

Mod. 1093

# NVR H.264 AVEC HDMI NVR Série Boost 2.0

Réf. 1093/908H 8CH Réf. 1093/932H 32CH Réf. 1093/908HP 8CH avec POE Réf. 1093/916HP 16CH avec POE



# Réf. 1093/932HP 32CH avec POE



MANUEL UTILISATEUR

# FRANÇAIS

# **TABLE DES MATIÈRES**

1	Informatio	ons générales	4
	1.1	Description du produit	4
	1.1.1	Caractéristiques générales	.4
	1.2	Ouverture De L'emballage	5
	1.2.1	Contenu de l'emballage	.5
	1.3	Avertissements	6
	1.3.1	Alimentation	.6
	1.3.2 1.3.3	Recommandations de sécurité	.6 6
	1.3.4	Nettoyage du dispositif	.6
	1.3.5	Disque Dur.	.6
	1.3.6	Confidentialité et Copyright	.0 .7
	1.3.8	Mises à jour du logiciel	.7
	1.3.9 1.3.10	Mises a jour du firmware	.1 .7
	1.3.11	Connexions de réseau	.7
	1.4	Panneau frontal du NVR	8
	1.4.1	Réf. 1093/908H-932H-908HP-916HP	.8
	1.4.2	Réf. 1093/932HP	.8
	1.5	Panneau postérieur du NVR	9
	1.5.1 1.5.2	Réf. 1093/908H-932H Réf. 1093/908HP-916HP	.9 a
	1.5.3	Réf. 1093/932HP	10
	1.5.4	Fonctions des ports RS485/Capteur/Alarme	10
	1.6	Télécommande	11
	1.7	Fonctions de la souris	12
	1.8	Installation Disque dur	12
	1.9	Connexion Caméra IP et Écran	12
	1.10	Branchement Alimentation	12
2	Mise en n	narche NVR	13
	2.1	Initialisation Du Nvr	13
	2.2	Démarrage du Wizard	13
	2.3	Configuration de caméras IP	14
3	Menu NVI	R	16
	3.1	Menu Pop-Up	16
	3.2	Guide du menu du NVR	17
	3.3	Menu principal du NVR	18
	3.4	Écran	18
	3.4.1	IP Caméra	18
	3.4.2	Fonction RTSP	19
	3.4.3	Paramétrage caméra	20 20
	3.4.5	Contrôle image	20 21
	3.4.6	Zones De Privacite	21
	3.5	Enregistrement	22
	3.5.1	Paramètres d'enregistrement	22
	2.6		22 22
	3.0		23
	3.6.2	Recherche Événements	23 24
	3.6.3	Recherche Dans Le Journal	26
	3.6.4 2 7	Reproduction Des Fichiers De Backup	20
	J.1		∠ŏ
	3.7.1	Flux principal / flux secondaire / flux mobile	∠o 29
	3.7.3	E-mail	29
	3.7.4 3.7.5	Réglage Compte Urmet DDNS	30 30
	3.7.6	RTSP	32
	3.7.7	Switch	33

	3.8	Alarmes	34
	3.8.1	Mouvement	
	3.8.2	Alarme	
	3.9	Dispositii	
	3.9.1	Mémoire Cloud	
	3.10	Système	37
	3.10.1	Générale	37
	3.10.2	DST	37
	3.10.3	NTP Utilisateurs	
	3.10.5	Info	
	3.10.6	Info Canal	
	3.11	Fonctions avancées	39
	3.11.1	Maintenance Événements	
	3.12	Blocage Menu	40
	3.13	Modalité de visualisation Multi-écran	40
	3 14	Changement De Flux	
	3 15	Effets Vidéo	
	2.16		
	3.10 2.47		
	3.17 2.40	Audio UN/OFF	
	3.18	Activation fonction Gruise	
	3.19		
4	Gestion I		
	4.1	I elechargement et installation des Controles Active X	
	4.2	Acces a l'interface Web a travers adresse IP, URL ou Compte Urmet DDNS	
	4.3	Interface direct	
	4.3.1 4.3.2	Barre du Menu Visualisations Live	44 
	4.3.3	Gestion Vidéo	44
	4.4	Relecture	45
	4.4.1	Rechercher Enregistrements	45
	4.4.2	Gestion Relecture	
	4.5		
	4.5.1 4.5.2	Ecran Enregistrement	
	4.5.3	Réseau	51
	4.5.4	Alarme	53
	4.5.5 4.5.6	Dispositii	
	4.5.7	Fonctions avancées	56
	4.6	Paramètrage Local	59
	4.7	Quitter	59
5	Logiciel p	oour dispositifs mobiles	60
	5.1	Dispositif Smartphone	60
	5.1.1	Urmet IUVS Logiciel Mobile	60
	5.2	Dispositif Tablette	65
	5.2.1	Urmet IUVSpad et iUVStab Logiciel Mobile	65
	5.3	Fonction P2P	69
6	Caractéri	stiques 1093/908H - 1093/932H (Format PAL)	
7	Caractéri	stiques 1093/908HP - 1093/916HP – 1093/932HP (Format PAL)	
8	Temps m	aximum d'enregistrement avec disque dur de 2000 Go	74
	8.1	Réf. 1093/908H – 1093/932H – 1093/908HP – 1093/916HP- 1093/932HP	74
9	Appendic	ce	
	9.1	Réglage enregistrements sur Alarme	
	9.2	Installation Active X	
	9.3	Questions Fréquentes	
	9.4	Entretien	

# **1 INFORMATIONS GÉNÉRALES**

Le présent document décrit les modalités d'installation et d'utilisation de la série NVR Boost 2.0 URMET Réf. 1093/908H - Réf. 1093/932H - Réf. 1093/908HP - Réf. 1093/916HP - Réf. 1093/932HP.

Veiller à lire attentivement le présent manuel qui contient des informations utiles pour assurer la bonne utilisation du dispositif dans des conditions de sécurité.

Veiller à ce qu'il soit toujours à portée de main et à toujours l'utiliser en cas de besoin.

# 1.1 DESCRIPTION DU PRODUIT

Ce produit URMET S.p.A. est un NVR (net video recorder) en mesure d'enregistrer des images provenant de plusieurs caméras IP sur un disque dur interne.

# 1.1.1 CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- > Trois modalités disponibles (enregistrement, reproduction et transmission simultanées via réseau)
- Compression vidéo H. 264, à résolution max. 1080 P
- > Interface graphique à fenêtres ; système d'exploitation intégré Linux 2.6 real time
- Enregistrement à résolution max. 1080 P
- Enregistrement multiple ou unique
- Sortie HDMI/ VGA
- Meus faciles à utiliser
- Diverses modalités de fonctionnement (aperçu, enregistrement, reproduction, backup, surveillance à distance et monitorage via dispositif mobile)
- > Transmission via réseau de Flux principal, Flux secondaire et Flux mobile
- Configuration à travers : compte Urmet DDNS, Internet Explorer, dispositif mobile (portables, tablette, etc.) et Logiciel Client Urmet UVS
- > Fonction P2P pour la seule utilisation avec dispositif mobile et Logiciel Client Urmet UVS
- Compression audio ADPCM
- Gestion à distance (via navigateur et Logiciel Client Urmet UVS)
- Gestion à distance via dispositif mobile
- Fonction Zoom in/out et fonction de cyclage
- Gestion des alarmes
- > Enregistrement multiple sur alarmes
- > Notification d'alarme par e-mail
- Modalité maintenance automatique
- > Backup sur port USB 2.0 du panneau frontal (clé USB ou disque dur)
- > Ports USB 2.0 et 3.0 sur panneau postérieur pour backup, mise à jour et connexion souris
- > Port e-SATA de backup sur panneau postérieur de la Réf. 1093/932HP.
- Chargement et sauvegarde des réglages du NVR via clé USB
- Télécommande
- OSD multilingue
- > Logiciel mobile pour les plates-formes suivantes : iOS (iPhone et iPad), Android (Smartphone et Tablette)
- Watermark
- Reproduction synchrone pour modèles NVR à 8/16/32 canaux

Dans le tableau ci-dessous figurent les fonctions principales :

Fonction	Résumé et description
Monitorage en temps réel	Double sortie vidéo avec écran, port de sortie VGA ou sortie HDMI; supporte le logiciel Client CMS et surveillance live, zoom in/out, séquence automatique et écran PIP.
Enregistrement	Format de compression vidéo H.264; qualité vidéo/résolution/frame rate réglables ; modalité multiple d'enregistrement (toujours, programmée, manuelle, alarme [se disponible], détection mouvement et enregistrement à distance).
Mémorisation enregistrements	Supporte disque dur SATA à haute capacité et sauvegarde les images enregistrées en temps réel sur le disque dur.
Reproduction	Supporte les fonctions de recherche/reproduction de fichiers enregistrés sur NVR sur canal unique ou sur canaux multiples.
Backup	Supporte le backup du NVR sur clé USB, disque externe, NVR et réseau.
Réglage alarme	Supporte la gestion d'alarmes générées par : disque dur, entrée vidéo et entrées d'alarme externe.
Fonctionnement sur réseau	Gestion à distance par des d'utilisateurs autorisés pour augmenter la sécurité du système.
Fonctionnement avec souris	Supporte l'utilisation de la souris pour une navigation plus rapide dans les menus.
Contrôle PTZ	Supporte les opérations de caméras PTZ via RS-485.

# 1.2 OUVERTURE DE L'EMBALLAGE

S'assurer que l'emballage et son contenu ne sont pas endommagés. Dans le cas où des parties seraient manquantes ou endommagées, contacter aussitôt le revendeur. Dans ce cas, ne pas tenter d'utiliser le dispositif. Dans le cas où il serait endommagé, retourner le produit dans son emballage d'origine.

# 1.2.1 CONTENU DE L'EMBALLAGE

- > NVR
- > Guide rapide
- > CD contenant manuels utilisateur et logiciel Urmet
- Souris
- Télécommande IR (avec 2 piles AAA fournies)
- > Brides pour l'installation dans un rack (uniquement pour la Réf. 1093/932HP)
- Sachet de vis et de boulons de fixation pour le rack (uniquement pour la Réf. 1093/932HP)
- Adaptateur d'alimentation uniquement pour la Réf. 1093/908H, Réf. 1093/908HP, Réf. 1093/916HP et Réf. 1093/932H
- Fiche Shuko (2 fiches uniquement pour la Réf. 1093/932HP)
- Fiche italienne (2 fiches uniquement pour la Réf. 1093/932HP)

#### **\* IMPORTANT**

Les accessoires peuvent être modifiés sans préavis.

# 1.3 AVERTISSEMENTS

# 1.3.1 ALIMENTATION

- > Avant de brancher l'appareil au secteur d'alimentation, s'assurer que les données nominales correspondent à celles du secteur d'alimentation.
- > Ne pas tirer le câble d'alimentation pour débrancher le dispositif.
- Éteindre le dispositif avant de couper l'alimentation. Cette opération ne doit pas être effectuée alors que le NVR effectue un enregistrement ou une reproduction ni depuis le menu de configuration. Interrompre tout enregistrement et toute reproduction avant de débrancher le dispositif pour prévenir tout risque de dommages causés au disque dur.

# 1.3.2 RECOMMANDATIONS DE SÉCURITÉ

- Pour prévenir les risques d'incendie et d'électrocution, éviter d'exposer le dispositif à la pluie et à l'humidité ainsi que d'introduire tout objet solide et tout liquide à l'intérieur du dispositif. Si tel devait être le cas, débrancher le dispositif du secteur d'alimentation et le faire contrôler par un personnel qualifié.
- En aucun cas, le dispositif ne doit être ouvert. Pour toute intervention de réparation, faire appel à un personnel qualifié ou contacter le centre d'assistance technique agréé.
- > Conserver le dispositif loin des enfants pour prévenir tout risque de dommage accidentel.
- Ne pas toucher le dispositif avec les mains mouillées pour éviter les risques de décharge électrique et de dommages mécaniques.
- En cas de chute de l'appareil ou en cas de dommages de l'enveloppe externe, en interrompre l'utilisation. Ne pas en interrompre l'utilisation dans de telles conditions expose à des risques de décharge électrique. Dans le cas où cela se produirait, contacter le revendeur ou l'installateur agréé.

# 1.3.3 RECOMMANDATIONS D'INSTALLATION

- Pour éviter la surchauffe du dispositif, le placer dans une position permettant le passage de l'air à travers les fentes de l'enveloppe extérieure. Veiller à maintenir un espace libre d'au moins 5 cm dans l'appareil est installé dans un rack. Pour la même raison, ne pas installer l'appareil près de sources de chaleur telles que des radiateurs ou des conduits d'air chaud. Ne pas exposer à la lumière directe du soleil. Ne pas installer à un endroit excessivement exposé à la poussière, aux vibrations mécaniques ou aux chocs.
- Ne pas placer le dispositif sur une surface qui ne garantirait pas la stabilité nécessaire (table instable ou plan incliné par exemple). Sur une telle surface, le dispositif pourrait tomber et causer des blessures ou des dommages mécaniques.
- Ne pas installer le dispositif à un endroit où il serait exposé à l'humidité ou à l'eau. Éviter les jets d'eau sur le dispositif pour prévenir les risques d'incendie, les décharges électriques et les dommages mécaniques.
- Dans le cas où de l'eau ou tout autre produit s'infiltrerait dans le dispositif, ne plus l'utiliser pour prévenir les risques d'incendie et de décharges électriques. Dans le cas où cela se produirait, contacter le revendeur ou l'installateur agréé.
- Ne pas poser d'objets lourds ni d'objets produisant de la chaleur sur le dispositif pour ne pas risquer d'endommager l'habillage externe et pour ne pas augmenter la température interne ce qui pourrait occasionner des dommages.
- Ne pas couvrir la caméra d'un chiffon alors qu'elle est en marche pour prévenir les déformations de l'enveloppe extérieure et la surchauffe des parties internes exposant à des risques d'incendie, de décharges électriques et de panne mécanique.
- Ne pas approcher d'aimants ni d'objets magnétisés pour ne pas risquer de compromettre le bon fonctionnement.
- Ne pas utiliser le dispositif dans un environnement en présence de fumée, de vapeur, d'humidité, de poussière et/ou de vibrations intenses.
- Ne pas mettre en marche le dispositif aussitôt après l'avoir déplacé d'un endroit froid à un endroit chaud et inversement. Attendre en moyenne trois heures : cette durée est nécessaire pour que l'appareil puisse s'adapter au nouvel environnement (température, humidité, etc. ).

# 1.3.4 NETTOYAGE DU DISPOSITIF

- > Utiliser un chiffon sec et frotter légèrement pour éliminer poussières et saletés.
- Dans le cas où un chiffon ne suffirait pas pour éliminer les saletés, utiliser un chiffon humidifié avec un détergent neutre.
- Pour le nettoyage de l'appareil, ne pas utiliser de produit en spray. Ne pas utiliser de liquides volatiles tels que l'essence, l'alcool, les solvants, etc. ni de chiffons traités chimiquement pour éviter tout déformation, détérioration ou rayures de la finition de la peinture.

#### 1.3.5 DISQUE DUR

- Le disque dur installé sur ce dispositif est sensible aux chocs, aux variations de température et aux vibrations. Le non-respect de ces précautions peut compromettre le bon fonctionnement du dispositif et peut causer la perte de données mémorisées sur le disque dur.
- Dans le cas où des réparations seraient nécessaires, il est recommandé d'effectuer un backup de toutes les données avant de remettre le dispositif au centre d'assistance. URMET S.p.A. ne saurait être tenu pour responsable de la perte de données mémorisées.
- > L'ajout d'un disque doit être confié à un personnel technique qualifié ou au centre d'assistance technique.

#### 1.3.6 ENREGISTREMENT DES IMAGES

Le dispositif est conçu pour enregistrer des images et non pas comme système antivol. URMET S.p.A. ne saurait être tenu pour responsable de quelque préjudice ou dommage que ce soit subi par l'utilisateur en cas de vol.

- Avant d'utiliser l'appareil, effectuer quelques essais d'enregistrement pour s'assurer du bon fonctionnement. URMET S.p.A. ne saurait être tenu pour responsable de la perte de données mémorisées en cas de pertes ou de dommages causés par le non-respect des normes d'installation et d'utilisation, par une utilisation impropre ou un fonctionnement anormal du dispositif.
- Le dispositif contient des composants électroniques de précision. Veiller à protéger le dispositif des chocs pour garantir le bon enregistrement des images.

# 1.3.7 CONFIDENTIALITÉ ET COPYRIGHT

- Le NVR net video recorder est un dispositif pour systèmes TVCC. L'enregistrement des images est soumis en lois en vigueur dans le pays où l'appareil est utilisé. Il est interdit d'enregistrement des images protégées par un Copyright.
- Les utilisateurs de l'appareil sont responsables du contrôle et du respect de toutes les normes et autres réglementations locales relatives au monitorage et à l'enregistrement de signaux vidéo. Le fabricant NE SAURAIT être tenu pour responsable de toute utilisation de l'appareil qui enfreindrait les normes et réglementations en vigueur.

### 1.3.8 MISES À JOUR DU LOGICIEL

A intervalles réguliers, contrôler la section spécifique du site Internet du fabricant à l'adresse <u>http://www.urmet.it</u> pour les mises à jour du logiciel.

### 1.3.9 MISES À JOUR DU FIRMWARE

Consulter régulièrement la Section technique Service Clients de URMET S.p.A. pour prendre connaissance des éventuelles mises à jour du firmware disponibles.

### 1.3.10 CONFIGURATIONS DE RÉSEAU

- Par défaut, l'adresse IP du NVR est attribuée via DHCP.
- A l'aide du menu OSD « Réseau » du NVR, attribuer au NVR une adresse IP non utilisée par d'autres dispositifs pour éviter les conflits de réseau.
- > Après avoir attribué une adresse appropriée au NVR, la connexion au réseau peut être effectuée.

### 1.3.11 CONNEXIONS DE RÉSEAU

- Pour effectuer une connexion avec un PC à distance (via Logiciel Client ou navigateur), il est nécessaire de tenir compte qu'à tous les canaux vidéo utilisés sur le PC, correspond une connexion de type « unicast » (TCP, RTP, UDP, etc.).
- > Le NVR est en mesure du supporter jusqu'à 3 connexions « unicast » sur TCP, RTP et UDP.

# 1.4 PANNEAU FRONTAL DU NVR

#### 1.4.1 RÉF. 1093/908H-932H-908HP-916HP

Note : NVR est l'acronyme de Network Video Recorder.



Numéro	Inscription ou indicateur	Symbole	Fonction et description
1	Indicateur d'alimentation	PWR	Si le led vert est allumé, cela indique que le NVR est correctement alimenté.
2	Récepteur IR	•	Reçoit le signal IR de la télécommande.
3	Indicateur disque dur	HDD	Si le led rouge clignote, cela indique qu'une phase de lecture ou d'écriture est en cours sur le disque dur. Si le led est allumé fixe, cela indique que le disque dur ne fonctionne pas correctement (il n'est pas formaté ou ne contient pas de fichiers d'enregistrement).
4	USB	4	Port USB

# 1.4.2 REF. 1093/932HP



4

Numéro	Inscription ou indicateur	Symbole	Fonction et description
1	Indicateur d'alimentation	PWR	Si le led vert est allumé, cela indique que le NVR est correctement alimenté.
2	Récepteur IR	•	Reçoit le signal IR de la télécommande.
3	Indicateur disque dur	HDD	Si le led rouge clignote, cela indique qu'une phase de lecture ou d'écriture est en cours sur le disque dur. Si le led est allumé fixe, cela indique que le disque dur ne fonctionne pas correctement (il n'est pas formaté ou ne contient pas de fichiers d'enregistrement).
4	USB	**	Port USB

# 1.5.1 REF. 1093/908H-932H



Numéro	Port physique	Mode de connexion
1	Interrupteur alimentation	Allumage et arrêt
2	Connecteur alimentation	Connecteur de l'alimentateur
3	Capteur/Alarme	Connecteur pour capteur ou pour dispositif d'alarme
4	Port USB	Connecteur pour dispositif USB (souris USB par exemple)
5	Port USB 3.0	Connecteur pour dispositif USB 3.0 (backup et mise à jour firmware par
6	Port HDMI	Port HDMI à haute définition
7	Port VGA	Connecteur pour écran VGA (écran du PC par exemple)
8	Sortie Audio	Sortie signal audio, interface RCA
9	Port LAN	Interface entrée réseau du routeur/Connexion pour la caméra IP

# 1.5.2 REF. 1093/908HP-916HP



Numéro	Port physique	Mode de connexion
1	Interrupteur alimentation	Allumage et arrêt
2	Connecteur alimentation	Connecteur de l'alimentateur fourni
3	Capteur/Alarme	Connecteur pour capteur ou pour dispositif d'alarme
4	Port USB	Connecteur pour dispositif USB (souris USB par exemple)
5	Port USB 3.0	Connecteur pour dispositif USB 3.0 (backup et mise à jour firmware par
6	Port HDMI	Port HDMI à haute définition
7	Port VGA	Connecteur pour écran VGA (écran du PC par exemple)
8	Sortie Audio	Sortie signal audio, interface RCA
9	Port WAN	Interface entrée réseau du routeur/Connexion pour la caméra IP
10	Port LAN	Interface de réseau LAN ; supporte POE et peut donc alimenter la caméra



Numéro	Port physique	Mode de connexion
1	Connecteur alimentation	Connecteurs d'alimentation à 100÷240 Vca, 50÷60Hz
2	Interrupteurs d'alimentation	Allumage et arrêt
3	Capteur/Alarme	Connecteur pour capteur ou pour dispositif d'alarme
4	Port e-SATA	Connecteur pour dispositifs de backup SATA
5	Port USB 3.0	Connecteur pour dispositif USB 3.0 (backup et mise à jour firmware par
6	Port HDMI	Port HDMI à haute définition
7	Port VGA	Connecteur pour écran VGA (écran du PC par exemple)
8	Sortie Audio	Sortie signal audio, interface RCA
9	Port USB	Connecteur pour dispositif USB (souris USB par exemple)
10	Port WAN	Interface entrée réseau du routeur/Connexion pour la caméra IP
11	Port LAN	Interface de réseau LAN ; supporte POE et peut donc alimenter la caméra

# 1.5.4 FONCTIONS DES PORTS RS485/CAPTEUR/ALARME





- Entrée alarme : brancher le [-] du port du capteur à la borne G (GND) et le [+] du port à l'entrée du canal, en fonction du dispositif d'alarme acheté.
- > Sortie alarme : connecter aux deux ports indiqués comme « out ».
- > Ports PTZ (bornes RS-485 et KB) : Non disponibles sur NVR.



Num	Touche	Fonction de la touche				
1	1-8	Sélection canaux 1-8 touche numérique				
2	9、0	Touche numérique ; la touche 0 permet de passer à la fonction GUI (Graphical user Interface)				
3	ALL	Modalité de visualisation multiple				
4	Menu	Accéder/quitter menu principal				
5		Flèche vers le haut, réglage du volume				
6	▼	Flèche vers le bas, réglage du volume				
7		Flèche gauche/droite, augmenter/abaisser la				
		valeur du paramètre de la barre de contrôle				
8	SEI	Touche Sélection/Modification, confirmation				
	ULL	de l'opération sélectionnée				
9	••	Touche Rewind (retour rapide)				
10	•	Accès au menu de recherche enregistrements ; touche de reproduction				
11		Touche Forward (avance rapide)				
12	•	Touche d'enregistrement				
13		Touche de pause/séquence				
14	_	Touche d'interruption de l'enregistrement				
		manuel ; interrompt la reproduction				
15	Audio/Search	Active/Désactive Audio et Recherche enregistrements				
16	Mute	Active/désactive le son				

# 1.7 FONCTIONS DE LA SOURIS

Pour effectuer les opérations sur le système, outre les touches du panneau frontal, il est également possible d'utiliser la souris.

TYPE	Fonction
	En modalité « bloqué », accéder au menu pop-up ; en cliquant sur n'importe quel sous- menu, il est possible d'accéder à la fenêtre de Login ; en modalité « débloqué », accéder au menu pop-up ; appuyer sur la touche gauche pour accéder directement aux sous-menus.
	Après avoir accédé au menu principal, appuyer sur la touche gauche pour accéder aux sous-menus ; en modalité menu OSD, appuyer sur la touche gauche pour reproduire un fichier d'enregistrement.
Un clic sur la	Modification de l'état de la case de coche et de la zone de détection du mouvement.
touche gauche de la souris	Sélectionner la boîte de dialogue pour accéder au menu déroulant ; appuyer sur la touche gauche pour interrompre l'affichage du temps d'arrêt (si la fonction est active).
	En appuyant sur la touche gauche, il est possible de régler la barre de contrôle de la couleur et la barre du contrôle du volume.
	Cliquer sur la boîte de dialoque pour accéder au menu déroulant.
	En appuyant sur la touche gauche, il est possible de sélectionner les valeurs dans les cases de texte ou dans le menu déroulant ; il est possible de saisir des symboles spéciaux, des chiffres et des lettres au lieu d'utiliser [Enter-
Un clic sur la touche droite de la	En modalité visualisation live, en appuyant sur la touche droite, le menu pop-up s'affiche.
souris	En modalité menu principal ou sous-menu, en appuyant sur la touche droite, il est possible de quitter le menu présentement ouvert.
Double clic sur la touche gauche de la souris	En modalité visualisation live ou reproduction, en double-cliquant sur la touche gauche de la souris, l'on passe à la modalité plein écran.
Déplacement de la souris	Sélection option de menu.
Glissement souris	En modalité de détection mouvement, en faisant glisser la souris, il est possible de sélectionner la zone de détection du mouvement ; en modalité [Paramétrage couleurs], en faisant glisser la souris, il est possible de régler la barre de contrôle de la couleur et du volume.

# 1.8 INSTALLATION DISQUE DUR

Attention : non pas retirer le disque dur quand le NVR est en marche ! Installation du disque dur

- 1. Couper l'alimentation; retirer les vis des deux côtés et sur le panneau postérieur puis retirer le couvercle supérieur du NVR.
- 2. Brancher le câble de données et le câble d'alimentation à la carte principale. Installer le disque dur et le fixer à la bride. Brancher le disque dur aux deux câbles.
- 3. Remettre en place correctement le couvercle supérieur.

Note : dans le cas où l'utilisateur aurait besoin d'utiliser un disque dur gage de plus hautes performances, il est vivement recommandé d'utiliser un disque dur pour applications de sécurité.

# 1.9 CONNEXION CAMÉRA IP ET ÉCRAN

Brancher les caméras IP au NVR à travers des connexions de réseau et connecter le port VGA et le port de sortie HDMI à l'écran (voir chapitre 1.5 Panneau postérieur).

# 1.10 BRANCHEMENT ALIMENTATION

Pour branche le NVR, utiliser le câble d'alimentation fournie dans le carton.

# 2.1 INITIALISATION DU NVR

Après avoir branché le câble d'alimentation du NVR à la prise murale et après avoir appuyé sur le bouton d'allumage, on accède à la page d'initialisation indiquée sur la figure.



**Note :** les images qui figurent dans le présent manuel utilisateur peuvent différer de celles de l'interface menu de l'écran. Toutes les images ne figurent qu'à titre de référence pour l'utilisateur.

# 2.2 DEMARRAGE DU WIZARD

Une fois que les opérations de démarrage du NVR ont été effectuées, le wizard initial est démarré. Pour ne pas effectuer les réglages, sélectionner « Ne pas visualiser cette fenêtre la prochaine fois » pour refuser la fonction comme indiqué sur la figure.

Le menu des réglages du wizard comprend : Page d'accueil, Réseau, Paramétrage caméra, Programmation et HDD.

1. Page d'accueil et Réseau. Sur la page de réglage réseau, l'utilisateur configurer le réseau du NVR.





2. Paramétrage caméra : cette page permet à l'utilisateur d'ajouter ou d'éliminer des caméras IP.

**3. Planning** : sur cette page, l'utilisateur peut configurer les horaires d'enregistrement et les enregistrements programmés du NVR.

