

Caméra thermique multispectrale Web3.0

Mode d'emploi

Version 1.0.0

Table des matières

1	Config réseau	1
1.1	Connexion réseau.....	1
1.2	Connexion à l'interface Web.....	2
2	En direct	4
2.1	Option de la fonction Fenêtre vidéo.....	5
2.2	Réglage de la fenêtre vidéo.....	8
2.3	Plus de fonctions.....	11
2.3.1	Enregistrement et capture locaux.....	11
2.3.2	Mesure en temps réel de la température de l'endroit.....	12
2.3.3	Télémétrie laser.....	13
3	PTZ	14
3.1	Caméra de type Bullet.....	14
3.1.1	Protocole de réglage.....	14
3.1.2	Fonction de réglage.....	15
3.1.3	Contrôle PTZ.....	20
3.2	Caméras dôme et PTZ rapides.....	22
3.2.1	Protocole de réglage.....	22
3.2.2	Fonction de réglage.....	24
3.2.3	Contrôle PTZ.....	35
4	Lecture	37
4.1	Lecture vidéo.....	38
4.1.1	Barre de commande de lecture.....	39
4.1.2	Lecture vidéo.....	40
4.1.3	Clips vidéo.....	45
4.1.4	Fonction Assistant.....	46
4.2	Lecture d'image.....	47
5	Rapport	51
6	Réglages	53
6.1	Caméra.....	53
6.1.1	Conditions.....	53
6.1.2	Vidéo.....	70
6.1.3	Audio.....	83
6.2	Réseau.....	84
6.2.1	TCP/IP.....	84
6.2.2	Connexion.....	87
6.2.3	PPPoE.....	89

6.2.4	DDNS.....	90
6.2.5	Filtre IP.....	93
6.2.6	SMTP (courrier électronique).....	95
6.2.7	UPnP.....	97
6.2.8	SNMP.....	98
6.2.9	Bonjour.....	101
6.2.10	Multidiffusion.....	102
6.2.11	802.1x.....	104
6.2.12	QoS.....	105
6.3	Périphérique.....	106
6.3.1	LED IR.....	106
6.3.2	Essuie-glace.....	107
6.3.3	Ventilateur.....	108
6.3.4	Chauffage.....	108
6.4	Thermique intelligent.....	109
6.4.1	Analyse IVS.....	109
6.4.2	Détection faciale.....	121
6.4.3	Alarme incendie.....	123
6.4.4	Suivi de point chaud/froid.....	126
6.4.5	Superposition d'images (Pic in Pic).....	129
6.4.6	Programme de lien.....	129
6.5	Événement.....	131
6.5.1	Détection vidéo.....	131
6.5.2	Alarme de température.....	137
6.5.3	Réglage de l'alarme.....	138
6.5.4	Anomalie.....	139
6.6	Température.....	142
6.6.1	Règle.....	142
6.6.2	Global.....	145
6.6.3	Carte thermique.....	149
6.7	Gestion du stockage.....	150
6.7.1	Planification.....	150
6.7.2	Destination.....	157
6.7.3	Contrôle d'enregistrement.....	161
6.8	Système.....	162
6.8.1	Général.....	162
6.8.2	Compte.....	164
6.8.3	Par défaut.....	168
6.8.4	Importer et exporter.....	169

6.8.5	Auto-maintenance.....	170
6.8.6	Mise à niveau.....	171
6.9	Information.....	171
6.9.1	Version.....	171
6.9.2	Journal.....	172
6.9.3	Utilisateur connecté.....	173
7	Alarme.....	174
8	Déconnexion.....	176

Important

Les fonctions suivantes ne sont indiquées qu'à titre de référence. Certaines gammes de produits peuvent ne pas prendre en charge toutes les fonctions énumérées ci-dessous.

1 Config réseau

1.1 Connexion réseau

Il existe essentiellement deux modes de connexion entre la caméra et l'ordinateur. Veuillez vous référer aux Figure 1-1 et Figure 1-2.

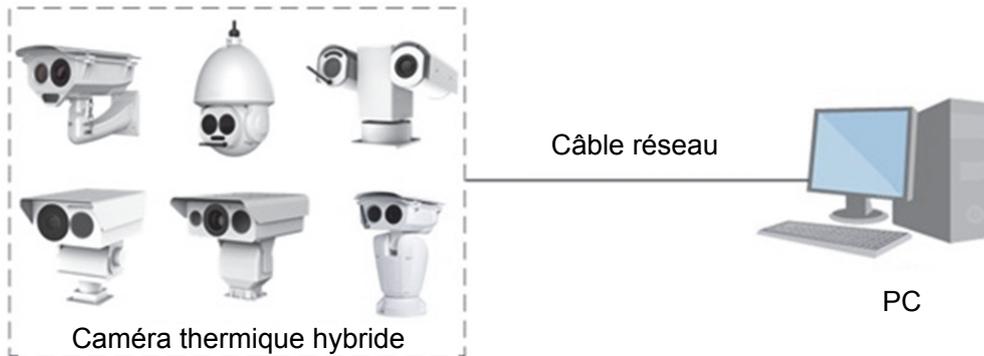


Figure 1-1

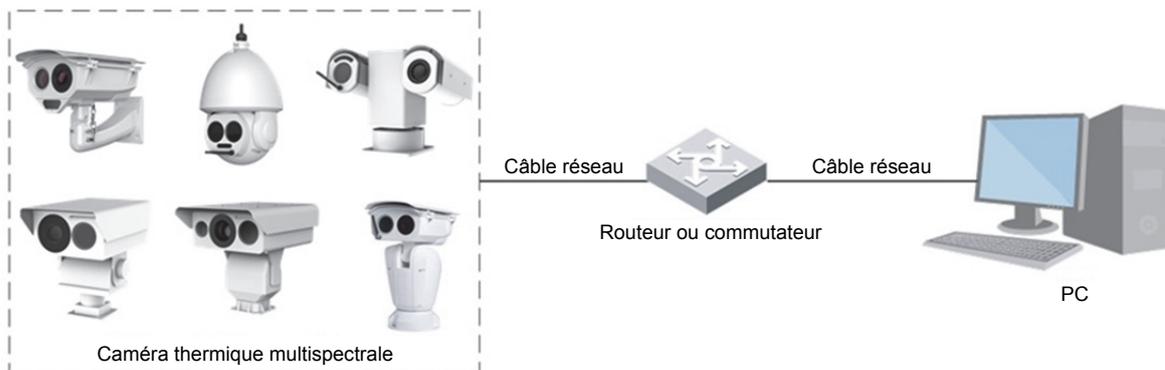


Figure 1-2

Avant d'accéder à la caméra réseau par Internet, vous devez d'abord obtenir son adresse IP. L'utilisateur peut utiliser l'outil de configuration rapide pour rechercher l'adresse IP de la caméra réseau. Veuillez vous référer au manuel de l'outil de configuration rapide pour plus d'informations.

1.2 Connexion à l'interface Web

Étape 1

Ouvrez Internet Explorer et saisissez l'adresse IP de la caméra dans la barre d'adresse.

Le système affichera l'interface de connexion une fois la connexion réussie. Veuillez vous référer à la Figure 1–3 pour plus d'informations.

Remarque :

L'adresse IP par défaut est la suivante : 192.168.1.108.

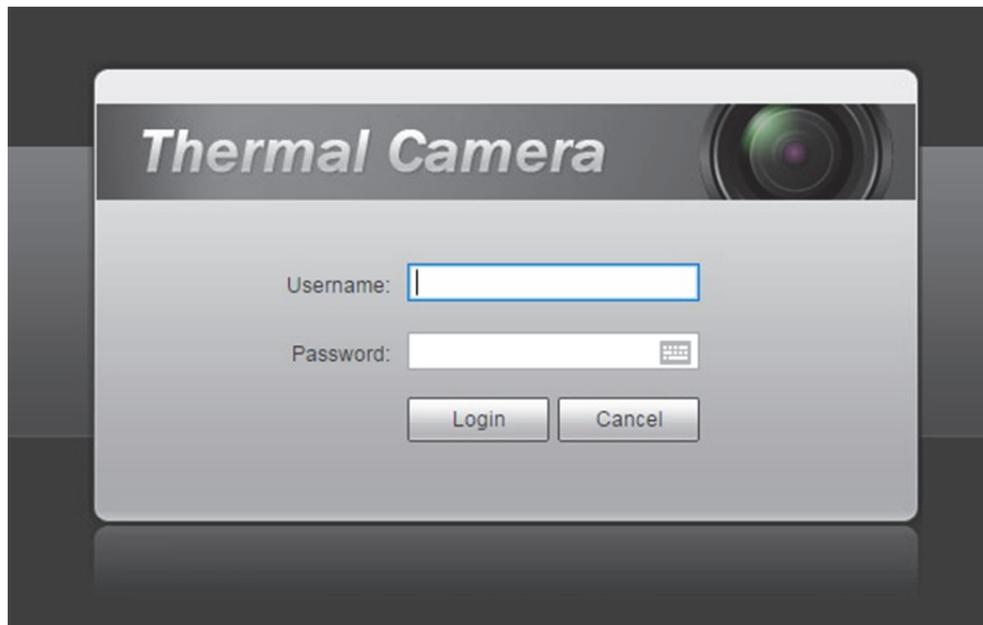


Figure 1–3

Étape 2

Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe, puis cliquez sur « Connexion » (Login). L'interface « En direct » (Live) s'affichera une fois la connexion établie. Celle-ci est illustrée dans la Figure 1–4.

Remarque :

- Le nom d'utilisateur administrateur par défaut est admin et le mot de passe admin. Veuillez modifier le mot de passe administrateur après vous être connecté.
- Le système affichera la boîte de dialogue « Modifier le mot de passe » à la première connexion. Veuillez modifier le mot de passe administrateur à temps et l'enregistrer correctement.
- Le système vous rappellera d'installer une extension à la première connexion. Veuillez enregistrer et installer l'extension en fonction de l'invite. L'utilisateur doit s'identifier à nouveau une fois l'installation de l'extension terminée.
- Cliquez sur le bouton « Déconnexion » (Logout) dans le coin supérieur droit de l'interface pour vous déconnecter.

- La fonction et l'interface diffèrent légèrement d'un appareil à un autre. Veuillez vous référer à l'interface réelle pour plus d'informations.

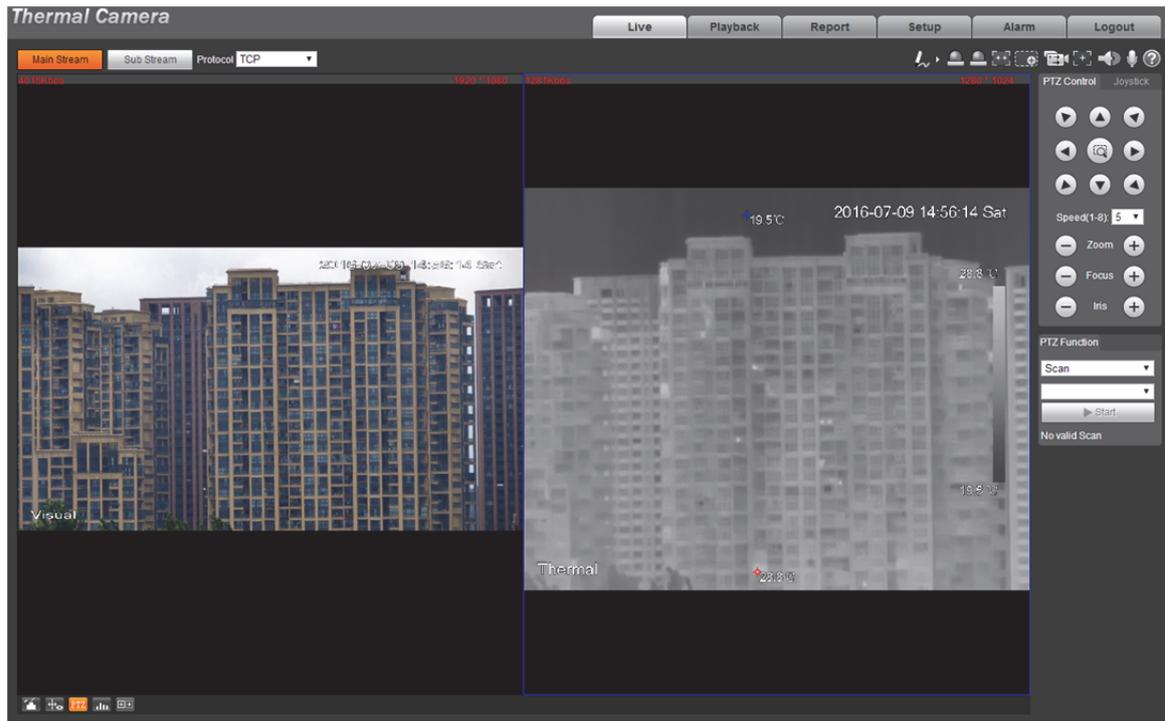


Figure 1-4

2 En direct

Vous pouvez mettre en œuvre une série d'opérations relatives à l'image de surveillance en temps réel dans l'interface « En direct » (Live) telle qu'en direct, instantané, et enregistrement, etc.

Cliquez sur « En direct » (Live) et le système affichera l'interface illustrée dans la Figure 2–1.

Remarque :

- La fonction et l'interface diffèrent légèrement d'un appareil à un autre. Veuillez vous référer à l'interface réelle pour plus d'informations.
- L'interface en direct à boîte verte est le canal d'image actuellement choisi. Par conséquent, toutes les opérations ne sont valables que pour le canal actuellement sélectionné.
- Faites un double-clic sur l'image et le canal d'image couvrira toute la zone d'affichage vidéo. Faites à nouveau un double-clic pour afficher le canal d'image en plein écran. Faites un clic droit pour quitter le mode plein écran.

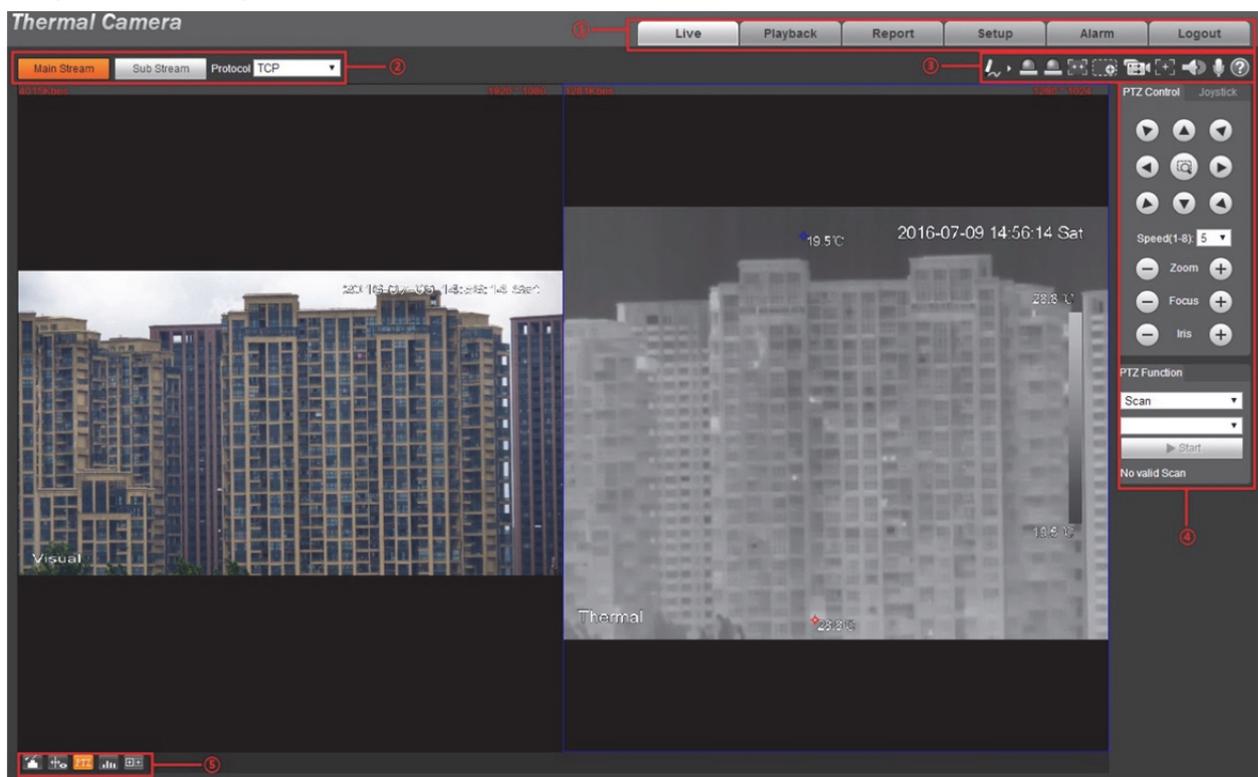


Figure 2–1

L'interface en direct du client Web comprend quatre fonctions illustrées dans la Tableau 2–1.

Numéro	Remarque
①	Dans la barre du menu système, cliquez sur chaque module et accédez à l'interface de configuration correspondante.
②	Barre de configuration de l'encodage : la description de chaque flux est la suivante : <ul style="list-style-type: none"> • flux principal, grand flux, haute définition d'image, mais il occupe une bande passante importante qui peut être utilisée pour le stockage et la surveillance. • Sous-flux, flux de plus petite taille par rapport au flux principal, image lisse ; il couvre une petite bande passante qui peut être utilisée à la place du flux principal pour la surveillance lorsque la bande passante du réseau n'est pas suffisante. • Protocole, type de protocole de transmission réseau qui prend en charge les protocoles TCP, UDP et la multidiffusion.
③	Barre d'option de la fonction Fenêtre vidéo ; veuillez vous référer à « 2.1 Option de la fonction Fenêtre vidéo » pour plus d'informations.
④	Barre de contrôle PTZ ; veuillez vous référer au point « 3. PTZ » pour plus d'informations. Remarque : Comme dans le cas de la barre de contrôle de la caméra PTZ de type Bullet, il faut cliquer sur le « Module PTZ » pour entrer.
⑤	Barre de réglage de la fenêtre vidéo ; veuillez vous référer à « 2.2 Réglage de la fenêtre vidéo » pour plus d'informations.

Tableau 2–1

2.1 Option de la fonction Fenêtre vidéo

L'option de la fonction Fenêtre vidéo est illustrée dans la Figure 2–2.

Remarque :

La fonction et l'interface diffèrent légèrement d'un appareil à un autre. Veuillez vous référer à l'interface réelle pour plus d'informations.

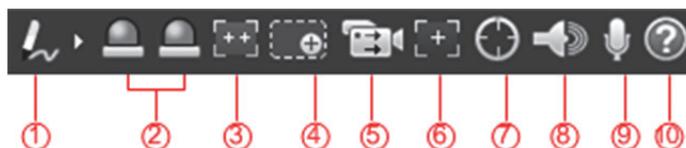


Figure 2–2

Veillez vous référer à la Tableau 2–2 pour plus d’informations sur les paramètres.

Paramètre	Remarque
① Remarque	<p>Cliquez sur  et sélectionnez une couleur. Vous pouvez écrire une remarque dans l’image en direct.</p> <p>Il y a trois couleurs au choix, à savoir le vert, le bleu et le rouge. Le rouge est la couleur par défaut.</p> <p>Remarque : La remarque ne s’affiche pas dans l’image d’enregistrement.</p>
② Relais-sortie1 Relais-sortie2	<p>Il affiche s’il y a une sortie d’alarme.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Rouge : signifie que l’alarme est sortie. ● Gris : signifie que l’alarme est terminée. <p>Cliquez sur le bouton pour activer ou désactiver l’alarme.</p>
③ Mise au point fixe.	<p>Cliquez sur le bouton pour ajuster le visuel à l’angle de vue correspondant en fonction de la vitesse de zoom thermique.</p>
④ Zoom Numérique	<ul style="list-style-type: none"> ● Cliquez sur le bouton pour sélectionner le zoom numérique du mode visuel ou thermique. Faites un clic droit pour récupérer l’état d’origine. ● Cliquez sur le bouton pour effectuer un zoom avant ou arrière de la taille de l’image en tournant la molette de la souris.
⑤ Enregistrer tout	<p>Cliquez sur le bouton pour enregistrer simultanément les canaux visuel et thermique. La vidéo est stockée dans le répertoire de stockage défini. Veuillez vous référer à « 6.1.2.5 Chemin » pour le réglage du chemin de stockage.</p> <p>Remarque : Si vous voulez lire l’une des vidéos enregistrées, elle lit simultanément les deux vidéos (visuelle et thermique).</p>
⑥ Mise au point simple	<p>Cliquez sur le bouton pour afficher deux paramètres de Pic AF et AF max dans la vidéo en direct.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Affichage pendant mise au point (AF Peak) : La valeur affichée en temps réel est la valeur propre de la résolution de l’image pendant la mise au point. ● Mise au point max. (AF Max) : Cette valeur est la meilleure valeur propre de la résolution de l’image. <p>Plus les valeurs de Pic AF et AF max sont proches et meilleur est l’effet.</p>

Paramètre	Remarque
⑦ Suivi manuel	<p>Cliquez sur le bouton et faites glisser le bouton gauche de la souris sur l'interface en direct et sélectionnez la cible du suivi pour que le système suive automatiquement la cible sélectionnée.</p> <p>Remarque : Le mode de suivi doit être sélectionné avant l'utilisation de la fonction. Veuillez vous référer à la section « 6.4.1.4 Suivi automatique » pour plus d'informations.</p>
⑧ Audio	<p>Cliquez sur le bouton pour activer ou désactiver la sortie audio de l'interface de surveillance.</p> <p>Remarque : La fonction n'est prise en charge que par les appareils dotés de la fonction audio.</p>
⑨ Conversation	<p>Cliquez sur le bouton pour activer ou désactiver la fonction vocale. Veuillez désactiver le mixage stéréophonique sur l'ordinateur lorsque vous activez la fonction vocale.</p> <p>Remarque : La fonction n'est prise en charge que par les appareils équipés de l'audio</p>
⑩ Aide	Il sert à ouvrir le document d'aide.

Tableau 2-2

2.2 Réglage de la fenêtre vidéo

Voir la Figure 2–3 et la Figure 2–4 pour la fonction de réglage de la fenêtre vidéo.

Remarque :

La fonction et l'interface peuvent différer d'un appareil à un autre. Veuillez vous référer à l'interface réelle pour plus d'informations.

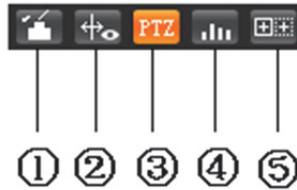


Figure 2–3

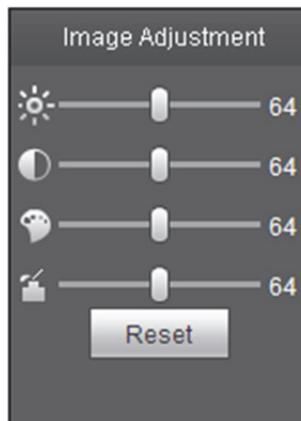


Figure 2–4

Veillez vous référer au tableau suivant pour des informations détaillées.

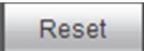
Paramètre	Remarque
① Réglage de l'image	<p>Cliquez sur le bouton de réglage de l'image pour afficher l'interface de réglage de l'image sur l'interface de prévisualisation de droite. Voir Figure 2-4. Faites un clic gauche pour régler la configuration de l'image.</p> <p> : Permet d'ajuster la luminosité du moniteur.</p> <p> : Permet d'ajuster le contraste du moniteur.</p> <p> : Permet d'ajuster la nuance du moniteur.</p> <p> : Permet d'ajuster la saturation du moniteur.</p> <p> : Restaurez la luminosité, le contraste, la saturation et la nuance par défaut.</p> <p>Remarque :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Toutes ces opérations s'appliquent seulement à l'utilisation réseau. ● Veuillez aller sur Configuration->Caméra->Conditions (Setup->Camera->Conditions) pour ajuster les éléments correspondants.
② Infos sur les règles	Cliquez sur le bouton pour afficher la règle intelligente sur la page de prévisualisation après l'avoir activée. Elle est activée par défaut.
③ PTZ	Activer ou désactiver l'interface PTZ. Faites un clic gauche pour afficher ou masquer l'interface de contrôle PTZ.
④ Rapport en temps réel	Il permet d'activer ou de désactiver l'interface de rapport en temps réel. Il enregistre principalement le changement de température de l'endroit, de la ligne ou de la zone sélectionnée pendant une période définie commençant par l'heure actuelle ; voir Figure 2-5.
⑤ Corriger l'axe du rayon	Activer ou désactiver la correction d'axe de rayon

Tableau 2-3

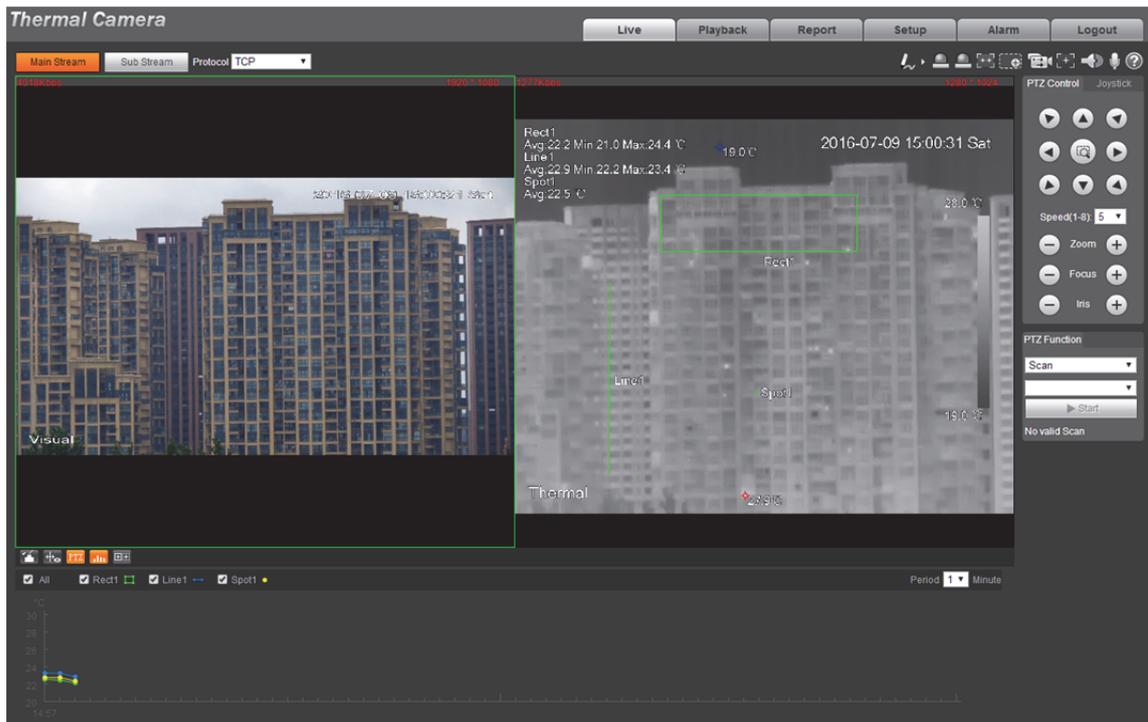


Figure 2-5

2.3 Plus de fonctions

L'interface en direct prend également en charge l'enregistrement local, la capture et la mesure en temps réel de la température de l'endroit.

2.3.1 Enregistrement et capture locaux

Déplacez la souris vers le coin supérieur droit de l'interface en direct et le système affichera les icônes d'enregistrement et de capture locaux qui sont illustrées dans la Figure 2–6.



Figure 2–6

Paramètre	Remarque
 Enregistrement local	Cliquez sur le bouton pour enregistrer la vidéo et la stocker dans le répertoire défini. Veuillez vous référer à la section « 6.1.2.5 Chemin » pour le réglage du chemin de stockage.
 Capture	Cliquez sur le bouton pour activer la fonction de capture vidéo. L'image sera enregistrée dans le répertoire de stockage défini. Veuillez vous référer à la section « 6.1.2.5 Chemin » pour le réglage du chemin de stockage.

Tableau 2–4

2.3.2 Mesure en temps réel de la température de l'endroit

Remarque :

La fonction est disponible pour les appareils dotés de la fonction de mesure de température. Veuillez vous référer à l'interface réelle pour plus d'informations.

Déplacez la souris vers n'importe quel emplacement de l'interface en direct et le système affichera la température en temps réel de l'endroit qui est illustrée dans la Figure 2-7.



Figure 2-7

2.3.3 Télémétrie laser

Remarque :

La fonction est disponible pour les appareils dotés de la fonction de télémétrie laser. Veuillez vous référer à l'interface réelle pour plus d'informations.

Cliquez sur « Commencer » (Start) pour mesurer la distance entre la caméra et le centre d'image (marqué d'une croix rouge) qui est illustrée dans la Figure 2–8.



Figure 2–8

3 PTZ

3.1 Caméra de type Bullet

Remarque :

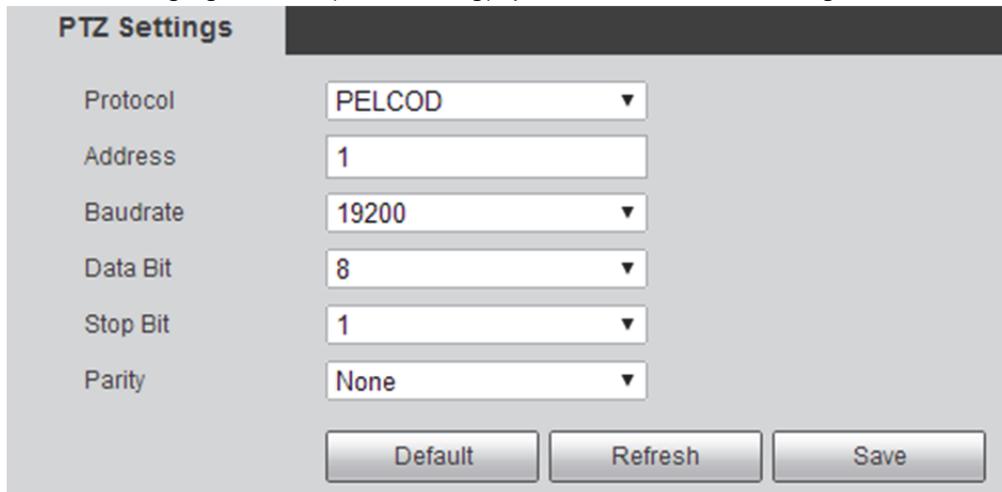
Le réglage PTZ de la caméra de type Bullet sert à contrôler l'appareil PTZ externe. Veuillez établir une connexion avec le PTZ externe via le port RS485 avant d'utiliser la fonction, sinon la fonction ne sera pas valide.

3.1.1 Protocole de réglage

Il faut d'abord connecter la caméra au PTZ externe via le protocole de réglage lorsque la caméra de type Bullet doit contrôler la PTZ externe.

Étape 1

Sélectionnez « Configuration > Système > Réglage PTZ » (Setup > System > PTZ Setting). Le système affichera l'interface « Réglage PTZ » (PTZ Setting) qui est illustrée dans la Figure 3–1.



The screenshot shows a web interface titled "PTZ Settings". It contains several configuration fields, each with a label and a value in a text box or dropdown menu:

Label	Value
Protocol	PELCOD
Address	1
Baudrate	19200
Data Bit	8
Stop Bit	1
Parity	None

At the bottom of the form, there are three buttons: "Default", "Refresh", and "Save".

Figure 3–1

Étape 2

Définissez les paramètres du protocole PTZ, cliquez sur « Enregistrer » pour terminer la configuration. Veuillez vous référer à la Tableau 3–1 pour plus d'informations sur les paramètres.

Paramètre	Remarque
Protocoles	Faites correspondre le protocole PTZ
Adresse	Elle est définie comme l'adresse de l'appareil correspondant. Remarque : L'adresse doit être conforme à celle de la PTZ externe, sinon elle ne pourra pas contrôler la PTZ externe.
Débit de transmission	Il permet de choisir le débit de transmission utilisé par l'appareil.
Bit de données	La valeur par défaut est 8.
Bit stop	La valeur par défaut est 1.
Parité	La valeur par défaut est 0.

Tableau 3-1

3.1.2 Fonction de réglage

Remarque :

- Le réglage du protocole est terminé. Veuillez vous référer à la section « 3.1.1 Protocole de réglage » pour plus d'informations sur le réglage du protocole.
- Le réglage PTZ actionne la PTZ externe, vérifie l'effet de l'image de prévisualisation de la PTZ, mais pas celui de l'image de prévisualisation de la caméra de type Bullet.
- Les fonctions suivantes ne sont valides que lorsque la PTZ externe est prise en charge.

3.1.2.1 Balayer

Le balayage de la caméra se fait de la limite gauche vers la limite droite à une certaine vitesse.

Étape 1

Cliquez sur « PTZ » et sélectionnez « Balayage » (Scan) comme règle dans la zone « Réglage de la PTZ » (PTZ Setting) qui est illustrée dans la Figure 3-2.

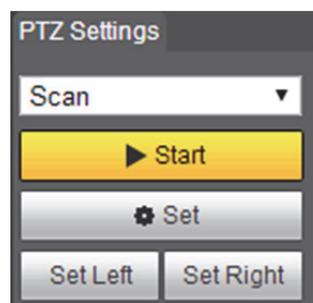
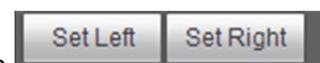


Figure 3-2

Étape 2

Cliquez sur le bouton « Définir » (Set) pour que le système affiche l'icône



Étape 3

Bougez la caméra vers la limite gauche à l'aide des touches directionnelles, cliquez sur « Définir la limite gauche » (Set Left) pour confirmer l'emplacement de la limite gauche.

Étape 4

Bougez la caméra vers la limite droite à l'aide des touches directionnelles, cliquez sur « Définir la limite droite » (Set Right) pour confirmer l'emplacement de la limite droite.

Vous venez d'effectuer le réglage du chemin de balayage.

3.1.2.2 Préréglage

Le préréglage indique que l'environnement d'installation de la caméra est repéré. Il peut rapidement adapter la PTZ et la caméra à l'environnement via le préréglage d'appel.

Étape 1

Cliquez sur « PTZ » et sélectionnez « Préréglage » (Preset) comme règle dans la zone « Réglage de la PTZ » (PTZ Setting) qui est illustrée dans la Figure 3–3.

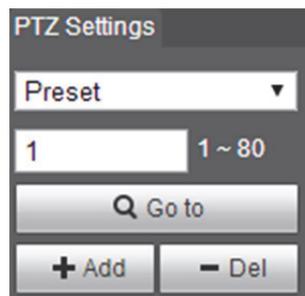


Figure 3–3

Étape 2

Saisissez la valeur de préréglage dans la boîte de préréglage.

Étape 3

Cliquez sur « Aller à » (Go to) pour que la caméra se déplace vers l'emplacement correspondant au préréglage.

Étape 4

Déplacez la caméra vers l'emplacement requis à l'aide de la touche directionnelle et saisissez la valeur de préréglage dans la boîte de préréglage.

Étape 5

Cliquez sur « Ajouter » (Add) pour définir le préréglage suivant. La plage de préréglage est associée au protocole PTZ exact.

3.1.2.3 Tour

Tour fait référence au déplacement automatique selon les préréglages définis.

Étape 1

Cliquez sur « PTZ » et sélectionnez « Tour » comme règle dans la zone « Réglage de la PTZ » (PTZ Setting) qui est illustrée dans la Figure 3–4.

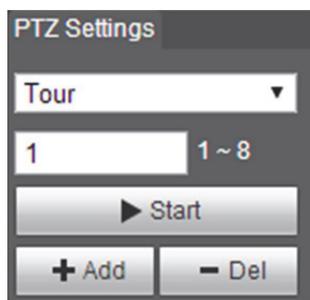


Figure 3–4

Étape 2

Saisissez la valeur du tour dans la case destinée au tour.

Étape 3

Cliquez sur « Ajouter » (Add). La plage de réglage est associée au protocole PTZ exact.

Étape 4

Saisissez la valeur de préréglage dans la boîte de préréglage.

Étape 5

Cliquez sur « Ajouter » (Add) pour ajouter un préréglage de parcours. Cliquez sur « Suppr » (Del) pour supprimer un préréglage de parcours.

Remarque :

On peut ajouter plusieurs préréglages et également supprimer ceux qui ont déjà quitté le parcours.

3.1.2.4 Motif

Le motif peut enregistrer en continu les opérations de la caméra mises en œuvre par les utilisateurs telles que le panoramique, l'inclinaison, le zoom, le préréglage, etc. On peut directement appeler le chemin du motif une fois qu'il est enregistré et sauvegardé.

Étape 1

Cliquez sur « PTZ » et sélectionnez « Motif » (Pattern) comme règle dans « Réglage de la PTZ » (PTZ Setting) qui est illustrée dans la Figure 3–5.

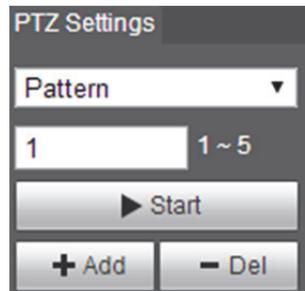


Figure 3–5

Étape 2

Saisissez le nombre de motifs dans la boîte des motifs. Cliquez sur



Étape 3

Cliquez sur



pour mettre en œuvre une série d'opérations telles que le zoom, la mise au point, l'iris, la direction, etc.

Étape 4

Cliquez sur « Stop » pour terminer le réglage d'un chemin de motif.

3.1.2.5 Assistant

Étape 1

Cliquez sur « PTZ » et sélectionnez « Assistant » comme règle dans la zone « Réglage de la PTZ » (PTZ Setting) qui est illustrée dans la Figure 3–6.

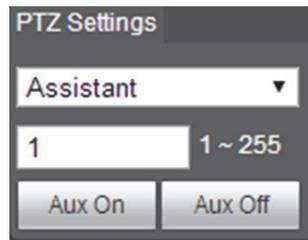


Figure 3–6

Étape 2

Saisissez la valeur de la fonction assistant dans la boîte des assistants.

Étape 3

Cliquez sur « Aux activé » (Aux On) pour activer les fonctions d’assistant correspondantes.

3.1.2.6 Essuie-glace

Étape 1

Cliquez sur « PTZ » et sélectionnez « Essuie-glace » (Wiper) comme règle dans la zone « Réglage de la PTZ » (PTZ Setting) qui est illustrée dans la Figure 3–7.

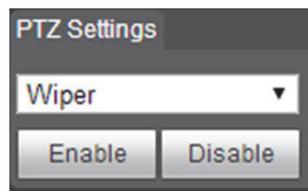


Figure 3–7

Étape 2

Cliquez sur « Activer » (Enable) pour activer la fonction Essuie-glace.

3.1.3 Contrôle PTZ

Remarque :

- Les utilisateurs doivent examiner les sections « 3.1.1 Protocole de réglage » et « 3.1.2 Fonction de réglage » avant d'utiliser la commande PTZ.
- La commande PTZ de la caméra de type Bullet exploite la PTZ externe. Vous pouvez vérifier les résultats dans l'interface en direct de la PTZ externe, mais pas dans l'interface en direct de la caméra de type Bullet.

Cliquez sur « PTZ ». La commande PTZ se trouve à droite de l'interface « PTZ » qui est illustrée dans la Figure 3–8.

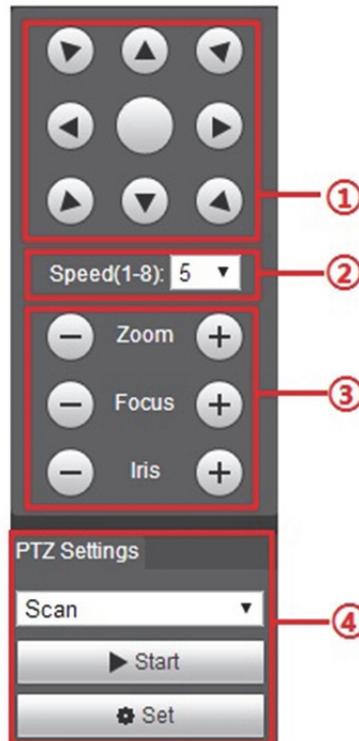


Figure 3–8

Paramètre	Remarque
① Touche directionnelle	Elle prend en charge 8 directions, à savoir le haut, le bas, la gauche, la droite, en haut à gauche, en haut à droite, en bas à gauche, en bas à droite.
② Vitesse	Elle sert principalement à réguler la vitesse. Plus grand est l'écart et plus grande sera la vitesse. La vitesse est appliquée au contrôle de la direction, au zoom, à la mise au point et au réglage de l'iris de la PTZ.
③ Zoom, Mise au point, Iris	<p>Cliquez sur  pour agrandir le paramètre correspondant.</p> <p>Cliquez sur  pour réduire la taille du paramètre correspondant.</p>
④ Fonction PTZ	<p>Les fonctions PTZ prises en charge sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Balayer Sélectionnez le nombre de balayages, cliquez sur « Démarrer » (Start) pour effectuer le balayage PTZ. ● Préréglage Sélectionnez le nombre de préréglages et cliquez sur « Aller à » (Go to) pour que la caméra se déplace vers l'emplacement correspondant au préréglage. ● Tour Sélectionnez le nombre de tours et cliquez sur « Démarrer » (Start) pour commencer le tour. ● Motif Sélectionnez le nombre de motifs et cliquez sur « Démarrer » (Start) pour commencer le motif. ● Assistant Fonctions étendues de réserve. ● Essuie-glace Cliquez sur « Activer » (Enable) pour activer la fonction Essuie-glace.

Tableau 3-2

3.2 Caméras dôme et PTZ rapides

3.2.1 Protocole de réglage

Lorsque des périphériques externes (tels que le NKB et le NVR) veulent contrôler les appareils dôme ou PTZ rapides, une connexion doit d'abord être établie entre le périphérique externe et la PTZ via le protocole de réglage. Veuillez sélectionner le protocole en fonction de la situation concrète. Veuillez vous référer à la section « 3.2.1.1 Réglage PTZ du réseau » pour la configuration en cas d'utilisation d'un protocole réseau ; veuillez vous référer à la section « 3.2.1.2 Réglage du PTZ analogique » pour la configuration en cas d'adoption d'un protocole analogique.

3.2.1.1 Réglage PTZ du réseau

Étape 1

Sélectionnez « Configuration > Configuration PTZ > Protocole > Réglage PTZ du réseau » (Setup > PTZ Setup > Protocol > Network PTZ Setting). Le système affichera l'interface « Réglage PTZ du réseau » (Network PTZ Setting) qui est illustrée dans la Figure 3–9.

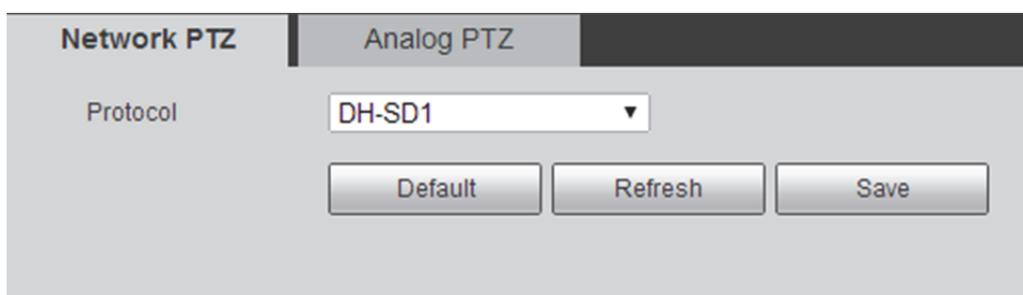


Figure 3–9

Étape 2

Sélectionnez le protocole et cliquez sur « Enregistrer » (Save) pour terminer la configuration. Veuillez vous référer à la Tableau 3–3 pour plus de détails.

Paramètre	Remarque
Protocoles	Faites correspondre le protocole de l'appareil connecté.

Tableau 3–3

3.2.1.2 Réglage du PTZ analogique

Étape 1

Sélectionnez « Configuration > Configuration PTZ > Protocole > Réglage du PTZ analogique » (Setup > PTZ Setup > Protocol > Analog PTZ Setting). Le système affichera l'interface « Réglage du PTZ analogique » (Analog PTZ Setting) qui est illustrée dans la Figure 3–10.

Network PTZ	Analog PTZ
Address	1
Baudrate	9600
Data Bit	8
Stop Bit	1
Parity	None
Default Refresh Save	

Figure 3–10

Étape 2

Définissez les paramètres du protocole PTZ, cliquez sur « Enregistrer » pour terminer la configuration. Veuillez vous référer à la Tableau 3–4 pour plus de détails.

Paramètre	Remarque
Adresse	Elle permet de définir l'adresse de l'appareil correspondant. Remarque : S'il faut connecter un clavier externe, etc., alors l'adresse doit être conforme à celle du clavier, sinon il sera impossible de contrôler la PTZ via le clavier externe.
Débit de transmission	Sélectionnez le débit de transmission utilisé par l'appareil.
Bit de données	La valeur par défaut est 8.
Bit stop	La valeur par défaut est 1.
Parité	La valeur par défaut est 0.

Tableau 3–4

3.2.2 Fonction de réglage

Remarque :

Sélectionnez « Configuration > Réglage PTZ > Fonction » (Setup > PTZ Setting > Function) et accédez à l'interface de réglage de la fonction. Cliquez sur  dans l'image de surveillance thermique pour basculer l'image en mode visuel ; cliquez sur  dans l'image de surveillance visuelle pour basculer l'image en mode thermique.

3.2.2.1 Préréglage

Il permet de faire un réglage rapide de la PTZ et de la caméra pour enregistrer l'emplacement via le préréglage d'appel.

Étape 1

Sélectionnez « Configuration > Réglage PTZ > Fonction > Préréglage » (Setup > PTZ Setting > Function > Preset). Le système affichera l'interface « Préréglage » (Preset) qui est illustrée dans la Figure 3–11.

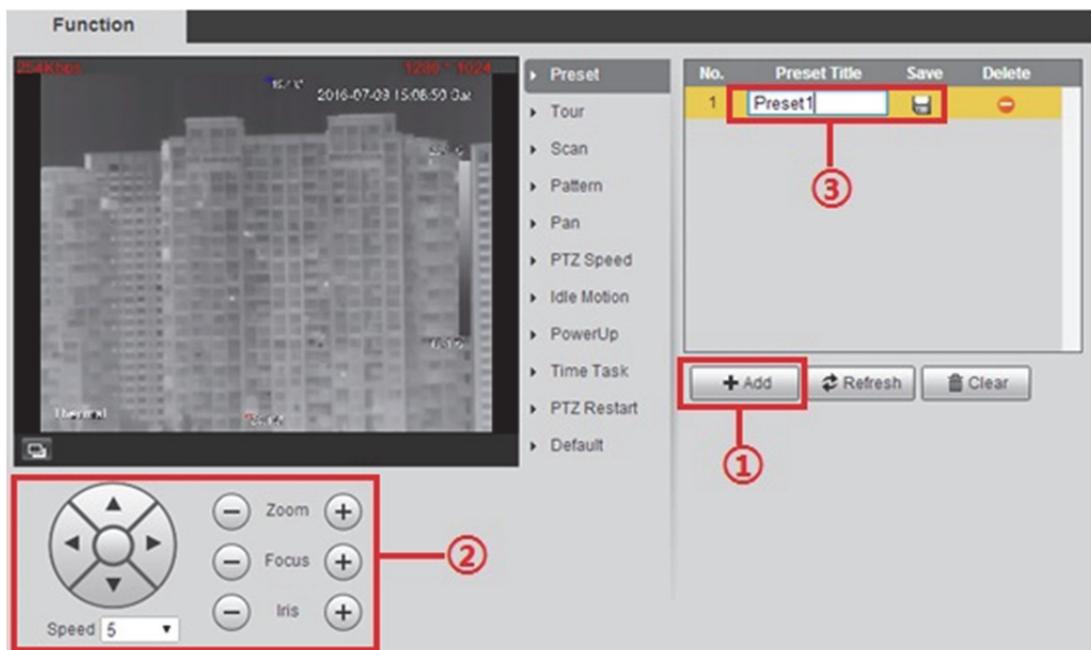


Figure 3–11

Étape 2

Définir le préréglage.

1. Cliquez sur « Ajouter » (Add) pour ajouter un nouveau préréglage.
2. La direction du contrôle PTZ, le zoom, la mise au point et l'iris règlent la caméra au point de surveillance approprié.

3. Faites un double-clic sur le préréglage ajouté pour modifier le nom et cliquez sur  pour enregistrer la configuration.

Remarque :

- Cliquez sur  pour supprimer l'erreur de configuration ou le préréglage qui n'est plus nécessaire.
- Cliquez sur « Effacer » (Clear) pour supprimer tous les préréglages ajoutés.

3.2.2.2 Tour

Tour fait référence au déplacement automatique selon le préréglage défini. Il faut terminer le réglage du préréglage avant de définir le tour.

Étape 1

Sélectionnez « Configuration > Réglage PTZ > Fonction > Tour » (Setup > PTZ Setting > Function > Tour). Le système affichera l'interface « Tour » qui est illustrée dans la Figure 3–12.

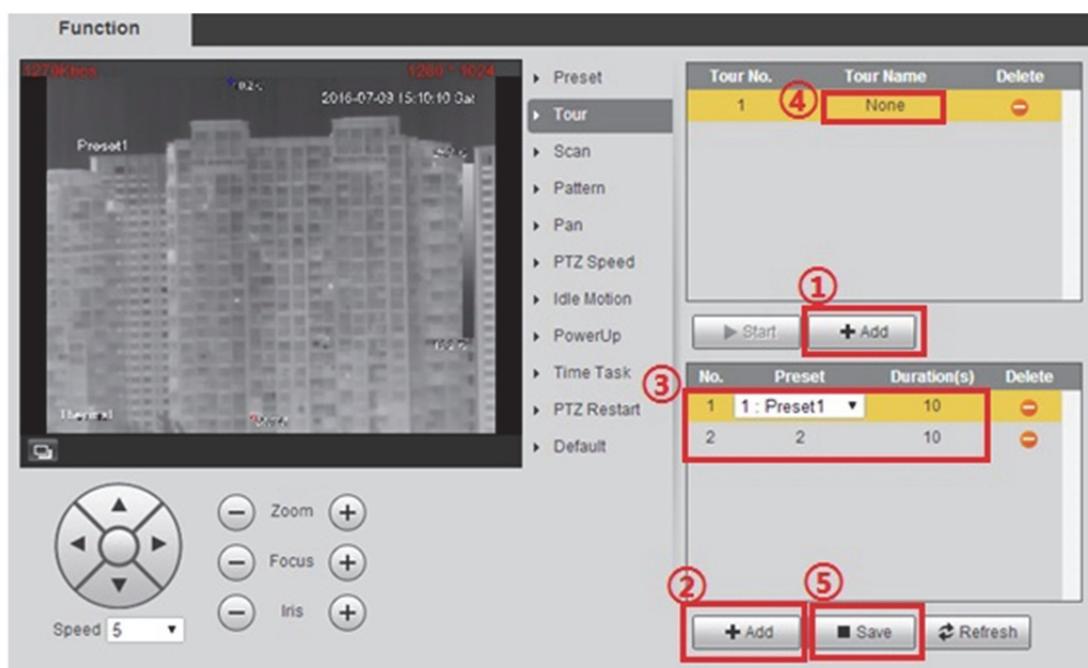


Figure 3–12

Étape 2

Définir le tour.

1. Cliquez sur « Ajouter » (Add) pour ajouter un nouveau tour.
2. Cliquez sur « Ajouter » (Add) pour ajouter un préréglage. Cliquez de manière répétitive pour ajouter plusieurs préréglages.
3. Faites un double-clic pour sélectionner un préréglage et un autre double-clic pour définir la durée.

4. Faites un double-clic sur le nom du tour pour le modifier.
5. Cliquez sur « Enregistrer » (Save) pour enregistrer la configuration.

Remarque :

Cliquez sur  pour supprimer le tour et le pré-réglage correspondants.

Étape 3

Sélectionnez tour et cliquez sur « Démarrer » (Start) pour commencer le tour. Le bouton bascule alors sur « Arrêter » (Stop). Cliquez à nouveau pour arrêter le tour.

3.2.2.3 Balayer

Le balayage de la caméra se fait dans la plage, de la limite gauche vers la limite droite, à une certaine vitesse.

Étape 1

Sélectionnez « Configuration > Réglage PTZ > Fonction > Balayage » (Setup > PTZ Setting > Function > Scan). Le système affichera l'interface « Balayage » (Scan) qui est illustrée dans la Figure 3–13.

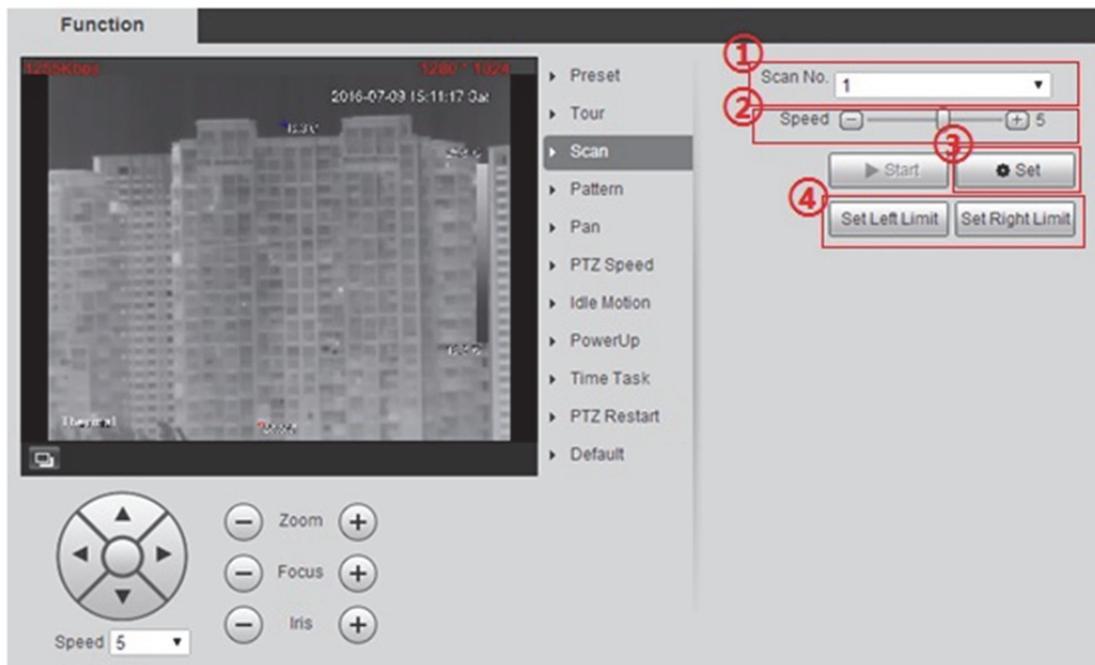


Figure 3–13

Étape 2

Définir le balayage.

1. Sélectionnez le nombre de balayages.
2. Réglage de la vitesse de balayage.

3. Cliquez sur « Définir » (Set) pour exporter le bouton de commande.
4. Exportez le bouton de commande, ajustez la caméra sur l'emplacement de surveillance approprié, cliquez sur « Définir la limite gauche » (Set Left Limit), continuez le réglage de l'emplacement de surveillance de la caméra et cliquez sur « Définir la limite droite » (Set Right Limit) lorsque l'emplacement approprié est atteint.

