



Centre général de gestion de surveillance DSS7016D-S2

Mode d'emploi

V1.0.0

Zhejiang Dahua Vision Technology Co., Ltd

Mesures 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, autant que possible, de modifier immédiatement les mots de passe par défaut pour des mots de passe plus forts. Un mot de passe fort est composé d'au moins 8 caractères et combine des caractères spéciaux, des chiffres, des majuscules et des

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 votre mot de passe

Modifiez régulièrement les paramètres de connexion de vos appareils afin de garantir que seuls les utilisateurs autorisés y ont accès.

2. Modifier les ports HTTP et TCP par défaut :

- Modifiez les ports HTTP et TCP par défaut des vos appareils. Il s'agit des deux ports servant à communiquer et visionner des vidéos à distance.
- Ils peuvent être modifiés par n'importe quel nombre compris entre 1 025 et 65 535. En évitant d'utiliser les ports par défaut, les risques que des personnes étrangères puissent deviner les ports utilisés sont moindres.

3. Activer le protocole 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 dont 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 DSS :

Si vous utilisez DSS pour visionner votre système sur un ordinateur utilisé par plusieurs utilisateurs, vous devez désactiver la connexion automatique. La sécurité en sera renforcée et cela empêchera les utilisateurs sans les informations d'identification appropriées d'accéder au système.

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

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 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 invités :

Si votre système est configuré pour plusieurs utilisateurs, assurez-vous que chacun est uniquement autorisé à utiliser les fonctions et fonctionnalités nécessaires pour exécuter ses tâches.

10. UPnP :

- Le protocole UPnP essayera automatiquement de transférer des ports sur votre routeur ou modem. En temps normal, cette opération devrait être salutaire. 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. Bien qu'aucun problème lié à la multidiffusion n'ait été identifié à ce jour, désactivez cette fonction, si vous ne l'utilisez pas, afin d'optimiser éventuellement votre sécurité réseau.

13. Consulter le journal :

Si vous soupçonnez une intrusion dans votre système, vous pouvez consulter le journal 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. Fermer physiquement l'appareil :

En principe, tout le monde souhaite empêcher toute intrusion dans son système. Le meilleur moyen d'y parvenir est d'installer l'enregistreur dans un coffre, une baie serveur verrouillable ou une pièce que l'on peut fermer 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 NVR et celui de la caméra IP

Votre NVR et votre caméra IP ne doivent jamais être branchés sur le même réseau, par exemple le réseau informatique public. 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.

Informations réglementaires

Informations FCC



AVERTISSEMENT

Les modifications effectuées sans l'autorisation expresse de la partie chargée de la conformité peuvent annuler votre droit d'utiliser l'appareil.

Conditions FCC :

Cet appareil est conforme à la section 15 des règlements du FCC. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

Le présent appareil ne peut pas causer d'interférence nocive.

Le présent appareil doit accepter toutes les interférences reçues, y compris celles pouvant induire un fonctionnement non désiré.

Conformité FCC :

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites pour appareils numériques en vertu de la section 15 des règlements du FCC. Cet appareil génère, utilise et émet de l'énergie de fréquences radio et peut, en cas d'installation et d'utilisation non conformes aux instructions, engendrer des interférences dangereuses avec les communications radio.

Pour les appareils de la classe A, ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans les installations commerciales. L'utilisation de cet appareil en zone résidentielle est susceptible de causer des interférences néfastes, que l'utilisateur doit corriger à ses propres frais.

Pour les appareils de la classe B, ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans les installations résidentielles. Cependant, rien ne garantit que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement cause des interférences à la réception radio ou télévisée, l'utilisateur est invité à s'en assurer en l'allumant et en l'éteignant, puis à essayer de les corriger en appliquant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Connecter l'équipement à la prise d'un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- Demander conseil au revendeur ou à un technicien radio/TV expérimenté.

Général

Ce manuel d'utilisateur (ci-après dénommé « le manuel ») présente les fonctions et les opérations du centre général de gestion de surveillance DSS (ci-après dénommé « l'appareil » ou « le système ») et les opérations effectuées par le client.






Modèles compatibles

DHI-DSS7016D-S2, DHI-DSS7016DR-S2, DSS7016D-S2 et DSS7016DR-S2

La version logicielle correspondante est V1.000.0000000.0.R.

Précautions d'emploi

Les mentions d'avertissement catégorisées suivantes ayant une signification définie apparaîtront dans le manuel.

Mentions d'avertissement	Signification
 DANGER	Indique un danger à risque élevé qui entraînera la mort ou des blessures graves si les instructions données ne sont pas respectées.
 ATTENTION	Indique une situation moyennement ou faiblement dangereuse qui entraînera des blessures faibles ou modérées si les instructions données ne sont pas respectées.
 AVERTISSEMENT	Indique une situation potentiellement dangereuse qui pourra entraîner des dommages de la propriété, des pertes de données, une performance moindre ou des résultats imprévisibles, si les instructions données ne sont pas respectées.
 ASTUCES	Fournit des instructions qui vous permettront de résoudre un problème ou de vous faire gagner du temps.
 REMARQUE	Fournit des informations supplémentaires pour mettre en évidence et compléter le texte.

Avis de protection de la confidentialité

En tant qu'utilisateur de l'appareil ou responsable du traitement des données, vous pourriez collecter des informations personnelles d'autrui, telles que visage, empreintes digitales, numéro de plaque d'immatriculation, adresse e-mail, numéro de téléphone, coordonnées GPS

et ainsi de suite. Vous devrez respecter la réglementation et les lois nationales en vigueur sur la protection de la confidentialité afin de protéger les droits et les intérêts légitimes d'autrui en mettant en œuvre des mesures qui comprennent, mais sans se limiter à : signaler de manière nette et visible l'existence d'une zone sous surveillance sujette à collecte d'informations personnelles et indiquer le contact de l'organisme responsable du traitement.

Historique des révisions

N°	Version	Description de la révision	Date de publication
1	V7.02	<ul style="list-style-type: none">● Ajoutez de nouvelles fonctions, par exemple l'extraction intelligente, la reconnaissance faciale, la gestion des événements du trafic, etc.● Optimisation du centre des événements, du RGPD et de tout autre contenu pertinent	30 août 2018

À propos du manuel

Le manuel est donné uniquement à titre de référence. Si des incohérences existent entre le manuel et le produit réel, vous devrez tenir compte du produit réel.

Nous ne serons pas tenus responsables pour toute perte causée par une utilisation non conforme aux instructions contenues dans ce manuel.

Le manuel pourra être actualisé selon la réglementation et les lois les plus récentes des régions concernées. Pour des informations détaillées, reportez-vous au manuel au format papier, sur CD-ROM, disponible en numérisant le code QR ou sur notre site Web officiel. Si des incohérences existent entre le manuel au format papier et le manuel au format électronique, vous devrez tenir compte de la version électronique.

Tous les logiciels et toutes les interfaces présentés ici sont susceptibles d'être modifiés sans préavis écrit. Les mises à jour du produit peuvent apporter des différences entre le produit réel et le manuel. Veuillez contacter le service client pour être informé des dernières procédures et obtenir de la documentation supplémentaire.

De légères variations ou des erreurs d'impression peuvent apparaître au niveau des caractéristiques techniques, des fonctions et de la description des opérations. En cas d'incertitude ou de désaccord, veuillez vous référer à notre dernière explication.

Veuillez mettre à niveau le logiciel de lecture ou essayez d'autres logiciels de lecture haut de gamme si le manuel de l'utilisateur ne s'ouvre pas (format PDF).

Les marques de commerce, les marques déposées et les noms des sociétés dans ce manuel sont de la propriété respective de leurs propriétaires.

Veuillez visiter notre site Web, contacter le fournisseur ou le service après-vente si un problème survient pendant l'utilisation de l'appareil.

En cas d'incertitude ou de désaccord, veuillez vous référer à notre dernière explication.

Mesures de sécurité et mises en garde importantes

Le contenu de ce chapitre aborde la bonne manipulation de l'appareil, la prévention des risques et la prévention des dommages matériels. Lisez ce contenu soigneusement avant d'utiliser l'appareil, respectez-le lorsque vous l'utilisez, et conservez-le pour vous y référer ultérieurement.

Conditions de fonctionnement

- Évitez de placer ou d'installer l'appareil dans un endroit exposé aux rayons du soleil ou à proximité d'une source de chaleur.
- Gardez l'appareil à l'abri de l'humidité, de la poussière et de la suie.
- Gardez l'appareil installé horizontalement sur une surface stable afin d'empêcher sa chute.
- Évitez d'exposer l'appareil aux gouttes ou éclaboussures de liquides ; ne placez pas d'objets contenant un liquide sur l'appareil, pour l'empêcher de pénétrer dans l'appareil.
- Installez l'appareil dans un lieu bien ventilé et ne bloquez pas la ventilation de l'appareil.
- Utilisez l'appareil dans la plage nominale d'entrée et de sortie d'alimentation.
- Ne démontez pas l'appareil.
- Transportez, utilisez et stockez l'appareil dans les conditions d'humidité et de température autorisées.

Sécurité électrique

- L'utilisation inadéquate de la batterie peut entraîner un risque d'incendie, d'explosion ou d'inflammation.
- Lors du remplacement de la batterie, veillez à utiliser une batterie de même modèle.
- Utilisez les câbles d'alimentation recommandés dans votre région et conformez-vous aux spécifications d'alimentation nominales.
- Utilisez l'adaptateur d'alimentation fourni avec l'appareil, sinon cela peut entraîner des blessures ou endommager l'appareil.
- La source d'énergie doit être conforme à l'exigence de la norme Très basse tension de sécurité (SELV) et fournir de l'énergie avec une tension nominale conforme à l'exigence relative à la Source limitée en puissance de la norme IEC60950-1. Veuillez noter que l'exigence relative à l'alimentation électrique est soumise à l'étiquette de l'appareil.
- Branchez l'appareil (structure de type I) sur une prise d'alimentation avec mise à la terre.
- Le coupleur d'appareil est un dispositif de déconnexion. En cas d'utilisation d'un coupleur, inclinez-le pour faciliter le fonctionnement.

Table des matières

Recommandations en matière de cybersécurité	I
Informations réglementaires	III
Avant-propos	IV
1 Présentation.....	1
1.1 Introduction	1
1.2 Caractéristiques principales	1
2 Diagramme de fonctionnement.....	2
3 Configuration des informations de base du système	3
3.1 Connexion et initialisation du système de configuration	3
3.2 Guide Rapide	5
3.3 Configuration du segment	10
3.4 De base	10
3.4.1 Gestion de compte	10
3.4.2 Maintenance.....	11
3.4.3 Réglage de l'heure	12
3.4.4 Configuration du chemin	13
3.4.5 Vérification PING.....	14
3.4.6 Détection d'URL	15
3.4.7 Journal	16
3.5 Réglage de sécurité	16
3.5.1 Configuration de la connexion SSH	16
3.5.2 Réglage HTTPS	17
3.6 Autodiagnostic.....	18
3.7 Mise à niveau du système	20
3.8 Avancé	21
3.8.1 Configuration du mode maître/esclave.....	21
3.8.2 Configuration du serveur de secours	22
4 Gestionnaire d'opérations	26
4.1 Initialisation du mot de passe	26
4.2 Gestionnaire de connexion.....	28
4.3 Paramètres système	29
4.3.1 Réglage des paramètres système.....	29
4.3.2 FTP	31
4.3.3 Configuration du serveur de messagerie	32
4.4 Ajout d'une organisation	33
4.5 Ajout d'un rôle et d'un utilisateur	35
4.5.1 Ajout d'un rôle d'utilisateur	35
4.5.2 Ajout de l'utilisateur	36
4.5.3 Configuration de l'utilisateur de domaine	39
4.6 Ajout d'un appareil.....	42
4.6.1 Ajout manuel d'un appareil.....	42

4.6.2 Recherche d'appareils ajoutés	45
4.6.3 Modification de l'appareil.....	46
4.6.4 Liaison des ressources	51
4.7 Configuration d'un programme d'enregistrement	53
4.7.1 Configuration du disque de stockage	53
4.7.2 Configuration du quota de groupes de disques.....	55
4.7.3 Ajout d'un programme général	57
4.7.4 Ajout d'un programme de sauvegarde des enregistrements	59
4.7.5 Ajout d'un modèle de temps	62
4.8 Configuration des événements.....	63
4.8.1 Configuration de la source d'alarme.....	63
4.8.2 Ajout d'un schéma d'alarme	64
4.9 Configuration de la carte	74
4.9.1 Modification de la carte Google.....	74
4.9.2 Ajout d'une zone rouge	76
4.9.3 Repérage de l'appareil	79
4.10 Ajout d'un mur vidéo.....	80
4.11 Configuration de la reconnaissance faciale	82
4.11.1 Créer une base de données d'images faciales.....	82
4.11.2 Configuration de l'armement	89
4.12 Ajout dans la liste noire de véhicules.....	92
4.13 Entretien du système.....	94
4.13.1 Gestionnaire de service	94
4.13.2 Sauvegarde et restauration	95
4.13.3 Journal	101
4.13.4 Tableau de bord du système	102
5 Fonctions du client.....	109
5.1 Installation et connexion du client.....	109
5.1.1 Exigences relatives à l'ordinateur.....	109
5.1.2 Téléchargement et installation	109
5.1.3 Connexion au client.....	112
5.2 Configuration locale.....	115
5.3 Aperçu vidéo	121
5.3.1 Préparations.....	121
5.3.2 Aperçu en temps réel	121
5.3.3 PTZ	126
5.3.4 Suivi intelligent	133
5.3.5 Tour de vue	137
5.3.6 Région d'intérêt (RoI).....	139
5.4 Enregistrement	141
5.4.1 Préparations.....	141
5.4.2 Enregistrement pendant l'aperçu	142
5.4.3 Lecture	143
5.4.4 Téléchargement	148
5.5 Centre d'événements	152
5.5.1 Préparations.....	152
5.5.2 Configuration des paramètres d'alarme	153

5.5.3 Recherche et traitement d'alarme en temps réel.....	155
5.6 Mur vidéo	159
5.6.1 Préparations.....	159
5.6.2 Sortie sur le mur vidéo	160
5.6.3 Plan de mur vidéo	163
5.7 Carte électronique	166
5.7.1 Préparations.....	166
5.7.2 Ouverture de la carte électronique dans l'aperçu en temps réel	167
5.7.3 Affichage de la carte.....	169
5.7.4 Alarme clignotante sur la carte	171
5.8 Comptage de personnes	173
5.8.1 Préparations.....	173
5.8.2 Rapport de comptage de personnes	174
5.8.3 Affichage des statistiques de comptage de personnes sur l'interface de vue en direct	175
5.8.4 Carte d'intensité	177
5.9 Reconnaissance d'images faciales humaines.....	177
5.9.1 Préparations.....	177
5.9.2 Vidéo d'images faciales humaines en temps réel	178
5.9.3 Recherche d'instantanés d'images	181
5.9.4 Recherche dans la base de données d'images d'instantanés	182
5.9.5 Rapport statistique	184
5.10 Reconnaissance de plaque d'immatriculation	185
5.10.1 Préparations.....	185
5.10.2 Moniteur du trafic routier	186
5.10.3 Recherche de véhicules en circulation	187
5.10.4 Suivi des véhicules.....	190
5.10.5 Emplacement du moniteur	193
5.11 Synchronisation de l'heure	196
5.11.1 Synchronisation de l'heure de l'appareil.....	196
5.11.2 Synchronisation de l'heure sur le client.....	197
Annexe 1 Présentation du module des services	200

1.1 Introduction

Le centre général de gestion de surveillance (ci-après dénommé « plateforme DSS ») est un type de logiciel de vidéosurveillance flexible, facilement extensible, hautement fiable et plus professionnel. La plateforme DSS permet de répondre aux exigences des projets de grande et moyenne envergure à travers la distribution des performances d'extension. Outre la vidéosurveillance de base, la plateforme DSS prend en charge un ensemble de fonctions d'intelligence artificielle, par exemple la reconnaissance faciale, la reconnaissance des plaques d'immatriculation, le comptage de personnes, etc. Elle peut également étendre des fonctions telles que l'analyse opérationnelle et du transport via des modules à valeur ajoutée. Cette riche gamme de fonctions permet une large application de la plateforme DSS dans les chaînes de supermarchés, les casinos, la sécurisation des villes, la gestion du trafic routier, la surveillance des campus de moyenne et grande taille, et bien d'autres cas d'utilisation.

1.2 Caractéristiques principales

- Facilité d'extension
 - ◇ Prise en charge des performances d'extension distribuées du système.
 - ◇ Prise en charge de l'extension du DSS via des modules complémentaires.
- Professionnalisme amélioré
 - ◇ Prise en charge des opérations et de la maintenance système ; facilité d'obtention d'informations relatives aux services, au système, à l'appareil, à l'heure, etc.
 - ◇ Gestion Web distincte pour plus de commodité et de professionnalisme.
 - ◇ Prise en charge de la reconnaissance faciale, de la reconnaissance des plaques d'immatriculation, du comptage de personnes et d'autres fonctions d'intelligence artificielle, de fonctions de vente au détail et de transport, faisant du DSS un outil ultrapuissant.
- Fiabilité élevée
 - ◇ Prise en charge de deux serveurs de secours, pour une meilleure stabilité au DSS.
 - ◇ Prise en charge de la sauvegarde automatique/manuelle des données système pour une réduction des pertes de données dues au crash du système.
- Large ouverture
 - ◇ Prise en charge du protocole standard Onvif pour la connexion à des appareils tiers.
 - ◇ L'ouverture du SDK permet de connecter une plateforme tierce via le SDK.

2

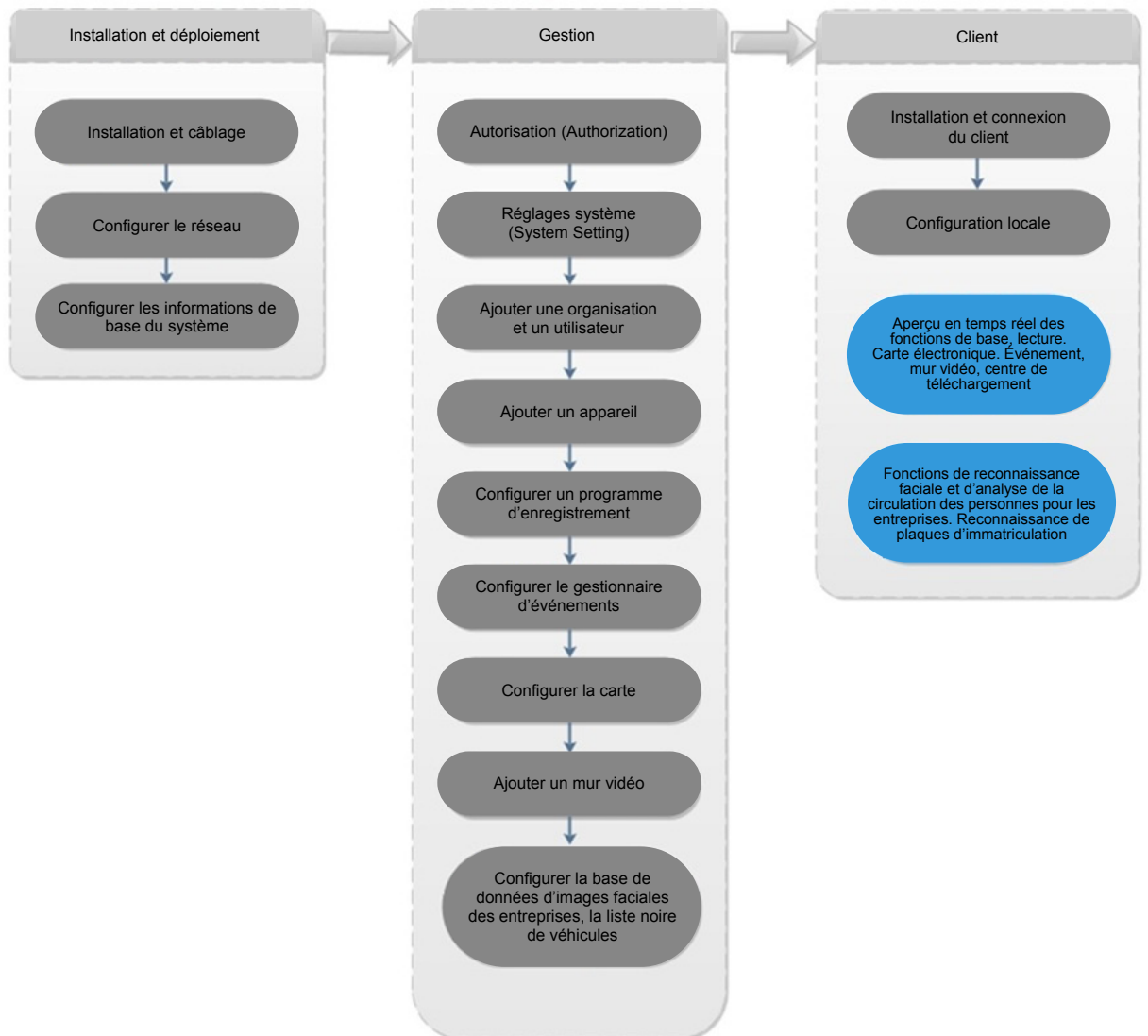
Diagramme de fonctionnement



Dans ce diagramme de fonctionnement, le nuançage renvoie à l'élément de configuration, et le nuançage à l'application fonctionnelle exacte dans le client.

Le diagramme complet est illustré à la Figure 2-1.

Figure 2-1



3

Configuration des informations de base du système

Le système de configuration permet de configurer rapidement les paramètres réseau, les paramètres de base, les paramètres de sécurité, le serveur de secours, etc. de l'appareil tout-en-un servant de centre général de gestion de surveillance, ainsi que la mise à niveau et l'autodiagnostic du système.



Assurez-vous que l'installation et le déploiement de l'appareil sont terminés avant de vous connecter au système de configuration. Pour en savoir plus sur la procédure détaillée de déploiement, veuillez consulter le *Guide de déploiement et d'applications du centre général de gestion de surveillance DSS*.

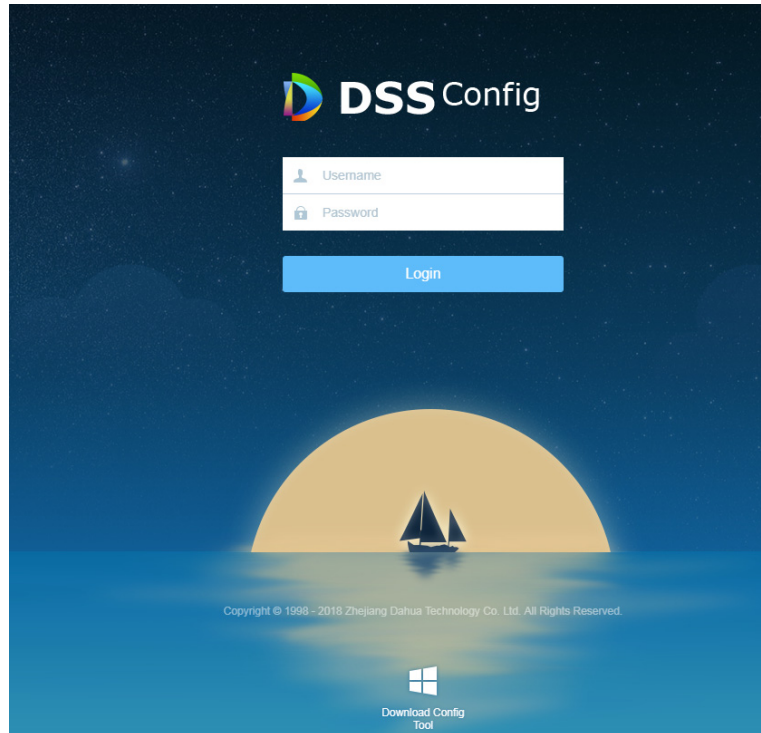
3.1 Connexion et initialisation du système de configuration



Assurez-vous que l'ordinateur et le serveur sont dans le même segment réseau. Dans le cas contraire, modifiez l'adresse IP de l'ordinateur. L'adresse IP par défaut du serveur est 192.168.1.108.

Étape 1 : saisissez « Adresse IP/configuration de la plateforme DSS » (DSS platform IP address/config) dans le navigateur et appuyez sur Entrée (Enter). L'interface « Système de configuration » (Config System) s'affiche. Voir Figure 3-1.

Figure 3-1



Étape 2 : saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe (le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut sont admin et 123456, respectivement), puis cliquez sur « Connexion » (Login). L'interface Réinitialiser le mot de passe (Reset password) s'affiche. Voir Figure 3-2.

Figure 3-2

Reset Password

Reset Password

Old Password:

New Password:

Confirm:

Security Question

Security Question 1: ▼

Answer:

Security Question 2: ▼

Answer:

Security Question 3: ▼

Answer:

Étape 3 : saisissez l'ancien mot de passe, ensuite le nouveau, et définissez trois questions de sécurité.

Étape 4 : cliquez sur « OK » pour terminer l'initialisation.

Le système redémarre et vous devez vous y connecter à nouveau.

3.2 Guide Rapide

Les utilisateurs peuvent configurer le réseau de la plateforme, le mappage réseau LAN/WAN et le serveur de secours via le guide rapide.

Étape 1 : connectez-vous au système de configuration.

Étape 2 : cliquez sur « Guide rapide » (Quick Guide). L'interface « Configuration de la carte réseau » (Network Card Config) s'affiche. Voir Figure 3-3.

Figure 3-3

The screenshot shows the 'Quick Guide' interface for network configuration. On the left is a navigation menu with options: Segment Setup, Basic, Security Setup, Self-check, System Upgrade, and Advanced Setting. The main area is titled 'Select network mode, and configure IP address info.' and contains the following fields:

- Network Mode: Multi-address (dropdown)
- Default Network Card: Network card 1[eth0] [1000Mbps] (dropdown)
- Select network card: Network card 1[eth0] [1000Mbps] (dropdown)
- MAC Address: 38:AF:29:1E:01:62
- IP Address: 10.35.95.30
- Subnet Mask: 255.255.252.0
- Default Gateway: 10.35.95.254
- Preferred DNS: 8.8.8.8
- Alternate DNS: 8.8.4.4

At the bottom right, there are two buttons: 'Save and Reboot' and 'Skip'.

Étape 3 : configurer les paramètres de la carte réseau ; veuillez vous référer à Tableau 3-1 pour plus d'informations.

Tableau 3-1

Paramètre	Remarque
Mode réseau	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="494 264 718 293">● Multi-adresse Il s'agit du mode de carte multiréseau permettant de configurer différents segments réseau et d'accéder à plusieurs segments réseau. Il s'applique aux cas d'utilisation avec des exigences élevées en termes de fiabilité du réseau. Par exemple, pour configurer les deux serveurs de secours, vous devez utiliser la carte réseau 2 pour configurer l'adresse IP des impulsions des serveurs de secours. Il peut également être utilisé dans des cas d'utilisation nécessitant un stockage ISCSI étendu. Le port réseau est paramétré comme suit : le port réseau 1 sert à la communication entre les services, le port réseau 2 est réservé, les ports réseau 3 et 4 sont destinés au stockage ISCSI. <li data-bbox="494 846 826 875">● Tolérance aux pannes Plusieurs cartes réseau utilisent une adresse IP unique. En principe, une seule carte réseau est fonctionnelle. En cas de panne de la carte réseau, le système active automatiquement une carte réseau normale pour assurer la fluidité du réseau. <li data-bbox="494 1093 826 1122">● Équilibrage de charge Plusieurs cartes réseau utilisent une adresse IP unique. Ces cartes réseau fonctionnent conjointement et partagent la charge réseau ; elles fournissent également la capacité de charge réseau sur la bande passante d'une seule carte réseau. En cas de panne d'une carte réseau, la charge est redistribuée sur les autres cartes réseau disponibles afin d'assurer la fiabilité du réseau. <li data-bbox="494 1469 799 1498">● Agrégation de Liens Avec la liaison des cartes réseau et les communications externes, tous les ports réseau liés se mettent à contribution et partagent la charge réseau. Ainsi, une carte réseau peut fournir un flux supérieur à 1K, par exemple : avec 2 adresses IP liées, 2 multi-adresses, 3 adresses IP dédiées au serveur, la bande passante de l'adresse IP liée est 2K, et celle des 2 autres adresses IP 1K. Ce scénario peut s'appliquer au cas des flux de codes de transfert purs (stockage non recommandé).

Ajout d'une carte réseau liée	Vous devez configurer une liaison de carte réseau lorsque le mode réseau est réglé sur la tolérance aux pannes, l'équilibrage de charge ou l'agrégation de liens. Cliquez sur « Ajout d'une carte réseau liée » (Add Bound Network Card) et sélectionnez les cartes réseau à lier. Vous pouvez définir deux cartes réseau liées.
Carte réseau par défaut	Permet de sélectionner la carte réseau par défaut ; la carte réseau transférera le paquet de données du segment réseau non adjacent en tant que port par défaut (par exemple un réseau externe et un réseau public).
Sélection de la carte réseau	Une fois la carte réseau sélectionnée ou liée, le système affiche les informations relatives à la carte réseau ou à la carte réseau liée ci-dessous.
Adresse MAC	Affiche l'adresse MAC du serveur de plateforme.
Adresse IP	Une fois la carte réseau sélectionnée, vous pouvez définir une adresse IP, un masque de sous-réseau, une passerelle par défaut, une adresse préférée et une adresse alternative de serveur DNS.
Masque sous-réseau	
Passerelle par défaut	
DNS préféré	
DNS alternatif	

Étape 4 : cliquez sur « Enregistrer et redémarrer » (Save and Restart), enregistrez la configuration de la carte réseau et redémarrez le serveur.

Étape 5 : le serveur redémarré, cliquez sur « Adresse IP/configuration de la plateforme DSS » (DSS Platform IP Address/Config) pour afficher à nouveau le système de configuration. L'adresse IP a déjà été configurée.

Étape 6 : cliquez sur « Guide rapide » (Quick Guide), puis sur « Sauter » (Skip).

L'interface « Mappage LAN/WAN » (LAN/WAN Mapping) s'affiche. Voir Figure 3-4.

Figure 3-4

The screenshot displays the 'LAN/WAN Mapping' configuration page. On the left is a sidebar with a 'Quick Guide' section and a list of configuration categories: Segment Setup, Basic, Security Setup, Self-check, System Upgrade, and Advanced Setting. The main area has a breadcrumb trail: TCP/IP > LAN/WAN Mapping > Master/Slave > Hot Spare Config. A note states: 'If the system visits WAN via internal and external mapping of router, then you need to fill in WAN address and port information. If no port mapping, then you do not need to change port setup. (The MQ ports of the internal and external networks need to be consistent.)'. The configuration fields are as follows:

- Local Address: 10.35.95.30
- WEB: 80
- Router Address: (empty field)
- Restore Default button
- Service ports grid:

CMS: 9000	DMS: 9200	MTS: 9100
SS: 9320	ADS: 9600	PES: 9400
ARS: 9500	MGW: 9090	PTS: 8081
MQ: 61616	WEB: 80	

At the bottom, there are three buttons: 'Previous Step', 'Save and Next', and 'Skip'.

Étape 7 : configurez l'adresse WAN et les informations relatives au port ; veuillez vous référer à Tableau 3-2 pour plus d'informations.

Tableau 3-2

Paramètre	Remarque
Adresse IP	Permet de définir l'adresse de la plateforme DSS.
Port de service Web	Le port de service Web par défaut est 80. Il doit utiliser l'adresse IP : port pour l'accès au Web, si la valeur est différente de 80. Par exemple, pour le port 81, entrez <code>http://172.7.54.35:81/config</code> pour accéder au système de configuration.
Adresse du routeur	Permet de définir l'adresse IP d'accès WAN du routeur.
CMS	Service de gestion centralisée, prenant en charge la programmation des enregistrements et de la signalisation des autres services. Sa valeur par défaut est 9010.
SS	Service de lecture du stockage, qui prend en charge le stockage vidéo, la gestion des requêtes et de la lecture. Sa valeur par défaut est 9320.
ARS	Service d'enregistrement actif, prenant en charge l'enregistrement actif de l'appareil à des fins de surveillance, de connexion et de transfert de flux vers MTS. Sa valeur par défaut est 9500.
MQ	Le service MQ prend en charge l'échange d'informations. Sa valeur par défaut est 61616.
DMS	Service de gestion des appareils, qui prend en charge la connexion à l'encodeur frontal, la réception d'alarme, l'acheminement de l'alarme et l'envoi de la commande temporelle. Sa valeur par défaut est 9200.
ADS	Service de distribution d'alarme, prenant en charge l'envoi planifié des informations relatives à l'alarme aux différents objets. Sa valeur par défaut est 9600.
MGW	Passerelle multimédia, prenant en charge l'envoi de l'adresse MTS au décodeur. Sa valeur par défaut est 9090.
Web	Service d'application Web, prenant en charge la configuration de l'administrateur et fournissant l'interface du service Web, ainsi que la fonction client intégrée. Sa valeur par défaut est 801.
MTS	Service de distribution multimédia, prenant en charge la récupération des flux audio et vidéo depuis les appareils frontaux et leur redistribution vers le service de stockage (SS), le client et les appareils de décodage. Sa valeur par défaut est 9100.
PES	Service de surveillance de l'environnement d'alimentation, prenant en charge la gestion MCD, y compris PDV, l'hôte d'alarme, le radar, le contrôle d'accès, etc.). Sa valeur par défaut est 9400.
PTS	Service de transmission d'images, prenant en charge la réception, le stockage et le transfert des images de LAPI. Sa valeur par défaut est 8081.

Étape 8 : cliquez sur « Enregistrer et continuer » (Save and Next).
L'interface « Mode serveur » (Server Mode) s'affiche. Voir Figure 3-5 et Figure 3-6.

Figure 3-5

The screenshot shows a web interface with a breadcrumb trail: TCP/IP > LAN/WAN Mapping > Maste/Slave > Hot Spare Config. The 'Maste/Slave' step is highlighted in green. Below the breadcrumb, a message reads: "Default server is main server, if you want to config this server to slave server, select "Slave".". There are two buttons: "Master" (with a server icon) and "Slave" (with a server icon).

Figure 3-6

This screenshot is similar to Figure 3-6, but the "Slave" button is now selected and highlighted in blue. Below the buttons, there is a text input field labeled "Main Control Server IP:" containing the value "10.35.95.30". Below the input field, a red warning message states: "Assurez-vous que les mots de passe de configuration de l'hôte et du dispositif de secours sont identiques."

Étape 9 : configurez le mode serveur selon les exigences, et sélectionnez « Maître » (Master) ou « Esclave » (Slave).


Étape 10 : cliquez sur « Enregistrer et continuer » (Save and Next).
L'interface « Serveur de secours » (Hot Spare) s'affiche. Voir Figure 3-7.

Figure 3-7

The screenshot shows the "Hot Spare Config" interface. The breadcrumb trail is: TCP/IP > LAN/WAN Mapping > Maste/Slave > Hot Spare Config. A message reads: "If you want another server to replaces this main server and maintain system operation after main server finish downtime, please configure a hot spare service for this main server, fill in the following info and save.". There are several input fields: "Virtual IP:", "Mask:", "Spare IP:", "Spare beat IP:", "Spare config username:" (with the value "admin"), and "Spare config password:" (with a masked password and a "One-key Check" button). Below the input fields, there is a checked checkbox labeled "Clear Alarm Data" followed by a red warning message: "Toutes les données d'alarme seront effacées afin d'abrégier le temps de préparation des". Below this, another red warning message states: "Assurez-vous que les mots de passe de configuration et les mots de passe FTP des serveurs hôtes et de secours sont identiques, la synchronisation des données et la commutation en cas de panne pourraient échouer."

Étape 11 : configurez les paramètres du serveur de secours ; veuillez vous référer à la Tableau 3-3 pour plus d'informations.

Tableau 3-3

Paramètre	Remarque
Adresse IP virtuelle	Une fois l'adresse IP virtuelle configurée, vous pouvez l'utiliser pour accéder à la plateforme.
Masque	Il s'aligne sur le masque du port réseau 1.
Adresse IP professionnelle de secours	L'adresse IP du port réseau 1 du serveur de secours.
Adresse IP d'impulsion de secours	L'adresse IP du port réseau 2 du serveur de secours.
Nom d'utilisateur du système de configuration de secours	Fait référence au nom d'utilisateur et au mot de passe du système de configuration du serveur de secours. 
Mot de passe du système de configuration de secours	L'appareil maître/de secours doit conserver le même mot de passe de connexion du système de configuration. Ce mot de passe ne doit pas être modifié après la configuration des deux serveurs de secours.
Vérification rapide	Cliquez sur « Vérification rapide » (One-key Check) pour vous assurer que le nom d'utilisateur et le mot de passe sont appropriés.
Effacer les données d'alarme	Sélectionnez cette fonction pour effacer toutes les données d'alarme.

Étape 12 : cliquez sur « Enregistrer et continuer » (Save and Next) ; enregistrez les paramètres et redémarrez le serveur.

3.3 Configuration du segment

Permet de régler la carte réseau et le mappage LAN/WAN. Veuillez consulter la section « 3.2 Guide Rapide » pour plus d'informations.

3.4 De base

3.4.1 Gestion de compte

Permet de modifier le mot de passe de connexion de l'utilisateur administrateur.



La modification de ce mot de passe redémarre tous les services. Assurez-vous que tous les services ont bien redémarré pendant l'utilisation du système.

Étape 1 : sélectionnez « De base > Gestion de compte » (Basic > Manage Account).

L'interface « Gestion de compte » (Manage Account) s'affiche. Voir Figure 3-8.

Figure 3-8

Quick Guide

Segment Setup

Basic

> Manage Account

Maintenance

Time Setup

Route Setup

PING Check

URL Detect

Log

Security Setup

Self-check

System Upgrade

Advanced Setting

Tous les services redémarrent après la modification du mot de passe !

Old Username: admin

Old Password:

New Password:

Confirm:

Étape 2 : saisissez l'ancien mot de passe (Old Password), puis le nouveau (New Password), et confirmez-le (Confirm Password).

Étape 3 : cliquez sur « Appliquer » (Apply) pour appliquer la modification.



Le système redémarre tous les services suite à la modification du mot de passe. Veuillez vérifier que tous les services redémarrent correctement après le redémarrage du système.

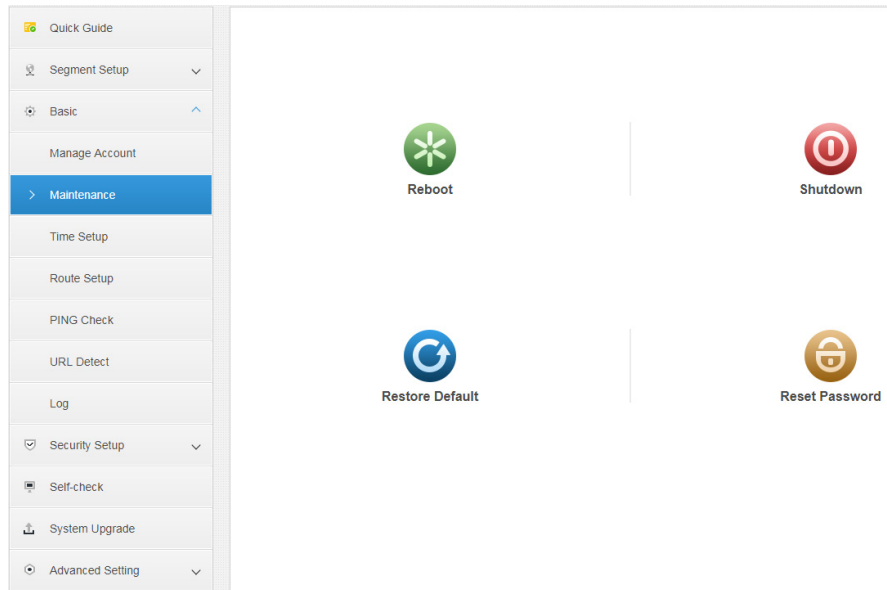
3.4.2 Maintenance

Permet d'arrêter l'appareil, de le redémarrer et de rétablir tous ses paramètres par défaut, y compris la réinitialisation du mot de passe.

Étape 1 : sélectionnez « De base > Maintenance » (Basic > Maintenance).

L'interface Maintenance (Maintenance) s'affiche. Voir Figure 3-9.

Figure 3-9



Étape 2 : cliquez sur une fonction pour exécuter l'opération correspondante.

- Redémarrage : Le serveur redémarre.
- Arrêt : le serveur s'arrête.
- Rest. Param. par défaut : les paramètres par défaut du serveur sont restaurés.
- Réinitialiser le mot de passe : le mot de passe de connexion par défaut du système de configuration du serveur est restauré, à savoir 123456.

3.4.3 Réglage de l'heure

Permet de définir le fuseau horaire et l'heure de l'emplacement du serveur.



Si le système active les deux serveurs de secours ou définit un serveur maître/esclave, vous devez régler le serveur NTP pour la synchronisation de l'heure.

Étape 1 : sélectionnez « De base > Réglage de l'heure » (Basic > Time Setup).

L'interface « Réglage de l'heure » (Time Setup) s'affiche. Voir Figure 3-10.

Figure 3-10

Configure time zone and time, you also can sync time via NTP server. When the servers or devices of different time zones sync time, it will only sync time, and original time zones of the servers and devices will not be changed.

DST:

Time Zone: (UTC)Monrovia, Reykjavik, Co...

Date/ Time: 2018-09-26 08:56:50

NTP Setup:

NTP Server: 8.8.8.8

Update Period: 60 Minute(60-65535)

Étape 2 : permet de configurer les paramètres de l'heure. Veuillez vous référer à Tableau 3-4 pour plus d'informations.

Tableau 3-4

Paramètre	Remarque
Heure légale (DST)	Sélectionnez « Heure légale » (DST) pour activer la fonction heure légale.
Zone horaire	Permet de sélectionner le fuseau horaire dans lequel se trouve l'appareil.
Date/heure	Le système offre deux modes de réglage de la date et de l'heure.
Synchronisation avec un ordinateur	<ul style="list-style-type: none"> ● Cliquez sur la case d'affichage pour sélectionner la date et l'heure. ● Cliquez sur « Synchroniser avec un ordinateur » (Sync PC) pour synchroniser l'heure système avec l'heure locale de l'ordinateur.
Réglage NTP	Sélectionnez « Réglage NTP » (NTP Setup) pour activer la fonction de synchronisation de l'heure NTP entre le serveur de plateforme et les appareils.
Serveur NTP	Saisissez le nom de domaine ou l'adresse IP du serveur NTP et cliquez sur « Mise à jour manuelle » (Manual Update) pour synchroniser l'heure du système avec l'heure NTP.
Mise à jour manuelle	
Période de mise à jour	Intervalle de synchronisation entre le serveur de plateforme et le serveur NTP. La période maximale de mise à jour est 65 535 minutes.

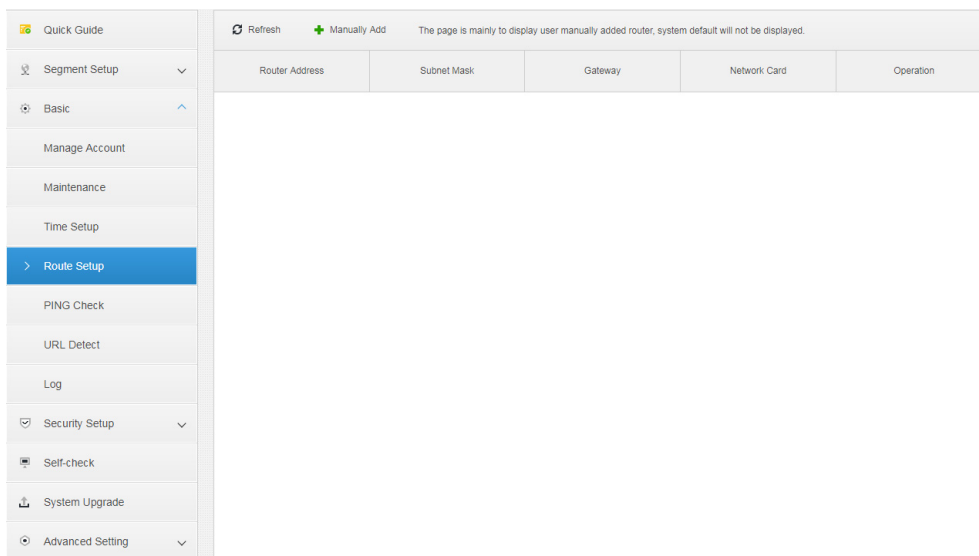
Étape 3 : cliquez sur « Appliquer » (Apply) pour terminer le réglage.

3.4.4 Configuration du chemin

Ajoutez un chemin statique pour accéder aux réseaux LAN et WAN

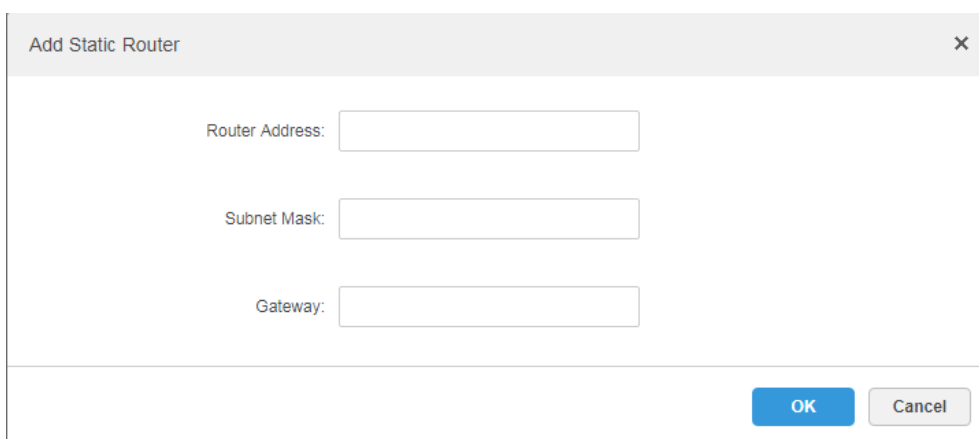
Étape 1 : sélectionnez « De base > Configuration du chemin d'accès » (Basic > Route Setup). L'interface « Configuration du chemin d'accès » (Route Setup) s'affiche. Voir Figure 3-11.

Figure 3-11



Étape 2 : cliquez sur « Ajout manuel » (Manually Add).
L'interface « Ajouter un routeur statique » (Add Static Router) s'affiche. Voir Figure 3-12.

Figure 3-12



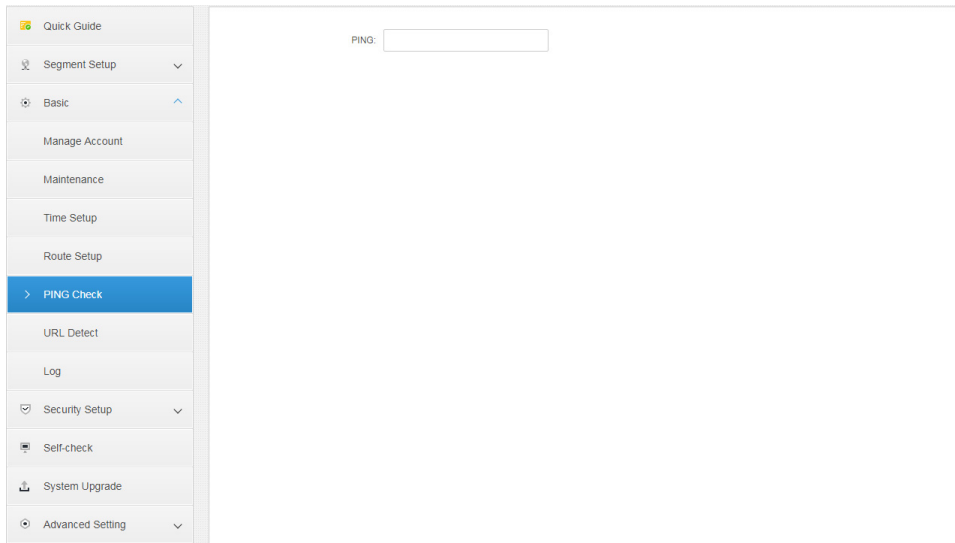
Étape 3 : entrez l'adresse IP du routeur, le masque de sous-réseau et la passerelle par défaut.
Étape 4 : Cliquez sur OK.

3.4.5 Vérification PING

Permet de vérifier si la plateforme est interconnectée au réseau IP.

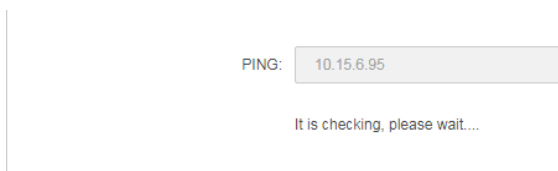
Étape 1 : sélectionnez « De base > Vérification PING » (Basic > Ping Check).
L'interface « Vérification PING » (Ping Check) s'affiche. Voir Figure 3-13.

Figure 3-13



Étape 2 : saisissez l'adresse IP, puis cliquez sur « Appliquer » (Apply).
Le système démarre la vérification de l'interconnexion entre la plateforme et l'adresse IP.
Voir Figure 3-14.

Figure 3-14

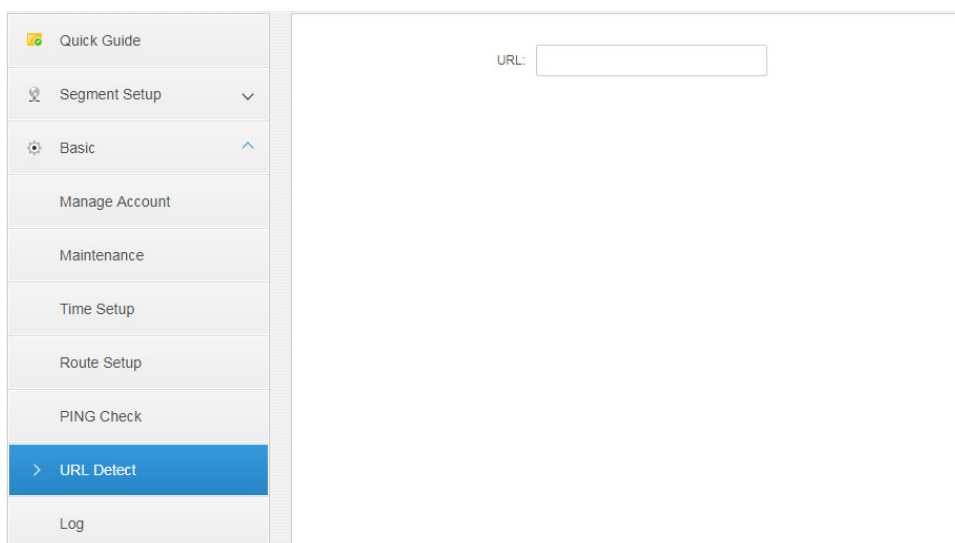


3.4.6 Détection d'URL

Permet de tester si la plateforme est interconnectée au réseau d'adresses URL.

Étape 1 : sélectionnez « De base > Détection d'URL » (Basic > URL Detect).
L'interface « Détection d'URL » (URL Detect) s'affiche. Voir Figure 3-15.

Figure 3-15



Étape 2 : saisissez l'adresse URL, puis cliquez sur « Appliquer » (Apply).
Le système démarre la détection de l'interconnexion entre la plateforme et l'adresse URL.

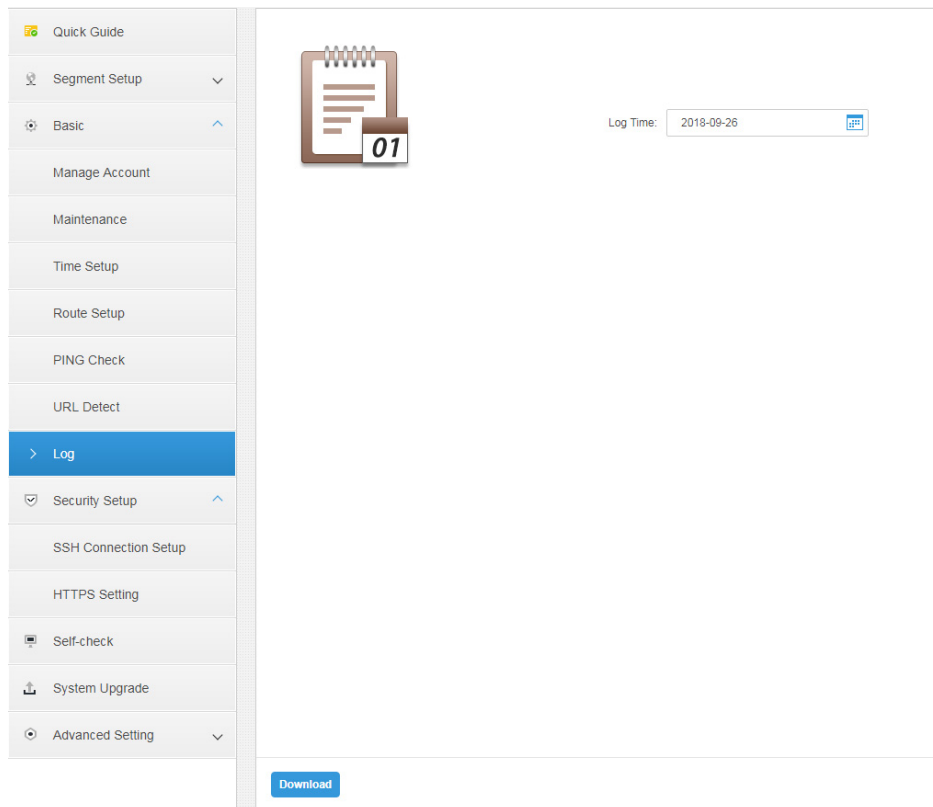
3.4.7 Journal

Le système prend en charge le téléchargement de journaux CMS, DMS, MTS, SS et d'autres services.

Étape 1 : cliquez sur « Journal » (Log).

L'interface Journal (Log) s'affiche. Voir Figure 3-16.

Figure 3-16



Étape 2 : sélectionnez la date et cliquez sur « Télécharger » (Download) pour télécharger le fichier journal.

3.5 Réglage de sécurité

3.5.1 Configuration de la connexion SSH

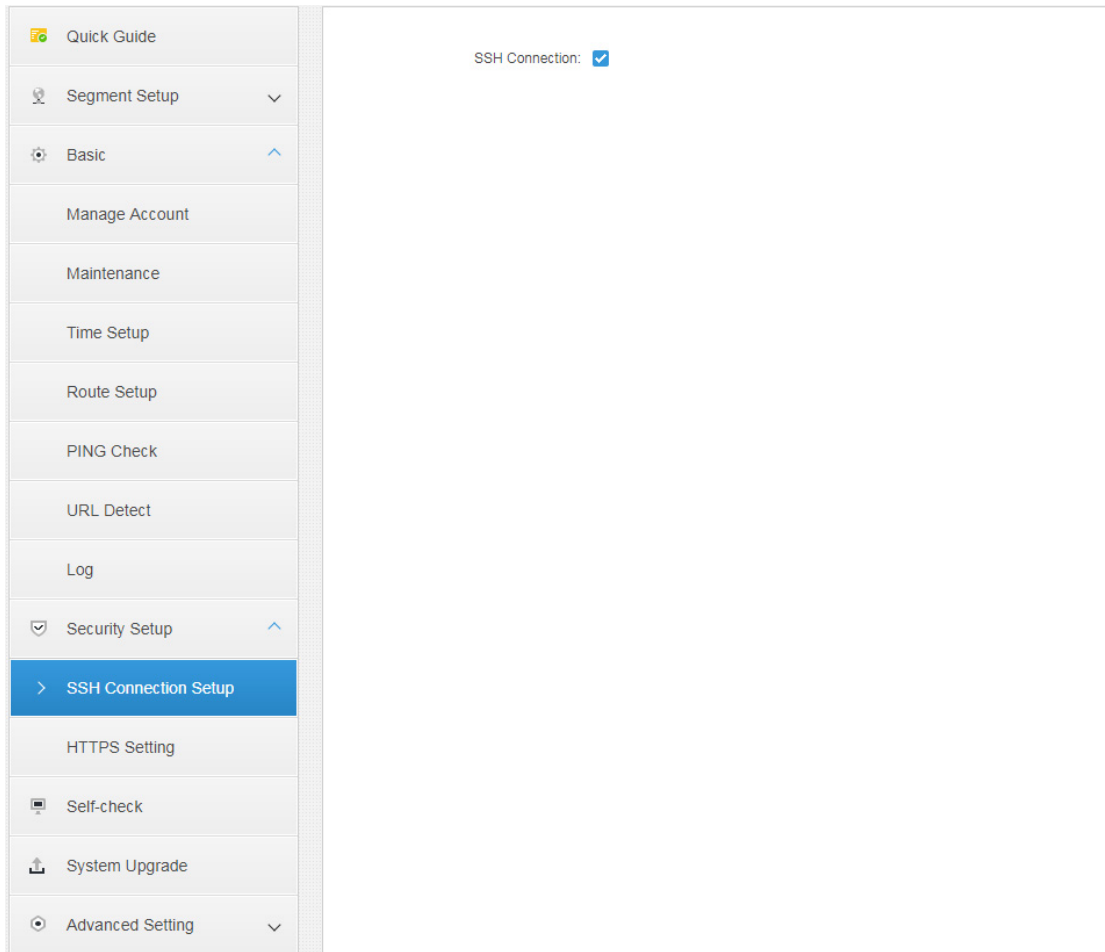
Une fois la connexion SSH activée, vous pouvez connecter le terminal de débogage au serveur de plateforme pour déboguer l'appareil via le protocole SSH.

Étape 1 : sélectionnez « Réglage de sécurité > Configuration de la connexion SSH » (Security Setup > SSH Connection Setup).

L'interface « Configuration de la connexion SSH » (SSH Connection Setup) s'affiche.

Voir Figure 3-17.

Figure 3-17



Étape 2 : sélectionnez « Connexion SSH » (SSH Connection).

Étape 3 : cliquez sur « Appliquer » (Apply) pour terminer le réglage.

3.5.2 Réglage HTTPS

Une fois la configuration HTTPS effectuée, vous pouvez utiliser un ordinateur pour vous connecter normalement à la plateforme via le protocole HTTPS, tout en bénéficiant d'une communication des données sécurisée.

Étape 1 : sélectionnez « Réglage de sécurité > HTTPS » (Security Setup > HTTPS).

L'interface « Réglage HTTPS » (HTTPS Setting) s'affiche. Voir Figure 3-18.

Figure 3-18

Port:

Import Certificate:

Password:

Étape 2 : saisissez le port (443 par défaut), puis importez le certificat et saisissez le mot de passe.



En cas de modification du numéro du port par défaut, vous devez saisir le nouveau numéro lors de l'accès de l'utilisateur à la plateforme et sa connexion au client.

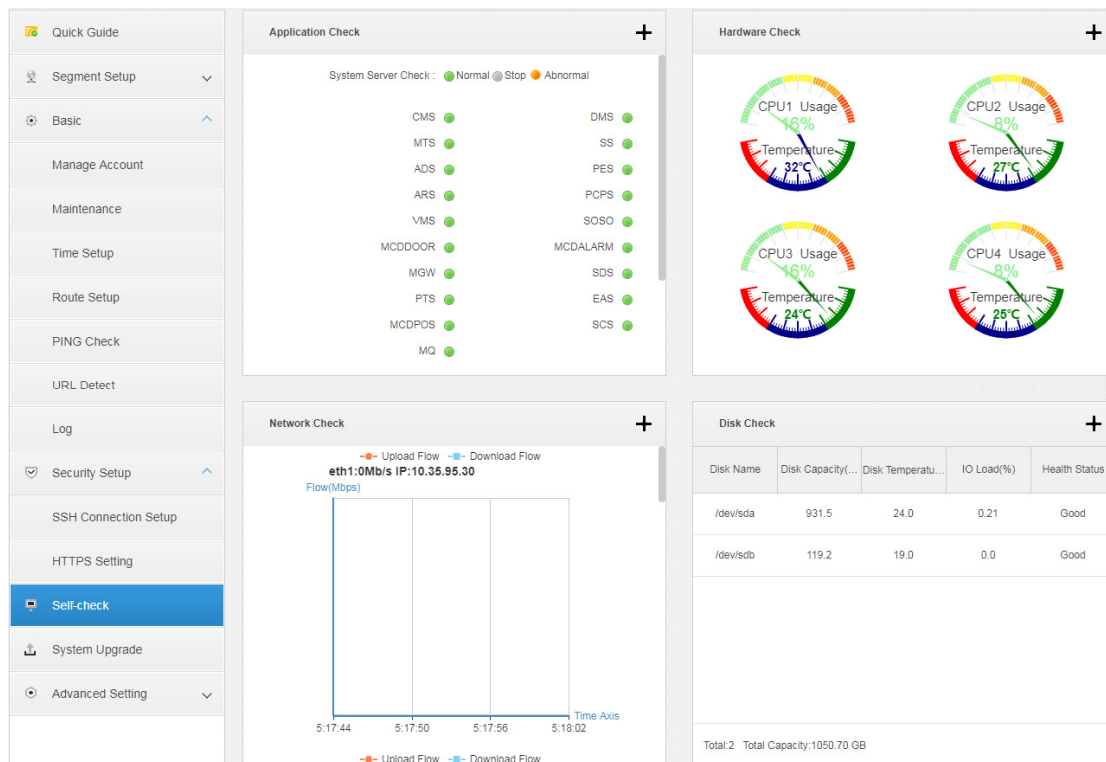
Étape 3 : cliquez sur « Appliquer » (Apply) pour terminer le réglage.

3.6 Autodiagnostic

Permet de vérifier les résultats de détection de l'application en arrière-plan, le module CPU, le réseau et le disque.

- Cliquez sur « Autodiagnostic » (Self-check), le système affiche l'interface des résultats de l'autodiagnostic. Voir Figure 3-19.

Figure 3-19



Cliquez sur le signe « + » dans le coin supérieur droit de chaque module ou sur l'icône



située dans le coin supérieur gauche de l'interface pour afficher l'interface des résultats de la détection. Voir Figure 3-20, Figure 3-21, Figure 3-22 et Figure 3-23.

Figure 3-20

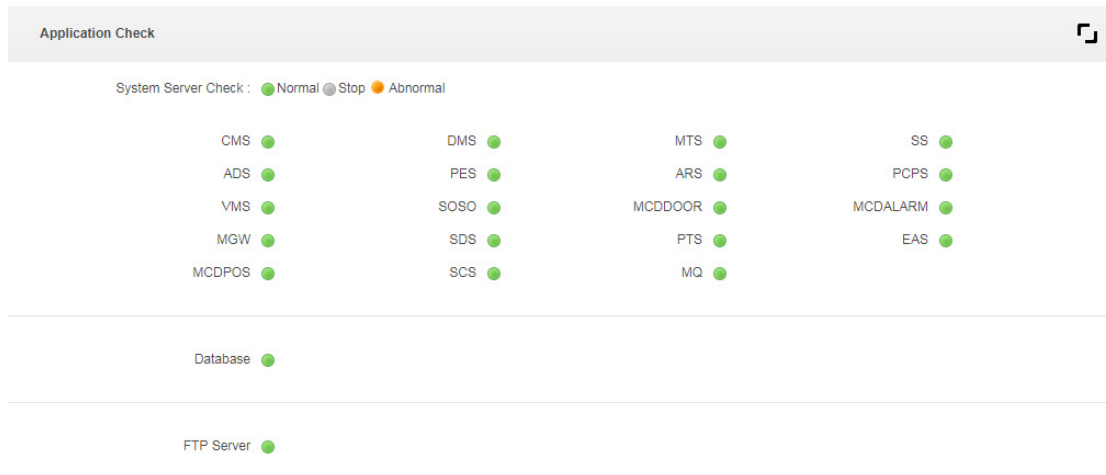


Figure 3-21

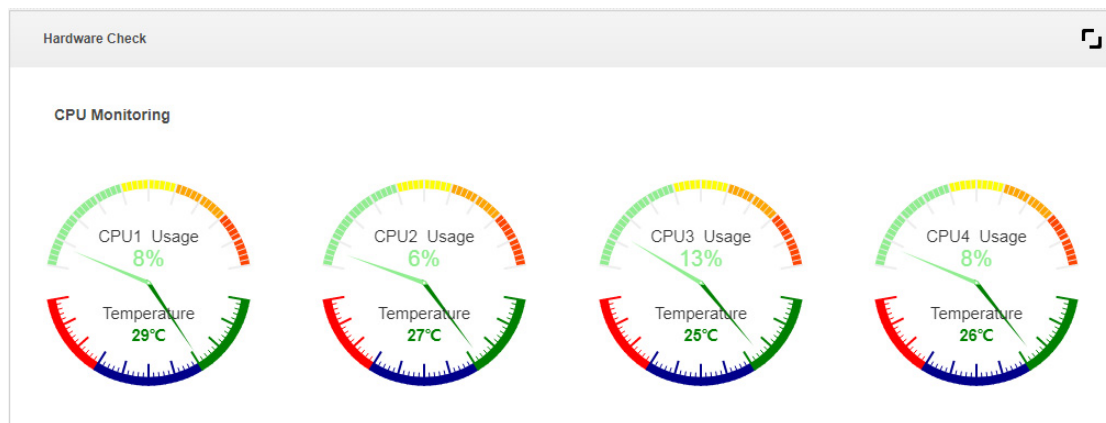


Figure 3-22

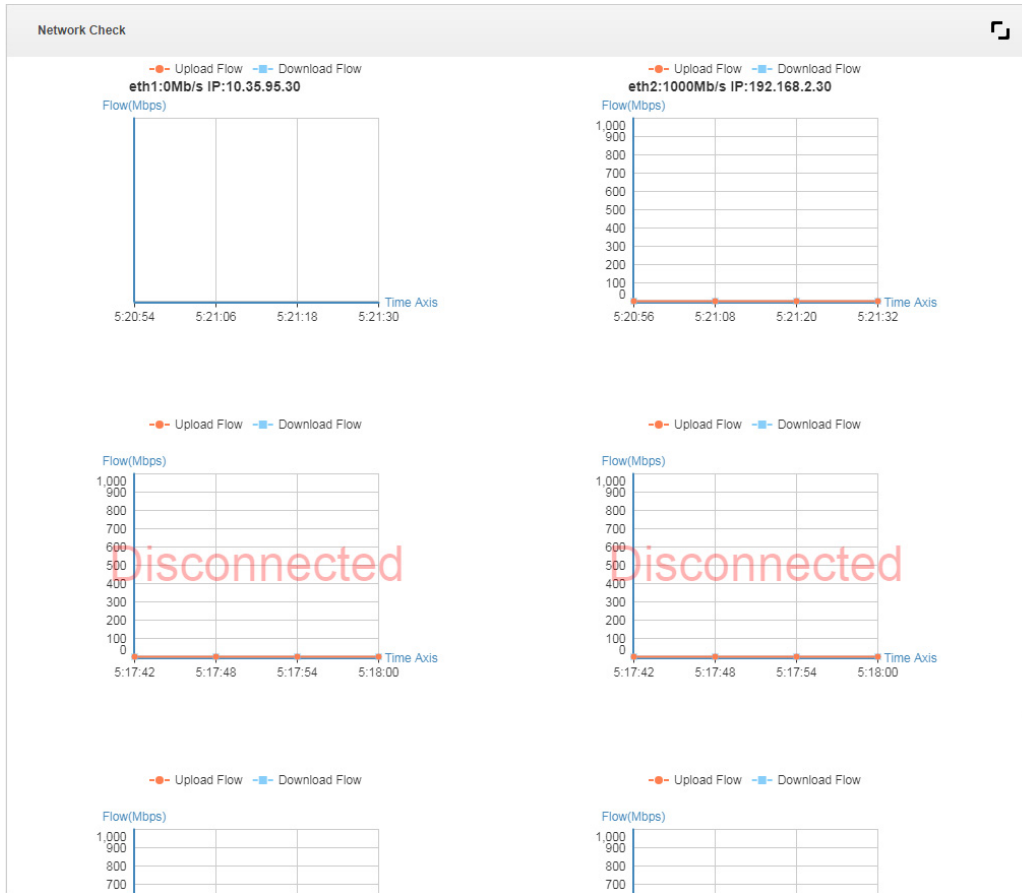


Figure 3-23

Disk Name	Disk Capacity(GB)	Disk Temperature(°C)	IO Load(%)	Health Status
/dev/sda	931.5	24.0	0.00	Good
/dev/sdb	119.2	19.0	0.00	Good

3.7 Mise à niveau du système

Le système prend en charge la mise à niveau en un clic via le Web. Il est compatible avec l'outil et le mode de mise à niveau.



Vous pouvez également sélectionner « Outil de configuration » (Config Tool) pour mettre à niveau le système. À cet effet, accordez une attention particulière aux informations ci-dessous.

- Lors de la mise à niveau du système via l'outil de configuration, saisissez l'adresse IP de la plateforme. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont ceux du système de configuration de la connexion. Le port est 3800.

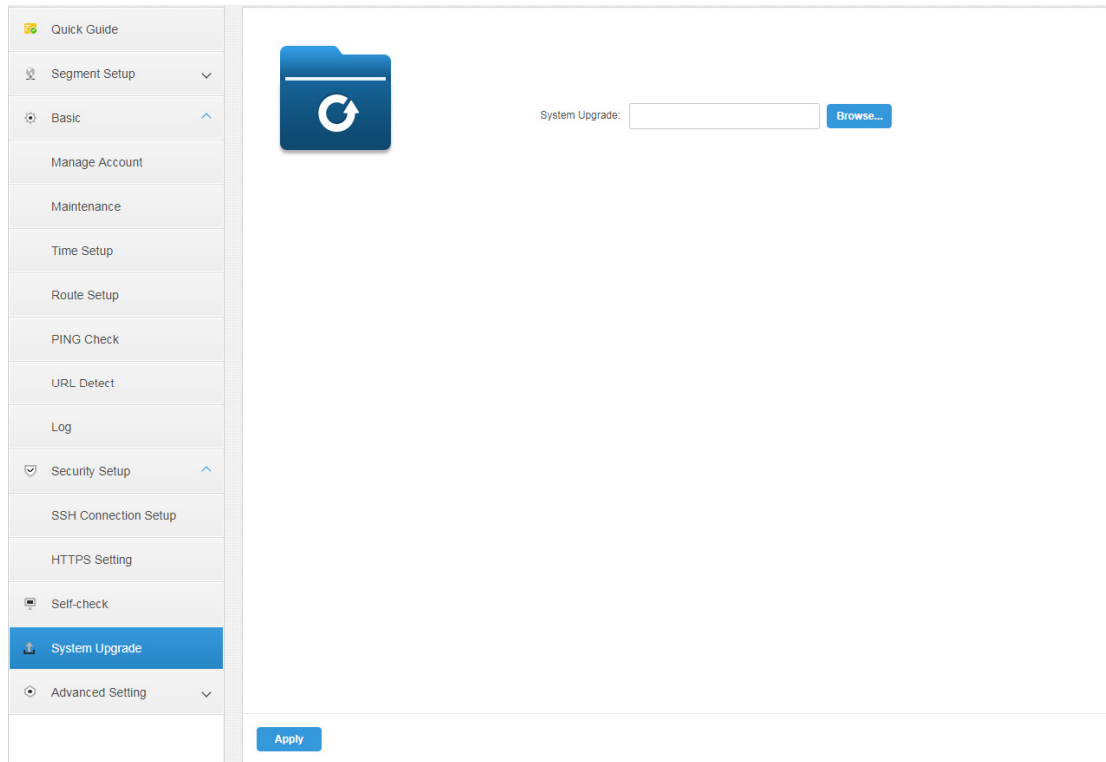
- Vous pouvez télécharger l'outil de configuration en cliquant sur « Téléchargement de l'outil de configuration » (Config Tool Download) sur l'interface de connexion.

La mise à niveau en un clic via le Web est utilisée comme exemple introductif du chapitre ci-dessous.

Étape 1 : Cliquez sur « Mise à niveau du système » (System Upgrade).

L'interface de mise à niveau s'affiche. Voir Figure 3-24.

Figure 3-24



Étape 2 : cliquez sur « Parcourir » (Browse) et sélectionnez le package de mise à niveau (format .bin).

Étape 3 : cliquez sur « Appliquer » (Apply). Le système démarre la mise à niveau.

3.8 Avancé

3.8.1 Configuration du mode maître/esclave

Veuillez définir le mode maître ou esclave en fonction du contexte réel, si cela correspond au serveur de déploiement distribué.

Étape 1 : sélectionnez « Avancé > Mode serveur » (Advanced > Server Mode).

Étape 2 : sélectionnez « Maître » (Master) ou « Esclave » (Slave) en fonction de la configuration réelle.

L'interface est illustrée dans les Figure 3-25 et Figure 3-26.

