

Dôme réseau rapide et caméra PTZ

Guide d'utilisation Web 3.0

Version 1.0.0

Table des matières

1	Configuration réseau.....	1
1.1	Connexion réseau	1
1.2	Connexion à l'interface Web.....	2
1.2.1	Initialisation d'un appareil.....	2
1.2.2	Connexion à un appareil	5
1.2.3	Mot de passe oublié.....	6
2	Direct	8
2.1	Configuration de l'encodage.....	8
2.2	Ajustement de la fenêtre vidéo	9
2.3	Menu système	12
2.4	Options de la fonction de fenêtre vidéo	12
2.5	Configuration PTZ	14
3	Lecture.....	19
3.1	Lecture vidéo.....	19
3.1.1	Fonction de lecture	20
3.1.2	Type d'enregistrement	21
3.1.3	Fonction de l'assistant	21
3.1.4	Fichier de lecture	22
3.1.5	Découpage vidéo.....	25
3.1.6	Intervalle horaire de la barre de progression	26
3.2	Lecture des images	26
3.2.1	Fonction de lecture	27
3.2.2	Fichier de lecture	28
3.2.3	Type d'instantané.....	29
4	Configuration	30
4.1	Caméra.....	30
4.1.1	Conditions.....	30
4.1.2	Vidéo.....	49
4.1.3	Audio.....	58
4.2	Réseau	60
4.2.1	TCP/IP	60
4.2.2	Port	64
4.2.3	PPPoE	66
4.2.4	DDNS.....	68
4.2.5	Filtre IP	71
4.2.6	SMTP (e-mail).....	72
4.2.7	UPnP	74

4.2.8	SNMP	75
4.2.9	Bonjour	78
4.2.10	Multidiffusion	79
4.2.11	802.1x	80
4.2.12	QoS.....	81
4.2.13	HTTPS	82
4.3	Réglage PTZ	95
4.3.1	Protocole.....	95
4.3.2	Fonction	96
4.4	Événement	109
4.4.1	Détection vidéo	109
4.4.2	Détection audio	115
4.4.3	Plan intelligent.....	116
4.4.4	Système de vidéo intelligente (IVS)	117
4.4.5	Détection faciale	127
4.4.6	Carte d'intensité (imagerie thermique)	127
4.4.7	Alarme	129
4.4.8	Anomalie	130
4.5	Gestion du stockage.....	135
4.5.1	Planification	135
4.5.2	Destination	138
4.5.3	Contrôle d'enregistrement.....	141
4.6	Système	143
4.6.1	Général	143
4.6.2	Compte	145
4.6.3	Sécurité.....	151
4.6.4	Périphérique.....	152
4.6.5	Réglages par défaut.....	155
4.6.6	Importer/Exporter	155
4.6.7	Auto-maintenance.....	156
4.6.8	Mise à niveau.....	157
4.7	Information	158
4.7.1	Version.....	158
4.7.2	Journal	159
4.7.3	Utilisateur connecté	160
4.7.4	Statistiques d'utilisation.....	161
5	Alarme	162
6	Déconnexion.....	164

Important

Les fonctions suivantes ne sont données qu'à titre de référence. Certaines séries de produits ne disposent pas de toutes les fonctions répertoriées ci-dessous.

Recommandations en matière de cybersécurité

Recommandations en matière de cybersécurité

Actions obligatoires à prendre en matière de cybersécurité

1. Modifier les mots de passe et utiliser des mots de passe robustes :

La principale raison du « piratage » des systèmes est l'utilisation de mots de passe par défaut ou de mots de passe vulnérables. Il est recommandé de modifier immédiatement les mots de passe par défaut et de choisir un mot de passe robuste chaque fois que c'est possible. Un mot de passe robuste doit contenir au moins 8 caractères et une combinaison de caractères spéciaux, de chiffres et de lettres majuscules et minuscules.

2. Mettre à jour le micrologiciel

Comme c'est la norme dans les secteurs technologiques, nous recommandons de maintenir le micrologiciel des enregistreurs (NVR, DVR) et des caméras IP à jour afin de garantir que le système est à niveau avec les correctifs de sécurité et des logiciels.

Recommandations à suivre pour améliorer la sécurité de votre réseau

1. Modifier régulièrement les mots de passe :

Modifier régulièrement les informations d'identification de vos appareils permet de garantir que seuls des utilisateurs autorisés ont accès au système.

2. Modifier les ports HTTP et TCP par défaut :

- Modifiez les ports HTTP et TCP des systèmes. Ces deux ports sont utilisés pour communiquer et visionner les flux vidéo à distance.
- Le numéro de ces ports peut être modifié à n'importe quelle valeur comprise entre 1025 et 65535. En évitant d'utiliser les ports par défaut, les risques que des personnes étrangères puissent deviner les ports utilisés est moindre.

3. Activer HTTPS/SSL :

Configurez un certificat SSL pour activer le protocole HTTPS. Toutes les communications entre vos appareils et l'enregistreur seront ainsi chiffrées.

4. Activer le filtrage d'adresses IP :

L'activation du filtrage de vos adresses IP empêchera tout le monde, à l'exception des adresses IP spécifiées, d'accéder au système.

5. Modifier le mot de passe ONVIF :

Dans le micrologiciel des anciennes caméras IP, le mot de passe ONVIF ne change pas quand vous modifiez les informations d'identification du système. Vous devrez soit mettre à jour le micrologiciel des caméras à la dernière révision, soit modifier le mot de passe ONVIF.

6. Transférer uniquement les ports que vous avez besoin :

- Transférez uniquement les ports HTTP et TCP dont vous avez besoin. Ne transférez pas une plage importante de numéros vers l'appareil. Ne placez pas l'adresse IP de l'appareil dans la zone démilitarisée (DMZ).
- Vous n'aurez pas besoin de transférer un quelconque port de vos caméras individuelles si elles sont toutes connectées à un enregistreur sur site. Il ne sera nécessaire que de transférer ceux de l'enregistreur vidéo réseau (NVR).

7. Désactiver la connexion automatique sur SmartPSS :

Ceux qui utilisent SmartPSS pour visionner leur système sur un ordinateur utilisé par plusieurs personnes doivent désactiver la connexion automatique. La sécurité en sera renforcée et cela empêchera aux utilisateurs sans les informations d'identification appropriées d'accéder au système.

8. Utiliser un nom d'utilisateur et un mot de passe différents pour SmartPSS :

Dans le cas où le compte de votre réseau social, de votre banque, de votre e-mail, etc. est compromis, vous ne voudriez pas que quelqu'un collecte ces mots de passe et ne les essaye sur votre système de vidéosurveillance. L'utilisation d'un nom d'utilisateur et d'un mot de passe différents pour votre système de sécurité rendra plus difficile à quelqu'un d'accéder à votre système.

9. Limiter les fonctions des comptes de type invité :

Si votre système est configuré pour plusieurs utilisateurs, vérifiez que chaque utilisateur ne reçoit que les autorisations pour accéder aux fonctions et aux fonctionnalités dont il a besoin pour réaliser son travail.

10. UPnP :

- Le protocole UPnP essayera automatiquement de transférer des ports sur votre routeur ou modem. Normalement, c'est une bonne chose. Cependant, si votre système transfère automatiquement les ports et si vous gardez les informations d'identification par défaut, vous risquez de vous trouver avec des visiteurs indésirables.
- Si vous transférez manuellement les ports HTTP et TCP sur votre routeur/modem, cette fonction devrait être désactivée quoi qu'il en soit. Désactiver le protocole UPnP est recommandé quand sa fonction n'est pas utilisée dans des applications réelles.

11. SNMP :

Désactivez le protocole SNMP, si vous ne l'utilisez pas. Si vous l'utilisez, vous devrez le faire temporairement, uniquement à des fins de traçage et d'essai.

12. Multidiffusion :

La multidiffusion permet de partager des flux vidéo entre deux enregistreurs. Des problèmes connus sont actuellement rencontrés en ce qui concerne la multidiffusion, mais si vous n'utilisez pas cette fonction, la désactiver peut améliorer la sécurité de votre réseau.

13. Contrôler le journal :

Si vous suspectez que quelqu'un ait obtenu un accès non autorisé à votre système, vous devriez contrôler le journal du système. Le journal du système vous indiquera les adresses IP qui ont été utilisées pour se connecter à votre système et les éléments consultés.

14. Verrouiller physiquement l'appareil :

En théorie, vous voulez éviter tout accès physique non autorisé à votre système. Pour cela, il vous faudra installer l'enregistreur dans un boîtier de sécurité, en verrouillant la baie du serveur, ou dans une pièce fermée par un verrou à clé.

15. Connecter les caméras IP aux ports PoE situés à l'arrière d'un enregistreur réseau (NVR) :

Les caméras connectées aux ports PoE situés à l'arrière d'un enregistreur réseau sont isolées du monde extérieur et ne sont pas directement accessibles.

16. Isoler le réseau de l'enregistreur et des caméras IP :

Le réseau formé par votre enregistreur réseau et les caméras IP ne devrait pas être le même que le réseau public de votre ordinateur. De cette manière, tout visiteur ou invité indésirable n'aura pas accès au même réseau dont le système de sécurité a besoin pour fonctionner correctement.

1 Configuration réseau

1.1 Connexion réseau

Le dôme réseau rapide et l'ordinateur peuvent être connectés principalement suivant deux modes. Voir Figure 1-1 et Figure 1-2.

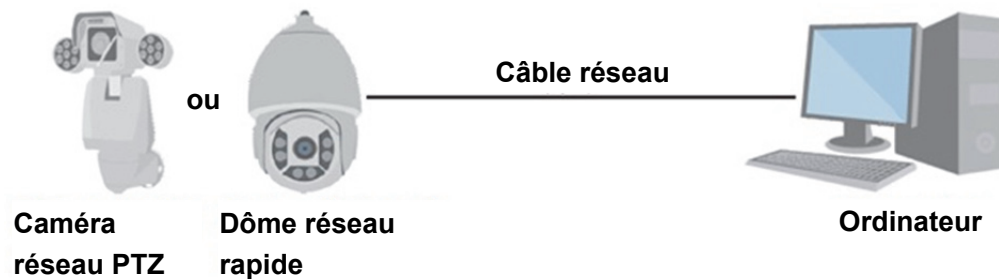


Figure 1-1

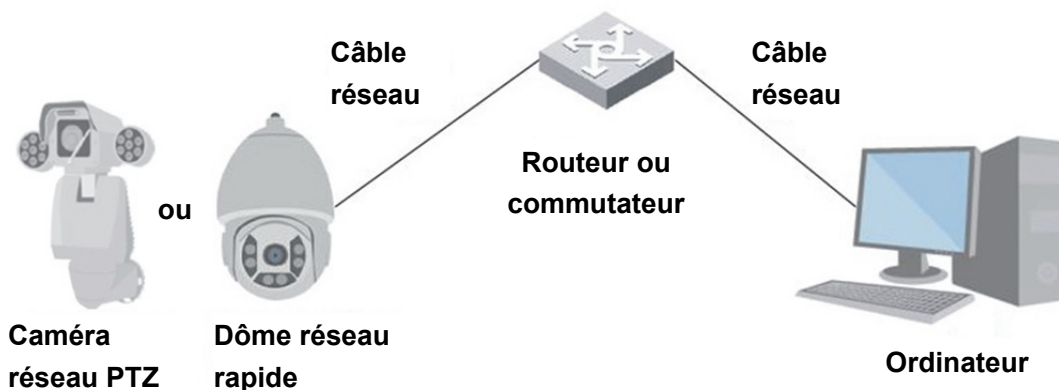


Figure 1-2

Remarque :

- Les modèles illustrés dans la figure ne sont donnés qu'à titre de référence.
- Afin de décrire plus facilement la procédure de fonctionnement, le dôme réseau rapide et la caméra réseau PTZ seront appelés « caméra » dans la suite du document.

L'adresse IP par défaut de tous les dômes rapides intelligents est 192.168.1.108 à la sortie d'usine. Il faudra organiser convenablement le segment IP en fonction de l'environnement réseau réel afin que les dômes rapides intelligents puissent accéder au réseau sans problème. Les utilisateurs peuvent modifier l'adresse IP via l'outil de configuration rapide sur le disque. Veuillez vous reporter au « Manuel de l'utilisateur de l'outil de configuration rapide » pour plus de détails.

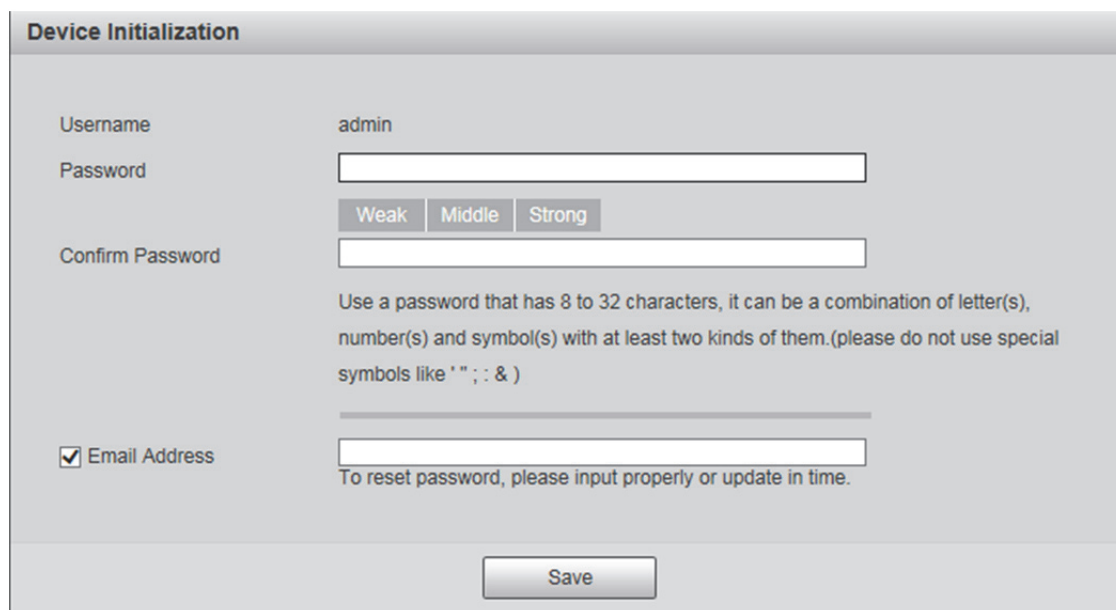
1.2 Connexion à l'interface Web

1.2.1 Initialisation d'un appareil

L'initialisation des appareils doit être réalisée à la première utilisation. La procédure est décrite ci-après :

Étape 1

Ouvrez votre navigateur Internet Explorer, saisissez l'adresse IP du dôme réseau rapide dans la barre d'adresse et appuyez sur le bouton « Entrée » (Enter). L'interface du système illustrée dans la Figure 1-3 s'affichera après avoir réussi la connexion.



The screenshot shows a web form titled "Device Initialization". It contains the following fields and elements:

- Username:** A text input field containing the value "admin".
- Password:** A text input field that is currently empty.
- Strength Indicators:** Three buttons labeled "Weak", "Middle", and "Strong" are positioned below the password field.
- Confirm Password:** A text input field that is currently empty.
- Instructions:** A paragraph of text below the confirm password field: "Use a password that has 8 to 32 characters, it can be a combination of letter(s), number(s) and symbol(s) with at least two kinds of them.(please do not use special symbols like ' " ; : &)".
- Email Address:** A checkbox labeled "Email Address" is checked. Below it is a text input field.
- Footer Note:** A line of text below the email address field: "To reset password, please input properly or update in time."
- Save Button:** A button labeled "Save" is located at the bottom center of the form.

Figure 1-3

Remarque

La fonction d'adresse e-mail est activée par défaut. Vous pouvez choisir de la désactiver en fonction de vos besoins réels.

Étape 2

Définissez le mot de passe de l'utilisateur administrateur.

L'interface de configuration est illustrée dans la Figure 1-4.

Remarque

Le mot de passe peut contenir de 8 à 32 caractères non vides, composés d'au moins deux types parmi des lettres majuscules et minuscules, des chiffres et des caractères spéciaux (sauf apostrophe, guillemets, point virgule, double point et le symbole « & »). Assurez-vous que le nouveau mot de passe et le mot de passe de confirmation soient identiques. Veuillez définir un mot de passe d'un haut niveau de sécurité en vous aidant de l'échelle de vulnérabilité du mot de passe.

The screenshot shows a web form titled "Device Initialization". It contains the following elements:

- Username:** A text field containing the value "admin".
- Password:** A password field with masked characters (dots). Below it is a strength indicator consisting of two green bars and the text "Strong".
- Confirm Password:** A second password field with masked characters.
- Instructions:** A paragraph of text: "Use a password that has 8 to 32 characters, it can be a combination of letter(s), number(s) and symbol(s) with at least two kinds of them.(please do not use special symbols like ' " ; : &)".
- Email Address:** A checkbox labeled "Email Address" which is checked. Below it is an empty text field.
- Footer:** A "Save" button.

Figure 1-4

Étape 3

Définissez une adresse e-mail qui sera utilisée pour la réinitialisation du mot de passe. L'interface de configuration est illustrée dans la Figure 1-5.

This screenshot is identical to Figure 1-4, but the "Email Address" field now contains a partially visible email address, likely "f...@...".

Figure 1-5

Étape 4

Cliquez sur « Enregistrer » (Save). L'interface Web est illustrée dans la Figure 1-6.

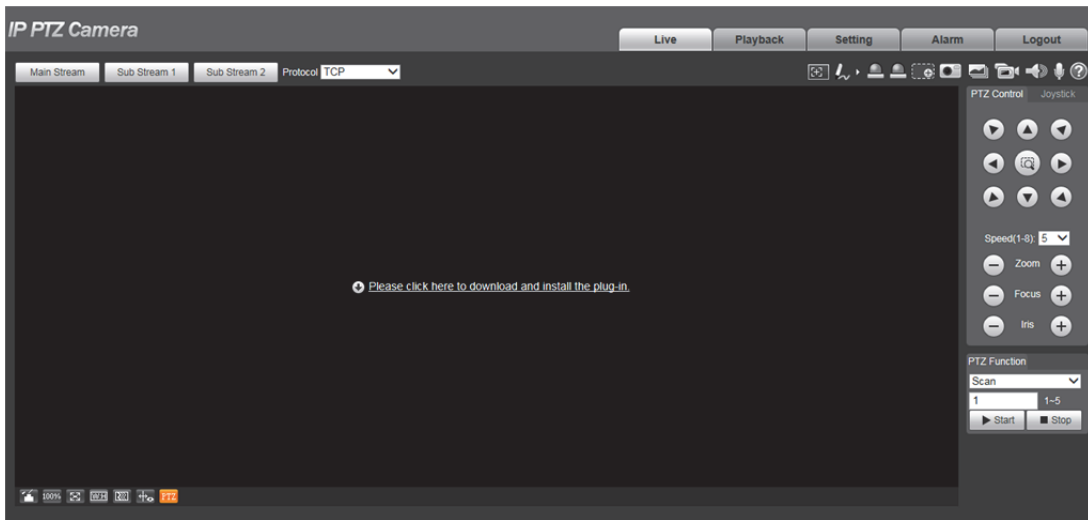


Figure 1-6

Étape 5

Installez ou chargez le module d'extension en fonction du message système qui apparaît.

L'interface d'installation du module d'extension se fermera automatiquement une fois l'installation du module terminée. Le client Web sera actualisé automatiquement et affichera l'interface vidéo illustrée dans la Figure 1-7.

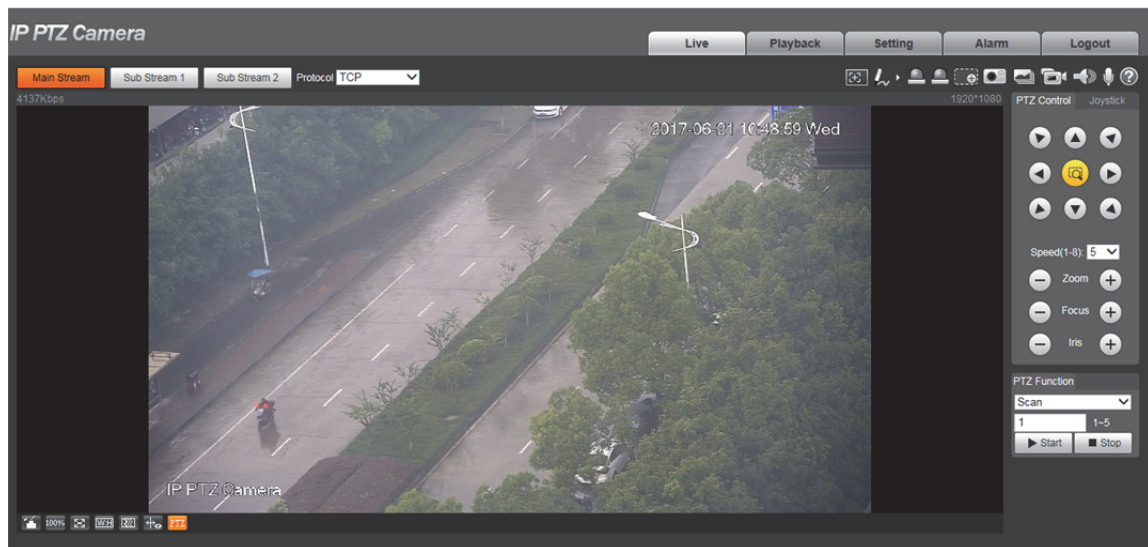


Figure 1-7

Remarque

L'interface ci-dessus n'est donnée qu'à titre de référence. Veuillez vous reporter à l'appareil réel pour plus de détails.

1.2.2 Connexion à un appareil

Étape 1

Ouvrez votre navigateur Internet Explorer, saisissez l'adresse IP du dôme réseau rapide dans la barre d'adresse, puis appuyez sur le bouton « **Entrée** » (Enter). L'interface illustrée dans la Figure 1-8 s'affichera après avoir réussi la connexion.

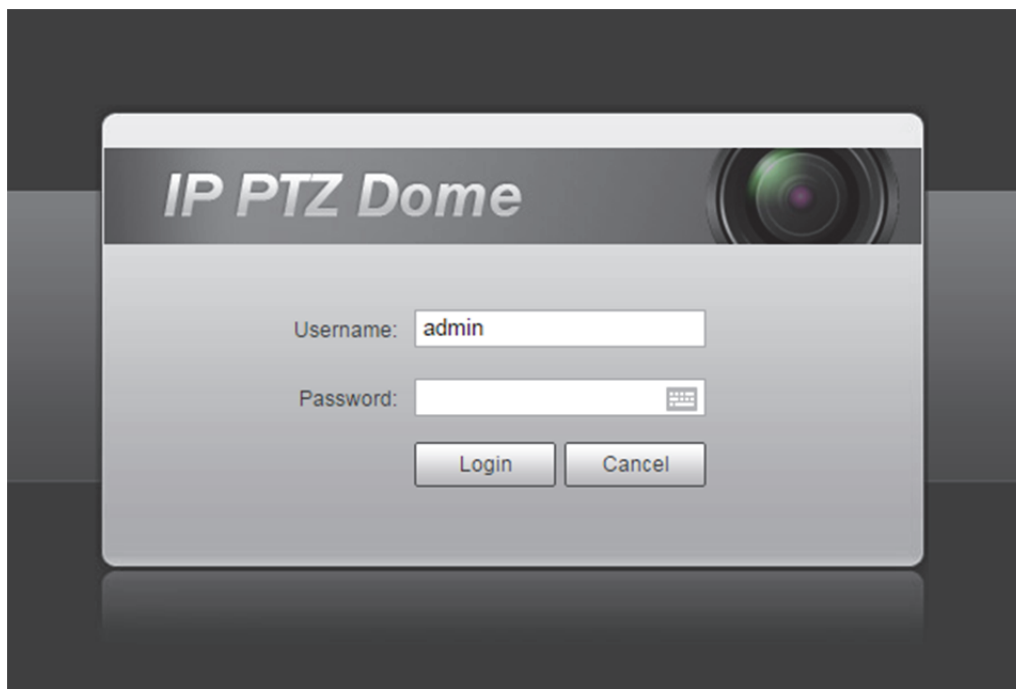


Figure 1-8

Étape 2

Veillez saisir votre nom d'utilisateur et votre mot de passe, puis cliquez sur « **Connexion** » (Login) pour accéder à l'interface Web.

Remarque

L'appareil sera verrouillé pendant 5 minutes si vous saisissez 5 fois de suite un mot de passe erroné. Réessayez de vous connecter à l'appareil une fois le délai de verrouillage expiré.

Étape 3

Une fois la connexion réussie, vous serez invité à installer ou à charger le module d'extension par un message système. L'interface d'installation du module d'extension se fermera automatiquement une fois l'installation du module terminée. Le client Web sera actualisé automatiquement et les images de la vidéosurveillance s'afficheront.

1.2.3 Mot de passe oublié

Étape 1

Cliquez sur « Mot de passe oublié » (Forget Password) et l'interface de réinitialisation du mot passe, illustrée dans la Figure 1-9, s'affichera.



Figure 1-9

Étape 2

Veillez suivre les instructions décrites dans l'interface.

Étape 3

Saisissez le code de sécurité, puis cliquez sur « Suivant » (Next). L'interface de réinitialisation du mot passe, illustrée dans la Figure 1-10, s'affichera.

Reset the password(2/2)

Username admin

Password

Weak Middle Strong

Use a password that has 8 to 32 characters, it can be a combination of letter(s), number(s) and symbol(s) with at least two kinds of them.(please do not use special symbols like * ; : &)

Confirm Password

Cancel Save

Figure 1-10

Étape 4

Définissez de nouveau le mot de passe de l'utilisateur administrateur.

Étape 5

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

2 Direct

Dans l'interface du direct qui affiche les images de la surveillance en temps réel, les utilisateurs peuvent exécuter différentes opérations telles que prise d'instantanéé, enregistrement, etc. Il est possible également d'exécuter des commandes PTZ.

Cliquez sur « Direct » (Live) pour afficher l'interface du direct, illustrée dans la Figure 2-1.

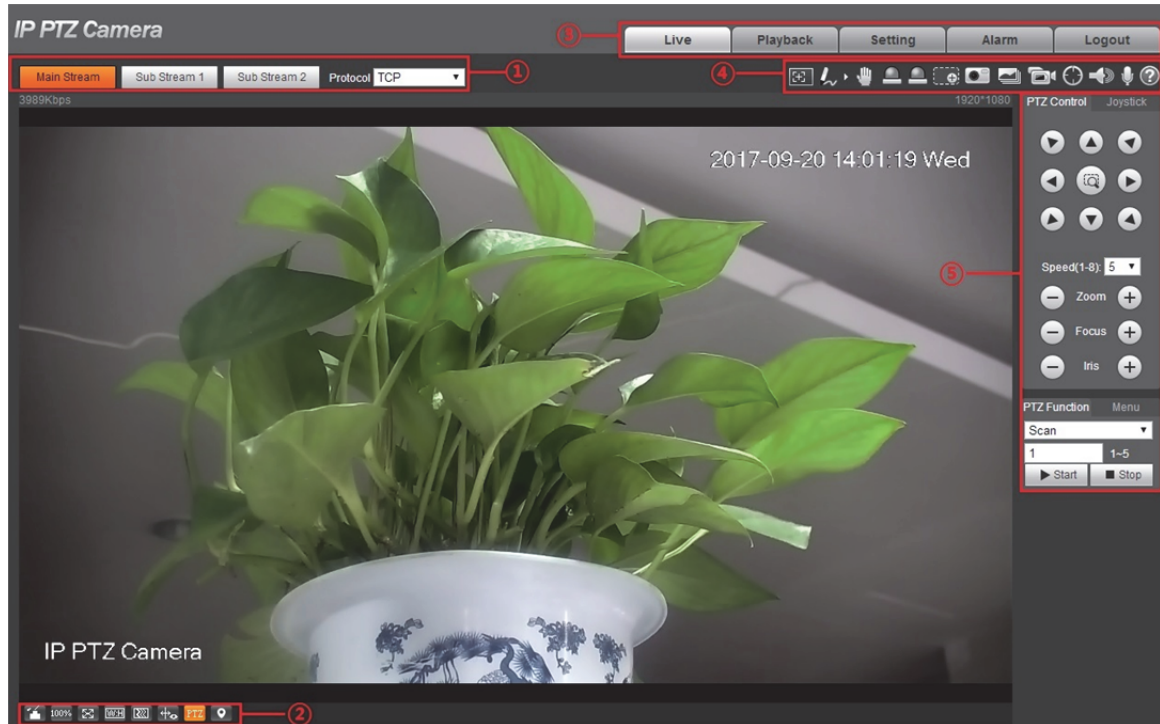


Figure 2-1

Numéro	Remarque
①	Barre d'outils de réglage de l'encodage
②	Barre d'outils d'ajustement de la fenêtre
③	Barre d'outils du menu système
④	Barre d'outils des options de la fonction de fenêtre vidéo
⑤	Barre d'outils de la configuration PTZ

Tableau 2-1

2.1 Configuration de l'encodage

Remarque

Certains modèles ne prennent pas en charge les deux flux secondaires.

L'interface de configuration de l'encodage est illustrée dans la Figure 2-2.

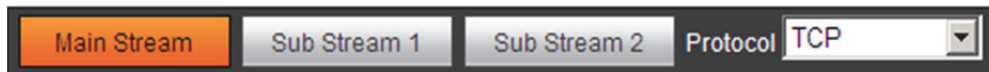


Figure 2-2

Veillez vous reporter au Tableau 2-2 pour des informations détaillées.

Paramètre	Fonction
Flux principal	Connexion au protocole de diffusion de média, sous la configuration du flux principal, activer ou désactiver la vidéosurveillance. Habituellement pour le stockage et la surveillance.
Flux secondaire 1	Connexion au protocole de diffusion de média, sous la configuration du flux secondaire 1, activer ou désactiver la vidéosurveillance. Lorsque la bande passante du réseau est insuffisante, il remplace le flux principal pour la surveillance.
Flux secondaire 2	Connexion au protocole de diffusion de média, sous la configuration du flux secondaire 2, activer ou désactiver la vidéosurveillance. Lorsque la bande passante du réseau est insuffisante, il remplace le flux principal pour la surveillance.
Protocole	Vous pouvez sélectionner le protocole de diffusion de média dans la liste déroulante. Trois options sont disponibles : TCP/UDP/Multidiffusion

Tableau 2-2

2.2 Ajustement de la fenêtre vidéo

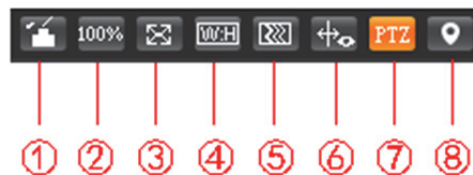


Figure 2-3

Paramètre	Remarque
1. Ajustement de l'image	Cliquez sur « Ajustement de l'image » (Image Adjustment) et l'interface correspondante s'affichera sur la droite de l'interface du direct. Il sera possible ensuite d'ajuster la luminosité, le contraste, etc.
2. Taille originale	Cliquez sur le bouton et le flux vidéo sera affiché à la taille réelle.
3. Plein écran	Cliquez sur le bouton pour entrer en mode plein écran. Faites un double clic avec la souris ou appuyez sur la touche Échap (Esc) pour sortir du mode plein écran.

Paramètre	Remarque
4. Ratio largeur et hauteur	Cliquez sur le bouton pour ajuster l'image au ratio d'origine ou adaptée à la fenêtre.
5. Ajustement de la fluidité	Trois de niveaux de fluidité sont au choix : temps réel (real-time), normal (normal) et fluide (fluent). La valeur par défaut est « normal ».
6. Informations sur les règles	Cliquez sur le bouton pour activer la page d'aperçu afin d'afficher les règles de la détection intelligente. Cette fonction est activée par défaut.
7. PTZ	Cliquez sur le bouton pour activer la page du direct afin d'afficher les éléments de configuration PTZ.
8. Panorama PTZ	Cliquez sur le bouton pour afficher la fenêtre du panorama dans l'interface du direct. Vous pourrez définir rapidement une position, appeler un préréglage, exécuter un tour et d'autres opérations dans la fenêtre.

Tableau 2-3

Ajustement de l'image

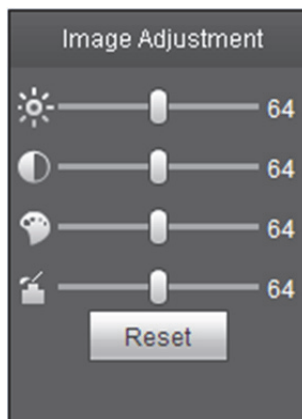


Figure 2-4






Paramètre	Remarque
	Ajustez la luminosité de l'image de la surveillance.
	Ajustez le contraste de l'image de la surveillance.
	Ajustez la nuance de l'image de la surveillance.
	Ajustez la saturation de l'image de la surveillance.
	Réinitialiser la luminosité, le contraste, la nuance et la saturation aux valeurs par défaut.

Tableau 2-4

Remarque

La fonction permet uniquement d'ajuster la luminosité, le contraste, la nuance et la saturation de l'image de la surveillance dans le client Web. Vous devez accéder à « Config > Caméra > Conditions » (Setup > Camera > Conditions) pour définir la luminosité, le contraste, la nuance et la saturation de l'appareil.

Panorama PTZ



Figure 2-5


À l'aide du bouton gauche de la souris, tracez un rectangle pour effectuer le positionnement dans la fenêtre. La page du direct affichera la sélection et effectuera un zoom avant. Cliquez sur « Actualiser » (Refresh) et la caméra pivotera horizontalement de 0 à 360° et verticalement de 6 à 75° afin de renouveler l'image du panorama. Déplacez le curseur de la barre du rapport d'image  pour ajuster la taille de l'image du panorama.



Figure 2-6

L'utilisateur peut utiliser le pré-réglage correspond sur la droite de la fenêtre. Veuillez vous reporter au chapitre « 4.3.2.1 Pré-réglage » pour plus de détails sur la définition d'un pré-réglage.



Figure 2-7

L'utilisateur peut utiliser le tour correspond sur la droite de la fenêtre. Veuillez vous reporter au chapitre « 4.3.2.2 Tour » pour plus de détails sur la définition d'un tour.

2.3 Menu système

Cliquez sur chaque élément pour accéder à l'interface correspondante.

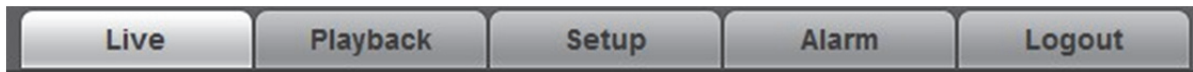


Figure 2-8

2.4 Options de la fonction de fenêtre vidéo

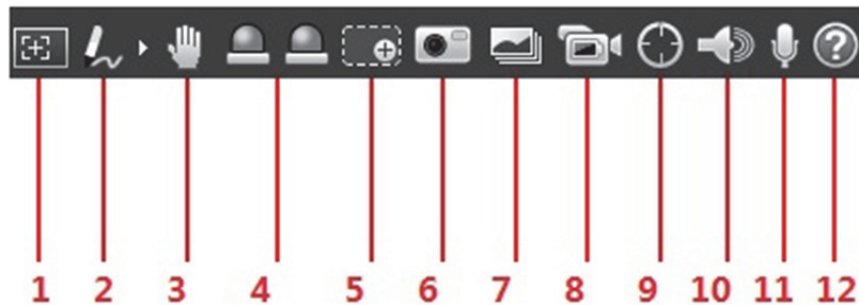


Figure 2-9

Veuillez vous reporter au tableau suivant pour des informations détaillées.

Numéro	Paramètre	Fonction
1	Mise au point d'une région	Cliquez sur le bouton et, à l'aide de la souris, sélectionnez une zone dans l'image vidéo. Vous effectuerez ainsi une mise au point locale de l'appareil dans la zone sélectionnée.
2	Annotation	Cliquez sur le bouton, puis sélectionnez une couleur de stylo. Vous pourrez noter des information sur l'interface d'aperçu.
3	Contrôle gestuel	Cliquez sur le bouton et exécutez une commande PTZ en appuyant sur le bouton gauche de la souris et en la déplaçant dans l'interface d'aperçu. La molette de la souris agira sur le facteur de zoom.
4	Sortie-relais	Cliquez sur le bouton pour déclencher une alarme. Le voyant devient rouge/gris si la sortie-relais est activée/désactivée.
5	Zoom numérique	<ul style="list-style-type: none"> ● Quand la vidéo est à sa taille d'origine, cliquez sur une zone pour la sélectionner et effectuer un zoom avant. Dans le cas contraire, déplacez la zone du zoom avant dans la plage spécifié. Cliquez sur le bouton droit de la souris pour revenir à l'état précédent. ● Cliquez dessus et utilisez la molette centrale de la souris pour ajuster le facteur de zoom de l'image (zoom avant/arrière).
6	Instantané	Cliquez sur le bouton pour prendre un instantané et enregistrer l'image dans le dossier comme défini dans le chapitre 3.1.2.5.
7	Triple instantané	Cliquez sur le bouton pour que le système prenne des instantanés à une fréquence de 1 image/s. Toutes les images sont enregistrées dans le dossier comme défini dans le chapitre 3.1.2.5.
8	Enregistrement	Cliquez sur le bouton pour que le système enregistre. Toutes les images sont enregistrées dans le dossier comme défini dans le chapitre 3.1.2.5.
9	Suivi manuel	Cliquez sur le bouton, puis appuyez sur le bouton gauche de la souris et déplacez-la pour sélectionner une zone dans la fenêtre vidéo. Le dôme rapide suivra de manière intelligente l'objet dans la zone. Remarque : vous devez cocher « Événement > Plan IVS > Config règle > Suivi intelligent » (Event > IVS Plan > Rule Config > Smart Track), sinon la fonction ne sera pas valide.
10	Sortie audio	Activez et désactivez l'audio pendant la surveillance.
11	Conversation	Cliquez sur le bouton pour commencer ou arrêter la conversation bidirectionnelle.
12	Aide	Cliquez sur le bouton pour ouvrir le fichier d'aide.

Tableau 2-5

2.5 Configuration PTZ

Vous pouvez exécuter des commandes PTZ via le volet de contrôle PTZ ou le levier de commande virtuel. Dans la zone de réglage PTZ, il est également possible d'activer les fonctions de pré-réglage, de balayage, etc.

Contrôle PTZ

Remarque

Les utilisateurs doivent définir d'abord le protocole PTZ avant d'utiliser les commandes PTZ. Veuillez vous reporter à « Config > Réglages PTZ > Protocole » (Setup > PTZ Settings > Protocol) pour plus de détails.

Veillez vous reporter à la Figure 2-10 illustrant l'interface de contrôle PTZ. Reportez-vous au Tableau 2-6 pour plus de détails sur les paramètres.

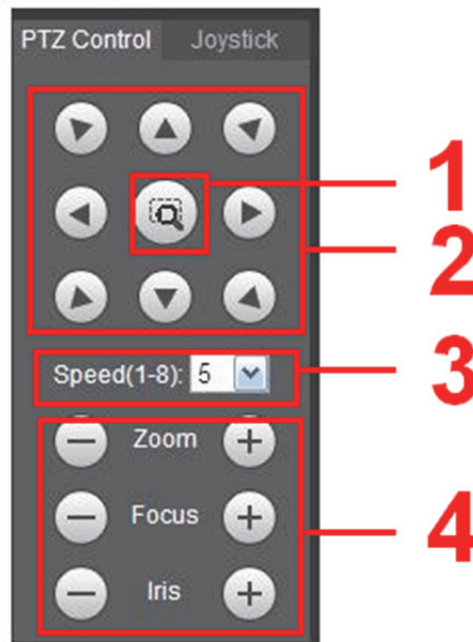


Figure 2-10




Paramètre	Remarque
 Positionnement rapide	À l'aide de la souris, tracez un rectangle dans les images de la surveillance, le module PTZ pivotera, effectuera la mise au point et se déplacera rapidement à la position de la scène.
Direction PTZ	Le module PTZ prend en charge huit directions : gauche, droit, haut, bas, supérieur gauche, supérieur droit, inférieur droit.
Vitesse	Réglez la vitesse de rotation. Plus l'incrément est élevé, plus la vitesse sera rapide. L'incrément agit sur les commandes PTZ, le zoom, la mise au point et l'iris.
Zoom/Focus/Iris	Cliquez sur  pour augmenter la valeur ou sur  pour la diminuer. Remarque : Certaines caméras ne prennent pas en charge la commande de l'iris. Veuillez vous reporter aux appareils réels pour les détails.

Tableau 2-6

Levier de commande virtuel

L'interface du levier de commande virtuel est illustrée ci-après. Voir Figure 2-11.

Cette fonction vous permet de contrôler le bouton au centre afin de simuler les commandes d'un levier. Vous pouvez l'utiliser pour contrôler le mouvement de l'appareil.



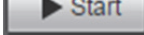
Figure 2-11

La méthode de réglage de la vitesse, de la mise au point et de l'iris est identique à celle du contrôle PTZ.

Réglage PTZ

Remarque

Veillez vous référer au chapitre « 4.3 Réglage PTZ » pour plus de détails.

Le module PTZ prend en charge différentes fonctions. Cliquez sur  pour démarrer certaines

fonctions PTZ. Une fois que c'est fait, le bouton « Démarrer/Arrêter » (Start/Stop) deviendra .

Cliquez sur le bouton pour interrompre la fonction PTZ. L'interface de configuration est illustrée dans la Figure 2-12. Veillez vous reporter au Tableau 2-7 pour plus de détails sur chaque fonction.

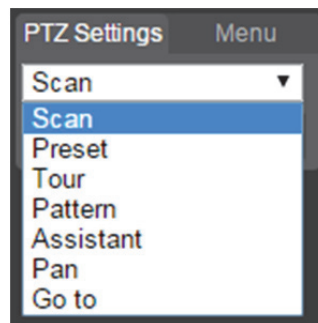


Figure 2-12

Veillez vous reporter au tableau suivant pour les instructions de réglage PTZ.

Paramètre	Fonction
Balayage	Sélectionnez cette option dans la liste déroulante. Cliquez sur le bouton « Démarrer » (Start) et le balayage commencera. L'opération par défaut est la première.
Préréglage	Saisissez la valeur du préréglage, puis cliquez sur le bouton « Afficher » (View) et la caméra reviendra à la position du préréglage correspondante.
Tour	Sélectionnez cette option dans la liste déroulante. Cliquez sur le bouton « Démarrer » (Start) et le tour de ronde commencera.
Motif	Sélectionnez cette option dans la liste déroulante. Cliquez sur le bouton « Démarrer » (Start) et la séquence de déplacement PTZ commencera.

Paramètre	Fonction
Assistant	L'option est réservée pour une fonction étendue. Elle prend en charge des besoins spéciaux. Remarque Il est recommandé d'activer la fonction en suivant les directives d'un professionnel, si nécessaire. Sinon, des problèmes inattendus peuvent se manifester.
Panoramique	Sélectionnez cette option dans la liste déroulante, puis cliquez sur le bouton « Démarrer » (Start) et un balayage horizontal par le module PTZ sera exécuté.
Essuie-glace	Sélectionnez cette option. Cliquez sur « Ouvrir » (Open) pour activer le fonctionnement de l'essuie-glace. Cliquez sur « Fermer » (Close) pour le désactiver.
Aller à	<ul style="list-style-type: none"> ● Il s'agit de la fonction de positionnement précis. Veuillez saisir l'angle horizontal, l'angle vertical et la vitesse de zoom correspondants, puis cliquez sur le bouton « Aller à » (Go to) pour le déplacement à la position spécifiée. ● L'incrément de l'angle horizontal ou vertical est de 0,1 degrés.

Tableau 2-7

Menu

L'interface du menu est illustrée dans la Figure 2-13. Veuillez vous reporter au Tableau 2-8 pour plus de détails sur les paramètres.

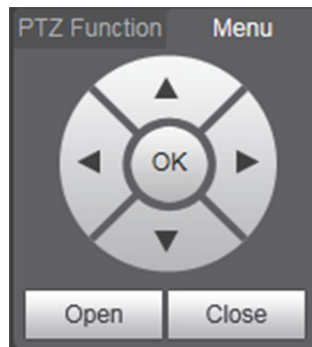


Figure 2-13

Paramètre	Remarque
Boutons de direction	Les boutons haut et bas permettent de sélectionner les paramètres. Les boutons droit et gauche permettent de sélectionner la valeur du paramètre.
OK	Cliquez sur le bouton pour confirmer.
Ouvrir	Cliquez sur le bouton pour ouvrir le menu de l'affichage à l'écran (OSD).
Fermer	Cliquez sur le bouton pour fermer le menu.

Tableau 2-8

Cliquez sur **Ouvrir** (Open) pour activer la fonction du menu, puis le menu de l'affichage à l'écran (OSD) s'affichera sur les images de la surveillance, comme illustré dans la Figure 2-14.

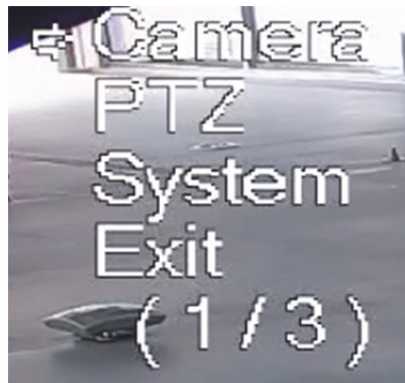


Figure 2-14

Vous pouvez définir ici les éléments suivants :

Caméra : veuillez vous reporter au chapitre « 4.1.1 Conditions ».

PTZ : veuillez vous reporter au chapitre « 4.3 Réglage PTZ ».

Système : veuillez vous reporter au chapitre « 4.6 Système ».

Les utilisateurs peuvent modifier l'emplacement du menu de l'affichage à l'écran (OSD) en se reportant au chapitre « 4.1.2.3 Superposition vidéo ».

3 Lecture

Vous pouvez visionner les vidéos ou les images enregistrées dans l'interface de lecture.

Remarque

Vous devrez définir la période d'enregistrement ou d'instantané, la méthode de stockage, le contrôle d'enregistrement et d'autres paramètres en vous reportant au chapitre « 4.5 Gestion du stockage » avant d'utiliser les opérations de lecture.

Cliquez sur l'onglet « Lecture » (Playback) et l'interface de lecture s'affichera comme illustré dans la Figure 3-1.

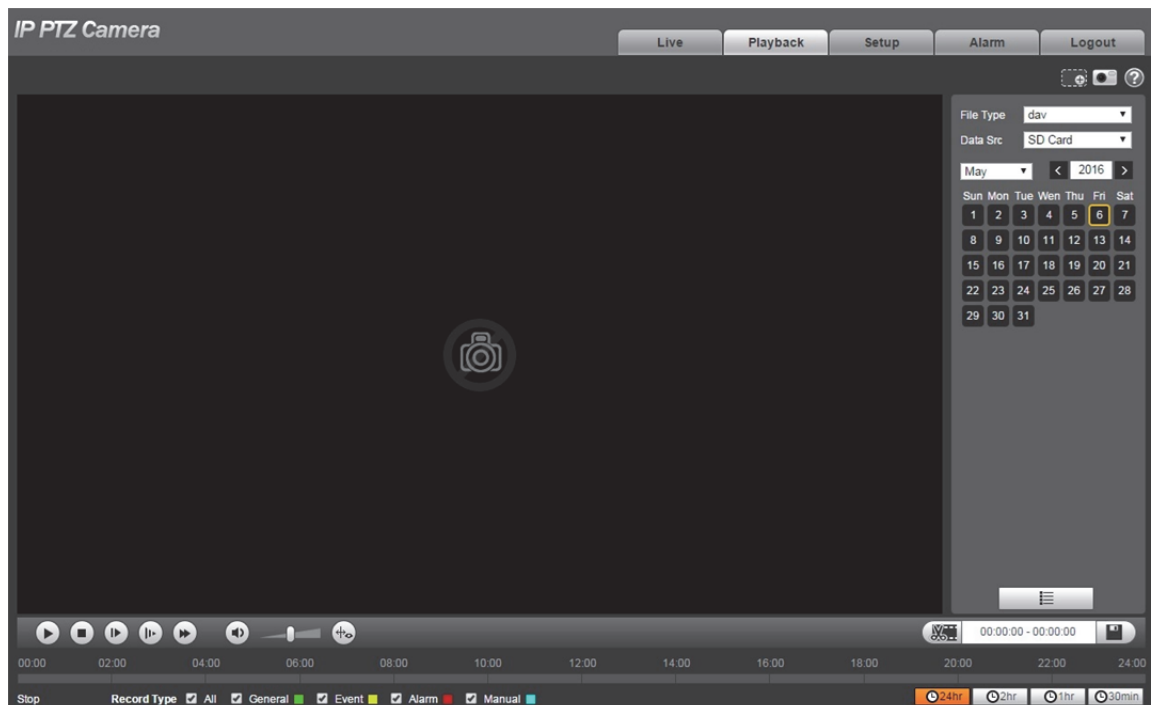


Figure 3-1

3.1 Lecture vidéo

Sélectionnez le type de fichier « dav » et l'interface correspondante s'affichera comme illustré dans la Figure 3-2. Reportez-vous au Tableau 3-1 pour plus de détails sur les paramètres.

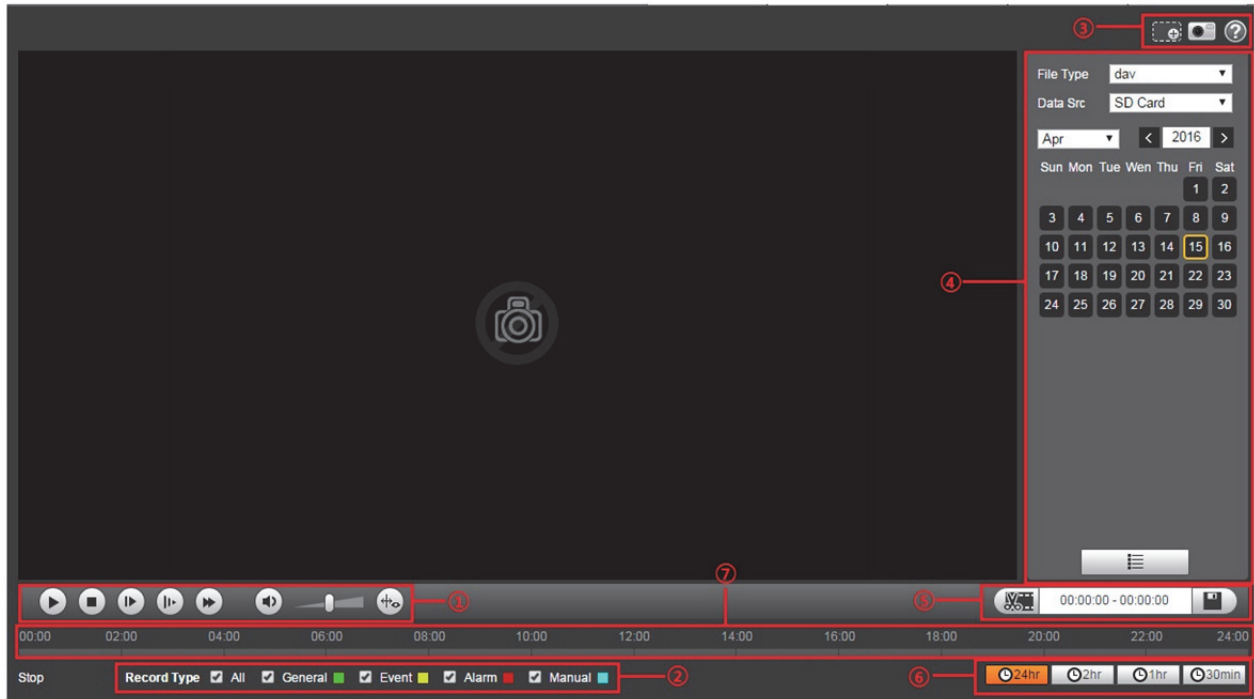


Figure 3-2

Numéro	Remarque
1	Barre d'outils de la fonction de lecture
2	Barre d'outils du type d'enregistrement
3	Barre d'outils de la fonction de l'assistant
4	Barre d'outils des fichiers de lecture
5	Barre d'outils de découpage vidéo
6	Barre d'outils de l'intervalle horaire de la barre de progression
7	Barre de progression

Tableau 3-1

3.1.1 Fonction de lecture

La barre d'outils de la fonction de lecture est illustrée dans la Figure 3-3. Reportez-vous au Tableau 3-2 pour plus de détails sur les paramètres.



Figure 3-3

Paramètre	Fonction
① Lecture	Si ce bouton possède cette apparence, cela signifie que la lecture est en pause ou aucun enregistrement n'est en cours de lecture. Cliquez sur ce bouton et vous reviendrez à l'état de lecture normale.
② Arrêt	Cliquez sur ce bouton pour interrompre la lecture vidéo.
③ Image suivante	Cliquez sur ce bouton pour passer à l'image suivante. Remarque Vous devez mettre en pause la lecture pour utiliser cette fonction.
④ Ralenti	Cliquez sur ce bouton pour ralentir la lecture.
⑤ Accélééré	Cliquez sur ce bouton pour accélérer la lecture.
⑥ Muet	Si ce bouton possède cette apparence, cela signifie que l'audio est coupé. Cliquez sur ce bouton pour revenir à la normale.
⑦ Volume	Cliquez avec le bouton gauche de la souris pour régler le volume.
⑧ Informations sur les règles	Cliquez sur le bouton pour afficher les règles de la détection intelligente après avoir lancé la lecture vidéo.

Tableau 3-2

3.1.2 Type d'enregistrement

Cochez le type de fichier d'enregistrement. Seuls les fichiers correspondants s'afficheront dans la barre de progression et la liste des fichiers. Voir Figure 3-4.



Figure 3-4

3.1.3 Fonction de l'assistant

La fonction de l'assistant de lecture vidéo est illustrée dans la Figure 3-5.



Figure 3-5

Paramètre	Fonction
1. Zoom numérique	<ul style="list-style-type: none"> • Cliquez sur le bouton et vous pourrez effectuer un zoom dans n'importe quelle zone lorsque la vidéo est lue dans sa taille d'origine. Dans le cas contraire, vous pourrez effectuer un zoom dans la zone spécifiée. Un clic droit de la souris permet de revenir à la taille d'origine. • Cliquez sur ce bouton et vous pourrez utiliser la molette pour effectuer un zoom avant/arrière dans la vidéo.
2. Instantané	Cliquez sur ce bouton et vous pourrez prendre un instantané de la vidéo en mode lecture. L'instantané sera enregistré dans le dossier comme défini dans le chapitre 4.1.2.5.
3. Aide	Cliquez sur le bouton pour ouvrir le fichier d'aide.

Tableau 3-3

3.1.4 Fichier de lecture

Dans le calendrier, la date remplie en bleu indique la date actuelle du fichier d'instantané ou de l'enregistrement vidéo. Voir Figure 3-6.

