



Manuel d'utilisateur de l'enregistreur vidéo réseau BSA

V 2.4.1

Table des matières

1	Caractéristiques et spécifications.....	1
1.1	Vue d'ensemble	1
1.2	Caractéristiques	1
1.3	Caractéristiques techniques.....	3
1.3.1	Série NVR41H-P	3
1.3.2	Série NVR52-8P-4KS2	6
1.3.3	Série NVR54-16P-4KS2	9
2	Panneau frontal et panneau arrière	14
2.1	Panneau frontal.....	14
2.1.2	Séries NVR41H-P/52-8P-4KS2/54-16P-4KS2/58-16P-4KS2.....	16
2.1.1	Série NVR41H-P.....	19
2.1.2	Série NVR52-8P-4KS2	21
2.2.4	Série NVR54-16P-4KS2/58-16P-4KS2	23
2.2	Connexion d'alarme.....	27
2.2.1	Port d'alarme	27
2.2.2	Port d'entrée d'alarme	27
2.2.3	Ports d'entrée et de sortie d'alarme	28
2.2.4	Spécification de relais d'alarme	28
2.3	Conversation bidirectionnelle.....	29
2.3.1	De l'appareil à l'ordinateur	29
2.3.2	Connecteur de l'appareil au connecteur du PC	29
2.4	Utilisation à la souris	30
2.5	Télécommande	31
3	Installation de l'appareil	33
3.1	Vérifier l'NVR déballage.....	33
3.2	À propos du panneau frontal et du panneau arrière	33
3.3	Installation du disque dur.....	33
3.3.1	Série NVR41H-P.....	33
3.3.2	Séries NVR42-8P/52-8P-4KS2.....	34
3.3.3	Séries 54-16P-4KS2/58-16P-4KS2	35
4	Utilisation locale basique	36
4.1	Démarrage et arrêt.....	36
4.1.1	Démarrage.....	36
4.1.2	Arrêt	36
4.2	Modification/réinitialisation du mot de passe	36
4.2.1	Changer le mot de passe	36
4.2.2	Réinitialiser le mot de passe.....	38
4.3	Assistant de démarrage.....	38
4.4	Barre de navigation.....	43
4.4.1	Menu principal	44
4.4.2	Utilisation du double écran	44
4.4.3	Écran de sortie.....	44

4.4.4	Tour	44
4.4.5	PTZ.....	45
4.4.6	Couleur	45
4.4.7	Recherche	45
4.4.8	État des alarmes.....	45
4.4.9	Information des canaux	45
4.4.10	Appareil distant	45
4.4.11	Réseau	46
4.4.12	Gestionnaire de disque dur.....	46
4.4.13	Gestionnaire de dispositif USB.....	46
4.5	Ajout intelligent	46
4.6	Appareil distant	49
4.6.1	Connexion d'appareil distant	49
4.6.2	Raccourci de menu.....	51
4.6.3	Image.....	51
4.6.4	Nom des canaux.....	53
4.6.5	Mise à niveau.....	54
4.6.6	UPnP	55
4.6.7	Configuration du commutateur réseau intégré	55
4.7	Aperçu	56
4.7.1	Aperçu	56
4.7.2	Interface de commande de l'aperçu	57
4.7.3	Menu de clic droit.....	58
4.7.4	Réglage d'effet d'affichage d'aperçu.....	59
4.7.4.1	Couleur vidéo	59
4.7.4.2	Affichage	61
4.7.4.3	Ajustement télévisuel	62
4.7.5	Paramètres de tour d'aperçu	63
4.8	Fisheye (en option)	64
4.8.1	Interface de correction Fisheye durant l'aperçu.....	64
4.8.2	Correction Fisheye pendant la lecture	66
4.9	PTZ.....	67
4.9.1	Réglages PTZ.....	67
4.9.2	Contrôle PTZ	68
4.9.2.1	Réglages de la fonction PTZ	70
4.9.2.2	Appel d'une fonction PTZ.....	73
4.10	Enregistrement et instantané.....	74
4.10.1	Encoder	74
4.10.1.1	Encoder.....	74
4.10.1.2	Incrustation.....	75
4.10.1.3	Instantané	76
4.10.2	Planification	77
4.10.2.1	Enregistrement programmé.....	77
4.10.2.2	Planification des instantanés.....	80
4.10.3	Enregistrement/instantané de détection de mouvement.....	83
4.10.3.1	Enregistrement de détection de mouvement.....	83



4.10.3.2	Instantané de détection de mouvement	86
4.10.4	Enregistrement/instantané d'alarme	86
4.10.4.1	Enregistrement d'alarme	86
4.10.4.2	Instantané d'alarme.....	87
4.10.5	Enregistrement/instantané manuel	88
4.10.5.1	Enregistrement manuel	88
4.10.5.2	Instantané manuel.....	89
4.10.6	Enregistrement/instantané de congés	89
4.10.6.1	Enregistrement de congés	90
4.10.6.2	Instantané de congés.....	92
4.10.7	Autres enregistrement/instantané.....	92
4.11	Lecture et recherche.....	92
4.11.1	Lecture en temps réel.....	92
4.11.2	Interface de recherche.....	93
4.11.2.1	Recherche intelligente.....	98
4.11.2.2	Lecture précise par heure	99
4.11.2.3	Lecture marquée (repère de lecture).....	100
4.11.3	Lecture d'image	101
4.12	Sauvegarde	102
4.12.1	Sauvegarde de fichier.....	102
4.12.2	Importer/Exporter.....	103
4.12.3	Journal de sauvegarde	105
4.12.4	Fenêtre de détection automatique de dispositif USB.....	105
4.13	Alarme	106
4.13.1	Alarme de détection.....	106
4.13.1.1	Détection de mouvement	106
4.13.1.2	Sabotage.....	110
4.13.1.3	Perte vidéo	111
4.13.2	IVS (en option).....	112
4.13.2.1	Détection de franchissement de ligne (en option)	112
4.13.2.2	Intrusion (Zone à double détection) (en option).....	117
4.13.2.3	Détection d'objet (en option)	118
4.13.2.4	Changement de scène (en option).....	120
4.13.3	Détection faciale (en option)	120
4.13.4	Détection audio (en option).....	121
4.13.5	Sortie d'alarme	122
4.13.6	Configuration d'alarme.....	123
4.13.7	Anomalie.....	128
4.14	Réseau	130
4.14.1.1	TCP/IP	130
4.14.1.2	Connexion	133
4.14.1.3	Point d'accès Wi-Fi (Wi-Fi AP)	134
4.14.1.4	Wi-Fi	135
4.14.1.5	3G.....	136
4.14.1.6	PPPoE.....	137
4.14.1.7	DDNS	138



4.14.1.8 UPnP	140
4.14.1.9 Filtre IP	141
4.14.1.10 Courrier électronique	143
4.14.1.11 FTP	144
4.14.1.12 SNMP	146
4.14.1.13 Multidiffusion	148
4.14.1.14 Centre d'alarme.....	149
4.14.1.15 Inscription automatique	149
4.14.1.16 P2P.....	150
4.14.1.17 Solution de stockage	152
4.14.1.18 COMMUTATEUR.....	154
4.14.2 Test réseau	154
4.14.2.1 Test réseau.....	154
4.14.2.2 Charge réseau.....	155
4.15 Réglages disque dur.....	156
4.15.1 Format	156
4.15.2 Informations de disque dur	157
4.15.3 Avancé.....	159
4.15.4 Détection de disque	161
4.15.4.1 Détection manuel	162
4.15.4.2 Rapport de détection	162
4.15.5 Gestionnaire RAID.....	164
4.15.5.1 Configuration RAID	164
4.15.5.2 Changement à chaud de disques.....	165
4.16 Réglages de base	166
4.16.1 Configuration de l'appareil	166
4.16.2 Date et heure	167
4.16.3 Jour de repos.....	168
4.17 Maintenance et gestion d'appareil	168
4.17.1 Informations sur le système.....	168
4.17.1.1 Version.....	168
4.17.1.2 BPS.....	169
4.17.1.3 Utilisateur connecté.....	169
4.17.1.4 Informations d'appareil distant	170
4.17.1.5 Télécommande.....	171
4.17.1.5.1 État de l'appareil	171
4.17.1.5.2 Micrologiciel	172
4.17.2 Registre	173
4.17.3 Voix.....	174
4.17.3.1.1 Gestion de fichiers	174
4.17.3.1.2 Planification	175
4.17.4 Compte	176
4.17.4.1.1 Ajouter un utilisateur	177
4.17.4.1.2 Modifier un utilisateur.....	180
4.17.4.1.3 Changer le mot de passe.....	181
4.17.4.1.4 Ajouter/modifier un groupe.....	181

4.17.4.1.5	Question de sécurité	183
4.17.5	Mise à niveau.....	184
4.17.5.1	Mise à jour locale	184
4.17.5.2	Démarrage USB.....	184
4.17.6	Défaut	184
4.17.7	RS232.....	185
4.17.8	Maintenance automatique	186
4.17.9	Déconnexion/Arrêt/Redémarrage.....	187
5	Utilisation Internet	188
5.1	Introduction générale	188
5.1.1	Préparation	188
5.1.2	Connexion.....	189
5.2	Mode réseau local (LAN).....	191
5.3	Surveillance en temps réel.....	193
5.4	PTZ.....	194
5.5	Image/Sortie d'alarme.....	195
5.5.1	Image.....	195
5.5.2	Sortie d'alarme	196
5.6	Encodage sur canal zéro	196
5.7	Connexion via un réseau étendu (WAN).....	197
5.8	Réglages.....	199
5.8.1	Caméra.....	199
5.8.1.1	Appareil distant.....	199
5.8.1.2	Image	200
5.8.1.3	Encoder.....	203
5.8.1.3.1	Encoder.....	203
5.8.1.3.2	Instantané	205
5.8.1.3.3	Incrustation vidéo.....	206
5.8.1.3.4	Chemin.....	206
5.8.1.4	Nom des canaux	207
5.8.1.5	Mise à niveau de caméra IP.....	207
5.8.2	Réseau	208
5.8.2.1	TCP/IP.....	208
5.8.2.2	Connexion	210
5.8.2.3	Point d'accès Wi-Fi (Wi-Fi AP)	210
5.8.2.4	Wi-Fi.....	211
5.8.2.5	3G.....	212
5.8.2.5.1	CDMA/GPRS	212
5.8.2.5.2	Mobile	213
5.8.2.6	PPPoE.....	214
5.8.2.7	DDNS	214
5.8.2.8	Filtre IP	216
5.8.2.9	Courrier électronique.....	217
5.8.2.10	UPnP.....	218
5.8.2.11	SNMP	219
5.8.2.12	Multidiffusion	221



5.8.2.13	Inscription automatique	221
5.8.2.14	Centre d'alarme.....	222
5.8.2.15	Port HTTPS.....	222
5.8.2.15.1	Créer le certificat du serveur	223
5.8.2.15.2	Télécharger un certificat racine.....	223
5.8.2.15.3	Visualiser et régler le port HTTPS.....	226
5.8.2.15.4	Connexion.....	227
5.8.2.16	P2P.....	227
5.8.3	Événement.....	228
5.8.3.1	Détection vidéo.....	228
5.8.3.1.1	Détection de mouvement.....	228
5.8.3.1.2	Perte vidéo.....	232
5.8.3.1.3	Sabotage.....	233
5.8.3.2	IVS (en option)	234
5.8.3.2.1	Fil-piège	234
5.8.3.2.2	Intrusion (zone d'alerte croisée).....	236
5.8.3.2.3	Détection d'objet	237
5.8.3.2.4	Changement de scène.....	239
5.8.3.3	Détection faciale (en option).....	240
5.8.3.4	Détection audio (en option)	241
5.8.3.5	Alarme.....	242
5.8.3.5.1	Alarme local	242
5.8.3.5.2	Alarme réseau.....	245
5.8.3.5.3	Alarme externe de caméra réseau.....	246
5.8.3.5.4	Alarme de caméra IP hors ligne.....	247
5.8.3.6	Anomalie	247
5.8.4	Stockage.....	249
5.8.4.1	Planification.....	249
5.8.4.2	Gestionnaire de disque dur	251
5.8.4.2.1	Stockage local.....	251
5.8.4.2.2	Disque dur (HDD)	252
5.8.4.2.3	FTP	252
5.8.4.3	Contrôle d'enregistrement.....	253
5.8.4.4	Gestionnaire RAID	253
5.8.4.4.1	Configuration RAID.....	254
5.8.4.4.2	Changement à chaud de disques	254
5.8.4.5	Stockage	255
5.8.4.5.1	Flux principal.....	255
5.8.4.5.2	Flux secondaire.....	255
5.8.4.5.3	Instantané	256
5.8.5	Réglage	256
5.8.5.1	Général.....	256
5.8.5.1.1	Général	256
5.8.5.1.2	Date et heure	257
5.8.5.1.3	Réglages des jours de repos	258
5.8.5.2	Compte.....	258



5.8.5.2.1	Nom d'utilisateur	259
5.8.5.2.2	Groupe	261
5.8.5.3	Affichage	262
5.8.5.3.1	Affichage	263
5.8.5.3.2	Tour.....	264
5.8.5.4	Sortie d'alarme	265
5.8.5.5	Défaut.....	265
5.8.5.6	Importer/Exporter	265
5.8.5.7	Maintien automatique.....	266
5.8.5.8	Mise à niveau	266
5.8.5.9	RS232	267
5.8.5.10	PTZ.....	267
5.9	Information.....	269
5.9.1	Version	269
5.9.2	Registre	269
5.9.3	Utilisateur connecté	271
5.10	Lecture.....	271
5.10.1	Recherche d'enregistrement.....	271
5.10.2	Liste des fichiers	272
5.10.3	Lecture.....	272
5.10.4	Téléchargement.....	273
5.10.5	Charger plus	274
5.10.5.1	Téléchargement par fichier.....	274
5.10.5.2	Téléchargement par heure	275
5.10.5.3	Tatouage numérique.....	276
5.11	Alarme	276
5.12	Déconnexion.....	277
5.13	Désinstallation du contrôle Web.....	278

Bienvenue

Merci d'avoir acheté notre enregistreur vidéo réseau !

Ce manuel d'utilisateur est conçu pour servir d'outil de référence pour votre système.

Veuillez ouvrir le sac d'accessoires pour vérifier les articles un par un conformément à la liste ci-dessous. Contactez votre revendeur local au plus vite si quelque chose manque ou est endommagé dans l'emballage.



Précautions et avertissements importants

1. Sécurité électrique

Toutes les instructions d'installation et d'utilisation mentionnées ici doivent être conformes aux normes de sécurité électriques de votre zone de résidence.

Le produit doit être relié à la terre pour réduire les risques d'électrocution.

Nous n'assumons aucune responsabilité en cas d'incendie ou d'électrocution survenant à la suite d'une utilisation ou d'une installation inadéquate.

2. Sûreté dans le transport

Des contraintes importantes, des vibrations violentes ou des éclaboussures ne sont pas autorisées durant le transport, le rangement ou l'installation.

3. Installation

Maintenir dans la position verticale normale. Manipuler avec précaution.

Ne pas fournir d'alimentation à l'NVR avant d'avoir terminé son installation.

Ne pas placer d'objets sur l'NVR.

4. Techniciens qualifiés requis

Tout examen ou travail de réparation doit être effectué par des techniciens qualifiés.

Nous ne sommes pas tenus responsables en cas de problème survenant après des modifications ou des tentatives de réparation non autorisées.

5. Conditions ambiantes

L'NVR doit être installé dans un endroit frais et sec, à l'abri du soleil direct et de substances inflammables ou explosives.

Ces séries de produits doivent être transportés, entreposés et utilisés dans les environnements spécifiés.

L'environnement doit se conformer aux conditions suivantes :

- Les fonctions de l'équipement informatique examiné selon la norme IEC 60950-1 sont considérées comme non susceptibles de nécessiter une connexion à un réseau extérieur par un routage extérieur aux bâtiments, y-compris à l'environnement d'entreprise.
- Les instructions d'installation affirment clairement que l'équipement informatique doit être connecté exclusivement à des réseaux PoE sans routage vers l'extérieur des bâtiments.

6. Accessoires

Assurez-vous d'utiliser tous les accessoires recommandés par le constructeur.

Avant l'installation, veuillez ouvrir l'emballage et vérifier que tous les composants sont inclus.

Contactez votre revendeur local au plus vite si quelque chose est cassé dans l'emballage.

7. Batterie au lithium

L'utilisation inadéquate de la batterie peut entraîner un risque d'incendie, d'explosion ou de blessures !



Lorsque vous remplacez la batterie, veuillez à utiliser le même modèle !

AVERTISSEMENT

**RISQUE D'EXPLOSION SI LA BATTERIE EST REMPLACÉE PAR UN TYPE INCORRECT.
JETEZ LES BATTERIES USÉES CONFORMÉMENT AUX INSTRUCTIONS.**

Avant toute utilisation, veuillez lire les instructions suivantes.

● **Environnements d'installation**

- ✧ Garder à l'écart des endroits et sources très chaudes ;
- ✧ Éviter la lumière directe du soleil ;
- ✧ Garder à l'écart d'endroits très humides ;
- ✧ Éviter les vibrations violentes ;
- ✧ Ne pas poser d'autres appareils sur l'NVR ;
- ✧ Installer dans un lieu bien ventilé ; ne pas obstruer les ouvertures de ventilation.

● **Accessoires**

Vérifier les accessoires suivants à l'ouverture de la boîte :

Veuillez vous référer à la liste d'emballage présente dans la boîte *



1 Caractéristiques et spécifications

1.1 Vue d'ensemble

L'NVR de cette série est un enregistreur vidéo réseau hautes performances. Ces séries de produits prennent en charge l'aperçu local, l'affichage sur fenêtres multiples, le stockage local de fichier d'enregistrement, l'opération de menu par contrôle distant et par raccourci de souris et la fonction de gestion et contrôle à distance.

Cette série de produits prend en charge le stockage centralisé, le stockage côté frontal et le stockage côté client. La zone de surveillance du côté frontal peut être définie n'importe où. Lors d'un fonctionnement avec d'autres appareils frontaux tels que des caméras réseau, un système vidéo en réseau, cette série de produits peut établir un réseau de surveillance solide via le CMS. Le système en réseau n'a qu'un seul câble depuis le centre de surveillance vers la zone de surveillance. Il n'y a pas de câble audio/vidéo depuis le centre de surveillance vers la zone de surveillance. Le projet dans son ensemble se caractérise par des connexions simples, un faible coût et un faible besoin de maintenance.

Cette série d'NVR peut être largement utilisée dans de nombreux domaines tels que la sécurité publique, la gestion de l'eau, les transports et l'éducation.

1.2 Caractéristiques

Surveillance en temps réel	<ul style="list-style-type: none">• Port VGA et HDMI. Connexion au moniteur pour effectuer une surveillance en temps réel. Certaines séries prennent en charge les sorties TV/VGA/HDMI simultanées.• Raccourcis de menu pendant l'aperçu.• Prise en charge des principaux protocoles de contrôle de décodeur PTZ. Prise en charge des préréglages, des tours et des motifs.
Lecture	<ul style="list-style-type: none">• Prise en charge de l'enregistrement en temps réel de chaque canal indépendamment, ainsi que de la recherche, la lecture avant, la surveillance réseau, la recherche d'enregistrement, le téléchargement, etc.• Prise en charge des modes de lectures variés : lecture ralentie, lecture accélérée, lecture inverse et lecture image par image.• Prise en charge de l'incrustation du temps qui permet de consulter le temps précis d'occurrence d'événement• Prise en charge de l'élargissement de zone spécifiée.
Gestion des utilisateurs	<ul style="list-style-type: none">• Chaque groupe possède des autorisations de gestion différentes qui peuvent être librement modifiées. Tout utilisateur appartient à un seul groupe.
Stockage	<ul style="list-style-type: none">• Par les réglages appropriés (comme le réglage d'alarme ou le réglage de programmation), vous pouvez stocker les données audio/vidéo pertinentes sur l'enregistreur vidéo réseau.• Prend en charge l'enregistrement vidéo réseau et local, ainsi que le stockage du fichier côté client.

Alarme	<ul style="list-style-type: none"> • Répond simultanément à des alarmes externes (dans un délai de 200 ms), basé sur les réglages de relais prédéfinis par l'utilisateur, le système peut traiter correctement l'entrée d'alarme et avertir l'utilisateur par affichage sur écran et par voix (prend en charge l'audio pré-enregistré). • Prise en charge du réglage du serveur d'alarme central, de sorte que les informations d'alarme puissent être notifiées automatiquement à l'utilisateur. L'entrée d'alarme peut être dérivée de plusieurs appareils périphériques connectés. • Alerte de l'utilisateur par courrier électronique ou SMS.
Surveillance réseau	<ul style="list-style-type: none"> • Envoi par le réseau de données audio/vidéo compressées depuis une caméra réseau ou un système vidéo réseau vers le côté client, puis décompression et affichage des données. • Prise en charge de 128 connexions maximales simultanées. • Transmission de données audio/vidéo par HTTP, TCP, UDP, MULTICAST, RTP/RTCP, etc. • Transmission de certaines données d'alarme ou d'informations d'alarme par SNMP. • Prise en charge de l'accès WEB par WAN/LAN.
Fenêtre divisée	<ul style="list-style-type: none"> • Adopte la compression vidéo et le traitement numérique pour afficher plusieurs fenêtres sur un seul moniteur. Prise en charge de l'affichage de 1/4/8/9/16/25/36 fenêtres lors de l'aperçu et l'affichage de 1/4/9/16 fenêtres lors de la lecture.
Enregistrement	<ul style="list-style-type: none"> • Prise en charge de la fonction de l'enregistrement normal, de détection de mouvement, de mouvement, d'alarme. Stockage des fichiers enregistrés sur un disque dur, sur un appareil USB, un ordinateur du côté client ou un serveur de stockage réseau. Possibilité de rechercher ou de lire les fichiers enregistrés localement ou par Internet ou un appareil USB.
Sauvegarde	<ul style="list-style-type: none"> • Prise en charge de la sauvegarde réseau, la fonction de sauvegarde d'enregistrement USB2.0, les fichiers enregistrés peuvent être sauvegardés sur un serveur de stockage réseau, un appareil périphérique USB2.0, un graveur, etc.
Gestion du réseau	<ul style="list-style-type: none"> • Supervision de la configuration et de l'alimentation de l'NVR par Ethernet. • Prise en charge de la gestion par Internet.
Gestion d'équipement périphérique	<ul style="list-style-type: none"> • Prise en charge de la gestion d'équipement périphérique tel que le réglage de protocole et la connexion de port. • Prise en charge de la transmission transparente de données telle que RS232 (RS-422), RS485 (RS-485).
Auxiliaire	<ul style="list-style-type: none"> • Prise en charge de la bascule entre NTSC et PAL. • Prise en charge de l'affichage en temps réel des informations de ressources système et des statistiques de fonctionnement. • Prise en charge des fichiers de journalisation. • Sortie d'interface utilisateur graphique locale. Opération de raccourci de

	<p>menu par souris.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fonction de contrôle IR (seulement pour certaines séries). Opération de raccourci de menu par contrôle distant. • Prise en charge de l'aperçu vidéo distant et du contrôle distant de caméra réseau ou de système vidéo réseau.
--	--

1.3 Caractéristiques techniques

1.3.1 Série NVR41H-P

Modèle		Série 41H-P
Système	Ressources système	Les séries de produits 4/8/16 canaux prennent en charge respectivement 4/8/16 connexions HD. La bande passante totale prend en charge respectivement 28/56/80 Mbit/s.
	Système d'exploitation	Système intégré d'opération en temps réel Linux
	Interface d'exploitation	Interface utilisateur graphique Internet/locale
Décodage	Type de décodage vidéo	H.264/MJPEG/MJPEG4
	Capacité de décodage	Un maximum de 2 canaux à 5M 25 images/s ou 4 canaux à 3M 25 images/s ou 4 canaux à 1080p 30 images/s ou 8 canaux à 720p 30 images/s
Vidéo	Entrée vidéo	Entrée vidéo de compression réseau 4/8/16 canaux
	Sortie vidéo	Sortie vidéo analogique VGA 1 canal
	HDMI	Sortie HDMI 1 canal. Le numéro de version est 1.4
	Fenêtre divisée	1/4/8/9/16 fenêtres
Audio	Entrée audio	Entrée de conversation bidirectionnelle 1 canal
	Sortie audio	Sortie de conversation bidirectionnelle 1 canal
	Standard de compression audio	G.711a
Alarme	Entrée d'alarme	N/D
	Sortie d'alarme	N/D
Fonction	Stockage	1 port SATA intégré
	Lecture multicanale	Lecture 1080p sur 4 canaux maximum
Port et voyant	Port RS232	N/D
	Port RS485	N/D
	Port USB	2 ports USB2.0.
	Connexion réseau	1 port Ethernet auto-adaptatif RJ45 10/100 Mbit/s.
	Port PoE	4

Modèle		Série 41H-P
	Port d'alimentation	1 prise secteur. Mode d'alimentation par adaptateur de courant. Alimentation 48 V CC.
	Bouton d'alimentation	1 bouton
	Bouton d'alimentation marche-arrêt	N/D
	Fenêtre de récepteur IR	N/D
	Horloge	Horloge intégrée.
	Voyant de statut	Un voyant de statut d'alimentation. Un voyant de statut réseau. Un voyant de statut de disque dur.
Général	Consommation électrique	< 10 W (sans disque dur)
	Température de fonctionnement	De -10 °C à +55 °C
	Humidité relative	De 10 % à 90 %
	Pression d'air	De 86 kPa à 106 kPa
	Dimensions	325 mm x 250,58 mm x 51 mm
	Poids	De 0,5 kg à 1 kg (sans disque dur)
	Mode d'installation	Installation à plat

1.3.2 Série NVR42-8P

Modèle		Série 42-8P
Système	Ressources système	Les séries de produits 4/8/16/32 canaux prennent en charge respectivement 4/8/16/32 connexions HD. La bande passante de flux principal prend en charge respectivement 40/80/160/160 Mbit/s.
	Système d'exploitation	Système intégré d'opération en temps réel Linux
	Interface d'exploitation	Interface utilisateur graphique Internet/locale
Décodage	Compression vidéo	H.264/MJPEG/MPEG4
	Capacité de décodage	Prend en charge au maximum 16 canaux à D1 ou 8 canaux à 720p ou 4 canaux à 1080p ou décodage 4*3M ou 2*5M.
Vidéo	Entrée vidéo	Entrée vidéo de compression réseau 4/8/16/32 canaux
	Sortie vidéo	Sortie vidéo analogique VGA 1 canal.

	HDMI	Sortie HDMI 1 canal. Le numéro de version est 1.4
	Fenêtre divisée	1/4/8/9/16 fenêtres
Audio	Entrée audio	Entrée de conversation bidirectionnelle 1 canal
	Sortie audio	Sortie de conversation bidirectionnelle 1 canal
	Compression audio	G.711a
Alarme	Entrée d'alarme	4 canaux d'entrée d'alarme
	Sortie d'alarme	2 canaux de sortie d'alarme
Fonction	Stockage	2 ports SATA intégrés.
	Lecture multicanale	Lecture simultanée sur 8 canaux à 720p/4 canaux à 1080p maximum.
Port et voyant	Port RS232	Un port RS232 pour le débogage des données transparentes COM.
	Port RS485	Un port RS485 pour le contrôle PTZ. Prise en charge des protocoles variés.
	Port USB 2.0	Trois ports USB2.0 périphériques.
	Connexion réseau	1 port Ethernet auto-adaptatif RJ45 10/100/1000 Mbit/s.
	Port d'alimentation	Un port d'alimentation. Entrée de 100 à 240 V, de 47 à 63 Hz.
	Bouton d'alimentation	Un bouton. Sur le panneau arrière.
	Bouton d'alimentation marche-arrêt	Un bouton. Sur le panneau frontal.
	Fenêtre de récepteur IR	Prise en charge du contrôle distant IR
	Horloge	Horloge intégrée.
	Voyant de statut	Un voyant de statut d'alimentation. Un voyant de statut réseau. Un voyant de statut de disque dur.
Général	Consommation électrique	< 30 W (sans disque dur)
	Température de fonctionnement	De -10 °C à +55 °C
	Humidité relative	De 10 % à 90 %
	Pression d'air	De 86 kPa à 106 kPa
	Dimensions	295 mm x 275 mm x 47 mm
	Poids	De 1,5 kg à 2,5 kg (sans disque dur)
	Installation	Installation à plat

1.3.3 Série NVR52-8P-4KS2

Modèle		Série 52-8P-4KS2
Système	Ressources système	Les séries de produits 8/16/32/64 canaux prennent en charge respectivement 8/16/32/64 connexions HD. La bande passante de flux principal prend en charge 80/160/320/320 Mbit/s.
	Système d'exploitation	Système intégré d'opération en temps réel Linux
	Interface d'exploitation	Interface utilisateur graphique Internet/locale
Décodage	Compression vidéo	MPEG4, MJPG, H.264, H.265
	Capacité de décodage	H.264/H.265 : Prend en charge au maximum 64 canaux à D1 ou 32 canaux à 720p ou 16 canaux à 1080p ou décodage 4K sur 4 canaux.
Vidéo	Entrée vidéo	Entrée vidéo de compression réseau 8/16/32/64 canaux
	Sortie vidéo	Sortie vidéo analogique VGA 1 canal.
	HDMI	Sortie HDMI 1 canal. Le numéro de version est 1.4
	Fenêtre divisée	1/4/8/9/16/25/36 fenêtres
Audio	Entrée audio	Entrée de conversation bidirectionnelle 1 canal
	Sortie audio	Sortie de conversation bidirectionnelle 1 canal
	Compression audio	G.711a, G.711u, PCM, G726 (la fonction de conversation bidirectionnelle prend en charge seulement G.711a, G.711u, PCM.)
Alarme	Entrée d'alarme	4 canaux d'entrée d'alarme
	Sortie d'alarme	3 canaux de sortie relais
Fonction	Stockage	2 ports SATA intégrés.
	Lecture multicanale	Lecture simultanée sur 64 canaux à D1/32 canaux à 720p/16 canaux à 1080p/4 canaux à 4K maximum.
	Mode enreg.	Écrasement
	Mode de sauvegarde	Disque flash, graveur de DVD.
Port et voyant	Protocole réseau	IPv4/IPv6/HTTP/UPnP/NTP/SADP/SNMP/PPPoE/DNS/FTP/ONVIF (Version 2.4)/PSIA
	Port RS232	Un port RS232 pour le débogage des données transparentes COM.
	Port RS485	Un port RS485 pour le contrôle PTZ. Prise en charge des protocoles variés.
	Port USB	2 ports USB périphériques : Un port USB2.0 sur le panneau frontal et un port USB3.0 sur le panneau arrière.
	Connexion réseau	Un port Ethernet auto-adaptatif RJ45 10/100/1000 Mbit/s.

1.3.4 Série NVR54-16P-4KS2

Caractéristiques techniques		Série NVR54-16P-4KS2
Système	Processeur principal	Microprocesseur industriel intégré
	Système d'exploitation	Système LINUX embarqué
	Ressources système	La connexion de flux principal à 8/16/32/64 canaux prend en charge 80/160/320/320 Mbit/s max.
	Interface utilisateur	Interface utilisateur graphique Internet/locale
Paramètres audio	Entrée audio	Entrée audio de conversation bidirectionnelle 1 canal de microphone
	Sortie audio	Sortie audio de conversation bidirectionnelle 1 canal de microphone
	Standard de compression audio	G.711a, G.711u, PCM, G726 (la conversation bidirectionnelle prend en charge seulement G.711a, G.711u, PCM.)
Paramètres vidéo	Entrée vidéo	Entrée vidéo de compression réseau 8/16/32/64 canaux
	Sortie vidéo	VGA 1 canal HDMI 2 canaux.
	Norme de compression vidéo	H.264
	Mode de fenêtre divisée	1/4/8/9/16/25/36/64 écrans.
Paramètres d'alarme	Entrée d'alarme	16 canaux
	Sortie d'alarme	6 canaux de sortie relais
Paramètres de décodage	Type de décodage	MPEG4, MJPG, H.264, H.265
	Capacité de décodage	H.264/H.265 : 64 canaux à D1, 32 canaux 720p, 16 canaux 1080p, 4 canaux à 4K.

Fonctions	Mode enreg.	Enregistrement manuel, enregistrement de détection de mouvement, enregistrement programmé et enregistrement d'alarme. Priorité : Enregistrement manuel > enregistrement par numéro de carte > enregistrement d'alarme > enregistrement de détection de mouvement > enregistrement programmé.
	Lecture multicanale	Lecture simultanée sur 16 canaux à 1080p max.
	Détection de mouvement	Chaque écran prend en charge 396/330 zones de détection (PAL 22 x 18, NTSC 22 x 15). Niveaux de sensibilité variés.
	Masque de confidentialité	Chaque canal prend en charge 4 zones de masque de confidentialité.
	Mode enreg.	Écrasement
	Mode de sauvegarde	Disque flash, eSATA, graveur de DVD.
Fonction réseau	Protocole réseau	IPv4/IPv6/HTTP/UPnP/NTP/SADP/SNMP/PPPoE/DNS/FTP/ONVIF (Version 2.4)/PSIA
	Port SATA	4 ports SATA
	Port eSATA	1 port eSATA
	Port RS232	1 port RS232. Pour le débogage et la transmission de données COM.
	Port RS485	1 port RS485. Pour le contrôle PTZ périphérique, etc. Prend en charge des protocoles variés.
	Port USB	1 port USB2.0 sur le panneau frontal et 2 ports USB3.0 sur le panneau arrière.
	Port HDMI	2 ports HDMI
	Port réseau	2 ports Ethernet auto-adaptatifs RJ45 10/100/1000 Mbit/s
	Port d'alimentation	Une prise secteur. Alimentation par adaptateur de courant. Entrée CA de 100 V à 240 V, de 50 Hz à 60 Hz.
	Bouton d'alimentation marche-arrêt	Un sur le panneau arrière.
	Voyant de statut	4 voyants. <ul style="list-style-type: none"> ● 1 voyant de statut de fonctionnement de système ● 1 voyant de disque dur ● 1 voyant de statut réseau ● 1 voyant de statut d'alimentation
Paramètres généraux	Alimentation	CA de 90 à 264 V
	Consommation électrique	Série générale : 16,7 W (sans disque dur) Série 16 PoE : 17,5 W (sans disque dur)

	Température de fonctionnement	De -10 °C à 55 °C
	Humidité relative	Humidité relative de 10 % à 90 % (sans condensation)
	Dimensions (l x H x P)	440 x 76 x 411 mm
	Poids (sans disque dur)	Série générale : 4,30 kg, Série PoE : 4,65 kg,
	Mode d'installation	En baie/à plat

1.3.5 Série NVR58-16P-4KS2

Caractéristiques techniques		Série 58-16P-4KS2
Système	Processeur principal	Microprocesseur industriel intégré
	Système d'exploitation	Système LINUX embarqué
	Ressources système	Le flux principal à 8/16/32/64 canaux prend en charge 80/160/320/320 Mbit/s max.
	Interface utilisateur	Interface utilisateur graphique Internet/locale
Paramètres audio	Entrée audio	Entrée audio de conversation bidirectionnelle 1 canal de microphone
	Sortie audio	Sortie audio de conversation bidirectionnelle 1 canal de microphone
	Standard de compression audio	G.711a, G.711u, PCM, G726 (la conversation bidirectionnelle prend en charge seulement G.711a, G.711u, PCM.)
Paramètres vidéo	Entrée vidéo	Entrée vidéo de compression réseau 8/16/32/64 canaux
	Sortie vidéo	VGA 1 canal HDMI 2 canaux.
	Norme de compression vidéo	H.264
	Mode de fenêtre divisée	1/4/8/9/16/25/36/64 écrans.
Paramètres d'alarme	Entrée d'alarme	16 canaux
	Sortie d'alarme	6 canaux de sortie relais
Paramètres de décodage	Type de décodage	MPEG4, MJPG, H.264, H.265
	Capacité de décodage	H.264/H.265 : 64 canaux à D1, 32 canaux 720p, 16 canaux 1080p, 4 canaux à 4K

Fonctions	Mode enreg.	Enregistrement manuel, enregistrement de détection de mouvement, enregistrement programmé et enregistrement d'alarme. Priorité : Enregistrement manuel > enregistrement par numéro de carte > enregistrement d'alarme > enregistrement de détection de mouvement > enregistrement programmé.
	Lecture multicanale	Lecture simultanée sur 16 canaux à 1080p max.
	Détection de mouvement	Chaque écran prend en charge 396/330 zones de détection (PAL 22 x 18, NTSC 22 x 15). Niveaux de sensibilité variés.
	Masque de confidentialité	Chaque canal prend en charge 4 zones de masque de confidentialité.
	Mode enreg.	Écrasement
	Mode de sauvegarde	Disque flash, eSATA, graveur de DVD.
Fonction réseau	Protocole réseau	IPv4/IPv6/HTTP/UPnP/NTP/SADP/SNMP/PPPoE/DNS/FTP/ONVIF (Version 2.4)/PSIA
	Port SATA	8 ports SATA
	Port eSATA	1 port eSATA
	Port RS232	1 port RS232. Pour le débogage et la transmission de données COM.
	Port RS485	1 port RS485. Pour le contrôle PTZ périphérique, etc. Prend en charge des protocoles variés.
	Port USB	2 ports USB2.0 sur le panneau frontal et 2 ports USB3.0 sur le panneau arrière.
	Port HDMI	2 ports HDMI
	Port réseau	2 ports Ethernet auto-adaptatifs RJ45 10/100/1000 Mbit/s
	Port d'alimentation	Une prise secteur. Alimentation par adaptateur de courant. Entrée CA de 100 V à 240 V, de 50 Hz à 60 Hz.
	Bouton d'alimentation marche-arrêt	Un sur le panneau arrière.
	Voyant de statut	4 voyants. <ul style="list-style-type: none"> ● 1 voyant de statut de fonctionnement de système ● 1 voyant de disque dur ● 1 voyant de statut réseau ● 1 voyant de statut d'alimentation
Paramètres généraux	Alimentation	CA de 90 à 264 V
	Consommation électrique	Série générale : 16,7 W (sans disque dur) Série 16 PoE : 17,5 W (sans disque dur)

Température de fonctionnement	De -10 °C à 55 °C
Humidité relative	Humidité relative de 10 % à 90 % (sans condensation)
Dimensions (l x H x P)	439,7 x 95 x 450,8 mm
Poids (sans disque dur)	Série générale : 6,55 kg, Série PoE : 7 kg.
Mode d'installation	En baie/à plat

2 Panneau frontal et panneau arrière

2.1 Panneau frontal

2.1.2 Séries NVR41H-P/52-8P-4KS2/54-16P-4KS2/58-16P-4KS2

Le panneau frontal de la série NVR1H-P/52-8P-4KS2 est montré sur la figure Figure 2–2.

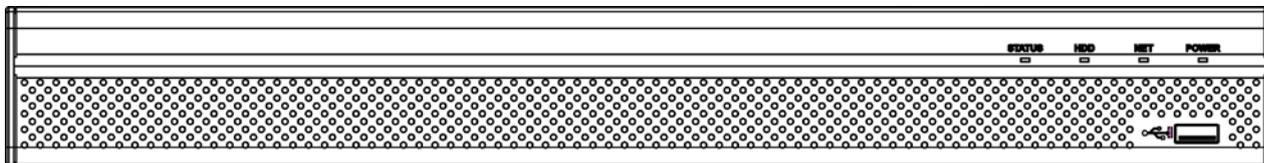


Figure 2–2

Le panneau frontal de la série NVR54-16P-4KS2 est montré sur la figure Figure 2–3.

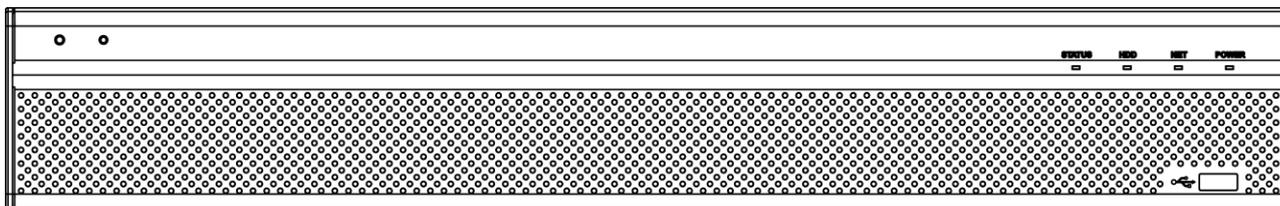


Figure 2–3

Le panneau frontal de la série NVR58-16P-4KS2 est montré sur la figure Figure 2–4.

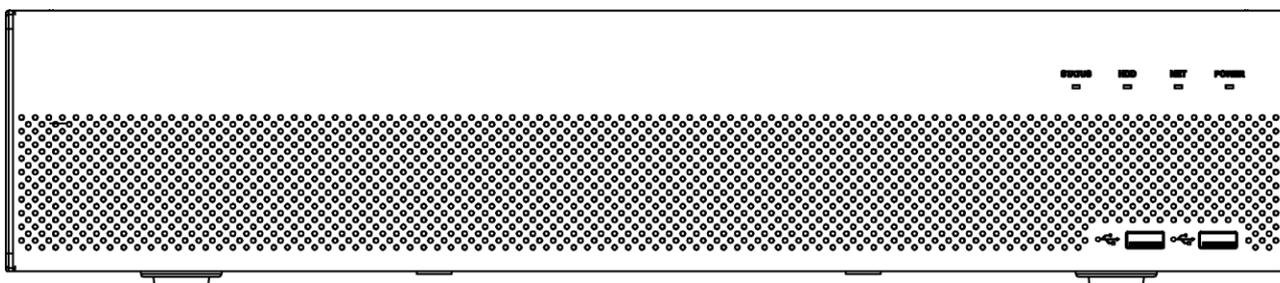


Figure 2–4

Veillez vous référer au tableau suivant pour des informations sur les boutons du panneau frontal.

Icône	Nom	Fonction
STATUS	Voyant de statut	Le voyant bleu s'allume lorsque l'appareil présente un dysfonctionnement.
HDD	Voyant de statut de disque dur	Le voyant bleu s'allume lorsque le disque dur présente un dysfonctionnement.
NET	Voyant de statut réseau	Le voyant bleu s'allume lorsque la connexion au réseau est anormale.
POWER	Voyant de statut d'alimentation	Le voyant bleu s'allume lorsque la connexion à l'alimentation est bonne.
	Port USB 2.0	Pour connecter un appareil de stockage USB 2.0, une souris, un graveur, etc.

		<p>Fonction retour arrière : en contrôle numérique ou contrôle textuel, pressez pendant 1,5 secondes pour supprimer le caractère avant le curseur.</p> <p>En configuration détection de mouvement, fonctionne avec les touches de fonction et de direction pour les réglages.</p> <p>En mode texte, cliquez pour basculer entre numérique, français (minuscule/majuscule), etc.</p> <p>Effectue d'autres fonctions spéciales.</p>
Lecture rapide/7	▶▶	<p>Différentes vitesses de lecture rapide, et lecture normale.</p> <p>En mode texte, entre le chiffre 7 (caractères français P/Q/R/S).</p>
Lire précédent/0	◀	<p>En mode lecture, lit la vidéo précédente</p> <p>En mode texte, entre le chiffre 0.</p>
Inversion/ pause/6	◀	<p>En lecture normale ou en mode pause, appuyez sur ce bouton pour inverser la lecture</p> <p>lecture</p> <p>En lecture inversée, appuyez sur ce bouton pour mettre en pause la lecture.</p> <p>En mode texte, entre le chiffre 6 (caractères français M/N/O).</p>
Lire suivant/9	▶	<p>En mode lecture, lit la vidéo suivante</p> <p>Dans la configuration de menu, parcourt la liste déroulante vers le bas.</p> <p>En mode texte, entre le chiffre 9 (caractères français W/X/Y/Z).</p>
Lecture/pause/5	▶	<p>En lecture normale, appuyez sur ce bouton pour mettre en pause la lecture</p> <p>En mode pause, appuyez sur ce bouton pour reprendre la lecture.</p> <p>En mode texte, entre le chiffre 5 (caractères français J/K/L).</p>
Port USB		Pour connecter un appareil de stockage USB ou une souris USB.
Voyant de problème réseau	Net	Si une erreur réseau survient, ou s'il n'y a pas de connexion réseau, la lumière devient rouge pour vous prévenir.
Voyant de problème disque dur	HDD	Si une erreur disque dur survient, ou si l'espace mémoire est inférieur à la valeur de seuil définie, la lumière devient rouge pour vous prévenir.
Voyant d'enregistrement	1-16	Indique si le système est en train d'enregistrer ou non. S'allume quand le système est en train d'enregistrer.

2.2 Panneau arrière

2.2.1 Série NVR41H-P

Le panneau arrière du NVR41H-P est montré dans la figure Figure 2–6.

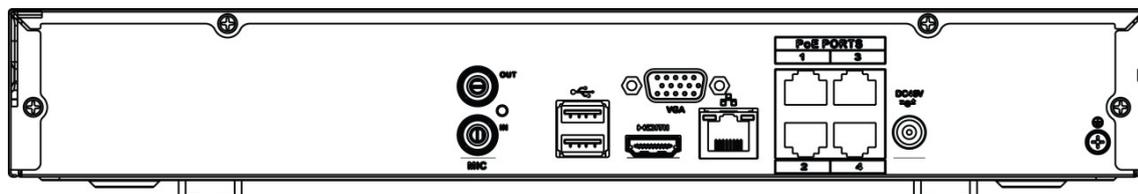
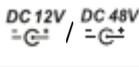


Figure 2–6

Veillez vous référer au tableau suivant pour des informations détaillées.

Nom de port	Connexion	Fonction
	Port USB 2.0	Port USB2.0. Permet de connecter la souris, un appareil de stockage USB, un graveur USB, etc.
	Port réseau	Port Ethernet auto-adaptatif 10M/100Mbps. Permet de connecter le câble réseau.
HDMI	Interface de média haute définition	Port de sortie de signal audio ou vidéo haute définition. Il transmet de la vidéo haute définition non compressée et des données multicanaux au port HDMI de l'appareil d'affichage. La version HDMI est 1.4.
VGA	Port de sortie vidéo VGA	Port de sortie vidéo VGA. Émet le signal vidéo analogique. Il peut se connecter au moniteur pour afficher de la vidéo analogique.
	Terre	Prise de terre
	Port d'entrée d'alimentation	Prise secteur. Entrée CC 48 V/1,5 A.
MIC IN	Port d'entrée audio	Port d'entrée de conversation bidirectionnelle. Reçoit le signal audio analogique depuis des appareils tels qu'un microphone, ou autre prise de son.
MIC OUT	Port de sortie audio	Port de sortie audio. Émet le signal audio analogique à des appareils tels qu'un haut-parleur. <ul style="list-style-type: none"> ● Sortie de conversation bidirectionnelle. ● Sortie audio de la surveillance vidéo à une fenêtre. ● Sortie audio de la lecture vidéo à une fenêtre.
PoE PORT	Port PoE	Commutateur réseau intégré. Prend en charge la fonction PoE. Pour les séries de produits PoE, vous pouvez utiliser ce port pour alimenter la caméra réseau.

2.2.2 Série NVR42-8P

Le panneau arrière de la série NVR42-8P se présente comme ci-dessous. Voir Figure 2-7.

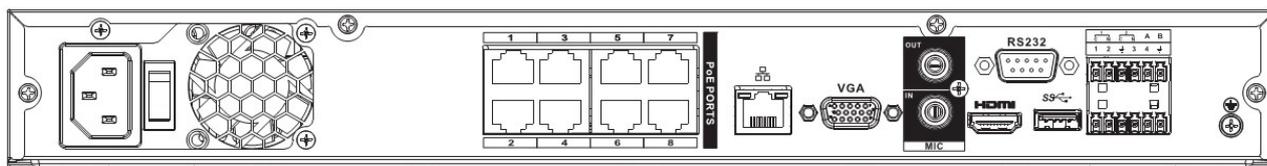


Figure 2-7

Veillez vous référer au tableau suivant pour des informations détaillées.

Nom		Fonction
	Bouton d'alimentation	Bouton marche/arrêt.
		
	Port d'entrée d'alimentation	Entrée 100-240 V CA.
MIC IN	Port d'entrée audio	Port d'entrée de conversation bidirectionnelle. Reçoit le signal audio analogique depuis des appareils tels qu'un microphone, ou autre prise de son.
MIC OUT	Port de sortie audio	Port de sortie audio. Émet le signal audio analogique à des appareils tels qu'un haut-parleur. <ul style="list-style-type: none"> ● Sortie de conversation bidirectionnelle. ● Sortie audio de la surveillance vidéo à une fenêtre. ● Sortie audio de la lecture vidéo à une fenêtre.
1~4	Port d'entrée d'alarme 1-4	<ul style="list-style-type: none"> ● Deux types existent : NO (normalement ouvert)/NF (normalement fermé). ● Lorsque votre appareil d'entrée d'alarme utilise une alimentation externe, veuillez vous assurer que l'appareil et l'NVR utilisent la même prise de terre.
	Terre	Prise de terre de l'entrée d'alarme.
N1, N2	Port de sortie d'alarme 1 à 2	<ul style="list-style-type: none"> ● 2 groupes de ports de sortie d'alarme. (Groupe 1 : port NO1 à C1, Groupe 2 : port NO2 à C2). Sortie du signal d'alarme vers l'appareil d'alarme. Veuillez vous assurer que l'appareil d'alarme externe est alimenté. ● NO : Port de sortie d'alarme normalement ouvert. ● C : Connecteur public de sortie d'alarme.
C1, C2		
A	Port de communication	Port RS485_A. C'est le câble A. Vous pouvez le connecter pour contrôler des appareils comme des dômes PTZ à grande vitesse.

Nom		Fonction
B	RS-485	RS485_B. C'est le câble B. Vous pouvez le connecter pour contrôler des appareils comme des dômes PTZ à grande vitesse.
	Port réseau	Port Ethernet auto-adaptatif 10M/100M/1000 Mbit/s. Permet de connecter le câble réseau.
	Port USB 2.0	Port USB2.0. Permet de connecter la souris, un appareil de stockage USB, un graveur USB, etc.
RS-232	COM de débogage RS-232.	Utilisé pour le débogage général du COM, pour configurer l'adresse IP ou transférer des données COM transparentes.
HDMI	Interface de média haute définition	Port de sortie de signal audio ou vidéo haute définition. Il transmet de la vidéo haute définition non compressée et des données multicanaux au port HDMI de l'appareil d'affichage. La version HDMI est 1.4.
VGA	Port de sortie vidéo VGA	Port de sortie vidéo VGA. Émet le signal vidéo analogique. Il peut se connecter au moniteur pour afficher de la vidéo analogique.
PORTS PoE	/	Commutateur réseau intégré. Compatible PoE. La série de produits à 4 ports PoE supporte 48 V 50 W au total. La série de produits à 8 ports PoE supporte 48 V 120 W au total. La série de produits à 16 ports PoE supporte 120 W au total. Un port PoE supporte au maximum 15 W.

2.2.3 Série NVR52-8P-4KS2

Le panneau arrière de la série NVR52-8P-4KS2 se présente comme ci-dessous. Voir Figure 2–8.

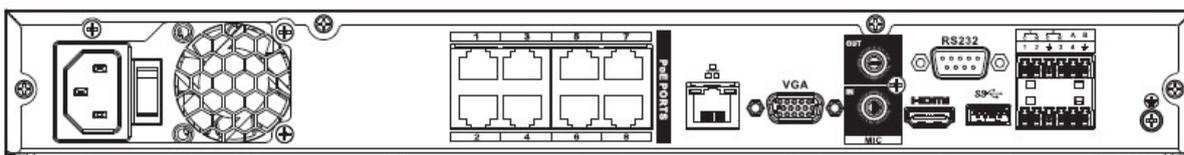


Figure 2–8

Veuillez vous référer au tableau suivant pour des informations détaillées.

Icône	Nom de port	Fonction
	Port réseau	Port Ethernet auto-adaptatif 10M/100M/1000 Mbit/s. Permet de connecter le câble réseau.
HDMI	Interface de média haute définition	Port de sortie de signal audio ou vidéo haute définition. Il transmet de la vidéo haute définition non compressée et des données multicanaux au port HDMI de l'appareil d'affichage. La version HDMI est 1.4.
	Port USB3.0	Port USB3.0. Permet de connecter la souris, un appareil de stockage USB, un graveur USB, etc.

Icône	Nom de port	Fonction
RS-232	COM de débogage RS-232.	Utilisé pour le débogage général du COM, pour configurer l'adresse IP ou transférer des données COM transparentes.
VGA	Port de sortie vidéo VGA	Port de sortie vidéo VGA. Émet le signal vidéo analogique. Il peut se connecter au moniteur pour afficher de la vidéo analogique.
MIC IN	Port d'entrée audio	Port d'entrée de conversation bidirectionnelle. Reçoit le signal audio analogique depuis des appareils tels qu'un microphone, ou autre prise de son.
MIC OUT	Port de sortie audio	Port de sortie audio. Émet le signal audio analogique à des appareils tels qu'un haut-parleur. <ul style="list-style-type: none"> ● Sortie de conversation bidirectionnelle. ● Sortie audio de la surveillance vidéo à une fenêtre. ● Sortie audio de la lecture vidéo à une fenêtre.
1~8	Port d'entrée d'alarme 1-8	<ul style="list-style-type: none"> ● Il existe deux groupes. Le premier groupe va du port 1 au port 4, le deuxième groupe va du port 5 au port 8. Ils reçoivent les signaux des sources d'alarmes externes. Deux types existent : NO (normalement ouvert)/NF (normalement fermé). ● Lorsque votre appareil d'entrée d'alarme utilise une alimentation externe, veuillez vous assurer que l'appareil et l'NVR utilisent la même prise de terre.
	Terre	Prise de terre de l'entrée d'alarme.
NO1~NO3	Port de sortie d'alarme 1 à 3	<ul style="list-style-type: none"> ● 3 groupes de ports de sortie d'alarme. (groupe 1 : port NO1 à C1, groupe 2 : port NO2 à C2, groupe 3 : port NO3 à C3). Sortie du signal d'alarme vers l'appareil d'alarme. Veuillez vous assurer que l'appareil d'alarme externe est alimenté. ● NO : Port de sortie d'alarme normalement ouvert. ● C : Connecteur public de sortie d'alarme.
C1~C3		
A	Port de communication RS-485	Port RS485_A. C'est le câble A. Vous pouvez le connecter pour contrôler des appareils comme des dômes PTZ à grande vitesse.
B		RS485_B. C'est le câble B. Vous pouvez le connecter pour contrôler des appareils comme des dômes PTZ à grande vitesse.
	Port d'entrée d'alimentation	Entrée CC 12 V/4 A.
Bouton d'alimentation	/	Bouton marche/arrêt.
PORTS PoE	/	Commutateur réseau intégré. Compatible PoE. La série à 8 ports PoE supporte 130 W au total. La série à 16 ports PoE supporte 130 W au total.

2.2.4 Série NVR54-16P-4KS2/58-16P-4KS2

Le panneau arrière des séries NVR54-16P-4KS2/NVR58-16P-4KS2 se présente comme ci-dessous. Voir Figure 2–9.

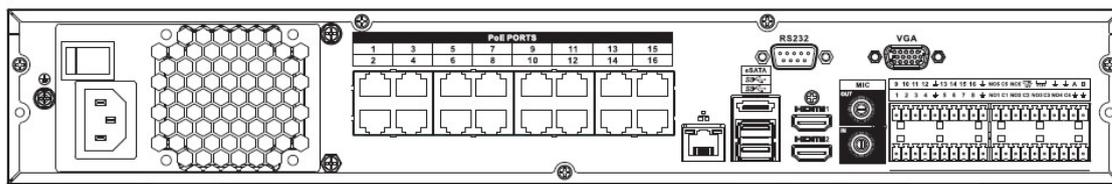
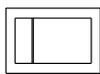


Figure 2–9

Veillez vous référer au tableau suivant pour des informations détaillées.

Nom		Fonction
	Bouton d'alimentation	Bouton d'alimentation marche-arrêt
	Port d'entrée d'alimentation	Entrée 100-240 V CA.
	Port réseau	Port Ethernet auto-adaptatif 10M/100M/1000 Mbit/s. Permet de connecter le câble réseau.
eSATA	Port eSATA	Port SATA externe. Il peut se connecter au port SATA de l'appareil. Veuillez installer le cavalier sur le disque dur si un disque dur périphérique est installé.
	Port USB3.0	Port USB3.0. Permet de connecter la souris, un appareil de stockage USB, un graveur USB, etc.
HDMI	Interface de média haute définition	Port de sortie de signal audio ou vidéo haute définition. Il transmet de la vidéo haute définition non compressée et des données multicanaux au port HDMI de l'appareil d'affichage. La version HDMI est 1.4b.
MIC IN	Port d'entrée audio	Port d'entrée de conversation bidirectionnelle. Reçoit le signal audio analogique depuis des appareils tels qu'un microphone, ou autre prise de son.
MIC OUT	Port de sortie audio	Port de sortie audio. Émet le signal audio analogique à des appareils tels qu'un haut-parleur. <ul style="list-style-type: none"> ● Sortie de conversation bidirectionnelle. ● Sortie audio de la surveillance vidéo à une fenêtre. ● Sortie audio de la lecture vidéo à une fenêtre.

Nom		Fonction
1~16	Port d'entrée d'alarme 1-16	<ul style="list-style-type: none"> ● Il y a quatre groupes. Le premier groupe va du port 1 au port 4, le deuxième groupe va du port 5 au port 8, le troisième groupe va du port 9 au port 12, et le quatrième groupe va du port 13 au port 16. Ils reçoivent les signaux des sources d'alarmes externes. Deux types existent : NO (normalement ouvert)/NF (normalement fermé). ● Lorsque votre appareil d'entrée d'alarme utilise une alimentation externe, veuillez vous assurer que l'appareil et l'NVR utilisent la même prise de terre.
	Sol	Prise de terre d'entrée d'alarme.
NO1~NO5 C1~C5 NC5	Port de sortie d'alarme 1 à 5	<ul style="list-style-type: none"> ● 5 groupes de ports de sortie d'alarme. (groupe 1 : ports NO1 à C1, groupe 2 : ports NO2 à C2, groupe 3 : ports NO3 à C3, groupe 4 : ports NO4 à C4, groupe 5 : ports NO5, C5, NC5). Sortie du signal d'alarme vers l'appareil d'alarme. Veuillez vous assurer que l'appareil d'alarme externe est alimenté. ● NO : Port de sortie d'alarme normalement ouvert. ● C : Connecteur public de sortie d'alarme. ● NF : Port de sortie d'alarme normalement fermé.
A	Port de communication RS-485	Port RS485_A. C'est le câble A. Vous pouvez le connecter pour contrôler des appareils comme des dômes PTZ à grande vitesse.
B		RS485_B. C'est le câble B. Vous pouvez le connecter pour contrôler des appareils comme des dômes PTZ à grande vitesse.
CTRL 12V	/	Contrôleur de sortie 12 V. Il contrôle la sortie relais de marche-arrêt d'alarme. Il peut être utilisé pour contrôler la sortie d'alarme de l'appareil. Il peut aussi être utilisé comme source d'alimentation de certains appareils, comme un détecteur d'alarme.
+12V	/	Port de sortie +12 V. Il peut alimenter certains appareils périphériques tels que la caméra ou l'appareil d'alarme. Veuillez noter que l'alimentation doit être inférieure à 1 A.
RS-232	COM de débogage RS-232.	Utilisé pour le débogage général du COM, pour configurer l'adresse IP ou transférer des données COM transparentes.
VGA	Port de sortie vidéo VGA	Port de sortie vidéo VGA. Émet le signal vidéo analogique. Il peut se connecter au moniteur pour afficher de la vidéo analogique.
PORTS PoE	/	Commutateur réseau intégré. Compatible PoE. La série à 16 ports PoE supporte 150 W au total.

2.3 Connexion d'alarme

2.3.1 Port d'alarme

Le port d'alarme se présente comme ci-dessous. Voir Figure 2–11.

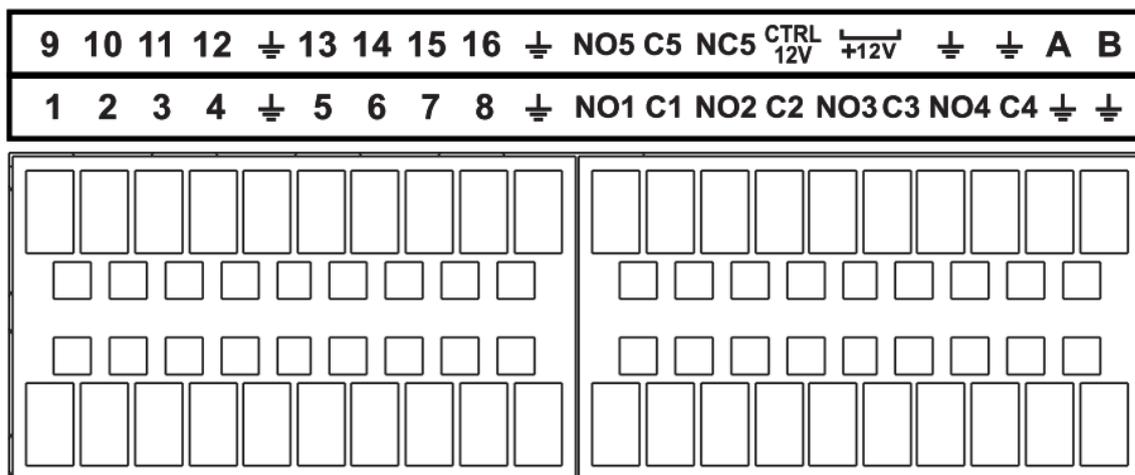


Figure 2–11

Icône	Fonction
1~16	ALARM1 à ALARM16. L'alarme est activé au bas niveau.
NO1 C1, NO2 C2, NO3 C3, NO4 C4	Quatre groupes de sortie d'activation normalement ouvert. (bouton marche-arrêt).
NO5 C5 NC5	Un groupe de sortie d'activation NO/NF. (bouton marche-arrêt).
CTRL 12V	Sortie d'alimentation. Désactive la sortie d'alimentation quand l'alarme est annulée. Le courant est de 500 mA.
+12V	Intensité nominale de sortie. Le courant est de 500 mA.
	Terre
A/B	Port de communication 485. Utilisés pour contrôler les appareils de type PTZ. Veuillez connecter en parallèle 120 TΩ entre les câbles A et B si de trop nombreux décodeurs PTZ sont présents.

Remarque

- Différents modèles prennent en charge différents ports d'entrée d'alarme. Veuillez vous référer au tableau des spécifications pour des informations détaillées.
- De légères différences peuvent être présentes dans la disposition des ports d'alarme.

2.3.2 Port d'entrée d'alarme

Connectez la borne positive (+) de l'appareil d'entrée d'alarme au port d'entrée d'alarme (ALARM IN 1 à 16) de l'NVR. Connectez la borne négative (-) de l'appareil d'entrée d'alarme à la prise de terre (

) de l'NVR.

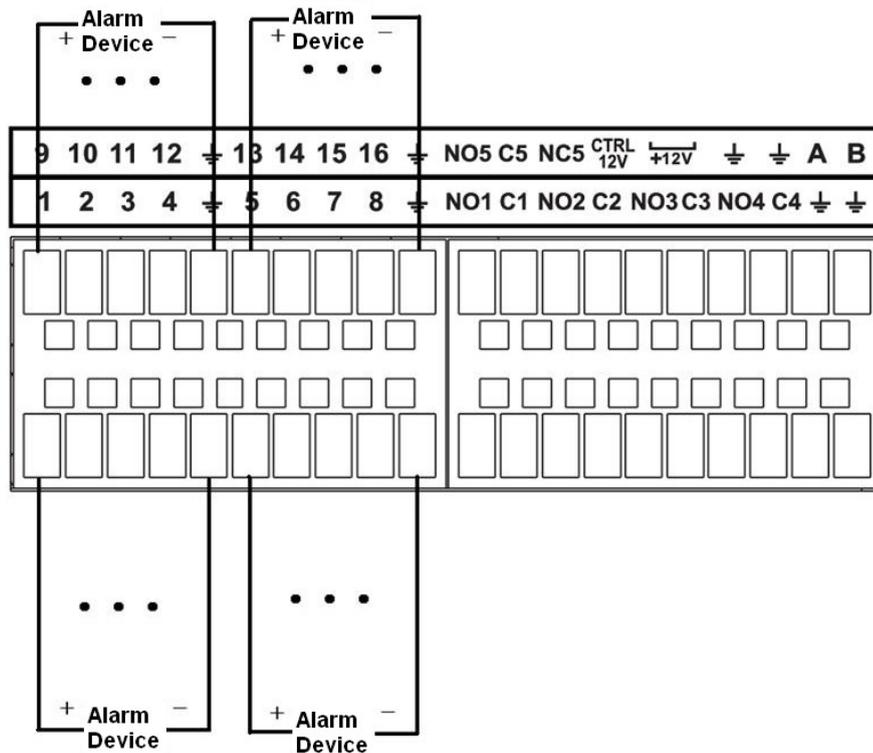


Figure 2-12

Remarque

- Il existe deux types d'entrée d'alarme : N.O. (N.O.) pour normalement ouvert/N.F. (N.C) pour normalement fermé.
- Vous pouvez utiliser n'importe quelle prise de terre () pour brancher la prise de terre de l'appareil d'alarme à l'NVR.
- Connectez le port NF de l'appareil d'alarme au port d'entrée d'alarme (ALARM) de l'NVR.
- Quand l'appareil d'alarme bénéficie d'une alimentation auxiliaire, veuillez vous assurer qu'elle est reliée à la prise de terre de l'NVR.

2.3.3 Ports d'entrée et de sortie d'alarme

- L'appareil d'alarme externe bénéficie d'une alimentation auxiliaire.
- Une surtension peut endommager l'NVR, veuillez vous référer aux spécifications de relais suivantes pour plus d'informations.
- Les câbles A et B du port RS485 servent à la connexion des appareils PTZ haute vitesse.

2.3.4 Spécification de relais d'alarme

Modèle :		JRC-27F
Matériau du contact	Argent	
Côte (charge de résistance)	Capacité de commutation nominale	30 V CC 2 A, 125 V CA 1 A
	Alimentation de commutateur max.	125 V CA 160 W
	Tension de commutateur max.	250 V CA, 220 V CC
	Courant de commutateur max.	1 A

Isolation	Entres les contacts de même polarité	1 000 V CA 1 minute
	Entre les contacts de polarités différentes	1 000 V CA 1 minute
	Entre contact et bobine	1 000 V CA 1 minute
Surtension	Entres les contacts de même polarité	1 500 V (10 × 160 µs)
Durée d'ouverture	3 ms max.	
Durée de fermeture	3 ms max.	
Longévité	Mécanique	50 × 10 ⁶ min (3 Hz)
	Électrique	200 × 10 ³ min (0,5 Hz)
Température	De -40 °C à +70 °C	

2.4 Conversation bidirectionnelle

2.4.1 De l'appareil à l'ordinateur

Connexion de l'appareil

Veillez brancher le haut-parleur ou le micro au premier port d'entrée audio sur le panneau arrière de l'appareil. Ensuite, branchez les écouteurs ou le haut-parleur au port de sortie audio de l'ordinateur.

Ouvrez une session réseau et activez la surveillance en temps réel du canal correspondant.

Veillez vous référer à l'interface suivante pour activer la conversation bidirectionnelle. Voir Figure 2–13.

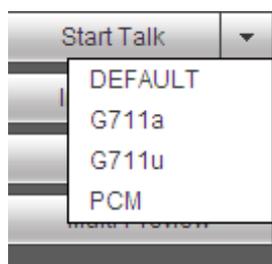


Figure 2–13

Opération d'écoute

Du côté de l'appareil, parlez par le haut-parleur ou le micro, vous pouvez obtenir l'audio depuis les écouteurs ou le haut-parleur du côté de l'ordinateur.

2.4.2 Connecteur de l'appareil au connecteur du PC

Connexion de l'appareil

Connectez le haut-parleur ou le micro au port de sortie audio de l'ordinateur puis connectez les écouteurs ou le haut-parleur au premier port d'entrée audio dans le panneau arrière de l'appareil.

Ouvrez une session réseau et activez la surveillance en temps réel du canal correspondant.

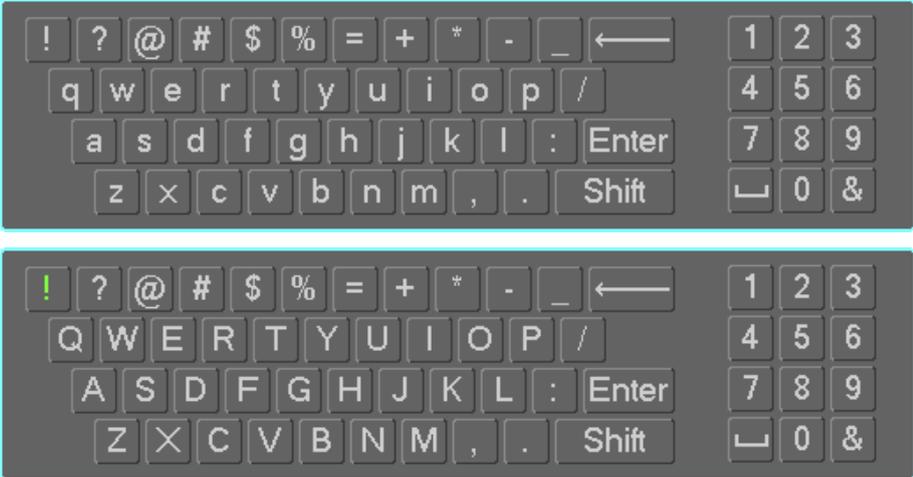
Veillez vous référer à l'interface ci-dessus (Figure 2–13) pour activer la conversation bidirectionnelle.

Opération d'écoute

Du côté de l'ordinateur, parlez par le haut-parleur ou le micro, vous pouvez obtenir l'audio depuis les écouteurs ou le haut-parleur du côté de l'appareil.

2.5 Utilisation à la souris

Veillez vous référer au tableau suivant pour les instructions d'utilisation à la souris.

Clic gauche	Quand vous avez sélectionné un élément de menu, faites un clic gauche pour voir le contenu du menu.
	Modifier une case à cocher ou l'état de la détection de mouvement.
	Cliquez sur une boîte combinée pour afficher la liste déroulante
	<p>Dans une zone de saisie, vous pouvez sélectionner les méthodes de saisie. Faites un clic gauche sur le bouton correspondant sur le panneau. Vous pouvez saisir des caractères numériques/français (minuscule/majuscule). Le symbole ← représente la touche de retour arrière. → représente la touche d'espace.</p> <p>En mode de saisie en français : _ permet d'insérer une icône de retour arrière et ← permet d'effacer le caractère précédent.</p>  <p>En mode de saisie numérique : _ permet d'insérer une espace vide et ← permet d'effacer le caractère numérique précédent.</p>
Double clic	Implémente les opérations de contrôle spéciales, telles que le double clic sur un élément de la liste de fichiers pour lancer la lecture de la vidéo.
	En mode fenêtres multiples, faites un double clic gauche sur un canal pour l'afficher en plein écran.
	Faites à nouveau un double clic gauche sur la vidéo courante pour retourner au mode fenêtres multiples précédent.
Clic droit	En mode surveillance en temps réel, affiche les raccourcis de menu.
	Sort du menu courant sans sauvegarder les modifications.
Appui sur le bouton du milieu	Dans une boîte de saisie numérique : Augmente ou diminue la valeur numérique.
	Alterne entre les éléments de la case à cocher.
	Page précédente ou page suivante
Déplacement de souris	Sélectionne le contrôle courant ou déplace le contrôle
Glissement de souris	Sélection de zone de détection de mouvement
	Sélection de zone de masque de confidentialité.

2.6 Télécommande

L'interface de la télécommande se présente comme dans la figure Figure 2–14.

Veuillez noter que la télécommande n'est pas un accessoire standard et n'est pas inclus dans le sac d'accessoires.

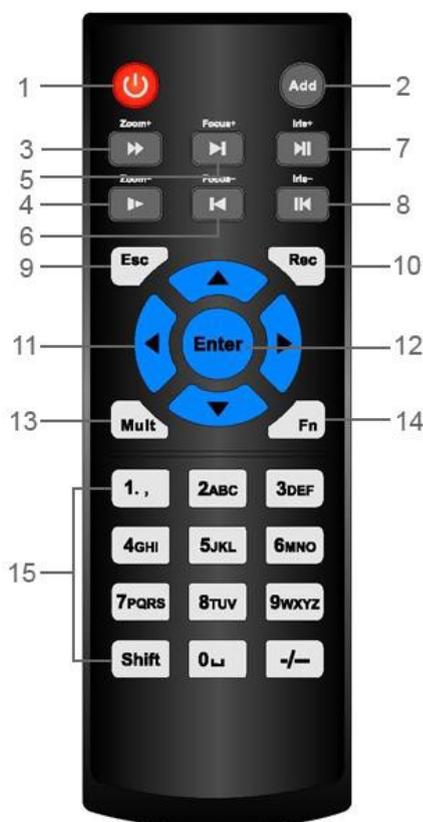


Figure 2–14

Numéro de série	Nom	Fonction
1	Bouton d'alimentation	Appuyez dessus pour démarrer ou éteindre l'appareil.
2	Adresse	Appuyez dessus pour saisir le numéro d'appareil afin de pouvoir le contrôler.
3	Lecture rapide	Différentes vitesses de lecture rapide, et lecture normale.
4	Lecture ralentie	Différentes vitesses de lecture lente, ou lecture normale.
5	Enregistrement suivant	En mode lecture, lit la vidéo suivante.
6	Enregistrement précédent	En mode lecture, lit la vidéo précédente.
7	Lecture/pause	En mode pause, appuyez sur ce bouton pour lancer la lecture normale.
		En lecture normale, appuyez sur ce bouton pour mettre en pause la lecture.
		En mode de surveillance en temps réel, cliquez sur ce bouton pour entrer dans le menu de recherche vidéo.

8	Inversion/pause	En mode pause de lecture inversée, appuyez sur ce bouton pour lancer la lecture normale.
		En lecture inversée, appuyez sur ce bouton pour mettre en pause la lecture.
9	Échappement (Esc.)	Retour au menu précédent, ou annulation de l'opération en cours (ferme l'interface ou le contrôle supérieur)
10	Enregistrement	Démarre ou arrête manuellement l'enregistrement Dans l'interface d'enregistrement, fonctionne avec les touches de direction pour sélectionner le canal d'enregistrement. Appuyez sur cette touche pendant au moins 1,5 secondes, le système va alors dans l'interface d'enregistrement manuel.
11	Touches de direction	Change le contrôle actif actuel, et déplace vers la gauche ou la droite. Pendant la lecture, permet de contrôler la barre de lecture. Fonction auxiliaire (telle que le changement vers le menu PTZ)
12	Touche de validation/ menu (Enter)	Bouton de retour aux réglages par défaut aller au menu
13	Basculement de fenêtres multiples (Mult)	Basculement entre les fenêtres multiples et la fenêtre unique.
14	Fonction (Fn)	En mode surveillance sur 1 canal, affiche la fonction d'assistant : Contrôle PTZ et couleur d'image.
		Alterne le menu de contrôle PTZ dans l'interface de contrôle PTZ.
		Dans l'interface de détection de mouvement, fonctionne avec les touches de direction pour compléter les réglages.
		En mode texte, appuyez dessus pour supprimer un caractère.
15	Touches numériques 0 à 9	Saisie de mot de passe, de canal ou basculement de canal.
		La touche de changement (Shift) permet d'alterner entre les méthodes de saisie.

3 Installation de l'appareil

Remarque : Toutes les installations et utilisations mentionnées ici doivent être conformes aux normes de sécurité électriques de votre zone de résidence.

3.1 Vérifier l’NVR déballage

Lorsque vous recevez l’NVR à la livraison, veuillez vérifier qu’aucun dégât n’est visible. Les matériaux de protection utilisés pour l’emballage de l’NVR le protègent de la plupart des impacts accidentels lors du transport. Vous pouvez alors ouvrir la boîte pour vérifier les accessoires.

Veuillez vérifier les articles conformément à la liste. Enfin, vous pouvez retirer le film protecteur de l’NVR.

3.2 À propos du panneau frontal et du panneau arrière

Le numéro de modèle indiqué sur l’étiquette en bas de l’NVR est très important ; veuillez vérifier qu’il correspond à votre commande.

L’étiquette sur le panneau arrière est également très importante. Nous avons généralement besoin que vous nous communiquiez le numéro de série lorsque nous fournissons un service après-vente.

3.3 Installation du disque dur

Important :

Veillez éteindre l’alimentation avant de remplacer le disque dur.

Toutes les images présentées ci-dessous sont données seulement à titre indicatif.

Pour la première installation, veuillez vérifier si les disques durs ont été installés.

Vous pouvez vous référer à l’annexe pour des informations sur la capacité de disque dur et les marques de disque dur recommandées. Veuillez utiliser un disque dur à 7 200 t/min ou plus. **Nous ne recommandons généralement pas l’utilisation d’un disque dur pour ordinateurs.**

Veuillez suivre les instructions suivantes pour installer le disque dur.

3.3.1 Série NVR41H-P



① Desserrez les vis du couvercle supérieur et du panneau latéral.



② Insérez quatre vis dans le disque dur (vissez seulement trois tours).



③ Alignez le disque dur avec les quatre trous du bas.



④ Retournez l'appareil puis serrez fermement les vis.



⑤ Fixez fermement le disque dur.



⑥ Connectez le câble du disque dur et le câble d'alimentation.



⑦ Positionnez le couvercle conformément à la barrette puis replacez le couvercle supérieur.



⑧ Serrez les vis du panneau arrière et du panneau latéral.

3.3.2 Séries NVR42-8P/52-8P-4KS2



① Desserrez les vis du couvercle supérieur et du panneau latéral.



② Insérez quatre vis dans le disque dur (vissez seulement trois tours).



③ Alignez le disque dur avec les quatre trous du bas.



④ Retournez l'appareil puis serrez fermement les vis.



⑤ Fixez fermement le disque dur.



⑥ Connectez le câble du disque dur et le câble d'alimentation.



- ⑦ Positionnez le couvercle conformément à la barrette puis replacez le couvercle supérieur.



- ⑧ Serrez les vis du panneau arrière et du panneau latéral.

3.3.3 Séries NVR44-16P/54-16P-4KS2/58-16P-4KS2



- ① Utilisez le tournevis pour desserrer les vis du panneau arrière puis enlevez le couvercle frontal.



- ② Placez le disque dur sur son support dans le châssis puis alignez les quatre vis avec les quatre trous du disque dur. Utilisez le tournevis pour serrer fermement les vis et ainsi fixer le disque dur sur son support



- ③ Branchez le câble de données du disque dur à la carte-mère et au disque dur. Déliez le câble d'alimentation du châssis et branchez l'autre extrémité du câble d'alimentation au port du disque dur.



- ④ Après avoir branché le câble, replacez le couvercle frontal sur l'appareil puis serrez les vis du panneau arrière.

4 Utilisation locale basique

4.1 Démarrage et arrêt

4.1.1 Démarrage



Attention

Avant le démarrage, veuillez vérifier les points suivants :

- **Pour la sécurité de l'appareil, veuillez d'abord connecter l'NVR à l'adaptateur d'alimentation, puis à la prise secteur.**
- **La tension d'entrée nominale doit correspondre à celle indiquée près du bouton marche-arrêt. Veuillez vérifier que le cordon d'alimentation est correctement branché. Puis, cliquez sur le bouton marche-arrêt.**
- **Utilisez toujours une source électrique stable, si nécessaire, mettez en œuvre un onduleur (UPS).**

Veuillez exécuter la procédure ci-dessous pour démarrer l'appareil.

- Branchez l'appareil à un moniteur, puis branchez une souris.
- Branchez le cordon d'alimentation.
- Appuyez sur le bouton d'alimentation en façade ou à l'arrière de l'appareil, puis démarrez l'appareil. Après le démarrage de l'appareil, le mode d'affichage multicanal est sélectionné par défaut.

4.1.2 Arrêt

Remarque

- Lorsque la boîte de dialogue « Le système est en cours d'arrêt... » (System is shutting down...) est affichée, n'appuyez pas tout de suite sur le bouton marche-arrêt.
- Ne débranchez pas le câble d'alimentation et n'appuyez pas sur le bouton marche/arrêt pour éteindre directement l'appareil lorsqu'il est en fonctionnement (particulièrement lorsqu'il enregistre.)

Trois méthodes de déconnexion sont disponibles.

a) Menu principal (**RECOMMANDÉ**)

Depuis Menu principal->Arrêt (Main Menu->Shutdown), sélectionnez Arrêt (Shutdown) dans la liste déroulante.

Cliquez sur le bouton OK et l'appareil s'arrêtera.

b) À l'aide du bouton marche/arrêt sur le panneau frontal ou sur la télécommande.

Appuyez sur le bouton marche/arrêt sur le panneau frontal de l'NVR ou sur la télécommande pendant plus de 3 secondes pour éteindre l'appareil.

c) Depuis le bouton marche-arrêt sur le panneau arrière.

4.2 Modification/réinitialisation du mot de passe

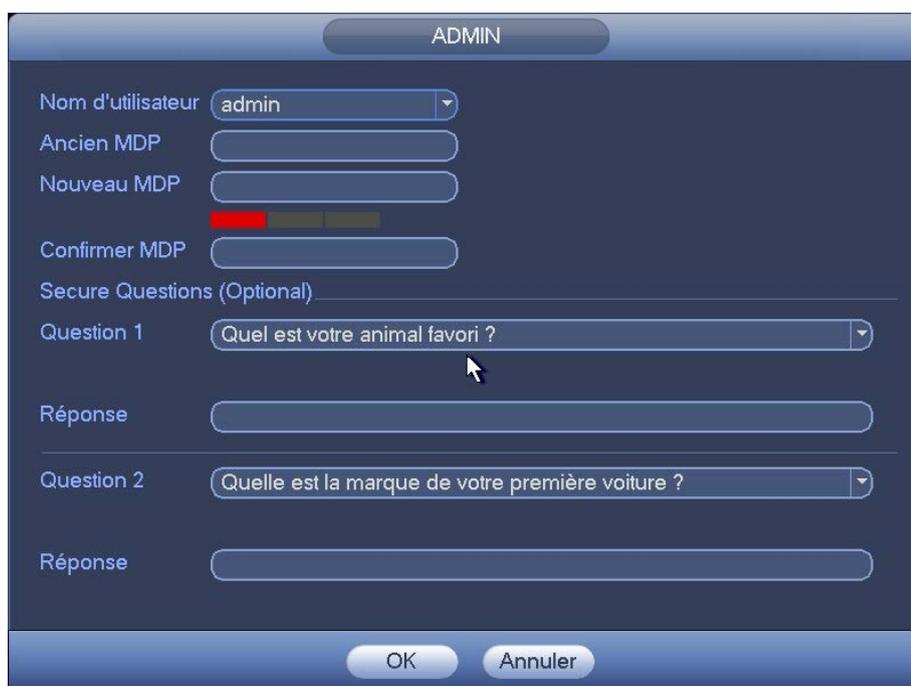
4.2.1 Changer le mot de passe

Pour votre sécurité, veuillez remplacer le mot de passe par défaut de l'administrateur à votre première connexion.

Une fois le système démarré, l'interface suivante s'affichera s'il s'agit de votre première connexion ou si

vous avez restauré les réglages par défaut. Voir Figure 4–1. Veuillez saisir l'ancien mot de passe, puis deux fois le nouveau pour confirmer la modification.

- Le nom de l'administrateur par défaut est **admin** et son mot de passe est **admin**.
- Il est possible de définir des questions de sécurité à cet endroit pour réinitialiser le mot de passe en cas d'oubli. Le système permet des réglages personnels. Veuillez noter qu'il faudra définir simultanément deux questions de sécurité. Lorsque le mot de passe est réinitialisé, vous devrez répondre également à ces deux questions.
- Pour les informations de réinitialisation, veuillez vous reporter au chapitre 4.2.2.

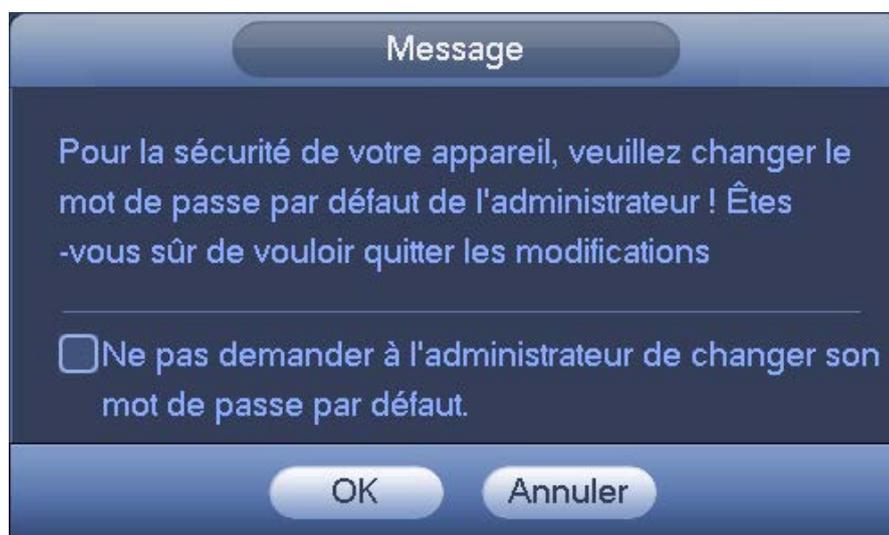


The screenshot shows a dark-themed interface titled "ADMIN". It contains several input fields: "Nom d'utilisateur" (set to "admin"), "Ancien MDP", "Nouveau MDP", and "Confirmer MDP". Below these is a section for "Secure Questions (Optional)" with two questions: "Question 1: Quel est votre animal favori ?" and "Question 2: Quelle est la marque de votre première voiture ?". Each question has a corresponding "Réponse" field. At the bottom are "OK" and "Annuler" buttons.

Figure 4–1

Cliquez sur le bouton Annuler (Cancel). Le système affichera l'interface de confirmation suivante. Voir Figure 4–2.

Cochez la case présente pour que le système n'affiche plus l'interface de modification du mot de passe la prochaine fois.



The screenshot shows a "Message" dialog box with a dark background. The text reads: "Pour la sécurité de votre appareil, veuillez changer le mot de passe par défaut de l'administrateur ! Êtes-vous sûr de vouloir quitter les modifications". Below this is a checkbox labeled "Ne pas demander à l'administrateur de changer son mot de passe par défaut." At the bottom are "OK" and "Annuler" buttons.

Figure 4–2

4.2.2 Réinitialiser le mot de passe

Si vous avez oublié le mot de passe, vous pouvez répondre aux questions de sécurité que vous avez définies dans le chapitre 4.2.1 pour réinitialiser le mot de passe.

Dans l'interface de connexion, cliquez sur . Voir Figure 4–3.

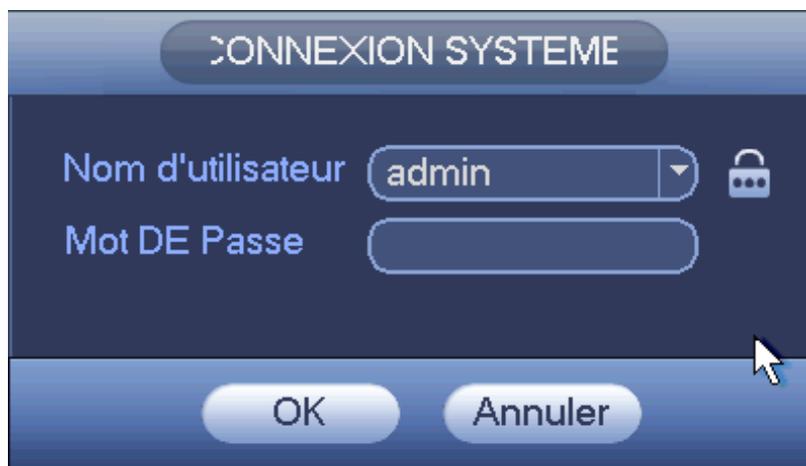


Figure 4–3

Le système affichera la boîte de dialogue suivante. Veuillez répondre aux question de sécurité, puis saisissez deux fois le nouveau mot de passe. Voir Figure 4–4.

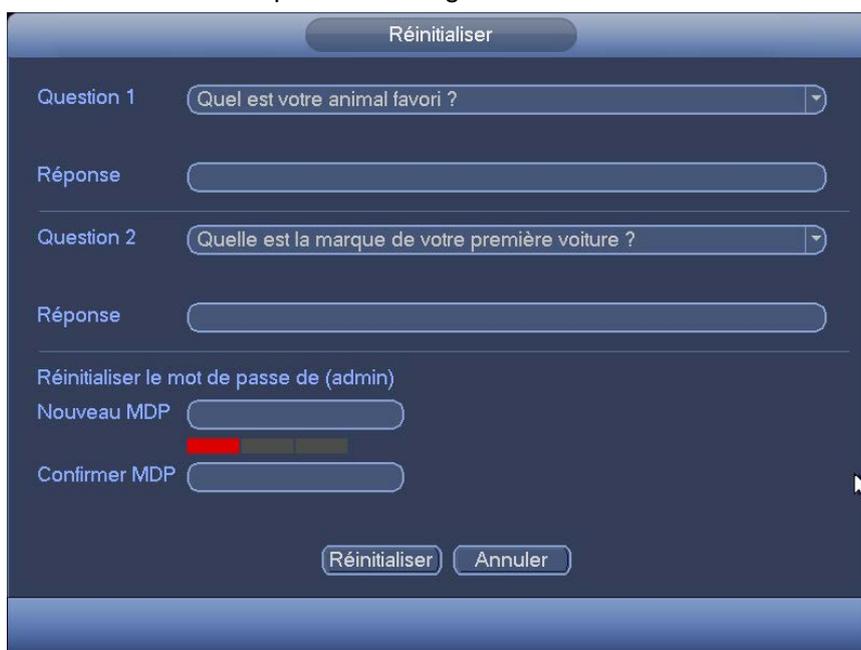


Figure 4–4

4.3 Assistant de démarrage

Une fois l'appareil démarré, vous accédez à l'interface d'aide au démarrage.

Cliquez sur le bouton Annuler (Cancel) ou Suivant (Next), le système affiche alors l'interface d'ouverture de session.

Conseils

Cochez la case Démarrage (Startup) pour que le système affiche l'aide au démarrage la prochaine fois qu'il démarrera.

Décochez la case Démarrage (Startup) pour que le système affiche directement l'interface de connexion au prochain démarrage.