Canal	odifi Etat	Adresse IP/Domaine	Masque	Porte
CH1				
CH2				
CH3				
CH4				
CH5				
CH6				
CH7				
CH8	•			
Config. Au	tomatique	Supprimer Aj	outer tout UI	til défini ajout
	Largeur	de bande totale200Mbps, L	argeur de bande	utilisée:0bps

Canal	CH1			🗿 Co	ntinu	O Mo	uvemer	nt	
0									
s 📘									
M									
T									
W									
T									
F									
S									
Copie	CH1	<b>v</b>	Tout		<b>V</b>	Co	opie		

4. HHD : cette page est utilisée pour formater le disque dur et programmer le type d'écrasement des données.

No.	Etat	Libre/Total	Temps libre	Sélectionnez
1*	OK	65G/465G	18Heure	
Réécritur	e Auto		Formatage DD	

5. Interface principale



Note : quand le disque dur interne n'est pas connecté au NVR ou si le disque dur n'est pas formaté, sur la page live, une alarme se déclenche signalé par un signal sonore. Pour désactiver cette alarme, accéder à [Événements  $\rightarrow$  Alarme] pour régler la perte disque dur, espace disque dur insuffisant et la sortie alarme sur « off ».

# 2.3 CONFIGURATION DE CAMERAS IP

Le dispositif ne dispose pas d'entrées pour caméra analogique ; aussi, il peut être utilisé comme NVR, avec caméras IP à une résolution 1080P, 960P,720P, D1 ou VGA en Flux principal sur un écran local ou à une résolution CIF et QVGA en Flux secondaire ou Flux mobile sur Interface IE, Urmet UVS Client ou Logiciel Mobile Urmet iUVS. Avant de configurer les caméras IP, s'assurer que celles-ci sont connectées au même réseau que le dispositif et s'assurer que ce dernier est correctement configuré. Pour configurer les caméras IP :

1. Sélectionner la touche + pour ajouter la Caméra IP comme indiqué sur la figure.



2. Sélectionner **Recherche** pour répéter la recherche des Caméras IP sur le réseau.

			Ajo	uter rapidem	ient		
		Adresse IP/Domaine 192.168.0.104 192.168.0.201	Porte 80 80	Fabriqua URMET-IP URMET-IP	Adresse IP/Domaine Alias		
		192.168.0.103		URMET-IP	Position Porte	Bouton haut	
					Protocole Nom utilisateur Mot de passe	admin	
-	_	Recherche			Ajouter	Sortir	

- 3. Sélectionner le dispositif IP dans la liste. Les dispositifs présents dans la liste sont ceux supportés par le logiciel Windows nommé « Device Search Tool » et sont détectés par le NVR. Si aucun dispositif n'est détecté, il est possible de régler manuellement les paramètres du canal dans les champs au-dessous.
- 4. Saisir les paramètres de la caméra IP. Parmi ceux-ci, sont inclus le nom de la Caméra IP, l'adresse IP, les ports, le Nom Utilisateur et le mot de passe de la Caméra IP.

		Adresse IP/Domaine		Fabriqu	Adresse IP/Domaine	192 168 1 175	
1		192.168.1.175	9988		narcose ir / Bernarie	192.1200.12.1270	
		192.168.1.198			Alias		
		192.168.1.232	9988	I	Position	Bouton haut	
		192.168.1.13	9988	I			
		192.168.1.184	9900	I	Porte	09988	
		192.168.1.11	6060	ZhuoV	Protocole	Prive	
		192.168.1.179		URMET-I			
		192.168.1.152		URMET-I	Nom utilisateur	admin	
		192.168.1.226		IPD-L21	Mot de passe		
		192.168.1.150		Dévic			
11	R	192.168.1.188	80	URMET-I			
		Recherche			Ajouter	Sortir	

5. Sélectionner Ajouter pour mettre la caméra en ligne et la visualiser sur la grille.

#### ж**NB**

La qualité de la résolution, du frame rate et du bit rate dépendent des performances de la caméra IP.

# 3.1 MENU POP-UP

Une fois terminées les opérations de démarrage, appuyer sur la touche droite de la souris sur l'interface d'aperçu ou déplacer la souris au bas de l'écran pour accéder au menu pop-up. Il est ensuite possible d'effectuer des opérations de configuration des paramètres et d'intervenir sur : Menu principal, Multi-Image, Auto Cruise, Recherche Enregistrements, Séquence, Réglage volume et Modification flux, comme indiqué sur la figure suivante.

Les options du menu peuvent présenter de légères différences en fonction du réglage des paramètres. Les options du menu sont expliquées en détails dans les chapitres qui suivent.





DS1093-132B

# 3.3 MENU PRINCIPAL DU NVR



En modalité Direc, appuyer sur la touche de la souris, sur la touche [Menu] de la télécommande ou sur l'icône HOME de la barre des outils pour accéder à la page du menu principal (voir figure). Si l'interface du système est bloquée, se reporter au chapitre 3.12 pour la débloquer à l'aide du mot de passe. En modalité menu principal, les options suivantes

sont disponibles : écran, enregistrer, rechercher, réseau, alarmes, dispositif, système et fonctions avancées.

# 3.4 ÉCRAN

# 3.4.1 IP CAMÉRA

Accéder à « Menu principal »  $\rightarrow$  « Écran »  $\rightarrow$  « IP Caméra » pour accéder à l'interface indiquée sur la figure cidessous :

Il est possible de sélectionner la fonction [Config. Automatique] pour ajouter rapidement et automatiquement les caméras connectées au réseau LAN ou [Ajouter tout] ou [Util défini ajout] pour ajouter manuellement les caméras IP connectées au réseau LAN.



Canal	CH1			
Alias				
Position	Bouton haut			
Adresse IP/Domaine	192.168.0.201			
Masque	255.255.255.000			
Porte	00080			
Protocole	UrmetCloud			
Nom utilisateur	admin			
Mot de passe	****			

- > Canal : canal de la caméra IP.
- Modifier : modifie le nom et la position des canaux, modifie autres caméras IP ou protocoles, comme indiqué sur la figure
- État : indique si la caméra est on-line
- Adresse IP : modifie l'adresse IP de la caméra IP
- Adresse IP/Domaine : adresse IP de la caméra connectée au canal
- Masque : masque de sous-réseau de la caméra IP
- Porte : numéro du port de connexion de la caméra IP en cours de configuration.
- **Fabriquant** : fabricant des différentes caméras
- Type dispositif : ajout de caméras IP avec protocoles différents.
- Protocole : protocole d'accès sélectionné pour connecter la caméra IP au NVR.
- Adresse MAC : adresse physique du dispositif.
- Logiciel : montre la version actuelle du logiciel de la caméra.

# 3.4.2 FONCTION RTSP

La fonction RTSP permet de visualiser les flux vidéo Flux principal/Flux secondaire d'une caméra IP connectée au NVR sur une page Web du PC ou sur l'écran local, en utilisant à cet effet le port RTSP qui s'avère avantageux pour gérer le LIVE d'une caméra IP ONVIF connectée au NVR.

Depuis le Menu principal, accéder à →"Écran" →"IP Camera" et sélectionner "Util défini ajout"; ensuite, cliquer sur une caméra disponible par les dispositifs détectés.

	Ecran		Util Ajou	it de camera IP		
Ecran	IP Camera Paramétrage camera Sortie Contrôle image Zone de privacite	✓ No. Adr	esse IP/Domaine Porte Fabriq 192.168.0.103 80 URMET	uant Type de dispositif -IPcam Cloud-IPcam	Adresse MAC 3c-83-b5-01-3a-35	
Enregistrer	Canal         odifi         Etat         Adresse IP/Domaine         Masque         Porte         I           CH1         I         I         192.168.0.201         255.255.255.0         80         UR           CH2         I         I         192.168.0.104         255.255.255.0         80         UR           CH3         I         192.168.0.104         255.255.255.0         80         UR           CH3         I					
Alarme	Config Automatique Supplimer Ajouter tout Util défini ajout	Adresse IP/Domaine Alias Position Porte Protocole	192.168.0.103 Bouton haut v 00080 UrmetCloud v	Canal Etat odifi	Adresse IP/Domaine 192.168.0.201 192.168.0.104	
Système	Largeur de bande totale25Mbps, Largeur de bande utilisée1.375Mbps Refresh Sortir	Nom utilisateur Mot de passe Canaux bloques Gestio protocole	admin CH3 ¥ Recherche Ajouter	Ajouter la sélection s	supprimer Sortir	

Cliquer sur "Gestion protocole" pour afficher la page suivante :

			Util Ajout de cam	era IP				
No.		Porte						
1	192.168.0.103	80	URMET-IPcam	C	ioud-IPcam	3c-83-b	5-01-3a-35	
			Gestio protoc	ole		_		
	Protocole client		Protocole client1					
	Nom Protocole		Custom 1					
	Type Flux		Flux principal		Flux second.			
	Habilite Flux seco	ondaire						
	Туре		RTSP		RTSP			
	Porte		00554		00554		IP/Domaine	ľ.
Adresse IP/Doma	ine Chemin resource	Chemin resources ://192.168.1.150:554/0 ://192.168.1.150:554/1					168.0.201	
Nias Position Porte	Exemple : [type]://[address rtsp://192.168.0	e IP][ch	emin de ressource] 0				168.0.104	
Protocole								
Nom utilisateur	D	léfaut	ок		Sortir			
Mot de passe						-1		
Canaux bloques	СНЗ							

Il est ensuite possible de régler les paramètres suivants :

> Gestion protocole : Définir le nom du protocole RTSP que l'on entend associer à la caméra IP.

- Pour chaque flux principal/secondaire, il est possible de définir :
  - > Porte : le port RTSP prédéfini est 544 mais l'utilisateur peut le modifier.
  - Chemin ressources : Copier le même chemin des ressources utilisé pour le logiciel VLC installé sur le PC pour la caméra IP que l'on entend ajouter ; ensuite, il est possible de visualiser le flux NVR local en LIVE à travers le port RTSP configuré.

Ensuite, confirmer pour quitter. Il est ensuite possible d'ajouter à la grille LIVE du NVR la caméra IP détecté en utilisant le protocole créé qui utilise le port RTSP.

# 3.4.3 PARAMÉTRAGE CAMÉRA

Accéder à « Menu principal »  $\rightarrow$  « Écran »  $\rightarrow$  « Paramétrage caméra » pour accéder à l'interface indiquée sur la figure ci-dessous :

		Ecran	
Ecran	IP Camera Paramétra	<mark>ge camera S</mark> ortie Contró	öle image Zone de privacite
Enregistrer			
Q Bacharsha			
Kecherche		IP Camera	
🕀 Réseau		MM/DD/YYYY	
		12 Heure	
alarme			
		Afficher	
Dispositif		Afficher	
Système		A Tout	Copie
Avancé		Sauvegarde S	ortir



#### 3.4.4 SORTIE VIDÉO

Accéder à « Menu principal »  $\rightarrow$  « Écran »  $\rightarrow$  « Sortie » pour accéder à l'interface indiquée sur la figure cidessous :

		Ecran			
Ecran	IP Camera Paramétra	ige camera	Sortie	Contrôle image	Zone de privacite
		Sortie dire			
Enregistrer		View 1			
Q Pacharcha					
Necherche		1280×1024			
💮 Réseau		0	_	0	
Alarme					
Dispositif					
Système					
🗙 Avancé	-	Défaut	Sauve	xgarde So	tir

- Sortie vidéo: sortie Live
- > Mode séquentiel: régler modalité séquence
- Arrêter la séquence: par défaut la séquence d'arrêt est réglée sur 5 seconds. Au besoin, l'utilisateur peut la modifier.
- Résolution VGA/HDMI: sortie VGA ou sortie HDMI.
   Valeurs disponibles: 1024×768 / 1280×1024 / 1440x
   900 / 1280×720 / 1920×1080@25fps

**NOTE** : cette fonction permet de contrôler le menu OSD sur l'écran avec sortie type HDMI et/ou VGA.

En réglant la résolution VGA/HDMI sur 1920x1080 et en connectant les deux sorties vidéo VGA et HDMI, sur certains types d'écran, il est possible de visualiser le menu OSD du NVR sur les sorties vidéo VGA et HDMI, si l'écran supporte en VGA la résolution de 1920x1080.

Différemment, il est possible de régler la résolution VGA/HDMI sur 1024x768 et en connectant les deux sorties vidéo du NVR, il est possible de visualiser et de contrôler le menu OSD du NVR sur les sorties vidéo VGA et HDMI.

Transparence : régler la transparence du menu de 0 à 128.

- > Afficher nom: montre le nom du canal.
- Afficher l'heure: sélectionner la case pour visualiser l'heure.
- > Afficher canal: nom indiqué sur la caméra.
- Format Date: régler format date comme mm/jj/aa ou aa/mm/jj.
- Format heure: 12 ou 24 heures.
- Taux de refraichissement : sélectionner la fréquence en Hz.
- Position OSD: permet de régler librement la position du nom de la caméra et de l'heure.
- Paramétrage couleurs: régler teinte, luminosité, contraste et saturation de la caméra connectée au canal.

# 3.4.5 CONTRÔLE IMAGE

Sélectionner « Menu »  $\rightarrow$  « Écran »  $\rightarrow$  « Contrôle image » comme indiqué sur la figure.



- > Canal : permet de sélectionner le numéro du canal.
- > Mode IrCut : modalité IRCut avec quatre modalités disponibles : GPIO Auto, Couleur, B/N et Modalité Vidéo.
- > Délais IR-CUT : retard en cas de commutation IR-CUT.
- > Inverser objectif : il est possible d'inverser l'image de haut en bas.
- > Inverser angle : il est possible d'inverser l'image verticalement.
- Contre-jour : il est possible d'activer le rétro-éclairage.
- > Réduction de bruit 3D : réduction du bruit en 3D avec trois états disponibles: Auto, Manuel et Désactiver.
- > Niveau : niveau de la réduction du bruit 3D.
- > WDR : il est possible d'activer le WDR.
- > AGC : l'AGC peut être activé, quatre états sont disponibles : Haut, Bas, Moyen et OFF.
- > Balance Blanc : trois modalités sont disponibles : Auto, Manuel et Interne.
- > Shutter : deux modalités sont disponibles : Auto et Manuel.
- > Exposition Temps : temps d'exposition.

# 3.4.6 ZONES DE PRIVACITE

Accéder au "Menu principal" → "Écran" → "Zone de privacité".

Cette option permet de définir des parties invisibles sur le canal sélectionné, comme indiqué sur les figures.

1. Sélectionner le nombre de zones à définir (pour chaque canal, il est possible de définir un maximum de 4 zones).

2. Sélectionner "Champ Param." pour régler la position de la zone.

3. Après avoir terminé les réglages, appuyer sur la touche droite de la souris pour revenir à la page "Zone de privacité".

4. Sélectionner "Appliquer" pour sauvegarder les réglages.





# 3.5 ENREGISTREMENT

# 3.5.1 PARAMÈTRES D'ENREGISTREMENT

Accéder à "Menu principal"  $\rightarrow$  "Enregistrer"  $\rightarrow$  "Enregistrer" pour accéder à l'interface indiquée sur la figure cidessous :



Canal: régler le canal voulu dans le menu déroulant

**Enregistrer:** régler l'état d'enregistrement (activé/désactivé) de chaque canal.

**Modalité image:** sélectionner Flux principal ou Flux secondaire.

**Pré enreg.:** l'état "Activé" supporte le préenregistrement pour enregistrement sur détection de mouvement ou trigger de I/O.

#### 3.5.2 PROGRAMMATION

Accéder à "Menu principal" → "Enregistrer" → "Planning" pour accéder à l'interface indiquée sur la figure cidessous et régler la programmation des enregistrements du NVR:



Sélectionner le canal et la date à programmer. Il est possible d'effectuer la programmation d'une semaine.

La programmation du canal peut être copiée et appliquée à un autre canal ou à tous les canaux.

Note :

1. Dans le menu Enregistrer et Recherche, l'absence de de couleur indique l'absence d'enregistrements;

2. La couleur verte indique un enregistrement normal, la jaune un enregistrement après détection de mouvement et le rouge un enregistrement après alarme.

# 3.6 RECHERCHE

# 3.6.1 RECHERCHE VIDEO

Accéder à "Menu principal" → "Recherche" → "Recherche vidéo" pour accéder à l'interface indiquée sur la figure ci-dessous :





- Canal: sélectionner le canal sur lequel doit s'effectuer la recherche.
- Type: sélectionner le type d'enregistrement. Deux options sont disponibles : normal et alarme.
- Début heure/Fin d'oraire: sélectionner la période. Le réglage par défaut est de 0h00 à 24h00.
- Canal: sélectionner une date et le canal correspondant. Les canaux sélectionnés ne peuvent pas être plus de 16, comme indiqué sur la figure.
- Relecture: sélectionner l'année et le mois voulus et cliquer sur "Recherche". Si des enregistrements sont présents, dans la case de la date, en bas à droite, s'affiche un signal jaune. Sélectionner la case de la date, sélectionner "Canal" et "Relecture" pour accéder à l'interface.
- Interface Relecture: il est possible d'utiliser la barre de contrôle de la reproduction pour effectuer des opérations d'avance rapide (X2, X4, X8 et X16), de reproduction lente (vitesses 1/2, 1/4 et 1/8), de reproduction, de pause/frame. Pour régler le volume, cliquer ou glisser le curseur. Quand la reproduction est terminée, le NVR reste sur l'interface Playback, comme indiqué sur la figure suivante.

### Réglage de l'axe du temps, fichier de la vidéo et zoom (agrandissement et réduction)

1) Quand les fichiers d'enregistrement sont reproduits, le NVR supporte les fonctions de la barre de contrôle.



Zoom axe du temps : la valeur par défaut est 24 heures. L'utilisateur peut sélectionner 2 heures, 1 heure, 30 minutes ou une autre durée librement définie.

#### > Opération détaillée

Axe temps fixe : en sélectionnant l'option 2h la barre de contrôle représente le contenu vidéo de deux heures. L'intervalle de temps se réfère se réfère à une heure avant et une heure après le point central.

2) Fonction d'enregistrement, backup et zoom agrandissement/réduction.

3)





Clip (portion de vidéo) et backup: en modalité reproduction canal unique, sur la barre de contrôle, s'affiche l'icône
 de la figure ci-dessus. Sélectionner l'icône pour activer la fonction "clip vidéo", cliquer à nouveau pour terminer et visualiser la fenêtre ci-dessus. Il est alors possible de sauvegarder le clip vidéo.
 Zoom agrandissement : en modalité reproduction canal unique, sur la barre de contrôle, s'affiche l'icône
 Sélectionner l'icône pour effectuer zoomer sur une zone de l'écran de reproduction et appuyer sur la touche droite de la souris pour revenir à la page de reproduction.

#### 3.6.2 RECHERCHE ÉVÉNEMENTS

Accéder à "Menu principal"  $\rightarrow$  "Recherche"  $\rightarrow$  "Recherche événements" pour accéder à l'interface indiquée sur la figure suivante.

Sur cette page, l'utilisateur peut effectuer des recherches en fonction de la date, de l'heure, du canal et du type d'enregistrement. Les opérations principales sont les suivantes :



Page précédente : pendant la visualisation des événements, sélectionner la touche pour accéder à la page précédente (première exclue). Quand la première page est visualisée, sélectionner cette touche pour voir la liste des événements sur la première page.

Page suivante : sélectionner la touche pour accéder à la page suivante quand des événements sont visualisés (dernière page exclue). Quand la dernière page est visualisée, sélectionner cette touche pour voir la liste des événements sur la dernière page.

Accès direct : ajouter la page d'enregistrement de l'événement voulu dans la case prévue à cet effet et sélectionner la touche flèche pour accéder directement à la page voulue.

Deux types de backup sont disponibles : Backup rapide et Backup.

Pour effectuer le backup d'un enregistrement présent dans une liste de fichiers, cocher la case à gauche de l'enregistrement (" $\sqrt{}$ " indique qu'elle est sélectionnée) et sélectionner "Backup" pour accéder à "Backup Type" (s'assurer que la clé USB ou autre dispositif portable de mémorisation est connecté), comme indiqué sur la figure ci-dessous.

				Recherche						Sélectionner un chemin	
	Rech	erche vidé	o Rec	herche évènem	ents Recher	rche journal		Liste driver	0		🕒 🔂 📾 🌖
Ecran	Rech. d	date 09/0	09/2015	📆 Rech. jo	urnal 00:00:0		23:59:59	USB1-1		Nom Dimension	Dernière modification
	Canal					Bardonnaria	la Davlarsa	1970		1	
Enregistrer	Canal	Tout		Type Tout		васкир гарю	ie kecheich	ne		8ch2k	2015-03-10 12:43:22
		Canal	Type	Data	Début heure	Fin d'horaire	Dimension Relea	ecture		AZ_01.15.04.4754_16m_urmet	2015-05-05 15:35:26
Recherche		CH1		2015/09/09	10:31:38	10:35:23	4MB			CAY_wetransfer-eaf17e	2015-06-02 09:46:46
		CHI	N	2015/09/09	10:35:24	10:39:00	4MB			CH272H1 F16M SF MLANG	2015-05-27 15:42:26
A Ráconu		CH1 CH2	N	2015/09/09	10:31:56	10:41:21	3MB			CU273U2 E16M SE MI ANG	2015 05 27 15 42 20
A Keseau		CH2		2015/09/09	10:32:43		3MB				2015-05-27 13 42 10
				2015/09/09			змв			CH283HI_FI6M_SF_MLANG	2015-05-27 12:47:18
Alarme				2015/09/09		10:35:00	змв			CaptureTool_fbgrab_instructi	2014-09-10 16:58:44
<u> </u>				2015/09/09	10:35:01	10:35:44	2MB			Confronto Prestazionale DVR	2015-02-26 11:04:40 •
Distanti				2015/09/09	10:35:43	10:36:29	змв	Reste/Total		Lieu: /dev/rsdev/usb1-1	Terror Terror
		СН2	N	2015/09/09	10:36:28	10:37:13	ЗМВ	24.66GB/28.9	6GB	Sélectionnez un répertoire /dev/rsdev/usb1-1	] < >(
								>> Formata	ige	ОК	Sortir
Système								Taille du fichie	r Backup:	2.100MB	
X Avancé				Back	cup S	Sortin		Avan	ıcé	Backup	Sortin

Pour effectuer le backup avec un dispositif USB, sélectionner USB et cliquer sur OK pour activer la procédure ; il est possible de voir la progression de l'opération.



Une fois le backup terminé, en bas à droite s'affiche le message "Backup terminé".

Si le fichier est enregistré au format H264, il peut être visualisé par le NVR Client fourni avec le NVR (le programme de visualisation est installé automatiquement pendant l'installation du Client NVR).

**Note :** avant le backup, connecter les dispositifs nécessaires (clé ou autres dispositifs à interface USB).

# 3.6.3 RECHERCHE DANS LE JOURNAL

Il est possible de rechercher le fichier de journal en utilisant diverses informations; il est également possible d'exporter le fichier de log.

Ci-après sont indiquées les informations qui peuvent être trouvées dans le fichier de log exporté :

- Durée du fichier d'enregistrement
- Date et heure du fichier d'enregistrement
- Numéro/nom caméra relative au log exporté
- L'utilisateur qui a exporté le fichier (administrateur, utilisateur 1, utilisateur 2, etc.)
- L'utilisateur qui a effectué l'opération (à savoir modification des données "utilisateur 1", réglage alarme "utilisateur 2", etc.)



# 3.6.4 REPRODUCTION DES FICHIERS DE BACKUP

1.Copier les fichiers de backup sur l'ordinateur.

2. Ouvrir le lecteur et sélectionner "+" ou " Par exemple, pour choisir \*.264, ajouter le fichier de backup et sélectionner un fichier à reproduire, comme indiqué sur la figure suivante.



Toujours en arrière plan
Toujours au premier plan
Au premier plan pendant la reproduction
Instantané : parcours de sauvegarde de l'image: dossier d'installation\Video Client\Capture
Réglage volume
Ajouter dossier ou fichier.
É liminer un fichier de la liste.
É liminer tous les fichiers de la liste.
É tendre/comprimer la liste.
Configuration avancée : régler le parcours de sauvegarde des images et la langue du lecteur, comme indiqué dans la

fenêtre suivante:

	ourig		
Capture path	x		20
Save path	C:\Program Files\V	ideo Client\Capture	Select
Language se	ι		
Language	English	· QNeed reboot	player software

# 3.7 RESEAU

# 3.7.1 RÉSEAU

Accéder à "Menu principal" ---- "Réseau" pour accéder à l'interface indiquée sur la figure suivante.

Sélectionner un type de connexion de réseau (PPPOE, DHCP, Statique) et régler la porte; l'utilisateur peut ensuite effectuer à distance le monitorage, l'enregistrement, la reproduction ou le backup du NVR à travers le réseau, comme indiqué sur la figure ci-dessous.

		Réseau			
Ecrap	Reseau Flux p	principal Flux second	Flux mobile	Email [	DDNS
	PPPoE		СР		Statique
Enregistrer	Port client	09000		08000	
Q. Recherche	Adresse IP				
	Masque	255.255.255.000			
(B) Réseau	Gateway	192.168.000.001			
		192.168.000.001			
Alarme	DNS2	008.008.008.008			
Dispositif					
Système	UPNP	Désactivé			
Avancé		Défaut	Sauvegarde	Sortir	

Pour PPPoe, Statique et DHCP, après avoir réglé l'adresse IP du NVR, le port extranet est mappé sur le routeur avant d'accéder au NVR à travers le réseau public.

**Note :** sauvegarder les réglages effectués pour les rendre actifs Si plusieurs NVR sont présents sur un réseau LAN, s'assurer que leurs adresses MAC sont différentes (se référer au système).

Prenons comme exemple la modalité DHCP. Dans cette modalité, le routeur attribue automatiquement une adresse IP au NVR. Quand le NVR ou le serveur DHCP sont redémarrés, l'adresse IP obtenue par le NVR pourrait être différente. Aussi, l'utilisateur doit vérifier l'adresse IP et le numéro de port à chaque accès à distance au NVR. La procédure à suivre est la suivante:

1. Sélectionner DHCP, cliquer sur "Sauvegarde" et mettre à jour NVR. Saisir le port Client et le port HTTP (les deux valeurs doivent différer).

2. Régler l'adresse IP du NVR et le numéro des deux ports.

3. Atteindre à distance le NVR à travers l'adresse IP: Visite à distance NVR via adresse IP:

http://Public network IP: numéro de port HTTP. http:// Intranet IP: numéro de port HTTP. Cette dernière adresse est disponible uniquement sur le même réseau LAN.

# 3.7.2 FLUX PRINCIPAL / FLUX SECONDAIRE / FLUX MOBILE

Accéder à "Menu principal" → "Réseau" → "Flux principal/ Flux secondaire/ Flux mobile" pour accéder à l'interface de menu, comme indiqué sur les figures suivantes.

		Réseau	
Feran	Réseau Flux pri	ncipal Flux second. Flux i	nobile Email DDNS
Enregistrer		1280 x 720	
Recherche	Modalité Bit Rate	mode défini par l'utilisateur	
🕀 Réseau	Bit Rate		14)Kbps
	Audio		
💰 Alarme			
	Copie CH1	A Tout	Copie
Système			
Avancé	F	lefresh Défaut	Sauvegarde Sortir

Flux principal, Flux secondaire et Flux mobile sont trois flux vidéo de la caméra IP. Le premier est généralement utilisé pour les enregistrements, le second pour le contrôle à distance et le troisième pour des dispositifs mobiles.

Canal: sélectionner un canal

**Résolution :** régler la résolution de la caméra comme requis

**FPS:** régler les images par seconde, Min. 1 et max. 25 **Modalité Bit Rate:** modalité aperçu et modalité définie par l'utilisateur

Bit Rate: régler le débit donnée de la caméra IP



# 3.7.3 E-MAIL

Accéder à "Menu principal" → "Réseau" → "Email" pour accéder à l'interface de menu.

Cette interface est utilisée pour recevoir ou envoyer des e-mail d'alarme NVR et pour régler des paramètres tels que adresse e-mail, SSL, activation e-mail, intervalle et programme e-mail (voir figure ci-dessous). Le réglage des paramètres correspondants doit être cohérent avec le réglage local du NVR. Voir les figures ci-dessous.