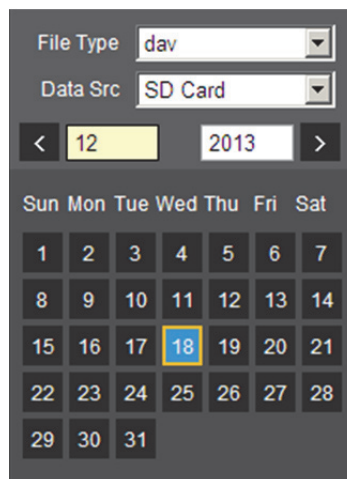


Figure 3-6

Paramètre	Fonction
Type de fichier	<ul style="list-style-type: none"> • Sélectionnez « dav » pour lire les enregistrements vidéo. • Sélectionnez « jpg » pour lire les images.
Source des données	La carte SD est affichée par défaut.

Tableau 3-4

La procédure de configuration est décrite ci-après.

Étape 1.

Cliquez sur la date en bleu. L'axe de temps affichera la barre de progression des fichiers d'enregistrement en couleurs. Alors que le vert représente un enregistrement normal, le jaune représente un enregistrement de la détection de mouvement, le rouge représente un enregistrement d'alarme et le bleu représente un enregistrement manuel.

Étape 2.

Cliquez sur une position temporelle dans la barre de progression et la lecture du fichier d'enregistrement commencera à partir de ce point temporel. Voir Figure 3-7.

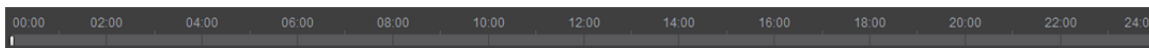



Figure 3-7

Étape 3. Cliquez sur la liste des fichiers  et les fichiers de la date sélectionnée s'afficheront sous la forme d'une liste.

Étape 4. Double-cliquez sur un fichier dans la liste. Le fichier sera lu et sa taille, son heure de début et son heure de fin s'afficheront. Voir Figure 3-8.

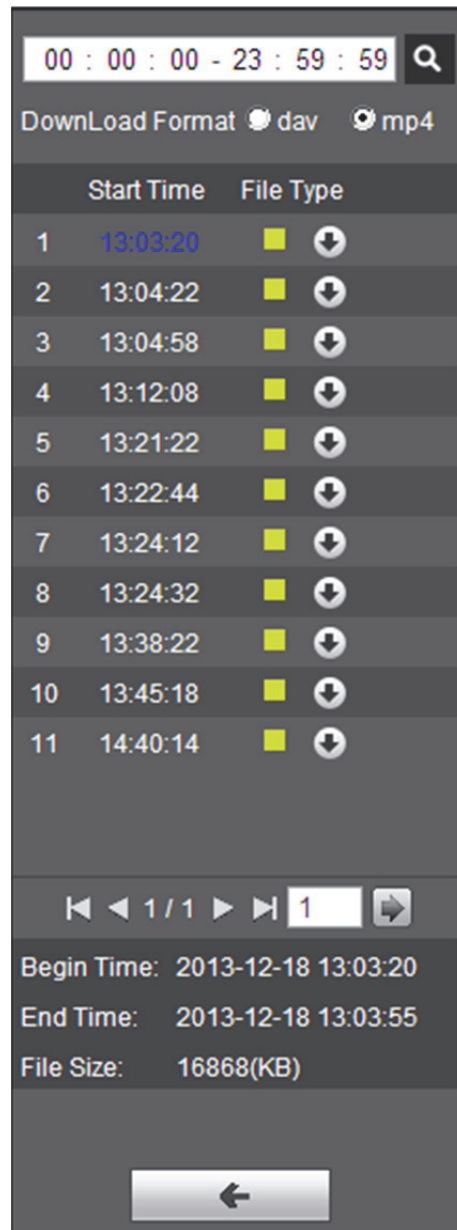


Figure 3-8




Paramètre	Fonction
 Recherche	Vous rechercherez tous les fichiers d'enregistrement créés entre l'heure de début et l'heure de fin de la date sélectionnée.
Format de téléchargement d'enregistrement (Download Format)	Deux formats sont prévus : dav et mp4.
 Téléchargement	<ul style="list-style-type: none"> • Si le type d'enregistrement est « dav », cliquez sur le bouton de téléchargement pour télécharger le fichier en local. • Si le type d'enregistrement est « mp4 », cliquez sur le bouton de téléchargement pour télécharger le fichier dans le dossier comme défini dans le chapitre 3.1.2.5. <p>Remarque Le système ne prend pas en charge le téléchargement et la lecture simultanés d'un fichier MP4.</p>
 Retour	Cliquez sur le bouton de retour pour revenir à l'interface du calendrier, puis vous pourrez sélectionner une nouvelle plage de temps.

Tableau 3-5

3.1.5 Découpage vidéo

Remarque

La lecture du fichier d'enregistrement sera automatiquement interrompue lorsque la fonction de découpage est utilisée, ce qui signifie que le découpage et la lecture ne seront pas disponibles simultanément.

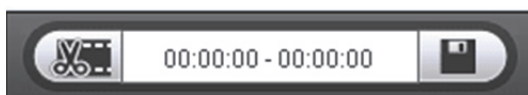



Figure 3-9


Étape 1

Cliquez sur l'heure de début du découpage sur l'axe de temps. L'heure doit être sélectionnée dans les limites de la barre de progression.

Étape 2


Placez la souris sur l'icône de découpage . « Sélectionner l'heure de début » (Select Start Time) s'affichera dans le coin inférieur droit.

Étape 3

Cliquez sur l'icône de découpage  et terminez le réglage de l'heure de début du découpage.
Étape 4

Cliquez sur l'heure de fin de découpage sur l'axe de temps. L'heure doit être sélectionnée dans les limites de la barre de progression.

Étape 5

Placez la souris sur l'icône de découpage . « Sélectionner l'heure de fin » (Select End Time) s'affichera dans le coin inférieur droit.

Étape 6

Cliquez sur l'icône de découpage  et terminez le réglage de l'heure de fin du découpage.





Étape 7

Cliquez sur le bouton « Enregistrer » (Save) pour modifier le fichier dans le dossier de découpage vidéo comme défini dans le chapitre « 4.1.2.5 Dossier ».

3.1.6 Intervalle horaire de la barre de progression



Figure 3-10

Paramètre	Fonction
 24 heures	Cliquez sur le bouton et la barre de progression affichera un intervalle de 24 heures d'enregistrement.
 2 heures	Cliquez sur le bouton et la barre de progression affichera un intervalle de 2 heures de vidéo.
 1 heure	Cliquez sur le bouton et la barre de progression affichera un intervalle de 1 heure de vidéo.
 30 min	Cliquez sur le bouton et la barre de progression affichera un intervalle de 30 minutes de vidéo.

3.2 Lecture des images

Sélectionnez le type de fichier « jpg » et l'interface correspondante s'affichera comme illustré dans la Figure 3-11.

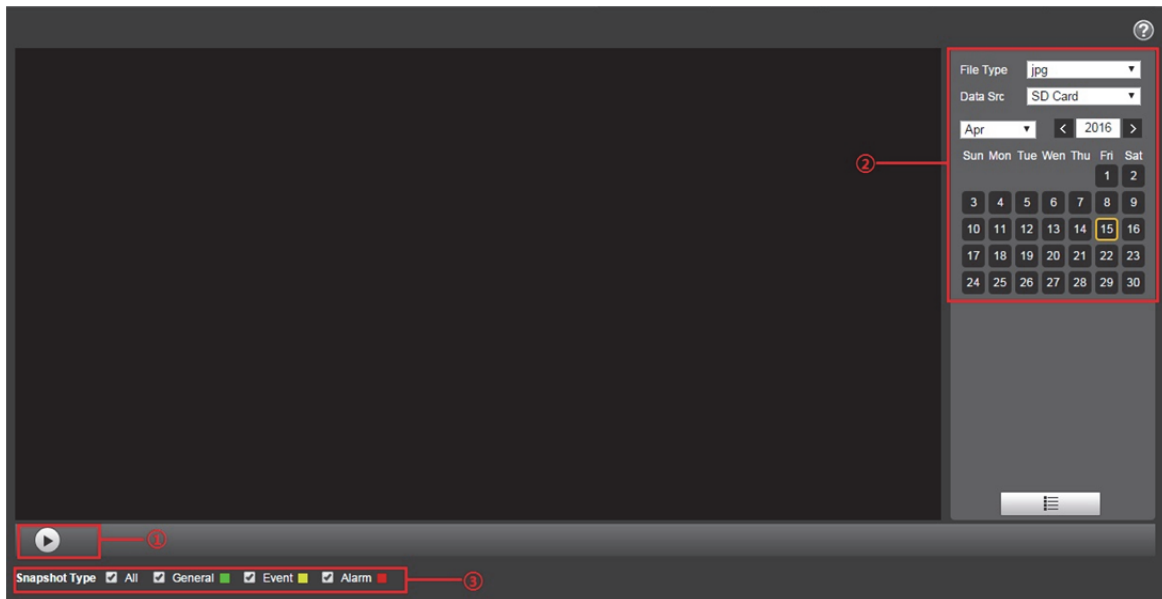


Figure 3-11

Numéro	Remarque
1	Barre d'outils de la fonction de lecture
2	Barre d'outils des fichiers de lecture
3	Barre d'outils du type d'instantané


Tableau 3-6


3.2.1 Fonction de lecture

Le bouton de lecture est illustré ci-après. Voir Figure 3-12.




Figure 3-12

L'icône par défaut est  et cela signifie que la lecture de l'image est en pause ou qu'aucune image n'est en cours de lecture.

- Cliquez sur le bouton de lecture pour revenir à l'état de lecture normale. L'icône deviendra .
- Cliquez sur le bouton pour mettre en pause la lecture.

3.2.2 Fichier de lecture

Étape 1 : Cliquez sur la liste des fichiers  et les fichiers d'instantané sélectionnés s'afficheront dans la liste.

Étape 2 : Double-cliquez sur un fichier de la liste pour visionner l'instantané.

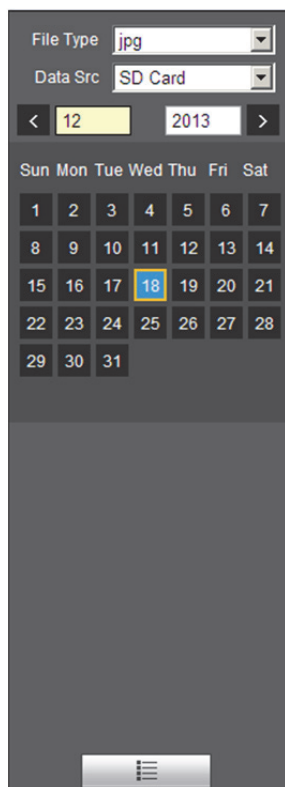


Figure 3-13



Figure 3-14

Veillez vous reporter au tableau suivant pour des informations détaillées.




Paramètre	Fonction
 Recherche	Vous rechercherez tous les fichiers d'instantané créés entre l'heure de début et l'heure de fin de la date sélectionnée.
 Téléchargement	Cliquez sur le bouton de téléchargement pour télécharger localement le fichier d'instantané.
 Retour	Cliquez sur le bouton de retour pour revenir à l'interface du calendrier et resélectionnez une nouvelle plage de temps.

Tableau 3-7

3.2.3 Type d'instantané

Après avoir sélectionné le type d'instantané, seuls les fichiers du type correspondant s'afficheront dans la liste. Vous pouvez également sélectionner le type d'instantané à afficher via le menu déroulant au-dessus de la liste des fichiers.

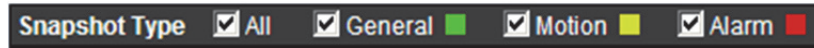


Figure 3-15

4 Configuration

Vous devrez définir les conditions de la caméra, de la vidéo et de l'audio du dôme réseau rapide intelligent afin de garantir une surveillance normale de l'appareil.

4.1 Caméra

4.1.1 Conditions

4.1.1.1 Image

Étape 1

Sélectionnez « Config > Caméra > Conditions > Image » (Setup > Camera > Conditions > Image). L'interface des paramètres de l'image, illustrée dans la Figure 4-1, s'affichera.

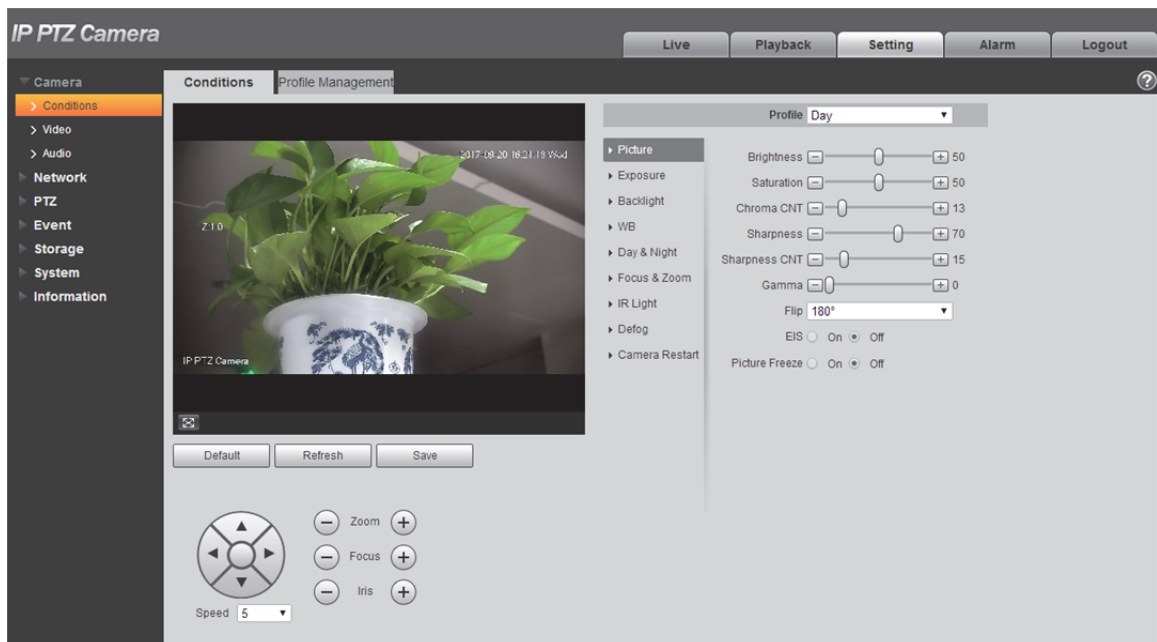


Figure 4-1

Étape 2

Configurez les paramètres en fonction des besoins réels. Voir Tableau 4-1 pour plus de détails.

Paramètre	Remarque
Style	L'option permet de définir le style d'affichage de l'image. Vous pouvez sélectionner entre doux (soft), normal (standard) ou vif (vivid). La valeur par défaut est « normal » (standard). Remarque : la fonction n'est prise en charge que par quelques modèles.
Luminosité	L'option permet de définir la luminosité globale de l'image. Plus la valeur est grande, plus l'image sera lumineuse. La valeur est comprise entre 0 et 100.

Paramètre	Remarque
Contraste	L'option permet de définir le contraste de l'image. Plus la valeur est grande, plus le contraste sera accentué. La valeur est comprise entre 0 et 100.
Saturation	L'option permet de définir la pureté des couleurs de l'image. Plus la pureté est élevée, plus l'image est lumineuse. Plus la pureté est faible, plus l'image est sombre. La valeur est comprise entre 0 et 100.
CNT Chrominance	L'option permet de définir le niveau de suppression selon la couleur de l'image. Plus la valeur est grande, plus la suppression est évidente. La valeur est comprise entre 0 et 100.
Netteté	L'option permet d'ajuster le niveau de netteté des contours de l'image. Plus la valeur est grande, plus les contours sont évidents. C'est le contraire quand la valeur est plus faible. Si la valeur est trop élevée, il est hautement probable que du bruit apparaisse. La valeur est comprise entre 0 et 100.
CNT netteté	L'option permet de définir le niveau de suppression de la netteté de la caméra. Plus la valeur est grande, plus la suppression de la netteté est importante. La valeur est comprise entre 0 et 100.
Gamma	La valeur de seuil permet principalement de modifier la luminosité via un mode d'ajustement non linéaire et d'améliorer la plage dynamique d'affichage de l'image. Plus la valeur est grande, plus l'image sera lumineuse. La valeur est comprise entre 0 et 100.
Retournement	La fonction permet d'inverser l'orientation de l'image de la vidéosurveillance. La valeur peut être « normal » (normal) ou « retourné » (flip). La valeur par défaut est « normal » (normal).
EIS	Cette fonction permet d'exécuter une stabilisation de l'image électronique via un algorithme de comparaisons de valeurs de différence de l'image, qui est en mesure en effet de résoudre le problème d'une image instable pendant le fonctionnement et même de rendre une image HD plus claire. La fonction est désactivée par défaut.
Figurer image	Une fois l'image figée, le pré-réglage appelé est directement affiché.

Tableau 4-1

Étape 3

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

4.1.1.2 Exposition

Étape 1

Sélectionnez « Config > Caméra > Conditions > Exposition » (Setup > Camera > Conditions > Exposure).

L'interface des paramètres d'exposition s'affichera, comme illustré dans la Figure 4-2 à la Figure 4-6.

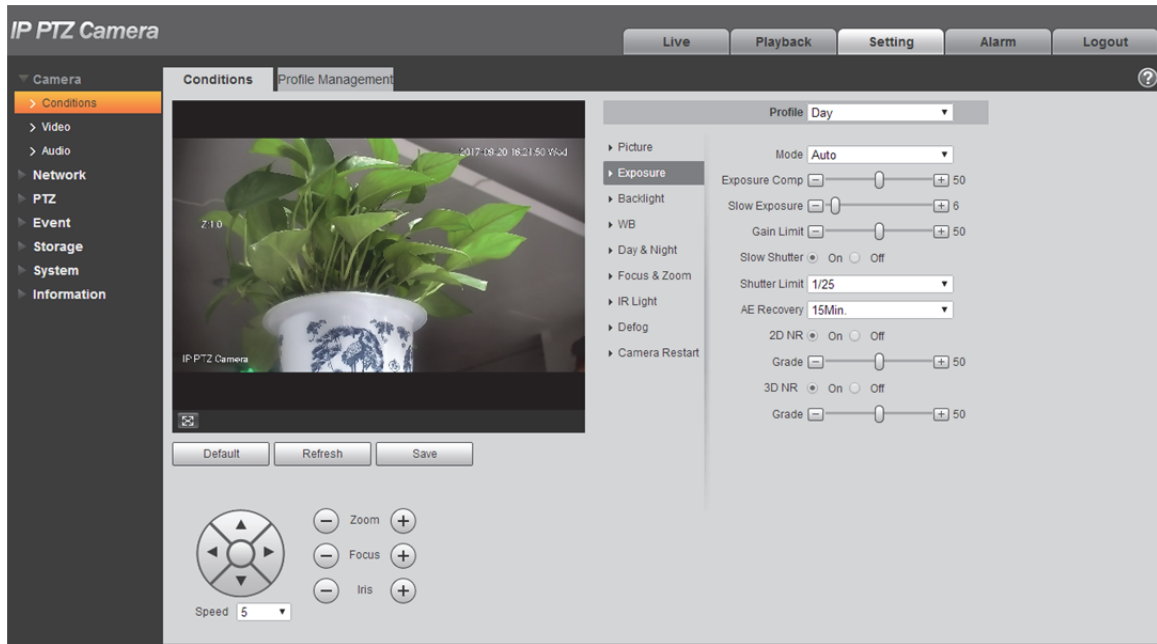


Figure 4-2

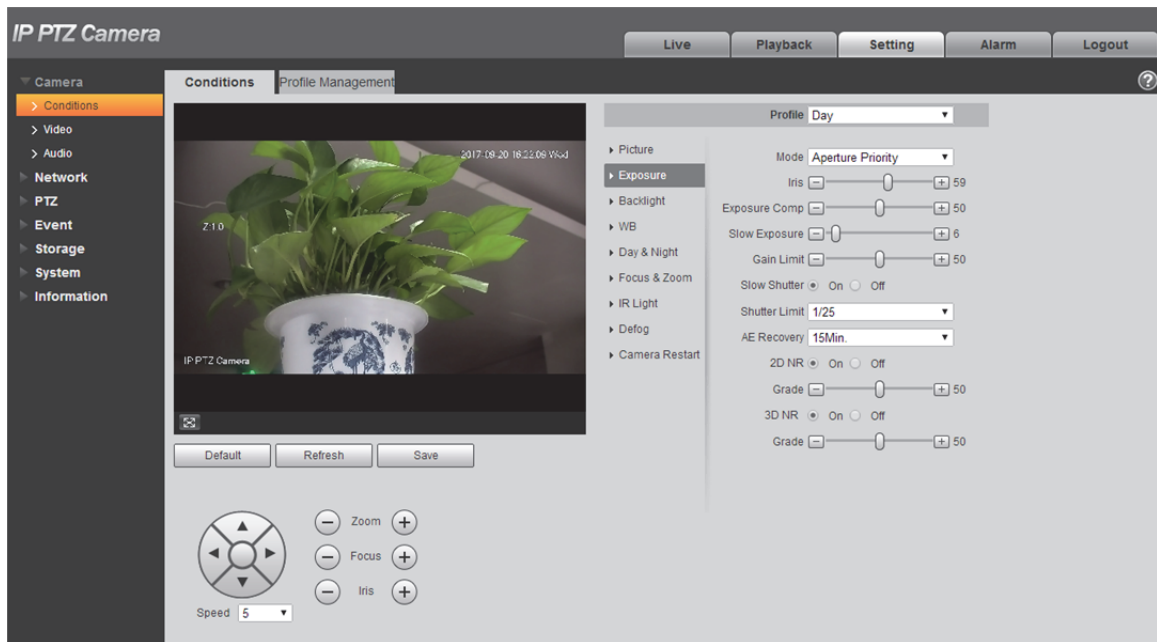


Figure 4-3

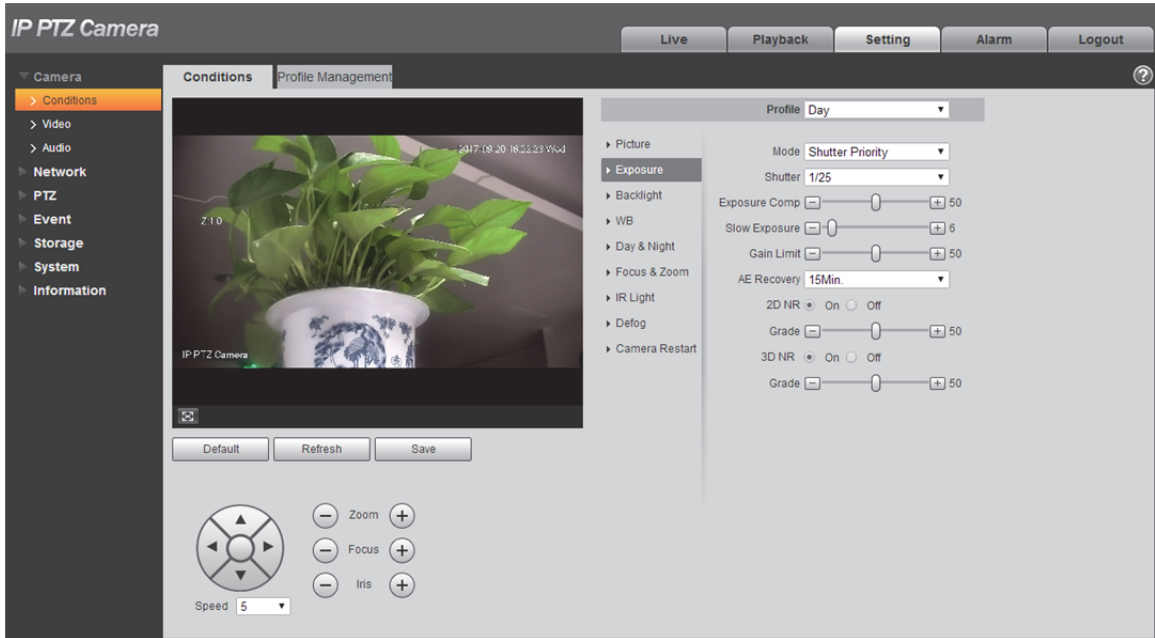


Figure 4-4

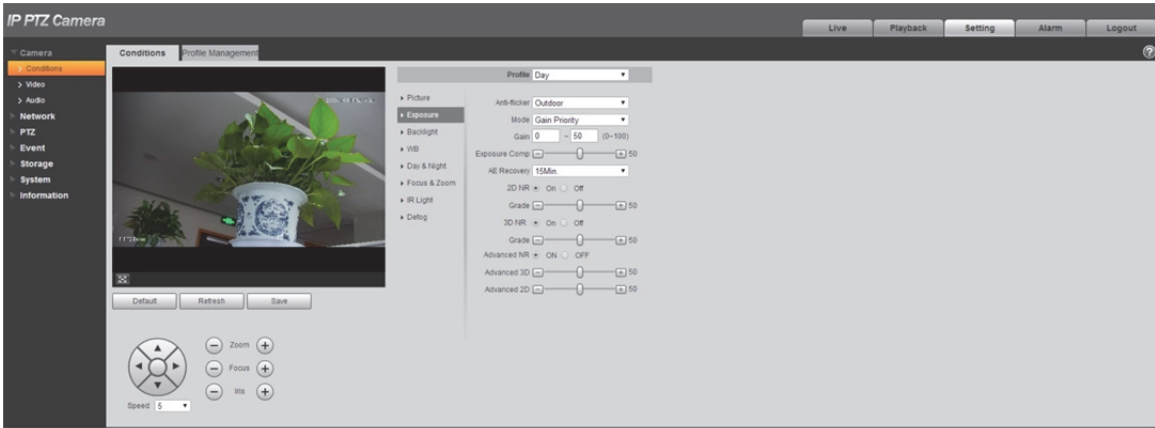


Figure 4-5

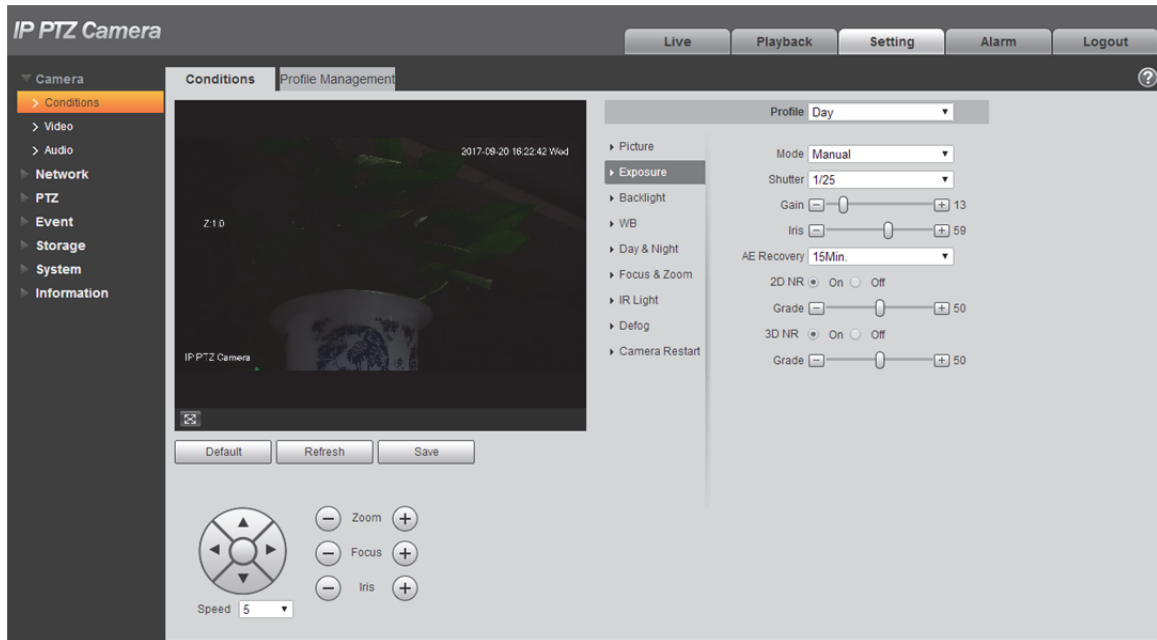


Figure 4-6

Étape 2

Configurez les paramètres en fonction des besoins réels. Voir Tableau 4-2 pour plus de détails.

Paramètre	Remarque
Anti-scintillement	<p>Vous pouvez sélectionner parmi les valeurs 50 Hz, 60 Hz ou extérieur (outdoor).</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 50 Hz : si l'alimentation secteur est à 50 Hz, l'exposition sera ajustée automatiquement en fonction de la luminosité de la scène, en s'assurant qu'il n'y ait aucune bande croisée. ● 60 Hz : si l'alimentation secteur est à 60 Hz, l'exposition sera ajustée automatiquement en fonction de la luminosité de la scène, en s'assurant qu'il n'y ait aucune bande croisée.

Paramètre	Remarque
Mode	<p>L'option permet de définir le mode d'exposition de la caméra. Les valeurs possibles sont : automatique (auto), manuel (manual), priorité à l'ouverture (aperture priority), priorité à l'obturateur (shutter priority), priorité au gain (gain priority). Le mode par défaut est « automatique » (auto).</p> <ul style="list-style-type: none"> ● En mode d'exposition automatique, la luminosité globale de l'image sera automatiquement ajustée en fonction de la luminosité des différentes scènes dans la plage d'exposition normale. ● En mode d'exposition manuel, vous pouvez ajuster manuellement la valeur de grain et la valeur de l'obturateur. Une exposition longue est aussi prise en charge. ● En mode priorité à l'ouverture, l'ouverture est définie à une valeur fixe. La luminosité optimale sera obtenue automatiquement en fonction du temps d'exposition dicté par la priorité pour déterminer le gain. ● En mode priorité à l'obturateur, la luminosité globale de l'image peut être automatiquement ajustée en fonction du réglage de la valeur de priorité de l'obturateur et en fonction de la luminosité des différentes scènes dans la plage d'exposition normale. Si la luminosité de l'image n'est toujours pas satisfaisante et le gain est au maximum ou au minimum, la valeur de gain sera alors automatiquement ajustée pour obtenir une image normale. ● En mode priorité au gain, la valeur de gain et la valeur de compensation de l'exposition peuvent être manuellement ajustées.
Plage gain	L'option permet de définir le gain d'exposition. La valeur est comprise entre 0 et 100.
Obturateur	L'option permet d'ajuster le délai d'obturation. Plus la valeur est grande, plus l'image sera sombre. Dans le cas contraire, elle sera plus claire.
Plage obturateur	L'option permet de définir le temps d'exposition de la caméra. La valeur est comprise entre 0 et 1000 (unité : ms).
Iris	L'option permet de définir la quantité de lumière entrant dans la caméra. Plus la valeur est grande, plus l'image sera claire. Dans le cas contraire, elle sera plus sombre.
Comp exposition	L'option permet de définir la valeur de compensation d'exposition, qui est comprise entre 0 et 100.
Exposition lente	L'option permet de définir la vitesse de réglage de l'exposition. La valeur est comprise entre 0 et 100.
Limite gain	L'option permet de définir la limite supérieure de gain de l'exposition. La valeur est comprise entre 0 et 100.
Obturateur lent	L'image est capturée avec un temps d'exposition automatique prolongé dans un environnement faiblement éclairé, ce qui peut en effet réduire le bruit de l'image, mais générer des traînées pour les objets en mouvement.
Limite de l'obturateur	L'option permet de limiter la valeur minimale de l'obturateur de la caméra.

Paramètre	Remarque
Restauration auto exposition	Après avoir utilisé les commandes manuelles « Iris + » ou « Iris - », cette option permet de rétablir le mode d'exposition normale avant réglage.
Réduction bruit 2D	Le seuil est utilisé pour supprimer le bruit. Plus la valeur est grande, plus le bruit est faible et l'image apparaît plus floue qu'elle était précédemment.
Réduction bruit 3D	Le valeur est utilisée pour supprimer le bruit. Plus la valeur est grande, plus le bruit est faible et l'image semble plus floue qu'elle était précédemment.
Niveau	L'option permet de définir la valeur de réduction du bruit (NR) qui est comprise entre 0 et 100. Plus la valeur est grande, plus la réduction du bruit sera élevée.
Réduction bruit avancée	L'option permet d'obtenir un effet de suppression du bruit via une méthode de filtrage 3D et 2D.
3D avancé	L'option permet de définir la qualité 3D. La valeur est comprise entre 0 et 100.
2D avancé	L'option permet de définir la qualité 2D. La valeur est comprise entre 0 et 100.

Tableau 4-2

Étape 3

Cliquez sur « OK » pour terminer la configuration.

4.1.1.3 Contre-jour

Remarque

Il ne sera pas possible de régler la fonction de contre-jour quand la fonction de désembuage est activée. Un message apparaîtra dans l'interface Web.

La fonction permet d'ajuster le mode de compensation de contre-jour de l'image de la surveillance. La procédure de configuration est décrite ci-après :

Étape 1

Sélectionnez « Config > Caméra > Conditions > Contre-jour » (Setup > Camera > Conditions > Backlight) et l'interface correspondante s'affichera comme illustré dans la Figure 4-7.

Étape 2

Réglez le mode en vous reportant à l'interface.

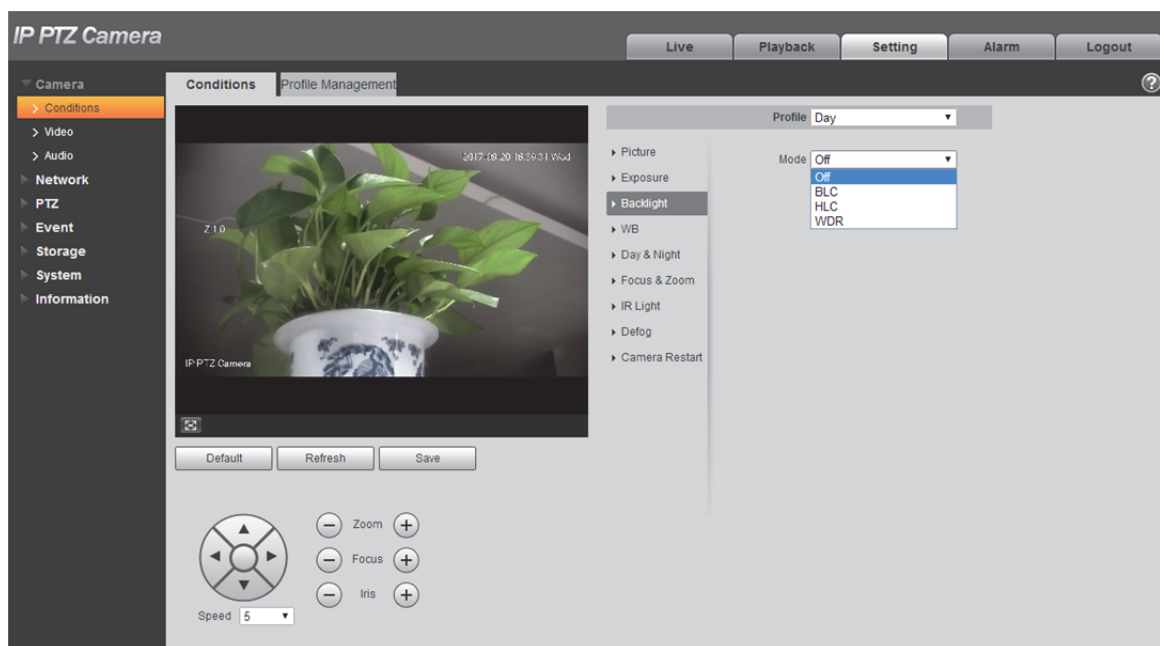


Figure 4-7

Étape 3

Sélectionnez le mode de contre-jour parmi les options BLC, WDR et HLC.

- Compensation de contre-jour (BLC) : les parties sombres de l'objet principal repris seront plus claires dans un environnement en contre-jour.
- Plage dynamique étendue (WDR) : l'activation de cette option supprimera les zones plus lumineuses et compensera les zones plus sombres, ce qui permet d'obtenir une image nette dans son ensemble.
- Compensation de lumière vive (HLC) : l'option permet d'atténuer les zones très lumineuses, ce qui peut se produire dans des zones telles qu'un poste de péage, les entrées et les sorties de parcs de stationnement, etc. Dans ces cas de lumière extrême, il sera possible de capturer un visage humain dans un environnement sombre et d'obtenir de très bons détails de la plaque d'immatriculation.

Étape 4

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

Remarque

Ces modes de contre-jour ne seront pas disponibles si le mode sélectionné est « Arrêt » (Off).

4.1.1.4 Balance des blancs

La balance des blancs permet de restaurer des objets blancs. Après avoir réglé le mode de balance des blancs, les objets relativement blancs s'afficheront en blanc dans différents environnements.

Étape 1

Sélectionnez « Config > Caméra > Conditions > Balance des blancs »
(Setup > Camera > Conditions > WB).

L'interface des paramètres de la balance des blancs, illustrée dans la Figure 4-8, s'affichera.

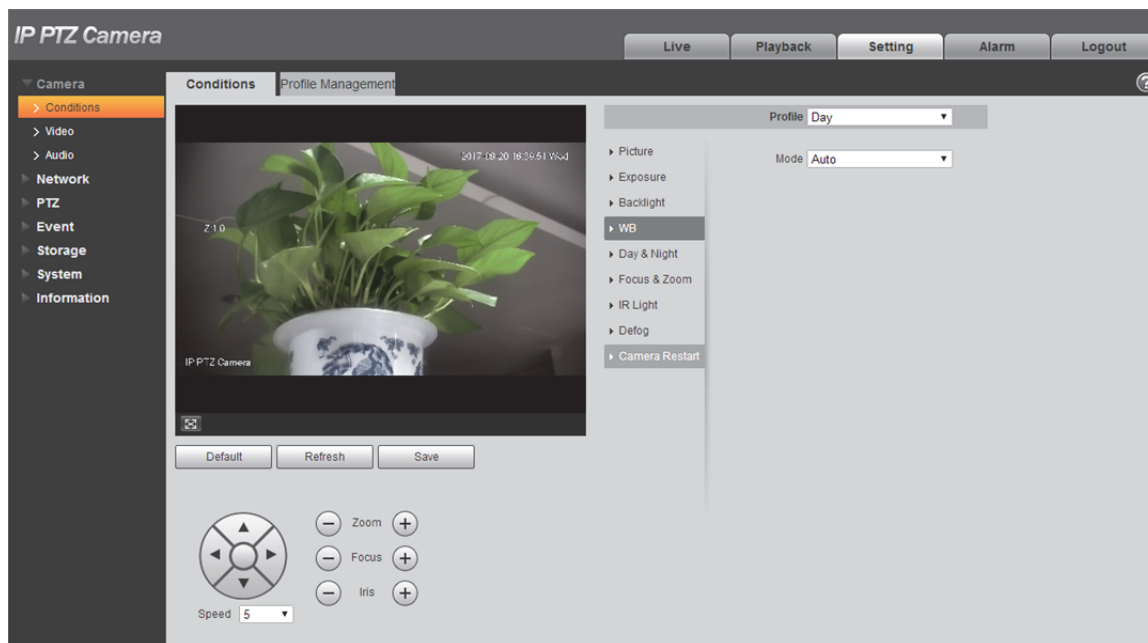


Figure 4-8

Étape 2

Sélectionnez le mode « Balance des blancs » (WB).

En mode de balance des blancs, sélectionnez une option parmi automatique (auto), intérieur (indoor), extérieur (outdoor), ajustement automatique de la balance des blancs (ATW), manuel (manual), lampe sodium (sodium lamp), naturel (natural) et lampadaire (street lamp). La valeur par défaut est « Automatique » (Auto).

Étape 3

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

4.1.1.5 Jour et nuit

Remarque

Il ne sera pas possible de régler la fonction de désembuage après avoir activé la fonction « Jour/Nuit » (Day/Night). Un message apparaîtra dans l'interface Web.

La fonction permet de définir le passage au mode couleur ou au mode noir et blanc, ce qui peut garantir en effet que l'image de surveillance reste nette même dans un environnement sombre pour le dôme rapide intelligent. La procédure de configuration est décrite ci-après.

Étape 1

Sélectionnez « Config > Caméra > Conditions > Jour et nuit » (Setup > Camera > Conditions > Day & Night).

L'interface du mode « Jour et nuit », illustrée dans la Figure 4-9, s'affichera.

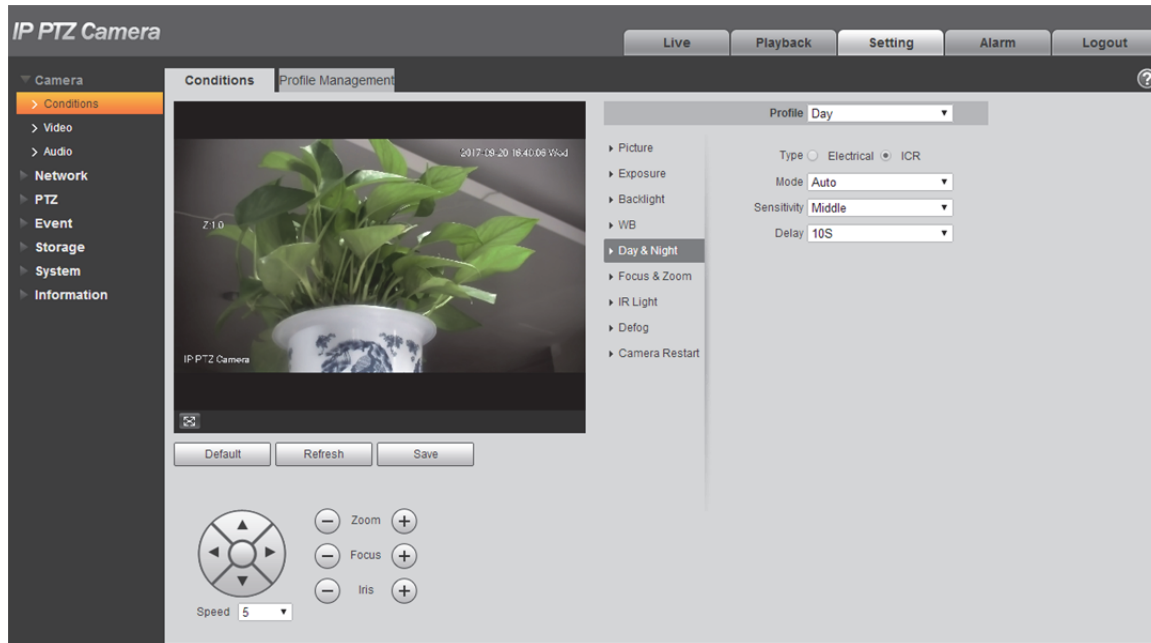


Figure 4-9

Étape 2

Configurez les paramètres en fonction des besoins réels. Voir Tableau 4-3 pour plus de détails.

Paramètre	Remarque
Type	<p>Sélectionnez un mode entre « électrique » (electrical) et jour/nuit (ICR). Le mode jour/nuit est le mode par défaut.</p> <ul style="list-style-type: none">• Jour/Nuit : la commutation jour/nuit physique utilise un filtre pour la transition jour et nuit.• Électrique : un traitement de l'image est utilisé pour la transition jour et nuit.
Mode	<p>L'option permet de définir le mode image en couleur ou en noir et blanc, indépendamment de la sélection du profil de configuration. La valeur par défaut est « Automatique » (Auto).</p> <ul style="list-style-type: none">• Couleur : la caméra ne produit que des images en couleur.• Automatique : la caméra produira des images en couleur ou en noir et blanc en fonction de l'adaptation à l'environnement.• Noir et blanc : la caméra ne produit que des images en noir et blanc.

Paramètre	Remarque
Sensibilité	L'option permet d'ajuster la sensibilité de la commutation entre le mode couleur et le mode noir et blanc. Sélectionnez une valeur parmi élevée (high), moyenne (middle) et faible (low). La valeur par défaut est « moyenne » (middle). Remarque La sensibilité ne sera effective que si le mode jour/nuit est défini sur « automatique » (auto).
Délai	L'option permet d'ajuster la valeur de délai de la commutation entre le mode couleur et le mode noir et blanc. La valeur est comprise entre 2 et 10 s. Remarque Le délai ne sera effectif que si le mode jour/nuit est défini sur « automatique » (auto).

Tableau 4-3

Étape 3

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

4.1.1.6 Zoom et mise au point

Le zoom numérique permet d'agrandir une partie de l'image. Plus le facteur de zoom est important, plus l'image devient floue.

Étape 1

Sélectionnez « Config > Caméra > Conditions > Mise au point et zoom » (Setup > Camera > Conditions > Focus & Zoom).

L'interface des paramètres de la mise au point et du zoom, illustrée dans la Figure 4-10, s'affichera.

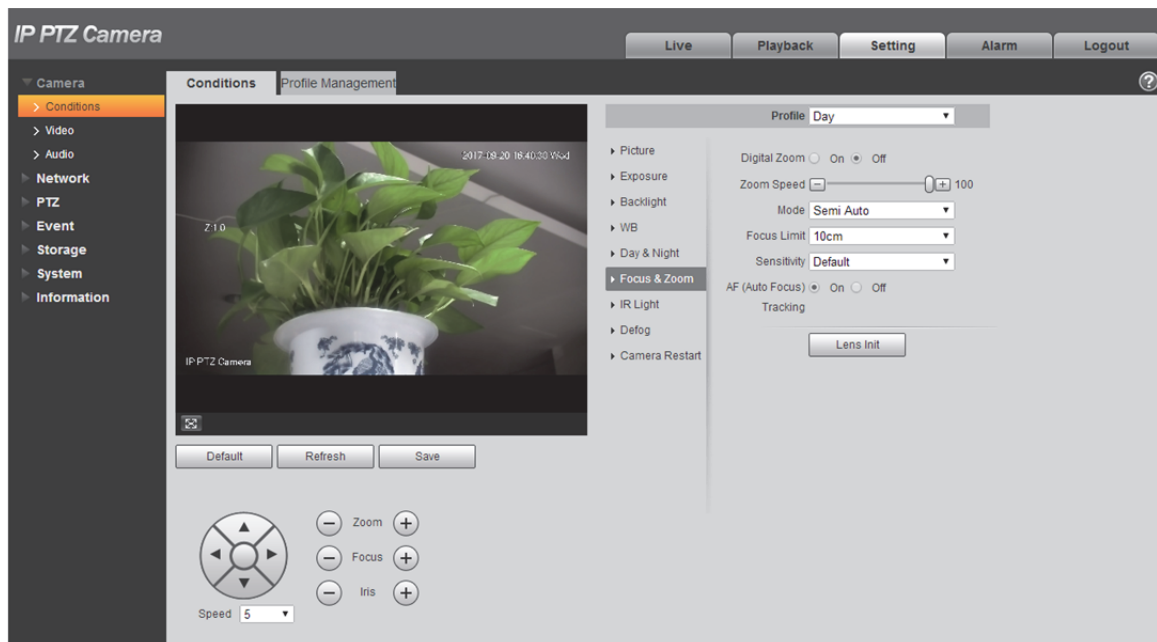


Figure 4-10

Étape 2

Configurez les paramètres en fonction des besoins réels. Veuillez vous reporter au Tableau 4-4 pour plus de détails.

Paramètre	Remarque
Zoom numérique	L'option permet d'activer la fonction de zoom numérique. La valeur par défaut est « désactivé » (off).
Vitesse zoom	L'option permet de définir la vitesse du zoom de la caméra. Plus la valeur est élevée, plus vitesse du zoom sera rapide.
Mode	L'option permet de contrôler le mode de déclenchement du mode de mise au point. Sélectionnez une valeur parmi semi-automatique (semi-auto), manuel (manual) et automatique (auto). <ul style="list-style-type: none">• Semi-automatique : la mise au point sera activée à la détection d'une commande de zoom, d'une transition jour/nuit, etc.• Automatique : la mise au point sera activée à la détection d'un changement de scène et d'une commande de zoom, d'une transition jour/nuit, etc.• Manuel : les utilisateurs peuvent ajuster la zone de mise au point par eux-mêmes. L'appareil ne déclenchera pas l'activation de la mise au point.
Limite mise au point	L'option permet de définir la distance la plus proche de mise au point et la mise au point de l'objet au-delà de la distance. L'option « automatique » (auto) déterminera automatiquement la distance correcte la plus proche en fonction des différents facteurs de zoom.
Sensibilité	L'option permet de définir l'aptitude à la stabilité ou le pouvoir anti-interférence. Plus la valeur est faible, plus la mise au point sera stable. Plus la valeur est élevée, plus le pouvoir anti-interférence devient important.
Suivi AF	L'image deviendra relativement claire pendant la commande de zoom, si la fonction est activée. Si la fonction est désactivée, la vitesse de zoom deviendra alors relativement rapide pendant la commande de zoom.
Initialisation objectif	Cliquez sur le bouton et la fonction d'initialisation automatique de l'objectif sera activée. À ce moment-là, la correction du zoom et de la mise au point de la caméra sera effectuée.

Tableau 4-4

Étape 3

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

4.1.1.7 Éclairage IR

Actuellement, les éclairages de compensation communs comprennent l'éclairage IR, l'éclairage en lumière blanche et en lumière laser. Différents modèles d'appareils prennent en charge différents types d'éclairages de compensation avec différentes interfaces de configuration. Veuillez vous reporter à l'interface de configuration réelle pour plus de détails. Ce chapitre présentera les modes de configuration de plusieurs éclairages de compensation.

Éclairage IR/Lumière blanche

Les différents types d'éclairages de compensation utilisent les conditions suivantes :

- Quand le mode jour/nuit est défini à « noir et blanc », l'image de surveillance passe en noir et blanc et, à ce moment-là, l'éclairage IR est activé.
- Quand le mode jour/nuit est défini sur « couleur », l'image de surveillance passe en couleur et, à ce moment-là, l'éclairage en lumière blanche est activé.
- Quand le mode jour/nuit est défini sur « automatique », la couleur de l'image de surveillance bascule en fonction de la luminosité ambiante. L'éclairage de compensation change en fonction de l'image de surveillance. L'éclairage IR est activé en mode noir et blanc, l'éclairage en lumière blanche en mode couleur.

Remarque

- Certains modèles sont équipés d'une photorésistance. L'éclairage IR ou en lumière blanche sera automatiquement activé quand la luminosité ambiante est très faible.
- Nous prendrons, comme exemple, l'éclairage IR pour présenter les paramètres et les fonctions de l'interface de configuration.

La procédure de configuration de l'éclairage IR ou en lumière blanche est décrite ci-après :

Étape 1

Sélectionnez « Config > Caméra > Conditions > Éclairage IR »

(Setup > Camera > Conditions > IR Light).

L'interface des paramètres d'éclairage IR, illustrée dans la Figure 4-11, s'affichera.

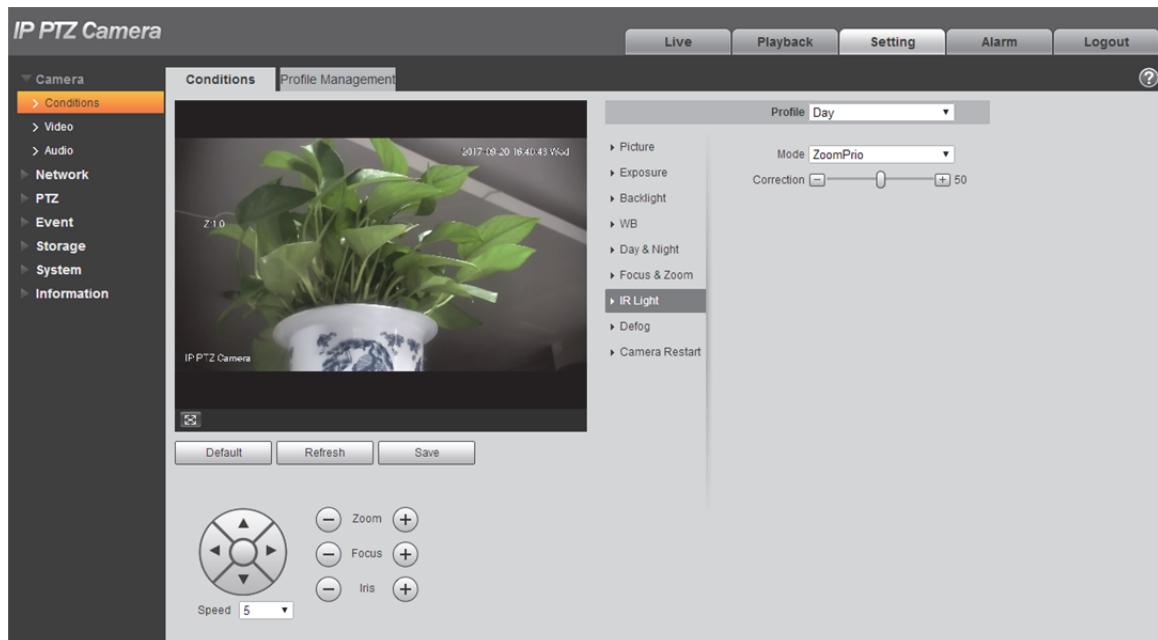


Figure 4-11

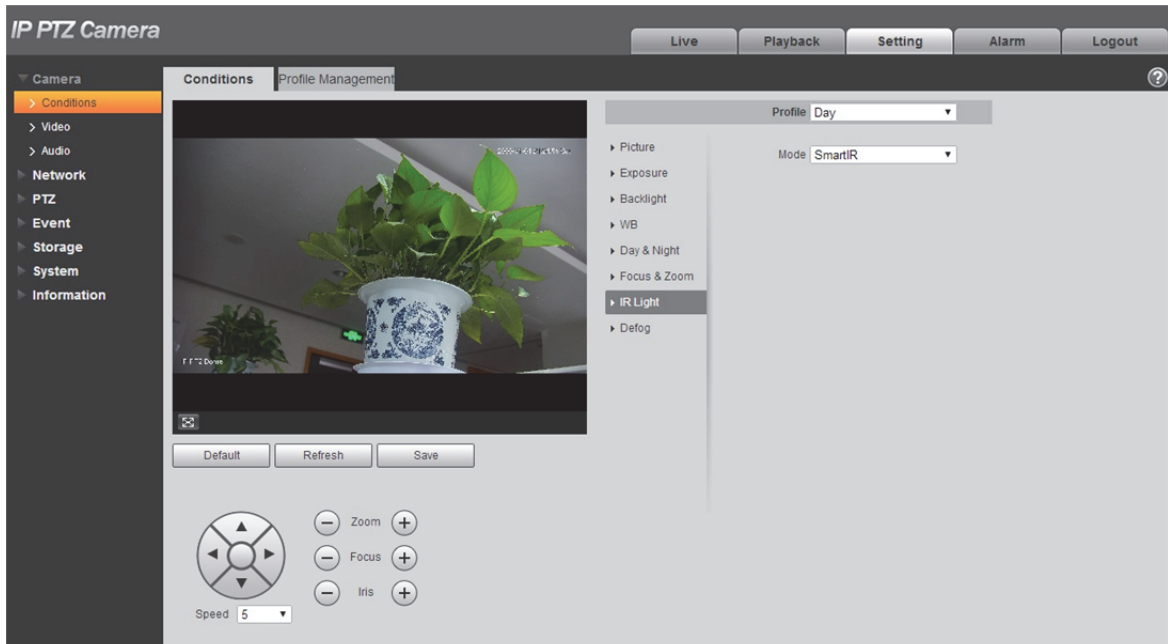


Figure 4-12

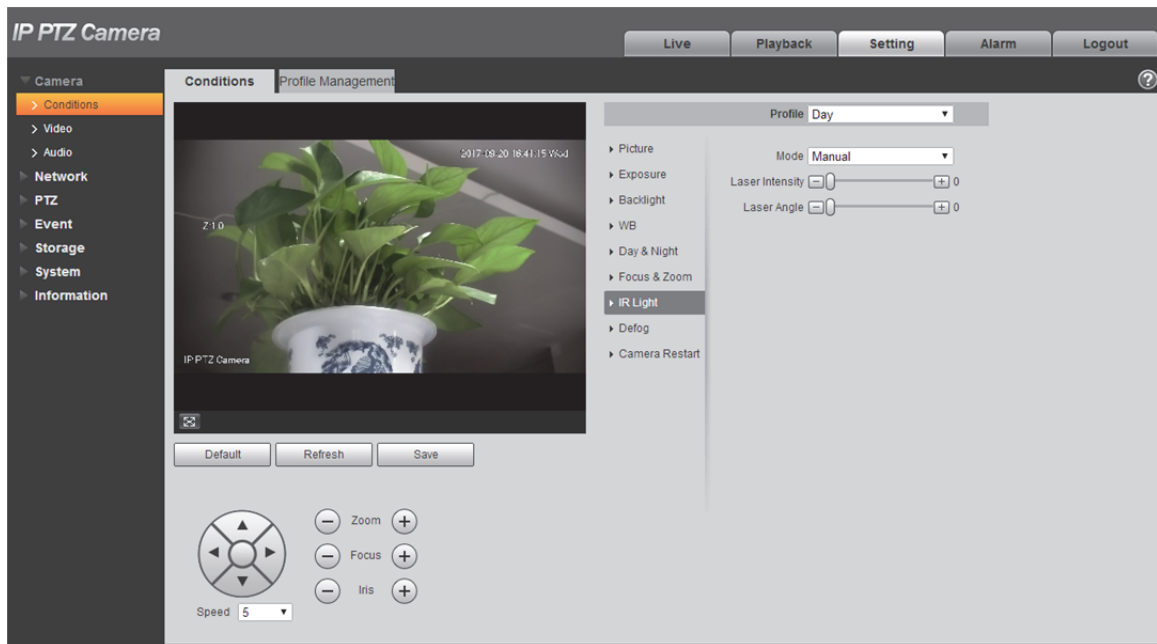


Figure 4-13

Étape 2

Configurez les paramètres en fonction des besoins réels. Veuillez vous reporter au Tableau 4-5 pour plus de détails.

