



# DSS Professionnel

## Manuel de l'utilisateur

Version : 7.00.000

N°	Version	Révisé par	Contenu	Données
1	1.0	wangying	Version initiale	2017-04-27
2				
3				
4				
5				



# Table des matières

<b>1</b>	<b>PRESENTATION .....</b>	<b>1</b>
1.1	Produit.....	1
1.2	Caractéristiques principales.....	1
<b>2</b>	<b>SCHEMA OPERATIONNEL GLOBAL .....</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>INSTALLATION ET DESINSTALLATION D'UN SERVEUR DSS .....</b>	<b>3</b>
3.1	Configuration requise pour un serveur .....	3
3.2	Installation .....	3
3.3	Désinstallation.....	6
<b>4</b>	<b>DEPLOIEMENT DISTRIBUE.....</b>	<b>8</b>
4.1	Installation d'un serveur esclave .....	8
4.2	Configuration d'un serveur esclave.....	12
4.3	Affichage de l'état du serveur esclave.....	13
<b>5</b>	<b>ACTIVER/DESACTIVER UN SERVEUR.....</b>	<b>16</b>
5.1	Arrêter un serveur .....	16
5.2	Activer un serveur.....	17
5.3	Redémarrer un serveur DSS .....	17
<b>6</b>	<b>MODIFIER LE PORT D'UN SERVEUR.....</b>	<b>19</b>
6.1	Modifier le port d'un CMS.....	19
6.2	Modifier le port d'un autre serveur.....	20
<b>7</b>	<b>MAPPAGE LAN/WAN .....</b>	<b>22</b>
7.1	Diagramme.....	22
7.2	Configuration du routeur.....	22
7.3	Configuration de la plateforme DSS .....	22

<b>8</b>	<b>CONNEXION AU GESTIONNAIRE DSS</b> .....	<b>24</b>
8.1	Connexion Web .....	24
8.2	Configuration du système.....	25
<b>9</b>	<b>AJOUTER UNE ORGANISATION ET DES UTILISATEURS DE CONNEXION</b> .....	<b>29</b>
9.1	Ajouter une organisation.....	29
9.2	Ajouter un rôle d'utilisateur .....	31
9.3	Ajouter un utilisateur .....	32
<b>10</b>	<b>UTILISATEUR D'UN DOMAINE</b> .....	<b>34</b>
10.1	Scène.....	34
10.2	Configuration des informations de domaine .....	34
10.3	Importer un utilisateur de domaine.....	36
10.4	Connexion avec un utilisateur de domaine.....	39
<b>11</b>	<b>APPAREIL</b> .....	<b>40</b>
11.1	Initialisation d'un appareil.....	40
11.2	Modifier l'adresse IP d'un appareil.....	43
11.3	Modification du mot de passe d'un appareil.....	45
<b>12</b>	<b>INSTALLATION ET DESINSTALLATION DU CLIENT</b> .....	<b>47</b>
12.1	Système requis.....	47
12.2	Installation .....	47
12.3	Désinstallation.....	49
<b>13</b>	<b>CONNEXION AU CLIENT</b> .....	<b>51</b>
13.1	Connexion.....	51
13.2	Configuration locale .....	52
<b>14</b>	<b>APERÇU VIDEO</b> .....	<b>57</b>
14.1	Diagramme.....	57

<b>14.2</b>	<b>Ajout d'un appareil d'encodage général.....</b>	<b>57</b>
14.2.1	Ajout manuel.....	57
14.2.2	Recherche automatique d'un encodeur .....	61
<b>14.3</b>	<b>Aperçu en temps réel.....</b>	<b>62</b>
14.3.1	Aperçu de l'organisation .....	62
14.3.2	Aperçu des appareils.....	63
14.3.3	Aperçu des canaux.....	65
14.3.4	Afficher l'aperçu précédent au démarrage (Display Previous Live Image when it boots) .....	66
14.3.5	Affichage d'un aperçu.....	66
<b>14.4</b>	<b>Mise au point électronique.....</b>	<b>70</b>
<b>14.5</b>	<b>Configuration PTZ.....</b>	<b>73</b>
	Point de pré réglage .....	76
	Ronde .....	76
	Itinéraire de ronde.....	77
	Balayage linéaire .....	77
<b>14.6</b>	<b>Une seule fenêtre avec plusieurs divisions .....</b>	<b>78</b>
<b>14.7</b>	<b>Vue.....</b>	<b>79</b>
<b>14.8</b>	<b>Favoris .....</b>	<b>80</b>
<b>15</b>	<b>PANORAMA PTZ .....</b>	<b>83</b>
<b>15.1</b>	<b>Fonction et scène d'application .....</b>	<b>83</b>
<b>15.2</b>	<b>Ajouter un appareil .....</b>	<b>83</b>
<b>15.3</b>	<b>Application client .....</b>	<b>86</b>
15.3.1	Aperçu .....	86
15.3.2	Suivi automatique.....	87
<b>16</b>	<b>CARTOGRAPHIE ELECTRONIQUE.....</b>	<b>89</b>
<b>16.1</b>	<b>Diagramme.....</b>	<b>89</b>
<b>16.2</b>	<b>Ajouter une carte.....</b>	<b>89</b>
16.2.1	Carte Google en ligne .....	89
16.2.2	Carte Google hors ligne .....	91
16.2.3	Carte tramée.....	92
16.2.4	Affichage des canaux .....	94
<b>16.3</b>	<b>Utilisation d'une carte.....</b>	<b>95</b>
16.3.1	Fenêtre d'aperçu .....	95
16.3.2	Indicateurs d'alarme sur la carte .....	96

16.3.2.1	Configurer un plan d'alarme dans le gestionnaire .....	96
16.3.2.2	Activer un indicateur d'alarme à partir du client.....	99
16.3.2.3	Client déclenchant une alarme .....	99
16.3.3	Filtrage de canal.....	101
16.3.4	Ajustement de l'angle initial.....	102
<b>17</b>	<b>SERVICE D'ENREGISTREMENT .....</b>	<b>104</b>
<b>17.1</b>	<b>Diagramme.....</b>	<b>104</b>
<b>17.2</b>	<b>Configurer un plan de stockage.....</b>	<b>105</b>
17.2.1	Configuration du stockage.....	105
17.2.2	Configuration d'un plan d'enregistrement .....	107
17.2.3	Activer/désactiver un plan d'enregistrement .....	108
17.2.4	Modifier un plan d'enregistrement.....	109
17.2.5	Supprimer un plan d'enregistrement.....	109
17.2.6	Ajouter un modèle temporel .....	109
17.2.7	Ajouter un plan de sauvegarde des enregistrements .....	112
17.2.7.1	Condition basée sur le temps .....	113
17.2.7.2	Condition Wi-Fi.....	114
17.2.8	Quota de groupe .....	116
17.2.8.1	Introduction à la fonction.....	116
17.2.8.2	Procédure de configuration.....	116
17.2.9	Aperçu d'un enregistrement à distance.....	118
<b>17.3</b>	<b>Recherche d'enregistrement .....</b>	<b>119</b>
17.3.1	Procédures .....	119
17.3.2	Sélectionner une plage de recherche .....	119
17.3.3	Sélectionner un chemin de stockage .....	122
<b>17.4</b>	<b>Lecture vidéo.....</b>	<b>123</b>
17.4.1	Filtre vidéo.....	123
17.4.2	Contrôle d'enregistrement.....	124
17.4.3	Verrouiller un enregistrement.....	124
17.4.4	Ajouter un repère.....	126
<b>17.5</b>	<b>Télécharger un enregistrement .....</b>	<b>126</b>
17.5.1	Recherche d'enregistrement .....	126
17.5.2	Découper un enregistrement.....	127
17.5.3	Chronologie .....	128
17.5.4	Liste des fichiers.....	129
17.5.5	Étiquette .....	130
<b>17.6</b>	<b>Gestion des téléchargements.....</b>	<b>131</b>
17.6.1	Téléchargement .....	131
17.6.2	Terminé.....	132

<b>18</b>	<b>ALARME</b> .....	<b>133</b>
18.1	Schéma d'introduction .....	133
18.2	Ajouter une source d'alarme .....	133
18.3	Ajouter un appareil d'alarme .....	135
18.4	Créer un plan d'alarme .....	137
18.5	Aperçu de la vidéo associée à une alarme.....	145
18.6	Son d'alarme.....	149
18.7	Affichage des alarmes .....	150
18.8	Traitement d'une alarme.....	152
<b>19</b>	<b>SERVEUR DE MESSAGERIE</b> .....	<b>153</b>
19.1	Scène.....	153
19.2	Configuration d'un serveur de messagerie.....	153
19.3	Configuration de l'adresse électronique d'un utilisateur .....	154
<b>20</b>	<b>MUR VIDEO</b> .....	<b>157</b>
20.1	Schéma fonctionnel d'un mur vidéo général .....	157
20.2	Schéma fonctionnel d'un mur vidéo d'alarme .....	157
20.3	Ajouter un appareil de décodage .....	157
20.4	Créer un mur vidéo .....	159
20.5	Exécution du mur vidéo .....	163
20.6	Créer un plan de mur vidéo .....	166
20.6.1	Plan programmé.....	166
20.6.2	Plan de tour .....	167
20.7	Exécution du mur vidéo .....	168
<b>21</b>	<b>ITC</b> .....	<b>169</b>
21.1	Schéma fonctionnel.....	169
21.2	Ajouter un appareil LAPI.....	169
21.3	Liste noire de véhicule .....	172

<b>21.4</b>	<b>Application de surveillance routière .....</b>	<b>175</b>
21.4.1	Affichage par défaut .....	175
21.4.2	Parcourir les images de passage de véhicule.....	176
21.4.3	Aperçu vidéo/image.....	177
<b>21.5</b>	<b>LAPI .....</b>	<b>177</b>
<b>21.6</b>	<b>Modèle de véhicule .....</b>	<b>179</b>
<b>21.7</b>	<b>Enregistrement d'armement .....</b>	<b>180</b>
<b>21.8</b>	<b>Rechercher une violation .....</b>	<b>180</b>
<b>22</b>	<b>TERMINAL POUR POINT DE VENTE (POS).....</b>	<b>184</b>
<b>22.1</b>	<b>Schéma fonctionnel des POS .....</b>	<b>184</b>
<b>22.2</b>	<b>Ajouter un appareil POS.....</b>	<b>184</b>
<b>22.3</b>	<b>Associer un POS à un canal vidéo.....</b>	<b>187</b>
<b>22.4</b>	<b>Définir un message de fin pour un POS .....</b>	<b>189</b>
<b>22.5</b>	<b>Présentation sur un client.....</b>	<b>190</b>
<b>22.6</b>	<b>Afficher un rapport.....</b>	<b>192</b>
<b>23</b>	<b>COMPTAGE DE PERSONNES .....</b>	<b>194</b>
<b>23.1</b>	<b>Diagramme.....</b>	<b>194</b>
<b>23.2</b>	<b>Ajouter une caméra IP intelligente .....</b>	<b>194</b>
<b>23.3</b>	<b>Statistiques de comptage des personnes .....</b>	<b>196</b>
<b>23.4</b>	<b>Afficher le nombre de personnes dans l'aperçu .....</b>	<b>198</b>
<b>23.5</b>	<b>Carte thermique.....</b>	<b>200</b>
<b>24</b>	<b>RECONNAISSANCE FACIALE.....</b>	<b>202</b>
<b>24.1</b>	<b>Schéma fonctionnel .....</b>	<b>202</b>
<b>24.2</b>	<b>Ajouter un serveur IVS .....</b>	<b>202</b>
<b>24.3</b>	<b>Associer un canal vidéo .....</b>	<b>206</b>
<b>24.4</b>	<b>Gestion des ressources d'utilisateur .....</b>	<b>207</b>
24.4.1	Gestion des types d'utilisateur .....	207
24.4.2	Gestionnaire d'ajout d'un utilisateur .....	210

24.4.3	Ajouter les informations d'un utilisateur (client).....	212
<b>24.5</b>	<b>Application client .....</b>	<b>214</b>
24.5.1	Reconnaissance faciale .....	214
24.5.2	Recherche d'un instantané.....	217
24.5.3	Recherche d'informations.....	219
24.5.4	Enregistrement d'armement.....	221
<b>25</b>	<b>SUIVI INTELLIGENT .....</b>	<b>223</b>
25.1	Diagramme.....	223
25.2	Ajouter une tâche de surveillance.....	223
25.3	Exécution de la tâche de surveillance du très grand angulaire.....	227
<b>26</b>	<b>SUIVI INTELLIGENT .....</b>	<b>228</b>
26.1	Schéma fonctionnel.....	228
26.2	Ajouter un radar .....	228
26.3	Ajouter un suivi intelligent.....	232
26.4	Configuration d'un plan de suivi intelligent.....	235
26.5	Écran de l'application.....	241
<b>27</b>	<b>SAUVEGARDE ET RESTAURATION .....</b>	<b>242</b>
27.1	Sauvegarde du système.....	242
27.1.1	Introduction à la fonction .....	242
27.1.2	Sauvegarde manuelle .....	242
27.1.3	Sauvegarde automatique .....	244
27.2	Récupération du système .....	246
27.2.1	Introduction à la fonction .....	246
27.2.2	Restaurer un fichier local.....	246
27.2.3	Restaurer un fichier du serveur.....	248
<b>28</b>	<b>JOURNAL.....</b>	<b>250</b>
28.1	Introduction à la fonction .....	250
28.2	Introduction aux opérations .....	250
<b>29</b>	<b>STATISTIQUES .....</b>	<b>254</b>
29.1	Présentation .....	254

<b>29.2</b>	<b>État d'exécution .....</b>	<b>255</b>
<b>29.3</b>	<b>Informations d'état.....</b>	<b>256</b>
29.3.1	État du serveur .....	256
29.3.2	État des appareils.....	256
<b>29.4</b>	<b>Informations d'événement .....</b>	<b>258</b>
<b>29.5</b>	<b>Informations de source .....</b>	<b>259</b>
<b>30</b>	<b>SYNCHRONISATION DE L'HEURE.....</b>	<b>260</b>
<b>30.1</b>	<b>Synchronisation de l'heure des appareils.....</b>	<b>260</b>
30.1.1	Fonction.....	260
30.1.2	Principe.....	260
30.1.3	Configuration .....	260
<b>30.2</b>	<b>Synchronisation de l'heure des clients .....</b>	<b>261</b>
30.2.1	Fonction.....	261
30.2.2	Configuration .....	261
<b>31</b>	<b>FTP .....</b>	<b>263</b>
<b>31.1</b>	<b>Utilisation.....</b>	<b>263</b>
<b>31.2</b>	<b>Configuration.....</b>	<b>263</b>
<b>31.3</b>	<b>Exemple d'utilisation .....</b>	<b>264</b>
<b>32</b>	<b>VERSION.....</b>	<b>265</b>
<b>32.1</b>	<b>Version du client .....</b>	<b>265</b>
<b>33</b>	<b>CONFIGURATION DES REGLES DE DESIGNATION.....</b>	<b>266</b>
<b>34</b>	<b>CONFIGURATION DES CHEMINS D'ACCES .....</b>	<b>267</b>
<b>35</b>	<b>AIDE .....</b>	<b>268</b>
<b>36</b>	<b>RACCOURCI.....</b>	<b>269</b>
	<b>ANNEXE 1 MODULE SERVEUR .....</b>	<b>270</b>



## **Bienvenue**

Nous vous remercions d'utiliser notre système de surveillance numérique DSS Pro.

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

Vous trouverez dans ce document des informations détaillées relatives au fonctionnement de DSS.

## Précautions et avertissements importants

Veillez lire attentivement les précautions et avertissements suivants avant d'utiliser le produit afin d'éviter des pertes ou des dommages.

Remarque :

- Ne pas exposer l'appareil à du noir de fumée, de la vapeur ou de la poussière. Sinon, des risques d'incendie ou d'électrocution sont possibles.
- Ne pas installer l'appareil à un endroit exposé à la lumière directe du soleil ou à des températures élevées. Un échauffement de l'appareil peut entraîner un incendie.
- Ne pas exposer l'appareil à un environnement humide. Sinon, des risques d'incendie sont possibles.
- L'appareil doit être installé sur une surface plane et solide afin de garantir sa sécurité sous l'effet d'une charge ou d'un tremblement de terre. Sinon, des risques de chute ou de renversement de l'appareil sont possibles.
- Ne pas poser l'appareil sur un tapis ou une couverture.
- Ne pas bloquer les ouvertures d'aération sur tous les côtés de l'appareil. Sinon, des risques de surchauffe et d'incendie sont possibles.
- Ne placer aucun objet sur l'appareil.
- Ne pas démonter l'appareil si vous n'êtes pas qualifié pour le faire.

Avertissement :

- Veuillez utiliser correctement la batterie afin d'éviter tous risques d'incendie, d'explosion et d'autres dangers.
- Veuillez remplacer une batterie usée par une batterie du même type.
- Ne pas brancher à une ligne d'alimentation différente de celle spécifiée. Veuillez l'utiliser avec soin. Sinon, des risques d'incendie ou d'électrocution sont possibles.

## Avis spécial

- Ce manuel est donné uniquement à titre de référence.
- Tous les logiciels et toutes les interfaces présentés ici sont susceptibles d'être modifiés sans préavis écrit.
- Toutes les marques et marques déposées mentionnées appartiennent à leurs propriétaires respectifs.
- En cas d'incertitude ou de désaccord, veuillez vous référer à notre dernière explication.
- Veuillez consulter notre site Internet pour plus d'informations.

# 1 Présentation

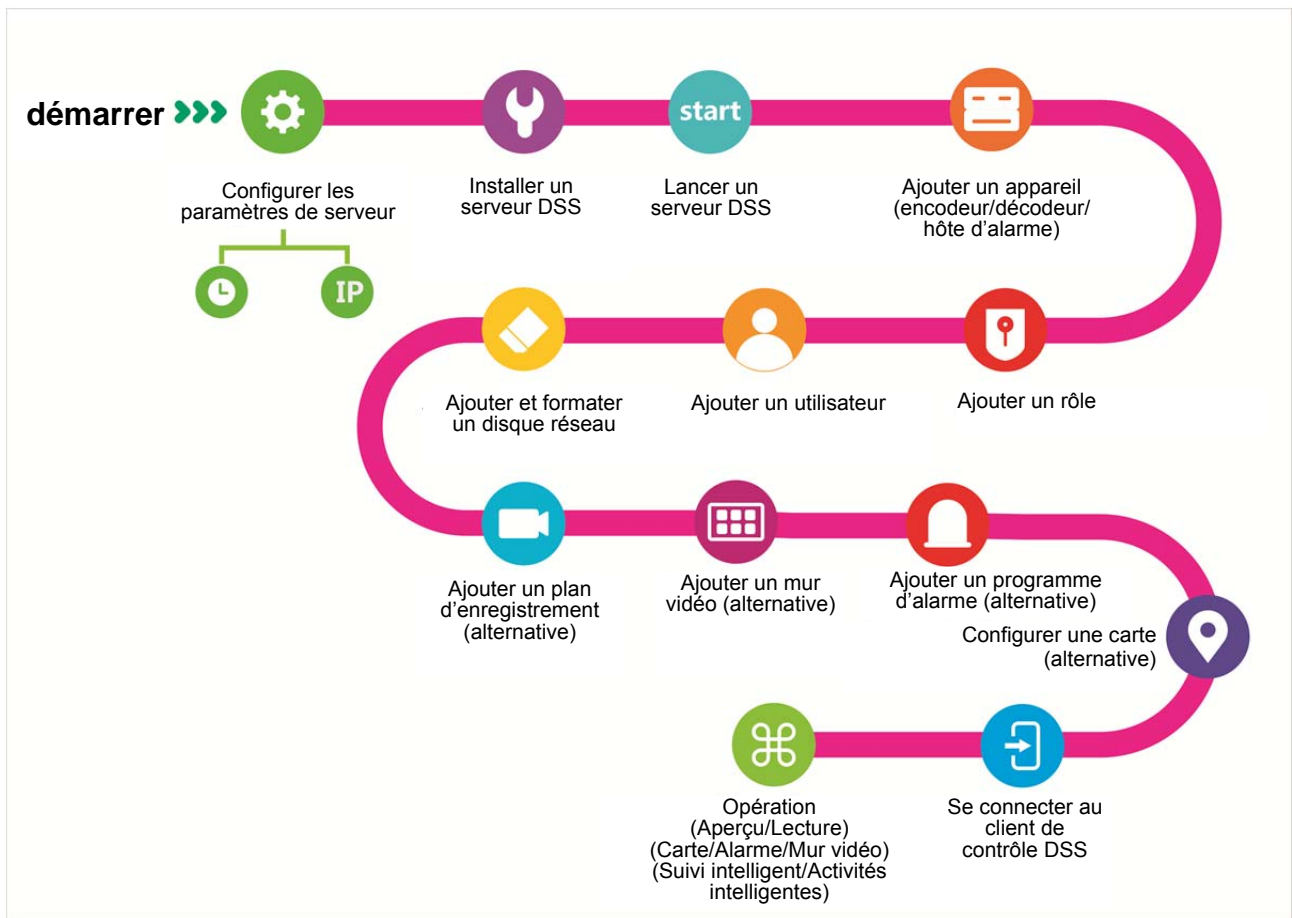
## 1.1 Produit

Le logiciel DSS Professionnel est un produit de gestion de la de la plateforme de surveillance, faisant partie de la famille Dahua Security Software (DSS). Il est conçu pour des grands ou moyens projets. DSS Professionnel combine efficacement les activités de surveillance et des méthodes conviviales pour effectuer un aperçu vidéo, un contrôle PTZ, une conversations, la lecture des enregistrements, associer des événements, etc. DSS Professionnel offre des fonctions simples, fiables, évolutives et autres. Les utilisateurs sont en mesure de profiter d'une formidable expérience HD, intelligente et sécurisée. En outre, DSS Professionnel adopte des structures client/serveur et de diffusion afin de tenir compte des besoins des différents utilisateurs. Il prend en charge une gestion et des opérations multipoint.

## 1.2 Caractéristiques principales

- Nouvelles interfaces d'exploitation du gestionnaire Web et du client de contrôle. Utilisation plus simple. Convivialité.
- Le client de contrôle prend en charge deux types d'habillage (couleurs profondes et couleurs claires) selon les préférences de l'utilisateur.
- Décodage matériel, reproduction d'un plus grand nombre de vidéos en optimisant les performances de l'ordinateur.
- Importation d'utilisateurs de domaine, importation par lots d'utilisateurs en entreprise.
- Recherche, ajout rapide et gestion rapide des appareils.
- Blocage de l'utilisateur en cas de saisie erronée d'un mot de passe. Récupération de mot de passe.
- Importation de certificat HTTPS.
- Sauvegarde et récupération d'urgence à distance (DRB).
- Importation d'appareils utilisant le protocole ONVIF, disponibilité d'un kit de développement logiciel (SDK) adéquat pour des développements secondaires à des fins d'évolutivité.

## 2 Schéma opérationnel global



# 3 Installation et désinstallation d'un serveur DSS


## 3.1 Configuration requise pour un serveur

Système requis pour un serveur DSS	
Recommandé	Processeur : E5-2640 v3 à 2,6 GHz, 8 cœurs RAM : 16 Go Port Ethernet : 1 Gbit/s Disque système : 1 To, 500 Go d'espace libre pour DSS.
Minimal	Processeur : E3-1220 v5 à 3 GHz, 4 cœurs RAM : 8 Go Port Ethernet : 1 Gbit/s Disque système : 1 To, 500 Go d'espace libre pour DSS.

Tableau 3-1

## 3.2 Installation



Étape 1. Double-cliquez sur  pour accéder au mode d'installation.

Voir Figure 3-1.

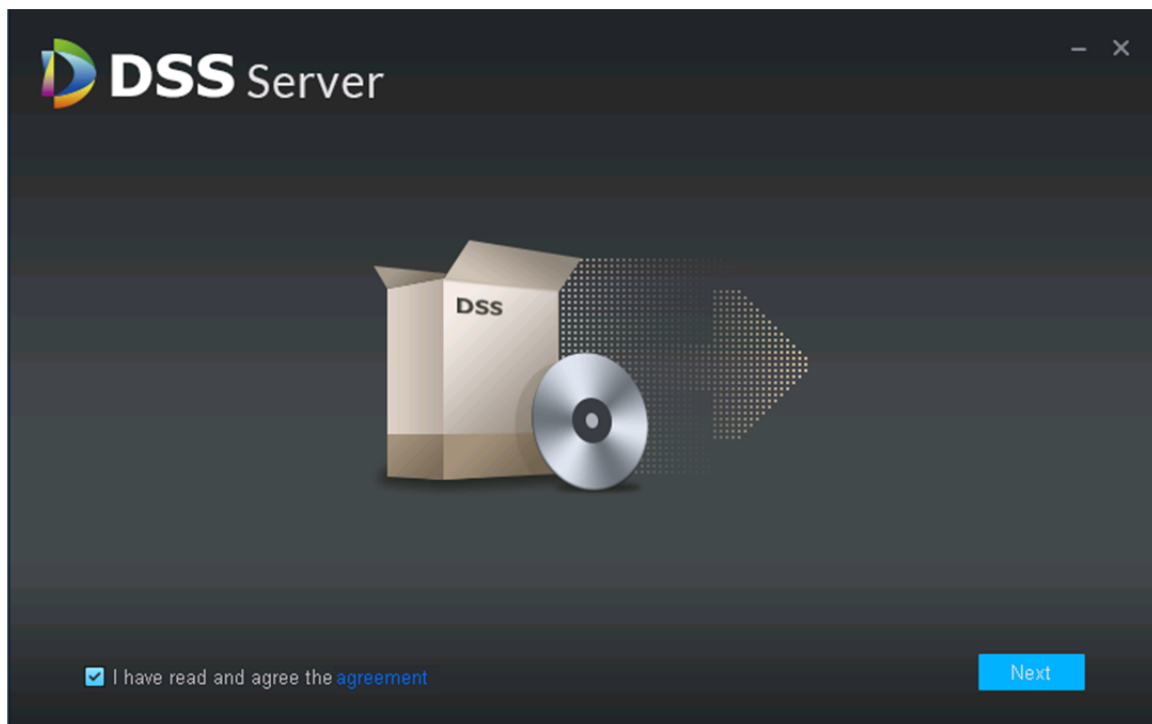


Figure 3-1

Étape 2. Cochez la case « J'ai lu et j'accepte le contrat » (I have read and agree the agreement), puis cliquez sur « Suivant » (Next).

Étape 3. Sélectionnez un chemin d'installation : vous pouvez utiliser le chemin d'accès par défaut ou le-personnaliser.



Figure 3–2



Figure 3–3

Remarque :

- Une fois un chemin d'accès sélectionné, l'espace requis pour l'installation et l'espace disponible s'afficheront. Voir Figure 3–2.
- Si le bouton « Installer » (Install) est grisé, veuillez vérifier que le chemin d'installation est correct ou si l'espace disponible dans le chemin d'installation est suffisant.

- Étape 4. Personnalisez le chemin d'installation, puis cliquez sur « Installer » (Install) pour commencer l'installation.
- Étape 5. Une barre de progression de l'installation s'affiche. L'installation peut durer environ 3 à 5 minutes. Soyez patient.

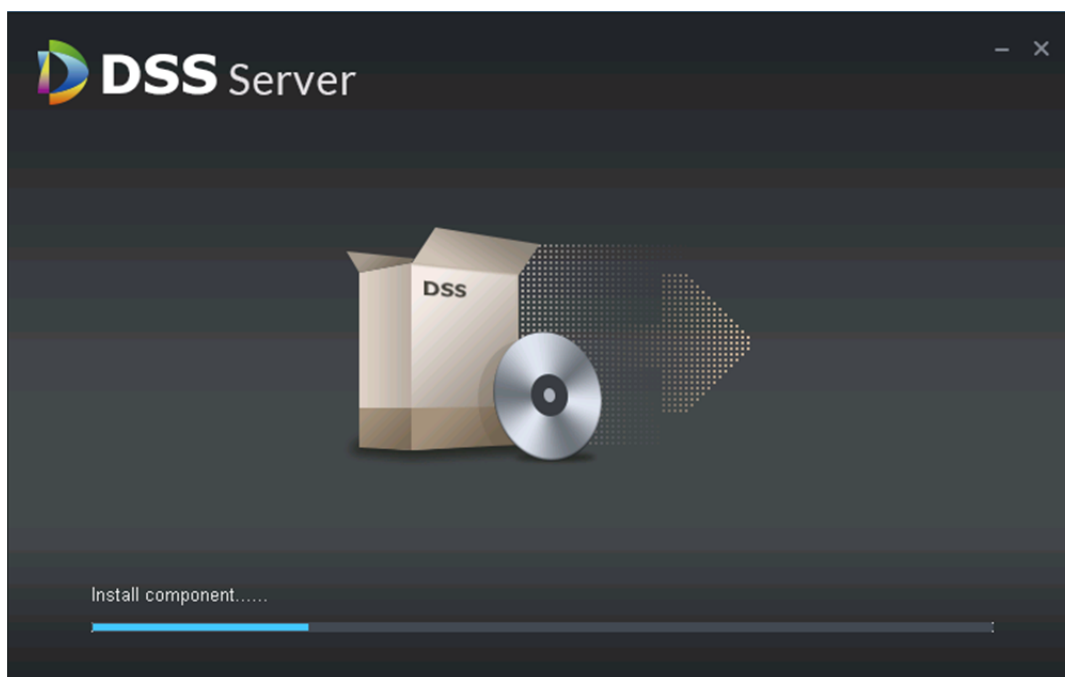


Figure 3–4

- Étape 6. Une fois l'installation terminée, cliquez sur « Démarrer maintenant » (Start Now) pour activer DSS Pro. Voir Figure 3–5.

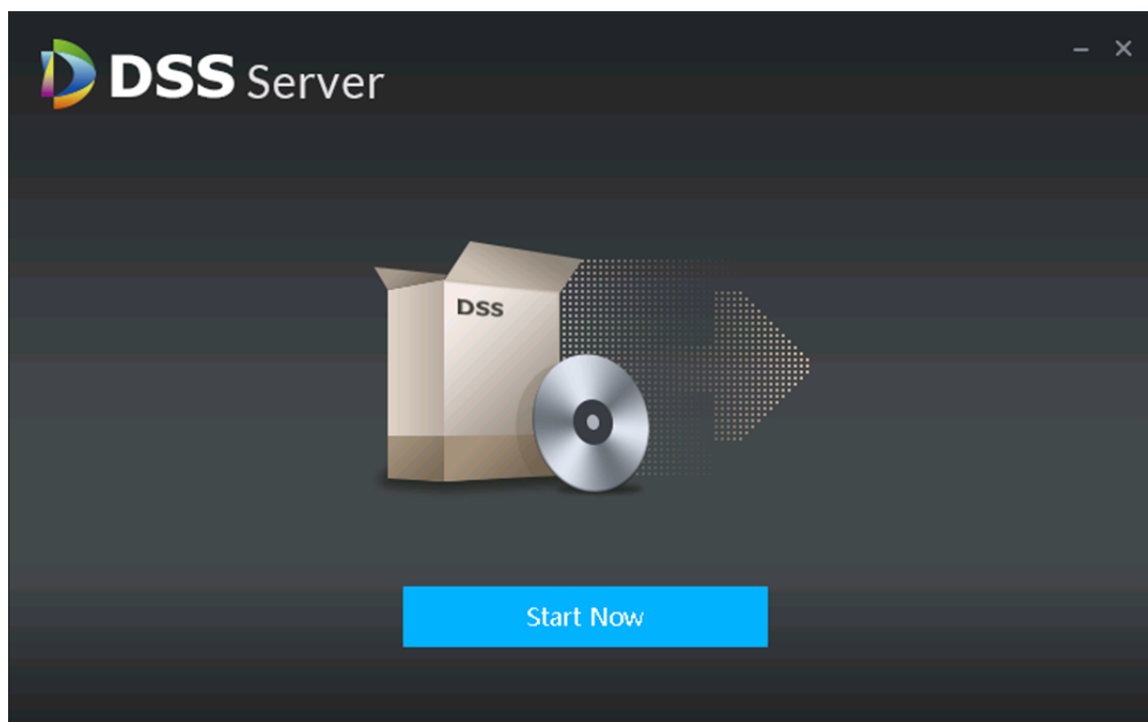
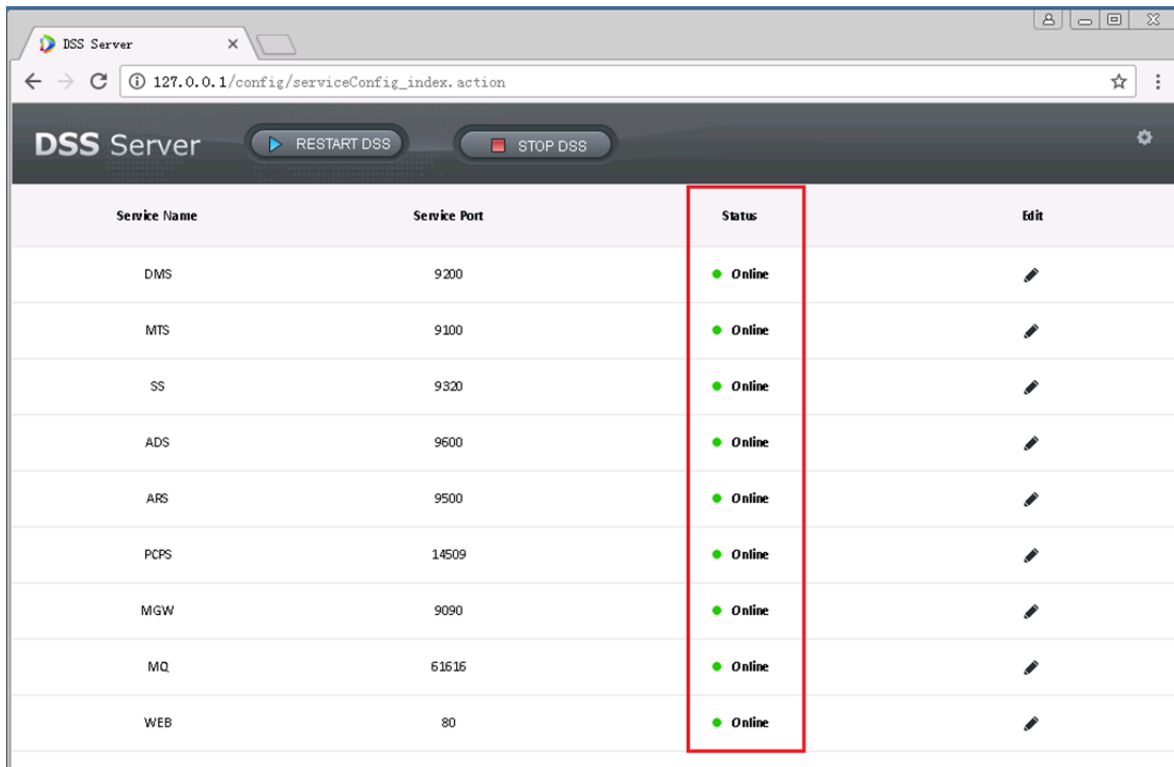











Figure 3–5

Étape 7. Cliquez sur l'icône du serveur DSS  pour vérifier que le serveur fonctionne normalement.



The screenshot shows a web browser window with the URL `127.0.0.1/config/serviceConfig_index.action`. The page title is "DSS Server" and it features two buttons: "RESTART DSS" and "STOP DSS". Below the buttons is a table with the following data:

Service Name	Service Port	Status	Edit
DMS	9200	● Online	
MTS	9100	● Online	
SS	9320	● Online	
ADS	9600	● Online	
ARS	9500	● Online	
PCPS	14509	● Online	
MGW	9090	● Online	
MQ	61616	● Online	
WEB	80	● Online	

### 3.3 Désinstallation

Étape 1. Cliquez sur « Démarrer > Tous les programmes » (Start > All Programs), sélectionnez le dossier « DSS Professionnel » (DSS Professional), puis cliquez sur le raccourci « Désinstaller DSS Professionnel » (Uninstall DSS Professional).



Figure 3-6



Étape 2. Cliquez sur le bouton « Désinstaller » (Uninstall) comme illustré dans la Figure 3–7.

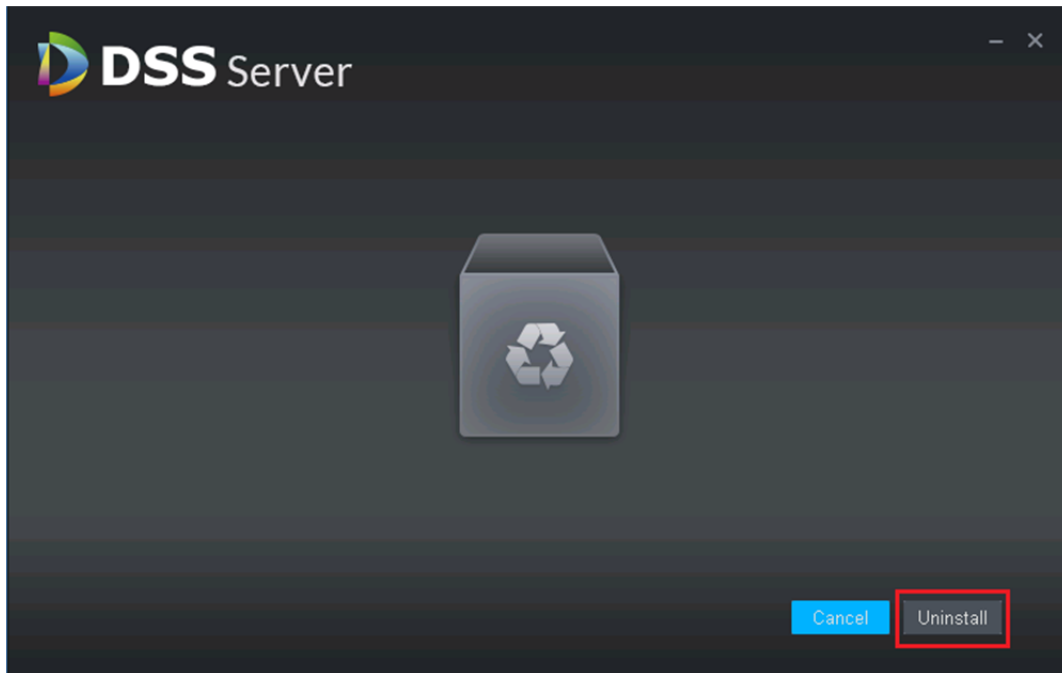


Figure 3–7

Étape 3. Une fois la désinstallation terminée, si une boîte de message apparaît, cliquez sur OK.

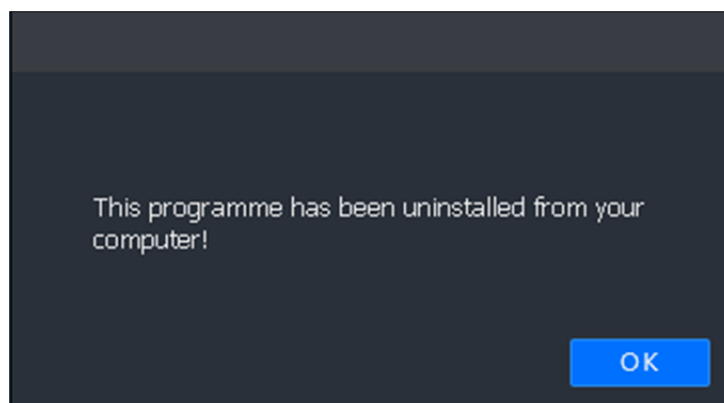



Figure 3–8

## 4 Déploiement distribué

### 4.1 Installation d'un serveur esclave



Étape 1. Double-cliquez sur  pour accéder au mode d'installation. Voir Figure 4–1.

Cochez la case « J'ai lu et j'accepte le contrat » (I have read and agree the agreement).

Cliquez sur « Suivant » (Next) pour accéder au mode d'installation.

Remarque :

Le nom du programme est composé d'un numéro de version et d'une date. Veuillez le vérifier avant installation.



Figure 4–1

Étape 2. Sélectionnez le mode d'installation entre « Maître » (Master) pour le mode maître et « Esclave » pour le mode esclave (voir Figure 4–2). Définissez le port HTTPS, puis cliquez sur « Suivant » (Next) pour accéder au répertoire d'installation.

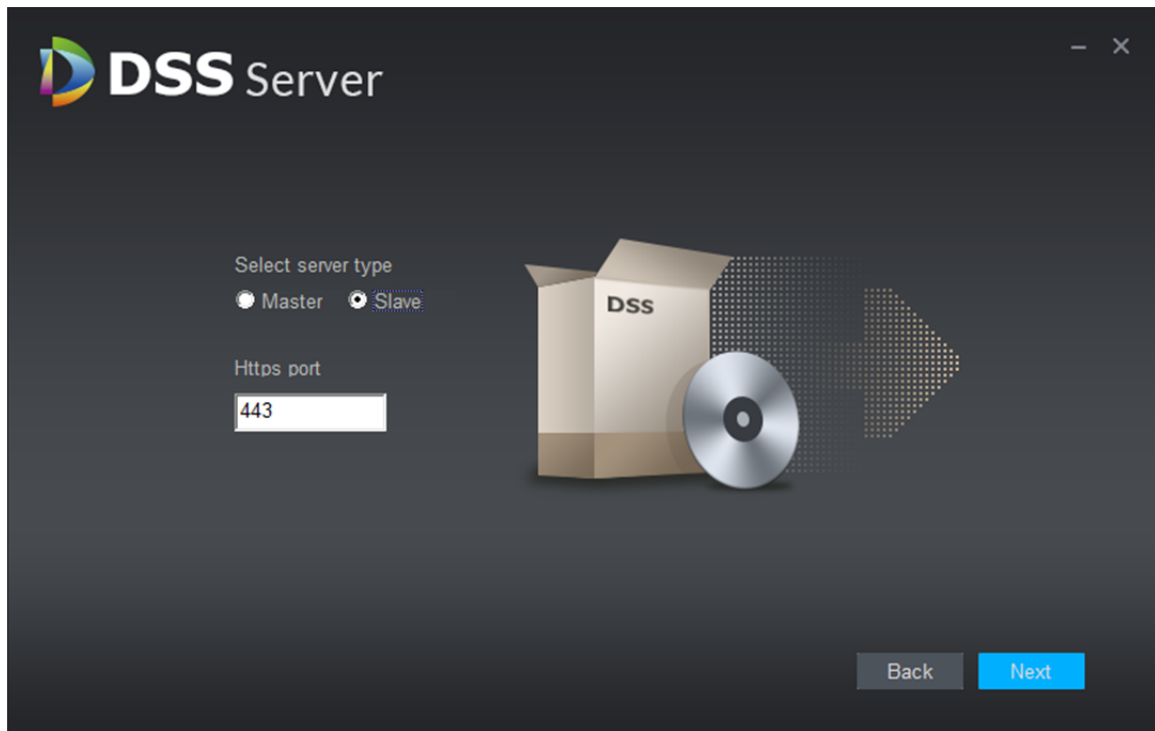


Figure 4–2

Étape 3. Sélectionnez un chemin de stockage. Il est possible d'utiliser le répertoire d'installation par défaut ou bien de cliquer sur le bouton « Parcourir » ( **Browse** ) pour le personnaliser. Après avoir sélectionné le répertoire d'installation, l'espace requis pour l'installation et l'espace disponible s'afficheront. Voir Figure 4–3.

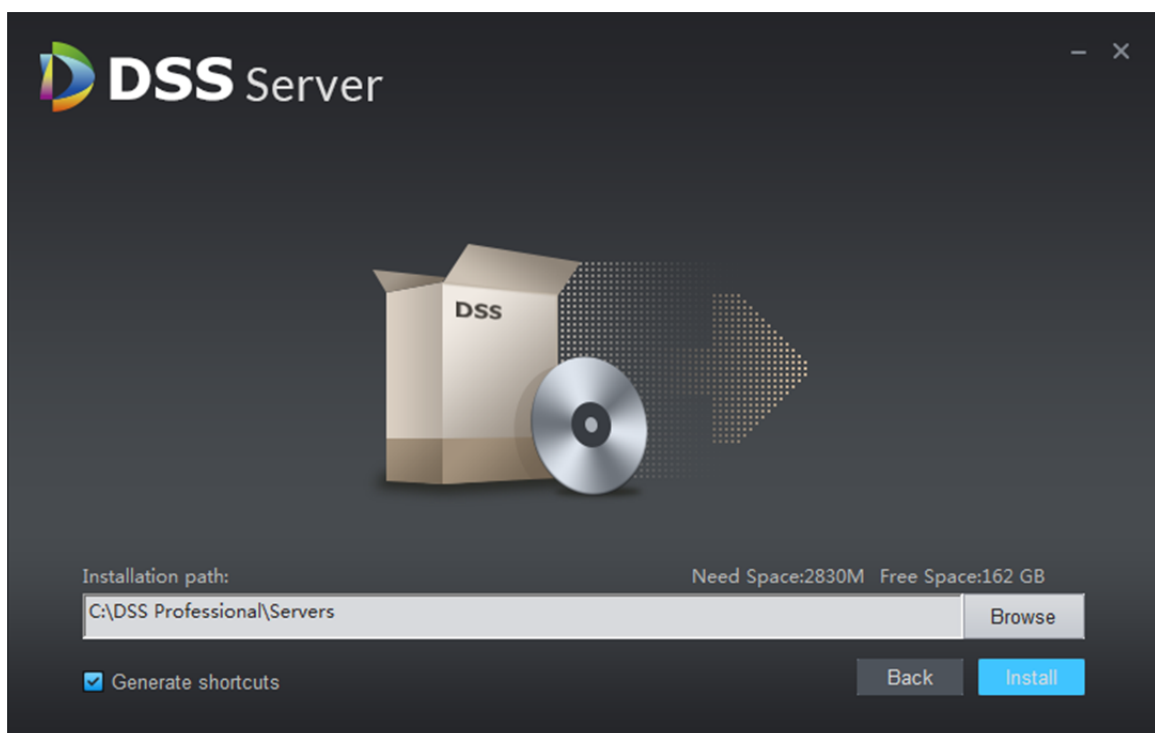


Figure 4–3

Étape 4. Sélectionnez un chemin de stockage. Il est possible d'utiliser le répertoire d'installation par défaut ou bien de cliquer sur le bouton « Parcourir » ( **Browse** ) pour le personnaliser. L'espace requis et l'espace disponible s'afficheront pour le chemin sélectionné. Voir Figure 4–4.

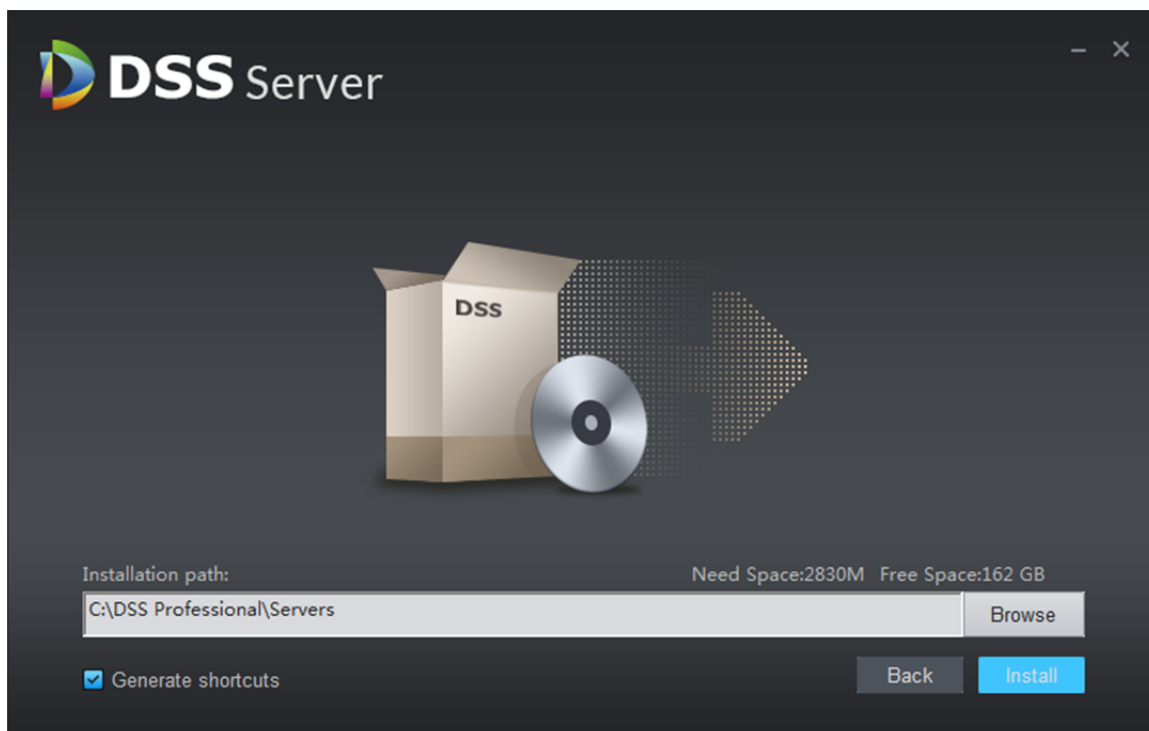


Figure 4–4

Remarque :

- Si le bouton « Installer » (Install) est grisé, veuillez vérifier que le répertoire d'installation est correct ou que l'espace disponible dans le répertoire d'installation est suffisant pour l'installation.

Étape 5. Personnalisez le répertoire d'installation, puis cliquez sur « Installer » (Install). Voir Figure 4–5.

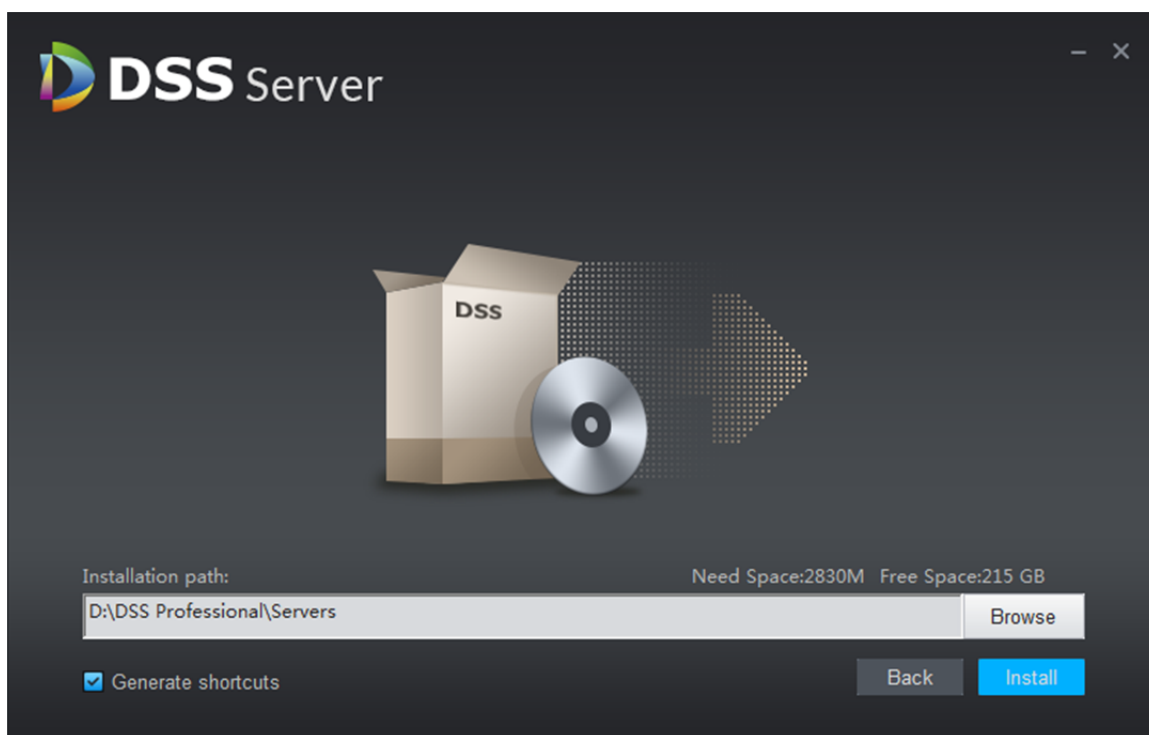


Figure 4–5

Étape 6. Une fois l'installation terminée, cliquez sur « Démarrer maintenant » (Start Now) pour activer le programme. Voir Figure 4–6.

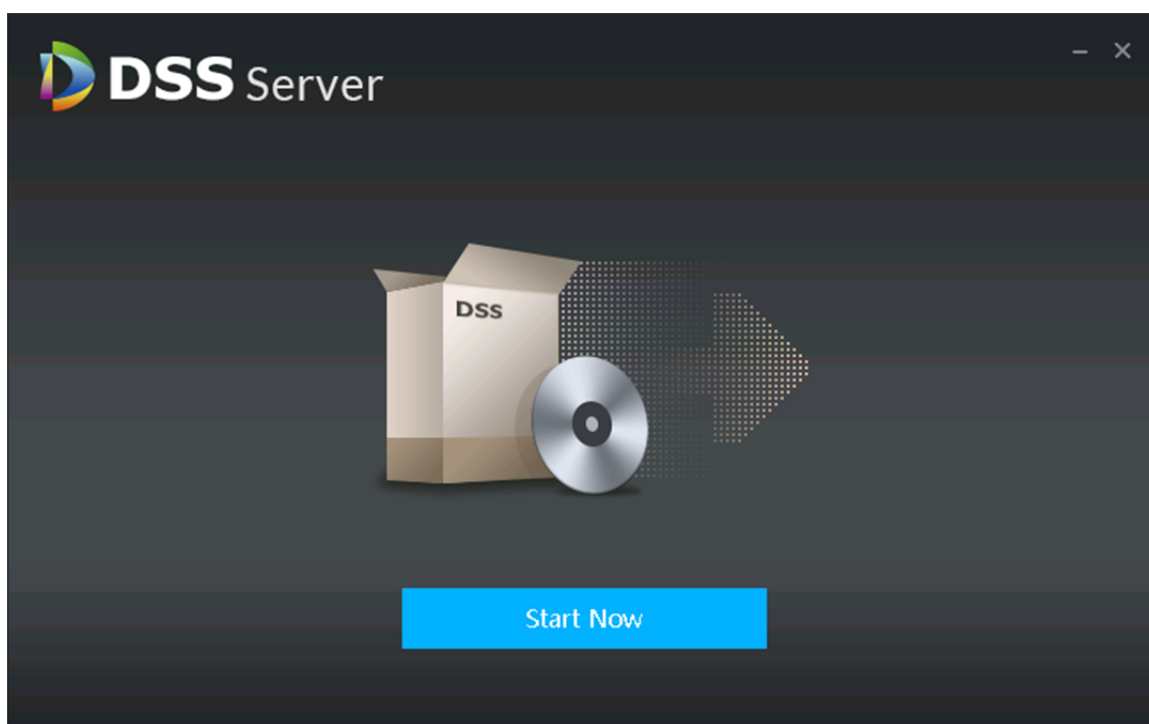


Figure 4–6

Étape 7. Cliquez sur l'icône du serveur DSS  pour vérifier l'état du serveur. Voir Figure 4–7.

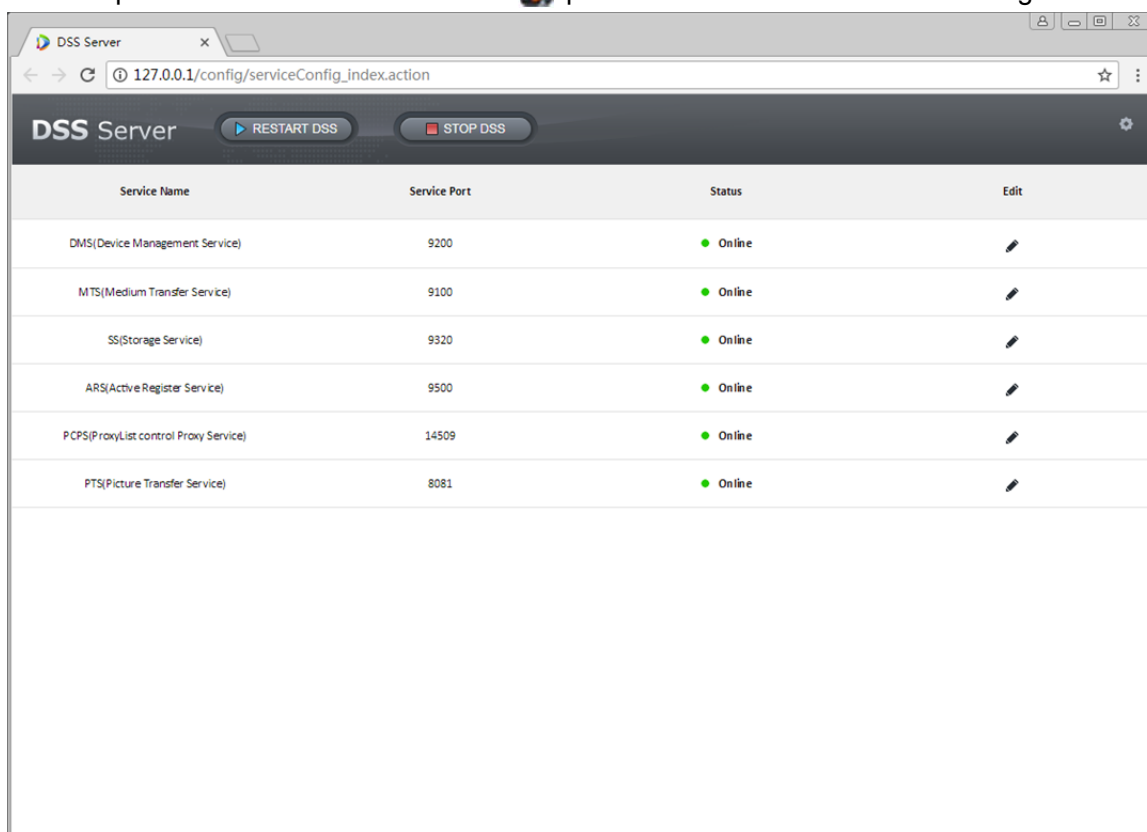


Figure 4–7

## 4.2 Configuration d'un serveur esclave

Pour configurer un serveur esclave, il suffit de configurer l'adresse IP et le numéro de port du serveur maître pour ce qui concerne l'inscription.

Étape 1. Accédez à l'interface Web du serveur DSS sur le serveur esclave. Voir Figure 4–8.

Cliquez sur le bouton de configuration. Une interface apparaîtra où vous pourrez définir l'adresse IP et le numéro de port du serveur maître. Le port par défaut est 80.

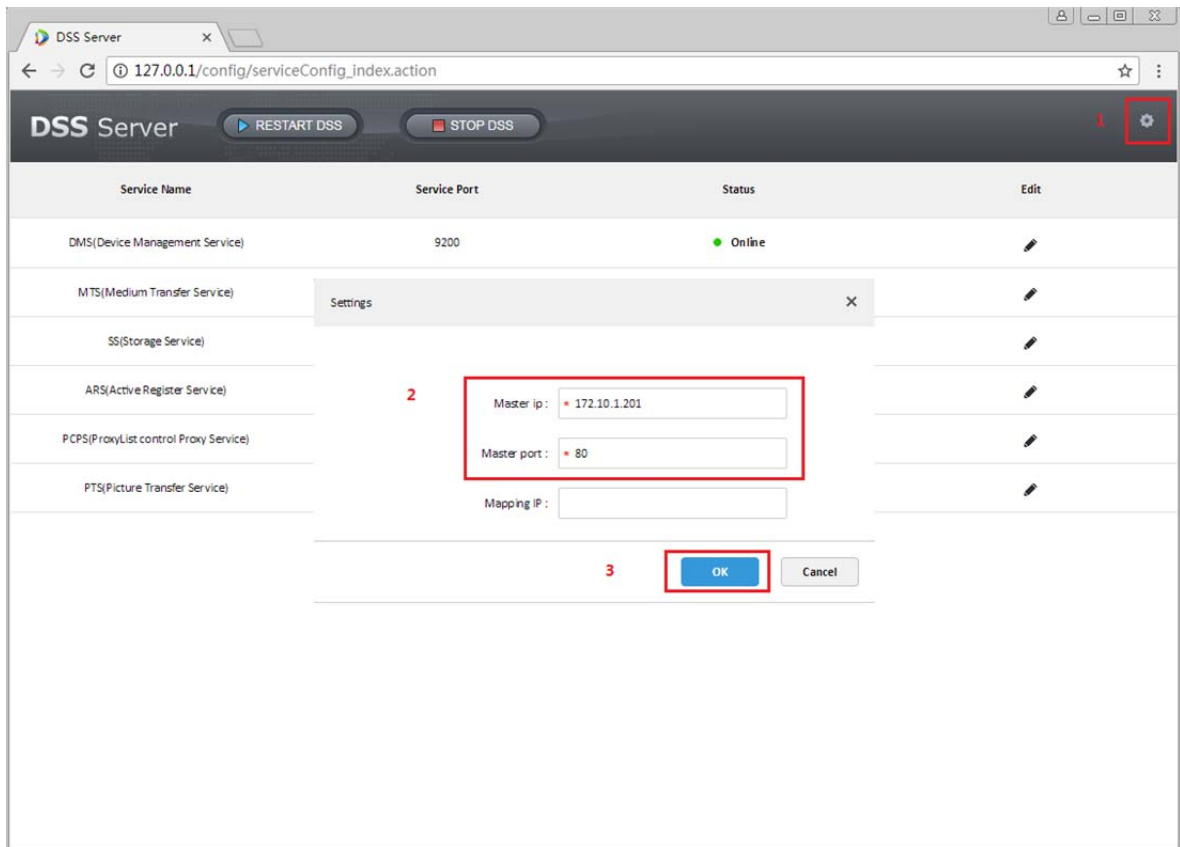


Figure 4–8

Étape 2. Définissez l'adresse IP et le numéro de port, puis cliquez sur le bouton OK. Le système vérifiera automatiquement la validité de l'adresse IP et du numéro de port du serveur maître. Si la validité est confirmée, chaque service du serveur esclave sera automatiquement redémarrer. L'interface Web du serveur DSS se rechargera. Si la validité n'est pas confirmée, une boîte de message s'affichera (voir Figure 4–9) et vous devrez réeffectuer la configuration.

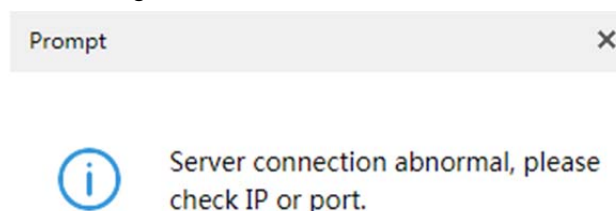


Figure 4–9

### 4.3 Affichage de l'état du serveur esclave

Les états de fonctionnement et de l'inscription sont affichés dans le gestionnaire du serveur maître. Le chemin d'accès détaillé est : « Gestionnaire de serveur maître > Statistiques de gestion et d'utilisation » (Master server manager > Operation and management statistics).

Étape 1. Connectez-vous au gestionnaire du serveur maître et accédez au module des statistiques d'utilisation et de maintenance. Le nombre et l'état de tous les serveurs apparaîtront dans le module des informations d'état. Voir Figure 4–10.

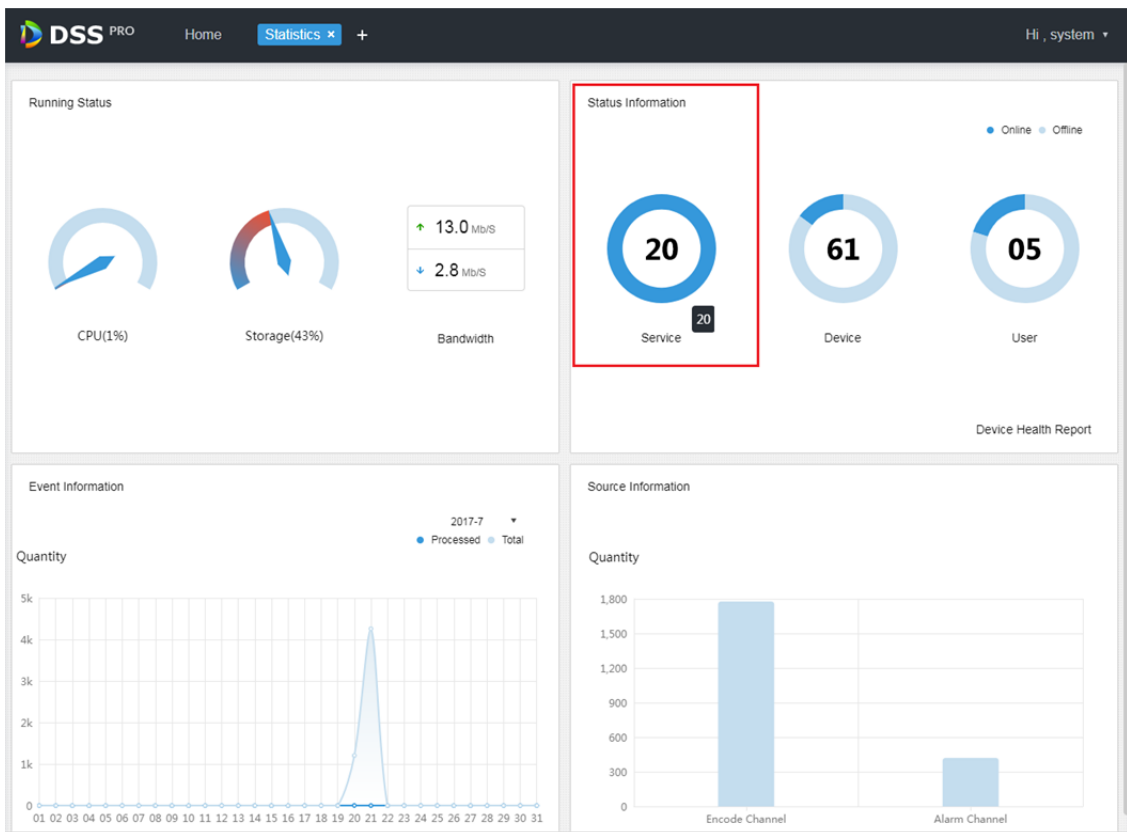


Figure 4–10

Étape 2. Cliquez sur « Service » pour afficher les détails d' un serveur. Voir Figure 4–11. L'ID d'appareil est « maître » (master) pour un serveur maître ou autre chose pour un serveur esclave.

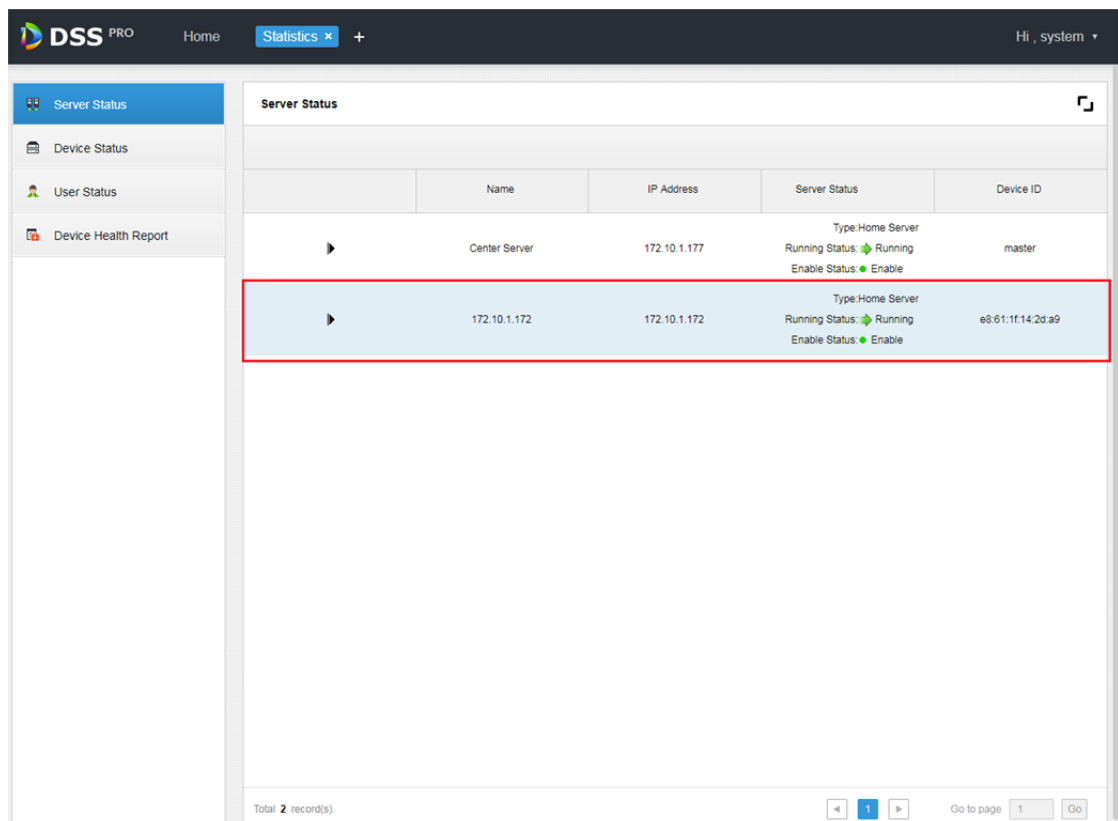










Figure 4–11



Étape 3. Cliquez sur  pour développer les détails d' un serveur. Voir Figure 4–12.

**Server Status** 

	Name	IP Address	Server Status	Device ID
	Center Server	172.10.1.177	Type:Home Server Running Status:  Running Enable Status:  Enable	master
	172.10.1.172	172.10.1.172	Type:Home Server Running Status:  Running Enable Status:  Enable	e8:61:1f:14:2d:a9









Video Unit	Name	Service Type	Status
	ARS(8001)	ARS(Active Register Service)	 Online
	MTS(2001)	MTS(Medium Transfer Service)	 Online
	DMS(4001)	DMS(Device Management Service)	 Online
	PCPS(9001)	PCPS(ProxyList Control Proxy Service)	 Online
	MCDRADAR(49001)	MCDRADAR(Radar Management Service)	 Online
	MCDPOS(39001)	MCD_POS(Multi-Control Device)	 Online
	SS(1001)	SS(Storage Service)	 Online
	PTS(13001)	PTS(Picture Transfer Service)	 Online

Figure 4–12


## 5 Activer/désactiver un serveur

### 5.1 Arrêter un serveur

Avertissement :

Pour des raisons de sécurité, seul un serveur DSS peut être ouvert sur un serveur DSS.

Pour arrêter un serveur :

Étape 1. Connectez-vous au serveur d'installation DSS, puis double-cliquez sur le raccourci de bureau du serveur DSS .

Étape 2. Cliquez sur le bouton « Arrêter DSS » (STOP DSS). Voir Figure 5–1.

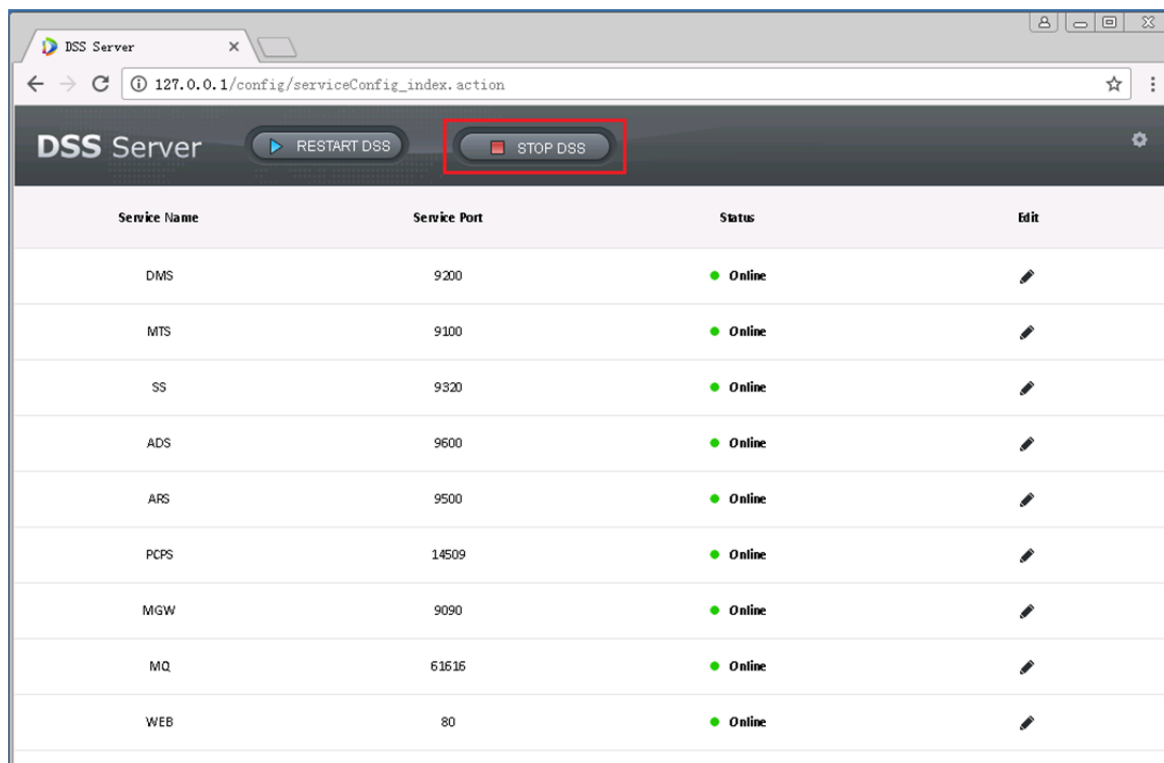



Figure 5–1

Étape 3. Dans la boîte de dialogue qui apparaît, cliquez sur  pour arrêter le serveur.

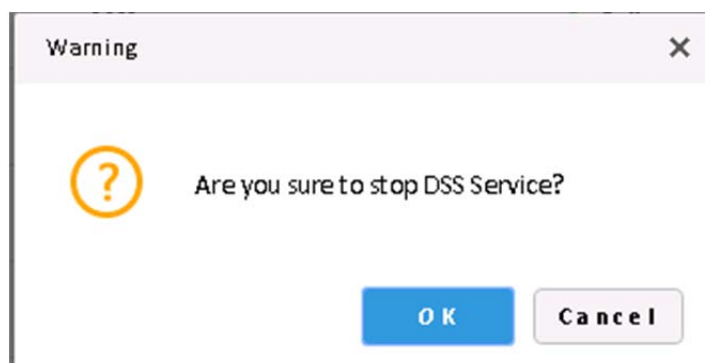



Figure 5–2

## 5.2 Activer un serveur

- Étape 1. Connectez-vous au serveur d'installation DSS, puis double-cliquez sur le raccourci de bureau du serveur DSS .
- Étape 2. Le serveur DSS a besoin de quelques minutes pour démarrer. Veuillez patienter. Voir Figure 5–3.

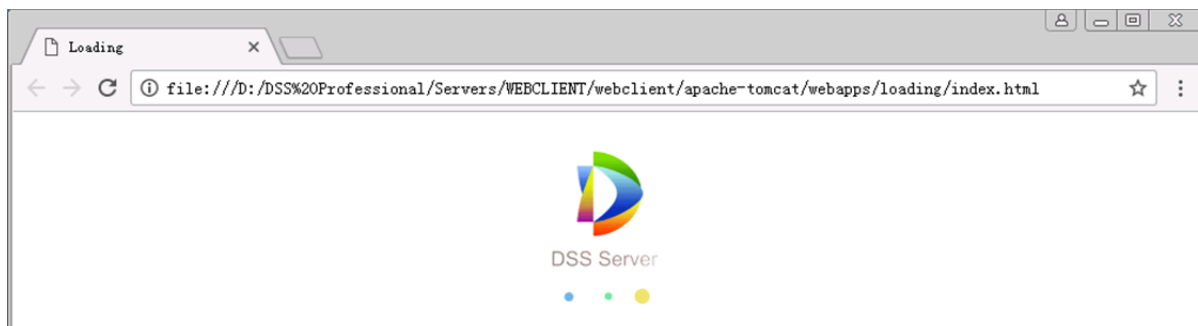


Figure 5–3

- Étape 3. Démarrage réussi. Voir Figure 5–4.

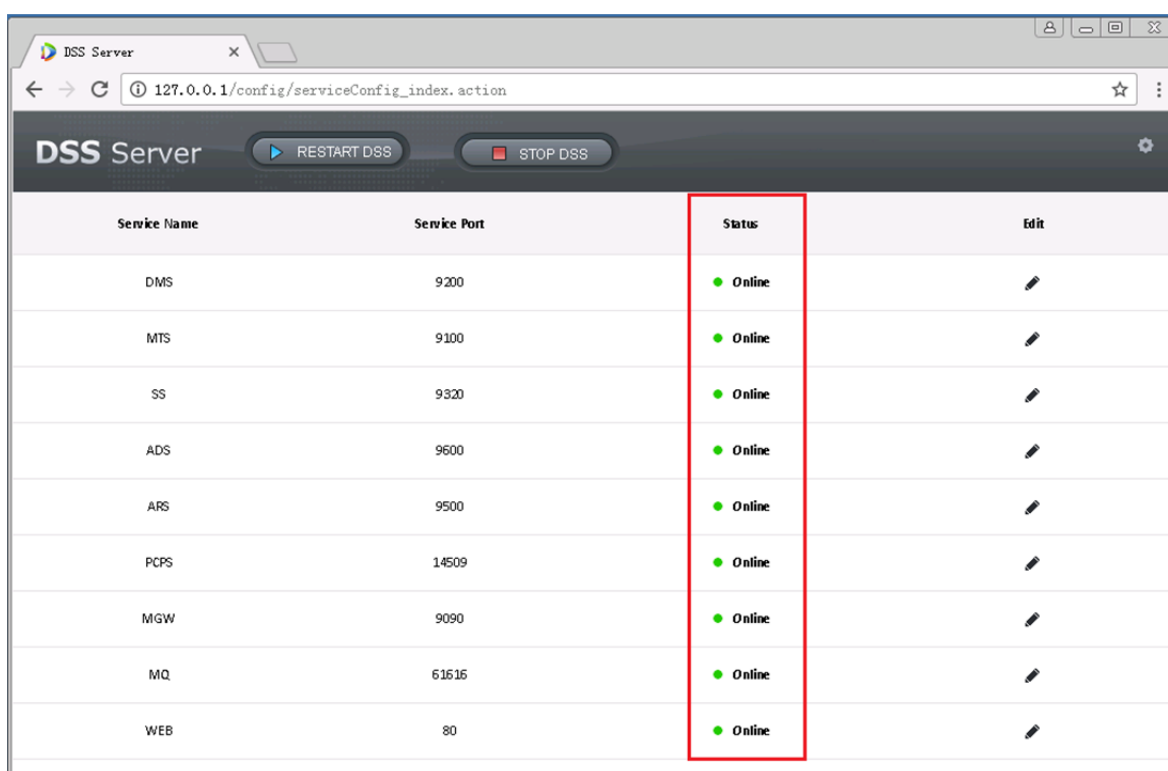




Figure 5–4

## 5.3 Redémarrer un serveur DSS

- Étape 1. Connectez-vous au serveur DSS, puis double-cliquez sur le raccourci de bureau du serveur DSS .
- Étape 2. Cliquez sur le bouton « Redémarrer DSS » () pour redémarrer tous les serveurs DSS. Voir Figure 5–5.

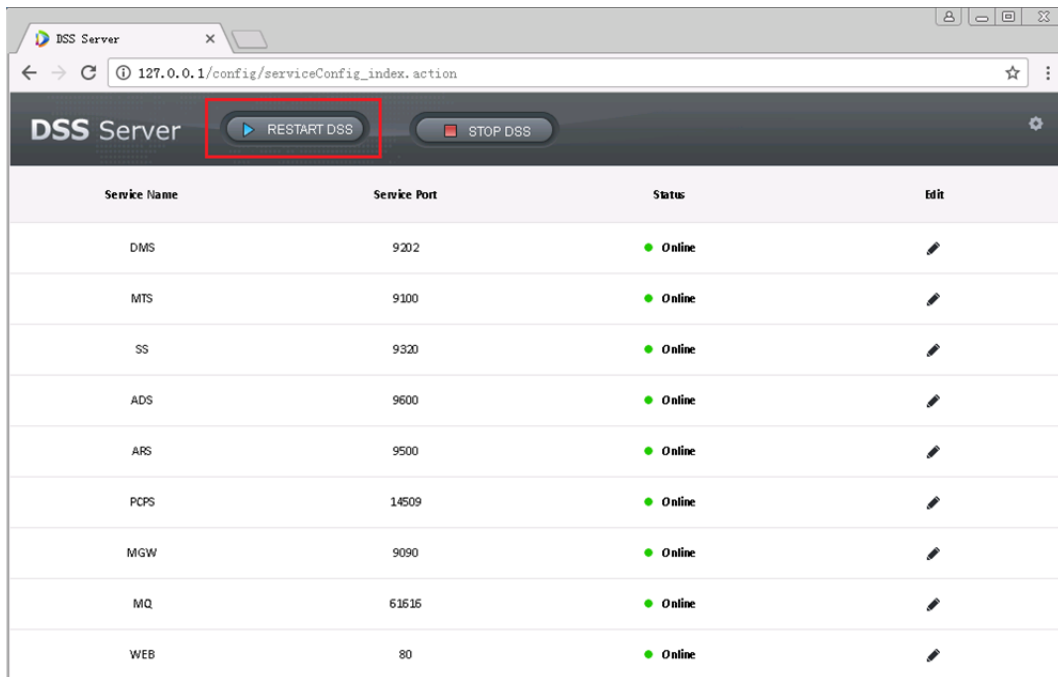



Figure 5-5

Étape 3. Dans la figure ci-dessous, cliquez sur le bouton  pour redémarrer tous les serveurs.

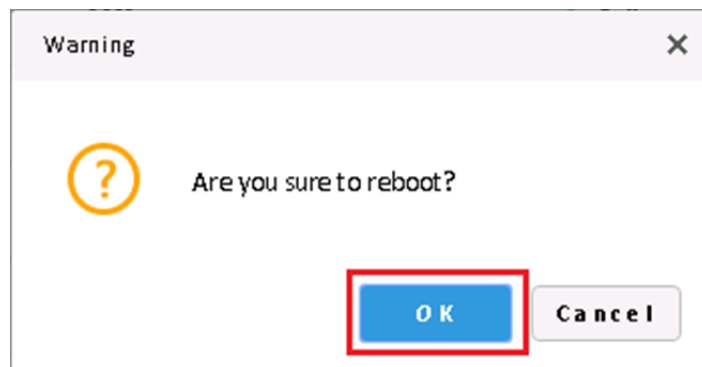




Figure 5-6

Étape 4. Double-cliquez sur le raccourci du bureau du serveur DSS  pour ouvrir le programme et confirmer tous les états de redémarrage.

## 6 Modifier le port d'un serveur

### 6.1 Modifier le port d'un CMS

Étape 1. Connectez-vous au serveur d'installation DSS, puis double-cliquez sur le raccourci de bureau du serveur DSS  pour ouvrir le programme.

Étape 2. Cliquez sur le bouton de configuration dans le coin supérieur droit. Voir Figure 6–1.

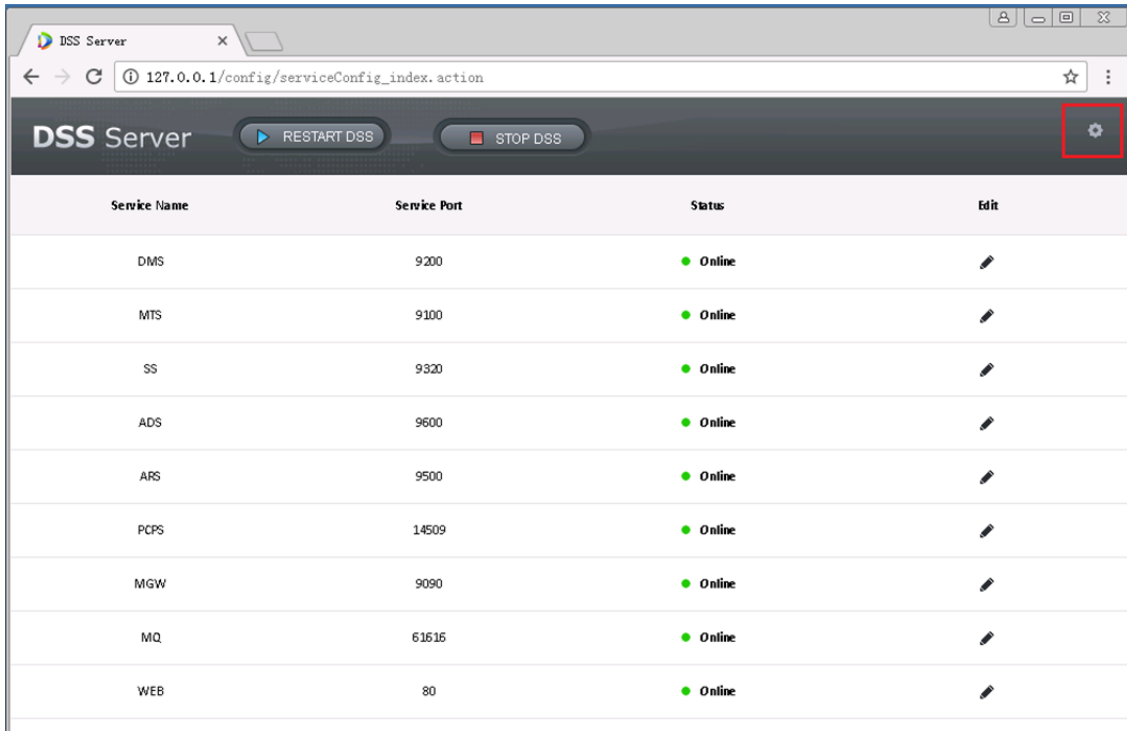
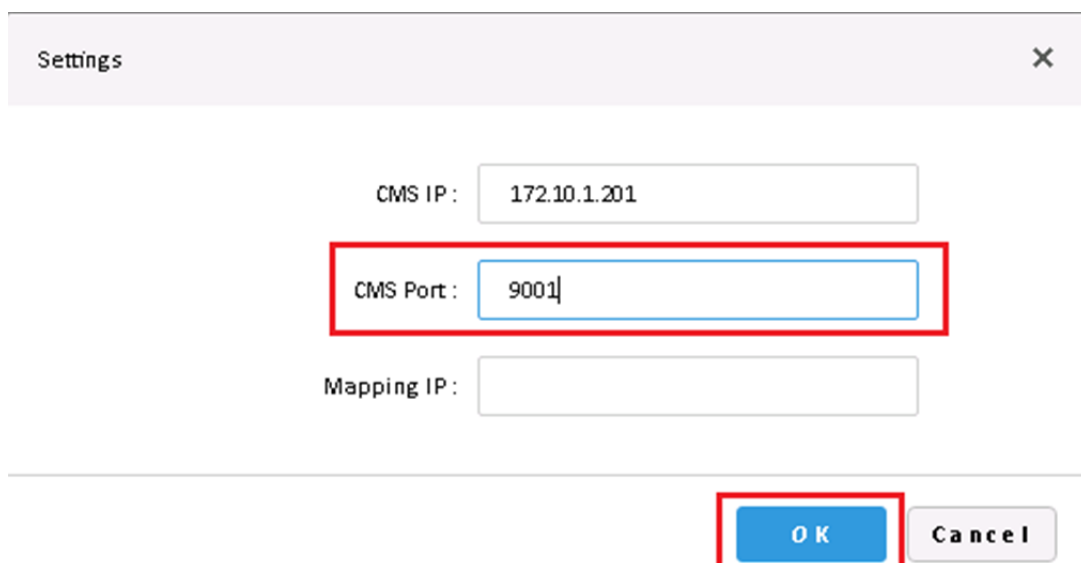


Figure 6–1

Étape 3. Renseignez la valeur du port du CMS. Voir Figure 6–2. Cliquez sur le bouton



et le serveur redémarrera.



Settings

CMS IP : 172.10.1.201



CMS Port : 9001

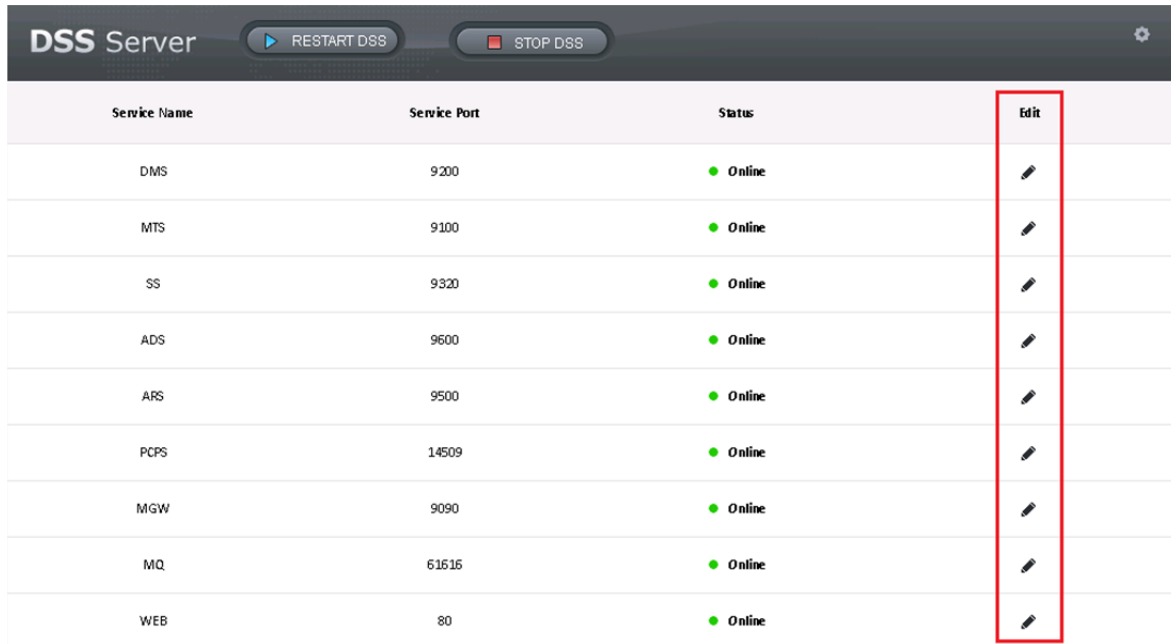
Mapping IP :

OK Cancel

Figure 6–2

## 6.2 Modifier le port d'un autre serveur

- Étape 1. Connectez-vous au serveur d'installation DSS, puis double-cliquez sur le raccourci de bureau du serveur DSS  pour ouvrir le programme.
- Étape 2. Cliquez sur  pour modifier les informations de port du serveur correspondant. Si vous êtes dans une configuration LAN/WAN, vous devez modifier les options du réseau local (LAN) et du réseau étendu (WAN) à une valeur personnalisée identique. Voir Figure 6–3.













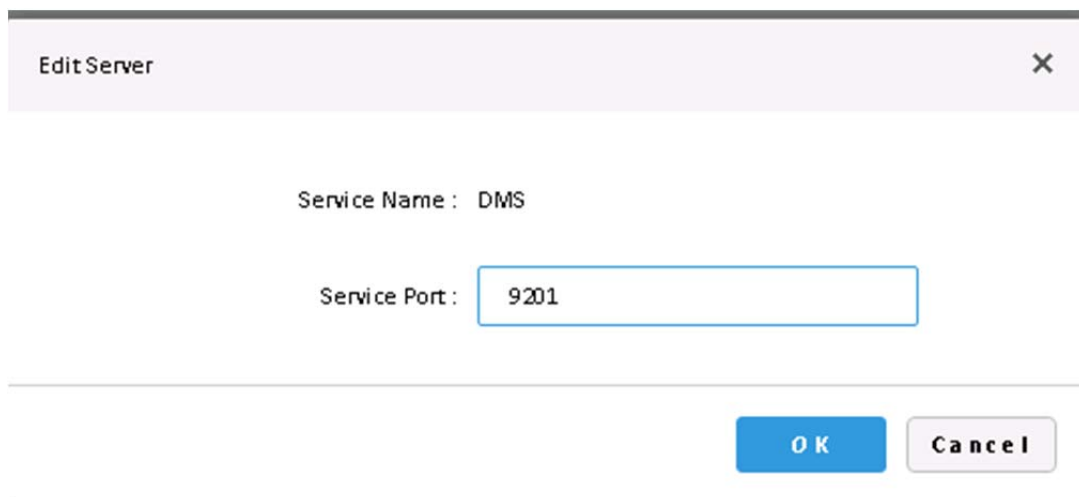
Service Name	Service Port	Status	Edit
DMS	9200	● Online	
MTS	9100	● Online	
SS	9320	● Online	
ADS	9600	● Online	
ARS	9500	● Online	
PCPS	14509	● Online	
MGW	9090	● Online	
MQ	61616	● Online	
WEB	80	● Online	

Figure 6–3

Par exemple, pour modifier le port du serveur DMS à 9201 :

- Étape 3. Cliquez sur le bouton  du serveur DMS et renseignez la valeur du port.




Dialog box titled "Edit Server" with a close button (X).

Service Name : DMS

Service Port :

Buttons: **OK** (highlighted), Cancel

Figure 6–4

- Étape 4. Cliquez sur le bouton  pour enregistrer la configuration. Si le port est occupé, une boîte de message apparaîtra. Voir Figure 6–5.

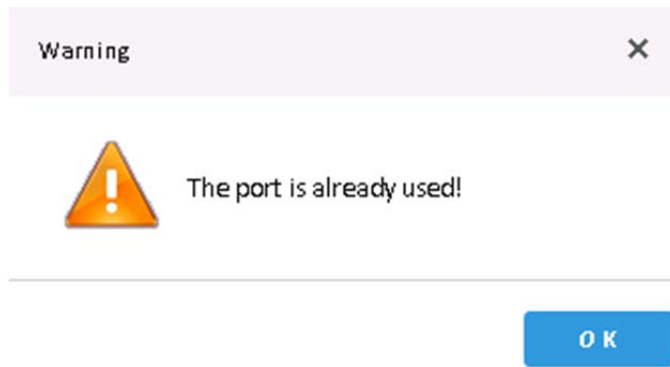



Figure 6–5

Étape 5. Cliquez sur  pour modifier à nouveau le port. Après avoir modifié avec succès la valeur à 9202, vous pouvez voir la confirmation dans la liste des serveurs.

Service Name	Service Port	Status	Edit
DMS	9202	● Online	

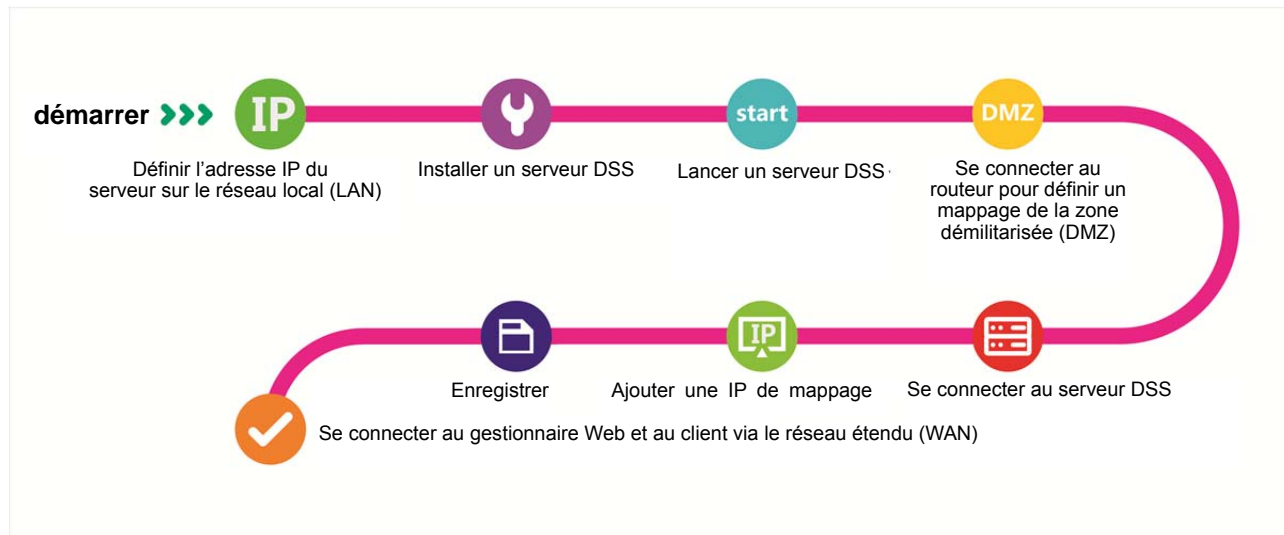
Figure 6–6

# 7 Mappage LAN/WAN

**Avertissement :**

Le système actuel de configuration du serveur DSS ne permet pas de différencier un réseau local (LAN) et un réseau étendu (WAN). La configuration de leurs ports est identique.

## 7.1 Diagramme




## 7.2 Configuration du routeur

Nous recommandons un mappage dans la zone dématérialisée (DMZ). S'il n'est pas pris en charge par l'environnement, vous devez ouvrir les ports suivants : 80, 61 616, 9 090, 14 509, 9 500, 9 600, 9 320, 9 100, 9 200. Veuillez vous reporter à l'annexe 1.

Si un port est déjà occupé, par exemple, le port 80 est occupé, utilisez plutôt le port 81. Reportez-vous au chapitre 4.2. Ajoutez ensuite une règle de mappage dans le routeur.

## 7.3 Configuration de la plateforme DSS

Étape 1. Connectez-vous au serveur d'installation DSS, puis double-cliquez sur le raccourci de bureau du serveur DSS .

Étape 2. Cliquez sur le bouton de configuration dans le coin supérieur droit. Voir Figure 7-1.



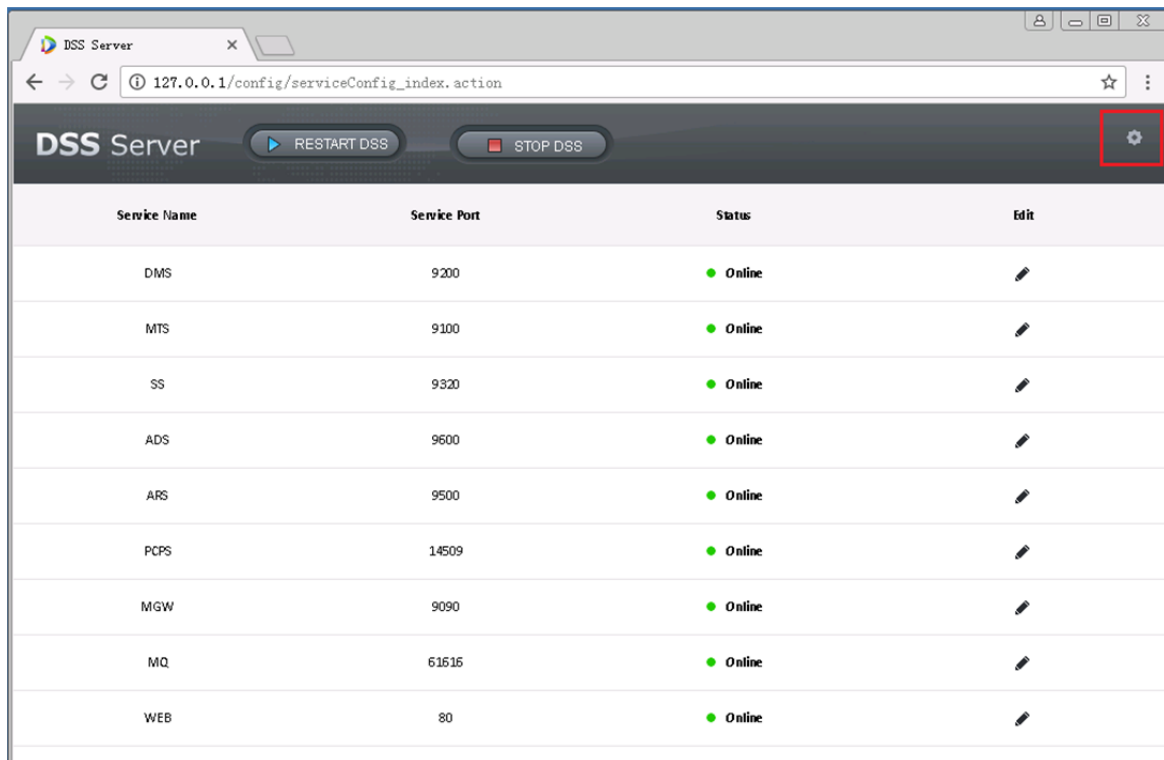


Figure 7-1

Étape 3. Renseignez l'adresse du réseau étendu (WAN), qui correspond à l'adresse de mappage. Voir Figure 7-2. Cliquez sur **OK** pour terminer la configuration du serveur et redémarrer.

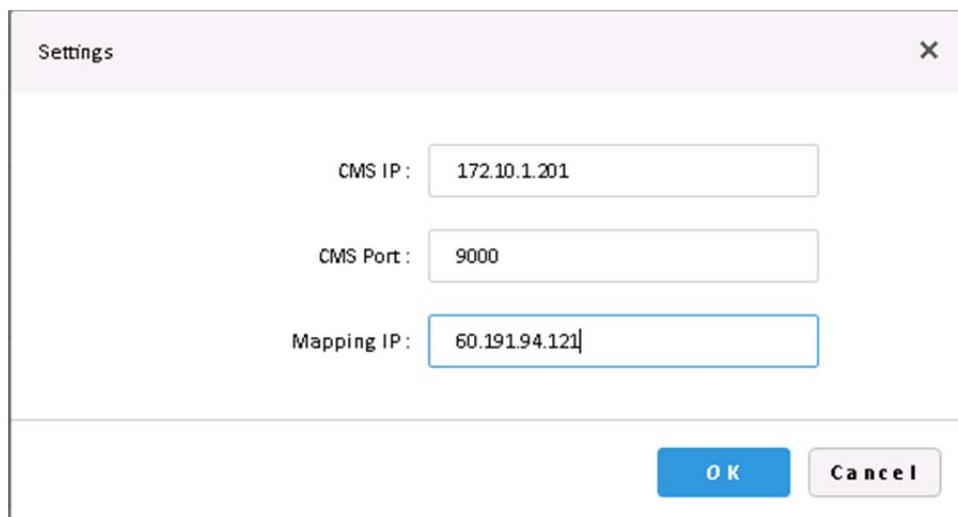


Figure 7-2

## 8 Connexion au gestionnaire DSS

Pour se connecter à la plateforme DSS Professionnel, un navigateur Internet est nécessaire (IE9 ou supérieure, Google Chrome, Firefox, etc.).

