

MANUEL D'UTILISATION POUR ENREGISTREURS
DVR/HVR/NVR

Sommaire

Chapitre 1 Installation de l'enregistreur	2
1.1 Disque dur	2
1.2 Connexion de la souris	2
1.3 Allumer l'enregistreur	2
1.4 Connexion.....	3
1.5 Visualisation	4
1.6 Arborescence	4
1.7 Paramétrages d'enregistrement	8
1.8 Stockage Snapshot.....	10
1.9 Relecture.....	10
1.10 Réseaux.....	12
1.11 Alarme	12
1.11.1 Détection de mouvement	12
1.11.2 Analyse intelligente	13
1.12 Réglages des caméras motorisées PTZ	14
Chapitre 2 Configuration de l'enregistreur via un ordinateur	15
2.1 Via le logiciel CMS	15
2.2 Via le navigateur INTERNET EXPLORER	15
Chapitre 3 Paramètres avancés.....	16
3.1 Encodage	16
3.2 Applications Smartphone	16
3.2.1 VMeyeCloud	16
3.2.2 VMeyeSuper.....	19
3.3 Télécommande de l'enregistreur	21
3.4 Menu Services	21
Chapitre 4 NVR numériques.....	23
4.1 Menu Principal	23
4.2 Sous-menus.....	23
4.2.1 Digital chaînes	23
4.2.2 L'état du canal	24
4.2.3 Canal Mode	25

Chapitre 1-Installation de l'enregistreur

1.1 Disque dur

Avant toute utilisation de l'enregistreur, il faut procéder à l'installation du disque dur.

Remarque : A l'achat d'un kit de vidéosurveillance ou d'un enregistreur + disque dur, le disque dur est déjà préinstallé dans l'enregistreur.

Dans le cas où, le disque dur aurait été acheté séparément, voici une photo du montage :



1.2 Connexion de la souris

Selon l'enregistreur, la souris peut se connecter sur 1 port USB disponible à l'avant ou à l'arrière.

Remarque : Pour sauvegarder un fichier, il faut impérativement brancher le périphérique à l'arrière de l'enregistreur. Idem pour les clés WIFI et 3G compatibles.

1.3 Allumer l'enregistreur

Brancher l'alimentation électrique fournie à l'enregistreur. Selon l'enregistreur, il existe un interrupteur ON/OFF à l'arrière. Après le démarrage, un bip sonore se fait entendre.

Remarque : Avant de changer la pile de l'enregistreur, penser à sauvegarder les informations sinon elles seront définitivement perdues.

1.4 Connexion

Après avoir allumé l'enregistreur, l'utilisateur doit se connecter au système de l'enregistreur. Il y a 2 paramètres de connexion : admin et guest.

Dans les 2 comptes, il n'y a pas de mot de passe par défaut, appuyer sur « confirmer » pour se connecter.

La connexion en tant qu'admin permet d'accéder à tous les réglages de l'enregistreur.

La connexion en tant que guest permet la visualisation du direct et la relecture des vidéos enregistrées.

Remarque : Les comptes utilisateurs « users » peuvent modifier le mot de passe des comptes admin et guest mais ne peuvent pas modifier leurs restrictions.







Si durant la connexion, l'utilisateur se trompe 3 fois de mot de passe, l'alarme s'enclenchera. Si l'utilisateur se trompe 5 fois, le compte sera bloqué. (Le compte se débloquent automatiquement au bout de 30 min, ou après le redémarrage de l'enregistreur).

Note : Pour des raisons de sécurité, penser à modifier le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut.

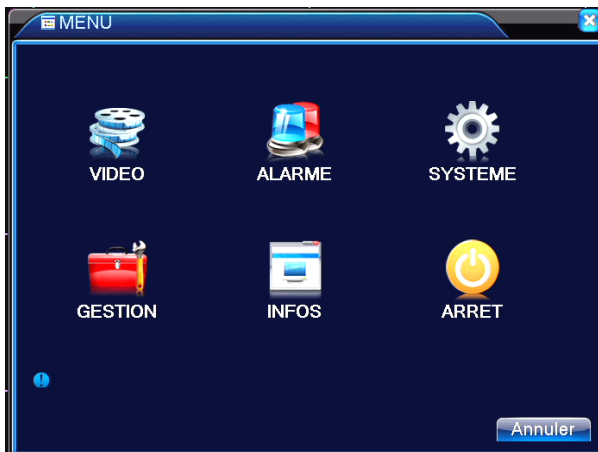
1.5 Visualisation

Une fois connecté à l'enregistreur, dans chaque fenêtre de visualisation, les logos suivants peuvent apparaître :

	Enregistrement		Perte de vidéo
	Détection		Canal verrouillé

1.6 Arborescence

1.6.1 Menu principal



- Sous-menu vidéo :



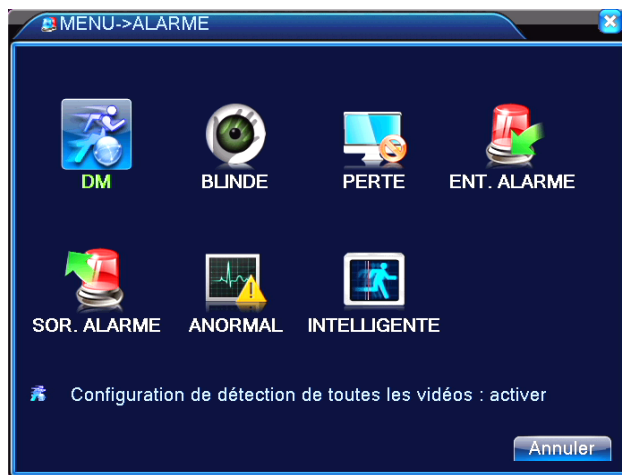
Ce sous-menu permet d'accéder :

1. **ENREGISTREMENT** → planning d'enregistrement : cette fonction permet de définir une plage horaire d'enregistrement pour les jours souhaités.