# 3.7.4 DDNS

Accéder à "Menu principal" → "Réseau" → "DDNS" pour accéder à l'interface de menu.

L'utilisateur peut utiliser le DDNS sur chaque connexion de réseau indiqué ci-dessus après avoir réglé le service de domaine dynamique. L'utilisateur peut accéder au NVR à distance à travers le domaine en utilisant un navigateur sous la forme <u>domaine enregistré:port</u>. Quand le nom de domaine DDNS est utilisé pour accéder au NVR, l'utilisateur doit s'assurer que le port peut être utilisé par l'IP actuelle sur le réseau public et que les configurations d'adresse server/host name/utilisateur/mot de passe sont cohérents avec la configuration locale du NVR.

Réseau					
Fcran	Réseau Fl	ux principal Flux se	cond. Flux mobile	Email DDNS	
	DDNS	Désactivé			
Enregistrer	Serveur	NO_IP			
	Domaine				
Recherche	Utilisateur				
Réseau	Mot de passe	1933			
Alarme					
Dispositif					
Système					
X Avancé		Défaut	Sauvegarde	Sortir	

Il est également possible d'utiliser un compte DDNS autre que URMETDDNS en l'obtenant gratuitement sur le site <u>www.3322.org</u>, <u>www.changeip.com</u> ou <u>www.no-ip.com</u> ou un compte DDNS payant sur le site <u>www.dyndns.org</u>. Il est possible de s'enregistrer sur un site Internet de service DDNS et d'obtenir un nom de domaine, un nom utilisateur et un mot de passe.

- Serveur : sélectionner un service DDNS.
- **Domaine** : saisir le nom de domaine indiqué au fournisseur du service DDNS, par exemple <u>nom utilisateur.changeip.com:port;</u>
- Utilisateur: saisir un nom utilisateur enregistré avant de demander un nom de domaine ;
- Mot de passe : saisir le mot de passe choisi lors de l'enregistrement du nom utilisateur.

Sélectionner la touche [Sauvegarde] et redémarrer le NVR, saisir ensuite le nom de domaine (comme <u>nom\_utilisateur.no-ip.com:port</u>) pour visiter le NVR à distance.

Note : à l'avenir, la création de compte DDNS pourrait devenir un service payant.

# 3.7.5 RÉGLAGE COMPTE URMET DDNS

Il est possible d'atteindre le NVR via Internet (avec ou sans DDNS) uniquement si le fournisseur de services Internet attribue une adresse IP publique (statique ou dynamique) au routeur. Aussi, il est recommandé de s'informer à l'avance auprès de son propre fournisseur d'accès à Internet.

#### 1. Réglage des paramètres de réseau du NVR

La configuration de réseau du NVR URMET est par défaut la modalité DHCP (attribution automatique de l'adresse IP) :

 a) Si le réseau auquel le NVR est connecté supporte le DHCP, les paramètres que le NVR acquiert automatiquement sur le réseau sont visualisés dans "Menu → Réseau". Attendre environ 10 secondes le temps que les paramètres soient attribués et qu'ils s'affichent automatiquement de la menu : adresse IP, masque, passerelle et DNS (voir chapitre 3.7.1. Réseau).

Sélectionner **SAUVEGARDE** pour sauvegarder les modifications.

b) Si le réseau ne supporte pas le DHCP, les paramètres doivent être attribués manuellement. Sélectionner "Type = Statique" dans "Menu → Réseau" et compléter les champs suivants : adresse IP, masque, passerelle et DNS.

Sélectionner **SAUVEGARDE** pour sauvegarder les modifications.

#### **\* IMPORTANT :**

les champs DNS doivent être correctement remplis pour assurer le bon fonctionnement du système DDNS.

# 2. Réglage port

A ce stade, les ports externes du routeur doivent être orientés sur le NVR. Dans le menu de configuration du routeur, cette fonction est généralement appelée « Port-forwarding » ou « Virtual Server ». Les réglages des ports du routeur doivent correspondre à ceux du NVR.

- a) Régler des valeurs différentes sur le NVR si ses deux ports par défaut (80 et 9000) sont déjà utilisés dans le tableau de port-forwarding du routeur.
- b) Régler les ports sur le NVR et le port-forwarding sur les mêmes ports que le routeur. Pour effectuer cette opération, il est possible de procéder de deux manières différentes :
  - ➢ Modalité automatique : si la fonction UPnP est active et que le routeur la supporte, activer également la fonction sur le NVR, au bas de la page dans « Menu → Réseau » (voir chapitre 3.7.1 Réseau).
  - Modalité manuelle : si la fonction UPnP ne peut pas être utilisée, régler manuellement le portforwarding dans le tableau de port-forwarding (ou virtual server) du routeur.

#### **\* IMPORTANT :**

 Le pare-feu de certains routeurs est susceptible de bloquer le port-forwarding des ports réglés dans les tableaux. Contrôler également soigneusement les réglages du pare-feu du routeur.

# 3. Réglage DDNS Urmet

Dans le menu « Réseau » du NVR, sélectionner le sous-menu « DDNS ». Ensuite, une page s'affiche telle que la suivante :



**\*NOTE**:

Avant d'acquérir l'ID du compte URMETDDNS, il est obligatoire d'activer nom utilisateur et mot de passe (faire référence à la section 3.10.4 Utilisateurs). S'assurer que la fonction DDNS est active et que le serveur URMETDDNS est sélectionné. Sélectionner la touche « **Acquisition** » et attendre environ 10 secondes pour que l'ID du NVR soit généré. Cette opération est nécessaire pour l'accès à distance à travers le portail internet URMET (voir ci-dessous).



Prendre note de l'ID du NVR fourni par le serveur URMETDDNS.

#### **\* IMPORTANT :**

 Il est possible d'utiliser un serveur DDNS autre que le serveur URMETDDNS. Dans la liste, sélectionner une des options disponibles. Voir les instructions dans le manuel utilisateur du dispositif et dans le guide rapide du DDNS (« DDNS Configuration Guide it\_en ») qu'il est possible de télécharger depuis le site Urmet pour obtenir davantage d'informations.

A ce stade, sauvegarder les modifications en sélectionnant [Sauvegarde], quitter le menu OSD du NVR et redémarrer le dispositif quand le système le demande. Attendre le redémarrage du dispositif.

# 3.7.6 RTSP

1. Sélectionner dans le menu Système -> Utilisateurs et activer le mot de passe pour admin.

		Système				Système	
Ecran	Générale DST	NTP Utilisateurs	Info Info canal		Feran	Générale DST NTP Utilisateurs Info Info canal	
	No.	Nom utilisateur	Niveau	Activé			Activé
Enregistrer	1	admin	ADMIN	Activé	Enregistrer	Modification utilisateur —	Activé
	2		UTILISATEUR 1	Désactivé		Nom utilisateur user1	Désactivé
Recherche	3	user2	UTILISATEUR 2	Désactivé	Recherche	Utilisateur active Désactivé 💌	Désactivé
	4	user3	UTILISATEUR 3	Désactivé		Nom utilisateur user1	Désactivé
Réseau	5	user4	UTILISATEUR 4	Désactivé	(     Réseau	Mot de passe active Désactivé 👻	Désactivé
	6	user5		Désactivé		Nouveau mot de passe	Désactivé
Alarme	7	user6	UTILISATEUR 6	Désactivé	Alarme	Confirmer	Désactivé
Dispositif					Dispositif		
Système	L				Système	Défaut Sauvegarde Sortin	
X Avancé		Modifie	Sortir		Avance	Droits Modifier Sortir	

- 2. Sélectionner le menu **Réseau** et s'assurer que la modalité DHCP est active.
- Sélectionner le menu Réseau -> RTSP et activer l'option "Fèv.." et "Verify". Saisir Nom Utilisateur et Mot de passe pour RTSP.
- NB : il est recommandé de saisir le nom utilisateur et le mot de passe précédemment saisis au point 1 pour admin.

Réseau			Réseau					
Ecran	Réseau Flux	principal Flux second. Flux mobile	Email DDNS	Ecran	Réseau Flux	principal Flux second	Flux mobile Ema	I DDNS RTSP
	PPPoE				Fév			
Enregistrer	Port client	09000 Port HTTP	00080	Enregistrer	Verify	Activé		
	A	0000000000			RTSP Port			
Recherche	Adlesse IP	195.169.000.102		Recherche	RTSP UserName	admin		
	Masque	255.255.255.000			RTSP Password			
() Réseau	Gateway	192.168.000.001		😟 Réseau	Instruction:rtsp:			
	DNS1	192.168.000.001			A:00(ch1).01(ch			
Alarme	DNS2			Alarme	B:0(main stream			
Dispositif				Dispositif				
Système	UPNP	Désactivé 💙		Système				
Avancé		Défaut Sauvegarde	Sortir	X Avancé		Défaut	Sauvegarde S	iortin

- 4. Cliquer sur Sauvegarde pour quitter le menu et attendre le redémarrage du dispositif.
- 5. Démarrer VLC Player sur le PC et sélectionner "Média -> Ouvrir Flux de réseau"
- 6. Saisir la chaîne en suivant les instructions de la page ci-dessus :

# rtsp://Adresse IP:RTSP Port/live/chA\_B\_C où :

- A indique le canal ch1(00), ch2(01) et ainsi de suite
- B le type de stream, le main stream (00), le sub stream (01)
- C indique le stream audio + vidéo (00), vidéo uniquement (01) ou audio uniquement (02) Exemple : <u>rtsp://192.168.1.173:554/live/ch00\_00\_01</u>
- 7. Saisir le nom utilisateur et le mot de passe saisis au Point 3 (affichés ensuite sur l'écran).



# 3.7.7 SWITCH

Il est possible de régler les modèles de NVR qui sont pourvus de port d'alimentation PoE en modalité switch. Si la caméra IP est sur un réseau différent, cette option permet de les connecter, à condition qu'aient été réglés adresse IP, masque et passerelle.

Réseau						
Ecran	Réseau Flux pri	ncipal Flux second.	Flux mobile	Email	DDNS	Switch
	Adresse IP	010.010.025.100				
Enregistrer	Masque	255.255.000.000				
	Gateway	010.010.000.001				
Recherche	Modalité modifiée	Mode manuel				
Réseau						
Alarme						
Dispositif						
Système						
Avancer		Défaut	Sauvegarde	Sort	ir.	

**\* IMPORTANT :** 

Pour connecter plus de 8 caméras IP PoE pour la Réf. 1093/916HP et plus de 16 caméras IP PoE pour la Réf. 1093/932HP, il est recommandé d'utiliser un switch PoE et, à l'aide d'un câble de réseau droit, connecter un des ports du Switch PoE à un des ports LAN du NVR. Ensuite, en utilisant le câble de réseau droit, connecter les caméras IP PoE aux ports LAN du NVR et aux ports PoE du Switch.

# 3.8.1 MOUVEMENT





- > **Canal:** active ou désactive la fonction Motion.
- Sensibilité: supporte des niveaux de 1 à 8; 8 est le niveau le plus élevé.
- Buzzer: quand un objet en mouvement est détecté, une alarme sonore se déclenche (désactivée, 10 secondes, 20 secondes, 40 secondes et 60 secondes)
- Sortie d'alarme : connexion à l'interrupteur d'alarme du système d'alarme.
- Modification icône: quand un objet en mouvement est détecté, des alarmes se déclenchent et des messages s'affichent sur l'écran.
- Envoi Email: quand un objet en mouvement est détecté, un e-mail est envoyé à une adresse donnée.
- Plein écran : quand un objet en mouvement est détecté, les messages sont visualisés sur plein écran.
- Durée d'alarme : quand un objet en mouvement est détecté, le temps d'alarme peut être réglé sur 10, 20, 40 et 60 secondes.
- Post enreg.: quand l'alarme est terminée, la durée de l'enregistrement d'alarme peut être réglée sur 30 secondes, 1, 2 ou 5 minutes
- Champ : Il est possible de sélectionner 4 zones différentes avec 4 sensibilités différentes pour chaque caméra IP. sélectionner Champ pour accéder à l'interface indiquée sur la figure ci-dessus et régler la zone de détection de mouvement à contrôler.

Le canal est subdivisé en grilles configurables 15 12 PAL ou 15 10 NTSC. La couleur rouge indique que la détection de mouvement est activée sur la zone et le blanc transparent qu'elle est désactivée. Après avoir terminé les configurations, appuyer sur la touche droite de la souris pour revenir en arrière et sélectionner "Sauvegarde" pour rendre les réglages effectués actifs.

Canal d'enregistrement : quand un objet en mouvement est détecté, les fonctions du canal d'enregistrement sont activées.

# 3.8.2 ALARME

Accéder à "Menu principal" → "Alarme" → "Alarme" pour accéder à l'interface ci-dessous.



Dans cette fenêtre, sont gérés les alarmes et les réglages du dispositif. Dans l'interface, l'utilisateur peut configurer les alarmes selon différents états.

Faire référence au tableau ci-dessous.

- Entrée alarme : l'utilisateur peut régler quatre groupes d'entrées alarme.
- Type d'alarme : trois types d'état sont disponibles : toujours ON, toujours OFF et OFF. Toujours ON: quand le trigger est sur ON, affichage alarme I/O; toujours OFF: quand le trigger est sur OFF, affichage alarme I/O; OFF: aucune réception d'alarmes I/O par le trigger.
- Buzzer : il est possible de régler la durée du signal sonore quand un mouvement est détecté (off, 10s, 20s, 40s, 60s).
- Sortie d'alarme : Connecter l'interrupteur d'alarme externe.
- Modification Icône : visualise les messages d'alarme sur l'écran quand un mouvement est détecté qui déclenche une alarme.
- > Envoi Email : pour envoyer un mail à une adresse spécifique quand un mouvement est détecté qui déclenche une alarme.
- > Plein écran : quand un mouvement est détecté, le canal correspondant passe à la visualisation sur plein écran.
- Durée d'alarme : il est possible de régler la durée de l'alarme sonore quand un objet en mouvement est détecté par un capteur externe (10s, 20s, 40s ou 60s).
- Post enreg. : il est possible de régler la durée de l'enregistrement d'alarme au terme de l'alarme (30s, 1 minute, 2 minutes ou 5 minutes).
- > Canal d'enregistrement : le canal d'enregistrement est activé quand un objet en mouvement est détecté.
- Copie : permet de copier les paramètres du canal actuel sur les autres canaux (les réglages du canal d'enregistrement ne peuvent pas être copiés).

Type d'alarme	Fonctions et Descriptions
Perte de signal vidéo	Quand le NVR ne reçoit pas de signaux vidéo en raison de problèmes de diverses natures (panne caméra, chute ou panne de réseau, coupure d'alimentation), une alarme se déclenche.
Détection mouvement	Quand la caméra IP détecte un objet en mouvement, l'alarme se déclenche. La sensibilité dépend des conditions ambiantes effectives. La <b>sensibilité</b> est réglée en fonction de la sensibilité de la détection de l'objet en mouvement et les paramètres varient en fonction des <b>réglages de la zone</b> .
État I/O	Communique avec le dispositif d'alarme à travers le port I/O. Les signaux d'alarme envoyés par le capteur IR ou autres dispositifs sont transformés en signaux reconnus par le système qui activent les canaux appropriés pour enregistrer ou gérer la sortie du dispositif.
État disque dur	Une alarme se déclenche quand le disque dur ne fonctionne pas à cause d'une panne, d'une coupure d'alimentation, de la désactivation de la fonction d'écrasement des données ou d'espace insuffisant.

#### 3.9.1 HDD

Accéder à "Menu principal" → "Dispositif" → "HDD" pour accéder à l'interface ci-dessous.





Quand le NVR est connecté à un disque dur, le système détecte automatiquement que le disque dur fonctionne correctement; s'il est nécessaire de formater le disque dur, son état s'affiche comme "non formaté". Sélectionner le disque dur et le formater. Si le système détecte que le disque dur fonctionne correctement, son état est "Normale". Voir la figure ci-dessous.

No. : nombre de disques durs connectés au système. État : montre l'état actuel du disque dur. Disponible uniquement quand l'état du disque dur est "Normale". Libre/Total : espace restant ou totale du disque dur.

**Temps libre :** temps d'enregistrement restant, en fonction des réglages de l'image ("Résolution", "Débit données" et "Débit images").

**Réécriture :** si la fonction est activée, le NVR écrase les fichiers les plus anciens sur le disque dur quand celui-ci est plein. Si elle est DÉSACTIVÉE, le NVR cesse d'enregistrer quand le disque est plein.

Temps d'écrasement : 1 jour, 3 jours, 7 jours, 14 jours, 30 jours et 90 jours. Représente la durée de permanence des enregistrements sur le disque dur. Si le temps est écoulé, les enregistrements sont effacés. Par exemple, si le temps réglé est sur 3 heures et que les données présentes sur le disque dur incluent des enregistrements effectués à 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 et 20 heures, les données relatives à 12, 13, 14, 15, 16 et 17 heures sont effacées.

**Formatage DD** : formate le disque dur pour la première utilisation.

Note : les enregistrements peuvent être effectués uniquement quand l'état du disque dur est "Normale".

#### 3.9.2 MÉMOIRE CLOUD

#### Actuellement non disponible, fonction prévue pour utilisations futures

Accéder à "Menu principal" -- "Dispositif"-- "Mémoire Cloud" pour accéder à l'interface ci-dessous.



- Mémoire Cloud : il est possible d'activer la fonction de mémorisation dans Cloud.
- Type Cloud : il est possible de sélectionner le type de cloud; l'option prédéfinie est DROPBOX.
- Intervalle : intervalle de temps pour le chargement des images (OFF, 3 min, 5 min, 10 min, 20 min, 30 min ou 60 min).
- Détection de mouvement : il est possible d'activer la détection du mouvement.
- Nom driver : il est possible de détecter le nom de l'unité (le réglage prédéfini de Dropbox est CloudNVR).
- Activer Cloud: cliquer sur le bouton pour activer la mémorisation dans cloud.
- Paramètres avancé Email: cliquer sur le bouton comme indiqué sur la figure ; ensuite, une fenêtre s'ouvre pour configurer les paramètres Email tels que Activer SSL, Port SMTP, Serveur SMTP, Expéditeur, Mot de passe expéditeur et destinataire.
# 3.10 SYSTEME

#### 3.10.1 GÉNÉRALE

Accéder à "Menu principal" → "Système" → "Générale" pour accéder à l'interface ci-dessous.



Sur cette page, l'utilisateur peut régler date, format date, format heure, langue, papillonnement, sortie menu OSD et affichage wizard.

# 3.10.2 DST

Accéder à "Menu principal" → "Système" → "DST" pour accéder à l'interface ci-dessous.

			Syst	ème					
Ecran	Générale DS	TNTP	Utili	sateurs Inf	o 1	nfo canal			
	DST	Activé							
Enregistrer	Temps d'Offset	1 Heure							
	Fuseau horaire	Semaine							
Recherche	Début heure	Mar.		Le dernier				02:00:00	)
	Fin d'horaire			Le dernier				03:00:00	
Réseau									
Alarme									
Dispositif				×					
Système									
X Avancé			Défau	t Sauv	egarc	le i	Sortir	-	

Accéder à la page indiquée sur la figure pour régler DST, temps de Offset, Début Heure et Fin Heure.

#### 3.10.3 NTP

Accéder à "Menu principal" → "Système" → "NTP" pour accéder à l'interface ci-dessous.



- > NTP : Active/Désactive la fonction NTP.
- Adresse serveur : Sélectionner serveur NTP: time.windows.com, time.nist.gov, pool.ntp.org.
- Faisceau horaires : plages horaires correspondantes pour différents pays ou régions.
- Met à jour l'heure: activer la fonction NTP, sauvegarder les paramètres et sélectionner "Mettre à jour Heure" pour mettre à jour l'heure du système.
- Note : quand la fonction NTP est activée, le système met à jour l'heure toutes les 00:07:50 et à chaque démarrage.

#### 3.10.4 UTILISATEURS

Accéder à "Menu principal" → "Système" → "Utilisateurs" pour accéder à l'interface ci-dessous.



	Système
Dr	roits utilisateur
Nom utilisateur user3	
🔲 Recherche journal 📄 Paramètre	Maintenance Manuel d'enregistrement
🗌 Gestion Disque 🛛 🗌 Accès distant	Control cyclique
Backup	
Directe	
Relecture	

Supporte jusqu'à sept utilisateurs, dont un administrateur et six utilisateurs. Sélectionner la touche [Modifier] pour accéder à l'interface [Modifier Utilisateur] et saisir nom utilisateur et mot de passe, comme indiqué sur la figure.

Le Nom utilisateur est formé de 8 caractères et le mot de passe de chiffres de 0 à 9 (longueur maximum 8 chiffres).

#### Note :

- Le mot de passe par défaut est "00000000".
   Le modifier au premier accès.
- L'utilisateur peut modifier son propre mot de passe sans l'autorisation de l'administrateur.
- > Le mot de passe doit contenir 8 caractères.
- Si le mot de passe de niveau administrateur ou de niveau utilisateur est activé, le mot de passe doit être personnalisé.
- Si le mot de passe de l'administrateur est désactivé et celle de l'utilisateur est personnalisé, le mot de passe administrateur "admin" est effacé et activé automatiquement.
- Il est recommandé de ne pas perdre ni oublier le mot de passe! Prendre note du mot de passe créé et le conserver en lieu sûr.

Régler le mot de passe utilisateur. L'administrateur est autorisé à configurer les droits des utilisateurs communs.

- Recherche journal : permet de vérifier tous les logs de système.
- > Paramètre : permet de configurer tous les paramètres.
- Maintenance : permet de mettre à jour la version, de rétablir les valeurs par défaut, de redémarrer et d'éteindre le dispositif.
- Gestion Disque : permet de gérer et de contrôler le disque dur et l'USB.
- Accès distant : permet d'accéder à distance au NVR.
- Contrôle cyclique : permet de classer en séquence les pages Direct de tous les canaux.
- Enregistrement manuel : permet d'activer/interrompre l'enregistrement manuellement.
- Backup : en sélectionnant l'option ACTIVER et le canal de backup, l'utilisateur peut effectuer le backup de l'enregistrement sur le canal sélectionné.
- Directe : en sélectionnant l'option ACTIVER et le canal de backup, l'utilisateur peut voir toutes les images live sur le canal sélectionné.
- Relecture : en sélectionnant l'option ACTIVER, l'utilisateur peut reproduire l'enregistrement sélectionné sur le canal.

#### 3.10.5 INFO

Accéder à "Menu principal" → "Système" → "Info" pour accéder à l'interface ci-dessous.



L'utilisateur peut visualiser les données du système: ID dispositif, Nom dispositif, Type de dispositif, Version Hardware, Version Firmware, Version IE, Adresse IP/Domaine, Adresse MAC, Taille HDD, Scintillement, etc.

#### 3.10.6 INFO CANAL



3.11 FONCTIONS AVANCEES

#### 3.11.1 MAINTENANCE

Accéder à "Menu principal" → "Avancé" → "Maintenance" pour accéder à l'interface ci-dessous.



- Accès automatique : si configuré comme "Admin" (par défaut), les caméras sont montrées après le démarrage du NVR et le mot de passe admin est activé. Si configuré comme "OFF", les caméras ne sont pas montrées après le démarrage du NVR et le mot de passe admin est activé.
- Redémarrage automatique : activer la fonction d'entretien automatique pour redémarrer le système à intervalles réguliers, chaque jour/mois/année. Quand la fonction Auto Redémarrage est activée, le NVR doit être se trouve sur l'interface principale et ne doit être utilisé par aucun
- Mise à jour NVR : Décomprimer les fichiers de mise à jour et copier le dossier "nvrupgrade" (voir la figure ci-dessous, le programme de mise à jour est à l'intérieur) dans le dossier principal de la clé USB, connecter la clé USB au port USB du NVR et sélectionner
- Mise à jour Caméra : la caméra peut être mise à jour par le NVR auquel elle est connectée. Décomprimer le fichier de mise à jour caméra et copier le fichier \*.sw dans le dossier nvrupgrade et copier dans le dossier principal de la clé USB comme indiqué sur la figure ci-dessous —> connecter la clé USB au port USB du NVR—> sélectionner la caméra à mettre à jour—> sélectionner "Mettre à jour" pour entamer la mise à jour de la caméra.

L'utilisateur peut visualiser les données des caméras IP connectées: état, flux principal, flux secondaire, détection mouvement, zones de privacité, etc. **Note** : ne pas retirer la clé USB et ne pas couper l'alimentation pendant la mise à jour. Une fois la mise à jour terminée, le système est automatiquement redémarré. Au bout de 5 minutes environ, la mise à jour est terminée. Il est recommandé de charger les valeurs par défaut après la mise à jour. La fonction d'entretien automatique peut être effective uniquement quand le NVR revient à la modalité d'aperçu et si, pendant le temps d'entretien automatique, aucune opération n'est effectuée.

- > Charger Config : charge les paramètres présents sur le dispositif de mémorisation externe sur le NVR.
- Svgde Config: sauvegarde les paramètres réglés sur le NVR par l'utilisateur dans le dispositif de mémorisation externe.
- **Eteindre:** éteint le NVR.
- Config Usine : si [Config Usine] est sélectionné, il est possible de rétablir les valeurs par défaut du système. Sélectionner [Config Usine] et sélectionner les options à rétablir.
- Config Usine Cam : il est possible de rétablir les valeurs par défaut sur le système. Sélectionner [Config Usine Cam] et sélectionner les options à rétablir.
- Redémarrer IPC : redémarrer les Caméras IP connectées.

#### 3.11.2 ÉVÉNEMENTS

Accéder à "Menu principal" → "Avancé" → "Événements" pour accéder à l'interface ci-dessous.



- Type d'événement : supporte trois types d'événements : disque plein, erreur disque et perte signal vidéo.
- Activé : active alarmes pour situations particulières.
- Sortie d'alarme : active ou désactive alarmes.
- Durée d'alarme : durée de l'activation de l'avertisseur sonore quand le capteur externe détecte une alarme (10s, 20s, 40s, 60s).
- Modification Icône : il est possible de créer un message en cas d'alarme de capteur.
- Buzzer : la durée de l'activation de l'avertisseur sonore (10s, 20s, 40s, 60s).
- Envoi Email : sélectionner pour envoyer un email à une adresse e-mail donnée en cas d'événements particuliers.

#### 3.12 BLOCAGE MENU

Afin de garantir la sécurité du système, l'utilisateur peut sélectionner l'icône 📠 sur la barre des outils quand il doit
s'éloigner du NVR, pour bloquer l'interface du système. Pour débloquer l'interface, l'utilisateur doit saisir l'ID du dispositif, le
nom utilisateur et le mot de passe (par défaut: Nom utilisateur: admin, Mot de passe: 00000000). L'interface de login
est montrée sur la figure suivante.

	Accès	
ID dispositif	000000	( 000000 )
Nom utilisateur	admin	
Mot de passe		
Mot de passe	_	Contra

**Note :** l'administrateur possède l'autorisation nécessaire pour effectuer toutes les opérations sur le système, alors qu'au simple utilisateur des limitations sont imposées ; pour certaines opérations, il doit recevoir l'autorisation de l'administrateur.

#### 3.13 MODALITE DE VISUALISATION MULTI-ECRAN

Sélectionner les icônes **services de la service de la service de soutils pour subdiviser l'écran Direct. Sur le canal vidéo** sont disponibles différentes modalités de visualisation (canal unique, séquence/cyclage et cadrans).

# 3.14 CHANGEMENT DE FLUX

Sélectionner l'icône sur la barre des outils pour passer d'un type de flux à un autre. Il est possible de sélectionner "Flux principal" ou "Flux secondaire" pour les réglages Live/enregistrement.

# 3.15 EFFETS VIDEO

Sélectionner l'icône **main** sur la barre des outils pour sélectionner le frame rate. Il est possible de sélectionner "**Direct**", **"Équilibré**" ou "**Lisse**" pour les réglages Live/enregistrement.

# 3.16 CYCLAGE

Après avoir réglé le temps de séquence du canal (voir chapitre 3.4.3), sélectionner l'icône de début de séquence is barre des outils pour activer la séquence.