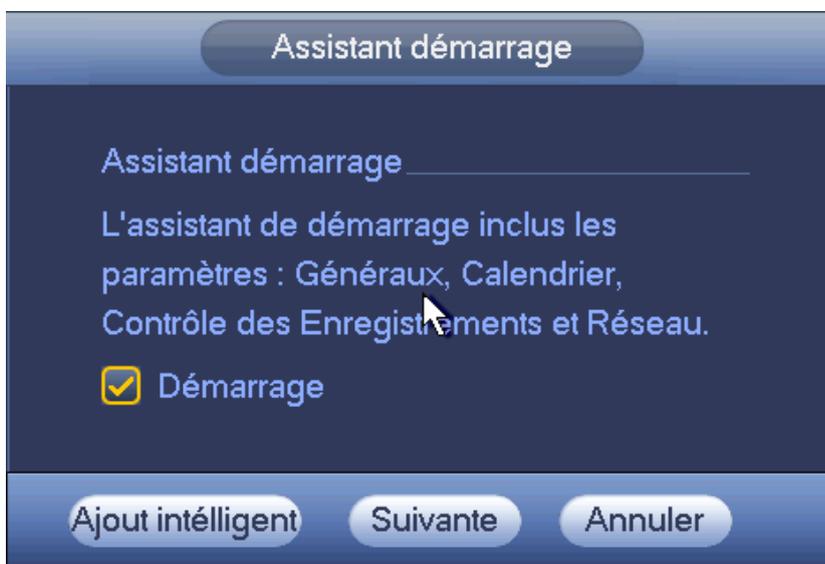


Figure 4–5

Cliquez sur le bouton Ajout intelligent (Smart add), Annuler (Cancel) ou Suivant (Next), le système affiche alors l'interface d'ouverture de session. Voir Figure 4–6.

Le système comporte trois comptes :

- **Nom d'utilisateur** : admin. **Mot de passe** : admin. (administrateur local et réseau)
- **Nom d'utilisateur** : 888888. **Mot de passe** : 888888. (administrateur local uniquement)
- **Nom d'utilisateur** : default. **Mot de passe** : default (utilisateur caché). L'utilisateur caché « default » est réservé uniquement à un usage interne et ne peut pas être supprimé. L'utilisateur caché « default » se connecte automatiquement lorsqu'aucun utilisateur n'est connecté. Vous pouvez définir certaines autorisations telles que la surveillance pour cet utilisateur afin de pouvoir surveiller certains canaux sans avoir besoin d'ouvrir de session.

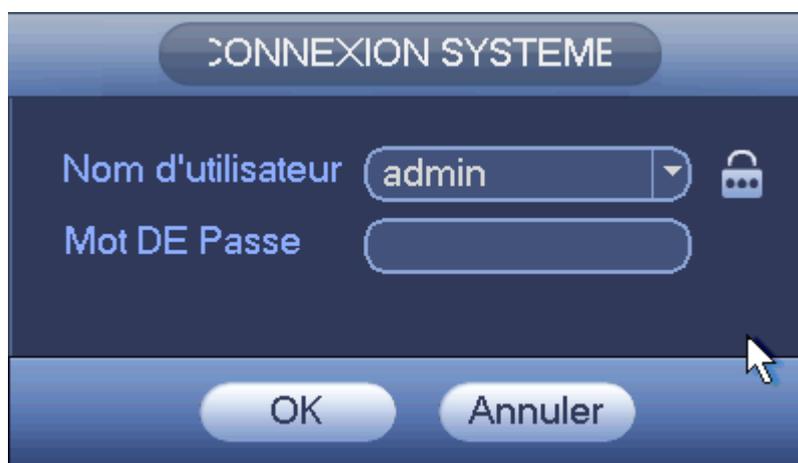


Figure 4–6

Remarque :

Pour des raisons de sécurité, veuillez modifier le mot de passe après votre première ouverture de session.

Trois échecs d'ouverture de connexion en 30 minutes entraîneront le déclenchement de l'alarme du système et cinq échecs entraîneront le blocage de votre compte !

Pour des informations détaillées d'ajout intelligent, veuillez vous référer au chapitre 4.5.

Cliquez sur le bouton OK pour accéder à l'interface générale. Voir Figure 4–7.

Pour des informations détaillées, veuillez vous reporter au chapitre 4.16.1.



The image shows a configuration menu with the following settings:

- Nom: NVR
- Appareil No.: 8
- Langage: FRANCAIS
- Disque plein: Réécriture
- Durée du Pack: 60 min.
- Lecture temps réel: 10 Second
- Auto Déconnexion: 10 min.
- Sync heure IPC: 24 Heures
- Bar de Navigation
- Sensibilité souris: Lent ———— Rapide

Buttons: Default, Appliquer

Figure 4–7

Cliquez sur le bouton Suivant (Next) et vous accéderez à l'interface Réseau (Network). Voir Figure 4–8.

Pour des informations détaillées, veuillez vous reporter au chapitre 4.14.



Figure 4–8

Cliquez sur le bouton Suivant (Next) pour définir les fonctions P2P. En scannant le code QR ou en téléchargeant l'application sur votre téléphone mobile, vous pouvez utiliser ce dernier pour ajouter l'appareil. Voir Figure 4–9.

Pour des informations détaillées, veuillez vous reporter au chapitre 4.14.1.16.



Figure 4–9

Cliquez sur le bouton Suivant (Next) et vous accéderez à l'interface Appareil distant (Remote device). Voir Figure 4–10.

Pour des informations détaillées, veuillez vous reporter au chapitre 4.5.

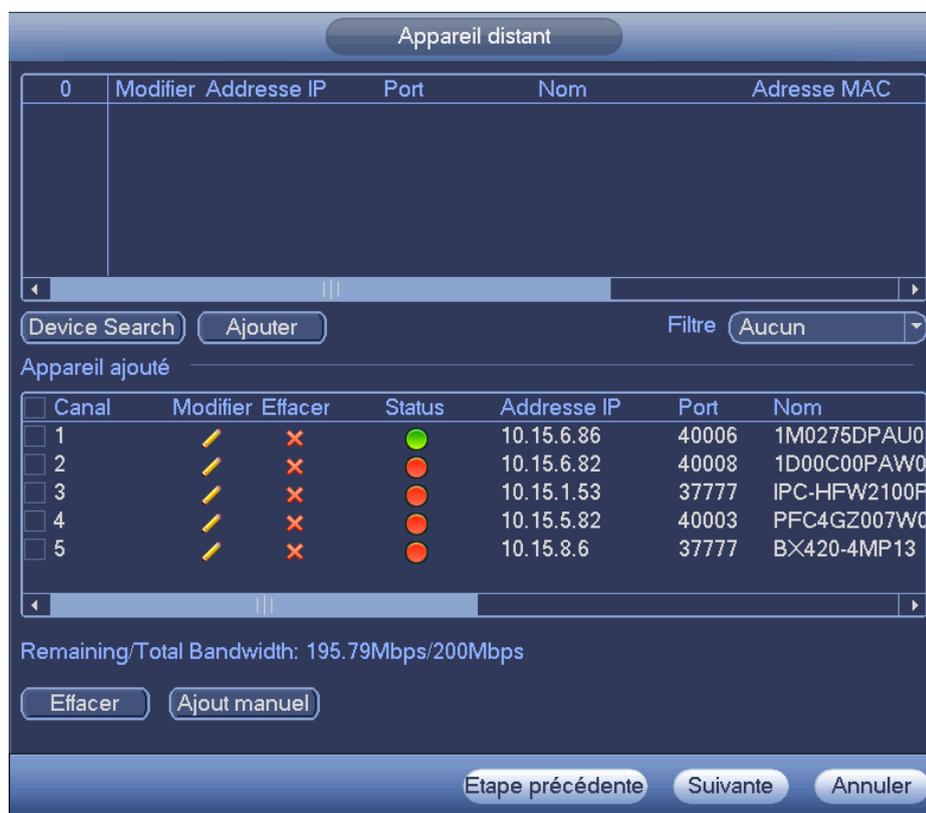


Figure 4–10

Cliquez sur le bouton Suivant (Next) et vous accéderez à l'interface Planification (Schedule). Voir Figure 4-11.

Pour des informations détaillées, veuillez vous reporter au chapitre 4.10.2.



Figure 4-11

Cliquez sur le bouton Terminer (Finish) et le système affichera une boîte de dialogue. Cliquez sur le bouton OK et l'assistant de démarrage se terminera. Voir Figure 4-12.



Figure 4-12

4.4 Barre de navigation

Accédez à Menu principal->Réglages->Système->Général (Main menu->Setting->System->General) pour activer la barre de navigation. Sinon, vous ne verrez pas l'interface suivante.

La barre de navigation est illustrée ci-dessous. Voir Figure 4-13.



Figure 4–13

4.4.1 Menu principal

Cliquez sur le bouton  pour accéder à l'interface du menu principal.

4.4.2 Utilisation du double écran

Important

Cette fonction n'est disponible que pour certaines séries.

Cliquez sur  pour sélectionner l'écran 2, vous verrez l'interface illustrée ci-dessous. Voir Figure 4–14. C'est une barre de navigation pour l'écran 2.



Figure 4–14

Cliquez sur n'importe lequel des modes double écran ; un écran HDMI2 peut afficher les écrans correspondants. Vous pouvez à présent contrôler deux écrans. Voir Figure 4–15.



Figure 4–15

Remarque

- Les fonctions de l'écran 2 sont désactivées si un tour est en cours. Veuillez d'abord désactiver la fonction de tour,
- Pour le moment, l'utilisation de l'écran 2 ne peut être effectuée que par la barre de navigation. Les opérations par le menu de clic droit ne concernent que l'écran 1.

4.4.3 Écran de sortie

Sélectionnez le mode d'agencement des fenêtres correspondant et les canaux de sortie.

4.4.4 Tour

Cliquez sur le bouton  pour activer un tour, l'icône devient  et vous verrez le tour en exécution.

4.4.5 PTZ

Cliquez sur le bouton  et l'interface de contrôle PTZ s'affichera. Veuillez vous reporter au chapitre 4.9.2.

4.4.6 Couleur

Cliquez sur le bouton  et l'interface des couleurs s'affichera. Veuillez vous reporter au chapitre 4.7.4.1.

Veuillez vous assurer que le système est en mode de canal unique.

4.4.7 Recherche

Cliquez sur le bouton  et l'interface de recherche s'affichera. Veuillez vous reporter au chapitre 4.11.2

4.4.8 État des alarmes

Cliquez sur le bouton  et l'interface de l'état des alarmes s'affichera. Elle vous permettra de consulter l'état des appareils et des canaux. Veuillez vous reporter au chapitre 4.17.1.4.

4.4.9 Information des canaux

Cliquez sur le bouton  et l'interface des informations de réglage des canaux s'affichera. Elle vous permettra de consulter les informations sur le canal correspondant. Voir Figure 4–16.



Channel	Motion	Video Loss	Tampering	Record Status	Record Mode	Resolution	Frame Rate	Bit Rate(K)
1	●	🚨	●	■	Manual	960*576	25	95
2	●	🚨	●	■	Regular	960*576	25	23
3	●	🚨	●	■	Regular	960*576	25	95
4	●	🚨	●	■	Regular	960*576	25	69
5	●	🚨	●	■	Regular	960*576	25	23
6	●	🚨	●	■	Regular	960*576	25	70
7	●	🚨	●	■	Regular	960*576	25	68
8	●	🚨	●	■	Regular	960*576	25	70
9	●	🚨	●	■	Regular	960*576	25	70
10	●	🚨	●	■	Regular	960*576	25	120
11	●	🚨	●	■	Regular	960*576	25	69
12	●	🚨	●	■	Regular	960*576	25	71
13	●	🚨	●	■	Regular	960*576	25	71
14	●	🚨	●	■	Regular	960*576	25	70
15	●	🚨	●	■	Regular	960*576	25	70
16	●	🚨	●	■	Regular	960*576	25	71
17	●	🚨	●	■	Regular	1920*1080	25	8071
18	●	🚨	●	■	Regular	1280*960	25	4062
19	--	--	--	■	Regular	1280*720	30	0

Figure 4–16

4.4.10 Appareil distant

Cliquez sur , le système affiche l'interface d'appareil distant. Veuillez vous reporter au chapitre 4.5

4.4.11 Réseau

Cliquez sur le bouton  et l'interface réseau s'affichera. Elle vous permettra de définir l'adresse IP, la passerelle par défaut, etc. Veuillez vous reporter au chapitre 4.14.

4.4.12 Gestionnaire de disque dur

Cliquez sur le bouton  et l'interface du gestionnaire de disque dur s'affichera. Elle vous permettra de consulter et de gérer les informations de disque dur. Veuillez vous reporter au chapitre 4.15.1.

4.4.13 Gestionnaire de dispositif USB

Cliquez sur le bouton  et l'interface du gestionnaire de dispositif USB s'affichera. Elle vous permettra de consulter les informations des dispositifs USB, d'exécuter une sauvegarde et une mise à jour. Veuillez vous référer au chapitre 4.12.1 Sauvegarde de fichier, au chapitre 4.12.3 Journal de sauvegarde, au chapitre 4.12.2 Importation/exportation, et au chapitre 4.17.5 Mise à niveau, pour des informations détaillées.

4.5 Ajout intelligent

Lorsque le(s) caméra(s) réseau et le NVR sont sur le même routeur ou commutateur, vous pouvez utiliser la fonction d'ajout intelligent pour ajouter toutes les caméras réseau au NVR en même temps.

Il existe deux moyens d'accéder à l'interface d'ajout intelligent.

- Depuis l'aide au démarrage, cliquez sur le bouton Ajout intelligent (Smart Add). Voir Figure 4–17.

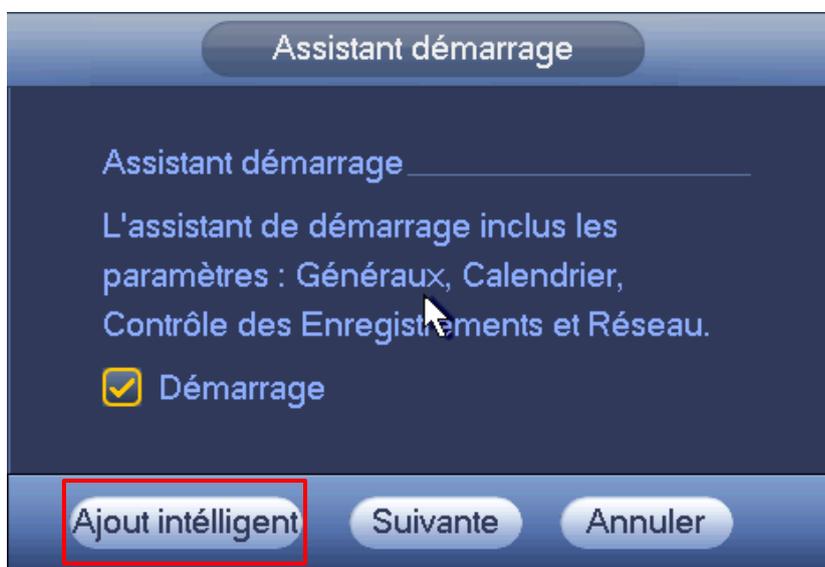


Figure 4–17

- Depuis l'interface d'aperçu, faites un clic droit et sélectionnez Ajout intelligent (Smart Add). Voir Figure 4–18.

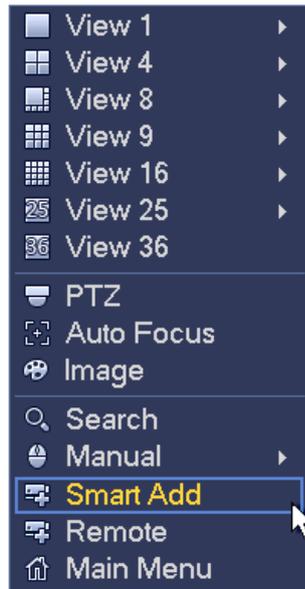


Figure 4–18

Vous pouvez à présent accéder à l'interface d'ajout intelligent. Voir Figure 4–19.



Figure 4–19

Cliquez sur le bouton Ajout intelligent (Smart Add), l'appareil active la fonction DHCP. Voir Figure 4–20.



Figure 4–20

Le système affiche l'interface suivante afin que vous confirmiez les informations d'adresse IP si plusieurs segments d'IP sont présents. Voir Figure 4–21.



Figure 4–21

Vous constaterez que le système ajoute automatiquement les caméras réseau aux canaux correspondants. Voir Figure 4–22.



Figure 4–22

Vous verrez la boîte de dialogue suivante une fois les caméras réseau ajoutées par le système. Voir Figure 4–23.



Figure 4–23

4.6 Appareil distant

4.6.1 Connexion d'appareil distant

Depuis Menu principal->Réglages->Appareil distant (Main menu->Setting->Remote device) ou en faisant un clic droit sur l'interface d'aperçu, puis en sélectionnant l'élément d'appareil distant, vous pouvez

accéder à l'interface suivante. Voir Figure 4–24.



Figure 4–24

Cliquez sur le bouton de Recherche d'appareil (Device search), vous pourrez consulter les adresses IP parcourues pour la recherche dans le champ supérieur de l'interface.

Faites un double clic sur une adresse IP ou sélectionnez une adresse IP, puis cliquez sur le bouton Ajouter (Add) pour ajouter l' appareil courant au champ inférieur de l'interface. Le système prend en charge la fonction d'ajout en masse.

Cliquez sur le bouton Ajout manuel (Manual Add) pour ajouter directement un appareil. Vous pouvez définir ici le mode de connexion sur TCP/UPD/auto. Le mode par défaut est TCP. Voir Figure 4–25.

Important

- Veuillez noter que la fonction d'ajout manuel concerne les valeurs de constructeur : privé, Panasonic, Sony, Dynacolor, Samsung, AXIS, SANYO, Pelco, Arecont, ONVIF, LG, Watchnet, Canon, PSIA, IVC, XUNMEI et personnalisé. Quand le type est personnalisé, vous pouvez simplement saisir l'adresse URL, le nom d'utilisateur et le mot de passe pour connecter la caméra réseau sans prendre en compte le constructeur de la caméra réseau. Veuillez contacter le constructeur de votre caméra réseau pour obtenir l'adresse URL.
- En bas de la figure Figure 4–24, les informations de bande passante disponible et de bande passante totale sont affichées pour référence lorsque vous ajoutez des caméras réseau.



Figure 4–25

4.6.2 Raccourci de menu

Dans l'interface d'aperçu, pour le canal n'ayant pas de connexion de caméra réseau, vous pouvez cliquer sur l'icône « + » au centre de l'interface pour vous rendre rapidement sur l'interface d'appareil distant. Voir Figure 4–26.

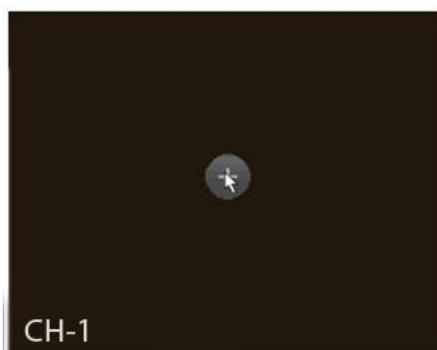


Figure 4–26

4.6.3 Image

Depuis Menu principal->Réglages->Caméra->Image (Main menu->Setting->Camera->Image), vous pouvez accéder à l'interface illustrée ci-dessous. Voir Figure 4–27.

- Canal (Channel) : sélectionnez un canal dans la liste déroulante.
- Saturation : Elle permet de régler la saturation de la fenêtre de surveillance. La plage de valeurs est comprise entre 0 et 100. La valeur par défaut est de 50. Plus la valeur est grande, plus les couleurs sont vives. Cette valeur n'a aucun effet sur la luminosité générale de la vidéo entière. Les couleurs de la vidéo peuvent devenir trop vives si la valeur est trop élevée. Pour les parties grises de la vidéo, une déformation peut se produire si la balance des blancs n'est pas précise. Veuillez noter que la

vidéo peut être fade si la valeur est trop faible. La plage de valeurs recommandées est comprise entre 40 et 60.

- Luminosité (Brightness) : Elle permet de régler la luminosité de la fenêtre de surveillance. La plage de valeurs est comprise entre 0 et 100. La valeur par défaut est de 50. Plus la valeur est grande, plus la vidéo est lumineuse. Si vous modifiez cette valeur, la section lumineuse et la section sombre de la vidéo sont ajustées en conséquence. Utilisez cette fonction quand la vidéo entière est trop sombre ou trop lumineuse. Veuillez noter que la vidéo peut devenir floue si la valeur est trop grande. La plage de valeurs recommandées est comprise entre 40 et 60.
- Contraste (Contrast) : Elle permet de régler le contraste de la fenêtre de surveillance. La plage de valeurs est comprise entre 0 et 100. La valeur par défaut est de 50. Plus la valeur est grande, plus le contraste est élevé. Il est possible d'utiliser cette fonction quand la luminosité de la vidéo entière est correcte mais le contraste ne l'est pas. Veuillez noter que la vidéo peut devenir floue si la valeur est trop élevée. Si cette valeur est trop grande, la zone sombre peut manquer de luminosité tandis que la zone claire peut être surexposée. La plage de valeurs recommandées est comprise entre 40 et 60.
- Auto-iris : Concerne les appareils à objectif automatique. Vous pouvez cocher la case devant « Activé » (ON) pour activer cette fonction. L'auto iris peut changer en fonction des changements de luminosité ambiante. Quand vous désactivez cette fonction, l'iris est au maximum. Le système n'ajoute pas la fonction d'auto iris dans le contrôle d'exposition. Cette fonction est activée par défaut.
- Miroir (Mirror) : l'affichage est inversé du haut vers le bas. Cette fonction est désactivée par défaut.
- Retourner (Flip) : l'affichage est inversé de gauche à droite. Cette fonction est désactivée par défaut.
- Compensation de contre-jour ou BLC : plusieurs options sont possibles : BLC/WDR/HLC/ARRÊT.
- ✧ Compensation de contre-jour ou BLC : L'exposition de l'appareil est automatiquement ajustée en fonction de l'éclairage ambiant de sorte que les zones sombres de la vidéo soient plus claires
- ✧ Plage dynamique étendue ou WDR : pour les scènes en mode WDR, cette fonction diminue la luminosité des sections très lumineuses et améliore la luminosité des sections peu lumineuses. De cette façon, ces sections deviennent claires simultanément. La plage de valeurs est comprise entre 1 et 100. Lors du passage du mode non WDR au mode WDR sur la caméra, plusieurs secondes d'enregistrement vidéo seront perdues.
- ✧ Compensation de lumière vive ou HLC : après avoir activé la fonction HLC, l'appareil réduira la luminosité de la section la plus lumineuse en fonction du niveau de contrôle HLC. La zone de halo et la luminosité de la vidéo entière seront réduites.
- ✧ ARRÊT (OFF) : la fonction BLC est désactivée. Veuillez noter que cette fonction est désactivée par défaut.
- Profil (Profile) : la fonction permet de définir le mode de la balance des blancs. Elle agit sur la teinte générale de la vidéo. Cette fonction est activée par défaut. Sélectionnez un des différents modes de scène tels qu'automatique (auto), ensoleillé (sunny), nuageux (cloudy), maison (home), bureau (office), nuit (night), désactivé, etc. pour obtenir la meilleure qualité vidéo.
- ✧ Automatique (Auto) : La balance des blancs automatique est activée. Le système corrigera automatiquement la température de couleur pour garantir de bonnes couleurs vidéo.
- ✧ Ensoleillé (Sunny) : le seuil de la balance des blancs est en mode ensoleillé.
- ✧ Nuit (Night) : le seuil de la balance des blancs est en mode nuit.
- ✧ Personnalisé : réglez le gain du canal rouge/bleu. La plage de valeurs est comprise entre 0 et 100.
- Jour/nuit (Day/night) : la fonction permet de basculer entre le mode couleur et noir/blanc. Le réglage par défaut est sur Automatique (Auto).
- ✧ Couleur (Color) : le mode de sortie de la vidéo est en couleur.

- ✧ Automatique (Auto) : l'appareil sélectionne automatiquement le mode couleur ou noir/blanc en fonction des caractéristiques de l'appareil (la luminosité générale de la vidéo et si un éclairage infrarouge existe ou pas)
- ✧ Noir et blanc (B/W) : le mode de sortie de la vidéo est en noir et blanc.
- ✧ Capteur (Sensor) : réglez cette option lorsqu'un éclairage infrarouge connecté à l'appareil existe. Veuillez noter que les séries de produit sans IR prennent en charge la fonction d'entrée de capteur.



Figure 4–27

4.6.4 Nom des canaux

Depuis Menu principal->Réglages->Caméra->Nom de canal (Main menu->Setting->Camera->Channel name), vous pouvez accéder à l'interface illustrée sur la figure Figure 4–28.

Elle permet de modifier le nom des canaux. La longueur d'un nom est de 31 caractères au maximum. Veuillez noter que vous pouvez seulement modifier le nom de canal de la caméra réseau connectée.

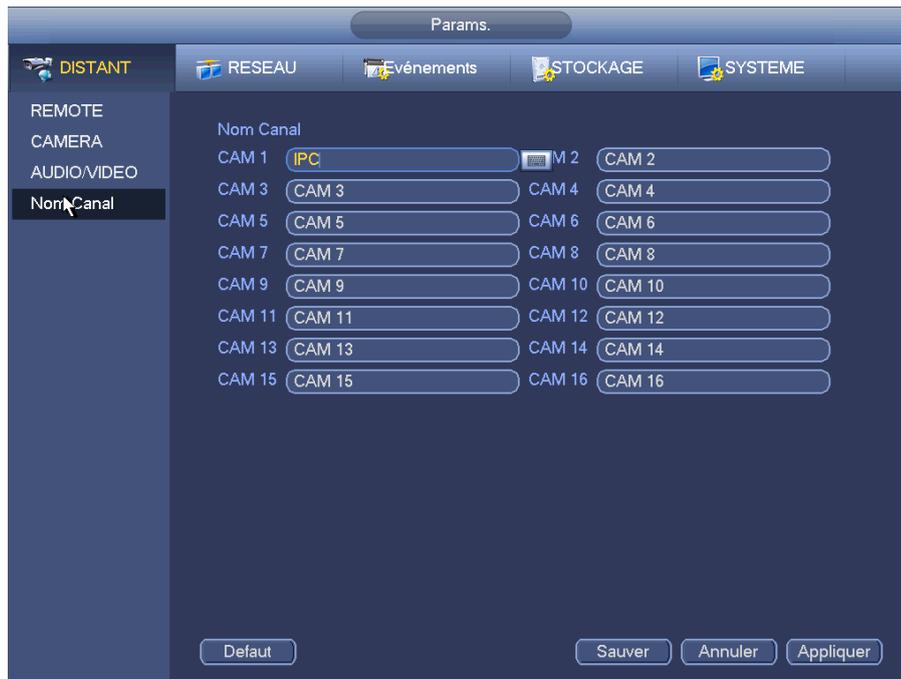


Figure 4–28

4.6.5 Mise à niveau

Remarque

À présent, l’NVR peut mettre à jour la caméra réseau par appareil USB ou WEB. Vous pouvez mettre à jour 8 caméras réseau de même modèle (ou prises en charge par l’NVR) en même temps.

Sert à mettre à jour la caméra réseau.

Depuis Menu principal->Réglages->Caméra->Distant (Main menu->Setting->Camera->Remote), l’interface se présente comme ci-dessous. Voir Figure 4–29.

Cliquez sur le bouton Parcourir (Browse), puis sélectionnez un fichier de mise à niveau. Ensuite, sélectionnez un canal (ou choisissez un filtre d’affichage des appareils pour sélectionner plusieurs appareils).

Cliquez sur le bouton Démarrer (Begin) pour mettre à jour. La boîte de dialogue correspondante apparaîtra une fois la mise à niveau terminée.



Figure 4–29

4.6.6 UPnP

Important

Ne connectez pas le commutateur réseau au port PoE, sinon la connexion pourrait échouer !

Veillez connecter la caméra réseau au port PoE du panneau arrière de l'appareil (Figure 4–30), le système peut se connecter automatiquement à la caméra réseau. Veuillez noter que la figure suivante est donnée seulement à titre indicatif.

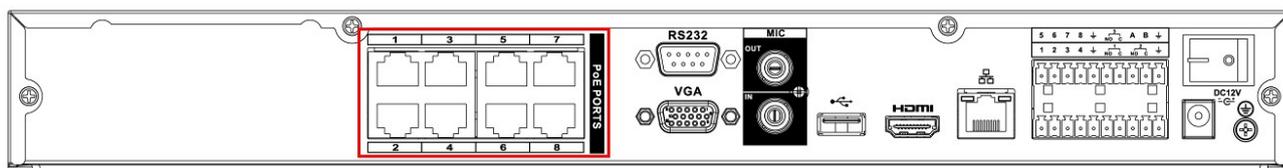


Figure 4–30

4.6.7 Configuration du commutateur réseau intégré

La fonction de commutateur réseau intégré concerne les produits du port PoE.

Depuis Menu principal->Réglages->Réseau->Commutateur (Main menu->Setting->Network->Switch), vous pouvez définir l'adresse IP du commutateur, le masque de sous-réseau, la passerelle, etc. Voir Figure 4–31.

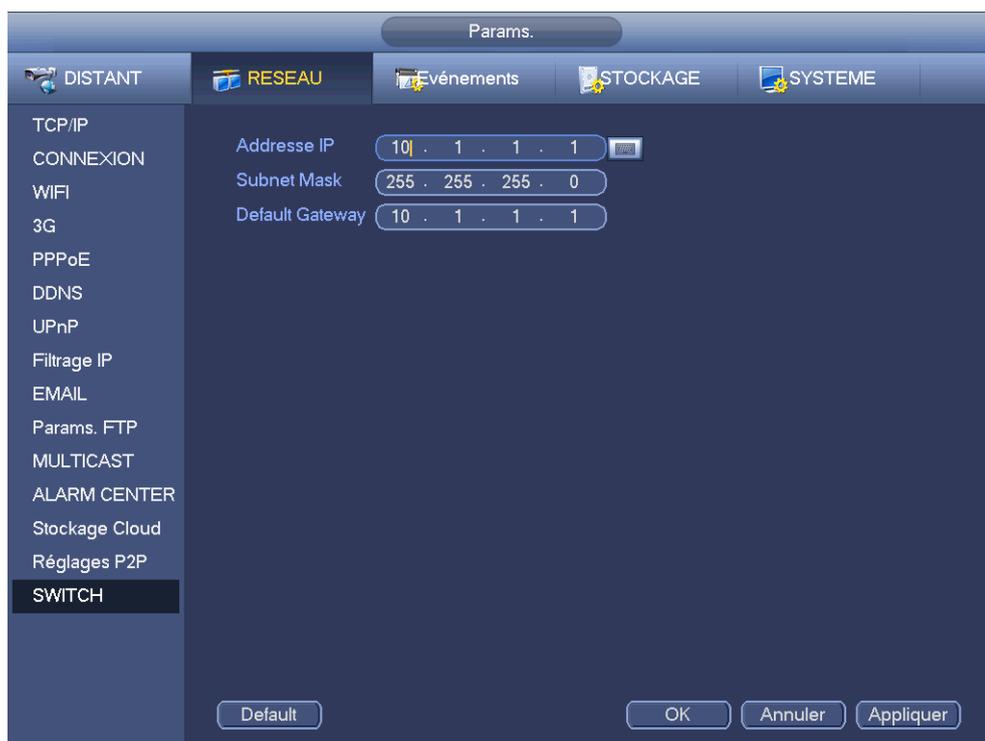


Figure 4–31

4.7 Aperçu

Après le démarrage de l'appareil, le système est en mode d'affichage multicanal. Voir Figure 4–32. Veuillez noter que le nombre de fenêtres affichées peut être différent. La figure suivante est donnée seulement à titre indicatif. Veuillez vous référer au chapitre 1.3 Spécifications pour le nombre de fenêtres que votre système peut gérer.

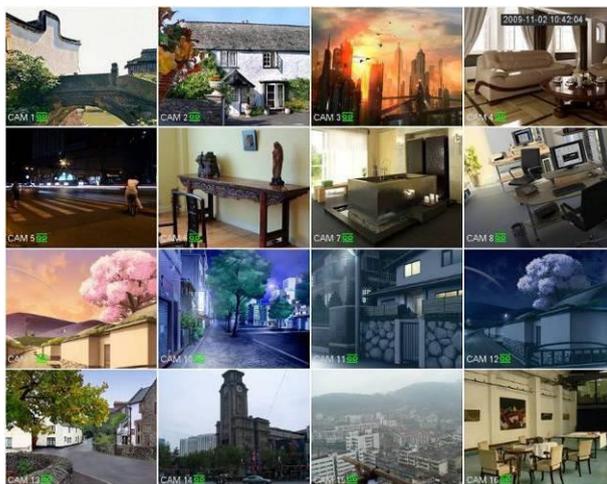


Figure 4–32

4.7.1 Aperçu

Si vous voulez modifier la date et l'heure du système, vous pouvez vous rendre sur les réglages généraux (Menu principal->Réglages->Système->Général (Main Menu->Setting->System->General)). Si vous voulez modifier le nom de canal, veuillez vous rendre sur les réglages d'affichage (Menu principal->Caméra->Nom de CAM (Main Menu->Camera->CAM name))
Veuillez vous référer au tableau suivant pour des informations détaillées.

1		Statut d'enregistrement	3		Perte vidéo (Video Loss)
2		Détection mouvement (Motion detection)	4		Verrou de caméra

Conseils

- Glissement d'aperçu : si vous souhaitez modifier les positions du canal 1 et du canal 2 en mode aperçu, cliquez avec le bouton gauche de la souris dans le canal 1, puis glissez vers le canal 2 et relâchez le bouton de la souris. Les positions du canal 1 et du canal 2 seront interverties.
- Utilisez le bouton du milieu de la souris pour régler le mode d'agencement des fenêtres : le bouton du milieu de la souris permet de modifier le nombre de fenêtres de l'agencement.

4.7.2 Interface de commande de l'aperçu

Déplacez votre souris dans la partie supérieure et au centre de la vidéo du canal actuel. Le système affichera l'interface de commande de l'aperçu. Voir Figure 4–33. Si vous ne bougez pas la souris pendant plus de 6 secondes et n'effectuez aucune opération, la barre de commande se masquera automatiquement.

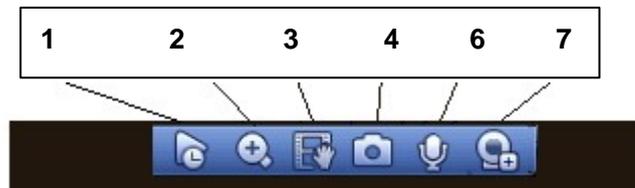


Figure 4–33 Canal numérique

1) Lecture en temps réel

La lecture reprend les dernières 5 à 60 minutes d'enregistrement du canal.

Veuillez accéder à Menu principal->Réglages->Système->Général (Main Menu->Setting->System->General) pour définir la durée de lecture en temps réel.

Le système affichera une boîte de dialogue si aucun enregistrement n'est disponible pour le canal actuel.

2) Zoom numérique

Le zoom est appliqué à la zone définie du canal actuel. La fonction de zoom peut s'appliquer à plusieurs canaux.

Cliquez sur le bouton , l'icône devient .

Il est possible d'effectuer un zoom de deux façons.

- Faites glisser la souris pour sélectionner une zone et une interface comme illustré à la Figure 4–34 s'affichera.



Figure 4–34

- Appuyez sur le bouton du milieu au centre de la zone que vous souhaitez agrandir, puis déplacez la souris et une interface comme illustré à la Figure 4–35 s’affichera.

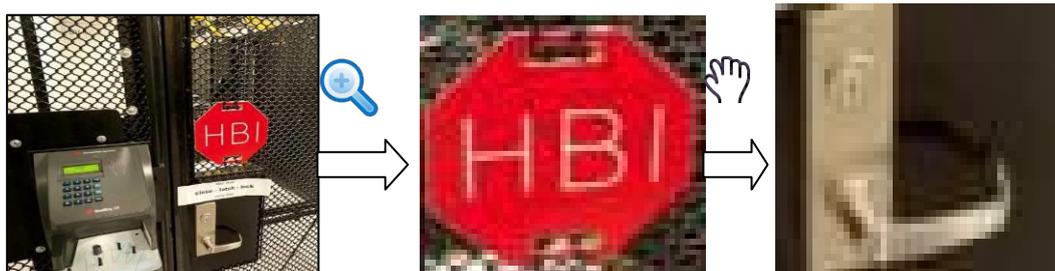


Figure 4–35

Cliquez avec le bouton droit de la souris pour annuler la fonction de zoom et revenir à l’interface d’origine.

3) Fonction d’enregistrement manuel

Elle permet de sauvegarder la vidéo du canal actuel sur un dispositif USB. Le système ne permet pas de sauvegarder simultanément la vidéo de plusieurs canaux.

Cliquez sur le bouton  et le système commencera l’enregistrement. Cliquez de nouveau pour mettre fin à l’enregistrement. Le fichier enregistré est stocké sur le dispositif USB.

4) Instantané manuel

Cliquez sur  pour réaliser de 1 à 5 captures d’écran. Le fichier d’instantané est enregistré sur le dispositif USB ou le disque dur. Utilisez l’interface de recherche (chapitre 4.11) pour la visualisation.

5) Conversation bidirectionnelle

Si l’appareil frontal connecté prend en charge la fonction de conversation bidirectionnelle, utilisez ce

bouton. Cliquez sur le bouton  pour démarrer une conversation bidirectionnelle, l’icône devient . Les autres boutons de conversation bidirectionnelle des canaux numériques sont alors désactivés.

Cliquez de nouveau sur . La conversation bidirectionnelle est interrompue et les autres boutons de

conversation bidirectionnelle des canaux numériques redeviennent disponibles .

6) Appareil distant

Menu de raccourci. Cliquez dessus pour accéder à l’interface d’appareil distant afin d’ajouter/supprimer un appareil distant ou consulter ses informations. Veuillez vous référer au chapitre 4.6.2 pour des informations détaillées.

4.7.3 Menu de clic droit

Après une ouverture de session sur l’appareil, faire un clic droit affichera les raccourcis de menu. Voir Figure 4–36.

- Mode de fenêtre divisée : Vous pouvez sélectionner le nombre de fenêtres, puis sélectionner les canaux.
- PTZ : Cliquez dessus pour accéder à l’interface PTZ.
- Mise au point automatique (Auto Focus) : Cette fonction permet de régler la mise au point. Veuillez vous assurer que la caméra réseau connectée prend en charge cette fonction.
- Réglages de la couleur (Color Setting) : Définissez les informations de vidéo correspondantes.
- Recherche (Search) : Cliquez dessus pour accéder à l’interface de recherche afin de rechercher et lire un fichier d’enregistrement.

- Contrôle d'enregistrement (Record control) : Active/désactive le canal d'enregistrement.
- Sortie d'alarme (Alarm output) : Elle permet de définir le mode de sortie d'alarme.
- Appareil distant (Remote device) : Rechercher et ajouter un appareil distant.
- Sortie d'alarme (Alarm output) : Génère manuellement un signal de sortie d'alarme.
- Menu principal (Main Menu) : Accéder à l'interface de menu principal du système.

Conseils :

Faites un clic droit pour retourner à l'interface précédente.

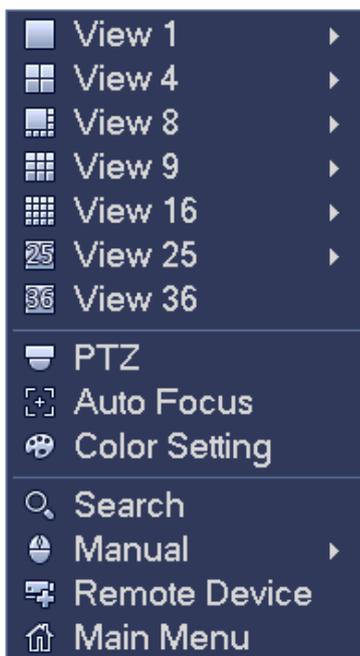


Figure 4–36

4.7.4 Réglage d'effet d'affichage d'aperçu

4.7.4.1 Couleur vidéo

Les réglages suivants sont disponibles : teinte (hue), luminosité (brightness), contraste (contrast), saturation, gain, niveau des blancs (white level), mode couleur (color mode), etc. Voir Figure 4–37.



Figure 4–37

Veillez vous référer au tableau suivant pour des informations détaillées.

Élément	Remarque
Période (Period)	Deux périodes sont définissables par jour. Il est possible de régler des valeurs différentes de netteté, de luminosité et de contraste pour les différentes périodes.
Plage horaire (Effective Time)	Cochez la case pour activer cette fonction, puis définissez la plage horaire.
Netteté (Sharpness)	La valeur permet de régler le renforcement des bords de la vidéo. La plage de valeurs est comprise entre 0 et 100. Plus la valeur est grande, plus les bords sont renforcés et vice versa. Veuillez noter que des altérations peuvent se former si la valeur est trop élevée. La valeur par défaut est de 50 et la plage de valeurs recommandée est de 40 à 60.
Luminosité (Brightness)	Elle permet de régler la luminosité de la fenêtre de surveillance. La plage de valeurs est comprise entre 0 et 100. La valeur par défaut est de 50. Plus la valeur est grande, plus la vidéo est lumineuse. Si vous modifiez cette valeur, la section lumineuse et la section sombre de la vidéo sont ajustées en conséquence. Utilisez cette fonction quand la vidéo entière est trop sombre ou trop lumineuse. Veuillez noter que la vidéo peut devenir floue si la valeur est trop grande. La plage de valeurs recommandées est comprise entre 40 et 60.
Contraste (Contrast)	Elle permet de régler le contraste de la fenêtre de surveillance. La plage de valeurs est comprise entre 0 et 100. La valeur par défaut est de 50. Plus la valeur est grande, plus la vidéo est lumineuse. Il est possible d'utiliser cette fonction quand la luminosité de la vidéo entière est correcte mais le contraste ne l'est pas. Veuillez noter que la vidéo peut devenir floue si la valeur est trop élevée. Si cette valeur est trop grande, la zone sombre peut manquer de luminosité tandis que la zone claire peut être surexposée. La plage de valeurs recommandées est comprise entre 40 et 60.
Saturation	Elle permet de régler la saturation de la fenêtre de surveillance. La plage de valeurs est comprise entre 0 et 100. La valeur par défaut est de 50. Plus la valeur est grande, plus les couleurs sont vives. Cette valeur n'a aucun effet sur la luminosité générale de la vidéo entière. Les couleurs de la vidéo peuvent devenir trop vives si la valeur est trop élevée. Pour les parties grises de la vidéo, une déformation peut se produire si la balance des blancs n'est pas précise. Veuillez noter que la vidéo peut être fade si la valeur est trop faible. La plage de valeurs recommandées est comprise entre 40 et 60.
Gain	Elle permet de régler la valeur de gain. La valeur par défaut peut varier selon les modèles d'appareil. Plus la valeur est faible, plus le bruit est réduit. Mais la luminosité peut devenir aussi trop faible dans les environnements sombres. La luminosité de la vidéo peut être améliorée en réglant le gain à une valeur élevée. Mais le bruit vidéo peut devenir trop net.
Mode couleur (Color mode)	Plusieurs modes sont disponibles : normal, couleur, vif, doux. Sélectionnez un mode de couleur. La netteté, la luminosité, le contraste, etc. seront automatiquement ajustés aux réglages correspondants.

4.7.4.2 Affichage

Depuis Menu principal->Réglages->Système->Affichage (Main Menu->Setting->System->Display), vous pouvez accéder à l'interface suivante. Voir Figure 4–38.

Vous pouvez régler le menu et l'effet d'aperçu vidéo. Toutes les opérations effectuées ici n'affectent pas le fichier d'enregistrement et l'effet d'aperçu.

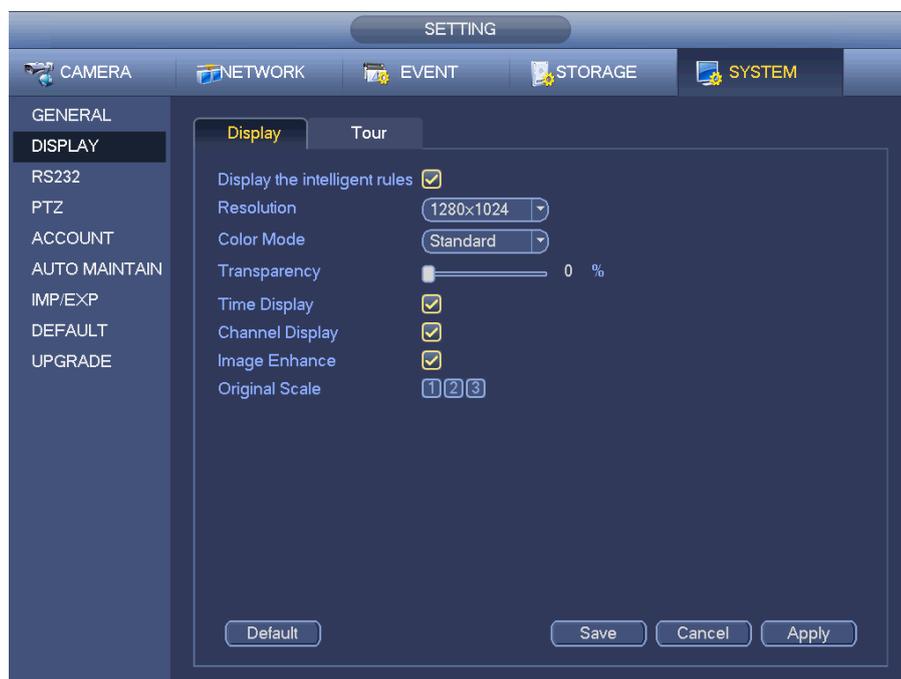
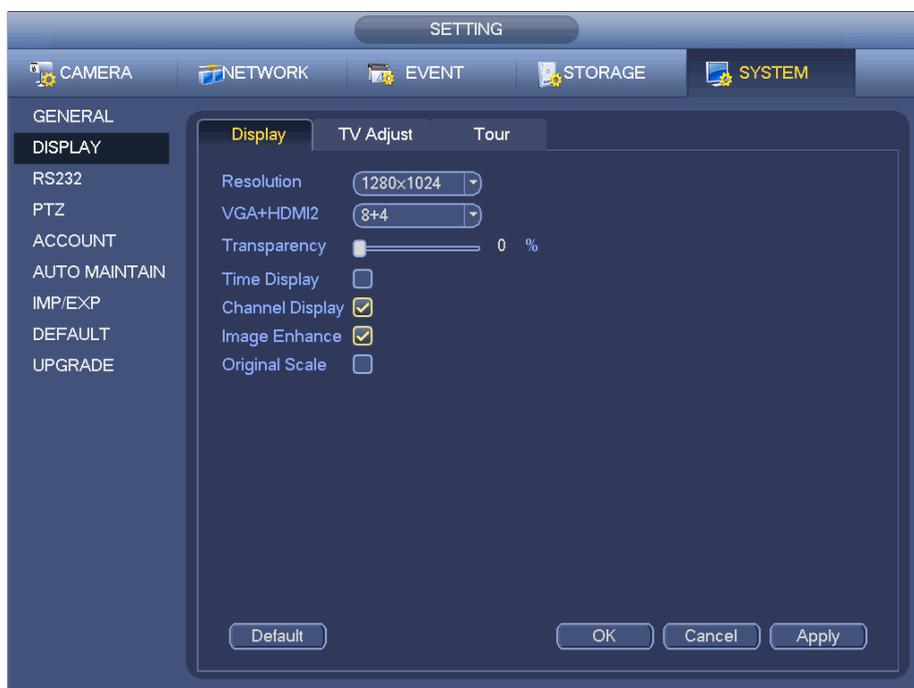


Figure 4–38

Vous pouvez à présent définir les informations correspondantes.

- Affichage des règles intelligentes : Cochez la case pour activer la fonction de vidéo-surveillance intelligente (IVS), le système peut afficher les règles d'IVS sur l'interface d'aperçu. **Veillez noter que cette fonction n'est disponible que sur certaines séries de produits.**
- Résolution (Resolution) : Il existe cinq options : 1280 x 1024 (par défaut), 1280 x 720, 1920 x 1080,

1024 x 768 et 3840 x 2160. Veuillez noter qu'un redémarrage sera nécessaire pour rendre effectifs les réglages. **Veuillez noter que la résolution 3840 x 2160 ne concerne que certaines séries.**

- VGA + HDMI2 : Pour l'utilisation du double écran. Veuillez sélectionner la valeur correspondante dans la liste déroulante correspondante en fonction de votre situation actuelle. Cliquez sur le bouton Appliquer (Apply), le système doit redémarrer pour activer les nouveaux réglages. Par exemple, 32+4 signifie que les systèmes VGA prennent en charge au maximum une division en 32 fenêtres et que les systèmes HDMI2 prennent en charge au maximum une division en 4 fenêtres. **Veuillez noter que cette fonction n'est disponible que sur certaines séries de produits.**
- Mode de couleur (Color Mode) : Veuillez sélectionner un type dans la liste déroulante. Pour régler le mode de couleur de la vidéo.
- Transparence (Transparency) : permet de régler la transparence du menu. Plus la valeur est grande, plus le menu est transparent.
- Nom de canal (Channel name) : Voici comment modifier le nom de canal. Le système prend en charge au maximum 25 chiffres (la valeur peut différer selon les séries). Veuillez noter que toutes vos modifications effectuées ici ne s'appliquent qu'au côté local de l'NVR. Vous devez ouvrir le côté réseau ou client pour actualiser le nom de canal.
- Affichage de l'heure (Time display) : Il est possible d'afficher ou de masquer l'heure lors de la lecture.
- Affichage du canal (Channel display) : Il est possible d'afficher ou de masquer le nom du canal lors de la lecture.
- Amélioration de l'image (Image Enhance) : Cochez la case ; vous pouvez optimiser la marge de la vidéo d'aperçu.
- Échelle d'origine (Original Scale) : Cochez la case pour sélectionner le canal correspondant ; permet de restaurer l'échelle originale de la vidéo.

Cliquez sur le bouton OK pour sauvegarder les réglages courants.

4.7.4.3 Ajustement télévisuel

Remarque

Certaines séries prennent en charge la fonction d'ajustement télévisuel. Cette fonction est désactivée par défaut.

Depuis Menu principal->Réglages->Système->Ajustement télévisuel (Main Menu->Setting->System->Display->TV adjust), vous pouvez accéder à l'interface suivante. Voir Figure 4-38. Vous pouvez ajuster ici les marges et la luminosité.



Figure 4–39

4.7.5 Paramètres de tour d'aperçu

Définissez le mode d'affichage d'aperçu, la séquence d'affichage de canal et les réglages de tour.

- Définissez le mode d'affichage d'aperçu : Depuis l'interface d'aperçu, faites un clic droit pour afficher le menu de clic droit. Vous pouvez à présent sélectionner le nombre et le canal des fenêtres d'aperçu.
- Définissez le mode d'affichage de canal : Dans l'interface d'aperçu, si vous voulez échanger la position des canaux 1 et 16, veuillez faire un clic droit sur la fenêtre vidéo du canal 1, faites-la glisser sur la fenêtre vidéo du canal 16, puis relâcher la souris.
- Réglage de tour : Vous pouvez définir ici le mode et l'intervalle d'affichage de canal de fenêtre d'aperçu. Veuillez suivre la procédure ci-dessous.

Depuis Menu principal->Réglages->Système->Affichage->Tour (Main

menu->Setting->System->Display->Tour), vous pouvez accéder à l'interface illustrée sur la Figure 4–40.

Vous pouvez ajuster ici les paramètres de tour.

- Activer un tour (Enable tour) : Cochez cette case pour activer la fonction de tour. Le tour général prend en charge tous les modes de fenêtre divisée.
- Intervalle (Interval) : Saisissez la valeur de l'intervalle que vous souhaitez. La plage de valeurs est comprise entre 1 et 120 minutes.
- Type de tour de mouvement (Motion tour type) : Le système prend en charge le tour sur 1/8 fenêtres. Veuillez noter que vous pouvez aller sur Menu principal->Réglages->Événement->Détection vidéo->Détection de mouvement (Main Menu->Setting->Event->Video detect->Motion) pour activer la fonction de tour.
- Type de tour d'alarme (Alarm tour type) : Le système prend en charge le tour sur 1/8 fenêtres. Veuillez noter que vous pouvez aller sur Menu principal->Réglages->Événement->Alarme (Main Menu->Setting->Event->Alarm) pour activer la fonction de tour.
- Fenêtre divisée (Window split) : Sert à définir le mode de fenêtre divisée.



Figure 4–40

Conseils

Sur la barre de navigation, cliquez sur  pour activer/désactiver le tour.
Cliquez sur le bouton Sauvegarder (Save) pour sauvegarder les réglages courants.

4.8 Fisheye (en option)

Veillez noter que cette fonction n'est disponible que sur certaines séries de produits.

4.8.1 Interface de correction Fisheye durant l'aperçu

Dans l'interface d'aperçu, sélectionnez le canal Fisheye, faites un clic droit, puis sélectionnez Fisheye. Voir Figure 4–41.



Figure 4–41

Vous pouvez à présent voir l'interface illustrée sur la Figure 4–42. Vous pouvez définir le mode d'installation et d'affichage du Fisheye.

Remarque :

- Pour le cas d'un canal non-Fisheye, le système affiche une boîte de dialogue pour vous rappeler que le canal est non-Fisheye et qu'il ne prend pas en charge la fonction de correction.
- Si les ressources système sont insuffisantes, le système affiche aussi la boîte de dialogue correspondante.

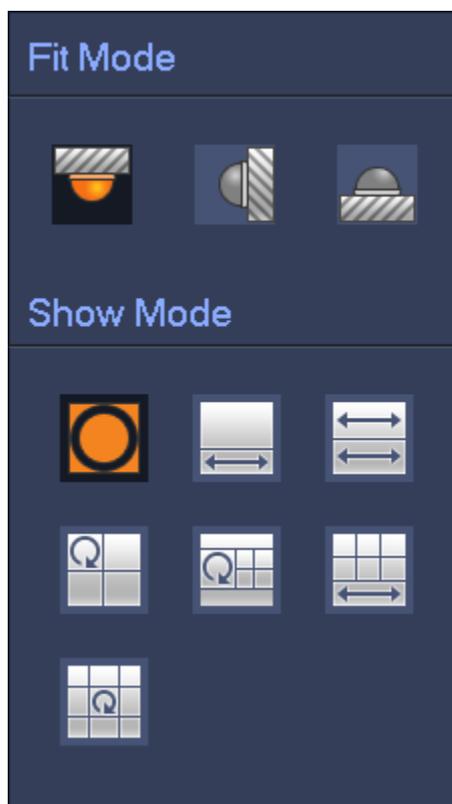


Figure 4–42

Il existe trois modes d'installation : au plafond/murale/au sol. Les différents modes d'installation proposent différents modes de correction.

Veuillez vous référer au tableau suivant pour des informations détaillées.

Modes d'installation	Icône	Remarque
 (Montage au plafond)  (Montage au sol)		Vue originale 360°
		1 fenêtre de correction + 1 vue d'étirement de panorama
		2 vues d'étirement de panorama
		1 vue panorama 360° + 3 fenêtres de correction
		1 vue panorama 360° + 4 fenêtres de correction

		4 fenêtres de correction + 1 vue d'étirement de panorama
		1 vue panorama 360° + +8 fenêtres de correction
 (Montage mural)		Vue originale 360°
		Étirement de panorama
		1 vue de dépliage de panorama + 3 fenêtres de correction
		1 vue de dépliage de panorama + 4 fenêtres de correction
		1 vue de dépliage de panorama + +8 fenêtres de correction

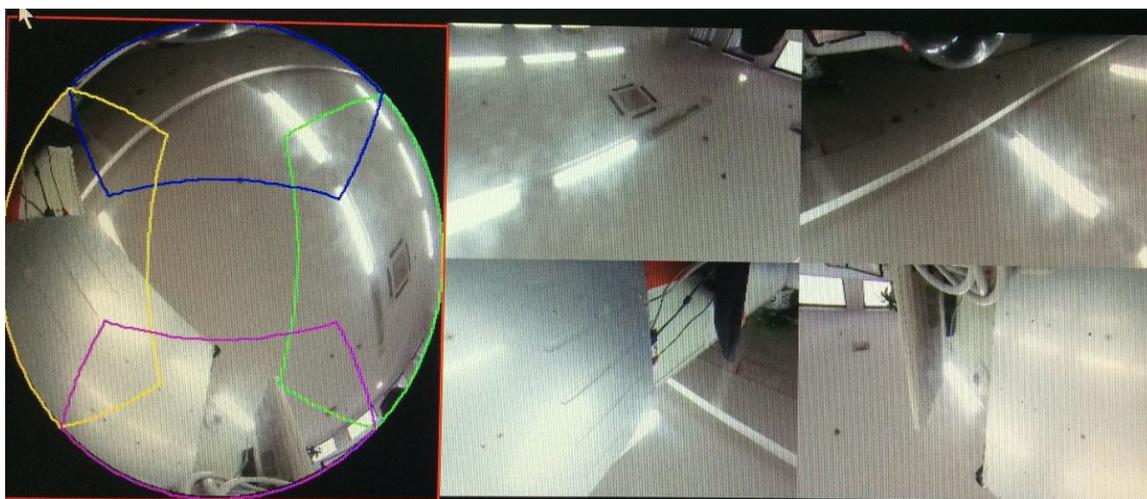


Figure 4-43

Dans la Figure 4-43, vous pouvez ajuster les champs colorés dans le panneau de gauche ou utiliser la souris pour changer la position des petites images du panneau de droite pour réaliser la correction Fisheye.

4.8.2 Correction Fisheye pendant la lecture

Dans le menu principal, cliquez sur le bouton de recherche.

Sélectionner le mode de lecture sur 1 fenêtre et le canal Fisheye correspondant, cliquez sur  pour lancer la lecture.

Faites un clic droit sur  pour accéder à l'interface de lecture corrigée. Pour des informations détaillées, veuillez vous reporter au chapitre 4.8.1.

4.9 PTZ

Remarque :

Avant de contrôler le PTZ, assurez-vous que la connexion entre le décodeur PTZ et l’NVR est bonne et que les réglages correspondants sont corrects.

4.9.1 Réglages PTZ

Branchement du câble

Veillez suivre la procédure ci-dessous pour accéder à la connexion du câble

- Connectez le port RS485 du dôme au port RS485 de l’NVR.
- Connectez le câble de sortie vidéo du dôme au port d’entrée vidéo de l’NVR.
- Connectez l’adaptateur de courant au dôme.

Dans le menu principal, depuis Réglages->Système->PTZ (Setting->System->PTZ), vous pouvez accéder à l’interface illustrée sur la Figure 4–44. Vous pouvez définir ici les éléments suivants :

- Canal (Channel) : Sélectionnez le canal de caméra courant.
- Type PTZ (PTZ type) : Il existe deux types : local (local)/distant (remote). Veuillez sélectionner le mode local si vous avez connecté le dôme à grande vitesse à l’aide du câble RS485 (PTZ). Veuillez sélectionner le mode distant si vous êtes connecté à la caméra réseau PTZ par le réseau.
- Protocole (Protocol) : Sélectionnez le protocole PTZ correspondant (tel que PELCOD)
- Adresse (Address) : L’adresse par défaut est 1.
- Débit de transmission (Baud rate) : Sélectionnez le débit de transmission correspondant. la valeur par défaut est 9600.
- Bit données (Data bit) : Sélectionnez les bits de données correspondants. la valeur par défaut est 8.
- Bit stop (Stop bit) : Sélectionnez les bits d’arrêt correspondants. la valeur par défaut est 1.
- Parité (Parity) : Il existe trois options : impair (odd)/pair (even)/aucune (none). Le réglage par défaut est « aucune ».

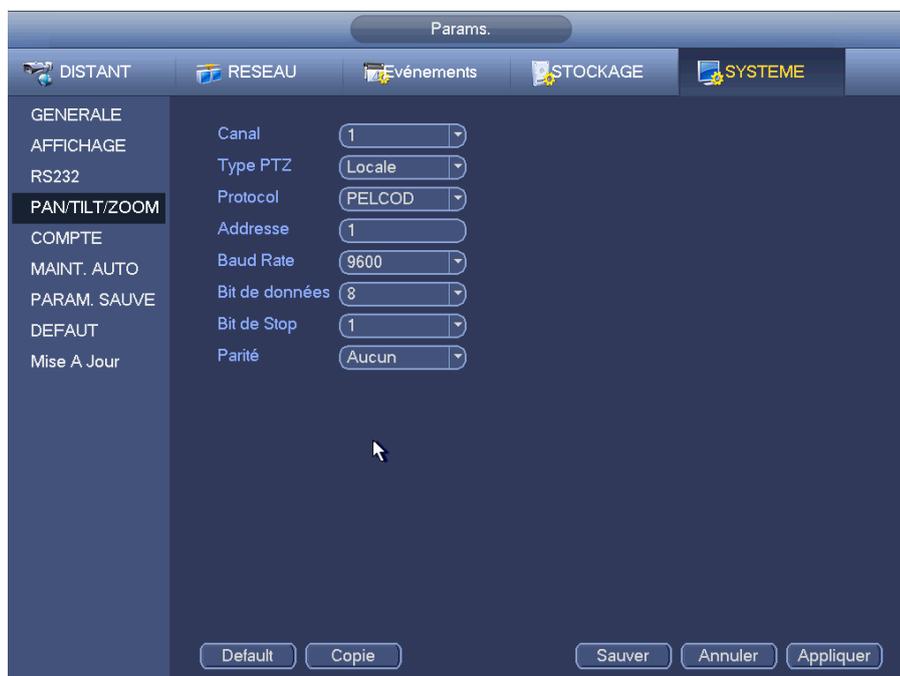


Figure 4–44

Si vous vous connectez au PTZ par le réseau, le type de PTZ doit être distant (remote). Voir Figure 4–45.

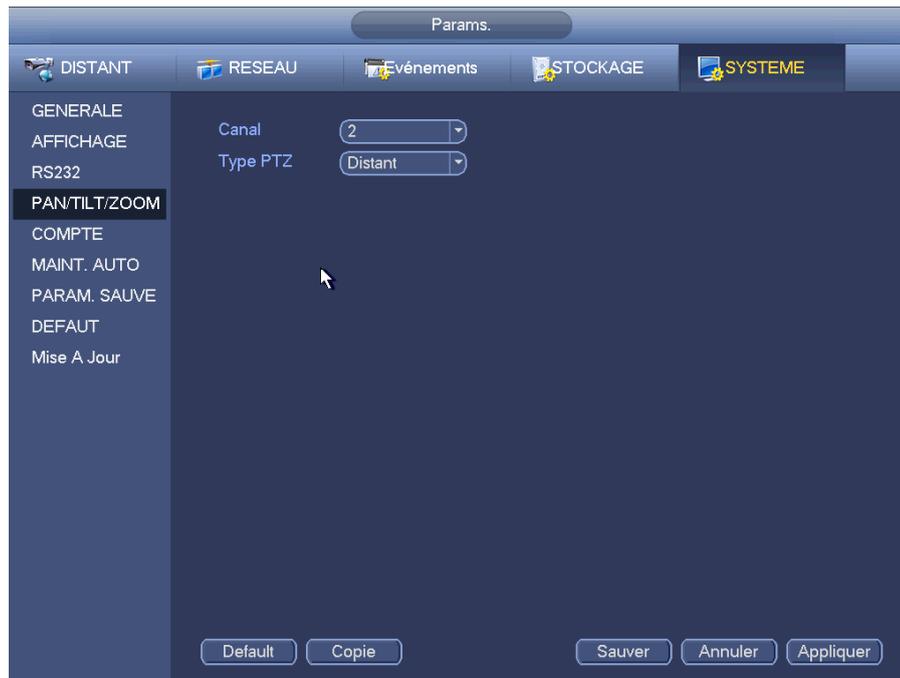


Figure 4–45

4.9.2 Contrôle PTZ

Une fois tous les réglages effectués, veuillez cliquer sur le bouton Sauvegarder (Save). Faites un clic droit (cliquez sur le bouton Fn du panneau frontal ou cliquez sur la touche Fn de la télécommande). L'interface est illustrée à la Figure 4–46. Veuillez noter que vous ne pouvez pas accéder à l'interface de contrôle PTZ quand vous êtes en mode d'affichage sur une fenêtre.

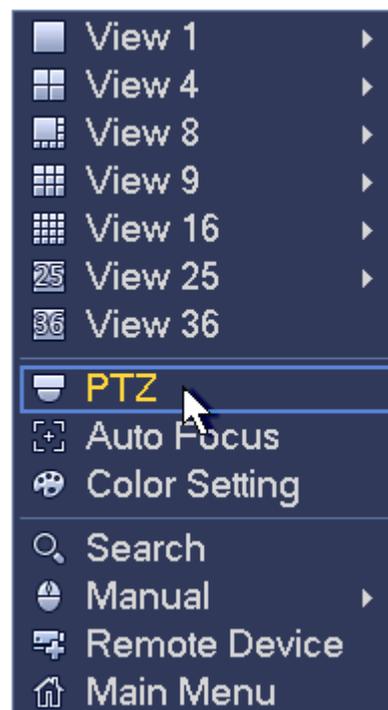


Figure 4–46

Les réglages PTZ s'affichent comme illustré à la Figure 4–47. Veuillez noter que le nom de la commande est grisé si l'appareil ne prend pas en charge cette fonction.

L'opération PTZ n'est valide que dans le mode sur une fenêtre.

Les commandes PTZ disponibles sont : direction PTZ, vitesse, zoom, mise au point, ouverture de l'iris, pré-réglage, tour, balayage, fonction auxiliaire de motif, éclairage et essuie-glace, rotation, etc.

Le réglage de vitesse s'applique à la vitesse des mouvements PTZ. La valeur est comprise entre 1 et 8. La vitesse 8 est plus rapide que la vitesse 1. Il est possible d'utiliser la télécommande pour actionner les fonctions du petit clavier.

Cliquez sur  et  pour régler le zoom (agrandir/réduire), la mise au point (netteté) et l'ouverture de l'iris (luminosité).

Le mouvement de rotation PTZ peut s'effectuer selon 8 directions. Si vous utilisez les touches de direction en façade, les directions se réduiront à 4 : haut/bas/gauche/droite.



Figure 4-47

Une touche de positionnement intelligent 3D est placée au centre de l'interface à huit flèches. Voir Figure 4-48. Veuillez vérifier que votre protocole prend en charge cette fonction. La souris est nécessaire pour le contrôle.

Cliquez sur cette touche et le système retournera au mode d'affichage à un seul écran. Faites glisser la souris dans l'écran pour ajuster la taille de la section. La zone sélectionnée prend en charge les vitesses accélérées de 4 à 16 fois. Le positionnement PTZ s'effectue automatiquement. Plus la zone sélectionnée est petite, plus la vitesse est grande.



Figure 4-48

Nom	Touche de fonction	Fonction	Touche de raccourci	Touche de fonction	Fonction	Touche de raccourci
Zoom		Proche			Loin	
Mise au point		Proche			Loin	
Iris		Fermer			Ouvrir	

Dans la Figure 4-47, cliquez sur  pour ouvrir le menu. Les options disponibles sont : pré-réglage, tour,

motif, balayage, etc. Voir Figure 4–49.



Figure 4–49

Veillez vous référer au tableau suivant pour des informations détaillées.

Veillez noter que l'interface ci-dessus peut varier en fonction des différents protocoles. Un bouton grisé indique que la fonction n'est pas disponible.

Cliquez avec le bouton droit de la souris ou appuyez sur la touche ÉCHAP (ESC) en façade pour revenir à la Figure 4–47.

Icône	Fonction	Icône	Fonction
	Préréglage		Inverser
	Tour		Réinitialiser
	Motif		Auxiliaire
	Balayer		Bouton marche-arrêt auxiliaire
	Rotation		Aller au menu

4.9.2.1 Réglages de la fonction PTZ

Cliquez sur et vous accédez à l'interface de réglage des positions préréglées, de tour, de motif et de balayage. Voir Figure 4–50.



Figure 4–50

Réglages des positions préréglées

Dans la Figure 4–50, cliquez sur le bouton préréglages (preset) et utilisez les flèches à huit directions pour ajuster la position de la caméra. L'interface est illustrée à la Figure 4–51.

Cliquez sur le champ Préréglage (Preset), puis saisissez un numéro de position préréglée.

Cliquez sur le bouton Régler (Set) pour enregistrer la position préréglée actuelle.



Figure 4–51

Réglages d'un tour

Dans la Figure 4–50, cliquez sur l'onglet Tour.

Saisissez la valeur de tour et le numéro de préréglage. Cliquez sur le bouton Ajouter un préréglage (Add preset) pour ajouter le préréglage actuel au tour. Voir Figure 4–52.

Conseils

Répétez les étapes ci-dessus pour ajouter d'autres préréglages au tour. Cliquez sur le bouton Supprimer un préréglage (Del preset) pour le supprimer du tour. Veuillez noter que certains protocoles ne prennent pas en charge la fonction de suppression d'un préréglage.



Figure 4–52

Réglages de motif

Dans la Figure 4–50, cliquez sur l'onglet Motif (Pattern) et saisissez un numéro de motif dans le champ prévu.

Cliquez sur le bouton Début (Begin) pour définir la position de départ de fonctionnement. Sinon, revenez à la Figure 4–47 pour définir zoom/mise au point/ouverture d'iris/direction d'opération.

Dans la Figure 4–50, cliquez sur le bouton Fin (End).



Figure 4–53

Réglages de balayage

Dans la Figure 4–50, cliquez sur l'onglet Balayage (Scan).

Utilisez les touches de direction pour définir la limite gauche, puis cliquez le bouton Gauche (Left).

Utilisez les touches de direction pour définir la limite droite, puis cliquez le bouton Droite (Right). Les réglages de balayage sont à présent terminés.



Figure 4–54

4.9.2.2 Appel d'une fonction PTZ

Rappel d'un préréglage

Dans la Figure 4–49, saisissez la valeur du préréglage, puis cliquez sur  pour rappeler le préréglage. Cliquez de nouveau sur  pour annuler le rappel.

Rappel d'un motif

Dans la Figure 4–49, saisissez la valeur du motif, puis cliquez sur  pour rappeler le motif. Cliquez de nouveau sur  pour annuler le rappel.

Rappel d'un tour

Dans la Figure 4–49, saisissez la valeur du tour, puis cliquez sur  pour rappeler le tour. Cliquez de nouveau sur  pour annuler le rappel.

Rappel d'un balayage

Dans la Figure 4–49, saisissez la valeur du balayage, puis cliquez sur  pour rappeler un tour. Cliquez de nouveau sur  pour annuler le rappel.

Rotation

Dans la Figure 4–49, cliquez sur  pour activer la rotation de la caméra. Le système prend en charge les fonctions suivantes : préréglage, tour, motif, rotation, éclairage, etc.

Remarque :

- Les fonctions de préréglage, de tour et de motif exigent toutes des paramètres de contrôle. Définissez-les si nécessaire.

- Reportez-vous au manuel de l'utilisateur de votre caméra pour la définition des fonctions auxiliaires (Aux). Elles seront utilisées dans certains cas spéciaux.

Auxiliaire



Cliquez sur  et l'interface suivante s'affichera. Les options disponibles sont définies par le protocole. Le numéro Auxiliaire (Aux) correspond au bouton marche-arrêt du décodeur. Voir Figure 4–55.



Figure 4–55

4.10 Enregistrement et instantané

La priorité d'enregistrement/instantané est : Alarme>détection de mouvement>programmation.

4.10.1 Encoder

4.10.1.1 Encoder

Les réglages d'encodage servent à définir le mode d'encodage de la caméra réseau, la résolution, le type de flux binaire, etc.

Depuis Menu principal->Réglages->Système->Encodage (Main menu->Setting->System->Encode), vous pouvez accéder à l'interface suivante. Voir Figure 4–56.

- Canal (Channel) : Sélectionnez le canal que vous souhaitez.
- Type : Veuillez sélectionner un type dans la liste déroulante. Trois options sont possibles : régulier/détection de mouvement/alarme (regular/motion detect/alarm). Il est possible de régler les différents paramètres d'encodage des différents types d'enregistrement.
- Compression : Le système prend en charge H.264, MPEG4, MJPEG, etc.
- Résolution (Resolution) : Le type de résolution du flux principal correspond à la configuration d'encodage de la caméra réseau. Il est généralement D1/720p/1080p. Pour les séries NVR42-4K et NVR42-8P-4K, le flux principal prend en charge 2048×1536 (3M), 1920×1080 (1080p), 1280×1024 (SxGA), 1280×960 (1,3M), 1280×720 (720p) et 704×576 (D1) et le flux secondaire prend en charge 704×576 (D1) et 352×288 (CIF).
- Fréquence d'images (Frame rate) : la plage de valeurs est comprise entre 1 image/s à 25 images/s en mode NTSC et entre 1 image/s à 30 images/s en mode PAL.
- Type de débit binaire (Bit rate type) : le système prend en charge deux types : CBR et VBR. en mode VBR (Variable bit rate), il est possible de régler la qualité vidéo.
- Qualité (Quality) : Les niveaux sont de 1 à 6. Le sixième niveau offre la meilleure qualité d'image.
- Vidéo/Audio : activez ou désactivez la vidéo ou l'audio. Veuillez noter qu'une fois la fonction audio sur un canal activée, le système peut activer par défaut la fonction audio sur les autres canaux.

- Copier (Copy) : À la fin des réglages, il est possible de cliquer sur le bouton Copier (Copy) pour appliquer les réglages actuels à un autre canal. L'interface est illustrée dans la Figure 4–59. Le numéro du canal actuel est en gris. Veuillez cocher un numéro pour sélectionner le canal correspondant ou cocher la case TOUS (ALL). Veuillez cliquer respectivement sur le bouton OK dans la Figure 4–59 et la Figure 4–57 pour compléter les réglages. Veuillez noter qu'une fois toutes les case cochées, vous définissez les mêmes réglages d'encodage sur tous les canaux. La case d'activation audio/vidéo, le bouton d'incrustation (overlay) et le bouton de copie (copy) ne sont pas disponibles pour la copie et doivent être définis pour chaque canal.

Veuillez mettre en surbrillance l'icône  pour sélectionner la fonction correspondante.



Canal	1	
Type de flux binaire	Permanent	Flux Secondaire
Compression	H.264H	H.264H
Résolution	1920x1080(1080i)	704x576(D1)
Frame Rate(FPS)	25	25
Bit Rate Type	CBR	CBR
Bit Rate(Kb/S)	4096	384
Reference Bit Rate	1024-8192Kb/S	224-4096Kb/S
Audio/Vidéo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>

Buttons: Default, Copie, OK, Annuler, Appliquer

Figure 4–56

4.10.1.2 Incrustation

En cliquant sur le bouton d'incrustation (Overlay), vous pouvez accéder à l'interface illustrée sur la Figure 4–57.

- Zone couverte (Cover area) : Vous pouvez régler ici la section de zone de couverture. Faites glisser la souris pour définir la taille de la section souhaitée. Dans une vidéo à un canal, le système prend en charge 4 zones au maximum dans un canal. Vous pouvez faire le réglage à l'aide du bouton Fn ou des boutons de direction.
- Aperçu/surveillance : La zone de couverture a deux types. Aperçu (Preview) et Surveillance (Monitor). Le type Aperçu indique que la zone masquée ne peut pas être regardée par l'utilisateur lorsque le système est en mode d'aperçu. Le type Surveillance indique que la zone masquée ne peut pas être regardée par l'utilisateur lorsque le système est en mode de surveillance.
- Affichage de l'heure (Time display) : sélectionnez d'afficher ou pas l'heure lors de la lecture. Veuillez cliquer sur le bouton Régler (Set), puis faites glisser le titre à la position correspondante de l'écran.

- Affichage du canal (Channel display) : sélectionnez d'afficher ou pas le numéro du canal lors de la lecture. Veuillez cliquer sur le bouton Régler (Set), puis faites glisser le titre à la position correspondante de l'écran.

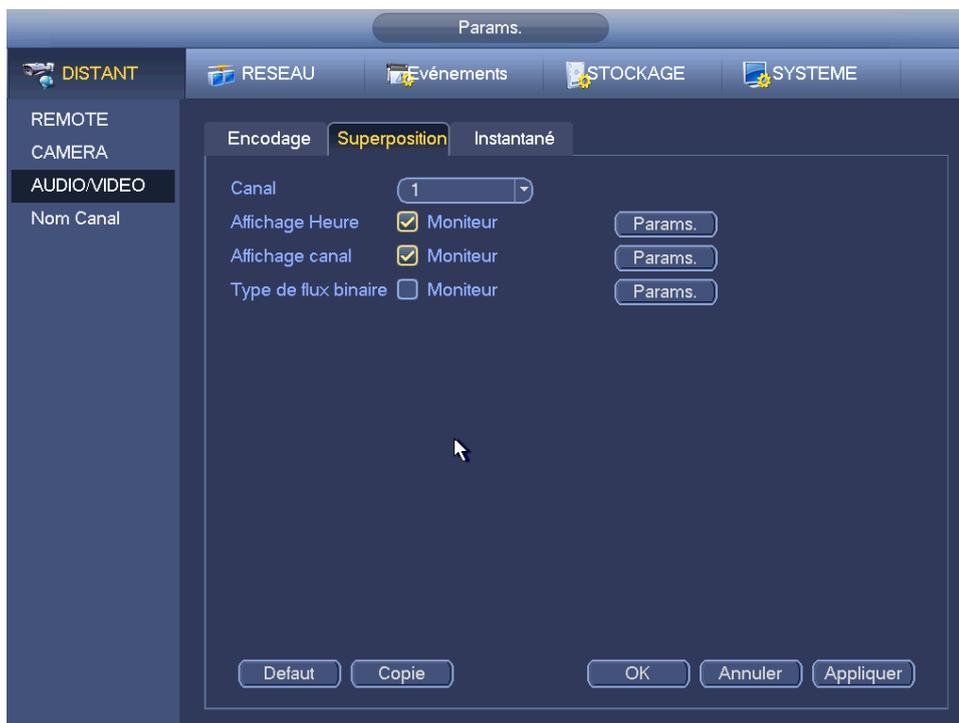


Figure 4–57

4.10.1.3 Instantané

Cette onglet permet de définir le mode d'instantané, la taille des images, la qualité et la fréquence. Voir Figure 4–58.

- Mode d'instantané : Deux modes sont disponibles : régulier et déclenché. Si vous définissez le mode régulier, vous devez définir aussi la fréquence d'instantané. Si vous définissez le mode déclenché, vous devez définir l'opération qui déclenche l'instantané.
- Taille de l'image (Image size) : définissez la taille de l'image d'un instantané.
- Qualité d'image (Image quality) : définissez la qualité de l'instantané. La plage de valeurs est comprise entre 1 et 6.
- Intervalle (Interval) : définissez l'intervalle de temps programmé entre les instantanés.

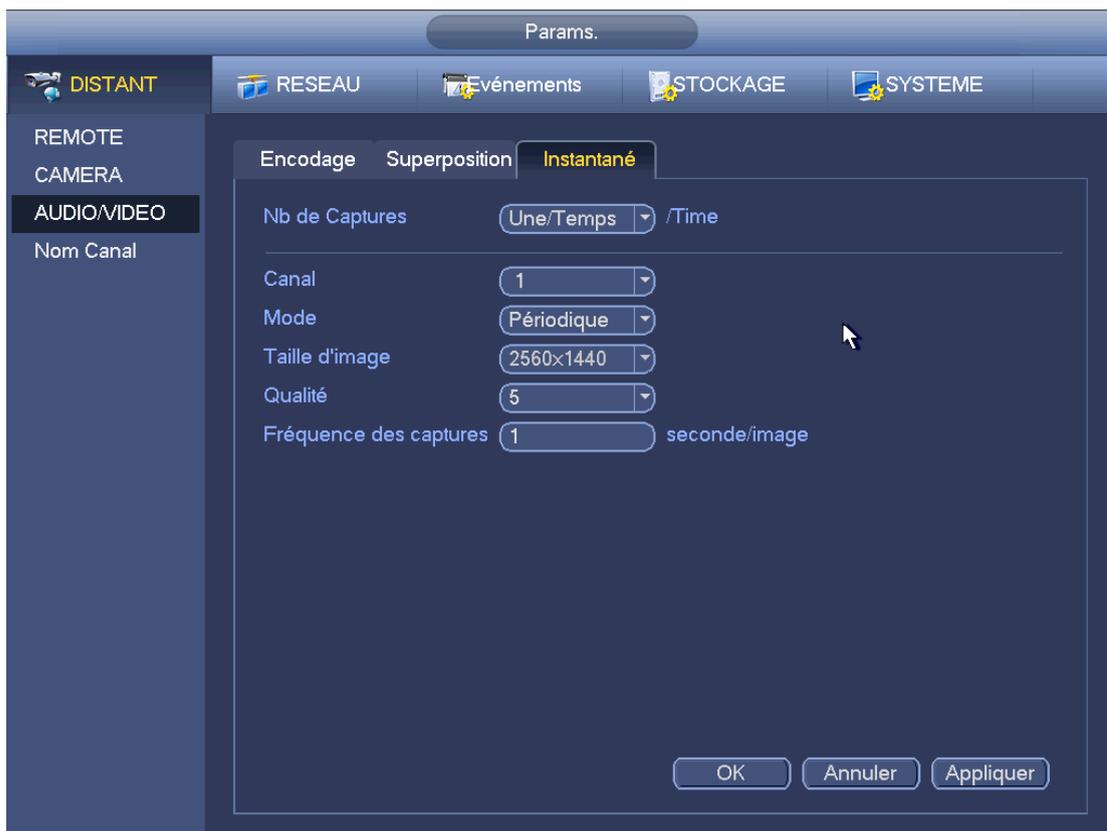


Figure 4–58



Figure 4–59

4.10.2 Planification

La priorité de type d'enregistrement est : Alarme>Détection de mouvement>Régulier.

4.10.2.1 Enregistrement programmé

Définissez le temps d'enregistrement, la plan d'enregistrement, etc. Veuillez noter que le système est en mode enregistrement sur 24 heures par défaut après son premier démarrage.

Depuis Menu principal->Réglages->Stockage->Programmation (Main menu->Setting->Storage->Schedule), vous pouvez accéder au menu de programmation.

Voir Figure 4–63. Il y a six périodes au total.

- Canal (Channel) : Veuillez sélectionner d'abord le numéro de canal. Il est possible de sélection « Tous » (All) pour sélectionner tous les canaux.

✧  : icône de connexion synchronisée. Sélectionnez l'icône  pour plusieurs dates, il est possible d'éditer les éléments cochés ou tous les éléments. L'icône devient .

- ✧  : Cliquez sur cette icône pour supprimer un type d'enregistrement d'une période.
- Type d'enregistrement : cochez la case pour sélectionner le type d'enregistrement correspondant. Il y a quatre types : Régulier (Regular)/Détection de mouvement (MD (motion detect))/Alarme (Alarm)/Détection de mouvement et alarme (MD&Alarm).
 - Jour de la semaine : huit options sont possibles (de lundi à dimanche et tous).
 - Jour de repos (Holiday) : permet de définir les jours de repos. Veuillez noter que vous devez d'abord accéder à l'interface générale depuis Menu principal->Réglages->Système->Général (Main Menu->Setting->System->General) pour ajouter les congés. Sinon, les jours de repos ne seront pas disponibles.
 - Pré-enregistrement (Pre-record) : il est possible de pré-enregistrer la vidéo dans un fichier avant qu'un événement se produit. La plage de valeurs est comprises entre 1 et 30 s en fonction du flux binaire.
 - Redondance (Redundancy) : la fonction de sauvegarde est redondante. Elle vous permet de sauvegarder les fichiers d'enregistrement sur deux disques. Mettez en surbrillance le bouton Redondance (Redundancy) pour activer cette fonction. Veuillez noter que vous devez définir au moins un disque dur comme redondant avant d'activer cette fonction dans. Menu principal->Réglages->Stockage->Gestionnaire de disque dur (Main menu->Setting->Storage->HDD Manager). **Veuillez noter que cette fonction est sans effet s'il n'y a qu'un seul disque dur.**
 - Réapprovisionnement du réseau automatique (ANR) : Permet de stocker la vidéo sur la carte SD de la caméra réseau en cas de panne réseau. La valeur va de 0 s à 43 200 s. Une fois la connexion réseau restaurée, le système peut récupérer la vidéo depuis la carte SD sans risque de perte d'enregistrement.
 - Réglages des plage horaires : cliquez sur le bouton  après une date ou un jour de repos et l'interface illustrée dans la Figure 4-64 s'affichera. Les enregistrements sont de quatre types : régulier, détection de mouvement (MD), alarme, MD et alarme.

Veuillez suivre les étapes ci-dessous pour définir manuellement une plage horaire.

- a) Sélectionnez le canal que vous souhaitez régler. Voir Figure 4-60.



Figure 4-60

- b) Définissez le type d'enregistrement. Voir Figure 4-61.



Figure 4-61

- c) Veuillez définir manuellement la plage horaire d'enregistrement. Six périodes ou plages horaires sont prévues par jour. Voir Figure 4-62.

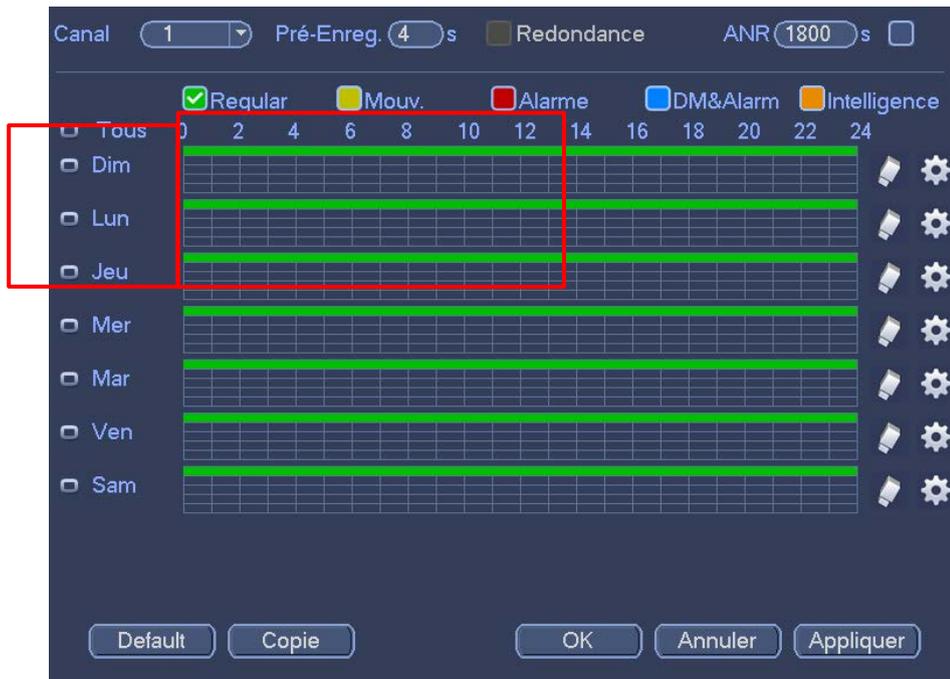


Figure 4-62

Veillez cocher la case pour sélectionner la fonction correspondante. À la fin de tous les réglages, veuillez cliquer sur le bouton Enregistrer (Save) et vous reviendrez au menu précédent.

Les barres sont en couleur pour votre référence. Le vert indique un enregistrement régulier, le jaune indique la détection de mouvement et le rouge indique un enregistrement d'alarme. Le blanc indique un enregistrement d'alarme et de détection de mouvement valide. Quand vous définissez l'enregistrement de détection de mouvement et d'alarme, l'enregistrement ne se déclenche pas ni en cas de détection de mouvement, ni en cas d'alarme, mais si les deux se produisent.

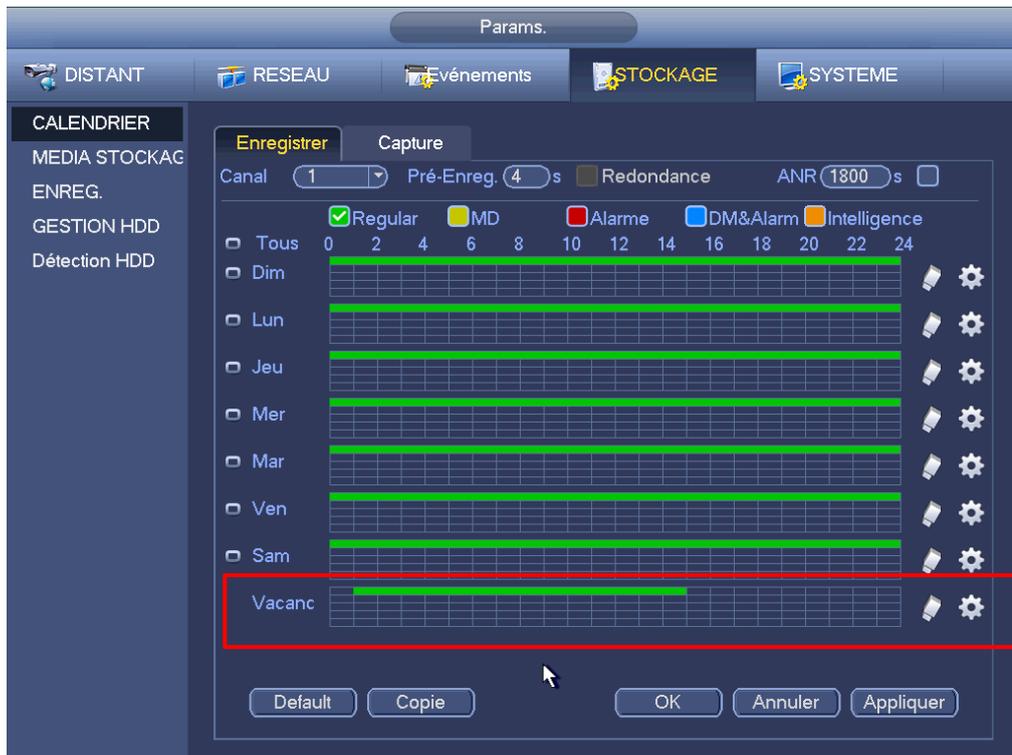


Figure 4-63



Figure 4–64

Réglages rapides

La fonction de copie permet de dupliquer les réglages d'un canal vers un autre. Après avoir réglé le canal 1, cliquez sur le bouton Copie (Copy) et vous accéderez à l'interface Figure 4–65. Un numéro du canal en gris indique la sélection actuelle comme par ex. le canal 1. Sélectionnez maintenant le canal vers lequel vous souhaitez dupliquer les réglages comme par ex. les canaux 5/6/7. Si vous souhaitez dupliquer les réglages du canal 1 vers tous les canaux, cliquez d'abord sur « TOUS » (ALL). Cliquez sur le bouton OK pour enregistrer les réglages qui ont été copiés. Cliquez sur le bouton OK dans l'interface Encodage (Encode) et vérifiez que la copie a réussi.

Veuillez noter que si vous sélectionnez TOUS (ALL) dans la figure Figure 4–65, la configuration des enregistrements de tous les canaux sera la même et le bouton Copier (Copy) sera caché.