### 8.1 Connexion Web

Étape 1. Saisissez l'adresse IP de la plateforme DSS dans le navigateur et cliquez sur « Entrée » (Enter).

L'interface de connexion s'affichera, comme illustré dans la Figure 8–1.

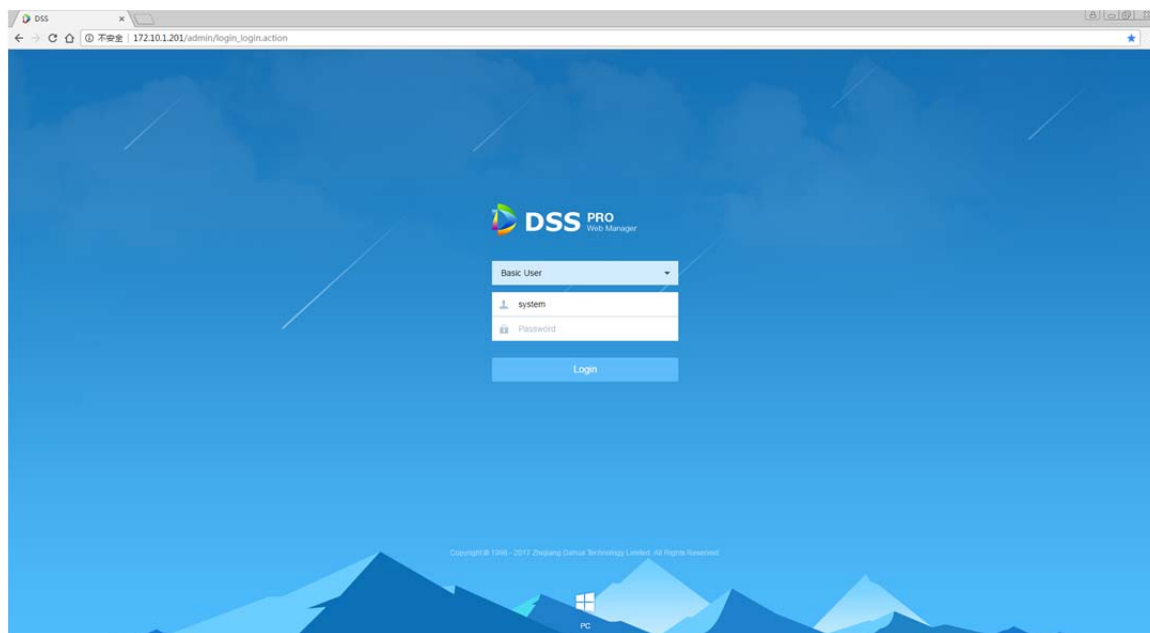



Figure 8–1

Cliquez sur  pour télécharger le client.

Étape 2. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe, qui sont respectivement « system » et « 123456 ».

 Remarque

À la première connexion avec le mot de passe initial, une boîte de dialogue qui vous permettra de modifier le mot de passe s'affichera. Afin de continuer le processus de connexion, les utilisateurs doivent changer le mot de passe initial.

S'il s'agit de votre première connexion au système DSS, veuillez ajouter cette adresse IP dans la liste de confiance.

Une fois connecté, la page d'accueil s'affiche. Voir Figure 8–2.

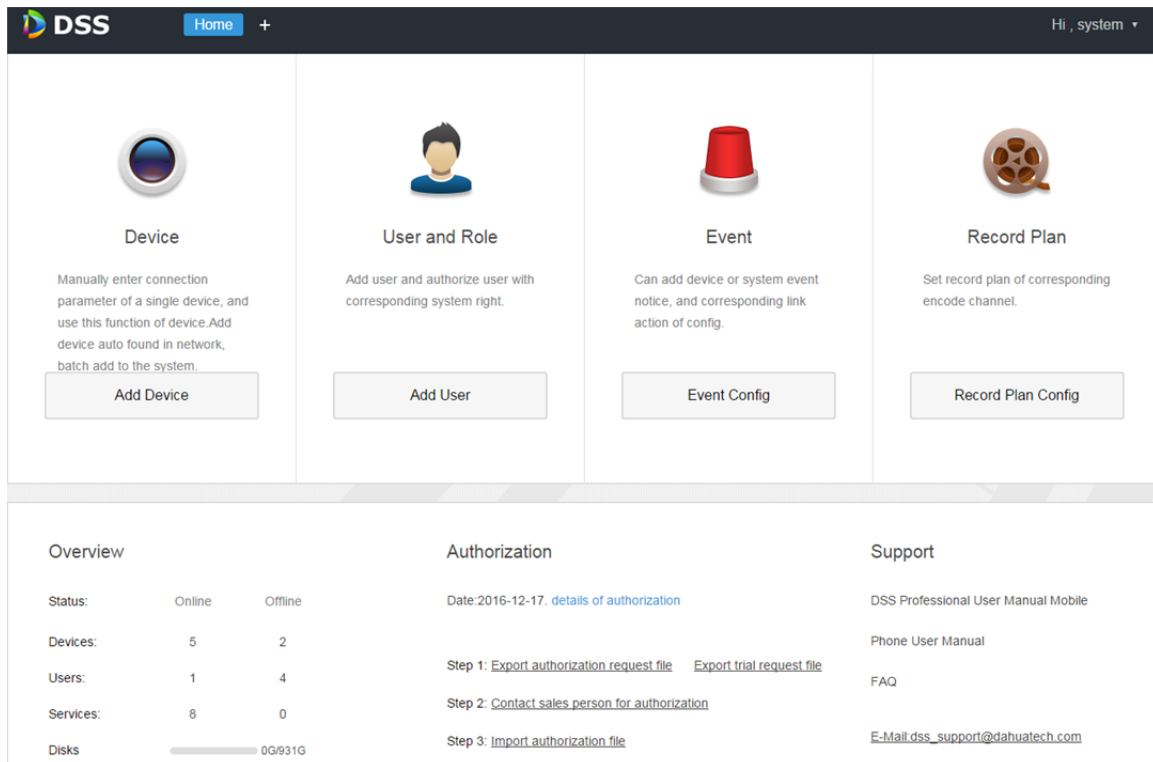


Figure 8–2

- Afin de modifier le mot de passe ou de se déconnecter, cliquez sur le nom d'utilisateur dans le coin supérieur droit.
- Un accès rapide aux modules les plus utilisés s'affiche dans l'interface. Pour afficher tous les modules fonctionnels ou en ouvrir un nouveau, cliquez sur **+** à droite du bouton « Accueil » (Home).
- Vue d'ensemble : affiche l'état en/hors ligne des appareils, les utilisateurs, les services, etc. ainsi que l'espace occupé sur les disques durs.
- Autorisation : affiche les détails de l'autorisation et permet d'acheter le fichier de licence en suivant les procédures correspondantes, le cas échéant.
- Aide : permet d'afficher le guide d'utilisation, le mode d'emploi pour les clients mobiles, la foire aux questions (FAQ), etc.

## 8.2 Configuration du système

À la première connexion au système DSS, veuillez d'abord configurer les paramètres du système pour garantir un fonctionnement normal.

Procédez comme suit pour configurer les paramètres du système.

Étape 1. Cliquez sur **+** à droite du bouton « Accueil » (Home).

Tous les blocs fonctionnels s'afficheront dans l'interface, comme illustré dans la Figure 8–3.

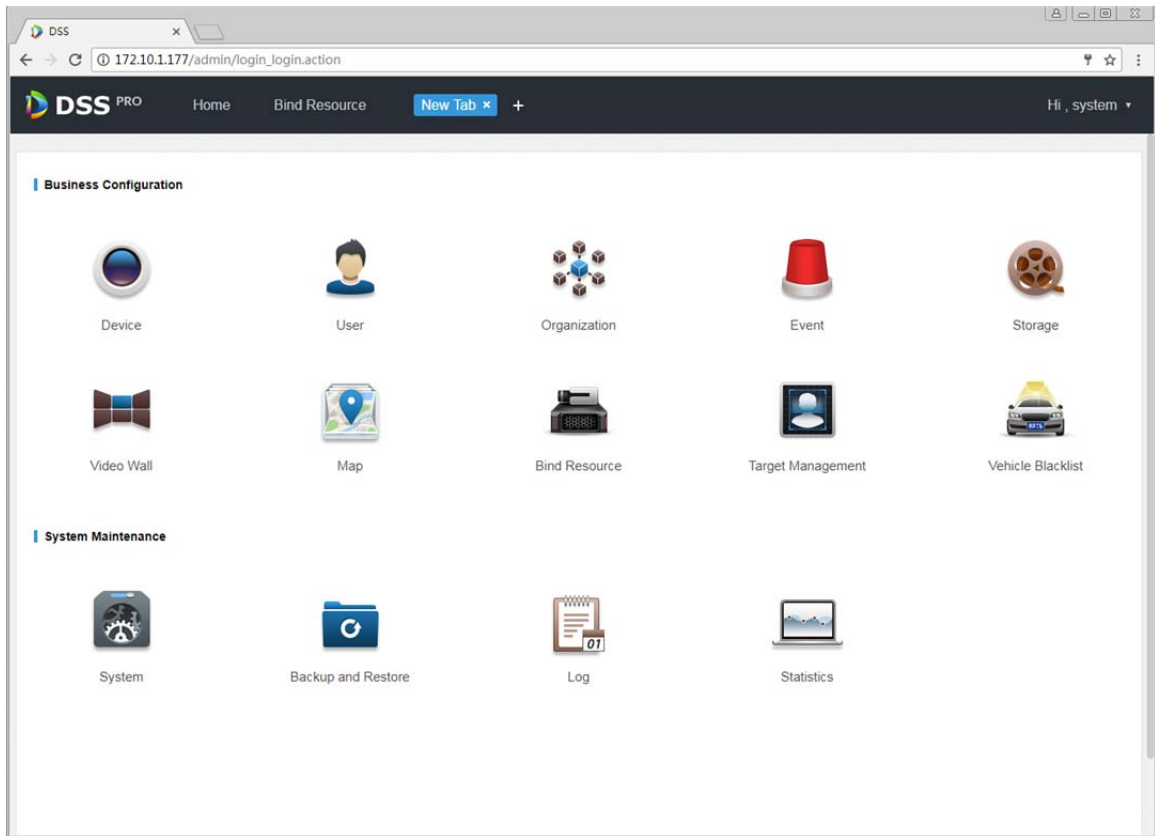


Figure 8–3

Étape 2. Cliquez sur « Système » (System).

L'interface des paramètres du système s'affichera, comme illustré dans la Figure 8–4.

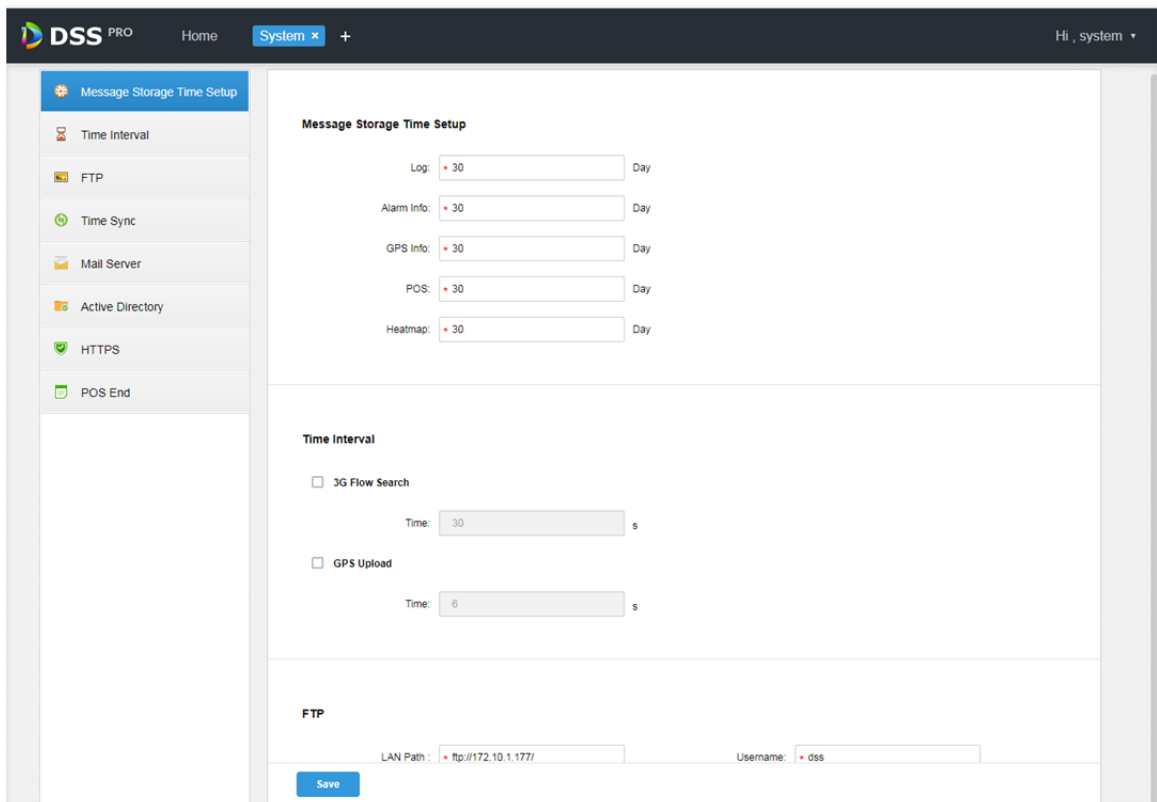



Figure 8–4

Paramètre		Remarque
Configuration de la durée de conservation des messages	Journal	Définissez la période de rétention maximale des journaux. La période de rétention par défaut est de 30 jours.
	Infos d'alarme	Définissez la période de rétention maximale des informations d'alarme. La période de rétention par défaut est de 30 jours.
	Infos GPS	Définissez la période de rétention maximale des informations GPS. La période de rétention par défaut est de 30 jours.
	Carte thermique	Définissez la durée de stockage maximale des informations de carte thermique (carte d'intensité d'imagerie thermique). La valeur par défaut est de 30 jours.
Intervalle de temps	Recherche de flux 3G	Cochez cette option et définissez l'intervalle de temps d'interrogation de la consommation du flux 3G.
	Transfert GPS	Cochez cette option et définissez l'intervalle de temps. Les informations GPS seront transférées sur la plateforme à intervalle selon la valeur définie.
FTP	Chemin LAN	Le chemin d'accès au serveur FTP sur le réseau local pour le stockage des fichiers.
	Chemin WAN	Le chemin d'accès au serveur FTP sur le réseau étendu pour le stockage des fichiers.
	Nom d'utilisateur/mot de passe	Le nom d'utilisateur et le mot de passe de connexion au serveur FTP.
Synchronisation de l'heure	Synchronisation des appareils	Cochez cette option pour activer la fonction de synchronisation des appareils.
	Heure de début	Définissez l'heure de début de la synchronisation des appareils.
	Intervalle de synchronisation	En utilisant l'heure du serveur comme référence, synchronisez l'heure des appareils avec celle du serveur.  La valeur par défaut est de 2 heures, ce qui signifie que l'heure de l'appareil sera synchronisée avec celle du serveur toutes les 2 heures.

Paramètre		Remarque
		 Remarque Le kit de développement logiciel (SDK) permet de synchroniser les appareils avec le serveur.
	Synchronisation des serveurs	Cochez cette option pour activer la fonction de synchronisation des serveurs.
	IP de serveur	Configurez l'adresse IP et la période de mise à jour du serveur, qui est considéré comme la référence pour synchroniser les autres serveurs.
	Période de mise à jour du serveur	Cliquez sur ce bouton pour démarrer immédiatement la synchronisation.
Serveur de messagerie		Saisissez les informations comprenant adresse IP et numéro de port du serveur de messagerie, mode de chiffrement, nom d'utilisateur/mot de passe, expéditeur, destinataire de test, etc.
Active Directory		Configurez les informations de domaine.
HTTPS		Activez la validation sécurisée HTTPS.

Étape 3. Configurez les paramètres concernés.

Étape 4. Cliquez sur « Enregistrer » (Save).

## 9 Ajouter une organisation et des utilisateurs de connexion

Saisissez directement l'adresse IP de la plateforme DSS dans la barre d'adresse du navigateur pour vous connecter au gestionnaire DSS.

### 9.1 Ajouter une organisation

À des fins de gestions, ajoutez une organisation pour déployer, organiser et gérer la hiérarchie des utilisateurs et des appareils. Sinon, ajoutez simplement les utilisateurs et les appareils dans l'organisation par défaut sans les réorganiser.

Le premier niveau de l'organisation est par défaut « Racine » (Root). Les nouvelles organisations ajoutées seront placées au niveau suivant en-dessous de « Racine » (Root).

Procédez comme suit pour les détails.

Étape 1. Cliquez sur **+** à droite du bouton « Accueil » (Home).

Tous les blocs fonctionnels s'afficheront dans l'interface, comme illustré dans la Figure 9–1.

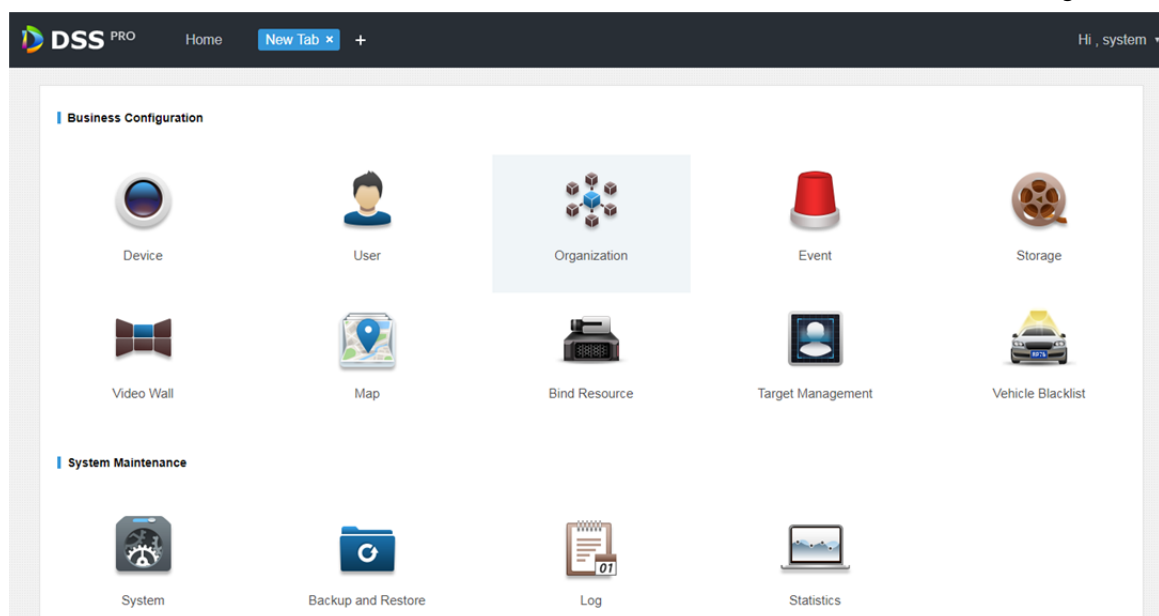


Figure 9–1

Étape 2. Cliquez sur « Organisation » (Organization).

L'interface de gestion de l'organisation s'affichera comme illustré dans la Figure 9–2.

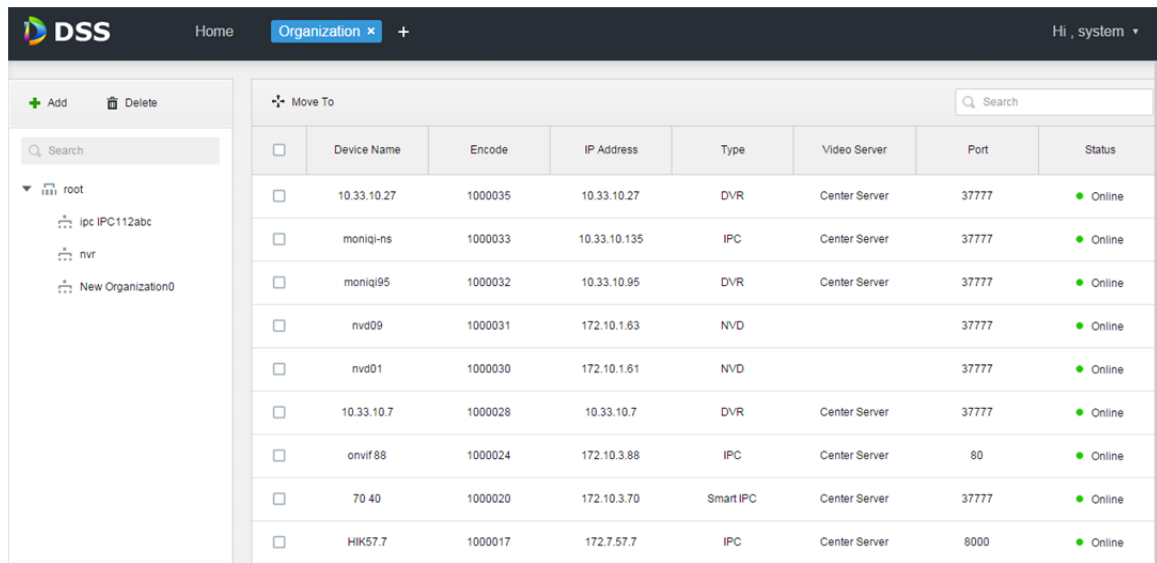


Figure 9–2

Étape 3. Choisissez l'organisation d'origine, puis cliquez sur « Ajouter » (+ Add).

Ajoutez des organisations sous le niveau racine, comme illustré dans la Figure 9–3.

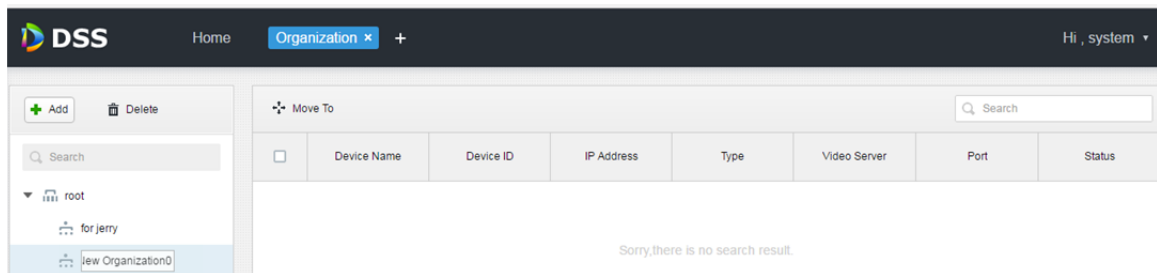


Figure 9–3

Étape 4. Saisissez un nom pour l'organisation, par exemple, « NouveauGroupe1 », puis appuyez sur « Entrée » (Enter).

Étape 5. Cochez des appareils dans l'organisation d'origine, puis cliquez sur « Déplacer » (+ Move To), choisissez ensuite « NouveauGroupe1 » (NewGroup1), cliquez enfin sur « OK ». Les appareils seront alors ajoutés sous la nouvelle organisation, comme illustré dans la Figure 9–4.

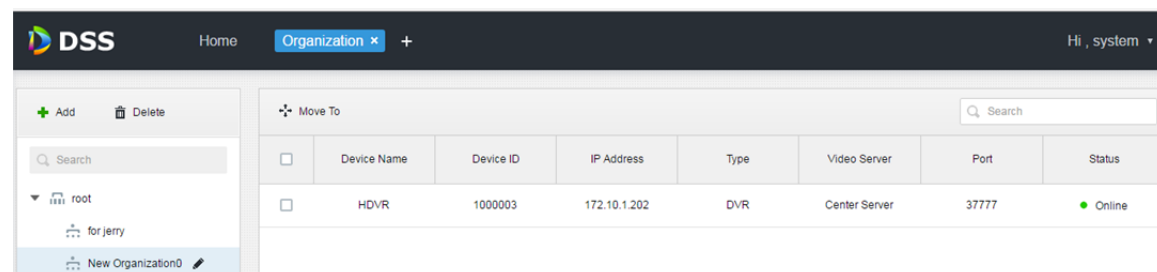




Figure 9–4

- Cliquez sur  en regard du nom d'organisation pour la renommer.
- Sélectionnez l'organisation, puis cliquez sur  Delete pour supprimer l'organisation.



## 9.2 Ajouter un rôle d'utilisateur

La plateforme DSS prend en charge la création de rôles d'utilisateur et l'ajout d'utilisateurs. Les utilisateurs créés peuvent se connecter en tant qu'administrateur et en tant que client. Les autorisations de l'utilisateur varient selon le rôle assigné à l'utilisateur.

Les autorisations d'un rôle d'utilisateur comprennent des droits d'accès aux appareils, au menu d'administration et au menu des opérateurs. Ces droits doivent être accordés à un utilisateur avant de pouvoir effectuer les opérations correspondantes.

Procédez comme suit pour les détails.

Étape 1. Cliquez sur **+** à droite du bouton « Accueil » (Home).

Tous les blocs fonctionnels s'afficheront dans l'interface, comme illustré dans la Figure 9-5.

Figure 9-5 Choix des onglets

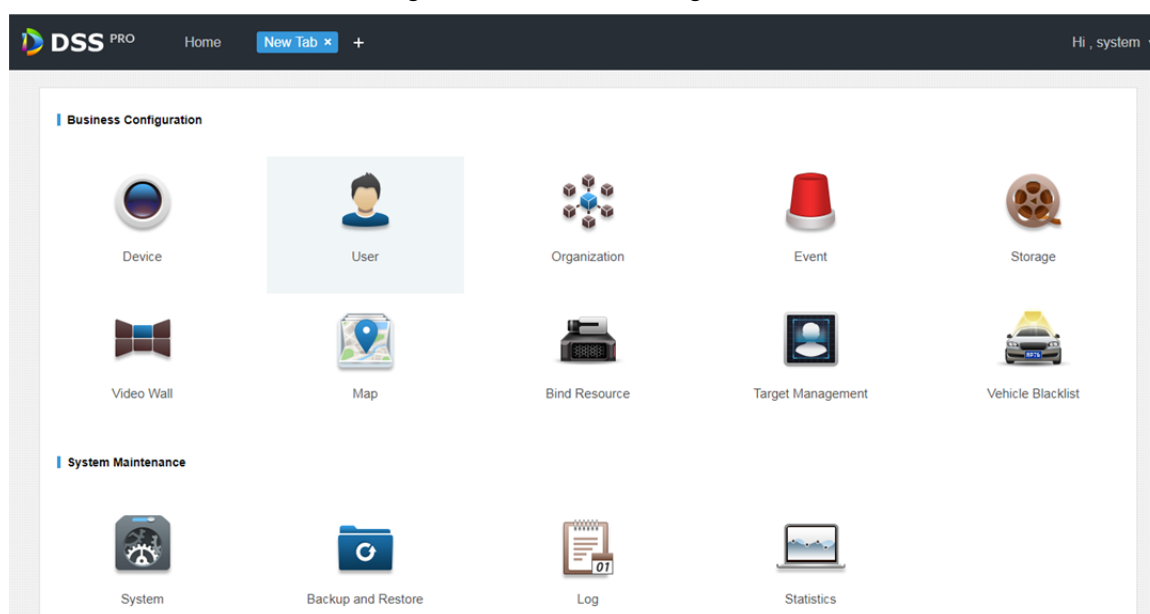


Figure 9-6

Étape 2. Cliquez sur « Compte » (Account).

L'interface de gestion des comptes s'affichera, comme illustré dans la Figure 9-7.

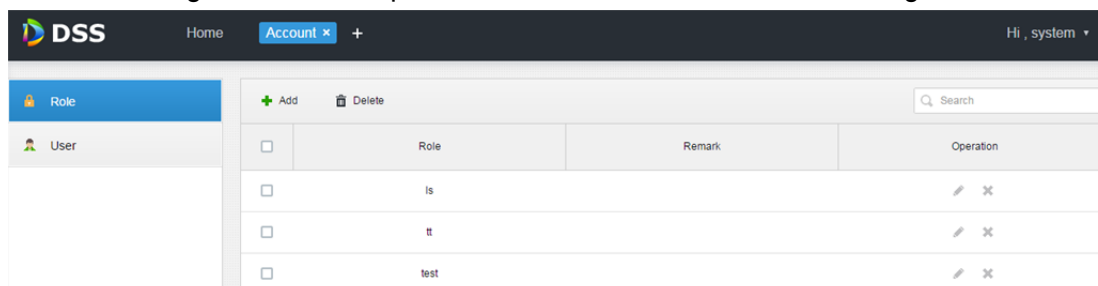


Figure 9-7

Étape 3. Cliquez sur « Ajouter » (Role) (**+** Add) dans l'interface des rôles.

Une boîte de dialogue « Ajouter un rôle » (Add Role) apparaîtra.

Étape 4. Saisissez un nom de rôle dans « Nom » (Name).

Remarque

Pour effectuer une configuration rapide, cochez la case « Copier un rôle » (Copy Role) en regard de « Nom » (Name) et sélectionnez un rôle dans la liste déroulante, les informations du rôle sélectionné seront alors copiées dans le nouveau rôle.

Étape 5. Cochez les droits dans « Droits d'appareil » (Device Rights) et dans « Droits de contrôle » (Control Rights), puis sélectionnez des utilisateurs dans « Utilisateurs » (Users). L'interface des paramètres du système s'affichera, comme illustré dans la Figure 9–8.

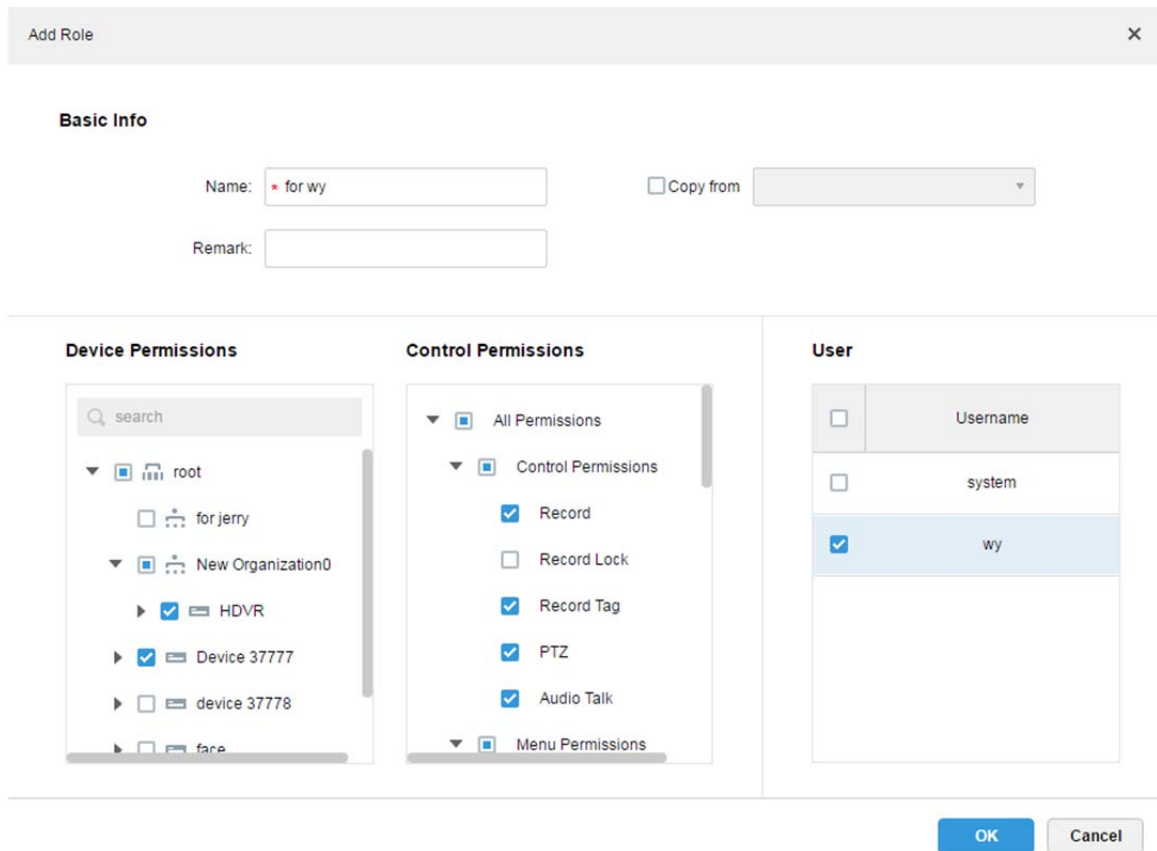


Figure 9–8

 Remarque

Les droits d'appareil ou les droits de contrôle qui n'ont pas été cochés ne seront pas accordés à l'utilisateur avec ce rôle.

Étape 6. Cliquez sur « OK » pour terminer l'ajout du rôle.

## 9.3 Ajouter un utilisateur

Si un rôle d'utilisateur a été ajouté, des utilisateurs avec ce rôle pourront être ajoutés.

Procédez comme suit pour les détails.

Étape 1. Cliquez sur l'onglet « Utilisateur » (User) et l'interface correspondante s'affichera, comme illustré dans la Figure 9–9.

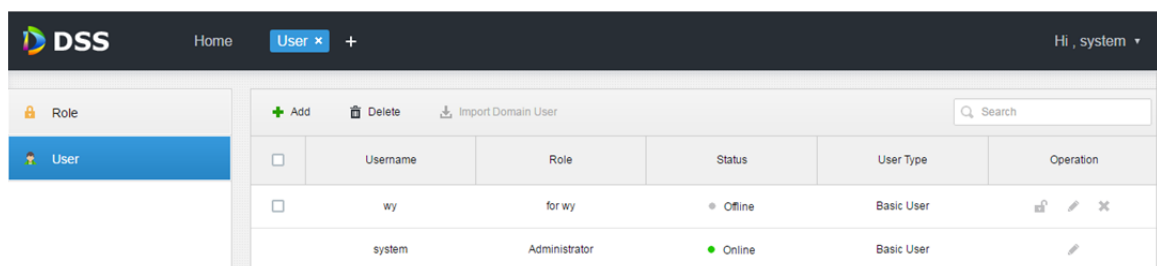


Figure 9–9

Étape 2. Cliquez sur  **Add**.

Une boîte de dialogue « Ajouter un utilisateur » (Add User) apparaîtra.



Étape 3. Configurez les champs « User Name » (Nom de l'utilisateur), « Mot de passe » (Password), « Confirmer le mot de passe » (Confirm Password), « Expiration (jours) » (Expiry (Days)), « Adresse e-mail » (Email address), « Autorisation de contrôle PTZ » (PTC Control Permission), etc. Cochez les rôles figurant dans la partie inférieure. Les droits d'appareil et les droits de contrôle des rôles correspondants s'afficheront sur la droite. L'interface des paramètres du système s'affichera, comme illustré dans la Figure 9–10.


Figure 9–10

 Remarque

- Si aucun rôle n'est sélectionné, l'utilisateur n'a alors aucun droit d'appareil ni de contrôle.
- Il est possible de sélectionner plusieurs rôles à la fois.

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

Cliquez sur  pour bloquer un utilisateur. L'utilisateur sera alors déconnecté du client. Cliquez sur  pour modifier les informations de l'utilisateur autres que celles du nom d'utilisateur ou du mot de passe.

Cliquez sur  pour supprimer l'utilisateur.

# 10 Utilisateur d'un domaine

## 10.1 Scène

Pour une société organisée en domaine, il est possible d'utiliser un utilisateur de domaine comme utilisateur de connexion. Cette fonction permet de simplifier le déploiement de projet.

## 10.2 Configuration des informations de domaine

Étape 1. Cliquez sur **+** en regard de « Accueil » (Home).

Étape 2. Sélectionnez l'onglet « Système » (System). Voir Figure 10–1.

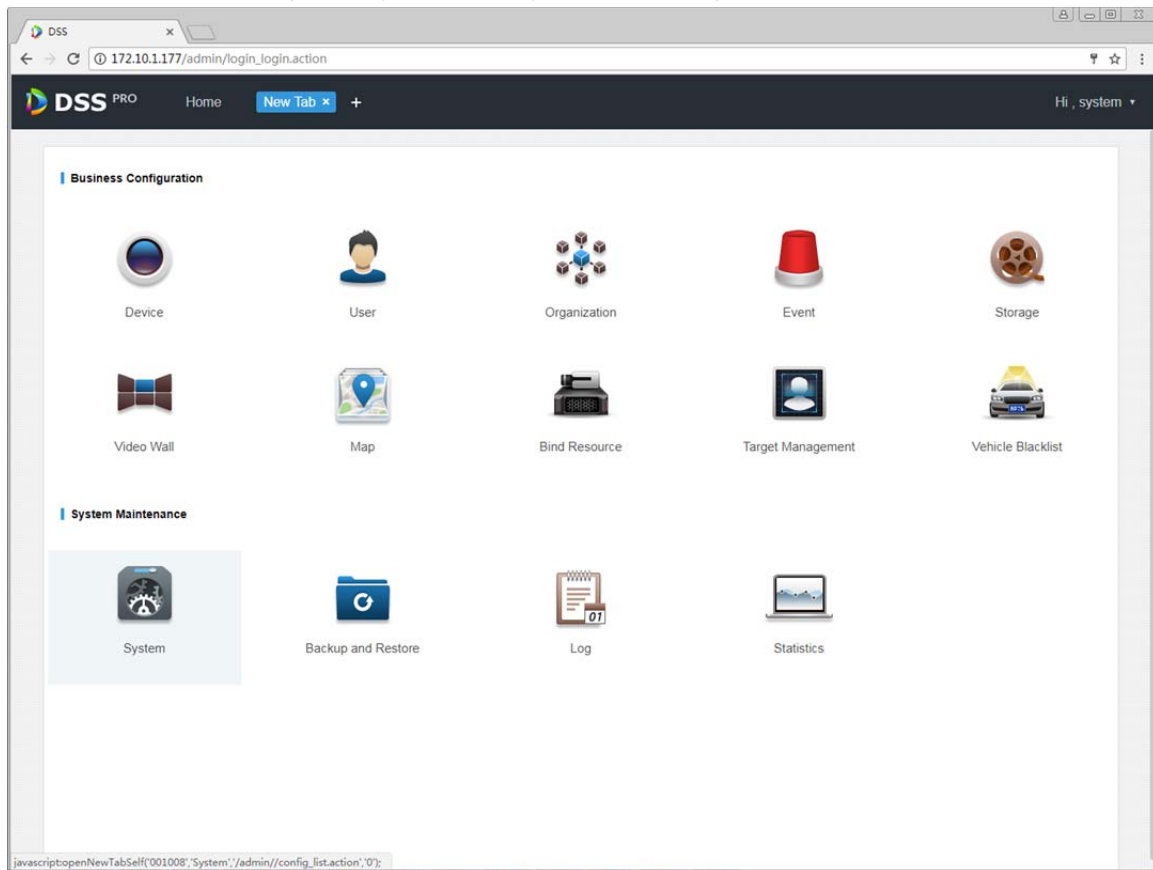


Figure 10–1

Étape 3. Cliquez sur l'onglet de configuration « Active Directory ». Voir Figure 10–2.

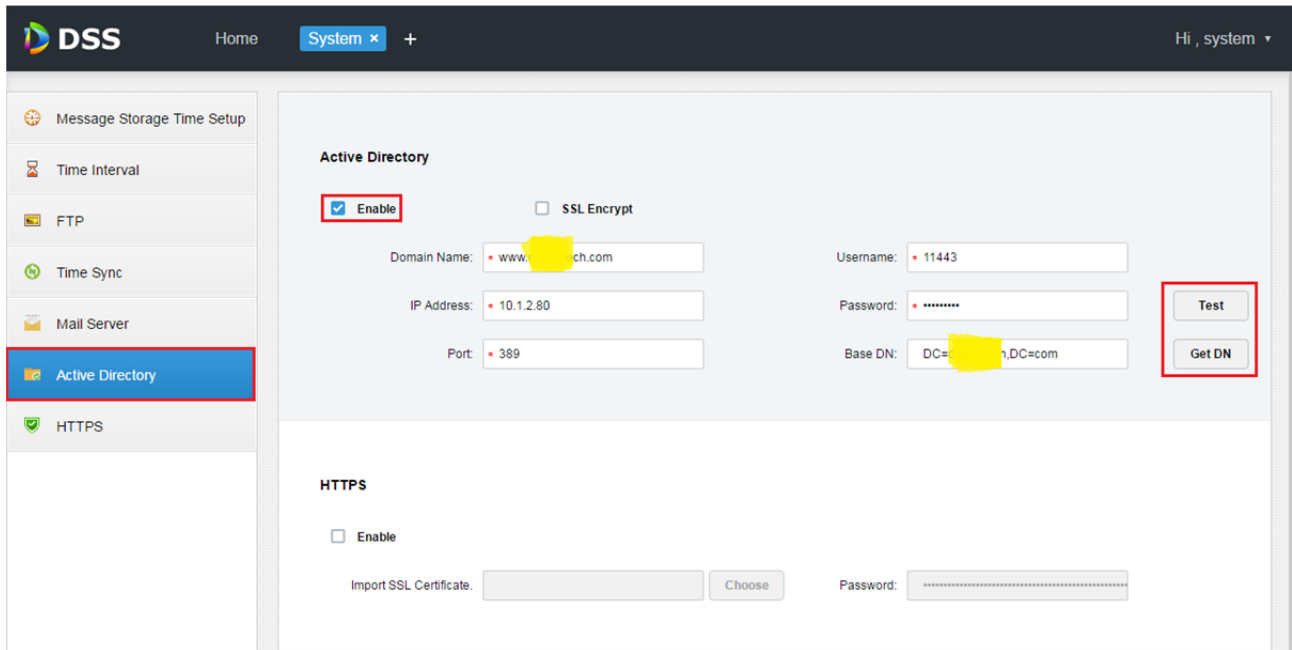
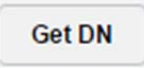
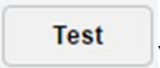


Figure 10–2

Étape 4. Après avoir configuré les informations de domaine, cliquez sur « Obtenir DN » (  ) pour récupérer automatiquement les informations de base de nom de domaine (DN).

Étape 5. Après avoir obtenu les informations de nom de domaine, cliquez sur (Tester) (  ) pour tester la validité des informations du domaine. Si l'opération a réussi, un message apparaîtra. Voir Figure 10–3.

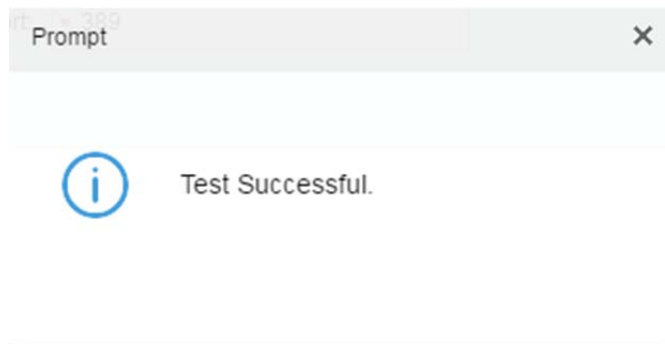


Figure 10–3

Étape 6. Cliquez sur  pour enregistrer. Voir Figure 10–4.

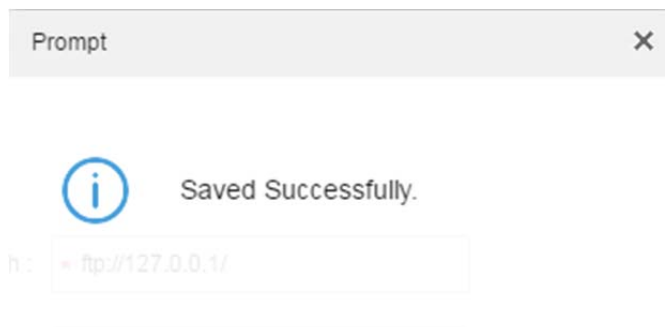




Figure 10–4

Vous pourrez par la suite importer un utilisateur de domaine dans la gestion des comptes. Voir le prochain chapitre.

## 10.3 Importer un utilisateur de domaine



Étape 1. Cliquez sur  pour ouvrir un nouvel onglet, puis sur « Compte » (  ) pour accéder à l'interface des comptes. Voir Figure 10–5.

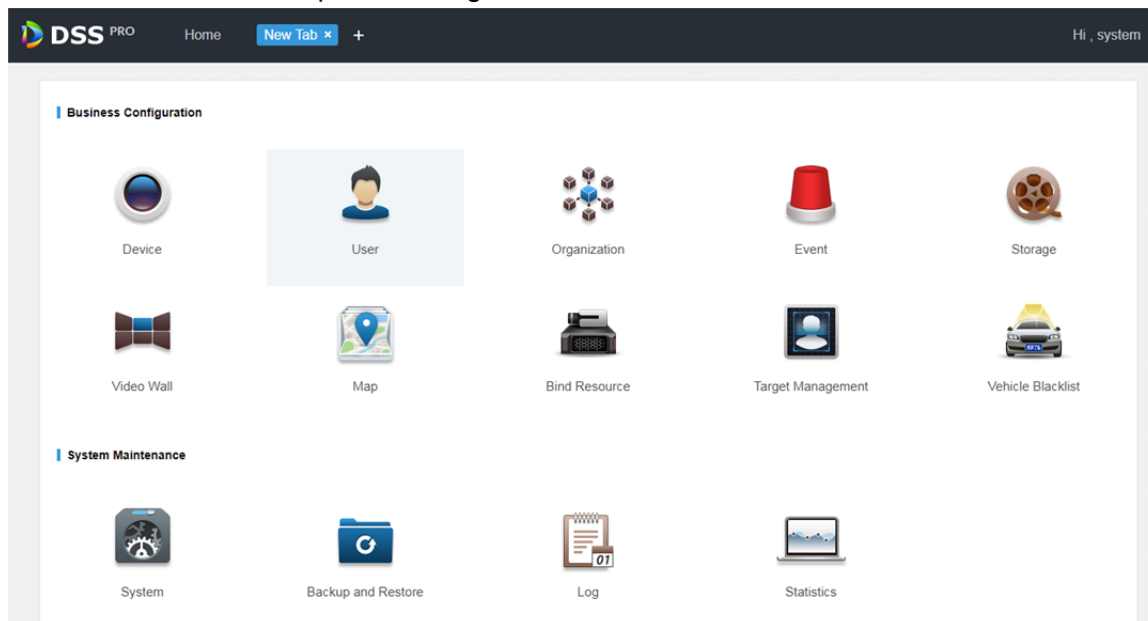


Figure 10–5

Étape 2. Sélectionnez l'onglet « Utilisateur » (  **User** ), puis cliquez sur  **Import Domain User** sur la droite pour importer utilisateur de domaine. Voir Figure 10–6.



Figure 10–6

Étape 3. Dans la liste des utilisateurs que vous avez obtenue, sélectionnez les informations de l'utilisateur à importer. Voir Figure 10–7.

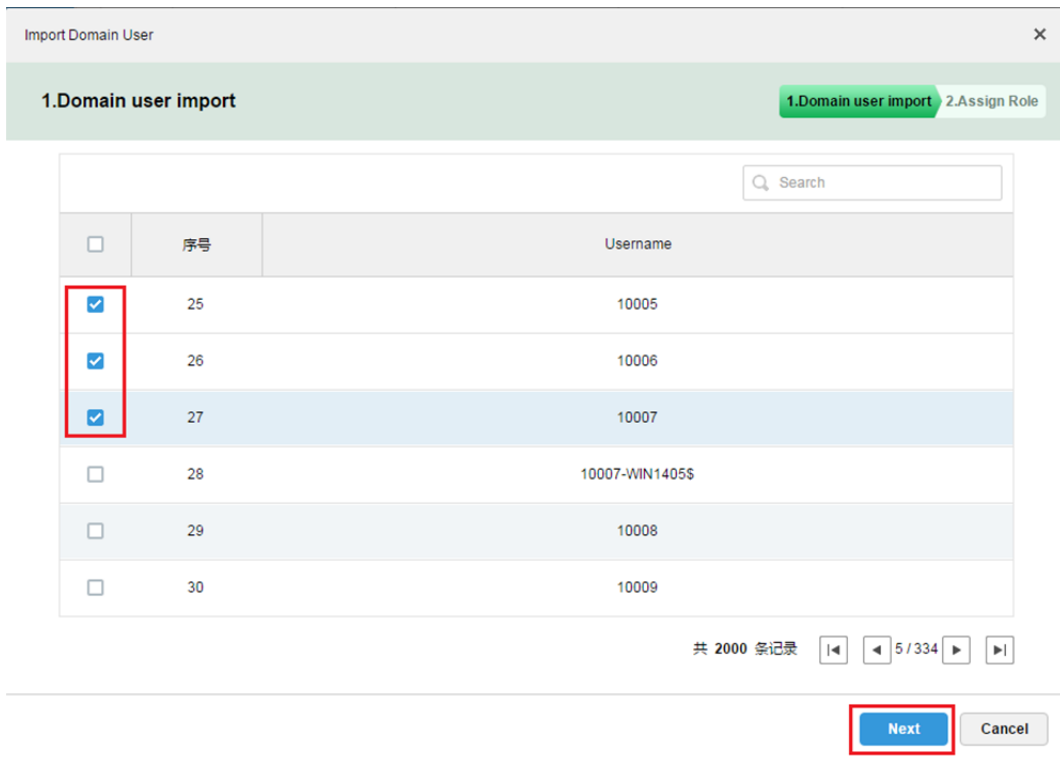


Figure 10–7

Vous pouvez également utiliser la recherche par mot-clé. Voir Figure 10–8.

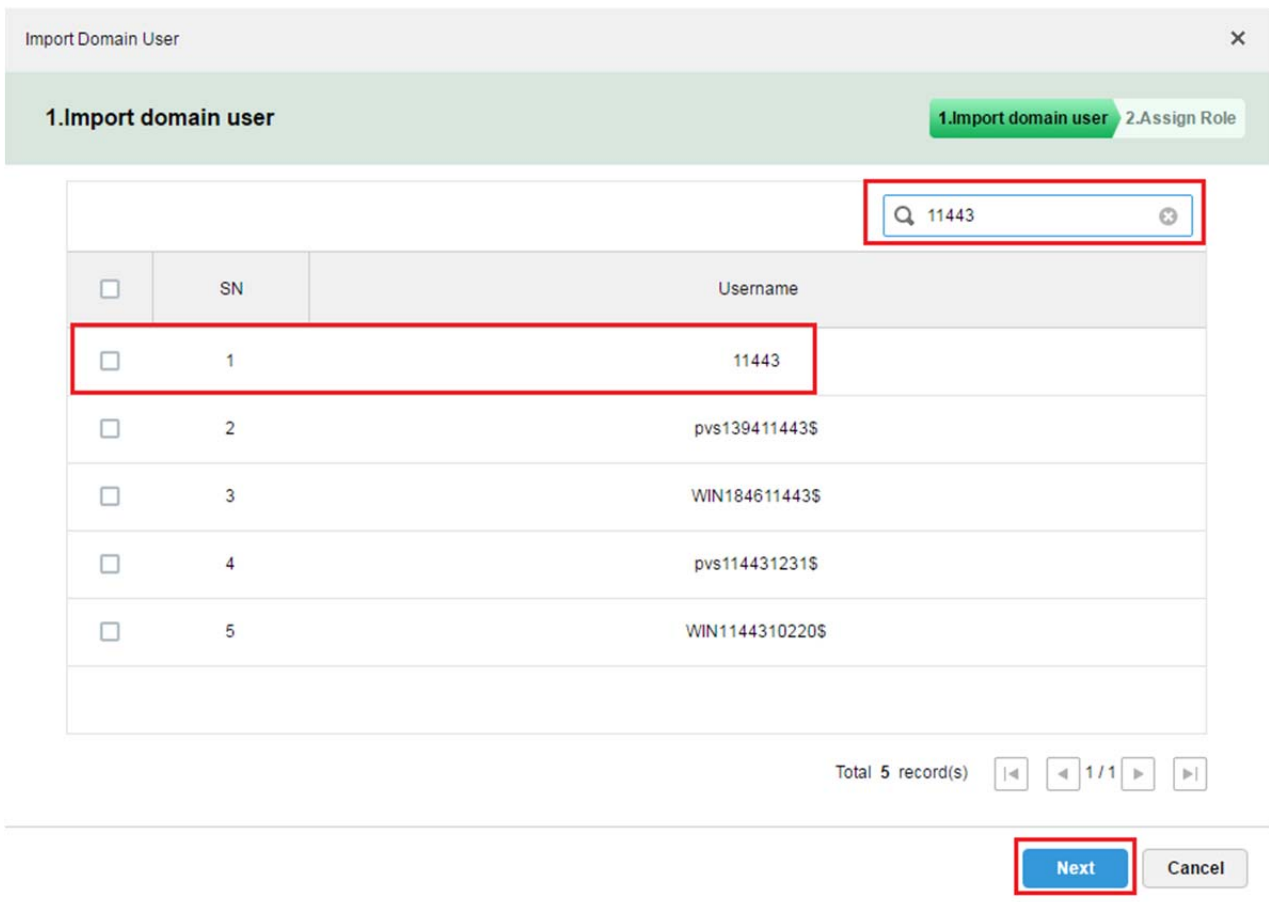




Figure 10–8

- Étape 4. Cliquez sur « Suivant » (  ) pour accéder à l'étape suivante.
- Étape 5. Sélectionnez le groupe d'autorisations correspondantes à attribuer à l'utilisateur sélectionné. Une fois la sélection effectuée, les informations des appareils et les informations de droit d'accès apparaissent sur la droite, puis cliquez sur  .
- Voir Figure 10–9.

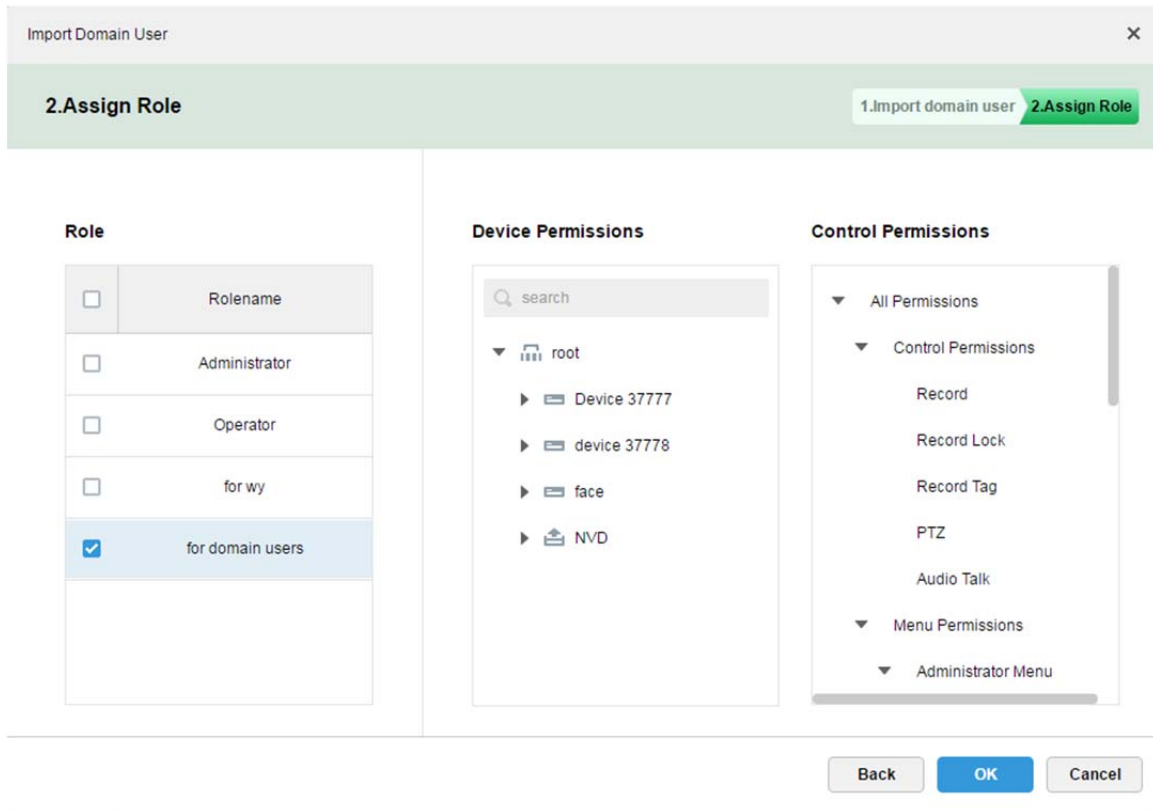


Figure 10–9

- Étape 6. Dans les informations de l'utilisateur, confirmez que les utilisateurs de domaine ont bien été importés. Voir Figure 10–10.

Role	Username	Role	Status	User Type	Operation
<input type="checkbox"/>	10007	for domain users	Offline	Domain User	
<input type="checkbox"/>	10006	for domain users	Offline	Domain User	
<input type="checkbox"/>	10005	for domain users	Offline	Domain User	
<input type="checkbox"/>	11443	for domain users	Offline	Domain User	
<input type="checkbox"/>	wy1	for wy	Offline	Basic User	
<input type="checkbox"/>	wy	for wy	Offline	Basic User	
<input type="checkbox"/>	system	Administrator	Online	Basic User	

Figure 10–10

Vous serez en mesure de vous connecter au client avec le nom d'utilisateur de domaine. Voir le chapitre suivant.



## 10.4 Connexion avec un utilisateur de domaine

Étape 1. Sur l'interface de connexion au client, sélectionnez dans la liste déroulante l'utilisateur de type « Utilisateur de domaine » (**Domain User**). Voir Figure 10–11.

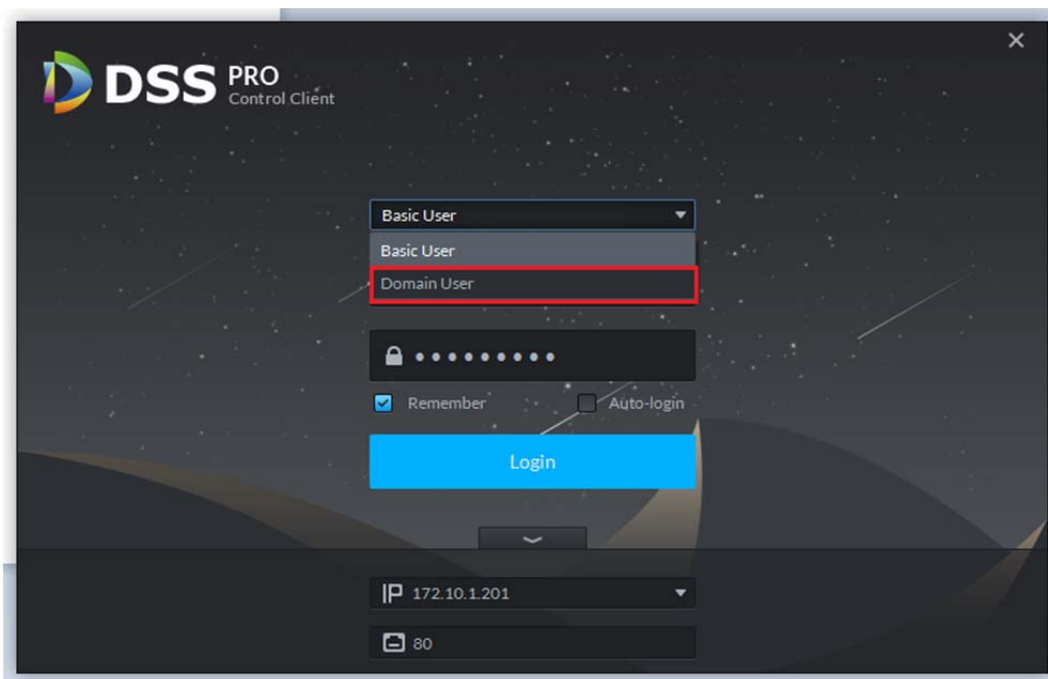


Figure 10–11

Étape 2. Saisissez le nom d'utilisateur de domaine, le mot de passe, l'adresse et le port du serveur, etc. Cliquez sur « Se connecter » (Login). Voir Figure 10–12.

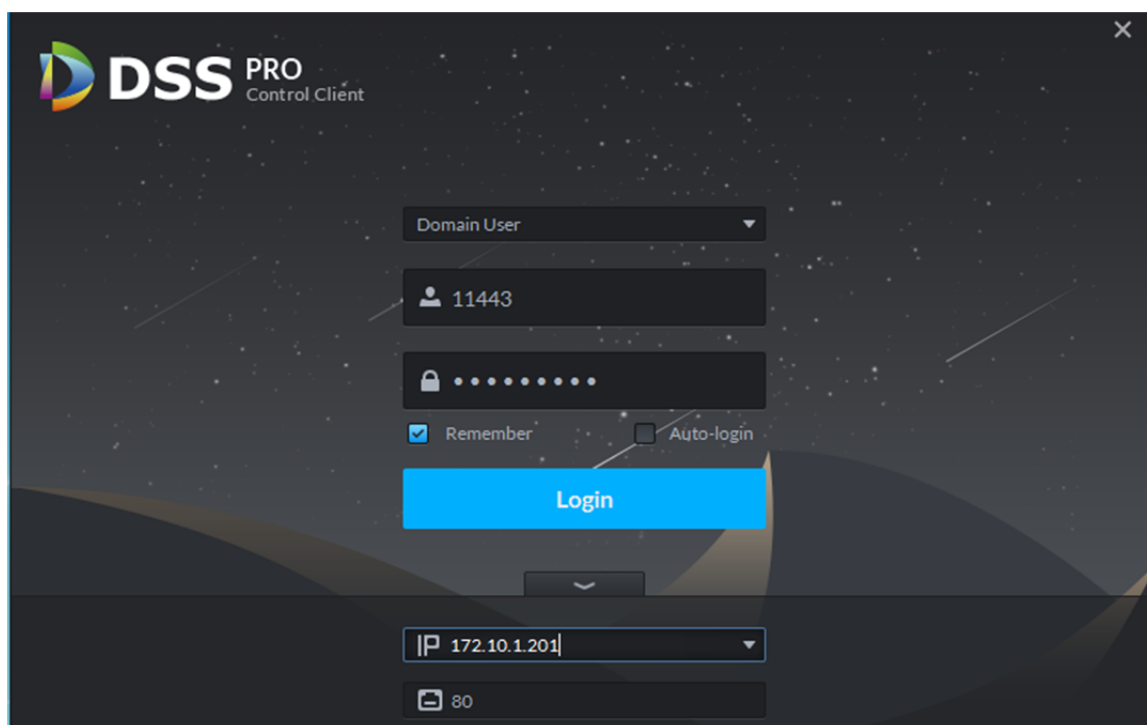


Figure 10–12

Une fois connecté, l'interface affichée sera identique à celle de la connexion avec un utilisateur général. Par conséquent, vous pouvez ignorer l'introduction.

# 11 Appareil

## 11.1 Initialisation d'un appareil

Comme les appareils récemment fabriqués ne disposent pas d'un nom d'utilisateur et d'un mot de passe par défaut, les appareils non initialisés ne peuvent donc pas utiliser cette fonction. La fonction d'initialisation d'un appareil est principalement conçue pour créer un nom d'utilisateur et un mot de passe pour un appareil. Le nom d'utilisateur par défaut est « admin » et il n'est pas possible de le modifier. Un utilisateur peut initialiser des appareils, un par un, ou par lots.

Étape 1. Connectez-vous au gestionnaire DSS et accédez au module des appareils. Voir Figure 11–1.

À l'aide de la fonction de recherche automatique, recherchez un ou plusieurs appareils à

initialiser. Cliquez sur le bouton « Initialiser un appareil » (  ).

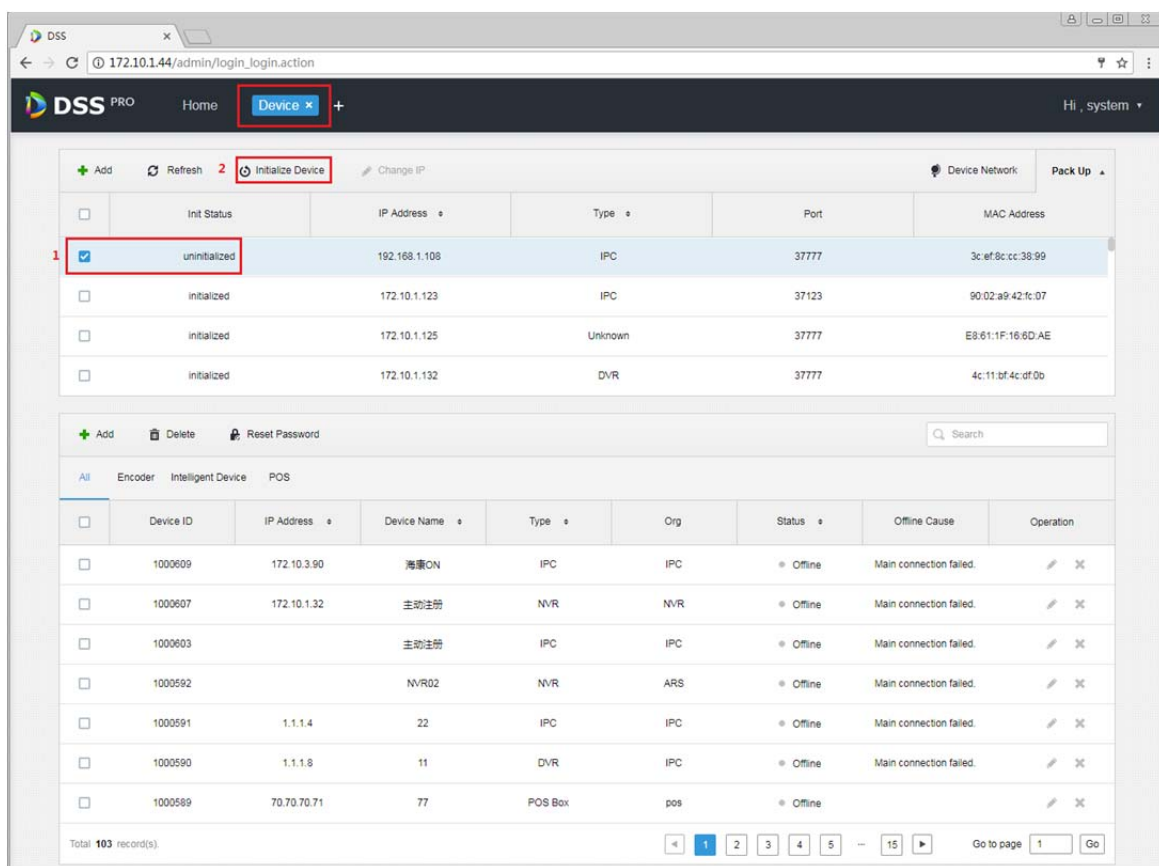


Figure 11–1

Étape 2. Dans la boîte de dialogue contextuelle, saisissez le mot de passe que vous souhaitez configurer (il doit respecter les règles relatives aux mots de passe). Le nom d'utilisateur par défaut est « admin » et il ne peut pas être modifié. À la fin de la configuration, cliquez sur le

bouton « Mot de passe sécurisé » (  ).

Voir Figure 11–2.

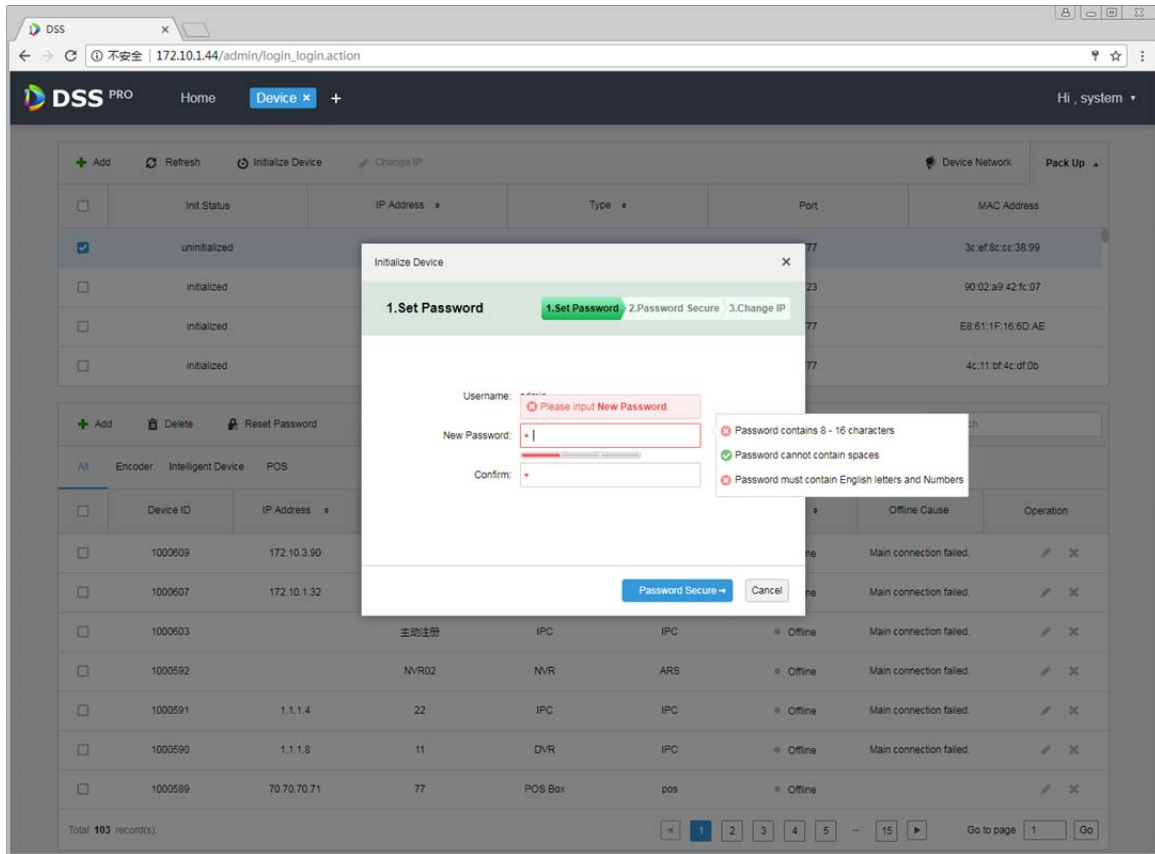


Figure 11-2

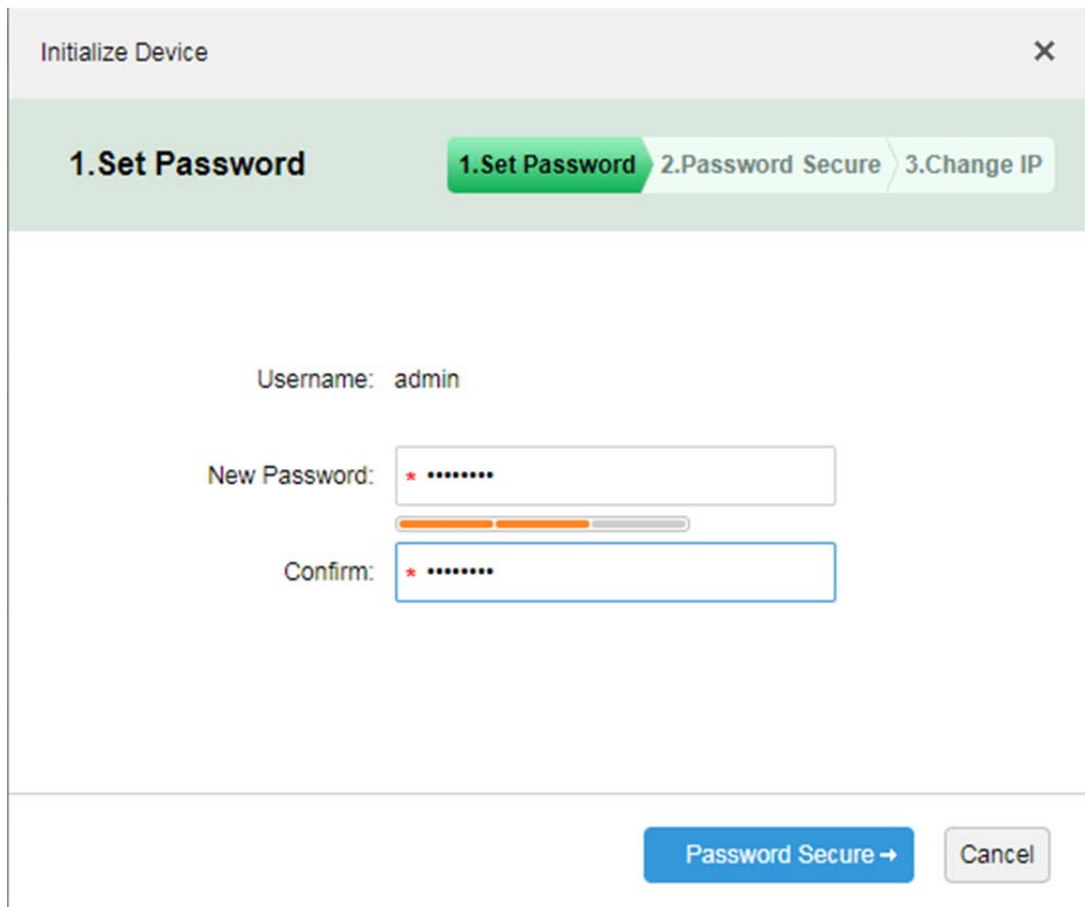


Figure 11-3

Étape 3. Dans l'interface, saisissez une adresse e-mail pour la sécurité du mot de passe. Cliquez sur « Modifier IP » ( **Change IP →** ) pour accéder à l'interface de modification de l'adresse IP.

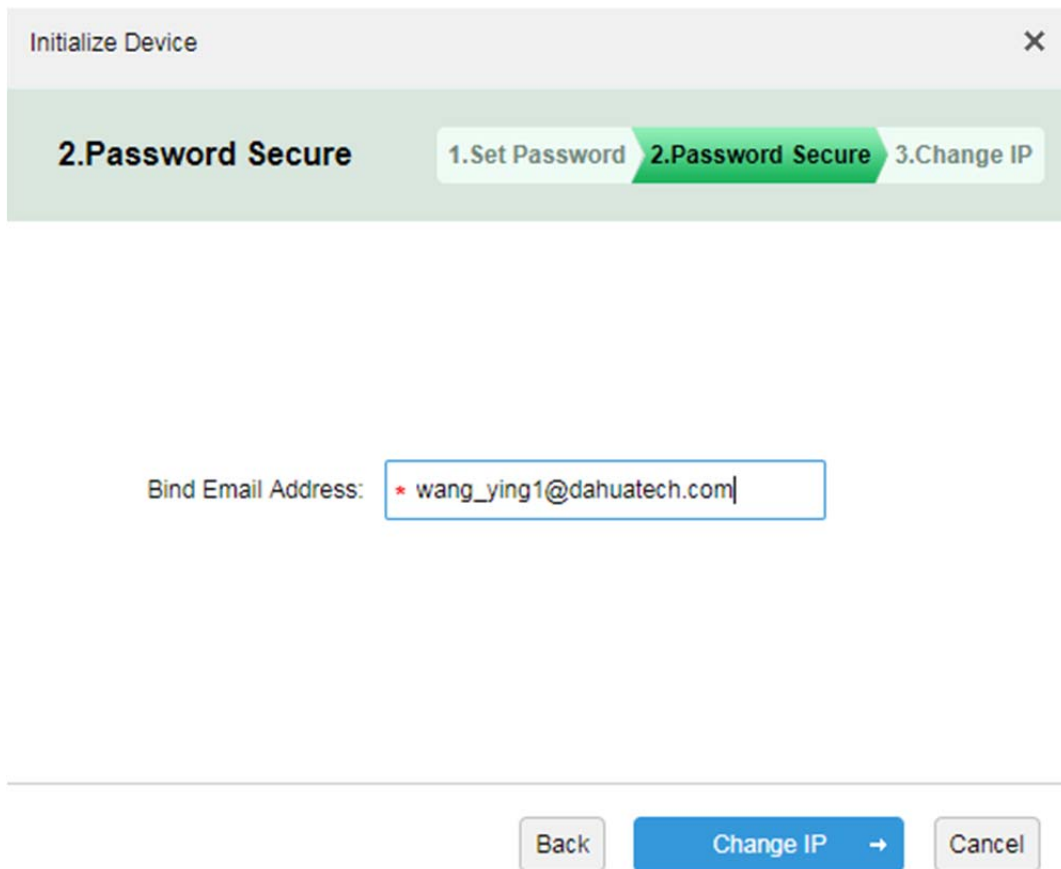


Figure 11–4

Étape 4. Dans l'interface, insérez l'adresse IP modifiée. C'est une opération facultative. Si vous ne souhaitez pas modifier l'adresse IP, cliquez simplement sur OK. L'initialisation est terminée.

Initialize Device

3.Change IP

1.Set Password 2.Password Secure 3.Change IP

NEW IP :

Subnet Mask:

Default Gateway:

Back OK Cancel

Figure 11-5

## 11.2 Modifier l'adresse IP d'un appareil

Étape 1. Connectez-vous au gestionnaire DSS et accédez au module de gestion des appareils. Voir Figure 11-6. À l'aide de la fonction de recherche automatique des appareils, cochez les adresses IP que vous voulez modifier dans les résultats, puis cliquez sur le bouton « Modifier IP » (Change IP).

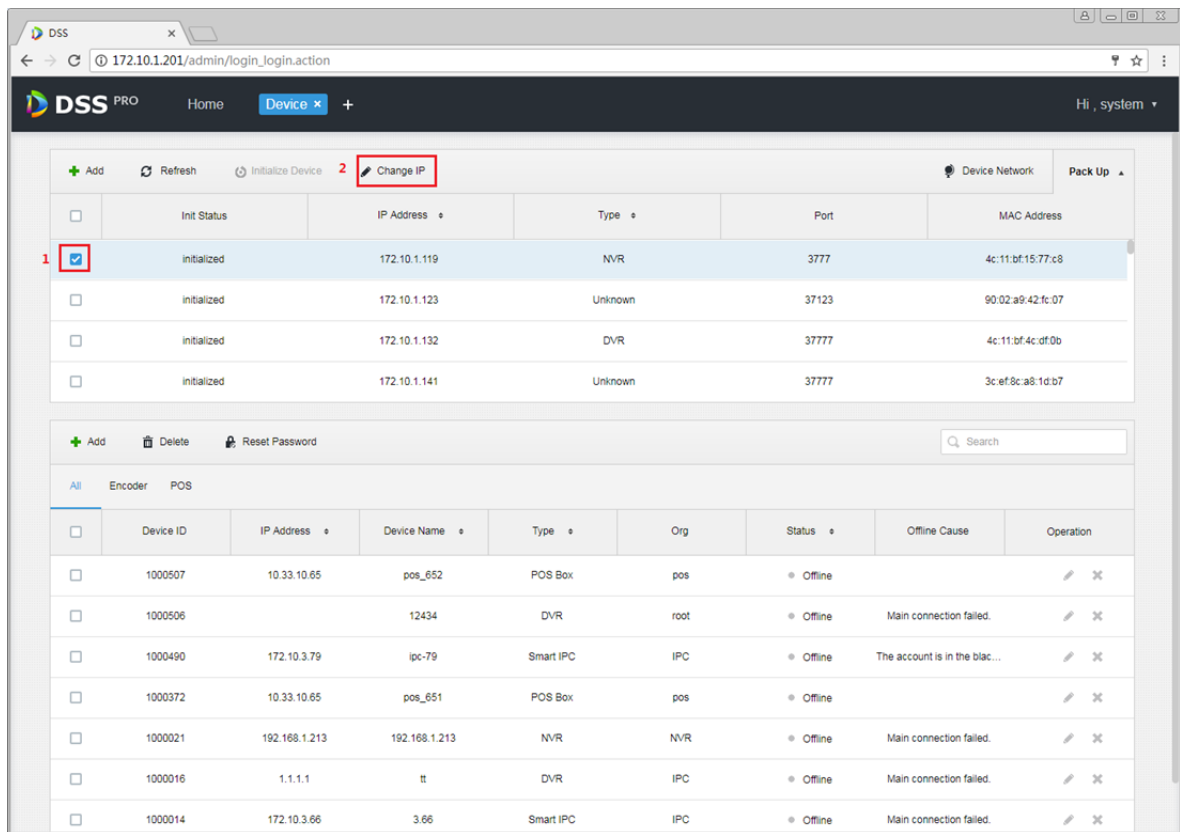


Figure 11–6

Étape 2. Dans la fenêtre qui apparaîtra, renseignez correctement le nom d'utilisateur et le mot de passe de connexion à l'appareil, puis cliquez sur le bouton « Modifier IP » (Change IP).

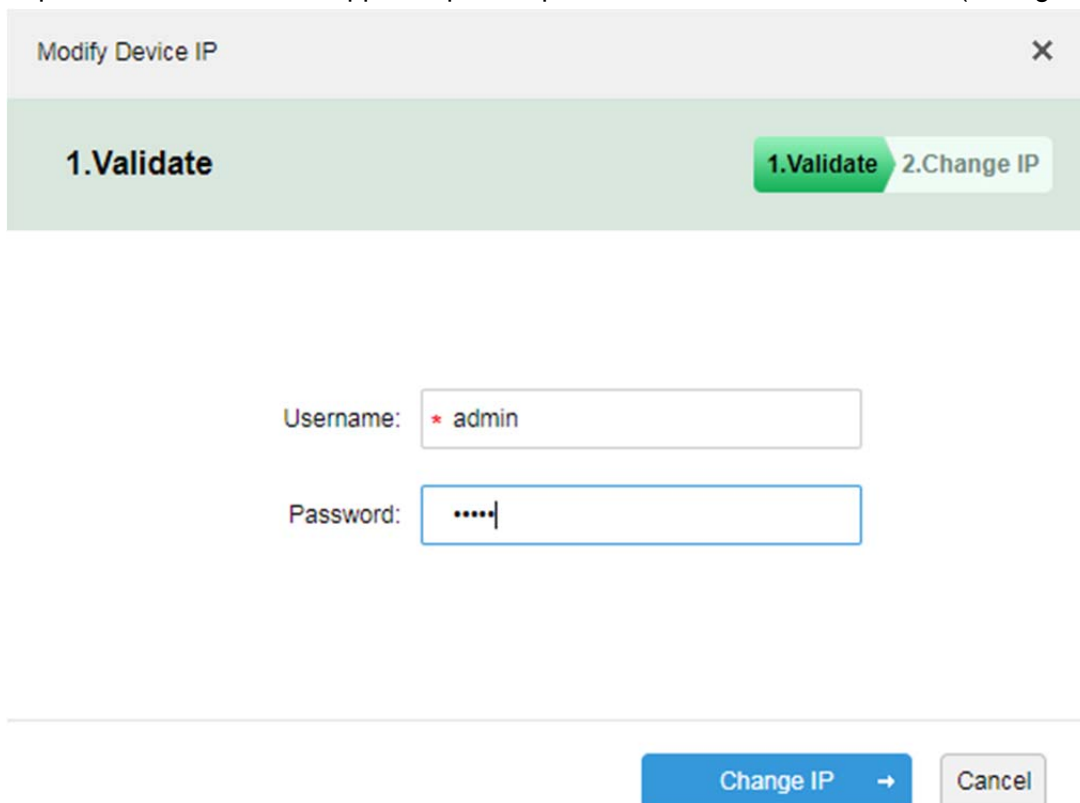


Figure 11–7

Étape 3. Dans la fenêtre qui apparaîtra, saisissez l'adresse IP (IP Adress), le masque de sous-réseau (Subnet Mask) et la passerelle par défaut (Default Gateway), puis cliquez sur OK.

Modify Device IP

2.Change IP

1.Validate 2.Change IP

NEW IP : \* 172.10.1.204

Subnet Mask: \* 255.255.0.0

Default Gateway: \* 172.10.0.1


Back OK Cancel

Figure 11–8

Étape 4. Si une boîte de message apparaît, l'adresse IP aura été correctement modifiée.

### 11.3 Modification du mot de passe d'un appareil

La fonction de modification du mot de passe de l'appareil ne s'applique qu'aux appareils ajoutés sur la plateforme, y compris les appareils en ligne et hors ligne.

1. Dans la zone d'affichage des appareils du gestionnaire des appareils (voir Figure 11–9), cochez les appareils dont vous souhaitez modifier le mot de passe, puis cliquez sur « Réinitialiser le mot de passe » (  Reset Password ) et renseignez le nouveau mot de passe.

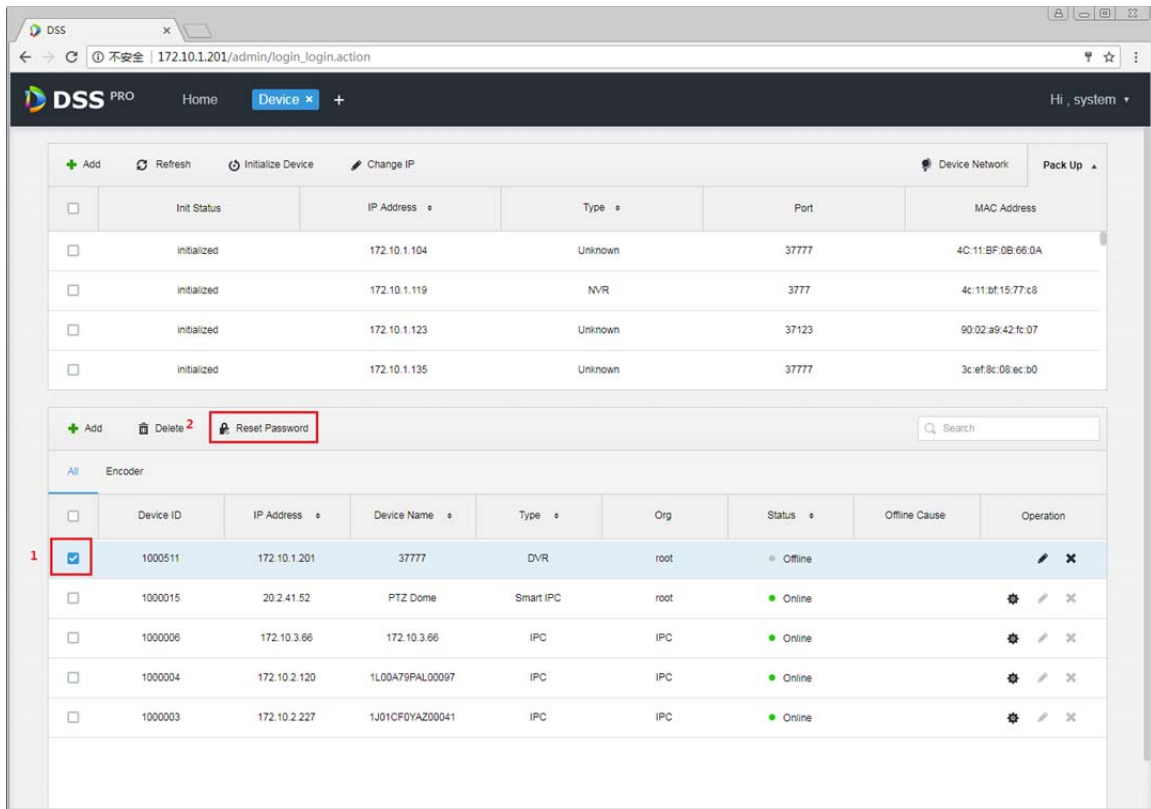


Figure 11–9

2. Dans la nouvelle interface qui s'affiche, saisissez le mot de passe actuel de l'appareil et le nouveau mot de passe, puis cliquez sur OK. Voir Figure 11–10.

**Bulk Reset Password** ✕

Password:

New Password:

Confirm:

---

Figure 11–10



# 12 Installation et désinstallation du client

## 12.1 Système requis

Pour installer le client DSS, le système doit satisfaire la configuration requise comme illustré dans le tableau 12–1.

Système requis pour le client de contrôle	
Recommandé	Processeur : Intel Core i5, processeur 64 bits à 4 cœurs Mémoire de 8 Go Carte graphique : NVIDIA® GeForce®GT 730 Port Ethernet à 1 000 Mbit/s Capacité de disque dur : 200 Go de libre pour le client de contrôle DSS
Minimal	Processeur : Intel Core i3, processeur 64 bits à 4 cœurs Mémoire de 4 Go Carte graphique : Intel® HD Graphics 4400 Port Ethernet à 1 000 Mbit/s Capacité de disque dur : 100 Go de libre pour le client de contrôle DSS

Tableau 12–2

## 12.2 Installation

La procédure d'installation du client DSS est décrite ci-après.

Étape 1. Téléchargez et installez le logiciel.

1. Saisissez l'adresse IP du serveur DSS dans le navigateur.

L'interface de connexion du gestionnaire DSS s'affichera, comme illustré dans la Figure 12–1.

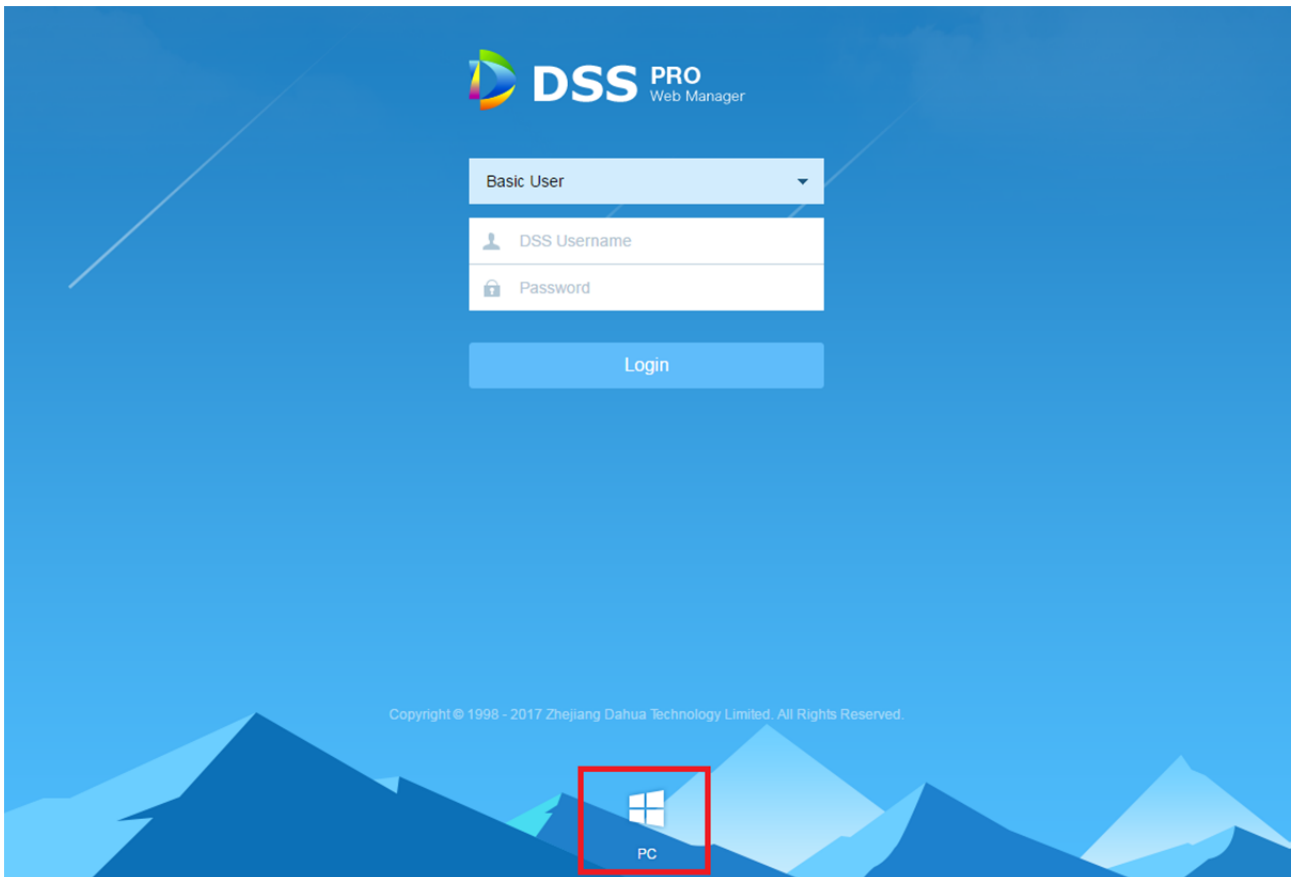



Figure 12-1



2. Cliquez sur  pour télécharger le client C/S.  
Une boîte de dialogue « Téléchargement des fichiers » (File Downloads) apparaîtra.
3. Cliquez sur « Enregistrer » (Save) pour le téléchargement et enregistrez le logiciel du client DSS sur l'ordinateur.

Étape 2. Installez le programme client et cochez la case « Démarrer maintenant » (Start Now), comme illustré dans la Figure 12-2.

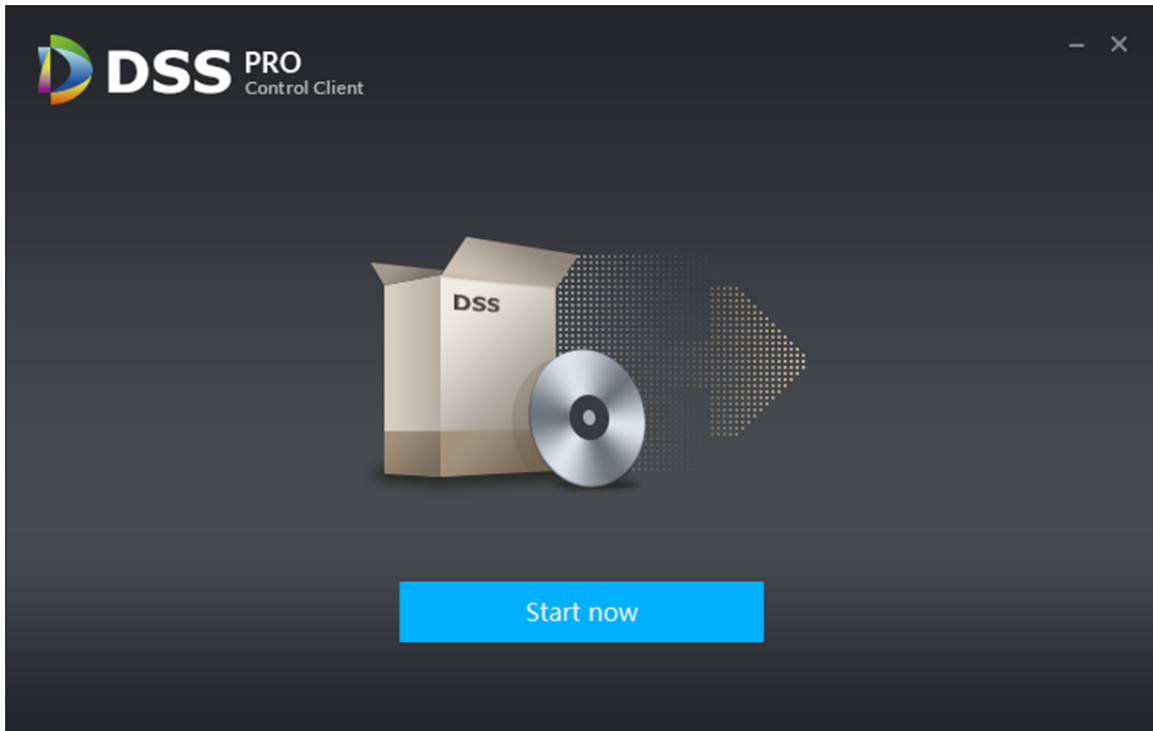


Figure 12–2

Étape 3. Cliquez sur « Démarrer maintenant » (Start Now).

## 12.3 Désinstallation

Étape 1. Sélectionnez « Tous les programmes > Client de contrôle DSS > Désinstaller le client de contrôle DSS » (All programs > DSS Control Client > uninstall DSS Control Client). Voir



L'interface de désinstallation s'affichera, comme illustré dans la Figure 12–3.

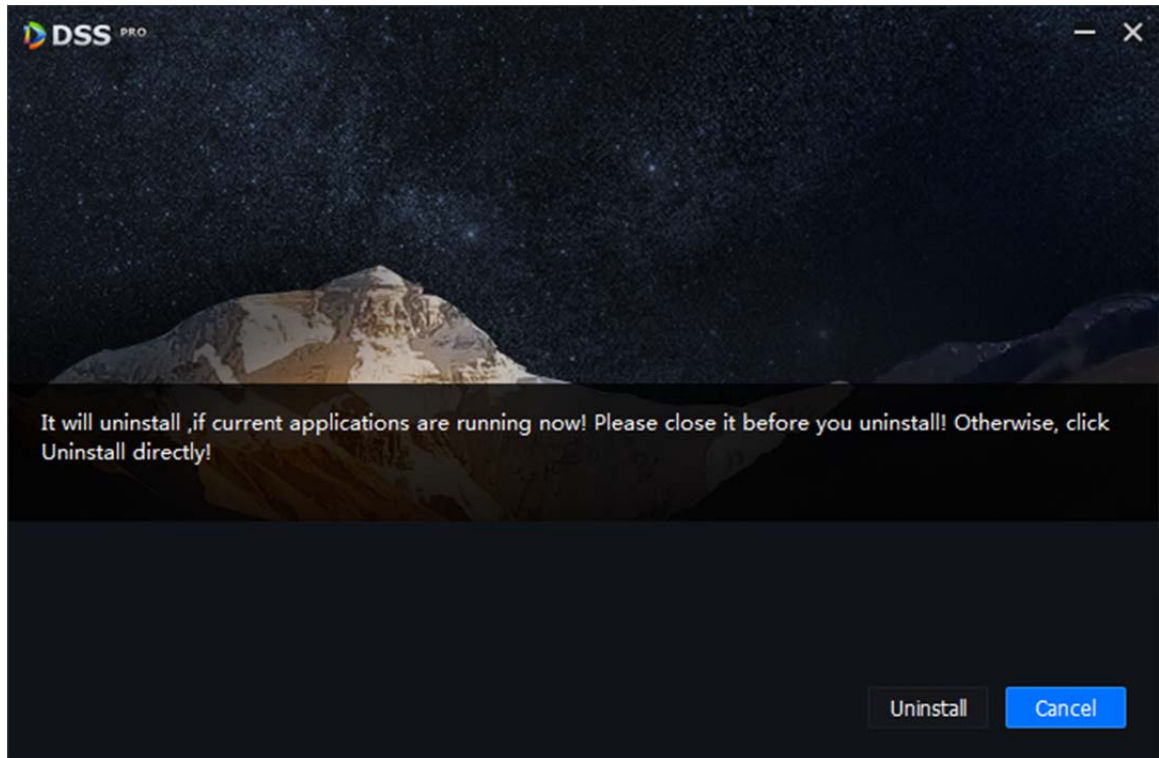


Figure 12–3

Étape 2. Cliquez sur « Désinstaller » (Uninstall).

La désinstallation démarrera. Une fois la désinstallation terminée, la boîte de message « Désinstallation de votre ordinateur réussie » (Successfully removed from your computer!) s'affichera.

Étape 3. Cliquez sur OK.

# 13 Connexion au client

## 13.1 Connexion

L'interface de connexion du client DSS s'affiche comme illustré dans la Figure 13–1.

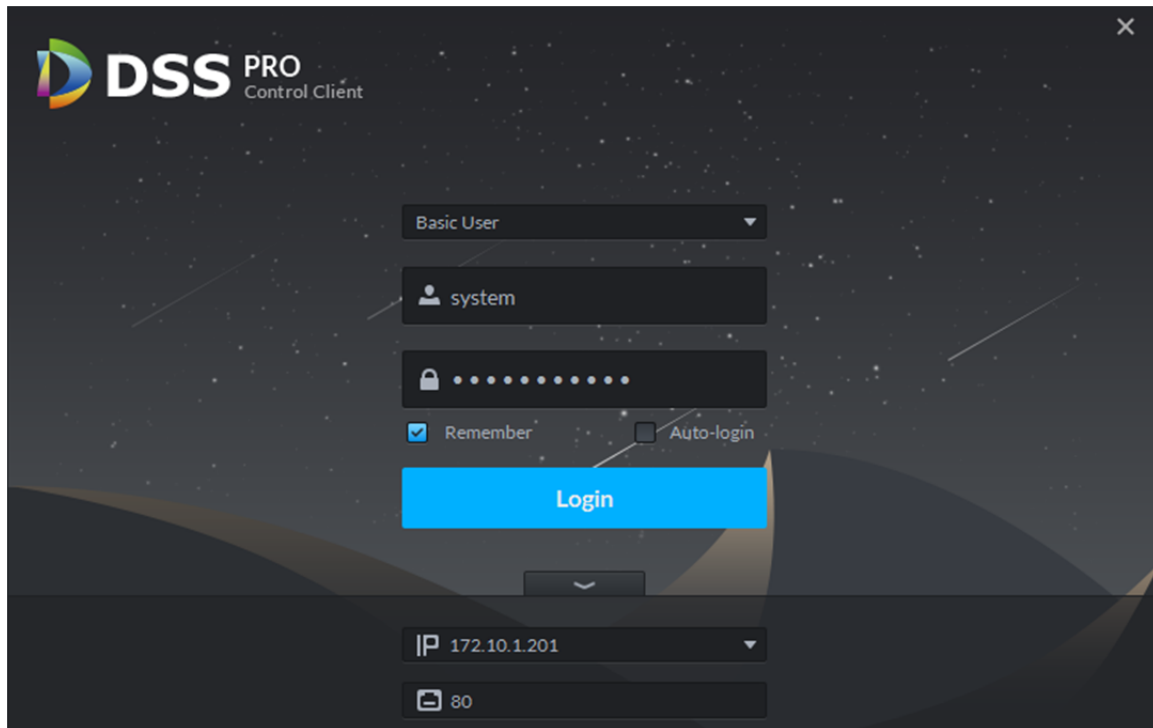


Figure 13–1

Étape 1. Saisissez les champs « Nom d'utilisateur » (User Name) et « Mot de passe » (Password).

