Manuel de l'utilisateur du clavier réseau

v 1.2.1

# Table des matières

1.1       Caractéristiques         1.2       Caractéristiques techniques         2       VUE D'ENSEMBLE ET COMMANDES         2.1       Panneau frontal         2.1       Panneau frontal         2.2       Liste des touches de fonction         2.3       Panneau arrière         3       VUE D'ENSEMBLE DES COMMANDES ET DE LA NAVIGATION         3.1       Connexion, déconnexion et arrêt         3.1.1       Connexion         3.1.2       Arrêt         3.2       Menu des commandes de l'administrateur         3.2.1       Menu principal         3.2.2       Paramètres système         3.2.3       Gestionnaire des appareils         3.2.4       Paramètres d'entrée         3.2.5       Paramètres de sortie         3.2.6       Compte         3.2.7       Arrêt		1 CARACTERISTIQUES ET SPECIFICATIONS
1.2       Caractéristiques techniques         2       VUE D'ENSEMBLE ET COMMANDES         2.1       Panneau frontal         2.1       Panneau frontal         2.2       Liste des touches de fonction         2.3       Panneau arrière         3       VUE D'ENSEMBLE DES COMMANDES ET DE LA NAVIGATION         3.1       Connexion, déconnexion et arrêt         3.1.1       Connexion         3.1.2       Arrêt         3.2.1       Menu principal         3.2.2       Paramètres système         3.2.3       Gestionnaire des appareils         3.2.4       Paramètres d'entrée         3.2.5       Paramètres de sortie         3.2.6       Compte.         3.2.7       Arrêt.	5	1.1 Caractéristiques
2       VUE D'ENSEMBLE ET COMMANDES         2.1       Panneau frontal         2.2       Liste des touches de fonction         2.3       Panneau arrière         3       VUE D'ENSEMBLE DES COMMANDES ET DE LA NAVIGATION         3.1       Connexion, déconnexion et arrêt         3.1.1       Connexion         3.1.2       Arrêt         3.2.1       Menu des commandes de l'administrateur         3.2.2       Paramètres système         3.2.3       Gestionnaire des appareils         3.2.4       Paramètres d'entrée         3.2.5       Paramètres de sortie         3.2.6       Compte.         3.2.7       Arrêt	5	1.2 Caractéristiques techniques
2.1       Panneau frontal         2.2       Liste des touches de fonction         2.3       Panneau arrière         3       VUE D'ENSEMBLE DES COMMANDES ET DE LA NAVIGATION         3.1       Connexion, déconnexion et arrêt         3.1.1       Connexion         3.1.2       Arrêt         3.2       Menu des commandes de l'administrateur         3.2.1       Menu principal         3.2.2       Paramètres système         3.2.3       Gestionnaire des appareils         3.2.4       Paramètres d'entrée         3.2.5       Paramètres de sortie         3.2.6       Compte         3.2.7       Arrêt	6	2 VUE D'ENSEMBLE ET COMMANDES
2.2       Liste des touches de fonction         2.3       Panneau arrière         3       VUE D'ENSEMBLE DES COMMANDES ET DE LA NAVIGATION         3.1       Connexion, déconnexion et arrêt         3.1.1       Connexion         3.1.2       Arrêt         3.2       Menu des commandes de l'administrateur         3.2.1       Menu principal         3.2.2       Paramètres système         3.2.3       Gestionnaire des appareils         3.2.4       Paramètres d'entrée         3.2.5       Paramètres de sortie         3.2.7       Arrêt	6	2.1 Panneau frontal
2.3       Panneau arrière	6	2.2 Liste des touches de fonction
<ul> <li>3 VUE D'ENSEMBLE DES COMMANDES ET DE LA NAVIGATION</li> <li>3.1 Connexion, déconnexion et arrêt</li></ul>	9	2.3 Panneau arrière
<ul> <li>3.1 Connexion, déconnexion et arrêt</li></ul>	10	3 VUE D'ENSEMBLE DES COMMANDES ET DE LA NAVIGATION
<ul> <li>3.1.1 Connexion</li></ul>		
<ul> <li>3.1.2 Arrêt</li></ul>	10	3.1 Connexion, déconnexion et arrêt
<ul> <li>3.2 Menu des commandes de l'administrateur</li></ul>	. <b> 10</b> 10	<ul> <li>3.1 Connexion, déconnexion et arrêt</li> <li>3.1.1 Connexion</li> </ul>
<ul> <li>3.2 Menu des commandes de l'administrateur</li></ul>	<b>10</b> 10 13	<ul> <li>3.1 Connexion, déconnexion et arrêt</li> <li>3.1.1 Connexion</li> <li>3.1.2 Arrêt</li> </ul>
<ul> <li>3.2.1 Menu principal</li></ul>	<b>10</b> 10 13	3.1       Connexion, déconnexion et arrêt         3.1.1       Connexion         3.1.2       Arrêt
<ul> <li>3.2.2 Paramètres système</li></ul>	10 10 13 13	<ul> <li>3.1 Connexion, déconnexion et arrêt</li> <li>3.1.1 Connexion</li> <li>3.1.2 Arrêt</li> <li>3.2 Menu des commandes de l'administrateur</li> </ul>
<ul> <li>3.2.3 Gestionnaire des appareils</li></ul>	10 10 13 13 13	<ul> <li>3.1 Connexion, déconnexion et arrêt</li></ul>
<ul> <li>3.2.4 Paramètres d'entrée</li></ul>	10 10 13 13 13 13	<ul> <li>3.1 Connexion, déconnexion et arrêt</li></ul>
<ul> <li>3.2.5 Paramètres de sortie</li></ul>	10 13 13 13 13 14 20	<ul> <li>3.1 Connexion, déconnexion et arrêt</li></ul>
<ul> <li>3.2.6 Compte</li></ul>	10 13 13 13 13 14 20 24	<ul> <li>3.1 Connexion, déconnexion et arrêt</li></ul>
<ul><li>3.2.7 Arrêt</li><li>3.3 Menu des commandes de l'utilisateur</li></ul>	10 13 13 13 13 14 20 24 25	<ul> <li>3.1 Connexion, déconnexion et arrêt</li></ul>
3.3 Menu des commandes de l'utilisateur	10 10 13 13 13 14 20 24 25 25	<ul> <li>3.1 Connexion, déconnexion et arrêt</li> <li>3.1.1 Connexion</li> <li>3.1.2 Arrêt</li> <li>3.1.2 Arrêt</li> <li>3.2 Menu des commandes de l'administrateur</li> <li>3.2.1 Menu principal</li> <li>3.2.2 Paramètres système</li> <li>3.2.3 Gestionnaire des appareils</li> <li>3.2.4 Paramètres d'entrée</li> <li>3.2.5 Paramètres de sortie</li> <li>3.2.6 Compte</li> </ul>
	10 13 13 13 13 13 20 24 25 25 27	3.1       Connexion, déconnexion et arrêt         3.1.1       Connexion         3.1.2       Arrêt         3.2       Menu des commandes de l'administrateur         3.2.1       Menu principal         3.2.2       Paramètres système         3.2.3       Gestionnaire des appareils         3.2.4       Paramètres d'entrée         3.2.5       Paramètres de sortie         3.2.6       Compte         3.2.7       Arrêt
3.3.1 Menu principal	10 13 13 13 13 14 20 25 25 27 27	3.1       Connexion, déconnexion et arrêt         3.1.1       Connexion         3.1.2       Arrêt         3.1.2       Arrêt         3.2       Menu des commandes de l'administrateur         3.2.1       Menu principal         3.2.2       Paramètres système         3.2.3       Gestionnaire des appareils         3.2.4       Paramètres d'entrée         3.2.5       Paramètres de sortie         3.2.6       Compte         3.2.7       Arrêt
3.3.2 Liste des appareils	10 13 13 13 13 13 13 21 22 27 27 27	3.1       Connexion, déconnexion et arrêt         3.1.1       Connexion         3.1.2       Arrêt         3.1.2       Arrêt         3.2       Menu des commandes de l'administrateur         3.2.1       Menu principal         3.2.2       Paramètres système         3.2.3       Gestionnaire des appareils         3.2.4       Paramètres d'entrée         3.2.5       Paramètres de sortie         3.2.6       Compte         3.2.7       Arrêt         3.3       Menu des commandes de l'utilisateur         3.3.1       Menu principal

	3.3.3	Liste des entrées	29
3	3.3.4	Liste des sorties	30
3	3.3.5	Opération à distance (connexion au réseau)	31
3	3.3.6	Fonctionnement à distance (RS232)	41
3	3.3.7	Fonctionnement à distance (RS485)	42
3	3.3.8	Commande à distance	43
3	3.3.9	Avancé	45
3	3.3.10	Lecture	51
3	3.3.11	Contrôle de la matrice	52
3	3.3.12	Simulateur de clavier	53
3.4	F	onctionnement détaillé du mode matrice	54
3.4 ;;	<b>F</b> o 3.4.1	onctionnement détaillé du mode matrice	<b>54</b> 56
3.4 ;;	Fo 3.4.1 3.4.2	nctionnement détaillé du mode matrice Régler la scène Contrôle PTZ	<b>54</b> 56 59
3.4 (	Fo 3.4.1 3.4.2	onctionnement détaillé du mode matrice Régler la scène Contrôle PTZ	<b>54</b> 56 59
3.4 ( 3.5	Fo 3.4.1 3.4.2 Fo	onctionnement détaillé du mode matrice Régler la scène Contrôle PTZ onctionnement détaillé du mode plateforme	<b>54</b> 56 59 <b>59</b>
3.4 ; ; ; ;	Fe 3.4.1 3.4.2 Fe 3.5.1	onctionnement détaillé du mode matrice Régler la scène Contrôle PTZ onctionnement détaillé du mode plateforme Faire sortir la vidéo sur le mur	<b>54</b> 56 59 <b>59</b> 68
3.4 3.5	Fe 3.4.1 3.4.2 Fe 3.5.1 3.5.2	nctionnement détaillé du mode matrice Régler la scène Contrôle PTZ onctionnement détaillé du mode plateforme Faire sortir la vidéo sur le mur Contrôle PTZ	<b>54</b> 59 <b>59</b> <b>59</b> 68 70

# ANNEXE MATERIAUX OU ELEMENTS TOXIQUES OU DANGEREUX ......71

# Bienvenue

Merci d'avoir acheté notre clavier réseau !

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

Avant utilisation, veuillez lire soigneusement les précautions et les avertissements suivants !

Veuillez conserver ce manuel en toute sécurité en vue de vous y référer ultérieurement.

# Précautions et avertissements importants

## 1. Sécurité électrique

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

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

Cet appareil doit être uniquement connecté à des appareils dont l'alimentation électrique répond aux exigences de la norme SELV (très basse tension de sécurité) et correspond à une source à puissance limitée conformément à la norme CEI 60950-1.

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

## 2. Sûreté dans le transport

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

## 3. Installation

Maintenez dans la position verticale normale. Manipulez avec précaution. Ne placez pas d'objets sur le clavier réseau.

## 4. Techniciens qualifiés requis

Tout examen ou travail de réparation doit être effectué par des techniciens qualifiés. Nous ne sommes pas tenus responsables en cas de problème survenant après des modifications ou des tentatives de réparation non autorisées.

#### 5. Conditions ambiantes

Le clavier réseau doit être utilisé dans un lieu frais et sec, à l'abri de la lumière directe du soleil, de substances inflammables et explosives, etc.

## 6. Accessoires

Assurez-vous d'utiliser tous les accessoires recommandés par le constructeur. Avant l'installation, veuillez ouvrir l'emballage et vérifier que tous les composants sont inclus.



# AVERTISSEMENT

POUR LA SÉCURITÉ DE VOTRE SYSTÈME, VEUILLEZ CHANGER LE MOT DE PASSE PAR DÉFAUT LORS DE VOTRE PREMIÈRE CONNEXION ! RISQUE D'EXPLOSION SI LA BATTERIE EST REMPLACÉE PAR UN TYPE INCORRECT. JETEZ LES BATTERIES USÉES CONFORMÉMENT AUX INSTRUCTIONS.

# 1 Caractéristiques et spécifications

# 1.1 Caractéristiques

- Écran LCD 10,2 pouces, 800 x 400, Wi-Fi pris en charge.
- Écran tactile local, sortie de décodage VGA et HDMI ou sortie d'aperçu local.
- Sortie vidéo de 4 canaux 1080p maximum sur le mur vidéo. Affichage sur 16 écrans partagés maximum.
- 20 opérateurs maximum. Chaque opérateur prend en charge 512 appareils.
- Connexion à distance à un DVR/NVR/EVS/décodeur (NVD)/UDS/IPC/caméra dôme PTZ réseau/plateforme matrice (M60/M30)/serveur de plateforme (DSS-C3.0/DSS7016)/matrice vidéo analogique.
- Prend en charge un mode à bouton de commande et un mode à glisser-déposer avec arborescence d'appareils pour faire sortir la source vidéo sur le mur vidéo.
- Prend en charge les fonctions PTZ générales ainsi que les fonctions de préréglage, de balayage, de tour, de motif, etc.
- Fonction de conversation bidirectionnelle. Image instantanée sur l'appareil USB ou le serveur FTP.
- Prend en charge la lecture locale des enregistrements distants ou la lecture sur le mur vidéo.
- Configuration de droits personnalisés. L'unité minimale est le canal.

