



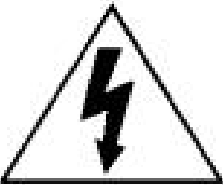

Enregistreur vidéo numérique

DVR-673

Manuel de l'utilisateur

Veuillez lire attentivement ces instructions avant de faire fonctionner l'appareil. Manuel à conserver.

MISES EN GARDE IMPORTANTE

	AVERTISSEMENT RISQUE D'ÉLECTROCUTIONS	
<p>AVERTISSEMENT :</p> <p>Afin de réduire les risques d'électrocutions, ne pas exposer cet appareil à la pluie ou à l'humidité.</p> <p>N'utiliser cet appareil qu'avec le type d'alimentation indiqué sur l'étiquette.</p> <p>La société ne peut être tenue responsable des dommages survenus suite à une mauvaise utilisation, même si nous sommes avertis que de tels dommages sont possibles.</p>		

Explication des symboles graphiques



Le symbole d'éclair avec une flèche dans un triangle équilatéral est destiné à alerter l'utilisateur sur la présence de « tensions dangereuses » non isolées dans le boîtier du produit, et dont l'amplitude peut être suffisante pour constituer un risque d'électrocution pour les personnes.



Le point d'exclamation dans un triangle équilatéral est destiné à alerter l'utilisateur sur la présence d'instructions de fonctionnement et de maintenance (entretien) importantes dans la littérature qui accompagne l'appareil.



Tous les produits sans plomb proposés par la société sont conformes aux exigences de la législation européenne de la directive sur la Restriction des Substances Dangereuses (RoHS), ce qui signifie que notre processus de fabrication et nos produits sont strictement « sans plomb » et sans aucune des substances dangereuses citées dans la directive.



La marque représentant une poubelle à roulettes barrée indique que dans l'Union Européenne, le produit, en fin de vie, doit être collecté séparément. Ceci s'applique à votre produit et à chacun des périphériques marqués de ce symbole. Ne jetez pas ces produits avec les ordures municipales non triées. Contactez votre fournisseur local pour connaître les procédures de recyclage de cet équipement.



Cet appareil a été fabriqué pour se conformer aux exigences d'interférences radio.

Décharge de responsabilité

Nous nous réservons le droit de réviser ou d'enlever tout contenu de ce manuel à tout moment. Nous ne garantissons pas et n'assumons aucune responsabilité quant à la précision, la complétude ou l'utilité du présent manuel. Consultez le manuel du DVR concernant l'affichage et le fonctionnement. Le contenu de ce manuel est sujet à modifications sans préavis.

Les noms des produits et sociétés mentionnés ici sont des marques ou noms déposés par leur propriétaire respectif.

Licence MPEG4

LA LICENCE COUVRE L'UTILISATION PERSONNELLE ET NON COMMERCIALE D'UN CONSOMMATEUR POUR (i) ENCODER LA VIDÉO EN CONFORMITÉ AVEC LA NORME DE VISUALISATION MPEG-4 « MPEG-4 VIDEO » ET/OU (ii) DÉCODER LA VIDÉO MPEG-4 QUI A ÉTÉ ENCODÉE PAR UN CONSOMMATEUR ENGAGÉ DANS UNE ACTIVITÉ PERSONNELLE ET NON COMMERCIALE ET/OU OBTENUE PAR UN DISTRIBUTEUR DE VIDÉO SOUS LICENCE MPEG LA POUR LA FOURNITURE DE VIDÉO MPEG-4. AUCUNE LICENCE N'EST ACCORDÉE OU NE DOIT ÊTRE SOUS ENTENDUE POUR UNE QUELCONQUE AUTRE UTILISATION. DES INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES, DONT CELLES LIÉES AUX UTILISATIONS DE PROMOTION INTERNE ET COMMERCIALE ET AUX LICENCES, PEUVENT ÊTRE OBTENUES AUPRÈS DE MPEG LA, LLC. VOIR [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com).

Sous Licence GPL



Ce produit contient du code développé par des Sociétés tierces et est régi par la Licence Générale Publique « GPL » ou la Licence Publique Générale Amointrie « LGPL ».

Le code GPL utilisé par ce produit est renouvelé sans garantie et est assujéti au droit de reproduction de l'auteur.

Les codes source sous licence GPL sont disponibles sur demande.

Nous sommes disposés à fournir nos modifications au Noyau Linux, aussi bien que les quelques nouvelles commandes et outils afin que vous puissiez consulter le code. Les codes sont disponibles sur notre site FTP, veuillez les télécharger depuis l'adresse ci-dessous ou consultez votre distributeur :

<ftp://ftp.dvrtw.com.tw/GPL/AV074/>

Version

Firmware: 1112-1036-1013-1024-0a-0000

Visionneur Vidéo : 0113

TABLE DES MATIÈRES

1. REMARQUES SPÉCIFIQUES.....	1
2. FACES AVANT ET ARRIÈRE	2
2.1. Face avant.....	2
2.2. Face arrière	3
3. CONNEXION ET CONFIGURATION	4
3.1. Installation d'un HDD.....	4
3.2. Connexion de la Caméra.....	5
3.3. Connexion des périphériques optionnels (Modèles sélectionnés uniquement)	5
3.4. Configuration de l'alimentation	5
3.5. Réglage de la Date et de l'Heure	5
3.6. Réglage du Mot de Passe	5
3.7. Réglage enregistrement	6
4. UTILISATION DE BASE	7
4.1. Page Live.....	7
4.2. Enregistrement	7
4.3. Playback	8
4.4. Chercher	8
4.5. Mise à jour du firmware/Mise à Jour OSD.....	9
5. FONCTIONNEMENT AVANCE	10
5.1. RECHERCHE RAPIDE	10
5.2. ENREGISTREMENT	10
5.3. PROGRAMMATION	11
5.4. DETECTION	12
5.5. REMOTE (Modèles sélectionnés uniquement)	13
5.6. SYSTEME INFO	14
5.7. RÉSEAU (Modèles sélectionnés uniquement).....	15
5.7.1. FIXE	15
5.7.2. PPPOE	15
5.7.3. DHCP	16
5.8. SAUVEGARDE.....	17
5.8.1. SAUVEGARDE USB	17
6. FONCTIONNEMENT À DISTANTE	19
6.1. Visionneur Vidéo	19
6.1.1. Installation et connexion du réseau.....	19
6.1.2. Panneau de commande	20
6.1.3. Fonctionnement général	21
6.2. Navigateur Web IE	25
6.3. Lecteur QuickTime	27
ANNEXE 1 CONFIGURATION PIN.....	28
ANNEXE 2 DÉPANNAGE	29
ANNEXE 3 LISTE DES LECTEURS FLASH USB COMPATIBLES	30
ANNEXE 4 LISTE DES DISQUES DUR SATA COMPATIBLES	31
ANNEXE 5 CARACTÉRISTIQUES	32
ANNEXE 6 PROTOCOLE RS485	34
ANNEXE 7 TABLEAU DE DURÉE D'ENREGISTREMENT	35

1. REMARQUES SPÉCIFIQUES

- Résolution de sortie VGA supportée

Les modèles 1 et 2 possèdent une interface VGA intégrée et permettent à l'utilisateur de changer la résolution selon l'écran connecté.

Allez sur « AVANCE » → « AFFICHAGE » et déplacez-vous sur « SORTIE VGA » pour sélectionner la résolution VGA souhaitée. Il est possible de choisir parmi sept options comme suit :

- 1) 800 x 600
- 2) 1024 x 768 (par défaut)
- 3) 1280 x 1024
- 4) 1440 x 900
- 5) 1400 x 1050
- 6) 1680 x 1050
- 7) 1600 x 1200

Remarque : Afin d'obtenir la meilleure qualité d'image sur l'écran LCD, vérifiez (1) que la résolution de sortie VGA configurée du DVR est supportée par votre écran et (2) que les résolutions configurées sur le DVR et l'écran soit cohérentes.

Si l'image est mal positionnée ou n'est pas à l'échelle, veuillez vous rendre dans le menu de l'écran pour effectuer les réglages nécessaires. Pour plus de détails, veuillez consulter le mode d'emploi de votre écran LCD.






- Alimentation

Pour s'assurer que le DVR fonctionne continuellement et correctement, il est recommandé d'utiliser un onduleur (UPS). (Optionnel)

2. FACES AVANT ET ARRIÈRE

2.1. Face avant

1) Témoins LED

-  POWER : Le DVR est allumé.
-  HDD : Le HDD est en cours de lecture ou d'enregistrement.
-  ALARM : Lorsque l'alarme est déclenchée (modèles sélectionnés uniquement).
-  TIMER : Lorsque l'enregistrement programmé est en cours.
-  PLAY : En cours de lecture.

2) MENU

Appuyez pour entrer dans le menu principal.

3) ENTER

Appuyez pour confirmer le réglage.

4) LIST

Afin d'effectuer une recherche rapide des fichiers enregistrés, appuyez pour afficher la liste d'évènements. Sélectionnez l'un des évènements et appuyez sur « ENTREE » afin de lire le fichier sélectionné.

5) PLAY

Appuyez pour lire les vidéos enregistrées.

6) SLOW

En mode lecture, appuyez pour ralentir la lecture du fichier enregistré.

7) ZOOM

En mode direct ou différé, appuyez pour agrandir l'image du canal sélectionné.

8)

Appuyez pour le mode d'affichage sur 4 canaux.

9) SEQ

Appuyez pour activer la fonction de moniteur d'appel, et appuyez de nouveau pour quitter.

10) POWER

Appuyez assez longtemps pour allumer/éteindre votre DVR.

Remarque : En mode d'enregistrement, veuillez arrêter l'enregistrement avant d'éteindre votre DVR.

Remarque : Pour s'assurer que le DVR fonctionne continuellement et correctement, il est recommandé d'utiliser un onduleur (UPS). (Optionnel)

11) 1~4

Appuyez sur l'un des boutons pour sélectionner le canal à afficher.

12) ▲ (|| / +) / ▼ (■ / -) / ◀ (◀◀) / ▶ (▶▶)

Appuyez sur l'un de ces quatre boutons pour vous déplacer vers le haut/bas/gauche/droite.

En mode de lecture, appuyez sur ces boutons pour suspendre (||) / arrêter (■) / reculer rapidement (▶▶) / avancer rapidement (◀◀) le fichier enregistré.

En mode configuration, appuyez sur ▲ / ▼ pour modifier le paramètre du menu.

13) AUDIO (SLOW + ZOOM)

Appuyez simultanément sur « SLOW » + « ZOOM » pour choisir entre les sons en directs ou en différés du canal Audio.

14) PTZ (SEQ + ) (Modèles sélectionnés uniquement)

Appuyez simultanément sur « SEQ » + «  » pour entrer / quitter le mode de commande PTZ.

Ajuster l'angle PTZ : Appuyer sur ▲ / ▼ / ◀ / ▶ afin de tourner vers le haut/bas et vers la gauche/droite.

15) Port USB

Pour sauvegarder rapidement ou mettre à jour le firmware/OSD, vous pouvez insérer un lecteur flash USB compatible dans ce port USB. Avant d'utiliser le lecteur flash USB, veuillez d'abord utiliser votre PC et formater le lecteur en « FAT32 ».

2.2. Face arrière

1) VIDEO INPUT (1 ~ 4)

Pour brancher des sources vidéo, comme des caméras.

Remarque : Si vous souhaitez effectuer une sauvegarde vidéo incluant l'audio, vérifiez que le DVR supporte la fonction audio et connectez les caméras audio aux canaux supportant la fonction audio.

2) VIDEO OUTPUT

Pour brancher un moniteur CRT pour la sortie vidéo.

3) AUDIO IN (Modèles sélectionnés uniquement)

Pour brancher des sources audio, telles que des caméras équipées de la fonction audio.

Renseignez-vous d'abord sur le support de la fonction audio du DVR, et sur le nombre d'entrées audio présent.

Remarque : Selon le modèle acquis, cette série de DVR supporte **JUSQU'À QUATRE** canaux d'entrée audio, respectivement Audio 1, Audio 2, Audio 3 et Audio 4. Les données seront enregistrées respectivement avec les données vidéo de CH1, CH2, CH3 et CH4. Par exemple, si votre DVR supporte deux entrées audio, ses canaux audio seront Audio 1 et Audio 2. Lors de la lecture de CH1, vous entendrez également le son enregistré provenant d'Audio 1.