2. **RETOUR D'EMI** → relecture des enregistrements : cette fonction permet de relire les fichiers vidéo ayant déjà été enregistrés.

3. **SAUVEGA.** → sauvegarde de fichiers vidéo : cette fonction permet de sauvegarder un fichier vidéo

- Sous-menu alarme :



Ce sous-menu permet d'accéder :

1. **DM** → détection de mouvement : cette fonction permet d'accéder aux réglages de détection de mouvement.

2. **BLINDE** → aveuglement de caméra : cette fonction permet d'accéder aux réglages lorsqu'une caméra est aveuglée.

3. **PERTE** → perte de signal vidéo : cette fonction permet d'accéder aux réglages en cas de perte d'un signal vidéo.

4. **ENT.ALARME** → entrée alarme : cette fonction permet d'accéder aux fonctionnalités des relais d'entrée.

5. **SOR.ALARME** → sortie alarme : cette fonction permet d'accéder aux fonctionnalités des relais de sortie.

6. **ANORMAL** → permet d'accéder aux fonctionnalités des événements anormaux.

7. **INTELLIGENTE** → analyse intelligente : cette fonction permet d'accéder aux réglages de l'analyse intelligente.

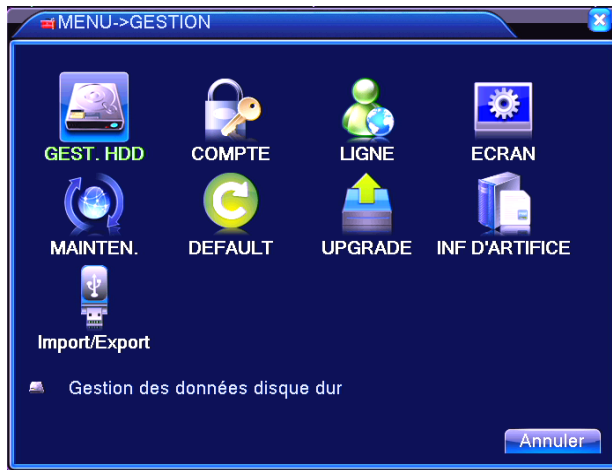
- Sous-menu système :



Ce sous-menu permet d'accéder :

1. **GENERALE** → paramètres générales : cette fonction permet d'accéder aux fonctions générales (date, heure, etc...)
2. **REGLAGE** → cette fonction permet d'accéder aux réglages d'encodage vidéo.
3. **RESEAU** → cette fonction permet d'accéder aux paramètres réseau de l'enregistreur.
4. **SERVICES** → cette fonction permet d'accéder aux services (voir 3.4).
5. **AFFICHAGE** → cette fonction permet d'accéder à l'affichage (résolution d'écran VGA et HDMI, affichage OSD et masquage de zone).
6. **RS485** → cette fonction permet d'accéder aux paramètres de communication des caméras motorisées PTZ.
7. **RS 232** → Réserve aux diagnostics.
8. **TOUR** → cette fonction permet de définir un tour d'affichage pour les écrans VGA ou HDMI branchés sur l'enregistreur.
9. **SET SPOT** → cette fonction permet d'accéder aux réglages d'affichage du 2^{ème} écran BNC (disponible uniquement sur HVR 8 et 16 canaux 960h)
10. **DIGITAL** → cette fonction permet d'accéder aux choix des types de canaux d'entrées (analogique, hybride ou numérique), disponible uniquement sur les enregistreurs numériques et hybrides.

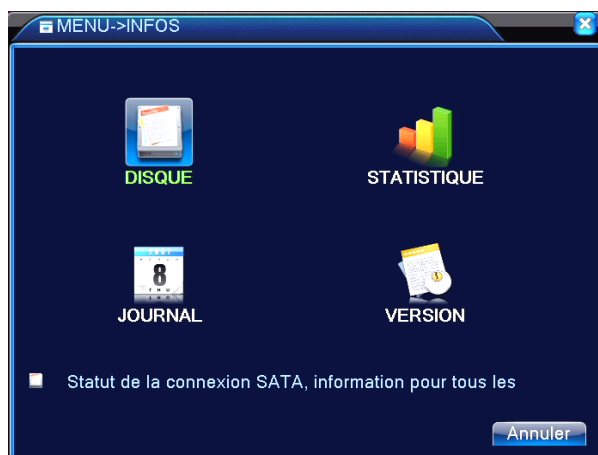
- Sous-menu gestion :



Ce sous-menu permet d'accéder :

1. **GEST.HDD** → gestion HDD : cette fonction permet d'accéder à la gestion des disques durs (formatage, raid, partition, etc..)
2. **COMPTE** → comptes utilisateurs : cette fonction permet d'accéder aux paramètres des comptes utilisateurs.
3. **LIGNE** → cette fonction permet de visualiser les utilisateurs connectés à l'enregistreur.
4. **ECRAN** → cette fonction permet d'accéder aux paramètres d'affichage des écrans (couleur, luminosité, contraste de l'écran...).
5. **MAINTEN.** → cette fonction permet d'accéder aux réglages de redémarrage planifié de l'enregistreur, ainsi qu'aux paramètres d'auto effacement des vidéos.
6. **DEFAULT** → Paramètres par défaut : cette fonction permet de restaurer les paramètres par défaut de l'enregistreur.
7. **UPGRADE** → cette fonction permet de mettre à jour le firmware de l'enregistreur.
8. **INF D'ARTIFICE** → Réservé à l'équipe technique.
9. **IMPORT/EXPORT** → importation/exportation de fichiers : cette fonction permet d'importer ou d'exporter une configuration de l'enregistreur.