Étape 3

Cliquez sur « Démarrer » (Start) pour activer le balayage. Le bouton bascule alors sur « Arrêter » (Stop). Cliquez à nouveau pour arrêter le balayage.

3.2.2.4 Motif

Le motif peut enregistrer en continu les opérations de la caméra telles que le panoramique, l'inclinaison, le zoom, le pré-réglage, etc. On peut directement appeler le chemin du motif une fois qu'il est enregistré et sauvegardé.

Étape 1

Sélectionnez « Configuration > Réglage PTZ > Fonction > Motif » (Setup > PTZ Setting > Fonction > Pattern). Le système affichera l'interface « Motif » (Pattern) qui est illustrée dans la Figure 3–14.

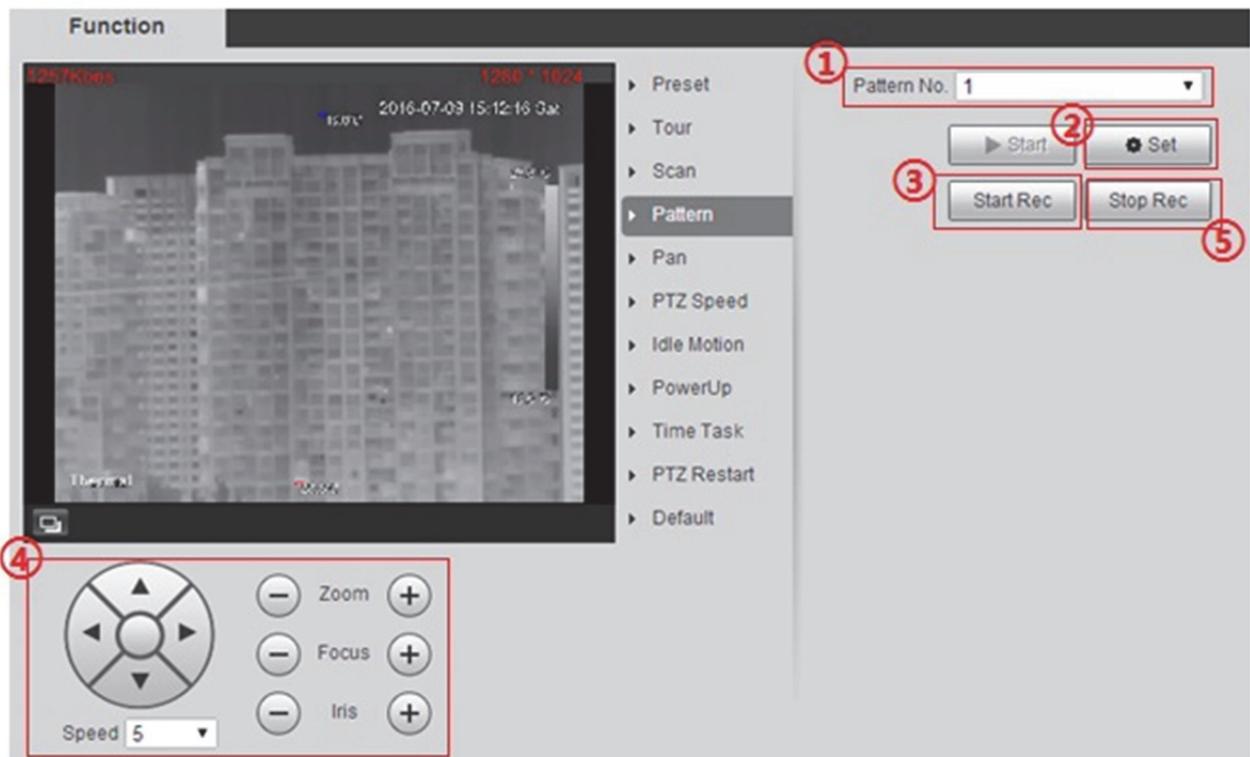


Figure 3–14

Étape 2

Définir le motif.

1. Sélectionnez le nombre de motifs.
2. Cliquez sur « Configuration » (Setup) pour exporter le bouton de configuration.
3. Cliquez sur « Démarrer l'enregistrement » (Start Rec) pour enregistrer les opérations.
4. Mettez en œuvre une série d'opérations telles que le zoom, la mise au point, l'iris, la direction, etc.
5. Cliquez sur « Arrêter l'enregistrement » (Stop Rec) pour arrêter l'enregistrement.

Étape 3

Sélectionnez le nombre de motifs, cliquez sur « Démarrer » (Start) pour commencer le motif. Le bouton basculera alors sur « Arrêter » (Stop). Cliquez à nouveau sur « Arrêter » (Stop) pour arrêter le motif.

3.2.2.5 Panoramique

Le panoramique implique une rotation continue de la caméra PTZ à 360° et à une certaine vitesse.

Étape 1

Sélectionnez « Configuration > Réglage PTZ > Fonction > Panoramique » (Setup > PTZ Setting > Fonction > Pan). Le système affichera l'interface « Panoramique » (Pan) qui est illustrée dans la Figure 3–15.

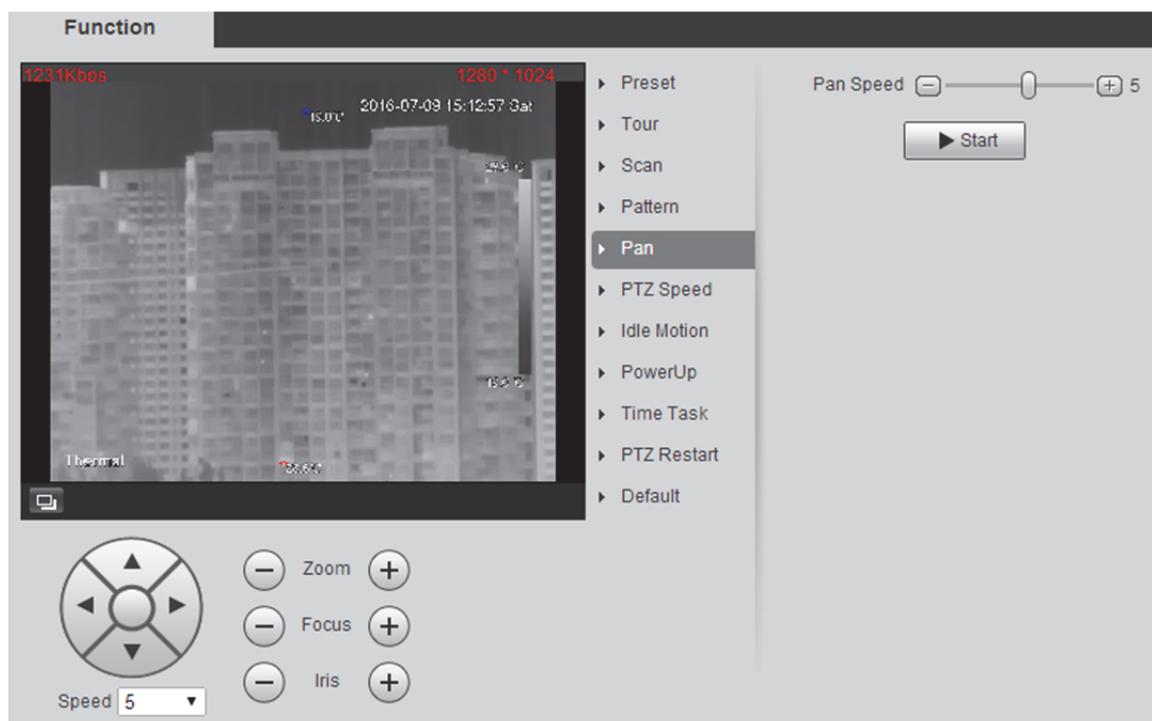


Figure 3–15

Étape 2

Définissez la vitesse de rotation et cliquez sur « Démarrer » (Start) pour que la caméra PTZ passe en mode panoramique. Le bouton sera alors basculé « Arrêter » (Stop). Cliquez à nouveau pour arrêter le panoramique.

3.2.2.6 Vitesse PTZ

La vitesse PTZ fait référence à la vitesse de rotation de la caméra PTZ.

Étape 1

Sélectionnez « Configuration > Réglage PTZ > Fonction > Vitesse PTZ » (Setup > PTZ Setting > Fonction > PTZ Speed). Le système affichera l'interface « Vitesse PTZ » (PTZ Speed) qui est illustrée dans la Figure 3–16.

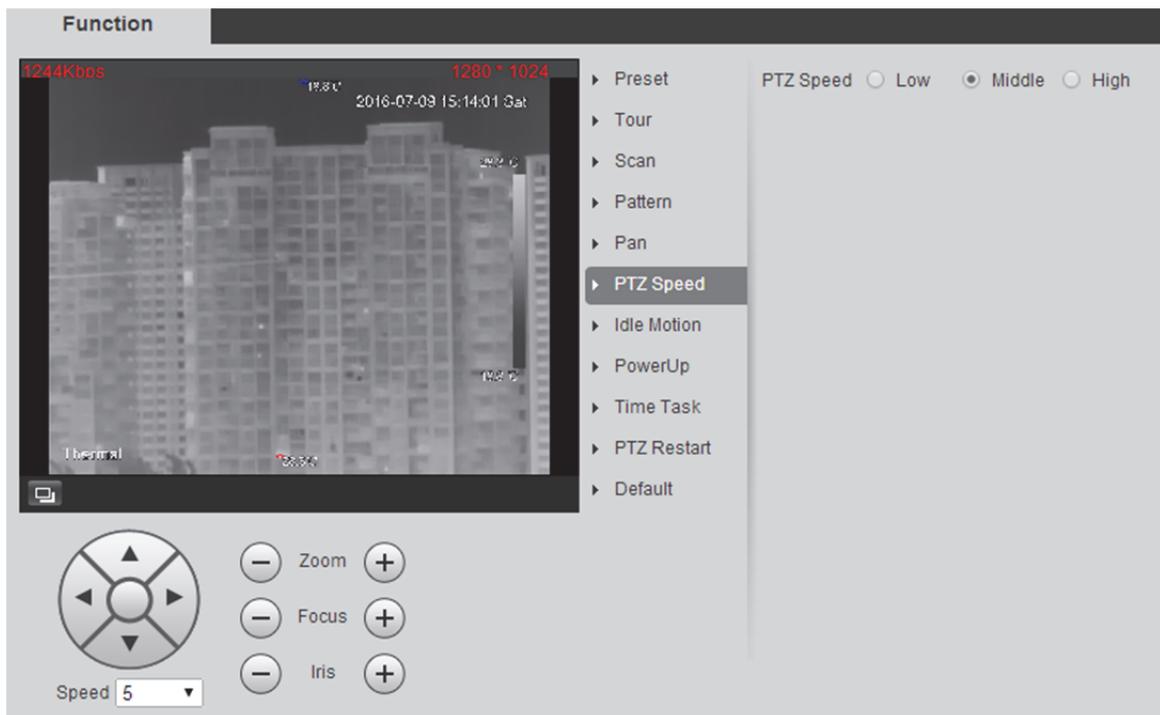


Figure 3–16

Étape 2

Sélectionnez la vitesse PTZ et terminez la configuration.

3.2.2.7 Mouvement au Ralenti

Le mouvement au ralenti signifie que la caméra PTZ exécute l'action définie à l'avance lorsqu'elle ne reçoit aucune commande valide dans la période spécifiée. Veuillez vous assurer que la configuration de l'action sélectionnée s'est achevée avant de configurer le mouvement au ralenti.

Étape 1

Sélectionnez « Configuration > Réglage PTZ > Fonction > Mouvement au ralenti » (Setup > PTZ Setting > Function > Idle Motion). Le système affichera l'interface « Mouvement au ralenti » (Idle Motion) qui est illustrée dans la Figure 3–17.

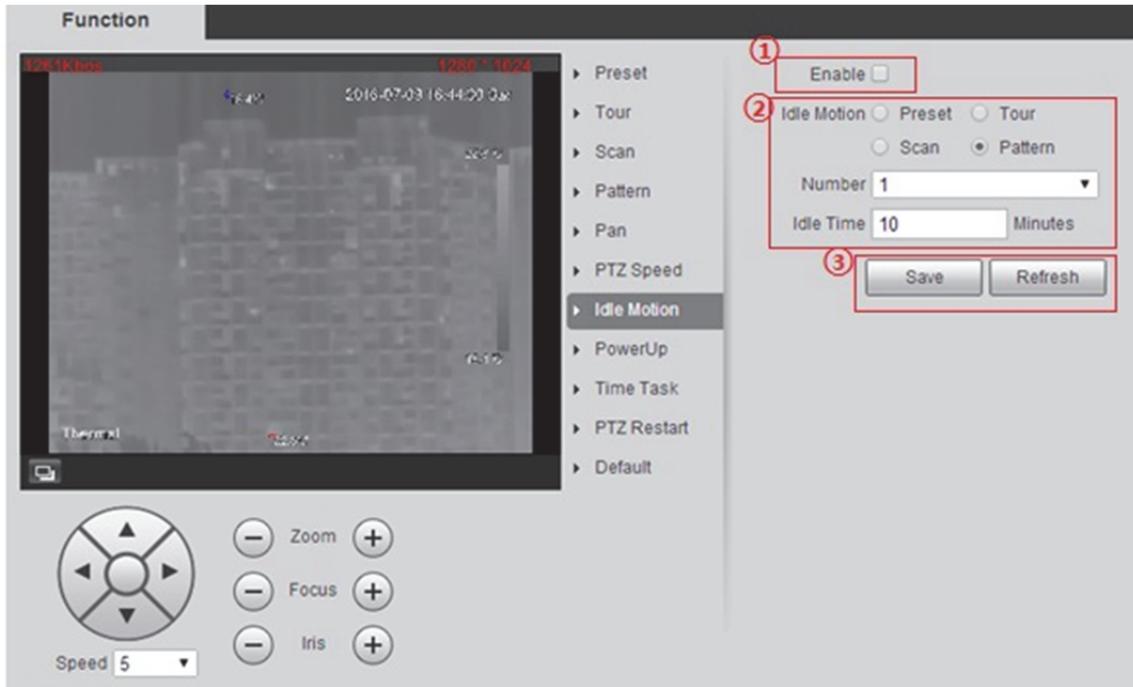


Figure 3–17

Étape 2

Définir le mouvement au ralenti.

1. Sélectionnez « Activer » (Enable).
2. Sélectionnez le mouvement au ralenti et son numéro correspondant et définissez la durée du ralenti.
3. Cliquez sur « Enregistrer » (Save) pour terminer le réglage.

3.2.2.8 Démarrage

Cela fait référence au mouvement automatique exécuté après le démarrage de la caméra.

Étape 1

Sélectionnez « Configuration > Réglage PTZ > Fonction > Démarrage » (Setup > PTZ Setting > Function > Power up). Le système affichera l'interface « Mouvement au ralenti » (Idle Motion) qui est illustrée dans la Figure 3–18.

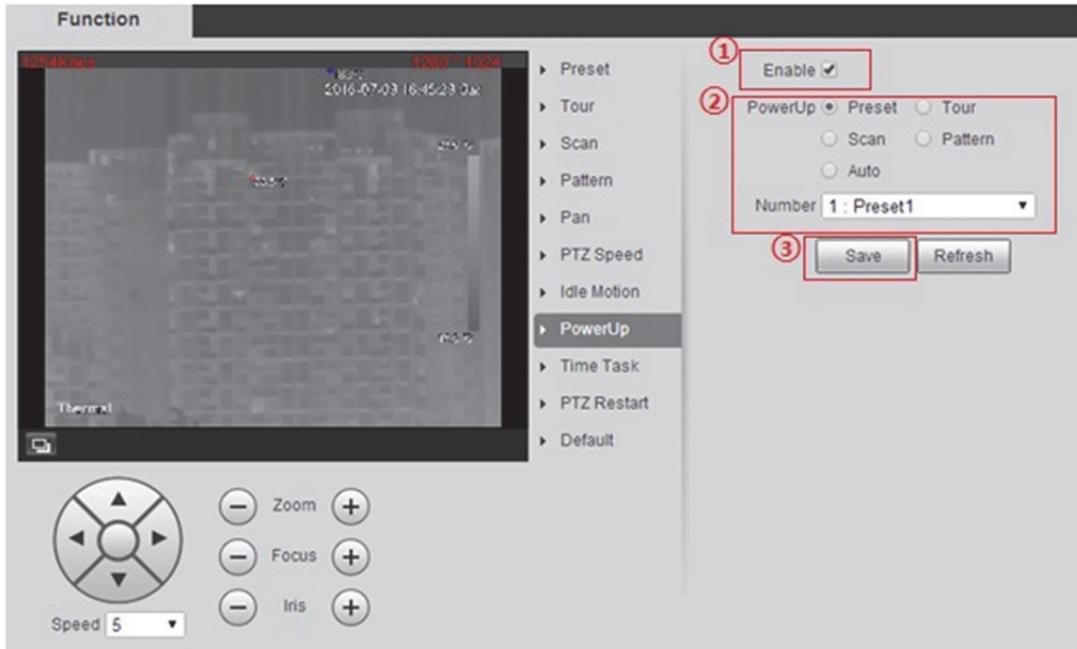


Figure 3–18

Étape 2

Régler le démarrage.

1. Sélectionnez « Activer » (Enable).
2. Sélectionnez le mouvement au ralenti et son numéro correspondant.

Remarque :

Le système exécutera le dernier mouvement effectué avant l'arrêt lorsque le mode « Auto » est activé.

3. Cliquez sur « Enregistrer » (Save) pour terminer le réglage.

3.2.2.9 Tâche programmée

Cela signifie l'exécution d'actions connexes dans la période indiquée.

Étape 1

Sélectionnez « Configuration > Réglage PTZ > Fonction > Tâche programmée » (Setup > PTZ Setting > Function > Time Task). Le système affichera l'interface « Tâche programmée » (Time Task) qui est illustrée dans la Figure 3–19.

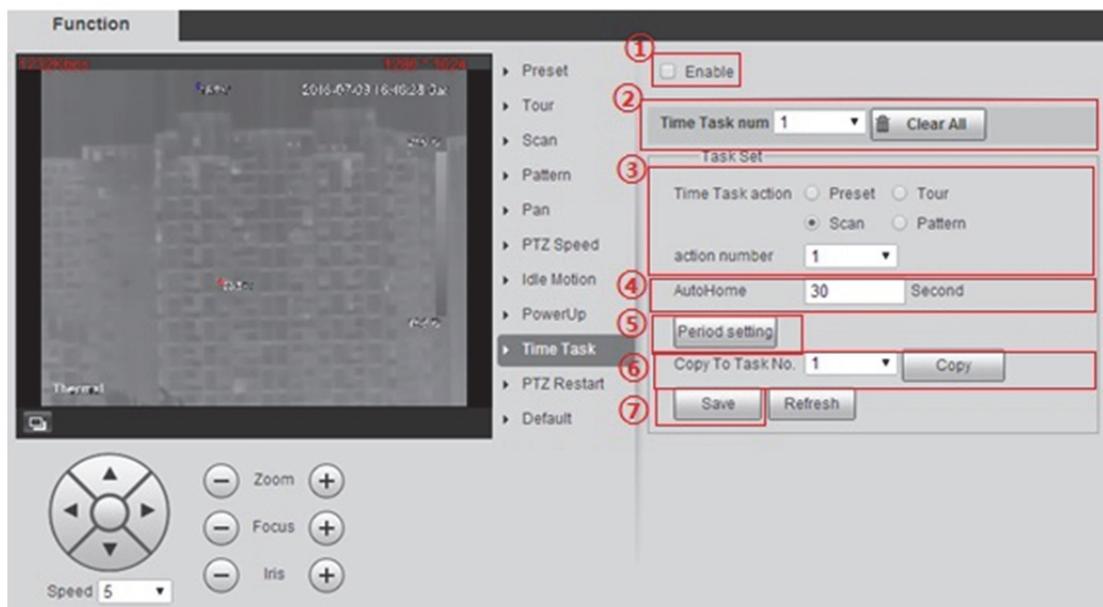


Figure 3–19

Étape 2

Définir la tâche programmée.

1. Sélectionnez « Activer » (Enable).
2. Sélectionnez « Numéro de tâche programmée » (Time task Number.).
3. Sélectionnez « Action de la tâche programmée » (Time task action) et « Numéro d'action » (Action number).
4. Définir la période d'accueil automatique.
La période d'accueil automatique fait référence au temps nécessaire pour la restauration automatique de la tâche programmée lors de l'appel manuel de la PTZ et l'interruption de la tâche programmée.
5. Définir la période de la tâche programmée.
6. Sélectionnez le nouveau numéro de tâche ; cliquez sur « Copier » (Copy) pour copier les informations relatives à la tâche programmée vers le numéro de tâche programmée correspondant.
7. Cliquez sur « Enregistrer » (Save).

3.2.2.10 Redémarrer PTZ

Redémarrez manuellement la PTZ

Étape 1

Sélectionnez « Configuration > Réglage PTZ > Fonction > Redémarrage de la PTZ » (Setup > PTZ Setting > Function > PTZ Restart). Le système affichera l'interface « Redémarrage de la PTZ » (PTZ Restart) qui est illustrée dans la Figure 3–20.



Figure 3–20

Étape 2

Cliquez sur « Redémarrage de la PTZ » (PTZ Restart) pour redémarrer la PTZ.

3.2.2.11 Par défaut.

Attention :

La fonction supprimera toutes les configurations effectuées par les utilisateurs. Veuillez les confirmer en premier, puis procéder à l'exploitation.

Étape 1

Sélectionnez « Configuration > Réglage PTZ > Fonction > Réglage par défaut » (Setup > PTZ Setting > Fonction > Default). Le système affichera l'interface « Réglage par défaut » (Default) qui est illustrée dans la Figure 3–21.

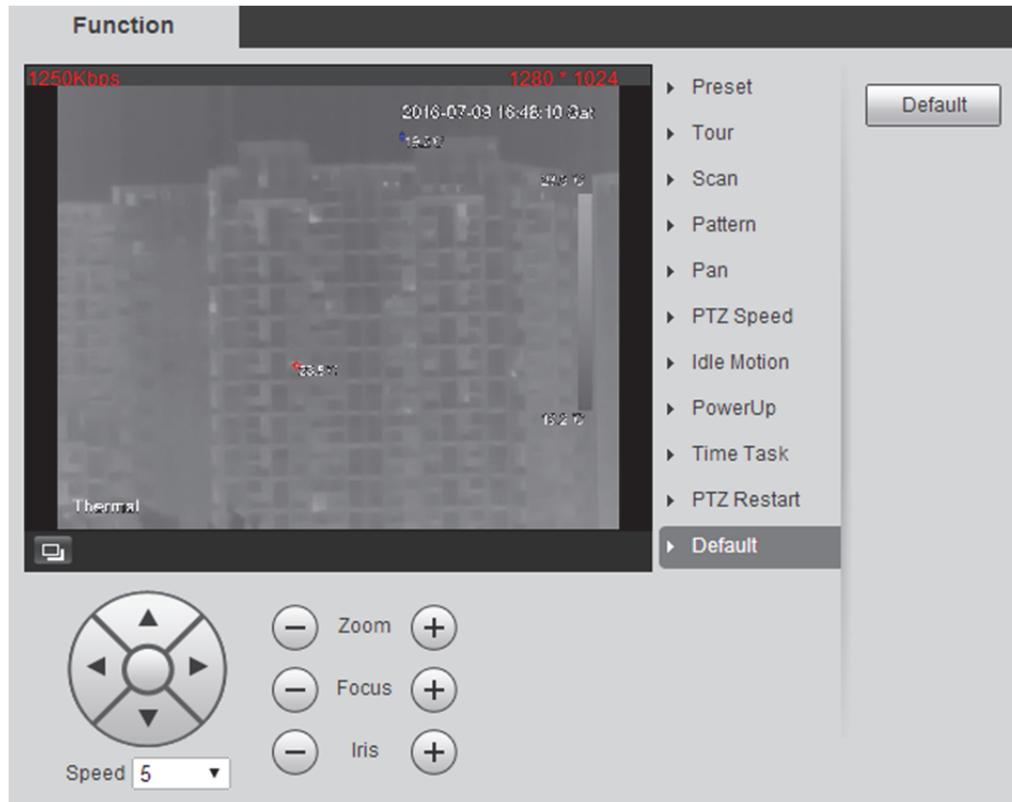


Figure 3–21

Étape 2

Cliquez sur « Réglage par défaut » (Default) pour que la PTZ restaure sa configuration par défaut.

3.2.3 Contrôle PTZ

Remarque :

Les utilisateurs doivent examiner les sections « 3.2.1 Protocole de réglage » et « 3.2.2 Fonction de réglage » avant d'utiliser la commande PTZ.

Cliquez sur  sur l'interface en direct pour afficher le panneau de commande de la PTZ qui est illustré dans la Figure 3–22.

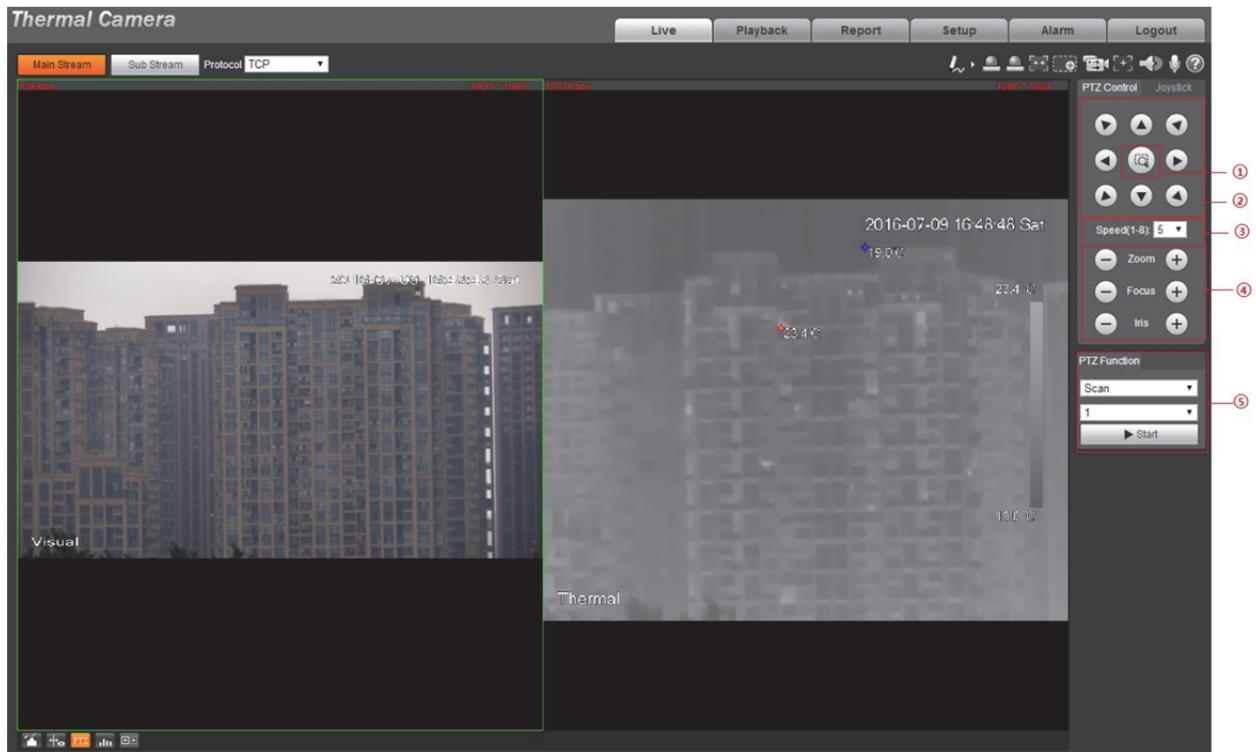


Figure 3–22

Paramètre	Remarque
① Positionnement rapide	Fonction de positionnement rapide. Utilisez la souris pour dessiner un rectangle dans l'image de surveillance et la PTZ fera une rotation et un agrandissement rapides de la scène.
② Touche directionnelle	Elle prend en charge 8 directions, à savoir le haut, le bas, la gauche, la droite, en haut à gauche, en haut à droite, en bas à gauche et en bas à droite.
③ Vitesse	Elle est principalement utilisée pour les opérations rapides. Plus grande est la vitesse et plus rapides elles sont. La vitesse est appliquée au contrôle de la direction, au zoom, à la mise au point et au réglage de l'iris de la PTZ.
④ Zoom, mise au point, iris	Cliquez sur pour agrandir la valeur du paramètre correspondant et cliquez sur pour réduire la valeur du paramètre correspondant.
⑤ Fonction PTZ	<p>Les fonctions PTZ prises en charge sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Balayer Sélectionnez le nombre de balayages, cliquez sur « Démarrer » (Start) pour effectuer le balayage PTZ. ● Préréglage Sélectionnez le nombre de préréglages et cliquez sur « Aller à » (Go to) pour que la caméra se déplace vers l'emplacement correspondant au préréglage. ● Tour Sélectionnez le nombre de tours et cliquez sur « Démarrer » (Start) pour commencer le tour. ● Motif Sélectionnez le nombre de motifs et cliquez sur « Démarrer » (Start) pour commencer le motif. ● Assistant Fonctions étendues de réserve. ● Essuie-glace Cliquez sur « Activer » (Enable) pour activer la fonction Essuie-glace. ● Position rapide Saisissez les angles horizontal et vertical nécessaires, cliquez sur « Positionnement rapide » (Quick position) pour localiser avec précision certains endroits.

Tableau 3-5

4 Lecture

On peut lire la vidéo ou l'image enregistrée dans l'interface de lecture.

Remarque :

- Il faut se référer au réglage de la période d'enregistrement et de l'instantané, au mode de stockage et au contrôle de l'enregistrement dans la section « 6.7 Gestion du stockage ».
- Certains appareils peuvent ne pas être dotés de la fonction de lecture. Veuillez vous référer à l'interface réelle.
- Certains appareils peuvent avoir des fonctions et interfaces différentes. Veuillez vous référer à l'interface réelle.

Cliquez sur « Lecture » (Playback) et le système affichera l'interface « Lecture » (Playback) illustrée dans la Figure 4–1.

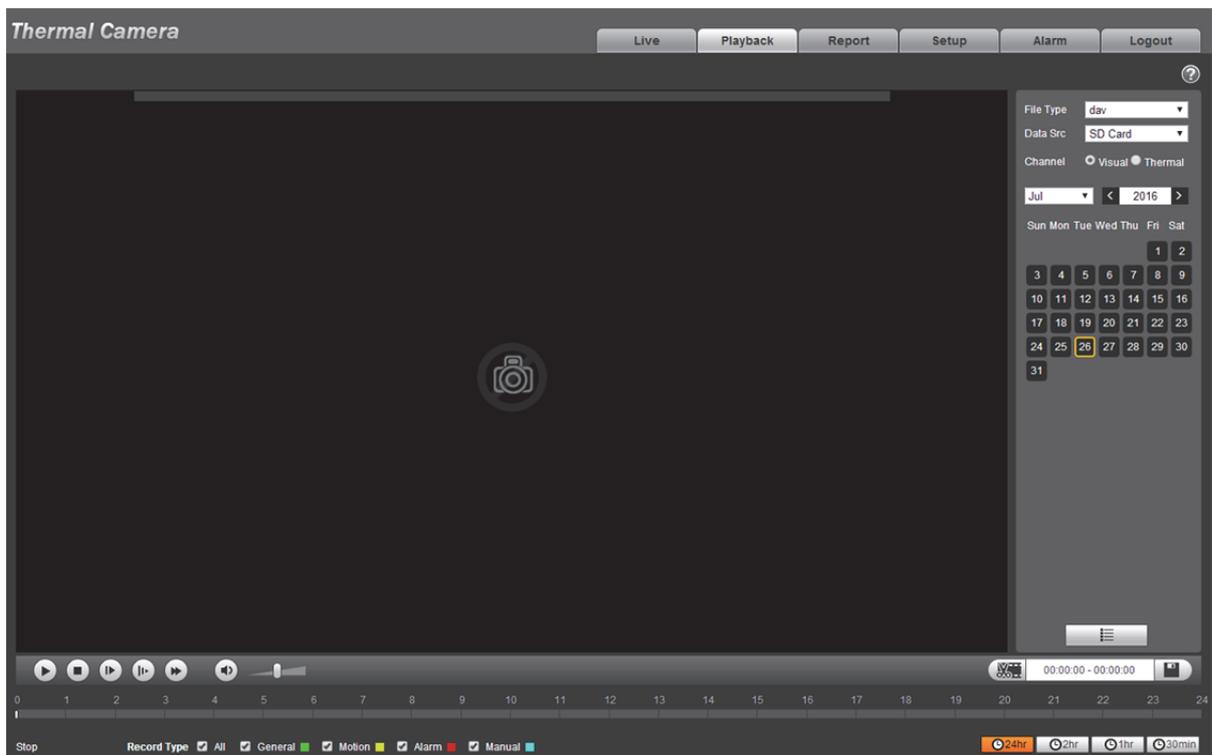


Figure 4–1

4.1 Lecture vidéo

Elle permet de lire la vidéo capturée en fonction des besoins.

Sélectionnez le type de fichier « dav » et le système affichera l'interface de lecture vidéo illustrée dans la Figure 4–2.

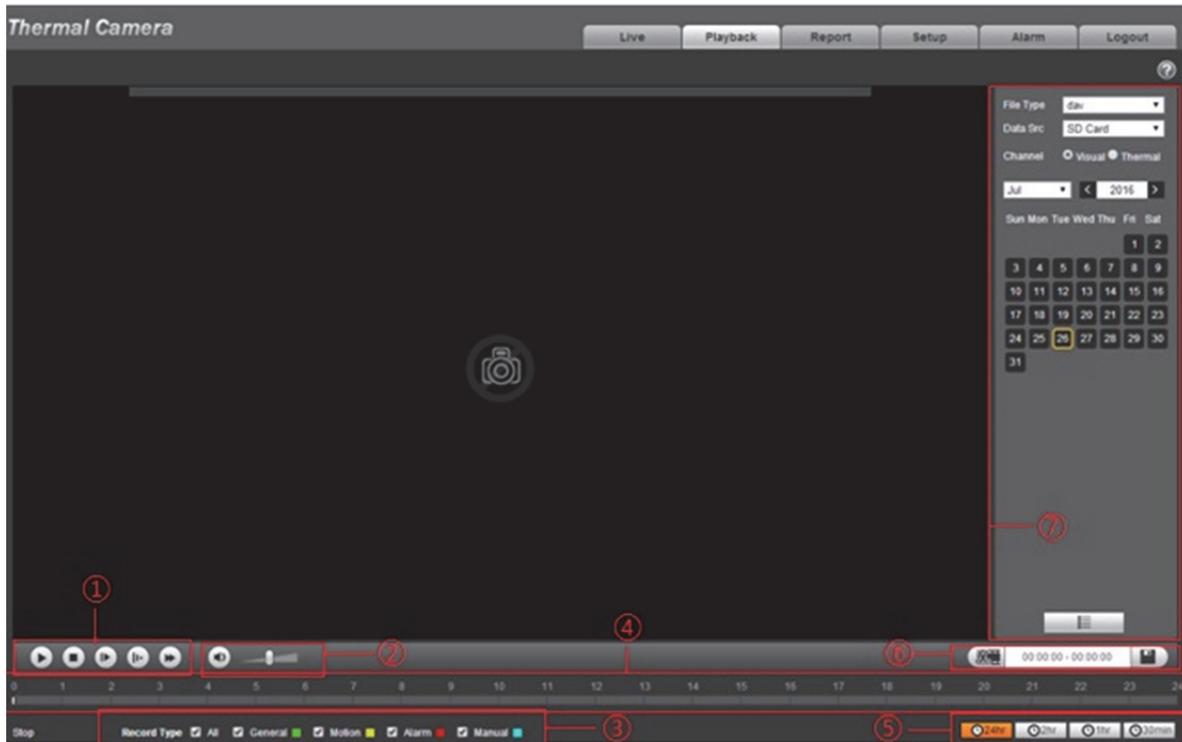


Figure 4–2

L'interface de lecture vidéo du client Web comprend six fonctions illustrées dans la Tableau 4–1.

Numéro	Fonction	Remarque
①	Commande de lecture	Bouton de commande de lecture ; veuillez vous référer à la section « 4.1.1 Barre de commande de lecture » pour plus d'informations.
②	Réglage du volume	C'est la commande du volume pendant la lecture qui possède les deux états suivants. <ul style="list-style-type: none">  , il est actuellement à l'état muet.  , il est actuellement à l'état de lecture de volume ; vous pouvez régler le volume.
③	Type d'enregistrement	Il en existe quatre types, à savoir général, mouvement, alarme et manuel. Vous pouvez sélectionner le type d'enregistrement à vérifier en fonction des besoins.

Numéro	Fonction	Remarque
④	Barre de progression	Elle permet d'afficher le type d'enregistrement et sa période. Cliquez sur certains endroits de la zone colorée pour effectuer la lecture à partir de ce moment. Les types d'enregistrement ont des couleurs différentes ; veuillez vous référer au type d'enregistrement pour plus d'informations.
⑤	Format de l'heure de la barre de progression	Elle comprend quatre formats d'heure, à savoir  ,  ,  et  . Prenez  , par exemple. Cela signifie que l'ensemble de la barre de progression est réparti sur 24 heures.
⑥	Clips vidéo	Coupez certains bouts de vidéo et enregistrez-les. Veuillez vous référer à la section « 4.1.3 Clips vidéo » pour plus d'informations.
⑦	Fichier de lecture	Ici, vous pouvez sélectionner le type de fichier, la source des données, la date d'enregistrement, etc.

Tableau 4-1

4.1.1 Barre de commande de lecture

La fonction de lecture est illustrée dans la Figure 4-3.

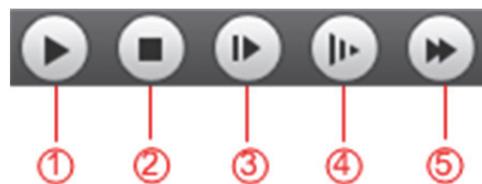


Figure 4-3

Paramètre	Fonction
① Lect.	Lorsque ce bouton est visible, cela implique la présence d'un enregistrement non lu ou mis en pause. Cliquez sur ce bouton pour rétablir la lecture normale.
② Arrêt	Cliquez sur ce bouton pour arrêter la lecture.
③ Lecture par image.	Cliquez sur ce bouton pour passer à l'image suivante. Remarque : Vous devez suspendre la lecture lorsque vous utilisez cette fonction.
④ Lent	Cliquez sur ce bouton pour ralentir la lecture.
⑤ Rapide	Cliquez sur ce bouton pour accélérer la lecture.

Tableau 4-2

4.1.2 Lecture vidéo

La lecture vidéo peut varier selon les différentes sources de données. La source de données est soit la carte SD soit le répertoire local.

4.1.2.1 Vidéo de la carte SD

Étape 1

Sélectionnez le type d'enregistrement coché dans la « Barre de sélection du type d'enregistrement » qui est illustrée dans la Figure 4–4.



Figure 4–4

Étape 2

Sélectionnez « dav » comme « Type de fichier » (File Type) et « Carte SD » (SD Card) comme « Source de données » (Data Source). Cela est illustré dans la Figure 4–5.

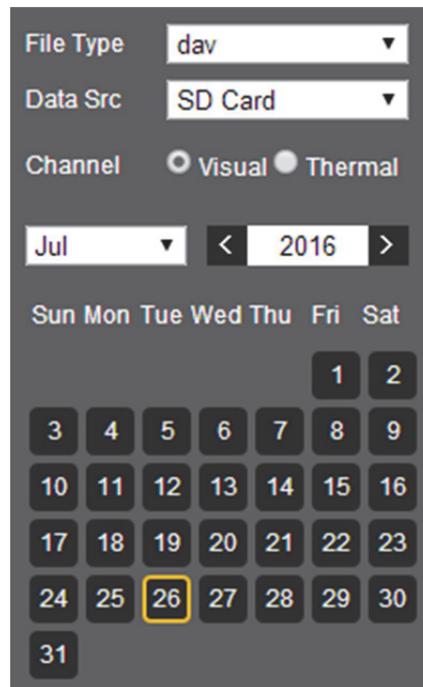


Figure 4–5

Paramètre	Fonction
Type de fichier	<p>Il existe deux types de fichier, à savoir :</p> <ul style="list-style-type: none">• « dav » qui signifie la lecture vidéo.• « jpg » qui signifie la lecture d'image.

Tableau 4–3

Étape 3

Sélectionnez « Visuel » (Visual) ou « Thermique » (Thermal) comme « Canal » (Channel) en fonction des besoins.

Étape 4

Sélectionnez l'année et le mois de la vidéo à vérifier. Cliquez sur la date en bleu.

Cela affichera la barre de progression du fichier d'enregistrement avec des couleurs.

Remarque :

Ça affiche la date avec une ombre bleue ; cela signifie qu'il existe un fichier d'enregistrement pour cette date.

Chaque couleur représente un type d'enregistrement sur la barre de progression. Veuillez à la Figure 4-4 pour plus d'informations.

Étape 5

Lire la vidéo enregistrée

Cliquez sur . Le système lira le fichier d'enregistrement de la date sélectionnée (selon la séquence de temps)

Cliquez sur certains points de la barre de progression (la zone colorée) qui est illustrée dans la Figure 4-6. Le système lira le fichier d'enregistrement à partir de ce temps.

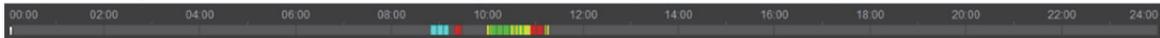


Figure 4-6

Cliquez sur l'option de la liste des fichiers . Le fichier d'enregistrement contenant la date sélectionnée sera affiché dans la liste. Faites un double clic sur le fichier de la liste.

Le système lira le fichier tout en affichant sa taille, l'heure de début et l'heure de fin. Veuillez vous référer à la Tableau 4-4 pour plus de détails.

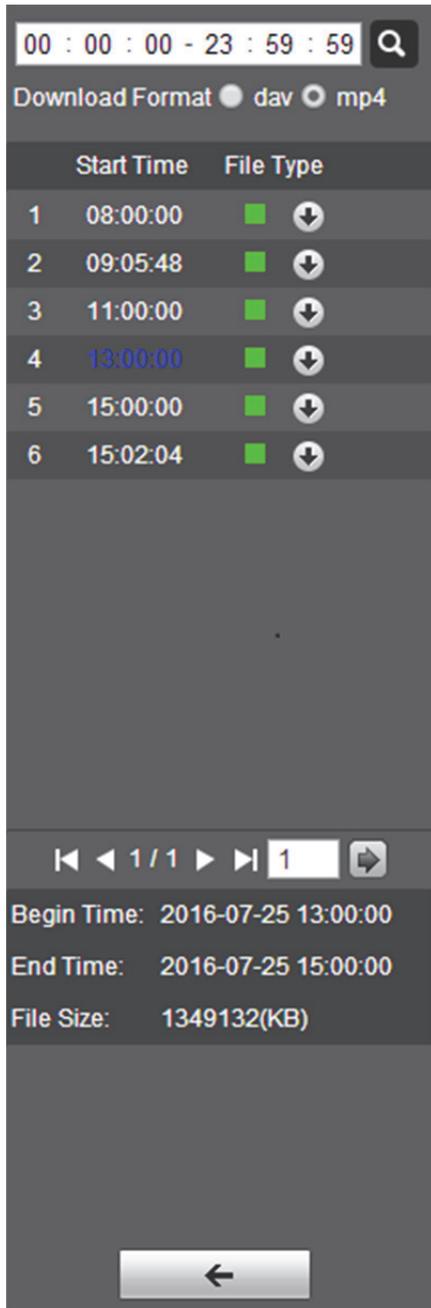


Figure 4-7

Paramètre	Fonction
Recherche	Saisissez l'heure de début et l'heure de fin. Cliquez sur  . Recherchez tous les fichiers d'enregistrements entre les heures de début et de fin.
Téléchargement	Sélectionnez « dav » ou « mp4 » comme « Type d'enregistrement » (Record Type) et cliquez sur  . Le fichier sera téléchargé dans le répertoire de stockage défini. Veuillez vous référer à la section « 6.1.2.5 Chemin » pour plus d'informations. Remarque : Le système ne prend pas en charge le téléchargement et la lecture simultanée de fichiers MP4.
Retour	Cliquez sur  pour retourner à l'interface du calendrier.

Tableau 4-4

4.1.2.2 Vidéo locale

Étape 1

Sélectionnez le type d'enregistrement qui doit être coché dans la « Colonne Type d'enregistrement » (Record Type Column) qui est illustrée dans la Figure 4–8.

Étape 2

Sélectionnez « dav » comme « Type de fichier » (File Type) et « Local » comme « Source de données » (Data Source).

Le système affichera la liste des fichiers de lecture qui est illustrée dans la Figure 4–8.



Figure 4–8

Étape 3

Faites un double clic sur le nom du fichier. Le système lira le fichier illustré dans la Figure 4–9.



Figure 4–9

4.1.3 Clips vidéo

Coupez sur certains bouts de vidéo et enregistrez-les dans le répertoire de stockage défini et illustré dans la Figure 4–10.



Figure 4–10

Étape 1

Sélectionnez « dav » ou « mp4 » comme « Type de vidéo » (Video Type).

Étape 2

Cliquez sur l'heure de début de la vidéo coupée sur la barre de progression, puis cliquez sur  pour commencer la coupe.

Étape 3

Cliquez sur l'heure de fin de la vidéo coupée, puis sur  pour terminer la coupe.

Étape 4

Cliquez sur . Le système indiquera que la lecture et le téléchargement simultanés ne sont pas autorisés ; cela est illustré dans la Figure 4–11.

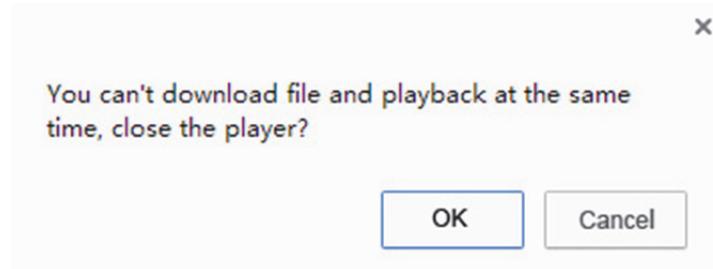


Figure 4–11

Étape 5

Cliquez sur « OK » et le système arrêtera la lecture, enregistrera le fichier coupé dans le répertoire de stockage défini. Veuillez vous référer à la 6.1.2.5 Chemin pour plus de détails.

4.1.4 Fonction Assistant

Déplacez la souris vers le coin supérieur droit de la vidéo pendant sa lecture pour afficher l'icône de la fonction Assistant illustrée dans la Figure 4–12.



Figure 4–12

Paramètre	Remarque
 Local	Cliquez sur le bouton pour enregistrer la vidéo et la sauvegarder dans le répertoire de stockage défini. Veuillez vous référer à la section « 6.1.2.5 Chemin » pour plus d'informations.
 Instantané	Cliquez sur le bouton pour prendre un instantané de la vidéo lue. L'image sera enregistrée dans le répertoire de stockage défini. Veuillez vous référer à la section « 6.1.2.5 Chemin » pour plus d'informations.

Tableau 4–5

4.2 Lecture d'image

Elle permet de rechercher et de lire les images instantanées en fonction des besoins.

Sélectionnez « jpg » comme « Type de fichier » (File Type) pour que le système affiche l'interface de « Lecture d'image » (Picture Playback) illustrée dans la Figure 4–13.

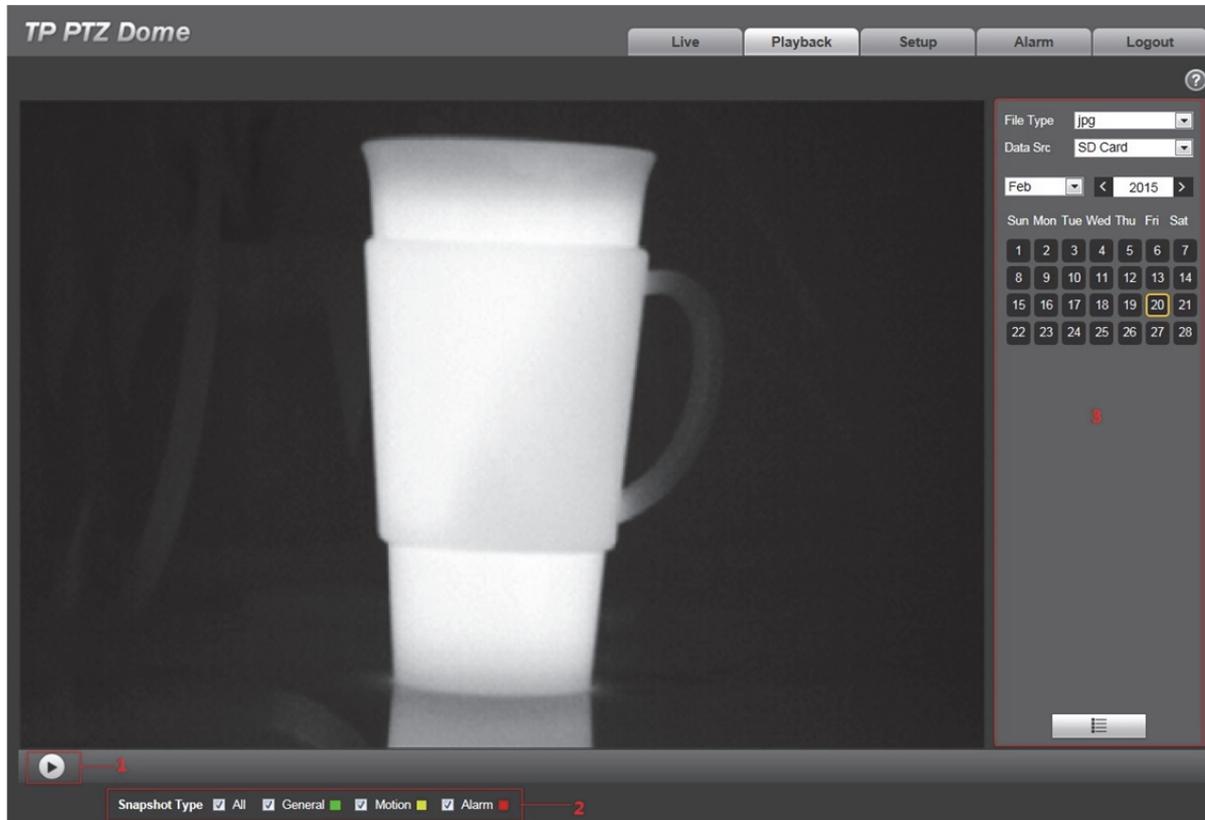


Figure 4–13

Numéro	Fonction	Remarque
①	Colonne de commande de lecture	Elle comprend les deux modes suivants : <ul style="list-style-type: none"> • L'icône de l'état par défaut  met la lecture de l'image en pause ou l'arrête. Cliquez sur le bouton pour lire les images. •  permet de lire les images. Cliquez sur le bouton pour arrêter la lecture. Elle peut être réciproquement commutée entre deux états.
②	Type d'instantané	Il comprend trois types, à savoir général, mouvement et alarme. Vous pouvez vérifier le type d'instantané en fonction des besoins.
③	Colonne Fichier de lecture	Ici, vous pouvez sélectionner le type de fichier, la date de l'instantané, etc.

Tableau 4–6

Étape 1

Sélectionnez le type d'instantané qui doit être coché dans la « Colonne Type d'instantané » (Snapshot Type Column) qui est illustrée dans la Figure 4–14.

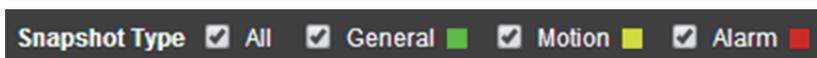


Figure 4–14

Étape 2

Sélectionnez « jpg » comme « Type de fichier » (File Type). Cela est illustré dans la Figure 4–15.

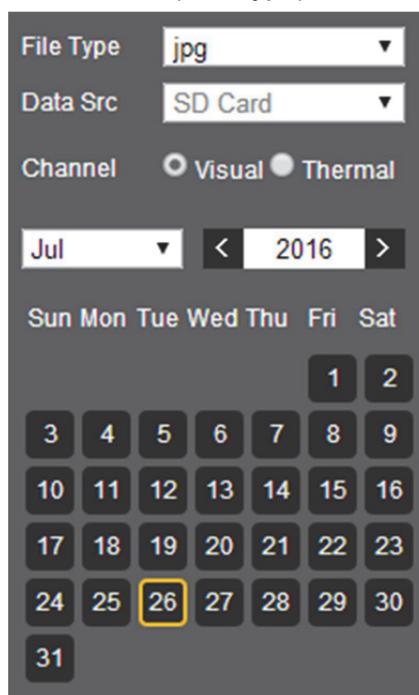


Figure 4–15

Paramètre	Remarque
Type de fichier	Il comprend les deux types indiqués ci-dessous : <ul style="list-style-type: none">● « dav » qui signifie la lecture vidéo.● « jpg » qui signifie la lecture d'image.

Tableau 4–7

Étape 3

Sélectionnez « Visuel » (Visual) ou « Thermique » (Thermal) comme « Canal » (Channel) en fonction des besoins.

Étape 4

Sélectionnez l'année et le mois de la vidéo à vérifier ; la date a un nuançage bleu.

Remarque :

Les dates contenant des fichiers d'enregistrement s'affichent avec un nuançage bleu.

Étape 5

Lire l'image

Cliquez sur . Le système lira les images de la date sélectionnée (selon la séquence de temps)

Cliquez sur l'option de la liste des fichiers . Le fichier image de la date sélectionnée sera affiché dans la liste. Faites un double clic sur le fichier de la liste qui est illustrée dans la Figure 4–16.

Le système lira le fichier sur lequel un double clic a été effectué.

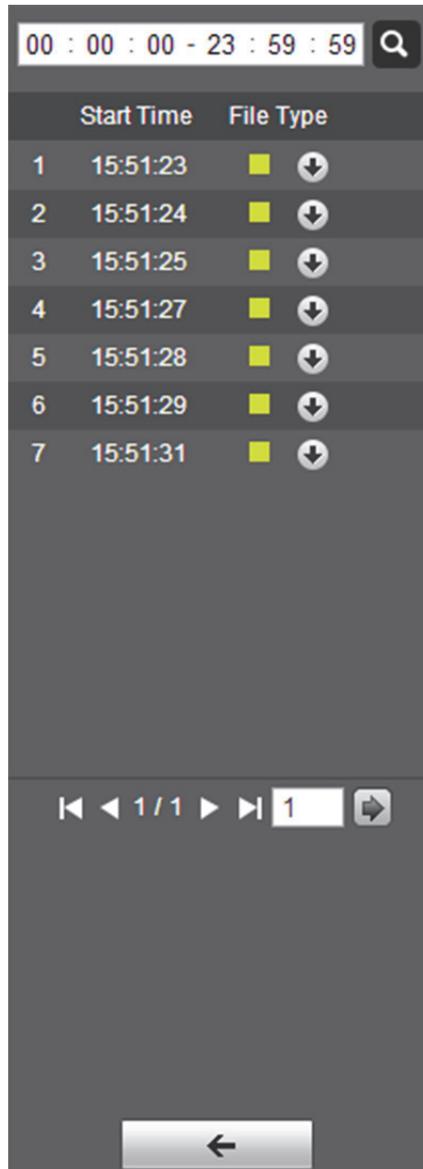


Figure 4–16

Paramètre	Fonction
Recherche	Saisissez l'heure de début et l'heure de fin. Cliquez sur  . Recherchez tous les fichiers image entre les heures de début et de fin.
Téléchargement	Cliquez sur  pour télécharger le fichier dans le répertoire local. Remarque : Les opérations de téléchargement varient d'un navigateur à un autre. Veuillez vous référer à l'interface réelle.
Retour	Cliquez sur  pour retourner à l'interface du calendrier.