4) AUDIO OUT (Modèles sélectionnés uniquement)

Connectez à un appareil audio, tels qu'un microphone ou des haut-parleurs.

5) IR (Modèles sélectionnés uniquement)

Connectez le récepteur infrarouge pour la télécommande.

6) EXTERNAL I/O (Modèles sélectionnés uniquement)

Insérez le DSUB 9PIN fourni sur ce port pour connecter des périphériques externes (alarme externe, caméra PTZ, etc).

Pour obtenir la configuration PIN détaillée du port E/S, veuillez vous reporter à « L'ANNEXE 1 CONFIGURATION PIN » de la page 27.

7) VGA (Modèles sélectionnés uniquement)

Connecter directement à un écran LCD.

8) LAN (Modèles sélectionnés uniquement)

Pour se connecter à Internet via le câble LAN.

9) DC 19V

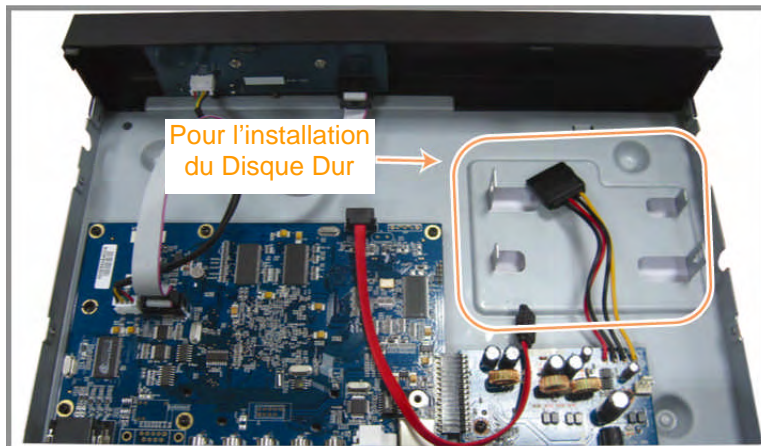
Pour connecter l'adaptateur fourni.

3. CONNEXION ET CONFIGURATION

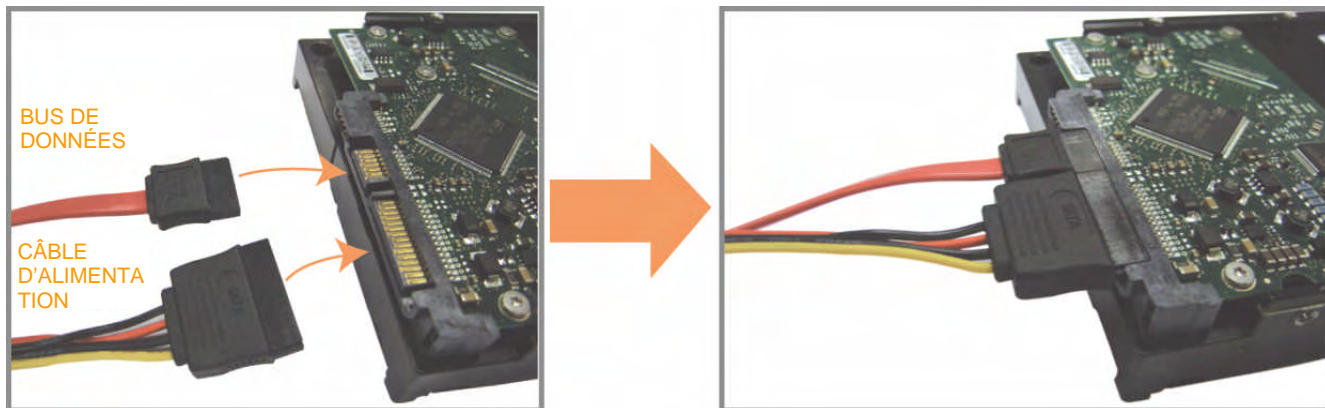
3.1. Installation d'un HDD

Les HDD doivent être installés avant d'allumer le DVR.

Étape 1: Desserrez les vis du couvercle supérieur et retirez-le du DVR. Localisez les deux montants du Disque Dur situés sur la base du DVR comme indiqué ci-dessous.



Étape 2: Procurez-vous un disque HDD compatible et connectez-y les connecteurs d'alimentation et de donnée.

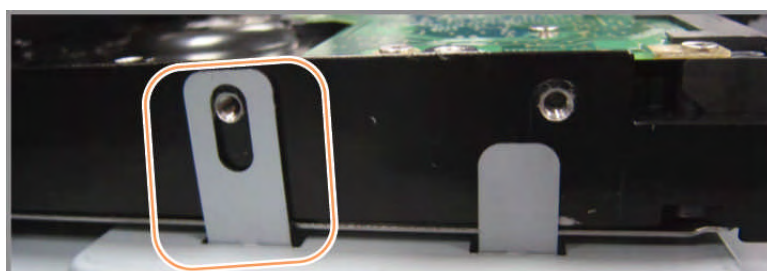


Étape 3: Vérifiez que le PCB soit orienté vers le haut et placez le Disque Dur entre les deux montants de la base du DVR comme indiqué ci-dessous.

Vérifiez que l'autre côté du Disque Dur soit en contact avec la base du DVR pour permettre le transfert de chaleur.



Étape 4: Alignez les trous de chaque montant avec les trous situés sur les côtés du Disque Dur comme ci-dessous, puis fixez le Disque Dur au montant grâce aux vis fournies.



Étape 5: Refermez le capot supérieur du DVR et serrez les vis que vous avez desserrées à l'étape 1.

3.2. Connexion de la Caméra

Les caméras doivent être connectées et alimentées. Connectez alors la sortie vidéo de la caméra sur le port d'entrée vidéo du DVR avec un câble coaxial ou au câble RCA possédant des connecteurs BNC. Le DVR détectera automatiquement le SYSTEME vidéo des caméras connectées (NTSC / PAL) et basculera vers le SYSTEME adéquat.

- 1) Connexion de l'alimentation
Connectez la caméra avec l'alimentation électrique indiquée.
- 2) Connexion du câble vidéo
Connectez la sortie vidéo de la caméra sur le port d'entrée vidéo du DVR avec un câble coaxial ou à la ligne RCA avec un connecteur BNC.
- 3) Connexion du câble audio (Modèles sélectionnés uniquement)
Connectez la sortie audio de la caméra sur le port d'entrée audio du DVR avec un câble coaxial ou à la ligne RCA avec un connecteur BNC.
- 4) Configuration de la Caméra (Caméras PTZ uniquement)
Pour la configuration du titre, de l'ID, du protocole, et du débit de la caméra, veuillez vous référer à la section « 5.5 CONTRÔLE À DISTANCE » à la page 13.

3.3. Connexion des périphériques optionnels (Modèles sélectionnés uniquement)

Selon le modèle du DVR en votre possession, cette série permet la connexion d'autres périphériques. Pour plus de détails concernant la connexion, veuillez consulter leur mode d'emploi respectif.

3.4. Configuration de l'alimentation

Cet appareil ne doit être utilisé qu'avec le type de source d'alimentation indiqué sur l'étiquette du fabricant. Connectez le cordon d'alimentation AC indiqué sur l'adaptateur d'alimentation, et branchez sur une prise secteur. Le TÉMOIN d'alimentation s'allume. Il faut environ 10 à 15 secondes pour amorcer le SYSTEME.

Remarque : Pour s'assurer que le DVR fonctionne continuellement et correctement, il est recommandé d'utiliser un onduleur (UPS). (Optionnel)

3.5. Réglage de la Date et de l'Heure

Avant d'utiliser votre DVR, veuillez d'abord régler la date et l'heure sur votre DVR.

Appuyez sur « MENU » et entrez le mot de passe pour afficher la liste du menu. Le mot de passe admin par défaut est 0000. Déplacez-vous sur « DATE » pour configurer la date / l'heure / le changement d'heure dans la liste du menu « DATE ».

Remarque : Veuillez NE PAS modifier la date ni l'heure de votre DVR une fois la fonction d'enregistrement activée. Sinon, les données enregistrées seront dans le désordre et vous ne pourrez plus retrouver le fichier d'enregistrement à sauvegarder en faisant une recherche sur l'heure. Si l'utilisateur modifie la date ou l'heure par accident lorsque la fonction d'enregistrement est activée, il est recommandé d'effacer toutes les données du DD, et de redémarrer l'enregistrement.

Remarque : Lors de la première utilisation du DVR, veuillez le charger en continu pendant au moins 48 heures après le réglage correct de la date et de l'heure.

3.6. Réglage du Mot de Passe

Appuyez sur « MENU » et entrez le mot de passe pour afficher la liste du menu. Déplacez-vous ensuite sur « AVANCE » pour accéder au menu de réglage avancé.

Dans le menu « AVANCE », déplacez-vous sur « SYSTEME INFO ». Choisissez « MOT DE PASSE » puis appuyez sur « ENTREE » pour aller au sous-menu et choisir le mot de passe (quatre chiffres).

Le mot de passe admin par défaut est 0000.

3.7. Réglage enregistrement

Par défaut, l'enregistrement est activé lorsque le DVR est mis sous tension et qu'une caméra est connectée.

Pour modifier les paramètres d'enregistrement, appuyez sur « MENU » et saisissez le mot de passe pour afficher la liste du menu. Déplacez-vous ensuite sur « ENREGISTREMENT » pour accéder au menu de réglage avancé.

Pour les détails, veuillez vous référer à la section «5.2. ENREGISTREMENT» à la page 10.

4. UTILISATION DE BASE

4.1. Page Live

Selon le DVR en votre possession, vous verrez les écrans des vues en direct avec les icônes d'état.



Icône	Fonction	Icône	Fonction	Icône	Fonction	Icône	Fonction
	Verrouillage touche		Déverrouillage touche		1 ^{er} canal audio en direct		2 ^{ème} canal audio en direct
	3 ^{ème} canal audio en direct		4 ^{ème} canal audio en direct		1 ^{er} canal audio en différé		2 ^{ème} canal audio en différé
	3 ^{ème} canal audio en différé		4 ^{ème} canal audio en différé		Pas de canal audio sélectionné		Mode Zoom numérique
	Zoom numérique non sélectionné		Réécriture HDD		Enregistrement programmé		Mouvement
	Enregistrement		Alarme (Modèles sélectionnés uniquement)				

4.2. Enregistrement

Lorsque les fonctions d'enregistrement et de pré-alarme sont activées, l'appareil va écraser 8Go de données les plus anciennes, pour continuer l'enregistrement sans prévenir.

1) Icône d'enregistrement Manuel

Par défaut, lorsque le DVR est correctement connecté avec les caméras et que le Disque Dur est installé, vous verrez « » (enregistrement) affiché à l'écran.

2) Icône Enregistrement d'un évènement

Lorsque la détection de mouvement/alarme est activée et en cas de mouvement ou d'alarme externe, « » (mouvement) ou « » (alarme externe) s'affiche à l'écran.

3) Icône Enregistrement programmé

Lorsque l'enregistrement programmé est activé, le témoin LED de « Enr. Progr. » s'allume et « » (programmation) s'affiche à l'écran.

4.3. Playback

Appuyez sur « PLAY » sur le panneau de commande du DVR pour lire la dernière vidéo enregistrée.

Remarque : Il faut qu'il y ait au moins 8192 images de données enregistrées pour que la lecture fonctionne correctement. Sinon, l'appareil arrête la lecture. Par exemple, si l'IPS est réglé sur 30, la durée enregistrée doit être d'au moins 273 secondes (8192 images / 30 IPS) pour que la lecture fonctionne correctement.

1) Avance rapide / Retour rapide

Vous pouvez augmenter la vitesse d'avance et de retour rapide de l'appareil. En mode lecture :

Appuyez une fois sur « ►► » pour accélérer 4X vers l'avant, et appuyez deux fois pour accélérer 8X, etc. La vitesse maximale est de 32X.

Appuyez une fois sur « ◀◀ » pour accélérer 4X vers l'arrière, et appuyez deux fois pour accélérer 8X, etc. La vitesse maximale est de 32X.

Remarque : Pendant la lecture, la taille des données enregistrées (IMAGE, CHAMP ou CIF) s'affiche sur l'écran.

2) Pause / Image par image

Appuyez sur « II » pour suspendre la lecture.

En mode pause :

Appuyez une fois sur « ▶ » pour avancer d'une image.

Appuyez une fois sur « ◀ » pour reculer d'une image.

3) Stop

Appuyez sur « ■ » en mode Lecture, l'écran se remet en mode de surveillance en direct.