Étape 2. Saisissez les champs « IP du serveur » (Server IP) et « Port ».

L'adresse IP du serveur correspond à l'adresse IP du gestionnaire de la plateforme DSS, alors que le port par défaut est « 80 ».

Étape 3. Cliquez sur « S'inscrire » (Sign in).

La page d'aperçu s'affiche par défaut. Voir Figure 13–2.

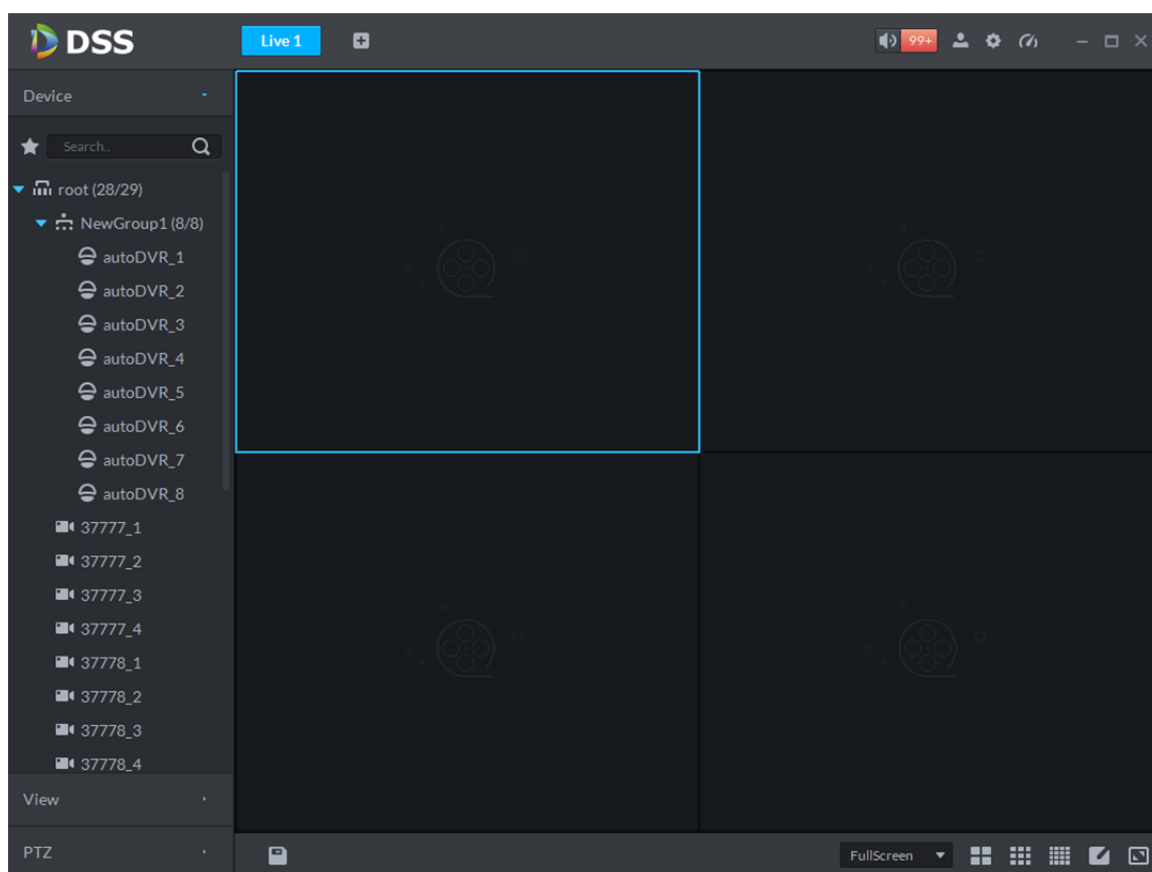








Figure 13–2 Interface principale du client DSS

-  : activez ou désactivez le son de l'alarme.
-  : cliquez ici pour accéder à l'interface du centre d'alarme pour afficher les détails des alarmes.
-  : cliquez ici pour afficher le nom de l'utilisateur connecté et l'adresse IP du serveur. Il est également possible de modifier le mot de passe, de bloquer un client, d'afficher la section d'aide et la version, et de se déconnecter.
-  : accès à l'interface de configuration locale.
-  : affichez les conditions du système, y compris du réseau, du processeur et d'utilisation de la mémoire interne.

## 13.2 Configuration locale

À la première connexion au client, vous devez configurer les paramètres du système, y compris la configuration générale, de la vidéo, de la lecture, de la prise d'instantané, d'enregistrement, d'alarme et des touches de raccourci.

Procédez comme suit pour les détails.

Étape 1. Cliquez sur  dans la partie supérieure droite de la page d’aperçu de la page d’accueil. L’interface de la configuration locale s’affichera alors, comme illustré dans la Figure 13–3.

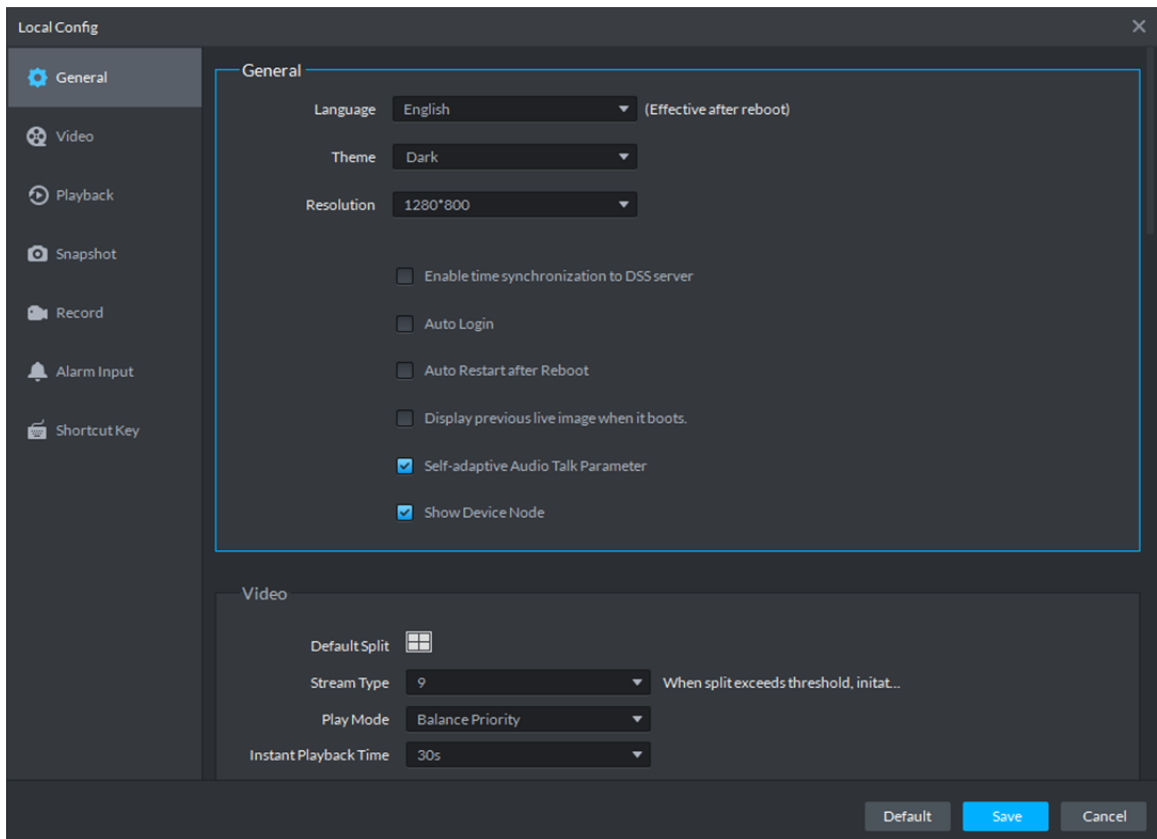



Figure 13–3

Paramètre		Remarque
Configuration de base	Langue	Choisissez la langue de l’interface, parmi chinois, anglais, espagnol, portugais, etc.
	Thème	Choisissez entre bleu poussiéreux (Dusty Blue) et blanc-bleu (White Blue).
	Résolution	Choisissez la résolution pour le client DSS, parmi 1 024 x 768, 1 024 x 800, 1 280 x 1 024, 1 440 x 900, etc.
	Activer l’heure réseau	<p>Cochez ou décochez pour activer ou désactiver la synchronisation avec l’heure réseau.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si l’option est cochée, le client démarrera la synchronisation avec l’heure réseau au démarrage des services.</li> <li>• Si l’option est décochée, le client n’effectuera pas la synchronisation avec l’heure réseau au démarrage des services.</li> </ul>

Paramètre		Remarque
	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.
	Afficher l'aperçu précédent au démarrage (Display Previous Live Image when it boots)	Si l'option est cochée, la dernière vidéo du direct sera automatiquement reproduite après redémarrage du client.
	Paramètre de l'autoadaptation de la conversation audio (Self-adaptive Audio Talk Parameter)	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	Si l'option est cochée, l'arborescence des appareils affichera à la fois l'appareil et le chemin, ou au contraire uniquement le chemin.
Configuration vidéo	Division par défaut	Définissez le nombre de divisions de l'écran initial de l'aperçu en direct.
	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.



Paramètre		Remarque
	Durée de lecture immédiate	Sélectionnez la durée de lecture en temps réel de la vidéo.
	Double-clic sur la fenêtre TR pour passer au flux binaire principal (Double click on RT window to switch to main bit stream)	<p>Si le flux binaire secondaire est utilisé dans la vidéo en temps réel (TR), un double-clic dans la fenêtre permettra de passer au flux binaire principal.</p> <p style="text-align: center;"> Remarque</p> <p>Si le nombre de divisions de la fenêtre est supérieur à 9, un double-clic dans l'une des fenêtres agrandira la fenêtre et le flux binaire du canal passera au flux binaire principal, quel que soit le flux binaire précédent.</p>
Configuration de la lecture	Division par défaut	Définissez le nombre de divisions de l'écran initial de la lecture d'enregistrement.
	Activer l'ajustement haute définition	La lecture des enregistrements s'effectue à 8 fois la vitesse. Pour la vidéo HD avec le flux binaire élevé, le flux de lecture est encore plus élevé avec 8 fois la vitesse. Pour limiter les contraintes de décodage, de bande passante et de transfert sur le client pendant la lecture, l'extraction de trame est utilisée pour lire les enregistrements HD.
Configuration de la prise d'instantané	Format	Format de stockage des images au choix entre BMP et JPEG.
	Chemin des images	Chemin de stockage des images de la prise d'instantané local.
	Nom d'image	Définissez les règles de désignation des images à stocker.
	Intervalle de prise d'instantané	Définissez l'intervalle de temps pour la prise d'instantané en continu (au moins 100 ms).
	Nombre de captures en continu	Défini le nombre de captures pour la prise d'instantané en continu (de 2 à 10 au maximum).

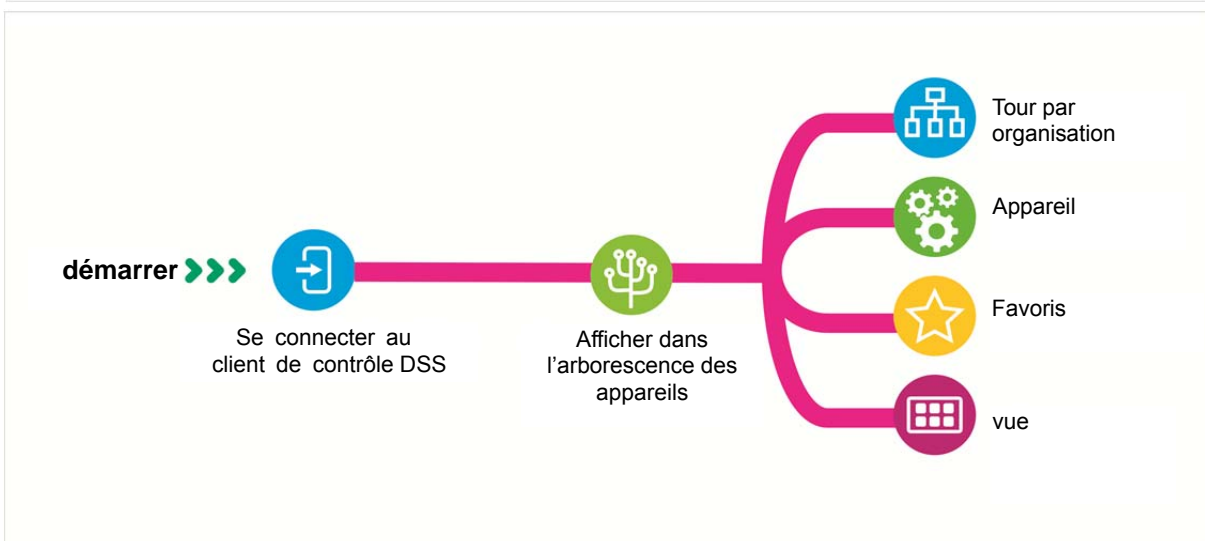
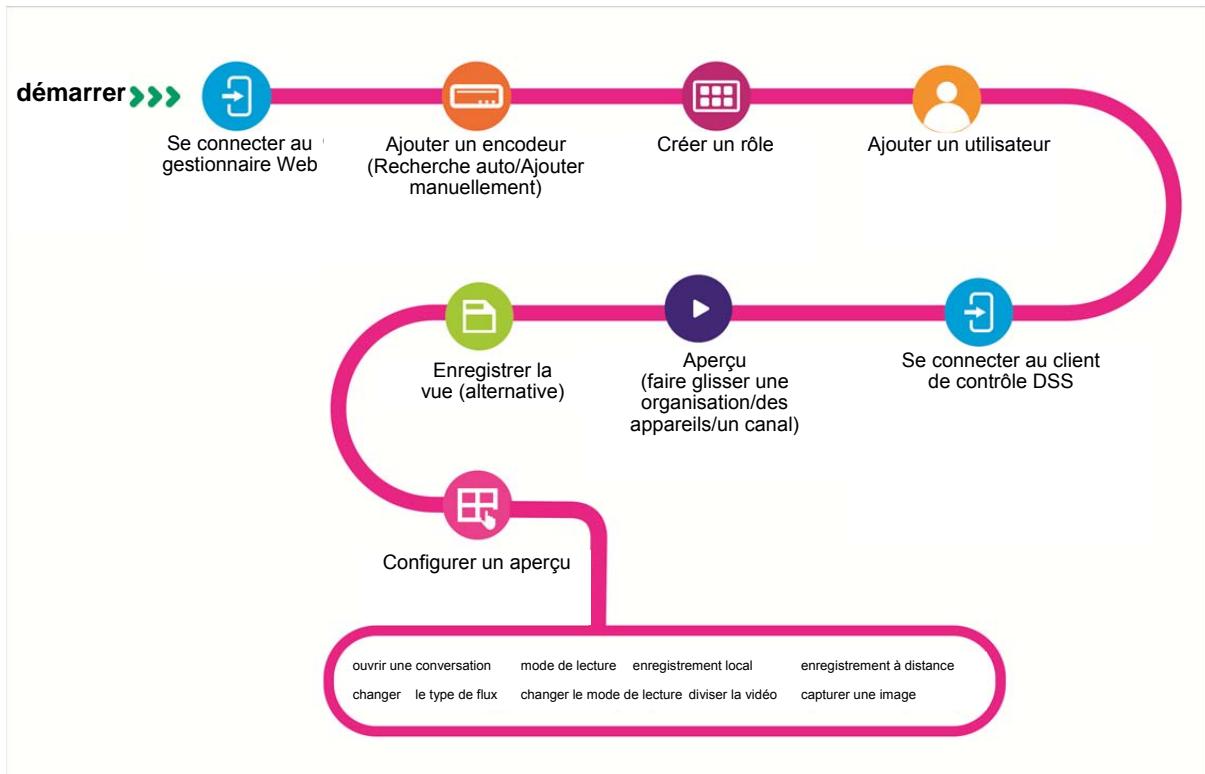
Paramètre		Remarque
Configuration de l'enregistrement	Chemin des enregistrements	Chemin de stockage des enregistrements locaux.
	Nom d'enregistrement	Définissez les règles de désignation des enregistrements à stocker.
	Taille d'enregistrement maximale	La taille maximale d'un seul enregistrement en stockage local.
Entrée d'alarme	Jouer un son d'alarme	Activer l'alarme sonore en cas d'alarme.
	Boucle	Cochez l'option pour mettre en boucle le son d'alarme.
	Type d'alarme	Sélectionnez un type d'alarme différent et assignez un son d'alarme correspondant à chaque type d'alarme.
	Chemin des sons	Transférez des fichiers audio stockés dans ce chemin et ils seront reproduits.
	Indicateurs sur carte	Sélectionnez et cochez les différents types d'alarme. Lorsque de telles alarmes se produisent, des indicateurs sur la carte clignoteront aux positions correspondantes des alarmes.
	Lire une vidéo	Une vidéo sera reproduite en cas d'alarme.
	Type d'affichage	Choisissez entre reproduire la vidéo associée à l'alarme dans une fenêtre contextuelle du client ou l'ouvrir dans l'interface de l'aperçu en cas d'alarme.
Touche de raccourci		Définissez les touches de raccourci des différentes fonctions et des différentes interfaces de l'aperçu.

Étape 2. Configurez les informations de base, de la vidéo, de lecture, de prise d'instantané, d'enregistrement, d'alarme, etc.

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

# 14 Aperçu vidéo

## 14.1 Diagramme



## 14.2 Ajout d'un appareil d'encodage général

### 14.2.1 Ajout manuel

Avant d'utiliser les différentes fonctions du client, ajoutez des organisations et des appareils depuis le gestionnaire.

Saisissez directement l'adresse IP de la plateforme DSS dans la barre d'adresse du navigateur pour vous connecter au gestionnaire DSS.

La procédure détaillée est décrite ci-après.

Étape 1. Cliquez sur **+** à droite du bouton « Accueil » (Home).

Tous les blocs fonctionnels s'afficheront dans l'interface, comme illustré dans la Figure 14–1.

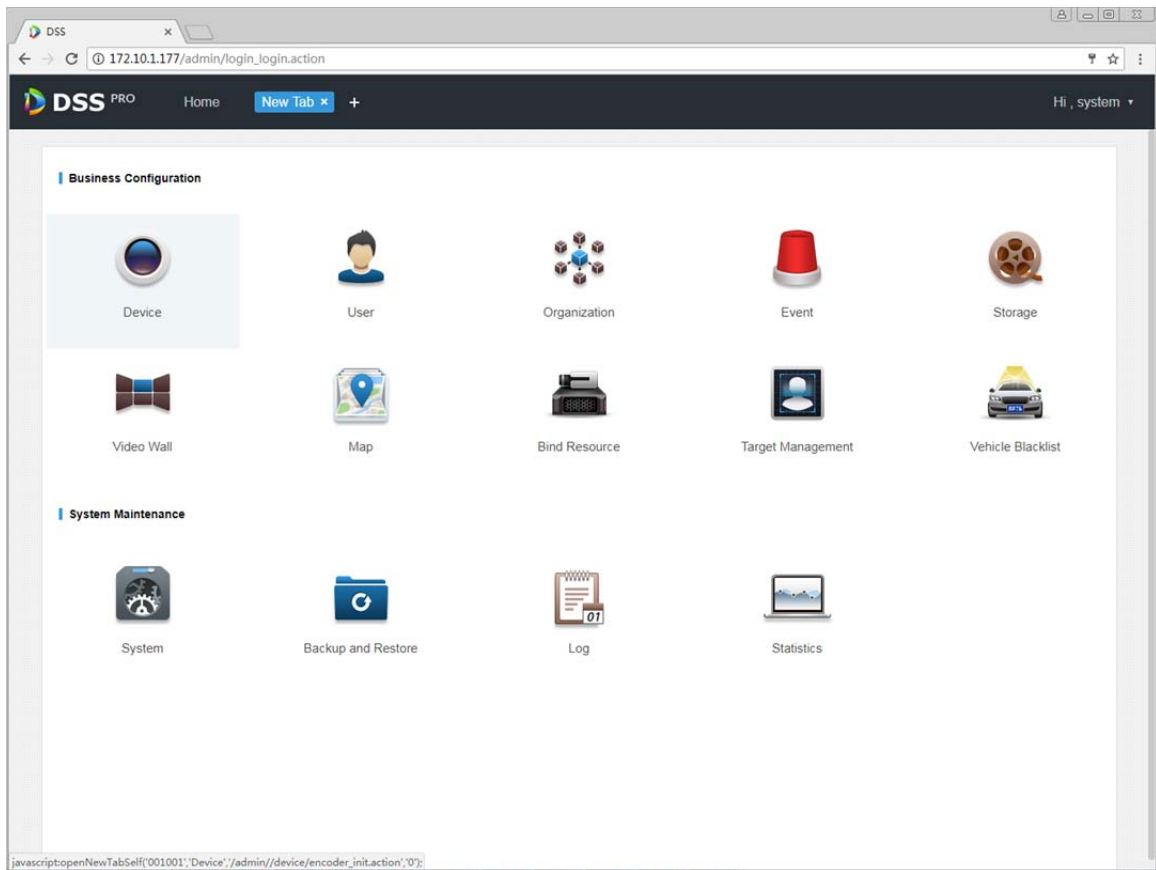


Figure 14–1

Étape 2. Cliquez sur « Appareil » (Device).

L'interface de gestion des appareils s'affichera, comme illustré dans la Figure 14–2.

The screenshot shows the DSS web interface with the 'Device' management page. The page header includes the DSS logo, 'Home', a 'Device' tab, and a user profile 'Hi, system'. The main content area features a table of devices with columns for IP Address, Type, and Port. Below the table, there are buttons for '+ Add' and 'Refresh', and a 'Device Network' section. A search bar is also present. The table below shows a list of devices with columns for Encode, IP Address, Device Name, Type, Org, Status, Offline Cause, and Operation.

IP Address	Type	Port
172.10.1.30	DVR	37777
172.10.1.34	NVR	37734
172.10.1.40	Unknown	37777
172.10.1.62	NVD	37777

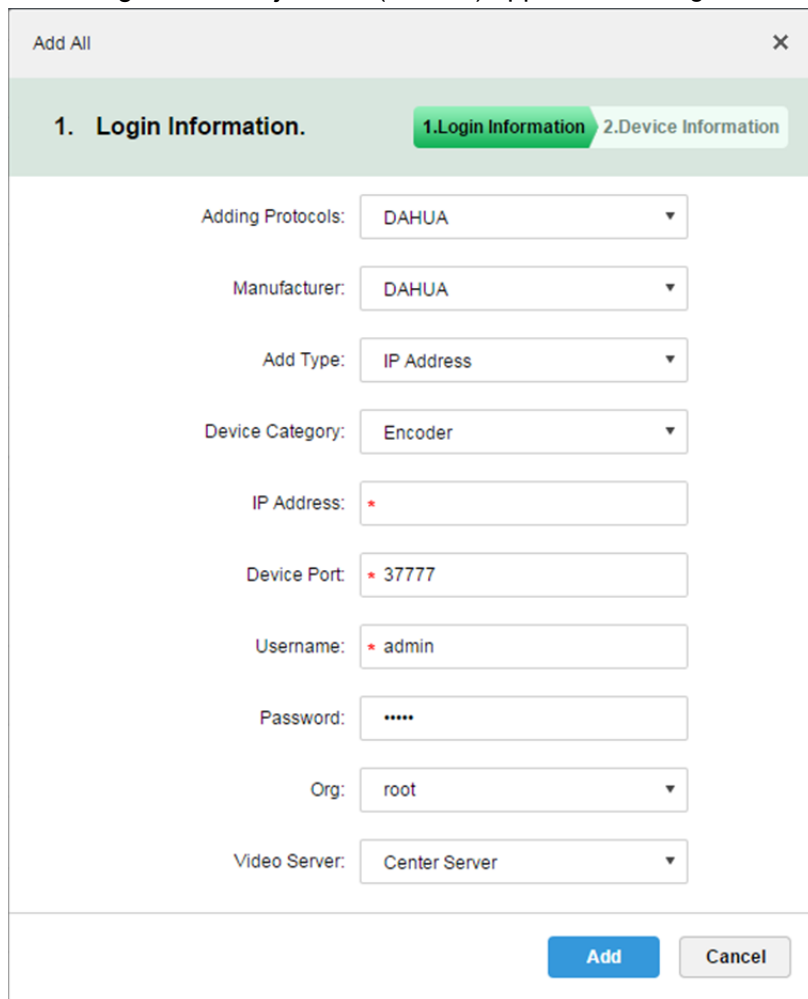
  

Encode	IP Address	Device Name	Type	Org	Status	Offline Cause	Operation
1000010	172.10.3.102	MDVR102	MDVR	root	Offline	Main connection failed.	✎ ✕
1000005	172.10.1.123	172.10.1.123	DVR	root	Offline	Main connection failed.	✎ ✕
1000002	172.10.3.66	172.10.3.66	SmartIPC	ipc IPC112abc杭州	Offline	Main connection failed.	✎ ✕
1000035	10.33.10.27	10.33.10.27	DVR	root	Online		⚙ ✎ ✕
1000033	10.33.10.135	moniql-ns	IPC	root	Online		⚙ ✎ ✕

Figure 14–2

Étape 3. Cliquez sur **+ Add**.

Une boîte de dialogue « Tout ajouter » (Add All) apparaît. Voir Figure 14–3.



The screenshot shows a dialog box titled "Add All" with a close button (X) in the top right corner. The dialog is divided into two tabs: "1.Login Information" (active) and "2.Device Information". Under the "1.Login Information" tab, there are several fields:

- Adding Protocols: DAHUA (dropdown)
- Manufacturer: DAHUA (dropdown)
- Add Type: IP Address (dropdown)
- Device Category: Encoder (dropdown)
- IP Address: \* (text input)
- Device Port: \* 37777 (text input)
- Username: \* admin (text input)
- Password: \*\*\*\* (password input)
- Org: root (dropdown)
- Video Server: Center Server (dropdown)

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

Figure 14–3

Étape 4. Sélectionnez les valeurs pour les champs « Protocoles d'ajout » (Adding protocols), « Fabricant » (Manufacturer), « Type d'ajout » (Add Type), « Catégorie d'appareil » (Device Category), « Org » (Org) 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), cliquez enfin sur « Ajouter » (Add).

Vous procéderez ensuite à l'ajout d'un encodeur, comme illustré dans la Figure 14–4.

The screenshot shows a 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' and '2.Device Information', with the second tab selected. The main area contains several input fields:
 

- Device Name:** A text input field with a red asterisk (\*) indicating it is required.
- Device Type:** A dropdown menu currently showing 'DVR'.
- Device SN:** A text input field.
- Video Channel:** A text input field containing the number '1' with a red asterisk (\*) indicating it is required.
- Alarm Input Channel:** A text input field.
- Alarm Output Channel:** A text input field.

 At the bottom of the window, there are three buttons: 'Back', 'Add More', and 'OK'.

Figure 14–4

Paramètre	Remarque
Type d'ajout	<p>La méthode d'ajout des appareils. Paramètres et descriptions :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Adresse IP : si un appareil a une adresse IP statique, l'utilisateur peut l'ajouter via son adresse IP.</li> <li>• Segment IP : pour les appareils ayant des adresses IP qui se suivent (par exemple, 192.168.1.50 à 192.168.1.100) et, à l'exception de l'adresse IP, tous les autres paramètres sont identiques (par exemple, port de l'appareil, nombre de canaux et organisation), il sera alors possible de les ajouter par lots en saisissant l'adresse IP de début et celle de fin.</li> <li>• Nom de domaine : ajoutez un appareil en ajoutant le nom de domaine. Comme le nom de domaine d'un appareil est unique, il sera possible d'ajouter un appareil via son nom de domaine lorsque l'adresse IP de l'appareil est inconnue.</li> <li>• Inscription automatique : si un appareil a une adresse IP dynamique ou il est sur un réseau local (LAN), cette fonction sera nécessaire pour l'ajouter dans la liste des appareils de DSS. Par exemple, ajoutez un équipement embarqué par inscription automatique.</li> <li>• ONVIF : si un appareil prend en charge le protocole ONVIF, ajoutez l'appareil via ce protocole.</li> </ul>
Serveur vidéo	<p>Serveur auquel la vidéo appartient.</p> <p>Cliquez sur la zone de texte pour sélectionner le serveur central correspondant ou une unité de distribution dans la liste déroulante.</p>
Type d'appareil	<p>Les types d'appareils pris en charge par le système comprennent : DVR, caméra IP, NVS, MDVR, NVR, NVR intelligent, MPT300, EVS, caméra IP intelligente, VTT et caméra thermique.</p>
Codage du canal zéro	<p>Combine plusieurs fenêtres dans un canal pour la transmission.</p>

Étape 5. Choisissez le type d'appareil (Device Type) et saisissez un nom d'appareil (Device Name), un canal vidéo (Video Channel), un canal d'entrée/sortie d'alarme (Alarm Input/Output Channel), etc.

Étape 6. Cliquez sur OK.

Si vous souhaitez ajouter d'autres appareils, cliquez sur « Ajouter plus » (Add More).

Une fois l'ajout des appareils terminé, l'interface suivante s'affichera, comme illustré dans la Figure 14–5.

<input type="checkbox"/>	Encode	IP Address	Device Name	Type	Org	Status	Offline Cause	Operation
<input type="checkbox"/>	1000006	5.1.5.1	NVD1	NVD	NewGroup1	Offline	Main connection failed.	
<input type="checkbox"/>	1000004	1.2.3.1	1	DVR	root	Offline	Main connection failed.	
<input type="checkbox"/>	1000005		autoDVR	DVR	NewGroup1	Online		
<input type="checkbox"/>	1000003	172.10.1.201	37779	DVR	root	Online		
<input type="checkbox"/>	1000002	172.10.1.201	37778	DVR	root	Online		

Figure 14–5

## 14.2.2 Recherche automatique d'un encodeur

La fonction de recherche automatique peut être utilisée pour ajouter un appareil lorsque son canal est sur le même réseau local (LAN) que le serveur de la plateforme.

La procédure d'ajout automatique d'un encodeur est décrite ci-après.

Étape 1. Cliquez sur « Rechercher un appareil » (**Find Device**) dans la partie supérieure de

l'interface de gestion des appareils.

Le système recherchera automatiquement les appareils. Voir Figure 14–6 pour les résultats de la recherche.



<input type="checkbox"/>	IP Address	Type	Port
<input type="checkbox"/>	172.10.0.111	Unknown	37777
<input type="checkbox"/>	172.10.1.27	EVS	37777
<input type="checkbox"/>	172.10.1.30	DVR	37777
<input type="checkbox"/>	172.10.1.33	NVR	37777

<input type="checkbox"/>	Encode	IP Address	Device Name	Type	Org	Status	Offline Cause	Operation
<input type="checkbox"/>	1000006	5.1.5.1	NVD1	NVD	NewGroup1	Offline	Main connection failed.	
<input type="checkbox"/>	1000004	1.2.3.1	1	DVR	root	Offline	Main connection failed.	
<input type="checkbox"/>	1000005		autoDVR	DVR	NewGroup1	Online		


Figure 14–6

Étape 2. Vous pouvez reconfigurer une adresse IP en cliquant sur « Réseau d'appareil »

(  Device Network ) ou sur « Actualiser » (  Refresh ) pour rechercher des appareils dans la plage d'adresses IP.

 Remarque

La recherche des appareils sur le même segment réseau s'effectue par défaut.

Étape 3. Cochez les appareils à ajouter, puis cliquez sur « Ajouter » (  Add ).

Une boîte de dialogue « Ajout par lots » (Batch Add) s'affichera. Voir Figure 14–7.

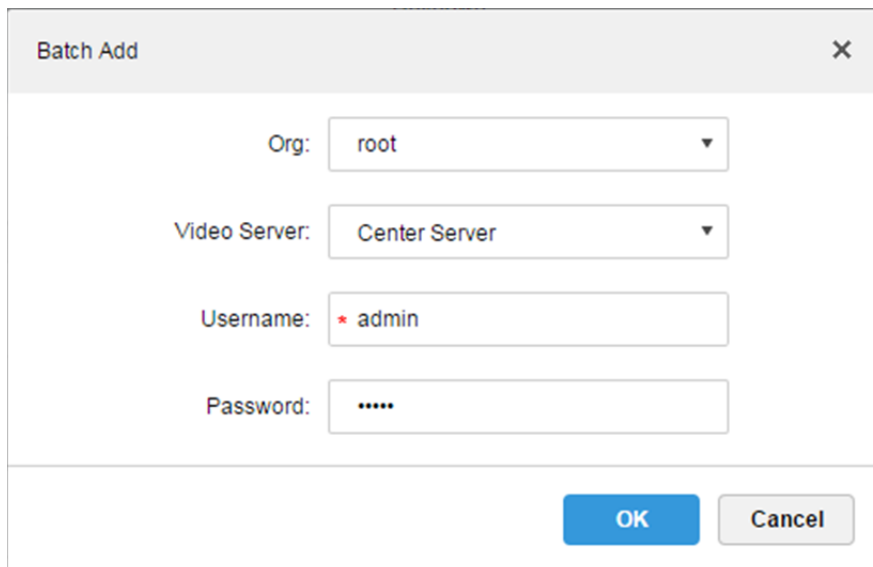


Figure 14–7

Étape 4. Sélectionnez les champs « Org » (Org) et « Serveur vidéo » (Video Server) dans la liste déroulante, puis saisissez les champs « Nom d'utilisateur » (Username) et « Mot de passe » (Password).

Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont ceux qui permettent de se connecter à l'appareil. Les valeurs par défaut sont toutes les deux « admin ».

Étape 5. Cliquez sur OK.

L'appareil sera ajouté dans l'organisation correspondante.

## 14.3 Aperçu en temps réel

Connectez-vous au client DSS et l'interface d'aperçu s'affichera par défaut.

### 14.3.1 Aperçu de l'organisation

Sur la gauche, l'arborescence des appareils répertorie le nombre total des appareils et les appareils en ligne par catégorie de l'organisation. Voir Figure 14–8.



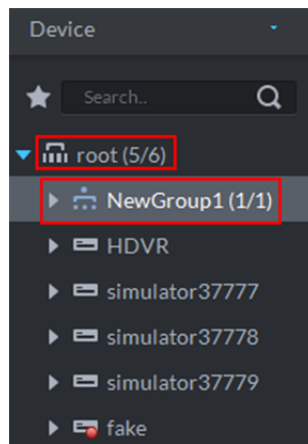


Figure 14–8

Effectuez un clic droit sur l'organisation, comme illustré dans la Figure 14–9.

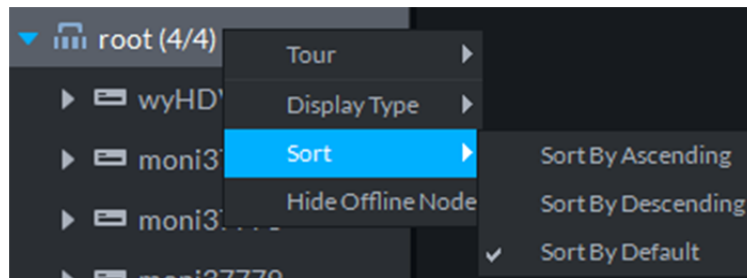


Figure 14–9

Un tour vidéo peut être exécuté par un clic droit, avec un intervalle de tour à sélectionner parmi 10 s, 30 s, 1 min, 2 min, 5 min et 10 min.

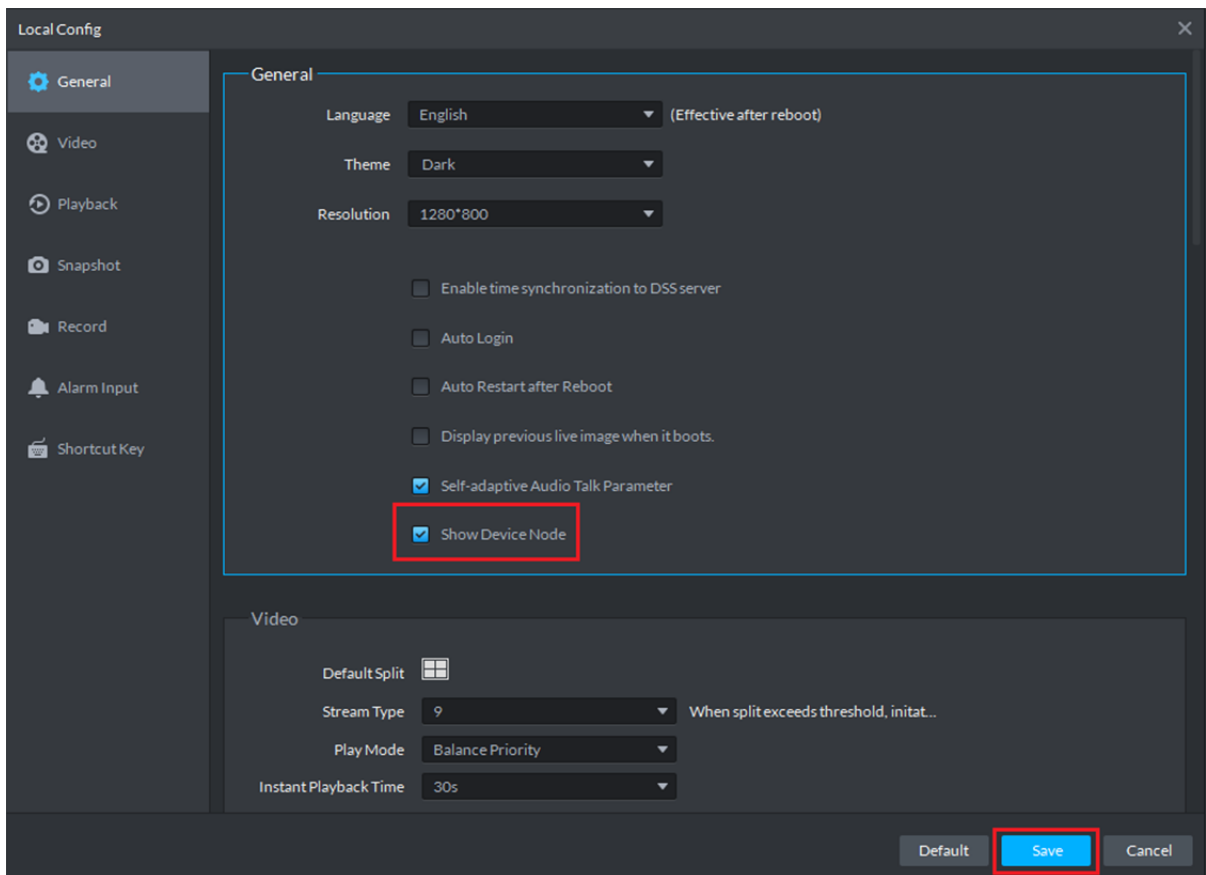
L'arborescence des appareils peut être affichée par nom ou par adresse IP.

L'arborescence des appareils peut être affichée dans l'ordre croissant, décroissant ou dans l'ordre défini par défaut.

Effectuez un clic droit pour masquer un nœud hors ligne.

### 14.3.2 Aperçu des appareils

Dans « Configuration locale > Général » (Local Config > General), cochez l'option « Modèle d'affichage de l'arborescence des appareils » (Device Tree display model). Voir Figure 14–10.



L'arborescence des appareils dans l'interface d'aperçu affichera alors les appareils et les canaux, comme illustré dans la Figure 14–11.

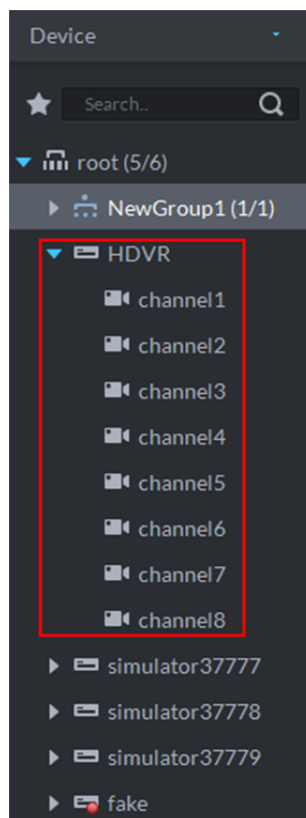


Figure 14–11

Effectuez un clic droit sur un appareil, comme illustré dans la Figure 14–12.

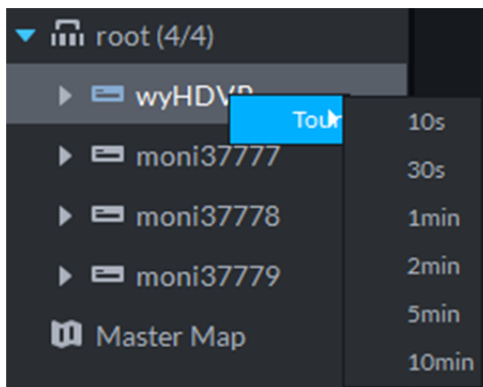


Figure 14–12

Un tour vidéo peut être exécuté à ce niveau par un clic droit, avec un intervalle de tour à sélectionner parmi 10 s, 30 s, 1 min, 2 min, 5 min et 10 min.

### 14.3.3 Aperçu des canaux

Décochez l'option « Modèle d'affichage de l'arborescence des appareils » (Device Tree display model) dans « Configuration locale > Général » (Local Config > General), l'arborescence des appareils dans l'interface d'aperçu s'affichera alors par canal. Voir Figure 14–13.

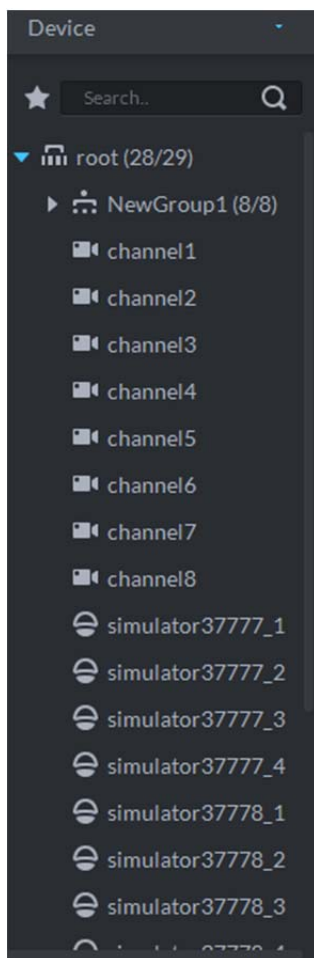


Figure 14–13

Effectuez un clic droit sur un canal pour l'ajouter aux favoris.

## 14.3.4 Afficher l'aperçu précédent au démarrage (Display Previous Live Image when it boots)

Cochez l'option « Afficher l'aperçu précédent au démarrage » (Display Previous Live Image when it boots) dans « Configuration local > Général » (Local Config > General).

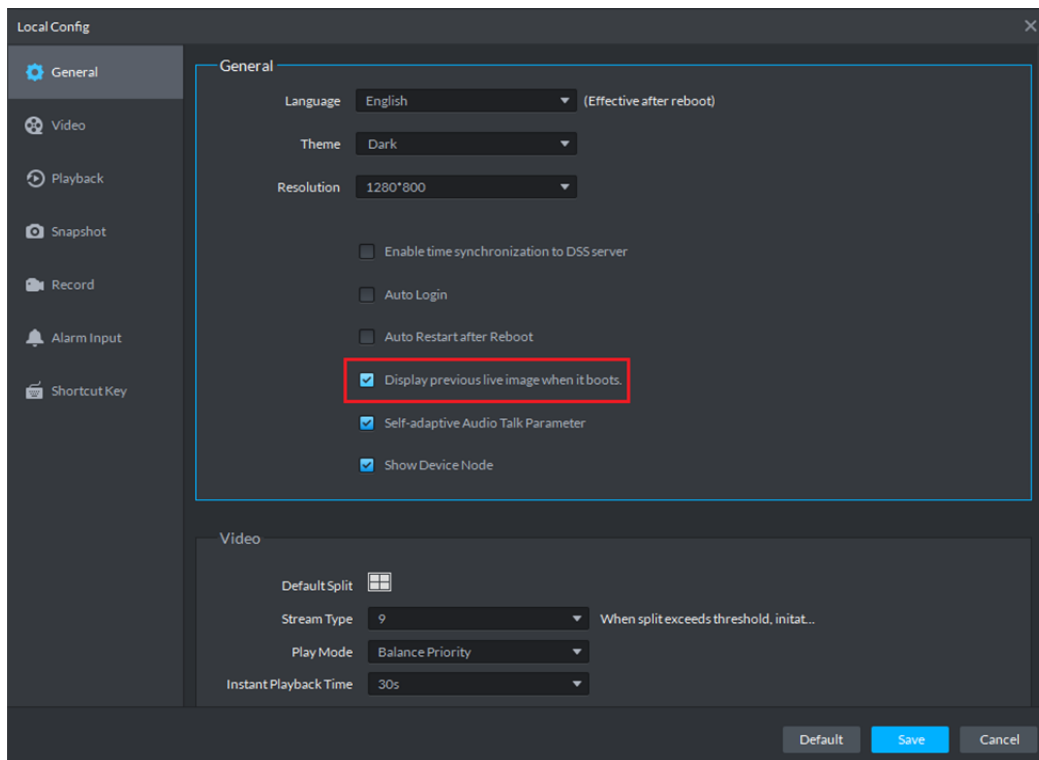



Figure 14–14

Ouvrez la vidéo en temps réel dans l'interface d'aperçu, puis cliquez sur  au bas de l'interface pour enregistrer la vidéo en tant que « Vue » (View). Il est possible d'ouvrir la vidéo en cliquant directement sur le canal de la vue sur la gauche.

Arrêtez le client puis redémarrez-le, le client restaurera alors la vidéo enregistrée comme « Vue » avant l'arrêt.

## 14.3.5 Affichage d'un aperçu

Étape 1. Choisissez un canal dans la liste des appareils à gauche de l'interface d'aperçu, puis double-cliquez dessus ou faites-le glisser 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, comme illustré dans la Figure 14–15.

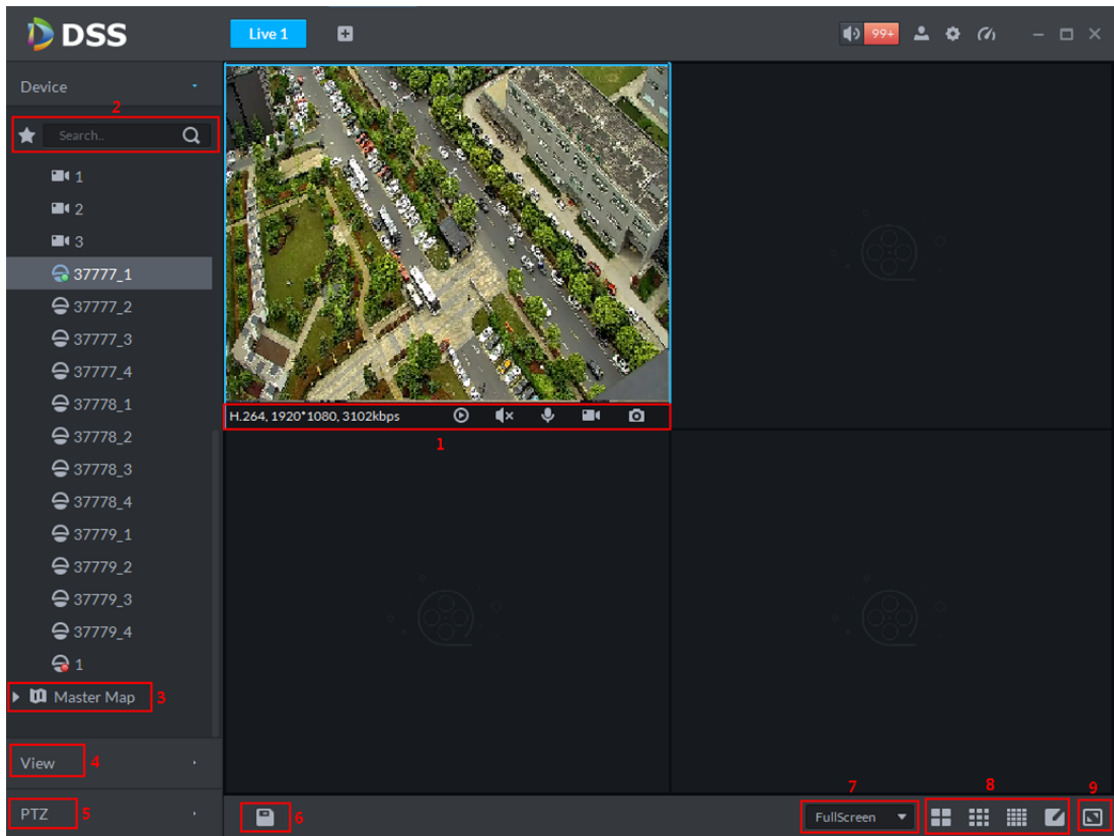









Figure 14–15

Numéro	Paramètre	Remarque
1	Flux binaire et démarrage rapide	<p>Le format d'encodage, les informations sur le flux binaire et les boutons de démarrage rapide s'affichent à ce niveau. Description des boutons de démarrage rapide :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●  : active/désactive la lecture immédiate. La durée de lecture peut être définie dans « Configuration locale » (Local Config). Un enregistrement central ou un enregistrement d'un appareil doivent exister comme condition préalable pour la lecture immédiate. L'enregistrement central sera lu en priorité.</li> <li>●  : active/désactive l'audio.</li> <li>●  : active/désactive la conversation audio de l'appareil. En cochant l'option « Paramètre de l'autoadaptation de la conversation audio (Self-adaptive Audio Talk Parameter) dans « Configuration locale &gt; Général » (Local Config &gt; General), si la conversation audio est activée, les différents paramètres seront automatiquement adaptés sans qu'une boîte de message s'affiche.</li> <li>●  : active/désactive l'enregistrement local.</li> <li>●  : prend un instantané.</li> </ul>
2	Favoris et recherche dans l'arborescence des appareils.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 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 »</li> </ul> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> <input type="text" value="Search.."/> </div>

Numéro	Paramètre	Remarque
		<ul style="list-style-type: none"> <li>★ : ajouter, supprimer ou renommer un favori. La fonction de tour est pris en charge par les favoris.</li> </ul>
3	Ressource de carte	Une carte peut être ouverte dans la fenêtre d'aperçu, que ce soit une carte GIS ou une carte tramée.
4	Vue	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 le module PTZ d'un dôme rapide, reportez-vous au chapitre « 14.5 Configuration PTZ ».
6		La vidéo du direct peut être enregistrée en tant que vue.
7	Format d'image	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	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	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).

Étape 2. Pour configurer la fenêtre vidéo active, effectuez un clic droit sur la fenêtre d'aperçu. Voir Figure 14–16.

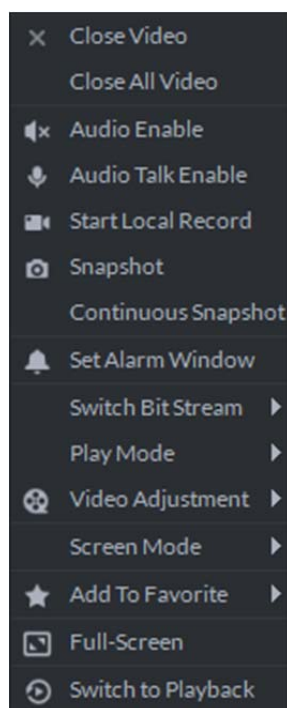








Figure 14–16 Menu du clic droit

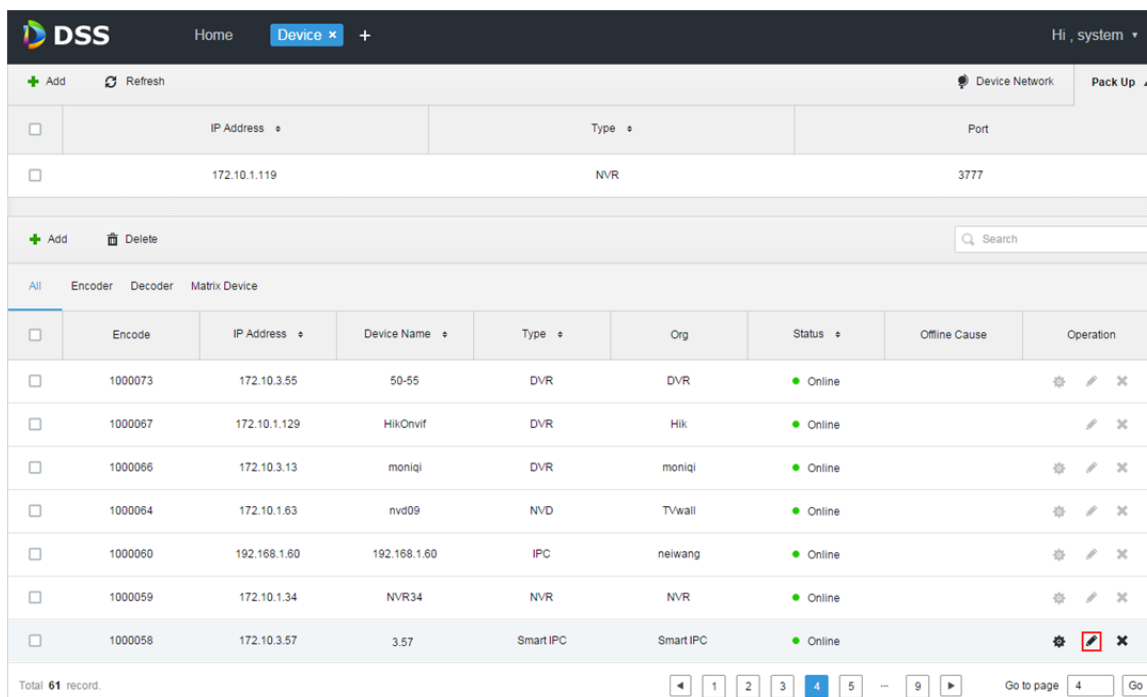
Paramètre	Remarque
Fermer la vidéo	Ferme la fenêtre vidéo active.
Fermer toutes les vidéos	Fermez toutes les fenêtres vidéo.
Activer l'audio	Identique à  , pour activer ou désactiver l'audio de la caméra.
Activer la conversation audio	Identique à  , pour activer ou désactiver la conversation audio de 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.
Instantané	Identique à  , pour enregistrer les images de la fenêtre de la vidéo active en tant qu'image (une image pour chaque instantané).
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	Choisissez le type de flux parmi « Flux principal » (Main stream), « Flux secondaire » (Sub stream) et « Troisième flux » (Third stream).  Remarque 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.
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 écran	Trois modes sont pris en charge : normal, 1 + 3 et 1 + 5.
Mode d'installation Fisheye	Permet de préciser le type d'installation « Montage mural » (Wall mount), « Montage au plafond » (In-ceiling mount) ou « Montage au sol » (Ground mount).
Affichage du fisheye	Pour les différents modes d'installation d'un très grand angulaire (fisheye), plusieurs affichages sont disponibles : Vue panoramique : vue panoramique à 360 degrés. Double vue panoramique : deux vues panoramiques à 180 degrés. Quatre divisions : divisez verticalement et horizontalement tout l'écran en 4 parties, en permettant un ajustement de la direction pour chaque partie séparément. Une seule fenêtre (Single Window) : une seule fenêtre.

Paramètre	Remarque
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 d'aperçu en temps réel et l'interface de lecture, sans revenir au préalable à la page d'accueil.

## 14.4 Mise au point électronique

Les appareils disposant de la fonction de mise au point électronique peuvent ajuster automatiquement la distance focale.

Étape 1. Dans l'interface qui s'affiche à la fin de l'ajout d'un appareil, cliquez sur  à droite de l'appareil disposant de la fonction de mise au point électronique, comme illustré dans la Figure 14–17.



DSS Home Device + Hi, system									
+ Add Refresh Device Network Pack Up									
<input type="checkbox"/>	IP Address	Type	Port						
<input type="checkbox"/>	172.10.1.119	NVR	3777						
+ Add Delete Search									
All Encoder Decoder Matrix Device									
<input type="checkbox"/>	Encode	IP Address	Device Name	Type	Org	Status	Offline Cause	Operation	
<input type="checkbox"/>	1000073	172.10.3.55	50-55	DVR	DVR	Online		⚙️ ✎️ ✕️	
<input type="checkbox"/>	1000067	172.10.1.129	HikOnvif	DVR	Hik	Online		✎️ ✕️	
<input type="checkbox"/>	1000066	172.10.3.13	moniql	DVR	moniql	Online		⚙️ ✎️ ✕️	
<input type="checkbox"/>	1000064	172.10.1.63	nvd09	NVD	TVwall	Online		⚙️ ✎️ ✕️	
<input type="checkbox"/>	1000060	192.168.1.60	192.168.1.60	IPC	nelwang	Online		⚙️ ✎️ ✕️	
<input type="checkbox"/>	1000059	172.10.1.34	NVR34	NVR	NVR	Online		⚙️ ✎️ ✕️	
<input type="checkbox"/>	1000058	172.10.3.57	3.57	Smart IPC	Smart IPC	Online		⚙️ ✎️ ✕️	

Total 61 record. 1 2 3 4 5 ... 9 Go to page 4 Go

Figure 14–17

Étape 2. Sélectionnez l'onglet « Canal vidéo » (Video Channel) dans l'interface « Modifier un appareil » (Edit Device), puis sélectionnez « Fonction de mise au point électronique » (Support Electronic Focus) dans la liste déroulante « Fonction » (Function). Voir Figure 14–18.



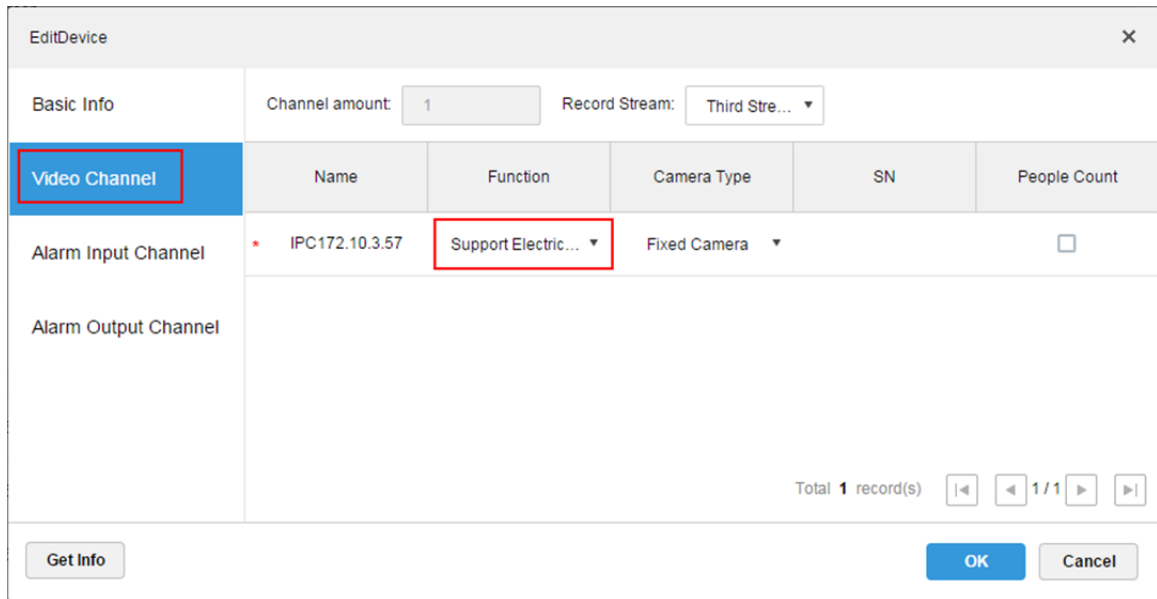


Figure 14–18

Étape 3. Cliquez sur OK.

Étape 4. Connectez-vous au client DSS.

Étape 5. Dans l'interface d'aperçu, ouvrez la vidéo du canal disposant de la fonction de mise au point électronique, comme illustré dans la Figure 14–19.

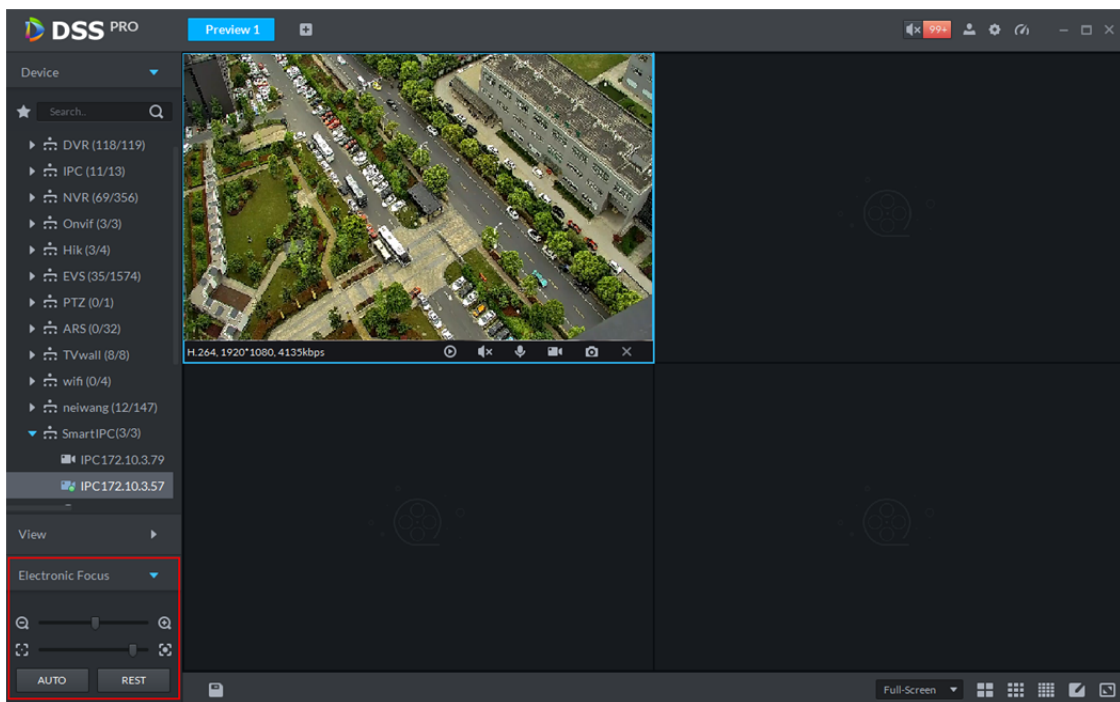



Figure 14–19

Déplacez le curseur  pour effectuer un zoom avant/arrière dans la fenêtre.

Déplacez le curseur  pour ajuster la mise au point de l'écran.

Cliquez sur « Réinitialiser » ( **REST** ) pour réinitialiser la fenêtre en revenant à l'image initiale, comme illustré dans la Figure 14–20.

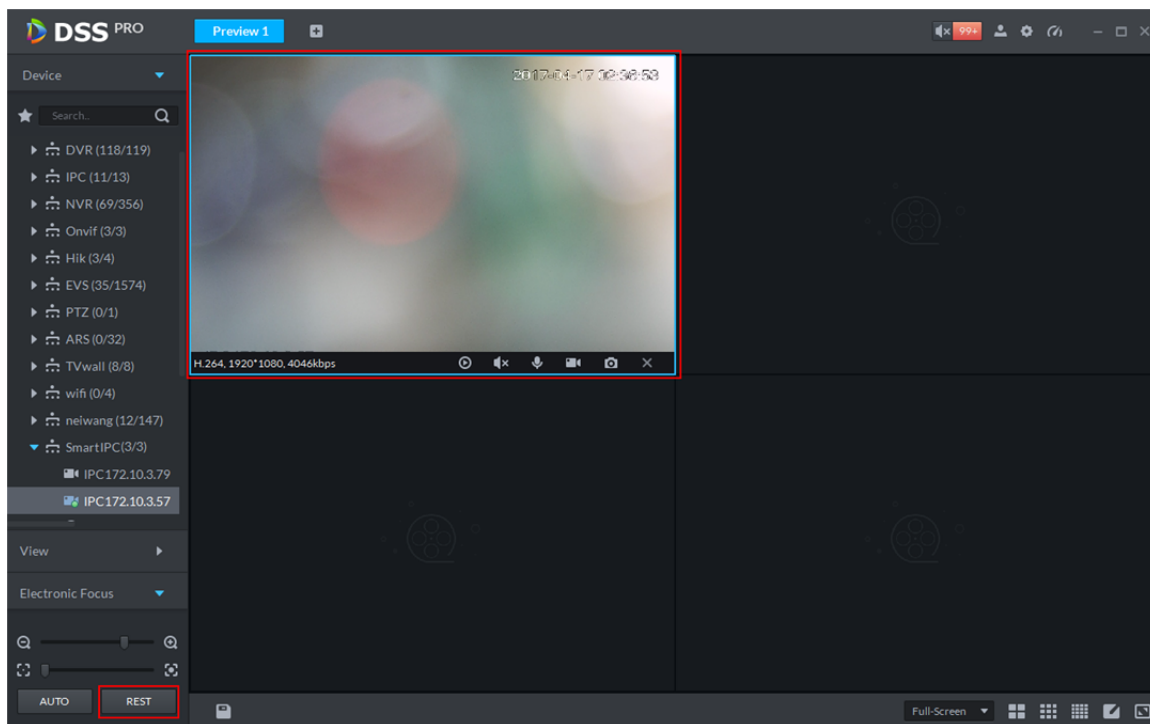


Figure 14–20

Cliquez sur « Automatique » ( **AUTO** ) pour effectuer une mise au point automatique afin d'obtenir une image nette, comme illustré dans la Figure 14–21.

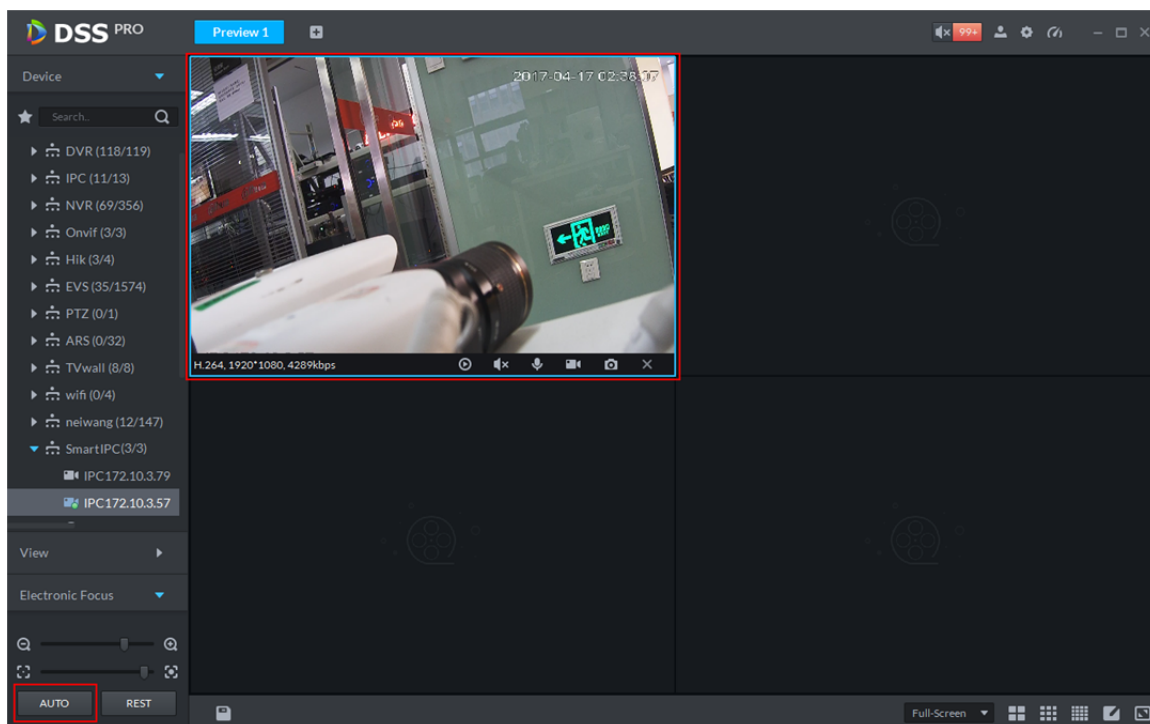

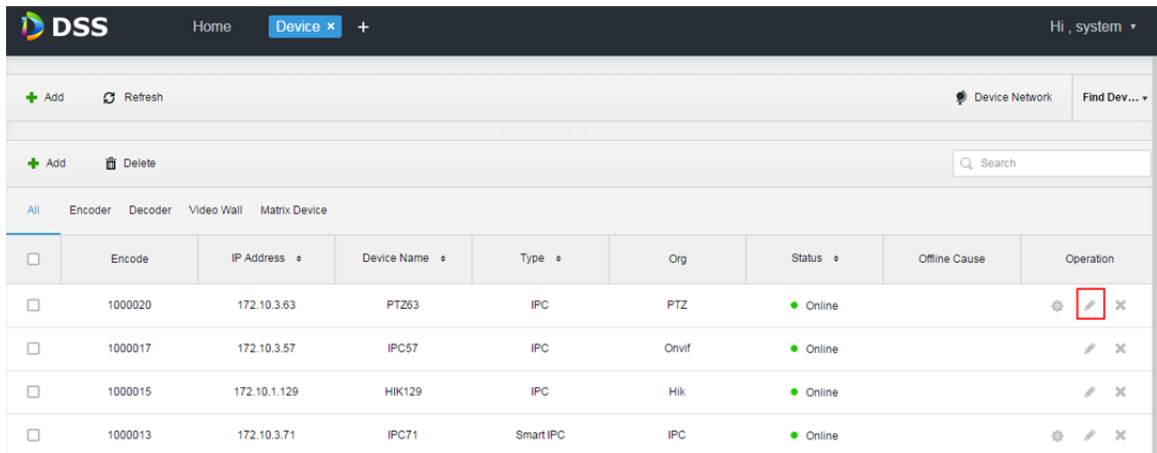


Figure 14–21

## 14.5 Configuration PTZ

Étape 1. Dans l'interface qui s'affiche à la fin de l'ajout d'un appareil, cliquez sur  à droite du dôme rapide, comme illustré dans la Figure 14–22.













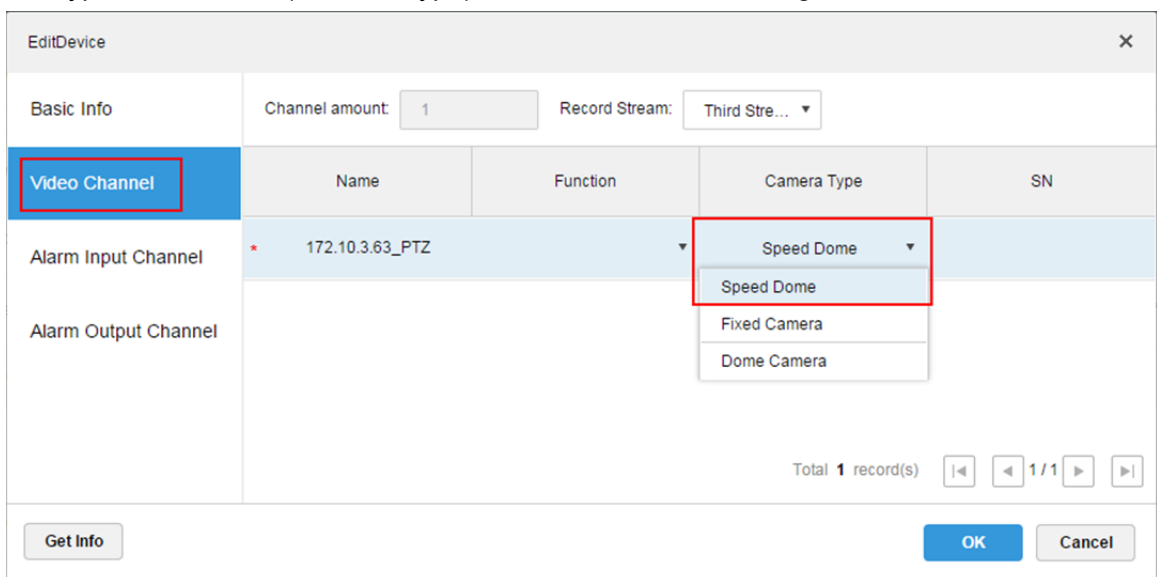
<input type="checkbox"/>	Encode	IP Address	Device Name	Type	Org	Status	Offline Cause	Operation
<input type="checkbox"/>	1000020	172.10.3.63	PTZ63	IPC	PTZ	Online		  
<input type="checkbox"/>	1000017	172.10.3.57	IPC57	IPC	Onvif	Online		 
<input type="checkbox"/>	1000015	172.10.1.129	HIK129	IPC	Hik	Online		 
<input type="checkbox"/>	1000013	172.10.3.71	IPC71	Smart IPC	IPC	Online		  

Figure 14–22

Étape 2. Sélectionnez l'onglet « Canal vidéo » (Video Channel) dans l'interface « Modifier un appareil » (Edit Device), puis sélectionnez « Dôme rapide » (Speed Dome) dans la liste déroulante « Type de caméra » (Camera Type), comme illustré dans la Figure 14–23.



Name	Function	Camera Type	SN
Alarm Input Channel	* 172.10.3.63_PTZ	Speed Dome	
Alarm Output Channel			

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

Get Info OK Cancel

Figure 14–23

Étape 3. Connectez-vous au client DSS, puis ouvrez la vidéo du dôme rapide dans l'interface d'aperçu. Les opérations PTZ s'affichent sur la gauche, comme illustré dans la Figure 14–24.

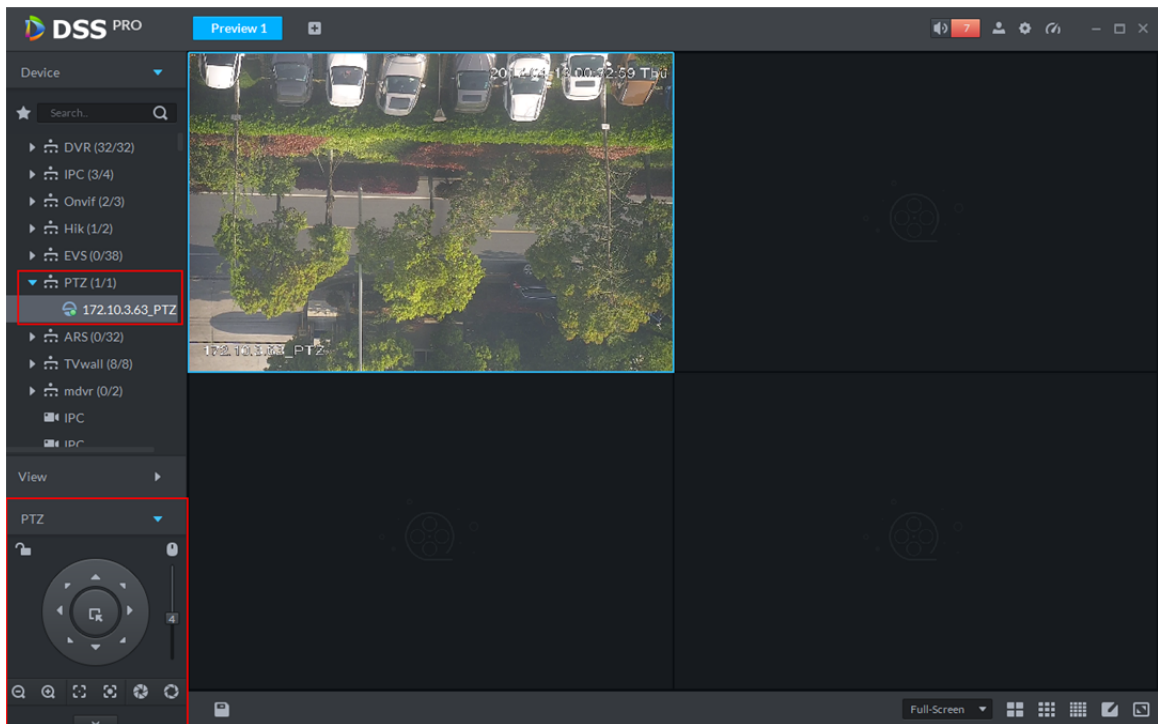



Figure 14–24

Étape 4. Cliquez sur  dans la partie inférieure pour développer les opérations PTZ, comme illustré dans la Figure 14–25.

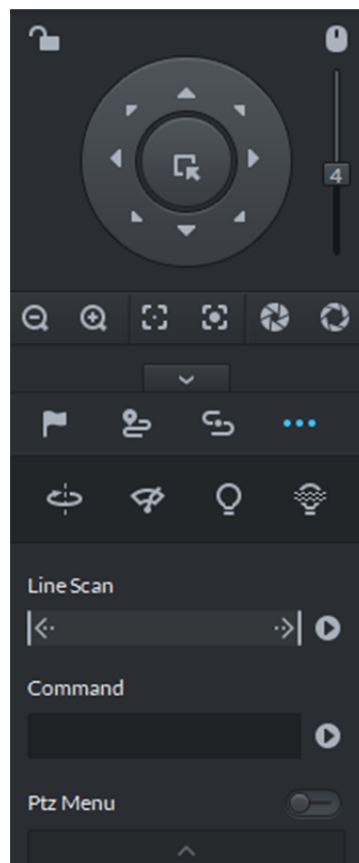

















Figure 14–25 PTZ

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"> <li>• 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 .</li> <li>• 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.</li> <li>• Les utilisateurs d'un même niveau peuvent déverrouiller les commandes PTZ verrouillées entre eux.</li> </ul> <p> Remarque</p> <p>Le délai par défaut de déverrouillage automatique est de 30 s.</p>
	Commandez le dôme rapide à l'aide de la souris.
Touches de direction	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.
	<p>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> <p> Remarque</p> <p>Cette fonction ne peut être réalisée qu'avec la souris.</p>
Valeur d'incrément	Ajustez la vitesse de rotation du module PTZ, pour définir la valeur d'incrément à choisir entre 1 et 8.
	Commande de zoom d'un dôme rapide.
	Commande de réglage de la mise au point.
	Commande de l'ouverture pour le réglage de la luminosité.
	Définissez un point de préréglage et vous pouvez orienter la caméra vers ce point de préréglage.
	<p>Définissez une ronde (tour) de sorte que la caméra se déplace aux différents points de préréglage.</p> <p> Remarque</p> <p>Cette fonction ne requiert aucune prise en charge par le dôme rapide. Pour effectuer une ronde (tour), le dôme rapide n'a besoin que de prendre en charge les points de préréglage.</p>


Paramètre	Remarque
	Un itinéraire de ronde est équivalent à un procédé d'enregistrement.
Fonctions auxiliaires	Accédez aux fonctions de rotation automatique, de commande d'essuie-glace, de lumière et d'éclairage infrarouge.


## Point de pré réglage


En ajoutant un point de pré réglage, vous pourrez diriger la caméra vers la position pré réglée.

La procédure d'ajout d'un point de pré réglage est décrite ci-après.



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 pré réglage, puis cliquez sur .

L'ajout d'un point de pré réglage est terminé.

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

## Ronde


Définissez une ronde (Cruise) pour permettre à la caméra de se déplacer aux différents points de pré réglage.

 Remarque


Pour exécuter une ronde, au moins 2 points de pré réglage sont nécessaires.

La procédure d'ajout d'une ronde est décrite ci-après.

Étape 1. Cliquez sur .

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

Une boîte de dialogue « Nouvelle ronde » (New Cruise) s'affiche.

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

Étape 4. Choisissez les points de pré réglage dans la liste déroulante sur la gauche, comme illustré dans la Figure 14–26.

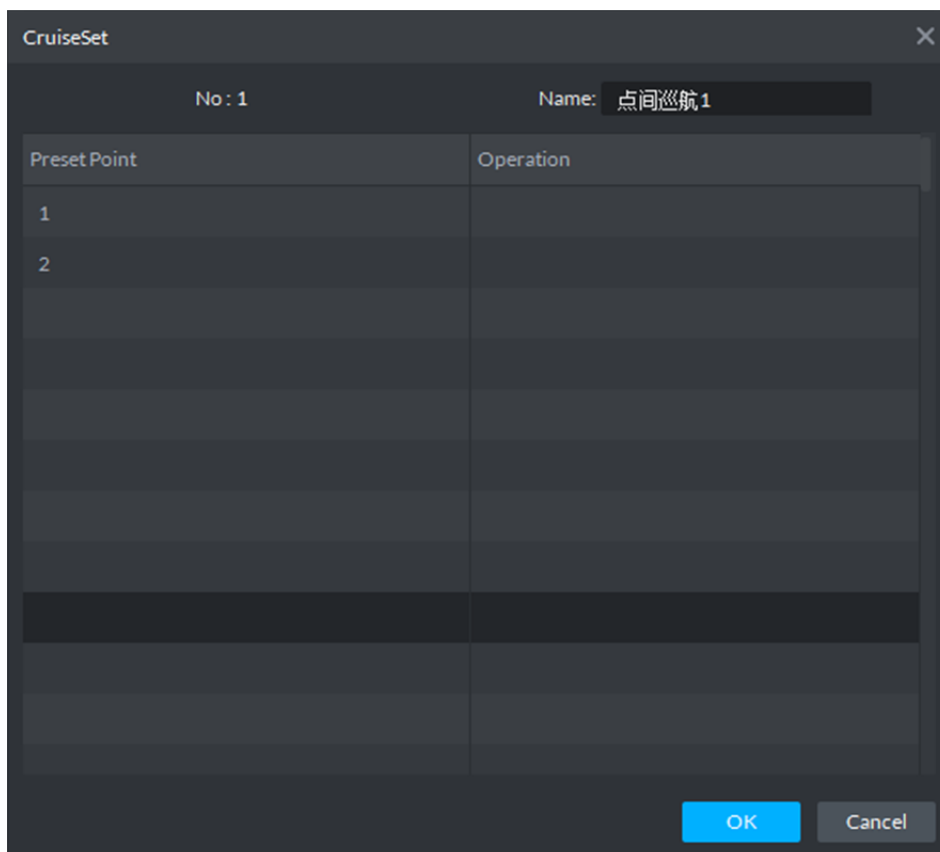



Figure 14–26

Étape 5. Cliquez sur OK.

Une boîte de message « Ronde enregistrée avec succès » (Cruise Saved Successfully) apparaît.


Étape 6. Cliquez sur OK.

Pour commencer la ronde, placez la souris sur « 1 » et cliquez sur . La caméra commence la ronde aux différents points de préreglage de la « Ronde 1 » (Cruise 1).

## Itinéraire de ronde

Un itinéraire de ronde 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 l'itinéraire de ronde.

Étape 3. Cliquez sur  pour terminer la définition de l'itinéraire de ronde.


Étape 4. Cliquez sur . La caméra réeffectuera les déplacements de l'itinéraire de ronde défini.


## Balayage linéaire

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 linéaire. Le module PTZ fera des allers-retours entre les deux limites.

## 14.6 Une seule fenêtre avec plusieurs divisions

L'aperçu en temps réel du client prend en charge le mode normal, 1 + 3 et 1 + 5.

Effectuez un clic droit pour sélectionner « Mode écran » (Screen Mode) dans la fenêtre d'aperçu en temps réel, comme illustré dans Figure 14–27.

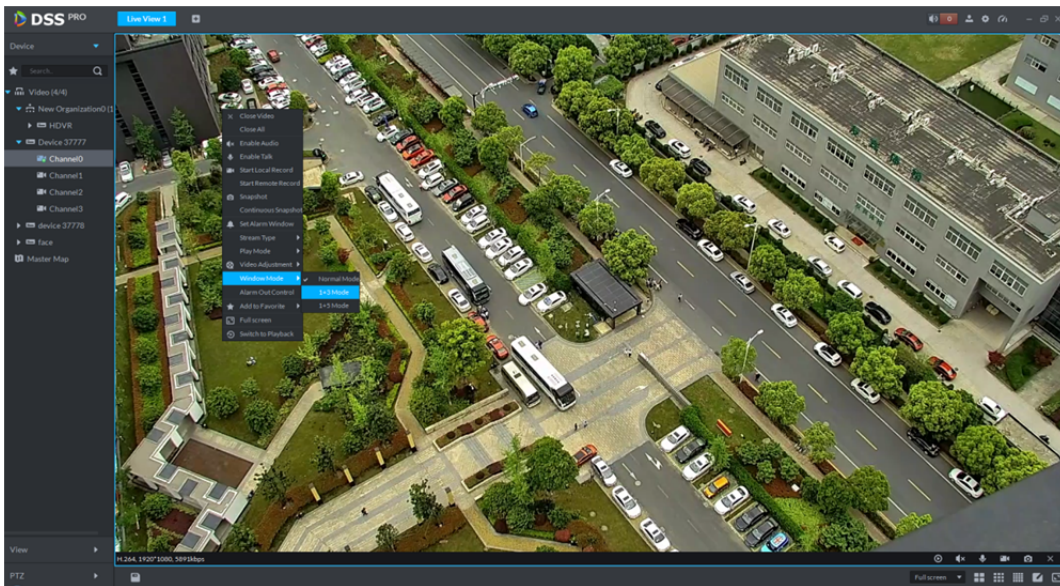


Figure 14–27

Par exemple, sélectionnez le mode 1 + 3. Voir Figure 14–28.




Figure 14–28



## 14.7 Vue

Étape 1. Dans l'interface d'aperçu, double-cliquez sur un canal sur la gauche pour ouvrir la vidéo.

Étape 2. Cliquez sur  dans la partie inférieure et une boîte de dialogue « Enregistrer la vue » (Save The View) apparaîtra, comme illustré dans la Figure 14–29.

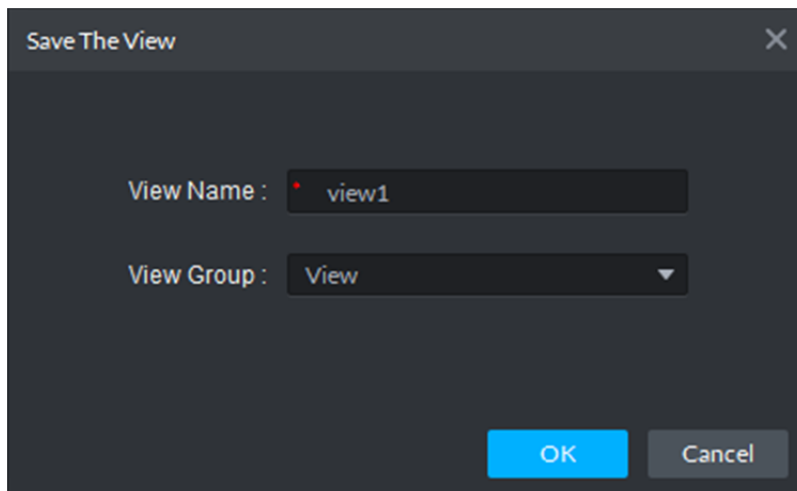


Figure 14–29

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, comme illustré dans la Figure 14–30.

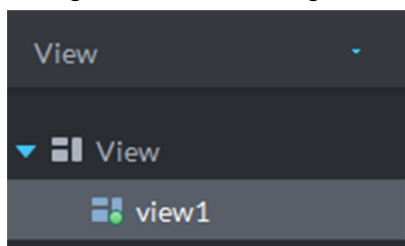
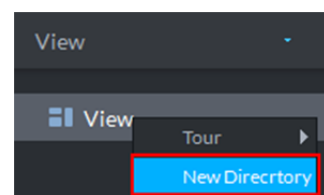


Figure 14–30

Étape 4. Effectuez un clic droit sur « Vue » (View), comme illustré dans la



pour sélectionner « Nouveau répertoire » (New Directory).

Une boîte de dialogue « Créer un dossier » (Create Folder) apparaît, comme illustré dans la Figure 14–31.

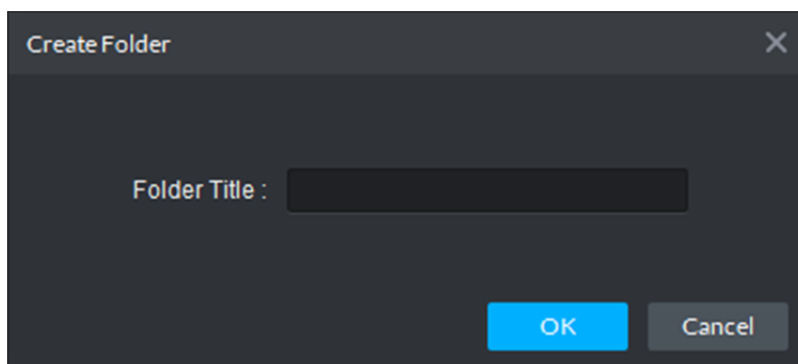


Figure 14–31

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

Étape 6. Effectuez un clic droit pour sélectionner un intervalle de tour, par exemple, 10 s.

Ensuite, pour chaque groupe de vues, un tour sera initié avec un intervalle de 10 s, comme illustré dans Figure 14–32.

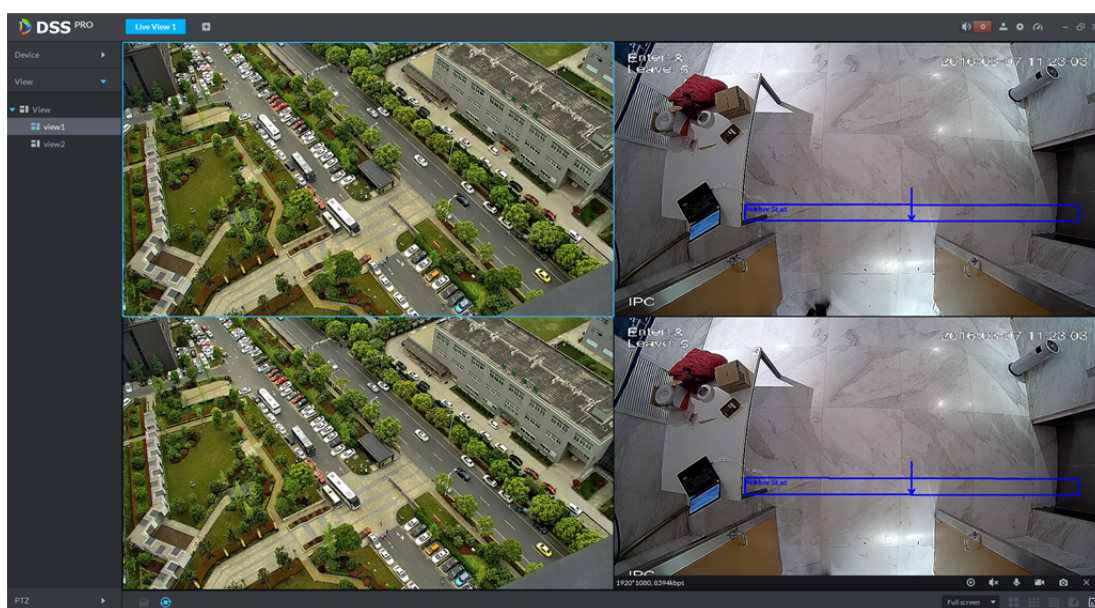

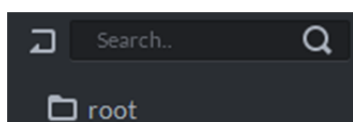


Figure 14–32

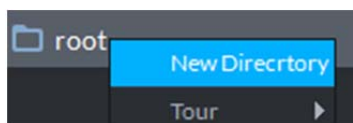
Étape 7. Cliquez sur  pour arrêter un tour.

## 14.8 Favoris

Étape 1. Dans l'interface d'aperçu, cliquez sur  sur la gauche, comme illustré dans la



Étape 2. Effectuez un clic droit sur « Racine » (Root), comme illustré dans la



, pour sélectionner « Nouveau répertoire » (New Directory).

Une boîte de dialogue « Créer un dossier » (Create Folder) apparaît, comme illustré dans la Figure 14–33.

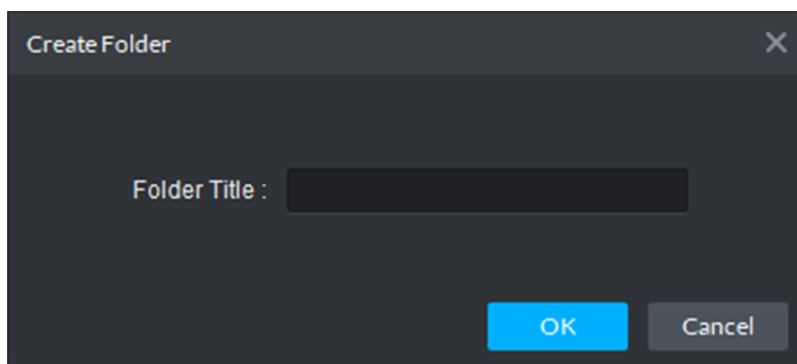


Figure 14–33

Étape 3. Saisissez le champ « Nom du dossier » (Folder Title), puis cliquez sur OK.

Étape 4. Dans l'arborescence des appareils, effectuez un clic droit sur un canal pour l'ajouter aux favoris.

Une boîte de dialogue « Ajouter un favori » (Add Favorite) apparaît, comme illustré dans la Figure 14–34.

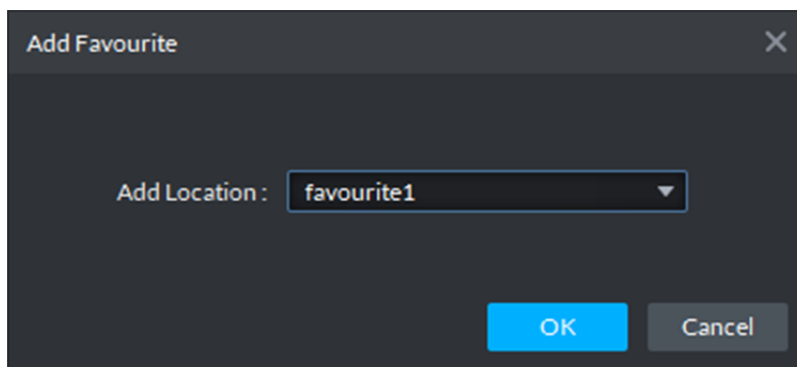


Figure 14–34

Étape 5. Choisissez un favori, puis cliquez sur OK.

Vous pouvez vérifier l'ajout du canal dans le répertoire des favoris, comme illustré dans la Figure 14–35.

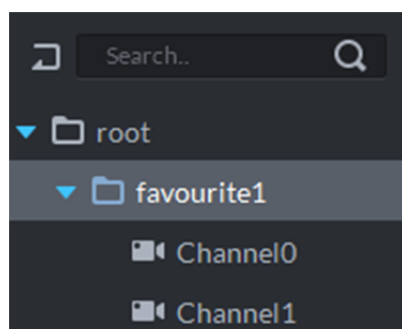


Figure 14–35

Étape 6. Double-cliquez sur un canal pour ouvrir la vidéo.

Étape 7. Effectuez un clic droit sur un nom de favori, pour sélectionner un intervalle de tour, par exemple, 10 s.

Un tour sera alors initié avec un intervalle de 10 s pour chaque canal sous le favori. Voir Figure 14–36.

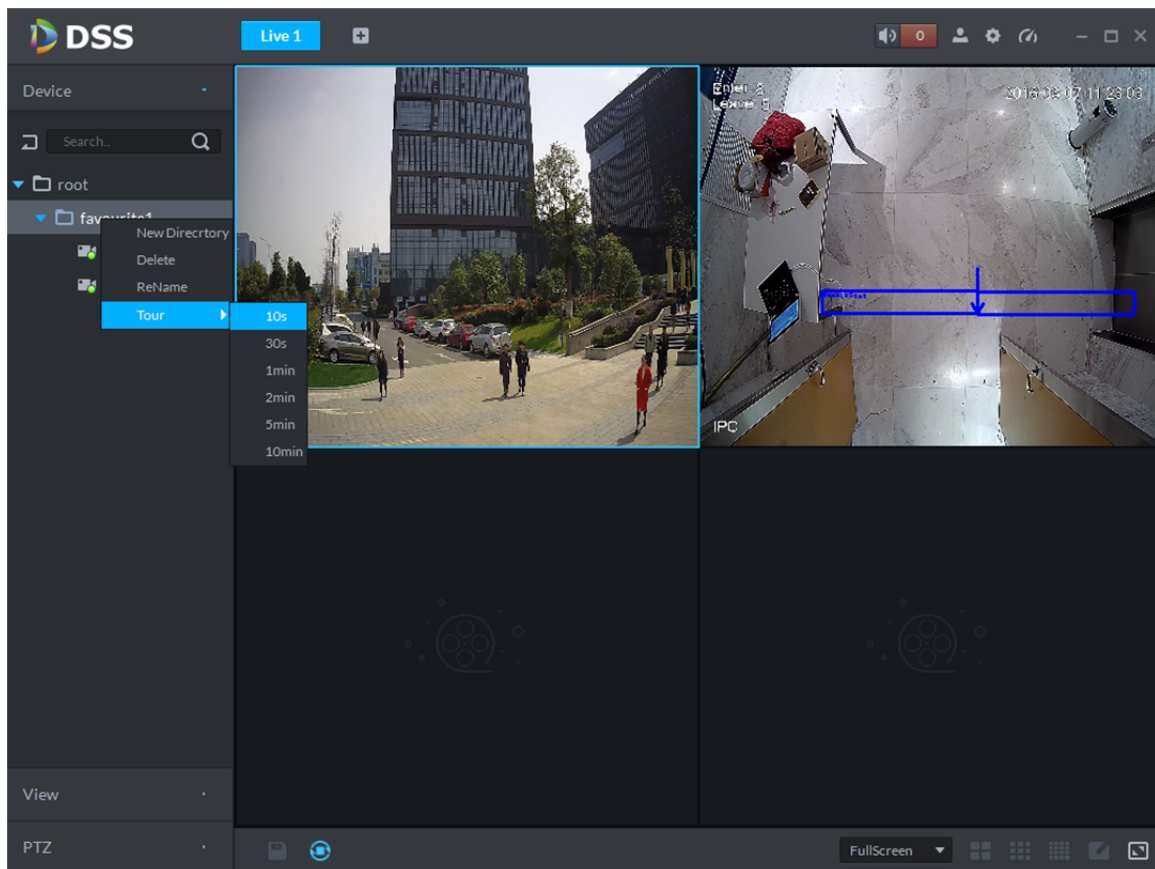



Figure 14–36

Étape 8. Cliquez sur  pour arrêter un tour.

# 15 Panorama PTZ

## 15.1 Fonction et scène d'application

Un appareil panoramique PTZ offre deux types de combinaison :

1. 1 dôme rapide de suivi + 1 caméra de collage à 180°.
2. 1 dôme rapide de suivi + 2 caméras de collage à 180°.

Cela s'applique principalement à des zones étendues. Grâce à une règle de vidéosurveillance intelligente (IVS), le dôme rapide de suivi peut automatiquement traquer un objet étranger. Il sera alors possible de réduire le personnel de surveillance et de rendre la détection d'intrusion plus intelligente.

## 15.2 Ajouter un appareil

Étape 1. Connectez-vous au gestionnaire DSS et accédez au module des appareils, comme illustré dans la Figure 15–1, puis cliquez sur **+ Add** pour effectuer un ajout.

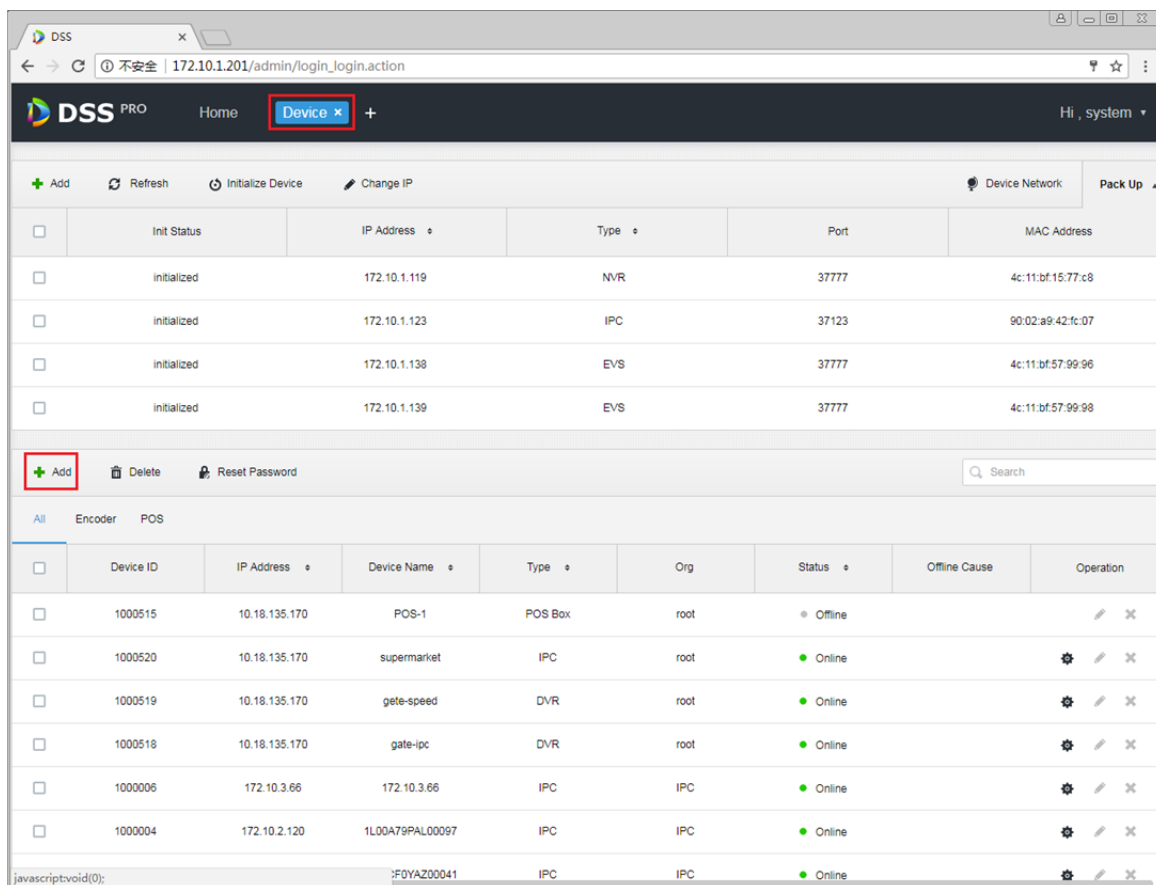


Figure 15–1

Étape 2. Accédez à la page d'ajout d'un appareil, sélectionnez « Encodeur » pour le type d'appareil, puis saisissez l'adresse IP, le numéro de port, le nom d'utilisateur et le mot de passe d'accès à la caméra panoramique PTZ. Sélectionnez une organisation et un serveur, puis cliquez sur « Ajouter » (Add).