Figure 3-25

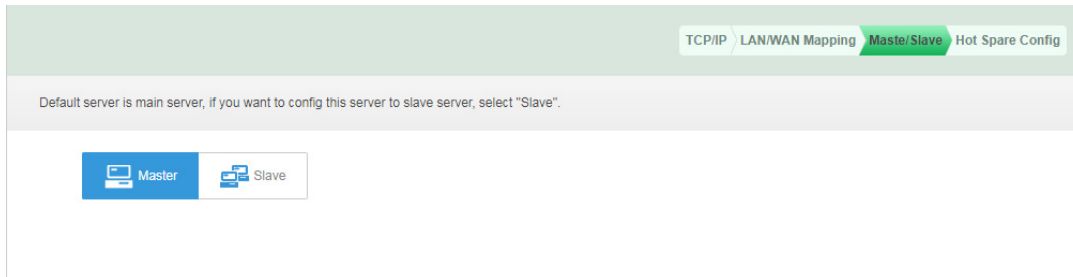
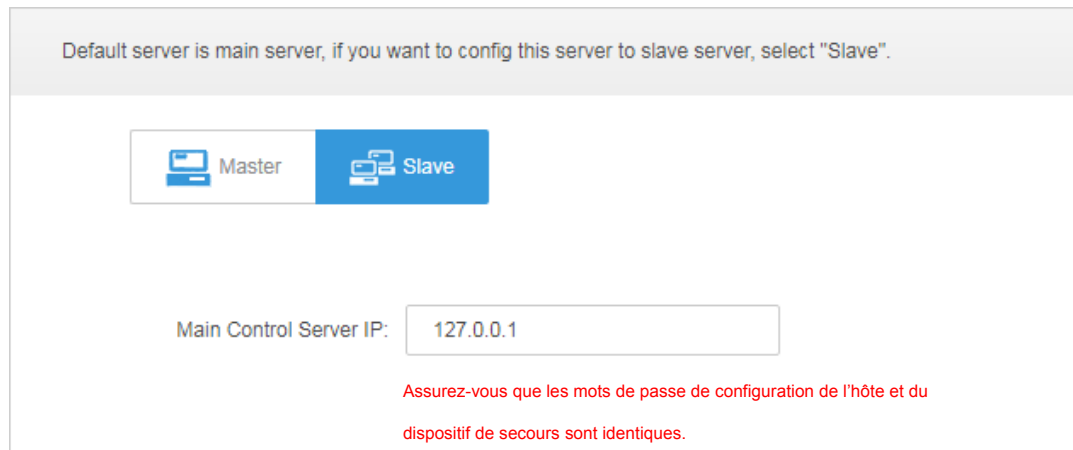


Figure 3-26



Étape 3 : Cliquez sur « Appliquer » (Apply).

3.8.2 Configuration du serveur de secours

En général, les deux serveurs de secours sont utilisés au niveau de la plateforme de surveillance centrale. Ils ne peuvent pas stocker de vidéo. En cas de panne d'un serveur, l'autre prend le relais.

Préparation avant la mise en marche

- Câblage physique

Étape 1 : utilisez le port réseau 1 comme port réseau professionnel. Configurez l'adresse IP du port réseau 1 en tant qu'adresse IP du même segment. Connectez le port réseau 1 au même réseau LAN via le commutateur. L'adresse IP virtuelle et l'adresse IP du port réseau 1 doivent appartenir même segment.

Étape 2 : utilisez le port réseau 2 comme port réseau d'impulsions, servant à assurer la synchronisation des données entre les deux serveurs de secours. Configurez l'adresse IP du port réseau 1 en dehors du segment réseau de l'adresse IP du port réseau 1. Cependant, l'adresse IP du port réseau 2 des deux serveurs de secours doit appartenir au même segment réseau. Vous pouvez vérifier et configurer l'adresse IP du port réseau 2 dans la configuration de la carte réseau.

- Synchronisation de l'heure



Avant de configurer le serveur de secours, assurez-vous que la fonction de correction de l'heure du serveur NTP, ainsi que celle de synchronisation de l'heure avec le serveur NTP sont activées sur le serveur maître et le serveur de secours.

- Attention
 - ✧ Les deux serveurs de secours doivent utiliser une adresse IP virtuelle (VIP). Celle-ci est choisie pour allouer une adresse IP inutilisée dans le réseau professionnel. Une fois la configuration terminée, vous n'avez pas besoin de vous connecter à l'aide des adresses IP des deux DSS, mais seulement de l'adresse IP virtuelle (VIP).
 - ✧ Si les deux serveurs de secours doivent déployer la fonction SMS et e-mail liée, vous devez d'abord vous connecter au système de configuration des deux serveurs, puis effectuer les configurations respectives, et enfin déployer le serveur de secours.
 - ✧ Avant toute configuration du serveur de secours, vous devez définir son même mot de passe FTP.
 - ✧ Le serveur de secours constitue la synchronisation des bases de données des deux serveurs. Deux serveurs impliquant des modifications non liées aux bases de données, par exemple les ports et les fichiers de configuration de chaque service, doivent subir des modifications à des fins de cohérence avant la configuration du serveur de secours.
 - ✧ Lors de la suppression du serveur de secours, vous devez vous connecter au système de configuration activant effectivement le serveur simulé et désactiver l'option serveur de secours. Cliquez ensuite sur Suivant (Next), puis sur Appliquer (Apply). Connectez-vous ensuite au système de configuration de l'autre serveur et répétez ces étapes.
 - ✧ Pour la mise à niveau des deux serveurs avec le serveur de secours, le réseau d'impulsions des deux serveurs échangera des données en continu. Par conséquent, une mise à niveau directe entraînera la confusion des bases de données. Ainsi, pour procéder à la mise à niveau du serveur de secours, vous devez physiquement déconnecter le réseau d'impulsions des deux serveurs de secours (débranchez le câble réseau du port réseau 2 à l'arrière de l'appareil).

Étapes d'opération

Étape 1 : sélectionnez « Avancé > Serveur de secours » (Advanced > Hot Spare).
L'interface « Serveur de secours » (Hot Spare) s'affiche. Voir Figure 3-27.

Figure 3-27

If you want another server to replace this main server and maintain system operation after main server finish downtime, please configure a hot spare service for this main server, fill in the following info and save.

Virtual IP:

Mask:

Spare IP:

Spare beat IP:

Spare config username:


Spare config password:

Clear Alarm Data **Toutes les données d'alarme seront effacées afin d'abrégier le temps de préparation des données de base.**

Assurez-vous que les mots de passe de configuration et les mots de passe FTP des serveurs hôtes et de secours sont identiques, sinon la synchronisation des données et la commutation en cas de panne pourraient échouer.

Étape 2 : permet de configurer les paramètres du serveur de secours. Veuillez vous référer à la Tableau 3-5 pour de détails.

Tableau 3-5

Paramètre	Remarque
Adresse IP virtuelle	Une fois l'adresse IP virtuelle configurée, vous pouvez l'utiliser pour accéder à la plateforme.
Masque	Il s'aligne sur le masque du port réseau 1.
Adresse IP professionnelle de secours	L'adresse IP du port réseau 1 du serveur de secours.
Adresse IP d'impulsion de secours	L'adresse IP du port réseau 2 du serveur de secours.
Nom d'utilisateur du système de configuration de secours	Fait référence au nom d'utilisateur et au mot de passe du système de configuration du serveur de secours. 
Mot de passe du système de configuration de secours	L'appareil maître/de secours doit conserver le même mot de passe de connexion du système de configuration. Ce mot de passe ne doit pas être modifié après la configuration des deux serveurs de secours.
Vérification rapide	Cliquez sur « Vérification rapide » (One-key Check) pour vous assurer que le nom d'utilisateur et le mot de passe sont appropriés.
Effacer les données d'alarme	Sélectionnez cette fonction pour effacer toutes les données d'alarme.

Étape 3 : cliquez sur « Exécuter les deux serveurs de secours » (Execute Dual Host Spare) pour activer la fonction des deux serveurs de secours.

Cliquez sur « Supprimer le serveur de secours » (Remove Hot Spare) pour désactiver la fonction de serveur de secours.

4 Gestionnaire d'opérations

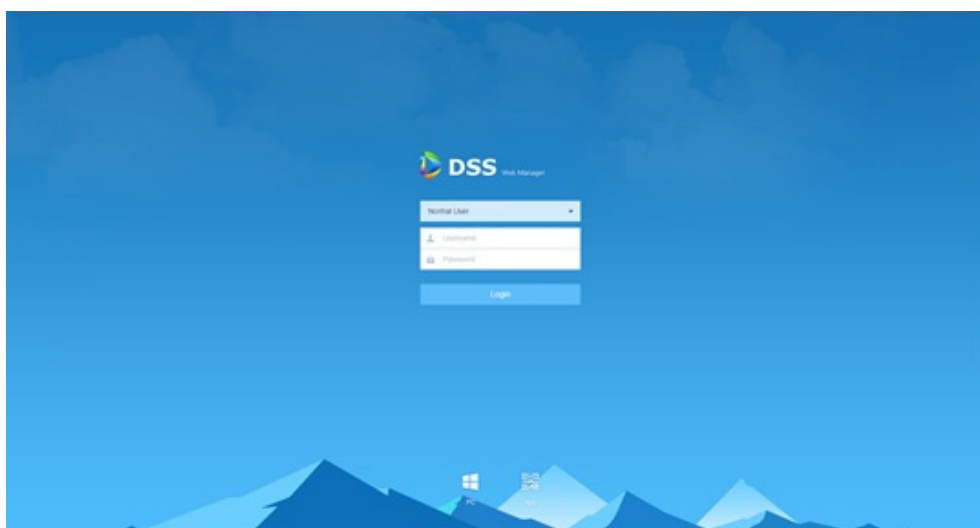
Utilisez Internet Explorer 9 ou un navigateur d'une version supérieure pour vous connecter à la plateforme DSS. Vous pouvez également utiliser Google Chrome et Firefox à cet effet.

4.1 Initialisation du mot de passe

Étape 1 : dans le navigateur, saisissez l'adresse IP de la plateforme et appuyez sur [Entrée] (Enter).

L'interface de connexion s'affiche. Voir Figure 4-1.

Figure 4-1



Étape 2 : saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe (le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut sont « system » et 123456, respectivement), puis cliquez sur « Connexion » (Login).



Lors de votre toute première connexion au gestionnaire DSS, ajoutez l'adresse IP de la plateforme aux sites de confiance du navigateur.

Lors de votre toute première connexion au système, l'interface de modification du mot de passe s'affiche. Une fois votre mot de passe modifié, vous pouvez continuer pour vous connecter au système. L'interface est illustrée dans la Figure 4-2.

Figure 4-2

Change Password

1. Change Password 2. Security Question

Username: system

New Password: *

Confirm: *

Next

Étape 3 : saisissez le nouveau mot de passe (New Password), confirmez-le (Confirm Password), puis cliquez sur « Suivant » (Next).
L'interface est illustrée dans la Figure 4-3.

Figure 4-3

Change Password

2. Security Question 1. Change Password 2. Security Question

Security Question1 Who is your favorite athlete? ▾

Answer *

Security Question2 Who is your favorite pop star? ▾

Answer *

Security Question3 What is your favorite flower in ... ▾

Answer *

Back OK

Étape 4 : une fois les questions de sécurité définies, cliquez sur OK.
L'interface de connexion s'affiche.

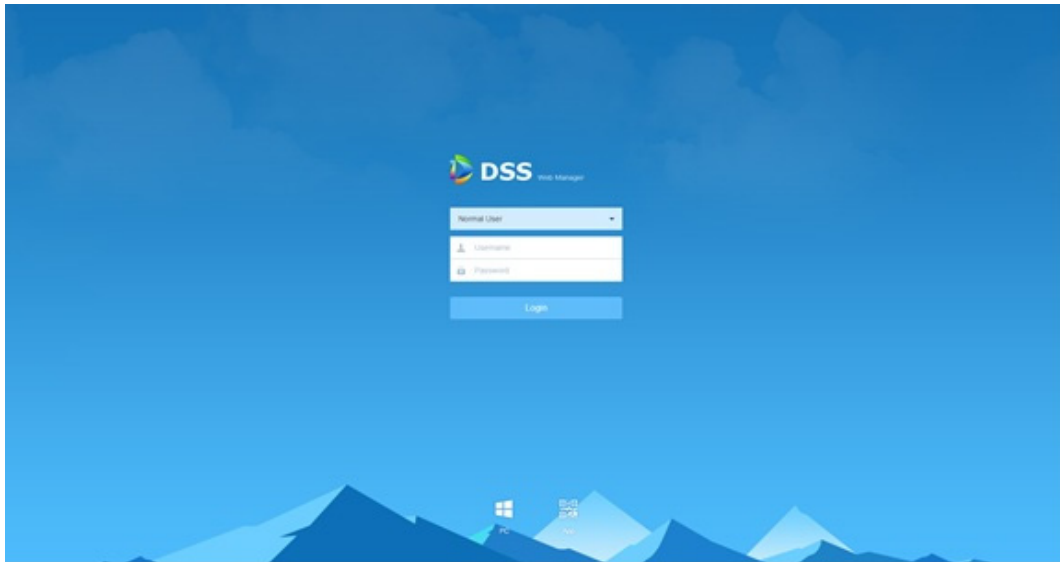
4.2 Gestionnaire de connexion

Permet à l'administrateur de se connecter via le navigateur au système de gestion du serveur de la plateforme et d'effectuer les configurations à distance nécessaires.

Étape 1 : dans le navigateur, saisissez l'adresse IP de la plateforme et appuyez sur [Entrée] (Enter).

L'interface de connexion s'affiche. Voir Figure 4-4.

Figure 4-4

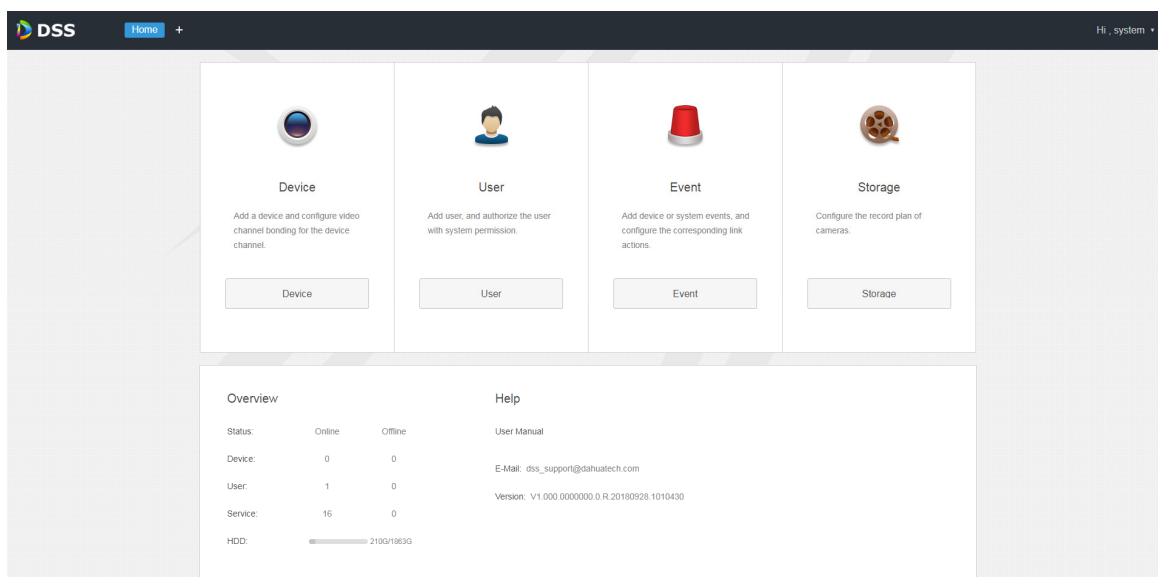


Étape 2 : Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe, puis cliquez sur « Connexion » (Login).


Le nom d'utilisateur par défaut est « system » ; le mot de passe est celui défini lors de l'initialisation.

La page d'accueil s'affiche après la connexion. Voir Figure 4-5.

Figure 4-5




- Placez la souris sur le nom d'utilisateur situé dans le coin supérieur droit pour modifier le mot de passe ou déconnecter l'utilisateur actif.

- Le raccourci d'accès des modules généraux s'affiche dans la partie supérieure de l'interface. Cliquez sur  sur la page d'accueil pour afficher tous les modules et en ouvrir de nouveaux.
- Vue d'ensemble : permet d'afficher le statut en ligne ou hors ligne de l'appareil, de l'utilisateur et du service, ainsi que la proportion d'utilisation du disque dur.
- Aide : permet de consulter le manuel d'utilisation de l'appareil, la version de la plateforme, etc.

4.3 Paramètres système

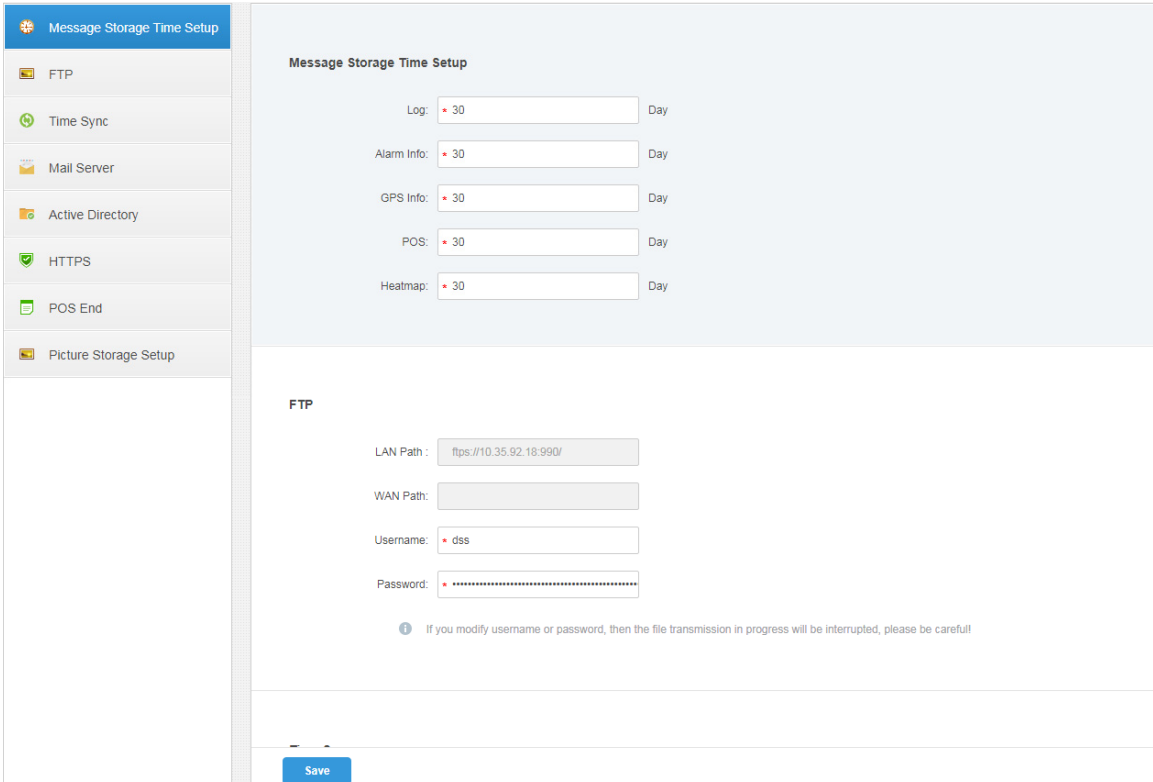
4.3.1 Réglage des paramètres système

Vous devez configurer les paramètres système lors de votre toute première connexion au système DSS, afin de vous assurer qu'il fonctionne normalement.

Étape 1 : dans l'interface « Nouvel onglet » (New Tab), cliquez sur  et sélectionnez « Réglages système » (System Settings).


L'interface correspondante s'affiche. Voir Figure 4-6.

Figure 4-6



The screenshot shows a web interface for system settings. On the left is a sidebar menu with the following items: Message Storage Time Setup (selected), FTP, Time Sync, Mail Server, Active Directory, HTTPS, POS End, and Picture Storage Setup. The main content area is divided into two sections. The top section, titled 'Message Storage Time Setup', contains five input fields, each with a red '+' icon on the left and 'Day' on the right: Log (30), Alarm Info (30), GPS Info (30), POS (30), and Heatmap (30). The bottom section, titled 'FTP', contains four input fields: LAN Path (filled with 'ftps://10.35.92.18:990/'), WAN Path (empty), Username (filled with 'dss'), and Password (filled with dots). Below the password field is a small information icon and a warning message: 'If you modify username or password, then the file transmission in progress will be interrupted, please be careful!'. At the bottom of the main content area is a blue 'Save' button.

Tableau 4-1

Paramètre		Remarque
Configuration de la durée de conservation des messages	Journal	Permet de définir la durée maximale de conservation du journal. Elle est de 30 jours par défaut.
	Informations d'alarme	Permet de définir la durée maximale de conservation des informations d'alarme. Elle est de 30 jours par défaut.
	Infos GPS	Permet de définir la durée maximale de conservation des informations relatives au GPS. Elle est de 30 jours par défaut.
	PDV	Permet de définir la durée maximale de conservation des informations relatives au PDV. Elle est de 30 jours par défaut.
	Carte d'intensité	Permet de définir la durée maximale de conservation des informations relatives à la carte d'intensité. Elle est de 30 jours par défaut.
FTP	Chemin LAN	Le chemin d'accès LAN du serveur FTP dans lequel est stocké le fichier.
	Chemin WAN	Le chemin d'accès Internet du serveur FTP dans lequel est stocké le fichier.
	Nom d'utilisateur/mot de passe	Le nom d'utilisateur et le mot de passe utilisés pour la connexion au serveur FTP.
Synchronisation de l'heure	Activer	Cochez pour activer la fonction de synchronisation de l'heure.
	Heure de début	Permet de définir l'heure de début de la synchronisation de l'heure.
	Intervalle de synchronisation	L'heure du serveur faisant foi, cette fonction permet de synchroniser l'heure de l'appareil et celle du serveur. L'intervalle de synchronisation par défaut est de 2 heures. Toutes les 2 heures, le système s'aligne sur l'heure du serveur. Cette fonction permet de synchroniser l'heure de l'appareil et celle du serveur.  REMARQUE La synchronisation de l'heure de l'appareil et celle du serveur s'effectue via le SDK.
	Immédiatement	Cliquez sur ce bouton pour démarrer immédiatement la synchronisation de l'heure.

Paramètre		Remarque
Serveur de messagerie	-	Permet de définir l'adresse IP du serveur de messagerie, le port, le type de chiffrement, le nom d'utilisateur, le mot de passe, l'expéditeur, le destinataire de test, etc. Vous pouvez sélectionner cette fonction pour envoyer des e-mails aux utilisateurs lors de la configuration par l'administrateur de la liaison d'alarme et de la gestion par le client de l'alarme. À cet effet, vous devez d'abord configurer le serveur de messagerie.
Répertoire d'activité	-	Permet de configurer les informations relatives au domaine.
HTTPS	-	Permet d'activer la vérification de sécurité HTTPS.
Fin POS	-	Une fois la marque Fin PDV définie, elle s'affiche à l'emplacement de la fin de réception PDV.
Réglage du stockage d'images	Durée de stockage d'images	Permet de définir la durée de stockage des images. L'unité est le jour.
	Capacité minimale	

Étape 2 : configurez les paramètres correspondants.


Étape 3 : Cliquez sur « Enregistrer » (Save).

4.3.2 FTP

4.3.2.1 Utilisation

Permet d'activer le protocole FTP dans le serveur DSS. Ce paramètre sert généralement au téléchargement de la capture d'alarme vers la plateforme DSS. Vous pouvez utiliser le FTP intégré du système DSS (échec de la prise en charge de la modification de l'adresse IP). Vous pouvez également configurer le serveur FTP configuré par les utilisateurs.

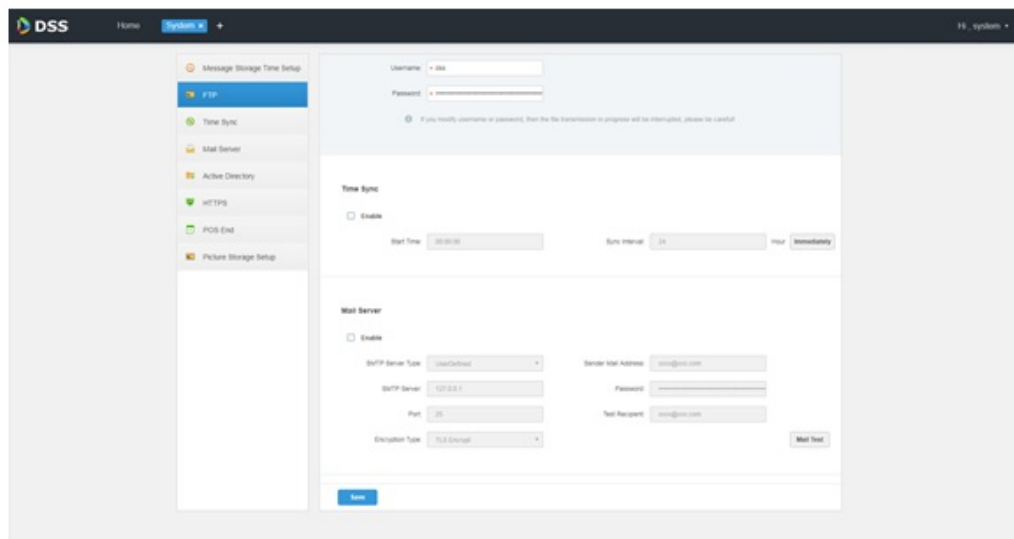
4.3.2.2 Méthode de configuration

Étape 1 : dans l'interface « Nouvel onglet » (New Tab), cliquez sur  et sélectionnez « Système » (System).

Étape 2 : cliquez sur « FTP » (FTP) et définissez l'adresse, le nom d'utilisateur et le mot de passe FTP.

L'interface correspondante s'affiche. Voir Figure 4-7.

Figure 4-7



 **REMARQUE**

Vous devez renseigner le champ comportant l'astérisque *. Le format standard de l'adresse FTP est ftps://x.x.x.x. L'adresse FTP du système est l'adresse IP du serveur DSS. Les nom d'utilisateur et mot de passe par défaut sont dss et dss.

Étape 3 : cliquez sur « Enregistrer » (Save) pour enregistrer la configuration.


Vous pouvez utiliser les outils applicables pour consulter l'adresse FTP.

4.3.3 Configuration du serveur de messagerie

4.3.3.1 Scénarios d'application

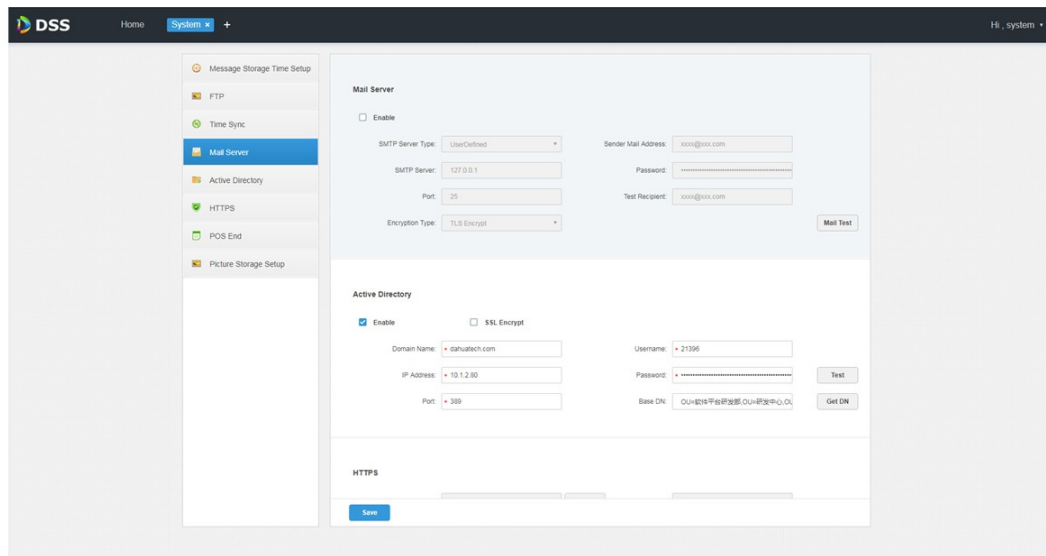
Vous pouvez envoyer un message à l'utilisateur lors de la configuration par l'administrateur de la liaison d'alarme et de la gestion par le client de l'alarme. À cet effet, vous devez d'abord configurer le serveur de messagerie.

4.3.3.2 Méthode de configuration

Étape 1 : dans l'interface « Nouvel onglet » (New Tab), cliquez sur  et sélectionnez « Système » (System).

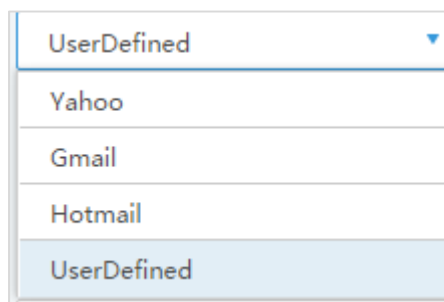
Étape 2 : sélectionnez l'onglet « Serveur de messagerie » (Mail Server) et cochez « Activer » (Enable) pour activer la configuration de la messagerie. Voir Figure 4-8.

Figure 4-8



Étape 3 : sélectionnez le type de serveur de messagerie dans le menu déroulant. Voir Figure 4-9.

Figure 4-9



Étape 4 : définissez l'adresse IP du serveur de messagerie, le port, le type de chiffrement, le nom d'utilisateur, le mot de passe, l'expéditeur, le destinataire de test, etc.

Étape 5 : cliquez sur « Test de messagerie » (Mail Test) pour tester si la configuration du serveur de messagerie est valide. En cas de réussite du test, le message test sera reçu, et le compte de test recevra le message correspondant.


Étape 6 : une fois le test réussi, cliquez sur . Le système enregistre alors les informations relatives à la configuration.

4.4 Ajout d'une organisation

La fonction d'ajout d'une organisation permet de déployer la hiérarchie de l'organisation ou de l'appareil, ce qui en simplifie la gestion. Vous n'avez pas besoin d'ajouter des organisations. Les utilisateurs ou les appareils ajoutés sont classés dans l'organisation par défaut.

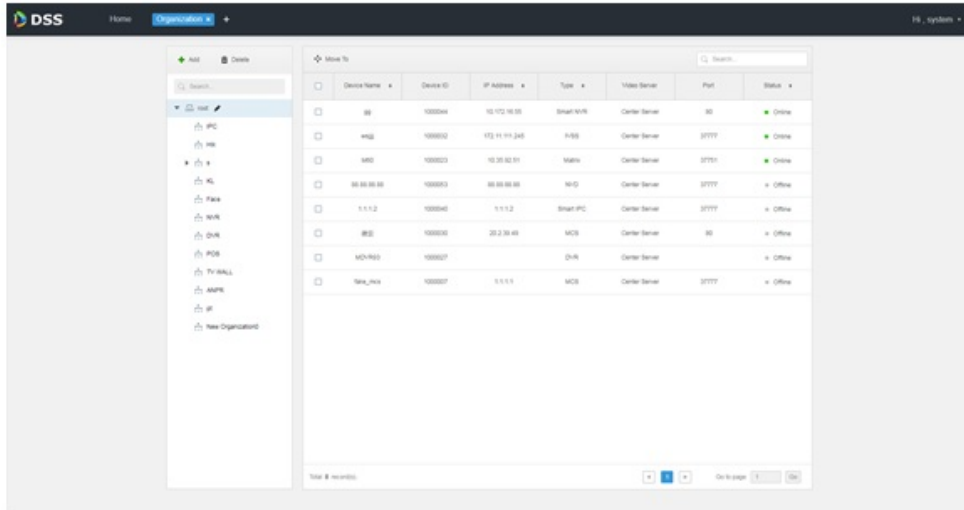
L'organisation de premier niveau par défaut du système est « Racine » (Root). Toute organisation nouvellement ajoutée se s'affiche au-dessus du niveau racine.

Étapes

Étape 1 : dans l'interface « Nouvel onglet » (New Tab), cliquez sur  et sélectionnez « Organisation » (Organization).

L'interface de l'organisation s'affiche. Voir Figure 4-10.

Figure 4-10

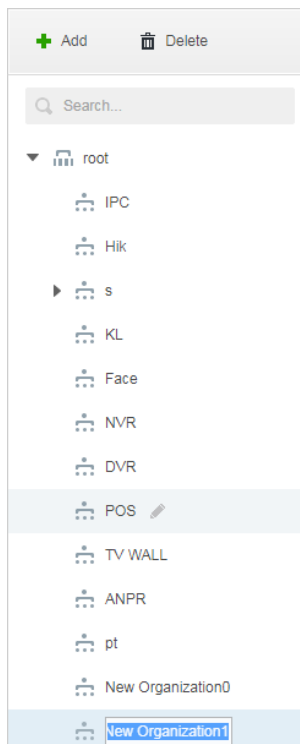


Étape 2 : sélectionnez « Organisation racine » (Root Organization) et cliquez sur « Ajouter » (Add).

Vous ajoutez ainsi de nouvelles organisations au-dessous de l'organisation racine.

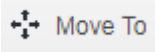


Voir Figure 4-11.

Figure 4-11



Étape 3 : saisissez le nom de l'organisation et cliquez sur [Entrée] (Enter).

Opérations


- Déplacer l'appareil : sous l'organisation racine, sélectionnez l'appareil ; cliquez sur  et sélectionnez « Nouvelle organisation 1 » (New Organization 1), puis cliquez sur « OK ».
- Modifier : cliquez sur l'icône  en regard de l'organisation pour la renommer.
- Supprimer : sélectionnez l'organisation et cliquez sur  pour la supprimer.

4.5 Ajout d'un rôle et d'un utilisateur

4.5.1 Ajout d'un rôle d'utilisateur

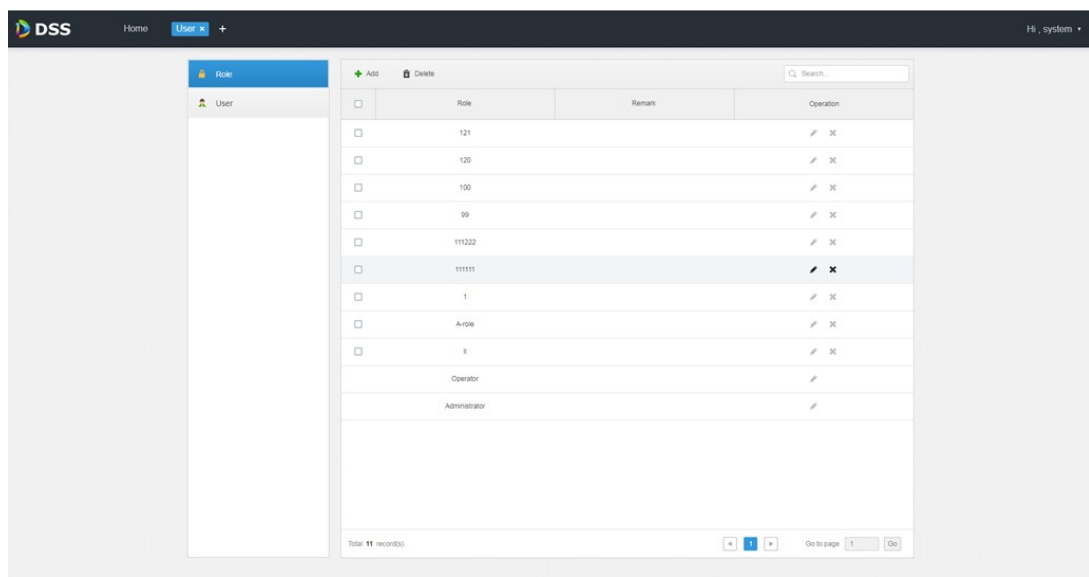
Vous pouvez créer un rôle d'utilisateur et ajouter un utilisateur. L'utilisateur ainsi créé peut se connecter comme administrateur et comme client. Les autorisations d'opérations varient suivant les rôles des utilisateurs.

Les autorisations du rôle de l'utilisateur incluent : l'autorisation relative à appareil, l'autorisation d'accès au menu de gestion et l'autorisation d'accès au menu des opérations. Vous devez d'abord octroyer les autorisations pour ces opérations avant d'implémenter les opérations correspondantes.

Étape 1 : dans l'interface « Nouvel onglet » (New Tab), cliquez sur  et sélectionnez « Utilisateur » (User).

L'interface de l'utilisateur s'affiche. Voir Figure 4-12.

Figure 4-12



Étape 2 : dans l'onglet « Rôle » (Role), cliquez sur « Ajouter » (Add). L'interface « Ajouter un rôle » (Add Role) s'affiche.

Étape 3 : saisissez le « Nom de rôle » (Role Name).



Pour une configuration rapide, sélectionnez l'option « Copier depuis » (Copy from) en regard du champ « Nom de rôle » (Role Name) ; alors le système copie les informations de configuration vers les rôles sélectionnés.

Étape 4 : sélectionnez « Autorisation relative à l'appareil » (Device Permission) et « Autorisation relative aux opérations » (Operation Permission).

L'interface correspondante s'affiche. Voir Figure 4-13.

Figure 4-13

<input type="checkbox"/>	Username
<input type="checkbox"/>	system
<input type="checkbox"/>	lmx
<input type="checkbox"/>	21396
<input type="checkbox"/>	chenjie
<input type="checkbox"/>	A



Remarque

Si vous ne sélectionnez pas les autorisations relatives à l'appareil ou d'accès au menu, alors les utilisateurs liés au rôle ne disposeront ni d'une autorisation relative à l'appareil ni d'une autorisation d'accès au menu des opérations.

Étape 5 : cliquez sur OK pour ajouter le rôle.

4.5.2 Ajout de l'utilisateur

Vous pouvez ajouter l'utilisateur du rôle après avoir ajouté le rôle de l'utilisateur.

Étapes

Étape 1 : cliquez sur l'onglet « Utilisateur » (User).

L'interface correspondante s'affiche. Voir Figure 4-14.

Figure 4-14

Role		+ Add Delete Import Domain User Search...				
User		Username	Role	Status	User Type	Operation
<input type="checkbox"/>	ym	Administrator	● Online	Normal User		
<input type="checkbox"/>	asd		● Offline	Normal User		
<input type="checkbox"/>	778888111	Administrator	● Offline	Normal User		
<input type="checkbox"/>	778888	Administrator	● Offline	Normal User		
<input type="checkbox"/>	1		● Offline	Normal User		
<input type="checkbox"/>	ll	Administrator,II	● Offline	Normal User		
<input type="checkbox"/>	zhhq	Administrator	● Offline	Normal User		
<input type="checkbox"/>	testfk	Administrator,Operator,II	● Offline	Normal User		
<input type="checkbox"/>	A	A-role	● Offline	Normal User		
<input type="checkbox"/>	chenjie	Administrator	● Offline	Normal User		
<input type="checkbox"/>	21396	Administrator	● Offline	Domain User		
<input type="checkbox"/>	lmx	II	● Online	Normal User		
	system	Administrator,99,100,120,121	● Online	Normal User		

Total 13 record(s). < 1 > Go to page 1 Go

Étape 2 : Cliquez sur « Ajouter » (Add).
L'interface « Ajout d'un utilisateur » (Adding User) s'affiche.

Figure 4-15

Add User

Basic Info

Username: * Password Expiry:

Password: * Email Address:

Confirm: * PTZ Control Permission: * 5

MAC Address: Remark:

Role

<input type="checkbox"/>	Rolename
<input type="checkbox"/>	Administrator
<input type="checkbox"/>	Operator
<input type="checkbox"/>	II
<input type="checkbox"/>	A-role
<input type="checkbox"/>	1

Device Permissions

Search...

▼ root

Control Permissions

▼ All Permissions

- ▼ Control Permissions
- ▼ Menu Permissions
 - ▼ Administrator Menu
 - ▼ Client Menu

OK Cancel

Étape 3 : configurez les informations relatives à l'utilisateur et sélectionnez le rôle ci-dessous. Le système affiche alors les autorisations relatives à l'appareil et d'opérations du rôle correspondant à droite de l'interface.

REMARQUE

- Si vous ne sélectionnez pas le « Rôle » (Role), l'utilisateur ne disposera ni d'une « Autorisation relative à l'appareil » (Device Permission) ni d'une « Autorisation d'opérations » (Operation Permission).
- Vous pouvez sélectionner plusieurs rôles à la fois.

Étape 4 : Cliquez sur OK pour ajouter l'utilisateur.

Opérations

- cliquez sur pour bloquer l'utilisateur. Le système déconnecte l'utilisateur connecté au client.
- Cliquez sur pour modifier les informations relatives à l'utilisateur, à l'exception du nom et du mot de passe d'utilisateur.
- Cliquez sur pour supprimer l'utilisateur.


4.5.3 Configuration de l'utilisateur de domaine

Dans ce chapitre, la configuration est facultative. Sélectionnez cette fonction pour configurer l'utilisateur de domaine en fonction de la situation réelle.

4.5.3.1 Scénario d'application

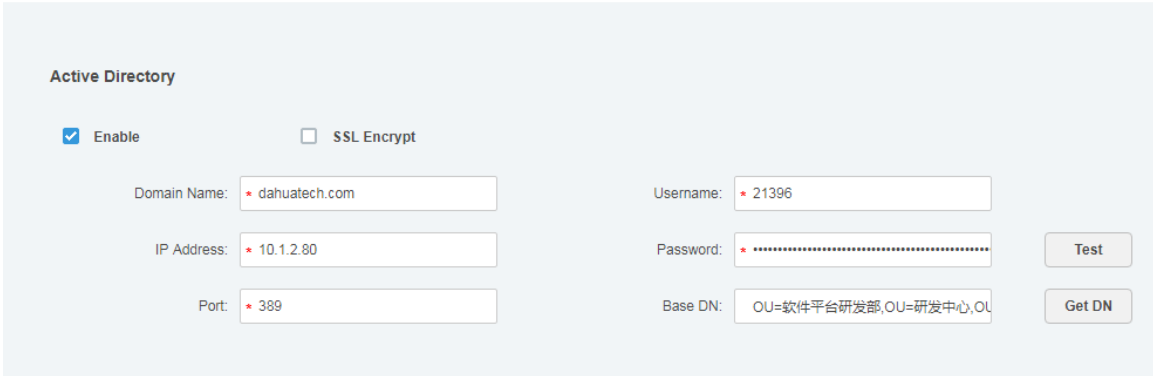
Les entreprises avec des informations de domaine désireuses d'utiliser les utilisateurs de domaine comme utilisateurs de connexion au système peuvent recourir à la fonction d'importation de l'utilisateur de domaine pour simplifier davantage le déploiement de leurs projets.

4.5.3.2 Configuration des informations de domaine

Étape 1 : dans l'interface « Nouvel onglet » (New Tab), cliquez sur  et sélectionnez « Système » (System).

Étape 2 : cliquez sur l'onglet « Répertoire actif » (Active Directory) pour configurer les informations de domaine. Voir Figure 4-16.

Figure 4-16



Active Directory

Enable SSL Encrypt

Domain Name: Username:

IP Address: Password:

Port: Base DN:


Étape 3 : une fois les informations de domaine configurées, cliquez sur « Obtenir le nom de domaine » (Get DN) pour obtenir automatiquement les informations de base relatives au nom domaine.

Étape 4 : une fois obtenues les informations relatives au nom domaine, cliquez sur « Test » (Test) pour tester la disponibilité des informations de domaine.

Étape 5 : cliquez sur « Enregistrer » (Save) pour enregistrer la configuration.

Vous pouvez importer l'utilisateur de domaine sur l'interface « Utilisateur » (User) après la confirmation. Veuillez vous référer au chapitre suivant pour plus de détails.

4.5.3.3 Importation d'un utilisateur de domaine

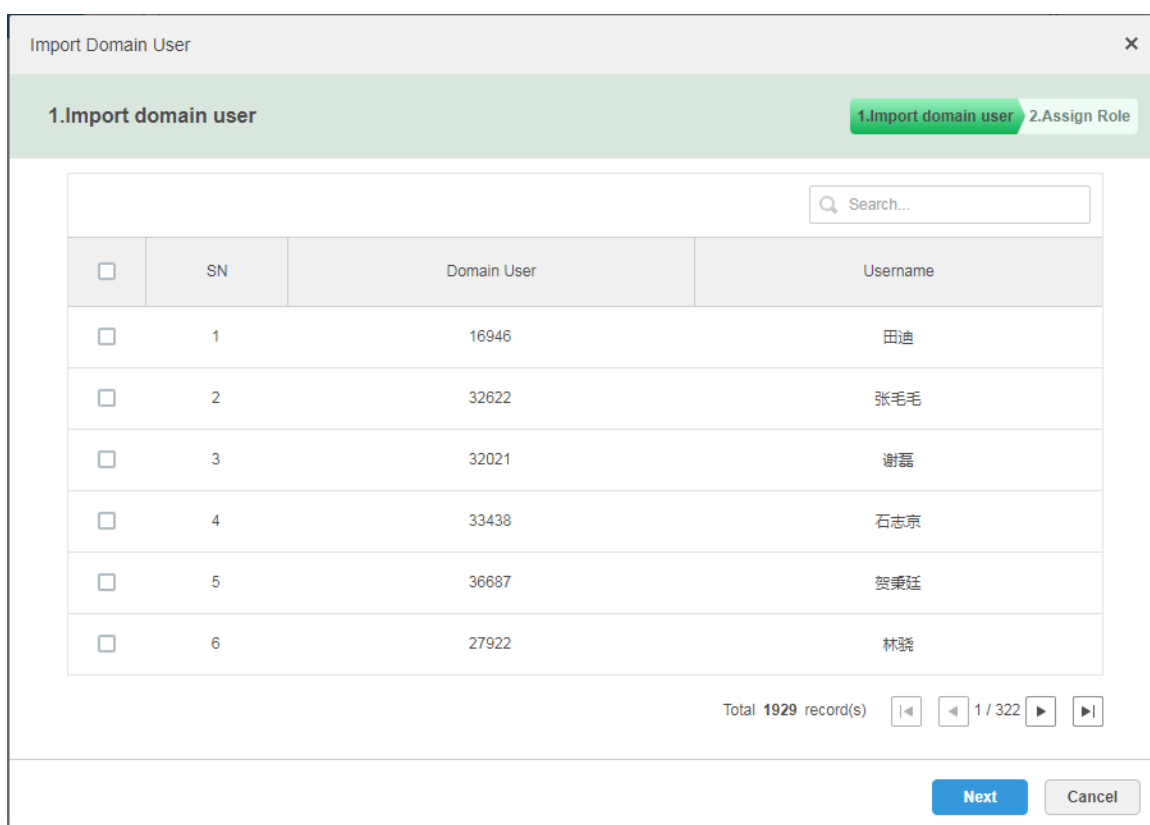
Étape 1 : dans l'interface « Nouvel onglet » (New Tab), cliquez sur  et sélectionnez « Utilisateur » (User).

Étape 2 : sélectionnez l'onglet « Utilisateur » (User) et cliquez sur « Importation d'un utilisateur de domaine » (Import Domain User) à droite de l'interface.

L'interface « Importation d'un utilisateur de domaine » (Import Domain User) s'affiche.

Voir Figure 4-17.

Figure 4-17



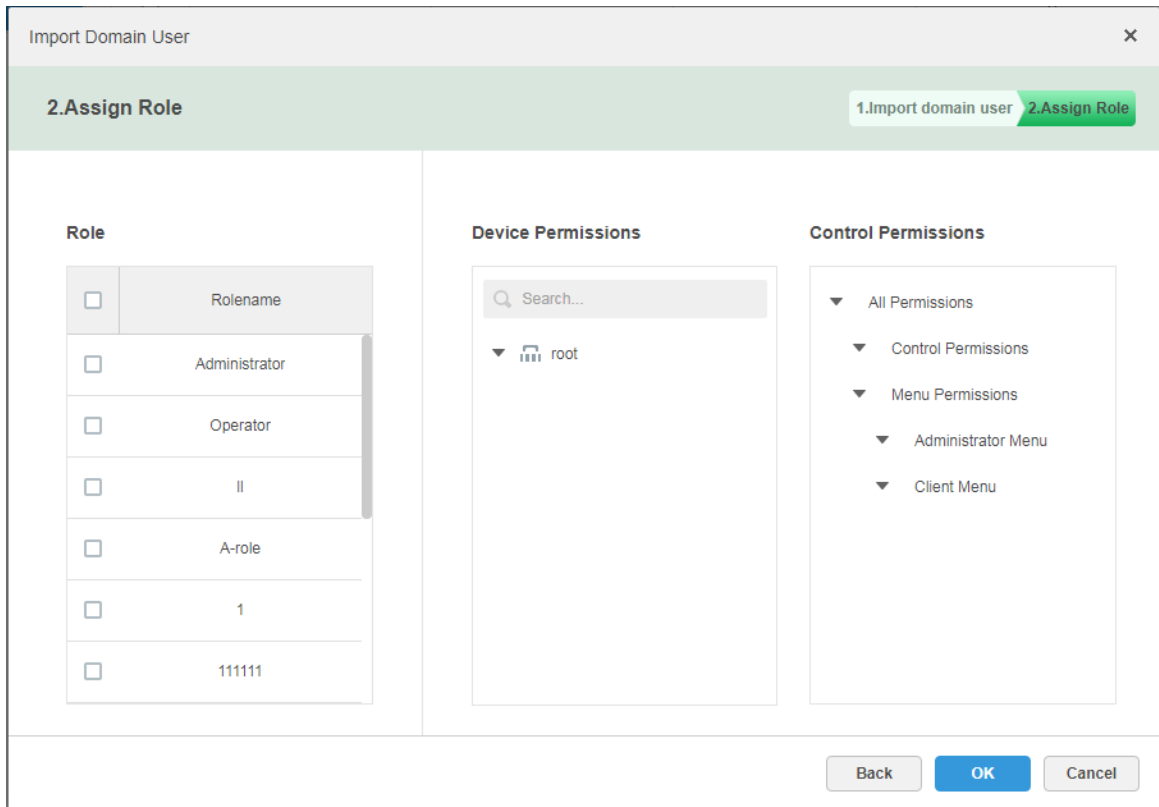
Étape 3 : sélectionnez les utilisateurs à importer depuis les utilisateurs de domaine obtenus. Le système prend en charge la recherche d'utilisateurs via la saisie de mots-clés dans le champ de recherche.

Étape 4 : Cliquez sur « Suivant » (Next).

L'interface « Importation d'un utilisateur de domaine » (Import Domain User) s'affiche.

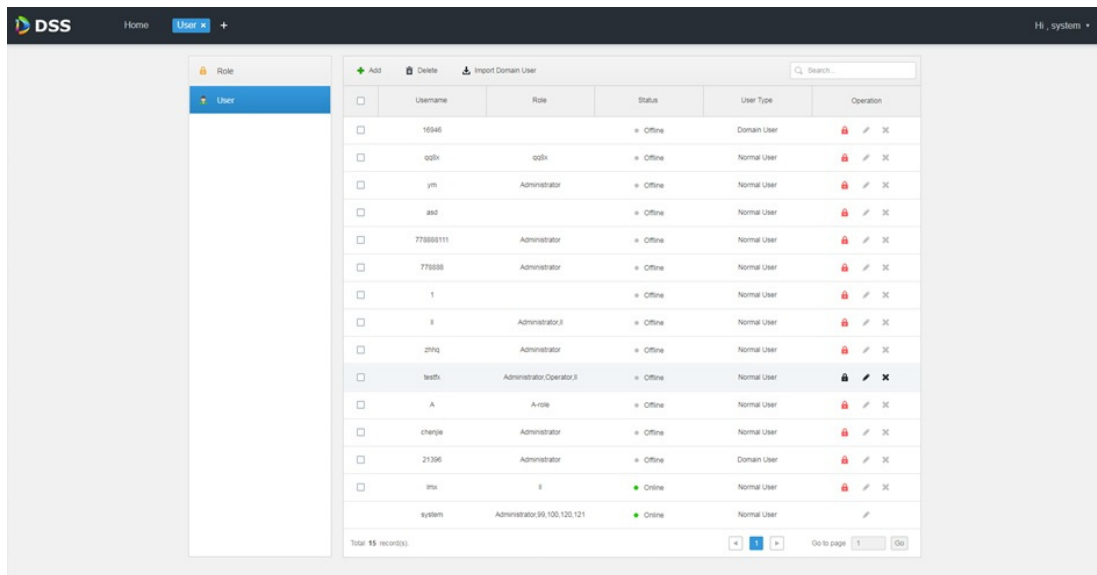
Voir Figure 4-18.

Figure 4-18



Étape 5 : sélectionnez le rôle de l'utilisateur de domaine. Le système affiche à droite de l'interface les informations relatives à l'appareil et celles relatives aux autorisations de fonctions correspondantes. Cliquez sur OK après la confirmation. Assurez-vous que l'utilisateur de domaine a bien été importé dans « Informations relatives à l'utilisateur » (User Info). Voir Figure 4-19.

Figure 4-19

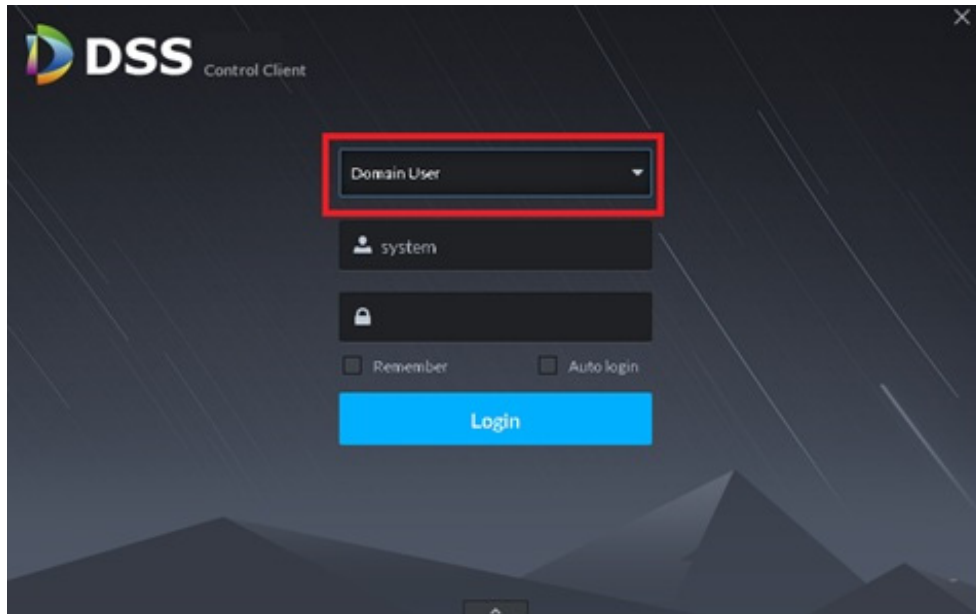


4.5.3.4 Connexion de l'utilisateur de domaine

Vous pouvez vous connecter au client via l'utilisateur de domaine.

Étape 1 : sélectionnez « Informations relatives à l'utilisateur » (User Info) dans le menu déroulant « Type d'utilisateur » (User Type) disponible dans l'interface de connexion client. Voir Figure 4-20.

Figure 4-20




Étape 2 : saisissez le nom d'utilisateur de domaine, le mot de passe, l'adresse IP du serveur, le port, etc. Cliquez sur « Connexion » (Login).

Une fois la connexion réussie, l'interface et la fonction sont identiques à celles relatives à la connexion via l'utilisateur général. Inutile de revenir sur cet aspect dans cette section.

4.6 Ajout d'un appareil

Vous pouvez ajouter différents types d'appareils en fonction de vos exigences métier.

4.6.1 Ajout manuel d'un appareil

Étape 1 : dans l'interface « Nouvel onglet » (New Tab), cliquez sur  et sélectionnez « Appareil » (Device).

L'interface « Appareil » (Device) s'affiche. Voir Figure 4-21.

Figure 4-21

The screenshot displays a web-based interface for managing network devices. On the left, there is a sidebar with 'Device' and 'Bind Resource' options. The main area features a top navigation bar with 'Connect', 'Refresh', 'Initialize Device', and 'Change IP' buttons. Below this is a table showing the initialization status of four devices, all marked as 'Initialized' with green dots. The table columns are 'Init Status', 'IP Address', 'Type', 'Port', and 'MAC Address'. Below the initialization table, there are buttons for '+ Add', 'Delete', and 'Modify Password', along with an 'Org' dropdown set to 'root' and a search field. A secondary table lists various device types such as Encoder, Decoder, Video Wall, ANPR, Intelligent Device, Matrix, and POS. This table has columns for 'Device ID', 'IP/Domain', 'Video Server', 'Device Name', 'Type', 'Org', 'Status', 'Offline Cause', and 'Operation'. All listed devices are currently 'Offline' due to 'Network anomaly'. At the bottom, there is a pagination control showing 'Total 33 record(s)' and a 'Go to page' field set to 1.

Init Status	IP Address	Type	Port	MAC Address
● Initialized	10.35.92.1	Unknown	37777	3c:ef:8c:65:50:40
● Initialized	10.35.92.10	Unknown	37770	3c:ef:8c:f9:b2:27
● Initialized	10.35.92.108	NVR	37777	38:af:29:88:ec:51
● Initialized	10.35.92.11	Unknown	37771	3c:ef:8c:f9:b2:2f

Device ID	IP/Domain	Video Server	Device Name	Type	Org	Status	Offline Cause	Operation
1000053	88.88.88.88	Center Server	88.88.88.88	NVD	root	● Offline		✎ ✕
1000049	10.172.16.55	Center Server	55	Smart NVR	pt	● Offline	Network anomaly.	✎ ✕
1000037	10.8.70.13	Center Server	13	DVR	IPC	● Offline	Network anomaly.	✎ ✕
1000035	10.35.92.96	Center Server	96	IPC	Face	● Offline	Network anomaly.	✎ ✕
1000031	10.172.8.77	Center Server	XVR	Smart NVR	DVR	● Offline	Network anomaly.	✎ ✕
1000027		Center Server	MDVR93	DVR	root	● Offline	Network anomaly.	✎ ✕
1000012	10.35.92.90	Center Server	POS-tmx	POS Device	POS	● Offline		✎ ✕

Étape 2 : Cliquez sur « Ajouter » (Add).
L'interface est illustrée dans la Figure 4-22.

Figure 4-22

The screenshot shows a configuration window titled "Add All" with a close button (X) in the top right corner. Below the title bar, there are two tabs: "1. Login Information." (which is selected and highlighted in green) and "2. Device Information". The form contains the following fields:

- Protocol: Dahua
- Manufacturer: Dahua
- Add Type: IP Address
- Device Category: Encoder
- IP Address: *
- Device Port: * 37777
- User: * admin
- Password: *****
- Org: root
- Video Server: Center Server

At the bottom right of the form, there are two buttons: "Add" (in blue) and "Cancel" (in grey).

Étape 3 : sélectionnez les valeurs pour les champs « Protocole » (Protocol), « Fabricant » (Manufacturer), « Type d'ajout » (Add Type), « Catégorie d'appareil » (Device Category), « Organisation » (Organization) et « Serveur vidéo » (Video Server), puis saisissez les champs « Adresse IP » (IP Address), « Port de l'appareil » (Device Port) et « Nom d'utilisateur/Mot de passe » (Username/Password), etc.

 **REMARQUE**

Le système configure les paramètres en fonction du « Protocole » (Protocol) que vous avez sélectionné. Veuillez vous référer à votre interface pour plus de détails.

- Si vous sélectionnez (Adresse IP » (IP Address) dans « Type d'ajout » (Add Type), alors vous devez saisir l'adresse IP de l'appareil.
- Si vous sélectionnez « Inscription automatique » (Auto Register) dans « Type d'ajout » (Add Type), alors vous devez saisir l'identifiant d'inscription automatique de l'appareil. Vous ne pouvez ajouter que l'encodeur via l'inscription automatique. L'identifiant de l'inscription automatique doit être conforme à celui enregistré au niveau de l'encodeur.
- Si vous sélectionnez « Nom de domaine » (Domain Name) dans « Type d'ajout » (Add Type), alors vous pouvez utiliser les options du domaine configuré lors du déploiement.

Étape 4 : Cliquez sur « Ajouter » (Add).
L'interface est illustrée dans la Figure 4-23.

Figure 4-23

Add All [X]

2. Device Information. 1.Login Information 2.Device Information

Device Name: *

Type: DVR

Device SN:

Role: Administrator,Operator

Video Channel: *

Alarm Input Channel:

Alarm Output Channel:

Back Continue to add OK


Étape 5 : sélectionnez « Type d'appareil » (Device Type) et saisissez le « Nom de l'appareil » (Device Name), le « Canal d'entrée/de sortie d'alarme » (Alarm input/output channel), etc.

Étape 6 : Cliquez sur OK.

cliquez sur « Continuer et ajouter » (Continue to add) pour continuer et ajouter l'appareil.

4.6.2 Recherche d'appareils ajoutés

Vous pouvez ajouter les canaux du réseau LAN du serveur de la plateforme via la fonction de recherche automatique.

Étape 1 : dans l'interface « Nouvel onglet » (New Tab), cliquez sur  et sélectionnez « Appareil » (Device).

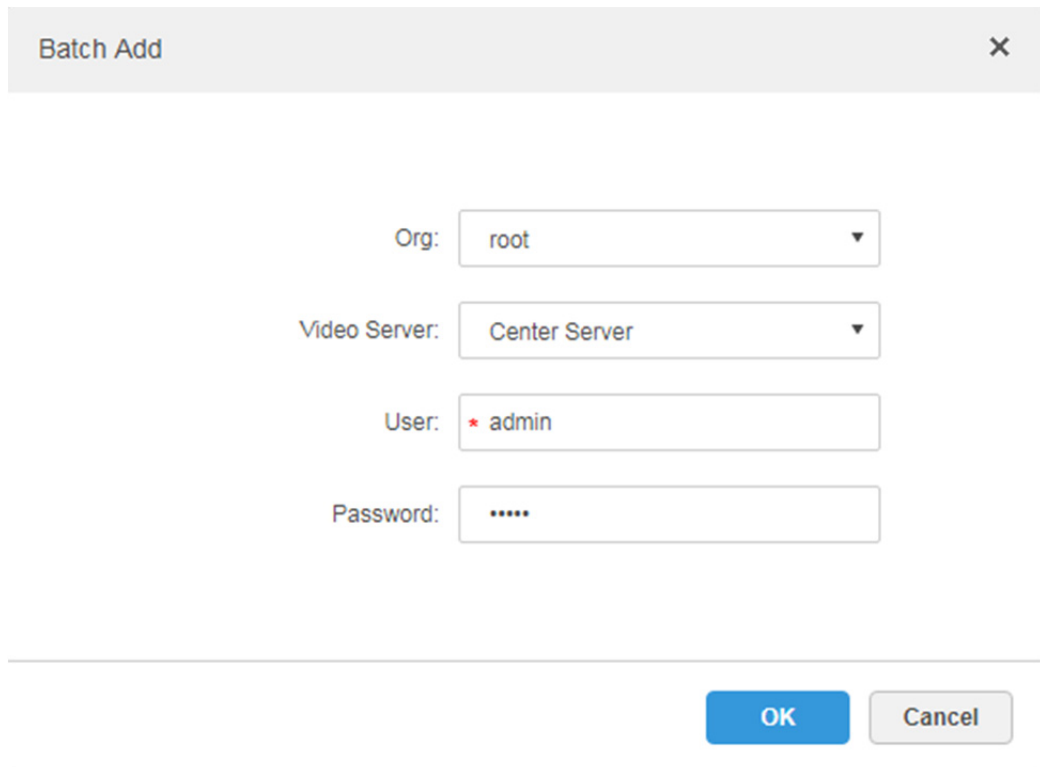
Étape 2 : cliquez sur « Nouvelle recherche » (Search Again) située dans la partie supérieure de l'interface « Appareil » (Device).

REMARQUE

cliquez sur « Configuration du segment réseau » (Network Segment Config) pour configurer à nouveau le segment IP. Cliquez ensuite sur « Nouvelle recherche » (Search Again) pour rechercher les appareils dont l'adresse IP est à portée.

Étape 3 : sélectionnez l'appareil à ajouter et cliquez sur « Connecter » (Connect). L'interface « Ajout par lots » (Batch Add) s'affiche. Voir Figure 4-24.

Figure 4-24



The screenshot shows a 'Batch Add' dialog box with the following fields and values:

- Org: root
- Video Server: Center Server
- User: * admin
- Password: ****

Buttons: OK, Cancel


Étape 4 : sélectionnez « Organisation » (Organization) et « Serveur vidéo » (Video Server), puis saisissez le « Nom d'utilisateur » (User Name) et le « Mot de passe » (Password). Le « Nom d'utilisateur » (User Name) et le « Mot de passe » (Password) sont les mêmes que ceux utilisés pour vous connecter à l'appareil. Par défaut, il s'agit de « Admin » pour l'un et l'autre.


Étape 5 : Cliquez sur OK.

Le système ajoute les appareils dans l'organisation correspondante.

4.6.3 Modification de l'appareil

Permet de modifier l'appareil une fois celui-ci ajouté, ainsi que de définir les informations relatives au canal correspondant.

Étape 1 : dans l'interface « Nouvel onglet » (New Tab), cliquez sur  et sélectionnez « Appareil » (Device).

Étape 2 : cliquez sur l'icône  correspondante de la liste des appareils. L'interface « Modification de l'appareil » (Editing Device) s'affiche. Voir Figure 4-25.

REMARQUE

cliquez sur « Obtenir des informations » (Get Info), et le système synchronise les informations relatives à l'appareil.

Figure 4-25

The screenshot shows the 'Edit Device' configuration window. The 'Basic Info' tab is selected in the sidebar. The 'Input Info' section contains the following fields: Protocol (Dahua), Manufacturer (Dahua), IP Address (88.88.88.88), Device Port (37777), Video Server (Center Server), User (admin), Password (masked), and Org (root). The 'Device Details' section contains: Device Name (88.88.88.88), Device SN (empty), and Type (NVD). At the bottom, there are buttons for 'Get Info', 'OK', and 'Cancel'.

Étape 3 : permet de modifier les informations de base relatives à l'appareil dans l'interface « Informations de base » (Basic Info).

Étape 4 : cliquez sur l'onglet « Canal vidéo » (Video Channel) et définissez le nom du canal vidéo, la fonction du canal, le type de caméra, le numéro de série, le code clavier et la fonction faciale.

L'interface est illustrée dans la Figure 4-26.

REMARQUE

Les interfaces de configuration du canal varient selon les types d'appareils. Veuillez vous référer à votre interface pour plus de détails. Voir Figure 4-26, Figure 4-27, Figure 4-28 et Figure 4-29.

Figure 4-26

Video Channel	Name	Function	Camera Type	SN	KeyBoard Code	Face Function
Decode Channel	* 88.88.88.88_1	▼	Speed Dome ▼			

Total 1 record(s) |◀ ◁ 1 / 1 ▶ ▶|

Get Info OK Cancel

Figure 4-27

Video Channel	Name	Function	Camera Type	SN	KeyBoard Code	Face Function
Alarm Input Channel	* 10.35.92.86	▼	Fixed Camera ▼			Face Detect... ▼
Alarm Output Channel						

Total 1 record(s) |◀ ◁ 1 / 1 ▶ ▶|

Get Info OK Cancel

REMARQUE

Permet de définir la fonction du canal vidéo suivant votre programme de reconnaissance faciale.

- En cas d'exécution des fonctions de détection et de reconnaissance faciales par un serveur intelligent, vous n'avez pas besoin de définir la fonction faciale de l'encodeur.
- Réglez la fonction faciale sur « Détection faciale » (Face Detection) lorsque la reconnaissance faciale est prise en charge par le serveur intelligent et la détection faciale par l'encodeur.
- Réglez la fonction faciale du canal d'encodeur sur « Reconnaissance faciale » (Face Recognition) lorsque la détection et la reconnaissance faciales sont prises en charge par l'encodeur.

Figure 4-28

Figure 4-28 shows the 'Edit Device' configuration window. The 'Basic Info' section includes 'Channel Amount' (set to 1) and 'Stream Type' (set to 'Sub Strea...'). The 'Video Channel' section is active, displaying a table with columns: Name, Function, Camera Type, SN, People Counting, KeyBoard Code, and Face Function. One record is shown: 'Alarm Input Channel' with Name 'IPC_80.8', Function 'Support...', Camera Type 'Fixed C...', and Area Sta... The 'Alarm Output Channel' section is empty. The bottom of the window features a 'Get Info' button, an 'OK' button, and a 'Cancel' button. A status bar at the bottom right indicates 'Total 1 record(s)' with navigation icons.

Figure 4-29

Figure 4-29 shows the 'Edit ANPR' configuration window. The 'Basic Info' section includes 'Channel Amount' (set to 1) and 'Stream Type' (set to 'Sub Strea...'). The 'Video Channel' section is active, displaying a table with columns: Name, Camera Type, Type, Lane No., Direction, SN, Large Vehicle Speed Limit (Min/Max), and Small Vehicle Speed Limit (Min/Max). One record is shown: 'II-91_1' with Camera Type 'Spee...', Type 'Video...', Lane No. 'Lane 1', and Direction 'E-W'. The bottom of the window features a 'Get Info' button, an 'OK' button, and a 'Cancel' button. A status bar at the bottom right indicates 'Total 1 record(s)' with navigation icons.

Étape 5 : cliquez sur l'onglet « Canal d'entrée d'alarme » (Alarm Input Channel) pour configurer le nom du canal et le type d'alarme de l'entrée d'alarme. Voir Figure 4-30.

REMARQUE

Ne sautez cette étape que si vous devez configurer les appareils ajoutés pendant l'entrée d'alarme.

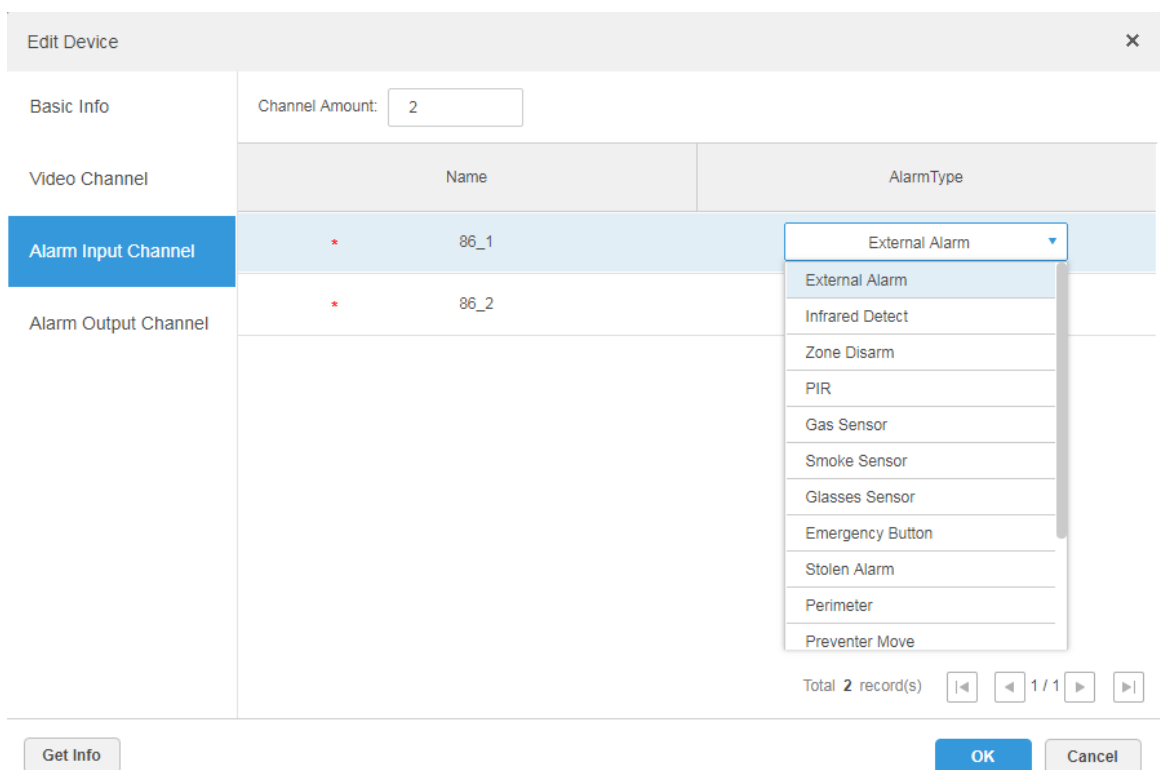
- Les types d'alarmes sont : alarme externe, détection par IR, désarmement de zone, PIR, capteur de gaz, capteur de fumée, capteur de verre, bouton d'urgence, alarme volée, périmètre et bloqueur de mouvements.
- Vous pouvez personnaliser le type d'alarme. Sélectionnez « Personnaliser le type d'alarme » (Customize Alarm Type) dans le menu déroulant « Type d'alarme » (Alarm Type), puis cliquez sur « Ajouter » (Add) pour ajouter un nouveau type d'alarme. Le système prend en charge l'ajout d'au plus 30 nouveaux types d'alarmes personnalisés.

 REMARQUE

Vous pouvez modifier et supprimer les alarmes personnalisées.

- Si vous utilisez un type d'alarme personnalisé dans votre programme d'alarme, alors vous pouvez simplement le modifier, et non le supprimer.
 - Vous pouvez supprimer un type d'alarme personnalisé s'il n'est pas utilisé dans le programme d'alarme. Une fois celui-ci supprimé, le système restaure la valeur par défaut du type d'alarme du canal d'entrée d'alarme configuré associé.
 - En cas de renommage du type d'alarme personnalisé, les anciennes données d'historique conservent le nom initial, tandis que les nouvelles données d'historique adoptent le nouveau nom.
- Par défaut, le canal d'entrée d'alarme de l'hôte d'alarme est « Alarme de l'hôte d'alarme ». Par défaut, le type d'alarme de l'autre canal d'entrée d'alarme est « Alarme externe » (External Alarm).