# 3.17 AUDIO ON/OFF

Sélectionner l'icône sur la barre des outils ou la touche Mute du panneau ou de la télécommande pour gérer le niveau audio du NVR.

# 3.18 ACTIVATION FONCTION CRUISE

Si la fonction PTX est prévue, sélectionner l'icône sur la barre des outils pour activer la fonction cruise (si la fonction PTZ est disponible), laquelle peut être configurée dans les réglages PTZ.

# 3.19 PLAYBACK



Sélectionner l'icône sur la barre des outils pour accéder à l'interface « Recherche enregistrements » pour rechercher des enregistrements. Pour les opérations à effectuer, voir le chapitre 3.6.1.

# **4 GESTION INTERFACE WEB**

#### **4.1 TELECHARGEMENT ET INSTALLATION DES CONTROLES ACTIVE X**

Ouvrir le navigateur et saisir l'adresse IP du NVR, par exemple <u>http://192.168.1.168</u>. Si l'ordinateur est connecté à Internet, il décharge et installe automatiquement le plug-in "ActiveX". Si le logiciel d'exploitation du PC est Windows Vista ou Windows 7, il est nécessaire de régler les droits de l'utilisateur pour la gestion à distance, de façon à pouvoir effectuer des opérations de backup et d'enregistrement.

Pour Vista : Démarrer $\rightarrow$ Réglage $\rightarrow$ Panneau de configuration. Régler les droits de l'utilisateur dans le panneau (comme indiqué sur la figure suivante). Éliminer le signe de coche " $\sqrt{}$ " de la case en marge de l'indication "Activer le contrôle des comptes d'utilisateurs pour sécuriser davantage votre ordinateur" et sélectionner OK.



Vista

#### WIN7:

See also     See also     See also     See also     Perchal Controls     Also changes out redentiation     Control Plant     Control Plant     Makes your cadentiation     Control Plant     Control Plant     Makes your cadentiation     Control Plant     Control Plant     Makes your cadentiation     Control Plant     Makes your cadentiation     Control Plant     Makes your cadentiation     Control Plant     Control Plant     Makes your cadentiation     Control Plant     Control Plant     Makes your cadentiation     Control Plant     Control Plant	() 이 😕 🕨 Control Panel 🕨 All Ci	ontrol Panel Items 🔸 User Accounts 🔍 🍕	Search Control Panel	Ver Account Control Settings	<b>X</b>
Seculor P Parental Controls	File Edit View Tools Help Cottol Panel Home M Managa: your credentialis Crate a personicif rest disk Link online IDs Manage you file recryption Configure advanced user profile properties Change my environment variables	Aleke changes to your user account Create a gasseord for you account O hang-you risk account O hang-you account name Chang-you account name Chang-you account name Chang-you account name Chang-you account name Chang-you have account Change User Account Costol rattings	admin Administrator	Close Carcourd Code that he days arrowing statestical hyperiod Voyand Configuration  Code Code Code Code Code Code Code Code	
	See also 😻 Parental Controls			Parental Controls	

**Note :** si le contrôle ActiveX n'a pas été correctement téléchargé, s'assurer que le niveau de sécurité du navigateur n'est trop élevé et que les réglages du pare-feu ne sont pas trop restrictifs. Ouvrir Internet Explorer → [Barre Menu] Outils→ Options Internet→ Sécurité→ Internet→ Personnaliser le niveau...→ Activer les options (voir la figure ci-dessous).

Settinas:				
				~
	Enable			-
	S Prompt			
9	Download unsigned	ActiveX contro	ls	
	🔵 Disable			
and a	C Enable			
5	Prompt			
<b>S</b>	Initialize and script A	ActiveX control	s not marked a	s safe
9	💭 Disable			
9	C Enable			
-	Prompt >			
V	Run ActiveX control	s and plug-ins		
1	Administrator ap	proved		Y
<				>
Decet c	ustom settings			
Reserce	datom actings			
Reset to	Medium		Re:	et
				717

Si l'application Internet est démarrée pour la première fois, attendre environ un minute pour terminer le téléchargement.

Pour utiliser un contrôle ActiveX non mis à jour sur un ordinateur sur lequel l'accès a déjà été effectué, éliminer le contrôle d'original et sélectionner [Démarrer → Activer]; saisir les caractères de commande "regsvr32/u HiNVROcx.ocx" et appuyer sur OK. A l'accès suivant, le nouveau contrôle ActiveX est automatiquement téléchargé. Attendre.

Ci-après figurent les instructions de configuration et d'accès à la page Web du Dispositif sur Internet Explorer. L'accès à Internet peut s'effectuer selon trois modalités :

- démarrer Internet Explorer et saisir dans la barre des adresses l'adresse IP du NVR et le port HTTP du NVR, comme suit <u>http://IP Address:HTTP Port</u> (par exemple <u>http://192.168.36.40:85</u>). Si le port HTTP du NVR est le port 80, il est uniquement nécessaire de saisir l'adresse IP du NVR comme suit http://IP Address (par exemple <u>http://192.168.36.40</u>).
- Accès direct via internet à travers le portail web URMET DDNS: démarrer Internet Explorer et, dans la barre des adresses, saisir l'adresse du portail URMET <u>http://www.urmetddns.com</u>
- Accès direct via internet avec URL d'autres comptes DDNS: démarrer Internet Explorer et, dans la barre des adresses, saisir l'URL et le port HTTP associés au NVR (par exemple <u>http://urmetvcc.no-ip.org:81</u>). Si le port HTTP du NVR est le port 80, il suffit de saisir l'URL du NVR comme suit <u>http://IP Address</u> (par exemple <u>http://urmetvcc.no-ip.org</u>).

Pour l'installation de l'Active X, faire référence à l'appendice du manuel utilisateur.

Après avoir installé l'Active X, en fonction du type d'accès effectué, s'affiche une des deux pages suivantes :

Identifiant utilisateur	Accès
Nom utilisateur admin	Type de débarquement NVR Débarquement V
Mot de passe	DVR ID sn15040519
Port client 9000	Utilisateur admin
Type de flux Flux secondaire V	Mot de Passe
Langue Français V	Type Flux Flux principal 🗸
Se souvenir du mot     Guvre tous les canaux en     direct	Langue Français 🗸
Identifiant Reset	Garder MdP Stiffiche tous en Live
	Accès Reset
Accès via connexion directe au dispositif	Accès via portail URMET DDNS

Dans les deux cas, remplir tous les champs obligatoires : Nom utilisateur, Mot de passe et Port client, et sélectionner la langue et le type de flux.

Uniquement en cas d'accès à travers le portail URMET DDNS, il est nécessaire d'indiquer l'ID NVR précédemment créé dans le menu du NVR.

Il est rappelé que par défaut les paramètres d'accès sont les suivants :

- Nom utilisateur : admin
  - Mot de passe : 00000000

Si d'autres utilisateurs ont été créés dans le menu Utilisateurs du NVR ou si le mot de passe a été modifié, saisir les données autorisant l'accès.

Sélectionner la touche [Accès] pour accéder à l'interface Internet du Dispositif, comme indique sur la page en bas à gauche.

#### Note :

Le mot de passe par défaut est "00000000" si le mot de passe sur le NVR est désactivé. Le système permet à l'administrateur d'activer et de régler un nouveau mot de passe; pour les instructions, faire référence au chapitre 2.4.7.4 - [Menu principal  $\rightarrow$  Système  $\rightarrow$  Configuration Utilisateur].

#### **4.3 INTERFACE DIRECT**

Effectuer le login et accéder à l'interface Direct pour établir les connexions vidéo, comme indiqué sur la figure suivante.



#### 4.3.1 **BARRE DU MENU**

Barre du menu : Direct, Replay, Configuration, Réglage local et Logout.

#### VISUALISATIONS LIVE 4.3.2

Effectuer un accès au gestionnaire des applications Web, le système accède par défaut à l'interface <Direct> montrée ci-après. Sélectionner la touche [Play] pour ouvrir/fermer les images live, effectuer des enregistrements non réguliers, des captures instantanées et pour activer les nombreuses modalités de visualisation.

# Touches présentes sur une interface Direct :



Volume

Enregistrement : touche d'enregistrement à distance. L'enregistrement est automatiquement sauvegardé sur le

PC dans une position donnée, après que la fonction a été activée.



Capture : capture l'image live sélectionnée et la sauvegarde sur PC dans une position donnée. L'image est

sauvegardée au format \*.bmp.



ouvre ou ferme les images dans la fenêtre Direct.

Ou bien appuyer sur la touche droite de la souris sur chaque fenêtre <Direct> pour afficher le menu utilisé pour intervenir sur le canal, comme indiqué sur la figure suivante.

	Tous les flux principaux Tous les flux secondaires Flux mobiles
	Flux principal
~	Flux secondaire
	Flux mobiles
	Afficher Bit Rate

Montrer Bit Rate: sélectionner "Montrer Bit Rate" pour visualiser le bit rate de la caméra IP dans la fenêtre présentement active.

Modifie la modalité de visualisation dans la fenêtre du canal

Ouvre tous les canaux Direct



Ferme tous les canaux Direct



Visualise le groupe de canaux précédent



Visualise le groupe de canaux suivant

Sélectionner pour visualiser la fenêtre active en mode plein écran. Appuyer sur la touche droite pour voir les

options du menu et sélectionner "Sortir du plein écran".

#### 4.3.3 **GESTION VIDÉO**



Règle les valeurs chromatiques



# **4.4 RELECTURE**

Sélectionner pour accéder à l'interface de reproduction et visualiser à distance les enregistrements présents sur le disque dur du NVR, comme indiqué sur la figure suivante.



4 canaux de reproduction sont supportés.

# 4.4.1 RECHERCHER ENREGISTREMENTS

Procédure de reproduction des enregistrements.

Sélectionner la date à contrôler et 4 canaux. Tous les fichiers d'enregistrement présents sur le canal à cette date sont visualisés dans la barre d'état de l'interface.



Sélectionner le type d'enregistrement (Normal, sur alarme ou tous) et les canaux, cliquer sur Q Recherche. Sur l'asse

du temps s'affiche une ligne qui indique un intervalle de temps, comme sur la figure ci-dessous. Les parties en rouge indiquent la présence d'enregistrements sur alarme, les parties en jaune d'un enregistrement normal et l'absence de couleur indique l'absence d'enregistrements pour cette période.

Direct	Relecture	Config distante	Paramétrage local	Déconnexion	^
2015 9     2015 9     2015 9     2015 9     2015 9     2014 9     2015 0     2014 9	<ul> <li>Pendbereksturel</li> <li>Pendbereksturel</li> <li>20</li> <li>27</li> </ul>		8009-60-20 GOUGLOS	Foolige relations	000-940 (B B B B B
Q Rodente					990-944 <b>8</b> 9399
	Q. Q. 0000 Penihasta Penihasta Penihasta Penihasta Penihasta	- <b>▶ ■ ▶1 ⊞</b>	op op		

Avant d'entamer la reproduction, choisir l'activation simultanée de 4 canaux. Si **Synchronisation lecture** est sélectionné, le canal sélectionné effectue la reproduction en mode synchrone, différemment, il est possible de contrôler séparément les canaux de reproduction.

Pour entamer la reproduction sélectionner **N**. Quand le curseur de la souris se déplacer sur l'axe du temps, la position actuelle est visualisée sur la page de l'axe du temps. Sélectionner **O** ou **O** pour agrandir ou réduire la barre du temps, comme indiqué sur la figure ci-dessus.

#### 4.4.2 GESTION RELECTURE

La barre de contrôle de la reproduction est la suivante :

Touche Touche Description Description Active touche volume Play Pause Barre réglage volume Reproduction lente 1/2,1/4.1/8, Stop 1/8x 1/4x 1/2x 1 2x 4x 8 Reproduction rapide 1/2/4/8 Pour photogramme Interruption de la reproduction  $\boxtimes$ de tous les fichiers. Enregistrement clip Modalité 1 seul canal Capture Modalité quatre cadrans Téléchargement Plein écran Active la reproduction Interruption de toutes les reproductions de tous les canaux

Le tableau qui suit fournit une brève description des fonctions des touches.

#### Enregistrement d'un clip

Après avoir lancé la reproduction, sélectionner l'icône et la sélectionner à nouveau pour interrompre la fonction. Le clip est sauvegardé au format \*.264.

#### **Fonction capture**

Déplacer le curseur sur le canal sur lequel on entend effectuer une capture et sélectionner l'icône 🛄 pour effectuer la

capteur des images live à distance. Après avoir effectué l'opération, s'affiche une case de texte comme celle montrée ciaprès.



Le fichier est sauvegardé au format .bmp.

# Déchargement du fichier d'enregistrement

Sélectionner l'icône sur la barre de contrôle pour visualiser tous les résultats qui répondent aux critères de la recherche, comme indiqué sur la figure ci-dessous.

	Indice	Heure de début	Heure de fin	Etat	1
	1	2015-09-10 00:00:03	2015-09-10 00:02:09	Non téléchargé	
	2	2015-09-10 00:02:10	2015-09-10 00:05:45	Non téléchargé	
	3	2015-09-10 00:05:48	2015-09-10 00:12:16	Non téléchargé	
	4	2015-09-10 00:12:19	2015-09-10 00:15:53	Non téléchargé	
	5	2015-09-10 00:15:56	2015-09-10 00:19:29	Non téléchargé	
	6	2015-09-10 00:19:30	2015-09-10 00:23:06	Non téléchargé	
	7	2015-09-10 00:23:09	2015-09-10 00:26:43	Non téléchargé	
	8	2015-09-10 00:26:46	2015-09-10 00:31:08	Non téléchargé	
	9	2015-09-10 00:31:09	2015-09-10 00:34:43	Non téléchargé	
	10	2015-09-10 00:34:44	2015-09-10 00:39:08	Non téléchargé	
	11	2015-09-10 00:39:09	2015-09-10 00:42:44	Non téléchargé	
	12	2015-09-10 00:42:45	2015-09-10 00:46:21	Non téléchargé	
	13	2015-09-10 00:46:24	2015-09-10 00:50:45	Non téléchargé	
	14	2015-09-10 00:50:46	2015-09-10 00:54:22	Non téléchargé	
	15	2015-09-10 00:54:23	2015-09-10 00:57:59	Non téléchargé	
	16	2015-09-10 00:58:02	2015-09-10 01:01:36	Non téléchargé	
<				)	

Sélectionner le fichier à télécharger et cliquer sur [Démarrer téléchargement]. Le système décharge ensuite les fichiers en séquence et les sauvegarde sur le PC local. Il est possible de contrôler la progression du téléchargement sur la barre. Quand l'opération est terminée, sur la barre d'état, s'affiche l'indication "Complet".

# 4.5 REGLAGES

Sélectionner "Réglages" pour accéder à l'interface indiquée sur la figure suivante qui contient les options suivantes : Écran, Enregistrement, Réseau, Alarme, Dispositif, Système et Avancé.

# 4.5.1 ÉCRAN

Ouvrir l'option [Écran] pour visualiser les options secondaires : IP Camera, Direct et Zone de privacité.

1. Configuration caméra: visualise les données de la caméra ajoutée. Il est possible d'ajouter ou d'éliminer rapidement les caméras IP on line, comme le montre la figure ci-dessous ; il est possible d'ajouter rapidement les caméras connectées au réseau LAN en utilisant la fonction Auto Attribuer Canaux.

La fonction Protocol Manage gère les configurations du protocole de réseau RTSP. Cette fonction permet de se connecter et de contrôler le Direct de la caméra IP connectée à travers le port RTSP.



2. Direct: il est possible de modifier le nom du canal, la position, l'aperçu du canal et les paramètres spécifiques. Si l'option "Afficher heure" est désactivée, l'heure actuelle du système NVR n'est pas visualisée sur l'écran en modalité Direct.



3. Contrôle image: il est possible de régler les paramètres de la caméra.

Direct	Relecture	Config distante	Paramétrage local	Déconnexion	^
Ecrar	Control i	mage MAJ	Sauver		
IP Cam	êra Canal	Снэ	~		
	Modèle d'obj	ectif (auto	✓		
Direct	Retard IR-Ci	t <b>-</b>	- 1		
Contr	ol image	Flip Angle			
Zone d	e privacité BLC niveau	Haut			
Enreg	jistrement 3D Réduction t	ruit Manuel 🗸			
	Niveau	100			
Rése 🔮	au WDR	Activer V			
🕵 Alarn	Niveau AGC	255	N. WAR	(U)	
Dispr	Balance des bl	ancs Auto 🗸		C	
	Shutter	Auto 🗸			
Systè	me Durée d'expositio	1/5 🗸			
🕅 Avan	cé				

4. Zone de privacité: pour chaque canal, il est possible de sélectionner 4 zones de privacité, comme indiqué sur la figure suivante. Les paramètres correspondants doivent être cohérents avec les réglages locaux du NVR. Sélectionner les zones à éliminer et cliquer sur "Effacer" puis sur "Sauvegarder" en haut à droite.



#### 4.5.2 ENREGISTREMENT

Ouvrir l'option [Enregistrement] pour visualiser les options secondaires : Paramètres, Programmation et Flux principal.

1. Paramètres: les paramètres correspondants doivent être cohérents avec les réglages locaux du NVR, comme indiqué cidessous.



2. Programmation: les paramètres correspondants doivent être cohérents avec les réglages locaux du NVR, comme indiqué sur la figure suivante.



Le vert indique un enregistrement normal, le jaune un enregistrement après détection de mouvement et le rouge un enregistrement trigger I/O.

**3.** Flux: l'utilisateur peut choisir entre Flux principal, Flux secondaire, et Flux mobile, comme indiqué sur la figure ci-dessous. Les paramètres correspondants doivent être cohérents avec les réglages locaux du NVR.



# 4.5.3 RÉSEAU

Ouvrir l'option [Réseau] pour visualiser les options secondaires : Réseau, Email et DDNS, comme indiqué ci-dessous.

 Réglages LAN: le NVR supporte les modalités Statique/DHCP/PPPOE. Par défaut, le type de réseau est "statique". L'utilisateur peut configurer les paramètres en fonction des besoins. Après que les modifications ont été effectuées, le NVR redémarre automatiquement.



2. Email: règle les paramètres de configuration de l'e-mail envoyé en cas d'alarme ; comprend les options: adresse e-mail, SSL, activation e-mail, intervalle et programmation, etc. Les paramètres doivent être cohérents avec les réglages locaux du NVR. Voir la figure ci-dessous.



3. DDNS: après s'être enregistré à un service DDNS, il est possible d'activer la fonction DDNS en toute modalité de connexion (statique, DHCP et PPPoE), et il est également possible de consulter le NVR à distance à travers le nom de domaine (nom domaine:numéro port). Quand le NVR est consulté en utilisant le DDNS, il est nécessaire de s'assurer que le port et l'IP sont connecté au réseau public. Les différents réglages, tels que adresse serveur, host, nom host, nom utilisateur et mot de passe doivent être cohérents avec les réglages locaux du NVR. Voir la figure ci-dessous.

t	Direct	Relecture	Config distante	Paramétrage local	Déconnexion
		DDNS	MAJ	Sauver	
_		ODNS	Activer		✓
	Enregistrement	Serveur	URMETODNS		✓
9	Réseau	ID du service	sn15060034		
	Aliseau	Acquisition ID			
	DDNS				
R	Narme				
	Dispositif				
-	Système				
	Avancé				

4. RTSP : La fonction RTSP permet de voir l'aperçu des caméras connectées au PC à travers le port RTSP et non pas à travers le port Données.



- > Sélectionner dans le menu Système -> Utilisateurs et activer le mot de passe pour admin.
- > Sélectionner le menu Réseau et s'assurer que la modalité DHCP est active.
- Sélectionner le menu Réseau -> RTSP et activer l'option "Active RTSP" et "Verifie". Saisir Nom Utilisateur et Mot de passe pour RTSP.

NB : il est recommandé de saisir le nom utilisateur et le mot de passe précédemment saisis au point 1 pour admin.

- > Cliquer sur Sauvegarde pour quitter le menu et attendre le redémarrage du dispositif.
- Démarrer VLC Player sur le PC et sélectionner "Média -> Ouvrir Flux de réseau"
- > Saisir la chaîne en suivant les instructions de la page ci-dessus :

rtsp://Adresse IP:RTSP Port/live/chA\_B\_C où :

- A indique le canal ch1(00), ch2(01) et ainsi de suite
- B le type de stream, le main stream (00), le sub stream (01)
- C indique le stream audio + vidéo (00), vidéo uniquement (01) ou audio uniquement (02) Exemple : rtsp://192.168.1.173:554/live/ch00\_00\_01
- Saisir le nom utilisateur et le mot de passe saisis au Point 3 (affichés ensuite sur l'écran).

#### 4.5.4 ALARME

Les réglages de l'alarme comprennent la détection de mouvement et les paramètres d'alarme I/O.

1. **Mouvement:** configurer sensibilité, sortie alarme, activer enregistrement, etc. Les paramètres doivent être cohérents avec les réglages locaux du NVR. Voir la figure ci-dessous.



2. Alarme I/O: régler paramètres pour alarme I/O, sortie alarme, enregistrement, envoi e-mail, etc. Les paramètres doivent être cohérents avec les réglages locaux du NVR. Voir la figure ci-dessous.