Tableau 4–8

5 Rapport

Les conditions préalables pour valider la fonction de déclaration sont les suivantes :

- Les utilisateurs ont défini les règles de mesure de température (y compris l'endroit, la ligne et la zone). Veuillez vous référer à la section « 6.6.1 Règle » si les règles de mesure de température ne sont pas définies.
- L'appareil a été inséré avec une carte SD.

Remarque :

Certains appareils ne disposent pas de la fonction de déclaration. Veuillez vous référer à l'interface réelle.

Étape 1

Cliquez sur « Rapport » (Report) et le système affichera l'interface « Rapport » (Report) illustrée dans la Figure 5–1.

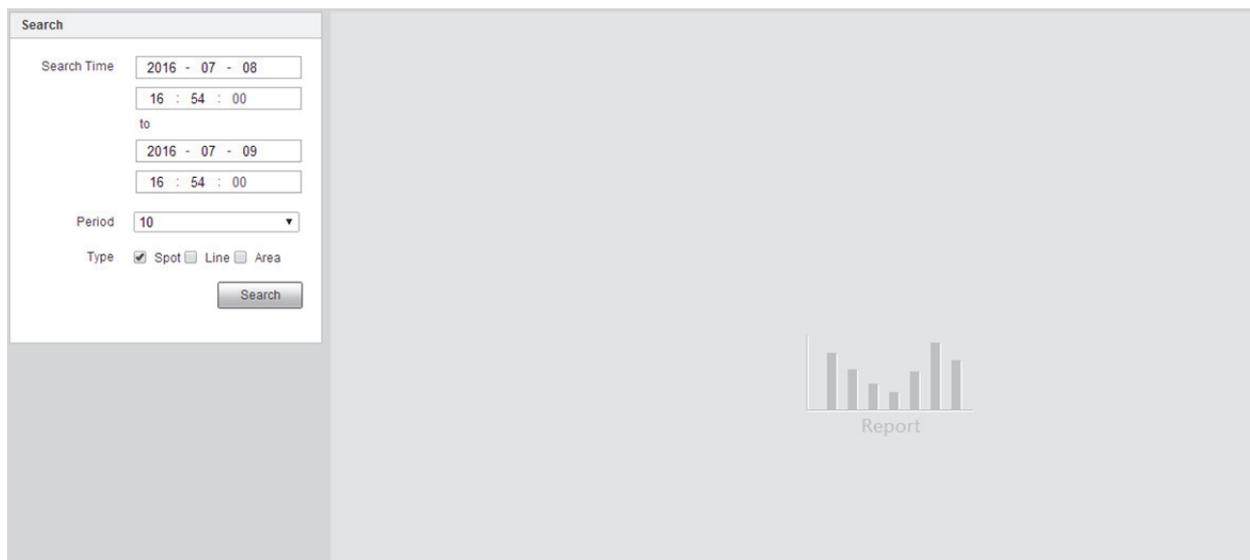


Figure 5–1

Étape 2

Définissez la condition de recherche et cliquez sur « Rechercher » (Search) pour que le système affiche les données de température recherchées qui sont illustrées dans la Figure 5–2.

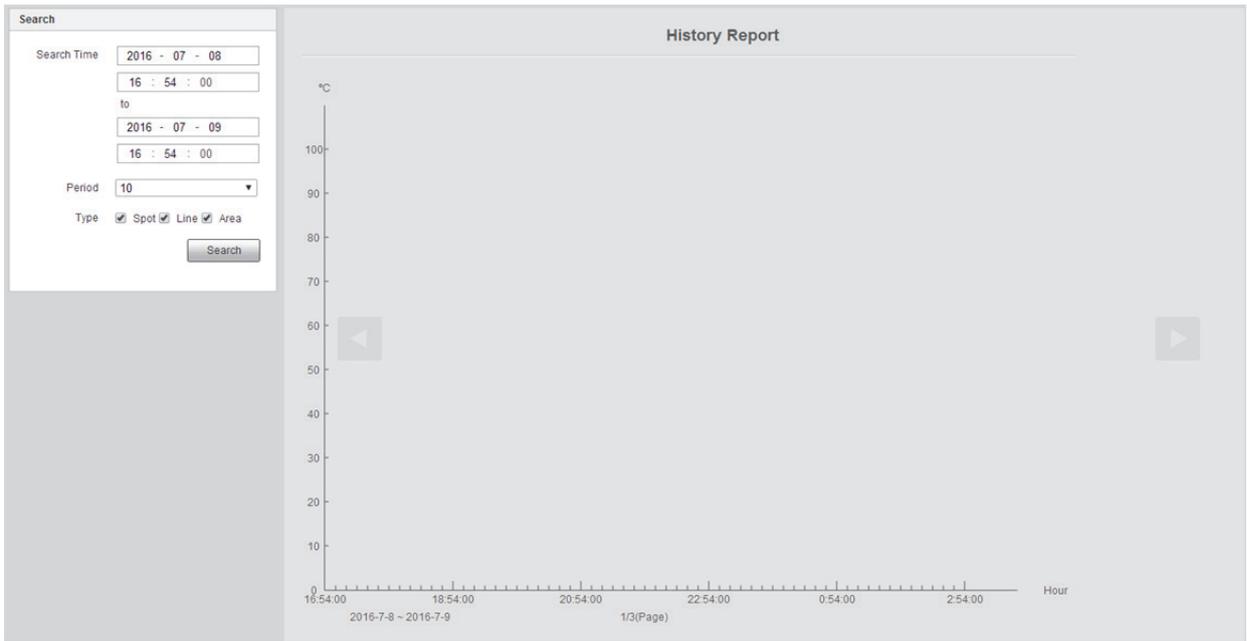


Figure 5-2

6 Réglages

L'interface de configuration du client Web prend en charge les options Caméra, Réseau, Périphérique, Thermique intelligent, Événement, Température, Stockage, Système et information, etc.

6.1 Caméra

Elle permet de régler la caméra et l'état de l'audio et de la vidéo qui garantissent la surveillance normale de l'appareil.

6.1.1 Conditions

6.1.1.1 Visuelle

L'interface définit essentiellement l'état de l'image visuelle de la caméra ; réglez le paramètre de l'image afin d'obtenir un effet de prévisualisation optimal. Les paramètres de la caméra varient d'un modèle à un autre ; veuillez consulter le modèle réel pour la configuration des paramètres.

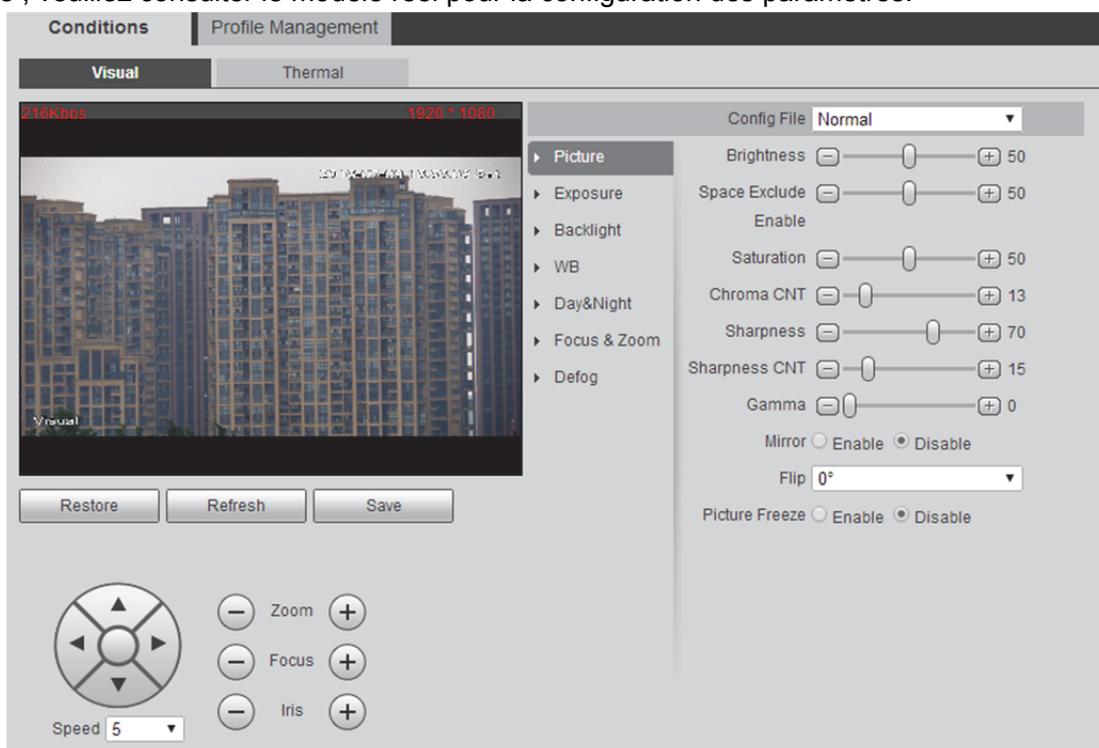


Figure 6-1

Paramètre	Remarque
Fichiers de configuration	Il permet de définir le mode de configuration de la caméra, y compris le mode jour et nuit.
Image	Il permet de configurer l'image de la caméra, y compris la luminosité, la saturation, la saturation CNT, le gamma, la netteté, la netteté CNT, etc.
Exposition	Il permet de définir le mode d'exposition de la caméra, y compris les modes automatique, manuel, priorité diaphragme et la priorité d'obturation.
Rétroéclairage	Il permet de définir le mode de rétroéclairage de la caméra, y compris les modes WDR, HLC et BLC.
NR	Il permet de définir le mode NR de la caméra, y compris les modes automatique, manuel, ATW, extérieur, intérieur, extérieur auto, lampe sodium auto et lampe sodium.
Jour et nuit	Il permet de configurer le mode jour et nuit de la caméra, y compris les types électrique et ICR ; les modes sont les suivants : automatique, noir et blanc, couleur et photorésistance.
Mise au point/zoom	Il permet de définir le mode de mise au point et de zoom de l'objectif de la caméra. Pour le zoom, on peut définir le zoom numérique et la vitesse du zoom. Les modes de mise au point sont manuel et semi-automatique.
Désembuage	Il permet de définir le mode de désembuage d'image, y compris les modes Arrêt et Auto.
Par défaut.	Il permet de restaurer les paramètres par défaut de la caméra.

Tableau 6-1

Image

Étape 1

Cliquez sur « Image » (Picture) et le système affichera l'interface « Image » (Picture) illustrée dans la Figure 6-2.

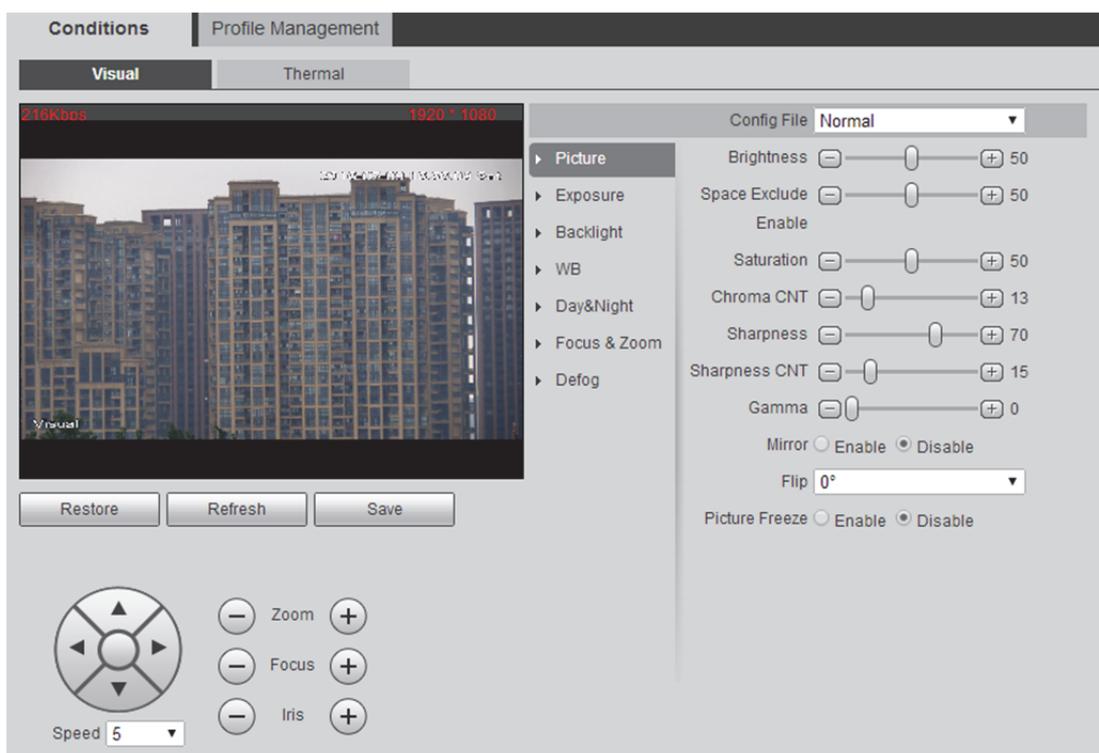


Figure 6–2

Étape 2

Veillez configurer chaque paramètre en fonction des besoins réels. Veuillez vous référer à la Tableau 6–2 pour plus d'informations.

Paramètre	Remarque
Luminosité	Il permet de définir la luminosité globale de l'image ; plus grande est la valeur et plus lumineuse est l'image.
Saturation	Il permet de définir la pureté de la couleur de l'image. Elle semble plus lumineuse lorsque la pureté est élevée et plus sombre lorsqu'elle est faible.
CNT Chrominance	Il permet de définir le degré de contrôle de la couleur de l'image. Plus la valeur est grande et plus évident est le contrôle.
Netteté	Il permet de régler la netteté du bord de l'image. Plus grande est la valeur et plus clair il devient. C'est l'inverse si la valeur est plus réduite. L'image peut générer facilement du bruit si la valeur définie est trop grande.
Degré de netteté CNT	Il permet de régler le degré de contrôle de la netteté. Plus la valeur est grande et plus fort est le contrôle.
Gamma	Il permet de définir la valeur du gamma de l'image.
Mode Miroir	Il permet de définir le basculement de l'image vers la gauche ou la droite.
Rotation	La fonction peut être utilisée pour changer le sens de la vidéosurveillance. On peut sélectionner le sens normal ou inversé. Le sens par défaut est normal.
Geler image	L'image passera directement à l'image à l'appel du préréglage. L'image n'est pas affichée pendant la rotation de la PTZ.

Tableau 6–2

Étape 3

Cliquez sur « Enregistrer » (Save) pour valider la configuration.

Exposition

Étape 1

Cliquez sur « Exposition » (Exposure) et le système affichera l'interface « Exposition » (Exposure) illustrée dans la Figure 6–3.

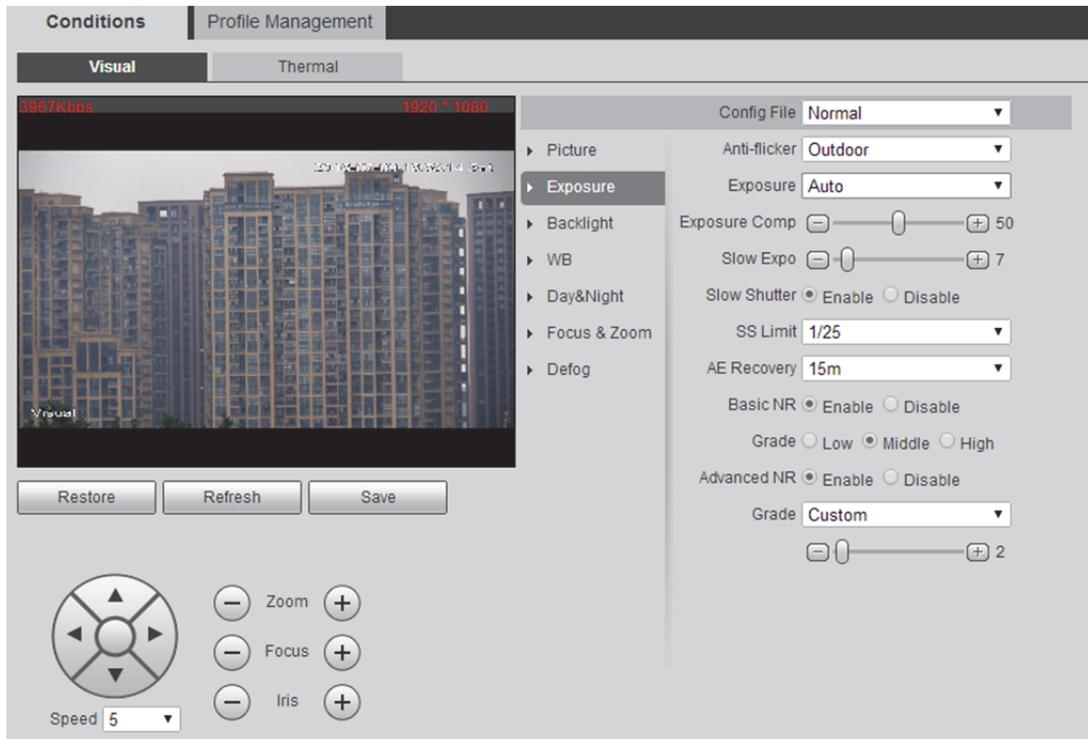


Figure 6–3

Étape 2

Veillez configurer les informations de chaque paramètre en fonction des besoins réels. Veuillez vous référer à la Tableau 6–3 pour plus d'informations.

Paramètre	Remarque
Anti-scintillement	<ul style="list-style-type: none"> • 50 Hz : Lorsque l'alimentation électrique CA est de 50Hz, réglez automatiquement l'exposition en fonction de la luminosité de la scène et assurez-vous qu'aucune bande ne traverse l'image. • 60 Hz : Lorsque l'alimentation électrique CA est de 60Hz, réglez automatiquement l'exposition en fonction de la luminosité de la scène et assurez-vous qu'aucune bande ne traverse l'image. • Extérieur : Il peut basculer le mode d'exposition en ce mode et réaliser l'effet du mode d'exposition correspondant.
Mode Exposition	<p>Il permet de définir le mode d'exposition de la caméra, y compris les modes auto, manuel, priorité diaphragme et priorité d'obturation. Consultez les détails ci-dessous :</p> <ul style="list-style-type: none"> • En mode d'exposition automatique, la luminosité globale de l'image peut également s'ajuster automatiquement dans la plage d'exposition normale en fonction de différentes luminosités de scène. • En mode d'exposition manuelle, il peut manuellement ajuster la valeur du gain et celle de l'obturateur tout en prenant en charge les longues expositions. • En mode Priorité diaphragme, la valeur de l'iris est fixe. Il peut réaliser automatiquement la meilleure luminosité en fonction du mode selon lequel dirige le temps d'exposition avant le gain. • En mode Priorité d'obturation, la luminosité globale de l'image peut s'ajuster automatiquement dans la plage d'exposition normale en fonction de différentes luminosités de scène et de la plage de réglage d'obturation par priorité. Si la luminosité de l'image n'est toujours pas adéquate et la valeur du gain a atteint le seuil, alors ajustez à nouveau automatiquement la valeur du gain pour rendre l'image normale.
Comp exposition	Ajustez la luminosité de l'image en réglant la valeur de la luminosité de la cible d'exposition qui doit être appliquée à différentes scènes.
Expo lente	Il permet de définir le réglage de la vitesse d'exposition.
Limite supérieure du gain	Elle permet de limiter le gain maximum de la caméra.
Obturateur lent	Dans un environnement à faible éclairage, il permet de capturer l'image en prolongeant la durée d'exposition automatique, ce qui réduit efficacement le bruit d'image. Cependant, il peut générer une bavure sur l'objet mobile et n'est en option qu'en mode automatique.
Limite SS	Il permet de limiter la valeur d'obturation minimale de la caméra.
Récupération AE	Après le réglage manuel « iris+ » ou « iris- », retournez au mode d'exposition avant le réglage normal.
NR de base	Il sert à limiter le bruit. Plus grand est le niveau et plus faible est le bruit et l'image semble alors plus lisse qu'auparavant.
Grade	
NR avancé	Il sert à limiter le bruit. Plus grand est le niveau et plus faible est le bruit. Il peut générer une bavure sur les objets mobiles.
Grade	

Tableau 6–3

Étape 3

Cliquez sur « Enregistrer » (Save) pour valider la configuration.

Rétroéclairage

Étape 1

Cliquez sur « Rétroéclairage » (Backlight) et le système affichera l'interface de « Rétroéclairage » (Backlight) illustrée dans la Figure 6–4.

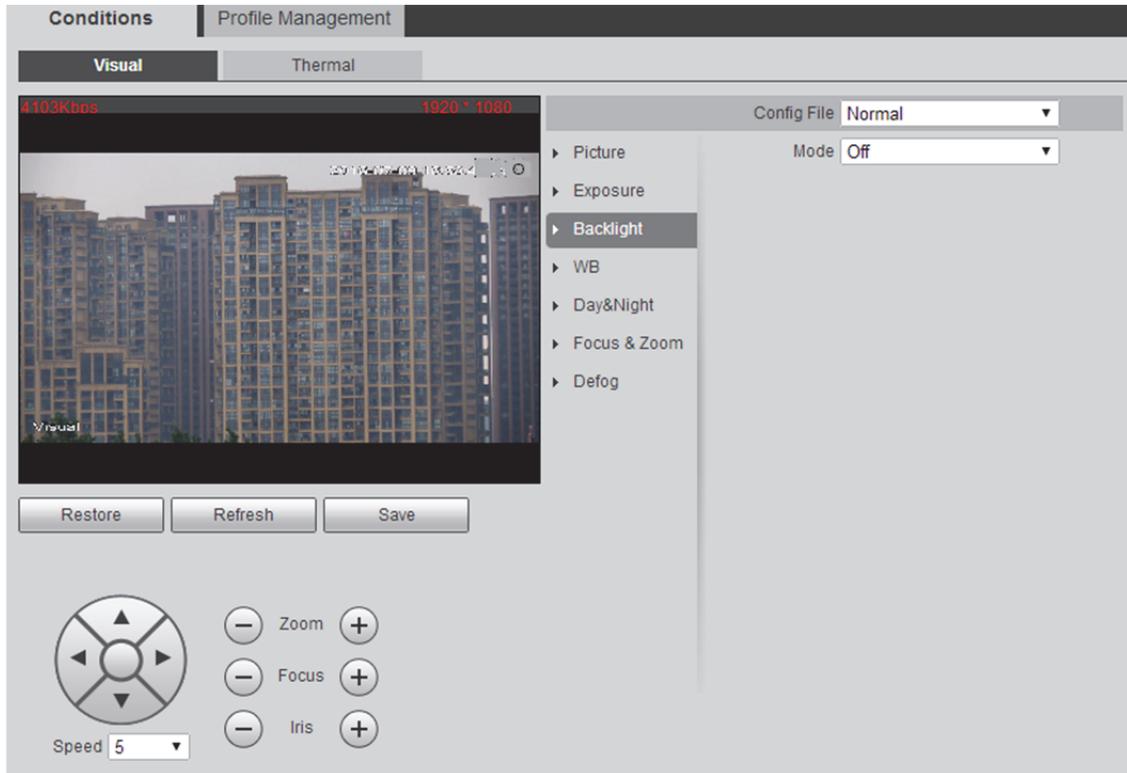


Figure 6–4

Étape 2

Veillez configurer les informations de chaque paramètre en fonction des besoins réels. Veuillez vous référer à la Tableau 6–4 pour plus d'informations.

Paramètre	Remarque
Mode	<p>Il prend en charge les quatre modes ci-dessous :</p> <ul style="list-style-type: none">● BLC Dans un environnement à contraste intense entre le clair et l'obscur tel que les environnements à rétroéclairage, il ajustera automatiquement la luminosité de l'image pour donner plus de netteté à l'image.● HLC Il ajustera automatiquement la luminosité de l'image en présence d'une source de lumière assez intense dans l'image, ce qui permet d'améliorer l'influence de l'image causée par la surexposition.● WDR Dans un environnement à contraste intense entre le clair et l'obscur, ajustez automatiquement le contraste de l'image pour donner de la netteté aussi bien aux zones claires qu'aux zones sombres.● Auto-adaptatif Il peut automatiquement ajuster la luminosité de l'image en fonction de l'environnement, ce qui permet de rendre l'image principale plus nette.

Tableau 6–4

Étape 3

Cliquez sur « Enregistrer » (Save) pour valider la configuration.

NR

Étape 1

Cliquez sur « NR » (WB) et le système affichera l'interface « NR » (WB) illustrée dans la Figure 6–5.

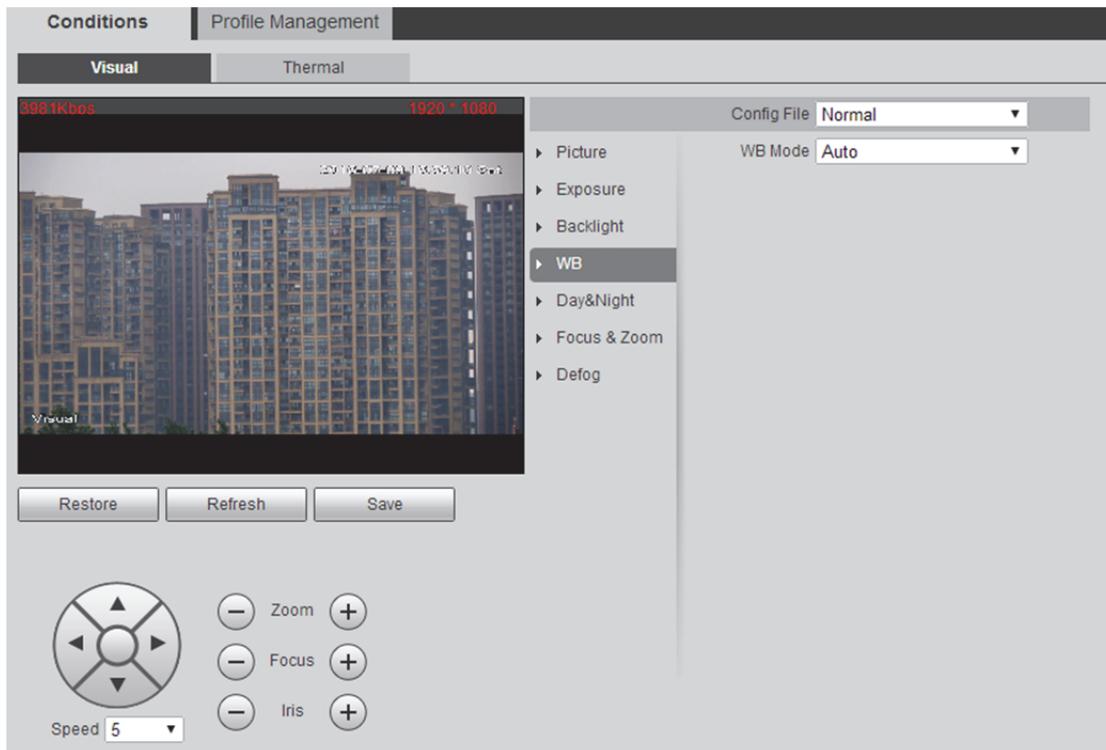


Figure 6–5

Étape 2

Veillez configurer les informations de chaque paramètre en fonction des besoins réels. Veuillez vous référer à la Tableau 6–5 pour plus d'informations.

Paramètre	Remarque
Mode NB	<ul style="list-style-type: none">• Il permet de définir le mode NR de la caméra qui comprend les modes automatique, manuel, ATW, extérieur, intérieur, extérieur auto, lampe sodium auto et lampe sodium.• On peut manuellement saisir le gain rouge et le grain bleu en mode manuel.

Tableau 6–5

Étape 3

Cliquez sur « Enregistrer » (Save) pour valider la configuration.

Jour et nuit

Étape 1

Cliquez sur « Jour et nuit » (Day&Night) et le système affichera l'interface « Jour et nuit » (Day&Night) illustrée dans la Figure 6–6.

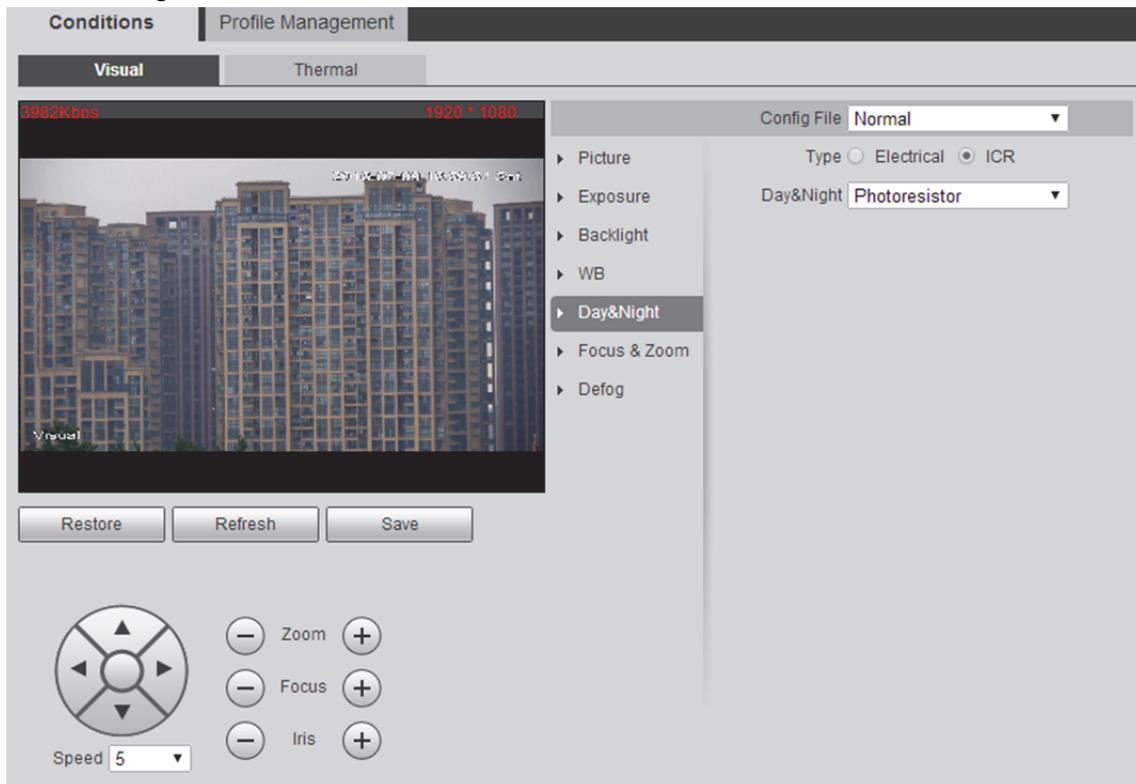


Figure 6–6

Étape 2

Veillez configurer les informations de chaque paramètre en fonction des besoins réels. Veillez vous référer à la Tableau 6–6 pour plus d'informations.

Paramètre	Remarque
Type	Il permet de configurer le mode Jour et nuit de la caméra, y compris les modes électrique et ICR.
Mode Jour et nuit	Il permet de configurer le mode Jour et nuit de la caméra, y compris les modes noir et blanc, couleur, auto et photorésistance.
Sensibilité	Il permet de régler la sensibilité du mode Jour et nuit.

Tableau 6–6

Mise au point/zoom

Étape 1

Cliquez sur « Mise au point et zoom » (Focus&Zoom) et le système affichera l'interface « Mise au point et zoom » (Focus&Zoom) illustrée dans la Figure 6–7.

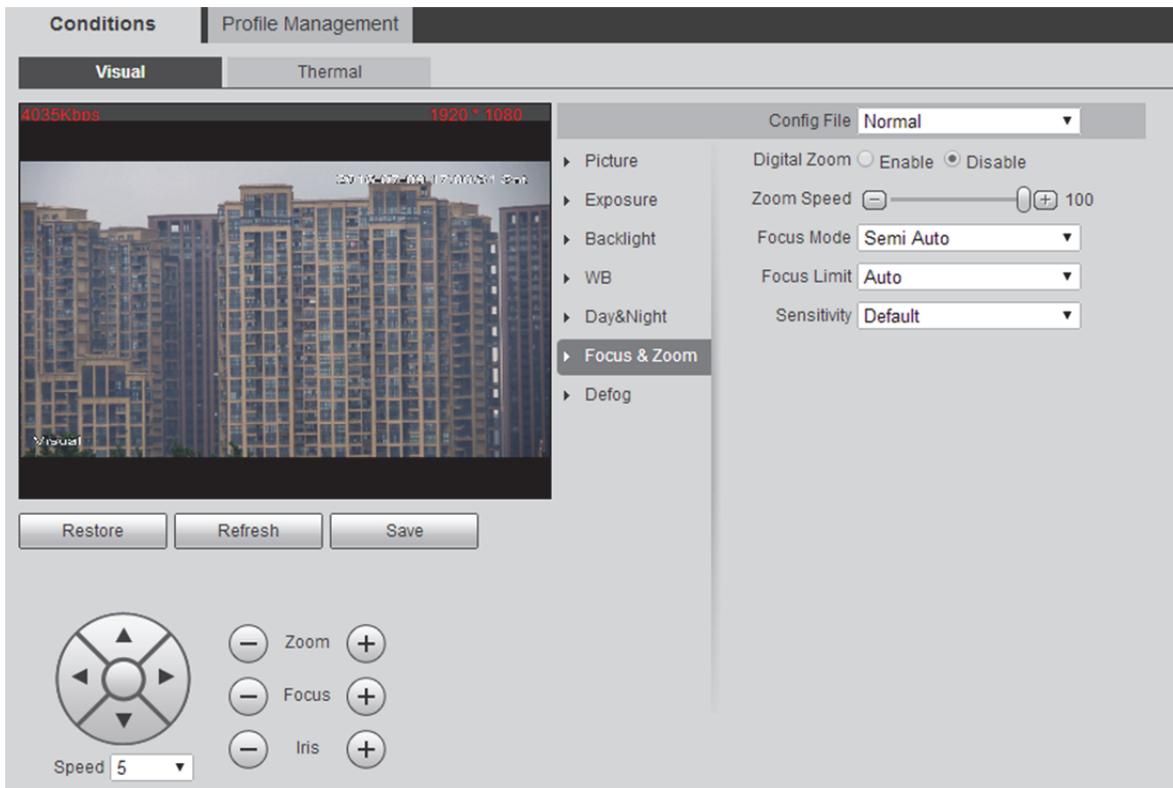


Figure 6–7

Étape 2

Veillez configurer les informations de chaque paramètre en fonction des besoins réels. Veuillez vous référer à la Tableau 6–7 pour plus d'informations.

Paramètre	Remarque
Zoom numérique	Sélectionnez-le pour activer la fonction de zoom numérique.
Vitesse zoom	Il permet de régler la vitesse du zoom de la caméra ; plus grande est la valeur et plus grande est la vitesse du zoom.
Mode Mise au point	Il permet de définir le mode de mise au point de la caméra, y compris les modes automatique, manuel et semi-automatique. Auto Le mode Full auto déclenche automatiquement la mise au point en présence d'une image mobile ou en cas de changements d'objets ; l'image de la scène devient alors floue. Semi-automatique Déclenchement manuel de la mise au point, y l'appui du bouton de mise au point, la mise au point de déclenchement du zoom, la mise au point de déclenchement du pré-réglage, la mise au point de déclenchement de la position 3D et la mise au point de déclenchement de la rotation PTZ. Manuel En cas de sélection du mode manuel, la mise au point manuelle ne fonctionne pas ; il faut cliquer sur  et  pour la mise au point manuelle de l'image afin de la rendre plus nette.
Limite mise au point	Il permet de définir la distance de mise au point de la caméra et évite toute focalisation sur le boîtier due à une distance de focalisation trop courte tout en changeant la vitesse de mise au point grâce au changement de distance de mise au point.
Sensibilité	Il permet de définir la sensibilité de la mise au point de la caméra. Il est plus facile de déclencher la mise au point avec une sensibilité élevée ; en revanche, il sera plus difficile de déclencher la mise au point avec une faible sensibilité.

Tableau 6–7

Étape 3

Cliquez sur « Enregistrer » (Save) pour valider la configuration.

Désembuage

Étape 1

Cliquez sur « Désembuage » (Defog) et le système affichera l'interface « Désembuage » (Defog) illustrée dans la Figure 6–8.

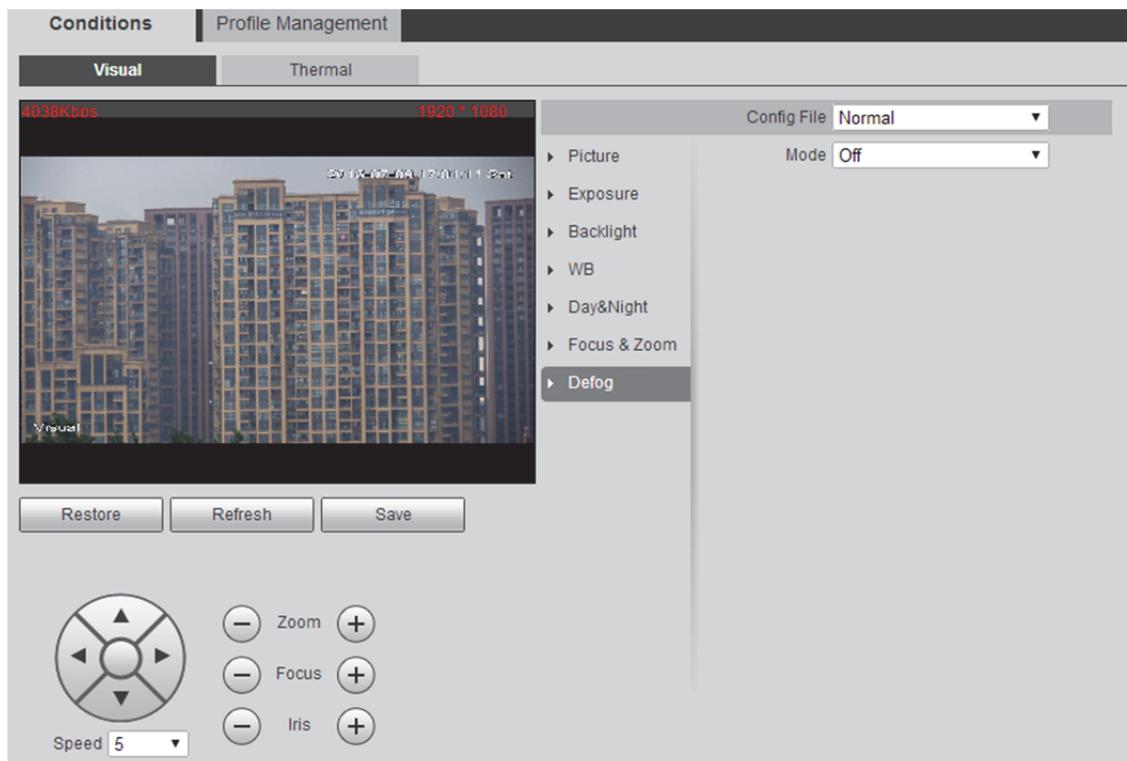


Figure 6–8

Étape 2

Veillez configurer les informations de chaque paramètre en fonction des besoins réels. Veillez vous référer à la Tableau 6–8 pour plus d'informations.

Paramètre	Remarque
Mode	Il permet de définir le mode Désembuage qu'on peut régler en mode Auto ou Off. Il est réglé sur Off par défaut.
Intensité	Il permet de définir l'intensité du mode Désembuage qu'on peut régler sur faible, moyen et élevé. Il est réglé sur Moyen par défaut.

Tableau 6–8

6.1.1.2 Imagerie thermique

Il permet de définir le type de scène, à savoir intérieur, extérieur et général et peut définir et vérifier la configuration et l'effet de la scène correspondante une fois cette dernière sélectionnée.

Étape 1

Sélectionnez « Configuration > Caméra > Conditions > Thermique » (Setup > Camera > Conditions > Thermal) et le système affichera l'interface « Thermique » (Thermal) illustrée dans la Figure 6–9.

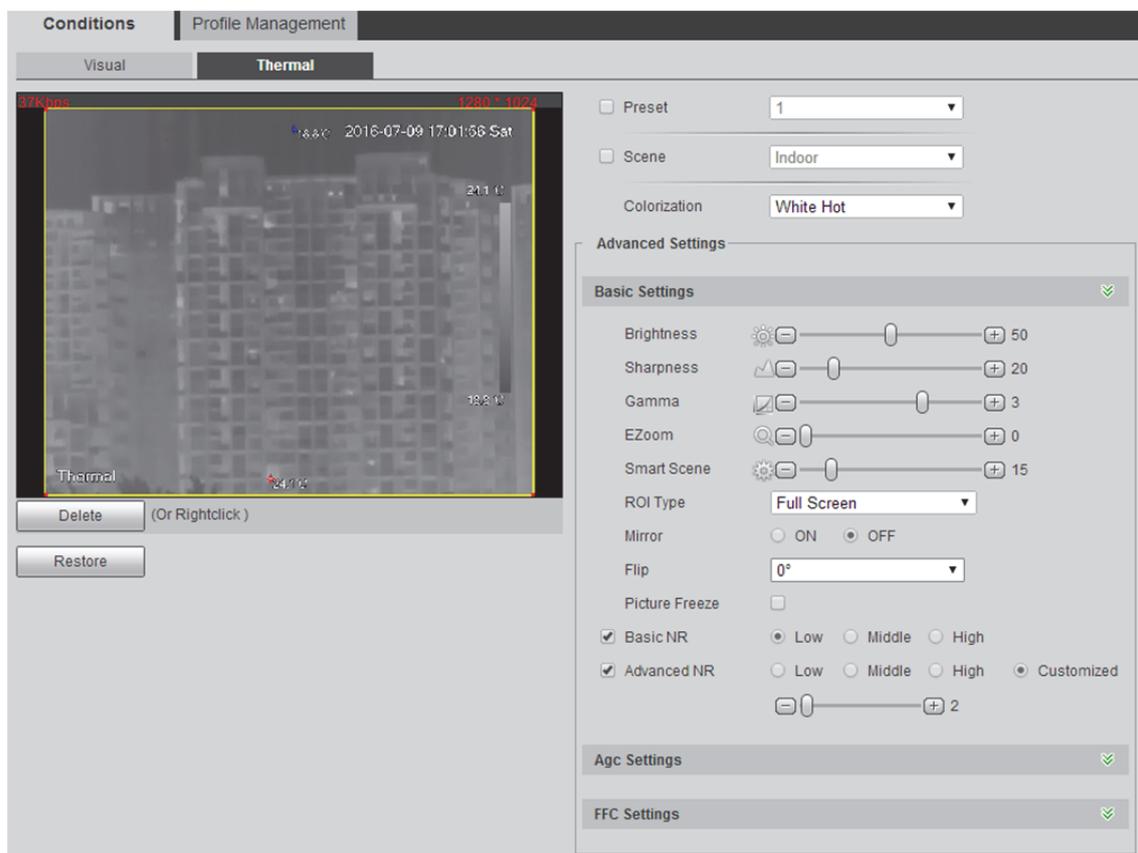


Figure 6–9

Étape 2

Veillez configurer les informations de chaque paramètre en fonction des besoins réels. Veillez vous référer à la Tableau 6–9 pour plus d'informations.

Paramètre	Remarque
Préréglage	Permet de sélectionner le préréglage.
Scène	Un ensemble de paramètres de configuration vidéo qui peut être utilisé pour l'optimisation de l'image dans différentes scènes.

Paramètre	Remarque
Colorisation	<p>Il permet d'ajouter de la couleur à l'image IR. Il existe 14 couleurs au choix :</p> <p>Blanc chaud : En image en niveaux de gris, l'endroit est plus lumineux avec une température plus élevée.</p> <p>Noir chaud : En image en niveaux de gris, l'endroit est plus lumineux avec une température plus faible.</p> <p>Fusion : La couleur est concentrée dans la gamme de couleurs mauve-rouge-jaune ; elle est plus mauve à basse température et plus jaune à forte température.</p> <p>Arc-en-ciel : La couleur est concentrée dans la gamme de couleurs bleu-vert-rouge-jaune ; elle est plus bleue à basse température et plus jaune à forte température.</p> <p>Globow : La couleur est concentrée dans la gamme de couleurs rouge-jaune ; elle est plus rouge à basse température et plus jaune à forte température.</p> <p>Ironbow 1 : La couleur est concentrée dans la gamme de couleurs bleu-mauve-rouge-jaune ; elle est plus bleue à basse température et plus jaune à forte température.</p> <p>Ironbow 2 : La répartition des couleurs est proche de Ironbow 1, mais la luminosité est inférieure à celle d'Ironbow 1.</p> <p>Sépia : La couleur principale est le brun ; l'endroit à la température la plus élevée devient plus lumineux.</p> <p>Couleur 1 : La couleur est concentrée dans la gamme de couleurs mauve-rouge-jaune-vert ; elle est plus mauve à basse température et plus bleue à forte température.</p> <p>Couleur 2 : La couleur est concentrée dans la gamme de couleurs bleu-rouge-jaune ; elle est plus bleue à basse température et plus jaune à forte température.</p> <p>Icefire : L'objet dont la température est élevée apparaît en rouge dans l'image colorée et l'objet à faible température en bleu. En général, il peut être utilisé comme mode d'avertissement.</p> <p>Pluie : La couleur est concentrée dans la gamme de couleurs mauve-bleu-vert-jaune-rouge ; elle est plus mauve à basse température et plus rouge à forte température.</p> <p>Rouge chaud : La couleur principale est le bordeaux ; l'endroit à la température la plus élevée devient plus lumineux.</p> <p>Jaune chaud : La couleur principale est l'aigue-marine ; l'endroit à la température la plus élevée devient plus lumineux.</p> <p>La couleur par défaut est le blanc chaud.</p>

Paramètre	Remarque
Luminosité	Il permet de régler la luminosité globale de l'image via le mode de réglage linéaire. Plus grande est la valeur et plus lumineuse est l'image. Veuillez noter que la vidéo peut devenir floue si la valeur est trop grande. La plage de valeurs est comprise entre 0 et 100. La plage de valeurs recommandées est comprise entre 40 et 60. La valeur par défaut est de 50.
Netteté	La valeur permet de régler le renforcement des bords de la vidéo. Plus la valeur est grande, plus les bords sont renforcés et vice versa. Veuillez noter que des altérations peuvent se former si la valeur est trop élevée. La plage de valeurs est comprise entre -20 et 100. La plage de valeurs recommandées est comprise entre 5 et 50. La valeur par défaut est de 10.
Gamma	Il permet d'ajuster le contraste de la scène. Il permet d'améliorer le contraste de la zone lumineuse de l'image (zone de forte température) lorsque la valeur est supérieure à 0. Il permet d'améliorer le contraste de la zone sombre de l'image lorsque la valeur est inférieure à 0.
EZoom	Il est possible d'effectuer un zoom sur une partie de la scène pour en avoir une meilleure vue.
Scène intell	Les informations de mesure de la température de l'image peuvent être enregistrées grâce à la fonction Scène intelligente (par exemple, la différence entre les gradients de niveaux de gris de deux objets peut représenter la différence de température entre eux). Le contraste de l'image sera réduit dans une certaine mesure. La valeur varie entre 0 et 100. La valeur par défaut est de 15.
Type ROI	Il est possible de sélectionner des modes tels que : centre 25 %, centre 50, centre 75 %, personnalisé, plein écran, sol, horizon et ciel. La luminosité et la définition de l'image augmentent dans le ROI sélectionné (amélioration de la qualité de l'image régionale), mais elle semble également floue dans la zone non ROI.
Mode Miroir	Il permet de définir le basculement de l'image vers la gauche ou la droite.
Rotation	La fonction peut être utilisée pour changer le sens de la vidéosurveillance. On peut sélectionner le sens normal ou inversé. Le sens par défaut est normal.
Geler image	L'image affichera directement le préréglage à l'appel du préréglage après l'arrêt sur image. En outre, il n'y a aucune rotation pendant le processus.
NR de base Grade	Il sert à limiter le bruit. Plus grand est le niveau et plus faible est le bruit. En outre, l'image semble alors plus floue qu'auparavant.
NR avancé Grade	Il sert à limiter le bruit. Plus grand est le niveau et plus faible est le bruit. Il peut générer une bavure sur les objets mobiles.
Contrôle de gain automatique (AGC)	Il permet de définir le gain automatique de l'image entre 0 et 255.
Gain AGC max.	Il permet de définir le gain maximal de l'image entre 0 et 255. Plus grande est la valeur et plus grand est le contraste de l'image, mais le bruit est également plus important.
Plateau AGC	Il permet de définir le Plateau AGC de l'image entre 0 et 255.

Paramètre	Remarque
Mode Gain	<p>Il est possible de sélectionner trois modes : basse température, température élevée et auto. Le mode par défaut est basse température. En mode auto, il peut définir le seuil de commutation de basse à haute température, le pourcentage de zone à basse température, le seuil de commutation de haute à basse température et le pourcentage de zone à température élevée.</p> <ul style="list-style-type: none"> • En mode basse température, lorsque la température dépasse le « seuil de commutation de basse température à haute température » et que le pixel dépassant le seuil est supérieur au « pourcentage de zone à basse température », le mode haute température est activé. • En mode haute température, lorsque la température est inférieure au « seuil de commutation de haute température à basse température » et que le pixel inférieur au seuil est supérieur au « pourcentage de zone à forte température », le mode basse température est automatiquement activé. • Définition de la règle : le seuil de température de commutation de basse à haute température doit être supérieur à celui de commutation de haute à basse température et la somme des deux pourcentages de zone doit être supérieure à 100.
Mode FFC	Auto : cela signifie que l'obturation thermique est régulièrement corrigée en fonction du cycle de commutation défini par les utilisateurs.
Cycle de commutation FFC	Il indique le temps nécessaire pour mettre en œuvre la correction de l'obturation une fois pour toutes. Il n'est valide que lorsque le mode FFC est automatique.
Correction d'obturation	Cliquez dessus pour déclencher la correction de l'obturation une fois pour toutes.

Tableau 6–9

Remarque :

Cliquez sur « Par défaut » (Default) pour rétablir « l'état de la caméra » (camera condition) à son état initial.

6.1.1.3 Gestion Profil

Il existe trois types de gestion de profil, à savoir « Normal », « plein temps » (Full Time) et « Programme » (Schedule).

Étape 1

Sélectionnez « Configuration > Caméra > Conditions > Gestion de profil » (Setup > Camera > Conditions > Profile Management) et le système affichera l'interface « Gestion de profil » illustrée dans la Figure 6–10.

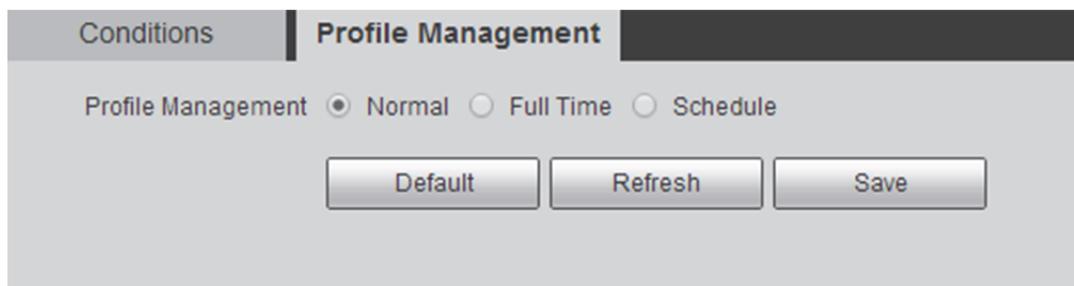


Figure 6–10

Étape 2

Veillez configurer les informations de chaque paramètre en fonction des besoins réels. Veuillez vous référer à la Tableau 6–10 pour plus d'informations.

Paramètre	Remarque
Gestion Profil	<p>Il comprend les trois types ci-dessous :</p> <p>Normal La vidéo sera surveillée en fonction de la configuration normale de la caméra en cas de sélection du type « Normal ».</p> <p>Plein temps En cas de sélection de « Plein temps » (Full Time), on peut configurer le mode jour ou nuit et la vidéosurveillance sera mise en œuvre en fonction du mode jour ou nuit de la configuration de la caméra.</p> <p>Planification En cas de sélection de « Programme » (Schedule), on peut sélectionner une période de temps comme configuration de jour et une autre période de temps comme configuration de nuit. On peut, par exemple, définir la configuration de jour entre 6:00 et 18:00 du jour suivant et définir la configuration de nuit entre 18:00 et 5:00 du jour suivant.</p> <p>Remarque : Veillez vous référer à la section « 6.1.1.1 Visuelle » pour contrôler et créer le fichier de configuration.</p>

Tableau 6–10

6.1.2 Vidéo

On doit définir la vidéo, l'instantané, la surimpression, le ROI et le chemin de la caméra.

6.1.2.1 Vidéo

Remarque :

La config vidéo peut être thermique ou visuelle. La méthode de configuration des deux est similaire. Ici, nous prenons la configuration visuelle comme exemple pour présenter les étapes de fonctionnement.

Étape 1

Sélectionnez « Configuration > Caméra > Vidéo > Flux vidéo » (Setup > Camera > Video > Video Stream) et le système affichera l'interface « Visuel » (Visual) illustrée dans la Figure 6–11.

The screenshot displays a web-based configuration interface for video settings. At the top, there are tabs for 'Video', 'Snapshot', 'Overlay', 'ROI', and 'Path'. Under the 'Video' tab, there are sub-tabs for 'Visual' and 'Thermal'. The 'Visual' sub-tab is active, showing two main sections: 'Main Stream' and 'Sub Stream'.

Main Stream Settings:

- Code-Stream Type: General
- Encode Mode: H.264H
- Resolution: 1080P (1920*1080)
- Frame Rate(FPS): 25
- Bit Rate Type: CBR
- Reference Bit Rate: 1024-8192Kb/S
- Bit Rate: 4096
- I Frame Interval: 50 (range 25-150)
- Watermark Settings
- Watermark Character: DigitalCCTV

Sub Stream Settings:

- Enable
- Code-Stream Type: General
- Encode Mode: H.264H
- Resolution: CIF (352*288)
- Frame Rate(FPS): 15
- Bit Rate Type: CBR
- Reference Bit Rate: 32-640Kb/S
- Bit Rate: 192
- I Frame Interval: 30 (range 15-150)

At the bottom of the interface, there are three buttons: 'Default', 'Refresh', and 'Save'.

Figure 6–11

Étape 2

Veillez configurer les informations de chaque paramètre en fonction des besoins réels. Veillez vous référer à la Tableau 6–11 pour plus d'informations.