Figure 4–65

Cliquez sur le bouton OK pour sauvegarder les réglages courants.

4.10.2.2 Planification des instantanés

Depuis Menu principal->Réglages->Stockage->Enregistrement (Main menu->Setting->Storage->Record) ou dans l'interface d'aperçu en faisant un clic droit et en sélectionnant l'élément enregistrement (Record), vous pourrez accéder à l'interface illustrée sur la Figure 4–66.

Sélectionnez le canal d'instantané et activez la fonction d'instantané. Cliquez sur le bouton Sauvegarder (Save).

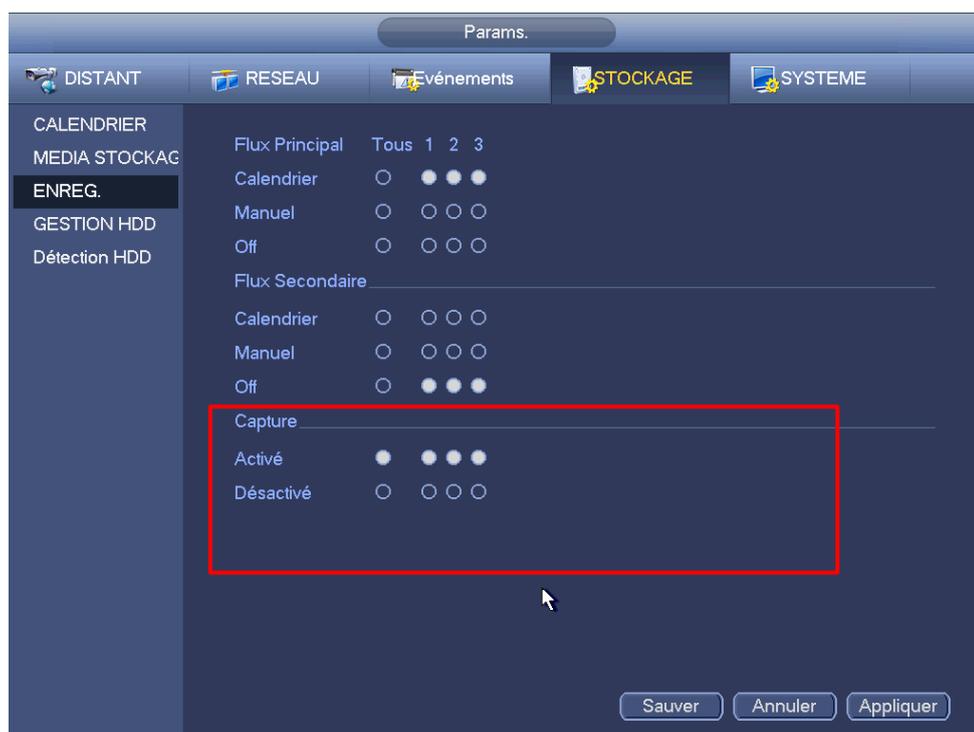


Figure 4–66

Depuis Menu principal->Réglages->Caméra->Encodage->Instantané (Main Menu->Setting->Camera->Encode->Snapshot), vous pouvez accéder à l'interface d'instantané. Voir Figure 4–67.

Sélectionner le canal (channel) d'instantané dans la liste déroulante, sélectionnez le mode d'instantané en tant que Timing (Programmation) dans la liste déroulante, puis définissez la taille d'image, la qualité et la fréquence d'instantané.

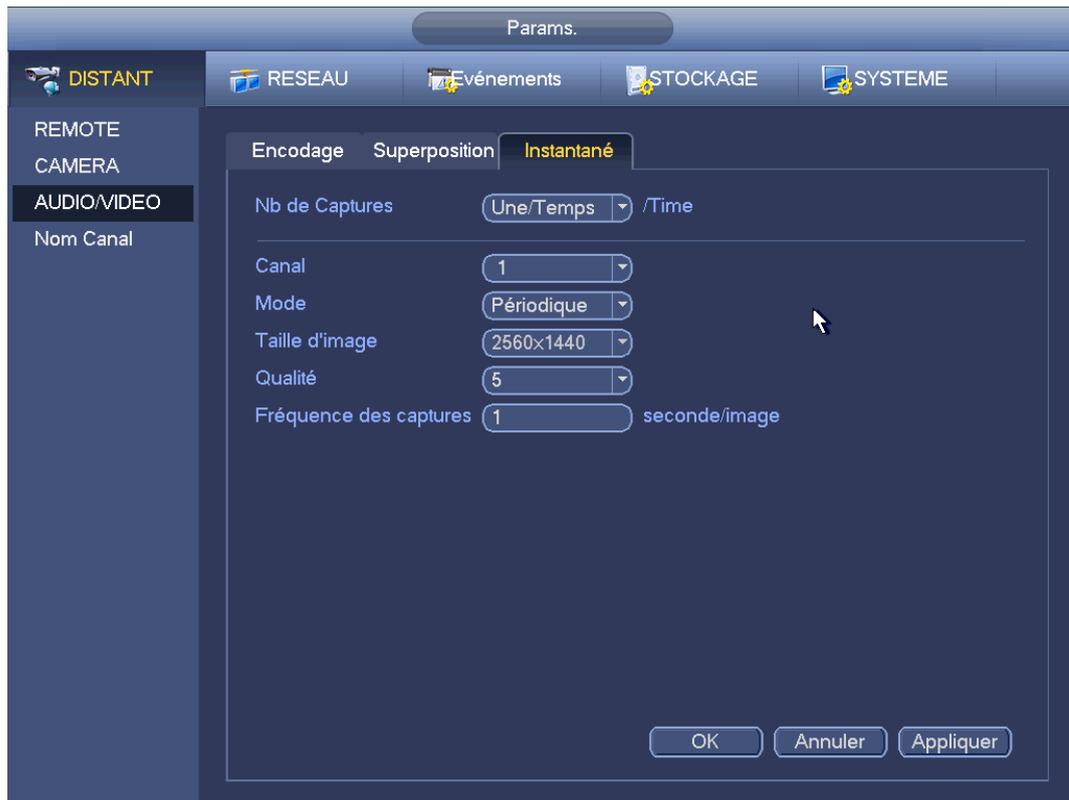


Figure 4–67

Depuis Menu principal->Réglages->Stockage->Programmation (Main menu->Setting->Storage->Schedule), vous pouvez accéder au menu de programmation. Voir Figure 4–68. Vous pouvez définir ici la période d'instantané. Il y a six périodes au total dans une journée. Veuillez vous reporter au chapitre 4.10.2.1 pour des informations détaillées sur les réglages. Les étapes de réglages sont généralement les mêmes.



Figure 4–68

Remarque

- Veuillez noter que l'instantané déclenché a une priorité supérieure à l'instantané régulier. Si vous avez activé ces types en même temps, le système peut activer l'instantané déclenché quand une alarme survient ; à défaut, le système utilise l'instantané régulier.
- Seul l'instantané déclenché prend en charge cette fonction. La fonction d'instantané régulier ne peut pas envoyer d'image par courrier électronique. Vous pouvez cependant télécharger l'image par FTP.

4.10.3 Enregistrement/instantané de détection de mouvement

4.10.3.1 Enregistrement de détection de mouvement

- a) Depuis Menu principal->Réglages->Événement->Détection (Main menu->Setting->Event->Detect), vous pouvez accéder à l'interface suivante. Voir Figure 4–69.

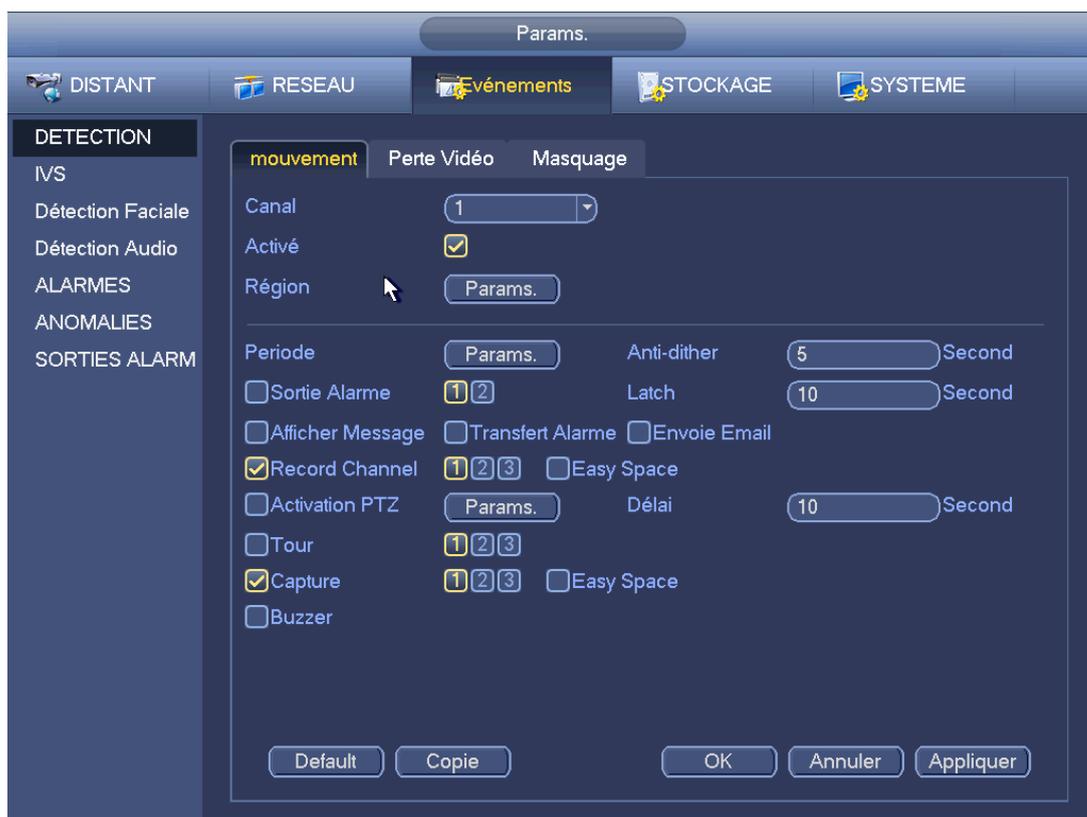


Figure 4–69

- b) Sélectionnez détection de mouvement (motion detect) dans la liste déroulante de type d'événement. Sélectionnez un canal (Channel) dans la liste déroulante, puis cochez la case Activer (Enable) pour activer la fonction de détection de mouvement.
- c) Cliquez sur le bouton de sélection de zone (Region) pour définir la zone de détection de mouvement. Il y a 396 petites zones (PAL)/330 petites zones (NTSC). La zone verte est à la position courante du curseur. La zone grise est la zone de détection de mouvement. La zone noire est la zone désarmée. Cliquez sur le bouton Fn pour basculer entre le mode armé et le mode désarmé. En mode armé, cliquez sur les touches de direction pour déplacer le rectangle vert et régler la zone de détection de mouvement. À la fin des réglages, cliquez sur le bouton Entrée (ENTER) pour quitter les réglages. Assurez-vous de cliquer sur le bouton Enregistrer (Save) pour enregistrer les réglages. Si vous cliquez sur le bouton Échapp (ESC) pour quitter l'interface de réglage, le réglage des zones ne sera pas enregistré.
- d) Période(Period) : cliquez sur le bouton Régler (Set) et l'interface illustrée dans la Figure 4–92 s'affichera. À ce niveau, il est possible de définir les périodes de détection de mouvement. La détection de mouvement sera activée uniquement pendant les périodes définies. La perte vidéo et le sabotage ne sont pas concernés. Les périodes se définissent de deux façons. Veuillez noter que le système ne prend en charge que 6 périodes par jour.
- ✧ Dans la Figure 4–92, sélectionnez l'icône  de plusieurs dates. Tous les éléments sélectionnés peuvent être modifiés simultanément. L'icône devient . Cliquez sur  pour supprimer un type d'enregistrement d'une période.
- ✧ Dans la Figure 4–92, cliquez sur le bouton  après une date ou un jour de repos et l'interface illustrée dans la Figure 4–93 s'affichera. Les enregistrements sont de quatre types : régulier,

détection de mouvement (MD), alarme, MD et alarme.

- e) Définissez la sensibilité. Veuillez noter que le sixième niveau à la sensibilité la plus élevée.
- f) Cliquez sur le bouton Sauvegarder (Save) pour compléter les réglages de la détection de mouvement.
- g) Depuis Menu principal->Réglages->Stockage->Programmation (Main menu->Setting->Storage->Schedule). Voir la Figure 4-63
- h) Définissez le canal d'enregistrement de détection de mouvement et la période, le type d'enregistrement doit être détection de mouvement (MD). Veuillez vous reporter au chapitre 4.10.2.
- i) Cliquer sur le bouton Copier (Copy) pour copier les réglages courants vers d'autres canaux.
- j) Cliquez sur le bouton OK pour compléter les réglages de l'enregistrement de détection de mouvement.



Figure 4-70



Figure 4-71

4.10.3.2 Instantané de détection de mouvement

- Depuis Menu principal->Réglages->Caméra->Encodage->Instantané (Main Menu->Setting->Camera->Encode->Snapshot), vous pouvez accéder à l'interface d'instantané. Voir Figure 4-72.
- Dans la Figure 4-72, sélectionner instantané déclenché (trigger snapshot) dans la liste déroulante, puis définissez la taille d'image, la qualité et la fréquence d'instantané. Cliquez sur le bouton OK pour sauvegarder les réglages courants.
- Depuis Menu principal->Réglages->Événement->Détection (Main menu->Setting->Event->Detect), vous pouvez sélectionner le type de détection de mouvement, le canal de détection de mouvement, puis cocher la case d'activation. Veuillez vous reporter au chapitre 4.10.3.1.
- Cliquez sur le bouton OK pour compléter les réglages de la détection de mouvement.

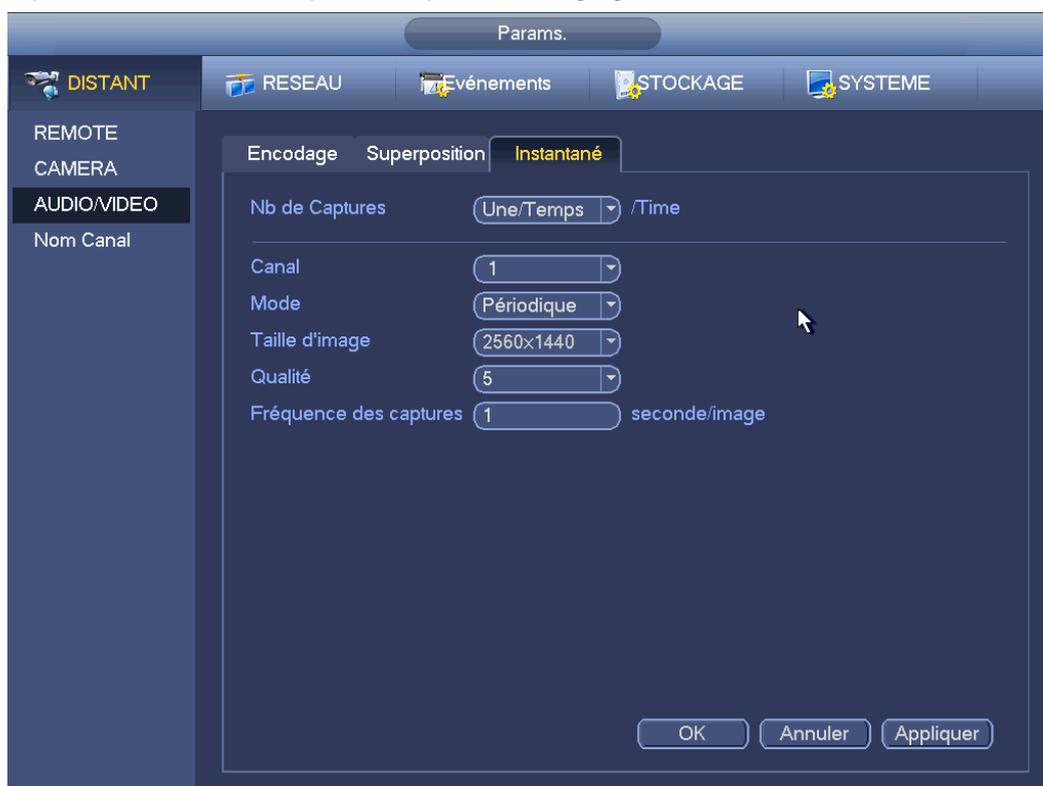


Figure 4-72

4.10.4 Enregistrement/instantané d'alarme

4.10.4.1 Enregistrement d'alarme

- Avant de définir les informations de configuration d'alarme, veuillez consulter le chapitre 2.3 pour la connexion des câbles d'entrée et de sortie d'alarme (telles que lumière, sirène, etc.).
- La priorité d'enregistrement est : Alarme>Détection de mouvement>Régulier.

Depuis Menu principal->Réglages->Événement->Alarme (Main menu->Setting->Event->Alarm), vous pouvez accéder à l'interface de configuration d'alarme. Voir Figure 4-73.

- Entrée d'alarme (Alarm in) : sélectionnez le numéro de canal.
- Type d'événement : Il y a quatre types. Entrée d'alarme locale/Entrée d'alarme réseau/Alarme externe de caméra réseau (IPC external)/Alarme hors connexion de caméra réseau (IPC offline).
 - ✧ Entrée d'alarme locale (Local input alarm) : le signal d'alarme est issu du port d'entrée d'alarme.
 - ✧ Entrée d'alarme réseau (network input alarm) : le signal d'alarme est issu du port réseau.

- ✧ Alarme externe de caméra IP (IPC external alarm) : C'est le signal de marche/arrêt d'alarme depuis l'appareil frontal qui peut activer l'NVR local.
- ✧ Alarme de caméra IP hors ligne (IPC offline alarm) : Une fois cet élément sélectionné, le système peut générer une alarme quand la caméra réseau frontale est déconnectée de l'NVR local. L'alarme peut activer l'enregistrement, un contrôle PTZ, un instantané, etc. L'alarme peut durer jusqu'à ce que la connexion entre la caméra réseau et l'NVR soit restaurée.
- Activer (Enable) : Vous devez cocher cette case pour activer la fonction courante.
- Type : normalement ouvert ou normalement fermé.
- c) Cliquez sur le bouton Sauvegarder (Save) pour compléter la Configuration d'alarme.

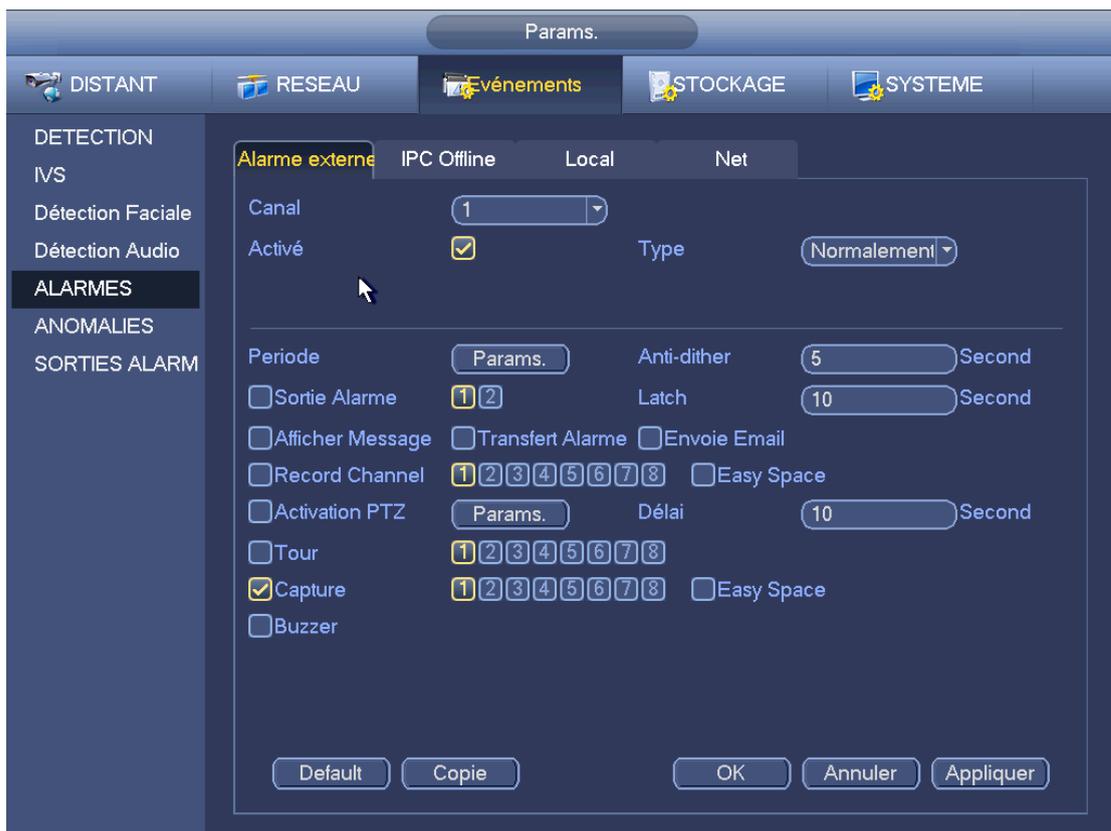


Figure 4–73

- d) Depuis Menu principal->Réglages->Stockage->Programmation (Main menu->Setting->Storage->Schedule), vous pouvez accéder à l'interface illustrée sur la Figure 4–63.
 - e) Sélectionnez le canal d'alarme et la période, le type d'enregistrement doit être alarme (alarm). Veuillez vous reporter au chapitre 4.10.2.
 - f) Cliquer sur le bouton Copier (Copy) pour copier les réglages courants vers d'autres canaux.
 - g) Cliquez sur le bouton OK pour sauvegarder les informations d'enregistrement.
- 4.10.4.2 Instantané d'alarme
- a) Veuillez vous référer aux étapes a) à c) du chapitre 4.10.3.2 pour activer l'instantané programmé.
 - b) Depuis Menu principal->Réglages->Stockage->Programmation (Main Menu->Setting->Storage->Schedule), vous pouvez accéder à l'interface illustrée sur la Figure 4–74 pour activer la fonction d'instantané.

- c) Depuis Menu principal->Événement->Alarme (Main Menu->Setting->Event->Alarm), vous pouvez accéder à l'interface illustrée sur la Figure 4–73 pour définir les paramètres d'alarme et activer la fonction d'instantané.
- d) Cliquer sur le bouton Sauvegarder (Save) pour sauvegarder les réglages d'instantané d'alarme.

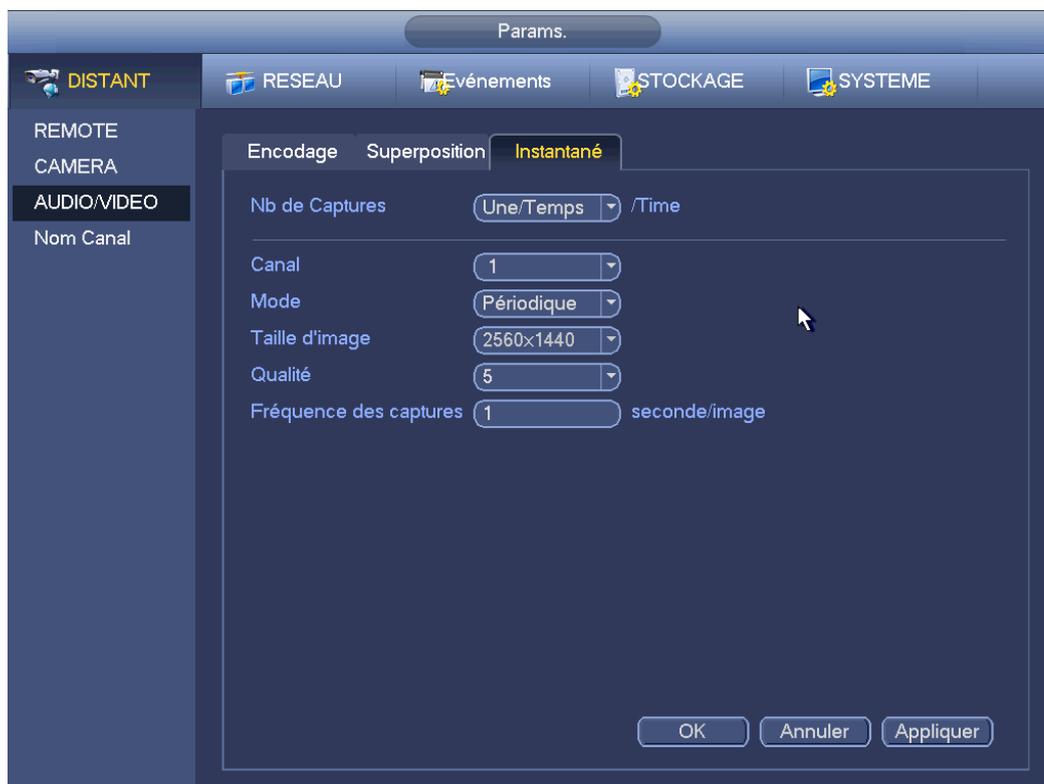


Figure 4–74

4.10.5 Enregistrement/instantané manuel

Vous devez disposer des droits corrects pour utiliser les opérations suivantes. Veuillez vérifier que le disque dur est correctement installé.

4.10.5.1 Enregistrement manuel

- a) Faites un clic droit et sélectionnez enregistrement manuel (manual record) ou depuis Menu principal->Réglages->Stockage->Enregistrement manuel (Main menu->Setting->Storage->Manual Record). Le menu d'enregistrement manuel est montré dans la Figure 4–75.

Conseils

Vous pouvez cliquer sur le bouton d'enregistrement (Rec) du panneau frontal (si possible) pour accéder à l'interface d'enregistrement manuel.

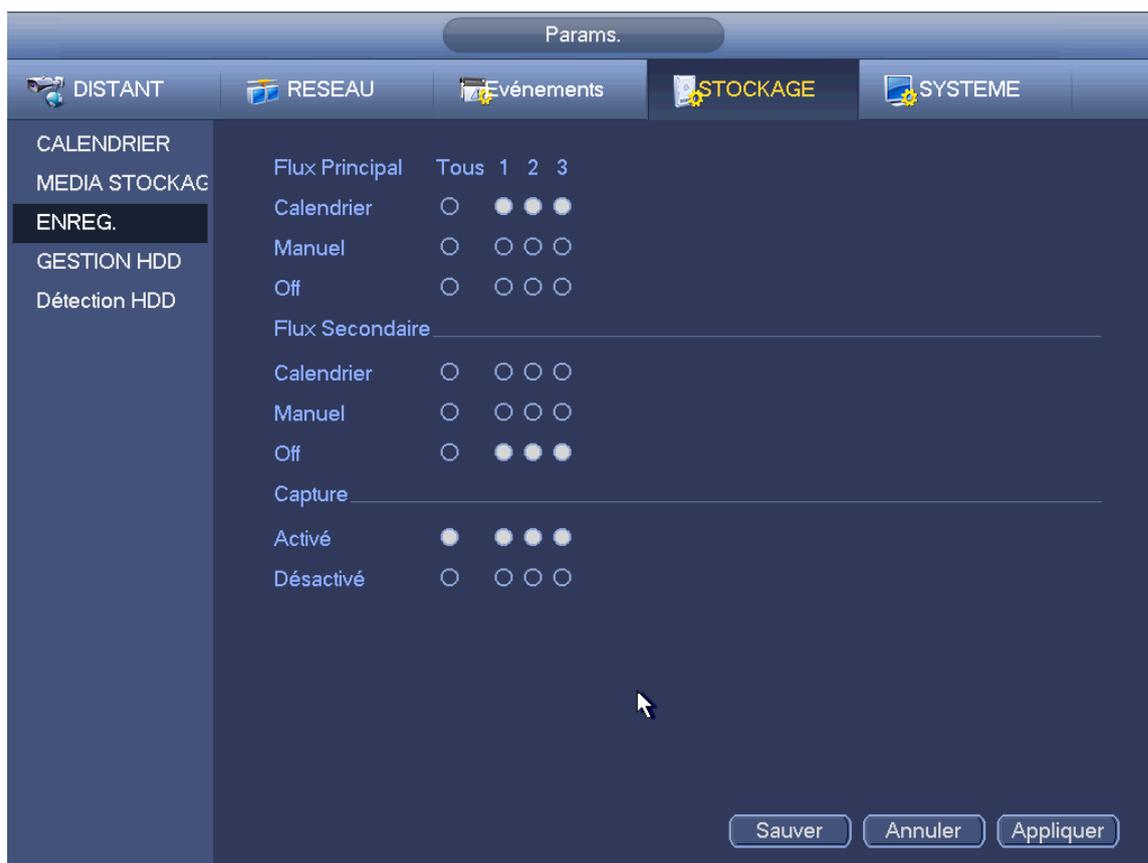


Figure 4–75

- b) Cochez la case pour sélectionner les canaux d'enregistrement manuel. Vous pourrez constater que le voyant d'état correspondant sur le panneau frontal est allumé.
- Canal (Channel) : Permet d'afficher tous les canaux de l'appareil.
 - Manuel (Manual) : Il a la priorité la plus élevée. Activez le canal que vous souhaitez enregistrer quelle que soit la plage horaire appliquée dans les réglages d'enregistrement. Le système enregistre à présent un fichier général.
 - Automatique (Auto) : Le système active la fonction d'enregistrement automatique telle que vous l'avez définie dans le chapitre 4.10.2 Interface de programmation (Général (General)/Détection de mouvement (Motion detect)/Alarme (Alarm))
 - Stop (Arrêt) : Arrête l'enregistrement/instantané du canal courant sans tenir compte de la période définie dans les réglages d'enregistrement.
 - Tous (All) : Cochez la case Tous (All) pour sélectionner tous les canaux.
- c) Cliquez sur le bouton OK pour compléter les réglages de l'enregistrement manuel.

4.10.5.2 Instantané manuel

Cliquez sur le bouton  de la barre de contrôle d'aperçu pour effectuer 1 à 5 instantané(s). Depuis Menu principal->Réglages->Caméra->Encodage->Instantané (Main Menu->Setting->Camera->Encode->Snapshot), vous pouvez définir les temps d'instantané. Vous pouvez consulter le chapitre 4.11 pour le visionnage des images d'instantané.

4.10.6 Enregistrement/instantané de congés

Vous devez définir les planifications d'enregistrement de congés ou d'instantané de congés. Veuillez

noter que les réglages d'enregistrement instantané de congés a la priorité plus grande que les réglages d'enregistrement/instantané pour les dates ordinaires.

4.10.6.1 Enregistrement de congés

- a) Depuis Menu principal->Réglages->Système->Général (Main Menu->Setting->System->General), vous pouvez accéder à l'interface suivante. Voir Figure 4-76.

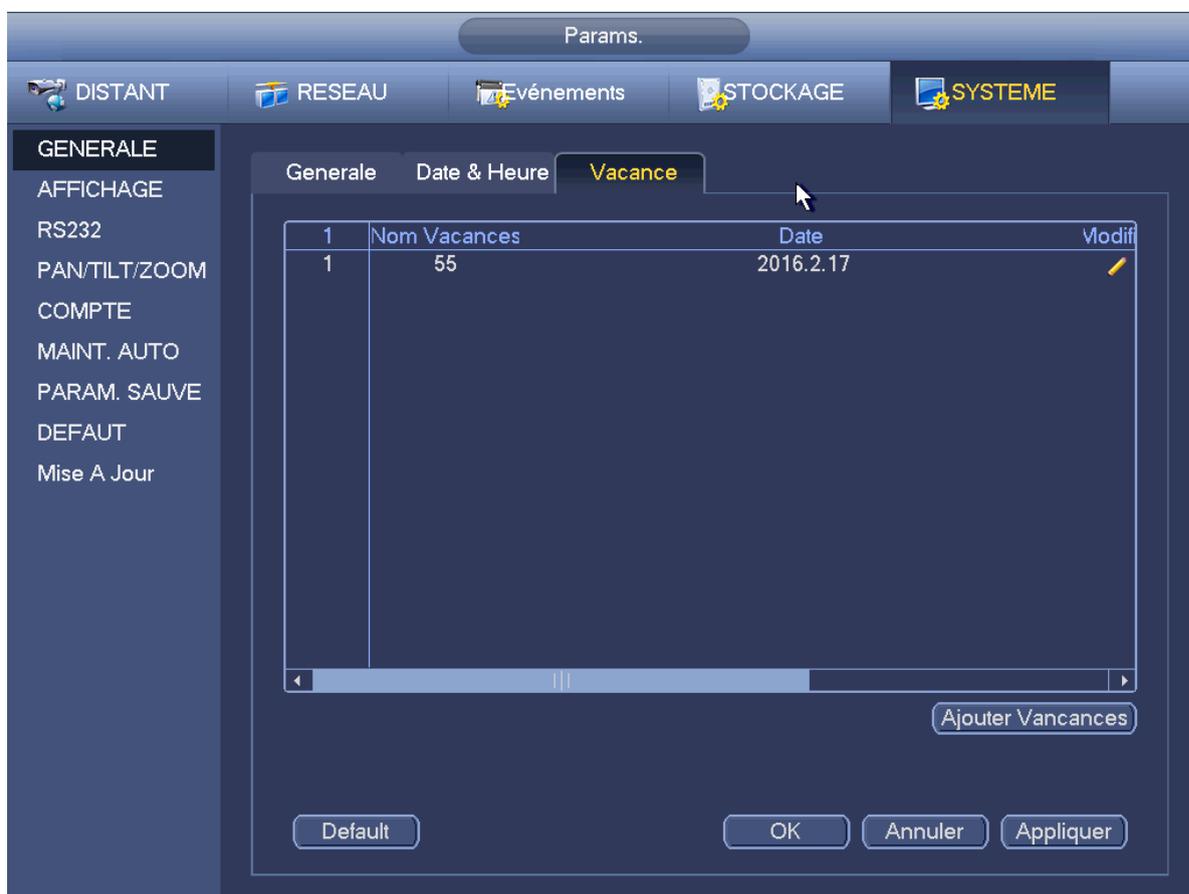


Figure 4-76

- b) En cliquant sur le bouton ajouter nouveaux congés (Add new holiday), vous pouvez accéder à l'interface illustrée sur la Figure 4-77. Vous pouvez définir ici le nom des congés, le mode de répétition, l'heure de début/fin, etc.

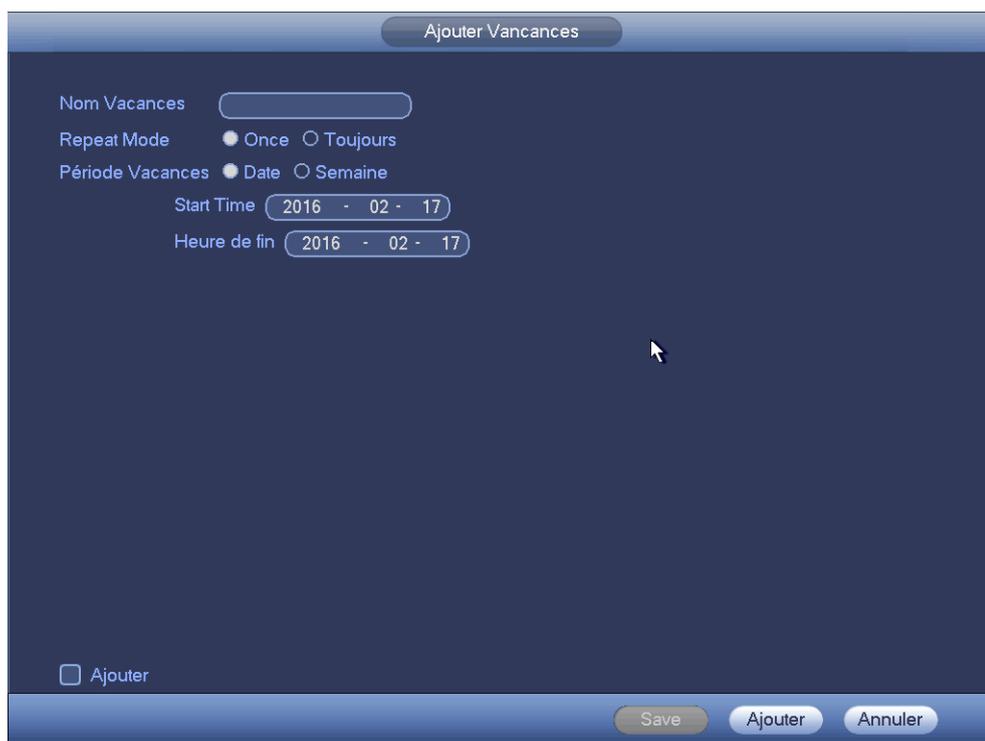


Figure 4–77

- c) Cliquez sur le bouton Ajouter (Add) pour compléter les réglages des congés. Vous pouvez à présent activer la configuration des congés en appuyant sur le bouton Appliquer (Apply).
- d) Depuis Menu principal->Réglages->Stockage->Programmation (Main Menu->Setting->Storage->Schedule), vous pouvez accéder à l'interface de programmation. Voir Figure 4–78. Vous pouvez à présent définir la période et le type d'enregistrement des congés. Veuillez vous reporter au chapitre 4.10.2.1 pour des informations détaillées sur les réglages.



Figure 4–78

- e) Cliquez sur le bouton OK pour compléter les réglages des congés.

4.10.6.2 Instantané de congés

Définissez d'abord la date des congés. Veuillez vous référer aux étapes a) à c) du chapitre 4.10.6.1.

Depuis Menu principal->Réglages->Stockage->Programmation (Main

Menu->Setting->Storage->Schedule), vous pouvez accéder à l'interface de programmation. Voir Figure 4–78. Cliquez sur l'élément Congés (Holiday) pour définir la période d'instantané.

Définissez le type d'instantané de congés (Déclenché (Trigger)/Régulier (Regular)). Veuillez vous référer au chapitre 4.10.2.2 ou au chapitre 4.10.3.2.

4.10.7 Autres enregistrement/instantané

Pour l'enregistrement/instantané de détection de mouvement et alarme, veuillez vous référer au chapitre 4.10.4.

Pour la fonction d'enregistrement/instantané de perte vidéo ou d'altération, veuillez vous référer au chapitre 4.10.3.

4.11 Lecture et recherche

4.11.1 Lecture en temps réel

Veuillez vous référer au chapitre 4.7.2 pour les informations sur la lecture en temps réel.

4.11.2 Interface de recherche

Depuis Menu principal->Recherche (Main menu->Search), ou dans l'interface d'aperçu, faites un clic droit, puis sélectionnez Rechercher élément (Search item) pour accéder à l'interface suivante. Voir Figure 4-79.

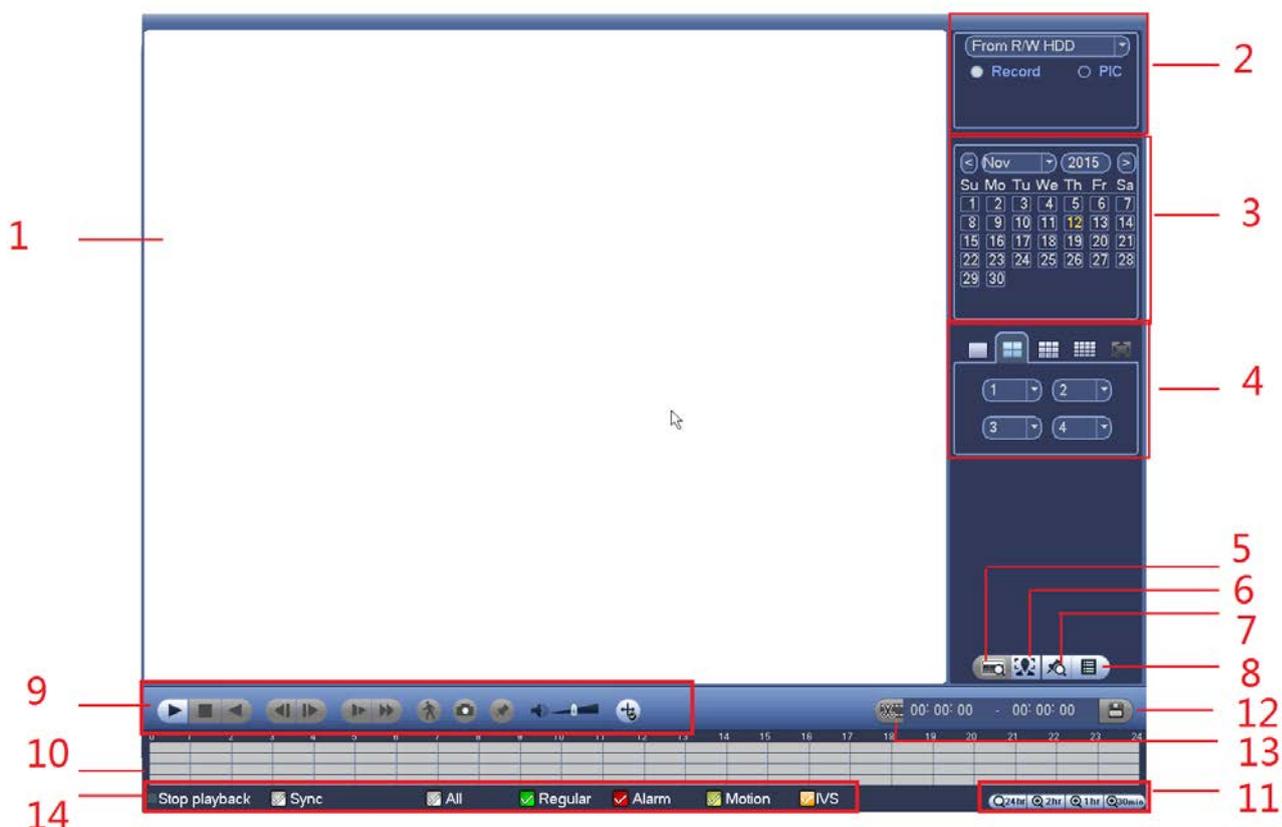
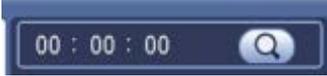


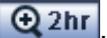
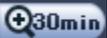
Figure 4-79

Veuillez vous référer au tableau suivant pour des informations détaillées.

Numéro	Nom	Fonction
1	Fenêtre d'affichage	<ul style="list-style-type: none"> ● Les images et les fichiers y seront affichés. ● Prend en charge la lecture en mode agencement des fenêtres 1/4/9/16. (Cela dépend du nombre de canaux du produit).
2	Type de recherche	<ul style="list-style-type: none"> ● Sélectionner le type de fichier à rechercher : fichier d'image ou fichier enregistré. ● Il est possible d'effectuer la lecture d'un disque dur en lecture-écriture depuis un périphérique ou depuis un disque dur redondant. ● Avant de lancer la lecture du périphérique, veuillez le connecter. Tous les fichiers enregistrés à la racine des dossiers du périphérique sont affichés. Cliquez sur le bouton de navigation pour sélectionner le fichier que vous souhaitez lire. <p>Important</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Un disque dur redondant ne prend pas en charge la fonction de sauvegarde d'image, mais prend en charge la fonction de lecture d'image. Si des images sont présentes sur le disque dur redondant, leur lecture sera possible.

3	Calendrier	<ul style="list-style-type: none"> ● Les dates surlignées en bleu indiquent la présence d'images ou de fichiers. Sinon, il n'y a pas d'image, ni de fichier. ● Dans n'importe quel mode de lecture, cliquez sur la date que vous souhaitez consulter et vous verrez la trace du fichier d'enregistrement correspondant dans la barre de temps.
4	Mode de lecture et volet de sélection des canaux.	<ul style="list-style-type: none"> ● Mode de lecture : 1/4/9/16. (en fonction de la série de produits). ◇ En mode lecture sur 1 fenêtre : vous pouvez sélectionner de 1 à X canaux (X dépend du nombre de canaux du produit). ◇ En mode de lecture à 4 fenêtres : il est possible de sélectionner 4 canaux en fonction de vos besoins. ◇ En mode lecture sur 9 fenêtres : vous pouvez basculer entre 1 à 8 canaux, 9 à 16 canaux, etc. ◇ En mode lecture sur 16 fenêtres : vous pouvez basculer entre 1 à 16 canaux, 17 à 32 canaux, etc. ● La barre de temps reflètera la sélection du mode de lecture ou des canaux.
5	Recherche par numéro de carte	L'interface de recherche par numéro de carte est illustrée ci-dessous. Le numéro de carte et la barre de saisie des champs y sont affichés. Il est possible d'effectuer une recherche avancée. La série courante prend en charge ces fonctions.
6	Liste de visages	Vous pouvez effectuer la recherche en mode de lecture sur 1 canal. Cliquez dessus, le système détectera alors tous les visages humains et en générera la liste. Faites un double clic sur le fichier ; le système lance la lecture ou l'image du visage correspondant.
7	Bouton de la liste des fichiers marqués	<p>Cliquez ce bouton pour accéder à l'interface de la liste des fichiers marqués. Toutes les informations marquées du canal actuel sont affichées dans l'ordre chronologique. Veuillez vous reporter au chapitre 4.11.2.3 pour des informations détaillées.</p> <p>Veuillez noter que les produits pour lesquels cette icône est disponible disposent de la fonction de marquage.</p>
8	Bouton de commutation de la liste des fichiers	<ul style="list-style-type: none"> ● Double-cliquez sur ce bouton et la liste des fichiers d'image/enregistrement du jour s'affichera. ● La liste des fichiers n'affiche que le premier canal du fichier d'enregistrement. ● Le système ne peut afficher que 128 fichiers à la fois. Utilisez les boutons ◀ et ▶ ou la souris pour afficher le fichier. Sélectionnez un élément, puis double-cliquez avec la souris ou cliquez sur le bouton ENTRÉE (ENTER) pour lancer la lecture. ● Vous pouvez saisir la plage horaire dans l'interface suivante pour effectuer une recherche plus précise. ● Type de fichier : R - enregistrement normal ; A - enregistrement d'alarme externe ; M - enregistrement de détection de mouvement.

		 <ul style="list-style-type: none"> ● Verrouiller un fichier. Sélectionnez le fichier que vous souhaitez verrouiller, puis cliquez sur le bouton  pour le verrouiller. Un fichier verrouillé ne sera pas écrasé. ● Rechercher un fichier verrouillé : Cliquez sur le bouton  pour afficher les fichiers verrouillés. ● Retour : Cliquez sur le bouton  et vous reviendrez à l'interface du calendrier et de sélection des canaux. <p>Remarque :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● les fichiers en cours d'écriture ou en cours d'écrasement ne peuvent pas être verrouillés. 	
9	Volet de contrôle de lecture.	▶/	<p>Lecture/pause</p> <p>Vous pouvez lancer la lecture de trois façons.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Appuyez sur le bouton de lecture ● Double-cliquez sur un intervalle de la barre de temps valide. ● Double-cliquez sur un élément de la liste des fichiers. <p>En mode de lecture ralentie, cliquez sur ce bouton pour basculer entre la lecture et la pause.</p>
		■	Arrêt
		◀	<p>Lecture à rebours</p> <p>En mode de lecture normal, double-cliquez sur le bouton et le fichier sera lu à rebours. Cliquez de nouveau pour mettre en pause.</p> <p>En mode de lecture à rebours, cliquez sur ▶/ pour revenir en lecture normale.</p>
		◀/▶	<p>En mode de lecture, cliquez sur ces boutons pour passer à la section suivante ou précédente. Lorsque vous regardez les fichiers du même canal, il est possible de cliquer en continu.</p> <p>En mode de lecture normale, quand vous mettez en pause, cliquez sur ◀ et ▶ pour lancer la lecture image par image.</p> <p>En mode de lecture image par image, cliquez sur ▶/ pour revenir à la lecture normale.</p>
		▶.	<p>Lecture ralentie</p> <p>Lors de la lecture, cliquez sur ce bouton pour lire au ralenti avec différentes vitesses : lecture ralentie 1, lecture ralentie 2, etc.</p>
		▶▶	Avance rapide

		 Recherche intelligente
		 Volume de lecture
		 Cliquez sur le bouton d'instantané en mode plein écran et vous réaliserez une capture d'écran. Les instantanés sont enregistrés dans un dossier personnel. Veuillez d'abord connecter le périphérique, puis cliquez sur le bouton d'instantané en mode plein écran. Sélectionnez ou créez un dossier. Cliquez sur le bouton Démarrer (Start), la capture d'écran sera enregistrée dans le dossier spécifié.
		 Bouton de marquage. Veuillez noter que cette fonction n'est disponible que pour certaines séries de produit. Veuillez vérifier que le bouton de marquage est disponible dans le volet de commande de lecture. Veuillez vous reporter au chapitre 4.11.2.3 pour des informations détaillées.
		 En mode de lecture sur 1 canal, cliquez dessus pour activer/désactiver les informations de règle IVS de la vidéo.
10	Barre de temps	<ul style="list-style-type: none"> ● Elle affiche le type d'enregistrement et sa durée dans les critères de recherche actuels. ● En mode de lecture à 4 fenêtres, les quatre barres de temps correspondantes sont affichées. Dans les autres modes de lecture, une seule barre de temps s'affiche. ● À l'aide de la souris, sélectionnez une zone en couleur de la barre de temps et la lecture démarrera. ● La barre de temps commence avec l'heure 0, lors du réglage de la configuration. La barre de temps agrandit la plage horaire de la lecture actuelle. ● La couleur verte indique un fichier d'enregistrement normal. La couleur rouge indique un fichier d'enregistrement d'une alarme externe. La couleur jaune indique un fichier d'enregistrement d'une détection de mouvement.
11	Unité de la barre de temps	<ul style="list-style-type: none"> ● Les options comprennent : , , , , plus l'unité est petite, plus grand est le taux de zoom. Il est possible de sélectionner de manière précise l'heure de la barre de temps du fichier à lire.

		<ul style="list-style-type: none"> ● La barre de temps commence avec l'heure 0, lors du réglage de la configuration. La barre de temps agrandit la plage horaire de la lecture actuelle.
12	Sauvegarde	<ul style="list-style-type: none"> ● Sélectionnez les fichiers que vous souhaitez sauvegarder dans la liste des fichiers. Contrôlez la liste. Puis, cliquez sur le bouton de sauvegarde et le menu de sauvegarde s'affichera. Vous pouvez personnaliser le dossier de sauvegarde. Après avoir sélectionné ou créé un nouveau dossier, cliquez sur le bouton Démarrer (Start) pour lancer la sauvegarde. Les fichiers enregistrés seront sauvegardés dans le dossier spécifié. ● Contrôlez de nouveau le fichier ou annulez la sélection. Le système ne peut afficher que 32 fichiers d'un canal au maximum. ● Après avoir sélectionné le fichier d'enregistrement, cliquez sur le bouton Sauvegarder (Backup) pour lancer la sauvegarde. ● Une sauvegarde en cours verrouille l'accès au dispositif de stockage et donc, vous ne pourrez pas lancer une autre sauvegarde.
13	Clip	<p>Le bouton permet de modifier le fichier.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Veuillez cliquer sur  pour lire le fichier que vous souhaitez modifier. ● Sélectionnez l'heure de début du clip sur la barre de temps  pour démarrer le clip. ● Sélectionnez l'heure de fin du clip sur la barre de temps  pour arrêter le clip. ● Cliquez sur  et une boîte de dialogue de sauvegarde des fichiers s'affichera pour l'enregistrement. <p>Remarque :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● La fonction clip s'applique au mode à un seul canal ou multicanal. ● Le système ne peut sauvegarder que 1024 fichiers en même temps. ● La fonction clip ne fonctionnera pas si des fichiers sont cochés dans la liste des fichiers.
14	Type d'enregistrement	<p>Dans n'importe quel mode de lecture, la barre de temps sera actualisée si vous modifiez le type de recherche.</p>

Autres fonctions		
15	Recherche intelligente	<ul style="list-style-type: none"> ● Au cours de la lecture, il est possible de sélectionner une zone de la fenêtre pour lancer une recherche intelligente. Cliquez sur le bouton du mode détection de mouvement pour démarrer la lecture. ● Au cours de la lecture en mode détection de mouvement, cliquez de nouveau sur le bouton pour interrompre la lecture. ● Par défaut, il n'y a aucune zone de détection de mouvement. ● Si vous sélectionnez un autre fichier dans la liste, la lecture en mode de détection de mouvement de ce fichier démarre. ● Au cours de la lecture en mode de détection de mouvement, vous ne pouvez pas exécuter des opérations telles que modifier la barre de temps, démarrer une lecture à rebours ou image par image. ● Veuillez vous reporter au chapitre 4.11.2.1 « Recherche intelligente » pour des instructions détaillées.
16	Lecture synchronisée d'un autre canal	Au cours de la lecture d'un fichier, cliquez sur un bouton numéroté et la lecture du canal correspondant à la même plage horaire sera lancée.
17	Zoom numérique	En mode de lecture plein écran, cliquez avec le bouton gauche de la souris dans l'écran. Faites glisser votre souris sur l'écran pour sélectionner une section, puis cliquez avec le bouton gauche de la souris pour effectuer un zoom numérique. Cliquez avec le bouton droit de la souris pour annuler le zoom.
18	Passer manuellement à un autre canal lors d'une lecture	Au cours de la lecture du fichier, il est possible de passer à un autre canal via la liste déroulante ou en utilisant la molette de la souris. Cette fonction n'aura aucun effet s'il n'y a aucun fichier d'enregistrement ou si le système est en mode recherche intelligente.

Remarque :

Toutes les opérations effectuées ici (telles que la vitesse de lecture, le canal, le temps et la progression) dépendent de la version du matériel. Certaines séries ne prennent pas en charge certaines fonctions ou vitesses de lecture.

4.11.2.1 Recherche intelligente

Au cours de la lecture en mode multicanal, double-cliquez sur un canal, puis cliquez sur le bouton  et la recherche intelligente démarrera. 396 zones (22 x 18 en système PAL) et 330 zones (22 x 15 en système NTSC) de recherche sont possibles. Veuillez cliquer avec le bouton gauche de la souris pour sélectionner les zones de recherche intelligente. Voir Figure 4–80.



Figure 4–80

Cliquez sur le bouton  et vous accédez à la lecture en mode recherche intelligente. Cliquez de nouveau sur le bouton et la lecture en mode de recherche intelligente s'interrompt.

Important

- **Les réglages de zone de détection de mouvement ne sont pas pris en charge en mode plein écran.**
- **En mode de lecture multicanal, la lecture des canaux restants sera interrompue dès que vous effectuez une recherche intelligente sur un canal.**

4.11.2.2 Lecture précise par heure

Sélectionnez les enregistrements d'un jour, cliquez dans la liste et vous accédez à l'interface de la liste des fichiers. Saisissez l'heure dans le champ du coin supérieur droit pour rechercher des enregistrements par heure. Référez-vous à l'image à gauche de la Figure 4–81. Par exemple, saisissez

l'heure 11:00.00, puis cliquez sur le bouton de recherche , vous pouvez alors consulter tous les fichiers d'enregistrement après 11:00.00 (les enregistrements incluent l'heure courante.). Référez-vous à l'image à droite de la Figure 4–81. Faites un double clic sur un nom de fichier pour lancer sa lecture.

Remarque

- Après avoir recherché les fichiers, la fonction de lecture précise s'exécutera dès que vous lancez la lecture pour la première fois.
- La lecture précise n'est pas disponible pour les images.
- Les lectures synchronisée et non synchronisée sont prises en charge. La lecture synchronisée prend en charge tous les canaux et la lecture non synchronisée ne prend en charge que la lecture précise du canal actuellement sélectionné.

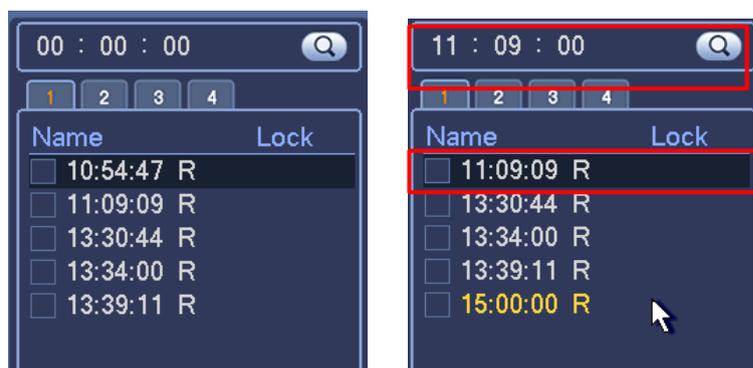


Figure 4-81

4.11.2.3 Lecture marquée (repère de lecture)

Veillez vérifier que votre appareil prend en charge cette fonction. Cette fonction ne sera disponible que si l'icône de lecture marquée est disponible sur l'interface de recherche (Figure 4-79).

Au cours de la lecture d'un enregistrement, il est possible de marquer l'enregistrement pour repérer des informations importantes. Après lecture, il est possible d'utiliser l'heure ou des mots clés de repérage pour rechercher un enregistrement correspondant, puis le lire. Cela permet de récupérer très facilement les informations importantes de la vidéo.

- Ajouter un repère

Quand le système est en cours de lecture, cliquez sur le bouton Marquer (Mark)  pour accéder à l'interface suivante. Voir Figure 4-82.



Figure 4-82

- Lecture depuis un repère

En mode de lecture à 1 fenêtre, cliquez sur le bouton de la liste des fichiers marqués  dans la Figure 4-79 et vous accéderez à l'interface de la liste des fichiers marqués. Double-cliquez sur un fichier marqué et la lecture démarrera depuis l'heure marquée.

- Lecture avant une heure marquée

Il est possible de démarrer la lecture à N secondes avant l'heure marquée.

Remarque

En général, la lecture à N secondes avant l'heure marquée n'est possible que si le fichier d'enregistrement le permet. Sinon, la lecture démarrera seulement aux X secondes disponibles avant l'heure marquée si le fichier d'enregistrement le permet.

- Gestionnaire de repère

Cliquez sur le bouton du gestionnaire de repère  sur l'interface de recherche (Figure 4–79) et vous accédez à l'interface du gestionnaire de repère. Voir Figure 4–83. Le système est en mesure de gérer toutes les informations de repérage de l'enregistrement du canal actuel par défaut. Toutes les informations marquées du canal actuel sont affichées dans l'ordre chronologique.



Figure 4–83

- Modifier

Double-cliquez sur un repère et une boîte de dialogue qui vous permet de modifier les informations du repère s'affichera. Seul le nom du repère peut être modifié.

- Supprimer

Cochez les repères que vous souhaitez supprimer, puis cliquez sur le bouton Supprimer (Delete) pour lancer la suppression.

Remarque

- Dès que vous accédez à l'interface du gestionnaire de repère, la lecture actuelle est mise en pause. La lecture reprendra dès que vous quittez l'interface du gestionnaire de repère.
- Si le fichier marqué que vous souhaitez lire a été supprimé, le système débutera la lecture depuis le premier fichier dans la liste.

4.11.3 Lecture d'image

- Depuis Menu principal->Recherche (Main menu->Search), ou dans l'interface d'aperçu, faites un clic droit, pour accéder à l'interface illustrée sur la Figure 4–79.
- Dans le panneau en haut à droite, vous pouvez cocher la case pour sélectionner l'image, puis sélectionner l'intervalle de lecture.
- Veuillez vous référer au chapitre 4.11.2 pour la sélection de l'image à lire.

4.12 Sauvegarde

4.12.1 Sauvegarde de fichier

Dans cette interface, vous pouvez sauvegarder des fichiers d'enregistrement sur un appareil USB.

- Connectez le graveur USB, l'appareil USB, le disque dur externe, etc. à l'appareil.
- Depuis Menu principal->Sauvegarde (Main menu->Backup), vous pouvez accéder à l'interface de sauvegarde. Voir la Figure 4–84

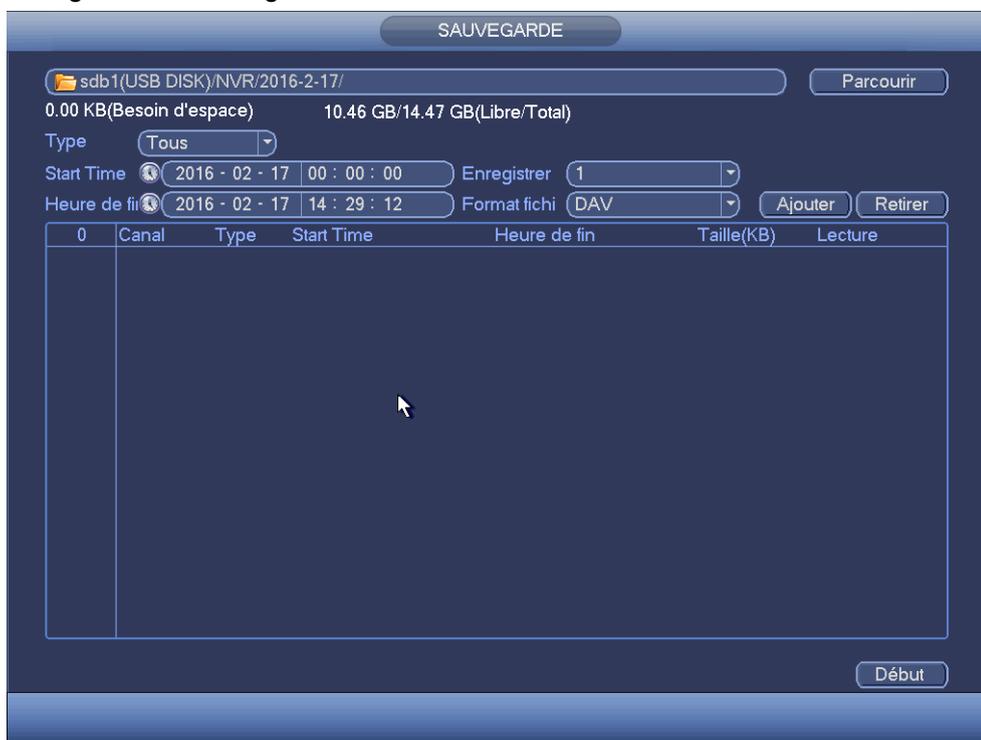


Figure 4–84

- Sélectionnez l'appareil de sauvegarde, puis définissez le canal, l'heure de début et l'heure de fin.
- Cliquez sur le bouton Ajout (Add) et la recherche commencera. Tous les fichiers correspondants sont répertoriés dans la partie du bas. Le système calcule automatiquement l'espace nécessaire et restant. Voir Figure 4–85.
- Le système ne sauvegarde que les fichiers avec un symbole √ devant le nom de canal. Utilisez le bouton Fn ou d'annulation pour effacer le symbole √ après le numéro de série du fichier.
- Cliquez sur le bouton Sauvegarder (Backup) pour sauvegarder les fichiers sélectionnés. Une barre de progression vous renseignera sur la progression du processus.
- À la fin de la sauvegarde, une boîte de dialogue s'affichera pour confirmer la fin de la sauvegarde.

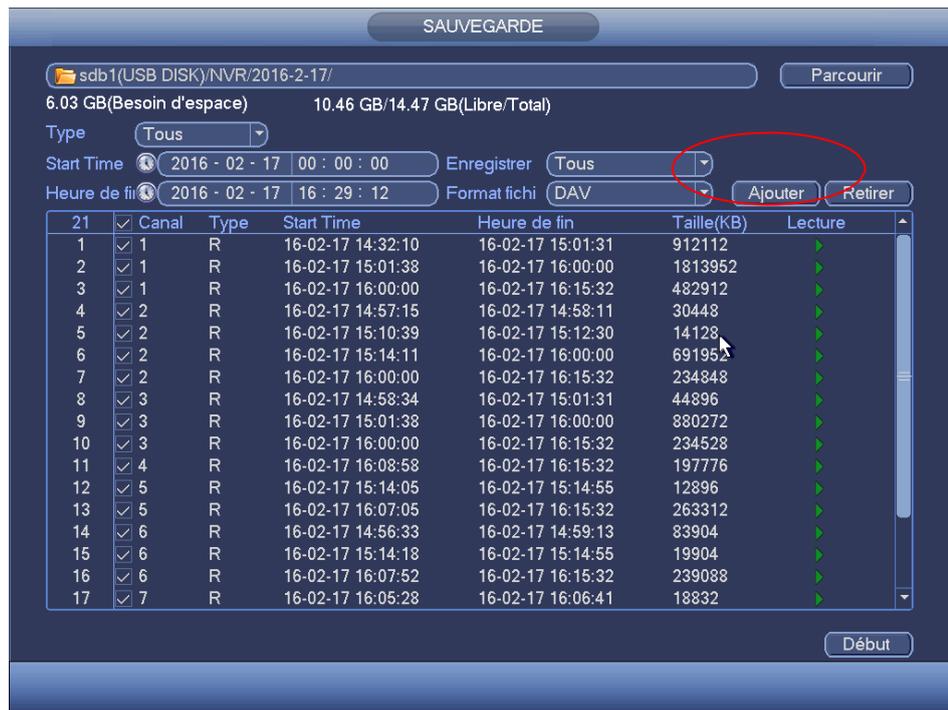


Figure 4–85

- h) Cliquez sur le bouton Sauvegarder (Backup) pour que le système commence la gravure. Dans le même temps, le bouton Démarrer (Start) deviendra le bouton Stop. Le temps restant s'affichera dans la barre de progression en bas à gauche.

Remarque

- Pendant le processus de sauvegarde, vous pouvez appuyer sur la touche ESC pour sortir de l'interface courante afin d'effectuer d'autres opérations (pour certaines séries seulement). Le système n'interrompra pas la sauvegarde.
- Le nom du fichier est formé généralement comme suit : Numéro de canal + Type d'enregistrement + Date/heure. La date et l'heure du nom de fichier sont dans le format A + M + J + H + M + S. L'extension du nom de fichier est .dav.

4.12.2 Importer/Exporter

Cette fonction vous permet de copier la configuration du système courant vers d'autres appareils. Elle prend en charge aussi l'importation, la création de nouveaux dossiers, la suppression de dossiers, etc. Depuis Menu principal->Réglages->Système->Importation/exportation (Main menu->Setting->System->Import/Export), vous pouvez accéder à l'interface de sauvegarde de fichier de configuration telle que illustrée ci-dessous. Voir Figure 4–86.

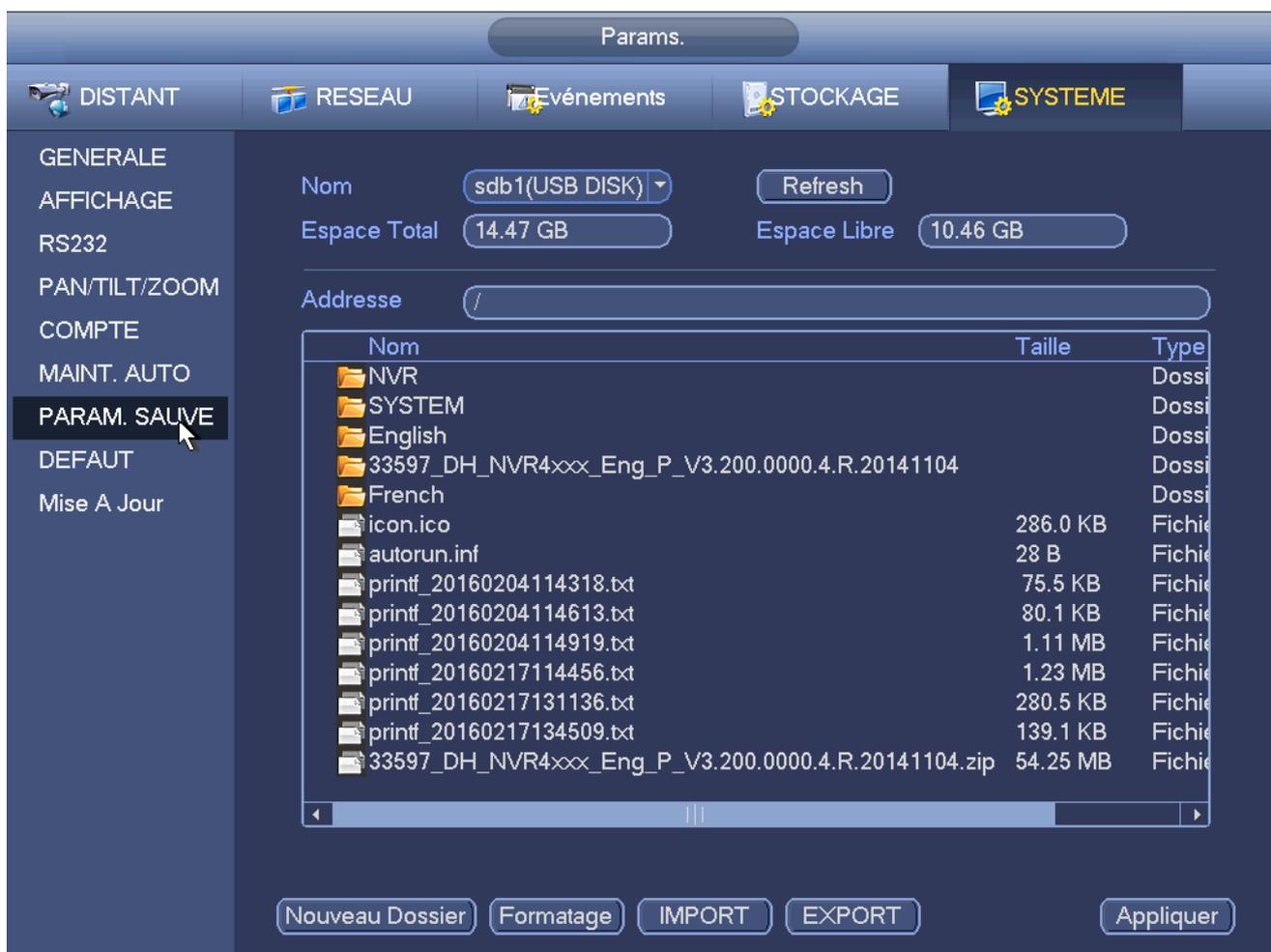


Figure 4–86

- Exporter (Export) : veuillez connecter d'abord le périphérique et accédez ensuite à l'interface suivante. Cliquez sur le bouton Exporter (Export) et vous accéderez au dossier « Config-Time » correspondant. Double-cliquez sur le dossier et vous verrez des fichiers de sauvegarde.
- Importer (Import) : permet d'importer les fichiers de configuration d'un autre appareil sur l'appareil actuel. Sélectionnez d'abord un dossier. Si vous avez sélectionné un fichier, une boîte de dialogue qui vous invite à saisir un dossier apparaîtra. Une boîte de dialogue apparaîtra également si aucun fichier de configuration n'est détecté dans le dossier actuel. Une fois l'importation réussie, un redémarrage sera nécessaire pour rendre effectifs les réglages.
- Formater (Format) : cliquez sur le bouton Formater (Format) et une boîte de dialogue apparaîtra pour confirmer l'opération. Le formatage démarre tout de suite après avoir cliqué sur le bouton OK.

Remarque :

- L'interface de sauvegarde de la configuration ne s'affichera pas si une opération de sauvegarde est en cours.
- La liste des dispositifs est actualisée à chaque fois que vous accédez à l'interface de configuration et le dossier racine du périphérique est défini comme le dossier actuel.
- Si vous accédez à l'interface de sauvegarde de fichier de configuration avant de brancher le périphérique, veuillez cliquer sur le bouton Actualiser (Refresh) pour voir l'appareil récemment ajouté.

4.12.3 Journal de sauvegarde

- a) Depuis Menu principal->Informations->Journal (Main menu->Info->Log), vous pouvez accéder à l'interface illustrée ci-dessous. Voir Figure 4–87.

The screenshot shows the 'JOURNAUX' (Logs) interface. At the top, there is a navigation bar with 'SYSTEME', 'STATUS ALARMES', 'Réseau', and 'JOURNAUX'. Below this, there are filters for 'Start Time' (2016-02-17 00:00:00), 'Heure de fin' (2016-02-18 00:00:00), and 'Type' (Tous). A 'Recherche' button is also present. The main area contains a table of log entries:

100	Heure	Evénements	Lecture	Details
87	2016-02-17 14:09:43	<Déconnexion Réseau : 1>	--	
88	2016-02-17 14:09:43	Nombre total de HDD<1>, Disques .	--	
89	2016-02-17 14:09:43	<Déconnexion Réseau : 1>	--	
90	2016-02-17 14:09:43	Utilisateur connecté<127.0.0.1>	--	
91	2016-02-17 14:11:23	Utilisateur connecté<10.15.49.68>	--	
92	2016-02-17 14:11:23	Utilisateur déconnecté<10.15.49.68>	--	
93	2016-02-17 14:11:23	Utilisateur connecté<10.15.49.68>	--	
94	2016-02-17 14:11:23	Utilisateur déconnecté<10.15.49.68>	--	
95	2016-02-17 14:15:43	Utilisateur connecté<admin>	--	
96	2016-02-17 14:15:43	Utilisateur connecté<127.0.0.1>	--	
97	2016-02-17 14:15:50	Enreg. GENERALE Config!	--	
98	2016-02-17 14:15:50	Enreg. GENERALE Config!	--	
99	2016-02-17 14:16:58	Extinction à [16-02-17 14:15:35]	--	
100	2016-02-17 14:16:58	Redémarrer avec le flag [0x00]	--	

At the bottom, there are navigation buttons: 'PgUp', 'PgDn', '1/3(Page actuelle/Total Page)', 'Aller à', '1 Page(s)', 'Sauvegarde', and 'Effacer'.

Figure 4–87

- b) Sélectionnez le type de journal, définissez l'heure de début/fin, puis cliquez sur le bouton Rechercher (Search) pour voir l'heure de journalisation et les informations d'événement. Cliquez sur  pour consulter les informations détaillées de journalisation.
- c) Sélectionnez les éléments de journal que vous voulez sauvegarder, puis cliquez sur le bouton Sauvegarder (Save) ; vous pouvez sélectionner le dossier dans lequel ils seront sauvegardés. Cliquez sur le bouton Démarrer (Start) pour effectuer la sauvegarde, vous verrez la boîte de dialogue suivante une fois le processus terminé.

4.12.4 Fenêtre de détection automatique de dispositif USB

Lorsque vous insérez un dispositif USB, il sera automatiquement détecté par le système qui affichera la boîte de dialogue suivante. Elle vous permettra d'exécuter une sauvegarde d'un fichier, de configurer la sauvegarde ou de mettre à jour le système de manière conviviale. Voir Figure 4–88. Veuillez vous référer aux chapitres 4.12.1 Sauvegarde de fichier, 4.12.3 Journal de sauvegarde, 4.12.2 Importation/exportation, et 4.11.2 Recherche, pour des informations détaillées.

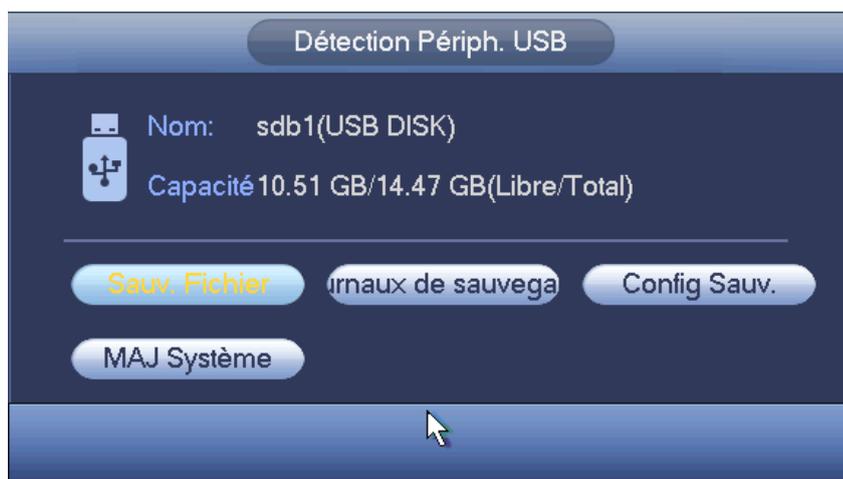


Figure 4–88

4.13 Alarme

4.13.1 Alarme de détection

Depuis Menu principal->Réglages->Détection (Main menu->Setting->Detect), vous pouvez accéder à l'interface de détection de mouvement. Voir la Figure 4–89. Il y a trois types de détection : mouvement, perte vidéo, altération.

4.13.1.1 Détection de mouvement

Après avoir analysé la vidéo, le système peut générer une alarme de détection de mouvement quand le signal de mouvement détecté atteint le seuil de sensibilité que vous avez défini ici.

Le menu de détection est illustré ci-dessous. Voir Figure 4–89.

- Type d'événement : dans la liste déroulante, sélectionnez le type de détection de mouvement.
- Canal (Channel) : sélectionnez un canal de la liste déroulante pour définir la fonction de détection de mouvement.
- Activer (Enable) : cochez cette case pour activer la fonction de détection de mouvement.
- Région : cliquez sur le bouton de sélection et l'interface illustrée dans Figure 4–90 s'affichera. À ce niveau, il est possible de définir la zone de détection de mouvement. Il est possible de régler quatre zones. Veuillez sélectionner d'abord un numéro de zone, puis déplacez-vous avec le bouton gauche de la souris pour sélectionner une zone. Les zones d'une couleur différente définissent une zone de détection différente. Cliquez sur le bouton Fn pour basculer entre le mode armé et le mode désarmé. En mode armé, cliquez sur les touches de direction pour déplacer le rectangle vert et régler la zone de détection de mouvement. À la fin des réglages, cliquez sur le bouton Entrée (ENTER) pour quitter les réglages. Assurez-vous de cliquer sur le bouton Enregistrer (Save) pour enregistrer les réglages. Si vous cliquez sur le bouton Échap (ESC) pour quitter l'interface de réglage, le réglage des zones ne sera pas enregistré.
- Sensibilité (Sensitivity) : elle est sur 6 niveaux. Le sixième niveau est la sensibilité la plus élevée.
- Anti-juxtaposition (Anti-dither) : permet de régler le délai anti-juxtaposition. La plage de valeurs est comprise entre 5 et 600 s. Le délai anti-juxtaposition se réfère à la dernière occurrence du signal d'alarme. Il peut être identique aux sursis d'activation du signal d'alarme telle que : avertisseur, tour, activation PTZ, instantané, enregistrement de canal. Le sursis ne comprend pas le temps de verrouillage. Au cours du processus d'alarme, le signal d'alarme pourra lancer un délai anti-juxtaposition si le système détecte à nouveau une alarme locale. Les fenêtres de message, le

téléchargement d'alarme, l'envoi de courrier électronique, etc. seront suspendus. Par exemple, avec un délai anti-juxtaposition de 10 secondes, chaque activation durera 10 s, si l'alarme locale est activée. Pendant cette opération, si le système détecte un autre signal d'alarme locale à la cinquième seconde, les événements (avertisseur, tour, activation PTZ, instantané, enregistrement de canal) lanceront un autre délai de 10 s tandis que les fenêtres de message, le téléchargement d'alarme, l'envoi de courrier électronique seront suspendus. Après 10 s, si le système détecte un autre signal d'alarme, une alarme se produira étant donné que le délai de juxtaposition est écoulé.

- Période(Period) : cliquez sur le bouton Régler (Set) et l'interface illustrée dans la Figure 4–92 s'affichera. À ce niveau, il est possible de définir les périodes de détection de mouvement. La détection de mouvement sera activée uniquement pendant les périodes définies. La perte vidéo et le sabotage ne sont pas concernés. Les périodes se définissent de deux façons. Veuillez noter que le système ne prend en charge que 6 périodes par jour.

✧ Dans la Figure 4–92, sélectionnez l'icône  de plusieurs dates. Tous les éléments sélectionnés

peuvent être modifiés simultanément. L'icône devient . Cliquez sur  pour supprimer un type d'enregistrement d'une période.

✧ Dans la Figure 4–92, cliquez sur le bouton  après une date ou un jour de repos et l'interface illustrée dans la Figure 4–93 s'affichera. Les enregistrements sont de quatre types : régulier, détection de mouvement (MD), alarme, MD et alarme.

- Sortie d'alarme (Alarm out) : en cas d'alarme, le périphérique d'alarme est activé.
- Verrouillage (Latch) : en cas de détection de mouvement, la détection est retardée automatiquement pour un temps spécifié. La valeur va de 1 s à 300 s
- Afficher un message (Show message) : si vous activez cette fonction, une fenêtre de message apparaîtra pour vous avertir sur l'écran de l'hôte local.
- Téléchargement d'alarme (Alarm upload) : si vous activez cette fonction, le système téléchargera un signal d'alarme sur le réseau (y compris le centre d'alarme).
- Envoi un e-mail (Send email) : en cas d'alarme, un message d'alerte vous sera envoyé.
- Enregistrer le canal (Record channel) : dès qu'une alarme se produit, l'enregistrement du canal où la détection de mouvement s'est produite est automatiquement activé. Veuillez vérifier que l'enregistrement par détection de mouvement dans l'interface de planification (Schedule) (Menu principal->Réglages->Planification [Main Menu->Setting->Schedule]) et l'enregistrement planifié dans l'interface d'enregistrement manuel (Menu Principal->Avancé->Enregistrement manuel [Main Menu->Advanced->Manual Record]) sont réglés.
- Activation PTZ (PTZ activation) : définissez ici les mouvements PTZ quand une alarme se produit. Accédez notamment aux préréglages, aux tours et aux motifs en cas d'alarme. Cliquez sur le bouton de sélection (Select) et l'interface illustrée dans la Figure 4–91 s'affichera.
- Délai d'enregistrement (Record delay) : l'enregistrement sera retardé du temps spécifié à la fin de l'alarme. La plage de valeurs est comprise entre 10 et 300 s.
- Tour : Vous pouvez activer ici la fonction de tour quand une alarme survient. Le système prend en charge le tour dans une fenêtre.
- Instantané (Snapshot) : Vous pouvez activer cette fonction pour faire un instantané quand une alarme de détection de mouvement survient.

- Cochez la case de la matrice vidéo pour activer cette fonction. Quand une alarme se produit, le port de sortie SPOT affiche la sortie vidéo de l'appareil. Elle affiche la vidéo (tour à 1 fenêtre) du canal en alarme que vous avez sélectionné.
- Avertisseur (Buzzer) : mettez en surbrillance l'icône pour activer cette fonction. L'avertisseur émet un bip sonore quand l'alarme survient.

Veillez mettre en surbrillance l'icône  pour sélectionner la fonction correspondante. À la fin de tous les réglages, veuillez cliquer sur le bouton Enregistrer (Save) et vous reviendrez au menu précédent.

Remarque :

En mode de détection de mouvement, les fonctions copier/coller ne sont pas utilisables pour régler le canal car la vidéo de chaque canal peut être différente.

Dans la Figure 4–90, cliquez avec le bouton gauche de la souris, puis faites-la glisser pour définir une région pour la détection de mouvement. Cliquez sur le bouton Fn pour basculer entre armer/annuler la détection de mouvement. Après les réglages, cliquez sur le bouton Entrée (Enter) pour quitter.

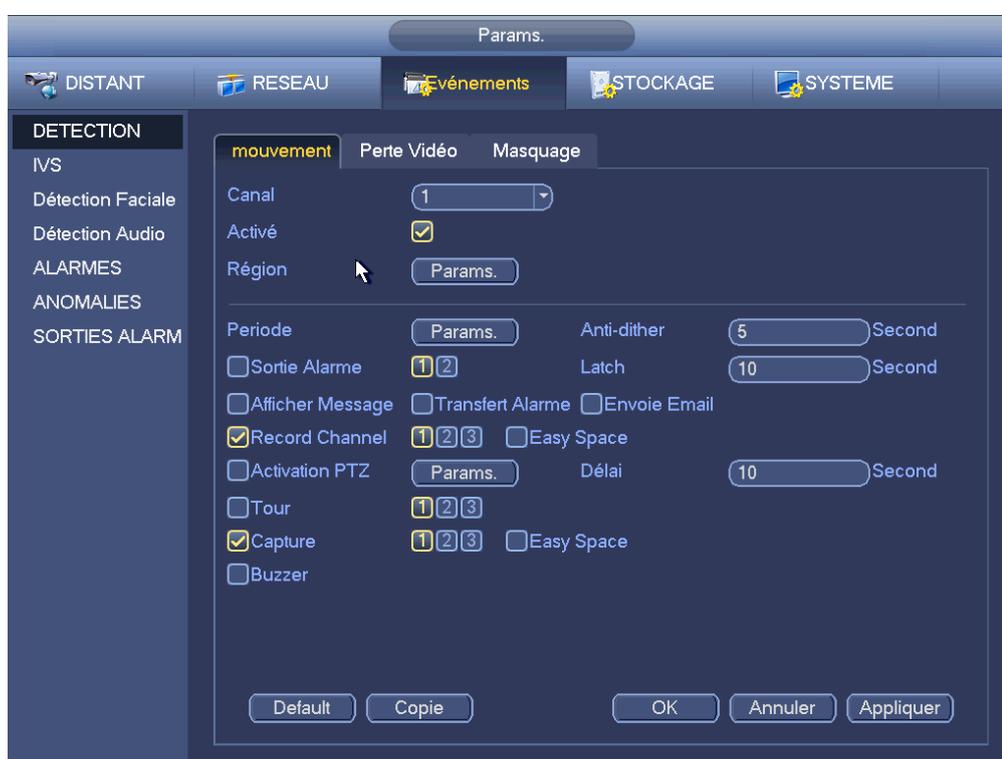


Figure 4–89



Figure 4-90



Figure 4-91



Figure 4–92



Figure 4–93

La détection de mouvement ne dépend que des réglages de sensibilité et de région. Elle ne dépend pas des autres réglages.

4.13.1.2 Sabotage

Lorsque l'objectif est intentionnellement masqué ou la vidéo de sortie est d'une seule couleur en raison du changement de la lumière de l'environnement, le système peut vous avertir pour garantir la continuité de la vidéo. L'interface de sabotage est illustrée dans la Figure 4–94. Il est possible d'activer les fonctions « Sortie d'alarme » (Alarm output) ou « Afficher un message » (Show message) en cas d'alarme de sabotage.

- Sensibilité (Sensitivity) : La plage de valeurs est comprise entre 1 et 6. Elle touche principalement la luminosité. Le niveau 6 est plus élevé que le niveau 1. Le numéro du port par défaut est 3.

Conseils :

Il est possible d'activer des opérations d'activation de préréglage/tour/motif en cas de perte vidéo. Veuillez vous reporter au chapitre 4.13.1.1 « Détection de mouvement » pour des informations détaillées.

Remarque :

- Dans l'interface de détection (Detect), la fonction copier/coller n'est valide que pour le même type, ce qui signifie que vous ne pouvez pas copier du mode de perte vidéo vers le mode de sabotage les réglages d'un canal.
- À propos des fonctions par défaut : comme le canal de détection et le type de détection peuvent ne pas être identiques, le système ne pourra restaurer que les réglages par défaut du type de détection actuel. Par exemple, si vous cliquez sur le bouton Défaut (Default) au niveau de l'interface de sabotage, vous restaurez uniquement les réglages par défaut de l'interface de sabotage. La fonction n'a aucun effet sur les autres types de détection.
- Le système n'active les fonctions de sabotage que pendant la période réglée. La fonction n'a aucun effet pour la détection de mouvement ou la perte vidéo.

Canal 1 Activé

Periode Set

Sortie Alarme 1 2 3 4 5 6 7 8 Latch 10 s

Afficher Message Transfert Alarme Envoie Email

Record Channel 1 2 3 4 7

Activation PTZ Set Délai 10 s

Tour 1 2 3 4 7

Capture 1 2 3 4 7

Journaux actif

Buzzer

Default Copie OK Annuler Appliquer

Figure 4–94

4.13.1.3 Perte vidéo

Dans la Figure 4–89, sélectionnez la perte vidéo dans la liste des types. L'interface illustrée dans la Figure 4–95 s'affichera. Cette fonction permet d'être averti quand une perte vidéo se produit. Il est possible d'activer un canal de sortie d'alarme, puis activez la fonction Afficher un message (Show message).

Veuillez vous référer au chapitre 4.13.1.1 Détection de mouvement pour des informations détaillées.

Conseils :

Il est possible d'activer des opérations d'activation de préréglage/tour/motif en cas de perte vidéo.

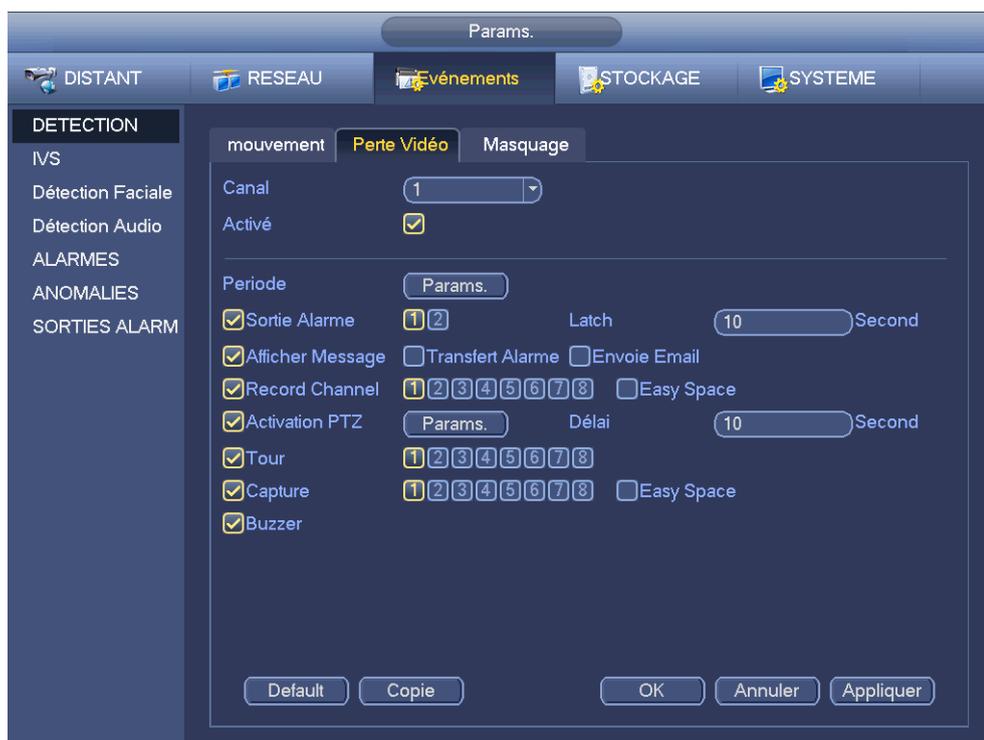


Figure 4–95

4.13.2 IVS (en option)



Veillez vous assurer que la caméra réseau est connectée, sans quoi, vous ne pourrez pas utiliser la fonction IVS !

Depuis Menu principal->Réglages->Événement (Main menu->Setting->Event), vous pouvez accéder à l'interface IVS. Quatre interfaces sont disponibles : Fil-piège/intrusion/objet/scène (Tripwire/intrusion/object/scene).

4.13.2.1 Détection de franchissement de ligne (en option)

Veillez vous assurer que la caméra réseau est connectée, sans quoi, vous ne pourrez pas utiliser la fonction IVS !