| Com     Alarme     Cogin     M.J.     Saver       Enrophilement     Enrophilement     Enrophilement     Enrophilement       Prese     Enrophilement     Enrophilement     Enrophilement       Anna     Store during     Enrophilement     Enrophilement       Store during     Store during     Enrophilement     Enrophilement       Store during     Enrophilement     Enrophilement     Enrophilement  | Conin     Alarme     Copie     MAX     Savore       Exceptionant     Copie     MAX     Savore       Prince     Davie Burze     COPI     Copie       Reares     Copie     Copie     MAX       Manne     COPIe     Copie       Manne     COPIe     Copie       Storegit come     Encode dame     COPIe       Anne     Potoregit come     Copie       Dopod     Toote dame     COPIe       Copie     Note     CoPIe       Copie     Copie     Copie       Synthm     Copie     Copie       Anne     Copie     Copie       Synthm     Copie     Copie       Copie     Copie     Copie       Synthm     Copie     Copie       Anneed     Copie     Copie  
   | Conin     Copie     MAX     Savore       Principal     Principal     Copie     MAX     Savore       Principal     Principal     Copie     MAX     Savore       Name     Principal     Copie     MAX     Savore       Stored dama     Copie     Copie     MAX     Savore       Stored dama     Copie     Copie     Copie     Copie       Name     Principal     Copie     Copie     Copie       Stored dama     Copie     Copie     Copie     Copie       Stored     Copie     Copie     Copie     Copie <th>Conin     Alarmie     Copie     M.J.     Saver       Press     Ente alama     Ent     Enter       Press     Data Buzza     Ent     Enter       Anna     Enter alama     Enter     Enter       Anna     Enter     Enter     Enter       Outer encode     Enter encode     Enter     Enter       Anna     Enter     Enter     Enter       Outer encode     Enter     Enter     Enter       Anna     Enter     Enter</th> <th>Com     Copie     M.J.     Saver       Friedbaum     Entre baum     Entre baum     Entre baum       Prices     Copie     M.J.     Saver       Prices     Copie     M.J.     Saver       Marrie     Entre friedbaum     Entre friedbaum     Entre friedbaum       Marrie     Entre friedbaum     Efficie     Copie       Soute     Entre friedbaum     Efficie     Copie   <!--</th--><th>Const     Copie     M.A.I.     Baswer       Se bengisteward     Ende alama     End     Display       Prices     Copie     M.A.I.     Baswer       Amme     Ende alama     Ende     Display       Amme     Ended alama     Ende     Display       Display     Display     Display     Display       Systain     Ende     Ende     Display       Amme     Ende     Ende     Display       E</th><th>Construction     Alarmet     Copit     M.J.     Sawar       Press     Enforce     Enforce     Enforce       Press     Enforce     Enforce     Enforce       Anno     Enforce     Enforce     Enforce       Deposit     Enforce     Enforce     Enforce       Deposit     Force     Enforce     Enforce       Statemet     Enforce     Enforce     Enforce       Deposit     Force     Enforce     Enforce       Statemet     Enforce     Enforce     Enforce       Anno     Enforce     Enforce     Enforce       Deposit     Force     Enforce     Enforce       Statemet     Enforce     Enforce     Enforce       Anno     Enforce     Enforce     Enforce       Statemet     Enforce     Enforce     Enforce       Anno     Enforce     Enforce     Enforce       Statemet     Enforce     Enforce     Enforce       Anno     Enforce     Enforce     Enforce       Statemet     Enforce     Enforce     Enforce       Statemet     Enforce     Enforce     Enforce       Annot     Enforce     Enforce     Enforce</th><th>Const     Copin     M.J.     Saver       Friedbaum     Copin     M.J.     Saver       Prince     Copin     M.J.     Saver       Amm     Copin     M.J.     Saver       Amm     Copin     M.J.     Saver       Amm     Copin     M.J.     Saver       Amm     Copin     M.J.     Saver       South Copin     Copin     Copin     Copin       Amm     Copin     Copin     Copin       Diport     Copin     Copin     Copin       South Copin     Copin     Copin     Copin</th><th>Construction     Conjuit Multiple Server       Prese     Interfe Server     Interfe Server       Anno     Interfe Server     Interfe Server       Anno     Interfe Server     Interfe Server       Socied Server     Interfe Server     Interfe Server       Anno     Interfe Server     Interfe Server       Option     Interfe Server     Interfe Server       Anno     Interfe Server     Interfe Server       Option     Interfe Server     Interfe Server       Anno     Interfe Server     Interfe Server       Option     Interfe Server     Interfe Server       Anno     Interfe Server     Interfe Server       Option     Interfe Server     Interfe Server       Anno     Interfe Server     Interfe Server       Option     Interfe Server</th><th>Ecra         Alarmo         Copie         NA / Savor           Englaboriti         Top d alama         CHI         CHI           Reney         Doris hacra         CHI         CHI           Alarmo         Office         CHI         CHI           Alarmo         Moler concest El foro shall # line to can         CHI         CHI           Alarmo         Office d'alama         CHI         CHI           Alarmo         Softe d'alama         CHI         CHI           Alarmo         Office d'alama         CHI         CHI           Oppositi         Softe d'alama         CHI         CHI           Contre Donal all # CHI         CHI         CHI         CHI</th><th>Alarma Copie NAA Savor<br/>Ende Jama OFII<br/>Oute Mozer<br/>Integr durant OFII<br/>Sorte Jame OFII<br/>Sorte Jame OFII<br/>Sorte Jame OFII<br/>Sorte Jame OFII<br/>Sorte Jame OFII<br/>Control OFII<br/>Sorte Jame OF</th><th>Copie         MAJ         Savver           Cl         Cl         Cl           Cl         Cl</th><th>Copie MAJ Sauver</th><th></th><th></th></th>  | Conin     Alarmie     Copie     M.J.     Saver       Press     Ente alama     Ent     Enter       Press     Data Buzza     Ent     Enter       Anna     Enter alama     Enter     Enter       Anna     Enter     Enter     Enter       Outer encode     Enter encode     Enter     Enter       Anna     Enter     Enter     Enter       Outer encode     Enter     Enter     Enter       Anna     Enter     Enter  
  | Com     Copie     M.J.     Saver       Friedbaum     Entre baum     Entre baum     Entre baum       Prices     Copie     M.J.     Saver       Prices     Copie     M.J.     Saver       Marrie     Entre friedbaum     Entre friedbaum     Entre friedbaum       Marrie     Entre friedbaum     Efficie     Copie       Soute     Entre friedbaum     Efficie     Copie </th <th>Const     Copie     M.A.I.     Baswer       Se bengisteward     Ende alama     End     Display       Prices     Copie     M.A.I.     Baswer       Amme     Ende alama     Ende     Display       Amme     Ended alama     Ende     Display       Display     Display     Display     Display       Systain     Ende     Ende     Display       Amme     Ende     Ende     Display       E</th> <th>Construction     Alarmet     Copit     M.J.     Sawar       Press     Enforce     Enforce     Enforce       Press     Enforce     Enforce     Enforce       Anno     Enforce     Enforce     Enforce       Deposit     Enforce     Enforce     Enforce       Deposit     Force     Enforce     Enforce       Statemet     Enforce     Enforce     Enforce       Deposit     Force     Enforce     Enforce       Statemet     Enforce     Enforce     Enforce       Anno     Enforce     Enforce     Enforce       Deposit     Force     Enforce     Enforce       Statemet     Enforce     Enforce     Enforce       Anno     Enforce     Enforce     Enforce       Statemet     Enforce     Enforce     Enforce       Anno     Enforce     Enforce     Enforce       Statemet     Enforce     Enforce     Enforce       Anno     Enforce     Enforce     Enforce       Statemet     Enforce     Enforce     Enforce       Statemet     Enforce     Enforce     Enforce       Annot     Enforce     Enforce     Enforce</th> <th>Const     Copin     M.J.     Saver       Friedbaum     Copin     M.J.     Saver       Prince     Copin     M.J.     Saver       Amm     Copin     M.J.     Saver       Amm     Copin     M.J.     Saver       Amm     Copin     M.J.     Saver       Amm     Copin     M.J.     Saver       South Copin     Copin     Copin     Copin       Amm     Copin     Copin     Copin       Diport     Copin     Copin     Copin       South Copin     Copin     Copin     Copin</th> <th>Construction     Conjuit Multiple Server       Prese     Interfe Server     Interfe Server       Anno     Interfe Server     Interfe Server       Anno     Interfe Server     Interfe Server       Socied Server     Interfe Server     Interfe Server       Anno     Interfe Server     Interfe Server       Option     Interfe Server     Interfe Server       Anno     Interfe Server     Interfe Server       Option     Interfe Server     Interfe Server       Anno     Interfe Server     Interfe Server       Option     Interfe Server     Interfe Server       Anno     Interfe Server     Interfe Server       Option     Interfe Server     Interfe Server       Anno     Interfe Server     Interfe Server       Option     Interfe Server</th> <th>Ecra         Alarmo         Copie         NA / Savor           Englaboriti         Top d alama         CHI         CHI           Reney         Doris hacra         CHI         CHI           Alarmo         Office         CHI         CHI           Alarmo         Moler concest El foro shall # line to can         CHI         CHI           Alarmo         Office d'alama         CHI         CHI           Alarmo         Softe d'alama         CHI         CHI           Alarmo         Office d'alama         CHI         CHI           Oppositi         Softe d'alama         CHI        
CHI           Contre Donal all # CHI         CHI         CHI         CHI</th> <th>Alarma Copie NAA Savor<br/>Ende Jama OFII<br/>Oute Mozer<br/>Integr durant OFII<br/>Sorte Jame OFII<br/>Sorte Jame OFII<br/>Sorte Jame OFII<br/>Sorte Jame OFII<br/>Sorte Jame OFII<br/>Control OFII<br/>Sorte Jame OF</th> <th>Copie         MAJ         Savver           Cl         Cl         Cl           Cl         Cl</th> <th>Copie MAJ Sauver</th> <th></th> <th></th> | Const     Copie     M.A.I.     Baswer       Se bengisteward     Ende alama     End     Display       Prices     Copie     M.A.I.     Baswer       Amme     Ende alama     Ende     Display       Amme     Ended alama     Ende     Display       Display     Display     Display     Display       Systain     Ende     Ende     Display       Amme     Ende     Ende     Display       E  | Construction     Alarmet     Copit     M.J.     Sawar       Press     Enforce     Enforce     Enforce       Press     Enforce     Enforce     Enforce       Anno     Enforce     Enforce     Enforce       Deposit     Enforce     Enforce     Enforce       Deposit     Force     Enforce     Enforce       Statemet     Enforce     Enforce     Enforce       Deposit     Force     Enforce     Enforce       Statemet     Enforce     Enforce     Enforce       Anno     Enforce     Enforce     Enforce       Deposit     Force     Enforce     Enforce       Statemet     Enforce     Enforce     Enforce       Anno     Enforce     Enforce     Enforce       Statemet     Enforce     Enforce     Enforce       Anno     Enforce     Enforce     Enforce       Statemet     Enforce     Enforce     Enforce       Anno     Enforce     Enforce     Enforce       Statemet     Enforce     Enforce     Enforce       Statemet     Enforce     Enforce     Enforce       Annot     Enforce     Enforce     Enforce  
   | Const     Copin     M.J.     Saver       Friedbaum     Copin     M.J.     Saver       Prince     Copin     M.J.     Saver       Amm     Copin     M.J.     Saver       Amm     Copin     M.J.     Saver       Amm     Copin     M.J.     Saver       Amm     Copin     M.J.     Saver       South Copin     Copin     Copin     Copin       Amm     Copin     Copin     Copin       Diport     Copin     Copin     Copin       South Copin     Copin     Copin     Copin  | Construction     Conjuit Multiple Server       Prese     Interfe Server     Interfe Server       Anno     Interfe Server     Interfe Server       Anno     Interfe Server     Interfe Server       Socied Server     Interfe Server     Interfe Server       Anno     Interfe Server     Interfe Server       Option     Interfe Server     Interfe Server       Anno     Interfe Server     Interfe Server       Option     Interfe Server     Interfe Server       Anno     Interfe Server     Interfe Server       Option     Interfe Server     Interfe Server       Anno     Interfe Server     Interfe Server       Option     Interfe Server     Interfe Server       Anno     Interfe Server     Interfe Server       Option     Interfe Server   
   | Ecra         Alarmo         Copie         NA / Savor           Englaboriti         Top d alama         CHI         CHI           Reney         Doris hacra         CHI         CHI           Alarmo         Office         CHI         CHI           Alarmo         Moler concest El foro shall # line to can         CHI         CHI           Alarmo         Office d'alama         CHI         CHI           Alarmo         Softe d'alama         CHI         CHI           Alarmo         Office d'alama         CHI         CHI           Oppositi         Softe d'alama         CHI         CHI           Contre Donal all # CHI         CHI         CHI         CHI  | Alarma Copie NAA Savor<br>Ende Jama OFII<br>Oute Mozer<br>Integr durant OFII<br>Sorte Jame OFII<br>Sorte Jame OFII<br>Sorte Jame OFII<br>Sorte Jame OFII<br>Sorte Jame OFII<br>Control OFII<br>Sorte Jame OF | Copie         MAJ         Savver           Cl         Cl         Cl           Cl         Cl | Copie MAJ Sauver            |                              |                |
--
--
--
--
--
--
--
--|---
---|--|---|--|-----------------------------|------------------------------|----------------|
| Principalitament         CPH         Dial           Torophalament         1000         Dial           Principalitament         0000         Dial           Principalitament         0000         Dial           Principalitament         0000         Dial           Aurone         Biologic structure in Principalitament         Dial           Aurone         Diale conditioname         Diale           Aurone         Diale conditional   | Exclusion     CPH     U       Pricesol     Trape dama     0.00     U       Pricesol     Darie Board     0.00     U       Pricesol     Trape dama     0.00     U       Pricesol     Darie Board     0.00     U       Anne     Boarde dame     0.00     U       Pole complement     0.000     0.000     U       Cont     Darie Boarde dame     0.000     U       Cont     Darie Boarde dame     0.000     U       Pole complement     0.0000     0.0000     U       Pole complement     0.0000     0.000000     U       Pole complement <th>Exclusional     Exclusional     CERT     U       Prinzul     Trape dama     CERT     U       Prinzul     Darie Bozer     CERT     U       Anno     Biologi Bozer     Exclusional     Exclusional       Biologi Bozer     Exclusional     Exclusional     Exclusional       Anno     Biologi Bozer     CERS     U       Charles     Exclusional     Exclusional     Exclusional       Constructional     Exclusional     CERS     U       Constructional     Exclusional     CERS     U       Constructional     Exclusional     CERS     U       Constructional     Exclusional     CERS     U       System     Constructional     Exclusional     CERS       System     Constructional     Exclusional     CERS       Anno     Exclusional     CERS     CERS       Constructional     Exclusional     CERS     CERS</th> <th>Correlational     Correlational     Correlational       Proval     Tree dama     Corr       Prices     Date barre     Corr       Name     Booke dama     Corr       Booke dama     Corr     Corr       Manne     Booke dama     Corr       Booke dama     Corr     Corr       Booke dama     Corr     Corr       Corr     Cor<th>Exclusionant     Exclusionant     Exclusionant     Exclusionant     Exclusionant       Prinzue     Order Burne     Exclusionant     Exclusionant       Annue     Biotect datame     Exclusionant       Biotect datame     Exclusionant     Exclusionant       Annue     Biotect datame     Exclusionant       Dependent     Exclusionant     Exclusionant       Exclusionant     Excl</th><th>Exclusionant     Exclusionant     Exclusionant     Exclusionant       Process     Davie Baure     GBE     California       Process     Davie Baure     GBE     California       Marrier     Baure Baure     GBE     California       Marrier     Baure Baure     GBE     California       Marrier     Baure Baure     Statistic France       Adarre     Politic exclusional     California       Diputation     California     California       Const     Const     California       Diputation     Const     California       System     Baure Baure     California       Alarre     Davie Baure     California       Diputation     Canifornia     California       System     Baure     California       Baure     California     California       Baure     California     California       Baure     California</th><th>Exclusionation     Exclusionation     Exclusionationation       Pricesion     Type of aluma     690       Pricesion     Ontrie Bours     097       Pricesion     Type of aluma     6986       Pricesion     Bourse Bourse     Distribution       Pricesion     Bourse Bourse     Bourse       Pricesion     Bourse Bourse     Bourse       Annue     Bourse Bourse     Bourse       Protocomplexities     Bourse     Bourse       Optional     Bourse Bourse     Bourse       Space     Cont     Bourse     Cont       Bourse     Bourse     Bourse     Bourse       Displace     Bourse     Bourse     Bourse       Bourse     Bourse     Bourse     Bourse       Annue     Bourse     Bourse     Bourse       Bourse     Bourse</th><th>Erolgältenett     Erolgältenett     Erolgältenett       Frinzul     Tree falleren     600       Prinzul     Orte falleren     0       Annen     Brokos Brendkall Piete form     0       Brokos Brendkall Piete form     0       Annen     Brokos Brendkall Piete form       Brokos Brendkall Piete form     0       Annen     Brokos Brendkall Piete form       Brokos Brendkall Piete form     0       Annen     Brokos Brendkall Piete form       Brokos Brendkall Piete form     0       Annen     Brokos Brendkall Piete form       Brokos Brendkall Piete form     0       Brokos Brendkall Piete form</th><th>Torophilament     (51)       Torophilament     (56)       Privers     <t< th=""><th>Energiphons         Energiphons         Energiphons         Energiphons           Riterar         Durb Bozre         UBB         Durb Bozre         Durb Bozre</th><th>Ende         CPI         C           Type diame         690         C           Sofe diame         690         C           Sofe diame         690         C           Code         500         C           Code         Code         C           Code         Code         C           Code         Code         C           Code</th><th></th><th>G10</th><th>Alarme</th><th></th></t<></th></th>  | Exclusional     Exclusional     CERT     U       Prinzul     Trape dama     CERT     U       Prinzul     Darie Bozer     CERT     U       Anno     Biologi Bozer     Exclusional     Exclusional       Biologi Bozer     Exclusional     Exclusional     Exclusional       Anno     Biologi Bozer     CERS     U       Charles     Exclusional     Exclusional     Exclusional       Constructional     Exclusional     CERS     U       Constructional     Exclusional     CERS     U       Constructional     Exclusional     CERS     U       Constructional     Exclusional     CERS     U       System     Constructional     Exclusional     CERS       System     Constructional     Exclusional     CERS       Anno     Exclusional     CERS     CERS       Constructional     Exclusional     CERS     CERS   
  | Correlational     Correlational     Correlational       Proval     Tree dama     Corr       Prices     Date barre     Corr       Name     Booke dama     Corr       Booke dama     Corr     Corr       Manne     Booke dama     Corr       Booke dama     Corr     Corr       Booke dama     Corr     Corr       Corr     Cor <th>Exclusionant     Exclusionant     Exclusionant     Exclusionant     Exclusionant       Prinzue     Order Burne     Exclusionant     Exclusionant       Annue     Biotect datame     Exclusionant       Biotect datame     Exclusionant     Exclusionant       Annue     Biotect datame     Exclusionant       Dependent     Exclusionant     Exclusionant       Exclusionant     Excl</th> <th>Exclusionant     Exclusionant     Exclusionant     Exclusionant       Process     Davie Baure     GBE     California       Process     Davie Baure     GBE     California       Marrier     Baure Baure     GBE     California       Marrier     Baure Baure     GBE     California       Marrier     Baure Baure     Statistic France       Adarre     Politic exclusional     California       Diputation    
California     California       Const     Const     California       Diputation     Const     California       System     Baure Baure     California       Alarre     Davie Baure     California       Diputation     Canifornia     California       System     Baure     California       Baure     California     California       Baure     California     California       Baure     California</th> <th>Exclusionation     Exclusionation     Exclusionationation       Pricesion     Type of aluma     690       Pricesion     Ontrie Bours     097       Pricesion     Type of aluma     6986       Pricesion     Bourse Bourse     Distribution       Pricesion     Bourse Bourse     Bourse       Pricesion     Bourse Bourse     Bourse       Annue     Bourse Bourse     Bourse       Protocomplexities     Bourse     Bourse       Optional     Bourse Bourse     Bourse       Space     Cont     Bourse     Cont       Bourse     Bourse     Bourse     Bourse       Displace     Bourse     Bourse     Bourse       Bourse     Bourse     Bourse     Bourse       Annue     Bourse     Bourse     Bourse       Bourse     Bourse</th> <th>Erolgältenett     Erolgältenett     Erolgältenett       Frinzul     Tree falleren     600       Prinzul     Orte falleren     0       Annen     Brokos Brendkall Piete form     0       Brokos Brendkall Piete form     0       Annen     Brokos Brendkall Piete form       Brokos Brendkall Piete form     0       Annen     Brokos Brendkall Piete form       Brokos Brendkall Piete form     0       Annen     Brokos Brendkall Piete form       Brokos Brendkall Piete form     0       Annen     Brokos Brendkall Piete form       Brokos Brendkall Piete form     0       Brokos Brendkall Piete form</th> <th>Torophilament     (51)       Torophilament     (56)       Privers     <t< th=""><th>Energiphons         Energiphons         Energiphons         Energiphons           Riterar         Durb Bozre         UBB         Durb Bozre         Durb Bozre</th><th>Ende         CPI         C           Type diame         690         C           Sofe diame         690         C           Sofe diame         690         C           Code         500         C           Code         Code         C           Code         Code         C           Code         Code         C           Code</th><th></th><th>G10</th><th>Alarme</th><th></th></t<></th> | Exclusionant     Exclusionant     Exclusionant     Exclusionant     Exclusionant       Prinzue     Order Burne     Exclusionant     Exclusionant       Annue     Biotect datame     Exclusionant       Biotect datame     Exclusionant     Exclusionant       Annue     Biotect datame     Exclusionant       Dependent     Exclusionant     Exclusionant       Exclusionant     Excl   
  | Exclusionant     Exclusionant     Exclusionant     Exclusionant       Process     Davie Baure     GBE     California       Process     Davie Baure     GBE     California       Marrier     Baure Baure     GBE     California       Marrier     Baure Baure     GBE     California       Marrier     Baure Baure     Statistic France       Adarre     Politic exclusional     California       Diputation     California     California       Const     Const     California       Diputation     Const     California       System     Baure Baure     California       Alarre     Davie Baure     California       Diputation     Canifornia     California       System     Baure     California       Baure     California     California       Baure     California     California       Baure     California   
  | Exclusionation     Exclusionation     Exclusionationation       Pricesion     Type of aluma     690       Pricesion     Ontrie Bours     097       Pricesion     Type of aluma     6986       Pricesion     Bourse Bourse     Distribution       Pricesion     Bourse Bourse     Bourse       Pricesion     Bourse Bourse     Bourse       Annue     Bourse Bourse     Bourse       Protocomplexities     Bourse     Bourse       Optional     Bourse Bourse     Bourse       Space     Cont     Bourse     Cont       Bourse     Bourse     Bourse     Bourse       Displace     Bourse     Bourse     Bourse       Bourse     Bourse     Bourse     Bourse       Annue     Bourse     Bourse     Bourse       Bourse     Bourse  | Erolgältenett     Erolgältenett     Erolgältenett       Frinzul     Tree falleren     600       Prinzul     Orte falleren     0       Annen     Brokos Brendkall Piete form     0       Brokos Brendkall Piete form     0       Annen     Brokos Brendkall Piete form       Brokos Brendkall Piete form     0       Annen     Brokos Brendkall Piete form       Brokos Brendkall Piete form     0       Annen     Brokos Brendkall Piete form       Brokos Brendkall Piete form     0       Annen     Brokos Brendkall Piete form       Brokos Brendkall Piete form     0       Brokos Brendkall Piete form   | Torophilament     (51)       Torophilament     (56)       Privers     (56)       Privers <t< th=""><th>Energiphons         Energiphons         Energiphons         Energiphons           Riterar         Durb Bozre         UBB         Durb Bozre         Durb Bozre</th><th>Ende         CPI         C           Type diame         690         C           Sofe diame         690         C           Sofe diame         690         C           Code         500         C           Code         Code         C           Code         Code         C           Code         Code         C           Code</th><th></th><th>G10</th><th>Alarme</th><th></th></t<> | Energiphons         Energiphons         Energiphons         Energiphons           Riterar         Durb Bozre         UBB         Durb Bozre  | Ende         CPI         C           Type diame         690         C           Sofe diame         690         C           Sofe diame         690         C           Code         500         C           Code         Code         C           Code         Code         C           Code         Code         C           Code   
   |  | G10                         | Alarme                       |                |
| Enrollstand         Type fallenie         (b0)         III           Petropistement         OEF         III         IIII         IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII  | Emplaneation     Type fulses     Ool       Places     Oole hours     Oole hours     Ool       Places     Oole hours     Oole hours     Ool       Places     Oole hours     Oole hours     Ool       Name     Status     Status     Ool       Atoms     Ool on status     Ool     Ool       Our on opport     Ool     Ool     Ool       Name     Ool     Ool     Ool       Our on opport     Ool     Ool     Ool       Name     Ool     Ool     Ool       Our on opport     Ool     Ool     Ool       Name     Ool     Ool     Ool       Our on opport     Ool     Ool     Ool   
  | Employment     Type futures     OO       Press     Order burer     Order burer       Press     Order burer     Order       Tempe dame     Offen     Order       Name     States     Order       Atom     Order registream     Offen       Orgen of Order     Order     Order       Order     Order<  
  | Projektavati     Type fakane     600     Time       Prices     Online Rozer     Off I     Off       Prices     Online Rozer     Off I     Off       Anne     Effect data     Effect data     I       Bound     Online Rozer     Off I     Off       Bound     Docf     Off I     Off I     Off I       Bound     Docf     I     I     Off I     Off I       Bound     Docf     I     I     I     I       Bound     Docf     I     I     I     I       Bound     Docf     I     I     I     I       Bound     Docf     I  
  | Employment     Type of skame     Gen       Prices     Trenge of skame     Cliff       Name     Gliff     Cliff       Atoms     State State     Trenge of skame       Chapoal     State State     Trenge of skame       Chapoal     State State     Trenge of skame       State     State State     Trenge of skame       Chapoal     State State     Trenge of skame       State     State State     State State       State State     State State     State State       State State     State State State     State State State       State St  
   | Emploitement     Type falame     600     The       Prices     Other Bozer     Other Bozer     Other Bozer       Prices     Treps of Name     Other Core     Other       Name     Bozer core: B Enco Mall # Prin form     Inter form       Name     Discret core: B Enco Mall # Prin form       Name     Discret form     Inter form       Discret form     Other     Other       Other     Other     Other       Discret form     Other     Other       Discret form     Other     Other       Discret form   
  | Employment         Type d'alame         Gen         Con           Prinze         Canton         CEE         Cen           Name         Gené Rouze         CEE         Cen           Name         Gené Rouze         CEE         Cen           Name         Gené Rouze         CEE         Cen           Name         Schele Canton         CEE         Cen           Name         Patter Englanemet         Cen         Cen           Canton         Cond         Cond         Cen           Canton         Cond         Cond         Cen           System         Cond         Cond         Cen           Cond         Cond         Cond         Cen         Cen           Cond         Cond         Cond         Cen         Cen         Cen   | Employment     Type of dame     Op       Prease     Op/of Duccer     Op/of Duccer       Prease     Op/of Duccer     Op/of Duccer       Name     Op/of Duccer     Op/of Duccer       Norme     Op/of Duccer     Op/of Duccer       Norme     Op/of Duccer     Op/of Duccer       Op/of Duccer     Op/of Duccer     Op/of Duccer       Norme     Op/of Duccer     Op/of Duccer       Op/of Duccer     Op/of Ducc  | Projektwardt     Type fakena     69       Priese     Off-Ducer     Off-Ducer       Priese     Off-Ducer     Off-Ducer       Anno     Bische Extra Uit III Fine Konn     ISSee       Bood     Ducerephraser     ISSee       Bood     Off-Ducer     Off-Ducer       Bood     Ducerephraser     ISSee       Bood     Off-Ducerephraser     ISSee       Bood     Off-Ducerephraser     ISSee       Bood     Off-Ducerephraser     ISSee       Bood     Ducerephraser     ISSee       Bood     Off-Ducerephraser     ISSee       Bood     Ducerephraser     ISSEE       Bood   
   | Special constraints  | Andread Type of dame 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0  | ©<br>©<br>©<br>©<br>©<br>©<br>©<br>©<br>©<br>©<br>©<br>©<br>©<br>©   | (CH1 V                      | Entrée alarme                |                |
| Betrates         Oxfee         Desc           Trape dhame         0185         Desc           Monte         Bober costs         Trape dhame         Desc           Bober costs         France         Bober costs         Trape dhame         Desc           Monte         Bober costs         France         Desc         Desc           Monte         Bober costs         France         Desc         Desc           Atom         Prod energibrenet         Desc         Desc         Desc           Departit         Costs         Trade         Desc         <   | Beneral         Darke house         GPF         Image datama           Tampe datama         (185m)         Image datama         Image datama           Mohren come datama         Mohren come datama         Image datama         Image datama           Mohren come datama         Image datama         Image datama         Image datama           Mohren come datama         Image datama         Image datama         Image datama           Mohren come datama         Image datama         Image datama         Image datama           Mohren come datama         Image datama         Image datama         Image datama           Mohren come datama         Image datama         Image datama         Image datama           Mohren come datama         Image datama         Image datama         Image datama           Mohren come datama         Image datama         Image datama         Image datama           Mohren come datama         Image datama         Image datama         Image datama           Mohren come datama         Image datama         Image datama         Image datama           Mohren come datama         Image datama         Image datama         Image datama           Mohren come datama         Image datama         Image datama         Image datama           Mohren come datama </td <td>Derive         Operation         Operation           Adarma         Official         Control           Motionary         Motionary         Control           Motionary         Motionary         Control           Adarma         Motionary         Control           Motionary         Control         Total           Motionary         Control         Control           Motionary         Control         Control           Motionary         Control         Control</td> <td>Brandw         Darke Buzzer         OFF         Direction           Reading         Montement concest The frame Mark Branch Action         1000           Montement Concest The frame Mark Branch Action         1000         1000           Montement Concest The frame Mark Branch Action         1000         1000           Advance         000000000000000000000000000000000000</td> <td>Darks         Off         Off           Tange dlame         (1886)         C           Adama         Moder cost         C           Morea         Stock dlame         C           Morea         Moder cost         C           Adama         Moder cost         C           Morea         Moder cost         C           Adama         Cost         Cost         C           Graphic Cost         Cost         C         C           Graphic Cost         Cost         C         C         C           System         Cost         Cost         C         C         C         C           Addres         Cost         Cost         Cost         C</td> <td>Brane         Darke Buzzer         Off         Direction           Amme         Model concol         Encode Main         Direction           Monte         Model concol         Encode Main         Direction           Monte         Model concol         Encode Main         Direction           Amme         Model concol         Encode Main         Direction           Amme         Prod encogetament         Direction         Direction           Amme         Prod encogetament         Direction         Direction           Draphil         Confit         Direction         Direction         Direction           System         Graph Encode Confit Direction         Direction         Direction         Direction           System         Graph Encode Confit Direction         Direction<td>Barles         OPF         D           Toppe dilama         0000</td><td>Davis         Off         Division           Tompe dhame         (1856)         Division           Monte         Monte control from Mail Pren forces           Biologic docume         Division dualme           Status         Division dualme           Device dualme         Division dualme           Cont         Division dualme           Device dualme         Division dualme           Device dualme         Division dualme           Device dualme         Division dualme           Device dualme         Division dualme           Cont         Division dualme           Dovision dualme         Division dualme           Device dualme         Division dualme           System         Division dualme           System         Division dualme           System         Division dualme           System         Division dualme           Division dualme         Di</td><td>Brane         Darke Buzzr         OFF         Image: Comparison of the Company of the Compa</td><td>Reserve         Ourse havour         Offer         O           Alarma         Moder consorts Efford Mala III en consort         O         O           Alarma         Software         Software         Software           Alarma         Software         Software         Software           Alarma         Software         Software         Software           Alarma         Software         Software         Software           Software         Software         Software         Software           Software         Software         Software         Software</td><td>Desite Buzzet         OFF         M           Temp of Almer         10000         0         0           Source atoms:         Source atoms:         0         0           Source atoms:         Source atoms:         0         0           Control         Biological Biologic</td><td></td><td>(NO V</td><td>atrement Type d'alarme</td><td>Enregistrement</td></td> | Derive         Operation         Operation           Adarma         Official         Control           Motionary         Motionary         Control           Motionary         Motionary         Control           Adarma         Motionary         Control           Motionary         Control         Total           Motionary         Control         Control           Motionary         Control         Control           Motionary         Control         Control  
   | Brandw         Darke Buzzer         OFF         Direction           Reading         Montement concest The frame Mark Branch Action         1000           Montement Concest The frame Mark Branch Action         1000         1000           Montement Concest The frame Mark Branch Action         1000         1000           Advance         000000000000000000000000000000000000  
  | Darks         Off         Off           Tange dlame         (1886)         C           Adama         Moder cost         C           Morea         Stock dlame         C           Morea         Moder cost         C           Adama         Moder cost         C           Morea         Moder cost         C           Adama         Cost         Cost         C           Graphic Cost         Cost         C         C           Graphic Cost         Cost         C         C         C           System         Cost         Cost         C         C         C         C           Addres         Cost         Cost         Cost         C  