Add All ✕

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

Protocol:

Manufacturer:

Add Type:

**Device Category:**

IP Address:

Device Port:

User:

Password:

Org:

**Video Server:**

- Center Server
- 172.10.1.50
- 10.18.135.170

Figure 15–2

- Étape 3. Cliquez sur le bouton « Ajouter » (Add). Si l'appareil est accessible, le système récupèrera automatiquement les informations de canal et de type. Voir Figure 15–3. Dans le cas contraire, vous devez saisir manuellement le type d'appareil et les informations de canal d'entrée, puis cliquez sur OK.

Add All ×

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

Device Name: \* SWZ

Type: Panoramic ▼

Device SN:

Role: Administrator,Operator

Video Channel: \* 3

Alarm Input Channel: 7

Alarm Output Channel: 2

---

Back    Continue to add    OK

Figure 15–3

Étape 4. Dans la liste des appareils, la caméra panoramique PTZ est indiquée comme illustré dans la Figure 15–4. Vous pouvez visualiser l'état en/hors ligne, le type d'appareil, l'organisation, etc. Si elle est hors ligne, il est possible de connaître les raisons pour lesquelles elle est devenue hors ligne.



	Device ID	IP Address	Device Name	Type	Org	Status	Offline Cause	Operation
<input type="checkbox"/>	1000515	10.18.135.170	POS-1	POS Box	root	Offline		
<input type="checkbox"/>	1000525	171.3.2.67	SWZ	Panoramic	root	Online		
<input type="checkbox"/>	1000520	10.18.135.170	supermarket	IPC	root	Online		
<input type="checkbox"/>	1000519	10.18.135.170	gate-speed	DVR	root	Online		
<input type="checkbox"/>	1000518	10.18.135.170	gate-ipc	DVR	root	Online		
<input type="checkbox"/>	1000006	172.10.3.66	172.10.3.66	IPC	IPC	Online		
<input type="checkbox"/>	1000004	172.10.2.120	1L00A79PAL00097	IPC	IPC	Online		

Total 8 record(s)

Figure 15–4

## 15.3 Application client

### 15.3.1 Aperçu

Étape 1. Connectez-vous au client. Dans le module de l'aperçu en temps réel, sélectionnez une caméra panoramique PTZ, puis double-cliquez ou faites-la glisser dans la fenêtre d'aperçu pour l'ouvrir. Sélectionnez un des deux canaux de la caméra IP (IPC), puis effectuez un clic droit sur le mode maître-esclave. Les modes 1 + 1 et 2 + 1 sont disponibles. 1 + 1 indique d'ouvrir le canal de la caméra IP actuellement sélectionnée et le canal du dôme rapide de suivi. 2 + 1 indique d'ouvrir 2 canaux de la caméra IP et 1 canal du dôme rapide de suivi. Voir Figure 15–5.

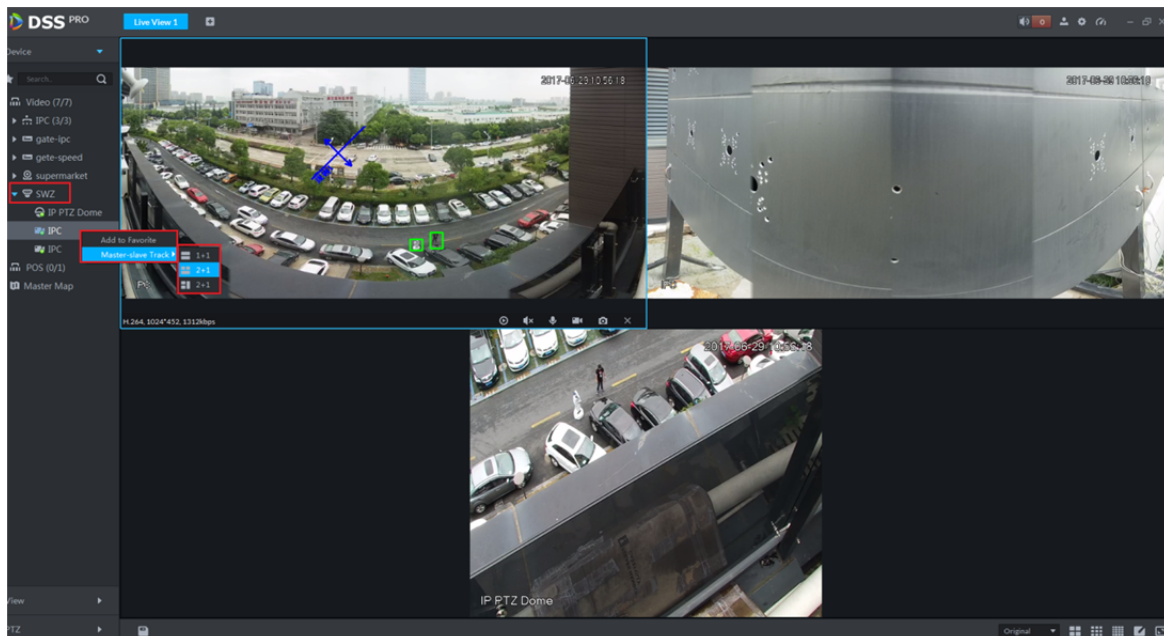


Figure 15–5



## 15.3.2 Suivi automatique

Étape 1. Configurez un appareil.

Connectez-vous d'abord au gestionnaire Web de l'appareil pour définir une règle pour un canal de la caméra IP. Les détections de franchissement de ligne et d'intrusion sont maintenant pris en charge.

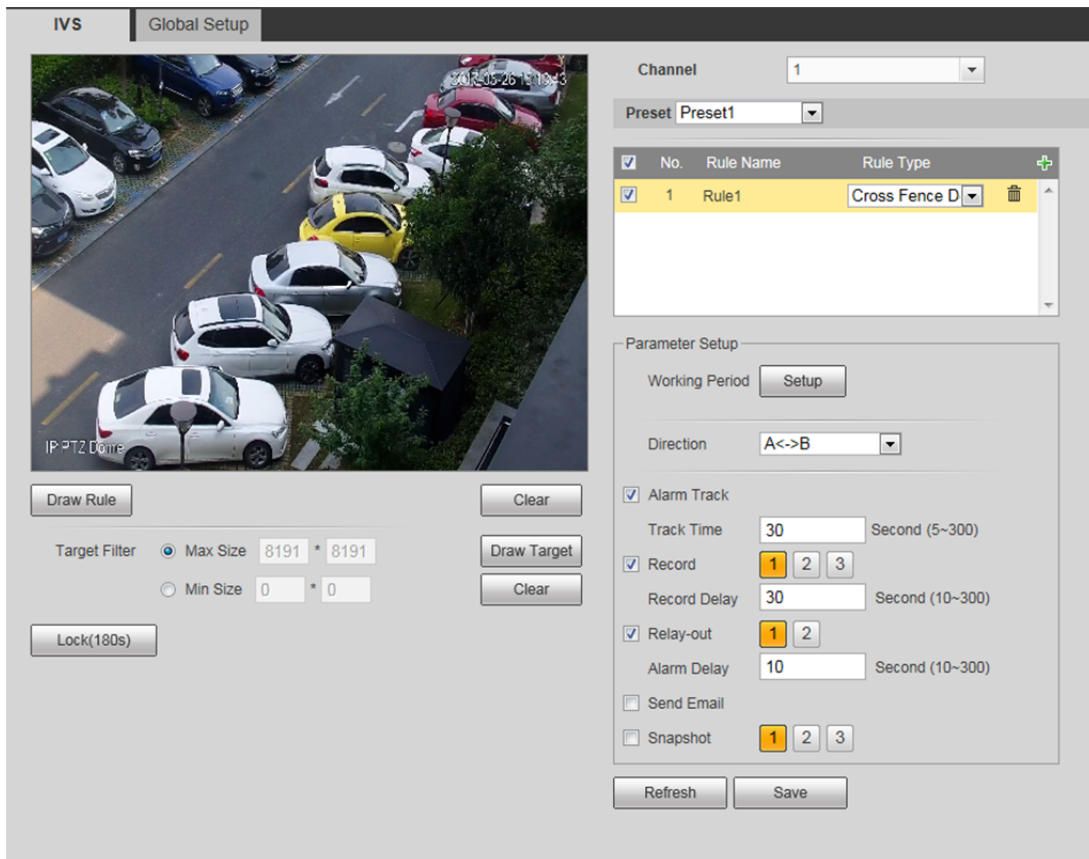


Figure 15-6

Étape 2. Application client DSS. Sélectionnez une caméra panoramique PTZ, puis effectuez un clic droit (voir Figure 15–7). Dans le menu, vous avez la possibilité d'activer ou de désactiver le suivi automatique de la caméra panoramique PTZ. Veuillez définir une règle pour un appareil. Lorsqu'un objet entre dans la zone délimitée par la règle, un cadre vert s'affichera et le dôme rapide de suivi se déplacera automatiquement à la position de l'objet et suivra ses mouvements.

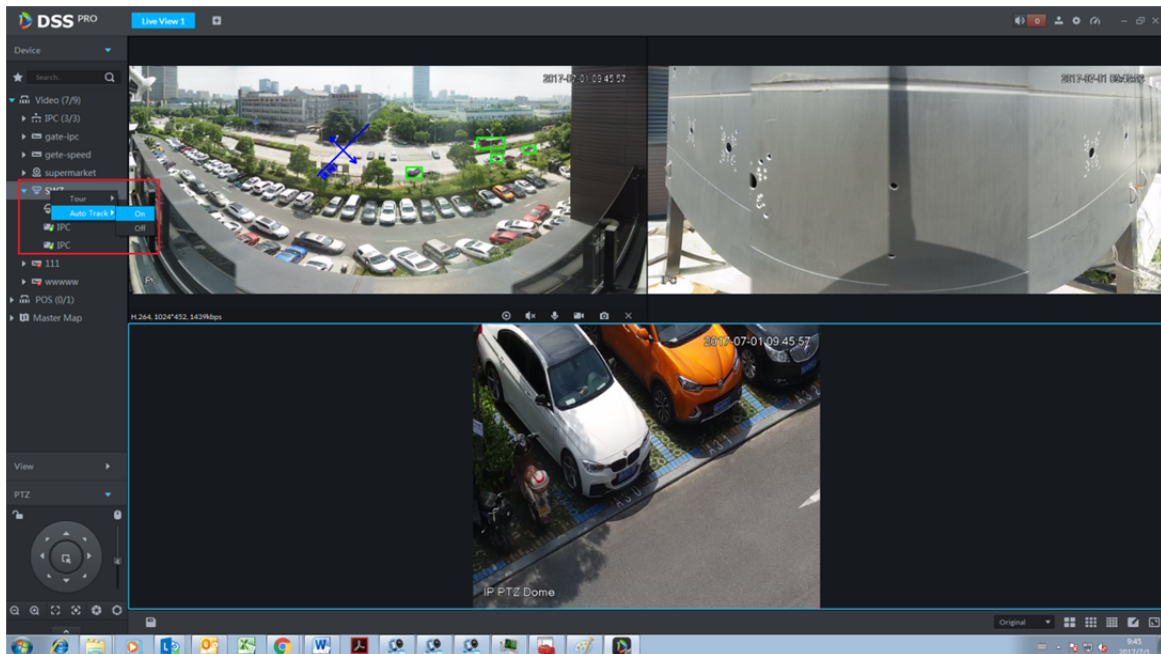


Figure 15–7

# 16 Cartographie électronique

Pour une utilisation normale de la fonction de cartographie électronique sur le client, vous devez d'abord sélectionner un type de carte dans le gestionnaire (parmi carte tramée, carte Google et carte Google hors ligne). Faites glisser ensuite les appareils vidéo et d'alarme sur la carte à partir du gestionnaire DSS. La cartographie électronique (E-Map) prend en charge des fonctions de message d'alarme, de visionnement des images et de lecture des enregistrements.

 Remarque

- **Carte tramée :**

Une image sur l'écran, adapté pour les scénarios d'intérieur. Placez la caméra dans une position intérieure fixe, telle qu'une place de parking d'un caractère plan, et un scénario d'intérieur comportant des statistiques ou des détails d'un flux de passage. Le serveur utilise les cartes tramées par défaut.

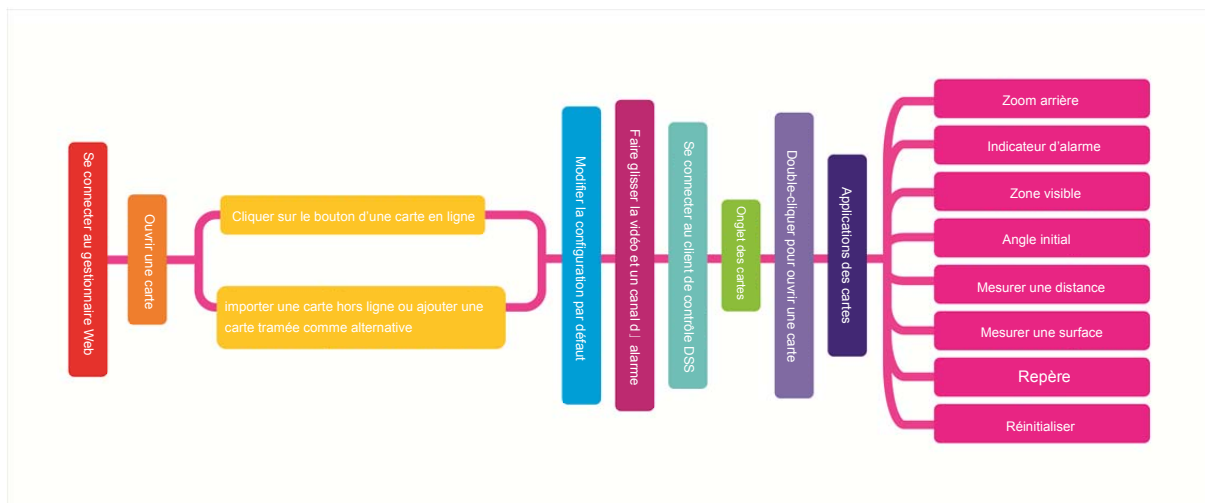
- **Google :**

Pour une carte Google en ligne, une autorisation d'accès au réseau est nécessaire pour que le client puisse accéder à une carte Google. Une carte Google en ligne peut être agrandie ou réduite. Elle affiche aussi bien l'image d'une ville entière que des lieux précis de la ville.

- **Carte Google hors ligne :**

Une carte Google hors ligne est déployée sur d'autres serveurs. En accédant à un client et à des serveurs de carte où une carte hors ligne est déployée, vous pouvez utiliser la carte hors ligne, de la même façon qu'une carte en ligne.

## 16.1 Diagramme



## 16.2 Ajouter une carte

### 16.2.1 Carte Google en ligne

Saisissez directement l'adresse IP de la plateforme DSS dans la barre d'adresse du navigateur pour vous connecter au gestionnaire DSS.

La procédure détaillée est décrite ci-après.

Étape 1. Cliquez sur **+** à droite du bouton « Accueil » (Home).

Tous les blocs fonctionnels s'afficheront dans l'interface, comme illustré dans la Figure 16–1.

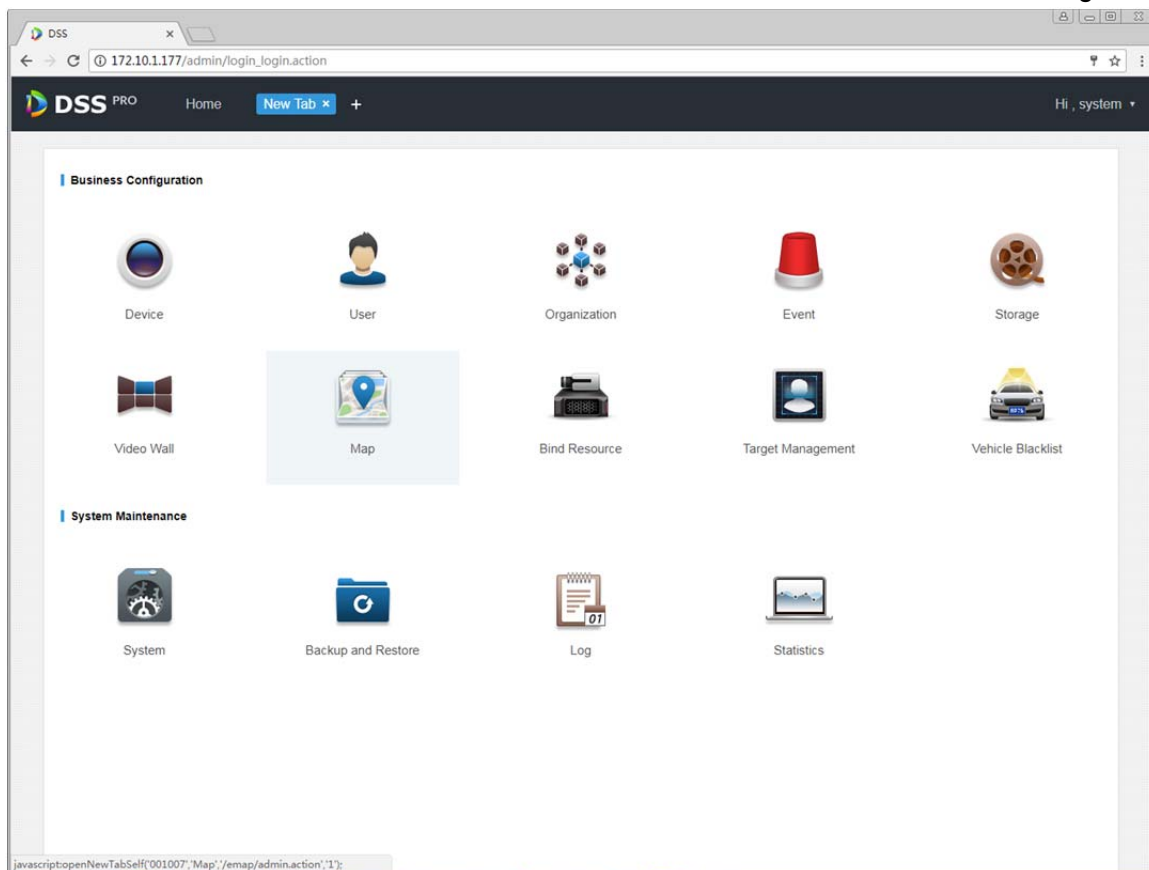


Figure 16–1

Étape 2. Cliquez sur « Carte » (Map).

L'interface de gestion des cartes s'affichera, comme illustré dans la Figure 16–2.

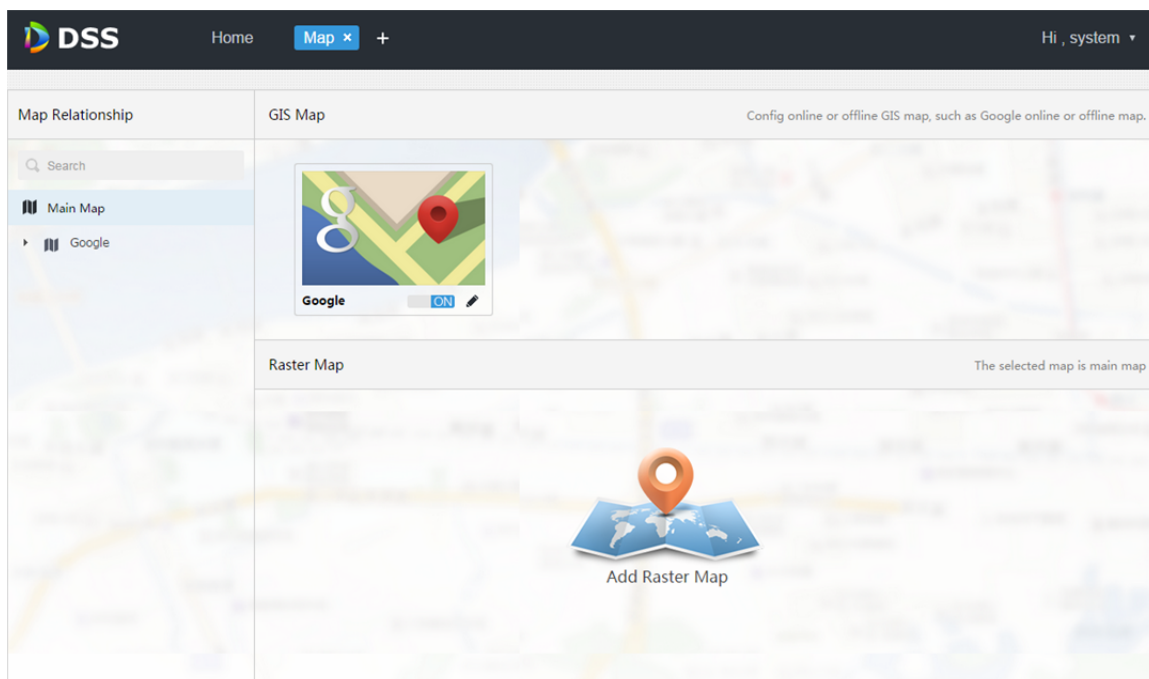

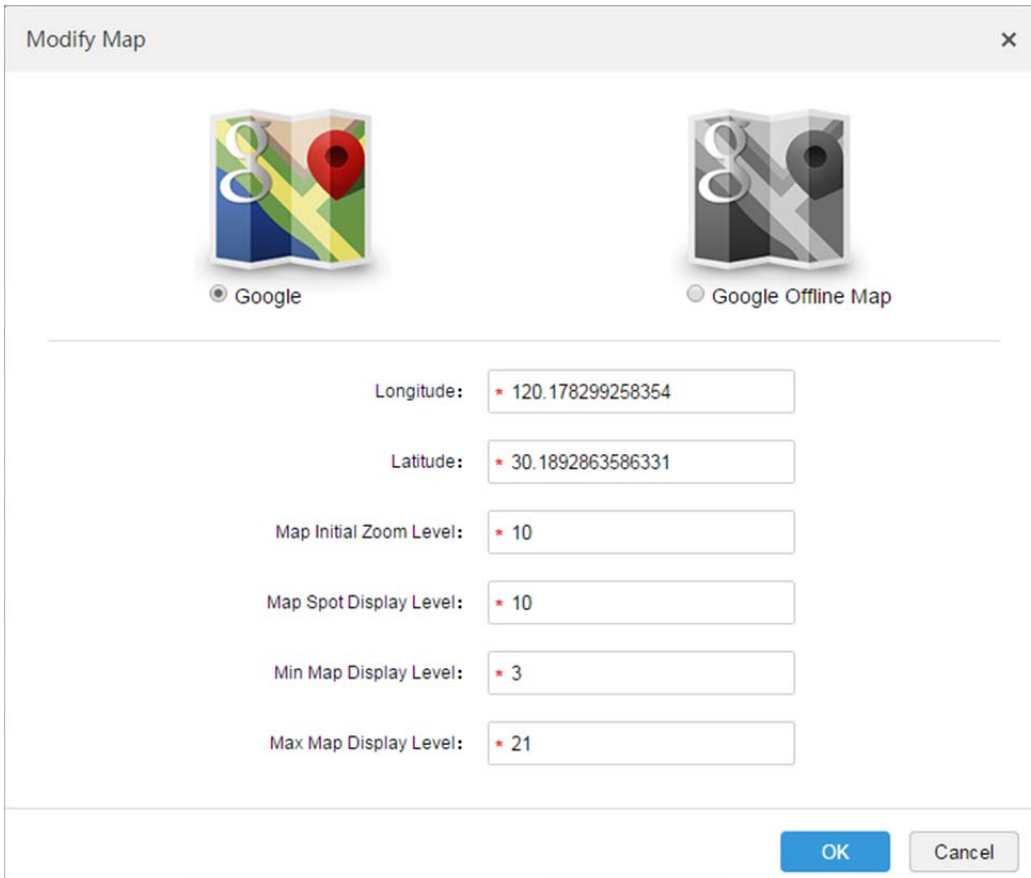


Figure 16–2

Étape 3. Cliquez sur  de la carte Google du haut.

L'interface de modification de la carte s'affichera, comme illustré dans la Figure 16–3.



The screenshot shows a 'Modify Map' dialog box with the following elements:

- Two map style icons: 'Google' (selected) and 'Google Offline Map'.
- Input fields for map configuration:
  - Longitude: 120.178299258354
  - Latitude: 30.1892863586331
  - Map Initial Zoom Level: 10
  - Map Spot Display Level: 10
  - Min Map Display Level: 3
  - Max Map Display Level: 21
- 'OK' and 'Cancel' buttons at the bottom right.

Figure 16–3

Étape 4. Choisissez une carte Google en ligne et configurez les informations de la carte, puis cliquez sur OK.

## 16.2.2 Carte Google hors ligne

La procédure détaillée est décrite ci-après.

Étape 1. Choisissez une carte Google hors ligne dans l'interface de la Figure 16–3, comme illustré dans la Figure 16–4.

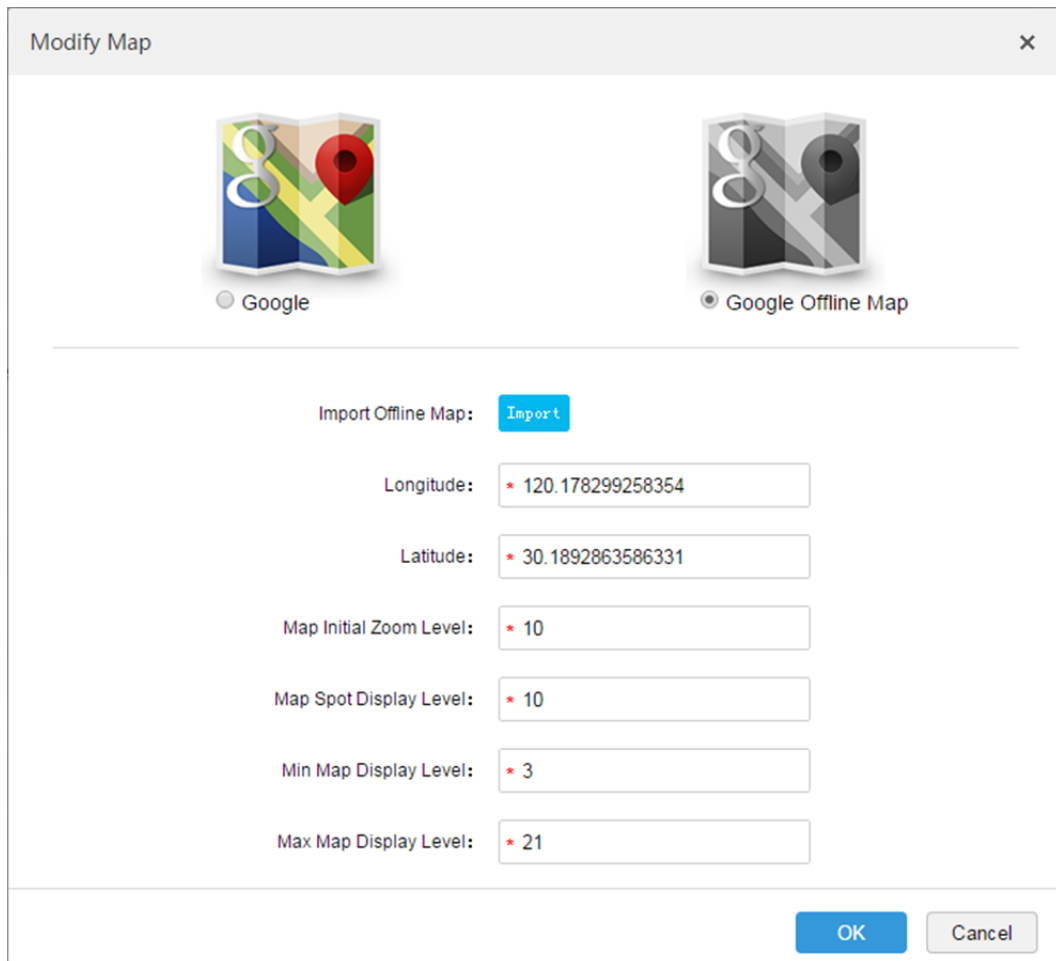


Figure 16–4

Étape 2. Cliquez sur « Importer » (Import) pour importer la carte hors ligne, configurez les informations de la carte, puis cliquez sur OK.

### 16.2.3 Carte tramée



Étape 1. Comme dans la Figure 16–2, cliquez sur  dans l'interface.

Une boîte de dialogue « Ajouter la carte principale » (Add Main Map) apparaît, comme illustré dans la Figure 16–5.

Figure 16–5

Étape 2. Saisissez un « nom » (Name), choisissez une image (Picture) à charger, puis cliquez sur « Soumettre » (Submit).

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

Étape 3. Cliquez sur une carte Google ou une carte tramée qui ont été préalablement ajoutées, sur la gauche. Un onglet d'ajout des zones rouges s'affichent sur la droite, comme illustré dans la Figure 16–6.

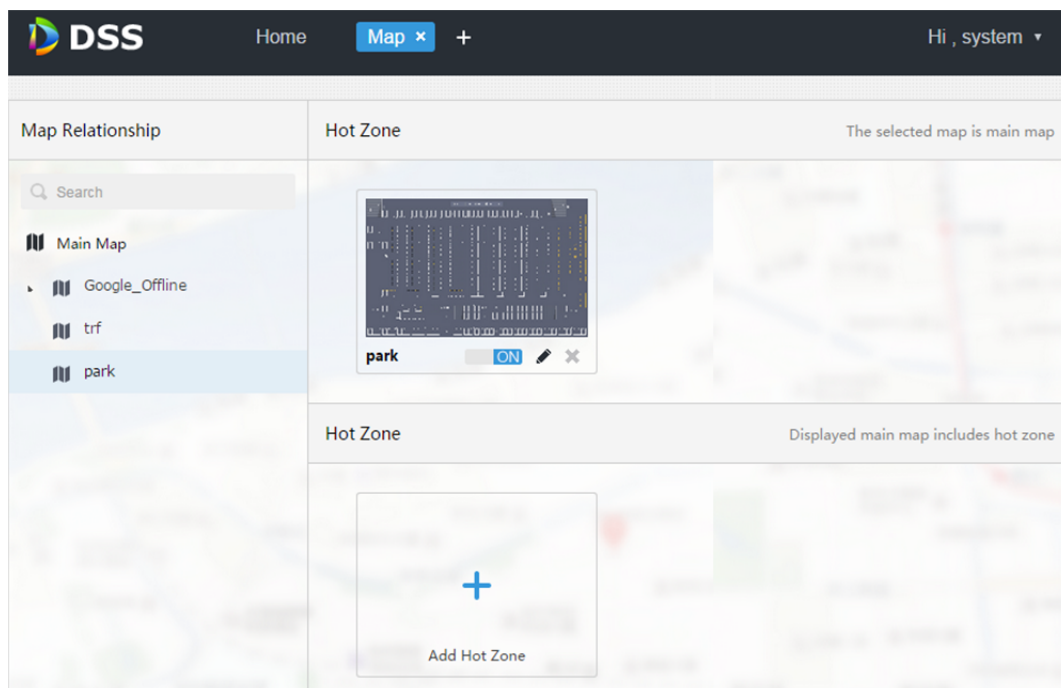


Figure 16–6

Étape 4. Cliquez sur « Ajouter une zone rouge » (Add Hot Zone), puis configurez les informations de la carte.

La zone rouge sera ajoutée à la carte principale du haut.

## 16.2.4 Affichage des canaux

Après avoir ajouté correctement une carte Google en/hors ligne ou une carte tramée, cliquez sur une des cartes pour faire glisser des canaux de la gauche sur la carte, comme illustré dans la Figure 16–7.

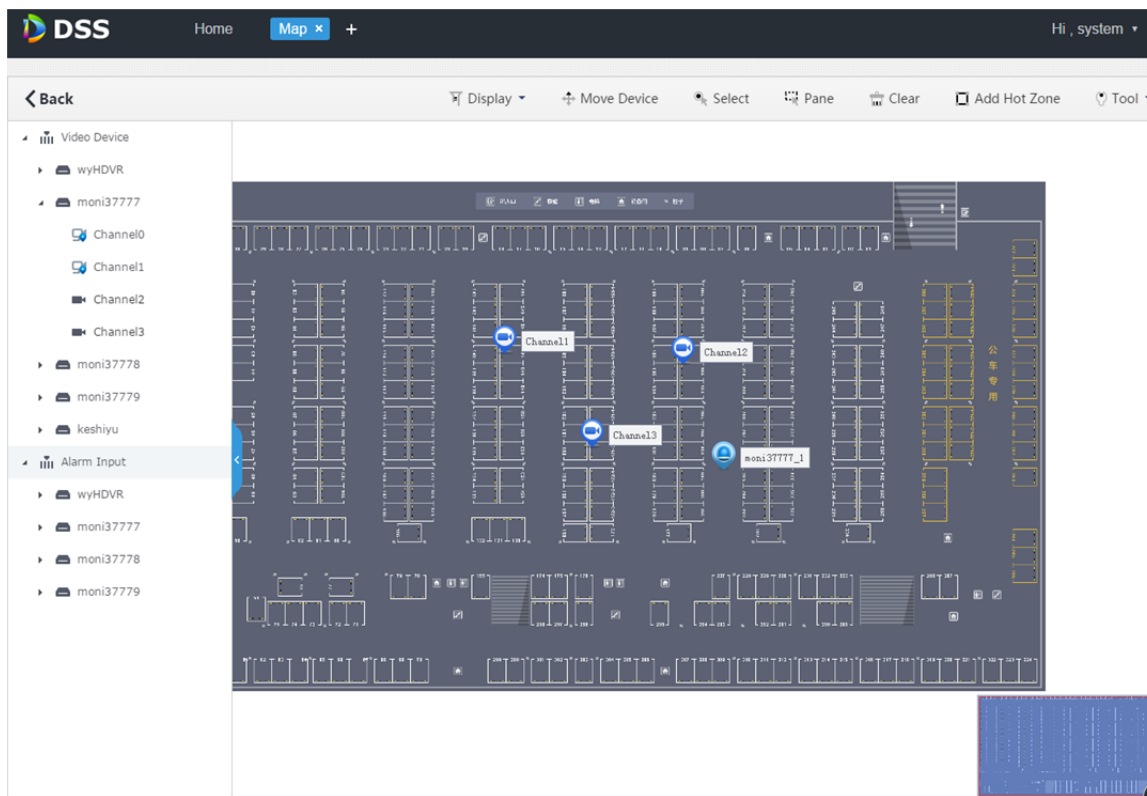


Figure 16–7

Paramètre	Remarque
Affichage des appareils	Affichez une sélection filtrée d'appareils vidéo et de canaux d'entrée d'alarme.
Déplacer un appareil	Cliquez ici pour déplacer la position d'un appareil sur la carte.
Cliquer	Cliquez ici pour sélectionner un appareil.
Sélectionner un bord	Sélectionnez un appareil en sélectionnant un bord.
Effacer l'écran	Effacez la marque de sélection de bord de l'écran.
Ajouter une zone rouge	Cliquez sur « Ajouter une zone rouge (Add Hot Zone) pour sélectionner une zone sur la carte et l'ajouter en tant que zone rouge. Vous pouvez également ajouter une zone rouge secondaire lors de la saisie de cette zone rouge. Cliquez sur « Zone rouge » (Hot Zone) sur la carte du client. Le système associera automatiquement la carte et la zone rouge sélectionnées.
Outil	<p>Outils effectuant une mesure de distance, une mesure de surface, des repérages et la réinitialisation de la carte.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Mesure de distance (Distance Measurement) : mesure la distance réelle entre deux points de la carte.</li> <li>● Mesure de surface (Area Measurement) : mesure la surface réelle d'une région sur la carte.</li> <li>● Repère (Mark) : placez des repères sur la carte.</li> <li>● Réinitialisation (Reset) : restaure la carte à l'état initial par défaut.</li> </ul>

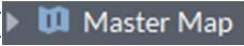


Pour modifier les informations d'une zone rouge, cliquez dessus. Double-cliquez sur une zone rouge pour accéder à sa carte. Vous pouvez faire glisser un canal sur la carte de la zone rouge.

## 16.3 Utilisation d'une carte

### 16.3.1 Fenêtre d'aperçu

La procédure détaillée est décrite ci-après.

Étape 1. Dans l'interface d'aperçu, cliquez sur « Carte principale » (  Master Map ) dans l'arborescence des appareils sur la gauche. Les cartes et les zones rouges ajoutées depuis le gestionnaire s'afficheront.

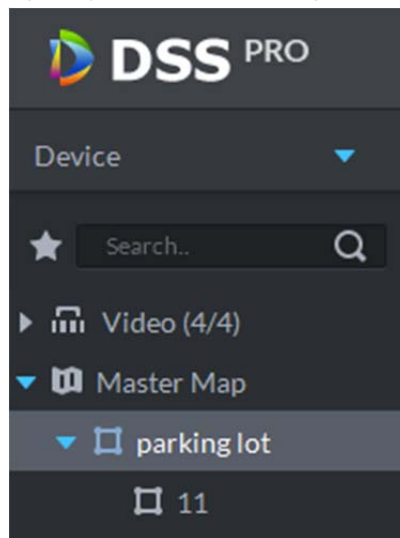


Figure 16–8

Étape 2. Double-cliquez sur la carte pour afficher les appareils qui ont été ajoutés sur la carte dans la fenêtre de la vidéo. Vous pouvez directement visionner sur la carte les images en temps réel, lire un enregistrement, annuler une alarme, etc.

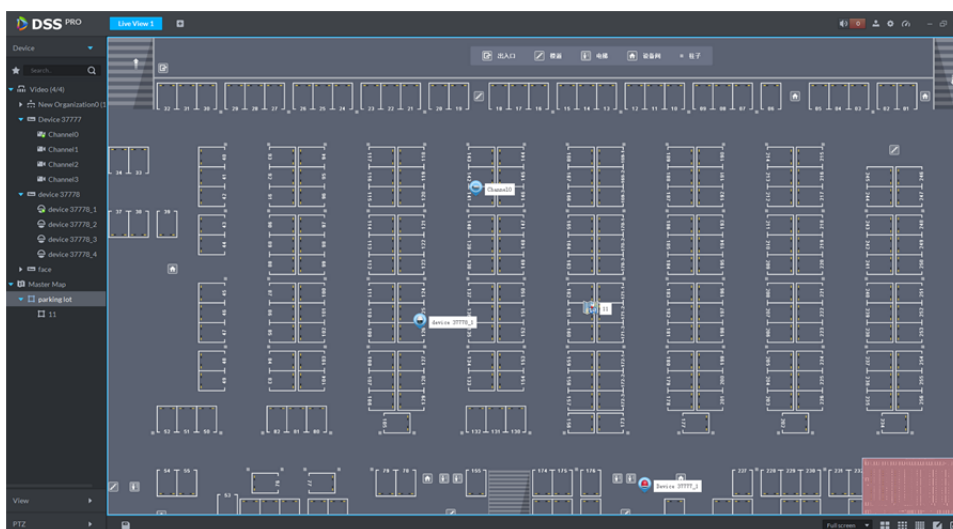



Figure 16–9

Étape 3. Sélectionnez un canal et cliquez sur  pour visionner les images en temps réel dans la fenêtre de la vidéo.  
Voir Figure 16–10.

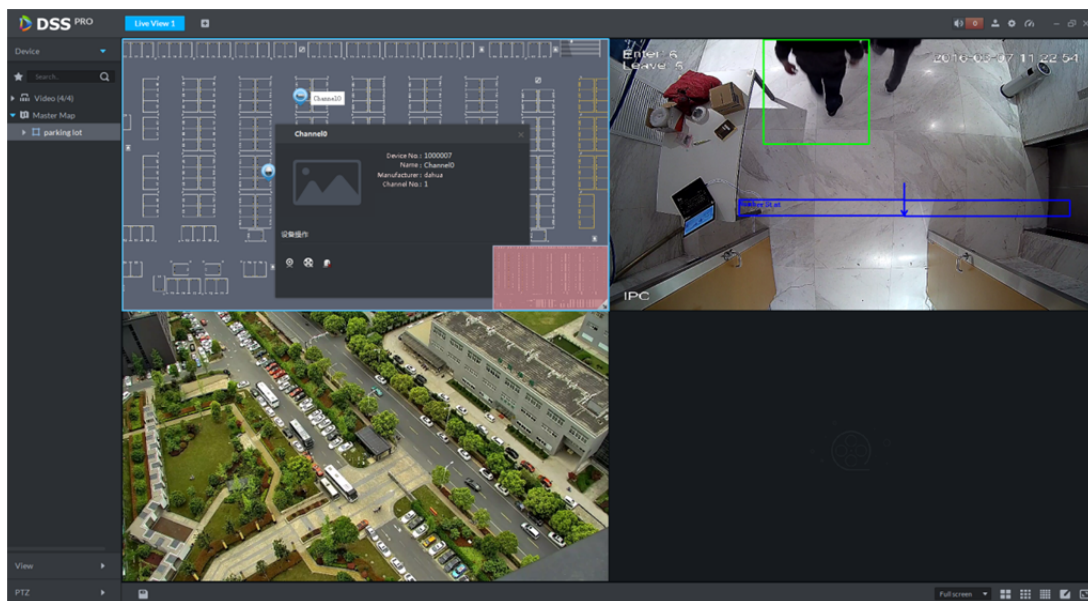


Figure 16–10

## 16.3.2 Indicateurs d’alarme sur la carte

### 16.3.2.1 Configurer un plan d’alarme dans le gestionnaire

La procédure détaillée est décrite ci-après.

Étape 1. Connectez-vous au gestionnaire DSS.

Étape 2. Cliquez sur  à droite du bouton « Accueil » (Home).

Tous les blocs fonctionnels s’afficheront dans l’interface, comme illustré dans la Figure 16–11.

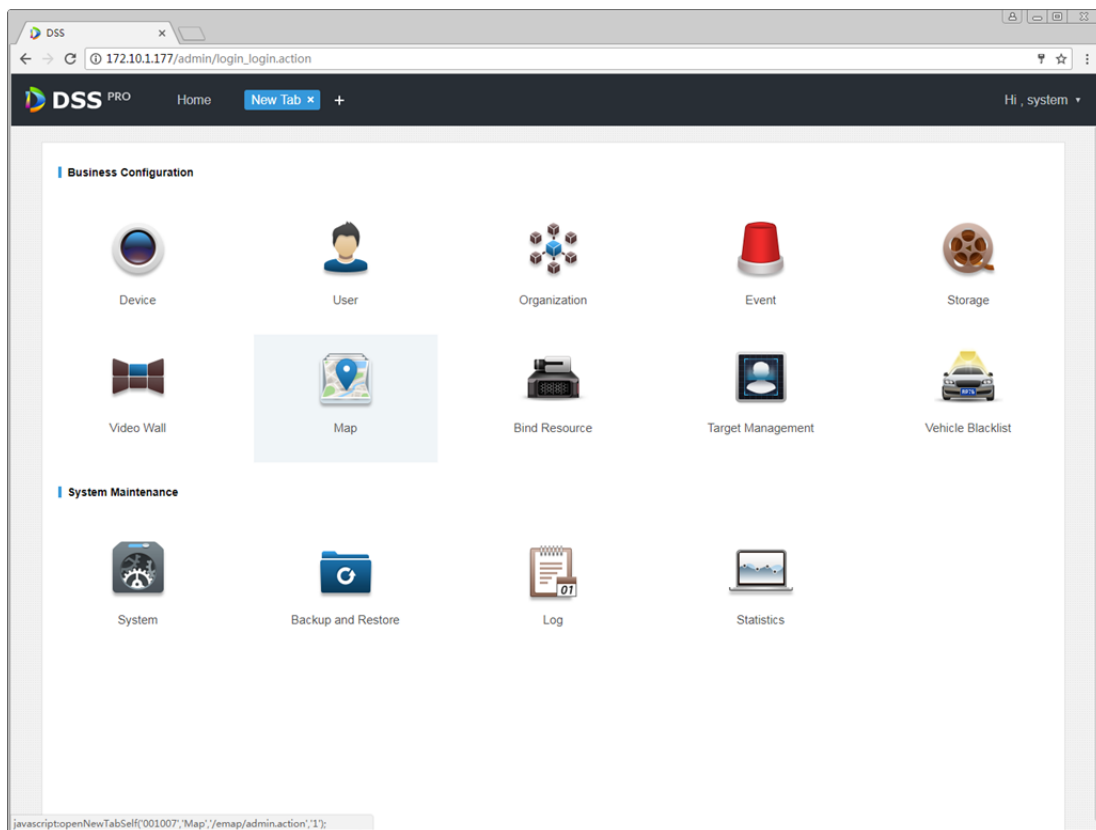


Figure 16–11

Étape 3. Cliquez sur « Événement » (Event).

L'interface de gestion des événements s'affichera.

Étape 4. Cliquez sur « Ajouter » (Add).

Une boîte de dialogue « Ajouter un plan d'alarme » (Add Alarm Scheme) apparaît, comme illustré dans la Figure 16–12.

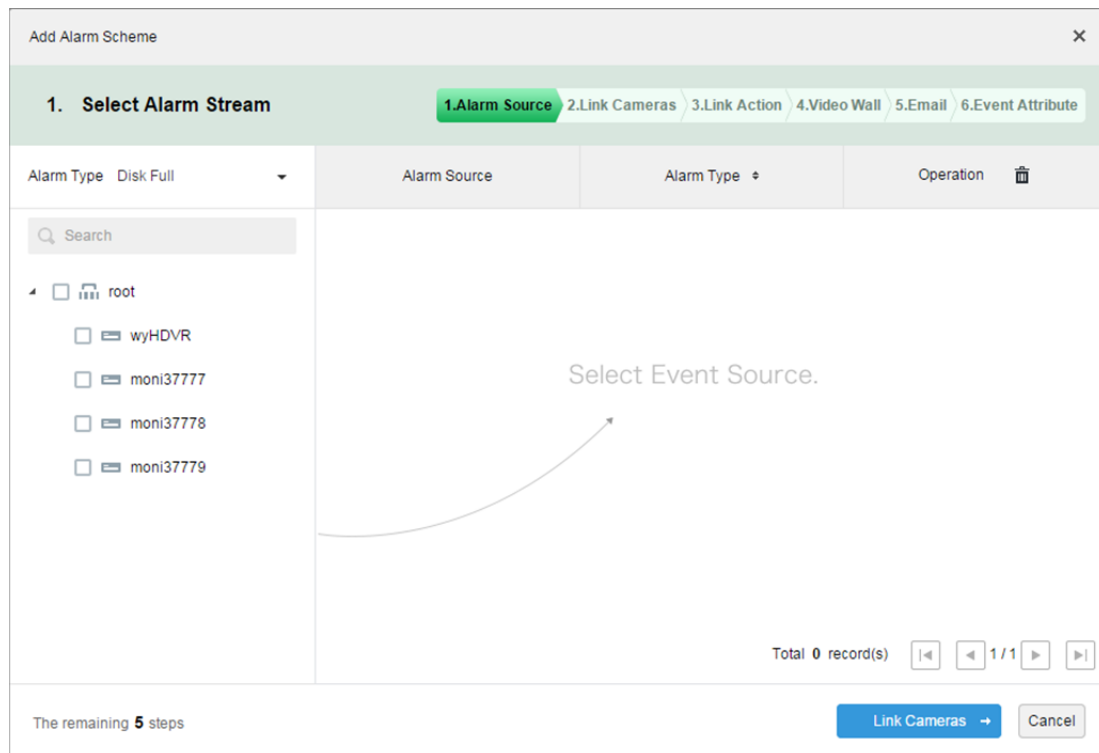


Figure 16–12

Étape 5. Sélectionnez un type d'alarme dans la liste déroulante « Type d'alarme » (Alarm Type) sur la gauche, puis cochez des appareils dans l'arborescence des appareils, comme illustré ci-dessous. Voir Figure 16–13.

 Remarque

Assurez-vous de faire glisser sur la carte le canal qui a déclenché l'alarme.

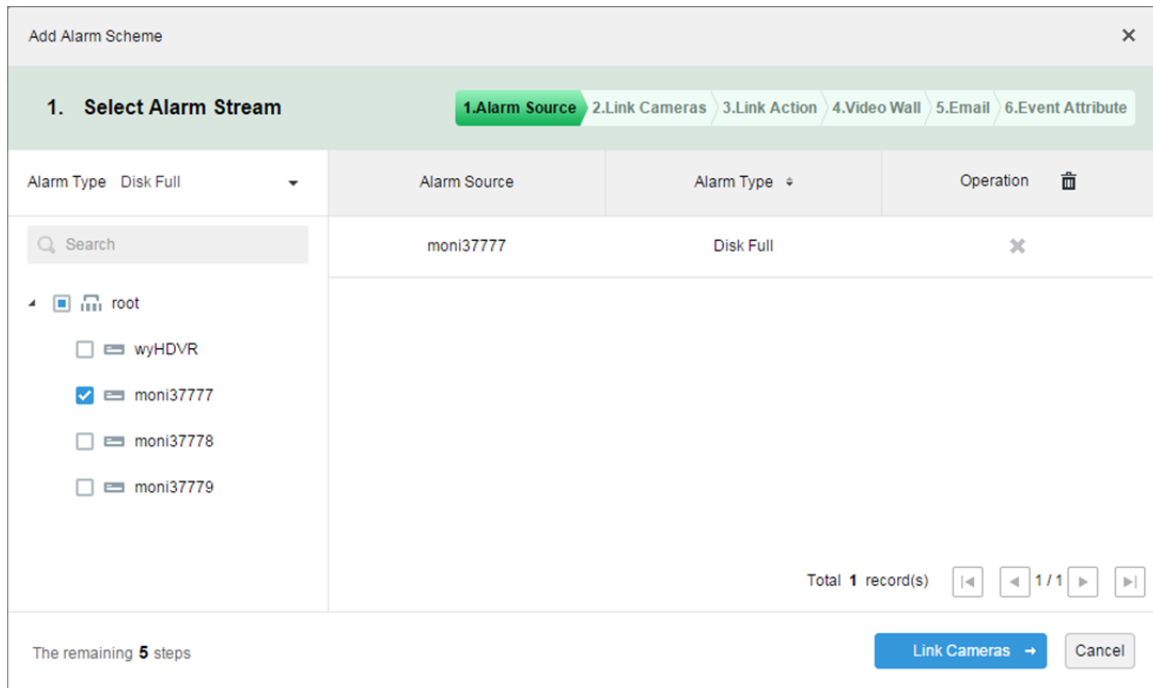


Figure 16–13

Étape 6. Cliquez sur « Associer des caméras→ » (Link Cameras→).

Les étapes 2 à 5 sont facultatives. Mais elles apportent plus de détails.

Étape 7. À l'étape 6, l'interface des informations d'alarme s'affichera.

Étape 8. Saisissez le champ « Nom » (Name) et choisissez les valeurs pour les champs « Modèle temporel » (Time Template) et « Priorité » (Priority), comme illustré dans la Figure 16–14.

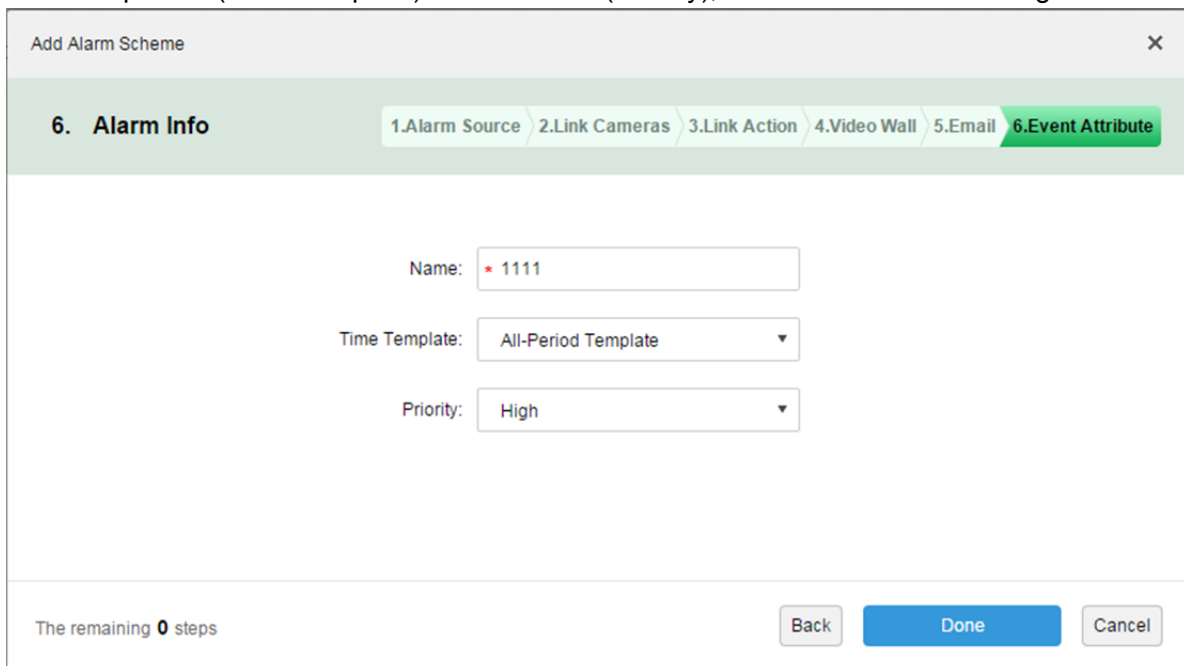



Figure 16–14

Étape 9. Cliquez sur « Terminer » (Finish).

### 16.3.2.2 Activer un indicateur d'alarme à partir du client

Étape 1. Connectez-vous au client DSS.

Étape 2. Cliquez sur  dans le coin supérieur droit pour ouvrir l'interface de configuration locale.

Étape 3. Choisissez l'onglet « Entrée d'alarme » (Alarm Input), cochez l'option « Indicateur sur carte en cas d'alarme » (Map flashes When Alarm Occured) sur la droite, puis sélectionnez le type d'alarme qui active l'indicateur, comme illustré dans la Figure 16–15.

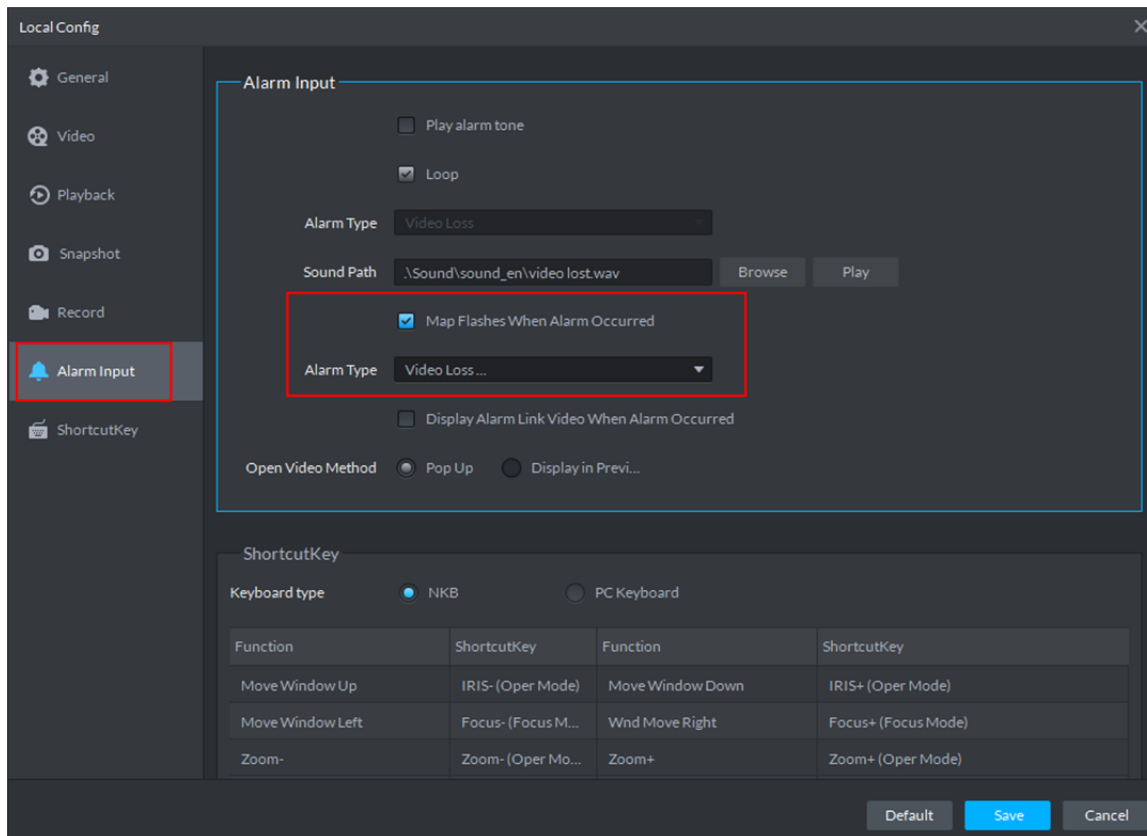



Figure 16–15

Étape 4. Cliquez sur « Enregistrer » (Save).

### 16.3.2.3 Client déclenchant une alarme

Étape 1. Cliquez sur  à la droite de l'aperçu, puis choisissez « Carte » (Map).

L'interface de gestion des cartes s'affichera, comme illustré dans la Figure 16–16. Vous pouvez accéder à une carte Google ou à une carte tramée.

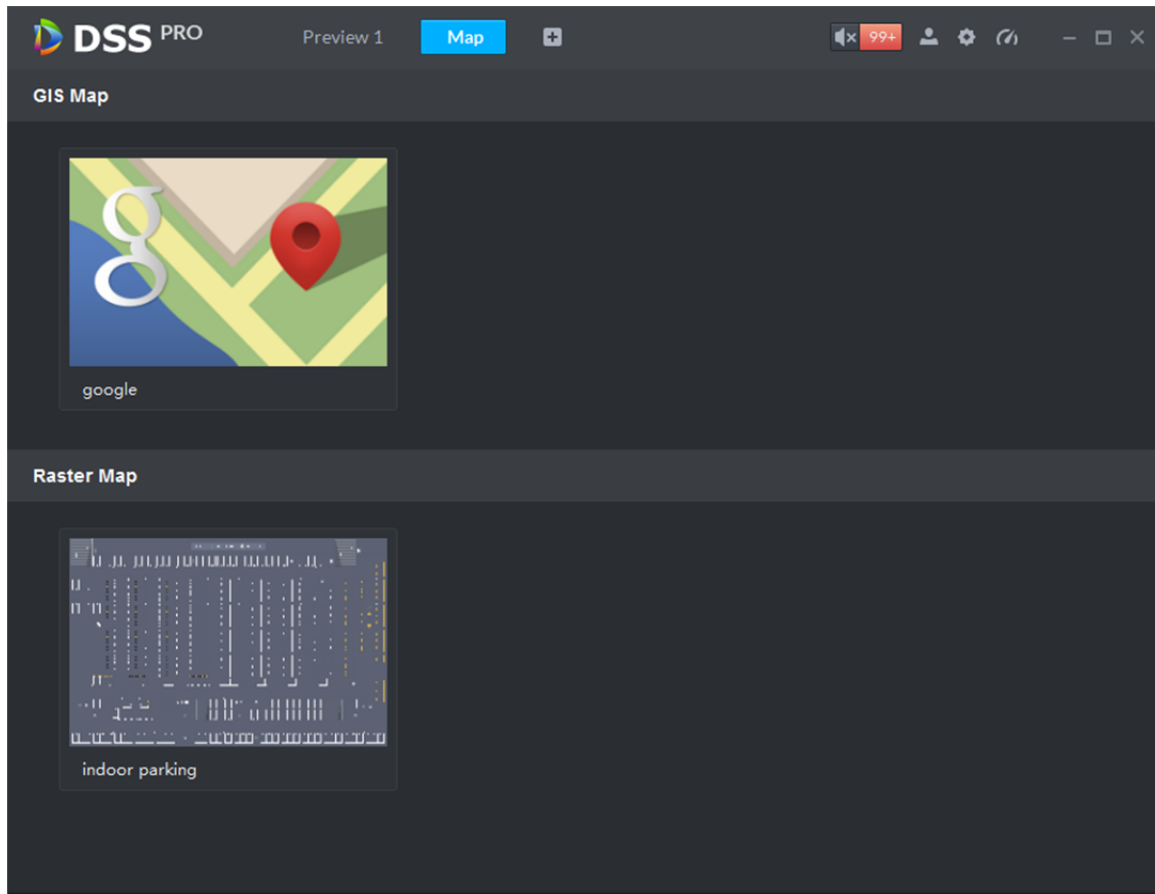


Figure 16–16

- Étape 2. Prenez, par exemple, une carte tramée. Double-cliquez sur la carte tramée comme ci-dessous.
- Étape 3. Quand une alarme se déclenche, le canal d'alarme clignote sur la carte, comme illustré dans la Figure 16–17.

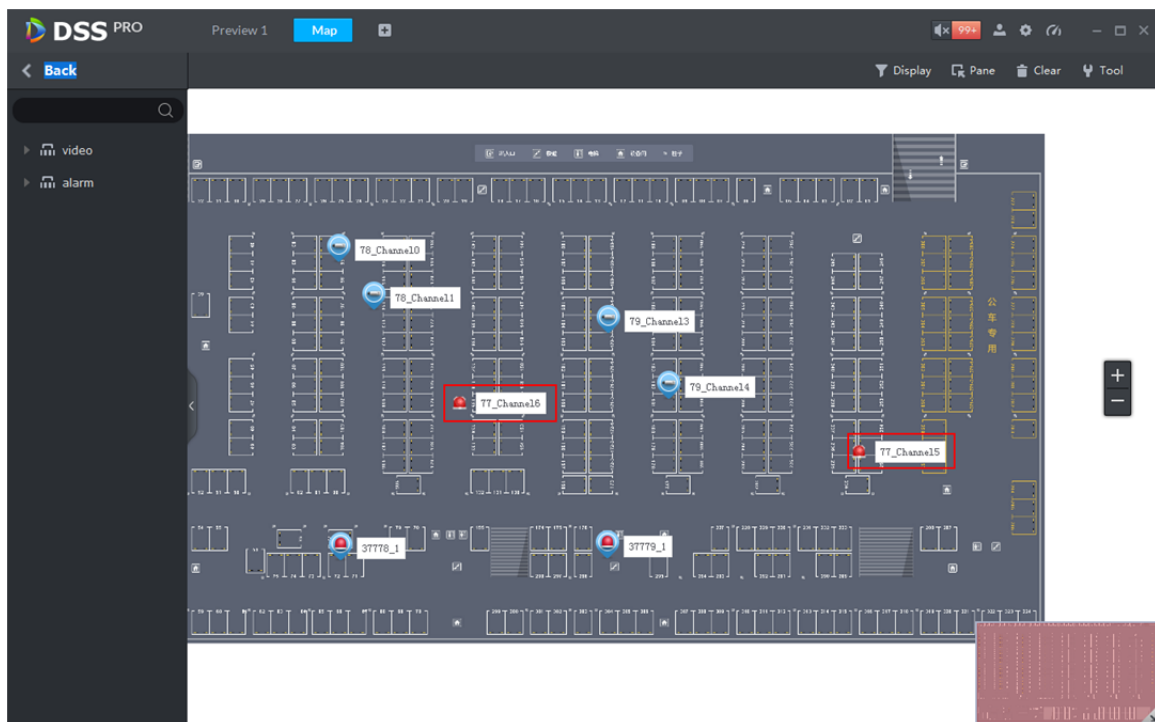


Figure 16–17

### 16.3.3 Filtrage de canal

Dans l'interface d'une carte électronique (E-Map), cliquez sur « Afficher » (Display) et cochez « Appareil vidéo » (Video Device) ou un canal « Entrée d'alarme » (Alarm Input). Les canaux sélectionnés s'afficheront sur la carte, comme illustré dans la Figure 16–18.

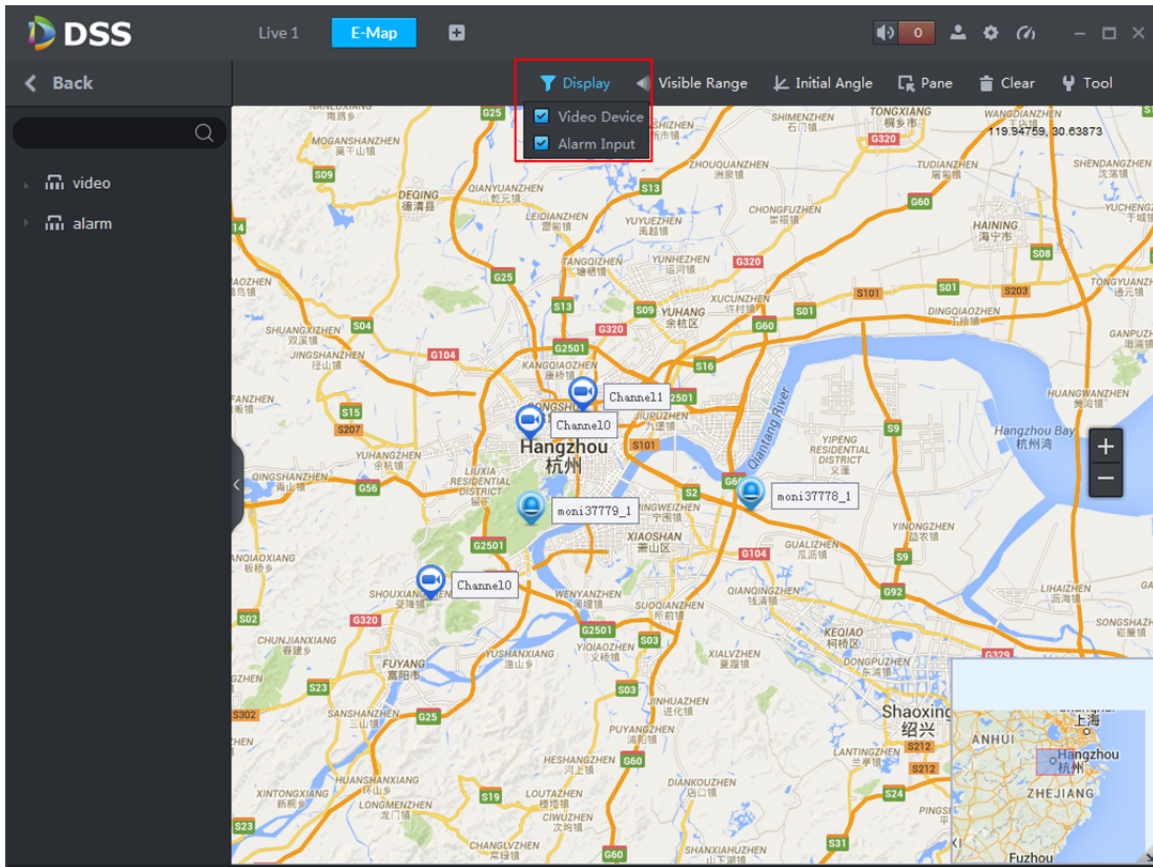


Figure 16–18

Cliquez sur un canal sur la carte pour afficher les valeurs « N° ressource » (Asset No.), « Nom » (Name), « Fabricant » (Manufacturer) et « N° canal » (Channel No.), comme illustré dans la Figure 16–19.

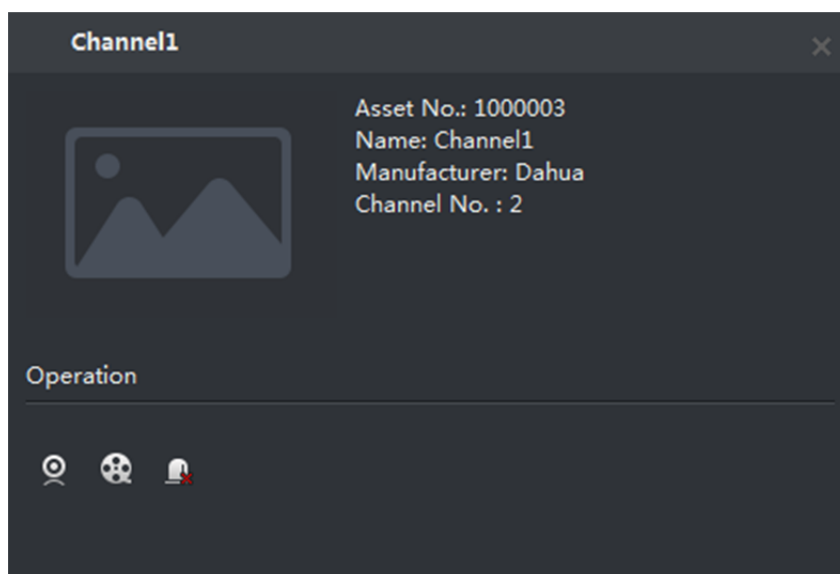





Figure 16–19

- Cliquez sur  pour lire la vidéo d'un canal.
- Cliquez sur  pour lire un enregistrement.
- Cliquez sur  pour annuler une alarme.

### 16.3.4 Ajustement de l'angle initial

Agrandissez la carte et cliquez sur « Angle initial » (Initial Angle) dans la barre du dessus pour ajuster l'angle en fonction de la position d'installation actuelle de l'appareil en visualisant l'angle couvert, comme illustré dans la Figure 16–20.

 Remarque

Pour utiliser la fonction de visualisation de l'angle couvert, un dôme rapide avec un angle de couverture visible doit être ajouté.

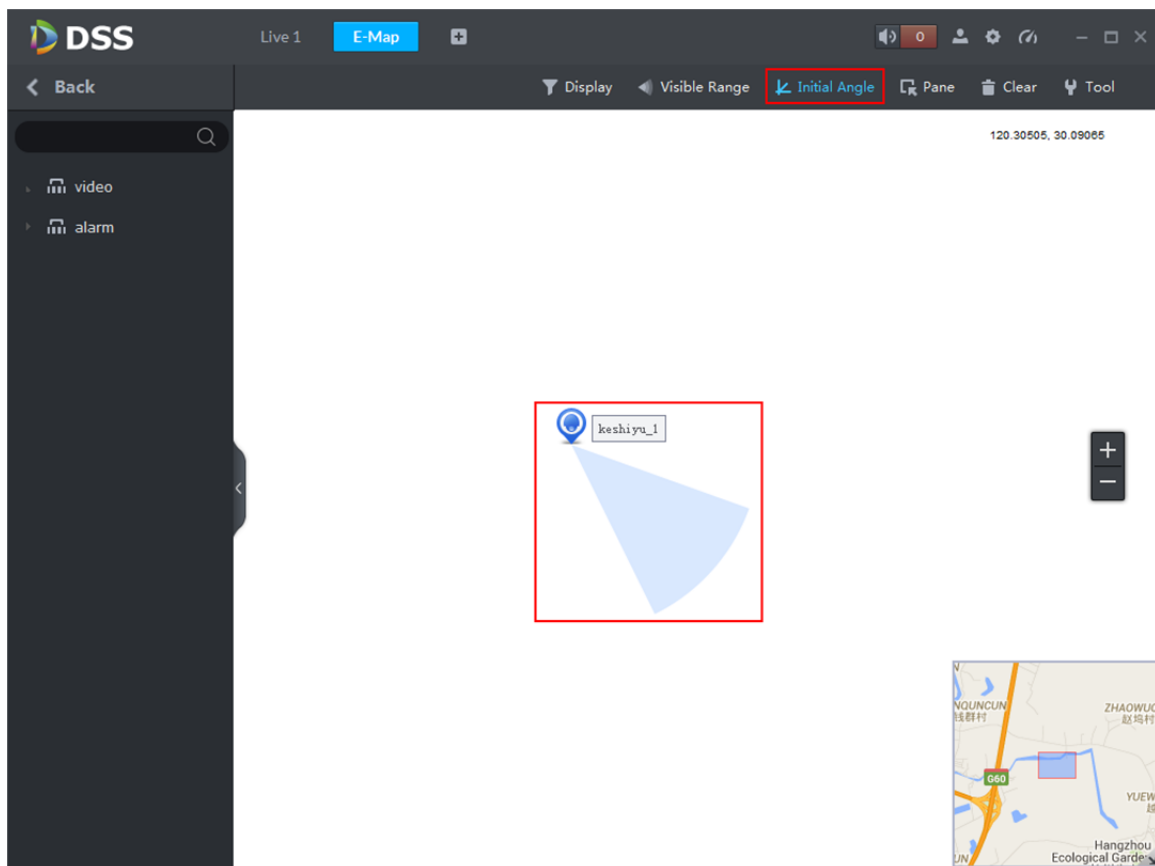


Figure 16–20

Étape 1. Cliquez à nouveau sur « Angle initial » (Initial Angle) pour désactiver la fonction.

Étape 2. Cliquez sur « Couverture visible » (Visible Range).

Vous pouvez visualiser l'angle de couverture de l'appareil sur la carte, comme illustré dans la Figure 16–21.



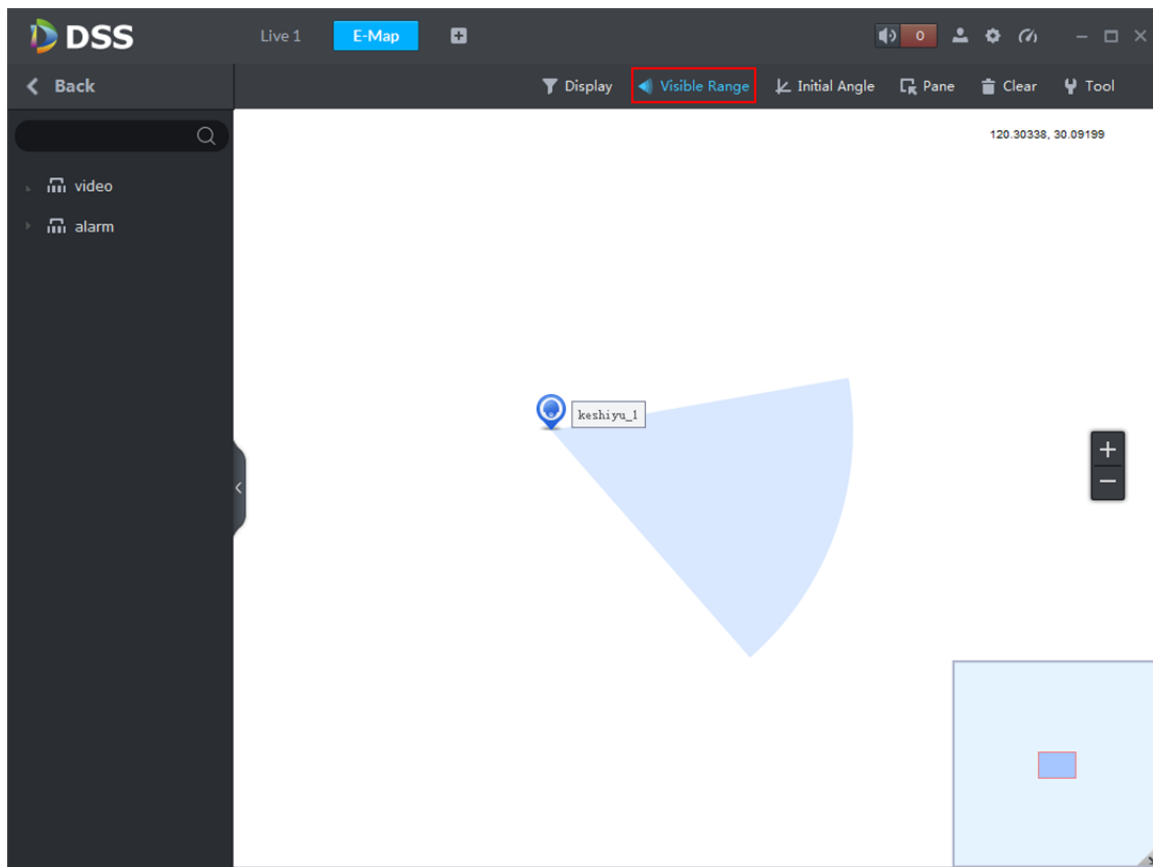



Figure 16–21

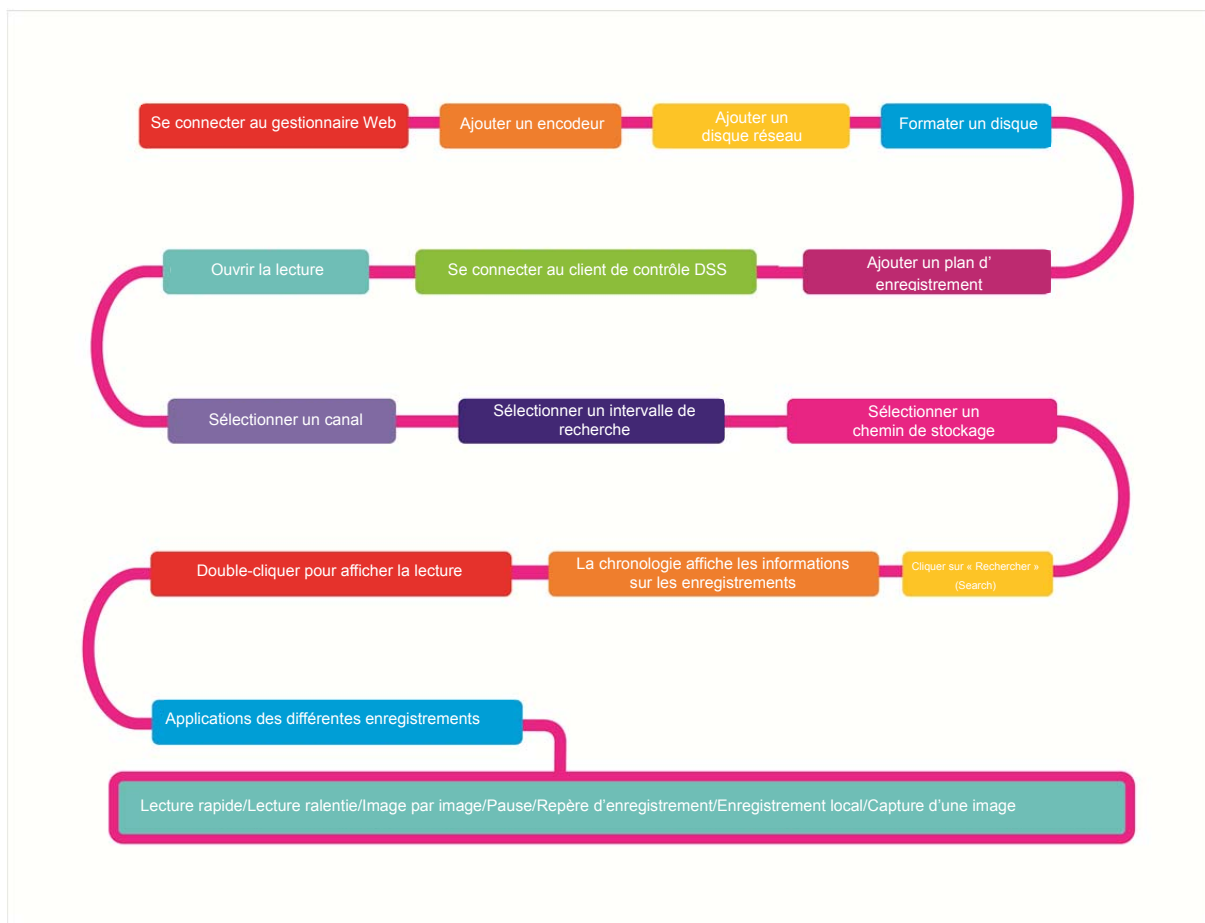
- Étape 3. Ouvrez la vidéo en direct de l'appareil dans l'interface d'aperçu, puis cliquez sur les touches de direction PTZ, l'angle de couverture de l'appareil correspondant sera modifié en conséquence. De la même façon, faites pivoter la couverture visible de l'appareil sur la carte. La vidéo en direct de l'appareil dans la fenêtre d'aperçu changera en conséquence.
- Étape 4. Cliquez sur les commandes PTZ , la couverture visible de l'appareil correspondant sur la carte sera aussi réduite ou allongée.
- Étape 5. Cliquez à nouveau sur « Couverture visible » (Visible Range) pour désactiver la fonction.

# 17 Service d'enregistrement

Le système est en mesure de rechercher et de lire des enregistrements à partir du stockage de l'appareil ou d'un stockage central, ce qui permet de rechercher, de lire et de télécharger des enregistrements des différents canaux, de différentes heures et de différents types à partir du 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 plan de stockage est automatiquement 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 un plan d'enregistrement. Les enregistrements seront alors stockés sur le serveur de stockage réseau pendant la plage horaire définie.

## 17.1 Diagramme



## 17.2 Configurer un plan de stockage

### 17.2.1 Configuration du stockage

La procédure détaillée est décrite ci-après.

Étape 1. Connectez-vous au gestionnaire DSS.

Étape 2. Cliquez sur **+** à droite du bouton « Accueil » (Home).

Tous les blocs fonctionnels s'afficheront dans l'interface, comme illustré dans la Figure 17-1.

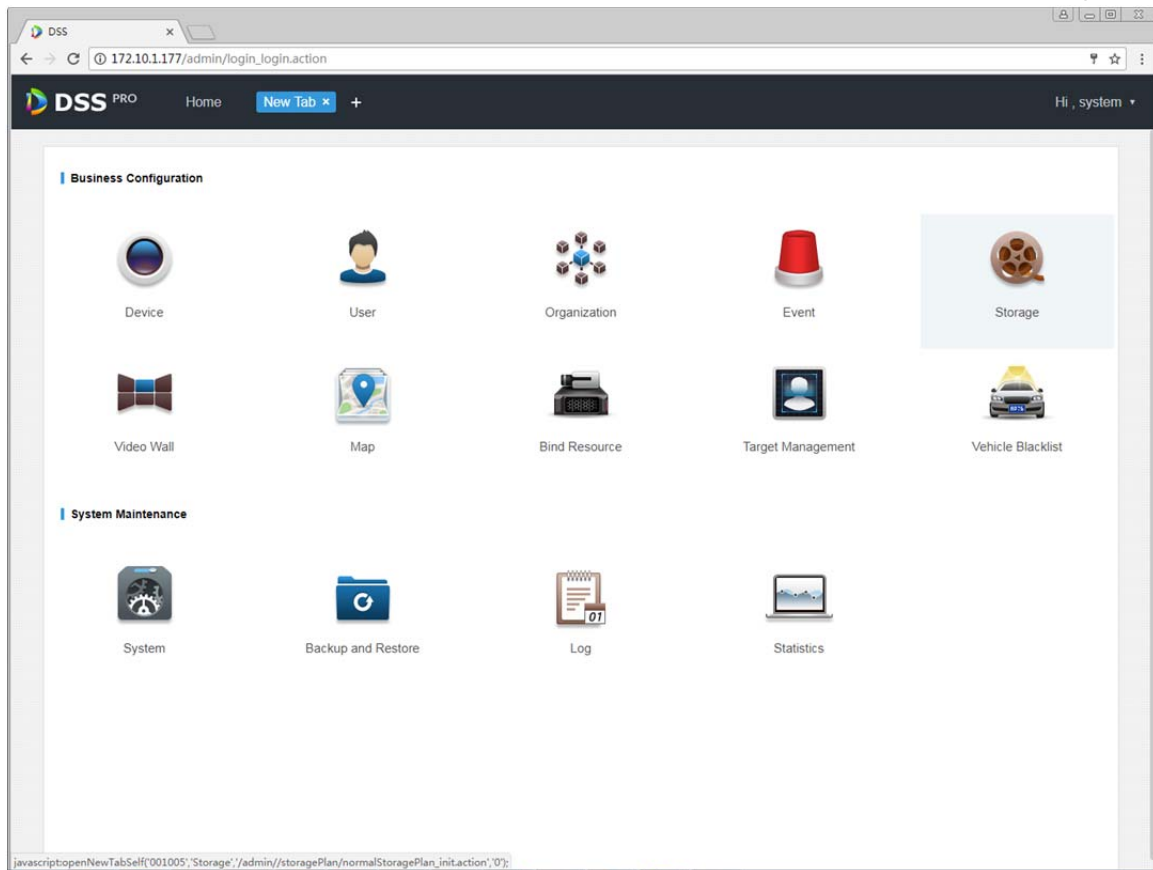


Figure 17-1

Étape 3. Cliquez sur l'onglet « Configuration du stockage » (Storage Config).

La liste des disques est vide tant que vous n'ajoutez pas un premier disque réseau, comme illustré dans la Figure 17-2.

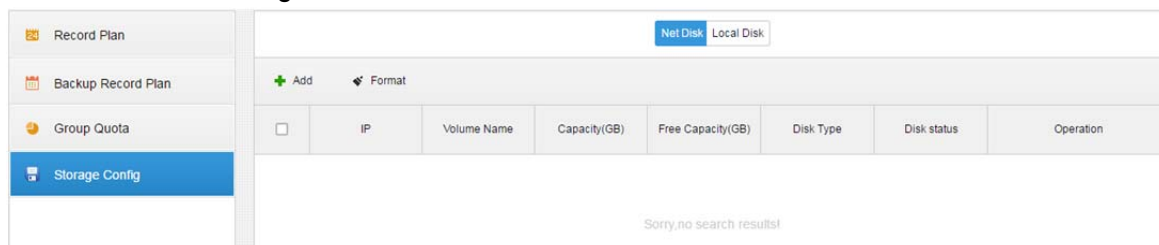


Figure 17-2

Étape 4. Cliquez sur « Ajouter » (**+ Add**), saisissez une adresse IP, puis cliquez sur **OK** pour ajouter un disque réseau, comme illustré dans la Figure 17-3.

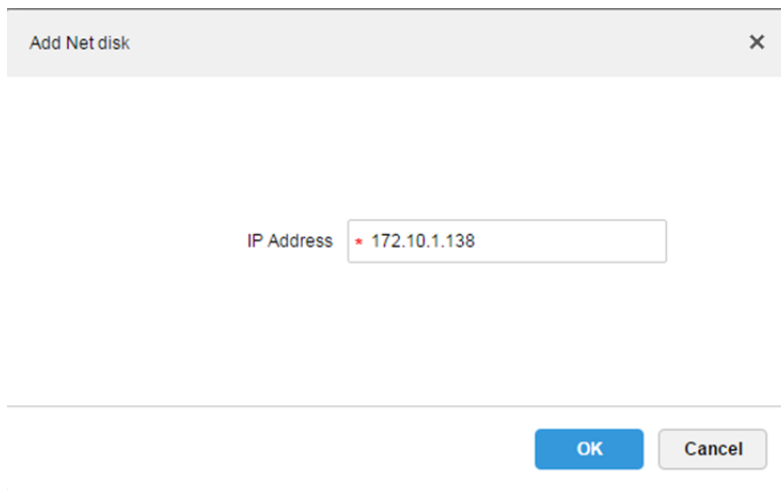



Figure 17-3

Étape 5. Vérifiez la liste des disques et le formatage.

Comme illustré dans la Figure 17-4, vérifiez les informations sur le disque et cliquez sur

« Formater » (  **Format** ) ou cliquez sur  à la droite du disque pour formater le disque sélectionné.

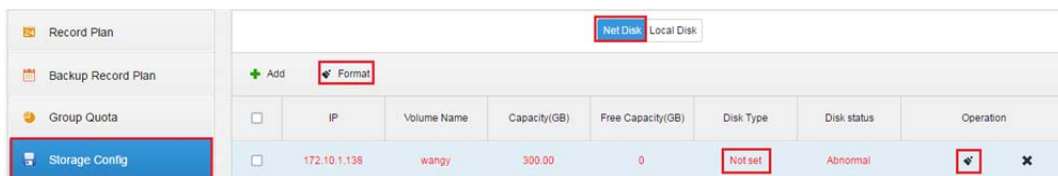



Figure 17-4

Étape 6. Sélectionnez un type de disque, comme illustré dans la Figure 17-5, puis cliquez sur

 pour exécuter l'opération de formatage.

 **Remarque**

La version actuelle prend uniquement en charge le formatage pour la vidéo.

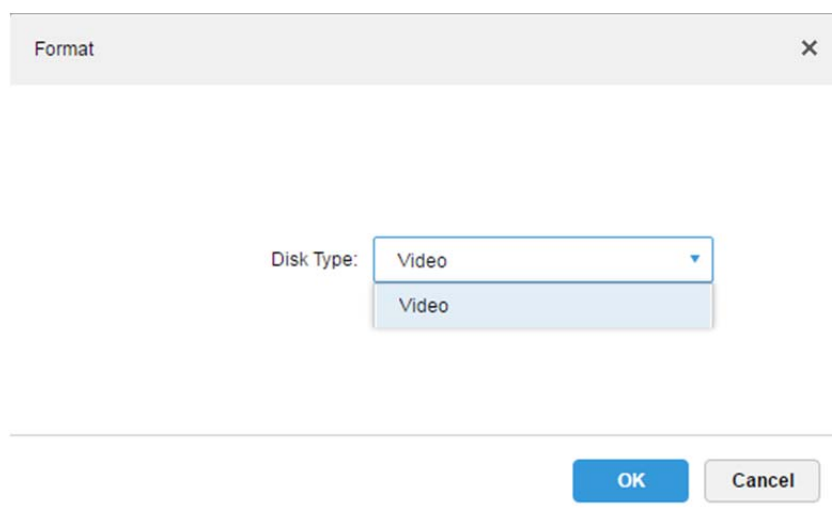



Figure 17-5

Étape 7. Confirmez le formatage.

Dans la boîte d'avertissement, illustrée dans la Figure 17–6, cliquez sur  pour confirmer le formatage.

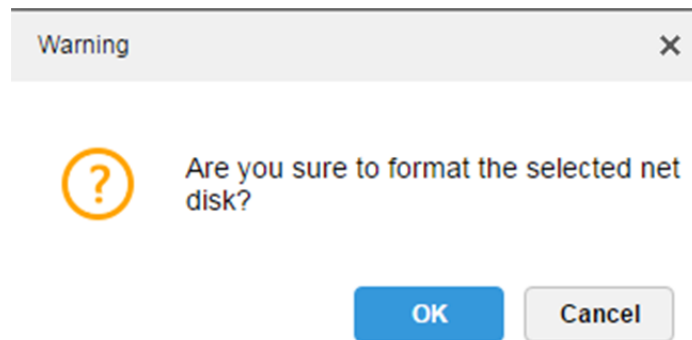
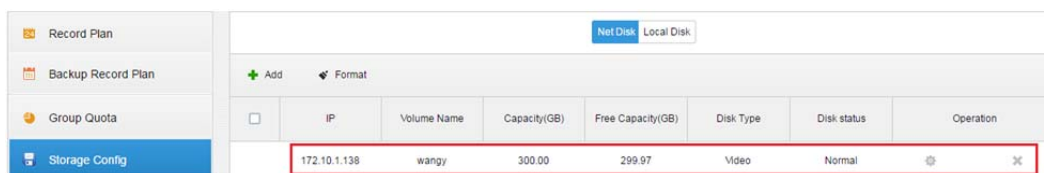


Figure 17–6

Étape 8. Vérifiez le résultat du formatage du disque.

L'état du disque doit être normal et le type de disque doit être « Vidéo » (Video), avec la capacité totale du disque et l'espace libre indiqués, comme illustré dans la Figure 17–7.



The screenshot shows a web interface for storage configuration. On the left is a sidebar with menu items: "Record Plan", "Backup Record Plan", "Group Quota", and "Storage Config" (highlighted in blue). The main area has tabs for "Not Disk" and "Local Disk". Below the tabs are "Add" and "Format" buttons. A table lists disk information:




<input type="checkbox"/>	IP	Volume Name	Capacity(GB)	Free Capacity(GB)	Disk Type	Disk status	Operation
<input type="checkbox"/>	172.10.1.138	wangy	300.00	299.97	Video	Normal	 

Figure 17–7

## 17.2.2 Configuration d'un plan d'enregistrement

La procédure détaillée est décrite ci-après.

Étape 1. Cliquez sur « Plan d'enregistrement » (Record Plan), puis sur « Ajouter » () pour ajouter un plan d'enregistrement, comme illustré dans la Figure 17–8.

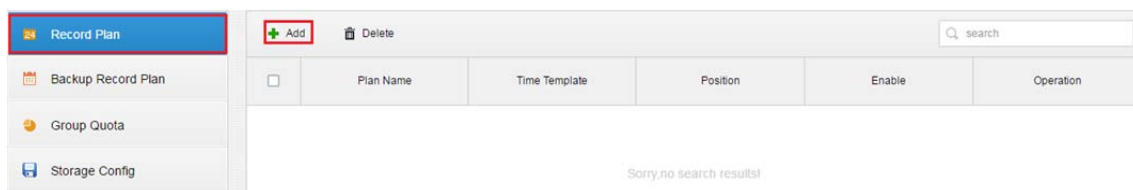


Figure 17–8

Étape 2. Cochez les canaux vidéo à stocker, saisissez les champs « Nom de plan » (Plan Name), « Flux à enregistrer » (Record Stream). Sélectionnez les champs « Modèle temporel » (Time Template) et « Position » (Position), comme illustré dans la Figure 17–9, puis cliquez sur

 pour créer le plan.

The Available Video Channels

Record Plan Setup

Plan Name: wytest

Record Stream: Main Stream

Time Template: All-Period Template

Position: Store on Server

Remark: 0413

Enable

OK Cancel

Figure 17–9

Remarque

Le choix du flux à enregistrer comprend « Flux principal » (Main stream), « Flux secondaire » (Sub stream) et « Troisième flux » (Third stream).

Le modèle temporel (Time Template) peut être choisi dans les modèles par défaut ou créés par l'utilisateur.

La position de stockage est soit sur un serveur (Server), soit sur un encodeur (Encoder).

Étape 3. Vérifiez l'état du plan d'enregistrement, comme illustré dans la Figure 17–10.

	Plan Name	Time Template	Position	Enable	Operation
<input type="checkbox"/>	wytest	All-Period Template	Store on Server	Start	<input type="checkbox"/> ON

Figure 17–10


### 17.2.3 Activer/désactiver un plan d'enregistrement

Déplacez le curseur  du plan d'enregistrement sur la droite afin de l'activer ou de le désactiver, comme illustré dans la Figure 17–11.

	Plan Name	Time Template	Position	Enable	Operation
<input type="checkbox"/>	wytest	All-Period Template	Store on Server	Start	<input checked="" type="checkbox"/> ON

Figure 17–11

## 17.2.4 Modifier un plan d'enregistrement

Cliquez sur  à droite du plan d'enregistrement afin de le modifier. L'interface de modification d'un plan est identique à celle d'ajout d'un plan.

Voir Figure 17–12.



Figure 17–12

## 17.2.5 Supprimer un plan d'enregistrement



Étape 1. Cliquez sur  à droite du plan d'enregistrement afin de le supprimer, comme illustré dans la Figure 17–13.



Figure 17–13

Étape 2. Confirmez la suppression du plan d'enregistrement dans la boîte d'avertissement, comme

illustré dans la Figure 17–14, en cliquant sur .

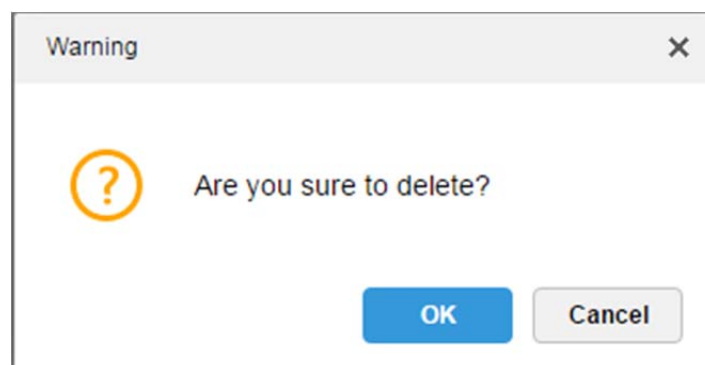


Figure 17–14

## 17.2.6 Ajouter un modèle temporel

Étape 1. Lors de l'ajout d'un plan d'enregistrement, sélectionnez « Nouveau modèle temporel » (New Time Template) dans la liste déroulante des modèles temporels, comme illustré dans la Figure 17–15.

## Record Plan Setup

Plan Name: \*

Record Stream: Main Stream

Time Template: All-Period Template

Position: All-Period Template  
Business Day Template  
Weekend Template

Remark: + New Time template

Enable

Figure 17–15

Étape 2. Dans la boîte de dialogue de « Nouveau modèle temporel » (New Time Template), saisissez un nom de modèle (Template Name), puis sélectionnez directement à l'aide de la souris la plage horaire, comme illustré dans la Figure 17–16.

Add Record Plan

Template Name: \* friday  Copy:

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24

Mon

Tue

Wed

Thu

Fri

Sat

Sun

OK Cancel

Figure 17–16



Étape 3. Pour sélectionner des plages horaires pour plusieurs jours, cliquez sur les boutons de sélection, comme illustré dans la Figure 17–17.

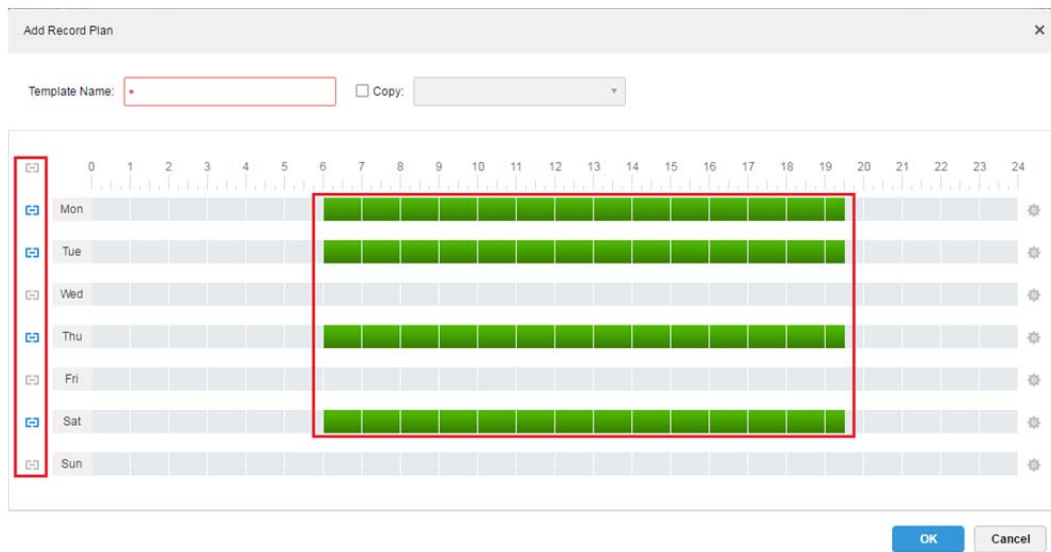



Figure 17–17

Étape 4. Cliquez sur , puis définissez des périodes spécifiques dans la fenêtre « Configuration des périodes » (Period Setup) qui apparaît, comme illustré dans la Figure 17–18.

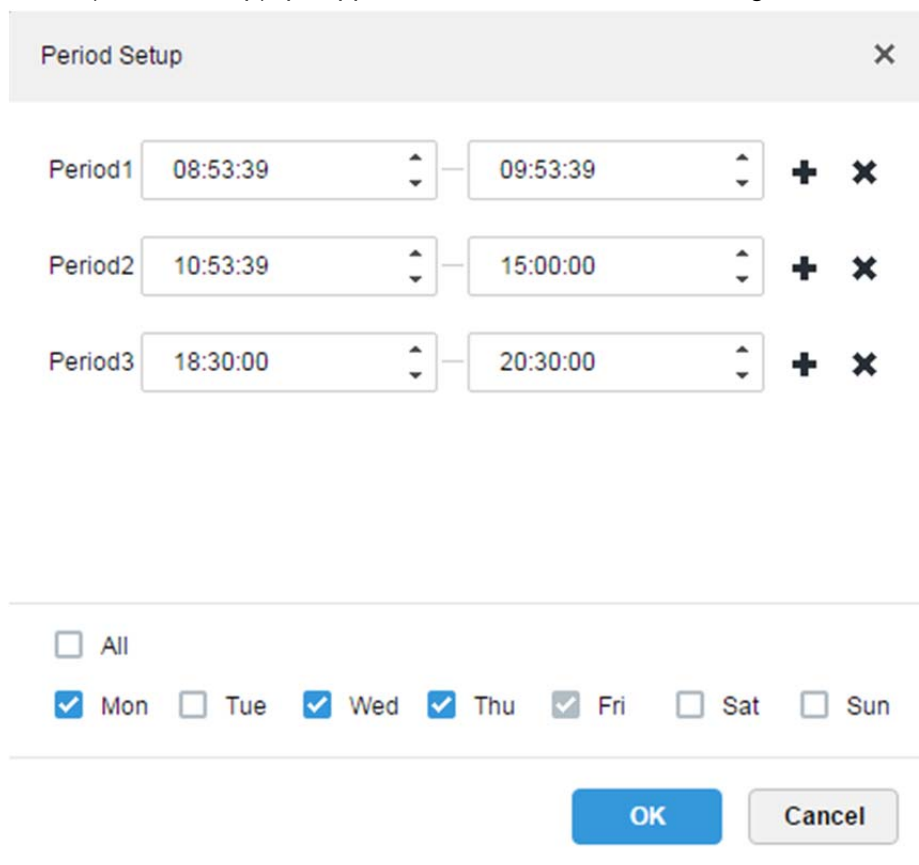


Figure 17–18

Étape 5. Définissez les plages horaires, puis cliquez sur **OK**, pour afficher les résultats, comme dans l'image ci-après.