Figure 4-30



The screenshot shows the 'Edit Device' window with a 'Channel Amount' of 2. The 'Alarm Input Channel' tab is selected, displaying a table with two channels: '86_1' and '86_2'. A dropdown menu is open for the 'AlarmType' of channel '86_1', showing options: External Alarm, Infrared Detect, Zone Disarm, PIR, Gas Sensor, Smoke Sensor, Glasses Sensor, Emergency Button, Stolen Alarm, Perimeter, and Preventer Move. The 'Alarm Output Channel' tab is also visible but not selected. At the bottom, there are 'Get Info', 'OK', and 'Cancel' buttons.

Étape 6 : cliquez sur l'onglet « Canal de sortie d'alarme » (Alarm Output Channel) et renommez le canal de sortie d'alarme.

Figure 4-31

Edit Device

Basic Info Channel Amount: 2

Video Channel

Name
* 86_1
* 86_2

Alarm Input Channel

Alarm Output Channel

Total 2 record(s) |< < 1 / 1 > >|

Get Info OK Cancel

Étape 7 : Cliquez sur « OK » pour terminer la modification.

4.6.4 Liaison des ressources

la plateforme prend en charge le réglage de la liaison des ressources du canal vidéo, du canal d'entrée d'alarme, du canal LAPI, du canal PDV et du canal facial. Elle peut vérifier la vidéo liée via la liaison des ressources pour des fonctions telles que la carte, l'alarme, l'intelligence commerciale, les visages, etc.

Ajout de la liaison des ressources

Étape 1 : cliquez sur « Liaison des ressources » (Resource Bind).

L'interface « Liaison des ressources » (Resource Bind) s'affiche. Voir Figure 4-32.

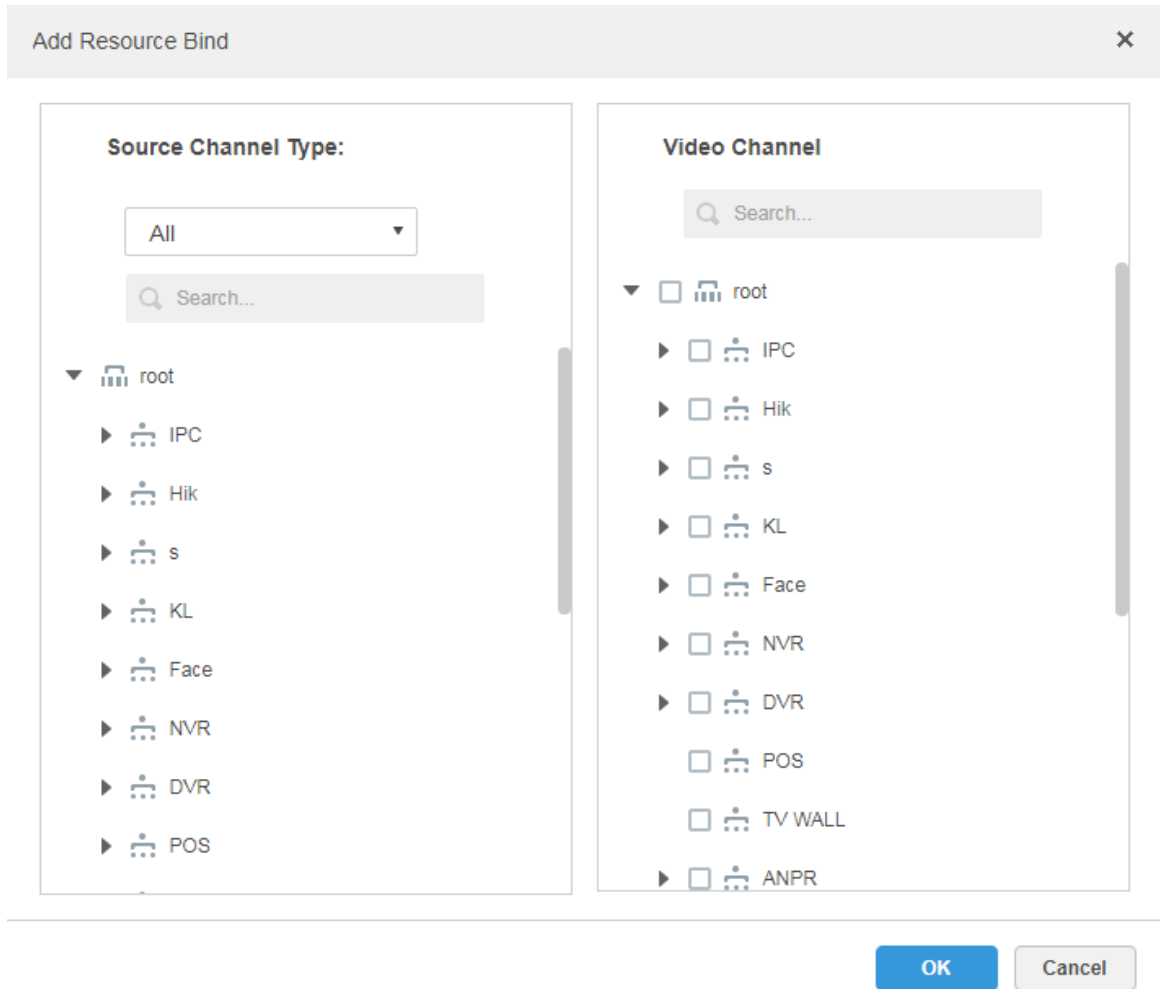
Figure 4-32

<input type="checkbox"/>	Org	Device Channel	Channel Type	Bound Channels	Operation
<input type="checkbox"/>	pt	通道4	Video Channel	通道4	
<input type="checkbox"/>	pt	IPC59htvm	Video Channel	IPC59htvm	
<input type="checkbox"/>	pt	IPC	Video Channel	IPC	
<input type="checkbox"/>	pt	CAM 1	Video Channel	CAM 1	
<input type="checkbox"/>	pt	CAM 1	Video Channel	CAM 1	
<input type="checkbox"/>	pt	IPC--22	Video Channel	IPC--22	
<input type="checkbox"/>	pt	通道4	Video Channel	通道4	
<input type="checkbox"/>	pt	IPC	Video Channel	IPC	
<input type="checkbox"/>	root	gg_64	Video Channel	gg_64	
<input type="checkbox"/>	root	gg_63	Video Channel	gg_63	
<input type="checkbox"/>	root	gg_62	Video Channel	gg_62	
<input type="checkbox"/>	root	gg_61	Video Channel	gg_61	
<input type="checkbox"/>	root	gg_60	Video Channel	gg_60	
<input type="checkbox"/>	root	gg_59	Video Channel	gg_59	
<input type="checkbox"/>	root	gg_58	Video Channel	gg_58	

Total 373 record(s). ◀ 1 2 3 4 5 ... 25 ▶ Go to page

Étape 2 : Cliquez sur « Ajouter » (Add).
L'interface est illustrée dans la Figure 4-33.

Figure 4-33




Étape 3 : sélectionnez respectivement le canal source et le canal vidéo, puis cliquez sur OK.

4.7 Configuration d'un programme d'enregistrement

La plateforme prend en charge la configuration du programme d'enregistrement pour le canal vidéo, ce qui permet à l'appareil frontal d'effectuer des enregistrements pendant la période définie.

4.7.1 Configuration du disque de stockage

Étape 1 : dans l'interface « Nouvel onglet » (New Tab), cliquez sur  et sélectionnez « Programme d'enregistrement » (Record Plan).

L'interface « Programme d'enregistrement » (Record Plan) s'affiche. Voir Figure 4-34.

Figure 4-34

<input type="checkbox"/>	Plan Name	Time Template	Position	Status	Operation
<input type="checkbox"/>	test1	All-Period Template	Store on Server	Enable	ON
<input type="checkbox"/>	test	All-Period Template	Store on Server	Enable	ON
<input type="checkbox"/>	putong	All-Period Template	Store on Server	Disable	OFF

Étape 2 : cliquez sur l'onglet « Configuration du stockage » (Storage Config).
L'interface « Configuration du stockage » (Storage Config) s'affiche. Voir Figure 4-35.

Figure 4-35

<input type="checkbox"/>	Server Name	IP	Volume Name	Capacity(GB)	Free Capacity(GB)	Disk Type	Disk status	Operation
	Center Server	10.35.92.27	20-pic	50.00	49.97	Picture	Normal	
	Center Server	10.35.92.27	20-video	50.00	26.66	Video	Normal	
	Center Server	10.35.92.27	26-1	100.00	38.44	Video	Normal	
	Center Server	10.35.92.27	26-2	100.00	0.00	Video	Normal	
	Center Server	10.35.92.27	26-3	100.00	0.00	Video	Normal	
	Center Server	10.35.92.27	26-4	100.00	19.55	Video	Normal	
	Center Server	10.35.92.27	26-5	100.00	95.95	Picture	Normal	
	Center Server	10.35.92.27	4004-s2-1	300.00	250.67	Video	Normal	
	Center Server	10.35.92.27	4004-s2-2	300.00	299.97	Video	Normal	
	Center Server	192.168.4.108	e1	32.00	4.05	Video	Normal	
	Center Server	192.168.4.108	e10	80.00	0.00	Video	Normal	
	Center Server	192.168.4.108	e13	110.00	0.00	Video	Normal	
	Center Server	192.168.4.108	e15	110.00	0.00	Video	Normal	
	Center Server	192.168.4.108	e16	120.00	0.00	Picture	Normal	


Total 60 record(s). 1 2 3 4 5 Go to page 1 Go

Étape 3 : Cliquez sur « Ajouter » (Add).
L'interface est illustrée dans la Figure 4-36.

Figure 4-36

Dialog box titled "Add Net disk" with a close button (X) in the top right corner. The dialog contains two input fields: "Server Name" with a dropdown menu showing "Center Server", and "IP Address" with a red asterisk indicating a required field. At the bottom right, there are "OK" and "Cancel" buttons.

Étape 4 : sélectionnez le nom du serveur, puis entrez l'adresse IP du disque réseau et cliquez sur OK.

Étape 5 : sélectionnez le disque et cliquez sur « Format » (Format), ou cliquez sur l'icône  en regard des informations relatives au disque. Cette opération permet de formater le disque en question.

Étape 6 : sélectionnez le type de disque à formater selon le contexte réel. Cliquez ensuite sur OK pour effectuer le formatage.

Étape 7 : dans le message qui s'affiche, cliquez sur OK pour confirmer le formatage. Vous pouvez vérifier les résultats du formatage du disque à la fin de l'opération. Vérifiez que la taille du disque et l'espace libre sont corrects.

4.7.2 Configuration du quota de groupes de disques


Utilisez un serveur unique ; répartissez les disques de stockage en plusieurs groupes et définissez le chemin de stockage du canal vidéo sur un disque de paquets fixe. D'une part, le stockage directionnel se fait via la méthode regroupement et la liaison, et de l'autre, le stockage planifié s'effectue via la relation de proportionnalité entre la capacité et le canal du disque.

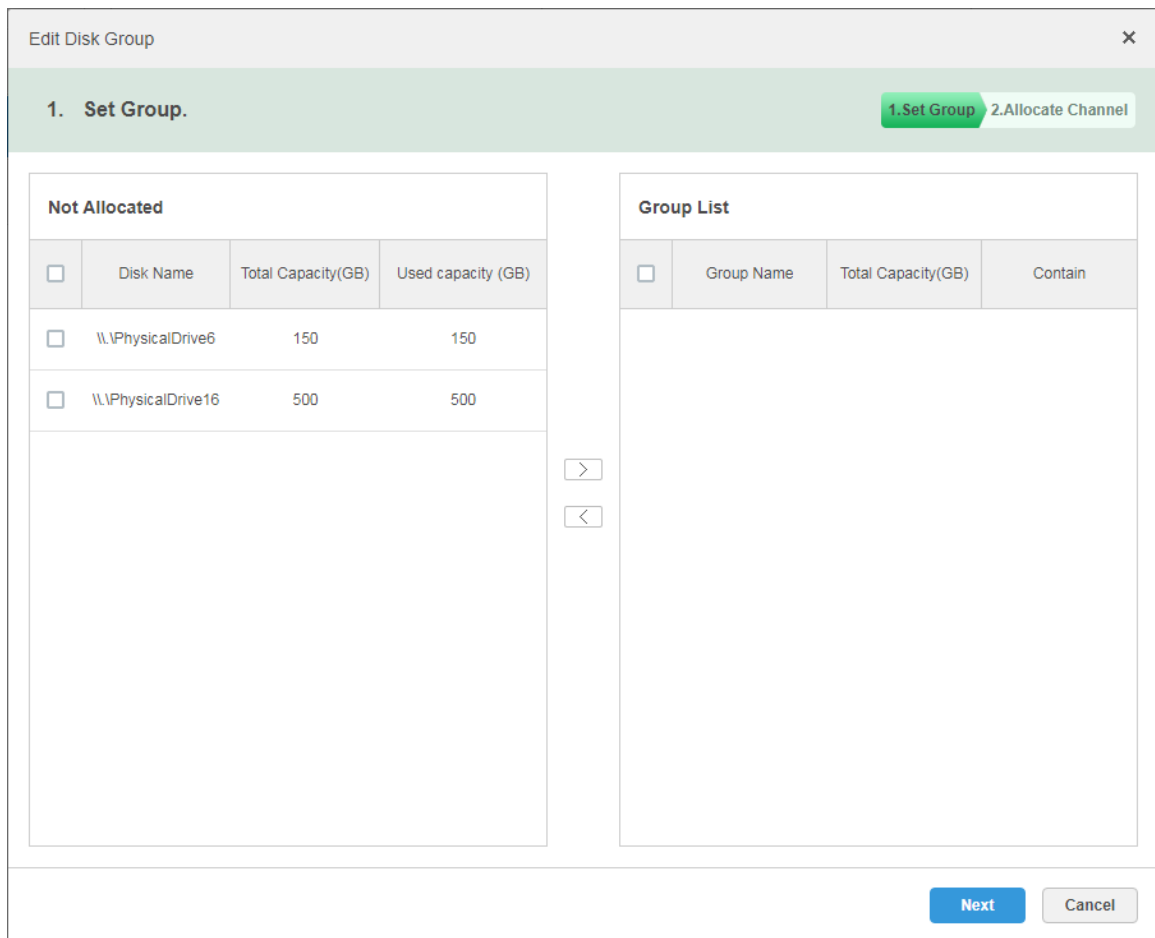
Étape 1 : cliquez sur l'onglet « Quota de groupes » (Group Quota).


Le système affiche le statut en ligne du serveur. Voir Figure 4-37.

Figure 4-37

Name	Status	Operation
172.22.151.19	● Online	
10.35.92.65	● Offline	
10.35.92.19	● Offline	
Center Server	● Online	

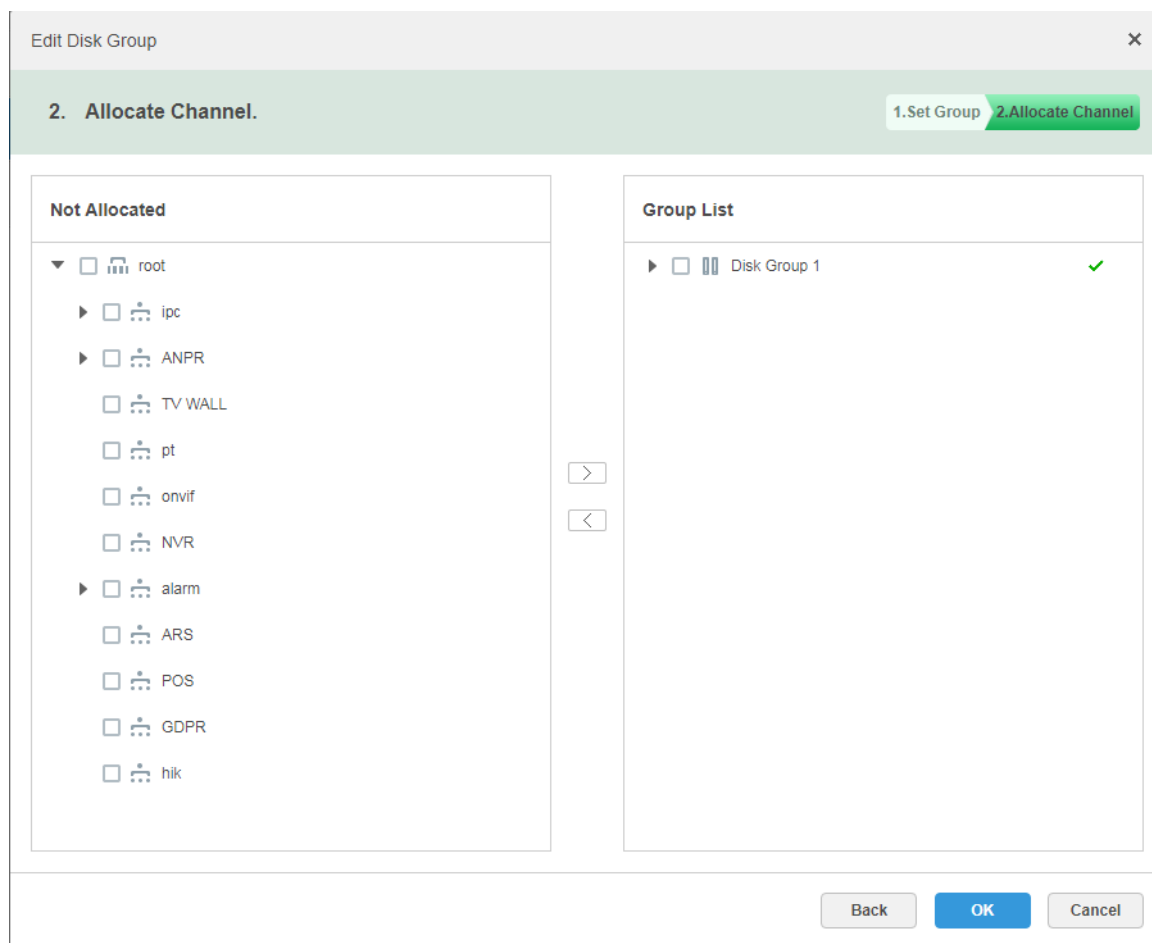
Étape 2 : cliquez sur l'icône  en regard du statut « En ligne » (Online) du serveur. L'interface « Modifier le groupe de disques » (Edit Disk group) s'affiche. Voir Figure 4-38.
Figure 4-38




Étape 3 : sélectionnez des disques non distribués à gauche, puis cliquez sur  pour les ajouter dans la liste des groupes de disques à droite.

Étape 4 : cliquez sur « Suivant » (Next) pour répartir des canaux au groupe de disques. L'interface est illustrée dans la Figure 4-39.

Figure 4-39



Étape 5 : sélectionnez des canaux dans la liste des appareils à gauche, puis cliquez sur  pour les ajouter dans la liste des groupes de disques à droite.

Étape 6 : cliquez sur « Terminer » (Done).

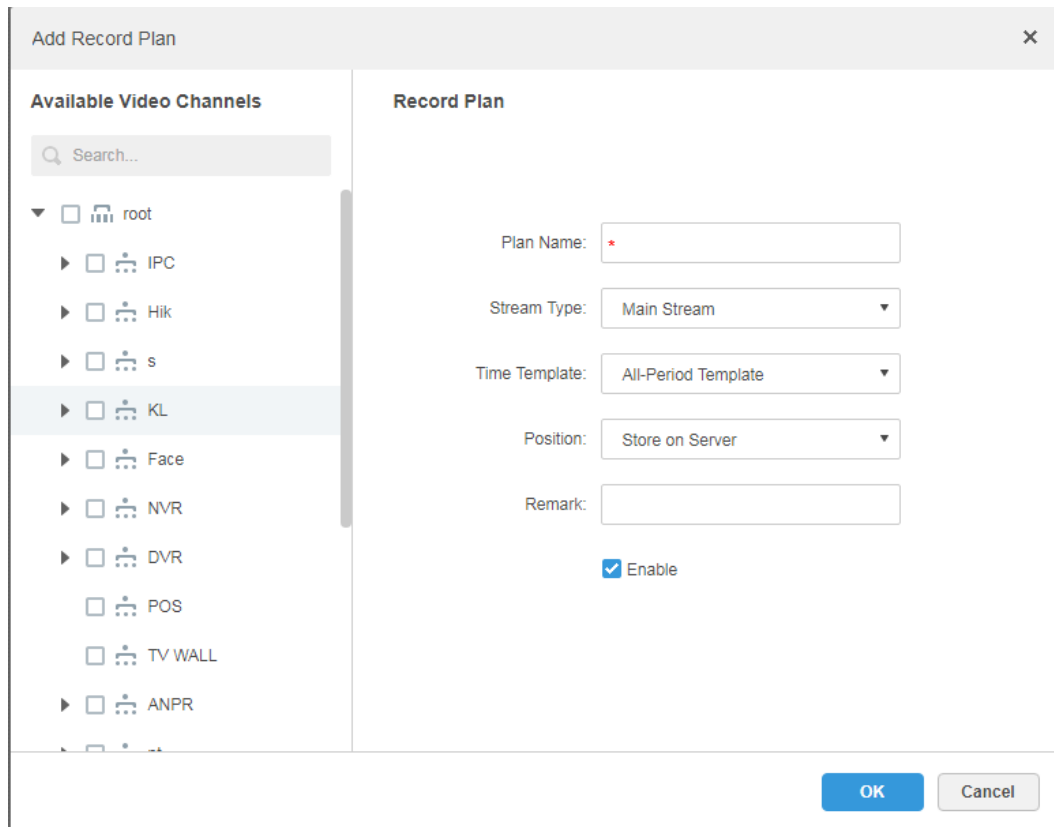
4.7.3 Ajout d'un programme général

Étapes

Étape 1 : cliquez sur l'onglet « Programme d'enregistrement » (Record Plan), puis sur « Ajouter » (Add).

Permet d'ajouter un programme d'enregistrement. Voir Figure 4-40.

Figure 4-40



Étape 2 : sélectionnez le canal vidéo pour lequel configurer le programme d'enregistrement. Définissez le « Nom du programme » (Plan Name), le « Flux » (Stream), puis sélectionnez le « Modèle d'heure » (Time Template) et la « Position » (Position).

REMARQUE

- Les types de flux comprennent : le « Flux principal », le « Flux secondaire 1 », le « Flux secondaire 2 » (Main stream, Sub stream 1, Sub stream 2.).
- Pour le modèle d'heure, vous pouvez sélectionner le modèle d'heure système par défaut ou le nouveau modèle créé par les utilisateurs. Veuillez vous référer à « 4.7.5 Ajout d'un modèle de temps » pour en savoir plus sur l'ajout du modèle d'heure.
- Vous pouvez sélectionner le serveur ou l'enregistreur comme emplacement de stockage.

Étape 3 : Cliquez sur OK.

Opérations

- Activer/désactiver un programme général

Dans la colonne des opérations, l'icône signifie que le programme a été activé.

Cliquez dessus ; elle devient , ce qui signifie que le programme a été désactivé.

- Modifier un programme général

Cliquez sur l'icône du programme correspondant pour modifier le programme général.

- Supprimer un programme général

◇ Sélectionnez le programme général et cliquez sur pour supprimer les programmes par lots.

- ◇ Cliquez sur l'icône ✕ du programme général correspondant pour modifier le programme général individuel.

4.7.4 Ajout d'un programme de sauvegarde des enregistrements

Le système prend en charge la sauvegarde des enregistrements des 3 derniers jours sur les appareils. La durée d'exécution du programme de sauvegarde peut s'étaler sur un jour. Les critères de sauvegarde des enregistrements sont : heure ou Wi-Fi.

REMARQUE

- La sauvegarde des vidéos concerne l'enregistrement local de la caméra.
- Vous pouvez sélectionner l'heure (Time) et le Wi-Fi (Wi-Fi) comme « Critère de sauvegarde » (Backup Condition). Si vous sélectionnez l'heure, vous devez définir l'heure du programme de sauvegarde. Ainsi, le système sauvegarde automatiquement les enregistrements dès que l'heure est atteinte. Si vous sélectionnez Wi-Fi, alors le système sauvegarde automatiquement les enregistrements dès que l'appareil est connecté au Wi-Fi.

Étapes

Étape 1 : cliquez sur l'onglet « Programme de sauvegarde » (Backup Plan).
L'interface est illustrée dans la Figure 4-41.

Figure 4-41

Plan Name	Backup Record Length	Condition	Operation
PC_NVR	6	18:00 - 17:59 跨天	OFF
98	24	00:00 - 23:59	ON
NEW	1	02:00 - 00:01 跨天	OFF

Étape 2 : cliquez sur « Ajouter » (Add) pour ajouter un « Programme de sauvegarde » (Backup Plan).

Étape 3 : sélectionnez les appareils correspondants sur l'arborescence d'appareils à gauche et nommez le programme.

Étape 4 : définissez les critères de sauvegarde.

- Considérez le critère heure.

Figure 4-42

Add Backup Record Plan

Available Video Channels

Search...

- root
 - IPC
 - Hik
 - s
 - KL
 - Face
 - NVR
 - DVR
 - POS
 - TV WALL
 - ANPR

Backup record plan parameter.

Plan Name: *

Condition: Time

00:00 23:59

0 12 24 12 24

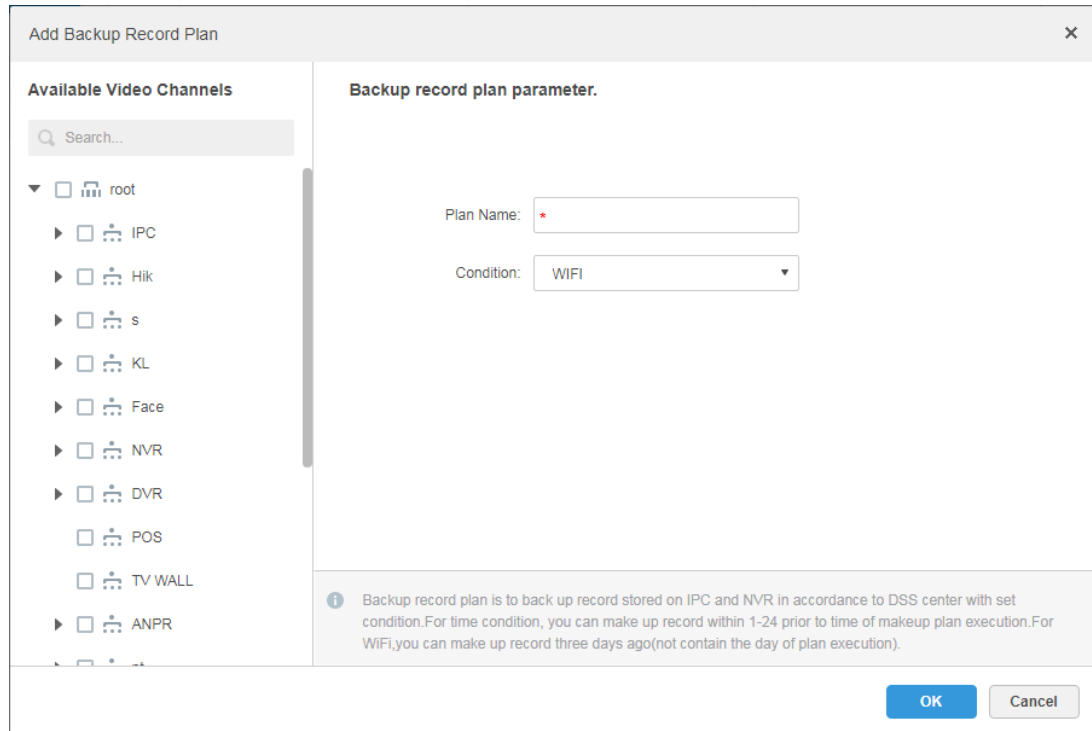
Backup Record Length: * Hour

Backup record plan is to back up record stored on IPC and NVR in accordance to DSS center with set condition. For time condition, you can make up record within 1-24 prior to time of make up plan execution. For WiFi, you can make up record three days ago (not contain the day of plan execution).

OK Cancel

- 1) Sélectionnez « Heure » (Time) comme critère de sauvegarde.
 - 2) Déplacez la barre temporelle pour définir l'heure du programme de sauvegarde des enregistrements.
 - 3) Saisissez la durée de la sauvegarde des enregistrements, puis cliquez sur OK.
La plage d'heure est de 1 à 24 heures.
- Considérez le critère Wi-Fi.

Figure 4-43




- 1) Sélectionnez « Wi-Fi » comme critère de sauvegarde.
- 2) Cliquez sur OK.

Le système sauvegarde automatiquement les enregistrements lorsque le réseau de l'appareil de sauvegarde est commuté sur Wi-Fi.


Opérations

- Activer/désactiver le programme de sauvegarde des enregistrements.

Dans la colonne des opérations, l'icône  signifie que le programme a été activé.

Cliquez dessus ; elle devient , ce qui signifie que le programme a été désactivé.

- Modifier le programme de sauvegarde des enregistrements


Cliquez sur l'icône  correspondante du programme pour modifier le programme de sauvegarde des enregistrements.

- Supprimer le programme de sauvegarde des enregistrements

◇ Sélectionnez le programme de sauvegarde des enregistrements et cliquez sur



pour supprimer le programme par lots.

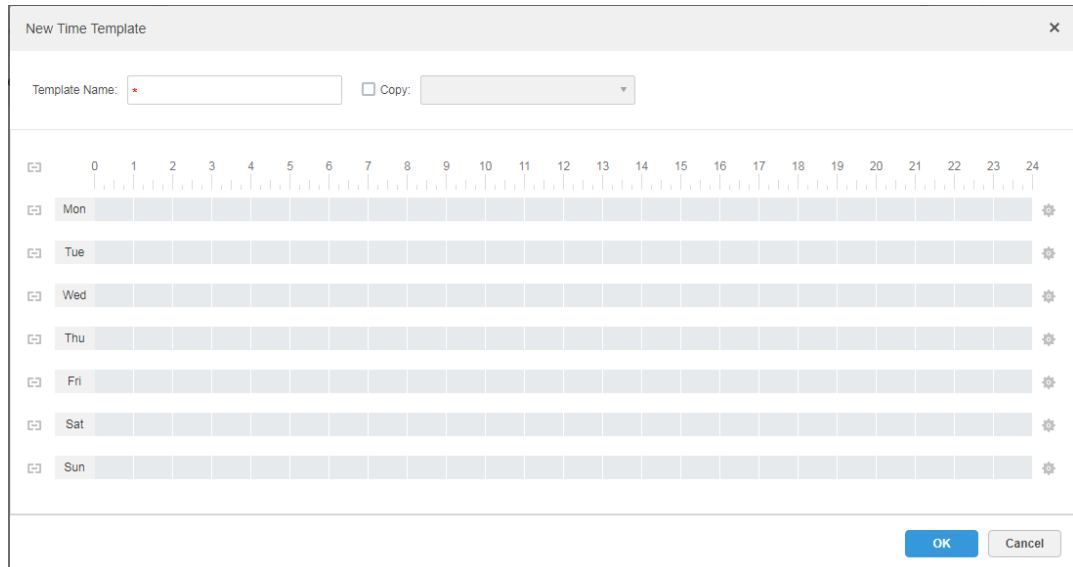
◇ Cliquez sur l'icône  correspondante du programme de sauvegarde des enregistrements pour supprimer individuellement le programme de sauvegarde.

4.7.5 Ajout d'un modèle de temps

Étape 1 : sélectionnez « Nouveau modèle de temps » (New Time Template) dans le menu déroulant « Modèle de temps » (Time Template).

L'interface « Nouveau modèle de temps » (New Time Template) s'affiche. Voir Figure 4-44.

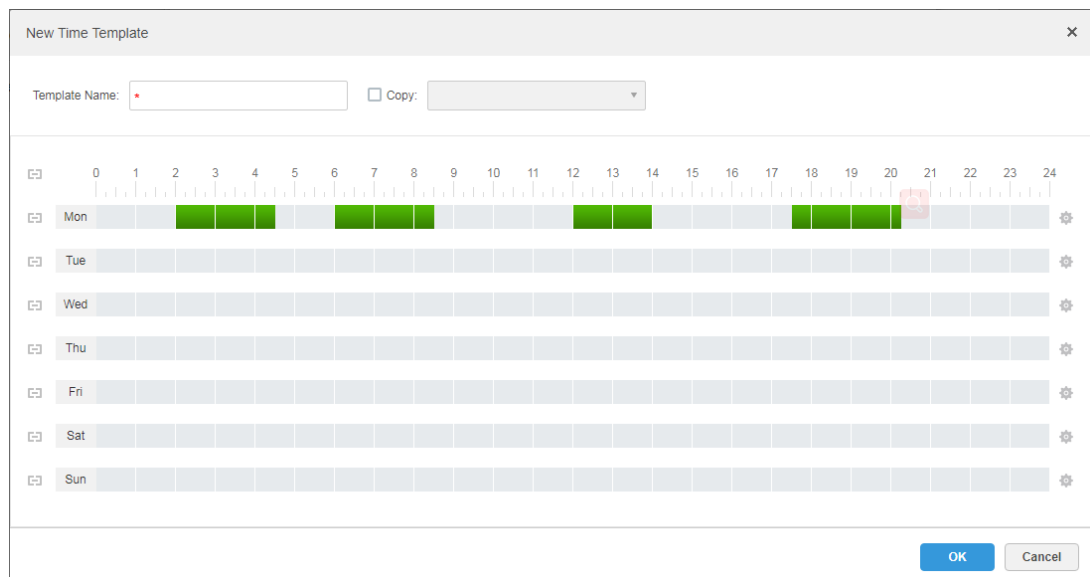
Figure 4-44



Étape 2 : nommez le modèle et définissez la période.

- Appuyez sur le bouton gauche de la souris et glissez pour marquer une période sur la ligne temporelle. Voir Figure 4-45.

Figure 4-45




- Cliquez sur l'icône  du jour correspondant pour définir la période sur l'interface « Configuration de la période » (Period Setup). Voir Figure 4-46.

Figure 4-46

Period Setup

Period1 02:00:00 — 04:30:00 + ×

Period2 06:00:00 — 08:30:00 + ×

Period3 12:00:00 — 14:00:00 + ×

Period4 17:30:00 — 20:15:00 + ×

All

Mon Tue Wed Thu Fri Sat Sun

OK Cancel

REMARQUE

Vous pouvez définir au plus 6 périodes par jour.

Étape 3 : Cliquez sur OK pour enregistrer le modèle de temps.

REMARQUE

Sélectionnez « Copier » (Copy), puis sélectionnez le modèle de temps dans le menu déroulant pour copier directement la configuration du modèle de temps.

4.8 Configuration des événements


Une fois le programme d'alarme configuré sur le système de gestion, l'appareil prend en charge l'affichage et la gestion des rapports d'événements correspondants sur le client.

4.8.1 Configuration de la source d'alarme

La source d'alarme peut être le canal vidéo, le canal thermique, le canal d'entrée d'alarme, etc. La configuration de l'encodage varie suivant le type d'alarme. La caméra IP est utilisée ici comme exemple introductif.

REMARQUE

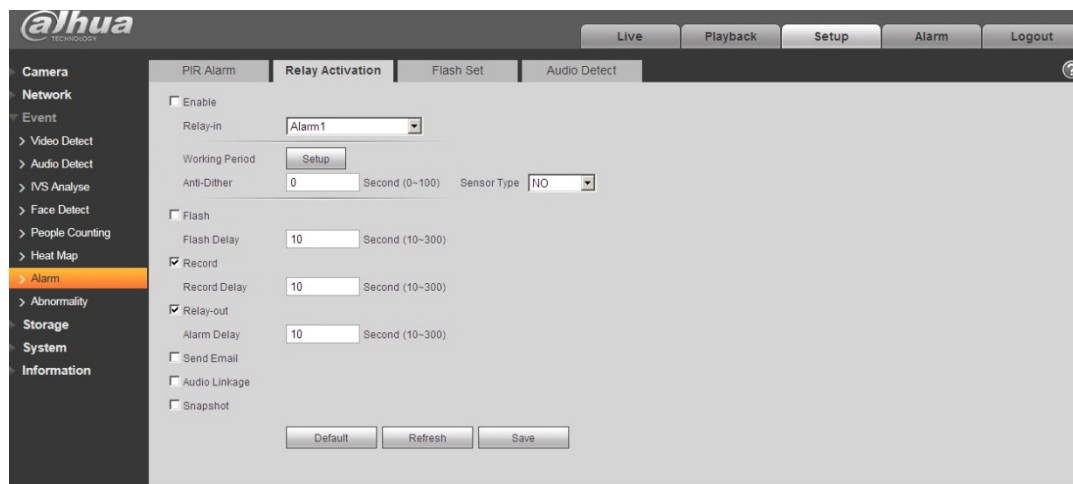
- Assurez-vous que le canal d'entrée d'alarme de la caméra IP est connecté à l'appareil d'alarme externe avant de démarrer la configuration, sinon aucune alarme ne sera téléchargée.
- La configuration des types d'alarmes dépend des appareils, ainsi que de vos exigences professionnelles réelles. Veuillez vous référer au manuel d'utilisateur de chaque appareil pour sa configuration.

Étape 1 : connectez-vous sur l'interface de configuration Web de la caméra IP ou cliquez sur l'icône  en regard de la ligne d'affichage des informations relatives à la caméra IP dans l'interface « Appareil » (Device) du système de gestion DSS.

Étape 2 : sélectionnez (Réglage > Alarme) (Setting > Alarm).


L'interface (Réglage > Alarme) (Setting > Alarm) s'affiche. Voir Figure 4-47.

Figure 4-47




Étape 3 : définissez les informations relatives à l'entrée d'alarme, puis cliquez sur OK. Veuillez vous référer à la Tableau 4-2 pour plus de détails.

Tableau 4-2

Paramètre	Remarque
Activer	Cochez la case pour activer le canal d'entrée d'alarme sélectionné.
Entrée d'alarme	
Période d'armement/de désarmement	Permet de définir le délai au bout duquel l'alarme est signalée à la caméra IP.
Type d'appareil	Sélectionnez NO/NC, en fonction de l'appareil d'alarme.
 REMARQUE	
Vous devez configurer les autres paramètres selon vos exigences réelles.	

4.8.2 Ajout d'un schéma d'alarme

Permet de configurer l'affichage des événements rapportés sur le DSS. Cette fonction prend en charge le réglage de l'enregistrement des liaisons, de l'e-mail, de la capture, de l'affichage mural, de la période d'alarme, etc.

Étape 1 : cliquez sur  dans le système de gestion ; dans l'interface « Nouvel onglet » (New Tab), sélectionnez « Événement » (Event).

L'interface « Événement » (Event) s'affiche. Voir Figure 4-48.

Figure 4-48

<input type="checkbox"/>	Name	Plan	Type	Priority	Remark	Scheme Status	Operation
<input type="checkbox"/>	duanxian	All-Period Template	Channel Disconnected	High		Enable	<input type="checkbox"/> ON
<input type="checkbox"/>	lmx	All-Period Template	Tripwire,Intrusion	Medium		Enable	<input type="checkbox"/> ON
<input type="checkbox"/>	fx196	All-Period Template	Tampering	High		Enable	<input type="checkbox"/> ON
<input type="checkbox"/>	fx195	All-Period Template	Tampering	High		Enable	<input type="checkbox"/> ON
<input type="checkbox"/>	fx194	All-Period Template	Tampering	High		Enable	<input type="checkbox"/> ON
<input type="checkbox"/>	fx193	All-Period Template	Tampering	High		Enable	<input type="checkbox"/> ON
<input type="checkbox"/>	fx192	All-Period Template	Tampering	High		Enable	<input type="checkbox"/> ON
<input type="checkbox"/>	fx191	All-Period Template	Tampering	High		Enable	<input type="checkbox"/> ON
<input type="checkbox"/>	fx190	All-Period Template	Tampering	High		Enable	<input type="checkbox"/> ON
<input type="checkbox"/>	fx189	All-Period Template	Tampering	High		Enable	<input type="checkbox"/> ON
<input type="checkbox"/>	fx188	All-Period Template	Tampering	High		Enable	<input type="checkbox"/> ON
<input type="checkbox"/>	fx187	All-Period Template	Tampering	High		Enable	<input type="checkbox"/> ON
<input type="checkbox"/>	fx186	All-Period Template	Tampering	High		Enable	<input type="checkbox"/> ON
<input type="checkbox"/>	fx185	All-Period Template	Tampering	High		Enable	<input type="checkbox"/> ON
<input type="checkbox"/>	fx184	All-Period Template	Tampering	High		Enable	<input type="checkbox"/> ON

Total 200 record(s).

Page navigation: 1 2 3 4 5 ... 14

Go to page: 1 Go

Étape 2 : Cliquez sur « Ajouter » (Add).

L'interface (Ajouter un schéma d'alarme) (Add Alarm Scheme) s'affiche. Voir Figure 4-49.

Figure 4-49

Add Alarm Scheme
✕

1. Select Alarm Source

1.Alarm Source
2.Alarm Link
3.Alarm Attribute

AlarmType ⓘ

- Device
- Video Channel
- Alarm Input Channel
- Intelligent Channel
- Thermal
- MCS Device
- Traffic Blacklist
- Traffic Violation
- Person Type Matched
- Face Matched

AlarmSource

- root
 - IPC
 - Hik
 - s
 - KL
 - Face
 - NVR
 - DVR

Selected(0)

The remaining 2 steps

Alarm Link
Cancel

Étape 3 : configurez la source d'alarme.

- 1) Sélectionnez le type et la source d'alarme.

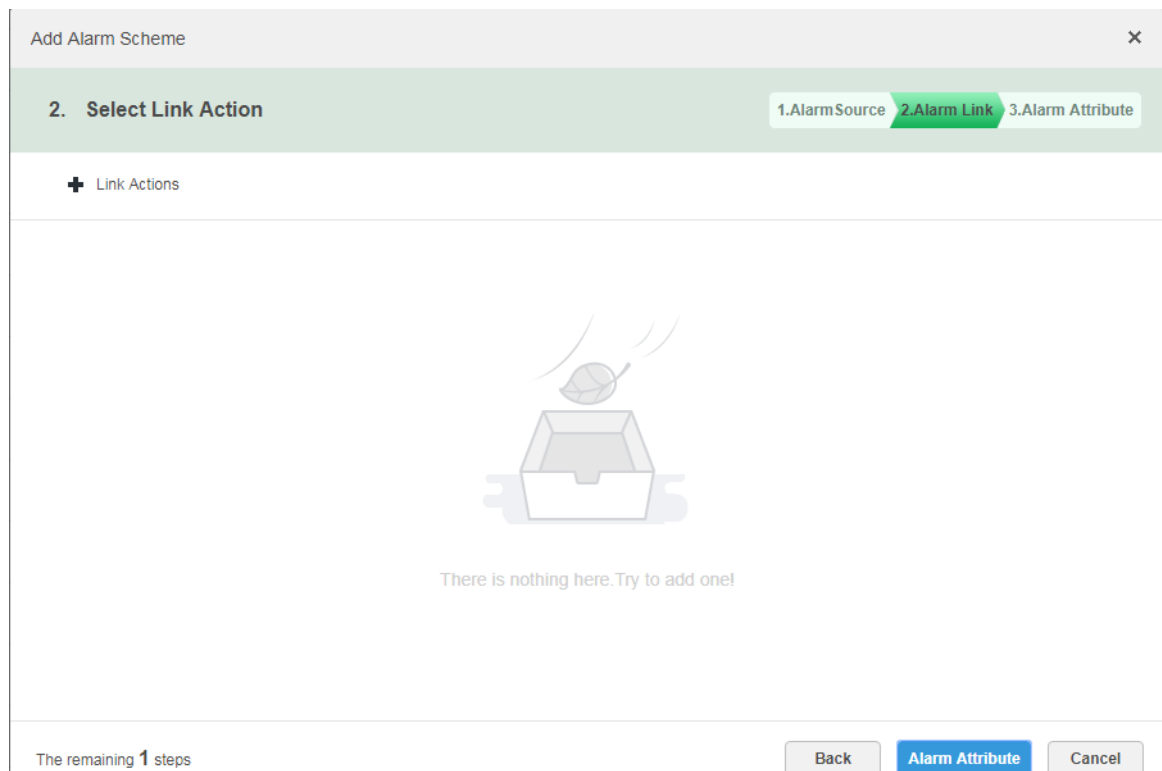
 REMARQUE

Dans les types d'alarmes, sélectionnez « Canal d'entrée d'alarme » (Alarm Input Channel).
Le type d'alarme doit être identique à celui défini lors du paramétrage de l'appareil d'encodage.

- 2) Cliquez sur « Liaison d'alarme » (Alarm Link).

L'interface « Liaison d'alarme » (Alarm Link) s'affiche. Voir Figure 4-50.

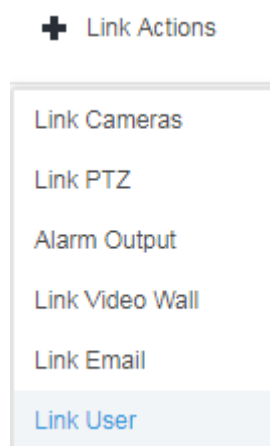
Figure 4-50



Étape 4 : configurez la liaison d'alarme.

- 1) Cliquez sur  ; la fenêtre des actions de liaison s'affiche. Voir Figure 4-51.

Figure 4-51



- 2) Sélectionnez l'action de liaison désirée. Le système prend en charge plusieurs actions de liaison.
- ◇ Cliquez sur « Associer des caméras » (Link Cameras) et configurez les paramètres. Voir Figure 4-52. Veuillez vous référer à la Tableau 4-3 pour plus d'informations sur les paramètres.

Figure 4-52

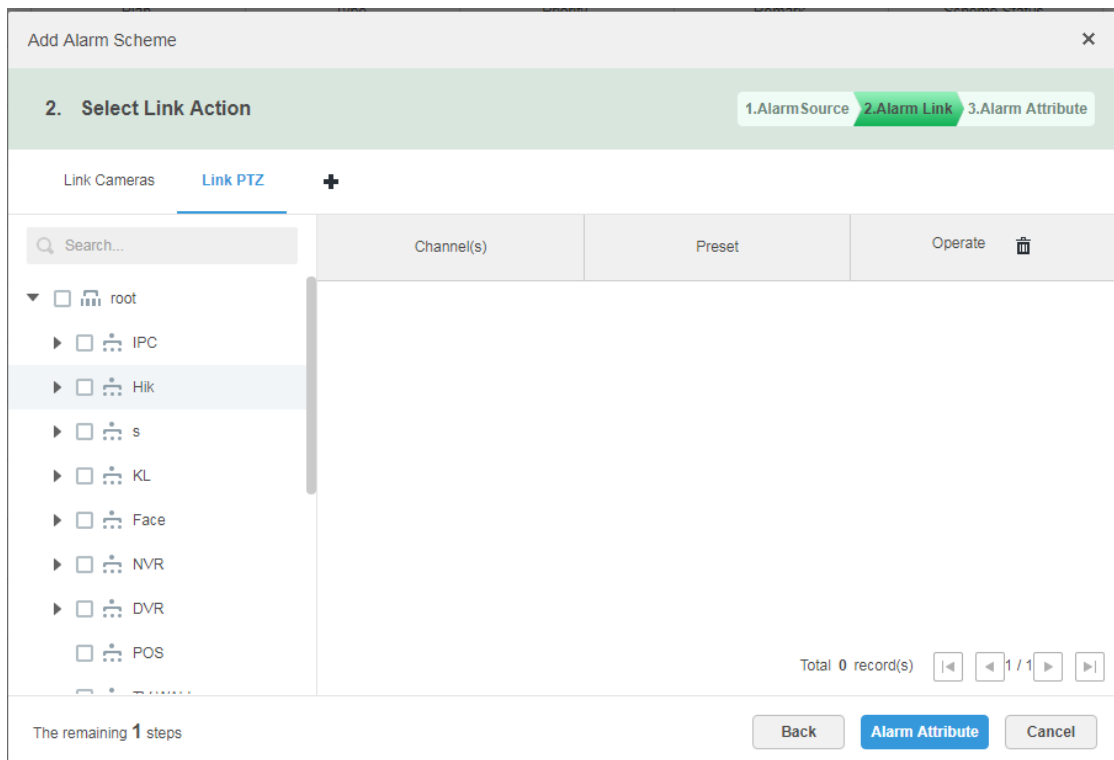
Tableau 4-3

Paramètre	Remarque
<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="radio"/> Link Bind Camera <input type="radio"/> Select Camera ! 	<ul style="list-style-type: none"> ● Associer une caméra liée : le canal vidéo a été associé à la source d'alarme. Cette fonction permet de configurer le schéma via la liaison de ressources du système de gestion de l'appareil. ● Sélectionner « Associer une caméra » (Link Camera) : Vous devez associer une caméra afin de sélectionner manuellement la source d'alarme.
Position	Permet de configurer l'emplacement de stockage vidéo. Trois options sont disponibles : le stockage sur serveur, le stockage sur enregistreur et le non-stockage.
Flux	Permet de définir le type de flux de l'enregistrement vidéo. Les types « Flux principal » (Main stream) et « Flux secondaire » (Sub stream) sont clairs, mais consomment beaucoup de ressources.
Durée d'enregistrement	Permet de définir la durée de l'enregistrement vidéo.
Durée de préenregistrement	Il s'agit de la durée d'enregistrement avant la configuration de la liaison de la caméra. L'appareil sélectionné doit prendre en charge l'enregistrement, et l'enregistrement en question doit déjà figurer parmi les enregistrements contenus dans l'appareil.

Paramètre	Remarque
Capturez l'image lors du déclenchement de l'alarme.	Confirmez que le système capture l'image de la caméra.
Sur le client, ouvrez la vidéo de la caméra lors du déclenchement de l'alarme.	Vérifiez que la fenêtre de la vidéo de la caméra s'ouvre sur le client pendant l'alarme.

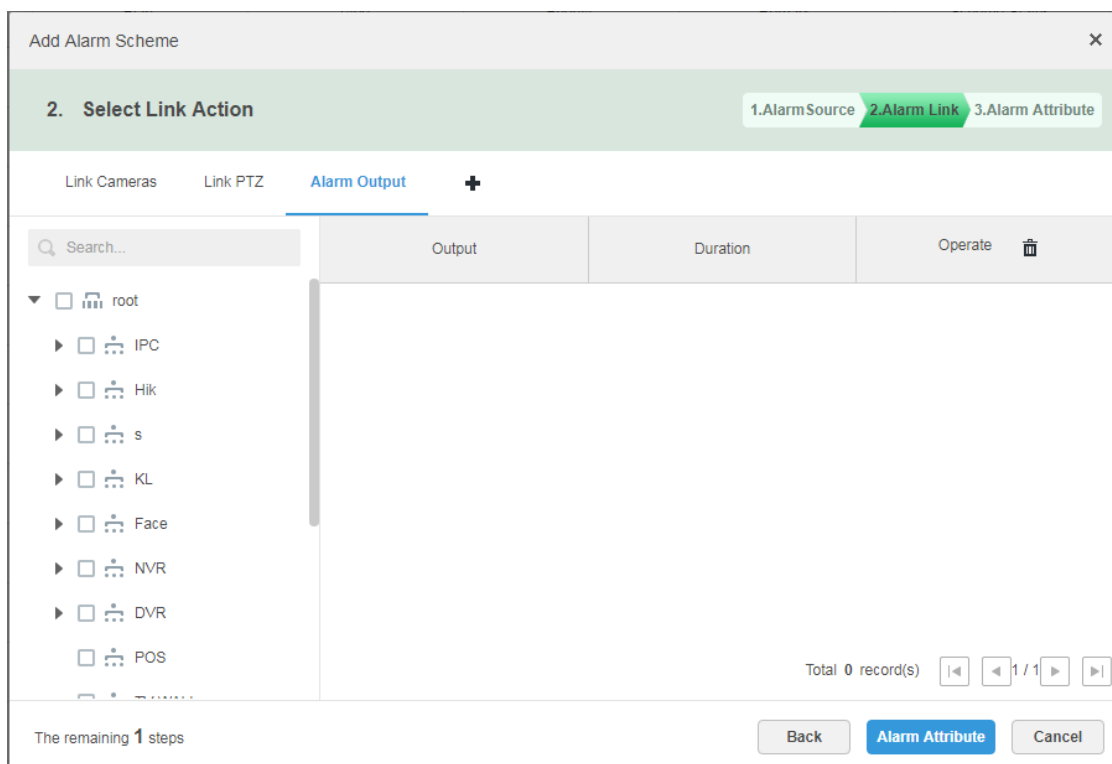
- ◇ Cliquez sur « Associer PTZ » (Link PTZ), sélectionnez les canaux nécessitant la liaison PTZ à l'appareil et définissez les actions de préenregistrement. Voir Figure 4-53.

Figure 4-53



- ◇ Cliquez sur « Sortie d'alarme » (Alarm Output), sélectionnez le canal de sortie d'alarme désiré et définissez la durée. Voir Figure 4-54.

Figure 4-54



- ◇ Cliquez sur « Associer un mur vidéo » (Link Video Wall). Sélectionnez « Associer une caméra » (Link Camera) et « Mur vidéo » (Video Wall) respectivement à gauche et à droite de l'interface. Voir Figure 4-55. Sélectionnez « Associer une caméra liée » (Link Bind Camera), puis « Associer une caméra » (Link Camera). L'interface affichée varie suivant les appareils. Votre interface fait foi. Cliquez sur « Configuration de la fenêtre d'alarme du mur vidéo » (Video Wall Alarm Window Setup) pour définir la durée, puis sélectionnez le canal vidéo à afficher sur le mur vidéo. Voir Figure 4-56.

Figure 4-55

Add Alarm Scheme ✕

2. Select Link Action 1.Alarm Source **2.Alarm Link** 3.Alarm Attribute

Link Cameras Link PTZ Alarm Output **Link Video Wall** +

Link Bind Camera Select Camera !

Link bind camera prompt
All video channels bind themselves, you can configure the source binding on the device config page.

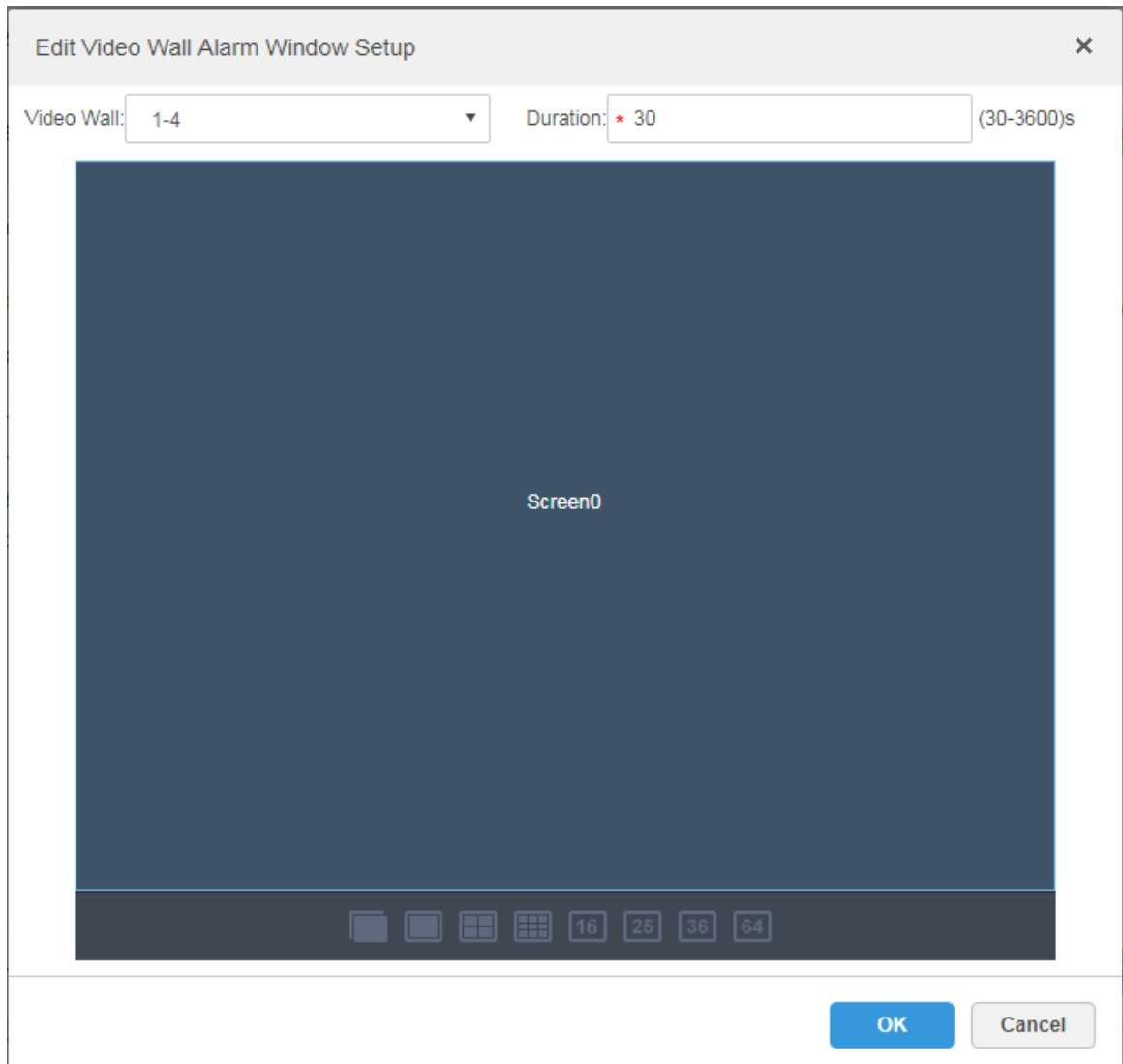
Video Wall: 1-4 ▼ Video Wall Alarm Window Setup

Screen0

The remaining **1** steps

Back **Alarm Attribute** Cancel

Figure 4-56



- ◇ Cliquez sur « Associer un e-mail » (Link Email) pour sélectionner le modèle d'e-mail et le destinataire. Voir Figure 4-57.

Vous pouvez configurer le modèle d'e-mail. Pour ce faire, cliquez sur l'icône ▼ en regard de l'option « Modèle d'e-mail » (Mail Template) et sélectionnez « Nouveau modèle d'e-mail » (New Mail Template) pour définir un nouveau modèle d'e-mail. Voir Figure 4-58. Cliquez sur « Heure d'alarme (Alarm Time), « Organisation » (Organization), etc. pour insérer des touches dans « Thème de l'e-mail » (Email Theme) ou « Contenu de l'e-mail » (Email Content).

Figure 4-57

Add Alarm Scheme [Close]

2. Select Link Action 1.Alarm Source **2.Alarm Link** 3.Alarm Attribute

Link Cameras Link PTZ Alarm Output Link Video Wall **Link Email** +

Email Template: Default

Address: +

Subject: Event time Event source Event type

Send event image !

Please pay attention, there is alarm. The following is the details

Time: Event time

Location: Org name

Event Source: Event source

The remaining 1 steps

Back Alarm Attribute Cancel

Figure 4-58

Add Alarm Scheme [Close]

Template Name	Mail Content:
Default	Template Name: [Field]
test [Edit] [X]	[Field]
12 [Edit] [X]	Event time Org name Event source Event type
+ New Template	Subject: [Field]
	Mail Content: [Large Text Area]

OK Cancel

- ◇ Cliquez sur « Utilisateur » (User) pour sélectionner les utilisateurs destinataires. Voir Figure 4-59.

Figure 4-59

Add Alarm Scheme

2. Select Link Action

1.Alarm Source 2.Alarm Link 3.Alarm Attribute

Link Email Link User +

Search...

User Operate

qq8x qq8x admin1

111111 admin1

1 admin1

111222 admin1

Total 0 record(s) 1 / 1

The remaining 1 steps

Back Alarm Attribute Cancel

Étape 5 : cliquez sur « Attribut d’alarme » (Alarm Attribute).

L’interface « Attribut d’alarme » (Alarm Attribute) s’affiche. Voir Figure 4-60.

Figure 4-60

Add Alarm Scheme

3. Alarm Info

1.Alarm Source 2.Alarm Link 3.Alarm Attribute

Name: *

Time Template: All-Period Template

Priority: High

Remark:

The remaining 0 steps



Back OK Cancel

Étape 6 : configurez l’attribut d’alarme.




- 1) Nommez l’alarme.
- 2) Sélectionnez le modèle d’heure et la priorité de l’alarme.
- 3) Cliquez sur OK.

L’interface du schéma d’alarme ajouté s’affiche.

Étape 7 : activez/désactivez un schéma.

Dans la colonne des fonctions, l'icône  signifie que le schéma a été activé. Cliquez dessus ; elle devient , ce qui signifie que le schéma a été désactivé.

Opérations


- Modifier
Cliquez sur l'icône  du schéma correspondant, puis modifiez le schéma d'alarme.
- Supprimer
 - ◇ Sélectionnez le schéma d'alarme et cliquez sur  pour supprimer les schémas par lots.
 - ◇ Cliquez sur l'icône  correspondante du schéma d'alarme pour supprimer individuellement le schéma d'alarme.

4.9 Configuration de la carte

Avant d'utiliser la fonction de carte électronique sur le client, sélectionnez la catégorie de carte dans l'interface administrateur, y compris la carte tramée, Google et la carte Google hors ligne, puis déplacez l'appareil vidéo, l'appareil d'alarme, etc. vers la carte sur le système de gestion DSS. La carte électronique (E-Map) prend en charge les fonctions de message d'alarme, de visionnage et de lecture vidéo.

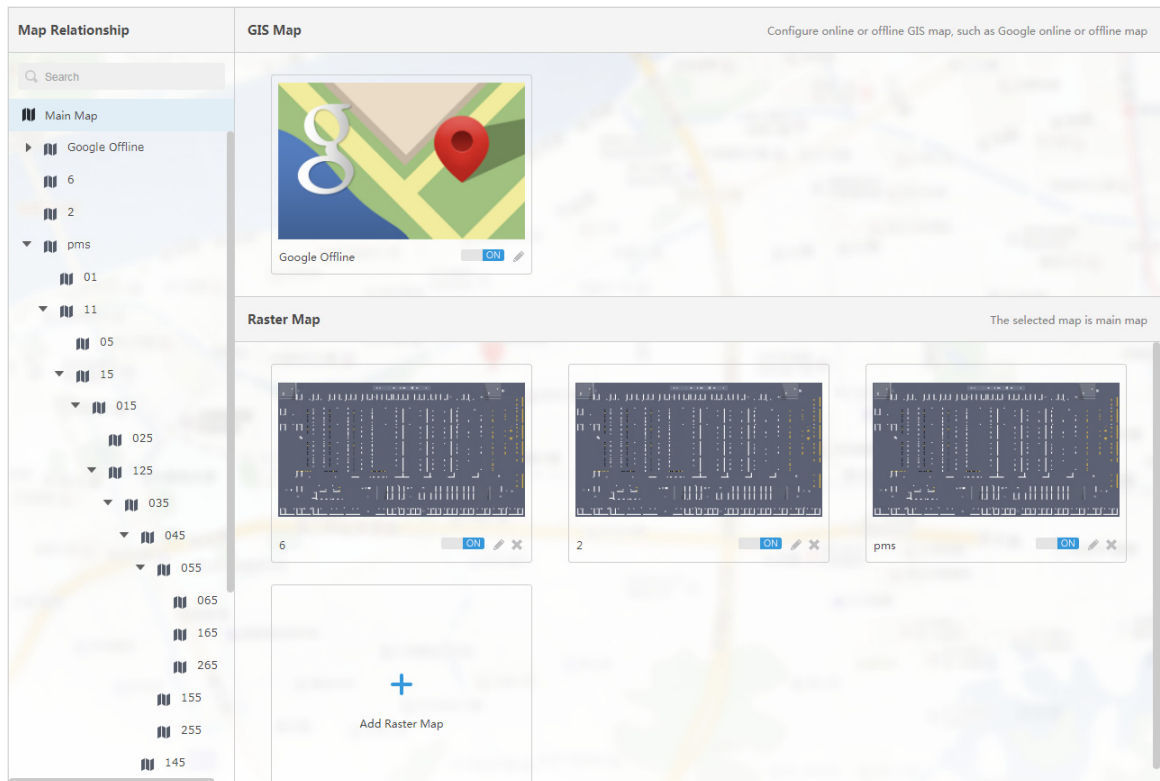
- Carte tramée
Une image affichée ; cette fonction est idéale pour l'utilisation intérieure. Installez la caméra à un endroit fixe à l'intérieur, pour des cas d'utilisation d'intérieur tels que le parking (paysage horizontal), le comptage de personnes, les magasins de vente au détail, etc. Le serveur active les cartes tramées par défaut.
- Carte Google en ligne
Vous devez obtenir l'autorisation réseau d'accès à la carte Google pour accéder au client de la carte. La fonction de carte Google en ligne permet d'afficher la cartographie de la ville tout entière via le réseau en utilisant les informations relatives à la carte Google en ligne. Vous pouvez y effectuer un zoom avant et arrière et afficher l'agrandissement cartographique de la ville avec un certain niveau de précision.
- Carte Google hors ligne
La fonction de carte Google hors ligne permet de déployer la carte hors ligne sur d'autres serveurs. Vous pouvez consulter la carte hors ligne en accédant au client de la carte et au réseau de serveurs du service Google hors ligne.

4.9.1 Modification de la carte Google

Étape 1 : dans l'interface « Nouvel onglet » (New Tab), cliquez sur  et sélectionnez « Carte » (Map).

L'interface de la carte s'affiche. Voir Figure 4-61.

Figure 4-61




Étape 2 : cliquez ensuite sur l'icône  située au-dessus de la carte Google. L'interface de configuration de la carte s'affiche. Voir Figure 4-62.

Figure 4-62

Modify Map

Google Google Offline Map

Import Offline Map :

Latitude : * 30.1892863586331

Longitude : * 120.178299258354

Map Initial Zoom Level : * 10

Map Spot Display Level : * 10

Min Map Display Level : * 3

Max Map Display Level : * 21

- Carte Google en ligne
 - 1) Sélectionnez la carte Google en ligne.
 - 2) Configurez les informations relatives à la carte, puis cliquez sur OK.
- Carte Google hors ligne
 - 3) Sélectionnez la carte Google hors ligne.
 - 4) Cliquez sur « Importer » (Import) pour importer la carte hors ligne.
 - 5) Configurez les informations relatives à la carte, puis cliquez sur OK.

4.9.2 Ajout d'une zone rouge

Vous pouvez ajouter une carte tramée comme zone rouge, ce qui la rend idéale à la vérification d'images détaillées. Par exemple, vous pouvez l'utiliser dans des paysages horizontaux, par exemple les parkings.

Étape 1 : dans l'interface « Carte » (Map), cliquez sur « Ajouter une carte tramée » (Add Raster Map).

L'interface « Nouvelle carte principale » (New Main Map) s'affiche. Voir Figure 4-63.

Figure 4-63

The image shows a software dialog box titled "Add Main Map". It features a title bar with the text "Add Main Map" and a close button (X) on the right. The main area contains the following elements:

- Name:** A text input field with a red asterisk (*) indicating it is a required field.
- Picture:** A text input field followed by a blue "Browse" button.
- Preview:** A large rectangular area containing a gray map icon. Below this area, the text "Import raster map, support PNG, JPG, JPEG" is displayed.
- Remark:** A text input field.

At the bottom right of the dialog, there are two buttons: a blue "OK" button and a gray "Cancel" button.

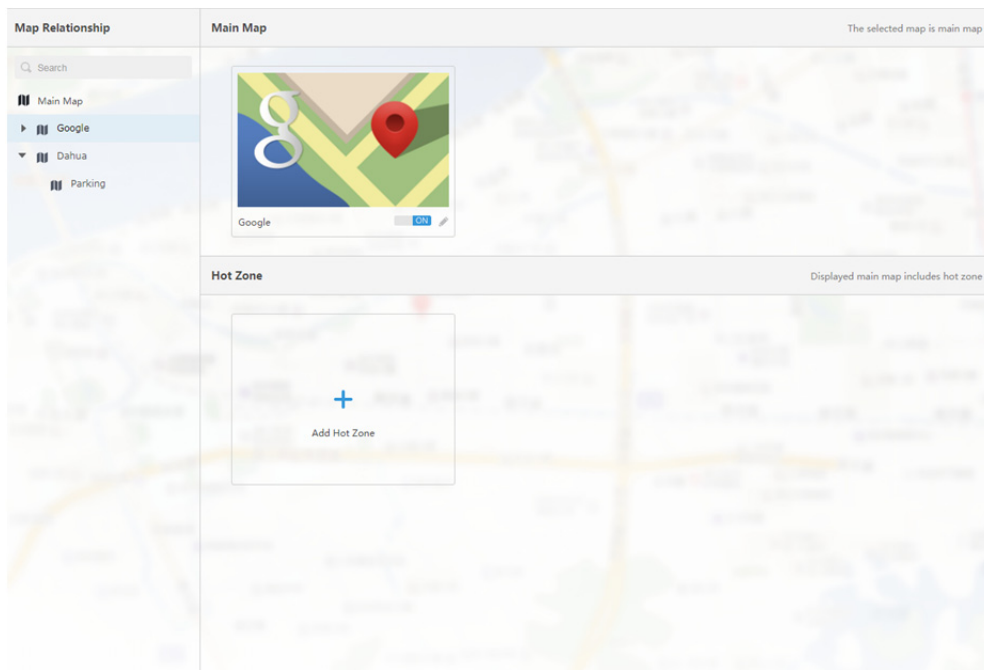
Étape 2 : saisissez le « Nom » (Name) et sélectionnez l'image à télécharger, puis cliquez sur OK.

Il est possible d'ajouter d'autres cartes tramées.

Étape 3 : ajoutez une zone rouge.

- 1) Cliquez sur la carte Google ou une carte tramée sur la gauche. Un onglet des zones rouges ajoutées s'affiche sur la droite. Voir Figure 4-64.

Figure 4-64



- 2) Cliquez sur « Ajouter une zone rouge » (Add Hot Area).
L'interface « Ajouter une zone rouge » (Add Hot Area) s'affiche. Voir Figure 4-65.

Figure 4-65

The image shows a dialog box titled 'Add Hot Zone' with a close button (X) in the top right corner. It contains the following fields:

- Name:** A text input field with a red asterisk (*) indicating it is required.
- Picture:** A text input field followed by a blue 'Browse' button.
- Preview:** A large rectangular area showing a placeholder icon of a folded map. Below it, the text reads: 'Import raster map, support PNG, JPG, JPEG'.
- Remark:** A text input field.

At the bottom of the dialog, there are three buttons: 'OK' (blue), 'Next' (blue), and 'Cancel' (grey).

- 3) Nommez la zone rouge et téléchargez l'image, puis cliquez sur « Suivant » (Next).
- 4) Déplacez l'icône et confirmez l'emplacement de la zone rouge, puis cliquez sur OK.

4.9.3 Repérage de l'appareil

Étape 1 : cliquez sur la carte principale ajoutée présente sur l'arborescence de navigation dans l'interface « Carte » (Map).

L'interface d'affichage des informations relatives à la carte s'affiche. Voir Figure 4-66.