Une alarme se produit dès qu'un objet ou une personne dépasse la ligne de détection dans la direction spécifiée.

Depuis Menu principal->Réglages->Événement->IVS->Détection de franchissement de ligne (Main menu->Setting->Event->IVS->Tripwire), vous pouvez accéder à l'interface illustrée ci-dessous. Voir Figure 4–96.

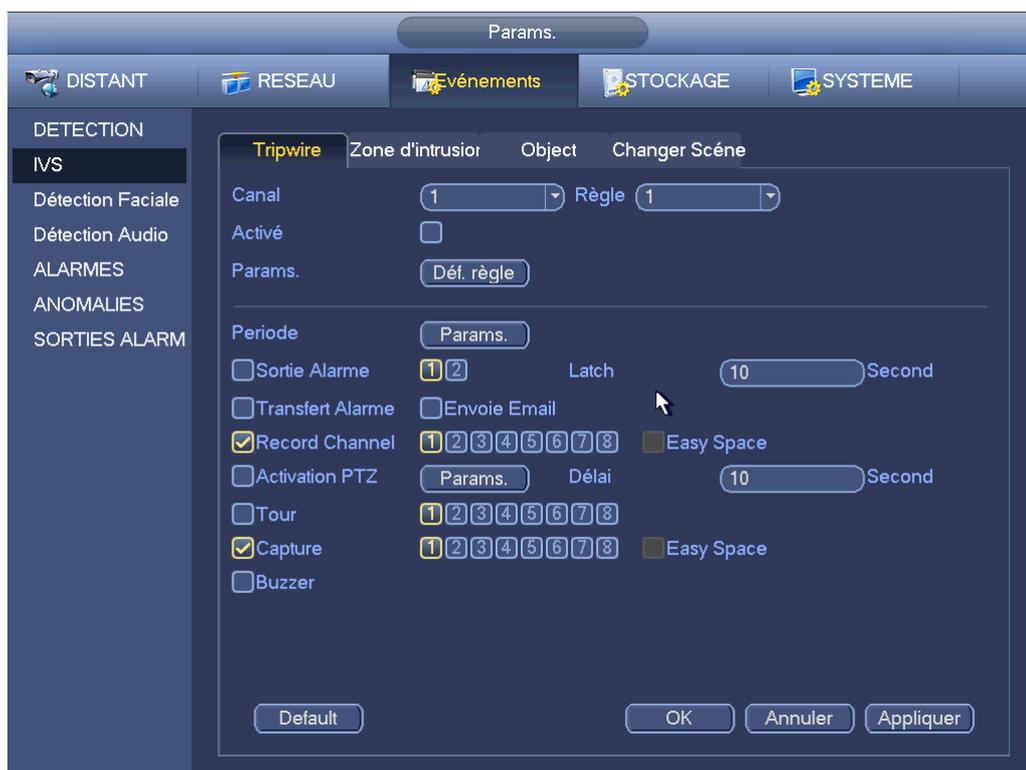


Figure 4–96

Cochez la case pour activer (Enable) la fonction de détection de franchissement de ligne. Cliquez sur le bouton Régler (Rule set) pour définir le fil-piège. Voir Figure 4–97.

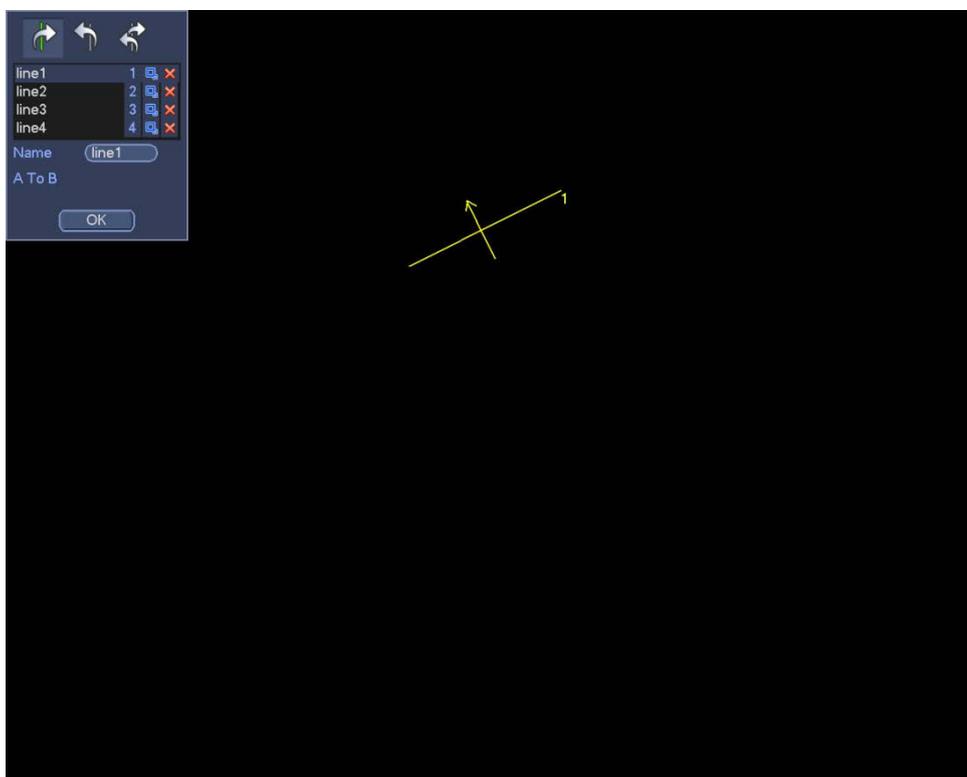


Figure 4–97

Sélectionnez un numéro de ligne (Line 1/2/3/4) et une direction, puis saisissez un nom de règle personnalisé.

- Ligne 1/2/3/4 (Line 1/2/3/4) : quatre fils-pièges sont possibles. Chaque numéro indique un fil-piège.



- Direction () : Une alarme se produit dès qu'un objet ou une personne dépasse la ligne de détection dans la direction spécifiée.

Tracez maintenant une règle. Cliquez avec le bouton gauche de la souris pour tracer le fil-piège. Le fil-piège peut être une ligne droite, une courbe ou un polygone. Cliquez avec le bouton droit de la souris pour terminer.

Cliquez sur  pour tracer le filtre d'objet.

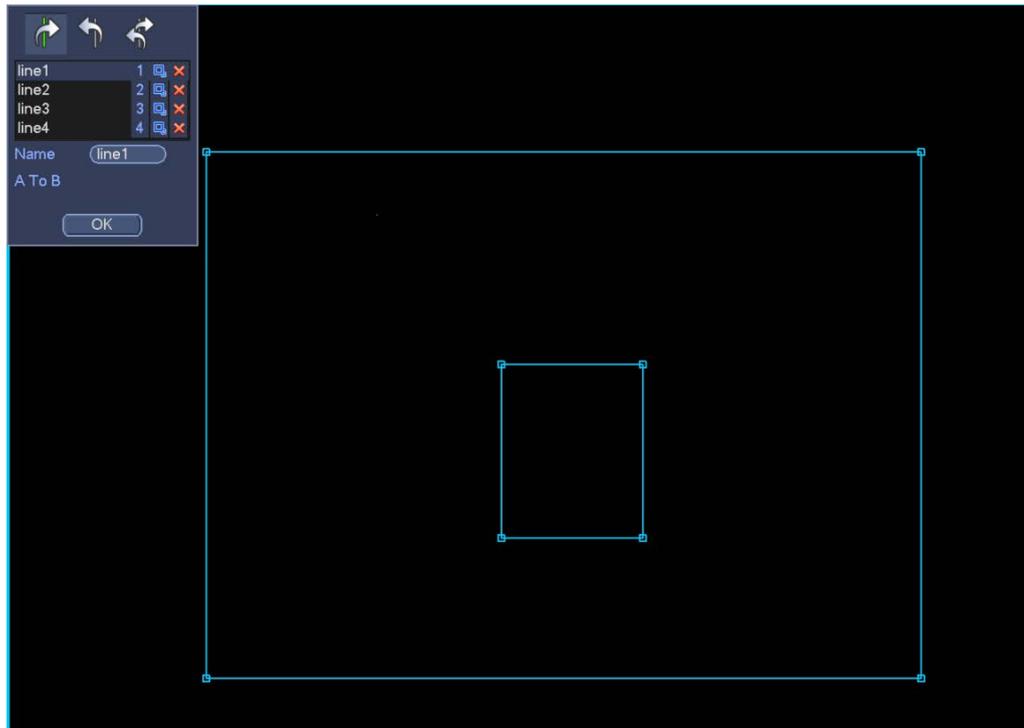


Figure 4–98

Sélectionnez la ligne bleue, puis utilisez la souris pour ajuster la taille de la zone.

Remarque

Chaque règle dispose de deux tailles (taille minimale/taille maximale). Si l'objet est plus petit que la taille minimale ou plus grand que la taille maximale, aucune alarme ne se produira. La taille maximale doit être plus grande que la taille minimale.

Cliquez sur le bouton OK pour terminer la règle.

Conseils

Cliquez sur  pour supprimer la règle sélectionnée.

Reportez-vous aux informations suivantes pour régler les autres paramètres.

- Canal (Channel) : sélectionnez un canal de la liste déroulante pour définir la fonction de détection de franchissement de ligne (fil-piège).
- Activer (Enable) : Cochez cette case pour activer la fonction de détection de franchissement de ligne.
- Règle (Rule) : saisissez un nom de règle personnalisé.

- Période(Period) : cliquez sur le bouton Régler (Set) et l'interface illustrée dans la Figure 4–92 s'affichera. À ce niveau, il est possible de définir les périodes de franchissement de ligne. La détection de franchissement de ligne sera activée uniquement pendant les périodes définies. Les périodes se définissent de deux façons. Veuillez noter que le système ne prend en charge que 6 périodes par jour.
- ✧ Dans la Figure 4–92, sélectionnez l'icône  de plusieurs dates. Tous les éléments sélectionnés peuvent être modifiés simultanément. L'icône devient . Cliquez sur  pour supprimer un type d'enregistrement d'une période.
- ✧ Dans la Figure 4–92, cliquez sur le bouton  après une date ou un jour de repos et l'interface illustrée dans la Figure 4–93 s'affichera.
 - Sortie d'alarme (Alarm out) : en cas d'alarme, le périphérique d'alarme est activé.
 - Verrouillage (Latch) : en cas de détection de franchissement de ligne, la détection est retardée automatiquement d'un délai spécifié. La valeur va de 1 s à 300 s
 - Afficher un message (Show message) : si vous activez cette fonction, une fenêtre de message apparaîtra pour vous avertir sur l'écran de l'hôte local.
 - Téléchargement d'alarme (Alarm upload) : si vous activez cette fonction, le système téléchargera un signal d'alarme sur le réseau (y compris le centre d'alarme).
 - Envoi un e-mail (Send email) : en cas d'alarme, un message d'alerte vous sera envoyé.
 - Enregistrer le canal (Record channel) : dès qu'une alarme se produit, l'enregistrement du canal où la détection de franchissement de ligne s'est produite est automatiquement activé. Veuillez vérifier que l'enregistrement intelligent dans l'interface de planification (Menu principal->Réglages->Planification [Main Menu->Setting->Schedule]) et l'enregistrement planifié dans l'interface d'enregistrement manuel (Menu Principal->Avancé->Enregistrement manuel [Main Menu->Advanced->Manual Record]) sont réglés.
 - Activation PTZ (PTZ activation) : définissez ici les mouvements PTZ quand une alarme se produit. Accédez notamment aux préréglages, aux tours et aux motifs en cas d'alarme. Cliquez sur le bouton de sélection (Select) et l'interface illustrée dans la Figure 4–91 s'affichera.
 - Délai d'enregistrement (Record delay) : l'enregistrement sera retardé du temps spécifié à la fin de l'alarme. La plage de valeurs est comprise entre 10 et 300 s.
 - Tour : activez la fonction de tour quand une alarme se produit. Le système prend en charge le tour dans une fenêtre.
 - Instantané (Snapshot) : activez cette fonction pour capturer une image quand une alarme par détection de mouvement se produit.
 - Avertisseur (Buzzer) : mettez en surbrillance l'icône pour activer cette fonction. L'avertisseur émettra des bips en cas d'alarme.



Figure 4–99



Figure 4–100



Figure 4–101

4.13.2.2 Intrusion (Zone à double détection) (en option)

Veillez vous assurer que la caméra réseau est connectée, sans quoi, vous ne pourrez pas utiliser la fonction IVS !

Une alarme se produit dès qu'un objet ou une personne entre dans ou sort de la zone dans la direction spécifiée.

Depuis Menu principal->Réglages->Événement->IVS->Intrusion (Main menu->Setting->Event->IVS->Intrusion), vous pouvez accéder à l'interface illustrée ci-dessous. Voir Figure 4–102.

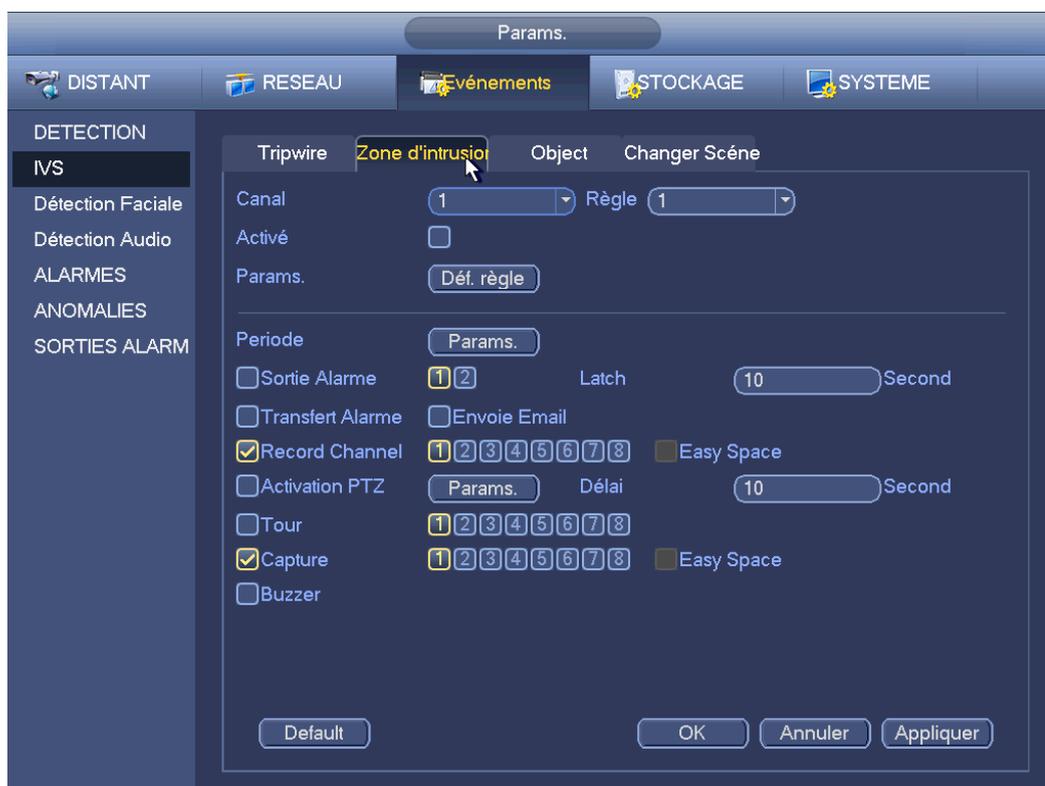


Figure 4–102

Cochez la case pour activer (Enable) la fonction de détection d'intrusion.
Cliquez sur le bouton Régler (Rule set) pour définir la zone. Voir Figure 4–103.

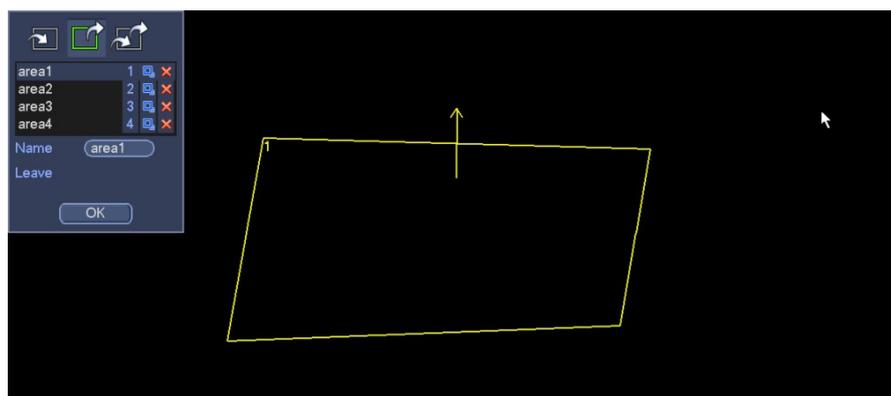


Figure 4–103

Sélectionnez un numéro de zone (Area 1/2/3/4) et une direction, puis saisissez un nom de règle personnalisé.

- Zone 1/2/3/4 (Area1/2/3/4) : quatre zones sont possibles. Chaque numéro indique une zone.



- Direction () : Une alarme se produit dès qu'un objet ou une personne entre dans ou sort (ou les deux) de la zone.

Tracez maintenant une règle. Cliquez avec le bouton gauche de la souris pour tracer d'abord une ligne, puis cliquez avec le bouton droit de la souris pour tracer une autre ligne afin de tracer un rectangle.

Cliquez avec le bouton droit de la souris pour quitter.

Cliquez sur le bouton OK pour terminer la règle.

Conseils

Cliquez sur  pour supprimer la règle sélectionnée.

Reportez-vous au chapitre 4.13.2.1 pour régler les autres paramètres.

4.13.2.3 Détection d'objet (en option)

- **Veillez vous assurer que la caméra réseau est connectée, sans quoi, vous ne pourrez pas utiliser la fonction IVS !**
- **La détection d'objet et l'intrusion ne peuvent pas être activées en même temps pour le même canal.**

Une alarme se produit dès qu'un objet manquant/abandonné est détecté.

Depuis Menu principal->Réglages->Événement->IVS->Objet (Main menu->Setting->Event->IVS->Object), vous pouvez accéder à l'interface illustrée ci-dessous. Voir Figure 4–104.

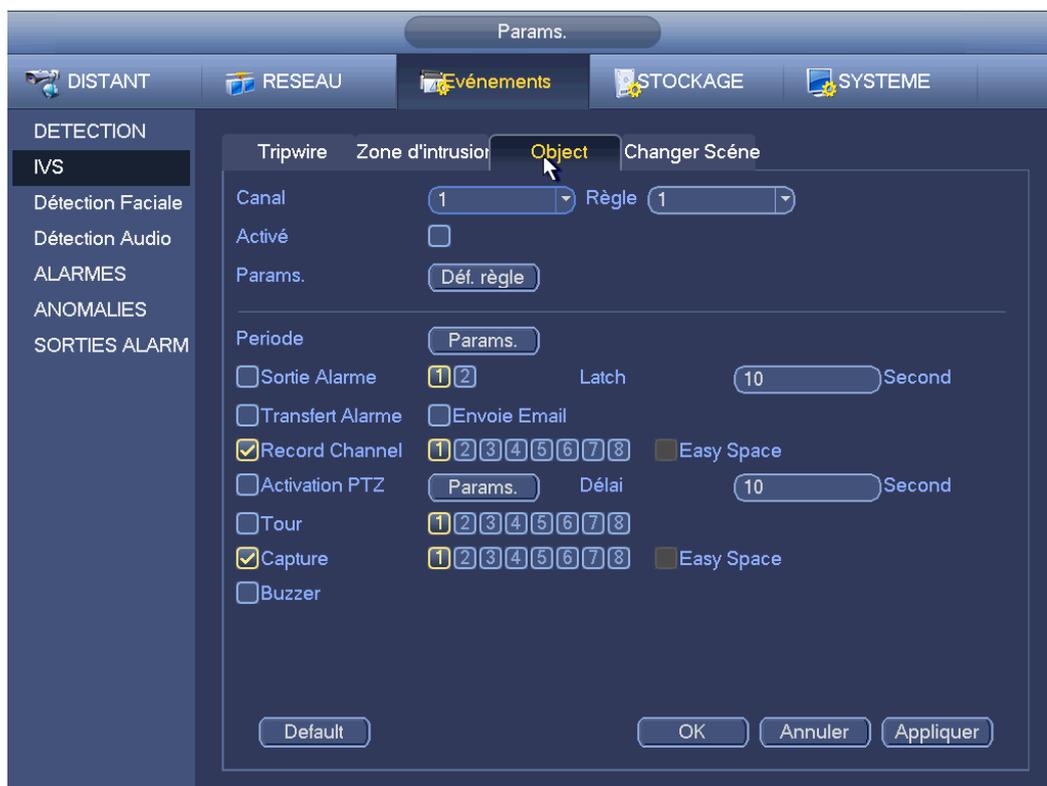


Figure 4–104

Cochez la case pour activer (Enable) la fonction de protection d'objet.

Cliquez sur le bouton Régler (Rule set) pour définir les contours d'un objet.

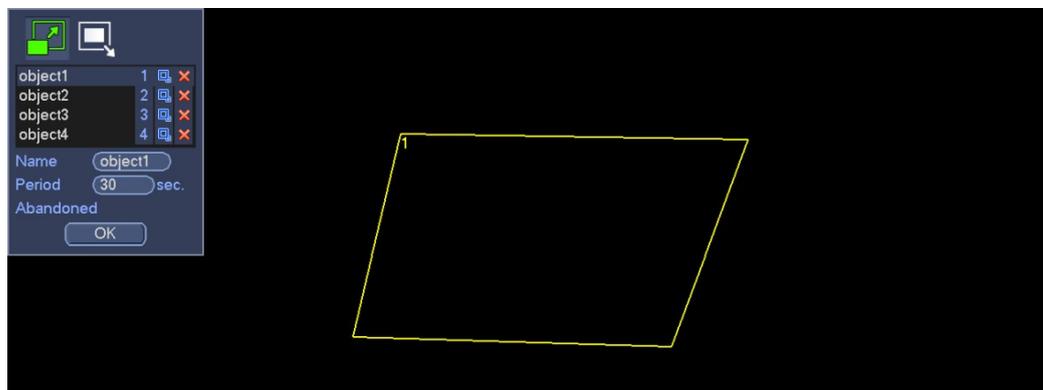


Figure 4–105

Sélectionnez un numéro d'objet (Object 1/2/3/4) et une direction, puis saisissez un nom de règle personnalisé.

- Objet 1/2/3/4 (Object 1/2/3/4) : quatre zones sont possibles. Chaque numéro indique une zone.

- Direction ( / ) : Avec l'icône , le système peut générer une alarme quand un objet est laissé dans cette zone pendant la durée spécifiée. l'icône  permet de définir une alarme dans les cas où l'objet sort de la zone pendant une durée spécifiée.

- Période(Period) : Elle se réfère à la durée pendant laquelle l'objet est dans ou hors de la zone.

Tracez maintenant une règle. Cliquez avec le bouton gauche de la souris pour tracer une ligne afin de tracer un rectangle complet. Cliquez avec le bouton droit de la souris pour quitter.

Cliquez sur le bouton OK pour terminer la règle.

Conseils

Cliquez sur  pour supprimer la règle sélectionnée.

Reportez-vous au chapitre 4.13.2.1 pour régler les autres paramètres.

4.13.2.4 Changement de scène (en option)

Veillez vous assurer que la caméra réseau est connectée, sans quoi, vous ne pourrez pas utiliser la fonction IVS !

Si un changement de scène est détecté, une alarme se produira.

Depuis Menu principal->Réglages->Événement->IVS->Changement de scène (Main menu->Setting->Event->IVS->Scene change), vous pouvez accéder à l'interface illustrée sur la Figure 4-106.

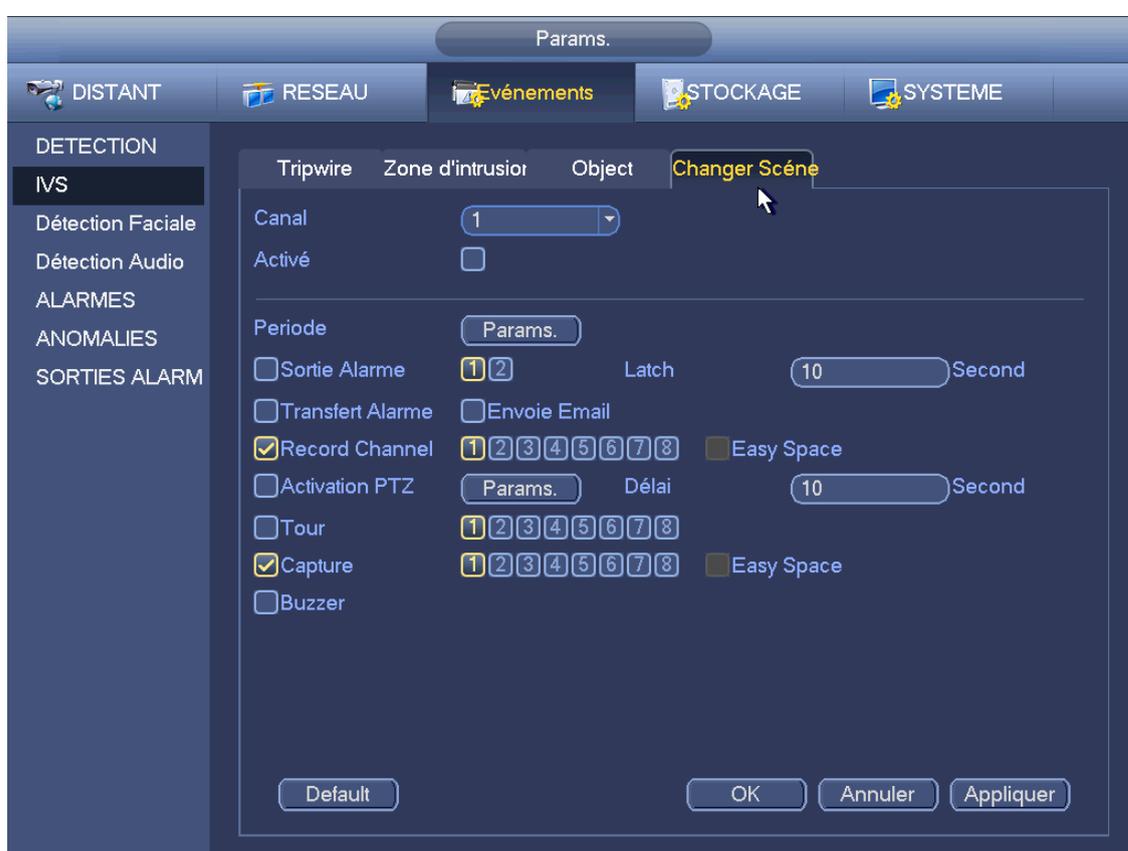


Figure 4-106

Reportez-vous au chapitre 4.13.2.1 pour régler les autres paramètres.

4.13.3 Détection faciale (en option)



Veillez vous assurer que la caméra réseau est connectée, sans quoi, vous ne pourrez pas utiliser la fonction IVS !

Quand la caméra détecte un visage humain, le système peut générer une alarme.

Depuis Menu principal->Réglages->Événement->Détection faciale (Main menu->Setting->Event->Face

detect), vous pouvez accéder à l'interface illustrée sur la Figure 4–107.

- Région d'intérêt de visage (Face ROI) : Cochez cette case et le volet d'affichage de l'amélioration de visage s'affichera.
- Registre (Log) : Cochez la case afin que le système puisse enregistrer le journal de détection faciale. Vous pouvez vous référer au chapitre 4.13.2.1 pour régler les autres paramètres.

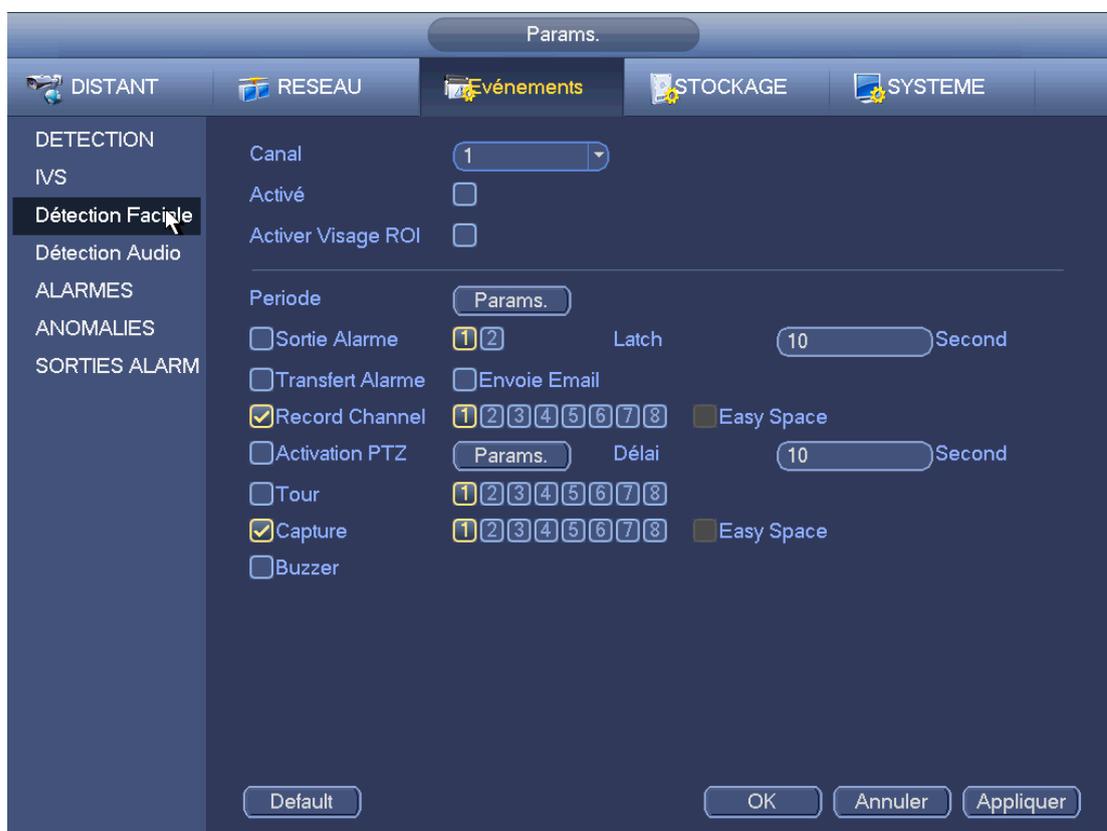


Figure 4–107

4.13.4 Détection audio (en option)



Veillez vous assurer que la caméra réseau est connectée, sans quoi, vous ne pourrez pas utiliser la fonction IVS !

Une alarme se produira si un son anormal est détecté ou si le volume sonore change.

Accédez à Menu principal->Réglages->Événement->Détection audio (Main menu->Setting->Event->Audio detect) et l'interface illustrée dans la Figure 4–108 s'affichera.

- Anomalie en entrée (Input abnormal) : cochez cette case et une alarme se produira si un son anormal est détecté.
- Variation d'intensité (Intensity change) : cochez cette case et une alarme se produira si le volume sonore devient fort.
- Sensibilité (Sensitivity) : elle se réfère à la sensibilité de détection audio. Plus la valeur est grande, plus la sensibilité est élevée.
- Seuil (Threshold) : elle permet de définir le seuil de variation de volume. Plus la valeur est petite, plus la sensibilité est élevée.
- Registre (Log) : cochez cette case et le système créera un registre d'alarme de détection audio.

Vous pouvez vous référer au chapitre 4.13.2.1 pour régler les autres paramètres.

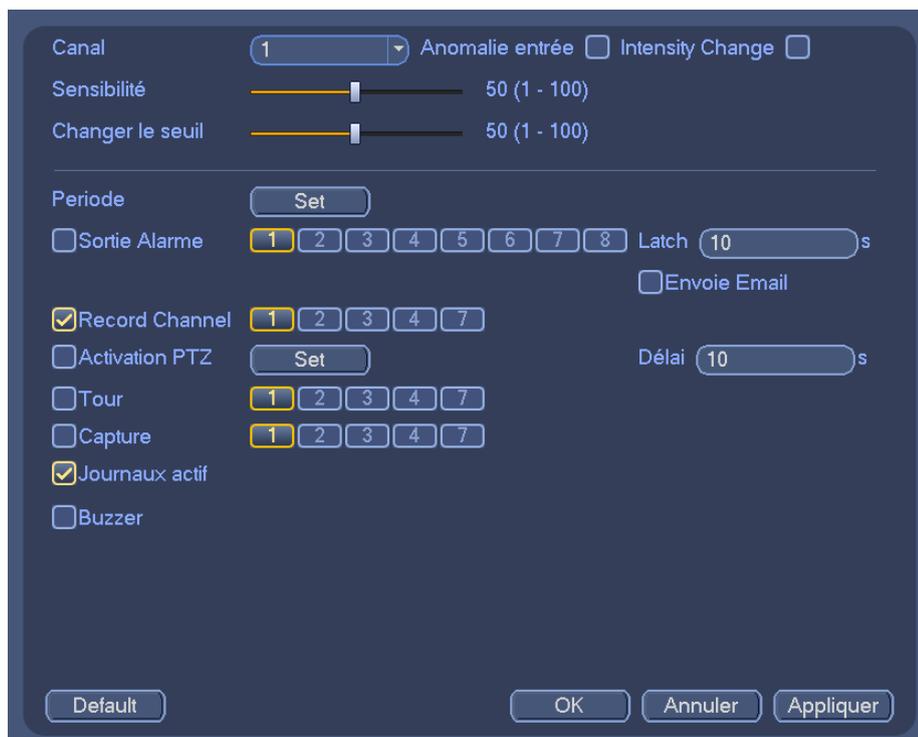


Figure 4–108

4.13.5 Sortie d'alarme

Depuis Menu principal->Réglages->Événement->Sortie d'alarme (Main menu->Setting->Event->Alarm output), vous pouvez accéder à l'interface illustrée sur la Figure 4–109.

L'interface vous permet de définir la sortie d'alarme qui vous convient (Auto/Manuel/Stop) (Auto/Manual/Stop).

Cliquez sur le bouton OK de la réinitialisation d'alarme pour effacer tous les statuts de sortie d'alarme.

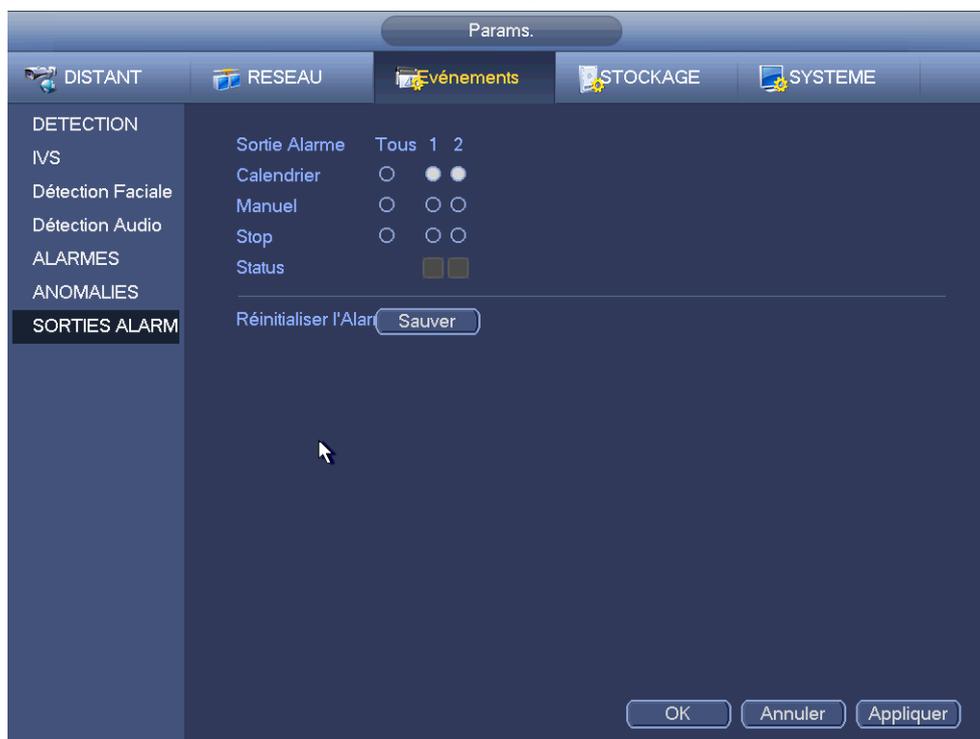


Figure 4–109

Veillez mettre en surbrillance l'icône  pour sélectionner la sortie d'alarme correspondante. À la fin de tous les réglages, veuillez cliquer sur le bouton OK et vous reviendrez au menu précédent.

4.13.6 Configuration d'alarme

Accédez à Menu principal->Réglages->Événement->Alarme (Main menu-Setting->Event->Alarm) et l'interface de réglage des alarmes s'affichera.

- Entrée d'alarme (Alarm in) : sélectionnez le numéro de canal.

Accédez à Menu principal->Réglages->Événement->Alarme (Main menu-Setting->Event->Alarm) et l'interface de réglage des alarmes s'affichera. Voir Figure 4-110.

Il existe quatre types d'alarme. Voir de la Figure 4-110 à la Figure 4-113.

- ✧ Alarme locale (Local alarm) : le signal d'alarme est issu du port d'entrée d'alarme.
- ✧ Alarme réseau (Network alarm) : le signal d'alarme est issu du port réseau.
- ✧ Alarme externe de caméra IP (IPC external alarm) : C'est le signal de marche-arrêt d'alarme venant de l'appareil frontal et qui peut activer l'NVR.
- ✧ Alarme de caméra IP hors ligne (IPC offline alarm) : Une fois cet élément sélectionné, le système peut générer une alarme lorsque la caméra réseau frontale est déconnectée de l'NVR local. L'alarme peut activer l'enregistrement, une opération PTZ, une prise d'instantané, etc. L'alarme peut durer jusqu'à ce que la connexion entre la caméra réseau et l'NVR soit rétablie.

Important

- **La première fois que vous démarrez l'appareil, la déconnexion de la caméra réseau frontale ne fait pas l'objet d'une alarme. Une fois connecté, tous les événements de déconnexion sont considérés comme un événement de caméra IP hors ligne.**
- **En cas d'alarme de caméra IP hors ligne, les fonctions d'enregistrement et d'instantané ne sont pas disponibles.**
- Activer (Enable) : Vous devez cocher cette case pour activer la fonction courante.
- Type : normalement ouvert ou normalement fermé.
- Période(Period) : cliquez sur le bouton Régler (Set) et l'interface illustrée dans la Figure 4-115 s'affichera. Les périodes se définissent de deux façons. Six périodes au maximum sont prévues par jour. Les enregistrements sont de quatre types : régulier, détection de mouvement (MD), alarme, MD et alarme.
 - ✧ Dans la Figure 4-115, sélectionnez l'icône  de plusieurs dates. Tous les éléments sélectionnés peuvent être modifiés simultanément. L'icône devient . Cliquez sur  pour supprimer un type d'enregistrement d'une période.
 - ✧ Dans la Figure 4-115, cliquez sur le bouton  après une date ou un jour de repos et l'interface illustrée dans la Figure 4-116 s'affichera. Les enregistrements sont de quatre types : régulier, détection de mouvement (MD), alarme, MD et alarme.
- Activation PTZ (PTZ activation) : Quand une alarme survient, le système peut activer une opération PTZ. L'activation PTZ dure pendant une période de désambiguïsation (anti-dither). Voir Figure 4-114.
- Anti-juxtaposition (Anti-dither) : permet de régler le délai anti-juxtaposition. La plage de valeurs est comprise entre 5 et 600 s. Le délai anti-juxtaposition se réfère à la dernière occurrence du signal d'alarme. Il peut être identique aux sursis d'activation du signal d'alarme telle que : avertisseur, tour,

activation PTZ, instantané, enregistrement de canal. Le sursis ne comprend pas le temps de verrouillage. Au cours du processus d'alarme, le signal d'alarme pourra lancer un délai anti-juxtaposition si le système détecte à nouveau une alarme locale. Les fenêtres de message, le téléchargement d'alarme, l'envoi de courrier électronique, etc. seront suspendus. Par exemple, avec un délai anti-juxtaposition de 10 secondes, chaque activation durera 10 s, si l'alarme locale est activée. Pendant cette opération, si le système détecte un autre signal d'alarme locale à la cinquième seconde, les événements (avertisseur, tour, activation PTZ, instantané, enregistrement de canal) lanceront un autre délai de 10 s tandis que les fenêtres de message, le téléchargement d'alarme, l'envoi de courrier électronique seront suspendus. Après 10 s, si le système détecte un autre signal d'alarme, une alarme se produira étant donné que le délai de juxtaposition est écoulé.

- Sortie d'alarme (Alarm output) : Le nombre indiqué ici est le port de sortie d'alarme de l'appareil. Vous pouvez sélectionner le(s) port(s) correspondant(s) pour que le système puisse activer le(s) appareil(s) d'alarme correspondant(s) quand une alarme survient.
- Verrouillage (Latch) : Quand la période de désambiguïsation se termine, l'alarme de canal que vous avez sélectionnée dans la sortie de d'alarme peut durer pour la période spécifiée. La valeur va de 1 s à 300 s. Cette fonction n'est pas conçue pour d'autres opérations d'activation d'alarme. Le verrouillage est toujours actif, même si vous désactivez directement la fonction d'événement d'alarme.
- Afficher un message (Show message) : si vous activez cette fonction, une fenêtre de message apparaîtra pour vous avertir sur l'écran de l'hôte local.
- Téléchargement d'alarme (Alarm upload) : Le système peut télécharger le signal d'alarme vers le réseau (y compris vers le centre d'alarme et Internet) si vous avez activé cette fonction. Le système ne télécharge que le statut de canal d'alarme. Vous pouvez aller sur Internet puis sur l'interface d'alarme pour définir les événements d'alarme et les opérations d'alarme. Veuillez vous rendre sur l'interface réseau pour définir une information du centre d'alarme.
- Envoi un e-mail (Send email) : Le système peut envoyer le signal d'alarme par courrier électronique pour vous avertir qu'une alarme survient. Une fois la fonction d'instantané activée, le système peut aussi envoyer une image en pièce jointe. Veuillez vous rendre sur l'interface depuis Menu principal->Réglages->Réseau->Courrier électronique (Main Menu->Setting->Network->Email) pour les réglages.
- Enregistrer canal (Record channel) : sélectionnez le canal d'enregistrement de la vidéo que vous souhaitez en cas d'alarme (choix mutiple).
 - ✧ Vous devez définir le mode d'enregistrement d'alarme sur Programmation (Schedule) dans l'interface d'enregistrement (Menu principal->Avancé->Enregistrement (Main Menu->Advanced->Record)). Veuillez noter que l'enregistrement manuel a la priorité la plus haute. Le système enregistre en continu, sans tenir compte de la présence ou non d'une alarme dans le cas d'un enregistrement manuel.
 - ✧ Vous pouvez à présent accéder à l'interface de programmation (Menu principal->Réglages->Programmation (Main Menu->Setting->Schedule)) pour définir le type d'enregistrement, le numéro de canal correspondant, la semaine et la date. Vous pouvez sélectionner le type d'enregistrement : Régulier (Regular)/Détection de mouvement (MD)/Alarme (Alarm)/Détection de mouvement et alarme (MD&Alarm). Veuillez noter que vous ne pouvez pas sélectionner Détection de mouvement et alarme (MD&Alarm) en même temps que Détection de mouvement (MD) (ou Alarme (Alarm)).

- ✧ Vous pouvez à présent accéder à l'interface d'encodage pour sélectionner l'enregistrement d'alarme et définir les paramètres d'encodage (Menu principal->Réglages->Encodage (Main Menu->Setting->Encode)).
- ✧ Enfin, vous pouvez définir l'entrée d'alarme en tant qu'alarme locale, puis sélectionner le canal d'enregistrement. Le canal sélectionné commence l'enregistrement d'alarme quand une alarme survient. Veuillez noter que le système commence l'enregistrement d'alarme à la place de l'enregistrement de détection de mouvement si l'alarme locale et la détection de mouvement surviennent en même temps.
- Tour : activez la fonction de tour quand une alarme se produit. Le système prend en charge un tour à 1/8 fenêtrés. Veuillez consulter le chapitre 4.7.4.2 Affichage pour le réglage d'intervalle de tour. Veuillez noter que ces réglages de tour ont la priorité sur ceux définis dans l'interface Affichage (Display). Une fois les deux tours activés, le système peut activer le tour d'alarme tel que défini ici quand une alarme survient. En absence d'alarme, le système activera la fonction de tour réglée dans l'interface Affichage (Display).
- Instantané (Snapshot) : Vous pouvez activer cette fonction pour prendre une image d'instantané quand une alarme survient.
- Avertisseur (Buzzer) : mettez en surbrillance l'icône pour activer cette fonction. L'avertisseur émettra des bips en cas d'alarme.

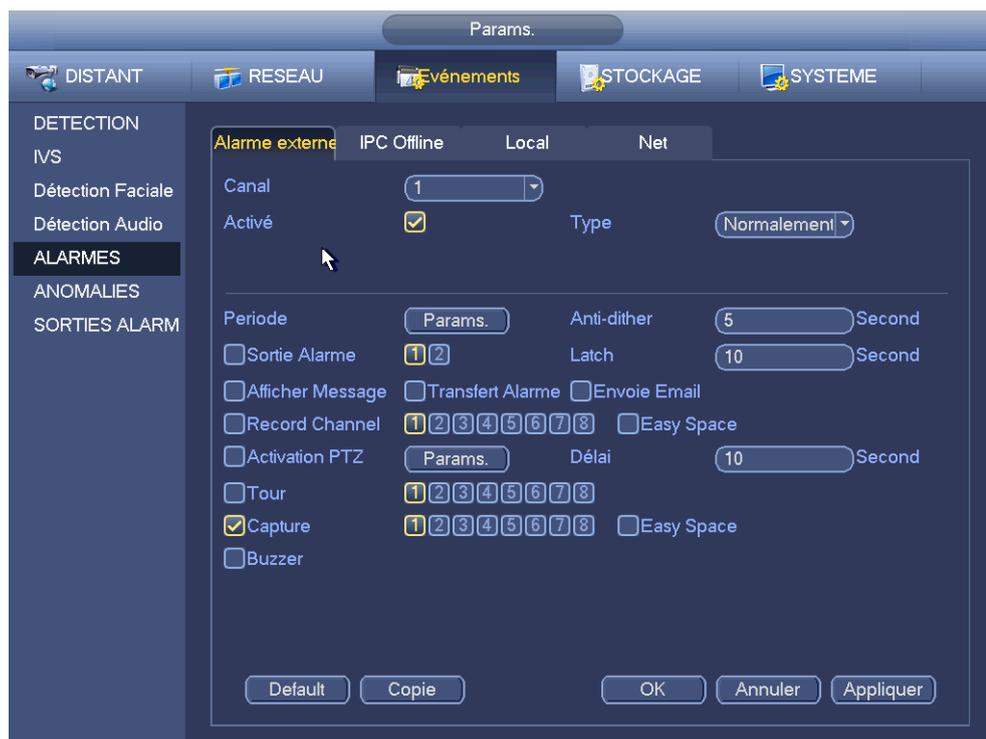


Figure 4–110

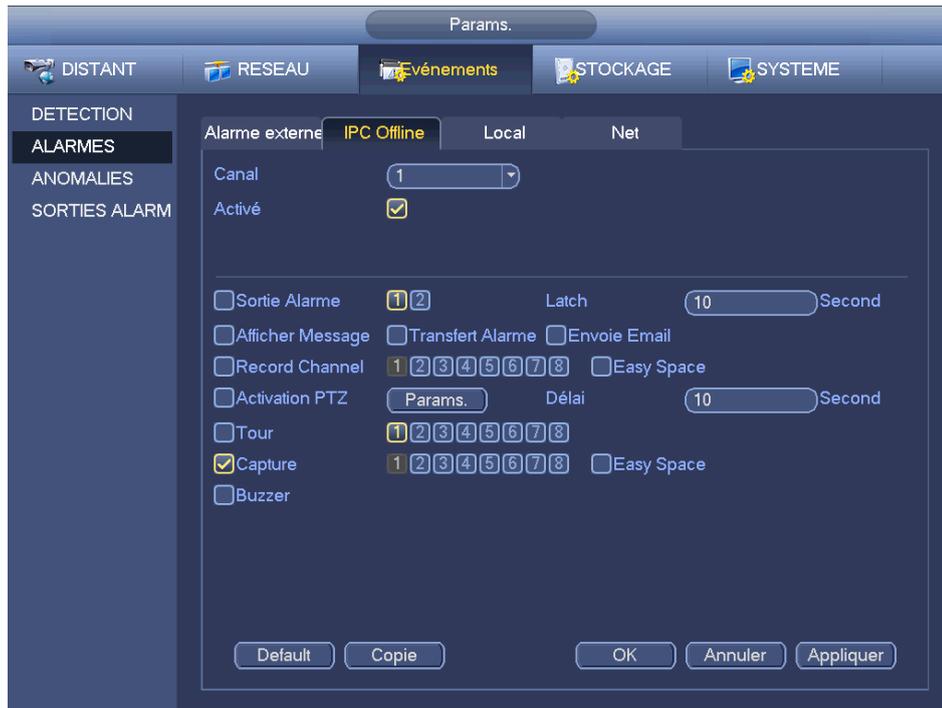


Figure 4–111

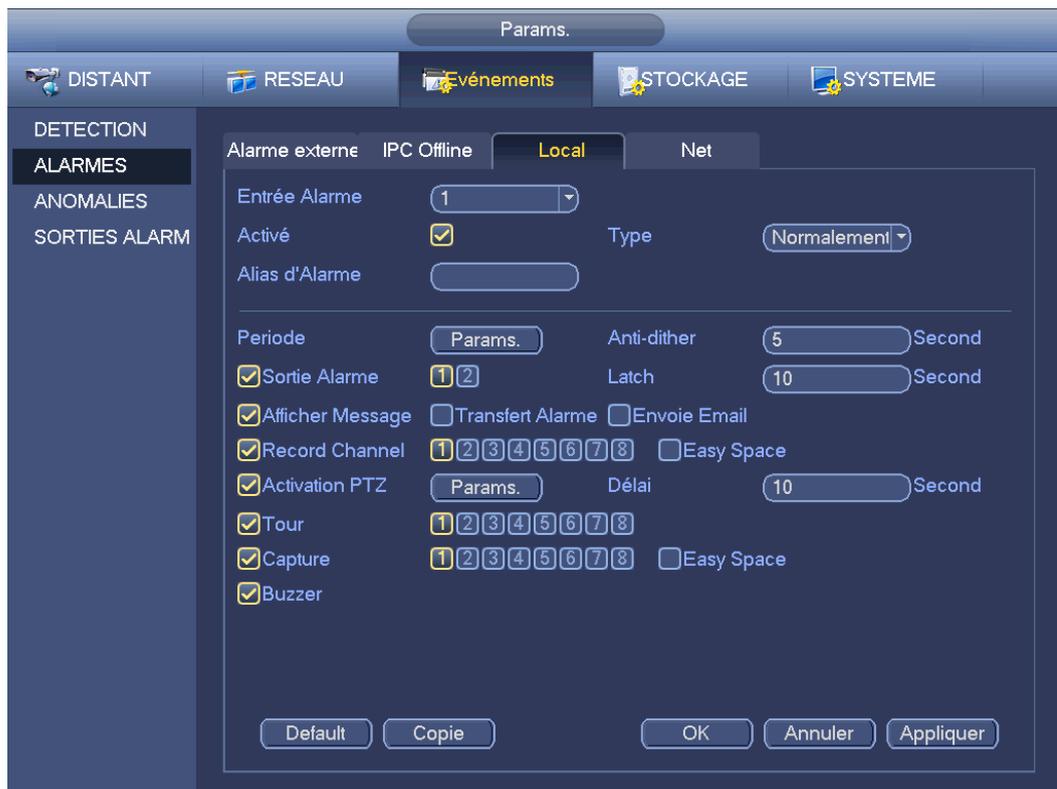


Figure 4–112

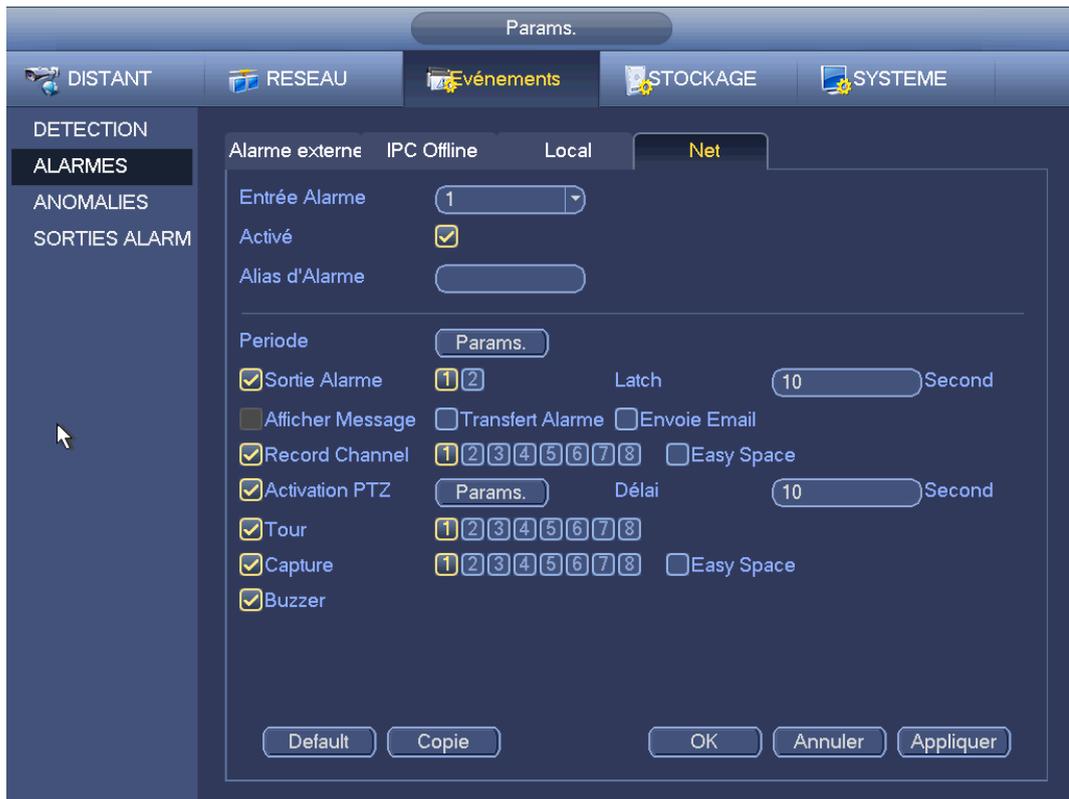


Figure 4–113



Figure 4–114

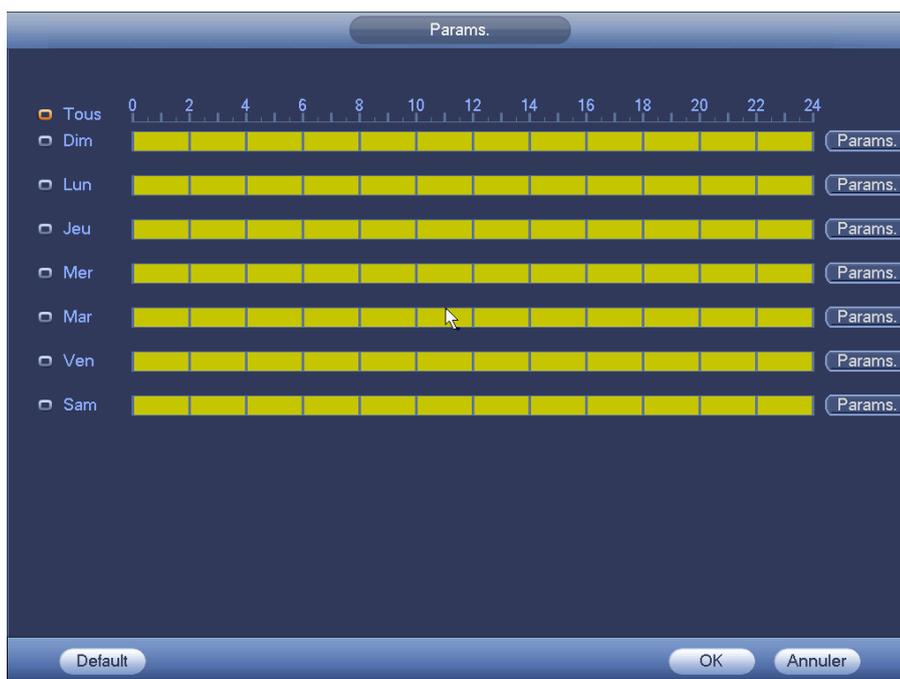


Figure 4–115



Figure 4–116

Veillez mettre en surbrillance l'icône  pour sélectionner la fonction correspondante. À la fin de tous les réglages, veuillez cliquer sur le bouton Enregistrer (Save) et vous reviendrez au menu précédent.

4.13.7 Anomalie

Il existe deux types : Disque (Disk)/Réseau (Network).

- ✧ Disque : Erreur disque, pas de disque, pas d'espace. Voir Figure 4–117 et Figure 4–118.
- ✧ Réseau (Network) : déconnexion, conflit IP, conflit MAC. Voir Figure 4–119.
- Sortie d'alarme (Alarm output) : veuillez sélectionner un port de sortie d'alarme (choix multiple).

- Inférieur à (Less than) : une alarme se produit lorsque l'espace libre du disque est inférieur à la limite définie ici (uniquement pour le type de disque Sans espace [No space]).
- Verrouillage (Latch) : permet de régler le délai correspondant. La valeur va de 1 s à 300 s. Le système retarde automatiquement du délai spécifié (en secondes) l'arrêt de l'alarme et l'activation de la sortie après l'annulation de l'alarme externe.
- Afficher message (Show message) : le système peut afficher le message sur l'écran local pour avertir du déclenchement d'une alarme.
- Téléchargement d'alarme (Alarm upload) : si vous activez cette fonction, le système téléchargera un signal d'alarme sur le réseau (y compris le centre d'alarme). Pour des événements de déconnexion, de conflit IP et de conflit MAC, cette fonction n'a aucun effet.
- Envoi un e-mail (Send email) : Le système peut envoyer un courrier électronique pour vous avertir du déclenchement d'une alarme.
- Avertisseur (Buzzer) : mettez en surbrillance l'icône pour activer cette fonction. L'avertisseur émettra des bips en cas d'alarme.

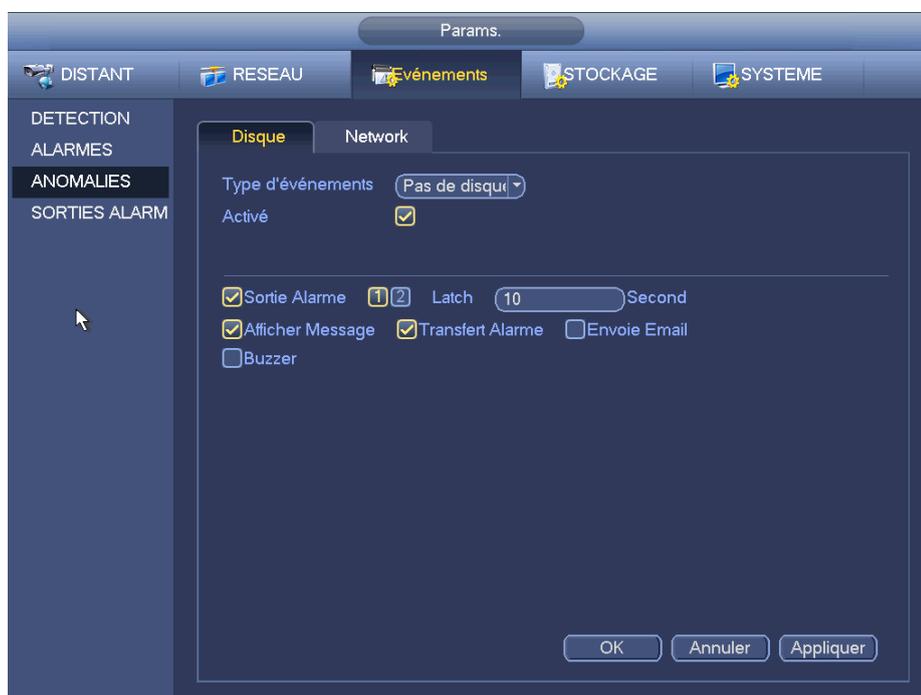


Figure 4–117

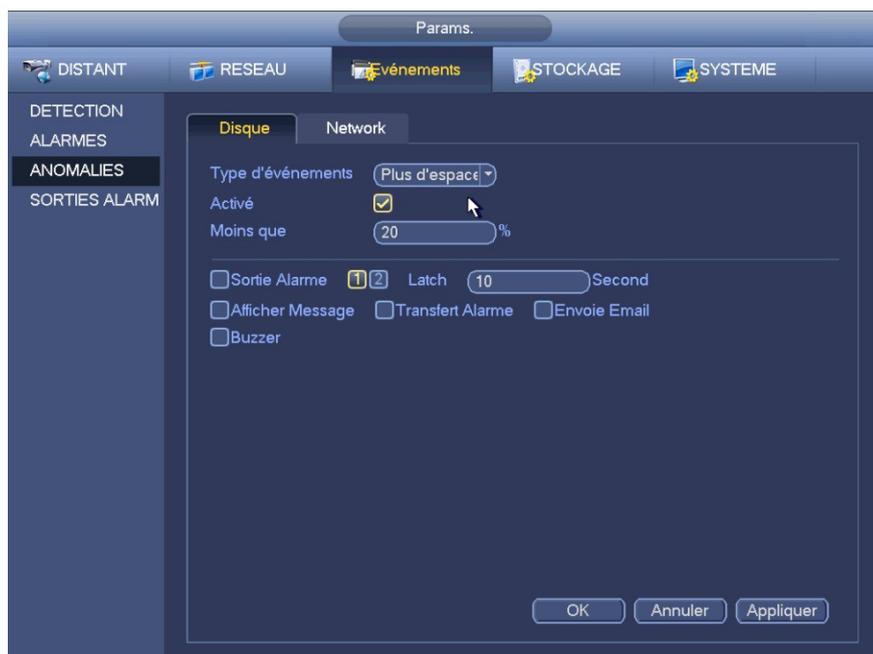


Figure 4–118

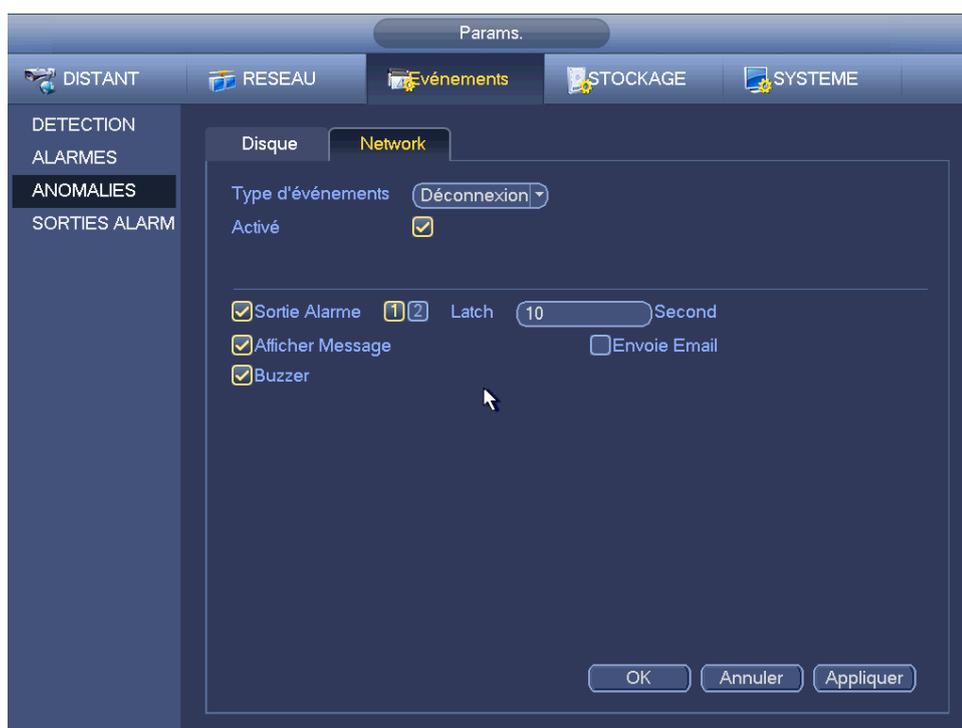


Figure 4–119

4.14 Réseau

4.14.1.1 TCP/IP

L'interface d'adaptateur réseau simple est illustrée sur la Figure 4–120 et l'interface d'adaptateurs réseau double est illustrée sur la Figure 4–121.

- Mode Réseau : comprend accès multiple, tolérance de panne et équilibrage de charge.
 - ✧ Mode d'adresse multiple : les adaptateurs eth0 et eth1 fonctionnent séparément. Les services tels que HTTP, RTP sont disponibles via l'adaptateur eth0 ou eth1. En général, une carte par

défaut doit être définie (l'adaptateur par défaut est eth0) pour demander les services réseau automatique à partir de l'appareil d'extrémité tels que DHCP, courrier électronique, FTP, etc. En mode d'adresse multiple, l'état du réseau du système est affiché hors ligne dès qu'une carte est hors ligne.

- ✧ Tolérance de panne du réseau : dans ce mode, l'appareil utilise la liaison bond0 pour communiquer avec les appareils externes. Vous pouvez vous concentrer sur une adresse IP d'hôte. En même temps, vous devez définir une carte principale. En général, seule une carte est active (carte principale). Une autre carte peut être activée si la carte principale est défaillante. Le système apparaît à l'état hors ligne dès que les deux cartes sont hors ligne. Veuillez noter que ces deux cartes doivent être sur le même réseau local (LAN).
- ✧ Équilibrage de charge : dans ce mode, l'appareil utilise la liaison bond0 pour communiquer avec les appareils externes. Les adaptateurs eth0 et eth1 fonctionnent tous les deux et se répartissent la charge réseau. Leur charge réseau est généralement identique. Le système apparaît à l'état hors ligne dès que les deux cartes sont hors ligne. Veuillez noter que ces deux cartes doivent être sur le même réseau local (LAN).
- Carte réseau par défaut : veuillez sélectionner eth0/eth1/bond0 (en option) après avoir activé le mode d'accès multiple.
- Carte réseau principale : veuillez sélectionner eth0/eth1 (en option) après avoir activé le mode d'accès multiple.

Remarque : La série à deux ports Ethernet prend en charge les trois configurations ci-dessus et prend en charge les fonctions telles que l'accès multiple, la tolérance aux pannes et l'équilibrage de charge.

- Version IP (IP Version) : Deux options sont disponibles : IPv4 et IPv6. Le système prend en charge actuellement ces deux formats d'adresse IP et l'accès est possible via les deux.
- Adresse MAC (MAC address) : L'hôte dans un réseau local (LAN) dispose d'une seule adresse MAC. Elle vous permet l'accès au réseau local (LAN). Elle ne peut pas être modifiée.
- Adresse IP (IP Address) : utilisez les boutons haut/bas (▲▼) ou saisissez les numéros correspondants de l'adresse IP. Ensuite, définissez le masque de sous-réseau et la passerelle par défaut correspondants.
- Passerelle par défaut (Default gateway) : saisissez la passerelle par défaut. Veuillez noter que le système vérifiera la validité de toutes les adresses IPv6. L'adresse IP et la passerelle par défaut doivent être dans le même segment IP. Cela veut dire que la longueur spécifiée du préfixe de sous-réseau doit comporter la même valeur.
- DHCP : l'adresse IP est obtenue automatiquement. Lorsque le protocole DHCP est activé, l'adresse IP, le masque de sous-réseau et la passerelle ne peuvent pas être modifiés. Ces valeurs sont assignées par le protocole DHCP. Si le protocole DHCP n'est pas activé, l'adresse IP, le masque de sous-réseau et la passerelle sont définis à zéro. Vous devez désactiver le protocole DHCP pour visualiser les informations IP actuelles. Par ailleurs, lorsque le protocole PPPoE est utilisé, vous ne pouvez pas modifier l'adresse IP, le masque de sous-réseau et la passerelle.
- MTU : permet de définir la valeur MTU de la carte réseau. La plage de valeurs est comprise entre 1 280 et 7 200 octets. La valeur par défaut est 1 500 octets. Veuillez noter qu'une modification de la valeur MTU nécessitera le redémarrage de la carte réseau et entraînera une déconnexion du réseau. En d'autres termes, la modification de la valeur MTU peut compromettre les services réseau actuelles. Une boîte de dialogue s'affichera pour confirmer les nouveaux réglages si vous modifiez la valeur MTU. Cliquez sur le bouton OK pour confirmer le redémarrage ou cliquez sur le bouton Annuler (Cancel) pour interrompre la modification en cours. Avant d'effectuer une modification, vous

pouvez vérifier la valeur MTU de la passerelle ; la valeur MTU de l’NVR doit être égale ou inférieure que celle de la passerelle. De cette façon, le nombre de paquets sera réduit et les performances du réseau seront améliorées.

Les valeurs MTU suivantes sont données uniquement à titre de référence.

- ✧ 1 500 : valeur maximale du paquet d’informations Ethernet et également valeur par défaut. C’est le réglage typique si les services PPPoE ou VPN ne sont pas utilisés. C’est le réglage par défaut de certains routeurs, commutateurs ou de la carte réseau.
- ✧ 1492 : valeur recommandée pour le protocole PPPoE.
- ✧ 1468 : valeur recommandée pour le protocole DHCP.
- Serveur DNS préféré (Preferred DNS) : adresse IP du serveur DNS primaire.
- Serveur DNS alternatif (Alternate DNS) : adresse IP du serveur DNS secondaire.
- Mode de transfert : sélectionnez la priorité entre la fluidité et la qualité vidéo.
- Téléchargement LAN (LAN download) : le système traitera d’abord les données téléchargées si vous activez cette fonction. La vitesse de téléchargement est de 1,5 ou 2,0 fois la vitesse normale.
- Téléchargement LAN (LAN download) : le système traitera d’abord les données téléchargées si vous activez cette fonction. La vitesse de téléchargement est de 1,5 ou 2,0 fois la vitesse normale.

À la fin de tous les réglages, veuillez cliquer sur le bouton Enregistrer (Save) et vous reviendrez au menu précédent.



Figure 4–120



Figure 4–121

4.14.1.2 Connexion

L'interface de réglage des connexions est illustrée dans la Figure 4–122.

- Connexion max. (Max connection) : le système prend en charge 128 utilisateurs. 0 indique des connexions illimitées.
- Port TCP : la valeur par défaut est 37777.
- Port UDP : la valeur par défaut est 37778.
- Port HTTP : la valeur par défaut est 80.
- Port HTTPS : la valeur par défaut est 443.
- Port RSTP : la valeur par défaut est 554.

Important : Un redémarrage du système est nécessaire après avoir modifié et enregistré les réglages des quatre ports ci-dessus. Veillez à ce que les ports ne soient pas en conflit.



Figure 4–122

4.14.1.3 Point d'accès Wi-Fi (Wi-Fi AP)

Remarque

Cette fonction ne s'applique qu'à certaines séries de produits.

L'interface de point d'accès Wi-Fi (Wi-Fi AP) est illustrée ci-dessous. Voir Figure 4–123. Vous pouvez définir ici le point d'accès Wi-Fi que la caméra réseau peut utiliser pour se connecter au réseau.

- SSID : Permet de définir le nom SSID. Vous pouvez utiliser ce nom pour rechercher l'appareil.
- Mot de passe : Permet de définir le mot de passe SSID. Vous pouvez utiliser ce mot de passe pour vous connecter au réseau.
- Mode d'authentification (Authentication mode) : Sélectionnez le mode d'authentification dans la liste déroulante.
- Type d'encryptage (Encrypt type) : Sélectionnez le mode d'encryptage dans la liste déroulante.
- IP de départ (Start IP)/IP de fin (End IP) : Saisissez l'adresse IP de départ et l'adresse IP de fin. L'NVR peut allouer l'adresse IP dans la gamme spécifiée ici.
- Installation Wi-Fi protégée (WPS) : Cliquez sur le bouton WPS pour activer cette fonction. Une fois que la caméra réseau a activé cette fonction, elle peut se connecter automatiquement au réseau.
- Appareil distant (Remote device) : Dans la liste, vous pouvez consulter les caméras réseau connectée à l'NVR. Elle inclut l'intensité du signal, l'adresse IP, l'adresse MAC, le débit, le numéro de canal, le statut, etc.



Figure 4–123

4.14.1.4 Wi-Fi

L'interface Wi-Fi est illustrée ci-dessous. Voir Figure 4–124.

- Activer (Enable) : Cochez ici la case pour activer la fonction Wi-Fi.
- Actualiser (Refresh) : cliquez sur ce bouton pour actualiser de nouveau la liste des points d'accès. Les informations telles que le mot de passe sont automatiquement ajoutées si elles ont été définies au préalable.
- Déconnecter (Disconnect) : cliquez sur ce bouton pour la déconnexion.
- Connecter (Connect) : cliquez sur ce bouton pour se connecter à un point d'accès. Le système devra d'abord se déconnecter avant de se connecter à un nouveau point d'accès, si une connexion est active.



Figure 4–124

- Indicateur d'activité Wi-Fi : l'état de la connexion actuelle est affichée.

Remarque :

- Une fois connecté, une icône de connexion Wi-Fi apparaît dans le coin supérieur droit de l'interface d'aperçu.
- Si le type de contrôle du point d'accès est WEP, le système affichera « AUTO » car il n'est pas en mesure de détecter le type de chiffrement.
- Le système ne prend pas en charge la détection des types de contrôle WPA et WPA2. L'affichage peut changer selon le type de contrôle et le type de chiffrement.

Une fois l'appareil connecté au Wi-Fi, vous pouvez consulter le nom de point d'accès, l'adresse IP, le masque de sous-réseau, la passerelle par défaut, etc. Désormais, le système prend en charge le module TOTOLINK_N2200UP.

4.14.1.5 3G

L'interface de configuration 3G est illustrée ci-dessous. Voir Figure 4–125.

Veuillez vous référer au contenu suivant pour des informations sur les paramètres.

- Volet 1 : Affiche l'intensité du signal 3G après avoir activé la fonction 3G.
- Volet 2 : Affiche les informations de configuration du module 3G après avoir activé la fonction 3G.
- Volet 3 : Affiche les informations de statut du module 3G après avoir activé la fonction 3G.

La force du signal du réseau sans fil actuel (EVDO, CDMA1x, WCDMA, WCDMA, EDGE, etc.) s'affichera.

- Module 3G : affiche le nom de la carte réseau sans fil actuel.
- Activation/désactivation 3G : Cochez ici la case pour activer le module 3G.

- Type de réseau (Network type) : Il existe différents types de réseaux pour différents modules de réseau 3G. Sélectionnez le type qui vous convient.
- APN : il s'agit du serveur de connexion sans fil. Il permet de définir l'accès au réseau sans fil via la méthode choisie.
- AUTH : mode d'authentification. Les modes pris en charge sont PAP/CHAP.
- Numéro de téléphone (Dial number) : Veuillez saisir le numéro de composition du réseau 3G que vous avez obtenue auprès de votre fournisseur Internet.
- Nom d'utilisateur (User name) : C'est le nom d'utilisateur pour la connexion au réseau 3G.
- Mot de passe : C'est le mot de passe pour la connexion au réseau 3G.

Intervalle d'impulsion (Pulse interval) : réglez la durée de numérotation. Dès que le flux supplémentaire est désactivé, la durée de connexion s'écoulera. Par exemple, si vous saisissez une valeur de 5 secondes, la période de connexion au réseau 3G sera de 5 secondes. L'appareil se déconnectera automatiquement, une fois le temps écoulé. S'il n'y a pas de flux supplémentaire, la connexion au réseau 3G est valide en continu. **Si le temps d'activité est de 0, la connexion au réseau 3G est valide en continu.**

- Composer (Dial) : Vous pouvez activer ou désactiver manuellement la connexion et la déconnexion au réseau 3G.
- Réseau sans fil 3G : l'état du réseau sans fil, l'état de la carte SIM, l'état de la connexion seront affichés. Si la connexion 3G est valide, vous pouvez alors consulter l'adresse IP de l'appareil allouée automatiquement par le réseau sans fil.

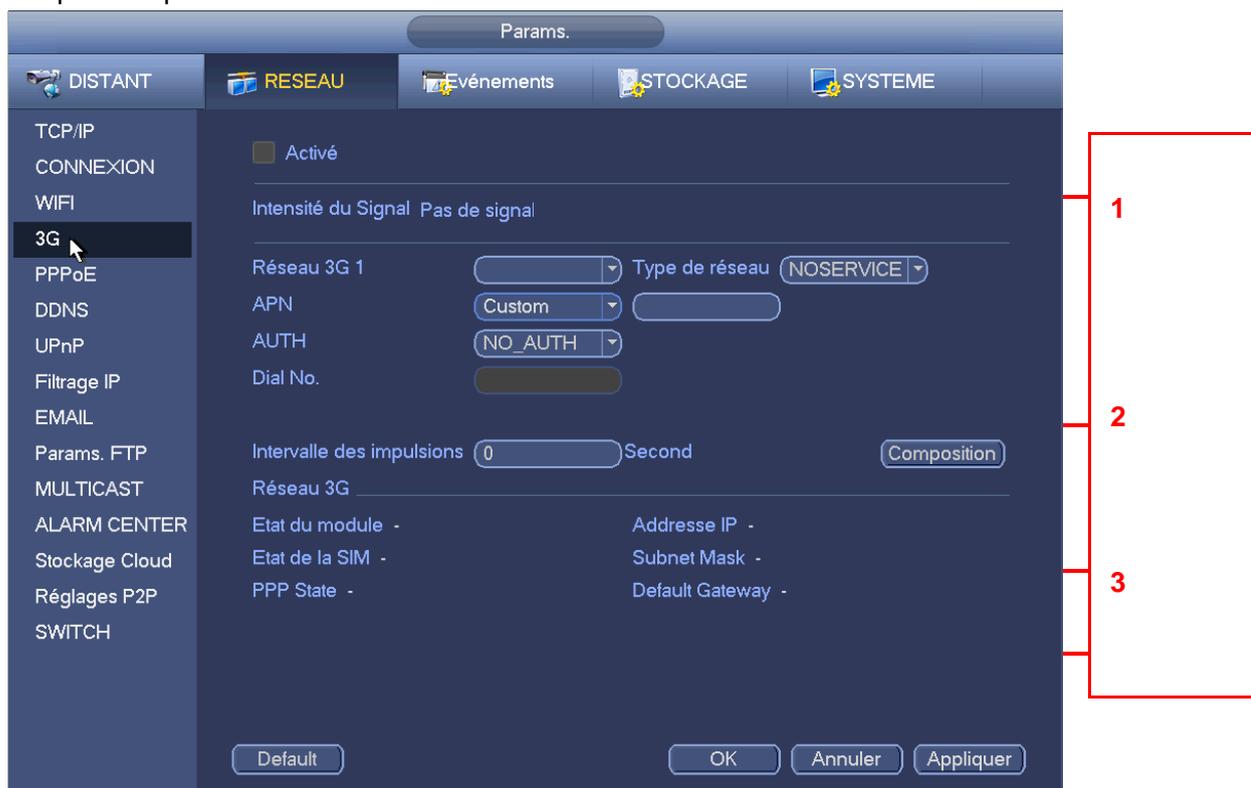


Figure 4–125

4.14.1.6 PPPoE

L'interface PPPoE est illustrée dans la Figure 4–126.

Saisissez le nom d'utilisateur PPPoE (User name) et le mot de passe (Password) que vous avez obtenu de votre FAI (fournisseur d'accès internet).

Cliquez sur le bouton Enregistrer (Save) et un redémarrage sera nécessaire pour activer votre

configuration.

Après le redémarrage, l’NVR se connectera automatiquement à Internet. L’adresse IP dans le PPPoE est la valeur dynamique de l’NVR. Il est possible d’accéder à cette adresse pour consulter l’appareil.

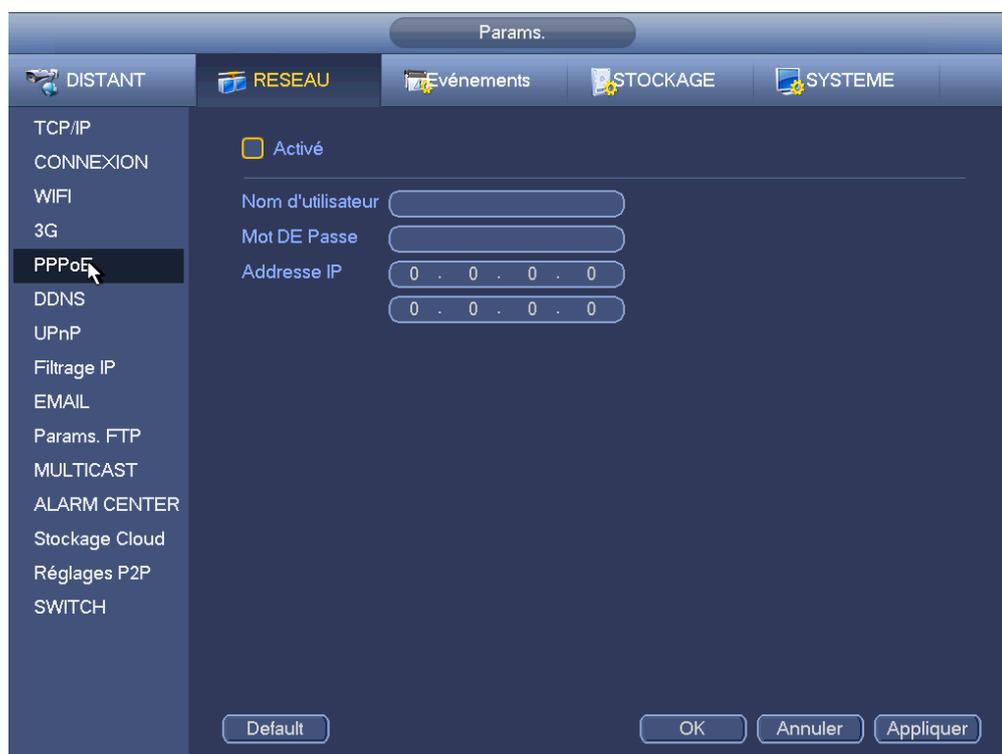


Figure 4–126

4.14.1.7 DDNS

L’interface de réglage DDNS est illustrée dans la Figure 4–127.

Un ordinateur avec une adresse IP internet fixe sera nécessaire et un logiciel DDNS devra s’exécuter sur cet ordinateur. En d’autres termes, cet ordinateur joue le rôle de serveur DNS (serveur de nom de domaine).

Dans le réseau DDNS, veuillez sélectionner le type de DDNS et mettre en surbrillance les éléments activés. Ensuite, saisissez le nom PPPoE que vous avez obtenu de votre FAI et l’adresse IP du serveur (serveur DDNS). Cliquez sur le bouton Enregistrer (Save), puis redémarrez le système.

Cliquez sur le bouton Enregistrer (Save), le système vous demandera de redémarrer pour rendre effectifs les réglages.

Après le redémarrage, ouvrez un navigateur internet et saisissez les éléments suivants :

`http://(IP de serveur DDNS)/(nom de dossier virtuel)/webtest.htm`

par exemple : `http://10.6.2.85/NVR_DDNS/webtest.htm`.)

Il sera alors possible d’ouvrir la page de recherche web du serveur DDNS.



Figure 4–127

Veuillez noter que les types de serveur DDNS comprennent : DDNS CN99, DDNS NO-IP, DDNS rapide, DDNS dynamique et DDNS sysdns. Tous les serveurs DNS sont simultanément valides, sélectionnez celui qui vous convient.

La fonction de serveur DDNS privé doit fonctionner avec un serveur DDNS spécial et le logiciel de surveillance professionnel spécial (PSS).

Introduction au serveur et au client DNS de Dahua

1) Introduction générale

L'adresse IP de l'appareil n'est pas fixe si vous utilisez une connexion ADSL pour la connexion au réseau. La fonction DDNS vous permet d'accéder à l'NVR via le nom de domaine enregistré. Au contraire d'un serveur DDNS générique, le serveur DDNS de Dahua fonctionne avec l'appareil du fabricant de sorte qu'il ajoute une fonction d'extension.

2) Description des fonctions

Le client DDNS de Dahua dispose de fonctions identiques à celles d'autres clients. Il réalise la liaison du nom de domaine et de l'adresse IP. Le serveur DDNS n'est destiné actuellement qu'à vos propres appareils. La relation de liaison entre le nom de domaine et l'adresse IP doit être actualisée de façon régulière. Il n'y a aucun nom d'utilisateur, mot de passe ou identifiant d'inscription sur le serveur. Dans le même temps, chaque appareil dispose d'un nom de domaine par défaut (établi par l'adresse MAC) qui s'offre à vous. Il est possible aussi de personnaliser un nom du domaine valide (non enregistré).

3) Opération

Avant d'utiliser le serveur DDNS de Dahua, vous devez activer ce service et définir correctement l'adresse du serveur, la valeur du port et le nom de domaine.

- Adresse du serveur : www.dahuaddns.com
- Numéro du port : 80

- Nom de domaine : Deux modes sont disponibles : nom de domaine par défaut et nom de domaine personnalisé.

À l'exception de l'enregistrement du nom de domaine par défaut, il est possible d'utiliser un nom de domaine personnalisé (vous saisissez vous-même le nom de domaine). Une fois l'enregistrement réussi, utilisez le nom de domaine pour vous connecter à l'adresse IP de l'appareil installé.

- Nom d'utilisateur (User name) : facultatif. Vous pouvez saisir votre adresse de courrier électronique habituelle.

Important

- Ne vous enregistrez pas trop souvent. L'intervalle entre deux enregistrements doit être de plus de 60 secondes. Trop de demandes d'enregistrement peuvent résulter comme une attaque du serveur.
- Le système peut récupérer un nom de domaine inutilisé pendant un an. Vous recevrez un courrier électronique de notification avant l'opération de suppression si votre adresse de courrier électronique est encore correcte.

4.14.1.8 UPnP

Les protocoles UPnP établissent un tableau de correspondance entre le réseau local (LAN) et le réseau étendu (WAN). Veuillez saisir l'adresse IP du routeur du réseau local (LAN) dans la Figure 4–120. Voir Figure 4–128.

- Activer/désactiver UPnP : permet d'activer ou désactiver les protocoles UPnP de l'appareil.
- État (Status) : Lorsque les protocoles UPnP sont désactivés, la mention « Inconnu » (Unknown) apparaît. Lorsque les protocoles UPnP sont activés, la mention « Réussi » (Success) apparaît.
- IP du routeur LAN (LAN IP) : saisissez l'adresse IP du routeur LAN.
- IP du routeur WAN (WAN IP) : saisissez l'adresse IP du routeur WAN.
- Liste de mappage des ports : La liste de mappage des ports établit la correspondance entrée par entrée avec les réglages du mappage du port du routeur.
- Liste :
 - ✧ Nom du service (Service name) : défini par l'utilisateur.
 - ✧ Protocole (Protocol) : Type protocole
 - ✧ Port interne (Internal port) : port mappé dans le routeur.
 - ✧ Port externe (External port) : port mappé localement.
- Défaut (Default) : Le réglage de port par défaut UPNP concerne les protocoles HTTP, TCP et UDP de l'NVR.
- Ajouter à la liste (Add to the list) : cliquez sur ce bouton pour ajouter une entrée dans la table de correspondance.
- Supprimer (Delete) : cliquez sur ce bouton pour supprimer une entrée de la table de correspondance.

Double-cliquez sur un élément et les informations de mappage correspondantes pourront être modifiées. Voir Figure 4–129.

Important :

Lors du réglage des ports externes du routeur, veuillez utiliser les ports 1 024 à 5 000. N'utilisez pas les ports bien connus 1 à 255 et les ports du système 256 à 1023 pour éviter les conflits.

Pour les protocoles TCP et UDP, veuillez vérifier que le port interne et le port externe sont identiques pour garantir une bonne transmission des données.



Figure 4–128



Figure 4–129

4.14.1.9 Filtre IP

L'interface de filtre IP est illustrée sur la Figure 4–130. Une adresse IP peut être ajoutée à la liste. La liste peut contenir 64 adresses IP au maximum. Le système prend en charge les adresses IPv4 et IPv6 valides. **Veillez noter que le système vérifiera la validité de toutes les adresses IPv6 et exécutera une optimisation.**

Après avoir activé la fonction de sites sécurisés, seules les adresses IP listées ci-dessous peuvent accéder à l'NVR courant.

Si vous activez la fonction de sites bloqués, les adresses IP listées ci-dessous ne peuvent pas accéder à

l’NVR courant.

- Activer (Enable) : cochez cette case et les fonctions de sites de confiance et de sites bloqués seront accessibles. Ces deux fonctions ne sont pas accessibles si la case Activer (Enable) est grisé.
- Type : Sélectionnez entre les sites de confiance et les sites bloqués dans la liste déroulante. Les adresses IP s’afficheront dans la colonne suivante.
- Adresse de début/adresse de fin (Start address/end address) : sélectionnez un type dans la liste déroulante et saisissez les adresses de début et de fin. Ensuite, cliquez sur Ajout d’une adresse IP (Add IP address) ou Ajout d’un segment IP (Add IP section).
 - a) Les adresses IP nouvellement ajoutées sont activées par défaut. Retirez le symbole \surd avant un élément et cet élément ne sera plus dans la liste.
 - b) Le système prend en charge 64 éléments au maximum.
 - c) La colonne des adresses prend en charge les formats IPv4 et IPv6. S’il s’agit d’une adresse IPv6, le système l’optimisera. Par exemple, le système optimisera aa:0000: 00 : 00aa: 00aa: 00aa: 00aa as aa:: aa: aa: aa: aa: aa: aa.
 - d) Le système supprimera automatiquement les espaces avant et après l’adresse IP nouvellement ajoutée.
 - e) Le système ne vérifiera que l’adresse de début si une adresse IP est ajoutée. Le système vérifiera les adresses de début et de fin si un segment IP est ajouté. L’adresse de fin doit être supérieure à l’adresse de début.
 - f) Le système vérifiera que l’adresse IP nouvellement ajoutée existe ou pas. Le système ne fera pas d’ajout si l’adresse saisie n’existe pas.
- Supprimer (Delete) : cliquez sur ce bouton pour supprimer un élément donné.
- Modifier (Edit) : cliquez sur ce bouton pour modifier les adresses de début et de fin. Voir Figure 4–131. Le système vérifiera la validité de l’adresse IP après modification et exécutera l’optimisation IPv6.
- Défaut (Default) : cliquez sur ce bouton pour rétablir les réglages par défaut. Dans ce cas, les listes des sites de confiance et des sites bloqués sont vides.