# 1.2 Caractéristiques techniques

Nom	Caractéristiques
Température de fonctionnement	-10~55 °C
Poids	4,5 kg
Dimensions (L x P x H mm)	480 mm x 240 mm x 87 mm
	(sans levier de commande)
Alimentation de fonctionnement	12 V, 3 A
Dimensions de l'écran LCD	10,2 pouces

# 2 Vue d'ensemble et commandes

# 2.1 Panneau frontal

Le panneau de commande des appareils de la série est illustré ci-dessous. Voir Figure 2-1.



Figure 2-1

Il comprend sept sous-ensembles.

Numéro de série	Nom	Numéro de série	Nom
1	Panneau tactile	2	Indicateur lumineux
3	Lecture et enregistrement	4	Anneau extérieur Molette intérieure
5	Touches de fonction	6	Contrôle PTZ
7	Levier de commande		

# 2.2 Liste des touches de fonction

Veuillez vous référer au tableau suivant pour des informations sur les touches de fonction.

Numéro de série	Nom	Symbole	Fonction
Touche de fonction	Chiffres et caractères	0 à 9	Elles permettent de saisir des numéros et des caractères. Cliquez sur la touche Maj (Shift) pour basculer entre les deux modes de saisie.
	ESC		Annuler/quitter
	ENTER		Confirmer
	SHIFT		Commutateur
	LOCK		À utiliser avec la touche Maj (Shift) pour verrouiller/déverrouiller le clavier.

Indicateur Iumineux	Indicateur Iumineux d'alimentation	POWER	L'indicateur est allumé lorsque le clavier est alimenté.
	Indicateur Iumineux de réseau filaire	LINK	L'indicateur est allumé lorsque le clavier est connecté correctement à un réseau filaire.
	Indicateur Iumineux	RX/TX	L'indicateur s'allume lorsque des données du réseau filaire sont envoyées ou reçues.
	Indicateur Iumineux de réseau sans fil	WIFI	L'indicateur est allumé lorsque le clavier est connecté correctement à un réseau sans fil.
Contrôle PTZ	PT		Touche de raccourci PTZ
	GOTO		Préréglage
	AUTO PAN		Panoramique
	PATTERN		Motif
	ZOOM+	Ð.	Grossissement avec l'objectif en mode PTZ.
	ZOOM-	Q	Réduction avec l'objectif en mode PTZ.
	FOCUS+	æ	Augmenter la netteté en mode PTZ.
	FOCUS-	11	Diminuer la netteté en mode PTZ.
	IRIS+	$\mathbf{O}$	Ouverture de l'objectif en mode PTZ.
	IRIS-		Fermeture de l'objectif en mode PTZ.
	LIGHT	`¢́	Touche de raccourci de l'éclairage du dôme rapide.
	WIPER		Touche de raccourci de l'essuie-glace du dôme rapide.
Décodeur	САМ		À utiliser avec les touches numérotées pour sélectionner un canal d'entrée.
	MON		À utiliser avec les touches numérotées pour sélectionner un canal de sortie.
	WIN		À utiliser avec les touches numérotées pour sélectionner une fenêtre de sortie.
	MULT		À utiliser avec les touches numérotées pour sélectionner un mode d'agencement des fenêtres.

	CAM-G		À utiliser avec les touches numérotées pour sélectionner un groupe d'entrées.
	MON-G		À utiliser avec les touches numérotées pour sélectionner un groupe de sorties.
Touches DVR	TOUR		Contrôle PTZ, tour.
	MULT		Mode d'agencement des fenêtres.
	DEVC		À utiliser avec les touches numérotées pour sélectionner un appareil distant.
	Enregistrement	•	Enregistrement ou lecture.
	Arrêt de l'enregistrement.		Arrêt de l'enregistrement ou de la lecture.
	Lecture/pause	▶ ॥	<ul> <li>Lecture normale en mode pause ou de lecture arrière.</li> <li>Lecture en mode pause.</li> </ul>
	Arrière/pause	◀	<ul> <li>Lecture arrière en mode pause ou de lecture normale.</li> <li>Cliquez sur cette touche pour mettre en pause la lecture arrière.</li> </ul>
	Lire précédent	M	<ul> <li>En mode lecture, cliquez sur cette touche pour lire le fichier précédent.</li> <li>Dans l'interface de configuration des menus, vous pouvez passer à l'élément précédent.</li> </ul>
	Lire suivant	M	<ul> <li>En mode lecture, cliquez sur cette touche pour lire le fichier suivant.</li> <li>Dans l'interface de configuration des menus, vous pouvez passer à l'élément suivant.</li> </ul>
Touches AUX	AUX		Touche AUX. À utiliser avec les touches numérotées.
	MAC		Configuration des macros.
Autres	Panneau tactile		Affichage à l'écran.
	Molette intérieure		Menu auxiliaire ou opération avec les touches de fonction.

# 2.3 Panneau arrière

Le panneau arrière des modèles de cette série est illustré ci-dessous. Voir Figure 2-2.



Figure 2-2

Veuillez vous référer au tableau suivant pour des informations détaillées.

1	Antenne Wi-Fi
2	Plot de mise à la terre
3	Port RS422/RS485
4	Port réseau
5	Port VGA
6	Port USB
7	Port HDMI
8	Sortie audio
9	Entrée audio
10	Port RS232
11	Port d'alimentation
12	Interrupteur marche-arrêt

# 3 Vue d'ensemble des commandes et de la navigation

Avant utilisation, assurez-vous que :

• L'alimentation fournie correspond aux caractéristiques de l'appareil.

# 3.1 Connexion, déconnexion et arrêt

#### 3.1.1 Connexion

Branchez l'alimentation au clavier et vous verrez le voyant d'alimentation s'allumer. Vous pourrez voir l'interface de sélection du mode sur l'écran LCD une fois l'appareil démarré. Voir Figure 3-1.

Il offre trois modes : Général/matrice/plateforme.

La plupart du temps, vous sélectionnerez le mode général. Sélectionnez le mode matrice si vous souhaitez vous connecter à une plateforme de solutions telle que M60.

Sélectionnez le mode plateforme si vous souhaitez vous connecter au serveur DSS.



Figure 3-1

#### 3.1.1.1 Mode général

Cliquez sur le bouton Général (General) et vous verrez s'afficher l'interface de connexion. Le nom d'utilisateur par défaut est **admin** et le mot de passe est **admin**. Voir Figure 3-2.

- Tournez la molette intérieure pour sélectionner le nom d'utilisateur.
- Tournez l'anneau extérieur pour déplacer le curseur afin de saisir le mot de passe.
   Vous pouvez également utiliser la souris ou le panneau tactile pour déplacer le curseur et saisir le mot de passe.
- Cliquez sur la touche Maj (SHIFT) pour changer le mode de saisie. Le mode de saisie peut être numérique, avec des majuscules, des minuscules, etc.

SYSTEM LOGIN	
User Name admin  Password OK	
	∋Back

Figure 3-2

Le compte administrateur ne compte qu'un seul utilisateur : Nom d'utilisateur : **admin**. Mot de passe : **admin**. L'administrateur peut ajouter des comptes utilisateur ordinaires et définir les appareils correspondants pour chaque compte. Pour le contenu détaillé des commandes, veuillez consulter le chapitre 3.2 Menu des commandes de l'administrateur et le chapitre 3.3 Menu des commandes de l'utilisateur.

#### 3.1.1.2 Mode matrice

Cliquez sur le bouton Matrice (Matrix) et vous verrez s'afficher l'interface suivante. Voir Figure 3-3. Veuillez saisir les informations de la matrice ici. Veuillez consulter le chapitre 3.4 pour les commandes détaillées du mode matrice.

	Matrix Login
Center	DVM T
ІР Туре	IPV4
Server IP	172 . 9 . 2 . 219
Port	37777
User Name	admin
Password	
	Login Cancel

Figure 3-3

## 3.1.1.3 Mode plateforme

Cliquez sur le bouton Plateforme (Platform) et vous verrez s'afficher l'interface de connexion DSS. Veuillez saisir les informations de la plateforme DSS ici. Voir Figure 3-4.

	NVMS Login
Center	DSS
IP Type	IPV4
Server IP	172 . 9 . 70 . 16
Port	9000
User Name	1
Password	•
	Login Cancel

Figure 3-4

Cliquez sur le bouton Connexion (Login) et vous verrez s'afficher l'interface suivante. Vous pourrez alors sélectionner le mur TV auquel vous souhaitez vous connecter à partir du menu déroulant, puis cliquer sur le bouton OK. Voir Figure 3-5.

Select Software Platform TV wall
Select TV Wall nvd-5-41 ▼
OK

Figure 3-5

#### Remarque

Vous devez ouvrir le client DSS pour régler le mur TV. Veuillez consulter le manuel de l'utilisateur du gestionnaire DSS pour plus d'informations.

# 3.1.2 Arrêt

Une fois déconnecté du système, vous pouvez appuyer sur le bouton Arrêter (Shutdown) dans le coin gauche du panneau tactile ou appuyer sur le bouton marche-arrêt sur le panneau arrière de l'appareil pour éteindre le clavier.

# 3.2 Menu des commandes de l'administrateur

# 3.2.1 Menu principal

Une fois connecté, vous verrez s'afficher l'interface principale avec six boutons : Réglage (Setting), Appareil (Device), Entrée (Input), Sortie (Output), Compte (Account) et Arrêt (Shutdown). Voir Figure 3-6.



Figure 3-6

Il existe trois façons de configurer l'appareil.

- Vous pouvez configurer l'appareil via le panneau tactile du clavier.
- Vous pouvez connecter la souris au clavier pour l'utiliser.
- Vous pouvez utiliser le levier de commande pour déplacer le curseur ou sélectionner l'option souhaitée. Pour les éléments de menu spéciaux, vous pouvez suivre les indications et cliquer sur le bouton Entrée (ENTER) pour confirmer la commande ou sur le bouton Échap (ESC) pour annuler la configuration actuelle.

# 3.2.2 Paramètres système

Les paramètres système incluent les boutons suivants : paramètres généraux (general settings), paramètres réseau (network settings), paramètres matériels (hardware settings), paramètres par défaut (default), étalonnage de l'écran (screen calibration), sauvegarde de la configuration (config backup) et version. Voir Figure 3-7.

		SYST SETTINGS		
GENERAL	NETWORK	HARDWARE	DEFAULT	
BACKUP	VERSION			
Corpout				DBack

Figure 3-7

#### 3.2.2.1 Paramètres généraux

Depuis cette interface, vous pouvez régler l'heure et la date du système, la langue, le nom, etc. Elle utilise le format A-M-J-H-M-S. Vous pouvez déplacer le curseur sur la position correspondante, puis saisir la valeur souhaitée. Voir Figure 3-8.

	GENERAL
System Time	2014 - 10 - 29 09 : 11 : 30 Save
Date Format	
Date Separator	•
Time Format	24-HOUR 🔽
Language	
Device No.	8
Device Name	NETKEYBOARI
DST	Set
Default	Save
C Logout	Back

Figure 3-8

#### 3.2.2.2 Réseau

#### Remarque

Vous pouvez régler tous les éléments de l'interface réseau.

Il existe deux types de configurations : LAN et WLAN.

#### 3.2.2.2.1 LAN

L'interface réseau filaire est indiquée comme ci-dessous. Voir Figure 3-9.

Depuis l'interface réseau filaire, vous pouvez utiliser les touches de direction et les touches numériques pour régler l'adresse IP, le masque de sous-réseau, la passerelle, le port (valeur par défaut : 3777), le DNS principal et le DNS alternatif. Vous pouvez utiliser le panneau tactile ou la touche gauche/droite pour déplacer le curseur sur la position correspondante, puis utiliser les touches numériques pour modifier la configuration.

#### Remarque

Veuillez noter que vous devez avoir un routeur et activer la fonction DHCP avant de pouvoir utiliser cette fonction.