Figure 4-66

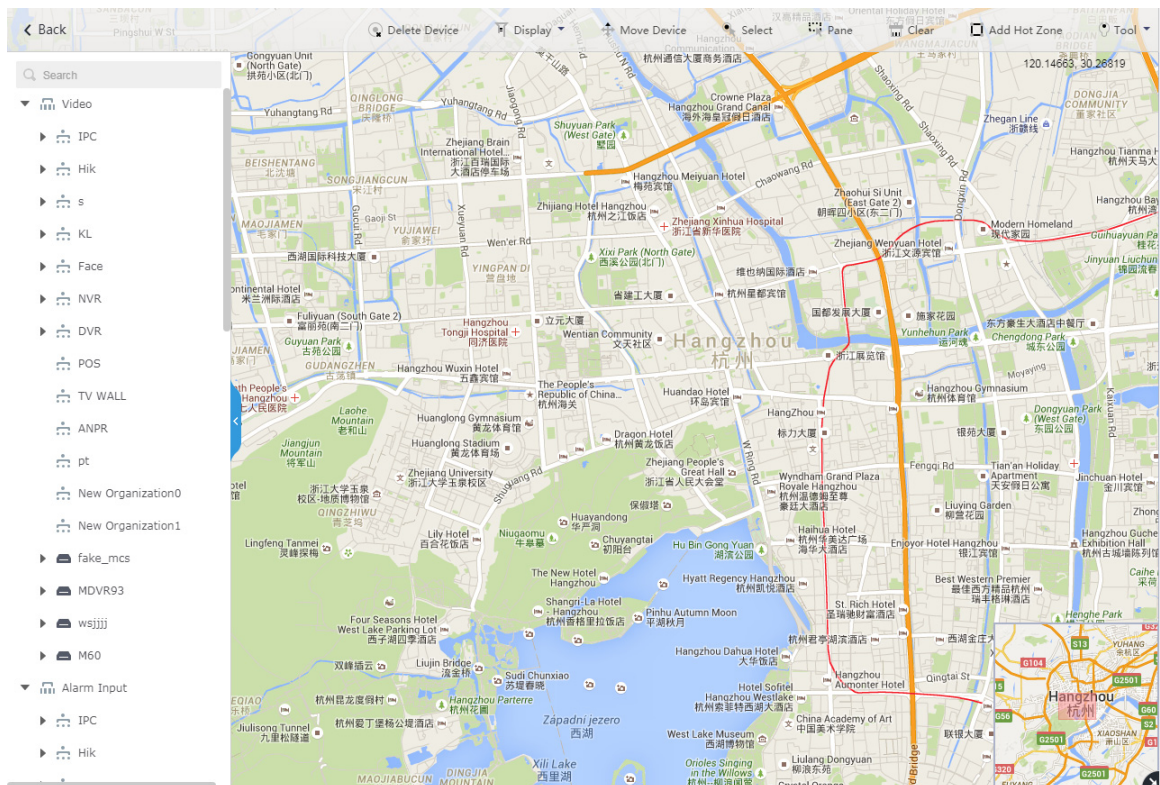


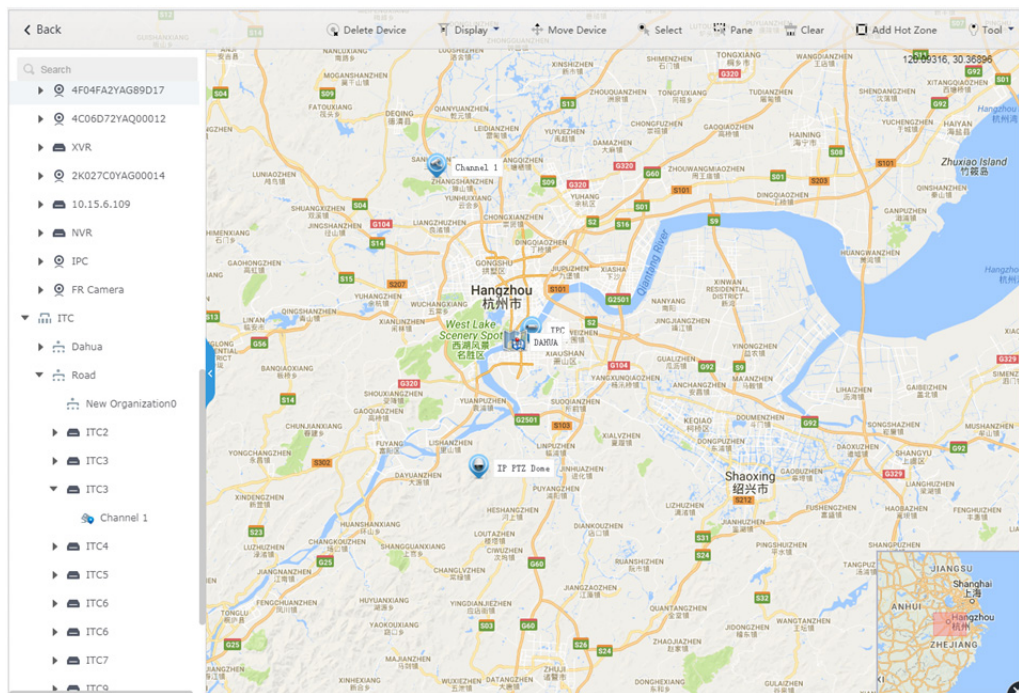
Tableau 4-4

Paramètre	Remarque
Affichage des appareils	Permet de filtrer et d'afficher l'appareil vidéo et le canal d'entrée d'alarme.
Supprimer un appareil	Cliquez ici pour supprimer l'emplacement d'un appareil sur la carte.
Sélectionner	Permet de sélectionner l'appareil en cliquant dessus.
Volet	Permet de sélectionner un appareil en cochant une case.
Effacer	Permet d'effacer les traces de marquage à l'écran.
Ajouter une zone rouge	Cliquez sur « Ajouter une zone rouge (Add Hot Zone) pour sélectionner un emplacement sur la carte et ajouter une carte de zone rouge. Une fois la zone rouge ajoutée, vous pouvez continuer et ajouter une carte de zone rouge de niveau inférieur. Cliquez sur la zone rouge sur la carte du client ; le système associe automatiquement la carte à la carte de zone rouge.

Outil	<p>Les outils incluent la distance, la zone, le repère et la réinitialisation.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Distance : permet de mesurer la distance réelle entre deux points de la carte. ● Zone : permet de mesurer la zone réelle de la zone précédente sur la carte. ● Repère : permet de définir les repères sur la carte. ● Réinitialisation : permet de rétablir un emplacement initial par défaut sur la carte.
Autres	<ul style="list-style-type: none"> ● Cliquez sur la zone rouge pour modifier les informations relatives à la carte de zone rouge. ● Double-cliquez sur la zone rouge ; le système passe automatiquement à la carte de zone rouge. Vous pouvez la déplacer dans le canal de la carte de zone rouge.


Étape 2 : déplacez le canal d'appareil de l'arborescence des appareils à gauche jusqu'à l'emplacement correspondant sur la carte. L'interface est illustrée dans la Figure 4-67.

Figure 4-67



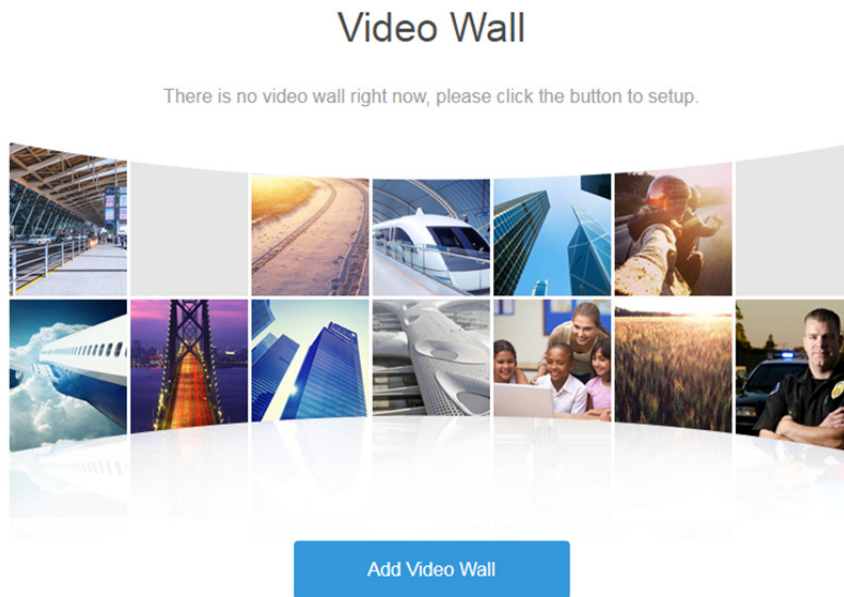
4.10 Ajout d'un mur vidéo

Cette fonction est couverte dans la section ci-dessous, et permet d'effectuer un affichage mural.

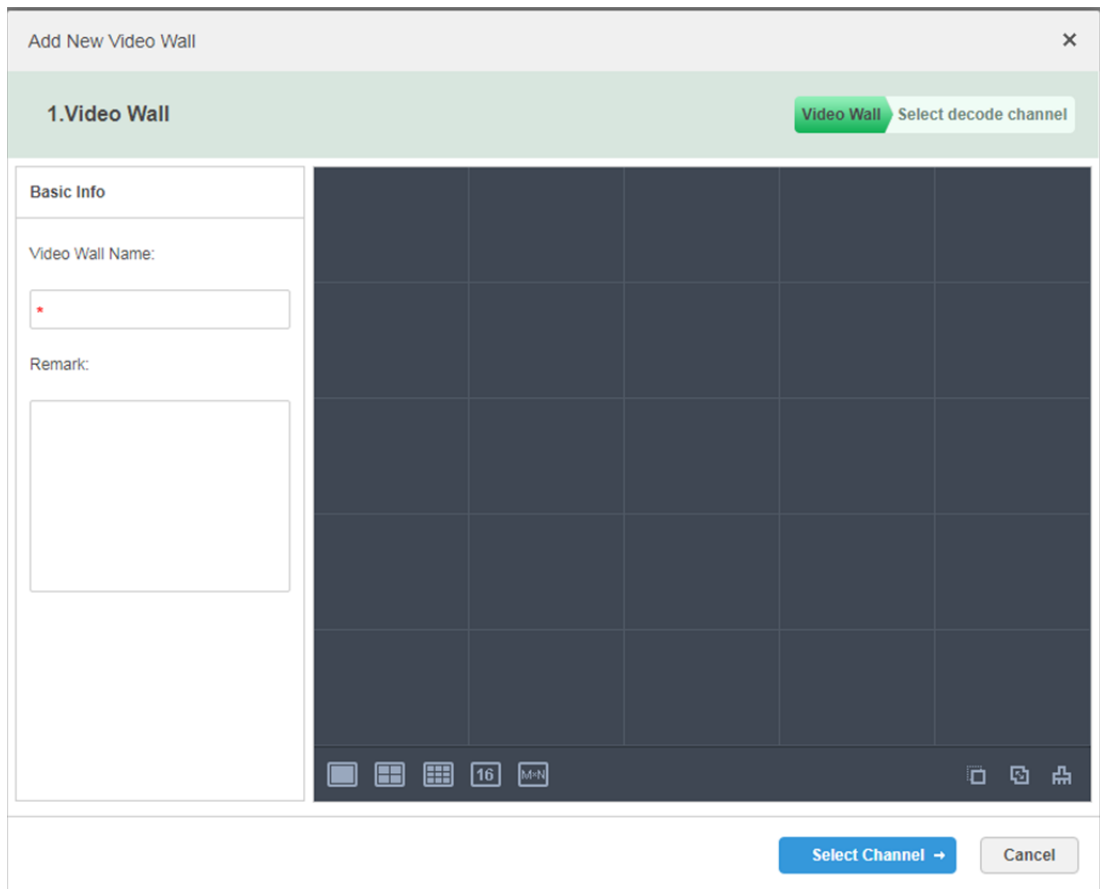
Étape 1 : dans l'interface « Nouvel onglet » (New Tab), cliquez sur  et sélectionnez « Mur vidéo » (Video Wall).

Voir Figure 4-68.

Figure 4-68

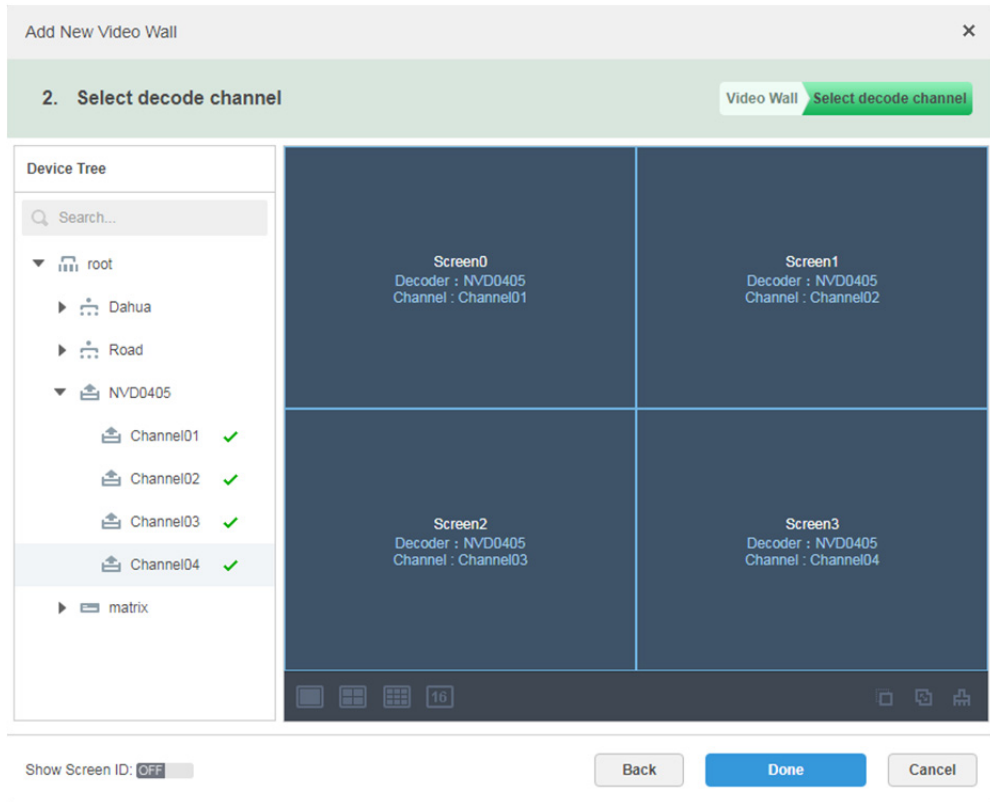


Étape 2 : cliquez sur « Ajouter un mur vidéo » (Add Video Wall).
L'interface « Ajouter un mur vidéo » (Add Video Wall) s'affiche. Voir Figure 4-69.
Figure 4-69

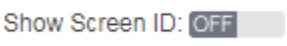


Étape 3 : saisissez un nom de mur vidéo (Video Wall Name) et sélectionnez une disposition de fenêtres.
Étape 4 : cliquez sur « Configurer un canal » (Config Channel).
L'interface de décodage du canal s'affiche. Voir Figure 4-70.

Figure 4-70



REMARQUE

Le système peut afficher l'identifiant d'écran à l'écran. L'icône  signifie que l'identifiant d'écran a été désactivé. Cliquez dessus ; elle devient

, ce qui signifie que l'identifiant d'écran a été activé.

Étape 5 : sélectionnez l'encodeur à associer à l'arborescence d'appareils et déplacez-le dans l'écran correspondant.

Étape 6 : cliquez sur « Terminer » (Done).

4.11 Configuration de la reconnaissance faciale

Reportez-vous à la section ci-dessous pour configurer la reconnaissance faciale.


4.11.1 Créer une base de données d'images faciales

Cette fonction permet de créer une base de données du personnel et de gérer les informations relatives au personnel stockées dans la base de données.

4.11.1.1 Ajout de la bibliothèque d'images faciales

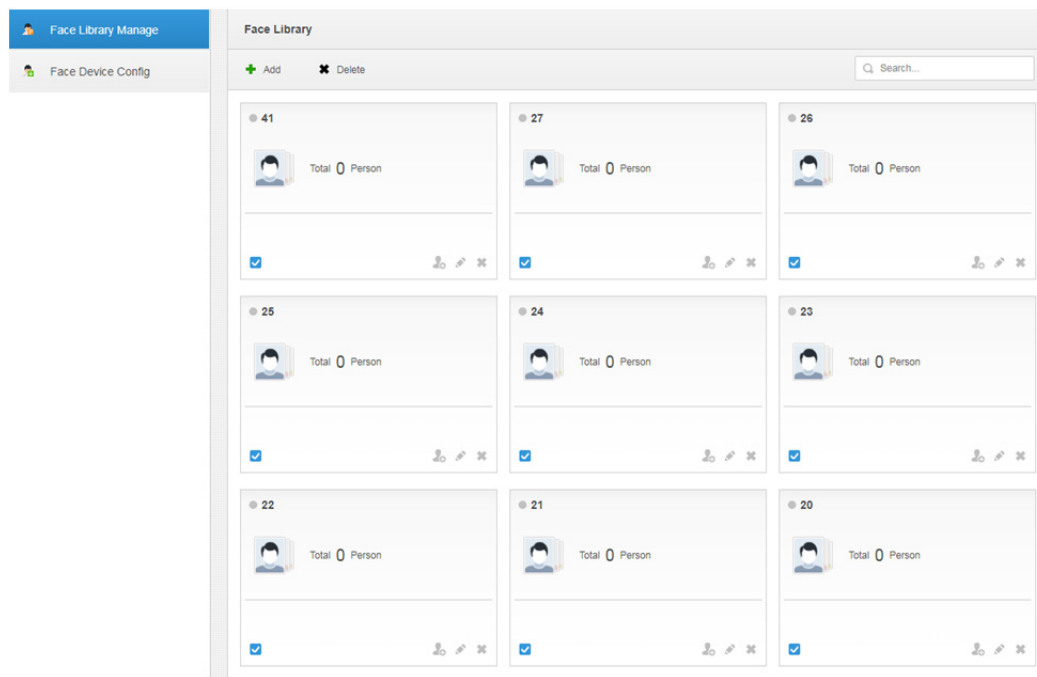
La bibliothèque d'images faciales est utilisée pour stocker les informations relatives au personnel. Elle est un outil pratique de déploiement et de recherche du personnel.

Étapes d'opération

Étape 1 : dans l'interface « Nouvel onglet » (New Tab), cliquez sur  et sélectionnez « Base de données d'images faciales » (Face Database).

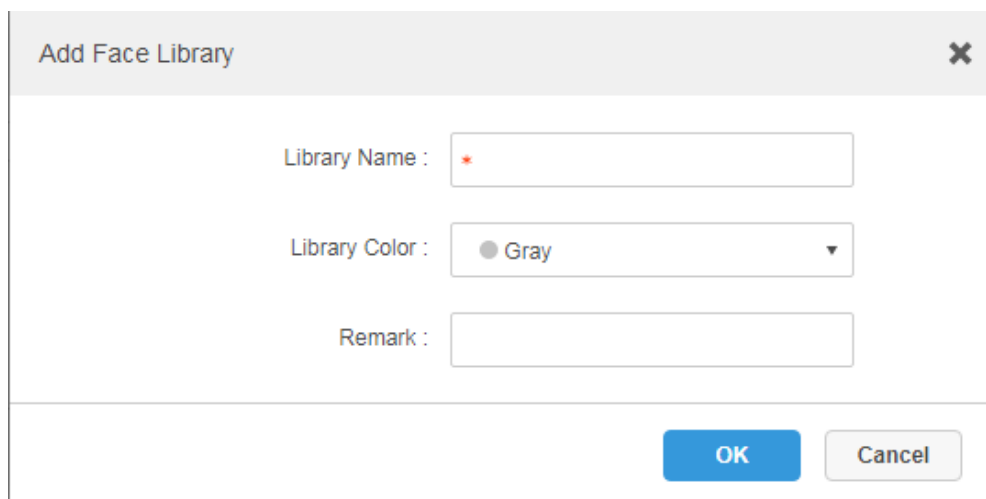
L'interface « Base de données d'images faciales » (Face Database) s'affiche. Voir Figure 4-71.

Figure 4-71



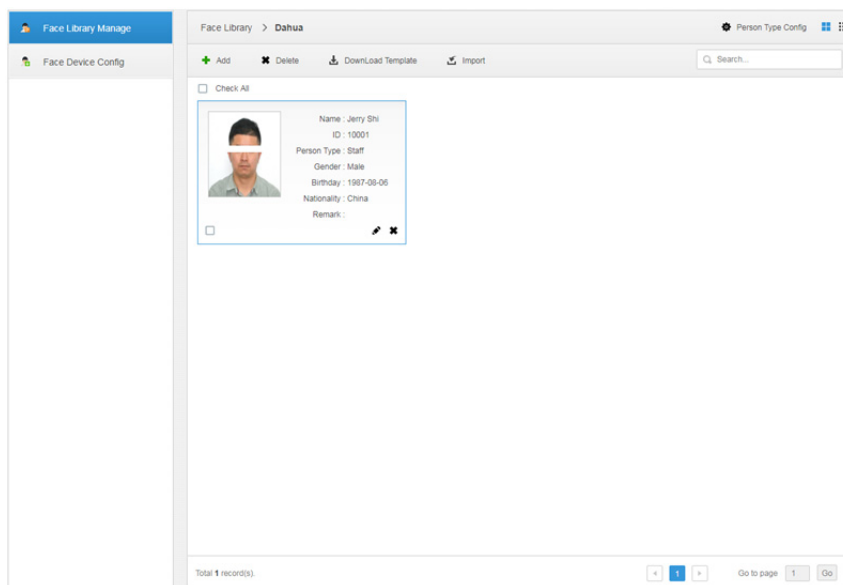
Étape 2 : Cliquez sur « Ajouter » (Add).

Figure 4-72

The screenshot shows a dialog box titled 'Add Face Library' with a close button (X) in the top right corner. It contains three input fields: 'Library Name' with a red asterisk indicating a required field, 'Library Color' with a dropdown menu currently set to 'Gray', and 'Remark'. At the bottom right, there are two buttons: 'OK' (blue) and 'Cancel' (gray).


Étape 3 : nommez la bibliothèque et sélectionnez sa couleur, puis cliquez sur OK. L'interface est illustrée dans la Figure 4-73.


Figure 4-73




Opérations

- Rechercher dans la bibliothèque
Filtrez la bibliothèque par type de bibliothèque d'images faciales ou par mots-clés.
- Ajouter la bibliothèque d'images faciales

Cliquez sur  pour ajouter de nouvelles informations relatives au personnel. Reportez-vous à la section « 4.11.1.3 Ajout d'informations dans la bibliothèque d'images faciales ».

- Modifier la bibliothèque du personnel
Cliquez sur  pour renommer la bibliothèque et modifier la description de la bibliothèque.
- Supprimer la bibliothèque du personnel

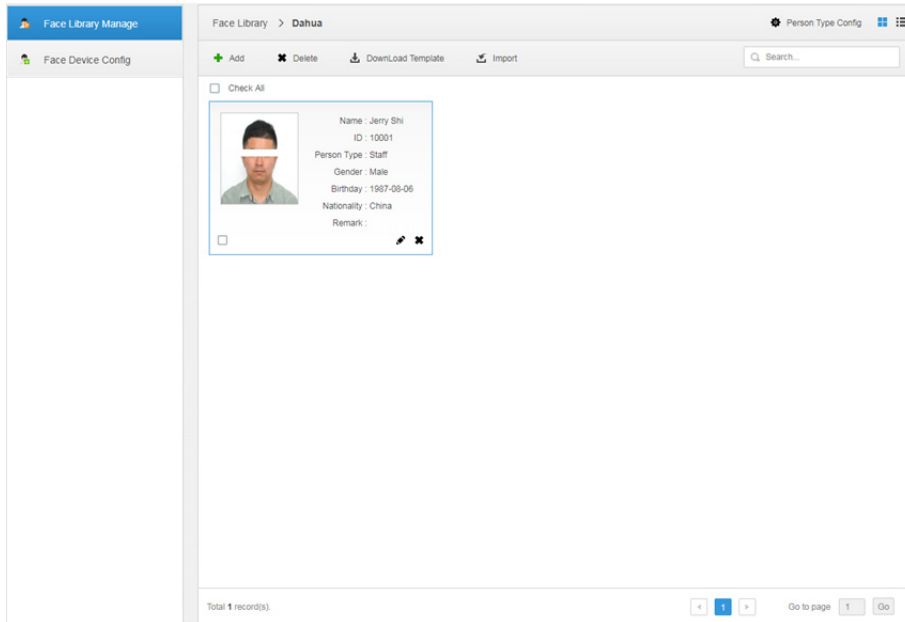
Cliquez sur  pour supprimer la bibliothèque d'images faciales. L'opération n'est possible que si la bibliothèque ne contient aucune information relative à une image faciale.

4.11.1.2 Configuration du type de personne

Étape 1 : dans l'interface « Gestionnaire de la bibliothèque d'images faciales » (Face Library Manage), cliquez sur la bibliothèque d'images faciales dans laquelle vous souhaitez ajouter une personne.

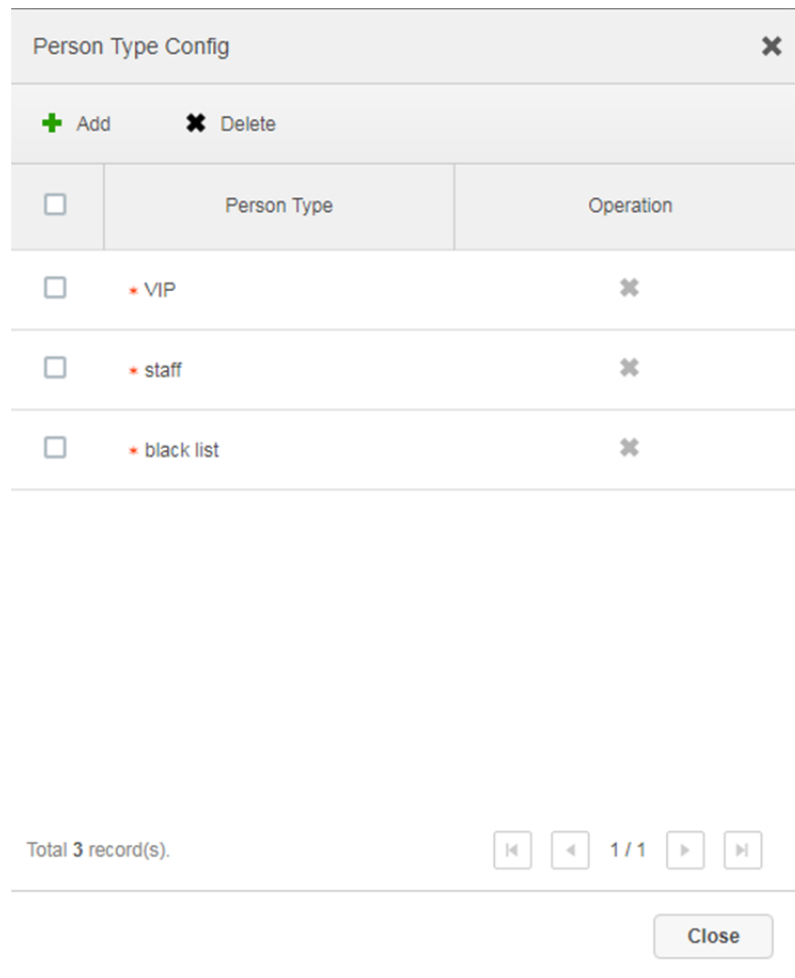
L'interface est illustrée dans la Figure 4-74.

Figure 4-74



Étape 2 : cliquez sur « Configuration du type de personne » (Person Type Config). L'interface est illustrée dans la Figure 4-75.

Figure 4-75



Étape 3 : cliquez sur « Ajouter » (Add) et saisissez le nom du type de personne dans la colonne « Type de personne » (Person Type).

Étape 4 : cliquez sur l'icône X pour désactiver la case.

4.11.1.3 Ajout d'informations dans la bibliothèque d'images faciales

Permet d'ajouter des informations relatives à une personne via l'ajout d'une personne et l'importation par lots.

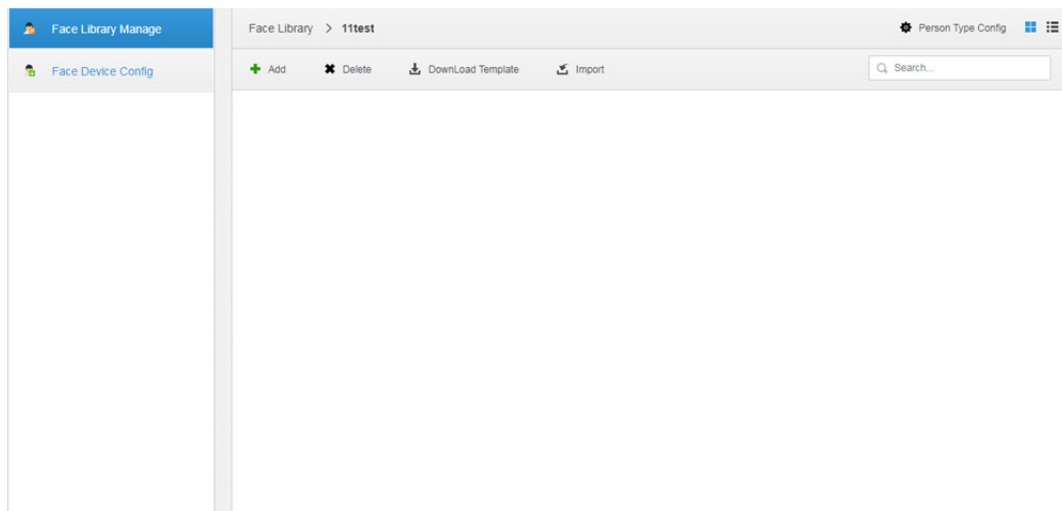
4.11.1.3.1 Ajout individuel

Étapes d'opération

Étape 1 : ouvrez l'interface d'ajout de personnes.

- dans l'interface « Gestionnaire de la bibliothèque d'images faciales » (Face Library Manage), cliquez sur la bibliothèque dans laquelle vous souhaitez ajouter une personne. Voir Figure 4-76. Cliquez sur « Ajouter » (Add).

Figure 4-76




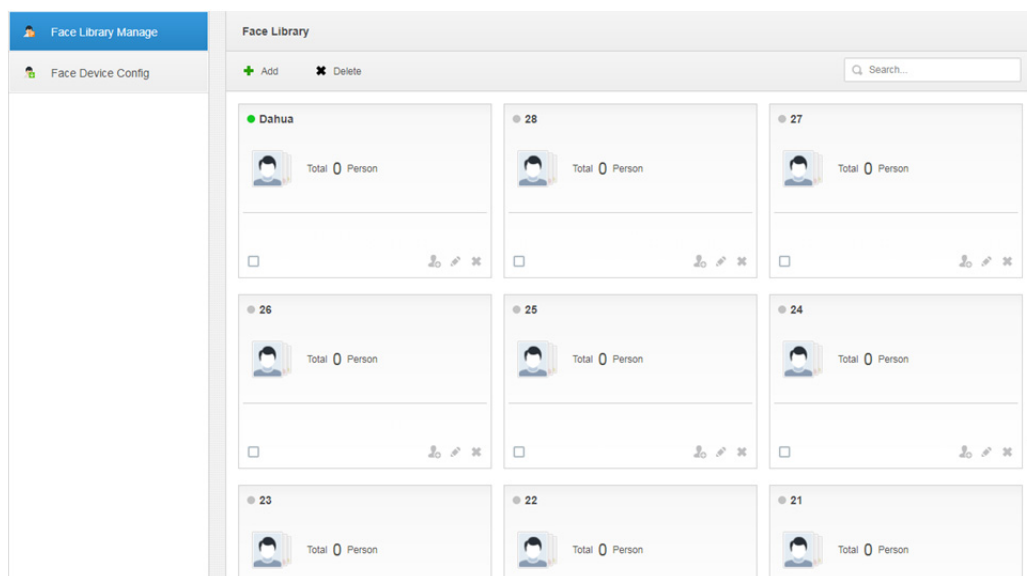
- Cliquez sur l'icône  dans la bibliothèque d'images faciales. L'interface s'affiche comme illustré dans Figure 4-77.

Figure 4-77



Étape 2 : saisissez les informations relatives à la personne.



Étape 3 : cliquez sur la photo de profil et téléchargez l'image.

Étape 4 : Cliquez sur OK.

Cliquez sur « Continuer et ajouter » (Continue to add) pour ajouter plusieurs personnes.

Enregistrez les informations relatives à la personne. Restez sur l'interface « Ajouter une personne » (Add person) et continuez pour ajouter les informations relatives à la personne.

Opérations

- Rechercher une personne
Saisissez les mots-clés dans le champ textuel de recherche, cliquez sur « Entrée » (Enter) ou cliquez sur  pour rechercher une personne.
- Supprimer une personne
 - ◇ Cliquez sur l'icône  sur l'interface relative aux personnes pour supprimer individuellement la personne.
 - ◇ Sélectionnez les personnes et cliquez sur « Supprimer » (Delete) pour supprimer les personnes par lots.

4.11.1.3.2 Importation par lots

Pour une importation par lots, vous devez au préalable disposer des images des personnes et les compresser en fichier ZIP/RAR. Les formats RAR et Excel sont illustrés dans Figure 4-78 et Figure 4-79. La fonction d'importation par lots prend actuellement en charge l'importation simultanée d'au plus 1 000 images.

Figure 4-78

File Name	Size	Size	Type	Date	Code
Face.jpg	195,094	194,877	JPEG 图像	2018/7/16 10...	5C085341
face-EN.xls	154,112	10,904	Microsoft Excel ...	2018/8/23 15...	ABEE3C...

Figure 4-79

Fill Requirements :

- 1.* indicates this blank must be filled and a maximum of 1000 persons each time.
- 2.Name: Can only contain letter, number, Chinese character -_:#() () @[] plus sign of half angle and plus sign of fully angle and space among letters.
- 3.ID: Can only contain letter and number.
- 4.Type: Fill in the type created on the web manager.
- 5.Gender: "Male" or "Female", you can select it from drop-down box.
- 6.Birthday: Year/Month/Day
- 7.Nationality: Can only contain letter, number and Chinese character.
- 8.Remark: Can only contain letter, number, Chinese character -_:#() () @[] plus sign of half angle and plus sign of fully angle and space among letters.
- 9.Face Image: It must be jpg format, name in the blank must keep same with picture's name . The picture is less than 1000 pixels * 1000 pixels.

*Name	*ID	*Type	*Gender	Birthday	Nationality	Remark	*Face Image
Jerry	35125	Staff	Male	2018/05/26	China	Joined on October 2th	Face.jpg

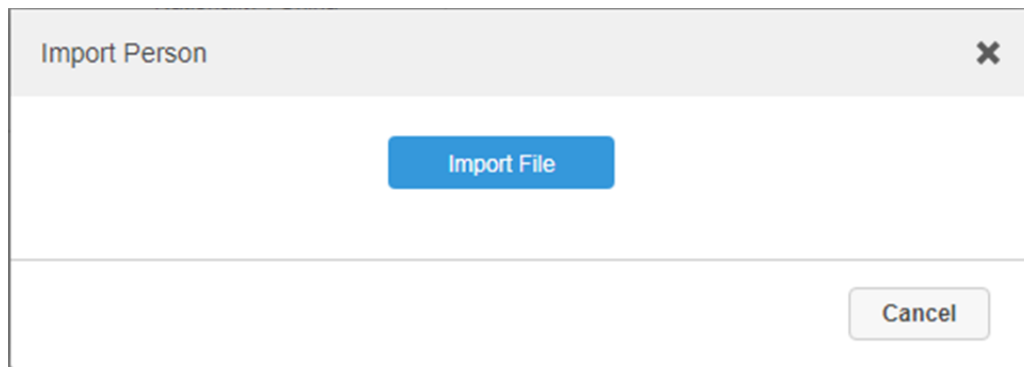
Étapes d'opération

Étape 1 : dans l'interface « Gestionnaire de la bibliothèque d'images faciales » (Face Library Manage), cliquez sur la bibliothèque pour ajouter une personne.

Étape 2 : Cliquez sur « Importer » (Import).

L'interface « Importation de personnes » (Import Person) s'affiche. Voir Figure 4-80.

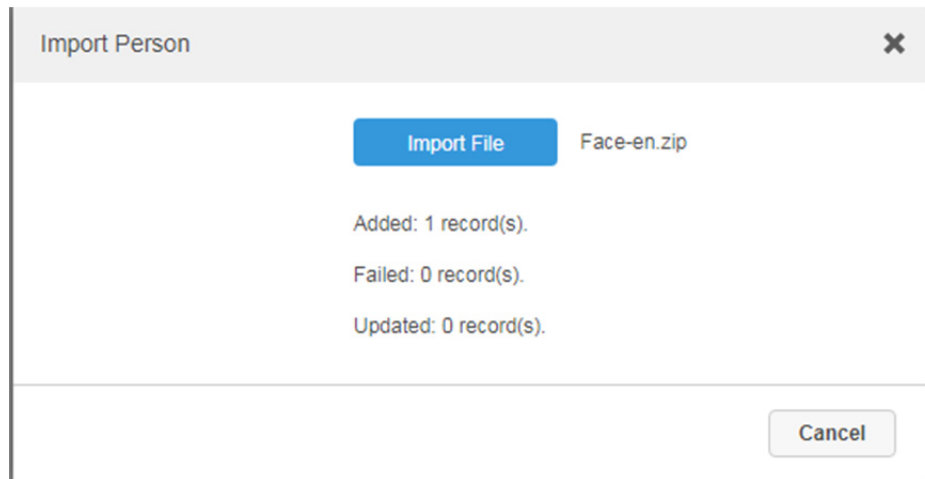
Figure 4-80



Étape 3 : cliquez sur « Importer le fichier » (Import File) et téléchargez le fichier compressé suivant le message qui s'affiche.

Le système affiche la progression de l'importation, ainsi que les informations relatives à l'importation à l'issue de l'opération. Voir Figure 4-81.

Figure 4-81




Opérations pertinentes

Les opérations pertinentes sont identiques à celles illustrées dans la section 4.11.1.3.1 Ajout individuel.

4.11.2 Configuration de l'armement

L'armement fait référence à la comparaison en temps réel entre l'image capturée et l'image contenue dans la base de données d'images faciales. Le système déclenche une alarme en temps réel lorsque la valeur de similitude définie est atteinte. Cela permet d'activer l'armement de la base de données d'images faciales comportant l'image de la personne, et ce en vue de la surveillance en temps réel de la personne en question.

Étapes d'opération

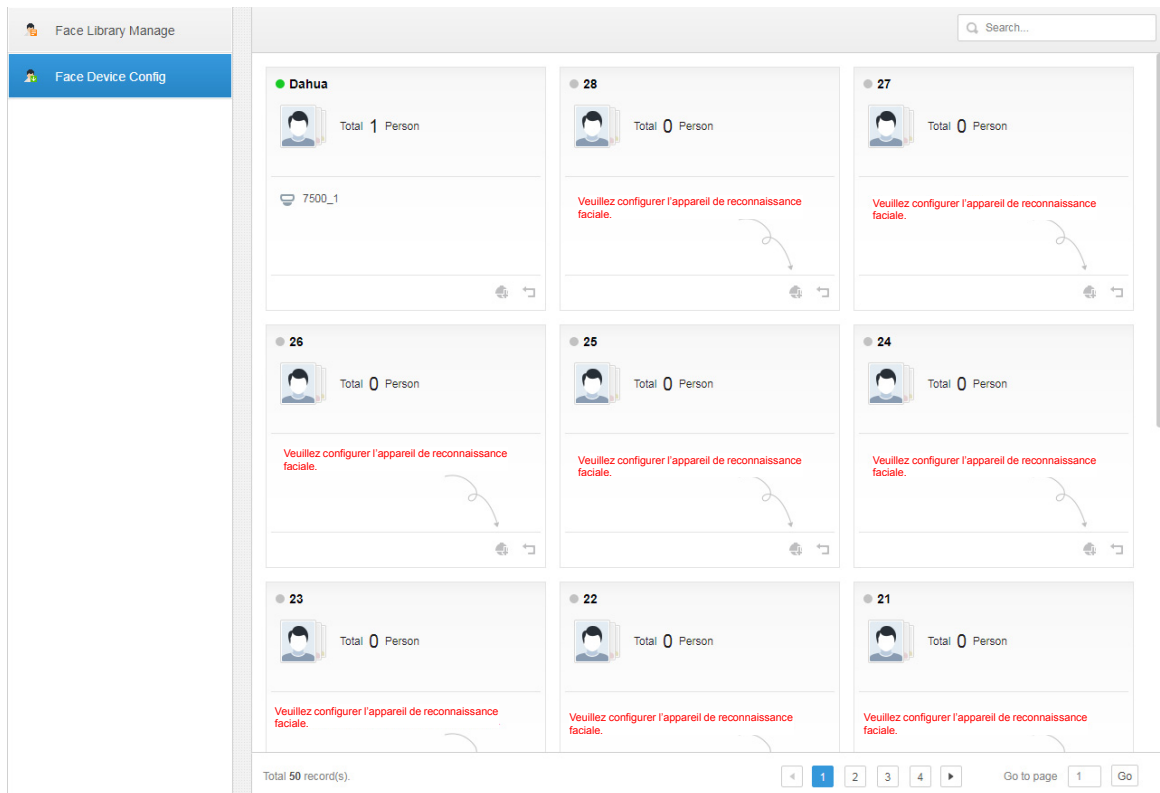
Étape 1 : dans l'interface « Nouvel onglet » (New Tab), cliquez sur  et sélectionnez « Base de données d'images faciales » (Face Database).

Étape 2 : cliquez sur « Configuration de l'appareil d'images faciales » (Face Device Config) à gauche de la barre de navigation.

L'interface « Configuration de l'appareil d'images faciales » (Face Device Config) s'affiche.

Voir Figure 4-82.

Figure 4-82




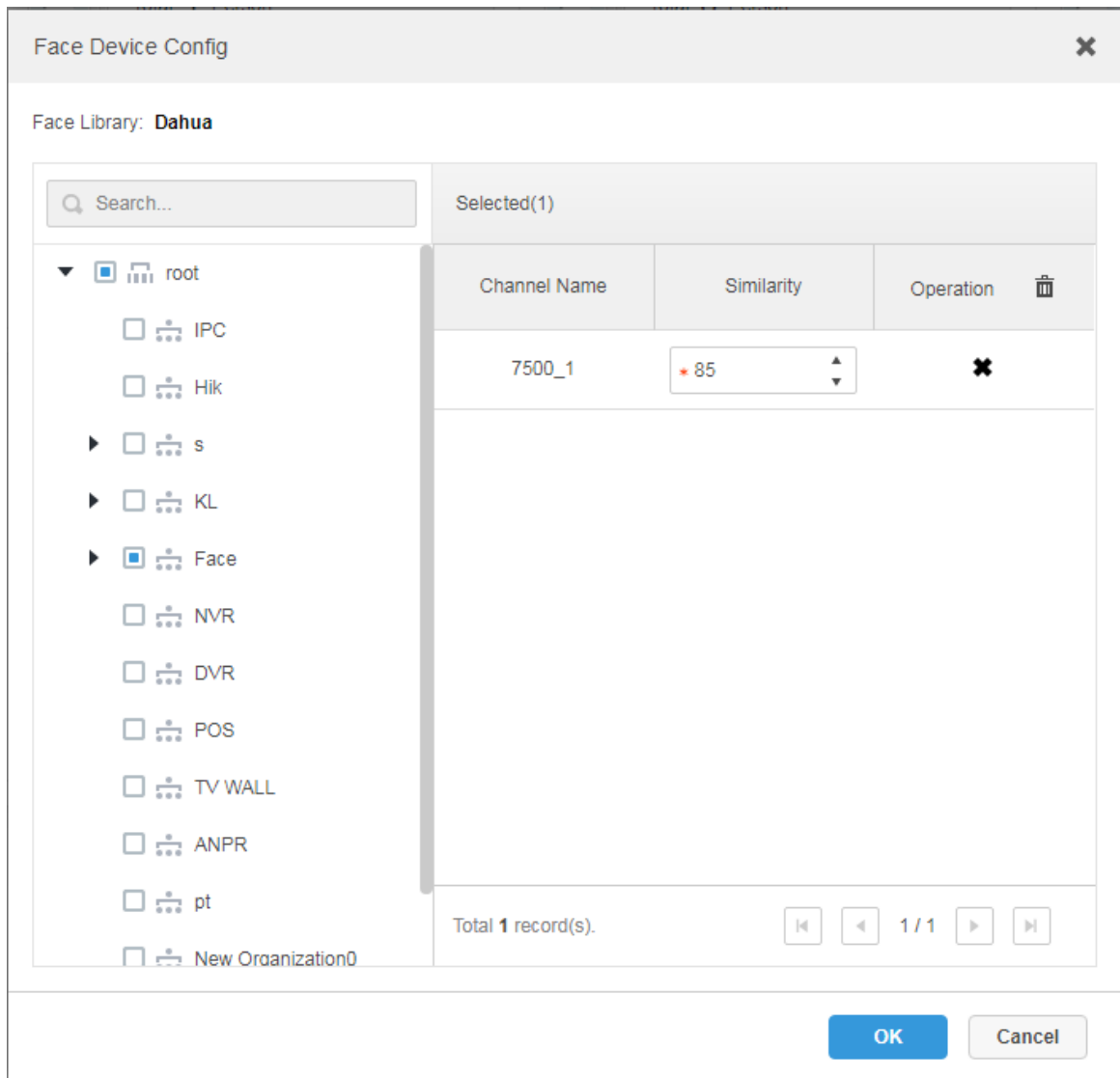
Étape 3 : cliquez sur l'icône  pour démarrer l'armement.
L'interface est illustrée dans la Figure 4-83.

Figure 4-83




Étape 4 : sélectionnez le canal d'armement et définissez la valeur de la similitude.

Étape 5 : cliquez sur « OK » pour terminer l'armement.

Opérations pertinentes

- Modifier l'armement

L'armement mis en œuvre, cliquez sur l'icône  pour modifier l'appareil correspondant et la valeur de la similitude dans l'interface d'armement.

- Désarmer


Cliquez sur l'icône  sur l'interface « Gestion de l'armement » (Arm Manage) pour procéder au désarmement.

4.12 Ajout dans la liste noire de véhicules

Armer signifie surveiller un véhicule. Le système déclenche une alarme lors de la capture de l'instantané et procède à la reconnaissance du véhicule via sa plaque d'immatriculation. La gestion de l'armement inclut l'ajout d'un véhicule dans la liste noire de véhicules, la vérification et l'annulation de l'armement.

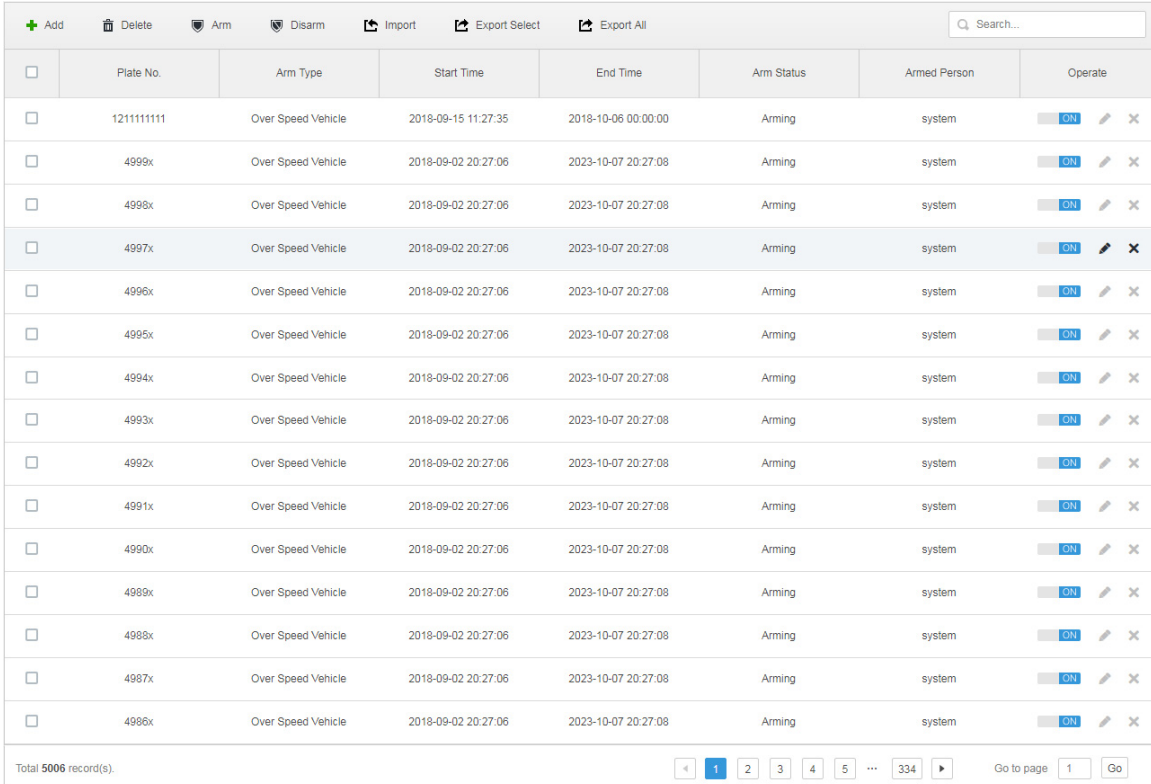
Reportez-vous à la section ci-dessous pour les fonctions relatives à la surveillance du trafic routier.































Étapes

Étape 1 : cliquez sur l'icône  et sélectionnez « Liste noire de véhicules » (Vehicle Blacklist) sur l'interface qui s'affiche.

L'interface « Liste noire de véhicules » (Vehicle Blacklist) s'affiche. Voir Figure 4-84.

Figure 4-84



<input type="checkbox"/>	Plate No.	Arm Type	Start Time	End Time	Arm Status	Armed Person	Operate
<input type="checkbox"/>	121111111	Over Speed Vehicle	2018-09-15 11:27:35	2018-10-06 00:00:00	Arming	system	<input type="checkbox"/> ON  
<input type="checkbox"/>	4999x	Over Speed Vehicle	2018-09-02 20:27:06	2023-10-07 20:27:08	Arming	system	<input type="checkbox"/> ON  
<input type="checkbox"/>	4998x	Over Speed Vehicle	2018-09-02 20:27:06	2023-10-07 20:27:08	Arming	system	<input type="checkbox"/> ON  
<input type="checkbox"/>	4997x	Over Speed Vehicle	2018-09-02 20:27:06	2023-10-07 20:27:08	Arming	system	<input type="checkbox"/> ON  
<input type="checkbox"/>	4996x	Over Speed Vehicle	2018-09-02 20:27:06	2023-10-07 20:27:08	Arming	system	<input type="checkbox"/> ON  
<input type="checkbox"/>	4995x	Over Speed Vehicle	2018-09-02 20:27:06	2023-10-07 20:27:08	Arming	system	<input type="checkbox"/> ON  
<input type="checkbox"/>	4994x	Over Speed Vehicle	2018-09-02 20:27:06	2023-10-07 20:27:08	Arming	system	<input type="checkbox"/> ON  
<input type="checkbox"/>	4993x	Over Speed Vehicle	2018-09-02 20:27:06	2023-10-07 20:27:08	Arming	system	<input type="checkbox"/> ON  
<input type="checkbox"/>	4992x	Over Speed Vehicle	2018-09-02 20:27:06	2023-10-07 20:27:08	Arming	system	<input type="checkbox"/> ON  
<input type="checkbox"/>	4991x	Over Speed Vehicle	2018-09-02 20:27:06	2023-10-07 20:27:08	Arming	system	<input type="checkbox"/> ON  
<input type="checkbox"/>	4990x	Over Speed Vehicle	2018-09-02 20:27:06	2023-10-07 20:27:08	Arming	system	<input type="checkbox"/> ON  
<input type="checkbox"/>	4989x	Over Speed Vehicle	2018-09-02 20:27:06	2023-10-07 20:27:08	Arming	system	<input type="checkbox"/> ON  
<input type="checkbox"/>	4988x	Over Speed Vehicle	2018-09-02 20:27:06	2023-10-07 20:27:08	Arming	system	<input type="checkbox"/> ON  
<input type="checkbox"/>	4987x	Over Speed Vehicle	2018-09-02 20:27:06	2023-10-07 20:27:08	Arming	system	<input type="checkbox"/> ON  
<input type="checkbox"/>	4986x	Over Speed Vehicle	2018-09-02 20:27:06	2023-10-07 20:27:08	Arming	system	<input type="checkbox"/> ON  

Étape 2 : Cliquez sur « Ajouter » (Add).

L'interface « Ajout d'armement » (Add Arm) s'affiche. Voir Figure 4-85.

Figure 4-85

The image shows a software dialog box titled "Add" with a close button (X) in the top right corner. The dialog contains the following fields:

- Plate No. : (with a red asterisk indicating a required field)
- Start Time : (with a calendar icon and a red asterisk)
- End Time : (with a calendar icon and a red asterisk)
- Vehicle Type : (dropdown menu)
- Plate Color : (dropdown menu)
- Vehicle Logo : (dropdown menu)
- Vehicle Color : (dropdown menu)
- Arm Type : (dropdown menu)

At the bottom right of the dialog, there are two buttons: "OK" (blue) and "Cancel" (grey).


Étape 3 : définissez les informations relatives au véhicule armé, notamment le numéro de la plaque d'immatriculation, l'heure de début, le type de véhicule, la couleur de la plaque d'immatriculation, le logo du véhicule, la couleur du véhicule et le type d'armement.


Étape 4 : Cliquez sur OK.

Le système affiche un message de confirmation de l'ajout. Le système est armé par défaut.

Opérations

- Modifier la liste noire de véhicules

Cliquez sur l'icône  du véhicule correspondant dans la liste noire de véhicules pour modifier les informations relatives à l'armement du véhicule qui conviennent.

- Supprimer la liste noire de véhicules
Cliquez sur l'icône  devant les informations relatives à l'armement du véhicule correspondantes dans la liste noire, ou sélectionnez les informations relatives à l'armement du véhicule, puis cliquez sur « Supprimer » (Delete) pour supprimer les informations relatives à l'armement du véhicule.
- Armer/Désarmer
Sélectionnez les informations relatives à l'armement du véhicule ; cliquez sur « Armer » (Arm) pour armer le véhicule, et sur « Désarmer » (Disarm) pour le désarmer.
- Importer
Cliquez sur « Importer » (Import) pour importer les informations relatives à l'armement du véhicule suivant le modèle.



REMARQUE

Vous pouvez télécharger le modèle d'importation sur l'interface « Importer » (Import) après avoir cliqué sur « Importer » (Import).

- Exporter
Sélectionnez les informations relatives à l'armement du véhicule et cliquez sur « Exportation sélectionnée » (Export Selected) pour exporter les informations sélectionnées relatives à l'armement du véhicule. Pour exporter toutes les informations relatives à l'armement du véhicule contenues dans la liste, cliquez sur « Tout exporter » (Export All).

4.13 Entretien du système

4.13.1 Gestionnaire de service


Dans l'interface « Nouvel onglet » (New Tab), cliquez sur  et sélectionnez « Gestionnaire de service » (Service Management). L'interface qui s'affiche est illustrée dans Figure 4-86.

Figure 4-86

Name	IP Address	Device ID	Type	Server Status	Operation
Center Server	10.35.92.18	master	Home Server	Running Status: Running Enable Status: Enable	
10.35.92.55	10.35.92.55	50.9a:4c:6e:11:4b	Home Server	Running Status: Running Enable Status: Enable	<input checked="" type="checkbox"/> ON

Total 2 record(s).

Go to page 1 Go

- Cliquez sur pour modifier les informations relatives au serveur.
- L'icône OFF signifie que le serveur n'est pas activé. Cliquez dessus, et elle devient ON, ce qui signifie qu'il a été activé.
- Cliquez sur pour définir le type de serveur.
- Cliquez sur pour supprimer les informations relatives au serveur.

4.13.2 Sauvegarde et restauration

Le système de gestion DSS prend en charge la sauvegarde des informations configurée dans l'ordinateur local. Il prend également en charge la restauration du système via le fichier de sauvegarde, ce qui simplifie la maintenance du système et garantit sa sécurité.


REMARQUE

Seul l'utilisateur système peut effectuer la sauvegarde et la restauration. Il ne peut procéder à ces opérations qu'après s'être connecté au système de gestion DSS via le compte système.

4.13.2.1 Sauvegarde du système

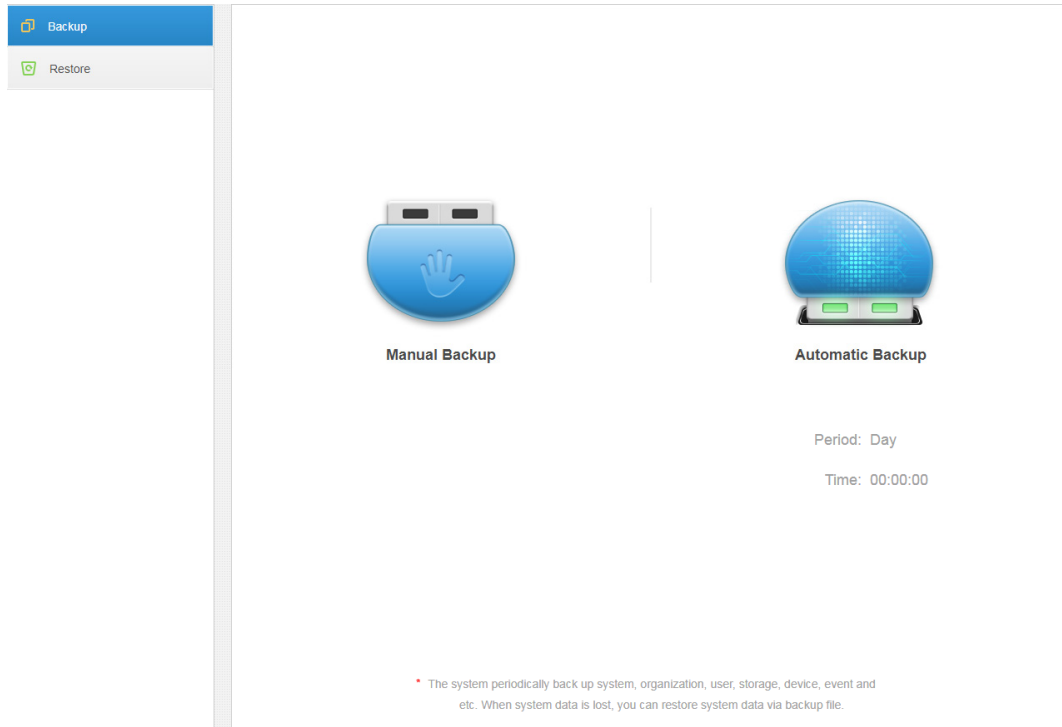
Afin de garantir la sécurité des données utilisateur, le système DSS PROFESSIONNEL est équipé de la fonction de sauvegarde des données. La sauvegarde peut être manuelle ou automatique.

Sauvegarde manuelle

Étape 1 : dans l'interface « Nouvel onglet » (New Tab), cliquez sur  et sélectionnez « Sauvegarde et restauration » (Backup and Restore).

L'interface « Sauvegarde » (Backup) s'affiche. Voir Figure 4-87.

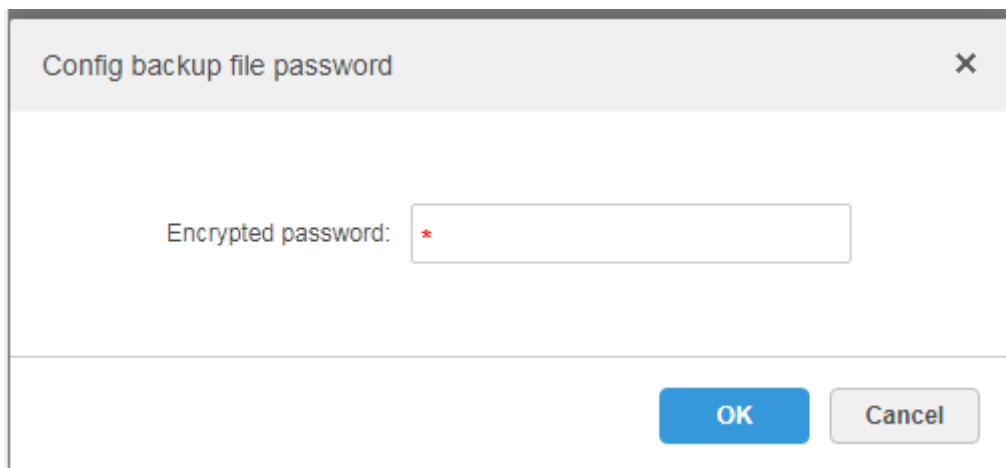
Figure 4-87



Étape 2 : Cliquez sur « Sauvegarde manuelle » (Manual Backup).

L'interface illustrée dans la Figure 4-88 s'affiche.

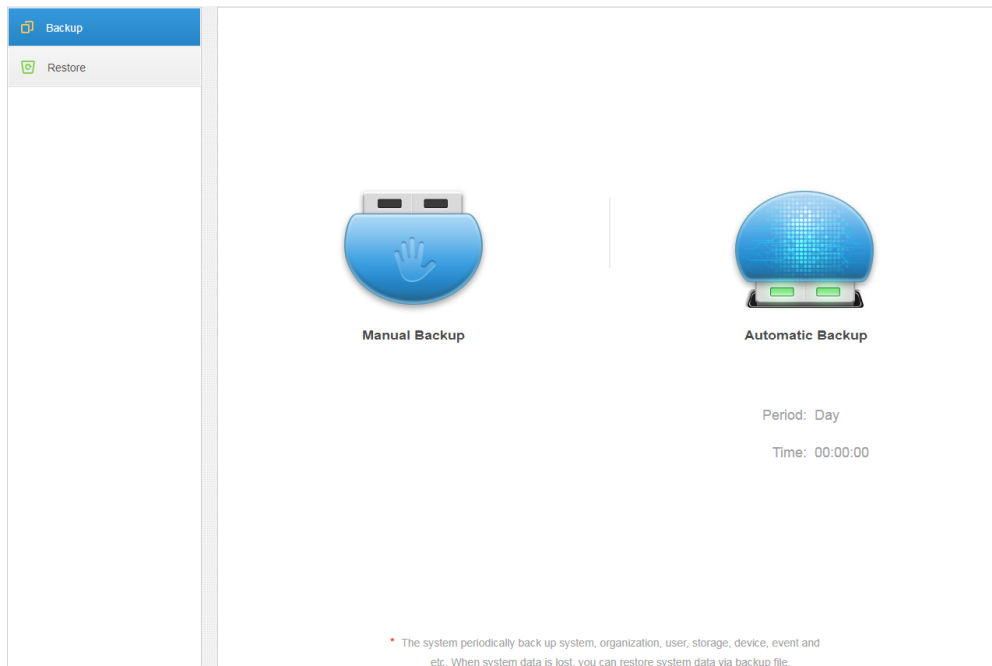
Figure 4-88




Étape 3 : saisissez le mot de passe de chiffrement, puis cliquez sur OK.

L'interface de sauvegarde illustrée dans la Figure 4-89 s'affiche.

Figure 4-89



Sauvegarde automatique

Étape 1 : dans l'interface « Nouvel onglet » (New Tab), cliquez sur  et sélectionnez « Sauvegarde et restauration » (Backup and Restore).

Étape 2 : cliquez sur « Sauvegarde automatique » (Auto Backup).

L'interface « Sauvegarde automatique » (Auto Backup) s'affiche. Voir Figure 4-90.

Figure 4-90

The screenshot shows a dialog box titled 'Automatic Backup' with a close button (X) in the top right corner. The dialog contains the following fields:

- 'Backup Path: Automatically backup to the server.'
- 'Period: Day' with a dropdown arrow.
- 'Time: 00:00:00' with up and down arrows.
- 'Encrypted password: *' with a text input field.

At the bottom right, there are two buttons: 'OK' (blue) and 'Cancel' (grey).

Étape 3 : sélectionnez l'une des options de période de sauvegarde suivantes : Jamais, Jour, Semaine et Mois (Never, Day, Week, Month). Voir Figure 4-91.

Figure 4-91

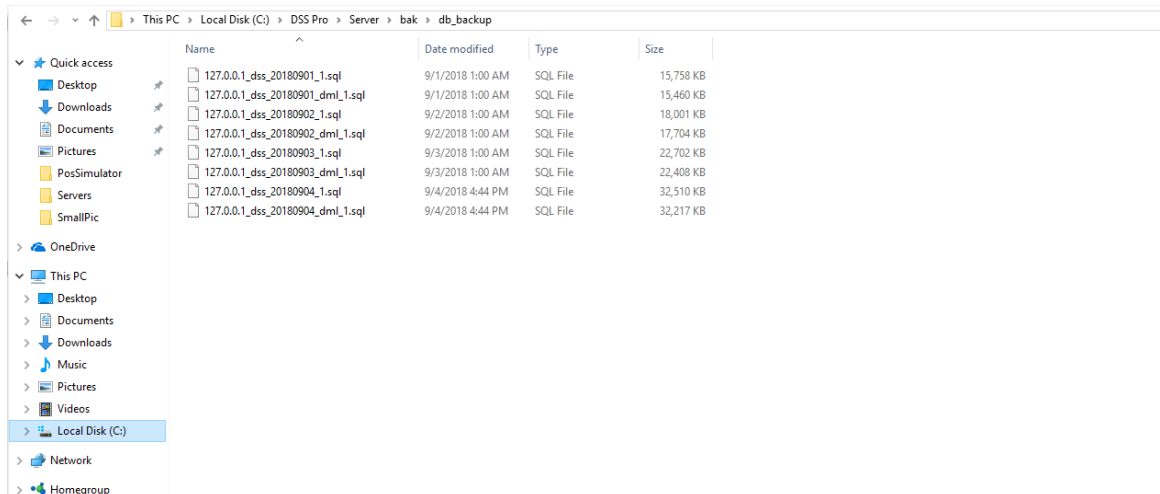


Étape 4 : cliquez sur « OK » pour enregistrer la configuration.

Le système sauvegarde automatiquement le fichier sur le serveur selon la période et l'heure définies.

Étape 5 : vérifiez le fichier de sauvegarde automatique sur le serveur. Le chemin d'accès par défaut est : -Servers-bak-db_backup. Voir Figure 4-92.

Figure 4-92



4.13.2.2 Restauration système

Vous pouvez utiliser la fonction de restauration système pour restaurer les données au point de la dernière sauvegarde à partir duquel la base de données utilisateur a commencé à dysfonctionner. Vous pouvez ainsi restaurer rapidement le système DSS de l'utilisateur et minimiser les pertes de données utilisateur.



Lors de la restauration système, les autres utilisateurs doivent arrêter d'utiliser le système DSS. Utilisez cette fonction avec prudence, car elle est susceptible de modifier vos données.

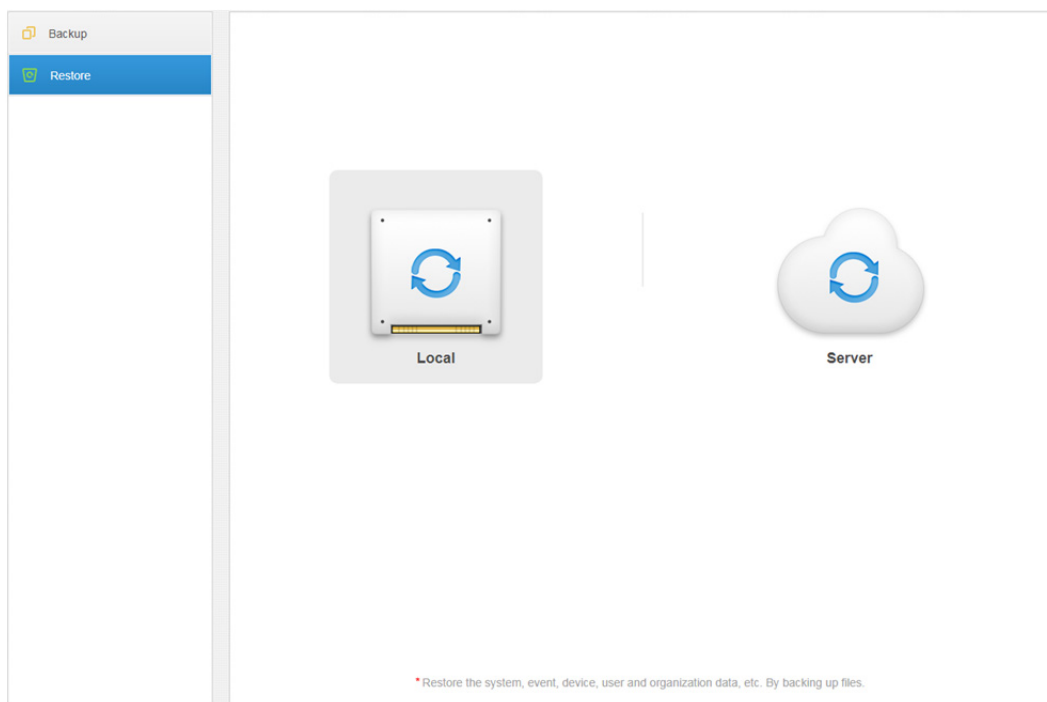
Local

La restauration de fichiers locaux renvoie généralement à la restauration des fichiers de sauvegarde manuelle sur le serveur.

Étape 1 : sélectionnez l'onglet « Restauration » (Restore).

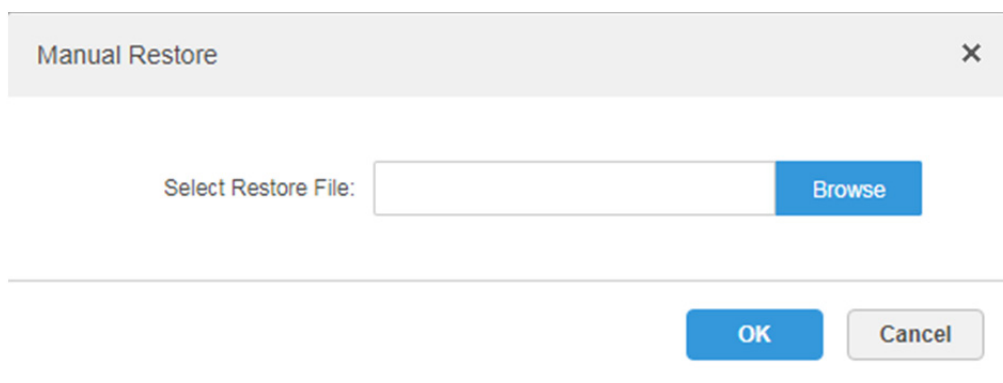
L'interface « Restauration système » (System Restore) s'affiche. Voir Figure 4-93.

Figure 4-93



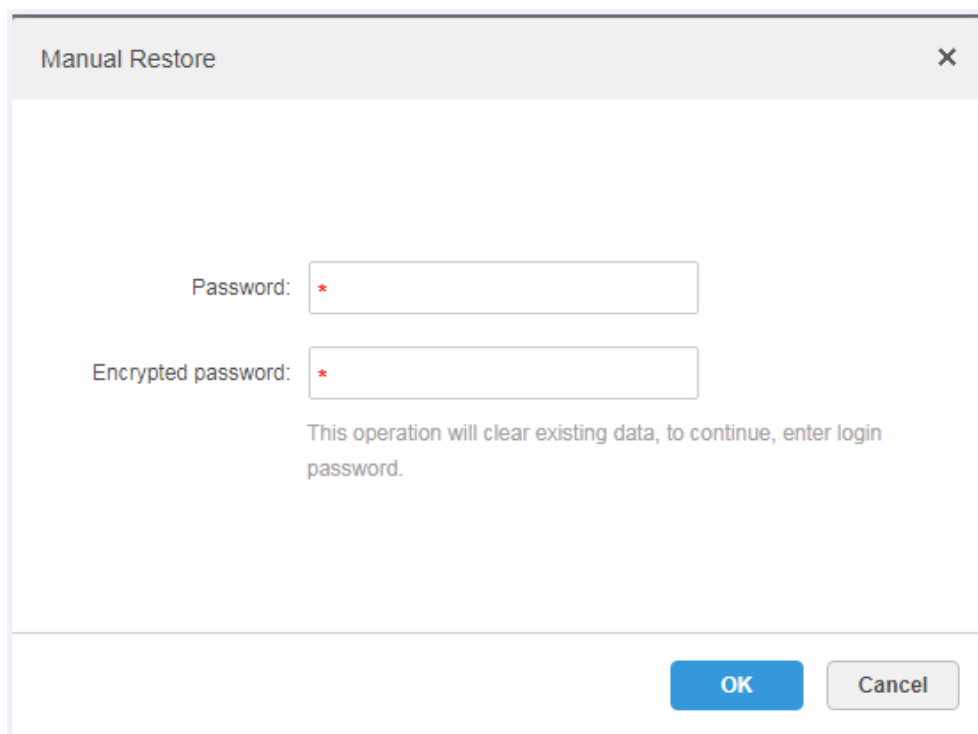
Étape 2 : cliquez sur « Local » (Local).
L'interface est illustrée dans la Figure 4-94.

Figure 4-94



Étape 3 : cliquez sur « Parcourir » (Browse), sélectionnez le fichier, puis cliquez sur OK.
Étape 4 : saisissez le « Mot de passe administrateur » (Login Password) et le « Mot de passe de chiffrement » (Encrypted Password) du fichier de sauvegarde. Voir Figure 4-95.

Figure 4-95



Manual Restore

Password: *

Encrypted password: *

This operation will clear existing data, to continue, enter login password.

OK Cancel

Étape 5 : Cliquez sur OK.

La restauration des données démarre ; le système affiche le pourcentage de restauration sur la barre de progression. Le système redémarre à la fin de l'opération.

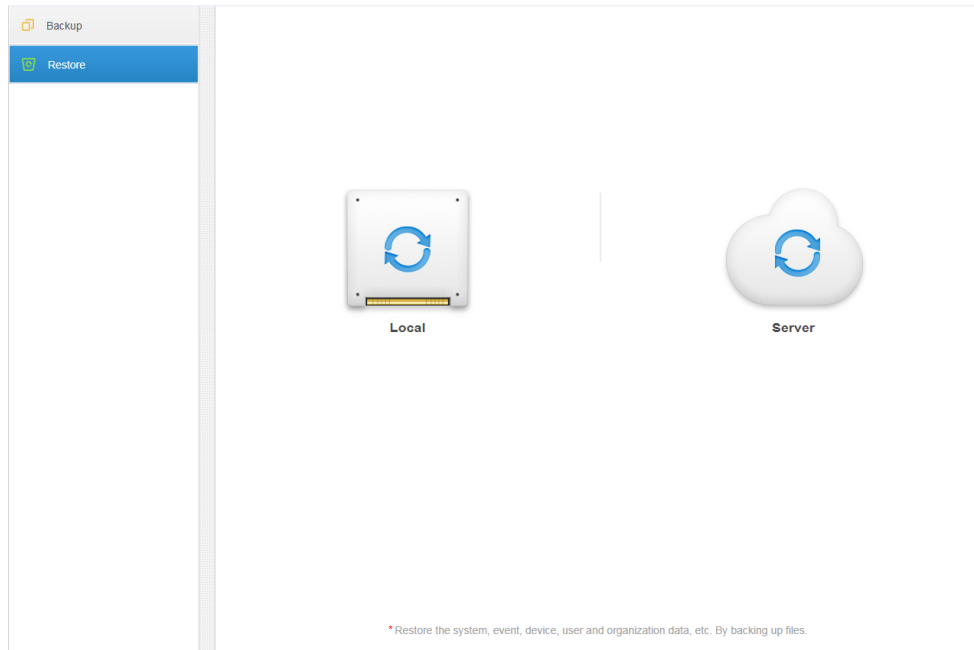
Serveur


Permet de sélectionner la restauration des données du fichier de sauvegarde sur le serveur. À cet effet, vous devez au préalable activer la fonction de sauvegarde automatique. Le serveur sauvegarde la base de données suivant la période définie et constitue le fichier de sauvegarde.