4) Lecture lente

Appuyez sur « SLOW » pour obtenir la vitesse de lecture 1/4X et appuyez deux fois pour obtenir la vitesse de lecture 1/8X.

5) Lecture audio (Modèles sélectionnés uniquement)

Appuyez sur « SEQ » + «  » pour choisir entre le son en différé du canal Audio.



Lecture audio du 1er canal audio



Lecture audio du 2ème canal audio



Lecture audio du 3ème canal audio



Lecture audio du 4ème canal audio



Le canal audio n'est pas sélectionné

Remarque : Selon le modèle acquis, cette série de DVR supporte **JUSQU'À QUATRE** canaux d'entrée audio, respectivement Audio 1, Audio 2, Audio 3 et Audio 4. Les données seront enregistrées respectivement avec les données vidéo de CH1, CH2, CH3 et CH4. Par exemple, si votre DVR supporte deux entrées audio, ses canaux audio seront Audio 1 et Audio 2. Lors de la lecture de CH1, vous entendrez également le son enregistré provenant d'Audio 1.

4.4. Chercher

1) Recherche d'Évènement

Appuyez sur « LIST » pour afficher la liste de tous les types des fichiers enregistrés. Choisissez l'élément que vous voulez afficher, puis appuyez sur « ENTREE » pour commencer la lecture.

2) Recherche par heure

Appuyez sur « MENU » pour afficher le menu et allez sur « AVANCE » → « JOURNAL D'ÉVÈNEMENT ».
 Déplacez-vous sur « RECHERCHE RAPIDE » et appuyez sur « ENTREE » pour afficher le menu de recherche rapide par date. Vous pouvez chercher des évènements spécifiques selon l'heure (Année / Mois / Jour / Heure / Min) et lire directement le fichier trouvé.

4.5. Mise à jour du firmware/Mise à Jour OSD

1) En utilisant un lecteur flash USB

Étape 1. Formatez le dispositif mémoire USB au format FAT 32.

Étape 2. Obtenez les fichiers de mise à jour auprès de votre distributeur et sauvegardez les fichiers de mise à jour sur votre dispositif mémoire flash USB (ne pas modifier le nom des fichiers).



Étape 3. Insérez votre disque flash USB dans le port USB du DVR.

Étape 4. Appuyez sur « MENU ». Déplacez-vous sur « AVANCE » → « SYSTEME INFO », puis sur « MISE À JOUR ». Appuyez sur « ENTREE ».

Étape 5. Sélectionnez « OUI », et appuyez de nouveau sur « ENTREE » pour confirmer la mise à jour.

2) En utilisant le logiciel fournit « Visionneur Vidéo ».

Étape 1. Sauvegardez les fichiers de mise à jour sur votre PC (ne pas modifier le nom des fichiers), puis ouvrez le visionneur vidéo.

Étape 2. Cliquez sur «  » (Commandes diverses) pour afficher le panneau des commandes diverses. Dans le panneau des commandes diverses, cliquez sur «  » (Outils) pour aller à la fenêtre de mise à jour.

Étape 3. Entrez le nom d'utilisateur, le mot de passe, l'adresse IP et le numéro du port du DVR.

Étape 4. Cliquez sur l'onglet « Firmware » ou « Language » comme désiré et cliquez sur « Add » pour choisir le firmware ou les fichiers OSD à mettre à jour.

Étape 5. Cliquez sur « Update Firmware » ou sur « Update Language » pour commencer la mise à jour.

5. FONCTIONNEMENT AVANCE

5.1. RECHERCHE RAPIDE

Il est possible d'effectuer une recherche d'un évènement selon la date et directement lire le fichier trouvé depuis le DVR.

Déplacez-vous sur « RECHERCHE RAPIDE », et appuyez sur « ENTREE ». Vous verrez alors les éléments du sous-menu :

- 1) DATE
Sélectionnez la période voulue (ANNÉE / MOIS / JOUR / HEURE / MINUTES) sur laquelle vous voulez appliquer la recherche.
- 2) RECHERCHE HDD
Choisissez le HDD voulu s'il y a plus d'1 HDD dans votre DVR.
- 3) DEBUTER
Déplacez-vous sur « DEBUTER » puis appuyez sur le bouton « ENTREE » pour débiter la recherche et lire directement les fichiers enregistrés.

5.2. ENREGISTREMENT

Dans cette liste de menu, vous pouvez régler les paramètres d'enregistrement. Appuyez sur « MENU » situé sur la façade avant. Le mot de passe admin par défaut est **0000**. Saisissez le mot de passe par défaut, puis appuyez sur « ENTREE ».

- Déplacez-vous sur « DEMARRAGE » → « ENREGISTREMENT ». L'écran affiche les éléments du sous-menu suivants :
 - 1) TAILLE IMAGE
Sélectionnez une des tailles d'image : FRAME, FIELD ou CIF.
 - 2) QUALITE
Sélectionnez une des 4 options de qualité : SUPER BEST, MEILLEURE, ELEVEE, et NORMALE.
 - 3) IPS
Sélectionnez les images par seconde pour l'ENREGISTREMENT MANUEL.
- Déplacez-vous sur « AVANCE » → « ENREGISTREMENT », et appuyez sur « ENTREE ». L'écran affiche les éléments du sous-menu suivants :
 - 1) ACTIVER ENREG MANUEL
Démarrer / stopper la fonction d'enregistrement manuel.
 - 2) ACTIVER ENREG EVENEMENT
Démarrer / stopper la fonction d'enregistrement événement. Lorsque cette fonction est activée, l'enregistrement est déclenché par le mouvement ou par une alarme externe.
 - 3) ACTIVER ENREG PROGRAMMATION
Démarrer / stopper l'enregistrement programmé qui est activé selon la planification.
 - 4) IPS ENR EVENEMENT
Sélectionnez les images par seconde pour l'ENREGISTREMENT ÉVÉNEMENT (Enregistrement déclenché par alarme ou mouvement).
 - 5) IPS ENR PROGRAM
Sélectionnez les images par seconde pour l'ENREGISTREMENT PROGRAMMÉ (Enregistrement déclenché selon une heure programmée).

6) ENREG PRE ALARME

Sélectionnez l'activation ou la désactivation de la fonction de pré-alarme (ON / OFF).

Lorsque les fonctions de pré-alarme et d'enregistrement événement sont toutes les deux activées, le DVR enregistre 8Mo de données avant de déclencher une alarme / la détection d'un mouvement.

7) RÉ-ÉCRIRE

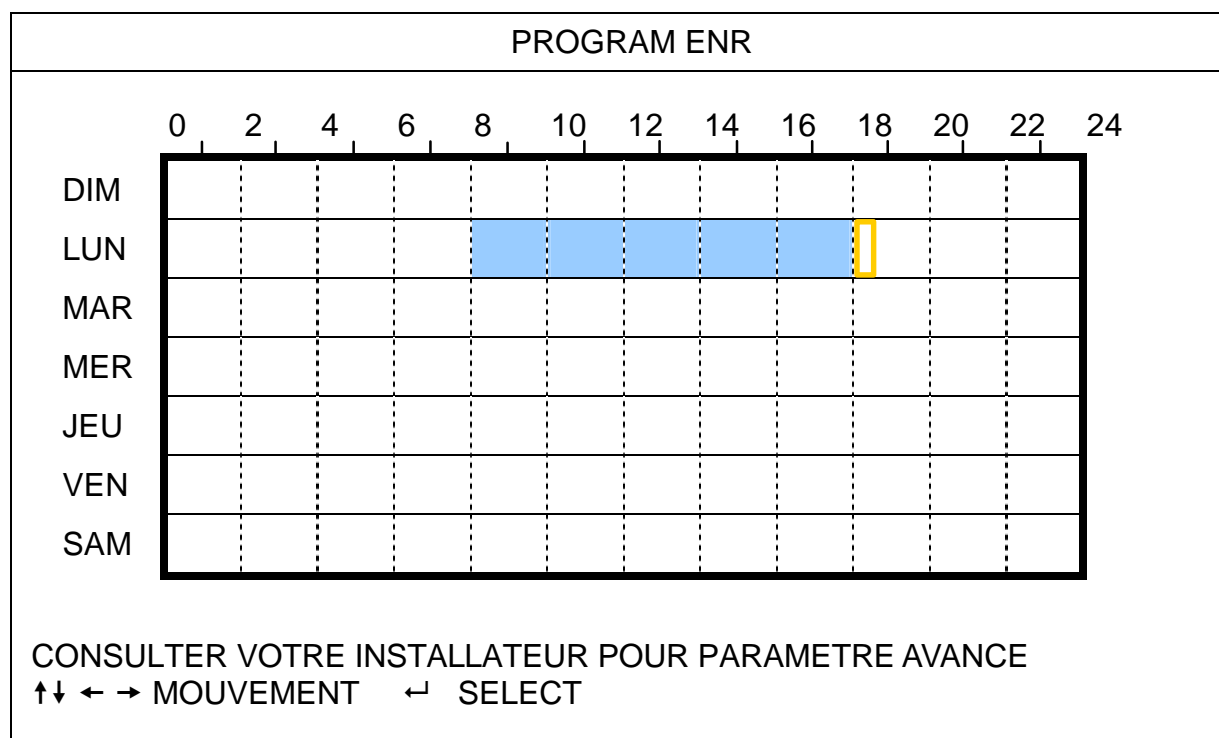
Sélectionnez de réécrire les données d'enregistrement précédentes sur votre HDD. Lorsque le HDD est plein en mode d'enregistrement de ré-écriture, le DVR efface 8GB des données les plus anciennes pour continuer l'enregistrement sans prévenir.

5.3. PROGRAMMATION

Dans cette liste de menu, vous pouvez programmer différentes heures pour les fonctions d'enregistrement et de détection. Déplacez-vous sur « PROGRAMMATION », et appuyez sur « ENTREE ». Sélectionnez afin d'activer (ON) ou désactiver (OFF) les fonctions d'enregistrement programmés et/ou de programmation.

1) PROGRAM ENR

Utilisez ▲ / ▼ pour changer le réglage (ON / OFF). Lorsqu'il est sur « ON », appuyez sur « ENTREE » pour aller dans son sous-menu pour plus de réglages.



Axe X 0 ~ 24 heures. Chaque intervalle de temps d'un carré équivaut à deux heures (divisé en quatre fois 30 minutes).

Axe Y Du lundi au dimanche.

Fonctionnement Déplacez-vous au point de départ, puis appuyez sur le bouton « ENTREE » pour le définir comme point de départ (marqué en rouge). Appuyez ensuite sur ▲ / ▼ / ◀ / ▶ pour régler la planification de l'enregistrement programmé. Après le réglage, appuyez à nouveau sur « ENTREE » pour créer le point de fin (marqué en jaune), puis appuyez sur « MENU » pour quitter.

2) PROGRAM DET

Utilisez ▲ / ▼ pour changer le réglage (ON / OFF). Lorsqu'il est sur « ON », appuyez sur « ENTREE » pour aller dans son sous-menu pour plus de réglages.



Appuyez sur ▲ / ▼ pour choisir la hauteur de la zone de détection.



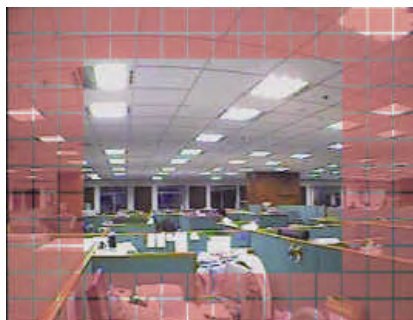
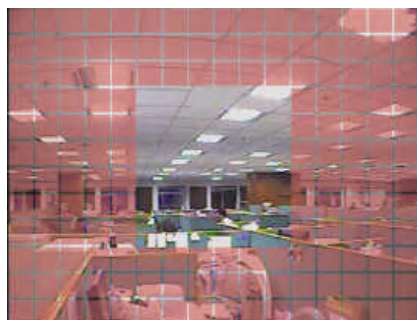
Vous pouvez également configurer des zones de détection multiple.



Lorsqu'un mouvement est détecté, les grilles se mettent à clignoter.

* Les blocs roses représentent la zone qui n'est pas détectée alors que les blocs transparents sont la zone sous détection.

Modèles 3 et 4



* Les blocs roses représentent la zone qui n'est pas détectée alors que les blocs transparents sont la zone sous détection.

Vous avez le choix entre trois zones de détection :

Appuyez une fois sur « ▲ » ou « ◀ » pour élargir la zone de détection.