				NET	WORK	
Network Type IP Address Subnet Mask Gateway TCP Port Preferred DNS Alternate DNS	LAN 172 255 172 3777 8 8	. 9 . 255 . 9	<ul> <li>2</li> <li>0</li> <li>0</li> <li>0</li> <li>8</li> <li>4</li> </ul>	<ul> <li>. 170</li> <li>. 0</li> <li>. 1</li> <li>. 8</li> <li>. 4</li> </ul>	WLAN DHCP	0
Default Cogout						Save Cancel

Figure 3-9

#### 3.2.2.2.2 WLAN

Le réseau sans fil est indiqué comme à la Figure 3-10.

Les étapes de configuration du réseau sans fil sont indiquées ci-dessous.

- Cliquez sur le bouton Actualiser (Refresh), le système recommencera à chercher les points d'accès et ajoutera automatiquement les informations du mot de passe, etc. (si vous les avez déjà ajoutées auparavant).
- Sélectionnez le point d'accès auquel vous souhaitez vous connecter, puis cliquez sur le bouton Connecter (Connect). Vous pouvez voir la nouvelle interface de configuration du point d'accès Wi-Fi.

#### Remarque

Vous devez déconnecter la connexion actuelle si vous souhaitez vous reconnecter. Si vous vous connectez directement à une autre station, le système doit d'abord déconnecter la connexion actuelle, puis se reconnecter.

3) Cliquez sur le bouton OK, les informations du Wi-Fi opérationnel afficheront l'état actuel de la connexion une fois la connexion établie.

	NETWORK					
Netwo	rk Type LAN	0	WLAN WIFI Working Ir	• nformation		
4	SSID	Intensity				
1	TP-LINK_5E3F06	lim	Hotspot	Disconnect		
2	Web	lim	IP Address			
3	z×cvbnm	lim	Subnet Mask			
4	AndroidAPII	lìm	Gateway			
			Refresh	Connect Disconnect		
			ОК	Cancel Apply		
Cor Coc	jout			Back		

Figure 3-10

# 3.2.2.3 Paramètres matériels

Ici, vous pouvez régler le son des touches, le rétroéclairage des touches, le délai de verrouillage automatique, le délai de mise en veille automatique de l'écran, etc. Voir Figure 3-11.



Figure 3-11

# 3.2.2.4 Paramètres par défaut

Ici, vous pouvez vérifier les éléments correspondants pour rétablir la configuration d'usine par défaut. Voir Figure 3-12.

		DEFA	\ULT	
Please select setti	ng items that y	ou want to res	store default setup	
SELECT ALL	<b>2</b>			
GENERAL	<b>Z</b>			
NETWORK	<b>2</b>			
HARDWARE	Image: A start and a start			
	_			
		OK	Cancel	
C Logout				Back

Figure 3-12

# 3.2.2.5 Étalonnage de l'écran

#### Remarque

Cette fonction est destinée aux écrans résistifs uniquement. Les écrans capacitifs n'ont pas besoin d'être étalonnés.

Vous pouvez utiliser la fonction d'étalonnage de l'écran si la position sur l'écran tactile ne correspond pas à la position réelle.

Sur le menu principal, cliquez sur Étalonnage (Calibration) et vous verrez apparaître la boîte de dialogue suivante. Voir Figure 3-13. Cliquez sur OK pour étalonner l'écran.



Figure 3-13

Ici, vous verrez quatre icônes +. Veuillez suivre les indications à l'écran pour effectuer l'étalonnage. Vous verrez alors s'afficher le message « Étalonnage réussi » (« Successfully calibrated »).

#### 3.2.2.6 Sauvegarder

#### Remarque

Veuillez sauvegarder les paramètres avant d'utiliser l'appareil.

Dans Paramètres généraux->Sauvegarder (General settings->Backup), l'administrateur peut ouvrir la liste des périphériques USB de sauvegarde. Voir Figure 3-14.

- Importer : Veuillez connecter le périphérique USB au port USB, puis cochez la case devant le nom du périphérique. Cliquez sur la boîte Importer (Import) pour importer la configuration.
- Exporter : Veuillez connecter le périphérique USB au port USB, puis cochez la case devant le nom du périphérique. Cliquez sur la boîte Exporter (Export) pour exporter la configuration.

Remarque

- Le système peut remplacer le fichier original si le périphérique USB contient des fichiers de configuration.
- Veuillez vous assurer que le nom du fichier de configuration est « Config » ; autrement, vous verrez une boîte de dialogue afficher « Fichier de configuration non valide » (« Invalid configuration file »).

	BACKUP		
Device List			
Name(Type)	Free/Total (Space)	EXPORT	
sda1(USB DISK)	101.00 MB/1.96 GB	IMPORT	
		Refresh	
Cogout			DBack

Figure 3-14

# 3.2.2.7 Version

Dans cette interface, vous pouvez voir la version du système, la date de compilation, les informations du numéro de série. Vous pouvez également mettre le système à niveau. Voir Figure 3-15.

Veuillez connecter le périphérique au port USB, puis cliquez sur le bouton Démarrer (Start) pour démarrer l'opération de mise à niveau.

#### Remarque

Avant l'opération, veuillez vous assurer que le nom de votre fichier de mise à niveau est update.bin.



Figure 3-15

## 3.2.3 Gestionnaire des appareils

Cliquez sur le bouton Gestionnaire des appareils (Device manager) et le système lancera la détection des appareils.

À la fin de la détection, l'interface du gestionnaire s'affichera.

Dans cette interface, vous pouvez contrôler le nom de l'appareil, l'adresse IP, le port, le type d'appareil, son état, etc. Il est également possible d'ajouter, de modifier et de supprimer l'appareil. Voir Figure 3-16.

MANAGER							
SN(DEVC)	Device Name	IP Address	Port	DevType	Status		
1	IP_PTZ_Dome	172.9.5.50	80	IPC	Online		
2	SD65XX-HN	172.9.5.40	80	IPC	Online		
3	M60-12U	172.9.2.219	37777	DVM	Online		
4	EVS	172.12.9.103	37777	EVS	Online		
5	NVD	172.9.4.101	37777	NVD	Online		
6	DVR	172.9.5.112	37777	DVR	Online		
7	NVD	172.9.4.102	37777	NVD	Online		
8	IP_Camera	172.9.4.166	80	IPC	Online		
gUp PgL		) 1/2		Modify	Refresh		
Logout					Back		



### Recherche IP

1) Cliquez sur le bouton Recherche IP (IP Search) et l'interface de recherche d'adresse IP s'affichera. Voir Figure 3-17.

INPUT SET							
SN(CAM)	CH-No.	Channel Name	Device Name	IP Address	PROT		
1	1	channel_1	IP_PTZ_Dome	172.9.5.50	тср		
2	1	channel_1	SD65XX-HN	172.9.5.40	TCP		
4	1	1	EVS	172.12.9.103	TCP		
5	2	2	EVS	172.12.9.103	TCP		
6	3	3	EVS	172.12.9.103	TCP		
7	4	4	EVS	172.12.9.103	TCP		
8	5	5	EVS	172.12.9.103	TCP		
9	6	6	EVS	172.12.9.103	TCP		
PgUp	PgDn	1 GO 1/19	Sho	w Online) Sy	nc dify		
Correct Logout				⊃Bac	k		

Figure 3-17

- 2) Veuillez cliquer sur le bouton Actualiser (Refresh) pour lancer la recherche. Les résultats de la recherche s'afficheront dans l'interface de recherche d'adresse IP.
- Cochez une case pour sélectionner un appareil, puis saisissez le nom d'utilisateur et son mot de passe. Enfin, cliquez sur le bouton Ajouter (Add) pour ajouter un appareil.
   Il est possible d'utiliser la fonction de filtrage des segments d'adresse IP de l'interface pour rechercher rapidement l'adresse IP d'un appareil que vous souhaitez ajouter.
   8 critères de recherche sont pris en charge. De cette façon, vous réduirez la plage de recherche des adresses IP et vous accélérerez la recherche de l'appareil avec précision.
   Voir Figure 3-18.

	IP Segment Filter Setup	
	192 168 0 255	
	192 168 0 255	
	192 168 0 255	
	192 . 168 . 0 . 255	
	192 · 168 · 0 · 255	
■ 192 · 168 · 0 · 1	192 · 168 · 0 · 255	
192 . 168 . 0 . 1	192 · 168 · 0 · 255	
192 . 168 . 0 . 1	192 · 168 · 0 · 255	
		Save Cancel
Cogout		Back

Figure 3-18

#### Remarque

- Veuillez vous assurer que l'appareil et le clavier sont sur le même segment réseau.
   Sinon, la recherche échouera.
- Une fois l'appareil trouvé, son état initial est nul. Après avoir ajouté l'appareil, son état sera actualisé. Une fois l'appareil ajouté dans le système, il figurera dans la liste du gestionnaire des appareils.

#### Ajout manuel

#### Remarque

La fonction d'ajout manuel prend en charge le protocole privé et la fonction ONVIF.

1) Cliquez sur le bouton Ajouter manuellement (Manual Add), le système affichera l'interface correspondante. Voir Figure 3-19.

	Add
Manufacturer	Private 🔽
Device Name	
IP Address	0.0.0.0
Port	37777
User Name	admin
Password	
Channel Set	2
Channel Num	16
Test	OK Cancel

Figure 3-19

2) Dans cette interface, vous pouvez saisir un nom de fabricant, un nom d'appareil, une adresse IP, un port, le nom d'utilisateur et son mot de passe.

#### Remarque

- Au niveau de cette interface, il est également possible de personnaliser le nom de l'appareil.
- Pour l'enregistrement vidéo numérique (NVR) des différents canaux, cochez la case de configuration du canal pour spécifier le numéro de canal que vous souhaitez ajouter ici.
- 3) Veuillez cliquer sur le bouton Test. La boîte de dialogue correspondante s'affichera si les informations saisies sont correctes ou si l'appareil est actuellement hors ligne.
- 4) Cliquez sur le bouton OK pour terminer la procédure d'ajout.

## Modifier et supprimer

#### Modifier :

Sélectionnez d'abord l'appareil, puis cliquez sur le bouton Modifier (Modify). Une interface qui vous permettra de modifier les informations s'affichera. Dans cette interface, il sera possible de modifier le numéro de l'appareil, le numéro du port, le nom d'utilisateur et son mot de passe.

#### Remarque

Le nom d'utilisateur et le mot de passe en question concernent la connexion à l'appareil depuis le clavier. Le nom d'utilisateur et le mot de passe du clavier ne sont pas modifiés à ce niveau.

#### Supprimer

Sélectionnez l'appareil que vous souhaitez supprimer, puis cliquez sur le bouton supprimer ; vous pourrez alors retirer l'appareil de la liste.

#### 3.2.4 Paramètres d'entrée

Cliquez sur le bouton Paramètres d'entrée (Input Settings) pour ouvrir l'interface suivante. Ici, vous pourrez voir les informations des canaux de l'appareil que vous pouvez contrôler. Voir Figure 3-20.

#### Synchronisation

Cliquez sur le bouton Synchroniser (Sync) pour que le système synchronise automatiquement le nom du canal avec l'appareil en ligne.

#### Modifier

Cliquez sur le bouton Modifier (Modify) pour ouvrir l'interface de modification. Ici, vous pourrez changer le numéro de série, le flux principal et le flux supplémentaire ainsi que le protocole.

	INPUT SETTINGS								
SN(CAM)	CH-No.	Channel Name	Device Name	IP Address	PROT				
1	1	CH-1	DVR	10.42.2.136	ТСР				
2	2	CH-2	DVR	10.42.2.136	TCP				
3	3	CH-3	DVR	10.42.2.136	TCP				
4	4	CH-4	DVR	10.42.2.136	TCP				
5	5	CH-5	DVR	10.42.2.136	TCP				
6	6	CH-6	DVR	10.42.2.136	TCP				
7	7	CH-7	DVR	10.42.2.136	TCP				
8	8	CH-8	DVR	10.42.2.136	TCP				
PgUp PgDn 1 GO 1/4 Show Online Sync Modify									
Correction Logout			7	<b>D</b> B	ack				



#### Remarque

- Le nom de canal est le nom du canal correspondant de l'appareil.
- Le numéro de série du nom de position du moniteur doit être unique. Autrement, le système affichera une boîte de dialogue indiquant : « Le nom du canal doit être unique. Veuillez le saisir de nouveau. » (The channel name shall be unique. Please input again.)

# 3.2.5 Paramètres de sortie

Cliquez sur le bouton Paramètres de sortie (Output Settings) pour ouvrir l'interface correspondante. Voir Figure 3-21.

#### Modifier

Dans l'interface Paramètres de sortie, cliquez sur le bouton Modifier (Modify) pour ouvrir l'interface correspondante et modifier le numéro de série de sortie.

#### Remarque

Veuillez vous assurer que le numéro de série de sortie est unique. Le système peut afficher une boîte de dialogue indiquant « Le numéro de série d'entrée actuel existe déjà, veuillez le saisir de nouveau » (« Current input SN already exists, please input again »).