Étape 1 : sélectionnez l'onglet « Restauration » (Restore).

L'interface « Restauration système » (System Restore) s'affiche. Voir Figure 4-96.

Figure 4-96



Étape 2 : cliquez sur « Serveur » (Server), puis sur l'icône  dans la liste et sélectionnez le fichier à restaurer.


Étape 3 : saisissez le mot de passe administrateur, puis cliquez sur OK pour démarrer la restauration.

Le système redémarre après la restauration avec succès des données.

4.13.3 Journal

Le système prend en charge la recherche dans le journal de configuration du système de gestion, la configuration des paramètres client et le journal système. Il peut procéder à un filtrage par type, par période sélectionnée, ainsi qu'effectuer une recherche par mots-clés. Il peut également effectuer la recherche dans le journal exporté. Le format de journal par défaut est PDF.

Soit l'exemple « Journal de configuration du système de gestion » (Management Configuring Log).

Étape 1 : dans l'interface « Nouvel onglet » (New Tab), cliquez sur  et sélectionnez « Journal » (Log).

Étape 2 : Sélectionnez le « Type de journal » (Log Type), le « Type d'événement » (Event Type) et la « Période de recherche » (Query Time).

Le système affiche les résultats de recherche. Le nombre total de dossiers s'affiche dans le coin inférieur gauche de l'interface. Voir Figure 4-97.

Figure 4-97

Time	Username	Event Type	Event Contents	IP
2018-09-04 16:48:43	system	Preview	Request Main Stream video of IPC channel.	10.18.121.52
2018-09-04 16:48:20	system	Preview	Request Main Stream video of IPC channel.	10.18.121.52
2018-09-04 16:47:29	system	Preview	Request Main Stream video of IPC channel.	10.18.121.52
2018-09-04 16:46:50	system	Preview	Request Main Stream video of IPC channel.	10.18.121.52
2018-09-04 16:45:45	system	Preview	Request Main Stream video of IPC channel.	10.18.121.52
2018-09-04 16:45:17	system	Preview	Request Main Stream video of IPC channel.	10.18.121.52
2018-09-04 16:44:57	system	Preview	Request Main Stream video of IPC channel.	10.18.121.52
2018-09-04 16:44:15	system	Preview	Request Main Stream video of IPC channel.	10.18.121.52
2018-09-04 16:43:37	system	Preview	Request Main Stream video of IPC channel.	10.18.121.52
2018-09-04 16:43:25	system	Preview	Request Main Stream video of IPC channel.	10.18.121.52
2018-09-04 16:42:32	system	Preview	Request Main Stream video of IPC channel.	10.18.121.52
2018-09-04 16:42:23	system	Preview	Request Main Stream video of IPC channel.	10.18.121.52
2018-09-04 16:42:12	system	Preview	Request Main Stream video of IPC channel.	10.18.121.52
2018-09-04 16:41:50	system	Preview	Request Main Stream video of IPC channel.	10.18.121.52

Total 288 record(s).

Navigation: 1 2 3 4 5 ... 21 Go to page 1 Go

Étape 3 : cliquez sur « Exporter » (Export) pour exporter le journal.

Étape 4 : Exporter les résultats du journal à des fins de consultation. Le fichier journal actuellement exporté s'affiche dans le coin inférieur gauche du navigateur. Vous pouvez également le consulter dans la section de téléchargement de votre navigateur.

Étape 5 : consultez les résultats finaux d'enregistrement du journal. Voir Figure 4-98.


Figure 4-98

Time	Username	Event Type	Event Contents	IP
2018-09-04 16:48:43	system	Preview	Request Main Stream video of IPC channel.	10.18.121.52
2018-09-04 16:48:20	system	Preview	Request Main Stream video of IPC channel.	10.18.121.52
2018-09-04 16:47:29	system	Preview	Request Main Stream video of IPC channel.	10.18.121.52
2018-09-04 16:46:50	system	Preview	Request Main Stream video of IPC channel.	10.18.121.52
2018-09-04 16:45:45	system	Preview	Request Main Stream video of IPC channel.	10.18.121.52
2018-09-04 16:45:17	system	Preview	Request Main Stream video of IPC channel.	10.18.121.52
2018-09-04 16:44:57	system	Preview	Request Main Stream video of	10.18.121.52

4.13.4 Tableau de bord du système

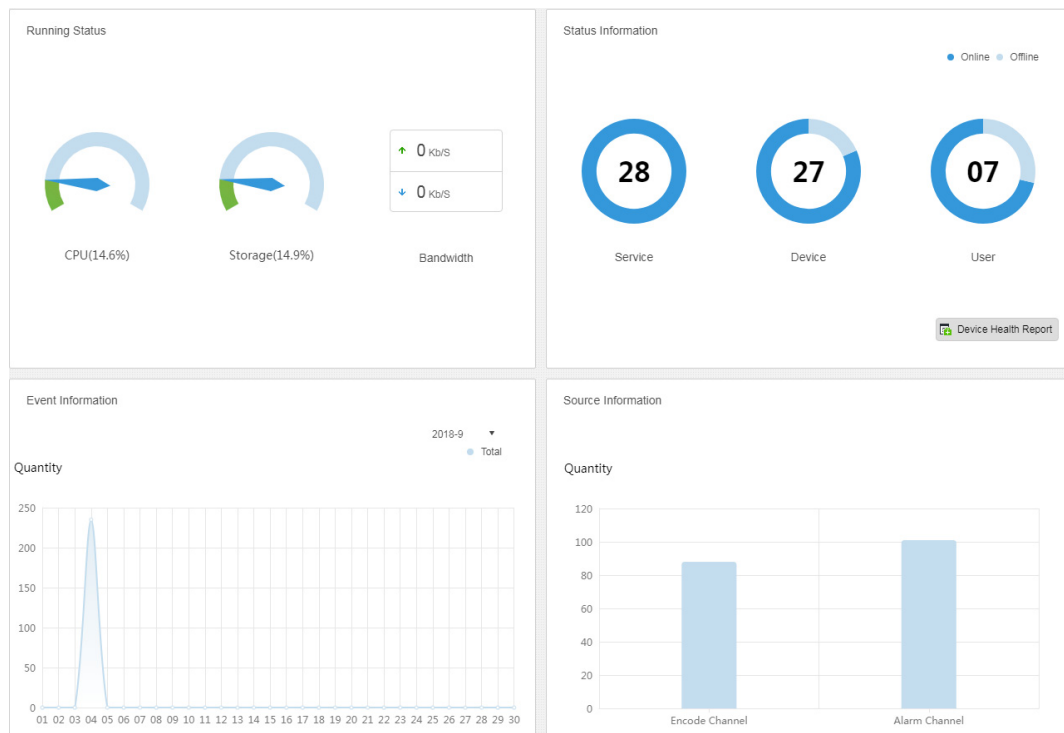
Le système de gestion DSS prend en charge la fonction d'interrogation des statistiques d'opérations et de maintenance système afin de connaître l'état de fonctionnement du système en temps réel.

4.13.4.1 Présentation

Étape 1 : dans l'interface « Nouvel onglet » (New Tab), cliquez sur  et sélectionnez « Tableau de bord du système » (System Dashboard).

L'interface « Tableau de bord du système » (System Dashboard) s'affiche. Voir Figure 4-99.

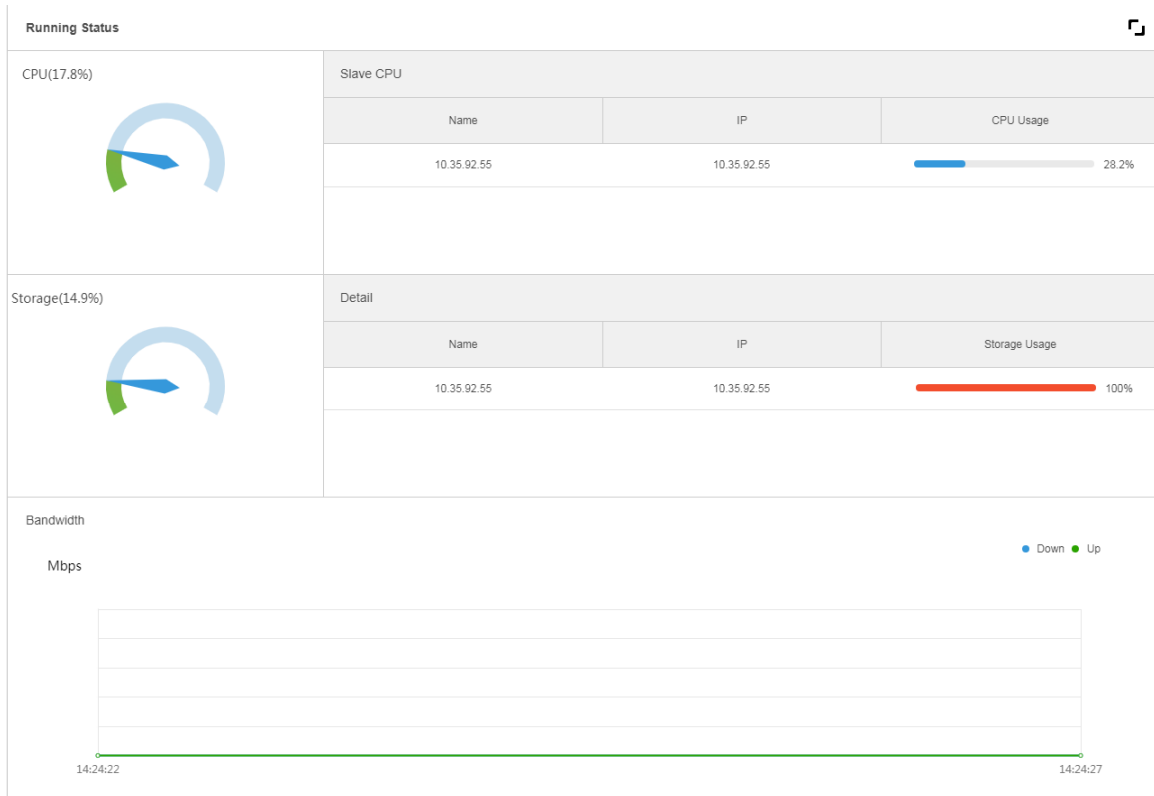
Figure 4-99



4.13.4.2 État de fonctionnement

Vérifiez le processeur, le stockage, la bande passante, etc. Cliquez sur « État de fonctionnement » (Running Status) ou sur l'icône ci-dessous pour accéder à l'interface comportant les informations. Voir Figure 4-100.

Figure 4-100



4.13.4.3 Informations relatives à l'état

Consultez les statistiques relatives au serveur, à l'appareil, au statut en ligne/hors ligne de l'utilisateur. Cliquez sur « Informations relatives à l'état » ou sur l'icône (Status Information) pour accéder à l'interface comportant les informations.

Informations relatives à l'état du service


Cliquez sur l'icône  sur l'interface « État du service » (Service Status) ; l'interface comportant les informations relatives au service s'affiche. Voir Figure 4-101.

Figure 4-101



Informations relatives à l'état de l'appareil

Étape 1 : cliquez sur l'onglet « État de l'appareil » (Device Status).

L'état par défaut en temps réel de l'appareil s'affiche. Voir Figure 4-102.

Figure 4-102

Device ID	Status	Device Name	Org	IP/Domain
1000029	Online	八目	root	10.35.160.142
1000027	Online	ipc-77	test	10.35.106.77
1000025	Online	onvif hik	onvif	172.7.57.16
1000024	Online	hik-ipc	ipc	172.7.57.16
1000023	Online	ipc-121	test	10.35.92.121
1000021	Online	双目客流	KL	10.35.92.84
1000020	Online	GDPR-83	GDPR	10.35.92.83
1000018	Online	ARS-NVR-83	ARS	10.35.92.83
1000016	Online	onvif 84	onvif	10.35.92.84
1000015	Online	10.11.16.122	KL	10.11.16.122
1000014	Online	10.11.16.121	KL	10.11.16.121
1000012	Online	atal-5	alarm	10.8.70.57
1000011	Online	onvif ipc-21	onvif	10.35.92.21
1000010	Online	10.35.92.29	NVR	10.35.92.29

Étape 2 : vérifiez l'état de l'appareil.

- Cliquez sur l'onglet « Temps réel » (Real Time) sur l'interface comportant les informations relatives à l'état de l'appareil pour afficher les informations relatives à l'état en temps réel de l'appareil.
- Cliquez sur l'onglet « Historique » (History) sur l'interface comportant les informations relatives à l'état de l'appareil pour afficher les informations relatives à l'état de l'historique de l'appareil. Voir Figure 4-103.

Figure 4-103

Time	Status	Device Name	Org Name	IP/Domain
2017-04-08 11:51:45	● Online	172.10.1.202	root	172.10.1.202
2017-04-08 11:51:45	● Online	37779	root	172.10.1.201
2017-04-08 11:51:45	● Online	37778	root	172.10.1.201
2017-04-08 11:51:44	● Online	37777	root	172.10.1.201
2017-04-08 11:51:17	● Online	172.10.1.202	root	172.10.1.202
2017-04-08 11:51:17	● Online	37779	root	172.10.1.201
2017-04-08 11:51:17	● Online	37778	root	172.10.1.201
2017-04-08 11:51:16	● Online	37777	root	172.10.1.201
2017-04-07 01:23:22	● Online	172.10.1.202	root	172.10.1.202
2017-04-07 01:19:19	● Offline	172.10.1.202	root	172.10.1.202
2017-04-07 01:19:16	● Offline	172.10.1.202	root	172.10.1.202
2017-04-06 11:46:04	● Online	172.10.1.202	root	172.10.1.202
2017-04-06 11:42:36	● Offline	172.10.1.202	root	172.10.1.202
2017-04-06 11:42:33	● Offline	172.10.1.202	root	172.10.1.202

Étape 3 : Cliquez sur « Exporter » (Export).

Le système exporte les informations relatives à l'état en temps réel de l'appareil au format PDF.

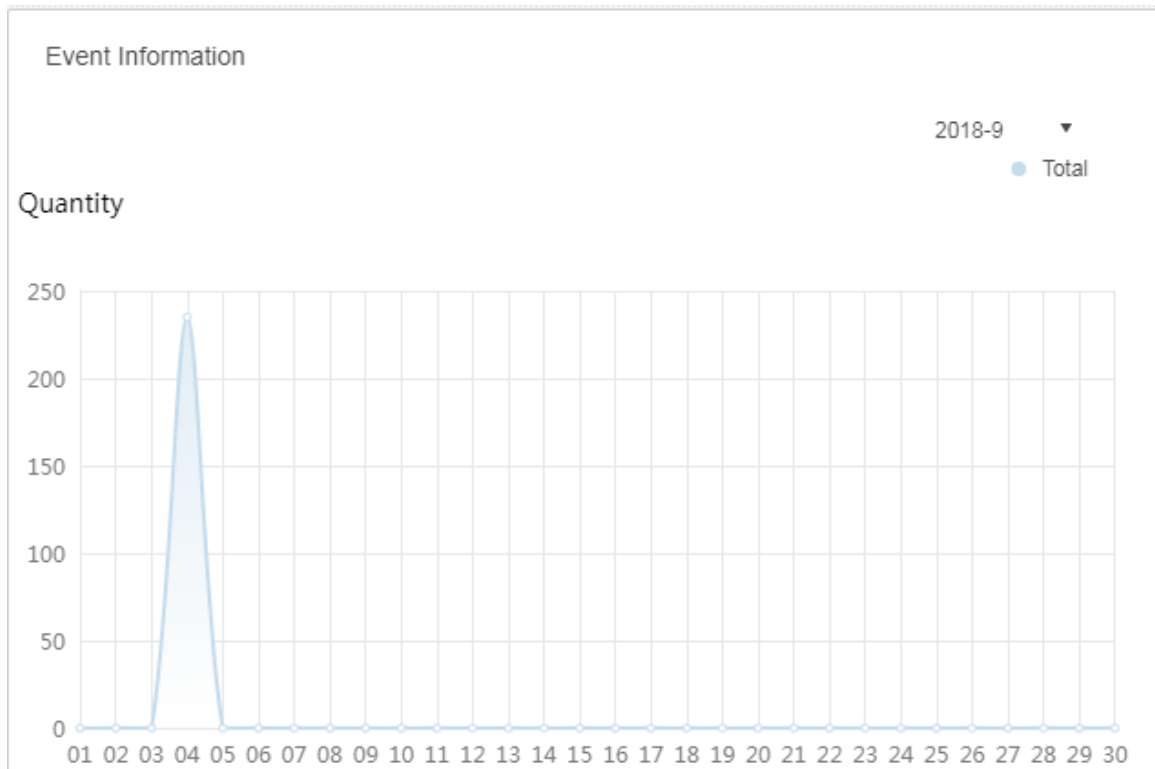
Cliquez sur l'onglet « Statut de l'utilisateur » (User Status), puis « Rapport d'intégrité de l'appareil » (Device Health Report) pour afficher les informations correspondantes.

4.13.4.4 Informations d'événement

Permet d'afficher le nombre total d'événements d'alarme et d'événements traités par mois.

Voir Figure 4-104.

Figure 4-104



4.13.4.5 Informations relatives à la source

Permet d'afficher les statistiques du canal d'encodage et du canal d'alarme. Cliquez sur « Informations relatives à la source » (Source Information) ou sur l'icône ci-dessous pour accéder à l'interface comportant les informations.

- Consultez les informations relatives au canal vidéo. Voir Figure 4-105.

Figure 4-105

Video Channel		Video Channel		
Name	Device	Org	SN	Camera Type
10.35.92.10IPC	10.35.92.10	KL		Fixed Camera
ONVIF协议_大华_FE_1	LL-91	ANPR		Fixed Camera
37722_1	37722	ANPR		Speed Dome
10.35.92.11IPC	10.35.92.11	KL		Fixed Camera
37723_1	37723	ANPR		Speed Dome
Slot04-01	M70-E	TV WALL		Speed Dome
Slot04-02	M70-E	TV WALL		Speed Dome
Slot04-03	M70-E	TV WALL		Speed Dome
Slot04-04	M70-E	TV WALL		Speed Dome
Slot06-01	M70-E	TV WALL		Speed Dome
Slot06-02	M70-E	TV WALL		Speed Dome
Slot06-03	M70-E	TV WALL		Speed Dome
Slot06-04	M70-E	TV WALL		Speed Dome
10.35.164.140_1	M70-E	TV WALL		Speed Dome

Total 89 record(s).

Navigation: < 1 2 3 4 5 6 7 > Go to page 1 Go

- Cliquez sur l'onglet « Alarme » (Alarm) pour afficher les informations relatives au canal d'alarme.

5 Fonctions du client

REMARQUE

Le client inclut l'ordinateur et l'application mobile. Dans l'exemple ci-dessous, les opérations s'exécutent sur l'ordinateur.

5.1 Installation et connexion du client

5.1.1 Exigences relatives à l'ordinateur

Pour installer le client DSS, l'ordinateur doit satisfaire les exigences requises illustrées dans Tableau 5-1.

Tableau 5-1

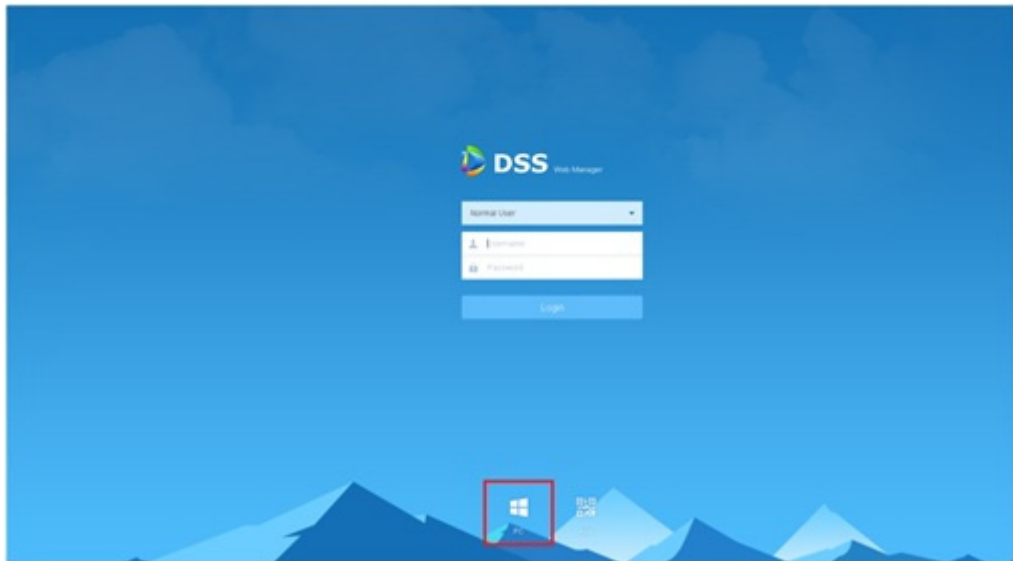
Paramètre	Remarque
Spécifications recommandées	<ul style="list-style-type: none">• Processeur : i5-6500• Fréquence principale : 3,20 GHz• Mémoire : 8 Go• Système graphique : Inter HD Graphics 530• Adaptateur réseau : 1 Gbit/s• Disque dur : 1 To• Espace d'installation du client DSS : 200 Go
Spécifications minimales.	<ul style="list-style-type: none">• Processeur : i3-2120• Mémoire : 4 Go• Système graphique : Inter (R) Sandbridge Desktop Gra• Adaptateur réseau : 1 Gbit/s• Disque dur : 300 Go• Espace d'installation du client DSS : 100 Go

5.1.2 Téléchargement et installation

5.1.2.1 Installation sur un ordinateur

Étape 1 : saisissez l'adresse IP du DSS dans le navigateur, puis cliquez sur [Entrée] (Enter). L'interface de connexion (Login) s'affiche. Voir Figure 5-1.

Figure 5-1



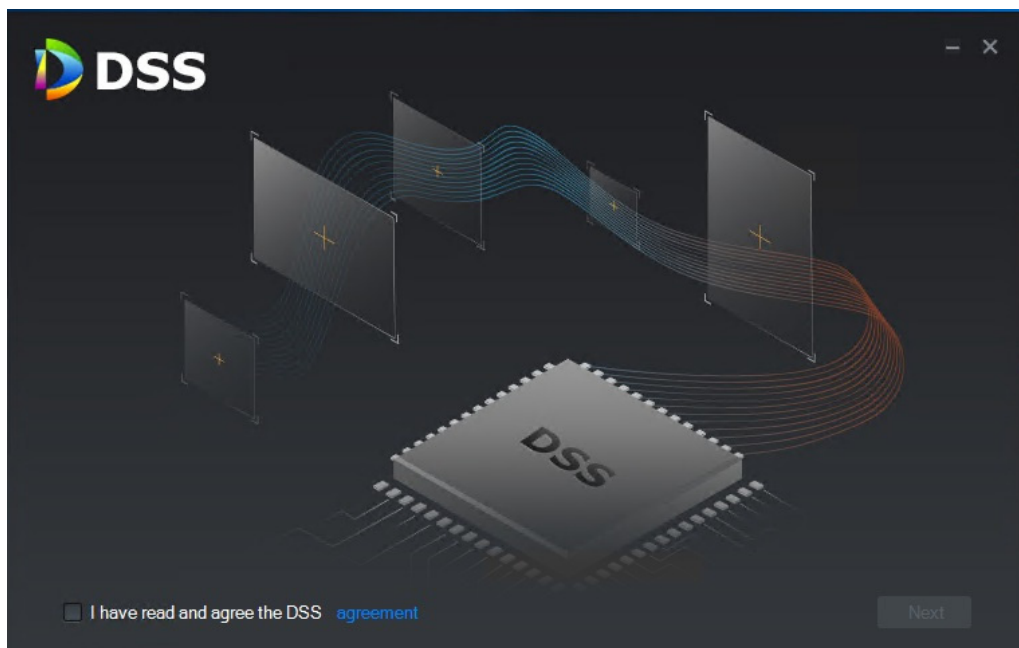
Étape 2 : cliquez sur  pour télécharger le client.

Une boîte de dialogue « Téléchargement des fichiers » (File Downloads) apparaîtra.

Étape 3 : Cliquez sur « Enregistrer » (Save) pour le téléchargement et enregistrez le logiciel du client DSS sur l'ordinateur.

Étape 4 : double-cliquez sur les applications relatives à l'installation client à installer.

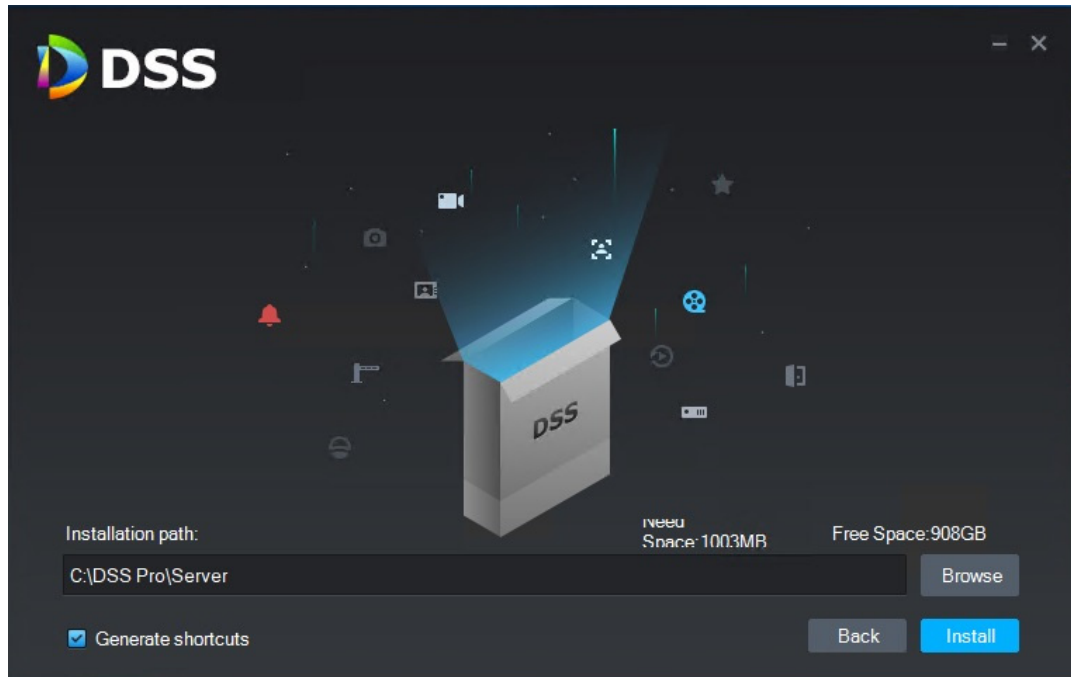
Figure 5-2



Étape 5 : cochez la case pour accepter l'accord DSS, puis cliquez sur « Suivant » (Next) pour continuer.

Étape 6 : sélectionner le chemin d'installation. Voir Figure 5-3.

Figure 5-3



Étape 7 : cliquez sur « Installer » (Install) pour installer le client.
Le processus d'installation s'affiche. L'opération dure 3 à 5 minutes. Soyez patient. L'interface finale est illustrée sur la Figure 5-4.

Figure 5-4



Étape 8 : cliquez sur « Exécuter » (Run) pour exécuter le client.

5.1.2.2 Application mobile

Étape 1 : saisissez l'adresse IP du DSS dans le navigateur, puis cliquez sur [Entrée] (Enter).


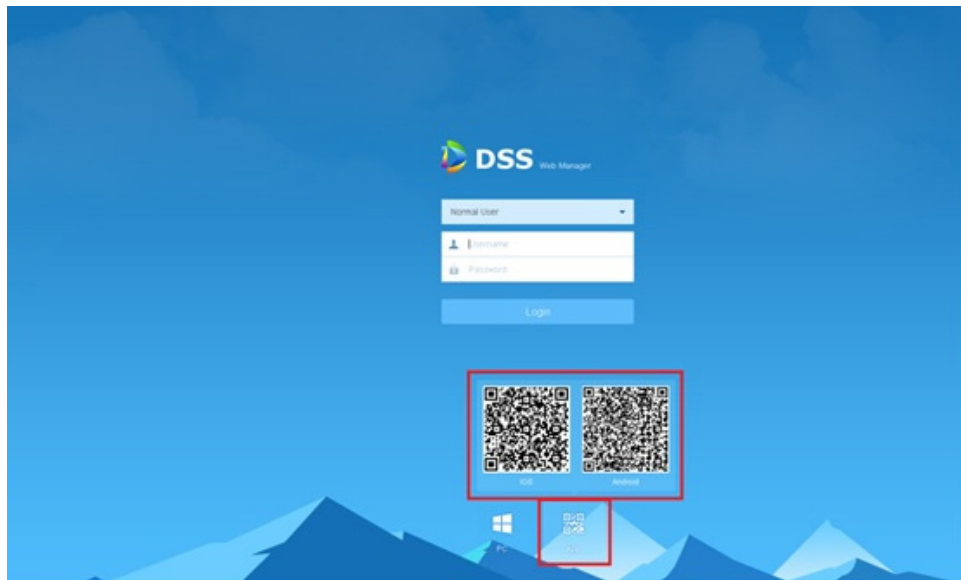
Étape 2 : cliquez sur  pour afficher le code QR de l'application mobile. Les systèmes d'exploitation iOS et Android sont maintenant pris en charge.

Figure 5-5



Étape 3 : scannez le code QR et téléchargez l'application mobile.

5.1.3 Connexion au client




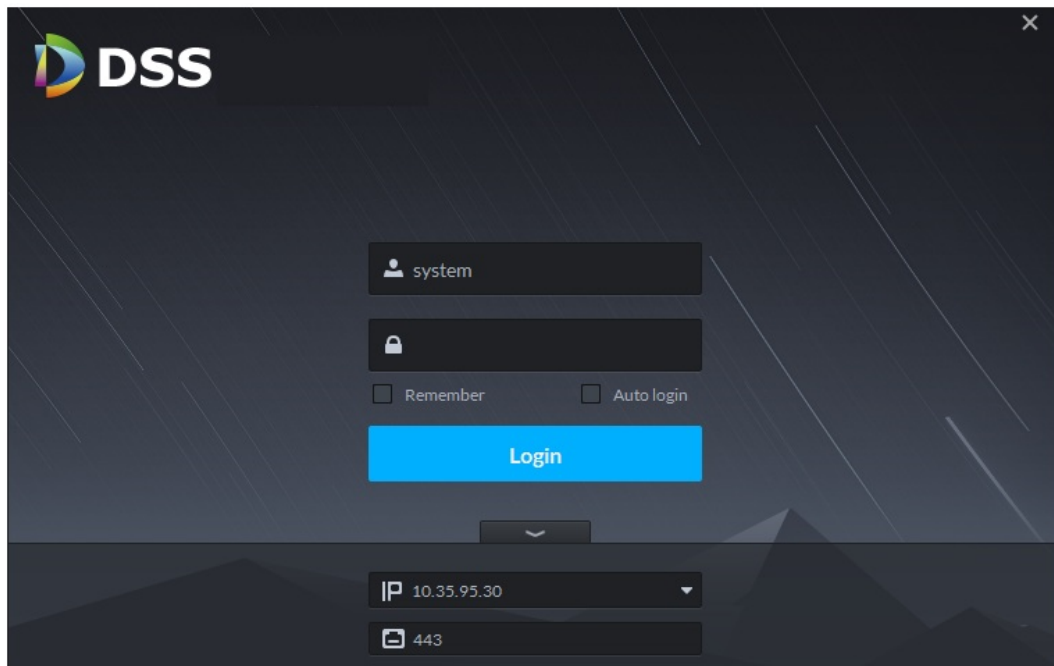
Étape 1 : double-cliquez sur l'icône  sur le bureau. L'interface de connexion au client s'affiche. Voir Figure 5-6.

Figure 5-6



Étape 2 : Saisissez les champs « Nom d'utilisateur » (User Name) et « Mot de passe » (Password).

Étape 3 : cliquez sur [dropdown arrow] et définissez l'adresse IP et le numéro de port du serveur. L'« adresse IP du serveur » (Server IP) correspond à l'adresse IP du gestionnaire de la plateforme DSS, et le port par défaut est « 443 ».

Étape 4 : Cliquez sur Connexion (Login).

L'interface « Page d'accueil » (Homepage) s'affiche. Voir Figure 5-7.

Figure 5-7

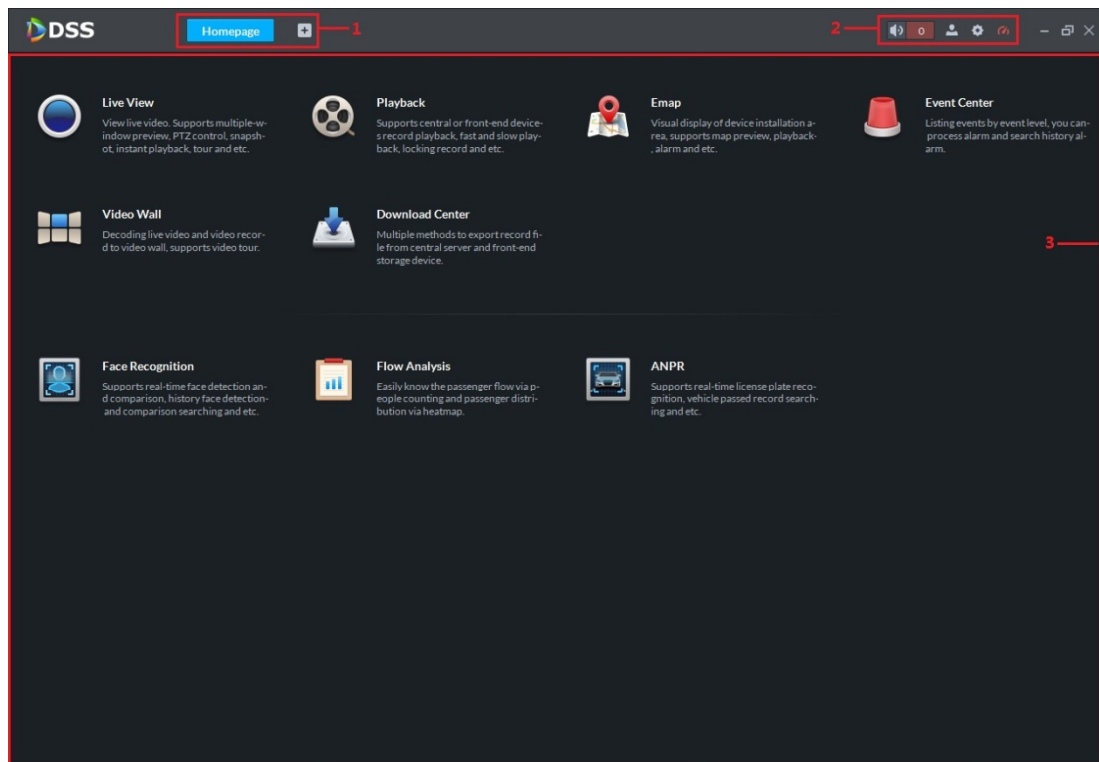








Tableau 5-2

Numéro	Nom	Fonction
1	Onglet	Le système affiche tous les onglets valides. Cliquez sur  pour ouvrir l'onglet désiré.
2	Volet d'opérations système	<p>Veillez vous référer aux explications suivantes pour la définition des icônes.</p> <ul style="list-style-type: none"> •  : activer ou désactiver le système audio d'alarme. •  : afficher le nombre d'alarmes. cliquez sur une alarme, puis accédez à l'interface du centre d'événements. •  : informations utilisateur. Cliquez sur l'icône et sélectionnez la fonction correspondante : connexion au gestionnaire de la plateforme, modification du mot de passe, verrouillage du client, ouverture du fichier d'aide et déconnexion de l'utilisateur. <ul style="list-style-type: none"> ◇ Sélectionnez l'adresse IP de la plateforme ; le système affiche l'interface de connexion au gestionnaire de la plateforme. ◇ Sélectionnez « Modifier le mot de passe » (Modify Password) pour modifier le mot de passe utilisateur. ◇ Sélectionnez « Verrouiller le client » (Lock client) pour verrouiller le système et rendre le client inopérant. Saisissez à nouveau le mot de passe de connexion pour déverrouiller le client. ◇ Sélectionnez « À propos » (About) pour afficher les informations relatives à la version et la date de publication. ◇ Sélectionnez « Déconnexion » (Logout) pour vous déconnecter du système. Le système retourne à l'interface « Connexion au client » (Client Login). •  : configuration locale. Permet de configurer les réglages généraux, vidéo, de lecture, d'instantané, d'enregistrement, de raccourci et d'alarme. Veillez vous référer au Chapitre 5.2 Configuration locale pour obtenir des informations détaillées. •  : permet d'afficher l'état du système, y compris l'état du réseau, du processeur et de la mémoire.
3	Volet d'opérations	Permet d'utiliser les fonctions.

5.2 Configuration locale

Lors de la toute première connexion au client, vous devez configurer les paramètres système, y compris Général, Vidéo, Lecture, Instantané, Enregistrement, Alarme et Raccourci (General, Video, Playback, Snapshot, Record, Alarm, Shortcut Key).


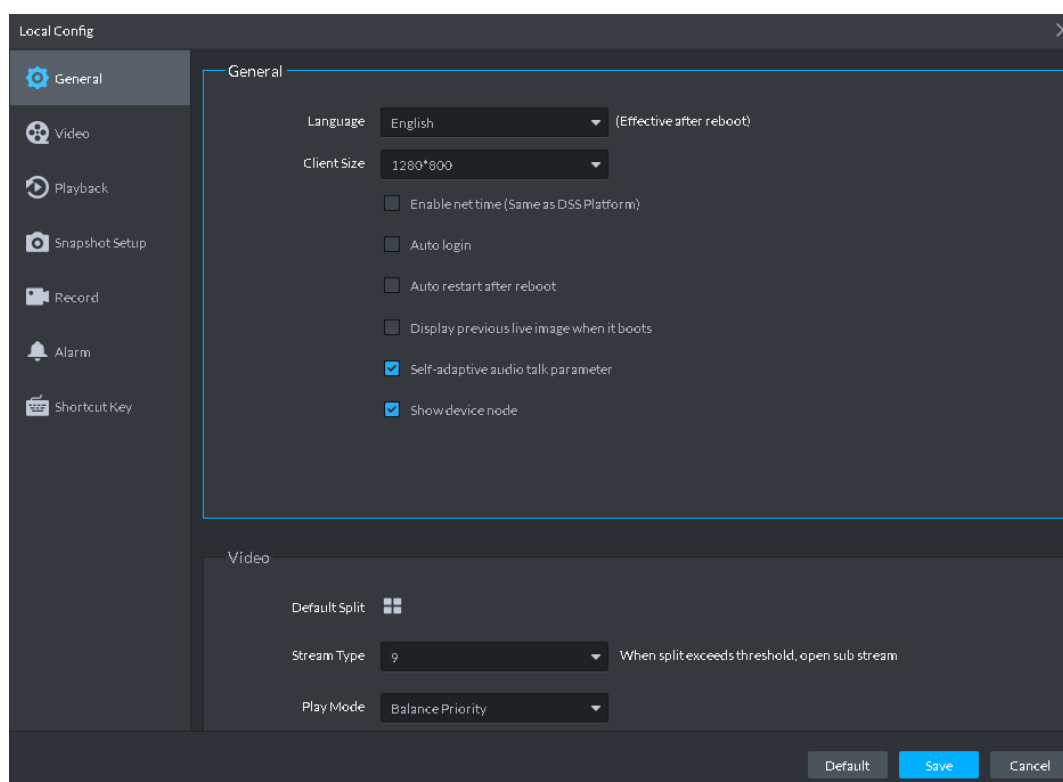
Étape 1 : cliquez sur l'icône  dans le coin supérieur droit de la page d'accueil. L'interface Général (General) s'affichera. Voir Figure 5-8.

Figure 5-8



Étape 2 : référez-vous à la Tableau 5-3 pour définir les paramètres.

Tableau 5-3

Paramètre	Remarque
Langue	Choisissez la langue d'interface, dont le chinois simplifié, l'anglais, etc.
Taille du client	Permet de régler la taille d'affichage du client.
Activer l'heure réseau	Si vous cochez cette option, le client démarre la synchronisation de l'heure réseau avec celle du serveur. Permet de synchroniser l'heure.
Connexion automatique	Si l'option est cochée, la connexion automatique est autorisée au démarrage du client.
Redémarrage auto	Si l'option est cochée, le redémarrage automatique du client est autorisé à la mise en marche de l'ordinateur.

Paramètre	Remarque
Afficher l'aperçu précédent au démarrage	Si l'option est cochée, le système affiche automatiquement la dernière vidéo en direct après le redémarrage du client.
Paramètre de l'autoadaptation de la conversation audio	Si l'option est cochée, la fréquence d'échantillonnage (Sampling Frequency), le nombre de bits d'échantillonnage (Sample Bit) et le format audio (Audio Format) seront automatiquement adaptés pendant la conversation audio.
Afficher le nœud de l'appareil	Cochez la case ; le système affiche le nœud de l'appareil.

Étape 3 : cliquez sur « Vidéo » (Video) pour définir les paramètres.

L'interface vidéo est illustrée sur la Figure 5-9. référez-vous à la Tableau 5-4 pour définir les paramètres.

Figure 5-9

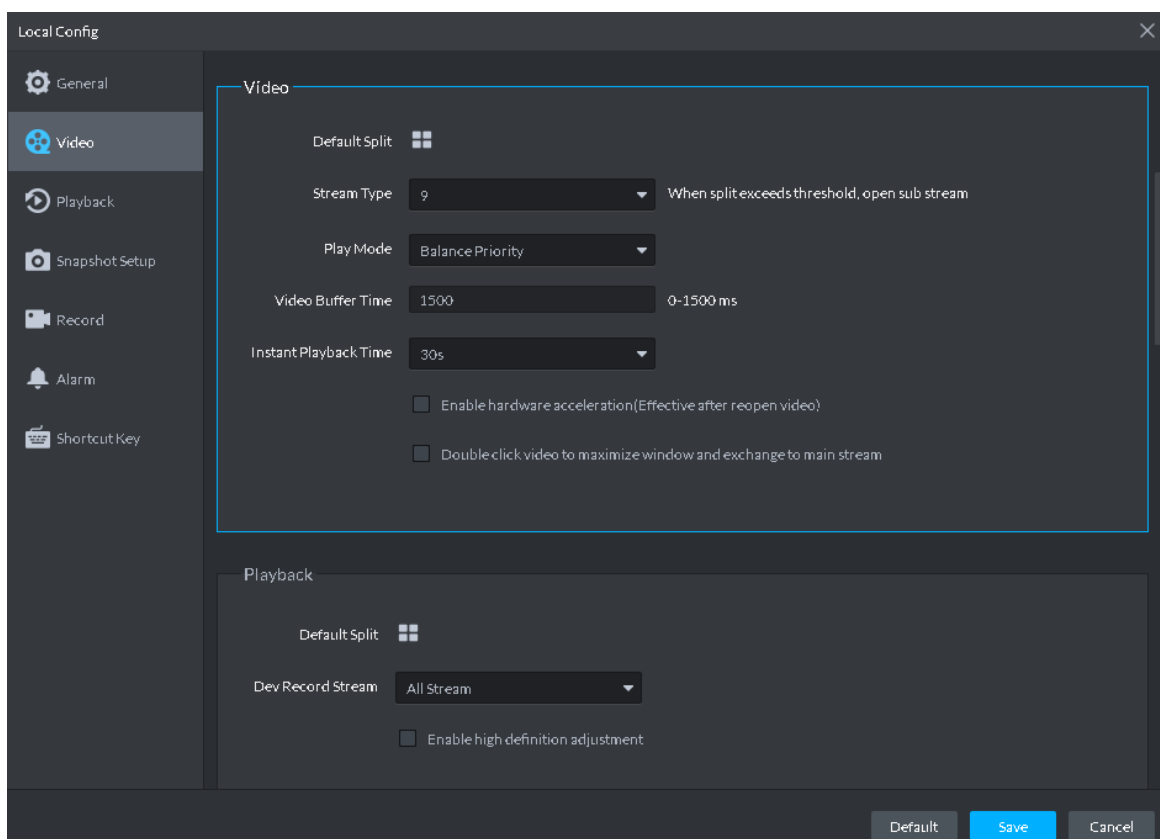


Tableau 5-4

Paramètre	Remarque
Division par défaut	Réglez le mode de division de la fenêtre vidéo.
Type de flux	Définit le type de flux binaire pour la transmission vidéo. Le flux binaire principal étant utilisé par défaut, le flux binaire secondaire sera utilisé lorsque le nombre de divisions de la fenêtre sera supérieur à la valeur sélectionnée ici.
Mode de lecture	Sélectionnez le mode de lecture en fonction des besoins, parmi « Priorité au temps réel » (Real Time Priority), « Priorité à la fluidité » (Fluency Priority), « Priorité au mode équilibré » (Balance Priority), ou encore aux modes définis par l'utilisateur.
Durée tampon de la vidéo	Permet de régler la durée tampon de la vidéo. Cette fonction n'est valide que lorsque le mode de lecture est personnalisé.
Durée de lecture immédiate	Sélectionnez la durée de lecture immédiate et cliquez sur « Lecture instantanée » (Instant Playback) sur l'interface de vue en direct (Live View) pour afficher la période d'enregistrement actuelle.
Activez l'accélération du matériel (effective après la réouverture de la vidéo)	Cochez la case pour activer la fonction. Cela permet d'utiliser le module matériel pour améliorer les fonctions d'accélération.
Double-cliquez sur vidéo pour agrandir la fenêtre et basculer au flux principal	Cochez la case pour activer la fonction.

Étape 4 : cliquez sur « Lecture » (Playback) pour définir les paramètres.

L'interface de lecture est illustrée sur la Figure 5-10. référez-vous à la Tableau 5-5 pour définir les paramètres.

Figure 5-10

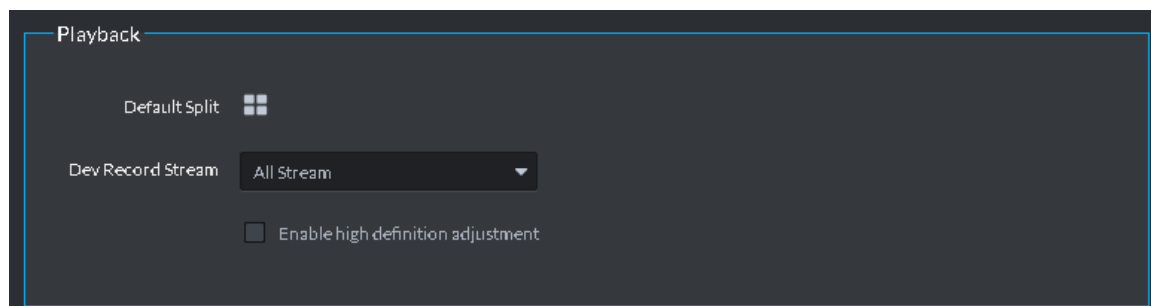


Tableau 5-5

Paramètre	Remarque
Division par défaut	Réglez le mode de division par défaut de la fenêtre de lecture.
Flux d'enregistrement de l'appareil	Permet de sélectionner le flux binaire de lecture des enregistrements.
Activer l'ajustement haute définition	Cochez la case pour activer la fonction. En mode haute définition et de lecture de flux binaires élevé, le système n'utilise les images I que pour garantir la fluidité de la vidéo et réduire les pressions de décodage élevées.

Étape 5 : cliquez sur « Instantané » (Snapshot) pour définir les paramètres.

L'interface Instantané (Snapshot) est illustrée dans la Figure 5-11. référez-vous à la Tableau 5-6 pour définir les paramètres.

Figure 5-11

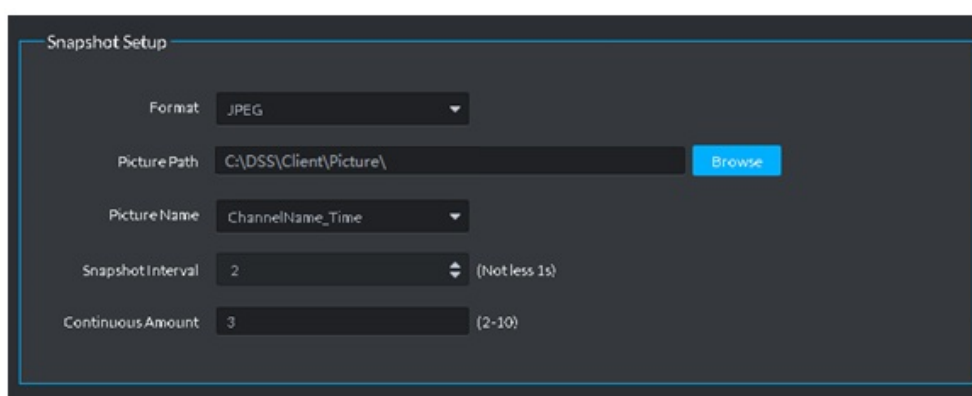


Tableau 5-6

Paramètre	Remarque
Format	Permet de régler le format d'image de l'instantané.
Chemin des images	Permet de définir le chemin de stockage des instantanés. Le chemin par défaut est : C:\DSS\Client\Picture\.
Nom d'image	Permet de sélectionner une règle de nommage de l'image.
Intervalle de prise d'instantané	Permet de définir l'intervalle de prise d'instantané. Le système capture un instantané après le délai spécifié.
Nombre de captures en continu	Permet d'effectuer plusieurs captures en continu d'un trait.

Étape 6 : cliquez sur « Enregistrement » (Record) pour définir les paramètres.

L'interface d'enregistrement est illustrée sur la Figure 5-12. référez-vous à la Tableau 5-7 pour définir les paramètres.

Figure 5-12

Tableau 5-7

Paramètre	Remarque
Chemin des enregistrements	Permet de définir le chemin de stockage des enregistrements. Le chemin par défaut est : C:\DSS\Client\Record\.
Nom d'enregistrement	Permet de définir la règle de nommage des fichiers d'enregistrement.
Taille d'enregistrement maximale.	Permet de définir la taille des fichiers d'enregistrement.


Étape 7 : cliquez sur « Alarme » (Alarm) pour définir les paramètres.

L'interface d'alarme est montrée sur la Figure 5-13. référez-vous à la Tableau 5-8 pour définir les paramètres.

Figure 5-13

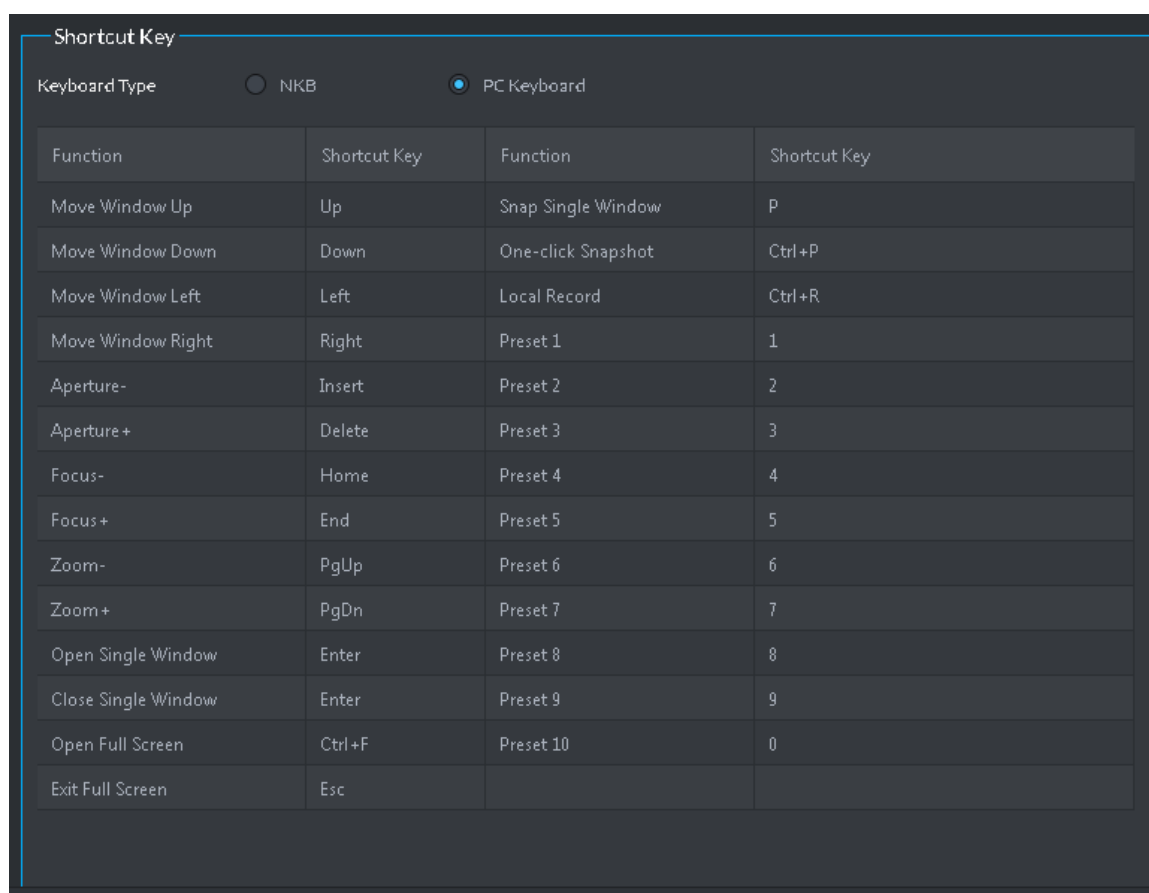
Tableau 5-8

Paramètre	Remarque
Jouer un son d'alarme	Cochez la case ; le système émet un son en cas d'alarme.
Boucle	Cochez la case ; le système joue à répétition un son d'alarme en cas d'alarme. REMARQUE Cette option n'est valide que lorsque la fonction « Jouer un son d'alarme » (Play Alarm Sound) est activée.

Paramètre	Remarque
Type alarme	Permet de définir le type d'alarme. Le système joue le son défini lorsque l'alarme correspondante se produit.  REMARQUE Cette option n'est valide que lorsque la fonction « Jouer un son d'alarme » (Play Alarm Sound) est activée.
Dossier de son	Permet de sélectionner le dossier du fichier audio d'alarme.
La carte clignote en cas de déclenchement de l'alarme	Cochez la case et sélectionnez le type d'alarme. En cas de déclenchement de l'alarme correspondante, l'appareil sur la carte clignote.
Affichez la vidéo d'association d'alarme en cas d'alarme	Cochez la case ; le système ouvre automatiquement la vidéo d'association en cas d'alarme.
Type d'affichage	Le système ouvre automatiquement la vidéo d'association en cas d'alarme. Vous pouvez l'afficher sur la fenêtre qui apparaît ou sur l'interface d'aperçu.

Étape 8 : cliquez sur « Touche de raccourci » (Shortcut Key) pour définir les paramètres. L'interface « Touche de raccourci » (Shortcut Key) est illustrée dans la Figure 5-14.

Figure 5-14



Étape 9 : Cliquez sur Enregistrer (Save).

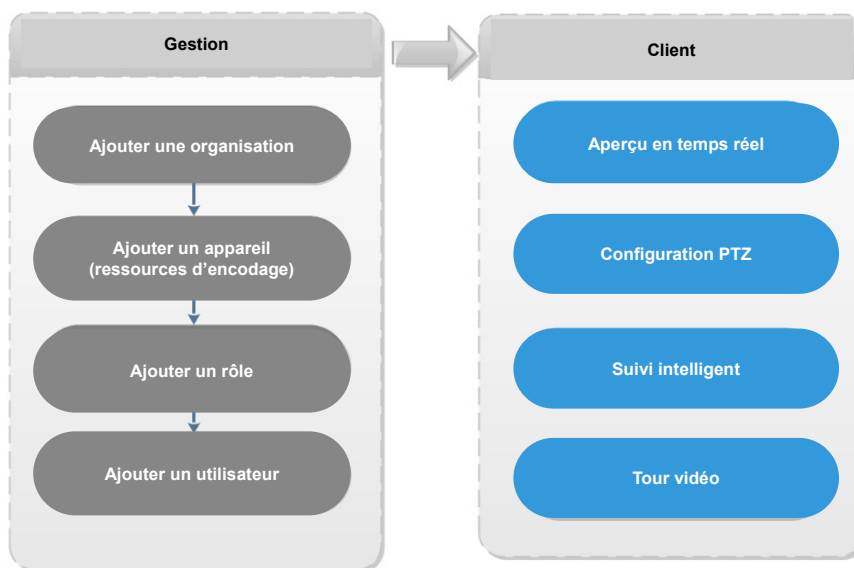
5.3 Aperçu vidéo

5.3.1 Préparations

Avant toute opération, consultez la section 4.6 Ajout d'un appareil pour ajouter l'appareil au gestionnaire.

Reportez-vous à la Figure 5-15 pour les informations de flux d'aperçu.

Figure 5-15



5.3.2 Aperçu en temps réel

5.3.2.1 Aperçu vidéo en temps réel

Cliquez sur l'icône **+**, puis sur l'interface « Nouvel onglet » (New Tab) ; sélectionnez « Vue en direct » (Live View). Le système affiche l'interface « Vue en direct » (Live View) par défaut.

Sélectionnez un canal dans la liste des appareils à gauche de l'interface « Vue en direct » (Live View), puis double-cliquez dessus ou déplacez-le dans la fenêtre vidéo. Si vous double-cliquez sur un appareil, tous les canaux de l'appareil seront alors ouverts.



L'interface de surveillance en temps réel s'affiche dans la fenêtre vidéo. Voir Figure 5-16. référez-vous à la Tableau 5-9 pour définir les paramètres.

Figure 5-16



Tableau 5-9

Numéro	Nom	Fonction
1	Favoris et recherche dans l'arborescence des appareils.	<ul style="list-style-type: none"> • Dans le chemin « Configuration locale > Général » (Local config> General), si vous activez l'option « Afficher le nœud de l'appareil » (Show Device Node) l'arborescence d'appareils affiche tous les canaux de l'appareil en cours. Si vous décochez la case, le système affiche tous les canaux de tous les appareils. • La recherche s'effectue ici par la saisie d'un nom d'appareil ou d'un nom de canal dans la zone de texte « Recherche » <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin: 5px 0;"> Search.. Q </div> <ul style="list-style-type: none"> • : ajouter, supprimer ou renommer un favori. La fonction de tour est prise en charge par les favoris.
2	PDV	Permet d'ouvrir le PDV et son canal vidéo correspondant sur l'interface « Vue en direct » (Live View).
3	Ressource de carte	Une carte peut être ouverte dans la fenêtre d'aperçu, que ce soit une carte GIS ou une carte tramée.

Numéro	Nom	Fonction
4	Vue	<ul style="list-style-type: none"> La fenêtre vidéo du direct peut être enregistrée en tant que « Vue » (View). Un répertoire à trois niveaux est adopté pour les vues : le premier niveau comme nœud racine, le deuxième niveau pour les groupes et le troisième niveau pour les vues. Un tour vidéo peut être exécuté à partir du nœud racine et du nœud des groupes, avec un intervalle de tour à sélectionner parmi 10 s, 30 s, 1 min, 2 min, 5 min et 10 min. Un maximum de 100 vues peut être créé.
5	PTZ	Pour plus d'informations sur la fonction PTZ de la caméra PTZ, consultez la section 5.3.3 PTZ.
6	Enregistrer la vue	Cliquez sur l'icône  pour enregistrer la fenêtre vidéo actuelle comme vue.
7	Mode d'affichage	<ul style="list-style-type: none"> Sélectionnez le format d'image de la fenêtre vidéo entre les deux modes de lecture vidéo : « Échelle réelle » (Actual scale) et « Ajusté à la fenêtre » (Fit in window).
8	Mode de division de la fenêtre	<ul style="list-style-type: none"> Sélectionnez l'un des modes de division de la fenêtre de 1 à 64 ou cliquez sur  pour définir un mode personnalisé.
9	Plein écran	<ul style="list-style-type: none"> La fenêtre vidéo s'affiche en plein écran. Pour quitter le mode plein écran, appuyez sur la touche « Échap » (ESC) ou effectuez un clic droit pour sélectionner « Quitter le plein écran » (Exit full screen).
10	Flux binaire et démarrage rapide	Permet d'afficher le format d'encodage, les informations sur le flux binaire et le démarrage rapide. Veuillez vous référer au Chapitre 5.3.2.3 Fenêtre de menu des raccourcis pour obtenir des informations détaillées.

5.3.2.2 Clic droit pour le menu du raccourci

Sur la fenêtre « Aperçu vidéo » (Preview Video), faites un clic droit ; l'interface s'affiche comme illustrée dans Figure 5-17. référez-vous à la Tableau 5-10 pour définir les paramètres.

Figure 5-17

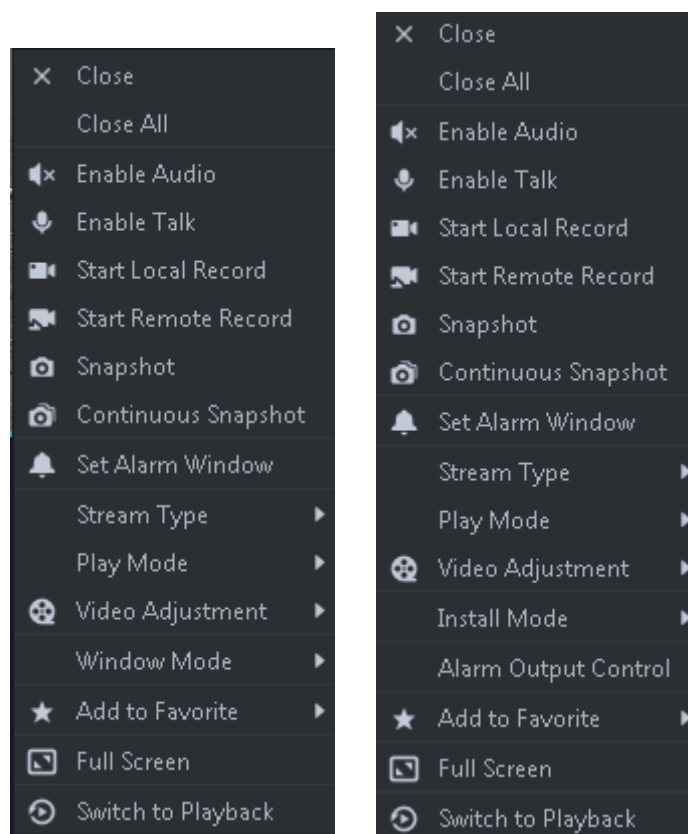









Tableau 5-10

Paramètre	Remarque
Fermer la vidéo	Ferme la fenêtre vidéo active.
Fermer toutes les vidéos	Fermez toutes les fenêtres vidéo.
Activer l'audio	Identique à  , pour activer ou désactiver l'audio de la caméra.
Activer la conversation audio	Identique à  , pour activer ou désactiver la conversation audio de l'appareil correspondant. En cochant l'option « Paramètre de l'autoadaptation de la conversation audio (Self-adaptive Audio Talk Parameter) dans « Configuration locale > Général » (Local Config > General), si la conversation audio est activée, les différents paramètres seront automatiquement adaptés sans qu'une boîte de message s'affiche.
Démarrer un enregistrement local	Identique à  , pour enregistrer l'audio ou la vidéo de la fenêtre vidéo active et les enregistrer dans l'ordinateur local.
Démarrer l'enregistrement à distance	<p>Cliquez pour démarrer l'enregistrement à distance. L'élément devient « Arrêter l'enregistrement à distance » (Stop Remote Record). Cliquez sur « Arrêter l'enregistrement à distance » (Stop Remote Record), le système arrête l'enregistrement.</p> <p>Si la plateforme est équipée d'un disque dur de stockage vidéo configuré, alors le fichier d'enregistrement est sauvegardé sur le serveur de la plateforme.</p>
Instantané	Identique à  , pour enregistrer les images de la fenêtre de la vidéo active en tant qu'image (une image pour chaque instantané).

Paramètre	Remarque
Instantané en continu	Pour enregistrer l'image de la fenêtre vidéo active en tant qu'image (trois instantanés à la fois par défaut).
Configurer une fenêtre d'alarme	Activer/désactiver la sortie d'alarme.
Changer de flux binaire	<p>Choisissez le type de flux parmi « Flux principal » (Main stream), « Flux secondaire » (Sub stream) et « Troisième flux » (Third stream).</p> <p> REMARQUE</p> <p>En sélectionnant le flux secondaire ou le troisième flux, vous devez cocher « Activer le flux secondaire » (enable Sub Stream) et « Activer le troisième flux » (enable Third Stream) dans la liste déroulante du flux binaire lors de l'ajout d'un encodeur à partir du gestionnaire.</p>
Mode de lecture	Basculez à l'un des modes parmi « Priorité au temps réel » (Real Time Priority), « Priorité à la fluidité » (Fluency Priority), « Priorité au mode équilibré » (Balance Priority) ou un mode personnalisé.
Ajustement vidéo	Exécutez des ajustements et des améliorations de la vidéo.
Mode d'installation	<p> Remarque</p> <p>Uniquement pour les caméras fisheye.</p> <p>Trois modes d'installation sont disponibles : montage au plafond, montage mural et montage au sol. Sélectionnez le mode d'installation correspondant en fonction de la situation réelle. La vidéo en temps réel peut automatiquement procéder à la mise à plat selon le mode d'installation.</p>
Mode d'affichage du dispositif fisheye	<p> Remarque</p> <p>Uniquement pour les caméras fisheye.</p> <p>Cela renvoie au mode d'affichage vidéo actuel (le système prend en charge le mode vidéo original par défaut). Le système prend en charge les modes d'affichage ci-dessous selon le mode d'installation choisi.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Montage plafond : 1P+1, 2P, 1+2, 1+3, 1+4, 1P+6 et 1+8. • Montage mural : 1P, 1P+3, 1P+4 et 1P+8. • Montage au sol : 1P+1, 2P, 1+3, 1+4, 1P+6 et 1+8.
Mode d'agencement des fenêtres	Le système prend en charge le mode standard, le mode 1+3 et le mode 1+5.
Contrôle de sortie d'alarme	Permet de contrôler l'entrée/la sortie d'alarme.
Ajouter aux favoris	Vous pouvez ajouter le canal actif ou tous les canaux dans les favoris.
Plein écran	La fenêtre vidéo s'affiche en plein écran. Pour quitter le mode plein écran, double-cliquez sur la fenêtre vidéo ou effectuez un clic droit pour sélectionner « Quitter le plein écran » (Exit full screen).
Passer en lecture	Vous pouvez basculer rapidement entre l'interface de vue en direct et l'interface de lecture, sans revenir au préalable à la page d'accueil.

5.3.2.3 Fenêtre de menu des raccourcis

Déplacez la souris jusqu'à la fenêtre vidéo. Vous pouvez afficher le menu des raccourcis dans le coin supérieur droit. Voir Figure 5-18. Veuillez vous référer au Chapitre Tableau 5-11 pour obtenir des informations détaillées.

Figure 5-18

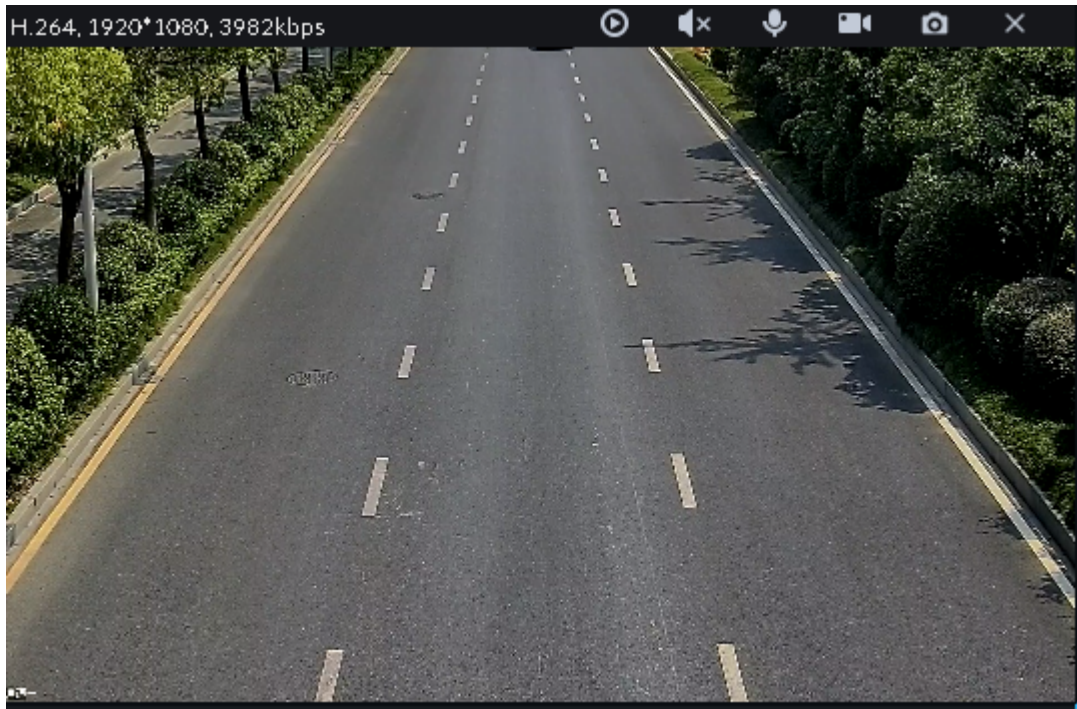


Tableau 5-11

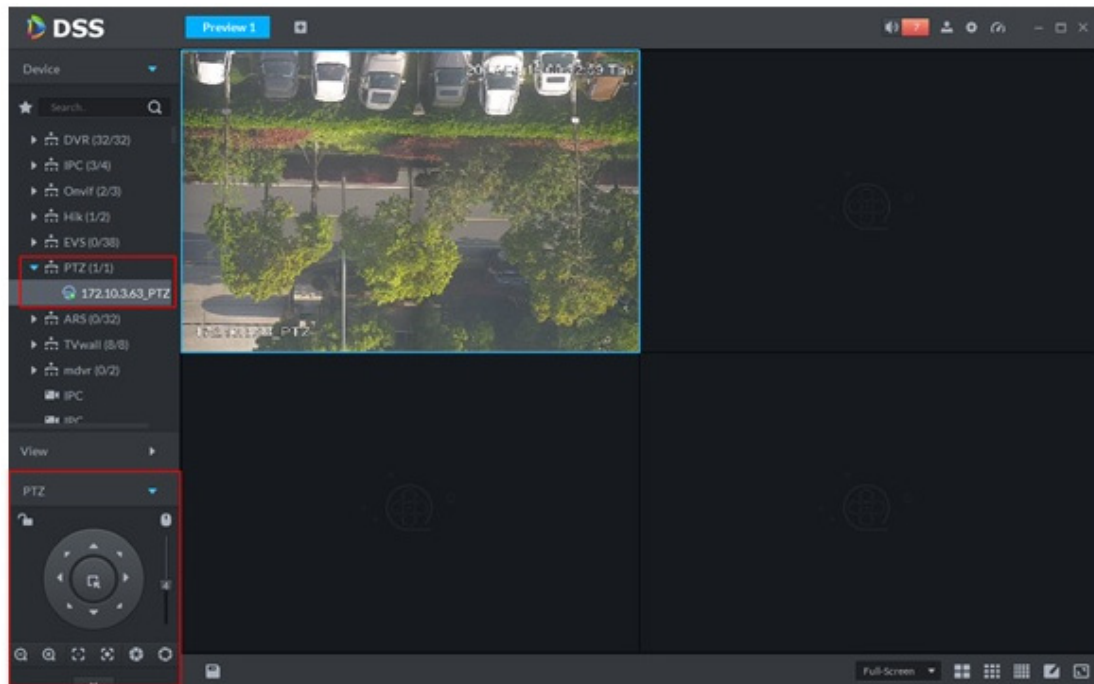
Icône	Nom	Remarque
	Lecture instantanée	Permet d'activer/de désactiver la lecture instantanée. Allez à « Configuration locale > Général » (Local Config>General) pour définir l'heure de lecture instantanée. Assurez-vous que la plateforme ou l'appareil contient un enregistrement.
	Audio	Permet d'activer ou de désactiver le système audio.
	Conversation	Permet d'activer ou de désactiver la conversation bidirectionnelle.
	Enregistrement local	Cliquez dessus ; le système démarre l'enregistrement du fichier local. Vous pouvez afficher l'heure d'enregistrement dans le coin supérieur gauche. Cliquez à nouveau dessus ; le système arrête l'enregistrement et sauvegarde le fichier sur l'ordinateur.
	Instantané	Cliquez pour capturer un instantané.
	Fermer	Cliquez pour arrêter la vidéo.

5.3.3 PTZ

5.3.3.1 Panneau des fonctions PTZ

Étape 1 : sur l'interface « Aperçu » (Preview), ouvrez la vidéo de la caméra PTZ. Le panneau des fonctions PTZ s'affiche à gauche. Voir Figure 5-19.

Figure 5-19




Étape 2 : cliquez sur l'icône  dans la partie inférieure de l'interface pour utiliser les fonctions. Voir Figure 5-20.