- Sous-menu infos :



Ce sous-menu permet d'accéder :

1. **DISQUE** → disque dur : cette fonction permet d'accéder aux informations des disques durs installés dans l'enregistreur (volume, taille, partition, etc..).
2. **STATISTIQUE** → cette fonction permet de visualiser les statistiques associées à chaque canal (vitesse des flux etc..)
3. **JOURNAL** → journal d'évènements : cette fonction permet d'accéder au journal d'évènements de l'enregistreur.
4. **VERSION** → cette fonction permet d'accéder à la version du firmware de l'enregistreur.

1.7 Paramétrages d'enregistrement

Pour paramétrer les réglages d'enregistrement, il suffit de sélectionner les canaux à enregistrer en accédant aux paramétrages via le menu principal :

[Menu principal]>[Vidéo]>[Enregistrement]

Par défaut, le système enregistre les canaux en continu 24/24.

Remarque : le disque dur doit être configuré sur lecture/écriture dans le menu Gestion des disques durs. Par défaut, les disques durs sont préalablement configurés sur le mode lecture/écriture.

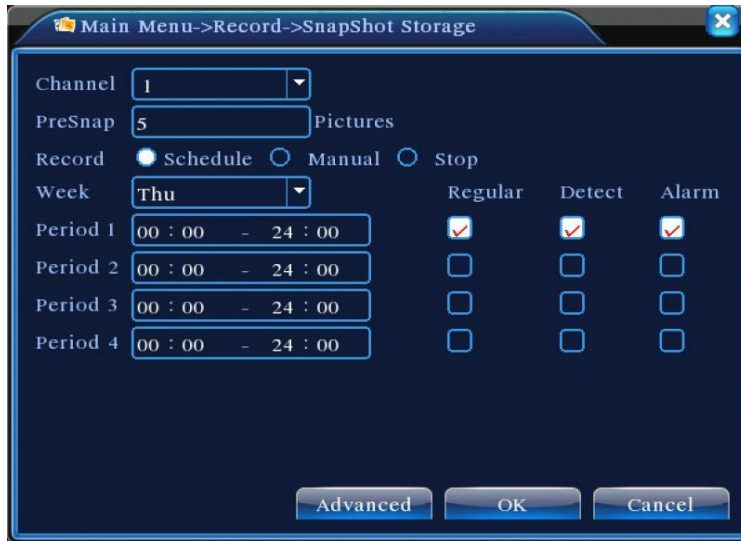


- **Caméra** : Choisir le numéro du canal à configurer. Sélectionner l'option « Tous » pour régler tous les canaux.
 - **Redondance** : permet d'enregistrer les vidéos sur deux disques durs (fonction RAID nécessaire).
 - **Longueur** : Réglage de la durée d'enregistrement de chaque fichier vidéo sur le disque dur (60 minutes est la durée par défaut).
 - **Pré-vidéo** : permet un enregistrement 1-30 secondes avant l'action.
 - **Mode de vidéo** : Régler le mode d'enregistrement: planification, manuel ou fermé.
 - Planification: enregistrement en fonction des plages horaires sélectionnées en mode continu, détection ou alarme.
 - Manuel : permet de forcer l'enregistrement en continu.
 - Fermé: permet d'arrêter l'enregistrement.
 - **Période** : permet de régler la plage horaire.
 - **Type d'enregistrement** : permet de régler le type d'enregistrement : continu, détection ou alarme.
 - Continu: permet de définir la plage horaire en enregistrement continu.
 - Détection: permet de définir la plage horaire en détection de mouvement.
 - Alarme : permet de définir la plage horaire en mode alarme (l'enregistrement se déclenche lorsque l'entrée alarme de l'enregistreur est active).
- Remarque** : cette fonctionnalité n'est disponible que pour les enregistreurs disposant d'une entrée alarme (contact NO).

1.8 Stockage snapshot (fonction uniquement disponible sur caméra IP)

Paramétrages : [Menu principal] > [Enregistrement] > [Snapshot]

La fonction est désactivé par défaut. Voir image ci-dessous :



Remarque : Cette fonctionnalité n'est disponible qu'avec certaines caméras IP.