Appuyez une fois sur « ▼ » ou « ▶ » pour réduire la zone de détection.

4) LS (Niveau de sensibilité) (Modèles sélectionnés uniquement)

« LS » sert à régler la sensibilité de comparaison entre deux images différentes. Plus la valeur est faible, plus la sensibilité de détection de mouvement est élevée.

5) SS (Sensibilité spatiale) (Modèles sélectionnés uniquement)

« SS » sert à régler la sensibilité de détection de la taille d'un objet (les nombres des grilles) à l'écran. Plus la valeur est faible, plus la sensibilité de détection de mouvement est élevée.

Remarque : Le réglage par défaut de SS est 03, ce qui signifie qu'une fois que la détection d'un objet couvre 3 grilles, le SYSTEME est déclenché. La valeur de SS doit ainsi être inférieure au nombre de grilles que vous définissez comme zone de détection de mouvement.

6) TS (Sensibilité temporelle) (Modèles sélectionnés uniquement)

« TS » sert à régler la sensibilité concernant la durée pendant laquelle un objet reste dans la zone de détection et déclenche l'enregistrement. Selon le modèle acquis, vous verrez l'une des méthodes suivantes :

- Sélection d'une valeur - Plus la valeur est faible, plus la sensibilité de détection de mouvement est élevée.
- Sélection d'une option - ÉLEVÉ / NORMAL.

7) RETOUR (Référence) (Modèles sélectionnés uniquement)

« RETOUR » sert à définir la référence de détection. La valeur par défaut est 10, ce qui signifie que le DVR compare 10 images continues en même temps selon les sensibilités simultanées de LS, SS, TS.

8) ALARME (Modèles sélectionnés uniquement)

Choisissez N.C. (Fermé normalement) / N.O. (Ouvert normalement) / OFF pour la polarité de l'alarme. La valeur d'alarme par défaut est OFF.

5.5. REMOTE (Modèles sélectionnés uniquement)

Dans cette liste de menu, vous pouvez configurer des périphériques pour qu'ils fonctionnent correctement. Déplacez-vous sur « TÉLÉCOMMANDE », et appuyez sur « ENTREE ». Vous verrez alors les éléments du sous-menu :

1) TITRE

Affiche le titre de la caméra pour chaque canal défini dans « CAMERA ».

2) PERIPH

Sélectionnez le type de périphérique (CAMÉRA / PTZ) selon la caméra connectée pour chaque canal.

- 3) ID
Réglez le numéro d'ID (0 ~ 255) pour une caméra PTZ. Après avoir connecté une caméra PTZ correctement, l'ID par défaut de la caméra PTZ s'affiche à l'écran.
- 4) PROTOCOL
Sélectionnez le protocole NORMAL (notre protocole), P-D (PELCO-D) ou P-P (PELCO-P).
- 5) RATE
Réglez le débit de chaque canal (2400 / 4800 / 9600 / 19200 / 57600 / 115200). Pour les caméras connectées, telle que les caméras PTZ et dômes rapides, etc., veuillez vous assurer que leur réglage de taux est le même que ce réglage.

5.6. SYSTEME INFO

Dans cette liste de menu, vous pouvez vérifier et modifier certains paramètres SYSTEME.

Les éléments du sous-menu sont décrits ci-dessous :

- 1) TYPE SERIE (Modèles sélectionnés uniquement)
Le type du port série du DVR (RS485).
- 2) TAUX TRANSMIS (modèles sélectionnés uniquement)
Pour régler le débit en bauds du DVR (2400 / 9600 / 19200 / 57600 / 115200).
- 3) ID HOST (Modèles sélectionnés uniquement)
Choisissez l'ID du DVR ((0 ~ 254).
- 4) MOT DE PASSE
Appuyez sur « ENTREE » afin de réinitialiser le mot de passe d'accès au SYSTEME du DVR. Vous pouvez définir un mot de passe jusqu'à 4 digits.
- 5) RESET DEFAULT
Appuyez sur « ENTREE » pour réinitialiser tous les réglages par défaut, et sélectionnez « OUI » pour confirmer ou « NON » pour annuler.
- 6) EFFACER HDD
Sélectionnez le HDD que vous voulez effacer. Appuyez sur « ENTREE », et sélectionnez « OUI » pour confirmer l'effacement du HDD ou « NON » pour annuler.
- 7) MISE A JOUR
Avant d'utiliser le lecteur flash USB, veuillez d'abord utiliser votre PC et formater le lecteur flash USB en « FAT32 ». Sauvegardez ensuite le fichier mise à jour dans un lecteur flash USB compatible puis insérez-le dans le port USB situé sur le panneau avant. Appuyez sur « ENTREE », et sélectionnez « OUI » pour confirmer la mise à jour ou « NON » pour annuler.

Remarque : Pour utiliser cette fonction, il vous faut le fichier de mise à jour enregistré sur un lecteur flash USB compatible, et l'insérer sur le port USB de la façade avant (Modèles sélectionnés uniquement).

Remarque : Ne coupez pas l'alimentation de votre DVR en cours de mise à jour, les fonctions du DVR risquent sinon de ne pas fonctionner normalement ou d'être inutilisables.

- 8) VERROU AUTO (SEC)
Réglez en secondes le délai d'expiration après lequel la fonction verrou clé est active (JAMAIS / 30 / 60 / 120).
- 9) LANGUE
Choisissez la langue de l'OSD.

10) FORMAT VIDEO

Les informations de format vidéo DVR (NTSC / PAL) sont affichées ici.

11) VERSION

Les informations de version du firmware sont affichées ici.

5.7. RÉSEAU (Modèles sélectionnés uniquement)

Dans cette liste de menu, vous pouvez configurer le réseau.

Déplacez-vous sur « RÉSEAU » et appuyez sur le bouton « ENTREE » pour afficher le sous-menu. Les éléments du sous-menu sont décrits ci-dessous.

5.7.1. FIXE

1) TYPE RÉSEAU

Sélectionnez FIXE comme type de réseau et réglez toutes les informations requises dans le DVR.

2) INFORMATION RÉSEAU (IP / PASSERELLE / PAS DE MASQUE)

Entrez toutes les informations relatives au réseau et obtenues auprès de votre fournisseur d'accès Internet.

3) DNS (DNS PRIMAIRE / DNS SECONDAIRE)

Entrez l'adresse IP du serveur de nom de domaine obtenue auprès de votre fournisseur d'accès Internet.

4) PORT

Le numéro valide est compris entre 1 et 9999. Par défaut, cette valeur est égale à 80. Le port TCP type utilisé par le http est 80. Cependant dans certain cas, il est préférable de modifier ce numéro de port pour ajouter une certaine flexibilité et pour des raisons de sécurité.

Voir l'exemple ci-dessous :

FIXE	
TYPE RESEAU	FIXE
IP	192 . 168 . 001 . 012
PASSERELLE	192 . 168 . 001 . 254
PAS DE MASQUE	255 . 255 . 252 . 000
DNS PRIMAIRE	168 . 095 . 001 . 001
DNS SECONDAIRE	139 . 175 . 055 . 244
PORT	0080
CONSULTER VOTRE INSTALLATEUR POUR PARAMETRE AVANCE	
↑↓ SELECT ← RETOUR → SUIVANT ↵ ENTREE	

5.7.2. PPPOE

1) TYPE RESEAU

Choisissez PPPOE comme type de réseau.

2) UTILISATEUR / MOT DE PASSE

Utilisez le « nom d'utilisateur » et le « mot de passe » fournis par votre fournisseur d'accès Internet.

3) DNS (DNS PRIMAIRE / DNS SECONDAIRE)

Entrez l'adresse IP du serveur de nom de domaine obtenue auprès de votre fournisseur d'accès Internet.

4) PORT

Le numéro valide est compris entre 1 et 9999. Par défaut, cette valeur est égale à 80. Le port TCP type utilisé par le http est 80. Cependant dans certain cas, il est préférable de modifier ce numéro de port pour ajouter une certaine flexibilité et pour des raisons de sécurité.

Voir l'exemple ci-dessous :

PPPOE	
TYPE RESEAU	PPPOE
UTILISATEUR	VIDE
MOT DE PASSE	VIDE
IP	000 . 000 . 000 . 000
PASSERELLE	000 . 000 . 000 . 000
PAS DE MASQUE	000 . 000 . 000 . 000
DNS PRIMAIRE	168 . 095 . 001 . 001
DNS SECONDAIRE	139 . 175 . 055 . 244
PORT	0080
CONSULTER VOTRE INSTALLATEUR POUR PARAMETRE AVANCE	
↑↓ SELECT ← RETOUR → SUIVANT ↵ ENTREE	

Remarque : La fonction PPPOE nécessite un « nom d'utilisateur » et un « mot de passe » souscrits auprès d'un fournisseur d'accès à Internet, ainsi que d'un « compte DDNS » pour faire correspondre l'adresse IP dynamique à un « nom d'hôte » spécifique.

5.7.3. DHCP

1) TYPE RESEAU

Choisissez DHCP comme type de réseau.

2) DNS (DNS PRIMAIRE / DNS SECONDAIRE)

Entrez l'adresse IP du serveur de nom de domaine obtenue auprès de votre fournisseur d'accès Internet.

3) PORT

Le numéro valide est compris entre 1 et 9999. Par défaut, cette valeur est égale à 80. Le port TCP type utilisé par le http est 80. Cependant dans certain cas, il est préférable de modifier ce numéro de port pour ajouter une certaine flexibilité et pour des raisons de sécurité.

Voir l'exemple ci-dessous :

DHCP	
TYPE RESEAU	DHCP
IP	000 . 000 . 000 . 000
PASSERELLE	000 . 000 . 000 . 000
PAS DE MASQUE	000 . 000 . 000 . 000
DNS PRIMAIRE	168 . 095 . 001 . 001
DNS SECONDAIRE	139 . 175 . 055 . 244
PORT	0080
CONSULTER VOTRE INSTALLATEUR POUR PARAMETRE AVANCE	
↑↓ SELECT ← RETOUR → SUIVANT ↵ ENTREE	

Remarque : Pour pouvoir fonctionner, cette fonction DHCP doit être prise en charge par un routeur ou un réseau modem par câble avec les services DHCP et requiert un « compte DDNS » pour faire correspondre l'adresse IP dynamique à un « nom d'hôte » spécifique.

5.8. SAUVEGARDE

Dans cette liste de menu, vous pouvez choisir de faire une copie pendant une durée spécifiée vers un lecteur flash compatible pour votre propre usage.

Le fichier de sauvegarde peut être lu directement sur votre PC, via le « Visionneur Vidéo », logiciel sous licence fournit. Pour les détails, veuillez vous référer à la section « Lecture » à la page 21.

Remarque : Avant de faire une sauvegarde vidéo avec l'audio, vous devez vous assurer qu'une caméra est connectée au canal prenant en charge la fonction d'enregistrement audio, et avoir des données enregistrées pour ce canal.

5.8.1. SAUVEGARDE USB

Avant de faire une sauvegarde USB, veuillez vérifier si :

- a). Le lecteur flash USB est pris en charge par votre DVR. Sinon, le message «ERREUR USB » s'affiche à l'écran.
Pour obtenir la liste des lecteurs flash USB compatibles, consultez « l'ANNEXE 3 LISTE DES LECTEURS FLASH USB COMPATIBLES » de la page 29.
- b). Le format de votre lecteur flash USB est « FAT 32 ». Sinon, veuillez le formater en « FAT 32 » sur votre PC.
- c). Il n'y a aucune donnée dans le lecteur flash USB. Si oui, il est recommandé d'effacer toutes les données du lecteur flash USB avant de démarrer la sauvegarde.

Remarque : Lorsque la sauvegarde USB débute, il n'est pas possible d'accéder au menu OSD ou de sauvegarder via le réseau afin de préserver la cohérence des données vidéo.

Remarque : Il est possible de sauvegarder jusqu'à 2Go de données vidéo en une fois pour une sauvegarde USB. Pour sauvegarder plus de données, sélectionnez la date et le(s) canal(ux) et démarrez à nouveau une sauvegarde USB.