Remarque :

- Si la fonction des sites de confiance est activée, seules les adresses IP de la liste des sites de confiance accéderont à l’appareil.
- Si la fonction des sites bloqués est activée, les adresses IP de la liste des sites bloqués n’auront pas accès à l’appareil.
- Le système prend en charge l’ajout d’adresse MAC.

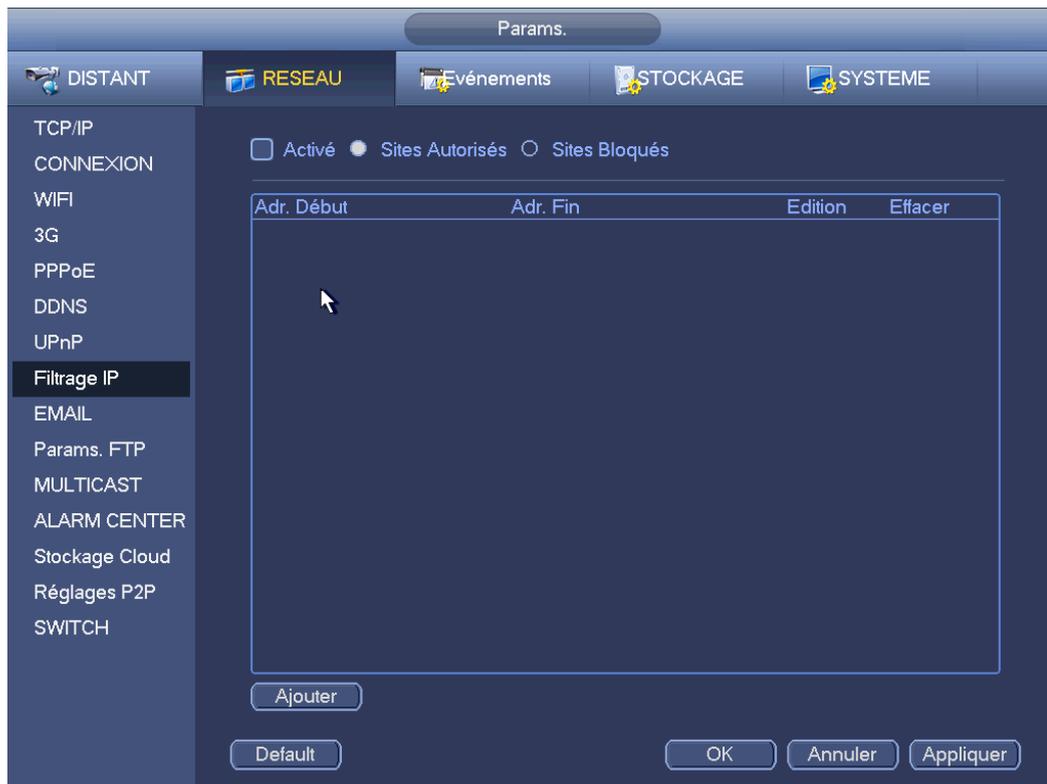


Figure 4–130

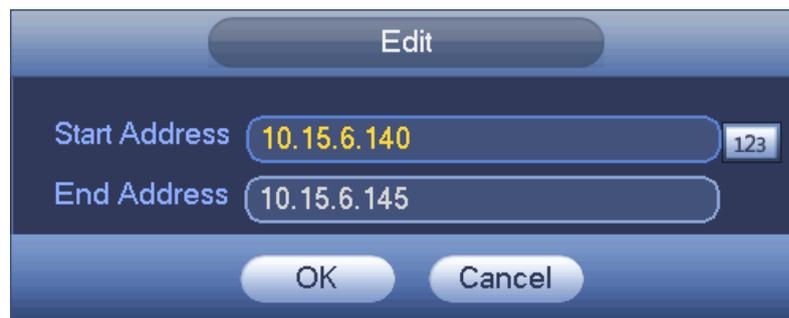


Figure 4–131

4.14.1.10 Courrier électronique

L'interface de courrier électronique est illustrée ci-dessous. Voir Figure 4–132.

- Serveur SMTP (SMTP Server) : veuillez saisir l'adresse IP de votre serveur SMTP.
- Port : veuillez saisir le port du serveur.
- Nom d'utilisateur (User name) : veuillez saisir le nom d'utilisateur de connexion à la boîte d'envoi du courrier électronique.
- Mot de passe : veuillez saisir le mot de passe correspondant.
- Expéditeur (Sender) : veuillez saisir l'expéditeur du courrier électronique.
- Titre (Title) : veuillez saisir un sujet de courrier électronique. Le système prend en charge les caractères anglais et les chiffres arabes. 32 caractères au maximum.
- Destinataire (Receiver) : veuillez saisir le destinataire du courrier électronique. Le système prend en charge 3 destinataires au maximum. Le système filtrera automatiquement les adresses identiques si vous saisissez plus d'une fois le destinataire.
- Activer SSL (SSL enable) : Le système prend en charge le chiffrement SSL pour accéder à la messagerie électronique.

- Intervalle (Interval) : L'intervalle d'envoi est compris entre 0 et 3 600 secondes. 0 indique un envoi immédiat.
- Activer courrier sain (Health email enable) : cochez cette case pour activer cette fonction. Cette fonction permet au système d'envoyer un courrier électronique de test pour vérifier si la connexion est correcte ou pas.
- Intervalle (Interval) : veuillez cocher cette case pour activer cette fonction, puis réglez l'intervalle correspondant. Le système peut envoyer des courriers électroniques à des intervalles définis. Cliquez sur le bouton Test et la boîte de dialogue correspondante s'affichera pour indiquer que la connexion est établie ou pas.

Veillez noter que le système n'enverra pas immédiatement le courrier électronique si une alarme se produit. En cas d'alarme, le courrier électronique est déclenché par une détection de mouvement ou un événement anormal. L'envoi s'effectuera à l'intervalle défini ici. Cette fonction est très utile lorsqu'un nombre important de courriers électroniques déclenchés par des événements anormaux sont à envoyer, ce qui peut entraîner une forte charge sur le serveur de courrier électronique.

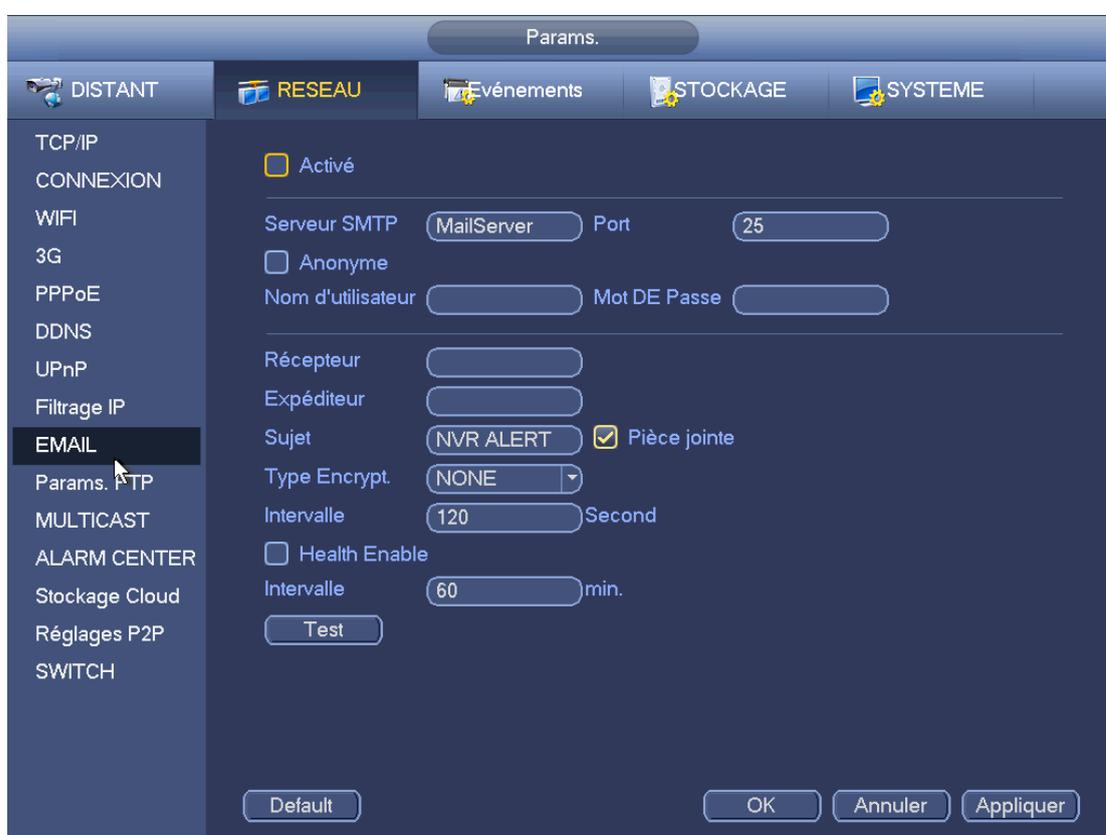


Figure 4–132

4.14.1.11 FTP

Vous devez télécharger ou acheter un outil de service FTP (comme « Ser-U FTP SERVER ») pour établir un service FTP.

Veillez d'abord installer « Ser-U FTP SERVER ». Depuis « Démarrer->Programme->Serv-U FTP Server->Serv-U Administrator » (Start->Program->Serv-U FTP Server->Serv-U Administrator). Vous pouvez à présent définir le mot de passe de l'utilisateur et le dossier FTP. Veillez noter que vous devez attribuer le droit d'écriture à l'utilisateur de téléchargement FTP. Voir Figure 4–133.

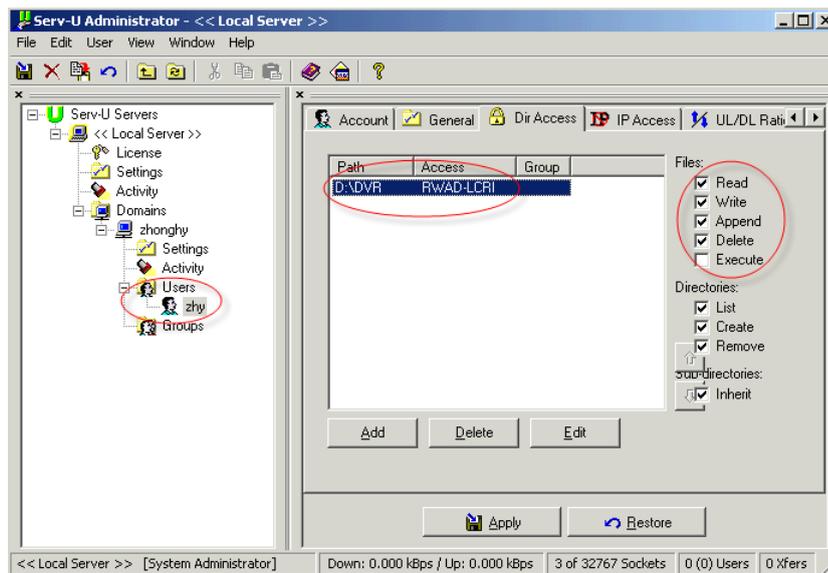


Figure 4–133

Utilisez un ordinateur ou un outil de connexion FTP pour tester le bon fonctionnement. Par exemple, vous pouvez ouvrir une session pour l'utilisateur ZHY sur [FTP://10.10.7.7](ftp://10.10.7.7), puis tester s'il peut bien modifier ou supprimer des dossiers. Voir Figure 4–134.



Figure 4–134

Le système prend aussi en charge le téléchargement de plusieurs NVR vers un serveur FTP. Sous ce serveur FTP, vous pouvez créer plusieurs dossiers. L'interface FTP est illustrée dans la Figure 4–135.

Veillez mettre en surbrillance l'icône  en face du champ Activer (Enable) pour activer la fonction FTP.

Saisissez l'adresse, le port et le dossier distant du serveur FTP. Si le dossier distant est vide, les dossiers seront automatiquement créés en fonction de l'adresse IP, de l'heure et du canal.

Le nom d'utilisateur et le mot de passe correspondent aux informations du compte pour la connexion au serveur FTP.

La taille de fichier est la taille de fichier téléchargé. Si la taille du fichier traitée est inférieure à la taille indiquée, le fichier sera téléchargé entièrement. Si la taille du fichier traitée est supérieure à la taille indiquée, le téléchargement du fichier sera tronqué et la partie restante sera ignorée. Si la valeur de l'intervalle est 0, le système téléchargera tous les fichiers correspondants.

Une fois les réglages de canal et de jours de la semaine terminés, vous pouvez définir deux périodes pour chaque canal.

Cliquez sur le bouton Test et la boîte de dialogue correspondante s'affichera pour indiquer que la connexion FTP est établie ou pas.



Figure 4–135

4.14.1.12 SNMP

SNMP est l'abréviation de Simple Network Management Protocol. Il fournit la structure de base d'un système de gestion réseau. Le protocole SNMP est largement utilisé dans de nombreux environnements. Il est utilisé dans de nombreux dispositifs, logiciels et systèmes réseau.

L'interface suivante permet de le configurer. Voir Figure 4–136.



Figure 4–136

Veillez activer la fonction SNMP. Utilisez l’outil logiciel correspondant (MIB Builder et MG-SOFT MIB Browser. Vous aurez encore besoin de deux fichiers MIB : BASE-SNMP-MIB, NVR-SNMP-MIB) pour la connexion à l’appareil. Une fois connecté à l’appareil, il sera possible de récupérer les informations de configuration.

Veillez suivre les étapes ci-dessous pour la configuration.

Dans la Figure 4–136, cochez la case pour activer la fonction SNMP. Saisissez l’adresse IP de l’ordinateur qui exécute le logiciel dans l’adresse piège (Trap address). Utilisez ou modifiez les réglages par défaut pour les valeurs restantes.

- Compilez les deux fichiers MIB ci-dessus via le logiciel MIB Builder.
- Exécutez le logiciel MG-SOFT MIB Browser pour charger les fichiers de l’étape précédente dans le logiciel.
- Saisissez l’adresse IP que vous souhaitez gérer dans le logiciel MG-SOFT MIB Browser. Veillez définir la version correspondante pour votre référence ultérieure.
- Ouvrez l’arborescence dans le logiciel MG-SOFT MIB Browser et il sera possible de récupérer la configuration de l’appareil. Les informations telles que le nombre de canaux vidéo et de canaux audio, la version de l’application, etc. s’afficheront.

Remarque

Un conflit de port se produit quand le port SNMP et le port piège sont identiques.

4.14.1.13 Multidiffusion

L'interface de réglage de la multidiffusion est illustrée dans la Figure 4–137.

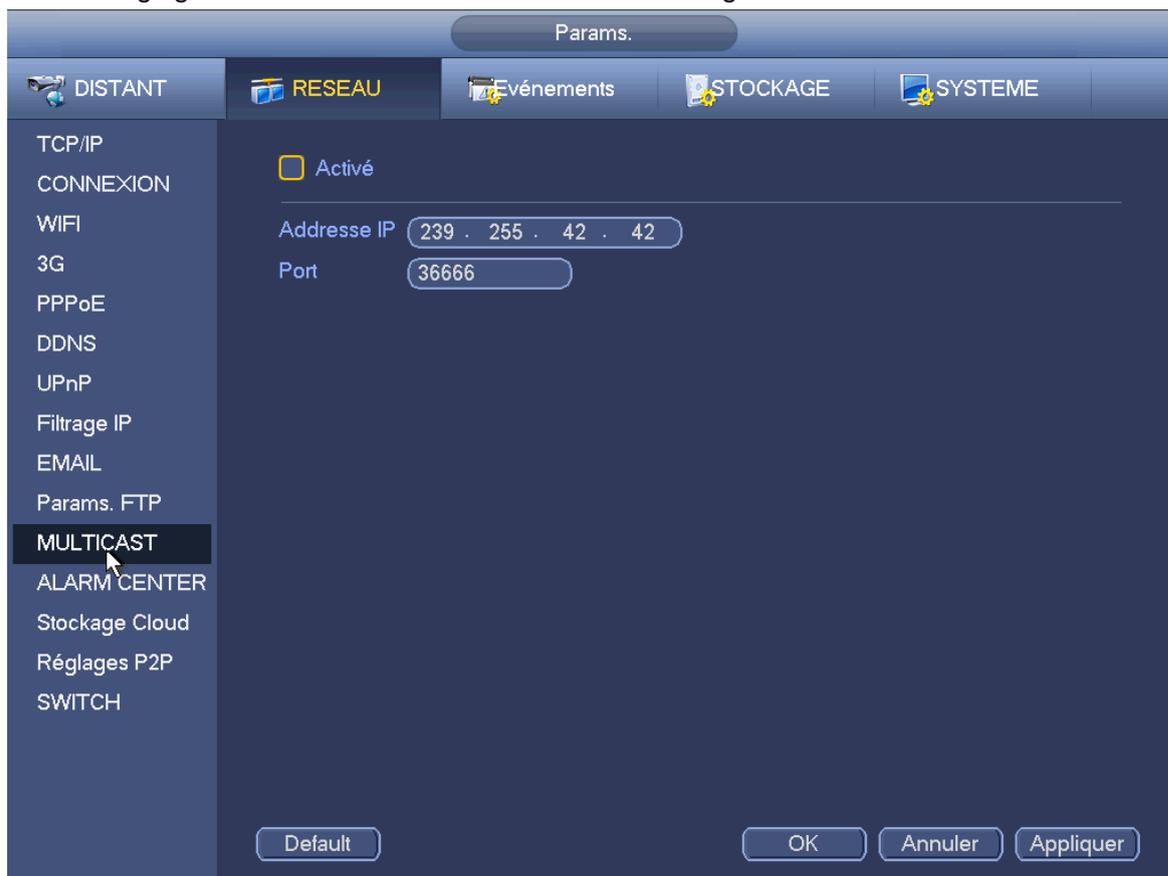


Figure 4–137

Il sera possible de définir un groupe de multidiffusion. Veuillez vous référer au tableau suivant pour des informations détaillées.

- Adresses IP de groupe de multidiffusion
 - De 224.0.0.0 à 239.255.255.255
 - Espace d'adresses « D »
 - Les quatre bits fort du premier octet = « 1110 »
- Adresses de groupe de multidiffusion locales réservées
 - De 224.0.0.0 à 224.0.0.255
 - TTL = 1 en envoi télégraphe
 - Par exemple
 - 224.1.1.1 Tous les systèmes dans le sous-réseau
 - 224.1.1.2 Tous les routeurs dans le sous-réseau
 - 224.1.1.4 Routeur DVMRP
 - 224.1.1.5 Routeur OSPF
 - 224.0.0.13 Routeur PIMv2
- Adresses à domaines déterminés
 - De -239.0.0.0 à 239.255.255.255
 - Espace d'adresses privées
 - Comme l'adresse de diffusion simple de la norme RFC1918
 - Ne peut pas être utilisé dans une transmission Internet
 - Utilisé dans une multidiffusion dans un espace limité.

À l'exception des adresses réservées mentionnées ci-dessus, vous pouvez utiliser toutes les autres adresses. Par exemple :

Adresse IP de multidiffusion : 235.8.8.36

Port de multidiffusion : 3666.

Une fois connecté au site Web, le site Web récupérera automatiquement les adresses de multidiffusion et les ajoutera dans les groupes de multidiffusion. Activez la fonction de surveillance en temps réel pour la visualisation.

Veillez noter que la fonction de multidiffusion n'est disponible que pour des séries de produits spéciales.

4.14.1.14 Centre d'alarme

Cette interface est réservée à vos développements. Voir Figure 4–138.

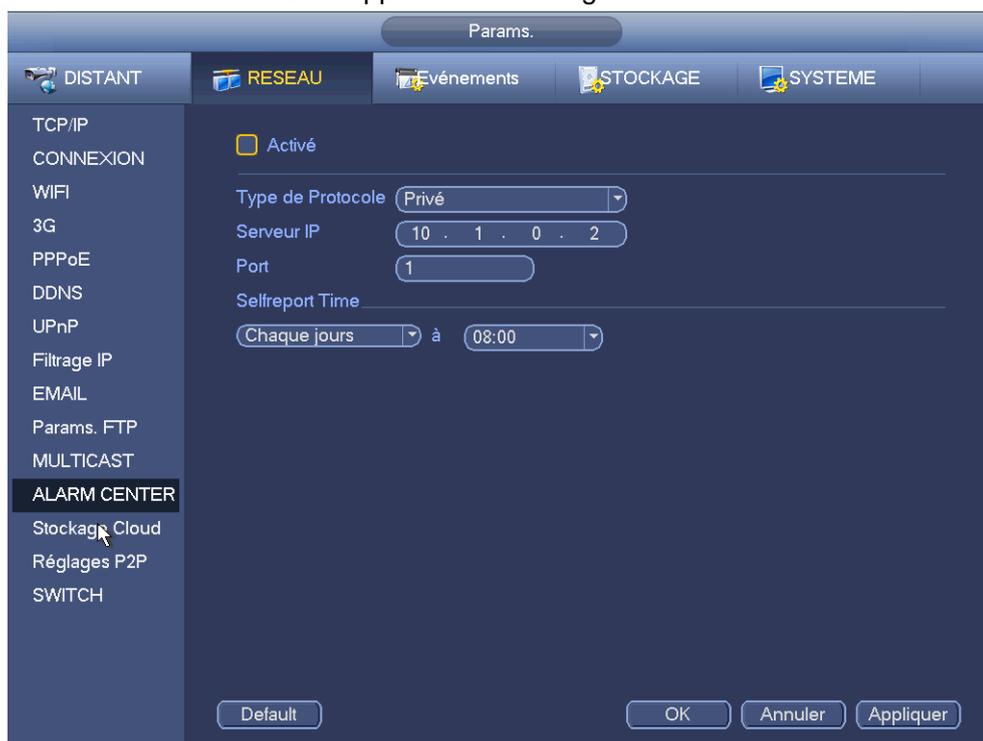


Figure 4–138

4.14.1.15 Inscription automatique

Cette fonction permet à l'appareil de s'inscrire automatiquement au serveur proxy que vous avez précisé. Vous pouvez utiliser le côté client pour accéder à l'NVR et autres via le proxy. Le serveur proxy dispose d'une fonction de commutation. Dans le service réseau, l'appareil prend en charge l'adresse IPv4 du serveur ou le domaine.

Veillez suivre les étapes ci-dessous pour utiliser cette fonction.

Veillez définir l'adresse du serveur proxy, le port et le nom de l'équipement secondaire au niveau de l'appareil. Veillez activer la fonction d'inscription automatique et l'appareil pourra s'inscrire automatiquement au serveur proxy.

1) L'interface de réglage est illustrée dans la Figure 4–139.

Important

Ne saisissez pas un port réseau par défaut tel que le numéro de port TCP.

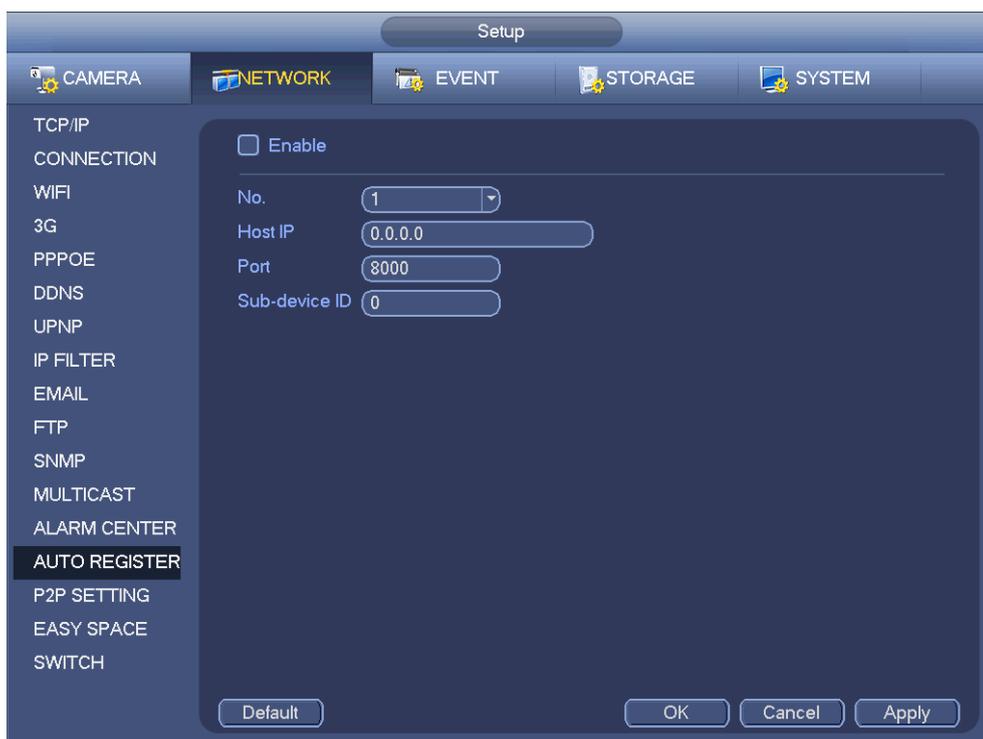


Figure 4–139

- 2) Le logiciel du serveur proxy a été développé depuis le kit de développement logiciel (SDK). Veuillez exécuter le logiciel et saisir les réglages généraux. Veuillez vérifier que le port de connexion automatique est identique au port que vous avez défini à l'étape précédente.
- 3) À présent, vous pouvez ajouter l'appareil. Veuillez ne pas saisir le numéro de port par défaut tel que le port TCP dans le numéro du port de mappage. L'identifiant (ID) de l'appareil doit être identique à celui que vous avez saisi dans la Figure 4–139. Cliquez sur le bouton Ajout (Add) pour terminer les réglages.
- 4) Maintenant, vous pouvez démarrer le serveur proxy. Lorsque l'état du réseau est « Y », l'inscription est correcte. Vous pouvez visualiser le serveur proxy lorsque l'appareil est connecté.

Important

L'adresse IP du serveur peut être remplacée par un nom de domaine. Mais vous devez inscrire un nom de domaine avant d'exécuter le serveur proxy de l'appareil.

4.14.1.16 P2P

Il est possible d'utiliser votre téléphone mobile pour scanner le code QR et d'ajouter l'appareil au client de téléphonie mobile.

Via le numéro de série (N.S.) scanné, il sera possible d'accéder à l'appareil depuis un réseau étendu (WAN). Veuillez vous reporter au manuel d'utilisation P2P inclus dans le CD de ressources.

Accédez à Menu principal->Réglages->Réseau->P2P (Main menu->Setting->Network->P2P) et l'interface P2P illustrée dans la Figure 4–140 s'affichera.



Figure 4–140

- Android :

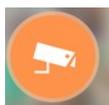
Ouvrez l'application Google Play sur votre téléphone intelligent. Recherchez l'application gDMSS Lite ou gDMSS Plus, téléchargez et installez-la.

- iOS :

Ouvrez l'application App Store sur votre téléphone intelligent. Recherchez l'application iDMSS Lite ou iDMSS Plus, téléchargez et installez-la.

Veillez suivre la procédure ci-dessous.



- Ouvrez l'application et appuyez sur  pour accéder à l'aperçu en temps réel.
- Appuyez sur  dans le coin supérieur gauche et vous accédez au menu principal de l'application.

Appuyez sur le bouton du gestionnaire d'appareil (Device manager). L'appareil peut être ajouté de

différentes façons (P2P, DDNS, IP, etc). Cliquez sur  pour enregistrer les réglages actuels. Appuyez sur Démarrer l'aperçu en temps réel (Start Live Preview) pour visualiser la vidéo de tous les canaux de l'appareil connecté. Voir Figure 4–141.

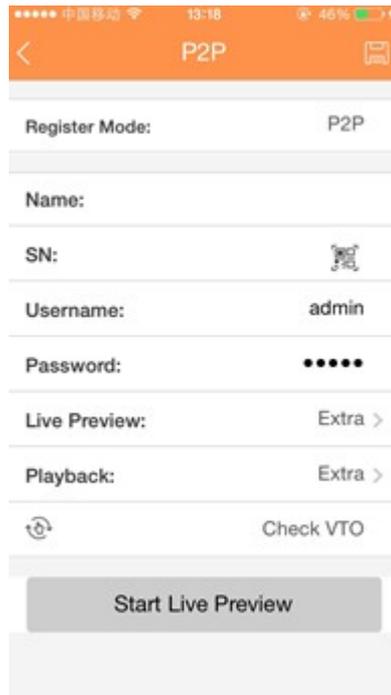


Figure 4–141

4.14.1.17 Solution de stockage

Cette fonction vous permet de télécharger les enregistrements de détection de mouvement ou les images d'instantané vers Dropbox et autres.

L'interface de solution de stockage (Easy Space) est illustrée ci-dessous. Voir Figure 4–142.

Veillez sélectionner l'adresse de solution de stockage (Easy Space) dans la liste déroulante, puis saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe correspondants.

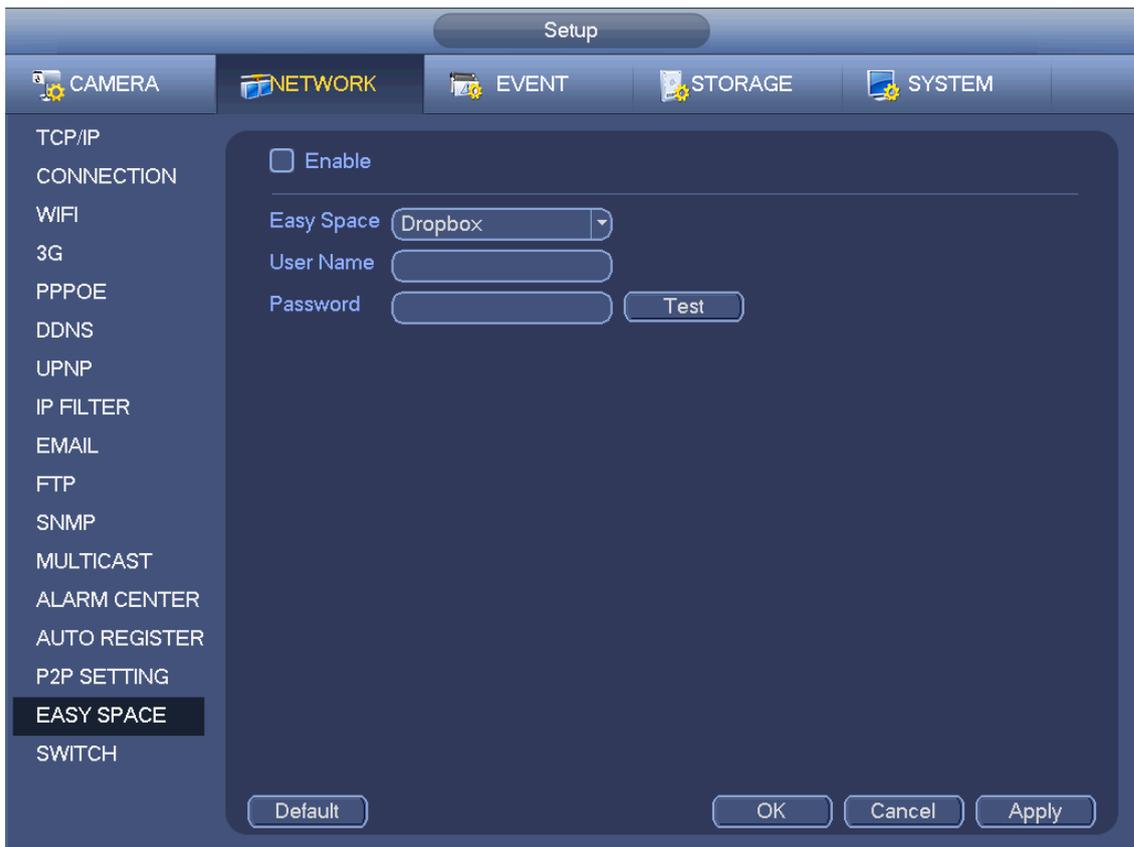


Figure 4–142

Remarque :

- Le fichier de téléchargement est spécifique au flux secondaire. Veuillez accéder à l'interface d'enregistrement (Menu principal->Réglages->Stockage->Enregistrement (Main stream->Setting->Storage->Record)), puis sélectionnez le flux secondaire.
- La fonction de solution de stockage utilise la bande passante de téléchargement. La bande passante de téléchargement recommandée devrait normalement être supérieure à 512 kbit/s, et veuillez vous assurer que le réseau est stable.
- Les données de téléchargement de la solution de stockage adoptent la connexion sécurisée par cryptage SSL. Veuillez activer un canal pour le téléchargement dans le cas où cette fonction utilise trop de charge processeur.

4.14.1.18 COMMUTATEUR

Il permet de définir l'adresse IP, le masque de sous-réseau, la passerelle, etc. du commutateur. Voir Figure 4–143.

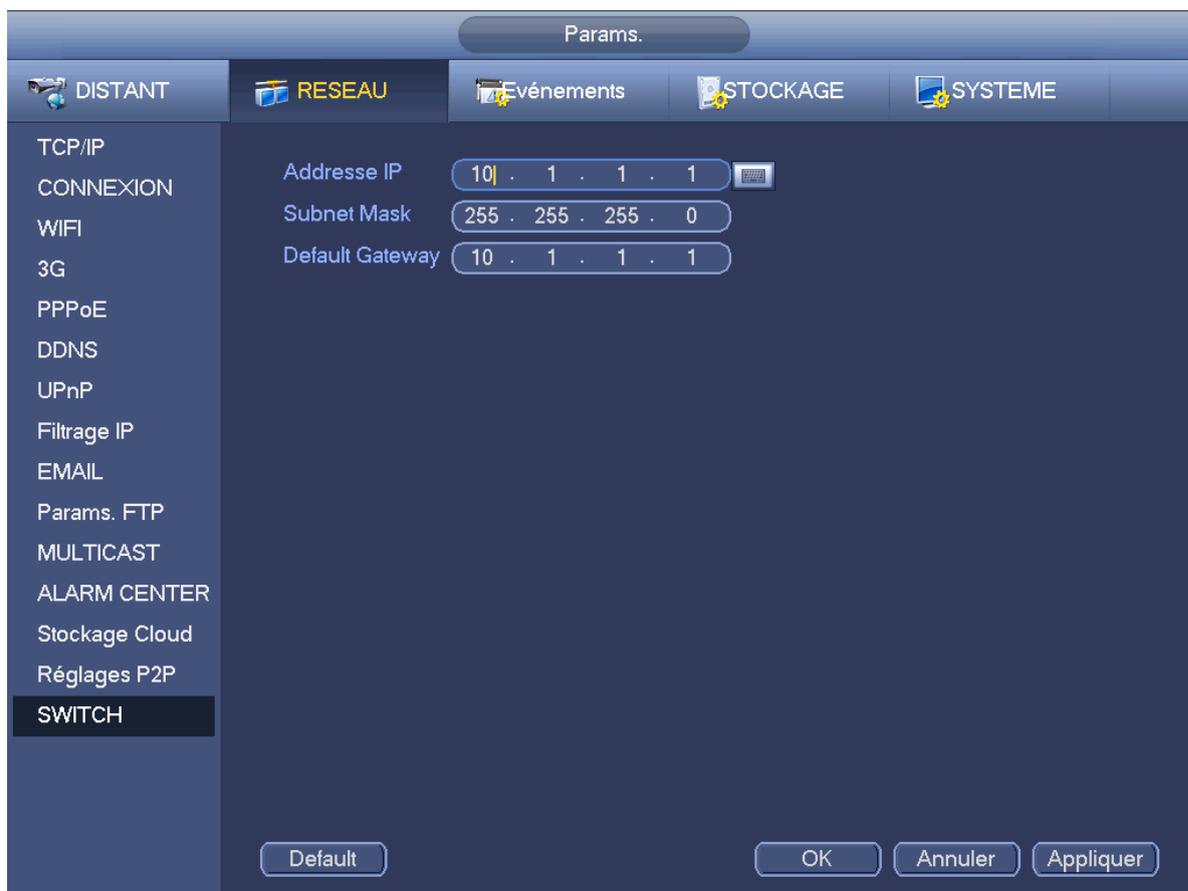


Figure 4–143

4.14.2 Test réseau

Dans cette interface, vous pouvez consulter les informations de test de réseau et de charge réseau.

4.14.2.1 Test réseau

Depuis Menu principal->Infos réseau->Test (Main menu->Info-Network->Test), l'interface de test de réseau est illustrée sur la Figure 4–144.

- IP destination (Destination IP) : Veuillez saisir une adresse IPV4 et un nom de domaine valides.
- Test : Cliquez sur le bouton pour tester la connexion avec l'adresse IP de destination. Les résultats de test indiqueront le délai moyen, le taux de perte de paquet et l'état du réseau (OK, mauvais, aucune connexion, etc.).
- Sauvegarde des données du renifleur réseau (Network Sniffer backup) : veuillez insérer un dispositif USB 2.0, puis cliquez sur le bouton Actualiser (Refresh) et vous verrez apparaître l'appareil dans la colonne suivante. Utilisez la liste déroulante pour sélectionner un périphérique. Cliquez sur le bouton Parcourir (Browse) pour sélectionner le dossier de capture. La procédure est identique aux opérations de sauvegarde précédentes.

Vous pouvez consulter tous les noms d'adaptateurs réseau connectés (y compris Ethernet, PPPoE, Wi-Fi

et 3G), vous pouvez cliquer sur le bouton  dans le panneau de droite pour commencer le renifleur.

Cliquez sur le bouton d'arrêt gris pour arrêter la capture. Veuillez noter que le renifleur ne fonctionne que

sur une seule carte réseau à la fois.

Une fois le renifleur démarré, quittez l'interface pour utiliser les fonctions réseau correspondantes à surveiller telles que connexion, trafic web. Revenez à l'interface du renifleur pour arrêter la capture en cliquant sur . Les paquets capturés seront enregistrés dans le dossier spécifié. Le nom du fichier est au format « Nom de carte réseau + heure ». Il est possible d'utiliser un logiciel comme Wireshark pour ouvrir les paquets sur un ordinateur et permettre à un technicien de résoudre des problèmes complexes.



Figure 4–144

4.14.2.2 Charge réseau

Depuis Menu principal->Infos réseau->Chargement (Main menu->Info-Network->Load), la charge réseau est illustrée sur la Figure 4–145. Les statistiques suivantes de la carte réseau de l'appareil sont affichées. Les informations de toutes les cartes réseau connectées sont affichées. L'état d'une connexion apparaît hors ligne si elle a été interrompue. Cliquez sur un adaptateur réseau pour consulter les statistiques de flux telles que le débit envoyé et le débit reçu dans le panneau supérieur

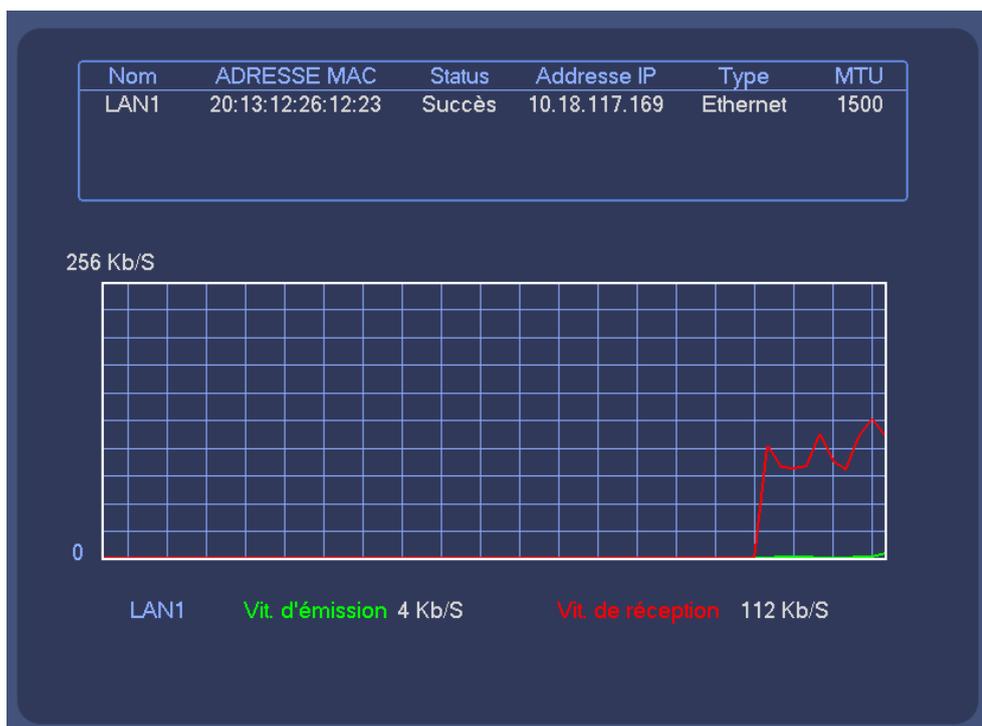


Figure 4–145

4.15 Réglages disque dur

Vous pouvez consulter ici les informations de disque dur telles que le type, le statut, la capacité totale, la durée d'enregistrement, etc. L'opération inclut le formatage, la reprise après erreur, le changement de propriété de disque dur (lecture-écriture, lecture seule). Vous pouvez aussi définir ici la position d'alarme et de stockage sur disque dur.

4.15.1 Format

- a) Depuis Menu principal->Réglages->Stockage->Gestionnaire de disque dur (Main-menu->Setting->Storage->HDD Manager), vous pouvez accéder à l'interface de gestionnaire de disque dur. Voir Figure 4–146.

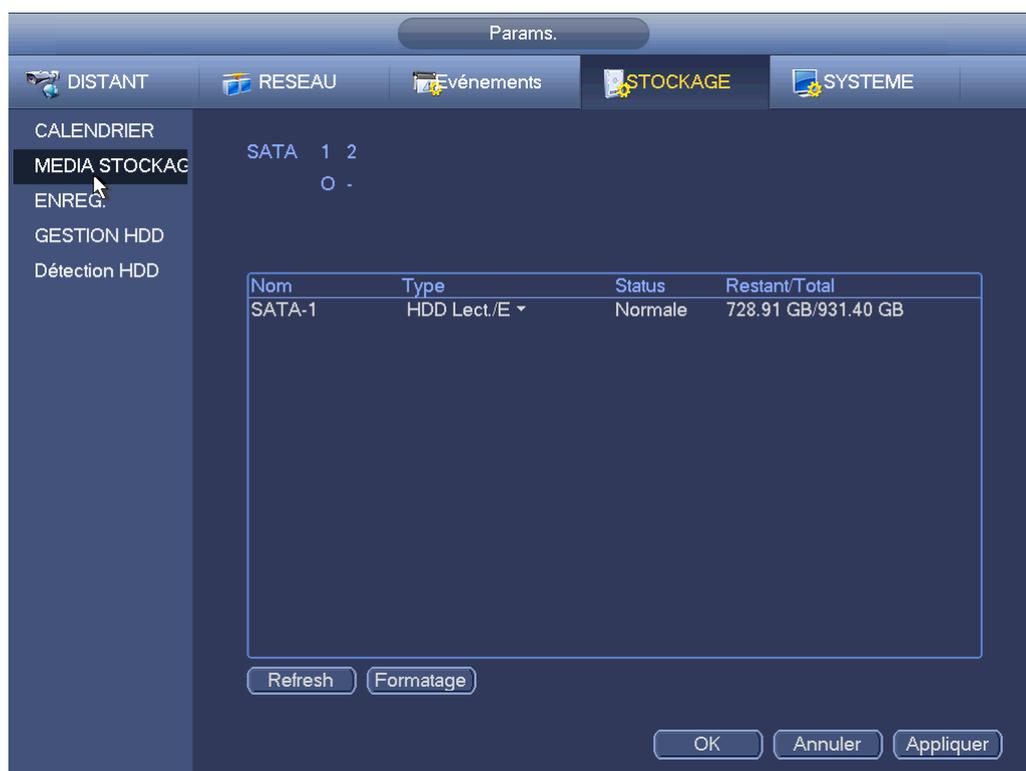


Figure 4–146

- b) Sélectionnez un disque dur, puis sélectionnez Formatage dans la liste déroulante. Cliquez sur le bouton Exécuter (Execute).
- c) Cliquez sur le bouton OK pour terminer la configuration. Vous constaterez que le système nécessite un redémarrage pour activer la configuration courante.

4.15.2 Informations de disque dur

Le type de disque dur, l'espace total, l'espace libre et le statut sont listés ici. Voir Figure 4–147.

o indique un disque dur normal. - indique l'absence de disque dur.

Si un disque est endommagé, le système affichera « ? ». Veuillez retirer le disque dur défaillant avant d'en ajouter un nouveau.

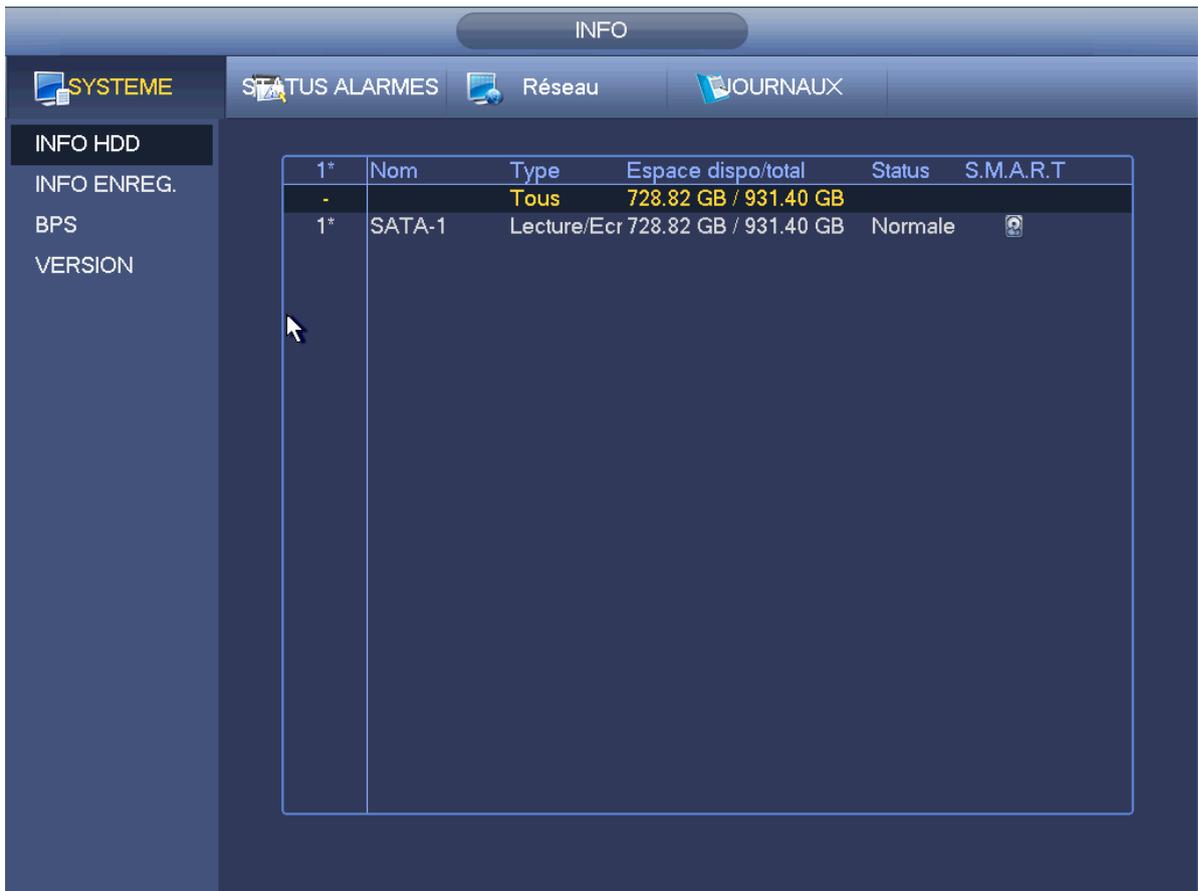


Figure 4–147

Dans la Figure 4–147, cliquez sur l'élément Disque dur (HDD), l'interface S.M.A.R.T est illustrée sur la Figure 4–148.

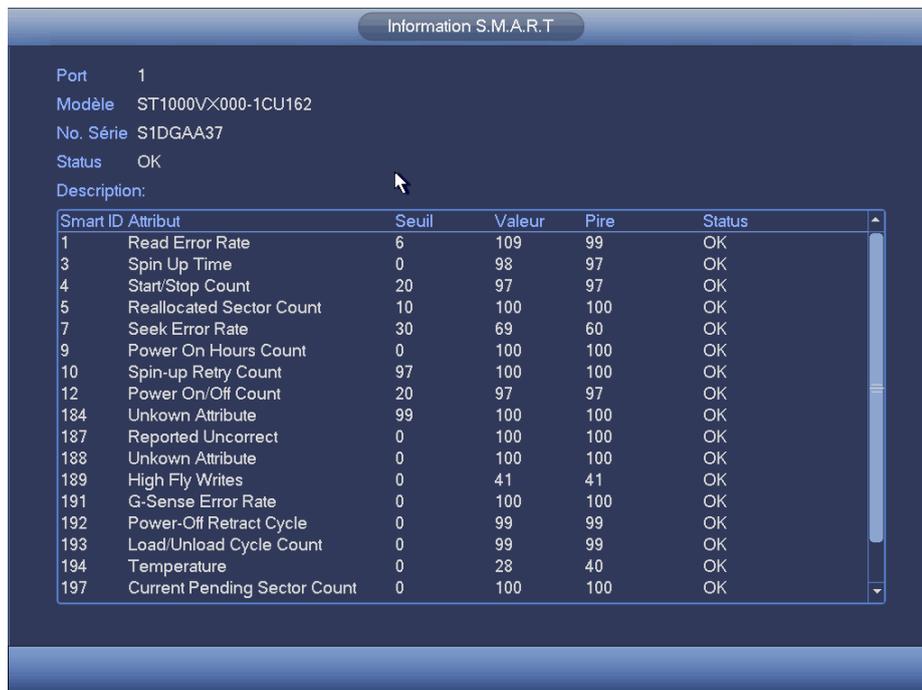


Figure 4–148

Paramètre	Fonction
SATA	Le chiffre 1 signifie ici qu'il y a 1 disque dur. Le nombre maximal de disques durs varie selon les séries, Quand le disque dur fonctionne convenablement, le système affiche O. « _ » signifie qu'il n'y a pas de disque dur.
Numéro	Vous pouvez consulter le nombre de disques durs connectés à l'appareil ; * indique que le deuxième disque dur est le disque dur utilisé actuellement.
Type	Les propriétés du disque dur correspondant.
Espace total	indique la capacité totale du disque dur.
Espace libre	indique l'espace libre du disque dur.
État (Status)	indique si le disque dur fonctionne ou pas.
Mauvaise piste	Affiche s'il existe une mauvaise piste ou non.
Page précédente	Cliquez dessus pour consulter la page précédente.
Page suivante	Cliquez dessus pour consulter la page suivante.
Consultation de durée d'enregistrement	Cliquez dessus pour consulter les informations d'enregistrement de disque dur (heure de début et de fin de fichier).
Consultation du type et de la capacité du disque dur	Cliquez dessus pour consulter les propriétés de disque dur, le statut, etc.

4.15.3 Avancé

L'interface permet de grouper des disques durs et de régler les groupes de disques durs pour les fonctions de flux principal, de flux secondaire et d'instantané.

Important

Les modes de groupe de disques et de quota ne sont pas possibles simultanément. Après modification, un redémarrage sera nécessaire.

Le mode de groupe de disques est illustré dans la Figure 4–149.

- Disque dur (HDD) : indique le nombre de disques durs pris en charge.
- Groupe (Group) : indique le numéro de groupe du disque dur actuel.

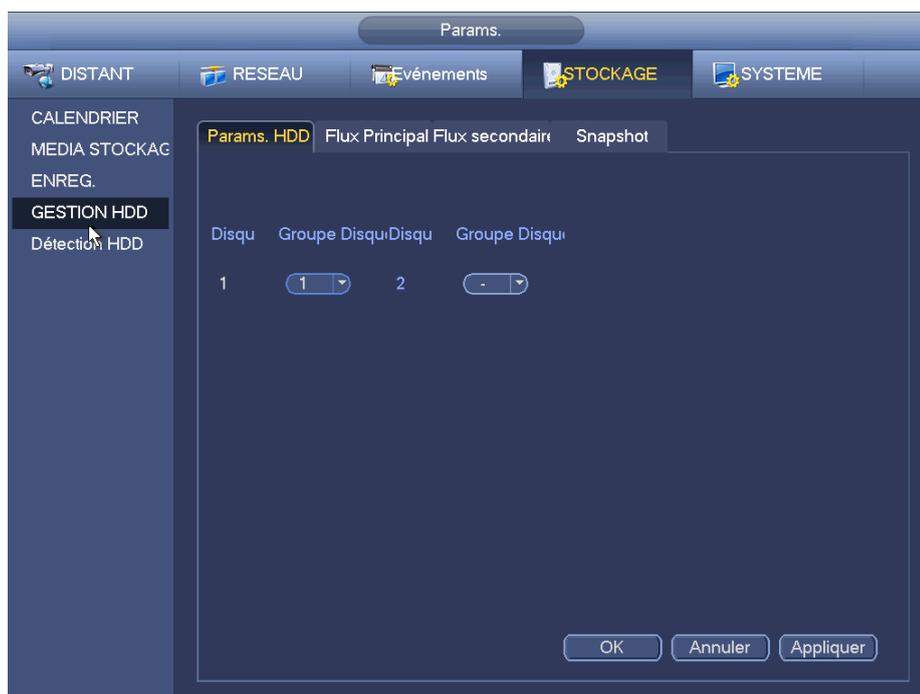


Figure 4–149

Veillez sélectionner le groupe correspondant dans la liste déroulante, puis cliquez sur le bouton Appliquer (Apply).

Cliquez sur les onglets Flux principal (Main stream), Flux secondaire (Sub stream), Instantané (Snapshot) pour définir les groupes de disques correspondants. Voir de la Figure 4–150 à la Figure 4–152.



Figure 4–150



Figure 4–151

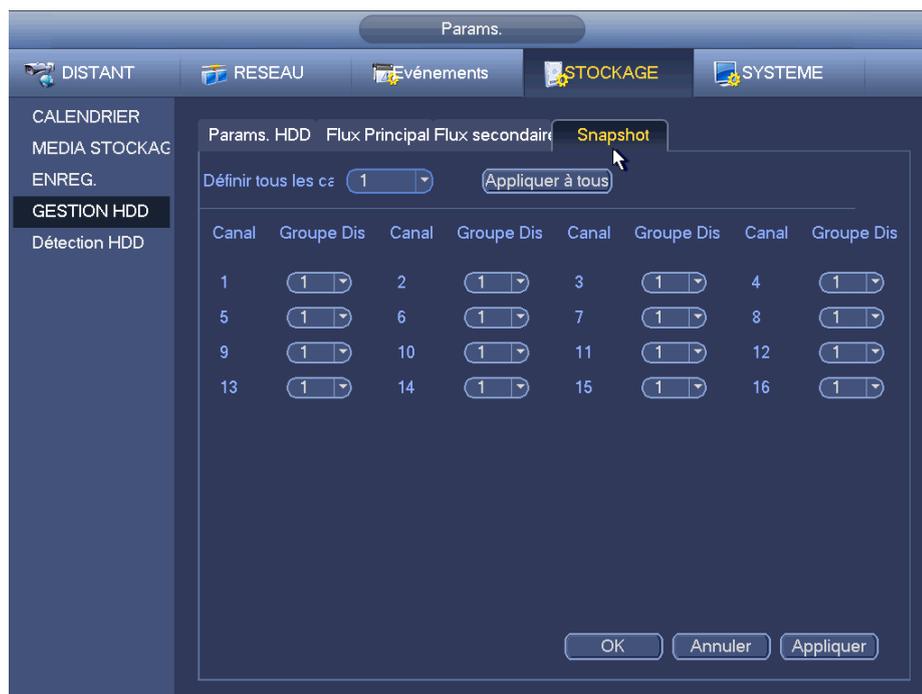


Figure 4–152

4.15.4 Détection de disque

Remarque

Cette fonction ne s'applique qu'à certaines séries de produits.

La fonction de détection de disque permet de récupérer l'état du disque actuel afin de connaître ses performances ou de le remplacer en cas de mauvais fonctionnement.

Il existe deux types de détection :

- La détection rapide (Quick Detect) permet de détecter par les fichiers systèmes universels. Le système peut terminer rapidement le balayage du disque dur. Si vous voulez utiliser cette fonction, veuillez vous assurer que le disque dur est à présent en usage. Si le disque dur est retiré d'un autre appareil, veuillez vous assurer que la propriété d'écriture est activée après l'installation sur l'appareil courant.
- La détection globale (Global detect) adopte le mode de balayage de Windows. Elle peut prendre longtemps et peut affecter un disque dur en enregistrement.

4.15.4.1 Détection manuel

Depuis Menu principal->Réglages->Stockage->Détection de disque dur->Détection manuelle (Main menu->Setting->Storage->HDD Detect->Manual Detect), l'interface est illustrée ci-dessous. Voir Figure 4-153.

Veuillez sélectionner le type de détection et de disque. Cliquez sur le bouton démarrer (Start) pour lancer la détection. Les informations récupérées seront affichées.

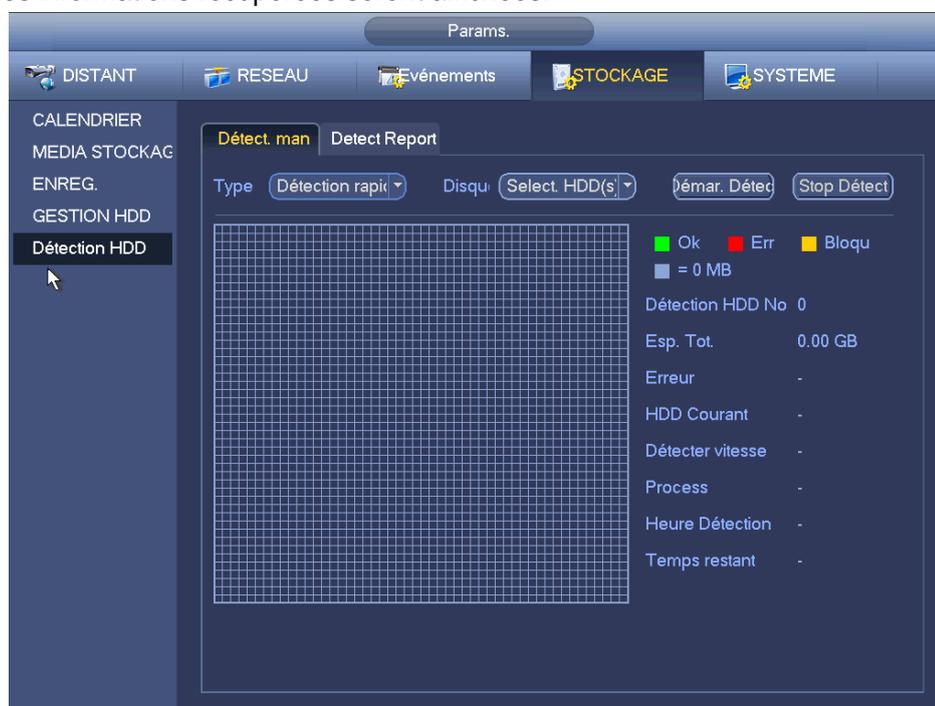


Figure 4-153

4.15.4.2 Rapport de détection

Une fois la détection terminée, accédez au rapport de détection pour consulter les informations correspondantes.

Depuis Menu principal->Réglages->Stockage->Détection de disque dur->Détection manuelle (Main menu->Setting->Storage->HDD Detect->Manual Detect), l'interface est illustrée ci-dessous. Voir Figure 4-154.

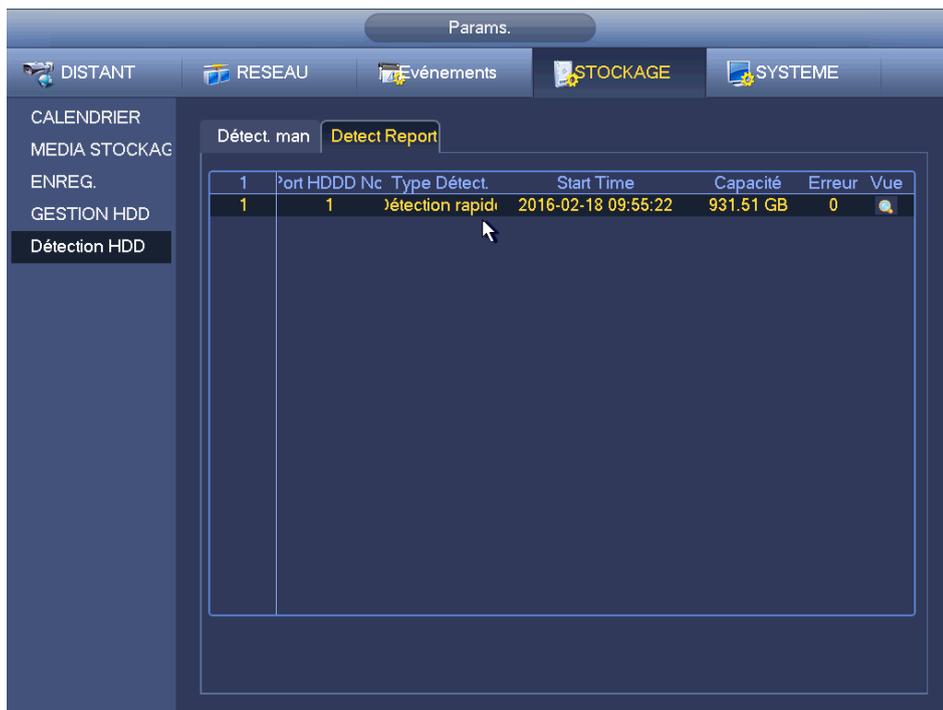


Figure 4–154

Cliquez sur Afficher (View) et les informations détaillées récupérées telles que le résultat de la détection, la sauvegarde et les informations S.M.A.R.T. s'afficheront. Voir Figure 4–155 et Figure 4–156.

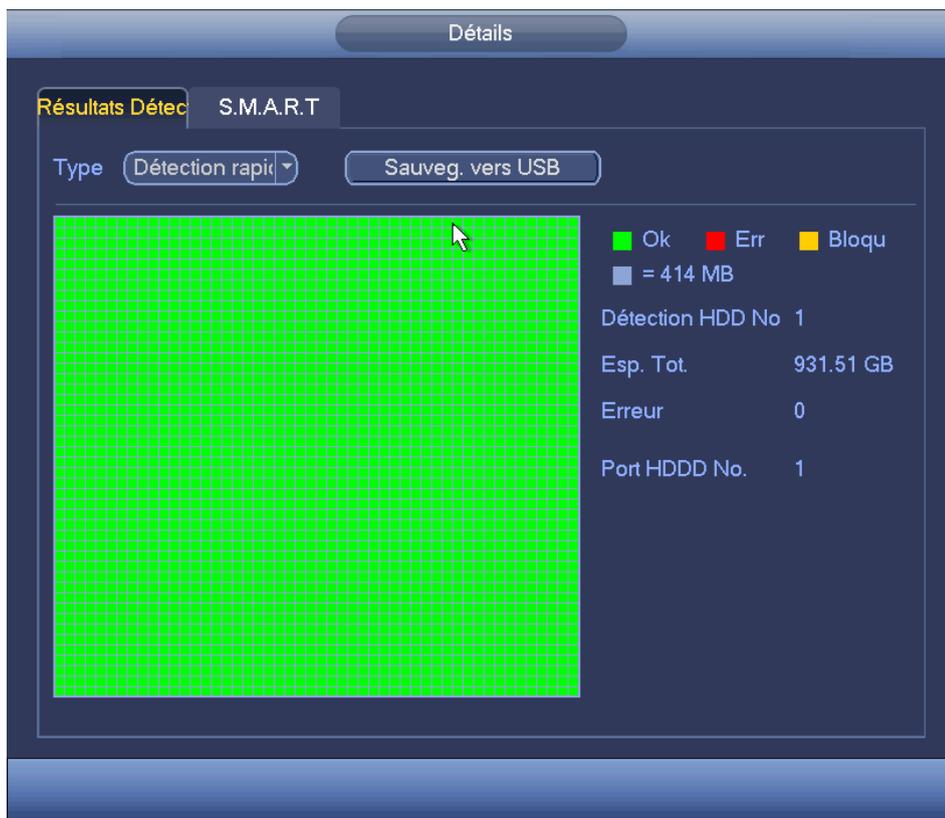


Figure 4–155

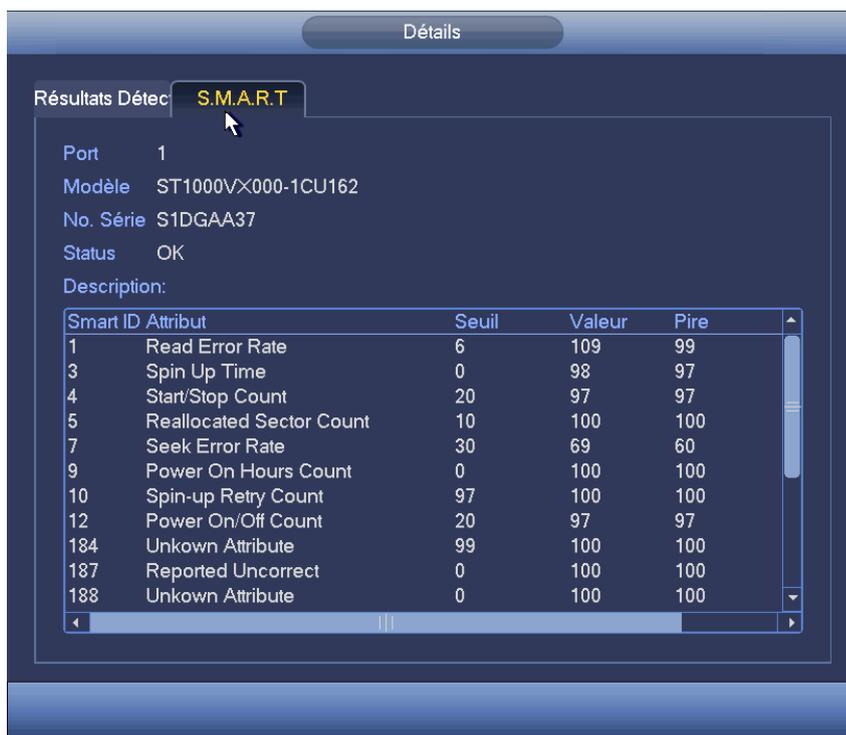


Figure 4–156

4.15.5 Gestionnaire RAID

Important

Veillez vous assurer que le produit que vous avez acheté prend en charge la fonction RAID, sans quoi vous ne pourrez pas accéder à l'interface suivante.

RAID prend en charge RAID0, RAID1, RAID5, RAID6 et RAID10. Le changement à chaud local prend en charge RAID1, RAID5, RAID6 et RAID10.

4.15.5.1 Configuration RAID

Elle vous permet de gérer les disques durs RAID. Elle peut afficher le nom de RAID, le type, l'espace libre, l'espace total, le statut, etc. Vous pouvez ajouter/supprimer ici des disques durs RAID.

Cliquez sur le bouton Ajouter (Add) pour sélectionner le type de RAID, puis sélectionnez les disques durs ; cliquez sur le bouton OK pour ajouter. Voir Figure 4–157.

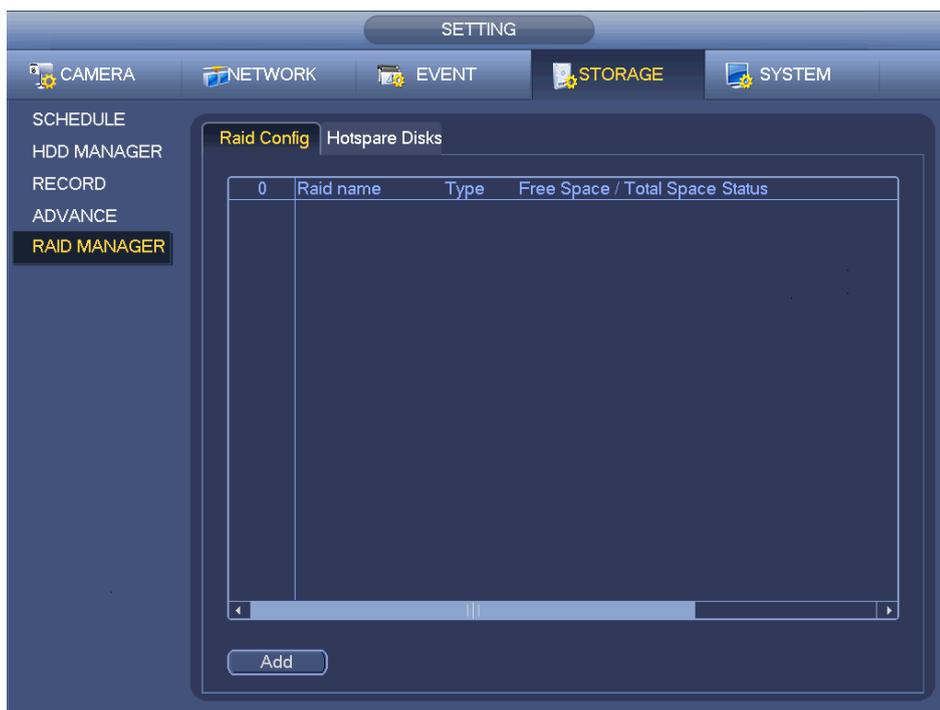


Figure 4–157

4.15.5.2 Changement à chaud de disques

Cliquez sur l'onglet Changement à chaud de disques (Hotspare disks) pour ajouter à chaud le disque dur. Voir Figure 4–158. Le type inclut deux options :

- Global : C'est le changement à chaud global de disque. Quand tout RAID se dégrade, il peut remplacer et construire le RAID.
- Local : C'est le changement à chaud local de disque. Quand un RAID spécifique se dégrade, il peut remplacer et construire le RAID.

Sélectionnez un appareil de remplacement à chaud, puis cliquez sur le bouton Supprimer (Delete). Cliquez sur le bouton Appliquer (Apply) pour supprimer.

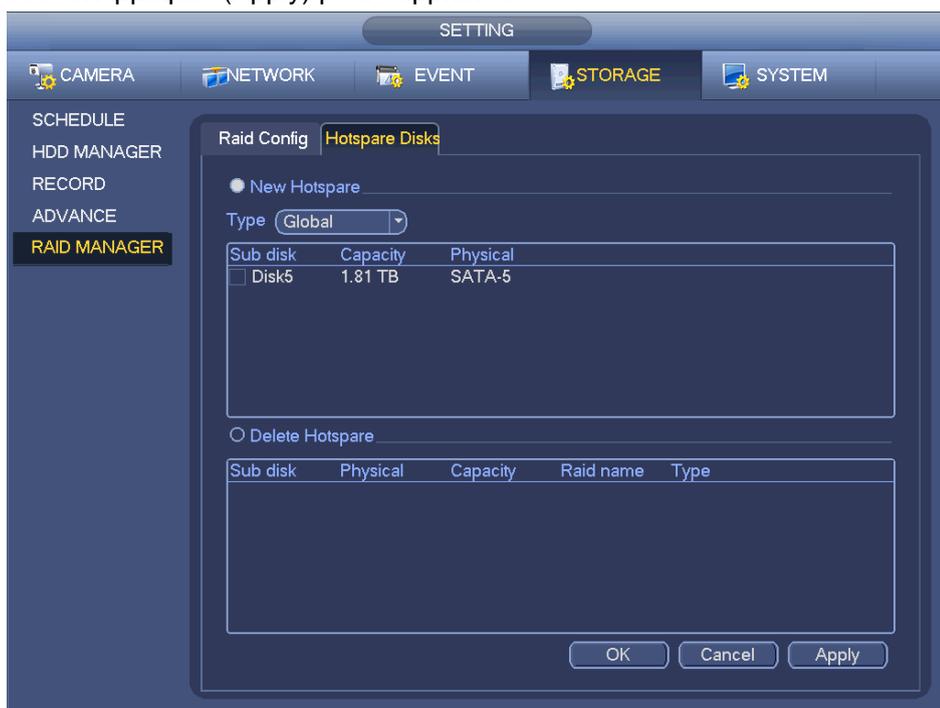


Figure 4–158

4.16 Réglages de base

Définissez les réglages basiques de l’NVR, les réglages d’appareil et autres réglages.

4.16.1 Configuration de l’appareil

Depuis Menu principal->Réglages->Système->Général (Main Menu->Setting->Système->Général), vous pouvez accéder à l’interface générale. Voir Figure 4–160.

- **Durée de paquet** : Vous pouvez spécifier ici la durée d’enregistrement. La plage de valeurs est comprise entre 0 et 120 minutes. La valeur par défaut est de 60 minutes.
- **ID appareil (Device ID)** : veuillez saisir un nom d’appareil pour l’identifier.
- **N° appareil (Device No)** : Quand vous utilisez une télécommande (non incluse dans le sac d’accessoires) pour contrôler plusieurs NVR, vous pouvez les nommer individuellement pour les gérer.
- **Langue (Language)** : les langues prises en charge sont : Chinois simplifié (Simplified Chinese), Chinois traditionnel (Traditional Chinese), Anglais (English), Italien (Italian), Japonnais (Japanese), Français (French), Espagnol (Spanish). Les langues répertoriées sont en option. De légères différences peuvent être présentes selon les différentes séries.)
- **Norme vidéo (Video standard)** : deux formats sont pris en charge : NTSC et PAL.
- **Disque plein (HDD full)** : permet de sélectionner le mode de fonctionnement quand le disque est plein. Deux options sont possibles : arrêt de l’enregistrement (stop recording) ou réécriture (overwrite). Si le disque dur actuel est en mode de réécriture ou s’il est plein alors que le disque suivant n’est pas vide, alors l’enregistrement sera interrompu. Si le disque actuel est plein et si le disque suivant n’est pas vide, alors les fichiers en cours d’enregistrement écraseront les fichiers existants.
- **Durée de paquet** : Vous pouvez spécifier ici la durée d’enregistrement. La plage de valeurs est comprise entre 1 et 120 minutes. La valeur par défaut est de 60 minutes.
- **Lecture en temps réel** : permet de définir la durée de lecture dans l’affichage de l’interface d’aperçu. La plage de valeurs est comprise entre 5 et 60 minutes.
- **Déconnexion automatique (Auto logout)** : permet de définir le délai avant déconnexion de l’utilisateur connecté en cas d’inactivité. La plage de valeurs est comprise entre 0 et 60 minutes.
- **Barre de navigation (Navigation bar)** : cochez cette case et la barre de navigation s’affichera sur l’interface.
- **Synchronisation de l’heure des caméras IP (IPC Time Sync)** : Vous pouvez saisir un intervalle ici pour synchroniser les heures de l’NVR et des caméras réseau.
- **Assistant de démarrage (Startup wizard)** : si vous cochez cette case, au prochain redémarrage, l’assistant de démarrage sera exécuté. sinon, vous accéderez directement à l’interface de connexion.
- **Sensibilité de la souris** : permet de régler la vitesse du double clic en déplaçant le curseur. Cliquez sur le bouton Défaut (Default) pour restaurer les réglages par défaut.
- **Activer IVS** : Cochez la case pour activer la fonction de vidéo-surveillance intelligente (IVS), le système peut afficher les règles d’IVS sur l’interface d’aperçu.



Figure 4–159

4.16.2 Date et heure

Depuis Menu principal->Réglages->Système->Général (Main Menu->Setting->Système->Général), vous pouvez accéder à l'interface générale. Voir Figure 4–160.

- Heure système : Vous pouvez définir ici l'heure système
- Format de la date (Date format) : Trois onglets sont disponibles : AAAA-MM-JJ (YYYY-MM-DD) : MM-JJ-AAAA (MM-DD-YYYY) ou JJ-MM-AAAA (DD-MM-YYYY).
- Séparateur de date (Date separator) : trois caractères sont possibles pour la séparation : le point, la barre verticale et la barre oblique.
- Heure légale (DST) : Vous pouvez définir ici l'heure d'été (DST time) et la date par semaine ou par date. Veuillez activer la fonction d'heure d'été (DST), puis sélectionnez le mode de configuration. Veuillez saisir l'heure de départ et l'heure de fin, puis cliquez sur le bouton Sauver (Save).
- Format d'heure : Il existe deux types : Mode 24 h ou 12 h.
- NTP : Permet de définir le serveur NTP, le port et l'intervalle.

Remarque :

Dans la mesure où l'heure système est d'une grande importance, ne modifiez l'heure qu'en cas de nécessité !

Avant de modifier l'heure, veuillez d'abord arrêter les opérations d'enregistrement !

À la fin de tous les réglages, veuillez cliquer sur le bouton Enregistrer (Save) et vous reviendrez au menu précédent.

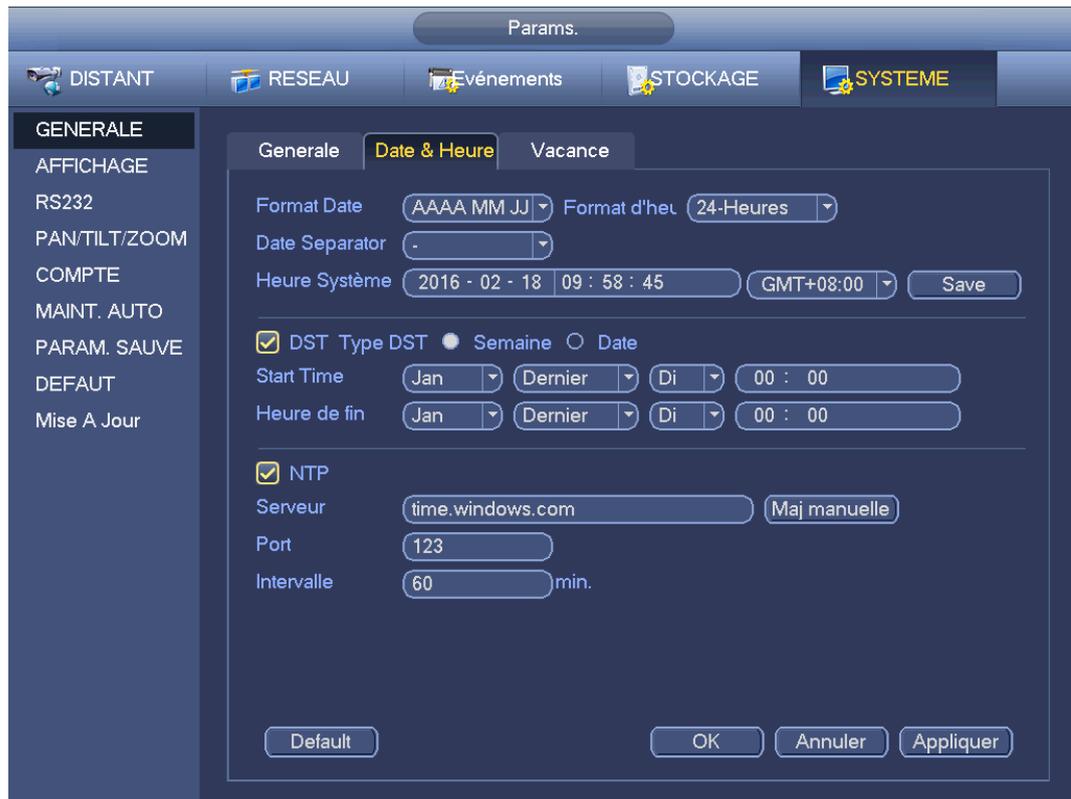


Figure 4–160

4.16.3 Jour de repos

Veillez vous reporter au chapitre 4.10.6 pour des informations détaillées.

4.17 Maintenance et gestion d'appareil

4.17.1 Informations sur le système

4.17.1.1 Version

Depuis Menu principal->Info->Système->Version (Main menu->Info->System->version), vous pouvez accéder à l'interface de version.

Vous pouvez consulter ici des informations de version. Voir Figure 4–161. **Veillez noter que la figure suivante est donnée uniquement à titre de référence.**

- Canal (Channel)
- Entrée d'alarme
- Sortie d'alarme (Alarm out)
- Version de système
- Date de version
- Web
- Numéro de série



Figure 4–161

4.17.1.2 BPS

Vous pouvez consulter ici le débit vidéo courant (en kbit/s) et la résolution. Voir Figure 4–162.



Figure 4–162

4.17.1.3 Utilisateur connecté

Vous pouvez gérer ici les utilisateurs en ligne connectés à votre NVR. Voir Figure 4–163.

Vous pouvez cliquer sur le bouton  pour déconnecter ou bloquer un utilisateur si vous avez les autorisations système appropriées. Le système détecte tout utilisateur récemment ajouté ou supprimé toutes les cinq secondes et actualise automatiquement la liste.

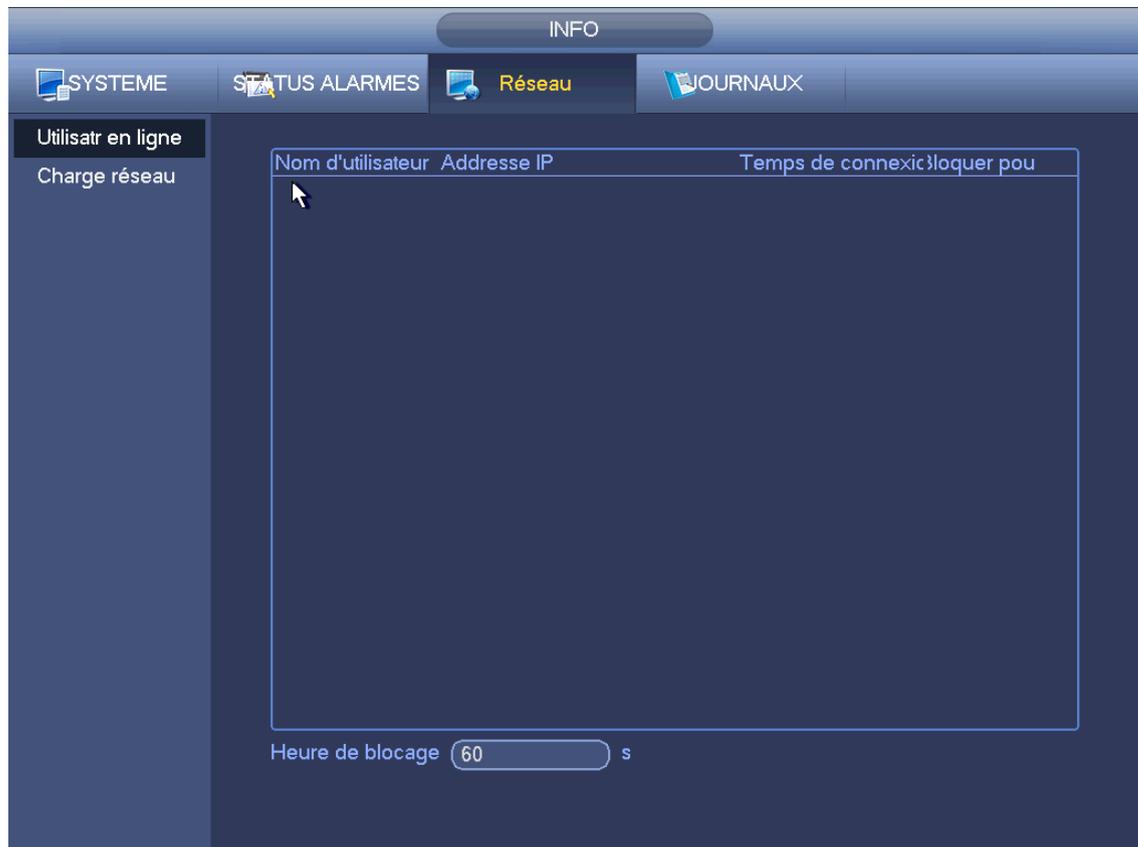


Figure 4–163

4.17.1.4 Informations d'appareil distant

Depuis Menu principal->Infos événements (Main menu->info-Event), vous pouvez consulter le statut de canal de l'appareil distant, le journal de connexion, etc. Voir Figure 4–164.



Figure 4–164

4.17.1.5 Télécommande

4.17.1.5.1 État de l'appareil

Vous pouvez vérifier l'état de la caméra IP du canal correspondant tel que détection de mouvement, perte vidéo, sabotage, alarme, etc. Voir Figure 4–165.

- État d'une caméra IP (IPC) :  : l'appareil frontal n'est pas pris en charge ;  : l'appareil frontal est pris en charge ;  : Un événement d'alarme s'est produit pour l'appareil frontal.
- État de la connexion :  : connexion réussie ;  : échec de connexion.
- Actualiser (Refresh) : cliquez sur ce bouton pour actualiser l'état du canal de l'appareil frontal.



Figure 4–165

4.17.1.5.2 Micrologiciel

Permet de consulter le canal, l'adresse IP, le constructeur, le type, la version du système, le numéro de série, l'entrée vidéo, l'entrée audio, l'alarme externe, etc. Voir Figure 4–166.



Figure 4–166

4.17.2 Registre

Depuis Menu principal->Informations->Journal (Main menu->Info->Log), vous pouvez accéder à l'interface suivante. Voir Figure 4–167.

- Heure de début/heure de fin (Start time/end time) : veuillez sélectionner les heures de début et de fin, puis cliquez sur le bouton de recherche. Les fichiers de registre s'afficheront sous forme de liste. Le système n'affichera que 100 fichiers au maximum sur une page. Il peut enregistrer jusqu'à 1 024 fichiers de registre au maximum. Utilisez les boutons de défilement des pages de l'interface ou le panneau avant pour afficher les autres pages.

Conseils

Faites un double clic sur un élément de journal pour consulter ses informations détaillées. Voir Figure 4–168.

Cliquez sur Page précédente (PgUp)/Page suivante (PgDn) pour voir plus de journaux.



The screenshot shows a web-based interface for viewing system logs. At the top, there are navigation tabs: SYSTEME, STATUS ALARMES, Réseau, and JOURNAUX. The JOURNAUX tab is active. Below the tabs, there are input fields for 'Start Time' (2016-02-17 00:00:00) and 'Heure de fin' (2016-02-18 00:00:00). A 'Type' dropdown menu is set to 'Tous'. A 'Recherche' button is located to the right of the dropdown. The main area contains a table with the following data:

100	Heure	Evénements	Lecture	Details
87	2016-02-17 14:09:43	<Déconnexion Réseau : 1>	--	[Icon]
88	2016-02-17 14:09:43	Nombre total de HDD<1>, Disques :	--	[Icon]
89	2016-02-17 14:09:43	<Déconnexion Réseau : 1>	--	[Icon]
90	2016-02-17 14:09:43	Utilisateur connecté<127.0.0.1>	--	[Icon]
91	2016-02-17 14:11:23	Utilisateur connecté<10.15.49.68>	--	[Icon]
92	2016-02-17 14:11:23	Utilisateur déconnecté<10.15.49.68>	--	[Icon]
93	2016-02-17 14:11:23	Utilisateur connecté<10.15.49.68>	--	[Icon]
94	2016-02-17 14:11:23	Utilisateur déconnecté<10.15.49.68>	--	[Icon]
95	2016-02-17 14:15:43	Utilisateur connecté<admin>	--	[Icon]
96	2016-02-17 14:15:43	Utilisateur connecté<127.0.0.1>	--	[Icon]
97	2016-02-17 14:15:50	Enreg. GENERALE Config!	--	[Icon]
98	2016-02-17 14:15:50	Enreg. GENERALE Config!	--	[Icon]
99	2016-02-17 14:16:58	Extinction à [16-02-17 14:15:35]	--	[Icon]
100	2016-02-17 14:16:58	Redémarrer avec le flag [0x00]	--	[Icon]

At the bottom of the interface, there are navigation buttons: PgUp, PgDn, 1/3(Page actuelle/Total Page), Aller à, 1 Page(s), Sauvegarde, and Effacer.

Figure 4–167



Figure 4–168

4.17.3 Voix

Remarque

Cette fonction ne s'applique qu'à certaines séries de produits.

L'interface permet de gérer les fichiers audio et de définir la fonction de lecture planifiée. Elle permet d'activer la fonction de diffusion audio.

4.17.3.1.1 Gestion de fichiers

Ajoutez, écoutez, renommez ou supprimez un fichier audio. Il est possible aussi de régler le volume sonore. Voir Figure 4–169.



Figure 4–169

Cliquez sur le bouton Ajout (Add) et vous pourrez ajouter et importer des fichiers audio via le dispositif de stockage USB. Le format de fichier audio doit être MP3 ou PCM. Voir Figure 4–170.



Important

Le fichier audio doit être sauvegardé sur le périphérique USB. Vous devez garder le périphérique USB connecté en permanence ; sans quoi, la fonction de lien audio pourrait échouer. Ainsi, si vous voulez utiliser la fonction de déclenchement audio, veuillez vous assurer que le fichier audio est présent sur le périphérique USB, et que le périphérique USB est connecté à l’NVR avant le démarrage de ce dernier. Le dispositif de stockage USB doit toujours être connecté si vous souhaitez gérer et utiliser la fonction de fichier audio.



Figure 4–170

4.17.3.1.2 Planification

Cet onglet permet de planifier la fonction de diffusion audio. Les différents fichiers audio seront lus dans les plages horaires spécifiées. Voir Figure 4–171.



Figure 4–171

4.17.4 Compte

L'interface permet de gérer les comptes. Voir Figure 4–172. Les fonctions possibles sont :

- Ajouter un nouvel utilisateur
- Modifier un utilisateur
- Ajouter un groupe
- Modifier un groupe
- Modifier un mot de passe.

Pour la gestion des comptes, veuillez noter :

- La longueur d'un nom d'utilisateur ou d'un groupe d'utilisateurs est de 6 caractères. Un espace en début ou en fin de nom n'est pas autorisé. Un nom peut contenir un espace en son milieu. Les caractères autorisés sont les lettres, les chiffres, le souligné, le signe moins et le point.
- Le nombre d'utilisateurs par défaut est de 64 et le nombre de groupe par défaut est de 20. Deux hiérarchies sont prises en charge : le groupe et l'utilisateur. Le nombre de groupes et le nombre d'utilisateurs sont illimités.
- Pour la gestion des utilisateurs et des groupes, deux rôles existent : administrateur et utilisateur.
- Le nom d'utilisateur et le nom du groupe sont composés de huit octets. Une seule occurrence de nom est admise. Les trois utilisateurs par défaut sont : admin, 888888 et l'utilisateur caché « Default ».
- L'utilisateur caché « default » est réservé uniquement à un usage interne et ne peut pas être supprimé. L'utilisateur caché « default » se connecte automatiquement lorsqu'aucun utilisateur n'est connecté. Vous pouvez définir certaines autorisations telles que la surveillance pour cet utilisateur afin de pouvoir surveiller certains canaux sans avoir besoin d'ouvrir de session.
- Un utilisateur doit appartenir à un groupe. Les droits de l'utilisateur ne peuvent pas être supérieurs aux droits du groupe.
- À propos de la fonction de réutilisation : cette fonction permet à plusieurs utilisateurs d'utiliser le même compte de connexion.