Paramètre	Remarque
Type de flux de codes	<ul style="list-style-type: none"> • ACF signifie l'utilisation de différents fps pour l'enregistrement. Utilisez une vitesse fps élevée pour les événements importants tout en utilisant une faible vitesse fps pour les événements planifiés. La fréquence d'image de la vidéo de détection dynamique et celle de la vidéo d'alarme peuvent être définies séparément. • Le flux principal comprend les flux général, de mouvement et d'alarme. Le sous-flux binaire ne prend en charge que le flux général. Sélectionnez différents flux de codes pour différents événements d'enregistrement.
Mode Encodage	<ul style="list-style-type: none"> • On peut sélectionner les encodages H.264B, H.264, H.264H et MJPEG. • H.264B : mode d'encodage du profil de référence. • H.264 : Mode d'encodage du profil principal. • H.264H : Mode d'encodage de profil élevé. • MJPEG : Dans ce mode d'encodage, la vidéo a besoin d'une grande valeur de flux binaire pour garantir la définition vidéo. On peut utiliser la valeur maximale de flux binaire dans le bit recommandé pour obtenir un meilleur effet de sortie vidéo.
Résolution	Il existe plusieurs types de résolution. Pour chaque résolution, la valeur du flux binaire recommandé est différente.
FPS	PAL : 1 à 25 images/s , NTSC : 1 à 30 images/s. La fréquence d'image peut varier en raison de la variété des résolutions.
Type débit bin.	Deux options sont disponibles : VBR et CBR. <ul style="list-style-type: none"> • On ne peut définir la qualité vidéo qu'en mode VBR et non en mode CBR. • En mode MJPEG, seul le CBR est disponible pour le mode de contrôle du flux binaire.
Débit binaire réf	Il est recommandé aux utilisateurs de définir une valeur de débit binaire raisonnable en fonction de la résolution et de la vitesse d'image qu'ils ont définie.
Débit Binaire	<ul style="list-style-type: none"> • En mode VBR, le débit binaire est maximum. En CBR, la valeur est fixe. • Référez-vous à la section « Débit binaire de référence » qui peut fournir la meilleure plage de référence.
Intervalle image I	Ici, vous pouvez définir le nombre de trames P entre deux trames I. La plage peut être modifiée en fonction de la fréquence d'image dont la valeur maximale est 150 et la valeur recommandée le double de la fréquence d'image.
Réglage du filigrane	<ul style="list-style-type: none"> • En calibrant le filigrane, pour voir si la vidéo a été modifiée. Sélectionnez la fonction Filigrane. Le filigrane par défaut est Digital CCTV.
Caractère TatouNum	<ul style="list-style-type: none"> • Le filigrane ne peut être composé que de chiffres, de lettres et des caractères _ et -. Il peut comporter jusqu'à 128 caractères.

Tableau 6–11

Étape 3

Cliquez sur « Enregistrer » (Save) pour valider la configuration.

6.1.2.2 Instantané

Remarque :

L'instantané peut être scindé en deux sections de configuration, à savoir visuel et thermique ; la méthode de configuration des deux est similaire. Ici, nous prenons la configuration visuelle comme exemple pour présenter les étapes de fonctionnement.

Étape 1

Sélectionnez « Configuration > Caméra > Vidéo > Instantané » (Setup > Camera > Video > Snapshot).

Le système affichera l'interface « Visuel » (Visual) qui est illustrée dans la Figure 6–12.

The screenshot shows a configuration window with a top navigation bar containing 'Video', 'Snapshot', 'Overlay', 'ROI', and 'Path'. The 'Snapshot' tab is active, and within it, the 'Visual' sub-tab is selected. The configuration area includes four dropdown menus: 'Snapshot Type' set to 'General', 'Image Size' set to '1080P (1920*1080)', 'Quality' set to '5', and 'Interval' set to '1S'. At the bottom, there are three buttons: 'Default', 'Refresh', and 'Save'.

Figure 6–12

Étape 2

Veillez configurer les informations de chaque paramètre en fonction des besoins réels. Veuillez vous référer à la Tableau 6–12 pour plus d'informations.

Paramètre	Fonction
Type d'instantané	Deux modes sont disponibles : Général et événement. <ul style="list-style-type: none">● Général : pour faire un instantané dans la zone définie par le programme.● Événement : pour faire un instantané après avoir déclenché la détection de mouvement et l'alarme locale,
Taille de l'image	C'est pareil qu'avec la résolution de l'instantané (flux principal ou sous-flux).
Qualité	Elle permet de définir la qualité de l'image. Il y a six niveaux au choix. Le niveau 6 est le meilleur.
Intervalle	Elle permet de définir la fréquence des instantanés. La plage de valeurs peut être personnalisée et est comprise entre 1 s et 7 s.

Tableau 6–12

Étape 3

Cliquez sur « Enregistrer » (Save) pour valider la configuration.

6.1.2.3 Incrustation vidéo

Remarque :

La superposition vidéo peut être scindée en deux sections de configuration, à savoir visuel et thermique ; la méthode de configuration des deux est similaire. Ici, nous prenons la configuration visuelle comme exemple pour présenter les étapes de fonctionnement.

Étape 1

Sélectionnez « Configuration > Caméra > Vidéo > Superposition > Visuel > Masquage de confidentialité » (Setup > Camera > Video > Overlay > Visual > Privacy Masking). Le système affichera l'interface « Masquage de confidentialité » (Privacy Masking) qui est illustrée dans la Figure 6–13.

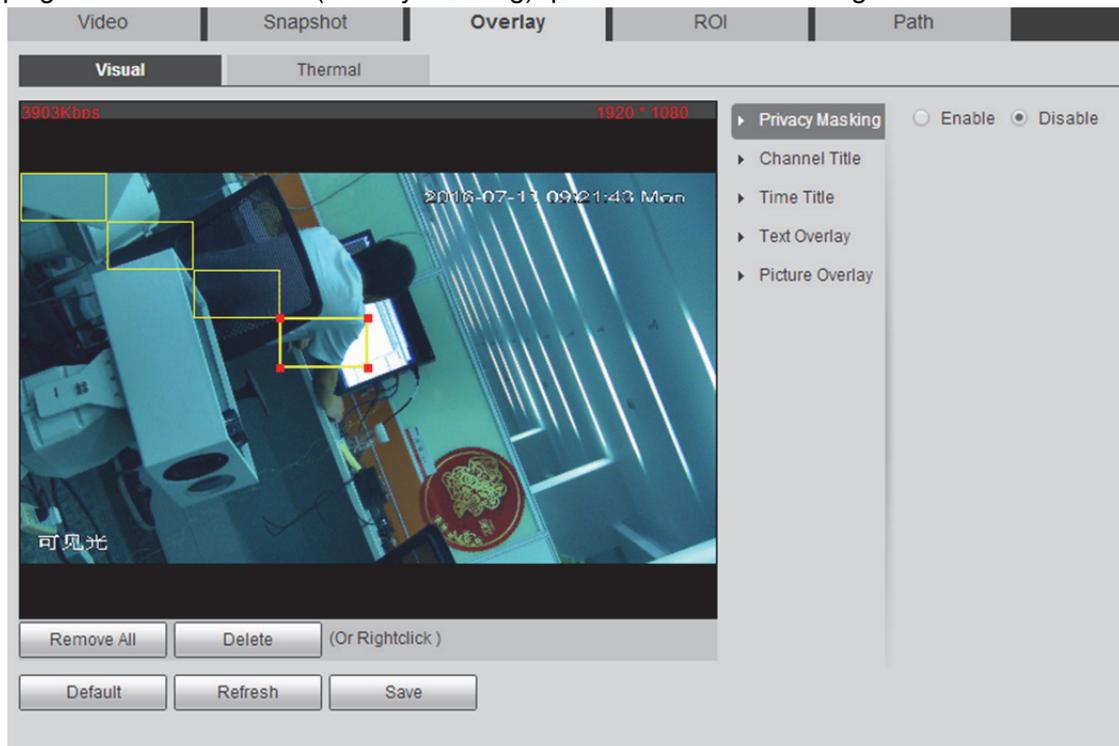


Figure 6–13

Étape 2

Sélectionnez « Activer » (Enable).

Étape 3

Faites un clic gauche et dessinez un rectangle.

Remarque :

On peut dessiner un maximum de 4 cases.

Étape 4

Cliquez sur « Enregistrer » (Save) pour valider la configuration.

Titre du canal

Sélectionnez « Configuration > Caméra > Vidéo > Superposition > Visuel > Titre de canal » (Setup > Camera > Video > Overlay > Visual > Channel Title). Le système affichera l'interface « Titre de canal » (Channel Title) qui est illustrée dans la Figure 6–14.

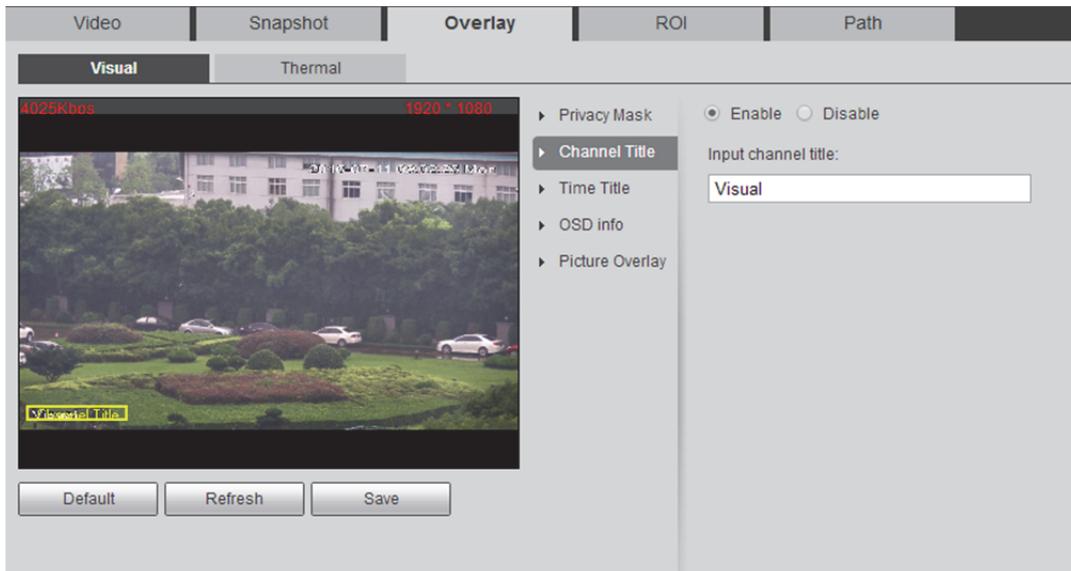


Figure 6–14

Étape 2

Sélectionnez « Activer » (Enable) et saisissez le titre du canal.

Étape 3

Faites glisser le titre du canal (case jaune) vers l'emplacement approprié sur l'image de prévisualisation.

Étape 4

Cliquez sur « Enregistrer » (Save) pour valider le réglage.

Titre de l'heure

Sélectionnez « Configuration > Caméra > Vidéo > Superposition > Visuel > Titre temporel » (Setup > Camera > Video > Overlay > Visual > Time Title). Le système affichera l'interface « Titre temporel » (Time Title) qui est illustrée dans la Figure 6–15.

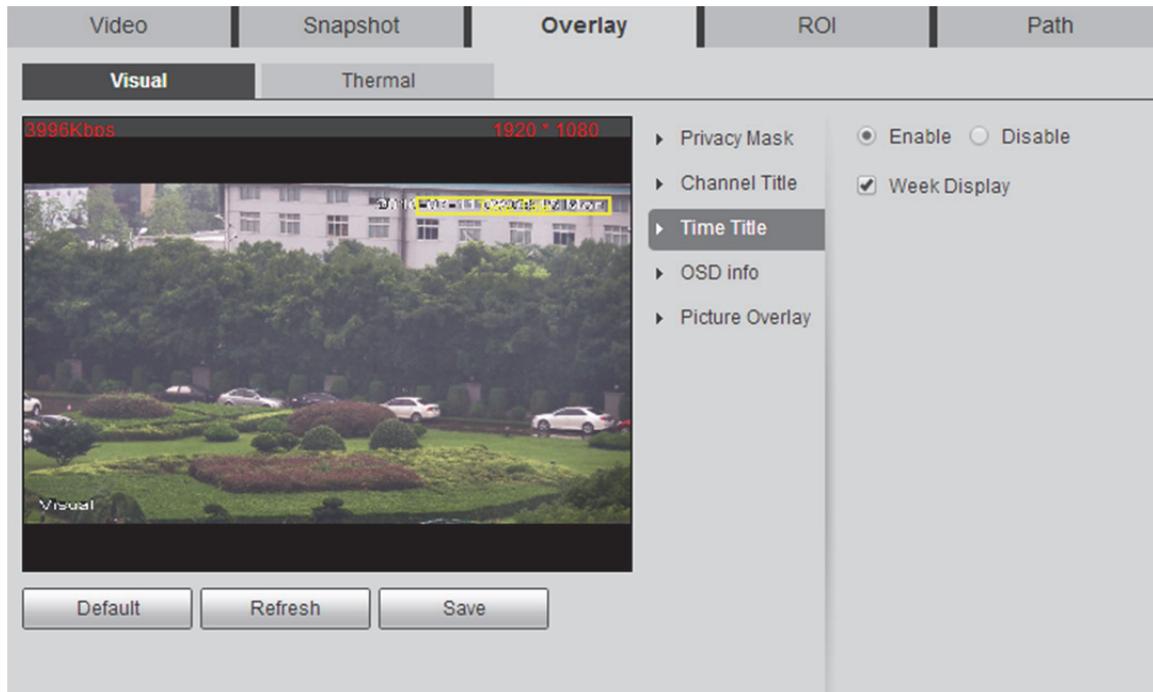


Figure 6–15

Étape 2

Sélectionnez « Activer » (Enable).

Étape 3

Sélectionnez « Affichage de la semaine » (Week Display) (en option).

Étape 4

Faites glisser le titre temporel (case jaune) vers l'emplacement approprié sur l'image de prévisualisation.

Étape 5

Cliquez sur « Enregistrer » (Save) pour valider le réglage.

Incrust. texte

Remarque :

Il est impossible d'activer simultanément la superposition de texte et d'image.

Étape 1

Sélectionnez « Configuration > Caméra > Vidéo > Superposition > Visuel > Superposition de texte » (Setup > Camera > Video > Overlay > Visual > Text Overlay). Le système affichera l'interface « Superposition de texte » (Text Overlay) qui est illustrée dans la Figure 6–16.

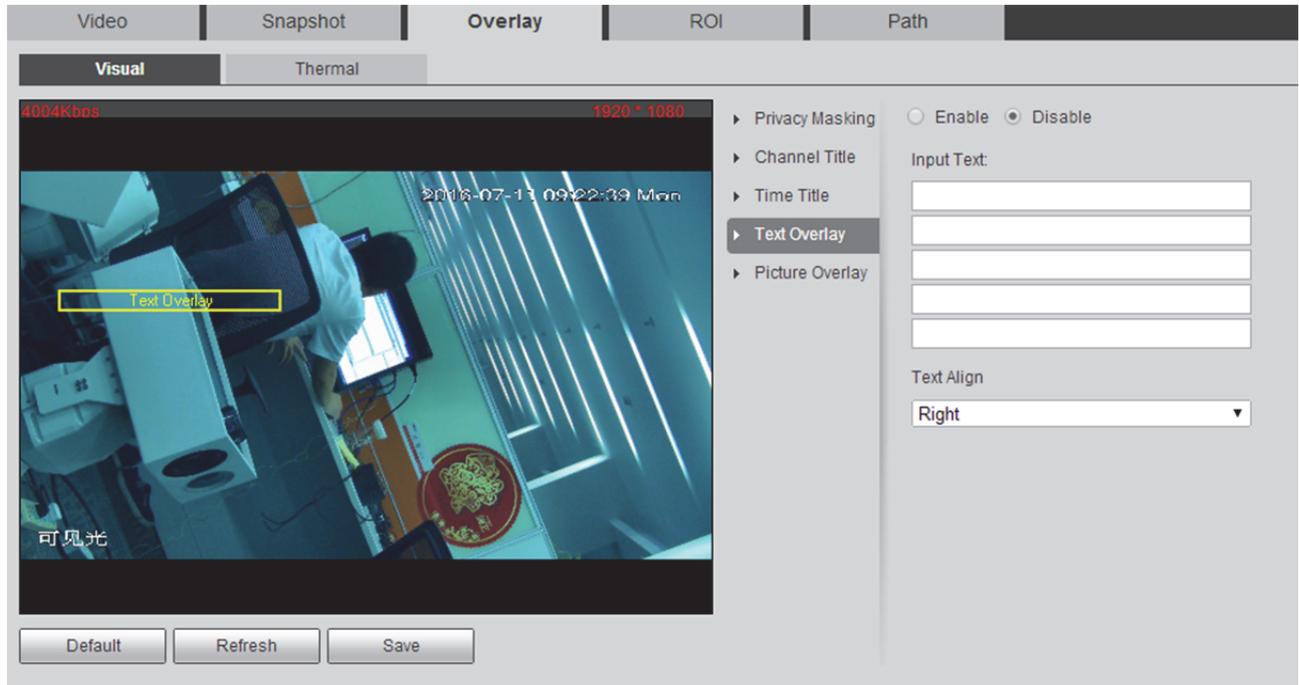


Figure 6–16

Étape 2

Sélectionnez « Activer » (Enable), saisissez votre texte et sélectionnez le mode d'alignement.

Étape 3

Faites glisser le texte (case jaune) vers l'emplacement approprié sur l'image de prévisualisation.

Étape 4

Cliquez sur « Enregistrer » (Save) pour valider le réglage.

Incrustation image

Remarque :

Il est impossible d'activer simultanément la superposition de texte et d'image.

Étape 1

Sélectionnez « Configuration > Caméra > Vidéo > Superposition > Visuel > Superposition d'image » (Setup > Camera > Video > Overlay > Visual > Picture Overlay). Le système affichera l'interface « Superposition d'image » (Picture Overlay) qui est illustrée dans la Figure 6–17.

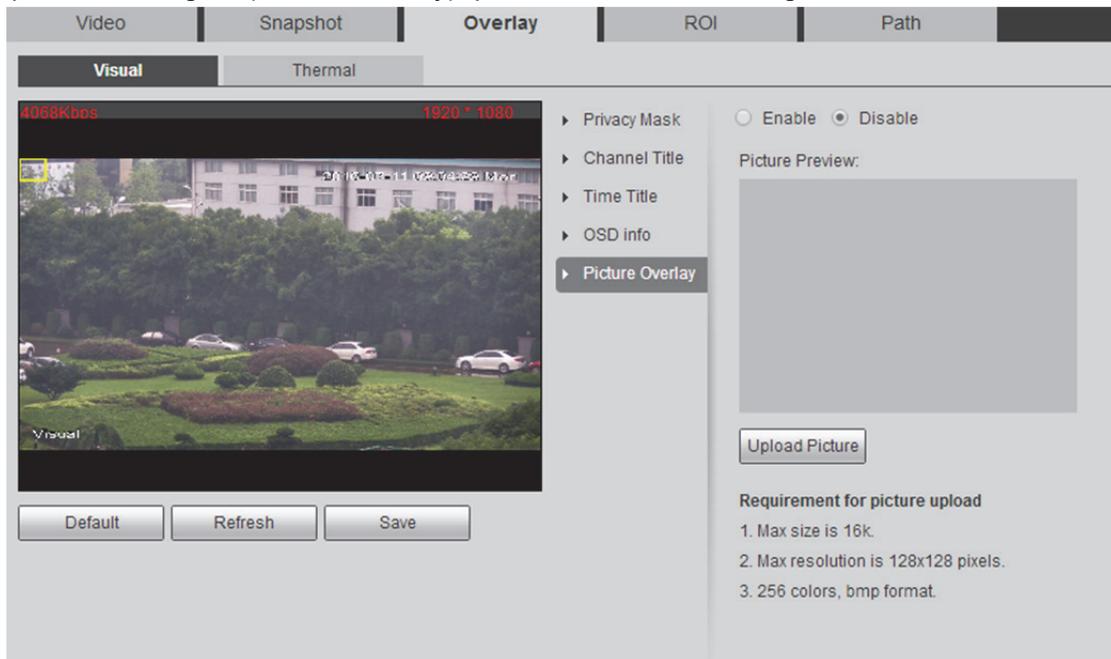


Figure 6–17

Étape 2

Sélectionnez « Activer » (Enable).

Étape 3

Cliquez sur « Télécharger une image » (Upload Picture) pour sélectionner une image.

Étape 4

Faites glisser l'image (case jaune) vers l'emplacement approprié sur l'image de prévisualisation.

Étape 5

Cliquez sur « Enregistrer » (Save) pour valider le réglage.

Masque de confidentialité

Étape 1

Sélectionnez « Configuration > Caméra > Vidéo > Superposition > Masque de confidentialité » (Setup > Camera > Video > Overlay > Privacy Mask). Le système affichera l'interface « Masque de confidentialité » (Privacy Mask) qui est illustrée dans la Figure 6–18.

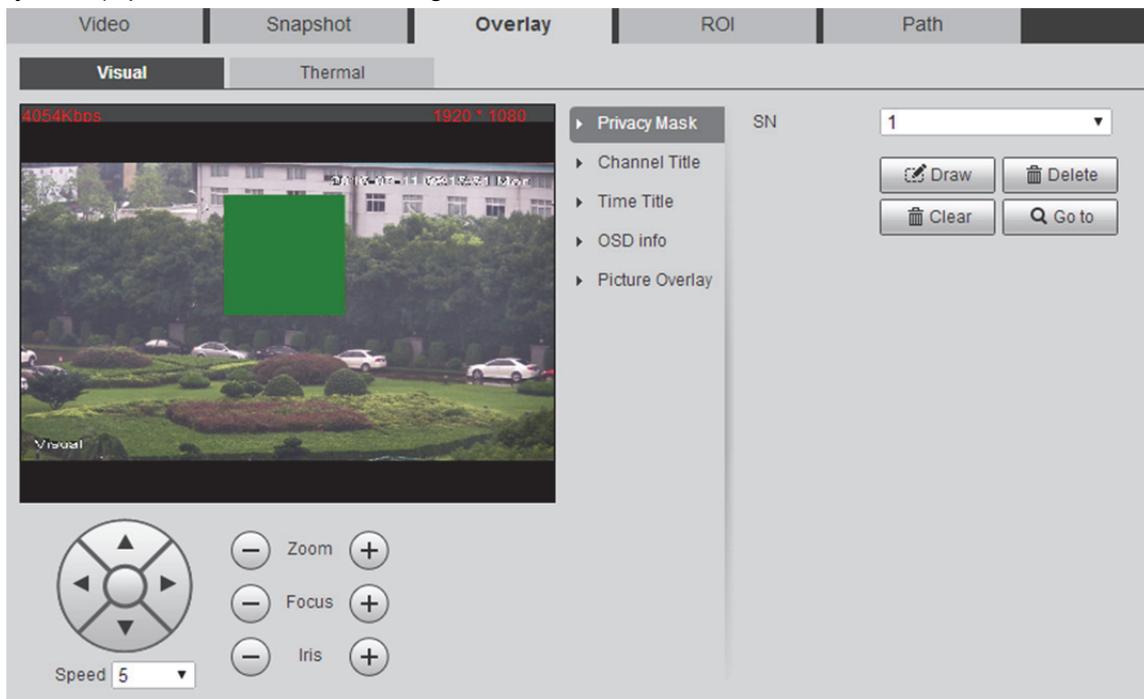


Figure 6–18

Étape 2

Sélectionnez « SN » dans l'interface Masque de confidentialité.

Étape 3

Ajustez l'image de prévisualisation à l'emplacement approprié.

Étape 4

Cliquez sur « Dessiner » (Draw) et faites un clic gauche pour dessiner un rectangle dans l'image de prévisualisation.

Info OSD

Étape 1

Sélectionnez « Configuration > Caméra > Vidéo > Superposition > Infos OSD » (Setup > Camera > Video > Overlay > OSD Info). Le système affichera l'interface « Infos OSD » (OSD Info) qui est illustrée dans la Figure 6–19.

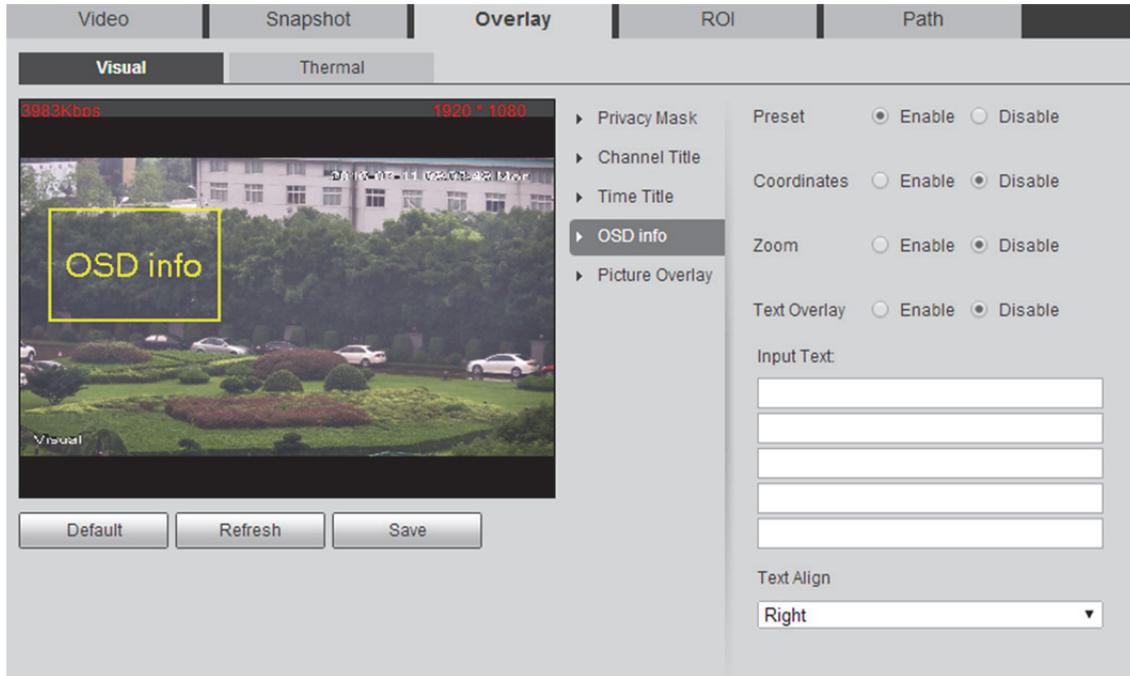


Figure 6–19

Étape 2

Elle permet de régler les paramètres ; veuillez vous référer à la Tableau 6–13 pour plus d'informations.

Paramètre	Remarque
Préréglage	Après l'activation du préréglage, il passe au préréglage défini dans l'image de prévisualisation et affiche les informations du préréglage telles que  . L'information disparaît au bout de 3 secondes.
Coordonnées PTZ	Il affiche les coordonnées PTZ actuelles après avoir été activé.
Zoom	Après l'activation du zoom, l'interface affichera les infos de zoom info telles que  qui représente un agrandissement de 12x.
Incrust. texte	Il affiche le texte saisi lorsque « Superposition de texte » (Text Overlay) est sélectionné.
Saisir texte	
Tester alignement	Il affiche les infos sur l'alignement du texte.

Tableau 6–13

Étape 3

Cliquez sur « Enregistrer » (Save) pour valider la configuration.

6.1.2.4 ROI

Remarque :

Le flux vidéo peut être scindé en deux sections de configuration, à savoir visuel et thermique ; la méthode de configuration des deux est similaire. Ici, nous prenons la configuration visuelle comme exemple pour présenter les étapes de fonctionnement.

Étape 1

Sélectionnez « Configuration > Caméra > Vidéo > ROI » (Setup > Camera > Video > ROI). Le système affichera l'interface « ROI » qui est illustrée dans la Figure 6–20.

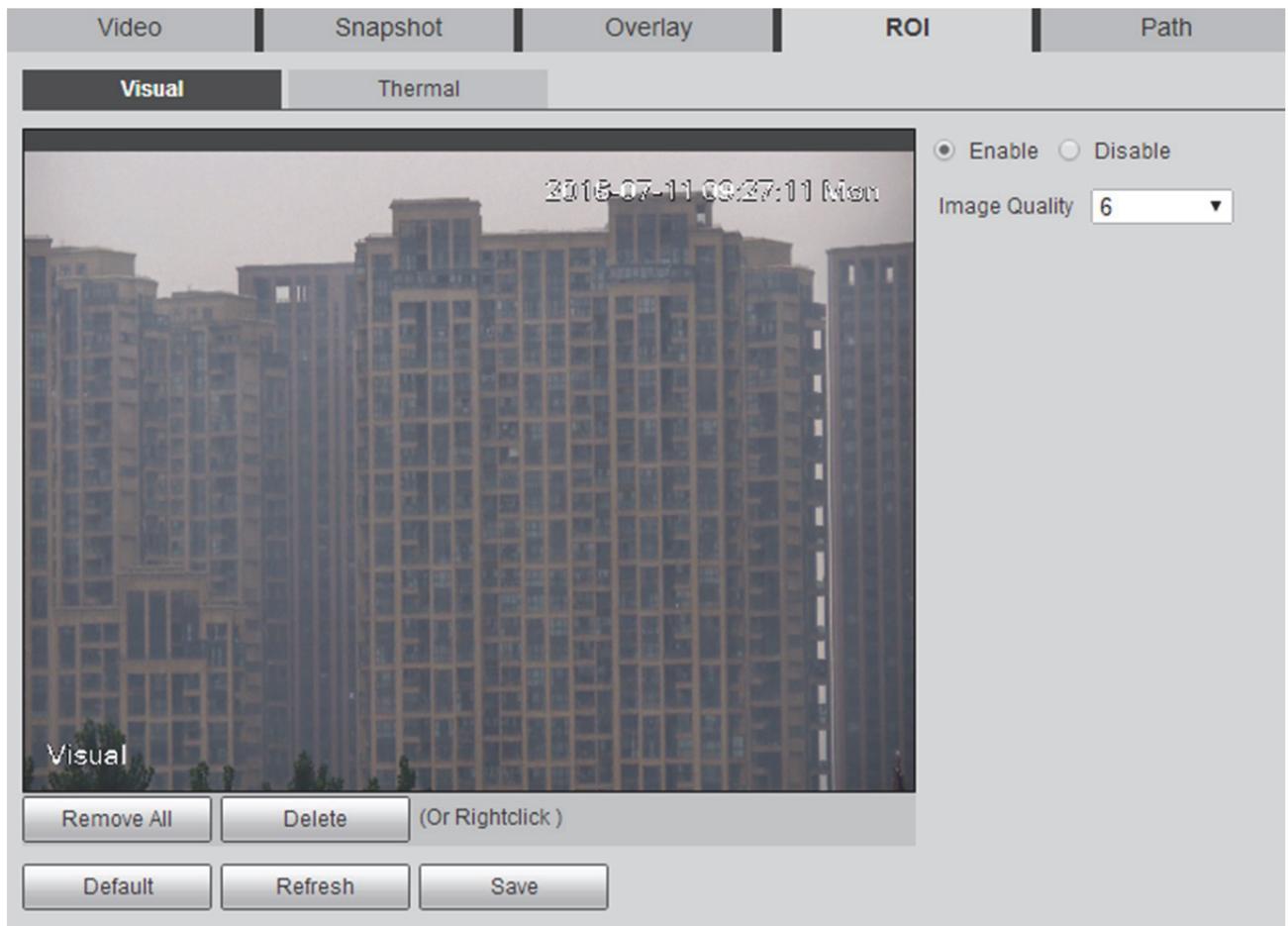


Figure 6–20

Étape 2

Cliquez sur « Activer » (Enable) pour activer la fonction ROI.

Étape 3

Faites un clic gauche prolongé pour dessiner une zone dans l'image vidéo. On peut définir un maximum de quatre zones.

Cliquez sur « Supprimer » (Delete) pour supprimer la zone correspondante.

Cliquez sur « Supprimer tout » (Remove All) pour supprimer toutes les zones.

Étape 4

Définissez la qualité de l'image correspondant au ROI.

Étape 5 Cliquez sur « Enregistrer » (Save) pour valider la configuration.

6.1.2.5 Chemin

Le répertoire de stockage est lié à l'instantané et à l'enregistrement dans l'interface de prévisualisation, ce qui permet de définir respectivement le répertoire de stockage des instantanés et celui des enregistrements en direct.

Le répertoire de stockage est lié à l'instantané, au téléchargement et à la coupe dans l'interface de lecture, ce qui permet de définir respectivement le répertoire de stockage des instantanés de lecture, de téléchargement de lecture et de coupe vidéo.

Étape 1

Sélectionnez « Configuration > Caméra > Vidéo > Chemin » (Setup > Camera > Video > Path). Le système affichera l'interface « Chemin » (Path) qui est illustrée dans la Figure 6–21.

Video	Snapshot	Overlay	ROI	Path
Live Snapshot	C:\Users\28788\WebDownload\LiveSnapshot			Browse...
Live Record	C:\Users\28788\WebDownload\LiveRecord			Browse...
Playback Snapshot	C:\Users\28788\WebDownload\PlaybackSnapshot			Browse...
Playback Download	C:\Users\28788\WebDownload\PlaybackRecord			Browse...
Video Clips	C:\Users\28788\WebDownload\VideoClips			Browse...
Heat Map Path.	C:\Users\28788\WebDownload\heatmap			Browse...

Default Save

Figure 6–21

Étape 2

Définissez respectivement les répertoires de stockage correspondants ; veuillez vous référer à la Tableau 6–14 pour le répertoire par défaut.

Paramètre	Remarque
Instantané temps réel	Répertoire de stockage par défaut C:\Documents and Settings\Administrator\WebDownload\LiveSnapshot.
Enreg. temps réel	Répertoire de stockage par défaut C:\Documents and Settings\Administrator\WebDownload\LiveRecord.
Instantané de lecture	Répertoire de stockage par défaut C:\Documents and Settings\Administrator\WebDownload\PlaybackSnapshot.
Lecture téléchargement	Répertoire de stockage par défaut C:\Documents and Settings\Administrator\WebDownload\PlaybackRecord.
Clips vidéo	Répertoire de stockage par défaut C:\Documents and Settings\Administrator\WebDownload\VideoClips.
Répertoire de la carte thermique	Répertoire de stockage par défaut C:\Documents and Settings\Administrator\WebDownload\heatmap.

Tableau 6–14

Remarque :

L'Administrateur apparaissant dans le répertoire par défaut est le compte de connexion au PC.

Étape 3

Cliquez sur « Enregistrer » (Save) pour valider la configuration.

6.1.3 Audio

Étape 1

Sélectionnez « Configuration > Caméra > Audio » (Setup > Camera > Audio). Le système affichera l'interface « Audio » qui est illustrée dans la Figure 6–22.

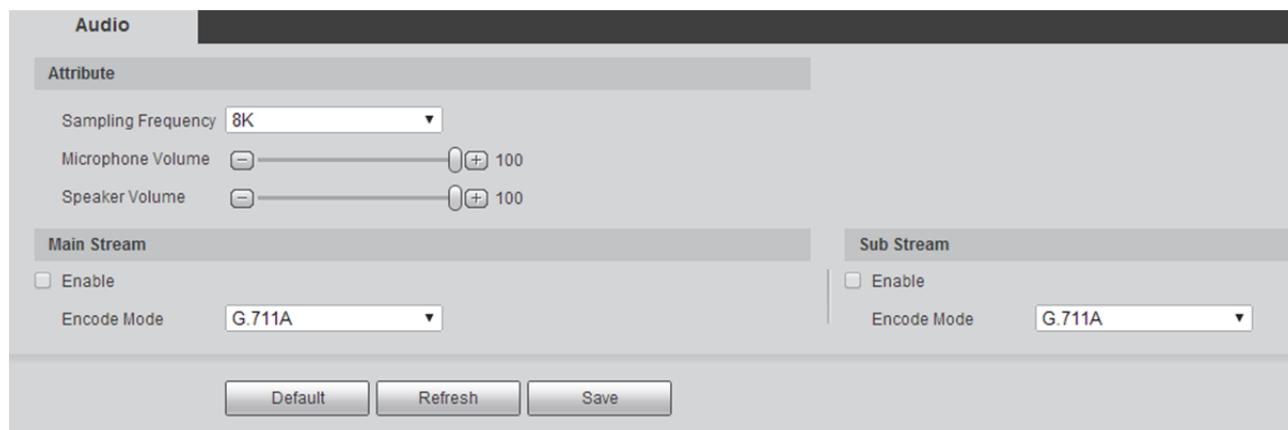


Figure 6–22

Étape 2

Configurez les informations de chaque paramètre en fonction des besoins réels. Veuillez vous référer à la Tableau 6–15 pour plus d'informations.

Paramètre	Fonction
Fréquence échantillonnage	Il comprend deux fréquences d'échantillonnage : 8K et 16K.
Volume microphone	Il permet de régler le volume du microphone.
Volume haut-parleur	Il permet de régler le volume du haut-parleur.
Activer l'audio	<ul style="list-style-type: none">• Cochez la case « Activer » (Enable) : le flux est un flux composite A/V, sinon il ne contient que des images vidéo.• L'audio est disponible uniquement lorsque la fonction vidéo est activée.
Mode Encodage	Le mode d'encodage audio comprend le G.711A et le G.711Mu. Le réglage par défaut est le G.711A. Remarque : Le mode d'encodage audio défini ici peut activer simultanément le flux audio et la voix.

Tableau 6–15

Étape 3

Cliquez sur « Enregistrer » (Save) pour valider la configuration.

6.2 Réseau

6.2.1 TCP/IP

Vous devez configurer l'adresse IP et le serveur DNS de la caméra et vous assurer qu'elle peut communiquer avec d'autres dispositifs du réseau.

Étape 1

Sélectionnez « Configuration > Réseau > TCP/IP » (Setup > Network > TCP/IP) dans le menu du système et le système affichera l'interface « TCP/IP » illustrée dans la Figure 6–23.

The screenshot shows the 'TCP/IP' configuration page. The title 'TCP/IP' is at the top left. Below it, there are several configuration fields:

- Host Name: TPCDome
- Ethernet Card: Wire(DEFAULT) (dropdown menu)
- Mode: Static (selected radio button), DHCP (unselected radio button)
- MAC Address: 90 . 02 . a9 . 43 . 61 . 25
- IP Version: IPv4 (dropdown menu)
- IP Address: 10 . 24 . 201 . 40
- Subnet mask: 255 . 255 . 0 . 0
- Default Gateway: 10 . 24 . 0 . 1
- Preferred DNS Server: 8 . 8 . 8 . 8
- Alternate DNS Server: 8 . 8 . 4 . 4

At the bottom, there is a checkbox labeled 'Enable ARP/Ping to set IP address service' which is checked. Below the checkbox are three buttons: 'Default', 'Refresh', and 'Save'.

Figure 6–23

Étape 2

Elle permet de régler les paramètres TCP/IP ; veuillez vous référer à la Tableau 6–16 pour plus d'informations.

Paramètre	Fonction	
Nom hôte	Il permet de définir le nom de l'appareil hôte actuel. Il prend en charge un maximum de 15 caractères.	
Carte Ethernet	<p>Veillez sélectionner la carte Ethernet à configurer. La carte par défaut est activée.</p> <p>Remarque : Vous pouvez modifier la carte Ethernet par défaut si vous disposez de plusieurs cartes. Un redémarrage de l'appareil est requis pour activer la nouvelle configuration après modification de la configuration par défaut.</p>	
Mode	Deux modes sont possibles : statique ou DHCP. Sélectionnez le mode DHCP qui recherchera automatiquement l'adresse IP. À ce moment, vous ne pouvez définir ni l'adresse IP, ni le masque de sous-réseau, ni la passerelle. Sélectionnez le mode statique pour définir manuellement l'adresse IP, le masque de sous-réseau et la passerelle.	
Adresse Mac	Il affiche l'adresse MAC de l'appareil.	
Version IP	Permet de sélectionner la version IP : IPv4 ou IPv6. Actuellement, les deux adresses IP sont prises en charge et vous pouvez y accéder.	
Adresse IP	Saisissez les numéros correspondants pour modifier l'adresse IP.	
Masque sous-réseau	<p>Il est à définir selon le cas. Le préfixe du sous-réseau est un chiffre compris entre 1 et 255, le préfixe du sous-réseau identifie un lien réseau spécifique ; en règle générale, il comprend une structure en couches.</p> <p>Remarque : L'appareil effectuera une inspection légale de toutes les adresses IPv6. Assurez-vous que l'adresse IP et la passerelle par défaut sont dans le même segment, ce qui signifie que la longueur du champ du préfixe de sous-réseau doit être la même pour passer l'inspection.</p>	
Passerelle défaut	Il est à définir selon le cas. Assurez-vous qu'il est dans le même segment que l'adresse IP.	<p>Remarque : Il n'y a pas de passerelle par défaut pour la version IPv6. Pour le DNS préféré et le DNS alternatif, saisissez 128 bits. Le DNS ne peut pas être nul.</p>
Serveur DNS préféré	adresse IP du serveur DNS primaire.	
Serveur DNS alternatif	Adresse IP alternative du serveur DNS	
Activer ARP/PING pour définir service adresse IP	<p>Vous pouvez utiliser la commande ARP/Ping pour modifier ou définir l'adresse IP de l'appareil si vous connaissez l'adresse MAC de l'appareil après son activation.</p> <p>Lorsque la fonction est activée par défaut, on peut configurer l'appareil IP de l'appareil via un paquet ping de longueur spécifique dans les 2 minutes suivant le redémarrage de l'appareil. Le service sera fermé au bout de deux minutes et immédiatement après le réglage effectif de l'adresse IP. Le paquet ping ne peut pas définir l'adresse IP lorsque la fonction n'est pas activée.</p>	

Tableau 6–16

Étape 3

Cliquez sur « Enregistrer » (Save) pour valider la configuration.

Exemple de configuration d'adresse IP d'appareil via ARP/Ping

Étape 1

Acquisition d'une adresse IP non occupée ; il faut s'assurer que l'appareil et le PC sont dans le même réseau local.

Étape 2

Acquisition de l'adresse physique de l'appareil à partir de l'étiquette de l'appareil.

Étape 3

Saisir les commandes suivantes sur l'ordinateur.

Système	Commande
Syntaxe Windows	Arp -s <IP Address> <MAC> Ping -l 480 -t < IP Address > Exemple : Arp -s 192.168.0.125 11-40-8c-18-10-11 Ping -l 480 -t 192.168.0.125
Syntaxe UNIX/Linux/Mac	Arp -s <IP Address> <MAC> Ping -s 480 < IP Address > Exemple : Arp -s 192.168.0.125 11-40-8c-18-10-11 Ping -s 480 192.168.0.125
Syntaxe Win7	netsh i i show in netsh -c "i i" add neighbors ldx <IP Address> <MAC> ping -l 480 -t < IP Address > Exemple : netsh i i show in netsh -c "i i" add neighbors 12 192.168.0.125 11-40-8 c-18-10-11 ping -l 480 -t 192.168.0.125

Tableau 6–17

Étape 4

Couper l'alimentation et redémarrer l'appareil ou redémarrer l'appareil via le réseau.

Étape 5

Le paramètre est validé lorsqu'il y a des infos similaires de « Réponse du 192.168.0.125... » qui sont affichées par la ligne de commande de l'ordinateur. Vous pouvez fermer la ligne de commande.

Étape 6

Saisissez http://<adresse IP> dans le navigateur.

6.2.2 Connexion

6.2.2.1 Connexion

Ici, vous pouvez configurer le nombre maximal de ports de connexion et la valeur de chaque port sur cette interface.

Étape 1

Sélectionnez « Configuration > Réseau > Connexion > Connexion » (Setup > Network > Connection > Connection) et le système affichera l'interface « Connexion » (Connection) illustrée dans la Figure 6–24.

Field	Value	Range
Max Connection	10	(1~20)
TCP Port	37777	(1025~65534)
UDP Port	37778	(1025~65534)
HTTP Port	80	
RTSP Port	554	
HTTPs	<input type="checkbox"/>	
HTTPs Port	443	

Buttons: Default, Refresh, Save

Figure 6–24

Étape 2

Elle permet de configurer la valeur de chaque port ; veuillez vous référer à la Tableau 6–18 pour plus d'informations.

Paramètre	Fonction
Connexion max.	Il s'agit du nombre maximum de connexion Web pour le même appareil. La plage de valeurs est comprise entre 1 et 20. Le nombre de connexions par défaut est de 10.
Port TCP	La plage de ports est comprise entre 1 025 et 65 534. La valeur par défaut est de 37777. Saisissez le numéro du port actuel si nécessaire.
Port UDP	La plage de ports est comprise entre 1 025 et 65 534. La valeur par défaut est de 37778. Saisissez le numéro du port actuel si nécessaire.
Port HTTP	La plage de ports est comprise entre 1 025 et 65524. La valeur par défaut est de 80. Saisissez le numéro du port actuel si nécessaire.
Port RTSP	<ul style="list-style-type: none"> ● La valeur par défaut est de 554. Veuillez ne rien saisir si vous voulez utiliser la valeur par défaut. L'utilisateur utilise QuickTime ou VLC pour lire les formats suivants. BlackBerry peut les lire aussi. ● Format de l'URL de surveillance en temps réel ; veuillez indiquer le serveur de médias RTSP en temps réel, le n° de canal et le type de flux de bits dans l'URL. Vous pourriez avoir besoin du nom d'utilisateur et du mot de passe. ● Les utilisateurs utilisant BlackBerry doivent choisir H.264B comme mode d'encodage, CIF comme résolution, et désactiver l'audio. <p>Le format de l'URL est le suivant :</p> <p>rtsp://username:password@ip:port/cam/realmonitor?channel=1&subtype=0 username/password/IP et le port.</p> <p>L'adresse IP est celle de l'appareil et la valeur du port par défaut est 554. Vous pouvez la laisser vide s'il s'agit de la valeur par défaut.</p> <p>Utilisez le protocole standard RTP lorsque le mode d'encodage est MJPEG ; la résolution max est 2040*2040.</p>
HTTPs activé	Vérifiez que le HTTPs est activé et connectez-vous à https://ip:port. Protéger les données. Le port par défaut est https://ip . Il est désactivé par défaut.
Port HTTPs	Plage de port de communication HTTPs comprise entre 1 025 et 65 534 ; valeur par défaut : 443.

Tableau 6–18

Remarque :

À l'exception de « Connexion max » (Max Connection), il faut redémarrer l'appareil pour valider le réglage des paramètres après modification.

6.2.2.2 ONVIF

Le standard ONVIF (Forum ouvert sur l'interface vidéo réseau) décrit le mode de vidéo réseau, l'interface, le type de données et le mode d'interaction des données. Le standard ONVIF a pour objectif d'atteindre un accord cadre sur la vidéo en réseau et rend complètement compatibles entre eux les produits vidéo réseau (y-compris les équipement vidéo, vidéo frontaux, etc.) de plusieurs fabricants.

Étape 1

Sélectionnez « Configuration > Réseau > Connexion > ONVIF » (Setup > Network > Connection > ONVIF) et le système affichera l'interface « ONVIF » illustrée dans la Figure 6–25.

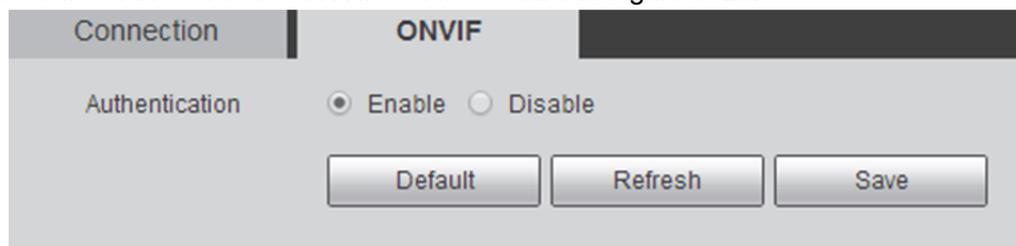


Figure 6–25

Étape 2

Réglez « Authentication » (Authentication) sur « Activer » (Enable).

Étape 3

Cliquez sur « Enregistrer » (Save) pour valider la configuration.

6.2.3 PPPoE

Il permet de créer une connexion réseau en activant le mode de numérotation PPPoE (Point-to-Point Protocol over Ethernet) ; l'appareil obtiendra une adresse IP dynamique de WAN. Veuillez obtenir le nom d'utilisateur et le mot de passe PPPoE fourni par le fournisseur d'accès Internet avant l'opération.

Étape 1

Sélectionnez « Configuration > Réseau > PPPoE » (Setup > Network > PPPoE) et le système affichera l'interface « PPPoE » illustrée dans la Figure 6–26.

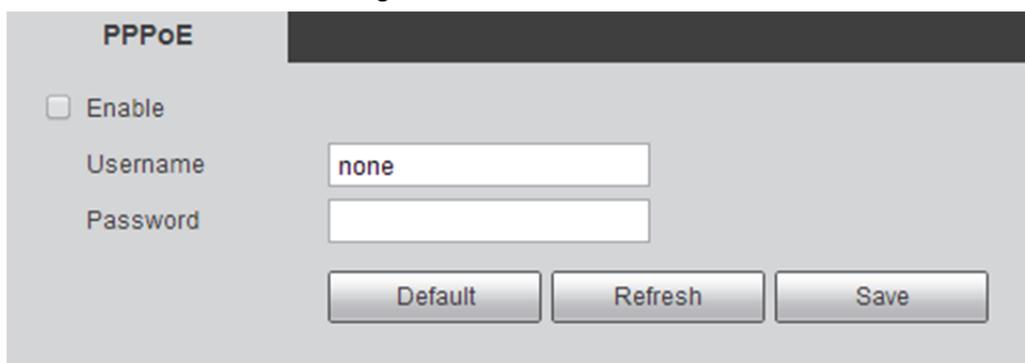


Figure 6–26

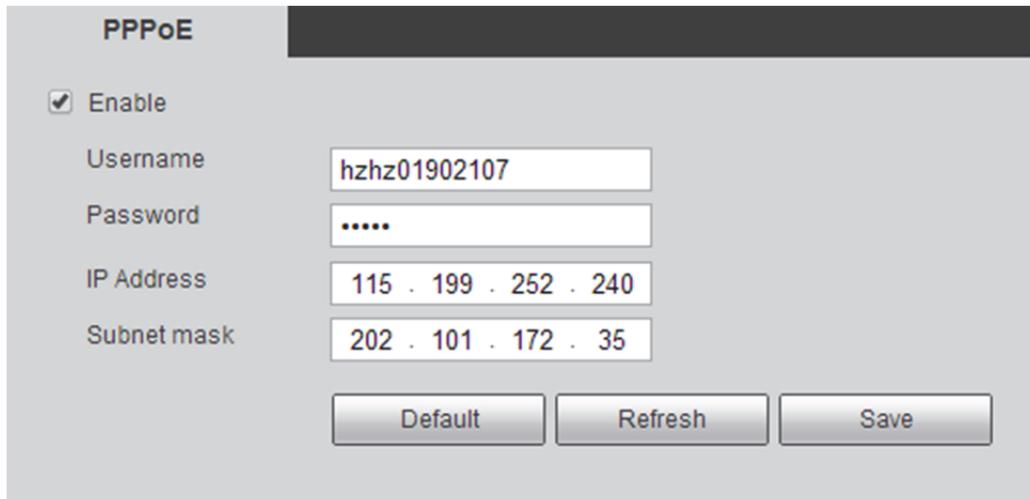
Étape 2

Sélectionnez « Activer » (Enable), entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe PPPoE.

Étape 3

Cliquez sur « Enregistrer » (Save) pour valider la configuration.

Le système indiquera que la sauvegarde a été effectuée avec succès et affichera en temps réel l'adresse IP de réseau public acquise qui est illustrée dans la Figure 6–27. Les utilisateurs peuvent accéder à l'appareil via l'adresse IP.



The screenshot shows a web interface for PPPoE configuration. At the top, the title 'PPPoE' is displayed. Below it, there is a section with a checked checkbox labeled 'Enable'. Underneath, there are four input fields: 'Username' with the value 'hzhz01902107', 'Password' with six dots, 'IP Address' with the value '115 . 199 . 252 . 240', and 'Subnet mask' with the value '202 . 101 . 172 . 35'. At the bottom of the form, there are three buttons: 'Default', 'Refresh', and 'Save'.

Figure 6–27

6.2.4 DDNS

Le DDNS, Dynamic Domain Name Server (serveur de nom de domaine dynamique) est utilisé lorsque l'adresse IP de l'appareil change fréquemment, ce qui est utilisé pour mettre à jour de manière dynamique la relation entre le nom de domaine du serveur DNS et l'adresse IP. Il permet de garantir que les utilisateurs peuvent accéder à l'appareil via le nom de domaine.

Remarque :

- Veuillez confirmer si l'appareil prend en charge le type de serveur DNS avant la configuration et vous connecter au site du prestataire de service DDNS depuis le PC du réseau étendu pour enregistrer le nom de domaine, etc.
- Il n'est pas nécessaire d'enregistrer le nom de domaine si le type de DDNS est DDNS privé ou DDNS rapide.
- Il doit se connecter au site Web DDNS correspondant pour enregistrer le nom d'utilisateur, le mot de passe, le nom de domaine, etc. si le type de DDNS est d'un autre type.
- Une fois les utilisateurs inscrits et connectés au site Web DDNS, ils peuvent vérifier toutes les informations des appareils connectés sous cet utilisateur inscrit.

Étape 1

Sélectionnez « Configuration > Réseau > DDNS » (Setup > Network > DDNS) et le système affichera l'interface « DDNS » illustrée dans la Figure 6–28.

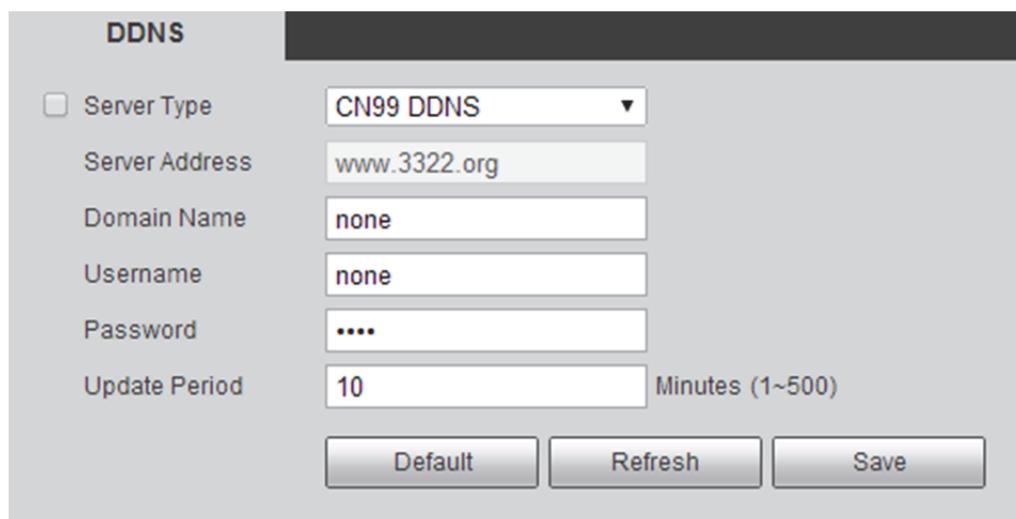


Figure 6–28

Étape 2

Sélectionnez le « Type de serveur » (Server Type) et configurez les paramètres pertinents du DDNS en fonction de la situation.