Déplacez-vous sur « SAUVEGARDE », et appuyez sur « ENTREE ». Vous verrez alors les éléments du sous-menu :

- 1) DATE DEBUTE
Sélectionnez l'heure du début de la sauvegarde.
- 2) DATE FIN
Sélectionnez l'heure de fin de la sauvegarde.
- 3) TAILLE DISPONIBLE
Pour afficher la capacité disponible dans le lecteur flash USB inséré.
- 4) CANAL
Sélectionnez les canaux en appuyant sur le bouton « ENTREE » pour modifier le symbole devant le numéro de canal.
Le symbole «» signifie que ce canal est sélectionné pour la sauvegarde.
Le symbole «? » signifie que ce canal n'est pas sélectionné pour la sauvegarde.
- 5) NUM HDD
Sélectionnez le Disque Dur contenant les données que vous recherchez.
- 6) DEBUTER
Appuyez sur « ENTREE » pour démarrer la copie des données choisies vers le lecteur flash USB.

Remarque : Selon le modèle acquit, cette série de DVR supporte **JUSQU'À QUATRE** canaux d'entrée audio, respectivement Audio 1, Audio 2, Audio 3 et Audio 4. Les données seront enregistrées respectivement avec les données vidéo de CH1, CH2, CH3 et CH4.

Par exemple, si votre DVR supporte deux entrées audio, ses canaux audio seront Audio 1 et Audio 2. Lors de la lecture de CH1, vous entendrez également le son enregistré provenant d'Audio 1.

6. FONCTIONNEMENT À DISTANCE

Il est également possible de contrôler le DVR à distance grâce au logiciel fourni « Visionneur Vidéo » (appelé ici « Visionneur Vidéo »), le navigateur web IE et le lecteur QuickTime d'Apple **UNIQUEMENT** si votre DVR supporte la fonction réseau.

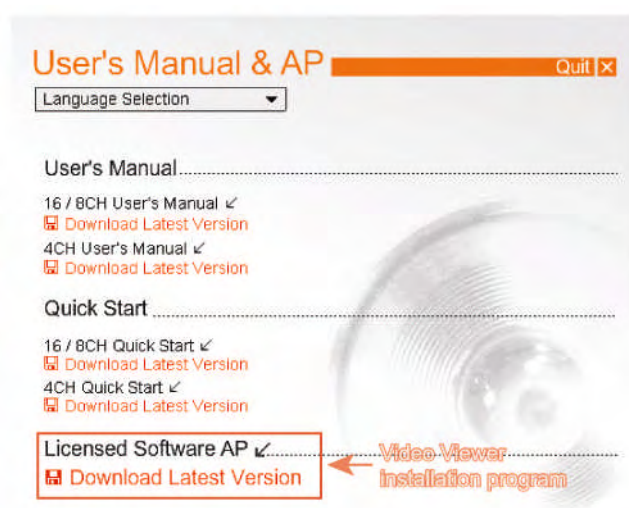
Remarque : Les boutons et fonctions décrites ci-dessous peuvent être différents du modèle actuel et ne correspondent qu'au(x) modèle(s) sélectionné(s) uniquement.

6.1. Visionneur Vidéo


6.1.1. Installation et connexion du réseau

1) Installez le logiciel

Étape 1 : Placez le CD fourni dans votre lecteur CD-ROM ou DVD-ROM. Le programme démarrera automatiquement.







Étape 2 : Cliquez sur «Licensed Software AP» (Logiciel sou Licence AP) pour installer le Visionneur Vidéo, ou cliquez sur «Download Latest Version» (Télécharger la dernière version) sous «Licensed Software AP» (Logiciel sou Licence AP) afin de télécharger la dernière version du Visionneur Vidéo depuis l'Internet.




Étape 3 : suivez les instructions affichées à l'écran pour terminer l'installation. Lorsque l'installation est terminée, une icône de raccourci «» est placée sur le bureau.

2) Connexion du réseau

➤ Connexion locale (via LAN)


- Branchez le DVR à votre PC en utilisant une ligne de réseau J-45. L'adresse IP par défaut du DVR est « 192.168.1.10 ». Le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut sont tous deux « admin ».
- Réglez l'adresse IP du PC sur « 192.168.1.XXX » (1~255, sauf 10) afin de mettre le PC et le DVR sous le même domaine.
- Double-cliquez sur l'icône «» qui apparaît sur le bureau de votre PC pour accéder au panneau de contrôle. Par défaut, le panneau « Carnet d'adresse » () s'affiche à droite du panneau de commande.
- Cliquez sur «» (carnet d'adresses) → et sur le bouton «» (Ajouter) pour saisir l'adresse IP par défaut, le nom de l'utilisateur, le mot de passe et le numéro de port du DVR que vous voulez connecter.

OU

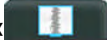

Cliquez sur «» (Chercher) → «» (Actualiser) pour rechercher l'adresse (les adresses) IP disponible(s) de tous les DVR qui figurent dans le même domaine que l'adresse IP de votre PC. L'adresse (les adresses) trouvée(s) s'affiche(nt) sur une liste. Il suffit de cliquer sur pour l'ajouter (les ajouter) «» (ajouter au carnet d'adresses) au carnet d'adresses.

- Double-cliquez sur l'adresse IP que vous venez d'ajouter au carnet d'adresses pour vous connecter. Une fois connecté, le panneau « Event » (événement) s'affiche par défaut.

➤ Connexion à distance (via Internet)

- Double-cliquez sur l'icône «» qui apparaît sur le bureau de votre PC pour accéder au panneau de

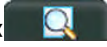


contrôle. Par défaut, le panneau « Carnet d'adresse » s'affiche à droite du panneau de commande.

- b) Cliquez sur «  » (Carnet d'adresses) → et sur le bouton «  » (Ajouter) pour saisir l'adresse IP, le nom de l'utilisateur, le mot de passe et le numéro de port du DVR que vous voulez connecter.

Les valeurs par défaut du DVR sont les suivantes :


Élément	Valeur par défaut
Adresse IP	192.168.1.10
Nom utilisateur	admin
Mot de passe	admin
Port	80

OU

Cliquez sur «  » (Chercher) → «  » (Actualiser) pour rechercher l'adresse (les adresses) IP disponible(s) de tous les DVR qui figurent dans le même domaine que l'adresse IP de votre PC. L'adresse (les adresses) trouvée(s) s'affiche(nt) sur une liste. Il suffit de cliquer sur pour l'ajouter (les ajouter) «  » (ajouter au carnet d'adresses) au carnet d'adresses.

- c) Double-cliquez sur l'adresse IP que vous venez d'ajouter au carnet d'adresses pour vous connecter. Une fois connecté, le panneau « Event » (événement) s'affiche par défaut.



6.1.2. Panneau de commande

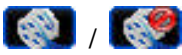



Après avoir indiqué les informations réseau, l'identifiant et le mot de passe, double-cliquez sur «  » sur le bureau du PC pour ouvrir et se connecter au panneau de commande. Vous verrez alors un écran similaire au suivant, comportant 7 sections principales :



The screenshot shows a software interface with a top toolbar containing seven icons. Red callouts with numbers 1 through 7 point to these icons. The main area displays four camera feeds labeled CH1, CH2, CH3, and CH4. CH1 shows a meeting room, CH2 shows a hospital ward, CH3 shows a supermarket aisle, and CH4 shows a train interior. A legend on the right lists the functions for each callout.

? ,1	Affichage de l'image
? ,2	Carnet d'adresses
? ,3	Contrôle Divers
? ,4	Enregistremen)
? ,5	Cliché
? ,6	Information
? ,7	Contrôle DVR







NON	Bouton	Fonction	Description
①	N/A (Sans objet)	Image Display (Affichage de l'image)	Endroit où sont affichées les images.
②		Address Book (Carnet d'adresses)	Cliquez sur ce bouton pour afficher l'adresse (les adresses) IP prédéfinie(s). Vous pouvez ajouter, supprimer et rechercher une adresse IP pour vous connectez au DVR à distance. Deux sous-fonctions sont disponibles depuis ce bouton : Carnet d'adresses et Chercher.
③		Miscellaneous Control	Cliquez sur ce bouton pour afficher les principales fonctions de

NON	Bouton	Fonction	Description
		(Commandes diverses)	fonctionnement : commande audio du volume, paramétrage des couleurs, sauvegarde, paramétrage du DVR, mise à jour et trouver des historiques d'évènements. Pour plus de détails, consultez « Miscellaneous Control » (Contrôles Divers) à la page 20.
④		Record / Record Stop (Enregistrement / Arrêt Enregistrement)	Cliquez sur ce bouton pour Démarrer / stopper l'enregistrement manuel.
⑤		Snapshot (Cliché)	Cliquez sur ce bouton pour prendre un cliché de l'affichage actuel. Le cliché sera sauvegardé à l'emplacement spécifié dans « Record Setting » (Réglage enregistrement).
⑥		Information (Information)	Cliquez sur ce bouton pour afficher les détails de la connexion réseau actuelle.
⑦		DVR Control (Commande DVR)	Cliquez sur ce bouton pour accéder au panneau de contrôle DVR et faire fonctionner le DVR à distance.

Commandes diverses



Cliquez sur «  » du panneau de commande. 6 fonctions sont disponibles :

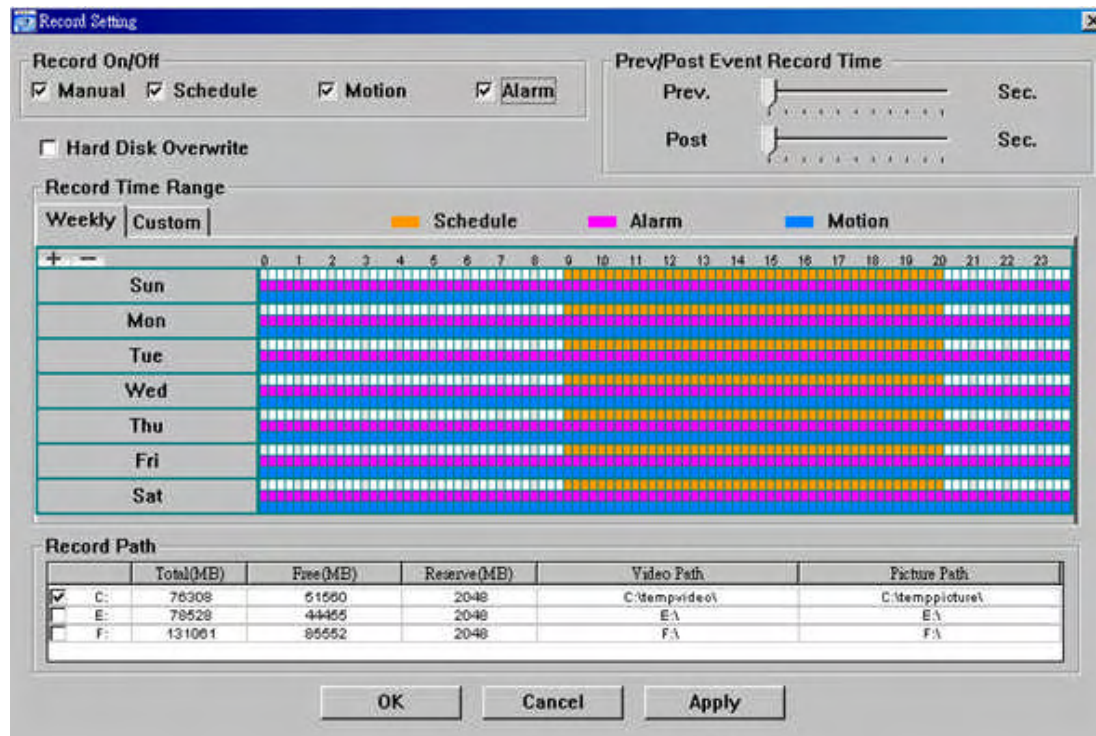


Bouton	Fonction	Description
	Color Setting (Réglage des couleurs)	Cliquez sur ce bouton pour ajuster la luminosité / le contraste / la teinte / la saturation d'une seule chaîne ou de l'ensemble des chaînes.
	Backup (Sauvegarde)	Pour effectuer une sauvegarde vidéo à distance, cliquez sur ce bouton pour accéder à la page de réglage du chargement.
	Record Setting (Réglage enregistrement)	Cliquez sur ce bouton pour accéder aux réglages détaillés relatifs à l'enregistrement.
	Server Setting (Paramètres du Serveur)	Cliquez sur ce bouton pour accéder aux réglages détaillés relatifs au DVR.
	Tools (Outils)	Cliquez sur ce bouton pour mettre à jour la version du firmware, l'OSD multilingue et pour réinitialiser l'affichage de votre DVR à distance.
	Status List (Liste des statuts)	Cliquez sur ce bouton pour afficher tous les journaux d'évènements et d'enregistrements, pour chercher le (les) journal (journaux) par date, ou pour lire l'enregistrement du journal sélectionné.