1.9 Relecture

Il existe 2 possibilités pour relire un fichier enregistré :

1. En y accédant par un raccourci sur le bureau.
2. [Menu principal]>[Enregistrement]>[Relecture]

Une fois dans l'interface de relecture, il est possible de visualiser simultanément les enregistrements des différents canaux. Voir l'image ci-dessous :

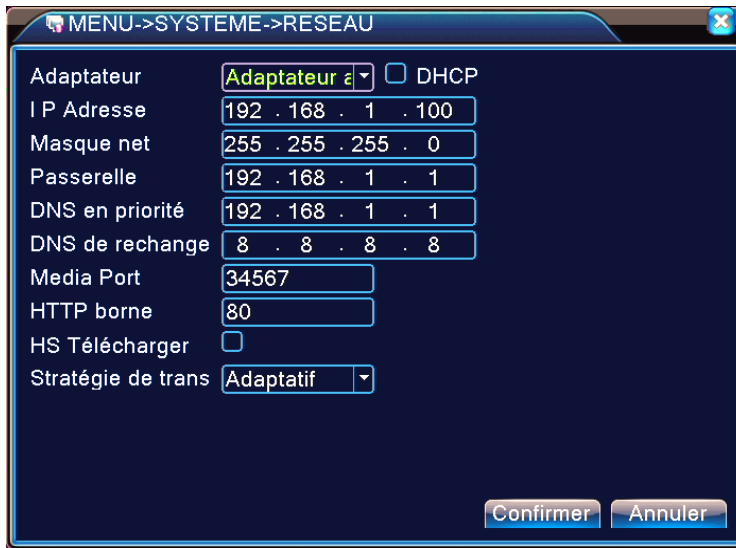


Boutons	
	LECTURE/PAUSE
	STOP
	LECTURE ACCELEREE
	EVENEMENTSUIVANT
	FICHIER SUIVANT
	PLEIN ECRAN
	LECTURE ARRIERE
	RALENTI
	EVENEMENT PRECEDENT
	FICHIER PRECEDENT
	CIRCULATION

1.10 Réseaux

Pour accéder à cette fonctionnalité :

[Menu principal]>[Système]>[Réseaux]



[Adresse IP] : Paramétrer l'adresse IP.

Par défaut l'adresse IP est 192.168.1.100

[Masque de sous réseaux] : Paramétrer le masque de sous réseaux.

Par défaut le masque de sous réseaux est 255.255.255.0.

[Passerelle] : Par défaut, la passerelle est 192.168.1.1

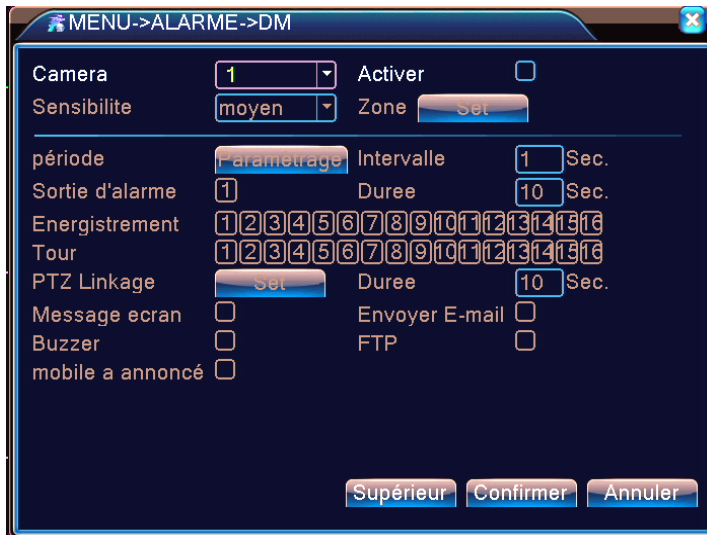
[DNS] : Par défaut, le DNS est 192.168.1.1

1.11 Alarme

1.11.1 Détection de mouvement

Pour accéder à cette fonctionnalité :

[Menu principal]>[Alarme]>[DM]



Etape 1. [Menu principal]>[Alarme]>[Détection de mouvement]

Etape 2. Choisir un canal et ajuster le niveau de sensibilité, ensuite paramétrer la plage horaire de surveillance de l’alarme. Régler la zone de détection en cliquant sur le bouton « paramétrer » (Le bouton « défaut » permet de régler la détection sur toutes les zones).

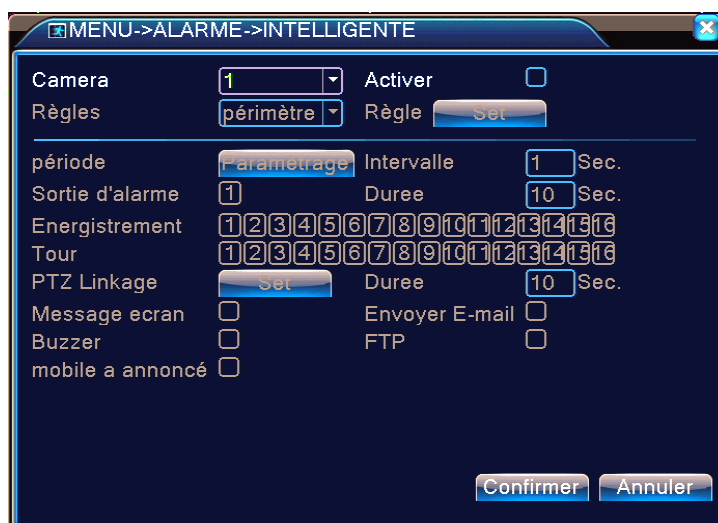
Etape 3. Sélectionner le canal correspondant dans la section « enregistrement » (par exemple : pour activer la détection de mouvement sur la caméra 1, cocher la case 1 dans « enregistrement »).

Etape 4. Paramétrer les paramètres alarme des autres canaux en suivant l’étape 2 et 3.