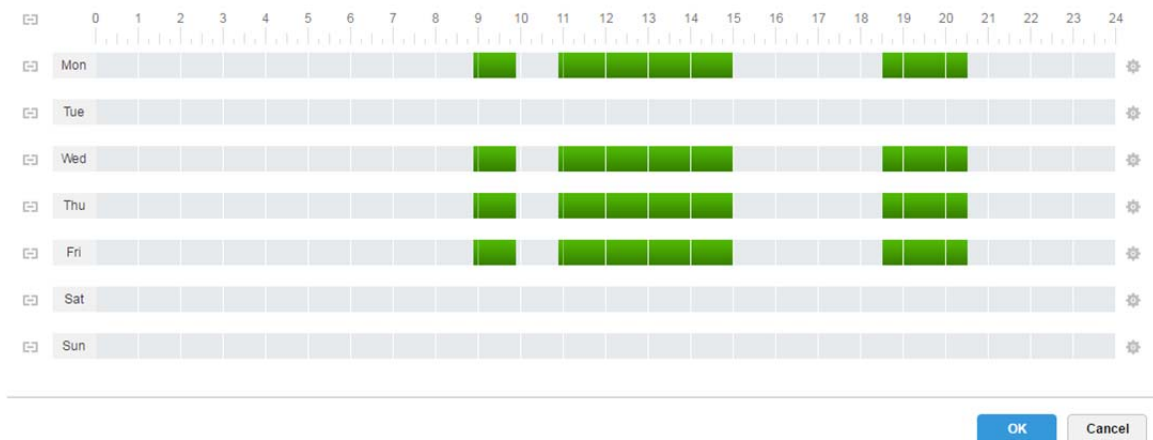


Figure 17-19

Étape 6. Vous pouvez sélectionner le modèle temporel que vous venez juste de créer dans la liste déroulante des modèles temporels lorsque vous ajoutez un plan, comme illustré dans la Figure 17-20.

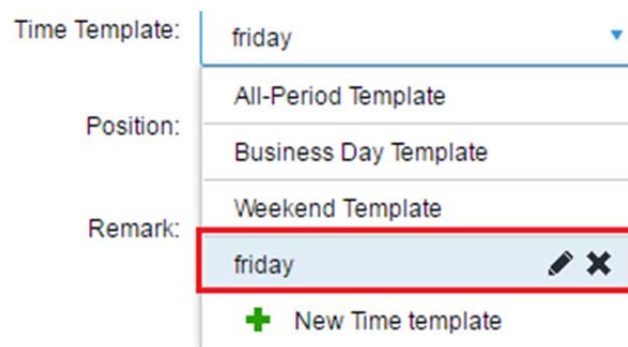


Figure 17-20

#### Remarque

Les modèles temporels par défaut ne peuvent pas être modifiés ou supprimés.

## 17.2.7 Ajouter un plan de sauvegarde des enregistrements

Le système permet de sauvegarder les enregistrements de l'appareil du jour précédent. Le plan de sauvegarde des enregistrements peut être exécuté sur deux jours, en fonction de conditions de temps ou de disponibilité d'une connexion Wi-Fi.

#### Remarque

La condition d'exécution est soit basée sur le « Temps » (Time), soit sur la disponibilité d'un accès « Wi-Fi » (Wi-Fi). Pour la condition basée sur le temps, la sauvegarde des enregistrements sera automatiquement démarrée en respectant la plage horaire définie. Pour la condition Wi-Fi, la sauvegarde des enregistrements sera automatiquement démarrée dès connexion de l'appareil à un Wi-Fi.

### 17.2.7.1 Condition basée sur le temps

La procédure détaillée est décrite ci-après.

Étape 1. Cliquez sur l'onglet « Plan de sauvegarde des enregistrements » (Backup Record Plan), comme illustré dans la Figure 17–21.

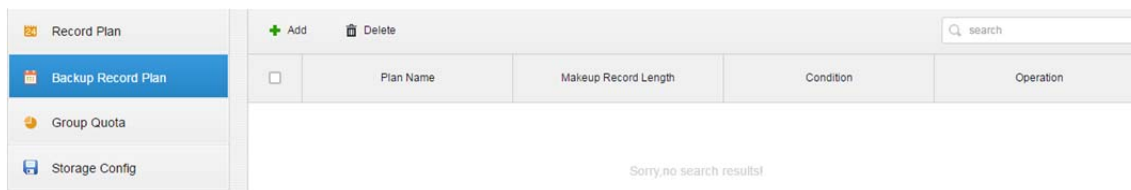


Figure 17–21

Étape 2. Cliquez sur « Ajouter » ( **+ Add** ) pour ajouter un plan de sauvegarde des enregistrements.

Une boîte de dialogue « Ajouter un plan de sauvegarde des enregistrements » (Add Backup Record Plan) apparaît, comme illustré dans la Figure 17–22.

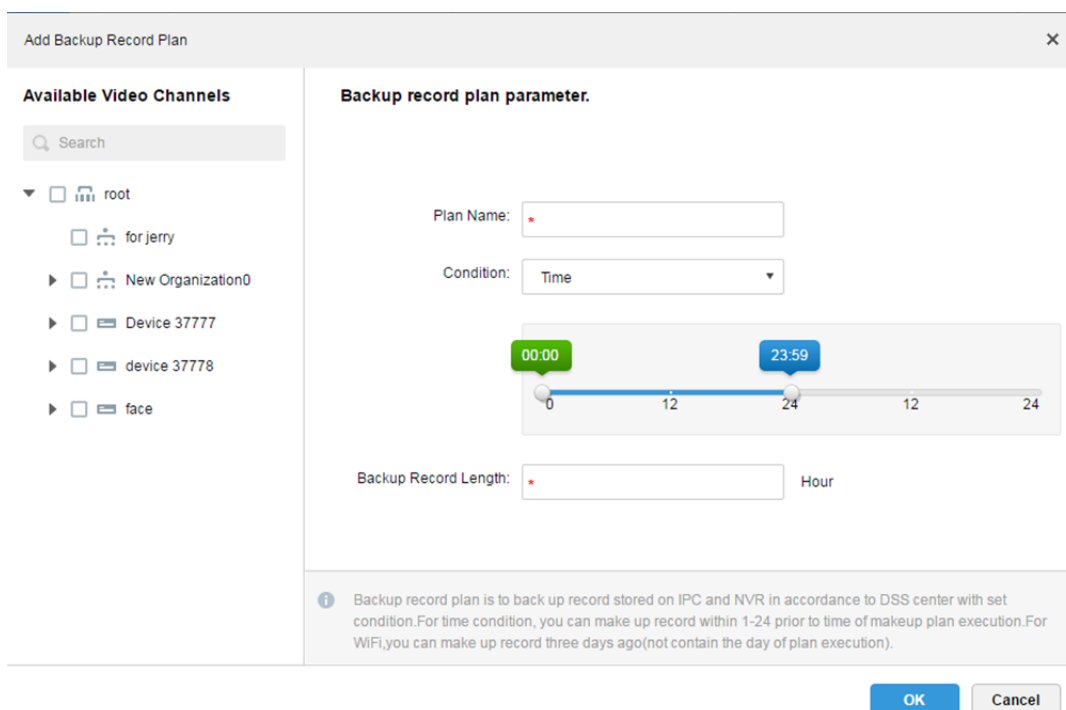


Figure 17–22

Étape 3. Sélectionnez un canal vidéo requis pour le plan de sauvegarde des enregistrements sur la gauche, saisissez le champ « Nom de plan » (Plan Name), puis sélectionnez « Temps » ( **Time** ) dans la liste déroulante des conditions. Le temps est ainsi sélectionné comme condition de sauvegarde des enregistrements. Voir Figure 17–23.

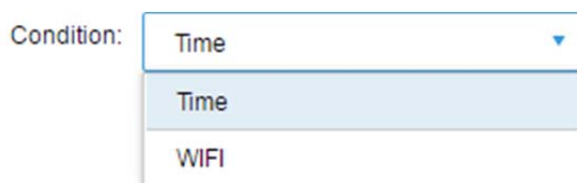


Figure 17–23

Étape 4. Dans l'interface, comme illustré dans la Figure 17–24, déplacez le curseur de l'échelle chronologique pour définir la période d'exécution du plan de sauvegarde des enregistrements. Par exemple, définissez l'heure de début à 17 h 28 du premier jour et l'heure de fin à 7 h 32 au second jour.

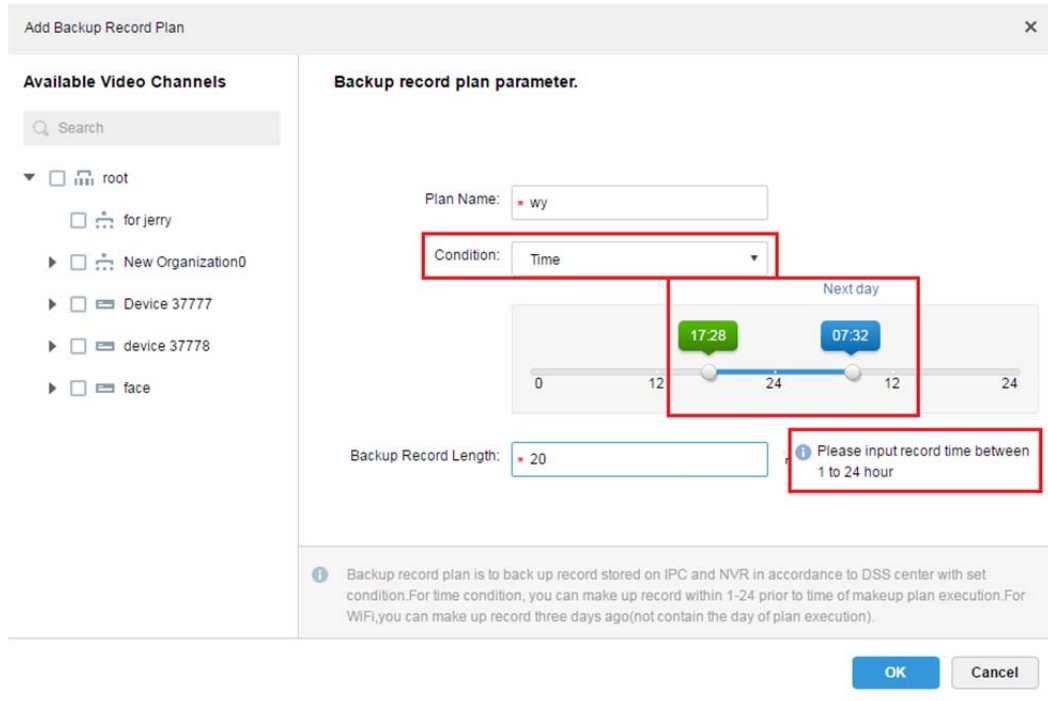


Figure 17–24

Étape 5. Définissez la durée d'enregistrement pour la sauvegarde (Backup Record length) dans une plage allant de 1 à 24 heures.



Figure 17–25

Étape 6. Cliquez sur **OK** pour enregistrer le plan.

### 17.2.7.2 Condition Wi-Fi

La procédure détaillée est décrite ci-après.

Étape 1. Cliquez sur l'onglet « Plan de sauvegarde des enregistrements » (Backup Record Plan), comme illustré dans la Figure 17–26.



Figure 17–26

Étape 2. Cliquez sur « Ajouter » ( **+ Add** ) pour ajouter un plan de sauvegarde des enregistrements.

Une boîte de dialogue « Ajouter un plan de sauvegarde des enregistrements » (Add Backup Record Plan) apparaît, comme illustré dans la Figure 17–27.

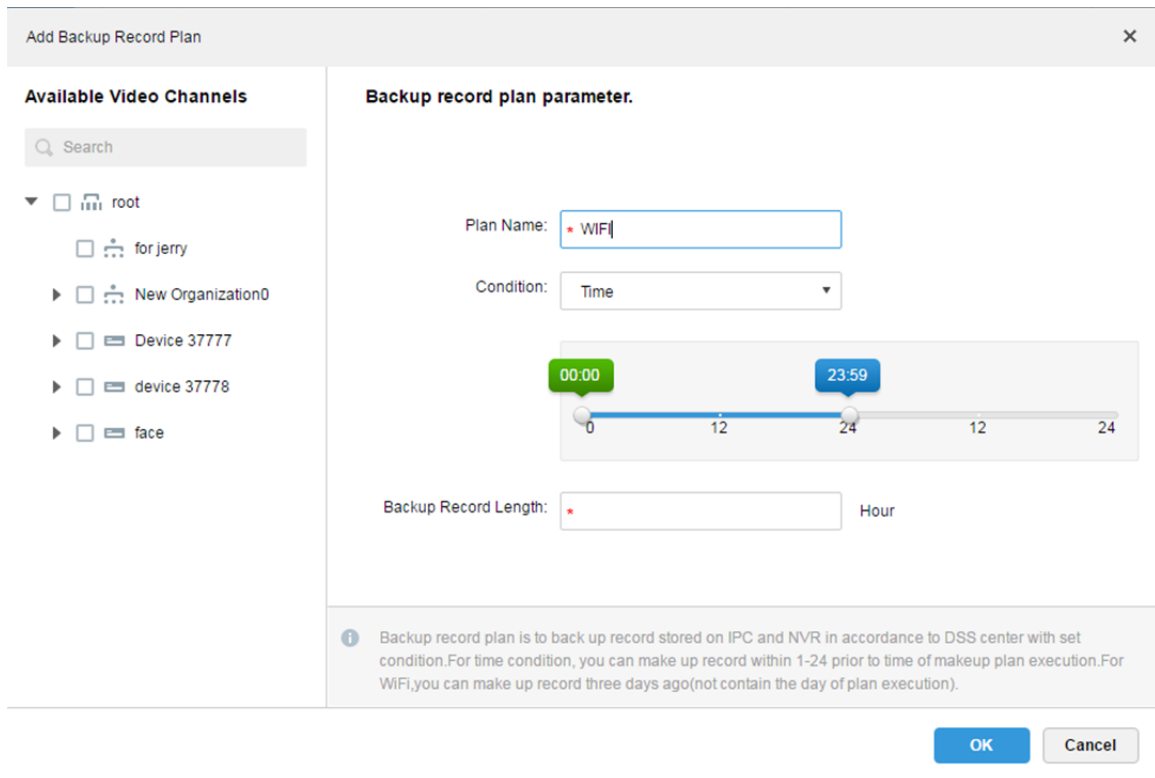


Figure 17–27

Étape 3. Sélectionnez un canal vidéo requis pour le plan de sauvegarde des enregistrements sur la

gauche, saisissez le champ « Nom de plan » (Plan Name), puis sélectionnez « Wi-Fi » ( **WIFI** ) dans la liste déroulante des conditions. Le Wi-Fi est ainsi sélectionné comme condition de sauvegarde des enregistrements, comme illustré dans la Figure 17–28.



Figure 17–28

Étape 4. Cliquez sur **OK** pour enregistrer le plan, comme illustré dans la Figure 17–29.

Quand l'appareil dont les enregistrements sont à enregistrer se connecte à un Wi-Fi, la sauvegarde des enregistrements sera automatiquement démarrée.

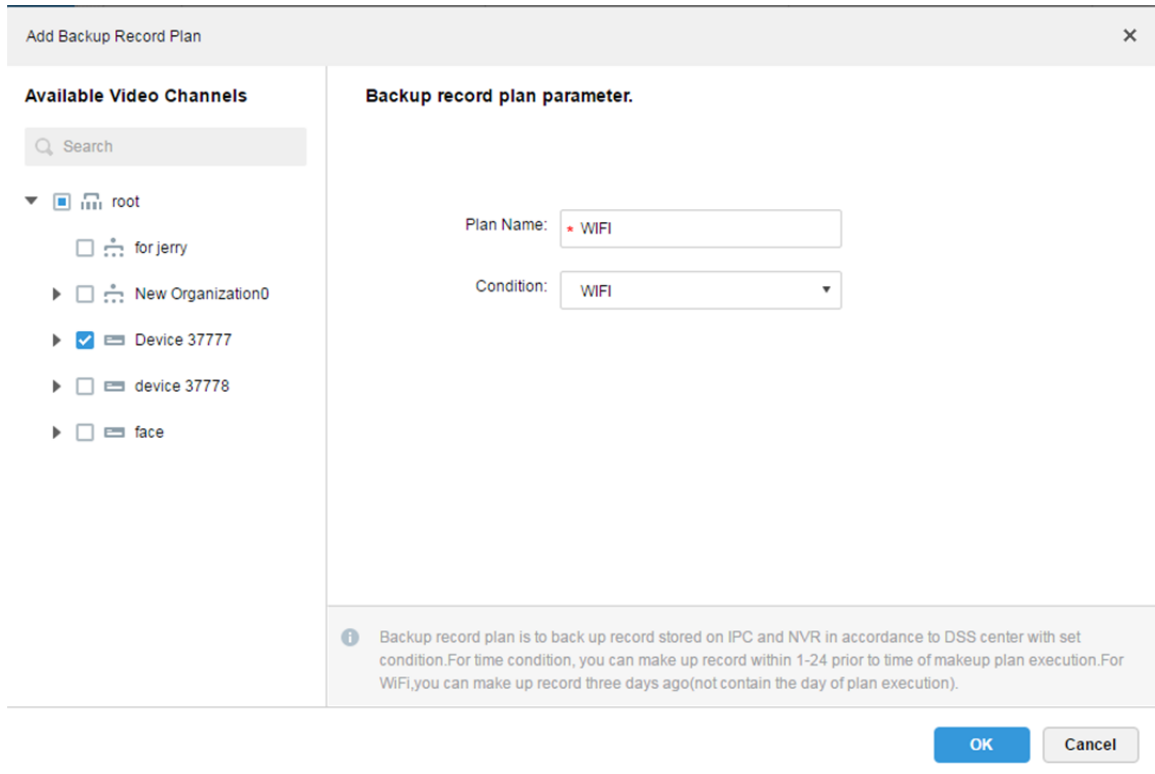


Figure 17–29

## 17.2.8 Quota de groupe

### 17.2.8.1 Introduction à la fonction

Dans une configuration à un seul serveur, groupez des disques et assignez un chemin de stockage des canaux vidéos à des groupes de disques spécifiques. La méthode de regroupement et d'assignation permet d'obtenir un stockage ciblé, ainsi qu'un stockage limité dans le temps via le rapport entre la capacité de disque et les canaux.

### 17.2.8.2 Procédure de configuration

La procédure détaillée est décrite ci-après.

Étape 1. Cliquez sur l'onglet « Quota de groupe » (Group Quota).

Le système affiche l'état en ligne du serveur, comme illustré dans la Figure 17–30.



Figure 17–30

Étape 2. Cliquez sur  à la droite du serveur « en ligne » (Online).

Une boîte de dialogue « Modifier iSCSI » (Edit iSCSI) apparaît, comme illustré dans la Figure 17–31.

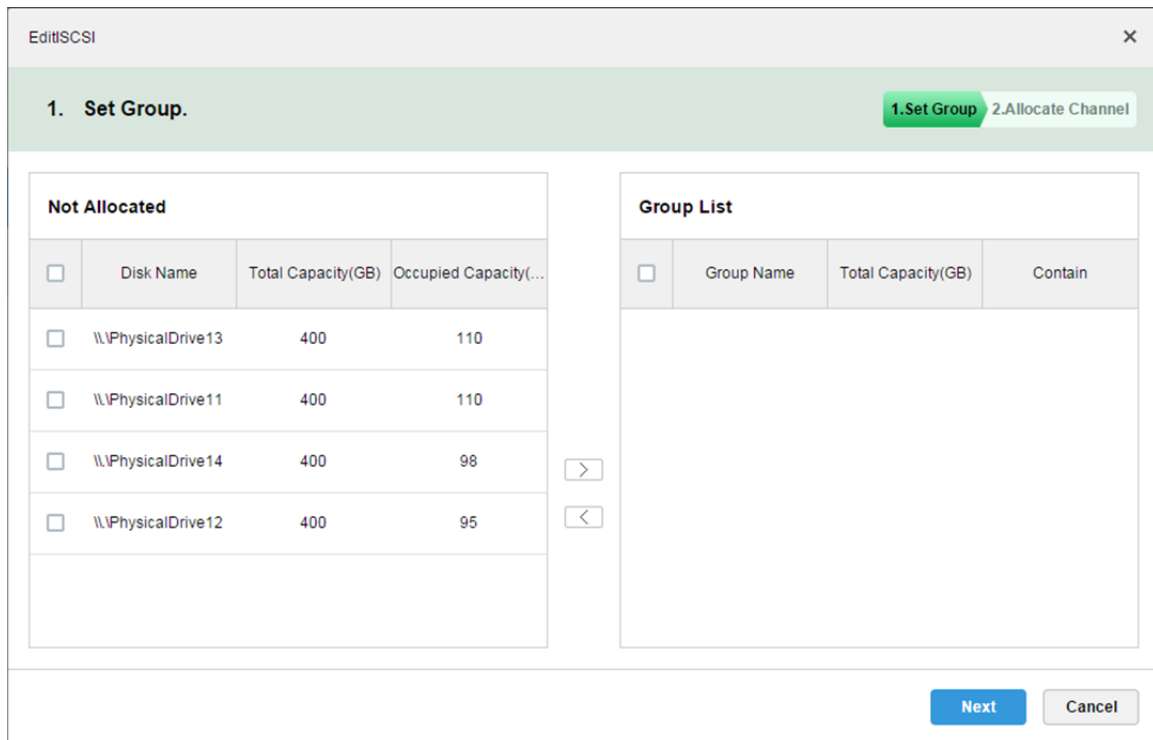




Figure 17–31

Étape 3. Sélectionnez des disques non alloués à gauche, puis cliquez sur  pour les ajouter dans la liste du groupe à droite.

Étape 4. Cliquez sur « Suivant » (Next) pour allouer des canaux au groupe de disques.

Étape 5. Sélectionnez des canaux dans la liste des appareils à gauche, puis cliquez sur  pour les ajouter dans la liste du groupe de disques à droite.

Voir Figure 17–32.

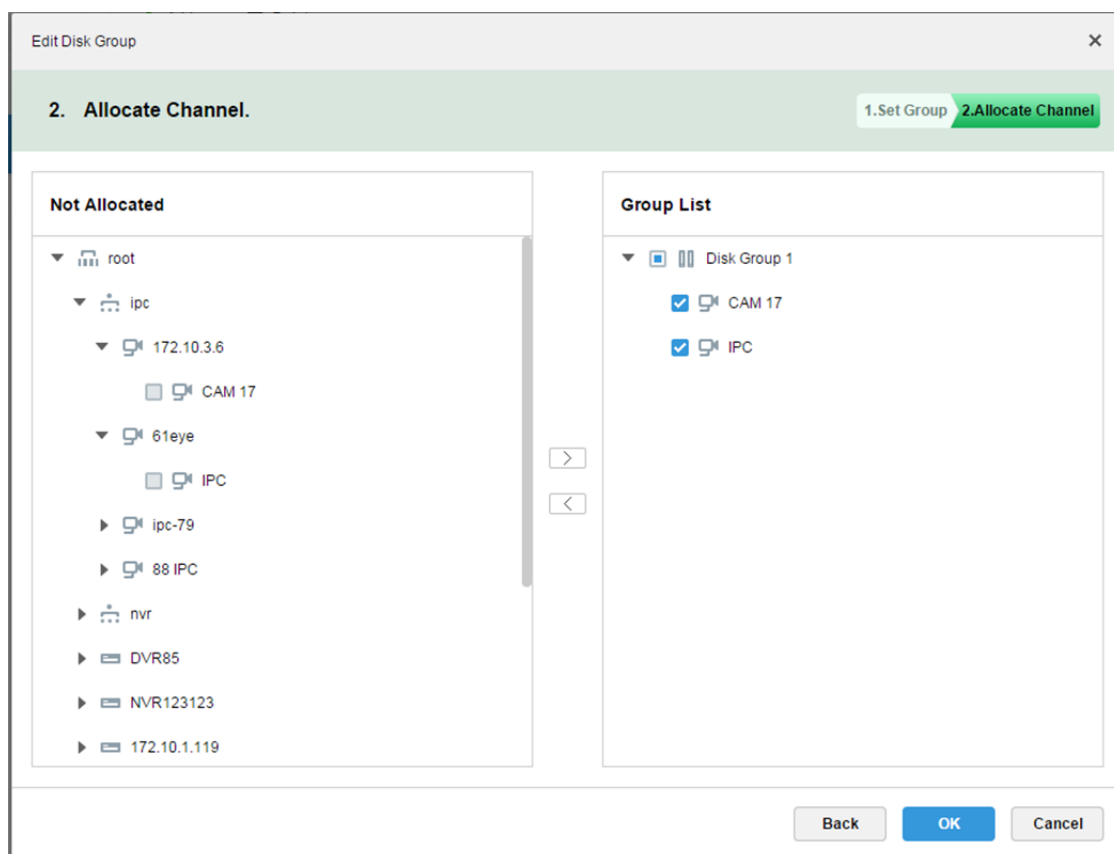


Figure 17–32

Étape 6. Cliquez sur « Terminer » (Finish).

### 17.2.9 Aperçu d'un enregistrement à distance

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.

La procédure détaillée est décrite ci-après.

Étape 1. Connectez-vous au client DSS.

Étape 2. Ouvrez une vidéo dans la fenêtre d'aperçu en temps réel.

Étape 3. Effectuez un clic droit dans la fenêtre et sélectionnez « Démarrer un enregistrement à distance » (Start Remote Record), comme illustré dans la Figure 17–33.



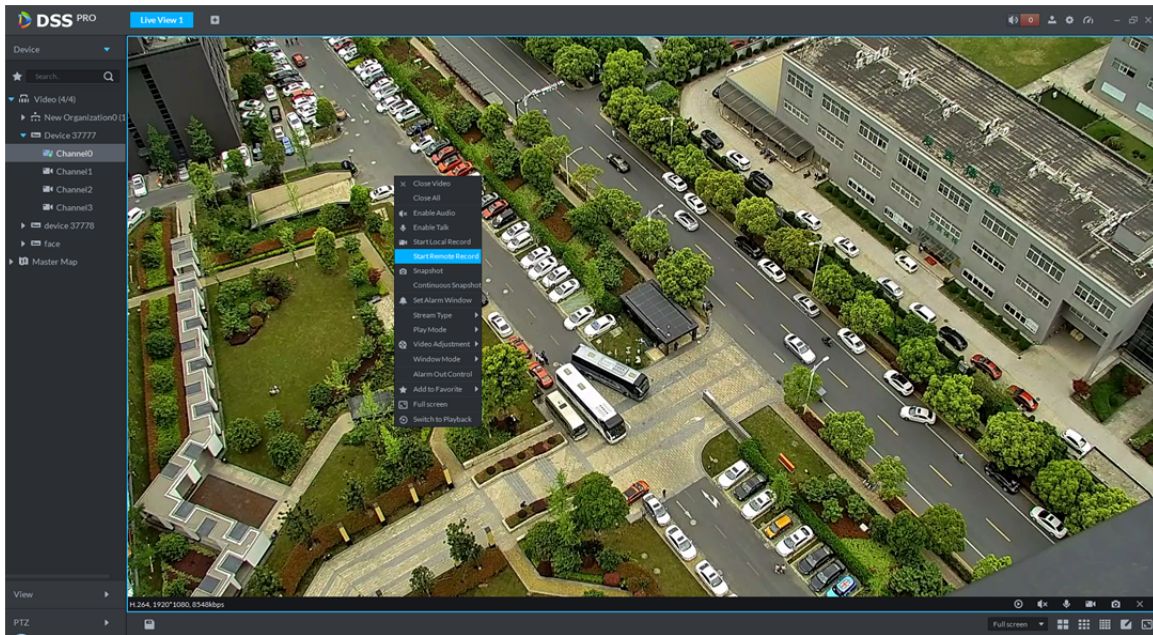


Figure 17–33

Étape 4. Arrêtez l'enregistrement à distance.

Fermez la vidéo dans la fenêtre d'aperçu ou effectuez un clic droit sur « Arrêter l'enregistrement à distance » (Stop Remote Record).

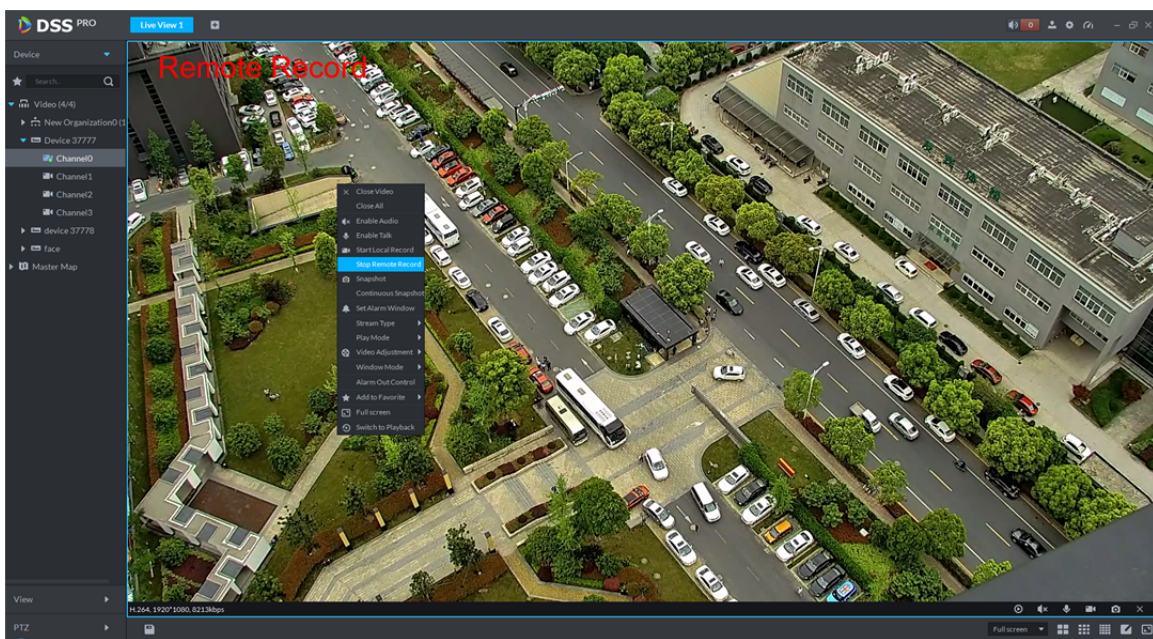


Figure 17–34


## 17.3 Recherche d'enregistrement

### 17.3.1 Procédures


### 17.3.2 Sélectionner une plage de recherche

La procédure détaillée est décrite ci-après.

Étape 1. Connectez-vous au client DSS.

Étape 2. Cliquez sur  à droite de l'aperçu, puis sélectionnez « Lecture d'un enregistrement » (Record Playback).

L'interface de lecture des enregistrements s'affichera.

Étape 3. Cochez les canaux à rechercher, puis cliquez sur  et sélectionnez une plage de recherche, comme illustré dans la Figure 17–35.

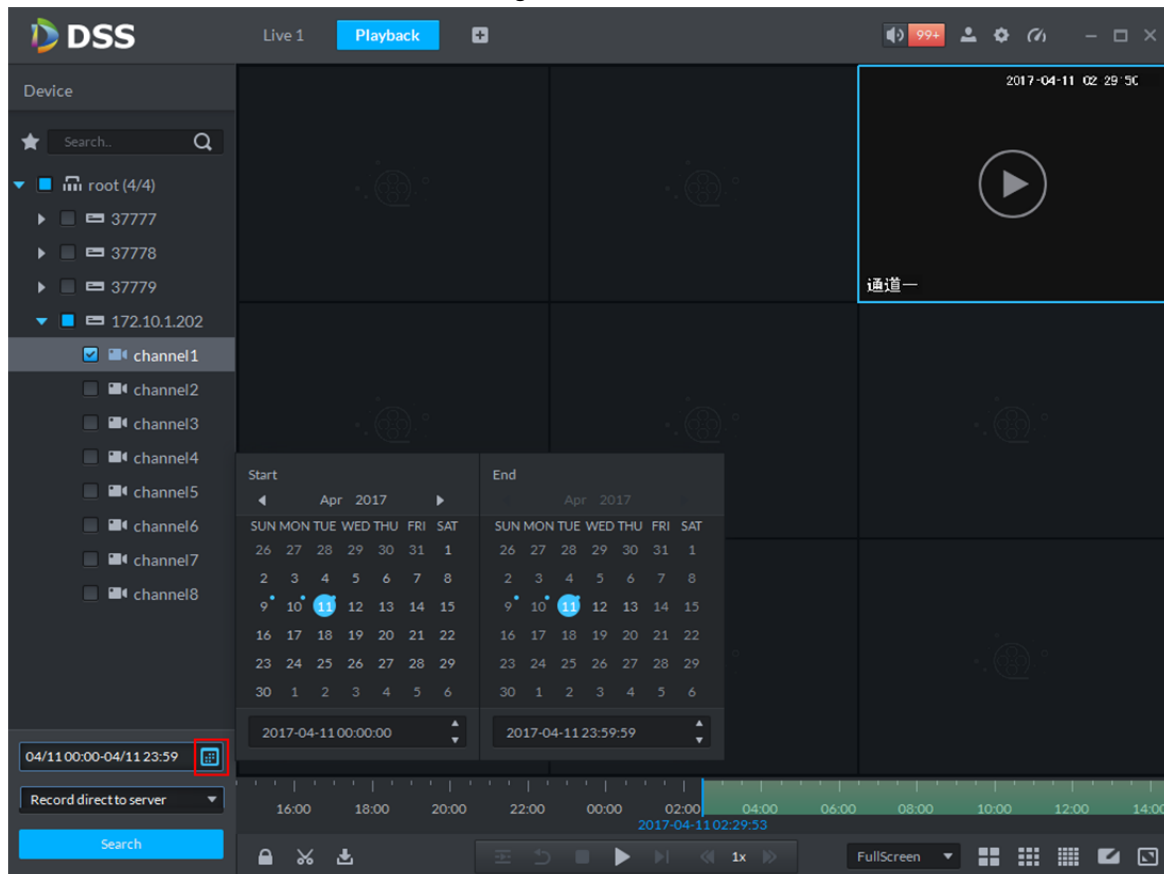


Figure 17–35

Un point bleu dans le coin supérieur droit d'une date indique qu'il existe un enregistrement pour cette date.

Étape 4. Sélectionnez les dates présentant des enregistrements, puis cliquez sur « Rechercher » (Search).

Une zone de couleur verte apparaît sur la barre de progression chronologique du canal correspondant. S'il n'y a pas d'enregistrement, un message « Aucun enregistrement » (No Record) s'affichera.

Étape 5. Double-cliquez sur n'importe quel point de la barre de progression pour lire l'enregistrement, comme illustré dans la Figure 17–36.

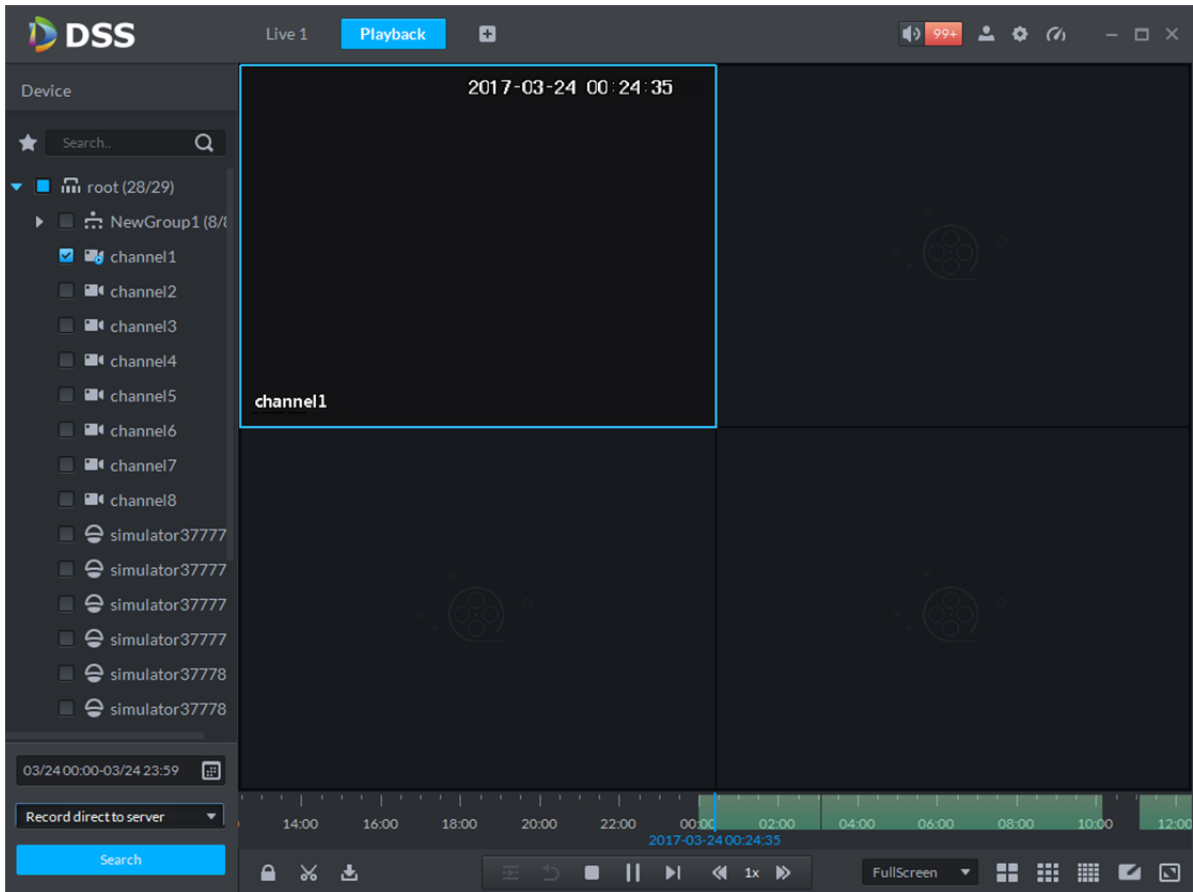


Figure 17–36

Étape 6. Effectuez un clic droit sur la fenêtre de lecture et sélectionnez « Lire sur un mur » (Playback on Wall).

Une boîte de dialogue « Choisir une fenêtre » apparaît. L'enregistrement sur un mur sera ensuite démarré après avoir été décodé par le décodeur sélectionné.

 Remarque

Trois types de décodeurs (M60, M70 et NVD) sont actuellement pris en charge par la lecture sur un mur.

Voir Figure 17–37.

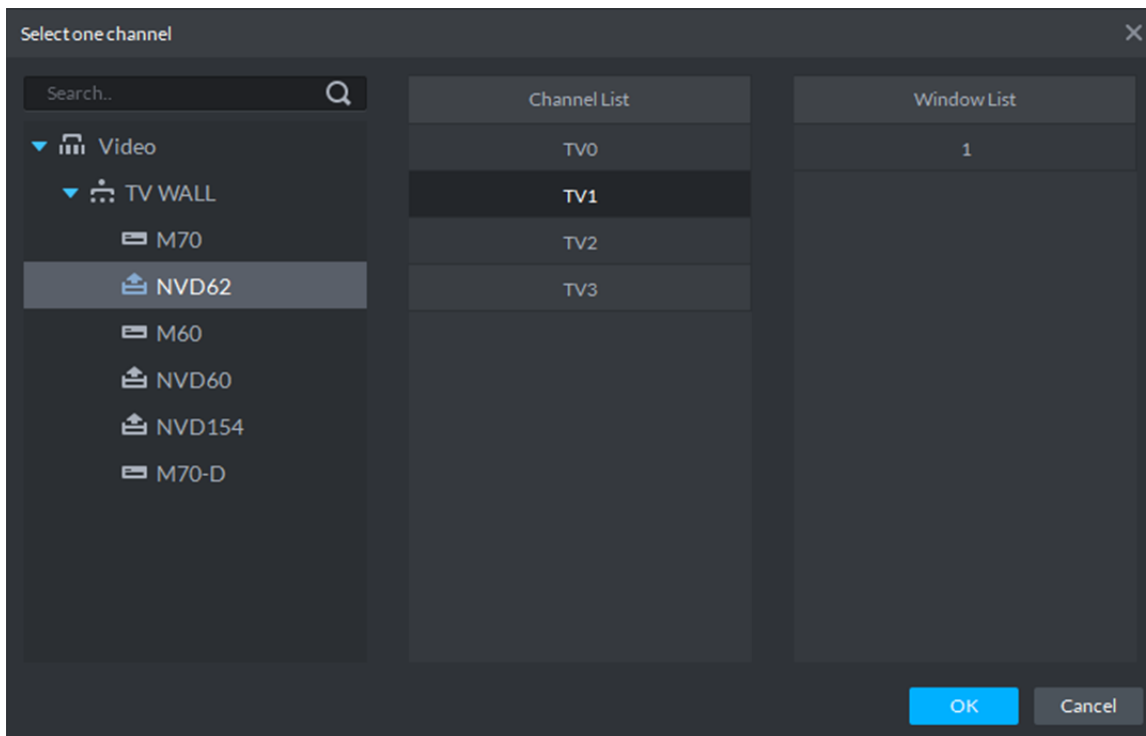


Figure 17–37

### 17.3.3 Sélectionner un chemin de stockage

La recherche des enregistrements peut s'effectuer par chemin de stockage. Par exemple, vous pouvez sélectionner « Enregistrements stockés sur serveur » (Records Stored on Server) ou « Enregistrements stockés sur enregistreur vidéo » (Records Stored in Video Recorder).

Voir Figure 17–38.

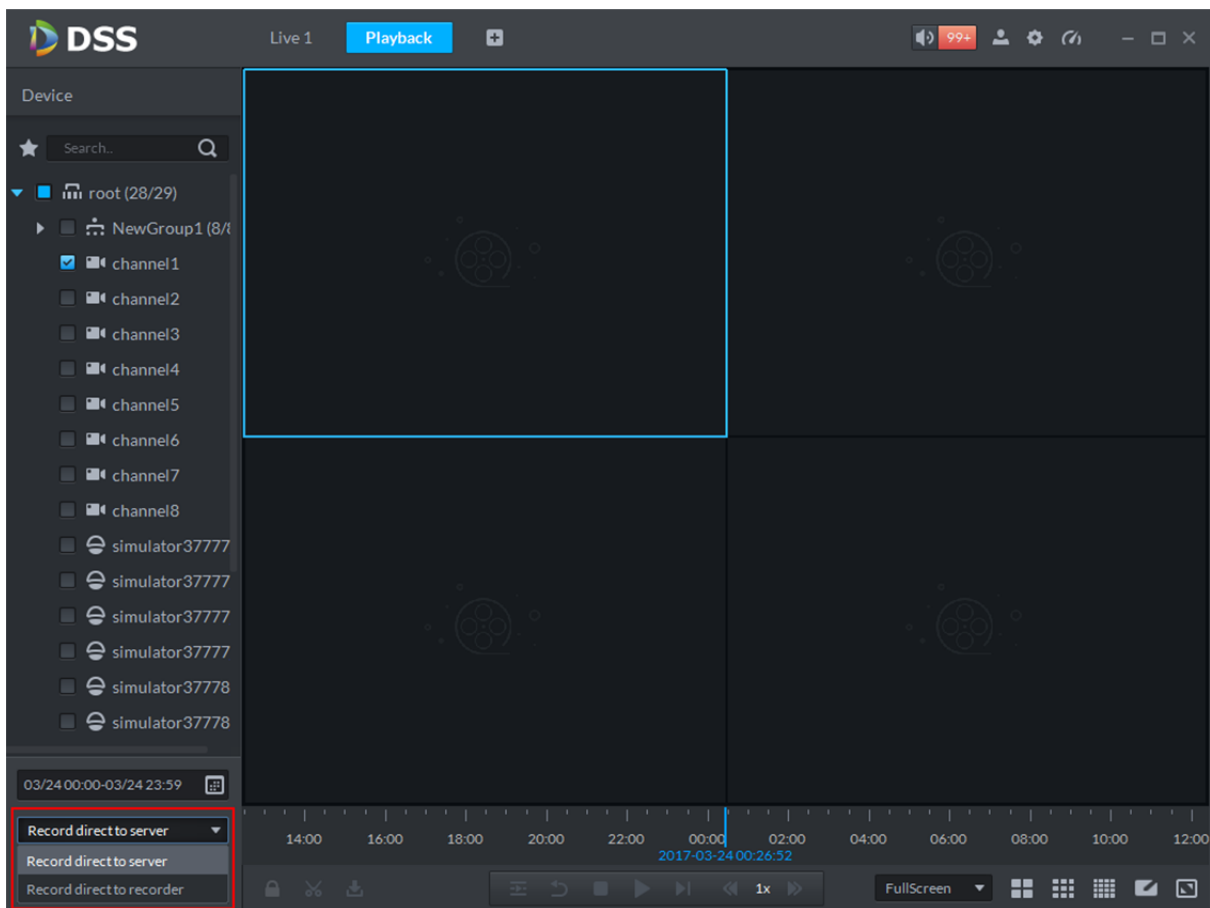


Figure 17–38

## 17.4 Lecture vidéo

### 17.4.1 Filtre vidéo

Dans l'interface de lecture d'enregistrement, effectuez un clic droit sur la barre de progression

chronologique du dessous, comme dans , et sélectionnez un « Filtre d'enregistrement » (Record Filter).

Une boîte contextuelle « Filtre d'enregistrement » (Record Filter) s'affiche, comme illustré dans la Figure 17–39.

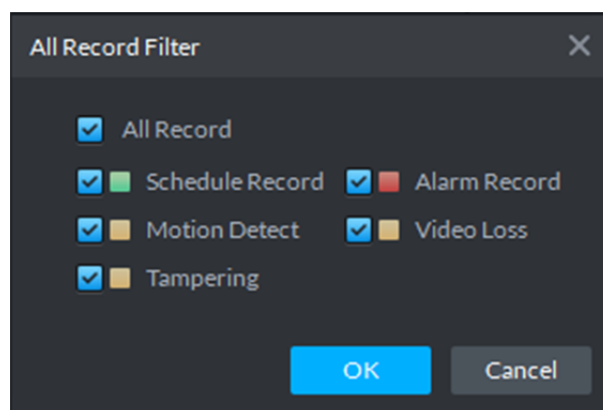


Figure 17–39

Les type d'enregistrements comprennent : enregistrement programmé (Schedule Record), enregistrement d'alarme (Alarm Record), détection de mouvement (Motion Detect), perte vidéo (Video Loss) et sabotage (Tampering).

Choisissez les types d'enregistrements, puis cliquez sur OK.

## 17.4.2 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 17–1.









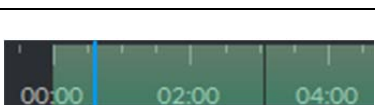

Icône	Remarque
	verrouiller un enregistrement
	découper un enregistrement
	télécharger un enregistrement
	Synchronisation des différentes fenêtres de lecture
	Rembobinage
	Arrêt/pause de la lecture
	Lecture image par image
	Lecture accélérée/ralentie
	Lors de la lecture, vous pouvez déplacer le curseur de la barre de progression chronologique pour lire l'enregistrement à partir d'un temps donné.

Tableau 17–2

## 17.4.3 Verrouiller un enregistrement

 Remarque

Il est possible de verrouiller des enregistrements centraux sur le serveur et une partie enregistrée une demi-heure avant.

Étape 1. Cliquez sur  au bas de l'interface de lecture d'enregistrement, comme illustré dans la Figure 17–40.



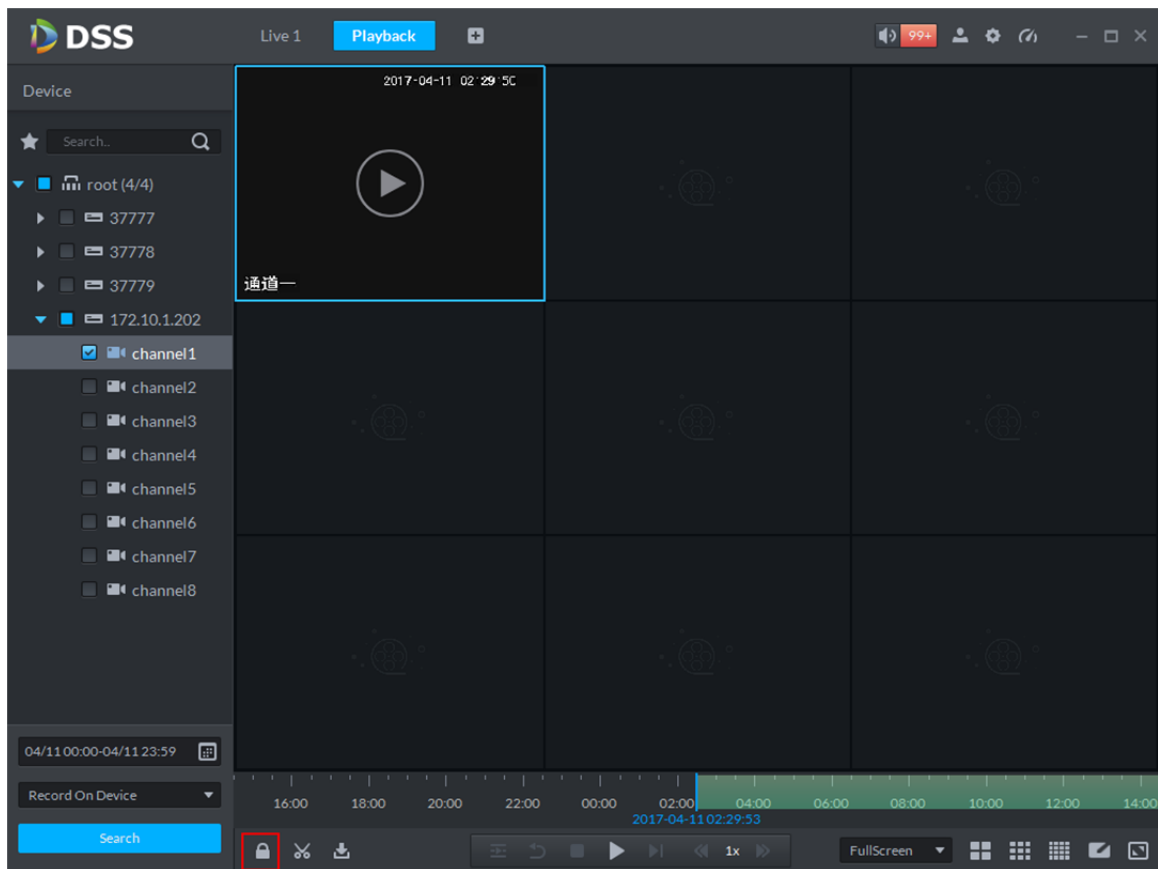
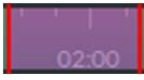


Figure 17–40

Étape 2. Cliquez sur la barre de progression chronologique pour sélectionner une heure de début de verrouillage, puis déplacez la souris comme dans  et cliquez pour sélectionner l'heure de fin. Une boîte contextuelle « Enregistrer un enregistrement verrouillé » (Save Lock Record) s'affiche, comme illustré dans la Figure 17–41.

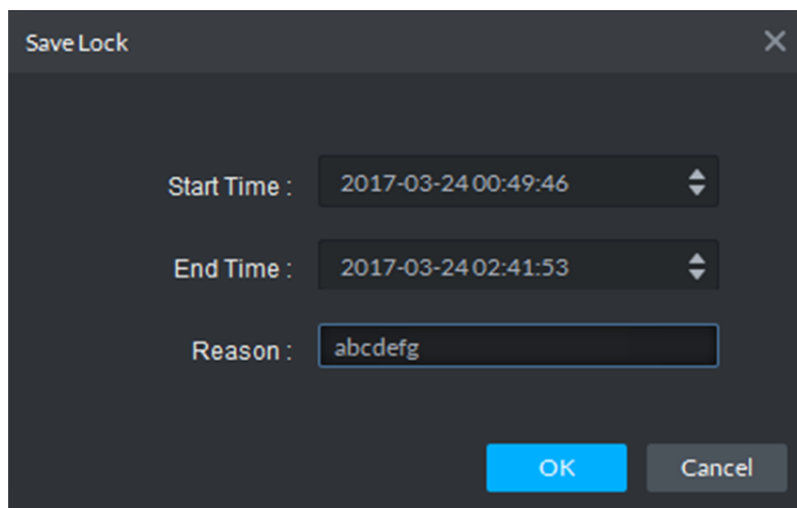



Figure 17–41

Étape 3. Saisissez le champ « Raison » (Reason), puis cliquez sur OK.

## 17.4.4 Ajouter un repère

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

La procédure d'ajout d'un enregistrement est décrite ci-après.

Étape 1. Cliquez sur  au bas de l'interface de lecture d'enregistrement.

Une boîte contextuelle « Ajouter un repère » (Add Mark) s'affiche, comme illustré dans la Figure 17-42.

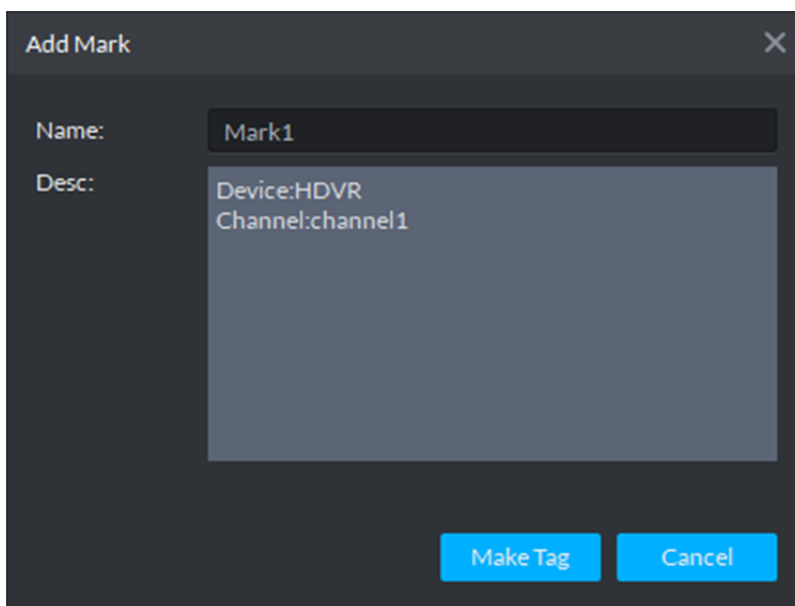


Figure 17-42 est une capture d'écran d'une boîte de dialogue intitulée "Add Mark". Elle contient deux champs de saisie : "Name:" avec la valeur "Mark1" et "Desc:" avec la valeur "Device:HDVR Channel:channel1". En bas à droite, il y a deux boutons : "Make Tag" et "Cancel".

Figure 17-42

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

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

## 17.5 Télécharger un enregistrement

### 17.5.1 Recherche d'enregistrement

La procédure détaillée est identique à celle du chapitre « 17.3 Recherche d'enregistrement ».



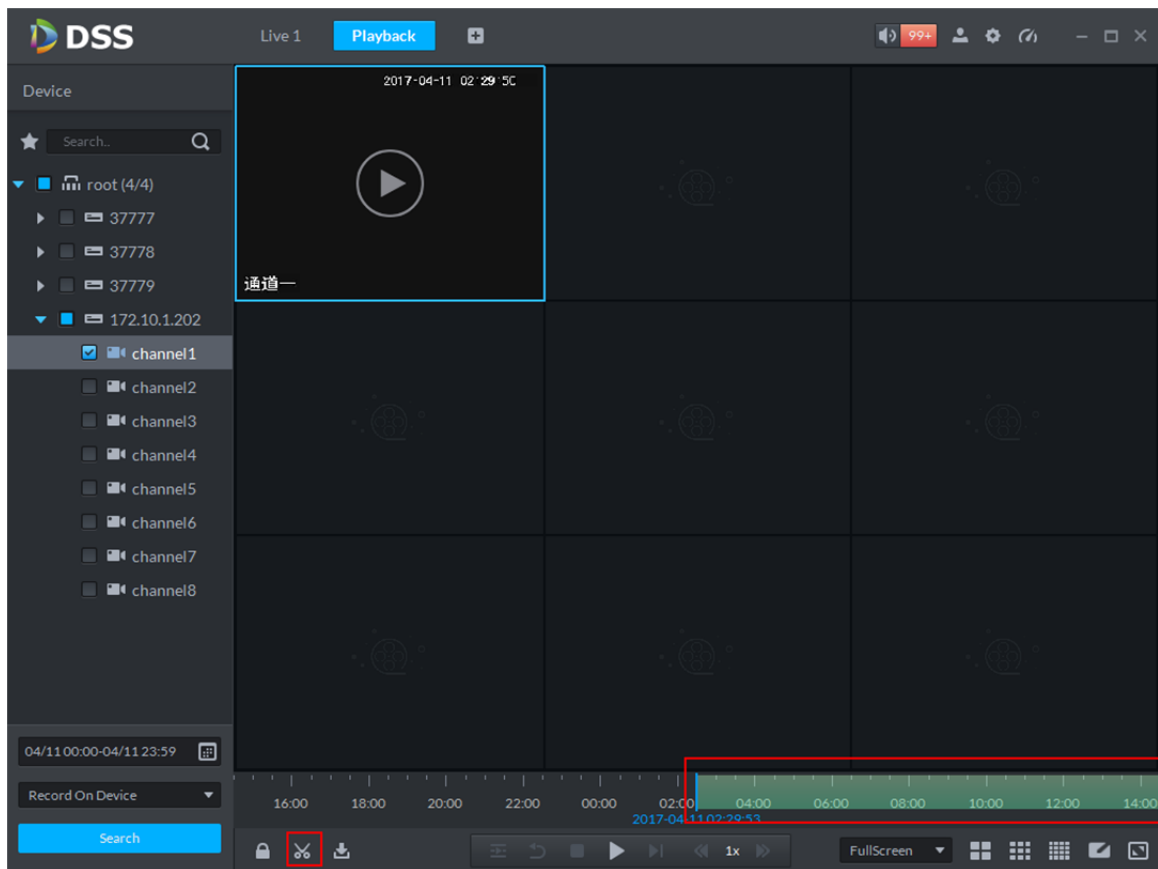




Figure 17–43

## 17.5.2 Découper un enregistrement

Cliquez sur  au bas de l'interface de lecture d'enregistrement, puis cliquez sur la barre de progression verte, comme illustré dans la Figure 17–43. Cliquez pour démarrer le découpage, déplacez la souris comme dans , puis cliquez pour terminer le découpage. Une boîte contextuelle « Enregistrer un téléchargement » (Save Download) s'affiche, comme illustré dans la Figure 17–44.

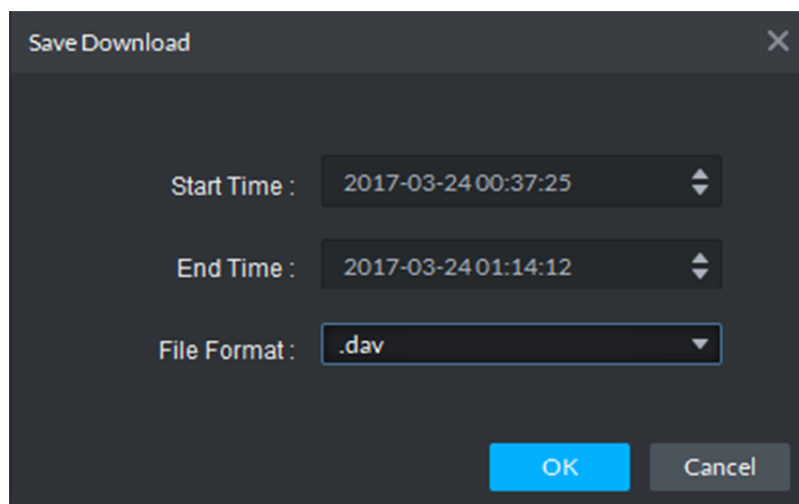



Figure 17–44

## 17.5.3 Chronologie

Étape 1. Cliquez sur  au bas de l'interface de lecture d'enregistrement.

L'interface de téléchargement d'enregistrement s'affiche, comme illustré dans la Figure 17–45.

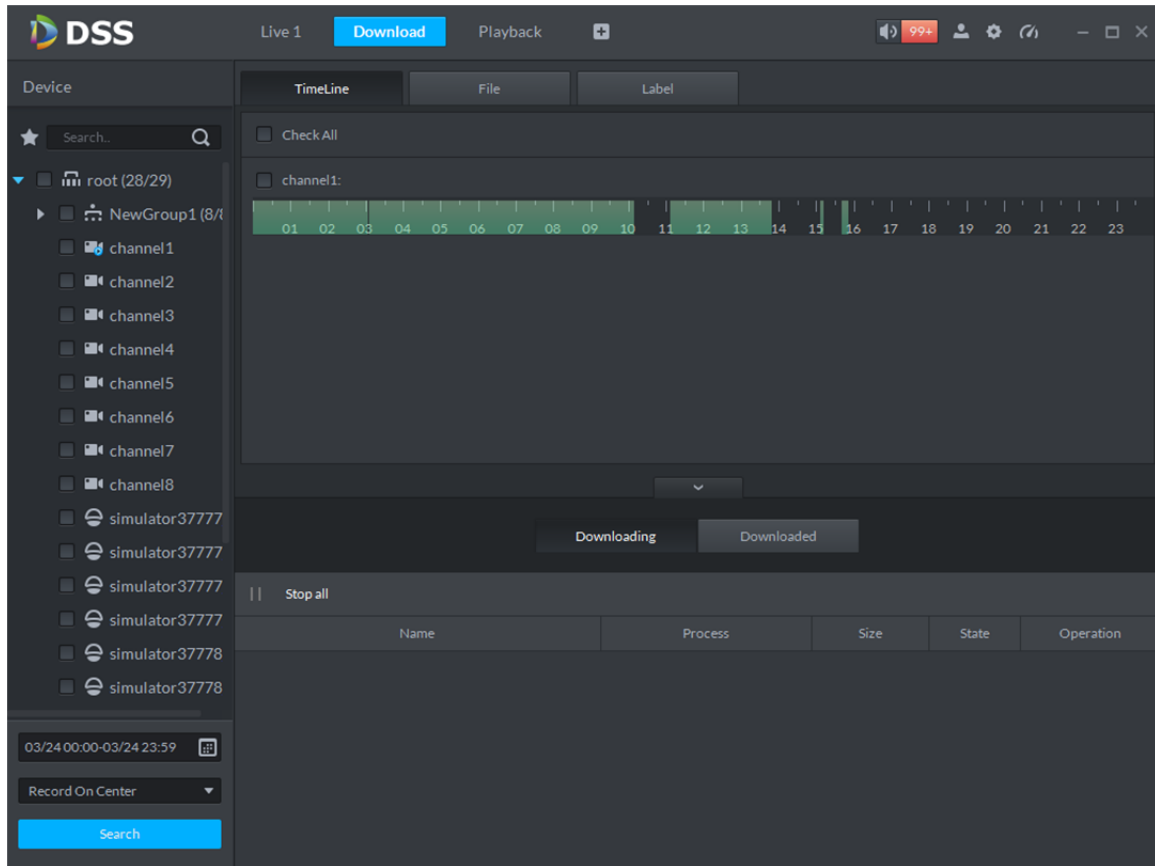


Figure 17–45

Étape 2. Sélectionnez l'onglet « Chronologie » (TimeLine).

Étape 3. Sélectionnez une période dans la chronologie, puis une boîte contextuelle de téléchargement s'affiche, comme illustré dans la Figure 17–46.

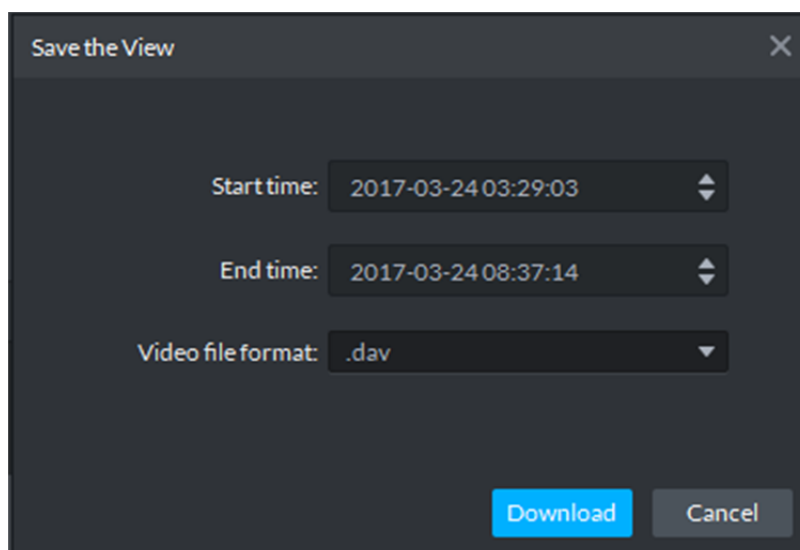


Figure 17–46

Étape 4. Cliquer sur « Télécharger » (Download).

Le processus de téléchargement s'affiche, comme illustré dans la Figure 17-47.

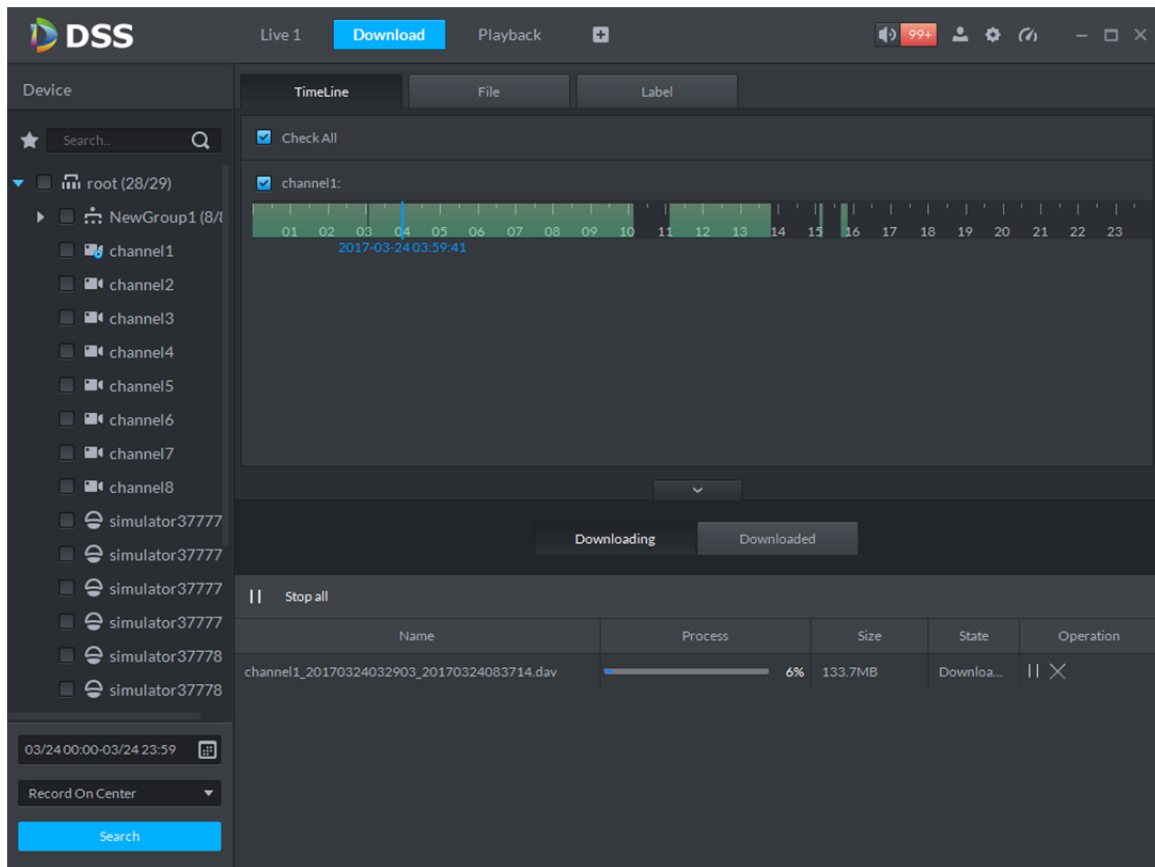


Figure 17-47

## 17.5.4 Liste des fichiers

Étape 1. Cliquez sur l'onglet « Fichier » (File).

Les fichiers d'enregistrement s'affichent, comme illustré dans la Figure 17-48.

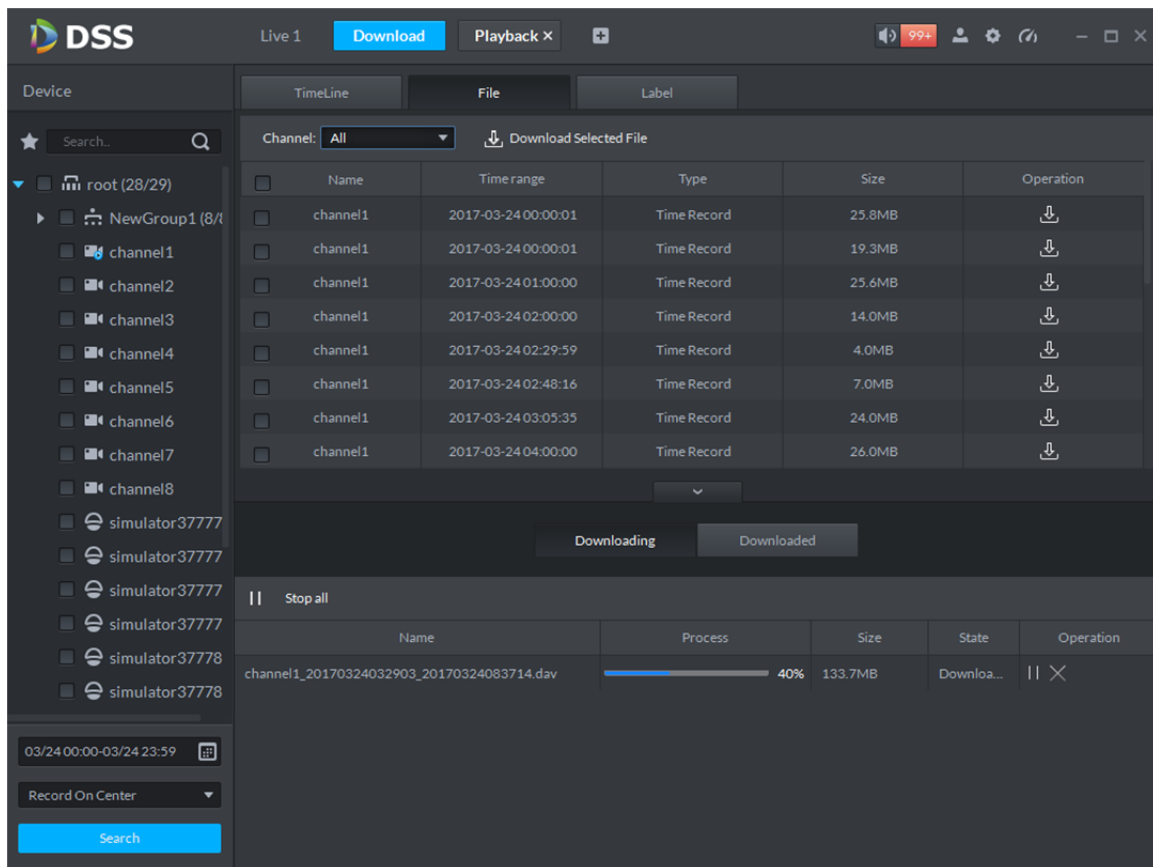



Figure 17–48

Étape 2. Cliquez directement sur  dans la colonne « Opération » (Operation) ou cochez plusieurs fichiers et cliquez sur « Télécharger les fichiers sélectionnés » (Download Selected Files). Le processus de téléchargement s'affiche directement au bas de l'interface.

### 17.5.5 Étiquette

Étape 1. Cliquez sur l'onglet « Étiquette » (Label).  
Les fichiers d'enregistrement s'affichent avec des étiquettes, comme illustré dans la Figure 17–49.

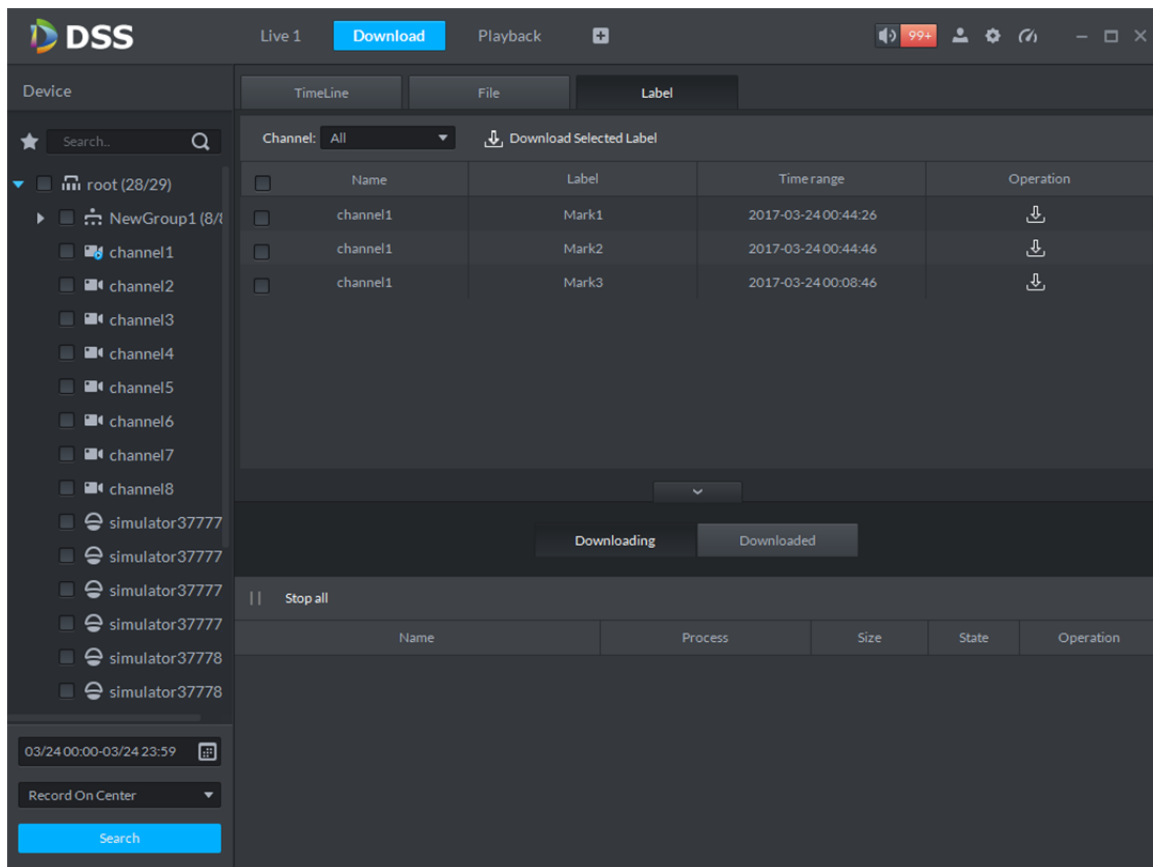



Figure 17–49

Étape 2. Cliquez directement sur  dans la colonne « Opération » (Operation) ou cochez plusieurs fichiers et cliquez sur « Télécharger les fichiers sélectionnés » (Download Selected Files). Le processus de téléchargement s'affiche directement au bas de l'interface.

## 17.6 Gestion des téléchargements

### 17.6.1 Téléchargement

Si des fichiers d'enregistrement sont en cours de téléchargement, une barre de progression s'affiche sous l'onglet « Téléchargement » (Downloading) au bas de l'interface, comme illustré dans Figure 17–50.

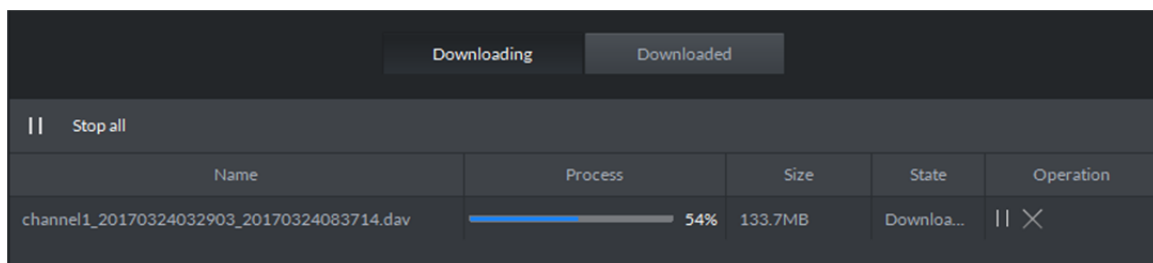
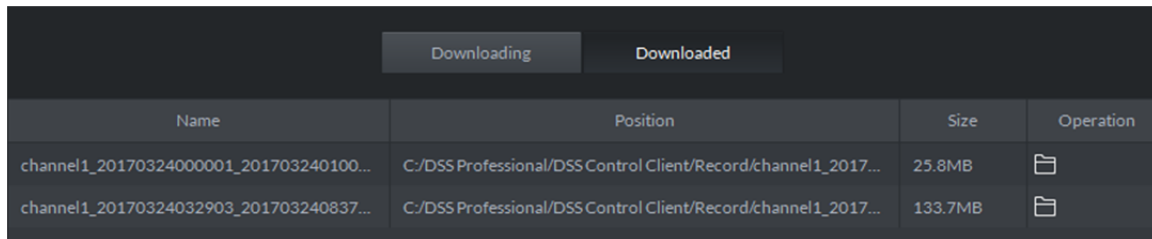


Figure 17–50

## 17.6.2 Terminé

Les fichiers, dont le téléchargement est terminé, sont affichés sous l'onglet « Téléchargé » (Downloaded), comme illustré dans la Figure 17–51.






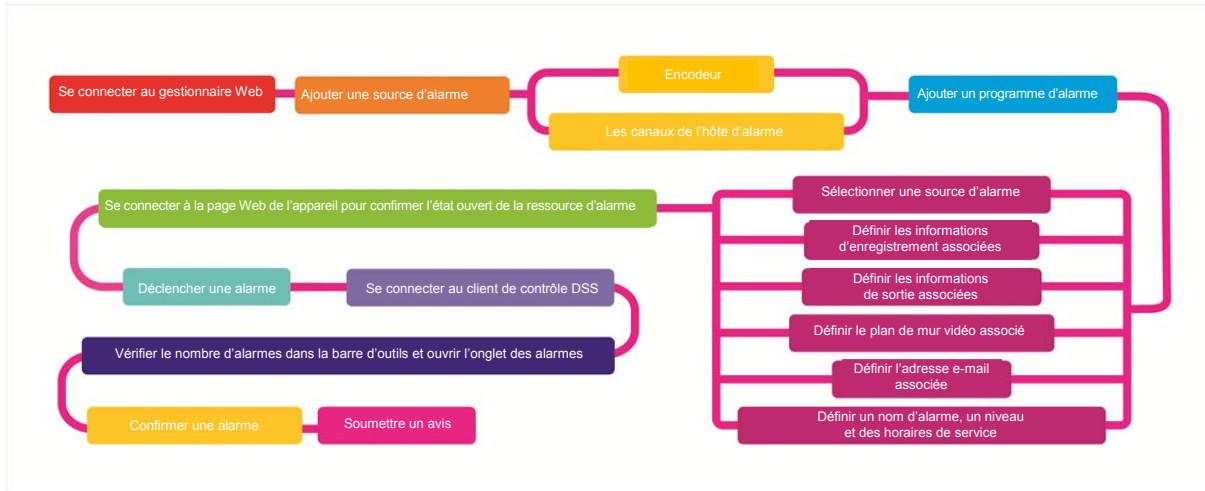
Name	Position	Size	Operation
channel_1_20170324000001_201703240100...	C:/DSS Professional/DSS Control Client/Record/channel_1_2017...	25.8MB	
channel_1_20170324032903_201703240837...	C:/DSS Professional/DSS Control Client/Record/channel_1_2017...	133.7MB	

Figure 17–51

Cliquez sur  pour accéder au chemin de stockage du fichier d'enregistrement.


# 18 Alarme

## 18.1 Schéma d'introduction



## 18.2 Ajouter une source d'alarme

La plateforme DSS dispose d'une fonction d'ajout d'alarme. Vous devez ajouter une source d'alarme sur un appareil. En fonction des différents appareils, différents types d'alarmes peuvent être définis. Par exemple, pour un enregistreur vidéo réseau (NVR), la procédure de configuration de l'appareil est décrite ci-après.

- Étape 1. Connectez-vous directement via Web ou au gestionnaire DSS. Accédez à l'interface des appareils, puis cliquez sur  en regard de l'enregistreur (NVR).
- Étape 2. Ouvrez l'onglet des événements.
- Étape 3. Cliquez sur « Détection vidéo » (Video detection). La détection vidéo comprend la détection de mouvement (Motion Detect), la perte de signal vidéo (Video Loss), le sabotage vidéo (Tampering) et les diagnostics vidéo (Video Diagnose). Par exemple, configurez la détection de mouvement. Voir Figure 18–1.

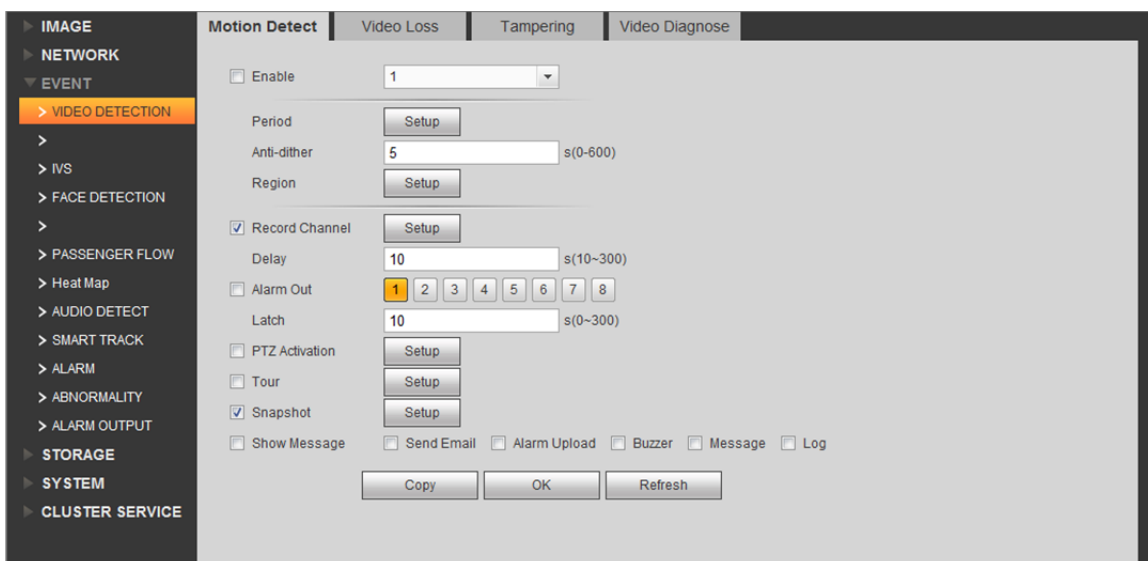


Figure 18–1

Paramètre	Remarque
Activer	Activer.
Période	Définissez la période de surveillance.
Anti-juxtaposition	Définissez la période d'anti-juxtaposition.
Région	Définissez la région de surveillance.
Canal d'enregistrement	Sélectionnez le canal d'enregistrement.
Délai	Définissez le délai d'alarme.
Sortie d'alarme	Sélectionnez la sortie d'alarme.
Activation PTZ	Activation du module PTZ.
Tour	Sélectionnez une sortie vidéo d'alarme.
Instantané	Configurez un canal pour la prise d'instantané.
Afficher un message	Envoyer un e-mail (Send Email) : envoyez un e-mail quand une alarme se produit. Transférer une alarme (Alarm Upload) : signalez une alarme à la plateforme DSS. Cette option devrait être cochée, sinon la plateforme ne recevra pas l'alarme. Avertisseur (Buzzer) : alarme immédiate. Message (Message) : envoi un message d'alarme. Journal (Log) : crée un journal quand une alarme se produit.

Tableau 18-1

Étape 4. Définissez les paramètres, puis cliquez sur OK.

Étape 5. En fonction des informations d'alarme dont vous avez besoin, il est possible de configurer les onglets de détection de visage (Face Detection), de détection audio (Audio Detect), d'alarme (Alarm) et d'autres onglets.

Par exemple, configurez une alarme locale dans l'onglet « Alarme » (Alarm).

Étape 1. Sélectionnez « Alarme > Alarme locale » (Alarm > Local Alarm). Voir Figure 18–2.

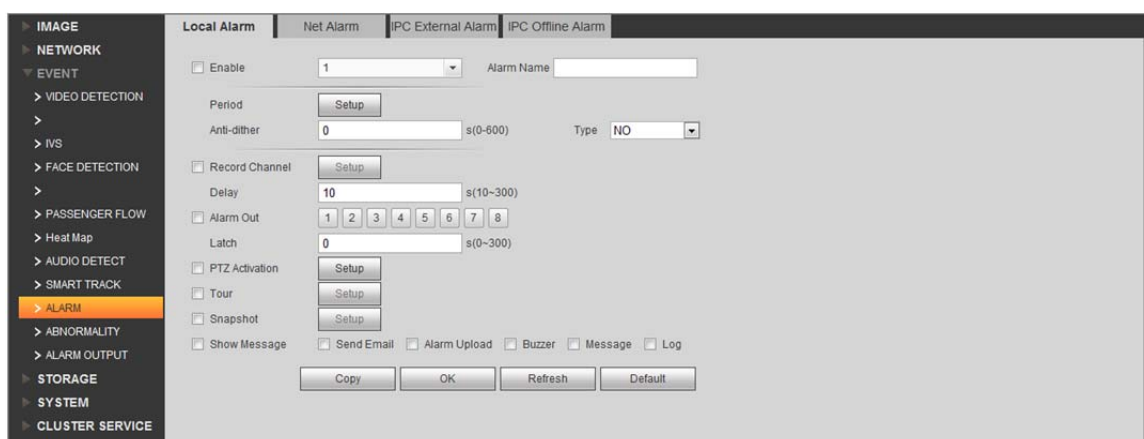


Figure 18–2

Paramètre	Remarque
Activer	Activer
Nom d'alarme	Définissez le nom de l'alarme.
Période	Définissez la période d'alarme.
Anti-juxtaposition	Anti-juxtaposition
Type	Type



Paramètre	Remarque
Canal d'enregistrement	Sélectionnez le canal d'enregistrement.
Délai	Définissez le délai d'alarme.
Sortie d'alarme	Sélectionnez la sortie d'alarme.
Activation PTZ	Activation du module PTZ.
Tour	Sélectionnez une sortie vidéo d'alarme.
Instantané	Configurez un canal pour la prise d'instantané.
Afficher un message	Envoyer un e-mail (Send Email) : envoyez un e-mail quand une alarme se produit. Transférer une alarme (Alarm Upload) : signalez une alarme à la plateforme DSS. Cette option devrait être cochée, sinon la plateforme ne recevra pas l'alarme. Avertisseur (Buzzer) : alarme immédiate. Message (Message) : envoi un message d'alarme. Journal (Log) : crée un journal quand une alarme se produit.

Tableau 18-2

Étape 2. Définissez les paramètres, puis cliquez sur OK.

## 18.3 Ajouter un appareil d'alarme

Par exemple, pour ajouter l'appareil ARC5805C-C, procédez comme suit.

Étape 1. Connectez-vous à l'ordinateur de cette plateforme, exécutez la commande « ping ARC5808C-C » pour vérifier la connexion.

Étape 2. Connectez-vous au gestionnaire DSS.

Étape 3. Cliquez sur « Appareil » (Device). Voir Figure 18–3.

IP Address	Type	Port
172.10.1.30	DVR	37777
172.10.1.34	NVR	37734
172.10.1.40	Unknown	37777
172.10.1.62	NVD	37777

Encode	IP Address	Device Name	Type	Org	Status	Offline Cause	Operation
1000010	172.10.3.102	MDVR102	MDVR	root	Offline	Main connection failed.	[Edit] [Delete]
1000005	172.10.1.123	172.10.1.123	DVR	root	Offline	Main connection failed.	[Edit] [Delete]
1000002	172.10.3.66	172.10.3.66	Smart IPC	ipc IPC112abc杭州	Offline	Main connection failed.	[Edit] [Delete]
1000035	10.33.10.27	10.33.10.27	DVR	root	Online		[Settings] [Edit] [Delete]
1000033	10.33.10.135	moniql-ns	IPC	root	Online		[Settings] [Edit] [Delete]

Figure 18–3

Étape 4. Cliquez sur **+ Add**.

Étape 5. Dans la catégorie des appareils, sélectionnez un hôte d'alarme (Alarm Host), puis saisissez l'adresse IP de l'appareil. Voir Figure 18–4.

The screenshot shows the 'Add All' dialog box with the '1. Login Information' tab selected. The 'Device Category' dropdown is set to 'Alarm Host' and the 'IP Address' field contains '10.15.23.102'. Both are highlighted with red boxes. Other fields include Protocol (Dahua), Manufacturer (Dahua), Add Type (IP Address), Device Port (37777), User (admin), Password (masked), Org (root), and Video Server (Center Server). Buttons for 'Add' and 'Cancel' are at the bottom.

Figure 18–4

Étape 6. Configurez le protocole (Protocol), le fabricant (Manufacturer), ajoutez un type (Add Type), une organisation (Org), etc. Cliquez ensuite sur « Ajouter » (Add). Voir Figure 18–5.

The screenshot shows the 'Add All' dialog box with the '2. Device Information' tab selected. Fields include Device Name (required), Device SN, Role (Administrator, Operator), Alarm Input Channel, and Alarm Output Channel. Buttons for 'Back', 'Continue to add', and 'OK' are at the bottom.

Figure 18–5

Étape 7. Cliquez sur OK.

Comme il peut exister un délai de communication entre le serveur de la plateforme et l'appareil d'alarme, le nouvel appareil peut présenter un état « Hors ligne » (Offline). Cliquez alors sur un autre onglet et revenez à l'onglet de cet appareil ou actualisez l'interface des appareils : l'appareil apparaîtra « En ligne » (Online).

## 18.4 Créer un plan d'alarme

Étape 1. Connectez-vous au gestionnaire DSS.

Étape 2. Cliquez sur **+** en regard de « Accueil » (Home). Voir Figure 18–6.

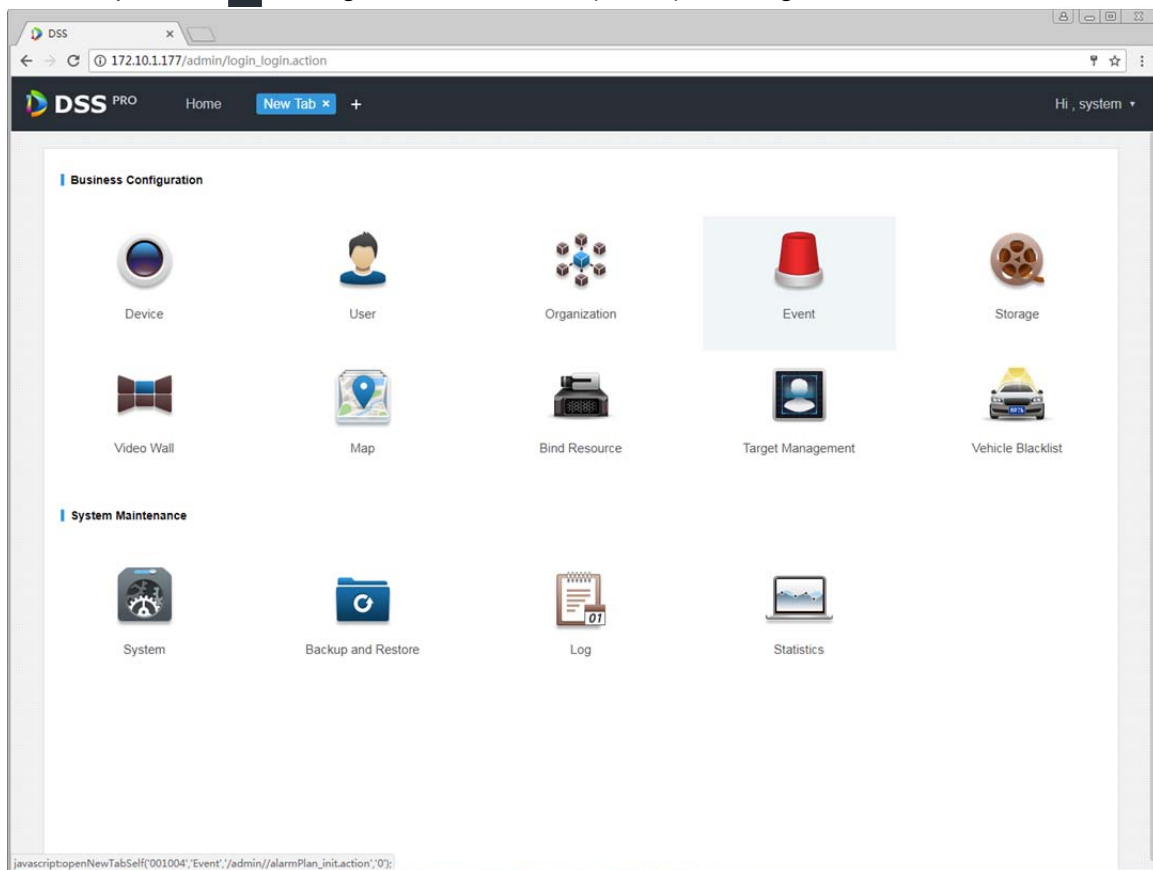


Figure 18–6

Étape 3. Cliquez sur « Événement » (Event). Voir Figure 18–7.

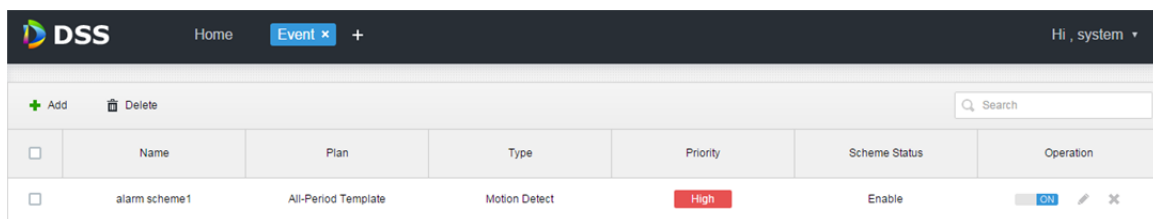


Figure 18–7

Étape 4. Cliquez sur « Ajouter » (Add). Voir Figure 18–8.

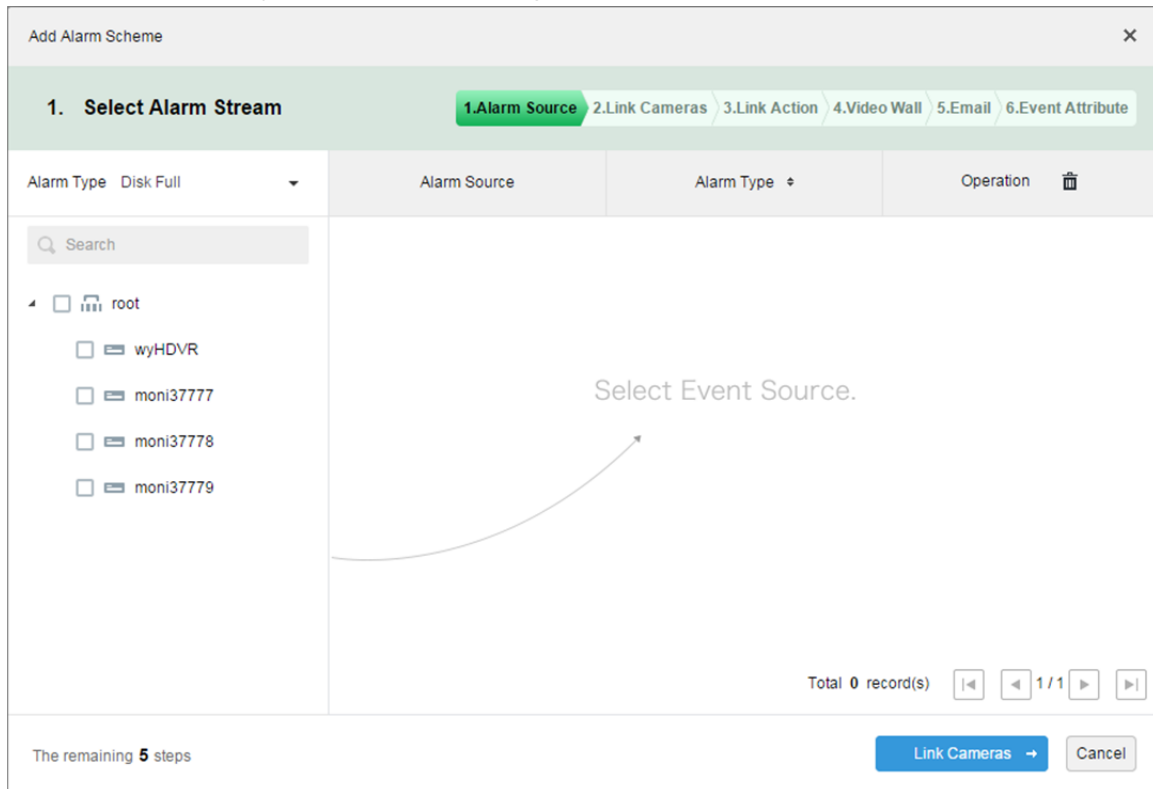


Figure 18–8

Étape 5. Sélectionnez un type d'alarme sur la gauche dans la liste déroulante du type d'alarme, puis cochez un appareil dans l'arborescence des appareils. Voir Figure 18–9.

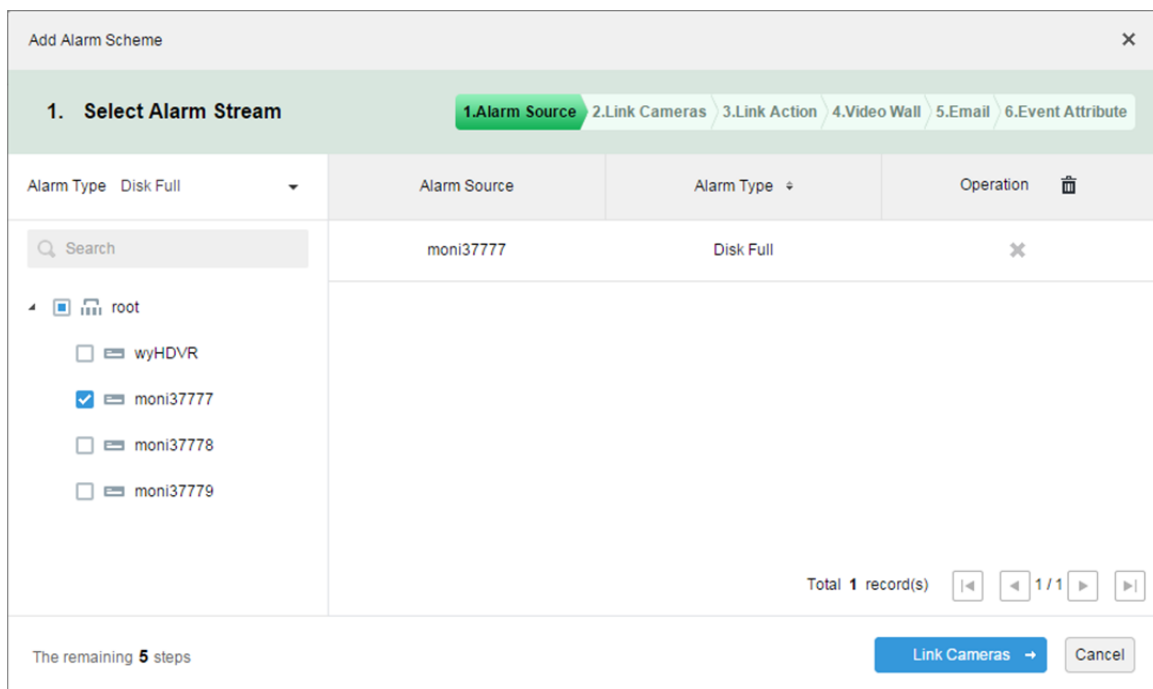


Figure 18–9

Remarque :

Les type d'alarmes comprennent :

- Appareil : disque plein, panne de disque, appareil hors ligne.
- Canal vidéo : perte vidéo, détection de mouvement, sabotage, canal hors ligne.

- Canal d'entrée d'alarme : alarme externe.
- Système : alarme de température élevée, détérioration de la matrice RAID, changement automatique de serveur, changement manuel de serveur, changement d'état du serveur, disque de secours d'hôte, etc.
- Contrôleur d'alarme : alarme de contrôleur d'alarme, alarme d'incendie, zone non valide, batterie faible, panne électrique.
- Imagerie thermique : alarme de point de flamme, alarme anormal de point chaud.

Étape 6. Cliquez sur « Associer des caméras→ » (Link Cameras→).

Étape 7. Cochez un canal vidéo à gauche. Cochez une position et un flux d'enregistrement à droite, puis saisissez la durée d'enregistrement et la durée de pré-enregistrement. Choisissez de cocher les options « Capturer une image de la caméra en cas d'alarme » (Snapshot a picture of camera when alarm is triggered) et « Ouvrir la vidéo de la caméra sur le client en cas d'alarme » (Open camera video on client when alarm is triggered). Voir Figure 18–10.

Remarque :

Si vous voulez définir un pré-enregistrement, vous devez alors sélectionner un appareil avec une fonction d'enregistrement.

The screenshot shows the 'Add Alarm Scheme' configuration window, specifically the '2. Select Link Camera' step. The window has a progress bar at the top with steps: 1. Alarm Source, 2. Link Cameras (highlighted), 3. Link Action, 4. Video Wall, 5. Email, 6. Event Attribute. On the left, there is a tree view under 'Select Camera' with a search bar. The tree shows a hierarchy: root > wyHDVR > moni37777 > moni37778 > Channel0 (checked), Channel1, Channel2, Channel3, and moni37779. On the right, there are configuration options: 'Position' (Store on Server), 'Record Stream' (Main Stream), 'Record Time' (input field), 'Prerecord Time' (input field), and two checkboxes: 'Snapshot a picture of camera when alarm is triggered' (unchecked) and 'Open camera video on client when alarm is triggered' (checked). At the bottom, there are 'Back', 'Link Action', and 'Cancel' buttons. A status bar at the bottom left says 'The remaining 4 steps'.

Figure 18–10

Étape 8. Cliquez sur « Associer des actions→ » (Link Action→).

Étape 9. Cochez un canal de sortie d'alarme et définissez la durée. Cliquez sur l'onglet « PTZ » à gauche, cochez un dôme rapide et une position pré réglée à droite. Voir Figure 18–11.