S'il faut sélectionner « DDNS RAPIDE » (QUICK DDNS) comme type de DDNS ; veuillez vous référer à la Tableau 6–19 pour plus d'informations sur les paramètres de configuration DDNS.

Paramètre	Fonction
Adresse serveur	L'« Adresse serveur » (Server Address) du DDNS RAPIDE a été configurée par défaut ; il n'est pas nécessaire de la modifier.
Mode	Le mode par défaut est auto ; vous pouvez choisir le mode manuel
Nom de domaine	La configuration a été effectuée par défaut ; il n'est pas nécessaire de la modifier.
Test	Il sert à tester si le nom de domaine est disponible. Le paramètre n'existe que lorsque le « Mode » est réglé sur « Manuel » (Manual).
Nom d'utilisateur	Le nom d'utilisateur que vous tapez pour vous connecter au serveur. Il est facultatif.

Tableau 6–19

1. Cliquez sur « Test » après l'avoir rempli. Vous pouvez confirmer si le nom de domaine a été enregistré avec succès.
Veuillez appliquer l'étape 2 si tel est le cas ; sinon, veuillez vérifier si les informations sur le nom de domaine sont correctes et vider la mémoire cache du navigateur.
2. Cliquez sur « Enregistrer » (Save).

3. Saisissez le nom de domaine complet dans le navigateur et appuyez sur le bouton « Entrée » (Enter). La configuration est réussie si l'interface WEB de l'appareil s'affiche ; sinon, cela signifie que la configuration a échoué. Veuillez le configurer à nouveau. Veuillez vous référer à la Tableau 6–20 pour configurer le paramètre DDNS s'il faut sélectionner d'autres types de DDNS.

Figure 6–29

Paramètre	Fonction
Type de DDNS	Ce qui suit est le nom et l'adresse du fournisseur du serveur DDNS ; la relation correspondante est la suivante : <ul style="list-style-type: none"> • Adresse Dyn dns DDNS : members.dyndns.org • Adresse NO-IP DDNS : dynupdate.no-ip.com • Adresse CN99 DDNS : members.3322.org Adresse DDNS PRIVÉE : www.privateddns.com , pour le serveur DDNS privé, son numéro de port peut être configuré en fonction de la situation réelle ; il peut accéder à l'appareil avec le nom de domaine + le numéro de port.
Adresse serveur	
Nom de domaine	C'est le nom de domaine qui est enregistré par les utilisateurs sur le site Web du prestataire de service DDNS.
Nom d'utilisateur	Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe fourni par le prestataire de service DDNS. Les utilisateurs doivent enregistrer leurs comptes sur le site Web du fournisseur du serveur DDNS (y compris le nom d'utilisateur et le mot de passe)
Mot de passe	
Période de mise à jour	Après l'activation de la mise à jour du DDNS désigné, celui-ci lancera régulièrement la requête de mise à jour ; l'unité utilisée est la minute.

Tableau 6–20

1. Cliquez sur « Enregistrer » (Save) après l'avoir rempli.
2. Saisissez le nom de domaine dans le navigateur du PC et appuyez sur le bouton « Entrée » (Enter).
La configuration est réussie si l'interface WEB de l'appareil s'affiche ; sinon, cela signifie que la configuration a échoué.

6.2.5 Filtre IP

Il peut définir les utilisateurs qui auront accès à l'appareil par filtrage d'adresse IP.

- Liste blanche : Seule l'adresse IP/MAC des utilisateurs se retrouve dans la liste blanche ; ils peuvent ainsi accéder à l'appareil, sinon ils ne pourront pas accéder à l'appareil.
- Liste noire : Lorsque l'adresse IP/MAC des utilisateurs est dans la liste noire, les autres utilisateurs peuvent accéder à l'appareil contrairement à eux.
- On ne peut créer que la liste blanche ou la liste noire ; on ne peut pas créer simultanément la liste noire et la liste blanche.
- Les utilisateurs ne sont pas autorisés à définir l'adresse IP/MAC de l'appareil comme liste blanche.
- La vérification de l'adresse MAC n'est valide que lorsque l'adresse IP de l'appareil et celle du PC de l'utilisateur sont dans le même réseau local.

Remarque :

- La vérification de l'adresse MAC ne peut être limitée qu'en fonction de l'adresse MAC du routeur lors de l'accès au réseau étendu.
- Liste blanche

Étape 1

Sélectionnez « Configuration > Réseau > Filtre d'IP » (Setup > Network > IP Filter) et le système affichera l'interface « Filtre d'IP » (IP Filter) illustrée dans la Figure 6–30.

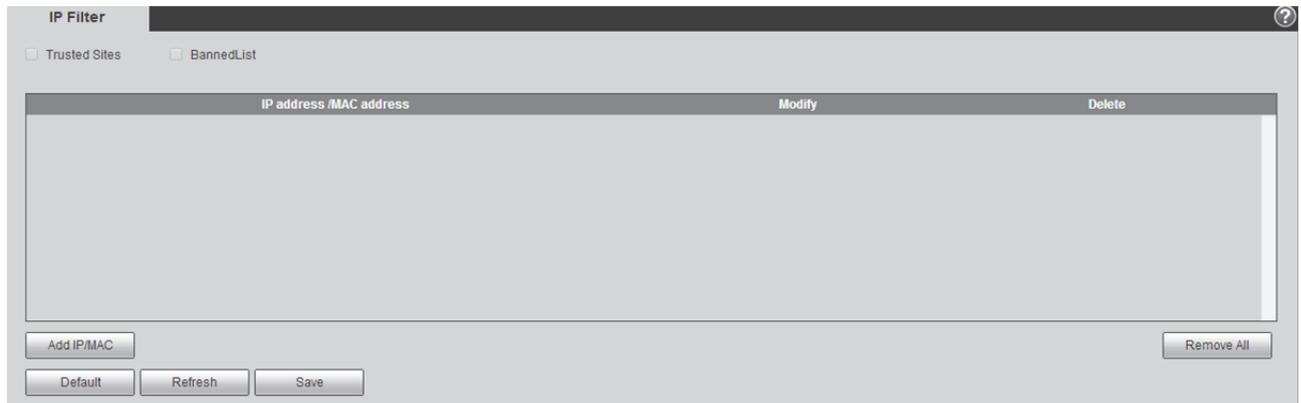


Figure 6–30

Étape 2

Cochez la case correspondante pour activer la liste blanche ou la liste noire.

- Ajouter l'adresse IP/MAC de l'utilisateur à la liste blanche.
1. Cliquez sur « Ajouter adresse IP/MAC » (Add IP/MAC) et le système affichera la boîte de dialogue « Ajouter adresse IP/MAC » (Add IP/MAC).
 2. Configurez l'adresse IP et cliquez sur « Enregistrer » (Save). Veuillez vous référer à la Tableau 6–21 pour plus d'informations sur les paramètres.

Paramètre	Remarque
Adresse IP	Entrez l'adresse IP de l'hôte à ajouter.
Segment IP	Entrez l'adresse de début et l'adresse de fin du segment réseau à ajouter.
MAC	Entrez l'adresse MAC de l'hôte à ajouter.

Tableau 6–21

3. Sélectionnez « Liste blanche » (White List) et cliquez sur « Enregistrer » (Save).
Utiliser l'adresse IP figurant dans la liste blanche pour vous connecter à l'interface WEB de l'appareil ; elle connecter l'appareil.
- Ajouter l'adresse IP/MAC de l'utilisateur à la liste noire.
1. Cliquez sur « Ajouter adresse IP/MAC » (Add IP/MAC).
Le système affichera la boîte de dialogue « Ajouter adresse IP/MAC » (Add IP/MAC).
 2. Configurez l'adresse IP et cliquez sur « Enregistrer » (Save). Veuillez vous référer à la Tableau 6–21 pour plus de détails.
 3. Sélectionnez « Liste noire » (Black List) et cliquez sur « Enregistrer » (Save).
Utilisez l'adresse IP figurant dans la liste noire pour vous connecter à l'interface Web de l'appareil.
Le système indiquera qu'il a été ajouté à la liste noire de sorte que la connexion a échoué.

6.2.6 SMTP (courrier électronique)

En réglant le SMTP (courrier électronique), il envoie immédiatement un courrier électronique lorsqu'une alarme, détection vidéo ou anomalie se produit.

Lorsque l'alarme, la détection vidéo et l'anomalie sont déclenchées, il envoie le courrier électronique au serveur du destinataire via le serveur SMTP. Le récepteur peut se connecter au serveur pour recevoir le courrier électronique.

Étape 1

Sélectionnez « Configuration > Réseau > SMPT » (Setup > Network > SMPT) et le système affichera l'interface « SMPT » illustrée dans la Figure 6–31.

The screenshot shows the 'SMTP (Email)' configuration window. It contains the following fields and controls:

- SMTP Server: none
- Port: 25
- Anonymity
- Username: anonymity
- Password: ****
- Sender: none
- Authentication: None (dropdown)
- Title: Message
- Attachment
- Mail Receiver: (empty text box with '+' and '-' buttons)
- Interval: 0 Second (0~3600)
- Health Mail
- Update Period: 60 Second (1~3600)
- Buttons: Email Test, Default, Refresh, Save

Figure 6–31

Étape 2

Configurez les informations de chaque paramètre en fonction des besoins réels. Veuillez vous référer à la Tableau 6–22 pour plus d'informations.

Paramètre	Fonction
Serveur SMTP	Saisissez l'adresse du serveur SMTP, puis activez cette fonction.
Port	la valeur par défaut est 25. Modifiez le numéro du port si nécessaire.
Anonymat	S'applique aux serveurs qui prennent en charge la fonction de connexion anonyme. Il est possible de se connecter automatiquement de façon anonyme. Vous n'avez pas besoin de saisir le nom d'utilisateur, le mot de passe et les informations de l'expéditeur.
Nom d'utilisateur	Le nom d'utilisateur du compte de messagerie électronique de l'expéditeur.
Mot de passe	Le mot de passe du compte de messagerie électronique de l'expéditeur.
Expéditeur	Adresse électronique de l'expéditeur.
Authentification ou mode de chiffrement (Authentication or Encryption mode)	Vous pouvez sélectionner « SSL », « TLS » ou « aucun » (none).
Titre (sujet)	Saisissez le sujet du courrier électronique.
Pièce jointe	Il sera possible d'envoyer un courrier électronique avec un instantané en pièce jointe si cette case est cochée.
Destinataire du courriel	Veillez saisir le destinataire du courrier électronique. Trois adresses de destinataire au maximum sont possibles.
Intervalle	L'intervalle d'envoi est compris entre 0 et 3 600 secondes. 0 indique un envoi immédiat. Veillez noter que le système n'enverra pas immédiatement le courrier électronique si une alarme se produit. En cas d'alarme, le courrier électronique est déclenché par une détection de mouvement ou un événement anormal. L'envoi s'effectuera à l'intervalle défini ici. Cette fonction est très utile lorsqu'un nombre important de courriers électroniques déclenchés par des événements anormaux sont à envoyer, ce qui peut entraîner une forte charge sur le serveur de courrier électronique.
Activer courrier sain	cochez cette case pour activer cette fonction.
Test e-mail	Le système enverra automatiquement un courriel pour vérifier la connexion. Avant le test par message électronique, veuillez sauvegarder les informations de configuration de courrier électronique.

Tableau 6–22

Étape 3

Cliquez sur « Enregistrer » (Save) pour valider la configuration.

6.2.7 UPnP

Vous permet d'établir une table de correspondance entre le réseau local (LAN) et le réseau public. Il est également possible d'ajouter, de modifier ou de supprimer des éléments UPnP. Pour l'UPnP sur différents routeurs, vous devez désactiver la fonction UPnP. Voir Figure 6–36.

Dans le système d'exploitation Windows : Démarrer -> Panneau de configuration -> Ajouter ou supprimer des programmes (Start->Control Panel->Add or remove programs). Cliquez sur le bouton « Ajouter/Supprimer des composants Windows » (Add/Remove Windows Components), puis sélectionnez les « Services réseau » (Network Services) dans l'Assistant Composants de Windows. Cliquez sur le bouton Détails (Details), puis cochez les cases « Client de contrôle et découverte de passerelle Internet » (Internet Gateway Device Discovery and Control client) et « Interface utilisateur UPnP » (UPnP User Interface). Veuillez cliquer sur OK pour commencer l'installation.

Activez les protocoles UPnP depuis l'interface Web. Si votre UPnP est activé dans le système d'exploitation Windows, la caméra réseau peut le détecter automatiquement via les « Favoris réseau » (My Network Places).

En mode manuel, on peut modifier le port externe. En mode automatique, sélectionnez le port inactif pour le mappage automatique des ports sans modifications de l'utilisateur.

Les étapes de l'opération de configuration de l'UPnP sont les suivantes :

Étape 1

Sélectionnez « Configuration > Réseau > UPnP » (Setup > Network > UPnP) et le système affichera l'interface « UPnP » illustrée dans la Figure 6–32.

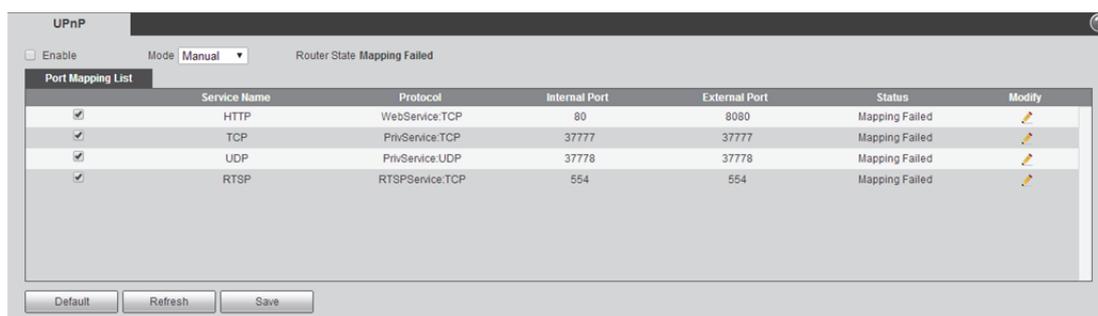


Figure 6–32

Étape 2

Cochez la case pour activer la fonction UPnP.

Étape 3

Sélectionner le mode.

L'UPnP possède deux modes de mappage qui sont les modes auto et manuel. Comme dans le cas du mode de mappage manuel, il permet aux utilisateurs de modifier les ports externes et à l'instar du mode de mappage automatique, il sélectionne le port inoccupé pour terminer la mise en miroir des ports. Les utilisateurs n'ont pas à modifier le mappage.

Étape 4

Cliquez sur « Enregistrer » (Save) pour valider la configuration.

6.2.8 SNMP

Le protocole SNMP permet la communication entre le logiciel de station de travail de gestion du réseau et le proxy de l'appareil géré. Veuillez installer un logiciel tel que MG MibBrowser logiciel 8.0c ou activer le service SNMP avant d'utiliser cette fonction. Vous devez redémarrer l'appareil pour activer la nouvelle configuration.

Étape 1

Sélectionnez « Configuration > Réseau > SNMP » (Setup > Network > SNMP) et le système affichera l'interface « SNMP » illustrée dans la Figure 6–33 et la Figure 6–34.

The image shows a web-based configuration interface for SNMP. The title bar at the top is labeled 'SNMP'. Below the title, there are three radio buttons for selecting the SNMP version: 'SNMP v1', 'SNMP v2', and 'SNMP v3'. Underneath, there are several input fields: 'SNMP Port' with the value '161' and a range '(1~65535)' to its right; 'Read Community' with the value 'public'; 'Write Community' with the value 'private'; 'Trap Address' which is currently empty; and 'Trap Port' with the value '162'. At the bottom left, there is a checkbox labeled 'Keep Alive' which is currently unchecked. At the bottom right, there are three buttons: 'Default', 'Refresh', and 'Save'.

Figure 6–33

SNMP

SNMP Version SNMP v1 SNMP v2 SNMP v3

SNMP Port (1~65535)

Read Community

Write Community

Trap Address

Trap Port

Keep Alive

Read-only Username

Authentication Type MD5 SHA

Authentication Password

Encryption Type CBC-DES

Encryption Password

Read&write Username

Authentication Type MD5 SHA

Authentication Password

Encryption Type CBC-DES

Encryption Password

Figure 6–34

Étape 2

Configurez les informations de chaque paramètre en fonction des besoins réels. Veuillez vous référer à la Tableau 6–23 pour plus d'informations.

Paramètre	Fonction
Version SNMP	<ul style="list-style-type: none"> ● Cochez SNMP v1, informations de processus exclusif à l'appareil v1. ● Cochez SNMP v2, informations de processus exclusif à l'appareil v2. ● Cochez SNMP v3 ; peut définir le nom d'utilisateur, le mot de passe et la méthode de chiffrement. Le serveur calibre le nom d'utilisateur, le mot de passe et la méthode de chiffrement correspondants pour accéder à l'appareil ; v1/ v2 sont indisponible.
Port SNMP	Le port d'écoute du programme proxy de l'appareil. Il s'agit d'un port UDP, non d'un port TCP. La plage de valeurs est comprise entre 1 et 65535. La valeur du port par défaut est 161.
Collectivité	Il s'agit d'une chaîne de commande entre la gestion et le proxy qui définit un proxy et l'authentification d'un gestionnaire.
Lire Communauté	Accès en lecture seule à toutes les cibles SNMP ; le réglage par défaut est Public. Remarque : Seuls des chiffres, des lettres et les caractères _ et – sont pris en charge.
Écrire communauté	Accès lecture/écriture seule à toutes les cibles SNMP ; le réglage par défaut est Privé. Remarque : Seuls des chiffres, des lettres et les caractères _ et – sont pris en charge.
Adresse piège	L'adresse de destination des informations d'interruption (Trap) du programme proxy de l'appareil.
Trap	Un trap SNMP est un message proxy envoyé à l'admin comme notification d'un événement important ou d'un changement de statut.
Adresse piège	Adresse où envoyer le message Trap.
Port trap	Port auquel envoyer un message Trap. Le port par défaut est le 162 pris dans une plage de 1 à 65 535.
Nom d'utilisateur en lecture seule	C'est « public » par défaut. Remarque : Le nom ne peut être composé que de chiffres, de lettres et de traits de soulignement.
Nom d'utilisateur en lecture/écriture	C'est « privé » par défaut. Remarque : Le nom ne peut être composé que de chiffres, de lettres et de traits de soulignement.
Type authentification	On peut sélectionner MD5 ou SHA ; c'est MD5 par défaut.
MotPasse authentification	La longueur du mot de passe est de 8 caractères.
Type chiffrement	C'est CBC-DES par défaut.
MotPasse chiffrement	La longueur du mot de passe est de 8 caractères.

Tableau 6–23

Étape 3

Cliquez sur « Enregistrer » (Save) pour valider la configuration.

6.2.9 Bonjour

Bonjour est basé sur le service de DNS multidiffusion d'Apple. Un appareil prenant en charge Bonjour peut diffuser automatiquement ses informations de service et obtenir les informations de services d'un autre appareil.

Vous pouvez utiliser la recherche par service Bonjour au sein du même réseau pour rechercher une caméra réseau et y accéder dans le cas où vous ne connaissez pas les informations de la caméra réseau, comme son adresse IP par exemple.

Vous pouvez consulter le nom de serveur quand la caméra réseau est détectée par Bonjour. Veuillez noter que le navigateur Safari prend en charge cette fonction. Cliquez sur l'option « Afficher tous les signets » (Display All Bookmarks) et ouvrez le programme Bonjour. Le système peut détecter automatiquement la fonction Bonjour de la caméra réseau dans le réseau local.

Étape 1

Sélectionnez « Configuration > Réseau > Bonjour » (Setup > Network > Bonjour) et le système affichera l'interface « Bonjour » illustrée dans la Figure 6–35.

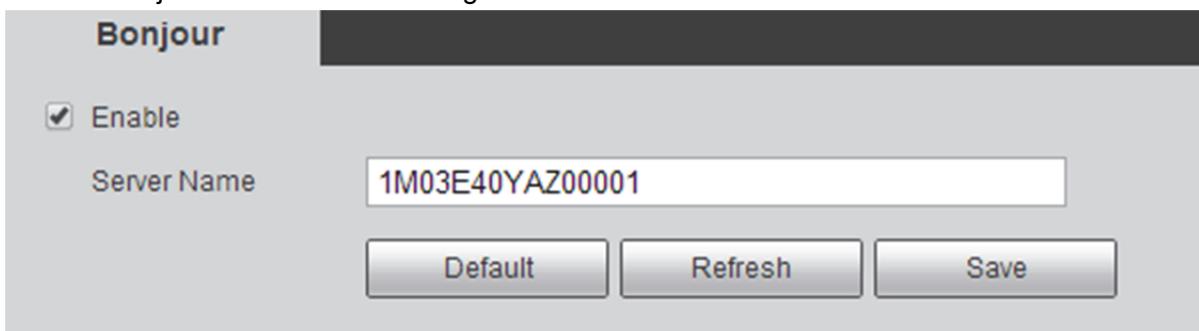


Figure 6–35

Étape 2

Sélectionnez « Activer » (Enable) pour définir le nom du serveur.

Étape 3

Cliquez sur « Enregistrer » (Save) pour valider la configuration.

Comme pour le système d'exploitation et le client prenant en charge la fonction Bonjour, les étapes de visite de l'interface Web de la caméra réseau via le navigateur Safari sont les suivantes :

Étape 1

Cliquez sur « Afficher tous les signets » (Display All Bookmarks) dans le navigateur Safari.

Étape 2

Ouvrez « Bonjour » pour détecter automatiquement les caméras réseau ayant activé la fonction Bonjour dans le réseau local, puis cliquez pour visiter la page Web correspondante.

6.2.10 Multidiffusion

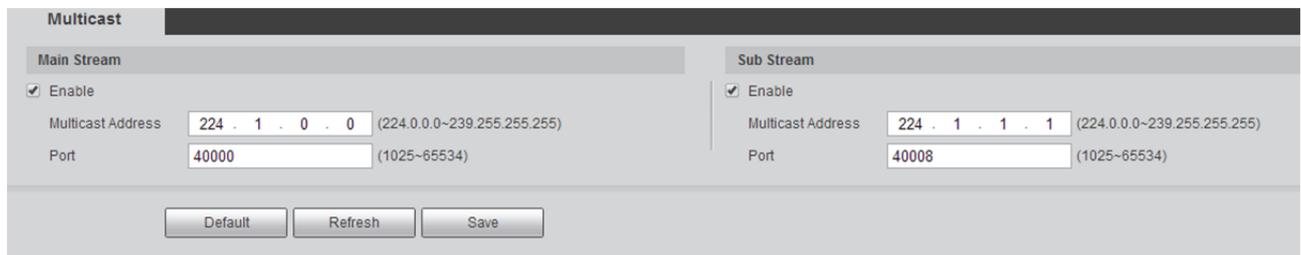
La multidiffusion est un mode de transmission de paquets de données. Lorsque plusieurs récepteurs doivent recevoir le même paquet de données, la multidiffusion est la meilleure option pour réduire la bande passante occupée et la charge du processeur (CPU). L'hôte source envoie simplement un paquet de données à la couche transport. Cette fonction dépend aussi de la relation entre les membres du groupe et le groupe de l'extérieur.

Remarque :

- Ouvrez l'aperçu et le protocole de média de diffusion continue, sélectionnez multidiffusion et surveillez via le format de multidiffusion.
- Ici, vous pouvez définir l'adresse et le port de multidiffusion. Vous devez également ouvrir l'interface en direct pour choisir Multidiffusion comme protocole.

Étape 1

Sélectionnez « Configuration > Réseau > Multidiffusion » (Setup > Network > Multicast) et le système affichera l'interface « Bonjour » illustrée dans la Figure 6–36.



The screenshot shows a web interface for configuring Multicast. It is divided into two main sections: 'Main Stream' and 'Sub Stream'. Both sections have an 'Enable' checkbox checked. The 'Main Stream' section has a 'Multicast Address' field set to '224 . 1 . 0 . 0' (with a range of 224.0.0.0~239.255.255.255) and a 'Port' field set to '40000' (with a range of 1025~65534). The 'Sub Stream' section has a 'Multicast Address' field set to '224 . 1 . 1 . 1' (with the same range) and a 'Port' field set to '40008' (with the same range). At the bottom of the interface, there are three buttons: 'Default', 'Refresh', and 'Save'.

Figure 6–36

Étape 2

Sélectionnez « Activer » (Enable) pour activer la multidiffusion.

Étape 3

Entrez l'adresse et le port de multidiffusion.

La plage d'adresses IP de multidiffusion est limitée contrairement au port de multidiffusion, ce qui est illustré dans la Figure 6–37.

Multicast
← back list

Multicast Introduction

- Multicast is a transmission mode of data packet. When there is multiple-host to receive the same data packet, multiple-cast is the best option to reduce the broad width and the CPU load. The source host can just send out one data to transit. This function also depends on the relationship of the group member and group of the outer.

Multicast Setup

- Here you can set multicast IP address (D-type address-224.0.0.0~239.255.255.255).
- Reserved local multicast address: 224.0.0.0~224.0.0.255 .
- Manage address range: 239.0.0.0~239.255.255.255 .
- Multicast port ranges: 1025~65534.
- **System goes to the login interface after you successfully modified multiple-cast address or port .**

Operation

- Open the Live and select the Multicast from the protocol dropdown list. You can view the monitor video via the multicast mode.

Figure 6–37

Toutes les autres adresses peuvent être utilisées, à l'exception des adresses ci-dessus ayant une signification spéciale. Cela est illustré dans la Figure 6–38.

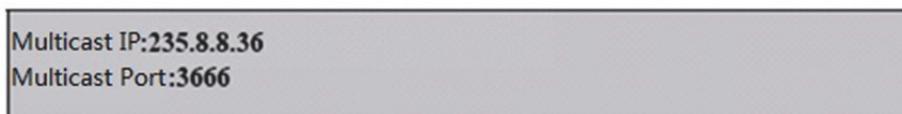


Figure 6–38

Étape 4

Cliquez sur « Enregistrer » (Save) pour valider la configuration.

6.2.11 802.1x

Le 802.1x (protocole de contrôle d'accès au réseau par port) prend en charge la sélection manuelle de méthode d'authentification pour contrôler si l'appareil connecté au réseau local peut rejoindre le réseau local. Il prend très bien en charge les exigences d'authentification, de charge, de sécurité et de gestion du réseau.

Étape 1

Sélectionnez « Configuration > Réseau > 802.1x » (Setup > Network > 802.1x) et le système affichera l'interface « 802.1x » illustrée dans la Figure 6–39.

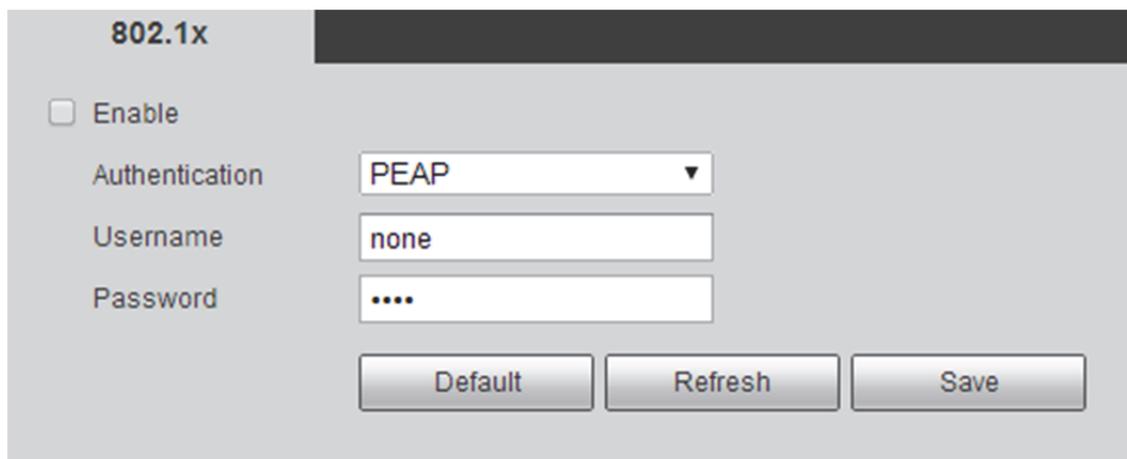


Figure 6–39

Étape 2

Sélectionnez « Activer » (Enable) pour activer la fonction 802.1x.

Étape 3

Sélectionnez le mode d'authentification et définissez le nom d'utilisateur et le mot de passe, veuillez vous référer à la Tableau 6–24 pour plus d'informations.

Paramètre	Fonction
Authentification	PEAP (protocole EAP protégé).
Nom d'utilisateur	Il a besoin du nom d'utilisateur pour établir une connexion qui est authentifiée par le serveur.
Mot de passe	Veuillez saisir le mot de passe ici.

Tableau 6–24

Étape 4

Cliquez sur « Enregistrer » (Save) pour valider la configuration.

6.2.12 QoS

La qualité de service (QoS) est un mécanisme de sécurité de réseau. C'est une technologie permettant de résoudre le problème de bourrage et de retard du réseau, etc. Pour le service réseau, la qualité de service comprend la bande passante de transmission, le retard, la perte de paquets, etc. Nous pouvons garantir la bande passante de transmission, réduire le retard, réduire la perte des paquets de données et l'anti-vibration pour améliorer la qualité.

Nous pouvons définir la valeur du DSCP (Differentiated Services Code Point) de l'adresse IP pour différencier les paquets de données afin que le routeur ou le concentrateur puisse fournir différents services à différents paquets de données. Il peut sélectionner les différentes files d'attente en fonction de la priorité (64 différents niveaux de priorité) des paquets et sélectionner la bande passante de chaque file d'attente. Le niveau 0 est le niveau le plus faible et le niveau 63 le plus élevé. Il peut également faire des rejets à différents pourcentages lorsque la large bande passante est encombrée.

Étape 1

Sélectionnez « Configuration > Réseau > QoS » (Setup > Network > QoS) et le système affichera l'interface « QoS » illustrée dans la Figure 6–40.

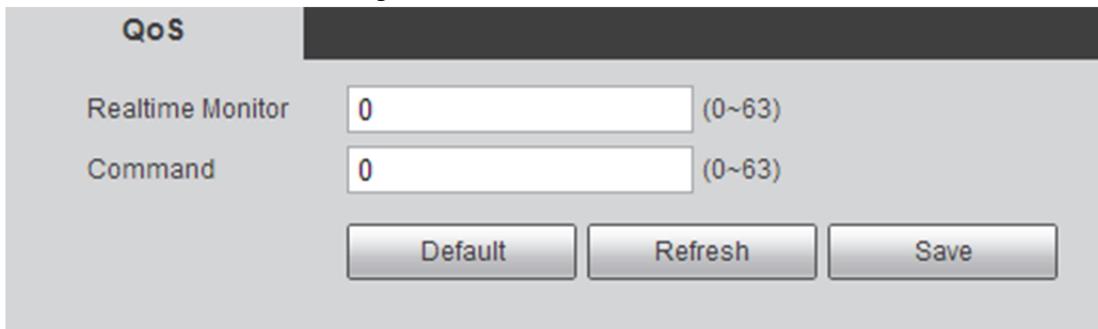


Figure 6–40

Étape 2

Il s'agit de configurer la surveillance en temps réel et la commande ; veuillez vous référer à la Tableau 6–25 pour plus d'informations.

Paramètre	Fonction
Surveillance en temps réel	C'est le paquet de données de vidéo surveillance réseau ; la plage de valeurs va de 0 à 63.
Commande	Ce sont les paquets de données de non-surveillance qui appliquent la configuration, la requête, etc. à l'appareil ; les valeurs sont comprises entre 0 et 63.

Tableau 6–25

6.3 Périphérique

Remarque :

Différents appareils prennent en charge différents périphériques ; veuillez vous référer à l'interface réelle pour plus d'informations.

6.3.1 LED IR

Étape 1

Sélectionnez « Configuration > Périphérique > Lampe IR » (Setup > Peripheral > IR Light) dans le menu du système et le système affichera l'interface « Lampe IR » (IR Light) illustrée dans la Figure 6–41.

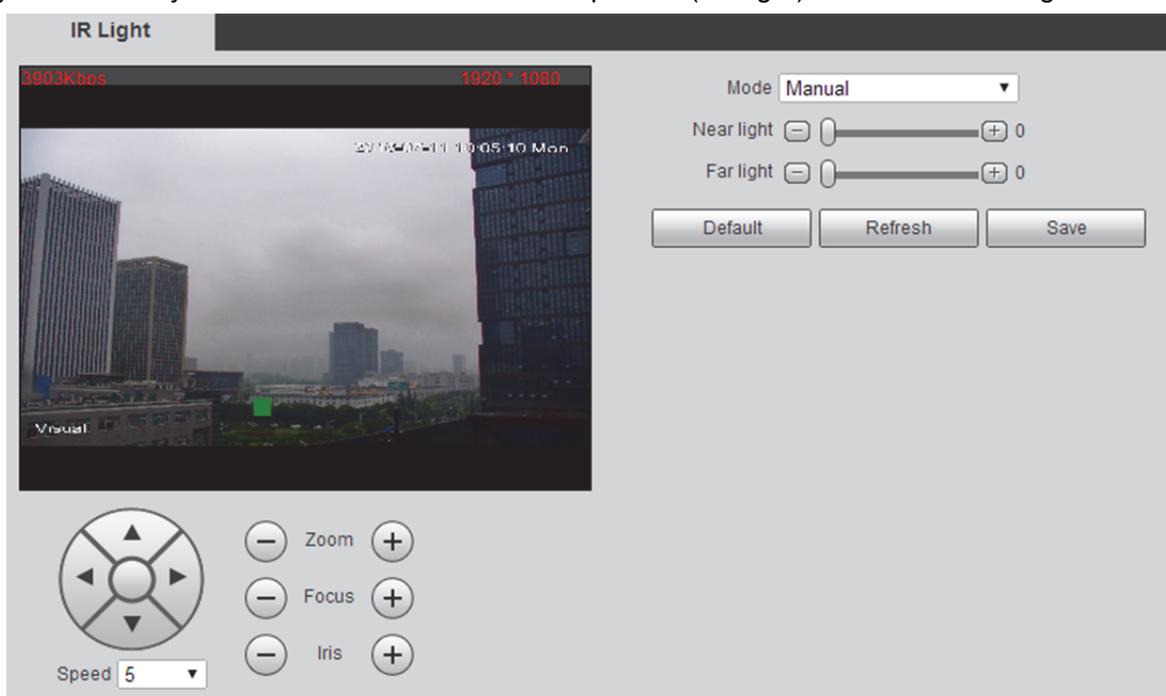


Figure 6–41

Étape 2

Il s'agit de configurer les paramètres d'éclairage IR ; veuillez vous référer à la Tableau 6–26.

Paramètre	Remarque
Mode	<p>Il permet de choisir entre les modes automatique et manuel.</p> <ul style="list-style-type: none">Lorsqu'il est défini sur « Manuel » (Manual), vous pouvez ajuster manuellement la luminosité de l'éclairage de près et de l'éclairage de loin.Lorsqu'il est défini sur « Auto », il peut régler automatiquement la luminosité de l'éclairage de près ou de loin en fonction de la scène visuelle.

Tableau 6–26

Étape 3

Cliquez sur « Enregistrer » (Save) pour valider la configuration.

6.3.2 Essuie-glace

Étape 1

Sélectionnez « Configuration > Périphérique > Essuie-glace » (Setup > Peripheral > Wiper) dans le menu du système et le système affichera l'interface « Essuie-glace » (Wiper) illustrée dans la Figure 6–42.

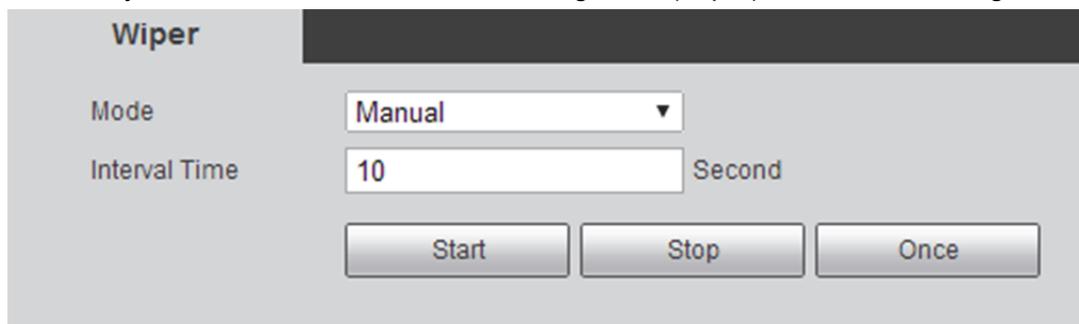


Figure 6–42

Étape 2

Il s'agit ici de configurer les paramètres ; veuillez vous référer à la Tableau 6–27 pour plus d'informations.

Paramètre	Remarque
Mode	Il permet de définir le mode Essuie-glace. Vous pouvez sélectionner un minutage ou opter pour une activation manuelle. Le minutage est choisi par défaut. <ul style="list-style-type: none">● Mode Minutage : il faut définir la période de fonctionnement l'essuie-glace.● Mode manuel : il faut actionner manuellement l'essuie-glace.
Intervalle temps	C'est l'intervalle de temps entre l'arrêt et l'activation de l'essuie-glace.
Début	En mode manuel :
Arrêt	<ul style="list-style-type: none">● Cliquez sur « Démarrer » (Start) pour faire fonctionner l'essuie-glace selon l'intervalle défini.
Une fois	<ul style="list-style-type: none">● Cliquez sur « Arrêter » (Stop) pour arrêter l'essuie-glace.● Cliquez sur « Une fois » (Once) pour faire fonctionner l'essuie-glace une fois.
Période	En mode Minutage, sélectionnez « Période » (Period) pour définir la période d'activation de l'essuie-glace en mode Minutage.

Tableau 6–27

Étape 3

Cliquez sur « Enregistrer » (Save) pour valider la configuration.

6.3.3 Ventilateur

Étape 1

Sélectionnez « Configuration > Périphérique > Ventilateur » (Setup > Peripheral > Fan) dans le menu du système et le système affichera l'interface « Ventilateur » (Fan) illustrée dans la Figure 6–43.

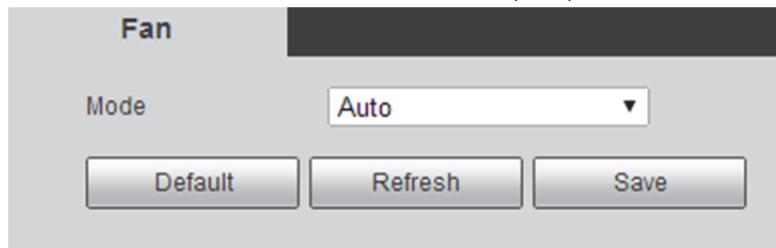


Figure 6–43

Étape 2

Configurer les paramètres ; veuillez vous référer à la Tableau 6–28 pour plus d'informations.

Paramètre	Remarque
Mode	Il permet de définir le mode du ventilateur. On peut le régler sur Auto ou manuel. En mode manuel, il faut sélectionner « Activer » (Enable) pour activer le ventilateur.

Tableau 6–28

Étape 3

Cliquez sur « Enregistrer » (Save) pour valider la configuration.

6.3.4 Chauffage

Étape 1

Sélectionnez « Configuration > Périphérique > Appareil de chauffage » (Setup > Peripheral > Heater) dans le menu du système et le système affichera l'interface « Appareil de chauffage » (Heater) illustrée dans la Figure 6–44.

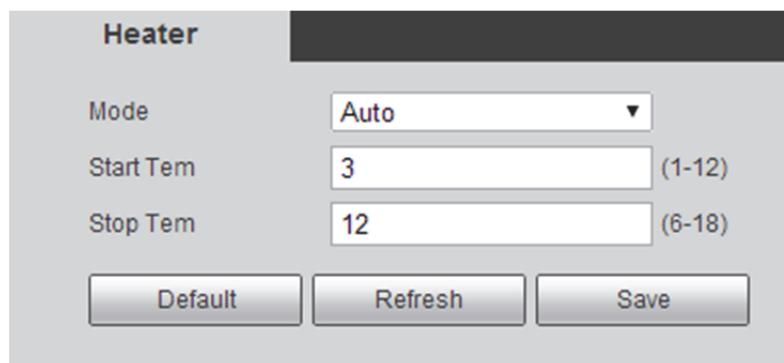


Figure 6–44

Étape 2

Il s'agit ici de configurer les paramètres ; veuillez vous référer à la Tableau 6–29 pour plus d'informations.

Paramètre	Remarque
Mode	<p>Il existe le mode Automatique et le mode Manuel.</p> <ul style="list-style-type: none">● Lorsque le mode automatique est activé, il faut définir la « Temp. de démarrage » (Start Temp) et « Temp. d'arrêt » (Stop Temp).● En mode Automatique, il faut sélectionner « Activer » (Enable) pour activer l'appareil de chauffage.

Tableau 6–29

Étape 3

Cliquez sur « Enregistrer » (Save) pour enregistrer la configuration.

6.4 Thermique intelligent

Remarque :

- Les fonctions peuvent varier d'un appareil à un autre ; veuillez vous référer à l'interface réelle pour plus d'informations.
- Cela est mutuellement exclusif entre l'IVS, la détection de visage et l'alarme incendie visuelle.

6.4.1 Analyse IVS

6.4.1.1 Exigences de base en matière de sélection de scènes

- La proportion totale de la cible ne doit pas dépasser 10 % de l'image.
- La taille de la cible dans l'image ne peut pas être inférieure à 10 × 10 pixels et celle de la cible abandonnée à 15 × 15 pixels (image CIF). La hauteur et la largeur de la cible ne peuvent pas dépasser 1/3 de l'image. On recommande une hauteur cible d'environ 10 % de la hauteur de l'image.
- La différence de luminosité entre la cible et l'arrière-plan ne peut pas être inférieure à 10 niveaux de gris.
- Assurez-vous que la cible apparaisse au moins en continu pendant plus de 2 secondes dans le champ ; la distance de mouvement doit être plus grande que la largeur de la cible elle-même. Assurez-vous qu'elle n'est pas inférieure à 15 pixels (image CF).
- Essayez de réduire la complexité de l'analyse de la scène de surveillance si cela est possible ; il n'est pas recommandé d'utiliser les fonctions IVS dans un environnement où les cibles sont denses et les changements d'éclairage très fréquents.
- Essayez de vous éloigner des zones telles que le verre, la lumière réfléchie, la surface des eaux, les branches, les ombres, des perturbations causées par les moustiques, etc. ; essayez de vous tenir à l'écart des scènes à rétroéclairage pour éviter la lumière directe.

6.4.1.2 Configuration de règle

Configuration de règle comprend deux parties de configuration de règle aussi bien dans l'image visuelle que dans l'image thermique. L'application et la méthode de configuration sont toutes deux similaires. Ici, il s'agit de prendre la configuration de règle visuelle comme exemple à introduire.

Remarque :

La caméra thermique hybride de type Bullet ne prend pas en charge le préréglage ; veuillez ignorer l'étape de sélection du préréglage pendant la configuration de la règle.

Les modes de saisie de configuration de règle varient d'un appareil à l'autre. Veuillez vous référer à l'interface réelle pour plus d'informations et sélectionner l'un des modes suivants.

- Sélectionnez « Configuration > Thermique intelligent > Analyse IVS » (Setup > Smart Thermal > IVS Analyse) et le système affichera l'interface « Analyse IVS » (IVS Analyse) illustrée dans la Figure 6–45.
- Sélectionnez « Configuration > Événement > Analyse IVS » (Setup > Event > IVS Analyse) et le système affichera l'interface « Analyse IVS » (IVS Analyse) illustrée dans la Figure 6–45.

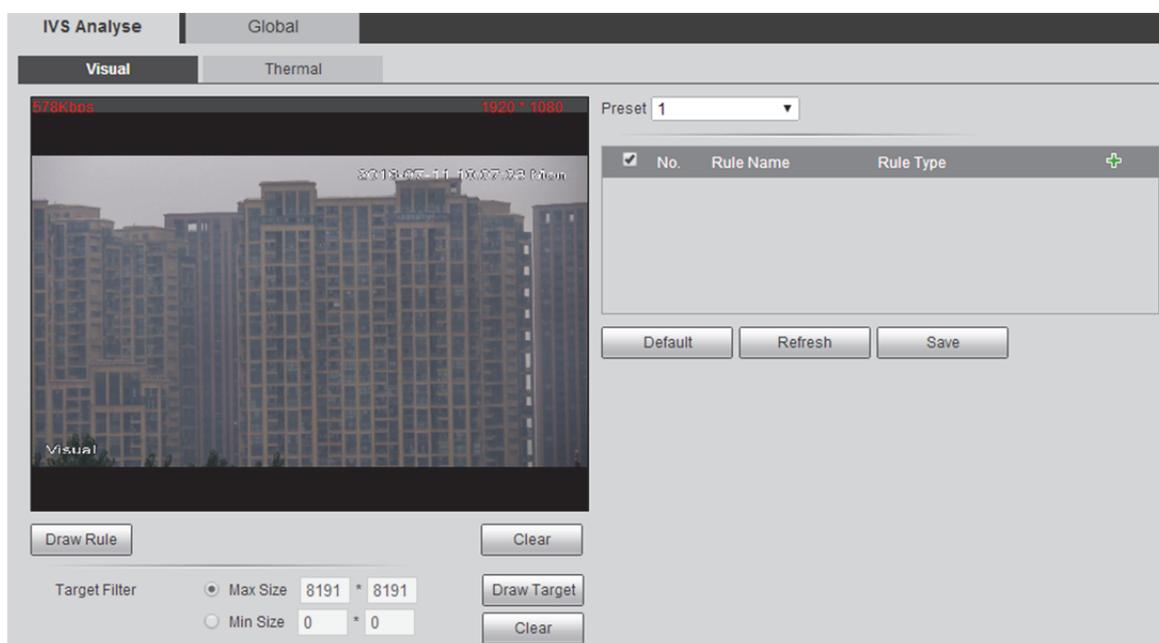


Figure 6–45

Remarque :

Le dôme rapide accède à l'interface « Analyse IVS » (IVS Analyse). La fonction de verrouillage peut également être automatiquement activée. Le temps de verrouillage est de 180 s. Au cours de cette période, tous les autres modes de commande sont invalides, à l'exception de la commande manuelle de la PTZ. Vous pouvez manuellement cliquer sur « Déverrouiller » (Unlock) pour la déverrouiller.

Franchissement de ligne

Il déclenche l'alarme lorsque la cible dépasse la ligne d'avertissement en fonction de la direction du mouvement qui a été définie.

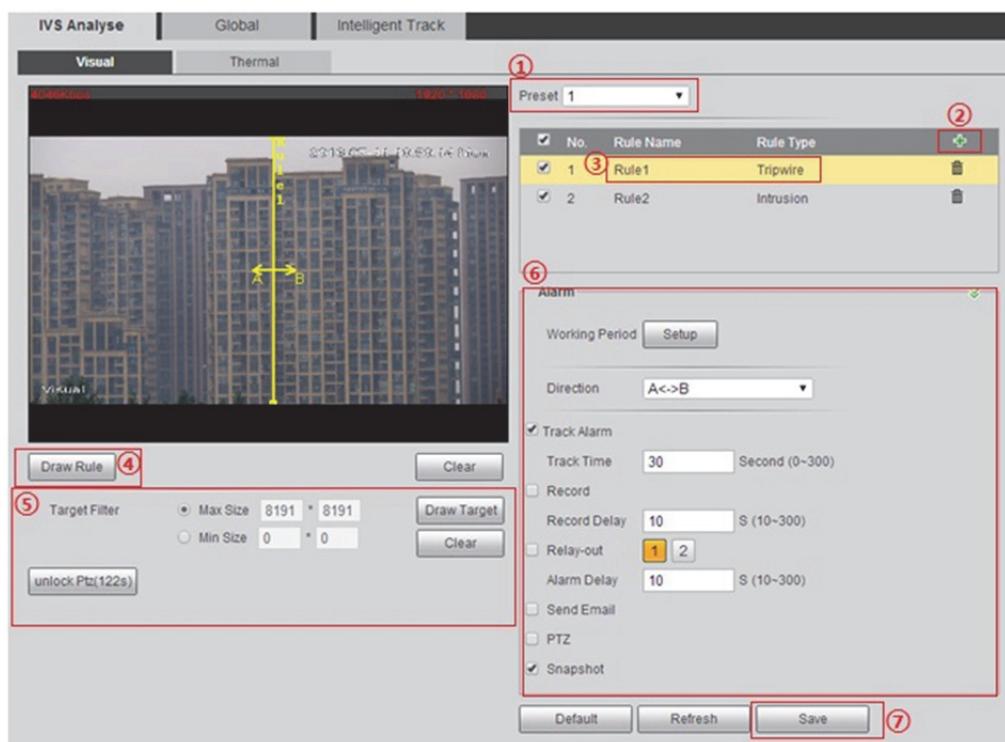


Figure 6–46

Étape 1

Cliquez sur « Préréglage » (Preset) pour que la caméra se déplace vers l'emplacement correspondant au préréglage.

Étape 2

Cliquez sur  pour ajouter une règle.

Étape 3

Faites un double clic sur la nouvelle règle pour modifier le « Nom de la règle » (Rule Name) et le « Type de règle » (Rule Type).

Étape 4

Cliquez sur « Dessiner une règle » (Draw Rule), faites un clic prolongé pour dessiner une règle dans l'image de surveillance et faites un clic droit pour terminer le dessin de la règle.

Remarque :

Cliquez sur « Effacer » (Clear) pour supprimer le franchissement de ligne qui a été dessiné à l'état de dessin des règles.

Étape 5

Sélectionnez la taille max ou min, cliquez sur « Dessiner la cible » et faites glisser l'un des angles du cadre de filtrage pour effectuer un zoom avant ou arrière vers la taille appropriée du cadre de filtrage.

Remarque :

- Il déclenche l'alarme uniquement lorsque la taille de la cible ayant franchi la ligne se trouve entre deux cadres de filtrage
- Dans l'état de dessin des règles, sélectionnez « Taille max » (Max Size) ou « Taille min » (Min Size) et cliquez sur « Effacer » (Clear) pour supprimer le cadre rectangulaire correspondant.

Étape 6

Elle permet de régler les paramètres ; veuillez vous référer à la Tableau 6–30 pour plus d'informations.

Paramètre	Remarque
Période d'activité	Il permet de définir la période de fonctionnement et d'activer l'alarme dans l'intervalle de temps fixée ; veuillez vous référer à la section « Configuration de la période de fonctionnement » pour plus d'informations.
Direction	Il permet de sélectionner la direction du franchissement de ligne. Vous pouvez sélectionner A->B, B->A, A<->B
Suivi alarme	Sélectionnez « Piste d'alarme » (Alarm Track) et il suivra automatiquement lorsqu'un homme ou un objet déclenchera les règles intelligentes. Remarque : Veuillez sélectionner le mode de suivi avant d'utiliser cette fonction. Veuillez vous référer à la section « 6.4.1.4 Suivi automatique » pour plus d'informations.
Heure suivi	Il désigne la durée de la piste audio après l'activation de la piste au déclenchement de l'alarme.
Enregistrement	Le système enregistrera automatiquement au déclenchement de l'alarme de détection de mouvement. Remarque : <ul style="list-style-type: none">● Veuillez vous référer à la section « 6.1.2.5 Chemin » pour l'emplacement de stockage et le réglage du fichier d'enregistrement.● L'enregistrement du système doit répondre aux deux conditions suivantes au déclenchement de l'alarme de détection de mouvement :<ul style="list-style-type: none">◇ La détection de mouvement a été activée ; veuillez vous référer à la section « 6.7.1.2 Plan d'enregistrement » pour plus d'informations.◇ L'enregistrement automatique a été configuré ; veuillez vous référer à la section « 6.7.3 Contrôle d'enregistrement » pour plus d'informations.
Délai d'enregistrement	Il peut continuer d'enregistrer sur une période de temps après l'arrêt de l'alarme de détection de mouvement.

Paramètre	Remarque
Sortie relais	Connectez les dispositifs d'alarme au port de sortie du relais (tel que la lumière, le sifflet d'alarme, etc.), le système transmettra les informations relatives à l'alarme aux dispositifs d'alarme au déclenchement de l'alarme de détection de mouvement.
Délai alarme	Il peut poursuivre l'alerte sur une période de temps après l'arrêt de l'alarme de détection de mouvement.
Envoi d'un e-mail	Il enverra un courrier électronique de rappel d'alarme à la boîte aux lettres indiquée au déclenchement de l'alarme de détection de mouvement. Remarque : Le courrier électronique peut être envoyé avec succès après la configuration de l'adresse électronique ; veuillez vous référer à la section « 6.2.6 SMTP (courrier électronique) » pour plus d'informations.
PTZ	Au déclenchement de l'alarme de détection de mouvement, l'image de vidéo surveillance est liée et se déplace vers le préréglage, le tour ou le motif sélectionné. Remarque : La liaison PTZ peut être valide après la finalisation du réglage PTZ ; veuillez vous référer à la section « 3 PTZ » pour plus d'informations.
Instantané	Il faut le déclencher pour capturer l'image du canal sélectionné au déclenchement de l'alarme de détection de mouvement. Remarque : <ul style="list-style-type: none"> ● L'instantané de détection de mouvement a été activé ; veuillez vous référer à la section « 6.7.1.2 Planif. instantané » pour plus d'informations. ● Veuillez vous référer à la section « 6.1.2.5 Chemin » pour l'emplacement de stockage et le réglage de l'instantané.

Tableau 6–30

Étape 7

Cliquez sur « Enregistrer » (Save) pour valider la configuration.

Intrusion

Il déclenche l'alarme lorsque la cible entre dans la zone, la quitte ou y apparaît.

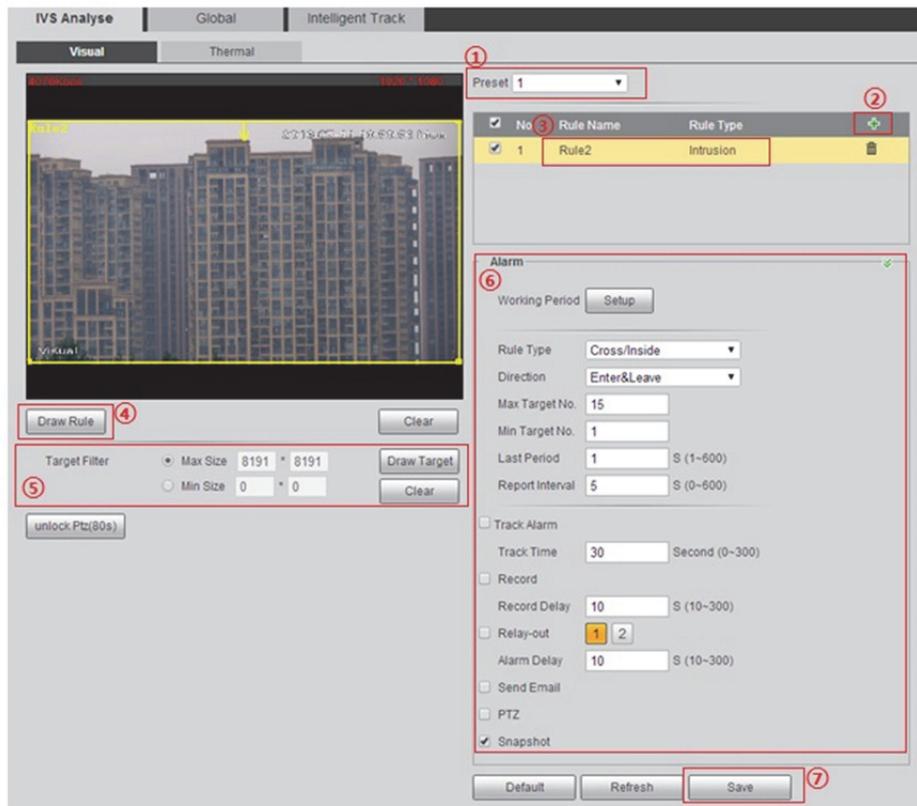


Figure 6–47

Étape 1

Cliquez sur « Préréglage » (Preset) pour que la caméra se déplace rapidement vers l'emplacement correspondant au préréglage.

