



GSD
GROUP

SECURING YOUR WORLD

MANUEL D'UTILISATION

PVM (PUBLIC VIEW MONITOR)

Sommaire

Chapitre 1	Présentation des produits	5
1.1	Instructions Outlook	5
1.2	Ports externes	5
Chapitre 2	Opérations de base	7
2.1	Connexions de l'appareil	7
2.2	Connexion et déconnexion	7
Chapitre 3	Instructions de l'interface Web	9
3.1	Interface d'aperçu	9
3.2	La page de sauvegarde	10
3.3	Configuration des interfaces	11
Chapitre 4	Paramètres multimédias	14
4.1	Paramètres audio et vidéo	14
4.2	Paramètres du masque de confidentialité	15
4.3	Paramètres d'image	15
4.4	OSD	17
Chapitre 5	Paramètres réseau	18
5.1	Paramètres TCP/IP	18
5.2	DDNS	18
5.3	Paramètres de messagerie électronique	18
5.4	Paramètres FTP	19
5.5	Paramètres RTSP	20
5.6	Paramètres Wi-Fi	20
Chapitre 6	Paramètres d'alarme	24
6.1	Paramètres de détection de mouvement	24
6.2	Paramètres vidéo aveugles	24
6.3	Alarme dans les paramètres	25
6.4	Paramètres PIR	25
6.5	Paramètres du mode d'urgence	26
Chapitre 7	Paramètres de stockage	29
7.1	Paramètres du plan d'enregistrement	29
7.2	Stockage SD	29
7.3	Paramètres d'instantané	30
7.4	Paramètres de destination de stockage	30
7.5	Paramètres NAS	31
7.6	Journal système	31
Chapitre 8	Paramètres système	35
8.1	Paramètres de maintenance du système	35
8.2	Informations sur l'appareil	35
8.3	Réglages de l'heure	35
8.4	Gestion des utilisateurs	36
Chapitre 9	Intelligence artificielle	37
9.1	Détails de détection de cible	38
9.2	Paramètres de détection	38
9.3	Paramètres de contrôle de liaison	39
Chapitre 10	Paramètres de la fonction PVM	39

10.1	Paramètres d'image de marque	40
10.2	Paramètres publicitaires	43
10.3	Paramètres de l'écran LCD	44

Prise en main

Présentation du produit, branchements et interface Web

Historique des versions

Version	Description	Note
V1.00	version standard	

Chapitre 1 Présentation des produits

1.1 Instructions Outlook

NOTE Voici un exemple d'écran paysage PVM de 10,1 pouces, et d'autres modules pourraient être comparable à ce module.

No.	Nom	Descriptions
A	PIR	120°, 3 m
B	Écran	10,1, 21,5 et 27 pouces, etc.
C	Capteur	1080P
D	Indicateurs	Indicateurs bleus et blancs
E	Trous de VASE	75 mm x 75 mm, 100 mm x 100 mm
F	Conduit de câblage	Emplacement pour carte TF, entrée et sortie d'alarme, alimentation, RJ45

1.2 Ports externes

Nom	Description
ADB/USB	Il est utilisé pour télécharger le firmware.
TF	Emplacement pour carte TF (max. 1 To)
LAN (réseau local)	RJ45, 100 Mo
SORTIE D'ALARME	Interface de sortie d'alarme. L'état par défaut est bas/haut.
ALARME EN	Interface d'entrée d'alarme, deux modes de circuit ouvert ou de court-circuit ; les circuits sont facultatifs
GND	Alimentation CC GND
NON	Point de contact normalement ouvert du relais
COM	point de contact commun du relais
Caroline du Nord (NC)	Point de contact fermé normal du relais
URGENCE	Interface de déclenchement en mode d'urgence, niveau de déclenchement externe ; DC3~48V
FACE VERS L'EXTÉRIEUR	Sortie d'alarme de détection de visage, l'état par défaut est bas niveau ; le niveau élevé est l'état de déclenchement

PIR OUT	Sortie d'alarme de détection PIR, l'état par défaut est bas niveau ; le niveau élevé est l'état de déclenchement
MOUVEMENT DE SORTIE	Sortie d'alarme de détection de mouvement, l'état par défaut est bas niveau ; le niveau élevé est l'état de déclenchement
GND	Alimentation CC GND
12V	Alimentation CC 12 V+ ; DC3~48V

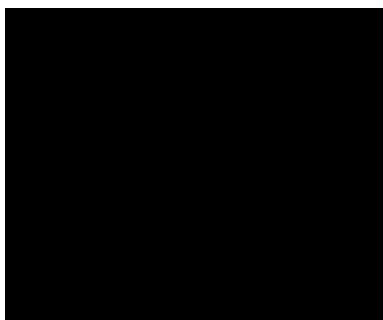


Figure 1-1. Vue d'ensemble des ports externes du PVM.

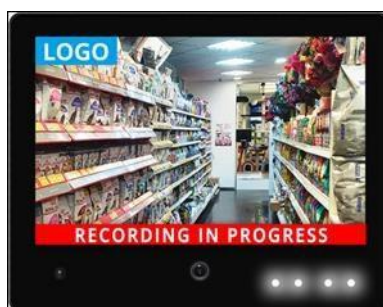


Figure 1-2. Emplacement des connecteurs sur le module de câblage.

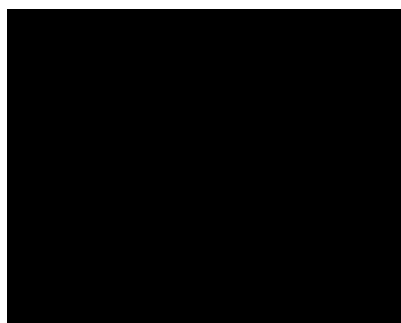


Figure 1-3. Détail du bornier d'alarme et d'alimentation.



Figure 1-4. Détail des ports de sortie (FACE OUT, PIR OUT, MOTION OUT).

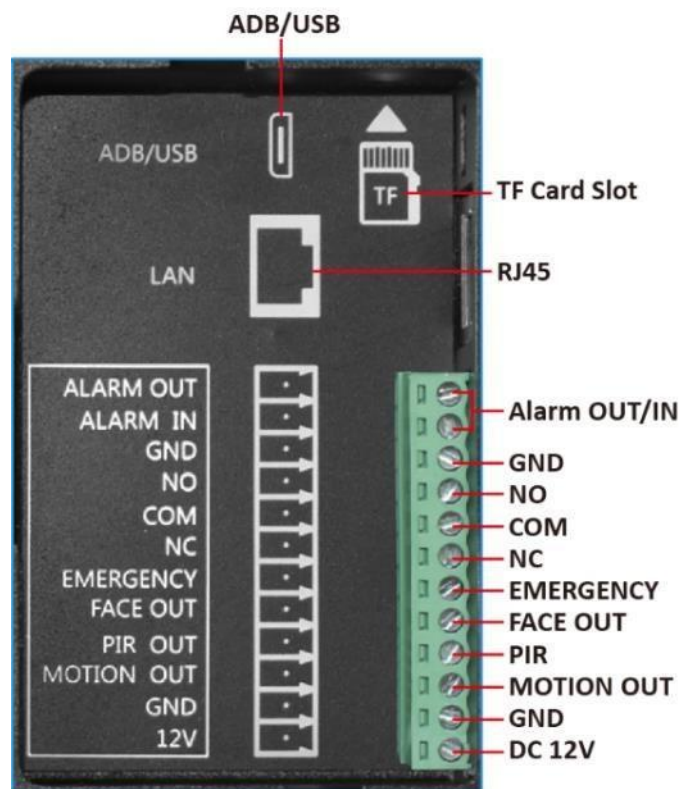


Figure 1-5. Schéma de brochage des ports externes.

Chapitre 2 Opérations de base

2.1 Connexions de l'appareil

2.1.1 Connexion filaire

Voici le schéma de câblage de connexion du PVM à l'ordinateur client (ou serveur) par un interrupteur.

2.1.2 Connexion Wi-Fi

Après la connexion filaire du 2.1.1, vous pouvez configurer le WiFi en vous basant sur le chapitre 4.6.

WARNING Cela peut entraîner des risques supplémentaires lorsque l'appareil est connecté à Internet, ce qui inclure, mais sans s'y limiter, les attaques de réseau, les attaques de pirates informatiques, les infections virales, etc. Notre société ne sera pas responsable de tout travail anormal et de toute fuite d'informations causées par cette situation, mais l'entreprise vous fournira un support technique pertinent en temps opportun.

2.2 Connexion et déconnexion

Accédez au navigateur (Chrome, Edge, Firefox, etc.) et saisissez l'adresse IP pour vous connecter.

Cliquez sur l'icône de déconnexion dans le coin supérieur droit pour vous déconnecter.

NOTE Par défaut, l'adresse IP du PVM sera obtenue automatiquement ; le compte utilisateur par défaut est « admin » et le mot de passe est « admin123 ». Lorsque vous vous connectez à l'appareil pour la première fois, veuillez définir le mot de passe comme demandé.

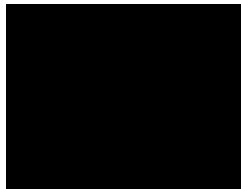


Figure 2-1. Schéma de câblage du PVM vers l'ordinateur client ou serveur.



Figure 2-2. Connexion filaire du PVM au réseau.

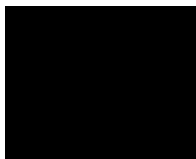


Figure 2-3. Schéma de raccordement par interrupteur réseau.

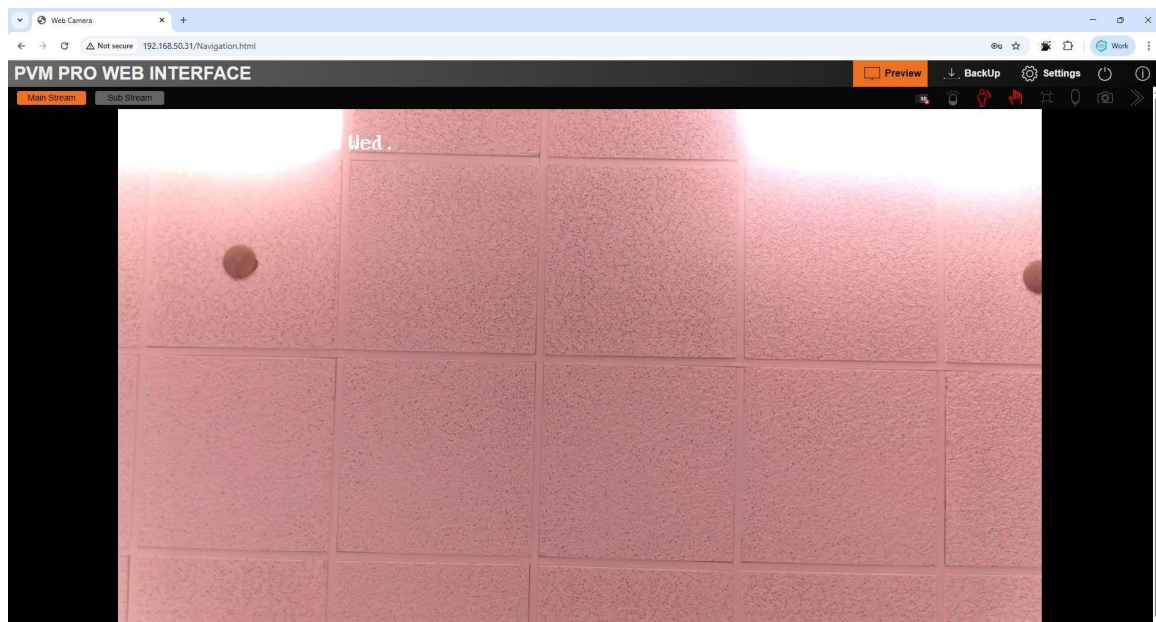


Figure 2-4. Page de connexion de l'interface Web.

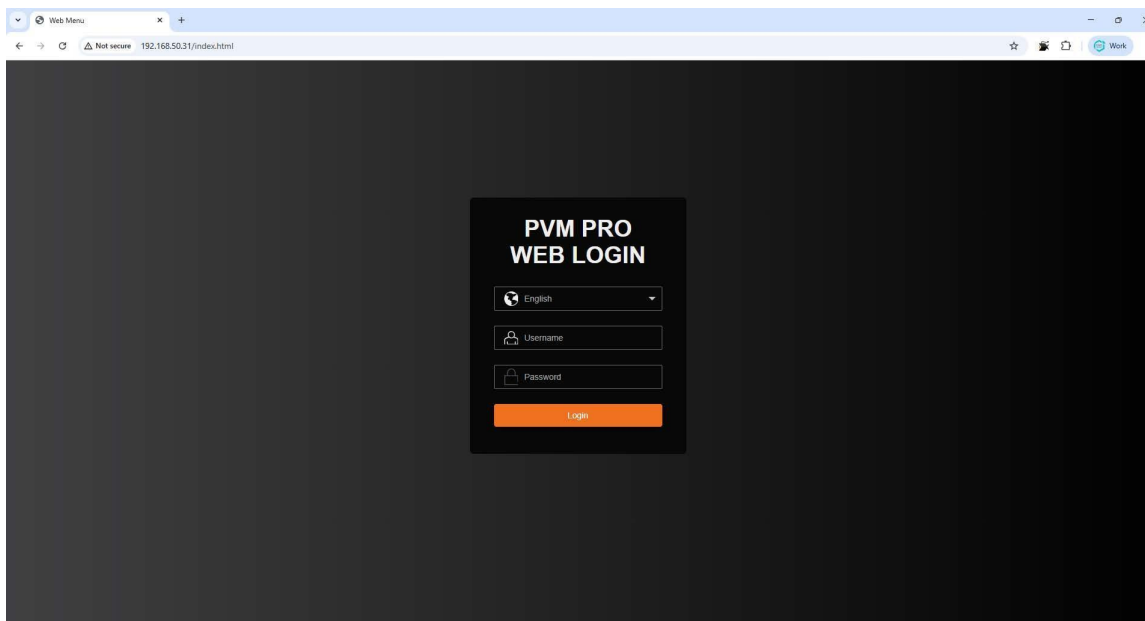


Figure 2-5. Icône de déconnexion dans le coin supérieur droit.

Chapitre 3 Instructions de l'interface Web

L'interface Web contient trois modules principaux : l'interface d'aperçu, l'interface de sauvegarde et l'interface de configuration.

3.1 Interface d'aperçu

L'interface d'aperçu est divisée en une fenêtre d'affichage vidéo en temps réel en bas et une barre d'outils (marque rouge). À gauche de la barre d'outils se trouvent les boutons du flux principal et du flux secondaire. À droite se trouvent l'icône de la carte SD, l'icône de la sonde d'alarme, l'icône de détection de mouvement et la vidéo, l'icône d'alarme aveugle, plein écran, activation audio et fonction de capture d'écran.

Flux principal : affiche la vidéo standard 1080p par défaut. Détails de la sortie ; les spécifications peuvent être consultées ou définies dans « Configuration » -> « Config Media » -> « Audio Video » interface de paramètres.

Icône de sous-flux : la vidéo par défaut est en 720p. Les détails de la sortie peuvent être vérifié et modifié dans l'interface de « Configuration » -> « Config Media » -> « Audio Video ».

Icône d'affichage d'alarme -- Après l'entrée d'alarme activée, cette icône sera rouge. Une fois déclenchée, l'icône clignotera.

Icône de détection de mouvement : une fois la détection de mouvement activée, cette icône sera rouge. Une fois déclenché, l'icône clignotera.

Icône de vidéo aveugle : après l'activation de la vidéo aveugle, cette icône sera rouge. Une fois déclenchée, l'icône clignotera.

Icône d'étirement vidéo -- Lorsque cette option est activée, l'icône sera rouge et la fenêtre d'affichage vidéo se remplira automatiquement avec la zone d'affichage actuelle du navigateur. Notez que lorsque cette option est activée, la vidéo se déformera en conséquence.

Icône de capture d'écran - Cliquez pour capturer une image de la vidéo et l'enregistrer dans le dossier local.

Bouton de pliage : Après avoir cliqué, l'interface de mise au point de l'objectif électrique s'ouvrira. Certains produits sont des objectifs à focale fixe sans cette icône.

NOTE La fonction d'enregistrement nécessite une carte mémoire TF dans le terminal.