Paramètre	Remarque
Mode	<p>L'option permet de définir le mode d'éclairage IR. Sélectionnez une valeur parmi priorité zoom (zoom priority), IR intelligent (Smart IR), manuel (manual) et arrêt (off).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Priorité zoom : la luminosité de l'éclairage IR est ajustée automatiquement en fonction du facteur de zoom actuel. • IR intelligent : l'appareil contrôle la luminosité de l'éclairage IR en fonction du facteur de zoom actuel et de la surexposition. • Manuel : la valeur de luminosité est définie manuellement. • Arrêt : l'éclairage de compensation est désactivé. <p>Remarque Seul l'éclairage IR prend en charge le mode IR intelligent.</p>
Compensation d'éclairage	L'option permet de compenser la luminosité de l'éclairage IR. La valeur est comprise entre 0 et 100.
Éclairage proche	L'option permet de définir la luminosité de l'éclairage proche. La valeur est comprise entre 0 et 100.
Éclairage lointain	L'option permet de définir la luminosité de l'éclairage lointain. La valeur est comprise entre 0 et 100.

Tableau 4-5

Étape 3

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

Lumière laser

L'éclairage en lumière laser permet de compenser des environnements pouvant se présenter dans une surveillance à longue distance.

La procédure de configuration de l'éclairage en lumière laser est décrite ci-après :

Étape 1

Sélectionnez « Config > Caméra > Conditions > Éclairage IR » (Setup > Camera > Conditions > IR Light) et l'interface correspondante s'affichera comme illustré dans la Figure 4-14.

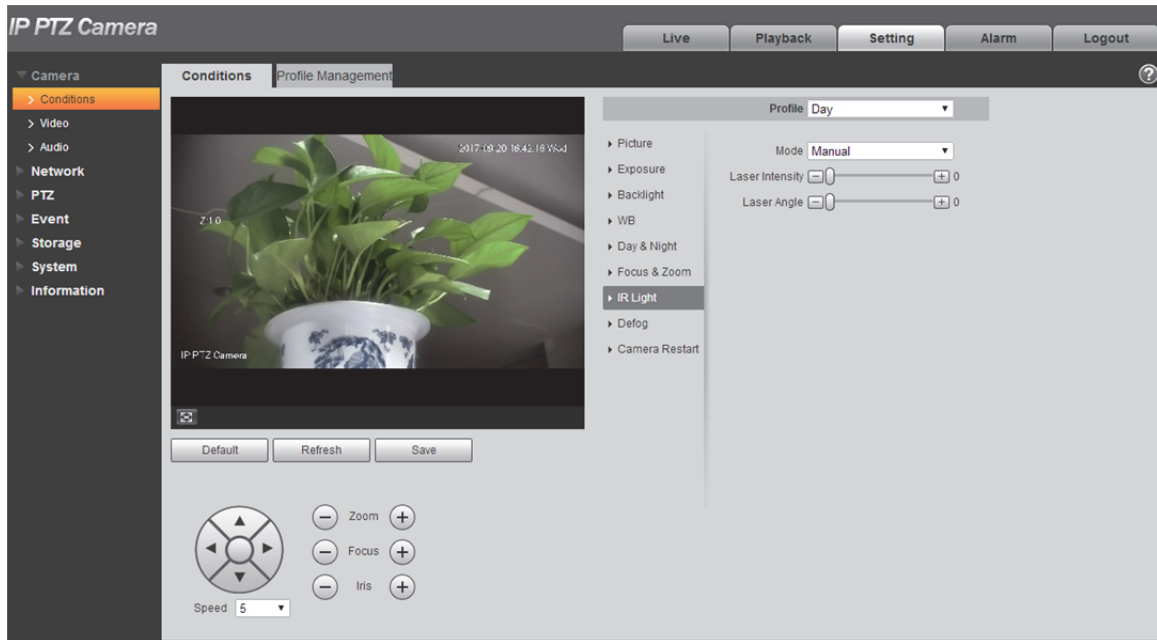


Figure 4-14

Étape 2

Configurez les paramètres en fonction des besoins réels. Veuillez vous reporter au Tableau 4-6 pour plus de détails.

Paramètre	Remarque
Mode	<p>L'option permet de définir le mode de lumière laser. Sélectionnez une valeur entre priorité zoom (zoom priority) ou manuel (manual). La valeur par défaut est « priorité zoom ».</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Priorité zoom : la caméra ajustera automatiquement la luminosité de l'éclairage en lumière laser en fonction du facteur de zoom actuel. ● Manuel : la luminosité de la lumière laser est définie manuellement et la valeur de l'angle de diffusion par le faisceau laser.
Intensité laser	L'option permet de définir l'intensité de la lumière laser. La valeur est comprise entre 0 et 100.
Angle laser	L'option permet de définir l'angle de diffusion du faisceau laser. La valeur est comprise entre 0 et 100.

Tableau 4-6

Étape 3

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

4.1.1.8 Désembuage

Remarque

Il ne sera pas possible de régler la fonction de désembuage après avoir activé la fonction « Contre-jour » (Backlight). Un message apparaîtra dans l'interface Web.

La qualité de l'image peut devenir pauvre si la caméra est dans un environnement exposé au brouillard ou à la brume. L'image sera automatiquement corrigée en mode automatique. Sélectionnez manuellement une intensité différente en fonction de la densité de brouillard, ce qui permet d'ajuster la définition de l'image.

Étape 1

Sélectionnez « Config > Caméra > Conditions > Désembuage » (Setup > Camera > Conditions > Defog).

L'interface des paramètres de désembuage, illustrée dans la Figure 4-15/Figure 4-16, s'affichera.

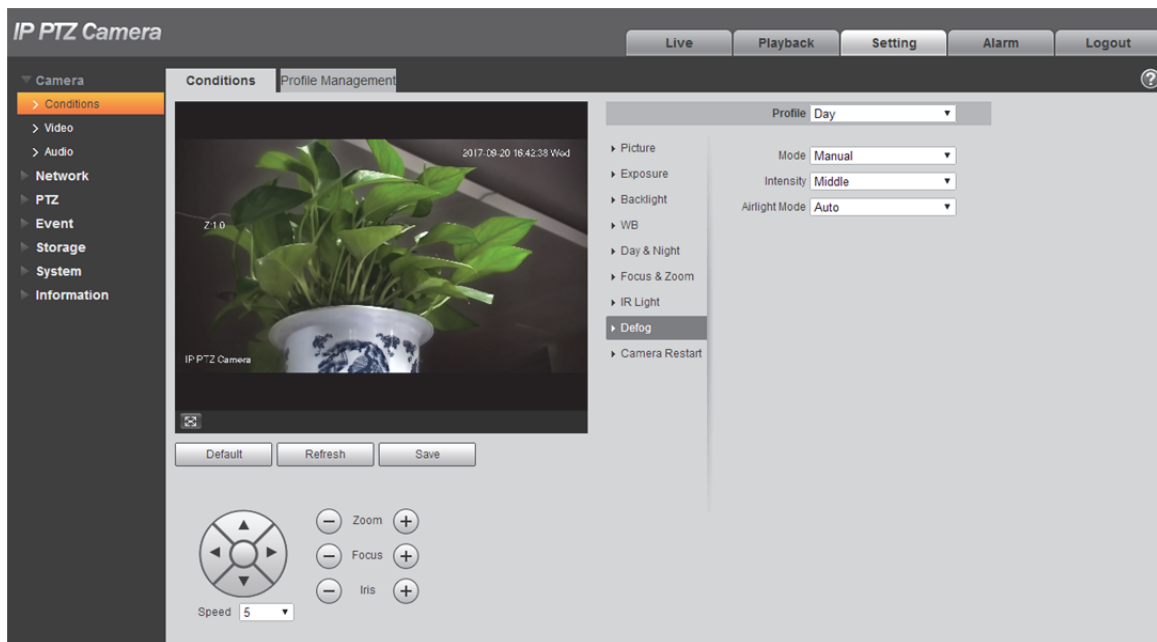


Figure 4-15

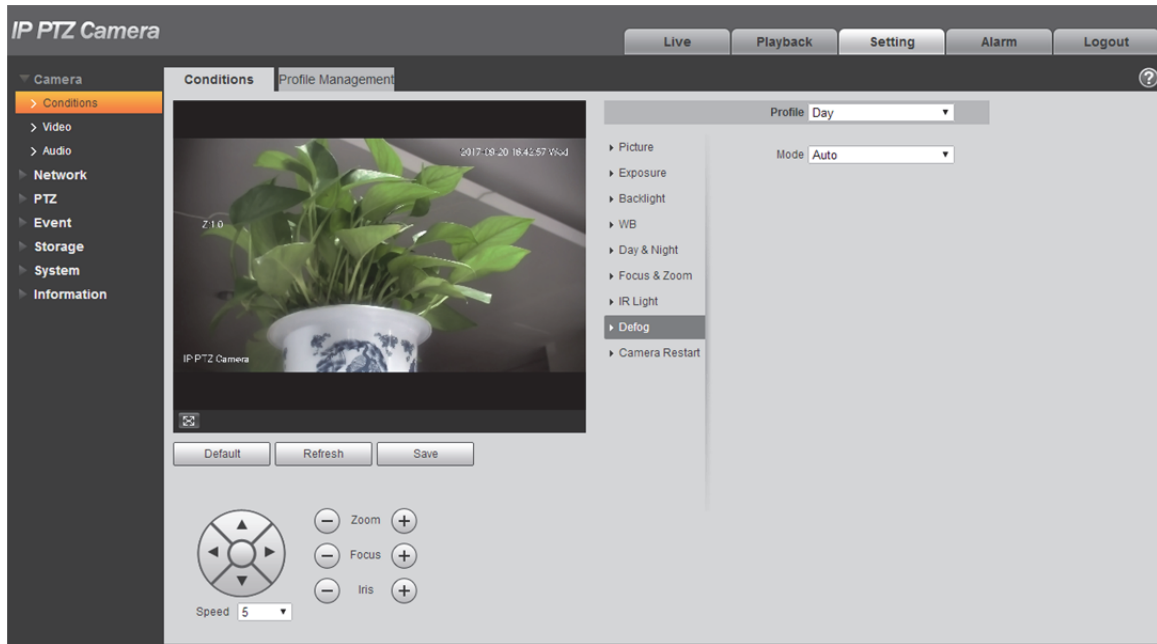


Figure 4-16

Étape 2

Configurez les paramètres en fonction des besoins réels. Veuillez vous reporter au Tableau 4-7 pour plus de détails.

Paramètre	Remarque
Mode	<p>L'option permet de définir le mode de désembuage. Sélectionnez une valeur parmi automatique (auto), manuel (manual) et arrêt (off). La valeur par défaut est « arrêt » (Off).</p> <p>Remarque</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Pour les appareils qui prennent en charge le désembuage optique : la commutation entre le désembuage optique et le désembuage électronique est autoadaptative selon un algorithme. ● Pour les appareils qui prennent en charge le désembuage optique : le désembuage optique est activé par défaut en mode arrêté.
Intensité	<p>L'option permet de définir l'intensité de désembuage. Sélectionnez une valeur parmi faible (low), moyenne (middle) ou élevée (high). La valeur par défaut est « élevée » (High).</p>

Tableau 4-7

Étape 3

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

4.1.1.9 Gestion des profils

Trois modes de gestion des profils sont possibles : normal (normal), temps plein (full time) et planification (schedule).

- Si vous sélectionnez « Normal » (Normal), les images de la surveillance résulteront de la configuration normale de la caméra.

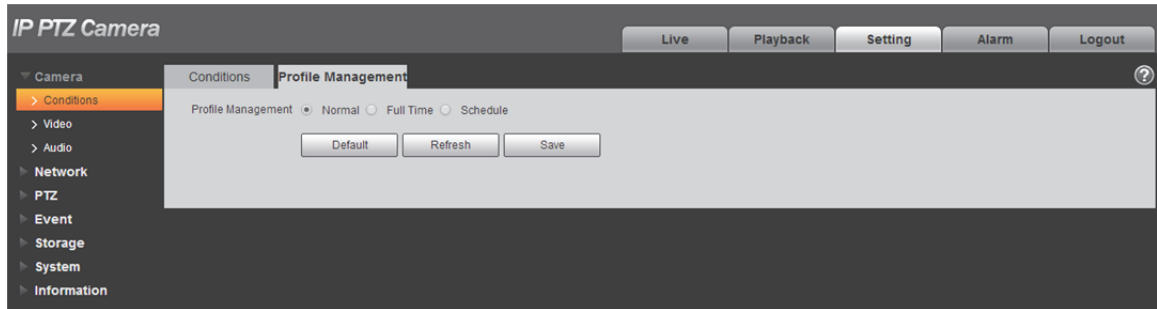


Figure 4-17

- Si vous sélectionnez « Temps plein » (Full time), vous pourrez sélectionner entre le jour ou la nuit, ce qui correspond au fichier de configuration des conditions de la caméra en mode jour ou nuit.

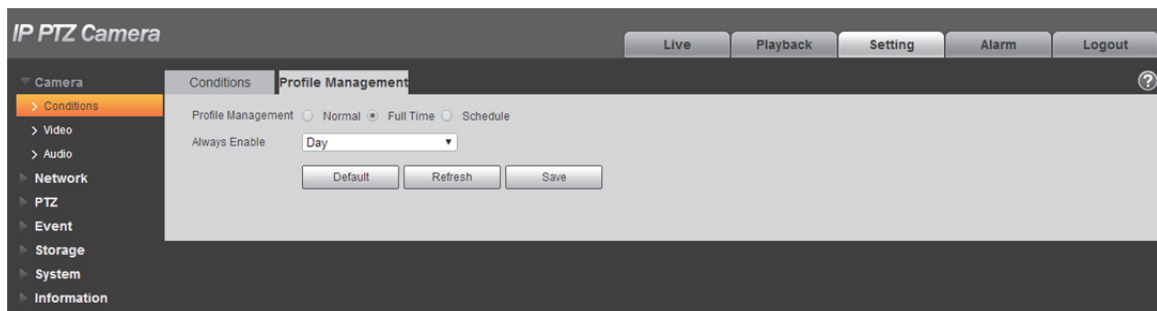


Figure 4-18

- Si vous sélectionnez « Planification » (Schedule), vous pourrez sélectionner une période pour la configuration de jour et une autre période pour la configuration de nuit. Dans l'affichage de la gestion des profils en mode planification, vous pourrez définir la plage horaire de 0 h 00 à 12 h 00 comme la configuration de jour et la plage horaire de 12 h 00 à 24 h 00 comme la configuration de nuit.

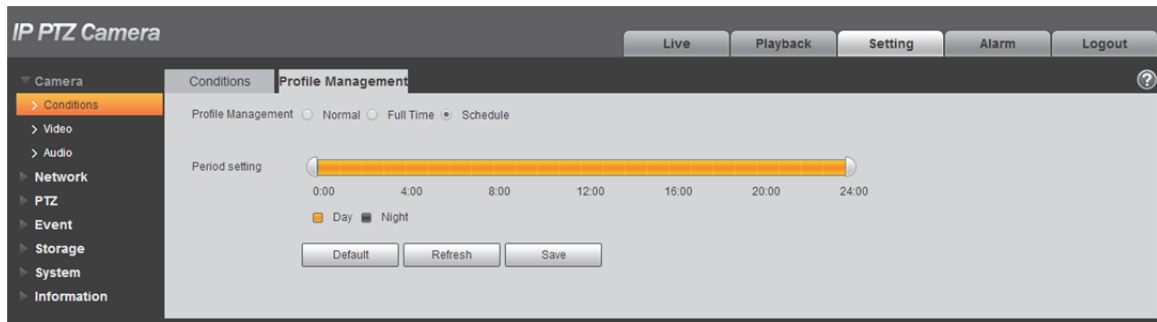


Figure 4-19

4.1.2 Vidéo

Le menu permet de définir les paramètres vidéo (video), d'instantané (snapshot), de superposition (overlay), de région d'intérêts (ROI) et des dossiers utilisés (path).

4.1.2.1 Vidéo

L'onglet permet de définir les flux vidéo de l'image de surveillance. La procédure de configuration est décrite ci-après.

Étape 1

Sélectionnez « Config > Caméra > Vidéo > Vidéo » (Setup > Camera > Video > Video).

L'interface des paramètres de flux vidéo, illustrée dans la Figure 4-20, s'affichera.

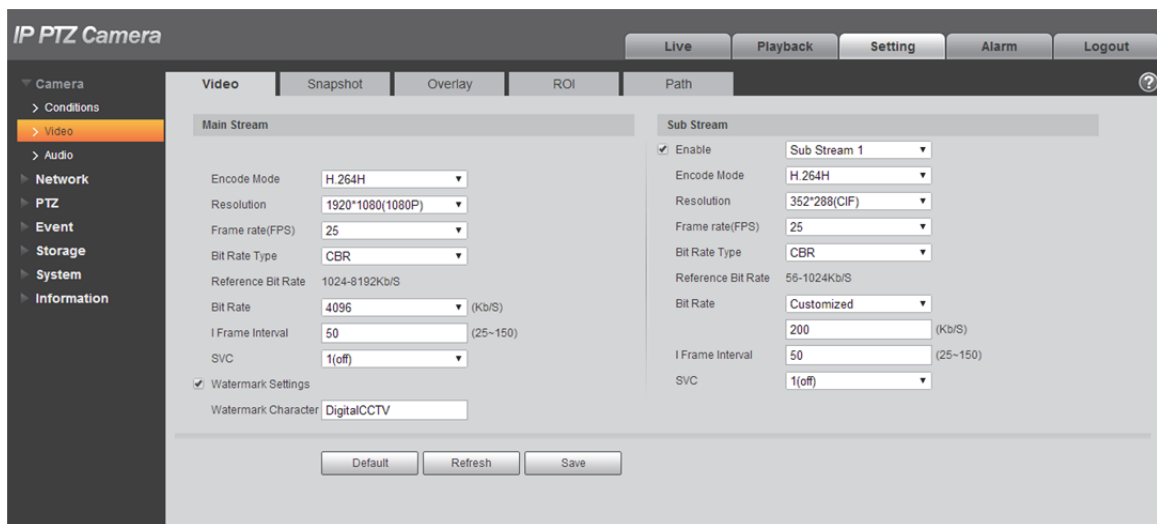


Figure 4-20

Remarque

- L'interface de configuration de la vidéo peut différer en fonction des différents appareils. Veuillez vous reporter à l'interface réelle pour plus de détails.

- Les différents flux vidéo peuvent différer dans les valeurs par défaut. Veuillez vous reporter à l'interface réelle pour plus de détails.

Étape 2

Configurez les paramètres en fonction des besoins réels. Veuillez vous reporter au Tableau 4-8 pour plus de détails.

Paramètre	Fonction
Activer flux secondaire	Cochez la case pour activer la fonction de flux supplémentaire. Cette fonction est activée par défaut.
Mode encodage	Sept options sont possibles : H.264, H.264H, H.264B, H.265, MJPEG et MPEG4. <ul style="list-style-type: none"> ● H.264 : mode d'encodage du profil principal. ● H.264H : mode d'encodage du profil supérieur. ● H.264B : mode d'encodage du profil de base. ● H.265 : mode d'encodage du profil principal. ● MJPEG : dans ce mode d'encodage, la vidéo doit augmenter le débit binaire pour garantir la définition vidéo. Vous pouvez utiliser la valeur de débit binaire maximale dans le débit recommandé afin d'obtenir une sortie vidéo optimale.
Codec intelligent	Activez ou désactivez le codec intelligent.
Résolution	Plusieurs types de résolutions sont possibles. Effectuez votre choix dans la liste déroulante. La valeur du débit binaire recommandée varie en fonction de la résolution.
Fréquence d'image (ips) (Frame Rate (FPS))	PAL : 1 à 25 ips, NTSC : 1 à 50 ips. La fréquence d'image peut varier en fonction des différentes résolutions.
Type débit binaire	Deux options sont possibles : VBR (débit binaire variable) et CBR (débit binaire constant). <ul style="list-style-type: none"> ● Veuillez noter que vous pouvez définir la qualité vidéo en mode VBR. ● En mode d'encodage MJPEG, seul l'option CBR est disponible.
Débit binaire référence	Les limites du débit binaire recommandées en fonction de la résolution et de la fréquence d'image que vous avez définies.
Débit binaire	<ul style="list-style-type: none"> ● En mode VBR, le débit binaire est maximum. En mode CBR, le débit binaire est fixe. ● Reportez-vous au débit binaire de référence. La plage de valeurs de référence du débit binaire fournira un débit optimal.
Intervalle trame I	Vous pouvez définir à ce niveau le nombre de trames P entre deux trames I. La plage varie en fonction de la fréquence d'images. La valeur maximale est 150. Il est recommandé de définir une valeur de deux fois la fréquence d'image.

Paramètre	Fonction
SVC	La fréquence d'image peut déterminer un codage en couches. C'est un mode d'encodage évolutif dans le domaine temporel. La valeur par défaut est 1, ce qui signifie que le codage n'est pas multicouche. Sélectionnez une valeur parmi 2, 3 et 4 couches de codage.
Réglages filigrane	En activant la fonction de filigrane, il est possible de savoir si la vidéo a été altérée. Sélectionnez une fonction de filigrane. Le texte du filigrane par défaut est « Digital CCTV ». Le texte du filigrane d'un maximum de 128 caractères ne peut contenir que des chiffres, des lettres, le tiret bas « _ » et le trait d'union « - ».

Tableau 4-8

Étape 3

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

4.1.2.2 Instantané

L'onglet permet de définir les informations du flux d'instantané. La procédure de configuration est décrite ci-après :

Étape 1

Sélectionnez « Config > Caméra > Vidéo > Instantané » (Setup > Camera > Video > Snapshot) et l'interface correspondante s'affichera comme illustré dans la Figure 4-21.

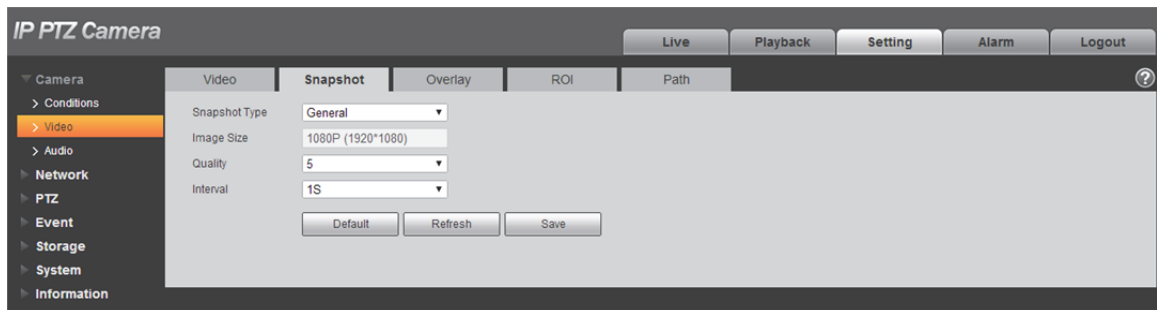


Figure 4-21

Étape 2

Configurez les paramètres en fonction des besoins réels. Veuillez vous reporter au Tableau 4-9 pour plus de détails.

Paramètre	Fonction
Type d'instantané	Les options possibles sont « général » (General) et « événement » (Event).
Taille de l'image	Elle est identique à la résolution du flux (principal ou secondaire).
Qualité	Elle permet de définir la qualité de l'image. Les six niveaux vont de 1 à 6.
Intervalle	Elle permet de définir la fréquence des instantanés. La valeur est comprise entre 1 à 7 s ou peut être personnalisée.

Tableau 4-9

Étape 3

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

4.1.2.3 Superposition vidéo

L'onglet permet de définir les informations à superposer aux images de la surveillance. La procédure de configuration est décrite ci-après :

Étape 1

Sélectionnez « Config > Caméra > Vidéo > Superposition » (Setup > Camera > Video > Overlay) et l'interface correspondante s'affichera.

Étape 2

Configurez les informations de la superposition vidéo en fonction des besoins réels. L'interface de configuration est illustrée de la Figure 4-22 à la Figure 4-28. Reportez-vous au Tableau 4-10 pour plus de détails.



Figure 4-22

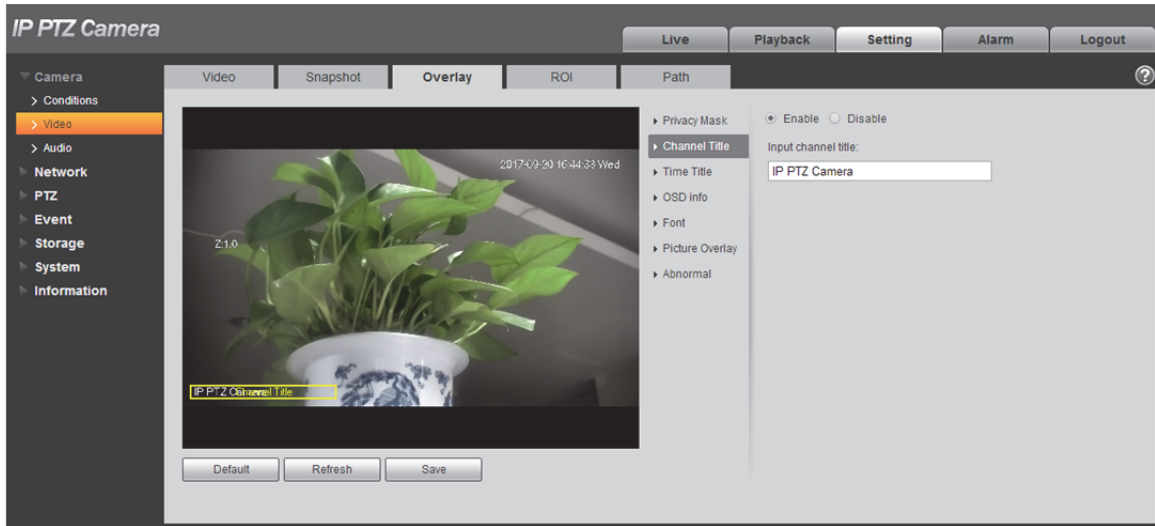


Figure 4-23

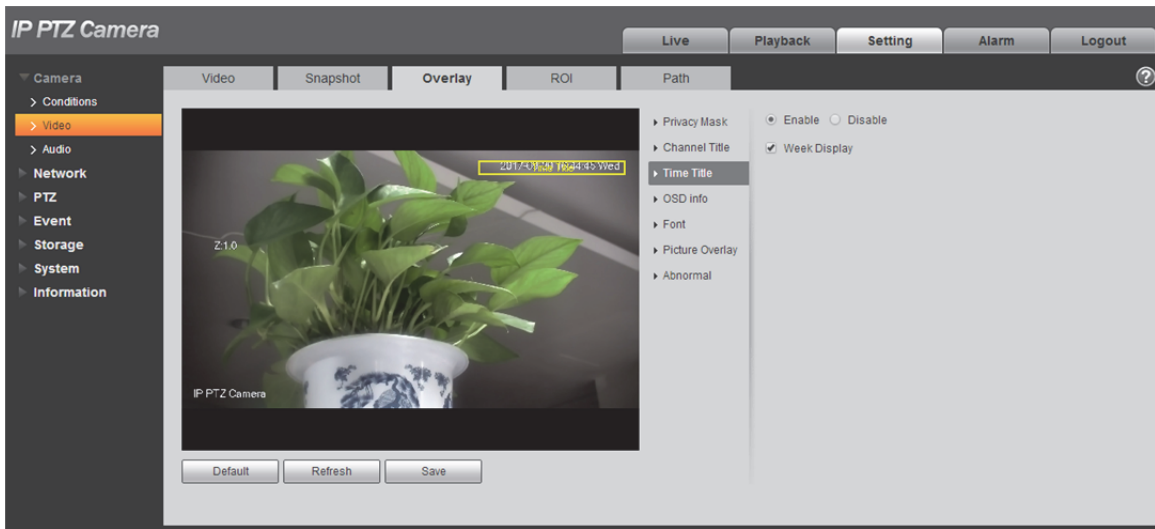


Figure 4-24

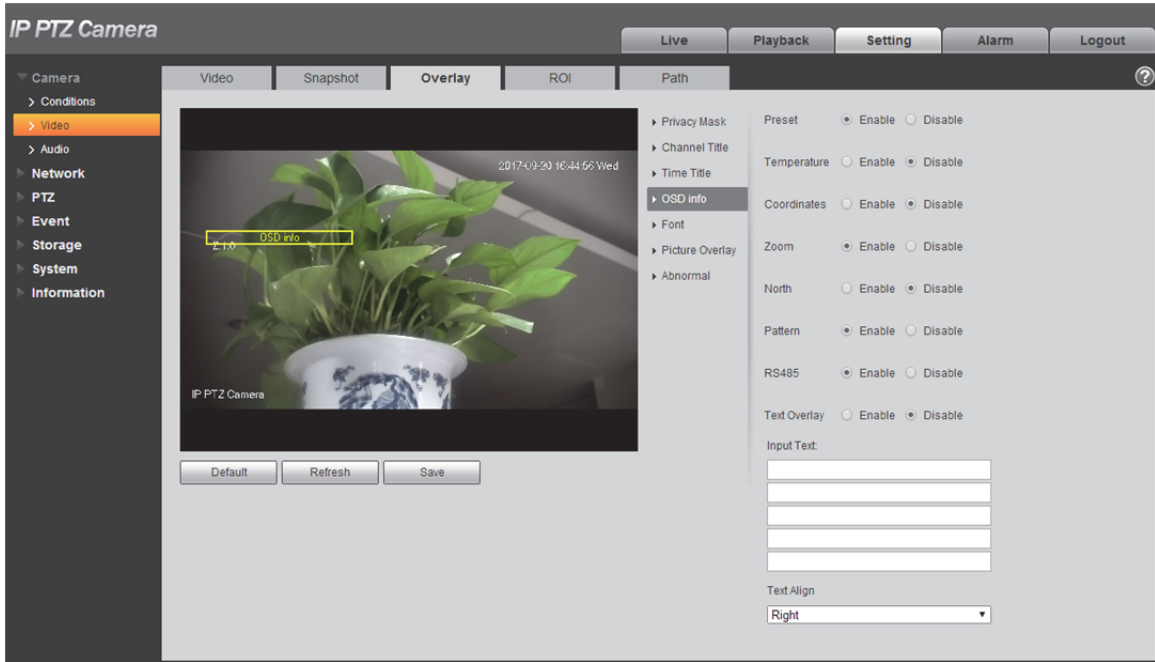


Figure 4-25

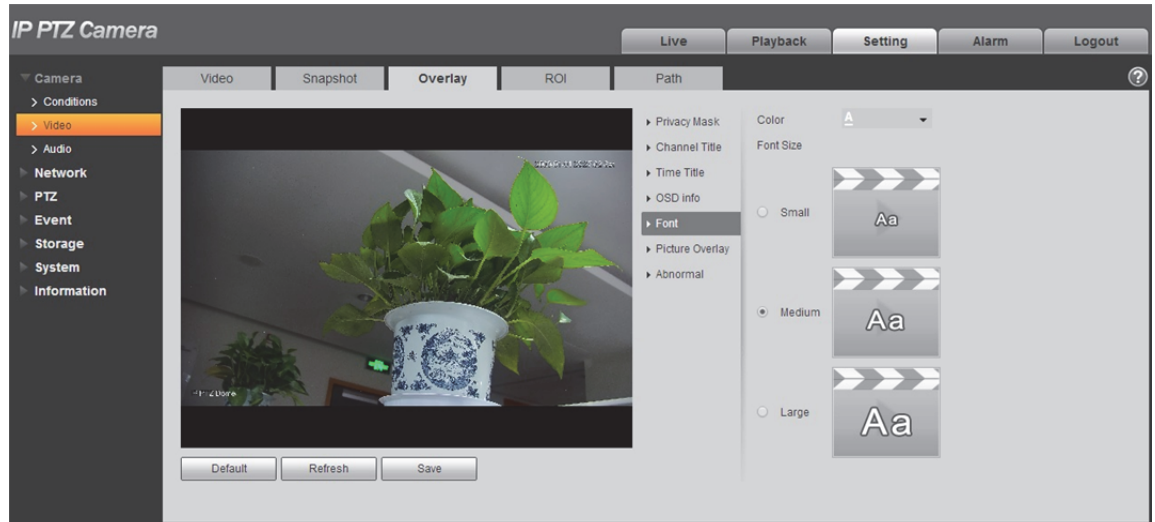


Figure 4-26

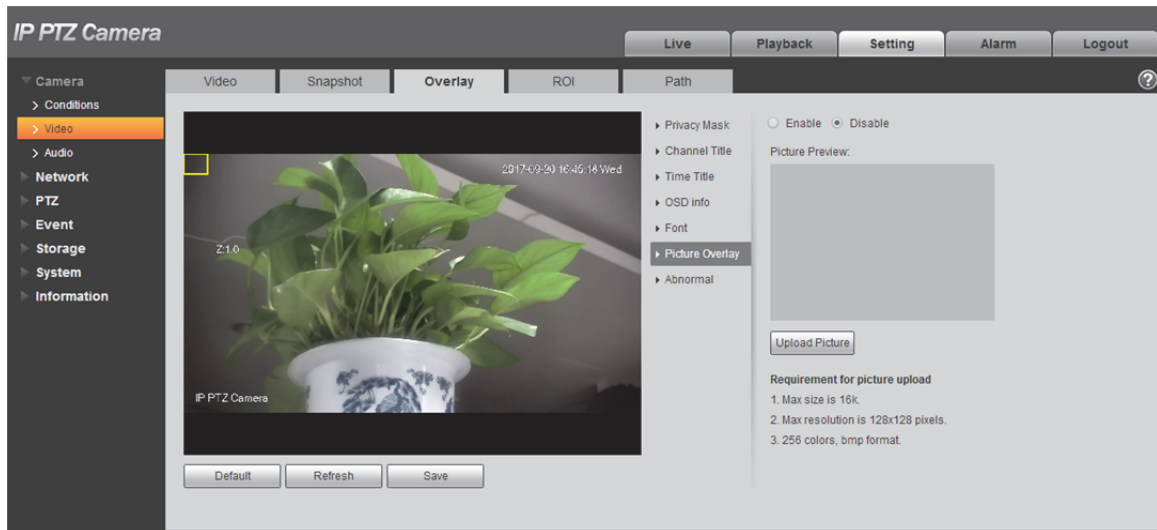


Figure 4-27

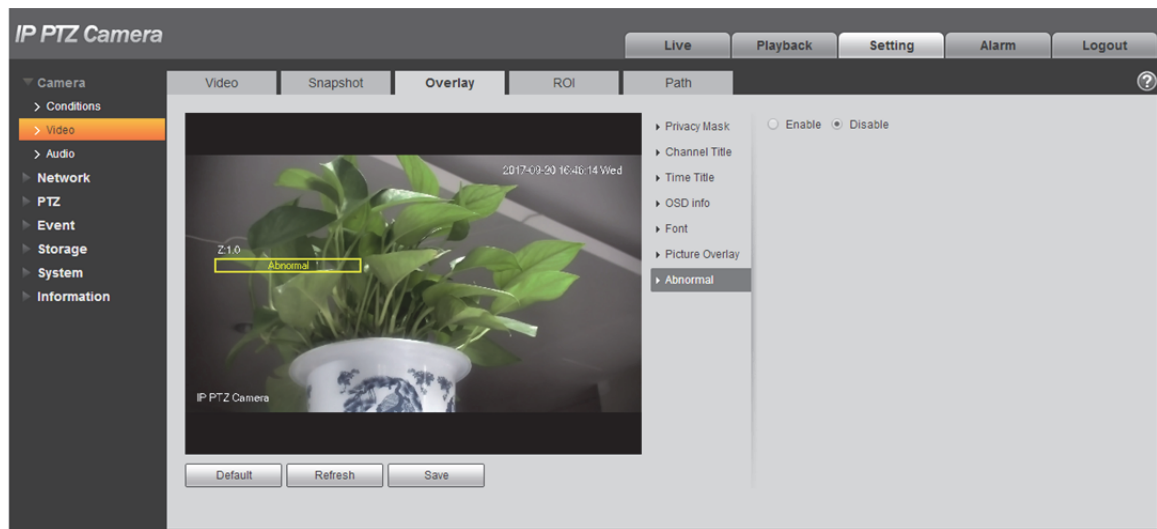


Figure 4-28

Paramètre	Fonction
Masque de confidentialité	<ul style="list-style-type: none"> ● Cliquez sur « Tracer » (Draw) pour tracer le masque de confidentialité dans la zone d'aperçu de l'image. ● Cliquez sur « Supprimer » (Delete) pour supprimer le masque de confidentialité correspondant. ● Cliquez sur « Effacer » (Clear) pour effacer toutes les zones de masquage de confidentialité. ● Définissez le numéro du masque de confidentialité (Privacy Mask SN). Cliquez sur « Aller à » (Go to) pour accéder à la zone de masquage de confidentialité indiqué par ce numéro.

Paramètre	Fonction
Titre du canal	<ul style="list-style-type: none"> ● Cochez la case « Activer » (Enable) pour afficher le titre du canal dans la fenêtre de vidéosurveillance. Cochez la case « Désactiver » pour ne pas l'afficher. ● Utilisez la fonction de glissement de la souris pour positionner la zone de texte du titre du canal sur l'image.
Titre de l'heure	<ul style="list-style-type: none"> ● Cochez la case « Activer » (Enable) pour afficher l'heure dans la fenêtre de vidéosurveillance. Cochez la case « Désactiver » pour ne pas l'afficher. ● Utilisez la fonction de glissement de la souris pour positionner la zone de texte de l'heure sur l'image. ● Cochez la case « Afficher semaine » (Display week) pour afficher les informations sur la semaine dans la zone de texte de l'heure.
Affichage à l'écran (OSD)	<ul style="list-style-type: none"> ● Cochez les boutons « Activer » (Enable) correspondants pour afficher le préréglage (preset), la température (temperature), les coordonnées PTZ (PTZ coordinates), le facteur de zoom (zoom), le nord (north) et le texte à superposer (text overlay) dans la fenêtre de vidéosurveillance. Cochez les boutons « Désactiver » (Disable) correspondants pour ne pas les afficher. ● Cliquez sur « Régler nord » (Set North) pour définir la direction du nord actuelle. ● Utilisez la fonction de glissement de la souris pour positionner la zone de texte des informations à afficher à l'écran. Définissez l'alignement du texte (Text Align) à l'une des deux options « à gauche » (Left) ou « à droite » (Right).
Police de caractères	<ul style="list-style-type: none"> ● L'option permet de définir une police de caractères pour le titre du canal, l'affichage de l'heure, les informations de l'affichage à l'écran. Vous pouvez définir la couleur (color) et la taille (size).
Superposition image	<ul style="list-style-type: none"> ● Activez cette fonction pour afficher la superposition d'une image. Cliquez sur « Désactiver » pour la désactiver. ● Cliquez sur le bouton « Charger image » (Upload Picture) pour superposer l'image locale dans la fenêtre de surveillance. Utilisez la fonction de glissement de la souris pour positionner la zone d'image encadrée en jaune. <p>Remarque Il n'est pas possible d'utiliser simultanément les informations de l'affichage à l'écran et la superposition d'une image.</p>
Anormal	L'option permet d'afficher les anomalies dans l'image de surveillance.

Tableau 4-10

Étape 3

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

4.1.2.4 ROI

Remarque

Certains appareils ne prennent pas en charge la fonction de régions d'intérêt (ROI).

Vous pouvez définir des zones de surveillance clé comme régions d'intérêt et la qualité de l'image sur ces zones. La procédure de configuration est décrite ci-après.

Étape 1

Sélectionnez « Config > Caméra > Vidéo > ROI » (Setup > Camera > Video > ROI).

L'interface des paramètres des régions d'intérêts, illustrée dans la Figure 4-29, s'affichera.

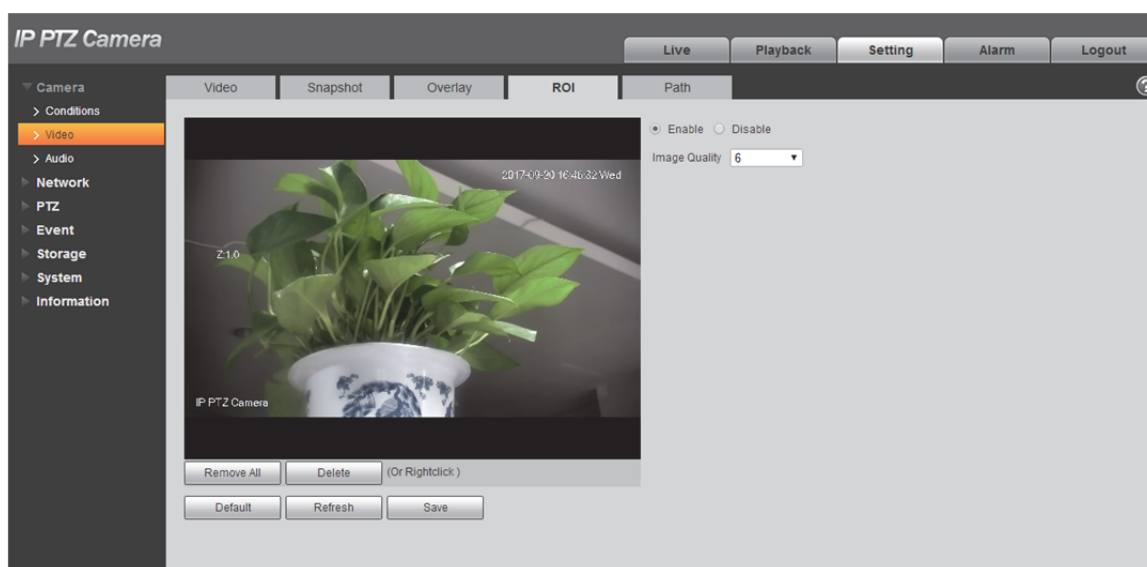


Figure 4-29

Étape 2

Sélectionnez « Activer » pour activer la fonction ROI.

Étape 3

Appuyez sur le bouton gauche de la souris et tracez une zone sur l'image de surveillance. Vous pouvez définir un maximum de 4 zones.

- Cliquez sur « Supprimer » (Delete) ou appuyez sur le bouton droit de la souris pour supprimer la zone correspondante.
- Cliquez sur « Supprimer tout » (Remove all) pour supprimer toutes les zones.

Étape 4

Définissez la qualité de l'image de la zone d'intérêt correspondante.

Étape 5

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

4.1.2.5 Dossier

Les dossiers de stockage sont utilisés par la prise d'instantané et l'enregistrement dans l'interface du direct, où vous pouvez définir respectivement le dossier de stockage des instantanés et des enregistrements de la surveillance.

Les dossiers de stockage sont utilisés par la prise d'instantané, le téléchargement et le découpage vidéo dans l'interface de lecture, où vous pouvez définir respectivement le dossier de stockage des instantanés, des enregistrements et des séquences vidéo de lecture.

Étape 1

Sélectionnez « Config > Caméra > Vidéo > Dossier » (Setup > Camera > Video > Path).

L'interface des paramètres des dossiers de stockage, illustrée dans la Figure 4-30, s'affichera.

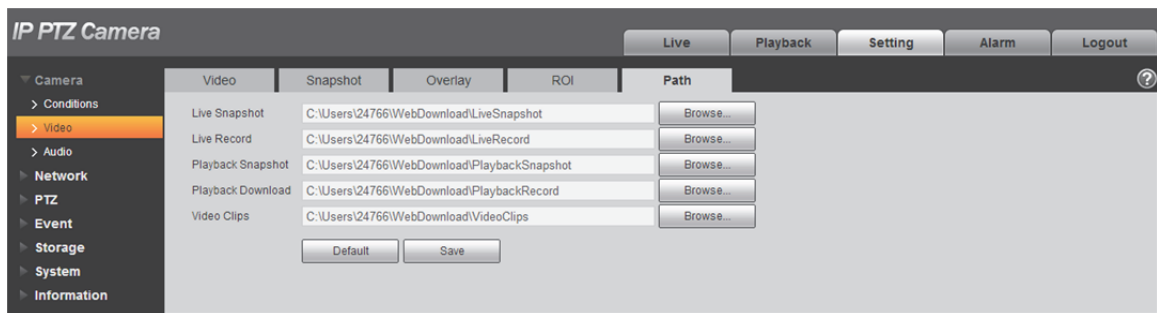


Figure 4-30

Étape 2

Définissez le dossier de stockage correspondant.

- Le dossier des instantanés du direct par défaut est : C:\Users\admin\WEBDownload\LiveSnapshot.
- Le dossier des enregistrements du direct par défaut est : C:\Users\admin\WEBDownload\LiveRecord.
- Le dossier des instantanés de lecture par défaut est : C:\Users\admin\WEBDownload\PlaybackSnapshot.
- Le dossier des téléchargements de lecture par défaut est : C:\Users\admin\WEBDownload\PlaybackRecord.
- Le dossier des séquences vidéo par défaut est : C:\Users\admin\WEBDownload\VideoClips.

Remarque

L'administrateur doit être connecté localement au compte de l'ordinateur.

Étape 3

Veillez cliquer sur le bouton « Enregistrer » (Save) pour valider la configuration.

4.1.3 Audio

Remarque

Certains modèles ne prennent pas en charge la fonction audio.

Vous pouvez définir les paramètres audio de l'appareil. La procédure de configuration est décrite ci-après :

Étape 1

Sélectionnez « Config > Caméra > Audio » (Setup > Camera > Audio).

L'interface des paramètres audio, illustrée dans la Figure 4-31, s'affichera.

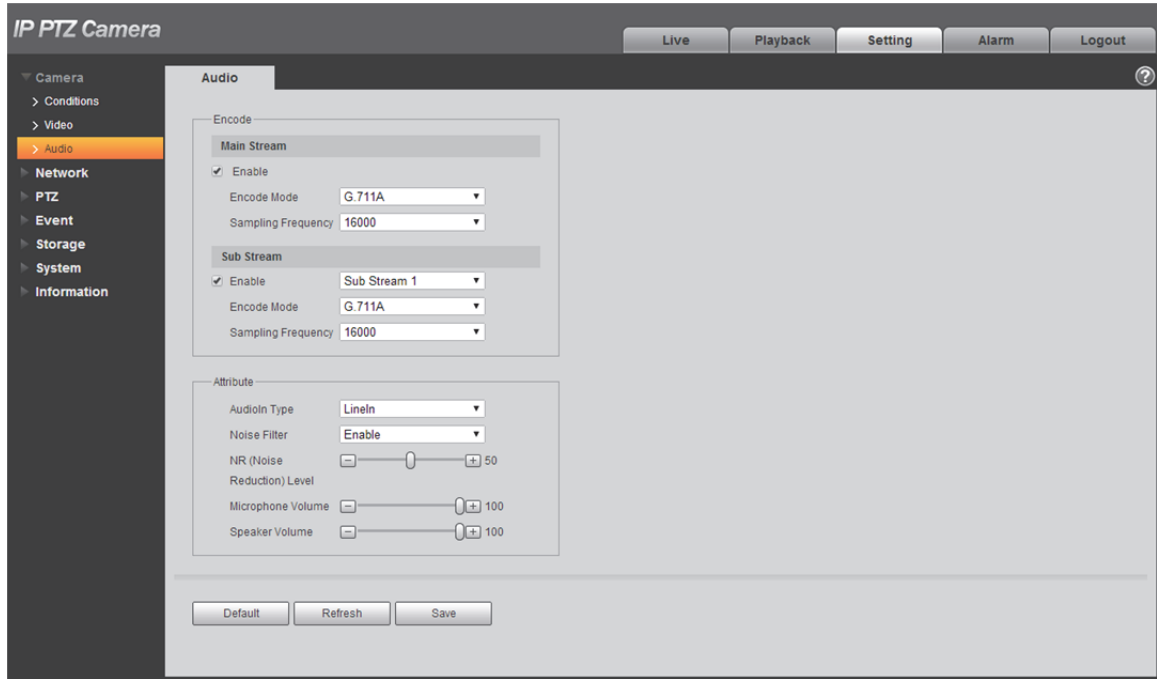


Figure 4-31

Étape 2

Veillez configurer chaque paramètre en fonction des besoins réels. Voir Tableau 4-11 pour plus de détails.

Paramètre	Fonction
Activer audio	Sélectionnez le numéro de canal audio qui doit être activé : le flux est un flux composite audio-vidéo, sinon il ne contient que la vidéo. Remarque L'audio ne peut être activé que si la vidéo est activée.
Mode encodage	Le mode d'encodage comprend les normes G.711A, G.711Mu, G.726 et AAC. La valeur par défaut est G.711A. Remarque Le mode d'encodage audio défini à ce niveau permet de disposer simultanément des fonctions de flux audio et de conversation bidirectionnelle.

Paramètre	Fonction
Fréquence échantillonnage	Les valeurs possibles sont : 8k, 16k, 32k, 48k et 64k. La valeur par défaut est « 16k ».
Type entrée audio	L'option permet de définir le type d'entrée audio. La valeur par défaut est « Entrée ligne » (LineIn).
Filtre bruit	L'option permet d'activer la fonction de filtrage du bruit. Elle est activée par défaut.
Volume microphone	L'option permet d'ajuster le volume du microphone. La valeur est comprise entre 0 et 100. Remarque La fonction n'est prise en charge que par quelques modèles.
Volume haut-parleur	L'option permet d'ajuster le volume du haut-parleur. La valeur est comprise entre 0 et 100. Remarque La fonction n'est prise en charge que par quelques modèles.

Tableau 4-11

Étape 3

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

4.2 Réseau

4.2.1 TCP/IP

4.2.1.1 TCP/IP

Vous devez configurer l'adresse IP et le serveur DNS du dôme rapide intelligent. Assurez-vous qu'ils puissent se connecter mutuellement à d'autres appareils dans la mise en réseau.

Remarque

Veillez confirmer que le dôme rapide intelligent est correctement connecté au réseau avant de définir les paramètres du réseau.

- Veuillez distribuer les adresses IP du même segment réseau si aucun routeur n'est présent dans le réseau.
- Vous devez définir la passerelle et le sous-réseau correspondants, si aucun routeur n'est présent dans le réseau.

Étape 1

Sélectionnez « Config > Réseau > TCP/IP » (Setup > Network > TCP/IP).

L'interface des paramètres TCP/IP, illustrée dans la Figure 4-32, s'affichera.

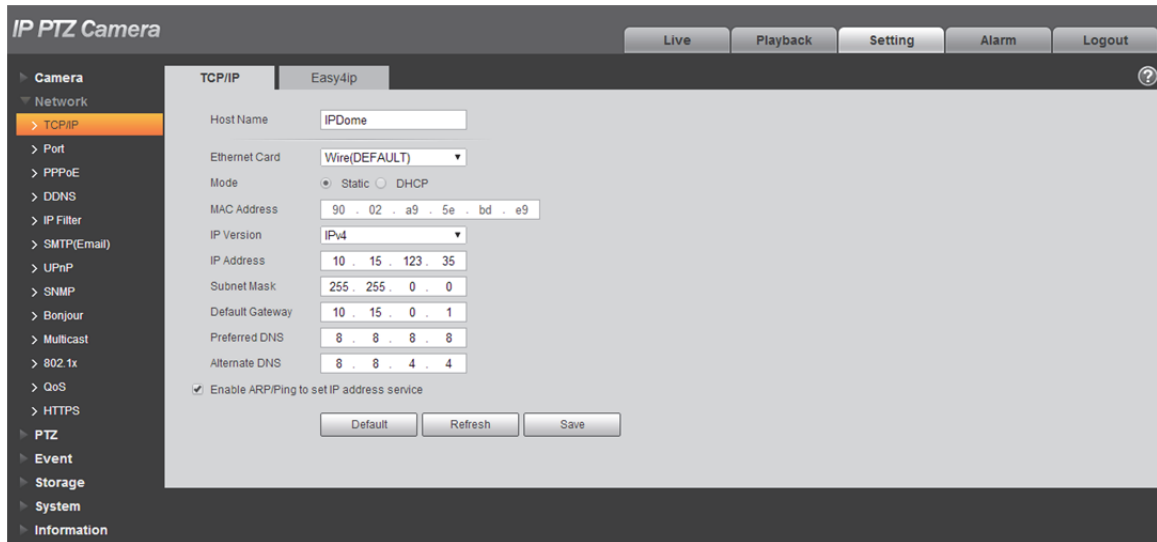


Figure 4-32

Étape 2

Configurez les paramètres TCP/IP. Reportez-vous au Tableau 4-12.