Figure 5-20

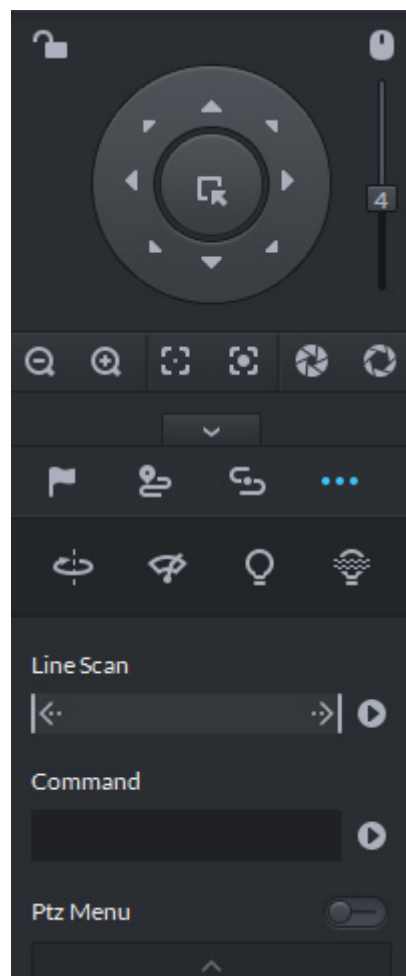















Tableau 5-12


Paramètre	Remarque
	<p>Cliquez sur  pour verrouiller la commande PTZ actuelle. L'état verrouillé est indiqué par .</p> <p>Le contrôle PTZ varie en fonction de la hiérarchie des utilisateurs.</p> <ul style="list-style-type: none"> Lorsqu'un utilisateur de niveau inférieur verrouille les commandes PTZ, un utilisateur de niveau supérieur peut les déverrouiller et réactiver les commandes PTZ en cliquant sur . Lorsqu'un utilisateur de niveau supérieur verrouille les commandes PTZ, un utilisateur de niveau inférieur ne peut pas les déverrouiller, tant qu'elles ne se déverrouillent pas automatiquement d'elles-mêmes. Les utilisateurs d'un même niveau peuvent déverrouiller les commandes PTZ verrouillées entre eux. <p> Remarque</p> <ul style="list-style-type: none"> Le délai par défaut de déverrouillage automatique est de 30 s.
	<ul style="list-style-type: none"> Commandez le dôme rapide à l'aide de la souris.
Touches de direction	<ul style="list-style-type: none"> Utilisez-les pour exécuter les commandes de rotation PTZ. Huit directions sont possibles : haut, bas, gauche, droite, supérieure gauche, supérieure droite, inférieure gauche et inférieure droite.
	<ul style="list-style-type: none"> Positionnement 3D et zoom avant partiel (pour un dôme rapide PTZ). Ces fonctions permettent d'effectuer un zoom avant ou arrière dans la zone sélectionnée. <p> Remarque</p> <p>Cette fonction ne peut être réalisée qu'avec la souris.</p>
	<p>Allez du bas vers le haut pour ajuster la vitesse de rotation du module PTZ, pour définir la valeur d'incrément entre 1 et 8.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> Commande de zoom d'un dôme rapide.
	<ul style="list-style-type: none"> Commande de réglage de la mise au point.
	<ul style="list-style-type: none"> Commande de l'ouverture pour le réglage de la luminosité.
	<p>Permet de définir la fonction pré-réglage, tour, motif, balayage, rotation, essuie-glace, voyant LED, LED IR, etc. Veuillez vous référer à la section 5.3.3.2 Réglages PTZ pour plus d'informations.</p>


5.3.3.2 Réglages PTZ

5.3.3.2.1 Configuration des préséglages

En ajoutant un « Préséglage » (Preset), vous pourrez diriger la caméra vers la position spécifiée.



Étape 1 : Cliquez sur les touches de direction du module PTZ pour orienter la caméra vers la cible souhaitée.

Étape 2 : Cliquez sur .

Étape 3 : Placez la souris sur « 1 » et cliquez sur .

Étape 4 : Saisissez un numéro de point de préséglage, puis cliquez sur .

L'ajout d'un point de préséglage est terminé.

À la droite de , cliquez sur . La caméra se déplacera sur la cible concernée.


5.3.3.2.2 Configuration du tour

Définissez « Tour » (Tour) pour permettre à la caméra de faire des va-et-vient sur différents points de préséglage.


Remarque

Pour exécuter un tour, au moins 2 points de préséglage sont nécessaires.

Étape 1 : Cliquez sur .

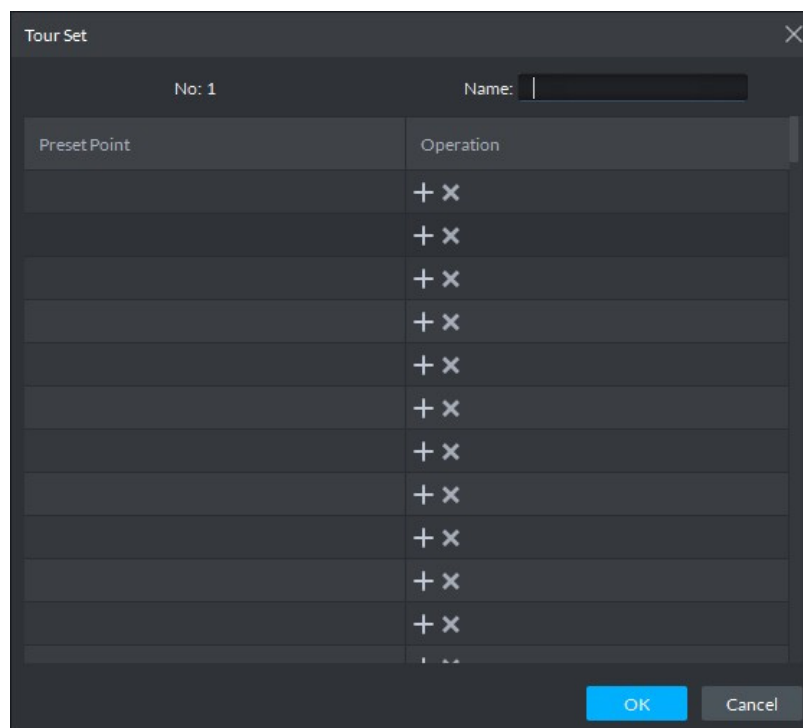
Étape 2 : Placez la souris sur « 1 » et cliquez sur .

La boîte de dialogue du nouveau tour s'affiche.

Étape 3 : Saisissez un nom (« Name »), puis cliquez sur la barre des opérations .

Choisissez les points de préséglage dans la liste déroulante sur la gauche. Voir Figure 5-21.


Figure 5-21



Étape 4 : Cliquez sur OK.


Le message « Tour enregistré avec succès » (Tour Saved Successfully) apparaît.


Étape 5 : Cliquez sur OK.


Pour commencer le tour, placez la souris sur « 1 » et cliquez sur . La caméra commence les va-et-vient aux différents points de pré-réglage du « Tour 1 » (Tour 1).


5.3.3.2.3 Motif

Un motif est équivalent à un procédé d'enregistrement.

Étape 1 : Cliquez sur .


Étape 2 : Placez la souris sur « 1 » et cliquez sur . Agissez ensuite sur les 8 boutons de commande PTZ pour définir le motif.


Étape 3 : cliquez sur  pour terminer la configuration du motif.


Étape 4 : cliquez sur . La caméra pivote suivant les réglages du motif.

5.3.3.2.4 Configuration du balayage




Étape 1 : Cliquez sur .

Étape 2 : Cliquez sur le bouton PTZ et déplacez le module PTZ à une position sur la gauche, puis cliquez sur  pour définir la limite gauche.

Étape 3 : Déplacez le module PTZ à une position sur la droite, puis cliquez sur  pour définir la limite droite.




Étape 4 : cliquez sur  pour exécuter le balayage. Le module PTZ fait des allers-retours entre les deux limites.

5.3.3.2.5 Démarrer/arrêter la rotation

Cliquez sur , puis sur  ; le module PTZ pivote sur 360° à la vitesse spécifiée. Cliquez sur  pour arrêter la rotation de la caméra.




5.3.3.2.6 Démarrer/arrêter l'essuie-glace

Permet d'utiliser la commande RS485 pour contrôler la marche/l'arrêt de l'essuie-glace du périphérique connecté. Assurez-vous que le périphérique connecté prend en charge la fonction d'essuie-glace.




Cliquez sur , puis sur  pour activer l'essuie-glace. L'essuie-glace activé, cliquez sur  pour le désactiver.

5.3.3.2.7 Activer/désactiver le voyant LED

Permet d'utiliser la commande RS485 pour contrôler l'activation/la désactivation du voyant LED du périphérique connecté. Assurez-vous que le périphérique connecté prend en charge la fonction LED.

Cliquez sur , puis sur  pour activer le voyant LED. Le voyant LED activé, cliquez sur  pour le désactiver.


5.3.3.2.8 Activer/désactiver la LED IR

Cliquez sur , puis sur  pour activer la LED IR. La LED IR activée, cliquez sur  pour la désactiver.

5.3.3.2.9 Configuration des commandes personnalisées

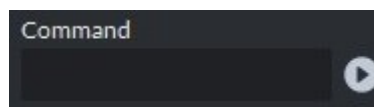
REMARQUE


Les commandes personnalisées varient suivant les appareils. Veuillez contacter le fabricant pour les détails.

Étape 1 : Cliquez sur .

Étape 2 : saisissez la commande sur l'interface des commandes personnalisées. Voir Figure 5-22.

Figure 5-22



Étape 3 : cliquez sur  pour afficher la fonction de la commande personnalisée.

5.3.3.2.10 Menu PTZ

Étape 1 : Cliquez sur .

Le menu PTZ est illustré dans la Figure 5-23.

Figure 5-23

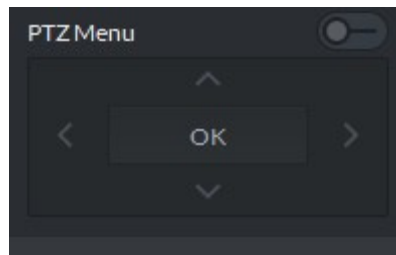








Tableau 5-13

Paramètre	Remarque
	Touche Haut/Bas. Permet de déplacer le curseur vers l'élément correspondant.
	Gauche/Droite Permet de déplacer le curseur pour configurer les paramètres.
	Cliquez sur  pour activer la fonction du menu PTZ. Le système affiche le menu principal sur la fenêtre du moniteur.
	Cliquez sur  pour désactiver la fonction du menu PTZ.
OK	Touche de confirmation. Elle comporte les fonctions ci-dessous. <ul style="list-style-type: none"> • Si le menu principal comporte un sous-menu, cliquez sur OK pour accéder au sous-menu. • Déplacez le curseur sur « Retour » (Back) et cliquez sur OK pour revenir au menu précédent. • Déplacez le curseur sur « Quitter » (Exit) et cliquez sur OK pour quitter le menu.

Étape 2 : Cliquez sur OK.

La fenêtre du moniteur affiche le menu principal. Voir Figure 5-24.

Figure 5-24



Tableau 5-14

Paramètre	Remarque
Caméra	Déplacez le curseur sur la caméra et cliquez sur OK pour accéder à l'interface du sous-menu de réglage de la caméra. Vous pouvez ainsi définir les paramètres de la caméra, notamment l'image, l'exposition, le rétroéclairage, le mode jour/nuit, la mise au point, le zoom, le désembuage, les paramètres par défaut, etc.
PTZ	Déplacez le curseur sur PTZ et cliquez sur OK pour accéder à l'interface du sous-menu PTZ et configurer les fonctions PTZ. Il s'agit du préréglage, du tour, du balayage, du modèle, de la rotation, du redémarrage PTZ, etc.
Système	Déplacez le curseur sur « Système » (System) et cliquez sur OK pour accéder à l'interface du sous-menu Système. et configurer le simulateur PTZ, restaurer les paramètres par défaut de la caméra, vérifier la version logicielle de la caméra vidéo et la version PTZ.
Retour	Déplacez le curseur sur « Retour » (Return) et cliquez sur OK pour revenir au menu précédent.
Sortie	Déplacez le curseur sur « Quitter » (Exit) et cliquez sur OK pour quitter le menu PTZ.

5.3.4 Suivi intelligent

Le client DSS prend en charge la fonction de suivi intelligent qui associe le dôme rapide fisheye à un dôme rapide général pour mieux contrôler chaque point de surveillance.

5.3.4.1 Préparations


- Avant toute opération de suivi intelligent, allez d'abord à « Gestionnaire d'appareil » (Device Manager) pour ajouter l'appareil fisheye et la caméra PTZ. Veuillez vous référer au Chapitre 4.6 Ajout d'un appareil pour obtenir des informations détaillées.
- Une fois l'appareil ajouté, cliquez sur  et sélectionnez « Fisheye » (Fisheye) et « Dôme rapide général » (General Speed Dome).

Figure 5-25

Video Channel	Name	Function	Camera Type	SN	People Counting	KeyBoard Code	Face Function
Alarm Input Channel	* 771111	Support...	Fixed C...				
Alarm Output Channel							

5.3.4.2 Ajout des réglages du suivi intelligent

Étape 1 : sélectionnez l'appareil fisheye sur l'arborescence d'appareils, puis faites un clic droit et sélectionnez « Suivi intelligent » (Smart Track).

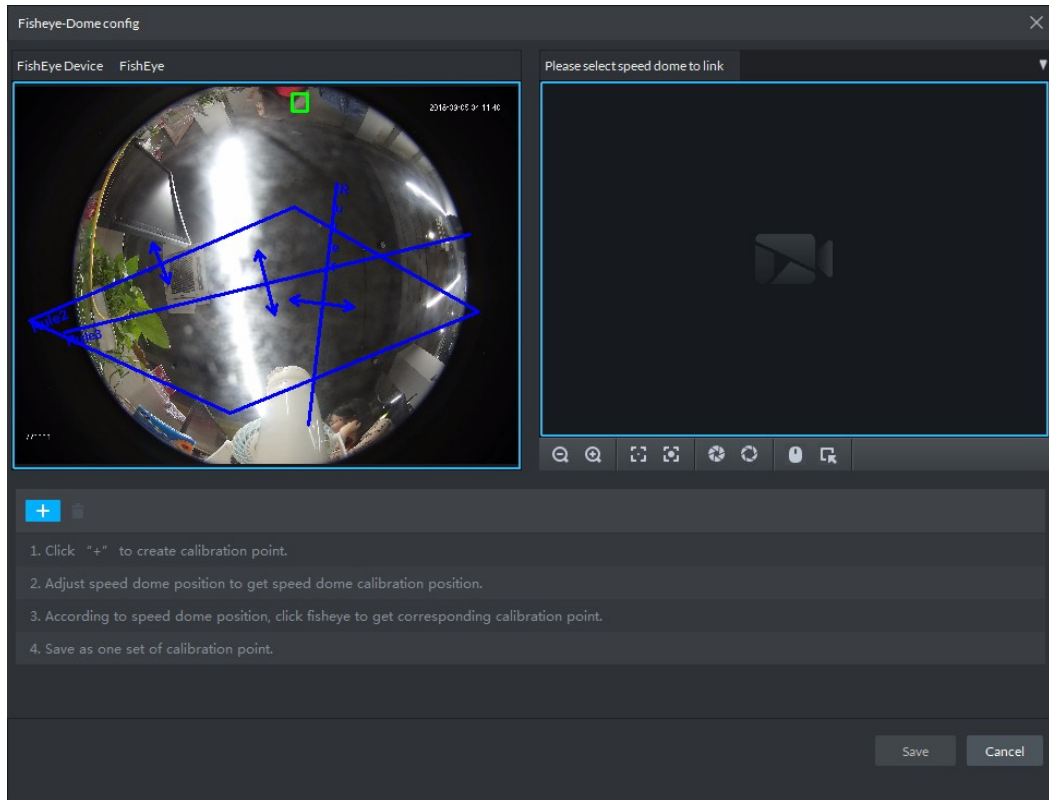



REMARQUE

Si vous aviez déjà commencé à utiliser la fonction de suivi intelligent, sélectionnez l'appareil fisheye et faites un clic droit pour sélectionner « Configuration du suivi intelligent » (Smart Track Config).

L'interface Suivi intelligent (Smart Track) s'affichera. Voir Figure 5-26.

Figure 5-26



Étape 2 : cliquez sur l'icône  en regard de l'option « Sélectionner la caméra PTZ de liaison » (Select linkage PTZ camera), puis sélectionnez une caméra PTZ.




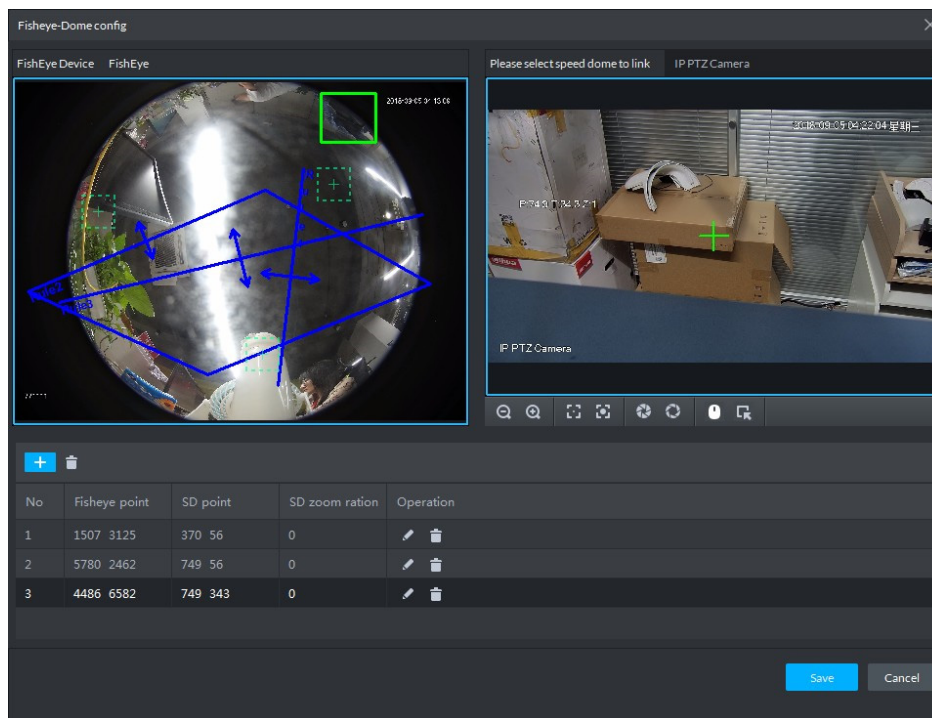
Étape 3 : cliquez sur  et déplacez l'icône  du fisheye vers la droite pour sélectionner une position. Cliquez sur l'icône  sur la caméra PTZ générale pour trouver la position. Ajustez la caméra PTZ pour trouver la position, puis déplacez la caméra PTZ vers le centre (représenté par la croix verte sur l'image). Voir Figure 5-27.

Figure 5-27



REMARQUE

- Sélectionnez 3 à 8 points de repère sur la caméra fisheye.
- Lorsque vous trouvez un point de repère à gauche de la caméra PTZ générale, cliquez sur pour effectuer un zoom arrière PTZ.
- Cliquez sur pour le positionnement 3D et, quand vous cliquerez sur un point sur le côté gauche de la caméra PTZ, cette dernière se déplacera automatiquement au centre.

Étape 4 : cliquez sur pour enregistrer le point de calibrage.

Suivez les étapes ci-dessus pour ajouter au moins trois points de calibrage. Évitez qu'ils soient sur la même droite.

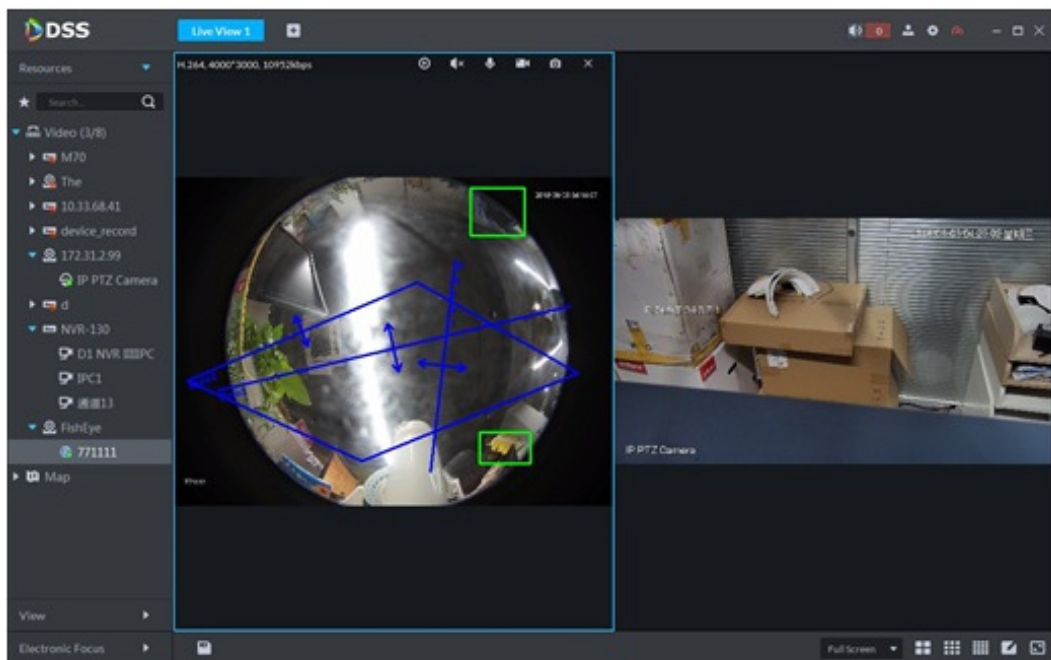
Étape 5 : Cliquez sur Enregistrer (Save).

5.3.4.3 Activer la fonction de suivi intelligent

Étape 1 : sélectionnez l'appareil fisheye sur l'arborescence d'appareils, puis faites un clic droit et sélectionnez « Suivi intelligent » (Smart Track).

Voir Figure 5-28.

Figure 5-28



Étape 2 : cliquez sur un point quelconque à gauche du fisheye. La caméra PTZ générale sur la droite se déplacera automatiquement à la position associée correspondante.


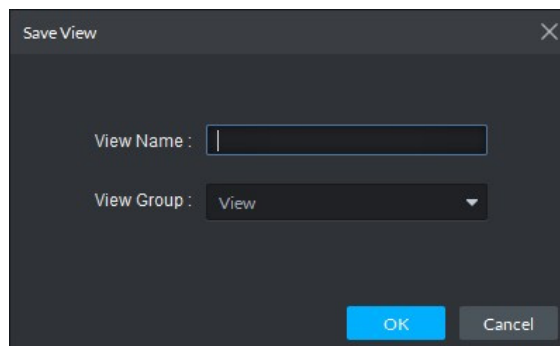
Étape 3 : cliquez sur  ; la boîte de dialogue « Enregistrer la vue » (Save View) apparaît. Voir Figure 5-29.

Figure 5-29



Étape 4 : Saisissez un nom de vue (Name), sélectionnez un groupe de vues (View Group), puis cliquez sur OK.

5.3.5 Tour de vue

Étape 1 : dans l'interface « Vue en direct » (Live View), double-cliquez sur un canal sur la gauche pour ouvrir la vidéo.


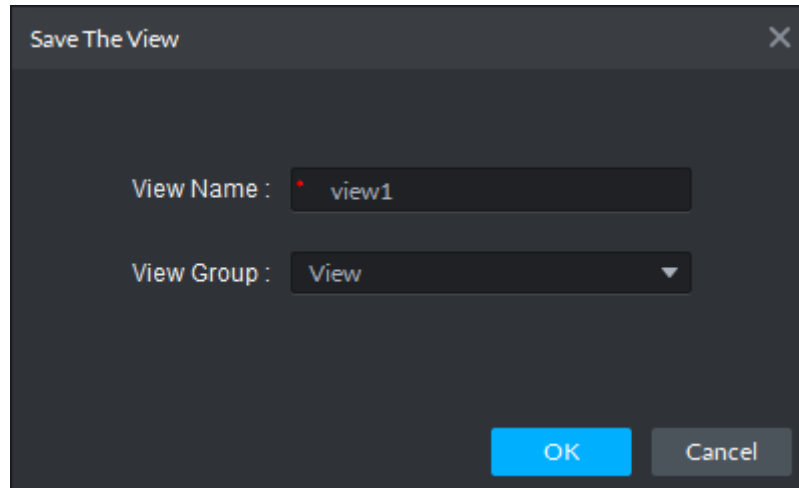
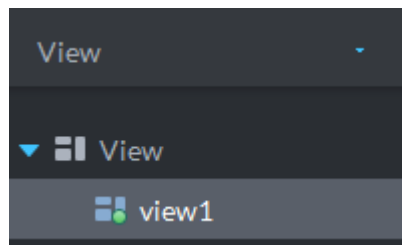
Étape 2 : cliquez sur l'icône  dans la partie inférieure ; la boîte de dialogue « Enregistrer la vue » (Save the View) apparaît. Voir Figure 5-30.

Figure 5-30



Étape 3 : Saisissez les champs « Nom de vue » (View Name), sélectionnez « Groupe de vues » (View Group), puis cliquez sur OK. Cochez la vue ajoutée dans l'onglet des vues sur la gauche. Voir Figure 5-31.

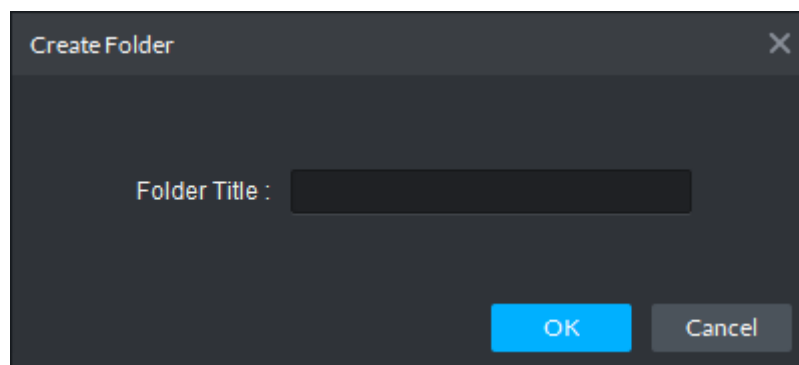
Figure 5-31



Étape 4 : effectuez un clic droit sur « Vue » (View), puis sélectionnez « Nouveau répertoire » (New Directory).

La boîte de dialogue « Créer un dossier » (Create Folder) apparaît. Voir Figure 5-32.

Figure 5-32

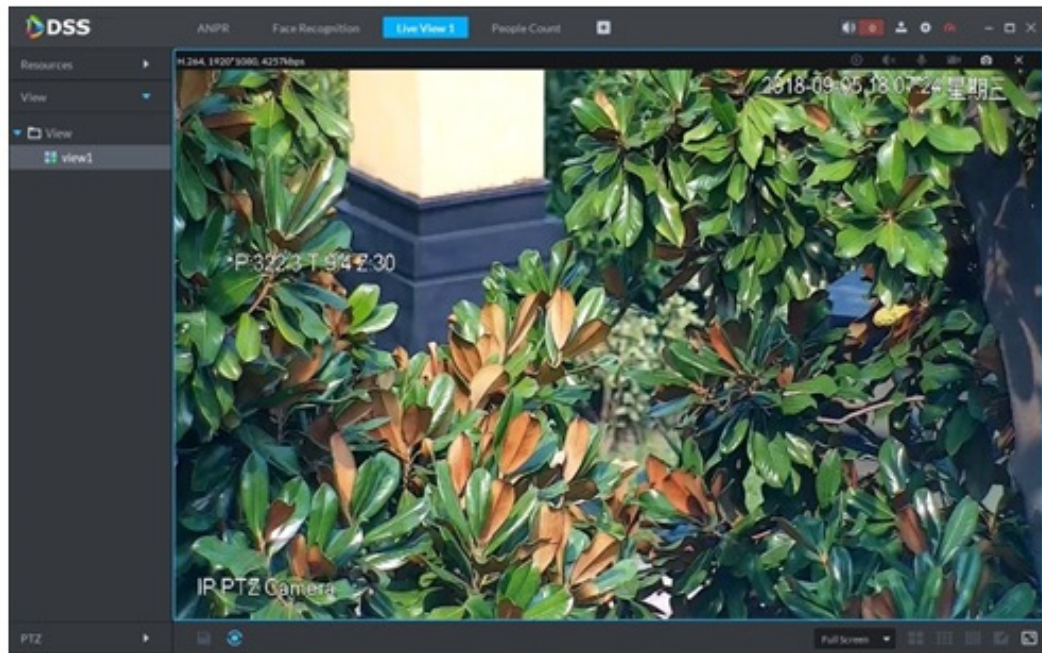


Étape 5 : Saisissez le champ « Nom du dossier » (Folder Title), puis cliquez sur OK.

Étape 6 : faites un clic droit sur « Vue » (View) pour sélectionner l'intervalle de tour, par exemple 10 s. Dans ce cas, le système démarre un tour de vue toutes les 10 s. Voir Figure 5-33.

Cliquez sur  pour arrêter un tour.

Figure 5-33

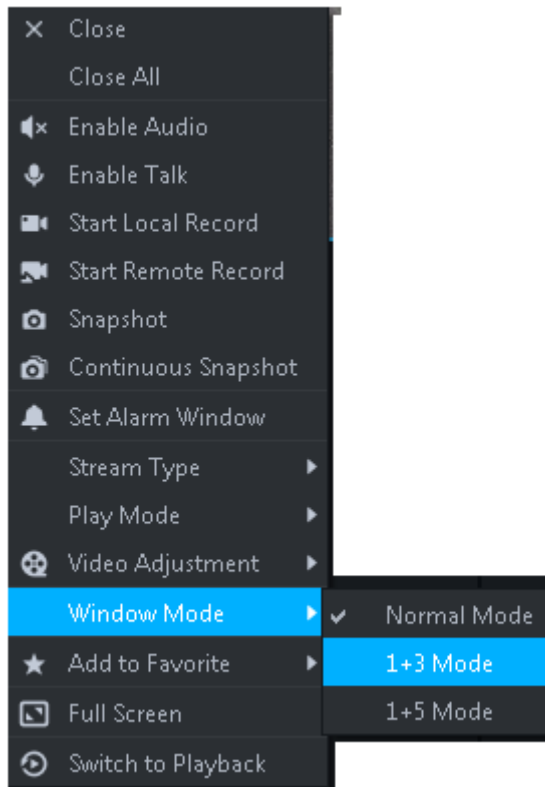


5.3.6 Région d'intérêt (RoI)

La fenêtre « Vue en direct » (Live View) du client prend en charge les modes normal, 1 + 3 et 1 + 5.

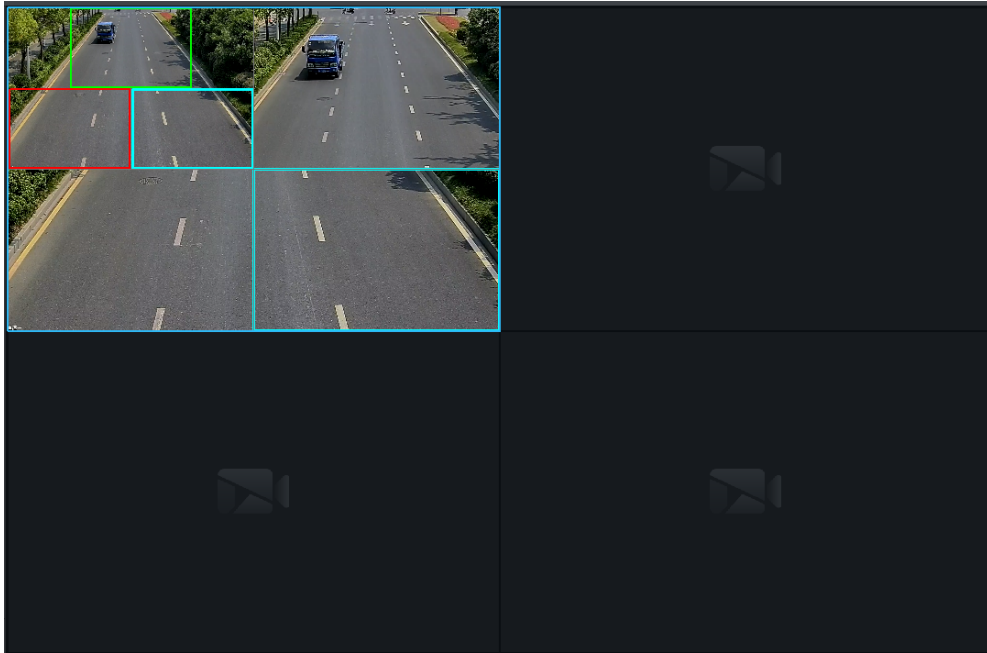
Effectuez un clic droit pour sélectionner « Mode écran » (Screen Mode) dans la fenêtre de vue en direct. Voir Figure 5-34.

Figure 5-34



Par exemple, sélectionnez le mode 1 + 3. Voir Figure 5-35.

Figure 5-35



5.4 Enregistrement

Le système peut rechercher et lire des enregistrements à partir de l'appareil ou du média de stockage central. Il peut ainsi rechercher, lire et télécharger des enregistrements de différents canaux, heures et types depuis le client. Si des enregistrements sont présents, ils seront affichés dans différentes couleurs dans une zone de sélection chronologique.

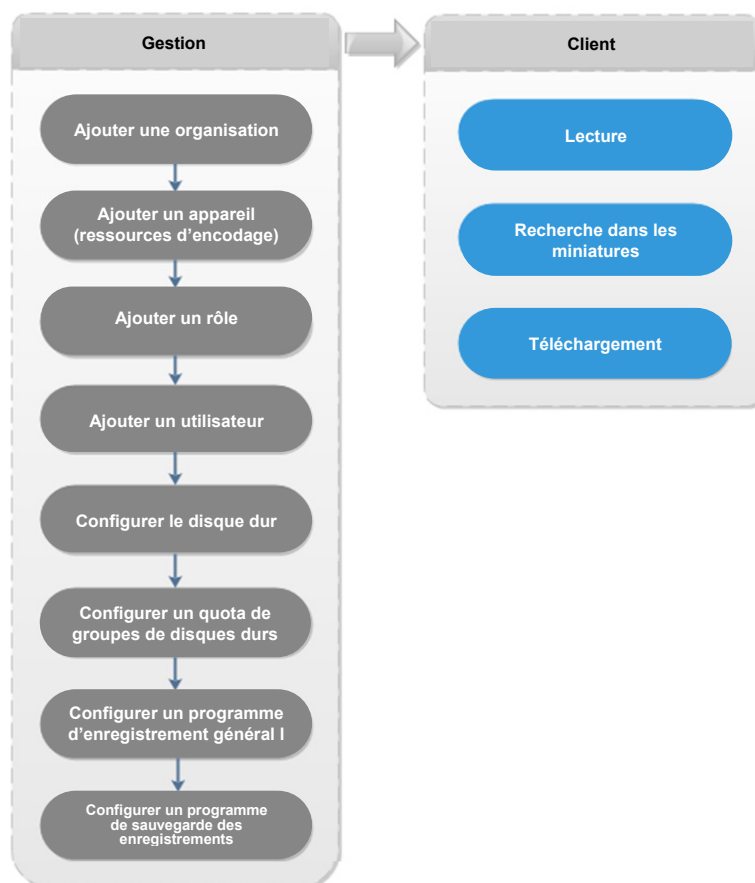
- Stockage de l'appareil : enregistrements stockés sur la carte SD frontale ou des disques d'un enregistreur (DVR ou NVR). Le programme de stockage est configuré sur l'appareil.
- Stockage central : enregistrements stockés sur un serveur de stockage réseau ou des disques DSS. Pour les détails de la configuration, reportez-vous à la configuration du stockage dans l'introduction du système. Pour lire les enregistrements, vous devez d'abord configurer le programme d'enregistrement. Les enregistrements seront alors stockés sur le serveur de stockage réseau pendant la plage horaire définie.

5.4.1 Préparations

Assurez-vous d'avoir configuré le programme de stockage sur le gestionnaire. Contactez l'administrateur ou consultez la section 4.7 Configuration d'un programme d'enregistrement pour plus d'informations.

Reportez-vous à la Figure 5-36 pour les informations relatives aux flux de lecture.

Figure 5-36



5.4.2 Enregistrement pendant l'aperçu

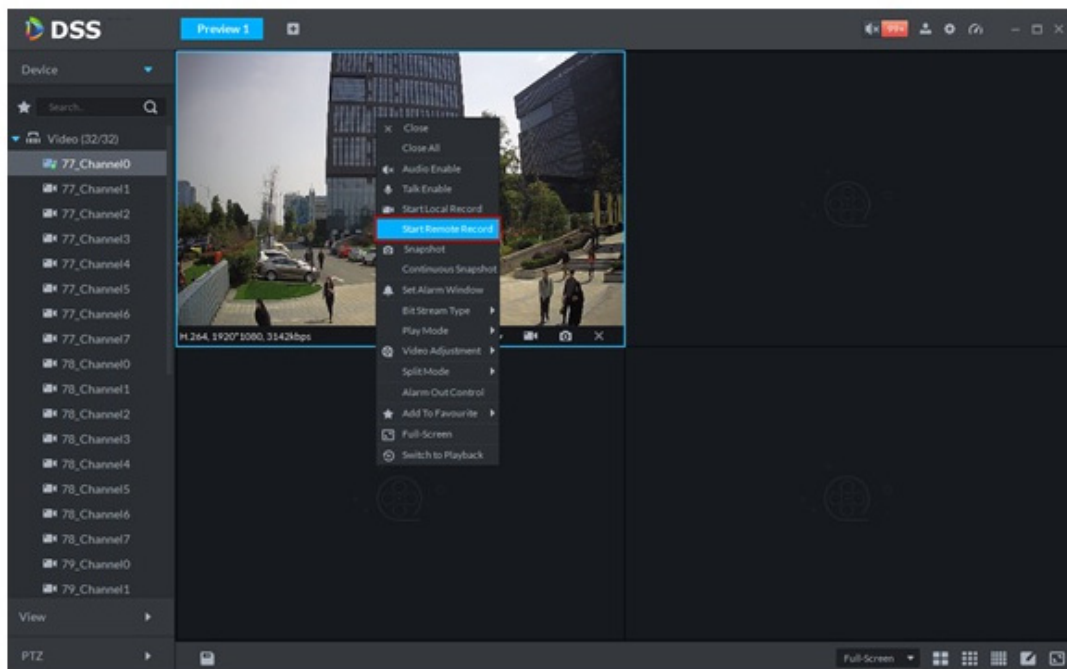
Ouvrez une vidéo dans la fenêtre d'aperçu du client, vous pourrez ensuite démarrer l'enregistrement central du canal via le menu du clic droit, sous réserve que le disque de stockage central ait été configuré et le canal ne soit pas configuré avec un plan de stockage central.

Étape 1 : dans la fenêtre « Aperçu » (Preview), cliquez sur le canal correspondant de l'arborescence d'appareils à gauche.

Étape 2 : effectuez un clic droit dans la fenêtre et sélectionnez « Démarrer un enregistrement à distance » (Start Remote Record).

Voir Figure 5-37.

Figure 5-37




REMARQUE

- Arrêter l'enregistrement à distance : sélectionnez la fenêtre effectuant l'enregistrement à distance et faites un clic droit avec la souris pour sélectionner « Démarrer un enregistrement à distance » (Start Remote Record).
- Lorsque le canal en cours reçoit l'enregistrement en simultané, la fenêtre d'aperçu se superpose à l'état de l'enregistrement.

5.4.3 Lecture

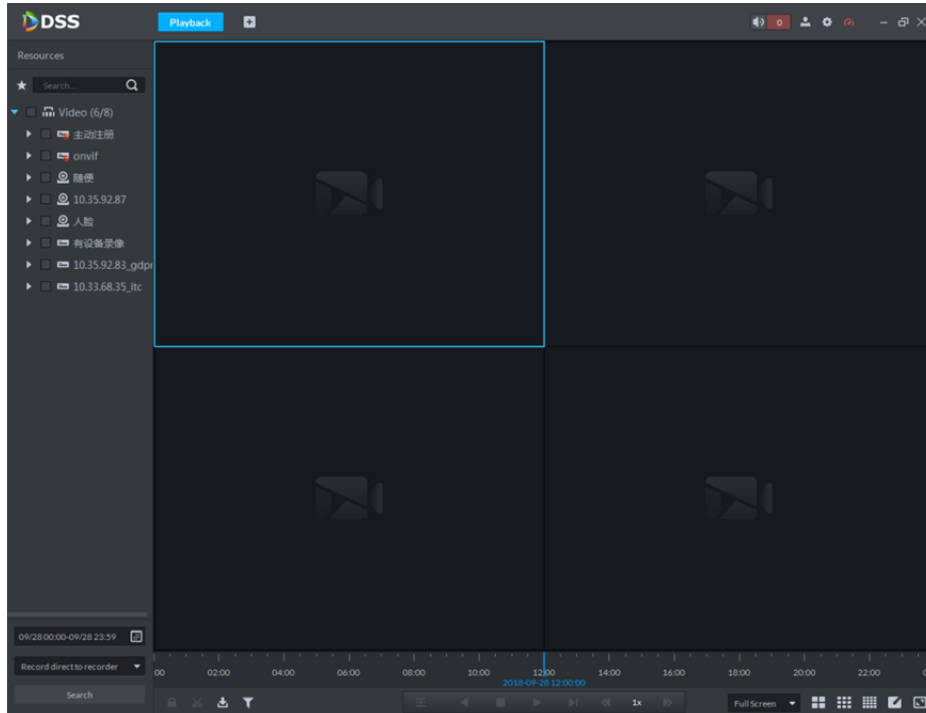
5.4.3.1 Recherche d'enregistrement

Cette fonction permet de rechercher les enregistrements du jour, ou d'une date ou d'une période précises.

Étape 1 : dans l'interface « Nouvel onglet » (New Tab), cliquez sur  et sélectionnez « Lecture » (Playback).

L'interface « Lecture » (Playback) s'affiche. Voir Figure 5-38.

Figure 5-38



Étape 2 : sélectionnez un canal dans l'arborescence d'appareils.

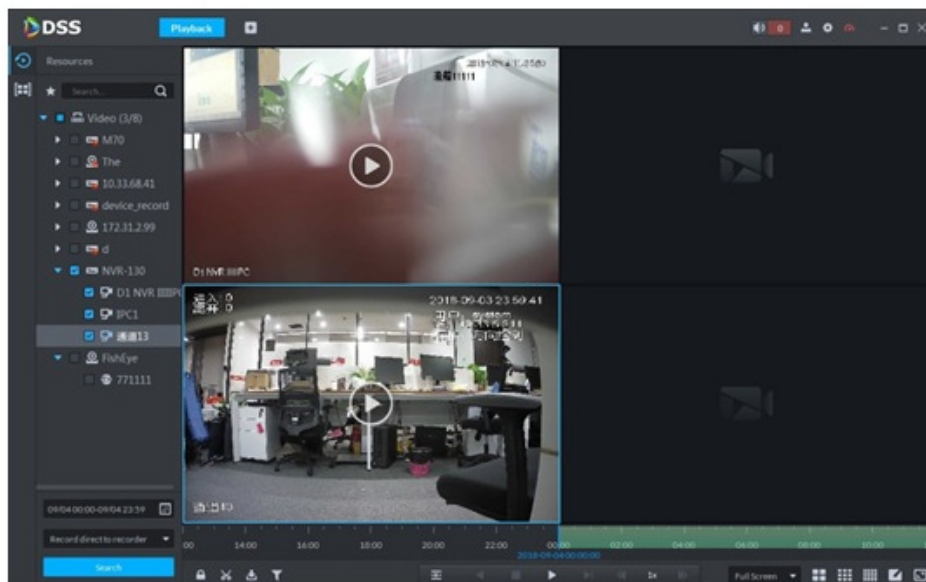
Étape 3 : sélectionnez la date et l'emplacement de stockage des enregistrements. Cliquez sur Rechercher (Search).

Étape 4 : sélectionnez une fenêtre vidéo comportant l'enregistrement et cliquez sur .

La fenêtre correspondante démarre la lecture de l'enregistrement du canal en cours.

Voir Figure 5-39.

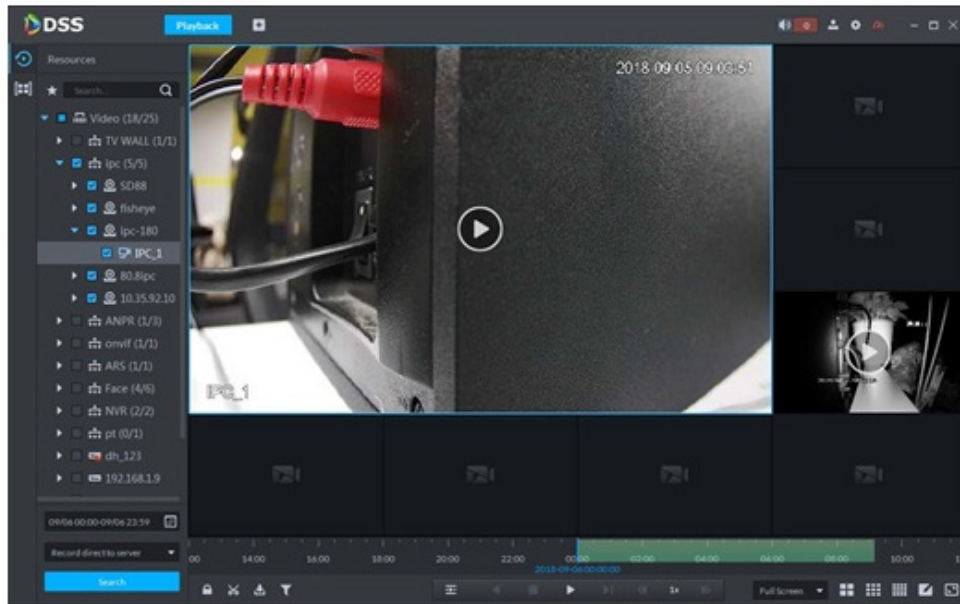
Figure 5-39



5.4.3.2 Filtre de type d'enregistrement

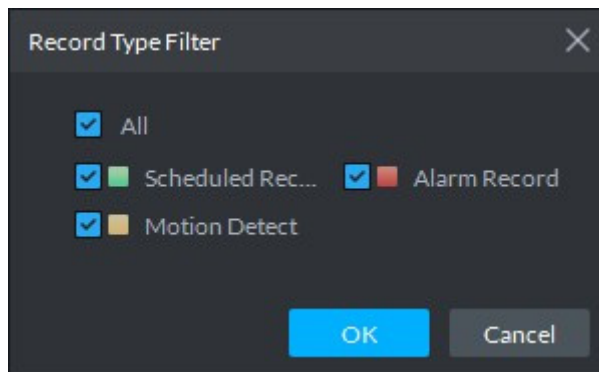
Étape 1 : dans l'interface « Lecture » (Playback), cliquez sur . Voir Figure 5-40.

Figure 5-40



L'interface « Filtre de type d'enregistrement » (Record Type Filter) s'affiche. Voir Figure 5-41.

Figure 5-41









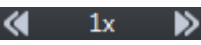
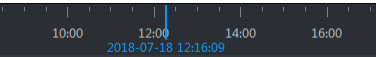
Étape 2 : sélectionnez un ou plusieurs types d'enregistrements et cliquez sur OK. Les types d'enregistrements incluent : enregistrement programmé, enregistrement d'alarme, enregistrement sur détection de mouvement.

5.4.3.3 Contrôle d'enregistrement

Pour les détails sur les boutons au bas de l'interface de lecture d'enregistrement et une description, reportez-vous au tableau Tableau 5-15.

Tableau 5-15

Icône	Remarque
	Permet de verrouiller un enregistrement.
	Permet de découper un enregistrement.
	Permet de télécharger un enregistrement.
	Permet de lire des fichiers d'enregistrement de la même période à partir de canaux différents sur certaines fenêtres.

Icône	Remarque
	Arrêt/pause de la lecture
	Lecture image par image/recul image par image.
	Lecture accélérée/ralentie. La vitesse de lecture maximale prise en charge est 64X ou 1/64X.
	Lors de la lecture, vous pouvez déplacer le curseur de la barre de progression chronologique pour lire l'enregistrement à partir d'un temps donné.

5.4.3.4 Verrouiller un enregistrement

REMARQUE

Vous pouvez verrouiller uniquement les enregistrements du centre de téléchargement stockés sur le serveur.


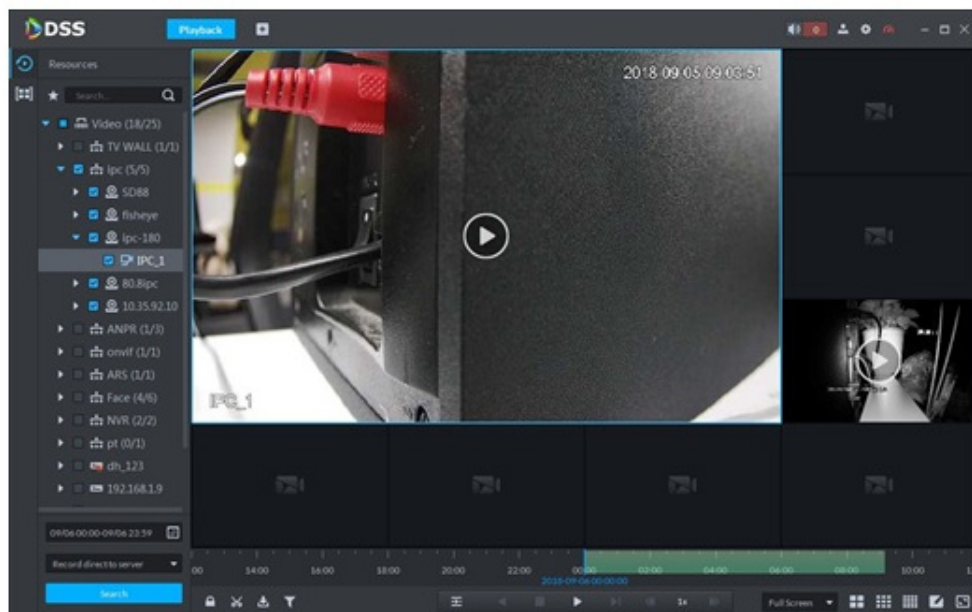
Étape 1 : cliquez sur l'icône  dans la partie inférieure de l'interface « Lecture » (Playback). Assurez-vous que la fenêtre contient l'enregistrement. Déplacez la souris sur la barre temporelle. Voir Figure 5-42.

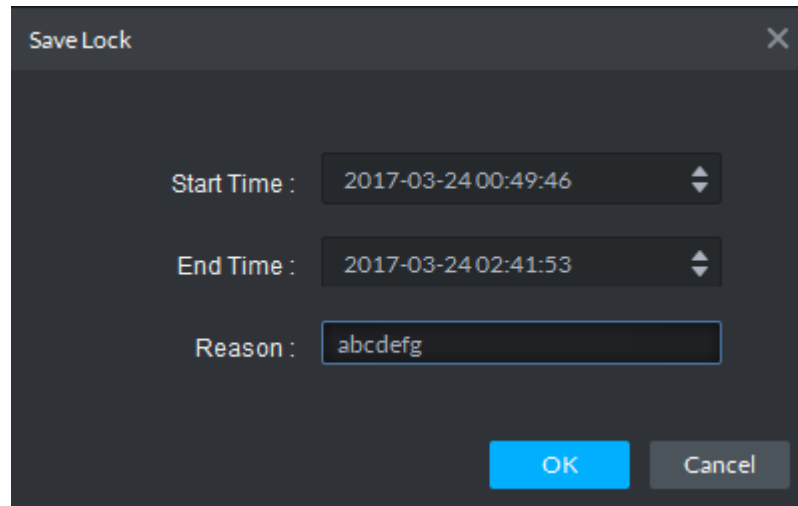
Figure 5-42



Étape 2 : cliquez sur la barre de progression chronologique pour sélectionner une heure de début de verrouillage, puis déplacez la souris sur la barre et cliquez pour sélectionner l'heure de fin.

La boîte de dialogue « Enregistrer un enregistrement verrouillé » (Save Lock Record) s'affiche. Voir Figure 5-43.

Figure 5-43




The image shows a 'Save Lock' dialog box with a dark background. It contains three input fields: 'Start Time' with the value '2017-03-24 00:49:46', 'End Time' with the value '2017-03-24 02:41:53', and 'Reason' with the value 'abcdefg'. At the bottom right, there are two buttons: 'OK' (highlighted in blue) and 'Cancel' (greyed out).

Étape 3 : Cliquez sur OK.

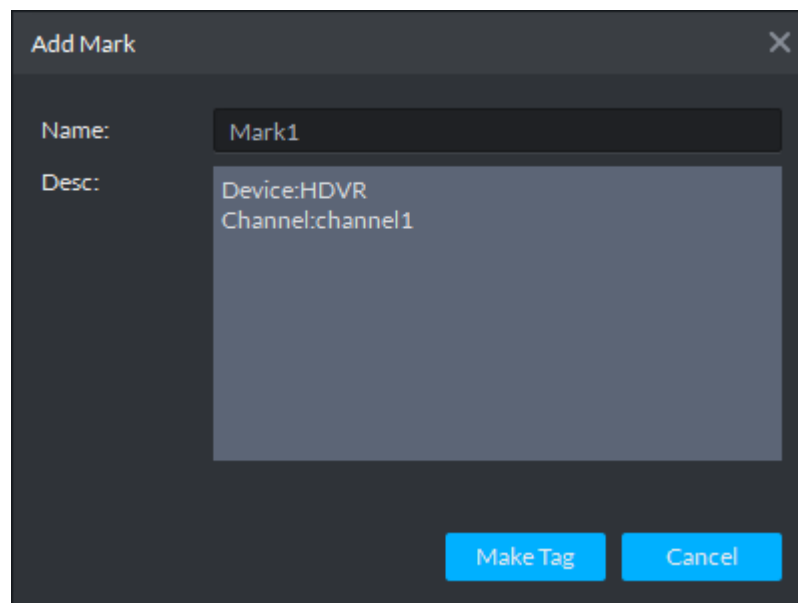
5.4.3.5 Ajouter un repère

Il est possible de marquer les enregistrements qui vous intéressent, en ajoutant un repère à des fins de recherche et de localisation par la suite.

Étape 1 : dans l'interface « Lecture » (Playback), déplacez la souris sur la fenêtre de lecture de l'enregistrement. Cliquez sur  dans le coin supérieur gauche.

L'interface « Ajouter un repère » (Add Mark) s'affiche. Voir Figure 5-44.

Figure 5-44




The image shows an 'Add Mark' dialog box with a dark background. It has two main sections: 'Name:' with a text input field containing 'Mark1', and 'Desc:' with a larger text area containing 'Device:HDVR' and 'Channel:channel1'. At the bottom right, there are two buttons: 'Make Tag' (highlighted in blue) and 'Cancel' (greyed out).

Étape 2 : saisissez les champs « Nom » (Name) et « Description » (Description), puis cliquez sur « Créer un repère » (Make Tag).

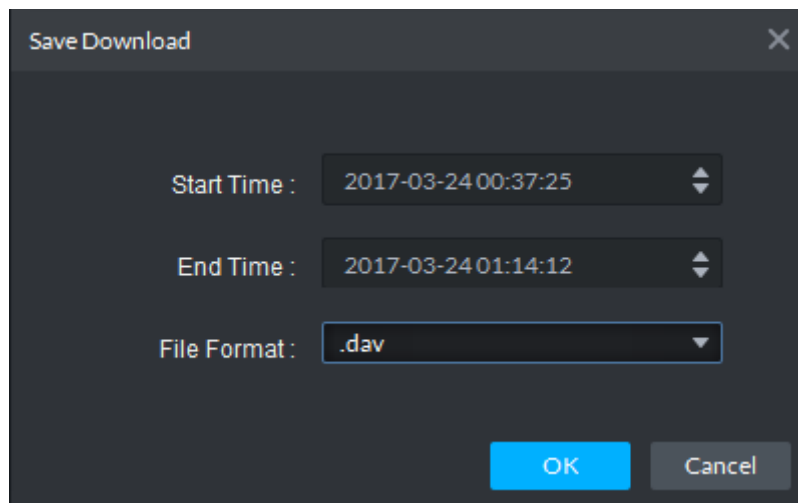
Un message « Création du repère réussie » (Tag Creation Successful) apparaît.

5.4.3.6 Clip d'enregistrement

Étape 1 : cliquez sur l'icône  dans la partie inférieure de l'interface « Lecture de l'enregistrement » (Record Playback). Assurez-vous que la fenêtre contient l'enregistrement.
Étape 2 : sur la barre temporelle, cliquez pour démarrer le clip, puis déplacez la souris jusqu'à un niveau et cliquez pour arrêter le clip.

L'interface « Enregistrer le téléchargement » (Save Download) s'affiche. Voir Figure 5-45.

Figure 5-45



Étape 3 : définissez le format du fichier et cliquez sur OK.



5.4.4 Téléchargement

Ouvrez le « Centre de téléchargement » (Download Center) du client DSS pour télécharger les enregistrements correspondants. Vous pouvez procéder à un téléchargement par durée, par sélection ou par fichier marqué.

5.4.4.1 Chronologie

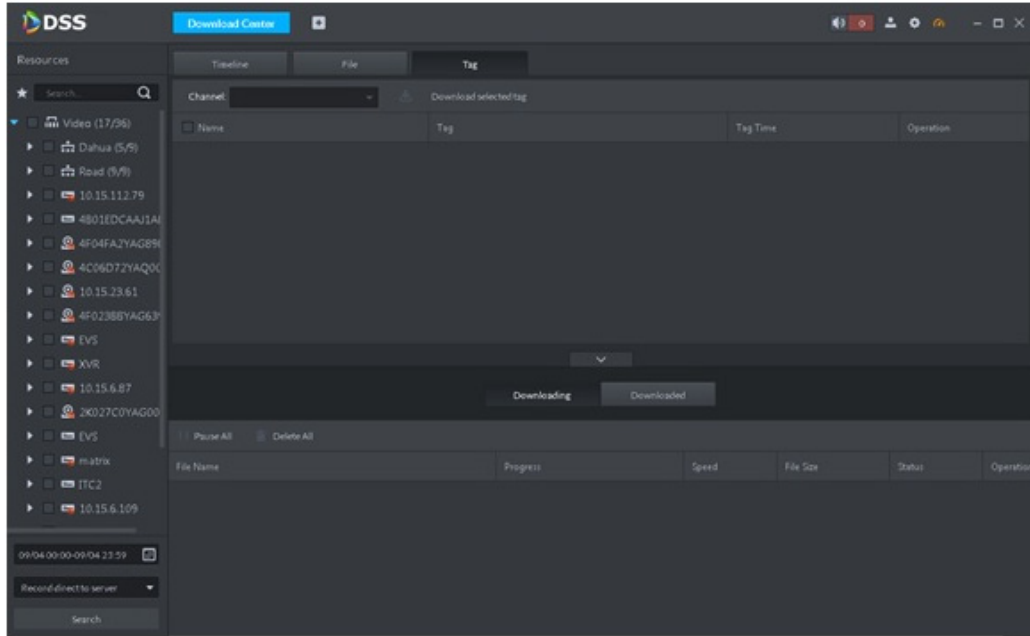
Étape 1 : allez au centre de téléchargement.

Il existe deux chemins d'accès au centre de téléchargement :

- Cliquez sur  au bas de l'interface de lecture.
- Dans l'interface « Nouvel onglet » (New Tab), cliquez sur  et sélectionnez « Centre de téléchargement » (Download Center).

L'interface « Téléchargement » (Download) s'affiche. Voir Figure 5-46.

Figure 5-46

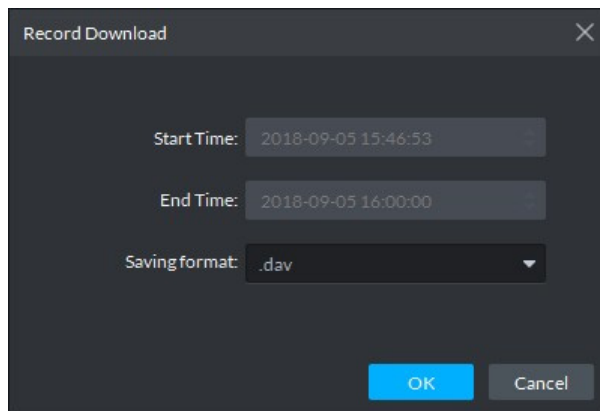


Étape 2 : cliquez sur la barre temporelle.

Étape 3 : sélectionnez le canal de l'appareil, définissez la période de recherche et l'emplacement de stockage de l'enregistrement. Cliquez sur Rechercher (Search).

Étape 4 : sélectionnez la durée sur la barre temporelle ; la boîte de dialogue de téléchargement apparaît. Voir Figure 5-47.

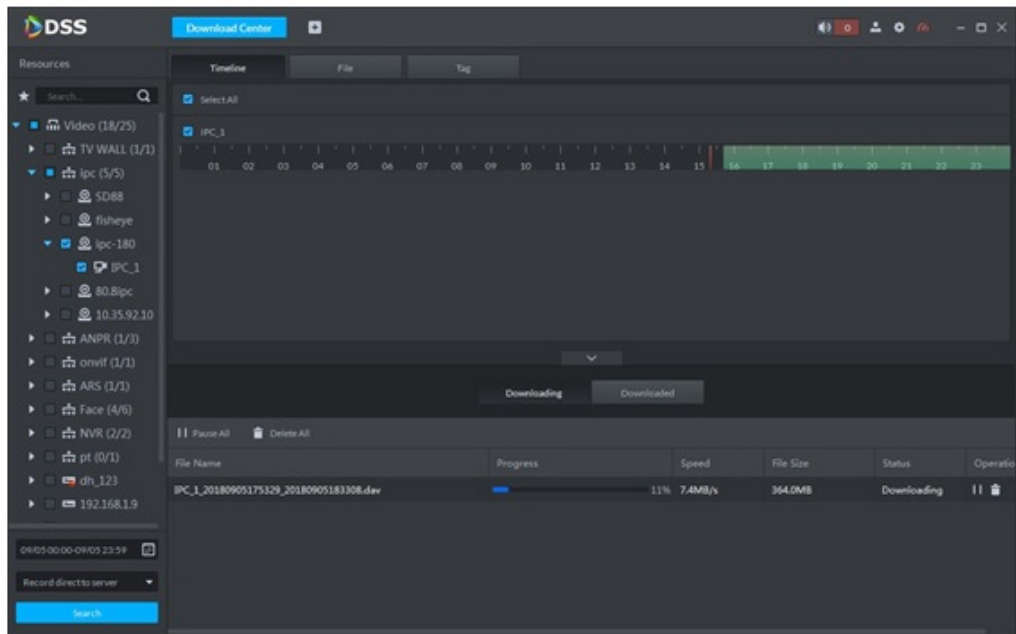
Figure 5-47



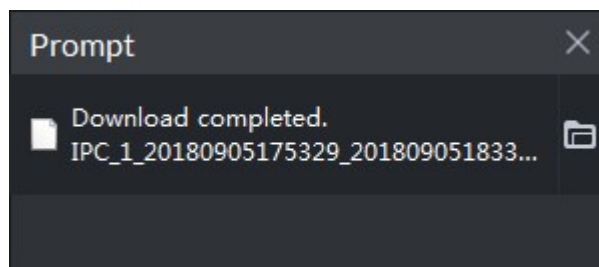
Étape 5 : définissez le format du fichier et cliquez sur OK.

Le système affiche le processus de téléchargement au bas de l'interface. Voir Figure 5-48.

Figure 5-48



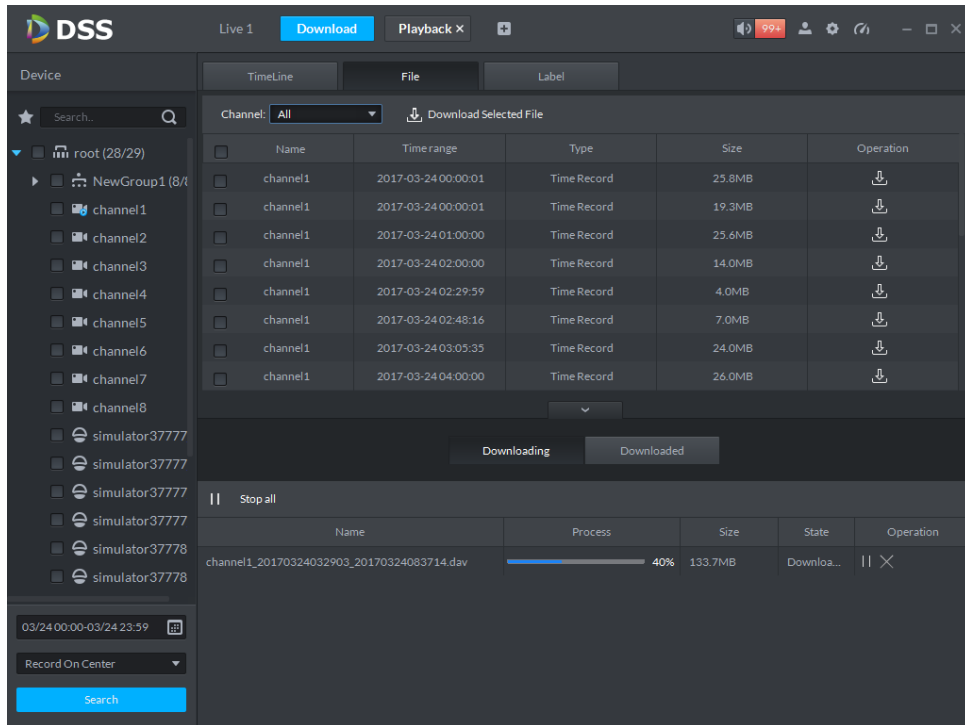
À la fin du téléchargement, la boîte de dialogue suivante s'affiche. Voir Figure 5-49.
Figure 5-49




5.4.4.2 Liste des fichiers

Étape 1 : dans l'interface de téléchargement, cliquez sur l'onglet « Fichier » (File). Les fichiers d'enregistrement s'affichent. Voir Figure 5-50.

Figure 5-50



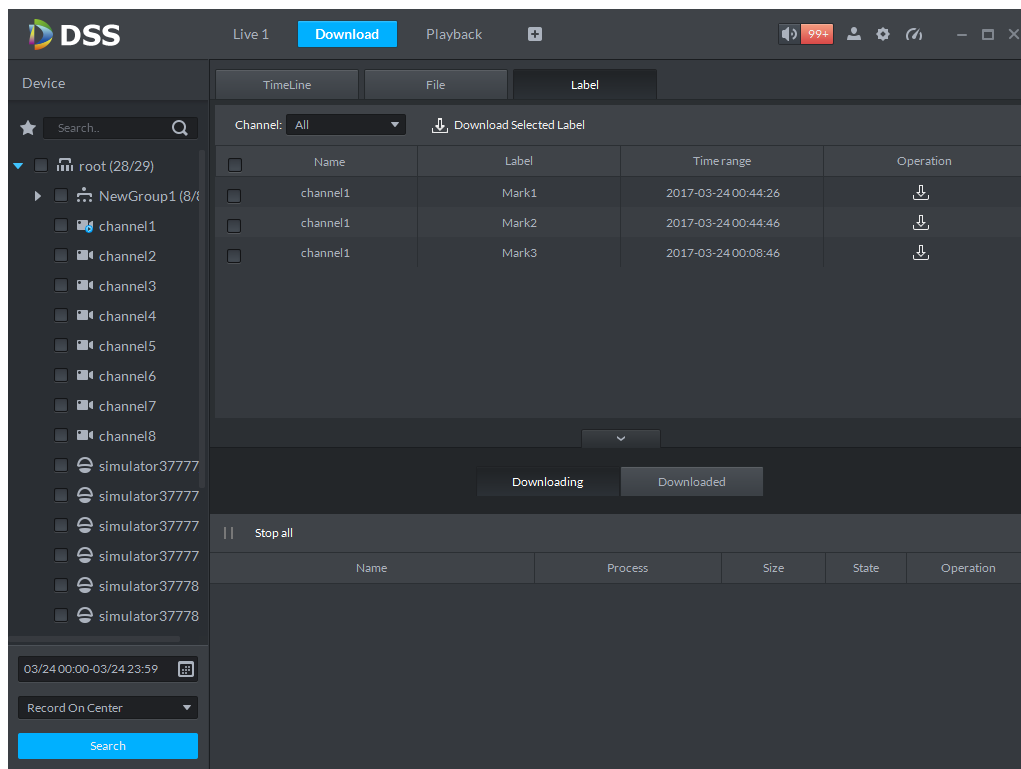
Étape 2 : cliquez directement sur  dans la liste des fichiers d'enregistrement ou cochez plusieurs fichiers et cliquez sur « Télécharger les fichiers sélectionnés » (Download Selected Files).

Le système affiche le processus de téléchargement au bas de l'interface. À la fin du téléchargement, une boîte de dialogue s'affiche.

5.4.4.3 Étiquette

Étape 1 : dans l'interface de téléchargement, cliquez sur l'onglet « Étiquette » (Label). Les fichiers d'enregistrement marqués s'affichent. Voir Figure 5-51.

Figure 5-51



Étape 2 : cliquez directement sur  dans la liste des fichiers d'enregistrement ou cochez plusieurs fichiers et cliquez sur « Télécharger les fichiers sélectionnés » (Download Selected Files).

Le système affiche le processus de téléchargement au bas de l'interface. À la fin du téléchargement, une boîte de dialogue s'affiche.

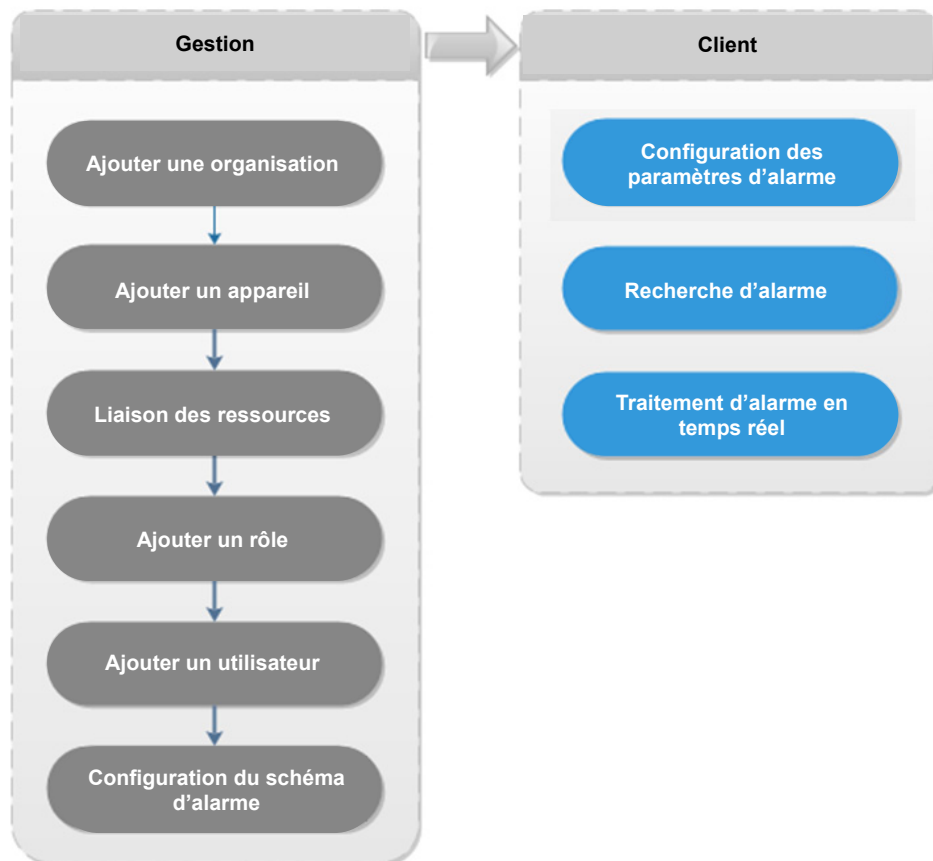
5.5 Centre d'événements

5.5.1 Préparations

- Assurez-vous d'avoir ajouté les appareils correspondants sur le gestionnaire. Veuillez vous référer au Chapitre 4.6 Ajout d'un appareil pour obtenir des informations détaillées.
- Configurez les paramètres de gestion d'événements sur le gestionnaire. Veuillez vous référer au Chapitre 4.8 Configuration des événements pour obtenir des informations détaillées.

Veillez vous référer à la Figure 5-52 pour les flux de gestion d'événements.

Figure 5-52



5.5.2 Configuration des paramètres d'alarme

Elle permet de définir le mode d'alarme sur le client. Les modes d'alarme incluent : alarme audio, alarme clignotante sur la carte ou non, etc.