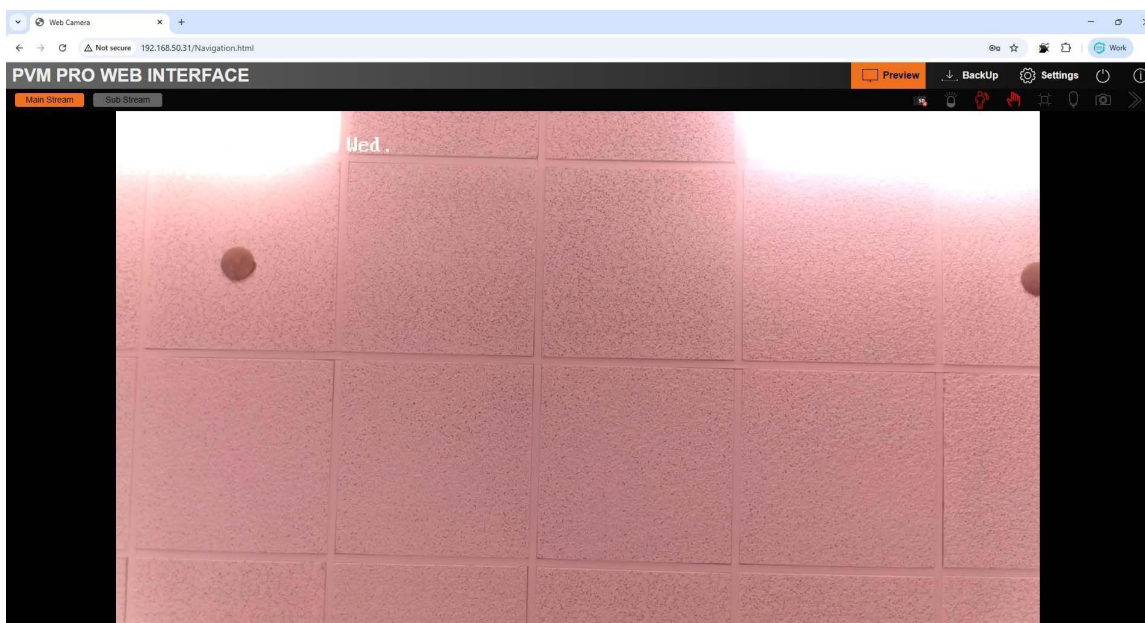


Figure 3-1. Interface d'aperçu et barre d'outils (marque rouge).

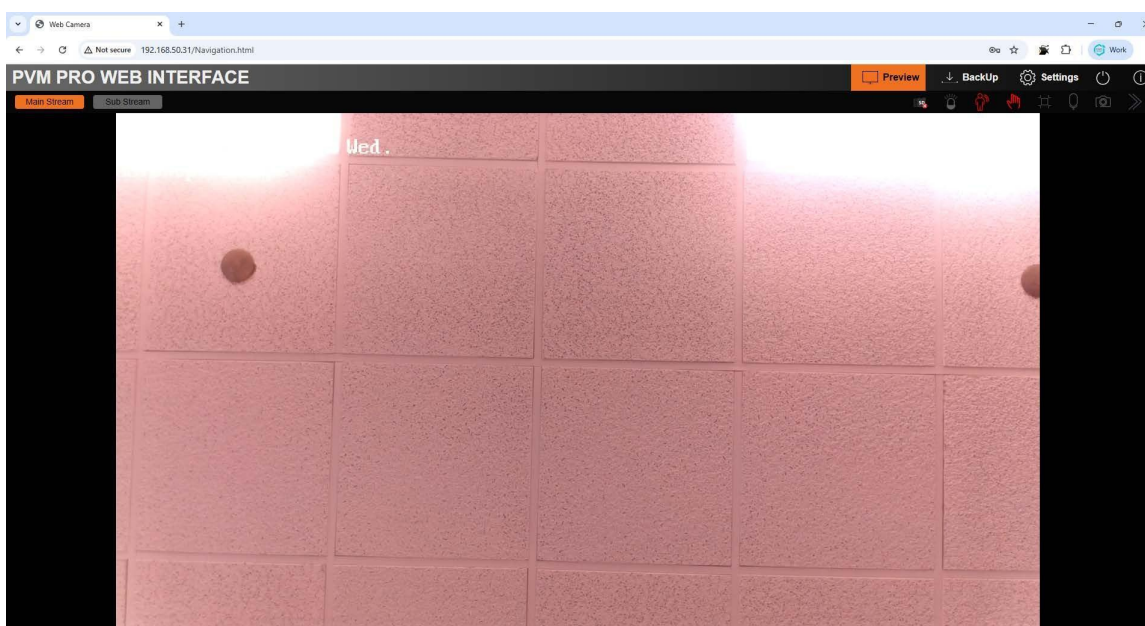


Figure 3-2. Icônes de la barre d'outils de l'interface d'aperçu.

3.2 La page de sauvegarde

Vous pouvez visualiser, lire et exporter toutes les vidéos dans la page « Sauvegarder » qui se trouve dans la carte mémoire. La page « Sauvegarde » se compose de trois parties : la fenêtre de lecture, zone de contrôle de lecture et zone de recherche vidéo.

Fenêtre de lecture vidéo - Elle est utilisée pour lire les vidéos enregistrées.

Zone de contrôle de lecture vidéo - Elle contient des boutons de contrôle de lecture et une chronologie. Les boutons de commande, de gauche à droite, sont les icônes de lecture/arrêt, de ralentissement et d'accélération. Sur la chronologie, les segments rouges, verts et bleus représentent les segments vidéo des enregistrements d'alarme, enregistrements de temps et de visages. Vous pouvez choisir entre 2 heures, 30 minutes, 1 heure ou 24 heures d'échéanciers horaires.

Zone de recherche vidéo : recherchez la vidéo de n'importe quel jour. Pour sélectionner un jour spécifique, cliquez sur « Requête » pour obtenir les vidéos et les photos de cette journée.

Télécharger - Téléchargez les vidéos ou les images dans un dossier local.

Format de téléchargement - Les formats de fichiers à télécharger incluent IVD, MP4 et JPG.

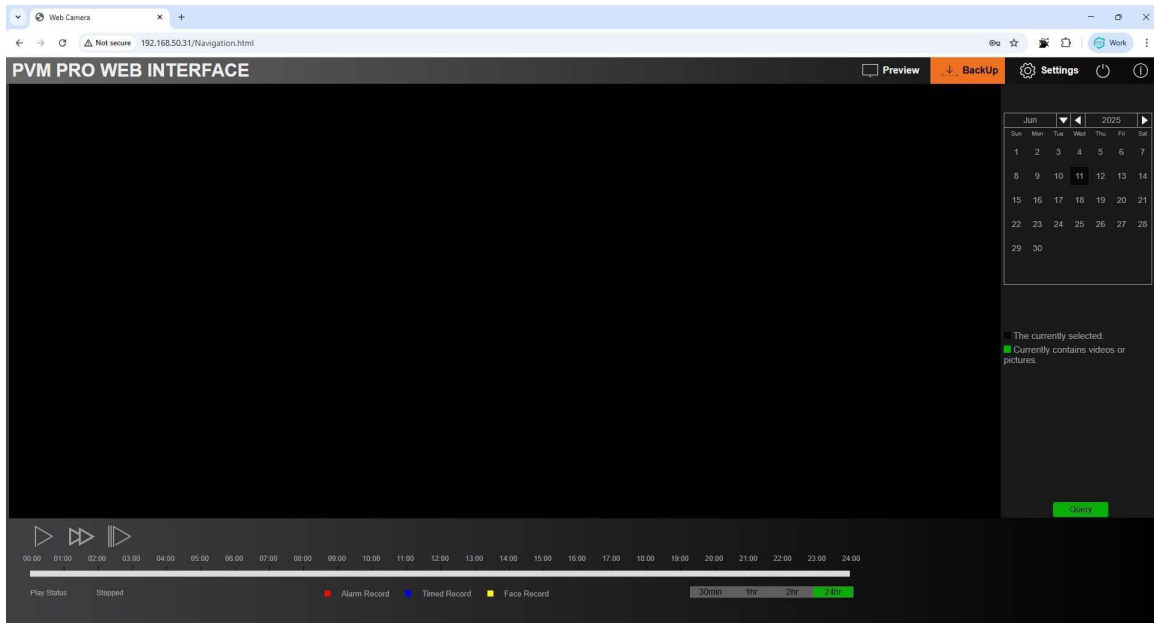


Figure 3-3. Page de sauvegarde : lecture, contrôle et recherche vidéo.

3.3 Configuration des interfaces

La page contient les paramètres multimédias, les paramètres réseau, la configuration des alarmes et le stockage paramètres, configurations liées au système et paramètres liés au PVM.

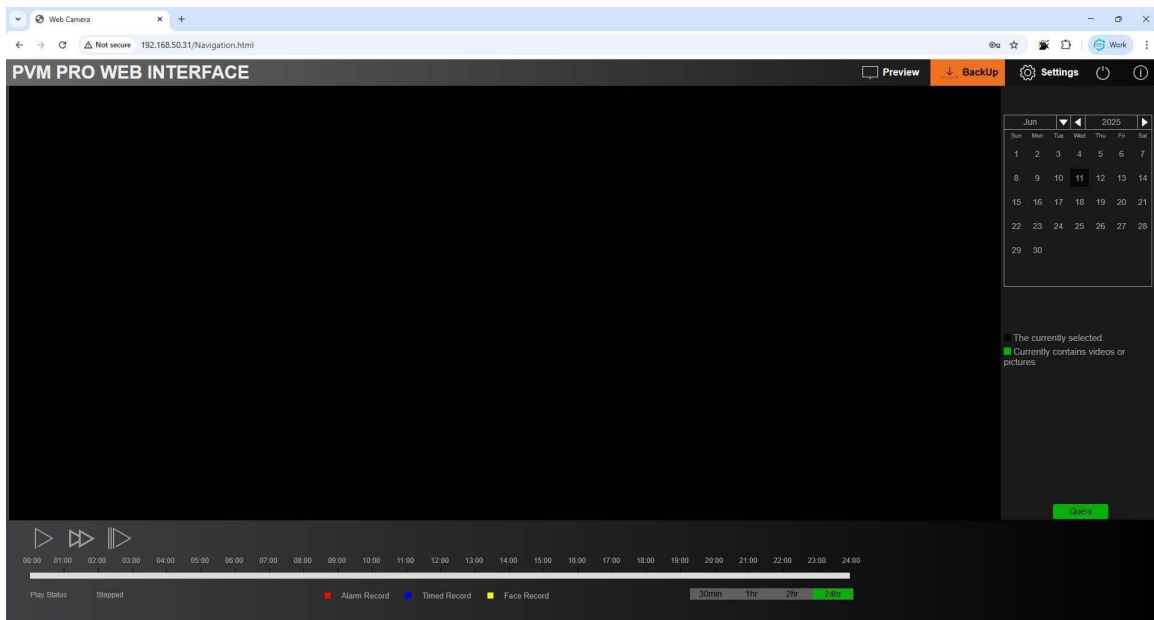


Figure 3-4. Page de configuration des interfaces.

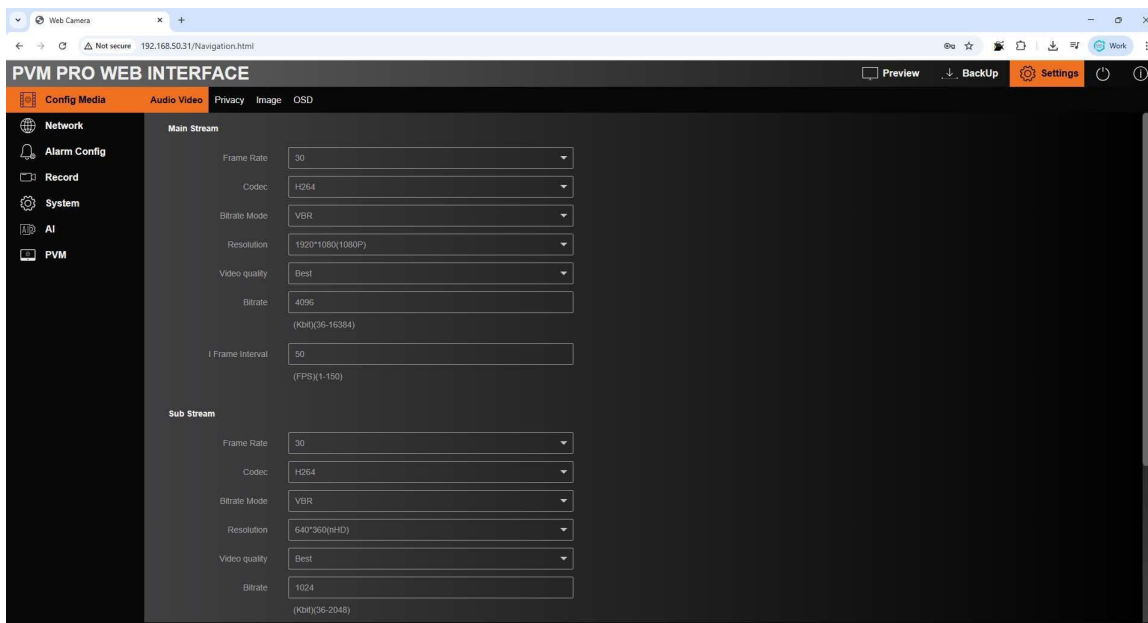


Figure 3-5. Options de téléchargement des vidéos et images.

Média et réseau

Configuration audio, vidéo, image et réseau

Chapitre 4 Paramètres multimédias

Accédez à « Paramètres » --> « Configuration multimédia ». Les paramètres multimédias incluent l'audio et la vidéo paramètres, paramètres d'image et OSD, etc.

4.1 Paramètres audio et vidéo

Accédez à « Paramètres » --> « Configuration multimédia » --> « Audio et vidéo ». La configuration audio et vidéo permet aux clients de définir les paramètres audio et vidéo en conséquence.

4.1.1 Configurations des paramètres vidéo

Les paramètres vidéo incluent les paramètres du flux principal et les paramètres du sous-flux.

Codecs : H264B, H264, H264H et H265 sont pris en charge (H264 par défaut).

Résolution - La résolution vidéo du flux principal est de 1080P et 720P, ce qui peut être commutable librement, la résolution par défaut étant 1080p. Il existe deux résolutions vidéo de sous-flux : CIF et nHD, qui peuvent être librement sélectionnés.

Mode débit binaire - Il contient 2 modes, CBR et VBR.

Fréquence d'images : elle varie de 1 à 30 images par seconde.

Qualité de l'image - La qualité de l'image est divisée en cinq catégories, dont « Pire », « Normal », « bon », « meilleur » et « meilleur » (la note par défaut est « meilleur »).

Débit vidéo - La plage du flux principal est de 36 à 10 240 Kbit, et le débit par défaut est 8192 Kbit ; le sous-flux est de 36 à 2048 Kbit et le débit par défaut est de 512 Kbit.

Intervalle d'image I - La valeur par défaut est de 50 FPS et la plage de valeurs est de 1 à 150 FPS.

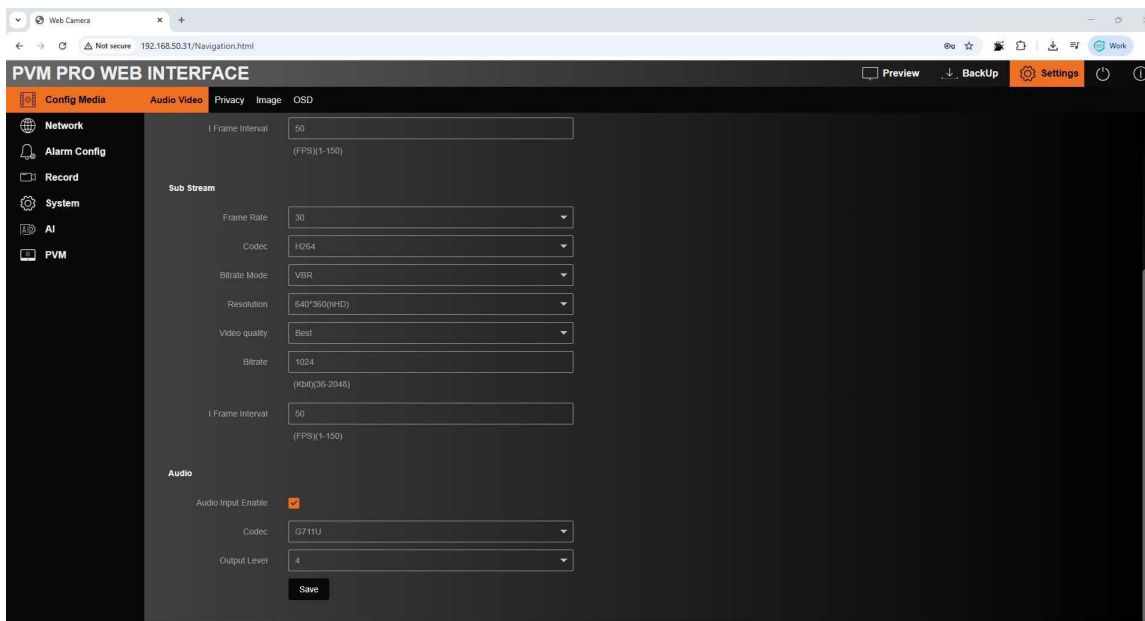


Figure 4-1. Configurations des paramètres vidéo (flux principal et sous-flux).