OUTPUT SET							
SN(MON)	TV No.	Device Name	IP Address	Port			
1	1	NVD	172.9.4.101	37777			
2	1	NVD	172.9.4.102	37777			
PgUp PgD	n <b></b> 1	GO 1/1	Show Online	lodify			
Cogout			<b>⊅</b> <sup>B</sup>	ack			

Figure 3-21

## 3.2.6 Compte

Le compte du clavier comporte deux niveaux. Le niveau administrateur et le niveau de l'utilisateur ordinaire. Voir Figure 3-22.

- Le compte administrateur peut régler les paramètres du clavier, gérer les appareils et les utilisateurs ordinaires. L'administrateur peut ajouter jusqu'à 20 utilisateurs.
- ♦ Les droits de gestion des appareils incluent : ajout/suppression/modification d'appareils.
- Les droits de gestion des utilisateurs incluent : ajout/suppression/modification d'utilisateurs et attribution d'appareils à chaque utilisateur. Deux modes vous permettent d'attribuer des appareils aux utilisateurs : par appareil/par canal.

#### Remarque

Vous pouvez passer au mode d'attribution d'appareils par canal à partir du mode d'attribution par appareil. Cependant, vous ne pouvez pas passer au mode d'attribution d'appareils par appareil à partir du mode d'attribution par canal.

 Le compte utilisateur peut uniquement disposer des droits d'utilisation et de contrôle des appareils attribués. Chaque utilisateur ordinaire peut contrôler un maximum de 256 appareils.

ACCOUNT					
User Name	Group				
admin	admin				
1	user				
PgUp Pgl	Dn 1 GO	1/1	Add User Add User		
			Modify User Remove User		
Logout			<b>D</b> Back		

Figure 3-22

#### Modifier mot de passe

Veuillez sélectionner un compte, puis cliquez sur le bouton Modifier utilisateur (Modify user) afin d'ouvrir l'interface correspondante. Vous pourrez ensuite modifier le mot de passe.

#### Ajouter un utilisateur

Cliquez sur le bouton Ajouter un utilisateur (Add user) afin d'ouvrir l'interface correspondante pour ajouter le nouvel utilisateur. Vous devrez saisir le nom d'utilisateur et le mot de passe. **Modifier utilisateur** 

Sélectionnez un utilisateur ordinaire dans la liste, puis cliquez sur le bouton Modifier utilisateur (Modify user) afin d'ouvrir l'interface correspondante. Vous pourrez alors ajouter ou supprimer l'appareil que l'utilisateur actuel contrôle.

# 3.2.7 Arrêt

Cliquez sur le bouton Arrêt (Shutdown) ; le système affichera une boîte de dialogue pour que vous confirmiez l'opération. Vous pouvez vous déconnecter du menu, éteindre l'appareil ou redémarrer le système. Voir Figure 3-23.



Figure 3-23

# 3.3 Menu des commandes de l'utilisateur

# 3.3.1 Menu principal

Le menu de l'utilisateur comprend : la liste des appareils (Device List), la liste des entrées (Input List), la liste des sorties (Output List), les opérations (Operation), la configuration avancée (Advanced), le contrôle (Control), la lecture (Playback), le contrôle de matrice (Matrix control) et le clavier analogique (Analog Keyboard). Voir Figure 3-24.



Figure 3-24

# 3.3.2 Liste des appareils

Cliquez sur le bouton Liste des appareils (Device List) pour visualiser les appareils que l'utilisateur peut contrôler. Voir Figure 3-25.



Figure 3-25

# 3.3.3 Liste des entrées

lci, vous pouvez voir les informations du canal de l'appareil contrôlé. Voir Figure 3-26. **Remarque** 





Figure 3-26

#### Synchronisation

Cliquez sur le bouton Synchroniser (Sync) ; la liste des entrées de l'appareil peut synchroniser le nom de position du moniteur de l'appareil du canal.

#### Groupe

Cliquez sur le bouton Groupe (Group) afin d'ouvrir l'interface suivante. Voir Figure 3-27. Vous pouvez sélectionner le numéro de série du groupe puis ouvrir l'interface du groupe. Il existe 16 groupes d'entrée et vous pouvez ajouter/supprimer les positions du moniteur. Vous pouvez également régler l'intervalle du tour.

#### Remarque

Cette opération est principalement destinée au groupe du décodeur. Veuillez consulter le chapitre 3.3.5.3 Fonctionnement du décodeur pour plus d'informations.

Input Group							
Input Group	1	-	Interval	15	s Set	_	Add
SN(CAM	)	CH-No.	Channel Nan	ne	Device Name	IP Addre	ess PROT
-							
PgUp	F	gDn	1 GO <sup>.</sup>	1/0			Delete
C Logout							Back

Figure 3-27

# 3.3.4 Liste des sorties

Cliquez sur le bouton Liste des sorties (Output List) afin d'ouvrir l'interface suivante ; voir Figure 3-28.

OUTPUT LIST						
SN(MON)	TV No.	Device Name	IP Address	Port		
1	1	NVD	172.9.4.101	37777		
2	1	NVD	172.9.4.102	37777		
PgUp PgD	n <b>.</b> 1	GO 1/1	Show Online	iroup		
Cogout			⊃B	ack		

Figure 3-28

#### Groupe

Cliquez sur le bouton Groupe (Group) afin d'ouvrir l'interface suivante. Voir Figure 3-29. Vous pouvez sélectionner le numéro de série du groupe puis ouvrir l'interface du groupe. Il existe 16 groupes de sortie et vous pouvez en ajouter/supprimer.





#### Supprimer

Cochez d'abord la case correspondante, puis cliquez sur le bouton Supprimer (Delete) afin de supprimer le port de sortie de la liste.

#### Ajouter

Cliquez sur le bouton Ajouter (Add) afin d'ouvrir l'interface correspondante. Cochez le port de sortie correspondant, puis cliquez sur le bouton Ajouter (Add).

# 3.3.5 Opération à distance (connexion au réseau) Opérations de base

- Verrouillage du clavier : Permet de verrouiller les touches et la souris. Les touches, le levier de commande et le panneau tactile sont inactifs une fois que vous verrouillez le clavier. Vous devez cliquer sur le bouton de déverrouillage pour déverrouiller le clavier.
- Bouton verrouiller/déverrouiller le clavier : Cliquez d'abord sur le bouton Verrouiller (LOCK), puis cliquez sur le bouton Maj (SHIFT). Ces deux opérations devraient prendre moins de 3 secondes.
- L'opération de verrouillage du clavier a la plus haute priorité dans les opérations de raccourci. Au cours de n'importe quelle opération dans n'importe quelle interface, cliquez sur les boutons Verrouiller+Maj pour verrouiller le clavier.

#### Remarque

Le clavier est verrouillé lorsque l'écran s'éteint automatiquement.

•	Supprimer : Lors de l'utilisation du clavier à distance, le bouton Échap (ESC) a la fonction supprimer. Vous pouvez l'utiliser pour supprimer le dernier numéro saisi				
	N° de l'écran de sortie + MON	Choisir l'écran de sortie.			
	N° + MULT	Choisir le mode d'agencement.			
	N° + WIN (ou vous pouvez utiliser	Choisir une fenêtre.			
	l'écran tactile pour sélectionner la				
	fenêtre que vous voulez)				
	N° de la source d'entrée + CAM	Choisir la source vidéo à afficher sur le mur.			
	♦ (suivant)	Canal suivant			
	K (précédent)	Canal précédent			
	N° de la source d'entrée + PT	Ouvrir la vidéo d'un canal			
	0 + MON	Ouvrir l'aperçu local			
	0 + CAM	Fermer la source vidéo d'une fenêtre			
	0 + PT	Aller à contrôle 485			
	0 + DEVC	Aller à dispositif de contrôle 232			
	Мај	Plein écran			

## 3.3.5.1 Opération de raccourci

Opération à distance

Vous pouvez voir le canal de sortie actuellement sélectionné sur le panneau gauche. Ici, vous pouvez sélectionner le mode d'affichage de la fenêtre, le canal d'entrée décodé de chaque fenêtre et définir d'autres raccourcis. Vous pouvez voir les informations d'entrée actuelles et certains réglages de raccourcis sur le panneau droit.

## 3.3.5.2 Aperçu local

L'aperçu local permet de décoder et de lire le signal du canal d'entrée au niveau du clavier local. Il est possible d'implémenter d'autres raccourcis de fonction pendant un aperçu local. Veuillez suivre la procédure ci-dessous.

- 1) Appuyez sur 0 + MON pour sélectionner l'opération d'aperçu local.
- Appuyez sur une touche numérotée i + MULT pour sélectionner le nombre de fenêtres affichées. Le système prend en charge actuellement les modes d'agencement de 1/4/8/9/16 fenêtres.
- 3) Appuyez sur la touche numérotée j + WIN pour sélectionner la fenêtre de sortie j.
- Appuyez sur une touche numérotée k + CAM pour afficher le signal du canal k sur la fenêtre j via le décodeur du clavier.

Par exemple, appuyer sur 0 + MON + 4 + MULT + 2 + WIN + 1 + CAM effectue les opérations suivantes : l'affichage en mode 4 fenêtres, l'affichage de la vidéo du canal 1 sur la fenêtre 2 de l'aperçu.

5) Appuyez sur une touche numérotée j + WIN + 0 + CAM pour arrêter la fonction d'aperçu local de la fenêtre j.

#### Remarque

Si le mode d'agencement reste le même, vous pouvez ignorer les étapes 2 et 3. Appuyez sur une touche numérotée + MON, touche numérotée + CAM pour afficher l'aperçu de la source vidéo sur le mur.

Sélectionnez une fenêtre et cliquez sur ▶ (suivant) ou ▶ (précédent). Vous augmenterez ou diminuerez le numéro de la source vidéo précédente à décoder localement, puis vous l'afficherez dans la fenêtre actuellement sélectionnée.

#### 3.3.5.3 Fonctionnement du décodeur

#### Mode de fenêtre divisée

Vous permet de régler le mode d'affichage des fenêtres. Affiche le canal sélectionné sur les fenêtres spécifiées.

Veuillez suivre la procédure ci-dessous.

- Saisissez le numéro i + MON pour sélectionner le canal de sortie i. Veuillez noter que 0 + MON correspond à l'aperçu local du clavier.
- 2) Saisissez le numéro j + MULT pour faire sortir le signal du canal i afin qu'il s'affiche en mode de fenêtre j.

#### Afficher sur le mur vidéo

Affiche le signal du canal sélectionné via le canal de sortie décodé.

Veuillez suivre la procédure ci-dessous.

- 1) Saisissez le numéro i + MON pour sélectionner le canal de sortie i.
- 2) Saisissez le numéro j + WIN pour sélectionner la fenêtre de sortie actuelle.
- 3) Saisissez le numéro k + CAM pour faire sortir le signal d'entrée du canal k sur le mur vidéo via le canal de sortie i de la fenêtre j.

Si vous souhaitez activer la fonction d'aperçu vidéo local, il existe deux moyens pour cela :

- Saisissez le numéro j + WIN pour sélectionner la fenêtre et cliquez sur le bouton Entrée (ENTER) ; cliquez sur Entrée à nouveau pour fermer l'aperçu actuel.
- Saisissez le numéro j + WIN.

Sélectionnez une fenêtre et cliquez sur ▶ (suivant) ou ▶ (précédent) pour augmenter ou diminuer le numéro du canal vidéo actuel et le faire sortir sur la fenêtre actuellement sélectionnée.

#### Remarque

Saisissez le numéro j + WIN + 0 + CAM pour arrêter la fonction de décodage dynamique de la fenêtre j.

# Faire sortir le groupe vidéo décodé sur le mur vidéo (groupe d'entrée->canal de sortie).

La fonction du décodeur est de faire sortir un groupe sélectionné via le canal de sortie décodé.

Fonction détaillée :

- Lorsque le canal n du groupe est inférieur à la quantité de fenêtres du canal de sortie m, il effectue un décodage dynamique. Le système fait sortir le canal d'entrée du groupe pour l'afficher dans les fenêtres respectives.
- Lorsque le canal n du groupe est supérieur à la quantité de fenêtres du canal de sortie m, il exécute la fonction de tour du groupe à l'écran. La fenêtre du canal de sortie m est un groupe de sortie et le système décode et fait sortir le canal d'entrée m. Le système répète la sortie jusqu'à ce que la quantité restante de canaux d'entrée soit inférieure à m.

Veuillez suivre la procédure ci-dessous.

- 1) Saisissez i + MON pour sélectionner le canal de sortie i.
- 2) Saisissez j + CAM-G pour faire sortir le groupe d'entrée actuel j via le canal de sortie i.