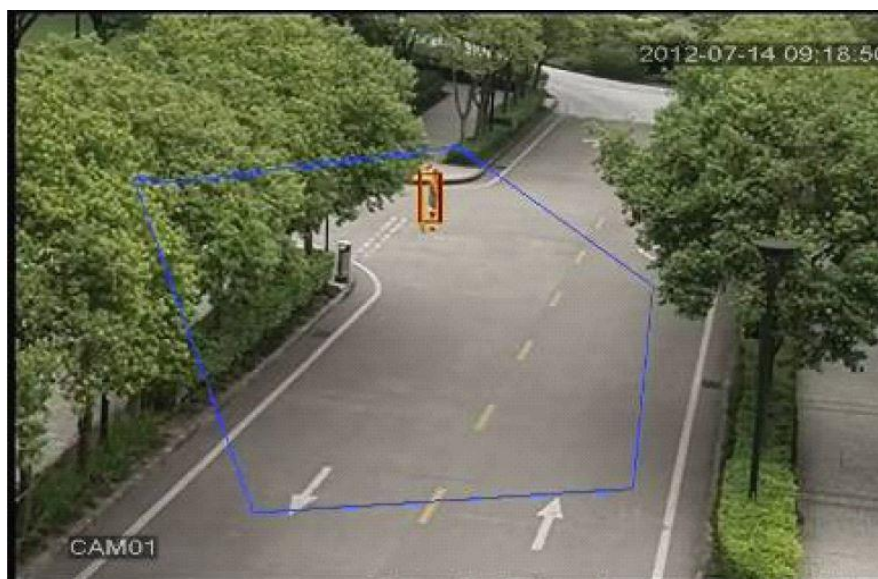
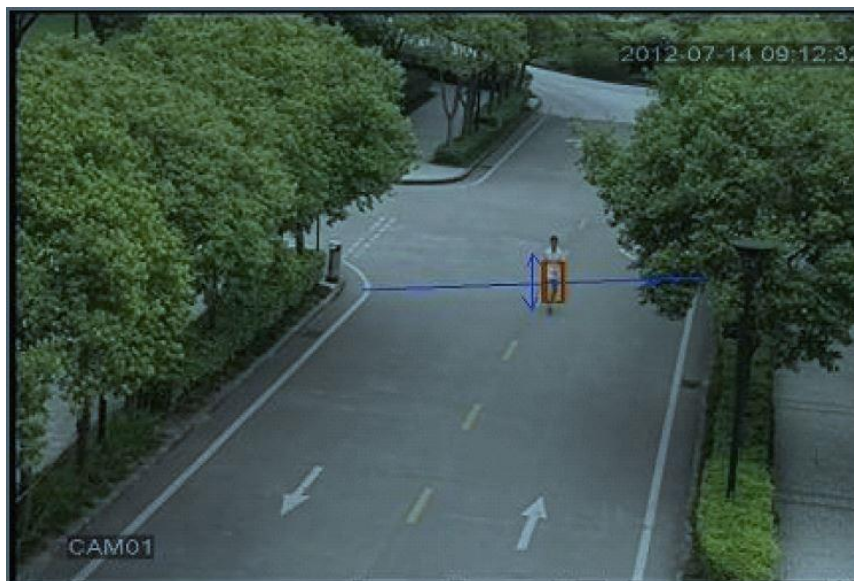
Remarque : la vidéo aveugle, la perte de vidéo et la méthode de configuration de l’entrée alarme sont similaires au paramétrage de la détection de mouvement.

1.11.2 Analyse intelligente (fonction disponible uniquement sur certains enregistreurs)

[Menu principal]>[Alarme]>[Analyse intelligente]



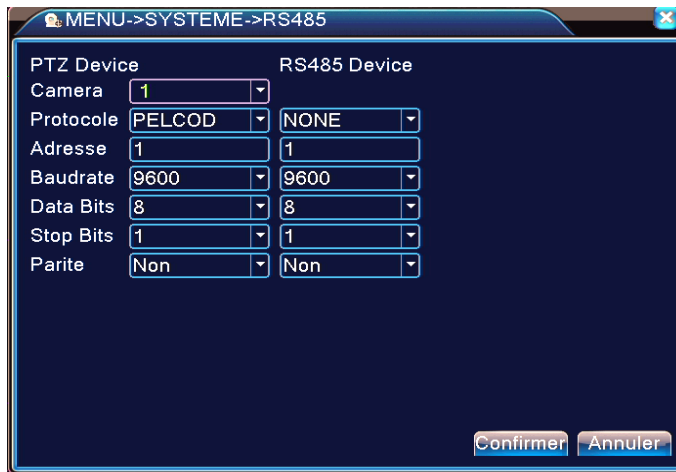
Paramétrage de l'analyse intelligente: cliquer sur « paramétrer » dans la section [règles], puis sélectionner « périmètre », ensuite cliquer sur « zone », faire clique-droit « ajoute » et dessiner une ligne ou un périmètre .



1.12 Réglages des caméras motorisées PTZ

[Menu principal]>[Système]>[RS485], puis entrer les paramètres correspondant aux caméras motorisées PTZ (protocole, vitesse de communication, adresse, etc...).

Voir l'image ci-dessous :



Chapitre 2 -Configuration de l'enregistreur via un ordinateur

2.1 Via le logiciel CMS

Voir le manuel d'utilisation du logiciel CMS, section « configuration de l'appareil ».