4.1.2 Paramètres audio

Les paramètres audio incluent principalement le type d'encodage et le volume de sortie.

Codec : l'appareil actuel prend en charge deux types d'encodage audio, G711U et G711A.

Niveau de sortie - Réglez le volume de sortie du haut-parleur de 0 à 5 niveaux ; la valeur par défaut du niveau de volume est de 5.

Après avoir modifié les paramètres, cliquez sur « Enregistrer » pour terminer les configurations.

4.2 Paramètres du masque de confidentialité

Accédez à « Paramètres » --> « Configuration multimédia » --> « Confidentialité ». Le masque de confidentialité vous permet de masquer les zones sensibles de l'écran de surveillance et ne pas les afficher à l'écran. Il prend en charge un total de 4 zones d'occlusion.

Appuyez et maintenez le bouton gauche de la souris sur l'écran et faites glisser la souris, puis relâchez le bouton gauche de la souris pour terminer le dessin d'une zone occultée. Après avoir dessiné la zone d'occlusion, sélectionnez « Activer » et cliquez sur « Enregistrer » pour terminer le réglage.

Plein écran - La zone de protection de la confidentialité peut être définie comme l'intégralité de l'écran de surveillance.

Effacer l'écran - Toutes les zones de protection de la confidentialité définies seront supprimées.

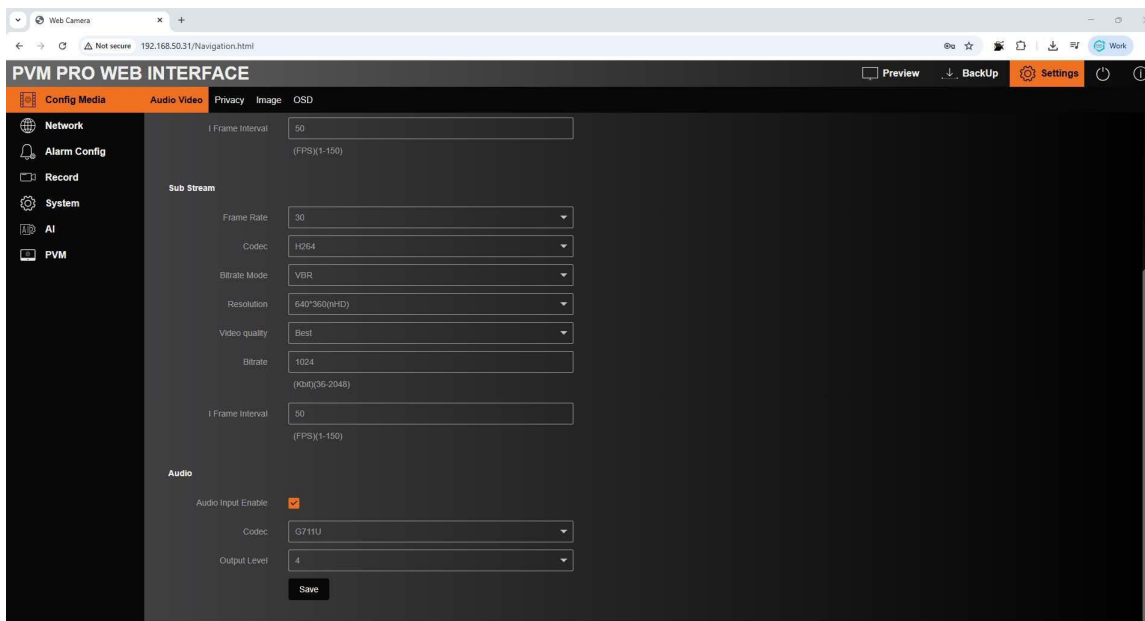


Figure 4-2. Réglage du masque de confidentialité.

4.3 Paramètres d'image

Accédez à « Paramètres » -> « Configuration média » -> « Image ». Les paramètres par défaut du PVM répondent aux exigences de la plupart des scénarios d'application et, en général, ne sont pas recommandés à modifier. Si votre terminal est utilisé dans des scénarios particuliers et que les paramètres par défaut ne conviennent pas vos exigences, les paramètres peuvent être ajustés par des professionnels de la sécurité en fonction de l'environnement de terrain.

Mode d'exposition : le mode d'exposition peut être automatique ou manuel. Si le mode automatique est sélectionné, l'appareil ajustera automatiquement les paramètres d'exposition en fonction de la environnement ; si le mode manuel est sélectionné, l'appareil fonctionnera en fonction de l'obturateur vitesse définie par le client.

Mode BLC - « Compensation du rétroéclairage » peut être réglé sur désactivé, BLC, HLC et WDR modes. « BLC » signifie compensation de rétroéclairage, ce qui est bénéfique pour compenser l'obscurité environnement de rétroéclairage avant ; « HLC » est la compensation du rétroéclairage, ce qui est bénéfique pour le compensation de l'obscurité en contre-jour. WDR, dont le nom complet est large plage dynamique. Une large plage dynamique signifie que les parties très lumineuses et particulièrement sombres dans la scène peut être vu clairement en même temps.

Réduction du bruit 3D - L'algorithme de réduction du bruit 3D consiste à comparer les images de la deux images avant et après, déterminez la position du bruit, puis contrôlez son gain. La fonction de réduction du bruit numérique 3D peut réduire les interférences de bruit des images à signal faible. 7 niveaux de 0 à 6 sont optionnels, et le niveau par défaut est 2. Plus le niveau est élevé, moins bruit d'image, mais cela réduira relativement le contraste de l'image.

WARNING Le changement de paramètres ici peut avoir des effets sur l'effet de détection des personnes.

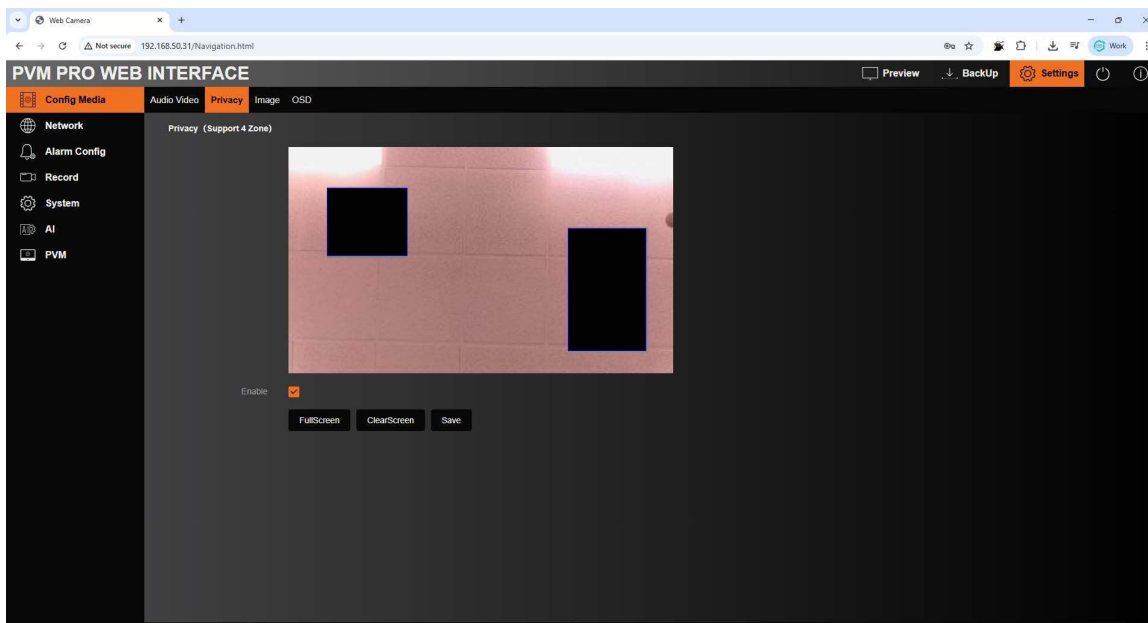


Figure 4-3. Paramètres d'image : mode d'exposition.

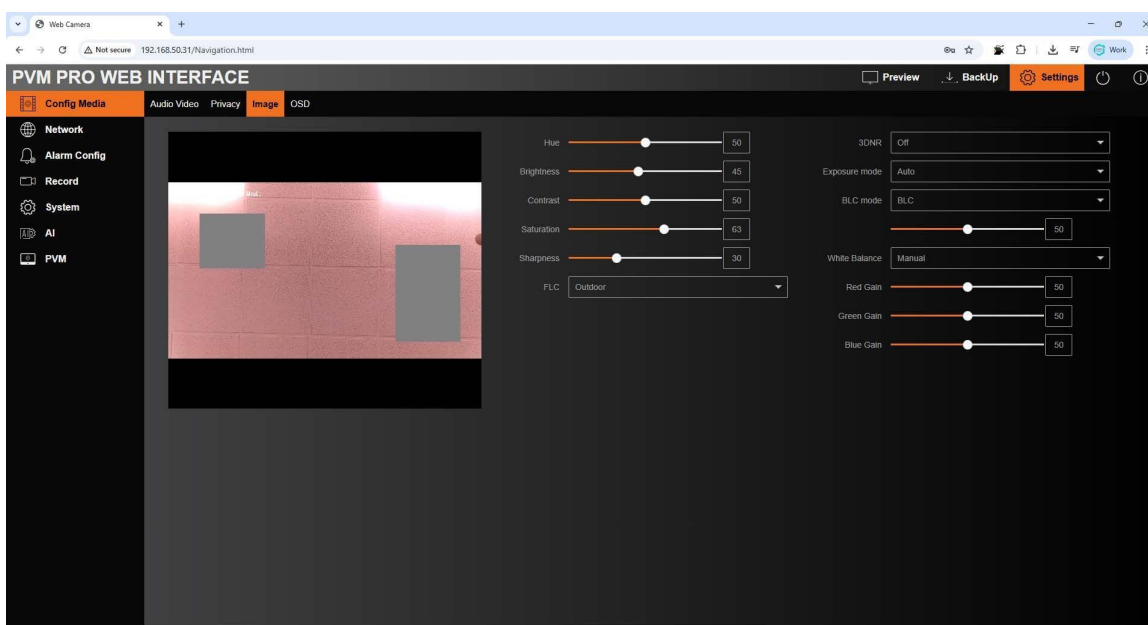


Figure 4-4. Paramètres d'image : compensation du rétroéclairage (BLC/HLC/WDR).

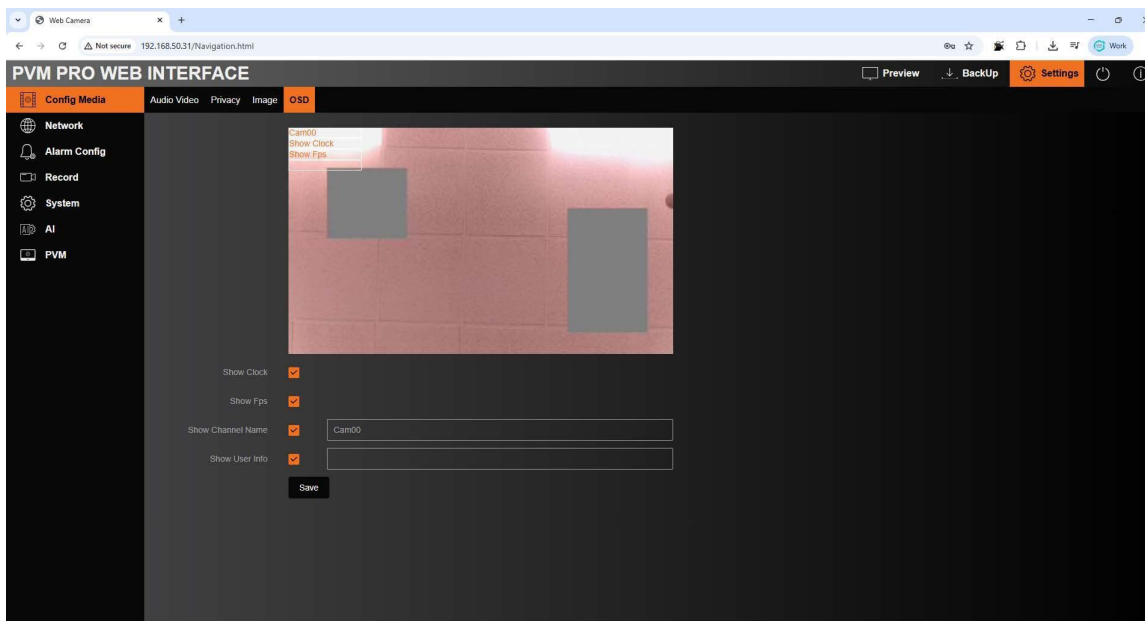


Figure 4-5. Paramètres d'image : réduction du bruit 3D.

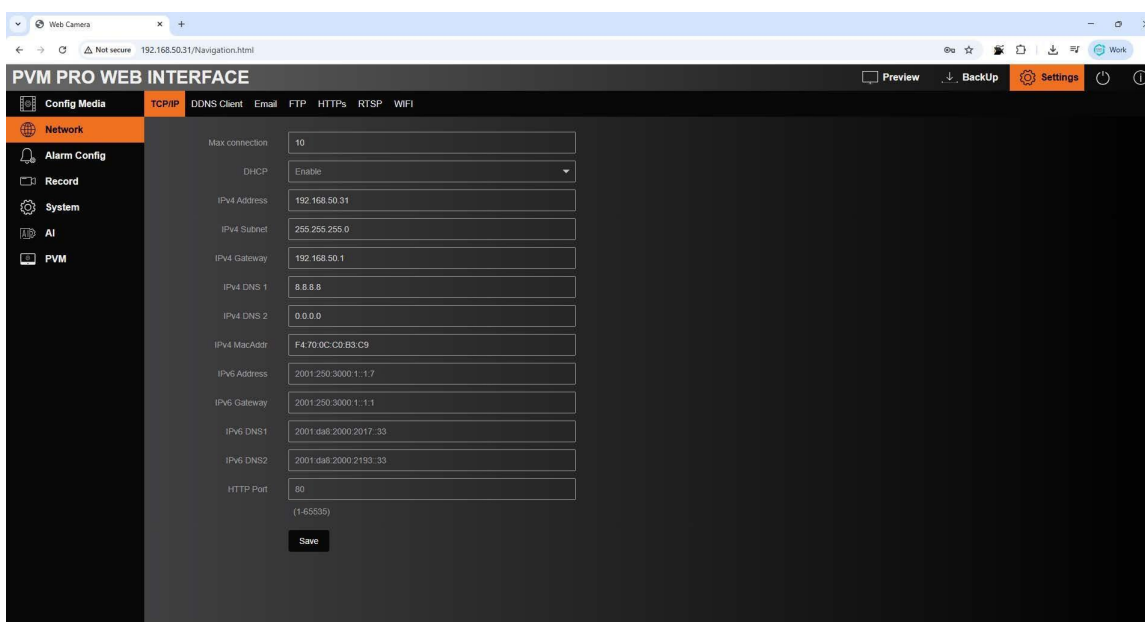


Figure 4-6. Aperçu des réglages d'image.

4.4 OSD

Allez dans « Paramètres » --> « Config Media » --> « OSD ».

Vous pouvez définir les informations OSD (affichage à l'écran) telles que le nom de l'appareil, l'heure, la couleur et le texte, superposition affichée sur le flux vidéo. Chaque zone OSD peut être déplacée librement. Après modification, paramètres, veuillez cliquer sur « Enregistrer » pour terminer les réglages.

Afficher le nom de la chaîne - Après avoir renseigné le nom de la chaîne, le nom correspondant s'affichera être affiché.

Afficher l'horloge - Une fois activée, les informations horaires seront affichées sur l'écran de surveillance.

Afficher Fps - Après la sélection, les informations sur la fréquence d'images et le débit de code seront affichées sur l'écran de surveillance.

Afficher les informations utilisateur -- Saisissez les informations personnalisées de l'écran de surveillance.

Chapitre 5 Paramètres réseau

Allez dans « Paramètres » -> « Réseau », ici vous pouvez configurer des paramètres tels que TCP/IP, DDNS, Courriel, FTP, RTSP, Wi-Fi, etc.