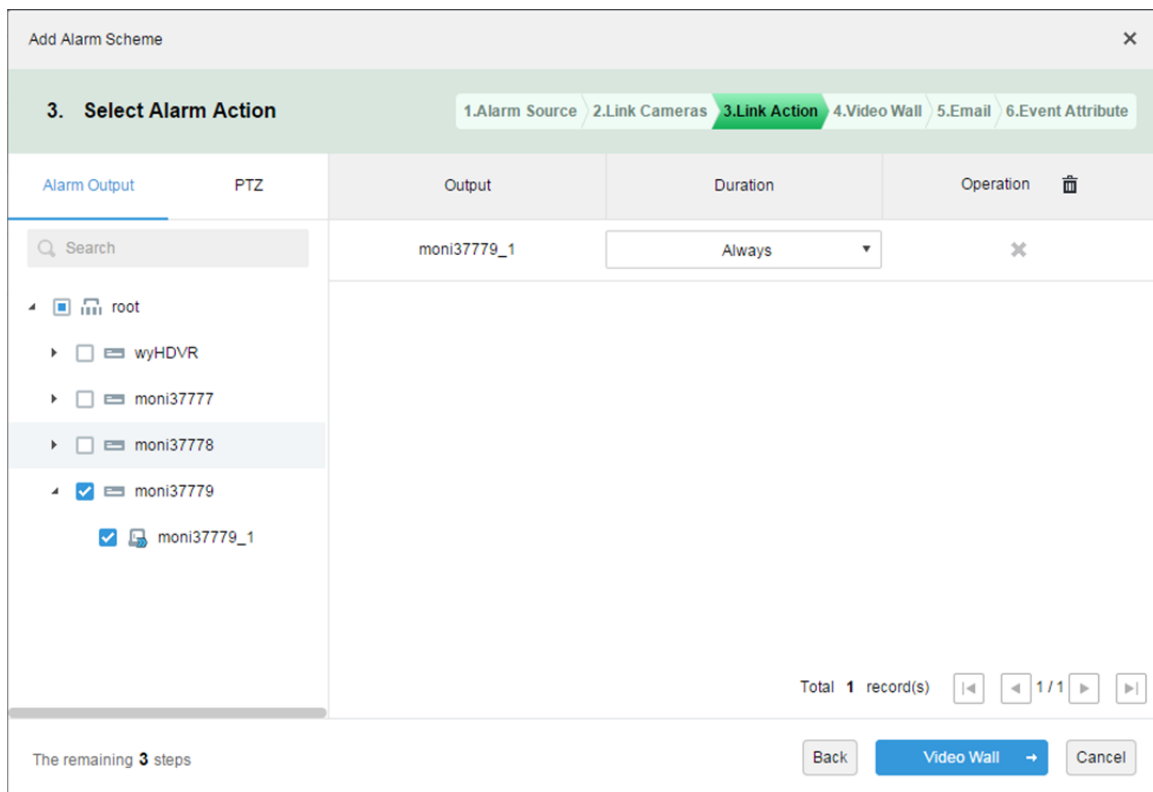


Figure 18–11

Étape 10. Cliquez sur « Mur vidéo→ » (Video Wall→).

Étape 11. Créez un mur vidéo.

Étape 1. Cliquez sur « Ajouter un mur vidéo » (Add Video Wall).

Étape 2. Saisissez un nom de mur vidéo (Video Wall Name) et sélectionnez une disposition de fenêtre. Voir Figure 18–12.

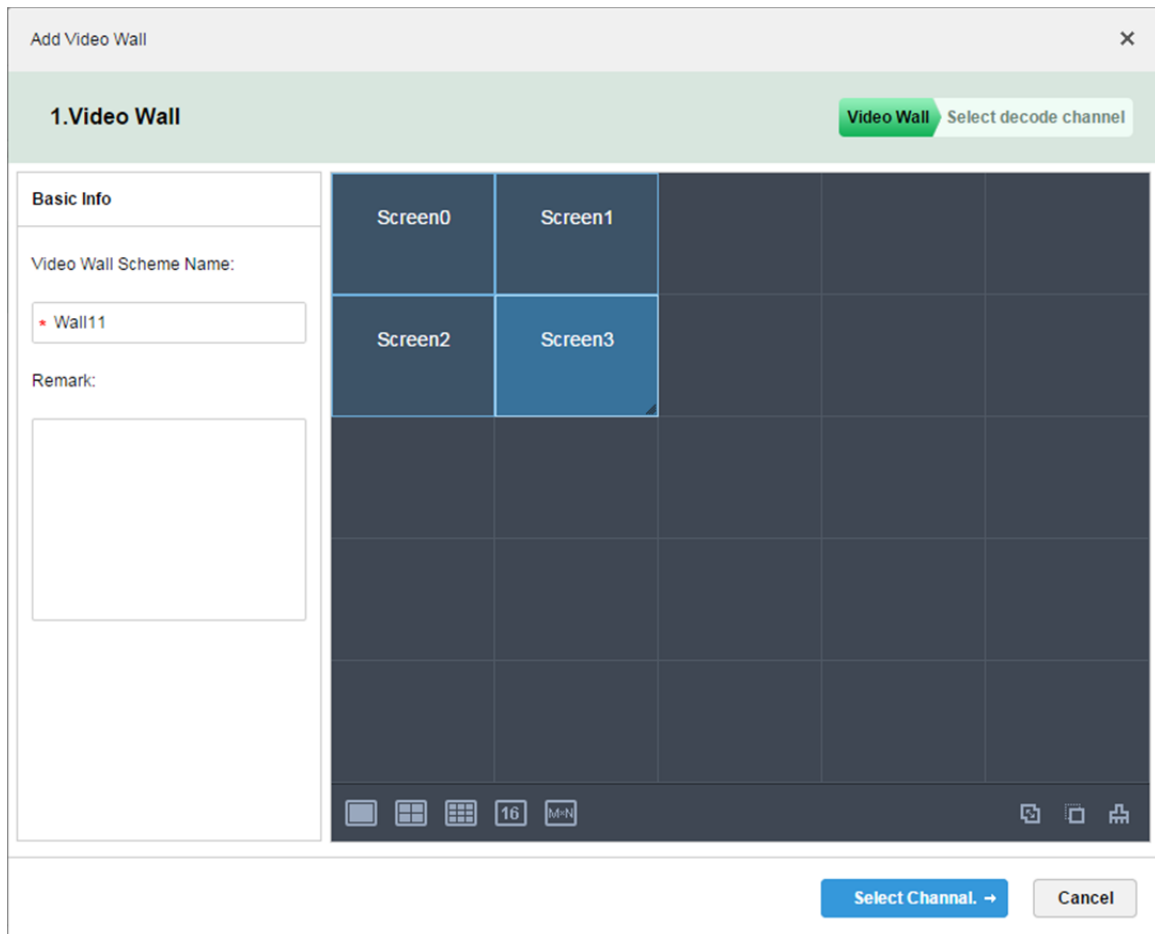


Figure 18–12

Étape 3. Cliquez sur « Sélectionner un canal→ » (Select Channel→).

Étape 4. Dans l'arborescence des appareils, sélectionnez un décodeur que vous voulez associer et faites-le glisser sur le mur vidéo correspondant. Voir Figure 18–13.

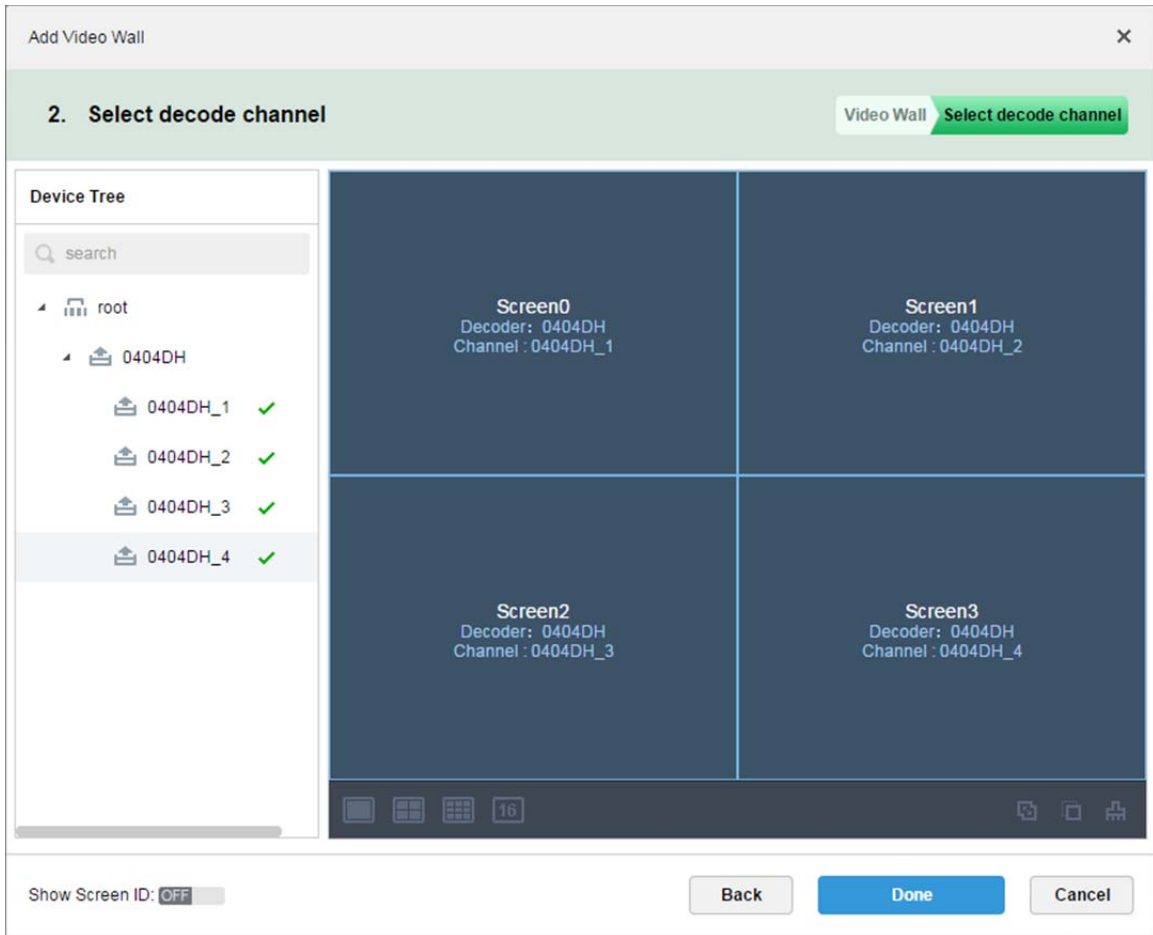


Figure 18–13



Étape 5. Cliquez sur « Terminer » (Done). Voir Figure 18–14.

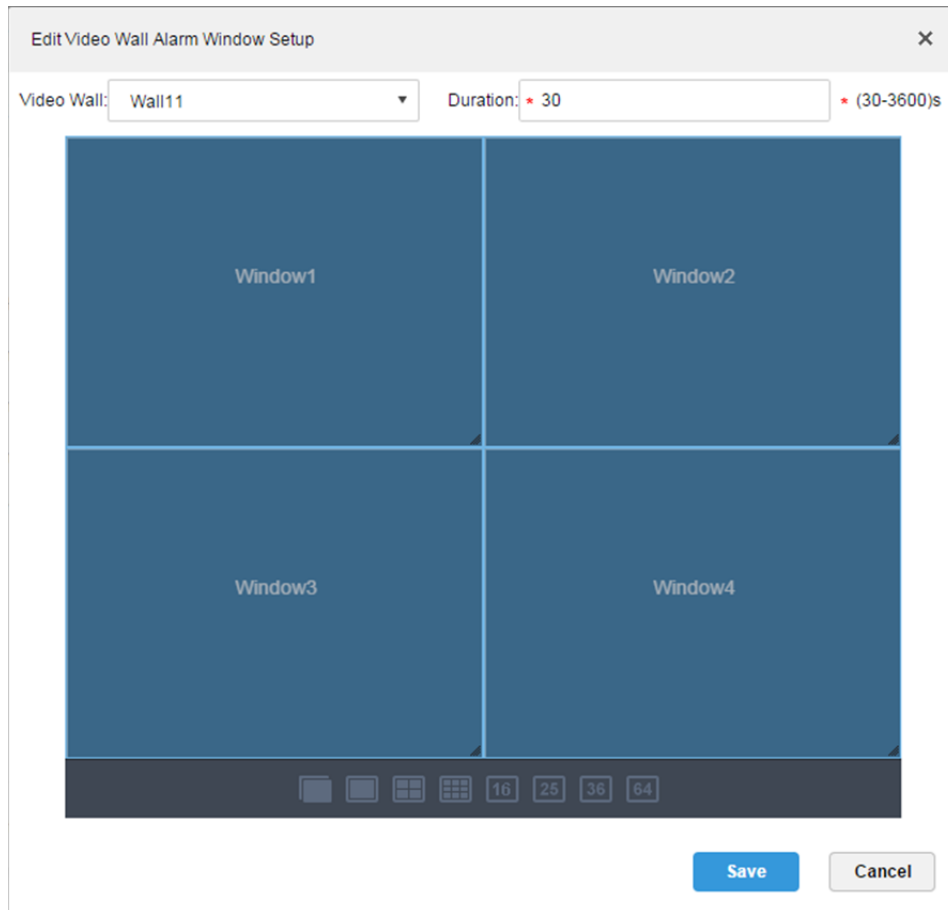


Figure 18–14

Étape 6. Cliquez sur « Enregistrer » (Save).

Étape 12. Dans l'interface du mur vidéo, cochez un appareil à gauche et les canaux s'afficheront à droite. Sélectionnez le mur vidéo correspondant et la fenêtre. Voir Figure 18–15.

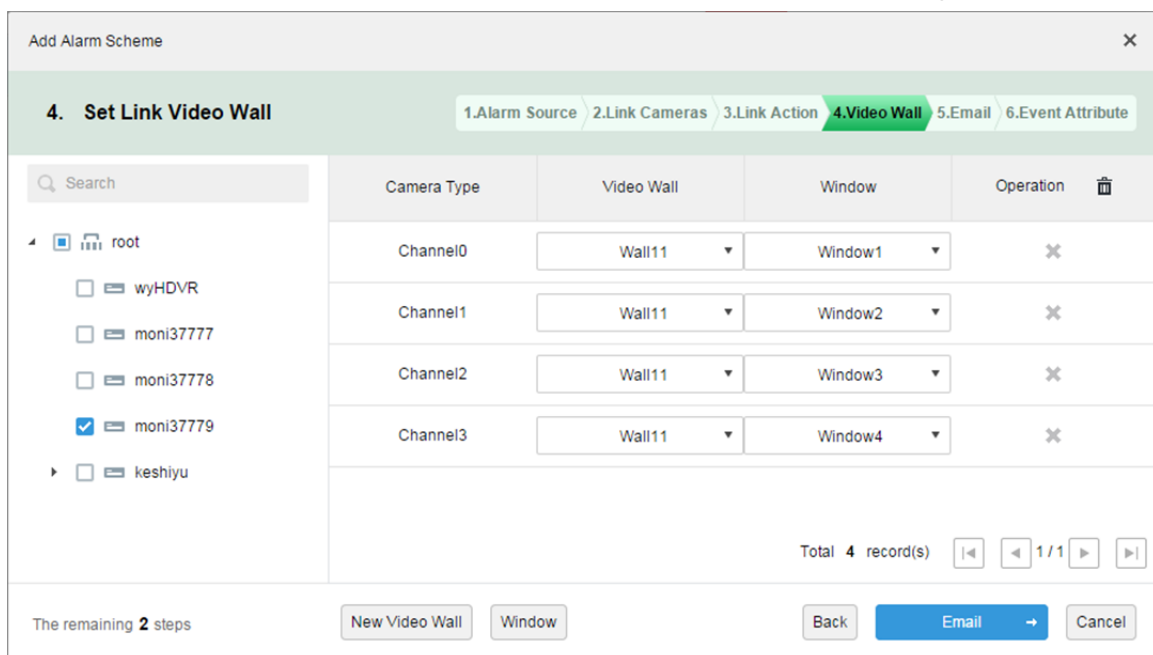


Figure 18–15

Étape 13. Cliquez sur « E-mail→ » (Email→) et l'interface « Configurer l' e-mail pour recevoir les informations d'alarme » (Set Email to Receive Alarm Info) s'affichera. Voir Figure 18–16. Cochez les utilisateurs qui recevront l'e-mail.

<input checked="" type="checkbox"/>	Username	Email
<input checked="" type="checkbox"/>	wytest	wang_ying1@dahuatech.com

Figure 18–16

Étape 14. Cliquez sur « Attribut d'événement → » (Event Attribute →).

Étape 15. Saisissez un nom (Name), sélectionnez un modèle temporel (Time Template) et une priorité (Priority). Voir Figure 18–17.

Name: \* 1111

Time Template: All-Period Template

Priority: High

Figure 18–17

Remarque :

Il est possible de sélectionner le modèle temporel actuel ou d'ajouter un modèle temporel. Reportez-vous au chapitre 9.1.2.

Étape 16. Cliquez sur « Terminer » (Done). Dans l'interface du plan d'alarme, cliquez sur « Marche » (On). Voir Figure 18–18.

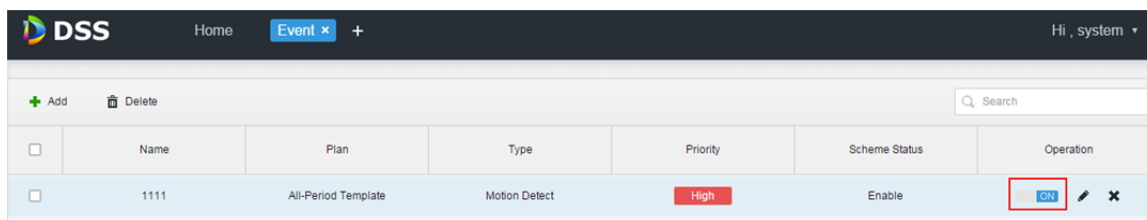


Figure 18–18

## 18.5 Aperçu de la vidéo associée à une alarme

Note sur la fonction : Quand une alarme se produit, ouvrez un canal vidéo associé à un utilisateur dans la fenêtre d'aperçu ou la fenêtre contextuelle dans le client.

Étape 1. Connectez-vous au gestionnaire DSS.

Étape 2. Cliquez sur **+** en regard de « Accueil » (Home). Voir Figure 18–19.

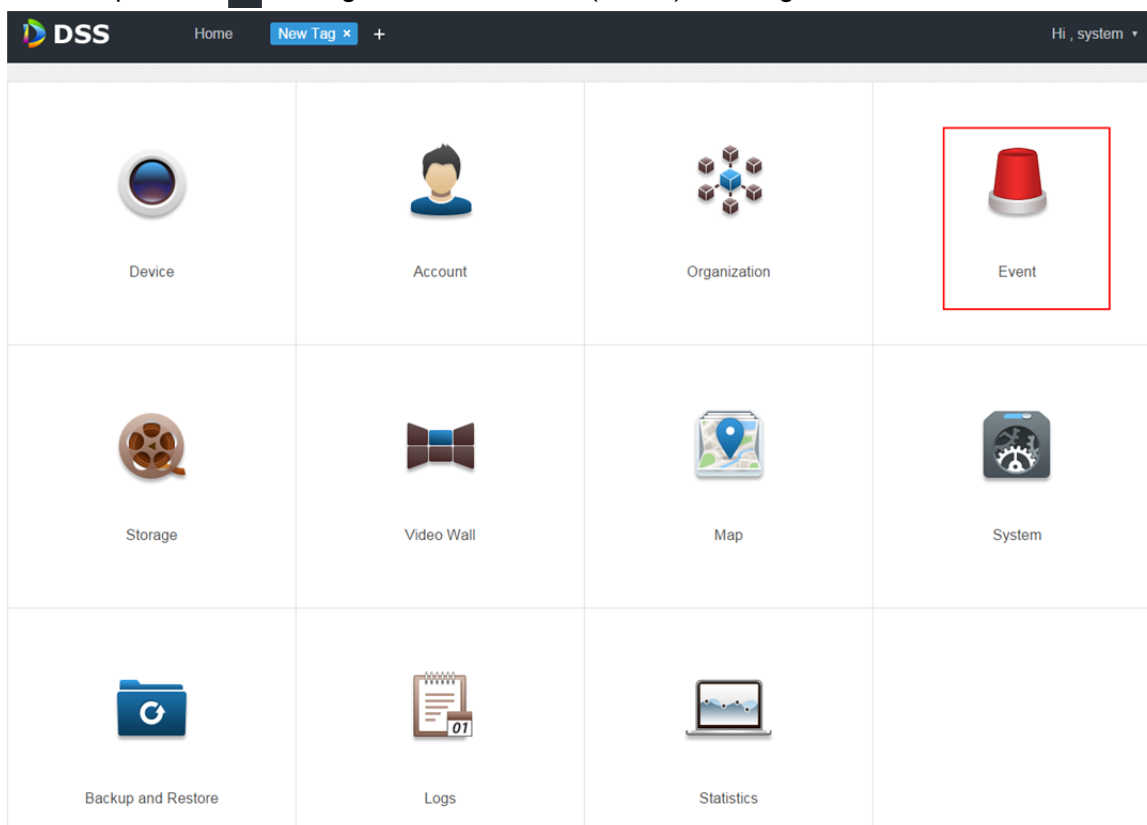


Figure 18–19

Étape 3. Cliquez sur « Événement » (Event). Voir Figure 18–20.

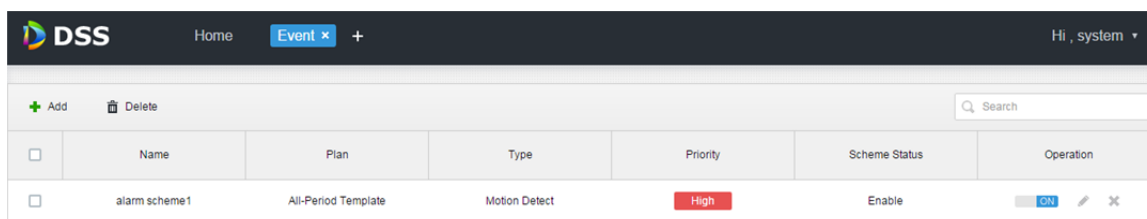


Figure 18–20

Étape 4. Cliquez sur « Ajouter » (Add). Voir Figure 18–21.

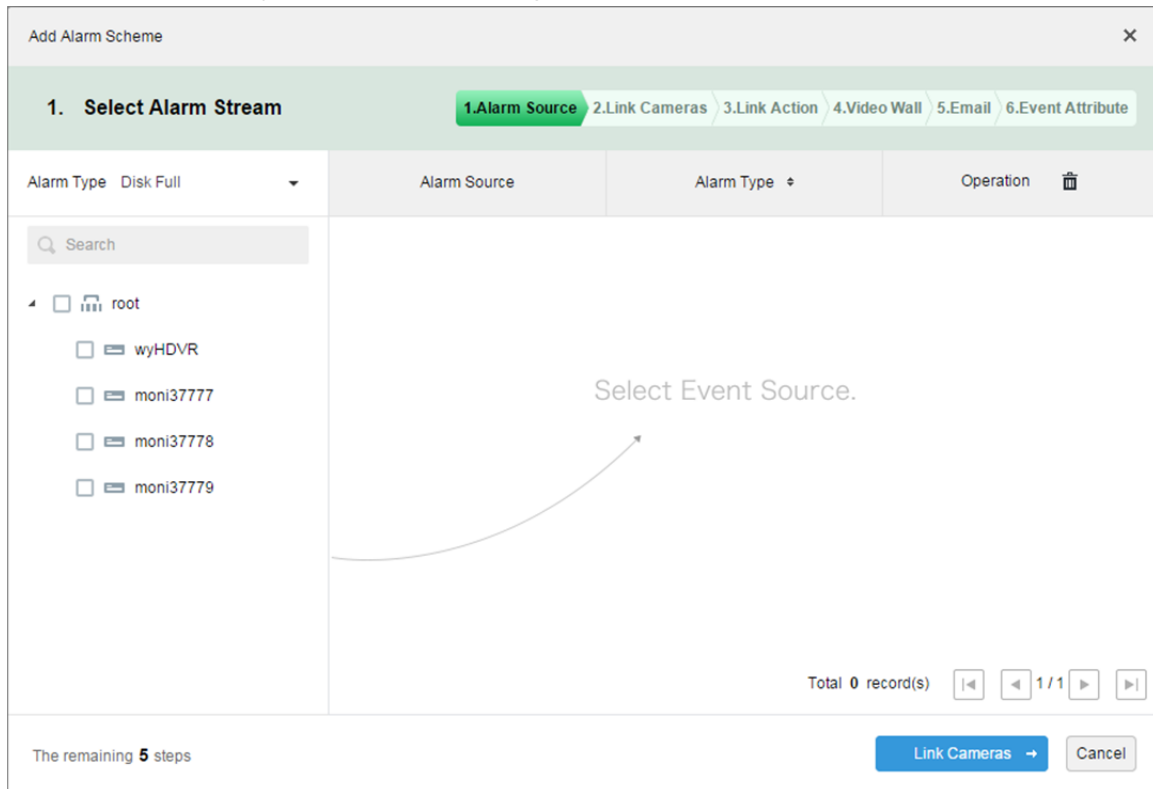


Figure 18–21

Étape 5. Sélectionnez un type d'alarme dans la liste déroulante du type d'alarme, puis cochez un appareil dans l'arborescence. Voir Figure 18–22.

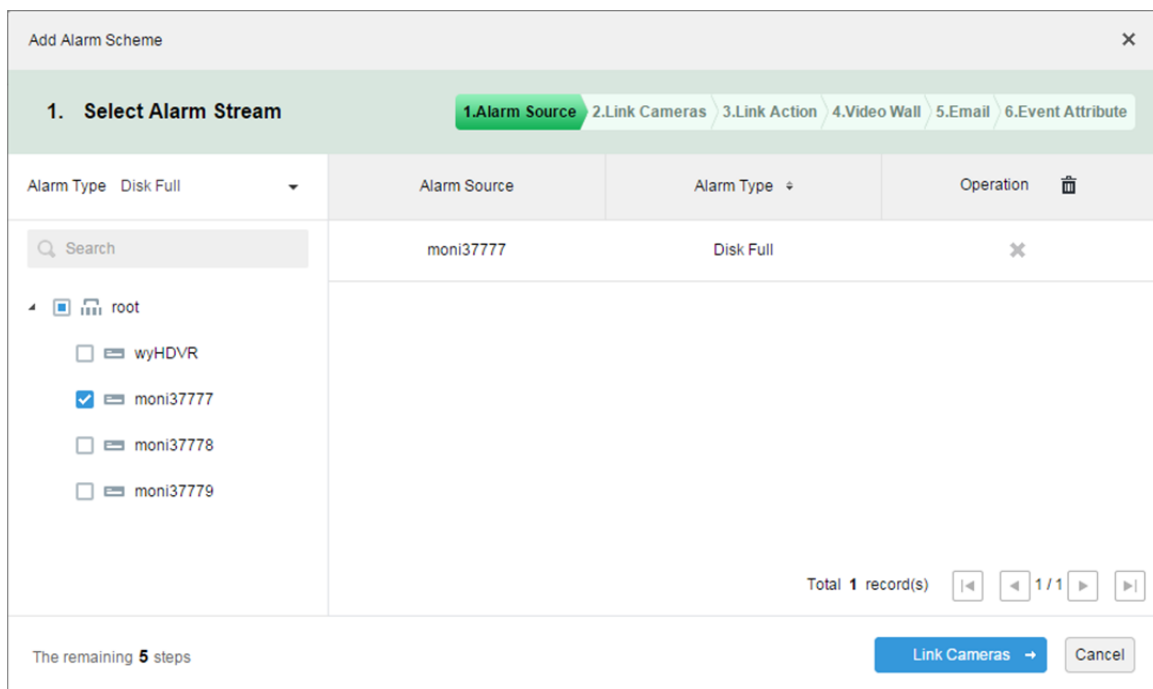


Figure 18–22

Remarque :

Les type d'alarmes comprennent :

- Appareil : disque plein, panne de disque, appareil hors ligne.
- Canal vidéo : perte vidéo, détection de mouvement, sabotage vidéo, canal hors ligne.
- Canal d'entrée d'alarme : alarme externe.

- Système : alarme de température élevée, détérioration de la matrice RAID, changement automatique de serveur, changement manuel de serveur, changement d'état du serveur, hôte vers disque de secours, disque de secours vers hôte, panne de disque de secours, récupération de panne de disque de secours.
- Contrôleur d'alarme : alarme de contrôleur d'alarme, alarme d'incendie, zone non valide, batterie faible, panne électrique.
- Imagerie thermique : alarme de point de flamme, alarme anormal de point chaud.

Étape 6. Cliquez sur « Associer des caméras→ » (Link Cameras→).

Étape 7. Cochez un canal dont vous voulez afficher l'aperçu, quand une alarme se produit.

Étape 8. Cochez la case d'option pour activer la vidéo associée.

The screenshot shows the 'Edit Alarm Scheme' window with the following elements:

- Step 2: Select Link Camera** (highlighted in green)
- Progress bar: 1.Alarm Source, 2.Link Cameras (active), 3.Link Action, 4.Video Wall, 5.Email, 6.Event Attribute
- Radio buttons:  Select Camera,  Link alarm source only
- Search bar: Search
- Channel list (37777): Channel0 to Channel7, all checked.
- Configuration fields:
  - Position: Store on Server
  - Record Stream: Main Stream
  - Record Time: 20 s
  - Prerecord Time: s
- Options:
  - Snapshot a picture of camera when alarm is triggered
  - Open camera video on client when alarm is triggered (highlighted with a red box)
- Bottom: 'The remaining 4 steps', Back, Link Action →, Cancel

Figure 18–23

Étape 9. Terminez la configuration du plan d'alarme.

Étape 10. Connectez-vous au client.

Étape 11. Ouvrez la configuration locale et sélectionnez une méthode d'ouverture de la vidéo, soit dans la fenêtre d'aperçu, soit dans une fenêtre contextuelle.

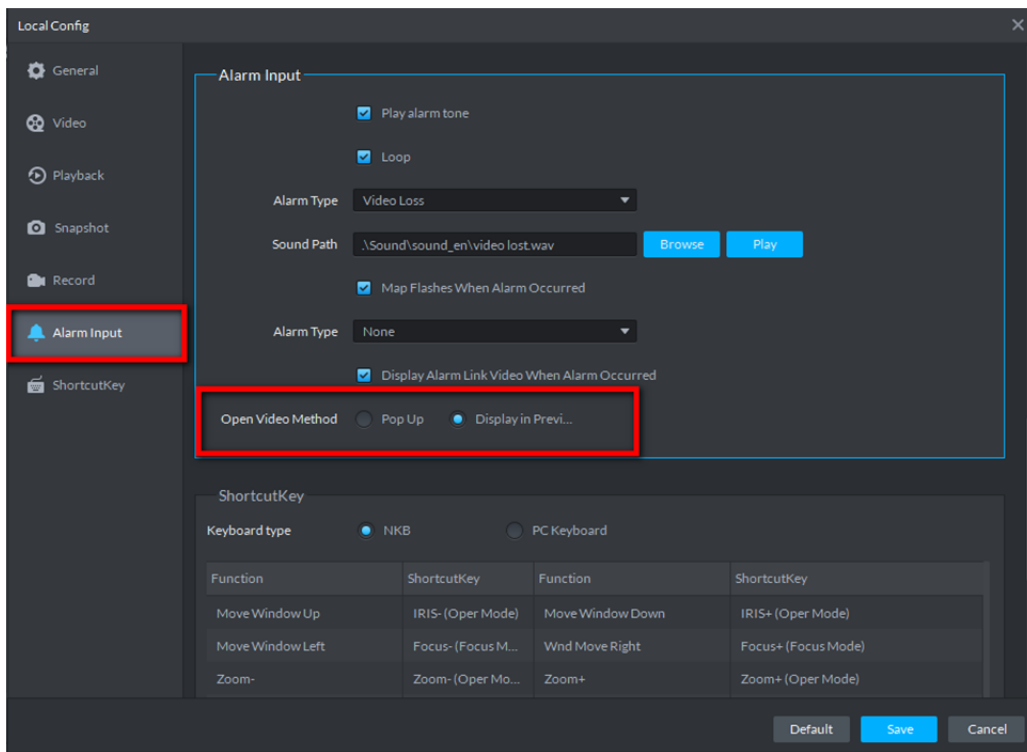


Figure 18–24

Étape 12. Si vous sélectionnez d'ouvrir la vidéo dans l'interface d'aperçu, effectuez alors un clic droit sur la fenêtre du client pour la définir comme fenêtre d'alarme. Voir Figure 18–25.

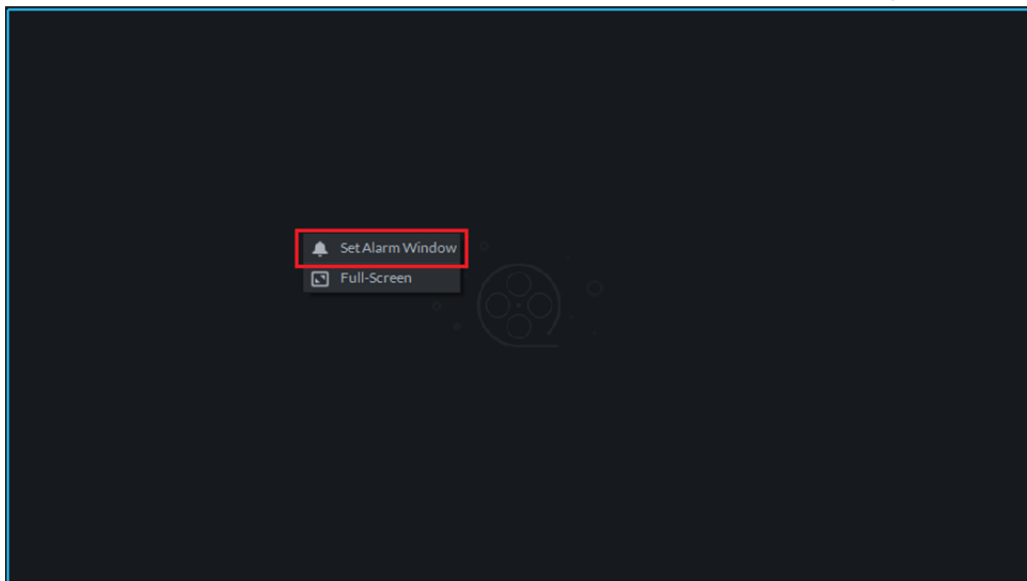


Figure 18–25



Étape 13. Effet de la vidéo associée à une alarme. Voir Figure 18–26 et Figure 18–27.



Figure 18–26

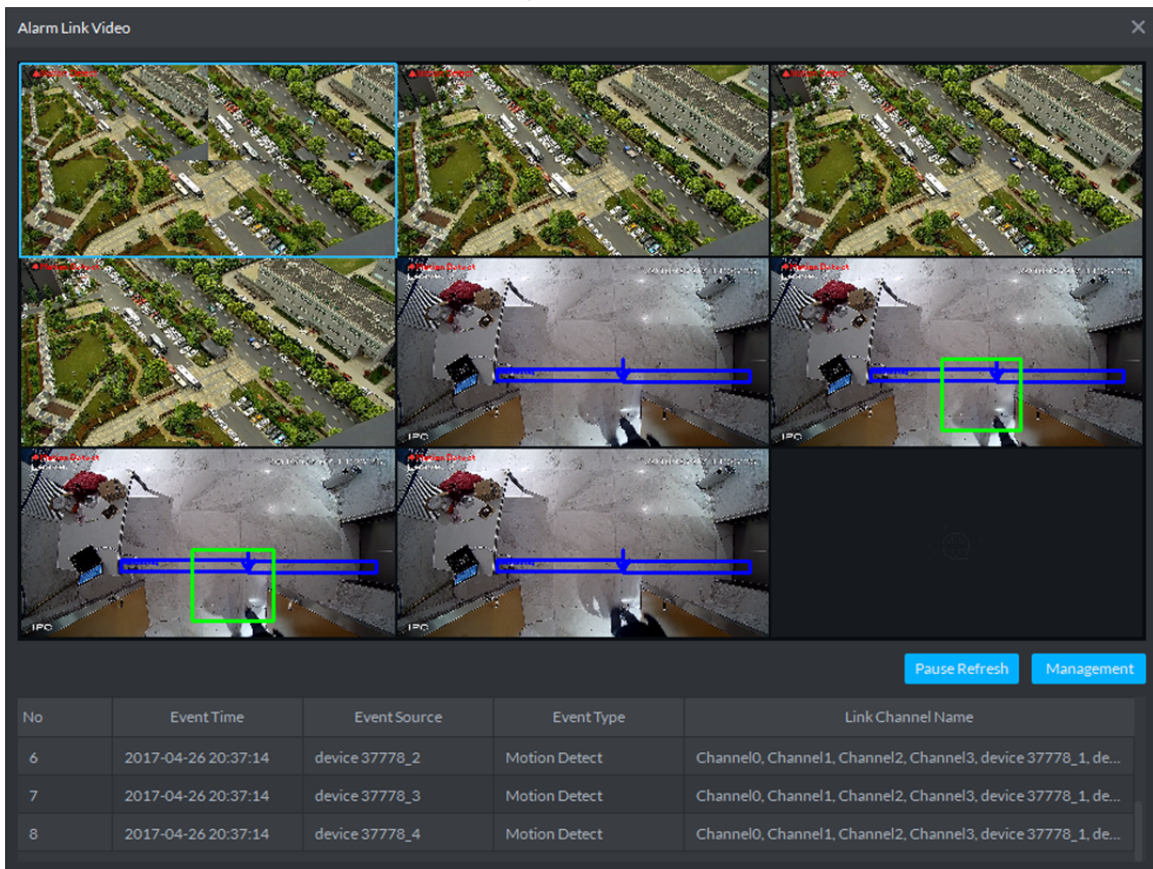


Figure 18–27

## 18.6 Son d'alarme

Connectez-vous au client DSS. Cliquez sur  dans le coin supérieur droit. Voir Figure 18–28.

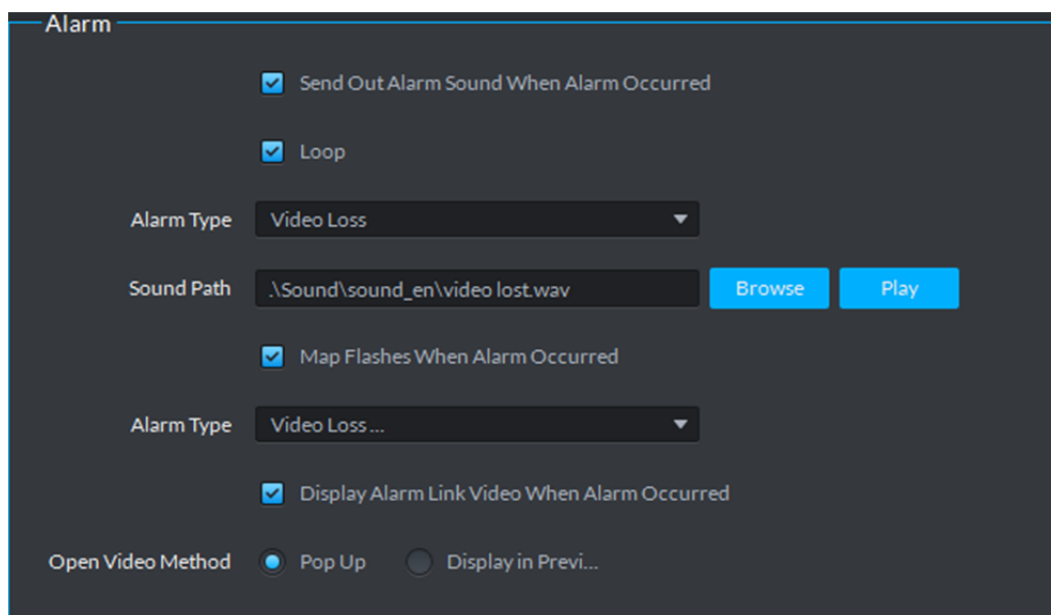




Figure 18–28

Paramètre	Remarque
Lecture	Reproduit un son d'alarme quand une alarme se produit.
Boucle	Le son d'alarme est reproduit en boucle quand une alarme se produit.
Type d'alarme	Sélectionnez un type d'alarme et configurez un son d'alarme correspondant.
Chemin des sons	Chargez un fichier de son. Cliquez sur « Lecture » (Play) pour le tester.
Indicateur sur carte	Quand une alarme se produit, un indicateur clignote sur la carte à la position correspondante.
Type d'alarme	Sélectionnez un type d'alarme correspondant à un indicateur sur la carte.
Afficher la vidéo	Quand une alarme se produit, la vidéo associée est automatiquement ouverte.
Méthode d'ouverture vidéo	Affichez un aperçu de la vidéo dans une fenêtre contextuelle ou dans l'interface d'aperçu.

Tableau 18-3

## 18.7 Affichage des alarmes

Étape 1. Cliquez sur  dans le coin supérieur droit du client DSS, l'interface du centre des événements s'affichera ou cliquez sur  en regard de « Direct » (Live). Voir Figure 18–29.



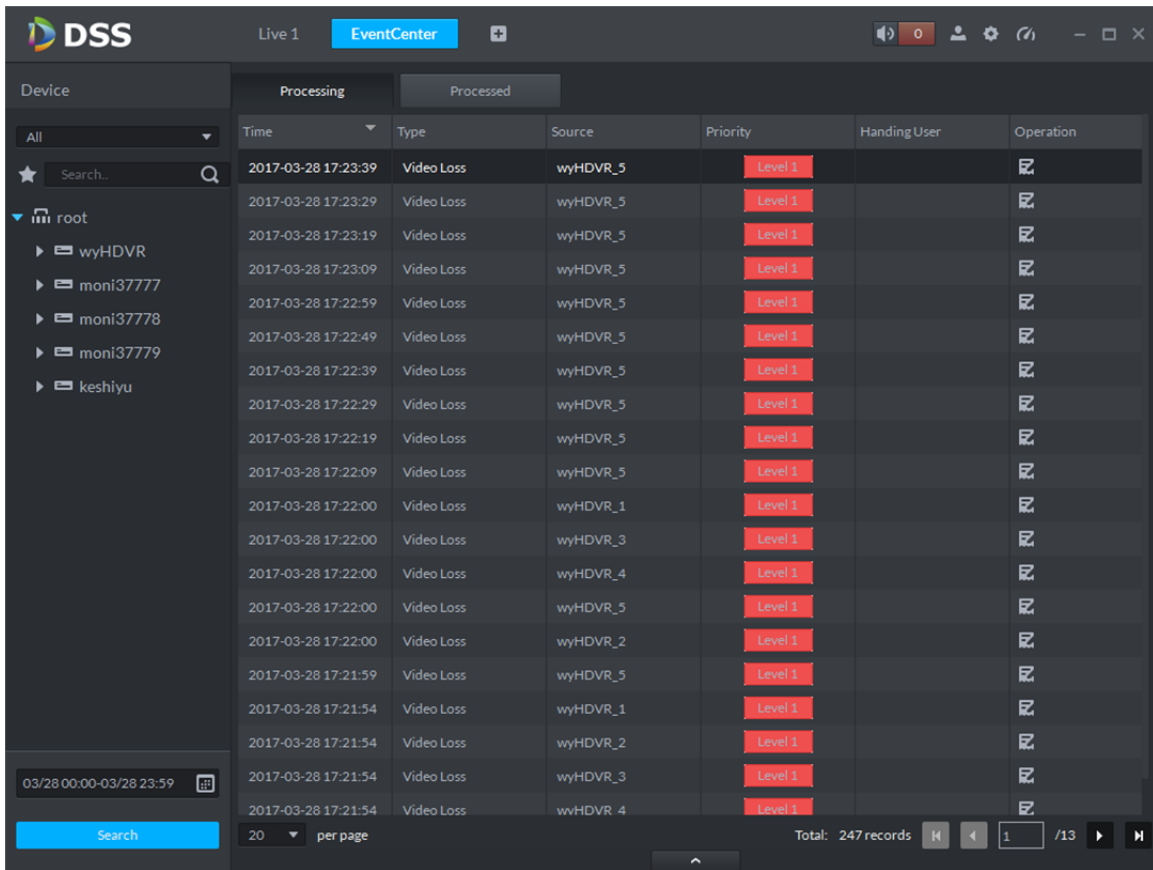



Figure 18–29

Étape 2. Cliquez sur  dans la colonne des opérations et une fenêtre contextuelle s'affichera dans le coin inférieur droit. Voir Figure 18–30.

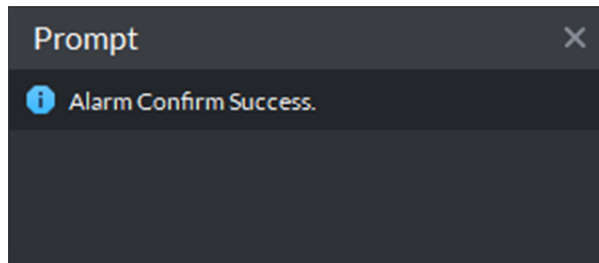


Figure 18–30

Étape 3. L'utilisateur demandeur est affiché dans la colonne « Demandeur » (Claimant). Voir Figure 18–31.

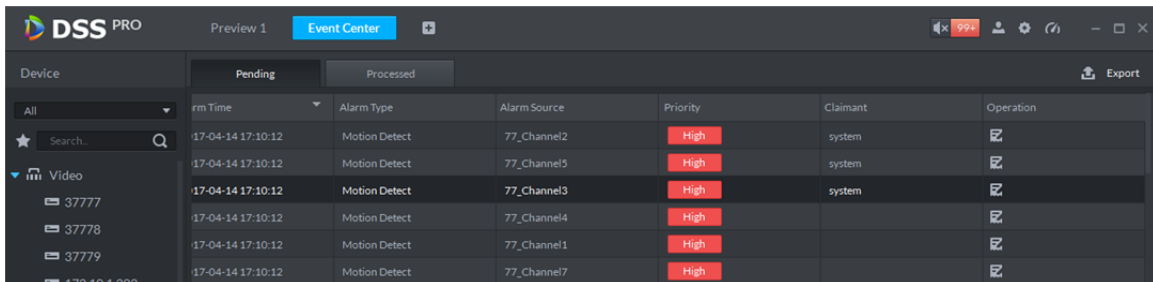


Figure 18–31

Remarque :  
Les autres utilisateurs ne peuvent pas traiter les alarmes de ces demandeurs.

## 18.8 Traitement d'une alarme

Double-cliquez sur une alarme et l'interface ci-dessous affichera la vidéo de l'alarme, l'heure, le type, la source, la priorité, etc. Voir Figure 18–32.

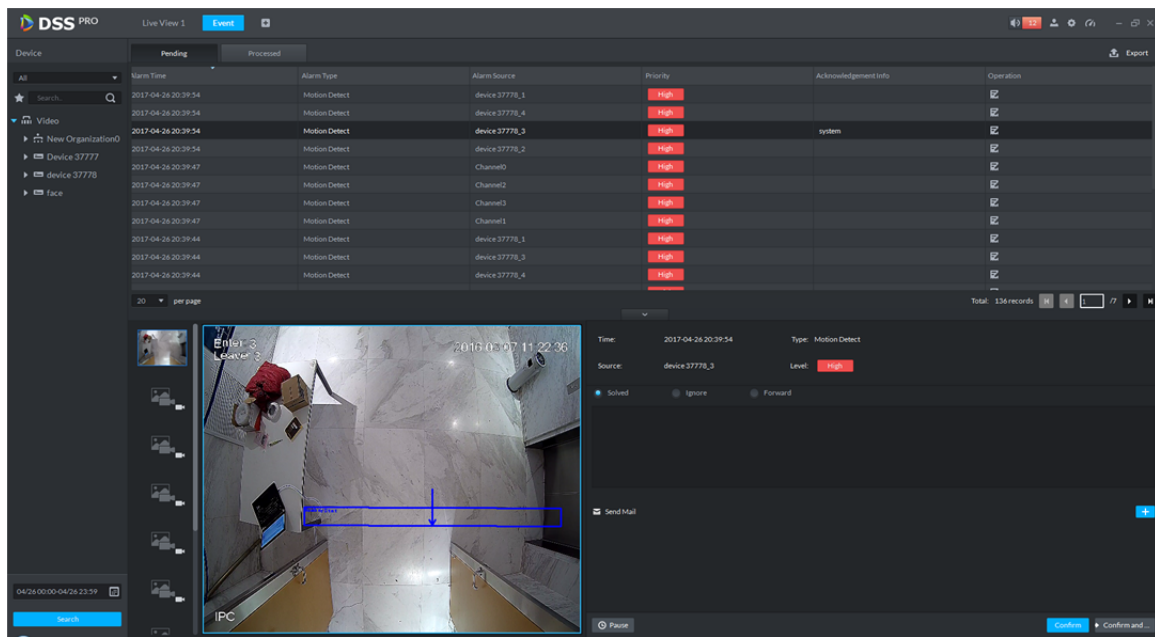


Figure 18–32

Sélectionnez une méthode de traitement de l'alarme : alarme traitée, ignorée, à transférer à un autre utilisateur ou envoyer un e-mail, etc.

# 19 Serveur de messagerie

## 19.1 Scène

Après avoir associé l'alarme dans le gestionnaire et traité une alarme sur le client, vous pouvez envoyer un e-mail à un utilisateur. Pour cela, vous devez d'abord définir un serveur de messagerie.

## 19.2 Configuration d'un serveur de messagerie

Étape 1. Cliquez sur **+** en regard de « Accueil » (Home). Voir Figure 19–1.

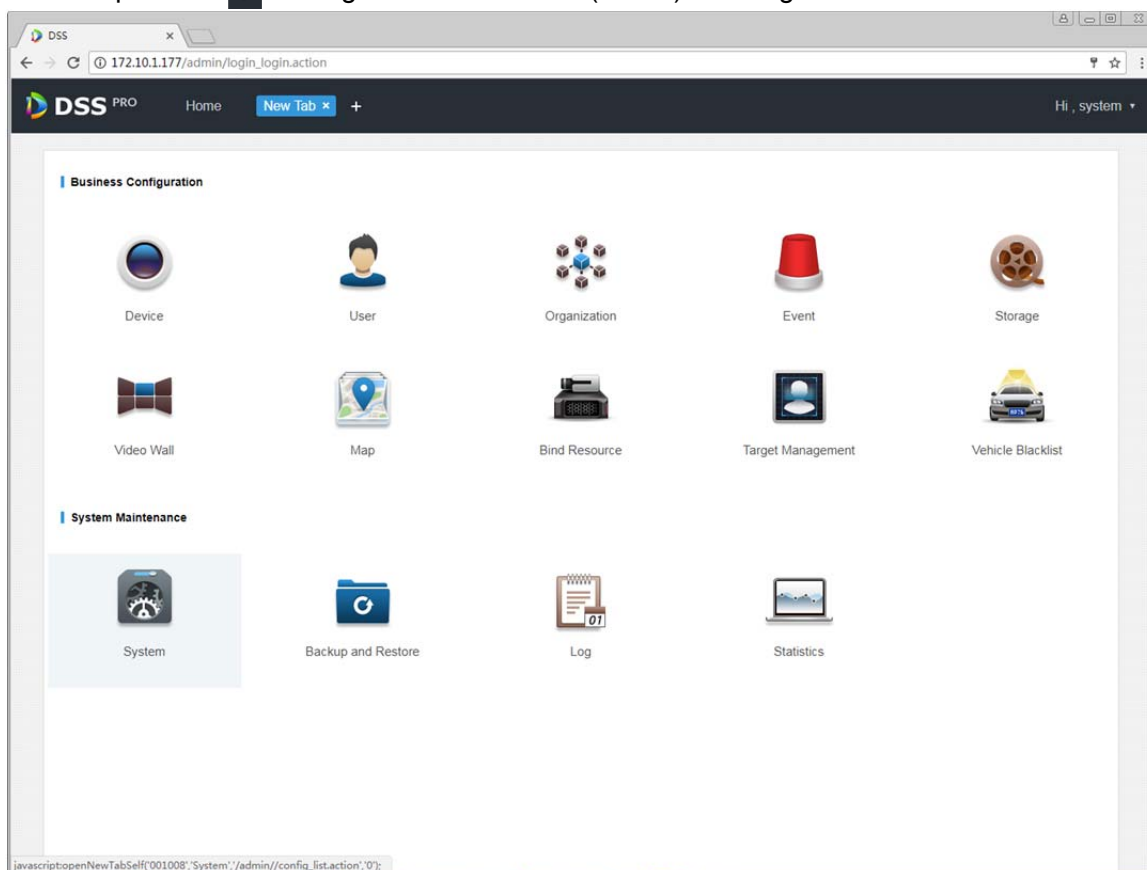


Figure 19–1

Étape 2. Sélectionnez l'onglet « Configurer un serveur de messagerie » (Mail Server Setup). Cochez la case « Activer » ( **Enable**) pour activer un serveur de messagerie. Voir Figure 19–2.

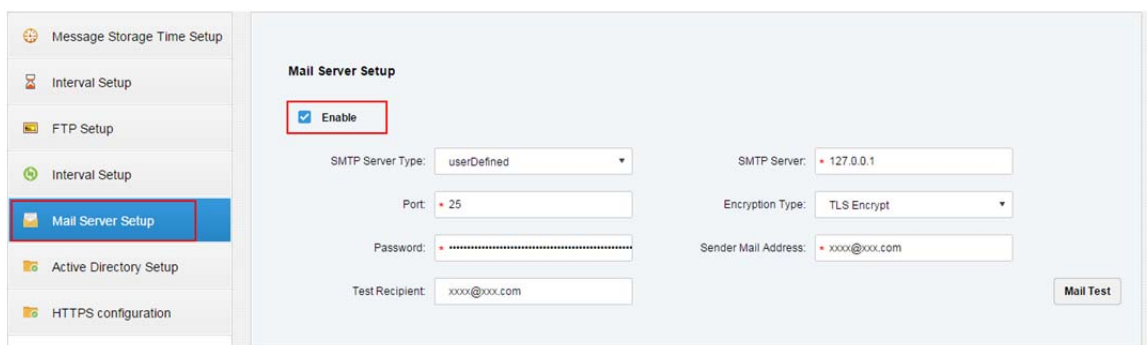


Figure 19–2

Étape 3. Dans la liste déroulante du type de serveur SMTP, sélectionnez un type de serveur. Voir Figure 19–3.

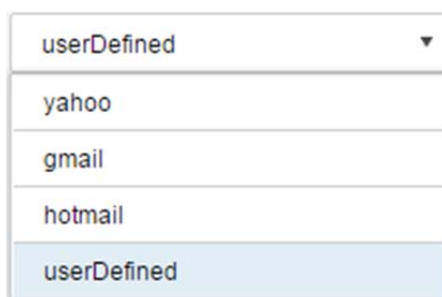


Figure 19–3

Étape 4. Configurez les informations d'e-mail. Voir Figure 19–4.

Figure 19–4

Étape 5. Cliquez sur « Tester e-mail » ( **Mail Test** ) pour tester la validité du serveur. Si le test réussit, vous verrez apparaître un message et le compte de test recevra un e-mail de test.

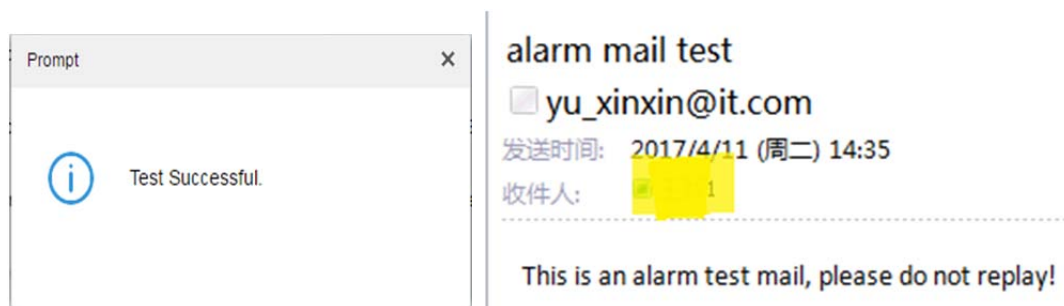


Figure 19–5

Étape 6. Une fois que le test a réussi, cliquez sur « Enregistrer » ( **Save** ) pour enregistrer les informations de la configuration.

## 19.3 Configuration de l'adresse électronique d'un utilisateur

Vous pouvez définir une adresse électronique lors de la création d'un utilisateur ou ajouter l'adresse électronique en modifiant un utilisateur existant. La procédure décrite ci-après prend en exemple l'ajout d'un utilisateur.

Étape 1. Connectez-vous au gestionnaire et accédez au module de gestion des utilisateurs, puis cliquez sur l'onglet des utilisateurs.

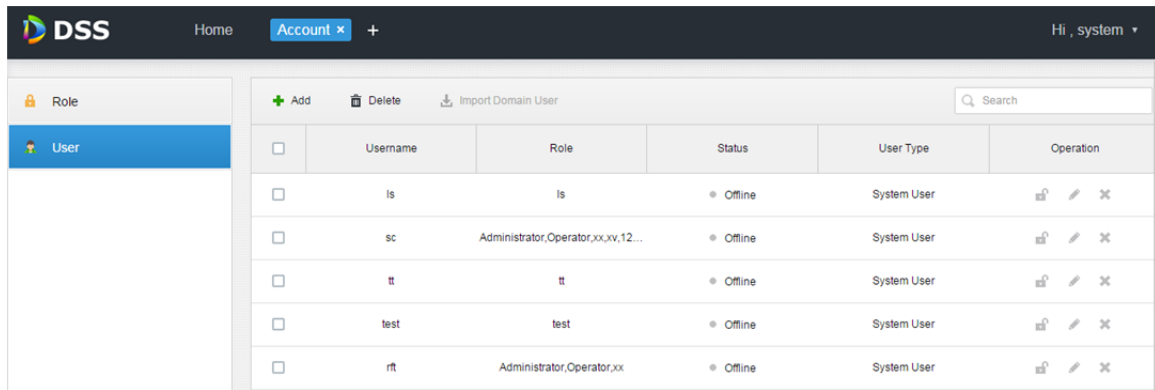


Figure 19–6

Étape 2. Cliquez sur « Ajouter » (+ Add) et la boîte de dialogue d'ajout d'un utilisateur s'affichera. Saisissez dans la fenêtre le nom d'utilisateur, le mot de passe de connexion, la confirmation du mot de passe, l'expiration du compte, l'adresse e-mail, les autorisations de contrôle PTZ, etc. Cochez dans la partie inférieure un rôle pour visualiser les autorisations correspondantes à droite. Voir Figure 19–7.

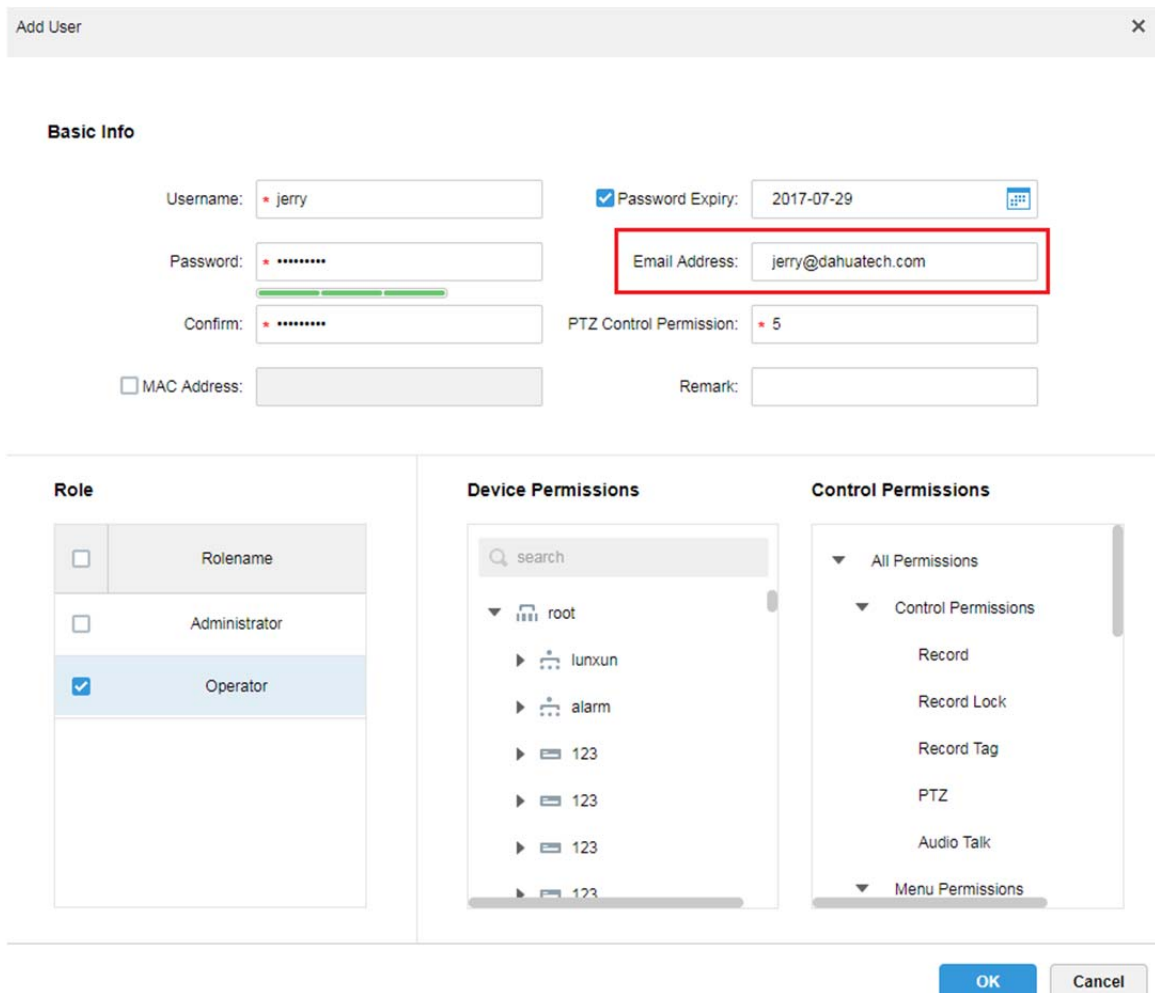

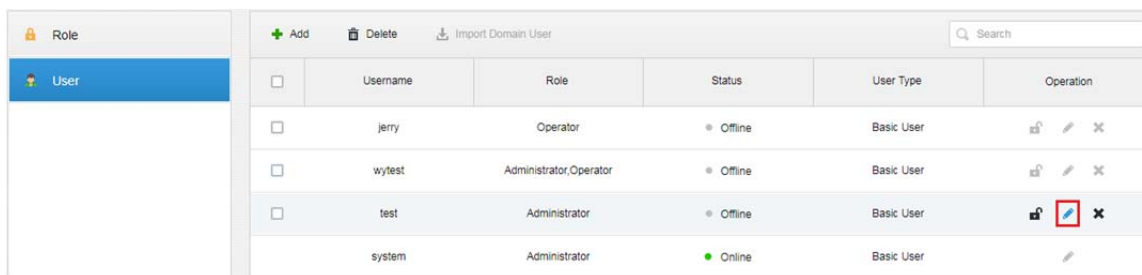


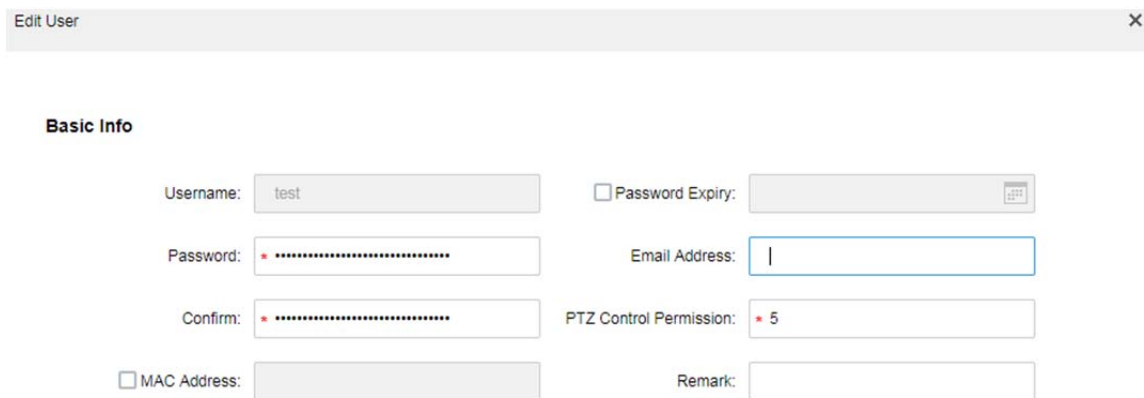
Figure 19–7

Étape 3. Sélectionnez un utilisateur existant, puis cliquez sur le bouton  pour ajouter une adresse e-mail, comme illustré dans la Figure 19–8 et la Figure 19–9.



<input type="checkbox"/>	Username	Role	Status	User Type	Operation
<input type="checkbox"/>	jerry	Operator	Offline	Basic User	
<input type="checkbox"/>	wytest	Administrator,Operator	Offline	Basic User	
<input type="checkbox"/>	test	Administrator	Offline	Basic User	
<input type="checkbox"/>	system	Administrator	Online	Basic User	

Figure 19–8



**Edit User** ✕

**Basic Info**

Username:   Password Expiry:

Password:  Email Address:

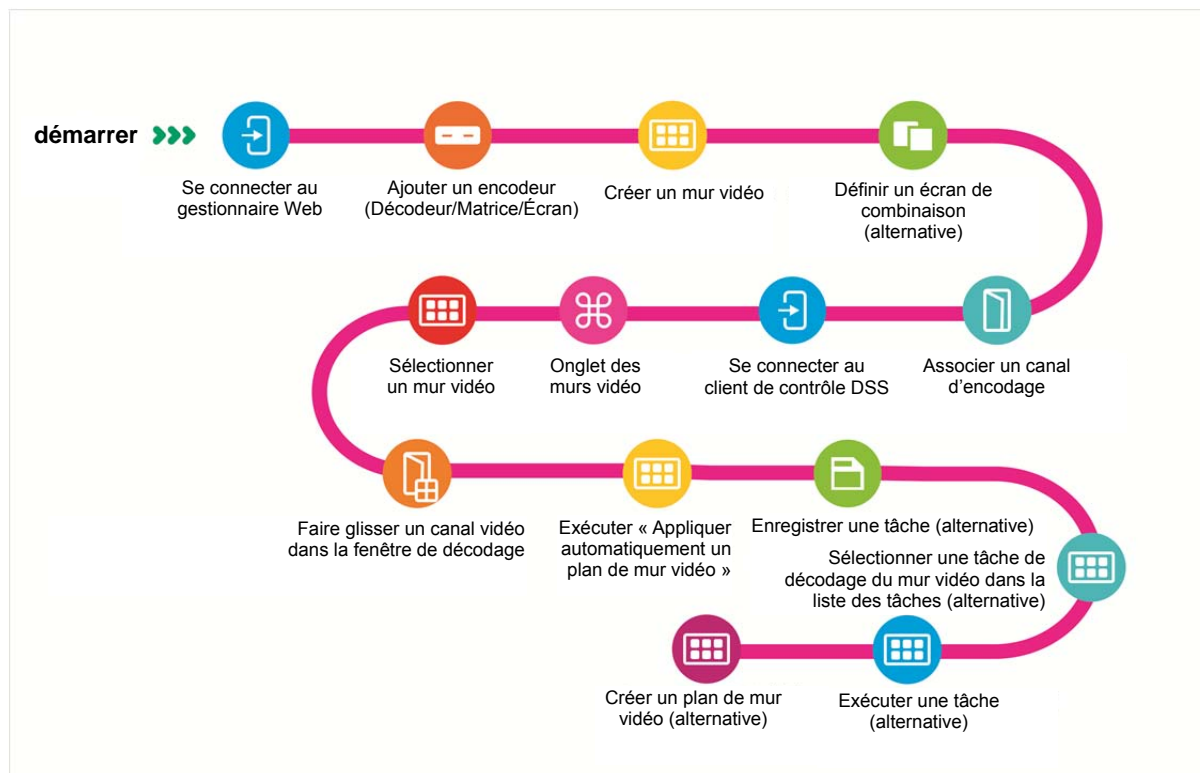
Confirm:  PTZ Control Permission:

MAC Address:  Remark:

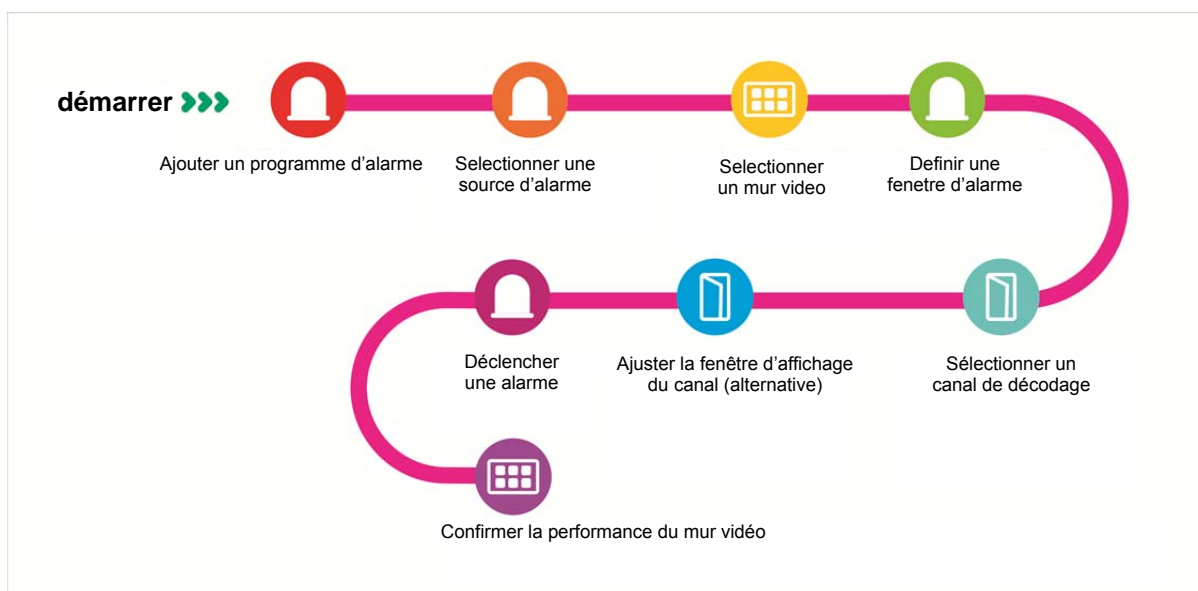
Figure 19–9

## 20 Mur vidéo

### 20.1 Schéma fonctionnel d'un mur vidéo général



### 20.2 Schéma fonctionnel d'un mur vidéo d'alarme



### 20.3 Ajouter un appareil de décodage

Étape 1. Connectez-vous au gestionnaire DSS.

Étape 2. Sélectionnez un appareil. Voir Figure 20–1.

The screenshot shows the DSS Device Network interface. At the top, there is a navigation bar with 'Home', 'Device x', and '+'. Below this, there are buttons for '+ Add' and 'Refresh', and a 'Device Network' icon. The main content area contains a table with columns: IP Address, Type, and Port. The table lists four devices: 172.10.1.30 (DVR, 37777), 172.10.1.31 (DVR, 37777), 172.10.1.32 (NVR, 37777), and 172.10.1.34 (NVR, 37734). Below this table, there are '+ Add' and 'Delete' buttons, and a search bar. A second table is visible below, with a tab labeled 'Encoder' highlighted in red. This second table has columns: Encode, IP/Domain, Video Server, Device Name, Type, Org, Status, Offline Cause, and Operation. It lists four encoders, all with a status of 'Online'.

IP Address	Type	Port
172.10.1.30	DVR	37777
172.10.1.31	DVR	37777
172.10.1.32	NVR	37777
172.10.1.34	NVR	37734

Encode	IP/Domain	Video Server	Device Name	Type	Org	Status	Offline Cause	Operation
1000003	172.10.1.202	Center Server	172.10.1.202	DVR	root	Online		⚙️ ✎️ ✕️
1000002	172.10.1.201	Center Server	37779	EVS	root	Online		⚙️ ✎️ ✕️
1000001	172.10.1.201	Center Server	37778	EVS	root	Online		⚙️ ✎️ ✕️
1000000	172.10.1.201	Center Server	37777	EVS	root	Online		⚙️ ✎️ ✕️

Figure 20–1

Étape 3. Cliquez sur l'onglet « Décodeur » (Decoder) ci-dessous. Cliquez sur « Ajouter » (Add). Voir Figure 20–2.

The screenshot shows the 'Add Decoder' dialog box. It has a title bar with 'Add Decoder' and a close button. Below the title bar, there are two tabs: '1.Login Information.' (active) and '2.Device Information'. The '1.Login Information.' tab contains the following fields:

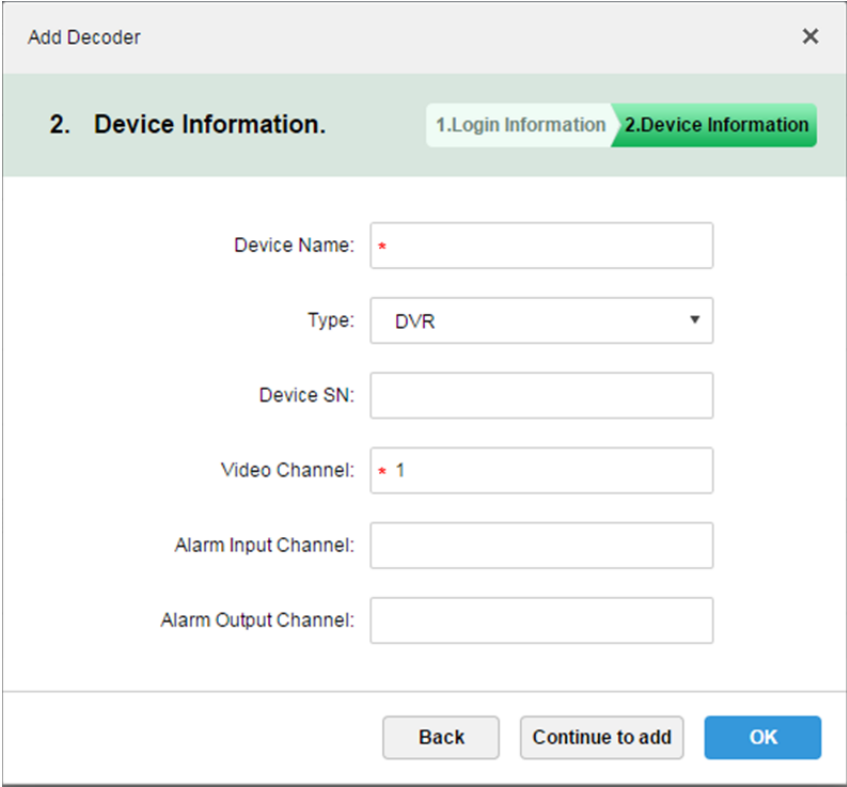
- Protocol: Dahua
- Manufacturer: Dahua
- Add Type: IP Address
- Device Category: Encoder
- IP Address: \*
- Device Port: \* 37777
- User: \* admin
- Password: \*\*\*\*\*
- Org: root
- Video Server: Center Server

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

Figure 20–2



Étape 4. Saisissez une adresse IP, puis cliquez sur « Ajouter » (Add). Voir Figure 20–3.



The screenshot shows a dialog box titled "Add Decoder" with a close button (X) in the top right corner. The dialog is divided into two tabs: "1.Login Information" and "2.Device Information", with the second tab selected. The "2. Device Information" section contains the following fields:


- Device Name: \* (text input field)
- Type: DVR (dropdown menu)
- Device SN: (text input field)
- Video Channel: \* 1 (text input field)
- Alarm Input Channel: (text input field)
- Alarm Output Channel: (text input field)

At the bottom of the dialog, there are three buttons: "Back", "Continue to add", and "OK".

Figure 20–3

Étape 5. Saisissez un nom d'appareil, un canal vidéo, etc. Sélectionnez un type d'appareil, puis cliquez sur OK.

## 20.4 Créer un mur vidéo

Étape 1. Dans le gestionnaire DSS, cliquez sur  en regard de « Accueil » (Home). Voir Figure 20–4.

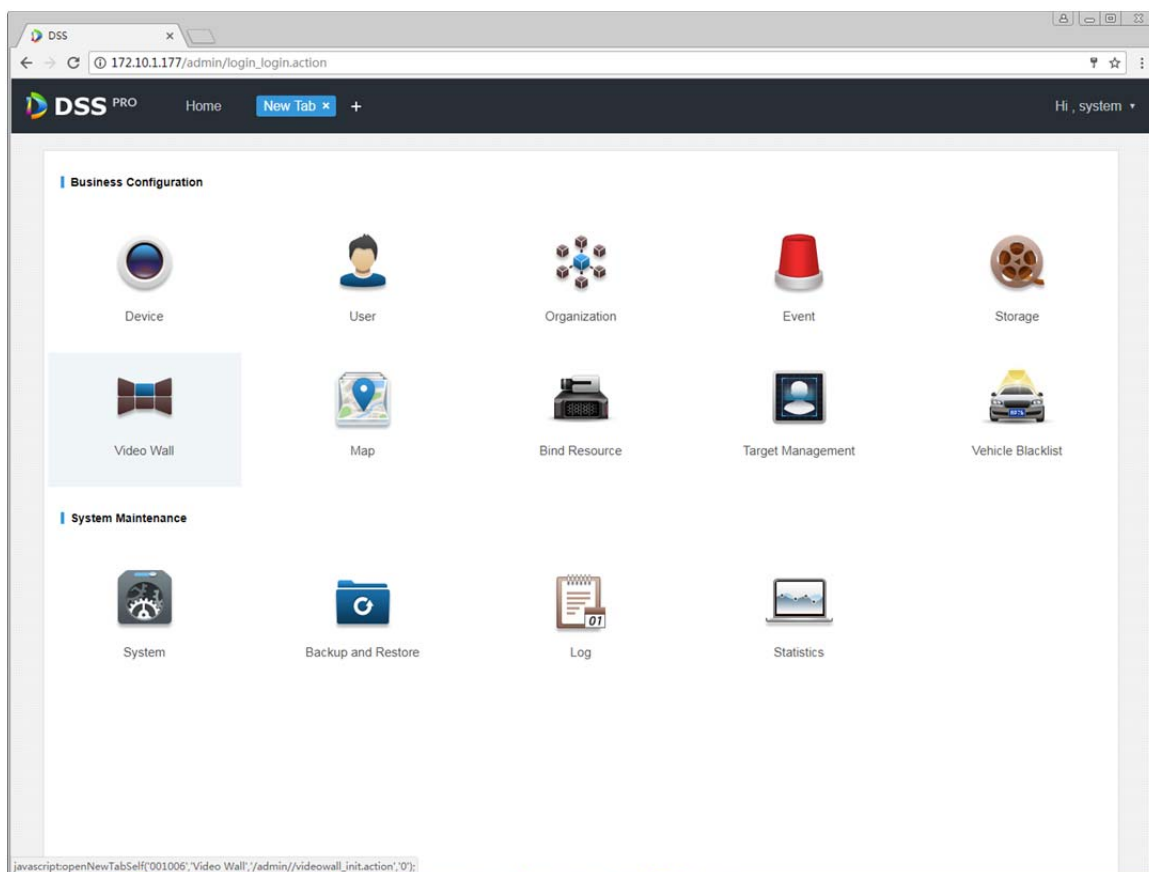


Figure 20–4

Étape 2. Cliquez sur « Mur vidéo→ » (Video Wall→). Voir Figure 20–5.

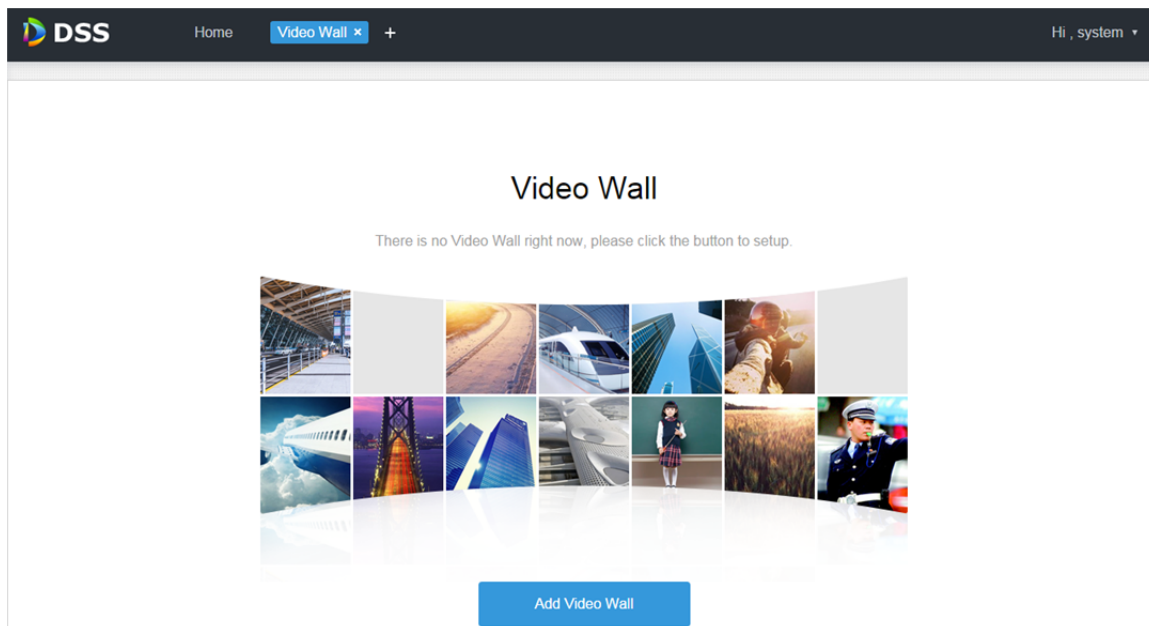


Figure 20–5

Étape 3. Cliquez sur « Ajouter un mur vidéo » (Add Video Wall). Voir Figure 20–6.

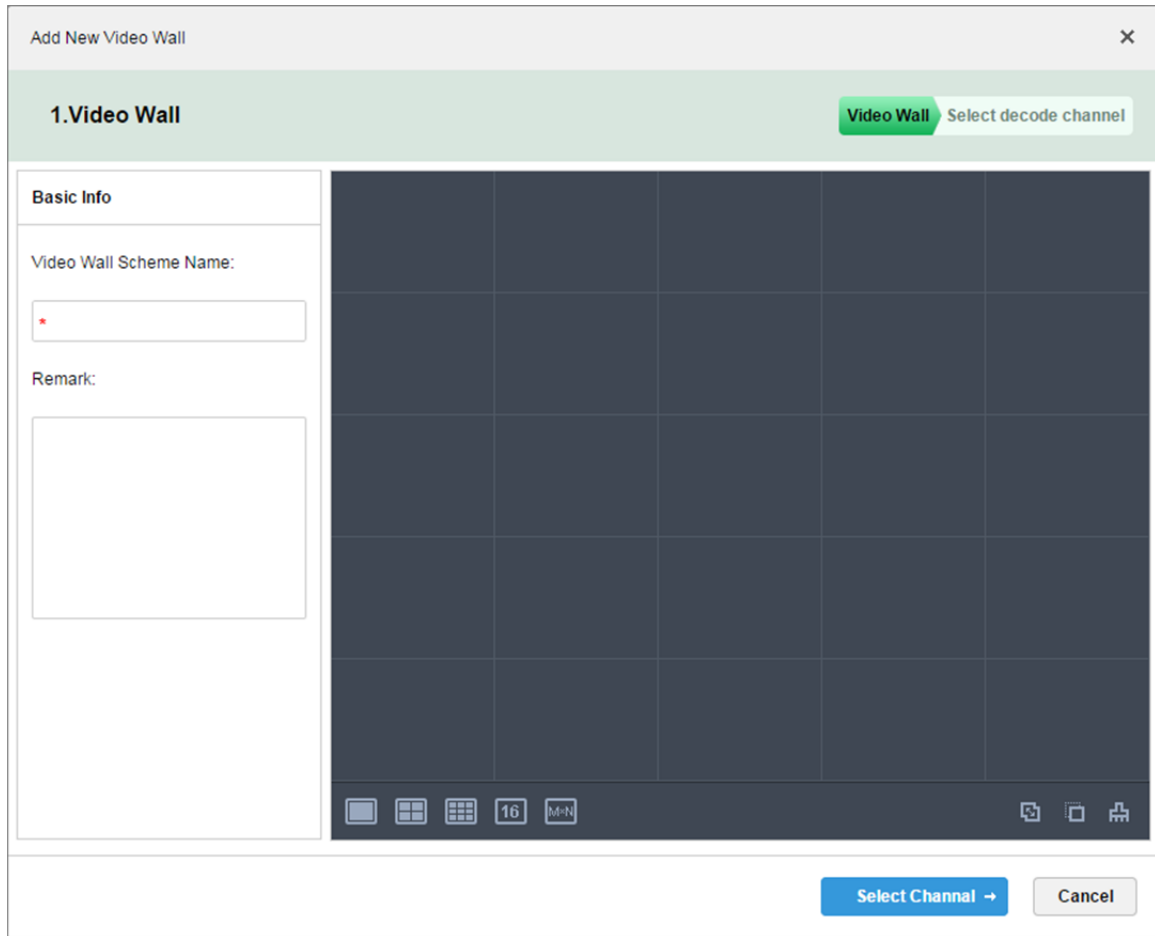


Figure 20–6

Étape 4. Saisissez un nom de mur vidéo (Video Wall Name) et sélectionnez une disposition de fenêtre. Voir Figure 20–7.

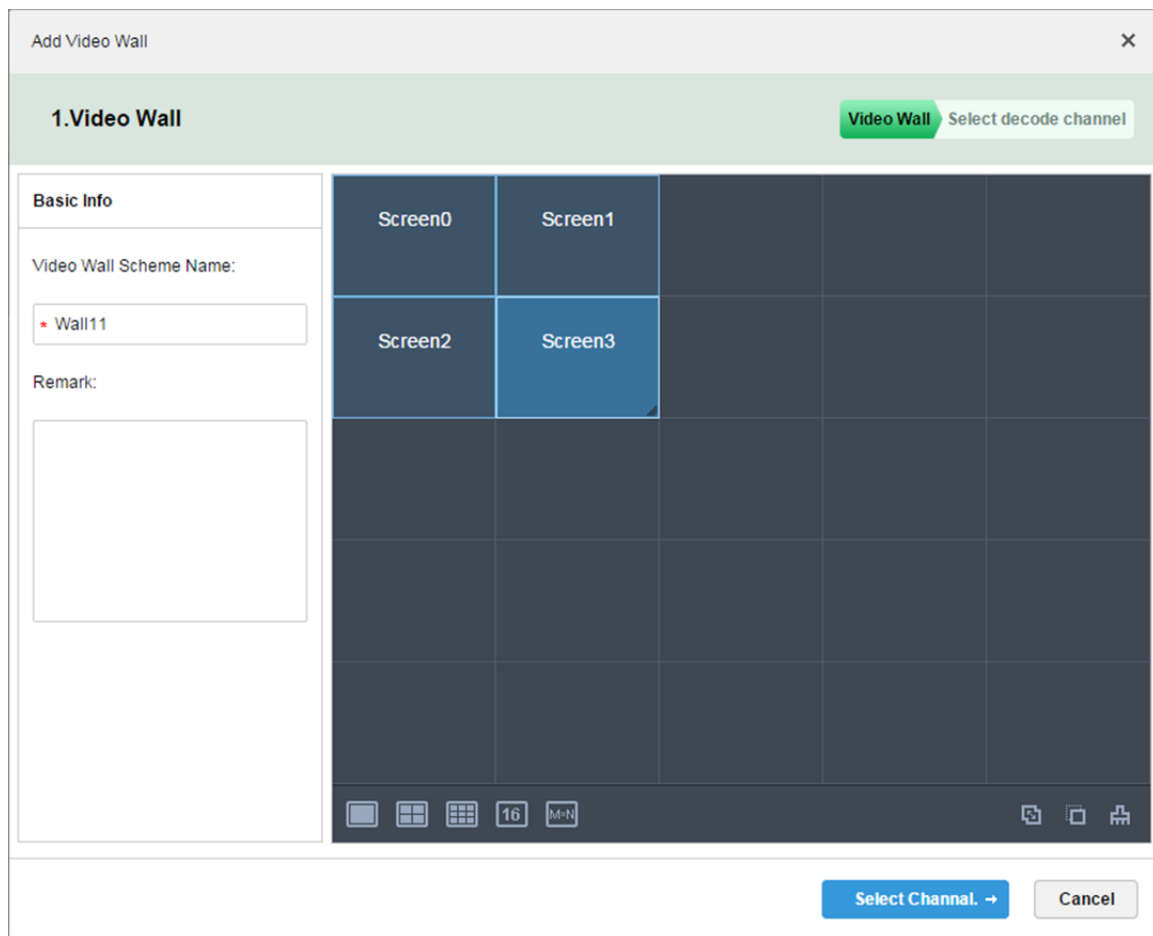


Figure 20–7

Étape 5. Cliquez sur « Sélectionner un canal→ » (Select Channel→).

Étape 6. Dans l'arborescence des appareils, sélectionnez un décodeur à associer et faites-le glisser sur le mur vidéo correspondant. Voir Figure 20–8.

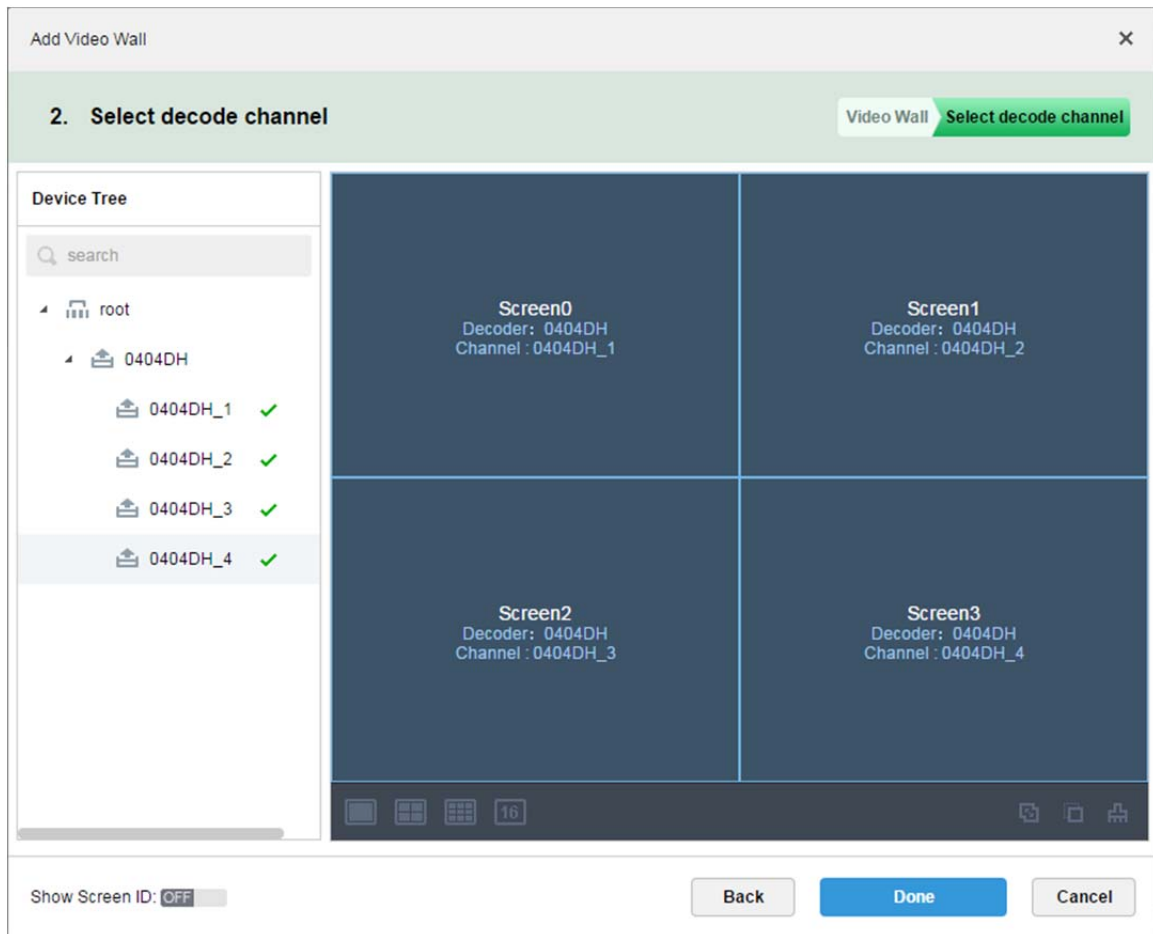


Figure 20–8

Étape 7. Cliquez sur « Terminer » (Done).

## 20.5 Exécution du mur vidéo

Étape 1. Connectez-vous au client DSS.

Étape 2. Cliquez sur **+** en regard de « Direct » (Live) et sélectionnez un mur vidéo.  
Voir Figure 20–9.

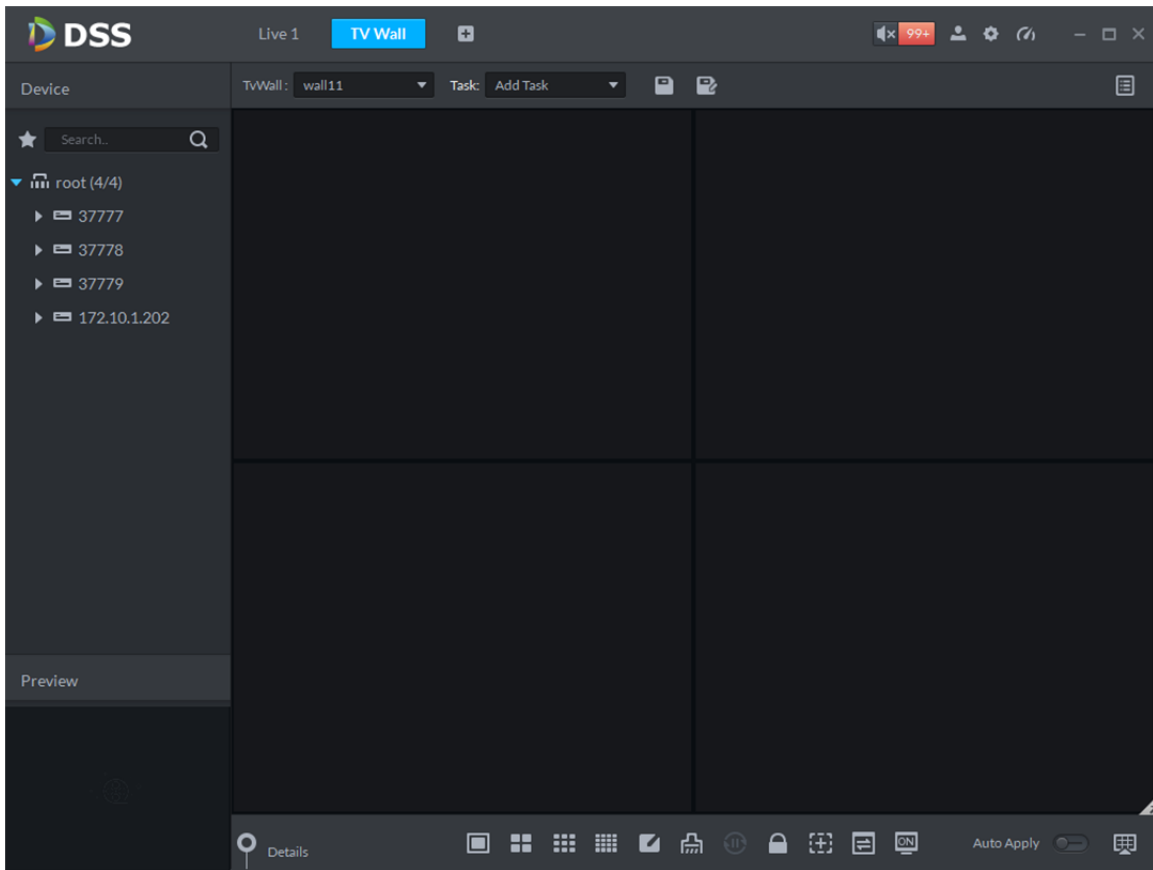


Figure 20–9

Étape 3. Sélectionnez un mur vidéo et faites glisser un canal vers la gauche dans la fenêtre du mur vidéo. Voir Figure 20–10.

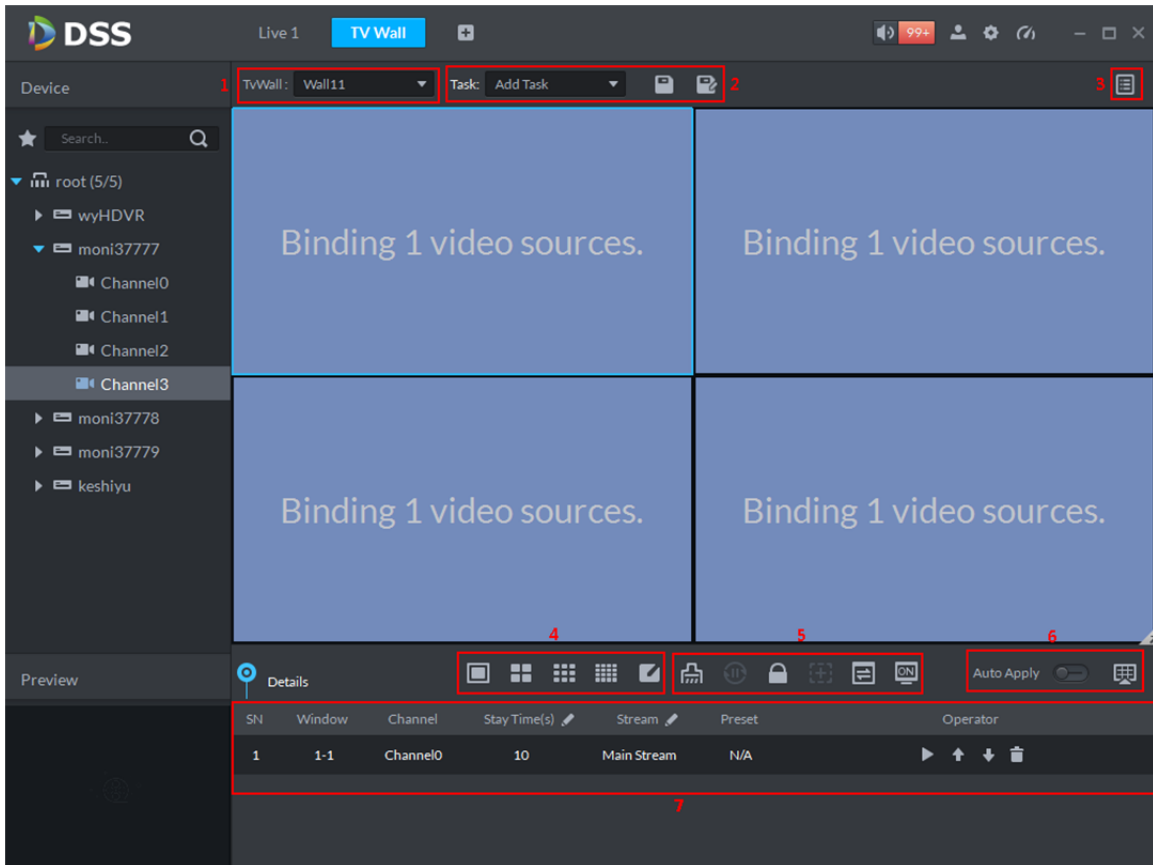










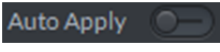



Figure 20–10

N°	Interface	Remarque
1	Liste de murs vidéo	Sélection d'un mur vidéo dans la liste déroulante.
2	Enregistrer une tâche	Enregistrer une tâche de mur vidéo et sélection d'une tâche enregistrée dans la liste déroulante.
3	Liste de murs vidéo	<ul style="list-style-type: none"> <li>●  : ajouter un plan programmé.</li> <li>●  : ajouter un plan de tour.</li> </ul>
4	Division de fenêtre	<ul style="list-style-type: none"> <li>●  : diviser un écran.</li> <li>●  : créer une division d'écran personnalisée.</li> </ul>
5	Avancé	<ul style="list-style-type: none"> <li>●  : effacer un écran.</li> <li>●  : activer/désactiver un plan de tour.</li> <li>●  : verrouiller une fenêtre.</li> <li>●  : ajouter un cadre.</li> <li>●  : affichage.</li> <li>●  : activer/désactiver un écran.</li> </ul>
6	Mur vidéo	<ul style="list-style-type: none"> <li>●  : ouvrir une tâche. À la fin de la configuration d'un tâche, exécuter automatiquement (Auto Apply) la tâche sur le mur vidéo.</li> <li>●  : afficher sur le mur vidéo.</li> </ul>

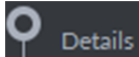





7	Liste des canaux	<p>Cliquez sur  pour afficher l'écran, la fenêtre, les informations associées à un canal.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Cliquez sur  pour avoir un aperçu dans la fenêtre d'aperçu du bas ou pour visualiser un canal.</li> <li>● Cliquez sur  et  pour ordonner la séquence.</li> <li>● Cliquez sur  pour supprimer une source de signal dans la fenêtre ajoutée.</li> </ul>
---	------------------	---


Tableau 20-1

Étape 4. Cliquez sur . Une boîte de message « Enregistrer » (Save) apparaît.

Étape 5. Saisissez un nom de tâche, puis cliquez sur OK.

## 20.6 Créer un plan de mur vidéo

### 20.6.1 Plan programmé

Étape 1. Cliquez sur  dans l'interface d'un mur vidéo.

Étape 2. Sélectionnez .

Étape 3. Saisissez un nom de plan et une tâche vidéo, puis définissez l'heure de début et l'heure de fin. Voir Figure 20–11.