Paramètre	Fonction
Nom hôte	L'option permet de définir le nom de l'appareil hôte. Il peut contenir un maximum de 15 caractères.
Carte Ethernet	<p>Veillez sélectionner le port Ethernet. Le port par défaut est « câble » (wire).</p> <p>Veillez noter que vous pouvez modifier la carte Ethernet par défaut si plusieurs cartes sont installées.</p> <p>Veillez noter que l'appareil doit être redémarré pour rendre la nouvelle configuration effective une fois que vous avez apporté des modifications.</p>
Mode	<p>Deux modes sont possibles : statique (Static) ou DHCP (DHCP). Sélectionnez le mode DHCP : l'adresse IP sera automatiquement allouée et vous ne pourrez pas personnaliser l'adresse IP, le masque de sous-réseau et la passerelle.</p> <p>Sélectionnez le mode statique : vous devez définir manuellement l'adresse IP, le masque de sous-réseau et la passerelle.</p>
Adresse MAC	L'adresse MAC de l'appareil est affichée.
Version IP	<p>Sélectionnez la version IP : IPv4 ou IPv6.</p> <p>Accédez à l'adresse IP de ces deux versions.</p>
Adresse IP	Veillez utiliser le clavier pour saisir les numéros correspondants pour modifier l'adresse IP, le masque de sous-réseau et la passerelle par défaut.

Paramètre	Fonction	
Masque sous-réseau	Il doit être défini en fonction de la situation actuelle. Le préfixe du masque de sous-réseau est un nombre compris entre 1 et 255. Il identifie une liaison réseau spécifique et comprend une structure en couches.	
Passerelle par défaut	Assurez-vous qu'elle est définie dans le même segment que l'adresse IP en fonction de la situation actuelle.	Remarque L'adresse IP, la passerelle par défaut, le DNS primaire, le DNS secondaire de la version IPv6 sont saisis sur 128 bits. Ces valeurs ne peuvent pas être nulles.
DNS préféré	Adresse IP du serveur DNS primaire.	
DNS alternatif	Adresse IP du serveur DNS secondaire.	
Activez ARP/Ping pour définir le service d'adresse IP de l'appareil.	<p>Cochez la case et vous pourrez utiliser la commande ARP/Ping pour modifier ou définir l'adresse IP de l'appareil si vous connaissez son adresse MAC.</p> <p>Lorsque la fonction est activée par défaut, le paquet « ping » peut définir l'adresse IP de l'appareil via une longueur spécifique dans les 2 minutes au cours du redémarrage de l'appareil. Le service sera arrêté 2 minutes après. Le service se terminera immédiatement une fois le réglage de l'adresse IP réussi. Le paquet « ping » ne pourra pas définir l'adresse IP s'il n'est pas activé.</p>	

Tableau 4-12

Étape 3

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

Voici un exemple de réglage de l'adresse IP de l'appareil via la commande ARP/Ping.

Étape 1

Obtenez une adresse IP non allouée et vérifiez que l'appareil et l'ordinateur sont sur le même réseau local.

Étape 2

Obtenez l'adresse physique de l'appareil à partir de son étiquette d'identification.

Étape 3

Saisissez les commandes suivantes sur l'ordinateur.

Système	Commande
Syntaxe sous Windows	<pre>Arp -s <Adresse IP> <MAC> Ping -l 480 -t <Adresse IP> Exemple : Arp -s 192.168.0.125 11-40-8c-18-10-11 Ping -l 480 -t 192.168.0.125</pre>
Syntaxe sous Unix, Linux et Mac	<pre>Arp -s <Adresse IP> <MAC> Ping -s 480 <Adresse IP> Exemple : Arp -s 192.168.0.125 11-40-8c-18-10-11 Ping -s 480 192.168.0.125</pre>
Syntaxe sous Windows 7	<pre>netsh i i show in netsh -c "i i" add neighbors ldx <Adresse IP> <MAC> ping -l 480 -t <Adresse IP> Exemple : netsh i i show in netsh -c "i i" add neighbors 12 192.168.0.125 11-40-8c-18-10-11 ping -l 480 -t 192.168.0.125</pre>

Tableau 4-13

Étape 4

Éteignez et redémarrez l'appareil ou redémarrez l'appareil via le réseau.

Étape 5

Vérifiez les informations comme « Réponse de 192.168.0.125 » (Reply from 192.168.0.125) à partir de la ligne de commande. Si le réglage a réussi, vous pouvez ensuite fermer la ligne de commande.

Étape 6

Ouvrez votre navigateur, puis saisissez « http://<Adresse IP> ». Cliquez sur le bouton « Entrée » (Enter). L'accès est désormais disponible.

4.2.1.2 Easy 4ip

Le module Easy 4ip est principalement utilisé pour accéder à l'appareil via son numéro de série.

L'adresse IP et la fonction « plug-and-play » ne sont pas nécessaires. Scannez le code QR pour vous connecter à l'appareil.

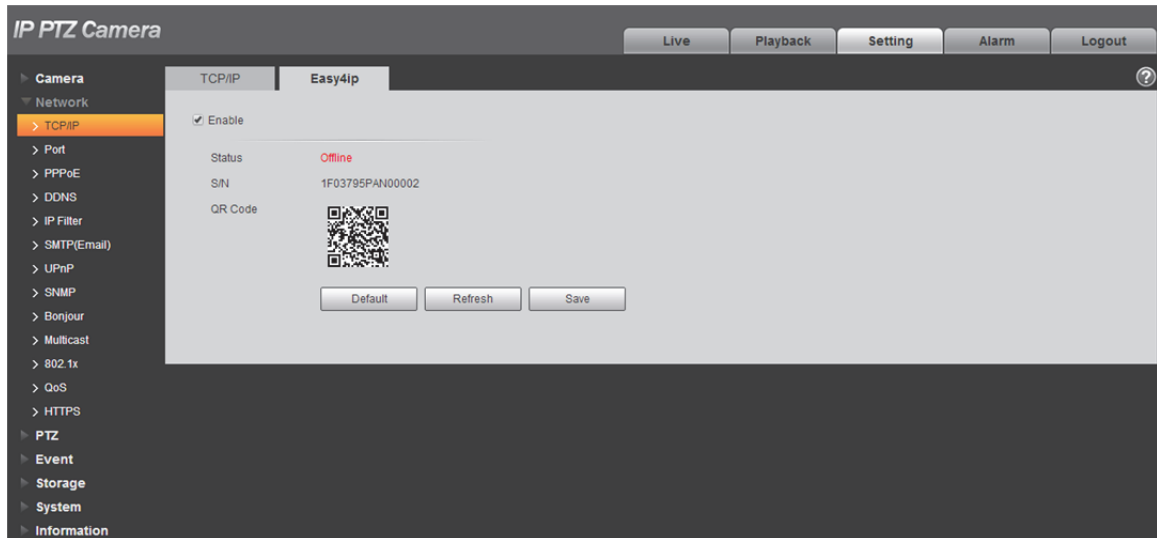


Figure 4-33

4.2.2 Port

4.2.2.1 Port

Vous pouvez configurer l'appareil avec un nombre maximal de ports et chaque valeur de port, dans cette interface.

Étape 1

Sélectionnez « Config > Réseau > Port > Port » (Setup > Network > Port > Port).

L'interface des paramètres de connexion, illustrée dans la Figure 4-34, s'affichera.

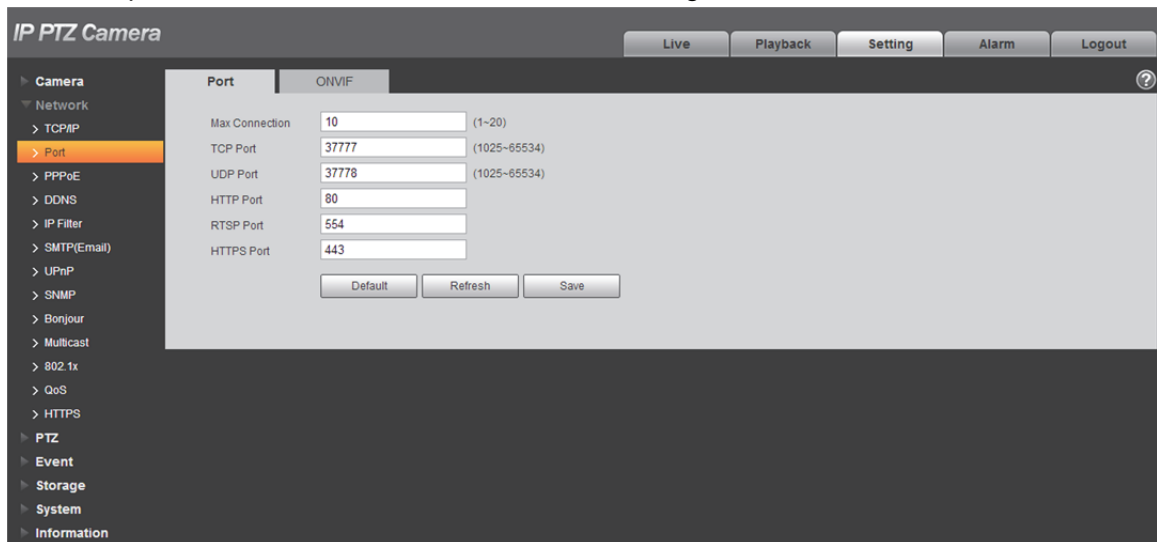


Figure 4-34

Étape 2

Configurez chaque valeur de port de l'appareil. Reportez-vous au Tableau 4-14 pour plus de détails.

Paramètre	Fonction
Connexion max.	Il s'agit du nombre maximal de connexions Web pour le même appareil. La valeur est comprise entre 1 et 20. Le nombre de connexions par défaut est 10.
Port TCP	Le numéro de port est compris entre 1025 et 65534. La valeur par défaut est de 37777. Saisissez le numéro du port actuel, si nécessaire.
Port UDP	Le numéro de port est compris entre 1025 et 65534. La valeur par défaut est de 37778. Saisissez le numéro du port actuel, si nécessaire.
Port HTTP	Le numéro de port est compris entre 1025 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 laisser les champs vides si vous souhaitez utiliser les valeurs par défaut. Les utilisateurs peuvent utiliser QuickTime ou VLC pour lire les formats suivants. Un dispositif BlackBerry est également en mesure de les lire.● Format de l'URL de la surveillance en temps réel : veuillez saisir le nom du serveur de média en temps réel (RTSP), le numéro du canal, le type de flux binaire dans l'URL. Un nom d'utilisateur et un mot de passe peuvent être nécessaires.● Les utilisateurs utilisant un dispositif BlackBerry doivent définir le mode d'encodage à H.264B, la résolution à CIF et désactiver l'audio. <p>Le format de l'URL est : rtsp://nom_utilisateur:mot_de_passe@ip:port/cam/realmonitor?channel=1&subtype=0 nom d'utilisateur, mot de passe et port. L'adresse IP est celle de l'appareil et le numéro de port par défaut est 554. Vous pouvez laisser le champ vide si la valeur par défaut est utilisée. Respectez le protocole RTSP standard et, si le mode d'encodage est MJPEG, la résolution maximale sera limitée à 2040 x 2040.</p>
Activer HTTPS	Cochez la case pour activer le protocole HTTPS. Connectez-vous en saisissant https://ip:port. Les données seront protégées. Si vous utilisez le port par défaut, saisissez uniquement <u>https://ip</u> . La fonction est désactivée par défaut.
Port HTTPS	Saisissez le port de communication HTTPS. Le numéro de port est compris entre 1025 et 65534. La valeur par défaut est 443.

Tableau 4-14

Remarque

Sauf pour le champ « Connexion max. » (Max Connection), vous devrez redémarrer l'appareil pour rendre les modifications des autres paramètres de la configuration effectives.

Étape 3

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

4.2.2.2 ONVIF

ONVIF (Open Network Video Interface Forum) décrit un modèle de réseau vidéo en définissant les ports, le type de données et les modes de commutation de données. La norme ONVIF a pour but de créer un protocole de trame vidéo réseau permettant la communication entre des produits vidéo mis en réseau de différents constructeurs.

Étape 1

Sélectionnez « Config > Réseau > Connexion > ONVIF » (Setup > Network > Connection > ONVIF). L'interface des paramètres ONVIF, illustrée dans la Figure 4-35, s'affichera.

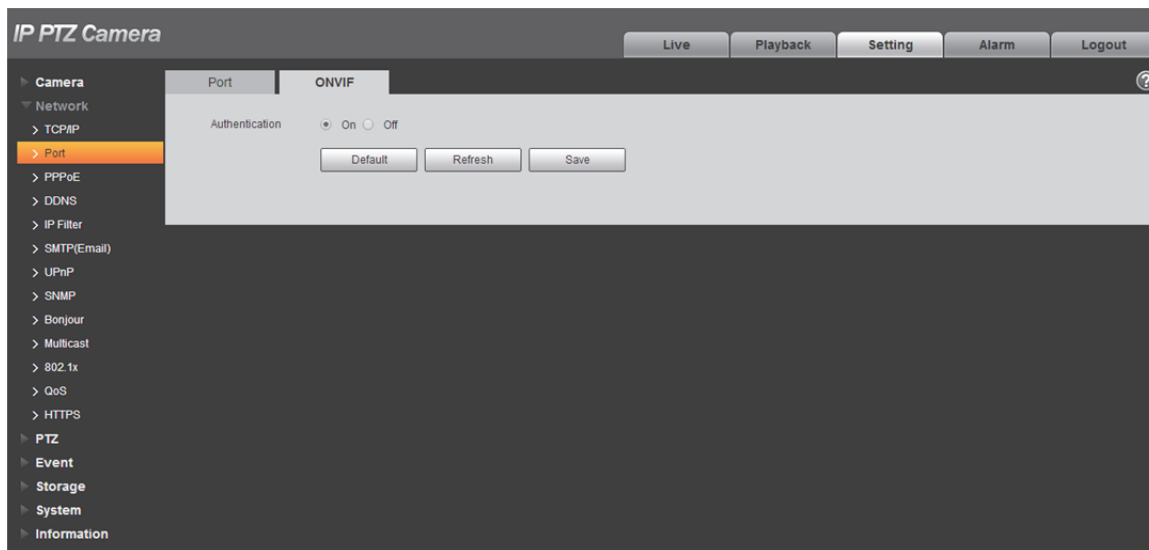


Figure 4-35

Étape 2

Activez l'authentification (Authentication Enable).

Étape 3

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

4.2.3 PPPoE

Il est possible de configurer une connexion réseau via l'activation du mode de connexion PPPoE (Point-to-point Protocol over Ethernet). L'appareil recevra une adresse IP dynamique du réseau étendu (WAN). Veuillez saisir le nom d'utilisateur et le mot de passe PPPoE fournis par votre FAI (Fournisseur d'accès Internet).

Étape 1

Sélectionnez « Config > Réseau > PPPoE » (Setup > Network > PPPoE).

L'interface des paramètres PPPoE, illustrée dans la Figure 4-36, s'affichera.

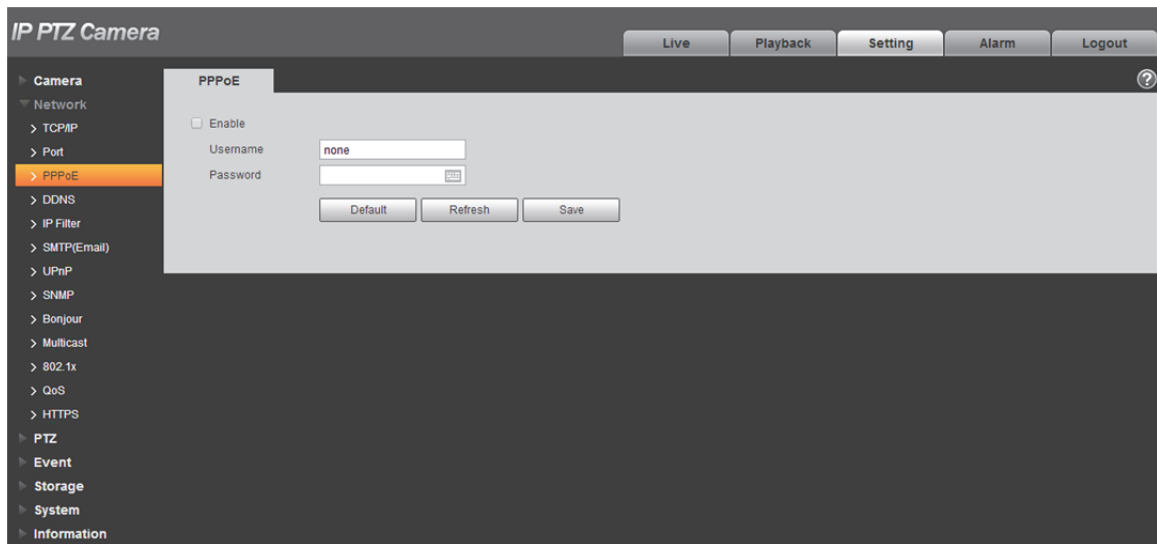


Figure 4-36

Étape 2

Coche la case « Activer » (Enable) et saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe PPPoE.

Étape 3

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

Le système vous indiquera que l'enregistrement a réussi et affichera en temps réel l'adresse IP obtenue du réseau étendu, comme illustré dans la Figure 4-37. Les utilisateurs peuvent accéder à l'appareil via l'adresse IP.

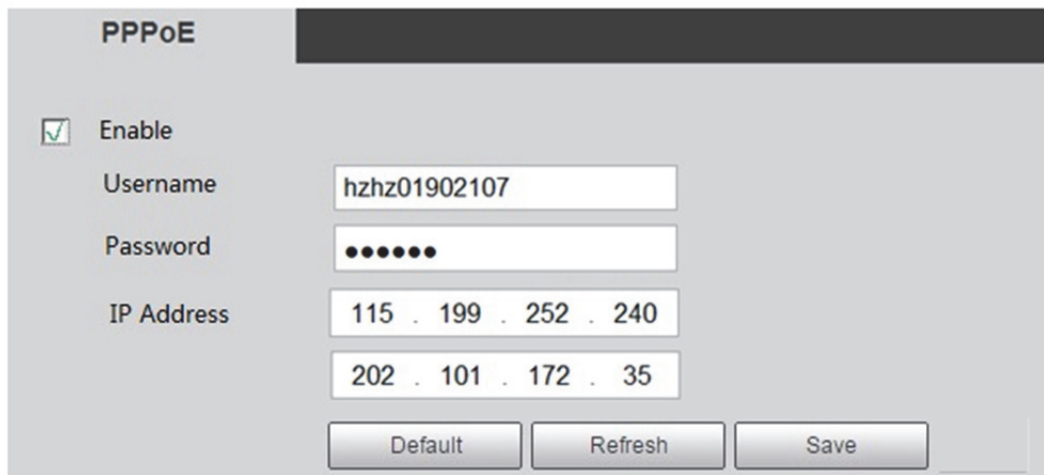


Figure 4-37

4.2.4 DDNS

La fonction DDNS (Dynamic Domain Name Server) permet de mettre à jour dynamiquement la relation entre le nom de domaine du serveur DNS et l'adresse IP dans une situation où l'adresse IP de l'appareil change fréquemment, ce qui garantit aux utilisateurs de pouvoir accéder à l'appareil via le nom du domaine.

Remarque

- Veuillez confirmer que l'appareil prend en charge le type de service DDNS avant la configuration. Connectez-vous au site Web du fournisseur du service DDNS pour enregistrer le nom du domaine et d'autres informations.
- Si le type DDNS est « Quick DDNS », vous n'aurez pas besoin d'enregistrer le nom du domaine.
- Si le type DDNS est d'un autre type, vous devrez vous connecter au site Web du service DDNS correspondant pour enregistrer un nom d'utilisateur, un mot de passe, un nom de domaine, etc.
- Les utilisateurs peuvent vérifier les informations de tous les appareils connectés une fois l'enregistrement sur le site Web du service DDNS réussi et après connexion.

Étape 1

Sélectionnez « Config > Réseau > DDNS » (Setup > Network > DDNS).

L'interface des paramètres DDNS, illustrée dans la Figure 4-38, s'affichera.

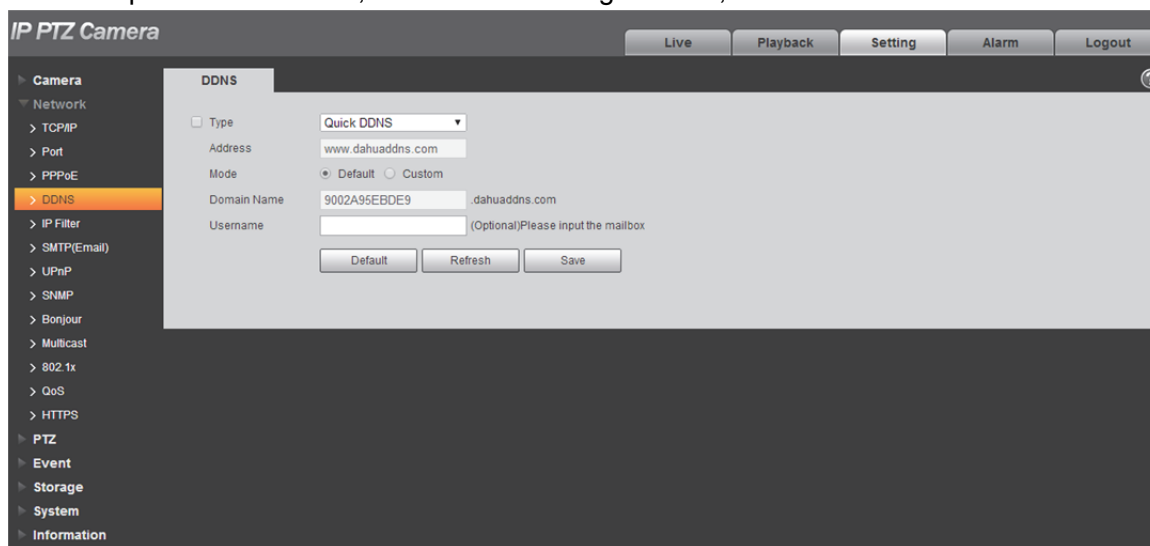


Figure 4-38

Étape 2

Cochez la case « Type serveur » (Server Type) et configurez les paramètres relatifs au service DDNS en fonction de la situation actuelle.

- Veuillez vous reporter au tableau suivant pour configurer les paramètres DDNS si les utilisateurs ont sélectionné le type de service DDNS « Quick DDNS ».

Paramètre	Fonction
Type serveur	L'adresse du serveur par défaut est « www. Quickddns.com ».
Adresse serveur	Adresse IP du serveur DDNS. <ul style="list-style-type: none"> ● CN99DDNS Adresse du serveur : www.3322.org ● NO-IPDDNS Adresse du serveur : dynupdate.no-ip.com ● DyndnsDDNS Adresse du serveur : members.dyndns.org ● QUICK DDNS Adresse du serveur : <u>www.quickddns.com</u>
Mode	Le mode par défaut est « automatique » (Auto). Le mode « manuel » (manual) est facultatif.
Nom domaine	C'est « adresse MAC.quickddns.com » par défaut pour les modes automatique et manuel. Les utilisateurs peuvent ajouter un préfixe.
Test	La fonction permet de tester si le nom de domaine est disponible. Les paramètres n'apparaissent que si vous sélectionnez le mode « manuel ».
Nom utilisateur	Le nom d'utilisateur de connexion au serveur que vous avez saisi. Il est facultatif.

Tableau 4-15

1. Après avoir complété l'interface, cliquez sur « Test » (Test) pour confirmer que le nom de domaine a été enregistré avec succès. Si c'est le cas, veuillez passer à l'étape 2. Sinon, veuillez vérifier si les informations du nom de domaine sont correctes et effacer le cache de votre navigateur.
 2. Cliquez sur « Enregistrer » (Save).
 3. Saisissez le nom de domaine complet dans le navigateur de votre ordinateur et appuyez sur « Entrée » (Enter).
Si l'interface Web de l'appareil s'affiche correctement, la configuration a réussi. Sinon, elle a échoué. Dans ce cas, veuillez configurer à nouveau.
- Veuillez vous reporter au tableau suivant pour configurer les paramètres si les utilisateurs ont sélectionné d'autres types de services DDNS.

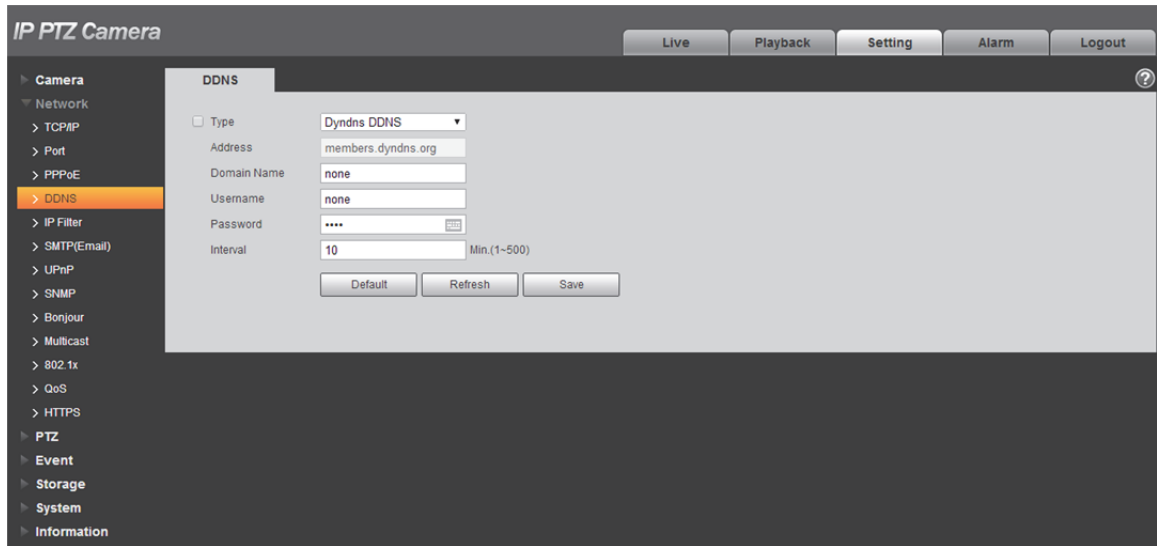


Figure 4-39

Veillez vous reporter au tableau suivant pour des informations détaillées.

Paramètre	Fonction
Type DDNS	Les noms et les adresses du serveur DDNS. Les fournisseurs sont répertoriés ci-dessous : <ul style="list-style-type: none"> ● L'adresse « Dyndns DDNS » est : members.dyndns.org ● L'adresse « NO-IP DDNS » est : dynupdate.no-ip.com ● L'adresse « CN99 DDNS » est : members.3322.org L'adresse « PRIVATE DDNS » est : www.privateddns.com . Comme pour un serveur DDNS privé, le numéro de port peut être configuré en fonction de la situation actuelle, ce qui permet d'accéder à l'appareil dans le mode « nom de domaine + numéro de port ».
Adresse serveur	
Nom domaine	C'est le nom du domaine que les utilisateurs ont enregistré sur le site Web du fournisseur de service DDNS.
Nom utilisateur	Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe que votre fournisseur de service DDNS vous a remis. Les utilisateurs doivent créer un compte sur le site Web du fournisseur de service DDNS (y compris le nom d'utilisateur et le mot de passe).
Mot de passe	
Intervalle	Après avoir mis à jour et activé le service DDNS spécifié, il sera mis à jour à intervalle régulier. L'unité de mesure est en minutes.

1. Cliquez sur « Enregistrer » (Save) après avoir complété l'interface.
2. Saisissez le nom de domaine dans le navigateur de votre ordinateur et appuyez sur le bouton « Entrée » (Enter).

Si l'interface Web de l'appareil s'affiche correctement, la configuration a réussi. Sinon, elle a échoué.

4.2.5 Filtre IP

Il est possible de définir les utilisateurs autorisés à accéder à l'appareil via le filtrage d'adresses IP.

- Sites de confiance : Ajoutez les adresses IP/MAC des utilisateurs qui peuvent se connecter à l'appareil. Si la case des sites de confiance est cochée, seules les adresses IP/MAC des utilisateurs de la liste peuvent se connecter à l'appareil. Si la case n'est pas cochée, il n'y aura aucune restriction pour les utilisateurs d'accéder à l'appareil.
- Listes des interdits : Ajoutez les adresses IP/MAC des utilisateurs qui seront interdits de connexion à l'appareil. Si la case de la liste des interdits est cochée, à l'exception des adresses IP/MAC de la liste des interdits, toutes les autres adresses IP/MAC des utilisateurs peuvent se connecter à l'appareil.
- Les utilisateurs n'ont pas l'autorisation d'ajouter l'adresse IP/MAC de l'appareil dans les sites de confiance.
- La vérification de l'adresse MAC ne sera valide que si l'adresse IP de l'appareil et l'adresse IP de l'ordinateur sont sur le même réseau local (LAN).

Remarque

- La vérification de l'adresse MAC peut être limitée uniquement en fonction de l'adresse MAC du routeur lors de l'accès au réseau étendu (WAN).
- Certains modèles ne prennent pas en charge la liste des interdits. Veuillez vous reporter au produit réels pour plus de détails.

Étape 1

Sélectionnez « Config > Réseau > Filtre IP » (Setup > Network > IP Filter).

L'interface des paramètres de filtrage IP, illustrée dans la Figure 4-40, s'affichera.

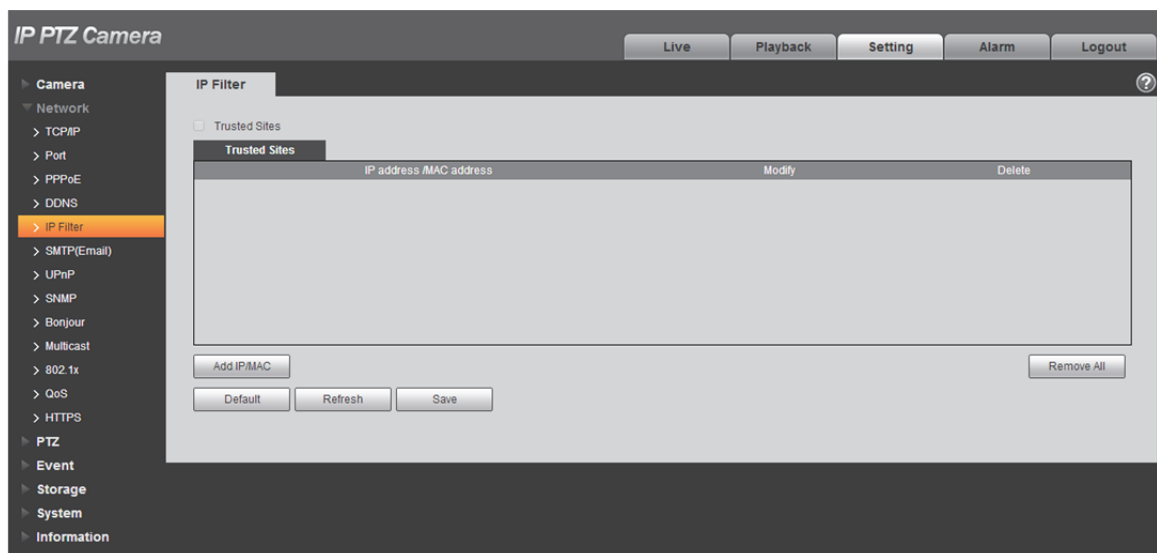


Figure 4-40

Étape 2

Cochez la case correspondante pour activer les sites de confiance et la liste des interdits.

- Cochez la case « Sites confiance » (Trusted Sites) et ajoutez les sites de confiance.

Étape 3

Cliquez sur « Ajouter IP/MAC » (Add IP/Mac) et configurez les informations d'adresse IP en fonction du Tableau 4-16.

Paramètre	Remarque
Adresse IP	Saisissez l'adresse IP de l'hôte à ajouter.
Segment IP	Saisissez l'adresse de début et l'adresse de fin du segment à ajouter.
IPv4	L'adresse IP est au format IPv4, telle que 172.16.5.10.
IPv6	L'adresse IP est au format IPv6, telle que aa:aa:aa:aa:aa:aa:aa:aa.
MAC	Saisissez l'adresse MAC de l'hôte à ajouter.

Tableau 4-16

Étape 4

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

Utilisez l'adresse IP de l'hôte dans les sites de confiance pour vous connecter à l'interface Web de l'appareil. La connexion s'effectuera avec succès.

- Cochez la case de la liste des interdits (Banned List) et ajoutez une entrée dans la liste.
1. Terminez les ajouts dans la liste des interdits en fonction du tableau ci-dessus.

Remarque

La fonction d'ajout dans la liste des interdits ne prend pas en charge l'ajout d'une adresse MAC.

2. Cliquez sur « Enregistrer » (Save) pour valider la configuration.
Utilisez l'adresse IP de l'hôte dans la liste des interdits pour vous connecter à l'interface Web de l'appareil. Un message vous indiquera que vous êtes dans la liste des interdits et la connexion échouera.

4.2.6 SMTP (e-mail)

En configurant SMTP, un e-mail sera immédiatement envoyé dans le cas d'une alarme, d'une détection vidéo et d'une anomalie.

Au déclenchement d'une alarme, d'une détection vidéo et d'une anomalie, un e-mail sera envoyé au destinataire via un serveur SMTP. Le destinataire recevra l'e-mail quand il se connectera au serveur.

Étape 1

Sélectionnez « Config > Réseau > SMTP » (Setup > Network > SMTP).

L'interface des paramètres SMTP, illustrée dans la Figure 4-41, s'affichera.

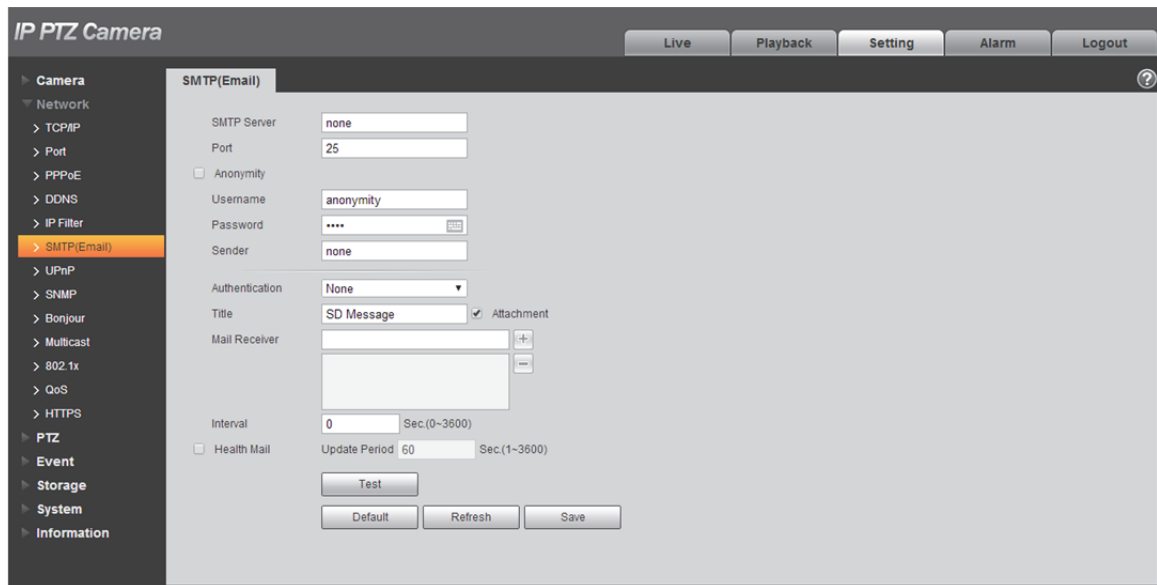


Figure 4-41

Étape 2

Configurez les informations de chaque paramètre en fonction des besoins réels.

Paramètre	Fonction
Serveur SMTP	Conformément au protocole SMTP, saisissez l'adresse IP du serveur de messagerie électronique.
Port	Conformément au protocole SMTP, saisissez le numéro de port du serveur de messagerie électronique.
Anonymat	L'option 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 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	Vous pouvez sélectionner une option parmi « SSL », « TLS » ou « aucun » (none).
Titre	Sujet de l'e-mail personnalisable.
Pièce jointe	Il sera possible d'envoyer un e-mail avec un instantané en pièce jointe si cette case est cochée.

Paramètre	Fonction
Destinataire e-mail	Veillez saisir le destinataire de l'e-mail. 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'événement d'alarme, de détection de mouvement ou d'une anomalie, l'e-mail sera envoyé selon l'intervalle défini ici. Cette fonction est très utile lorsqu'un nombre important d'e-mails déclenchés par des événements anormaux sont à envoyer, ce qui peut entraîner une forte charge sur le serveur de messagerie électronique.
Activer courrier sain	Cochez cette case pour activer cette fonction.
Test e-mail	Le système enverra automatiquement un e-mail pour vérifier la connexion. Avant d'effectuer le test de la messagerie électronique, veuillez enregistrer les informations de configuration de la messagerie électronique.

Tableau 4-17

4.2.7 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. Sur d'autres routeurs, vous devez désactiver la fonction UPnP.

Activez UPnP sur les caméras réseau qui prennent en charge le protocole UPnP. Dans Windows XP ou Windows Vista, si le protocole UPnP est activé, les caméras réseau seront automatiquement visibles dans le voisinage réseau de Windows.

Veillez vous reporter à la procédure suivante pour installer le service réseau UPnP sous Windows :

Étape 1

Ouvrez le panneau de configuration et sélectionnez « Ajouter ou supprimer des programmes » (Add or Remove Programs).

Étape 2

Cliquez sur « Ajouter/supprimer des composants Windows » (Add/Remove Windows Components).

Étape 3

Sélectionnez « Services réseau » (Network Services) dans l'assistant des composants Windows.

Cliquez sur le bouton « Détails » (Details).

Étape 4

Cochez les composants « Client de contrôle et découverte de passerelle Internet » (Internet Gateway Device Discovery and Control client) et « Interface utilisateur UPnP » (UPnP User Interface). Veillez cliquer sur OK pour commencer l'installation.

La procédure de configuration du protocole UPnP est décrite ci-après :

Étape 1

Sélectionnez « Config > Réseau > UPnP » (Setup > Network > UPnP).

L'interface des paramètres UPnP, illustrée dans la Figure 4-42, s'affichera.

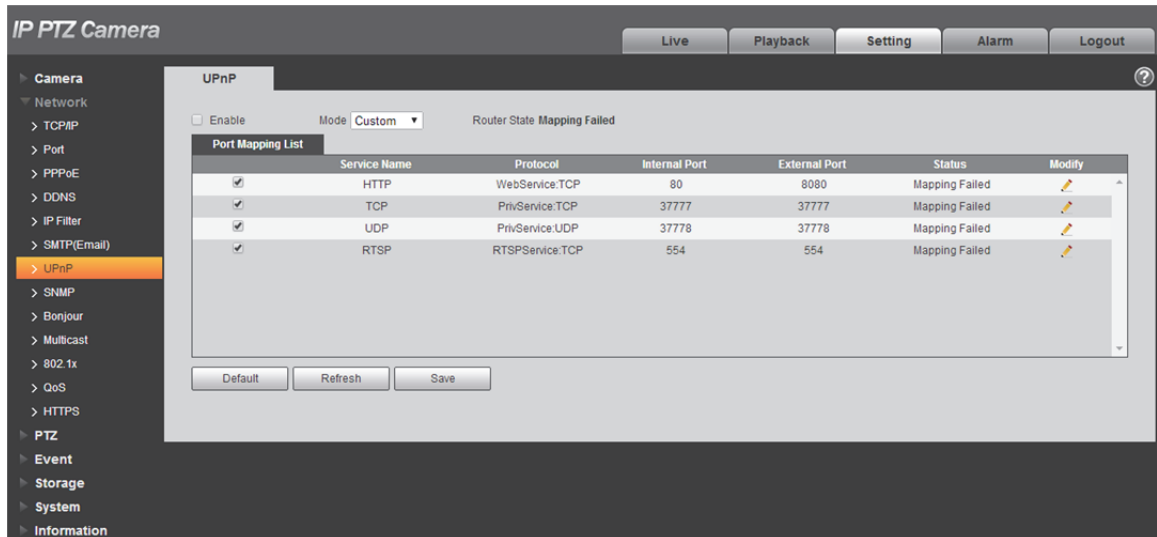


Figure 4-42

Étape 2

Cochez la case pour activer la fonction UPnP.

Étape 3

Sélectionnez le mode.

Deux modes de mappage pour le protocole UPnP sont possibles : « automatique » (auto) et « manuel » (manual). Comme pour le mappage manuel, les utilisateurs peuvent modifier les ports externes. En mode de mappage automatique, le mappage de port s'effectue automatiquement sans s'occuper des ports et il n'est pas nécessaire que les utilisateurs modifient le mappage.

Étape 4

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

4.2.8 SNMP

Le protocole SNMP (Simple Network Management Protocol) fournit une infrastructure de gestion réseau de couche basse. Vous pouvez contrôler la fonction SNMP dans les réglages des services réseau. Vous aurez accès à la configuration concernée après connexion à l'appareil via l'outil logiciel correspondant. Les conditions suivantes doivent être satisfaites si vous utilisez la fonction SNMP :

- Installez l'outil de gestion et de suivi des appareils SNMP, tel que les navigateurs MIB Builder et MG-SOFT MIB.
- Obtenez deux documents MIB qui correspondent à la version actuelle en contactant le personnel technique.

Étape 1

Sélectionnez « Config > Réseau > UPnP » (Setup > Network > UPnP).

L'interface des paramètres SNMP, illustrée dans la Figure 4-43 et la Figure 4-44, s'affichera.

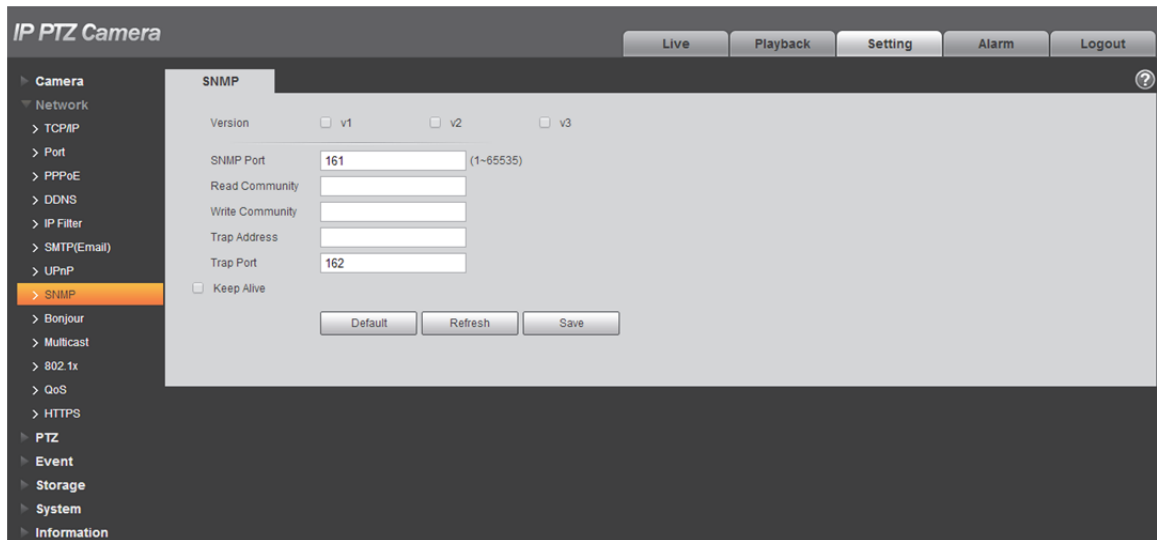


Figure 4-43

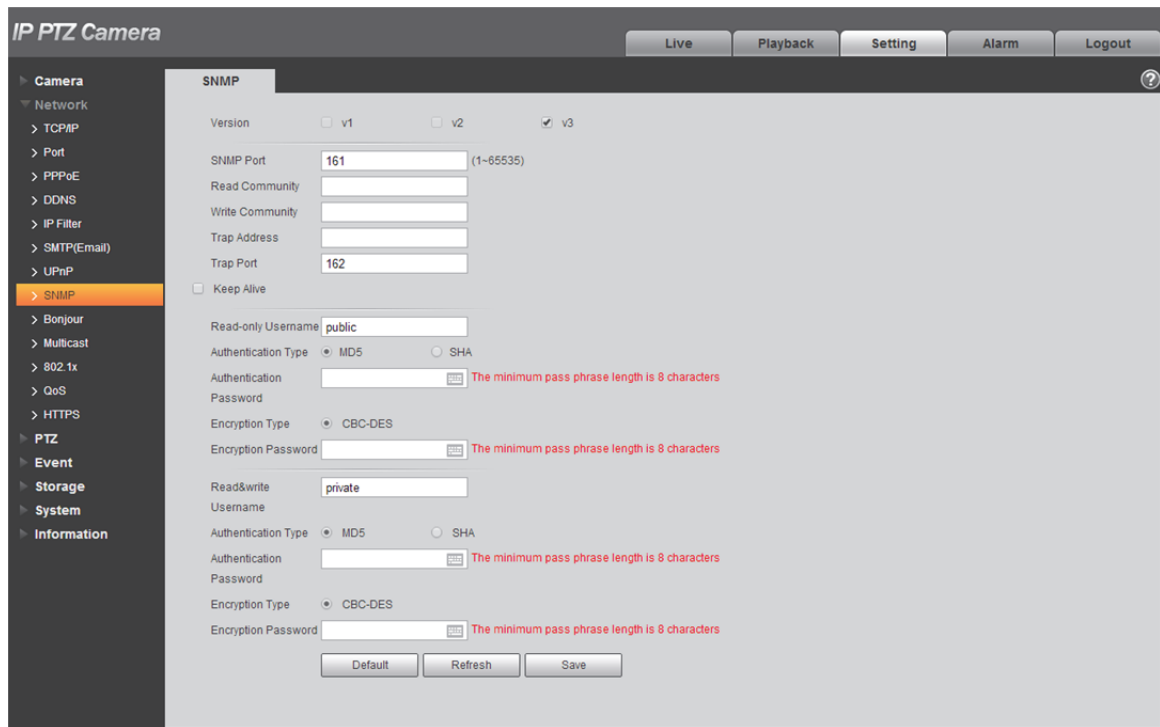


Figure 4-44

Étape 2

Configurez les informations de chaque paramètre en fonction des besoins réels.

Paramètre	Fonction
Version SNMP	<ul style="list-style-type: none">● Cochez la case « SNMP v1 » et l'appareil ne traitera que les informations v1.● Cochez la case « SNMP v2 » et l'appareil ne traitera que les informations v2.● Cochez la case « SNMP v3 » et vous pourrez définir un nom d'utilisateur, un mot de passe et la méthode de chiffrement. Le serveur mettra en forme le nom d'utilisateur, le mot de passe et la méthode de chiffrement pour accéder à l'appareil et les versions v1/v2 seront indisponibles.
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 valeur est comprise entre 1 et 65535. La valeur du port par défaut est 161.
Communauté	C'est une chaîne de caractères d'une commande, entre le gestionnaire et le proxy, qui définit un proxy et une authentification du gestionnaire.
Communauté en lecture	L'accès à toutes les cibles SNMP est en lecture seule. La valeur par défaut est « publique » (public). Remarque : Seuls des chiffres, des lettres, le tiret bas « _ » et le trait d'union « - » sont pris en charge.
Communauté en écriture	L'accès à toutes les cibles SNMP est en lecture/écriture. La valeur par défaut est « privé » (private). Remarque : Seuls des chiffres, des lettres, le tiret bas « _ » et le trait d'union « - » 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'administrateur en tant qu'événement important ou changement d'état.
Port piège	Le port qui envoie le message Trap. La valeur par défaut est 162. Elle peut être comprise entre 1 et 65535.
NomUtilisateur en lecture seule	La valeur par défaut est « publique » (public). Remarque : Le nom ne doit contenir que des chiffres, des lettres et des tirets bas.
NomUtilisateur en lecture/écriture	La valeur par défaut est « privé » (private). Remarque : Le nom ne doit contenir que des chiffres, des lettres et des tirets bas.
Authentification	La sélection est entre MD5 et SHA. La valeur par défaut est « MD5 ».

Paramètre	Fonction
MotPasse authentification	La longueur du mot de passe ne doit pas être inférieure à 8 caractères.
Chiffrement	La valeur par défaut est « CBC-DES ».
MotPasse Chiffrement	La longueur du mot de passe ne doit pas être inférieure à 8 caractères.

Tableau 4-18

Étape 3

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

4.2.9 Bonjour

Le protocole Bonjour, connu pour sa capacité de mise en réseau sans configuration, est en mesure de détecter automatiquement l'ordinateur, l'appareil et un service sur le réseau IP. Bonjour utilise le protocole IP avec une norme industrielle qui permet à l'appareil d'en détecter automatiquement d'autres sans saisir l'adresse IP ni configurer un serveur DNS.

Après avoir activé la fonction Bonjour, les caméras réseau seront automatiquement détectées par le client et le système d'exploitation, qui prennent en charge le protocole Bonjour. Quand une caméra réseau est automatiquement détectée par le protocole Bonjour, le nom du serveur configuré par les utilisateurs s'affichera.

Étape 1

Sélectionnez « Config > Réseau > Bonjour » (Setup > Network > Bonjour).

L'interface des paramètres du protocole Bonjour, illustrée dans la Figure 4-45, s'affichera.

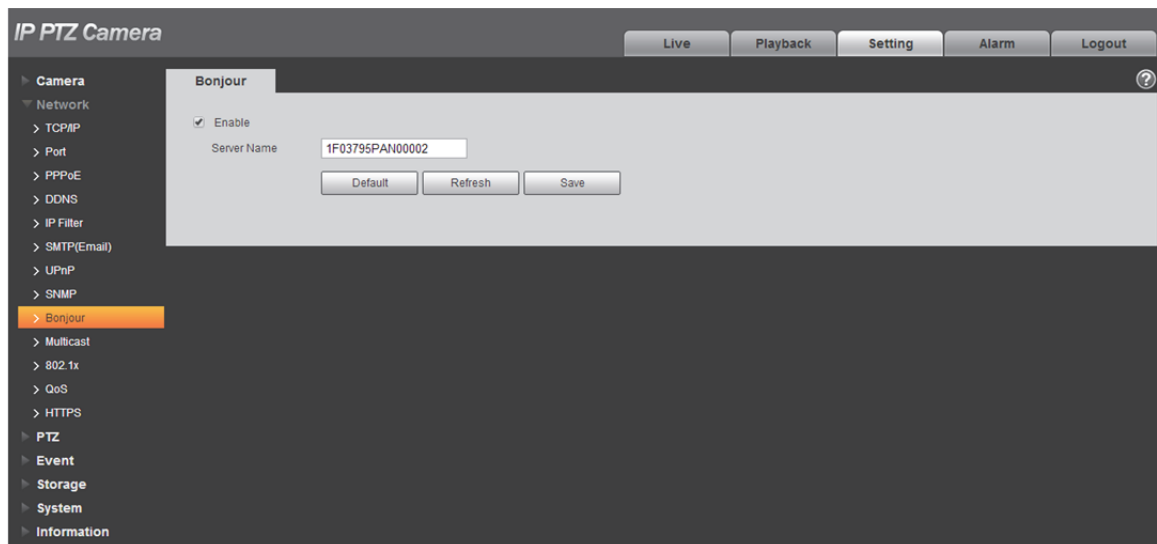


Figure 4-45

Étape 2

Cochez la case « Activer » (Enable) pour définir le nom du serveur.

Étape 3

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

Dans le client et le système d'exploitation, qui prennent en charge le protocole Bonjour, accédez à l'interface Web de la caméra réseau via le navigateur Safari, de la manière suivante :

Étape 1

Cliquez sur l'option « Afficher tous les favoris » (Display All Bookmarks) dans le navigateur Safari.

Étape 2

Ouvrez « Bonjour ». La caméra réseau sera automatiquement détectée grâce à l'activation de la fonction Bonjour sur le réseau local.

Étape 3

Sélectionnez-la pour accéder à la page Web correspondante.

4.2.10 Multidiffusion

Obtenez un aperçu de l'image vidéo via l'accès à l'appareil réseau. L'aperçu des images vidéo échouera si vous dépassez la limite supérieure du nombre d'accès à l'appareil. Pour résoudre le problème, vous devez actuellement adopter l'accès du protocole de multidiffusion via le réglage de l'adresse IP de multidiffusion de l'appareil.

Étape 1

Sélectionnez « Config > Réseau > Multidiffusion » (Setup > Network > Multicast).

L'interface des paramètres de la multidiffusion, illustrée dans la Figure 4-46, s'affichera.

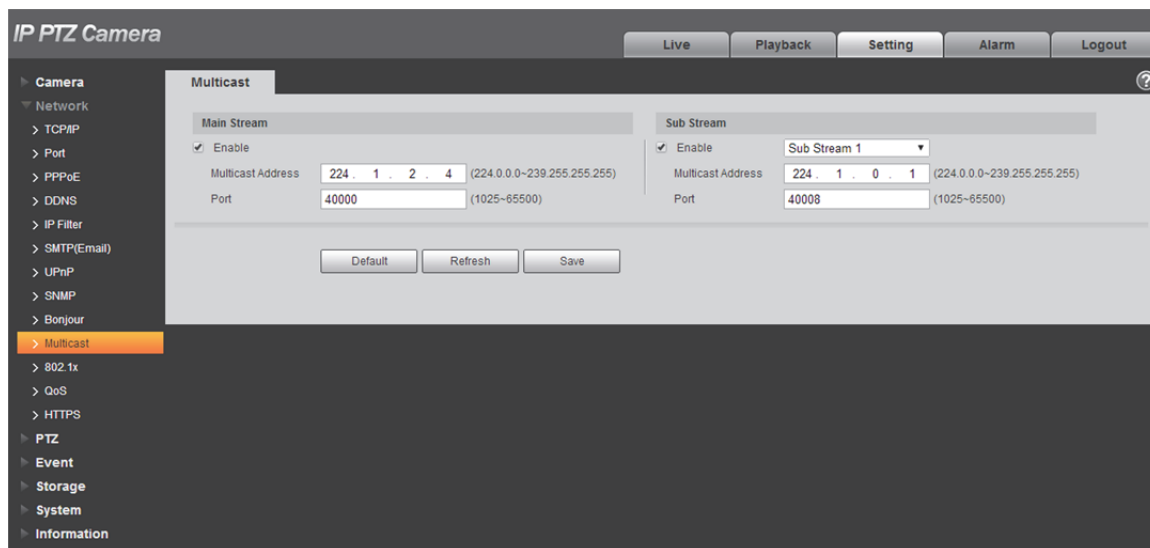


Figure 4-46

Étape 2

Cochez la case « Activer » (Enable) pour activer la multidiffusion.

Étape 3

Saisissez l'adresse et le port de multidiffusion.

Étape 4

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

4.2.11 802.1x

Le protocole 802.1x (protocole de contrôle d'accès réseau basé sur les ports) prend en charge la sélection manuelle de la méthode d'authentification afin de contrôler si l'appareil connecté au réseau local (LAN) peut rejoindre le réseau local. Il prend en charge également l'authentification, le chargement, la sécurité et les besoins de gestion du réseau.