#### Groupe de vidéo décodé sur le mur vidéo (groupe d'entrée->fenêtre de sortie)

Vous pouvez vous référer au contenu ci-dessus pour plus d'informations. La différence est que vous devez sélectionner une fenêtre pour le canal de sortie. Vous devez définir le canal d'entrée du groupe d'entrée sur une fenêtre du canal de sortie pour activer la fonction de tour. S'il n'y a qu'un seul canal de sortie, cela est identique au décodage dynamique dans la fenêtre de sortie.

Veuillez suivre la procédure ci-dessous.

- 1) Saisissez i + MON pour sélectionner le canal de sortie i.
- 2) Saisissez j + WIN pour sélectionner la fenêtre j pour le canal de sortie actuel.
- Saisissez k + CAM-G pour faire sortir le groupe d'entrée actuel k sur la fenêtre du canal de sortie j afin d'activer la fonction de tour.

#### Décoder la vidéo sur le mur vidéo (groupe d'entrée->groupe de sortie)

Vous pouvez vous référer au contenu ci-dessus pour plus d'informations. Si la quantité de canaux n dans le groupe d'entrée est inférieure ou égale à la quantité de fenêtres de sortie m dans le groupe de sortie (par exemple, le groupe de sortie 1 a deux canaux de sortie, et chaque canal de sortie a 4 fenêtres. Il y a 8 fenêtres au total. Vous devez alors comparer n et 8.). Le système décode le signal du canal d'entrée sur le canal de sortie respectif. Si n est supérieur à m, le système décode et fait sortir le canal de sortie m jusqu'à ce que le nombre restant de canaux d'entrée soit inférieur à m.

Veuillez suivre la procédure ci-dessous.

- 1) Saisissez m + MON-G pour sélectionner le groupe de sortie *m*.
- 2) Saisissez n + CAM-G pour faire sortir le groupe d'entrée *n* sur le groupe de sortie *m* afin d'activer la fonction de tour.

# 3.3.5.4 Lecture de l'enregistrement du décodeur

Permet de contrôler le canal de sortie pour lire le fichier d'enregistrement du canal d'entrée décodé à distance. Vous devez sélectionner le canal de sortie et le canal d'entrée et définir la durée de lecture correspondante.

Veuillez suivre la procédure ci-dessous.

- 1) Saisissez i + MON pour sélectionner le canal de sortie i.
- 2) Saisissez j + Win pour sélectionner la fenêtre du canal de sortie actuel.
- 3) Saisissez k + CAM pour sélectionner le canal d'entrée k. Vous pouvez passer à l'étape suivante si le canal actuel décode déjà sur le canal de lecture actuel.
- Cliquez sur ► II (LECTURE/PAUSE) pour ouvrir l'interface de réglage de lecture du fichier d'enregistrement du décodeur. (Pour le moment, il n'y a aucune lecture dans la fenêtre actuelle.)
- 5) Définissez le temps de début et le temps de fin de la lecture. Veuillez saisir l'heure (seconde-minute-heure) et sélectionner la date (jour-mois-année). Cliquez sur le bouton OK pour démarrer la lecture.
- 6) Au cours du processus de lecture, vous pouvez cliquer sur ► II (LECTURE/PAUSE) pour mettre en pause l'opération actuelle, cliquer sur (STOP) pour arrêter la lecture.

Cliquez sur 🔁 (ZOOM+) pour augmenter la vitesse d'un cran et cliquez sur 🤤

(ZOOM-) pour réduire la vitesse d'un cran. Voir Figure 3-30.

RE HANDLE	
	Decoder File Playback
	Start Time 2014 - 10 - 28 10 : 4 : 31 End Time 2014 - 10 - 29 10 : 4 : 31
	OK Cancel 4+MON 8+CAM PLAY/PAUSE
C Logout	Back

#### Figure 3-30

Si vous cliquez sur ► II (LECTURE/PAUSE) ou ■ (STOP) sans sélectionner une fenêtre, le système démarrera ou arrêtera la lecture de la première fenêtre par défaut.
### Remarque

Pour l'instant, le système prend en charge le contrôle de la lecture du décodeur à distance. Il ne prend pas en charge la fonction de lecture locale.

## 3.3.5.5 PTZ

En mode de contrôle PTZ, utilisez le clavier réseau pour exécuter des commandes PTZ. L'interface est identique à l'interface Web de contrôle. Vous visionnez la vidéo du canal de contrôle sur le volet de gauche et l'interface de commande PTZ sur le volet de droite. Appuyez sur la touche numérotée i + PT pour ouvrir l'interface de commande PTZ. La touche numérotée *i* se réfère au numéro de canal que vous souhaitez.

L'interface PTZ est illustrée ci-après. Voir Figure 3-31.



Figure 3-31

Il est possible de saisir les numéros (étape (Step), préréglage (preset), etc.) depuis le volet. Utilisez le clavier pour commander le zoom PTZ et le levier de commande pour contrôler la direction. Il est possible également d'utiliser la souris et le panneau tactile. Utilisez le panneau tactile pour contrôler le positionnement et le module PTZ. Veuillez vous référer au tableau suivant pour des informations détaillées.

Bouton	Fonction
Numéro	Saisir une étape, un préréglage, etc.
Levier de commande	Contrôler la direction PTZ.
Anneau extérieur/ 🔁 / 🔾	Zoom +/-
Molette intérieure/LJ/LJ	Focus +/-
	Ouverture +/-
( <b>`</b> \$	Éclairage
	Essuie-glace
GOTO	Rappel d'un préréglage
PATTERN	Début/fin de motif
TOUR	Début/fin de tour
AUTOPAN	Début/fin de panoramique
ESC	Échappement

## 3.3.5.6 Conversation

Vous pouvez utiliser la fonction de conversation pour établir une conversation bidirectionnelle entre le clavier et l'appareil sélectionné.

Ici, nous utilisons « a + AUX » pour activer la fonction de conversation. Consultez le chapitre 3.3.9.3 pour la configuration de la fonction de conversation.

Dans le mode d'aperçu local, vous pouvez suivre les étapes indiquées ci-dessous.

- 1) Saisissez le numéro i + WIN pour sélectionner le canal d'un appareil pour la fenêtre actuelle.
- Saisissez le numéro a + AUX pour activer la conversation bidirectionnelle avec la fenêtre sélectionnée. Cliquez sur AUX pour quitter la conversation.

### Remarque

Dans le mode d'aperçu local, saisissez le numéro a + AUX pour activer la conversation bidirectionnelle avec l'appareil dans la première fenêtre.

### Dans n'importe quel mode

- Saisissez le numéro i + DEVC pour sélectionner l'appareil dans la liste des appareils du clavier.
- Saisissez le numéro a + AUX pour activer la conversation bidirectionnelle avec l'appareil spécifié. Voir Figure 3-32. Cliquez sur le bouton AUX pour arrêtera la conversation bidirectionnelle.





# 3.3.5.7 Instantané

La fonction instantané est uniquement valide en mode aperçu. L'image instantanée est enregistrée sur un périphérique USB ou un serveur FTP (le périphérique USB a la priorité). Veuillez consulter le chapitre 3.3.9.3 pour la configuration de l'instantané. Veuillez suivre la procédure ci-dessous.

- 1) Saisissez le numéro i + WIN pour sélectionner la fenêtre i pour le canal de sortie.
- Saisissez a + AUX (assurez-vous que vous avez réglé a + AUX comme bouton de raccourci pour l'instantané) ou appuyez sur le bouton au sommet du levier de commande pour activer l'instantané réseau.

### Remarque

- La fonction instantané est valide en opération à distance, en contrôle à distance et en mode matrice.
- Si vous cliquez directement sur le bouton de raccourci d'instantané, le système prendra un instantané de la vidéo de la première fenêtre par défaut.

# 3.3.5.8 Enregistrement

Téléchargez l'enregistrement sur le périphérique USB (qui bénéficie d'une priorité plus élevée) ou sur le serveur FTP ; vous pourrez lire l'enregistrement depuis le périphérique de stockage distant ou le périphérique USB sur le clavier local.

- Enregistrement sur périphérique USB local : Au cours du processus d'aperçu, vous pouvez sélectionner une fenêtre d'aperçu à enregistrer.
- Enregistrement sur périphérique de stockage distant : Vous pouvez sélectionner un canal d'entrée à enregistrer.

Veuillez suivre la procédure ci-dessous.

Ouvrez l'opération à distance/contrôle à distance->aperçu local en temps réel, cliquez sur le bouton dans le coin supérieur gauche.

- Cliquez sur pour démarrer l'enregistrement,
- Cliquez sur 🔳 pour arrêter l'enregistrement.
- Cliquez sur le bouton Échap (ESC), le système affiche une boîte de dialogue vous demandant si vous souhaitez arrêter l'enregistrement et le supprimer maintenant. Cliquez sur le bouton Entrée (ENTER) ou sur le bouton OK de la boîte de dialogue pour confirmer la suppression.

#### Remarque

- Dans le mode d'aperçu, cliquez directement sur le bouton ; le système démarre l'enregistrement sur la première fenêtre par défaut.
- À tout moment, le système peut uniquement enregistrer dans un seul mode. Vous ne pouvez pas activer ces deux modes simultanément. L'enregistrement à distance s'arrête une fois que vous quittez l'interface de contrôle à distance.



Figure 3-33

L'enregistrement sur le périphérique USB local s'arrête automatiquement lorsque vous changez de mode. La fonction d'enregistrement local est uniquement valide dans le mode d'aperçu.

Lorsqu'un enregistrement est en cours, si vous activez l'autre mode, le système affichera une boîte de dialogue vous demandant de confirmer. Vous pouvez cliquer sur le bouton OK pour arrêter l'enregistrement actuel et activer le nouveau mode.

# 3.3.5.9 Simulation de panneau distant

Dans ce mode, il fonctionne comme le panneau frontal. Il simule le panneau frontal du DVR. Il prend en charge la molette, les touches numériques, l'enregistrement, la lecture, les contrôles PTZ, la touche OK, Échap, etc.

### Veuillez suivre la procédure ci-dessous.

Saisissez le numéro i+ DEVC + Entrée, le numéro *i* est le numéro de série du DVR dans l'interface du gestionnaire d'appareils ou la liste des appareils. Vous pouvez cliquer sur le DEVC pour quitter. Voir Figure 3-34.



Figure 3-34

Veuillez consulter la fiche suivante pour des informations détaillées sur les boutons de raccourci.

Bouton	Fonction
Bouton Entrée/levier de commande	Menu principal
•	Contrôle d'enregistrement
VPI	Ouvrir la fonction AUX : Contrôle PTZ et couleur.
Lecture/pause ► II	<ul><li>Lecture normale en mode pause ou de lecture arrière.</li><li>Lecture en mode pause.</li></ul>
Lecture inverse/pause II <	<ul> <li>Lecture arrière en mode pause ou de lecture normale.</li> <li>Cliquez sur cette touche pour mettre en pause la lecture arrière.</li> </ul>
Lire précédent K	<ul> <li>En mode lecture, cliquez sur cette touche pour lire le fichier précédent.</li> <li>Dans l'interface de configuration des menus, vous pouvez passer à l'élément précédent.</li> </ul>
Lire suivant ▶	<ul> <li>En mode lecture, cliquez sur cette touche pour lire le fichier suivant.</li> <li>Dans l'interface de configuration des menus, vous pouvez passer à l'élément suivant.</li> </ul>

# Enregistrement

Cliquez sur le bouton d'enregistrement ●, vous verrez s'afficher l'interface d'enregistrement. Vous pouvez utiliser la molette intérieure et l'anneau extérieur pour régler le numéro et l'état du canal. Cliquez sur le bouton Entrée (ENTER) pour sauvegarder la configuration actuelle et cliquez sur le bouton Échap (ESC) pour quitter.

#### Sélecteur de mode à une fenêtre/fenêtres multiples

- Numéro + MULT : Régler le nombre de fenêtres vidéo partagées.
- Numéro + CAM : Régler le numéro du canal.
- Molette haut/bas : Changer le nombre de fenêtres partagées.
- Molette gauche/droite : Garder l'agencement des fenêtres tout en changeant le canal vidéo.

Mode de fonctionnement : Numéro + CAM pour sélectionner le canal. Le système prend en charge jusqu'à 65 535 canaux.

### Contrôle PTZ et couleur

Dans le mode d'affichage des fenêtres, il y a deux façons d'ouvrir le contrôle PTZ.

- Cliquez sur le bouton PT sur le clavier pour activer la fonction AUX : Contrôle PTZ et couleur. Sélectionnez le contrôle PTZ pour voir le menu de commande PTZ du DVR.
- Saisissez numéro + PT pour ouvrir le mode de contrôle PTZ, vous pouvez maintenant contrôler le PTZ que vous avez précédemment spécifié avec numéro + CAM.