5.1 Paramètres TCP/IP

Accédez à « Paramètres » -> « Réseau » -> « TCP/IP ». Vous pouvez modifier le réseau paramètres en conséquence. Si DHCP est activé, l'appareil obtiendra sa propre adresse IP sur le réseau local ; si DHCP n'est pas activé, vous pouvez définir les paramètres réseau manuellement.

NOTE Lorsque vous changez l'adresse IP vers un autre segment, veuillez configurer la passerelle IP sur le même segment de réseau également.

5.2 DDNS

Accédez à « Paramètres » -> « Réseau » -> « Client DDNS ». Dans le réseau public, dans un environnement informatique, la plupart des utilisateurs utilisent des adresses IP dynamiques. L'utilisation de DDNS (Dynamic Domain Name résolution) pour accéder au PVM peut résoudre efficacement le problème de l'accès au réseau public PVM.

Activer – Cochez cette case pour activer la fonction DDNS.

Fournisseur - Le système fournit « 3322.org », « DynDNS » et « Noip » pour le nom de domaine résolution. « 3322.org », « DynDNS » et « Noip » sont des résolutions de noms de domaine tierces serveurs.

Serveur : l'adresse du serveur de l'opérateur du logiciel de résolution de nom de domaine.

Nom d'hôte : le nom de domaine appliqué par l'utilisateur sur le site Web de l'opérateur du logiciel.

Nom d'utilisateur - Le nom d'utilisateur correspondant au compte d'enregistrement de l'utilisateur adresse.

Mot de passe - Le mot de passe correspondant au compte enregistré de l'utilisateur.

Après avoir modifié les paramètres, cliquez sur « Enregistrer » pour terminer le réglage.

5.3 Paramètres de messagerie électronique

Allez dans « Paramètres » --> « Réseau » --> « E-mail ». Après avoir configuré les paramètres de messagerie, si nécessaire, un événement d'alarme, un e-mail sera envoyé à la boîte aux lettres désignée.

Informations sur la boîte aux lettres de l'expéditeur : elles incluent le « serveur SMTP », le port SMTP et email adresse.

Méthode de cryptage - L'appareil prend en charge les modes « SSL », « TLS » et « sans cryptage ».

Informations sur la boîte aux lettres des destinataires - Il s'agit des adresses e-mail des destinataires et il y en a 4.

Cliquez sur l'icône « Tester » ci-dessous pour confirmer que les adresses du destinataire et les informations de l'expéditeur sont correctes.

Après avoir défini les paramètres, cliquez sur « Enregistrer » pour terminer les réglages.

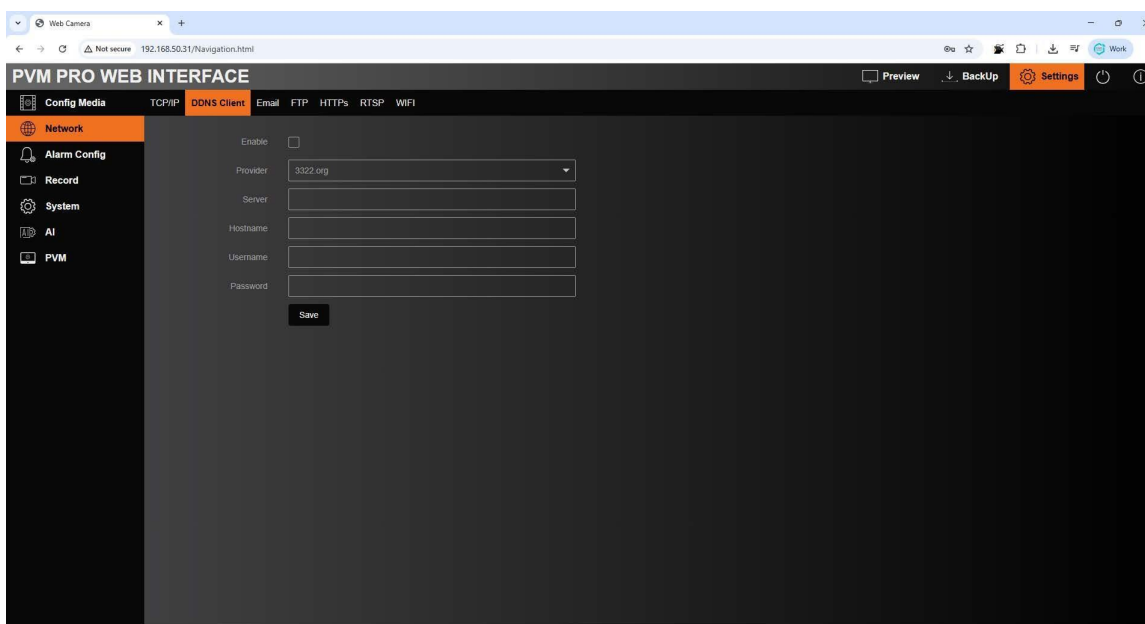


Figure 5-1. Paramètres de messagerie électronique (e-mail).

5.4 Paramètres FTP

Accédez à « Paramètres » --> « Réseau » --> « FTP ». Si les paramètres FTP sont renseignés, l'appareil peut télécharger les images capturées et les vidéos enregistrées sur le serveur FTP spécifié.

Avant d'utiliser la fonction FTP, il est recommandé de configurer le serveur FTP. Si votre serveur FTP a été configuré, cliquez sur l'option « Tester » pour tester la communication FTP.

Activer - Activer FTP.

Serveur, port - Serveur FTP et port.

Nom d'utilisateur, mot de passe : le nom d'utilisateur et le mot de passe du serveur FTP.

Mode - Les modes actif et passif sont facultatifs, et le mode par défaut est passif.

Répertoire de téléchargement (/ftp) - Le chemin de téléchargement du serveur FTP.

Si les paramètres sont corrects, une fenêtre contextuelle vous informe de la réussite du test. Cliquez sur « Enregistrer » pour finaliser les réglages.

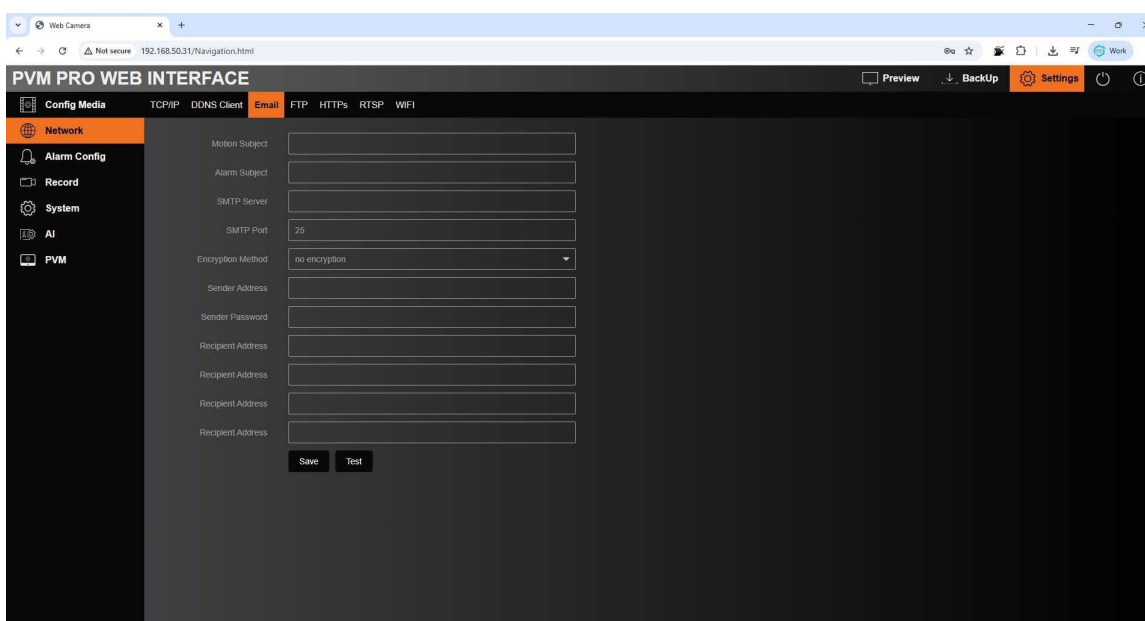


Figure 5-2. Paramètres FTP.

5.5 Paramètres RTSP

Accédez à « Paramètres » --> « Réseau » --> « RTSP ». Cela vous permettra d'obtenir des vidéos en temps réel diffusion en continu depuis votre appareil.

Authentification RTSP - L'authentification RTSP peut être définie sur le mode « activé » ou « désactivé » selon requis.

Port RTSP - Le port RTSP.

Après avoir rempli toutes les informations, cliquez sur « Enregistrer » pour terminer les paramètres.

5.6 Paramètres Wi-Fi

Allez dans « Paramètres » --> « Réseau » --> « Wi-Fi ».

Activer - Activer le Wi-Fi.

SSID – Compte Wi-Fi.

Mot de passe - Mot de passe Wi-Fi.

Analyse Wi-Fi : cliquez sur « Analyse Wi-Fi », l'appareil recherchera les signaux WIFI environnants.

Après avoir saisi le « SSID » et le « Mot de passe » du WIFI, cliquez sur « Enregistrer » pour vous connecter.

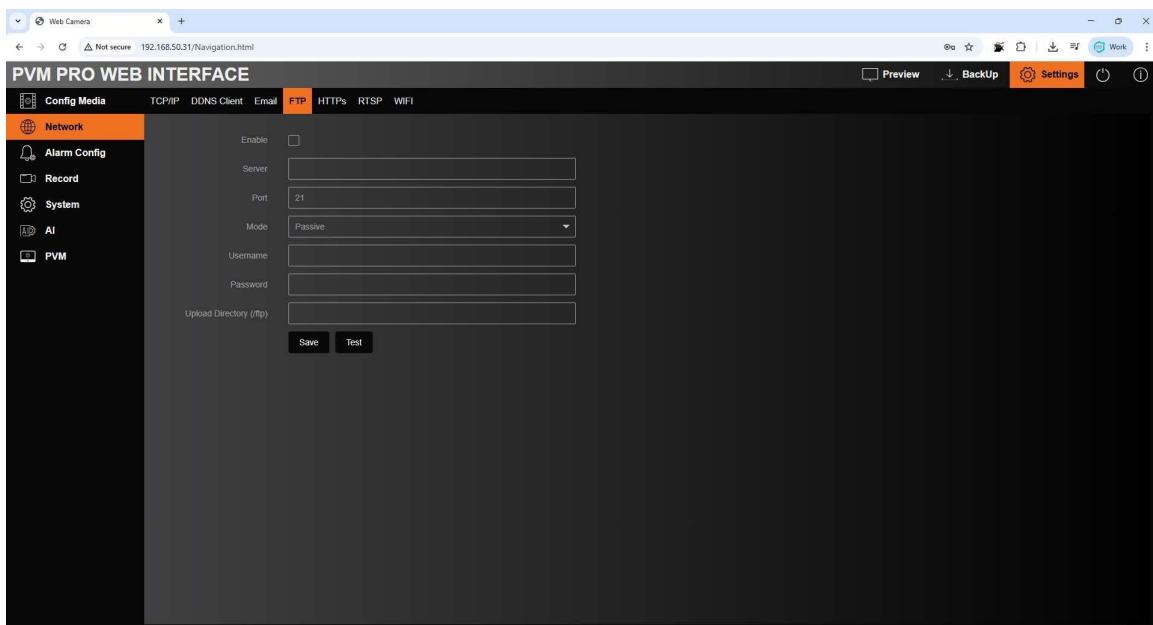


Figure 5-3. Paramètres Wi-Fi.

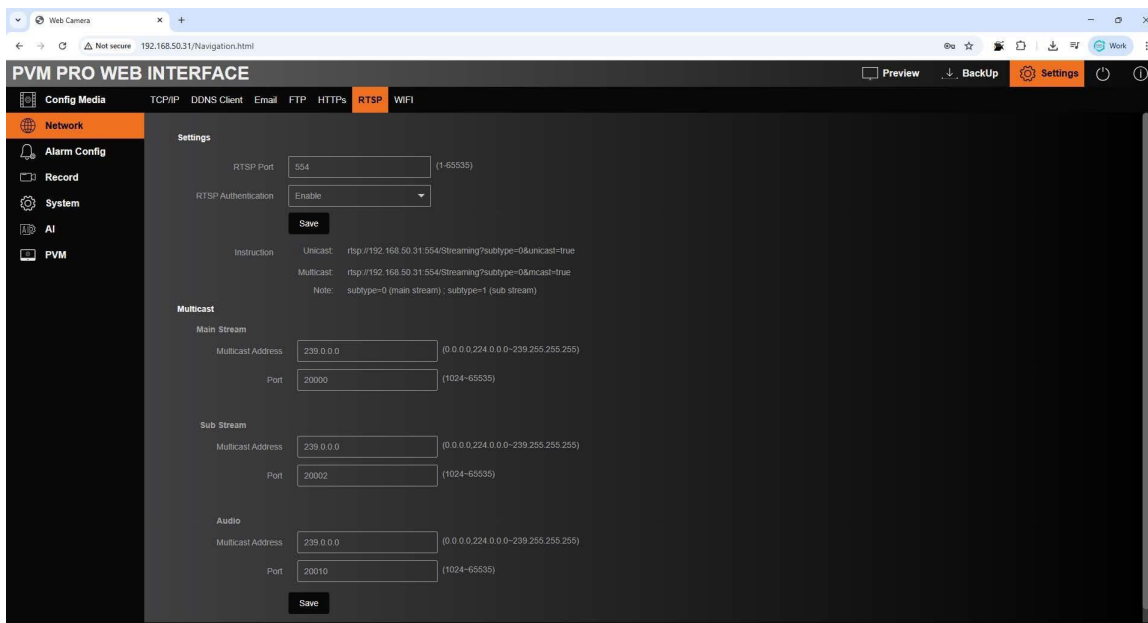


Figure 5-4. Activation et saisie du SSID Wi-Fi.

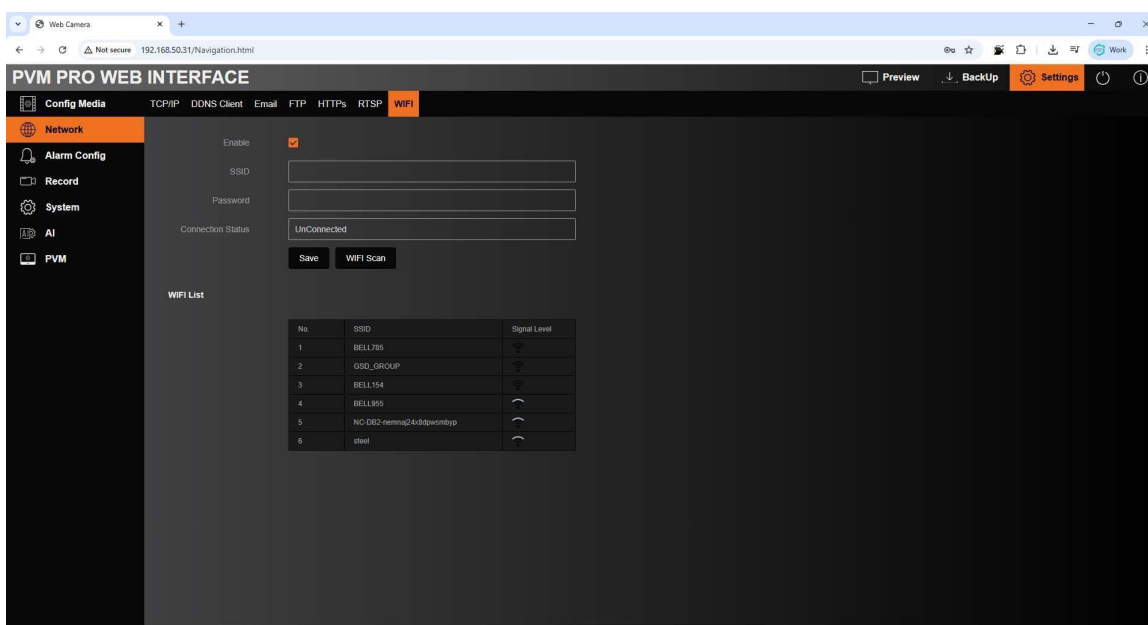


Figure 5-5. Analyse des réseaux Wi-Fi environnants.