Étape 1

Sélectionnez « Config > Réseau > 802.1x » (Setup > Network > 802.1x).

L'interface des paramètres du protocole de 802.1x, illustrée dans la Figure 4-47, s'affichera.

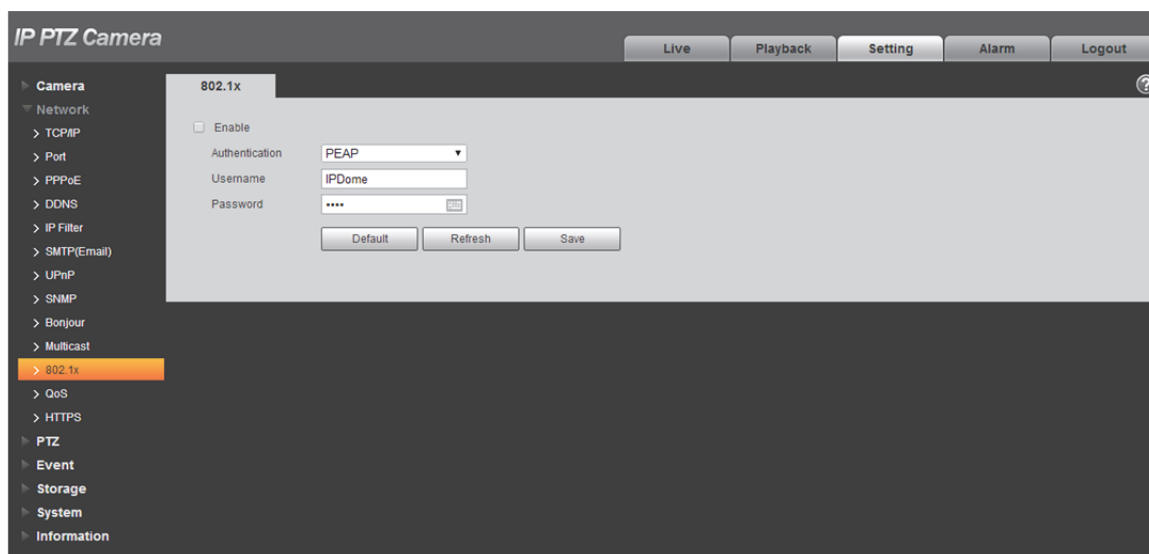


Figure 4-47

Étape 2

Cochez la case « Activer » (Enable) pour activer le protocole 802.1x.

Étape 3

Sélectionnez le mode d'authentification, puis définissez le nom d'utilisateur et le mot de passe.

Veuillez vous reporter au Tableau 4-19 pour des informations détaillées.

Paramètre	Fonction
Authentification	PEAP (protocole EAP protégé).
Nom utilisateur	Un nom d'utilisateur est nécessaire pour la connexion qui sera authentifiée par le serveur.
Mot de passe	Veillez saisir un mot de passe.

Tableau 4-19

Étape 4

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

4.2.12 QoS

QoS (Qualité de service) est un mécanisme de sécurité réseau. Cette technologie permet de résoudre les problèmes de délai et de saturation du réseau. En ce qui concerne le service réseau, la qualité de service comprend la bande passante de transmission, les délais, la perte de paquets, etc. Cette technologie permet de garantir la bande passante de transmission, de diminuer les délais, les pertes de paquet de données et les effets de juxtaposition afin d'améliorer la qualité du réseau.

Vous pouvez définir le DSCP (code d'accès aux services différenciés) de l'adresse IP pour distinguer les paquets de données de sorte que le routeur ou le concentrateur puisse fournir des services différents pour différents paquets de données. Une sélection des différentes files d'attente est possible en fonction des priorités (64 niveaux différents de priorité) ainsi qu'une sélection de la largeur de bande passante de chaque file d'attente. Le niveau 0 est le plus faible et le niveau 63 est le plus élevé. Il est possible d'ignorer des paquets à différents taux lorsque la bande passante est trop occupée.

Étape 1

Sélectionnez « Config > Réseau > QoS » (Setup > Network > QoS).

L'interface des paramètres QoS, illustrée dans la Figure 4-48, s'affichera.

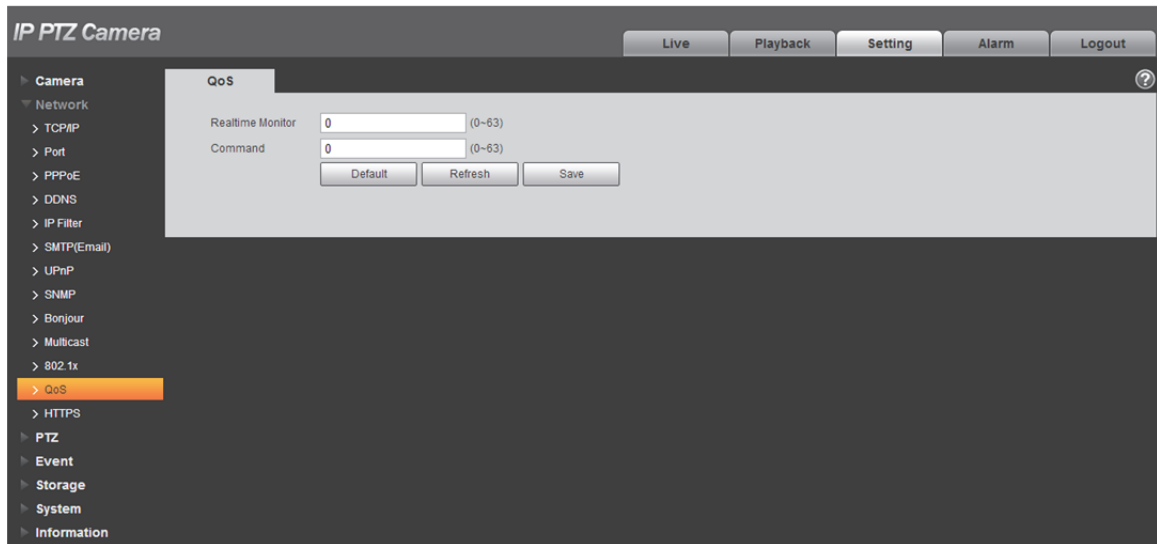


Figure 4-48

Étape 2

Définissez le moniteur en temps réel et la commande d'exécution.

Veillez vous reporter au tableau suivant pour des informations détaillées.

Paramètre	Fonction
Moniteur temps réel	Le paquet de données de la vidéosurveillance réseau. La valeur est comprise entre 0 et 63.
Commande	Configurez ou demandez les paquets de données hors vidéosurveillance pour l'appareil. La valeur est comprise entre 0 et 63.

Tableau 4-20

Étape 3

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

4.2.13 HTTPS

Dans l'interface des réglages HTTPS, les utilisateurs peuvent normalement se connecter à l'ordinateur via le protocole HTTPS en créant un certificat ou en transférant un certificat signé, ce qui garantit une communication sécurisée des données et fournit une protection des informations des utilisateurs et de l'appareil par le biais de techniques fiables et stables.

4.2.13.1 Création et installation d'un certificat personnalisé

Étape 1

Sélectionnez « Config > Réseau > HTTPS », (Setup > Network > HTTPS) et l'interface correspondante s'affichera comme illustré dans la Figure 4-49.

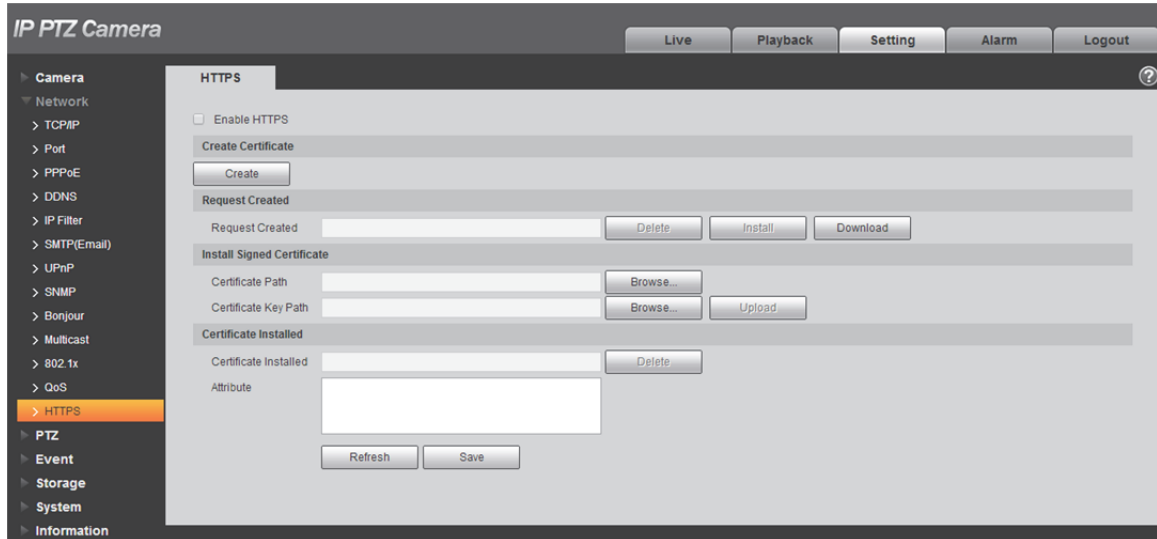


Figure 4-49

Étape 2

Créez le certificat.

1. Cliquez sur « Créer » (Create) et une boîte de dialogue « HTTPS » s'affichera comme illustré dans la Figure 4-50.

Figure 4-50

2. Définissez les paramètres HTTPS. Veuillez vous reporter au tableau suivant pour plus de détails.

Paramètre	Remarque
Pays	Abréviation du pays. Il n'est possible que de saisir 2 lettres majuscules.
IP/Nom domaine	Adresse IP de l'appareil.
Période validité	La période de validité du certificat.
Province	La province qui utilise le certificat.
Emplacement	L'emplacement qui utilise le certificat.
Organisation	L'organisation qui utilise le certificat.
Unité organisation	L'unité d'organisation qui utilise le certificat.
E-mail	L'adresse e-mail personnelle ou de l'unité qui utilise le certificat.

Tableau 4-21

3. Cliquez sur « Créer » (Create). La requête s'affichera dans la zone « Requête créée » (Request Created) en fin de création.

Étape 3

Cliquez sur « Installer » (Install). Le certificat sera installé et les attributs du certificat seront générés dans la zone « Certificat installé » (Certificate Installed) en fin d'installation.

Remarque


Cliquez sur le bouton « Supprimer » (Delete) de la zone « Certificat installé » (Certificate Installed) pour supprimer le certificat installé.

Étape 4

Cliquez sur « Télécharger » (Download) pour enregistrer le certificat racine.

Étape 5

Installez le certificat racine.

1. Double-cliquez sur le certificat  RootCert.cer que vous avez téléchargé et une boîte de dialogue s'affichera comme illustré dans la Figure 4-51.

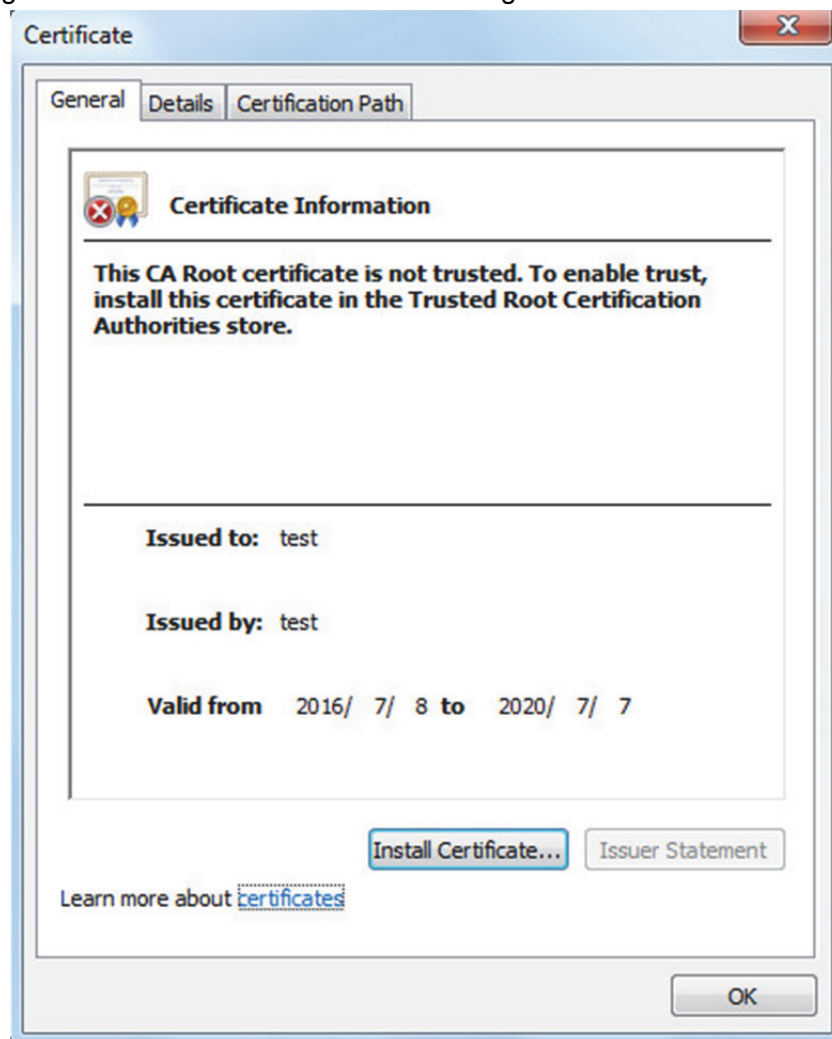


Figure 4-51

2. Cliquez sur « Installer Certificat » (Install Certificate). La boîte de dialogue « Assistant d'importation du certificat » (Certificate Import Wizard) s'affichera comme illustré dans la Figure 4-52.



Figure 4-52

3. Cliquez sur « Suivant » (Next) et l'interface du magasin de certificats, illustrée dans la Figure 4-53, s'affichera.

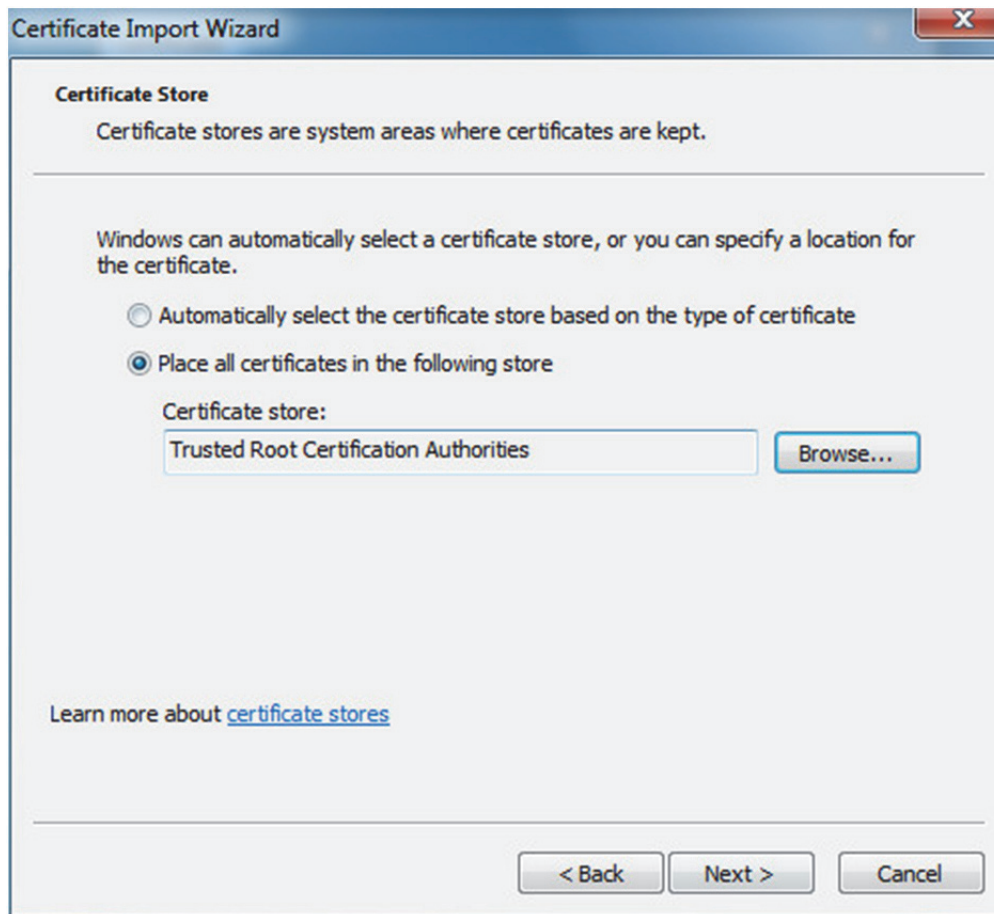


Figure 4-53

4. Sélectionnez « Placer tous les certificats dans le magasin suivant » (Place all certificates in the following store), cliquez sur « Parcourir » (Browse) et définissez le magasin de certificats comme « Autorités principales de confiance » (Trusted Root Certification Authorities), puis sur « Suivant » (Next). L'interface « Fin de l'assistant d'importation de certificat » (Completing the certificate import wizard), illustrée dans la Figure 4-54, s'affichera.

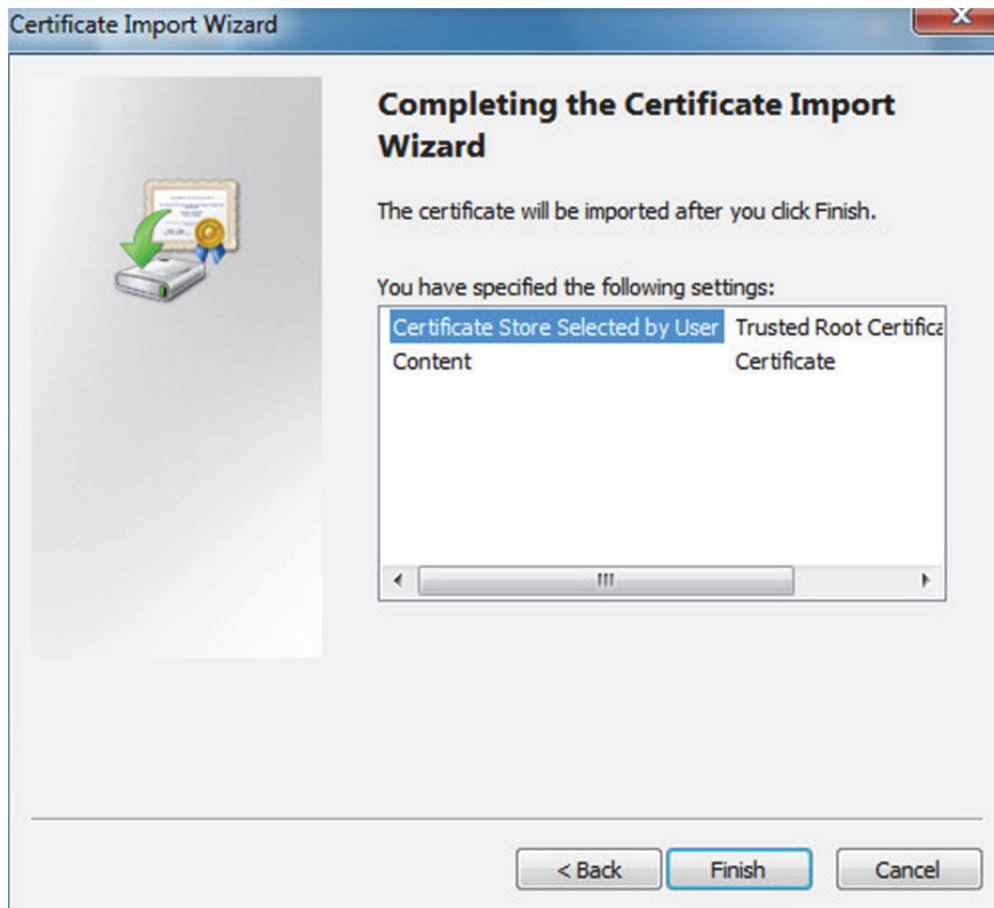


Figure 4-54

5. Cliquez sur « Terminer » (Finish). La boîte de dialogue « Avertissement de sécurité » (Security Warning) s'affichera. Cliquez sur « Oui » (Yes) et un message « L'importation s'est terminée correctement » (The Import is successful) s'affichera. Cliquez sur « OK » pour terminer l'importation du certificat.
6. Cliquez sur « OK » pour terminer l'installation du certificat racine.

Étape 6

Cliquez sur « Enregistrer » (Save) et l'appareil commencera à redémarrer. Une fois que l'appareil à redémarrer, saisissez <https://Adresse IP> de l'appareil dans le navigateur et accédez à l'appareil via le protocole HTTPS.

4.2.13.2 Installation d'un certificat signé

Après avoir obtenu un certificat signé, il est possible d'importer le certificat signé et sa clé secrète à partir de la signature numérique de l'organisation.

Étape 1

Sélectionnez « Config > Réseau > HTTPS » (Setup > Network > HTTPS). L'interface des paramètres HTTPS, illustrée dans la Figure 4-55, s'affichera.

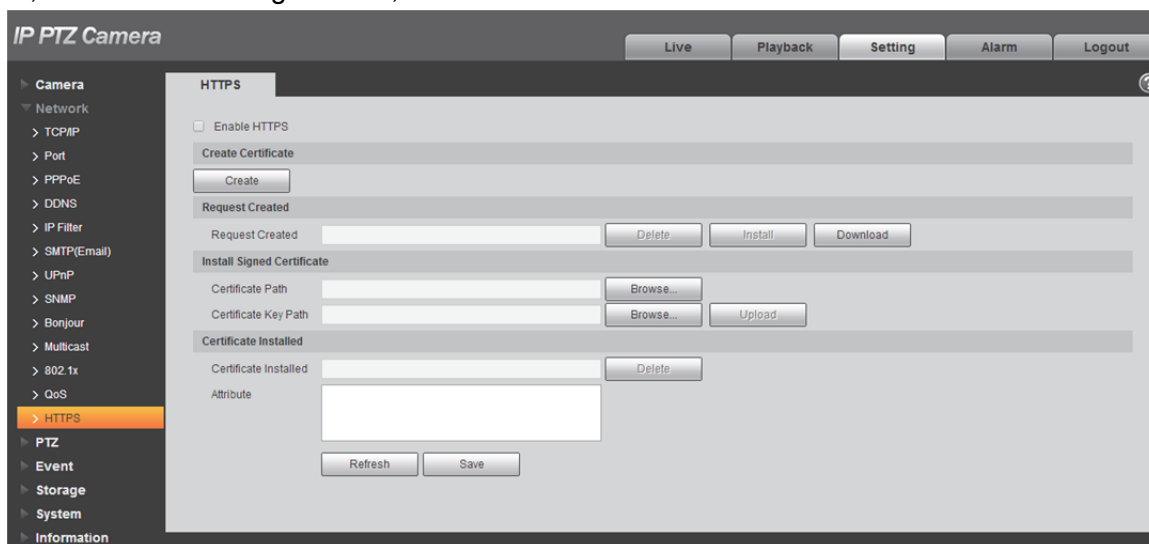


Figure 4-55

Étape 2

Cliquez sur « Parcourir » (Browse) en regard de « Dossier du certificat » (Certificate Path) et sélectionnez le certificat signé. Cliquez sur « Parcourir » (Browse) en regard de « Dossier de la clé du certificat » (Certificate Key Path) et sélectionnez le fichier de la clé secrète du certificat signé.

Étape 3

Cliquez sur « Transférer » (Upload) et le système commencera l'installation du certificat signé. Les attributs du certificat seront générés dans la zone « Certificat installé » (Installed certificate) en fin d'installation.

Remarque


Cliquez sur le « Supprimer » (Delete) de la zone « Certificat installé » (Installed certificate) pour supprimer le certificat installé.

Étape 4

Cliquez sur « Télécharger » (Download) pour enregistrer le certificat racine.

Étape 5

Installez le certificat racine.

1. Double-cliquez sur le certificat  RootCert.cer qui a été téléchargé. La boîte de dialogue « Certificat » (Certificate) s'affichera comme illustré dans la Figure 4-56.

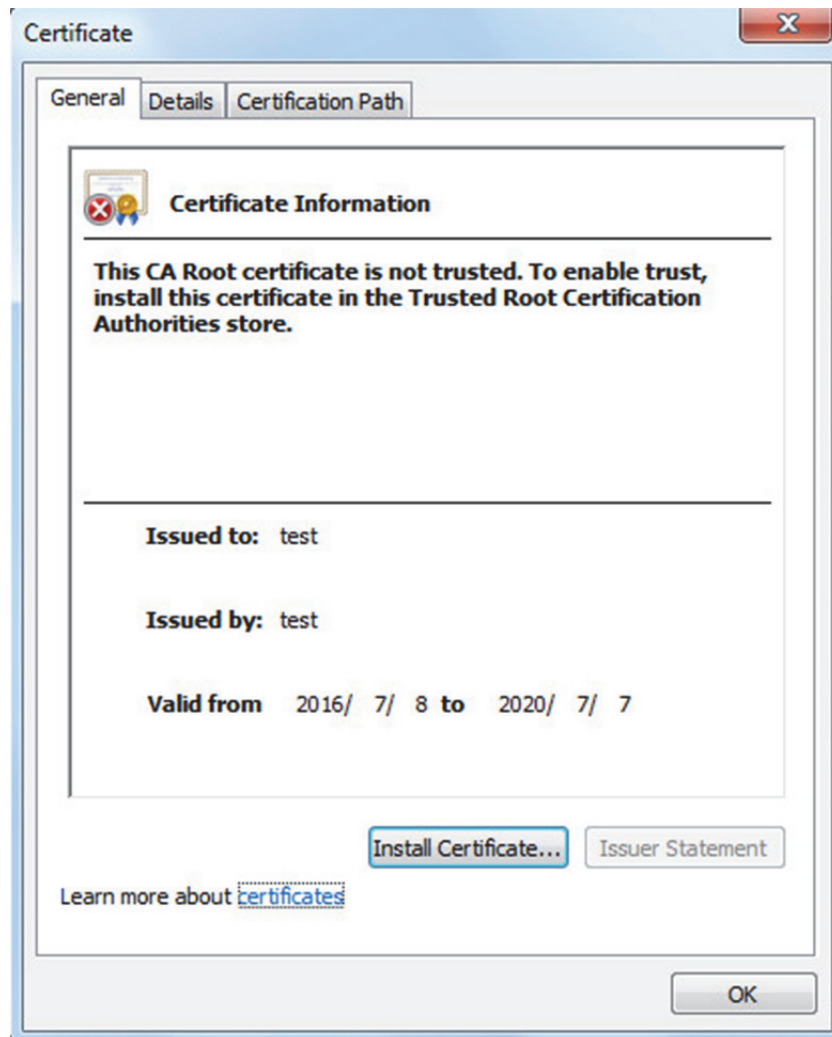


Figure 4-56

2. Cliquez sur « Installer Certificat » (Install Certificate). La boîte de dialogue « Assistant d'importation du certificat » (Certificate Import Wizard) s'affichera comme illustré dans la Figure 4-57.



Figure 4-57

3. Cliquez sur « Suivant » (Next) et l'interface du magasin de certificats, illustrée dans la Figure 4-58, s'affichera.

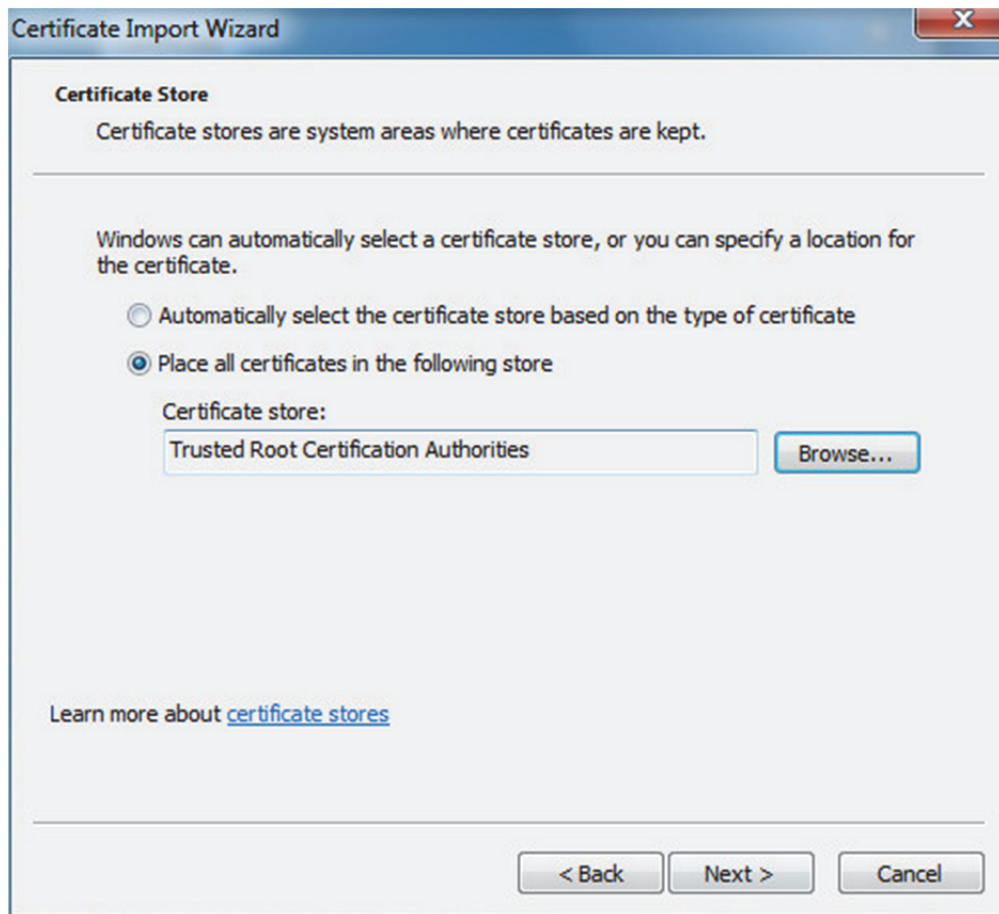


Figure 4-58

4. Sélectionnez « Placer tous les certificats dans le magasin suivant » (Place all certificates in the following store), cliquez sur « Parcourir » (Browse) et définissez « Magasin de certificats » (Certificate Store) comme « Autorités principales de confiance » (Trusted Root Certification Authorities), puis cliquez sur « Suivant » (Next). L'interface « Fin de l'assistant d'importation de certificat » (Completing the certificate import wizard), illustrée dans la Figure 4-59, s'affichera.

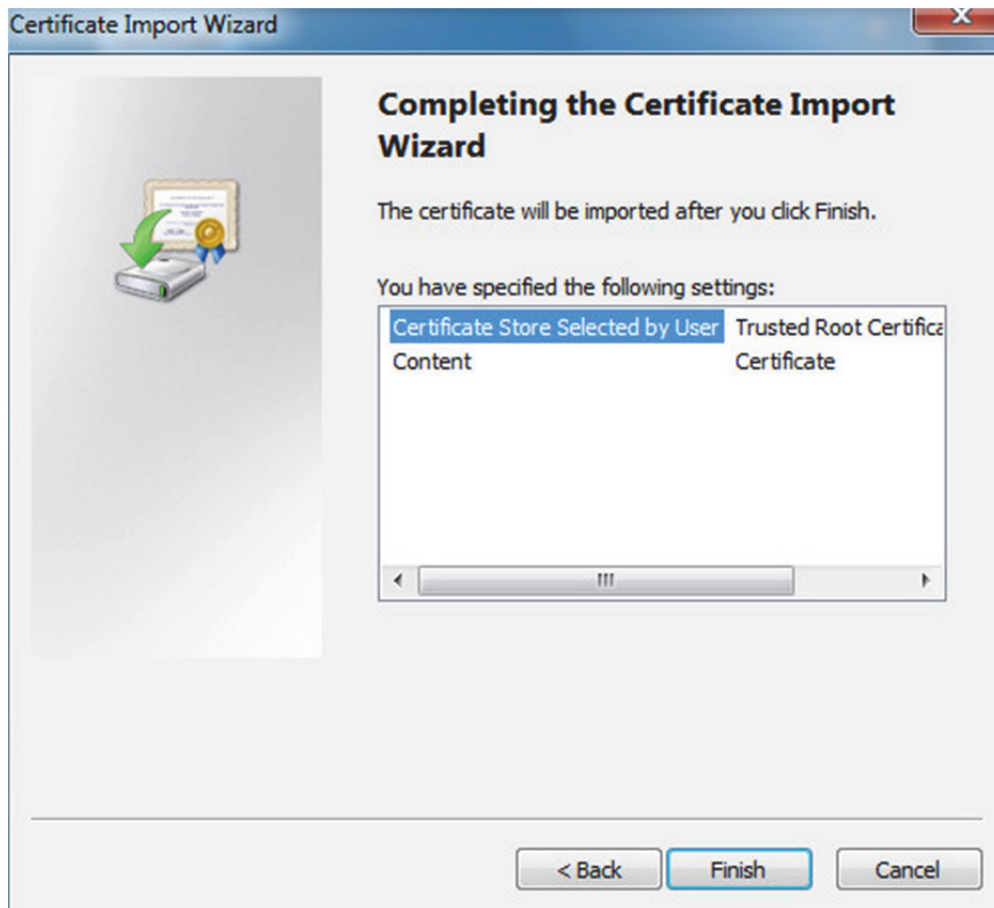


Figure 4-59

5. Cliquez sur « Terminer » (Finish) et la boîte de dialogue « Avertissement de sécurité » (Security Warning) s'affichera. Cliquez sur « Oui » (Yes) et un message « L'importation s'est terminée correctement » (The import was successful) s'affichera. Cliquez sur « OK » pour terminer l'importation du certificat. Veuillez vous référer à la Figure 4-60 et à la Figure 4-61 pour plus de détails.
6. Cliquez sur « OK » pour terminer l'installation du certificat racine.

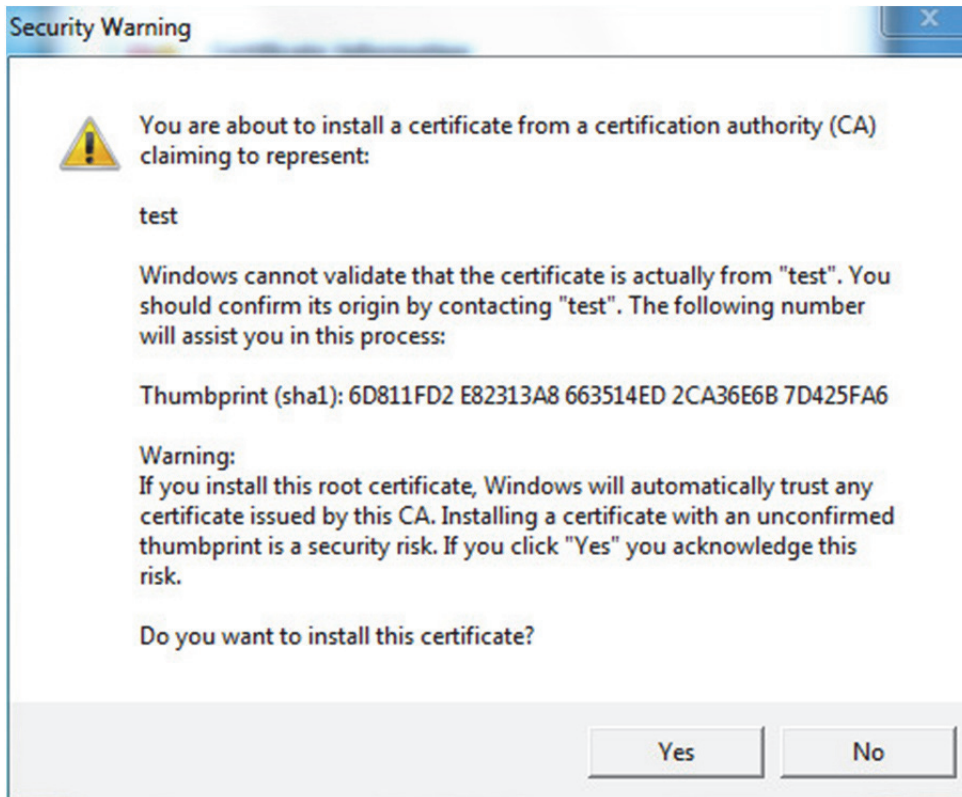


Figure 4-60

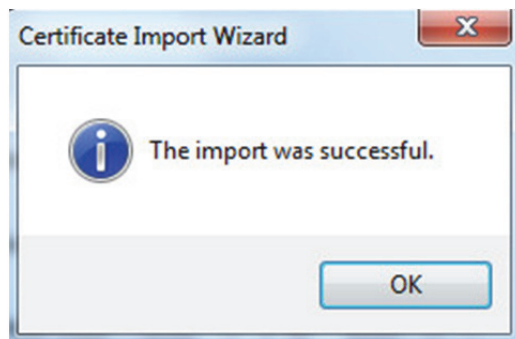


Figure 4-61

Étape 6

Sélectionnez « Activer HTTPS » (Enable HTTPS). Cliquez sur « Enregistrer » (Save). L'appareil commencera à redémarrer. Une fois que l'appareil à redémarrer, saisissez <https://Adresse> IP de l'appareil dans le navigateur et accédez à l'appareil via le protocole HTTPS.

4.3 Réglage PTZ

4.3.1 Protocole

4.3.1.1 PTZ réseau

Étape 1

Sélectionnez « Config > Réglages PTZ > Protocole > PTZ réseau » (Setup > PTZ Setting > Protocol > Network PTZ).

L'interface des paramètres PTZ réseau, illustrée dans la Figure 4-62, s'affichera.

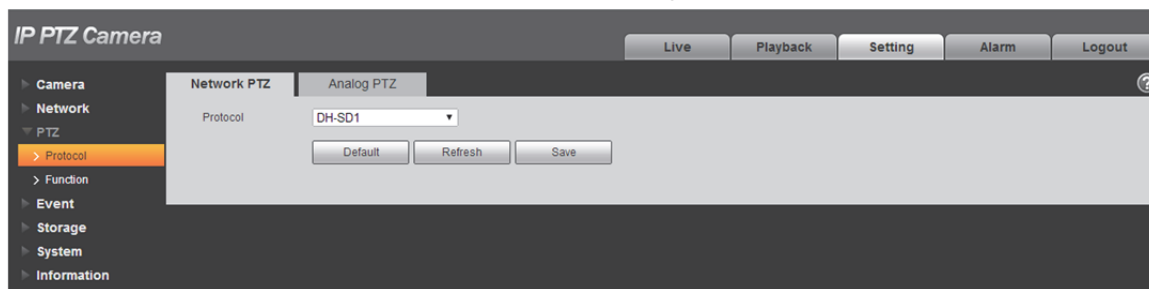


Figure 4-62

Étape 2

Définissez le protocole PTZ.

Étape 3

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

4.3.1.2 PTZ analogique

Étape 1

Sélectionnez « Config > Réglages PTZ > Protocole > PTZ analogique » (Setup > PTZ Setting > Protocol > Analog PTZ).

L'interface des paramètres PTZ analogiques, illustrée dans la Figure 4-63, s'affichera.

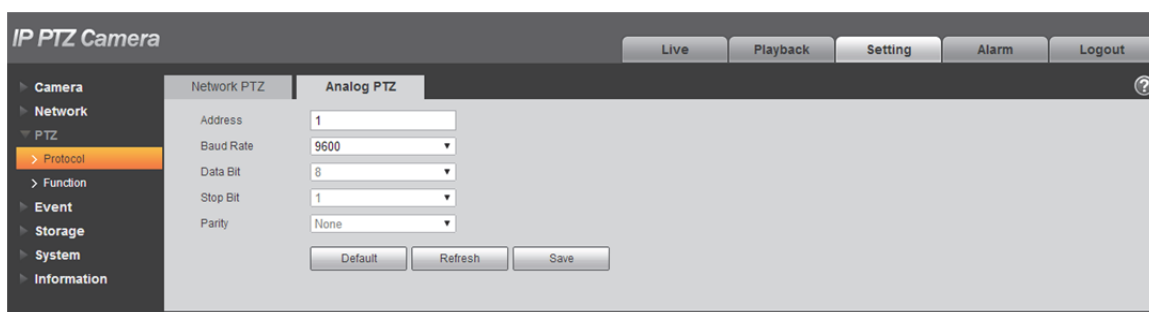


Figure 4-63

Remarque

Certains modèles ne prennent pas en charge la fonction PTZ analogique.

Étape 2

Configurez les informations de chaque paramètre en fonction des besoins réels. Voir Tableau 4-22 pour plus de détails.

Paramètre	Fonction
Adresse	L'option permet de définir l'adresse de l'appareil correspondant. Remarque : Assurez-vous que l'adresse est identique à celle de l'appareil, sinon le contrôle de l'appareil échouera.
Débit transmission	Sélectionnez la vitesse de transmission en bauds utilisée par l'appareil.
Bit données	La valeur par défaut est 8.
Bit stop	La valeur par défaut est 1.
Parité	La valeur par défaut est « Aucune » (None).

Tableau 4-22

Étape 3

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

4.3.2 Fonction

4.3.2.1 Préréglage

Un préréglage permet de définir une position de la caméra dans l'environnement réel. Les utilisateurs peuvent ajuster les valeurs du module PTZ pour que la caméra se positionne rapidement en appelant un préréglage.

Étape 1

Sélectionnez « Config > Réglages PTZ > Fonction > Préréglage » (Setup > PTZ Setting > Function > Preset).

L'interface des paramètres des préréglages, illustrée dans la Figure 4-64, s'affichera.

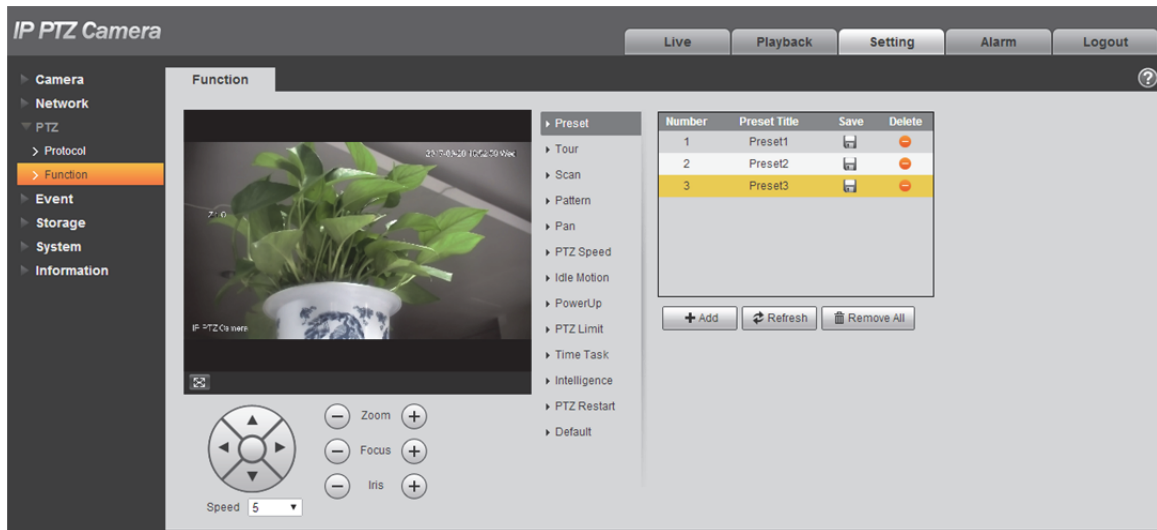


Figure 4-64

Étape 2

Dans le coin inférieur gauche de l'interface de configuration, cliquez sur les boutons de direction et sur



pour ajuster la direction PTZ, le facteur de zoom, le réglage de mise au point et la taille d'ouverture de l'iris afin de positionner et d'orienter la caméra vers une zone à surveiller.

Étape 3


Cliquez sur « Ajouter » (Add). Le positionnement sera ajouté comme préréglage dans la liste. Il apparaîtra ensuite dans la liste des préréglages.

Étape 4

Cliquez sur  pour enregistrer le préréglage.

Étape 5

Exécutez les opérations pertinentes à la suite du préréglage.

- Double-cliquez sur « Titre préréglage » (Preset Title) afin de modifier le titre du préréglage à afficher sur l'écran de surveillance.
- Cliquez sur  pour supprimer le préréglage.
- Cliquez sur « Effacer » (Clear) pour supprimer tous les préréglages.

4.3.2.2 Tour

Un tour (ou ronde) permet de réaliser des déplacements automatiques en fonction des préréglages définis.

Remarque

Vous devez d'abord définir plusieurs préréglages.

Étape 1

Sélectionnez « Config > Réglages PTZ > Fonction > Tour » (Setup > PTZ Setting > Function > Tour). L'interface des paramètres du tour, illustrée dans la Figure 4-65, s'affichera.



Figure 4-65

Étape 2

Cliquez sur « Ajouter » (Add) dans le coin supérieur droit de l'interface pour ajouter un tour.

Étape 3

Cliquez sur « Ajouter » (Add) dans le coin inférieur droit, puis ajoutez plusieurs pré-réglages.

Étape 4

Exécutez les opérations pertinentes à la suite du tour.

- Double-cliquez sur « Nom tour » (Tour Name) pour modifier le nom du tour.
- Double-cliquez sur « Durée » (Duration) pour définir la durée de chaque pré-réglage.

Étape 5

Cliquez sur « Démarrer » (Start) pour démarrer un tour.

Remarque

L'appareil interrompra le tour si les réglages PTZ sont modifiés pendant le tour.

Étape 6

Cliquez sur « Arrêter » (Stop) pour arrêter un tour.

4.3.2.3 Balayage

Un balayage permet de déplacer un dôme rapide horizontalement de gauche à droite et vice-versa avec une certaine vitesse.

Étape 1

Sélectionnez « Config > Réglages PTZ > Fonction > Scan » (Setup > PTZ Setting > Function > Scan). L'interface des paramètres de balayage, illustrée dans la Figure 4-66, s'affichera.

Étape 2

Cliquez sur un numéro de balayage.

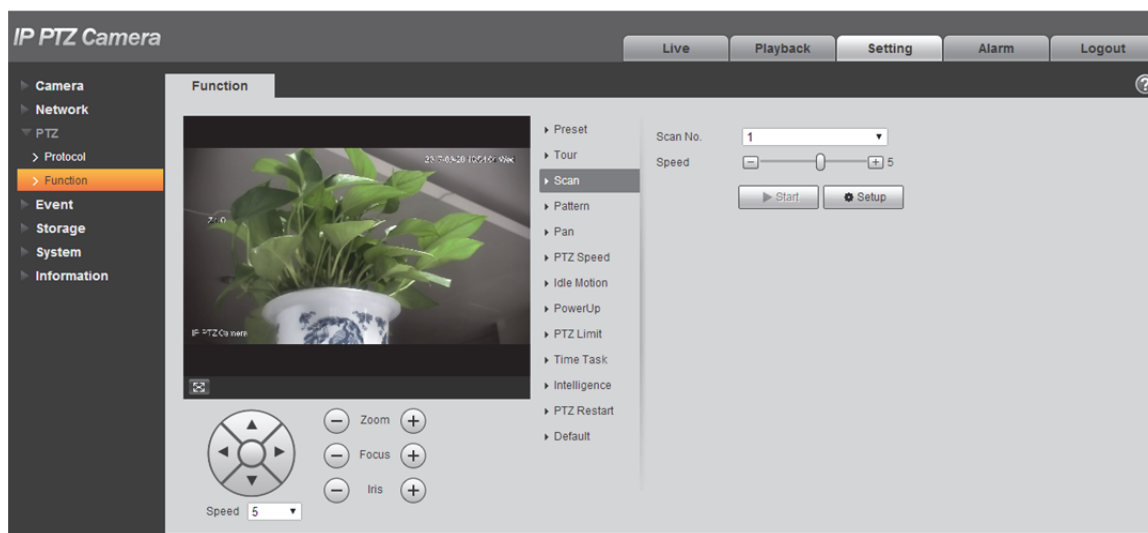


Figure 4-66

Étape 3

Déplacez le curseur de vitesse pour définir la vitesse de balayage.

Étape 4

Cliquez sur « Configurer » (Setup) pour ajuster l'orientation de la caméra à la position correcte.

Étape 5

Cliquez sur « Définir limite gauche/droite » (Set Left/Right Limit) pour définir la position des limites gauche et droite de la caméra.

Étape 6

Cliquez sur « Démarrer » (Start) pour démarrer un balayage.

Étape 7

Cliquez sur « Arrêter » (Stop) pour arrêter un balayage.

4.3.2.4 Motif

Un motif (ou séquence) enregistre en continu les opérations exécutées sur l'appareil, telles que panoramique, inclinaison, zoom, appel de préréglage, etc. Après l'avoir enregistré correctement, vous pouvez appeler directement un motif.

Étape 1

Sélectionnez « Config > Réglages PTZ > Fonction > Motif » (Setup > PTZ Setting > Function > Pattern). L'interface des paramètres du motif, illustrée dans la Figure 4-67, s'affichera.

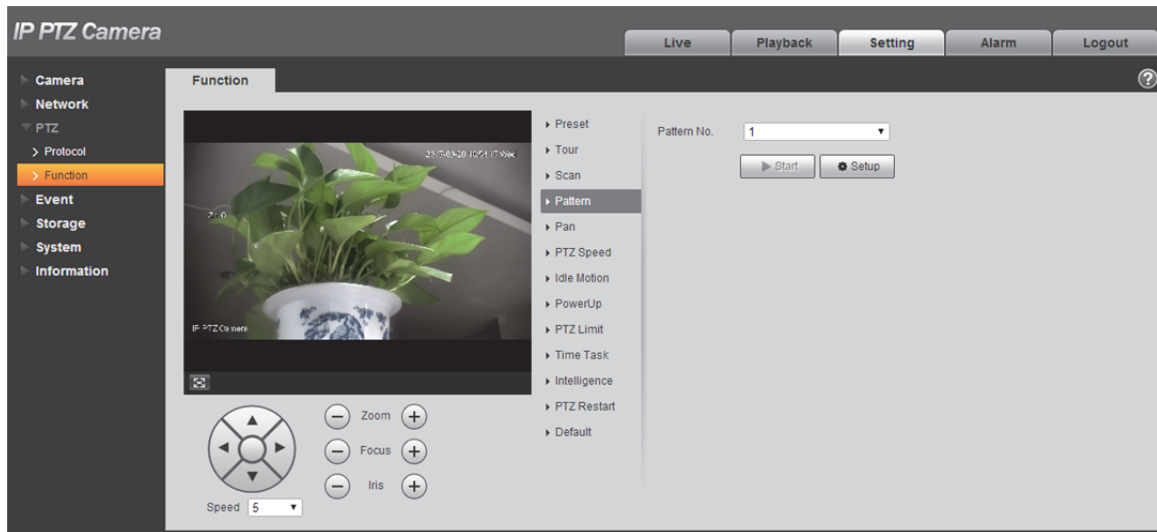


Figure 4-67

Étape 2

Sélectionnez un numéro de motif.

Étape 3

Cliquez sur « Configurer » (Setup) puis sur « Début enreg » (Start Rec), exécutez les commandes PTZ en fonction des besoins réels.

Étape 4

Cliquez sur « Fin enreg » (Stop Rec) pour terminer l'enregistrement.

Étape 5

Cliquez sur « Démarrer » (Start) pour démarrer l'exécution du motif.

Étape 6

Cliquez sur « Arrêter » (Stop) pour arrêter l'exécution du motif.

4.3.2.5 Panoramique

Un panoramique est une rotation à 360° continue du dôme rapide avec une certaine vitesse.

Étape 1

Sélectionnez « Config > Réglages PTZ > Fonction > Pan » (Setup > PTZ Setting > Fonction > Pan).

L'interface des paramètres du panoramique, illustrée dans la Figure 4-68, s'affichera.

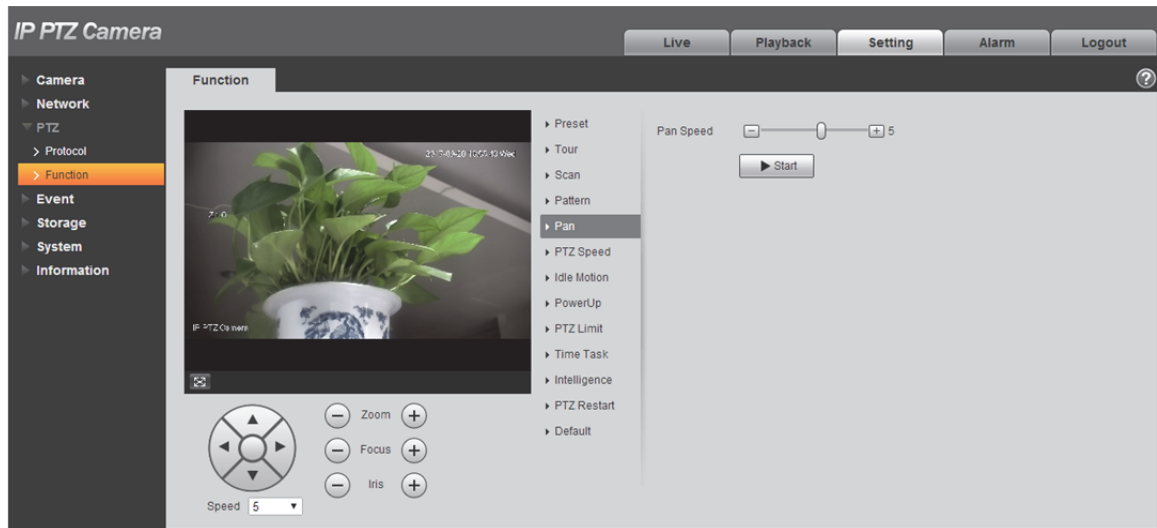


Figure 4-68

Étape 2

Déplacez le curseur de vitesse pour définir la vitesse du panoramique.

Étape 3

Cliquez sur « Démarrer » (Start) pour faire pivoter horizontalement le module PTZ avec la vitesse à peine définie.

Étape 4

Cliquez sur « Arrêter » (Stop) pour arrêter le panoramique.

4.3.2.6 Vitesse PTZ

La vitesse PTZ définit la vitesse de rotation de l'appareil.

Étape 1

Sélectionnez « Config > Réglages PTZ > Fonction > Vitesse PTZ » (Setup > PTZ Setting > Fonction > PTZ Speed).

L'interface des paramètres de la vitesse PTZ, illustrée dans la Figure 4-69, s'affichera.