2.2 Via le navigateur INTERNET EXPLORER

Etape 1. Installer l'Active X, disponible à cette adresse :

<http://xmsecu.com:8080/ocx/NewActive.exe>

Etape 2. Entrer l'adresse IP de l'enregistreur dans la barre d'adresse du navigateur INTERNET EXPLORER.

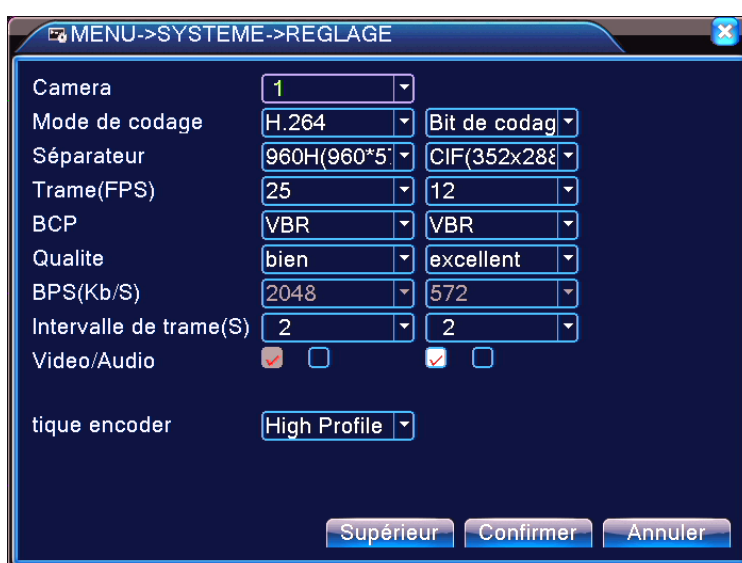
Etape 3. Cliquer sur « configuration de l'appareil ».

Remarque : le menu « configuration de l'appareil » est disponible uniquement avec le navigateur INTERNET EXPLORER. Cependant, il est tout de même possible de visualiser les caméras depuis un autre navigateur (Google Chrome, Firefox, Safari) sans Active X.

Chapitre 3 – Paramètres avancés

3.1 Encodage

Cette fonctionnalité permet de régler la qualité d'image du flux principal (vidéo enregistrée) et du flux auxiliaire (visualisation à distance).



La colonne de gauche correspond au flux principal et celle de droite au flux auxiliaire.

Remarque : il est possible de choisir de définir différents paramètres de flux pour chaque canal.

3.2 Applications Smartphone

3.2.1 VMeyeCloud

Télécharger l'application VMEYE CLOUD, puis cliquer sur l'icône pour lancer l'application.



Une fois l'application lancée, cliquer sur **BY DEVICE** en bas à droite afin d'ajouter votre dispositif.



Puis cliquer sur **ADD** en haut à gauche, voir image suivante :



La fenêtre suivante apparaîtra :



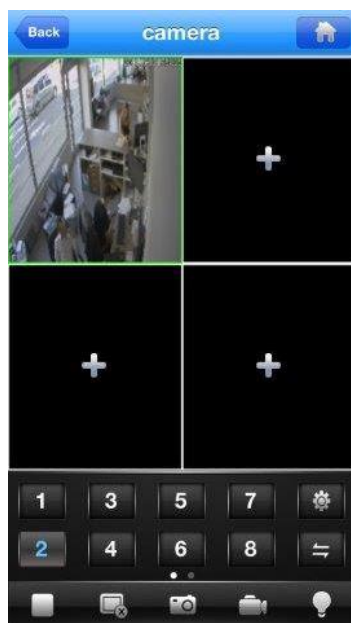
The screenshot shows a mobile application interface for editing device details. At the top, there are 'Back' and 'Save' buttons. The form fields are: Name: camera; Serial number: 0133bd216d...; User ID: admin; Password: masked with four dots; Max Channel: a selection of 4, 8, 16, or 32; Cloud: a toggle switch that is currently turned on. Below the form is a standard QWERTY keyboard with French characters like 'espace' and 'retour'.

Entrer le numéro de série de votre appareil dans **serial number** puis le nom d'utilisateur dans **user ID** et le mot de passe dans **password**. Pour terminer, sauvegarder les paramètres enregistrés en appuyant sur **SAVE**, en haut à droite.

Une fois le dispositif enregistré, il est possible de le visualiser en le sélectionnant dans la liste des dispositifs. Voir image ci-dessous :



Il est possible d'afficher 1 à 16 caméras sur l'écran:

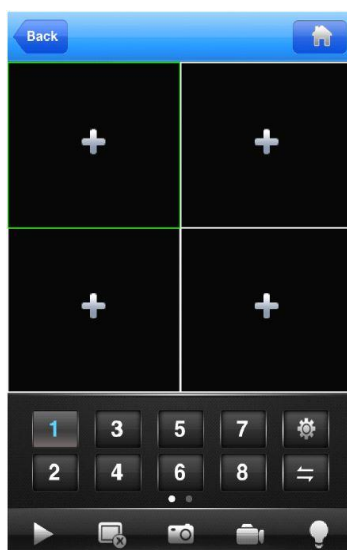


3.2.2 VMeyeSuper

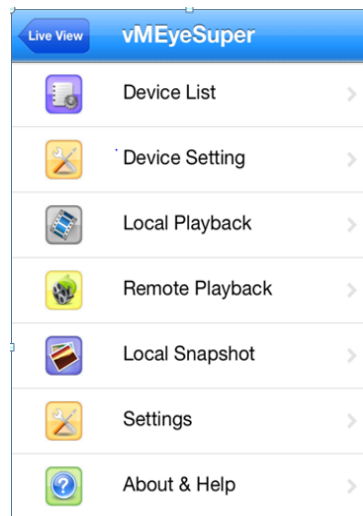
Remarque : cette application est destinée aux utilisateurs expérimentés. Il est donc conseillé aux utilisateurs moins avisés de contacter nos équipes techniques afin d'effectuer le paramétrage.