6.1.3. Fonctionnement général


Enregistrement

Pour enregistrer à distance lorsqu'une alarme d'évènement est déclenchée du côté du DVR, cliquez sur «  » → «  » pour accéder à la page « Record Setting » (Réglage enregistrement).





Vous pouvez paramétrer les éléments suivants depuis la page « Record Setting » (Réglage enregistrement) :

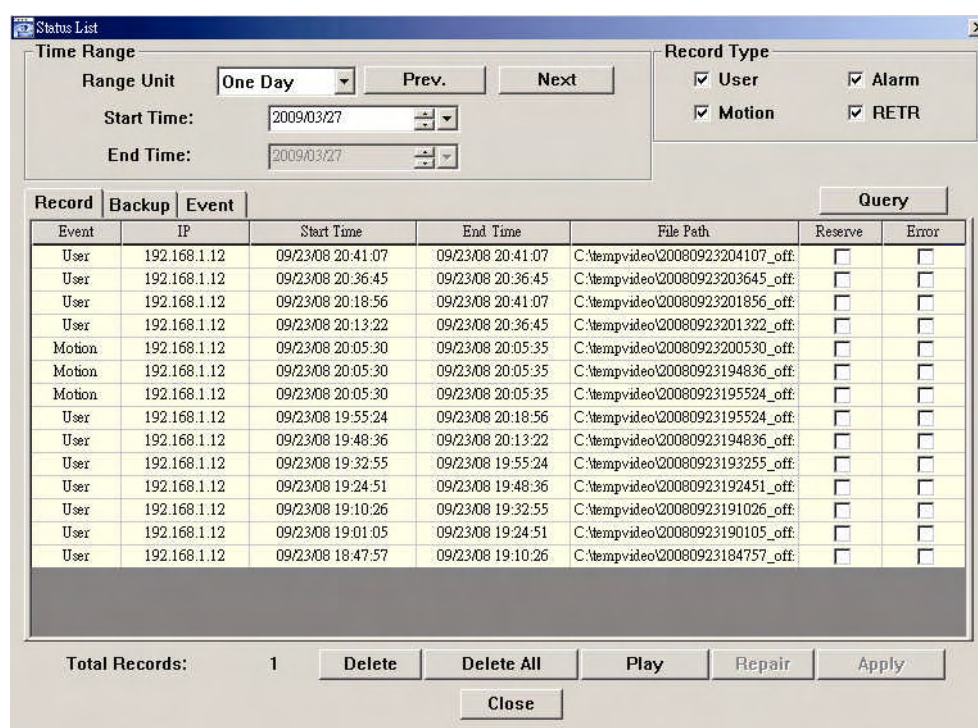
- ? Type d'enregistrement
- ? Écrasement du disque dur
- ? Durée d'enregistrement pré-/ post-alarme
- ? Réglage de la durée de l'enregistrement
- ? Chemin d'enregistrement

Si « Manual » (Manuel) est coché, cliquez sur «  » sur le panneau de commande principal pour lancer immédiatement l'enregistrement manuel. Les enregistrements seront sauvegardés à l'emplacement spécifié. L'indication rouge « REC » s'affiche en haut à gauche de l'écran d'affichage de l'image.

Si les cases « Motion » (Mouvement) et/ou « Alarm » (Alarme) sont cochées, la fonction d'enregistrement est également activée du côté 'à distance' lorsqu'un évènement se déclenche du côté DVR. Les enregistrements sont sauvegardés à l'emplacement spécifié.

Lecture

Pour lire un enregistrement, cliquez sur «  » → «  » puis sélectionnez l'onglet « Record » (Enregistrement) ou l'onglet « Backup » (Sauvegarde). Une liste de tous les enregistrements s'affiche par défaut. Vous pouvez trier les enregistrements pour accélérer la recherche.





Pour lire immédiatement un enregistrement, choisissez un journal dans la liste, puis cliquez sur « Play » (lecture) ou double-cliquez sur le journal sélectionné. Le panneau de commande de lecture s'affiche alors, en bas du

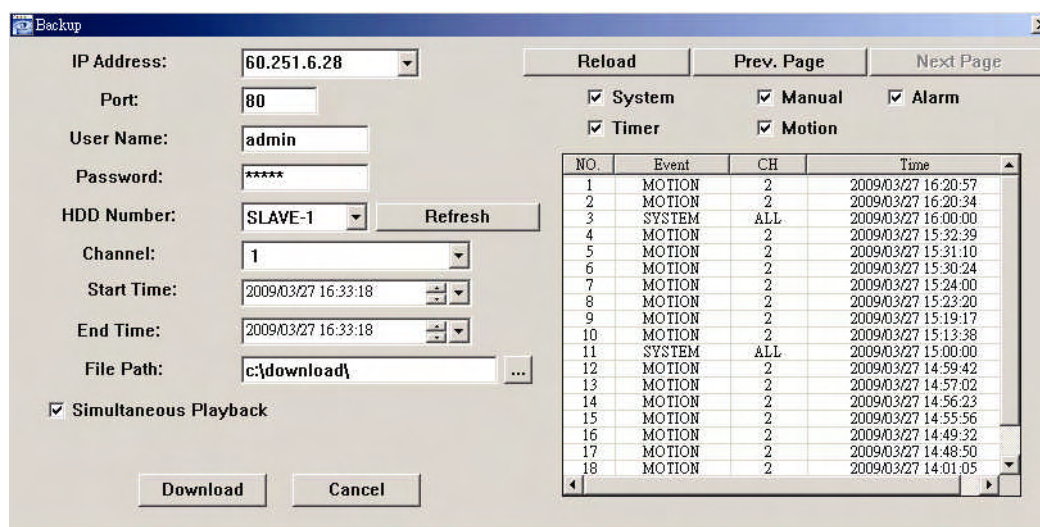
panneau de commande principal, similaire à celui ci-dessous.



Sauvegarde du réseau

Cliquez sur «  » → «  » pour accéder à la page « Backup » (Sauvegarde) suivante. Vous pouvez alors choisir un intervalle temps spécifique ou un évènement pour procéder à la sauvegarde vidéo à distance.

Remarque : Avant d'activer la fonction de sauvegarde réseau, vérifiez de ne pas être en mode Lecture, ou le DVR arrêtera la lecture.



Fonction	Description
IP Address (Adresse IP) / port / User Name (Utilisateur) / Password (Mot de passe)	Cochez cette case si les informations de connexion au réseau du DVR qui contient les données vidéo dont vous avez besoin, sont correctes.
HDD Number / Channel (Nombre de HDD / Canal)	Spécifiez le numéro du disque dur (HDD Number) et le numéro du canal (Channel) dans lequel se trouve les données vidéo dont vous avez besoin.
Download by Time (Téléchargement par date)	Spécifiez l'intervalle temps dans lequel se trouvent les données vidéo que vous voulez, en remplissant les colonnes « Start Time » (Heure de début) et « End Time » (Heure de fin).
Download by Event (Téléchargement par évènement)	Sélectionnez un journal d'évènement dans la liste des évènements. Cette liste affiche tous les journaux du DVR spécifié, du dernier jusqu'au plus récent. ? Pour trouver rapidement les évènements dont vous avez besoin, cochez ou décochez le type d'évènement « System » (SYSTEME) / « Manual » (Manuel) / « Alarm » (Alarme) / « Motion » (Mouvement), et choisissez le journal.

Fonction	Description
	<p>? Pour afficher les journaux les plus récents ou les plus anciens qui ne figurent pas sur la page actuelle, cliquez sur « Prev. Page » (Page précédente) ou sur « Next Page » (Page suivante).</p> <p>? Pour actualiser la liste des évènements, cliquez sur « Reload » (Recharger).</p>
File Path (Chemin du fichier)	Pour assigner l'emplacement d'enregistrement des fichiers de sauvegarde.
Simultaneous Playback (Lecture simultanée)	<p>Pour afficher les images de sauvegarde, alors que le processus de chargement est en cours, cochez la case «Simultaneous Playback» (Lecture simultanée). Vous verrez les images de sauvegarde alors qu'elles sont en cours de chargement vers le PC ou l'ordinateur portable.</p> <p>Pour sauvegarder simplement les images, sans les afficher, décochez la case «Simultaneous Playback» (Lecture simultanée). Vous ne verrez qu'une boîte message indiquant la durée totale nécessaire, l'état actuel et l'emplacement d'enregistrement.</p>
Download / Cancel (Chargement / Annuler)	Cliquez sur « Download » (Chargement) pour lancer la sauvegarde vidéo ou sur « Cancel » (Annuler) pour l'annuler.

6.2. Navigateur Web IE

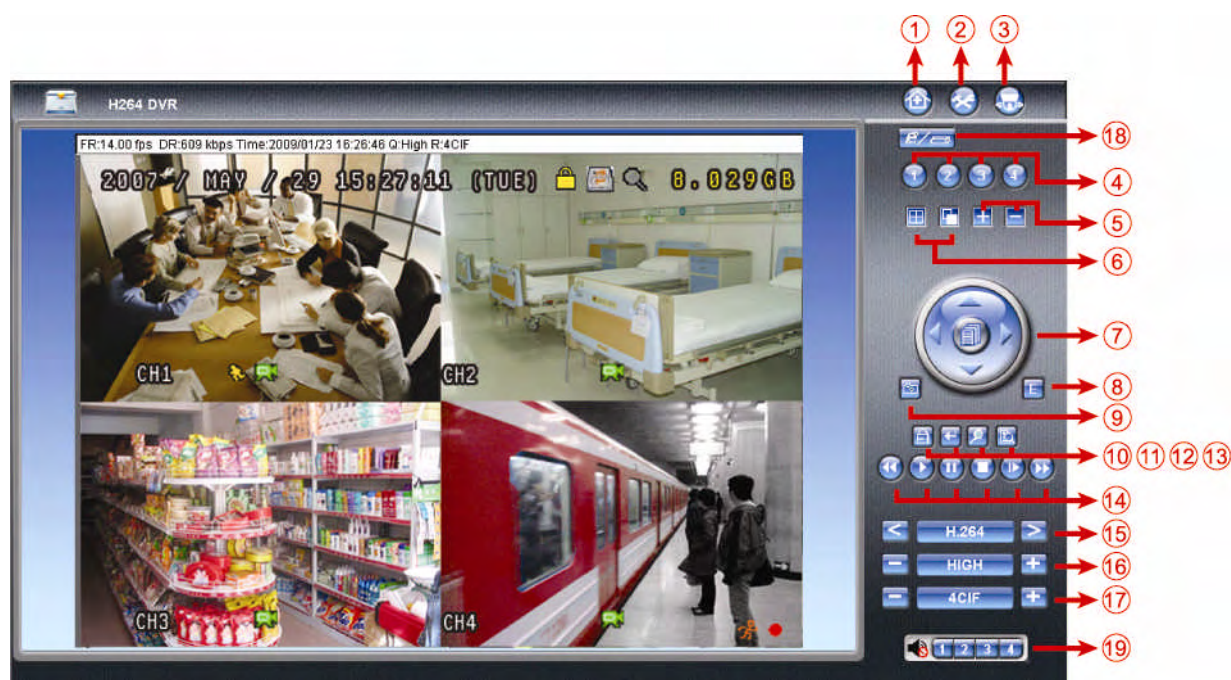
Remarque : Les SYSTEMES d'exploitation PC pris en charge sont Windows Vista / XP / 2000.















Étape 6 : Saisissez l'adresse IP utilisée par votre DVR dans la boîte d'adresse URL, comme par exemple 60.121.46.236, et appuyez sur « ENTREE ». Il vous sera alors demandé de saisir votre identifiant et le mot de passe pour accéder au DVR.
















Si le numéro de port utilisé par votre DVR N'est PAS 80, vous devez en plus saisir le numéro de port. Le format est le suivant : **ipADDRESS:portnu**. Par exemple, pour l'adresse IP 60.121.46.236 et le numéro de port 888, vous devrez saisir « http://60.121.46.236:888 » dans la boîte d'adresse URL, puis appuyer sur « ENTREE ».

Étape 7 : Saisissez le nom utilisateur et le mot de passe, les mêmes que ceux utilisés pour l'identification du visionneur vidéo, puis appuyez sur « OK ». L'écran s'affiche lorsque les informations de connexion sont correctes.