- À propos des comptes utilisateur et des adresses MAC. Quand vous ajoutez un nouvel utilisateur, il est possible de saisir aussi l'adresse MAC de l'utilisateur actuel. Seul l'utilisateur avec la même adresse MAC aura accès à distance à l'appareil. (l'adresse MAC est celle de l'appareil sur le même réseau local). Si vous ne renseignez pas le champ de l'adresse MAC lors de l'ajout d'un utilisateur, l'utilisateur avec une adresse MAC quelconque aura accès à distance à l'appareil. Définissez ou modifiez l'adresse MAC lors de l'ajout ou de la modification d'un utilisateur. L'adresse MAC est aussi valide pour la connexion PSS. **Veillez noter que cette fonction ne prend pas en charge actuellement le format IPv6.**

À la fin de tous les réglages, veuillez cliquer sur le bouton Enregistrer (Save) et vous reviendrez au menu précédent.



Figure 4–172

4.17.4.1.1 Ajouter un utilisateur

Cliquez sur le bouton Modifier utilisateur (Modify user)  dans la Figure 4–172, l'interface est illustrée sur la Figure 4–173.

Veillez saisir le nom d'utilisateur, le mot de passe, sélectionner un groupe d'appartenance dans la liste déroulante.

Ensuite, il est possible de vérifier les droits effectifs de l'utilisateur correspondant.

Pour une bonne gestion des utilisateurs, nous vous recommandons de manière générale d'assigner des droits à l'utilisateur inférieurs à ceux du compte administrateur.

- **Nom d'utilisateur** : admin. **Mot de passe** : admin. (administrateur local et réseau)
- **Nom d'utilisateur** : 888888. **Mot de passe** : 888888. (administrateur local uniquement)
- **Nom d'utilisateur** : default. **Mot de passe** : default (utilisateur caché). L'utilisateur caché « default » est réservé uniquement à un usage interne et ne peut pas être supprimé. L'utilisateur caché « default » se connecte automatiquement lorsqu'aucun utilisateur n'est connecté. Il est possible

d'attribuer des droits comme le monitoring à cet utilisateur de façon à voir des canaux sans se connecter.

Ajouter utilisateur

Nom d'utilisateur

Mot DE Passe Confirmer MDP

Mémo

Groupe

Autorisations

Système Relecture Moniteur

- Tous
- Compte Utilisateur
- Pan/Tilt/Zoom
- Stockage
- Effacer Journaux
- Système
- INFO
- Evénements
- Eteindre l'appareil
- Offline User
- Contrôle Manuel
- Réseau
- Défaut&MAJ
- SAUVEGARDE
- CAMERA

Save Annuler

Figure 4–173

Lors de la création d'un nouvel utilisateur, saisissez son adresse MAC correspondante. Si l'adresse MAC n'est pas renseignée, tout utilisateur avec une adresse MAC peut partager la connexion de ce compte utilisateur. Veuillez noter que le système vérifiera la validité de l'adresse MAC. Seule une adresse de 12 caractères et contenant des chiffres hexadécimaux de 0 à f sera valide. Si l'adresse est saisie avec des majuscules, elle sera enregistrée avec des minuscules. Un message apparaîtra si des caractères interdits sont saisis.

Cliquez sur le bouton Régler (Set) après le champ « Période » et vous pourrez définir les plages horaires d'autorisation de l'utilisateur actuel. Voir Figure 4–174.



Figure 4–174

Cliquez sur le bouton Régler (Set) et définissez les six plages horaires quotidiennes prévues. Voir Figure 4–175.

Cochez la case après le champ « Période » pour activer les réglages.

Période

Date actuelle: Dim

Période 1	00 : 00 - 24 : 00	<input checked="" type="checkbox"/>
Période 2	00 : 00 - 24 : 00	<input type="checkbox"/>
Période 3	00 : 00 - 24 : 00	<input type="checkbox"/>
Période 4	00 : 00 - 24 : 00	<input type="checkbox"/>
Période 5	00 : 00 - 24 : 00	<input type="checkbox"/>
Période 6	00 : 00 - 24 : 00	<input type="checkbox"/>

Copie

Tous
 Dim
 Lun
 Jeu
 Mer
 Mar
 Ven
 Sam

Sauver

Figure 4–175

4.17.4.1.2 Modifier un utilisateur

Cliquez sur le bouton  et vous accéderez à l'interface suivante qui vous permettra de modifier les informations de l'utilisateur. Voir Figure 4–176.

Pour les comptes « admin », « 888888 » et « default » (utilisateur caché), il n'est pas possible de modifier les plages horaires.

The screenshot shows an 'ADMIN' interface with the following fields and options:

- Nom d'utilisateur:** A dropdown menu with 'admin' selected.
- Ancien MDP:** A text input field.
- Nouveau MDP:** A text input field with a strength indicator below it.
- Confirmer MDP:** A text input field.
- Secure Question:** A section header.
- Question 1:** A dropdown menu with 'Quel est votre animal favori ?' selected.
- Réponse:** A text input field.
- Question 2:** A dropdown menu with 'Quelle est la marque de votre première voiture ?' selected.
- Réponse:** A text input field.

At the bottom, there are two buttons: 'OK' and 'Annuler'.

Figure 4–176

4.17.4.1.3 Changer le mot de passe

Dans la Figure 4–176, cochez la case « Modifier le mot de passe » (Modify password) pour modifier le mot de passe. Veuillez saisir l'ancien mot de passe, puis deux fois le nouveau pour confirmer la modification.

La longueur de mot de passe est de 32 caractères et des espaces au début et à la fin du mot de passe ne seront pas pris en compte. Le mot de passe peut contenir un espace au milieu. Un utilisateur avec le droit Compte (Account) peut modifier le mot de passe des autres utilisateurs.

4.17.4.1.4 Ajouter/modifier un groupe

Dans la Figure 4–172, cliquez sur le bouton Groupe (Group) et l'interface suivante s'affichera. Voir Figure 4–177.

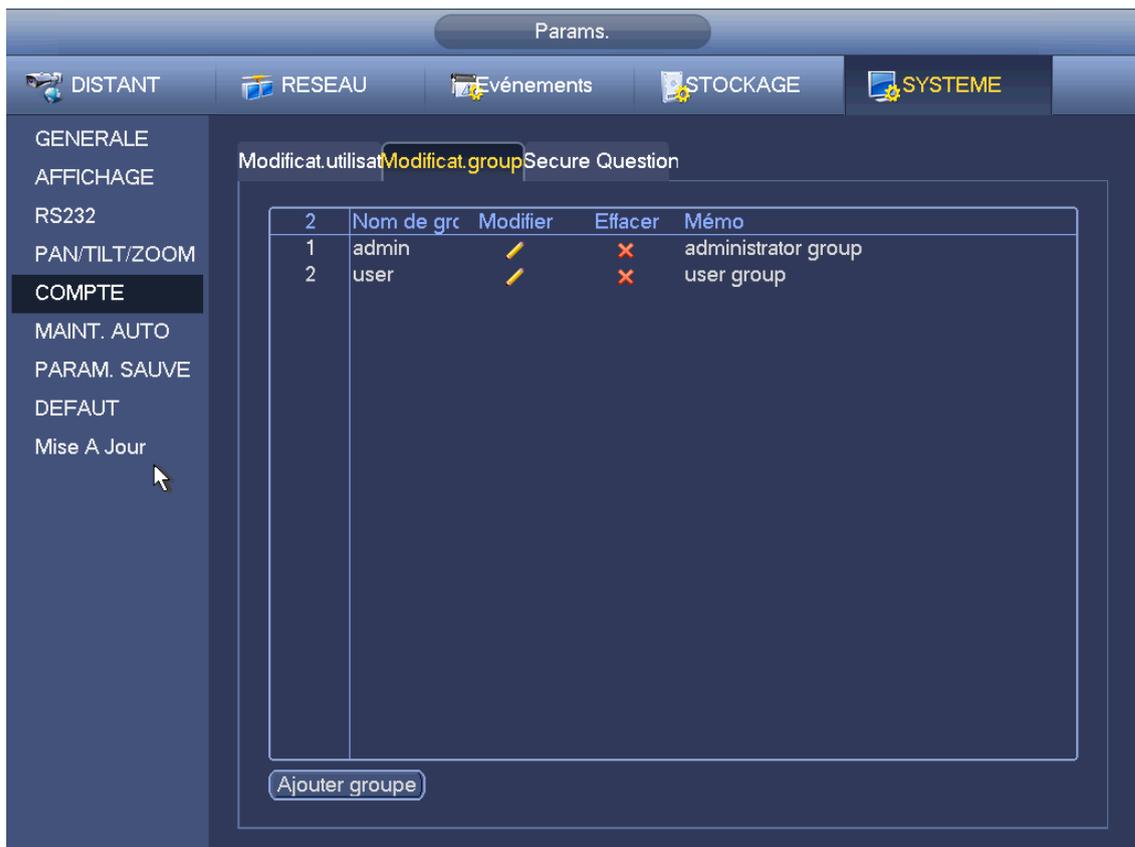


Figure 4–177

Cliquez sur le bouton Ajouter groupe (Add group) dans la Figure 4–177, l'interface est illustrée ci-dessous. Voir Figure 4–178.

Dans cette interface, il est possible de saisir le nom du groupe et des informations de description si nécessaire.

98 droits en tout sont disponibles tels que panneau de contrôle, arrêt, surveillance en temps réel, lecture, enregistrement, sauvegarde de fichier d'enregistrement, PTZ, compte d'utilisateur, visualisation des informations du système, réglage d'entrée/sortie d'alarme, réglage du système, visualisation des registres, suppression des registres, mise à niveau du système, contrôle d'appareil, etc.



Figure 4–178

4.17.4.1.5 Question de sécurité

L'interface des questions de sécurité est illustrée ci-dessous. Voir Figure 4–179. Elle vous permettra de modifier les questions de sécurité.

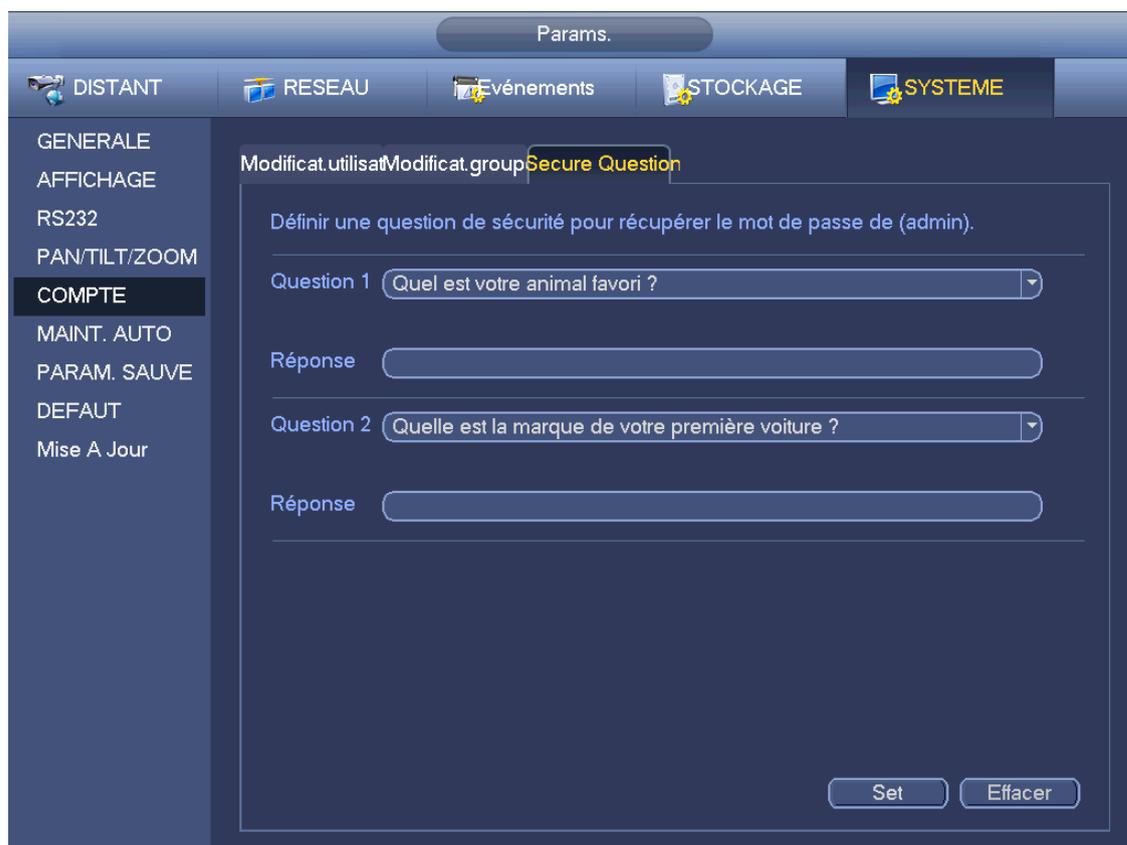


Figure 4–179

4.17.5 Mise à niveau

4.17.5.1 Mise à jour locale

Depuis Menu principal->Réglages->Informations->Mise à jour (Main menu->Setting->Info->Update), vous pouvez accéder à l'interface suivante. Voir Figure 4–180.

- Branchez le périphérique USB qui contient le fichier de mise à jour.
- Cliquez sur le bouton Démarrer (Start), puis sélectionnez le fichier .bin.
- Vous pouvez voir la boîte de dialogue correspondante une fois le processus de mise à jour terminé.



Figure 4–180

4.17.5.2 Démarrage USB

Quand l'appareil démarre, il peut détecter automatiquement le périphérique USB et le fichier de mise à jour sur ce dernier. Il peut se mettre à jour si un fichier de mise à jour approprié est présent.



Important

- Le dossier racine du périphérique USB doit contenir les fichiers « u-boot.bin.img » et « update.img ». Le périphérique USB doit être en mode FAT32.
- Pour la série 4X, il se met à jour seulement depuis le fichier « update.img ». Le fichier « update.img » doit être renommé « recovery.img » et sauvegardé dans le dossier racine.
- Le périphérique USB doit être branché au port USB 2.0, sans quoi l'appareil ne peut pas le détecter ou être mis à jour.

4.17.6 Défaut

Vous pouvez restaurer la configuration des paramètres par défaut pour corriger certains problèmes de lenteur de l'appareil. En cas d'erreur de configuration.

Depuis Menu principal->Réglages->Système->Par défaut (Main menu->Setting->System->Default), vous

pouvez accéder à l'interface des réglages par défaut. Voir Figure 4–181.
cliquez sur le menu Défaut (Default) et une boîte de dialogue apparaîtra. Vous pouvez mettre en

surbrillance  pour restaurer les réglages d'usine par défaut.

- Tous
- Caméra
- Réseau
- Événement
- Stockage
- Système

Veillez mettre en surbrillance l'icône  pour sélectionner la fonction correspondante.

À la fin de tous les réglages, veuillez cliquer sur le bouton OK et vous reviendrez au menu précédent.

Avertissement !

Après avoir utilisé la fonction de restauration des paramètres par défaut, certains de vos réglages personnalisés peuvent être perdus ! Veuillez bien réfléchir aux implications avant de commencer le processus !



Figure 4–181

4.17.7 RS232

Depuis Menu principal->Réglages->Système->RS232 (Main menu->Setting->System->RS232), l'interface RS232 est illustrée ci-dessous. Cinq éléments sont disponibles. Voir Figure 4–182.

- Fonction (Function) : sélectionnez la fonction de l'appareil connecté. L'option « console » permet d'exploiter le port COM pour mettre à niveau le logiciel ou déboguer le programme. L'option « clavier de contrôle » vous permet de contrôler l'appareil via un clavier spécial. L'option de port « COM transparent » (adaptateur) permet la connexion à un ordinateur pour transférer directement des

données. L'option de port « COM de protocole » est prévu pour la fonction de superposition de carte. L'option « clavier réseau » vous permet de contrôler l'appareil via un clavier spécial. L'option « matrice PTZ » permet la connexion au périphérique de contrôle de matrice.

- Débit de transmission (Baud rate) : sélectionnez le débit de transmission que vous souhaitez.
- Bit données (Data bit) : sélectionnez le nombre de bits de données que vous souhaitez. La plage de valeurs est comprise entre 5 et 8.
- Bit stop (Stop bit) : trois valeurs sont possibles : 1/1,5/2.
- Parité : il existe cinq choix : aucun (none)/impaire (odd)/paire (even)/caractère espace (space mark).

La valeur par défaut est :

- Fonction (Function) : Console
- Débit de transmission : 115 200
- Bit de données : 8
- Bit de stop : 1
- Parité (Parity) : Aucune

À la fin de tous les réglages, veuillez cliquer sur le bouton Enregistrer (Save) et vous reviendrez au menu précédent.

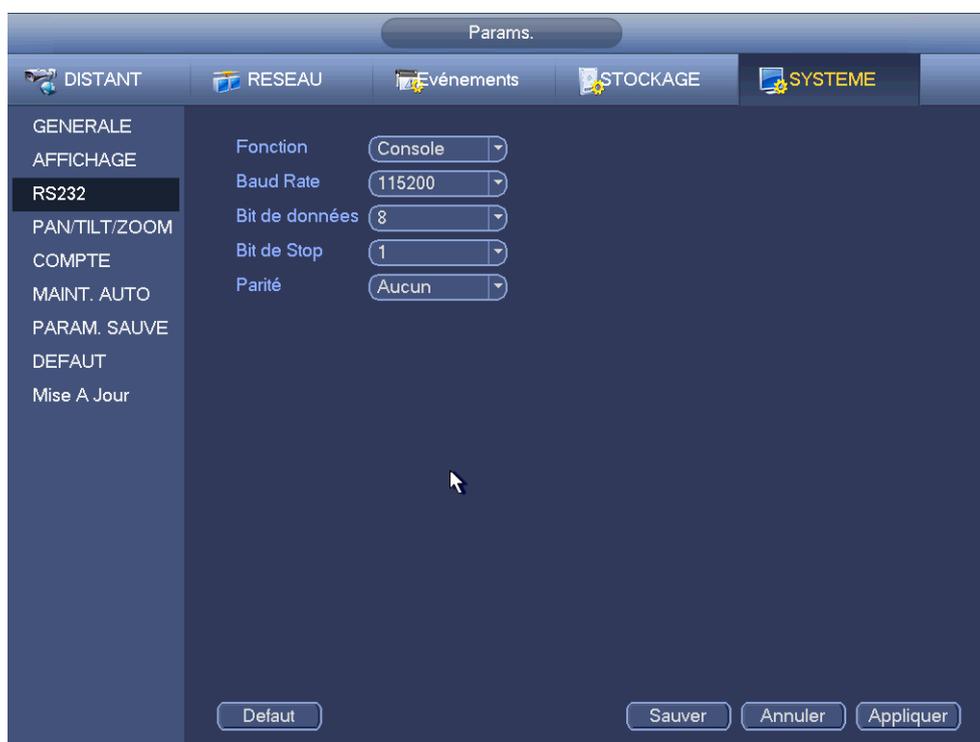


Figure 4–182

4.17.8 Maintenance automatique

Il est possible de définir les réglages de l'heure de redémarrage automatique et de suppression automatique des fichiers les plus anciens. Les fichiers d'un certain nombre de jours passés seront supprimés automatiquement. Voir Figure 4–183.

Sélectionnez les réglages que vous souhaitez dans les listes déroulantes.

À la fin de tous les réglages, veuillez cliquer sur le bouton Enregistrer (Save) et vous reviendrez au menu précédent.

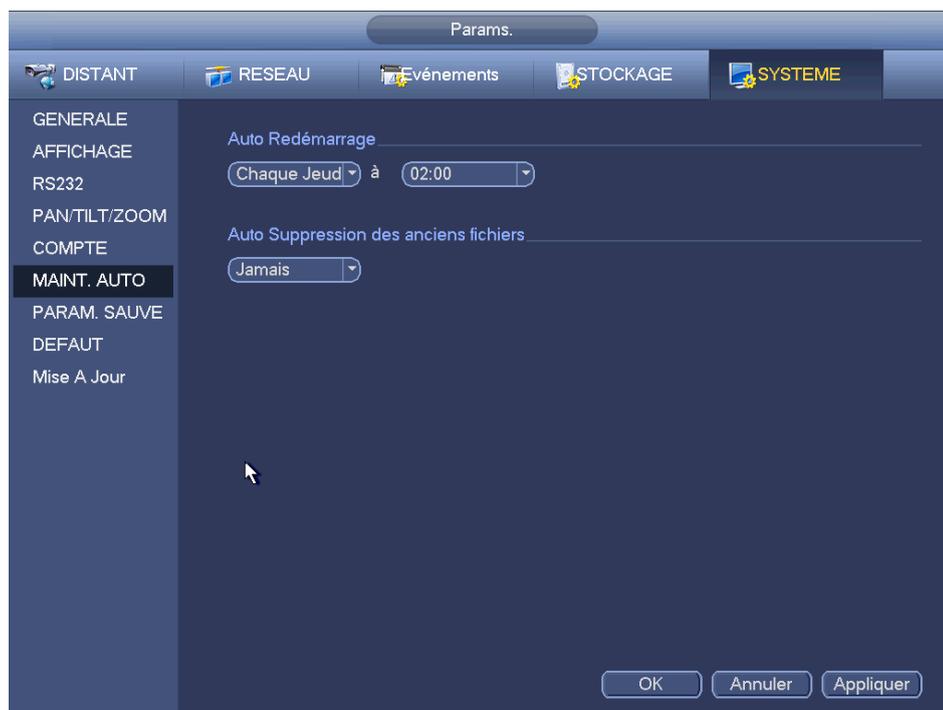


Figure 4–183

4.17.9 Déconnexion/Arrêt/Redémarrage

Depuis Menu principal->Opération->Arrêt (Main menu->Operation->Shutdown), vous pouvez accéder à l'interface illustrée sur la Figure 4–184.

- Arrêt : Le système s'arrête et coupe l'alimentation.
- Déconnexion : Menu de déconnexion. Vous devrez saisir le mot de passe lors de votre prochaine connexion.
- Redémarrage (Restart) : fait redémarrer l'appareil.

Si vous arrêtez l'appareil, une barre de progrès vous informe du déroulement du processus, le système attend 3 secondes, puis s'éteint (Ne peut pas être annulé).

Veillez noter que vous devrez parfois saisir le mot de passe afin d'éteindre l'appareil.



Figure 4–184

5 Utilisation Internet

5.1 Introduction générale

L'appareil réseau offre une arborescence de menu de surveillance de canal, la recherche, la configuration d'alarme, la configuration de système, le contrôle PTZ, une fenêtre de surveillance, etc.

Important

L'utilisation suivante se base sur la série à 32 canaux.

5.1.1 Préparation

Avant la connexion, veuillez vous assurer que :

- La connexion au réseau est bien établie.
- La configuration de l'NVR et de l'ordinateur est convenable. Veuillez vous référer à la configuration du réseau
- (Menu principal->Réglages->Réseau (Main menu->Setting->Network)).
- Utilisez la commande ping `***.***.***.***` (où * représente l'adresse IP de l'NVR) pour vérifier si la connexion est fonctionnelle ou non. En général, la valeur TTL de retour est inférieure à 255.
- Ouvrez le navigateur Internet, puis saisissez l'adresse IP de l'NVR.
- Le système peut automatiquement télécharger la dernière version de contrôle réseau, et la nouvelle version peut écraser la précédente.

À propos de la configuration d'adresse PoE, l'utilisation et l'allocation.

1) Branchez l'appareil PoE

Une fois l'appareil PoE branché, l'appareil peut essayer de définir une adresse IP correspondant au commutateur réseau. Le système essaie d'abord de la définir via les méthodes arp et ping. Il utilise ensuite DHCP si DHCP est activé. Après la définition réussie de l'adresse IP, le système peut utiliser le commutateur réseau pour diffuser globalement sur le réseau, il considère que la connexion est fonctionnelle s'il reçoit une réponse. Le système essaie à présent de connecter les caméras réseau dernièrement trouvées. Veuillez alors vérifier l'interface, vous pouvez constater que le canal numérique correspondant est à présent actif. Vous pouvez voir une petite icône PoE dans le coin en haut à gauche. Vous pouvez consulter le canal PoE, les informations de port PoE, etc. dans la liste de connexions de l'interface d'appareil distant (Chapitre 4.5). Pour afficher ou actualiser la liste de recherches IP, vous devez cliquer sur le bouton Recherche IP (IP search).

2) Retirez appareil PoE

Une fois l'appareil PoE retiré, vous pouvez voir le canal numérique correspondant devenir inactif. Dans l'interface d'appareil distant, il est retiré de la liste des appareils connectés. Pour actualiser la liste de recherches IP, vous devez cliquer le bouton Recherche IP (IP search).

3) Une fois l'appareil PoE, le système suit les principes listés ci-dessous pour le mappage de canal.

- a) Si c'est la première fois que vous branchez l'appareil PoE, le système peut le mapper au premier canal inactif. Après le mappage, le canal peut mémoriser l'adresse MAC de la caméra réseau. C'est un mappage `<Canal>---<Caméra réseau>`. Si le canal courant ne se connecte pas à l'autre appareil, le système peut mémoriser l'adresse MAC courante, il peut aussi actualiser les informations de l'appareil nouvellement ajouté et mémoriser le mappage `<port PoE>---<Canal>`.

- b) Si c'est la deuxième fois que vous branchez l'appareil PoE, le système peut vérifier l'adresse MAC enregistrée selon le mappage <Canal>---<Caméra réseau> pour s'assurer que la caméra réseau est connectée ou non. Si le système trouve les informations précédentes et que le canal est inactif, le système peut le mapper au canal précédemment utilisé. Sinon, le système passe à l'étape suivante.
- c) Troisièmement, selon le mappage <Port PoE>---<Canal>, le système peut connaître le canal mappé précédent du port PoE courant. Le système peut sélectionner le canal courant s'il est libre. Sinon, il passe à l'étape suivante :
- d) Quatrièmement, le système essaie de trouver le premier canal disponible.

En général, une fois l'appareil PoE branché, le système suit les étapes listées ci-dessus pour trouver le canal disponible.

4) Quand vous branchez l'appareil PoE, tous les canaux sont utilisés.

Le système peut afficher une boîte de dialogue vous permettant de forcer la sélection d'un canal. Le titre de l'interface qui s'affiche est le nom de port PoE d'opération courante. Dans cette interface, tous les canaux PoE deviennent gris et ne peuvent pas être sélectionnés.

5.1.2 Connexion

Ouvrez le navigateur Internet, puis saisissez l'adresse IP de l'NVR dans la colonne d'adresse.

Par exemple, si l'adresse IP de votre NVR est 192.168.1.108, veuillez saisir http:// 192.168.1.108 dans le champ de l'adresse Web. Voir Figure 5-1.

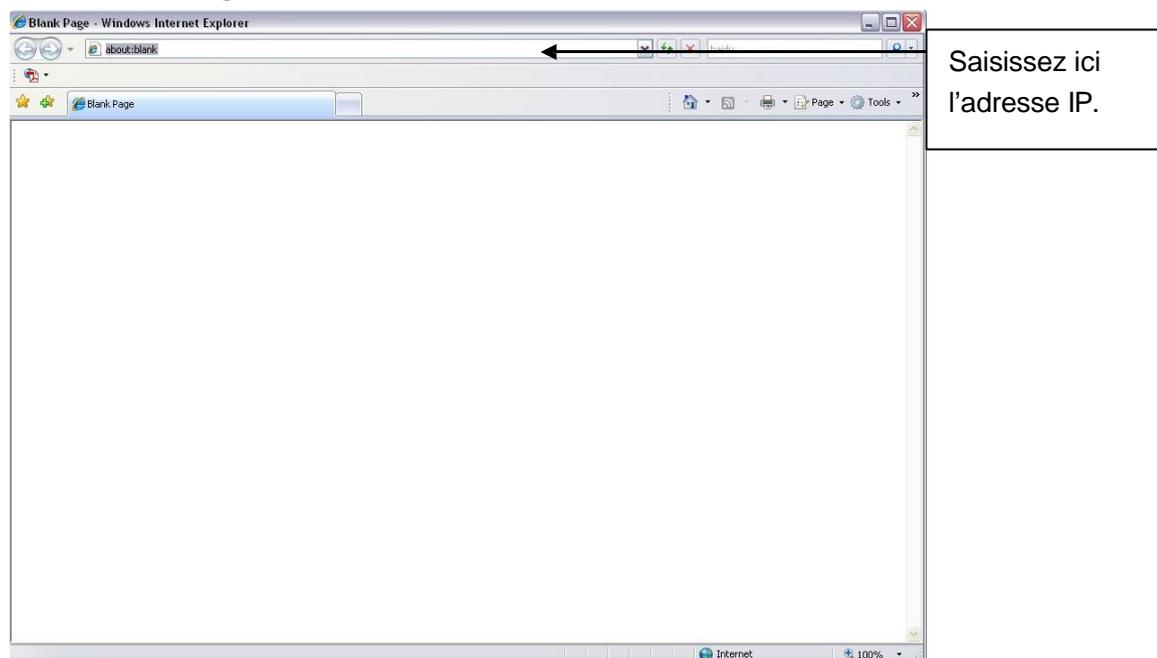


Figure 5-1

Le système affiche un avertissement pour vous demander si vous voulez installer le module d'extension web ou non. Veuillez cliquer sur le bouton Oui (Yes).

Si vous ne pouvez pas télécharger le fichier ActiveX, veuillez modifier vos réglages comme indiqué ci-dessous. Voir Figure 5-2.

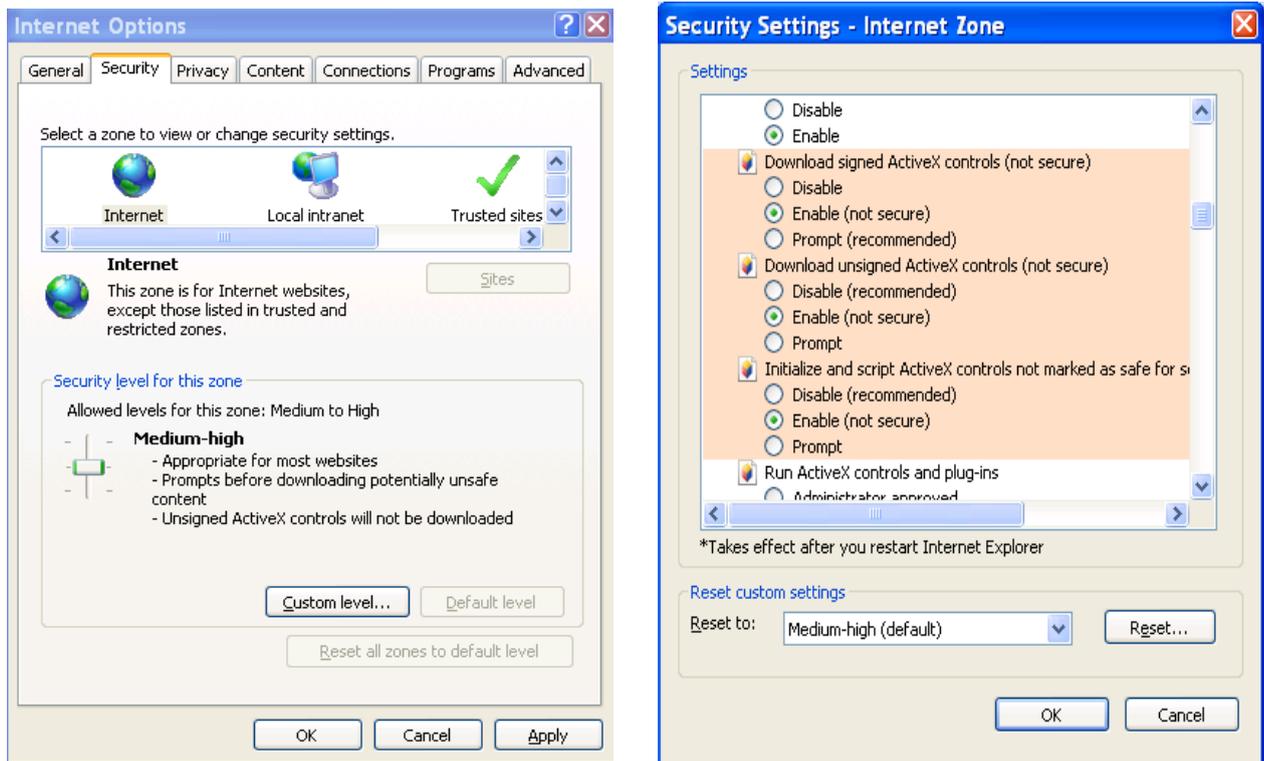


Figure 5–2

Une fois l'installation terminée, l'interface suivante s'affiche. Voir Figure 5–3.

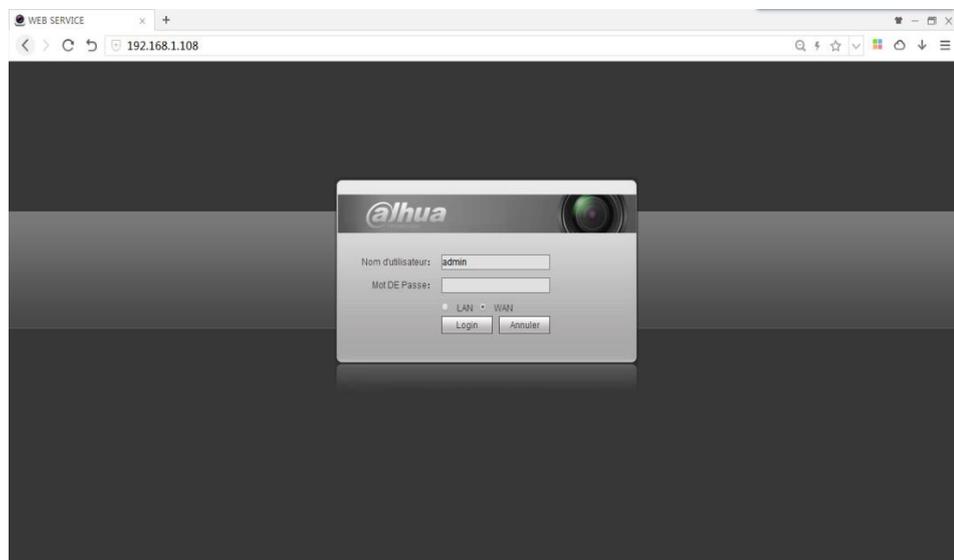


Figure 5–3

Veuillez saisir votre nom d'utilisateur et votre mot de passe.

Le nom par défaut est **admin** et le mot de passe par défaut est **admin**.

Remarque : Pour des raisons de sécurité, veuillez modifier le mot de passe après votre première connexion.

5.2 Mode réseau local (LAN)

En mode réseau local, une fois connecté, la fenêtre principale s'affichera. Voir Figure 5–9.

La fenêtre principale est divisée en plusieurs sections comme ci-après.

- Section 1 : il y a six boutons de fonction : Temps réel (chapitre 0), configuration (chapitre 5.8), informations (Chapitre 5.9), lecture (chapitre 5.10), alarme (chapitre 5.11) et déconnexion (chapitre 5.12).
- Section 2 : Il y a des canaux de surveillance connectés à l'NVR.

Veillez vous reporter à la Figure 5–4 pour basculer entre les informations du flux principal (Main stream) et celles du flux supplémentaire (Extra stream).

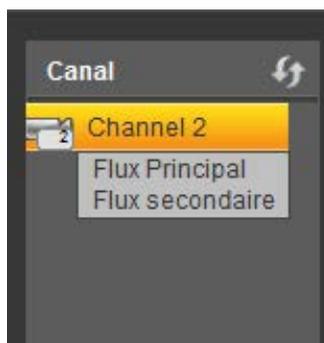


Figure 5–4

- Section 3 : Ouvrir tous (Open all). Le bouton Ouvrir tous (Open all) sert à activer/désactiver la surveillance en temps réel sur tous les canaux. Vous pouvez aussi sélectionner ici le flux principal et le flux secondaire. Voir Figure 5–5.

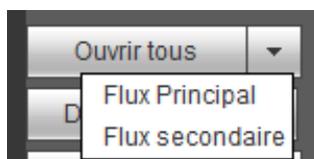


Figure 5–5

- Section 4 : Bouton Démarrer conversation (Start Talk).

Cliquez sur ce bouton pour activer la conversation audio. Cliquez sur [▼] pour sélectionner le mode de conversation bidirectionnelle. Quatre options sont disponibles : DÉFAUT, G711a, G711u et PCM. Voir Figure 5–6.

Une fois la conversation bidirectionnelle activée, le bouton « Démarrer une conversation » (Start Talk) devient le bouton « Fin de conversation » (End Talk) et devient jaune. Veillez noter que l'appareil utilise le port d'entrée audio du premier canal. Au cours d'une conversation bidirectionnelle, les données audio du canal 1 ne seront pas encodées.

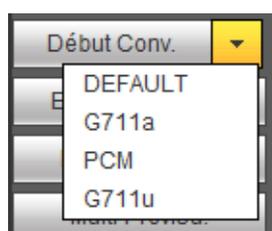


Figure 5–6

- Section 5 : composée du bouton « Enregistrer immédiatement » (Instant record). Cliquez sur ce bouton. Le bouton deviendra jaune et l'enregistrement manuel démarrera. Voir Figure 5–7. Cliquez de nouveau sur ce bouton et le mode d'enregistrement précédent est rétabli.

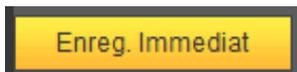


Figure 5–7

- Section 6 : composée du bouton « Lecture locale » (Local play).

L'interface Web est en mesure de reproduire les fichiers enregistrés (l'extension des fichiers est .dav) dans l'ordinateur client.

Cliquez sur le bouton « Lecture locale » (Local play) et l'interface de sélection d'un fichier local suivante s'affichera. Voir Figure 5–8.



Figure 5–8

- Section 7 : composée de l'encodage zéro-canal. Veuillez vous reporter au chapitre 5.6 pour des informations détaillées.
- Section 8 : composée du panneau des fonctions PTZ. Veuillez vous reporter au chapitre 5.4 pour des informations détaillées.
- Section 9 : composée des réglages de l'image et des alarmes. Veuillez vous reporter au chapitre 5.5 pour des informations détaillées.
- Section 10 : De gauche à droite, vous pouvez voir les boutons de qualité vidéo/fluidité/plein écran/1 fenêtre/4 fenêtres/6 fenêtres/8 fenêtres/9 fenêtres/13 fenêtres/16 fenêtres/20 fenêtres/25 fenêtres/36 fenêtres. Il est possible de définir la priorité entre la fluidité vidéo et la fonction de surveillance en temps réel.

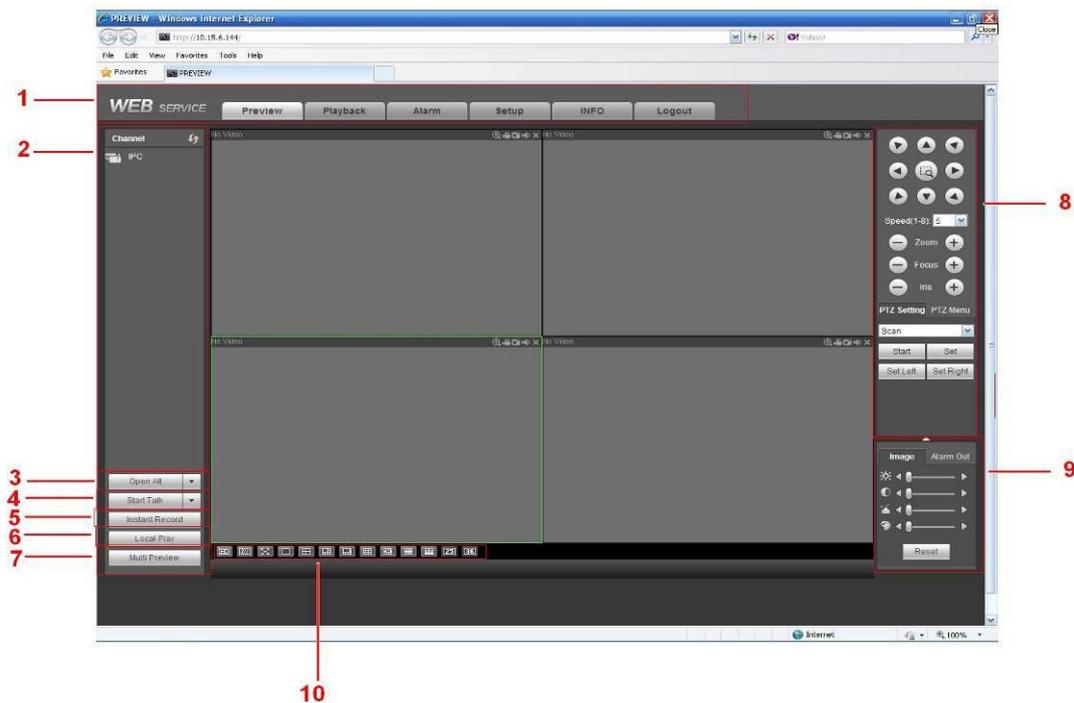


Figure 5–9

5.3 Surveillance en temps réel

Dans la section 2, cliquez avec le bouton gauche de la souris sur le canal que vous souhaitez visualiser. La vidéo du canal s'affichera dans la fenêtre.

Dans le coin en haut à gauche, vous pouvez voir l'adresse IP de l'appareil (172.11.10.11), le numéro de canal (1), le débit de surveillance de réseau (2 202 kbit/s) et le type de flux (M = flux principal, S = flux secondaire). Voir Figure 5–10.

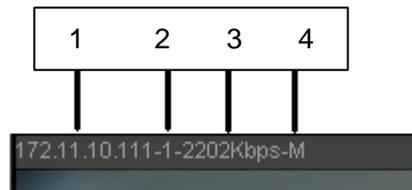


Figure 5–10

Dans le coin supérieur droit, six boutons de fonction sont présents. Voir Figure 5–11.

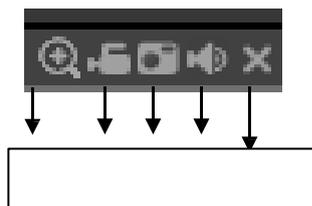


Figure 5–11

- 1 : Zoom numérique : cliquez sur ce bouton, puis cliquez avec le bouton gauche de la souris et faites glisser le curseur dans la zone pour effectuer un zoom. Cliquez avec le bouton droit de la souris pour revenir à l'état d'origine.
- 2 : Enregistrement local : si vous cliquez sur le bouton d'enregistrement local, l'enregistrement démarrera et le bouton sera mis un surbrillance. Accédez au dossier du système « RecordDownload » pour visualiser le fichier enregistré.
- 3 : Instantané : il est possible de faire une capture d'image d'une vidéo importante. Toutes les images seront stockées dans le dossier système du client « PictureDownload » (par défaut).
- 4 : Audio : Active/désactive l'audio. (Sans rapport avec la configuration audio du système)
- 5 : Interrompre l'affichage de la vidéo.

5.4 PTZ

Avant d'utiliser les fonctions PTZ, veuillez vérifier que le protocole PTZ est correctement défini (veuillez vous reporter au chapitre 5.8.5.10).

Huit boutons de direction sont présents. Un bouton de positionnement intelligent 3D est placé au centre des huit boutons de direction.

Cliquez sur ce bouton et le système retournera au mode d'affichage à un seul écran. Faites glisser la souris dans l'écran pour ajuster la taille de la section. Le positionnement PTZ s'effectue automatiquement.

Veuillez vous référer au tableau suivant pour les instructions de réglage PTZ.

Paramètre	Fonction
Balayer	<ul style="list-style-type: none"> ● Sélectionnez Balayer (Scan) dans la liste déroulante. ● Cliquez sur le bouton Régler (Set) et définissez les limites gauche et droite de balayage. ● Utilisez les boutons de direction pour positionner la caméra sur une cible souhaitée, puis cliquez sur le bouton de limite gauche. Ensuite, positionnez la caméra sur une nouvelle cible, puis cliquez sur le bouton de limite droite.
Préréglage	<ul style="list-style-type: none"> ● Sélectionnez Preset (Préréglage) dans la liste déroulante. ● Positionnez la caméra sur la cible souhaitée, puis saisissez la valeur du préréglage. Cliquez sur le bouton Ajout (Add) pour ajouter un préréglage.
Tour	<ul style="list-style-type: none"> ● Sélectionner Tour (Tour) dans la liste déroulante. ● Saisissez la valeur préréglée dans la colonne prévue. Cliquez sur le bouton « Ajouter un préréglage » (Add preset) et un nouveau préréglage sera ajouté dans le tour. ● Répétez les étapes ci-dessus pour ajouter d'autres préréglages à un tour. ● Ou encore, cliquez sur le bouton « Supprimer un préréglage » (Delete preset) pour supprimer un préréglage du tour.
Motif	<ul style="list-style-type: none"> ● Sélectionnez Motif (Pattern) dans la liste déroulante. ● Saisissez une valeur de motif, puis cliquez sur le bouton Démarrer (Start) pour amorcer le mouvement PTZ tel que zoom, mise au point (focus), iris, direction, etc. Ensuite, cliquez sur le bouton Ajout (Add) pour définir un motif.

Paramètre	Fonction
Auxiliaire	<ul style="list-style-type: none"> ● Veuillez saisir la valeur auxiliaire correspondante. ● Sélectionnez une option, puis cliquez sur le bouton « Aux marche » (Aux on) ou « Aux arrêt » (Aux off).
Éclairage et essuie-glace	Activez ou désactivez l'éclairage ou l'essuie-glace.

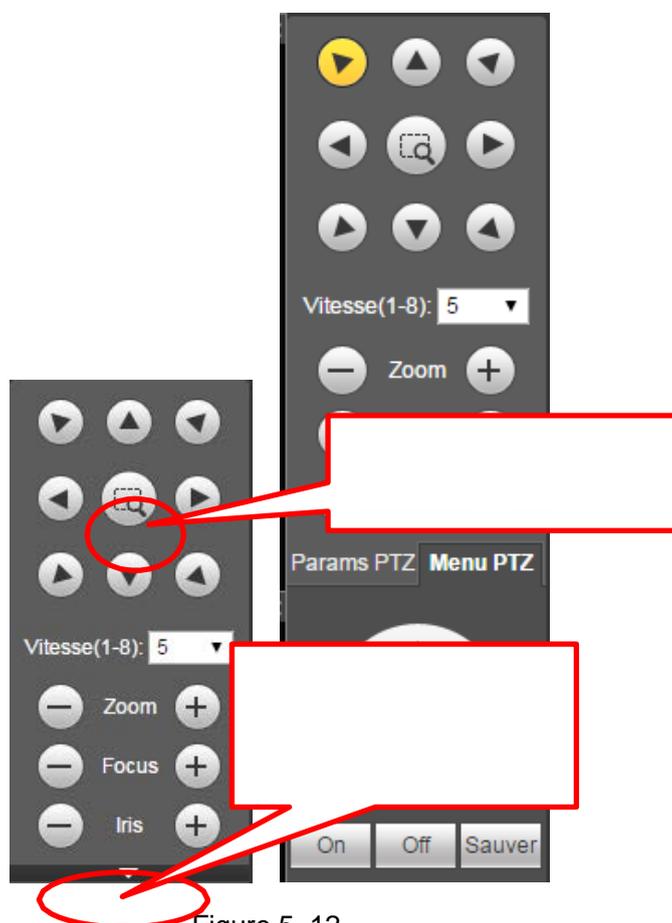


Figure 5-12

5.5 Image/Sortie d'alarme

Sélectionnez un canal vidéo de surveillance, puis cliquez sur le bouton Image (Image) dans la section 9 et l'interface illustrée dans la Figure 5-13 s'affichera.

5.5.1 Image

Vous pouvez effectuer les réglages de luminosité, de contraste, de teinte et de saturation (le bord du canal actuel devient vert).

Ou encore, cliquez sur le bouton Réinitialiser (Reset) pour restaurer les réglages par défaut du système.



Figure 5–13

5.5.2 Sortie d'alarme

Vous pouvez activer ou désactiver le signal d'alarme du port correspondant. Voir Figure 5–14.



Figure 5–14

5.6 Encodage sur canal zéro

Sélectionnez une fenêtre, puis cliquez sur le bouton d'encodage sur canal zéro (zero-channel encode button), l'interface est illustrée ci-dessous. Voir Figure 5–15.



Figure 5–15

5.7 Connexion via un réseau étendu (WAN)

L'interface ci-dessous s'affichera en mode réseau étendu (WAN) après avoir établi la connexion. Voir Figure 5–16.

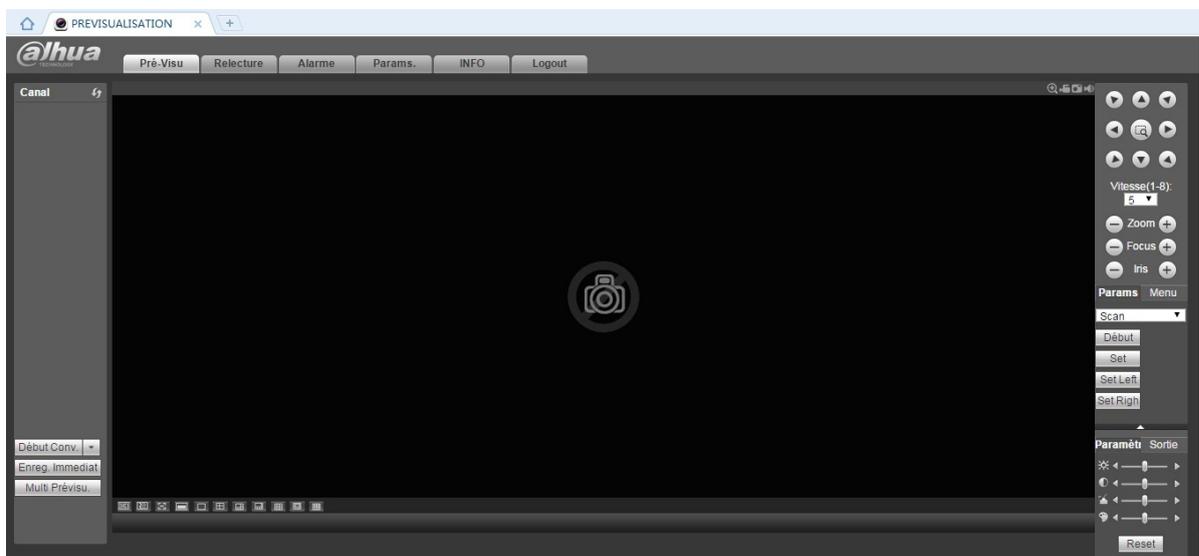


Figure 5–16

Veuillez vous reporter aux informations suivantes pour connaître les différences entre une connexion via le réseau local (LAN) et celle via le réseau étendu (WAN).

- 1) En mode réseau étendu, le flux principal du premier canal de surveillance est ouvert par défaut. Le bouton Ouverture (Open)/Fermeture (Close) sur le volet de gauche est sans effet.
- 2) Sélectionnez les différents canaux et les différents modes de surveillance dans la partie basse de l'interface. Voir Figure 5–17.

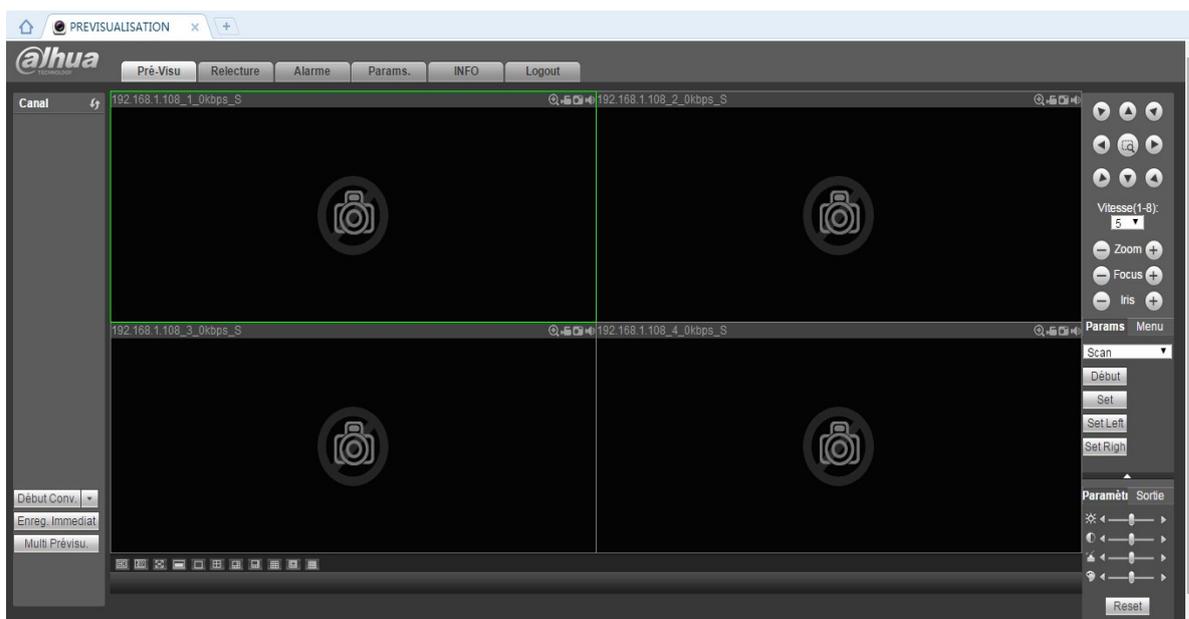


Figure 5–17

Important

Le mode d'affichage des fenêtres et le numéro du canal sont ceux par défaut. Par exemple, pour un appareil à 16 canaux, le mode d'agencement des fenêtres est de 16 fenêtres au maximum.

- 3) Pour la surveillance multicanale, le flux supplémentaire est utilisé par défaut. Double-cliquez sur un canal. Le système passera en mode canal unique et utilisera le flux principal pour la surveillance. Deux icônes sont affichées dans le coin supérieur gauche du numéro de canal pour votre référence. « M » indique le flux principal (maître). « S » indique le flux secondaire (flux supplémentaire).
- 4) Si vous vous connectez via un réseau étendu, le système ne prend pas en charge la fonction d'activation d'alarme pour ouvrir la fonction vidéo de l'interface de réglage des alarmes.

Important

- Pour la surveillance multicanale, le flux supplémentaire est utilisé par défaut. Les modifications ne sont pas possibles manuellement. La synchronisation de tous les canaux sera tentée. Veuillez noter que la synchronisation dépendra toujours de votre infrastructure réseau.
- En ce qui concerne la bande passante, la surveillance en temps réel et la lecture ne sont pas possibles simultanément. L'interface de surveillance en temps réel ou de lecture sera automatiquement fermée si vous recherchez des réglages dans l'interface de configuration. Cela permet d'améliorer la vitesse de recherche.

5.8 Réglages

5.8.1 Caméra

5.8.1.1 Appareil distant

L'interface des appareils distants (Remote Device) est illustrée ci-dessous. Voir Figure 5–18.

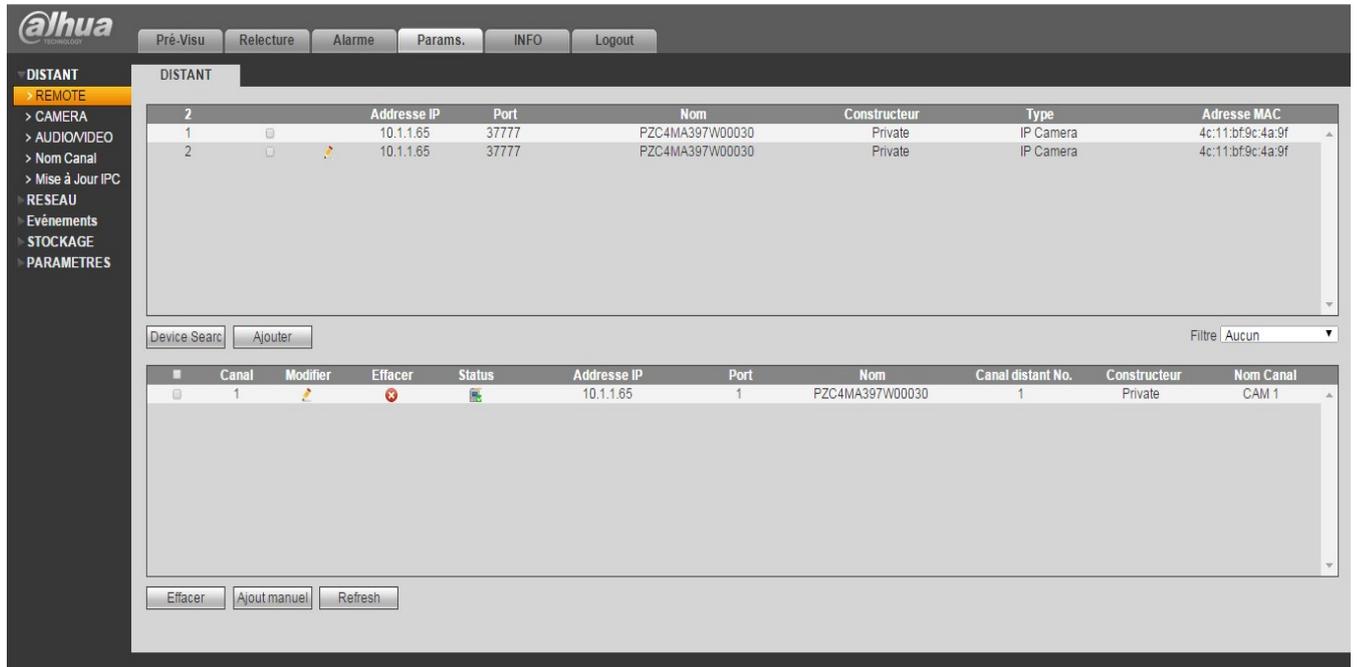


Figure 5–18

The 'Ajout manuel' dialog box contains the following fields:

- Canal: 1
- Constructeur: Private
- Adresse IP: 192.168.0.0
- Port TCP: 37777 (1~65535)
- Nom d'utilisateur: admin
- Mot DE Passe: [Masqué]
- Decode Buffer: Defaut
- Canal distant No.: 1

[Sauver] [Annuler]

Figure 5–19

Veuillez vous référer au tableau suivant pour des informations sur les paramètres de registre.

Paramètre	Fonction
Recherche d'appareil (Device search)	Cliquez sur le bouton « Recherche d'appareil » (Device Search) et les informations sur l'appareil recherché s'afficheront dans la liste. Elles comprennent l'adresse IP, le port, le nom, le fabricant et le type de l'appareil.
Ajout (Add)	Sélectionnez un appareil dans la liste, puis cliquez sur le bouton Ajout (Add). Le système se connectera automatiquement à l'appareil et l'ajoutera dans la liste des appareils ajoutés. Ou encore, double-cliquez sur un élément de la liste pour ajouter un appareil.
Modifier	Cliquez sur  ou sur un appareil quelconque de la liste des appareils ajoutés et vous pourrez modifier les réglages du canal correspondant.
Supprimer	Cliquez sur  et vous supprimerez la connexion à l'appareil distant du canal correspondant.
État de la connexion (Status)	 : connexion réussie ;  : échec de connexion.
Supprimer	Sélectionnez un appareil dans la liste des appareils ajoutés, puis cliquez sur le bouton Supprimer (Delete). Le système se déconnectera de l'appareil et le supprimera de la liste des appareils ajoutés.
Ajout manuel (Manual Add)	Cliquez sur ce bouton et l'interface illustrée dans la Figure 5–19 s'affichera. Vous pouvez ajouter manuellement ici une caméra réseau. Sélectionnez un canal dans la liste déroulante (seuls les canaux déconnectés sont affichés). Remarque : <ul style="list-style-type: none"> ● Les fabricants de caméra pris en charge sont : Panasonic, Sony, Dynacolor, Samsung, AXIS, Arecont, Dahua et ceux supportant le protocole standard Onvif. ● Si vous ne saisissez pas une adresse IP à ce niveau, le système utilisera l'adresse IP par défaut (192.168.0.0) et ne se connectera pas à cette adresse. ● Il n'est pas possible d'ajouter simultanément deux appareils. Cliquez sur le bouton OK et le système se connectera à l'appareil correspondant au canal actuel.

5.8.1.2 Image

Remarque

Il peut y avoir des différences mineures dans la mesure où les caméras réseau peuvent ne pas être du même modèle.

Les propriétés de l'appareil seront affichées. Les réglages sont immédiatement effectifs. Voir Figure 5–20.

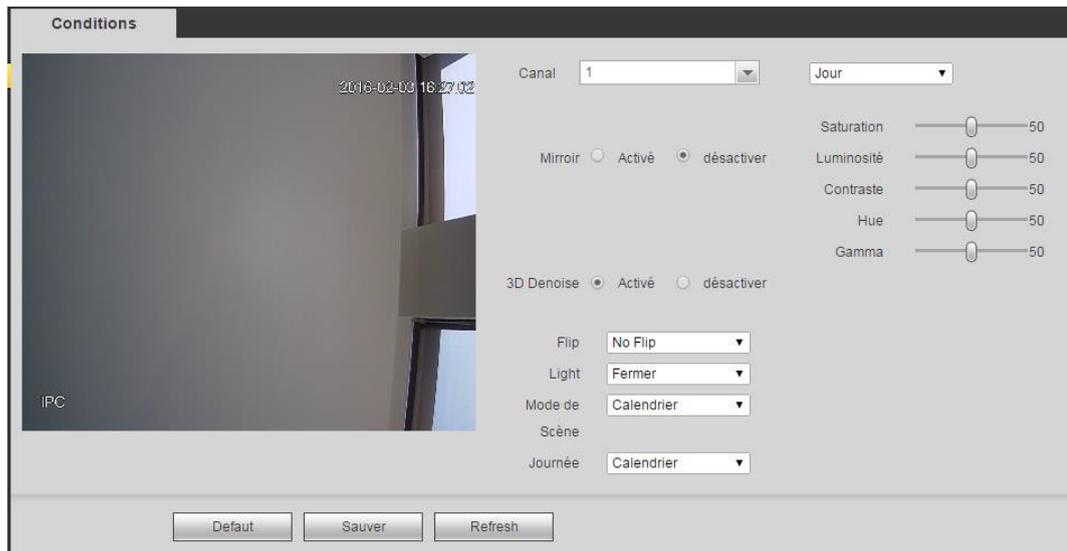


Figure 5–20

Veillez vous référer au tableau suivant pour des informations détaillées.

Paramètre	Fonction
Canal (Channel)	Veillez sélectionner un canal dans la liste déroulante.
Période (Period)	Une journée (24 heures) est divisée en deux périodes. Il est possible de régler des valeurs différentes de teinte, de luminosité et de contraste pour les différentes périodes.
Teinte (Hue)	Elle permet de régler la luminosité et le niveau d'obscurité de la fenêtre de surveillance. La valeur par défaut est de 50. Plus la valeur est grande, plus le contraste entre les zones sombres et lumineuses sera grand et vice versa.
Luminosité (Brightness)	Elle permet de régler la luminosité de la fenêtre de surveillance. La valeur par défaut est de 50. Plus la valeur est grande, plus la vidéo est lumineuse. Si vous modifiez cette valeur, la section lumineuse et la section sombre de la vidéo sont ajustées en conséquence. Utilisez cette fonction quand la vidéo entière est trop sombre ou trop lumineuse. Veuillez noter que la vidéo peut devenir floue si la valeur est trop grande. La plage de valeurs est comprise entre 0 et 100. La plage de valeurs recommandée est de 40 à 60.
Contraste (Contrast)	Elle permet de régler le contraste de la fenêtre de surveillance. La plage de valeurs est comprise entre 0 et 100. La valeur par défaut est de 50. Plus la valeur est grande, plus le contraste est élevé. Il est possible d'utiliser cette fonction quand la luminosité de la vidéo entière est correcte mais le contraste ne l'est pas. Veuillez noter que la vidéo peut devenir floue si la valeur est trop élevée. Si cette valeur est trop grande, la zone sombre peut manquer de luminosité tandis que la zone claire peut être surexposée. La plage de valeurs recommandées est comprise entre 40 et 60.
Saturation	Elle permet de régler la saturation de la fenêtre de surveillance. La plage de valeurs est comprise entre 0 et 100. La valeur par défaut est de 50.

		Plus la valeur est grande, plus les couleurs sont vives. Cette valeur n'a aucun effet sur la luminosité générale de la vidéo entière. Les couleurs de la vidéo peuvent devenir trop vives si la valeur est trop élevée. Pour les parties grises de la vidéo, une déformation peut se produire si la balance des blancs n'est pas précise. Veuillez noter que la vidéo peut être fade si la valeur est trop faible. La plage de valeurs recommandées est comprise entre 40 et 60.
Gain		Elle permet de régler la valeur de gain. Plus la valeur est faible, plus le bruit est bas. Mais la luminosité peut devenir aussi trop faible dans les environnements sombres. La luminosité de la vidéo peut être améliorée en réglant le gain à une valeur élevée. Mais le bruit vidéo peut devenir trop net.
Niveau des blancs (White level)		Elle permet d'améliorer des aspects vidéo.
Mode couleur (Color mode)		Plusieurs modes (normal, couleur...) sont disponibles. Sélectionnez le mode de couleur que vous souhaitez et les réglages de teinte, de luminosité, de contraste, etc. seront ajustés en conséquence.
Auto-iris		Sert à activer/désactiver la fonction d'auto iris.
Inverser		l'affichage est inversé du haut vers le bas. Cette fonction est désactivée par défaut.
Miroir		l'affichage est inversé de gauche à droite. Cette fonction est désactivée par défaut.
Mod e BLC	BLC	L'exposition de l'appareil est automatiquement ajustée en fonction de l'éclairage ambiant de sorte que les zones sombres de la vidéo soient plus claires
	Plage dynamique étendue (WDR)	pour les scènes en mode WDR, cette fonction diminue la luminosité des sections très lumineuses et améliore la luminosité des sections peu lumineuses. De cette façon, ces sections deviennent claires simultanément. La plage de valeurs est comprise entre 1 et 100. Lors du passage du mode non WDR au mode WDR sur la caméra, plusieurs secondes d'enregistrement vidéo seront perdues.
	HLC	après avoir activé la fonction HLC, l'appareil réduira la luminosité de la section la plus lumineuse en fonction du niveau de contrôle HLC. La zone de halo et la luminosité de la vidéo entière seront réduites.
	Arrêt	la fonction BLC est désactivée. Veuillez noter que cette fonction est désactivée par défaut.
Profil		la fonction permet de définir le mode de la balance des blancs. Elle agit sur la teinte générale de la vidéo. Cette fonction est activée par défaut. Sélectionnez un des différents modes de scène tels qu'automatique (auto), ensoleillé (sunny), nuageux (cloudy), maison (home), bureau (office), nuit (night), désactivé, etc. pour obtenir la meilleure qualité vidéo. <ul style="list-style-type: none"> ● Automatique (Auto) : La balance des blancs automatique est activée. Le système corrigera automatiquement la température de couleur pour

	<p>garantir de bonnes couleurs vidéo.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Ensoleillé (Sunny) : le seuil de la balance des blancs est en mode ensoleillé. ● Nuit (Night) : le seuil de la balance des blancs est en mode nuit. ● Personnalisé : réglez le gain du canal rouge/bleu. La plage de valeurs est comprise entre 0 et 100.
Jour/nuit	<p>la fonction permet de basculer entre le mode couleur et noir/blanc. Le réglage par défaut est sur Automatique (Auto).</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Couleur (Color) : le mode de sortie de la vidéo est en couleur. ● Automatique (Auto) : l'appareil sélectionne automatiquement le mode couleur ou noir/blanc en fonction des caractéristiques de l'appareil (la luminosité générale de la vidéo et si un éclairage infrarouge existe ou pas) ● Noir et blanc (B/W) : le mode de sortie de la vidéo est en noir et blanc. ● Capteur (Sensor) : réglez cette option lorsqu'un éclairage infrarouge connecté à l'appareil existe.

5.8.1.3 Encoder

5.8.1.3.1 Encoder

L'interface Encodage (Encode) est illustrée ci-dessous. Voir Figure 5–21.

Figure 5–21

Veillez vous référer au tableau suivant pour des informations détaillées.

Paramètre	Fonction
Canal (Channel)	Veillez sélectionner un canal dans la liste déroulante.

Activer la vidéo (Vidéo enable)	Cochez cette case pour activer le flux vidéo supplémentaire. Cet élément est activé par défaut.
Type de flux codé (Code stream type)	<p>Les valeurs comprennent le flux principal (Main stream), le flux de détection de mouvement (Motion stream) et le flux d'alarme (Alarm stream). Il est possible de définir différentes fréquences d'image d'encodage pour différents événements enregistrés.</p> <p>La fonction de trame de contrôle active (ACF) est pris en charge. Elle vous permet d'effectuer des enregistrements à des fréquences d'image différentes.</p> <p>Par exemple, utilisez une fréquence d'image élevée pour l'enregistrement des événements importants et une fréquence d'image faible pour l'enregistrement des événements planifiés. Définissez éventuellement des fréquences d'image différentes pour les enregistrements de détection de mouvement et d'alarme.</p>

Compression	Le flux principal supporte H.264. Le flux supplémentaire supporte H.264 et MJPG.
Résolution (Resolution)	La résolution se réfère ici à la caméra réseau.
Fréquence d'images (Frame Rate)	PAL : 1 à 25 images/s ; NTSC : 1 à 30 images/s.
Débit binaire (Bit Rate)	<ul style="list-style-type: none"> ● Flux principal (Main stream) : réglez le débit binaire pour modifier la qualité vidéo. Plus le débit binaire est élevée, plus la qualité est meilleure. Veuillez vous référer au débit binaire recommandé pour des informations détaillées. ● Flux supplémentaire (Extra stream) : En mode CBR, le débit binaire est maximum. Dans une vidéo dynamique, la fréquence d'image ou la qualité vidéo doit être réduite pour garantir la valeur. Le valeur est sans effet en mode VBR.
Débit binaire de référence (Reference bit rate)	C'est le débit binaire recommandé en fonction de la résolution et de la fréquence d'image que vous avez définies.

Trame I (I Frame)	<p>Définissez ici le nombre de trame P entre deux trames I. La plage de valeurs est comprise entre 1 et 150. la valeur par défaut est 50.</p> <p>La valeur recommandée est la fréquence d'image x 2.</p>
Activer l'audio	<p>Cochez la case pour activer la fonction audio.</p> <p>L'audio du flux principal est activée par défaut. Quand cette fonction est activée, le fichier d'enregistrement a un flux composite audio/vidéo. Pour le flux secondaire, veuillez cocher d'abord la vidéo, puis l'audio.</p>
Activer le tatouage numérique (Watermark enable)	<p>Cette fonction vous permettra de vérifier si la vidéo est altérée.</p> <p>Sélectionnez un train de bit, un mode et un caractère pour le tatouage numérique. Le mot de tatouage par défaut est « DigitalCCTV ». La longueur maximale du mot est de 85 caractères. Les caractères autorisés sont les chiffres, les lettres et le souligné.</p>

5.8.1.3.2 Instantané

L'interface Instantané (Snapshot) est illustrée dans la Figure 5–22.

Figure 5–22

Veillez vous référer au tableau suivant pour des informations détaillées.

Paramètre	Fonction
Type d'instantané	<p>Deux modes sont disponibles : régulier (planifié) et déclenché.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● En mode régulier (regular), la fonction d'instantané n'est active que pour la période prédéfinie. ● En mode déclenché (trigger), la fonction d'instantané n'est active qu'en cas d'alarme de détection de mouvement, de sabotage ou d'activation d'une alarme locale.
Taille de l'image (Image size)	Elle est identique à la résolution du flux principal.
Qualité (Quality)	Elle permet de définir la qualité de l'image. Six niveaux sont possibles.
Intervalle (Interval)	<p>Elle permet de définir la fréquence des instantanés. La plage de valeurs est comprise entre 1 et 7 s.</p> <p>Ou encore, saisissez une valeur personnalisée. Le réglage maximum est 3 600 s/image.</p>
Copier (Copy)	Cliquez sur ce bouton pour copier les réglages vers d'autres canaux.

5.8.1.3.3 Incrustation vidéo

L'interface Incrustation (Overlay) est illustrée dans la Figure 5–23.

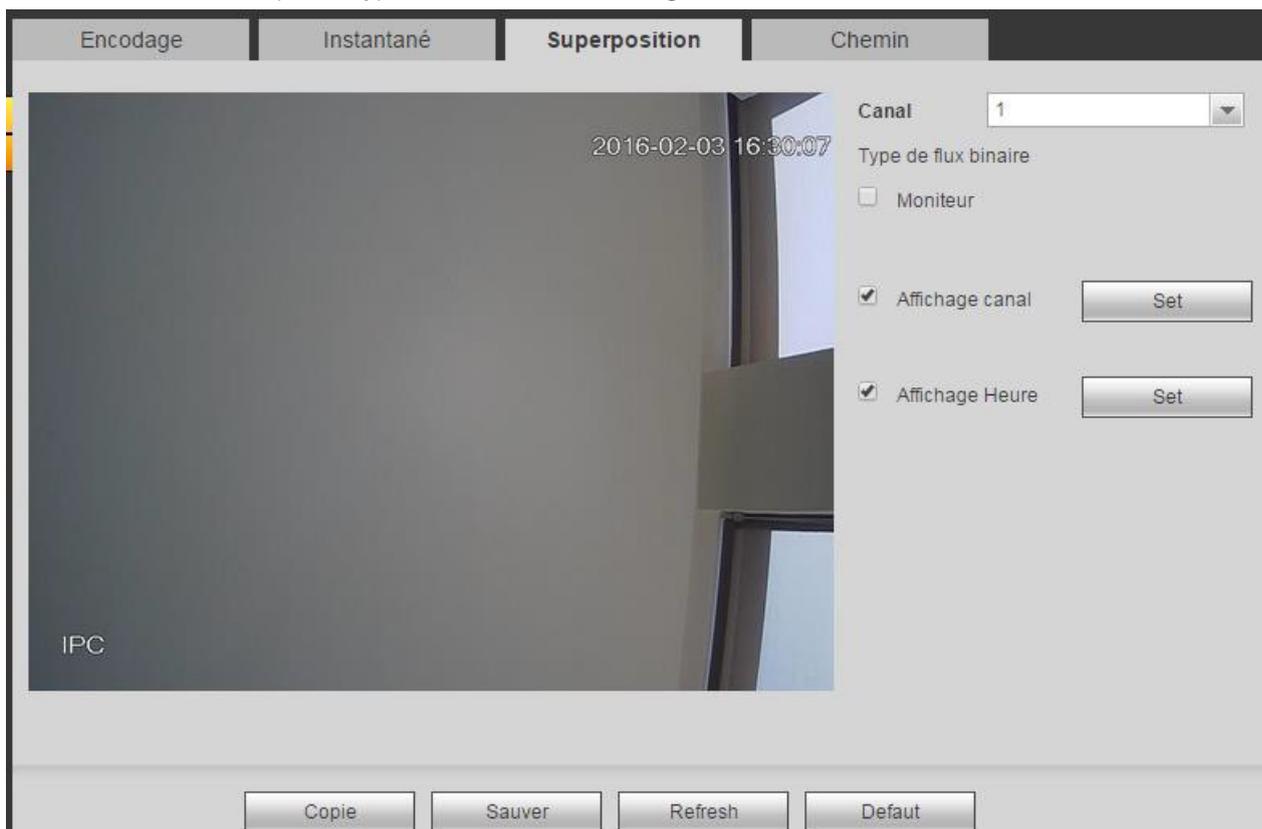


Figure 5–23

Veillez vous référer au tableau suivant pour des informations détaillées.

Paramètre	Fonction
Zone couverte (Cover area)	Cochez d'abord la case Aperçu (Preview) ou Surveillance (Monitor). Cliquez sur le bouton Régler (Set) et il sera possible de définir le masque de confidentialité de la vidéo prédéfinie en mode Aperçu ou Surveillance. 4 zones de confidentialité sont possibles.
Titre de l'heure (Time Title)	Activez cette fonction de façon à incruster l'heure sur la fenêtre vidéo. Utilisez la souris pour positionner l'heure. L'heure est affichée dans la vidéo en temps réel de l'interface Web ou dans la lecture vidéo.
Titre du canal (Channel Title)	Activez cette fonction de façon à incruster les informations du canal sur la fenêtre vidéo. Utilisez la souris pour positionner les informations du canal. Les informations du canal sont affichées dans la vidéo en temps réel de l'interface Web ou dans la lecture vidéo.

5.8.1.3.4 Chemin

L'interface des dossiers de stockage est illustrée dans la Figure 5–24.

Vous pouvez définir ici le chemin de sauvegarde d'image d'instantané



dans l'interface de

prévisualisation) et le chemin de stockage d'enregistrement ( dans l'interface de prévisualisation). La configuration par défaut est C:\PictureDownload et C:\RecordDownload. Veuillez cliquer sur le bouton Enregistrer (Save) pour enregistrer les réglages actuels.

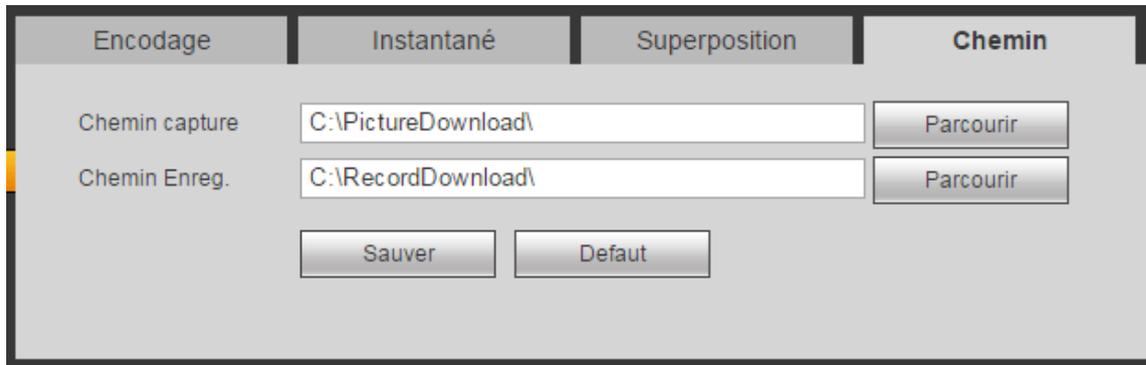


Figure 5–24

5.8.1.4 Nom des canaux

Définissez le nom du canal. Voir Figure 5–25.

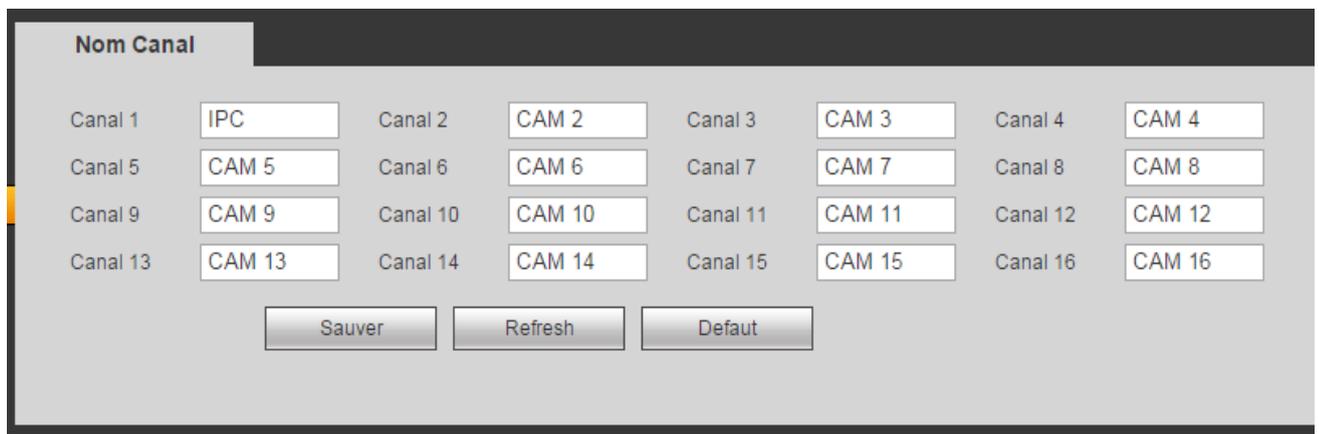


Figure 5–25

5.8.1.5 Mise à niveau de caméra IP

Cette interface sert à mettre à jour la caméra réseau. Voir Figure 5–26.

Cliquez sur le bouton Parcourir (Browse) pour sélectionner le fichier de mise à jour. Vous pouvez aussi utiliser le filtre pour sélectionner plusieurs caméras réseau en même temps.

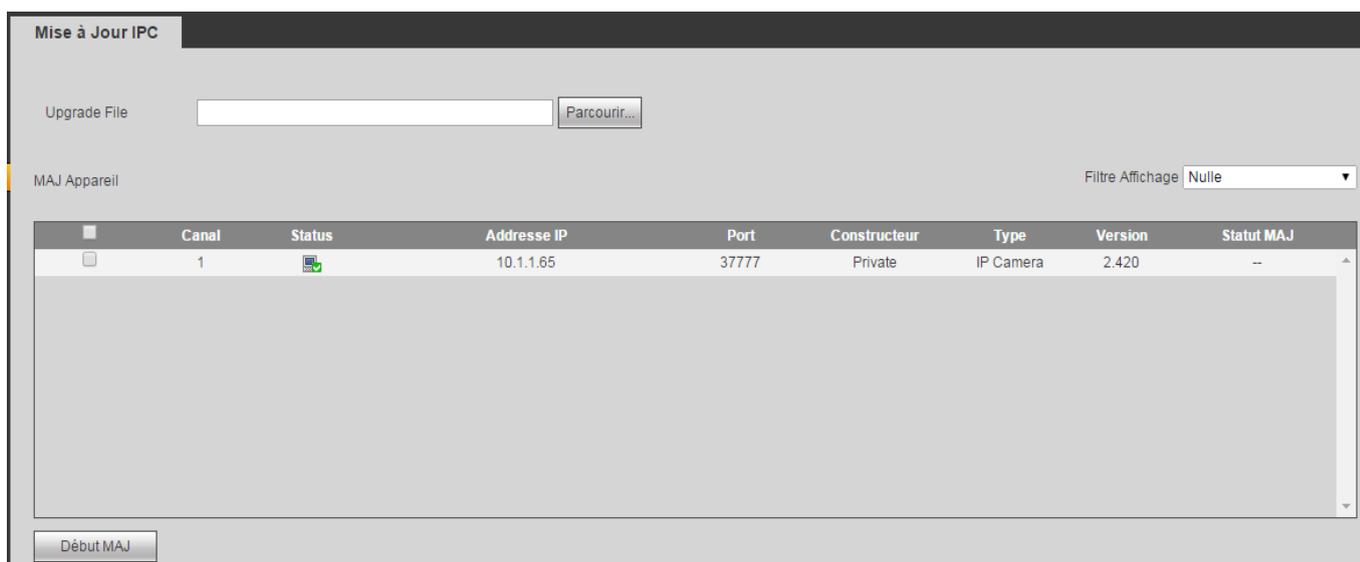


Figure 5–26

5.8.2 Réseau

5.8.2.1 TCP/IP

L'interface TCP/IP est illustrée dans la Figure 5–27.

Figure 5–27

Veuillez vous référer au tableau suivant pour des informations détaillées.

Paramètre	Fonction
Mode	<p>Deux modes sont possibles : statique ou DHCP.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● L'adresse IP, le masque de sous-réseau et la passerelle sont nuls si vous sélectionnez le mode DHCP pour obtenir automatiquement l'adresse IP. ● Si vous sélectionnez le mode statique, vous devez définir manuellement l'adresse IP, le masque de sous-réseau et la passerelle. ● Si vous sélectionnez le mode DHCP, vous pourrez consulter l'adresse IP, le masque de sous-réseau et la passerelle alloués par le serveur DHCP. ● Si vous passez du mode DHCP au mode statique, vous devez réinitialiser les paramètres IP. ● Par ailleurs, l'adresse IP, le masque de sous-réseau, la passerelle et l'adresse du serveur DHCP ne sont pas modifiables (lecture seule) lorsque une connexion PPPoE est utilisée.
Adresse Mac (Mac Address)	Affiche l'adresse Mac de l'hôte.
Version IP (IP Version)	<p>Permet de sélectionner la version IP : IPv4 ou IPv6.</p> <p>Accédez à l'adresse IP de ces deux versions.</p>
Adresse IP (IP Address)	<p>Veillez utiliser le clavier pour saisir les numéros correspondants pour modifier l'adresse IP, le masque de sous-réseau et la passerelle par défaut.</p>
DNS préféré (Preferred DNS)	Il s'agit de l'adresse IP du serveur DNS principal.
DNS alternatif (Alternate DNS)	Il s'agit de l'adresse IP du serveur DNS secondaire.
<p>Pour une adresse IP au format IPv6, la passerelle par défaut, les serveurs DNS préféré et alternatif, la valeur saisie doit être de 128 chiffres. La valeur doit être renseignée.</p>	
Charge réseau local (LAN load)	<p>le système traitera d'abord les données téléchargées si vous activez cette fonction. La vitesse de téléchargement est de 1,5 ou 2,0 fois la vitesse normale.</p>

5.8.2.2 Connexion

L'interface Connexion (connection) est illustrée dans la Figure 5–28.

CONNEXION

Connexion Max (0~128)

Port TCP (1025~65535)

Port UDP (1025~65535)

Port HTTP (1~65535)

Port HTTPS (1~65535)

Port RTSP (1~65535)

Format RTSP `rtsp://<Nom d'utilisateur>:<Mot DE Passe>@<Adresse IP>:<Port>/cam/realmonitor?channel=1&subtype=0`
channel: Canal, 1-16; subtype: Type de flux binaire, Flux Principal 0, Flux secondaire 1.

Figure 5–28

Veillez vous référer au tableau suivant pour des informations détaillées.

Paramètre	Fonction
Connexion max. (Max connection)	Il s'agit du nombre maximum de connexion Web pour le même appareil. La plage de valeurs est comprise entre 1 et 120. Le numéro du port par défaut est 120.
Port TCP (TCP port)	La valeur par défaut est de 37777. Saisissez le numéro du port actuel si nécessaire.
Port UDP (UDP port)	La valeur par défaut est de 37778. Saisissez le numéro du port actuel si nécessaire.
Port HTTP (HTTP port)	La valeur par défaut est de 80. Saisissez le numéro du port actuel si nécessaire.
Port HTTPS (HTTPS port)	La valeur par défaut est de 443. Saisissez le numéro du port actuel si nécessaire.
Port RTSP (RTSP port)	La valeur par défaut est de 554.

5.8.2.3 Point d'accès Wi-Fi (Wi-Fi AP)

Veillez noter que cette fonction n'est disponible que sur certaines séries de produits.

L'interface de point d'accès Wi-Fi est illustrée sur la Figure 5–29. Vous pouvez définir ici le point d'accès Wi-Fi que la caméra réseau peut utiliser pour se connecter au réseau.

Basic

SSID: Password: 

Authorization Mode: Encrypt Type:

Start IP: . . . End IP: . . .

Wireless IP:

WPS

WPS Button:

REMOTE DEVICE

Signal Intensity	IP	MAC Address	Bit Size	Channel	Type

Figure 5–29

Veillez vous référer au tableau suivant pour des informations détaillées.

Paramètre	Fonction
SSID	Permet de définir le nom SSID. Vous pouvez utiliser ce nom pour rechercher l'appareil.
Mot de passe (Password)	Permet de définir le mot de passe SSID. Vous pouvez utiliser ce mot de passe pour vous connecter au réseau.
Autorisation (Authorization)	Sélectionnez le mode d'authentification dans la liste déroulante.
Type d'encryptage (Encrypt type)	Sélectionnez le mode d'encryptage dans la liste déroulante.
IP de départ (Start IP)/IP de fin (End IP)	Saisissez l'adresse IP de départ et l'adresse IP de fin. L'NVR peut allouer l'adresse IP dans la gamme spécifiée ici.
Installation Wi-Fi protégée (WPS)	Cliquez sur le bouton WPS pour activer cette fonction. Une fois que la caméra réseau a activé cette fonction, elle peut se connecter automatiquement au réseau.
Appareil distant	Dans la liste, vous pouvez consulter les caméras réseau connectée à l'NVR. Elle inclut l'intensité du signal, l'adresse IP, l'adresse MAC, le débit, le numéro de canal, le type, le statut, etc.

5.8.2.4 Wi-Fi

Veillez noter que cette fonction s'applique au module Wi-Fi.

L'interface Wi-Fi est illustrée dans la Figure 5–30.

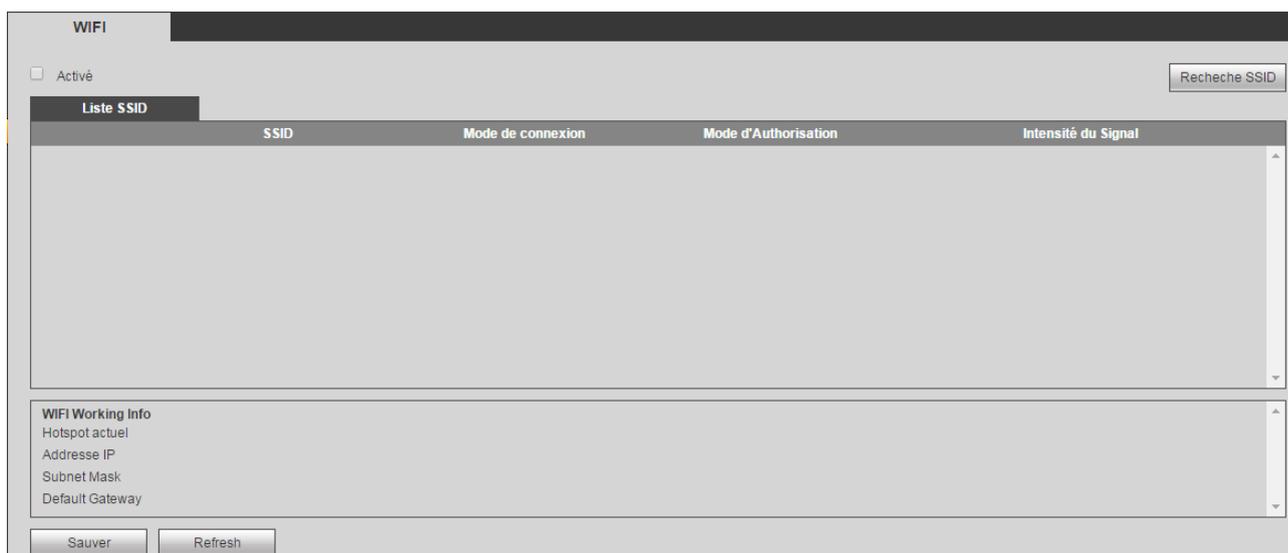


Figure 5–30

Veillez cocher la case pour activer la fonction Wi-Fi, puis cliquez sur le bouton Recherche SSID (Search SSID). Toutes les informations du réseau sans fil s'afficheront alors dans la liste suivante. Double-cliquez sur un nom pour vous connecter. Cliquez sur le bouton Actualiser (Refresh) et l'état de la connexion sera actualisé.