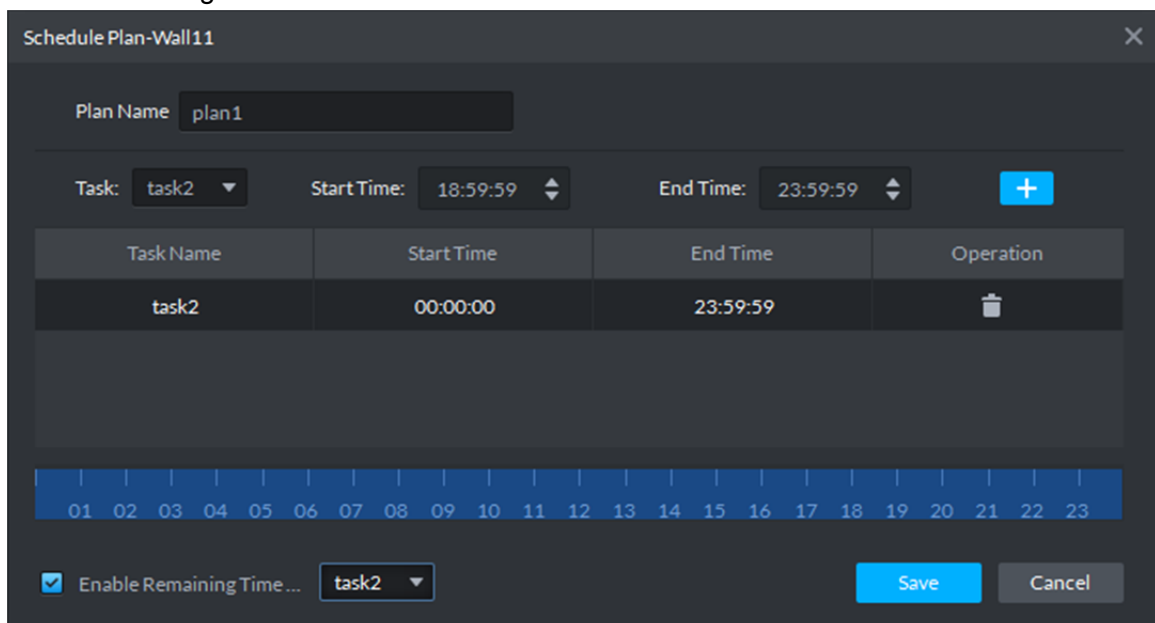


Figure 20–11



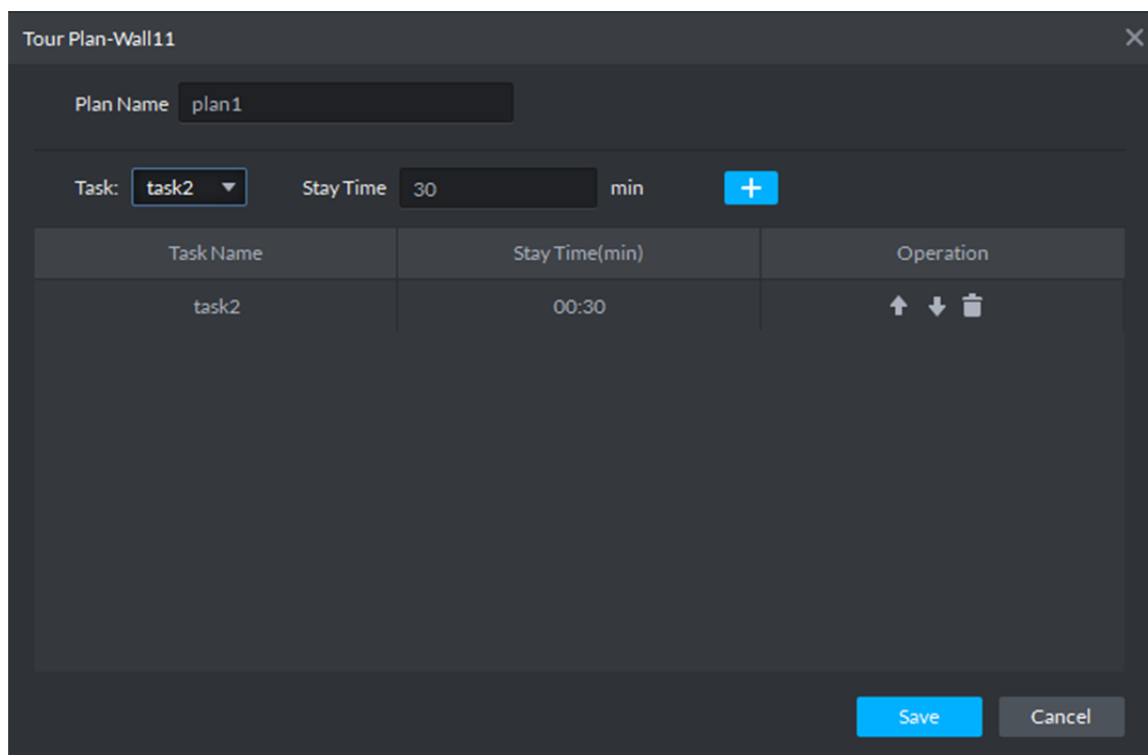
Étape 4. Cliquez sur « Enregistrer » (Save).

Si vous sélectionnez « Activer le plan programmé restant » (Enable remaining time plan) et que vous définissez une tâche, l'autre tâche sera écourtée pendant la période hors de cette période programmée.

## 20.6.2 Plan de tour

Étape 1. Cliquez sur  et sélectionnez .

Étape 2. Saisissez un nom de plan et sélectionnez une tâche vidéo, puis définissez l'heure de présence. Voir Figure 20–12.



Tour Plan-Wall11

Plan Name

Task:  Stay Time  min

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

Figure 20–12

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

## 20.7 Exécution du mur vidéo

Après avoir ajouté avec succès un plan, reportez-vous à la Figure 20–13.

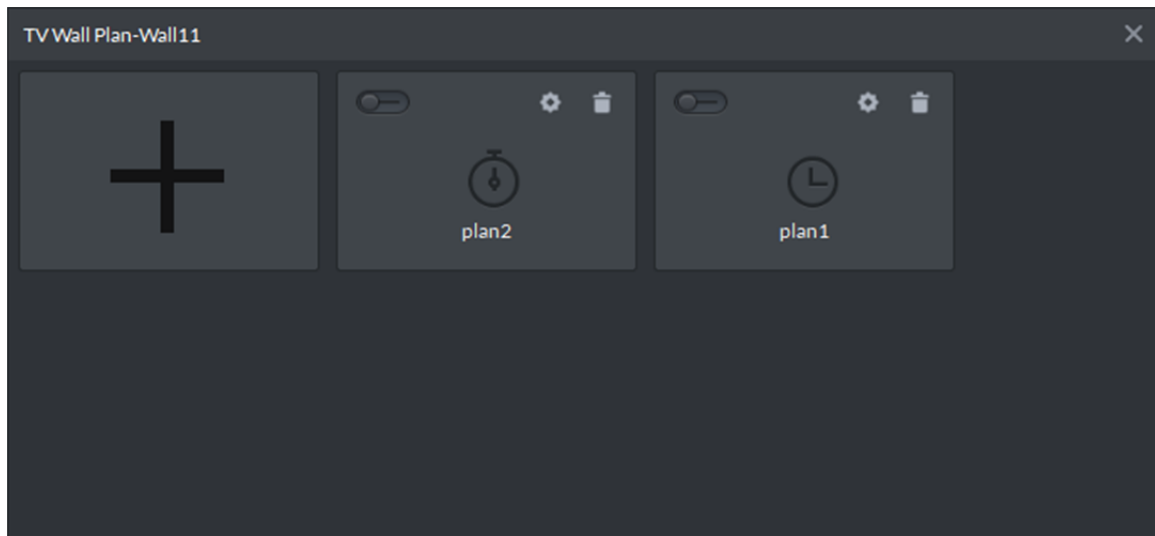
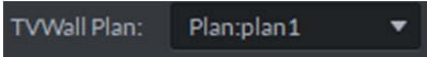



Figure 20–13

Cliquez sur le bouton d'ouverture  pour exécuter le plan.

Sinon, sélectionnez un plan dans la liste déroulante  TVWall Plan: Plan:plan1, puis cliquez sur

 pour l'exécution.

# 21 ITC

## 21.1 Schéma fonctionnel

Se connecter au gestionnaire DSS -> Ajouter un appareil LAPI -> Configurer une liste noire -> Se connecter au client DSS -> Accéder au module de surveillance routière -> (surveillance routière, enregistrement de passage de véhicule, modèle de véhicule, enregistrement d'armement) -> Accéder au module de violation -> Rechercher une violation.

## 21.2 Ajouter un appareil LAPI

Étape 1. Connectez-vous au gestionnaire DSS et accédez au module des appareils, comme illustré dans la Figure 21–1, puis cliquez sur « Ajouter » (+ Add).

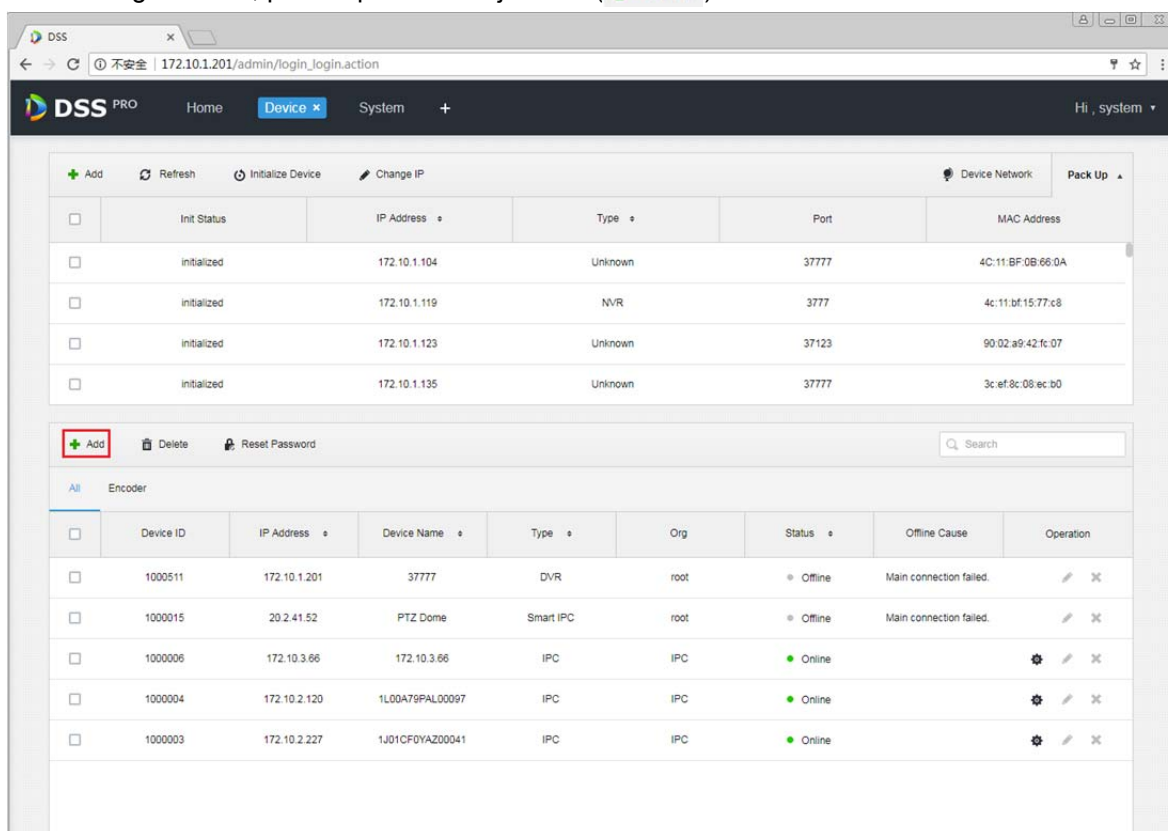


Figure 21–1

Étape 2. Accédez à l'interface des appareils LAPI, sélectionnez « Appareil LAPI » (ANPR Device) dans le type d'appareil, renseignez l'adresse IP de l'appareil LAPI, le port, le nom d'utilisateur et le mot de passe. Sélectionnez une organisation, un serveur vidéo et un serveur d'image. Faites attention car un appareil LAPI a plusieurs autres options comme le serveur d'image. Veuillez effectuer la sélection en fonction de la situation réelle.

Add
✕

1. Login Information.

1.Login Information
2.Device Information

Protocol:

Manufacturer:

Add Type:

Device Category:

IP Address:

Device Port:

User:

Password:

Org:

Video Server:

Picture Server:

Figure 21–2

Étape 3. Dans la Figure 21–2, saisissez un nom d'appareil LAPI, sélectionnez le type d'appareil correspondant, le modèle d'appareil, l'organisation, le numéro de série et le numéro du canal, puis cliquez sur OK. Le modèle d'appareil comprend : boîte d'analyse intelligente Dahua (Dahua Intelligent Analytics Box), Dahua ITC (Dahua ITC) et appareil de mesure de vitesse Dahua (Dahua speed measurement Device).

Add ✕

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

Device Name:

Type:

Device Model:

Device SN:

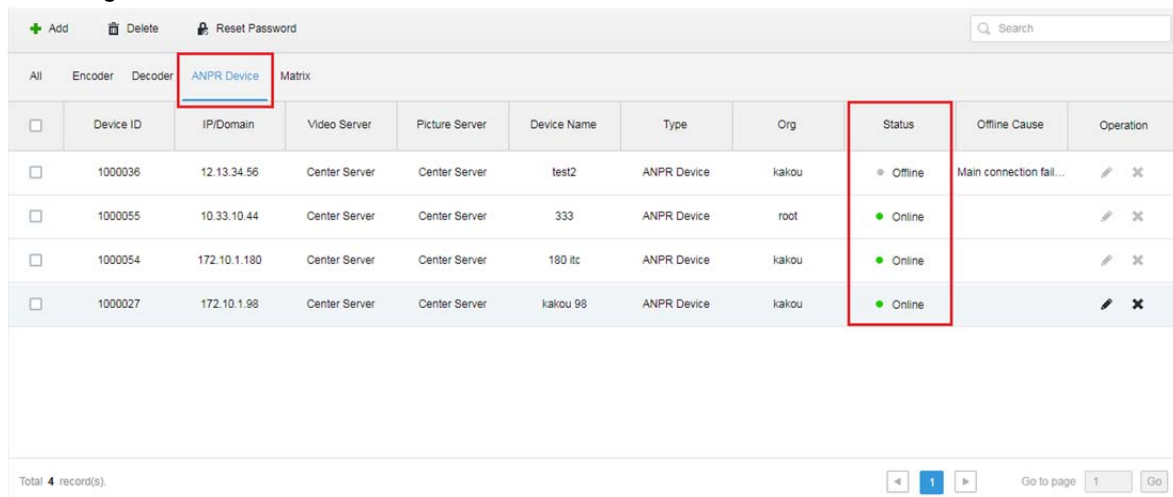
Role:

Video Channel:

---

Figure 21–3

Étape 4. Après l'ajout, vous pourrez visualiser l'état de l'appareil dans la liste des appareils. Voir Figure 21-4.



	Device ID	IP/Domain	Video Server	Picture Server	Device Name	Type	Org	Status	Offline Cause	Operation
<input type="checkbox"/>	1000036	12.13.34.56	Center Server	Center Server	test2	ANPR Device	kakou	Offline	Main connection fail...	
<input type="checkbox"/>	1000055	10.33.10.44	Center Server	Center Server	333	ANPR Device	root	Online		
<input type="checkbox"/>	1000054	172.10.1.180	Center Server	Center Server	180 itc	ANPR Device	kakou	Online		
<input type="checkbox"/>	1000027	172.10.1.98	Center Server	Center Server	kakou 98	ANPR Device	kakou	Online		

Figure 21-4

## 21.3 Liste noire de véhicule

Étape 1. Connectez-vous au gestionnaire DSS, ouvrez un nouvel onglet et sélectionnez le module « Liste noire de véhicule » (Vehicle Blacklist). Voir Figure 21-5.

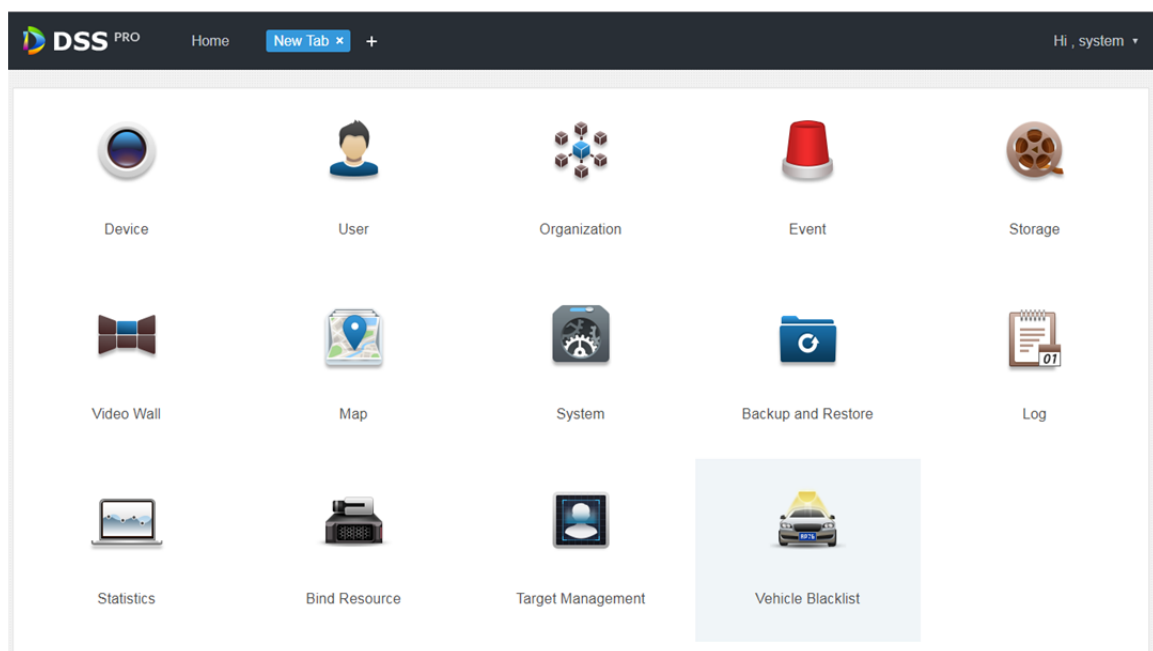


Figure 21-5

Étape 2. Accédez au module de liste noire de véhicule et, dans la Figure 21–6, cliquez sur « Ajouter » (+ Add) pour ajouter les informations de liste noire.

The screenshot shows the DSS PRO interface for the Vehicle Blacklist. The top navigation bar includes 'DSS PRO', 'Home', 'Vehicle Blacklist', and 'Hi, system'. Below the navigation bar is a toolbar with buttons for '+ Add', 'Delete', 'Arm', 'Disarm', 'Import', 'Export Select', and 'Export All'. A search bar is located on the right side of the toolbar. The main content area is a table with the following columns: 'Plate No.', 'Arm Type', 'Start Time', 'End Time', 'Arm Status', 'Armed Person', and 'Operate'. The table contains 16 rows of data. The first row is highlighted in blue. The 'Operate' column contains icons for 'ON', 'OFF', and 'X'. At the bottom of the table, there is a pagination bar showing 'Total 718 record(s)' and a 'Go to page' field with a 'Go' button.

	Plate No.	Arm Type	Start Time	End Time	Arm Status	Armed Person	Operate
<input type="checkbox"/>	A2327I	Suspicious Vehicle	2017-07-04 00:00:00	2017-07-22 17:00:00	Arming	system	<input type="checkbox"/> ON ✕
<input type="checkbox"/>	DLBEW39	Check	2017-07-04 00:00:00	2017-07-14 17:00:00	Arming	system	<input type="checkbox"/> ON ✕
<input type="checkbox"/>	SAK884	Theft Vehicle	2017-07-04 00:00:00	2017-07-13 17:00:00	Arming	system	<input type="checkbox"/> ON ✕
<input type="checkbox"/>	BE944WJ	Over Speed Vehicle	2017-07-04 00:00:00	2017-07-14 17:00:00	Arming	system	<input type="checkbox"/> ON ✕
<input type="checkbox"/>	TM03NRD	Accident Vehicle	2017-07-04 00:00:00	2017-07-05 17:00:00	Arming	system	<input type="checkbox"/> ON ✕
<input type="checkbox"/>	AVV907	Over Speed Vehicle	2017-04-30 00:01:25	2017-07-31 00:01:25	Arming	system	<input type="checkbox"/> ON ✕
<input type="checkbox"/>	AVV906	Over Speed Vehicle	2017-04-30 00:01:24	2017-07-31 00:00:00	Disarm	system	<input type="checkbox"/> OFF ✕
<input type="checkbox"/>	AVV905	Over Speed Vehicle	2017-04-30 00:01:23	2017-05-30 00:01:23	Expired	system	<input type="checkbox"/> ✕
<input type="checkbox"/>	AVV904	Over Speed Vehicle	2017-04-30 00:01:22	2017-05-30 00:01:22	Expired	system	<input type="checkbox"/> ✕
<input type="checkbox"/>	AVV903	Over Speed Vehicle	2017-04-30 00:01:21	2017-05-30 00:01:21	Expired	system	<input type="checkbox"/> ✕
<input type="checkbox"/>	AVV902	Over Speed Vehicle	2017-04-30 00:01:20	2017-05-30 00:01:20	Expired	system	<input type="checkbox"/> ✕
<input type="checkbox"/>	AVV901	Over Speed Vehicle	2017-04-30 00:01:19	2017-05-30 00:01:19	Expired	system	<input type="checkbox"/> ✕
<input type="checkbox"/>	AVV900	Over Speed Vehicle	2017-04-30 00:01:18	2017-05-30 00:01:18	Expired	system	<input type="checkbox"/> ✕
<input type="checkbox"/>	AVV899	Over Speed Vehicle	2017-04-30 00:01:17	2017-05-30 00:01:17	Expired	system	<input type="checkbox"/> ✕
<input type="checkbox"/>	AVV898	Over Speed Vehicle	2017-04-30 00:01:16	2017-05-30 00:01:16	Expired	system	<input type="checkbox"/> ✕

Figure 21–6

Étape 3. Dans la Figure 21–7, saisissez numéro de plaque (Plate No.), heure de début (Start Time), heure de fin (End Time), type de véhicule (Vehicle Type), couleur de plaque (Plate Color), marque de véhicule (Vehicle Brand) et type d'armement (Arm Type), puis cliquez sur OK.

The image shows a dialog box titled "Add" with a close button (X) in the top right corner. It contains several input fields and dropdown menus:

- Plate No.:** A text input field with a red asterisk (\*) indicating it is required.
- Start Time:** A time selection field with a red asterisk (\*) and a calendar icon.
- End Time:** A time selection field with a red asterisk (\*) and a calendar icon.
- Vehicle Type:** A dropdown menu with "Small Car" selected.
- Plate Color:** A dropdown menu with "Blue" selected.
- Vehicle Brand:** A dropdown menu with "Mazda" selected.
- Vehicle Color:** A dropdown menu with "Red" selected.
- Arm Type:** A dropdown menu with "Over Speed Vehicle" selected.

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

Figure 21–7

Étape 4. Les types d'armement sont ceux de la Figure 21–8.

Over Speed Vehicle
Theft Vehicle
Accident Vehicle
Suspicious Vehicle
Intercept Vehicle
Check
Track
High-risk Vehicle

Figure 21–8



## 21.4 Application de surveillance routière

### 21.4.1 Affichage par défaut

Étape 1. Connectez-vous au client et ouvrez un nouvel onglet, puis cliquez sur le module « LAPI » pour accéder à la surveillance routière. Voir Figure 21–9.

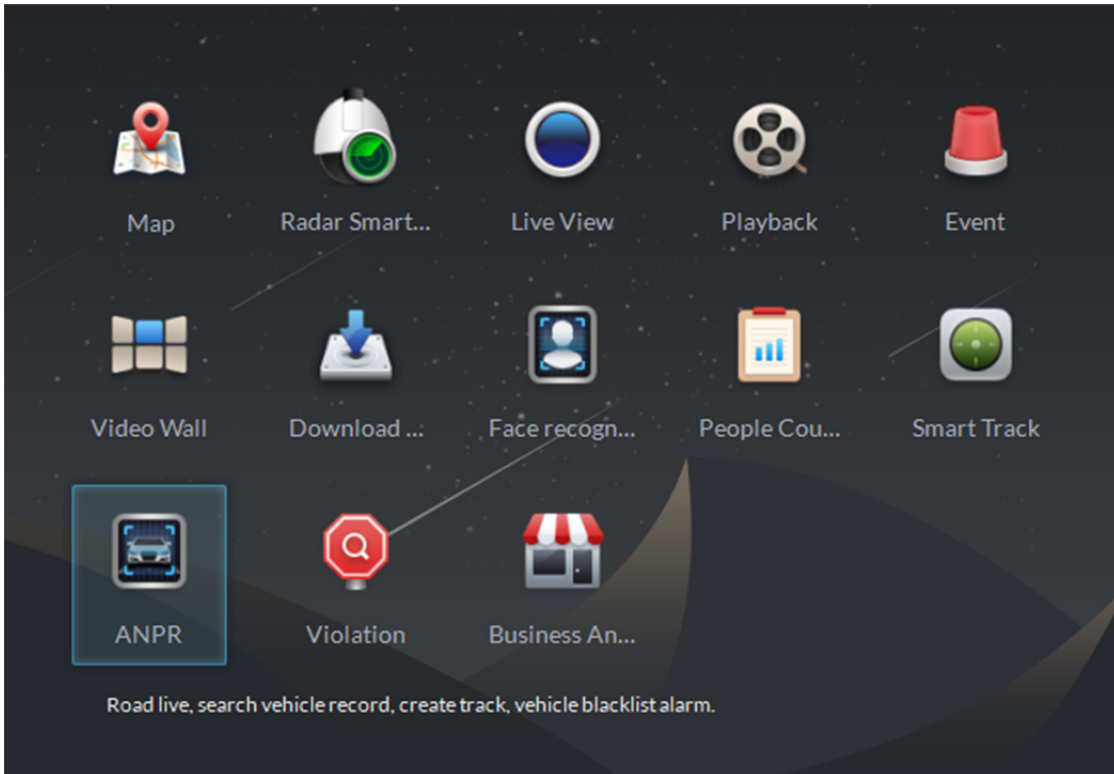


Figure 21–9

Étape 2. Dans la Figure 21–10, sélectionnez un onglet et accédez à l'application de surveillance routière. La carte électronique s'affichera par défaut dans une seule fenêtre. Vous pouvez manuellement modifier le nombre de fenêtres.

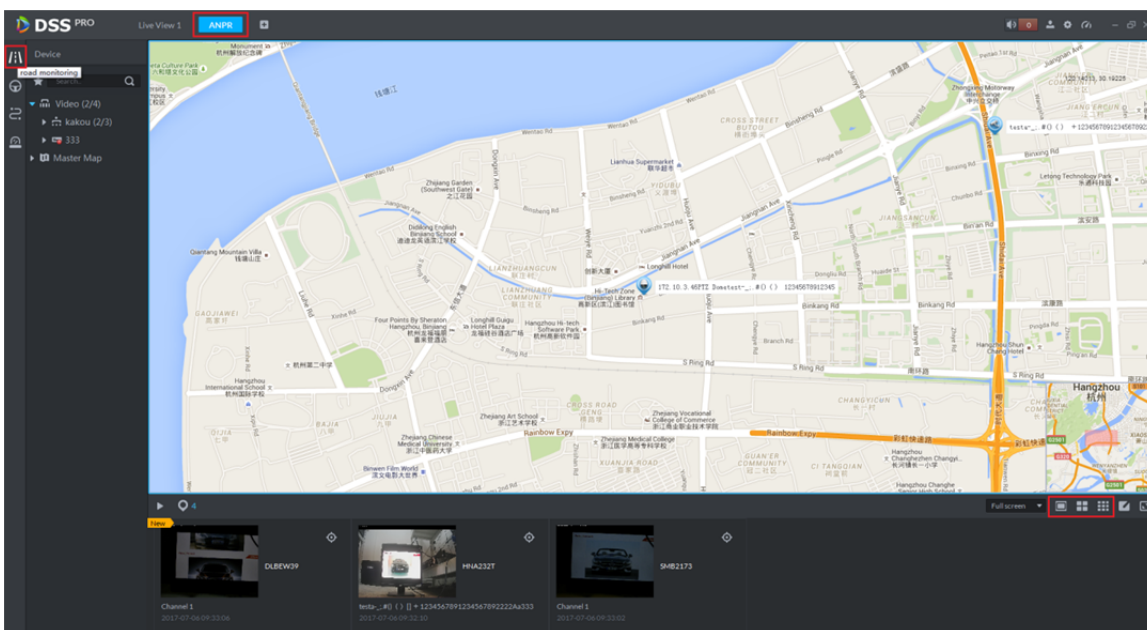



Figure 21–10

## 21.4.2 Parcourir les images de passage de véhicule

Étape 1. Dans l'interface illustrée dans la Figure 21–11, cliquez sur le bouton  pour sélectionner un canal LAPI.

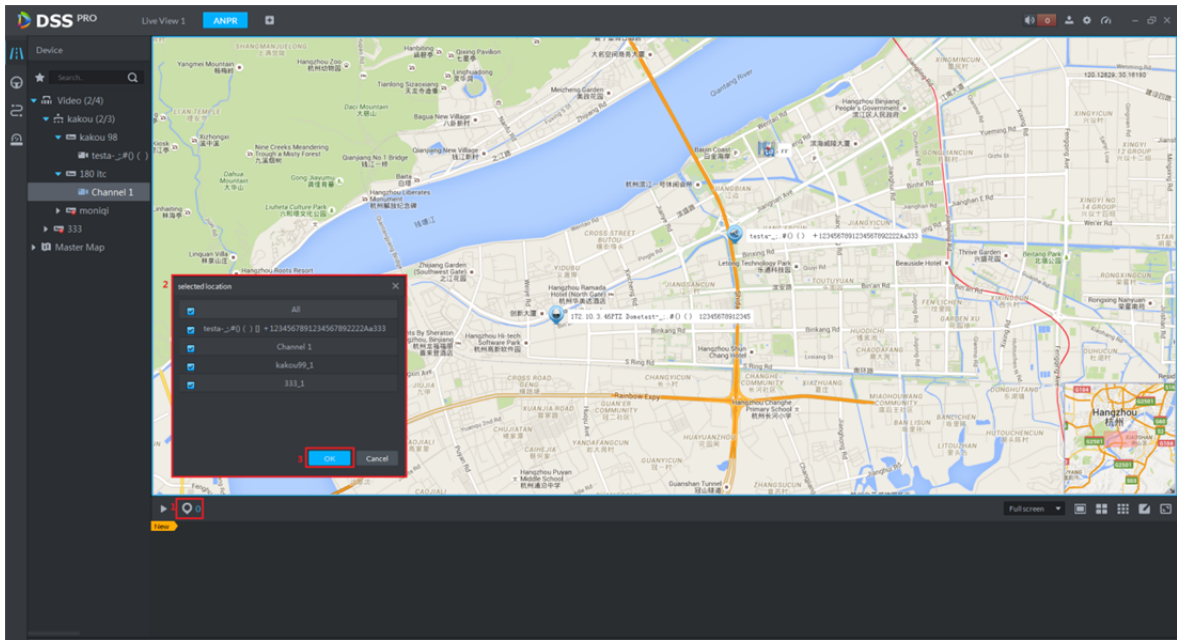




Figure 21–11

Étape 2. Affichez les images de passage de véhicule. Voir Figure 21–12.  indique le nombre d'appareils sélectionnés. Cliquez sur le bouton  pour arrêter le rafraîchissement de la vue. Double-cliquez sur une image pour visualiser les détails.

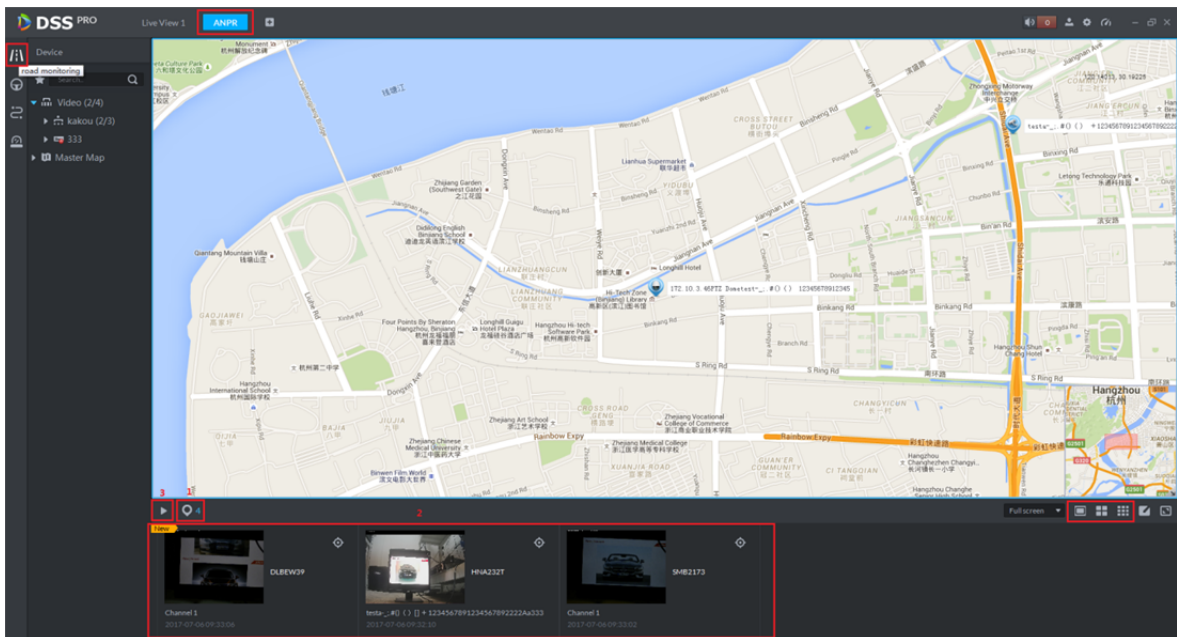


Figure 21–12

## 21.4.3 Aperçu vidéo/image

Étape 1. Passez à la vue à quatre fenêtres. Double-cliquez sur un canal vidéo LAPI dans l'arborescence des appareils. Dans la fenêtre vidéo ouverte, effectuez un clic droit et vous pourrez passer au mode d'affichage d'aperçu d'image.

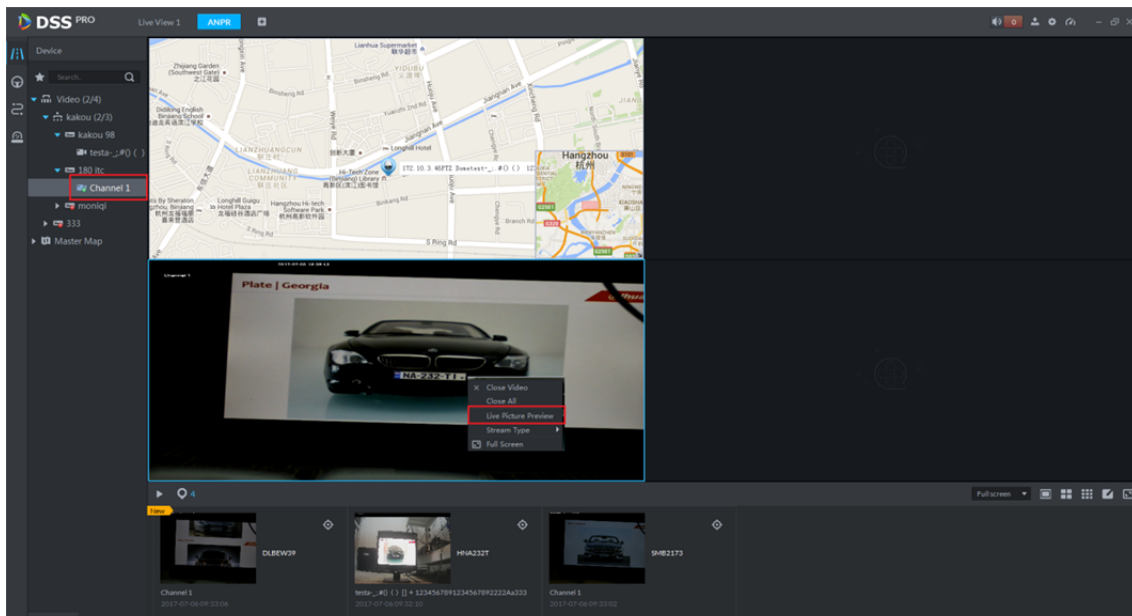




Figure 21–13

## 21.5 LAPI

Étape 1. Accédez au module LAPI. Voir Figure 21–14. Sélectionnez l'icône  pour accéder à l'application LAPI. Sélectionnez d'abord un appareil LAPI et un canal (choix multiple), puis sélectionnez des critères de recherche, comprenant : période, numéro de plaque, couleur de plaque, fabricant de véhicule, logo de marque, couleur de véhicule, vitesse de véhicule, etc.

Cliquez sur le bouton « Rechercher » () pour lancer la recherche.

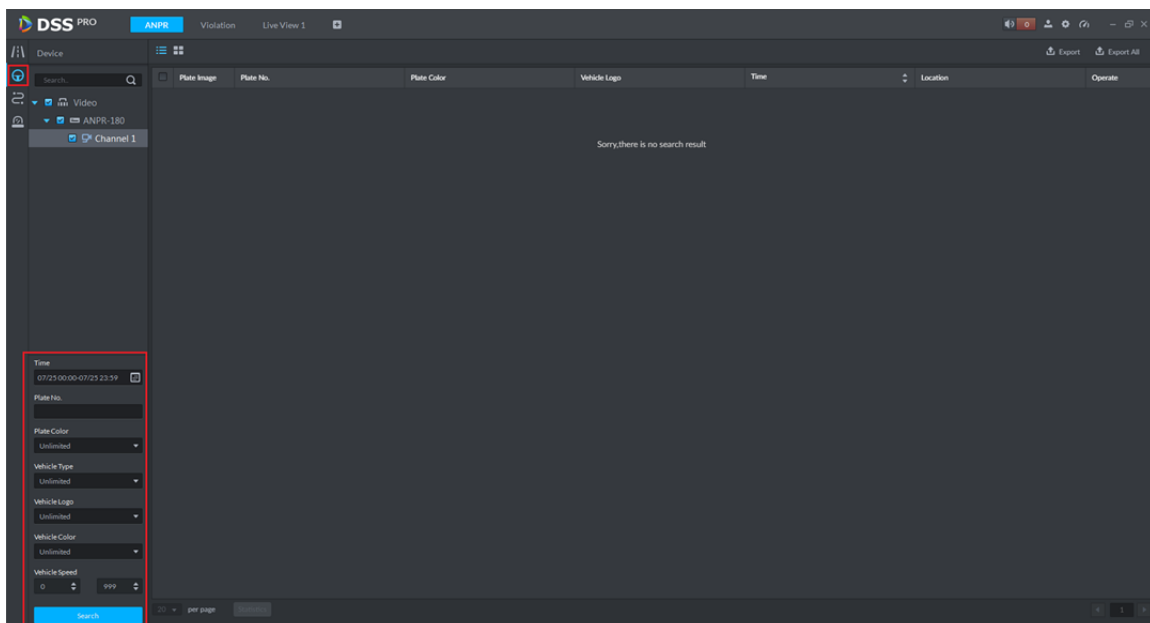




Figure 21–14

Étape 2. Reportez-vous à la Figure 21–15 pour les résultats. Cliquez sur le bouton « Exporter » (  Export ) ou « Tout exporter » (  Export All ) pour exporter les enregistrements. Cliquez sur « Statistiques » (  Statistics ) pour afficher tous les enregistrements.

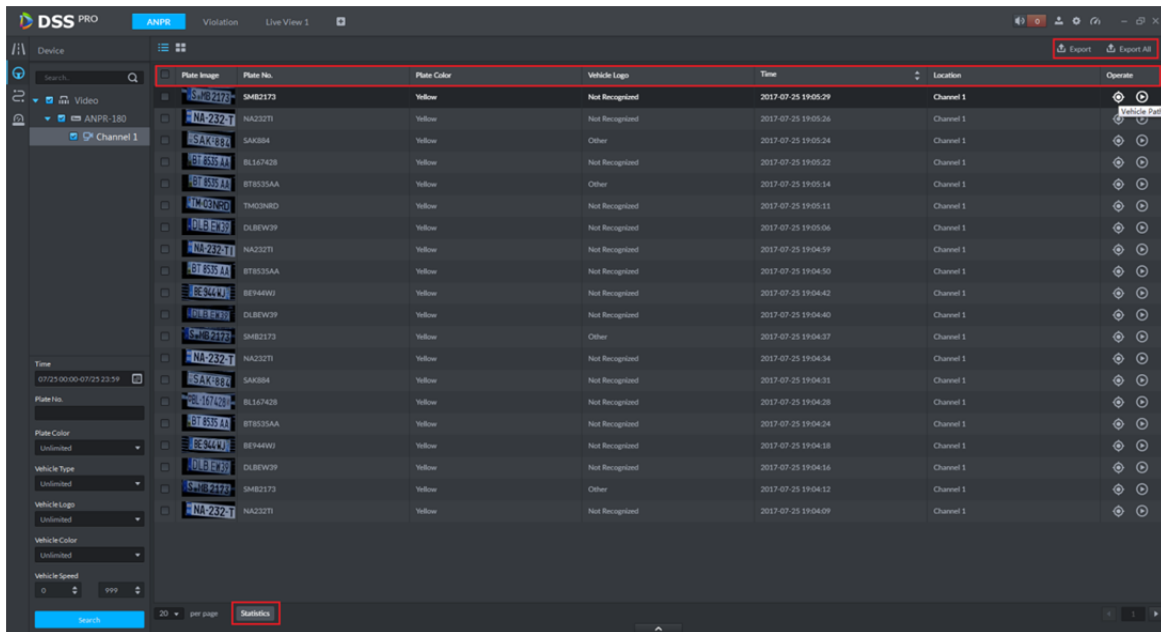



Figure 21–15

Étape 3. Cliquez sur le bouton  pour visualiser les informations sur l'enregistrement correspondant.

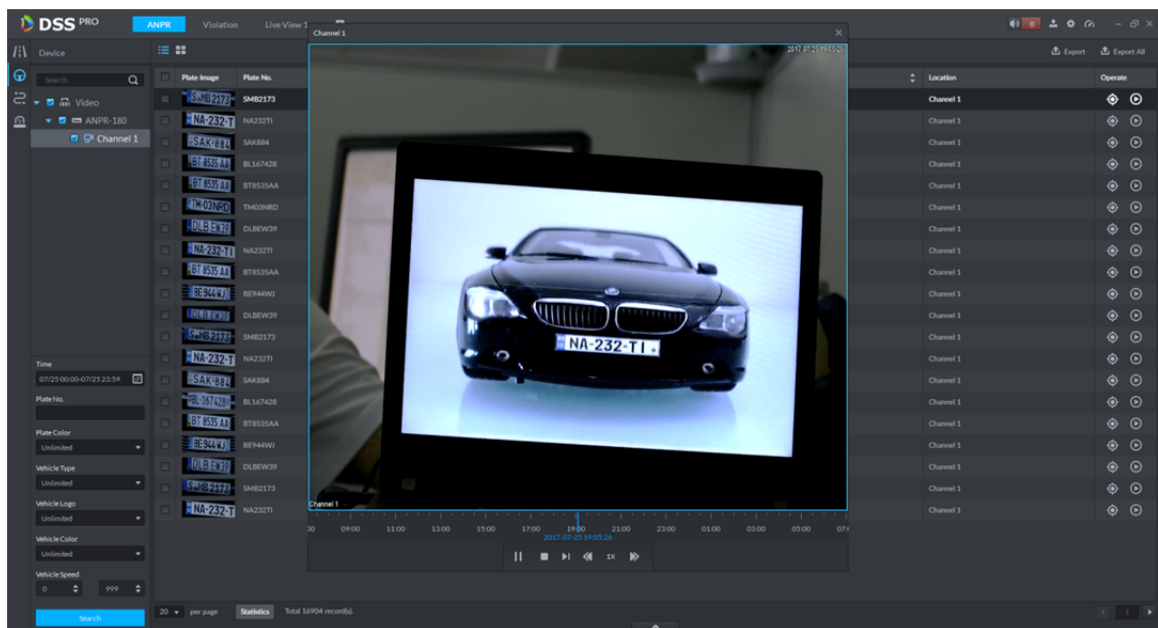



Figure 21–16

Étape 4. Cliquez sur le bouton  pour rechercher un modèle de véhicule. Voir Figure 21–17. Une recherche automatique sur tous les enregistrements de passage de véhicule sera effectuée pour ce véhicule. Toute la chronologie sera affichée sur l'axe temporel. Cliquez sur un modèle de véhicule dans la carte électronique qui associe l'appareil LAPI à la reprise du passage du véhicule.



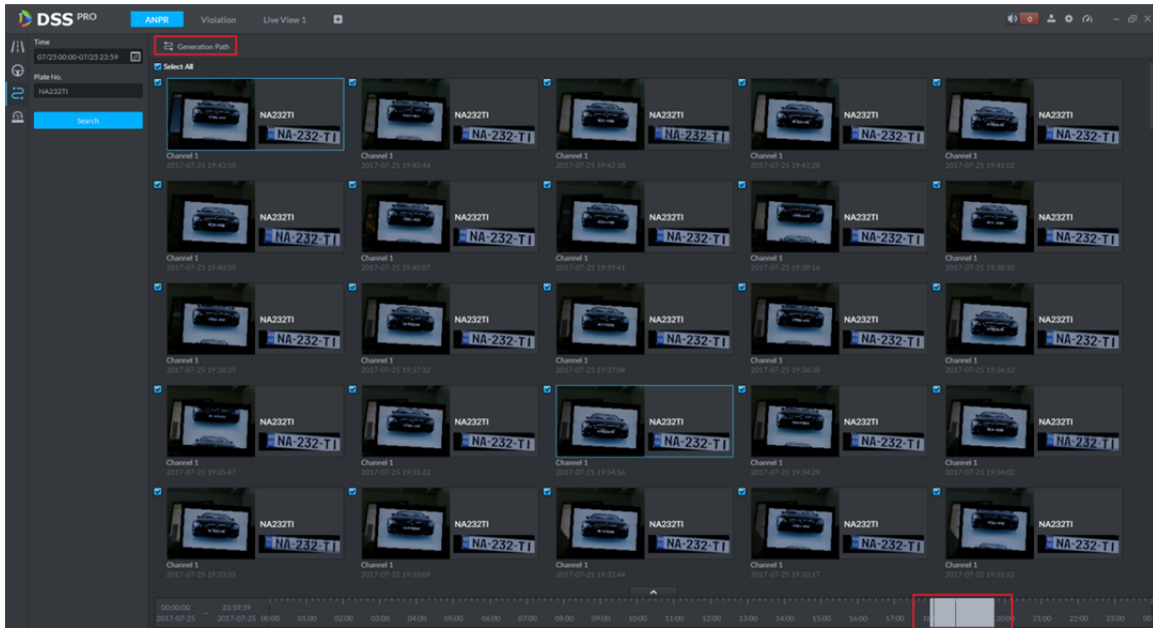


Figure 21–17

Étape 5. Voir Figure 21–18.

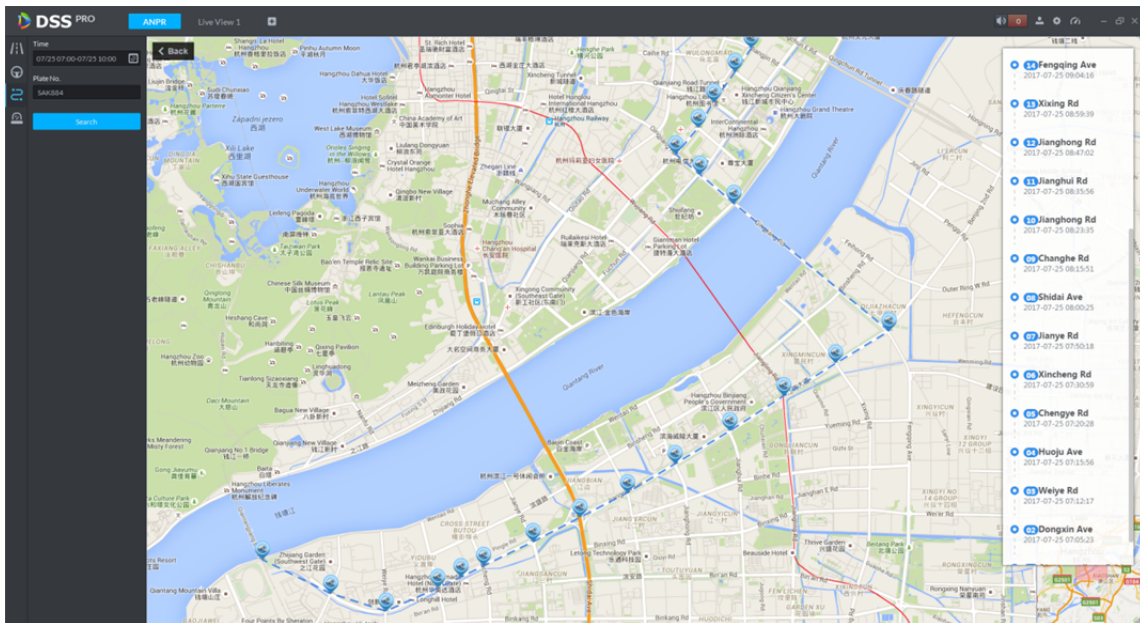




Figure 21–18

## 21.6 Modèle de véhicule

Accédez au module de la surveillance routière. Voir Figure 21–19. Sélectionnez l'icône  pour accéder à l'application de modèle de véhicule, sélectionnez une période et saisissez un numéro de plaque, puis cliquez sur le bouton « Rechercher » () pour rechercher le modèle de véhicule. Reportez-vous aux étapes 4 à 5 du chapitre 21.5.

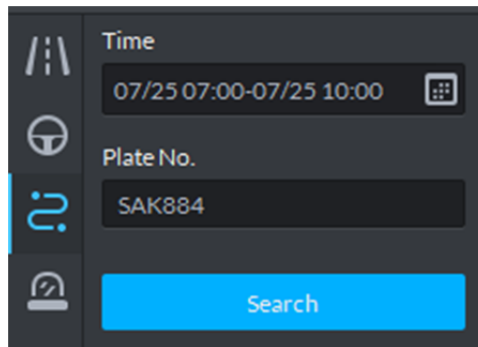

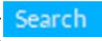


Figure 21–19

## 21.7 Enregistrement d’armement

Étape 1. Accédez au module de surveillance routière (Figure 21–14) et sélectionnez l’ icône  pour accéder à l’ application de l’ enregistrement de passage de véhicule. Sélectionnez d’ abord un appareil LAPI et un canal (choix multiple), puis sélectionnez des critères de recherche, comprenant : période, numéro de plaque, couleur de plaque, fabricant de véhicule, logo de marque, couleur de véhicule, vitesse de véhicule, etc. Cliquez sur le bouton « Rechercher » () pour lancer la recherche.

## 21.8 Rechercher une violation

Étape 1. Connectez-vous au client DSS, ouvrez un nouvel onglet et cliquez sur le module « Violation » pour accéder à l’application de recherche des violations. Voir Figure 21–20.

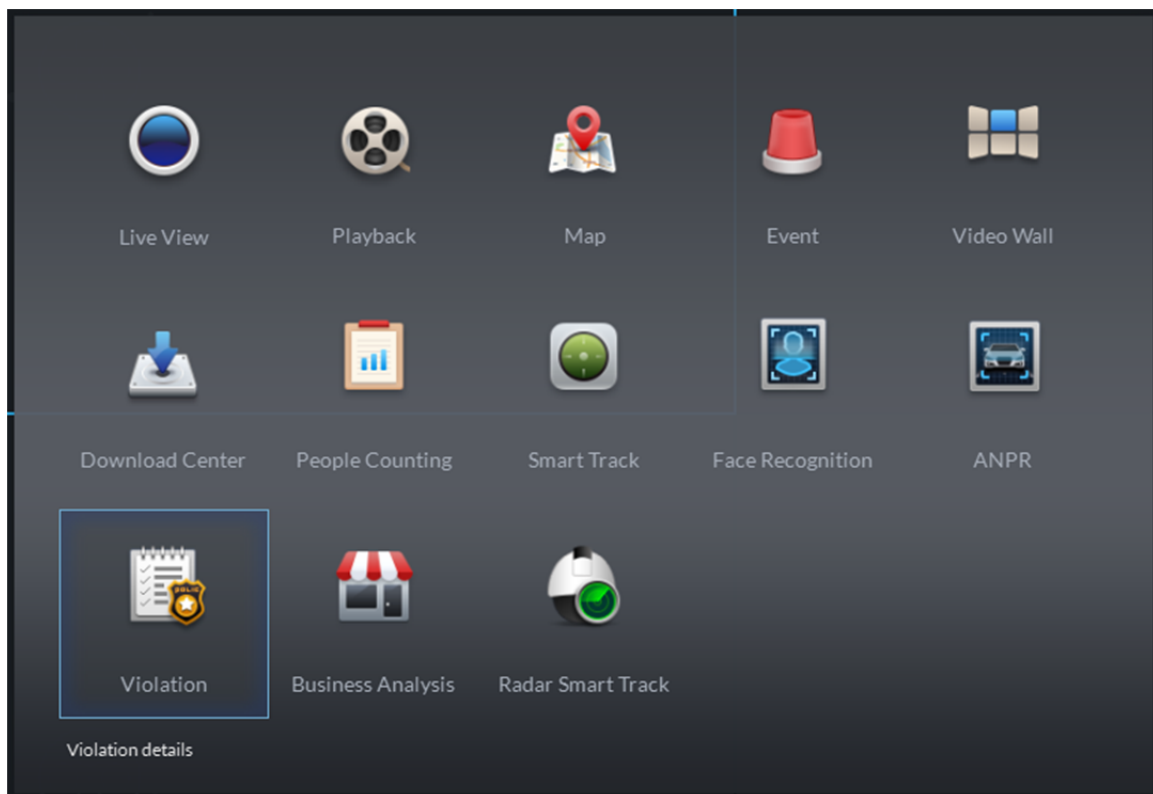


Figure 21–20

Étape 2. Accédez au module de violation. Voir Figure 21–21. Sélectionnez l'heure de début et l'heure de fin de votre recherche, saisissez le numéro de plaque (facultatif), puis cliquez sur le bouton « Rechercher » (**Search**) pour lancer la recherche.

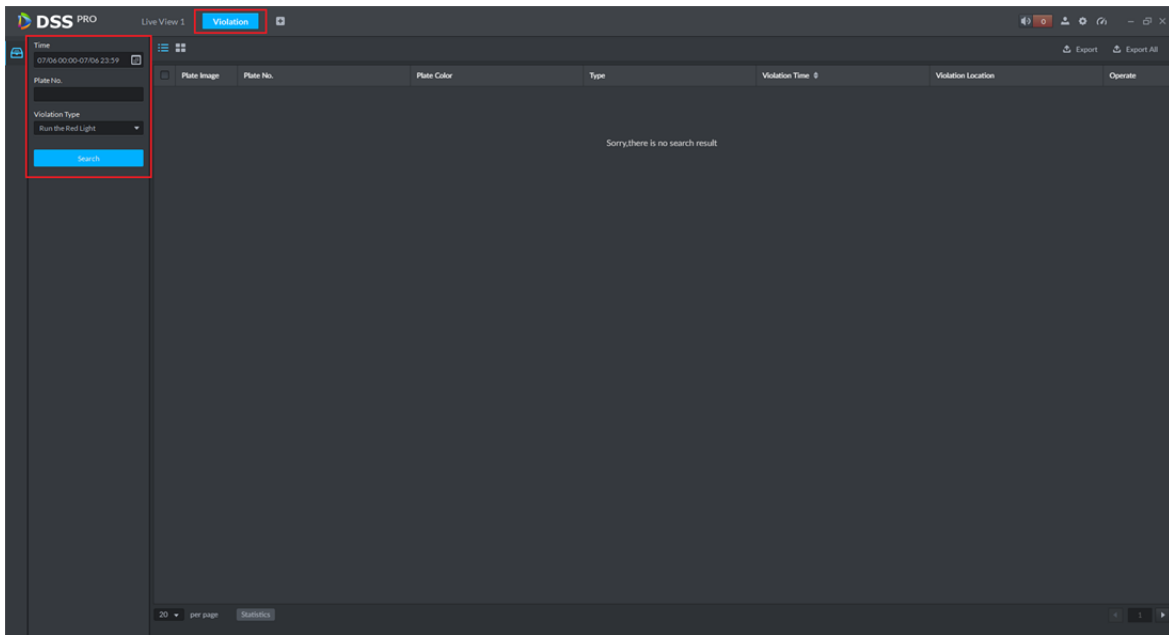


Figure 21–21

Étape 3. Les résultats de la recherche s'affichent, comme illustré dans la Figure 21–22. Il est possible d'afficher les résultats sous forme de liste ou d'icônes.

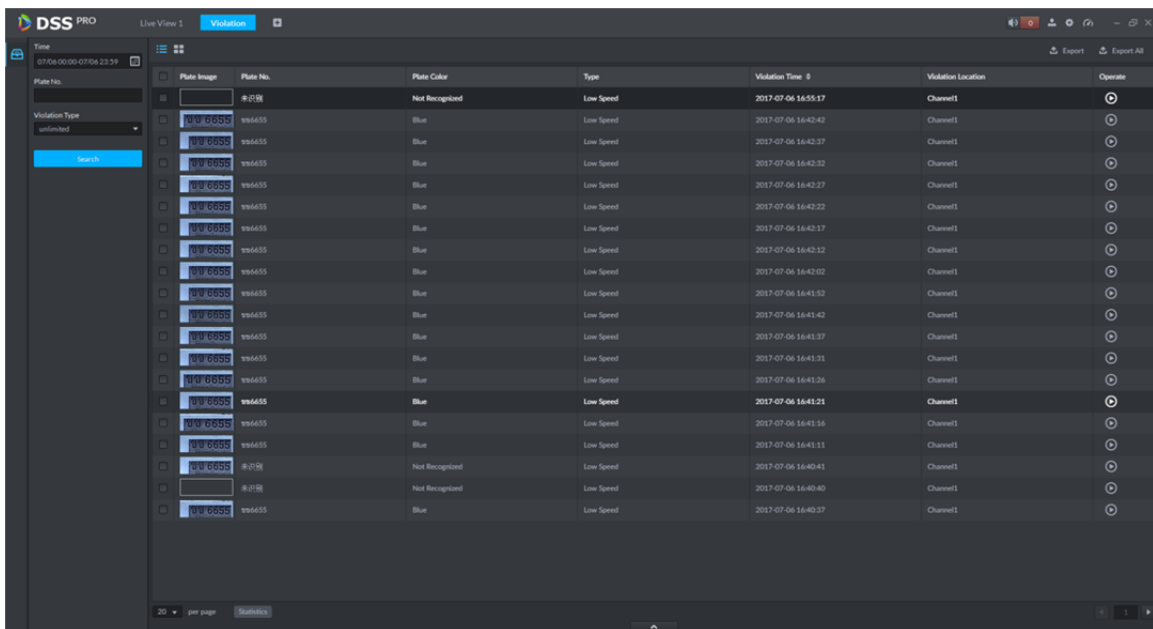



Figure 21–22

Étape 4. Cliquez sur le bouton  pour visualiser les informations sur l'enregistrement correspondant. Voir Figure 21–23.

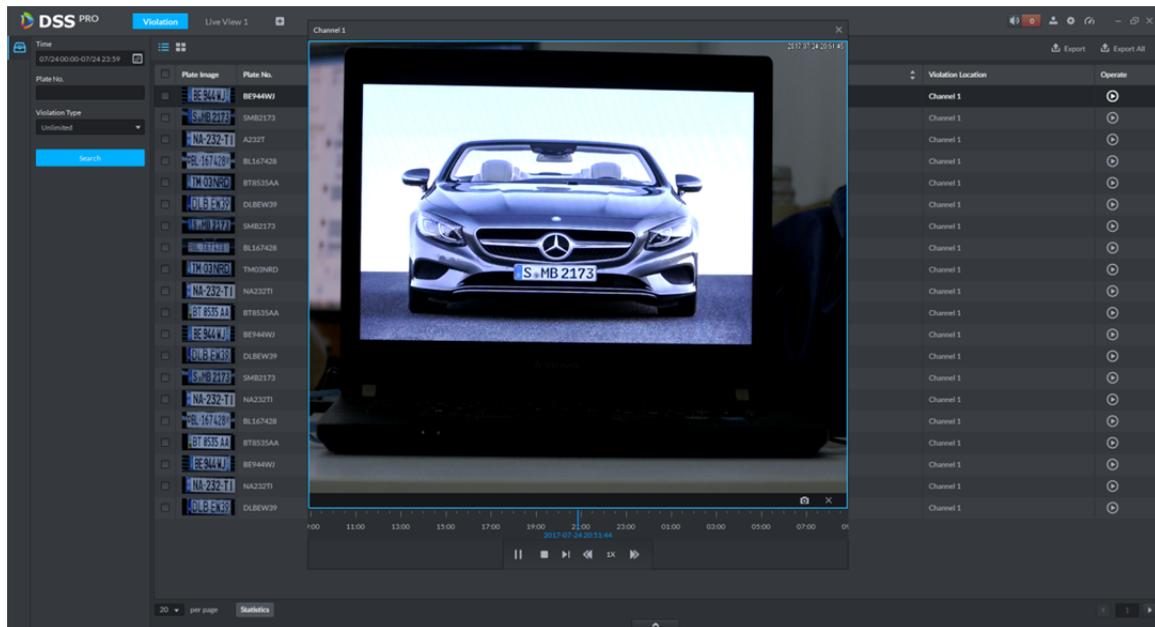




Figure 21–23

Remarque :

- Vous devez d'abord ajouter un disque de stockage des enregistrements et définir un plan des alarmes associées dans le gestionnaire avant de pouvoir lire un enregistrement.
- Vérifiez que les paramètres de fuseau horaire et de l'heure de l'ordinateur correspondent à ceux du serveur.

Étape 5. Exportez la liste des résultats de la recherche. Vous pouvez exporter les résultats sélectionnés ou toutes les informations de la recherche. Cliquez sur « Exporter » ou « Tout exporter » (  Export  Export All ) pour exporter les résultats.

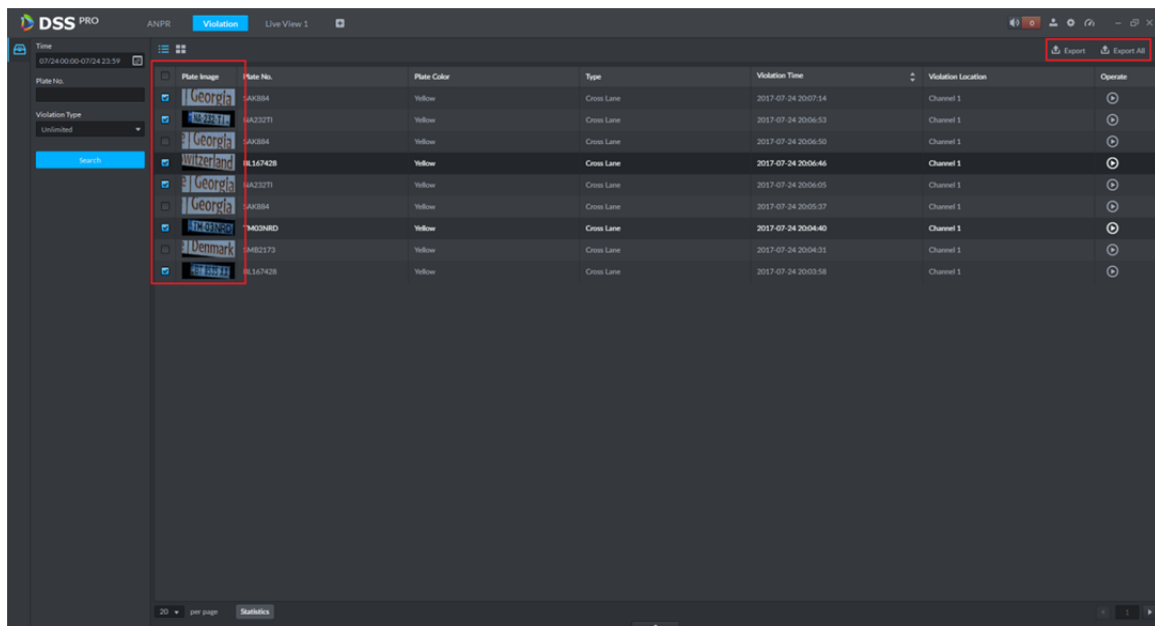


Figure 21–24



Étape 6. Une boîte de message de correcte exportation s'affichera comme ci-dessous.

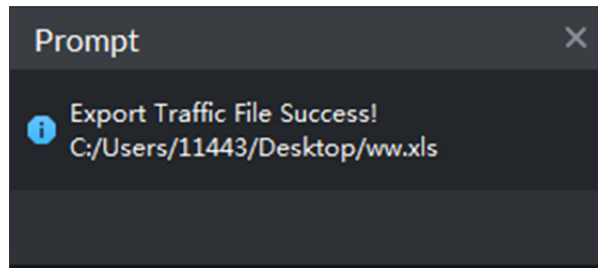


Figure 21–25

## 22 Terminal pour point de vente (POS)

### 22.1 Schéma fonctionnel des POS

Se connecter au gestionnaire DSS -> Ajouter un appareil POS -> Associer un POS à un canal vidéo -> Définir un message de fin pour un POS -> Se connecter au client -> Parcourir les vidéos du canal POS dans le module d'aperçu du client - Afficher un rapport.

### 22.2 Ajouter un appareil POS

Étape 1. Connectez-vous au gestionnaire DSS et accédez au module des appareils. Voir Figure 22–1. Cliquez sur le bouton « Ajouter » (+ Add) pour accéder à l'interface d'ajout.

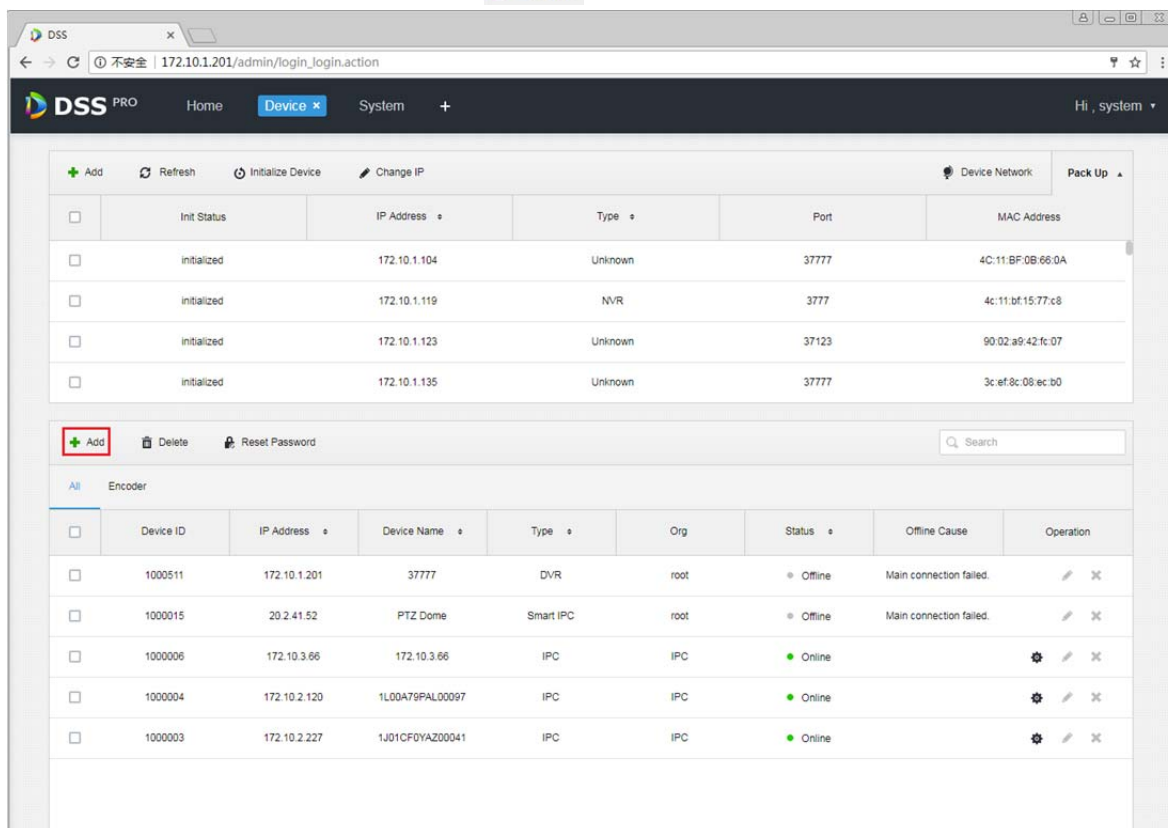


Figure 22–1

Étape 2. Dans la Figure 22–2, la catégorie d'appareil est « POS », saisissez l'adresse IP, le port, le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'appareil POS, puis sélectionnez une organisation et un serveur pour l'appareil. Cliquez sur « Ajouter » (Add) pour passer à l'étape suivante.

Add ✕

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

Protocol:

Manufacturer:

Add Type:

**Device Category:**

IP Address:

Device Port:

User:

Password:

Org:

Video Server:

---

Figure 22-2

Étape 3. Dans Figure 22–3, saisissez un nom d'appareil POS, sélectionnez un rôle, puis cliquez sur OK.

The screenshot shows a dialog box titled "Add All" with a close button (X) in the top right corner. Below the title bar, there are two tabs: "1.Login Information" and "2.Device Information", with the second tab being active. The main content area contains three input fields:

- Device Name:** A text input field containing the text "\* POS-1".
- Device SN:** An empty text input field.
- Role:** A text input field containing the text "Administrator,Operator".

At the bottom of the dialog, there are three buttons: "Back", "Continue to add", and "OK". The "OK" button is highlighted with a red rectangular border.

Figure 22–3

Étape 4. Une fois que vous avez terminé, vous pourrez visualiser l'état de l'appareil dans la liste des appareils, comme dans la Figure 22–4.

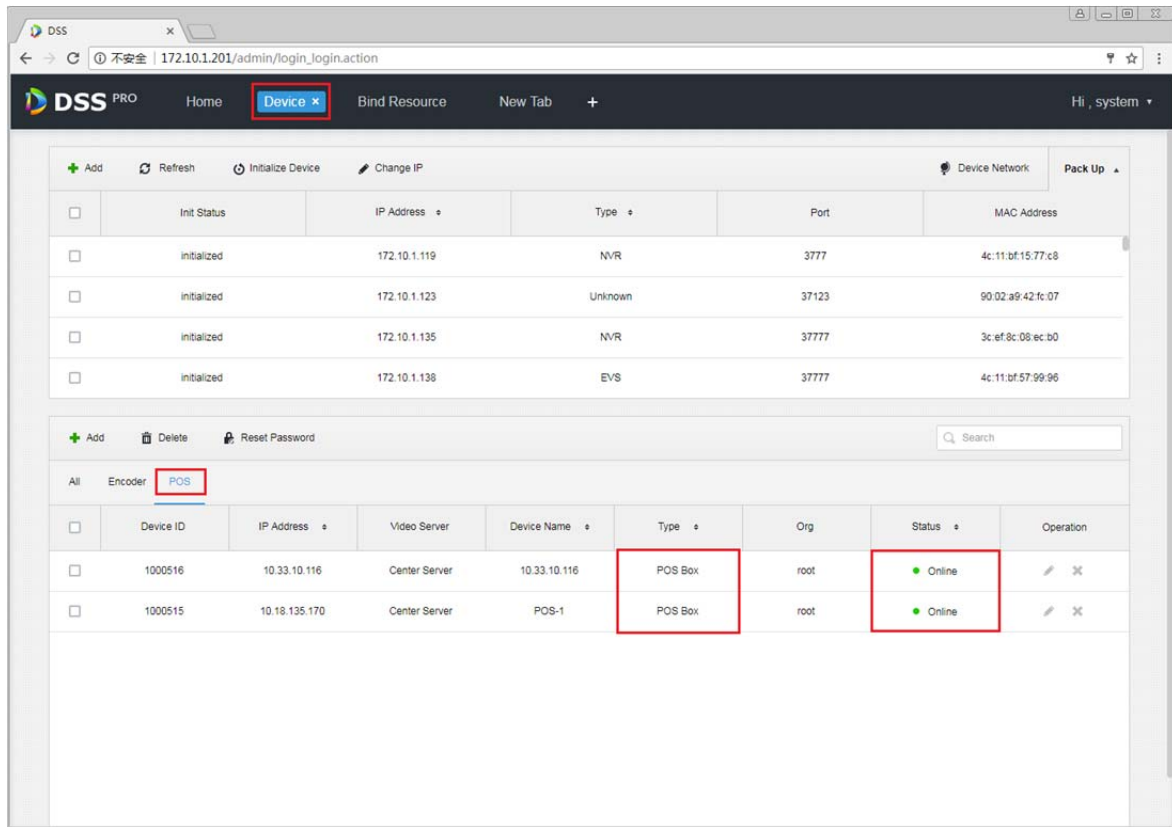


Figure 22–4

## 22.3 Associer un POS à un canal vidéo

Un appareil POS peut être associé à un maximum de 16 canaux vidéo. Après avoir effectué l'association, vous pouvez visualiser les informations d'impression POS dans le canal vidéo correspondant.

Étape 1. Connectez-vous au gestionnaire DSS, ouvrez un nouvel onglet et, dans la figure, sélectionnez le module « Associer une ressource » (Bind Resource). Voir Figure 22–5.

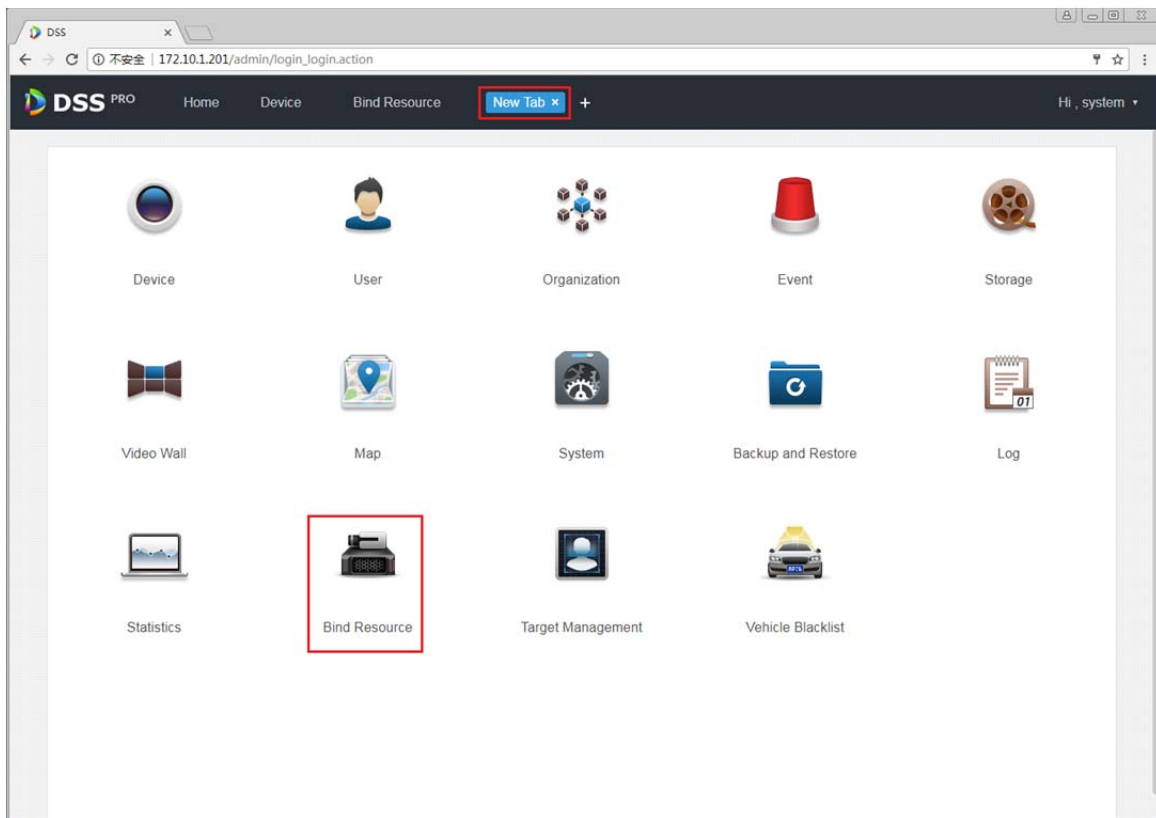




Figure 22-5

Étape 2. Accédez au module d'association des ressources et, dans la Figure 22-6, sélectionnez l'onglet « Relation POS » (  **POS Relation** ), puis cliquez sur le bouton « Réglage » (  **Setting** ) pour définir l'association.

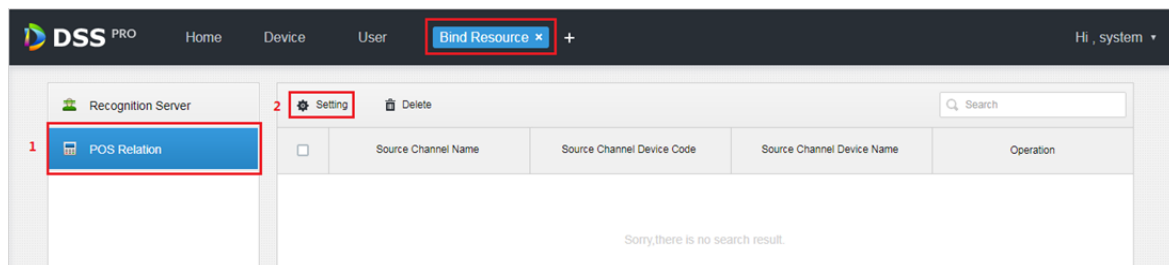


Figure 22-6

Étape 3. Dans la figure, vous pouvez définir une association et sélectionner un canal POS. Sélectionnez des canaux vidéo (16 canaux max.), puis cliquez sur OK pour enregistrer l'association.

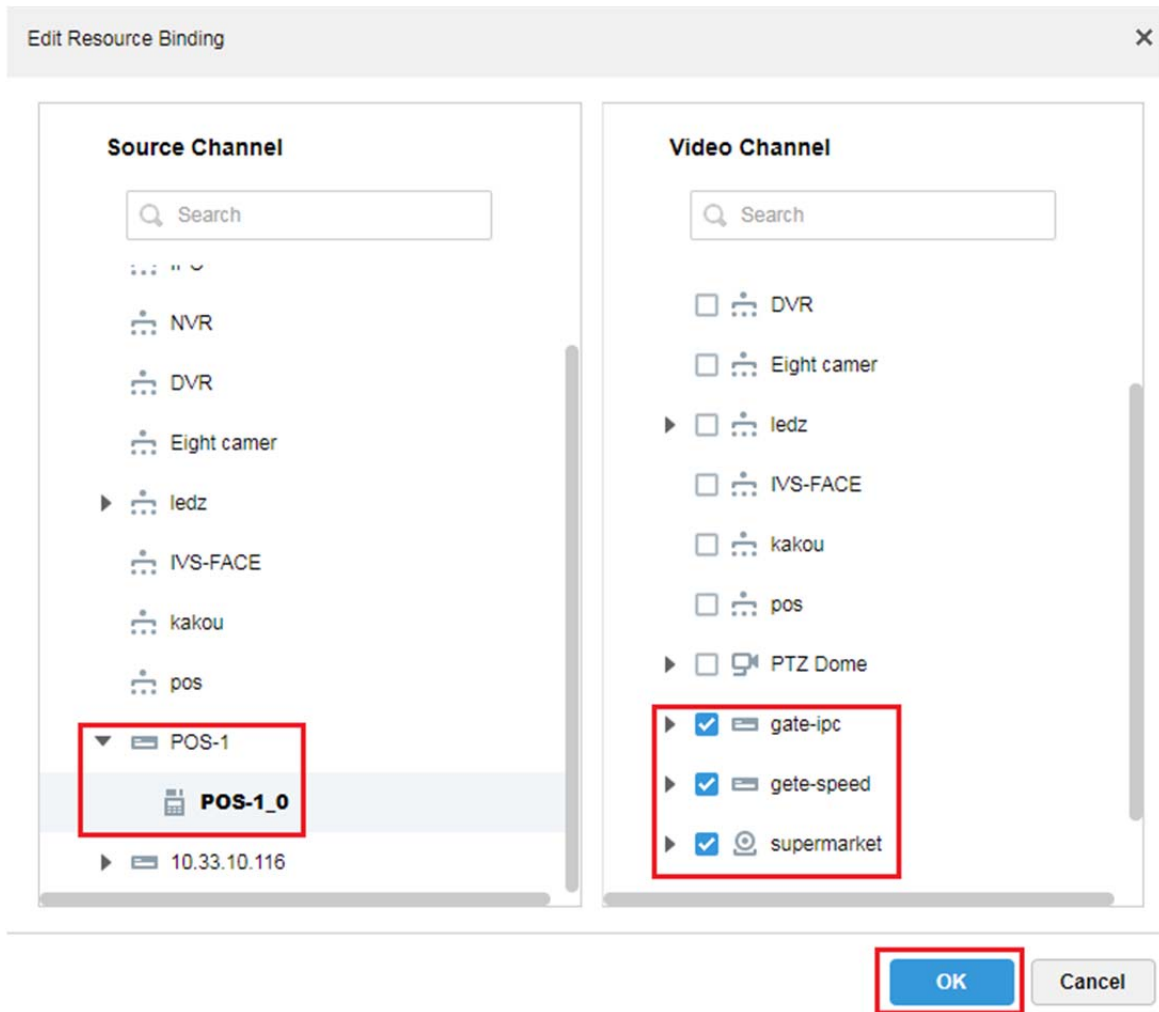


Figure 22–7

Étape 4. Dans la Figure 22–8, vous pouvez visualiser la liste des POS associés. Cliquez sur pour modifier la règle sélectionnée. Cliquez sur pour supprimer la règle sélectionnée.

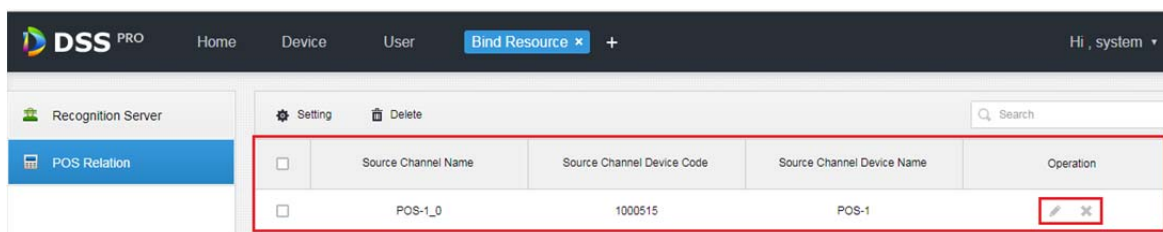


Figure 22–8

## 22.4 Définir un message de fin pour un POS

Étape 1. Dans le gestionnaire DSS, accédez au module de configuration du système, sélectionnez l'onglet

« Fin POS » (), définissez le message de fin pour le POS, puis cliquez sur le bouton « Enregistrer » (Save) pour l'enregistrement.

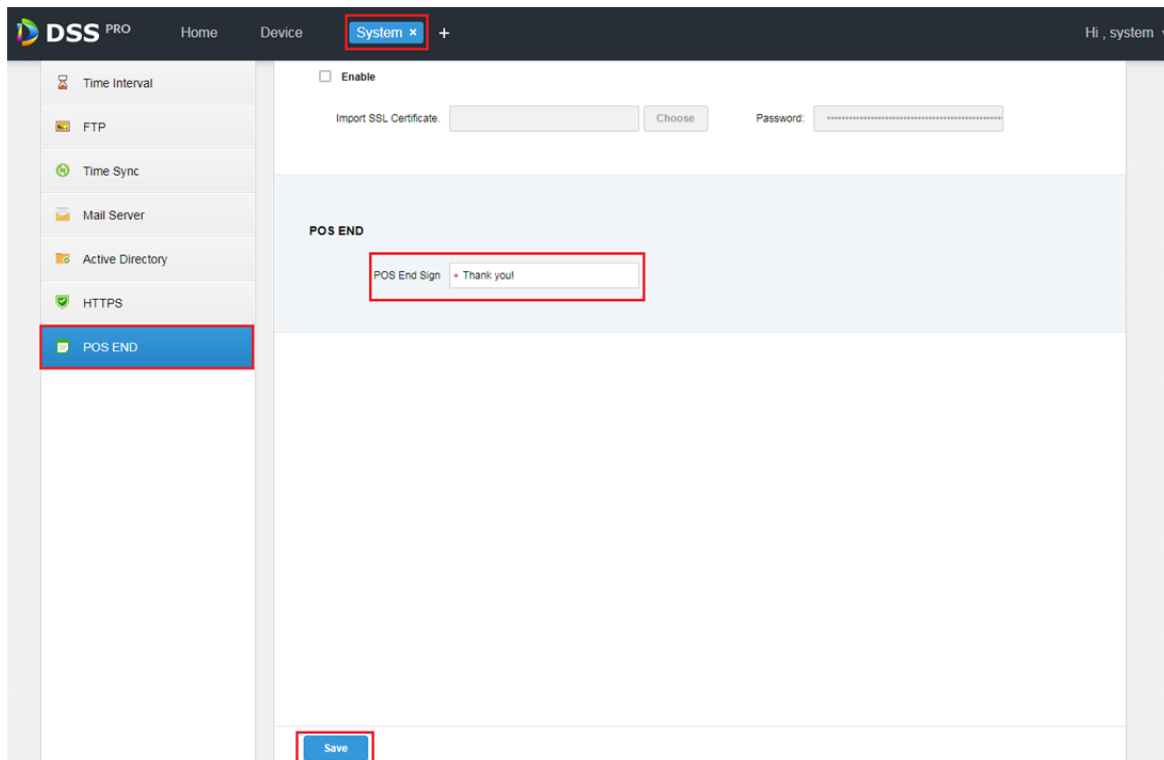


Figure 22–9

## 22.5 Présentation sur un client

Connectez-vous au client DSS Pro. Dans le module du direct, vous pouvez visionner le canal vidéo associé à l'appareil et aux informations de transaction du POS.

Étape 1. La liste des ressources POS s'affiche dans le module du direct du client. Double-cliquez ou faites-glisser un canal POS dans la fenêtre d'aperçu pour ouvrir la vidéo. Quand l'appareil POS aura imprimé les informations, les informations de la transaction se superposeront automatiquement dans la fenêtre.

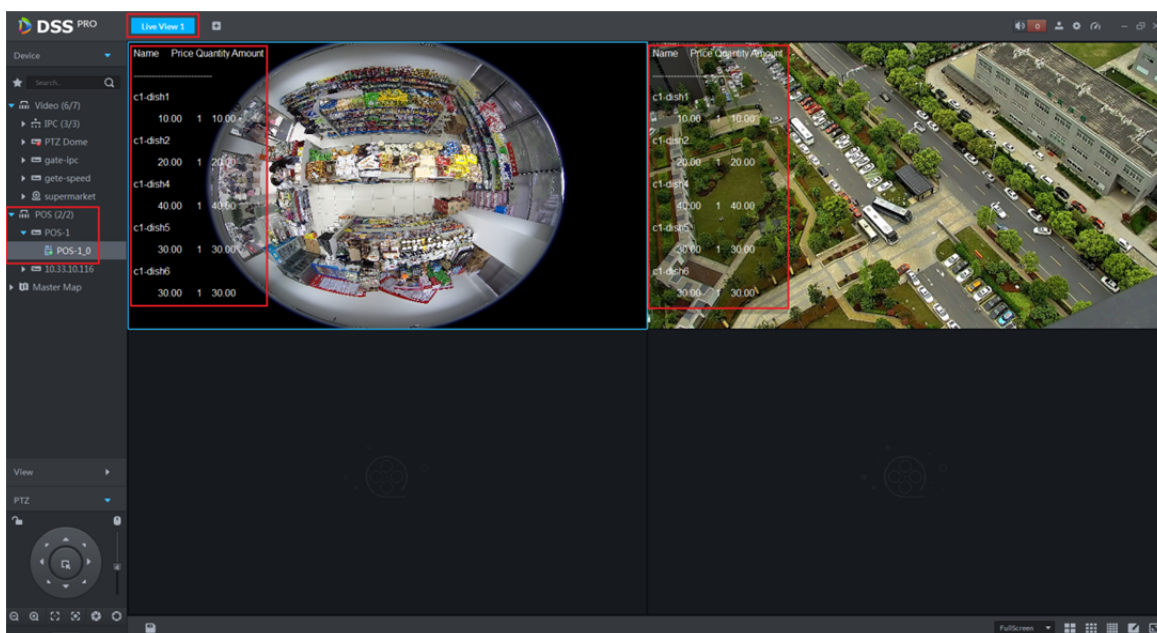



Figure 22–10



Étape 2. Dans la Figure 22–11, effectuez un clic droit sur « Définir un style pour le POS » »

(  Set POS Style ) et définissez le format de présentation pour le POS.

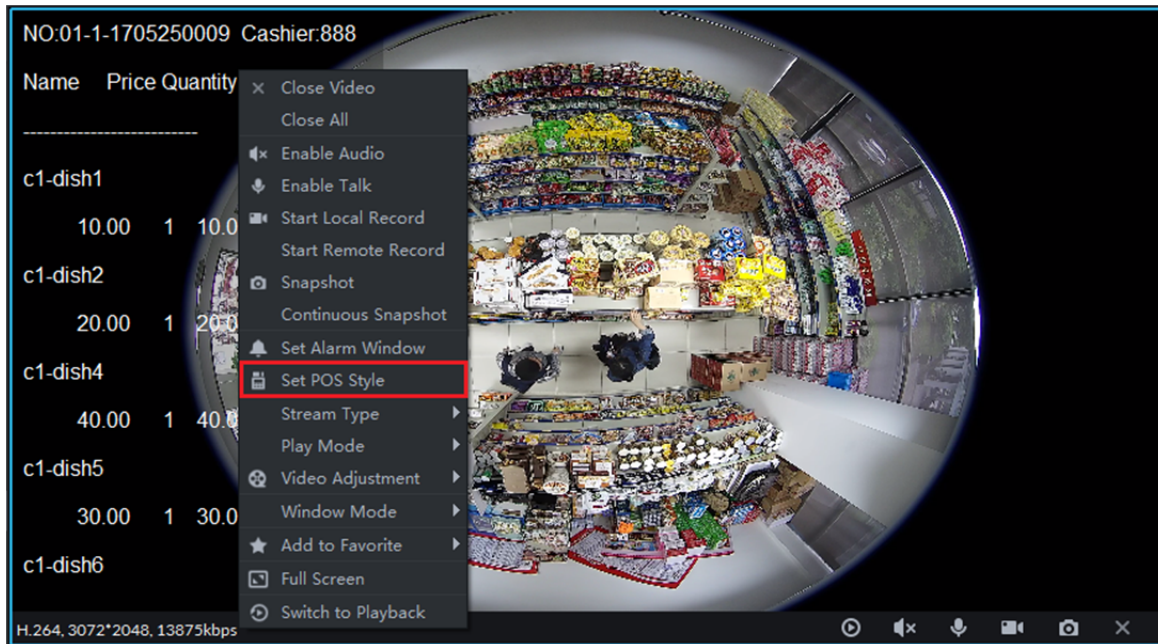


Figure 22–11

Étape 3. Voir Figure 22–12. Vous pouvez faire glisser la boîte noire de la gauche pour définir la position de présentation des informations du POS. Vous pouvez également configurer d'autres informations : mode de superposition (inversion/défilement), taille de police (petite/moyenne/grande), couleur de l'arrière-plan et de la police de caractères.

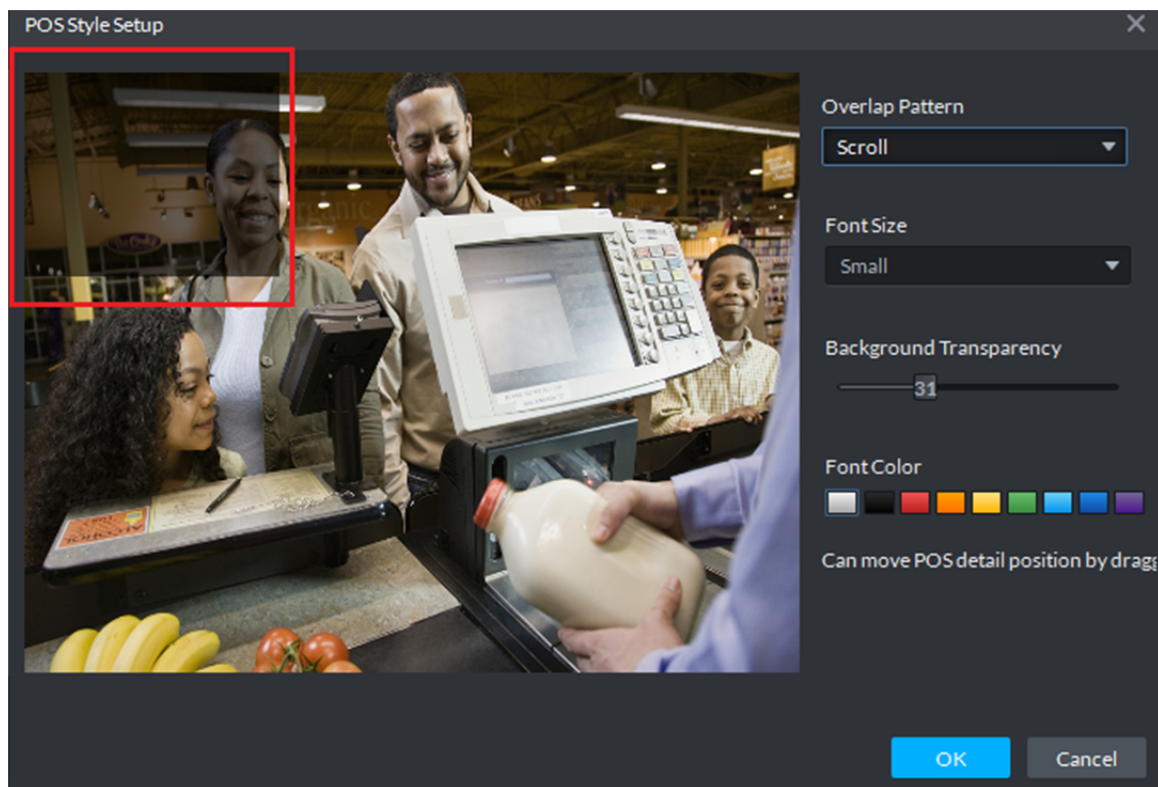



Figure 22–12

## 22.6 Afficher un rapport

Étape 1. Dans le client, cliquez sur le bouton . Dans la Figure 22–13, cliquez sur  pour accéder au module d'analyse des activités.

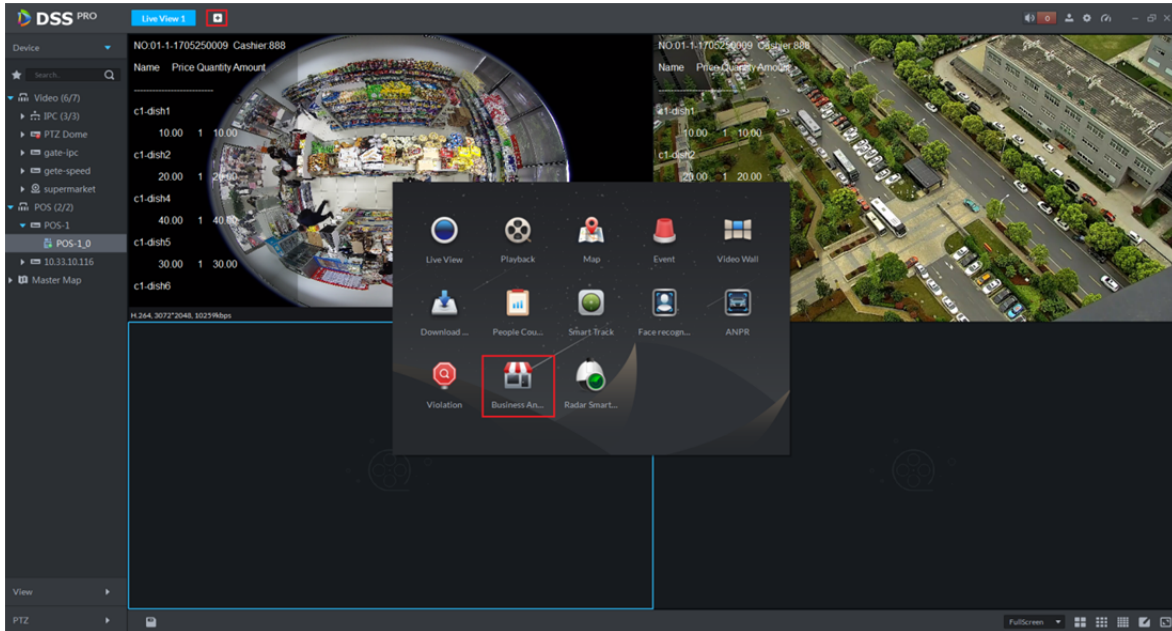




Figure 22–13

Étape 2. Dans la figure, cliquez sur  pour accéder au module de rapport. Sélectionnez ensuite la période de recherche (A/M/J), puis cliquez sur le bouton « Rechercher » () correspondant. Sélectionnez à droite un autre onglet à afficher. Voir Figure 22–14 et Figure 22–15.

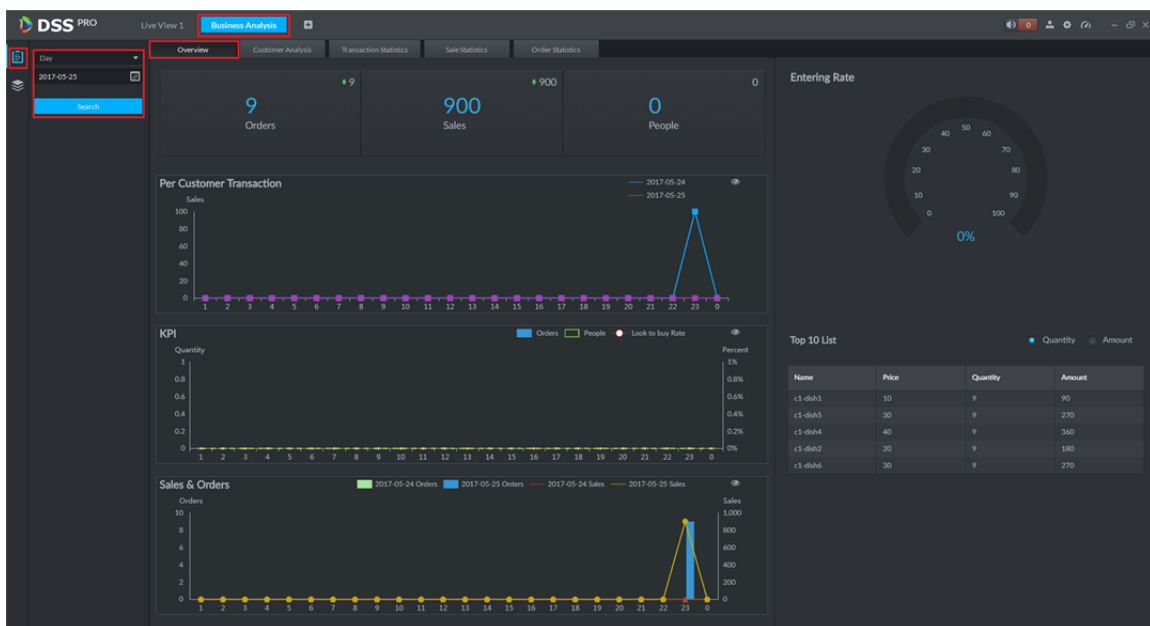


Figure 22–14

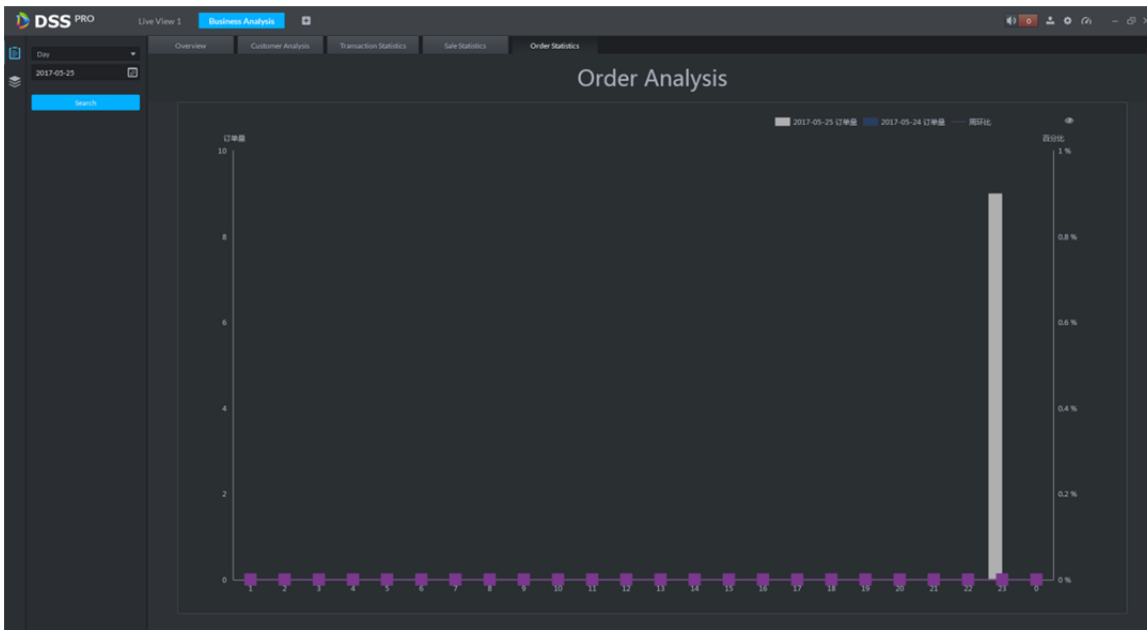
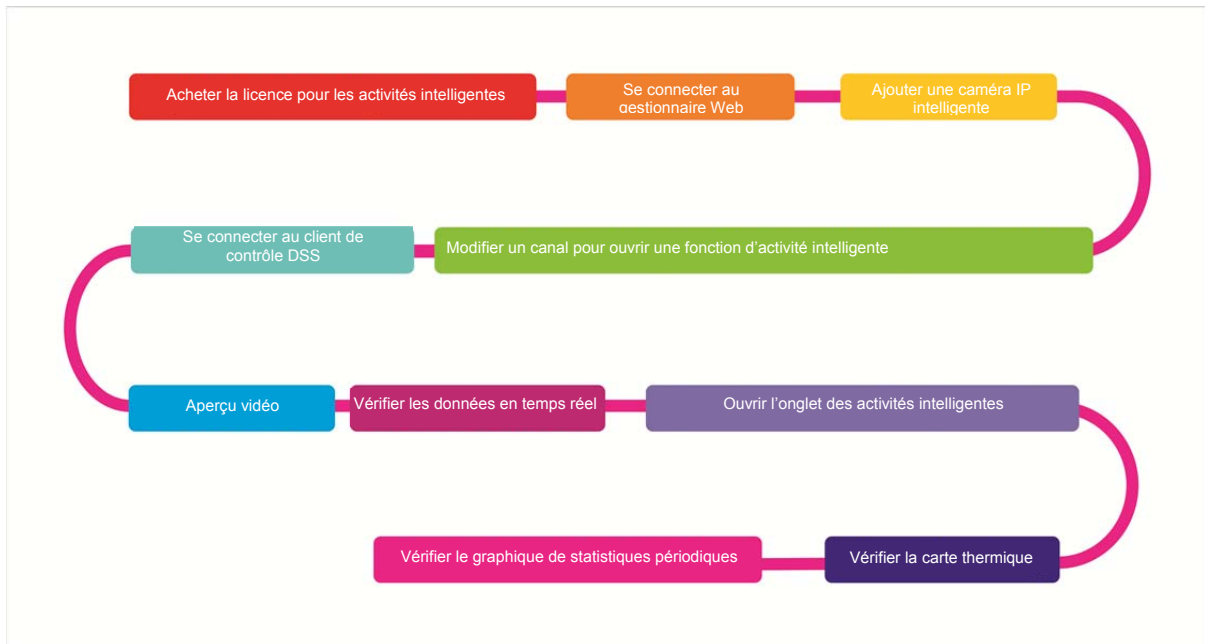


Figure 22–15

## 23 Comptage de personnes

### 23.1 Diagramme



### 23.2 Ajouter une caméra IP intelligente

Avant de pouvoir utiliser le comptage de personnes, veuillez ajouter une caméra IP intelligente dans le gestionnaire DSS.