# 3.3.6 Fonctionnement à distance (RS232)

3.3.6.1 Configuration du clavier après connexion COM Avant utilisation, assurez-vous que :

- 1) Le clavier et le DVR sont bien connectés.
- 2) Les réglages du DVR sont corrects. Dans le menu principal du DVR, dans Réglage->RS232 (Setting->RS232), pour l'option Fonction (Function), veuillez sélectionner le clavier net dans la liste déroulante. Vous devrez définir le débit de transmission en bauds, le nombre de bits de données, la parité, etc. La configuration par défaut du système est :
- ♦ Débit de transmission : 9 600 :
- ♦ Bits de données : 8,
- ♦ Bit d'arrêt : 1,
- ♦ Parité : aucune
- Pour le clavier, dans Avancé->COM (Advanced->COM), vous pouvez saisir l'adresse distante, le débit de transmission, le nombre de bits de données, le bit d'arrêt et la parité.

### Remarque

 Adresse distante : Il s'agit d'un numéro de série à détecter par l'interface. Il s'agit du numéro du DVR dans l'interface générale (Menu principal->Général).

# 3.3.6.2 Opération

Dans cette interface, vous pouvez utiliser le clavier pour contrôler le fonctionnement de l'interface du DVR. Il prend en charge l'anneau extérieur (shuttle), la molette intérieure (jog), les touches numériques, l'enregistrement, la lecture, les contrôles PTZ, la confirmation, la touche Échap, etc.

Veuillez suivre la procédure ci-dessous.

Saisissez le numéro 0 + DEVC + Entrée. Cliquez sur le bouton DEVC pour quitter.



Veuillez déconnecter l'utilisateur du menu local du DVR avant de vous connecter, car l'utilisateur local du DVR a une priorité plus élevée que l'utilisateur du clavier !

Consultez le chapitre 3.3.5.9 pour l'enregistrement, le passage au mode à une fenêtre/ fenêtres multiples, le contrôle PTZ et les informations de configuration des couleurs.

# 3.3.7 Fonctionnement à distance (RS485)

3.3.7.1 Configuration du clavier après connexion PTZ Avant utilisation, assurez-vous que :

- 1) Les câbles A et B du clavier doivent être correctement branchés aux câbles A et B du dôme rapide.
- 2) Allumez le dôme rapide et branchez le câble vidéo au moniteur.
- 3) Réglez l'adresse du dôme rapide. Assurez-vous que l'adresse RS485 de votre clavier est identique à l'adresse du dôme rapide.
- 4) Dans le menu du clavier, dans Avancé->PTZ (Advanced->PTZ), vous pouvez définir le protocole, l'adresse, le débit de transmission, le nombre de bits de données, le bit d'arrêt, la parité, etc. Vous pouvez sélectionner le protocole en fonction de votre dôme rapide, et l'adresse RS485 est identique as celle du dôme rapide.
- 5) Veuillez enregistrer la configuration actuelle.

# 3.3.7.2 Opération

Dans ce mode, vous pouvez utiliser le clavier réseau pour contrôler le PTZ du dôme rapide.

Veuillez saisir le numéro 0 + PT pour activer le contrôle PTZ.

Veuillez consulter le chapitre 3.3.5.5 Pan/Tilt/Zoom pour des informations détaillées.

# 3.3.8 Commande à distance

L'interface de commande à distance est affichée comme à la Figure 3-35.



Figure 3-35

Veuillez vous référer au tableau suivant pour des informations détaillées.

Numéro de série	Nom	Fonction
1	Aperçu	Vous pouvez voir l'aperçu dans le volet.
2	Liste d'entrées/ sorties	Vous pouvez sélectionner le canal d'entrée et de sortie dans le volet.
3	Agencement des fenêtres	Régler le mode d'affichage des fenêtres dans le volet actuel.
4	Plein écran	Cliquez ici pour voir l'aperçu en plein écran.
5	Contrôle PTZ	Cliquez ici pour ouvrir le contrôle PTZ.
6	Menu	Cliquez ici pour enregistrer, prendre un instantané, etc.
7	Information sur l'appareil	Cliquez ici pour voir les informations sur les appareils connectés.

#### Remarque

Outre le contrôle PTZ et la fonction d'enregistrement/instantané du mode d'aperçu local, vous pouvez utiliser les boutons, le levier de commande et la molette, le reste des fonctions listées ici ne prennent pas en charge les touches de raccourci.

## 3.3.8.1 Mode d'aperçu local

L'aperçu local permet de décoder et de lire le signal d'un canal d'entrée sur le clavier. Veuillez suivre la procédure ci-dessous.

- Dans la liste des sorties, sélectionnez clavier réseau->aperçu local (network keyboard->local preview), puis double-cliquez sur aperçu local (local preview).
- 2) Sélectionnez le mode d'affichage des fenêtres sur le volet d'agencement des fenêtres.
- 3) Sélectionnez une fenêtre, double-cliquez sur un canal d'entrée de la liste des entrées ou faites glisser un canal directement dans une fenêtre. Vous pouvez à présent avoir un aperçu de la vidéo du canal sélectionné dans la fenêtre actuelle.

#### 3.3.8.2 Mode décodeur

Dans le mode décodeur, la vidéo d'un canal d'entrée peut être décodée puis sortie sur un canal de sortie. Veuillez suivre la procédure ci-dessous.

- 1) Double-cliquez sur un canal de sortie à partir de la liste des sorties. (Pas l'aperçu local.)
- 2) Sélectionnez le mode d'affichage des fenêtres sur le volet d'agencement des fenêtres.

#### Remarque

L'écran du décodeur changera le mode d'affichage des fenêtres en même temps.

3) Sélectionnez une fenêtre, double-cliquez sur un canal d'entrée de la liste des entrées ou faites glisser un canal directement dans une fenêtre. Vous pouvez aller dans

pour ouvrir l'aperçu si vous souhaitez activer la fonction d'aperçu local du clavier. Vous pouvez maintenant voir la vidéo du canal d'entrée sur la fenêtre actuelle.

# 3.3.8.3 Contrôle PTZ

### Important

Vous pouvez uniquement contrôler le PTZ après avoir ouvert l'interface d'aperçu. En mode de contrôle PTZ, utilisez le clavier réseau pour exécuter des commandes PTZ. L'interface est identique à l'interface Web de contrôle. Vous visionnez la vidéo du canal de contrôle sur le volet de gauche et l'interface de commande PTZ sur le volet de droite. Veuillez consulter le chapitre 3.3.5.5 pour plus d'informations.

### 3.3.8.4 Fonctionnement du menu

L'interface du menu inclut les éléments suivants.

- Démarrer l'enregistrement : Cliquez ici pour enregistrer la vidéo d'aperçu actuelle. Vous pouvez également cliquer sur 

   (enregistrer) pour démarrer l'enregistrement.

   Veuillez noter que vous devez insérer le périphérique USB avant de démarrer l'enregistrement, sans quoi vous ne pourrez pas enregistrer. Les fichiers d'enregistrement seront enregistrés sur le périphérique USB.
- Instantané : Cliquez ici pour prendre un instantané de la vidéo actuelle et l'enregistrer sous la forme d'une image. Vous pouvez appuyer sur le bouton au sommet du levier de commande pour prendre un instantané. L'image peut être enregistrée sur le disque flash ou sur un serveur FTP. Pour des informations détaillées sur la configuration de l'instantané, veuillez consulter le chapitre 3.3.9.6.

- Fermer l'aperçu : Cliquez ici pour fermer la vidéo d'aperçu actuelle.
- Fermer la fenêtre : Cliquez ici pour fermer la fenêtre actuelle.
- Tout fermer : Cliquez ici pour fermer toutes les fenêtres.
- Tout ouvrir : Cliquez ici pour ouvrir toutes les fenêtres.

# 3.3.9 Avancé

L'interface avancée inclut : RS232, mot de passe (password), AUX, décodage (decode), MAC, instantané (snapshot) et sauvegarde (backup). Voir Figure 3-36.



Figure 3-36

## 3.3.9.1 RS232

Cliquez sur le bouton RS232 pour ouvrir l'interface suivante. Voir Figure 3-37. Ici, vous pouvez régler l'adresse distante, le débit de transmission, le nombre de bits de données, le bit d'arrêt et la parité.

		RS232	
Address	8		
Baudrate	115200 -		
Data Bit	8 🔻		
Stop Bit	1 -		
Parity	None 🔻		
Default			Save Cancel
🕑 Logoui			⊃Back

Figure 3-37

# 3.3.9.2 Mot de passe

L'interface de modification du mot de passe vous permet de modifier le mot de passe de l'utilisateur actuel. Veuillez saisir l'ancien mot de passe, puis saisissez le nouveau mot de passe et confirmez-le. Cliquez sur le bouton OK pour enregistrer le nouveau mot de passe. Voir Figure 3-38.

	PASSWORD	
User Name Old Password New Password Confirm		
Logout		DBack

Figure 3-38

# 3.3.9.3 Paramètres AUX

L'interface des paramètres AUX s'affiche comme ci-dessous. Voir Figure 3-39. Le champ AUX va de 0 à 9. L'opération de raccourci prend en charge la conversation et l'instantané. Vous pouvez sélectionner le bouton AUX et cliquer sur le bouton OK pour exécuter la fonction correspondante. Vous pouvez saisir le numéro correspondant + AUX pour activer la fonction.

	AUX SET	
AUX 0 Function Snap		
Default		Save Cancel

Figure 3-39

### Remarque

La configuration par défaut du bouton AUX du système est : 0 pour activer l'instantané et 1 pour activer la conversation bidirectionnelle.

# 3.3.9.4 Paramètres de décodage

Cliquez sur le bouton Paramètres de décodage (Decode Settings) pour ouvrir l'interface de réglage du décodage. Voir Figure 3-40.

Vous pouvez sélectionner le nom du canal et le type de décodage dans la liste déroulante. Les types incluent : Priorité en temps réel (RT priority), temps réel bon (RT good), temps réel général (general RT) et fluide (fluent, par défaut), fluide bon (fluent good), fluide priorité (fluent priority).

	DEC SET	
Channel Decode Type OSD Overlay S	Image: Constraint of the sector of the se	
Default		Save Cancel
C Logout		Back

Figure 3-40

# 3.3.9.5 Paramètres MAC

Dans l'interface MAC, vous pouvez créer un raccourci pour exécuter une série de commandes. Voir Figure 3-41.



Figure 3-41

Lorsque l'utilisateur est en mode fonctionnement à distance, cliquez sur le bouton « numéro + MAC » précédemment défini pour exécuter la macro spécifiée. Par exemple, saisissez « 1 + MAC » et le système exécutera la commande : 0 + MON + 4 + MULT + 2 + WIN + 1 + CAM, en exécutant la macro intitulée « 1 »

#### Remarque

Si la macro existe déjà, elle est en lecture seule. Certaines touches ne prennent pas en charge les macros.

# 3.3.9.6 Instantané

Dans cette interface, vous pouvez enregistrer des instantanés sur un serveur FTP. Veuillez suivre la procédure ci-dessous.

 Cliquez sur le bouton Instantané (Snapshot) dans l'interface Avancé (Advanced). Une interface s'affichera. Voir Figure 3-42.

	SNAP SET	
Enable TFTP	0 . 0 . 0 Port 21	
User Name		
Password	Anonymous	
Directory	File Length 0 M	
	OK Cancel Test	
Cogout		Back

Figure 3-42

- Cochez la case Activer (Enable) pour activer la fonction instantané et saisissez l'adresse IP, le port, le nom d'utilisateur et le mot de passe du serveur FTP, etc.
   Remarque
- Si vous ne cochez pas la case Activer (Enable), le système ne se connectera pas au serveur FTP. Par ailleurs, si vous avez inséré un périphérique USB, tous les instantanés seront enregistrés sur le périphérique USB.
- Si le serveur FTP et le périphérique USB sont tous deux disponibles en même temps, le périphérique USB aura la priorité. Par conséquent, tous les instantanés seront enregistrés sur le périphérique USB.
- La fonction instantané ne fonctionnera pas si le serveur FTP et le disque flash ne sont pas disponibles.
- 3) Cliquez sur le bouton Test, le système démarrera le test du serveur FTP. Vous verrez que la connexion est établie lorsque vous verrez l'interface correspondante.
- 4) Cliquez sur le bouton OK, vous pouvez désormais utiliser la fonction instantané.

# 3.3.9.7 Sauvegarder

Dans cette interface, vous pouvez définir la durée de préenregistrement de la vidéo du moniteur. Voir Figure 3-43. Veuillez suivre la procédure ci-dessous.