Sur votre routeur ou box internet ouvrir le port TCP 34567 vers l'ip de votre enregistreur (défaut 192.168.1.100).

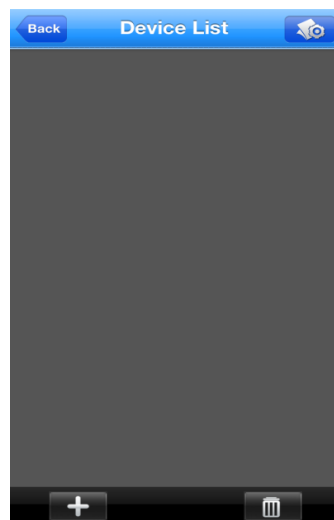
1. Télécharger l'application VmeyeSuper.
2. Lancer l'application puis cliquer sur le logo **MAISON** en haut à droite de l'écran.



3. La fenêtre suivante apparaîtra :



4. Cliquer sur **DEVICE LIST**. Puis appuyer sur le logo + en bas à gauche de l'écran pour ajouter un appareil.



5. Rentrer les paramètres tels que fournis par le prestataire.

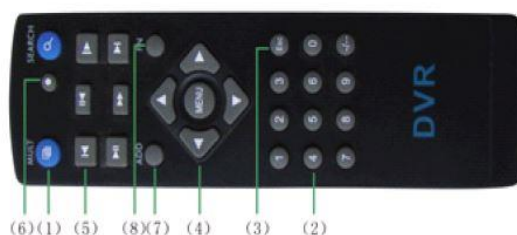
Exemple :

Name : CAMERA
adresse : 88.36.241.00
TCP Port : 34567
User id : admin
Max channel : 4

Back	Device Detail	Save
Name:	camera	
Address:	88.36.241.00	
TCP Port:	34567	
User ID:	admin	
Password:		
Max Channel:	1 4 8 16 32	

Remarque : Pour connaître l'adresse IP à saisir, se connecter sur l'un des PC ou tablette de la maison, aller sur google et saisir "mon adresse IP", le 1er site indiquera l'adresse IP. **Max channel** correspond au nombre de caméras branchées sur l'enregistreur. Par défaut, le port est **34567**, le login est **admin** et il n'ya pas de mot de passe.

3.3 Télécommande de l'enregistreur

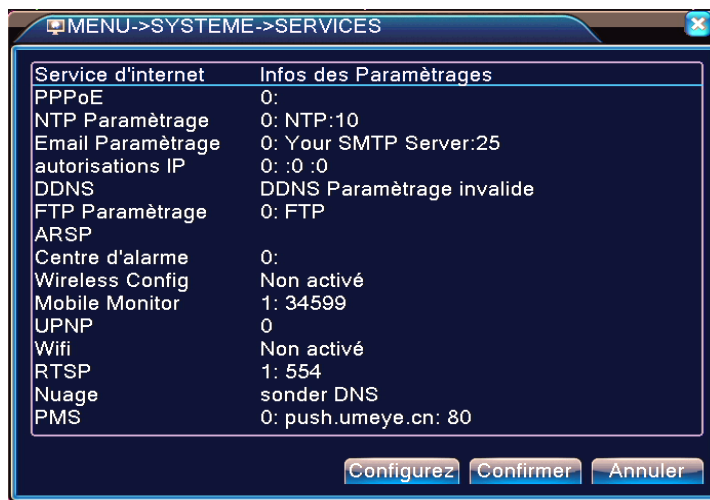


N°	Boutons	Fonctions
1	Affichage	Visualisation des différents canaux
2	Numéro des boutons	Pour changer de canal
3	Esc	Retour à la fenêtre précédente
4	Bouton de direction	Pour aller en haut, en bas, à gauche et à droite
5	Retour en arrière	Relecture arrière
6	Contrôle d'enregistrement	Entrer dans le menu enregistrement
7	Contrôle à travers la télécommande	Entrer le numéro du DVR à contrôler
8	FN	Fonction assistance

3.4 Menu Services

Pour accéder à cette fonctionnalité :

[Menu principal]>[Système]>[Services]