  | Brane         Darke Buzzer         Off         Direction           Amme         Model concol         Encode Main         Direction           Monte         Model concol         Encode Main         Direction           Monte         Model concol         Encode Main         Direction           Amme         Model concol         Encode Main         Direction           Amme         Prod encogetament         Direction         Direction           Amme         Prod encogetament         Direction         Direction           Draphil         Confit         Direction         Direction         Direction           System         Graph Encode Confit Direction         Direction         Direction         Direction           System         Graph Encode Confit Direction         Direction <td>Barles         OPF         D           Toppe dilama         0000</td> <td>Davis         Off         Division           Tompe dhame         (1856)         Division           Monte         Monte control from Mail Pren forces           Biologic docume         Division dualme           Status         Division dualme           Device dualme         Division dualme           Cont         Division dualme           Device dualme         Division dualme           Device dualme     
   Division dualme           Device dualme         Division dualme           Device dualme         Division dualme           Cont         Division dualme           Dovision dualme         Division dualme           Device dualme         Division dualme           System         Division dualme           System         Division dualme           System         Division dualme           System         Division dualme           Division dualme         Di</td> <td>Brane         Darke Buzzr         OFF         Image: Comparison of the Company of the Compa</td> <td>Reserve         Ourse havour         Offer         O           Alarma         Moder consorts Efford Mala III en consort         O         O           Alarma         Software         Software         Software           Alarma         Software         Software         Software           Alarma         Software         Software         Software           Alarma         Software         Software         Software           Software         Software         Software         Software           Software         Software         Software         Software</td> <td>Desite Buzzet         OFF         M           Temp of Almer         10000         0         0           Source atoms:         Source atoms:         0         0           Source atoms:         Source atoms:         0         0           Control         Biological Biologic</td> <td></td> <td>(NO V</td> <td>atrement Type d'alarme</td> <td>Enregistrement</td>   | Barles         OPF         D           Toppe dilama         0000   | Davis         Off         Division           Tompe dhame         (1856)         Division           Monte         Monte control from Mail Pren forces           Biologic docume         Division dualme           Status         Division dualme           Device dualme         Division dualme           Cont         Division dualme           Device dualme         Division dualme           Device dualme         Division dualme           Device dualme         Division dualme           Device dualme         Division dualme           Cont         Division dualme           Dovision dualme         Division dualme           Device dualme         Division dualme           System         Division dualme           System         Division dualme           System         Division dualme           System         Division dualme           Division dualme         Di  
   | Brane         Darke Buzzr         OFF         Image: Comparison of the Company of the Compa  | Reserve         Ourse havour         Offer         O           Alarma         Moder consorts Efford Mala III en consort         O         O           Alarma         Software         Software         Software           Alarma         Software         Software         Software           Alarma         Software         Software         Software           Alarma         Software         Software         Software           Software         Software         Software         Software           Software         Software         Software         Software  | Desite Buzzet         OFF         M           Temp of Almer         10000         0         0           Source atoms:         Source atoms:         0         0           Source atoms:         Source atoms:         0         0           Control         Biological Biologic   |  | (NO V                       | atrement Type d'alarme       | Enregistrement |
| Bitsey         Tangu d/Awm         Other           Amme         Bitset data         Fill           Marrie         Bitset data         Fill           Marrie         Bitset data         Fill           Marrie         Bitset data         Fill           Dipolation         Gitset data         Fill           Cond         Tota         Tota           Dipolation         Cond         Tota           Dipolation         Cond         Tota           Dipolation         Cond         Tota           Dipolation         Bitset data         Fill           Amme         Bitset data         Fill           Amme         Cond         Tota         Tota           Dipolation         Bitset data         Fill         Fill           Amme         Bitset data         Fill         Fill           Amme         Bitset data         Fill         Fill           Amme         Bitset data         Fill         Fill         Fill           Amme         Bitset data         Fill         Fill         Fill           Amme         Bitset data         Fill         Fill         Fill         Fill   | Minore         Office:         Description           Advance         El Advance         El Advance         El Advance           Boote d'advance come El Ennet Mail         France Mail         El Advance         El Advance           Maname         El Advance         El Advance         El Advance         El Advance           Advance         El Advance         El Advance         El Advance         El Advance         El Advance           Porte reception recel         El Advance         El A  
  | Minore         CEBer           Aurone         Globalizar conce & Ennit Mail         Paula Acria           Manuel         Boote data         Feederative           Manuel         Boote data         Globalizar           Adamo         Casta         Globalizar           Adamo         Casta         Globalizar           Adamo         Casta         Casta           Booted data         Boote data         Casta           Booted data         Booted data         Casta           Booted data         Casta         Casta <td>Minose         Tanopa d/Alame         Official         Coll           Anno         Blocket course         Entrop Mail         Produce course           Marrie         Blocket course         Different           Anno         Marrie         Odden course         Odden           Anno         Marrie         Odden course         Odden         Odden           Introduct         Course         Odden         Odden         Odden           Strate         Course         Odden         Odden         Odden         Odden           Strate         Course         Odden         O</td> <td>Minosu         Cliffice         Cliffice           Aurone         El Aordan ( and Mail III Perin Acram)         El Aordan ( and Mail III Perin Acram)           Marce         El Aordan ( and Mail III Perin Acram)         El Aordan ( and Mail III Perin Acram)           Marce         El Aordan ( and Mail III Perin Acram)         El Aordan ( and Mail III Perin Acram)           Marce         Marce         El Aordan ( and Mail III Perin Acram)           Adareo         Pool recemplantement         Gliffice           Disposifi III         El Conditi Co</td> <td>Bitspace         Cliffication         Cliffication</td> <td>Minosu         Cliffor         Cliffor           Auros         Boote diatare cores         Environd Mail         Part Acras           Marce         Boote diatare cores         Environd Mail         Part Acras           Auros         Monte diatare cores         Stocker diatare           Auros         Poote moghtement         OSSSs:         Diatare           Auros         Poote moghtement         OSSSs:         Diatare           Pooted         Boote diatare         Diatare         Diatare           Pointime         Diatare         Diatare         Diatare           Avancet         Boote diatare         Diatare         Diatare</td> <td>Bitsge         CEDex:         Cel           Amme         Machader Loose 3         Point Acras           Status         Book dame         Social dame           Amme         Book dame         Social dame           Amme         Book dame         Social dame           Amme         Book dame         Social dame           Cond         Cond         Cond           Dopodd         Cond         Cond           Social Cond         Cond         Cond</td> <td>Minore         Close:         Close:           Auron         Blocker Locke: Different IP Pen Coras           Blocker State:         Exclusion           Marce         Blocker State:           Aktro:         Pen Lengthrownit           Aktro:         Cendition:           Condition:         Blocker State:           Proposition:         Blocker State:           System:         Blocker State:           System:         Blocker State:           System:         Blocker State:           Aktro:         Blocker State:           System:         Blocker State:           Systerin</td> <td>Retext         Office         O           Arman         Office conce Silence Hall Fren Acan         Sole drawa           Maxment         Sole drawa         Sole drawa           Arman         Acama         Sole drawa         Sole drawa           Object         Sole drawa         Sole drawa         Sole drawa           Object         Sole drawa         Sole drawa         Sole drawa           Sole drawa         Sole drawa         Sole drawa         Sole drawa</td> <td>Import Allow     Clines       Interfer Tooms     Sines tabaling       Interfer Tooms     Sines tabaling   &lt;</td> <td></td> <td>OFF</td> <td>Durée Buzzer</td> <td></td>   | Minose         Tanopa d/Alame         Official         Coll           Anno         Blocket course         Entrop Mail         Produce course           Marrie         Blocket course         Different           Anno         Marrie         Odden course         Odden           Anno         Marrie         Odden course         Odden         Odden           Introduct         Course         Odden         Odden         Odden           Strate         Course         Odden         Odden         Odden         Odden           Strate         Course         Odden         O  
   | Minosu         Cliffice         Cliffice           Aurone         El Aordan ( and Mail III Perin Acram)         El Aordan ( and Mail III Perin Acram)           Marce         El Aordan ( and Mail III Perin Acram)         El Aordan ( and Mail III Perin Acram)           Marce         El Aordan ( and Mail III Perin Acram)         El Aordan ( and Mail III Perin Acram)           Marce         Marce         El Aordan ( and Mail III Perin Acram)           Adareo         Pool recemplantement         Gliffice           Disposifi III         El Conditi Co  
  | Bitspace         Cliffication  
   | Minosu         Cliffor         Cliffor           Auros         Boote diatare cores         Environd Mail         Part Acras           Marce         Boote diatare cores         Environd Mail         Part Acras           Auros         Monte diatare cores         Stocker diatare           Auros         Poote moghtement         OSSSs:         Diatare           Auros         Poote moghtement         OSSSs:         Diatare           Pooted         Boote diatare         Diatare         Diatare           Pointime         Diatare         Diatare         Diatare           Avancet         Boote diatare         Diatare         Diatare  | Bitsge         CEDex:         Cel           Amme         Machader Loose 3         Point Acras           Status         Book dame         Social dame           Amme         Book dame         Social dame           Amme         Book dame         Social dame           Amme         Book dame         Social dame           Cond         Cond         Cond           Dopodd         Cond         Cond           Social Cond         Cond         Cond           
   | Minore         Close:         Close:           Auron         Blocker Locke: Different IP Pen Coras           Blocker State:         Exclusion           Marce         Blocker State:           Aktro:         Pen Lengthrownit           Aktro:         Cendition:           Condition:         Blocker State:           Proposition:         Blocker State:           System:         Blocker State:           System:         Blocker State:           System:         Blocker State:           Aktro:         Blocker State:           System:         Blocker State:           Systerin  | Retext         Office         O           Arman         Office conce Silence Hall Fren Acan         Sole drawa           Maxment         Sole drawa         Sole drawa           Arman         Acama         Sole drawa         Sole drawa           Object         Sole drawa         Sole drawa         Sole drawa           Object         Sole drawa         Sole drawa         Sole drawa           Sole drawa         Sole drawa         Sole drawa         Sole drawa   | Import Allow     Clines       Interfer Tooms     Sines tabaling       Interfer Tooms     Sines tabaling   <   |  | OFF                         | Durée Buzzer                 |                |
| Aurona         District cones to Environ Mail         Press Acras           Marrier         Biolect datame           Marrier         Biolect datame           Aurona         Officient Cones to Environ Mail           Aurona         Officient Cones           Opposition         Officient Cones           Cone         Environ           Opposition         Officient Cones           Cone         Environ           System         Environ           Environ         Environ           Aurona         Environ           Aurona         Opposition           Cones         Environ           Aurona         Environ  | Atama     Statute coses St Encod Mail Pres Accas       Backet Coses St Encod Mail Pres Accas       Coses St Encod Mail Pres Accas       Coses St Encod Mail Pres Accas       System       Backet Coses St Encod Mail Pres Accas       Anance       Backet Coses St Encod Mail Pres Accas       Anance       Backet Coses St Encod Mail Pres Accas       Anance   
   | Annue         Statute cones Si Encodata Para ecca           Name         Statute cones Si Encodata Para ecca           Name         Statute cones Si Encodata Para ecca           Anno         Pot encyptement           Opposition         Statute cones Si Encodata Para ecca           System         Statute cones Si Encodata Para ecca           System         Statute cones Si Encodata Para ecca           Anno         Market Para ecca           Anno         Statute cones Si Encodata Para ecca           System         Statute cones Con   
   | Aurana     Decores to Resolute II Presidence       Marine     Decore conces II Resolute II Presidence       Marine     Decores conces II Resolute II Presidence       Aurone     Decores conces II Resolute II Presidence       Dependit     Resolute II Presidence       Const     Decores conces II Resolute II Presidence       Dependit     Resolute II Presidence       Dependit     Resolute II Presidence       Dependit     Resolute II Presidence       Dependit     Resolute II Presidence       Averade     Decores II Resolute II Presidence  
  | Annue     Manue       Annue     Boto Mail III Pen écre       Boto d'autimité     Boto d'autimité       Boto mail formation d'autorité d'autorité     Maile d'autorité d'autorité       Anno     Pole menghament     Olifée       Cond     Tool     Tool       Cond     Tool     Tool       Syndmit     Boto Boto Boto Boto Boto Boto Boto Boto   
   | Aurana     Suborane conce Si Encluitati ii Perio deca       Aurana     Suborane conce Si Encluitati ii Perio deca       Butorinet Conce Si Encluitati ii Perio deca     Suborane conce Si Encluitati ii Perio deca       Prepositi     Suborane conce Si Encluitati ii Perio deca       Dipensiti     Suborane conce Si Encluitati ii Perio deca       Suborane conce Si Encluitati ii Perio deca     Suborane conce Si Encluitati ii Perio deca       Dipensiti     Suborane conce Si Encluitati ii Perio deca       Suborane conce Si Encluitati ii Perio deca     Suborane conce Si Encluitati ii Perio deca       Suborane conce Si Encluitati ii Perio deca     Suborane conce Si Encluitati ii Perio deca       Suborane conce Si Encluitati ii Perio deca     Suborane conce Si Encluitati ii Perio deca       Suborane conce Si Encluitati ii Perio deca     Suborane conce Si Encluitati ii Perio deca       Suborane conce Si Encluitati ii Perio deca     Suborane conce Si Encluitati ii Perio deca       Suborane conce Si Encluitati ii Perio deca     Suborane conce Si Encluitati ii Perio deca       Anned     Suborane conce Si Encluitati ii Perio deca  
  | Auma     Find outsit in one to find outsit in one for outsit in outsit   | Auruna     Substance comes Si Ence Mail Bieles docas       Marce     Substance comes Si Ence Mail Bieles docas       Marce     Substance comes Si Ence Mail Bieles docas       Marce     Marce registrost       System     State registrost       Annect     Biocellicotal Control Co   | Auma     Decome come to the Auto Break Acta       Manne     Decome come to the Auto Break Acta       Auma     Decome come to the Auto Break Acta       Auma     Decome come to the Auto Break Acta       Auma     Decome come to the Auto Break Acta       Operation     Decome come to the Auto Break Acta       Auto Auto Break Acta     Decome come to the Auto Break Acta       Auto Auto Break Acta     Decome come to the Auto Break Acta   
  | Alama     If both cores       Alama     Solution cores       Alama     Solution cores       Alama     Solution cores       Cored     Solution cores       Cores     Solution cores       Solution cores     Solution cores   | Advances scores         Excert Advances           Marches         Image: Score of Advan   | 2000   | (10Sec 🔽                    | u Tempo d'Alarme             | Réseau         |
| Bit Code of datame           Machine         Machine for regregationed           Atamo         Post engraphment         CMSec           Cond         Total         Cond           Bropostific Cond         Cond         Cond           System         Cond         Cond           Cond         Total         Cond           System         Cond         Cond           Cond         Total         Cond           Cond         Total         Cond           System         Cond         Cond           Cond         Total         Cond           Cond         Cond         Cond   | Monomed         Bioding diatance           Monomed         Exception           Control         Control         Control           Disposition         Control         Control         Control           Disposition         Control         Control         Control         Control           System         Control         Contro         Contro         Control  | Maximum     III doing distance       Anone     Destinguistance       Anone     Post encycline       Disparati     Const       Disparati <td>Name         Exclusion diamet           Marrier         Post encryptiquescut           Auron         Post encryptiquescut           Digensity         State         Post encryptiquescut           Digensity         Digensity         Post encryptiquescut           Digensity         Digensity         Post encryptiquescut           System         Bioing Bioing Digensity and Bioing Digensity and Bioing Bioing Digensity and Bioing Bioing Digensity and Bioing Digensity and Bioing Digensity and Bioing Bioin</td> <td>Monoreil     Borlo d'atame       Monoreil     Dicher d'arregitament       Anno     Port enclosificatione       Dipositi     Contri I contributione       Dipositi     Contributione       Borlo discrittatione     Contributione       Borlo discrittat</td> <td>Name         Exclose disame           Marce         Exclose displayment           Alare         Prot employment         State           Bigoatt         Cont         Cont         State           Bigoatt         Cont         Cont         Cont         Cont           Bigoatt         Cont         Cont         Cont         Cont         Cont           Bigoatt         Cont         Cont         Cont         Cont         Cont         Cont           Bigoatt         Cont         Cont         Cont         Cont         Cont         &lt;</td> <td>Maximum     Bother distance       Maximum     Dicket of Cragationed       Anamo     Pole complexity       Dispatial     Const       Opposition     Const<td>Name         Bodie disame           Marce         Fail compressioned           Agree         Pail compressioned         SSS           Deposition         Complexity         SSS           System         Social Social Social Complexity (SSS)         Social Soci</td><td>Maxmed     Exclusion datamet       Marrie     Ford complement       Canal     Indu       Bornel     Cont       Cont     Cont       Cont</td><td>System         Extended           System         CMSR           Construction         CMSR           Construction         CMSR           Construction         CMSR           System         CMSR           Construction         CMSR           Construction         CMSR           Construction         CMSR           System         Construction           Construction         Construction           Constrelinter         Construction</td><td>Softe Game         Softe Athen Kompatient           Image: Construction of the construct</td><td>e U</td><td>Envoi Mail 🔲 Plein écran</td><td>e Montrer icones 🗹 Erwol</td><td>Marme</td></td> | Name         Exclusion diamet           Marrier         Post encryptiquescut           Auron         Post encryptiquescut           Digensity         State         Post encryptiquescut           Digensity         Digensity         Post encryptiquescut           Digensity         Digensity         Post encryptiquescut           System         Bioing Bioing Digensity and Bioing Digensity and Bioing Bioing Digensity and Bioing Bioing Digensity and Bioing Digensity and Bioing Digensity and Bioing Bioin  | Monoreil     Borlo d'atame       Monoreil     Dicher d'arregitament       Anno     Port enclosificatione       Dipositi     Contri I contributione       Dipositi     Contributione       Borlo discrittatione     Contributione       Borlo discrittat   | Name         Exclose disame           Marce         Exclose displayment           Alare         Prot employment         State           Bigoatt         Cont         Cont         State           Bigoatt         Cont         Cont         Cont         Cont           Bigoatt         Cont         Cont         Cont         Cont         Cont           Bigoatt         Cont         Cont         Cont         Cont         Cont         Cont           Bigoatt         Cont         Cont         Cont         Cont         Cont         <  | Maximum     Bother distance       Maximum     Dicket of Cragationed       Anamo     Pole complexity       Dispatial     Const       Opposition     Const <td>Name         Bodie disame           Marce         Fail compressioned           Agree         Pail compressioned         SSS           Deposition         Complexity         SSS           System         Social Social Social Complexity (SSS)         Social Soci</td> <td>Maxmed     Exclusion datamet       Marrie     Ford complement       Canal     Indu       Bornel     Cont       Cont     Cont       Cont</td> <td>System         Extended           System         CMSR           Construction         CMSR           Construction         CMSR           Construction         CMSR           System         CMSR           Construction         CMSR           Construction         CMSR           Construction         CMSR           System         Construction           Construction         Construction           Constrelinter         Construction</td> <td>Softe Game         Softe Athen Kompatient           Image: Construction of the construct</td> <td>e U</td> <td>Envoi Mail 🔲 Plein écran</td> <td>e Montrer icones 🗹 Erwol</td> <td>Marme</td> | Name         Bodie disame           Marce         Fail compressioned           Agree         Pail compressioned         SSS           Deposition         Complexity         SSS           System         Social Social Social Complexity (SSS)         Social Soci   | Maxmed     Exclusion datamet       Marrie     Ford complement       Canal     Indu       Bornel     Cont       Cont   | System         Extended           System         CMSR           Construction         CMSR           Construction         CMSR           Construction         CMSR           System         CMSR           Construction         CMSR           Construction         CMSR           Construction         CMSR           System         Construction           Construction         Construction           Constrelinter         Construction   | Softe Game         Softe Athen Kompatient           Image: Construction of the construct  | e U  | Envoi Mail 🔲 Plein écran    | e Montrer icones 🗹 Erwol     | Marme          |
| Name         If Active (Exceptioned)         ISB           Bigstiff         Cont         If cont         If cont           Bigstiff         Cont         If cont         If cont         If cont           Bigstiff         Cont         If cont         If cont         If cont           Anned         If cont         If cont         If cont         If cont   | Name         Determinities         Cold           Airror         Control         Control         Control           Propositif         Control         Tool         Control         Control           System         Control         Control         Control         Control         Control           System         Control  
  | Name         Determining         Control           Alarro         Control         End           Proposition         End         End           System         End         End           System         End         End           System         End         End           Anarect         End         End   
   | Name         Discher führeighbenent         Const         Discher führeighbenent           Bigsaff         Const         Bigsaff         Const         Discher führeighbenent         Discher führeighbene         Discher führeighbenent         Discher   
  | Named Discher Fürzegebener<br>Altree Construction Construct   | Name         Discher (Erregistenset           Altro         Paterssystement         CBSS          
Objekt         Canit         Il cod           Objekt         Canit         Il cod           Station         Canit         Il cod           System         Canit         Il cod           System         Canit         Il cod           System         Canit (Cod) (Soc) (S  | Named Disclamation of the second seco  
  | Navandi Di Actor (Drongstament<br>Alarro Carlo Ca | Navandi Di Active (Ezregistaneari<br>Alarce Date menjahamani Di Selle Colling Col   | Numerical         In Ander Groupstremeric         Vitilitie         Interview         Vitilitie         Interview         Interview </td <td>Address // Exceptionance///         Mode           Control         Bit col           Control         Bit col           Section 2000/000000000000000000000000000000000</td> <td></td> <td></td> <td>Sortie d'atarme</td> <td></td>   | Address // Exceptionance///         Mode           Control         Bit col           Control         Bit col           Section 2000/000000000000000000000000000000000   |  |                             | Sortie d'atarme              |                |
| Attring         Prote introduction         Other         Dir           Eduporation         Constit         Total         Total           Eduporation         Constitution         Enderstandistration         Enderstandistration           System         BiodeReset Enderstandistration         Enderstandistration         Enderstandistration           Australia         Enderstandistration         Enderstandistration         Enderstandistration           Australia         Enderstandistration         Enderstandistration         Enderstandistration           Australia         Enderstandistration         Enderstandistration         Enderstandistration  | Atmo         Post enregistment         Other         Dir           Deposit         Conit         III Total         Dir           Deposit         Conit         III Total         Dir           System         III Conit         Dir         Dir         Dir           Drint III Conit         Dir         Dir         Dir         Dir           Amod         III Conit         Dir         Dir         Dir         Dir           Amod         III Conit         Dir         Dir <td>Auron         Port inregistement         Other         Dir           Etwacht         Contil         III Tout         III Tout           Stytement         Contil         Co</td> <td>Attrino         Post encyclowater         Q2005         D21           Broynati         II Toda         II Toda         III Toda           Styletim         Schullenter         Schullenter         Schullenter         Schullenter           System         Biotynational Biotynationa Biotynational Biotynati Biotynational Biotynational Bio</td> <td>Aurone         Prof. energy betweent         State         Col           Exposition         Const         Total         Total         Const         Total         Const         Total         Const         Total         Const         Const&lt;</td> <td>Atomo         Post encogeneeue         Other         Dir 1 od         Dir 1 od</td> <td>Aurone         Prof. energy barroant         State         Col           Dropodif         Const         Total         Total           Systems         Const         Total         Const         Cons         Cons         Const</td> <td>Atomo         Post employment         (2005)           Organization         In Tod           Organization         In Tod           Organization         In Tod           System         Biologication           System         Biologication           In Tod         In Tod           System         Biologication           Biologication         In Tod           Biologicat</td> <td>Atmo         Operation         Control         End           Deposit         End         End         End           System         End End End End End End End End End End</td> <td>Aume         Post workshow         View           Code         Exact         Exact           Stylen         Biopentif on Wide Stylen Code         Exact           System         Biopentif on Wide Stylen Code         Exact           Avancé         Biopentif on Wide Stylen Code         Exact</td> <td>Professor         Control           201411100000000000000000000000000000000</td> <td>c V<br/>CH0732CH03</td> <td>trement</td> <td>ent Activer l'Enregistrement</td> <td>Mouvement</td>  | Auron         Port inregistement         Other         Dir           Etwacht         Contil         III Tout         III Tout           Stytement         Contil         Co   
  | Attrino         Post encyclowater         Q2005         D21           Broynati         II Toda         II Toda         III Toda           Styletim         Schullenter         Schullenter         Schullenter         Schullenter           System         Biotynational Biotynationa Biotynational Biotynati Biotynational Biotynational Bio   
   | Aurone         Prof. energy betweent         State         Col           Exposition         Const         Total         Total         Const         Total         Const         Total         Const         Total         Const         Const<  
  | Atomo         Post encogeneeue         Other         Dir 1 od  
   | Aurone         Prof. energy barroant         State         Col           Dropodif         Const         Total         Total           Systems         Const         Total         Const         Cons         Cons         Const  | Atomo         Post employment         (2005)           Organization         In Tod           Organization         In Tod           Organization         In Tod           System         Biologication           System         Biologication           In Tod         In Tod           System         Biologication           Biologication         In Tod           Biologicat   | Atmo         Operation         Control         End           Deposit         End         End         End           System         End  
  | Aume         Post workshow         View           Code         Exact         Exact           Stylen         Biopentif on Wide Stylen Code         Exact           System         Biopentif on Wide Stylen Code         Exact           Avancé         Biopentif on Wide Stylen Code         Exact  | Professor         Control           201411100000000000000000000000000000000   | c V<br>CH0732CH03  | trement                     | ent Activer l'Enregistrement | Mouvement      |
| Cand         It Tod           Dispositi         200-01880-00880-0                                    | Centre         Total           Bispositi         Scienti Sc  | Centre         Top/           Brispati         Scienti Scie  | Cased         Tool           Deporation         Deporation           System         Devolutional Devolution and De   | Cound         Tool           Dispositi         Cound (IIII) Strate Cound Coun  | Disposit         Cond         Tool           Disposit         Disposit </td <td>Dispositi         Event         Tool           Source         Source</td> <td>Const         Total           Delayed         Social Const Const</td> <td>Despectation         Examination         Examination           population         Score Microsoft Constrained and Microsoft</td> <td>Const         Encor           Dependit         Scient Const Const</td> <td>Const         Note           Reconstruction         Reconstruction           Note         Reconstruction           Note         Reconstruction           Reconstruction         Reconstruction           Reconstruction         Reconstruction           Reconstruction         Reconstruction           Reconstruction         Reconstruction</td> <td>8</td> <td>mt (30Sec 🗹</td> <td>Post enregistrement</td> <td>Alarme</td> | Dispositi         Event         Tool           Source  | Const         Total           Delayed         Social Const  | Despectation         Examination         Examination           population         Score Microsoft Constrained and Microsoft   | Const         Encor           Dependit         Scient Const                                    | Const         Note           Reconstruction         Reconstruction           Note         Reconstruction           Note         Reconstruction           Reconstruction         Reconstruction           Reconstruction         Reconstruction           Reconstruction         Reconstruction           Reconstruction         Reconstruction  | 8  | mt (30Sec 🗹                 | Post enregistrement          | Alarme         |
| Disposit         Scientific collidional Scientific collidional Scientific collidional Scientific collidional Scientific Collidional Science Sc | Dispositi         Scient Exceptions         Scient Exceptions           System         Exception Exc  
  | Disposit         South Book Book Book Book Book Book Book Boo  
   | Disposit  | Disposit         Scientific cosilitic cosilitication and cosilitication           synthme         Responsition and cosilitication and cosiliticatio and cosilitication and cosiliticatio and cosilitication and cosi  
   | Disposit  
   | Depend         Docsill Bookt Cock/Level Model Cock/Level Model           Bypeline         Bookt Bookt Cock/Level Model           Bypeline         Bookt Bookt Cock/Level Model           Aveed         Bookt Bookt Cock/Level Model   
  | Disposit         Picetal Scott Sco                                  | Disposit   | Operating         Operating Constrained Restantion Constrained Restanting Constrained Restantion Constrained Restantion Constrai | Mile         Provintilling of a constrainty and a co  | S CH07 CH08  | Tout                        | Canal                        |                |
| System         BCH980cmIIII.0cm30cm30cm30cm30cm30cm30cm30cm30cm30cm3   | Systems         Exceptions         Exceptions <thexceptions< th="">         Exceptions         Exceptions&lt;</thexceptions<>   
   | Systems         Biostellisonal Biostellisonad Biostellisonad Biostellisonal Biostellisonal Biostellisonal Bio   
   | Systeme         Bioinfluident Bioinfluidents/Bioi  
  | Systeme         Bioseted Social Boost Bo   | System         Boold B  
  | Systeme         Biostellischellischer Biostellischer Statistichen der Statistis der Statistis der Statistichen der Statistichen der Statistichen   
   | Systeme         Bootelline on Blootelline on Bloo                                  | Systems         Bioinfill Controll Control Contron Contron Control Control Contro Control Control Control Contro  | System         ID-System (ID-System)           Annual         ID-System (ID-System)           Annual         ID-System)  |   |  | 03 CH04 CH05 CH06 CH07 CH08 | IN CH01 CH02 CH03 CH         | Dispositif     |
| Systems         Ecrimited control Cost of Cost | System     Torrin Constitutions III. Detail Constitutions IIIIIII. Detail Constitutions III. Detail Constitutions III   
  | Syddiada     Echthilisertiillisertiillisestiillisestiillisestiillisestiillisestiillisestiillisestiillisest     Avanok     Avanok   
   | Synthese   | Synthmic         Normalional Incode Code Incode Code Incode Code Incode Code Incode Incod  
  | Synthewide     Experime  
  | By Named BOHE BOHE BOHE BOHE BOHE BOHE BOHE BOHE   
   | Synthmic         Example of the control of the co                                  | System Earth Ea   | System         BOTH BOTH BOTH BOTH BOTH BOTH BOTH BOTH   |   | 4 CH15 CH16  | 11 CH12 CH13 CH14 CH15 CH16 | CH09 CH10 CH11 CH            |                |
| Avancé   |   
  |  
   |   
  |  
   | Avanced   
  | Avanced  
   | Anado BORU DRU DRU DRU DRU DRU DRU DRU DRU DRU D  | Avend ROCE OR BOOK DOCE DOCE DOCE DOCE DOCE DOCE DOCE   |  |  
  | 2 CH23 CH24  | 19 CH20 CH21 CH22 CH23 CH24 | ne CH17 CH18 CH19 CH         | Système        |
| Avance   |   
  | • Anaco  
   |   
  |  
   |   
  |  
   |   |   |  |  
  | CH31 CH32  | 27 CH28 CH29 CH30 CH31 CH32 | CH25 CH25 CH26 CH27 CH       |                |
|  |   
  |  
   |   
  |  
   |   
  |  
   |   |   |  |  
  |  |                             | •                            | Avancé         |
|  |   
  |  
   |   
  |  
   |   
  |  
   |   |   |  |  
  |  |                             |                              |                |
|  |   
  |  
   |   
  |  
   |   
  |  
   |   |   |  |  
  |  |                             |                              |                |
|  |   
  |  
   |   
  |  
   |   
  |  
   |   |   |  |  
  |  |                             |                              |                |
|  |   
  |  
   |   
  |  
   |   
  |  
   |   |   |  |  
  |  |                             |                              |                |
|  |   
  |  
   |   
  |  
   |   
  |  
   |   |   |  |  
  |  |                             |                              |                |