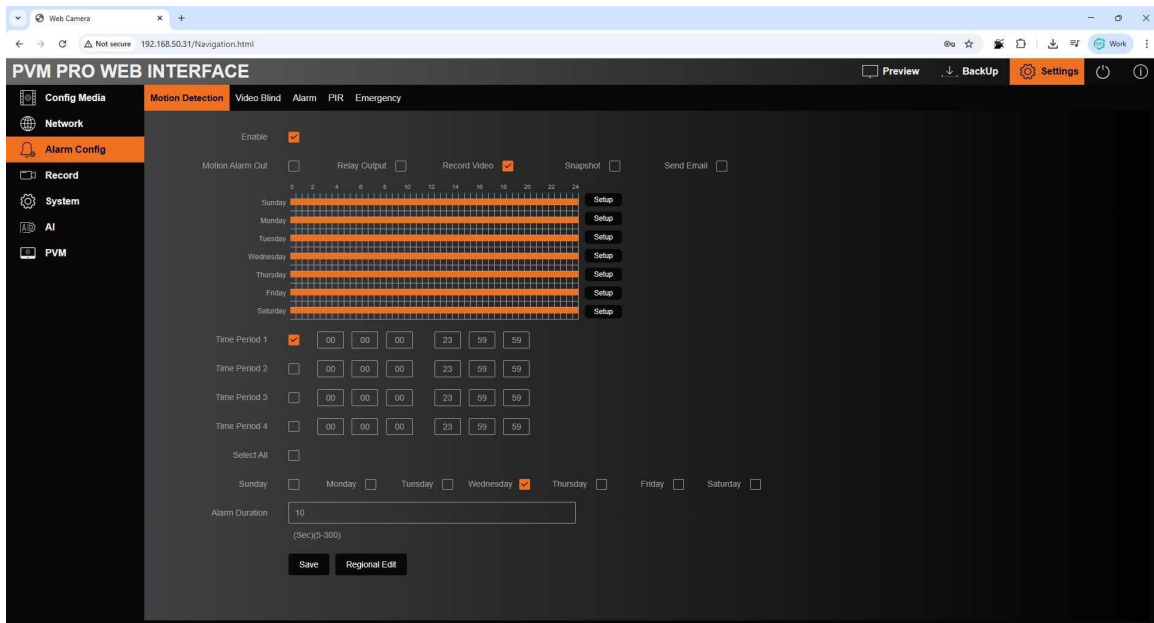


Figure 5-6. Sélection d'un réseau Wi-Fi.

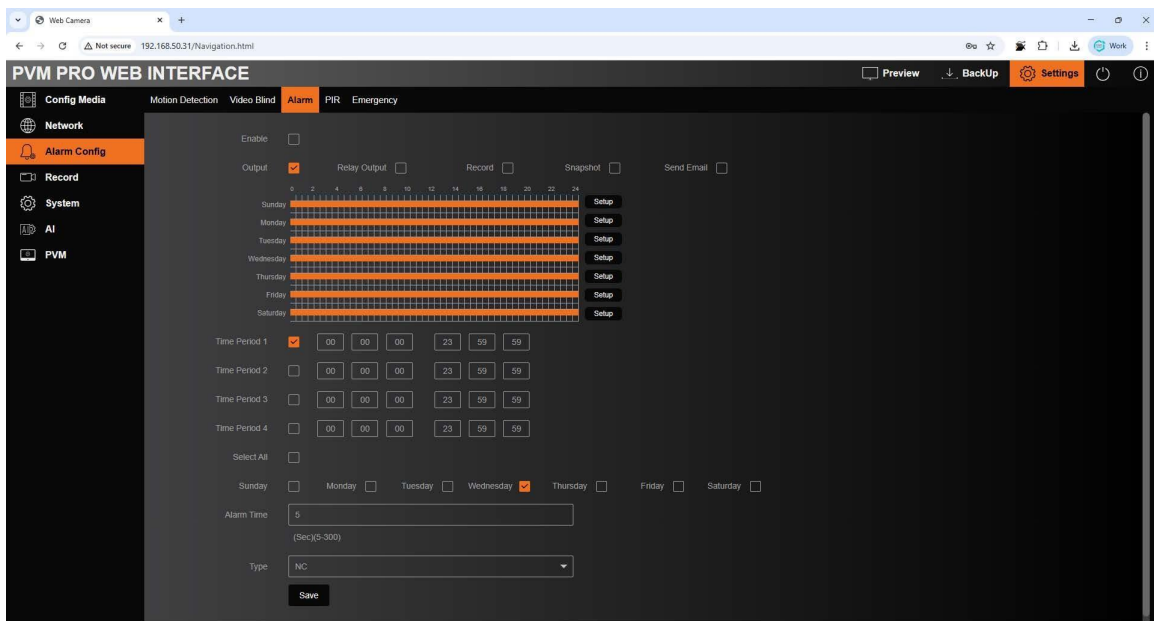


Figure 5-7. Connexion Wi-Fi établie.

Alarmes et stockage

Détection, liaisons d'alarme, enregistrement et stockage

Chapitre 6 Paramètres d'alarme

Accédez à la page « Paramètres » -> « Configuration des alarmes ». Les configurations d'alarme permettent de définir des mouvements, détection, aveugle vidéo, entrée et sortie d'alarme, PIR et mode d'urgence. Après avoir défini les plans d'alarme, l'appareil exécutera automatiquement la tâche d'alarme selon les configurations de la détection de mouvement, du store vidéo, de l'entrée et de la sortie d'alarme, mode PIR et d'urgence pour déclencher la sortie d'alarme, l'enregistrement vidéo, l'envoi d'e-mails, mode d'urgence etc.

6.1 Paramètres de détection de mouvement

Accédez à la page « Paramètres » --> « Configuration d'alarme » --> « Détection de mouvement », vous pouvez définir le lien de sortie et plan de détection de mouvement.

Activer - Activation de la détection de mouvement.

Sensibilité - Trois options sont disponibles : Haute, Moyenne et Faible, et la valeur par défaut est moyen.

Seuil - La plage de seuil est comprise entre 1 et 100.

Plein écran - Le plein écran est la zone de détection de mouvement.

Effacer l'écran - Effacez les zones de détection de mouvement définies.

Édition régionale - Après avoir cliqué, vous pouvez définir la zone de détection de mouvement sur l'écran, voir la figure ci-dessous pour plus de détails.

Sortie relais - Une fois activée, si la détection de mouvement est déclenchée, l'interface relais (NO, NC) sera déclenché dans la liaison.

Enregistrer la vidéo - Après l'activation, si la détection de mouvement est déclenchée, la fonction d'enregistrement sera déclenché. Parmi eux, la vidéo fait 50 Mo.

Instantané - Après l'activation, si la détection de mouvement est déclenchée, le PVM capturera une image.

Envoyer un e-mail - Après l'activation, si la détection de mouvement est déclenchée, un e-mail sera envoyé.

Sortie d'alarme de mouvement - Une fois activée, si la détection de mouvement est déclenchée, l'interface MOUVEMENT OUT passera au niveau supérieur.

Heure d'alarme - La durée de la sortie d'alarme, la période de temps facultative est de 5 à 300 secondes, et la valeur par défaut est de 5 secondes.

Paramètres de date d'alarme : n'importe quel nombre de jours du lundi au dimanche peut être sélectionné.

NOTE Lors de la définition des zones de détection de mouvement, déplacez le curseur de la souris vers la droite de l'écran zone d'affichage et utilisez le bouton droit de la souris pour cliquer et faire glisser pour définir un mouvement différent zones de détection.

6.2 Paramètres vidéo aveugles

Accédez à la page « Paramètres » --> « Configuration d'alarme » --> « Vidéo aveugle », vous pouvez définir les sorties de liaison et plan des alarmes vidéo aveugles.

Activer - Activation de l'alarme vidéo aveugle.

Sensibilité - Trois options sont disponibles : Haute, Moyenne et Faible, et la valeur par défaut est faible.

Sortie relais - Après l'activation, si la vidéo est aveuglée, l'interface relais (NO, NC) sera déclenché en liaison.

Enregistrement - Après l'activation, si la vidéo est aveuglée, la fonction d'enregistrement sera déclenchée. Parmi eux, la vidéo est fixée à 50M.

Instantané - Après l'activation, si la vidéo est aveuglée, le PVM capturera une image.

Envoyer un e-mail - Après l'activation, si la vidéo est masquée, un e-mail sera envoyé.

Heure d'alarme - La durée de la sortie d'alarme, la période de temps facultative est de 5 à 300 secondes, et la valeur par défaut est de 5 secondes.

Paramètres de date d'alarme : n'importe quel nombre de jours du lundi au dimanche peut être sélectionné.

6.3 Alarme dans les paramètres

Allez dans « Paramètres » --> « Configuration d'alarme » --> page « Alarme », vous pouvez définir la sortie de liaison et plan de l'entrée d'alarme.

Activer - Activation de l'entrée d'alarme.

Sortie d'alarme - Si cette option est activée, une fois l'entrée d'alarme déclenchée, la sortie d'alarme sera de niveau élevé sera déclenché en liaison.

Sortie relais - Après activation, si l'alarme dans le port est déclenchée, l'interface relais (NO, NC) sera déclenché en liaison.

Enregistrement - Après l'activation, si l'alarme du port est déclenchée, le PVM enregistrera une vidéo de 50 Mo.

Instantané - Après l'activation, si l'alarme du port est déclenchée, le PVM capturera une image.

Envoyer un e-mail - Après l'activation, si l'alarme dans le port est déclenchée, un e-mail sera envoyé à l'alarme.

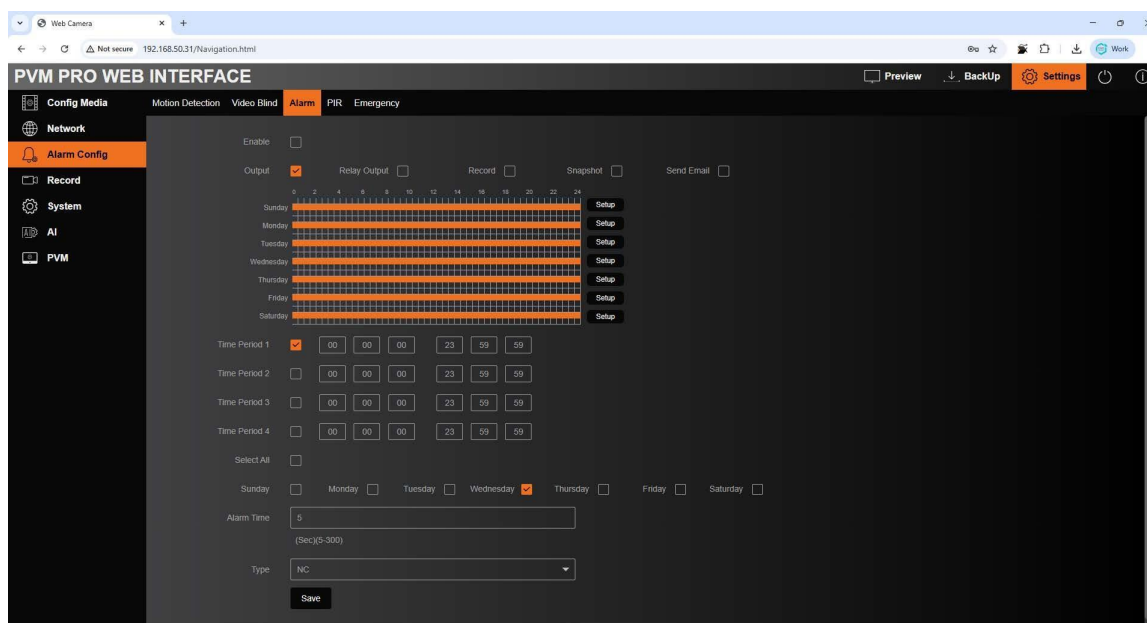


Figure 6-1. Paramètres d'entrée d'alarme.

6.4 Paramètres PIR

Accédez à la page « Paramètres » --> « Configuration d'alarme » --> « PIR », vous pouvez définir la sortie de liaison du PIR.

Activer - Activation PIR.

Sortie relais - Après activation, si le PIR est déclenché, l'interface relais (NO, NC) sera déclenché en liaison.

Enregistrement - Après l'activation, si le PIR est déclenché, le PVM enregistrera une vidéo de 50 Mo.

Instantané - Après l'activation, si le PIR est déclenché, le PVM capturera une image.

Envoyer un e-mail - Après l'activation, si le PIR est déclenché, un e-mail sera envoyé pour déclencher l'alarme.

Heure d'alarme - La durée de la sortie d'alarme, la période de temps facultative est de 5 à 300 secondes, et la valeur par défaut est de 5 secondes.

Paramètres de date d'alarme : n'importe quel nombre de jours du lundi au dimanche peut être sélectionné.

NOTE Une fois le capteur PIR déclenché, le port de sortie d'alarme PIR de liaison par défaut devient élevé niveau.

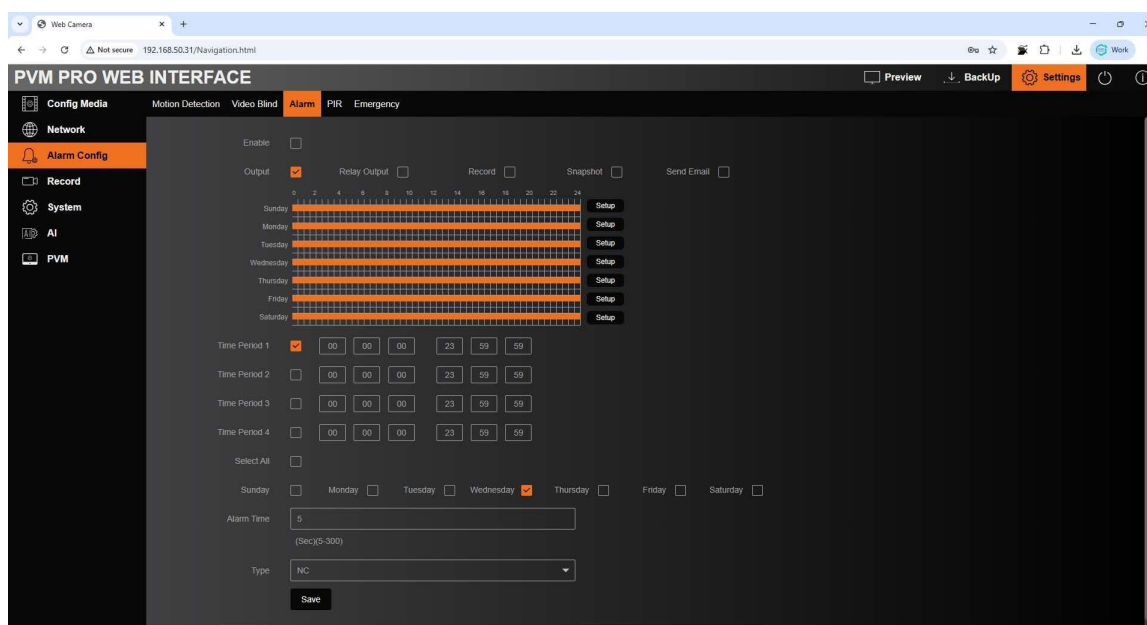


Figure 6-2. Paramètres PIR.

6.5 Paramètres du mode d'urgence

6.5.1 Paramètres du logiciel du mode d'urgence

Allez dans « Paramètres » --> « Configuration d'alarme » --> « Urgence », vous pouvez définir la sortie de liaison fichier de l'événement d'urgence. Lorsque le niveau d'entrée du port d'URGENCE est de 3 à 48 V CC, le mode d'urgence est déclenché et le terminal lira le fichier d'urgence téléchargé ; une fois le signal de déclenchement du port d'URGENCE disparaît, l'appareil reviendra automatiquement au mode d'affichage d'origine.

Durée de l'alarme : la durée de la sortie d'alarme, la période facultative est de 5 à 300 secondes.

NOTE Les fichiers d'urgence prennent en charge les formats JPG, PNG, BMP, GIF, MP4, MKV, MOV ; un seul document urgent doit être téléchargé ; il est recommandé de télécharger l'annonce avec la résolution correspondante selon l'invite de l'appareil, sinon l'écran d'affichage sera compressé ou étiré lorsque le terminal lit des fichiers urgents ; une fois le mode d'urgence déclenché, l'image de la marque s'affichera en même temps que l'heure à laquelle le PVM lit le fichier.