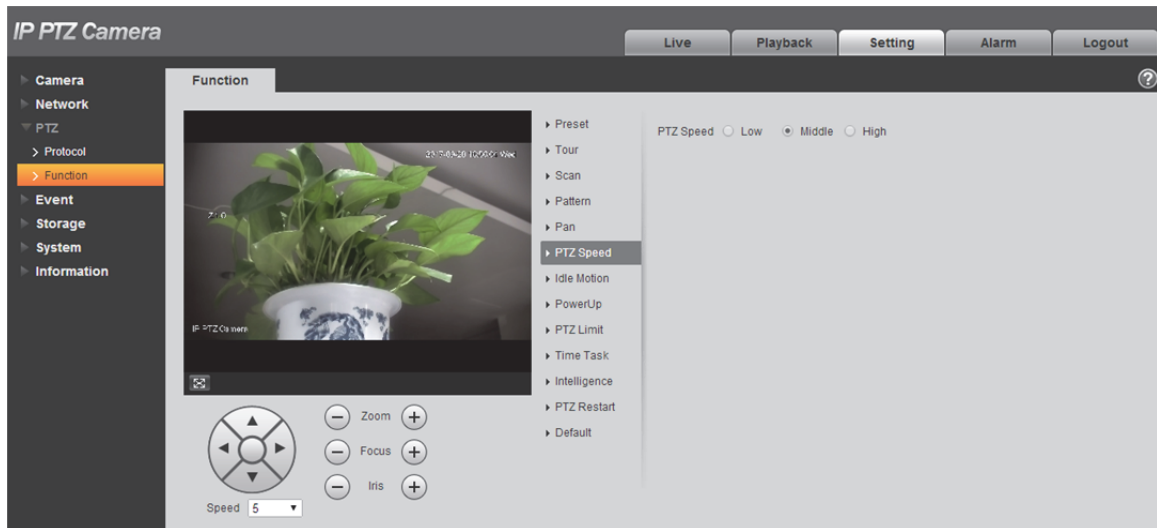


Figure 4-69

Étape 2

Sélectionnez la vitesse du module PTZ. La valeur par défaut est « Moyenne ». Le système fera pivoter le module PTZ avec la vitesse à peine définie.

4.3.2.7 Mouvement au repos

Le mouvement au repos (ou d'inactivité) permet de définir à l'avance le comportement de l'appareil lorsqu'il ne reçoit pas de commande valide dans un délai imparti.

Remarque

Vous devez d'abord définir un préréglage, un tour, un balayage et un motif.

Étape 1

Sélectionnez « Config > Réglages PTZ > Fonction > Mouvement repos » (Setup > PTZ Setting > Fonction > Idle Motion).

L'interface des paramètres du mouvement au repos, illustrée dans la Figure 4-70, s'affichera.

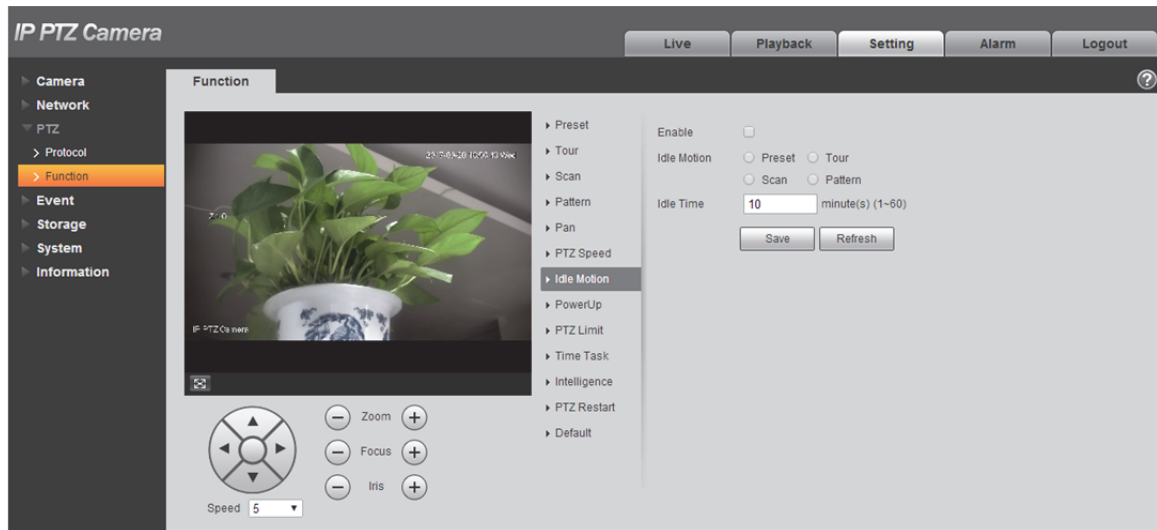


Figure 4-70

Étape 2

Sélectionnez « Activer » pour activer la fonction de mouvement au repos.

Étape 3

Sélectionnez le type de mouvement au repos parmi préréglage (preset), tour (tour), balayage (scan) ou motif (pattern).

Étape 4

Sélectionnez le numéro du mouvement au repos.

Étape 5

Définissez le délai d'inactivité (repos) du mouvement sélectionné.

Étape 6

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

4.3.2.8 Mise en marche

La fonction permet de définir le mouvement à exécuter automatiquement après la mise en marche de l'appareil.

Remarque

Vous devez d'abord définir un préréglage, un tour, un balayage et un motif.

Étape 1

Sélectionnez « Config > Réglages PTZ > Fonction > Mise en marche » (Setup > PTZ Setting > Function > Power up). L'interface, illustrée dans la Figure 4-71, s'affichera.

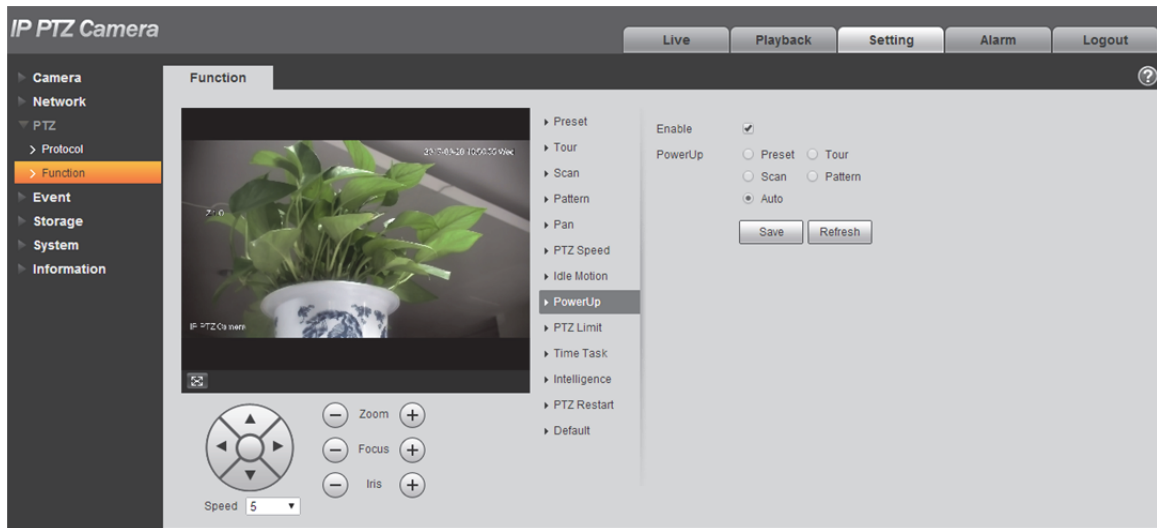


Figure 4-71

Étape 2

Sélectionnez « Activer » (Enable) pour activer la fonction de mouvement à la mise en marche.

Étape 3

Sélectionnez le type de mouvement parmi « préréglage » (preset), tour, balayage (scan), motif (pattern) ou automatique (auto).

Remarque

En sélectionnant « automatique » (auto), la dernière action de la caméra avant son arrêt sera exécutée.

Étape 4

Sélectionnez le numéro du type d'action.

Étape 5

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

4.3.2.9 Limite PTZ

La fonction de limite PTZ permet de définir la zone de mouvement de l'appareil.

Étape 1

Sélectionnez « Config > Réglages PTZ > Fonction > Limite PTZ » (Setup > PTZ Setting > Fonction > PTZ Limit).

L'interface des paramètres de limite PTZ, illustrée dans la Figure 4-72, s'affichera.

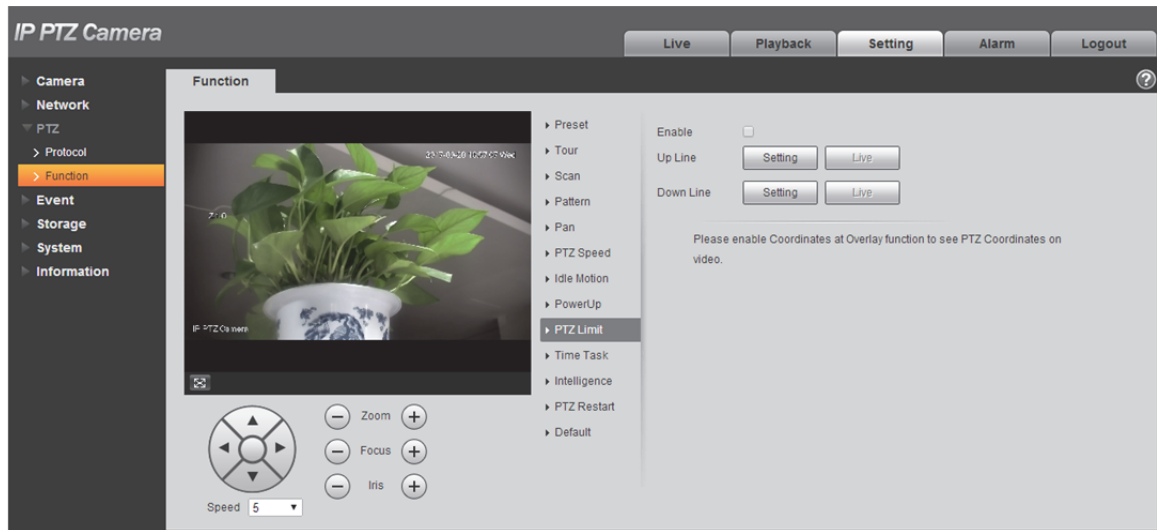


Figure 4-72

Étape 2

Sélectionnez « Activer » (Enable) pour activer la fonction de limite PTZ.

Étape 3

Agissez sur les commandes de direction de la caméra et cliquez sur « Réglage » (Setting) pour définir la ligne du haut.

Étape 4

Agissez sur les commandes de direction de la caméra et cliquez sur « Réglage » (Setting) pour définir la ligne du bas.

Étape 5

Cliquez sur « Direct » (Live) pour avoir un aperçu de la ligne du haut et de la ligne de bas prédéfinies.

4.3.2.10 Tâche programmée

Une tâche programmée permet d'exécuter des mouvements pendant une période définie.

Remarque

Vous devez d'abord définir un préréglage, un tour, un balayage et un motif.

Étape 1

Sélectionnez « Config > Réglages PTZ > Fonction > Tâche programmée » (Setup > PTZ Setting > Function > Time Task).

L'interface des paramètres de la tâche programmée, illustrée dans la Figure 4-73, s'affichera.

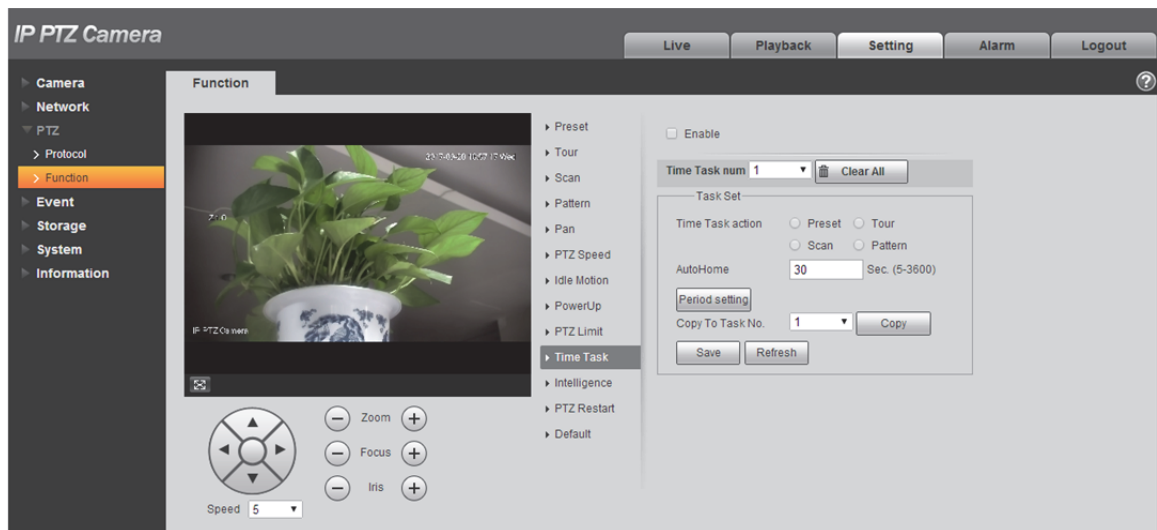


Figure 4-73

Étape 2

Sélectionnez « Activer » (Enable) pour activer la fonction de tâche programmée.

Étape 3

Définissez le numéro de la tâche programmée.

Remarque

Cliquez sur « Effacer tout » (Clear All) pour supprimer toutes les tâches programmées définies.

Étape 4

Sélectionnez une action à exécuter parmi « préréglage » (preset), tour, balayage (scan) ou motif (pattern).

Étape 5

Sélectionnez un numéro d'action.

Étape 6

Définissez le délai de retour automatique au point de départ (Auto home).

Remarque

Le délai de retour automatique au point de départ correspond au temps de reprise de la tâche automatique quand un préréglage est appelé et une tâche programmée est interrompue.

Étape 7

Cliquez sur « Régler période » (Period Setting) pour définir la période d'exécution de la tâche programmée.

Étape 8

Cliquez sur « Copier » (Copy) et sélectionnez un numéro de tâche pour copier la tâche vers le numéro de tâche sélectionnée.

Étape 9

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

4.3.2.11 Fonctions avancées

Vous pouvez définir la durée de poursuite (ou suivi) de la caméra. La procédure de configuration est décrite ci-après :

Étape 1

Sélectionnez « Config > PTZ > Fonction > Intelligence » (Setup > PTZ > Function > Intelligence) et l'interface correspondante s'affichera comme illustré dans la Figure 4-74.

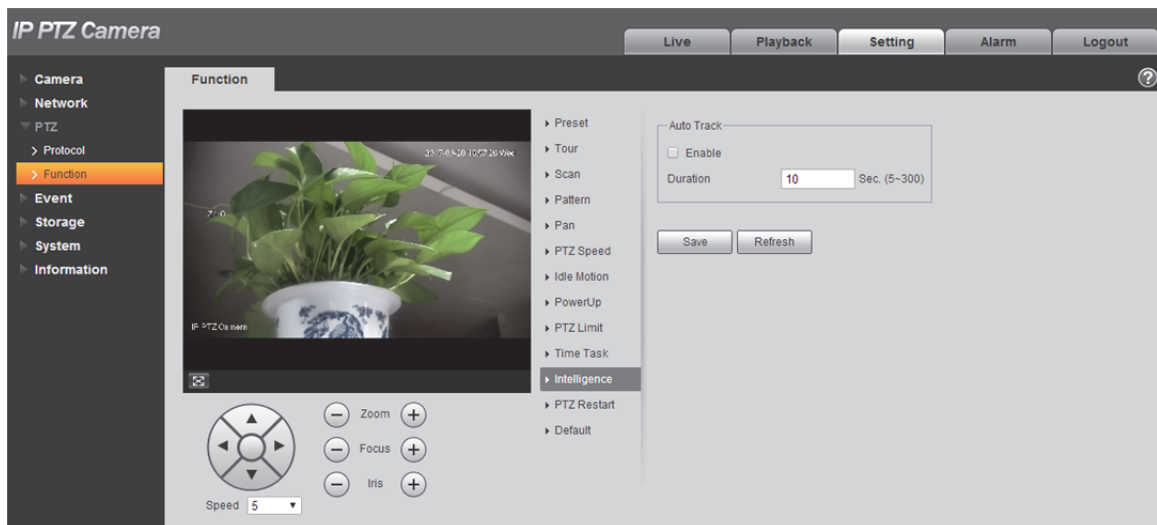


Figure 4-74

Étape 2

Sélectionnez « Activer » (Enable) pour activer la fonction de poursuite (ou suivi) automatique.

Étape 3

Saisissez la durée du suivi automatique.

Étape 4

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

4.3.2.12 Redémarrer PTZ

Étape 1

Sélectionnez « Config > Réglages PTZ > Fonction > Redémarrer PTZ » (Setup > PTZ Setting > Function > PTZ Restart).

L'interface de redémarrage PTZ, illustrée dans la Figure 4-75, s'affichera.

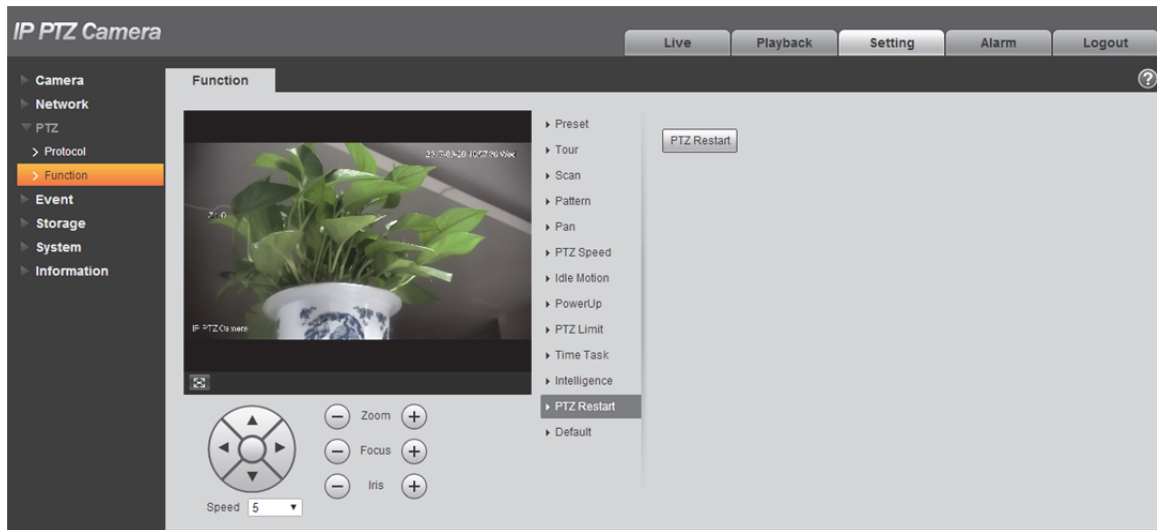


Figure 4-75

Étape 2

Cliquez sur le bouton « Redémarrer PTZ » (PTZ Restart) et le module PTZ redémarrera.

4.3.2.13 Réglages par défaut

La fonction permet de restaurer les réglages par défaut du module PTZ. La procédure de configuration est décrite ci-après :

Remarque

La fonction supprimera toute la configuration PTZ réalisée par les utilisateurs. Veuillez confirmer l'opération.

Étape 1

Sélectionnez « Config > Réglages PTZ > Fonction > Défaut » (Setup > PTZ Setting > Fonction > Default).

L'interface de restauration des réglages par défaut, illustrée dans la Figure 4-76, s'affichera.

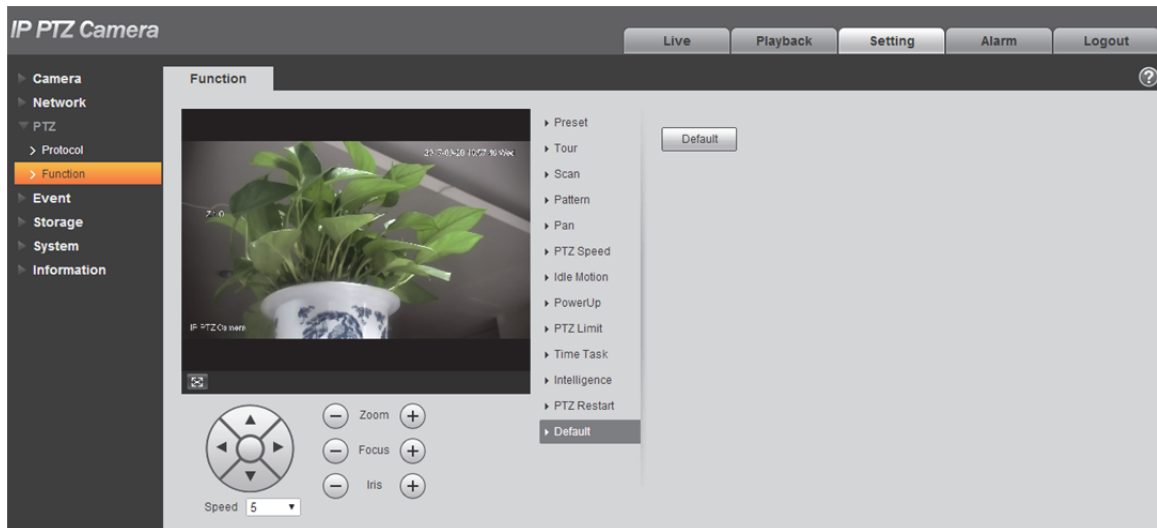


Figure 4-76

Étape 2

Cliquez sur le bouton « Défaut » (Default) pour restaurer tous les réglages par défaut.

4.4 Événement

4.4.1 Détection vidéo

La détection vidéo comprend la détection de mouvement, le sabotage vidéo et le changement de scène. La procédure de configuration est décrite ci-après.

4.4.1.1 Détection de mouvement

Étape 1

Sélectionnez « Config > Événement > Détection vidéo > Détection mouvement » (Setup > Event > Video Detection > Motion Detection).

L'interface des paramètres de la détection de mouvement, illustrée dans la Figure 4-77, s'affichera.

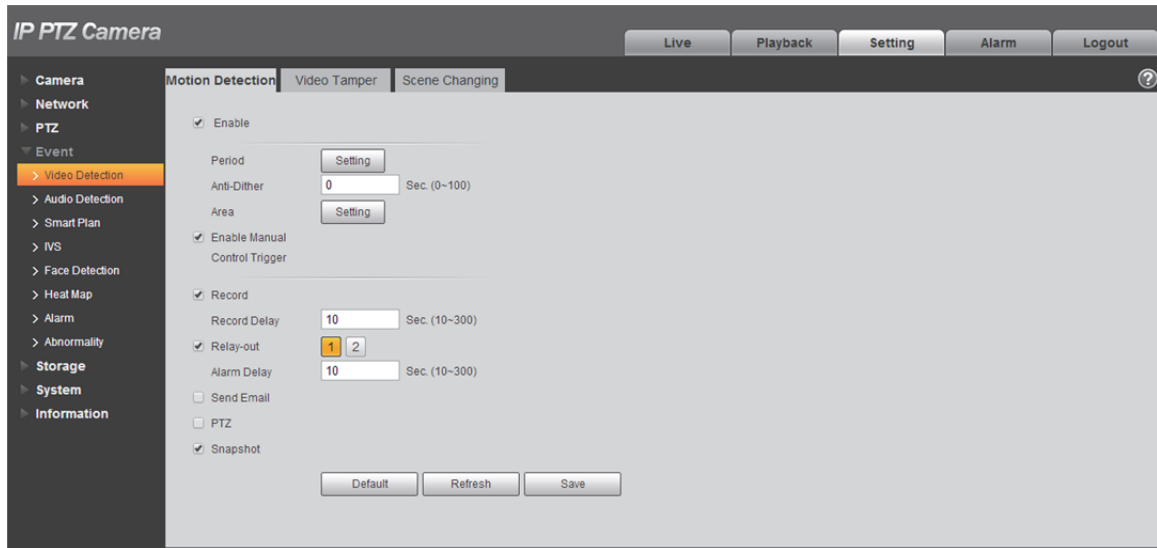


Figure 4-77

Étape 2

Cliquer sur « Activer » (Enable) et configurez les informations de chaque paramètre en fonction des besoins réels.

- Définissez la période d'activité.

Cliquez sur « Configurer » (Setup) et l'interface de réglage de la période d'activité, illustrée dans la Figure 4-78, s'affichera.

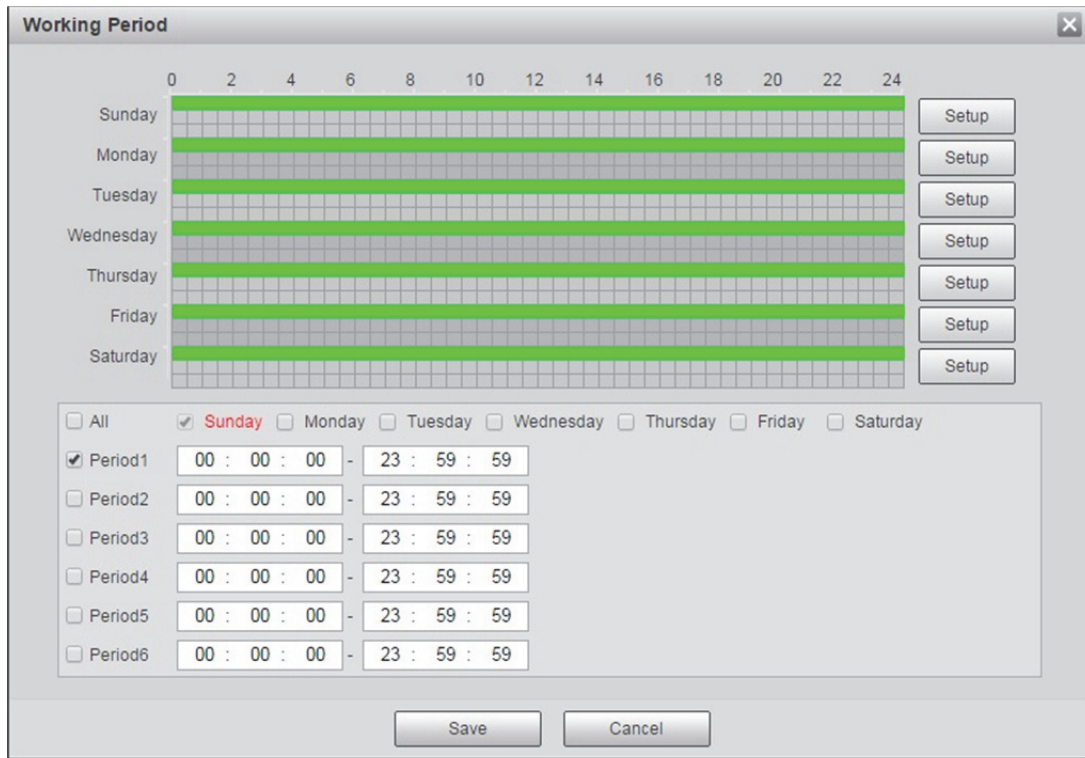


Figure 4-78

- ◆ Définissez la période d'alarme pour laquelle les événements d'alarme seront activés.
- ◆ Vous pouvez définir un total de six périodes par jour. Cochez la case en regard d'une période pour la valider.
- ◆ Sélectionnez les jours de la semaine (le jour activé par défaut est le dimanche). Si les utilisateurs sélectionnent toute la semaine, les réglages seront appliqués à toute la semaine. Les utilisateurs peuvent également cocher la case en regard du jour pour y appliquer un réglage différent.
- ◆ À la fin de la configuration, cliquez sur « Enregistrer » (Save) pour revenir à la page de la détection de mouvement.

Remarque

Les périodes d'activité peuvent être sélectionnées via le bouton gauche de la souris en la faisant glisser sur l'interface de configuration.

- Définition d'une zone

Cliquez sur « Configurer » (Setup) et l'interface correspondante, comme illustré dans la Figure 4-79, s'affichera.

Les différentes couleurs représentent des zones différentes. Chaque zone peut avoir plusieurs régions de détection. La zone de détection peut être irrégulière et discontinue.

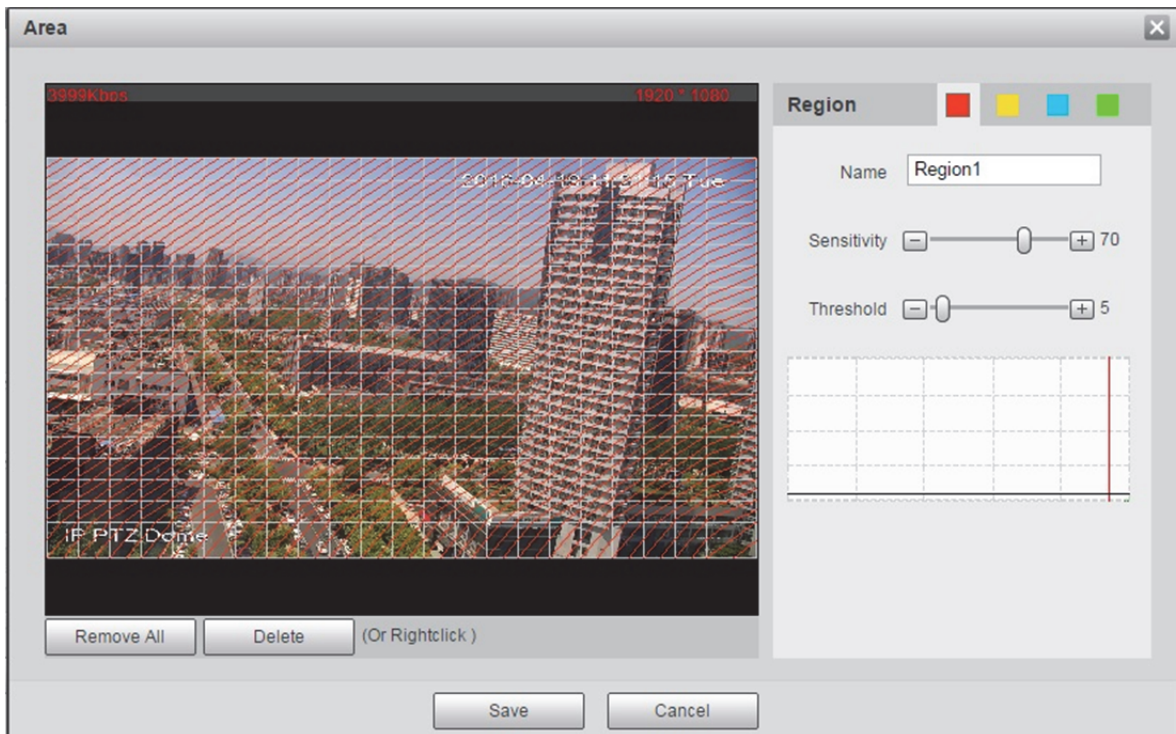


Figure 4-79

Paramètre	Fonction
Nom (Name)	Les noms par défaut des différentes régions sont « Région 1 », « Région 2 », « Région 3 », « Région 4 » et « Personnalisé ».
Sensibilité	Il s'agit de la sensibilité de la détection de mouvement. Plus la sensibilité est élevée, plus il est probable qu'un mouvement soit détecté. Vous pouvez définir jusqu'à quatre zones. La valeur est comprise entre 0 et 100. La valeur recommandée est comprise entre 30 et 70.
Seuil zone	Il permet de vérifier l'étendue de l'objet liée à la zone de détection. Plus le seuil de la zone est faible, plus il est facile que la détection de mouvement se déclenche. Vous pouvez définir jusqu'à quatre zones. La valeur est comprise entre 0 et 100. La valeur recommandée est comprise entre 1 et 10.
Forme onde	La couleur rouge signifie que la détection de mouvement a été déclenchée. La couleur verte signifie que la détection de mouvement n'a pas été déclenchée.
Supprimer tout	Vous effacerez toutes les zones.
Supprimer	Vous effacerez la zone sélectionnée.

Tableau 4-23

- Les autres paramètres

Paramètre	Fonction
Anti-juxtaposition	L'événement sera considéré uniquement pendant la période d'anti-juxtaposition. L'unité est la seconde. La valeur est comprise entre 0 et 100 s.
Ctrl manuel exclu	Cochez l'option et un événement de détection de mouvement sera généré quand le contrôle manuel est exclus, ce qui permet de réduire le nombre de fausses alarmes.
Enregistrement	Cochez l'option et, en cas d'alarme, l'enregistrement démarrera automatiquement. Vous devez définir la période d'enregistrement dans « Stockage > Planification » (Storage > Schedule) et sélectionnez l'enregistrement automatique dans l'interface de contrôle d'enregistrement.
Délai enregistrement	L'enregistrement sera retardé du temps spécifié à la fin de l'alarme. La plage de valeurs est comprise entre 10 et 300 s.
Sortie-relais	Cochez le port de sortie d'activation de l'alarme. La sortie d'alarme de l'appareil correspondante sera activée en cas d'alarme.
Délai alarme	Il s'agit du délai qui doit s'écouler entre la fin de l'alarme et l'arrêt de la sortie. L'unité est la seconde et la valeur est comprise entre 10 et 300 s.
Envoi e-mail	Si vous activez cette fonction, un e-mail d'alerte sera envoyé en cas d'alarme. L'utilisateur peut définir l'adresse e-mail dans « Réseau > SMTP » (Network > SMTP).
PTZ	<ul style="list-style-type: none"> ● Vous pouvez définir le mouvement PTZ à exécuter quand une alarme se produit. Par exemple, accédez à un préréglage X en cas d'alarme. ● Le type d'événement inclut : préréglage (preset), tour (tour) et motif (pattern).
Instantané	Vous devez cocher cette case de sorte que le système puisse enregistrer un fichier d'instantané de la détection de mouvement. Vous devez définir la période de prise d'instantané dans « Stockage > Planification » (Storage > Schedule).

Tableau 4-24

Étape 3

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

4.4.1.2 Sabotage vidéo

Étape 1

Sélectionnez « Config > Événement > Détection vidéo > Sabotage vidéo » (Setup > Event > Video Detect > Video Tamper).

L'interface des paramètres de sabotage vidéo, illustrée dans la Figure 4-80, s'affichera.

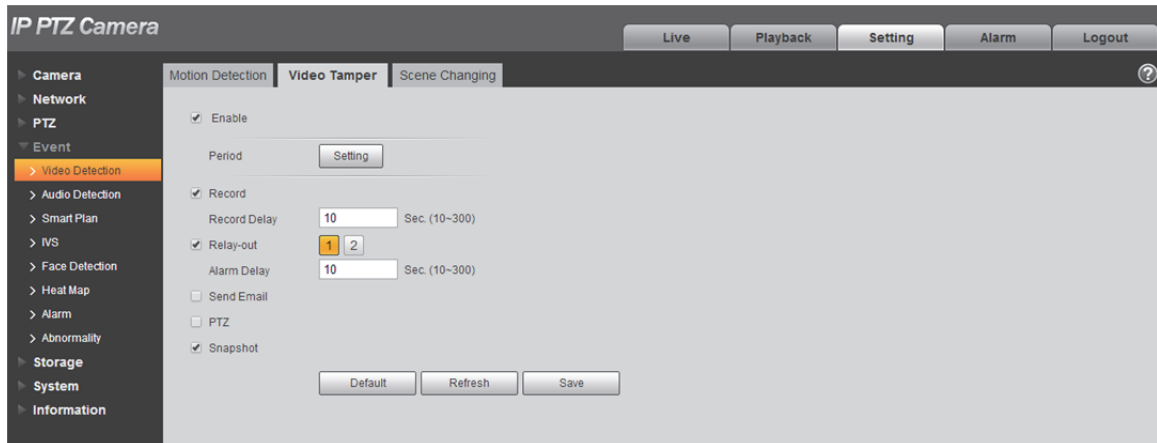


Figure 4-80

Étape 2

Cliquer sur « Activer » (Enable) et configurez les informations de chaque paramètre en fonction des besoins réels.

Remarque

Reportez-vous au chapitre « 4.4.1.1 Détection de mouvement » pour plus de détails sur les paramètres de configuration.

Étape 3

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

4.4.1.3 Changement de scène

Étape 1

Sélectionnez « Config > Événement > Détection vidéo > Changement de scène » (Setup > Event > Video Detection > Scene Changing). L'interface des paramètres de changement de scène, illustrée dans la Figure 4-81, s'affichera.



Figure 4-81

Étape 2

Cliquez sur « Activer » (Enable), puis configurez les paramètres en fonction des besoins réels.

Remarque

Reportez-vous au chapitre « 4.4.1.1 Détection de mouvement » pour plus de détails sur les paramètres de configuration.

Étape 3

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

4.4.2 Détection audio

Étape 1

Sélectionnez « Config > Événement > Détection audio » (Setup > Event > Audio Detection).

L'interface des paramètres de détection audio, illustrée dans la Figure 4-82, s'affichera.

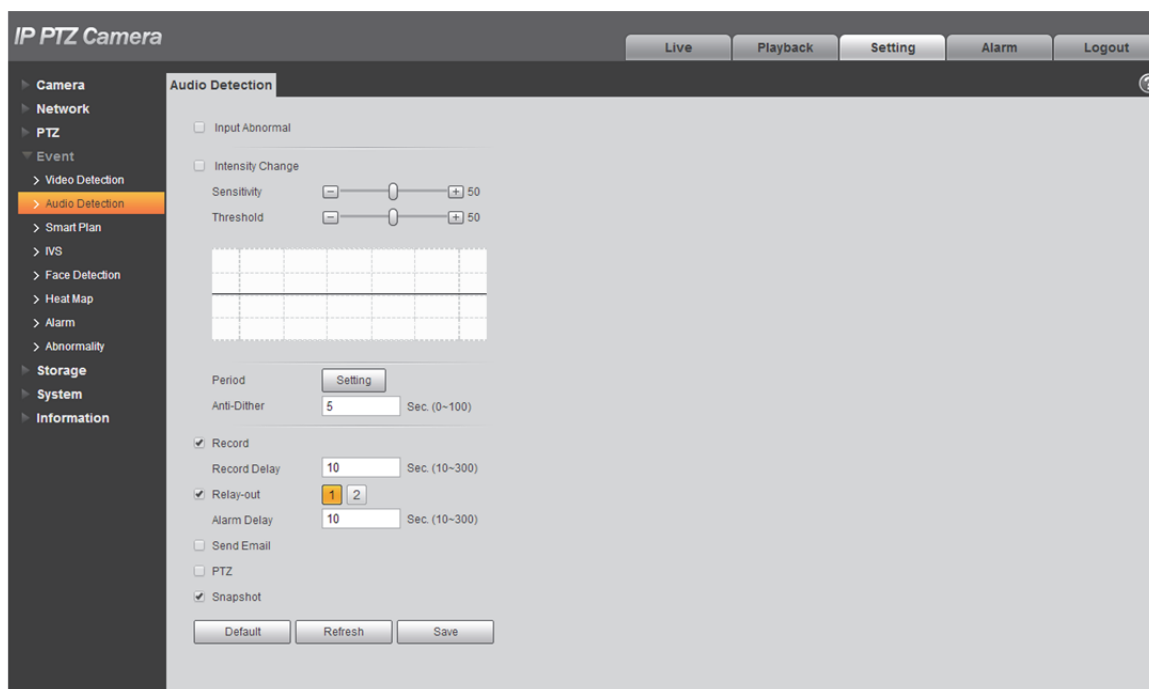


Figure 4-82

Étape 2

Configurez les informations de chaque paramètre en fonction des besoins réels. Veuillez vous reporter au tableau suivant pour plus de détails.

Paramètre	Fonction
Activer anomalie entrée	Cochez cette case pour activer une alarme lorsqu'une anomalie de l'entrée audio est détectée.
Activer modif. intensité	Cochez cette case pour activer une alarme lorsque l'intensité audio dépasse une limite définie.
Sensibilité	Le niveau est réglable et compris entre 1 et 100. Plus la valeur est faible, plus il est probable qu'un dépassement du seuil du volume d'entrée se produit. Il est également possible que le bruit ambiant soit détecté comme une anomalie audio. Les utilisateurs doivent ajuster ce paramètre en effectuant des tests dans l'environnement réel.
Seuil	Le niveau est réglable et compris entre 1 et 100. Cela permet de définir l'intensité sonore de l'environnement à filtrer. Si l'environnement est très bruyant, les utilisateurs doivent définir une valeur plus élevée. En outre, les utilisateurs pourront régler cette option en effectuant des tests dans l'environnement réel.

Tableau 4-25

Remarque

Veillez vous reporter au chapitre « 4.4.1.1 Détection de mouvement » pour la description des autres paramètres.

Étape 3

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

4.4.3 Plan intelligent

Les fonctions de statistiques intelligentes telles que la carte d'intensité (imagerie thermique) ou le comptage de personnes ne peuvent pas coexister avec les fonctions intelligentes associées à des pré-réglages. Les utilisateurs doivent d'abord les sélectionner. Chaque pré-réglage peut définir une fonction intelligente différente. Le réglage correspondant sera uniquement valide pour la fonction intelligente sélectionnée.

Remarque

- Vous devez d'abord définir un pré-réglage. Veuillez vous reporter au chapitre « 4.3.2.1 Pré-réglage » pour la méthode de réglage.
- Une carte d'intensité et un plan associés à un pré-réglage ne pourront pas être activés en même temps.

Étape 1

Sélectionnez « Config > Événement > Plan intelligent » (Setup > Event > Smart Plan). L'interface des paramètres du plan intelligent, illustrée dans la Figure 4-83, s'affichera.

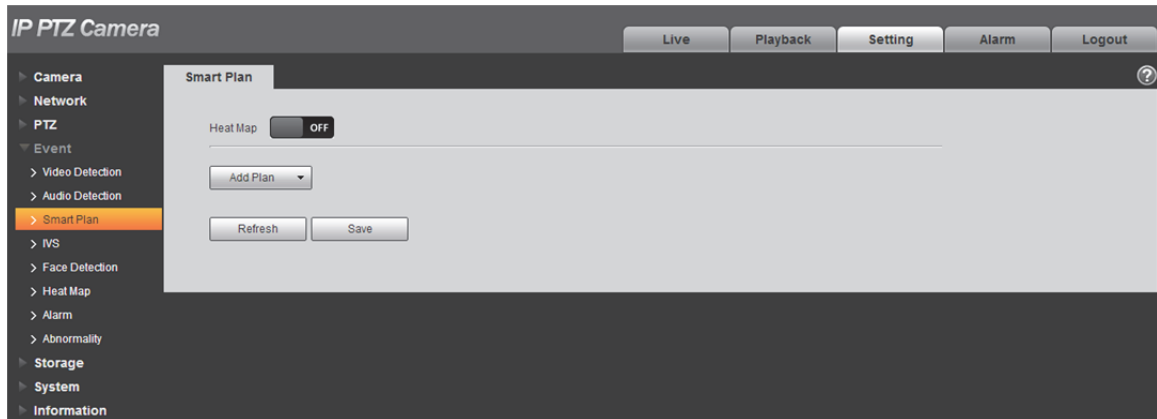



Figure 4-83

Étape 2

Activez les fonctions intelligentes correspondantes en fonction des besoins.

- Activez soit la carte d'intensité, soit la détection de visage.
 1. Cliquez sur le curseur  pour activer la fonction.
 2. Cliquez sur la fonction de carte d'intensité ou de détection de visage pour activer les fonctions intelligentes correspondantes. La fonction intelligente sélectionnée apparaîtra en surbrillance. Cliquez dessus pour annuler la fonction intelligente sélectionnée.
- Activez la détection intelligente (IVS) et la fonction de détection de visage.
 1. Sélectionnez un préréglage dans « Ajouter un plan » (Add plan). Le plan correspondant au préréglage s'affichera.
 2. Sélectionnez IVS (IVS) et détection de visage (face detection) pour activer les fonctions correspondantes.

Étape 3

La fonction intelligente sélectionnée apparaîtra en surbrillance. Cliquez dessus pour annuler la fonction sélectionnée.

4.4.4 Système de vidéo intelligente (IVS)

Conditions de base requises pour sélectionner une scène :

- La taille de la cible totale ne doit pas dépasser plus de 10 % la taille de l'image.
- La taille de la cible dans l'image ne doit pas être inférieure à 10 × 10 pixels. La taille d'une cible abandonnée ne doit pas être inférieure à 15 × 15 pixels (image CIF). La largeur de la cible ne doit pas être inférieure à un tiers de l'image. Il est recommandé que la hauteur de la cible doit être d'environ 10 % de celle de l'image.
- Les valeurs de luminosité de la cible et de l'arrière-plan ne doivent pas être inférieures à un niveau de gris de 10.

- La cible doit apparaître au moins plus de 2 secondes dans la vue. La distance de mouvement doit dépasser la largeur de la cible et ne doit pas être inférieure à 15 pixels (image CIF).
- Essayez de réduire la complexité de la scène de la surveillance à analyser, si c'est possible. Il n'est pas recommandé d'utiliser les fonctions d'analyse intelligentes dans une scène très fréquentée et où la lumière change fréquemment.
- Essayez d'éloigner la scène des surfaces vitrées, des sols réfléchissants, des surfaces d'eau et d'autres zones similaires. Essayez également d'éloigner la scène des branches, des ombres et des insectes volants. Évitez les scènes en contre-jour ou exposées en pleine lumière.

Remarque

- Vous devez d'abord définir un préréglage. Veuillez vous reporter au chapitre « 4.3.2.1 Préréglage » pour plus de détails sur la configuration d'un préréglage.
- Une fonction intelligente et une carte d'intensité associées à un préréglage ne pourront pas être activées en même temps.

4.4.4.1 Système de vidéo intelligente (IVS)

Étape 1

Sélectionnez « Config > Événement > Comportement intelligent > Configuration » (Setup > Event > Intelligent Behavior > Config).

L'interface de configuration des règles, illustrée dans la Figure 4-84, s'affichera.

Étape 2

Sélectionnez le préréglage nécessaire à la configuration des règles intelligentes.

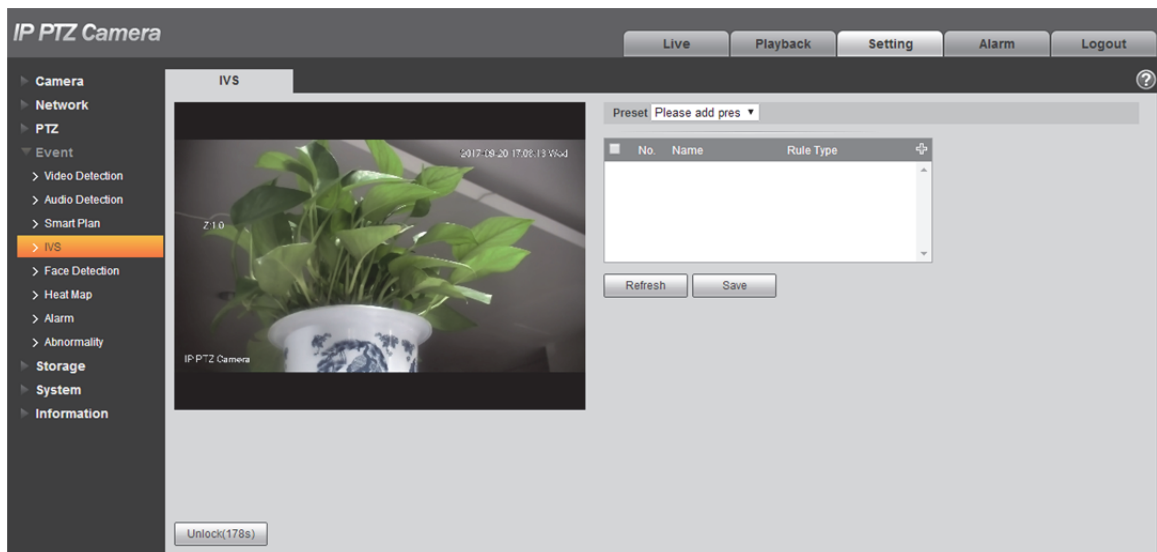


Figure 4-84

Étape 3

Cliquez sur  pour ajouter des règles intelligentes.

Remarque

- Double-cliquez sur « Type règle » (Rule Type) pour modifier le type de règle.
- Accédez à l'interface de configuration des règles. La fonction de verrouillage est activée automatiquement. La durée de verrouillage est de 180 s. Pendant cette période, les autres modes de contrôle ne sont pas valides sauf le contrôle manuel sur le dôme rapide. Cliquez sur « Débloquer » (Unlock) pour le déverrouillage.

Étape 4

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

4.4.4.1.1 Franchissement de ligne

Une alarme se déclenchera lorsque la cible dépassera la ligne d'alerte en fonction de la direction du mouvement définie.

Du temps et de l'espace sont nécessaires pour confirmer la cible après son apparition. Vous devez donc laisser un peu d'espace des deux côtés de la ligne d'alerte lorsque vous la définissez. Veuillez ne pas la définir près d'un obstacle.

Scène d'application : la fonction peut être uniquement appliquée à une scène où la cible est isolée et bloquée entre des limites, telle qu'une zone de protection du périmètre sans garde de sécurité.

La procédure de configuration est décrite ci-après :

Étape 1

Sélectionnez le type de règle « Franchissement » (Tripwire) et l'interface de configuration, illustrée dans la Figure 4-85, s'affichera.

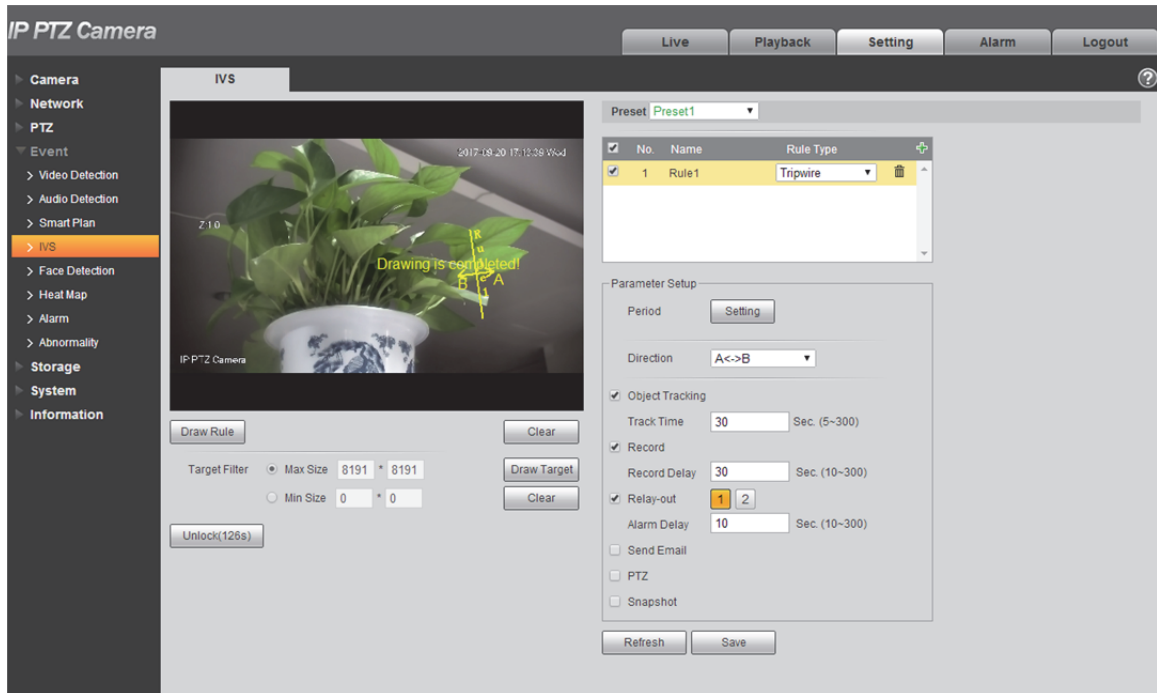


Figure 4-85

Étape 2

Cliquez sur « Tracer règle » (Draw Rule) et tracez les règles dans l'image de la surveillance.

Remarque

Cliquez sur « Effacer » (Clear) sur la droite de « Tracer règle » (Draw Rule) pour effacer toutes les règles qui ont été tracées.

Étape 3

Configurez les paramètres en fonction des besoins réels. Veuillez vous reporter au Tableau 4-26 pour plus de détails.

Paramètre	Remarque
Période d'activité	<p>Remarque Définissez la période d'alarme pour laquelle les événements d'alarme seront activés. Cliquez sur « Configurer » (Setup) pour afficher l'interface de réglage de la période d'activité (Working Period).</p> <ul style="list-style-type: none"> Saisissez les valeurs numériques ou appuyez sur le bouton de gauche de la souris en la déplaçant directement sur l'interface de réglage pour définir la période. Vous pouvez définir un total de six périodes par jour. Cochez la case en regard d'une période pour la valider.

Paramètre	Remarque
	<ul style="list-style-type: none"> Sélectionnez les jours de la semaine (le jour activé par défaut est le dimanche). Si les utilisateurs sélectionnent toute la semaine, les réglages seront appliqués à toute la semaine. Les utilisateurs peuvent également cocher la case en regard du jour pour y appliquer un réglage différent. <p>Cliquez sur le bouton « Enregistrer » (Save) pour terminer le réglage. Revenez dans l'interface de configuration de la règle, puis cliquez sur « Enregistrer » (Save) pour terminer le réglage de la période de franchissement de ligne.</p>
Direction	Définissez la direction du franchissement de ligne. Sélectionnez une valeur parmi « A→B », « B→A » ou « A↔B ».
Suivi alarme	Cochez la case et une alarme se produira lorsque la cible déclenche des règles intelligentes.
Durée de suivi	Définissez la durée de suivi.
Enregistrement	Cochez l'option et, en cas d'alarme, l'enregistrement démarrera automatiquement. Vous devez définir la période d'enregistrement de l'alarme dans « Stockage > Planification » (Storage > Schedule) et sélectionnez l'enregistrement automatique dans l'interface de contrôle d'enregistrement.
Délai enregistrement	L'enregistrement sera retardé du temps spécifié à la fin de l'alarme. La plage de valeurs est comprise entre 10 et 300 s.
Sortie-relais	Cochez le port de sortie d'activation de l'alarme. La sortie d'alarme de l'appareil correspondante sera activée en cas d'alarme.
Délai alarme	Il s'agit du délai qui doit s'écouler entre la fin de l'alarme et l'arrêt de la sortie. L'unité est la seconde et la valeur est comprise entre 10 et 300 s.
Envoi e-mail	Cochez cette case et un e-mail sera envoyé aux utilisateurs en cas d'alarme. L'utilisateur peut définir l'adresse e-mail dans « Réseau > SMTP » (Network > SMTP).
PTZ	Vous pouvez définir le mouvement PTZ à exécuter quand une alarme se produit. Par exemple, accédez à un préréglage X en cas d'alarme. Le type d'événement inclut : préréglage (preset), tour (tour) et motif (pattern).
Instantané	Cochez la case et un instantané sera automatiquement pris en cas d'alarme. En outre, vous devez définir la période de prise d'instantané de l'alarme dans « Stockage > Planification » (Storage > Schedule).
Filtre cible	Cochez des règles intelligentes. Cliquez sur « Tracer cible » (Draw Target). Vous pourrez ensuite tracer un modèle de cible à filtrer en fonction des règles dans la scène. Cliquez sur « Effacer » (Clear) pour supprimer tous les modèles de cible à filtrer que vous avez tracés.

Tableau 4-26

Étape 4

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

4.4.4.1.2 Intrusion

La détection d'intrusion comprend une zone de franchissement et des fonctions d'occupation de zone.