Remarque : Les boutons et fonctions décrites ci-dessous peuvent être différents du modèle actuel et ne correspondent qu'au(x) modèle(s) sélectionné(s) uniquement.



NO.	Fonction	Description
1	Accueil	Cliquez sur  pour accéder à la page principale du DVR
2	Config.	Cliquez sur  pour accéder aux réglages détaillés du DVR.
3	PTZ	Cliquez sur  pour afficher le mode PTZ.
4	Choix de la chaîne	 Cliquez sur l'un des numéros afin de basculer l'affichage en plein écran du canal sélectionné.
5	Sélection	Cliquez sur  ou  afin d'accéder au canal précédent / suivant, ou pour modifier les réglages.
6	Mode affichage	 : Cliquez pour basculer en mode d'affichage sur 4 canaux.  : Cliquez sur ce bouton pour afficher chaque chaîne, une par une, en commençant par la CH1. Après l'affichage de la dernière chaîne, la séquence reprend avec la CH1. Pour quitter ce mode d'affichage, appuyez sur un autre bouton d'affichage d'une chaîne.
7	Menu et touches directionnelles	 : Cliquez pour accéder au menu / pour quitter le mode menu.  /  : pour déplacer le curseur vers le haut/vers le bas et sélectionner le menu ou la fonction du sous-menu précédente/suivante, ou pour modifier le paramétrage.  /  : pour déplacer le curseur vers la gauche / la droite et accéder aux éléments du sous-menu précédents / suivants.
8	Evenement	Cliquez sur  pour afficher l'écran de réglage de recherche de lecture.

NO.	Fonction	Description
9	Cliché	Cliquez sur  pour prendre un cliché de la vue actuelle, et ouvrir une autre fenêtre pour afficher l'image capturée.
10	Verrouillage touche	Cliquez sur  pour activer la fonction de verrouillage de touche du DVR. Pour déverrouiller le DVR, entrez votre mot de passe et cliquez sur  .
11	ENTREE	Cliquez sur  pour confirmer le paramétrage ou entrer votre sélection.
12	Zoom numérique	Cliquez sur  pour effectuer un zoom entrant / sortant sur l'image de la chaîne sélectionnée.
13	Chercher	Cliquez sur  pour accéder au menu complet de recherche DVR. Vous pouvez y contrôler tous les journaux et en sélectionner un pour le lire.
14	Boutons de commande de la lecture	 (Stop) (Stop) /  (Play) (Lecture) /  (Rewind) (Retour) /  (Forward) (Avance) /  (Pause) (Pause) /  (Slow Playback) (Lecture lente) Retour / Avance Cliquez une fois pour avancer / reculer 4x plus vite, deux fois pour 8x plus vite, trois fois pour 16x plus vite, et quatre fois pour 32x plus vite, le plus rapide. Lecture lente Cliquez une fois pour obtenir une lecture 4x ralentie et deux fois pour une lecture 8x ralentie.
15	Transmission Web	H.264 / QuickTime QuickTime est un logiciel multimédia de Apple Inc. L'installation de QuickTime sur votre SYSTEME d'exploitation est indispensable. Lorsque « QuickTime » est sélectionné, il vous sera demandé votre identifiant et votre mot de passe pour accéder au serveur du DVR.
16	Modifier la qualité	MEILLEURE/ ÉLEVÉE/ NORMALE / BASIQUE Cliquez sur ce bouton pour modifier la qualité de l'image.
17	Modifier la résolution	4 CIF / CIF Cliquez pour modifier la résolution de l'image (4CIF : 704x480 / CIF: 352x240)
18	Indépendance Réseau Off / On	 Cliquez pour désactiver/activer la fonction d'indépendance du réseau.
19	Sélection du canal audio	 Cliquez sur le bouton 1, 2, 3 ou 4 pour entendre l'audio du canal audio 1, 2, 3 ou 4. Pour connaître la/les chaîne(s) audio de chaque modèle, veuillez consulter « 2.2. Face arrière » à la page 3. En mode Live, vous ne pouvez entendre que l'audio live. En mode Lecture, vous ne pouvez entendre que l'audio de lecture.  signifie que la chaîne audio n'est pas connectée à la caméra prenant en charge l'audio.

6.3. Lecteur QuickTime

Vous pouvez également utiliser le lecteur QuickTime pour vous connectez à distance au DVR et ne contrôler que l'affichage live.

Remarque : QuickTime est un logiciel multimédia de Apple. L'installation préalable de QuickTime sur votre SYSTEME d'exploitation est indispensable pour pouvoir accéder au DVR et voir l'affichage live.

Si vous avez déjà installé QuickTime, ne tenez pas compte de l'étape 1.

Remarque : Au moment de l'impression de ce manuel, la version de QuickTime est V6.4 et supporte les SYSTEMES d'exploitation suivant : Windows Vista / XP / 2000 et Mac OS d'Apple.

Étape 1 :Rendez-vous sur le site Internet officiel de Apple pour télécharger QuickTime. L'adresse du site Internet est la suivante :

<http://www.apple.com/quicktime/win.html>

- Cliquez sur « Free Download (Télécharger gratuitement) » pour accéder à la page des téléchargements, puis sélectionner le lecteur gratuit.
- Indiquez votre courriel, puis cliquez sur « Free Download Now » (téléchargement gratuity maintenant) pour télécharger la dernière version du lecteur QuickTime.
- Lorsque le téléchargement est effectué, exécutez le fichier « QuickTimeInstaller.exe » et suivez les instructions à l'écran pour finaliser la procédure d'installation.

Étape 2 :Ouvrez le lecteur QuickTime. Sélectionnez « File (Fichier) » → « Open URL in New Player... (Ouvrir URL dans Nouveau Lecteur...) », et saisissez l'adresse URL.

Le format URL est « **rtsp://ipaddress/live/h264** » (par exemple : « **rtsp://59.124.231.75/live/h264** »).

Cliquez sur « OK » pour continuer.

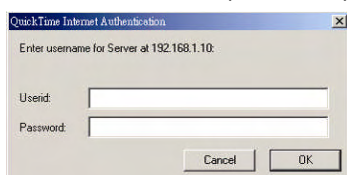


Étape 3 :Une invite apparaît et vous demande d'entrer les informations d'authentification.

Remarque : S'il ne vous est pas demandé de saisir les informations d'authentification et que le message d'erreur 10060 apparaît, allez sur « Édition » → « Préférences » → « Préférences QuickTime » et sélectionnez « Transport du Flux » depuis la liste déroulante. Sélectionnez « Utiliser HTTP » et conservez le numéro de port à 80.

Saisissez votre identifiant et le mot de passe pour accéder à vote DVR. L'identifiant et le mot de passe sont identiques à ceux utilisés pour vous connecter au Visionneur Vidéo. Si les informations sont correctes, cliquez sur « OK » pour poursuivre. Si ce n'est pas le cas, cliquez sur « Cancel » (Annuler) pour quitter l'écran d'accès.

Si les informations sont correctes, appuyez sur « OK » pour poursuivre. Si ce n'est pas le cas, appuyez sur « Cancel » (Annuler) pour quitter l'écran d'accès.



Étape 4 : Lorsque l'authentification est réussie, vous verrez la vue en direct.

ANNEXE 1 CONFIGURATION PIN

? Modèles sélectionnés uniquement

BROCHE	FONCTION	DESCRIPTION
1~4	ENTRÉE ALARME	<p>Connectez le connecteur ALARM INPUT (BROCHE 1-4) et GND (BROCHE 5) aux fils. Une fois que l'alarme se déclenche, le DVR commence l'enregistrement et le buzzer se met en marche.</p> <p>La BROCHE 1 correspond à l'alarme 1. Une fois que l'alarme se déclenche, la CH1 du DVR commence un enregistrement déclenché par l'alarme.</p> <p>La BROCHE 2 correspond à l'alarme 2. Une fois que l'alarme se déclenche, la CH2 du DVR commence un enregistrement déclenché par l'alarme.</p> <p>La BROCHE 3 correspond à l'alarme 3. Une fois que l'alarme se déclenche, la CH3 du DVR commence un enregistrement déclenché par l'alarme.</p> <p>La BROCHE 4 correspond à l'alarme 4. Une fois que l'alarme se déclenche, la CH4 du DVR commence un enregistrement déclenché par l'alarme.</p>
5	MASSE	MASSE
6	COM ALERTE EXTERNE	<p>En fonctionnement normal, COM se déconnecte de NON. Mais lorsqu'une quelconque alarme est déclenchée, COM se connecte à NON.</p> <p>Attention : La restriction de tension est de 24VCC 1A.</p>
7	N° ALERTE EXTERNE	<p>En fonctionnement normal, COM se déconnecte de NON. Mais lorsqu'une quelconque alarme est déclenchée, COM se connecte à NON.</p> <p>Attention : La restriction de tension est de 24VCC 1A.</p>
8	RS485-A	Le DVR peut être commandé depuis le contrôleur du clavier en utilisant les signaux de communication de la série RS-485.
9	RS485-B	Le DVR peut être commandé depuis le contrôleur du clavier en utilisant les signaux de communication de la série RS-485.
10~11	MASSE	MASSE

ANNEXE 2 DÉPANNAGE

Veillez vous référer au tableau ci-dessous pour le dépannage. Le tableau décrit certains des problèmes typiques ainsi que leurs solutions. Veillez les consulter avant d'appeler votre revendeur DVR.

? FAQ (Foire aux questions)

Questions	Solutions
Pas d'alimentation	Vérifiez le branchement du cordon d'alimentation. Confirmez que la prise secteur délivre du courant.
Le DVR ne fonctionne pas lorsqu'on appuie sur une touche quelconque	Vous êtes peut-être en mode « Verrou clé ». Appuyez sur n'importe quelle touche et saisissez le mot de passe pour quitter ce mode.
Échec de détection HDD	Remplacez par un autre HDD pour tester. Remplacez par un autre HDD pour tester.
Impossible de détecter votre lecteur flash USB	Remplacez par un autre lecteur flash USB pour tester. Formatez le lecteur flash USB en format FAT32 et réessayez.
Pas de vidéo live	Confirmez que la caméra est alimentée électriquement. Vérifiez le réglage de l'objectif caméra. Vérifiez le câble vidéo du moniteur et son branchement. Vérifiez le câble vidéo de la caméra et son branchement.
Aucun enregistrement vidéo	Vérifiez que le HDD est installé et connecté correctement Vérifiez si l'option « MANUAL RECORD ENABLE » (activation de l'enregistrement manuel) est sur « ON », et que la fonction d'enregistrement dans le menu « CAMERA » (caméra) est également sur « ON ».
L'enregistrement programmé ne fonctionne pas.	Vérifiez que l'option « TIMER RECORD ENABLE » (enregistrement programmé activé) est sur « ON » et que la planification de la programmation a été effectuée.
L'enregistrement par détection de mouvement ne fonctionne pas.	Vérifiez si l'option « EVENT RECORD ENABLE » (enregistrement programmation activé) est réglée sur « ON ». Vérifiez si la fonction de détection « DET » est sur « ON ». Vérifiez si la zone de détection « ZONE » a été configurée.
Impossible de lire les données enregistrées sur mon DVR	Il faut qu'il y ait au moins 8192 images de données enregistrées pour que la lecture fonctionne correctement. Sinon, votre DVR stoppe la lecture. Par exemple, si l'IPS est réglé sur 30, la durée enregistrée doit être d'au moins 273 secondes (8192 images / 30 IPS) pour que la lecture fonctionne correctement.
Impossible de sauvegarder la vidéo avec l'audio	Vérifiez que votre DVR supporte la fonction audio. Vérifiez que votre caméra supporte la fonction audio. Vérifiez que votre caméra audio soit connectée sur la bonne entrée audio du DVR.
Impossible de visualiser les images DVR via le réseau avec un navigateur Web IE après l'authentification.	Contrôlez la version du firmware du DVR. Choisissez d'autoriser le navigateur Web ActiveX ou l'applet dans le message d'invite.
Impossible de sauvegarder les fichiers enregistrés du DVR depuis le PC distant.	Seul un superviseur est autorisé à manipuler cette fonction. Vérifiez si les informations de connexion au réseau sont correctes (adresse IP, port, identifiant, mot de passe). Spécifiez le numéro du disque dur (HDD Number) et le numéro du canal (Channel) dans lequel se trouve les données dont vous avez besoin.
Échec de la mise à jour du firmware / OSD via le disque flash USB.	Vérifiez si le lecteur flash USB est formaté en FAT32. Vérifiez que les fichiers firmware / OSD soient corrects.
Impossible d'utiliser la télécommande IR	Vérifiez si votre DVR supporte le contrôle à distance IR. Vérifiez si les piles sont installées. Visez vers la zone de réception IR près du témoin d'alimentation situé sur la façade avant et ré-essayez.