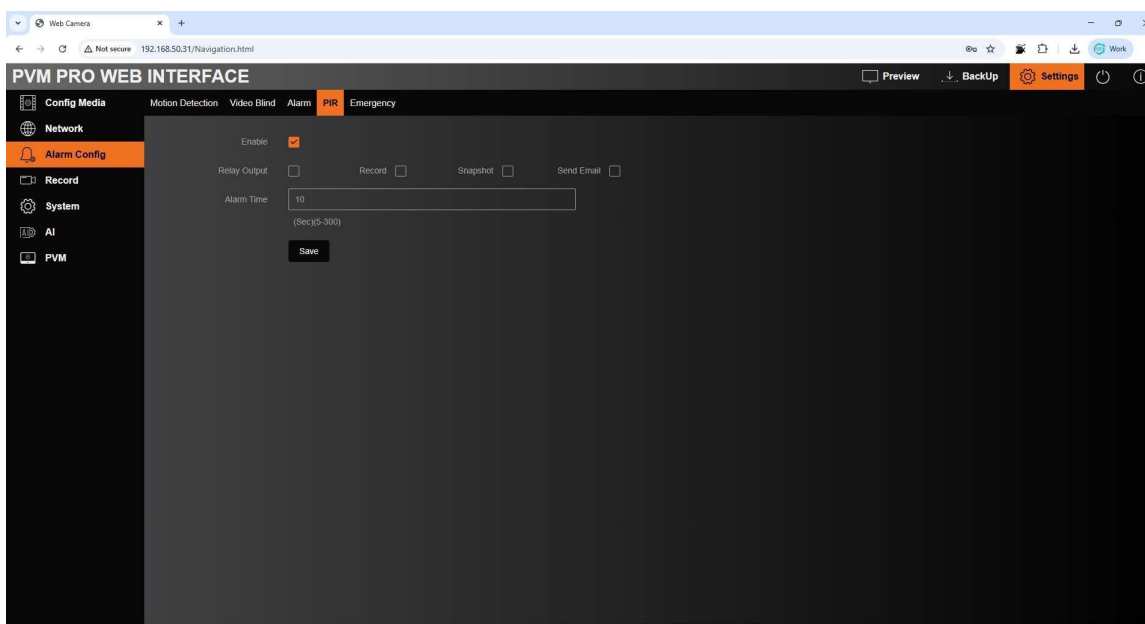


Figure 6-3. Paramètres du logiciel du mode d'urgence.

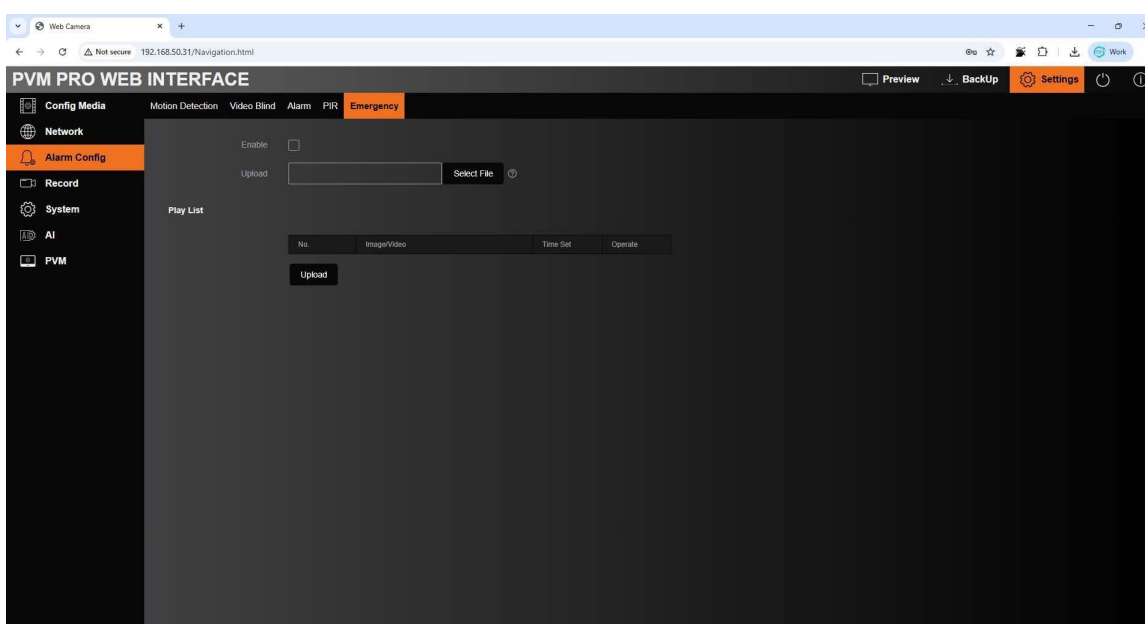


Figure 6-4. Téléchargement du fichier d'urgence.

6.5.2 Câblage matériel du mode d'urgence

WARNING En utilisation réelle, il est généralement nécessaire de connecter plusieurs terminaux en parallèle pour déclencher plusieurs appareils pour passer en mode d'urgence avec une seule touche ou un seul bouton. Le schéma de principe, le scénario d'utilisation et le schéma du câblage sont présentés ci-dessous.

DC3~48V

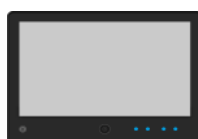


Figure 6-5. Schéma de câblage du mode d'urgence (1).



Figure 6-6. Schéma de câblage du mode d'urgence (2).



Figure 6-7. Schéma de câblage du mode d'urgence (3).

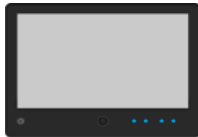


Figure 6-8. Schéma de câblage du mode d'urgence (4).



Figure 6-9. Schéma de câblage du mode d'urgence (5).

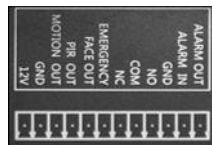


Figure 6-10. Schéma de câblage du mode d'urgence (6).

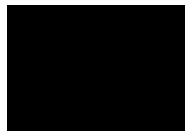


Figure 6-11. Schéma de câblage du mode d'urgence (7).

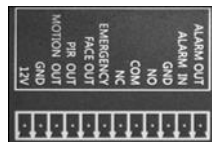


Figure 6-12. Schéma de câblage du mode d'urgence (8).

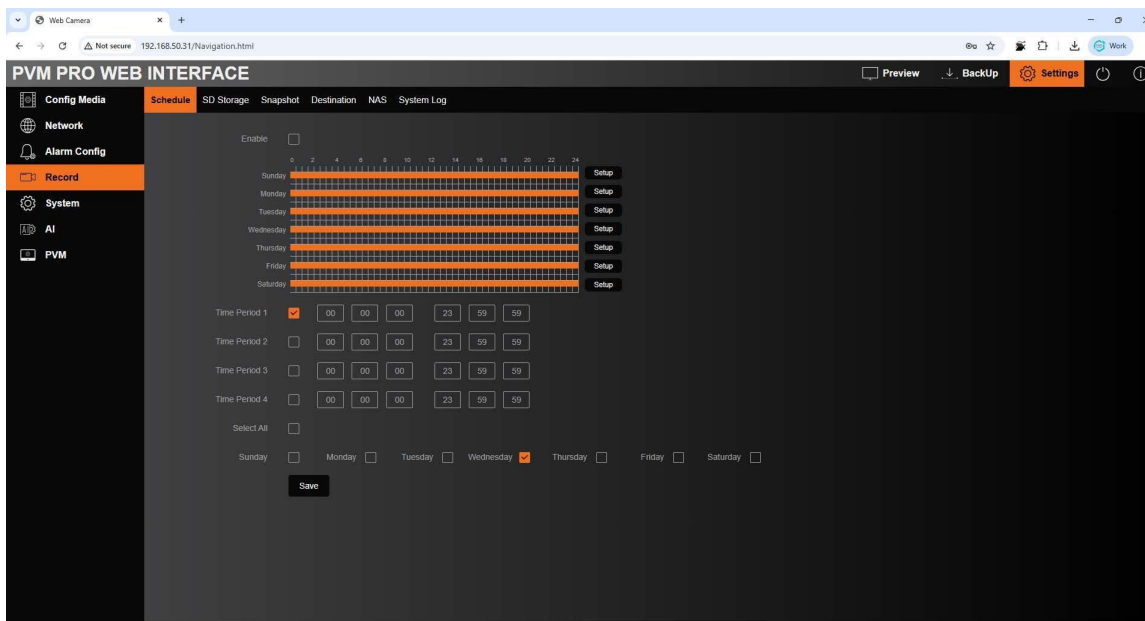


Figure 6-13. Schéma de principe du câblage en parallèle des terminaux.

Chapitre 7 Paramètres de stockage

Accédez à la page « Paramètres » --> « Enregistrement ». Les paramètres de stockage incluent la planification de l'enregistrement vidéo et la carte SD stockage, instantané, gestion du stockage, NAS, journal système, etc.

7.1 Paramètres du plan d'enregistrement

Accédez à « Paramètres » --> « Enregistrement » --> « Planification ». Après avoir configuré l'enregistrement, calendrier terminé, le terminal exécutera automatiquement la tâche d'enregistrement dans l'heure configurée et enregistrer les fichiers d'enregistrement dans l'emplacement de stockage. La tâche d'enregistrement pourrait se dérouler dans quatre périodes différentes.

Après avoir défini le calendrier d'enregistrement, cochez « Activer » et cliquez sur « Enregistrer » pour terminer l'opération.

7.2 Stockage SD

Allez dans « Paramètres » --> « Enregistrement » --> « Stockage SD ». Le stockage SD permet à l'utilisateur d'obtenir l'état de la carte mémoire et définir le format des vidéos stockées sur la carte SD.

Formater - Formater la carte mémoire. Si la carte mémoire est utilisée pour la première fois dans le PVM et ne peut pas être utilisée, cliquez sur « Format ».

Actualiser : cliquez sur « Actualiser » pour consulter l'utilisation interne de la carte SD. Le total s'affiche : capacité de la carte SD, la quantité utilisée de la carte SD et la quantité inutilisée de la carte SD.

Mode d'enregistrement - Il existe deux modes optionnels : taille fixe et durée fixe, et le mode par défaut est le mode taille fixe.

Type d'enregistrement - Prend en charge les formats MP4 et IVD.

Écraser - lorsque la carte SD est pleine, il existe deux modes d'enregistrement, l'enregistrement en boucle et arrêter l'enregistrement. « Activé » pour l'enregistrement en boucle et « Désactivé » pour l'arrêt. Si l'appareil est en boucle mode d'enregistrement, lorsque la carte mémoire est pleine, les premières vidéos enregistrées dans la

mémoire la carte sera automatiquement écrasée ; si l'enregistrement est en mode d'arrêt, l'enregistrement sera arrêté lorsque la carte mémoire est pleine.

Type de flux - Les options de flux vidéo sont le flux principal ou le sous-flux. Les paramètres spécifiques peuvent être modifiés dans « Paramètres » --> « Config Media » --> « Audio Video ».

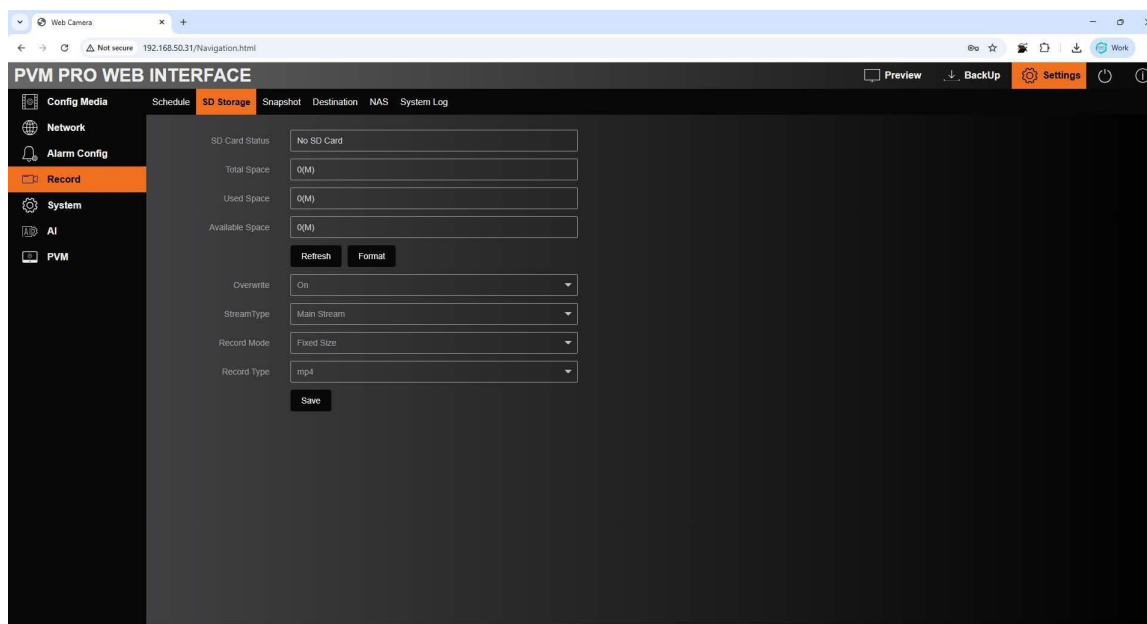


Figure 7-1. Paramètres du stockage SD.

7.3 Paramètres d'instantané

Allez dans « Paramètres » --> « Enregistrement » --> « Instantané ». Après avoir configuré le calendrier de capture, le terminal exécutera automatiquement la tâche de capture en fonction de l'heure configurée périodes et enregistrez les instantanés dans l'emplacement de stockage. La tâche capturée peut être définie en quatre différentes périodes de temps.

Intervalle - L'intervalle peut être sélectionné de 5 à 600 secondes, 60 secondes par défaut.

Après avoir défini la planification des instantanés, sélectionnez « Activer » et cliquez sur « Enregistrer ».

7.4 Paramètres de destination de stockage

Accédez à « Paramètres » --> « Enregistrement » --> « Destination ». Vous pouvez définir le stockage destinations des vidéos et photos vers carte SD, FTP ou NAS en conséquence.

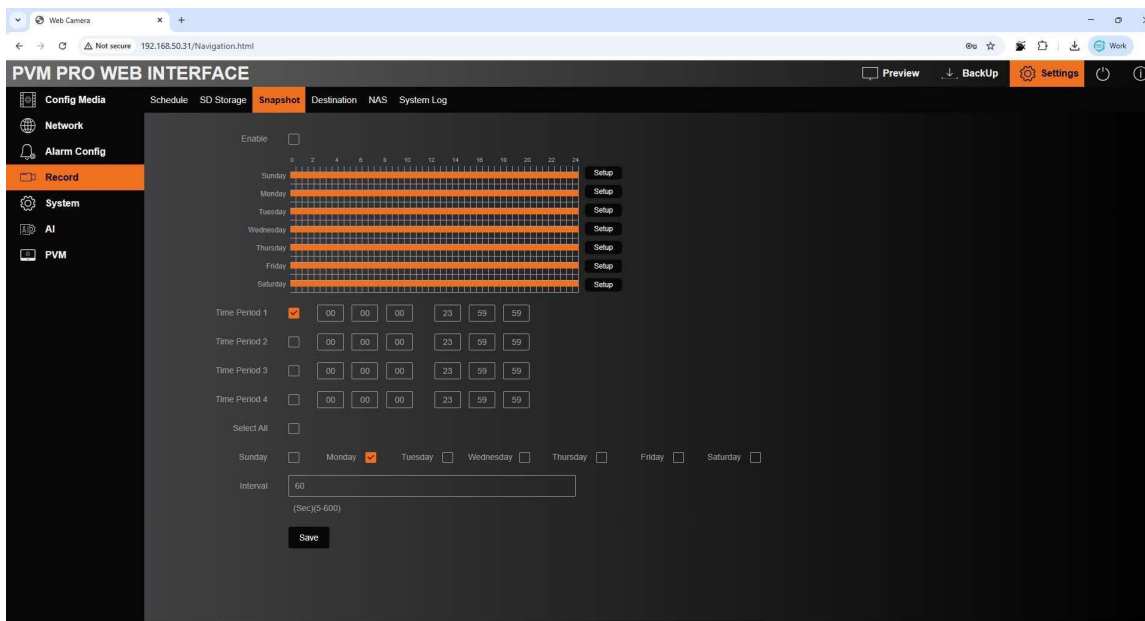


Figure 7-2. Paramètres de destination de stockage.

7.5 Paramètres NAS

Allez dans « Paramètres » --> « Enregistrement » --> « NAS ». Le stockage réseau NAS est basé sur la norme protocole de transmission de données réseau et permet le partage de fichiers et la sauvegarde de données pour les ordinateurs avec différents systèmes d'exploitation tels que Windows/Linux/Mac OS, etc.

Adresse du serveur - Adresse IP du disque dur du réseau NAS.

Répertoire distant - Enregistrer le chemin des fichiers sur le disque dur du réseau.

Renseignez l'adresse et les informations du répertoire, puis cochez « Activer » et cliquez sur « Enregistrer ».