5.8.2.5 3G

5.8.2.5.1 CDMA/GPRS

L'interface CDMA/GPRS est illustrée dans la Figure 5–31.

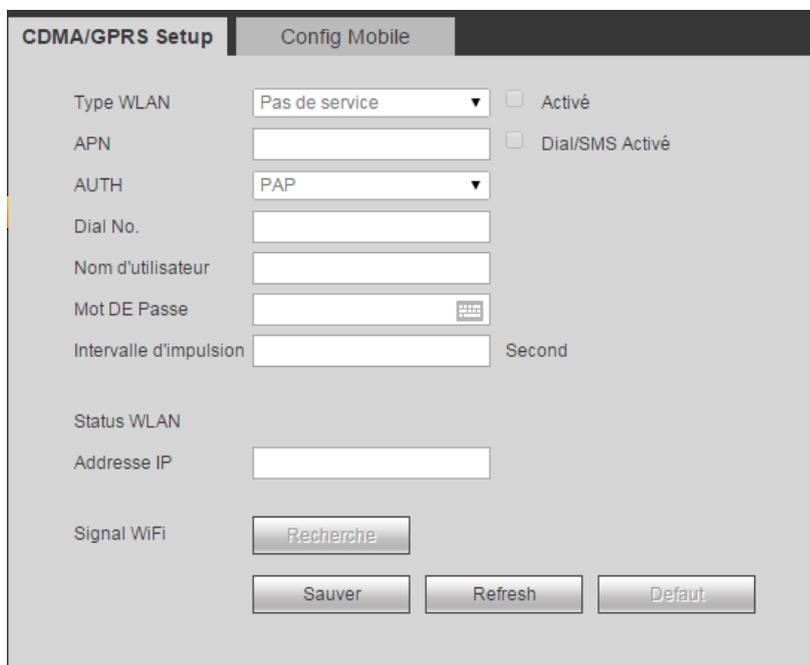


Figure 5–31

Veillez vous référer au tableau suivant pour des informations détaillées.

Paramètre	Fonction
Type WLAN (WLAN type)	Vous pouvez sélectionner ici le type de réseau 3G pour distinguer le module 3G d'un autre fournisseur Internet différent. Les types comprennent WCDMA, CDMA1x, etc.
APN/N° appel (APN/Dial No.)	Ce paramètre est important pour le protocole PPP.
Autorisation (Authorization)	Les options comprennent PAP, CHAP, NO_AUTH.
Intervalle d'impulsion (Pulse interval)	Permet de définir la durée après laquelle la connexion 3G est coupée après la fermeture de la surveillance du flux supplémentaire. Par exemple, si vous saisissez ici la valeur 60, le système coupe la connexion 3G 60 secondes après la fermeture de la surveillance du flux supplémentaire.
<p>Important</p> <ul style="list-style-type: none"> ✦ Si l'intervalle de pulsation est de 0, le système ne coupe pas la connexion 3G après la fermeture de la surveillance du flux supplémentaire. ✦ L'intervalle d'impulsion ne s'applique qu'au flux supplémentaire. Ce paramètre est sans effet si le flux principal est utilisé pour la surveillance. 	

5.8.2.5.2 Mobile

L'interface de réglage de téléphonie mobile est illustrée dans la Figure 5–32.

Vous pouvez activer (envoi « activé ») ou désactiver (envoi « désactivé ») le téléphone ou téléphone mobile connecté au réseau 3G que vous avez défini pour recevoir le message d'alarme.

Cochez la case envoi de SMS (send SMS), puis saisissez le numéro de téléphone dans la colonne

destinataire (receiver). Cliquez sur  pour ajouter un destinataire. Répétez les étapes ci-dessus pour ajouter plus de téléphones. Sélectionnez un numéro de téléphone, puis cliquez sur  pour le supprimer. Cliquez sur le bouton OK pour terminer la configuration.

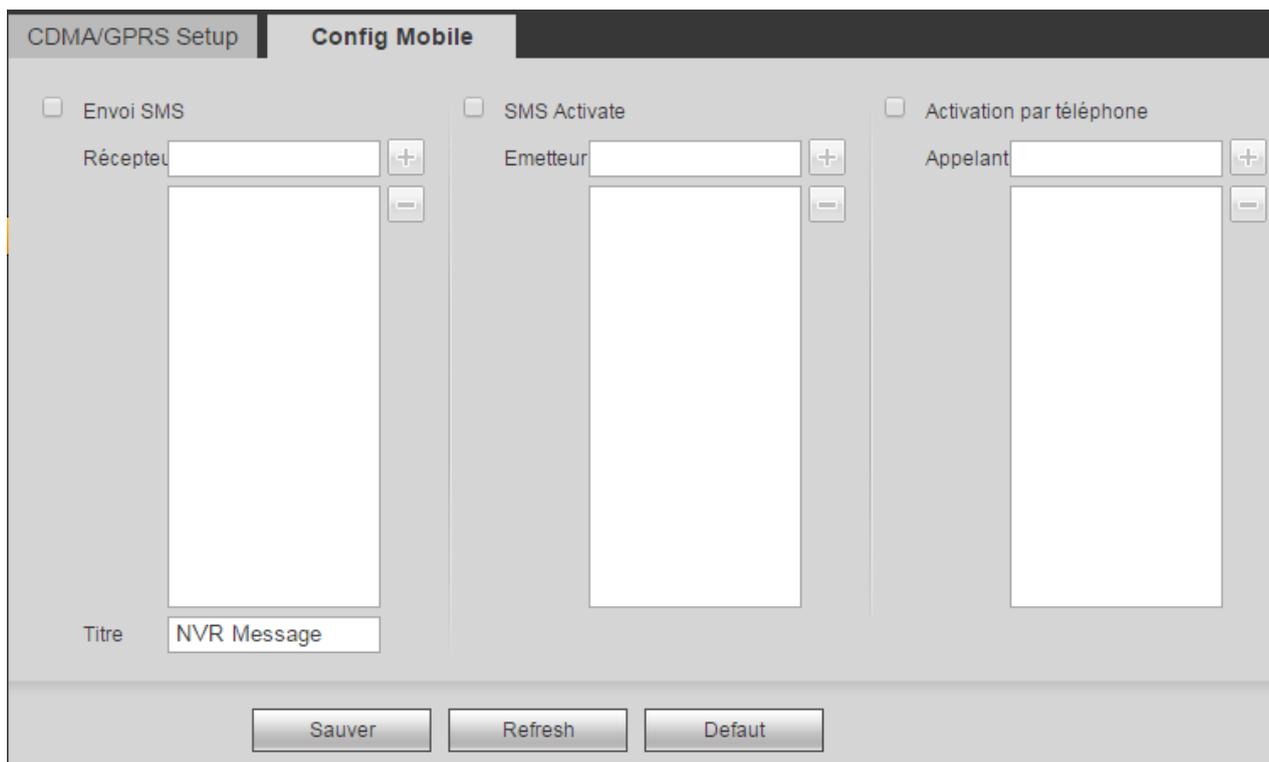


Figure 5–32

5.8.2.6 PPPoE

L'interface PPPoE est illustrée dans la Figure 5–33.

Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe PPPoE que vous avez obtenus de votre FAI (fournisseur d'accès Internet) et activez la fonction PPPoE. Veuillez enregistrer les réglages actuels, puis redémarrer l'appareil pour les rendre effectifs.

Une fois redémarré, l'appareil se connectera à Internet via PPPoE. Récupérez l'adresse IP du réseau étendu dans la colonne des adresses IP.

Veillez noter que vous devez utiliser l'adresse IP précédente dans le réseau local pour vous connecter à l'appareil. Veillez accéder à l'adresse IP via les informations de l'appareil actuel. Il sera possible d'accéder au client via cette nouvelle adresse.



Figure 5–33

5.8.2.7 DDNS

L'interface DDNS est illustrée dans la Figure 5–34.

Le service DDNS permet de connecter différents serveurs de façon à accéder au système via un serveur. Veuillez accéder au site Web des services correspondants pour créer un nom de domaine et accéder au système via le domaine créé. L'accès fonctionnera même si vous changez votre adresse IP. Veuillez sélectionner le serveur DDNS dans la liste déroulante (choix multiple). Avant d'utiliser cette fonction, veuillez vérifier que l'appareil dont vous disposez prend en charge cette fonction.

Figure 5–34

Veuillez vous référer au tableau suivant pour des informations détaillées.

Paramètre	Fonction
Type de serveur (Server Type)	Sélectionnez le protocole DDNS dans la liste déroulant, puis activez la fonction DDNS.
IP serveur (Server IP)	Adresse IP du serveur DDNS.
Port serveur (Server Port)	Port du serveur DDNS.
Nom de domaine (Domain Name)	Le nom de domaine que vous avez défini.
User (Utilisateur)	Le nom d'utilisateur de connexion au serveur que vous avez saisi.
Mot de passe (Password)	Le mot de passe de connexion au serveur que vous avez saisi.
Période de mise à jour (Update period)	L'appareil envoie régulièrement un signal de survie au serveur. Définissez ici la valeur de l'intervalle du signal de survie entre l'appareil et le serveur DDNS.

Introduction au serveur et au client DNS de Dahua

1) Introduction générale

L'adresse IP de l'appareil n'est pas fixe si vous utilisez une connexion ADSL pour la connexion au réseau. La fonction DDNS vous permet d'accéder à l'NVR via le nom de domaine enregistré. Au contraire d'un serveur DDNS générique, le serveur DDNS de Dahua fonctionne avec l'appareil du fabricant de sorte qu'il ajoute une fonction d'extension.

2) Description des fonctions

Le client DDNS de Dahua dispose de fonctions identiques à celles d'autres clients. Il réalise la liaison du nom de domaine et de l'adresse IP. Le serveur DDNS n'est destiné actuellement qu'à vos propres appareils. La relation de liaison entre le nom de domaine et l'adresse IP doit être actualisée de façon régulière. Il n'y a aucun nom d'utilisateur, mot de passe ou identifiant d'inscription sur le serveur. Dans le même temps, chaque appareil dispose d'un nom de domaine par défaut (établi par l'adresse MAC) qui s'offre à vous. Il est possible aussi de personnaliser un nom du domaine valide (non enregistré).

3) Opération

Avant d'utiliser le serveur DDNS de Dahua, vous devez activer ce service et définir correctement l'adresse du serveur, la valeur du port et le nom de domaine.

- Adresse du serveur : www.dahuaddns.com
- Numéro du port : 80
- Nom de domaine : Deux modes sont disponibles : nom de domaine par défaut et nom de domaine personnalisé.

À l'exception de l'enregistrement du nom de domaine par défaut, il est possible d'utiliser un nom de domaine personnalisé (vous saisissez vous-même le nom de domaine). Une fois l'enregistrement réussi, utilisez le nom de domaine pour vous connecter à l'adresse IP de l'appareil installé.

- Nom d'utilisateur (User name) : facultatif. Vous pouvez saisir votre adresse de courrier électronique habituelle.

Important

- Ne vous enregistrez pas trop souvent. L'intervalle entre deux enregistrements doit être de plus de 60 secondes. Trop de demandes d'enregistrement peuvent résulter comme une attaque du serveur.
- Le système peut récupérer un nom de domaine inutilisé pendant un an. Vous recevrez un courrier électronique de notification avant l'opération de suppression si votre adresse de courrier électronique est encore correcte.

5.8.2.8 Filtre IP

L'interface de filtre d'IP est illustrée sur la Figure 5–35.

Après avoir activé la fonction de sites sécurisés, seules les adresses IP listées ci-dessous peuvent accéder à l'NVR courant.

Si vous activez la fonction de sites bloqués, les adresses IP listées ci-dessous ne peuvent pas accéder à l'NVR courant.



Figure 5–35

5.8.2.9 Courrier électronique

L'interface E-mail est illustrée dans la Figure 5–36.

Figure 5–36

Veillez vous référer au tableau suivant pour des informations détaillées.

Paramètre	Fonction
Activer (Enable)	Cochez cette case pour activer la fonction de courrier électronique.
Serveur SMTP (SMTP Server)	Saisissez l'adresse du serveur SMTP, puis activez cette fonction.
Port	la valeur par défaut est 25. Modifiez le numéro du port si nécessaire.
Anonymat (Anonymity)	S'applique aux serveurs qui prennent en charge la fonction de connexion anonyme. Il est possible de se connecter automatiquement de façon anonyme. Vous n'avez pas besoin de saisir le nom d'utilisateur, le mot de passe et les informations de l'expéditeur.
Nom d'utilisateur (User Name)	Le nom d'utilisateur du compte de messagerie électronique de l'expéditeur.
Mot de passe (Password)	Le mot de passe du compte de messagerie électronique de l'expéditeur.
Expéditeur (Sender)	Adresse électronique de l'expéditeur.
Authentification ou mode de chiffrement (Authentication or Encryption mode)	Sélectionnez entre SSL ou aucun.

Paramètre	Fonction
Sujet (Subject)	Saisissez le sujet du courrier électronique.
Pièce jointe (Attachment)	Il sera possible d'envoyer un courrier électronique avec un instantané en pièce jointe si cette case est cochée.
Destinataire (Receiver)	<p>Veillez saisir le destinataire du courrier électronique. Trois adresses de destinataire au maximum sont possibles.</p> <p>Les boîtes aux lettres électroniques SSL, TLS sont prises en charge.</p>
Intervalle (Interval)	<p>L'intervalle d'envoi est compris entre 0 et 3 600 secondes. 0 indique un envoi immédiat.</p> <p>Veillez noter que le système n'enverra pas immédiatement le courrier électronique si une alarme se produit. En cas d'alarme, le courrier électronique est déclenché par une détection de mouvement ou un événement anormal. L'envoi s'effectuera à l'intervalle défini ici. Cette fonction est très utile lorsqu'un nombre important de courriers électroniques déclenchés par des événements anormaux sont à envoyer, ce qui peut entraîner une forte charge sur le serveur de courrier électronique.</p>
Activer courrier sain (Health email enable)	cochez cette case pour activer cette fonction.
Période de mise à jour (Intervalle)	<p>Cette fonction permet au système d'envoyer un courrier électronique de test pour vérifier si la connexion est correcte ou pas.</p> <p>Veillez cocher cette case pour activer cette fonction, puis réglez l'intervalle correspondant. La valeur va de 30 minutes à 1 440 minutes.</p> <p>Le système peut envoyer des courriers électroniques à des intervalles définis.</p>
Test e-mail (Email test)	Le système enverra automatiquement un message électronique pour tester la connexion. Avant le test par message électronique, veuillez sauvegarder les informations de configuration de courrier électronique.

5.8.2.10 UPnP

Vous permet d'établir une table de correspondance entre le réseau local (LAN) et le réseau public.

Il est également possible d'ajouter, de modifier ou de supprimer des éléments UPnP. Voir Figure 5–37.

- Sous le système d'exploitation Windows, depuis Démarrez->Panneau de contrôle->Ajouter ou supprimer des programmes (Start->Control Panel->Add or remove programs), cliquez sur « Ajouter/supprimer des composants Windows » (Add/Remove Windows Components), puis sélectionnez « Services réseau » (Network Services) dans la fenêtre des composants de Windows.
- Cliquez sur le bouton Détails (Details), puis cochez les cases « Client de contrôle et découverte de passerelle Internet » (Internet Gateway Device Discovery and Control client) et « Interface utilisateur UPnP » (UPnP User Interface). Veuillez cliquer sur OK pour commencer l'installation.
- Activez les protocoles UPnP depuis l'interface Web. Si UPnP est activé dans le système d'opération Windows, l'NVR peut détecter automatiquement via « Mes emplacements réseau »

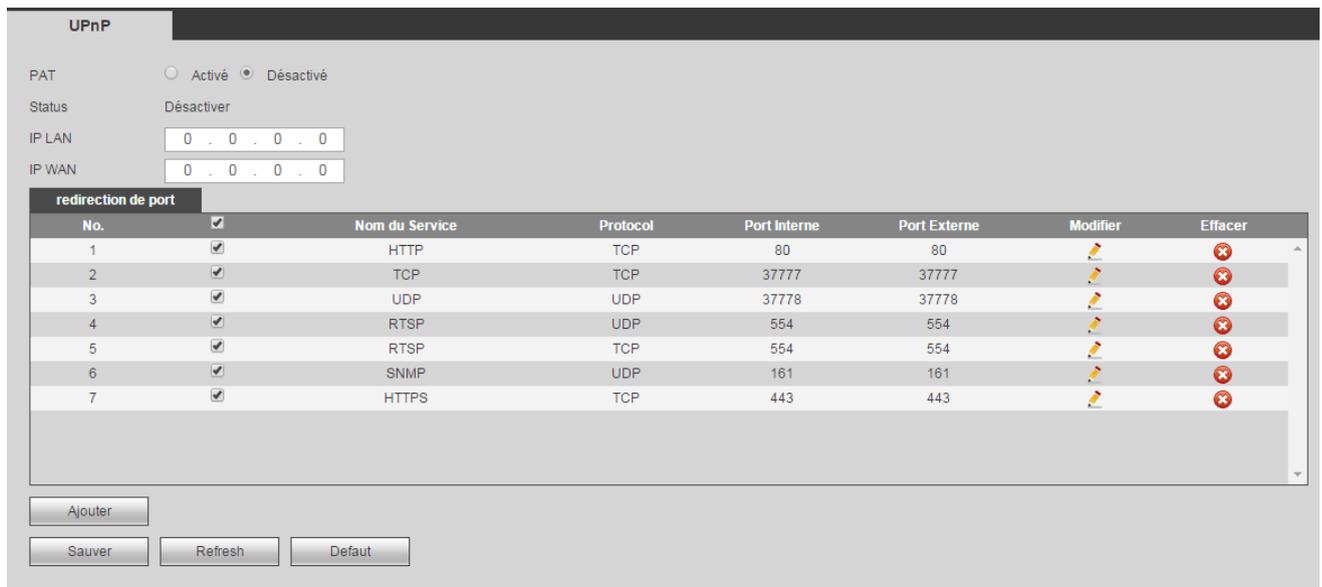


Figure 5–37

Veillez vous référer au tableau suivant pour des informations détaillées.

Paramètre	Fonction
PAT	Cochez la case correspondante pour activer la fonction PAT.
État (Status)	Affiche le statut de la fonction UPnP.
Liste de mappage de port	<p>Correspond aux informations de mappage UPnP sur le routeur.</p> <p>Cochez la case devant le nom de service pour activer le service PAT courant. Sinon, le service est désactivé.</p> <ul style="list-style-type: none"> Nom du service (Service name) : Nom personnalisé. Protocole (Protocol) : Type protocole. Port interne (Internal port) : Le port mappé au port. Port externe (External port) : Le port que l'appareil courant doit mapper. L'appareil a trois éléments de mappage : HTTP/TCP/UDP. <p>Remarque Quand vous définissez le port externe (outport) du routeur, la valeur va de 1 024 à 5 000. N'utilisez pas les ports de 1 à 255 ou les ports système de 256 à 1 023 pour éviter les conflits.</p>
Ajout (Add)	<p>Cliquez sur le bouton Ajouter (Add) pour ajouter une relation de mappage.</p> <p>Remarque Pour le protocole de transmission de données TCP/UDP, le port externe et le port interne doivent être le même pour garantir une transmission de données correcte.</p>
Supprimer	Sélectionner un service, puis cliquez sur  pour supprimer une relation de mappage.

5.8.2.11 SNMP

L'interface SNMP est illustrée dans la Figure 5–38.

Le protocole SNMP permet la communication entre le logiciel de station de travail de gestion du réseau et

le proxy de l'appareil géré. Cette fonction est réservée pour le développement d'applications tierces.

Figure 5–38

Veillez vous référer au tableau suivant pour des informations détaillées.

Paramètre	Fonction
Port SNMP (SNMP port)	Le port d'écoute du programme proxy de l'appareil. Il s'agit d'un port UDP, non d'un port TCP. La plage de valeurs est comprise entre 1 et 65535. La valeur du port par défaut est 161.
Lire Communauté (Read Community)	C'est une chaîne de caractères. Il s'agit d'une commande entre les processus de gestion et de proxy. Elle définit le mode d'authentification, le contrôle d'accès et la relation de gestion entre un proxy et un groupe de gestionnaires. Veuillez vérifier que l'appareil et le proxy sont identiques. Cette commande permettra de lire tous les objets pris en charge par SNMP dans le nom spécifié. Le réglage par défaut est « publique » (public).
Écrire communauté (Write Community)	C'est une chaîne de caractères. Il s'agit d'une commande entre les processus de gestion et de proxy. Elle définit le mode d'authentification, le contrôle d'accès et la relation de gestion entre un proxy et un groupe de gestionnaires. Veuillez vérifier que l'appareil et le proxy sont identiques. Cette commande permettra de lire, d'écrire et d'accéder à tous les objets pris en charge par SNMP dans le nom spécifié. Le réglage par défaut est « write » (écriture).
Adresse piège (Trap Address)	L'adresse de destination des informations d'interruption (Trap) du programme proxy de l'appareil.
Port piège (Trap port)	Le port de destination des informations d'interruption (Trap) du programme proxy de l'appareil. Il s'applique à la passerelle et à l'ordinateur client dans le réseau local (LAN) pour échanger des informations. Il s'agit d'un port de connexion sans protocole. Il n'a aucun effet sur les applications réseau. C'est un port UDP, non un port TCP. La plage de valeurs est comprise entre 1 et 165535. La valeur par défaut est de 162.

Paramètre	Fonction
Version SNMP (SNMP version)	<ul style="list-style-type: none"> ● Cochez la case V1 et seules les informations V1 seront traitées. ● Cochez la case V2 et seules les informations V2 seront traitées.

5.8.2.12 Multidiffusion

L'interface Multidiffusion (Multicast) est illustrée dans la Figure 5–39.

La multidiffusion est un mode de transmission de paquets de données. Lorsque plusieurs récepteurs doivent recevoir le même paquet de données, la multidiffusion est la meilleure option pour réduire la bande passante occupée et la charge du processeur (CPU). L'hôte source envoie simplement un paquet de données à la couche transport. Cette fonction dépend aussi de la relation entre les membres du groupe et le groupe de l'extérieur.

The screenshot shows a configuration window titled "Multicast". It contains the following elements:

- A checkbox labeled "Activé" which is currently unchecked.
- An "Adresse IP" field containing "239 . 255 . 42 . 42" with a range "(224.0.0.0~239.255.255.255)" to its right.
- A "Port" field containing "36666" with a range "(1025~65000)" to its right.
- Three buttons at the bottom: "Sauver", "Refresh", and "Defaut".

Figure 5–39

5.8.2.13 Inscription automatique

L'interface d'inscription automatique est illustrée ci-dessous. Voir Figure 5–40.

Cette fonction permet à l'appareil de s'inscrire automatiquement au serveur proxy que vous avez précisé. Vous pouvez utiliser le côté client pour accéder à l'NVR et autres via le proxy. Le serveur proxy dispose d'une fonction de commutation. Dans le service réseau, l'appareil prend en charge l'adresse IPv4 du serveur ou le domaine.

Veillez suivre les étapes ci-dessous pour utiliser cette fonction.

Veillez définir l'adresse du serveur proxy, le port et le nom de l'équipement secondaire au niveau de l'appareil. Veillez activer la fonction d'inscription automatique et l'appareil pourra s'inscrire automatiquement au serveur proxy.

AUTO REGISTER

Enable

Host IP:

Port:

Sub-device ID:

Figure 5–40

5.8.2.14 Centre d'alarme

L'interface de centre d'alarme est illustrée ci-dessous. Voir Figure 5–41.

Cette interface est réservée à vos développements. Le système peut télécharger le signal d'alarme vers le centre d'alarme quand une alarme local survient.

Avant d'utiliser le centre d'alarme, veuillez définir l'adresse IP de serveur, le port, etc. Quand une alarme survient, le système peut envoyer des données selon le protocole défini, afin que le côté client puisse obtenir les données.

ALARM CENTER

Activé

Type de Protocole:

Serveur IP:

Port:

Selfreport Time: à

Figure 5–41

5.8.2.15 Port HTTPS

Dans cette interface, il est possible de définir l'utilisation d'une connexion sécurisée de l'ordinateur via le protocole HTTPS. La sécurité de la communication des données est ainsi garantie. Cette technologie stable et fiable renforcera la sécurité des informations de l'utilisateur et de l'appareil. Voir Figure 5–42.

Remarque

- Vous devez réinstaller le certificat du serveur si vous modifiez l'adresse IP de l'appareil.
- Vous devrez télécharger le certificat racine à la première utilisation du protocole HTTPS sur l'ordinateur actuel.

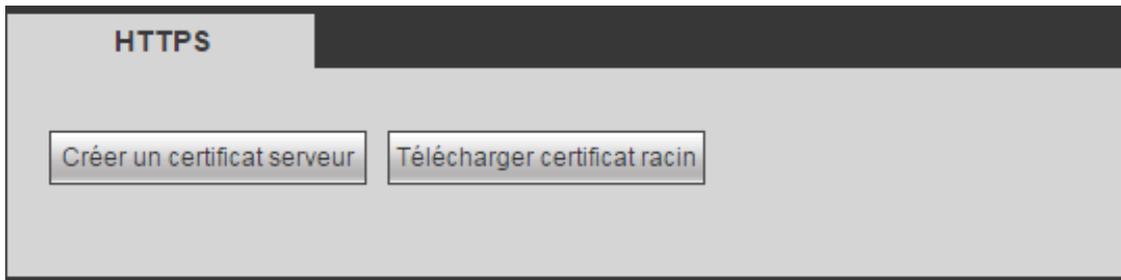


Figure 5–42

5.8.2.15.1 Créer le certificat du serveur

Si c'est la première fois que vous utilisez cette fonction, veuillez suivre la procédure ci-dessous.

Dans la Figure 5–42, cliquez sur le bouton , saisissez le nom du pays, l'état, etc. Cliquez sur le bouton Créer (Create). Voir Figure 5–43.

Remarque

Veuillez vérifier que les informations de l'adresse IP ou de domaine sont identiques à celles de votre appareil.

A dialog box titled 'Créer un certificat serveur' with a close button (X) in the top right corner. It contains several input fields: 'Pays' with 'CN' entered, 'Etat', 'Localité', 'Organisation', 'Organisation Unit', and 'IP ou Nom de domaine' with '192.168.1.108' entered. At the bottom, there are two buttons: 'Créer' and 'Annuler'.

Figure 5–43

Un message indiquera le résultat de l'opération. Voir Figure 5–44. Le certificat du serveur est désormais disponible.

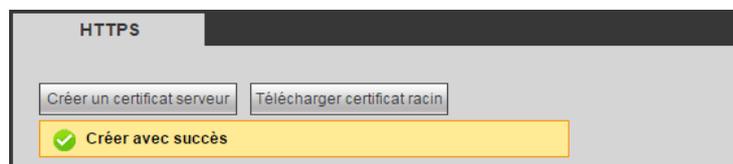


Figure 5–44

5.8.2.15.2 Télécharger un certificat racine

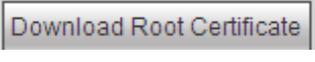
Dans la Figure 5–42, cliquez sur le bouton  et une boîte de dialogue s'affichera. Voir Figure 5–45.



Figure 5–45

Cliquez sur le bouton Ouvrir (Open) et l'interface suivante s'affichera. Voir Figure 5–46.



Figure 5–46

Cliquez sur le bouton « Installer un certificat » (Install certificate) et l'assistant d'importation des certificats s'affichera. Voir Figure 5–47.



Figure 5–47

Cliquez sur le bouton Suivant (Next) pour continuer. À présent, sélectionnez un emplacement pour le certificat. Voir Figure 5–48.



Figure 5–48

cliquez sur le bouton Suivant (Next) et la procédure d'importation du certificat se terminera. Voir Figure 5–49.



Figure 5–49

Cliquez sur le bouton Terminer (Finish) et une boîte de dialogue d'avertissement de sécurité s'affichera. Voir Figure 5–50.



Figure 5–50

Cliquez sur le bouton Oui (Yes) et la boîte de dialogue suivante s'affichera. Le téléchargement du certificat sera alors terminé. Voir Figure 5–51.



Figure 5–51

5.8.2.15.3 Visualiser et régler le port HTTPS

Accédez à Réglages->Réseau->Connexion (Setup->Network->Connection) et l'interface suivante s'affichera. Voir Figure 5–52.

La valeur du port HTTPS par défaut est 443.

CONNEXION		
Connexion Max	<input type="text" value="128"/>	(0~128)
Port TCP	<input type="text" value="37777"/>	(1025~65535)
Port UDP	<input type="text" value="37778"/>	(1025~65535)
Port HTTP	<input type="text" value="80"/>	(1~65535)
Port HTTPS	<input type="text" value="443"/>	(1~65535)
Port RTSP	<input type="text" value="554"/>	(1~65535)
Format RTSP	rtsp://<Nom d'utilisateur>:<Mot DE Passe>@<Adresse IP>:<Port>/cam/realmonitor?channel=1&subtype=0 channel: Canal, 1-16; subtype: Type de flux binaire, Flux Principal 0, Flux secondaire 1.	
<input type="button" value="Sauver"/> <input type="button" value="Refresh"/> <input type="button" value="Default"/>		

Figure 5–52

5.8.2.15.4 Connexion

Ouvrez votre navigateur, puis saisissez <https://xx.xx.xx.xx:port>.

où xx.xx.xx.xx: est l'adresse IP de votre appareil ou le nom du domaine.

Le port se réfère à votre port HTTPS. Si vous utilisez le port HTTPS par défaut (443), il ne sera pas nécessaire d'ajouter les informations de port. Saisissez <https://xx.xx.xx.xx> pour l'accès.

Si vos réglages sont corrects, l'interface de connexion s'affichera.

5.8.2.16 P2P

Il est possible d'utiliser votre téléphone mobile pour scanner le code QR et d'ajouter l'appareil au client de téléphonie mobile.

Via le numéro de série (N.S.) scanné, il sera possible d'accéder à l'appareil depuis un réseau étendu (WAN). Veuillez vous reporter au manuel d'utilisation P2P inclus dans le CD de ressources.

L'interface P2P est illustrée dans la Figure 5–53.

Cochez la case pour activer la fonction P2P, puis cliquez sur le bouton Enregistrer (Save). L'état de l'appareil et les numéros de série s'afficheront.

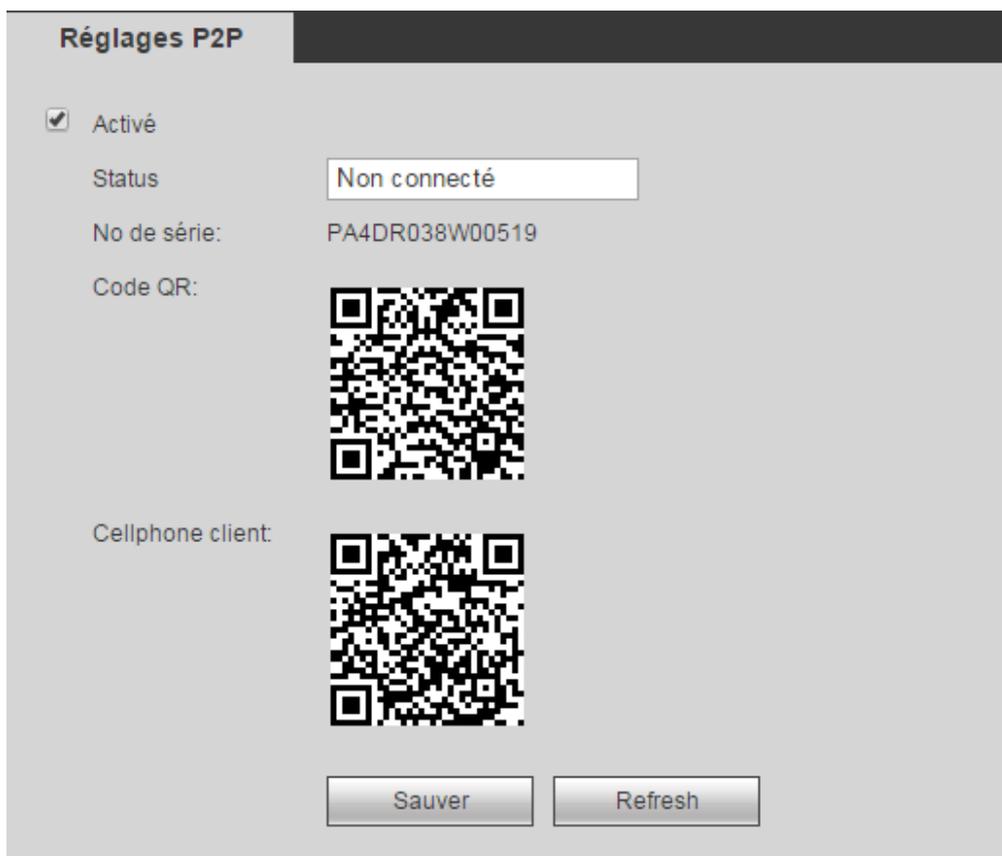


Figure 5–53

5.8.3 Événement

5.8.3.1 Détection vidéo

5.8.3.1.1 Détection de mouvement

Après une analyse vidéo, le système peut déclencher une alarme de perte vidéo quand le signal de détection de mouvement atteint la sensibilité réglée ici.

L'interface « Détection de mouvement » (Motion detect) est illustrée dans la Figure 5–54.

mouvement		Perte Vidéo	Masquage
<input type="checkbox"/> Activé		1	
Periode		<input type="button" value="Params."/>	
Anti-dither		5	Second (0-600)
Région		<input type="button" value="Params."/>	
<input checked="" type="checkbox"/> Record Channel		<input type="button" value="Params."/>	<input type="checkbox"/> Easy Space
Délai		10	Second (10-300)
<input type="checkbox"/> Sortie Alarme		<input type="button" value="1"/> <input type="button" value="2"/>	
Latch		10	Second(0-300)
<input type="checkbox"/> Activation PTZ		<input type="button" value="Params."/>	
<input type="checkbox"/> Tour		<input type="button" value="Params."/>	
<input checked="" type="checkbox"/> Capture		<input type="button" value="Params."/>	<input type="checkbox"/> Easy Space
<input type="checkbox"/> Afficher Message		<input type="checkbox"/> Envoie Email	<input type="checkbox"/> Transfert Alarme <input type="checkbox"/> Buzzer
		<input type="button" value="Copie"/>	<input type="button" value="Sauver"/> <input type="button" value="Refresh"/> <input type="button" value="Default"/>

Figure 5-54

Params. ✕

Mercredi

00 : 00 — 24 : 00

00 : 00 — 24 : 00

00 : 00 — 24 : 00

00 : 00 — 24 : 00

00 : 00 — 24 : 00

00 : 00 — 24 : 00

Figure 5-55

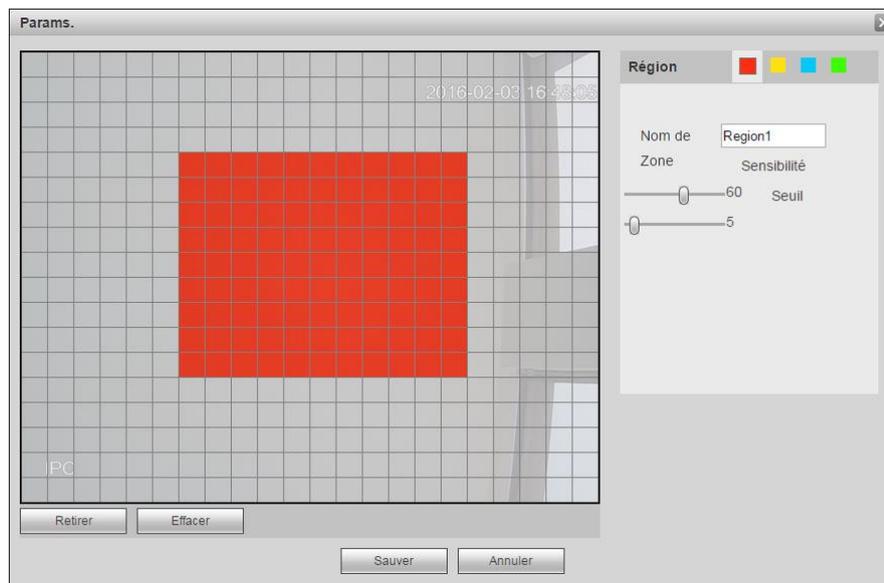


Figure 5-56

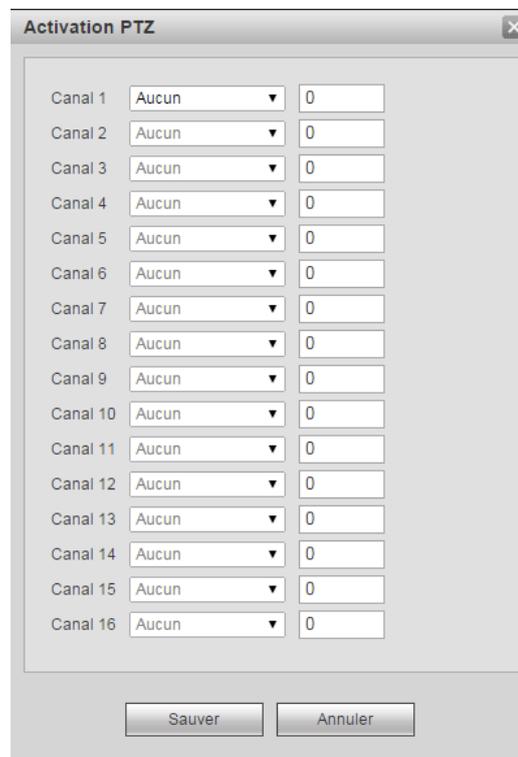


Figure 5-57

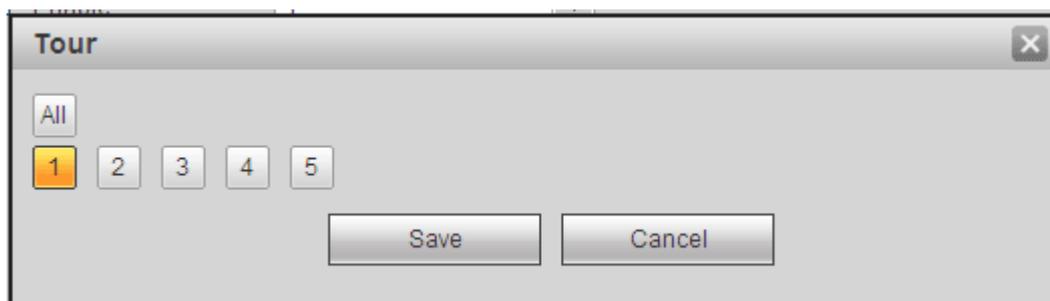


Figure 5-58

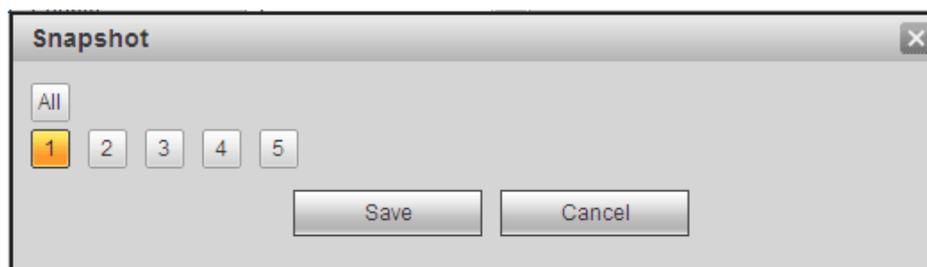


Figure 5–59

Veillez vous référer au tableau suivant pour des informations détaillées.

Paramètre	Fonction
Activer (Enable)	Cochez la case pour activer la fonction de détection de mouvement. Veillez sélectionner un canal dans la liste déroulante.
Période (Period)	La détection de mouvement sera active dans les plages horaires prédéfinies. Voir Figure 5–55. Six périodes ou plages horaires sont prévues par jour. Veillez entourer une zone pour activer les plages horaires correspondantes. Cliquez sur le bouton OK et vous reviendrez à l'interface de détection de mouvement. Veillez cliquer sur le bouton Enregistrer (Save) pour quitter.
Anti-juxtaposition (Anti-dither)	L'événement sera considéré uniquement pendant la période d'anti-juxtaposition. La plage de valeurs est comprise entre 5 et 600 s.
Sensibilité (Sensitivity)	Six niveaux sont possibles. Le sixième niveau est la sensibilité la plus élevée.
Région (Region)	Si vous avez sélectionné le type de détection de mouvement, cliquez sur ce bouton pour définir la zone de détection de mouvement. L'interface est illustrée à la Figure 5–56. À ce niveau, il est possible de définir la zone de détection de mouvement. Il est possible de régler quatre zones. Veillez sélectionner d'abord un numéro de zone, puis déplacez-vous avec le bouton gauche de la souris pour sélectionner une zone. Les zones d'un couleur différente définissent une zone de détection différente. Cliquez sur le bouton Fn pour basculer entre le mode armé et le mode désarmé. En mode armé, cliquez sur les touches de direction pour déplacer le rectangle vert et régler la zone de détection de mouvement. À la fin des réglages, cliquez sur le bouton Entrée (ENTER) pour quitter les réglages. Assurez-vous de cliquer sur le bouton Enregistrer (Save) pour enregistrer les réglages. Si vous cliquez sur le bouton Échap (ESC) pour quitter l'interface de réglage, le réglage des zones ne sera pas enregistré.
Canal d'enregistrement (Record channel)	dès qu'une alarme se produit, l'enregistrement du canal où la détection de mouvement s'est produite est automatiquement activé. Veillez noter que vous devez régler la période d'enregistrement de la détection de mouvement et accéder à Stockage->Planification (Storage->Schedule) pour définir le canal actuel pour l'enregistrement planifié.

Paramètre	Fonction
Délai d'enregistrement (Record delay)	l'enregistrement sera retardé du temps spécifié à la fin de l'alarme. La plage de valeurs est comprise entre 10 et 300 s.
Sortie d'alarme (Alarm out)	Activez la fonction d'activation d'alarme. Vous devez sélectionner un port de sortie d'alarme afin d'activer le dispositif d'alarme correspondant en cas d'alarme.
Verrouillage (Latch)	La sortie d'alarme sera retardée du temps spécifié à la fin d'une alarme. La valeur va de 1 s à 300 s.
Afficher un message (Show message)	si vous activez cette fonction, une fenêtre de message apparaîtra pour vous avertir sur l'écran de l'hôte local.
Avertisseur (Buzzer)	cochez cette case pour activer cette fonction. L'avertisseur émettra des bips en cas d'alarme.

Téléchargement d'alarme (Alarm upload)	Le système téléchargera le signal d'alarme sur le central (y compris le centre d'alarme).
Message	Quand la connexion au réseau 3G est fonctionnelle, le système peut envoyer un message quand une détection de mouvement survient.
Envoi d'un e-mail (Send Email)	Si vous activez cette fonction, un message d'alerte sera envoyé en cas d'alarme.

Tour	Vous devez cliquer sur le bouton de Configuration (Setup) pour sélectionner le canal de tour. En cas d'alarme, le système démarrera l'affichage d'un tour à 1 fenêtre ou à fenêtre multiple avec les canaux que vous avez définis pour l'enregistrement. Voir Figure 5–58.
Activation PTZ (PTZ Activation)	Vous pouvez définir le mouvement PTZ quand une alarme survient. Accédez notamment au préréglage X. Voir la Figure 5–57.
Instantané	Cliquez sur le bouton Configuration (Setup) pour sélectionner le canal d'instantané. Voir Figure 5–59.
Matrice vidéo	Cette fonction ne s'applique qu'à la détection de mouvement. Cochez cette case pour activer la fonction de matrice vidéo. Le système ne prend en charge actuellement que la fonction de tour à un seul canal. Le principe « premier arrivé et premier servi » est appliqué pour traiter le tour activé. Un nouveau tour ne sera traité qu'en cas de nouvelle alarme à la fin de l'alarme précédente. Sinon, la sortie précédente est rétablie avant l'activation de l'alarme.

5.8.3.1.2 Perte vidéo

L'interface « Perte vidéo » (Video loss) est illustrée dans la Figure 5–60.

Veillez noter que la perte vidéo ne prend pas en charge les réglages d'anti-juxtaposition, de sensibilité et de région. Pour les autres réglages, veuillez vous reporter au chapitre 5.8.3.1.1 « Détection de mouvement » pour obtenir des informations détaillées.

mouvement	Perte Vidéo	Masquage
<input type="checkbox"/> Activé	1	
Periode	Params.	
<input type="checkbox"/> Record Channel	Params.	<input type="checkbox"/> Easy Space
Délai	10	Second (10-300)
<input type="checkbox"/> Sortie Alarme	1 2	
Latch	10	Second(0-300)
<input type="checkbox"/> Activation PTZ	Params.	
<input type="checkbox"/> Tour	Params.	
<input checked="" type="checkbox"/> Capture	Params.	<input type="checkbox"/> Easy Space
<input type="checkbox"/> Afficher Message	<input type="checkbox"/> Envoie Email	<input type="checkbox"/> Transfert Alarme <input type="checkbox"/> Buzzer
<input type="button" value="Copie"/> <input type="button" value="Sauver"/> <input type="button" value="Refresh"/> <input type="button" value="Default"/>		

Figure 5–60

5.8.3.1.3 Sabotage

L'interface Sabotage (Tampering) est illustrée dans la Figure 5–61.

Après une analyse vidéo, le système peut déclencher une alarme de sabotage quand le signal de détection de mouvement atteint la sensibilité réglée ici.

Pour un réglage approfondi, veuillez vous reporter au chapitre 5.8.3.1.1 « Détection de mouvement » pour obtenir des informations détaillées.

mouvement	Perte Vidéo	Masquage
<input checked="" type="checkbox"/> Activé	1	
Periode	Params.	
<input checked="" type="checkbox"/> Record Channel	Params.	<input type="checkbox"/> Easy Space
Délai	10	Second (10-300)
<input checked="" type="checkbox"/> Sortie Alarme	1 2	
Latch	10	Second(0-300)
<input checked="" type="checkbox"/> Activation PTZ	Params.	
<input checked="" type="checkbox"/> Tour	Params.	
<input checked="" type="checkbox"/> Capture	Params.	<input type="checkbox"/> Easy Space
<input checked="" type="checkbox"/> Afficher Message	<input checked="" type="checkbox"/> Envoie Email	<input checked="" type="checkbox"/> Transfert Alarme <input checked="" type="checkbox"/> Buzzer
<input type="button" value="Copie"/> <input type="button" value="Sauver"/> <input type="button" value="Refresh"/> <input type="button" value="Default"/>		

Figure 5–61

5.8.3.2 IVS (en option)



Veillez vous assurer que la caméra réseau est connectée, sans quoi, vous ne pourrez pas utiliser la fonction IVS !

Vous accédez à l'interface IVS depuis Menu principal->Réglages->Événement->IVS (Main menu->Setup->Event->IVS). Quatre interfaces sont disponibles : Fil-piège/intrusion/objet/scène (Tripwire/intrusion/object/scene).

5.8.3.2.1 Fil-piège

Veillez vous assurer que la caméra réseau est connectée, sans quoi, vous ne pourrez pas utiliser la fonction IVS !

L'interface suivante s'affiche depuis Menu principal->Réglages->Événement->IVS->Fil-piège (Main menu->Setup->Event->IVS->TripWire). Voir Figure 5–62.

Une alarme se produit dès qu'un objet ou une personne dépasse la ligne de détection dans la direction spécifiée.

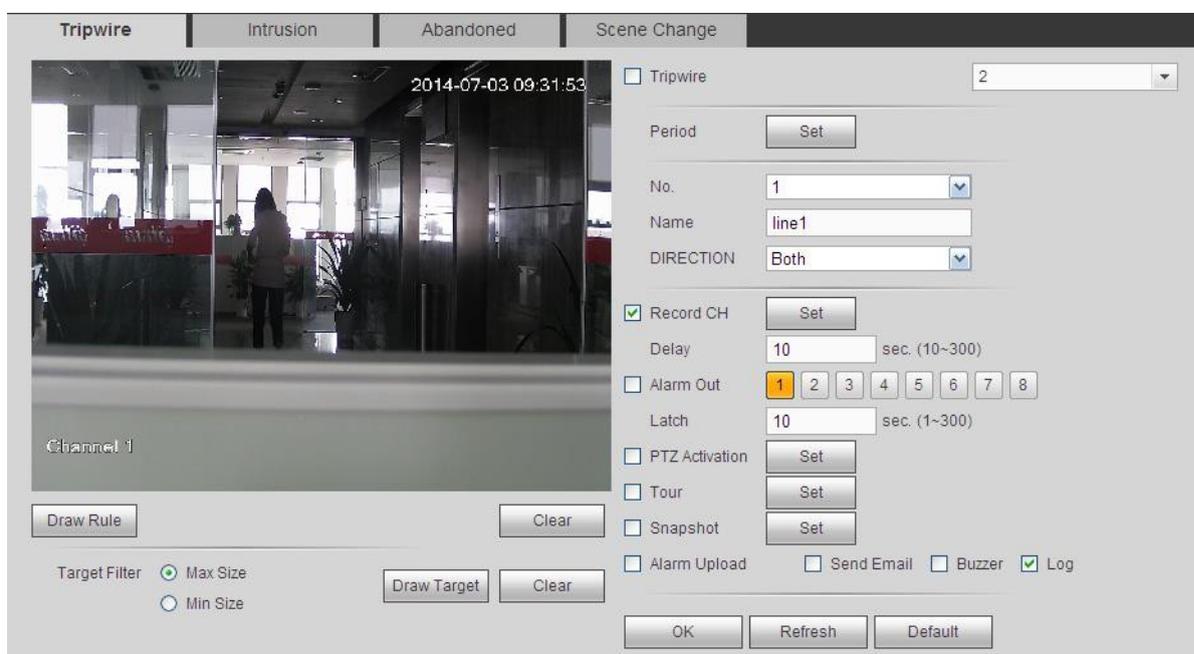


Figure 5–62

Cochez la case Fil-piège (Tripwire) pour activer la fonction de détection de franchissement de ligne. Sélectionnez un numéro de ligne (Line 1/2/3/4) et une direction, puis saisissez un nom de règle personnalisé.

- N° (No.) et ligne 1/2/3/4 (Line 1/2/3/4) : quatre fils-pièges sont possibles. Chaque numéro indique un fil-piège.
- Direction : Trois options sont disponibles : A->B, B->A ou les deux. Une alarme se produit dès qu'un objet ou une personne dépasse la ligne de détection dans la direction spécifiée.

Tracez maintenant une règle. Cliquez sur le bouton « Tracer une règle » (Draw rule), puis cliquez avec le bouton gauche de la souris pour tracer un fil-piège. Le fil-piège peut être une ligne droite, une courbe ou un polygone. Cliquez avec le bouton droit de la souris pour terminer. Voir Figure 5–63.

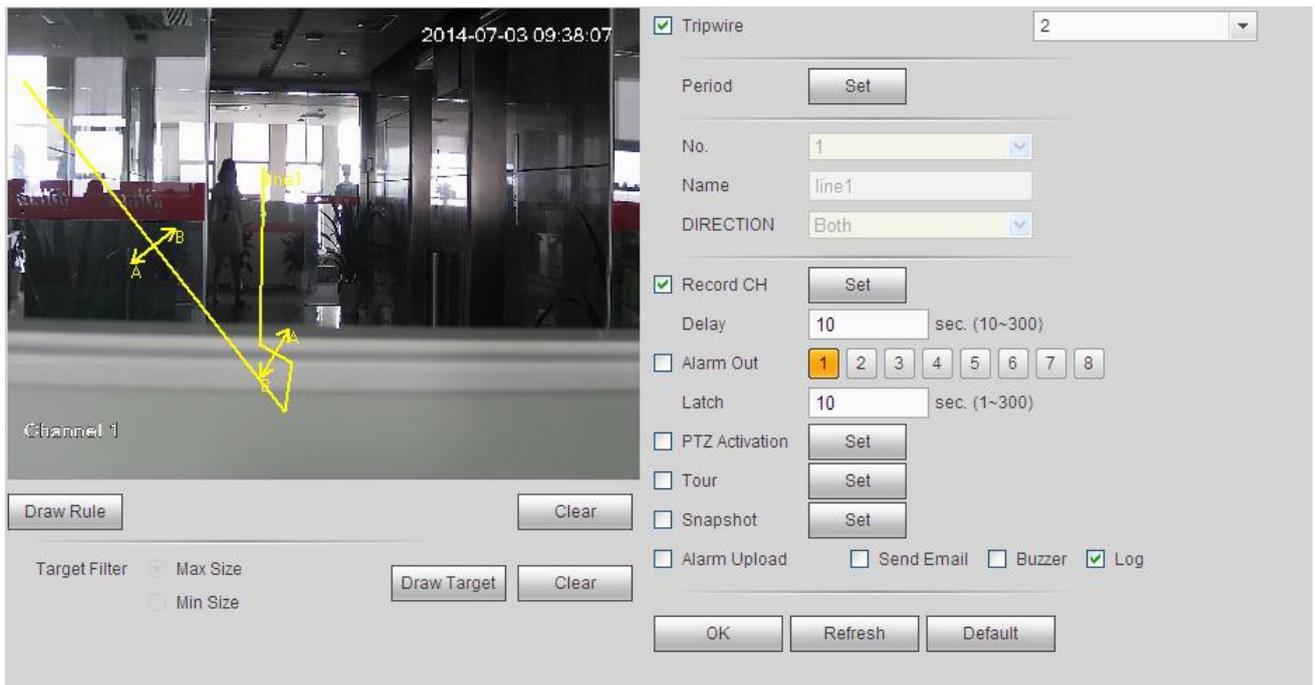


Figure 5-63

Cliquez sur **Draw Target** pour tracer le filtre d'objet. Voir Figure 5-64.

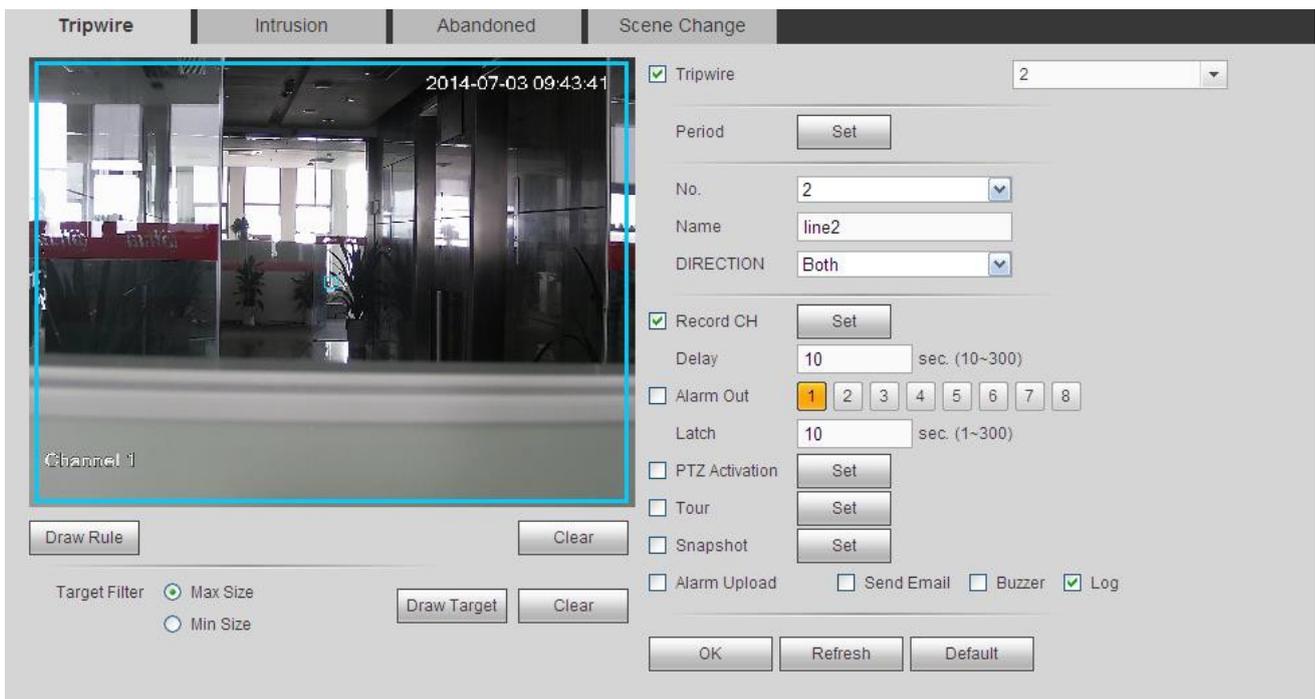


Figure 5-64

Sélectionnez la ligne bleue, puis utilisez la souris pour ajuster la taille de la zone.

Remarque

Chaque règle dispose de deux tailles (taille minimale/taille maximale). Si l'objet est plus petit que la taille minimale ou plus grand que la taille maximale, aucune alarme ne se produira. La taille maximale doit être plus grande que la taille minimale.

Cliquez sur le bouton OK pour terminer la règle.

Pour un réglage approfondi, veuillez vous reporter au chapitre 5.8.3.1.1 « Détection de mouvement » pour obtenir des informations détaillées.

5.8.3.2.2 Intrusion (zone d'alerte croisée)

Veillez vous assurer que la caméra réseau est connectée, sans quoi, vous ne pourrez pas utiliser la fonction IVS !

Accédez à Menu principal->Réglages->Événement->IVS->Intrusion (Main menu->Setup->Event->IVS->Intrusion) et l'interface de détection d'intrusion illustrée ci-dessous s'affichera. Voir Figure 4-102.

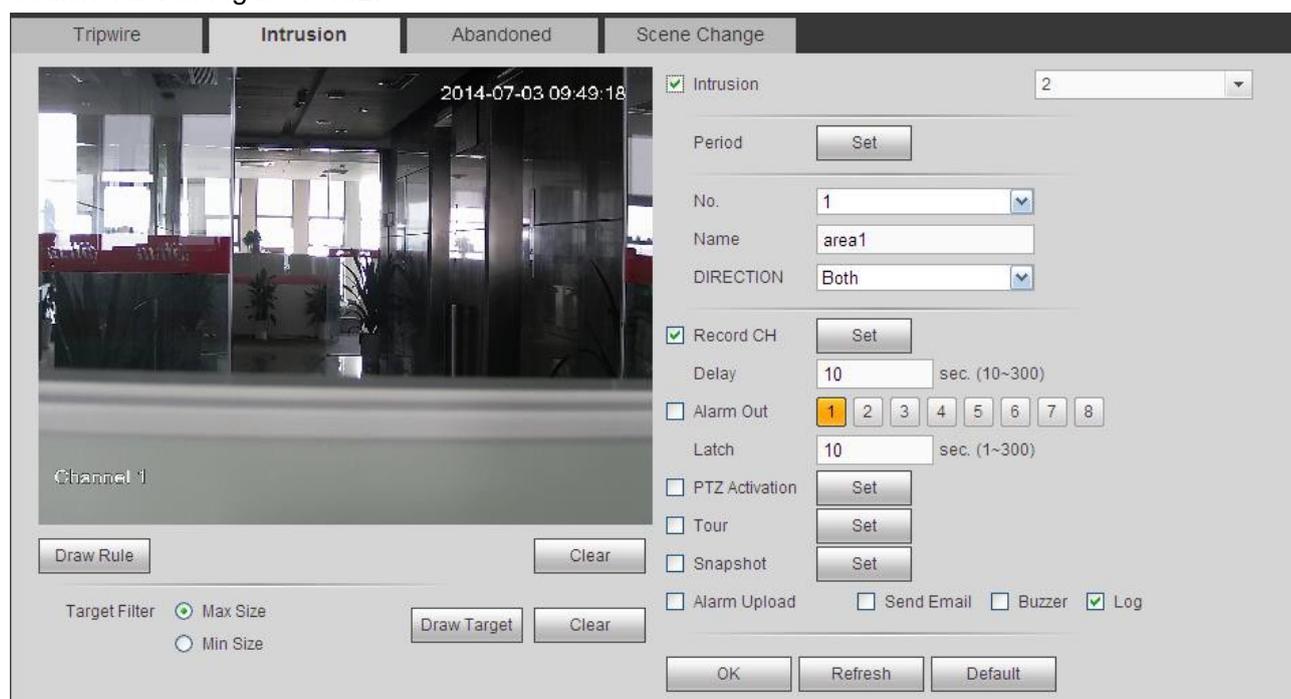


Figure 5-65

Cochez la case Intrusion pour activer la fonction de détection d'intrusion.

Sélectionnez un numéro de zone (Area 1/2/3/4) et une direction, puis saisissez un nom de règle personnalisé.

- N° (No.) et zone 1/2/3/4 (Area 1/2/3/4) : quatre zones sont possibles. Chaque numéro indique une zone.
- Direction : Trois options sont disponibles : A->B, B->A ou les deux. Une alarme se produit dès qu'un objet ou une personne entre dans ou sort (ou les deux) de la zone.

Tracez maintenant une règle. Cliquez avec le bouton gauche de la souris pour tracer d'abord une ligne, puis cliquez avec le bouton droit de la souris pour tracer une autre ligne afin de tracer un rectangle.

Cliquez avec le bouton droit de la souris pour quitter.

Cliquez sur le bouton OK pour terminer la règle.

Cliquez sur « Tracer une règle »  pour tracer la zone. Voir Figure 5-66.

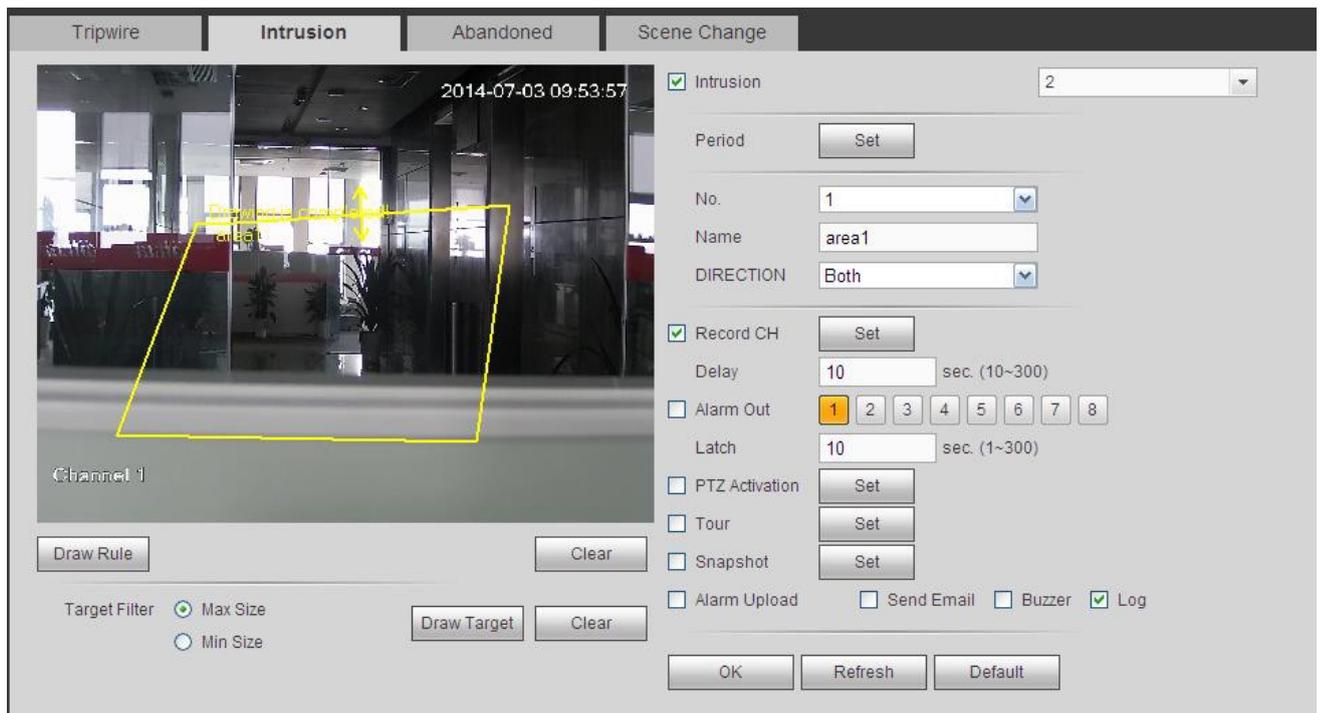


Figure 5–66

Pour un réglage approfondi, veuillez vous reporter au chapitre 5.8.3.1.1 « Détection de mouvement » pour obtenir des informations détaillées.

5.8.3.2.3 Détection d'objet

Veillez vous assurer que la caméra réseau est connectée, sans quoi, vous ne pourrez pas utiliser la fonction IVS !

La détection d'objet et l'intrusion ne peuvent pas être activées en même temps pour le même canal.

Accédez à Menu principal->Réglages->Événement->IVS->Objet (Main menu->Setup->Event->IVS->Object) et l'interface de détection d'objet illustrée ci-dessous s'affichera. Voir Figure 5–67.

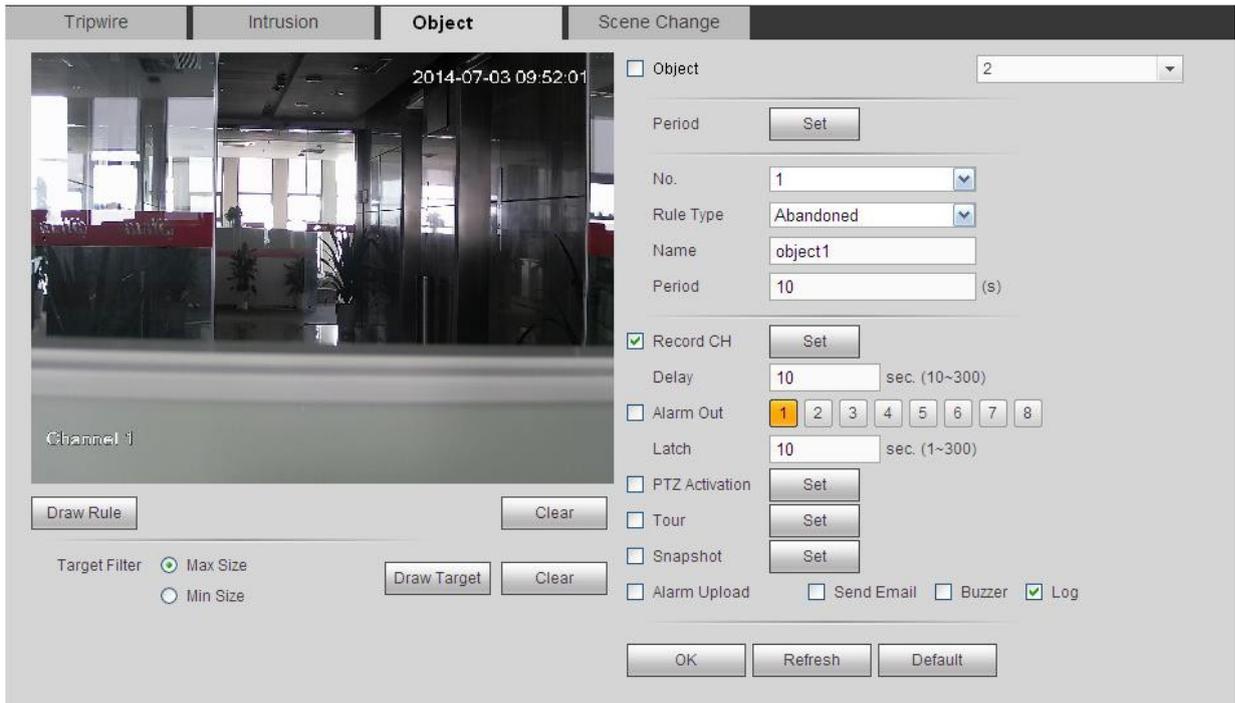
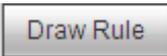


Figure 5–67

Cochez la case **Objet (Object)** pour activer la fonction de détection d'objet.

Sélectionnez un numéro d'objet (**Object 1/2/3/4**) et un type de règle, puis saisissez un nom de règle personnalisé.

- **N° (No.)** et **Objet 1/2/3/4 (Object 1/2/3/4)** : quatre zones sont possibles. Chaque numéro indique une zone.
- **Type de règle (Rule type)** : Veuillez sélectionner un type dans la liste déroulante. Il existe deux types : détection d'objet manquant/détection d'objet abandonné.
- **Période(Period)** : Elle se réfère à la durée pendant laquelle l'objet est dans ou hors de la zone.

Cliquez sur le bouton « Tracer une règle »  pour effectuer cette opération. Voir Figure 5–68.

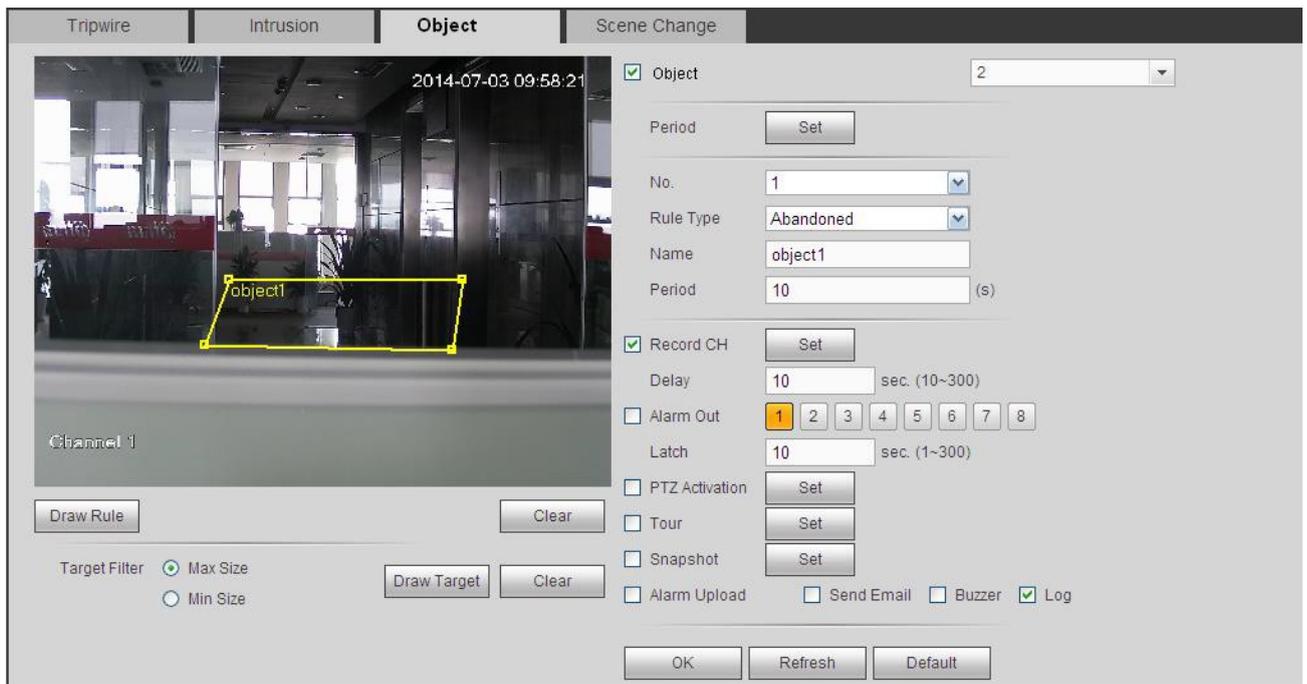


Figure 5–68

Tracez maintenant une règle. Cliquez avec le bouton gauche de la souris pour tracer une ligne afin de tracer un rectangle complet. Cliquez avec le bouton droit de la souris pour quitter.

Cliquez sur le bouton OK pour terminer la règle.

Pour un réglage approfondi, veuillez vous reporter au chapitre 5.8.3.1.1 « Détection de mouvement » pour obtenir des informations détaillées.

5.8.3.2.4 Changement de scène

Veillez vous assurer que la caméra réseau est connectée, sans quoi, vous ne pourrez pas utiliser la fonction IVS !

Quand la scène détectée change, le système peut générer une alarme. Accédez à Menu principal->Réglages->Événement->IVS->Changement de scène (Main menu->Setup->Event->IVS->Change scene) et l'interface illustrée dans la Figure 5–69 s'affichera.

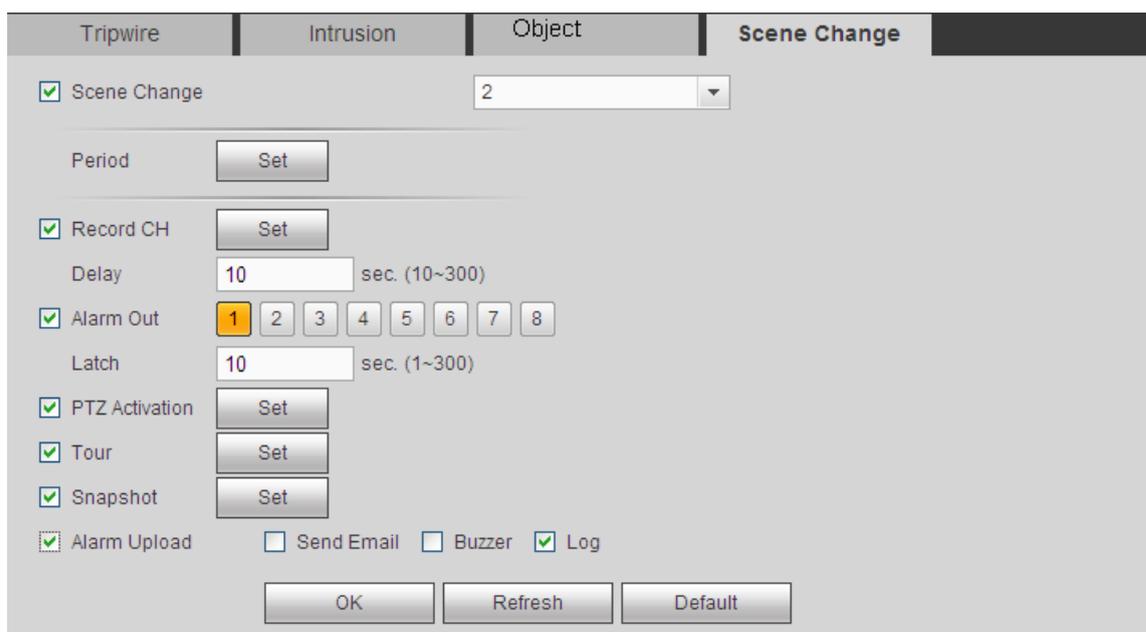


Figure 5–69

Pour un réglage approfondi, veuillez vous reporter au chapitre 5.8.3.1.1 « Détection de mouvement » pour obtenir des informations détaillées.

5.8.3.3 Détection faciale (en option)

Veillez vous assurer que la caméra réseau est connectée, sans quoi, vous ne pourrez pas utiliser la fonction IVS !

Quand la caméra détecte un visage humain, le système peut générer une alarme.

Accédez à Menu principal->Réglages->Événement->Détection faciale (Main menu->Setup->Event->Face detect) et l'interface illustrée dans la Figure 5–70 s'affichera.

- Activer l'amélioration du visage (Enable face boost) : Cochez cette case et le volet d'affichage de l'amélioration de visage s'affichera.
- Sensibilité (Sensitivity) : elle est sur 6 niveaux. Le sixième niveau est la sensibilité la plus élevée. Pour la procédure de réglage détaillée, veuillez vous reporter au chapitre 5.8.3.1.1.

Figure 5–70

5.8.3.4 Détection audio (en option)

Veillez vous assurer que la caméra réseau est connectée, sans quoi, vous ne pourrez pas utiliser la fonction IVS !

Une alarme se produira si un son anormal est détecté ou si le volume sonore change.

Accédez à Menu principal->Réglages->Événement->Détection audio (Main menu->Setup->Event->Audio detect) et l'interface illustrée dans la Figure 5–71 s'affichera.

- Anomalie en entrée (Input abnormal) : cochez cette case et une alarme se produira si un son anormal est détecté.
- Variation d'intensité (Intensity change) : cochez cette case et une alarme se produira si le volume sonore devient fort.
- Sensibilité (Sensitivity) : elle se réfère à la sensibilité de détection audio. Plus la valeur est grande, plus la sensibilité est élevée.
- Seuil (Threshold) : elle permet de définir le seuil de variation de volume. Plus la valeur est petite, plus la sensibilité est élevée.

Pour un réglage approfondi, veuillez vous reporter au chapitre 5.8.3.1.1 « Détection de mouvement » pour obtenir des informations détaillées.

Audio Detect

Channel: 2

Input Abnormal

Intensity Change

Sensitivity: [Slider] 50

Threshold: [Slider] 50

Period: [Setup]

Record Channel: [Setup]

Delay: 10 sec. (10~300)

Alarm Out: [1] [2] [3] [4] [5] [6] [7] [8]

Latch: 10 sec. (1~300)

PTZ Activation: [Setup]

Tour: [Setup]

Snapshot: [Setup]

Alarm Upload: Send Email Buzzer Log

[OK] [Refresh] [Default]

Figure 5–71

5.8.3.5 Alarme

Avant opération, veuillez vérifier que vous avez connecté correctement les dispositifs d'alarme tels que les avertisseurs. Les modes d'entrée comprennent alarme locale et alarme réseau.

5.8.3.5.1 Alarme local

L'interface d'alarme locale est illustrée dans la Figure 5–72. Elle se réfère à une alarme d'un appareil local.

Alarme locale | Alarme réseau | Alarme IPC Externe | IPC Offline Alarm

Activée 1 Alias d'Alarme

Periode

Anti-dither 5 Second(0-600) Type Normalement Ouvert

Record Channel Easy Space

Délai 10 Second (10-300)

Sortie Alarme 1 2

Latch 10 Second(0-300)

Activation PTZ

Tour

Capture Easy Space

Afficher Message Envoie Email Transfert Alarme Buzzer

Figure 5-72

Params. [X]

Mercredi

00 : 00 — 24 : 00

00 : 00 — 24 : 00

00 : 00 — 24 : 00

00 : 00 — 24 : 00

00 : 00 — 24 : 00

00 : 00 — 24 : 00

Figure 5-73

Figure 5–74

Veillez vous référer au tableau suivant pour des informations détaillées.

Paramètre	Fonction
Activer (Enable)	Cochez cette case pour activer cette fonction. Veillez sélectionner un canal dans la liste déroulante.
Période (Period)	Cette fonction sera activée dans les plages horaires prédéfinies. Six périodes ou plages horaires sont prévues par jour. Veuillez entourer une zone pour activer les plages horaires correspondantes. Sélectionnez une date. Sans aucune sélection, le réglage ne s'appliquera qu'au jour courant. Sélectionnez l'option « Toute la semaine » (All week) et le réglage s'appliquera à la semaine entière. Cliquez sur le bouton OK et vous reviendrez à l'interface d'alarme locale. Veillez cliquer sur le bouton Enregistrer (Save) pour quitter.
Anti-juxtaposition (Anti-dither)	L'événement sera considéré uniquement pendant la période d'anti-juxtaposition. La plage de valeurs est comprise entre 5 et 600 s.
Type de capteur (Sensor type)	Deux options sont disponibles : N.O. (N.O.) pour normalement ouvert/N.F. (N.C) pour normalement fermé.
Canal d'enregistrement (Record channel)	dès qu'une alarme se produit, l'enregistrement du canal où la détection de mouvement s'est produite est automatiquement activé. Veuillez noter que vous devez régler la période d'enregistrement de l'alarme et accéder à Stockage->Planification (Storage->Schedule) pour définir le canal actuel pour l'enregistrement planifié.

Paramètre	Fonction
Délai d'enregistrement (Record delay)	l'enregistrement sera retardé du temps spécifié à la fin de l'alarme. La plage de valeurs est comprise entre 10 et 300 s.
Sortie d'alarme (Alarm out)	Activez la fonction d'activation d'alarme. Vous devez sélectionner un port de sortie d'alarme afin d'activer le dispositif d'alarme correspondant en cas d'alarme.
Verrouillage (Latch)	La sortie d'alarme sera retardée du temps spécifié à la fin d'une alarme. La valeur va de 1 s à 300 s.
Afficher un message (Show message)	si vous activez cette fonction, une fenêtre de message apparaîtra pour vous avertir sur l'écran de l'hôte local.
Avertisseur (Buzzer)	cochez cette case pour activer cette fonction. L'avertisseur émettra des bips en cas d'alarme.
Téléchargement d'alarme (Alarm upload)	Le système téléchargera le signal d'alarme sur le central (y compris le centre d'alarme).
Envoi d'un e-mail (Send Email)	Si vous activez cette fonction, un message d'alerte sera envoyé en cas d'alarme.
Tour	Vous devez cliquer sur le bouton de Configuration (Setup) pour sélectionner le canal de tour. En cas d'alarme, le système démarrera l'affichage d'un tour à 1 fenêtre ou à fenêtre multiple avec les canaux que vous avez définis pour l'enregistrement. Voir Figure 5–58.
Activation PTZ (PTZ Activation)	Vous pouvez définir le mouvement PTZ quand une alarme survient. Accédez notamment au préréglage X. Voir la Figure 5–74.
Instantané	Cliquez sur le bouton Configuration (Setup) pour sélectionner le canal d'instantané. Voir Figure 5–59.

5.8.3.5.2 Alarme réseau

L'interface d'alarme réseau est illustrée dans la Figure 5–75.

Une alarme réseau se réfère à un signal d'alarme issu du réseau. Les réglages d'anti-juxtaposition (anti-dither) et de type de capteur (Sensor Type) ne sont pas disponibles. Pour la procédure de réglage, veuillez vous reporter au chapitre 5.8.3.5.1.

Alarme locale	Alarme réseau	Alarme IPC Externe	IPC Offline Alarm
<input checked="" type="checkbox"/> Activée	1	Alias d'Alarme	
Periode	Params.		
<input checked="" type="checkbox"/> Record Channel	Params.	<input type="checkbox"/> Easy Space	
Délai	10	Second (10-300)	
<input type="checkbox"/> Sortie Alarme	1 2		
Latch	10	Second(0-300)	
<input type="checkbox"/> Activation PTZ	Params.		
<input type="checkbox"/> Tour	Params.		
<input checked="" type="checkbox"/> Capture	Params.	<input type="checkbox"/> Easy Space	
<input type="checkbox"/> Afficher Message	<input type="checkbox"/> Envoie Email	<input type="checkbox"/> Transfert Alarme	<input type="checkbox"/> Buzzer
<input type="button" value="Copie"/> <input type="button" value="Sauver"/> <input type="button" value="Refresh"/> <input type="button" value="Default"/>			

Figure 5–75

5.8.3.5.3 Alarme externe de caméra réseau

L'interface d'alarme externe de caméra réseau est illustrée sur la Figure 5–76.

Une alarme réseau se réfère à un signal d'alarme issu du réseau. Les réglages d'anti-juxtaposition (anti-dither) et de type de capteur (Sensor Type) ne sont pas disponibles. Pour la procédure de réglage, veuillez vous reporter au chapitre 5.8.3.5.1.

Alarme locale	Alarme réseau	Alarme IPC Externe	IPC Offline Alarm
<input type="checkbox"/> Activé	1		
Periode	Params.		
Anti-dither	5	Second(0-600)	Type Normalement Ouvert
<input checked="" type="checkbox"/> Record Channel	Params.	<input type="checkbox"/> Easy Space	
Délai	10	Second (10-300)	
<input type="checkbox"/> Sortie Alarme	1 2		
Latch	1	Second(0-300)	
<input type="checkbox"/> Activation PTZ	Params.		
<input type="checkbox"/> Tour	Params.		
<input checked="" type="checkbox"/> Capture	Params.	<input type="checkbox"/> Easy Space	
<input type="checkbox"/> Afficher Message	<input type="checkbox"/> Envoie Email	<input type="checkbox"/> Transfert Alarme	<input type="checkbox"/> Buzzer
<input type="button" value="Copie"/> <input type="button" value="Sauver"/> <input type="button" value="Refresh"/> <input type="button" value="Default"/>			

Figure 5–76

5.8.3.5.4 Alarme de caméra IP hors ligne

L'interface d'alarme de caméra réseau hors connexion est illustrée sur la Figure 5–77.

Le système peut générer une alarme quand la caméra réseau est déconnectée. Pour la procédure de réglage, veuillez vous reporter au chapitre 5.8.3.5.1.

The screenshot shows the 'IPC Offline Alarm' configuration page. At the top, there are four tabs: 'Alarme locale', 'Alarme réseau', 'Alarme IPC Externe', and 'IPC Offline Alarm' (which is selected). The main area contains the following settings:

- Activé
- Record Channel: Params. Easy Space
- Délai: 10 Second (10-300)
- Sortie Alarme: 1 2
- Latch: 10 Second(0-300)
- Activation PTZ: Params.
- Tour: Params.
- Capture: Params. Easy Space
- Afficher Message: Envoie Email Transfert Alarme Buzzer

At the bottom, there are four buttons: 'Copie', 'Sauver', 'Refresh', and 'Default'.

Figure 5–77

5.8.3.6 Anomalie

Elles incluent six types : Disque absent (No disk), erreur disque (disk error), pas d'espace disque disponible (disks no space), déconnecté (disconnect), conflit IP (IP conflict), conflit MAC (MAC conflict). Voir de la Figure 5–78 à la Figure 5–83.

The screenshot shows the 'Pas de disque' configuration page. At the top, there are six tabs: 'Pas de disque', 'Erreur disque', 'Plus d'espace disque', 'Déconnexion réseau', 'Conflit d'IP', and 'Conflit adresse MAC' (which is selected). The main area contains the following settings:

- Activé
- Sortie Alarme: 1 2
- Latch: 10 Second(0-300)
- Afficher Message: Envoie Email Transfert Alarme Buzzer

At the bottom, there are two buttons: 'Sauver' and 'Refresh'.

Figure 5–78

The screenshot shows the 'Erreur disque' configuration page. At the top, there are six tabs: 'Pas de disque', 'Erreur disque', 'Plus d'espace disque', 'Déconnexion réseau', 'Conflit d'IP', and 'Conflit adresse MAC' (which is selected). The main area contains the following settings:

- Activé
- Sortie Alarme: 1 2
- Latch: 10 Second(0-300)
- Afficher Message: Envoie Email Transfert Alarme Buzzer

At the bottom, there are two buttons: 'Sauver' and 'Refresh'.

Figure 5–79

Pas de disque	Erreur disque	Plus d'espace disque	Déconnexion réseau	Conflit d'IP	Conflit adresse MAC
<input checked="" type="checkbox"/> Activé	Moins que <input type="text" value="20"/> %				
<input type="checkbox"/> Sortie Alarme	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="2"/>			
Latch	<input type="text" value="10"/> Second(0-300)				
<input type="checkbox"/> Afficher Message	<input type="checkbox"/> Envoie Email	<input type="checkbox"/> Transfert Alarme	<input type="checkbox"/> Buzzer		
<input type="button" value="Sauver"/>		<input type="button" value="Refresh"/>			

Figure 5–80

Pas de disque	Erreur disque	Plus d'espace disque	Déconnexion réseau	Conflit d'IP	Conflit adresse MAC
<input checked="" type="checkbox"/> Activé	Moins que <input type="text" value="20"/> %				
<input type="checkbox"/> Sortie Alarme	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="2"/>			
Latch	<input type="text" value="10"/> Second(0-300)				
<input type="checkbox"/> Afficher Message	<input type="checkbox"/> Envoie Email	<input type="checkbox"/> Buzzer			
<input type="button" value="Sauver"/>		<input type="button" value="Refresh"/>			

Figure 5–81

Pas de disque	Erreur disque	Plus d'espace disque	Déconnexion réseau	Conflit d'IP	Conflit adresse MAC
<input checked="" type="checkbox"/> Activé	Moins que <input type="text" value="20"/> %				
<input type="checkbox"/> Sortie Alarme	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="2"/>			
Latch	<input type="text" value="10"/> Second(0-300)				
<input type="checkbox"/> Afficher Message	<input type="checkbox"/> Envoie Email	<input type="checkbox"/> Buzzer			
<input type="button" value="Sauver"/>		<input type="button" value="Refresh"/>			

Figure 5–82

Pas de disque	Erreur disque	Plus d'espace disque	Déconnexion réseau	Conflit d'IP	Conflit adresse
<input checked="" type="checkbox"/> Activé	Moins que <input type="text" value="20"/> %				
<input type="checkbox"/> Sortie Alarme	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="2"/>			
Latch	<input type="text" value="10"/> Second(0-300)				
<input type="checkbox"/> Afficher Message	<input type="checkbox"/> Envoie Email	<input type="checkbox"/> Buzzer			
<input type="button" value="Sauver"/>		<input type="button" value="Refresh"/>			

Figure 5–83

Veillez vous référer au tableau suivant pour des informations détaillées.

Paramètre	Fonction
Type d'événement (Event Type)	Les événements d'anomalie comprennent : disque absent (no disk), erreur de disque (disk error), disque plein (disk no space), déconnexion réseau (net disconnection), conflit IP (IP conflict) et conflit MAC (MAC conflict). Définissez un ou plusieurs éléments. Inférieur à (Less than) : indiquez le pourcentage minimum (uniquement pour l'anomalie de disque plein). L'appareil peut déclencher une alarme quand la capacité du disque devient insuffisante. Cochez cette case pour activer cette fonction.
Activer (Enable)	Cochez cette case pour activer la fonction sélectionnée.
Sortie d'alarme (Alarm Out)	Veillez sélectionner le canal de sortie d'alarme que vous souhaitez en cas d'alarme. Cochez cette case pour activer cette fonction.
Verrouillage (Latch)	La sortie d'alarme sera retardée du temps spécifié à la fin d'une alarme. La valeur va de 1 s à 300 s.
Afficher un message (Show message)	si vous activez cette fonction, une fenêtre de message apparaîtra pour vous avertir sur l'écran de l'hôte local.
Téléchargement d'alarme (Alarm upload)	Le système téléchargera le signal d'alarme sur le central (y compris le centre d'alarme).
Envoi d'un e-mail (Send Email)	Si vous activez cette fonction, un message d'alerte sera envoyé en cas d'alarme.
Avertisseur (Buzzer)	cochez cette case pour activer cette fonction. L'avertisseur émettra des bips en cas d'alarme.

5.8.4 Stockage

5.8.4.1 Planification

Dans ces interfaces, il est possible d'ajouter ou de supprimer un réglage d'enregistrement planifié. Voir Figure 5–84.

Il y a quatre modes d'enregistrement : général (general) (auto), détection de mouvement (motion detect), alarme (alarm) et alarme et détection de mouvement (MD&alarm). Six périodes ou plages horaires sont prévues par jour.

Les plages horaires actuellement définies sont affichées sous forme de barre de couleur.