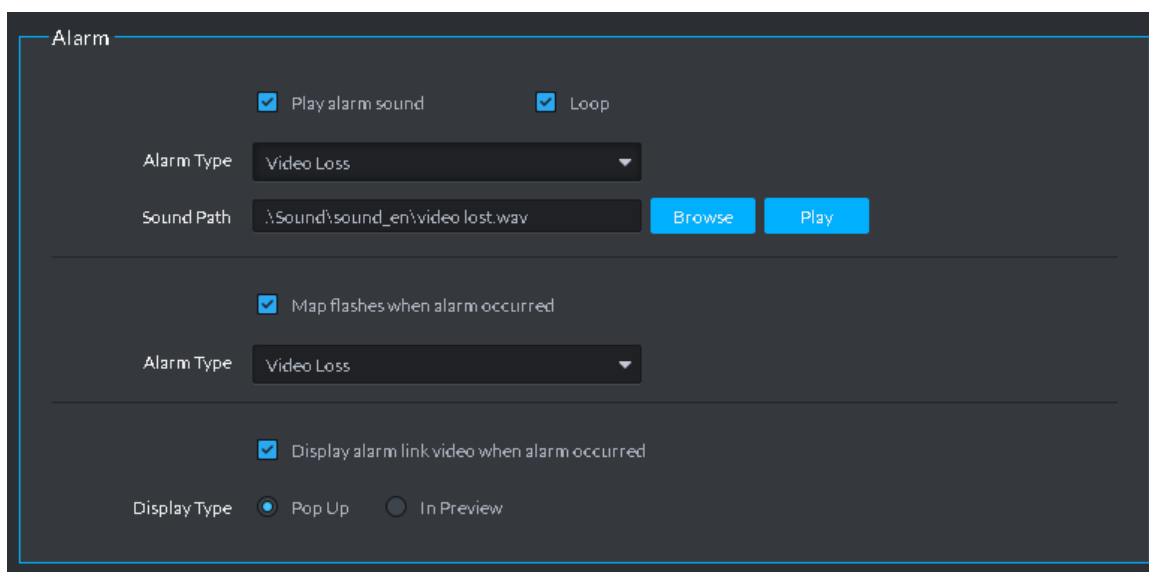
Étape 1 : cliquez sur l'icône  dans le coin supérieur droit. Dans le chemin « Général > Alarme » (General>Alarm), l'interface s'affiche comme illustré ci-dessous. Voir Figure 5-53.

Figure 5-53



Étape 2 : définissez les paramètres d'alarme et cliquez sur « Enregistrer » (Save) pour enregistrer.

Veuillez vous référer au Chapitre Tableau 5-16 pour obtenir des informations détaillées.

Tableau 5-16

Paramètre	Remarque
Jouer un son d'alarme	Cochez la case ; le système émet un son en cas d'alarme.
Boucle	Cochez la case ; le système joue à répétition un son d'alarme en cas d'alarme. REMARQUE Cette option n'est valide que lorsque la fonction « Jouer un son d'alarme » (Play Alarm Sound) est activée.
Type alarme	Permet de définir le type d'alarme. Le système joue le son défini lorsque l'alarme correspondante se produit. REMARQUE Cette option n'est valide que lorsque la fonction « Jouer un son d'alarme » (Play Alarm Sound) est activée.
Dossier de son	Permet de sélectionner le dossier du fichier audio d'alarme.
La carte clignote en cas de déclenchement de l'alarme	Cochez la case et sélectionnez le type d'alarme. En cas de déclenchement de l'alarme correspondante, l'appareil sur la carte clignote.
Affichez la vidéo d'association d'alarme en cas d'alarme	Cochez la case ; le système ouvre automatiquement la vidéo d'association en cas d'alarme.
Type d'affichage	Le système ouvre automatiquement la vidéo d'association en cas d'alarme. Vous pouvez l'afficher sur la fenêtre qui apparaît ou sur l'interface d'aperçu.

5.5.3 Recherche et traitement d'alarme en temps réel


REMARQUE

Vous pouvez modifier et supprimer les alarmes personnalisées.

- Si le schéma d'alarme comporte une alarme de type personnalisé, vous pouvez simplement modifier cette alarme, et pas la supprimer.
- Si le schéma d'alarme ne comporte pas une alarme de type personnalisé, alors le canal d'entrée d'alarme et le type d'alarme restaurent la valeur par défaut en cas de suppression du type d'alarme.
- Une fois que vous avez modifié le type d'alarme personnalisé, les données d'historique continuent d'utiliser le nom original, et les nouvelles données le nom modifié.

5.5.3.1 Traitement d'alarme en temps réel

Étapes

Étape 1 : dans l'interface « Nouvel onglet » (New Tab », cliquez sur  et sélectionnez « Centre d'événements » (Event Center).

Accédez à l'interface « Centre d'événements » (Event Center).


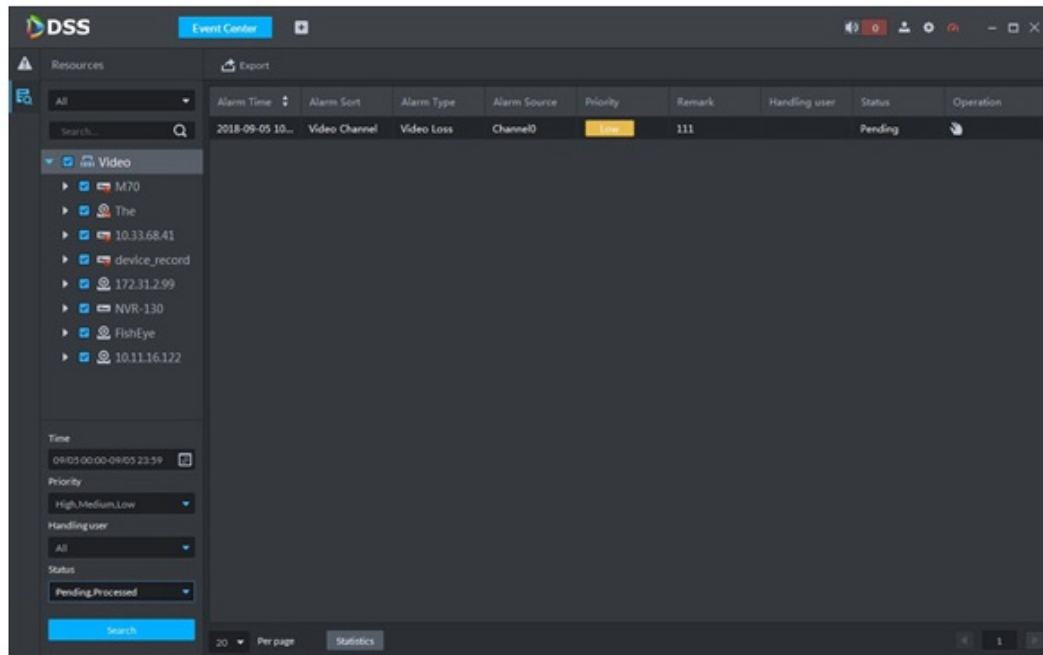


Étape 2 : cliquez sur l'icône  sur la barre de navigation de gauche. L'interface de traitement d'alarme s'affiche. Voir Figure 5-54.

Figure 5-54



 **REMARQUE**

Actualisez le système pour afficher l'alarme en temps réel par défaut. Cliquez sur  Pause Refresh

pour interrompre d'actualisation, et sur  Refresh pour la reprendre.

Étape 3 : cliquez sur l'icône  d'un élément d'alarme.

L'utilisateur connecté peut confirmer l'alarme. Une fois l'alarme confirmée, le système affiche le nom d'utilisateur sur la colonne des utilisateurs.


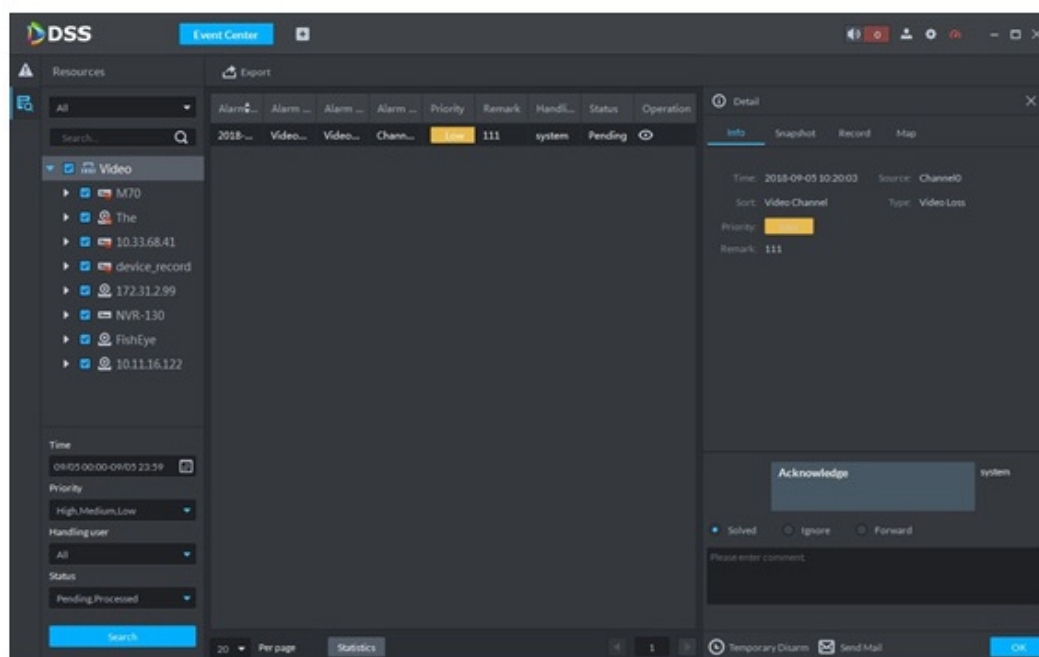
Étape 4 : cliquez sur l'icône  pour afficher les informations et traiter l'alarme. Voir Figure 5-55.

Figure 5-55



Étape 5 : cliquez sur « Message » (Message), « Instantané » (Snapshot), Enregistrement » (Record) et « Carte » (Map) pour afficher les informations d'alarme correspondantes.

Étape 6 : sélectionnez les options de résultats de traitement, par exemple Traité, Ignoré, Transféré (Processed, Ignored, Transferred) puis entrez vos commentaires.

REMARQUE

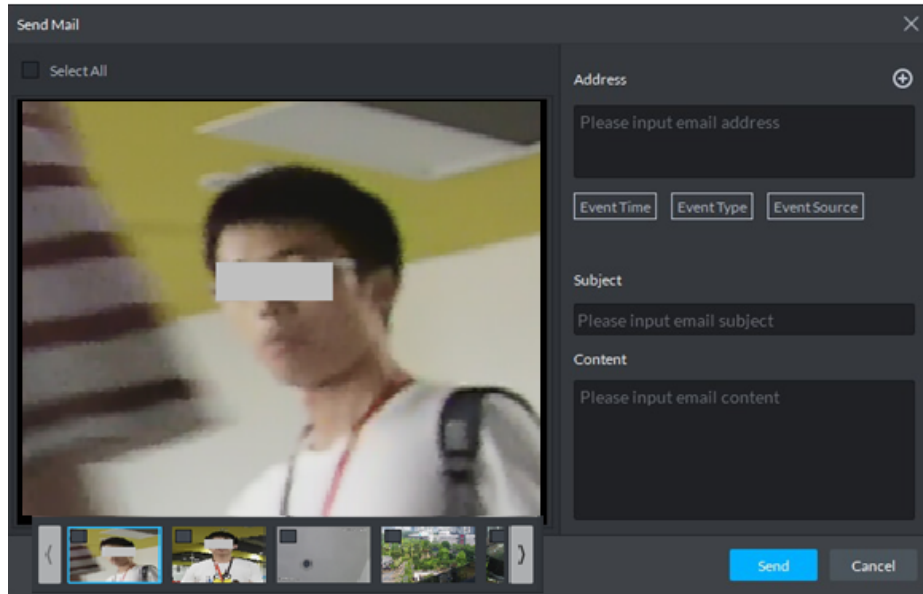
Si vous sélectionnez « Transférer » (Forward), alors vous pouvez sélectionner d'autres utilisateurs dans la boîte de dialogue. Cette fonction permet d'envoyer l'événement en cours à l'utilisateur spécifié à des fins de traitement.

Étape 7 : Cliquez sur OK.

Opérations


- Désarmement temporaire : cliquez dessus et définissez la durée de désarmement temporaire dans la fenêtre qui s'affiche. Cliquez sur OK.
- Envoi un e-mail (Send email) : cliquez dessus et définissez les informations relatives à l'envoi de l'e-mail dans la fenêtre qui s'affiche. Cliquez sur « Envoyer » (Send) ; l'interface s'affiche comme illustré ci-dessous. Voir Figure 5-56.

Figure 5-56



5.5.3.2 Recherche de l'enregistrement d'alarme

Étapes

Étape 1 : dans l'interface « Nouvel onglet » (New Tab), cliquez sur  et sélectionnez « Centre d'événements » (Event Center).
Accédez à l'interface « Centre d'événements » (Event Center).


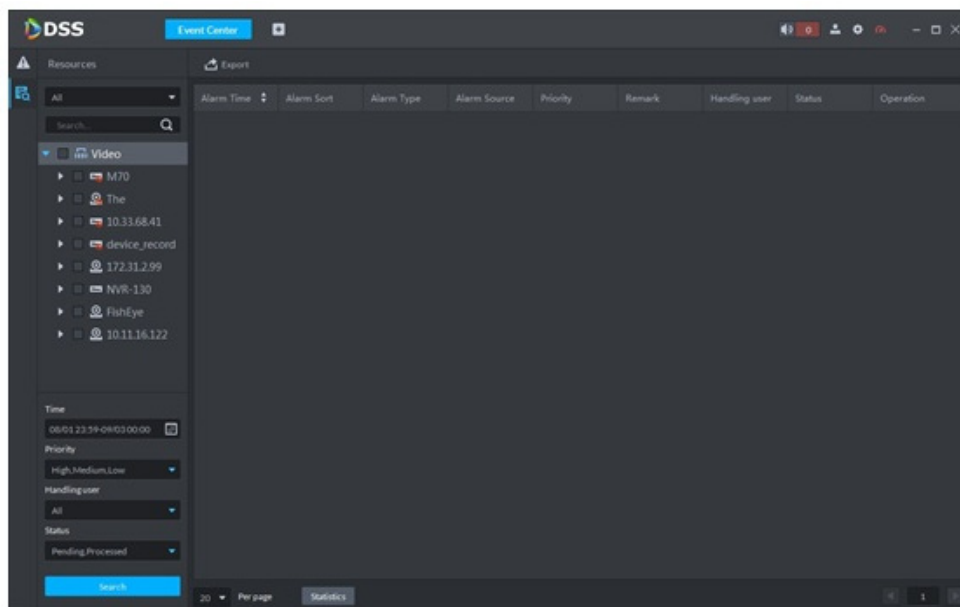
Étape 2 : cliquez sur l'icône  sur la barre de navigation de gauche.
Le système affiche l'interface « Recherche » (Search). Voir Figure 5-57.

Figure 5-57

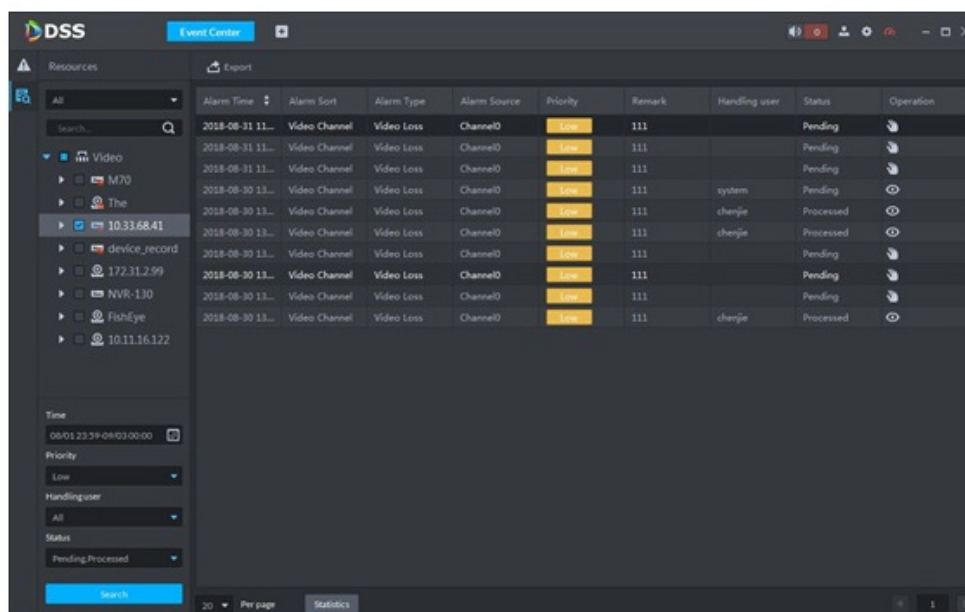


Étape 3 : sélectionnez le canal de l'appareil, l'heure de recherche, le niveau d'alarme, le statut de l'utilisateur ou le statut de l'alarme.



Étape 4 : Cliquez sur Rechercher (Search).

L'interface comportant les informations d'alarme correspondantes s'affiche. Voir Figure 5-58.

Figure 5-58



Opérations

- Sélectionnez le nombre par page. Cela permet de définir le nombre de messages d'alarme qui s'affichent à chaque fois.
- Cliquez sur « Statistique » (Statistics) pour afficher le nombre total de messages d'alarme de l'appareil correspondant.
- Cliquez sur « Exporter » (Export) pour exporter le message d'alarme de l'appareil.
- Cliquez sur  pour confirmer l'alarme, et sur  pour le traiter. Veuillez vous référer au Chapitre 5.5.3.1 Traitement d'alarme en temps réel pour obtenir des informations détaillées.

5.6 Mur vidéo

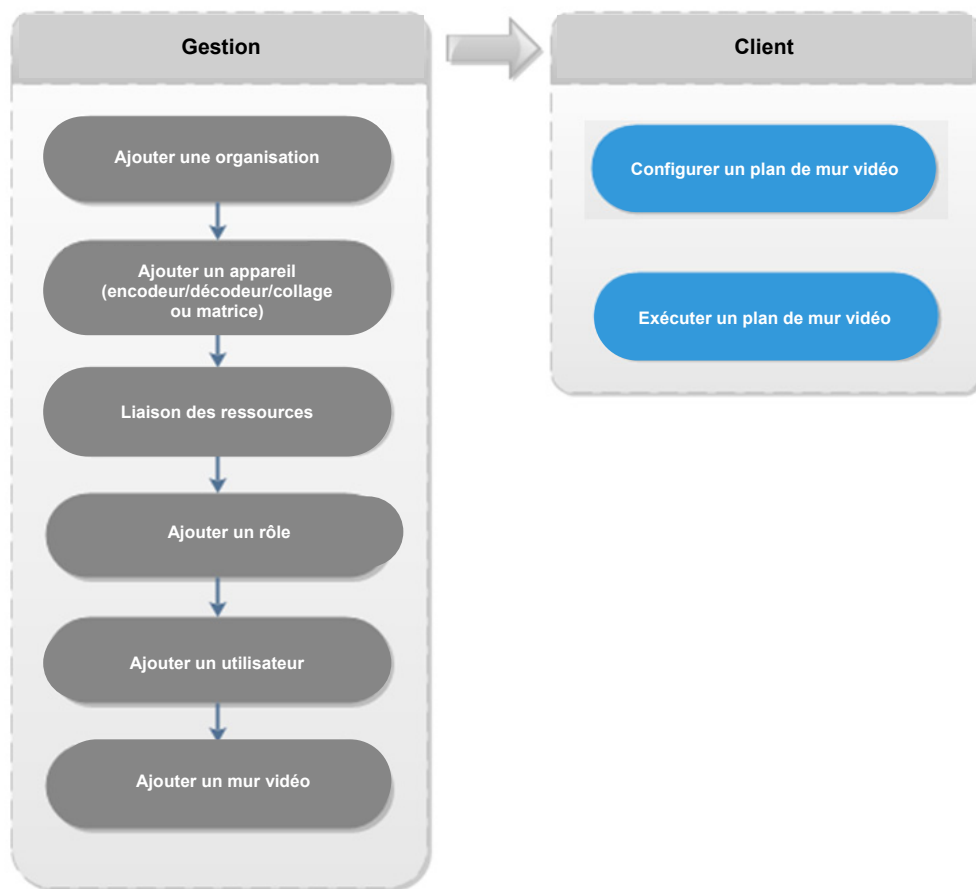
5.6.1 Préparations

Permet d'afficher la vidéo sur le mur vidéo sur le client. À cet effet, vous devez configurer les paramètres ci-dessous.

- Ajout de l'appareil correspondant : par exemple le décodeur, l'encodeur ou le périphérique à matrice. Veuillez vous référer au Chapitre 4.6 Ajout d'un appareil pour obtenir des informations détaillées.
- Veuillez d'abord vous reporter à la section 4.10 Ajout d'un mur vidéo pour ajouter le mur vidéo.

Veillez vous reporter à la Figure 5-59 pour les flux de mur vidéo.

Figure 5-59



5.6.2 Sortie sur le mur vidéo


Étape 1 : dans l'interface « Nouvel onglet » (New Tab), cliquez sur  et sélectionnez « Mur vidéo » (Video Wall). L'interface « Mur vidéo » (Video Wall) s'affiche. Voir Figure 5-60.

Figure 5-60

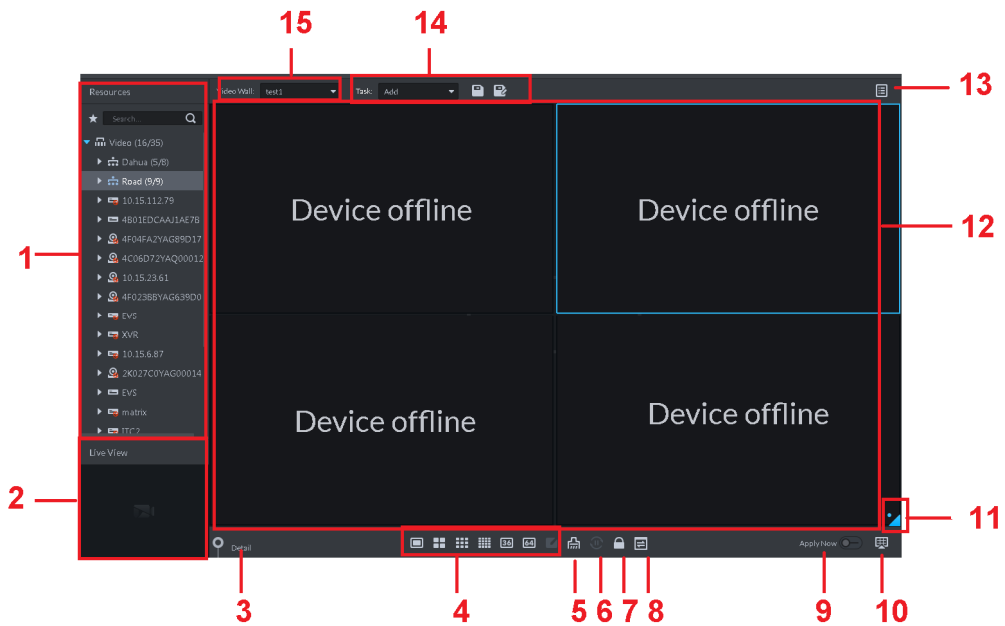









Tableau 5-17

Numéro	Nom	Fonction
1	Arborescence des périphériques	<p>Dans le chemin « Configuration locale > Général » (Local config> General), si vous activez l’option « Afficher le nœud de l’appareil » (Show Device Node) l’arborescence d’appareils affiche tous les canaux de l’appareil en cours. Si vous décochez la case, le système affiche tous les canaux de tous les appareils.</p> <p>Cliquez sur  pour afficher les canaux dans le dossier des favoris.</p> <p>La recherche s’effectue ici par la saisie d’un nom d’appareil ou d’un nom de canal dans la zone de texte « Recherche »</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin: 5px 0;"> <input type="text" value="Search.."/>  </div>
2	Aperçu	Visualiser la vidéo du canal.

Numéro	Nom	Fonction
3	Information détaillée	<p>Cliquez pour afficher les informations associées à l'écran, à la fenêtre et au canal.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cliquez sur  pour prévisualiser la vidéo dans le volet inférieur gauche. Cela permet de déterminer si le canal en cours est celui désiré ou non. • Cliquez sur  pour ordonner la séquence. • Cliquez sur  pour supprimer le canal vidéo ajoutant la fenêtre actuelle. • Cliquez sur la colonne « Temps de présence » (Stay Time) ou sur  pour modifier l'intervalle du signal sur le canal actuel pendant l'exécution du tour. • Cliquez sur la colonne « Flux » (Steam) ou sur  pour modifier le flux binaire de la vidéo.
4	Agencement des fenêtres	Sert à définir le mode de fenêtre divisée.
5	Effacer	Permet d'effacer les informations sur tous les écrans.
6	Permet de démarrer et d'arrêter tous les tours.	Permet de démarrer ou d'arrêter tous les tours.
7	Verrouiller la fenêtre	Cliquez pour verrouiller la fenêtre. Vous ne pouvez effectuer aucune opération sur une fenêtre verrouillée.
8	Disposition de l'écran	Permet d'afficher la disposition actuelle.
9	S'inscrire maintenant	En cas d'activation de la fonction, le système diffuse automatiquement la vidéo sur le mur vidéo une fois que vous avez défini la tâche.
10	Décodage vers le mur vidéo	Cliquez pour diffuser manuellement la vidéo sur le mur vidéo.
11	Eagle Eye	Permet d'afficher la disposition actuelle du mur vidéo.
12	Mur vidéo	Zone du mur vidéo.
13	Tâche de mur vidéo	Permet de programmer une tâche et une tâche de tour. Veuillez vous référer au Chapitre 5.6.3 Plan de mur vidéo pour obtenir des informations détaillées.
14	Volet de gestion des tâches	Permet d'ajouter, d'enregistrer et de supprimer une tâche.
15	Sélection du mur vidéo	Permet de sélectionner un mur vidéo à configurer.


Étape 2 : sélectionnez un mur vidéo, puis une fenêtre.

Étape 3 : double-cliquez sur le canal vidéo ou déplacez-le jusqu'à la fenêtre.


Le message « Associer une source vidéo » (Bound one video source) s'affiche dans la fenêtre.

REMARQUE


- Nommez l'appareil ou le canal pour démarrer la recherche.
- Une fenêtre peut associer plusieurs canaux vidéo simultanément.

Étape 4 : cliquez sur  pour diffuser la vidéo sur le mur vidéo.

Une fois qu'une fenêtre a associé simultanément plusieurs canaux vidéo, la fenêtre démarre automatiquement le tour lorsque vous diffusez la vidéo sur le mur vidéo.

- Faites un clic droit de la souris sur le volet « Détails » (Detail) pour modifier le temps de présence du canal et le flux binaire.
- Cliquez sur  pour modifier la séquence du tour.

Faites un clic droit de la souris et sélectionnez « Arrêter tous les tours » (Stop All Tour), ou


cliquez sur  pour arrêter tous les tours.

5.6.3 Plan de mur vidéo

5.6.3.1 Configuration du programme

Une fois un programme configuré, vous pouvez lire le fichier vidéo sur le mur vidéo à une heure donnée.

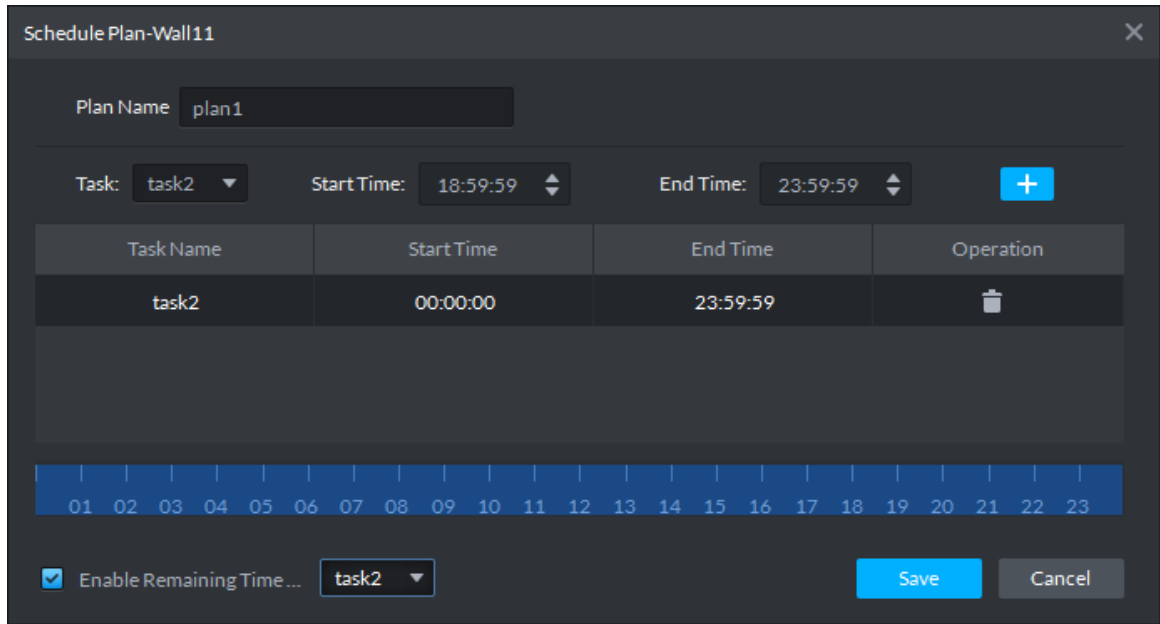
Étapes

Étape 1 : dans l'interface « Mur vidéo » (Video Wall), cliquez sur  dans le coin supérieur droit.


Étape 2 : Sélectionnez .

Accédez à l'interface de configuration du programme. Voir Figure 5-61.

Figure 5-61



Étape 3 : saisissez le nom du programme.



Étape 4 : sélectionnez une tâche vidéo et définissez l'heure de début et de fin, puis cliquez sur .

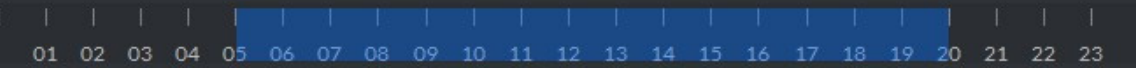
Les informations détaillées relatives au programme s'affichent. La période spécifiée sur la barre temporelle est en bleu. Voir Figure 5-62.

 **REMARQUE**

Cochez la fonction « Activer la programmation du temps restant » (Enable Remaining Time Schedule) et définissez la tâche. Le mur vidéo affiche la vidéo correspondante si celle-ci n'est pas incluse dans la période du programme définie.

Figure 5-62

Task Name	Start Time	End Time	Operation
1	05:00:00	10:59:59	
1	10:59:59	19:59:59	





Étape 5 : Cliquez sur Enregistrer (Save).

Accédez à l'interface « Mur vidéo » (Video Wall).

Étape 6 : cliquez sur  pour démarrer le programme.


Opérations

- Modifier le programme : cliquez sur l'icône  du programme correspondant pour le modifier.
- Supprimer le programme : cliquez sur l'icône  du programme correspondant pour le supprimer.

5.6.3.2 Configuration d'un plan de tour

Une fois le plan de tour défini, vous pouvez diffuser plusieurs plans sur le mur vidéo.

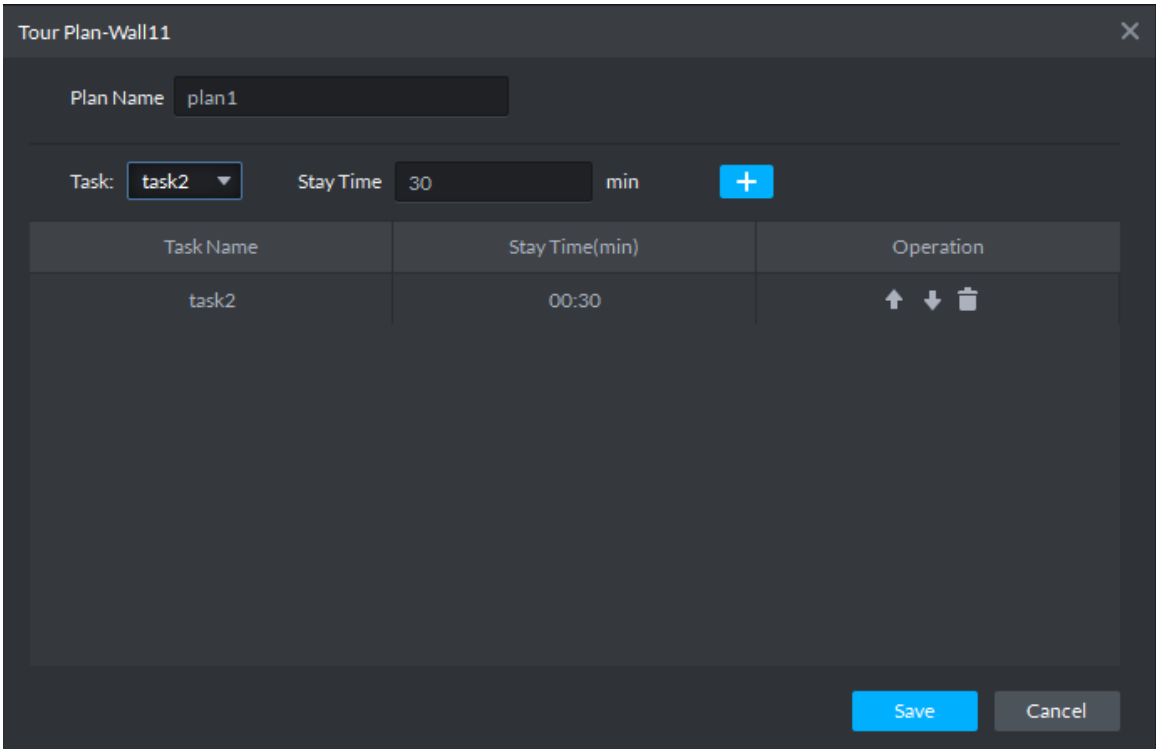
Étapes

Étape 1 : dans l'interface « Mur vidéo » (Video Wall), cliquez sur  dans le coin supérieur droit.

Étape 2 : Cliquez sur .


Accédez à l'interface « Plan de tour »(Tour Plan). Voir Figure 5-63.

Figure 5-63



Task Name	Stay Time(min)	Operation
task2	00:30	↑ ↓ 🗑️

Étape 3 : nommez la tâche.

Étape 4 : sélectionnez une tâche vidéo et définissez le temps de présence. Cliquez sur . Les informations relatives au tour s'affichent. Voir Figure 5-64.

REMARQUE









Cliquez sur  pour ordonner la séquence de la tâche, et sur  pour supprimer la tâche.

Figure 5-64



Task Name	Stay Time(min)	Operation
1	00:30	  
1	00:30	  

Étape 5 : Cliquez sur Enregistrer (Save).

Accédez à l'interface « Plan de mur vidéo » (Video Wall Plan).

Étape 6 : cliquez sur  pour démarrer le programme.

Opérations

- Modifier le programme : cliquez sur l'icône  du programme correspondant pour le modifier.
- Supprimer le programme : cliquez sur l'icône  du programme correspondant pour le supprimer.

5.7 Carte électronique

Sur le client DSS, vous pouvez afficher la carte électronique configurée et les informations correspondantes relatives à l'appareil.

5.7.1 Préparations

Veuillez vous référer à la section 4.9 Configuration de la carte pour ajouter une carte électronique et une zone rouge sur le gestionnaire de plateforme et marquer l'appareil sur la carte. Reportez-vous à la Figure 5-65 pour les informations relatives aux flux.

Figure 5-65

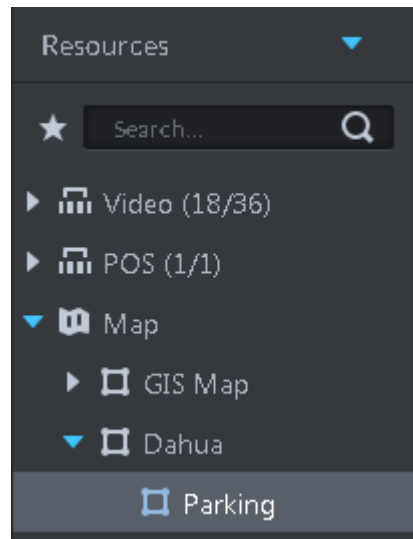


5.7.2 Ouverture de la carte électronique dans l'aperçu en temps réel

Étape 1 : dans la l'interface « Vue en direct » (Live View), cliquez sur « Carte » (Map) au bas de l'arborescence de périphériques située à gauche.

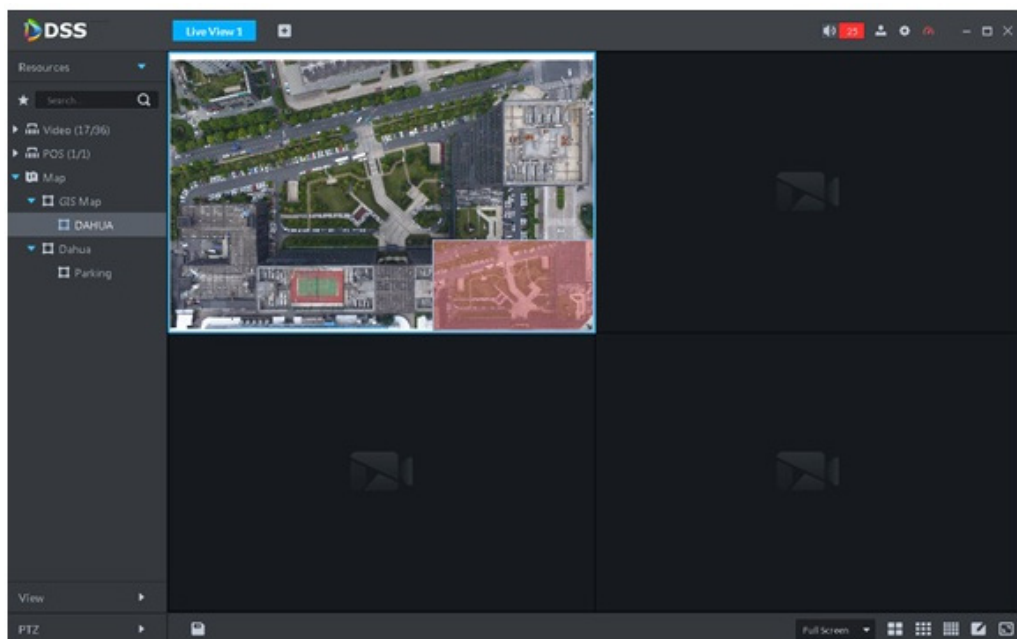
La carte et la carte de zones rouges s'affichent dans le gestionnaire. Voir Figure 5-66.

Figure 5-66



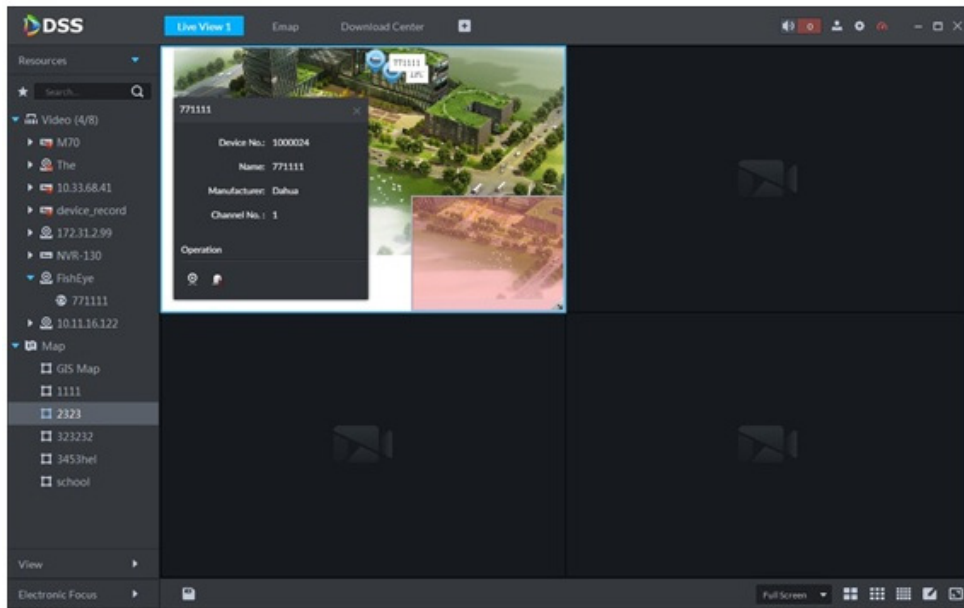
Étape 2 : double-cliquez sur la carte pour afficher la carte et les appareils ajoutés. Sur la carte, vous pouvez enregistrer des vidéos en temps réel, lire des fichiers d'enregistrement, annuler l'alarme, etc. Voir la Figure 5-67.


Figure 5-67

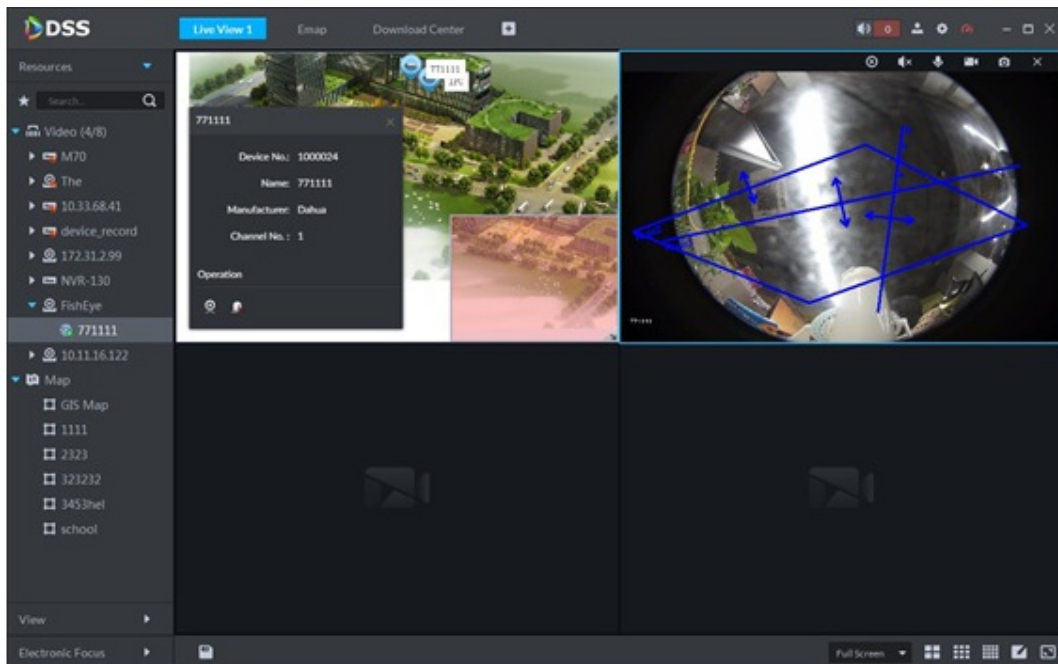


Étape 3 : cliquez sur le canal marqué. Les informations relatives au canal s'affichent. Voir Figure 5-68.

Figure 5-68




Étape 4 : cliquez sur  pour lire la vidéo en temps réel dans la fenêtre. Voir Figure 5-69.
Figure 5-69



5.7.3 Affichage de la carte

Permet d'afficher les réglages de la carte sur le gestionnaire. La carte électronique et la carte tramée ne sont pas identiques. Dans la suite, la carte Google est utilisée.

Étape 1 : dans l'interface « Nouvel onglet » (New Tab), cliquez sur  et sélectionnez « Carte électronique » (E-map).

Étape 2 : sélectionnez « Carte Google » (Google Map) ou « Carte tramée » (Raster Map). Accédez à l'interface « Carte électronique » (E-map). Voir Figure 5-70.

Figure 5-70

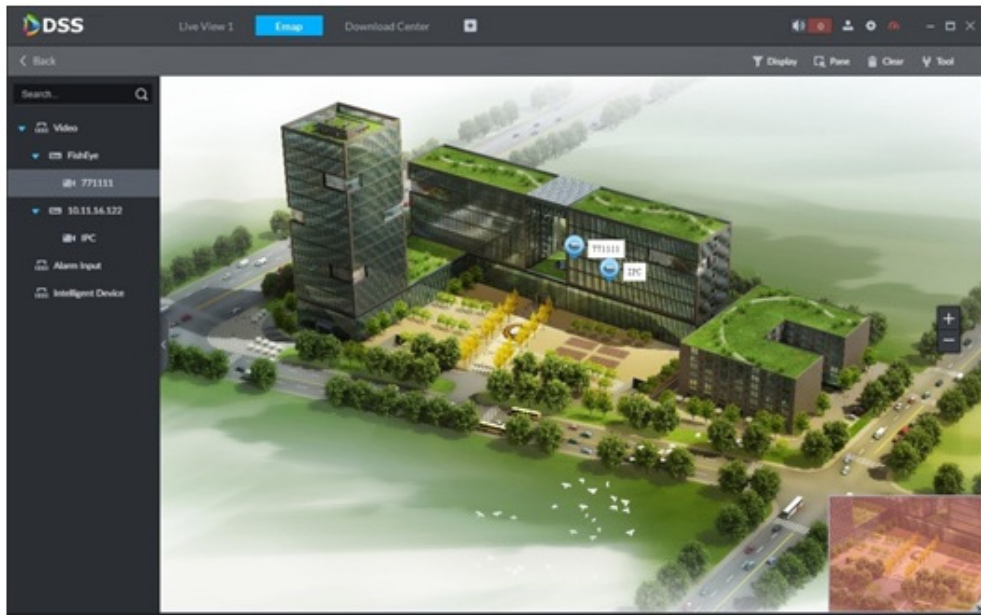


Tableau 5-18

Numéro	Nom	Remarque
1	Affichage d'appareil	Filtrer et afficher l'appareil vidéo et le canal d'entrée d'alarme.
2	Utiliser le cadre pour la sélection.	Utiliser le cadre pour sélectionner un appareil.
3	Effacer les données à l'écran.	Effacer les marques de sélection à l'écran.
4	Outils	Exemples : repère, réinitialiser et relais vidéo. <ul style="list-style-type: none"> ● Repère : permet de définir les repères sur la carte. ● Réinitialiser : la carte restaure la position par défaut. ● Relais vidéo : cette fonction est inexistante pour le moment.




Étape 3 : double-cliquez sur le canal sur l'arborescence de périphériques à gauche pour afficher la position du canal sur la carte.

Étape 4 : cliquez sur le canal sur la carte.

Le système affiche le numéro de série de l'appareil, le nom de canal, le nom du fabricant, les informations relatives au canal, etc., comme illustré sur la Figure 5-71.


Figure 5-71



- Cliquez sur  pour lire la vidéo du canal en cours.
- Cliquez sur  pour lire l'enregistrement.
- Cliquez sur  pour annuler une alarme.

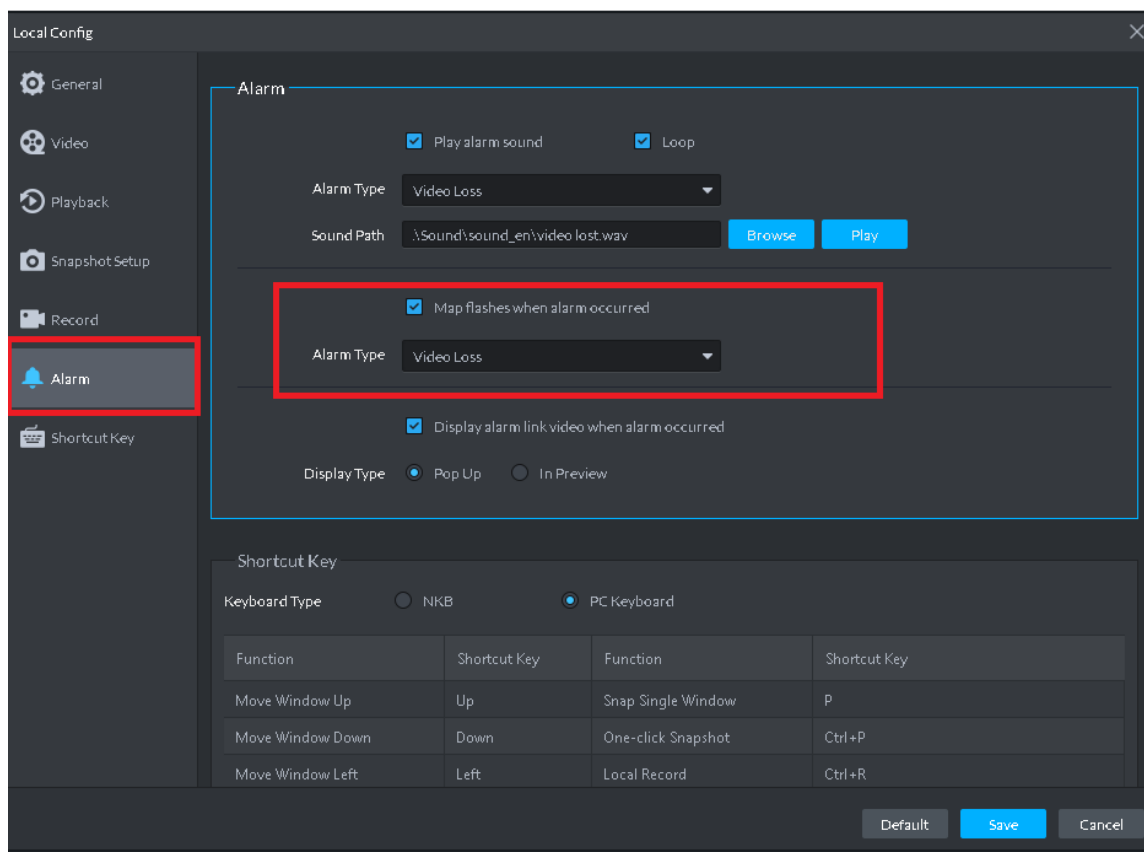
5.7.4 Alarme clignotante sur la carte

5.7.4.1 Configuration de l'alarme clignotante sur le client

Étape 1 : cliquez sur l'icône  dans le coin supérieur droit pour ouvrir l'interface « Général » (General).


Étape 2 : cliquez sur l'onglet « Alarme » (Alarm) ; sélectionnez l'option « Carte clignotante en cas d'alarme » (Map flashes when an alarm occurs), puis le type d'alarme dans la liste déroulante. Voir Figure 5-72.

Figure 5-72



Étape 3 : Cliquez sur Enregistrer (Save).

5.7.4.2 Client déclenchant une alarme

Étape 1 : dans l'interface « Nouvel onglet » (New Tab), cliquez sur  et sélectionnez « Carte électronique » (E-map).

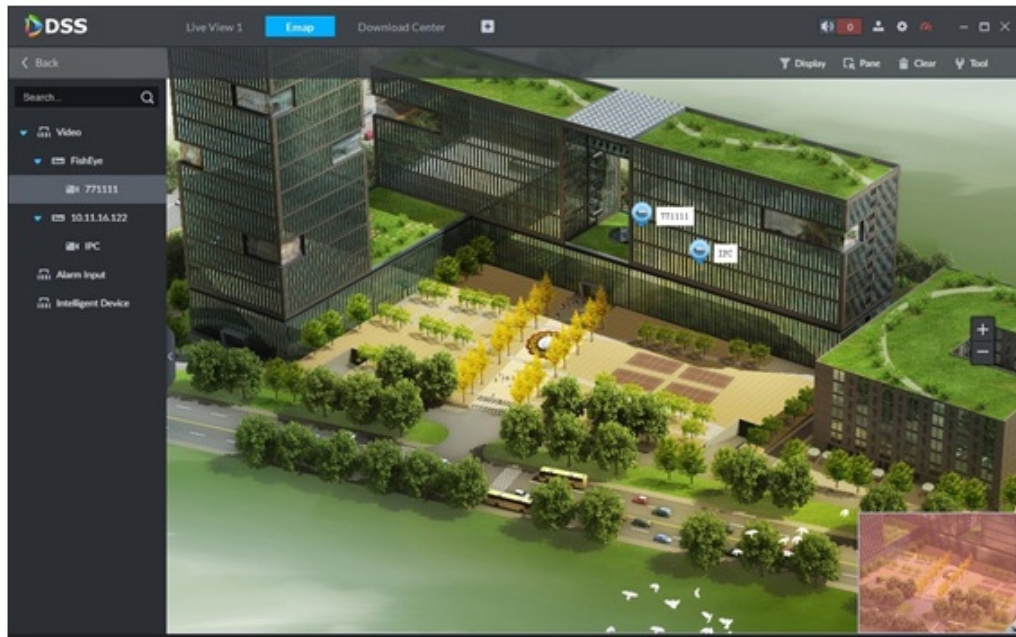
Accédez à l'interface « Carte » (Map).

Étape 2 : cliquez pour accéder à « Carte Google » (Google Map) ou « Carte tramée » (Raster Map).

Dans la suite, la carte tramée est utilisée.

Étape 3 : le canal clignote quand une alarme se produit. Voir Figure 5-73.

Figure 5-73



5.8 Comptage de personnes

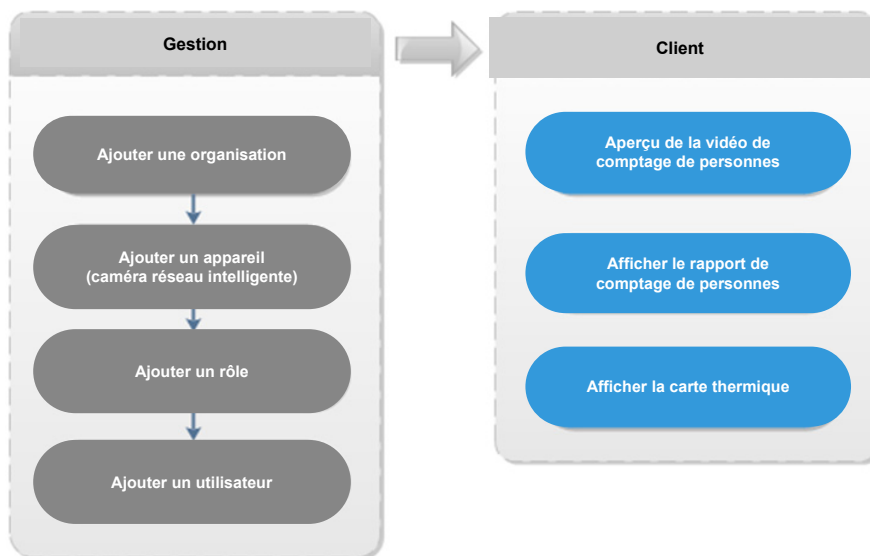
Le système prend en charge les fonctions de comptage de personnes et de carte thermique.

5.8.1 Préparations


- Veuillez vous référer à la section 4.6 Ajout d'un appareil pour enregistrer la caméra réseau intelligente prenant en charge la fonction de comptage de personnes sur le client.
- Consultez le manuel d'utilisation de la caméra réseau pour configurer les règles intelligentes de la caméra.

Reportez-vous à la Figure 5-74 pour les informations relatives aux flux.

Figure 5-74

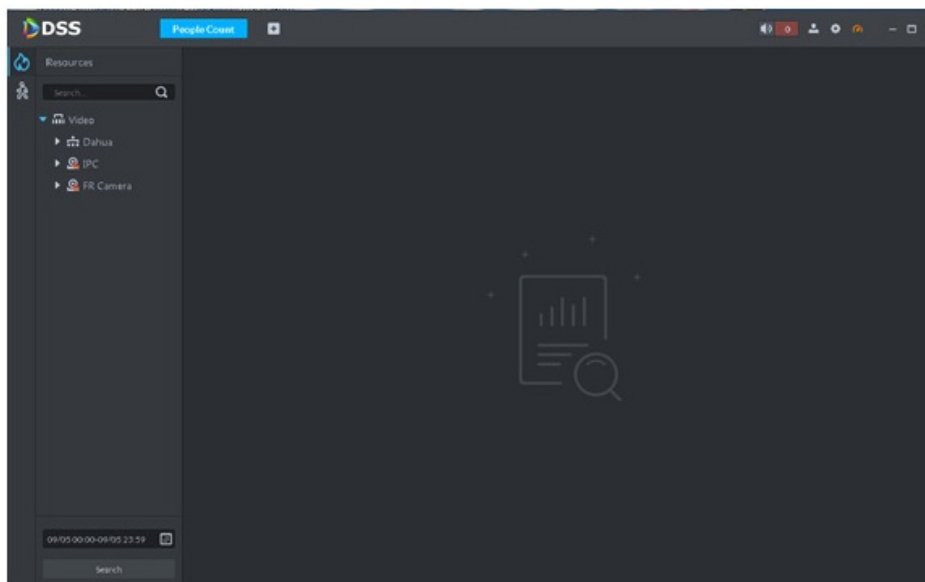


5.8.2 Rapport de comptage de personnes

Étape 1 : dans l'interface « Nouvel onglet » (New Tab), cliquez sur  et sélectionnez « Comptage de personnes » (People Counting).

Accédez à l'interface « Comptage de personnes » (People Counting). Voir Figure 5-75.

Figure 5-75




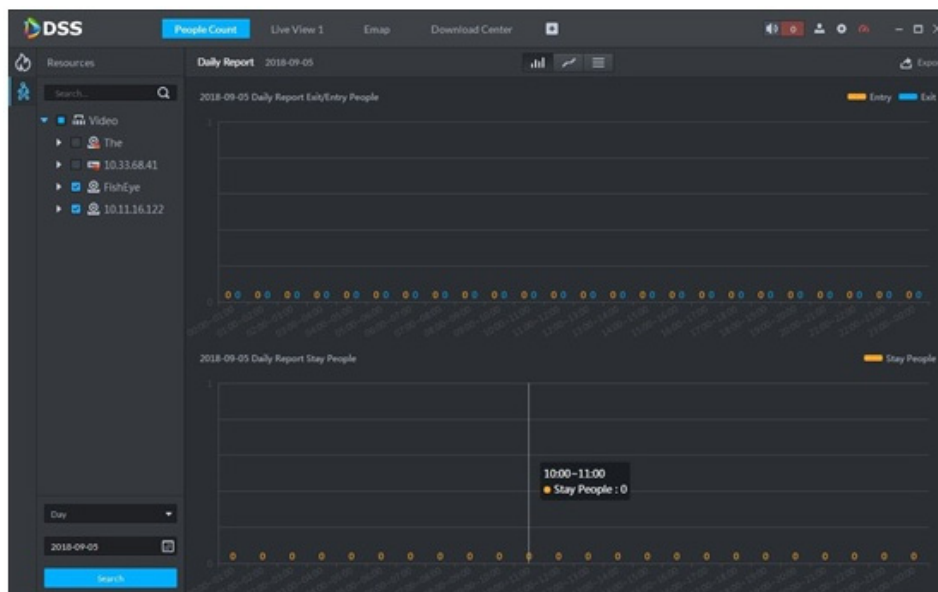
Étape 2 : cliquez sur l'icône  à gauche et sélectionnez un canal, puis le type de rapport, l'heure des statistiques. Cliquez sur « Recherche » (Search). Cela permet de rechercher le rapport de comptage de personnes. Voir Figure 5-76.

Figure 5-76

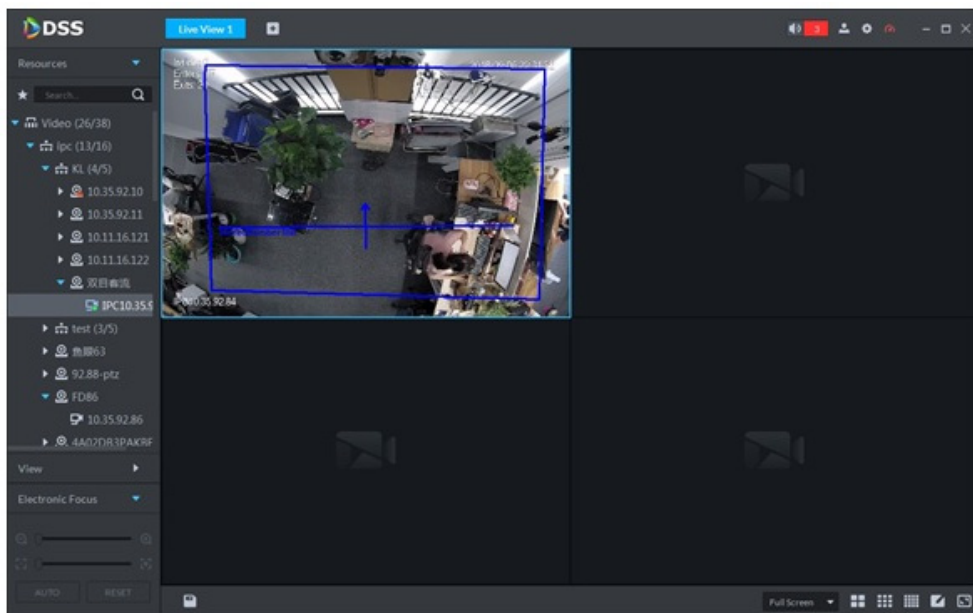


Vous pouvez également cliquer sur  pour afficher le rapport sous forme de graphique ou de liste.

5.8.3 Affichage des statistiques de comptage de personnes sur l'interface de vue en direct

Dans l'interface « Vue en direct » (Live View), vous pouvez visionner la vidéo de la caméra réseau intelligente, et afficher les statistiques de comptage de personnes dans le coin supérieur gauche. Voir Figure 5-77.

Figure 5-77




Les options « Ouvrir » (Entry) et « Quitter » (Exit) s'affichent dans le coin supérieur gauche. Voir Figure 5-78.

Figure 5-78



5.8.4 Carte d'intensité

Étape 1 : Cliquez sur l'onglet .

Étape 2 : Sélectionnez le canal dont vous souhaitez afficher la carte thermique et sélectionnez une date/heure, puis cliquez sur « Rechercher » (Search).

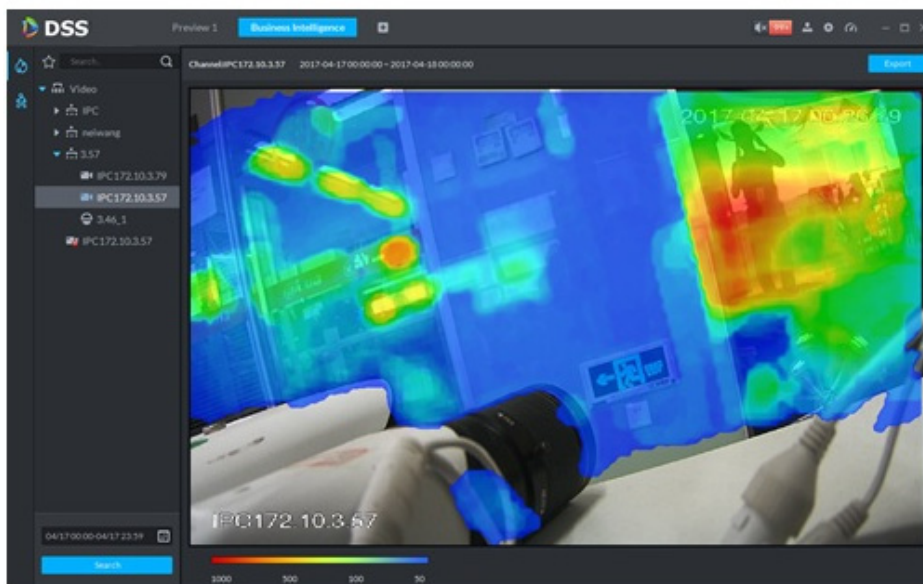
Le système affiche l'interface « Carte thermique » (Heatmap). Voir Figure 5-79.

REMARQUE

L'appareil envoie les données de carte thermique à la plateforme en temps réel.

En commençant au moment où l'appareil a été ajouté à la plateforme, vous pouvez rechercher les données de carte thermique chargées. La période de recherche est la semaine (l'intervalle entre l'heure de début et l'heure de fin ne peut pas dépasser 1 semaine).

Figure 5-79



Étape 3 : cliquez sur « Exporter » (Export) dans le coin supérieur droit pour exporter la carte thermique au format bmp.

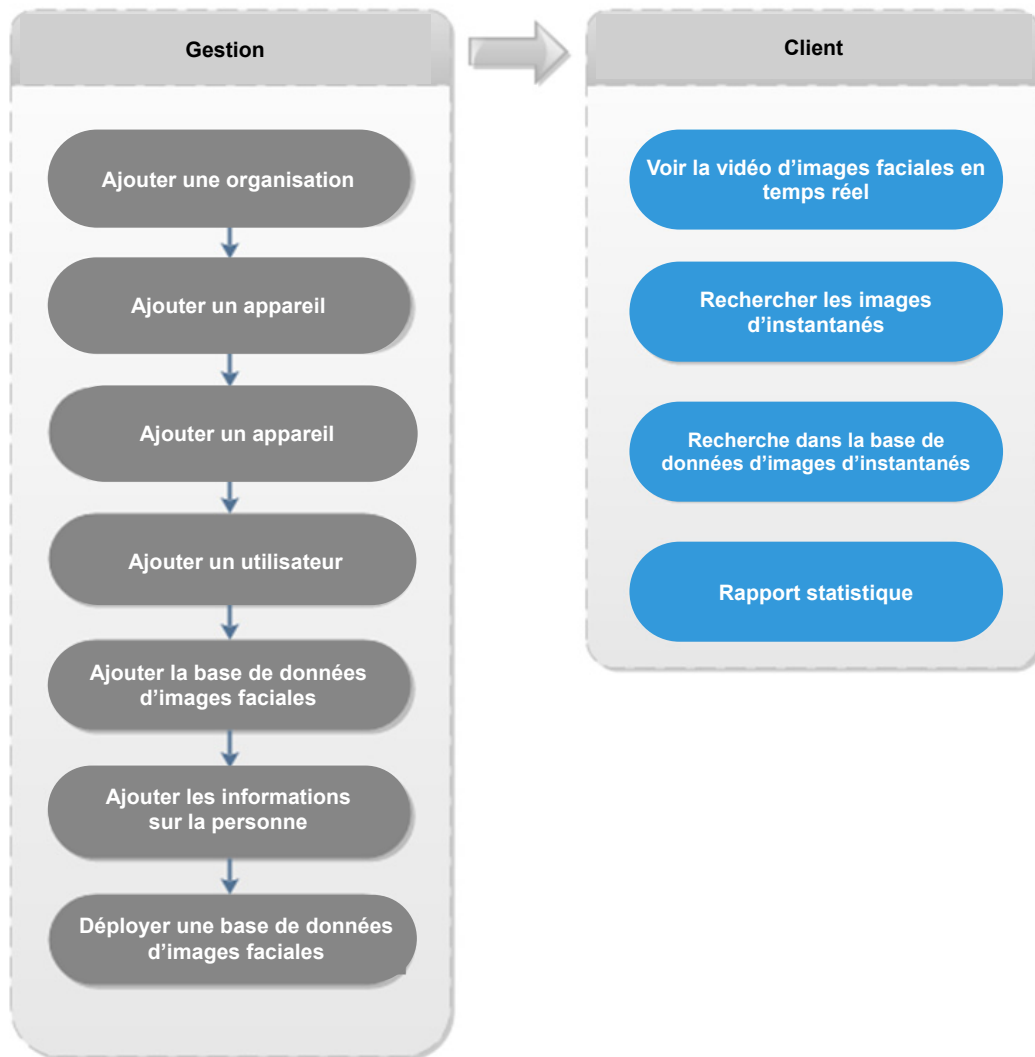
5.9 Reconnaissance d'images faciales humaines

5.9.1 Préparations

- Veuillez vous référer à la section 4.11.1 Créer une base de données d'images faciales pour créer une base de données d'images faciales humaines dans le gestionnaire.
- Veuillez vous référer à la section 4.11.2 Configuration de l'armement pour créer une base de données d'images faciales humaines dans le gestionnaire de la plateforme.


Reportez-vous à la Figure 5-80 pour les informations relatives aux flux.

Figure 5-80



5.9.2 Vidéo d'images faciales humaines en temps réel

La fonction de reconnaissance d'images faciales humaines s'applique aux vidéos en temps réel et aux images d'instantanés de visages.

Étape 1 : dans l'interface « Nouvel onglet » (New Tab », cliquez sur  et sélectionnez « Reconnaissance faciale » (Face Recognition).

Étape 2 : Cliquez sur .

La vidéo en temps réel s'affiche. Voir Figure 5-81.

Figure 5-81

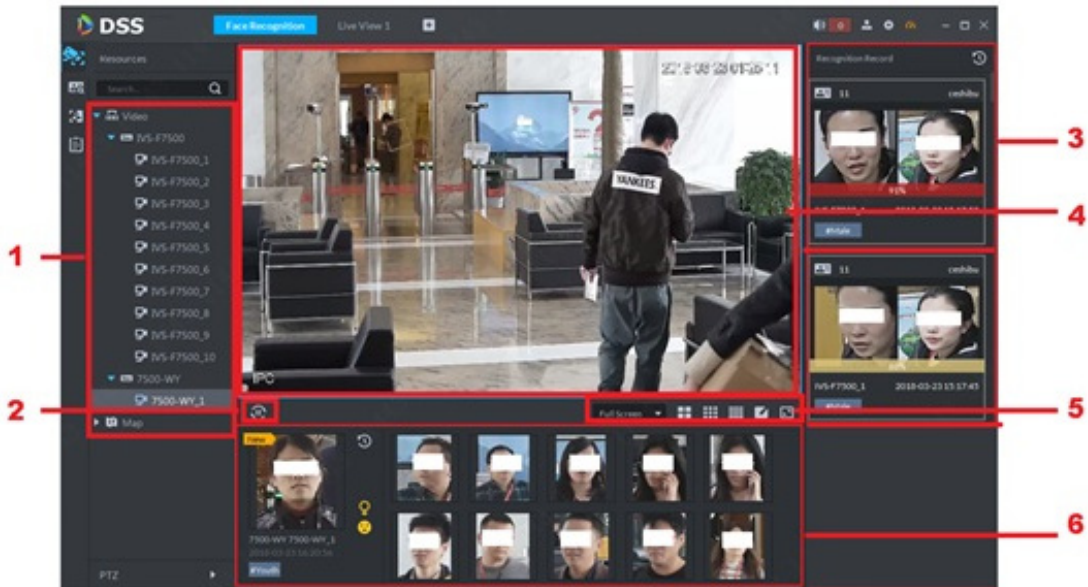
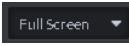




Tableau 5-19

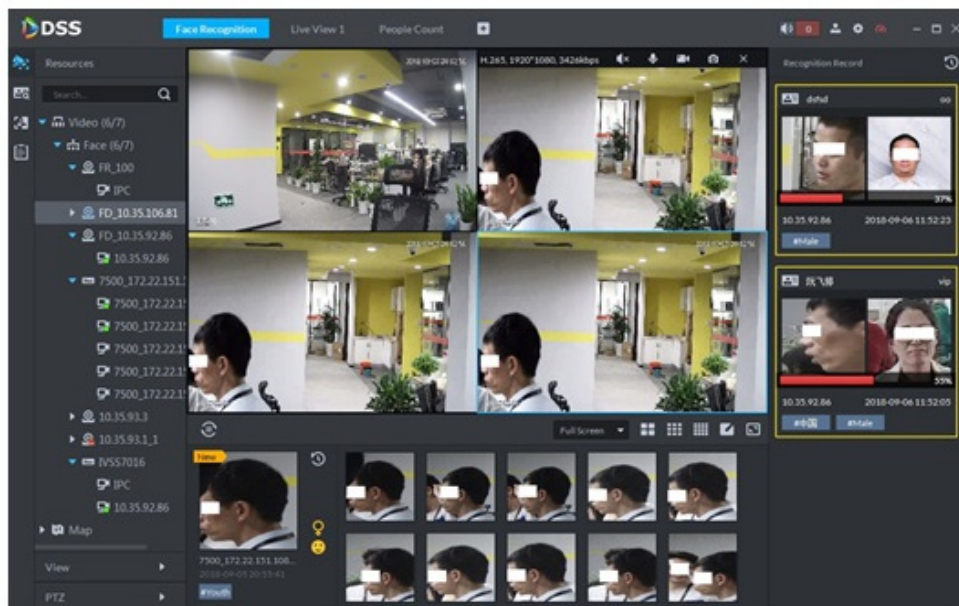
Numéro	Nom	Remarque
1	Arborescence des périphériques	Permet d'afficher les informations relatives à l'appareil.
2	Interrompre l'actualisation/Démarrer l'actualisation	<ul style="list-style-type: none"> ▶ : Lorsque cette icône apparaît sur l'interface, le panneau d'affichage des instantanés n'actualise pas l'image d'instantané de visage. Cliquez sur l'icône ; le système affiche l'image faciale en temps réel. ⏸ : Lorsque cette icône apparaît sur l'interface, le panneau d'affichage des instantanés actualise l'image d'instantané de visage. Cliquez sur l'icône ; le système actualise l'image d'instantané de visage.
3	Reconnaissance de l'enregistrement de l'historique	Permet d'afficher l'image d'instantané de visage de la vidéo.
4	Fenêtre du moniteur	Permet d'afficher la vidéo d'aperçu du canal. En mode d'affichage à plusieurs fenêtres, double-cliquez sur la fenêtre pour passer au mode d'affichage à 1 fenêtre. Double-cliquez à nouveau sur la fenêtre pour revenir au mode d'affichage initial.

Numéro	Nom	Remarque	
5	 Full Screen	Format d'affichage d'image	<ul style="list-style-type: none"> Deux modes sont disponibles : plein écran et échelle originale. Le plein écran renvoie à une fenêtre affichée en plein écran.
		Basculement entre les fenêtres divisées	Permet d'afficher le nombre de fenêtres de division. Le système prend en charge les réglages personnalisés.
		Affichage en plein écran	Le système affiche la fenêtre en plein écran.
6	Panneau d'affichage de l'image d'instantané de visage	Permet d'afficher l'image d'instantané de visage.	

Étape 3 : activez l'aperçu vidéo.