- Pour la zone de franchissement, une alarme se déclenche lorsqu'une cible entre ou sort de la zone.
- Pour la fonction d'occupation de zone, une alarme se déclenche lorsqu'un certain nombre de cibles occupent la zone pendant un temps donné. La fonction d'occupation de zone est conçue à des fins de statistique sur le nombre de cibles dans la zone de détection sans considérer si la cible est identique ou non.
- Pour ce qui concerne l'intervalle de report concernant la fonction d'occupation de zone, le système peut détecter si un même événement se produit dans l'intervalle après le déclenchement de la première alarme. Le compteur d'alarme sera réinitialisé automatiquement si aucun événement identique ne se produit pendant la période prévue.

Comme pour la ligne d'alerte, un certain espace de mouvement doit être laissé à la cible hors des limites de la zone afin de détecter les événements d'entrée et de sortie.

Scène d'application : la fonction peut être uniquement appliquée à une scène où la cible est isolée et bloquée entre des limites, telle qu'une zone de protection du périmètre sans garde de sécurité.

La procédure de configuration est décrite ci-après :

Étape 1

Sélectionnez le type de règle « Intrusion » (Intrusion) et l'interface de configuration, illustrée dans la Figure 4-86, s'affichera.

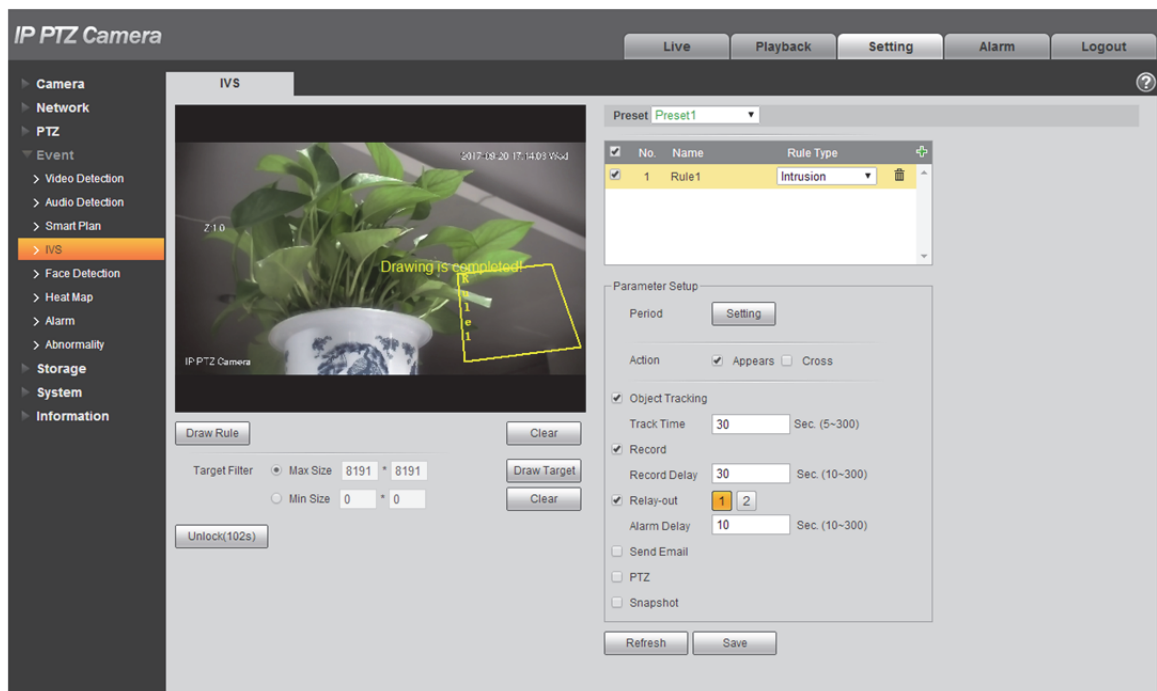


Figure 4-86

Étape 2

Cliquez sur « Tracer règle » (Draw Rule) et tracez les règles dans l'image de la surveillance.

Remarque

Cliquez sur « Effacer » (Clear) sur la droite de « Tracer règle » (Draw Rule) pour effacer toutes les règles qui ont été tracées.

Étape 3

Configurez les paramètres en fonction des besoins réels. Veuillez vous reporter au Tableau 4-27 pour plus de détails.

Paramètre	Remarque
Action	Définissez le type d'intrusion parmi « apparition » (appear) et « franchissement » (cross).
Direction	Définissez la direction de franchissement de la zone parmi « entrée » (enter), « sortie » (leave) ou « entrée et sortie » (enter & leave).

Tableau 4-27

Reportez-vous au chapitre « 4.4.4.1.1 Franchissement de ligne » pour plus de détails sur les autres paramètres.

Étape 4

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

4.4.4.1.3 Objet abandonné

Une alarme se déclenchera si un objet est abandonné pendant un certain temps défini par les utilisateurs dans la scène de surveillance.

La détection d'objet abandonné et manquant peut porter à confusion dans une situation où l'avant-plan et l'arrière plan sont tous les deux très complexes.

Une alarme se déclenchera quand des piétons ou des véhicules restent immobiles pendant une période prolongée, ce qui peut être considéré comme un objet abandonné. Afin de filtrer ce type d'alarme, l'objet abandonné est généralement plus petit qu'une personne ou qu'un véhicule. Par conséquent, les personnes et les véhicules peuvent être filtrés en définissant un filtrage en fonction de la taille. En outre, il est possible d'éviter de fausses alarmes dues à de brefs immobilisations de personnes en prolongeant la période d'alarme.

Scène d'application : la fonction peut être uniquement appliquée à une scène où la cible est isolée et où les variations de lumière ne sont pas évidentes et fréquentes. Pour ce qui concerne une scène à forte densité de cibles et avec des immobilisations fréquentes, les omissions d'alarme augmenteront. Pour ce qui concerne une scène avec des personnes restant immobiles, les fausses alarmes augmenteront également. Pour ce qui concerne la zone de détection, elle doit être simple et ne peut pas s'appliquer à des zones complexes.

La procédure de configuration est décrite ci-après :

Étape 1

Sélectionnez le type de règle « Objet abandonné » (Abandoned Object) et l'interface de configuration, illustrée dans la Figure 4-87, s'affichera.

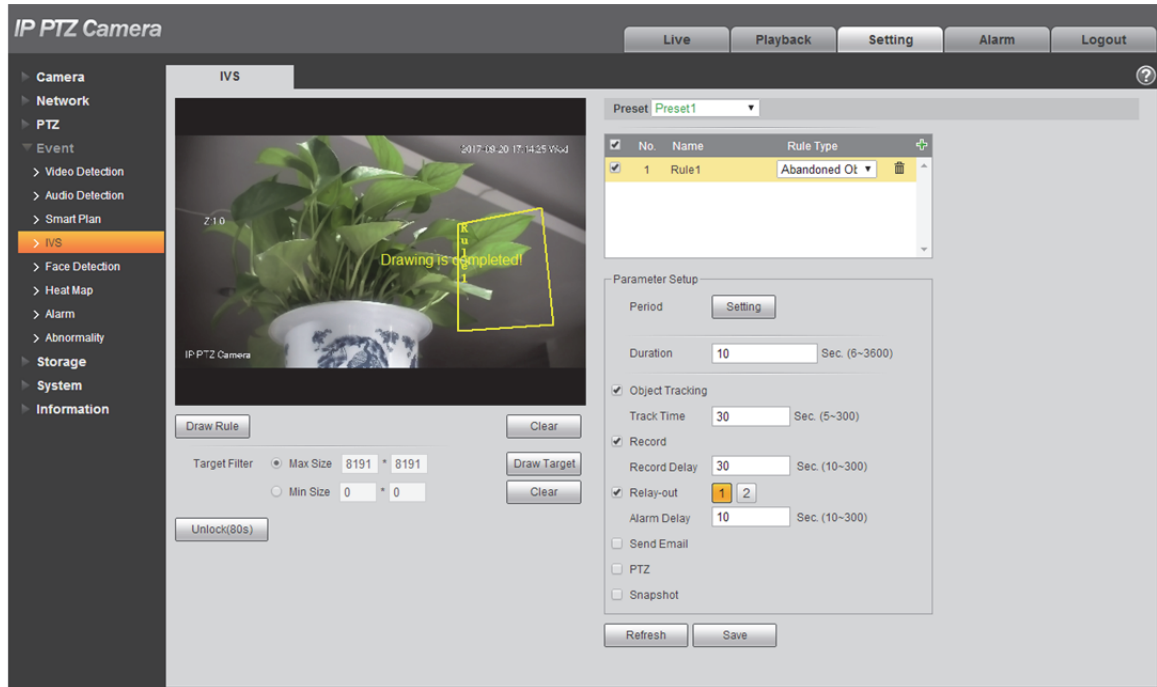


Figure 4-87

Étape 2

Cliquez sur « Tracer règle » (Draw Rule) et tracez les règles dans l'image de la surveillance.

Remarque

Cliquez sur « Effacer » (Clear) sur la droite de « Tracer règle » (Draw Rule) pour effacer toutes les règles qui ont été tracées.

Étape 3

Configurez les paramètres en fonction des besoins réels. Veuillez vous reporter au Tableau 4-28 pour plus de détails.

Paramètre	Remarque
Durée	Définissez la durée la plus brève pour laquelle un objet abandonné déclenche une alarme.

Tableau 4-28

Reportez-vous au chapitre « 4.4.4.1.1 Franchissement de ligne » pour plus de détails sur les autres paramètres.

Étape 4

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

4.4.4.1.4 Objet manquant

Une alarme se déclenchera après qu'une cible est considérée manquante dans la scène et après une période de temps donnée.

Le système effectuera des statistiques pour les zones sans changement évident dans l'avant-plan et déterminera si un objet est manquant ou abandonné en fonction des similitudes entre l'avant-plan et l'arrière-plan. Une alarme se déclenchera une fois la période définie par les utilisateurs dépassée.

Des erreurs pourront se produire lors de la détection entre un objet abandonné et un objet manquant si l'avant-plan et l'arrière-plan sont très complexes.

Scène d'application : la fonction peut être uniquement appliquée à une scène où la cible est isolée et où les variations de lumière ne sont pas évidentes et fréquentes. Pour ce qui concerne une scène à forte densité de cibles et avec des immobilisations fréquentes, les omissions d'alarme augmenteront. Pour ce qui concerne une scène avec des personnes restant immobiles, les fausses alarmes augmenteront également. Pour ce qui concerne la zone de détection, elle doit être simple et ne peut pas s'appliquer à des zones complexes.

La procédure de configuration est décrite ci-après :

Étape 1

Sélectionnez le type de règle « Objet manquant » (Missing object) et l'interface de configuration, illustrée dans la Figure 4-88, s'affichera.

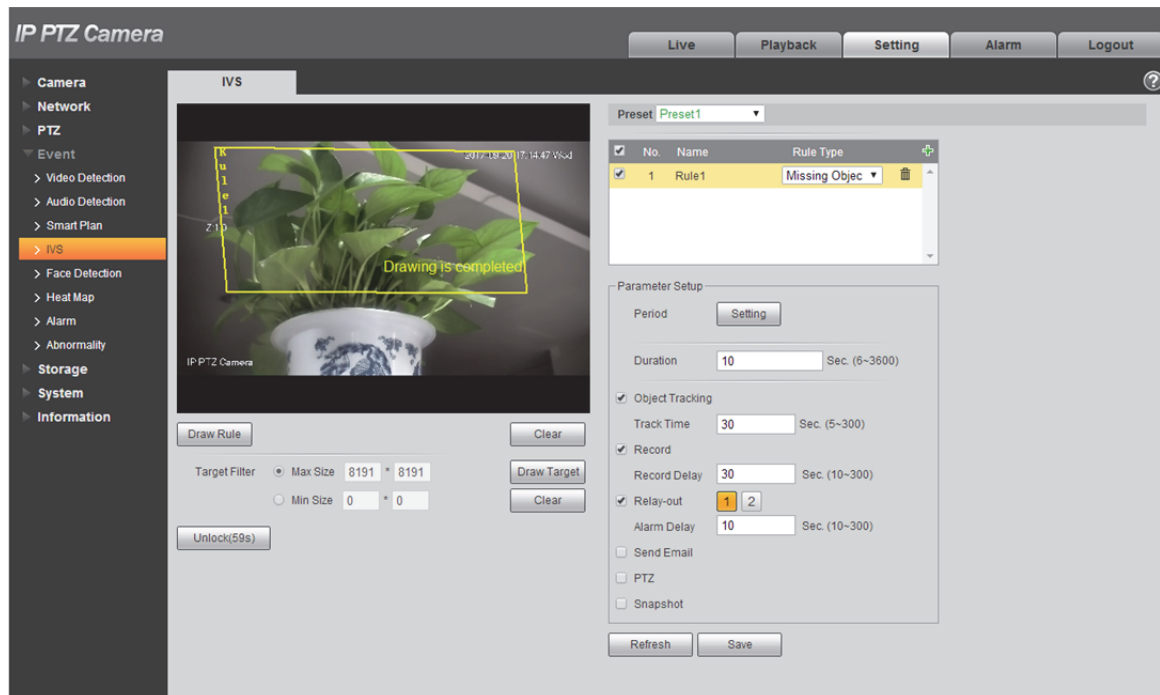


Figure 4-88

Étape 2

Cliquez sur « Tracer règle » (Draw Rule) et tracez les règles dans l'image de la surveillance.

Remarque

Cliquez sur « Effacer » (Clear) sur la droite de « Tracer règle » (Draw Rule) pour effacer toutes les règles qui ont été tracées.

Étape 3

Configurez les paramètres en fonction des besoins réels. Veuillez vous reporter au Tableau 4-29 pour plus de détails.

Paramètre	Remarque
Durée	Définissez la durée la plus brève pour laquelle un objet qui disparaît déclenche une alarme.

Tableau 4-29

Reportez-vous au chapitre « 4.4.4.1.1 Franchissement de ligne » pour plus de détails sur les autres paramètres.

Étape 4

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

4.4.5 Détection faciale

Remarque

Il est nécessaire d'ajouter un préréglage et d'activer les fonctions intelligentes avant d'activer cette fonction.

Il est possible de détecter un visage et d'en prendre un instantané dans un environnement complexe grâce à la fonction de détection de visage.

Étape 1

Sélectionnez « Config > Événement > Détection visage » (Setup > Event > Face Detect).

L'interface des paramètres de détection de visage, illustrée dans la Figure 4-89, s'affichera.

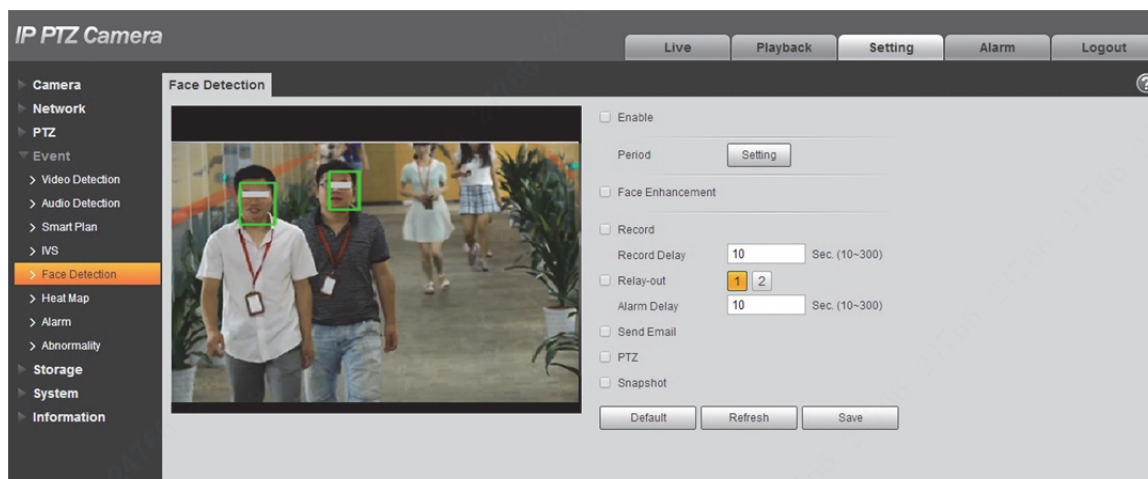


Figure 4-89

Étape 2

Sélectionnez « Activer » (Enable) pour activer la détection de visage.

Étape 3

Configurez les paramètres en fonction des besoins réels. Reportez-vous au chapitre « 4.4.4.1.1 Franchissement de ligne » pour plus de détails sur les autres paramètres.

Étape 4

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

4.4.6 Carte d'intensité (imagerie thermique)

Remarque

Il est nécessaire d'ajouter un préréglage et d'activer les fonctions intelligentes avant d'activer cette fonction.

4.4.6.1 Carte d'intensité (imagerie thermique)

Elle permet de détecter le niveau d'activité d'un objet en mouvement dans une scène pendant une période donnée.

Étape 1

Sélectionnez « Config > Événement > Carte intensité > Carte intensité » (Setup > Event > Heat Map > Heat Map).

L'interface des paramètres de carte d'intensité, illustrée dans la Figure 4-90, s'affichera.

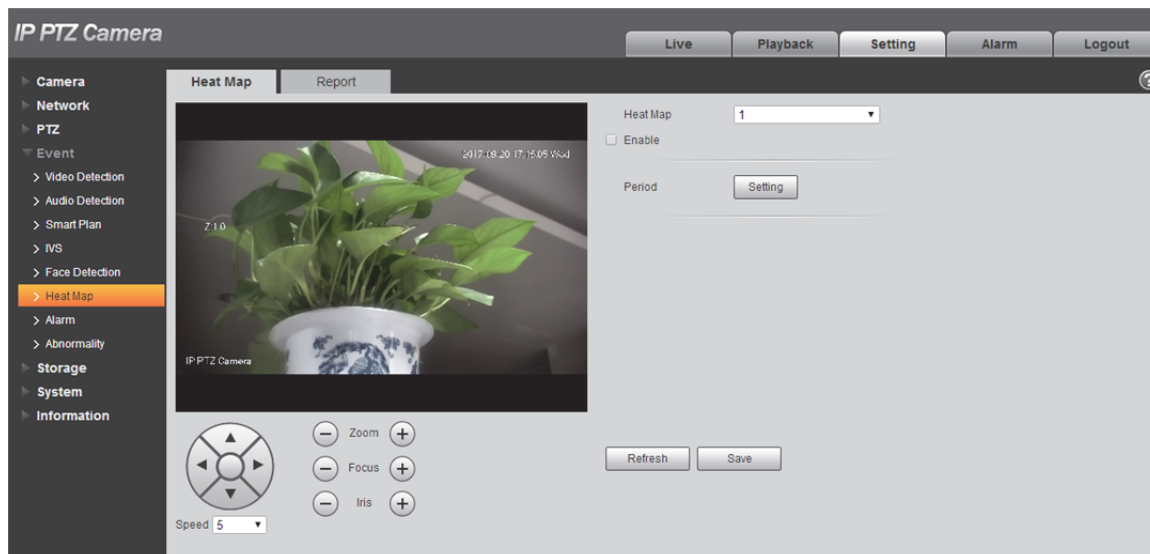


Figure 4-90

Étape 2

Sélectionnez le numéro d'une carte d'intensité.

Étape 3

Sélectionnez « Activer » (Enable) pour activer la fonction de carte d'intensité.

Étape 4

Cliquez sur « Réglage » (Setting) pour définir la période d'activité. Veuillez vous référer au chapitre « 4.4.1.1 Détection de mouvement » pour plus de détails.

Étape 5

Ajustez l'angle de la caméra à l'aide des boutons de direction, de zoom, de mise au point et d'iris, situés en-dessous de l'image. Dirigez la caméra vers la scène de la carte d'intensité que vous devez contrôler.

Étape 6

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

4.4.6.2 Rapport

L'onglet permet de vérifier les résultats statistiques de la carte d'intensité concernant la scène pendant la période sélectionnée.

La procédure de configuration est décrite ci-après :

Étape 1

Sélectionnez « Config > Événement > Carte intensité > Rapport » (Setup > Event > Heat Map > Report) et l'interface correspondante s'affichera.

Étape 2

Sélectionnez l'heure de début et l'heure de fin de la carte d'intensité nécessaires à la recherche.

Étape 3

Sélectionnez le numéro d'une carte d'intensité.

Étape 4

Les résultats de la recherche s'afficheront dans l'interface après avoir cliqué sur « Rechercher » (Search), comme illustré dans la Figure 4-91.

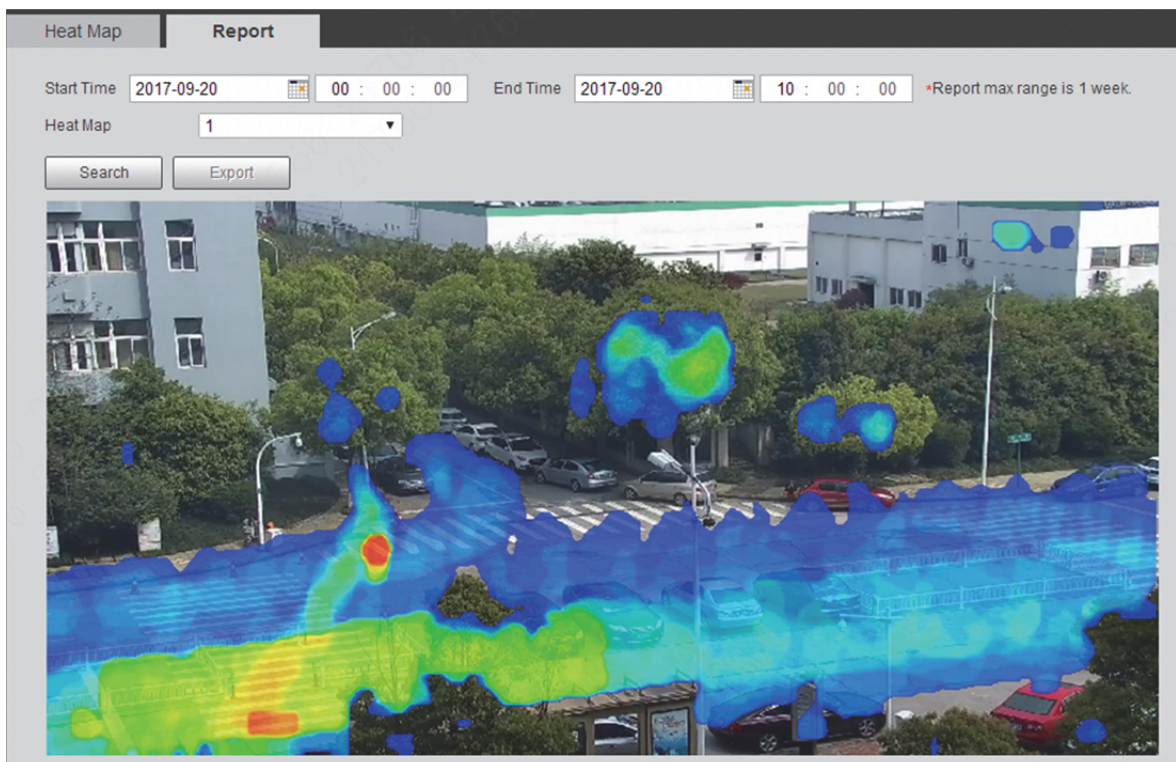


Figure 4-91

4.4.7 Alarme

Étape 1

Sélectionnez « Config > Événement > Alarme » (Setup > Event > Alarm).

L'interface de configuration des alarmes, illustrée dans la Figure 4-92, s'affichera.

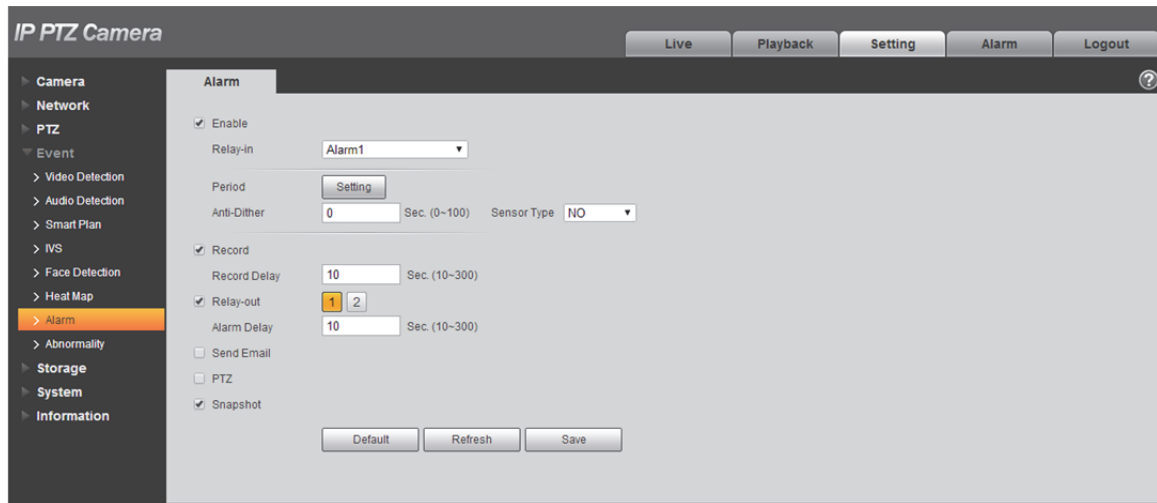


Figure 4-92

Étape 2

Configurez les informations de chaque paramètre en fonction des besoins réels. Voir Tableau 4-30 pour plus de détails.

Paramètre	Fonction
Activer	Une fois activé, le relais pourra fonctionner.
Entrée relais	Sélectionnez l'entrée relais parmi les 7 canaux disponibles.
Type de capteur	Deux options sont possibles : N.O. (N.O.) pour normalement ouvert et N.F. (N.C) pour normalement fermé. Passer de N.O. à N.F. activera l'alarme. Passer de N.F. à N.O. désactivera l'alarme.

Tableau 4-30

Remarque

Veillez vous reporter au chapitre « 4.4.1.1 Détection de mouvement » pour la description des autres paramètres.

Étape 3

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

4.4.8 Anomalie

Les anomalies comprennent six événements d'alarme : Carte SD absente (No SD card), alerte capacité (capacity warning), erreur carte SD (SD card error), déconnexion (disconnection), conflit IP (IP conflict) et accès interdit (illegal access).

4.4.8.1 Carte SD

Étape 1

Sélectionnez « Config > Événement > Anomalie > Carte SD » (Setup > Event > Abnormity > SD Card).

L'interface de configuration de la carte SD, illustrée dans la Figure 4-93 à la Figure 4-95, s'affichera.

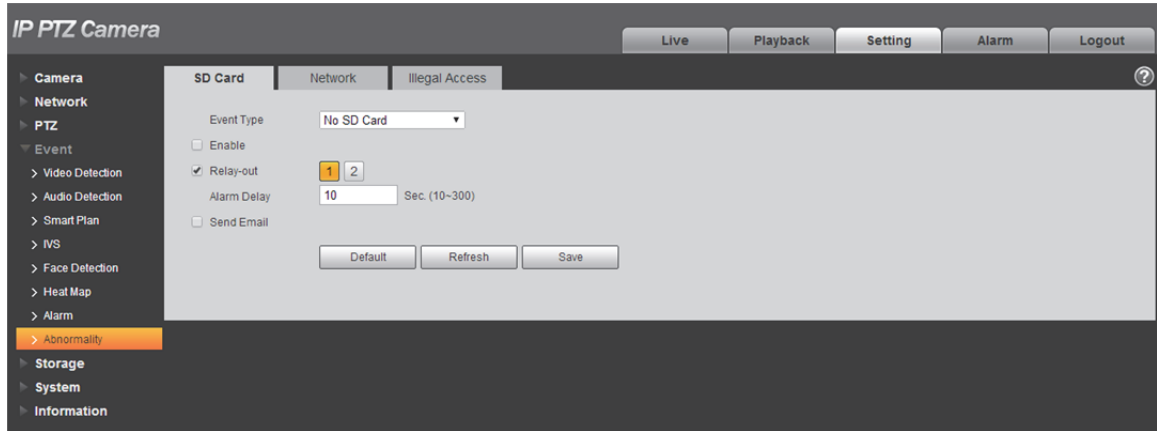


Figure 4-93

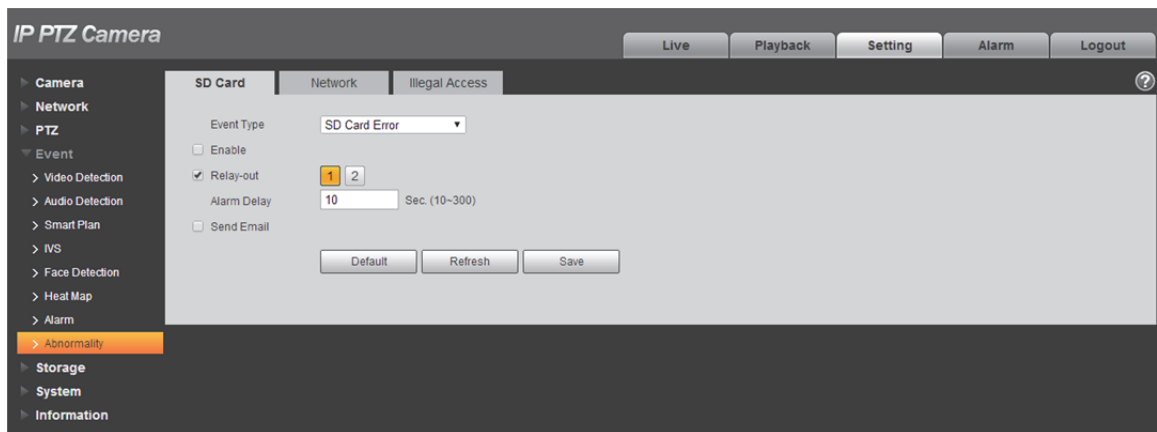


Figure 4-94



Figure 4-95

Étape 2

Configurez les informations de chaque paramètre en fonction des besoins réels. Voir Tableau 4-31 pour plus de détails.

Paramètre	Fonction
Activer	Cochez la case pour déclencher une alarme quand la carte SD rencontre une anomalie.
Limite de capacité faible de carte SD	L'utilisateur peut définir la capacité de carte SD restante. Quand l'espace de la carte SD est inférieur à cette limite, une alarme se produit.

Tableau 4-31

Remarque

Veillez vous reporter au chapitre « 4.4.1.1 Détection de mouvement » pour la description des autres paramètres.

Étape 3

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

4.4.8.2 Réseau

Étape 1

Sélectionnez « Config > Événement > Anomalie > Réseau » (Setup > Event > Abnormity > Network). L'interface des paramètres réseau, illustrée dans la Figure 4-96 et la Figure 4-97, s'affichera.

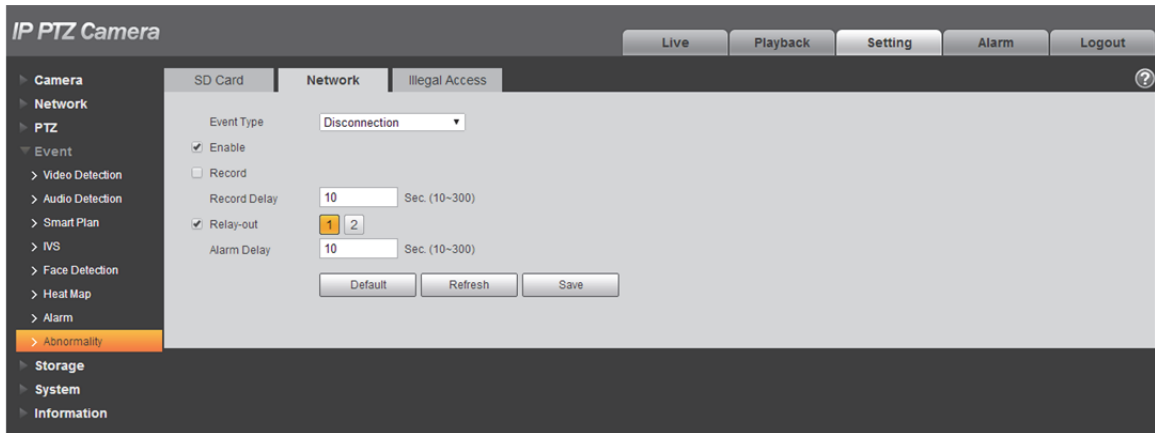


Figure 4-96

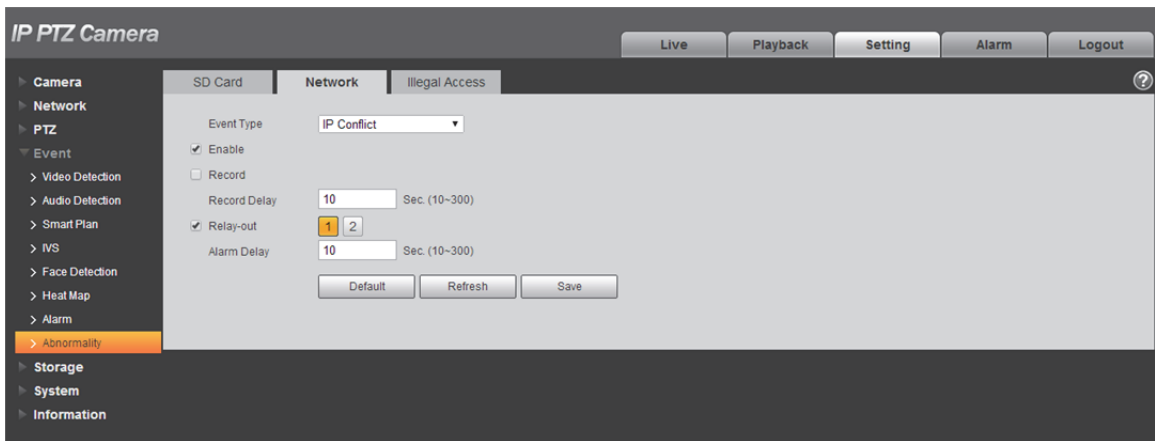


Figure 4-97

Étape 2

Configurez les informations de chaque paramètre en fonction des besoins réels. Voir Tableau 4-32 pour plus de détails.

Paramètre	Remarque
Activer	Cliquez la case case pour activer l'alarme d'anomalie réseau.

Tableau 4-32

Remarque

Veillez vous reporter au chapitre « 4.4.1.1 Détection de mouvement » pour la description des autres paramètres.

Étape 3

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

4.4.8.3 Accès interdit

Quand le nombre de tentatives erronées pour le mot de passe de connexion est atteint, une alarme d'accès interdit se déclenche.

Étape 1

Sélectionnez « Config > Événement > Anomalie > Accès interdit » (Setup > Event > Abnormity > Illegal Access).

L'interface de configuration des accès interdits, illustrée dans la Figure 4-98, s'affichera.



Figure 4-98

Étape 2

Configurez les informations de chaque paramètre en fonction des besoins réels. Voir Tableau 4-33 pour plus de détails.

Paramètre	Remarque
Activer	Cliquez la case pour activer l'alarme d'accès interdit.
Erreur connexion	Une alarme d'accès interdit se déclenchera après un nombre fixé de tentatives erronées de saisie du mot de passe, puis le compte sera bloqué.

Tableau 4-33

Remarque

Veillez vous reporter au chapitre « 4.4.1.1 Détection de mouvement » pour la description des autres paramètres.

Étape 3

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

4.5 Gestion du stockage

Il est possible de définir la planification, le mode de stockage et le contrôle d'enregistrement.

4.5.1 Planification

Avant de configurer la planification, l'utilisateur doit définir le mode d'enregistrement automatique dans le contrôle d'enregistrement.

Remarque

Si le mode d'enregistrement est « désactivé » dans le contrôle d'enregistrement, l'appareil n'enregistrera pas ou ne prendra pas d'instantané selon la planification.

4.5.1.1 Enregistrement

Étape 1

Sélectionnez « Config > Stockage > Planification > Programme enregistrement » (Setup > Storage > Schedule > Record Schedule).

L'interface de configuration du programme d'enregistrement, illustrée dans la Figure 4-99, s'affichera.



Figure 4-99

Étape 2

Sélectionnez les horaires d'enregistrement de lundi (Monday) à dimanche (Sunday). Cliquez sur « Configurer » (Setup) sur la droite. Voir la Figure 4-100 pour plus de détails.

- Définissez les périodes d'enregistrement en fonction de besoins réels. Vous pouvez définir jusqu'à six périodes par jour.
- En cochant ou décochant des cases, vous pouvez ajouter ou supprimer trois types de programme d'enregistrement : général (General), mouvement (Motion) et alarme (Alarm).

Remarque

Vous pouvez configurer la plage horaire en appuyant sur le bouton de gauche de la souris et en la déplaçant sur l'interface du programme d'enregistrement.

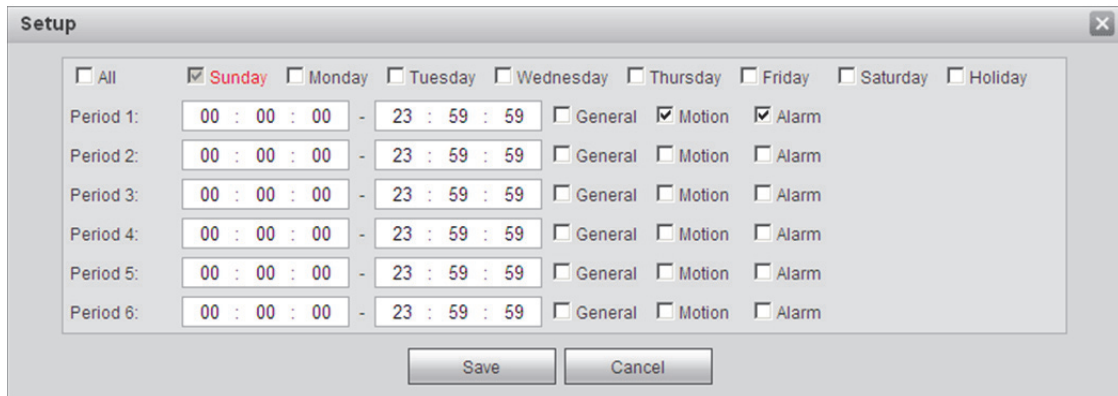


Figure 4-100

Étape 3

Cliquez sur « Enregistrer » (Save) pour revenir à l'interface du programme d'enregistrement. Voir Figure 4-101.

- La couleur verte indique un enregistrement de type général.
- La couleur jaune indique un enregistrement de détection de mouvement.
- La couleur rouge indique un enregistrement d'alarme.

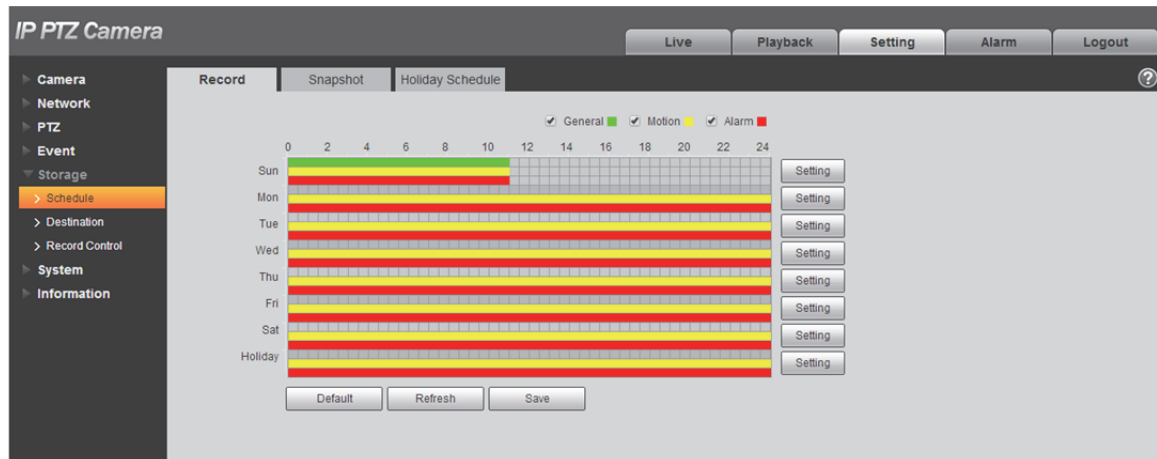


Figure 4-101

Étape 4

Cliquez sur « Enregistrer » (Save) dans l'interface du programme d'enregistrement. Le message « Enregistrement réussi » (Successfully Saved) s'affichera et la configuration du programme d'enregistrement sera terminée.

4.5.1.2 Instantané

Étape 1

Sélectionnez « Config > Stockage > Planification > Programme instantané » (Setup > Storage > Schedule > Snapshot Schedule).

L'interface de configuration du programme de prise d'instantané, illustrée dans la Figure 4-102, s'affichera.



Figure 4-102

Étape 2

Définissez la période de prise d'instantané en suivant les points 2 et 3 du chapitre « 4.5.1.1 Enregistrement ».

Étape 3

Cliquez sur « Enregistrer » (Save). Le message « Enregistrement réussi » (Successfully Saved) s'affichera et la configuration du programme de prise d'instantané sera terminée.

4.5.1.3 Planification des jours de repos

Il est possible de définir une planification des jours de repos à des dates spécifiques.

Étape 1

Sélectionnez « Config > Stockage > Planification > Planification Jour repos » (Setup > Storage > Schedule > Holiday Schedule).

L'interface de configuration de la planification des jours de repos, illustrée dans la Figure 4-103, s'affichera.

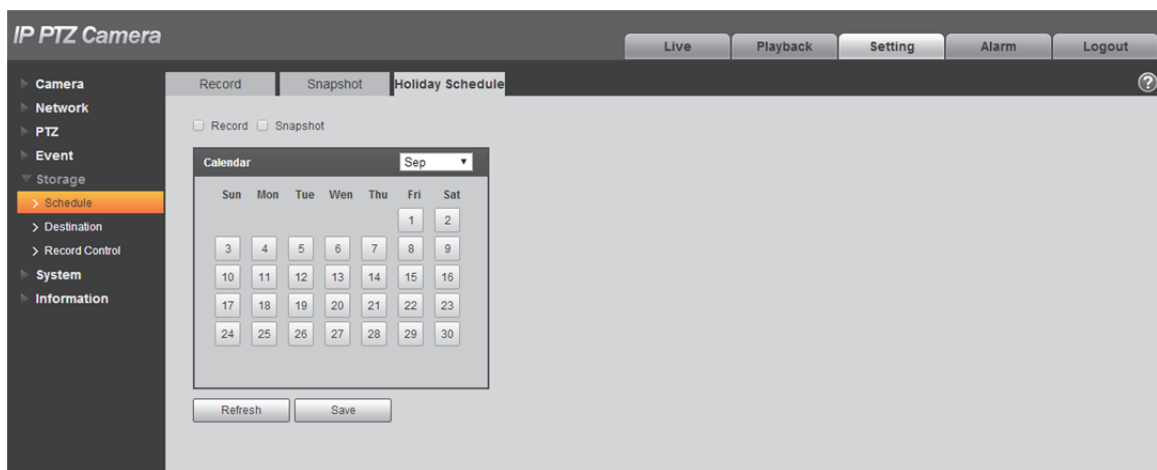


Figure 4-103

Étape 2

Sélectionnez une date comme jour de repos. La date sélectionnée sera mis en surbrillance jaune.

Étape 3

Cochez les cases « Enregistrement » (Record) ou « Instantané » (Snapshot), puis cliquez sur « Enregistrer » (Save). Le message « Enregistrement réussi » (Successfully Saved) s'affichera.

Étape 4

Vérifiez les interfaces du programme d'enregistrement et du programme de prise d'instantané. Cliquez sur le bouton de configuration en regard de « Jour repos » (Holiday) et reportez-vous au chapitre concernant l'interface de planification du lundi au dimanche.

Étape 5

Terminez la configuration du « jour de repos » (Holiday). L'enregistrement ou la prise d'instantané s'effectuera alors en fonction des dates définies dans la planification des jours de repos.

4.5.2 Destination

4.5.2.1 Dossier

Cette interface permet de configurer les dossiers de stockage de l'appareil pour les enregistrements et les instantanés. Trois options sont disponibles : local, FTP et NAS. Vous ne pouvez sélectionner qu'un seul mode. L'enregistrement s'effectuera selon les types d'événements qui correspondent au trois modes (général, détection de mouvement et alarme) dans l'interface de planification. Veuillez cocher la case pour activer les fonctions d'enregistrement.

Remarque : Seuls quelques appareils prennent en charge le stockage NAS. Veuillez vous reporter à l'appareil réel.

Étape 1

Sélectionnez « Config > Stockage > Destination > Dossier » (Setup > Storage > Destination > Path). L'interface de configuration des dossiers, illustrée dans la Figure 4-104, s'affichera.

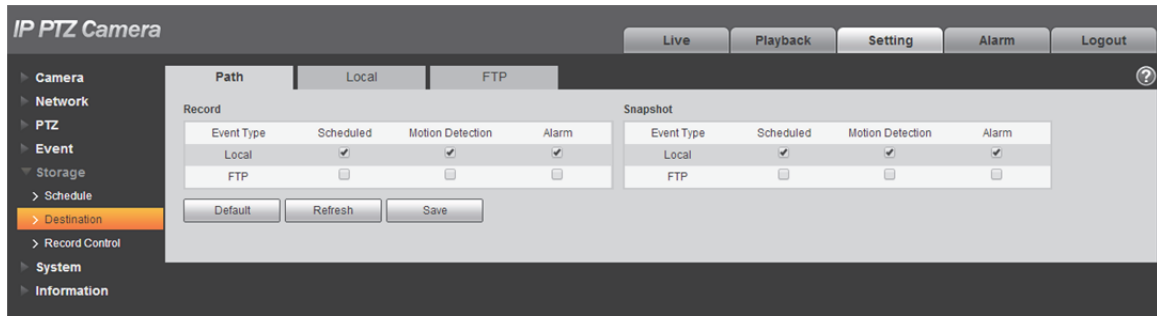


Figure 4-104

Étape 2

Configurez les informations de chaque paramètre en fonction des besoins réels. Veuillez vous reporter au Tableau 4-34 pour plus de détails.

Paramètre	Fonction
Type d'événement	Les options sont : programmé, détection de mouvement et alarme.
Local	L'enregistrement s'effectuera sur la carte SD.
FTP	L'enregistrement s'effectuera sur le serveur FTP.
NAS	L'enregistrement s'effectuera sur le serveur NAS.

Tableau 4-34

4.5.2.2 Local

Dans cet onglet, de nombreuses informations sur la carte SD locale sont affichées dans la liste de stockage local. Plusieurs opérations sont également possibles telles que mettre en lecture seule, en lecture/écriture, remplacer à chaud et formater.

Sélectionnez « Config > Stockage > Destination > Local » (Setup > Storage > Destination > Local) et l'interface correspondante s'affichera comme illustré dans la Figure 4-105.



Figure 4-105

- Cliquez sur « Lecture seule » (Read Only) pour mettre en lecture seule la carte SD.
- Cliquez sur « Lecture et écriture » (Read & Write) pour mettre en lecture et écriture la carte SD.
- Cliquez sur « Remplacer à chaud » (Hot Swap) pour remplacer à chaud la carte SD.
- Cliquez sur « Formater » (Format) pour formater la carte SD.

4.5.2.3 FTP

Vous devez cocher la case pour activer la fonction FTP. Quand une déconnexion du réseau se produit ou en cas de mauvais fonctionnement, le stockage d'urgence peut enregistrer les fichiers des enregistrements et des instantanés sur la carte SD locale.

Étape 1

Sélectionnez « Config > Stockage > Destination > FTP » (Setup > Storage > Destination > FTP) et l'interface correspondante s'affichera comme illustré dans la Figure 4-106.

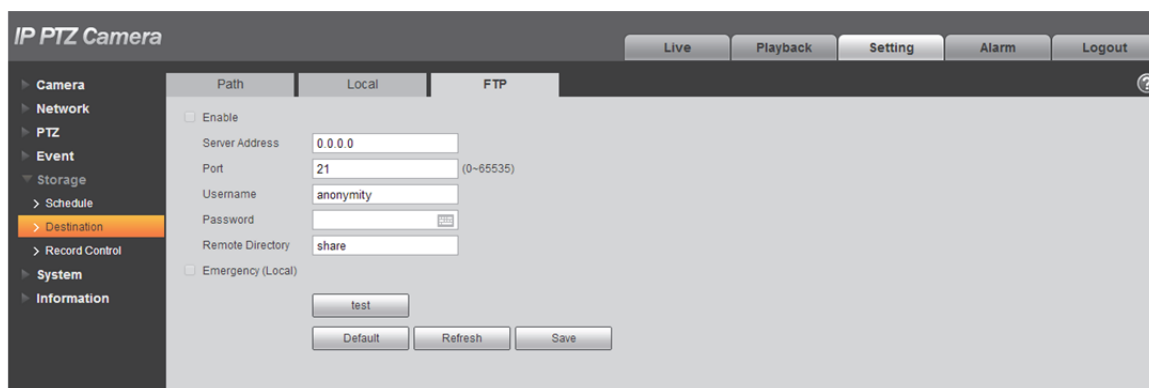


Figure 4-106

Étape 2

Configurez les informations de chaque paramètre en fonction des besoins réels. Veuillez vous reporter au Tableau 4-35 pour plus de détails.

Paramètre	Remarque
Activer FTP	Cochez la case pour activer la fonction FTP.
Adresse serveur	Adresse du serveur FTP.
Port	Port du serveur FTP.
Nom utilisateur	Le nom d'utilisateur utilisé pour la connexion au serveur FTP.
Mot de passe	Le mot de passe utilisé pour la connexion au serveur FTP.
Dossier distant	Le dossier de stockage distant sur le serveur FTP.
Urgence (Local)	Cochez la case et le stockage s'effectuera sur la carte SD locale en cas d'anomalie du stockage FTP.
Test	Cliquez sur le bouton pour vérifier la connexion au serveur FTP.

Tableau 4-35

Étape 3

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

4.5.2.4 NAS

En sélectionnant le mode de stockage NAS, il est possible d'activer la fonction NAS pour stocker les fichiers sur un serveur NAS.

Étape 1

Sélectionnez « Config > Stockage > Destination > NAS » (Setup > Storage > Destination > NAS) et l'interface correspondante s'affichera comme illustré dans la Figure 4-107.

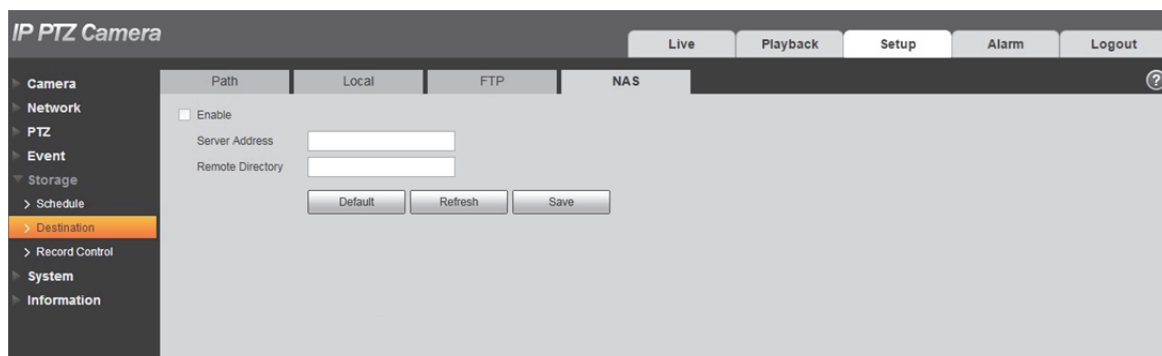


Figure 4-107

Étape 2

Configurez les informations de chaque paramètre en fonction des besoins réels. Veuillez vous reporter au Tableau 4-36 pour plus de détails.

Paramètre	Remarque
Activer NAS	Cochez la case pour activer la fonction NAS.
Adresse serveur	Adresse du serveur NAS.
Dossier distant	Le dossier de stockage sur le serveur NAS.

Tableau 4-36

Étape 3

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

4.5.3 Contrôle d'enregistrement

Étape 1

Sélectionnez « Config > Stockage > Contrôle enregistrement » (Setup > Storage > Record Control) et l'interface correspondante s'affichera comme illustré dans la Figure 4-108.



Figure 4-108

Étape 2

Configurez les informations de chaque paramètre en fonction des besoins réels. Veuillez vous reporter au tableau suivant pour plus de détails.

Paramètre	Fonction
Durée paquet	L'option permet de définir la durée de chaque fichier d'enregistrement. La valeur par défaut est 30 min.
Enregistrement avant événement	L'option permet de définir la durée d'enregistrement avant que l'événement se produise. Par exemple, si la valeur est définie à 5, le système lira la vidéo enregistrée des 5 premières secondes du stockage interne et l'enregistrera dans le fichier final. Remarque Configurez la durée d'enregistrement avant événement. Quand un enregistrement d'alarme ou de détection de mouvement se produit, s'il n'y a aucun enregistrement, le système enregistrera les n secondes de données vidéo précédentes dans le fichier d'enregistrement.
Disque plein	Quand le disque dur est plein, deux options sont possibles : arrêter l'enregistrement ou écraser les fichiers précédents. <ul style="list-style-type: none"> ● Stop : quand le disque dur est plein, l'enregistrement sur le disque actuel sera interrompu. ● Écraser : quand le disque dur est plein, les fichiers précédents seront écrasés.
Mode enregistrement	Trois modes sont possibles : automatique (auto), manuel (manual) ou désactivé (close). Dès sélection du mode manuel, l'enregistrement commence. En sélectionnant le mode automatique, l'enregistrement s'effectuera en fonction de la plage horaire définie dans la planification.
Flux enregistré	Deux options sont possibles : flux principal (main stream) ou flux secondaire (sub stream).

Tableau 4-37

Étape 3

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

4.6 Système

4.6.1 Général

4.6.1.1 Général

Étape 1

Sélectionnez « Config > Système > Général » (Setup > System > General) et l'interface correspondante s'affichera comme illustré dans la Figure 4-109.

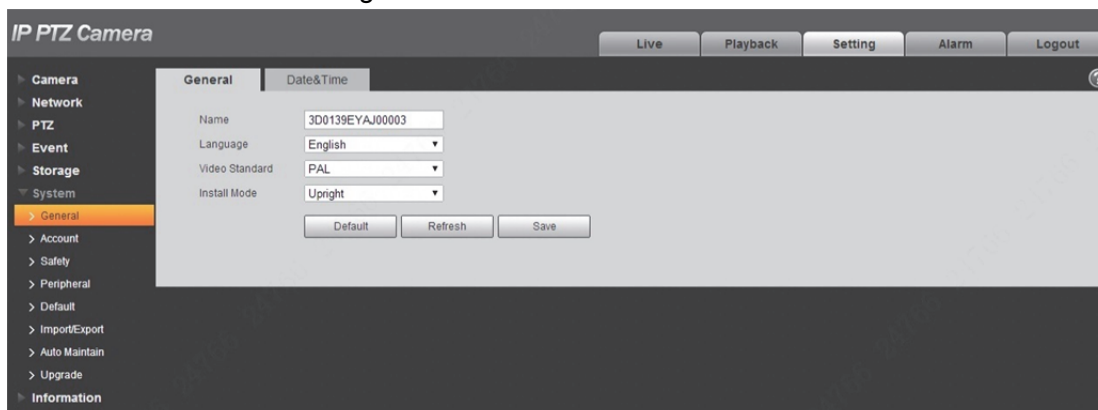


Figure 4-109

Étape 2

Configurez les informations de chaque paramètre en fonction des besoins réels. Veuillez vous reporter au Tableau 4-38 pour plus de détails.