Étape 2

Cliquez sur  pour ajouter une règle.

Étape 3

Faites un double clic sur la nouvelle règle pour modifier le « Nom de la règle » (Rule Name) et le « Type de règle » (Rule Type).

Étape 4

Cliquez sur « Dessiner une règle » (Draw Rule), dessinez la zone de surveillance dans l'image de surveillance et faites un clic droit pour terminer le dessin de la zone.

Remarque :

- Il a besoin de temps et d'espace à partir du moment où la cible apparaît jusqu'à celui où il est confirmé. Il faut donc laisser un peu d'espace lors du dessin de la zone d'avertissement. Ne dessinez donc pas la zone près d'un obstacle.
- Dans l'état de dessin de la règle, cliquez sur « Effacer » (Clear) pour supprimer la zone de surveillance qui a été dessinée.

Étape 5

Sélectionnez la taille max ou min, cliquez sur « Dessiner la cible » et faites glisser l'un des angles du cadre de filtrage pour effectuer un zoom avant ou arrière vers la taille appropriée du cadre de filtrage.

Remarque :

- Il déclenche l'alarme uniquement lorsque la taille de la cible ayant franchi la ligne se trouve entre deux cadres de filtrage
- Dans l'état de dessin des règles, sélectionnez « Taille max » (Max Size) ou « Taille min » (Min Size) et cliquez sur « Effacer » (Clear) pour supprimer le cadre rectangulaire correspondant.

Étape 6

Il s'agit de configurer les paramètres de l'alarme ; veuillez vous référer aux Tableau 6–30 et Tableau 6–31 pour plus d'informations.

Paramètre	Remarque
Type règle	Il permet de configurer la règle d'intrusion. On peut choisir intérieur/franchissement ou franchissement/intérieur.
Direction	Il permet de définir le « Type de règle » (Rule Type), y compris la zone de franchissement. Il faut définir la direction de la zone de franchissement. Vous pouvez sélectionner entrer, quitter ou entrer et quitter.
N° cible max	Il permet de définir le « Type de règle » (Rule Type), y compris la zone intérieure et de définir le nombre maximal de cibles pour déclencher l'alarme dans la zone. Il ne déclenche pas d'alarme lorsque le nombre de cibles est supérieur au nombre maximal de cibles défini dans la zone.
N° cible min	Il permet de définir le « Type de règle » (Rule Type), y compris la zone intérieure et de définir le nombre minimal de cibles pour déclencher l'alarme dans la zone. Il ne déclenche pas d'alarme lorsque le nombre de cibles est inférieur au nombre minimal de cibles défini dans la zone.
Dernière période	Il permet de définir le « Type de règle » (Rule Type), y compris la zone intérieure et de définir la période de temps entre le moment où la cible apparaît dans la zone et celui où il déclenche l'alarme.
Intervalle rapport	Il permet de définir le « Type de règle » (Rule Type), y compris la zone intérieure et de définir l'intervalle des alarmes. L'alarme est déclenchée une seule fois lorsque la valeur est 0.

Tableau 6–31

Étape 7

Cliquez sur « Enregistrer » (Save) pour valider la configuration.

Détection objet abandonné

Il déclenche l'alarme lorsque l'objet est placé dans la zone de détection et dépasse le délai défini.

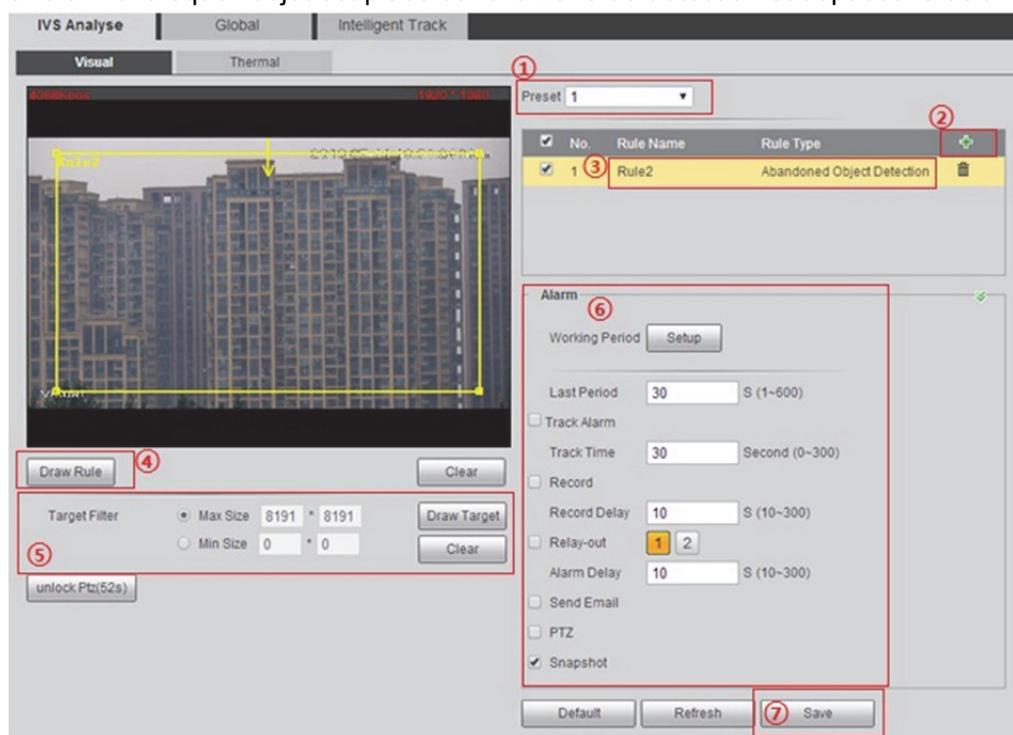


Figure 6–48

Étape 1

Cliquez sur « Préréglage » (preset) pour que la caméra se déplace rapidement vers l'emplacement correspondant au préréglage.

Étape 2

Cliquez sur  pour ajouter une règle.

Étape 3

Faites un double clic sur les nouvelles règles pour modifier le « Nom de la règle » (Rule Name) et le « Type de règle » (Rule Type).

Étape 4

Cliquez sur « Dessiner une règle » (Draw Rule), dessinez la zone de surveillance dans l'image de surveillance et faites un clic droit pour terminer le dessin de la zone.

Remarque :

- Il déclenche également l'alarme d'objet abandonné en cas de stationnement d'un piéton ou d'un véhicule pendant trop longtemps. Afin de filtrer ce genre d'alarme, l'objet abandonné est généralement plus petit que les gens et les véhicules.
- Dans l'état de dessin de la règle, cliquez sur « Effacer » (Clear) pour supprimer la zone de surveillance qui a été dessinée.

Étape 5

Sélectionnez la taille max ou min, cliquez sur « Dessiner la cible » et faites glisser l'un des angles du cadre de filtrage pour effectuer un zoom avant ou arrière vers la taille appropriée du cadre de filtrage.

Remarque :

- Il déclenche l'alarme uniquement lorsque la taille de la cible ayant franchi la ligne se trouve entre deux cadres de filtrage
- Dans l'état de dessin des règles, sélectionnez « Taille max » (Max Size) ou « Taille min » (Min Size) et cliquez sur « Effacer » (Clear) pour supprimer le cadre rectangulaire correspondant.

Étape 6

Il permet de configurer le paramètre. « Dernière période » (Last Period) signifie la période de temps entre le moment où la cible est placée dans la zone de détection et celui où elle déclenche l'alarme ; veuillez vous référer à la Tableau 6–31 pour plus d'informations sur les paramètres.

Étape 7

Cliquez sur « Enregistrer » (Save) pour valider la configuration.

Détection objet oublié

Il déclenche l'alarme lorsque la cible est sortie de la zone de détection et qu'elle dépasse le délai défini.

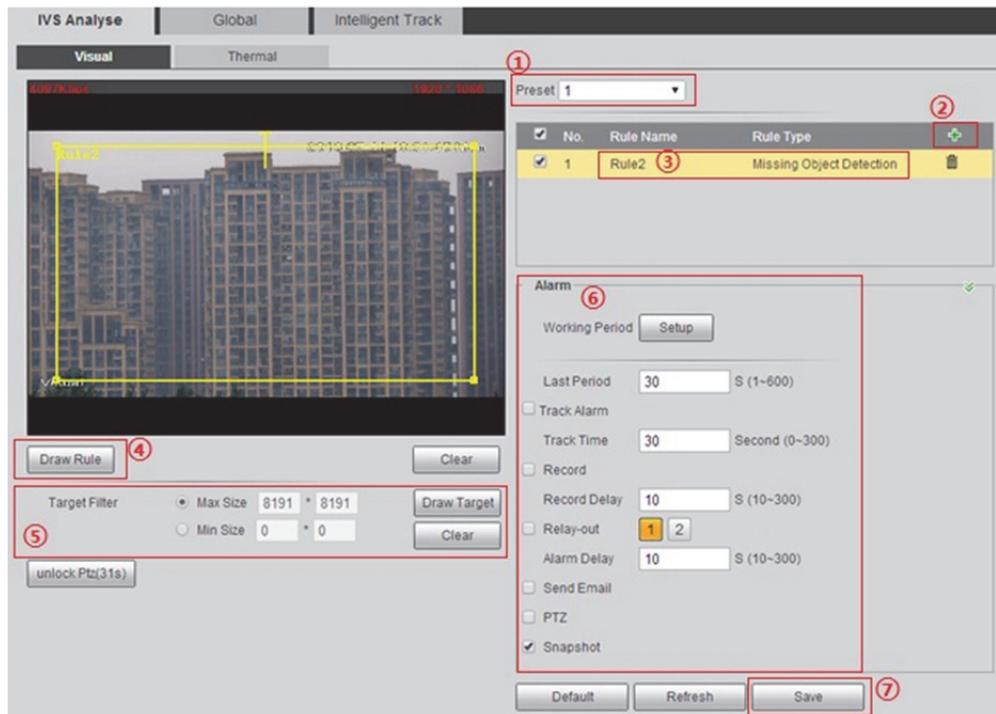


Figure 6–49

Étape 1

Cliquez sur « Préréglage » (preset) pour que la caméra se déplace rapidement vers l'emplacement correspondant au préréglage.

Étape 2

Cliquez sur  pour ajouter une règle.

Étape 3

Faites un double clic sur les nouvelles règles pour modifier le « Nom de la règle » (Rule Name) et le « Type de règle » (Rule Type).

Étape 4

Cliquez sur « Dessiner une règle » (Draw Rule), dessinez la zone de surveillance dans l'image de surveillance et faites un clic droit pour terminer le dessin de la zone.

Remarque :

- Dans l'état de dessin de la règle, cliquez sur « Effacer » (Clear) pour supprimer la zone de surveillance qui a été dessinée.

Étape 5

Sélectionnez la taille max ou min, cliquez sur « Dessiner la cible » et faites glisser l'un des angles du cadre de filtrage pour effectuer un zoom avant ou arrière vers la taille appropriée du cadre de filtrage.

Remarque :

- Il déclenche l'alarme uniquement lorsque la taille de la cible manquante se trouve entre deux cadres de filtrage
- Dans l'état de dessin des règles, sélectionnez « Taille max » (Max Size) ou « Taille min » (Min Size) et cliquez sur « Effacer » (Clear) pour supprimer le cadre rectangulaire correspondant.

Étape 6

Il permet de configurer le paramètre. « Dernière période » (Last Period) signifie la période de temps la plus courte entre le moment où la cible est sortie de la zone de détection et celui où elle déclenche l'alarme ; veuillez vous référer à la Tableau 6-31 pour plus d'informations sur les paramètres.

Étape 7

Cliquez sur « Enregistrer » (Save) pour valider la configuration.

Configuration globale

Remarque :

- La configuration globale est scindée en deux parties, à savoir visuel et thermique ; la méthode de configuration des deux est similaire. Ici, nous prendrons la configuration visuelle comme exemple pour présenter les étapes de fonctionnement.
- La caméra hybride de type Bullet ne prend pas en charge le préréglage ; veuillez ignorer l'étape de sélection de préréglage pendant la configuration.

Étape 1

Sélectionnez « Configuration > Événement > Global > Thermique » (Setup > Event > Global > Thermal). Le système affichera l'interface de configuration de « Thermique » (Thermal). La caméra se déplacera rapidement vers l'emplacement correspondant au préréglage.

Étape 2

Configurer les paramètres généraux.

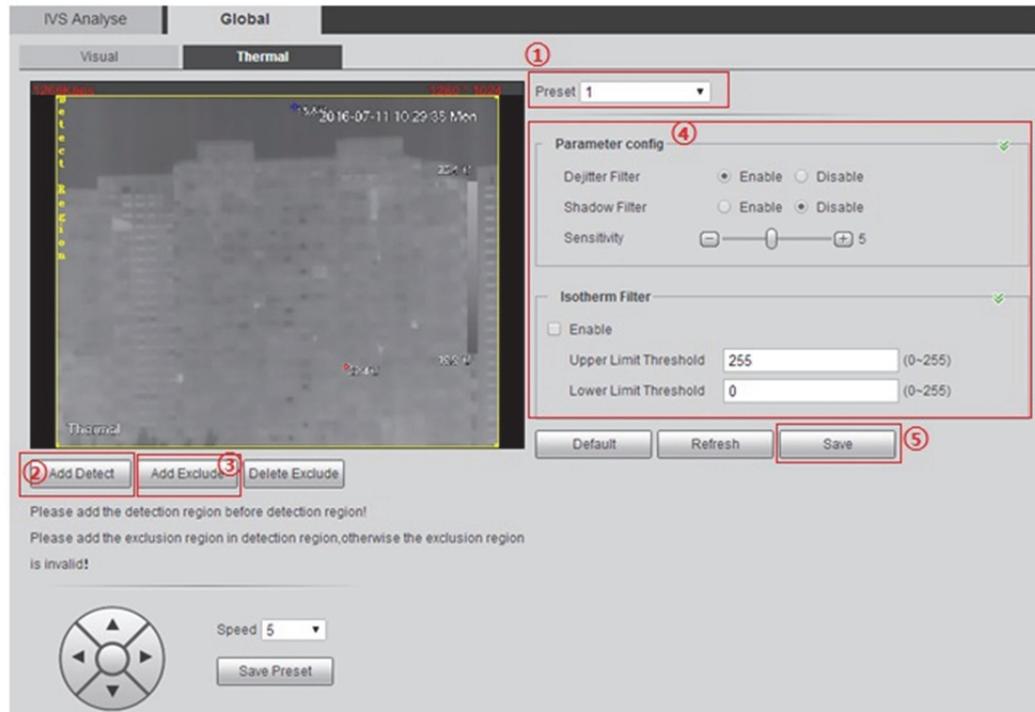


Figure 6–50

1. Cliquez sur « Préréglage » (Preset) pour que la caméra se déplace rapidement vers l'emplacement correspondant au préréglage.
2. Cliquez sur « Ajouter détection » (Add Detect), pour dessiner une zone de détection sur l'image de surveillance et faites un clic droit pour terminer le dessin.

Remarque :

Cliquez sur « Ajouter détection » (Add Detect) pour dessiner à nouveau la zone.

3. Cliquez sur « Ajouter exclusion » (Add Exclude), pour exclure une zone de la zone de détection et faites un clic droit pour terminer le dessin.

Remarque :

- Cliquez sur « Supprimer exclusion » (Delete Exclude) pour supprimer les zones exclues qui ne sont pas nécessaires.
- Il n'est valable que pour les zones exclues dessinées dans la zone de détection.
- Il prend en charge le dessin de plusieurs zones exclues.

4. Il permet de configurer les paramètres ; veuillez vous référer à la Tableau 6–32.

Paramètre	Remarque
Filtre de suppression de gigue	Il est activé par défaut et met en œuvre certaines restrictions sur des perturbations aléatoires.
Filtre d'ombre	Il est désactivé par défaut. Il activera la fonction dans la scène avec de l'ombre, ce qui consiste à n'inclure que la cible elle-même dans la boîte cible (exclure l'ombre). La cible à scènes multiples connectées peut être détectée et fournir une localisation plus précise de la cible initiale de suivi. Le côté négatif de la fonction est que si une partie de la cible est similaire à l'ombre, elle sera jugée comme une ombre et exclue.
Sensibilité	On peut la définir entre 1 et 10. La valeur par défaut est 5. Plus grande est la valeur et plus facile ce sera de déclencher la cible à faible contraste et petite est la cible et plus grand est le risque de fausse détection.
Filtre isotherme	Après l'activation de la fonction, il peut réduire le nombre de fausses alarmes déclenchées par l'ondulation de l'eau dans la scène Surface d'eau du canal thermique. Aussi bien le « Seuil de la limite supérieure » que le « Seuil de la limite inférieure » doivent être ajustés en fonction des différentes scènes. Remarque : Cette configuration de paramètre n'est pas disponible pour Visual global.

Tableau 6–32

Étape 3

Cliquez sur « Enregistrer » (Save) pour valider la configuration.

Suivi intelligent

Étape 1

Sélectionnez « Configuration > Événement > Suivi intelligent » (Setup > Event > Intelligent Track) et le système affichera l'interface « Suivi intelligent ».

Étape 2

Sélectionnez le mode de suivi en fonction de vos besoins ; cela est illustré dans la Figure 6–51.

Remarque :

La capture d'écran ci-dessous est un exemple de sélection de « Période auto » (Period Auto) comme « Mode de suivi » (Track Mode).

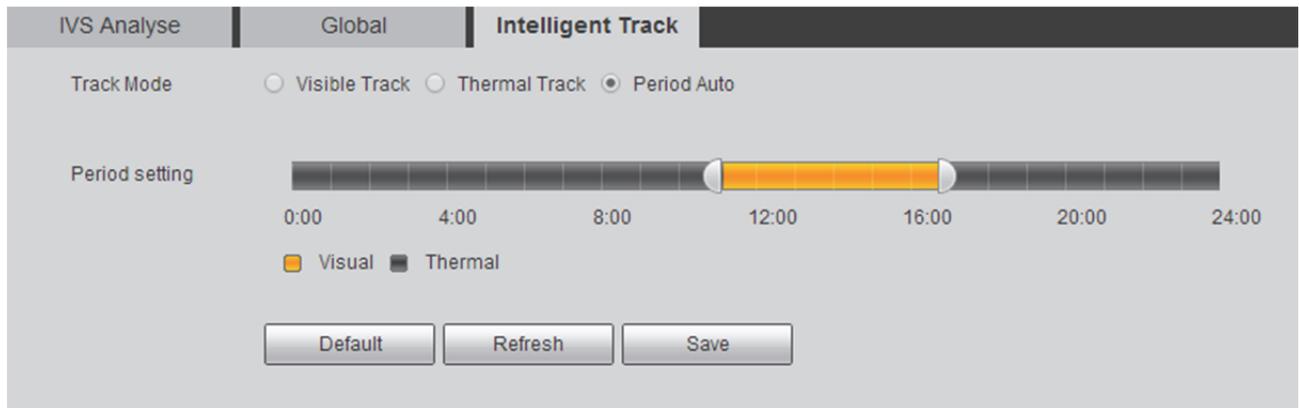


Figure 6–51

Veillez vous référer à la Tableau 6–33 pour plus d'informations sur les paramètres.

Paramètre	Remarque
Mode Suivi	<p>Il existe trois modes de suivi :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Suivi visible Il suit toujours dans le canal visuel. • Suivi thermique Il suit toujours dans le canal thermique. • Période auto Il permet de sélectionner le canal correspondant à suivre en fonction de la période définie par les utilisateurs.

Tableau 6–33

Étape 3

Cliquez sur « Enregistrer » (Save) pour valider la configuration.

6.4.2 Détection faciale

Il déclenche l'alarme en cas de détection d'un visage dans l'image de surveillance.

Étape 1

Sélectionnez « Configuration > Thermique intelligent > Détection des visages » (Setup > Smart Thermal > Face Detect) et le système affichera l'interface « Détection des visages » (Face Detect).

Étape 2

Il s'agit de configurer la règle de détection des visages.

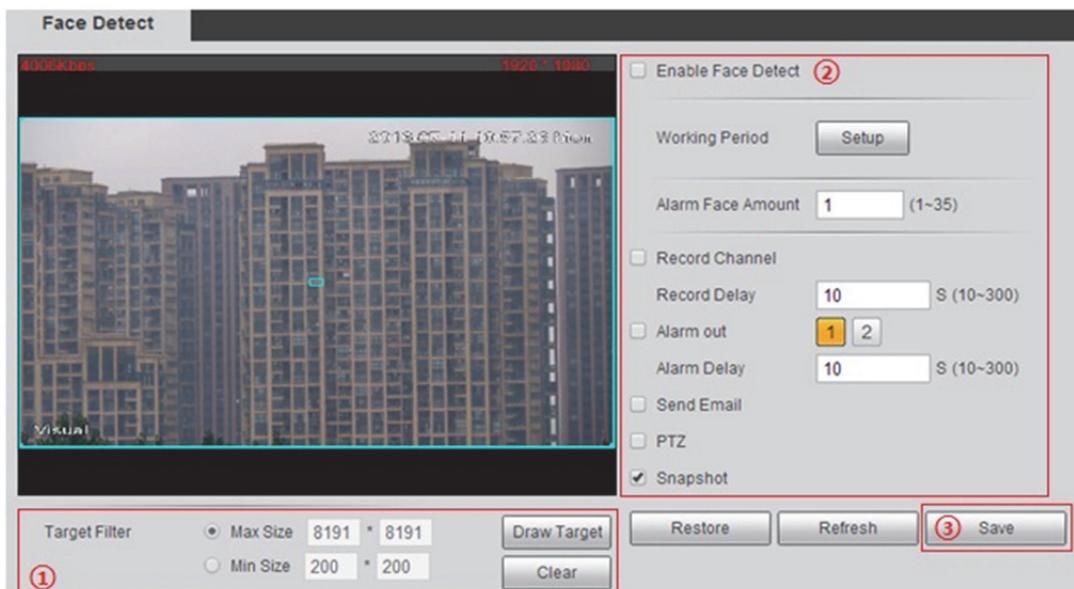


Figure 6–52

1. Sélectionnez la taille max ou min, cliquez sur « Dessiner la cible » (Draw Target) et faites glisser l'un des angles du cadre de filtrage pour effectuer un zoom avant ou arrière afin d'ajuster la taille de la boîte de filtrage.

Remarque :

Il déclenche l'alarme uniquement en cas de détection d'un visage entre deux boîtes de filtrage.

Dans l'état de dessin, sélectionnez « Taille max » (max size) ou « Taille min » (min size) et cliquez sur « Effacer » (Clear) pour supprimer le cadre rectangulaire correspondant.

2. Il permet de configurer les paramètres ; veuillez vous référer à Tableau 6–30 et Tableau 6–34.

Paramètre	Remarque
Activer détect portrait	Cliquez dessus pour activer la détection des visages.
Activer le lien de mesure de température	Après l'activation de la fonction, la température sera affichée sur le visage apparaissant à l'image et également sur l'instantané du visage.
Seuil de température	L'affichage de la température passe au rouge lorsque la température du visage dépasse le seuil défini.
Activer amélioration portrait	Après l'activation de la fonction, le visage détecté devient plus clair.
Nbr portrait alarme	Il déclenche l'alarme lorsque le nombre de visages détectés atteint ou dépasse le nombre défini.

Tableau 6–34

Étape 3

Cliquez sur « Enregistrer » (Save) pour valider la configuration.

6.4.3 Alarme incendie

L'alarme est déclenché et le système est considéré comme une alarme incendie.

Visuelle

Étape 1

Sélectionnez « Configuration > Thermique intelligent > Alarme incendie > Visuel » (Setup > Smart Thermal > Fire Warning > Visual) et le système affichera l'interface « Visuel » (Visual).

Étape 2

Il s'agit de configurer les règles d'alarme incendie.

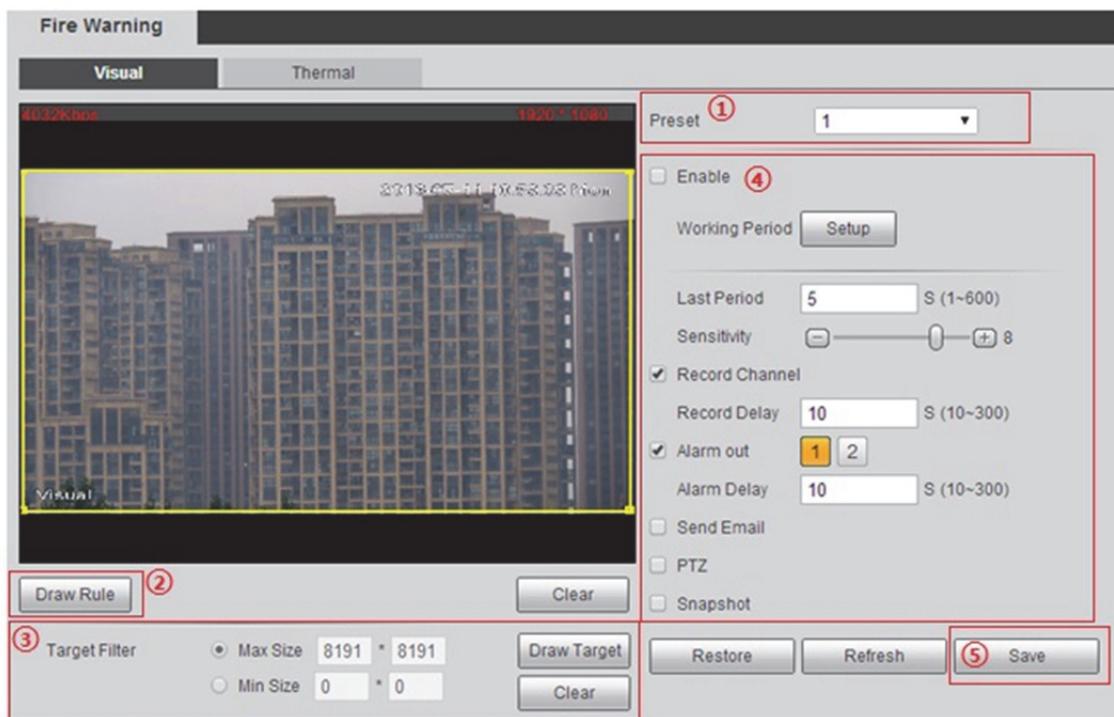


Figure 6–53

1. Cliquez sur « Préréglage » (Preset) pour que la caméra se déplace rapidement vers l'emplacement correspondant au préréglage.
2. Cliquez sur « Dessiner une règle » (Draw Rule) pour dessiner la zone de surveillance dans l'image de surveillance.
3. Sélectionnez la taille max ou min, cliquez sur « Dessiner la cible » (Draw target) et faites glisser l'un des angles du cadre de filtrage pour effectuer un zoom avant ou arrière afin d'ajuster la taille de la boîte de filtrage.

Remarque :

Il déclenche l'alarme uniquement en cas de détection d'incendie entre deux boîtes de filtrage.

Dans l'état de dessin, sélectionnez « Taille max » (Max Size) ou « Taille min » (Min Size) et cliquez sur « Effacer » (Clear) pour supprimer le cadre rectangulaire correspondant.

4. Activez l'alarme incendie et configurez les paramètres ; veuillez vous référer à la Tableau 6–30 pour plus d'informations.
5. Cliquez sur « Enregistrer » (Save) pour valider la configuration.

Imagerie thermique

Étape 1

Accéder à l'interface de réglage de l'alarme incendie thermique.

Les modes d'accès à l'interface varient d'un appareil à un autre. Veuillez vous référer à l'interface réelle et sélectionner l'un des modes suivants pour accéder à l'interface.

- Sélectionnez « Configuration > Thermique intelligent > Alarme incendie > Thermique » (Setup > Smart Thermal > Fire Warning > Thermal) et le système affichera l'interface « Thermique » (Thermal).
- Sélectionnez « Configuration > Événement > Alarme incendie » (Setup > Event > Fire Warning) et le système affichera l'interface « Alarme incendie ».

Étape 2

Il s'agit de configurer les règles d'alarme incendie.

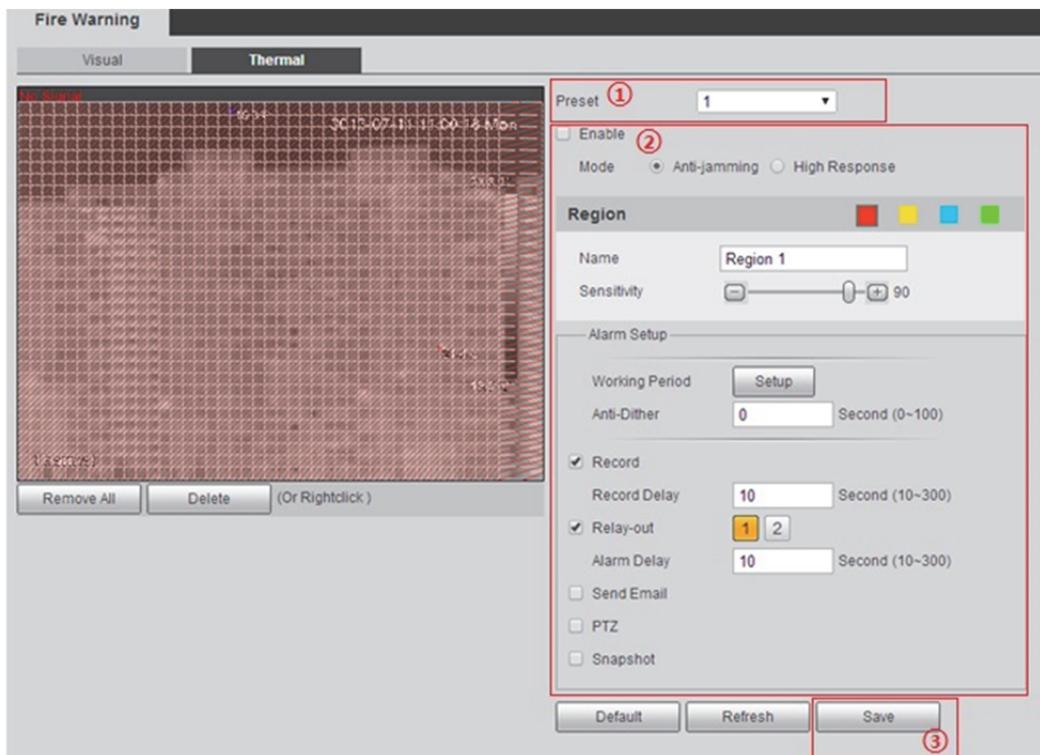


Figure 6–54

1. Cliquez sur « Préréglage » (Preset) pour que la caméra se déplace rapidement vers l'emplacement correspondant au préréglage.
2. Il permet de configurer les paramètres ; veuillez vous référer à Tableau 6–30 et Tableau 6–35.

Paramètre	Remarque
Activer	Sélectionnez « Activer » (Enable) pour activer la fonction d'alarme incendie.
Mode	Il s'agit de choisir les modes d'alarme incendie parmi les options suivantes : « Anti-brouillage » (Anti-jamming) et « Taux de réponse élevé » (High Response).
Région	 <ol style="list-style-type: none"> 1. Cliquez sur la couleur ci-dessus pour sélectionner le type de région. Chaque couleur représente une zone différente. 2. Faites un clic gauche prolongé pour dessiner une zone dans l'image de surveillance. <p>Remarque :</p> <p>Vous pouvez dessiner plusieurs zones de détection jusqu'à recouvrir l'ensemble de l'écran de surveillance.</p>
Nom	Le nom par défaut est Région 1, Région 2, Région 3 et Région 4. Il peut également être personnalisé.
Sensibilité	Il permet de régler la sensibilité de l'alarme. Plus grande est la sensibilité et plus facile ce sera de générer une alarme, mais cela peut générer de fausses alarmes.

Tableau 6–35

6.4.4 Suivi de point chaud/froid

Après l'activation de la fonction, elle affiche deux points sur l'image qui sont la température la plus élevée et celle la plus basse qui peuvent être différenciées par des couleurs.

Étape 1

Sélectionnez « Configuration > Thermique intelligent > Suivi de point chaud/froid » (Setup > Smart Thermal > Cold Hot Spot Follow) et le système affichera l'interface « Suivi de point chaud/froid » (Cold Hot Spot Follow).

Étape 2

Il s'agit de configurer les règles du suivi de point chaud/froid.

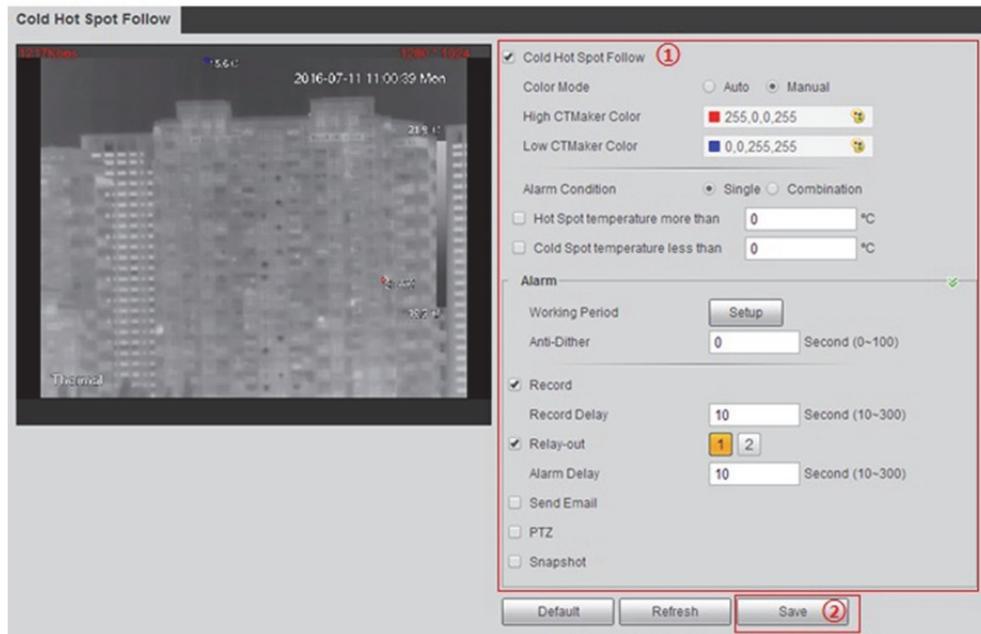


Figure 6–55

Étape 3

Il s'agit de configurer les paramètres ; veuillez vous référer à Tableau 6–30 et Tableau 6–36 pour plus d'informations.

Paramètre	Remarque
Activer	Cliquez dessus pour activer la fonction de suivi de point chaud/froid.
Mode couleur	<ul style="list-style-type: none"> ● Auto : sélectionne la couleur des températures haute et basse en fonction de l'image actuelle. ● Manuel : les utilisateurs peuvent choisir eux-mêmes la couleur des températures haute et basse.
Condition d'alarme	<ul style="list-style-type: none"> ● Unique Lorsque vous sélectionnez « Température de point chaud supérieure à » (Hot spot temperature more than), cela signifie que l'alarme sera déclenchée lorsque la température sera supérieure à celle qui a été définie. Lorsque vous sélectionnez « Température de point froid inférieure à » (Cold spot temperature less than), cela signifie que l'alarme sera déclenchée lorsque la température sera inférieure à celle qui a été définie. Si vous sélectionnez simultanément les deux, cela signifie que l'alarme sera déclenchée lorsque l'une ou l'autre des conditions est satisfaite. ● Combinaison Elle déclenche l'alarme lorsque la température la plus élevée est supérieure à celle définie par les utilisateurs et lorsque la température la plus basse est inférieure à celle définie par les utilisateurs.
PTZ	<p>Lorsque l'alarme se déclenche, le lien d'image de vidéo surveillance passera au préréglage, tour, motif ou liaison hybride sélectionné.</p> <p>Le lien hybride est uniquement valide lorsqu'il est dans le délai de programmation du lien ; veuillez vous référer à la section « 6.4.6 Programme de lien ».</p> <p>Remarque :</p> <p>Le lien PTZ est valide une fois le réglage PTZ terminé ; veuillez vous référer à la section « 3 PTZ » pour plus d'informations.</p>

Tableau 6–36

Étape 4

Cliquez sur « Enregistrer » (Save) pour valider la configuration. Veuillez consulter la Figure 6–56 pour les informations supplémentaires après la validation de la configuration.

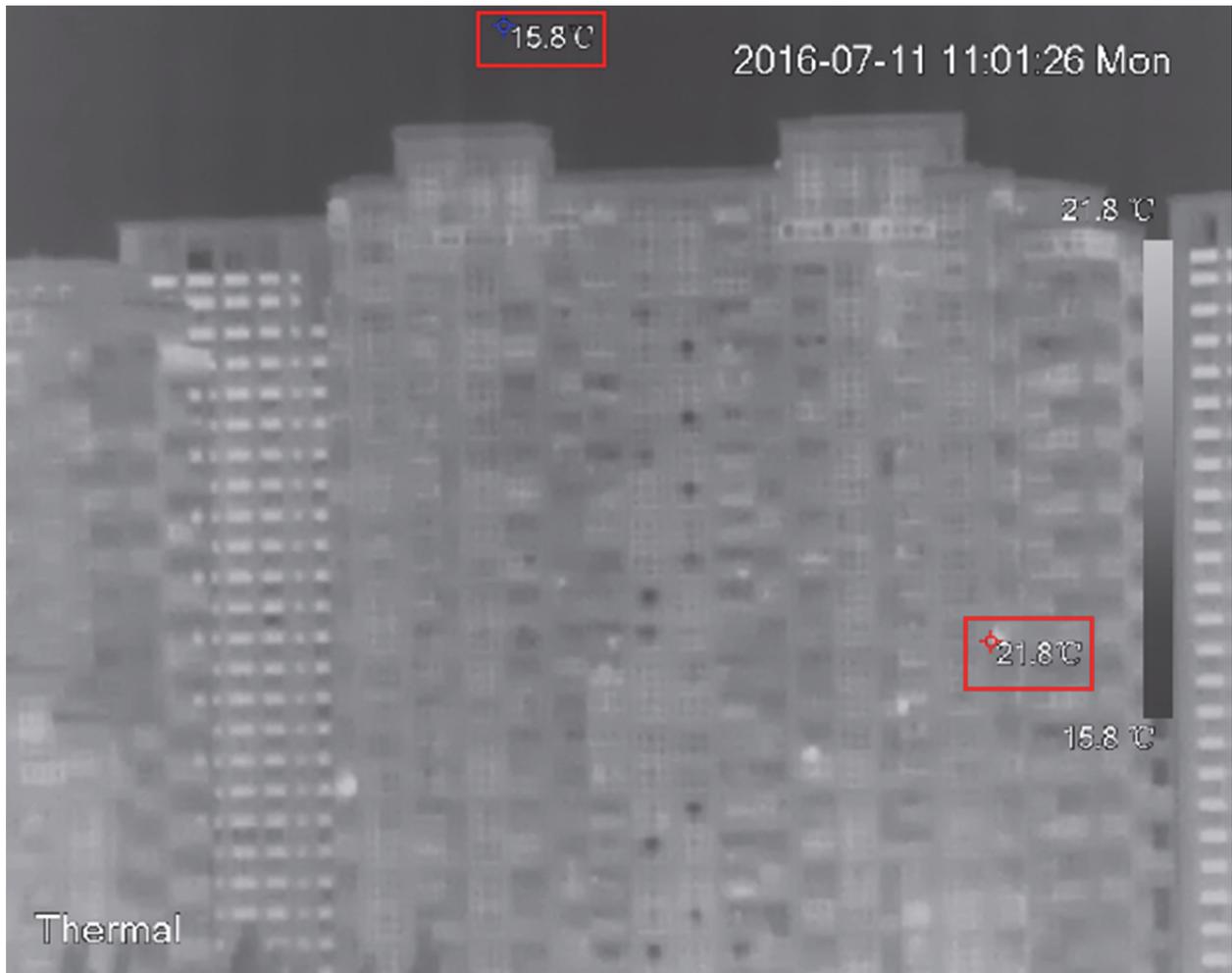


Figure 6-56

Remarque :

Certains appareils n'arrivent pas à afficher la température du point chaud et du point froid.

6.4.5 Superposition d'images (Pic in Pic)

La fonction de superposition d'images consiste à superposer une image thermique sur l'image visuelle.

Étape 1

Sélectionnez « Configuration > Thermique intelligent > Pic in Pic » (Setup > Smart thermal > Pic in Pic) et le système affichera l'interface « Pic in Pic » (Pic in Pic).

Étape 2

Sélectionnez « Activer Pic in Pic » (Enable Pic in Pic), cliquez sur la case bleue dans l'image de surveillance, servez-vous de la souris pour déplacer l'emplacement de l'image thermique ou faites glisser les quatre coins de la case pour modifier la taille de l'image thermique.

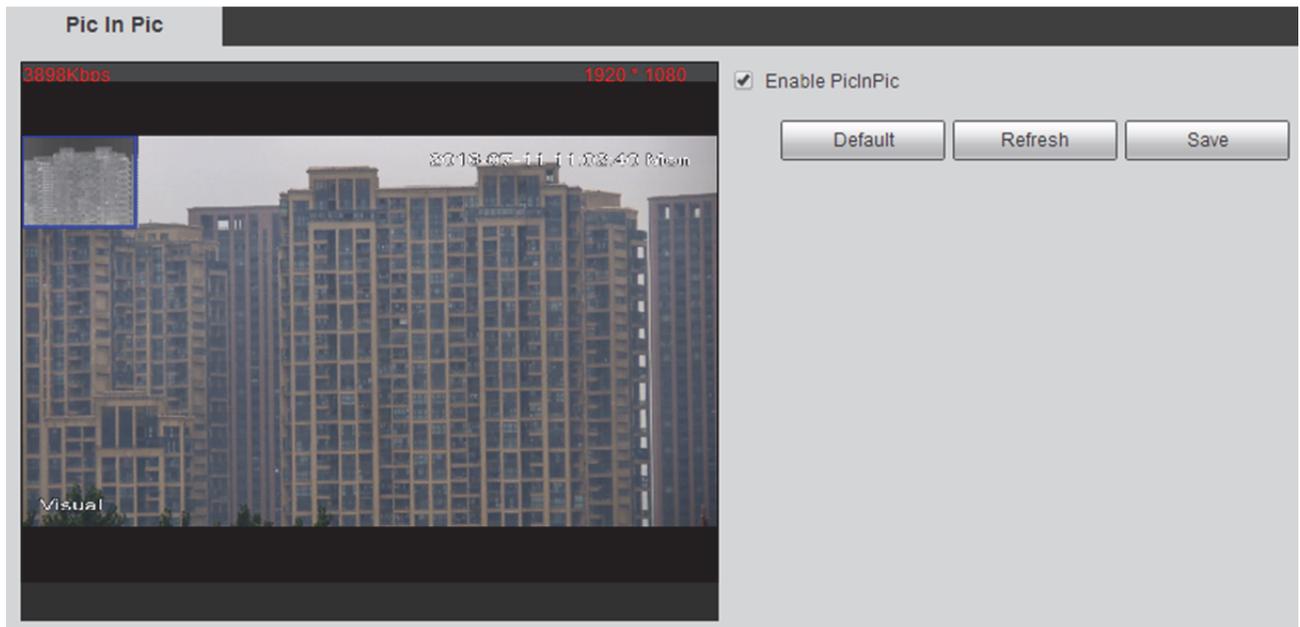


Figure 6–57

Étape 3

Cliquez sur « Enregistrer » (Save) pour valider la configuration.

6.4.6 Programme de lien

Le programme de lien est valide pour le lien hybride du lien PTZ pendant le suivi de point chaud/froid.

Étape 1

Sélectionnez « Configuration > Thermique intelligent > Programme de lien » (Setup > Smart Thermal > Link Schedule) et le système affichera l'interface « Programme de lien » (Link Schedule) illustrée dans la Figure 6–58.

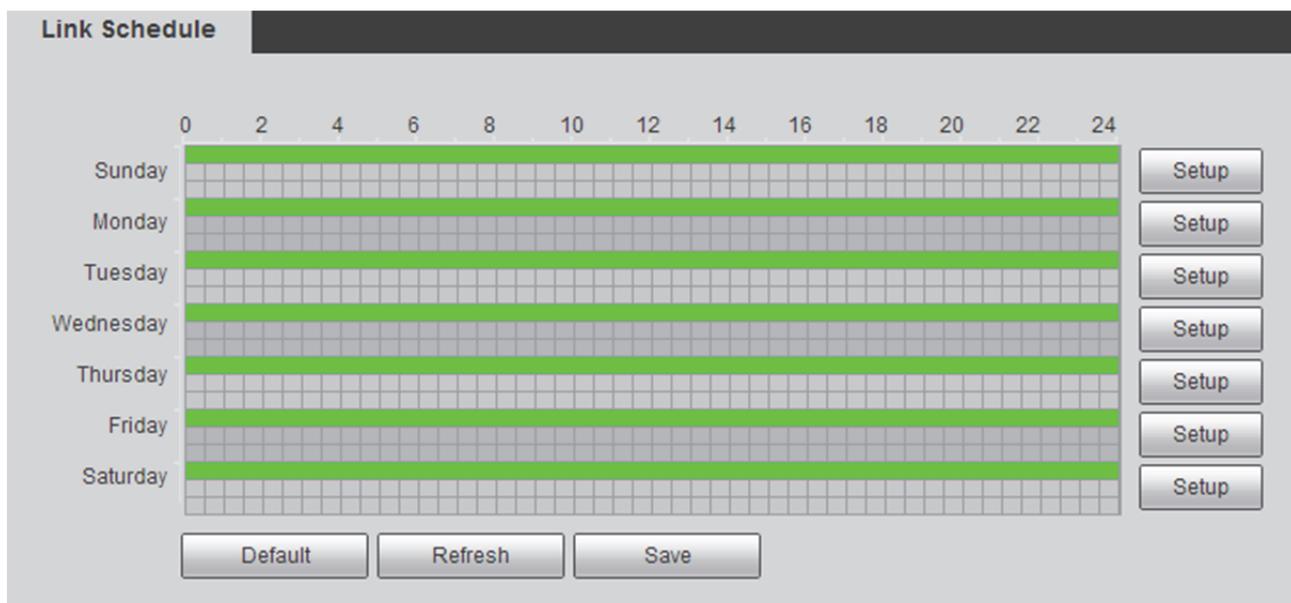


Figure 6–58

Étape 2

Cliquez sur « Configuration » (Setup) et le système affichera l'interface « Configuration » (Setup) illustrée dans la Figure 6–59.

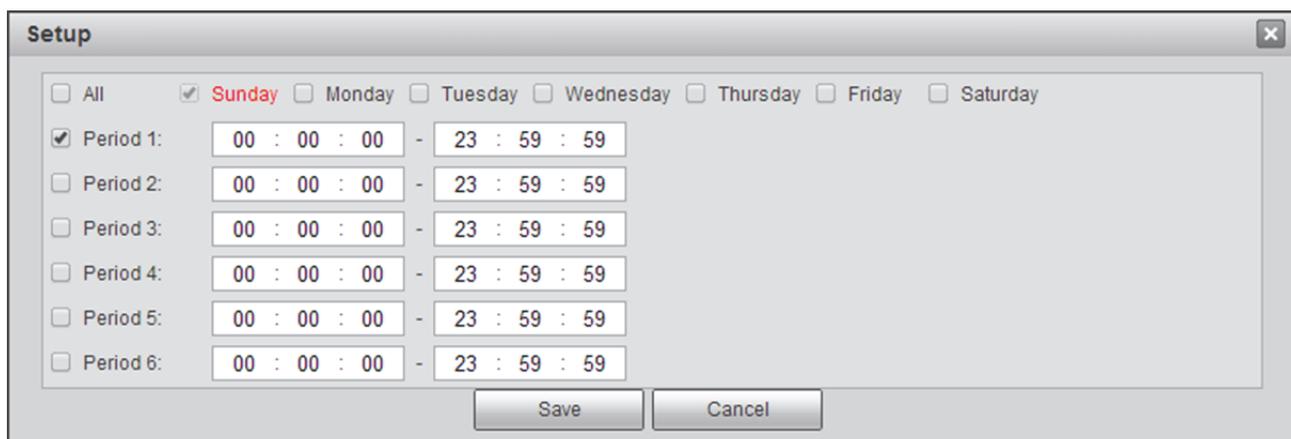


Figure 6–59

Étape 3

Sélectionnez la semaine, définissez la période et cliquez sur « Enregistrer » (Save).

Étape 4

Cliquez sur « Enregistrer » (Save) pour valider la configuration.

6.5 Événement

6.5.1 Détection vidéo

La détection vidéo adopte la technologie de traitement informatique d'image et de vision, traite les images vidéo recueillies par la caméra, obtient des informations dynamiques en temps réel, met en œuvre le contrôle du signal et la publication des informations, etc.

6.5.1.1 Détection de mouvement

Il déclenche alarme lorsqu'il détecte une cible mobile à la sensibilité définie.

Ici, nous prenons le canal visuel comme exemple pour présenter la configuration de la détection de mouvement qui peut servir de référence pour la configuration du canal thermique.

Étape 1

Sélectionnez « Configuration > Caméra > Détection vidéo > Détection de mouvement » (Setup > Event > Video Detect > Motion Detect) et le système affichera l'interface « Détection d'image » (Motion Detect) illustrée dans la Figure 6–60.

The screenshot shows the 'Motion Detect' configuration window for the 'Visual' channel. The interface is divided into two tabs: 'Visual' (selected) and 'Thermal'. The 'Visual' tab contains the following settings:

- Enable
- Working Period: [Setup]
- Anti-Dither: [0] Second (0~100)
- Area: [Setup]
- Record
- Record Delay: [10] Second (10~300)
- Relay-out: [1] [2]
- Alarm Delay: [10] Second (10~300)
- Send Email
- PTZ
- Snapshot

At the bottom of the window, there are three buttons: 'Default', 'Refresh', and 'Save'.

Figure 6–60

Étape 2

Elle permet de régler les paramètres ; veuillez vous référer à la Tableau 6–37 pour plus d'informations.

Paramètre	Remarque
Activer	Cochez la case pour activer la fonction de détection de mouvement.
Période d'activité	<ul style="list-style-type: none"> ● Il permet de définir la période d'alarme et ne peut activer l'événement d'alarme que dans un intervalle de temps défini. ● Il existe six périodes de configuration par jour et vous devez cocher la case en face de chaque période pour l'activer. ● Sélectionnez les jours (le dimanche est choisi par défaut. Si vous sélectionnez toute la semaine, cela signifie que la configuration sera appliquée à toute la semaine ; vous pouvez également cocher la case en face de la journée et faire la configuration de certains jours séparément). ● Cliquez sur le bouton « OK » une fois la configuration terminée, retournez à la page de réglage de détection du mouvement et cliquez sur le bouton « OK » pour terminer la configuration de la période de fonctionnement de la détection de mouvement <p>Remarque : On peut configurer la période en faisant glisser la souris tout en maintenant enfoncée la touche gauche de la souris.</p>
Anti-tremblement	L'événement sera considéré uniquement pendant la période d'anti-juxtaposition. La valeur va de 0 s à 100 s.
Zone	Cliquez sur le bouton « Configuration » (Setup) pour accéder à l'interface. Vous pouvez définir la zone de détection de mouvement effective en fonction de la situation réelle et définir sa sensibilité, ainsi que le seuil de la zone (plus grande est la sensibilité et plus facile il est de déclencher la détection de mouvement ; plus petite est la zone et plus facile il est de déclencher la détection de mouvement). Le réglage par défaut couvre toutes les régions. Vous devez cliquer sur enregistrer avant d'activer votre configuration.
Enregistrement	<p>Vérifiez-le et ainsi le système enregistrera automatiquement au déclenchement de l'alarme.</p> <p>Remarque :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Veuillez vous référer à la section « 6.1.2.5 Chemin » pour l'emplacement de stockage et le réglage du fichier d'enregistrement. ● Au déclenchement de l'alarme de détection de mouvement, l'enregistrement du système doit satisfaire les deux conditions suivantes : <ul style="list-style-type: none"> ✧ L'enregistrement de détection de mouvement a été activé ; veuillez vous référer à la section « 6.7.1.2 Plan d'enregistrement » pour plus d'informations. ✧ L'enregistrement automatique a été configuré ; veuillez vous référer à la section « 6.7.3 Contrôle d'enregistrement » pour plus d'informations.
Délai d'enregistrement	Le système peut retarder l'enregistrement de l'alarme pour une durée spécifiée après la fin de l'alarme. La plage de valeurs est comprise entre 10 et 300 s.

Paramètre	Remarque
Sortie-relais	Connectez les dispositifs d'alarme au port de sortie du relais (tel que la lumière, le sifflet d'alarme, etc.), le système transmettra les informations relatives à l'alarme aux dispositifs d'alarme au déclenchement de l'alarme de détection de mouvement.
Délai alarme	Le système peut retarder la sortie d'alarme pour une durée spécifiée après la fin de l'alarme. La plage de valeurs est comprise entre 10 et 300 s.
Envoi d'un e-mail	Il enverra un courrier électronique de rappel d'alarme à la boîte aux lettres indiquée au déclenchement de l'alarme de détection de mouvement. Remarque : Le courrier électronique peut être envoyé avec succès après la configuration de l'adresse électronique ; veuillez vous référer à la section « 6.2.6 SMTP (courrier électronique) » pour plus d'informations.
PTZ	Au déclenchement de l'alarme de détection de mouvement, l'image de vidéo surveillance basculera vers le préréglage, tour ou motif sélectionné. Remarque : La liaison PTZ peut être valide après la finalisation du réglage PTZ ; veuillez vous référer à la section « 3 PTZ » pour plus d'informations.
Instantané	Au déclenchement de la détection de mouvement, il déclenchera l'instantané de l'image du canal sélectionné. Remarque : <ul style="list-style-type: none"> ● L'instantané de détection de mouvement a été activé ; veuillez vous référer à la section « 6.7.1.2 Planif. instantané » pour plus d'informations. ● Veuillez vous référer à la section « 6.1.2.5 Chemin » pour la requête et le réglage du répertoire de stockage des instantanés.
Rafraîchir	Cliquez sur le bouton pour que le système affiche les données de configuration sauvegardées la dernière fois.
Par défaut.	Cliquez sur le bouton pour que les données de configuration de la détection de mouvement soient restaurées à leurs valeurs par défaut.