ANNEXE 3 LISTE DES LECTEURS FLASH USB COMPATIBLES

Veillez mettre à jour le firmware du DVR avec la dernière version pour vous assurer de la précision du tableau suivant. Si le lecteur flash USB n'est pas pris en charge par le DVR, le message « ERREUR USB » s'affiche à l'écran.

Remarque : Veuillez utiliser votre PC pour formater le lecteur flash USB en tant que « FAT 32 ».

Remarque : Il est possible de sauvegarder jusqu'à 2Go de données vidéo en une fois pour une sauvegarde USB. Pour sauvegarder plus de données, sélectionnez la date et le(s) canal(ux) et démarrez à nouveau une sauvegarde USB.

FABRICANT	MODÈLE	CAPACITÉ
Transcend	JFV35	4G
	JFV30	8G
Kingston	DataTraveler	1G
PQI	U172P	4G
Apacer	AH320	2GB
	AH320A	8GB
	AH220	1GB
	AH320	4GB
A-data	RB-18	1GB
Sandisk	Cruzer Micro	2G
	Cruzer Micro	4G
	Cruzer4-pk	2G
Netac	U208	1G
MSI	F200	4G
SONY	Micro Vault Tiny 2G	2G
	Micro Vault Tiny 4G	4G
	Micro Vault Tiny	1G

ANNEXE 4 LISTE DES DISQUES DUR SATA COMPATIBLES

FABRICANT	MODÈLE	CAPACITÉ	ROTATION
Seagate	ST3320613AS	320GB	7200 rpm
	ST33500320AS	500GB	7200 rpm
	ST3750330AS	750GB	7200 rpm
	ST31000340AS	1000GB	7200 rpm
WD	WD3200AAKS	320GB	7200 rpm
	WD5000AACS	500GB	7200 rpm
	WD6400AAKS	640GB	7200 rpm
	WD7500AAKS	750GB	7200 rpm
Maxtor	STM3500320AS	500GB	7200 rpm
	STM3750330AS	750GB	7200 rpm
HITACHI	HDT725032VLA360	320GB	7200 rpm
	HDS721010KLA330	1000GB	7200 rpm

ANNEXE 5 CARACTÉRISTIQUES

MODÈLE	Modèles 1	Modèles 2	Modèles 3	Modèles 4
SYSTEME vidéo	NTSC / PAL (détection automatique)			
Format de compression vidéo	H.264			
Entrée vidéo (Signal vidéo composite 1 Vp-p 75O BNC)	4 canaux			
Sortie vidéo (Signal vidéo composite 1 Vp-p 75O BNC)	Sortie moniteur principal			
Entrée / Sortie audio	4 entrées audio, 1 sortie audio (Mono)	1 entrée audio, 1 sortie audio (Mono)	1 entrée audio, 1 sortie audio (Mono)	N/A (Sans objet)
Débit d'enregistrement maximum (Image)	704x480 pixels avec 30 IPS <NTSC> / 704x576 pixels avec 25 IPS <PAL>			N/A (Sans objet)
Débit d'enregistrement maximum (FIELD)	704x240 pixels avec 60 IPS <NTSC> / 704x288 pixels avec 50 IPS <PAL>		N/A (Sans objet)	
Débit d'enregistrement maximum (CIF)	352x240 pixels avec 120 IPS <NTSC> / 352x288 pixels avec 100 IPS <PAL>			
Réglage de la qualité d'image	SUPER BEST, MEILLEURE, ELEVEE et NORMALE			
Disques durs de stockage	Accueille Disque Dur SATA (jusqu'à To de capacité)			
Recherche rapide	Mode de recherche par rapport au Temps / Mouvement / Alarme	Mode de recherche par date / Mouvement	Mode recherche par date	
Interface SATA	Intégrée			
Interface VGA	Intégrée (Résolution de sortie jusqu'à 1600 x 1200)		N/A (Sans objet)	N/A (Sans objet)
Mode d'enregistrement	Manuel / Programmé / Sur mouvement / Sur alarme / Distant	Manuel / Programmé / Sur mouvement / Distant		Manuel / Programmé / Sur Mouvement
Fonctionnement multiplexé	Affichage en direct / enregistrement / lecture / sauvegarde / fonctions réseau			Supporte en simultané l'affichage en direct, l'enregistrement, la lecture et la sauvegarde.
Fonctionnement indépendant distant	Fonctionnement basique de l'indépendance réseau	N/A (Sans objet)		
Zone de détection de mouvement	Grilles 16 x 12 par caméra pour tous les canaux		3 zones de détection prédéfinies sélectionnables	
Sensibilité de détection de mouvement	4 paramètres réglables pour une détection précise		Un paramètre comprenant quatre niveaux de sensibilité (Élevée / Normale / Basse / Désactivée)	
Enregistrement pré-alarme	OUI (8 Mo)			
Périphérique de sauvegarde	lecteur flash USB 2.0 / Réseau			lecteur flash USB 2.0
Format de compression en transmission Web	H.264			N/A (Sans objet)
Ethernet	10/100 Base-T. Prend en charge une télécommande et la visualisation en direct via Ethernet			N/A (Sans objet)
Interface Web	Supporte le Logiciel sous Licence « Visualiseur Vidéo » / les navigateurs web Internet Explorer et Firefox / QuickTime (20 utilisateurs en ligne simultanés)			N/A (Sans objet)
	SYSTEME d'exploitation : Windows Vista / XP / 2000; Apple Mac			N/A (Sans objet)
Protocole réseau	TCP/IP, PPPoE, DHCP et DDNS			N/A (Sans objet)
Télécommande infrarouge	OUI (récepteur IR intégré)		N/A (Sans objet)	
Zoom image	Zoom numérique x 2 (Direct & Différé)			

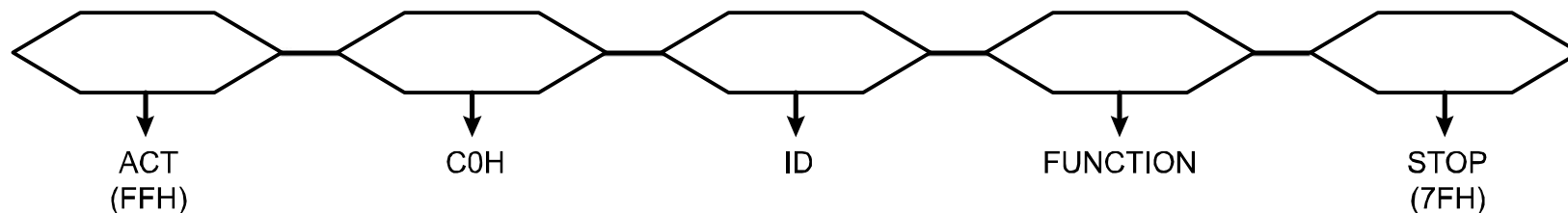
MODÈLE	Modèles 1	Modèles 2	Modèles 3	Modèles 4
PTZ Control (Commande DVR)	OUI	N/A (Sans objet)		
E/S Alarme	4 entrées, 1 sortie	N/A (Sans objet)		
Zoom image	Zoom numérique x 2 (Direct & Différé)			
Verrouillage Touche (Protection par Mot de Passe)	OUI			
Détection de perte vidéo	OUI			
Titre de caméra	Prise en charge jusqu'à 6 lettres			
Réglages vidéo	Teinte / Saturation / Contraste / Luminosité			
Format d'affichage de date	AA/MM/JJ, JJ/MM/AA, MM/JJ/AA, et éteint			
Économie lumière	OUI			
Source d'alimentation ($\pm 10\%$)	DC 19V			
Consommation ($\pm 10\%$)	< 42 W			
Température de fonctionnement	10? ~ 40? (50°F~104°F)			
Dimensions (mm)**	343(L) x 59(H) x 223(D)			
Restauration du SYSTEME	Restauration automatique du SYSTEME après un problème de l'alimentation			
Périphériques optionnels	Contrôle via le clavier	N/A (Sans objet)	Convertisseur VGA	

* Les spécifications sont sujettes à modification sans préavis.

** Tolérance Dimension : $\pm 5\text{mm}$

ANNEXE 6 PROTOCOLE RS485

- ◆ Utilisez un clavier PC pour simuler les touches du DVR.
- ◆ Données : Le PROTOCOLE DISTANT utilise des données sur 8 bits, 1 bit de départ, 1 bit d'arrêt.



FONCTION	CODE	ASCII	FONCTION	CODE	ASCII
KEY_MENU	0x4D	M	KEY_SET_CHANNEL	0x6e	n
KEY_ENTER	0x0D	ENTER	KEY_DWELL	0x65	e
KEY_PLUS	0x6b	k	KEY_CH1	0x31	1
KEY_MINUS	0x6d	m	KEY_CH2	0x32	2
KEY_UP	0x55	U	KEY_CH3	0x33	3
KEY_DOWN	0x4E	N	KEY_CH4	0x34	4
KEY_LEFT	0x4C	L	KEY_CH5	0x35	5
KEY_RIGHT	0x52	R	KEY_CH6	0x36	6
KEY_POWER	0x57	W	KEY_CH7	0x37	7
KEY_REC	0x72	r	KEY_CH8	0x38	8
KEY_PLAY	0x50	P	KEY_CH9	0x39	9
KEY_SLOW	0x53	S	KEY_CH10	0x41	A
KEY_ZOOM	0x5A	z	KEY_CH11	0x42	B
KEY_KEY LOCK	0x4B	K	KEY_CH12	0x43	C
KEY_AUDIO	0x64	d	KEY_CH13	0x44	D
KEY_SEARCH	0x73	S	KEY_CH14	0x45	E
KEY_PTZ_MODE	0x70	p	KEY_CH15	0x46	F
KEY_PTZ_PRESET	0x71	q	KEY_CH16	0x47	G
KEY_PTZ_ZOOM_IN	0x69	i	KEY_EJECT_DVD	0x6a	j
KEY_PTZ_ZOOM_OUT	0x66	f	KEY_IRIS_NEAR	0x67	g
KEY_MODE	0x6f	o	KEY_IRIS_FAR	0x68	h
KEY_4 CUT	0x61	a	KEY_PTZ_LIGHT	0x6c	l
KEY_9 CUT	0x62	b	KEY_PTZ_WIPER	0x77	w
KEY_16 CUT	0x63	c			

ANNEXE 7 TABLEAU DE DURÉE D'ENREGISTREMENT

Pour référence uniquement, la durée d'enregistrement est testée sous un SYSTEME PAL et l'environnement de test et un bureau standard. Le mode d'enregistrement peut varier selon le modèle en votre possession.

La durée d'enregistrement peut varier selon les trois facteurs suivants :

- ? Résolution des caméras différentes ;
- ? Complexité de l'image différente;
- ? Fréquence de mouvement des objets différente.

Mode d'enregistrement	Qualité	IPS	Mo/heure	750Go Durée d'enregistrement (jour)
FRAME	SUPER BEST	25	925	33.78
		12	650	48.08
		7	520	60.10
		3	445	70.22
	MEILLEURE	25	875	35.71
		12	620	50.40
		7	475	65.79
		3	421	74.23
	ELEVÉE	25	865	36.13
		12	600	52.08
		7	450	69.44
		3	400	78.13
	NORMALE	25	768	40.69
		12	570	54.82
		7	440	71.02
		3	385	81.17
FIELD	SUPER BEST	50	900	34.72
		25	800	39.06
		12	580	53.88
		7	460	67.93
	MEILLEURE	50	890	35.11
		25	780	40.06
		12	540	57.87
		7	450	69.44
	ELEVÉE	50	865	36.13
		25	740	42.23
		12	460	67.93
		7	440	71.02
	NORMALE	50	790	39.56
		25	720	43.40
		12	450	69.44
		7	430	72.67
CIF	SUPER BEST	100	1010	30.94
		50	720	43.40
		25	540	57.87
		12	455	68.68
	MEILLEURE	100	910	34.34
		50	635	49.21
		25	510	61.27
		12	435	71.84
	ELEVÉE	100	875	35.71
		50	600	52.08
		25	480	65.10
		12	420	74.40
	NORMALE	100	805	38.82
		50	570	54.82
		25	450	69.44
		12	410	76.22