7.6 Journal système

Accédez à la page « Paramètres » --> « Enregistrement » --> « Journal système ». Vous pouvez y consulter les journaux système de l'appareil, y compris les journaux d'opérations, les journaux d'exceptions, les journaux d'alarmes et les informations système etc.

Type - Sélectionnez le type de journaux système, y compris les journaux d'opérations, les journaux d'exceptions et les journaux d'alarmes informations sur le système de sable.

Heure de début et heure de fin : utilisées pour définir la plage horaire de recherche des journaux.

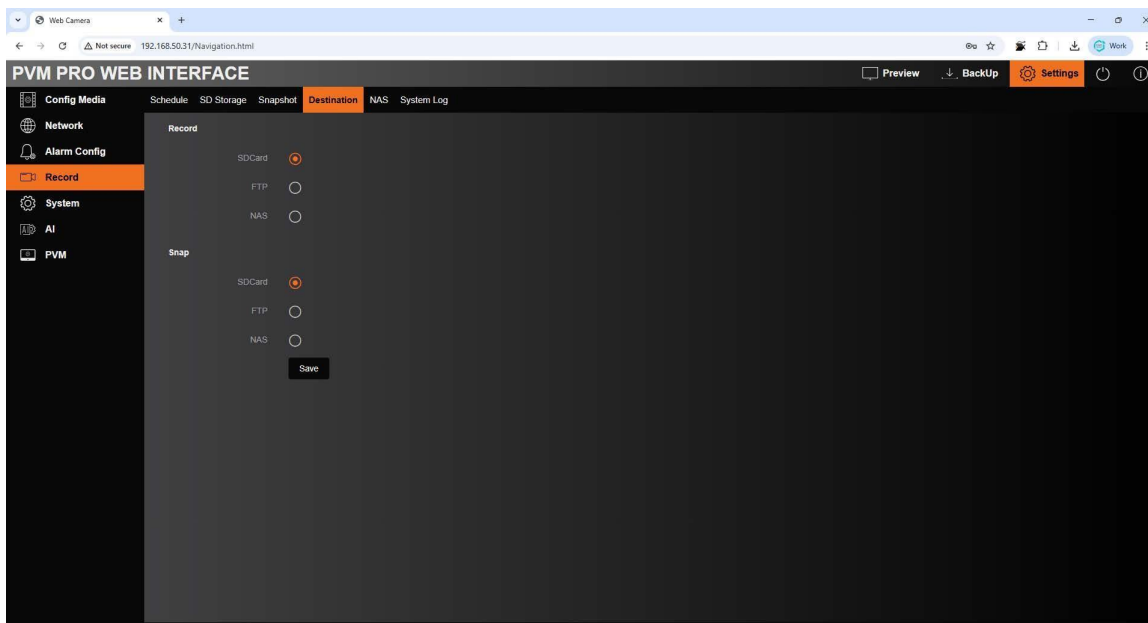


Figure 7-3. Journal système : consultation des journaux.

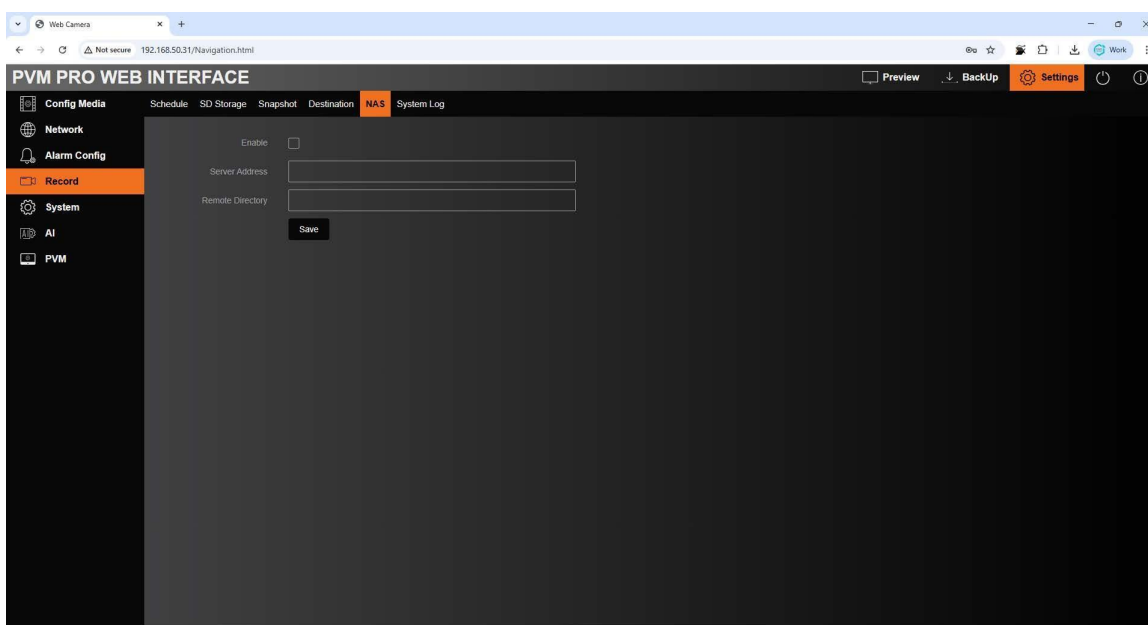


Figure 7-4. Filtrage des journaux par type.

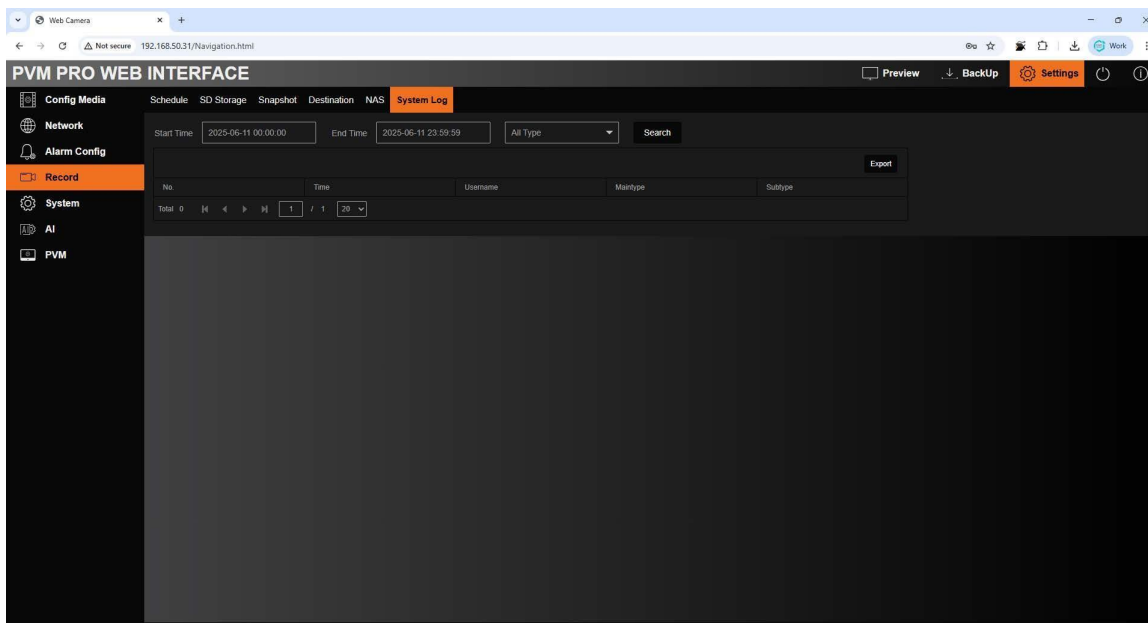


Figure 7-5. Recherche des journaux par plage horaire.

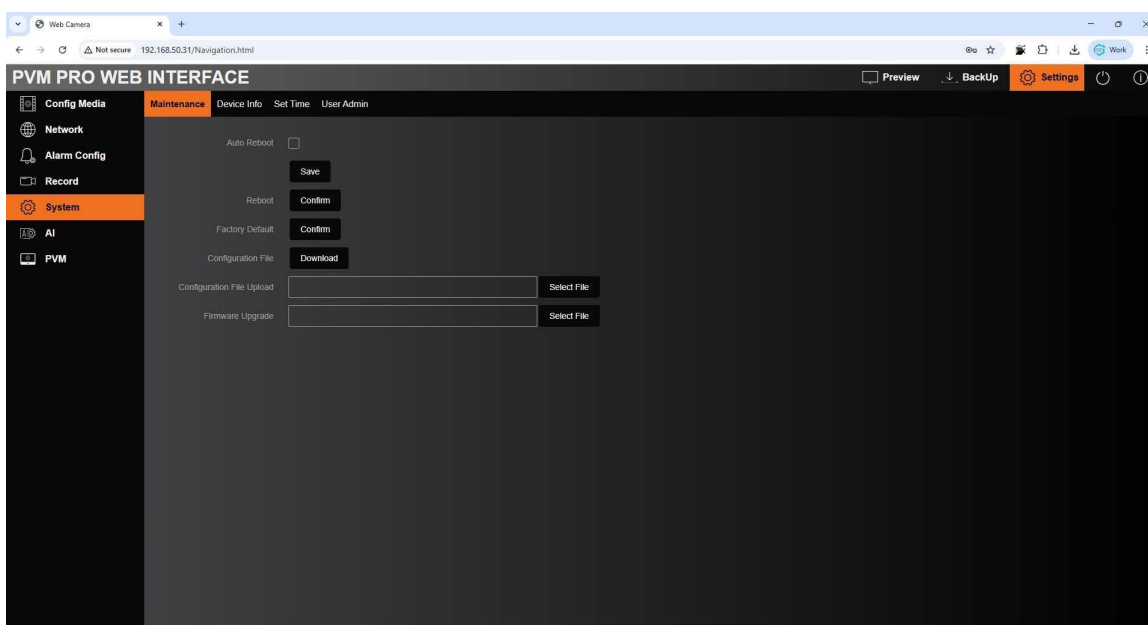


Figure 7-6. Résultats du journal système.

Système, intelligence et affichage

Maintenance système, utilisateurs, détection IA et fonctions d'affichage PVM

Chapitre 8 Paramètres système

Accédez à la page « Paramètres » --> « Système ». Les paramètres système incluent la maintenance, informations sur l'appareil, heure définie et administration utilisateur.

8.1 Paramètres de maintenance du système

Accédez à la page « Paramètres » --> « Système » --> « Maintenance ». La maintenance système inclut la mise à jour automatique, redémarrage, paramètres d'usine par défaut, téléchargement et téléversement du fichier de configuration et micrologiciel du système, mise à niveau, etc.

Redémarrage automatique : redémarrez l'appareil à une heure précise de la journée ou n'importe quel jour de la semaine.

Redémarrer – Cliquez sur « Confirmer » pour redémarrer.

Paramètres d'usine par défaut : restaurez les paramètres d'usine et toutes les données utilisateur seront effacées.

Fichier de configuration - Après avoir cliqué sur « Télécharger », paramètres audio et vidéo, image paramètres, OSD, paramètres réseau, paramètres d'alarme, etc. seront exportés vers un fichier de configuration.

Mise à niveau du micrologiciel : cliquez sur « Sélectionner un fichier » pour parcourir le dernier micrologiciel à mettre à niveau.

8.2 Informations sur l'appareil

Allez dans « Paramètres » --> « Système » --> « Informations sur l'appareil ». Modèle de l'appareil et version du micrologiciel, etc. pourrait être vérifié ici.

Nom de l'appareil - Le nom de l'appareil peut être nommé par les utilisateurs finaux, puis cliquez sur Enregistrer après entrer le nom.

8.3 Réglages de l'heure

Accédez à « Paramètres » --> « Système » --> « Régler l'heure ». Cette option permet de régler les paramètres liés à l'heure.

NTP – Si NTP est activé, le PVM synchronisera l'heure avec le serveur NTP.

Fuseau horaire - Le fuseau horaire indique le fuseau horaire actuel de l'appareil et il peut être modifié en fonction de la situation réelle.

Heure - Il est utilisé pour saisir et régler manuellement l'heure de l'appareil.

NOTE Lorsqu'il existe un périphérique externe doté d'une fonction d'horloge synchrone, l'heure de l'appareil (Le terminal) peut être modifié. Par exemple, le NVR synchronisera l'heure des appareils connectés de temps en temps.

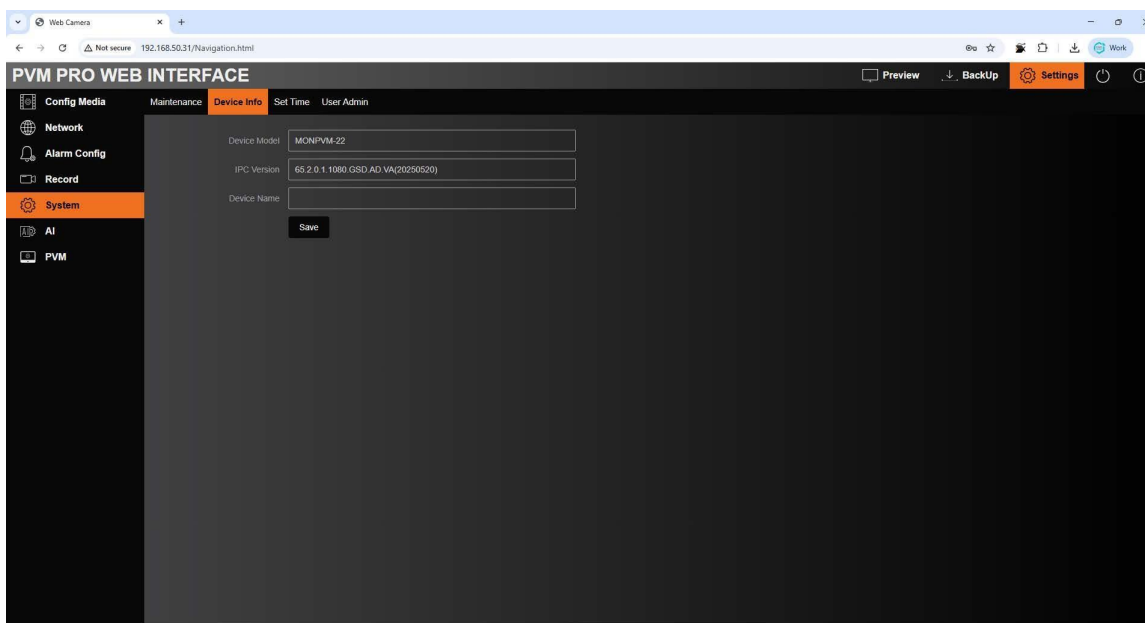


Figure 8-1. Réglages de l'heure.

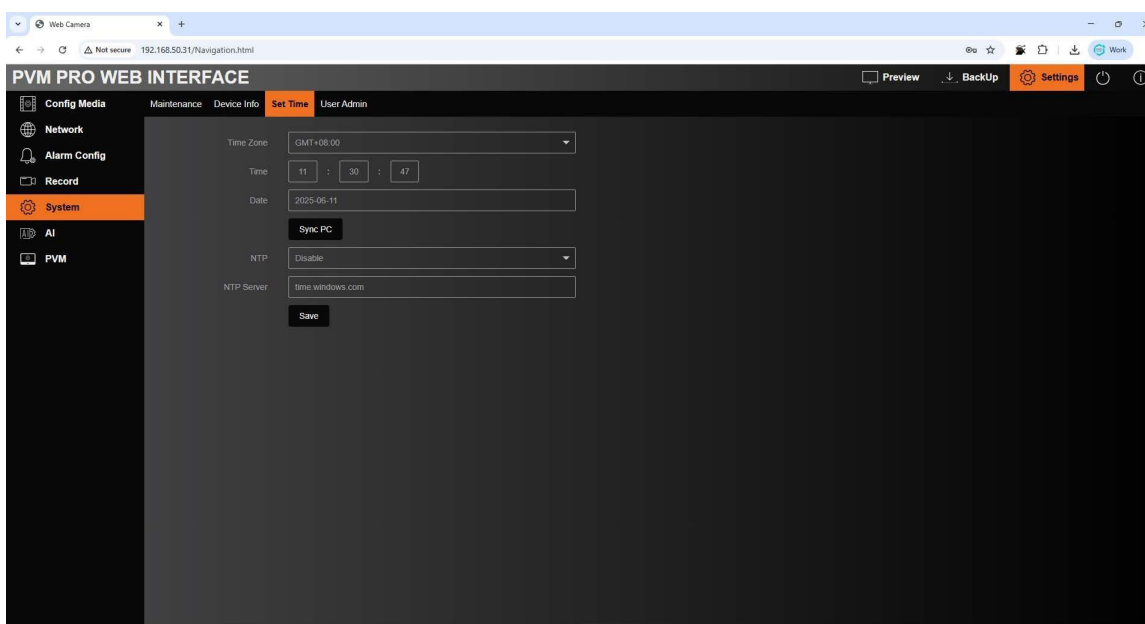


Figure 8-2. Synchronisation NTP et fuseau horaire.