Paramètre	Fonction
Nom appareil	L'option permet de définir le nom de l'appareil. Remarque Les appareils peuvent avoir des noms différents.
Langue	Sélectionnez la langue dans la liste déroulante.
Norme vidéo	Le format vidéo de l'appareil, tel que 50 Hz, s'affichera.

Sortie TV	<p>Sélectionnez entre « activé » (on) et « désactivé » (off). La fonction n'est disponible qu'avec les appareils qui prennent en charge la sortie TV.</p> <p>Remarque</p> <p>Si la sortie TV est activée, les fonctions intelligentes seront désactivées après confirmation.</p> <p>Si les fonctions intelligentes sont activées, la sortie TV sera désactivée après confirmation.</p> <p>Certains modèles prennent en charge les fonctions SDI et HDCVI.</p>
Mode installation	<p>L'option permet de définir le mode d'installation de l'appareil. Sélectionnez entre « droit » (upright) ou « inversé » (inverted).</p>

Tableau 4-38

Étape 3

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

4.6.1.2 Heure et date

Étape 1

Sélectionnez « Config > Système > Général > Date et heure » (Setup > System > General > Date & Time) et l'interface correspondante s'affichera comme illustré dans la Figure 4-110.

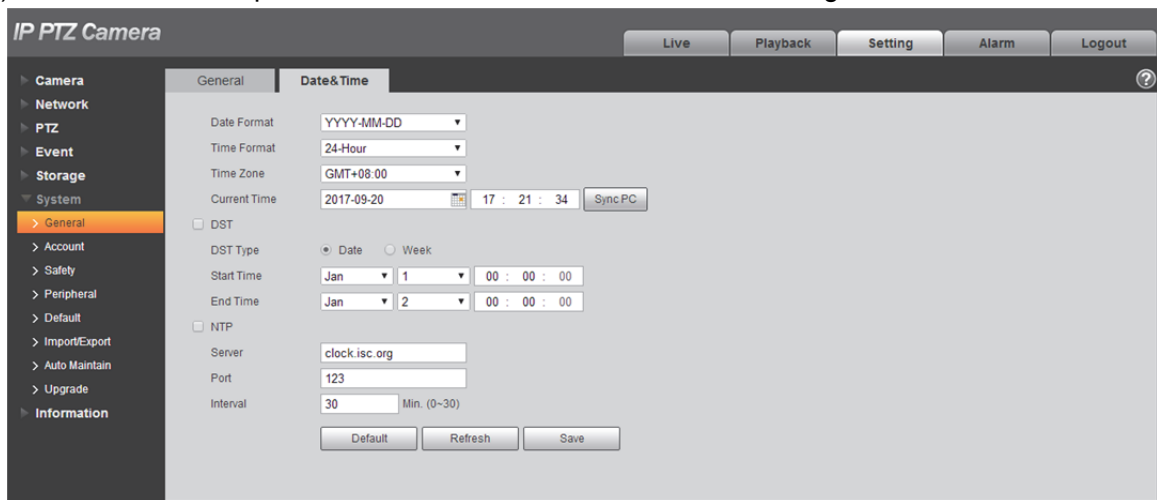


Figure 4-110

Étape 2

Configurez les informations de chaque paramètre en fonction des besoins réels. Veuillez vous reporter au Tableau 4-39 pour plus de détails.

Paramètre	Fonction
Format date	Sélectionnez le format de la date dans la liste déroulante.
Format heure	Sélectionnez le format de l'heure que vous avez besoin pour l'affichage.
Fuseau horaire	Le fuseau horaire de l'appareil.
Heure système	L'option permet de régler l'heure du système. Le réglage de l'heure est immédiat.
Heure légale (DST)	Définissez les heures de début et de fin de l'heure légale. Le réglage peut s'effectuer en fonction du format de date ou du format de semaine.
NTP	Cochez la case pour activer la fonction de synchronisation de l'heure via le réseau.
Serveur NTP	Définissez l'adresse du serveur de temps.
Port	Définissez le port du serveur de temps.
Période mise à jour	Définissez l'intervalle de synchronisation entre l'appareil et le serveur de temps.

Tableau 4-39

Étape 3

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

4.6.2 Compte

4.6.2.1 Compte

Uniquement si les utilisateurs disposent de droits de gestion de compte, ils pourront réaliser des opérations associées.

- La longueur des noms d'utilisateur et de groupe d'utilisateurs est de 15 caractères au maximum. Les caractères valides comprennent : les lettres, les chiffres et le tiret bas « _ ».
- Le mot de passe peut contenir de 0 à 32 caractères comprenant uniquement des chiffres et des lettres. L'utilisateur peut modifier le mot de passe des autres utilisateurs.
- L'appareil sort d'usine avec 18 utilisateurs et 8 groupes définis.
- 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 ses propres droits.
- Pendant l'initialisation, un seul utilisateur administrateur est défini. L'administrateur est membre du groupe des utilisateurs avec des droits supérieurs en sortie d'usine.

4.6.2.1.1 Nom Utilisateur

Vous pouvez activer la connexion anonyme, ajouter ou supprimer des utilisateurs, modifier les noms d'utilisateur, etc. Pour cela, accédez à « Config > Système > Compte > Compte > Nom Utilisateur » (Setup > System > Account > Account > User name). Voir Figure 4-111.

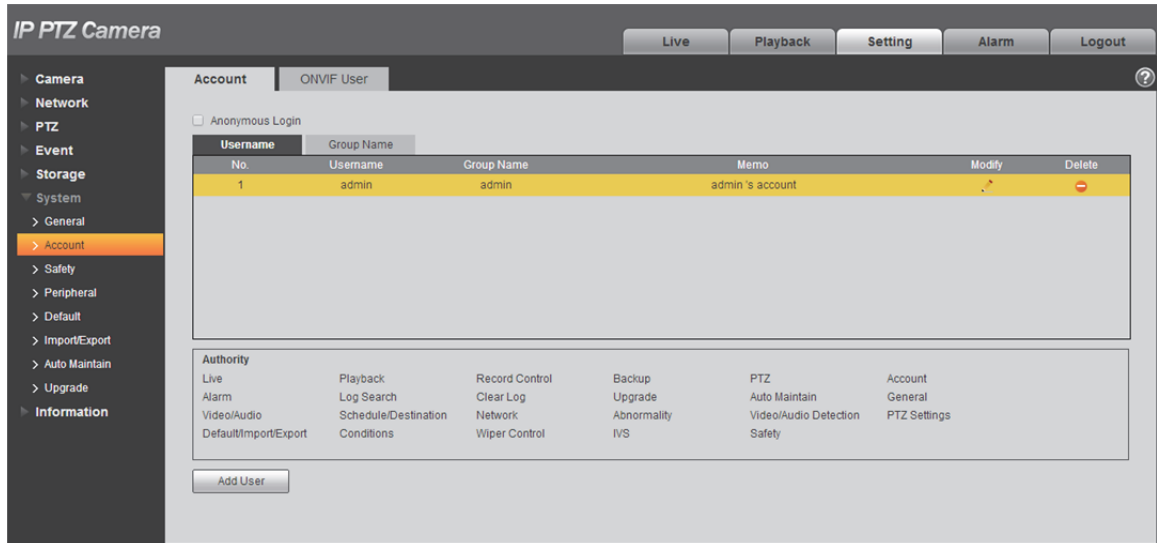


Figure 4-111

Remarque

Les informations de version et d'autres icônes dans l'interface du direct, à l'exception des alarmes, ne disposent temporairement d'aucun droit de contrôle.

Connexion anonyme : activez la connexion anonyme et saisissez une adresse IP. Aucun nom d'utilisateur ou mot de passe n'est nécessaire. La connexion est anonyme (avec des droits limités). Cliquez sur « Déconnexion » (Logout) pour vous connecter avec d'autres noms d'utilisateur à l'appareil.

Ajouter un utilisateur

La fonction permet d'ajouter un utilisateur dans un groupe et de définir ses droits de contrôle. L'utilisateur administrateur, par défaut, disposant de toutes les autorisations ne peut pas être supprimé.

Étape 1

Cliquez sur « Ajout utilisateur » (Add User) et l'interface d'ajout d'un utilisateur, illustrée dans la Figure 4-112, s'affichera.

Add User

Username **Must**

Password

The minimum pass phrase length is 8 characters

Weak Middle Strong

Confirm Password

Group Name

Memo

Authority All

- Live
- Playback
- Record Control
- Backup

Save Cancel

Figure 4-112

Étape 2

Saisissez un nom d'utilisateur et un mot de passe, sélectionnez un groupe et vérifiez la liste des autorisations.

Remarque


- Les droits de l'utilisateur, membre d'un groupe, sont limités à un sous-ensemble des droits du groupe et ne peuvent pas être supérieurs au droit du groupe.
- Il est recommandé d'attribuer aux utilisateurs moins de droits par rapport aux utilisateurs principaux lors de la création d'utilisateurs généraux pour faciliter la gestion des utilisateurs.

Étape 3

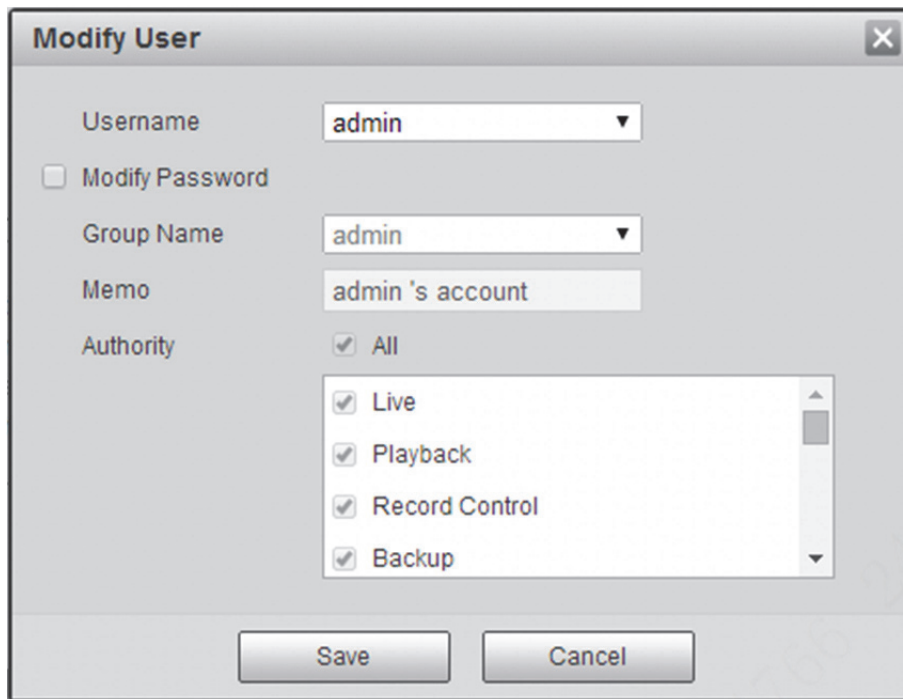
Cliquez sur « Enregistrer » (Save).

Modifier un utilisateur

Étape 1

Cliquez sur l'icône  correspondant à l'utilisateur que vous souhaitez modifier.

L'interface de modification de l'utilisateur, illustrée dans la Figure 4-113, s'affichera.



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

- Username: admin
- Modify Password
- Group Name: admin
- Memo: admin 's account
- Authority: All
- Authority list (all checked):
 - Live
 - Playback
 - Record Control
 - Backup

Buttons: Save, Cancel

Figure 4-113

Étape 2

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

Étape 3

Cliquez sur « Enregistrer » (Save).

Modifier un mot de passe

Étape 1

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


Étape 2

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

Étape 3

Cliquez sur « Enregistrer » (Save).

Supprimer un utilisateur

Cliquez sur l'icône  de l'utilisateur que vous souhaitez supprimer pour effectuer la suppression.

4.6.2.1.2 Groupe

Il est possible d'ajouter ou de supprimer un groupe, de modifier le mot de passe et d'effectuer d'autres opérations dans « Config > Système > Compte > Groupe » (Setup > System > Account > Group).

Veillez vous reporter à la Figure 4-114 pour plus de détails.

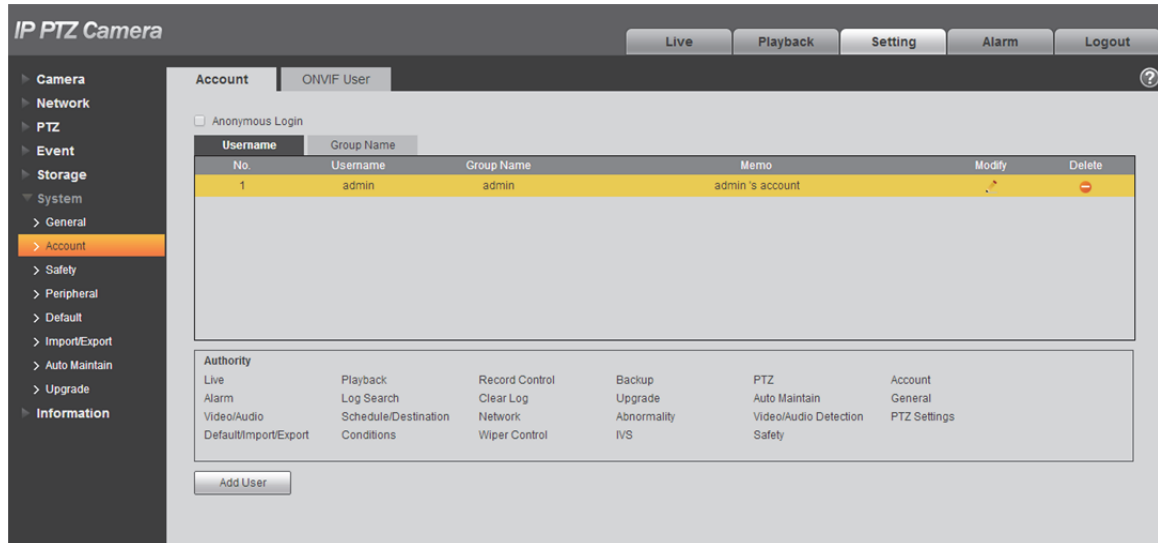


Figure 4-114

Ajout groupe :

Veillez vous référer au chapitre « 4.6.2.1.1 Nom Utilisateur » pour plus de détails.

Modifier groupe

Veillez vous référer au chapitre « 4.6.2.1.1 Nom Utilisateur » pour plus de détails.

Supprimer groupe

Veillez vous référer au chapitre « 4.6.2.1.1 Nom Utilisateur » pour plus de détails.

4.6.2.2 Utilisateur ONVIF

Les utilisateurs peuvent ajouter un utilisateur ONVIF dans l'interface Web. Il est également possible de modifier des utilisateurs existants.

Étape 1

Sélectionnez « Config > Système > Compte > Utilisateur ONVIF » (Setup > System > Account > ONVIF User) et l'interface correspondante s'affichera comme illustré dans la Figure 4-115.

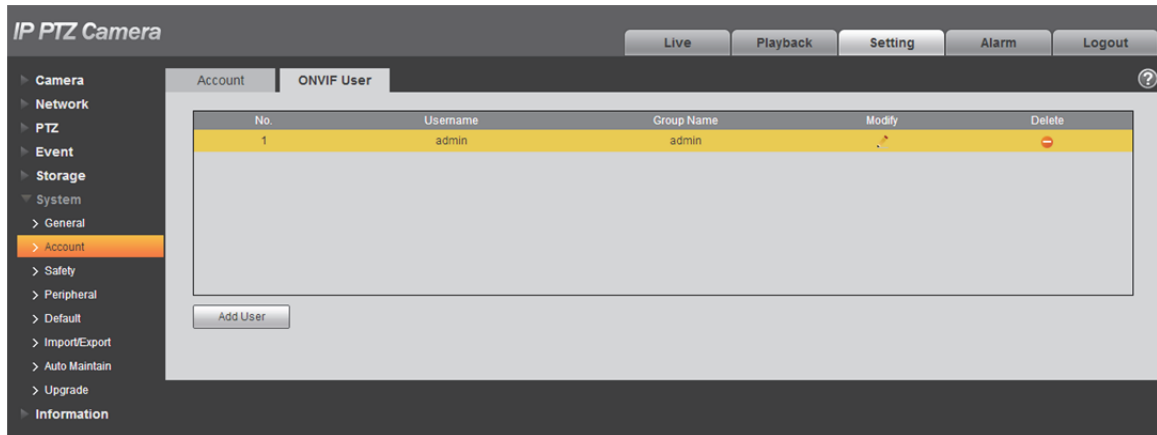


Figure 4-115

Étape 2

Cliquez sur « Ajout utilisateur » (Add User) et l'interface d'ajout d'un utilisateur, illustrée dans la Figure 4-116, s'affichera.


Figure 4-116

Étape 3

Définissez le nom d'utilisateur et le mot de passe, puis sélectionnez un groupe.

Étape 4

Cliquez sur « Enregistrer » (Save).

Cliquez sur  pour modifier les informations de l'utilisateur.

4.6.3 Sécurité

4.6.3.1 Authentification RSTP

Définissez le mode d'autorisation du flux multimédia.

Étape 1

Sélectionnez « Config > Système > Sécurité > Authentification RSTP » (Setup > System > Safety > RSTP Authentication) et l'interface correspondante s'affichera comme illustré dans la Figure 4-117.

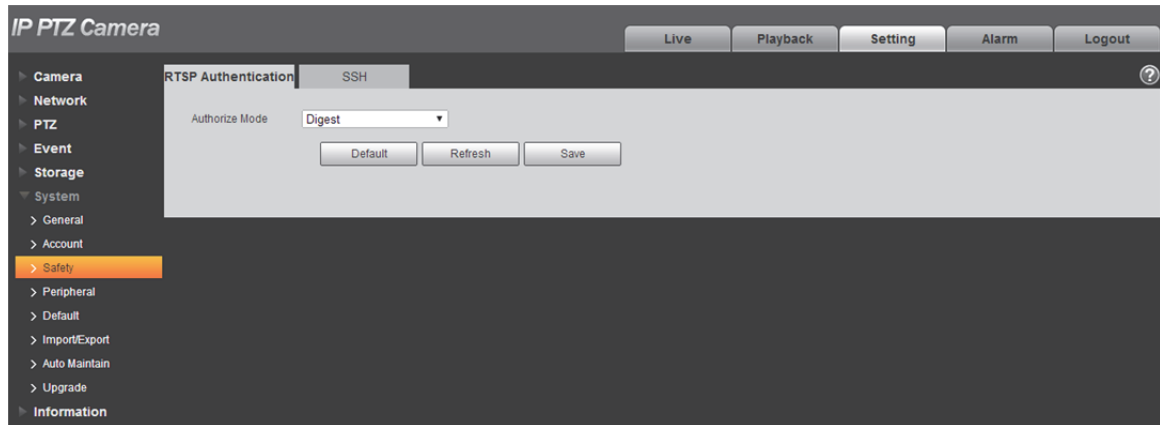


Figure 4-117

Étape 2

Sélectionner un mode d'autorisation. Vous pouvez sélectionner une option parmi « Condensé » (Digest), « Basic » (Basic) ou « Aucun » (None). La valeur par défaut est « Condensé » (Digest).

Remarque

Cliquez sur le bouton « Défaut » (Default) et le mode d'autorisation « Condensé » sera automatiquement sélectionné.

4.6.3.2 SSH

Activez le service SSH pour obtenir une sécurité supérieure.

Étape 1

Sélectionnez « Config > Système > Sécurité > SSH » (Setup > System > Safety > SSH) et l'interface correspondante s'affichera comme illustré dans la Figure 4-118.



Figure 4-118

Étape 2

Sélectionnez « Activer SSH » (SSH Enable) pour activer le service SSH.

Remarque

Cliquez sur « Défaut » (Default) pour désactiver le service SSH.

4.6.4 Périphérique

Remarque

Certains modèles prennent en charge une gestion des périphériques (ou accessoires). Veuillez vous reporter à l'appareil réel pour plus de détails.

4.6.4.1 Essuie-glace

Effectuez des réglages pour l'essuie-glace.

Étape 1

Sélectionnez « Config > Système > Périphérique > Essuie-glace » (Setup > System > Peripheral > Wiper).

L'interface des paramètres de l'essuie-glace, illustrée dans la Figure 4-119 et la Figure 4-121, s'affichera.

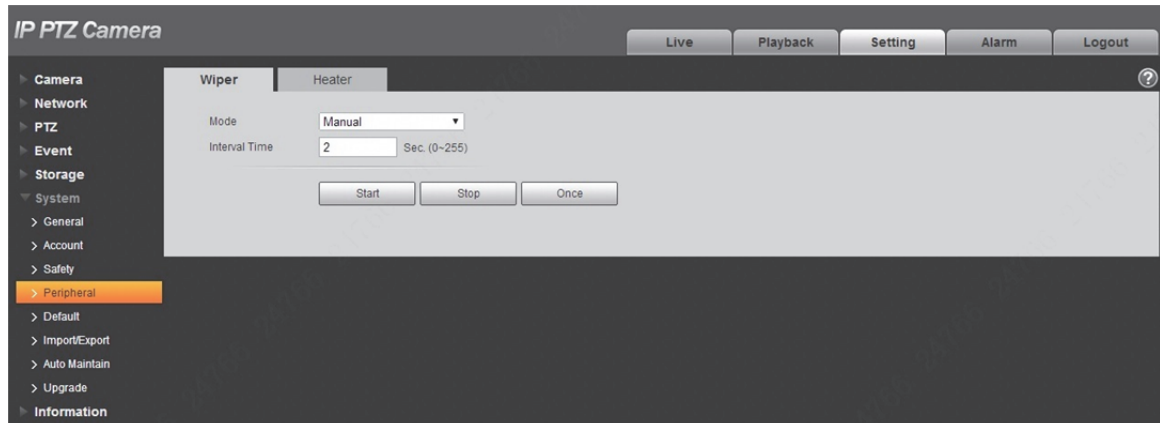


Figure 4-119

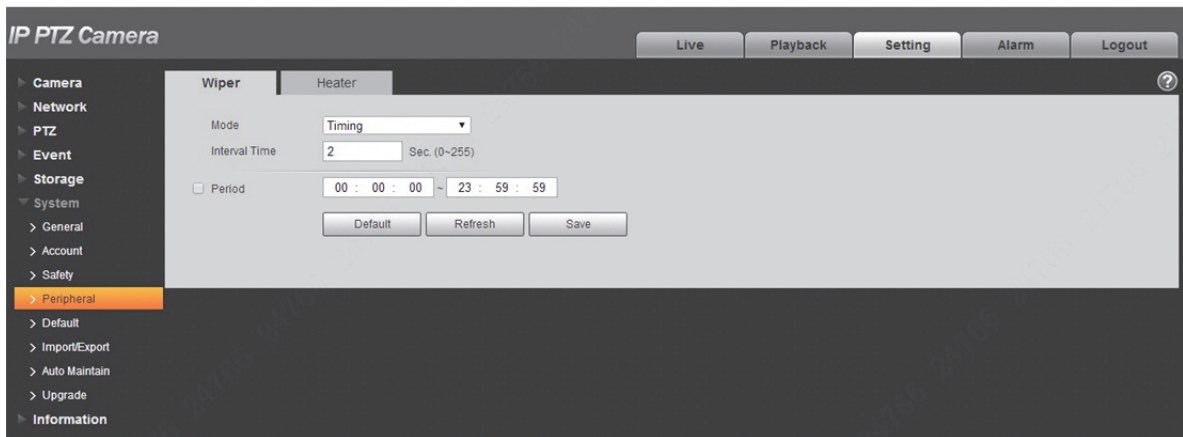


Figure 4-120

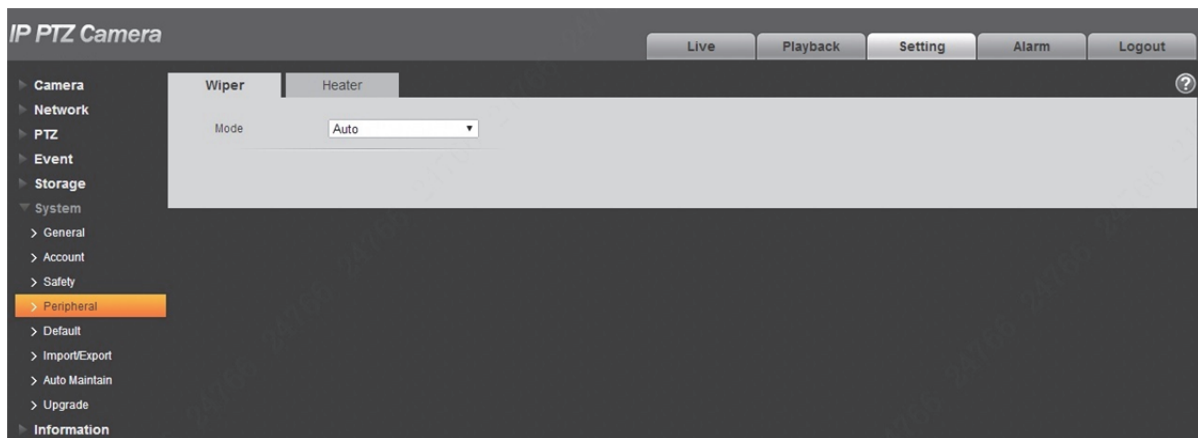


Figure 4-121

Étape 2

Configurez les informations de chaque paramètre en fonction des besoins réels. Reportez-vous au Tableau 4-40 pour plus de détails.

Paramètre	Remarque
Mode	L'option permet de définir le mode de fonctionnement de l'essuie-glace. Sélectionnez une valeur parmi automatique (auto), manuel (manual) et programmé (timing). <ul style="list-style-type: none">• En mode programmé, vous devez définir la période d'activation de l'essuie-glace.• En mode manuel, vous devez activer manuellement l'essuie-glace.• En mode automatique, l'essuie-glace est activé automatiquement.
Intervalle temps	L'option permet de définir la durée entre l'activation et l'arrêt de l'essuie-glace.
Période	Cochez la case pour définir la période d'activation de l'essuie-glace en mode programmé.
Démarrer, Arrêter, Une fois	En mode manuel : <ul style="list-style-type: none">• Cliquez sur « Démarrer » (Start) et l'essuie-glace sera activé régulièrement en fonction de l'intervalle défini.• Cliquez sur « Arrêter » (Stop) et l'essuie-glace s'arrêtera.• Cliquez sur « Une fois » (Once) et l'essuie-glace fonctionnera qu'une seule fois.

Tableau 4-40

Étape 3

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

4.6.4.2 Chauffage

Accédez à « Config > Système > Périphérique > Chauffage » (Setup > System > Peripheral > Heater) et l'interface de configuration, illustrée dans la Figure 4-122, s'affichera.



Figure 4-122

4.6.5 Réglages par défaut

Remarque

Accédez à « Config > Système > Défaut » (Setup > System > Default), puis cliquez sur « Défaut » (Default) pour restaurer des réglages de l'appareil aux valeurs par défaut. L'interface de configuration est illustrée dans la Figure 4-123.

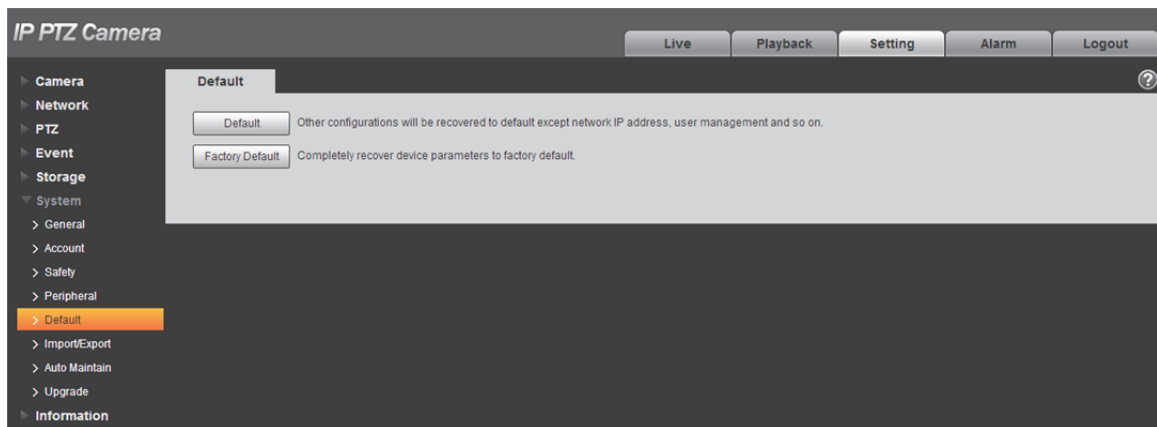


Figure 4-123

Sélectionnez le mode par défaut en fonction des besoins réels.

- **Défaut** : la fonction restaure la configuration par défaut (à l'exception de l'adresse IP réseau, des informations de gestion des utilisateurs, etc.).
- **Réglages Usine** : la fonction est équivalente au bouton de réinitialisation du dôme rapide. Cette fonction vous permettra de restaurer toute la configuration aux valeurs par défaut d'usine. L'adresse IP de l'appareil sera également restaurée à l'adresse IP par défaut. Après avoir cliqué sur « Réglages Usine » (Factory Default), vous devrez saisir le mot de passe de l'utilisateur administrateur dans l'interface. L'appareil sera réinitialisé une fois le mot de passe correct saisi.

4.6.6 Importer/Exporter

Il est possible de configurer rapidement plusieurs appareils au moyen de l'exportation et de l'importation d'un fichier de configuration (tous les appareils devront avoir la même méthode de configuration).

Étape 1

Sélectionnez « Config > Système > Import/Export » (Setup > System > Import/Export) dans l'interface Web d'un appareil quelconque.

L'interface d'importation et d'exportation, illustrée dans la Figure 4-124, s'affichera.

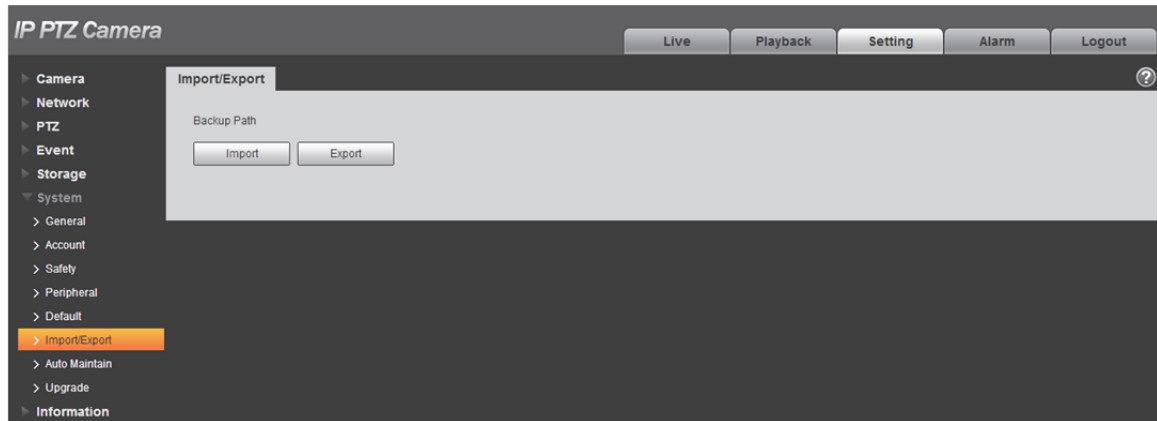


Figure 4-124

Étape 2

Cliquez sur « Exporter » (Export) pour exporter localement le fichier de configuration (fichier .backup).

Étape 3

Cliquez sur « Importer » (Import) dans l'interface Web d'importation et d'exportation d'un appareil à configurer, puis importez le fichier dans le système. La configuration de l'appareil est désormais terminée.

4.6.7 Auto-maintenance

Les utilisateurs peuvent définir un redémarrage automatique du système ou supprimer automatiquement des fichiers. Ils doivent définir un intervalle et une heure pour le redémarrage automatique du système. Elle est définie par défaut à 02 h 00 chaque mardi. Il est également nécessaire de définir l'intervalle de temps des fichiers qui devront être automatiquement effacer. Les fichiers de cet intervalle seront effacés.

Étape 1

Sélectionnez « Config > Système > Auto-maintenance » (Setup > System > Auto Maintenance).

L'interface des paramètres de maintenance automatique, illustrée dans la Figure 4-125, s'affichera.

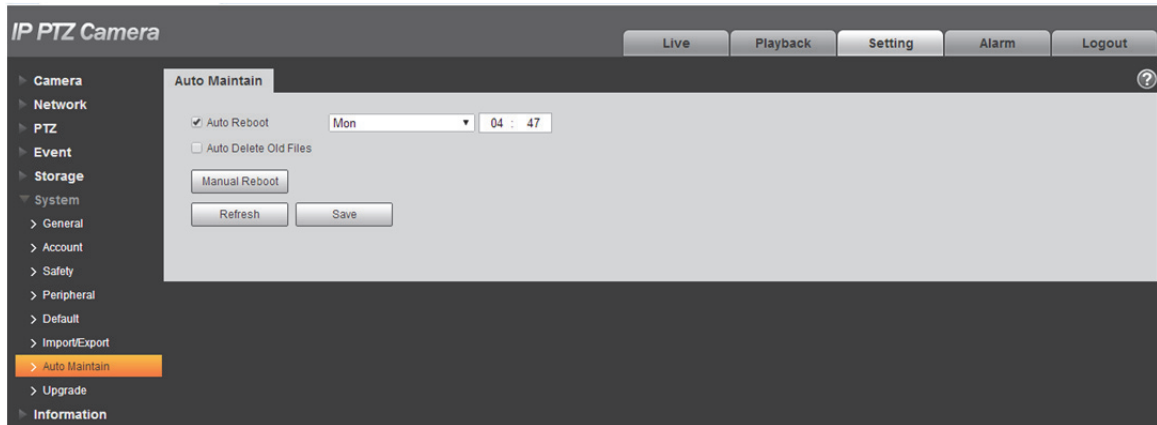


Figure 4-125

Étape 2

Configurez les informations de chaque paramètre en fonction des besoins réels. Veuillez vous reporter au Tableau 4-41 pour plus de détails.

Paramètre	Fonction
Redémarrage auto	Cochez la case et définissez l'heure de redémarrage automatique.
Effacer automatiquement anciens fichiers	Cochez la case et personnalisez l'intervalle de temps. L'intervalle est compris entre 1 et 31 jours.

Tableau 4-41

Étape 3

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

4.6.8 Mise à niveau

Des opérations de mise à niveau peuvent être exécutées en accédant à « Config > Système > Mise à niveau » (Setup > System > Upgrade). Voir la Figure 4-126 pour plus de détails.

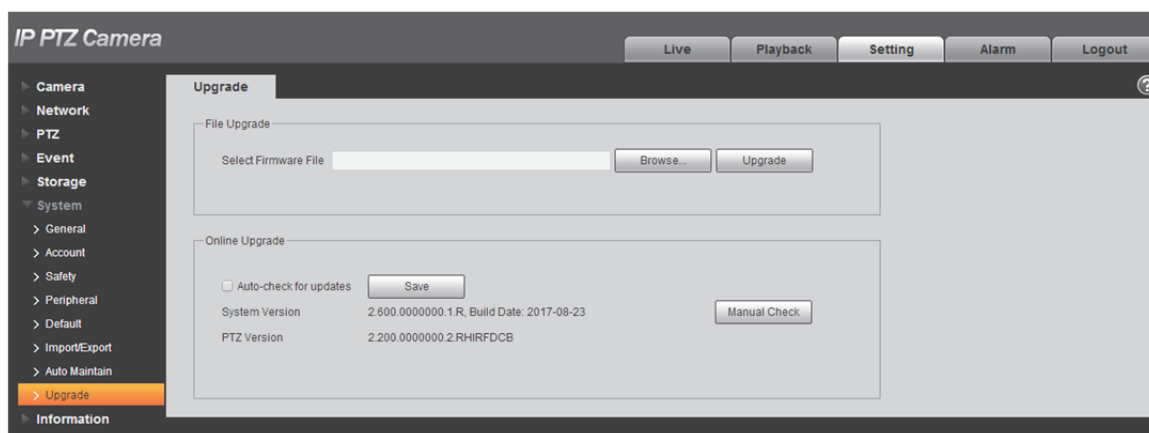


Figure 4-126

Cliquez sur « Parcourir » (Browse) et sélectionnez un fichier de mise à niveau. Cliquez sur « Mise à niveau » (Upgrade) pour lancer la mise à niveau du micrologiciel. L'extension du fichier de mise à niveau est « .bin ».

Remarque

Vous devrez redémarrer l'appareil si la mise à niveau est effectuée avec des fichiers erronés. Sinon, certaines fonctions du module de l'appareil seront désactivées.

4.7 Information

Le système est en mesure d'afficher les versions du système, les utilisateurs connectés, les journaux, etc.

4.7.1 Version

Les informations affichées sont la version matérielle du système, la version logicielle, la date de version, etc. Veuillez noter que ces informations sont données uniquement à titre de référence.

Vérifiez les informations de version dans l'interface Web en accédant à « Config > Système > Version » (Setup > System > Version). Voir la Figure 4-127 pour plus de détails.

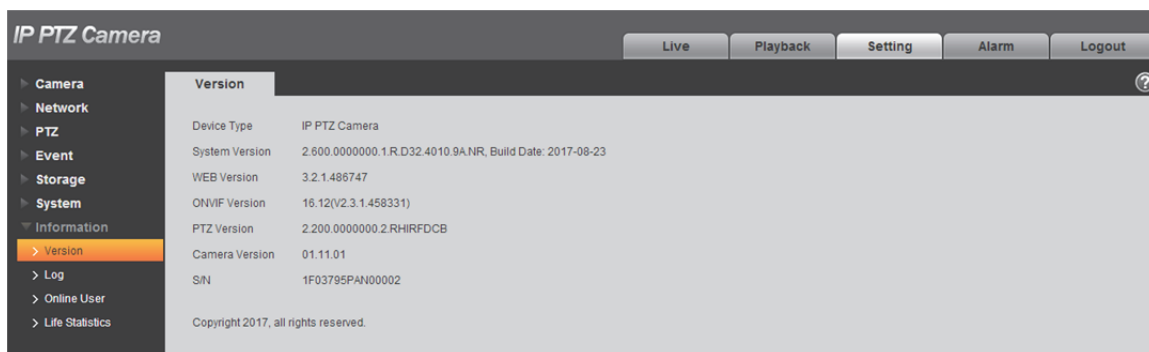


Figure 4-127

4.7.2 Journal

Dans « Config > Système > Journal » (Setup > System > Log), vous pouvez vérifier les informations de fonctionnement de l'appareil concernant les utilisateurs et l'appareil. Voir la Figure 4-128 pour plus de détails.

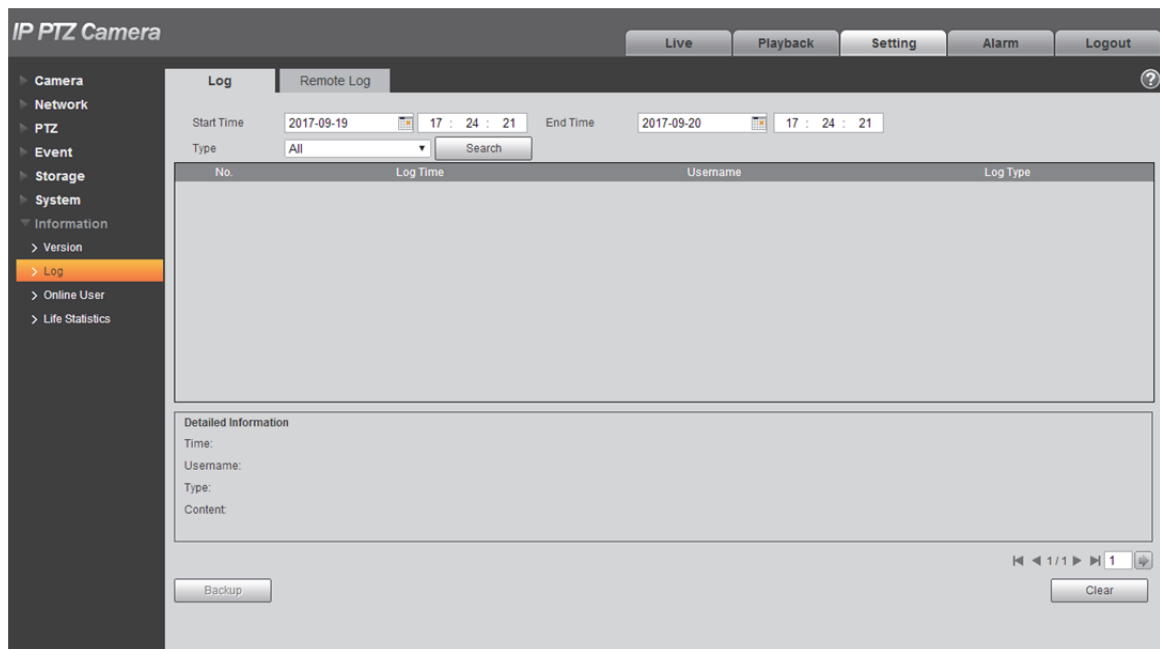


Figure 4-128

Veillez vous reporter au Tableau 4-42 pour des informations sur les paramètres des journaux.

Paramètre	Fonction
Heure de début	Réglez la date et l'heure de début du journal que vous souhaitez. (la premier date est 2000/1/1).
Heure de fin	Réglez la date et l'heure de fin du journal que vous souhaitez (la dernière date est 2037/12/31).
Type	Le type de journal comprend les opérations du système, les opérations de configuration, la gestion des données, les événements d'alarme, les opérations d'enregistrement, la gestion des utilisateurs et la suppression des journaux.
Rechercher	Vous devez d'abord définir les dates et les heures de début et de fin du journal pour la recherche. Sélectionnez ensuite le type de journal, puis cliquez sur « Rechercher » (Search). La progression de la recherche s'affichera de manière dynamique. Cliquez sur « Arrêter » (Stop) pour mettre en pause la recherche dans les journaux. Enfin, les résultats de la recherche s'afficheront.
Information journal	Cliquez sur un enregistrement du journal et les informations détaillées correspondantes s'afficheront.

Paramètre	Fonction
Effacer	La fonction supprime toutes les informations de journal sur l'appareil. La commande échouera si vous ne disposez pas de l'autorisation de suppression.
Sauvegarder	Cliquez sur ce bouton pour sauvegarder les fichiers journaux du système sur l'ordinateur actuel.

Tableau 4-42

Description des différents types de journaux intégrés :

- Opérations sur le système : elles comprennent l'activation du programme logiciel, les déconnexions anormales et normales, le redémarrage du programme logiciel, la fermeture du logiciel, le redémarrage de l'appareil ou du système et les mises à niveau du système.
- Opérations de configuration : elles comprennent les enregistrements de la configuration et la suppression d'un fichier de configuration.
- Opérations sur les données : elles comprennent la définition du type de matériel, l'effacement des données, le remplacement à chaud de dispositif, l'état du serveur FTP, le mode d'enregistrement.
- Opérations sur les événements (enregistrement des événements tels que la détection vidéo, les fonctions IVS, les alarmes, les anomalies, etc.) : elles comprennent les informations de début et de fin d'événement.
- Opérations sur les enregistrements : elles comprennent l'accès aux fichiers, les erreurs d'accès aux fichiers et les demandes de fichier.
- Gestion des utilisateurs (enregistrement des modifications apportées à la gestion des utilisateurs, les connexions et les déconnexions des utilisateurs) : elle comprend la connexion, la déconnexion, l'ajout d'un utilisateur, la modification d'un utilisateur, l'ajout d'un groupe, la suppression d'un groupe, la modification d'un groupe.
- Effacer les journaux : l'opération efface les journaux.

4.7.3 Utilisateur connecté

Vous pouvez vérifier les informations de l'utilisateur sur l'interface Web actuelle en accédant à « Config > Système > Utilisateur connecté » (Setup > System > Online User). Voir la Figure 4-129 pour plus de détails.

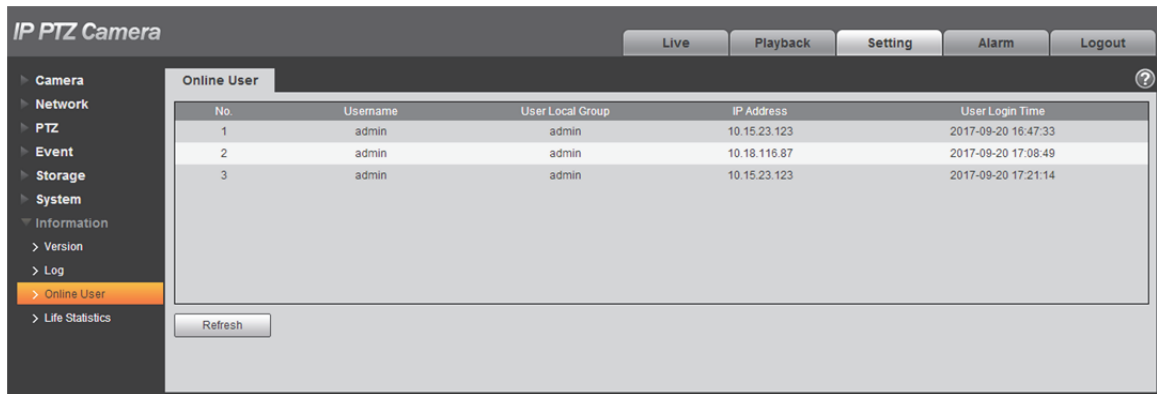


Figure 4-129

4.7.4 Statistiques d'utilisation

Accédez à « Config > Informations > Statistiques utilisation » (Setup > Information > Life Statistics) et vérifiez l'état de fonctionnement de l'appareil. L'interface est illustrée dans la Figure 4-130.

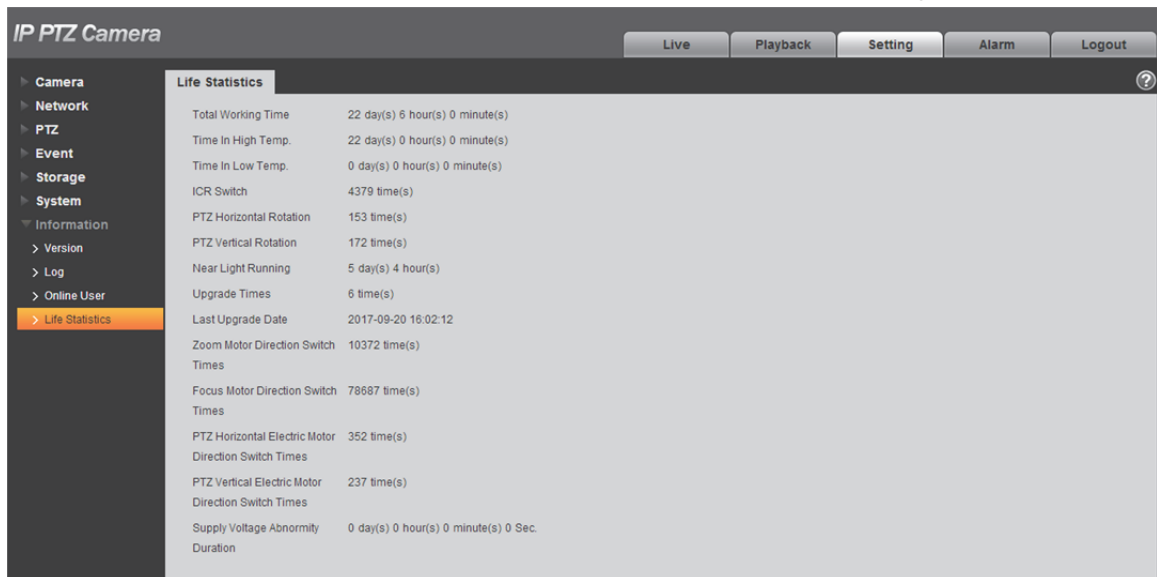


Figure 4-130

5 Alarme

Le module d'alarme fournit principalement aux utilisateurs des événements d'alarme à sélectionner. Les informations d'alarme sont enregistrées dans la colonne de droite quand un événement d'alarme sélectionné par les utilisateurs se déclenche.

Étape 1

Cliquez sur l'onglet « Alarme » (Alarm) et l'interface des alarmes, illustrée dans la Figure 5-1, s'affichera.

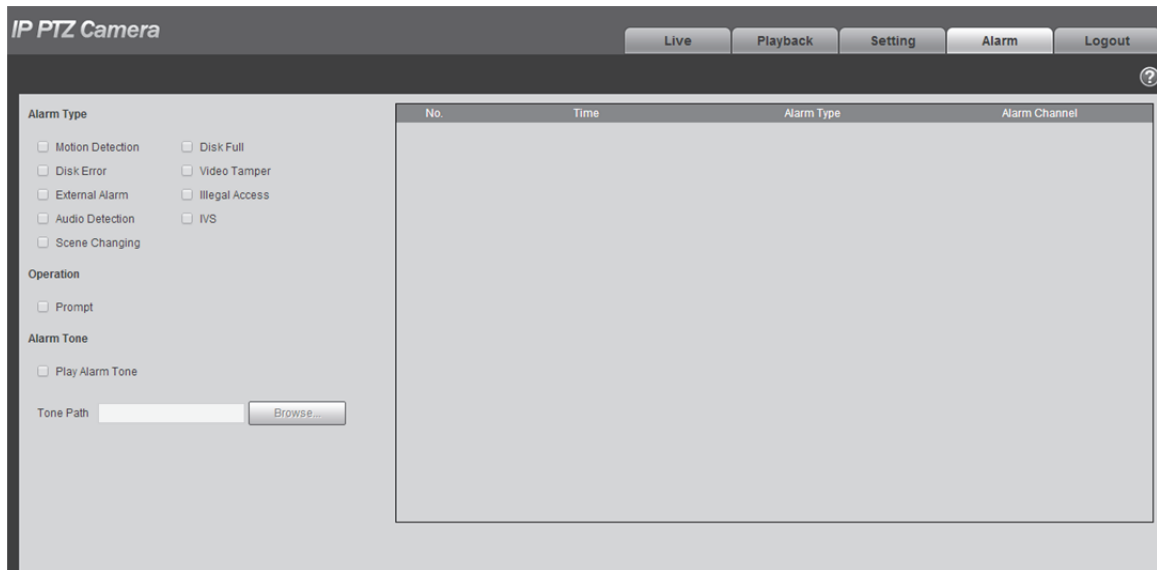


Figure 5-1

Étape 2

Configurez les informations de chaque paramètre en fonction des besoins réels. Veuillez vous reporter au Tableau 5-1 pour plus de détails.

Type	Paramètre	Fonction
Type alarme	Détection de mouvement	Le système enregistre une alarme quand une alarme de détection de mouvement se produit.
	Disque plein	Le système enregistre une alarme quand le disque est plein.
	Erreur disque	Le système enregistre une alarme quand le disque dur rencontre un mauvais fonctionnement.
	Sabotage vidéo	Le système enregistre une alarme quand la caméra est masquée de façon malintentionnée.
	Alarme externe	Le système enregistre une alarme en entrée de l'appareil.


Type	Paramètre	Fonction
	Accès interdit	Le système enregistre une alarme quand un accès interdit se produit.
	Détection audio	Le système enregistre une alarme quand une alarme de détection de audio se produit.
	Système de vidéo intelligente (IVS)	Le système enregistre une alarme quand une alarme de détection intelligente se produit.
	Changement de scène	Le système enregistre une alarme quand un changement de scène se produit.
Opération	Guide	<p>Quand une alarme se déclenche, une icône  apparaît dans le menu principal de l'interface d'alarme. Le système enregistrera automatiquement les informations d'alarme. L'icône disparaît quand l'utilisateur clique sur la barre de menu d'alarme.</p> <p>Remarque :</p> <p>Si une alarme se déclenche, aucun message à l'écran ne s'affichera, mais l'enregistrement de l'alarme sera inséré dans la liste de droite.</p>
Mélodie alarme	Lire mélodie alarme	En cas d'alarme, le système crée automatiquement une alarme audio. Le fichier audio peut être personnalisé dans la configuration.
	Chemin mélodie	Sélectionnez le fichier audio qui sera reproduit en cas d'alarme.

Tableau 5-1

6 Déconnexion

Cliquez sur l'onglet « Déconnexion »(Log out) et vous reviendrez à l'interface de connexion. Voir Figure 6-1.

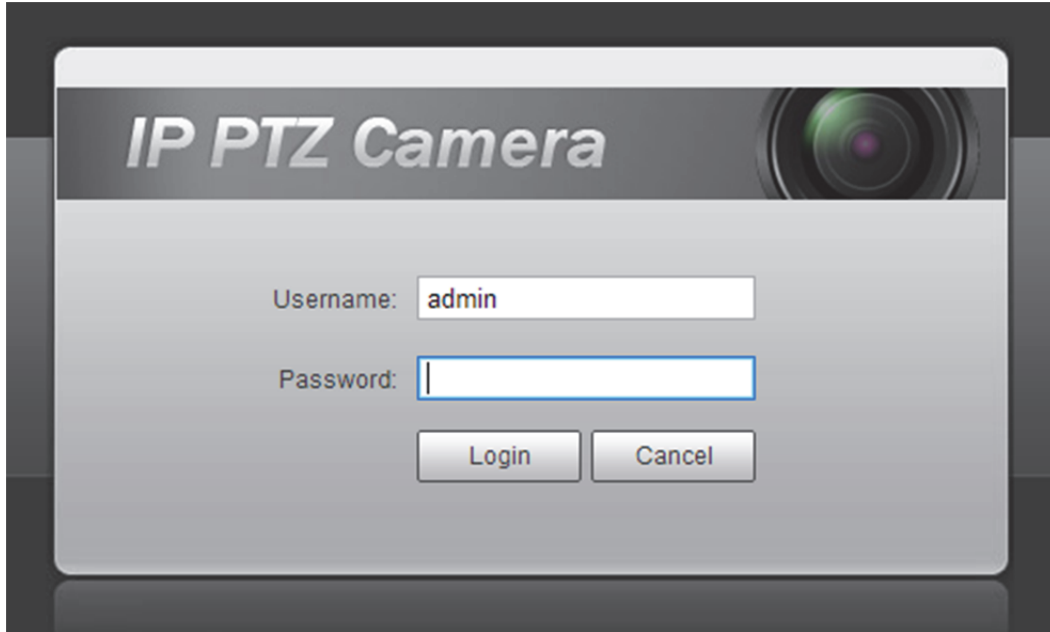


Figure 6-1

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 dans ce document 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 explication finale.
- Veuillez consulter notre site Internet pour plus d'informations.