- La couleur verte indique un fichier d'enregistrement/instantané général.
- La couleur jaune indique un fichier d'enregistrement/instantané de détection de mouvement.
- La couleur rouge indique un fichier d'enregistrement/instantané d'alarme.
- La couleur bleue indique un fichier d'enregistrement/instantané de détection de mouvement et d'alarme.

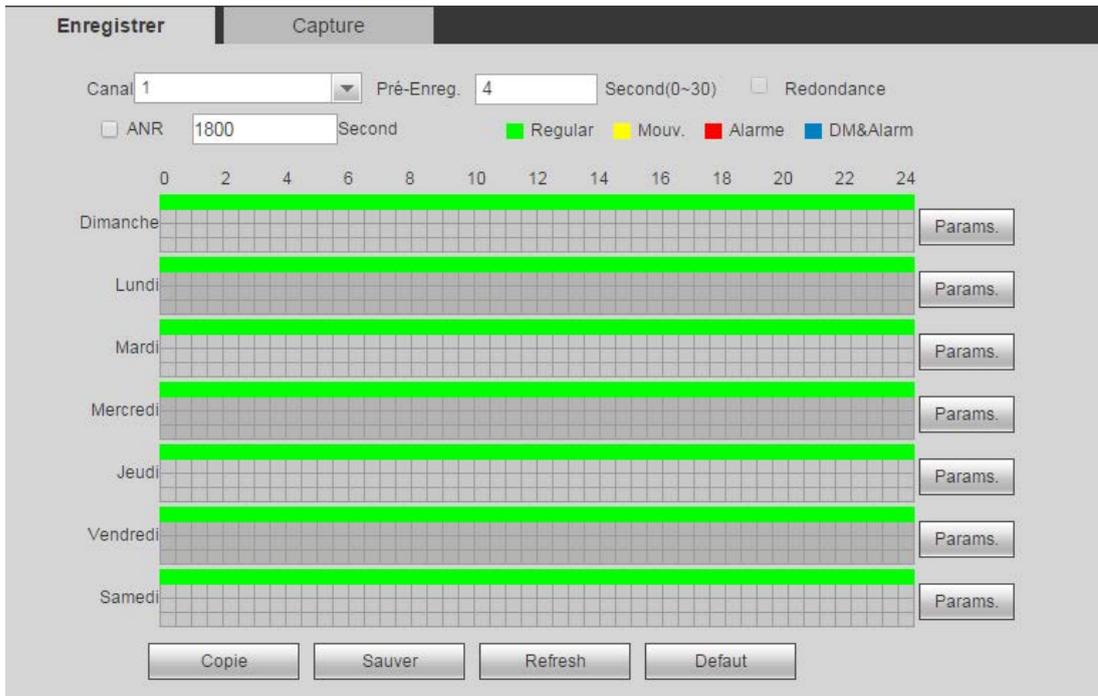


Figure 5-84

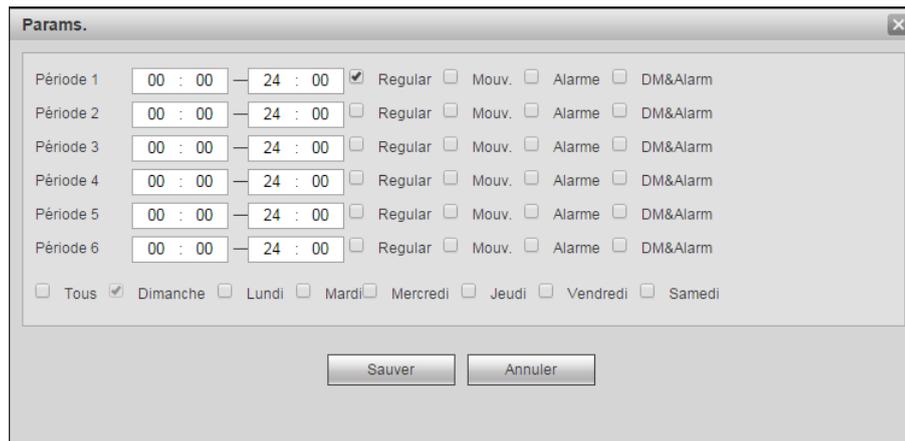


Figure 5-85

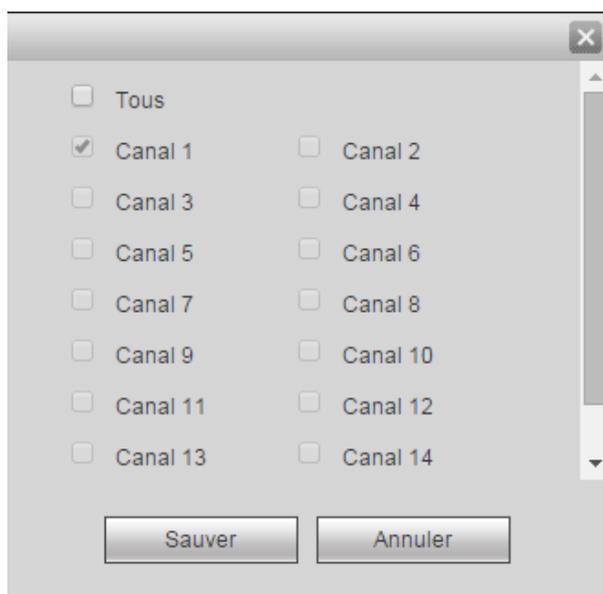


Figure 5–86

Veillez vous référer au tableau suivant pour des informations détaillées.

Paramètre	Fonction
Canal (Channel)	Veillez sélectionner un canal dans la liste déroulante.
Pré-enregistrement (Pre-record)	Veillez saisir une durée de pré-enregistrement. La plage de valeurs est comprise entre 0 et 30.
Redondance	Cochez cette case pour activer la fonction de redondance. Veillez noter que cette fonction est sans effet s'il n'y a qu'un seul disque dur.
Instantané	Cochez cette case pour activer la fonction d'instantané.
Jour de repos	Cochez cette case pour activer la fonction de jour de repos.
Réglages	Cliquez sur le bouton de réglage et définissez la plage horaire d'enregistrement (période). Voir Figure 5–85. Six périodes ou plages horaires sont prévues par jour. Si vous ne cochez pas une date au bas de l'interface, les réglages s'appliquent au jour courant. Veillez cliquer sur le bouton Enregistrer (Save), puis quitter.
Copier (Copy)	La fonction de copie permet de dupliquer les réglages d'un canal vers un autre. Après avoir défini le canal, cliquez sur le bouton Copie (Copy) et vous accéderez à l'interface Figure 5–86. Un numéro du canal en gris indique la sélection actuelle comme par ex. le canal 1. Sélectionnez maintenant le canal vers lequel vous souhaitez dupliquer les réglages comme par ex. les canaux 5/6/7. Si vous souhaitez dupliquer les réglages du canal 1 vers tous les canaux, cliquez d'abord sur « TOUS » (ALL). Cliquez sur le bouton OK pour enregistrer les réglages qui ont été copiés. Cliquez sur le bouton OK dans l'interface Encodage (Encode) et vérifiez que la copie a réussi.

5.8.4.2 Gestionnaire de disque dur

5.8.4.2.1 Stockage local

L'interface de stockage locale est illustrée dans la Figure 5–87. Vous pouvez y récupérer les informations

sur les disques durs. Il sera également possible d'activer les modes « lecture seule » (read-only), « lecture et écriture » (read-write) et redondance (redundancy) (si plus d'un disque sont présents) et vous pourrez formater un disque.

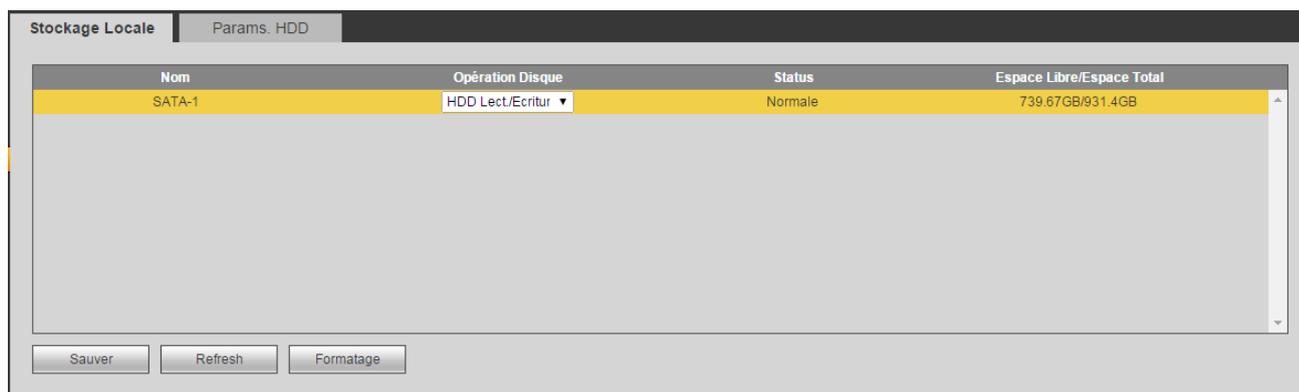


Figure 5–87

5.8.4.2.2 Disque dur (HDD)

L'interface de disque dur sert à définir le groupe de disques durs. Voir Figure 5–88.

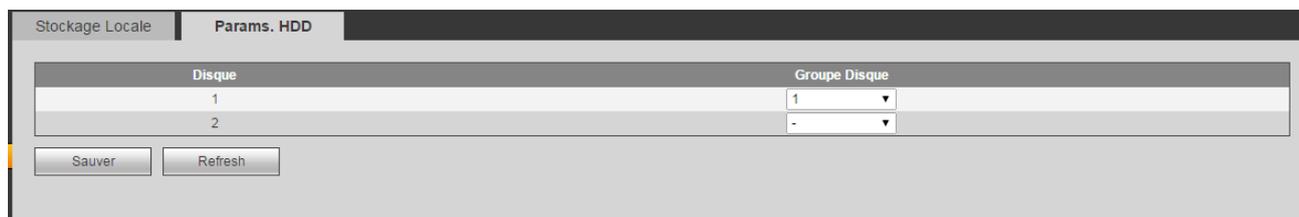


Figure 5–88

5.8.4.2.3 FTP

L'interface FTP permet de définir les informations FTP. Voir Figure 5–89.

Veillez définir le FTP en tant qu'emplacement de stockage distant. Le système peut sauvegarder les fichiers d'enregistrement ou les images d'instantané vers le FTP si le système est hors connexion ou présente un dysfonctionnement.

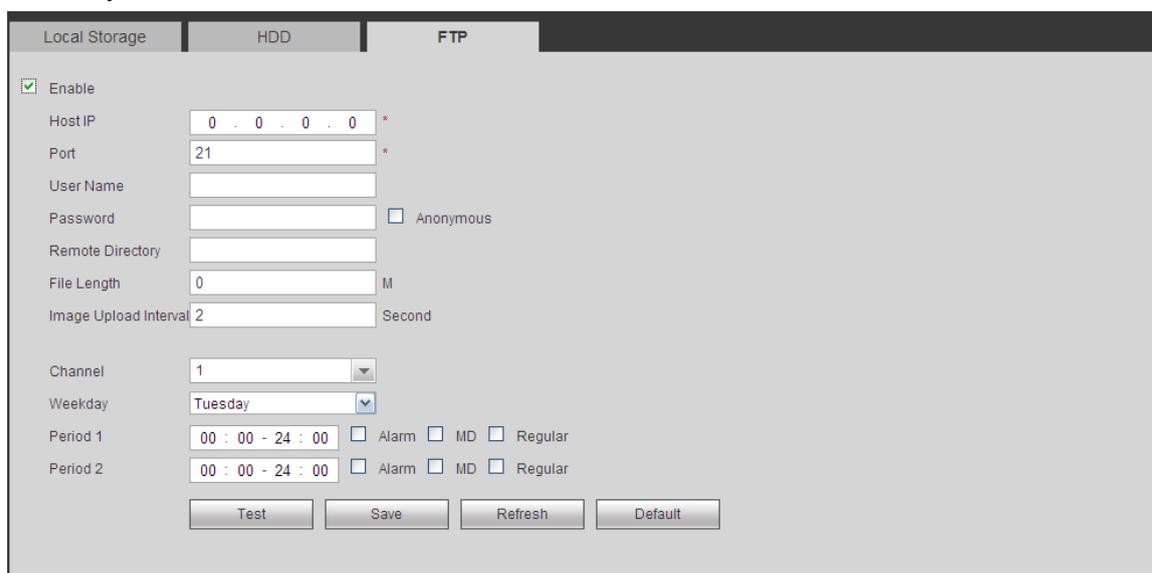


Figure 5–89

5.8.4.3 Contrôle d'enregistrement

L'interface est illustrée à la Figure 5–90.

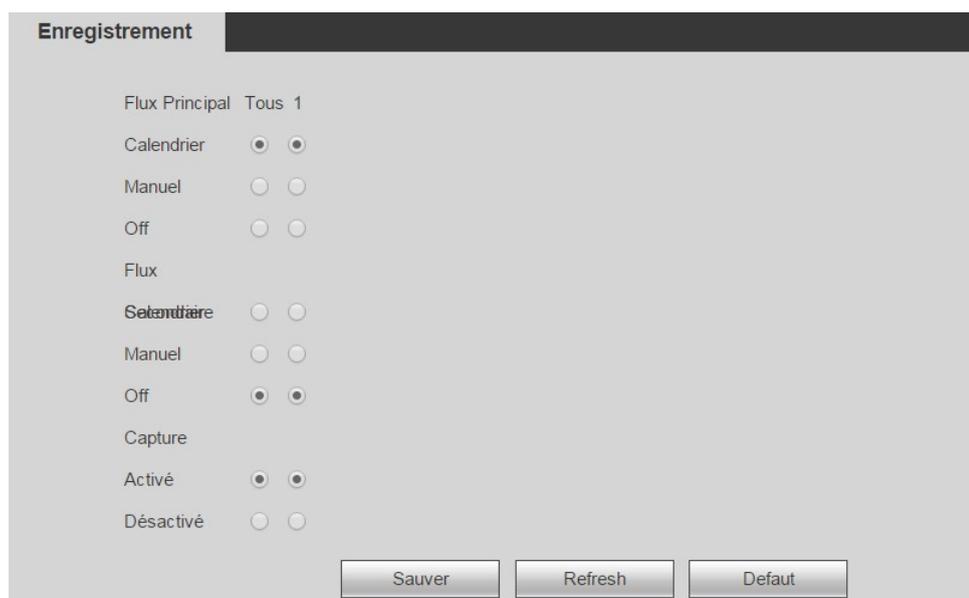


Figure 5–90

Veuillez vous référer au tableau suivant pour des informations détaillées.

Paramètre	Fonction
Canal (Channel)	Les numéros des canaux sont affichés. Le nombre de canaux affichés correspond au nombre de canaux maximum de votre appareil.
État (Status)	Trois états sont possibles : planifié (schedule), manuel (manual) et arrêt (stop).
Planification	La fonction d'enregistrement automatique est activée en fonction des réglages effectués dans la planification des enregistrements (général, détection de mouvement et alarme).
Manuel (Manual)	Il a la priorité la plus élevée. Activez le canal que vous souhaitez enregistrer quelle que soit la plage horaire appliquée dans les réglages d'enregistrement.
Arrêt	Désactivez le canal en cours d'enregistrement quelle que soit la plage horaire appliquée dans les réglages d'enregistrement.
Démarrer tous (Start all)/arrêter tous (stop all)	Cochez la case Tout (All) correspondante et vous activerez ou désactiverez l'enregistrement de tous les canaux.

5.8.4.4 Gestionnaire RAID

Important

Veuillez vous assurer que le produit que vous avez acheté prend en charge la fonction RAID, sans quoi vous ne pourrez pas accéder à l'interface suivante.

5.8.4.4.1 Configuration RAID

Elle vous permet de gérer les disques durs RAID. Elle peut afficher le nom de RAID, le type, l'espace libre, l'espace total, le statut, etc. Vous pouvez ajouter/supprimer ici des disques durs RAID.

Cliquez sur le bouton Ajouter (Add) pour sélectionner le type de RAID, puis sélectionnez les disques durs ; cliquez sur le bouton OK pour ajouter. Voir Figure 5–91.

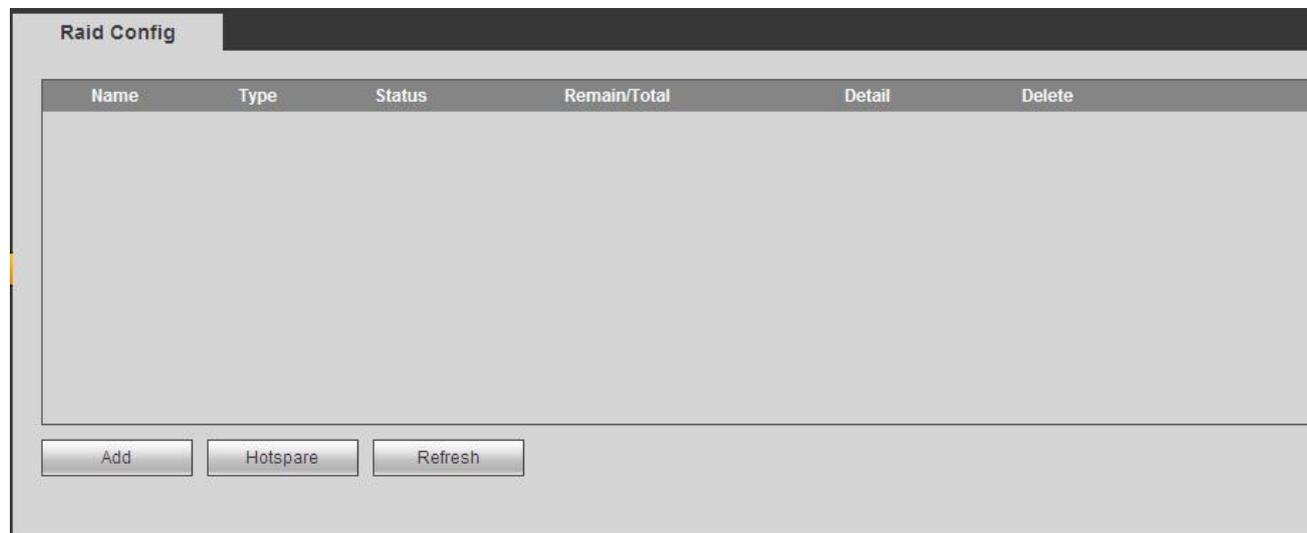


Figure 5–91

5.8.4.4.2 Changement à chaud de disques

Dans la Figure 5–91, cliquez que le bouton de changement à chaud (hotspare), vous pouvez ajouter le disque dur de remplacement à chaud . Voir Figure 5–92. Le type inclut deux options :

- Global : C'est le changement à chaud global de disque. Quand tout RAID se dégrade, il peut remplacer et construire le RAID.
- Local : C'est le changement à chaud local de disque. Quand un RAID spécifique se dégrade, il peut remplacer et construire le RAID.

Sélectionnez un appareil de remplacement à chaud, puis cliquez sur le bouton Supprimer (Delete).

Cliquez sur le bouton Appliquer (Apply) pour supprimer.

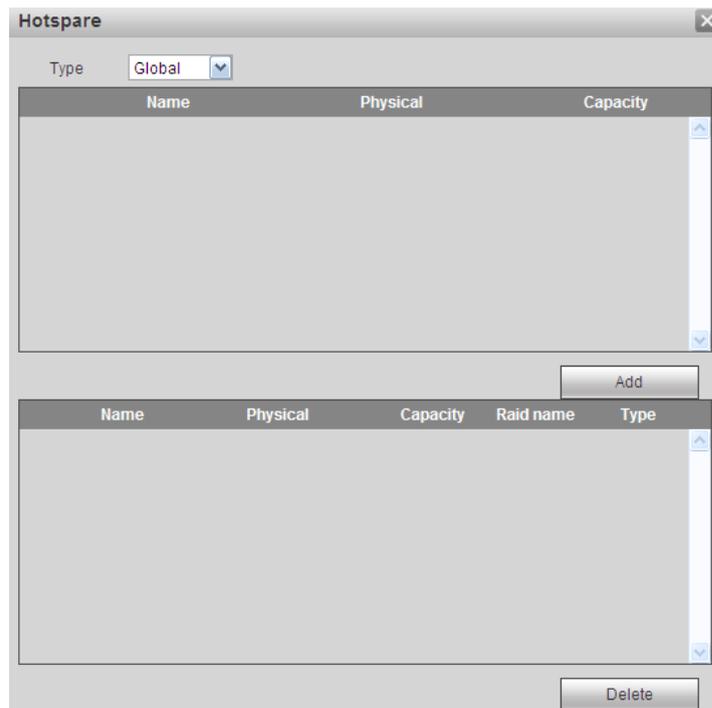


Figure 5–92

5.8.4.5 Stockage

5.8.4.5.1 Flux principal

L'interface du flux principal est affichée dans la Figure 5–93. Définissez le groupe de disques que vous souhaitez pour enregistrer le flux principal.

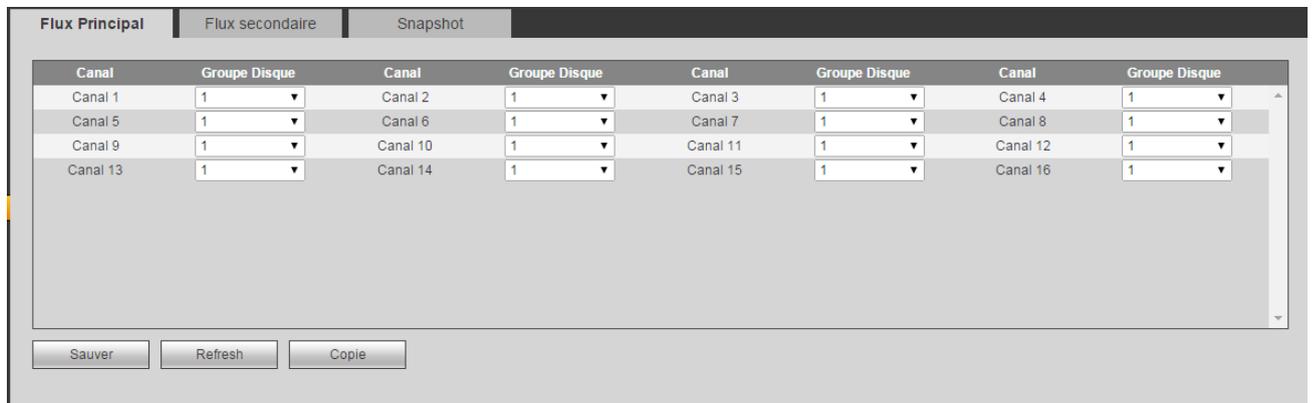


Figure 5–93

5.8.4.5.2 Flux secondaire

L'interface du flux secondaire est affichée dans la Figure 5–94.

Définissez le groupe de disques que vous souhaitez pour enregistrer le flux secondaire.

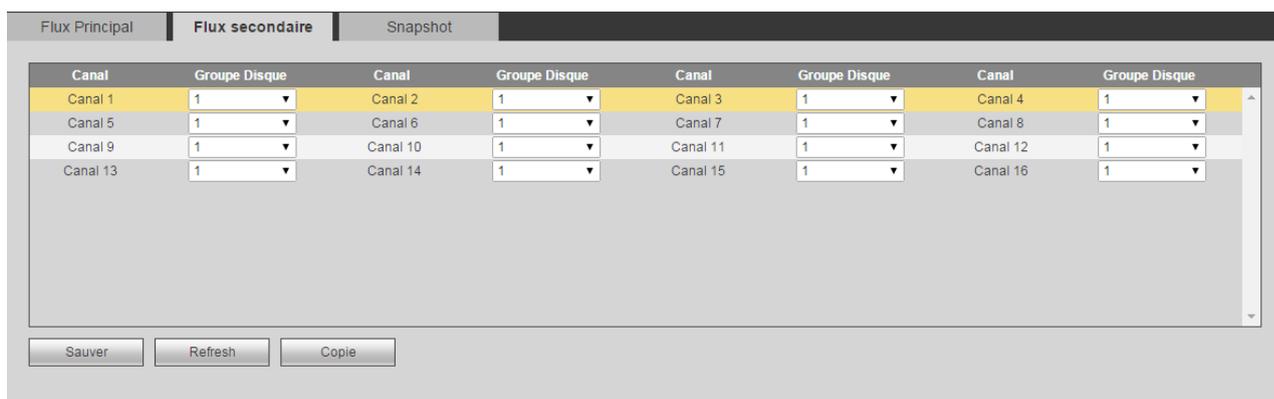


Figure 5–94

5.8.4.5.3 Instantané

L'interface Instantané (Snapshot) est illustrée dans la Figure 5–95. Définissez le groupe de disques que vous souhaitez pour enregistrer les instantanés.

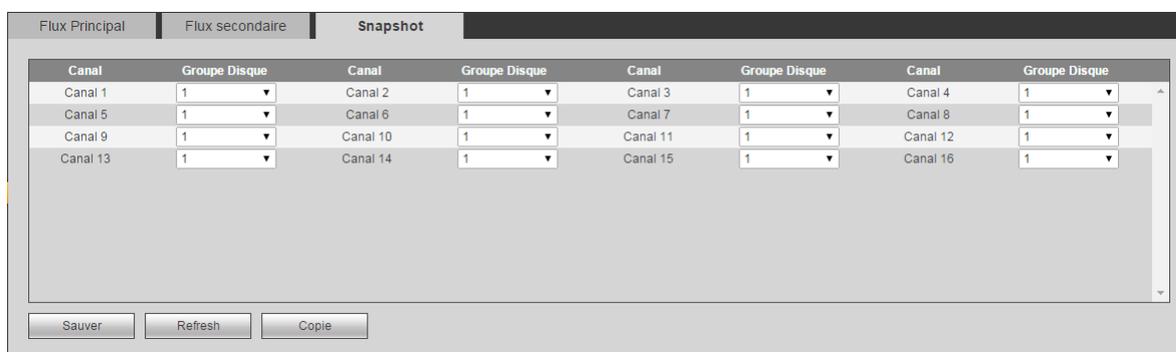


Figure 5–95

5.8.5 Réglage

5.8.5.1 Général

L'interface Général (General) comprend les réglages généraux et les réglages des jours de repos, de la date et de l'heure.

5.8.5.1.1 Général

L'interface Général est illustrée dans la Figure 5–96.

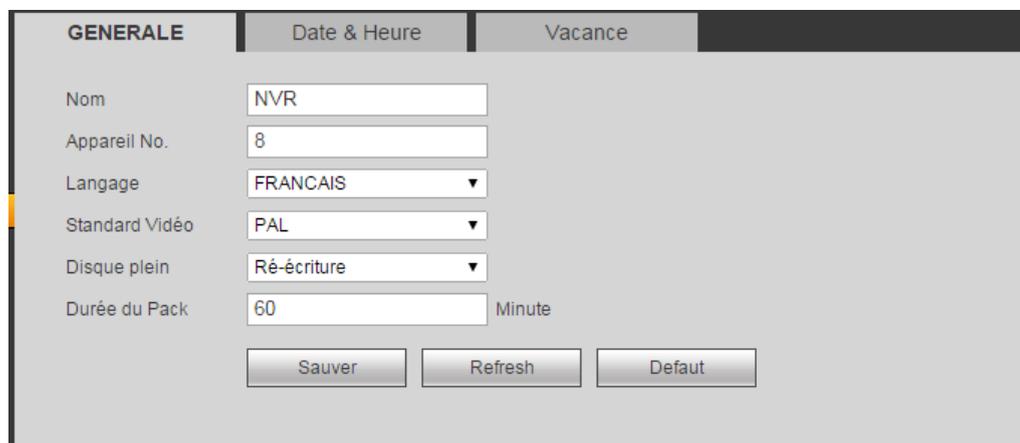


Figure 5–96

Veillez vous référer au tableau suivant pour des informations détaillées.

Paramètre	Fonction
ID appareil (Device ID)	Elle permet de définir le nom de l'appareil.
N° appareil (Device No.)	Le nombre de canaux pris en charge par l'appareil est indiqué.
Langue (Language)	Sélectionnez la langue dans la liste déroulante. Veillez noter que l'appareil doit redémarrer pour rendre effectifs les réglages.
Norme vidéo (Video Standard)	Elle permet de définir la norme de l'affichage vidéo, par ex. PAL.
Disque plein (HDD full)	permet de sélectionner le mode de fonctionnement quand le disque est plein. Deux options sont possibles : arrêt de l'enregistrement (stop recording) ou réécriture (overwrite). Si le disque dur actuel est en mode de réécriture ou s'il est plein alors que le disque suivant n'est pas vide, alors l'enregistrement sera interrompu. Si le disque actuel est plein et si le disque suivant n'est pas vide, alors les fichiers en cours d'enregistrement écraseront les fichiers existants.
Durée de paquet	Vous pouvez spécifier ici la durée d'enregistrement. La plage de valeurs est comprise entre 1 et 120 minutes. La valeur par défaut est de 60 minutes.

5.8.5.1.2 Date et heure

L'interface « Date et heure » est illustrée dans la Figure 5–97

The screenshot shows the 'Date & Heure' configuration page. It includes the following elements:

- Tabs:** 'GENERALE', 'Date & Heure' (selected), 'Vacance'.
- Format Date:** Dropdown menu set to 'AAAA MM JJ'.
- Format d'heure:** Dropdown menu set to '24-Heures'.
- Date Separator:** Dropdown menu set to '-'.
- Heure Système:** Displays '2016 - 02 - 03 17 : 48 : 13'. Includes a 'Sync PC' button and a 'Zone Horaire' dropdown set to 'GMT+08:00'.
- DST:** A checkbox labeled 'DST' is unchecked. Below it, 'Type DST' has radio buttons for 'Date' and 'Semaine' (selected).
- Heure début:** Four dropdown menus: 'Jan', 'Dernière sem', 'Dimanche', and '00 : 00'.
- Heure de fin:** Four dropdown menus: 'Jan', 'Dernière sem', 'Dimanche', and '00 : 00'.
- NTP:** A checkbox labeled 'NTP' is unchecked.
- Serveur:** Text input 'time.windows.com' and a 'Maj manuelle' button.
- Port:** Text input '123' with '(1-65535)' next to it.
- Intervalle:** Text input '60' with 'Minute(0~65535)' next to it.
- Buttons:** 'Sauver', 'Refresh', and 'Default' at the bottom.

Figure 5–97

Veillez vous référer au tableau suivant pour des informations détaillées.

Paramètre	Fonction
Format de la date (Date Format)	Sélectionnez le format de la date dans la liste déroulante.
Format de l'heure (Time Format)	Deux options sont disponibles : 24 heures (24-H) et 12 heures (12-H).
Fuseau horaire (Time zone)	Le fuseau horaire de l'appareil.
Heure du système (System time)	Elle permet de régler l'heure du système. Le réglage de l'heure est immédiat.
Synchronisation avec un ordinateur (Sync PC)	Cliquez sur ce bouton pour synchroniser l'heure du système avec celle de votre ordinateur.
Heure légale (DST)	Définissez la date et l'heure de début et de fin de passage à l'heure légale. Le réglage peut s'effectuer en fonction du format de la date ou du format de la semaine.
NTP	Cochez cette case pour activer la fonction de serveur de temps NTP.
Serveur NTP (NTP server)	Définissez l'adresse du serveur de temps.
Port	Définissez le port du serveur de temps.
Intervalle (Interval)	Définissez l'intervalle de synchronisation entre l'appareil et le serveur de temps.

5.8.5.1.3 Réglages des jours de repos

L'interface des jours de repos est illustrée dans la Figure 5–98.

Vous pouvez cliquer ici sur la case Congés (holidays) pour ajouter de nouveaux congés, puis cliquez sur le bouton Sauvegarder (Save) pour sauvegarder.

Figure 5–98

5.8.5.2 Compte

Remarque :

- La longueur des noms d'utilisateur et de groupe d'utilisateurs est de 6 caractères au maximum. Un espace en début ou en fin de nom ne sera pas pris en compte. Les caractères valides comprennent : les lettres, les chiffres et le souligné.

- Le nombre d'utilisateurs par défaut est de 64 et le nombre de groupes par défaut est de 20. Deux rôles par défaut d'usine sont possibles : utilisateur et administrateur. Définissez un groupe, puis les droits des utilisateurs respectifs dans le groupe spécifié.
- La gestion des utilisateurs se fait soit par groupe, soit par utilisateur. Un nom d'utilisateur ou un nom de groupe doit être unique. Un utilisateur ne peut être membre que d'un seul groupe.

5.8.5.2.1 Nom d'utilisateur

Cette interface permet d'ajouter, de supprimer et de modifier un nom d'utilisateur. Voir Figure 5–99.

Compte					
Utilisateur		Groupe			
No. De Série	Nom d'utilisateur	Nom de groupe	Mémo	Modifier	Effacer
1	888888	admin	admin 's account		
2	admin	admin	admin 's account		
3	default	user	default account		

Ajouter utilisateur

Figure 5–99

Ajout d'un utilisateur (Add user) : permet d'ajouter un utilisateur à un groupe et de définir ses droits. Voir Figure 5–100.

Les trois utilisateurs par défaut sont : admin, 888888 et l'utilisateur caché « Default ».

L'utilisateur caché « default » est réservé uniquement à un usage interne et ne peut pas être supprimé.

L'utilisateur caché « default » se connecte automatiquement lorsqu'aucun utilisateur n'est connecté.

Vous pouvez définir certaines autorisations telles que la surveillance pour cet utilisateur afin de pouvoir surveiller certains canaux sans avoir besoin d'ouvrir de session.

Saisissez un nom d'utilisateur et un mot de passe, puis sélectionner un groupe d'appartenance.

Veuillez noter que les droits de l'utilisateur ne doivent pas être supérieurs à ceux du groupe.

Pour un réglage convenable, veuillez vous assurer que les utilisateurs généraux aient des droits inférieurs à ceux de l'administrateur.

Figure 5–100

Modifier un utilisateur

Elle permet de modifier les propriétés, l'appartenance à un groupe, le mot de passe et les droits de l'utilisateur. Voir Figure 5–101.

Modifier le mot de passe (Modify password)

Elle permet de modifier le mot de passe de l'utilisateur. Vous devez saisir l'ancien mot de passe, puis deux fois le nouveau pour confirmer la modification. Veuillez cliquer sur le bouton OK pour enregistrer. Veuillez noter que la longueur des mots de passe est de 1 à 6 chiffres. Le mot de passe ne doit être composé que de chiffres. Un utilisateur avec les droits « Compte » (Account) peut modifier le mot de passe des autres utilisateurs.

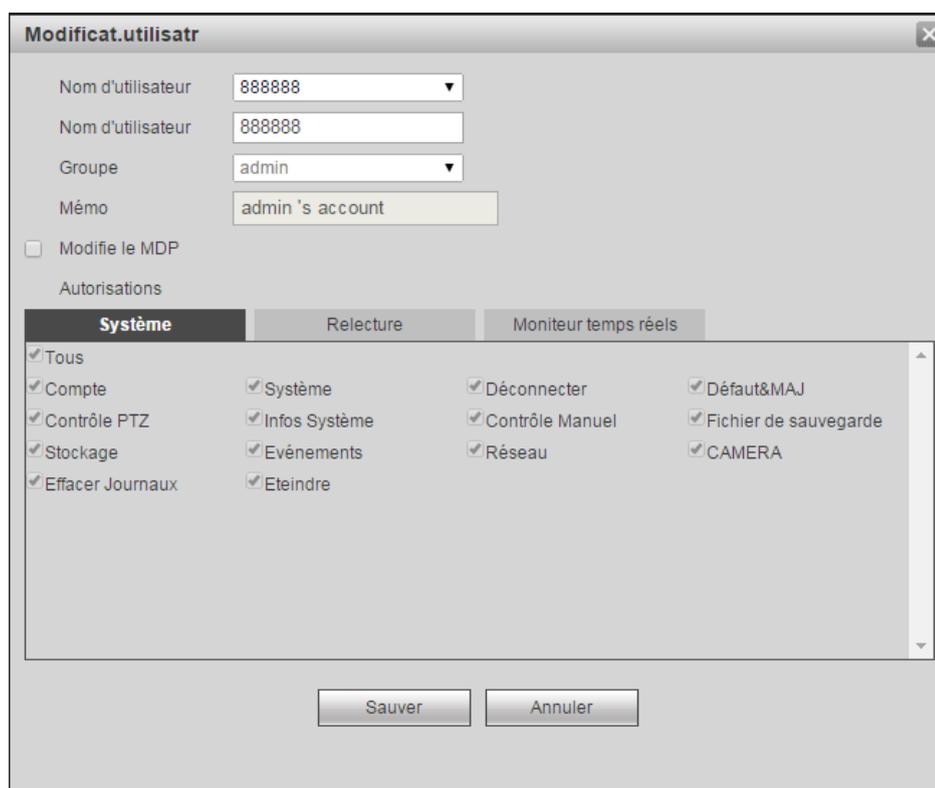


Figure 5–101

5.8.5.2.2 Groupe

L'interface de gestion des groupes permet d'ajouter/modifier un groupe, modifier la description du groupe, etc.

L'interface est illustrée à la Figure 5–102.

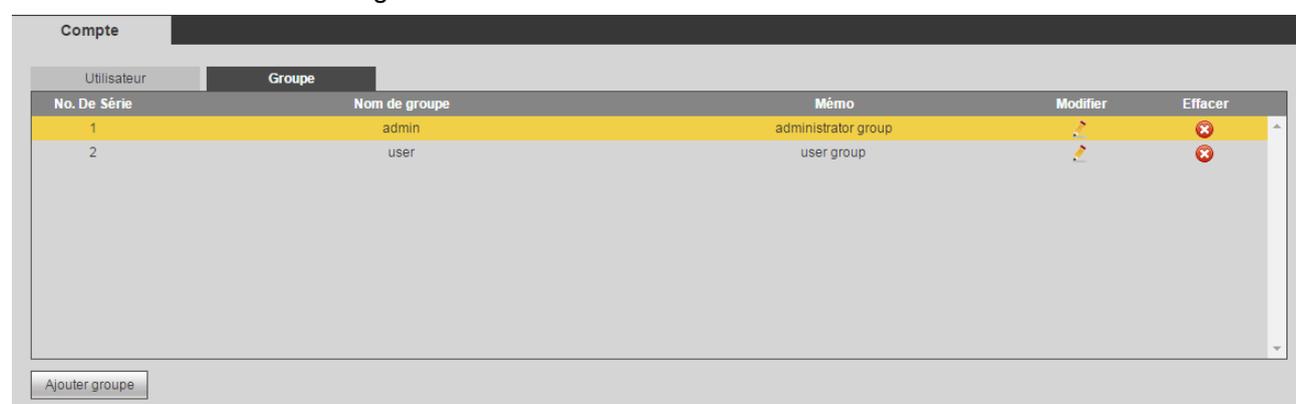


Figure 5–102

Ajout d'un groupe (Add group) : permet d'ajouter un groupe et de définir ses droits. Voir Figure 5–103. Veuillez saisir un nom de groupe, puis cocher les cases qui correspondent aux droits. Les droits comprennent : arrêt/redémarrage de l'appareil, affichage de l'aperçu, contrôle de l'enregistrement, contrôle PTZ, etc.

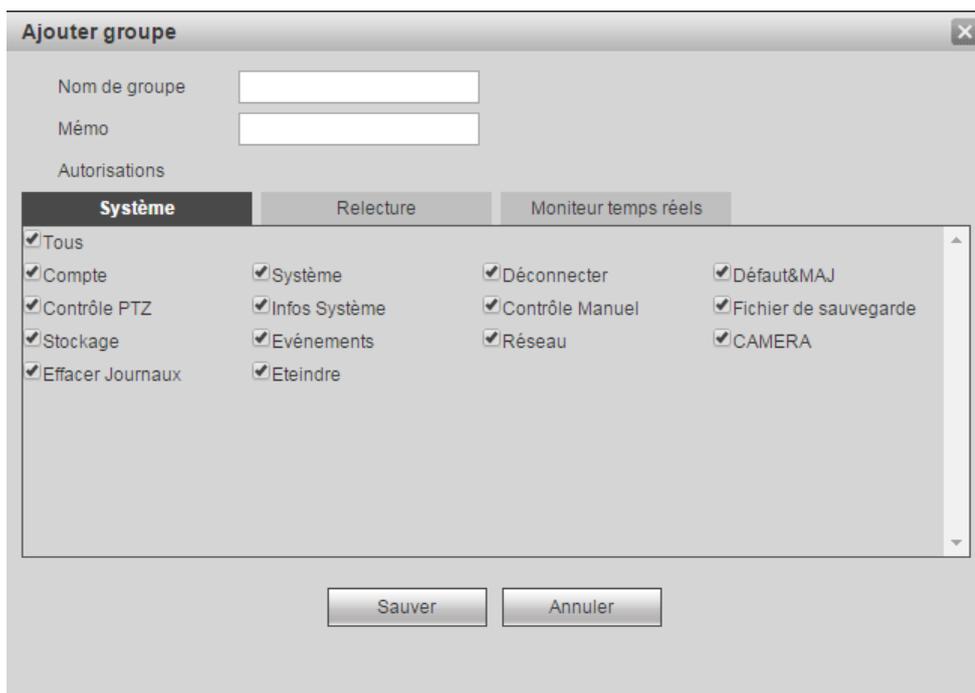


Figure 5–103

Modifier un groupe

Cliquez sur le bouton de modification de groupe et l'interface illustrée dans la Figure 5–104 s'affichera. Modifiez les informations du groupe telles que la description, les droits, etc.

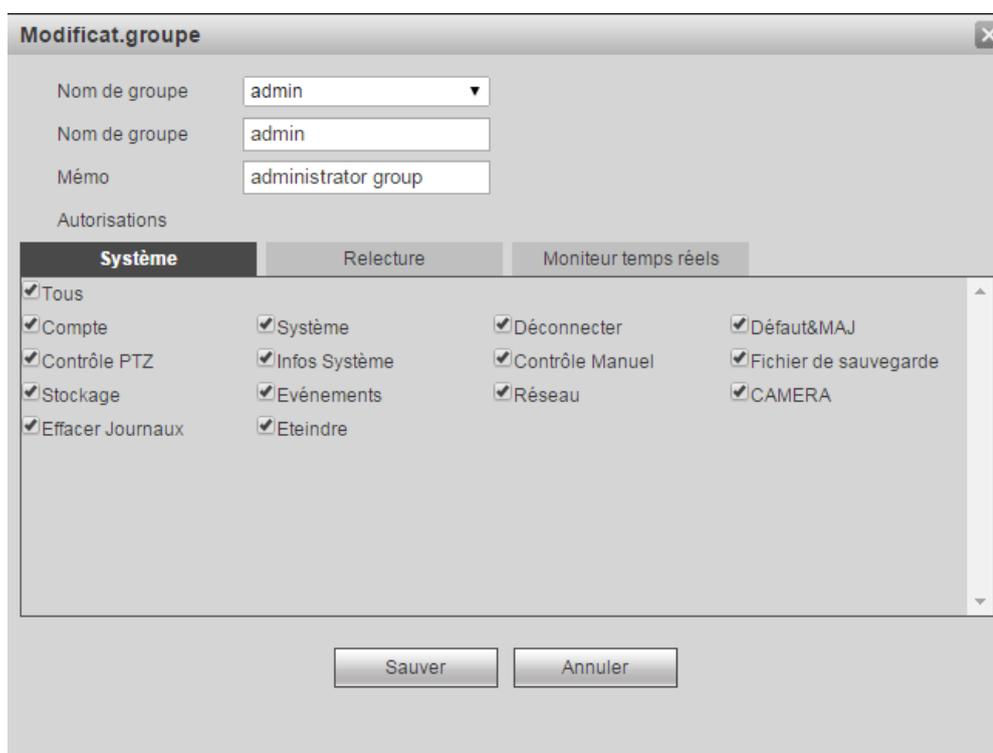


Figure 5–104

5.8.5.3 Affichage

L'interface Affichage (Display) est composée des onglets IGU (GUI), Réglage TV (TV adjust), Tour et Encodage zéro-canal (Zero-channel encoding).

5.8.5.3.1 Affichage

Définissez la couleur de l'arrière-plan et le niveau de transparence de l'interface graphique de l'utilisateur (IGU). Voir Figure 5–105.

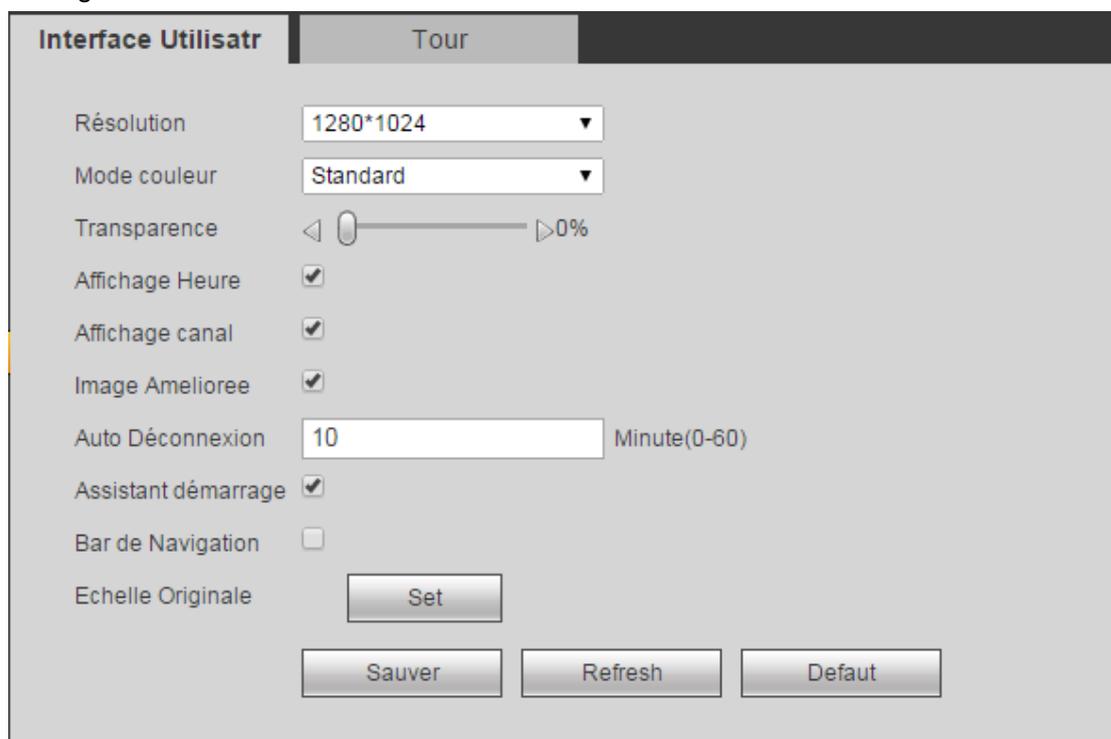


Figure 5–105

Veillez vous référer au tableau suivant pour des informations détaillées.

Paramètre	Fonction
Résolution (Resolution)	Quatre options sont disponibles : 1 920 × 1 080, 1 280 × 1 024 (par défaut), 1 280 × 720, 1 024 × 768. Veuillez noter qu'un redémarrage sera nécessaire pour rendre effectifs les réglages.
Mode couleur (Color mode)	Veillez sélectionner un type dans la liste déroulante.
Transparence (Transparency)	Elle permet de définir la transparence. La plage de valeurs est comprise entre 128 et 255.
Titre de l'heure (Time title)/Titre du canal (Channel title)	Cochez cette case. L'heure du système et/ou le numéro du canal seront affichés sur la vidéo.
Amélioration de l'image (Image enhance)	Cochez la case ; vous pouvez optimiser la marge de la vidéo d'aperçu.
Assistant de démarrage (Startup wizard)	si vous cochez cette case, au prochain redémarrage, l'assistant de démarrage sera exécuté. sinon, vous accéderez directement à l'interface de connexion.
Barre de navigation (Navigation bar)	cochez cette case et la barre de navigation s'affichera sur l'interface.

Échelle originale	Cliquez sur le bouton Définir (Set) pour sélectionner un canal, il peut restaurer l'échelle originale.
Déconnexion automatique (Auto logout)	permet de définir le délai avant déconnexion de l'utilisateur connecté en cas d'inactivité. La plage de valeurs est comprise entre 0 et 60 minutes. 0 signifie qu'il n'y a pas de temps de veille. Après la déconnexion automatique, l'utilisateur doit saisir le nom d'utilisateur et le mot de passe pour se reconnecter.
Afficher la (les) règle(s) intelligente(s)	Cochez la case pour activer la fonction de vidéo-surveillance intelligente (IVS), le système peut afficher les règles d'IVS sur l'interface d'aperçu.

5.8.5.3.2 Tour

L'interface de tour est illustrée dans la Figure 5–106. Définissez l'intervalle de tour, le mode d'agencement, le mode de tour en détection de mouvement et en alarme.

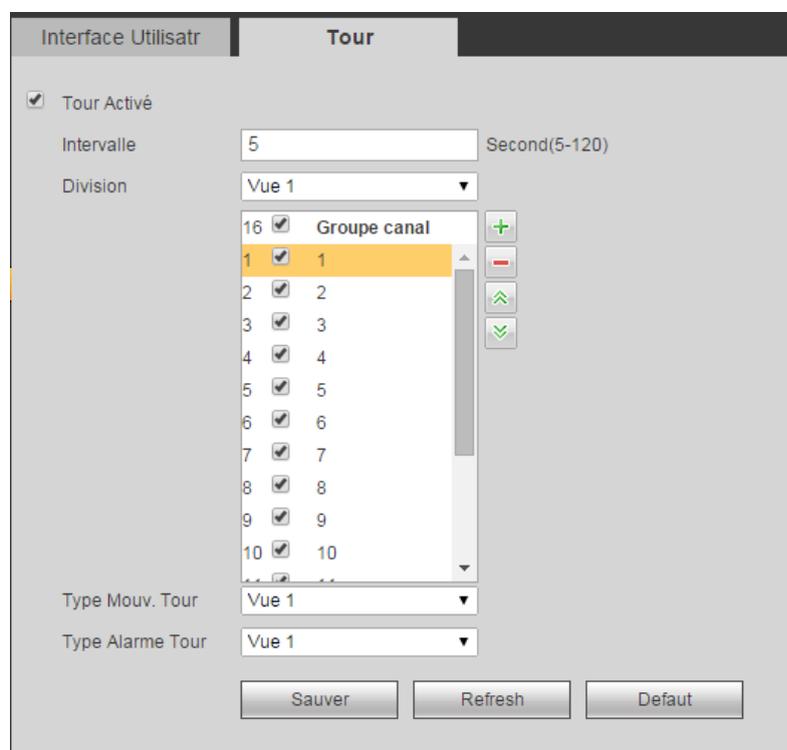


Figure 5–106

Veillez vous référer au tableau suivant pour des informations détaillées.

Paramètre	Fonction
Activer un tour (Enable tour)	Cochez cette case pour activer la fonction de tour.
Intervalle (Interval)	Elle permet de définir la transparence. La plage de valeurs est comprise entre 5 et 120 s. La valeur par défaut est de 5 s.
Agencement (Split)	Définissez le mode d'agencement des fenêtres et les groupes de canaux. Le système prend en charge l'agencement à 1/4/8/9/16/25/36 fenêtres en fonction du nombre de canaux de l'appareil.

Tour de détection de mouvement (Motion tour)/ Tour d'alarme (Alarm tour)	Définissez le mode des fenêtres de tour de détection de mouvement ou de tour d'alarme. Le système prend en charge actuellement le mode à 1/8 fenêtres.
---	--

5.8.5.4 Sortie d'alarme

L'interface de sortie d'alarme est illustrée ci-dessous. Voir la Figure 5–107

Vous pouvez définir ici le mode de sortie d'alarme : automatique (auto)/manuel (manual)/stop.

Figure 5–107

5.8.5.5 Défaut

L'interface de restauration des réglages par défaut est illustrée dans la Figure 5–108.

Vous pouvez sélectionner ici Réseau (Network)/Événement (Event)/Stockage (Storage)/Réglages (Setting)/Caméra (Camera). Ou encore, cliquez sur la case « Tout » (All) pour sélectionner tous les éléments.

Figure 5–108

5.8.5.6 Importer/Exporter

L'interface est illustrée à la Figure 5–109. Cette interface vous sert à exporter ou importer les fichiers de configuration.



Figure 5–109

Veillez vous référer au tableau suivant pour des informations détaillées.

Paramètre	Fonction
Parcourir	Cliquez pour sélectionner le fichier d'importation.
Importer (Import)	Elle permet d'importer les fichiers de réglages de l'appareil.
Exporter (Export).	Elle permet d'exporter les réglages de l'interface Web vers votre ordinateur local.

5.8.5.7 Maintenance automatique

L'interface « Maintenance automatique » (Auto Maintain) est illustrée dans la Figure 5–110.

Sélectionnez le redémarrage automatique ou la suppression automatique des anciens fichiers dans la liste déroulante.

Si vous utilisez la fonction de suppression automatique des anciens fichiers, vous devez définir l'échéance des fichiers (période).

Cliquez sur le bouton « Redémarrage manuel » (Manual reboot) et l'appareil redémarrera manuellement.

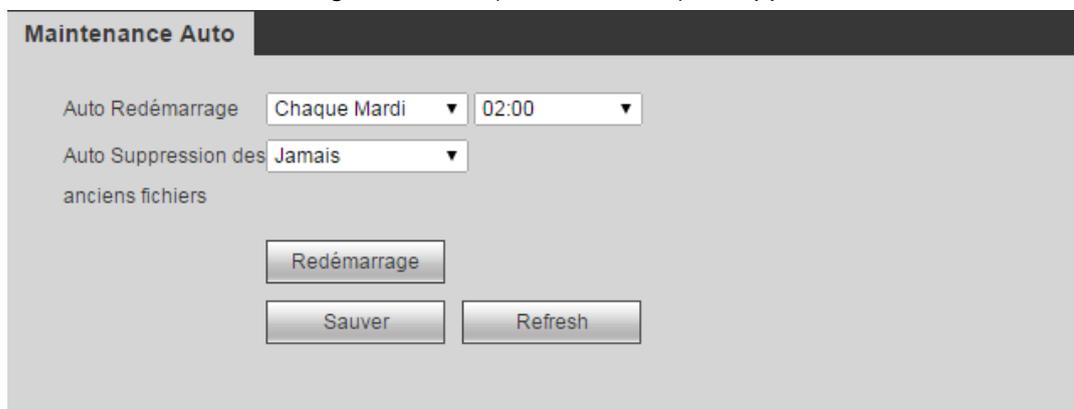


Figure 5–110

5.8.5.8 Mise à niveau

L'interface de mise à niveau est illustrée dans la Figure 5–111.

Veillez sélectionner un fichier de mise à niveau, puis cliquez sur le bouton prévu pour exécuter la mise à jour. L'extension du fichier de mise à niveau doit être « *.bin ». Au cours de la mise à niveau, ne débranchez pas le câble d'alimentation, le câble réseau ou ne mettez pas hors tension l'appareil.

Important

Une mise à niveau incorrecte du programme peut entraîner un mauvais fonctionnement de l'appareil ! Veillez vous assurer que l'opération est effectuée sous la supervision d'un technicien professionnel !



Figure 5–111

5.8.5.9 RS232

L'interface RS232 est illustrée dans la Figure 5–112.

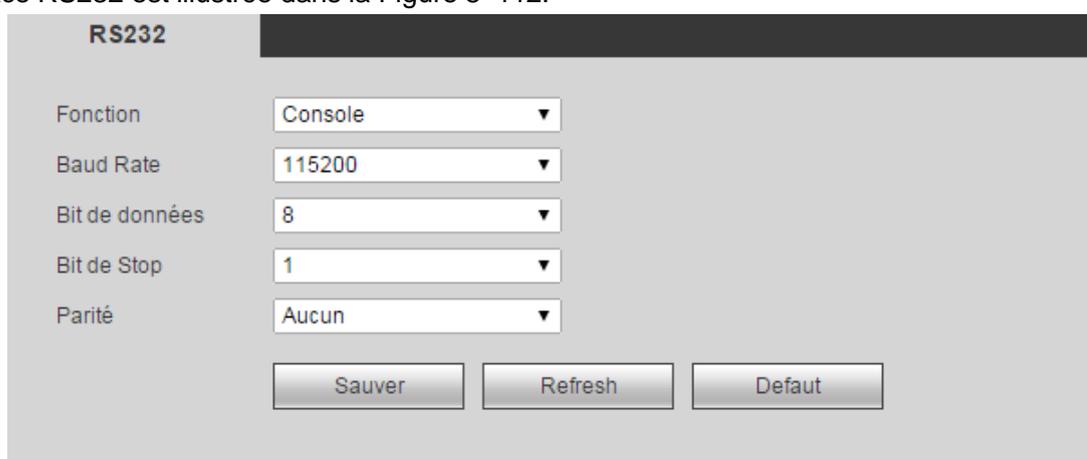


Figure 5–112

Veillez vous référer au tableau suivant pour des informations détaillées.

Paramètre	Fonction
Protocole (Protocol)	Sélectionnez le protocole du dôme correspondant. Le réglage par défaut est le mode console.
Débit de transmission (Baud Rate)	Sélectionnez le débit de transmission. Le réglage par défaut est 115200.
Bit de données (Data Bit)	La plage de valeurs est comprise entre 5 et 8. Le réglage par défaut est 8.
Bit de stop (Stop bit)	Deux options sont disponibles : 1/2. Le réglage par défaut est 1.
Parité (Parity)	Cinq options sont possibles parmi aucune (none), impaire (odd), paire (even), espace (space), marque de parité (mark). Le réglage par défaut est « aucune ».

5.8.5.10 PTZ

L'interface PTZ est illustrée sur la Figure 5–113 (local) et Figure 5–114 (distant).

Avant d'effectuer les réglages, veuillez vérifier les points suivants :

- Les connexions au module PTZ et au décodeur sont correctes. L'adresse du décodeur est correcte.

- La ligne de décodeur A (B) est connectée à la ligne A (B) de l’NVR.

Cliquez sur le bouton Enregistrer (Save) à la fin des réglages et vous reviendrez à l’interface de surveillance pour contrôler le dôme rapide.

The screenshot shows a configuration window titled 'PTZ'. It contains the following fields and values:

- Channel: 2
- PTZ Type: Local
- Protocol: PELCOD
- Address: 1
- Baud Rate: 9600
- Data Bit: 8
- Stop Bit: 1
- Parity: None

At the bottom of the window, there are four buttons: Copy, Save, Refresh, and Default.

Figure 5–113

The screenshot shows a configuration window titled 'PTZ'. It contains the following fields and values:

- Channel: 1
- PTZ Type: Remote

At the bottom of the window, there are four buttons: Copy, Save, Refresh, and Default.

Figure 5–114

Veillez vous référer au tableau suivant pour des informations détaillées.

Paramètre	Fonction
Canal (Channel)	Sélectionnez le canal connecté au dôme rapide.
Type PTZ	deux options sont possibles entre local (local) et distant (remote). Veillez sélectionner le type distant (remote) si vous effectuez une connexion à la caméra PTZ réseau. Veillez sélectionner le type local si vous utilisez le port RS485 pour connecter la caméra PTZ.
Protocole (Protocol)	Sélectionnez le protocole de dôme correspondant tel que PELCOD.

Paramètre	Fonction
Adresse (Address)	Définissez l'adresse du dôme correspondant. la valeur par défaut est 1. Veillez noter que votre réglage doit être conforme à l'adresse de votre dôme ; sinon, vous ne pourrez pas contrôler le dôme rapide.
Débit de transmission (Baud Rate)	Sélectionnez le débit de transmission du dôme. Le réglage par défaut est 9600.
Bit de données (Data Bit)	La plage de valeurs est comprise entre 5 et 8. Le réglage par défaut est 8. Veuillez définir ces réglages en fonction de ceux des commutateurs du dôme rapide.
Bit de stop (Stop bit)	La plage de valeurs est comprise entre 1 et 2. Le réglage par défaut est 1. Veuillez définir ces réglages en fonction de ceux des commutateurs du dôme rapide.
Parité (Parity)	Les options incluent aucune (non)/impair (odd)/pair (even)/espace (space)/nul (null). Le réglage par défaut est « aucune ». Veuillez définir ces réglages en fonction de ceux des commutateurs du dôme rapide.

5.9 Information

5.9.1 Version

L'interface de version est illustrée dans la Figure 5–115.

Vous pouvez voir ici le canal d'enregistrement, les informations d'entrée/sortie d'alarme, la version de logiciel, la date de distribution, etc. Veuillez noter que les informations suivantes sont données seulement pour référence.

Version	
Type	NVR
Record Channel:	16
Entrée Alarme:	4
Sortie Alarme:	2
No de série:	PA4DR038W00519
Web:	3.1.0.60145
Version du Système:	3.201.0000.0.R
Date de compilation:	2015-11-20
Onvif Client Version	2.4.1

Figure 5–115

5.9.2 Registre

Consultez le registre du système. Voir Figure 5–116.

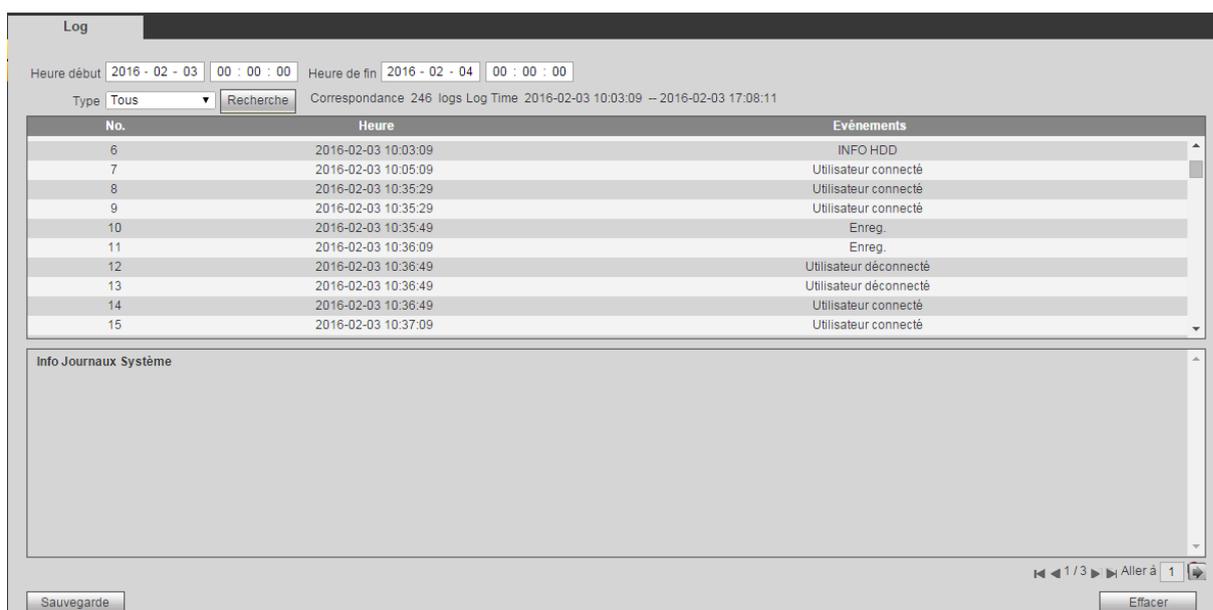


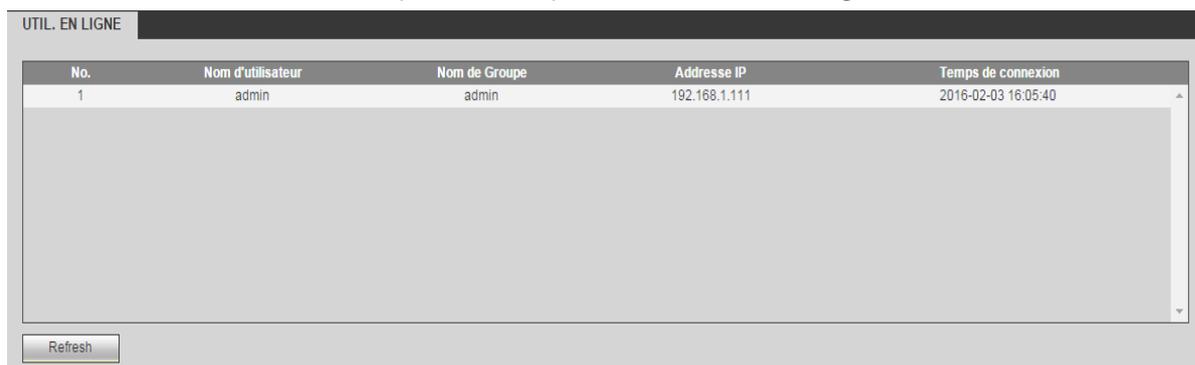
Figure 5–116

Veillez vous référer au tableau suivant pour des informations sur les paramètres de registre.

Paramètre	Fonction
Type	Les types de journal comprennent : opération système, opération de configuration, opération de données, opération d'événement, opération d'enregistrement, gestion d'utilisateur et effacement de journal.
Heure de début (Start time)	Régalez la date et l'heure de début du registre que vous souhaitez.
Heure de fin (End time)	Régalez la date et l'heure de fin du registre que vous souhaitez.
Recherche	Sélectionnez le type de registre dans la liste déroulante, puis cliquez sur le bouton Recherche (Search) pour afficher la liste des registres de ce type. Cliquez sur le bouton Arrêt (Stop) pour interrompre la recherche.
Information détaillée	Sélectionnez un élément de la liste pour afficher les informations détaillées.
Effacer (Clear)	Cliquez sur ce bouton pour supprimer tous les fichiers de registre affichés. Veuillez noter que le système ne prend pas en charge la suppression par type.
Sauvegarde	Cliquez sur ce bouton pour sauvegarder les fichiers de registre sur l'ordinateur actuel.

5.9.3 Utilisateur connecté

L'interface « Utilisateur connecté » (Online User) est illustrée dans la Figure 5–117.



No.	Nom d'utilisateur	Nom de Groupe	Adresse IP	Temps de connexion
1	admin	admin	192.168.1.111	2016-02-03 16:05:40

Figure 5–117

5.10 Lecture

Cliquez sur l'onglet Lecture (Playback) et l'interface illustrée dans la Figure 5–118 s'affichera.

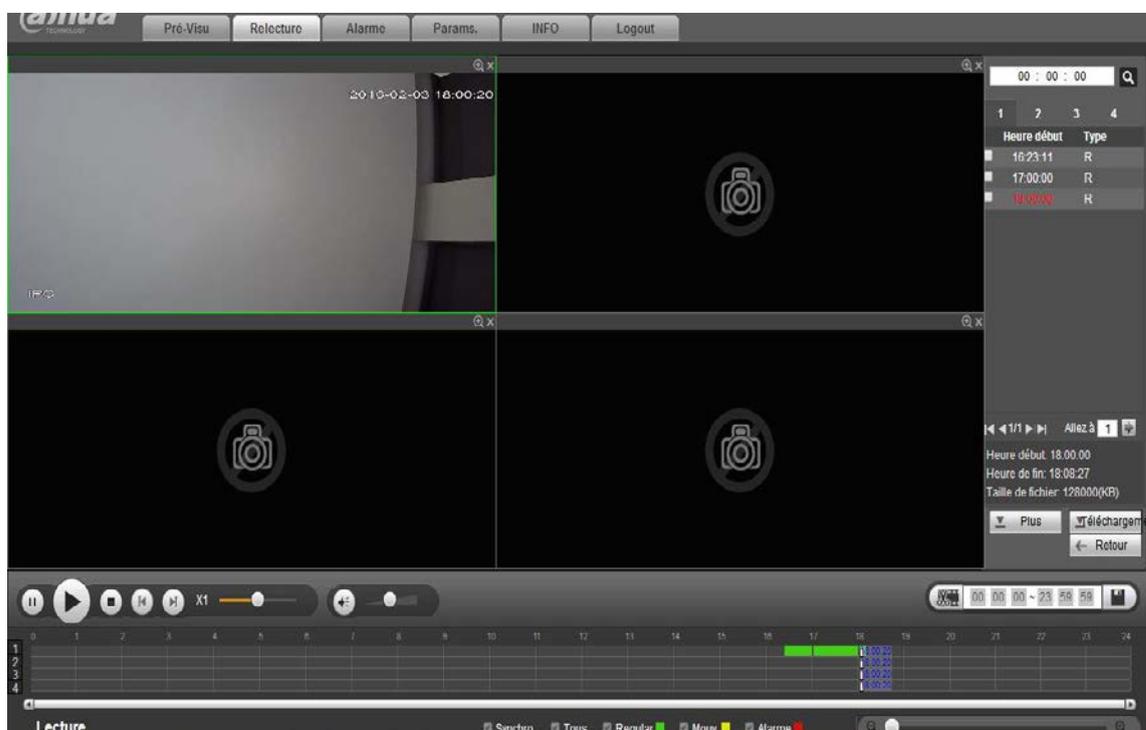


Figure 5–118

5.10.1 Recherche d'enregistrement

Veuillez sélectionner un type et une date d'enregistrement, un mode d'affichage et le nom du canal.

- Sélectionnez la date

Cliquez sur une date dans le volet de droite pour la sélectionner. La date mise en évidence en vert est la date actuelle. Une date mise en évidence en bleu indique la présence de fichiers d'enregistrement pour cette date.

- Fenêtre divisée

Sélectionnez le mode de division de fenêtre. Cliquez sur  pour afficher en plein écran. Cliquez sur le bouton Échappement (ESC) pour quitter. Voir Figure 5–119.



Figure 5-119

- Sélectionnez le canal

Les valeurs de 1 à 4 se rapportent au flux principal et les valeurs de A1 à A4 se rapportent au flux secondaire.

- Sélectionnez le type d'enregistrement

Cochez la case correspondante pour sélectionner le type d'enregistrement. Voir Figure 5-120.



Figure 5-120

5.10.2 Liste des fichiers

Cliquez le bouton de Liste de fichiers (File list) pour voir les fichiers correspondants dans la liste. Voir Figure 5-121.

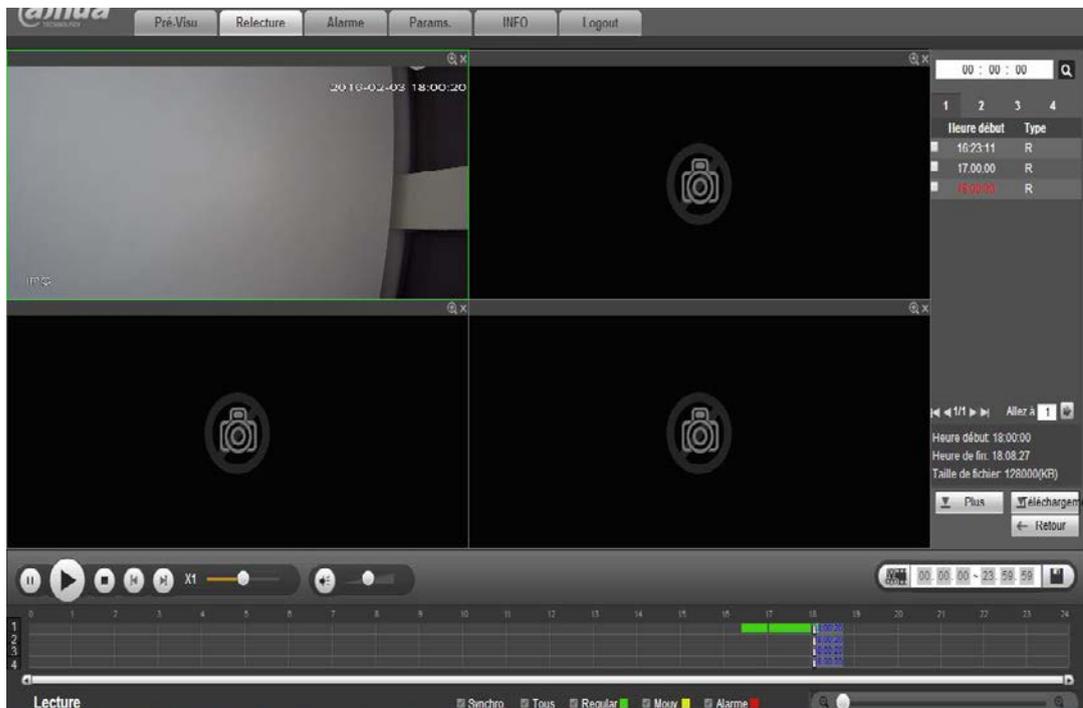


Figure 5-121

5.10.3 Lecture

Sélectionnez le fichier que vous souhaitez lire, puis cliquez sur le bouton de lecture pour lancer la lecture. Il est possible de sélectionner le mode d'affichage plein écran pour la lecture. Veuillez noter que, pour un canal, la lecture et le téléchargement ne sont pas possibles simultanément. Utilisez la barre des commandes de lecture pour effectuer les différentes opérations suivantes : lecture, pause, arrêt, lecture ralentie, lecture accélérée, etc. Voir la Figure 5-122.

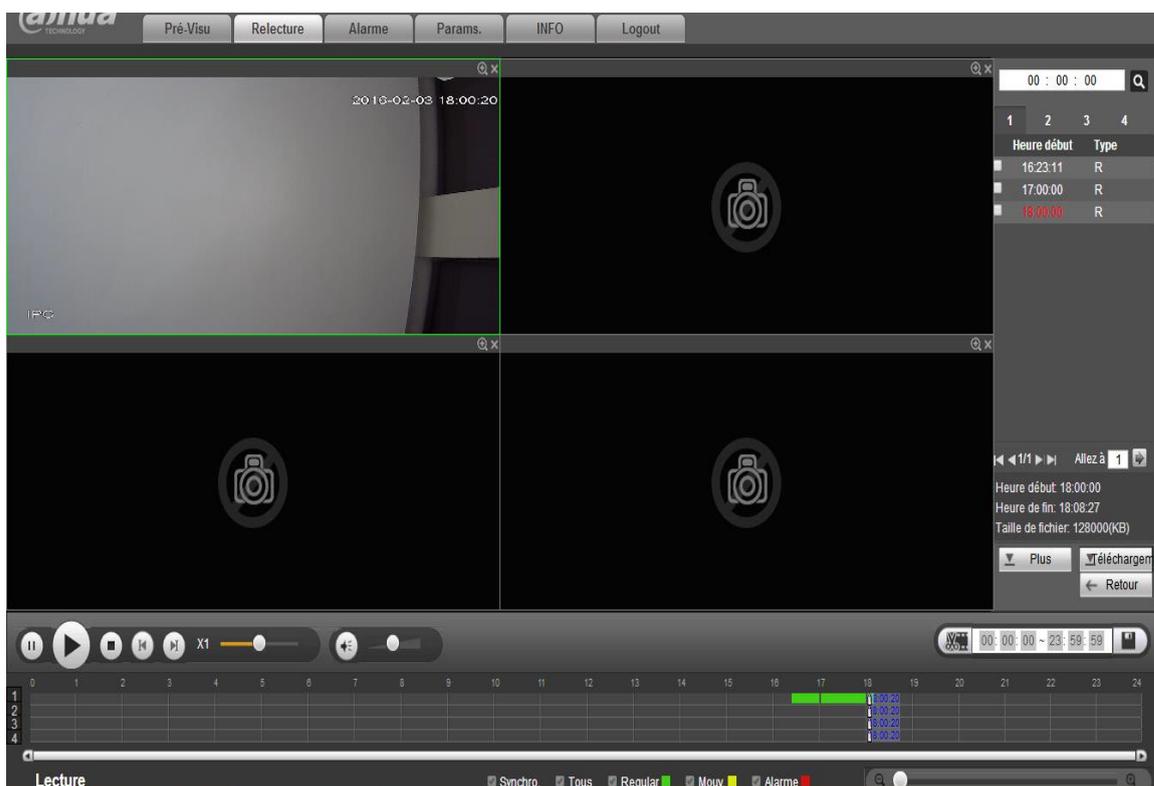


Figure 5–122

5.10.4 Téléchargement

Sélectionnez les fichiers que vous souhaitez télécharger, puis cliquez sur le bouton Télécharger (Download) et l'interface illustrée dans la Figure 5–123 s'affichera. Le bouton Télécharger deviendra le bouton Arrêt et une barre de progression s'affichera pour votre référence. Veuillez accéder au dossier d'enregistrement des fichiers par défaut pour visualiser les fichiers.

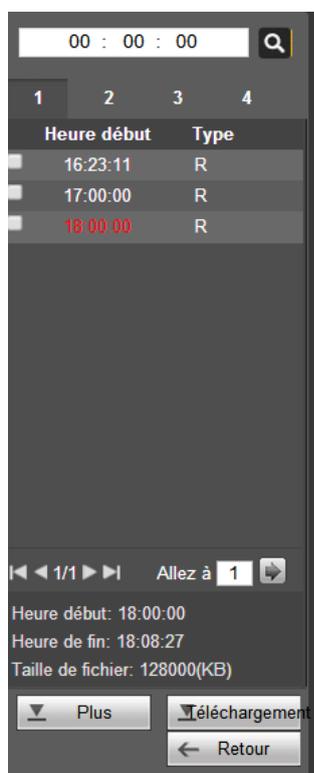


Figure 5–123

5.10.5 Charger plus

L'interface permet de rechercher un enregistrement ou une image. Sélectionnez le canal et le type, puis l'heure d'enregistrement à télécharger. Vous pouvez aussi utiliser la fonction de tatouage numérique pour vérifier le fichier.

5.10.5.1 Téléchargement par fichier

Sélectionnez le canal, le type d'enregistrement, le type de flux, puis saisissez l'heure de début et de fin. Cliquez sur le bouton Recherche (Search), l'interface de téléchargement par fichier est illustrée sur la Figure 5–124.

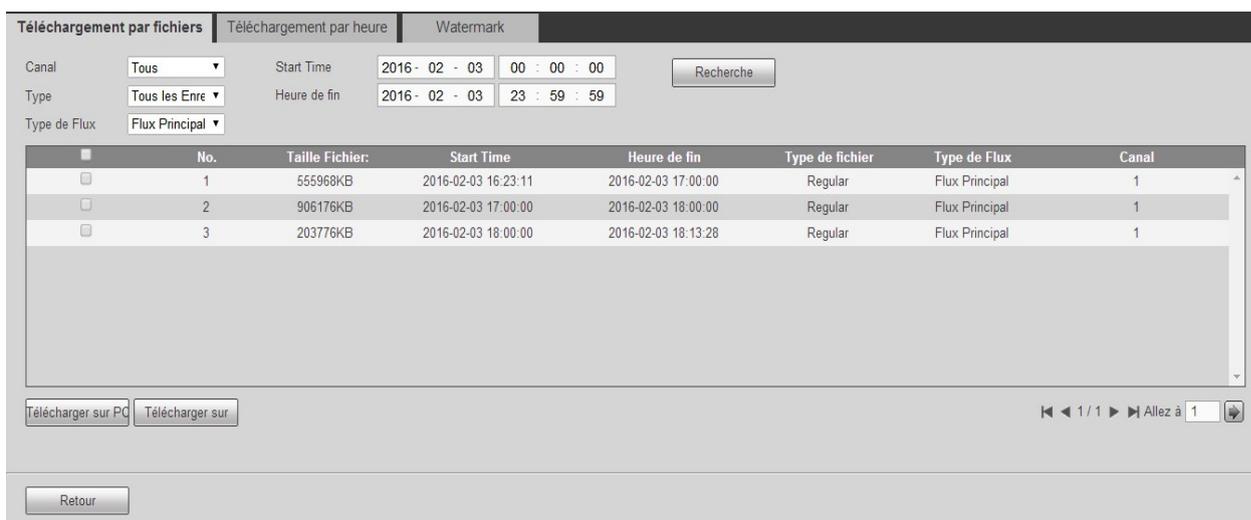


Figure 5–124

Cochez le(s) fichier(s) que vous voulez télécharger, deux options s'offrent à vous pour sauvegarder le(s) fichier(s).

- Télécharger localement (Download to local)

Cliquez sur Télécharger localement (Download to local), le système affiche l'interface suivante qui vous permet de définir le format d'enregistrement et le chemin de sauvegarde. Voir Figure 5–125.

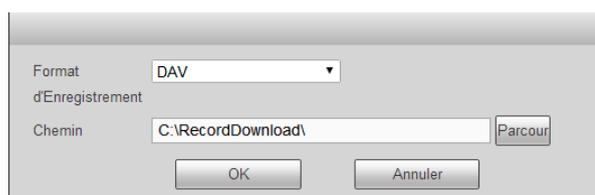


Figure 5–125

Vous pouvez cliquer sur OK pour télécharger et visionner le processus de téléchargement. Après l'opération de téléchargement, la boîte de dialogue correspondante s'affichera.

- Télécharger vers USB (Download to USB)

Connectez le périphérique correspondant, puis cliquez sur le bouton Télécharger vers USB (Download to USB), vous pourrez voir l'interface suivante. Voir Figure 5–126.

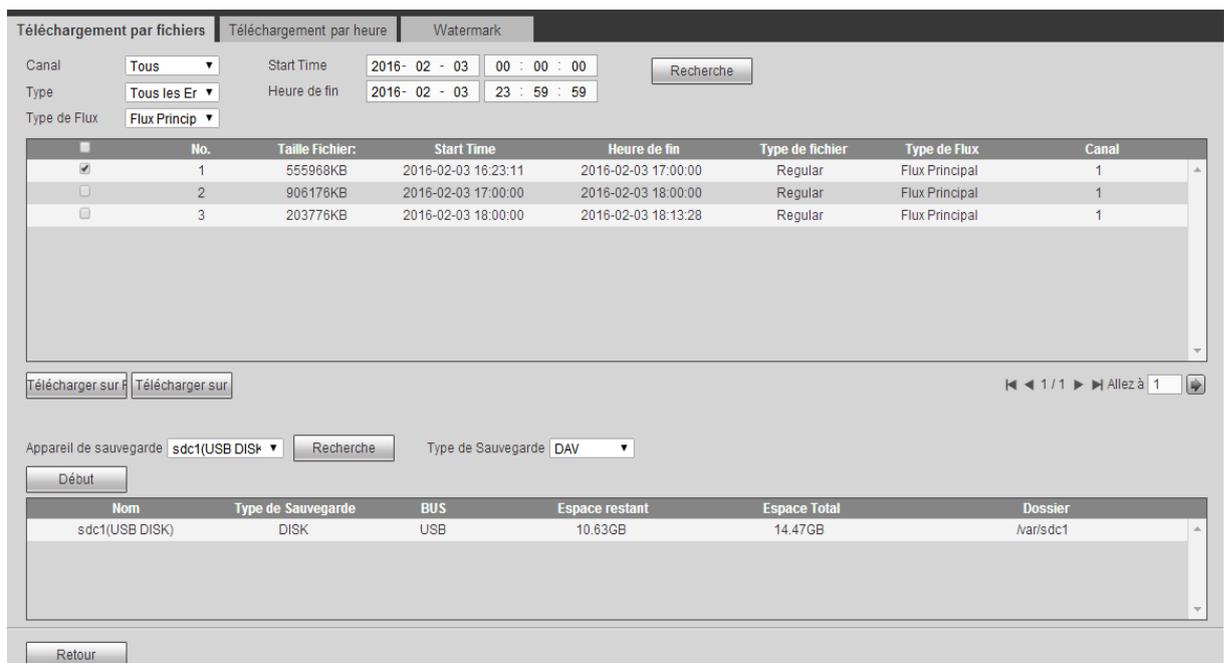


Figure 5–126

Sélectionnez d'abord l'appareil de sauvegarde et le type de sauvegarde, puis cliquez sur le bouton Démarrer sauvegarde (Start backup).

Après l'opération de téléchargement, la boîte de dialogue correspondante s'affichera.

5.10.5.2 Téléchargement par heure

Sélectionnez le canal, le type de flux binaire, l'heure de début et de fin.

Cliquez sur le bouton Télécharger localement (Download to local), vous pouvez voir l'interface de téléchargement par heure, illustrée sur la Figure 5–127.



Figure 5–127

Définissez le format d'enregistrement et le chemin de sauvegarde, vous pouvez cliquer sur OK pour télécharger et visionner le processus de téléchargement. Après l'opération de téléchargement, la boîte de dialogue correspondante s'affichera.

5.10.5.3 Tatouage numérique

L'interface « Tatouage numérique » (Watermark) est illustrée dans la Figure 5–128. Veuillez sélectionner un fichier, puis cliquez sur le bouton Vérifier (Verify) pour savoir si le fichier a été altéré.

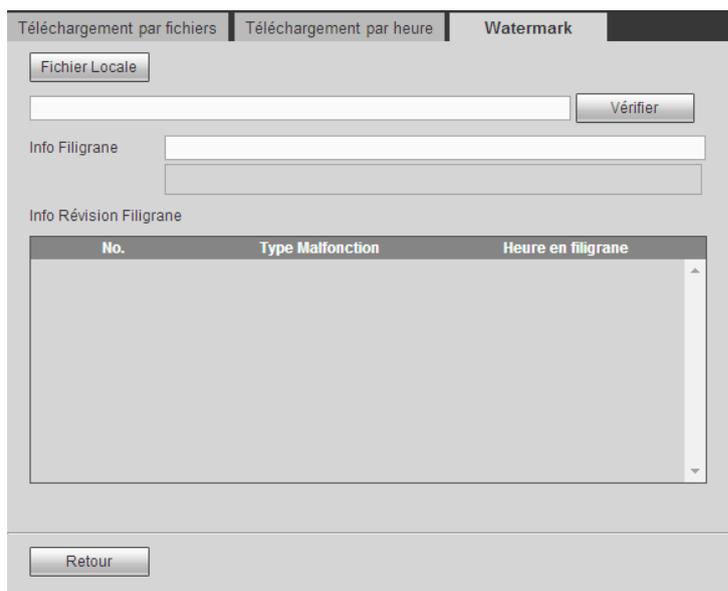


Figure 5–128

5.11 Alarme

Cliquez sur l'onglet Alarme (Alarm) et l'interface illustrée dans la Figure 5–129 s'affichera.

Définissez le type et le son d'alarme de l'appareil (veuillez vérifier que la fonction audio est activée pour les événements d'alarme correspondants).



Figure 5–129

Veuillez vous référer au tableau suivant pour des informations détaillées.

Type	Paramètre	Fonction
Type d'alarme (Alarm Type)	Perte vidéo (Video Loss)	Une alarme se produit quand une perte vidéo se produit.
	Détection mouvement (Motion detection)	Une alarme se produit quand une alarme de détection de mouvement se produit.

Type	Paramètre	Fonction
	Sabotage	Une alarme se produit quand une caméra est intentionnellement masquée.
	Disque plein (Disk full)	Une alarme se produit quand le disque est plein.
	Erreur disque (Disk error)	Une alarme se produit quand une erreur de disque se produit.
	Alarme externe (External alarm)	Le dispositif en entrée d'alarme envoie une alarme.
	Alarme externe de caméra réseau	C'est le signal marche-arrêt reçu de la caméra réseau. Elle peut activer l'opération d'activation locale de l'NVR.
	Alarme de caméra réseau hors connexion	Le système peut générer une alarme quand la caméra réseau est déconnectée de l'NVR.
	Détection intelligente	Le système déclenche une alarme lorsqu'une alarme IVS survient.
	Détection audio (Audio detect)	Le système déclenche une alarme lorsque la détection audio est anormale.
Opération	Invite (Prompt)	Cochez cette case et une icône d'alarme s'affichera automatiquement sur le bouton Alarme (Alarm) dans l'interface principale en cas d'alarme.
Son d'alarme (Alarm Sound)	Jouer un son d'alarme (Play alarm sound)	Un son d'alarme sera émis en cas d'alarme. Sélectionnez cette option si vous le souhaitez.
	Dossier de son (Sound path)	Sélectionnez le fichier de son reproduit en cas d'alarme.

5.12 Déconnexion

Cliquez sur l'onglet Déconnexion (Log out) et vous reviendrez à l'interface de connexion.

Voir Figure 5–130.

Vous devez saisir de nouveau le nom d'utilisateur et le mot de passe.

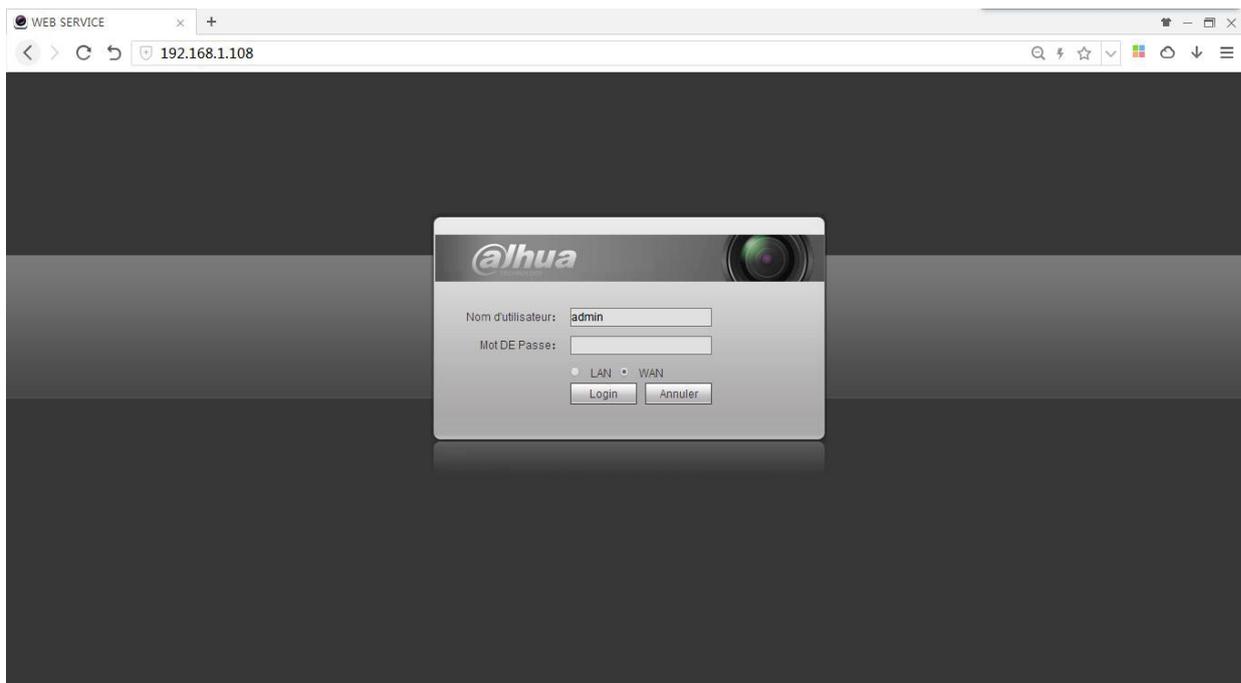


Figure 5–130

5.13 Désinstallation du contrôle Web

Utilisez l'outil de désinstallation Web « uninstall web.bat » pour désinstaller le contrôle Web.

Veillez noter qu'avant de désinstaller, toutes les pages Internet doivent être fermées, sans quoi a désinstallation pourrait échouer