8.4 Gestion des utilisateurs

8.4.1 Ajouter des utilisateurs

Accédez à « Paramètres » --> « Système » --> « Administrateur utilisateur ». Cliquez sur « Ajouter un utilisateur », puis saisissez son nom d'utilisateur et un mot de passe pour ajouter un nouvel utilisateur en fonction des informations.

8.4.2 Modifier les informations utilisateur

Accédez à « Paramètres » --> « Système » --> « Administrateur utilisateur ». Cliquez sur « Modifier » pour l'utilisateur correspondant compte, puis cliquez sur « Enregistrer » après avoir modifié les informations de l'utilisateur.

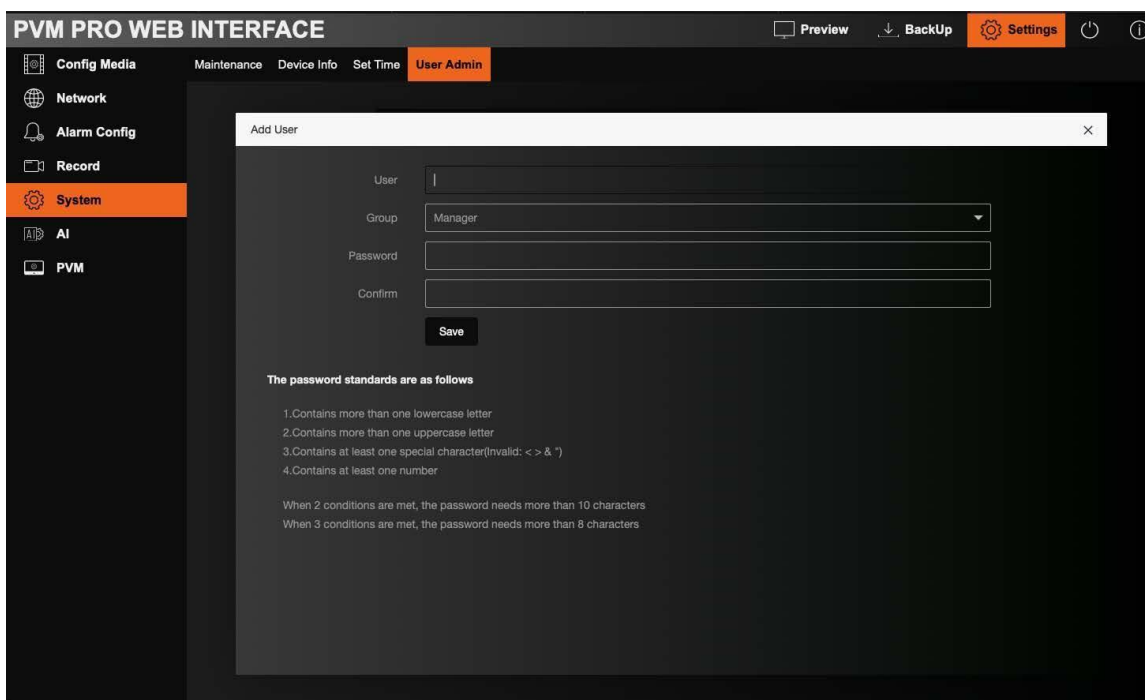


Figure 8-3. Modification des informations d'un utilisateur.

8.4.3 Supprimer des utilisateurs

Allez dans « Paramètres » --> « Système » --> « Administrateur utilisateur ». Cliquez sur l'option « Supprimer » du compte utilisateur correspondant.



Figure 8-4. Suppression d'un compte utilisateur.

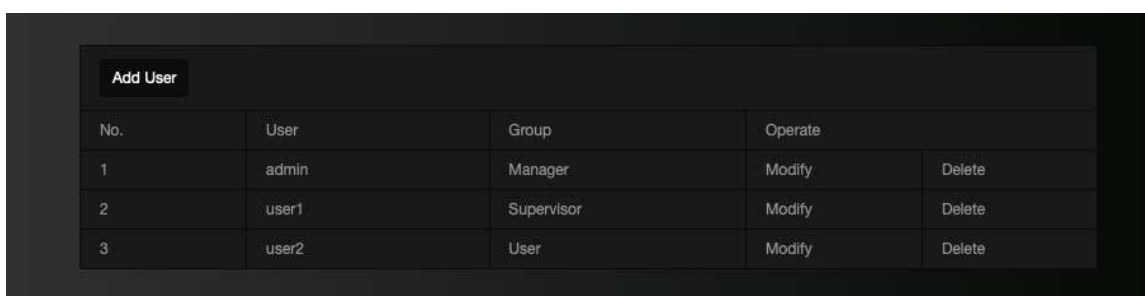


Figure 8-5. Confirmation de la suppression de l'utilisateur.

Chapitre 9 Intelligence artificielle

Allez dans « Paramètres » --> « IA ». Vous pouvez configurer toutes les fonctions liées à l'IA, comme la détection paramètres et contrôle de liaison, requête de journal et aperçu des données.

9.1 Détails de détection de cible

Lorsqu'une cible détectable comme un visage, une tête ou une personne apparaît à l'écran, vous pouvez voir les détails sur la cible capturée par l'appareil sur cette page, tels que le nom et l'heure de l'image capturée. Les images capturées peuvent être envoyées au serveur.

via l'API, et pour votre information, l'appareil ne les enregistrera pas ; l'adresse du serveur peut être défini dans « 9.3 Paramètres de contrôle de liaison ».

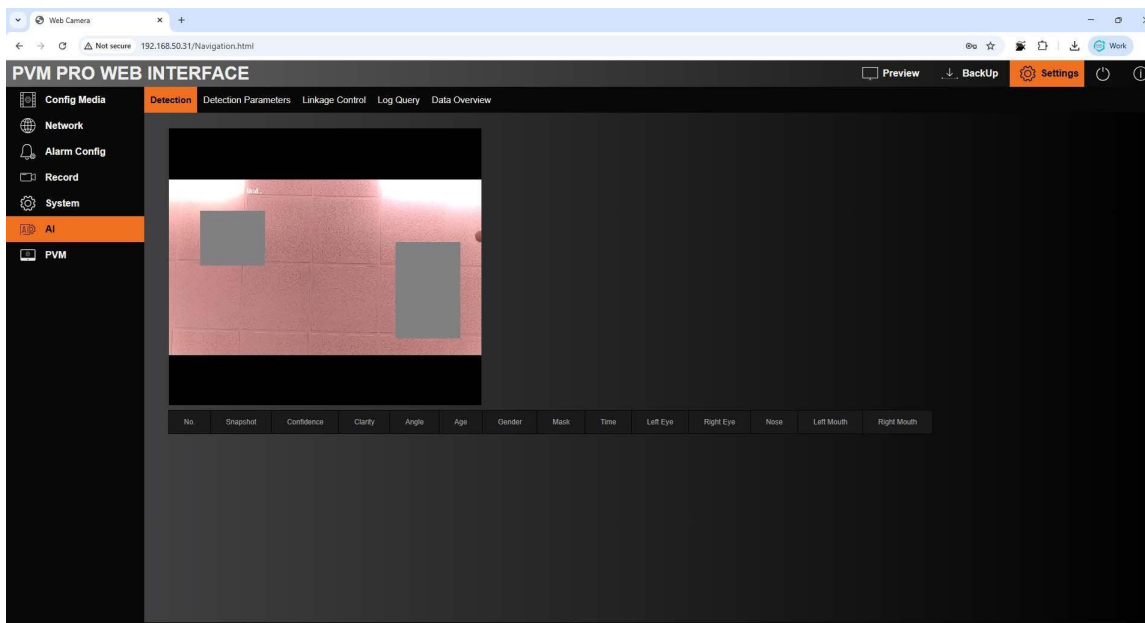


Figure 9-1. Détails de détection de cible.

9.2 Paramètres de détection

Accédez à la page « Paramètres » --> « IA » --> « Paramètres de détection ». La détection intelligente de l'appareil, l'algorithme prend en charge trois types de cibles : détection de visage, détection de tête humaine et la détection de figures humaines ; chaque algorithme prend en charge la définition des paramètres de maximum et taille minimale de pixel et seuil de confiance respectivement. Une fois les cibles détectées, il est possible être lié à la sortie d'alarme de déclenchement (port ALARM OUT) et à la sortie vidéo.

Détection de visage, détection de tête, détection de personne - Trois modes de détection sont facultatifs, un seul d'entre eux pourrait être activé en même temps.

Taille minimale, taille maximale : définissez les pixels détectables les plus petits ou les plus grands des cibles détectées. La valeur devient plus grande, la distance détectable la plus éloignée pour les cibles se raccourcira par conséquent.

Seuil de confiance - Lorsque la confiance de la cible détectée est supérieure ou égale à ce seuil, la cible peut être considérée comme détectée.

Sortie d'alarme - Une fois activée, la détection de cibles déclenche la sortie d'alarme (Port de sortie d'alarme).

Haute luminosité sur l'écran - Une fois activée, les cibles détectées seront marquées par un cadre rouge sur l'écran LED.

Enregistrer la vidéo - Une fois activée, la vidéo sera enregistrée une fois la cible détectée.

Figure 9-2. Paramètres de détection (visage, tête, personne).

9.3 Paramètres de contrôle de liaison

Accédez à la page « Paramètres » --> « AI » --> « Contrôle de liaison ». Le terminal enverra les instantanés des cibles détectées sur le serveur défini ici.

Activation de l'envoi - Activez la fonction de transmission des instantanés vers le serveur.

Intégrer l'image complète - Une fois activée, l'image complète avec la cible détectée sera poussé ; sinon, seules les cibles détectées dans l'image seront poussées.

Figure 9-3. Paramètres de contrôle de liaison.

Chapitre 10 Paramètres de la fonction PVM

Allez dans la page « Paramètres » --> « PVM », vous pouvez définir l'image de marque, la publicité, la dissuasion message, voix de bienvenue et paramètres liés à l'écran du terminal.

10.1 Paramètres d'image de marque

10.1.1 Logo

Allez dans la page « Paramètres » --> « PVM » --> « Message », vous pouvez définir le logo, la dissuasion message et voix de bienvenue de l'écran du terminal.

Activer - Une fois activé, l'image du logo sera affichée sur l'écran du terminal.

PosX - Ajustez la position horizontale du logo, et la valeur par défaut est 0.

PosY - Ajustez la position verticale du logo, la valeur par défaut est 0.

Largeur - Définissez la largeur de l'image du logo.

Hauteur - Définissez la hauteur de l'image du logo.

NOTE Les logos et les messages de dissuasion ne prennent en charge que le format png ; l'image doit faire moins de 1 Mo ; la résolution de l'image est de 1920*1920.

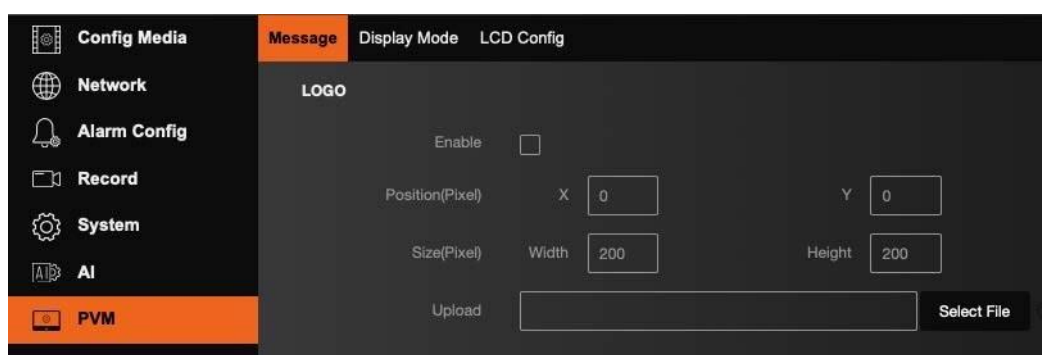


Figure 10-1. Paramètres du logo (image de marque).

10.1.2 Message de dissuasion et paramètres audio

Sélectionnez Fichier - Parcourez le fichier image qui doit être téléchargé sur l'ordinateur.

Détection de mouvement - Une fois activé, le signal de détection de mouvement peut déclencher la dissuasion message contextuel et voix de bienvenue.

Entrée d'alarme - Une fois activée, le signal d'entrée d'alarme peut déclencher le message de dissuasion pop-up et voix de bienvenue.

PIR - Une fois activé, le signal PIR peut déclencher l'affichage d'un message de dissuasion et voix de bienvenue.

Détection de visage - Une fois activée, l'appareil peut déclencher le message contextuel de dissuasion et voix de bienvenue après avoir détecté un visage.

NOTE Le format de l'audio est WAV ; la taille du fichier est limitée à 1 Mo ; niveau PCM non compressé, le taux d'échantillonnage est de 16 000 et le format d'échantillonnage est de 16 bits.

Deterrence Methods

Image

Always ☒

Triggered by PIR ☐ AI ☐ Motion Detection ☐ Alarm Input ☐

Upload **Select File** ⓘ

Audio

Triggered by PIR ☒ AI ☐ Motion Detection ☐ Alarm Input ☐

Upload **Select File** ⓘ

Blue Light

Triggered by PIR ☒ AI ☐ Motion Detection ☐ Alarm Input ☐

Save

Figure 10-2. Message de dissuasion et paramètres audio.

Config Media **Message** **Display Mode** **LCD Config**

Advertisement

Enable ☐

Clear Ad **Confirm**

Screen

Play List

Upload **Select File** ⓘ

No.	Image/Video	Time Set	Operate
Upload Ad			

Figure 10-3. Paramètres publicitaires.

Message

Display Mode

LCD Config

Enable

024681012141618202224

Sunday

Monday

Tuesday

Wednesday

Thursday

Friday

Saturday

Setup

Setup

Setup

Setup

Setup

Setup

Setup

Time Period 1

00

00

00

00

00

00

Time Period 2

00

00

00

00

00

00

Time Period 3

00

00

00

00

00

00

Time Period 4

00

00

00

00

00

00

Select All

Sunday

Monday

Tuesday

Wednesday

Thursday

Friday

Saturday

LCD Bright

7

Save

Figure 10-4. Liste de lecture des publicités.



Figure 10-5. Paramètres de l'écran LCD.

10.2 Paramètres publicitaires

Allez dans la page « Paramètres » --> « PVM » --> « Mode d'affichage », vous pouvez définir la publicité sur le PVM. Cette page vous permet de choisir les différents modes de fonctionnement de l'appareil.

Activer - Activez la fonction de lecture de publicité ; si elle est désactivée, le PVM affichera l'image de surveillance sur écran.

Écran - Le mode bannière publicitaire et le mode publicité plein écran sont facultatifs.

Commutation - Il est configurable de passer du mode publicitaire au mode surveillance mode d'image de surveillance, y compris le mode « sans commutation » et les modes de commutation qui pourraient être déclenché par les signaux « visage », « détection de mouvement » et « IRP ». Une fois « Aucun » activé, seul des publicités seront affichées.

Liste de lecture : affiche la liste des fichiers publicitaires actuellement téléchargés. Parmi eux, la durée de lecture de la publicité d'image peut être définie ici, et la période par défaut est de 5 secondes.

Effacer la publicité - Après avoir cliqué sur « Confirmer », toutes les publicités du terminal seront supprimées.

NOTE PVM prend en charge les fichiers publicitaires aux formats JPG, PNG, BMP, GIF, MP4, MKV, MOV ; le PVM ne peut fonctionner qu'en mode publicitaire demi-écran ou plein écran mode publicitaire. Si vous devez changer de mode publicitaire, vous devez télécharger à nouveau le fichier publicitaire du mode correspondant ; le téléchargement d'un nouveau fichier publicitaire entraînera la suppression des fichiers publicitaires existants ; veuillez télécharger les fichiers publicitaires avec une résolution similaire à la résolution du mode, sinon les vidéos ou les images seront étirées ou compressées.

10.3 Paramètres de l'écran LCD

Allez dans la page « Paramètres » --> « PVM » --> « Configuration LCD », vous pouvez régler la luminosité de l'écran PVM et programmation du temps de sommeil. Vous pouvez définir quatre périodes de sommeil.

Écran LCD lumineux - Il existe 10 niveaux de luminosité de 0 à 9, et le niveau par défaut est 5.

Activation du mode veille : active le mode veille de l'écran LCD.