# 4.5.5 DISPOSITIF

Sélectionner < Dispositif> pour visualiser les options secondaires : HDD et PTZ.

### 1. HDD

L'utilisateur peut contrôler l'état du disque dur et le temps d'écrasement. Les paramètres doivent être cohérents avec les réglages locaux du NVR. Voir la figure ci-dessous.



2. Mémoire Cloud (fonction non encore disponible)

Direct	Relecture C	Config distante	Paramétrage local	Déconnexion ^
😥 Ecran	Stockage Cloud	MAJ	Sauver	
Enregistrement	Stockage Cloud	CHesactiver	⊻	
🔮 Réseau				
narme				
Uispositif				
HDD				
Stockage Cloud				
🚓 Système				
🔣 Avancé				
Stockage Cloud X				
Mise a jour terminée				

# 4.5.6 SYSTÈME

Sélectionner <Système> pour visualiser les options secondaires : Général, Utilisateur et Info.

#### 1. Général

L'utilisateur peut contrôler la langue et le format vidéo du NVR et régler l'heure de système, le format de date et heure, le temps de visualisation du menu, les paramètres DST et NTP, comme indiqué sur la figure. Les paramètres doivent être cohérents avec les réglages locaux du NVR.

Direct	Relecture	nfig distante	Paramétrage local	Déconnexion
😥 Ecran	General	MAJ	Sauver	
	Date	10/9/2015	15 27 24	
Enregistrement	Format heure	JJ-MM-AA	×	
🔮 Réseau	Format heure	24 heures	×	
🔨 Aarme	Langue	ERENCH	×	
	Format vidéo	PAL	×	
Dispositif	Déconnexion automatique	(10Min	×	
-	Lancer fassistant	Désactiver	×	
Système Système	ODST ONTP			
info				
Avancé				

# 2. Utilisateur

L'utilisateur peut configurer le nom utilisateur et le mot de passe, comme indiqué sur la figure ci-dessous. Les paramètres doivent être cohérents avec les réglages locaux du NVR. Voir la figure ci-dessous.



## 3. Info

L'utilisateur peut rechercher le nom dispositif, l'ID du dispositif, le type de dispositif, l'adresse MAC, la version du logiciel, la version Internet Explorer et la version hardware du NVR, comme indiqué sur la figure suivante.

Direct	Relecture	Config distante	Paramétrage local	Déconnexion
Ecran	Info	MA	,	
	ID Dispositif	000000		
Enregistrement	Nom dispositif	(H-NVR		
Dissour	Type de dispositif	(1093/932H		
	Version Firmware	DM-203		
🔨 Alarme	Version Firmware	V5.2.0-2015	0915	
-2.1	Version IE	V2 0 0 237		
Dispositif	Adresse IP	192.168.001	.165	
	Adresse MAC	00-23-63-41	-05-71	]
Système	Capacité HDD	(1863G		
General	Signal Vidéo	PAL		
	Port Client	9000		
Utilisateur	Port HTTP	80		
Info	P2P ID	Z3W8AMC0	IMF6LADTL111A	
in Avancé				

# 4.5.7 FONCTIONS AVANCÉES

Sélectionner <Avancée> pour visualiser les options secondaires: mettre à jour firmware, charger par défaut, anomalies et maintenance.

# 1. Mise à jour Firmware

L'utilisateur peut mettre à jour le NVR à distance, comme indiqué sur la figure suivante.

Direct	Relecture Config distante Paramétrage	local Déconnexion	
Ecran	Mise a jour Firmware NVR		
Enregistrement	MAJ chemin fichier		
🄮 Réseau	Démarrer Arrêter		
Narme	Mise a jour Firmware IPC		
Dispositif	MAJ chemin fichier		
💑 Système	CH01 CH02 CH03 CH04 CH05 CH08 CH07 CH08		
属 Avancé	Démarrer		
Mise a jour Firmware			
Config usine			
Anomalie			
Maintenance			

**Procédure de mise à jour :** sélectionner le parcours du fichier de mise à jour, comme indiqué sur la figure suivante. Le fichier est au format .sw



Sélectionner "Démarrer" pour lancer la mise à jour. La progression de l'opération est visible sur l'écran, comme montre la figure suivante.

C	Direct	Relecture Config distante Paramétrage local Déconnexion	1
۲	Ecran	Mise a jour Firmware NVR	
	Enregistrement	MAJ chemin Schier	
9	Réseau	Démarrer Arrêter	
<b>1</b>	Alarme	Mise a jour Firmware IPC	
-	Dispositif	MAJ chemin fichter	
-	Système	CH01 CH02 CH03 CH04 CH05 CH07 CH08	
	Avancé	Démanter	
	Mise a jour Firmware		
	Config usine		
	Maintenance		

# 2. Config usine

L'utilisateur peut rétablir à distance les paramètres par défaut du NVR et des Caméras IP à travers la même méthode de configuration que celle utilisée pour le NVR, comme indiqué sur la figure suivante.

Direct	Relecture	Config distante	Paramétrage local	Déconnexion	~
🚱 Ecran	Config usi	ne NVR Sauver			
	Ecran				
Enregistrement	Enregistreme	nt			
	Réseau				
Y Reseau	Alarme				
Alarme	Dispositif				
	Système				
Dispositif	Avancé				
👘 Système	Config usi	ne IPC Sauver			
-	Tout				
Avancé	CH01 CH02 C	H03 CH04 CH05 CH06 CH07	CH08		
Mise a jour Firmware					
Config usine					
Anomalie					
Maintenance					

#### 3. Anomalie

L'utilisateur peut configurer : type événement, avertissement sonore, envoi mail, montrer icônes et autres paramètres que montre la figure suivante. Les paramètres doivent être cohérents avec les réglages locaux du NVR.

Dir	rect	Relecture	Config distante	Paramétrage local	Dé	connexion	^
	Ecran	Anomalie	MAJ	Sauver			
		Type D'évènement	Espace disque	insuffisant	~		
	Enregistrement	Activer exception					
	Dásaau	Durée Buzzer	(10Sec		~		
<u> </u>	Reseau	Montrer icones 🗹 Er	ivoi Mail				
<0 J	Alarme	Sortie d'alarme					
		Tempo d'Alarme	(10Sec		~		
	Dispositif						
-	Système						
- 🔜 -	Avancé						
м	lise a jour Firmware						
c	onfig usine						
A	nomalie						
M	laintenance						
							Π.

# 4. Maintenance

Permet de régler la fréquence d'entretien du NVR et de redémarrer caméras IP et NVR, comme le montre la figure suivante. Les paramètres doivent être cohérents avec les réglages locaux du NVR.

Direct	Relecture Cor	nfig distante	Paramétrage local	Déconnexion ,
😥 Ecran	Maintenance	MAJ	Sauver	
Enregistrement	Auto Login Redémarrage automatique	Activer	~	
👰 Réseau	Redémarrage	Toutes les sema	ines ♥ Ven. ♥ 23 00 00	
Narme	Redémarrage			
Dispositif	Sélectionner les caméras à redén	sarrer		
Système	CH01 CH02 CH03	сно4 Сно5 Сно	6 CH07 CH08	
Avancé	CH09 CH10 CH11	СН12 СН13 СН1- СН20 СН21 СН2	4 CH15 CH16 2 CH23 CH24	
Mise a jour Firmware	CH25 CH26 CH27	сн28 Сн29 Сн3	0 CH31 CH32	
Config usine	Redémarrage			
Anomalie				
Maintenance				

# 4.6 PARAMETRAGE LOCAL

L'utilisateur peut régler: chemin d'enregistrement (pour sauvegarder enregistrements Direct et clip), chemin des vidéos téléchargées à distance, chemin images sauvegardées, intervalle de regroupement fichiers d'enregistrement et type fichier (H264 et AVI), comme indiqué dans la figure suivante.

Paramétrage kocal  Paramétrage k	
Chemin Di WARRecord Téléchaige Di WARRecord Chemin Di WARRecord Chemin Di WARRecord chemin Di WARRecord chemin Di WARRecord	
Télécharge D'WRRbwink Laar "** Chroim de D'WRRbwink Laar "** chroim de D'WRRbwink Laar "**	
Chemin de D'WVRCaptare	
i spe ioniali 🔐 🔽 Intervalia 10 Min	
Sauver	

# 4.7 QUITTER

Sélectionner

Déconnexion

pour effectuer le logout et revenir à l'interface de login.

# 5 LOGICIEL POUR DISPOSITIFS MOBILES

Le logiciel Mobile est utilisé pour les plates-formes iOS (iPhone et iPad) et Android (Android Smartphone et Tablette). Ci-après figure la description du logiciel Mobile Client.

# **5.1 DISPOSITIF SMARTPHONE**

Pour les smartphones, deux applications sont disponibles : le logiciel iUVS pour iPhone et le logiciel iUVS pour Android qui utilisent le port de données (usine : 9000). Ci-après figure la description des applications.

#### 5.1.1 URMET IUVS LOGICIEL MOBILE

Urmet iUVS est une application TVCC pour téléphone portable développée pour iPhone et Android OS. Elle est compatible avec la série NVR Boost 2.0 URMET H.264.

#### Caractéristiques

Le principales caractéristiques de l'application sont les suivantes :

- Streaming Live audio/vidéo jusqu'à 16 canaux
- Recherche et reproduction à distance
- Reproduction locale
- Fonction PTZ
- Configuration via Compte DDNS Urmet
- Fonction P2P
- Capture instantanée et vidéo
- Supporte de nombreux dispositifs

#### Opérations de démarrage

- Télécharger l'appli iUVS depuis les Stores Apple et Android et l'installer.
- Connecter le smartphone à Internet en utilisant le réseau 3G ou le WIFI.
- Démarrer l'application pour accéder au menu principal iUVS.



#### Ajout et élimination de dispositifs

« Dispositif » permet d'ajouter ou d'éliminer un dispositif et de modifier ses propriétés. Sélectionner « Dispositif » dans le menu principal pour ouvrir l'interface ci-après :



Pour ajouter un nouveau dispositif, sélectionner "Ajouter" en haut à droite et saisir nom dispositif, adresse (IP, nom de domaine ou ID du dispositif pour compte DDNS Urmet ou P2P), port, nom utilisateur, mot de passe, etc. Les propriétés des canaux peuvent être fournies par le dispositif.

# NOTE: pour assurer le bon fonctionnement du Logiciel Mobile iUVS, il est nécessaire de régler le port données du routeur (à savoir 9000). Si l'utilisateur ne configure pas ce port du routeur, le logiciel Mobile iUVS ne peut pas fonctionner.

Pour éliminer un dispositif de la liste, dans le cas d'iOS faire glisser vers la gauche (pour Android garder le doigt appuyé sur) le nom du dispositif à éliminer et sélectionner la touche « Supprimer » qui apparait à droite.

#### Page de visualisation en direct

Dans le menu principal, sélectionner "Direct" pour accéder à l'interface Direct qui offre les options suivantes : flux vidéo, enregistrement, instantanée et PTZ, etc.



#### 1. Ouverture d'un dispositif

Sélectionner pour ouvrir la liste des dispositifs indiqué ci-après puis sélectionner un des dispositifs ; tous ses canaux sont ensuite automatiquement ouverts.



#### 2. Ouverture d'un canal

Sélectionner la touche montrant une croix sur une des fenêtres de visualisation pour accéder à la fenêtre contenant la liste des canaux, sélectionner un canal, qui est ensuite visualisé dans la fenêtre sélectionnée.

0 🚳 🕅	ତି 🚅 🔲 🖬 15:04
<	configuration canal
~	DVR1 ID:34FBV8DV7TTTZZCJ111A
-	Canal 01
-	Canal 02
-	Canal 03
-	Canal 04
-	Canal 05
9	Canal 06
-	Canal 07
-	Canal 08

# Reproduction à distance

Dans le menu principal, sélectionner "Lecture à distance" ; ensuite, la liste des reproductions s'affiche. Après deux passages, il est possible de reproduire à distance un canal du dispositif.

00	( <u>)</u>			Ø 1	G 🔟 🗎	15:05
<			re à dis	tance		
		:	2015-9	Ð		
Dim	Lun	Mar	Mer	Jeu	Ven	Sam
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			
			Тур	e: Alli	Record	
		Séle	ction o	canal		

#### 1. Sélection d'un canal

Sélectionner la touche "Lecture à distance" pour ouvrir la liste de dispositifs montrée ci-après ; sélectionner un canal du dispositif présent dans la liste.

2 🐵 🕅	) 🖬 🛛 🔅 🐈 🖉 📋 15:05
<	configuration canal
~	DVR1 ID:34FBV8DV7TTTZZCJ111A
-	Canal 01
-	Canal 02
-	Canal 03
-	Canal 04
9	Canal 05
-	Canal 06
	Canal 07
-	Canal 08

#### 2. Sélection de la date

Après avoir sélectionné un canal, toutes les dates pour lesquelles un enregistrement est présent sont marquées d'un point. Sélectionner une date pour en reproduire les enregistrements.



#### **Enregistrement streaming**

Il est possible d'effectuer un enregistrement du flux tout en visualisant une vidéo en modalité Direct. Sélectionner puis l'onglet du canal dans le panneau en bas pour entamer l'enregistrement. Celui-ci continue sur la page Direct après avoir commencé ; seuls les canaux visualisés peuvent être enregistrés. L'enregistrement s'interrompt si le canal est coupé ou si la page Direct est quittée.

#### Capture vidéo



En modalité Direct, sélectionner Au bas de la page, 5 icônes sont présentes ; en sélectionnant une de ces icônes, il est possible de capturer des images.



#### **Contrôle PTZ**

PTZ est l'acronyme de Pan-Tilt-Zoom et se réfère aux options de mouvement de la caméra. Sélectionner ouvrir la modalité PTZ ; en bas, s'affichent les touches de contrôle du PTZ de la page Direct.



Pour gérer la caméra, il est nécessaire d'agrandir la fenêtre de la caméra et d'activer la modalité PTZ. Sélectionner les flèches en marge de la fenêtre de la caméra pour la déplacer latéralement ou vers le haut/bas. Les autres touches permettent d'intervenir sur le zoom, de forcer et d'intervenir sur le diaphragme, sur la vitesse du PTZ, sur le point prédéfini, etc., comme indiqué sur les figures suivantes.

pour



# 5.2 DISPOSITIF TABLETTE

Pour les tablettes, deux applications sont disponibles : le logiciel iUVSpad pour iPad et le logiciel iUVStab pour tablettes Android qui utilisent le port de données (usine : 9000). Ci-après figure la description des applications.

# 5.2.1 URMET IUVSPAD ET IUVSTAB LOGICIEL MOBILE

Urmet iUVSpad et iUVStab sont deux applications de vidéo surveillance pour tablette développées pour iPad et tablettes Android OS. Elles sont compatibles avec la série NVR Boost 2.0 URMET H.264.

#### Caractéristiques

Les principales caractéristiques des applications sont les suivantes :

- Streaming Live audio/vidéo jusqu'à 16 canaux
- Recherche et reproduction à distance
- Reproduction locale
- Fonction PTZ
- Configuration via Compte DDNS Urmet
- Fonction P2P
- Capture instantanée et vidéo
- Supporte de nombreux dispositifs

#### **Opérations de démarrage**

- Télécharger l'appli iUVSpad ou iUVStab depuis les Stores Apple ou Android et l'installer.
- Connecter la tablette à Internet en utilisant le réseau 3G ou le WIFI.
- Démarrer l'application pour accéder au menu principal iUVSpad ou iUVStab.



#### Ajout et élimination de dispositifs

L'icône « **Engrenage** » à gauche permet d'ajouter ou d'éliminer un dispositif et de modifier ses propriétés. Sélectionner l'icône « **Engrenage** » pour ouvrir l'interface ci-après :

Aucune SIM 🗢		15:01	81 % 🔳 🖻
iUVSpad		Config. de la visualisation	
	Périphériques	Périphériques	+
	Alarme		
<b>*</b>	Favoris		
ج ا	Aide		
2			
2			
<b>O</b>			

Pour ajouter un nouveau dispositif, sélectionner "+" ou sur "Ajouter" ou en haut à droite et saisir nom dispositif, adresse (IP, nom de domaine ou ID du dispositif pour compte DDNS Urmet ou P2P), port, nom utilisateur, mot de passe, etc. Le nombre de canaux disponibles sera fourni automatiquement par le dispositif lors de la connexion.

Aucune SIM 奈			15:03 Config. de la	visualisation	81 % 💷 )
	Périphériques	Périphérique	s	Nouveaux périphériques	Enregistrer
<b>S</b>	Alarme	Nom du péri			
	Favoris	Mode de co	ID du périphérique		>
😥 😳	Aide	ID du périph	sn15090126		
5 690		Port client	9000		
		Nom d'utilis	admin		
		Mot de passe	•••••		
		Num. du canal	0	Déconnecté(e)	
<b>(2)</b>					

NOTE: pour assurer le bon fonctionnement du Logiciel Mobile iUVS, il est nécessaire de régler le port données du routeur (à savoir 9000). Si l'utilisateur ne configure pas ce port du routeur, le logiciel Mobile iUVS ne peut pas fonctionner.

Appuyer sur "Enregistrer" en haut à droite pour établir la connexion au dispositif de vidéo surveillance :

Aucune SIM	Ŷ	a (1. 1. 11		15:04		81 % 🔳
iUVS	pad			Config. de la	visualisation	
		Périphériques	Périphérique	S	Nouveaux périphériques	Enregistrer
-0		Alarme	No. of the second second			
	*	Favoris	Nom du peri	DVR1		
	Ô	Aide	ID du périph	sn15090126		
5 630			Port client	9000		
			Nom d'utilis	admin		
			Mot de passe	•••••		
			Num. du canal	4	Connecté(e)	
<b>9</b>						



Pour éliminer un dispositif de la liste de Périphériques, dans le cas d'iOS faire glisser vers la gauche le nom du dispositif à éliminer et sélectionner la touche « Supprimer » qui apparait à droite (pour Android appuyer sur l'icône corbeille à droite et confirmer).

# Page de visualisation en direct

Au démarrage l'application affiche automatiquement l'interface de visualisation en direct des flux vidéo. Pour y revenir à partir de n'importe quelle page dans l'application, appuyer sur l'icône écran en haut à gauche :



Appuyer sur le dispositif dans la liste pour faire apparaître les entrées vidéo disponibles :



Faire un glisser-déposer de chaque canal (ou même du dispositif pour afficher tous les canaux à la fois) dans une des cases libres de la grille de visualisation :



# **5.3 FONCTION P2P**

- 1. Connecter la souris au port USB.
- 2. Connecter la sortie vidéo « VGA » et/ou « HDMI » à l'écran VGA/HDMI correspondant pour la visualisation des caméras précédemment connectées.
- 3. Connecter le câble de réseau au port LAN.
- 4. Alimenter le NVR en utilisant le transformateur fourni à cet effet.
- 5. Ajouter et connecter les caméras IP au NVR en les sélectionnant dans le Menu Écran -> Caméra.
- 6. La configuration de réseau des NVR URMET est par défaut la modalité DHCP (attribution automatique de l'adresse IP), aussi le réseau, auquel le NVR est connecté, doit supporter le service DHCP. De la sorte, il suffit ensuite de visualiser, dans le menu « *Réseau* » du NVR, les paramètres que le dispositif acquiert automatiquement sur le réseau. Attendre une dizaine de secondes pour l'attribution et la visualisation automatique dans le menu des paramètres: adresse IP, masque, passerelle et DNS (voir image ci-dessous).

Keséau							
Ecran	Réseau Elux principal Elux second. Elux mobile Email DDNS						
	PPPoE						
Enregistrer	Port client	09000		00080			
Q. Pecherche	Adresse IP	192.168.000.105					
A Recherche	Masque	255.255.255.000					
Réseau	Gateway	192.168.000.001					
	DNS1	192.168.000.001					
Alarme	DNS2	008.008.008.008					
Dispositif							
Système	UPNP	Désactivé					
X Avancé		Défaut S	auvegarde	Sortir			

7. Dans le menu du NVR, sélectionner « **Système** » -> « **Utilisateurs** » pour activer et personnaliser le mot de passe pour le niveau « **admin** » et/ou « **user** ».

		Système					Système		
Fran	Générale DST NTP Utasateurs Info Info canal			Frran	Générale DST NT	P Utilisateurs Info Info	o canal		
	No.	Nom utilisateur	Niveau	Activé		Г <u></u> I М	I Addication utilicateur		A
Enregistrer	1	admin	ADMIN		Enregistrer		Survey of the second	_	A
	2			Désactivé		Nom utilisateur			Dés
Recherche	3			Désactivé	Recherche	Utilisateur active	Désactivé		
	4			Désactivé		Nom utilisateur	user1		
🕀 Réseau	5	user4	UTILISATEUR 4		🛞 Réseau	Mot de passe active	Désactivé		
	6					Nouveau mot de passe			
Alarme	7	user6			Alarme	Confirmer			Dés
Dispositif					Dispositif				
						II		_	
Système >					Système	Defaut	Sauvegarde Sortir	_	
Avancé					Avancé	∥ -		-	
		Modifie	Soffir				Droits Modifier	Sortir	

- 8. Télécharger et installer l'appli iUVS depuis le Store.
- 9. Démarrer l'Appli « *iUVS* » et sélectionner « *Dispositifs* » puis « *Ajouter* ».



10. Remplir les champs « Nom de dispositif » et « Type -> ID dispositif ».



11. Sélectionner le code QR en marge de la chaîne "*ID dispositif*" (installer l'Appli de capture des codes QR si manquante) et capturer le code QR présent sur l'habillage du NVR.

8 🔞 🛇 📟 🏼 🛙	■ IN I I I I I I I I I I I I I I I I I I
<	Dispositif enregistrer
Nom de dispositif	NVR
Туре	
ID DER	
Port	9000
Nom d'utilisateur	admin
mot de nasse	
NON	NVR NO >
	$\mathbf{I}^{4} \mathbf{T}^{5} \mathbf{Y}^{6} \mathbf{U}^{7} \mathbf{I}^{8} \mathbf{O}^{9} \mathbf{P}^{0}$
ASD	EGHJKI
	CVBNM
123 Sym 😲	Italiano

12. Remplir le champ « *Mot de passe* » (mot de passe précédemment saisi sur NVR), sélectionner « *Enregistrer* » puis attendre une dizaine de secondes pour le chargement du Direct du NVR.

0 🔞 🖸 🖬	Ø <b>∯</b> <u>15</u> •24
<	Dispositif mregistrer
Nom de dispositif	NVR
Туре	
ID DE	NW1BBYDVBVEY8Z5M111
Port	9000
Nom d'utilisateur	admin
mot de passe	
Canal	8

# 6 CARACTÉRISTIQUES 1093/908H - 1093/932H (FORMAT PAL)

Foundation	Caractéristiques			
Fonction	1093/908H	1093/932H		
Formats de compression	Vidéo: H.264 / Audio: 8kHz*16bit ADPCM			
Entrées/Sorties Vidéo	8 canaux entrée IP / 1 canal sortie VGA 1 canal sortie HDMI	32 canaux entrée IP / 1 canal sortie VGA 1 canal sortie HDMI		
Audio I/O	Entrée 8 canaux (en fonction de la caméra)/ Sortie RCA 1 canal	Entrée 32 canaux (en fonction de la caméra)/ Sortie RCA 1 canal		
Résolution écran / Frame Rate	1920×1080 / 1280×1024 / 1440x 90 Pour chaq	00 / 1280×720 / 1024×768@25fps ue canal		
Largeur de bande	Max. 100Mbps	Max. 100Mbps		
Résolution enregistrement	1080P(1920×1080) / 720P(*	1280×720) / D1 (704×576)		
Frame rate enregistrement	200fps@1080P, 200fps@720P, 200fps@D1	800fps@1080P, 800fps@720P, 800fps@D1		
Modalité enregistrement	Toujours/temporisé/manuel/détectic exter	on mouvement/capteur ou alarmes nes		
Flux secondaire	CIF, VGA, QVGA	@ No Real Time		
Interface Disque dur	HDD Ma>	< 2 Sata		
Mémoiro hogyup vidéo	Disque dur 2000 Go (par défaut)			
	Unité USB/Disque dur externe/Réseau			
Modalité reproduction	PLAY /SLOW /FWD/Frame by Frame			
Reproduction synchrone	Reproduction synchrone         1080P(1920×1080): 6ch@25fps / 720P(1280×720) / D1 (704×576): 8ch@25fps			
Watermark	OL	JI		
Web / Software Client Multilingue	Logiciels d'exploitation et navigateurs supportés : Internet Explorer 11.0 pour Windows 7 et supérieur Safari Version 6.0 ou supérieur pour système MAC 10.8.0 et supérieur, Urmet UVS Client supporté			
Alarme I/O	Entrées alarme 8 canaux, sortie alarme 1 canal			
Types d'alarme	Mouvement/alarmes externes/alarmes entrée/perte de signal vidéo/ espace disque dur/panne disque dur			
Nombre max. d'utilisateurs (PC) connectés simultanément au NVR	3			
Logiciel pour dispositifs mobiles	iOS, Android			
Ports USB	1x3.0 USB (Backup et Mise à jour), 2x 2.0 USB (Souris)			
Ethernet	RJ-45 10M/1000MB interface auto-adaptative			
Protocoles de réseau	TCP/IP, DHCP, UDP, DDNS, P2P, PPPOE			
Consommation	60W			
Alimentation	12Vcc / 5A			
Température de fonctionnement	5°C – 40°C			
Dimensions (largeur x hauteur x profondeur)	380x50x340 mm			
Poids	~4 kg			

## **\*IMPORTANT**:

> Les caractéristiques du produit peuvent être modifiées sans préavis.

En cas de changement/ajout d'un disque dur, l'opération doit être exclusivement confiée à un personnel qualifié ou au service d'assistance technique le plus proche.