- Sélectionnez une fenêtre du moniteur (le cadre blanc signifie qu'il s'agit de la fenêtre cochée). Double-cliquez sur un canal ou un fichier d'enregistrement pour activer la surveillance en temps réel.
- Déplacez le canal ou le fichier vidéo sur la fenêtre du moniteur. Cela permet d'activer l'interface de l'aperçu vidéo. Voir Figure 5-82.

Figure 5-82



Étape 4 : double-cliquez sur l'image d'instantané de visage.

Le système affiche l'interface comportant les informations détaillées relatives à la personne.

5.9.3 Recherche d'instantanés d'images

La fonction de reconnaissance d'images faciales humaines permet de rechercher une personne donnée dans la base de données d'images faciales humaines ou la base de données d'images d'instantanés de visages. Vous pouvez également utiliser une image pour rechercher la personne correspondante.


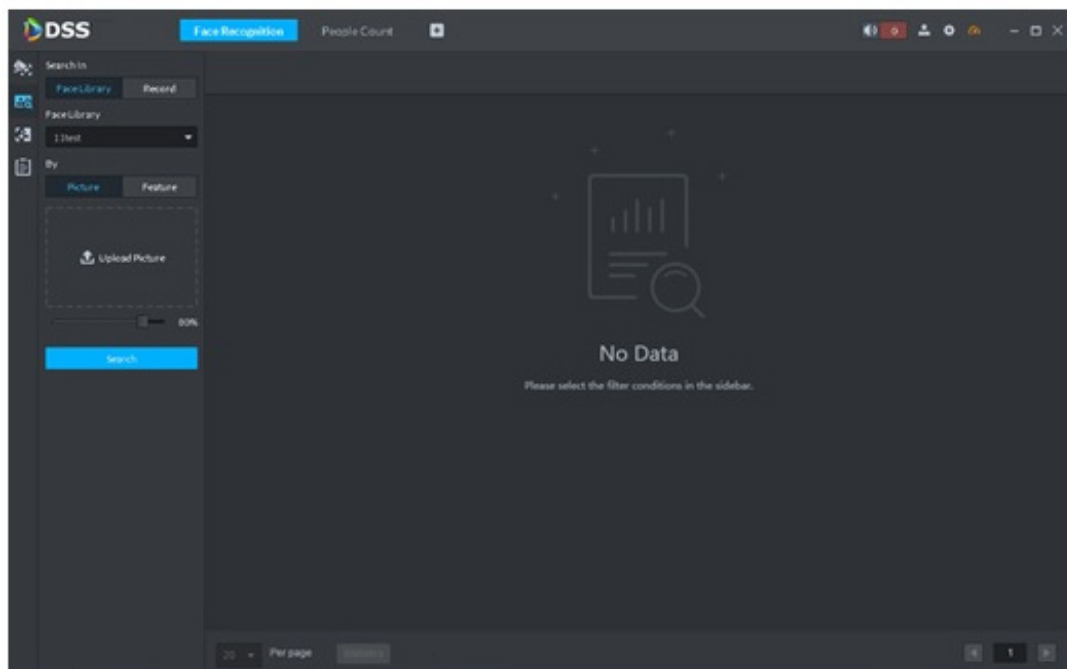
Étape 1 : dans l'interface « Reconnaissance faciale » (Face Recognition), cliquez sur . Accédez à l'interface « Rechercher dans la base de données d'images faciales » (Search Face Library). Voir Figure 5-83.

Figure 5-83



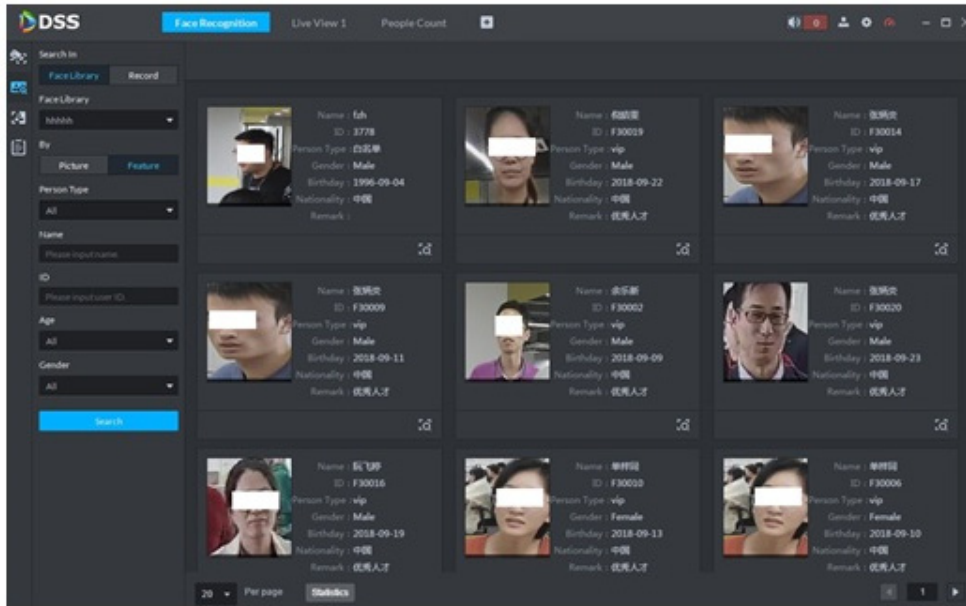
Étape 2 : Définissez les critères de recherche.

- Vous pouvez effectuer une recherche dans la base de données d'images faciales humaines ou dans les enregistrements.
- Sélectionnez une base de données d'images faciales humaines existante.
- Vous pouvez effectuer une recherche par image (Picture) ou par caractéristique (Feature).

Étape 3 : Cliquez sur Rechercher (Search).

L'interface Recherche (Search) s'affiche. Voir Figure 5-84.

Figure 5-84



5.9.4 Recherche dans la base de données d'images d'instantanés

La fonction de reconnaissance des images faciales permet de rechercher des images d'une période donnée ou de rechercher une image dans la base de données d'images faciales.


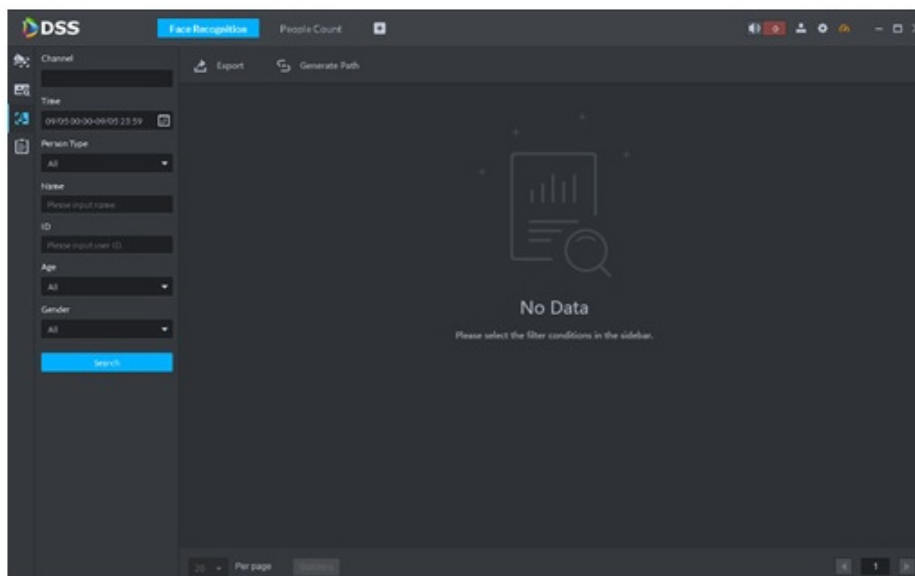
Étape 1 : dans l'interface « Reconnaissance faciale » (Face Recognition), cliquez sur . L'interface « Recherche dans la base de données d'instantanés » (Snapshot Database Search) s'affiche. Voir Figure 5-85.

Figure 5-85



Étape 2 : Définissez les critères de recherche.
Le système prend en charge la recherche par canal, par période, par caractéristiques du visage, par nom, par identifiant, par âge, par sexe, etc.
Étape 3 : Cliquez sur Rechercher (Search).

Étape 4 : double-cliquez sur le résultat de recherche.

Le système affiche les informations relatives à la personne. Voir Figure 5-86. Aucune image ne s'affiche à gauche si vous n'en avez pas téléchargé lors de la configuration des critères de recherche. Veuillez vous référer à la section Tableau 5-20 pour obtenir des informations opérationnelles détaillées.

Figure 5-86

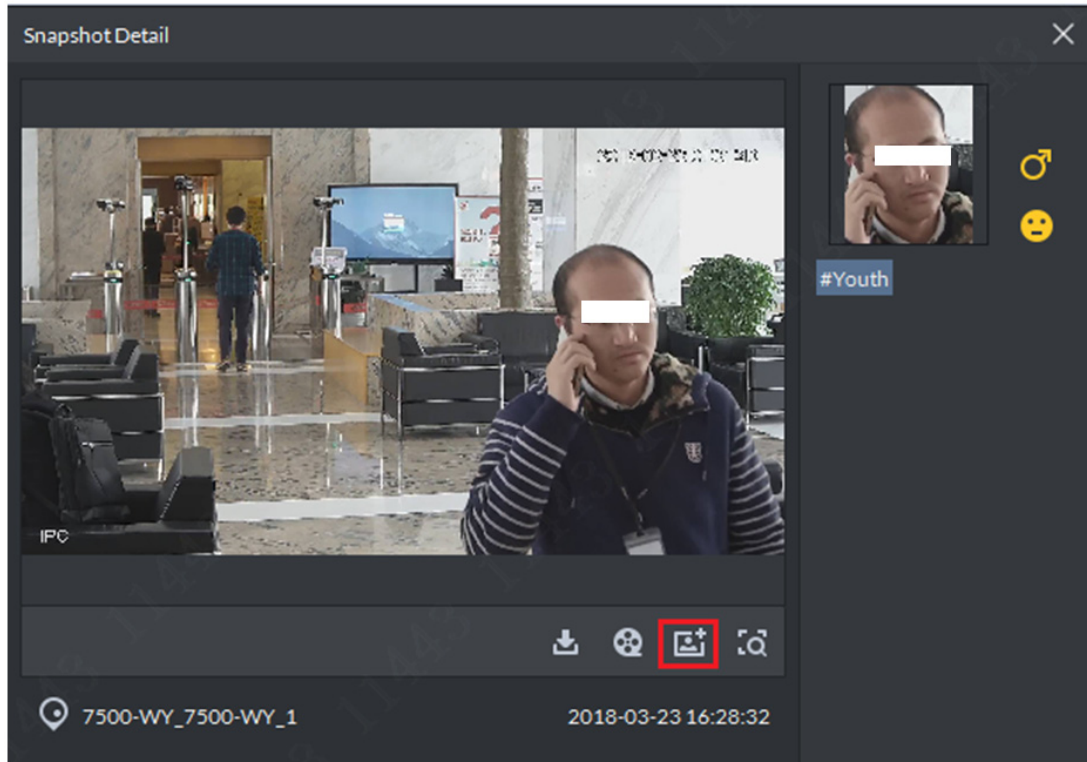






Tableau 5-20

Opération	Remarque
Télécharger un enregistrement	Cliquez sur  pour enregistrer le fichier RAR suivant le chemin spécifié. Le fichier RAR comporte l'image d'instantané de visage et les images panoramiques d'instantanés.
Lecture d'un enregistrement	Cliquez sur  pour lire un enregistrement vidéo de 15 secondes avant et après l'instantané.
Ajouter une personne	Permet d'ajouter l'instantané d'une personne dans la base de données. 1. Cliquez sur  ; le système affiche l'interface « Vue » (View). 2. Définissez les informations relatives à la personne et cliquez sur OK.
Recherche d'enregistrement	Vous pouvez également utiliser une image d'instantané pour effectuer une recherche dans la base de données d'enregistrement. 1. Cliquez sur  ; le système ouvre l'interface de recherche d'images faciales humaines comportant l'image d'instantané. 2. Cliquez sur « Recherche » (Research) ; le système affiche les résultats de recherche.

5.9.5 Rapport statistique


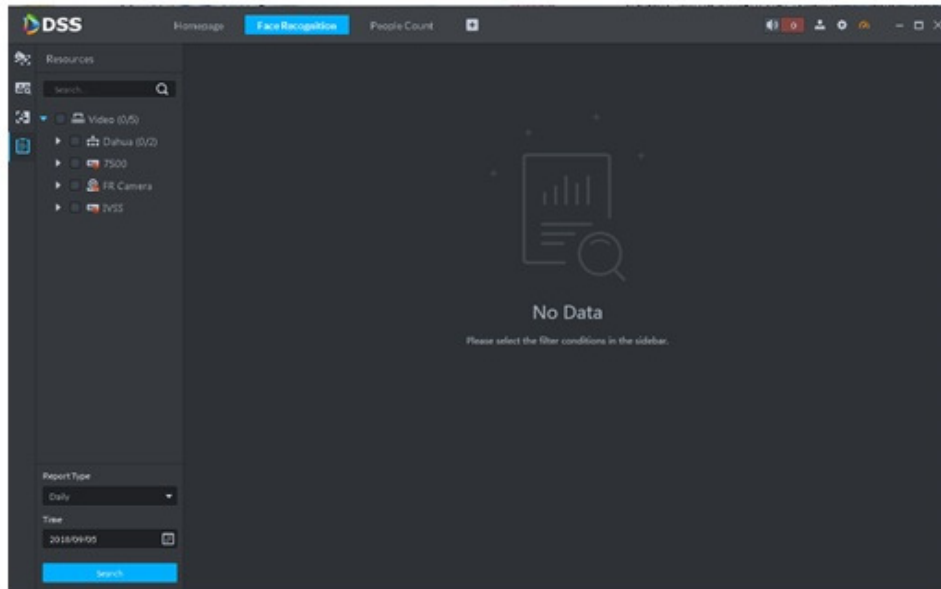
Étape 1 : dans l'interface « Reconnaissance faciale » (Face Recognition), cliquez sur . Accédez à l'interface de recherche dans la base de données d'enregistrement (Registration Database Search). Voir Figure 5-87.

Figure 5-87



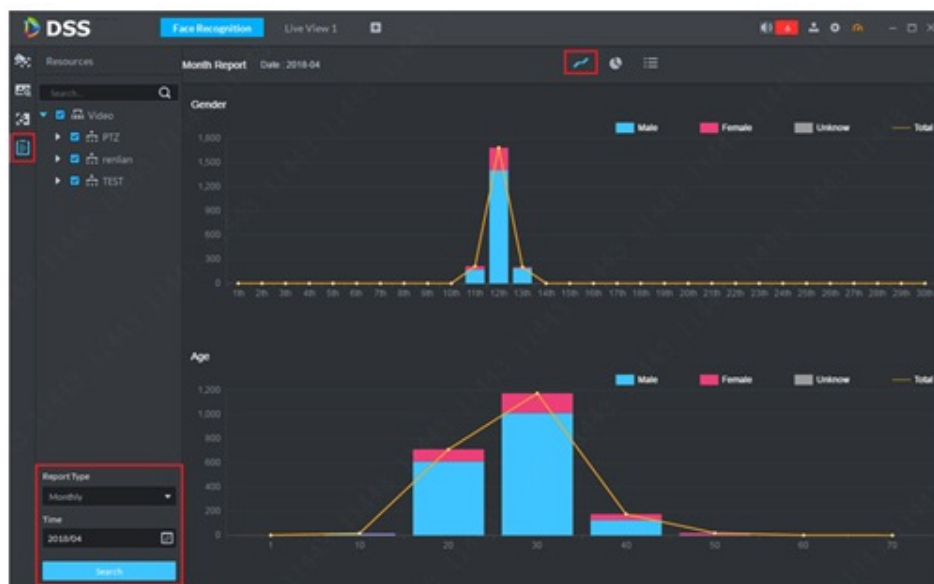
Étape 2 : Définissez les critères de recherche.


Définissez le canal vidéo, le type d'enregistrement et la période.


Étape 3 : Cliquez sur Recherche (Search).

Les résultats statistiques de la recherche s'affichent. Voir Figure 5-88.

Figure 5-88



- Le système affiche les résultats sous forme de graphique.
- Cliquez sur  pour afficher les résultats sous forme de graphique à secteurs.

- Cliquez sur  pour afficher les résultats sous forme de liste.
- Cliquez sur « Exporter » (Export) pour exporter les résultats statistiques sous forme de fichier PDF.

5.10 Reconnaissance de plaque d'immatriculation

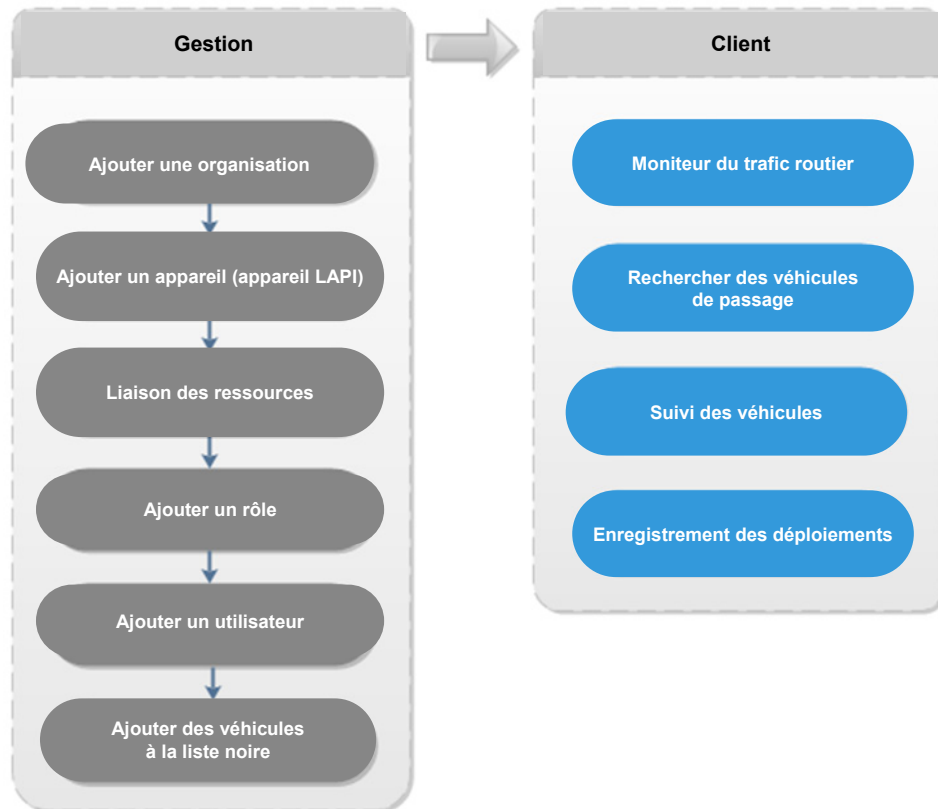
La plateforme inclut un module dédié aux véhicules. Il permet de rechercher les véhicules en circulation, ainsi que les enregistrements d'infractions et l'alarme.

5.10.1 Préparations


- Veuillez vous référer à la section 4.6 Ajout d'un appareil pour ajouter l'appareil ANR sur le gestionnaire de la plateforme.
- Veuillez vous référer à la section 4.12 Ajout dans la liste noire de véhicules pour ajouter la liste noire de véhicules sur le gestionnaire de la plateforme.


Veillez vous référer à la Figure 5-89 pour les flux de reconnaissance des plaques d'immatriculation.

Figure 5-89



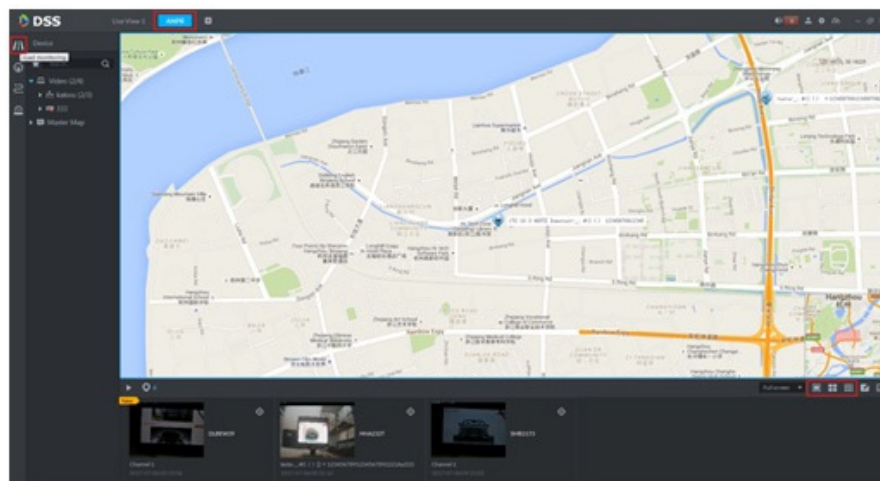
5.10.2 Moniteur du trafic routier

Étape 1 : dans l'interface « Nouvel onglet » (New Tab), cliquez sur  et sélectionnez « LAPI » (ANPR).

Étape 2 : cliquez sur  ; le système affiche l'interface « Moniteur du trafic routier » (Road Monitor).

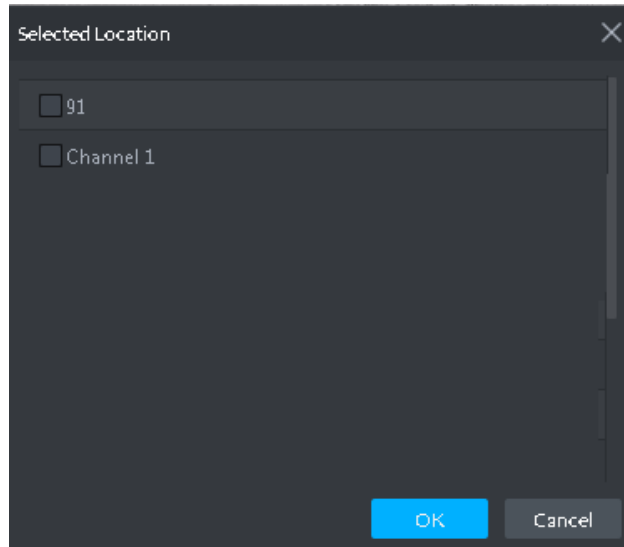
Par défaut, le système affiche la carte électronique dans la fenêtre 1. Vous pouvez définir manuellement le numéro de fenêtre. Voir Figure 5-90.

Figure 5-90



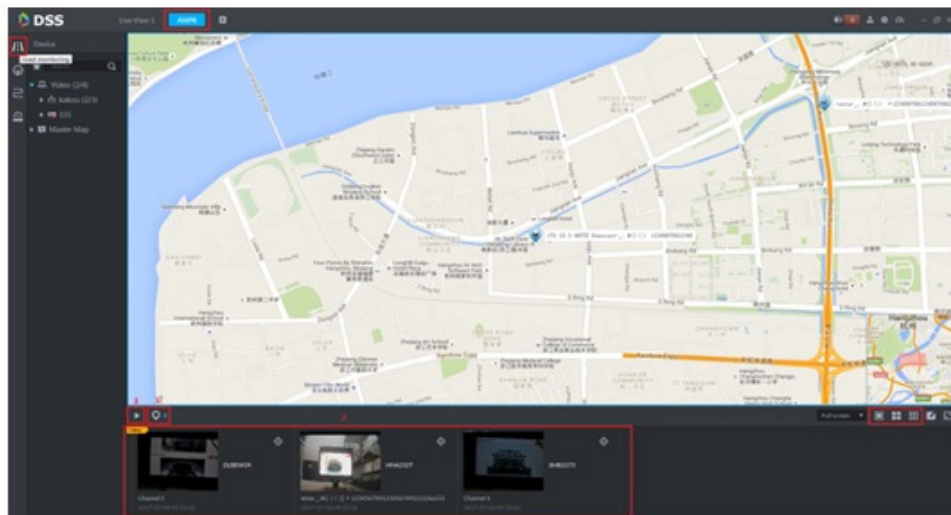
Étape 3 : cliquez sur  pour sélectionner le canal LAPI. Voir Figure 5-91.

Figure 5-91



Étape 4 : sélectionnez l'appareil LAPI, puis cliquez sur OK.
Le système affiche le numéro de canal sélectionné, ainsi que l'image du dernier véhicule de passage dans le panneau de défilement. Voir Figure 5-92.

Figure 5-92



Étape 5 : double-cliquez sur l'image pour afficher les détails de l'image, notamment le numéro de la plaque d'immatriculation, l'heure de l'instantané, le nom du canal LAPI, le logo du véhicule et la couleur du véhicule.

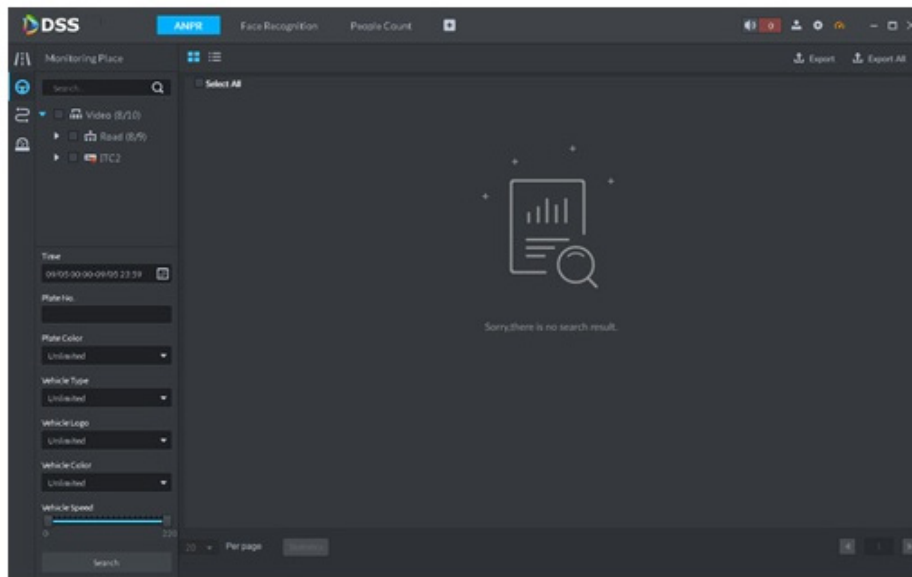
5.10.3 Recherche de véhicules en circulation

Permet de rechercher un véhicule en circulation.

Étape 1 : Cliquez sur .

Accédez à l'interface « Véhicule en circulation » (Passed Vehicle). Voir Figure 5-93.

Figure 5-93

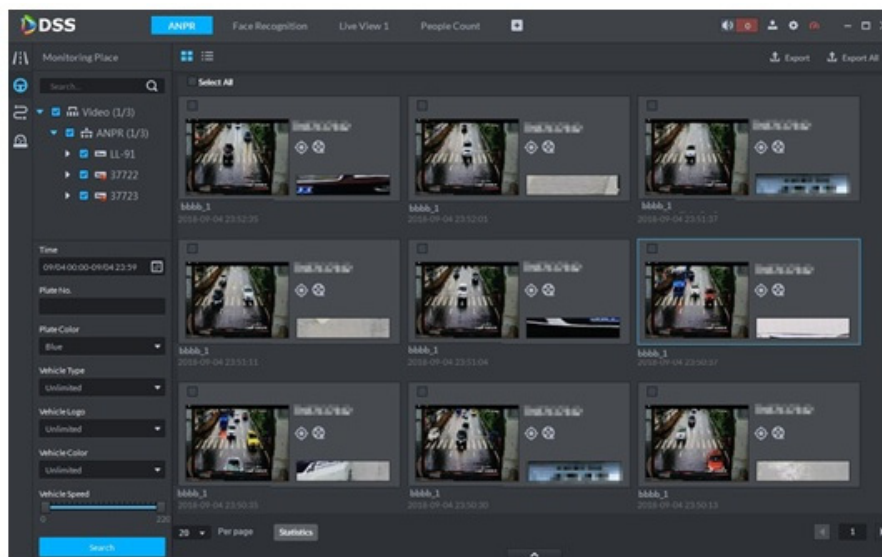


Étape 2 : sélectionnez le canal vidéo et les critères de recherche, notamment l'heure, le numéro d'immatriculation, la couleur de la plaque d'immatriculation, le type de plaque d'immatriculation, le logo du véhicule, la couleur du véhicule et la voie de circulation.

Étape 3 : Cliquez sur Rechercher (Search).

Le système affiche les résultats de recherche. Voir Figure 5-94.

Figure 5-94



Vous pouvez afficher les informations détaillées d'un véhicule en circulation, ainsi que l'enregistrement et la voie de circulation. Pour ce faire, veuillez suivre les instructions ci-dessous.

- Cliquez sur le mode « Vue » (View) () ou « Liste » (List) () pour sélectionner le mode d'affichage désiré.


- Sélectionnez une image d'instantané et cliquez sur  ou double-cliquez sur l'image ; le système affiche les informations détaillées. Voir Figure 5-95. Déplacez le curseur au centre pour sélectionner la zone spécifiée. Vous pouvez y effectuer un zoom avant. Voir Figure 5-96.

Figure 5-95

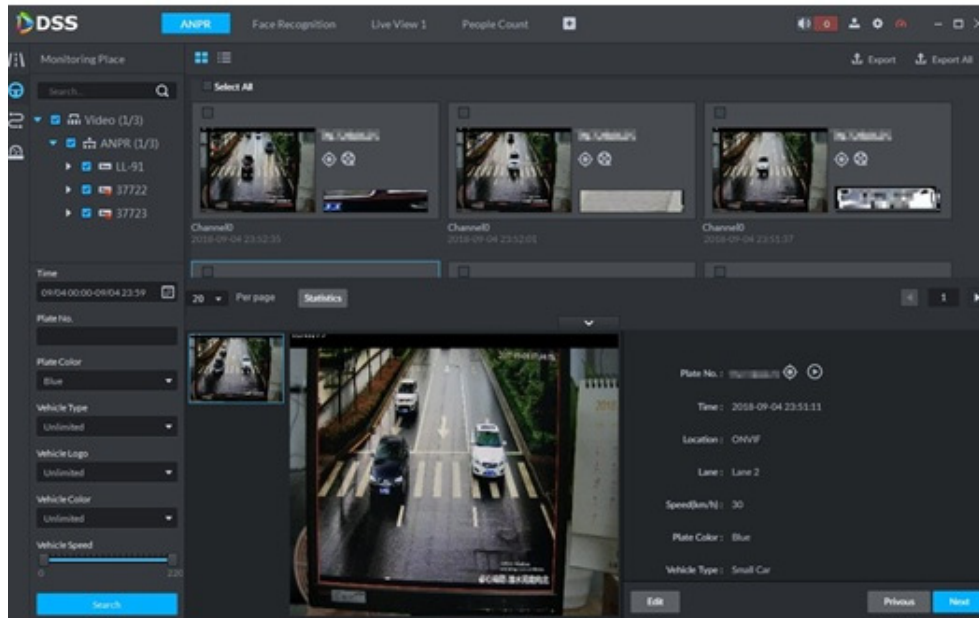
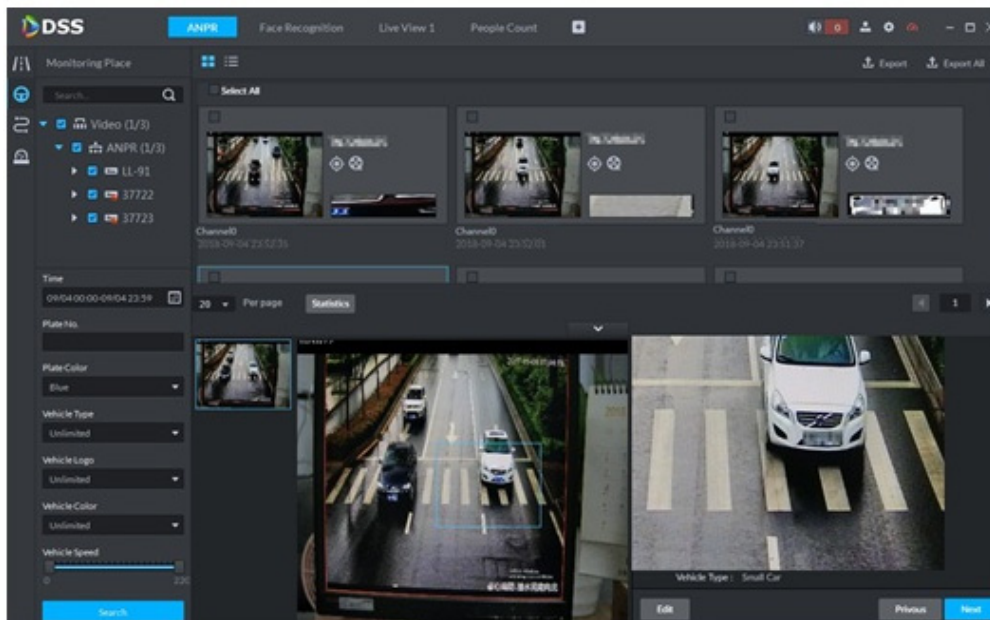


Figure 5-96




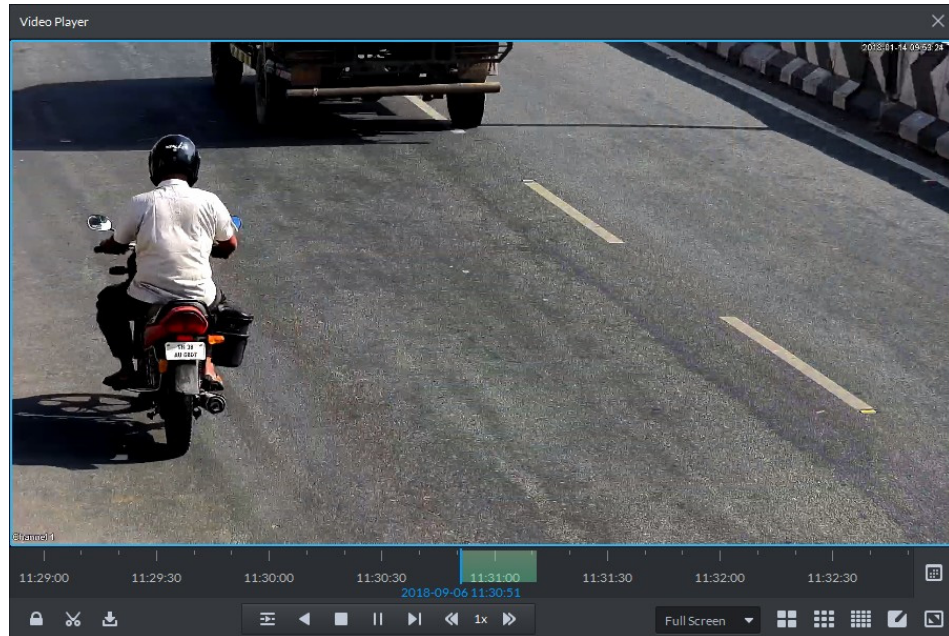


- Cliquez sur  pour lire un enregistrement vidéo de 15 secondes avant et après l'heure de passage du véhicule. Voir Figure 5-97. Le fichier vidéo dure au total 30 secondes. Cette fonction permet de lire un enregistrement vidéo de 15 secondes avant et après le passage du véhicule.

Figure 5-97



- Cliquez  sur pour afficher la voie de circulation du véhicule. Veuillez vous référer au Chapitre 5.10.4 Suivi des véhicules pour obtenir des informations détaillées.
- Exporter : sélectionnez les informations relatives au véhicule de passage et cliquez sur « Exporter » (Export) pour les exporter. Cette fonction permet d'exporter un véhicule de passage sélectionné. Cliquez sur « Tout exporter » (Export All) pour exporter toutes les informations trouvées relatives aux véhicules de passage.

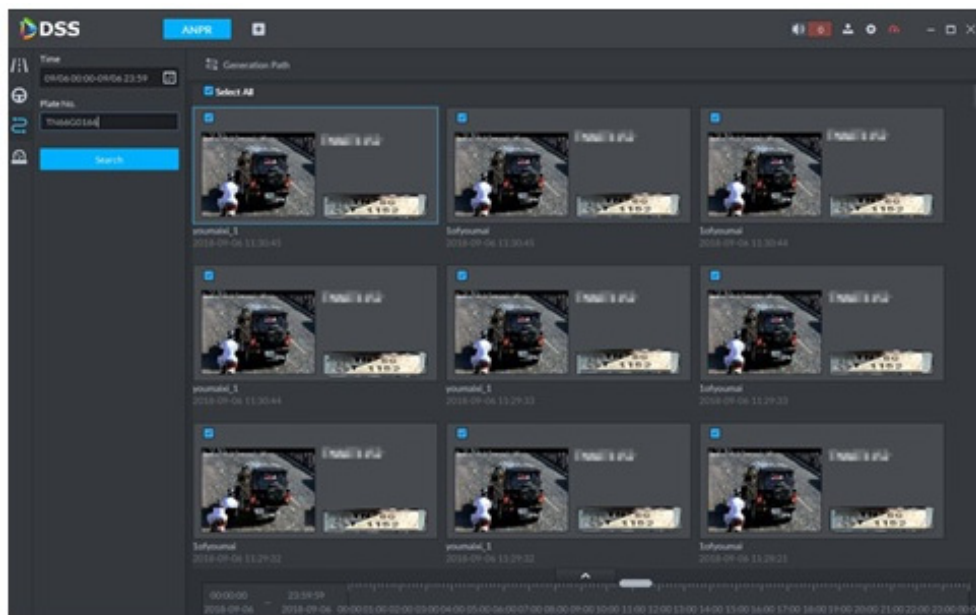
5.10.4 Suivi des véhicules

Étape 1 : cliquez sur  ; le système affiche l'interface « Moniteur du trafic routier » (Road Monitor).

Étape 2 : sélectionnez l'heure, puis saisissez le numéro de la plaque d'immatriculation. Cliquez sur Rechercher (Search).

Affichez les résultats de recherche de la voie de circulation du véhicule. Voir Figure 5-98.

Figure 5-98



Pour ce faire, veuillez suivre les instructions ci-dessous.


- Sélectionnez l'image d'instantané et cliquez sur  ou double-cliquez sur l'image ; le système affiche les informations détaillées relatives à l'instantané de véhicule. Voir Figure 5-99. Déplacez le curseur au centre pour sélectionner la zone spécifiée. Vous pouvez y effectuer un zoom avant. Voir Figure 5-100.

Figure 5-99

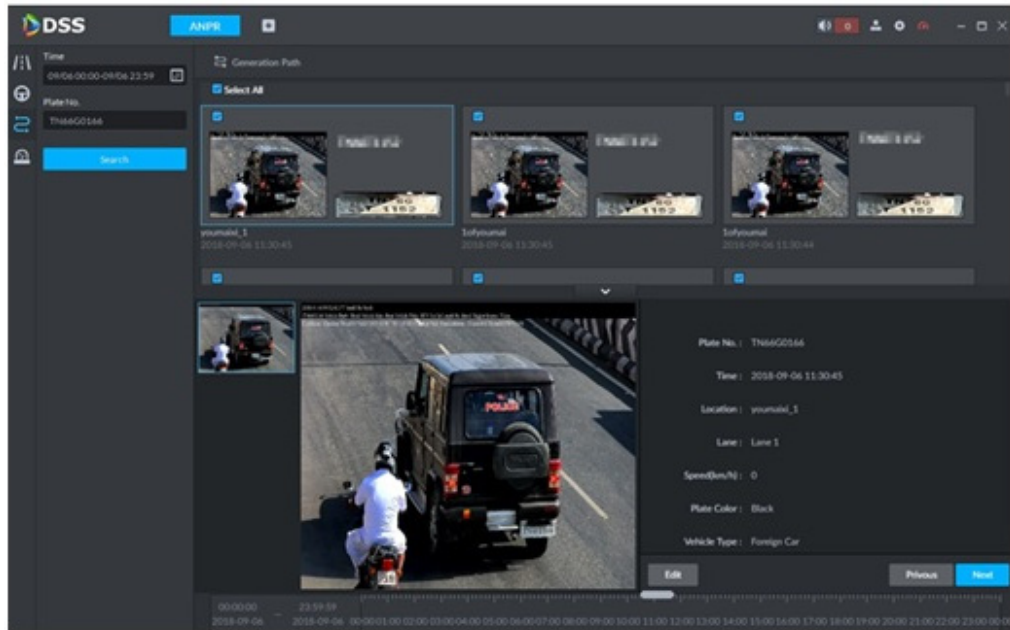
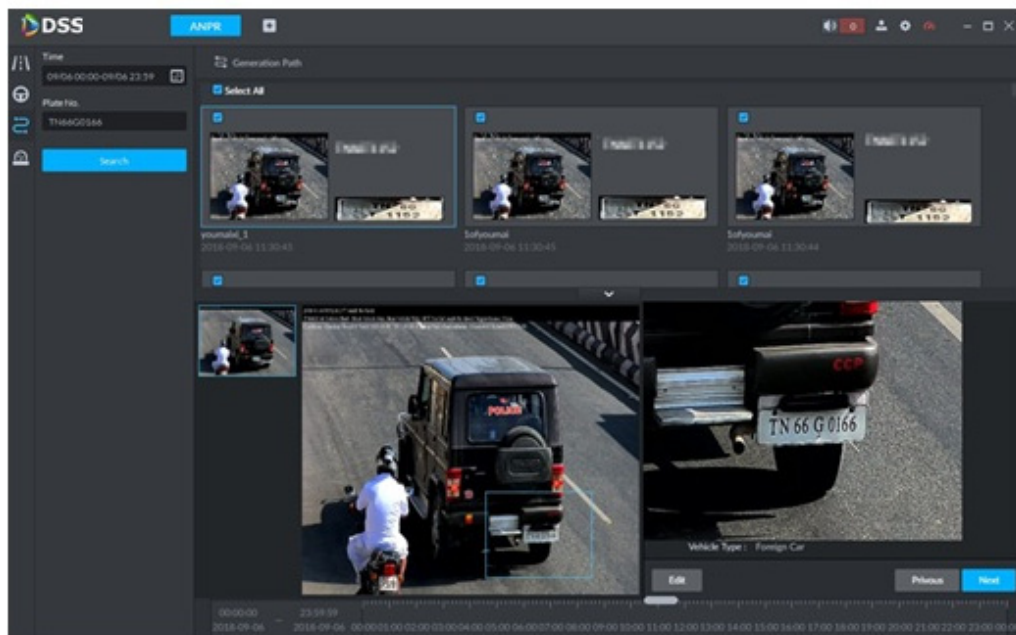
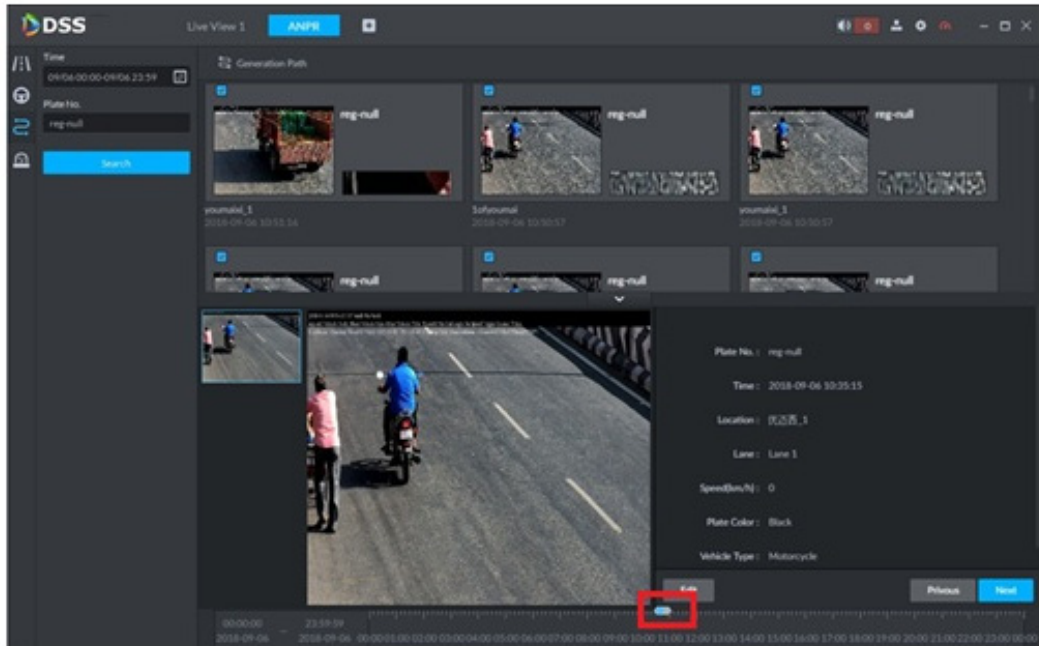


Figure 5-100



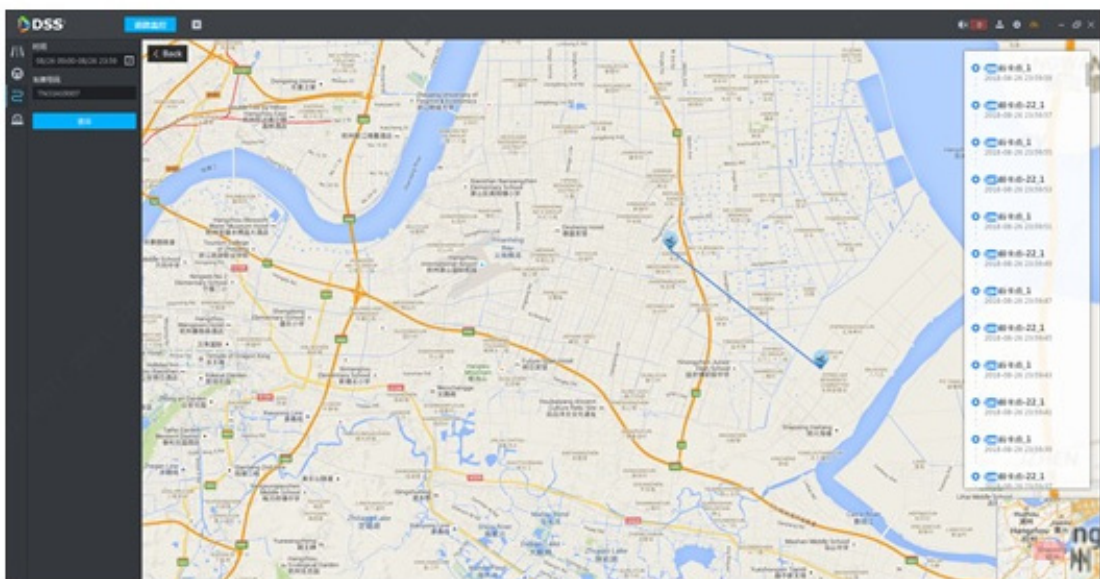
- Cliquez sur « Modifier » (Edit) pour modifier les informations de base concernant le véhicule.
- Cliquez sur « Précédent » (Previous) ou « Suivant » (Next) pour afficher l'élément de recherche précédent ou suivant.
- Cliquez sur la barre temporelle comportant les enregistrements pour afficher les informations concernant le véhicule pour une période donnée. Voir Figure 5-101.

Figure 5-101



- Sélectionnez l'image d'instantané et cliquez sur « Génération de la voie » (Generation Path). Vous pouvez afficher la voie de circulation du véhicule sur la carte. Voir Figure 5-102.

Figure 5-102



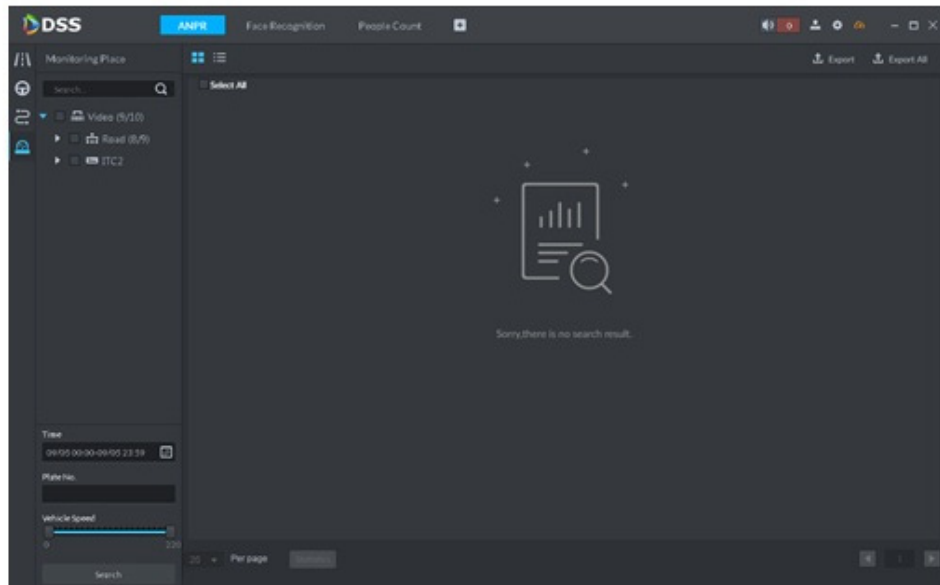
5.10.5 Emplacement du moniteur

Permet d'afficher et de confirmer les informations d'alarme.

Étape 1 : Cliquez sur .

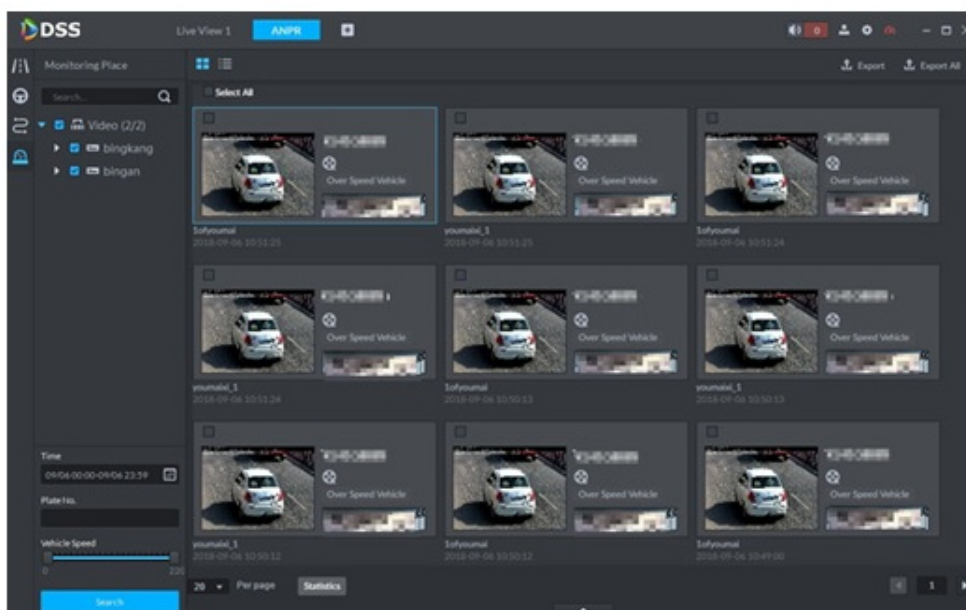
Accédez à l'interface « Emplacement du moniteur » (Monitor Place). Voir Figure 5-103.

Figure 5-103





Étape 2 : sélectionnez le canal d'appareil, puis définissez l'heure, le numéro de plaque d'immatriculation et la vitesse. Cliquez sur Rechercher (Search). Le système affiche les résultats de recherche. Voir Figure 5-104.

Figure 5-104



Pour l'enregistrement sur le moniteur, vous pouvez afficher les informations détaillées concernant le véhicule et la vidéo correspondante, ainsi que modifier les informations relatives au véhicule. Pour ce faire, veuillez suivre les instructions ci-dessous.

- Cliquez sur le mode « Vue » (View) () ou « Liste » (List) () pour sélectionner le mode d'affichage désiré.


- Sélectionnez l'image d'instantané et cliquez sur  ou double-cliquez sur l'image ; le système affiche les informations détaillées relatives à l'instantané de véhicule. Voir Figure 5-105. Déplacez le curseur au centre pour sélectionner la zone spécifiée. Vous pouvez y effectuer un zoom avant. Voir Figure 5-100.

Figure 5-105

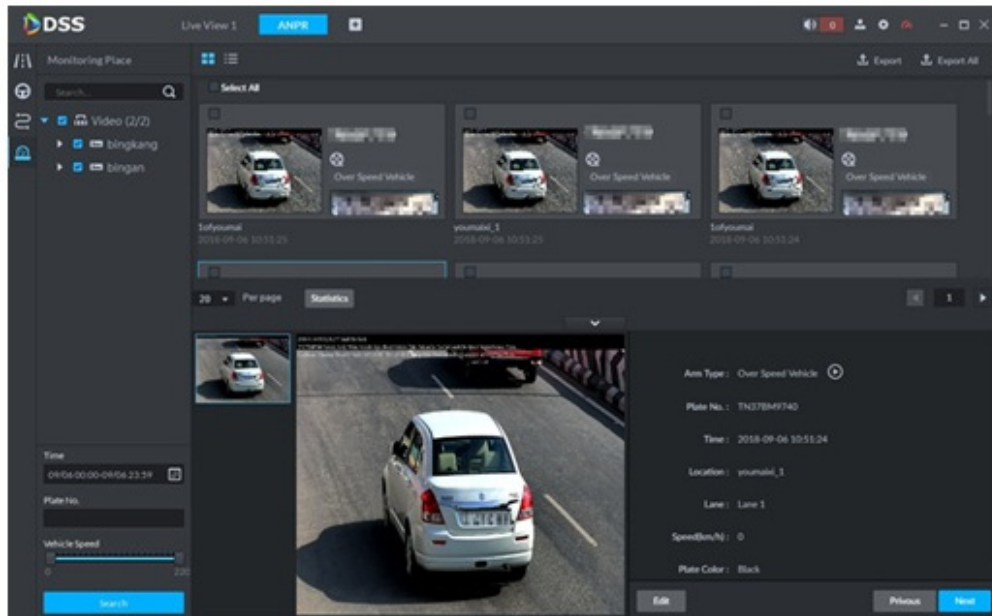
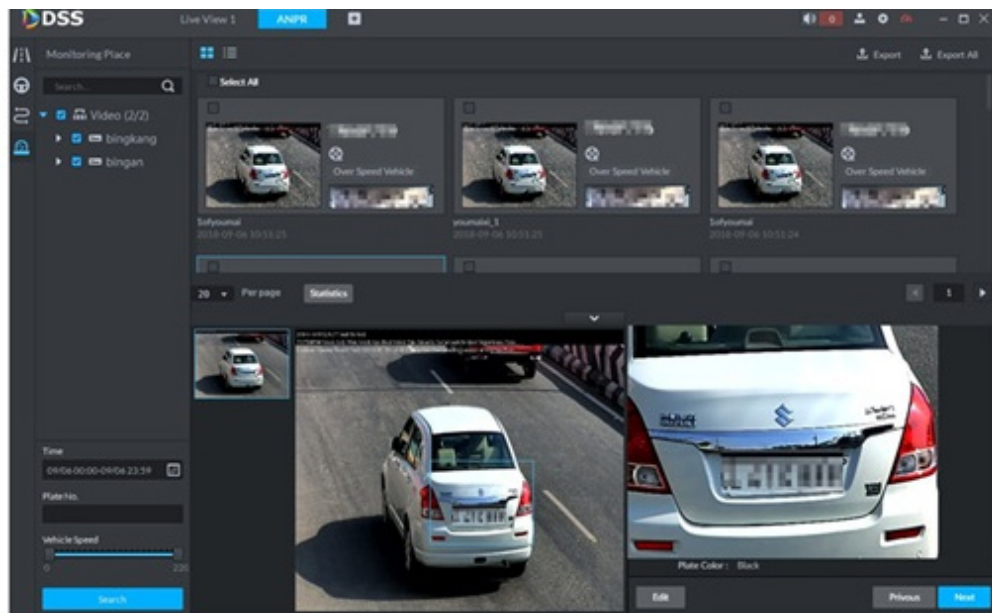


Figure 5-106




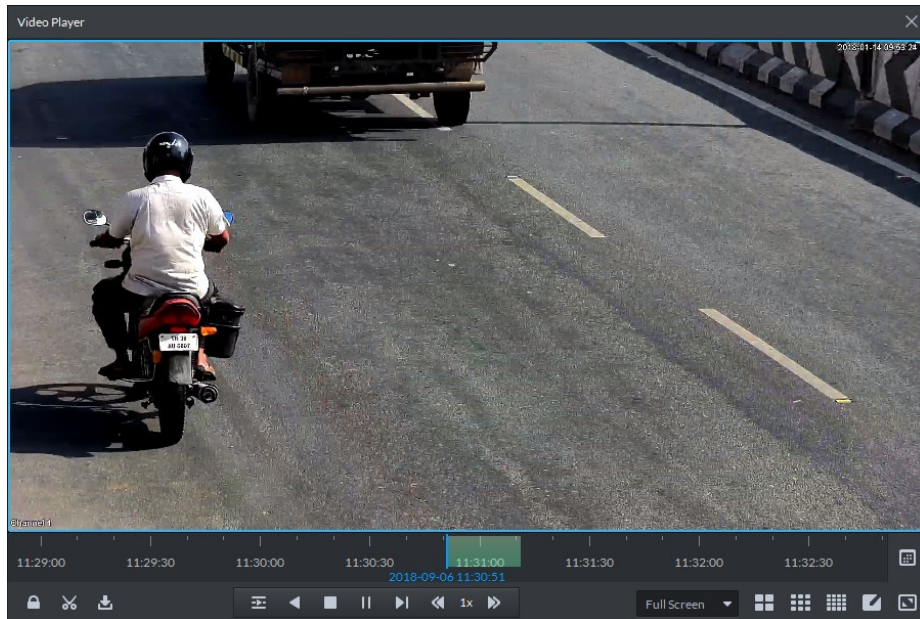

- Cliquez sur  pour lire un enregistrement vidéo de 15 secondes avant et après l'heure de passage du véhicule. Voir Figure 5-107. Le fichier vidéo dure au total 30 secondes. Cette fonction permet de lire un enregistrement vidéo de 15 secondes avant et après le passage du véhicule.

Figure 5-107




- Cliquez  sur pour afficher la voie de circulation du véhicule. Veuillez vous référer au Chapitre 5.10.4 Suivi des véhicules pour obtenir des informations détaillées.
- Exporter : sélectionnez les informations relatives au véhicule de passage et cliquez sur « Exporter » (Export) pour les exporter. Cette fonction permet d'exporter certaines informations relatives à la position du moniteur. Cliquez sur « Tout exporter » (Export All) pour exporter toutes les informations relatives à la position du moniteur.

5.11 Synchronisation de l'heure

5.11.1 Synchronisation de l'heure de l'appareil

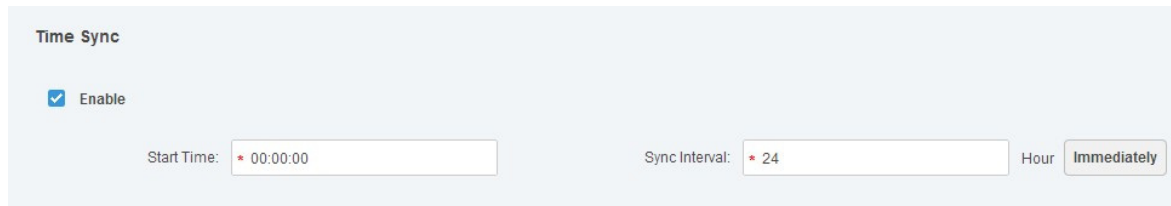
La fonction de synchronisation de l'heure de l'appareil permet de synchroniser l'heure de l'appareil frontal avec celle du serveur de la plateforme. L'heure du serveur de la plateforme constitue l'heure de base. La plateforme DSS prend en charge les appareils Dahua, ainsi que le protocole ONVIF à des fins de synchronisation de l'heure. Elle prend en charge les fonctions de synchronisation automatique et manuelle de l'heure. La synchronisation automatique de l'heure renvoie à la synchronisation de l'heure de l'appareil avec celle du serveur à des heures et intervalles donnés. La synchronisation manuelle de l'heure revient à démarrer la synchronisation de l'heure manuellement ; le système répond immédiatement et exécute l'opération.

5.11.1.1 Heure de synchronisation automatique

Étape 1 : dans l'interface « Nouvel onglet » (New Tab), cliquez sur  et sélectionnez « Système » (System).

Étape 2 : cliquez sur « Synchronisation de l'heure » (Time Sync) et cochez la case à côté de la fonction pour l'activer. Définissez les paramètres de synchronisation de l'heure. Voir Figure 5-108.

Figure 5-108



Time Sync

Enable


Start Time: * 00:00:00

Sync Interval: * 24 Hour

Immediately

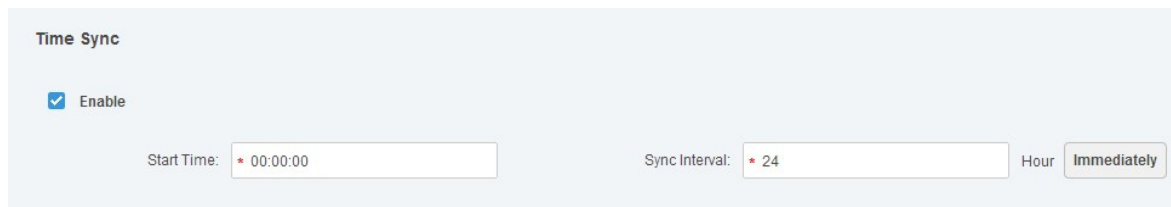
Étape 3 : cliquez sur « Enregistrer » (Save) pour enregistrer les informations de configuration.

5.11.1.2 Heure de synchronisation manuelle

Étape 1 : dans l'interface « Nouvel onglet » (New Tab », cliquez sur  et sélectionnez « Système » (System).

Étape 2 : cliquez sur la case « Immédiatement » (Immediately). Voir Figure 5-109.

Figure 5-109



Time Sync

Enable

Start Time: * 00:00:00

Sync Interval: * 24 Hour


Immediately

5.11.2 Synchronisation de l'heure sur le client.

La fonction de synchronisation de l'heure sur le client permet de synchroniser l'heure de l'ordinateur exécutant le client avec l'heure du serveur de la plateforme. L'heure du serveur de la plateforme constitue l'heure de base. Elle prend en charge les fonctions de synchronisation automatique et manuelle de l'heure. La synchronisation automatique de l'heure signifie que le serveur démarre la synchronisation de l'heure à des heures et intervalles donnés. La synchronisation manuelle de l'heure revient à démarrer la synchronisation de l'heure manuellement ; le système répond immédiatement et exécute l'opération.

5.11.2.1 Heure de synchronisation automatique

Étape 1 : Connectez-vous au client DSS.

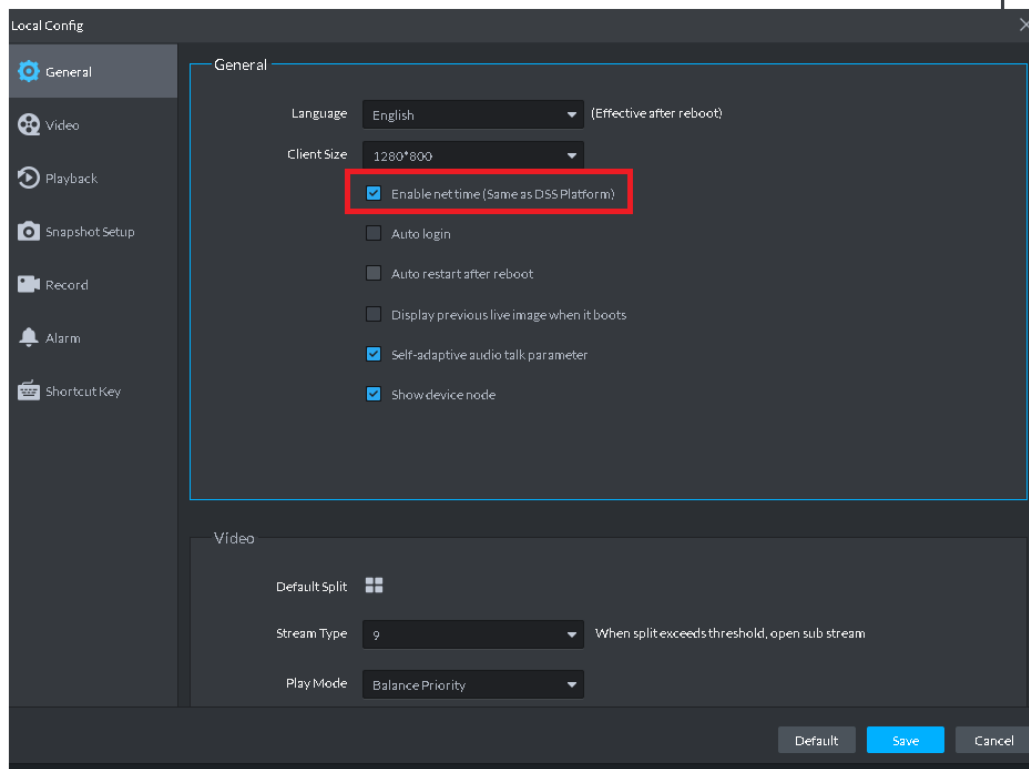
Étape 2 : cliquez sur  dans le coin supérieur droit. Accédez à l'interface « Configuration locale » (Local Config).

Étape 3 : cliquez sur l'onglet « Général » (General) et activez la fonction de synchronisation de l'heure du client. Cliquez sur Enregistrer (Save). Voir Figure 5-110.

REMARQUE

Une fois la fonction de synchronisation de l'heure activée sur l'interface « Général » (General), le client envoie immédiatement une requête au serveur. Elle permet de synchroniser l'heure.

Figure 5-110



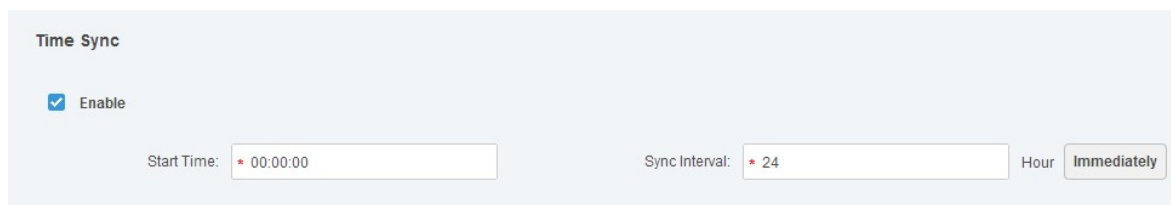
Étape 4 : Cliquez sur Enregistrer (Save).

Étape 5 : connectez-vous au gestionnaire DSS, puis dans l'interface « Nouvel onglet » (New Tab », sélectionnez « Réglages système » (System Settings).

Étape 6 : cliquez sur « Synchronisation de l'heure » (Time Sync) et cochez la case à côté de la fonction pour l'activer. Définissez les paramètres de synchronisation de l'heure.

Voir Figure 5-111.


Figure 5-111



Étape 7 : cliquez sur « Enregistrer » (Save) pour enregistrer les informations de configuration.

5.11.2.2 Synchronisation manuelle de l'heure

Étape 1 : Connectez-vous au client DSS.

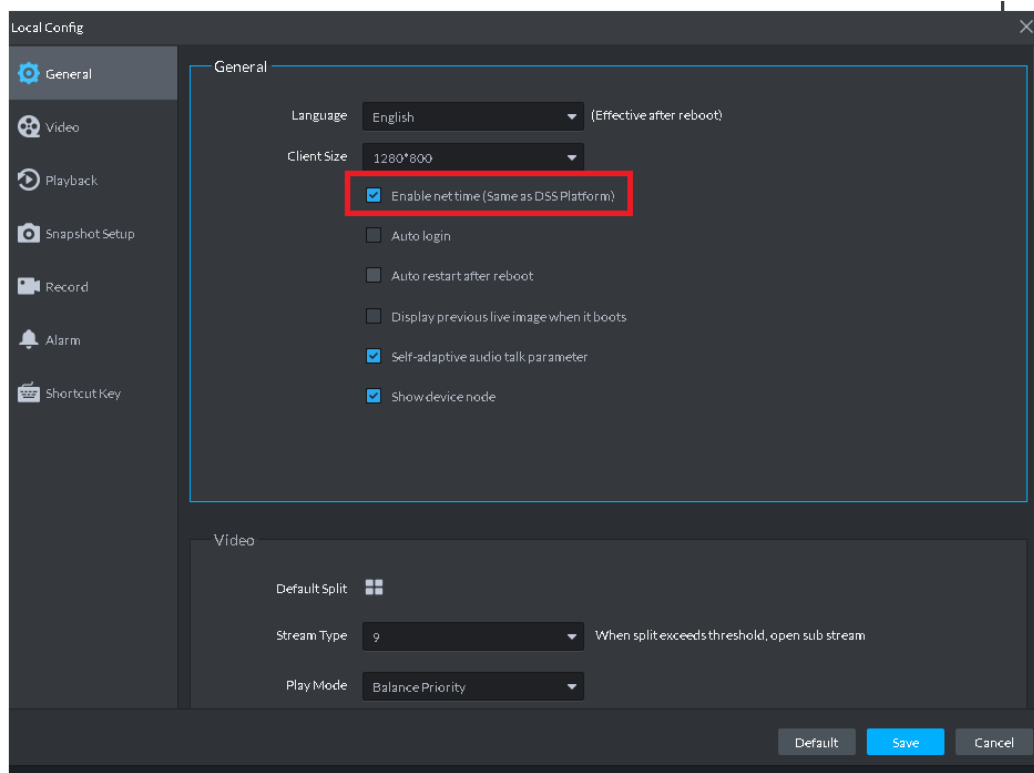
Étape 2 : cliquez sur  dans le coin supérieur droit. Accédez à l'interface « Configuration locale » (Local Config).

Étape 3 : cliquez sur l'onglet « Général » (General) et activez la fonction de synchronisation de l'heure du client. Cliquez sur Enregistrer (Save). Voir Figure 5-112.

REMARQUE

Une fois la fonction de synchronisation de l'heure activée sur l'interface « Général » (General), le client envoie immédiatement une requête au serveur. Elle permet de synchroniser l'heure.

Figure 5-112

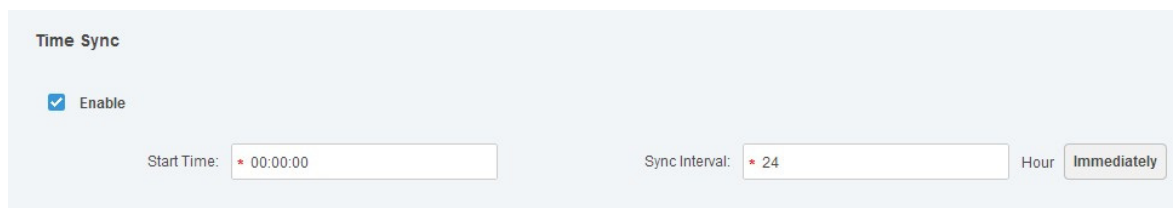


Étape 4 : Cliquez sur Enregistrer (Save).

Étape 5 : connectez-vous au gestionnaire DSS, puis dans l'interface « Nouvel onglet » (New Tab », sélectionnez « Réglages système » (System Settings).

Étape 6 : cliquez sur la case « Immédiatement » (Immediately). Voir Figure 5-113.

Figure 5-113



Annexe 1 Présentation du module des services

Nom du service	Nom du service	Description de la fonction	Port	Type protocole
Service de gestion centralisée	DSS_WEB	Le service de gestion centralisée permet de gérer chaque service et de fournir le port d'accès.	HTTPS : 443	TCP
Service de file d'attente de message	DSS_MQ	Le service de file d'attente de messages permet de transférer les messages d'une plateforme à l'autre.	61616	TCP
DMS (Service de gestion des appareils)	DSS_DMS	Le service de gestion des appareils permet d'enregistrer l'encodeur frontal, de recevoir et transférer l'alarme et d'envoyer la commande de synchronisation de l'heure.	9200	TCP
MTS (Service de transmission de média)	DSS_MTS	Le service de transmission de média permet de collecter le flux binaire audio/vidéo dans l'appareil frontal et de le transférer vers le service de stockage, le client et le décodeur.	9100	TCP
SS (Service de stockage)	DSS_SS	Le service de stockage permet de stocker, rechercher et lire les enregistrements.	9320	TCP
VMS (Service de matrice vidéo)	DSS_VMS	Le service de matrice vidéo permet de se connecter au décodeur et d'envoyer vers ce dernier une tâche à des fins de diffusion sur le mur vidéo.	Port non fixe. Inutile de le mapper sur un appareil externe.	TCP
MGW (Service de passerelle de média)	DSS_MGW	Le service de passerelle de média permet d'envoyer le service MTS vers le décodeur.	9090	TCP
ARS (Service d'inscription automatique)	DSS_ARS	Le service d'inscription automatique permet d'écouter, de se connecter ou de collecter les flux binaires à envoyer vers le service MTS.	9500	TCP

<p>PCPS (Service de mandataire de contrôle ProxyList)</p>	<p>DSS_PCPS</p>	<p>Le service de mandataire de contrôle ProxyList permet de se connecter à l'appareil Hikvision ou à l'appareil Onvif, de collecter les flux et de les transmettre vers le service MTS.</p>	<p>5060 14509</p>	<p>UDP TCP</p>
<p>ADS (Service de distribution d'alarme)</p>	<p>DSS_ADS</p>	<p>Le service de distribution d'alarme permet d'envoyer les informations d'alarme vers différents objets en fonction de la programmation.</p>	<p>9600</p>	<p>TCP</p>