- 1) Cliquez sur le bouton Sauvegarde (Backup) dans l'interface Avancé (Advanced). Une interface s'affichera.
- Saisissez la valeur de préenregistrement (telle que 0 s ou 5 s) et cliquez sur le bouton OK pour terminer la configuration.

Backup	
Pre-record time 5 s	
	Back

Figure 3-43

# 3.3.10 Lecture

Dans le menu principal de l'opérateur, cliquez sur Lecture (Playback) et l'interface suivante s'affichera. Voir Figure 3-44. Dans cette interface, il est possible de rechercher, de détecter, de sauvegarder ou d'effacer des enregistrements stockés.

La fonction de lecture du clavier réseau prend en charge les enregistrements depuis un périphérique USB local ou depuis un dispositif de stockage à distance. Lors de la lecture, les fonctions de lecture accélérée, de lecture ralentie ou de sauvegarde des enregistrements sur un périphérique USB sont prises en charge.

		PLAYBACK		
DevType Start Time	Remote Drive 🔻	Target Drive 90_02_ 8:33:41	a9_23 ▼ Channel A ⁄ideo Sch ) Playba	.ll ▼ ck
End Time	2014 - 10 - 29 1	8 : 33 : 41	Clearlist	
0	Channel	Start Time	End Time	Size(KB)
_				
BackDev			Backup Start	Frase
DevCapa	0.00 KB/0.00 KB			
🕑 Logout				⇒Back

Figure 3-44

# 3.3.11 Contrôle de la matrice

Depuis le menu principal de l'interface de l'opérateur, cliquez sur le bouton Contrôle de la matrice (Matrix control) pour ouvrir l'interface suivante. Voyez la Figure 3-45. Saisissez 009 et 008 ici, puis cliquez sur le bouton CAM, vous pouvez changer de source vidéo.

			MATRIX CO	NTROL	
Monitor Connection ( MON	COM <b>-</b> <= <=	CAM			
Help 1、Set serial 2、009 <= 00 Channel 8 3、CAM:Sw 4、ESC:Ba 5、DEVC:C	port. 8 refers 8 to outp vitch cha ack. lear all.	to switch inp ut Channel 9 annel.	ut ).		
Hide Help	]				 Back

Figure 3-45

# 3.3.12 Simulateur de clavier Remarque

Veuillez vous assurer que votre configuration, notamment le débit de transmission et le nombre de bits de données sur le RS232 (Menu principal->Avancé->RS232), est identique dans les réglages du M60.

Depuis le menu principal de l'opérateur, cliquez sur le simulateur de clavier et vous verrez l'interface suivante. Voir Figure 3-46. Vous pouvez contrôler le M60.





Tous les boutons valides sont listés dans la fiche suivante. Vous pouvez utiliser le bouton ACK pour effacer le contenu erroné. Lorsque vous utilisez le RS232 pour contrôler le mode, le système prend uniquement en charge un mode d'agencement des fenêtres par défaut.

- Sélectionnez le mode OPÉRER (OPERATE) dans le coin gauche.
  - N° de la scène + PLAN N° de l'écran de sortie + MON N° de source d'entrée + CAM Cliquez sur le bouton OUVRIR (OPEN) N° de préréglage + SHOT
- Changer de scène
- Changer d'écran de sortie
- Changer de source d'entrée
- Utiliser le contrôle PTZ
- Rappel d'un préréglage
- Sélectionnez le mode PROGRAMME (PROGRAM) dans le coin gauche.
   N° de préréglage + SHOT
   Définir un préréglage

# 3.4 Fonctionnement détaillé du mode matrice

L'interface du mode matrice est illustrée à la Figure 3-47.

						_		Matrix Mode
1	2	3	4	5			8	
9	10	11	12	13	14	15	16	Current Scheme
17	18	19	20	21	22	23	24	
25	26	27	28	29	30	31	32	
33	34	35	36	37	38	39	40	Interval 15
								Apply 💮
								Output Video
								Close video
								Save Scene
								Re-load
								□ CP ? DBack

Figure 3-47

#### Remarque

À la Figure 3-47, la longueur de la grille=100/(longueur et largeur maximale de la grille), le numéro de la grille de la colonne et de la ligne doivent être identiques (recommandé).

de 🖓

Dans cette interface, le contrôle du tour et l'opération de fermeture de l'aperçu de s'appliquent à toute la zone sélectionnée. Cliquez sur le numéro 0 + MON pour fermer toutes les sources vidéo sur l'écran sélectionné, et le système mettra simultanément à jour le contenu de l'écran tel que le mode d'agencement des fenêtres, l'heure du tour, etc. Double-cliquez sur le mur vidéo partagé que vous souhaitez contrôler ou saisissez le numéro i + MON sur le clavier, vous verrez s'afficher l'interface ci-dessous. Voir Figure 3-48.





Veuillez vous référer au tableau suivant pour des informations détaillées.

Numéro de série	Nom	Fonction
1	Aperçu	Écran d'affichage en temps réel, fenêtre, source
2	Paramètres	Permet de mettre en œuvre le fonctionnement de
	d'entrée/sortie	la scène.
3	Retour	Cliquez ici pour revenir au mur TV.
(4)	Agencement	Permet de définir le mode d'affichage des fenêtres
	des fenêtres	de l'aperçu.
5	PTZ	Cliquez ici pour ouvrir le contrôle PTZ.
6	Menu	Permet de mettre en œuvre le contrôle du tour et
		de fermer l'opération d'aperçu.
7	Information sur	Cliquez ici pour voir les informations de l'appareil
	l'appareil	ou le numéro de série de la scène.

#### Remarque

Vous pouvez ici ouvrir tout le contenu que vous avez défini dans la matrice. Cliquez sur le numéro 0 + MON sur le clavier pour fermer toutes les sources vidéo de l'écran actuel.

# 3.4.1 Régler la scène

La scène vous permet de définir les informations du mur vidéo telles que le mode d'affichage des fenêtres, les informations de la source vidéo, la configuration du tour, etc. **Mode d'agencement des fenêtres :** Dans ce volet, vous pouvez régler différents modes d'affichage des fenêtres.

Vous pouvez également cliquer sur le numéro j + MULT pour exécuter la fonction. Deux situations sont possibles :

- Vous avez sélectionné un écran dans le mode scène, mais il n'y aucun affichage, saisissez le numéro j + MULT pour mettre à jour le contenu de l'écran.
- Une fois que vous passez sur un écran, saisissez le numéro j + MULT et vous verrez l'affichage de l'écran sur la fenêtre j.

Informations de la source vidéo : Cliquez sur de liste des entrées. Voir Figure 3-49.



Figure 3-49

- 1) Utilisez la souris, le panneau tactile ou le clavier pour saisir le numéro j + WIN afin de sélectionner une fenêtre. Trois situations sont possibles :
- Si aucun écran n'est disponible, le système bascule sur l'écran qui contient cette fenêtre et définit cette fenêtre comme la fenêtre actuelle.
- Si un écran est disponible et que la fenêtre est dans l'écran actuel, le système définit cette fenêtre comme la fenêtre actuelle.
- Si un écran est disponible, mais la fenêtre n'est pas dans l'écran, le système bascule sur l'écran qui contient la fenêtre et définit cette fenêtre comme la fenêtre actuelle.

pour ouvrir l'interface

2) Saisissez le numéro k + CAM sur le clavier ou sélectionnez un canal et faites-le glisser vers la fenêtre que vous avez sélectionnée à la première étape ; vous pouvez faire sortir la vidéo sur la fenêtre que vous avez spécifiée dans la matrice. Vous pouvez également déplacer un dossier personnalisé entier vers la fenêtre, ou cliquer sur le numéro k + CAM-G sur le clavier pour faire sortir un groupe de sources vidéo sur le mur TV.

Sélectionnez une fenêtre, puis cliquez sur pour fermer l'aperçu, le système ferme l'aperçu vidéo du canal de sortie du décodeur.

Sélectionnez une fenêtre, cliquez sur **M** (suivant) ou **K** (précédent) pour faire sortir la

source vidéo précédente ou suivante sur la fenêtre sélectionnée. **Configuration du tour :** Dans l'interface de configuration des entrées et des sorties, vous pouvez régler l'heure du tour. Lorsque l'entrée du dossier personnalisé et le nombre de canaux dans le dossier sont supérieurs au nombre de canaux de sortie, le système active le tour automatiquement. Voir Figure 3-50.



Figure 3-50

Cliquez sur pour accéder au contrôle du tour ou appuyez sur le bouton TOUR du clavier pour désactiver le tour de l'écran entier. Cliquez sur le bouton de contrôle du tour ou sur le bouton TOUR du clavier à nouveau pour réactiver la fonction de tour. **Fenêtre libre :** Dans le mode matrice, vous pouvez utiliser le clavier réseau pour ouvrir une fenêtre n'importe où. Voir Figure 3-51.



Figure 3-51

Accédez à l'interface Web du M60 pour régler le nombre de fenêtres et les informations de position ; consultez le manuel de l'utilisateur du M60 pour plus d'informations. Vous pouvez uniquement utiliser le clavier pour lire les informations, vous ne pouvez pas les définir.

### Remarque :

- Dans le mode Appliquer (Apply), toutes les configurations de matrice peuvent être modifiées automatiquement une fois que vous changez la configuration du clavier.
- Dans le mode « tout sortir », à part le mode d'agencement des fenêtres, le reste de la configuration peut uniquement être appliqué à la matrice une fois que vous avez effectué les réglages sur le clavier et cliqué sur le bouton Sortir vidéo (Output Video).

Cliquez sur le bouton Enregistrer la scène (Save Scene) pour enregistrer la configuration de la scène actuelle. Si vous n'avez pas enregistré, cliquez sur le bouton Recharger (Reload) pour revenir à la configuration précédente.

Cliquez sur le bouton Fermer la vidéo (Close video) pour fermer la vidéo partagée dans la matrice.

# 3.4.2 Contrôle PTZ

En mode de contrôle PTZ, utilisez le clavier réseau pour exécuter des commandes PTZ. L'interface est identique à l'interface Web de contrôle. Vous visionnez la vidéo du canal de contrôle sur le volet de gauche et l'interface de commande PTZ sur le volet de droite.

Cliquez sur le bouton pour ouvrir l'interface PTZ. Veuillez vous reporter au chapitre 3.3.5.5 pour des informations détaillées.

# 3.5 Fonctionnement détaillé du mode plateforme

Le clavier réseau fonctionne comme un client de la plateforme. Vous pouvez utiliser la plateforme pour ajouter ou gérer un appareil, régler le mur TV et la scène. Veuillez suivre la procédure ci-dessous.

 Ouvrez le navigateur IE, saisissez l'adresse IP du serveur DSS7016 dans la barre d'adresse. Une fois la connexion établie, vous verrez s'afficher l'interface suivante. Voir Figure 3-52.



Figure 3-52

 Cliquez sur le bouton encadré en rouge à la Figure 3-53 pour télécharger et installer le client sur votre PC.



Figure 3-53

- 3) À la Figure 3-53, saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe, puis cliquez sur le bouton Connexion (Login). Le nom d'utilisateur par défaut de l'administrateur système est system et le mot de passe est 123456. Pour votre sécurité, veuillez modifier le mot de passe lors de la première connexion.
- 4) Depuis l'interface Web, dans Général->Compte (General->Account), cliquez sur le bouton Ajouter (Add) pour ajouter un nouveau rôle. Voir Figure 3-54. Ici, vous pouvez ajouter un nouveau rôle et l'utiliser pour créer un nouvel utilisateur. Cochez la case Réutilisable (Reusable) Figure 3-55 pour que ce compte puisse être utilisé par plusieurs utilisateurs à la fois.

Add Role		×
Basic Info Role Name: Role Level: Higher		
Memo:	•	
Device Rights System Rights		
Rights Tree		
<ul> <li>All Rights ☐</li> <li>Video Channel Right</li> <li>② Live Preview</li> <li>③ Playback</li> <li>③ Download</li> <li>④ PTZ Control</li> <li>④ Audio Talk</li> <li>Alarm Input Channel Right</li> <li>④ Alarm Input</li> <li>Alarm Output Channel Right</li> <li>④ Alarm Output</li> <li>TV Wall Right</li> <li>④ Tv Wall</li> <li>Device Tree Display Right</li> <li>☑ Device Tree Display</li> </ul>		
	ОК	Cancel

Figure 3-54

Add User		×
Compulsive Info		
Username:	* 🔽 Reusable	
Department: root	*	
New Password:	*	
Confirm:	*	
Role:		
Optional ⊗		
	ОК	Cancel

Figure 3-55

 Depuis l'interface Web, dans Système->Paramètres (System->Parameters), cochez la case Numéro de série org/canal (Org/Channel SN), puis confirmez. Voir Figure 3-56.