Tableau 6–37

Définir la période d'activité

Étape 1

Cliquez sur le bouton « Configuration » (Setup) à droite de « Période de fonctionnement » (Working Period) et le système affichera l'interface de configuration de la période de fonctionnement illustrée dans la Figure 6–61.

The screenshot shows a 'Working Period' configuration window. The main area is a grid with days of the week on the y-axis and hours (0 to 24) on the x-axis. The 'Sunday' row is highlighted in green. To the right of each day's grid is a 'Setup' button. Below the grid, there are radio buttons for selecting days: 'All' (unchecked), 'Sunday' (checked), 'Monday' (unchecked), 'Tuesday' (unchecked), 'Wednesday' (unchecked), 'Thursday' (unchecked), 'Friday' (unchecked), and 'Saturday' (unchecked). Below the day selection, there are six 'Period' settings (Period 1 to Period 6). Each period has a checkbox and two time input fields (HH : MM : SS) separated by a hyphen. 'Period 1' is checked and shows '00 : 00 : 00' to '23 : 59 : 59'. The other periods are unchecked and also show '00 : 00 : 00' to '23 : 59 : 59'. At the bottom of the window are 'Save' and 'Cancel' buttons.

Figure 6–61

Étape 2

Définir la période d'alarme.

Méthode 1 : Faites glisser sur l'interface à configurer par un appui prolongé de la touche gauche de la souris.

Méthode 2 : Sélectionnez la semaine et la période au bas de l'interface et entrez la durée. Il y a en tout six interfaces à configurer.

Étape 3

Cliquez sur « Enregistrer » (Save).

Définir la zone

Étape 1

Cliquez sur le bouton « Configuration » (Setup) à droite de « Zone » (Area) et le système affichera l'interface « Configuration de la zone » (Area Setting) illustrée dans la Figure 6–62.

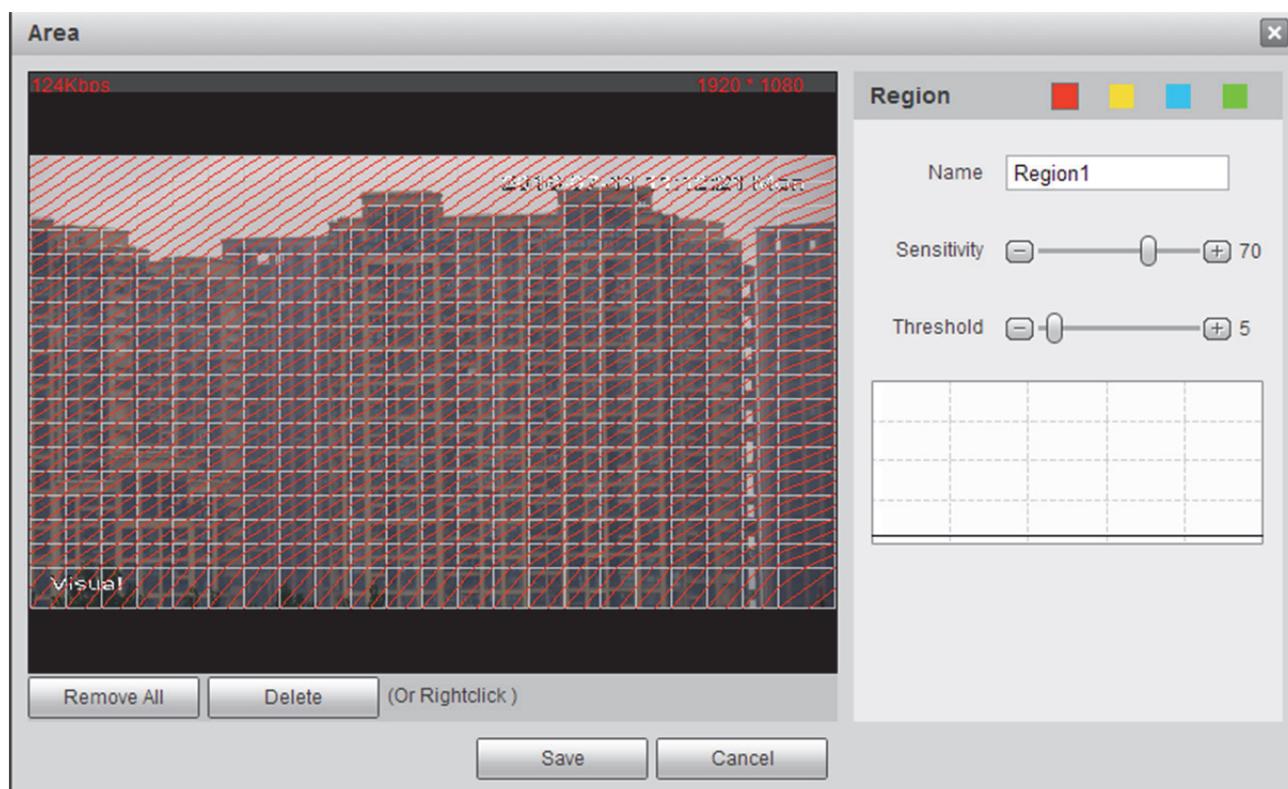


Figure 6–62

Étape 2

Sélectionnez une région dans la « Zone » (Area). Chaque région est différenciée par une couleur.

Étape 3

Faites un clic gauche prolongé pour dessiner une zone de détection dans l'image de surveillance.

Remarque :

Vous pouvez dessiner plusieurs zones de détection jusqu'à recouvrir l'ensemble de l'écran de surveillance.

Étape 4

Il s'agit de modifier le nom de la région et de définir la sensibilité et le seuil ; veuillez vous référer à la Tableau 6–38 pour plus d'informations.

Paramètre	Remarque
Nom	Il permet de modifier le nom de région qui permet de distinguer les régions les unes des autres.
Sensibilité	Plus grande est la sensibilité et plus facile il est de déclencher la détection de mouvement, mais cela augmente par la même occasion le taux de fausses alarmes. Il est recommandé d'utiliser la valeur par défaut.
Limite	Il déclenche alarme lorsque la cible couvre un pourcentage de zone de détection supérieur à la valeur définie. Par exemple, choisissez 10 comme seuil. La cible mobile couvre plus de 10 % de l'ensemble de la zone de décision et cela déclenche l'alarme. Plus grand est le seuil et plus difficile il est de déclencher la détection de mouvement.

Tableau 6–38

Étape 5

Cliquez sur « Enregistrer » (Save) pour valider le réglage.

6.5.1.2 Autoprot. vidéo

Étape 1

Sélectionnez « Configuration > Événement > Détection vidéo > Autoprotection vidéo » (Setup > Event > Video Detect > Video Tamper) et le système affichera l'interface « Autoprotection vidéo » (Video Tamper) illustrée dans la Figure 6–63.

The screenshot shows the 'Video Tamper' configuration window. At the top, there are two tabs: 'Motion Detect' and 'Video Tamper', with 'Video Tamper' being the active tab. Below the tabs is a sub-tab labeled 'Visual'. The main area contains the following settings:

- Enable
- Working Period: [Setup]
- Record
 - Record Delay: [10] Second (10~300)
- Relay-out
 - Value: [1] [2]
- Alarm Delay: [10] Second (10~300)
- Send Email
- PTZ
- Snapshot

At the bottom of the window, there are three buttons: 'Default', 'Refresh', and 'Save'.

Figure 6–63

Étape 2

Veillez l'« Activer » (Enable) pour configurer chaque paramètre en fonction des besoins réels. Veuillez vous référer à la Tableau 6–37 pour plus d'informations.

Étape 3

Cliquez sur « Enregistrer » (Save) pour valider la configuration.

6.5.2 Alarme de température

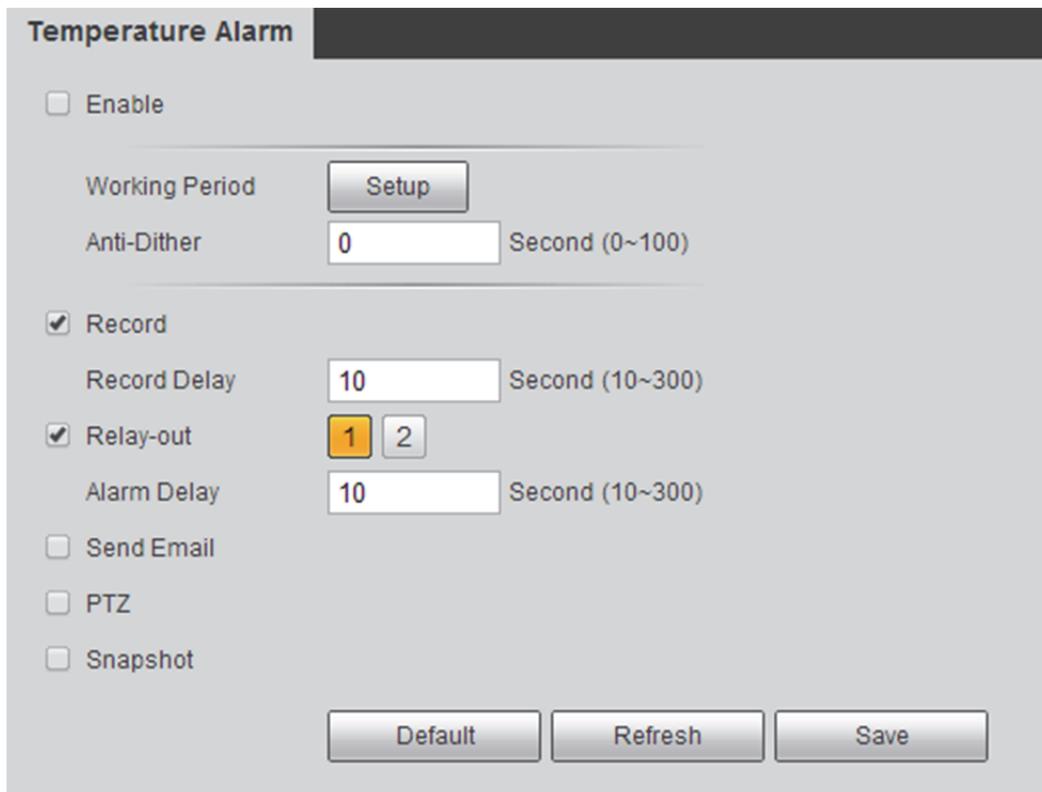
Remarque :

Certains appareils ne prennent pas en charge la fonction d'alarme de température. Veuillez vous référer à l'interface réelle.

La condition préalable à la réalisation de l'alarme de température est la finalisation du réglage de la règle de mesure de température. Veuillez vous référer à la section « 6.6.1 Règle » pour plus d'informations.

Étape 1

Sélectionnez « Configuration > Événement > Alarme de température » (Setup > Event > Temperature Alarm) et le système affichera l'interface « Alarme de température » (Temperature Alarm) illustrée dans la Figure 6–64.



The screenshot shows the 'Temperature Alarm' configuration window. It features a title bar with the text 'Temperature Alarm'. Below the title bar, there is a list of configuration options:

- Enable
- Working Period: [Setup button]
- Anti-Dither: [0] Second (0~100)
- Record
 - Record Delay: [10] Second (10~300)
- Relay-out
 - Alarm Delay: [10] Second (10~300)
- Send Email
- PTZ
- Snapshot

At the bottom of the window, there are three buttons: 'Default', 'Refresh', and 'Save'.

Figure 6–64

Étape 2

Veillez l'« Activer » (Enable) pour configurer chaque paramètre en fonction de l'interface réelle. Veuillez vous référer à la Tableau 6–37 pour plus d'informations.

Étape 3

Cliquez sur « Enregistrer » (Save) pour valider la configuration.

6.5.3 Réglage de l'alarme

Étape 1

Sélectionnez « Configuration > Événement > Alarme » (Setup > Event > Alarm) et le système affichera l'interface « Alarme » (Alarm) illustrée dans la Figure 6–65.

Relay Activation

Enable

Relay-in

Working Period

Anti-Dither Second (0~100) Sensor Type

Record

Record Delay Second (10~300)

Relay-out

Alarm Delay Second (10~300)

Send Email

PTZ

Snapshot

Figure 6–65

Étape 2

Il s'agit de configurer chaque info de paramétrage en fonction des besoins réels. Veuillez vous référer à la Tableau 6–37 et à la Tableau 6–39 pour plus d'informations.

Paramètre	Remarque
Activer	C'est le commutateur d'activation du relais.
Entrée du relais	Plus grande est la sensibilité et plus facile il est de déclencher la détection de mouvement, mais cela augmente par la même occasion le taux de fausses alarmes. Il est recommandé d'utiliser la valeur par défaut.
Type capteur	Veuillez sélectionner le No et le NC en fonction du type de capteur d'accès.

Tableau 6–39

Étape 3

Cliquez sur « Enregistrer » (Save) pour valider la configuration.

6.5.4 Anomalie

L'anomalie prend en compte les aspects suivants : pas de carte SD, avertissement de capacité, erreur de carte SD, déconnexion, conflit d'adresse IP et accès illégal.

Remarque :

Seuls les appareils dotés de la fonction de carte SD ont les trois états suivants : Pas de carte SD, avertissement de capacité et erreur de carte SD.

6.5.4.1 Anomalie de la carte SD

Étape 1

Sélectionnez « Configuration > Événement > Anomalie > Anomalie de carte » (Setup > Event > Abnormity > SD Card Abnormity) et le système affichera l'interface « Anomalie de carte SD » (SD Card Abnormity) illustrée dans la Figure 6–66.

Figure 6–66

Étape 2

Configurer chaque info de paramétrage en fonction des besoins réels. Veuillez vous référer à la Tableau 6–37 et à la Tableau 6–40 pour plus d'informations.

Paramètre	Fonction
Type d'événement	L'anomalie de carte SD comprend : Pas de carte SD, avertissement de capacité de la carte SD et erreur de carte SD.
Activer	Cliquez dessus pour déclencher l'alarme lorsque la carte SD est anormale.
Limite de capacité de la carte SD	L'utilisateur peut définir la capacité de la carte SD qui est laissée libre. Lorsque l'espace libre de la carte SD est inférieur à cette limite, l'alarme se déclenche. Remarque : Il faut définir le moment où le « Type d'événement » (Event Type) est défini sur « Avertissement de capacité » (Capacity Warning).

Tableau 6–40

Étape 3

Cliquez sur « Enregistrer » (Save) pour terminer la configuration.

6.5.4.2 Anomalie réseau

Étape 1

Sélectionnez « Configuration > Événement > Anomalie > Réseau » (Setup > Event > Abnormity > Network) et le système affichera l'interface « Réseau » (Network) illustrée dans la Figure 6–67.

Remarque :

La figure est un exemple de « Type d'événement » (Event Type) qui est défini comme « Déconnexion » (Disconnection).

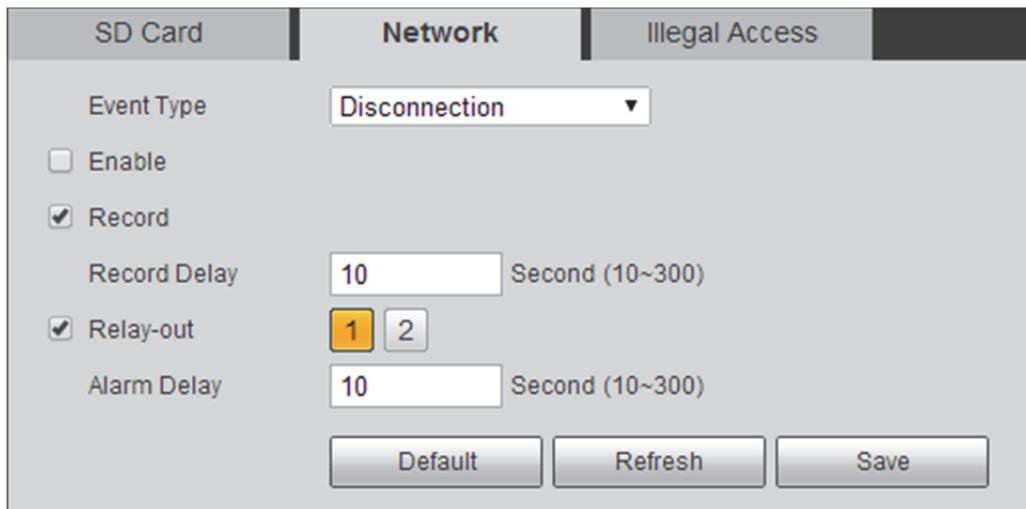


Figure 6–67

Étape 2

Il s'agit de configurer les infos de paramétrage en fonction des besoins réels. Veuillez vous référer à la Tableau 6–37 et à la Tableau 6–41.

Paramètre	Remarque
Type d'événement	Il comprend la déconnexion et les conflits d'adresse IP.
Activer	Sélectionnez « Activer » (Enable) pour que l'alarme se déclenche lorsque le réseau est anormal.

Tableau 6–41

Étape 3

Cliquez sur « Enregistrer » (Save) pour valider la configuration.

6.5.4.3 Accès interdit

Lorsqu'un mot de passe de connexion erroné a été inséré un certain nombre de fois, cela déclenche l'alarme d'accès illégal.

Étape 1

Sélectionnez « Configuration > Événement > Anomalie > Accès illégal » (Setup > Event > Abnormity > Illegal Access) et le système affichera l'interface « Accès illégal » (Illegal Access) illustrée dans la Figure 6–68.

Figure 6–68

Étape 2

Il s'agit de configurer les infos de paramétrage en fonction des besoins réels. Veuillez vous référer à la Tableau 6–37 et à la Tableau 6–42 pour plus d'informations.

Paramètre	Remarque
Activer	Sélectionnez « Activer » (Enable) pour que l'alarme se déclenche en cas d'accès illégal.
Erreur cnx	Après avoir entré un mauvais mot de passe un certain nombre de fois, cela déclenche l'alarme d'accès illégal, puis le compte est verrouillé.

Tableau 6–42

Étape 3

Cliquez sur « Enregistrer » (Save) pour valider la configuration.

6.6 Température

Remarque :

Certains appareils ne prennent pas en charge la fonction de mesure de température. Veuillez vous référer à l'interface réelle.

6.6.1 Règle

6.6.1.1 Config paramètre

Étape 1

Sélectionnez « Configuration > Température > Règle » (Setup > Temperature > Rule) et le système affichera l'interface « Règle » (Rule) illustrée dans la Figure 6–69.



Figure 6–69

Étape 2

Cliquez sur « Configuration des paramètres » (Parameter Config) pour accéder à l'interface de réglage.

Étape 3

Il s'agit de configurer la règle et les paramètres qui sont illustrés dans la Figure 6–70.

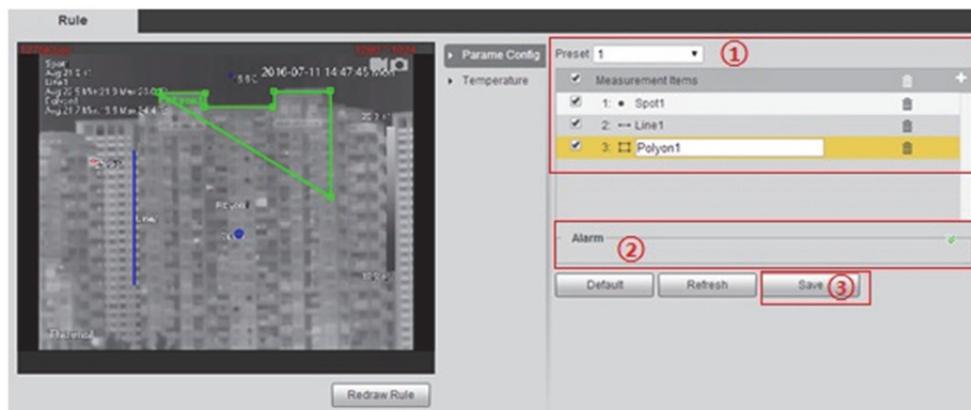


Figure 6–70

1. Cliquez sur  pour ajouter des éléments de mesure.
2. Faites un double clic sur la nouvelle règle pour modifier le nom de l'élément de mesure.
3. Faites un clic gauche prolongé pour dessiner une règle sur l'image de surveillance et faites un clic droit pour terminer le dessin.

Remarque :

Sélectionnez la règle dessinée et cliquez sur « Dessiner à nouveau la règle » (Redraw Rule) pour supprimer la règle et la dessiner à nouveau.

4. Il s'agit de définir les paramètres d'alarme ; veuillez vous référer à la Tableau 6–43 pour plus d'informations.

Paramètre	Remarque
Ouvrez Config locale	Cochez-la pour activer la fonction de configuration locale.
Coefficient de rayonnement cible	Il permet de définir l'émissivité cible ; 0~1, en option.
Distance cible	Il permet de définir la distance entre la caméra et la cible ; 0~1000 m, en option.
Température de réflexion cible	Il permet de définir l'émissivité cible ; 0~550 °C, en option.
Sortie-relais	Cochez-la pour activer la fonction de sortie du relais.
Résultat d'alarme	Il permet de définir la valeur de la température de déclenchement de l'alarme. <ul style="list-style-type: none"> ● Endroit : valeur facultative ● Ligne : possibilité de sélectionner le max, le min et la moyenne. ● Zone : possibilité de sélectionner le max, le min, la moyenne, la norme et le milieu.
Condition d'alarme	Il permet de définir l'état de l'alarme ; en option ; inférieur à, équivalent à, supérieur à.
Seuil de température d'alarme	Il permet de définir le seuil de température de déclenchement de l'alarme ; 0~550 °C, en option.

Paramètre	Remarque
Erreur de température	Il permet de définir l'erreur de température ; 0~10°C, en option.
Durée de température	Cela déclenche l'alarme lorsque la température est supérieure au seuil de température d'alarme et dépasse la durée de température définie. Durée de température ; 0~1 000 s, en option.

Tableau 6-43

Étape 3

Cliquez sur « Enregistrer » (Save) pour valider la configuration.

6.6.1.2 Contraste de température

La fonction de contraste de température est une comparaison entre la température de l'endroit, de la ligne ou de la zone sélectionnée. Elle affiche le résultat sur l'interface de prévisualisation.

Remarque :

On peut configurer le contraste de température avoir terminé la configuration d'au moins deux règles.

Étape 1

Sélectionnez « Configuration > Température > Règle » (Setup > Temperature > Rule) et le système affichera l'interface « Règle » (Rule) illustrée dans la Figure 6-71.

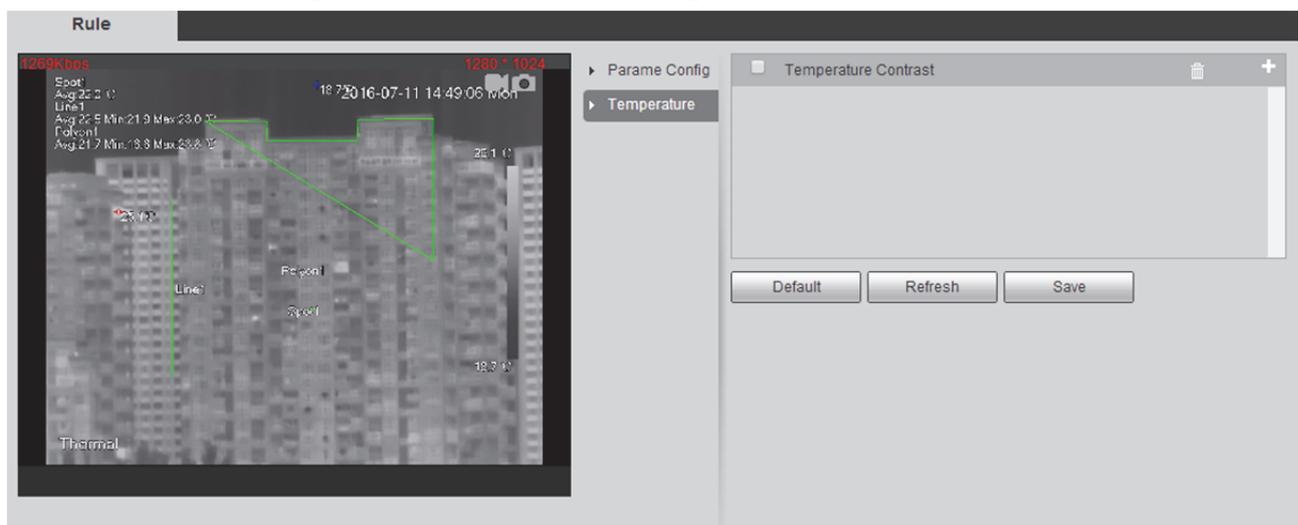


Figure 6-71

Étape 2

Cliquez sur « Contraste de température » (Temperature Contrast) pour accéder à l'interface de réglage.

Étape 3

Il s'agit de configurer la règle et les paramètres qui sont illustrés dans la Figure 6-72.

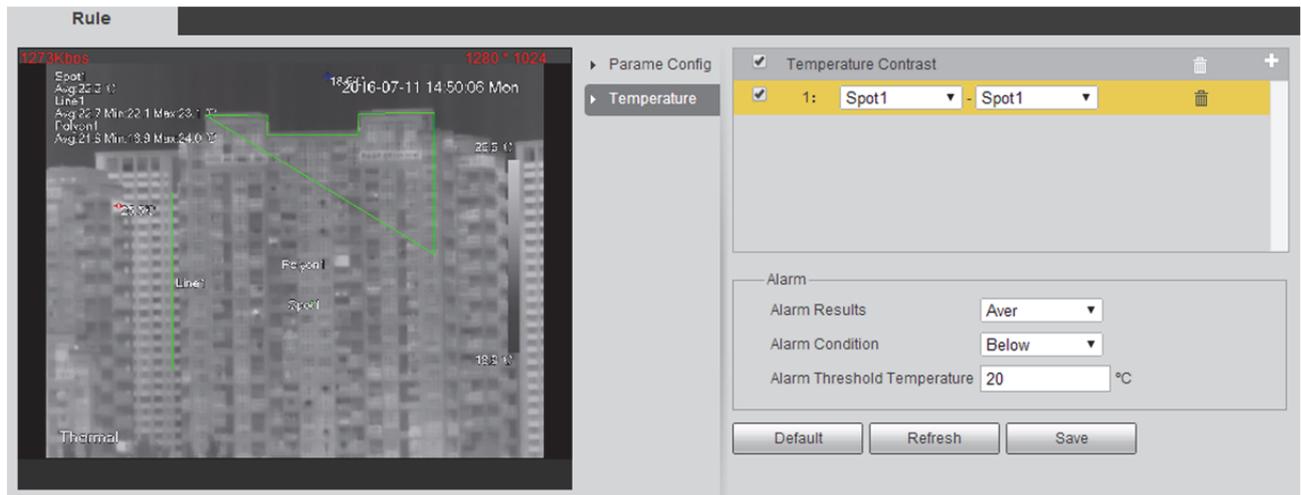


Figure 6–72

1. Cliquez sur  pour ajouter un enregistrement de contraste.
2. Faites un double clic sur le nouvel enregistrement de contraste pour sélectionner le contraste cible.
3. Il s'agit de définir les paramètres d'alarme ; veuillez vous référer à la Tableau 6–44 pour plus d'informations.

Paramètre	Remarque
Résultats d'alarme	<ul style="list-style-type: none"> ● Moyenne : il indique le contraste de température moyen entre deux règles. ● Max : il indique le contraste de température maximal entre deux règles. ● Min : il indique le contraste de température minimal entre deux règles.
États de l'alarme	Il permet de définir l'état de l'alarme : inférieur à, équivalent à, supérieur à.
Seuil de température d'alarme	Il permet de définir le seuil de température de déclenchement de l'alarme. Il peut être défini entre 0 et 550 °C.

Tableau 6–44

6.6.2 Global

Il peut activer le thermocontact, l'isotherme et le code de couleurs.

- Après l'activation du thermocontact, la règle de température est valide et l'interface affiche la règle de température définie.
- L'isotherme est principalement utilisée pour mettre en évidence l'objet de l'image avec une haute luminosité. Prenez la température moyenne comme base. Aussi bien la température maximale que la température minimale sont des plages de fluctuation. Elles sont représentées par des couleurs claires lorsqu'elles dépassent la température minimale. La zone dont la température est inférieure à la température minimale s'affiche en noir et blanc.
- Le code de couleurs est situé à droite de l'interface de prévisualisation qui sert à afficher le changement de couleur de la température la plus élevée à la température la plus basse.

Étape 1

Sélectionnez « Configuration > Température > Global » (Setup > Temperature > Global) et le système affichera l'interface « Global » illustrée dans la Figure 6–73.

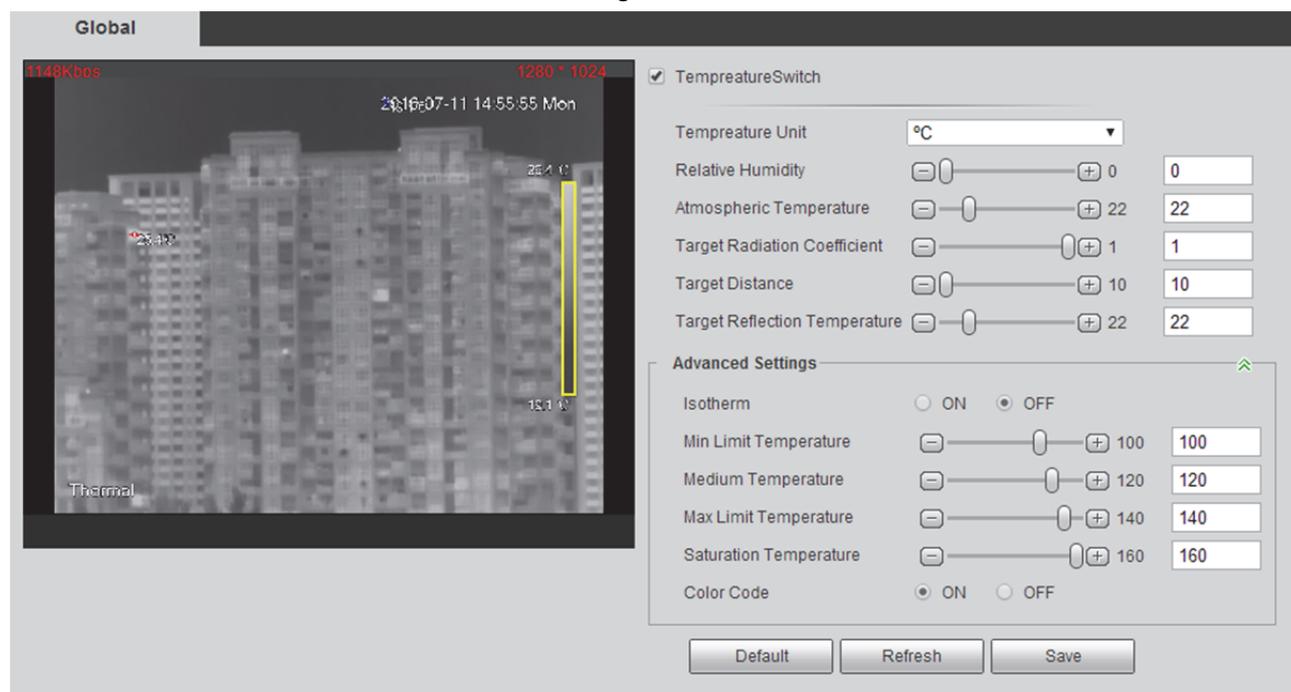


Figure 6–73

Étape 2

Cliquez sur « Thermique » (Thermal) pour accéder à l'interface de réglage.

Étape 3

Il s'agit de définir les paramètres d'alarme ; veuillez vous référer à la Tableau 6–45 pour plus d'informations.

Paramètre	Remarque
Thermocontact	Cochez-la pour activer la fonction de commutation de température.
Unité de mesure de la température	Il permet de définir l'unité de la température affichée.
Humidité relative	Il permet de définir l'humidité relative de l'environnement ; 0~100, en option.
Température atmosphérique	Il permet de définir la température ambiante ; 0~100, en option.
Coefficient de rayonnement physique	Il permet de définir le coefficient de rayonnement physique ; 0~1, en option.
Distance de l'objet	Il permet de définir la distance physique ; 0~100, en option.
Température de réflexion de l'objet	Il permet de définir la température de réflexion de l'objet ; 0~100, en option.

Paramètre	Remarque	
Isotherme	Il permet d'activer ou de désactiver la fonction isotherme.	
Température min.	<p>Il permet de définir la température minimale.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Lorsque le mode de gain est le mode basse température, la température est comprise entre -40°C et 160°C ; en option. ● Lorsque le mode de gain est le mode haute température, la température est comprise entre -40°C et 600°C ; en option. 	<p>Remarque : Température min ≤ température moyenne ≤ température max ≤ température de saturation</p>
Température moyenne	<p>Il permet de définir la température moyenne.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Lorsque le mode de gain est le mode basse température, la température est comprise entre -40°C et 160°C ; en option. ● Lorsque le mode de gain est le mode haute température, la température est comprise entre -40°C et 600°C ; en option. 	
Température max.	<p>Il permet de définir la température maximale.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Lorsque le mode de gain est le mode basse température, la température est comprise entre -40°C et 160°C ; en option. ● Lorsque le mode de gain est le mode haute température, la température est comprise entre -40°C et 600°C ; en option. 	
Température de saturation	<p>Il permet de définir la température de saturation.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Lorsque le mode de gain est le mode basse température, la température est comprise entre -40°C et 160°C. ● Lorsque le mode de gain est le mode haute température, la température est comprise entre -40°C et 600°C ; en option. 	
Code de couleurs	Il permet d'activer ou de désactiver le code de couleurs.	

Tableau 6–45

Étape 4

Cliquez sur « Enregistrer » (Save) pour valider la configuration.

Après la validation de la configuration, les résultats sont illustrés dans les Figure 6–74, Figure 6–75 et Figure 6–76.

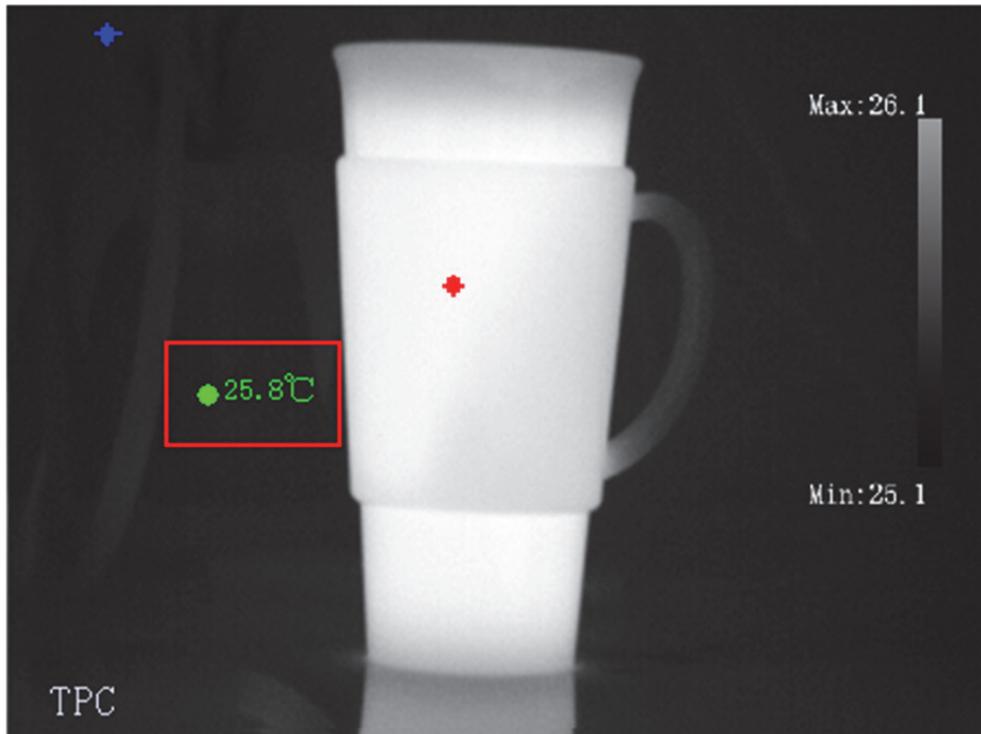


Figure 6-74

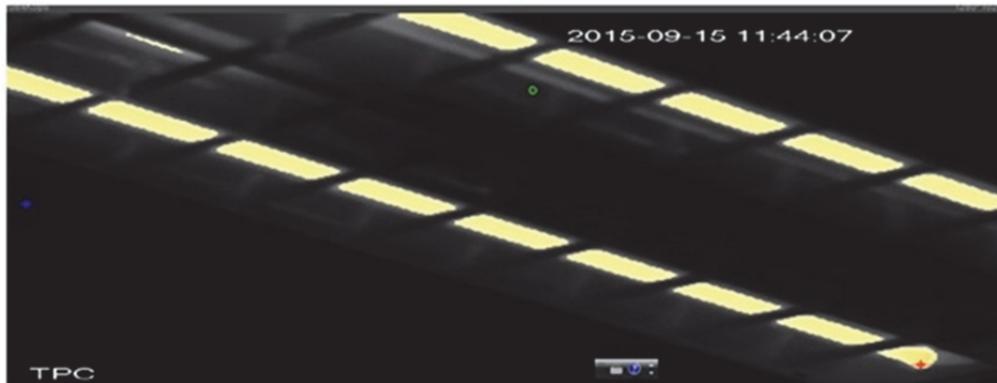


Figure 6-75

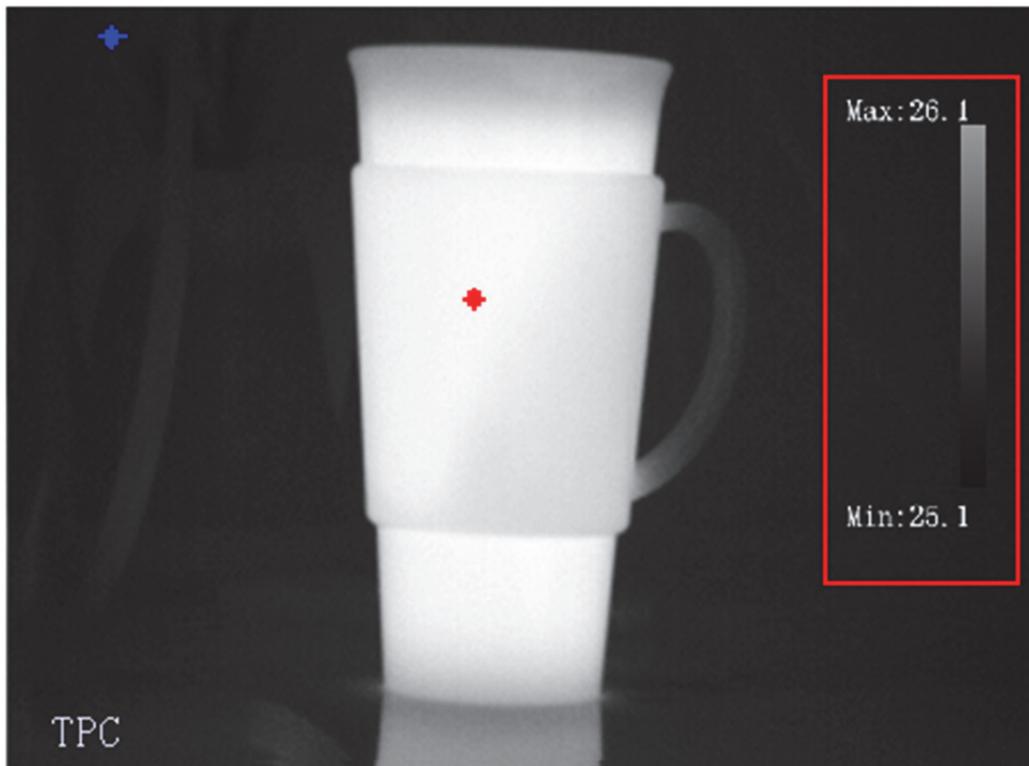


Figure 6–76

6.6.3 Carte thermique

La Carte thermique sert à obtenir la valeur de la température de chaque pixel sur l'image thermique qui peut être analysée via l'outil de Carte thermique.

Étape 1

Sélectionnez « Configuration > Température > Carte thermique » (Setup > Temperature > Heatmap) et le système affichera l'interface « Carte thermique » (Heatmap) illustrée dans la Figure 6–77.

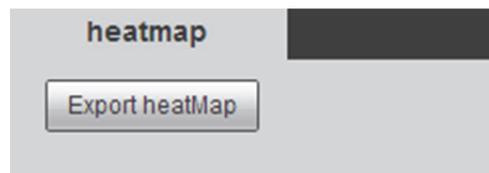


Figure 6–77

Étape 2

Cliquez sur « Exporter la carte thermique » (Export Heatmap) pour exporter la carte thermique.

6.7 Gestion du stockage

6.7.1 Planification

Avant la configuration de la programmation, l'utilisateur doit indiquer si le mode enregistrement est automatique ou manuel.

Remarque :

Si le mode d'enregistrement dans le contrôle d'enregistrement est désactivé, l'appareil n'enregistrera pas ou ne prendra pas d'instantané en fonction du plan du programme.

Sélectionnez « Configuration > Gestion du stockage > Programme » (Setup > Storage Management > Schedule) pour accéder à l'interface « Programme » (Schedule) illustrée dans la Figure 6–78.

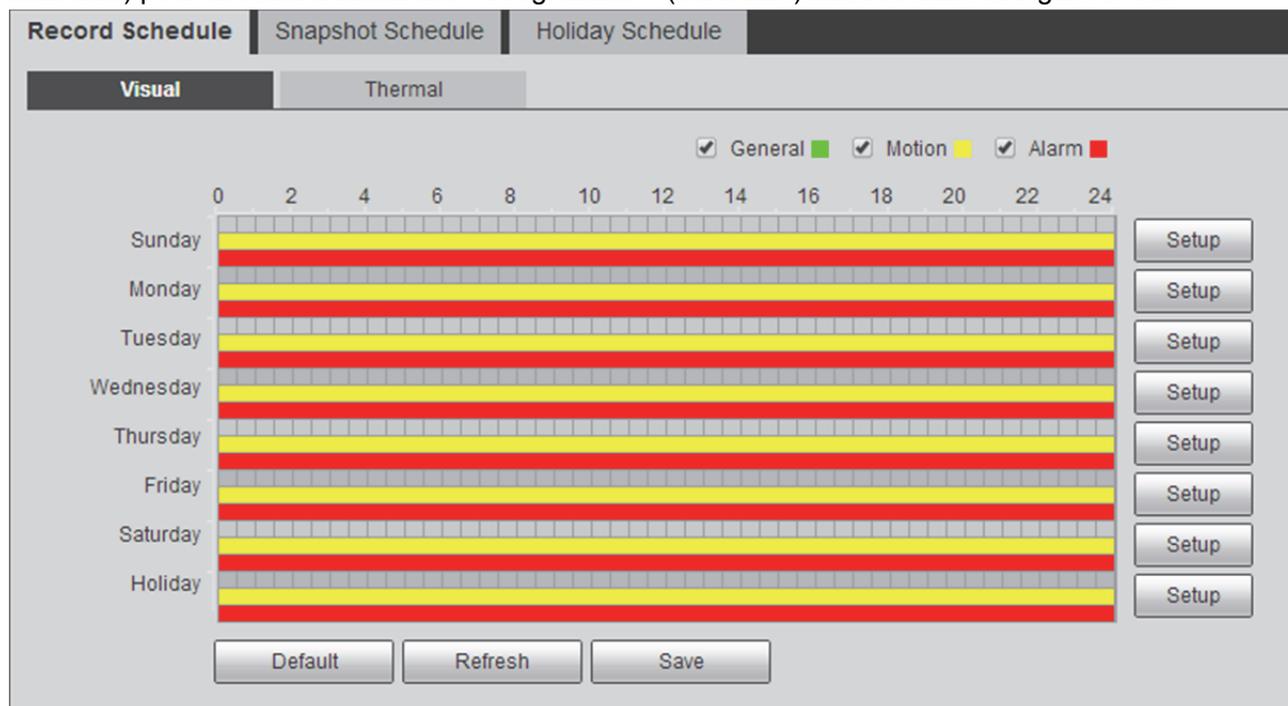


Figure 6–78

6.7.1.1 Enreg. planif.

Remarque :

Le programme d'enregistrement est scindé en deux sections de configuration, à savoir visuel et thermique. Les deux méthodes de configuration sont identiques. Ici, nous prenons la configuration thermique comme exemple pour présenter les étapes de fonctionnement.

Étape 1

Sélectionnez « Programme d'enregistrement > Thermique » (Record Schedule > Thermal) et le système affichera l'interface « Thermique » (Thermal) illustrée dans la Figure 6–79.

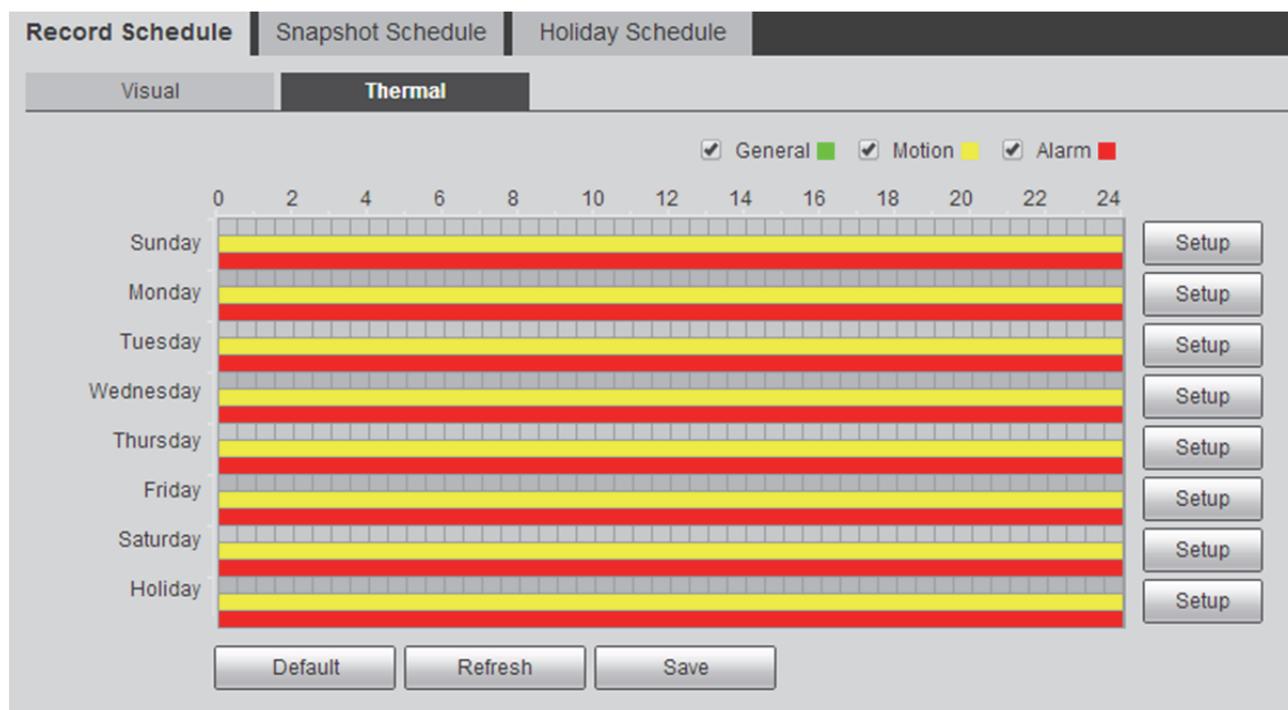


Figure 6–79

Étape 2

Sélectionnez l'heure d'enregistrement du « Lundi au dimanche » (Monday to Sunday) et cliquez sur « Configuration » (setup) à droite de l'interface pour que le système affiche l'interface « Configuration » (setup) illustrée dans la Figure 6–80.

- Il vous permet de définir la période d'enregistrement en fonction de vos besoins. Il y a six périodes disponibles chaque jour.
- Vous pouvez sélectionner ou annuler un programme d'enregistrement. Le programme d'enregistrement comprend les modes suivants : Général, mouvement et alarme.

Vert : cela fait référence à l'enregistrement général.

Jaune : cela fait référence à l'enregistrement des mouvements.

Rouge : cela fait référence à l'enregistrement des alarmes.

Remarque :

Vous pouvez également définir la période en appuyant sur le bouton gauche de la souris et en la faisant glisser directement dans l'interface « Programme d'enregistrement » (Record Schedule).

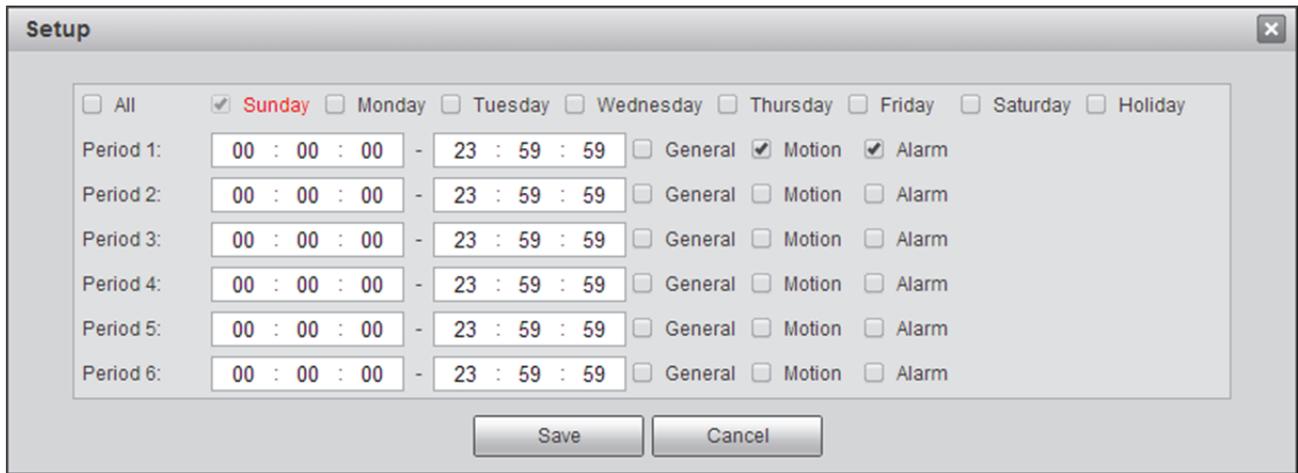


Figure 6–80

Étape 3

Cliquez sur « Enregistrer » (Save) et le système retournera à l'interface « Programme d'enregistrement » (Record Schedule) illustrée dans la Figure 6–81. La zone colorée indique qu'une période a été définie dans la zone.

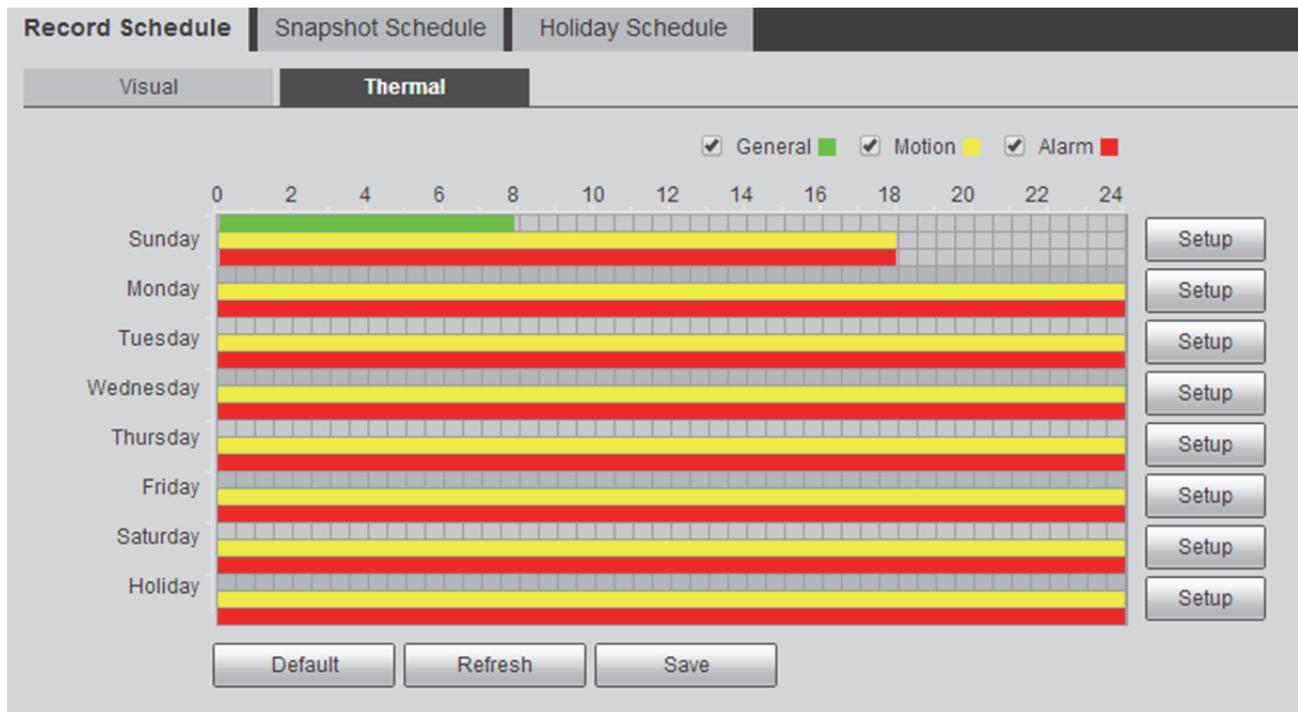


Figure 6–81

Étape 4

Cliquez sur « Enregistrer » (Save) et le système affichera le message « Enregistrement réussi » (Successfully Saved). Cela marque la fin du réglage du programme d'enregistrement.

6.7.1.2 Planif. instantané

Le programme de prise d'instantané est scindé en deux sections de configuration, à savoir visuel et thermique. Les deux méthodes de configuration sont identiques. Ici, nous prenons la configuration thermique comme exemple pour présenter les étapes de fonctionnement.

Étape 1

Sélectionnez « Programme de prise d'instantané > Thermique » (Snapshot Schedule > Thermal) et le système affichera l'interface « Thermique » (Thermal) illustrée dans la Figure 6–82.