> La capacité maximale du disque dur est de 4 To.
# 7 CARACTÉRISTIQUES 1093/908HP - 1093/916HP – 1093/932HP (FORMAT PAL)

Feretion	Caractéristiques			
Fonction	1093/908HP	1093/916HP	1093/932HP	
Formats de compression	Vidéo:	H.264 / Audio: 8kHz*16bi	t ADPCM	
	8 canaux entrée IP /	16 canaux entrée IP /	32 canaux entrée IP /	
Entrées/Sorties Vidéo	1 canal sortie VGA	1 canal sortie VGA / 1	1 canal sortie VGA / 1	
	Entrée 8 canaux (en	Entrée 16 canaux (en		
Audio I/O	fonction de la	fonction de la	Entree 32 canaux (en fonction de la caméra)/	
	caméra)/	caméra)/ Sortie RCA	Sortie RCA 1 canal	
	1920x1080 / 1280x1	024 / 1440x 900 / 1280x7	1 720 / 1024x768@25fps	
Resolution ecran / Frame Rate		Pour chaque canal		
Largeur de bande	Max. 100Mbps	Max. 1	00Mbps	
Résolution enregistrement	1080P(1920×	(1080) / 720P(1280×720)	/ D1 (704×576)	
	200fps@1080P,	400fps@1080P,	800fps@1080P,	
Frame rate enregistrement	200fps@720P, 200fps@D1	400fps@720P, 400fps@D1	800fps@720P, 800fps@D1	
Modalité oprogistromont	Toujours/temporisé/m	nanuel/détection mouvem	ent/capteur ou alarmes	
		externes		
Flux secondaire		, VGA, QVGA@ No Real		
	Iviax 2 C	sque dur 2000 Go (par dé	efaut)	
Mémoire backup vidéo	Unité	USB/Disque dur externe/	/Réseau	
Modalité reproduction	PLAY	/ /SLOW /FWD/Frame by	r Frame	
	1080P(1920×1080):	10000/100010	$(0,0)$ , $c_{ab} \otimes 2Et_{ab}/2$	
Reproduction synchrone	720P(1280x720) /	720P(1280x720	))· 12ch@25fps /	
	D1 (704×576):	D1 (704×576): 16ch@25fps		
	8ch@25fps			
Watermark		OUI		
Web / Software Client Multilingue	Logiciels d'	exploitation et navigateur	rs supportés : Z ot supériour	
Web / Software Chent Multiningue	Safari Version 6.0 ou	supérieur pour système N	AC 10.8.0 et supérieur.	
	Urmet UVS Client supporté			
	Entrées alar	me 8 canaux,	Entrées alarme 16	
Alarme I/O	sortie alarme 1 canal		canaux, sorties alarme	
Turpes d'alormo	Mouvement/alarmes	s externes/alarmes entrée	/perte de signal vidéo/	
Types d'alame	espa	ice disque dur/panne disc	que dur	
Nombre max. d'utilisateurs (PC) connectés		3		
Logiciel pour dispositifs mobiles		iOS Android		
		100, / 1101010	1x3.0 USB (Backup et	
Ports USB/o-SATA	1x3.0 USB (Back	up et Mise à jour),	Mise à jour),	
FUIS USD/E-SATA	2x 2.0 US	SB (Souris)	1 x e-SATA (Backup)	
Ethorpot	D   45 10	2x 2.0 USB (Souris)		
Protocoles de l'eseau				
	96W		250W	
Ports PoE		8	16	
Alimontation	48Vc	c / 2A	2 Alimentateurs	
Aimentation	PoE Swit	100÷240 Vca. 50÷60Hz		
Température de fonctionnement		5°C – 40°C		
Dimensions (largeur x hauteur x	200.50	v240 mm	110x80x160 mm	
profondeur)	300x502		4407037400 [[][[]	
Poids (sans disque dur)	~4 kg		~8 kg	

#### **\*IMPORTANT**:

> Les caractéristiques du produit peuvent être modifiées sans préavis.

> La capacité maximale du disque dur est de 6 To.

En cas de changement/ajout d'un disque dur, l'opération doit être exclusivement confiée à un personnel qualifié ou au service d'assistance technique le plus proche.

#### 8.1 REF. 1093/908H - 1093/932H - 1093/908HP - 1093/916HP- 1093/932HP

Les résolutions suivantes peuvent être sélectionnées sur la série NVR Boost 2.0:

- > Résolutions Flux principal: "1080P", "960P", "720P", "D1" et "VGA" sur 1/4/8/16/32 Canaux IP.
- > Résolutions Flux secondaire: "VGA", "CIF" et "QVGA" sur 1/4/8/16/32 Canaux IP.

#### жNВ

- Toutes les résolutions figurent dans Réseau -> Flux principal/secondaire. Elles dépendent du modèle de Caméra IP utilisé.
- > La bande requise et la durée du disque dur peuvent varier considérablement en fonction de la scène filmée.
- Les valeurs des temps approximatifs dans les tableaux ci-dessous se réfèrent à des enregistrements effectués, respectivement sur 1/4/8/16 canaux IP, avec le seul flux vidéo et sans flux Audio, en réglant les valeurs de bitrate et frame rate indiquées.
- Pour calculer le temps approximatif en heures et/ou jours, sur deux ou plusieurs canaux en enregistrement à la même résolution, il est nécessaire de diviser la valeur, dans le tableau relatif à 1 canal en Enregistrement exprimée en heures ou jours, par le nombre de canaux en enregistrement.

1 Canal enregistré en résolution 1080P (1920×1080)			
Variables à régler Résultats obtenus			
<b>Bitrate</b> (en Kbps)	Frame rate (en fps)	<b>Durée HD</b> (en heures)	<b>Durée HD</b> (en jours)
6144	25	703,39	29,31
5120	20	844,07	35,17
4096	15	1055,09	43,96

4 Canaux enregistrés en résolution 1080P (1920×1080)			
Variables à régler Résultats obtenus			
Bitrate (en Kbps)	Frame rate (en fps)	<b>Durée HD</b> (en heures)	<b>Durée HD</b> (en jours)
6144	25	175,85	7,33
5120	20	211,02	8,79
4096	15	263,77	10,99

#### 8 Canaux enregistrés en résolution 1080P (1920×1080)

Variables à régler		Résultats obtenus	
Bitrate (en Kbps)	Frame rate (en fps)	Durée HD (en heures)	Durée HD (en jours)
6144	25	87,92	3,66
5120	20	105,51	4,40
4096	15	131,89	5,50

32 Canaux enregistrés en résolution 1080P (1920×1080)			
Variables à régler Résultats obtenus			
<b>Bitrate</b> (en Kbps)	Frame rate (en fps)	Durée HD (en heures)	<b>Durée HD</b> (en jours)
6144	25	21,98	0,92
5120	20	26,38	1,10
4096	15	32 97	1.37

4 Canaux enregistrés en résolution 960P (1280x960)				
Variables à régler Résultats obtenus				
Bitrate (en Kbps)	Frame rate (en fps)	<b>Durée HD</b> (en heures)	<b>Durée HD</b> (en jours)	
5120	25	211,02	8,79	
4096	20	263,77	10,99	
3072	15	351,70	14,65	
16 Canaux enregistrés en résolution 960P (1280x960)				
Variables	s à régler	Résultats	obtenus	
Bitrate (en Kbps)	Frame rate (en fps)	<b>Durée HD</b> (en heures)	<b>Durée HD</b> (en jours)	
5120	25	52,75	2,20	
0120				
4096	20	65,94	2,75	

16 Canaux enregistrés en résolution 1080P	(1920×1080)	•
To ballada chi cgisti cs chi resolution robot	(1320~1000)	

Variables à régler		Résultats obtenus	
Bitrate (en Kbps)	Frame rate (en fps)	<b>Durée HD</b> (en heures)	<b>Durée HD</b> (en jours)
6144	25	43,96	1,83
5120	20	52,75	2,20
4096	15	65,94	2,75

1 Canal enregistré en résolution 960P (1280x960)			
Variables à régler Résultats obtenus			
Bitrate (en Kbps)	Frame rate (en fps)	Durée HD (en heures)	<b>Durée HD</b> (en jours)
5120	25	844,07	35,17
4096	20	1055,09	43,96
3072	15	1406,78	58,62

8 Canaux enregistrés en résolution 960P (1280x960)				
Variables	Variables à régler Résultats obtenus			

Bitrate (en Kbps)	Frame rate (en fps)	Durée HD (en heures)	<b>Durée HD</b> (en jours)
5120	25	105,51	4,40
4096	20	131,89	5,50
3072	15	175,85	7,33

32 Canaux enregistrés en résolution 960P (1280x960)

Variables à régler		Résultats obtenus	
Bitrate (en Kbps)	Frame rate (en fps)	Durée HD (en heures)	<b>Durée HD</b> (en jours)
5120	25	26,38	1,10
4096	20	32,97	1,37
3072	15	43,96	1,83

1 Canal e	enregistré en ré	ésolution 720P (	(1280×720)
Variables	s à régler	Résultats	obtenus
Bitrate	Frame rate	Durée HD	Durée HD
4096	25	1055 09	43.96
3072	20	1406,78	58,62
2048	15	2110,17	87,92
8 Canaux e	enregistrés en	résolution 720F	P (1280×720)
Variables	s à régler	Résultats	obtenus
Bitrate	Frame rate	Durée HD	Durée HD
(en Kbps)	(en fps)	(en heures)	(en jours)
4096	25	131,89	5,50
2048	15	263 77	10.99
2010	10	200,11	10,00
32 Canaux	enregistrés en	résolution 720	P (1280×720)
Variables	s à régler	Résultats	s obtenus
(en Kbps)	(en fps)	(en heures)	(en jours)
4096	25	32,97	1,37
3072	20	43,96	1,83
2048	15	65,94	2,75
4 Canaux	c enregistrés e	n résolution D1	(720x576)
Variables	s à régler	Résultats	obtenus
Bitrate	Frame rate	Durée HD	Durée HD
(en Kbps)	(en fps)	(en heures)	(en jours)
2048	25	527,54	21,98
1280	20	844,07	35,17
1024	15	1055,09	43,96
16 Canau	x enregistrés e	en résolution D'	l (720x576)
Variables	s à régler	Résultats	obtenus
Bitrate	Frame rate	Durée HD	Durée HD
	(en ips)		
1200	20	211.02	9,30
1024	15	211,02	0,79
1 Canal	enregistré en r	résolution VGA	(640x480)
Bitrate	Frame rate	Durée HD	Durée HD
(en Kbps)	(en fps)	(en heures)	(en jours)
2048	25	2110,17	87,92
1280	20	3376,28	140,68
1024	15	4220,35	175,85
8 Canaux	enregistrés en	résolution VG	A (640x480)
Variables	s à régler	Résultats	obtenus
Bitrate	Frame rate	Durée HD	Durée HD
(en Kbps)	(en fps)	(en heures)	(en jours)

263,77

422,03

527,54

## 4 Canaux enregistrés en résolution 720P (1280×720)

Variables à régler		Résultats obtenus		
Bitrate (en Kbps)	Frame rate (en fps)	Durée HD (en heures)	Durée HD (en jours)	
4096	25	263,77	10,99	
3072	20	351,70	14,65	
2048	15	527,54	21,98	

## 16 Canaux enregistrés en résolution 720P (1280×720)

Variables à régler		Résultats obtenus				
	Bitrate (en Kbps)	Frame rate (en fps)	Durée HD (en heures)	<b>Durée HD</b> (en jours)		
	4096	25	65,94	2,75		
	3072	20	87,92	3,66		
	2048	15	131,89	5,50		

## 1 Canal enregistré en résolution D1 (720x576)

Variables à régler		Résultats obtenus		
Bitrate (en Kbps)	Frame rate (en fps)	Durée HD (en heures)	<b>Durée HD</b> (en jours)	
2048	25	2110,17	87,92	
1280	20	3376,28	140,68	
1024	15	4220,35	175,85	

8 Canaux	enregistrés en	résolution	D1	(720x576)
				(

Variables à régler		Résultats obtenus	
Bitrate (en Kbps)	Frame rate (en fps)	Durée HD (en heures)	<b>Durée HD</b> (en jours)
2048	25	263,77	10,99
1280	20	422,03	17,58
1024	15	527,54	21,98

## 32 Canaux enregistrés en résolution D1 (720x576)

Variables à régler		Résultats obtenus		
Bitrate (en Kbps)	Frame rate (en fps)	Durée HD (en heures)	Durée HD (en jours)	
2048	25	65,94	2,75	
1280	20	105,51	4,40	
1024	15	131,89	5,50	

4 Canaux enregistrés en résolution VGA (640x480)

Variables à régler		Résultats obtenus		
Bitrate (en Kbps)	Frame rate (en fps)	Durée HD (en heures)	<b>Durée HD</b> (en jours)	
2048	25	527,54	21,98	
1280	20	844,07	35,17	
1024	15	1055,09	43,96	

## 16 Canaux enregistrés en résolution VGA (640x480)

Variables à régler		Résultats obtenus	
Bitrate (en Kbps)	Frame rate (en fps)	Durée HD (en heures)	<b>Durée HD</b> (en jours)
2048	25	131,89	5,50
1280	20	211,02	8,79
1024	15	263,77	10,99

2048

1280

1024

25

20

15

10,99

17,58

21,98

32 Canaux enregistrés en résolution VGA (640x480)				
Variables à régler Résultats obtenus				
Bitrate (en Kbps)	Frame rate (en fps)	Durée HD (en heures)	<b>Durée HD</b> (en jours)	
2048	25	65,94	2,75	
1280	20	105,51	4,40	
1024	15	131,89	5,50	

1 Canal enregistré en résolution CIF (352x288)				
Variable	s à régler	Résultats obtenus		
Bitrate (en Kbps)	Frame rate (en fps)	<b>Durée HD</b> (en heures)	<b>Durée HD</b> (en jours)	
1024	25	4220,35	175,85	
768	20	5627,13	234,46	
640	15	6752,56	281,36	
512	10	8440,70	351,70	
256	5	16881,39	703,39	

8 Canaux enregistrés en	résolution	CIF (352x288)

Variables à régler		Résultats obtenus		
Bitrate (en Kbps)	Frame rate (en fps)	<b>Durée HD</b> (en heures)	<b>Durée HD</b> (en jours)	
1024	25	527,54	21,98	
768	20	703,39	29,31	
640	15	844,07	35,17	
512	10	1055,09	43,96	
256	5	2110,17	87,92	

32 Canaux enregistrés en résolution CIF (352x288)					
Variables à régler Résultats obtenus					
Bitrate (en Kbps)	Frame rate (en fps)	<b>Durée HD</b> (en heures)	<b>Durée HD</b> (en jours)		
1024	25	131,89	5,50		
768	20	175,85	7,33		
640	15	211,02	8,79		
512	10	263,77	10,99		
256	5	527,54	21,98		

4 Canaux enregistrés en résolution QVGA (320x240)				
Variable	s à régler	Résultats obtenus		
Bitrate (en Kbps)	Frame rate (en fps)	<b>Durée HD</b> (en heures)	<b>Durée HD</b> (en jours)	
1024	25	1055,09	43,96	
768	20	1406,78	58,62	
640	15	1688,14	70,34	
512	10	2110,17	87,92	
256	5	4220,35	175,85	
16 Canaux e	enregistrés en r	ésolution QVG	A (320x240)	
Variable	s à régler	Résultats	obtenus	
Bitrate (en Kbps)	Frame rate (en fps)	<b>Durée HD</b> (en heures)	<b>Durée HD</b> (en jours)	
1024	25	263,77	10,99	
768	20	351,70	14,65	
640	15	422,03	17,58	

527,54

1055,09

10

5

4 Canaux enregistrés en résolution CIF (352x288)				
Variables à régler Résultats obtenus				
Bitrate (en Kbps)	Frame rate (en fps)	Durée HD (en heures)	<b>Durée HD</b> (en jours)	
1024	25	1055,09	43,96	
768	20	1406,78	58,62	
640	15	1688,14	70,34	
512	10	2110,17	87,92	
256	5	4220,35	175,85	

|--|

Variables à régler		Résultats obtenus		
Bitrate (en Kbps)	Bitrate (en Kbps)Frame rate (en fps)Durée I (en heur		<b>Durée HD</b> (en jours)	
1024	25	263,77	10,99	
768	20	351,70	14,65	
640	15	422,03	17,58	
512	10	527,54	21,98	
256	5	1055,09	43,96	

1 Canal enregistré en résolution QVGA (320x240)				
Variables	s à régler	Résultats	obtenus	
Bitrate (en Kbps)	Frame rate (en fps)	<b>Durée HD</b> (en heures)	<b>Durée HD</b> (en jours)	
1024	25	4220,35	175,85	
768	20	5627,13	234,46	
640	15	6752,56	281,36	
512	10	8440,70	351,70	
256	5	16881.39	703.39	

8 Canaux enregistrés en résolution QVGA (320x240	))

5					
Variables à régler		Résultats obtenus			
Bitrate (en Kbps)	Frame rate (en fps)	ame rateDurée HDen fps)(en heures)			
1024	25	527,54	21,98		
768	20	703,39	29,31		
640	15	844,07	35,17		
512	10	1055,09	43,96		
256	5	2110,17	87,92		

32 Canaux enregistrés en résolution QVGA (320x240)

Variables à régler		Résultats obtenus		
Bitrate (en Kbps)	Bitrate (en Kbps)Frame rate (en fps)Durée (en her)		<b>Durée HD</b> (en jours)	
1024	25	131,89	5,50	
768	20	175,85	7,33	
640	15	211,02	8,79	
512	10	263,77	10,99	
256	5	527,54	21,98	

512

256

21,98

43,96

## 9 APPENDICE

#### 9.1 REGLAGE ENREGISTREMENTS SUR ALARME

Signification des abréviations utilisées dans le tableau suivant : "⊥" signifie "alarme uniquement sans enregistrement"; "AMR" signifie "enregistrement normal"; "NOR" signifie "aucun enregistrement". A l'activation de l'alarme, l'icône d'alarme s'affiche, et quand plusieurs alarmes sont présentes, des signaux d'alarme s'affichent.

Réglage enregistrements sur alarme			Modalité enregistrement				
		Icône alarme	Icône alarme		gistrem ogramm	ent é	Enregistrement manuel
		allumage		AMR	NLR	NOR	
	Alarme détection mouv.	Μ	NLR	AMR	NLR	$\bot$	NLR
Modalité	Alarme activée par I/O	Ι	NLR	AMR	NLR	$\bot$	NLR
Alarme	Erreur HDD, HDD plein	Η	T	$\perp$	T	$\perp$	$\perp$
	Perte de signal vidéo	Perte de signal vidéo	Ť	Ť	Т	T	Ť

En modalité enregistrement, sur l'écran s'affiche l'icône [**R**]. En revanche, si s'affichent les icônes rouges [**1**] et [**M**], cela indique qu'une alarme de capteur ou de détection de mouvement est active et que le NVR enregistre les événements d'alarme; si les icônes sont vertes cela indique qu'une alarme de capteur ou de détection de mouvement est active mais que le NVR n'enregistre pas les événements d'alarme. Quand l'icône [**H**] s'affiche, cela indique qu'une alarme relative au disque dur s'est déclenchée.

#### 9.2 INSTALLATION ACTIVE X

S'il est nécessaire d'installer un composant ente ActiveX, suivre la procédure indiquée ci-après. Avant d'activer la connexion avec le PC, activer la configuration de protection d'Internet Explorer, en procédant comme suit :

Cliquer sur deux fois sur l'icône Dour démarrer le navigateur Internet Explorer.

- > Démarrer Internet Explorer en double-cliquant sur l'icône
- > Ensuite, s'affiche la page suivante (ou la page initiale prédéfinie).



> Depuis le menu de la fenêtre d'Internet Explorer, sélectionner « Outils → Options Internet ».

> Ensuite, s'affiche la page « **Options Internet** ». Sélectionner "**Sécurité**".

Opzioni Internet			? ×
Connession	i Proç	grammi	Avanzate
Generale	Protezione	Privacy	Contenuto
Selezionare l'are	a di cui visualizzare o i	modificare le impo	istazioni.
	- <b></b>	/ C	<b>y</b>
Internet	Intranet locale Siti al	ttendibili Siti restri	con izioni
Intern	et		Siti
Area ris eccezio attendi	ervata ai siti Web Int ne di quelli elencati ne bili e con restrizioni.	ernet, ad elle aree	- ( )
Livello di prote:	zione per l'area 🛛 🚽		
Livelli consen	titi per questa area: o	la Media a Alta	
	dio-alta Impostazione approp Veb Richiesta di conferma ontenuto non sicuro Controlli ActiveX non	riata per la magg prima di eseguire firmati non conse	ior parte dei siti e il download di entiti
	Livello pers	onalizzato	ivelo predefinito
	Ripristina	livello predefinito	per tutte le aree
	0	K Ann	ulla Applica

> Sélectionner « Sites fiables ».

Opzioni Internet			? ×	
Connessioni	i Pro	grammi	Avanzate	
Generale	Protezione	Privacy	Contenuto	
Selezionare l'area	i di cui visualizzare o	modific	itazioni.	
	- 🧏 🖪	V	<b>y</b>	
Internet I	intranet locale Siti a	ttendibili Siti o restriz	on cioni	
Intern	et		Siti	
Area riservata ai siti Web Internet, ad eccezione di quelli elencati nelle aree attendibili e con restrizioni.				
Livello di protez	ione per l'area			
Livelli consent	iti per questa area: (	da Media a Alta		
H - Medio-alta  Tripostazione appropriata per la maggior parte dei siti  Web  Richiesta di conferma prima di eseguire il download di  contenuto non sicuro  Controlli ActiveX non firmati non consentiti				
	Livello per:	sonalizzato	vello predefinito	
	Ripristina	livello predefinito p	per tutte le aree	
	C	K Annu	lla Applica	

- > Cliquer sur l'option « Sites ».
- Ensuite, s'affiche la page suivante: Ensuite, il est nécessaire d'ajouter l'adresse du dispositif (par exemple <u>http://192.168.36.40</u> ou l'adresse du portail URMET DDNS <u>http://www.urmetddns.com</u> ou un autre URL, par exemple <u>http://urmetvcc.no-ip.org</u>) dans le champ « *Ajouter ce site Web à la zone* ».

Siti attendibili  ×	Siti attendibili      X        È possibile aggiungere e rimuovere siti Web da questa area. Tutti i siti Web compresi nell'area utilizzeranno le relative impostazioni di protezione.
Aggiungi il sito Web all'area: http:192.168.36.40 Aggiungi	Aggiungi il sito Web all'area: http://www.urmetddns.com
Siti Web: http://192.168.36.113 http://217.133.66.242 http://79.139.85.92 http://80.28.104.205	Siti Web: http://10.3.30.78 http://192.168.1.22 http://192.168.1.4 http://192.168.1.6 http://192.168.36.113
Richiedi verifica server (https:) per tutti i siti dell'area	Richiedi verifica server (https:) per tutti i siti dell'area

> Cliquer sur le bouton « Ajouter ».

#### **\*NB**

- Ne pas sélectionner l'option "Demander contrôle serveur (https:) pour tous les sites de la zone".
- > Ensuite, fermer la fenêtre en cliquant sur « Fermer ».
- > Sélectionner « Personnaliser le niveau » et s'assurer que :
  - l'option « Contrôles d'initialisation et de scripts Active X non marqués comme sécurisés pour l'écriture de scripts » est réglée sur « Activer » ou « Demander »
  - l'option « Décharger contrôles Active X sans signature électronique » est réglée sur « Activer » ou « Demander »



- > Confirmer en appuyant plusieurs fois sur « OK » et quitter les Options Internet.
- > Procéder avec l'installation de l'Active X depuis Internet Explorer.

#### 9.3 QUESTIONS FREQUENTES

#### 1. Que puis-je faire si le système ne détecte pas le disque dur?

S'assurer que l'alimentateur, le câble de données et les câbles d'alimentation sont correctement branchés et s'assurer de l'absence de problèmes d'interface HDD. S'assurer que le disque dur utilisé est supporté en consultant les spécifications et les descriptions.

- 2. J'ai modifié le mot de passe mais j'ai oublié le nouveau mot de passe, comme puis-je accéder au système ? Si le mot de passe a été oublié, contacter le service technique. Il est recommandé d'utiliser des mots de passe à la fois simples et sûrs. S'il est nécessaire de maintenir un niveau de sécurité relativement élevé, il est recommandé de ne pas choisir de mots de très simples tels que 000000.
- 3. En connectant le NVR à la caméra, on peut voir des signaux vidéo anormaux ou encore le signal totalement absent. L'alimentation des deux dispositifs fonctionne correctement. Quel est le problème? S'assurer que le câble de réseau sur la partie latérale du NVR est bien branché et qu'il n'est pas endommagé ; s'il est endommagé le changer.

#### 4. Comment éviter que le NVR ne dissipe de la chaleur?

Quand il est en marche, le NVR doit dissiper de la chaleur. Il est recommandé de l'installer à un endroit où l'air peut circuler librement et loin de source de chaleur pour garantir son bon fonctionnement et sa durée de vie maximale.

5. Le télécommande ne fonctionne pas, alors que l'écran et les touches du panneau fonctionnent normalement. Pourquoi?

Utiliser la télécommande après l'avoir orientée vers le récepteur IR sur le panneau frontale. Si elle continue à ne pas fonctionner, contrôler l'état des piles. Si les piles sont en bon état, la télécommande pourrait être défectueuse.

# Je souhaiterais utiliser le disque dur de mon PC et l'installer sur le NVR, est-ce possible? Tous les disques durs supportés par le système peuvent être utilisés. Ne pas oublier toutefois que, quand le NVR sera en marche, toutes les données présentes sur le disque dur seront perdues.

# 7. Est-il possible de lancer une reproduction pendant l'enregistrement?

Oui. Le système supporte reproduction et enregistrement simultanément.

- Est-il possible d'effacer certains enregistrements du NVR présents sur le disque dur?
  Afin de préserver l'intégrité des fichiers, il n'est pas possible d'effacer une partie seulement des enregistrements. Pour effacer tous les enregistrements, il est possible de formater le disque dur.
- Pourquoi n'est-il pas possible d'accéder au NVR client ? Contrôler les réglages de réseau et s'assurer que le port RJ-45 est correctement connecté. S'assurer également que le compte et le mot de passe sont correctement saisis.

#### 10. Pourquoi ne trouve-t-on aucun enregistrement pendant la reproduction?

S'assurer que la connexion de la ligne de données du disque dur fonctionne normalement et que l'heure de système est correctement réglée. Répéter la tentative et redémarrer. S'il continue à ne pas fonctionner, s'assurer de l'absence de rupture du disque dur.

#### 11. Pourquoi la détection de mouvement ne fonctionne pas?

Contrôler le réglage de l'alarme sur détection de mouvement de la caméra et s'assurer que le niveau de sensibilité n'est réglé trop bas.

12. Pourquoi l'alarme ne fonctionne pas?

Contrôler les réglages d'alarme, de la connexion des alarmes et des signaux d'entrée alarme.

#### 13. Pourquoi l'avertisseur sonore continue à signaler une alarme?

Contrôler les réglages d'alarme, s'assurer que la fonction de détection de mouvement est activée, que le mouvement est toujours détecté et s'assurer que l'alarme I/O est réglée sur OFF. Contrôler également les réglages d'alarme du disque dur.

## 9.4 ENTRETIEN

- 1. Pour éteindre le NVR, éteindre d'abord le système et couper ensuite l'alimentation. Ne pas couper l'alimentation directement, différemment les données du disque dur seront effacées ou endommagées.
- 2. Maintenir le NVR loin des sources de chaleur.
- 3. Éliminer régulièrement les dépôts de poussières internes. S'assurer que le NVR est suffisamment ventilé pour pouvoir dissiper la chaleur.
- 4. Ne pas brancher les câbles aux connecteurs quand le dispositif est alimenté, pour éviter de les endommager.
- 5. Contrôler régulièrement le câble du disque dur et le câble de données pour s'assurer qu'ils ne sont pas excessivement usés.
- 6. Éviter que les signaux audio et vidéo du NVR ne subissent les interférences d'autres dispositifs électroniques et que le disque dur ne soit endommagé par l'électricité statique ou la tension induite.
- 7. Si le câble de réseau est branché et débranché fréquemment, il est recommandé de changer régulièrement le câble de connexion, différemment le signal d'entrée risque d'être instable.

DS1093-132B

URMET France.			
94 rue de la belle Etoile)			
95700 Roissy en france			
Tél.	01 55 85 84 00		
Fax	01 41 84 68 28		



Service technique

0 825 890 830 Service 0,15 € / min + prix appel