Org/Channel SN	Enable



 Depuis l'interface Web, dans Général->Appareil (General->Device), ajoutez l'encodeur (DVR/IPC), le décodeur (NVD/UDS), le mur vidéo (M30) et la matrice (M60).

### Remarque

 Vous pouvez uniquement voir le numéro de série org/canal après l'avoir mis en œuvre conformément à l'étape 5. Ce numéro de série de contrôle peut être modifié si nécessaire. Le clavier pourra l'utiliser pour changer de source vidéo à l'avenir. Cliquez le bouton Modifier encadré en rouge à la Figure 3-57 pour sélectionner le type de caméra.

	Encode	IP/Domain	Server	Device Name	Туре	Org	Status	Operation
Γ	1000005	172.9.5.50	Center Server	SD50	IPC	root	Online	1:4
	1000004	172.9.1.53	Center Server	ATM	DVR	root	Online	120

Figure 3-57

<b>V</b>	1 Name: IP PTZ Dome	Function:	Support Fish-eye 🔻	Camera	Speed Dome	•	SN: 60001	*
----------	---------------------	-----------	--------------------	--------	------------	---	-----------	---

Figure 3-58

 Veuillez cocher la case pour activer la fonction de partage lorsque vous ajoutez le décodeur. Voir Figure 3-59.

Add Decoder			×
Input Info			
Manufacturer: 1	<b>T</b>	Username:	admin *
IP Address: 172.9.5.42	•	Password:	•••••
Device Port: 37777		Org:	root *
			Getting Info
			Setting mo
Device Details			
Device Name: NVD42	•	Device SN:	
Device Type: NVD	<b>•</b>	Device Memo:	
			T
Decode Channel			
Channel Amount:4		Decode Mode: Pull	Support to Combine
Enable ALL			
✓ 1 Name:1		Max Split: 4	<b>T</b>
2 Name:2		Max Split: 4	•
✓ 3 Name:3		Max Split: 4	T
✓ 4 Name:4		Max Split: 4	<b>T</b>

Figure 3-59

 Depuis l'interface Web, dans Entreprise->Mur TV (Business->TV wall), vous pouvez ajouter un mur TV, régler l'agencement, partager la vidéo, associer un canal de décodage, etc. Voir Figure 3-60.



Figure 3-60

8) Ouvrez le client de plateforme que vous avez téléchargé à l'étape 2 et utilisez le compte que vous avez créé à l'étape 4 pour vous connecter. Voir Figure 3-61.



Figure 3-61

9) Dans Basique->Mur TV (Basic->TV wall), vous pouvez sélectionner une source vidéo dans le volet droit de Figure 3-62, puis l'associer pour l'enregistrer en tant que tâche.

DSS Digital Surveillance System Homepage TV Wall		¥ - C ×
Select TV Wall: NVD42 Task Name: 1	Manage Apply Now Save task TV Wall	Input contents
Binding 1 video sources.	Binding 1 video sources.	
Screen3	Screen4	<b>₩</b> 5
Binding 1 video sources.	Binding 1 video sources.	<ul> <li>♥ b</li> <li>♥ 7</li> <li>♥ 8</li> <li>♥ 9</li> <li>♥ 10</li> <li>♥ 11</li> <li>♥ 12</li> <li>♥ 13</li> <li>♥ 14</li> <li>♥ 15</li> <li>♥ 12</li> <li>♥ 13</li> </ul>
		Preview
SN Window Channel Name Stay Time(s) Bit Stream 1 Scree 5 15 Main Stre	Type OSD Overlay OSD Title Preset Operatio	Ø

Figure 3-62

10) Sur le clavier réseau, sélectionnez le mode plateforme et vous verrez s'afficher l'interface illustrée à la Figure 3-63.

	NVMS Login
Center	DSS
IP Туре	IPV4
Server IP	172 . 9 . 70 . 16
Port	9000
User Name	1
Password	•
	Login

Figure 3-63

 Saisissez l'adresse IP de la plateforme DSS, le nom d'utilisateur et le mot de passe conformément aux informations de l'étape 1 et 3, puis cliquez sur Connexion (Login). Voir Figure 3-64.

Select Software Platform TV wall	
Select TV Wall nvd-5-41	
OK Cancel	k

Figure 3-64

 12) Sélectionnez le mur TV que vous avez réglé à l'étape 7, puis cliquez sur le bouton OK. Vous pouvez ouvrir le mode de contrôle de la plateforme via le clavier réseau. Voir Figure 3-65.

PLATFORM					
		task1			
MON:1	MON:2	task2			
Tour.On	Tour.On	task3			
MON:3 Tour:On	MON:4 Tour:On				
	L.	? DBack			

Figure 3-65

13) Sélectionnez la liste des tâches sur le volet droit, puis double-cliquez pour charger la scène. Voir Figure 3-66.

PLATFORM					
		task1			
MON:1 Tour:On	MON:2 Tour:On	Interval 10			
		Apply			
		Close Video			
MON:3 Tour:On	MON:4 Tour:On	Re-load			
	Control Tour Close Video	Main Stre 💮			
		? DBack			

Figure 3-66

Double-cliquez sur un écran ou cliquez sur le numéro i + MON, vous verrez s'afficher l'interface illustrée à la Figure 3-67.



Figure 3-67

Veuillez vous référer au tableau suivant pour des informations détaillées.

Numéro de série	Nom	Fonction				
1)	Aperçu	Celle-ci affiche des informations en temps réel telles				
		que l'écran, la fenêtre et la source vidéo.				
2	Paramètres d'E/S	lci, vous pouvez régler la scène.				
3	Retour	Cliquez ici pour revenir au mur TV.				
4	Agencement des fenêtres	Permet de régler le mode d'affichage des fenêtres de l'aperçu. <b>Remarque</b> L'opération de partage de l'écran ne prend pas en charge l'affichage à 8 fenêtres en mode plateforme.				
5	PTZ	Prend en charge la fonction de verrouillage PTZ pour une fenêtre. Cliquez sur le bouton VERROUILLER (LOCK) pour verrouiller ou déverrouiller. Vous verrez s'afficher la boîte de dialogue correspondante si vous verrouillez la fenêtre actuelle. Autrement, la fonction de verrouillage a échoué. <b>Remarque</b> Un utilisateur ayant une autorité supérieure peut prendre le contrôle PTZ d'un utilisateur d'autorité inférieure. Le système déverrouille automatiquement s'il ne reçoit aucune commande dans les 30 secondes.				
6	Menu	<ul> <li>Il y a deux boutons : contrôle du tour/fermer l'aperçu.</li> <li>Activer/désactiver la fonction de tour : Le clavier permet d'utiliser le mode opération/modification. Dans le mode modification, vous pouvez modifier le plan du tour et ajouter une source vidéo au groupe du tour.</li> <li>Maximiser la fenêtre de décodage : Sélectionnez un écran, double-cliquez dessus ou appuyez sur le bouton Entrée (ENTER) pour maximiser l'écran ou rétablir sa taille d'origine.</li> <li>Fermer la source vidéo d'une fenêtre : Sélectionnez une fenêtre, cliquez sur le bouton Fermer l'aperçu (Close preview) ou saisissez 0 + CAM.</li> <li>Fermer toutes les sources vidéo sur tout l'écran : Sélectionnez un écran, cliquez sur Fermer l'aperçu (Close preview) ou saisissez 0 + CAM.</li> </ul>				
	Information sur l'appareil	Cliquez ici pour voir le nom du canal de l'appareil ou contrôler le numéro de série.				

# 3.5.1 Faire sortir la vidéo sur le mur

La scène vous permet de définir les informations du mur vidéo telles que le mode d'affichage des fenêtres, les informations de la source vidéo, etc.

**Mode d'agencement des fenêtres :** Dans ce volet, vous pouvez régler différents modes d'affichage des fenêtres.

Vous pouvez également cliquer sur le numéro j + MULT pour exécuter la fonction. Deux situations sont possibles :

- Vous avez sélectionné un écran dans le mode scène, mais il n'y aucun affichage, saisissez le numéro j + MULT pour mettre à jour le contenu de l'écran.
- Une fois que vous passez sur un écran, saisissez le numéro j + MULT et vous verrez l'affichage de l'écran sur la fenêtre j.

Informations de la source vidéo : Cliquez sur de liste des entrées. Voir Figure 3-68.



Figure 3-68

- 1) Utilisez la souris, le panneau tactile ou le clavier pour saisir le numéro j + WIN afin de sélectionner une fenêtre. Trois situations sont possibles :
- Si aucun écran n'est disponible, le système bascule sur l'écran qui contient cette fenêtre et définit cette fenêtre comme la fenêtre actuelle.
- Si un écran est disponible et que la fenêtre est dans l'écran actuel, le système définit cette fenêtre comme la fenêtre actuelle.
- Si un écran est disponible, mais la fenêtre n'est pas dans l'écran, le système bascule sur l'écran qui contient la fenêtre et définit cette fenêtre comme la fenêtre actuelle.

pour ouvrir l'interface

**Ouvrir une fenêtre :** Le système prend en charge la fonction de fenêtre ouverte en mode plateforme : Voir Figure 3-69.



Figure 3-69

### Remarque

Lorsque cette fonction est activée, vous ne pouvez pas régler le mode d'affichage des fenêtres : le bouton d'agencement des fenêtres de l'interface est grisé et inaccessible.

Le nombre et la position des fenêtres seront réglés par le client DSS. Consultez le manuel de l'utilisateur du DSS pour des informations détaillées. Le clavier peut uniquement lire et ne permet pas de procéder à la configuration.

#### Remarque :

- Dans le mode Appliquer (Apply), toutes les configurations DSS peuvent être modifiées automatiquement lorsque vous changez la configuration du clavier.
- Dans le mode « tout sortir », à part le mode d'agencement des fenêtres, le reste de la configuration peut uniquement être appliqué au DSS une fois que vous avez effectué les réglages sur le clavier et cliqué sur le bouton Sortir vidéo (Output Video).

Cliquez sur le bouton Enregistrer la scène (Save Scene) pour enregistrer la configuration de la scène actuelle. Si vous n'avez pas enregistré, cliquez sur le bouton Recharger (Reload) pour revenir à la configuration précédente.

Cliquez sur le bouton Fermer la vidéo (Close video) pour fermer la vidéo actuellement sélectionnée sur le mur TV.

# 3.5.2 Contrôle PTZ

En mode de contrôle PTZ, utilisez le clavier réseau pour exécuter des commandes PTZ. L'interface est identique à l'interface Web de contrôle. Vous visionnez la vidéo du canal de contrôle sur le volet de gauche et l'interface de commande PTZ sur le volet de droite. Consultez le chapitre 3.3.5.5 pour le contrôle PTZ, l'introduction de l'interface et les informations de fonctionnement.

#### Remarque

La fonction de tour est désactivée en mode plateforme et le bouton tour est inaccessible.

Nom du composant	Matériaux ou éléments toxiques ou dangereux						
Nom du composant	Pb	Hg	Cd	Cr VI	PBB	PBDE	
Tôle (boîtier)	0	0	0	0	0	0	
Pièces en plastique (panneau)	0	0	0	0	0	0	
Circuit imprimé	0	0	0	0	0	0	
Fixation	0	0	0	0	0	0	
Fil et câble/adaptateur secteur	0	0	0	0	0	0	
Matériel d'emballage	0	0	0	0	0	0	
Accessoires	0	0	0	0	0	0	

# Annexe Matériaux ou éléments toxiques ou dangereux

O : Indique que la concentration de la substance dangereuse dans les matériaux homogènes des pièces est inférieure au seuil pertinent de la norme SJ/T11363-2006.

X : Indique que la concentration de la substance dangereuse dans au moins un des matériaux homogènes des pièces est supérieure au seuil pertinent de la norme SJ/T11363-2006. Au cours de la période d'utilisation respectueuse de l'environnement (PURE), les substances ou les éléments toxiques ou dangereux contenus dans les produits ne fuiront pas et ne muteront pas, de sorte que l'utilisation de ceux-ci (substances ou éléments) n'entraînera pas de pollution environnementale grave, de lésions corporelles ou de dommages matériels. Le consommateur n'est pas autorisé à traiter ces substances ou éléments, veuillez les remettre aux autorités locales compétentes pour qu'elles soient traitées conformément aux réglementations locales.

### Remarque :

- Ce manuel de l'utilisateur est fourni à titre de référence uniquement, de légères différences peuvent apparaître dans l'interface utilisateur.
- Tous les logiciels et toutes les interfaces présentés ici sont susceptibles d'être modifiés sans préavis écrit.
- Toutes les marques et marques déposées mentionnées dans le présent manuel appartiennent à leurs propriétaires respectifs.
- En cas d'incertitude ou de désaccord, veuillez vous référer à notre dernière explication finale.
- Veuillez consulter notre site Web ou contactez votre revendeur local pour plus d'informations.