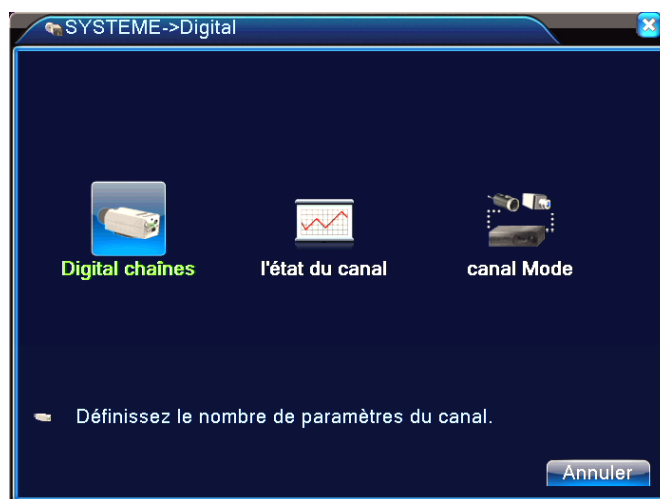
- **PPPoE** : fonction permettant de gérer la connexion d'un modem (non routeur) via RJ45.
- **NTP Paramétrage** : fonction permettant de gérer la synchronisation de l'heure de l'enregistreur depuis un serveur NTP.
- **Email Paramétrage** : fonction permettant de rentrer les paramètres d'envoi d'email (email expéditeur et destinataire, serveur smtp etc..).
- **Autorisations IP** : fonction permettant de filtrer les adresses IP autoriser à se connecter à l'enregistreur.
- **DDNS** : fonction permettant de mettre à jour automatiquement un serveur DNS vers une adresse IP dynamique (compatible DYNDNS, NO-IP etc..).
- **FTP Paramétrage** : fonction permettant d'envoyer un fichier sur un serveur FTP (de préférence local).
- **ARSP centre d'alarme** : fonction permettant de relier l'enregistreur à un centrale de surveillance CMS.
- **Wireless config** : fonction permettant de connecter une clef USB 3G.
- **Mobile Monitor** : fonction permettant de régler le port TCP (défaut 34599) pour les applications mobiles MEYE, MEYEPRO, VMEYE.
- **UPNP** : fonction permettant d'ouvrir automatiquement les ports réseau sur votre box internet afin de vous connecter à distance.
- **Wifi** : fonction permettant de connecter une clef USB WIFI.
- **RTSP** : fonction permettant de récupérer les vidéos en direct via un flux RTSP.
- **Nuage** : fonction permettant d'activer la fonction P2P (cloud) pour une connexion via l'application VMEYE CLOUD.
- **PMS** : fonction indisponible pour la France.

Chapitre 4 – NVR numériques

4.1 Menu principal

Entrer dans [système] puis [digital] et le menu principal des NVR numériques apparaîtra.

Voir image ci-dessous :



4.2 Sous-menu

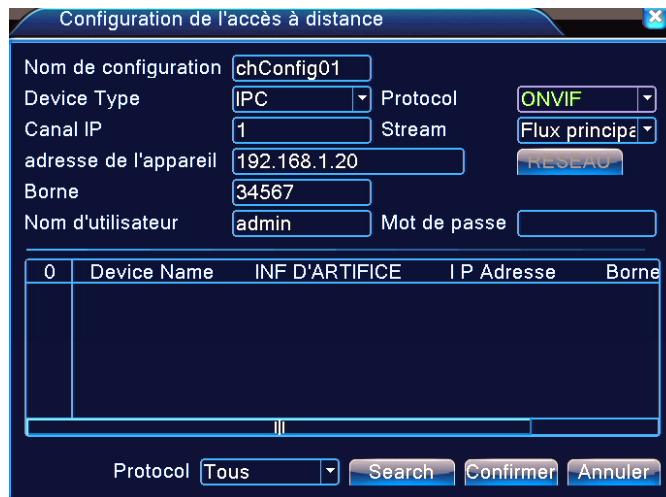
4.2.1 Digital chaînes

Cette fonction permet d'accéder aux réglages des caméras numériques IP.

Voir image ci-dessous :



Pour ajouter les paramètres des caméras numériques IP, cocher la case « Activer » du canal correspondant puis cliquer sur « Ajoute », la fenêtre suivante apparaîtra :



Rentrez les paramètres de votre caméra numérique IP (Protocol, adresse IP de l'appareil, Borne, Nom d'utilisateur et Mot de passe) puis cliquer sur « Confirmer ».

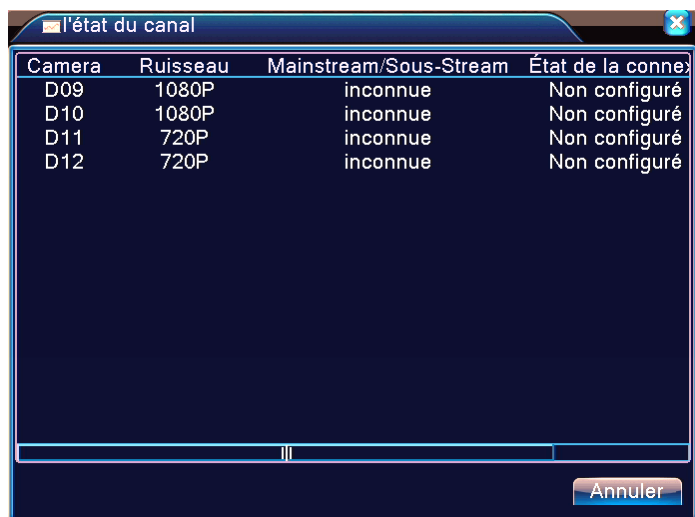
La fenêtre précédente apparaîtra avec une ligne supplémentaire correspondant aux paramètres que vous avez entrez, cocher la case à gauche de la ligne puis cliquer sur « Confirmer ». Voir image ci-dessous :



4.2.2 L'état du canal

Cette fonction permet de visualiser l'état des canaux (connecté/non connecté/non configuré) et les différentes résolutions de chaque canal (1080P/960P/720P).

Voir image ci-dessous :



4.2.3 Canal Mode

Cette fonction permet de sélectionner le mode de configuration de l'enregistreur (100% analogique, 100% numérique ou Hybride).

Voir image ci-dessous :