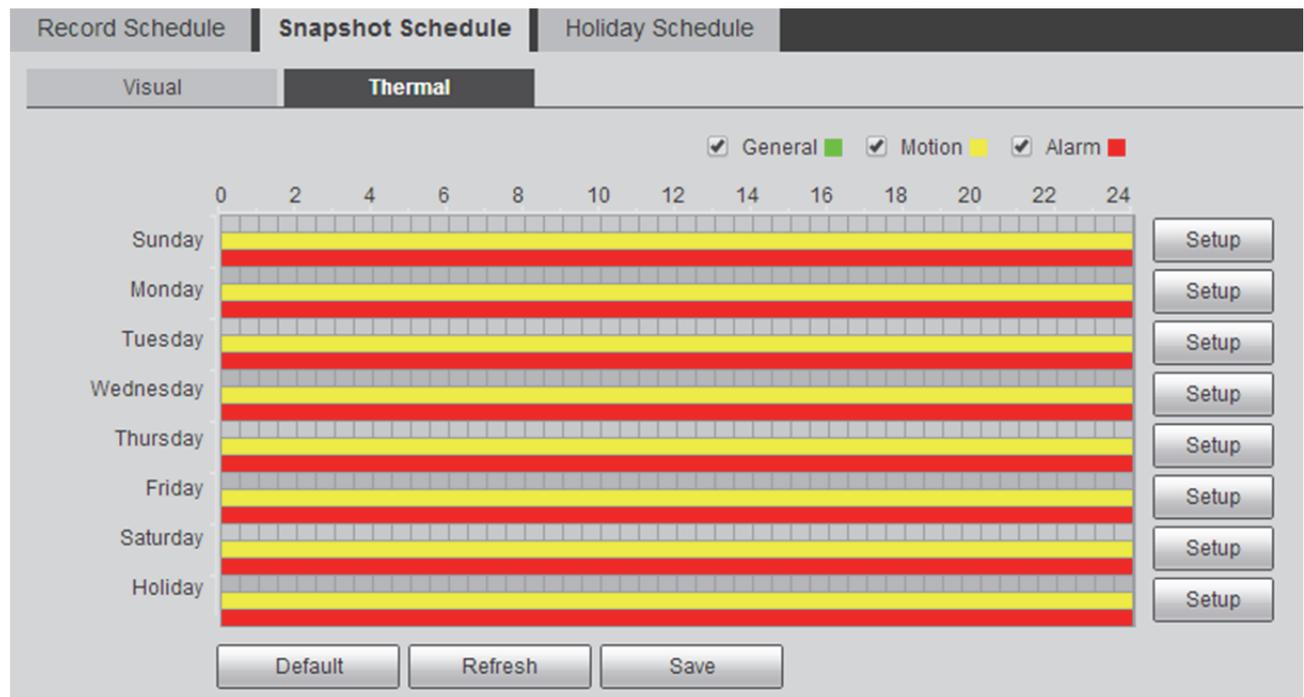


Figure 6–82

Étape 2

Sélectionnez l'heure de prise de l'instantané du « Lundi au dimanche » (Monday to Sunday) et cliquez sur « Configuration » (setup) à droite de l'interface pour que le système affiche l'interface « Configuration » (setup) illustrée dans la Figure 6–83.

- Il vous permet de définir la période de prise d'instantané en fonction de vos besoins. Il y a six périodes disponibles chaque jour.
- Vous pouvez sélectionner ou annuler un programme de prise d'instantané. Le programme de prise d'instantané comprend les modes suivants : Général, mouvement et alarme.

Vert : cela fait référence à l'instantané général.

Jaune : cela fait référence à l'instantané de mouvement.

Rouge : cela fait référence à l'instantané d'alarme.

Remarque :

Vous pouvez également définir la période en appuyant sur le bouton gauche de la souris et en la faisant glisser directement dans l'interface « Programme d'enregistrement » (Record Schedule).

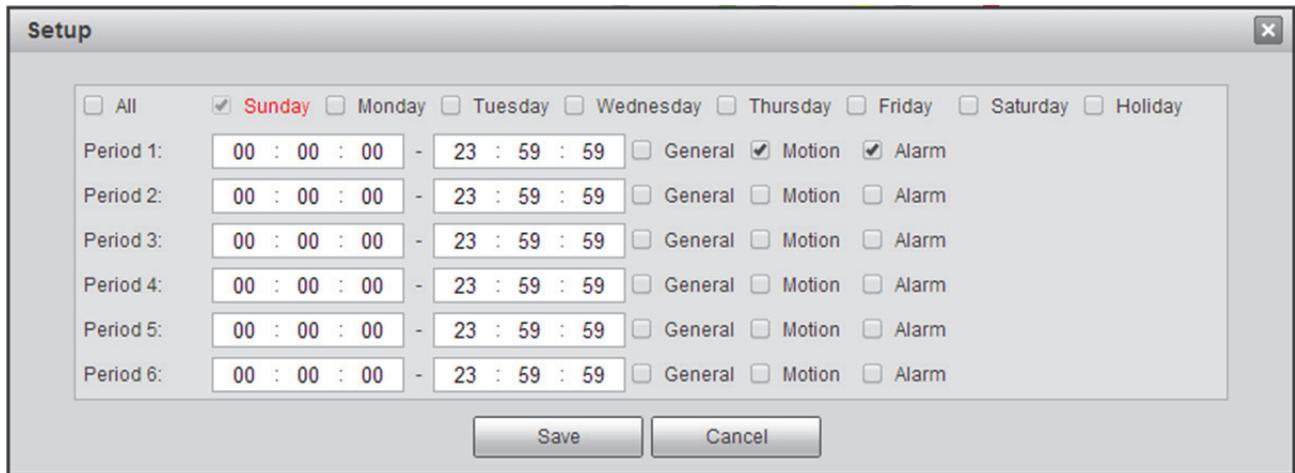


Figure 6–83

Étape 3

Cliquez sur « Enregistrer » (Save) et le système retournera à l'interface « Programme de prise d'instantané » (Snapshot Schedule) illustrée dans la Figure 6–84. La zone colorée indique qu'une période a été définie dans la zone.

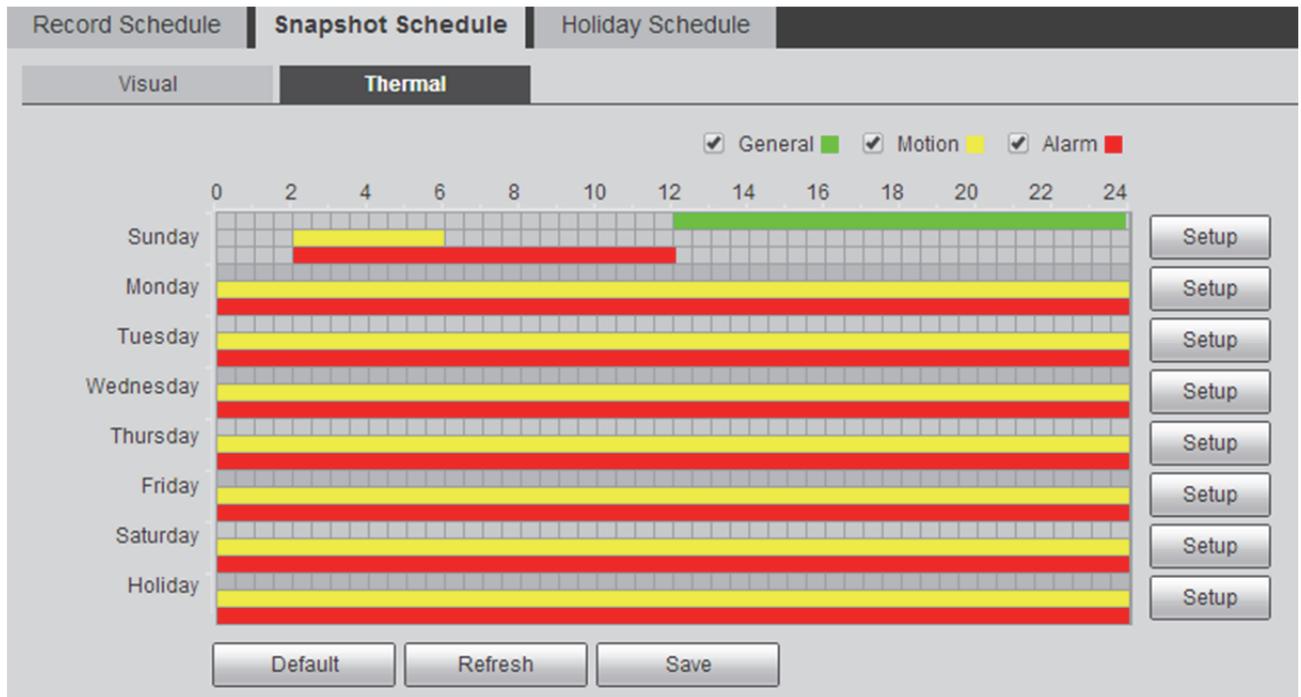


Figure 6–84

Étape 4

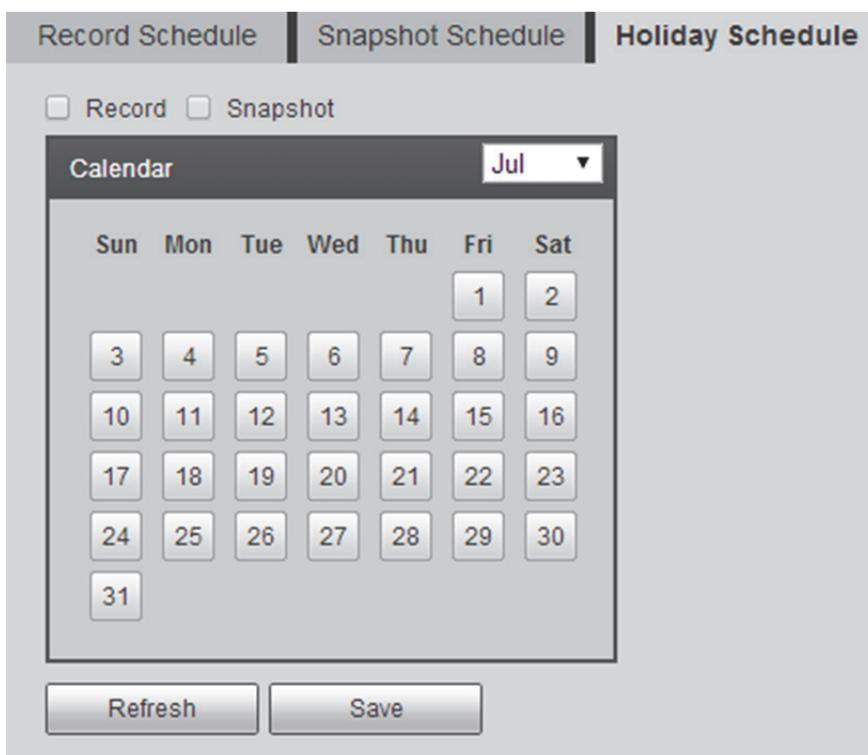
Cliquez sur « Enregistrer » (Save) et le système affichera le message « Enregistrement réussi » (Successfully Saved). Cela marque la fin du réglage du programme de prise d'instantané.

6.7.1.3 Planification des congés

Dans le programme des jours de congé, on peut définir une date spécifique comme jour de congé . Lorsque l'enregistrement et l'instantané du programme de vacances sont activés, la date spécifique définie dans le programme de vacances enregistrera et prendra des instantanés en fonction de la période de vacances.

Étape 1

Cliquez sur « Programme de vacances » (Holiday Schedule) et le système affichera l'interface « Programme de vacances » (Holiday Schedule) illustrée dans la Figure 6–85.



The screenshot shows a software interface with three tabs: 'Record Schedule', 'Snapshot Schedule', and 'Holiday Schedule'. The 'Holiday Schedule' tab is active. Below the tabs are two radio buttons: 'Record' and 'Snapshot'. A calendar widget is displayed, showing the month of July. The calendar has columns for days of the week (Sun to Sat) and rows for dates (1 to 31). Below the calendar are two buttons: 'Refresh' and 'Save'.

Figure 6–85

Étape 2

Sélectionnez la date à définir comme jour de congé. La date sélectionnée sera affichée avec un nuançage jaune.

Étape 3

Sélectionnez « Enregistrement » (Record) ou « Instantané » (Snapshot) et cliquez sur « Enregistrer » (Save). Le système affichera le message « Enregistrement réussi » (Successfully Saved).

Étape 4

Dans l'interface « Programme d'enregistrement/programme de prise d'instantané » (Record Schedule/Snapshot Schedule), définissez le programme d'enregistrement ou le programme de prise d'instantané des vacances. Veuillez vous référer aux sections « 6.7.1.1 Enreg. planif. » et « 6.7.1.2 Planif. instantané » pour plus d'informations.

6.7.2 Destination

6.7.2.1 Chemin

Chemin peut configurer le répertoire de stockage d'enregistrement et d'instantané. Trois options sont disponibles : Carte SD locale, FTP et NAS. On ne peut sélectionner qu'un seul mode. Le système peut enregistrer selon les types d'événement. Ils correspondent aux trois modes (général/mouvement/alarme) de l'interface Programme. Veuillez cocher la case pour activer les fonctions d'enregistrement.

Remarque :

Les appareils prenant en charge les cartes SD sont équipés de la fonction « Local » contrairement aux appareils qui ne supportent pas cette fonction.

Étape 1

Sélectionnez « Configuration > Stockage > Destination > Chemin » (Setup > Storage > Destination > Path) et le système affichera l'interface « Chemin » (Path) illustrée dans la Figure 6–86.

Event Type	Scheduled	Motion Detect	Alarm
Local	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
FTP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NAS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Event Type	Scheduled	Motion Detect	Alarm
Local	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
FTP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NAS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Figure 6–86

Étape 2

Sélectionnez le type d'événement correspondant et le mode de stockage en fonction des besoins réels.

Paramètre	Fonction
Type d'événement	Il s'agit des types suivants : programmé, détection de mouvement et alarme.
Local	Il est enregistré sur la carte SD.
FTP	Il est enregistré sur le serveur FTP.
NAS	Il est enregistré sur le serveur NAS.

Tableau 6–46

Étape 3

Cliquez sur « Enregistrer » (Save) pour valider la configuration.

6.7.2.2 Local

La liste des stockages locaux n'affiche que certaines informations de la carte SD qui peut effectuer effectuer des opérations telles que la lecture seule, l'écriture-lecture, le remplacement à chaud et le formatage.

Sélectionnez « Configuration > Stockage > Destination > Local » (Setup > Storage > Destination > Local) et le système affichera l'interface « Local » illustrée dans la Figure 6–87.

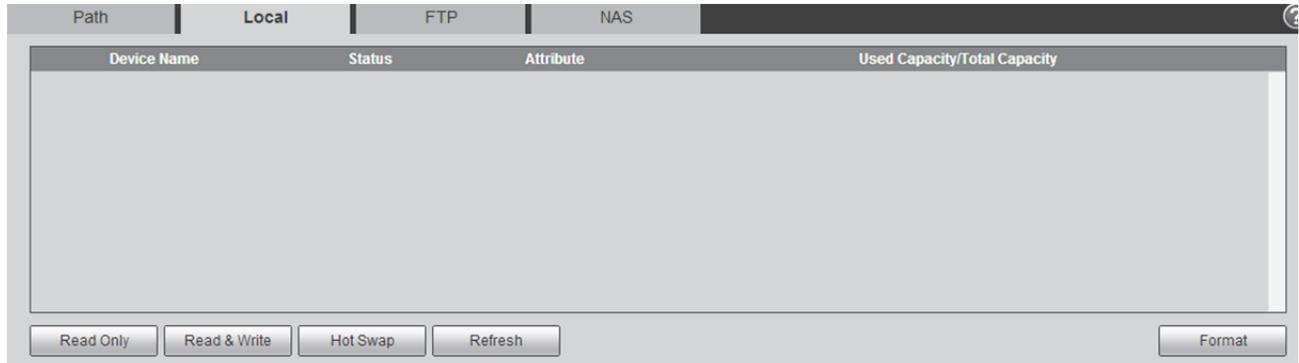


Figure 6–87

- Cliquez sur « Lecture seule » (Read only) pour pouvoir configurer la carte SD sur lecture seule.
- Cliquez sur « Lecture-écriture » (Read-write) pour pouvoir configurer la carte SD sur lecture-écriture.
- Cliquez sur « Remplacement à chaud » (Hot swap) pour pouvoir remplacer la carte à chaud.
- Cliquez sur « Formater » (Format) pour pouvoir formater la carte SD.

6.7.2.3 FTP

La fonction FTP peut être activée lorsque le chemin sélectionne le mode de stockage FTP. En cas de déconnexion du réseau ou de dysfonctionnement. Le stockage d'urgence peut sauvegarder l'enregistrement ou l'instantané nécessaire sur la carte SD locale.

Étape 1

Sélectionnez « Configuration > Stockage > Destination > FTP » (Setup > Storage > Destination > FTP) et le système affichera l'interface « FTP » illustrée dans la Figure 6–88.

Path	Local	FTP	NAS
<input type="checkbox"/> Enable			
Server Address	<input type="text" value="0.0.0.0"/>		
Port	<input type="text" value="21"/> (0~65535)		
User Name	<input type="text" value="anonymity"/>		
Password	<input type="password"/>		
Remote Directory	<input type="text" value="share"/>		
<input type="checkbox"/> Emergency (Local)			
<input type="button" value="Default"/>		<input type="button" value="Refresh"/>	<input type="button" value="Save"/>

Figure 6–88

Étape 2

Configurer chaque info de paramétrage en fonction des besoins réels. Veuillez vous référer à la Tableau 6–47 pour plus d'informations sur les paramètres.

Paramètre	Remarque
Activer le FTP	Cliquez sur « Activer » (Enable) pour activer la fonction FTP.
Adresse serveur	Adresse du serveur FTP.
Port	Port du serveur FTP.
Nom d'utilisateur	C'est le nom d'utilisateur utilisé pour la connexion au serveur FTP.
Mot de passe	C'est le mot de passe utilisé pour la connexion au serveur FTP.
Dossier distant	C'est le répertoire stocké sur le serveur FTP.
Urgence (Local)	Sélectionnez « Local d'urgence » (Emergency Local) et le stockage sera effectué sur la carte SD en cas d'anomalie du stockage FTP.

Tableau 6–47

Étape 3

Cliquez sur « Enregistrer » (Save) pour valider la configuration.

6.7.2.4 NAS

La fonction NAS peut être activée lorsque le chemin sélectionne le mode de stockage NAS. Après avoir sélectionné le stockage NAS, vous pouvez stocker le fichier sur le serveur NAS.

Étape 1

Sélectionnez « Configuration > Stockage > Destination > NAS » (Setup > Storage > Destination > NAS) et le système affichera l'interface « NAS » illustrée dans la Figure 6–89.

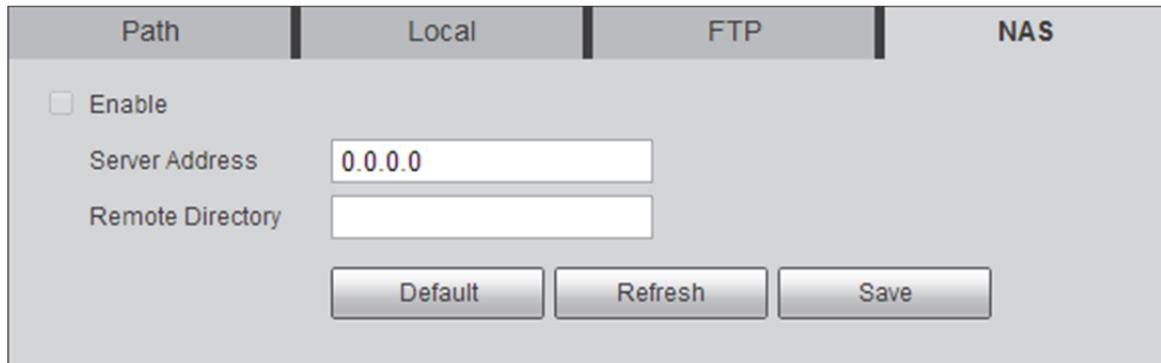


Figure 6–89

Étape 2

Configurer chaque info de paramétrage en fonction des besoins réels. Veuillez vous référer à la Tableau 6–48 pour plus d'informations sur les paramètres.

Paramètre	Fonction
Activer le NAS	Cliquez sur « Activer » (Enable) pour activer la fonction NAS.
Adresse serveur	Adresse du serveur NAS.
Dossier distant	Stockez-le dans le répertoire du serveur NAS.

Tableau 6–48

Étape 3

Cliquez sur « Enregistrer » (Save) pour valider la configuration.

6.7.3 Contrôle d'enregistrement

Étape 1

Sélectionnez « Configuration > Stockage > Commande d'enregistrement » (Setup > Storage > Record Control) et le système affichera l'interface « Commande d'enregistrement » illustrée dans la Figure 6–90.

The screenshot shows a configuration window titled "Record Control". It contains the following settings:

- Pack Duration:** 30 Minutes (1~120)
- Pre-event Record:** 5 Second (0~5)
- Disk Full:** Overwrite (dropdown menu)
- Record Mode:** Auto (radio button selected), Manual, Off
- Record Stream:** Main Stream (dropdown menu)

At the bottom of the window, there are three buttons: "Default", "Refresh", and "Save".

Figure 6–90

Étape 2

Configurez les infos de paramétrage en fonction des besoins réels ; cela est illustré dans la Tableau 6–49.

Paramètre	Fonction
Durée paquet	Ici, vous pouvez sélectionner la taille du fichier entre 1 min et 120 min. La configuration par défaut est de 30 minutes.
Enregistrement pré-événement	Veuillez saisir un temps d'enregistrement pré-événement. Par exemple, lorsque vous saisissez 5, le système lit la vidéo des 5 premières secondes et la copie dans le fichier après l'alarme. Remarque : Configurer un temps d'enregistrement pré-événement. Lorsque l'enregistrement d'alarme ou la détection de mouvement se produit, s'il n'y a aucun enregistrement, le système enregistre les n secondes de vidéo précédentes et les copie dans le fichier d'enregistrement.
Disque plein	Il existe deux options : arrêter l'enregistrement ou écraser les fichiers précédents lorsque le disque dur est plein. <ul style="list-style-type: none"> ● Stop : Si le disque dur fonctionnel actuel est plein ou en plein écrasement, il arrête l'enregistrement. ● Écrasement : Le disque dur fonctionnel est plein ; il écrasera le fichier précédent.
Modes d'enregistrement	Il existe trois modes : Auto/Manuel/Off. Sélectionnez le mode manuel pour démarrer l'enregistrement. Il enregistrera en fonction du programme lorsque le mode auto est sélectionné.
Flux enreg.	Vous pouvez sélectionner le flux principal et le sous-flux.

Tableau 6–49

6.8 Système

6.8.1 Général

6.8.1.1 Général

Étape 1

Sélectionnez « Configuration > Système > Général > Général » (Setup > System > General > General) et le système affichera l'interface « Général » (General) illustrée dans la Figure 6–91.

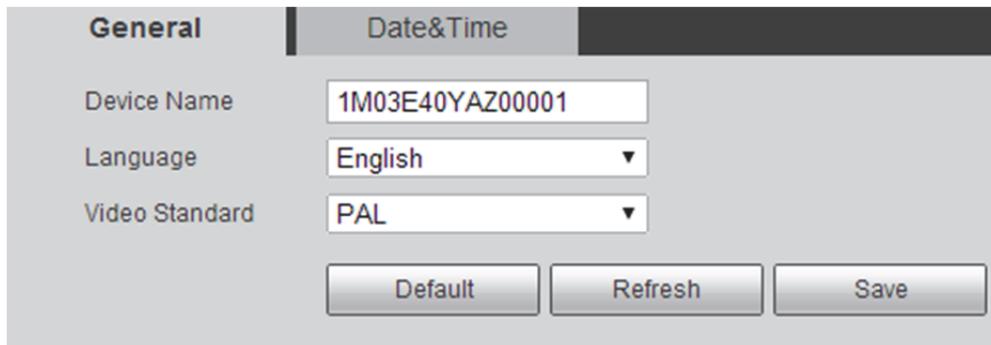


Figure 6–91

Étape 2

Il s'agit de configurer les infos de paramétrage en fonction des besoins réels. Veuillez vous référer à la Tableau 6–50 pour plus d'informations sur les paramètres.

Paramètre	Fonction
Nom de l'appareil	Elle permet de définir le nom de l'appareil. Remarque : Chaque appareil a un nom qui lui est propre.
Langue	Vous pouvez sélectionner la langue à afficher.
Norme vidéo	Il permet d'afficher la norme vidéo de l'appareil ; PAL, par exemple.

Tableau 6–50

6.8.1.2 Date/heure

Étape 1

Sélectionnez « Configuration > Système > Général > Date et heure » (Setup > System > general > Date&Time) et le système affichera l'interface « Date et heure » (Date&Time) illustrée dans la Figure 6–92.

General	Date&Time
Date Format	Year-Month-Day
Time Format	24-Hour-based System
Time Zone	GMT+08:00
Current Time	2016 - 07 - 11 15 : 10 : 51 <input type="button" value="Sync PC"/>
<input type="checkbox"/> DST Enable	
DST Type	<input checked="" type="radio"/> Date <input type="radio"/> Week
Start Time	Jan 1 00 : 00 : 00
End Time	Jan 2 00 : 00 : 00
<input type="checkbox"/> Synchronize with NTP	
NTP Server	clock.isc.org
Port	123
Update Period	10 Minutes (0~30)
<input type="button" value="Default"/> <input type="button" value="Refresh"/> <input type="button" value="Save"/>	

Figure 6–92

Étape 2

Configurer les infos de paramétrage en fonction des besoins réels. Veuillez vous référer à la Tableau 6–51.

Paramètre	Fonction
Format de la date	Sélectionnez le format d'affichage de date correspondant à afficher.
Format de l'heure	Sélectionnez le format d'heure correspondant à afficher.
Fuseau horaire	Le fuseau horaire de l'appareil.
Heure actuelle	Elle permet de régler l'heure du système. Le réglage de l'heure est immédiat.
Heure légale (DST)	Ici, vous pouvez définir les heures de début et de fin du DST. Le réglage peut s'effectuer en fonction du format de la date ou du format de la semaine.
Réglage NTP	Il permet d'activer ou de désactiver la fonction de synchronisation temporelle.
Serveur NTP	Vous pouvez définir l'adresse du serveur temporel.
Port	Il permet de définir le numéro de port du serveur temporel.
Période de mise à jour	Définissez l'intervalle de synchronisation entre l'appareil et le serveur de temps.

Tableau 6–51

Étape 3

Cliquez sur « Enregistrer » (Save) pour valider la configuration.

6.8.2 Compte

Il peut mettre en œuvre l'opération de gestion de compte uniquement lorsque l'autorité de gestion des utilisateurs est disponible pour les utilisateurs.

- La longueur des noms d'utilisateur et de groupe d'utilisateurs est de 15 caractères au maximum. La chaîne valide comprend des lettres, des chiffres et des traits de soulignement.
- Le mot de passe peut être composé de 0 à 32 caractères, de chiffres et de lettres. Les utilisateurs peuvent non seulement modifier leur mot de passe, mais également celui d'autres utilisateurs.
- Le nombre d'utilisateurs est de 18 et le nombre de groupes de 8 à la sortie d'usine.
- La gestion des utilisateurs se fait soit par groupe, soit par utilisateur. Un nom d'utilisateur ou un nom de groupe doit être unique. Un utilisateur ne peut être membre que d'un seul groupe.
- L'utilisateur actuellement connecté ne peut pas modifier son propre droit.
- Il existe un utilisateur par défaut appelé admin lors de l'initialisation. L'admin appartient à l'utilisateur de haute autorité à la sortie d'usine.

6.8.2.1 Nom d'utilisateur

Dans « Configuration > Système > Compte > Compte > Utilisateur » (Setup > System > Account > Account > User), vous pouvez mettre en œuvre plusieurs opérations telles que l'activation des connexions anonymes, l'ajout ou la suppression d'utilisateurs, la modification du mot de passe utilisateur, etc.

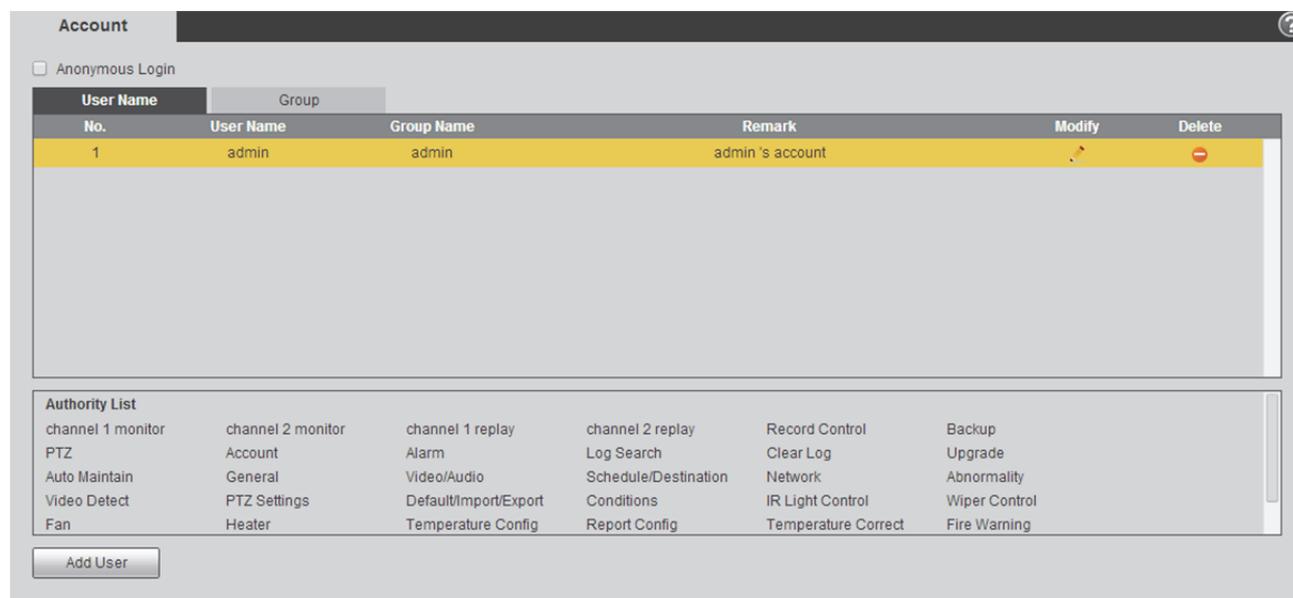


Figure 6–93

Cnx. anonyme

Sélectionnez Connexion anonyme, tapez l'adresse IP sans le mot de passe du nom d'utilisateur et vous pourrez connecter l'appareil en mode anonyme. L'utilisateur de la connexion anonyme ne dispose que du droit de prévisualisation de la liste. Dans l'état de connexion anonyme, cliquez sur « Déconnexion » (Log out) pour utiliser d'autres utilisateurs à connecter à l'appareil.

Ajout d'un utilisateur

Ajoutez des utilisateurs au groupe et définissez le contrôle d'autorité de l'utilisateur.

L'utilisateur ayant la plus haute autorité ne peut pas être supprimé par défaut.

Étape 1

Cliquez sur « Ajouter un utilisateur » (Add user) et le système affichera l'interface « Ajouter un utilisateur » (Add user) illustrée dans la Figure 6–94.

The image shows a 'Add User' dialog box with the following fields and options:

- User Name: [Text Input]
- Password: [Text Input]
- Password Strength: [Weak] [Middle] [Strong]
- Confirm Password: [Text Input]
- Group: [admin ▼]
- Remark: [Text Input]
- Authority List: All, channel 1 monitor, channel 2 monitor, channel 1 replay, channel 2 replay

Buttons: [Save] [Cancel]

Figure 6–94

Étape 2

Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe et sélectionnez le groupe et l'autorité.

Remarque :

- Une fois le groupe sélectionné, l'autorité de l'utilisateur n'est que le sous-ensemble du groupe et ne peut pas dépasser l'attribut d'autorité du groupe.
- Afin de garantir la commodité de la gestion des utilisateurs, il est recommandé à l'utilisateur de définir l'autorité de l'utilisateur général à un niveau inférieur à celui de l'utilisateur avancé.

Modifier un utilisateur

Étape 1

Cliquez sur le  de l'utilisateur correspondant à modifier. Le système affichera l'interface « Modifier l'utilisateur » (Modify User) qui est illustrée dans la Figure 6–95.

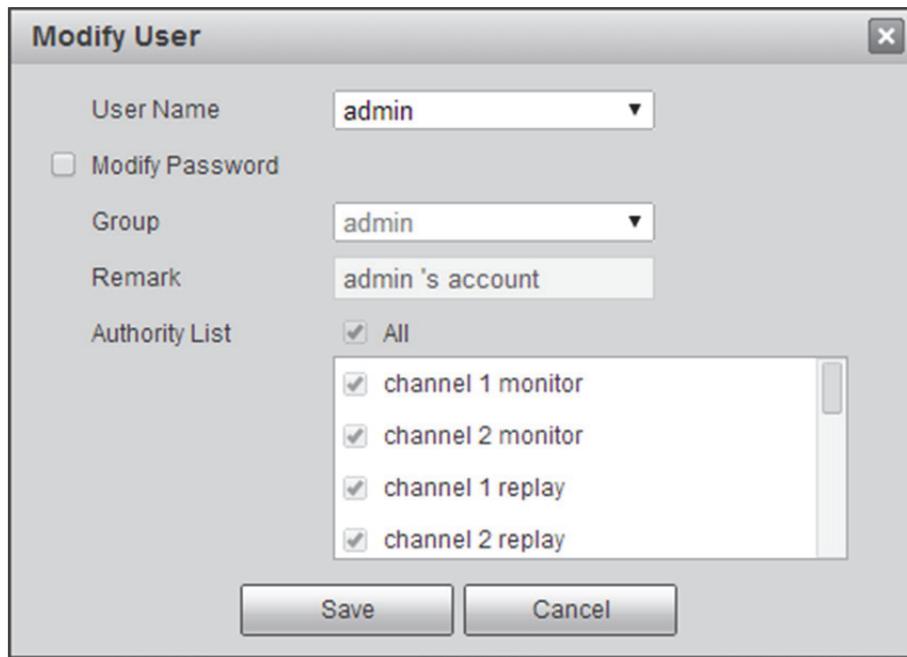


Figure 6–95

Étape 2

Modifiez les informations de l'utilisateur en fonction des besoins réels.

Étape 3

Cliquez sur « Enregistrer » (Save).

Modifier le mot de passe

Étape 1

Cochez la case « Modifier le mot de passe » (Modify Password).

Étape 2

Saisissez l'ancien mot de passe, puis le nouveau mot de passe et confirmez-le.

Étape 3

Cliquez sur « Enregistrer » (Save).

Supprimer utilisateur

Cliquez sur le  de l'utilisateur correspondant à supprimer et ce dernier sera supprimé.

6.8.2.2 Groupe

Dans « Configuration > Système > Compte > Compte > Groupe » (Setup > System > Account > Account > Group), vous pouvez effectuer plusieurs opérations telles que l'ajout de groupes, la suppression de groupes, la modification du mot de passe du groupe, etc.

Veillez vous référer à la section « 6.8.2.1 Nom d'utilisateur » pour plus d'informations sur les opérations.

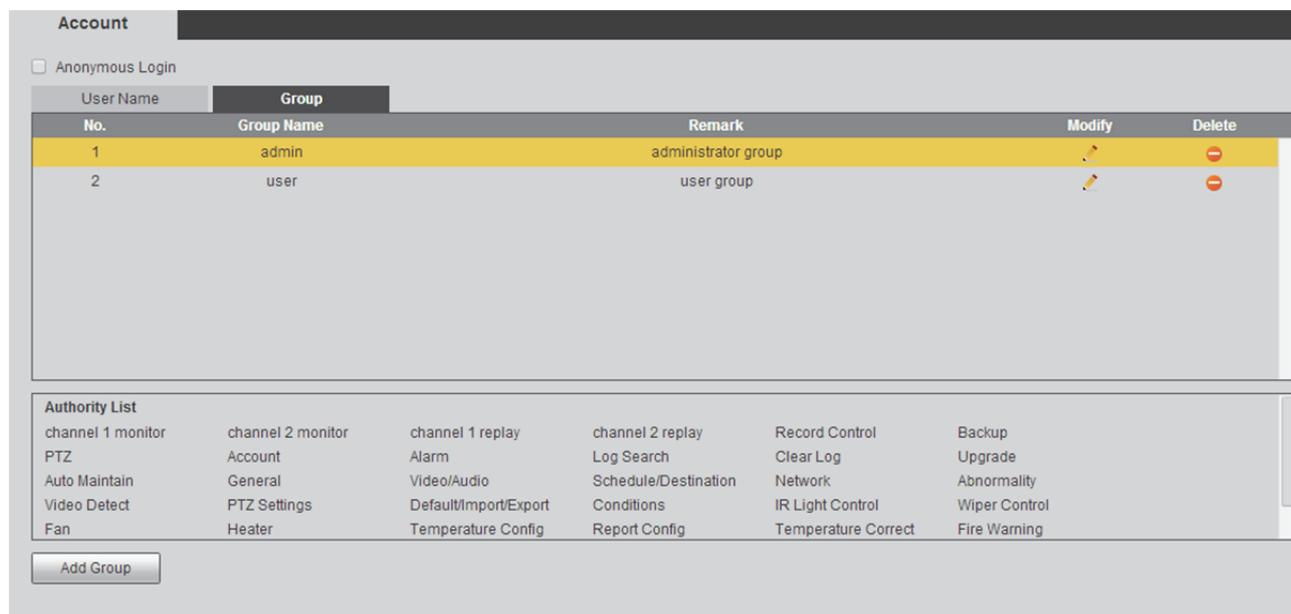


Figure 6–96

6.8.3 Par défaut.

Attention :

À l'exception de l'adresse IP du réseau, de la gestion des utilisateurs, etc., les autres configurations de l'appareil seront restaurées par défaut. Veuillez procéder avec précaution.

Dans « Configuration > Système > Par défaut » (Setup > System > Default), cliquez sur « Par défaut » (Default) pour rétablir la configuration par défaut de l'appareil.

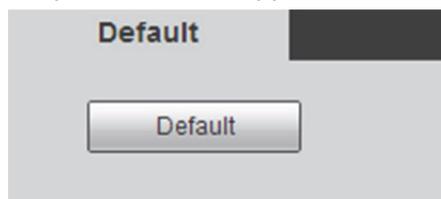


Figure 6–97

6.8.4 Importer et exporter

Lorsque la méthode de configuration est la même pour plusieurs appareils, on peut effectuer la configuration rapide de plusieurs appareils ou restaurer celle de l'appareil en important ou en exportant un fichier de configuration.

6.8.4.1 Config export

Sauvegardez la configuration de l'appareil vers le répertoire de stockage local sous forme de sauvegarde.

Étape 1

Sélectionnez « Configuration > Système > Importer et exporter » (Setup > System > Import & Export). Le système affichera l'interface « Importer et exporter » (Import & Export) qui est illustrée dans la Figure 6–98.

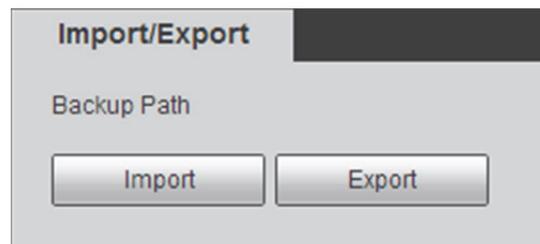


Figure 6–98

Étape 2

Cliquez sur « Exporter » (Export) pour sauvegarder le fichier de configuration (fichier .backup) sur le répertoire de stockage local.

6.8.4.2 Config import

Il permet de configurer rapidement l'appareil en important un fichier .backup. Il est essentiellement utilisé pour restaurer une configuration d'appareil sur un nœud de sauvegarde ou pour configurer rapidement l'appareil.

Étape 1

Sélectionnez « Configuration > Système > Importer et exporter » (Setup > System > Import & Export). Le système affichera l'interface « Importer et exporter » (Import & Export) qui est illustrée dans la Figure 6–98.

Étape 2

Cliquez sur « Importer » (Import) pour sélectionner le fichier de configuration et l'importer dans le système.

6.8.5 Auto-maintenance

Ici, les utilisateurs peuvent redémarrer automatiquement le système ou supprimer automatiquement le fichier. Il faut définir la période et l'heure de redémarrage automatique du système. Le réglage par défaut est tous les mardis à 02:00. Il faut définir la période du fichier en cas de suppression automatique des anciens fichiers ; il s'agit de supprimer les fichiers se retrouvant dans certaines périodes.

Étape 1

Sélectionnez « Configuration > Système > Maintenance automatique » (Setup > System > Auto Maintenance). Le système affichera l'interface « Maintenance automatique » (Auto maintenance) qui est illustrée dans la Figure 6–99.

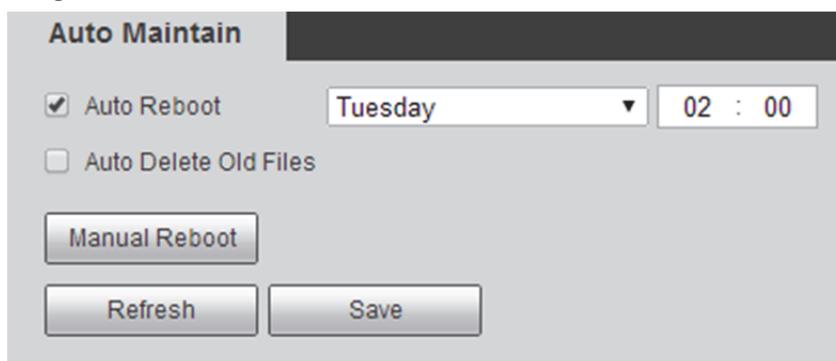


Figure 6–99

Étape 2

Il s'agit de configurer les infos de paramétrage en fonction des besoins réels. Veuillez vous référer à la Tableau 6–52 pour plus d'informations.

Paramètre	Fonction
Redémarrage auto	Cliquez dessus pour régler automatiquement l'heure de redémarrage.
Effacer auto. anciens fichiers	Cliquez dessus et vous pourrez personnaliser la période dans une plage de 1 à 31 jours.

Tableau 6–52

Étape 3

Cliquez sur « Enregistrer » (Save) pour valider la configuration.

6.8.6 Mise à niveau

Vous pouvez effectuer des opérations de mise à niveau du micrologiciel dans « Configuration > Système > Mise à niveau » (Setup > System > Upgrade).

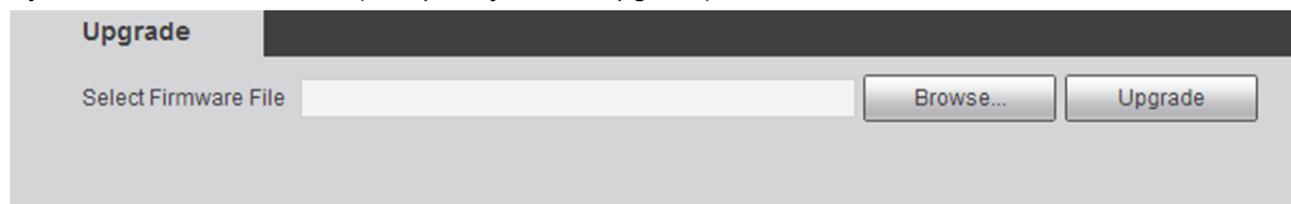


Figure 6–100

Au cours de la mise à niveau du micrologiciel, cliquez sur « Parcourir » (Browse) pour sélectionner le fichier de mise à niveau et cliquez sur « Mise à niveau » (Upgrade) pour effectuer la mise à niveau du micrologiciel. Le fichier de mise à niveau est sous la forme de « *. bin ».

Remarque :

Il faut redémarrer l'appareil lorsque le fichier de mise à niveau est erroné, sinon certaines fonctions du module de l'appareil seront fermées.

6.9 Information

6.9.1 Version

Ici, vous pouvez consulter les caractéristiques matérielles du système, la version du logiciel, la date de sortie, etc. Veuillez noter que les informations suivantes servent uniquement de référence.

Vous pouvez vérifier les informations de version de l'interface Web courante à l'emplacement « Configuration > Système > Version » (Setup > System > Version) ; cela est illustré dans la Figure 6–101.

Version	
Software Version	2.401.0000.0.R.3019.9A.NR, build : 2016-07-11
WEB Version	3.2.1.360078
ONVIF Version	2.42
PTZ Version	3.00.3.RHNRFOC
Camera Version	01.06.07
S/N	1M03E40YAZ00001
Copyright 2016,All Rights Reserved.	

Figure 6–101

6.9.2 Journal

Dans « Configuration > Système > Journal » (Setup > System > Log), vous pouvez consulter les informations sur l'utilisation de l'appareil par les utilisateurs et certaines autres informations système illustrées dans la Figure 6–102.

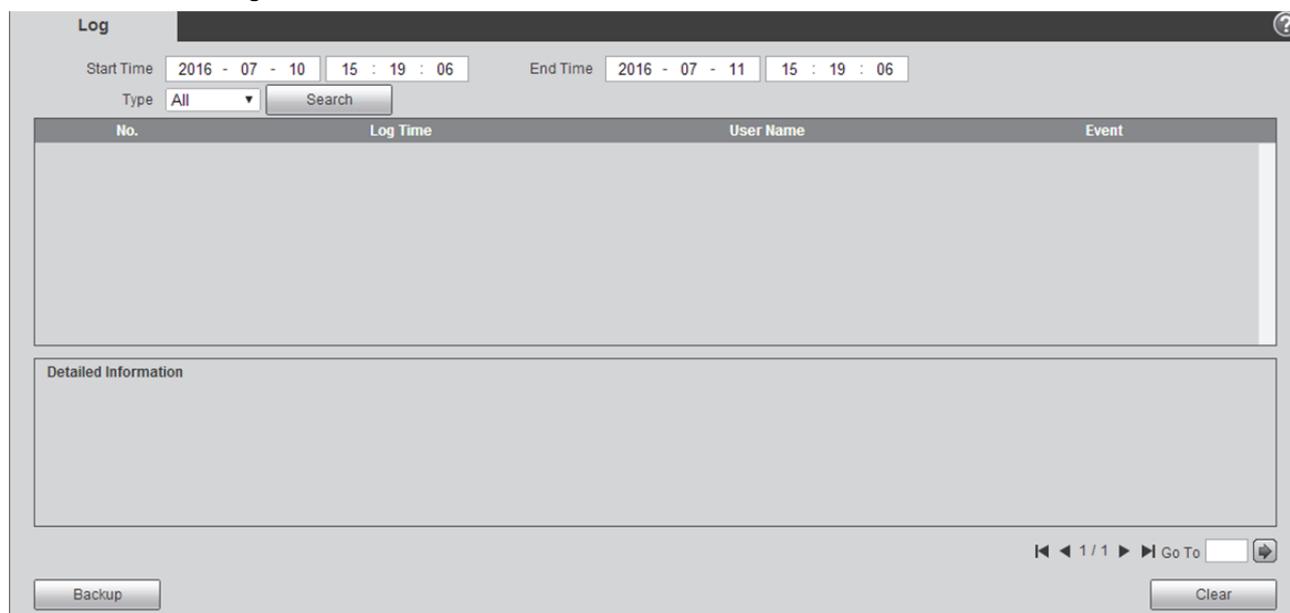


Figure 6–102

Veillez vous référer à la Tableau 6–53 pour plus d'informations sur le journal du système.

Paramètre	Fonction
Heure de début	C'est l'heure de début de la recherche d'historique. (La première date est 2000/1/1)
Heure de fin	C'est l'heure de fin de la recherche d'historique. (La dernière date est 2037/12/31)
Type	Il comprend le fonctionnement du système, l'opération de configuration, la gestion des données, les événements d'alarme, les opérations d'enregistrement, la gestion des utilisateurs et la suppression des journaux.
Recherche	D'abord, il s'agit de définir les heures de début et de fin du journal à fouiller, de sélectionner le type de journal et de cliquer sur « Rechercher » (Search) pour afficher les résultats de recherche ; cliquez sur « Arrêter » (Stop) pour suspendre la recherche d'historique et afficher les résultats de recherche et la zone de période.
Informations du journal	Cliquez sur l'enregistrement du journal pour afficher les informations détaillées du journal.
Effacer	Cliquez sur ce bouton pour supprimer tous les fichiers de registre affichés. Veuillez noter que le système ne prend pas en charge la suppression de journal par type.
Sauvegarder	Cliquez sur ce bouton pour sauvegarder les fichiers de registre sur l'ordinateur actuel.

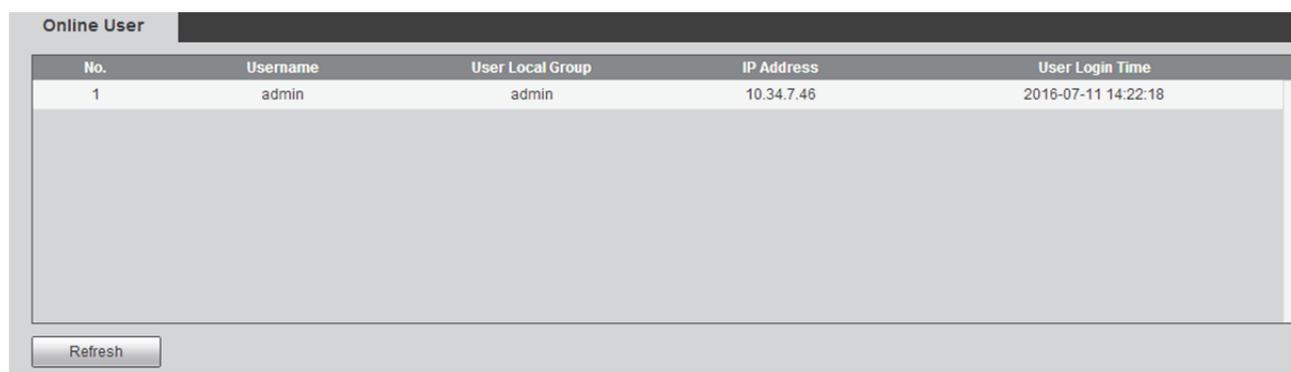
Tableau 6–53

La signification exacte des différents types de journal est indiquée ci-dessous :

- Fonctionnement du système : il comprend l'activation du programme d'application, la sortie anormale, la sortie, le redémarrage du programme d'application, la fermeture ou le redémarrage de l'appareil, le redémarrage du système et la mise à niveau du système.
- Opération de configuration : Elle comprend la sauvegarde de la configuration et la suppression du fichier de configuration.
- Exploitation des données : Elle comprend l'établissement de type de disque dur, la suppression des données, le remplacement à chaud, l'état FTP et le mode d'enregistrement.
- Fonctionnement de l'événement (il s'agit d'événements tels que détection d'enregistrement de vidéo, intelligent, alarme, anomalie, etc.) : Il comprend le début et la fin de l'événement.
- Opération d'enregistrement : Elle comprend l'accès au fichier, l'erreur d'accès au fichier et la demande de fichier.
- Gestion des utilisateurs (il s'agit d'enregistrer la modification de la gestion des utilisateurs, la connexion des utilisateurs et la déconnexion) : Elle comprend la connexion, la déconnexion, l'ajout et la suppression d'utilisateurs, la modification d'utilisateurs, l'ajout et la suppression de groupes et la modification de groupes.
- Effacement de journal : effacer le journal.

6.9.3 Utilisateur connecté

Dans « Configuration > Système > Utilisateur en ligne » (Setup > System > Online user), vous pouvez consulter les informations de l'utilisateur de l'interface Web actuelle illustrée dans la Figure 6–103.



The screenshot shows a web interface titled "Online User". It contains a table with the following columns: "No.", "Username", "User Local Group", "IP Address", and "User Login Time". There is one row of data showing a user with ID 1, username "admin", local group "admin", IP address "10.34.7.46", and login time "2016-07-11 14:22:18". Below the table is a "Refresh" button.

No.	Username	User Local Group	IP Address	User Login Time
1	admin	admin	10.34.7.46	2016-07-11 14:22:18

Figure 6–103

7 Alarme

Le module d'alarme sert à enregistrer les événements d'alarme. Il enregistre les informations d'alarme dans la colonne de droite lorsqu'il déclenche l'événement d'alarme enregistré par les utilisateurs.

Remarque :

Les fonctions varient d'un appareil à l'autre. En outre, il y a une légère différence entre les interfaces. Veuillez donc vous référer à l'interface réelle pour plus d'informations.

Étape 1

Cliquez sur « Alarme » (Alarm) et le système affichera l'interface « Alarme » (Alarm) illustrée dans la Figure 7–1.



Figure 7–1

Étape 2

Sélectionnez le type d'alarme en fonction des besoins réels, activez ou désactivez la « Notification » (Prompt) et définissez la tonalité de l'alarme. Veuillez vous référer à la Tableau 7–1 pour plus d'informations.

Type	Paramètre	Fonction
Opération	Invite	Après avoir sélectionné « Notification » (Prompt), ce n'est pas l'interface de l'alarme qui apparaît. Cela fera apparaître l'icône  sur la colonne « Alarme » (Alarm) de la colonne du menu principal lorsque l'événement d'alarme enregistré est déclenché. En outre, il enregistre automatiquement les informations d'alarme. L'icône disparaît lorsque les utilisateurs cliquent sur la colonne du menu de l'alarme. Remarque : Si l'interface de l'alarme est affichée, au déclenchement de l'appareil, il n'y aura aucune notification visuelle, mais l'enregistrement d'alarme sera affiché dans la liste de droite.
Mélodie alarme	Lecture mélodie alarme	Sélectionnez « Jouer la tonalité d'alarme » (Play Alarm Tone) et sélectionnez le fichier audio à lire dans la colonne du chemin audio. Au déclenchement de l'événement d'alarme enregistré, le fichier audio sélectionné sera lu pour indiquer le déclenchement d'un événement d'alarme.
	Chemin mélodie	Il permet de personnaliser le répertoire de stockage de la tonalité d'alarme.

Tableau 7-1

8 Déconnexion

Cliquez sur le bouton de déconnexion pour ramener le système à l'interface de connexion. Voir Figure 8–1.

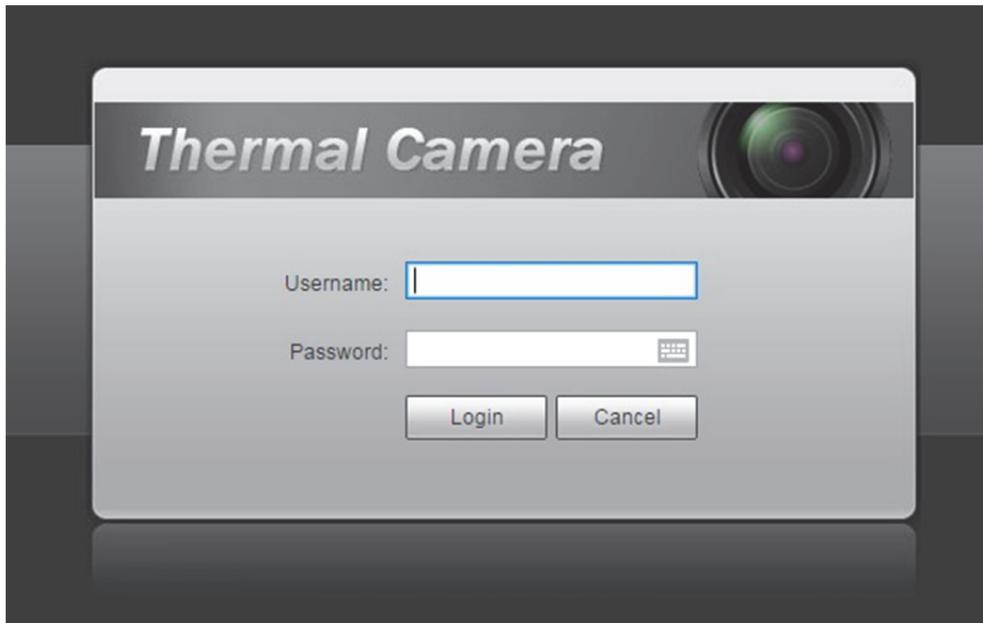


Figure 8–1

Remarque :

- Ce manuel est donné uniquement à titre de référence. 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 Internet pour plus d'informations.