- Étape 1. Connectez-vous au gestionnaire DSS.
- Étape 2. Dans l'interface du gestionnaire des appareils, cliquez sur « Ajouter » (Add).
- Étape 3. Saisissez une adresse IP, puis cliquez sur « Ajouter » (Add).
- Étape 4. Saisissez un nom d'appareil et sélectionnez « Caméra IP intelligente » (Smart IPC) pour le type d'appareil. Voir Figure 23–1.

Add All
✕

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

Device Name:

Type:

Device SN:

Video Channel:

Alarm Input Channel:


Alarm Output Channel:

Back
Continue to add
OK

Figure 23–1

Étape 5. Cliquez sur OK.

Étape 6. Cliquez sur  en regard de la caméra IP intelligente pour terminer. Voir Figure 23–2.

 Home
Device
+
Hi, system

+ Add
Refresh
Device Network
Pack Up

	IP Address	Type	Port
<input type="checkbox"/>	172.10.1.30	DVR	37777
<input type="checkbox"/>	172.10.1.31	DVR	37777

+ Add
Delete
Search

All
Encoder
Decoder
Video Wall
Matrix Device

















	Encode	IP Address	Device Name	Type	Org	Status	Offline Cause	Operation
<input type="checkbox"/>	1000022	172.10.3.58	58IPC	Smart IPC	IPC	Online		  
<input type="checkbox"/>	1000020	172.10.3.63	PT263	IPC	PTZ	Online		  
<input type="checkbox"/>	1000017	172.10.3.57	IPC57	IPC	Onvif	Online		 
<input type="checkbox"/>	1000015	172.10.1.129	HIK129	IPC	Hik	Online		 
<input type="checkbox"/>	1000013	172.10.3.71	IPC71	Smart IPC	IPC	Online		  
<input type="checkbox"/>	1000012	172.10.3.79	79kellu	Smart IPC	IPC	Online		  

Figure 23–2

Étape 7. Dans l'interface « Modifier un appareil » (Edit Device), sélectionnez l'onglet « Canal Vidéo » (Video Channel) et cochez l'option « Comptage de personnes » (People Count). Voir Figure 23–3.

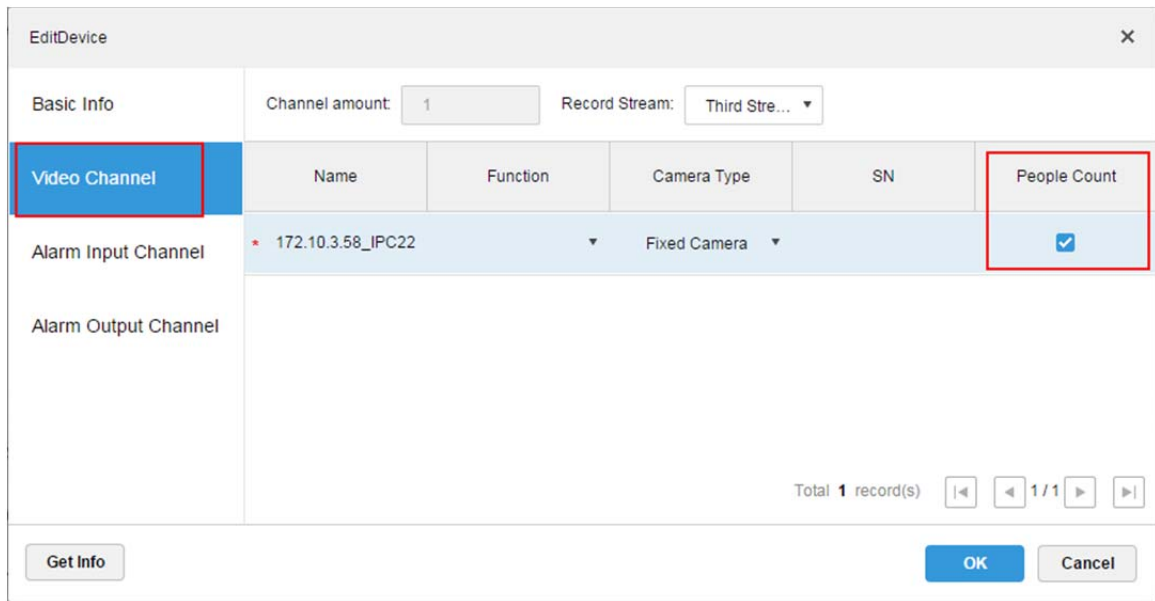



Figure 23–3

Étape 8. Cliquez sur OK.

## 23.3 Statistiques de comptage des personnes

Étape 1. Connectez-vous au client DSS. Cliquez sur  en regard de « Aperçu » et sélectionnez « Comptage de personnes » (People Count). Voir Figure 23–4.

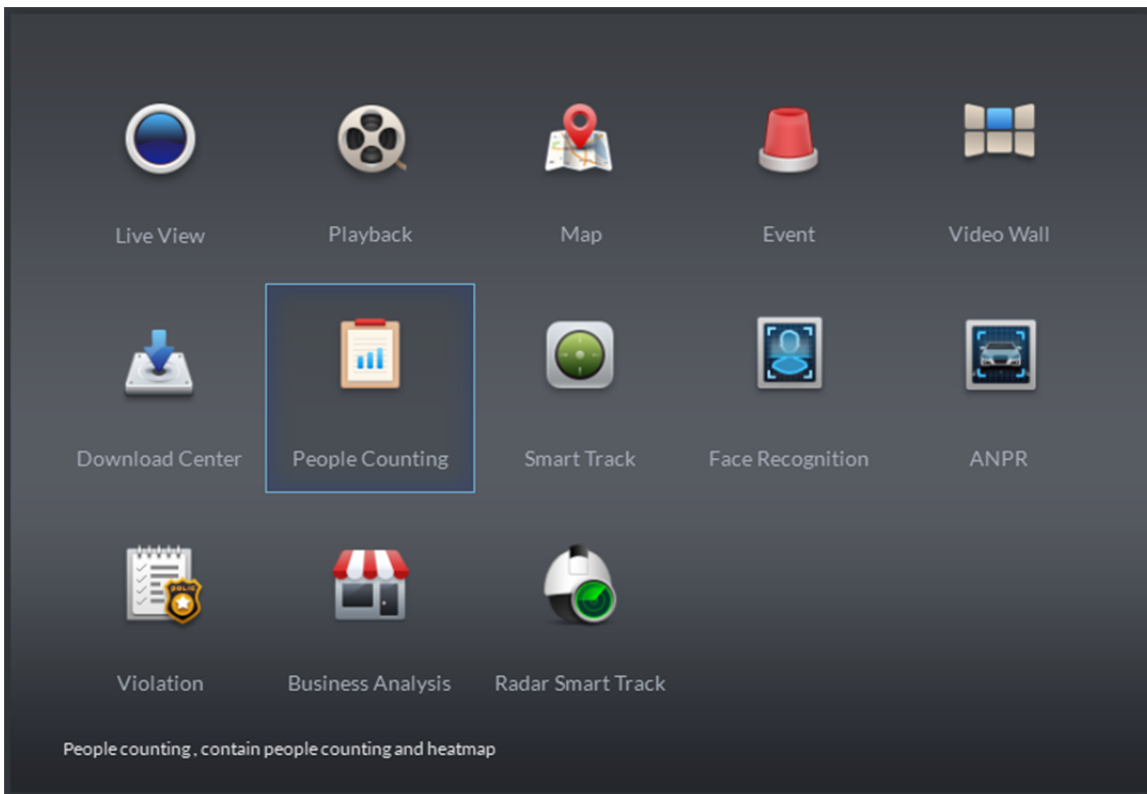


Figure 23–4

Étape 2. Accédez au module de comptage de personnes. Voir Figure 23–5.

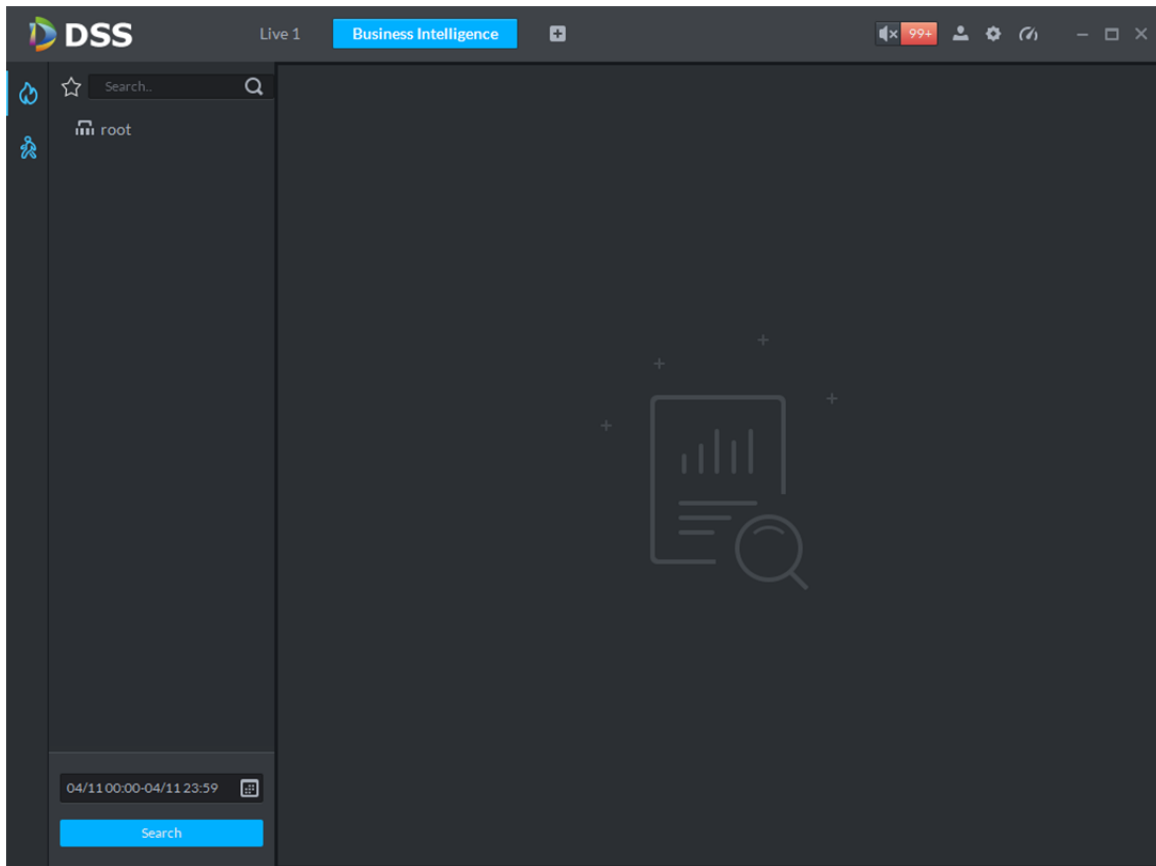



Figure 23–5

Étape 3. Cliquez sur  à gauche et sélectionnez un canal d'un appareil. En-dessous, sélectionnez un type de rapport et une date de statistique, puis cliquez sur « Rechercher » (Search). Voir Figure 23–6

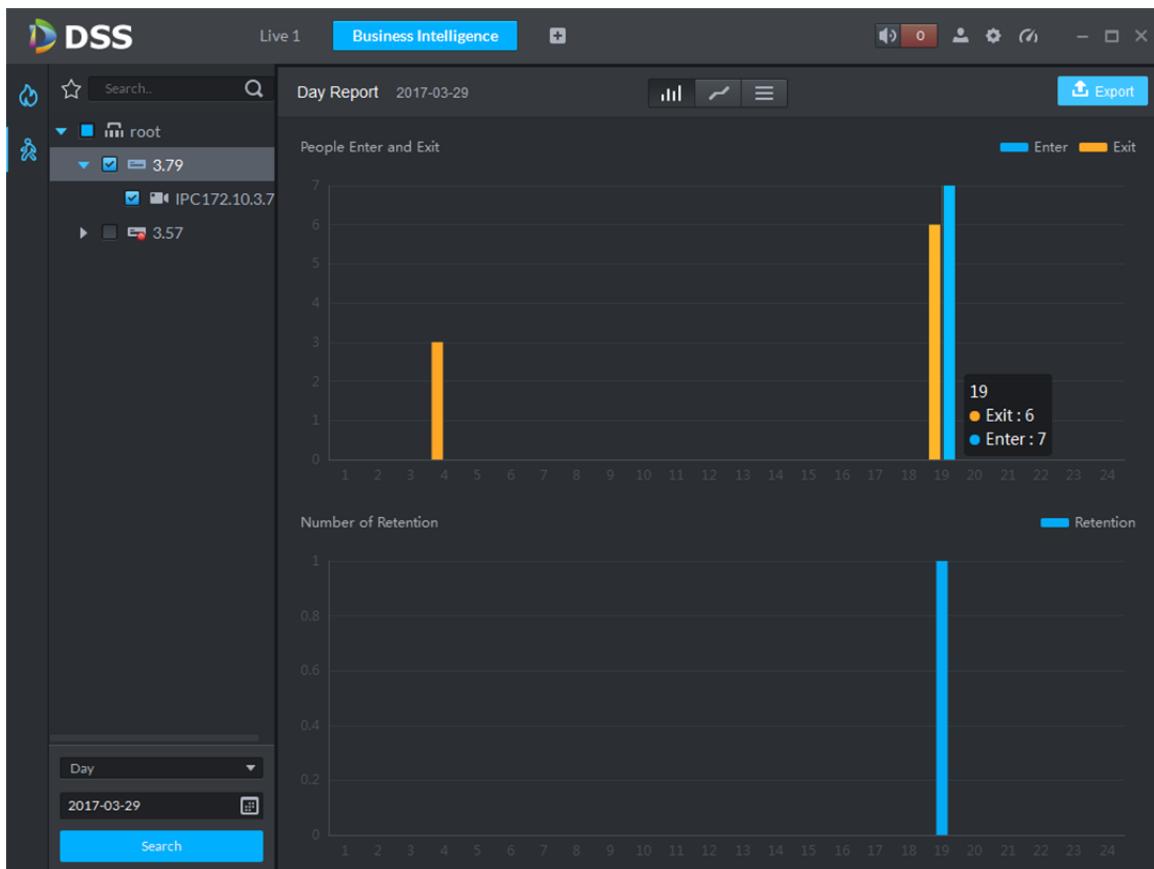


Figure 23–6

L'affichage peut se faire sous forme de graphique ou de liste.

## 23.4 Afficher le nombre de personnes dans l'aperçu

Dans l'interface d'aperçu, il est possible d'afficher la vidéo de la caméra IP intelligente et le nombre de personnes dans le coin supérieur gauche. Voir Figure 23–7.



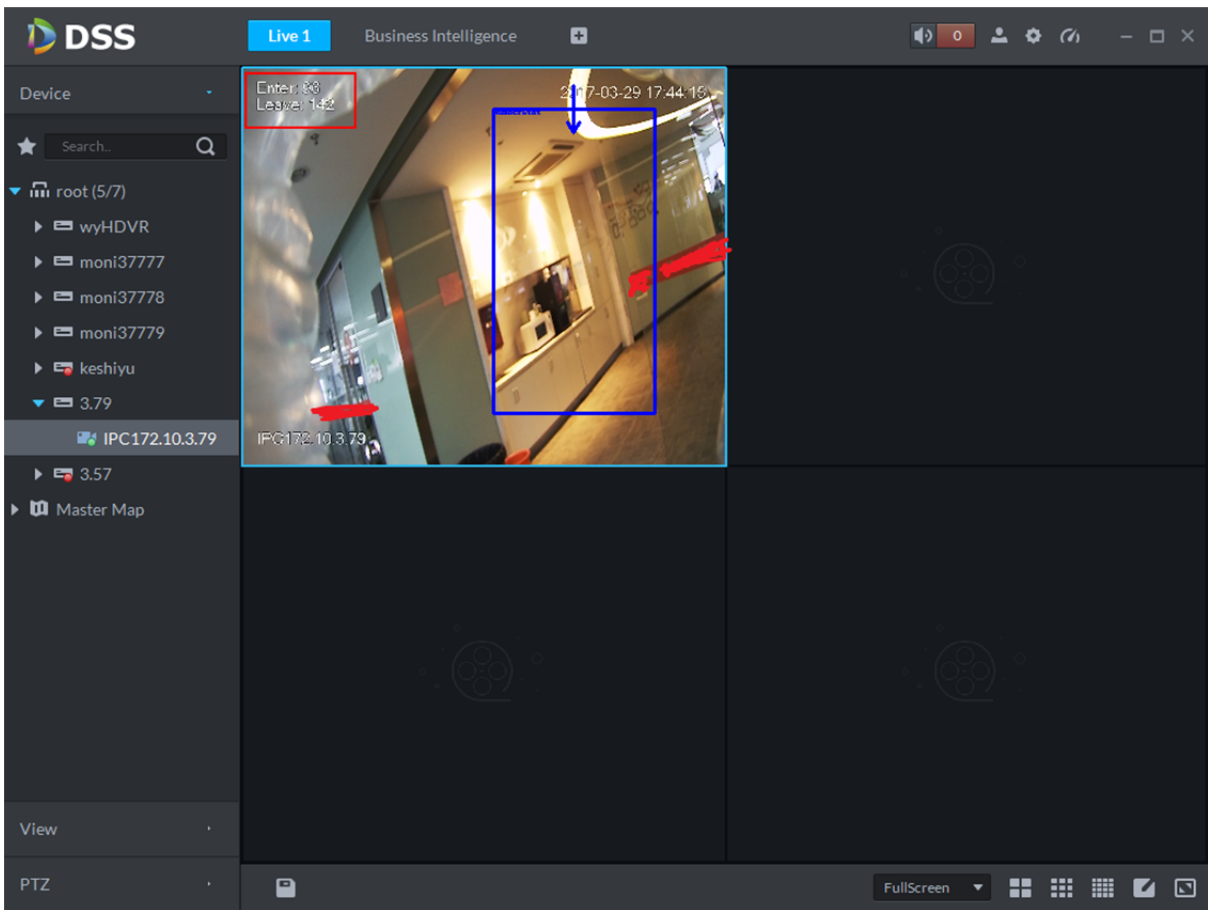


Figure 23–7

Le nombre de personnes entrantes/sortantes s'affiche dans le coin supérieur gauche. Voir Figure 23–8.

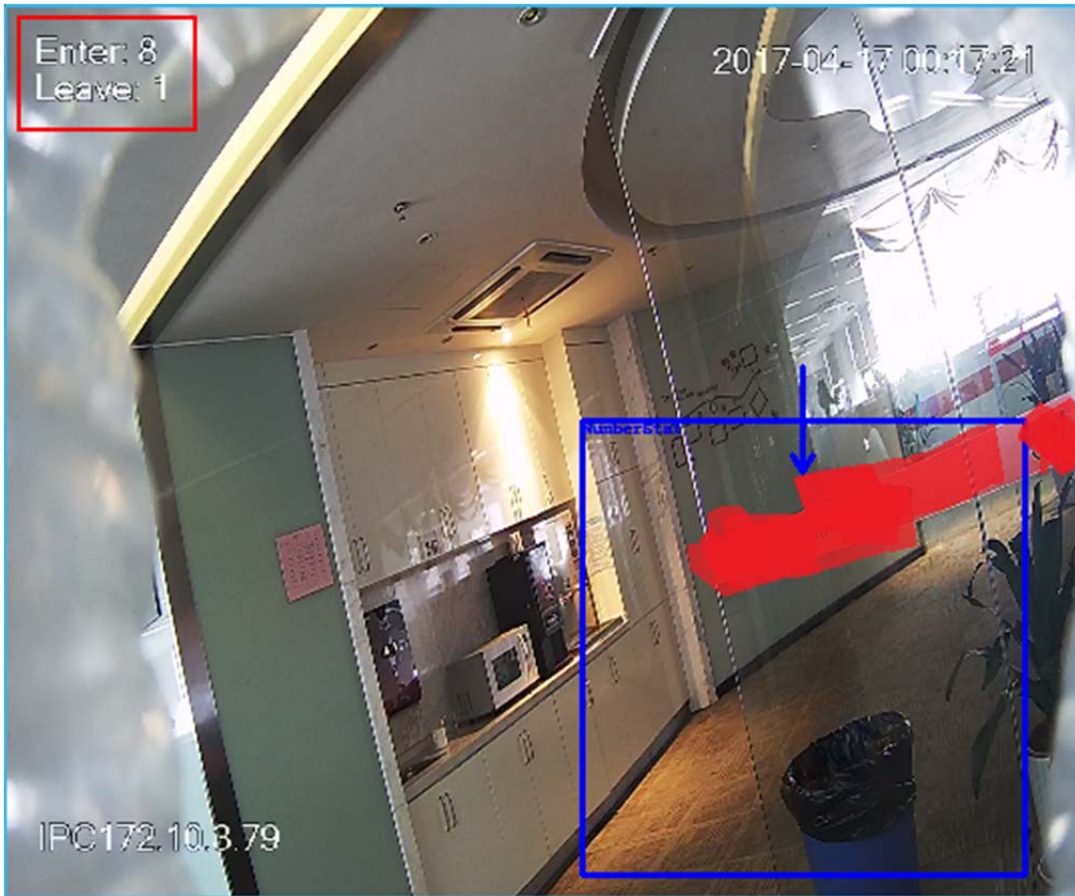



Figure 23–8

## 23.5 Carte thermique

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). Voir Figure 23–9.

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).

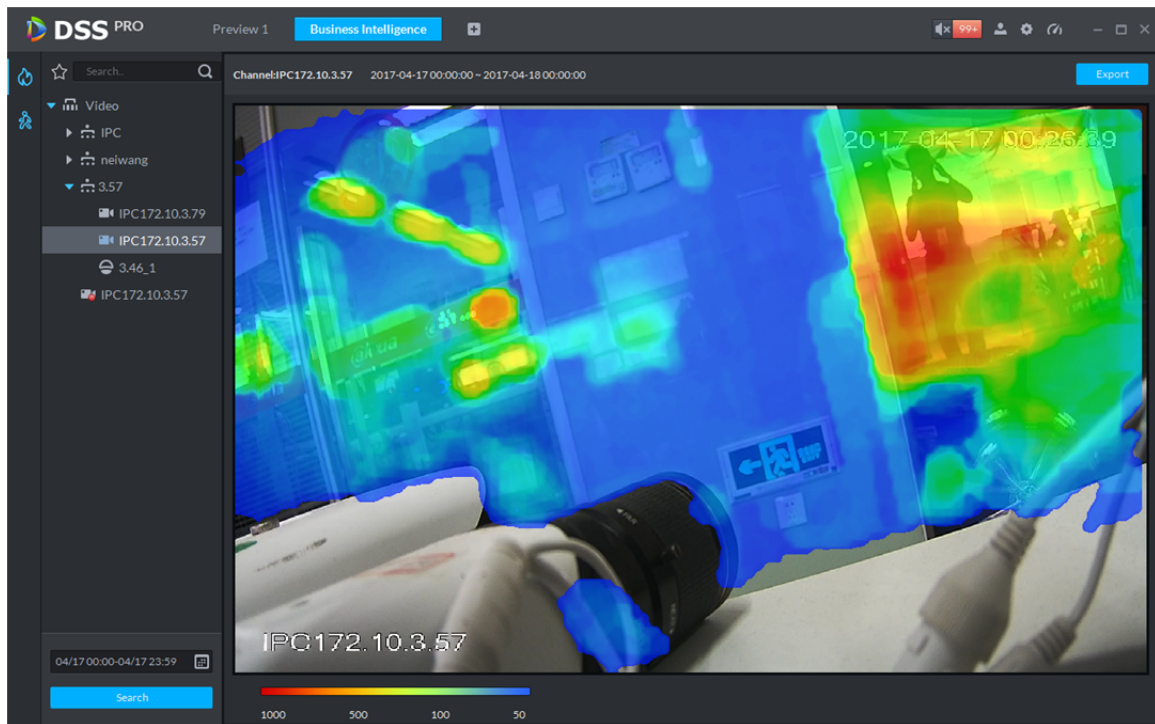


Figure 23–9

Cliquez sur « Exporter » ( [Export](#) ) dans le coin supérieur droit et vous pourrez exporter la carte thermique au format BMP.

# 24 Reconnaissance faciale

## 24.1 Schéma fonctionnel

Se connecter au gestionnaire DSS -> Accéder au module des appareils -> Ajouter le serveur IVS-7500 -> Accéder au module d'association -> Associer un canal vidéo à un serveur IVS.

## 24.2 Ajouter un serveur IVS

La version 7.01 de DSS Professionnel ne prend en charge en entrée que le modèle IVS-7500 de serveur.

Étape 1. Connectez-vous au gestionnaire DSS et accédez au module de gestion des appareils. Dans la Figure 24–1, cliquez sur « Ajouter » (+ Add) pour ajouter un serveur IVS.

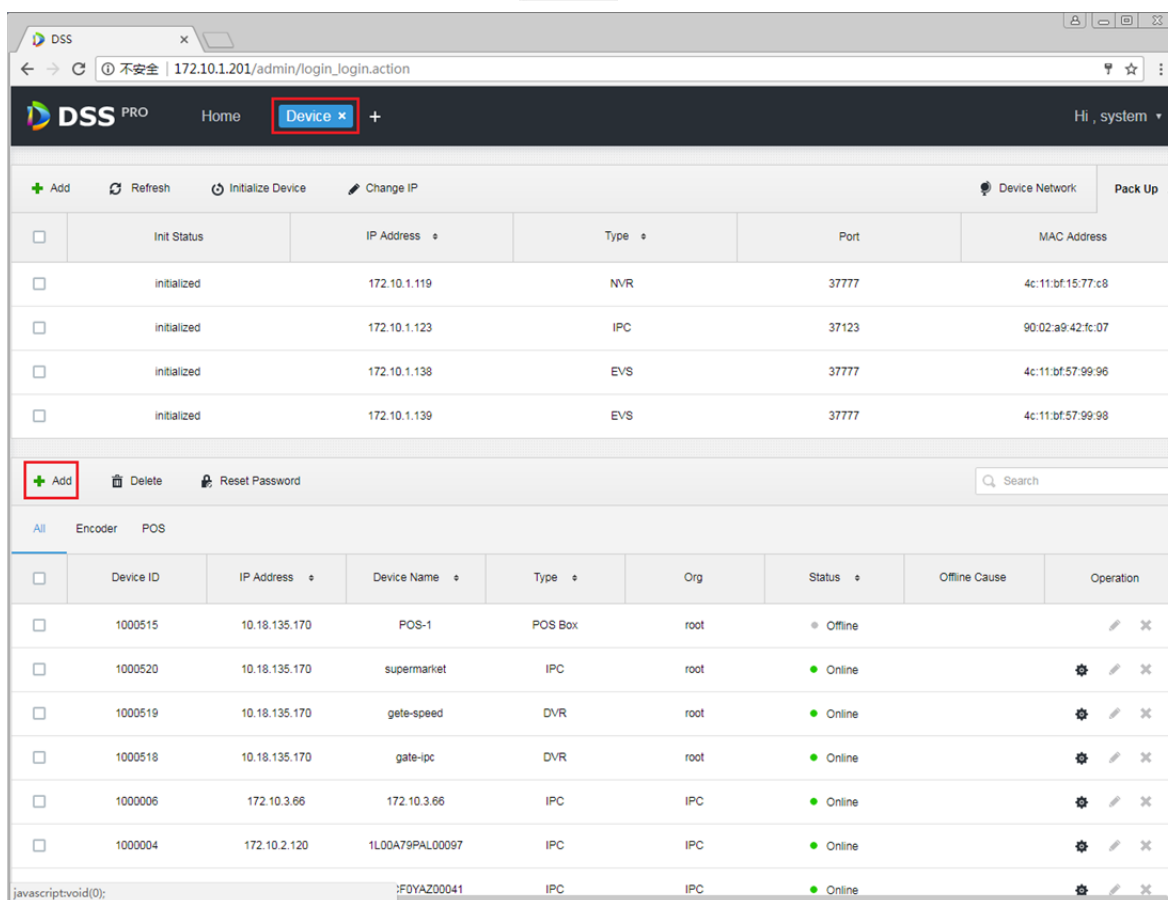


Figure 24–1

Étape 2. Dans la figure, ajoutez un appareil et sélectionnez le type d' appareil « Appareil intelligent » (Intelligent Device).

The screenshot shows a dialog box titled "Add All" with a close button (X) in the top right corner. Below the title bar, there are two tabs: "1. Login Information" (active) and "2. Device Information". The "1. Login Information" tab contains several fields:

- Protocol: Dahua
- Manufacturer: Dahua
- Add Type: IP Address
- Device Category: Encoder (dropdown menu is open, showing options: Encoder, Decoder, Video Wall, Alarm Host, Intelligent Device, Matrix, ANPR Device, POS, Radar Device)
- IP Address:
- Device Port:
- User: Intelligent Device (highlighted)
- Password:
- Org: ANPR Device
- Video Server: Center Server

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

Figure 24–2

Étape 3. Dans la figure, saisissez l' adresse IP du serveur IVS-7500, le port, le nom d' utilisateur et le mot de passe. Sélectionnez une organisation et un serveur, puis cliquez sur le bouton « Ajouter » (**Add**) pour accéder à l'interface de saisie des informations de l'appareil.

Add All ×

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

Protocol:

Manufacturer:

Add Type:

Device Category:

IP Address:

Device Port:

User:

Password:

Org:

Video Server:

---

Figure 24-3

Étape 4. Dans la Figure 24–4, saisissez un nom d' appareil et sélectionnez un rôle, puis cliquez sur OK.

The screenshot shows a dialog box titled "Add All" with a close button (X) in the top right corner. Below the title bar, there are two tabs: "1.Login Information" and "2.Device Information", with the second tab being active. The main content area contains the following fields:

- Device Name:** A text input field containing "IVS-7500" with a red asterisk indicating a required field. The entire field is highlighted with a red box.
- Type:** A dropdown menu showing "IVS-7500". The dropdown is highlighted with a red box.
- Device SN:** An empty text input field.
- Role:** A text input field containing "Administrator,Operator". The entire field is highlighted with a red box.

At the bottom of the dialog, there are three buttons: "Back", "Continue to add", and "OK". The "OK" button is highlighted with a red box.

Figure 24–4

Étape 5. L'appareil IVS apparaîtra, comme dans la Figure 24–5.

The screenshot shows a management interface for "Intelligent Device". At the top, there are buttons for "Add", "Delete", and "Reset Password", and a search bar. Below the buttons, there are tabs for "All", "Encoder", "Decoder", "ANPR Device", and "Intelligent Device". The "Intelligent Device" tab is selected. Below the tabs is a table with the following data:

	Device ID	IP/Domain	Video Server	Device Name	Type	Org	Status	Offline Cause	Operation
<input type="checkbox"/>	1000032	172.10.1.232	Center Server	IVS-7500	IVS-7500	root	Online		

Figure 24–5

## 24.3 Associer un canal vidéo

Étape 1. Connectez-vous au gestionnaire DSS, cliquez sur **+** pour ouvrir un nouvel onglet. Dans la figure, sélectionnez « Associer une ressource » (Bind Resource) pour accéder au module d'association de ressource.

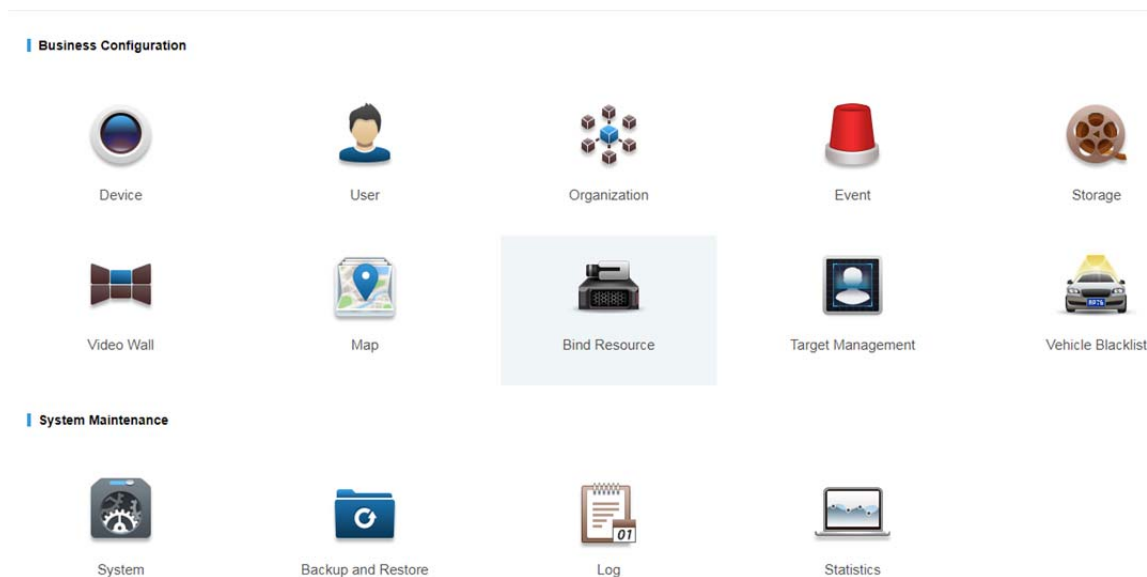


Figure 24–6

Étape 2. Accédez à l'interface de réglage, puis cliquez sur « Réglage » (⚙️ **Setting**) pour configurer l'association. Voir Figure 24–7.

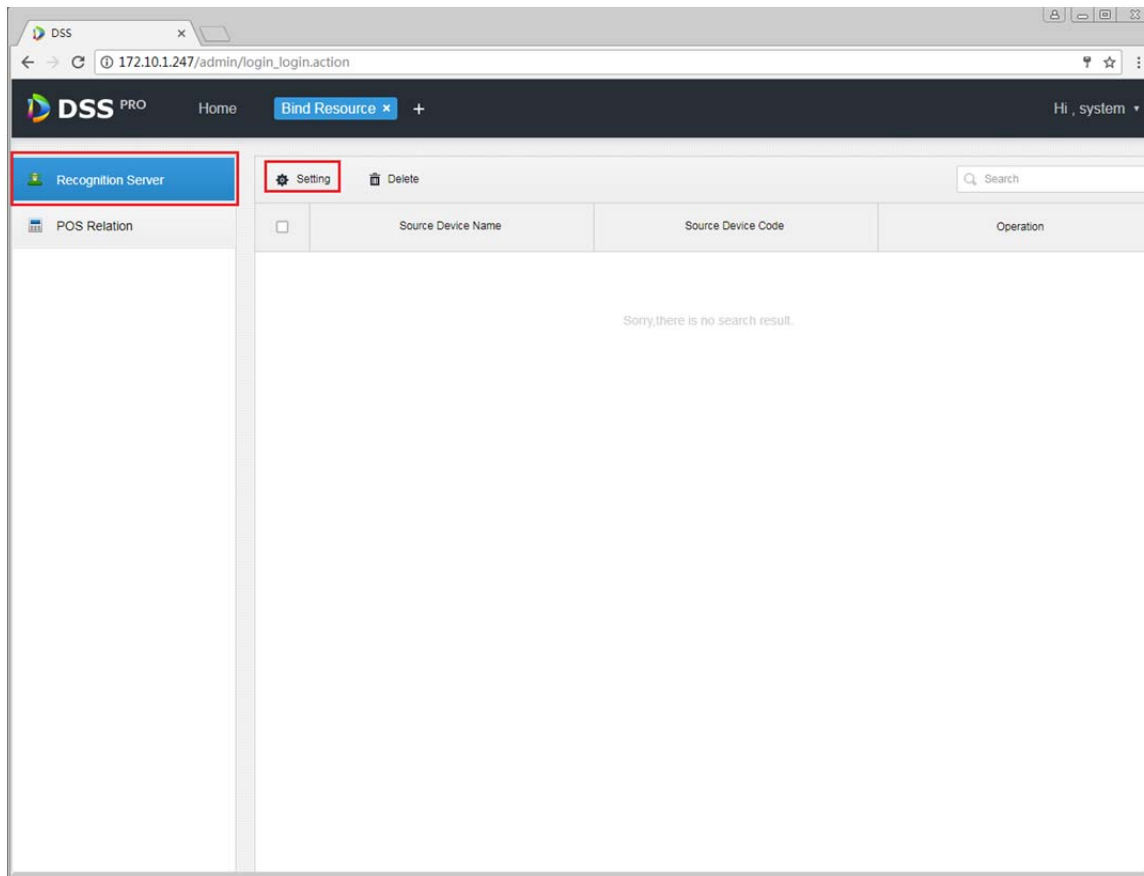


Figure 24–7



Étape 3. Dans la figure, sélectionnez le serveur IVS-7500 et le canal vidéo à associer, puis cliquez sur OK.

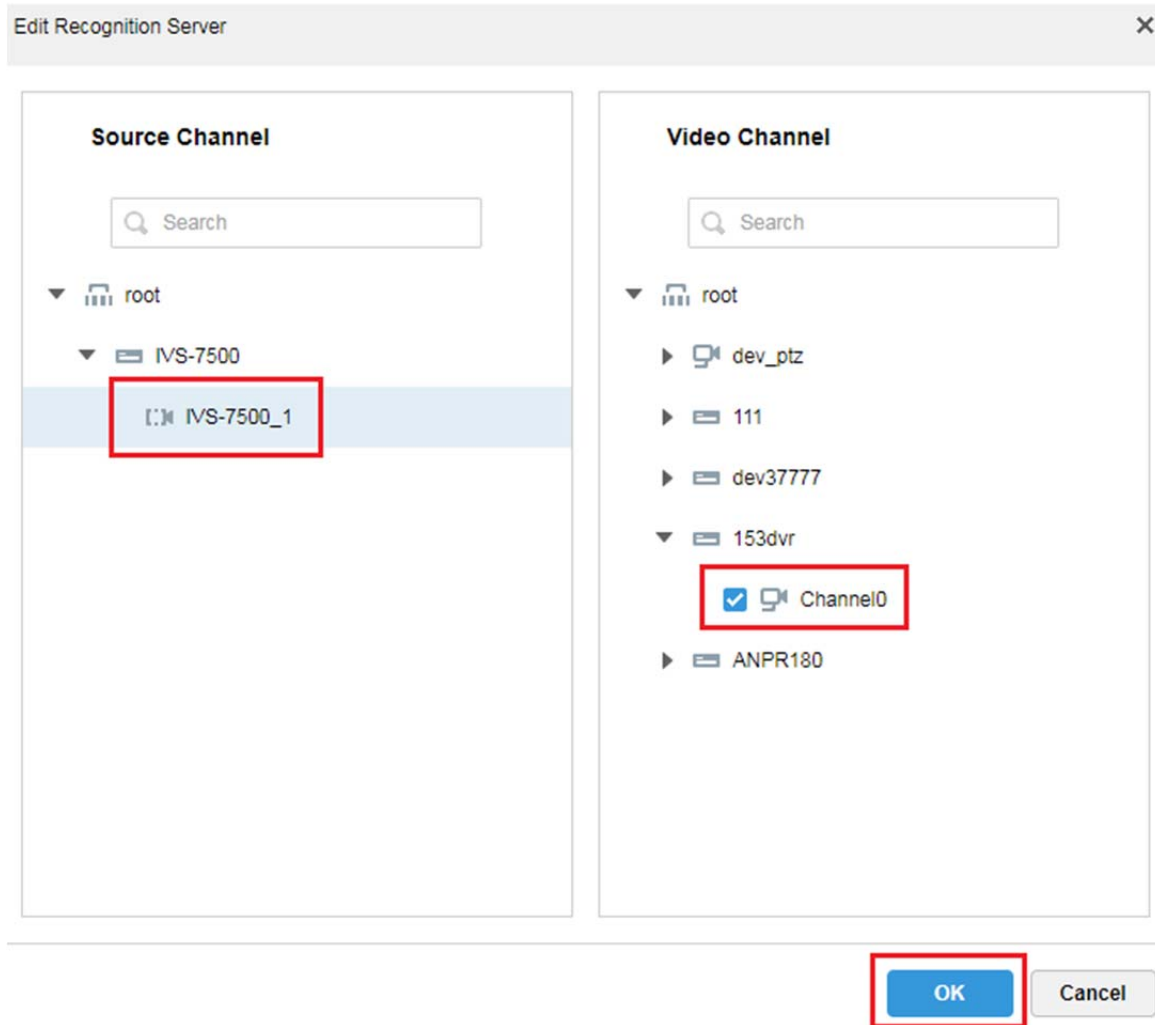


Figure 24–8

## 24.4 Gestion des ressources d'utilisateur

Il existe deux façons de créer les informations d'un utilisateur. Si les informations et l'image de l'utilisateur existent déjà, vous pouvez les importer en tant qu'administrateur. Si l'image de l'utilisateur n'existe pas encore, vous devez ajouter les informations de la photo de l'utilisateur à l'aide d'une caméra dans la base de données des utilisateurs.

### 24.4.1 Gestion des types d'utilisateur

Étape 1. Connectez-vous au gestionnaire DSS, cliquez sur **+** pour ouvrir un nouvel onglet. Dans la figure, sélectionnez « Gestion des cibles » (Target Management) pour accéder au module de gestion des ressources d'utilisateur.

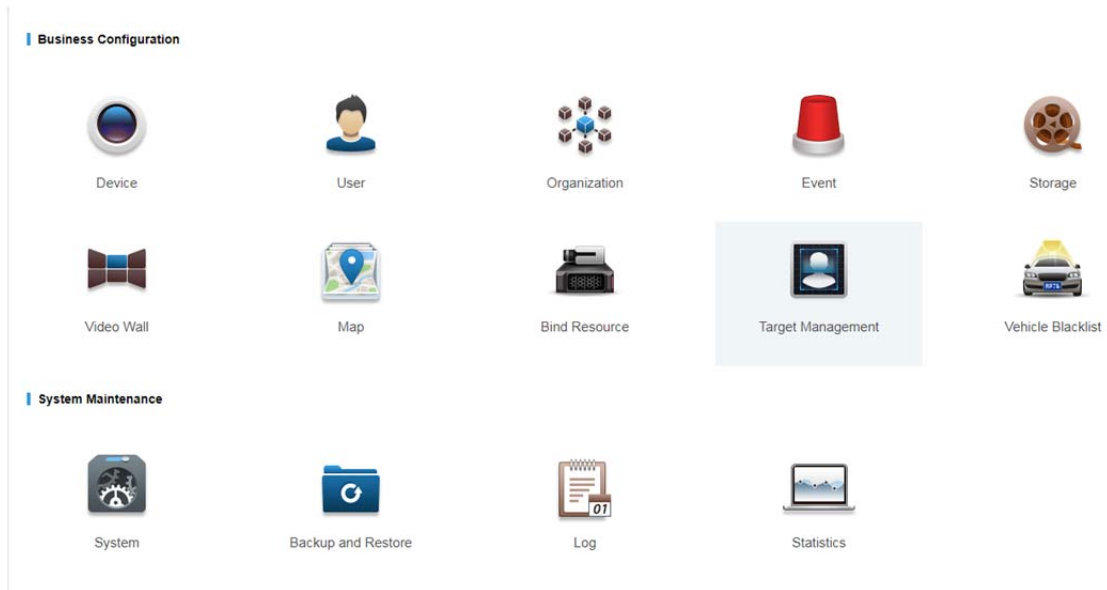


Figure 24–9

Étape 2. Avant d'ajouter les informations d'un utilisateur, veuillez créer un type d'utilisateur. Dans la figure, cliquez sur le bouton « Configuration des propriétés d'un utilisateur » (⚙️ **User Property Setup**) pour accéder à l'interface de configuration.

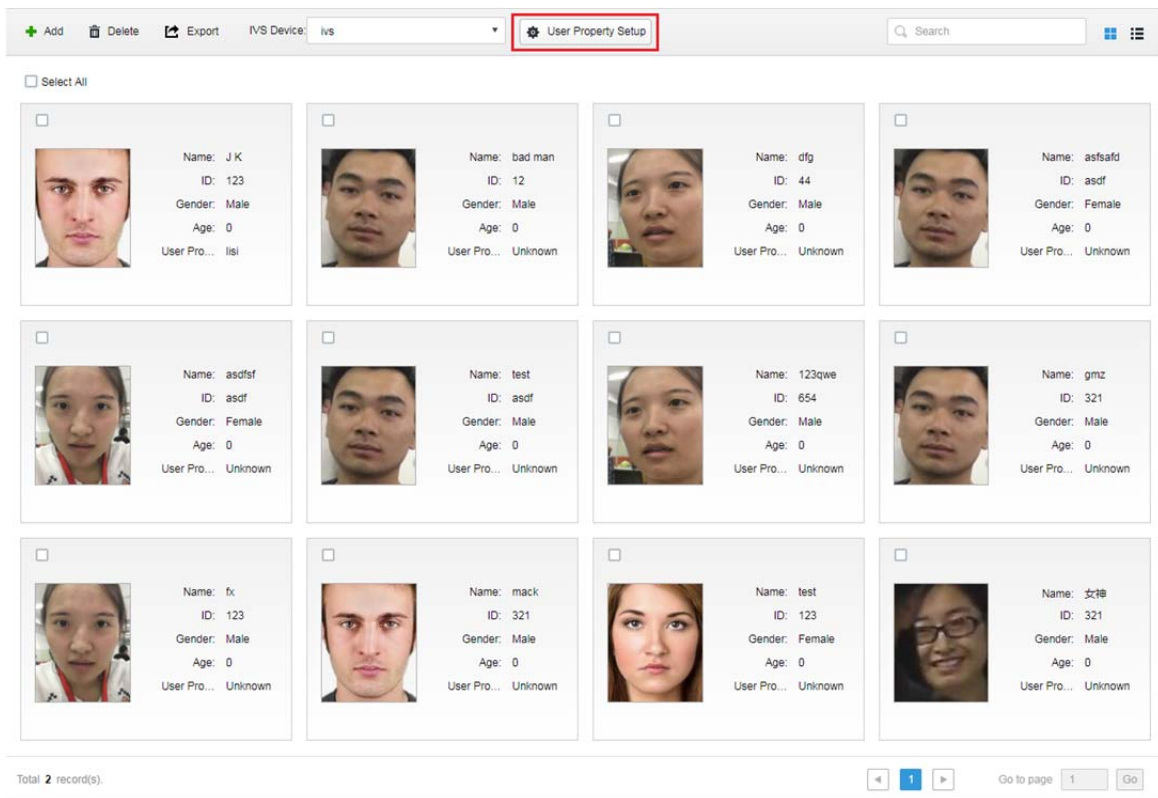


Figure 24–10

Étape 3. Dans la figure, cliquez sur « Ajouter » (+ Add) pour accéder à l'interface d'ajout.

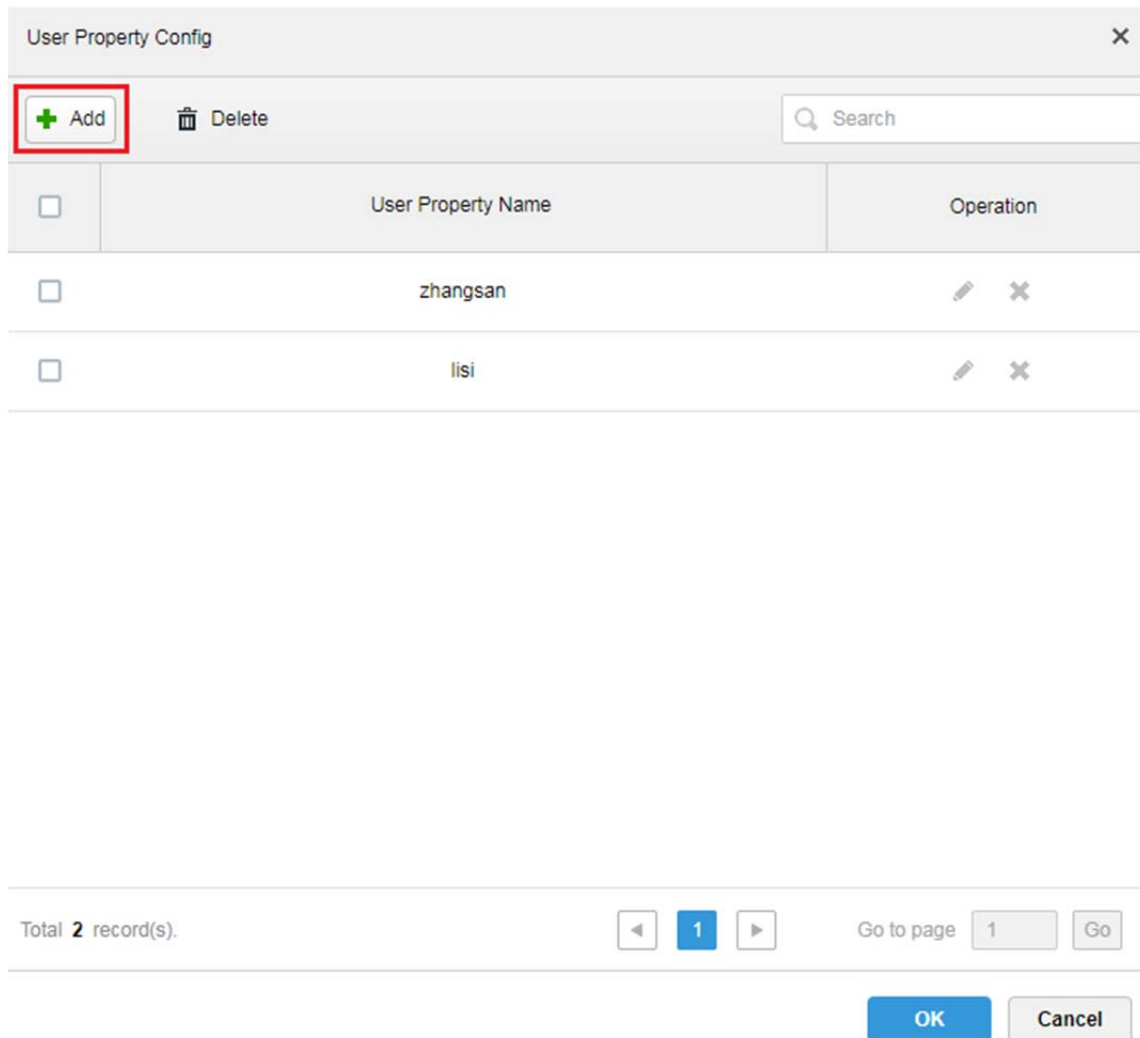


Figure 24–11

Étape 4. Dans l'interface d'ajout, saisissez le nom d'une propriété de l'utilisateur (User Property Name), puis cliquez sur OK.

Étape 5. Cliquez sur le bouton pour accéder à l'interface de modification d'un utilisateur existant, puis cliquez sur le bouton pour supprimer le type sélectionné.

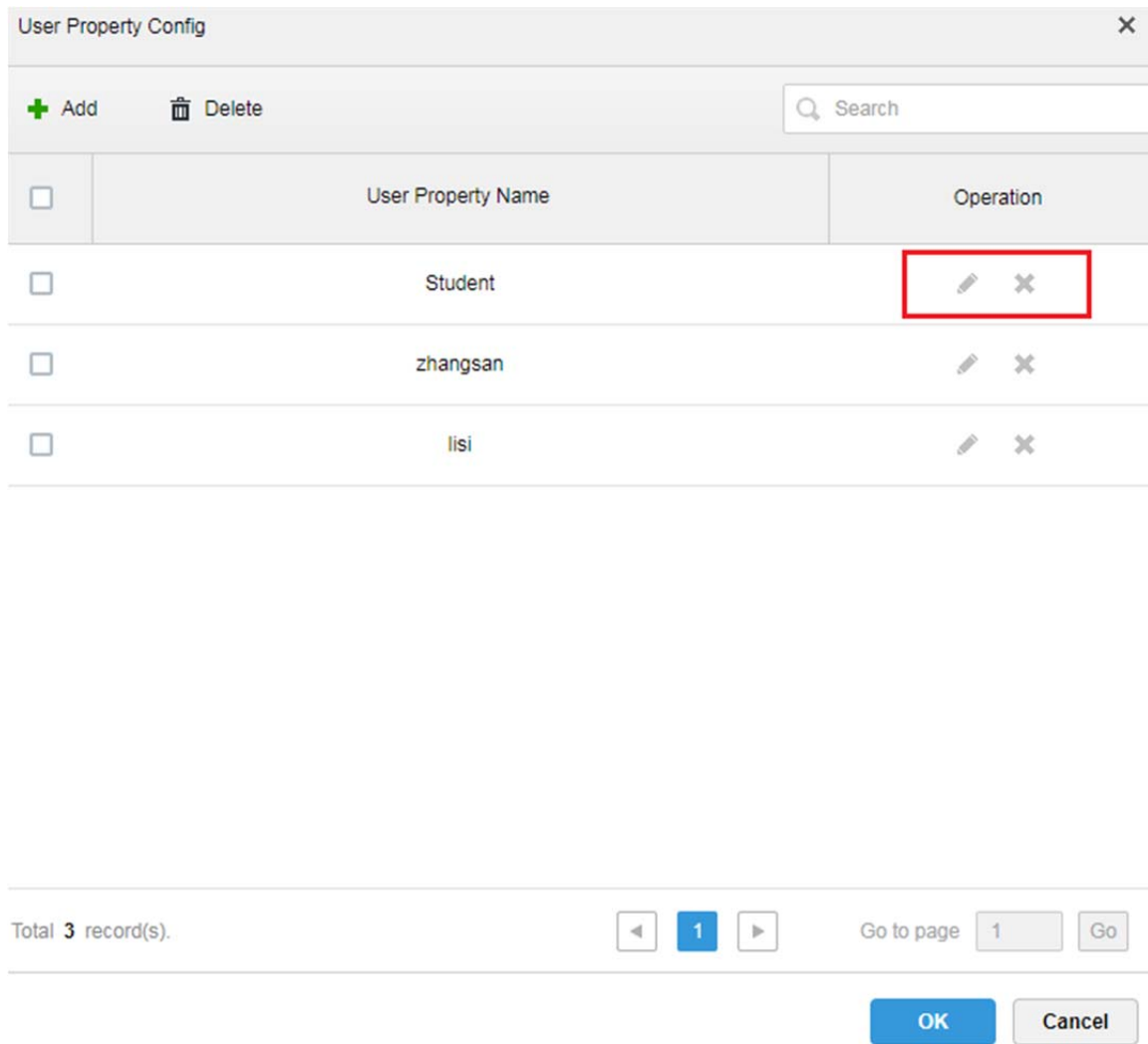



Figure 24–12

## 24.4.2 Gestionnaire d'ajout d'un utilisateur

Étape 1. Connectez-vous au gestionnaire DSS, cliquez sur  pour ouvrir un nouvel onglet. Dans la figure, sélectionnez « Gestion des cibles » (Target Management), pour accéder au module gestion des ressources d'utilisateur.

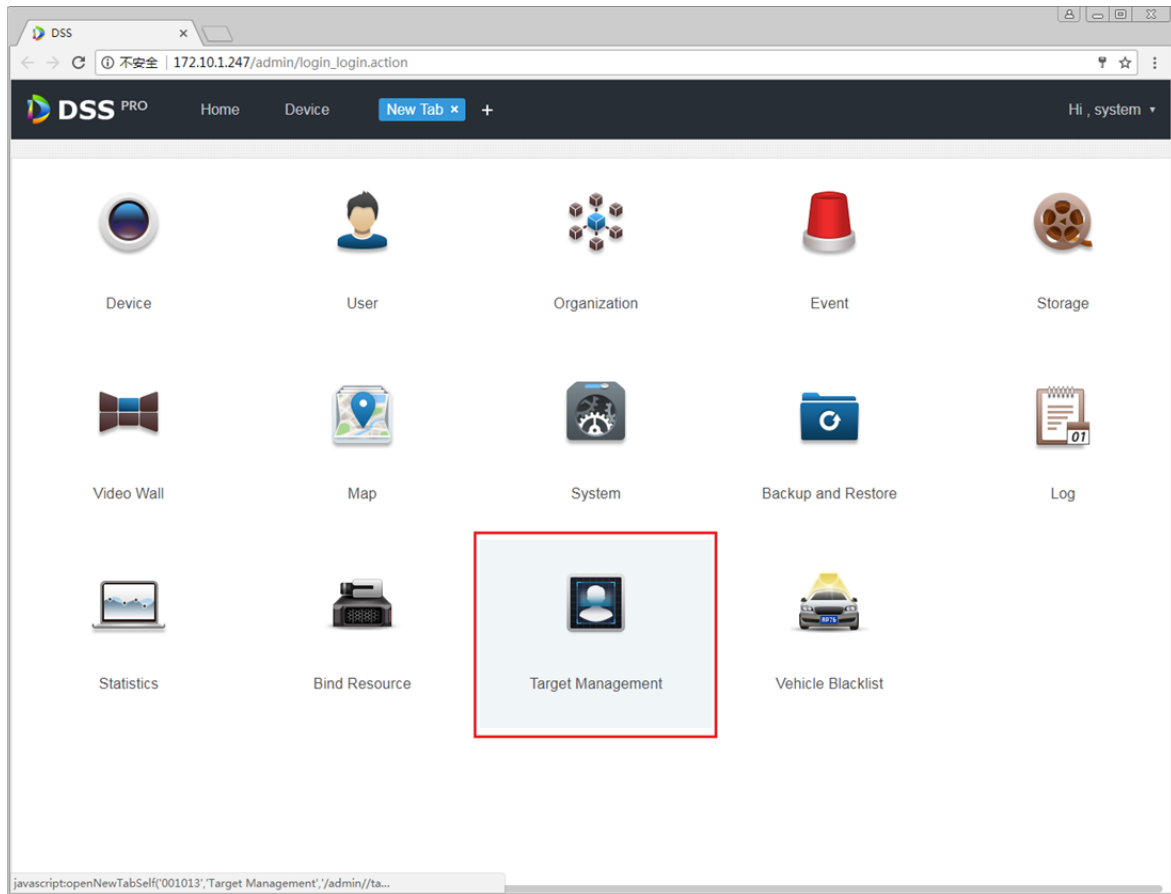



Figure 24–13

Étape 2. Accédez à l'interface de gestion des cibles. Reportez-vous à la figure ci-après, puis cliquez sur le bouton « Ajouter » (  Add ) pour accéder à l'interface d'ajout d'un utilisateur. Voir Figure 24–14.

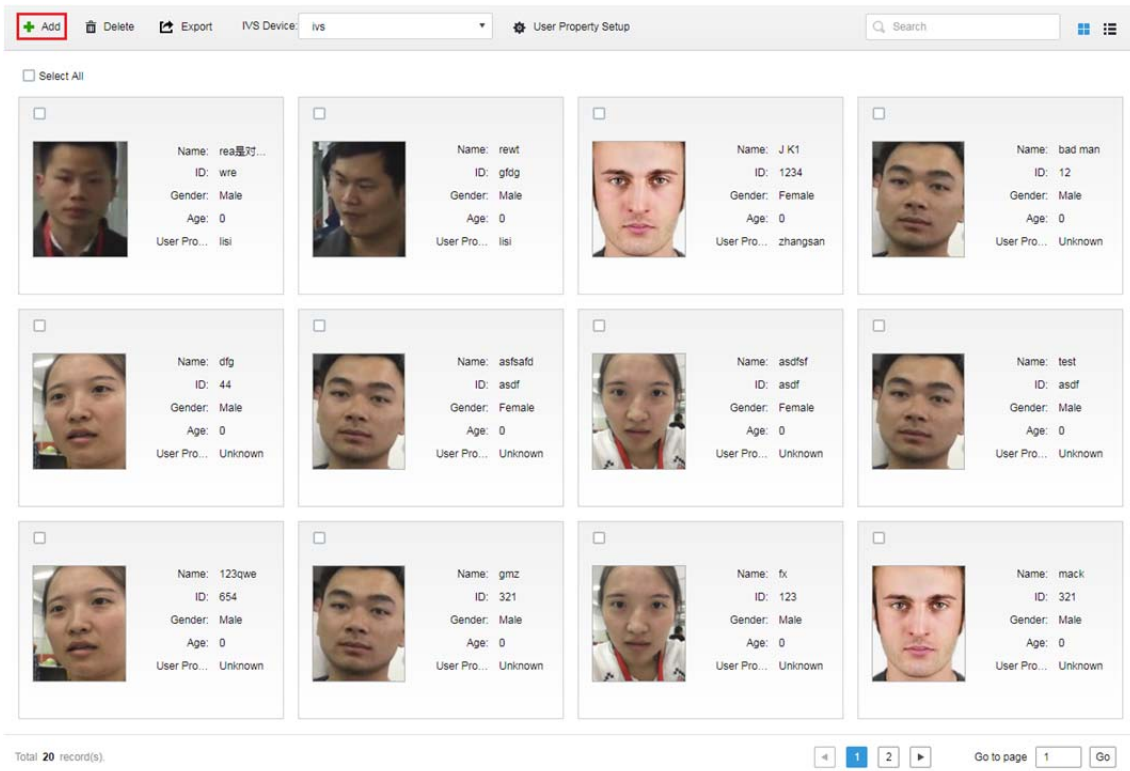


Figure 24–14

Étape 3. Accédez à l'interface d'ajout d'un utilisateur. Reportez-vous à la figure ci-après, puis cliquez sur le bouton « Charger une image » (**Upload Image**) pour charger une image de l'utilisateur.

Renseignez le nom d'utilisateur (Name), un identifiant (ID) et sélectionnez le sexe (Gender) et les dates de service (DOB ou date of business). Cliquez sur OK.

1 Upload Image

2 Name: \*

3 ID: \*

4 Gender:  Male  Female

5 DOB: [Calendar Icon]

6 User Property: lisi

7 OK Cancel

Figure 24–15

Remarque :

Dimensions requise de l'image de l'utilisateur :

- Image frontale.
- Largeur ≤ 1 000 px, hauteur ≤ 1 000px.
- Format d'image JPG.

### 24.4.3 Ajouter les informations d'un utilisateur (client)

Étape 1. Connectez-vous au client DSS, puis cliquez sur le module de reconnaissance faciale. Voir Figure 24–16.

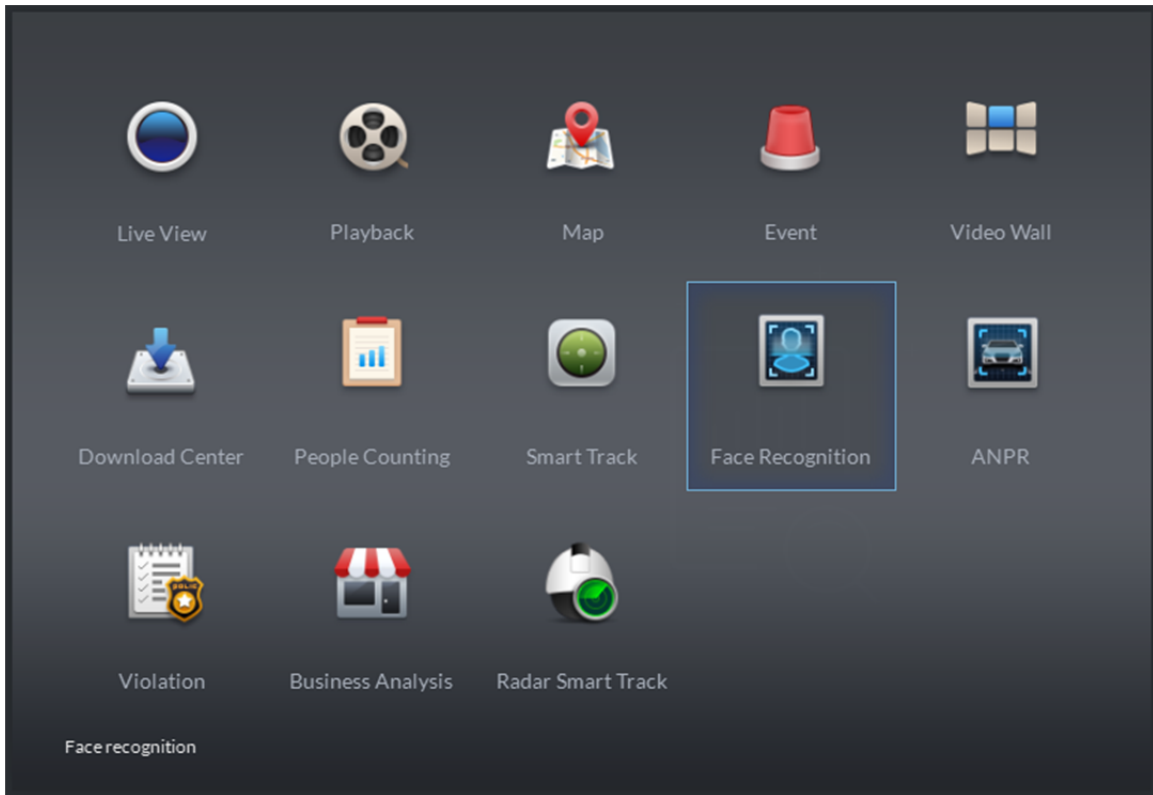


Figure 24–16

Étape 2. Ouvrez le canal vidéo IVS correspondant et l’ image de l'utilisateur détecté s’affiche, comme ci-après. Voir Figure 24–17. Un utilisateur encadré en rouge existe dans la base de données des utilisateurs.

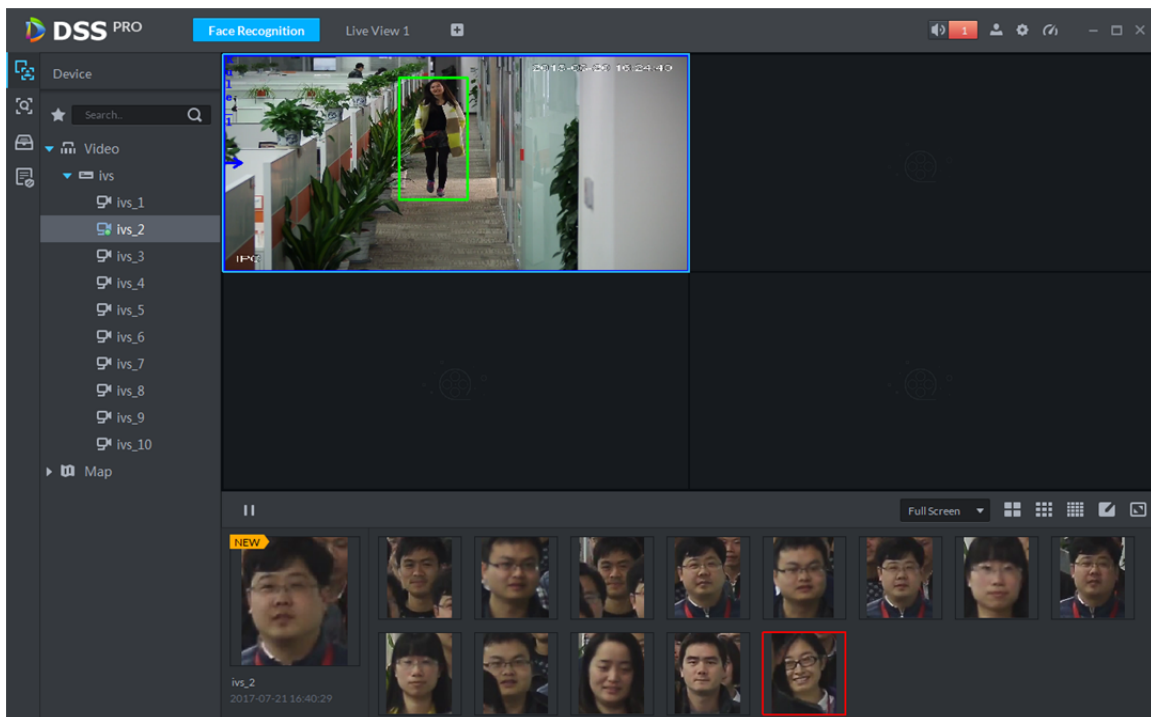


Figure 24–17

Étape 3. Double -cliquez sur une image dans la barre de défilement. Accédez aux informations correspondantes, puis cliquez sur le bouton « Inscrire » (**Register**) pour ajouter un utilisateur dans la base de données.

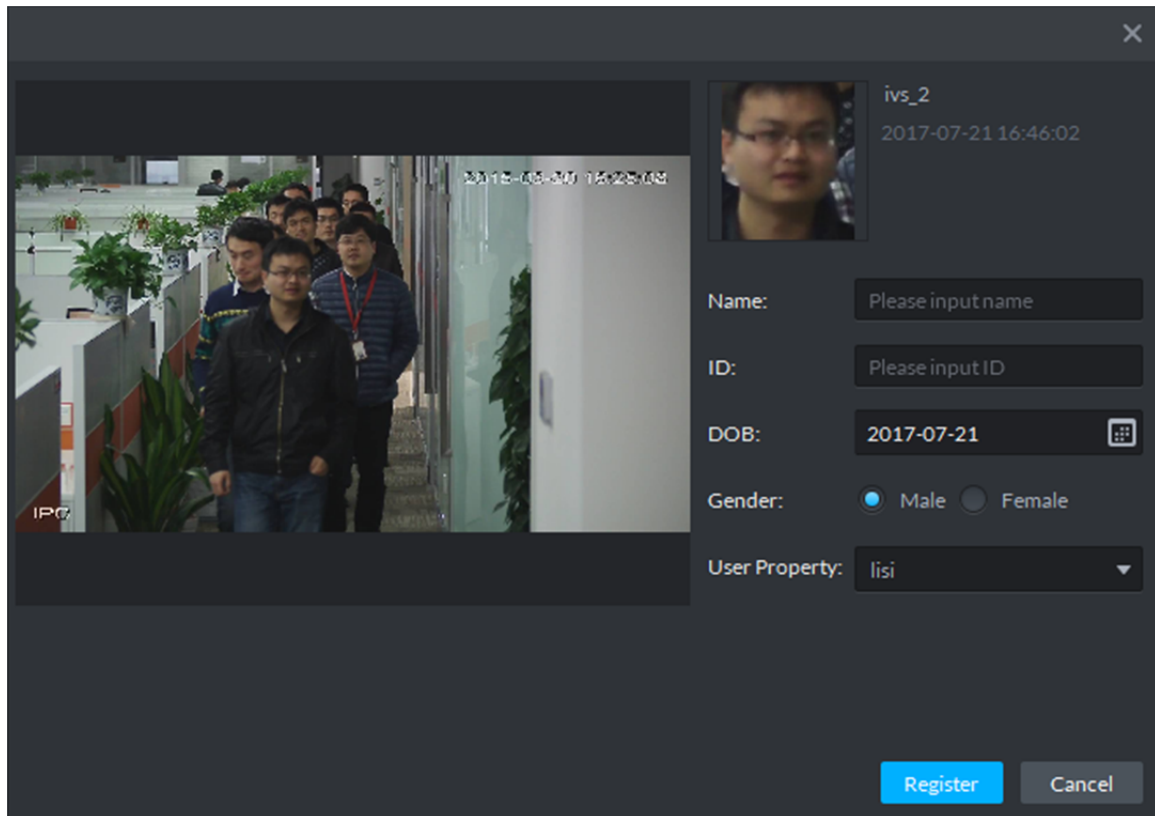


Figure 24–18

## 24.5 Application client

### 24.5.1 Reconnaissance faciale

Étape 1. Connectez-vous au client DSS, ouvrez un nouvel onglet, puis cliquez sur le module « Reconnaissance faciale » (Face Recognition) pour accéder à l'application de reconnaissance faciale. Voir Figure 24–19.



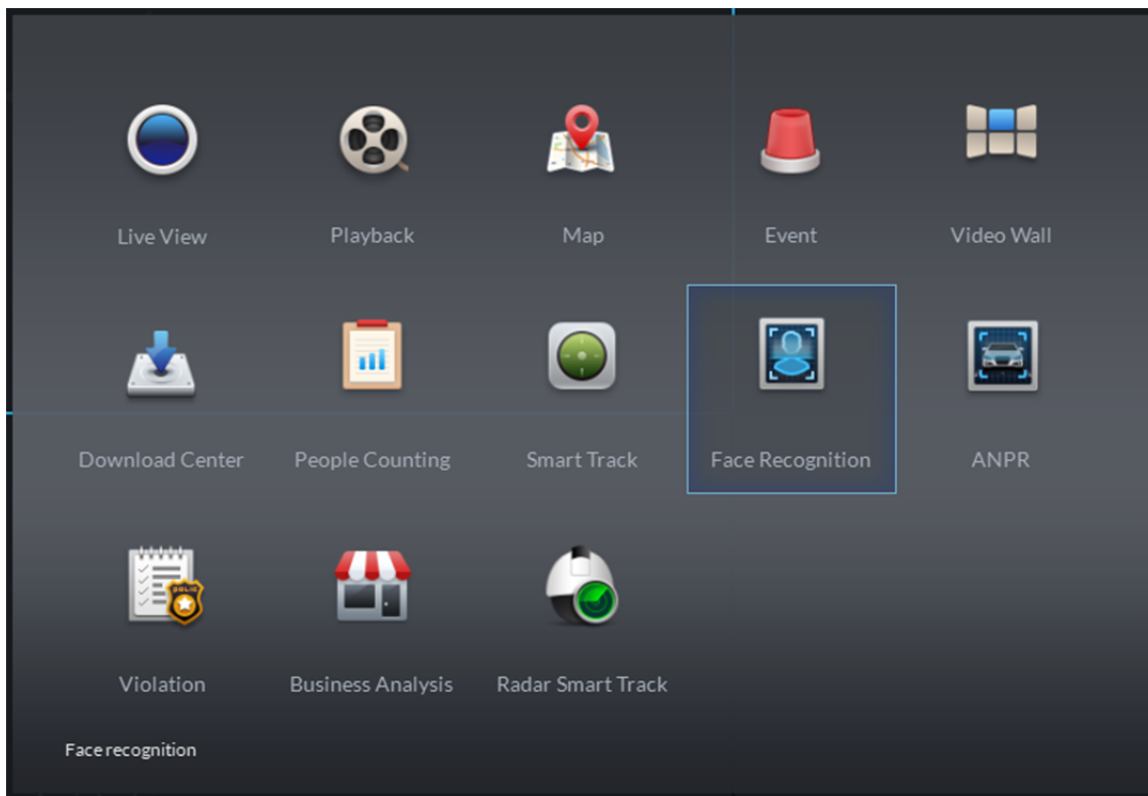



Figure 24–19

Étape 2. Accédez au module de reconnaissance faciale, sélectionnez  pour accéder à l'application de reconnaissance faciale, puis double-cliquez pour ouvrir ou faire glisser un canal IVS dans la fenêtre vidéo. Dans la barre de défilement, une image du visage détectée s'affichera. Voir Figure 24–20. Une photo encadrée en rouge indique que l'utilisateur est présent dans la base de données des utilisateurs.

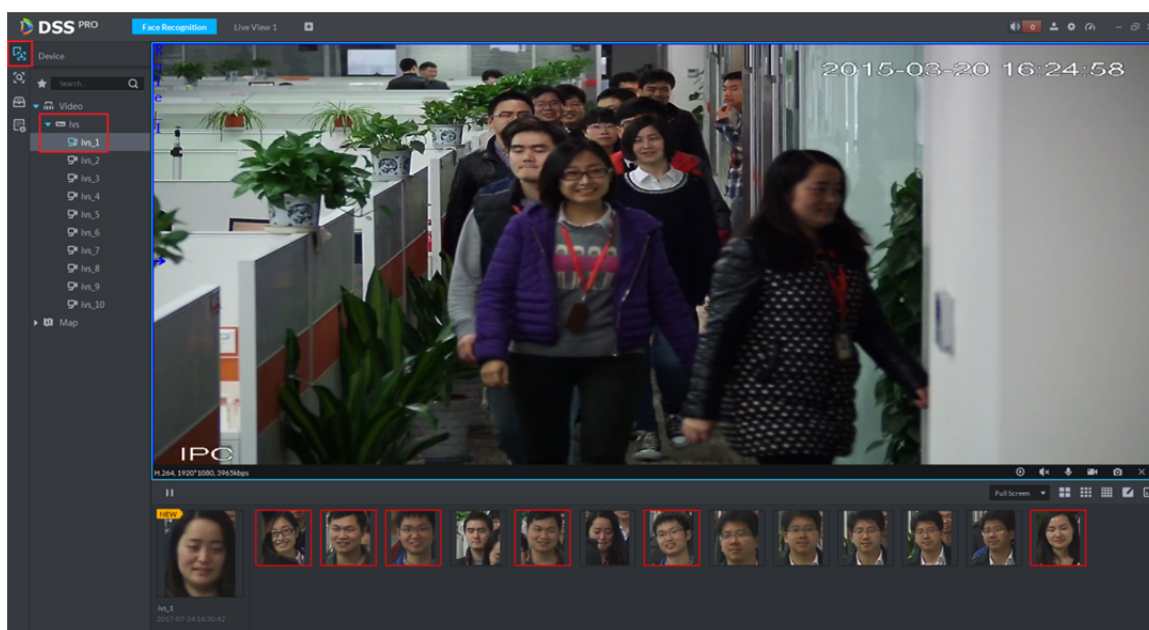




Figure 24–20

Étape 3. Dans la barre de défilement, cliquez sur le bouton  pour mettre en pause le rafraîchissement des images, puis cliquez sur le bouton  pour le rétablir.

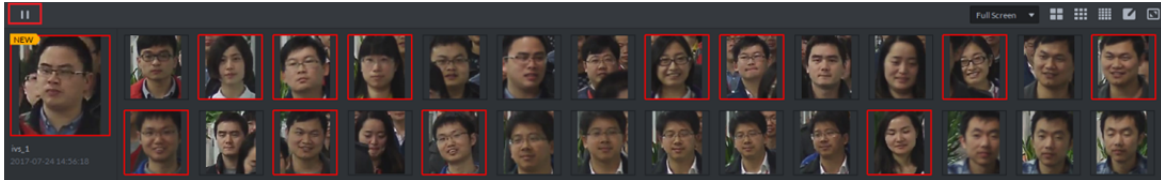


Figure 24–21

Étape 4. Placez la souris sur une photo encadrée en rouge et le taux de similitude s'affichera. Voir Figure 24–22.

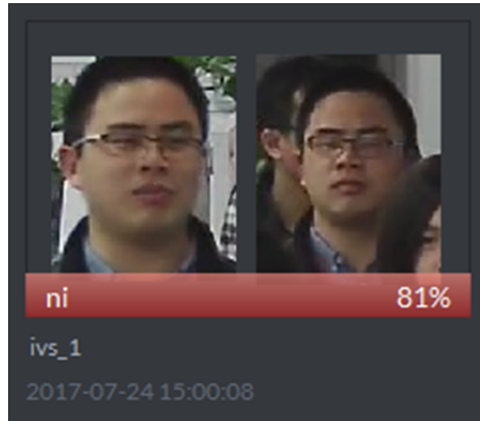


Figure 24–22

Étape 5. Double-cliquez sur la photo encadrée de rouge pour afficher les détails de la photo. Voir Figure 24–23.

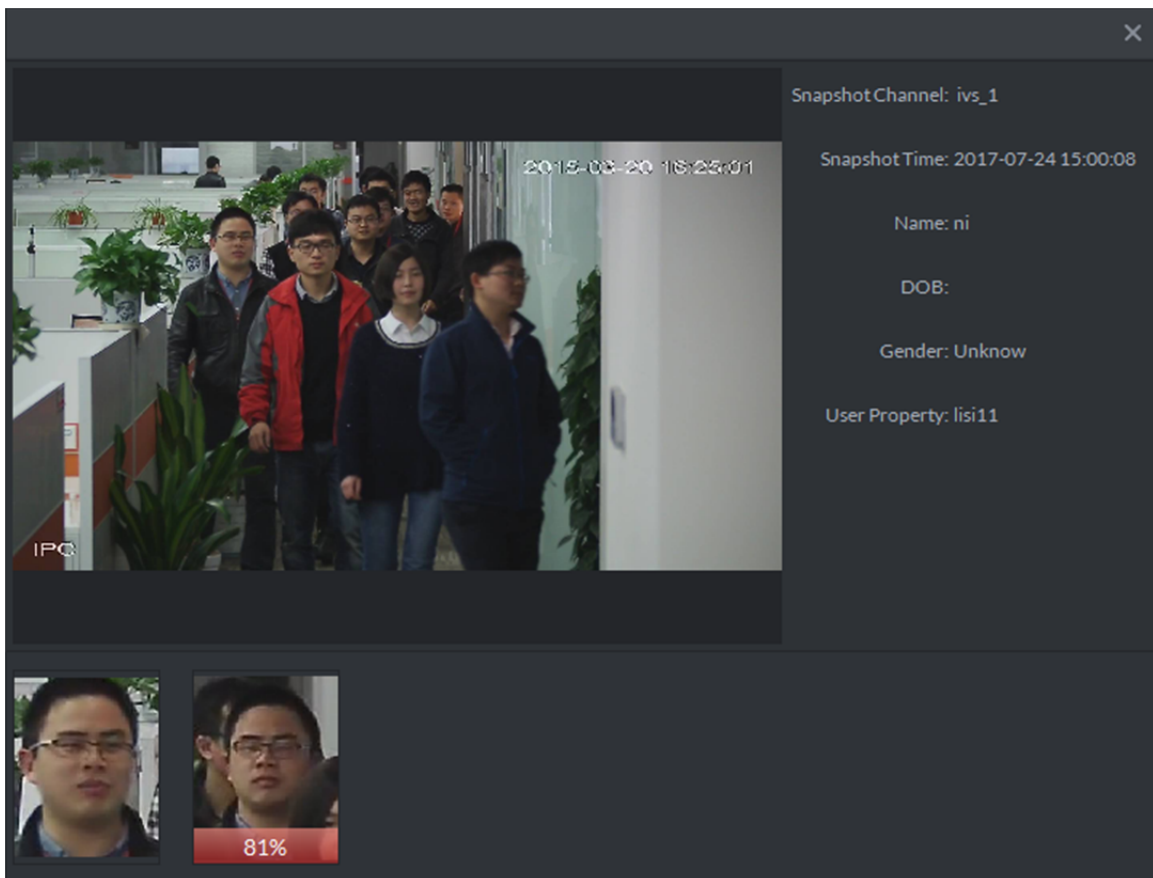


Figure 24–23

Étape 6. Double-cliquez sur une image sans cadre rouge pour renseigner les informations de l'utilisateur. Voir Figure 24–24. Cliquez sur le bouton « Inscrire » (Register) pour ajouter l'utilisateur dans la base de données des utilisateurs.

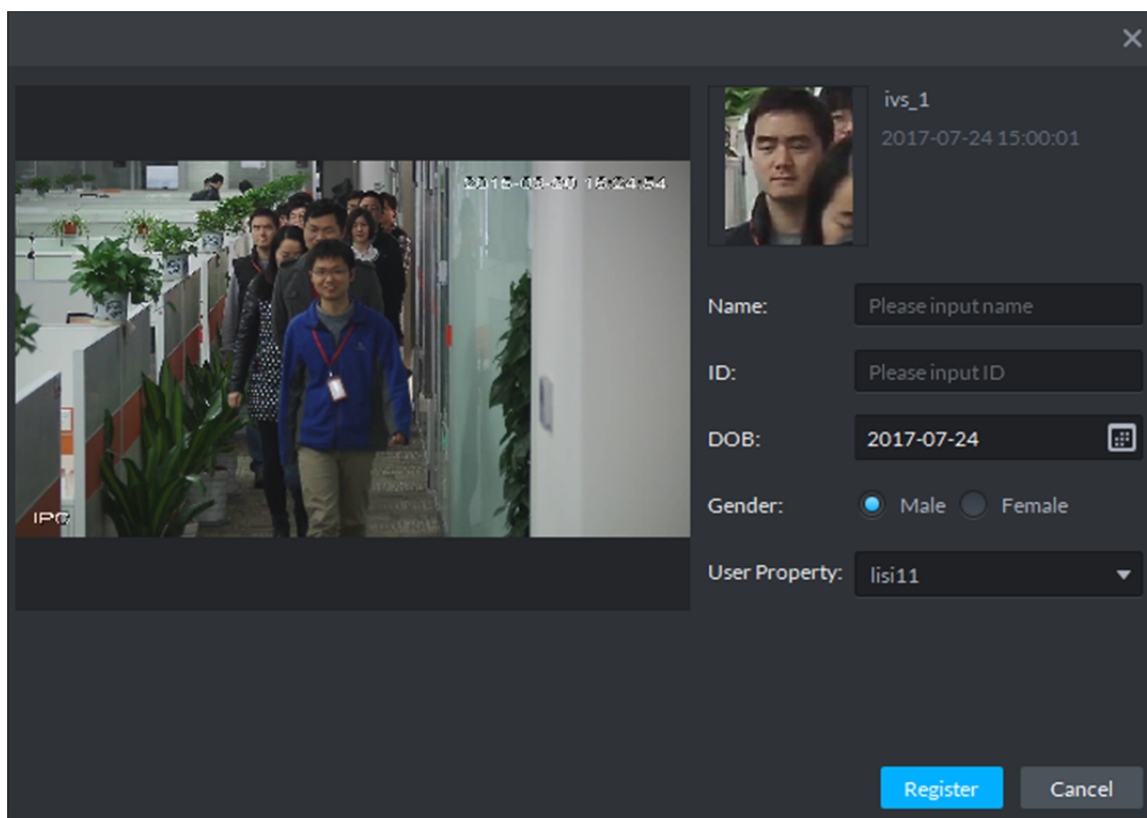





Figure 24–24

## 24.5.2 Recherche d'un instantané

Étape 1. Accédez au module de reconnaissance faciale et sélectionnez une icône  pour accéder à l'application de recherche d'instantané. Sélectionnez d'abord un appareil IVS et des canaux (choix multiples), puis cliquez sur le bouton « Télécharger » ( Upload) pour charger une photo de l'utilisateur que vous recherchez. Dans les instantanés de visage encadrés en rouge, sélectionnez le visage que vous souhaitez rechercher, déplacez le curseur de similitude et sélectionnez une période de recherche, puis cliquez sur « Rechercher » ().

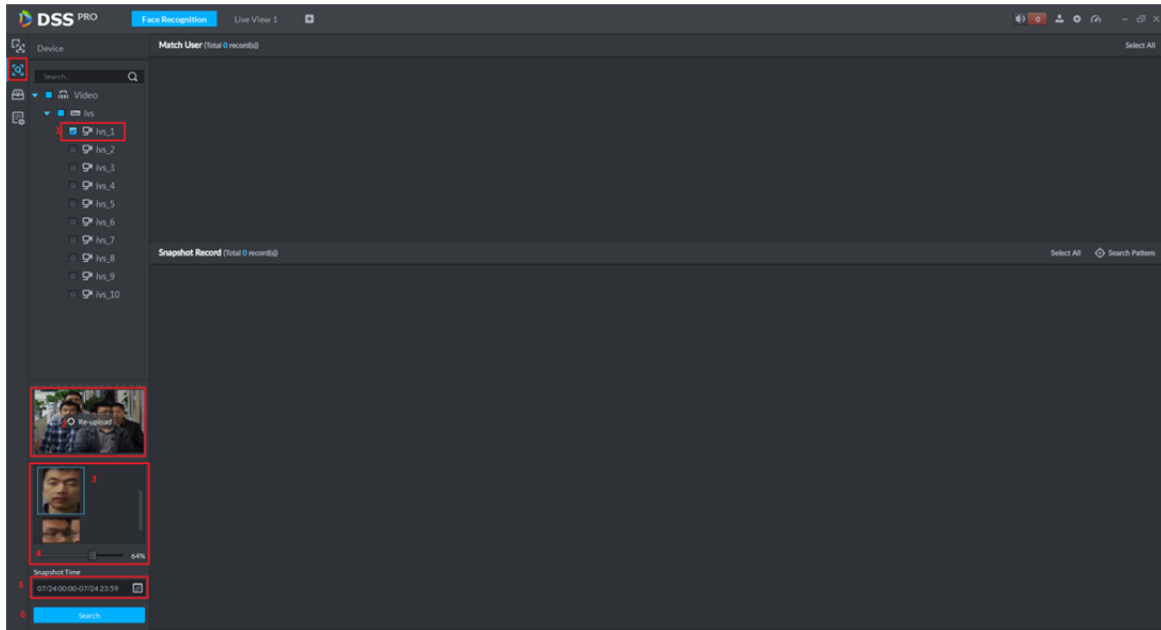


Figure 24–25

Étape 2. Voir Figure 24–26. L'enregistrement correspondant de la base de données des utilisateurs s'affichera dans le volet « Utilisateur correspondant » (Match User). Tous les enregistrements correspondants détectés dans le canal IVS s'afficheront dans le volet « Enregistrement d'instantané » (Snapshot Record).

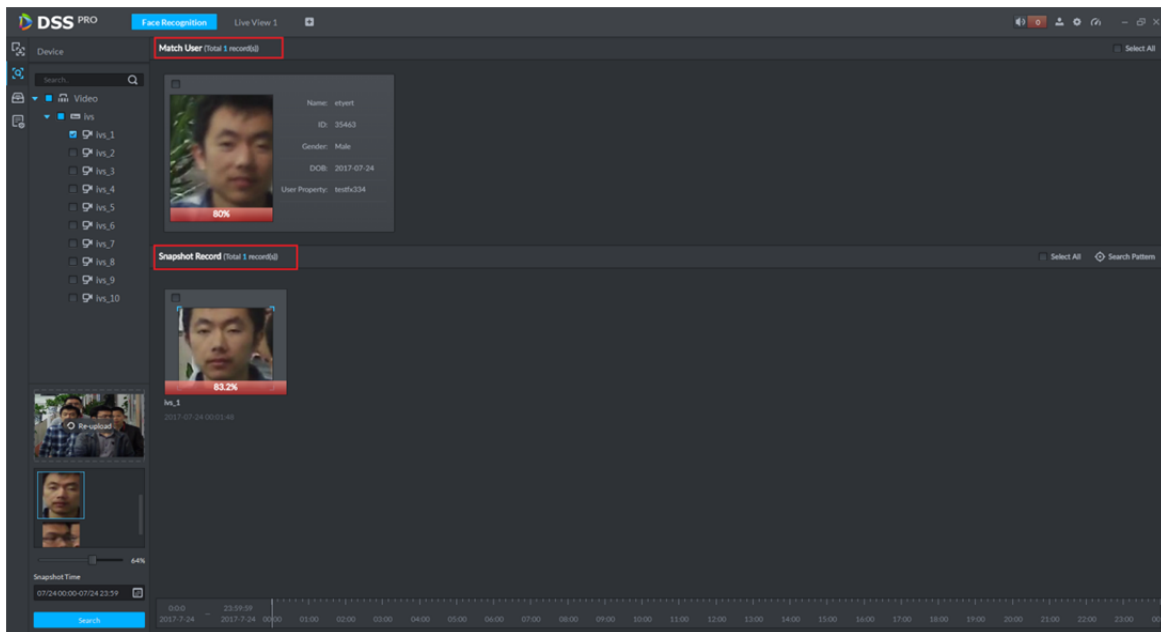
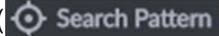


Figure 24–26

Étape 3. Dans le volet « Enregistrement d'instantané » (Snapshot Record), sélectionnez une image, puis cliquez sur le bouton « Rechercher un modèle » (  ) pour visualiser le modèle d'utilisateur.

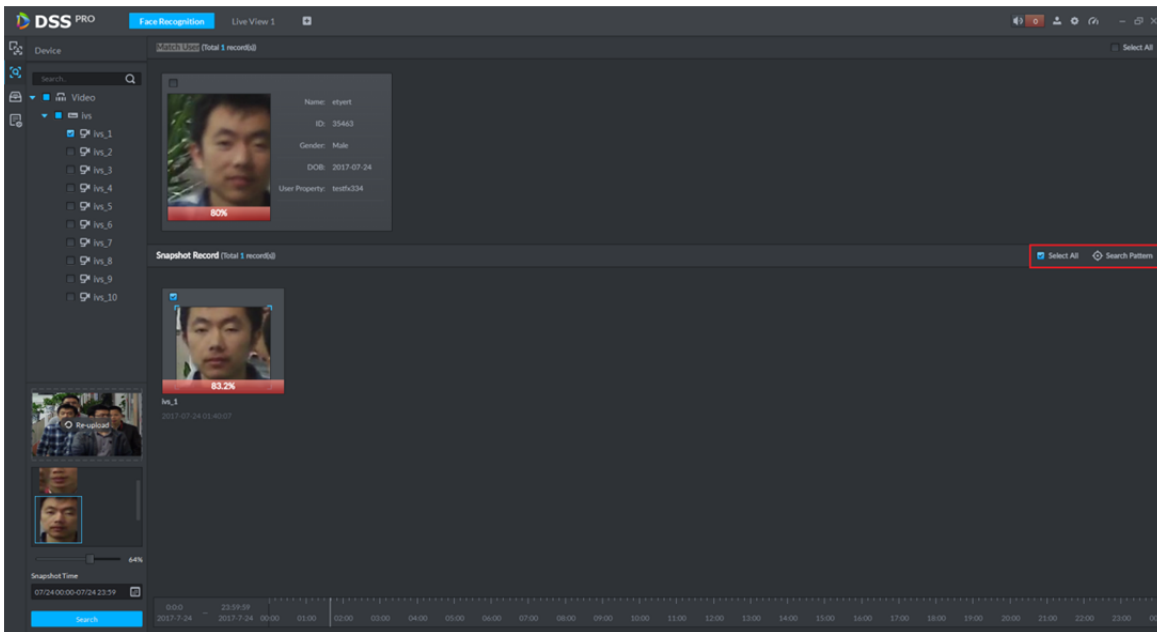




Figure 24–27

Étape 4. Visionnez le modèle d' utilisateur.

### 24.5.3 Recherche d'informations

Étape 1. Accédez au module de reconnaissance faciale, sélectionnez l'icône  pour accéder à l'application de recherche d'instantané. Voir Figure 24–28. Sélectionnez un appareil IVS et un canal (un seul choix), puis sélectionnez la période de recherche (Snapshot Time), le type d'utilisateur (User Property), le nom (Name), l'identifiant (ID), le sexe (Gender), etc. Cliquez sur le bouton « Rechercher » (  ) pour lancer la recherche.

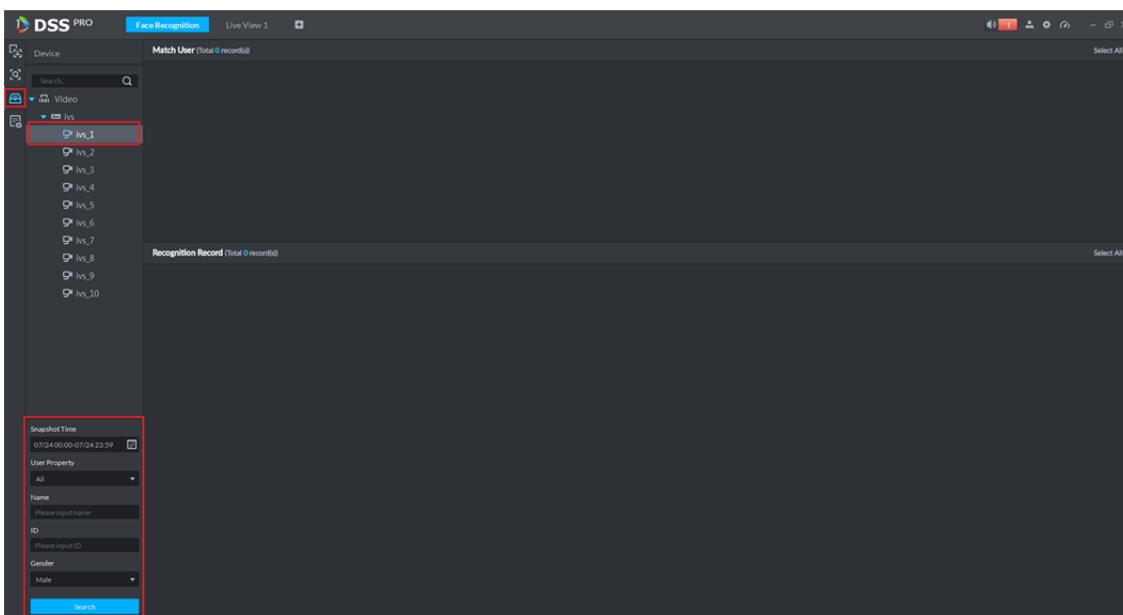


Figure 24–28

Étape 2. Les résultats de la recherche s'affichent, comme illustré dans la Figure 24–29. Le volet « Utilisateur correspondant » (Match User) affiche les résultats par type d'utilisateur, nom, identifiant, sexe, etc. Le volet « Enregistrement de reconnaissance » (Recognition Record) montre le résultat de la comparaison entre l'enregistrement d'instantané du canal IVS et la base de données des utilisateurs.

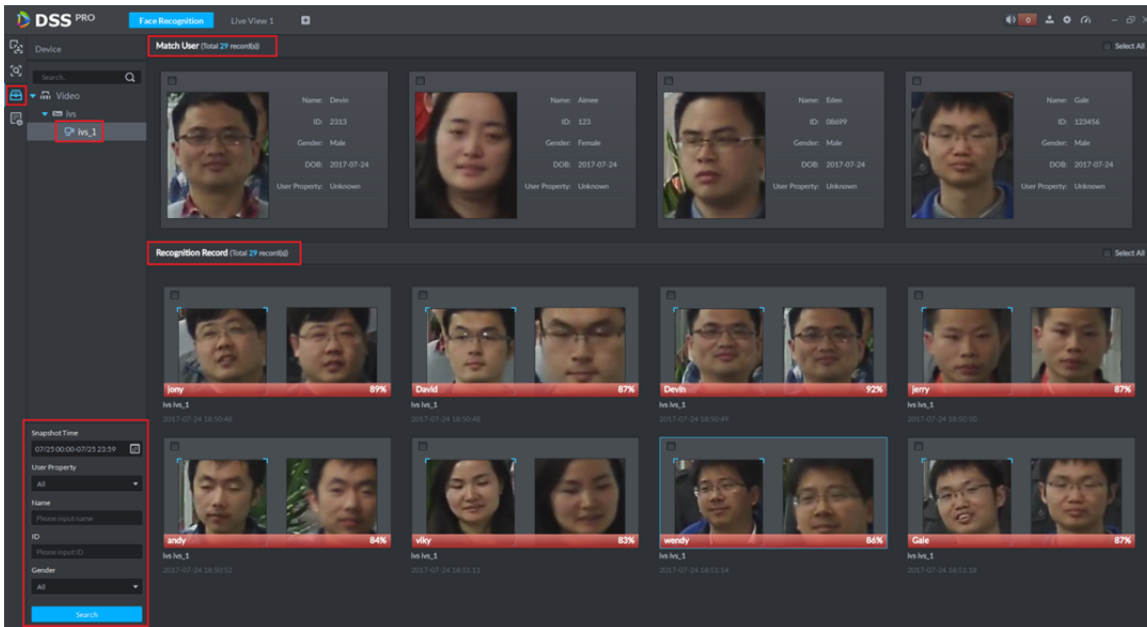


Figure 24–29

Étape 3. Double-cliquez sur un résultat dans « Enregistrement de reconnaissance » (Recognition Record) et vous verrez les détails de la reconnaissance, ainsi que la scène détaillée où l'utilisateur apparaît. Voir Figure 24–30.





Figure 24–30



## 24.5.4 Enregistrement d'armement

Un enregistrement d'armement affiche tous les enregistrements de détection des utilisateurs existants dans la base de données des utilisateurs par un canal IVS.

- Étape 1. Accédez au module de reconnaissance faciale. Voir Figure 24–31. Sélectionnez une icône  pour accéder à l'application de recherche d'image, sélectionnez une période de recherche, puis cliquez sur le bouton « Rechercher » .

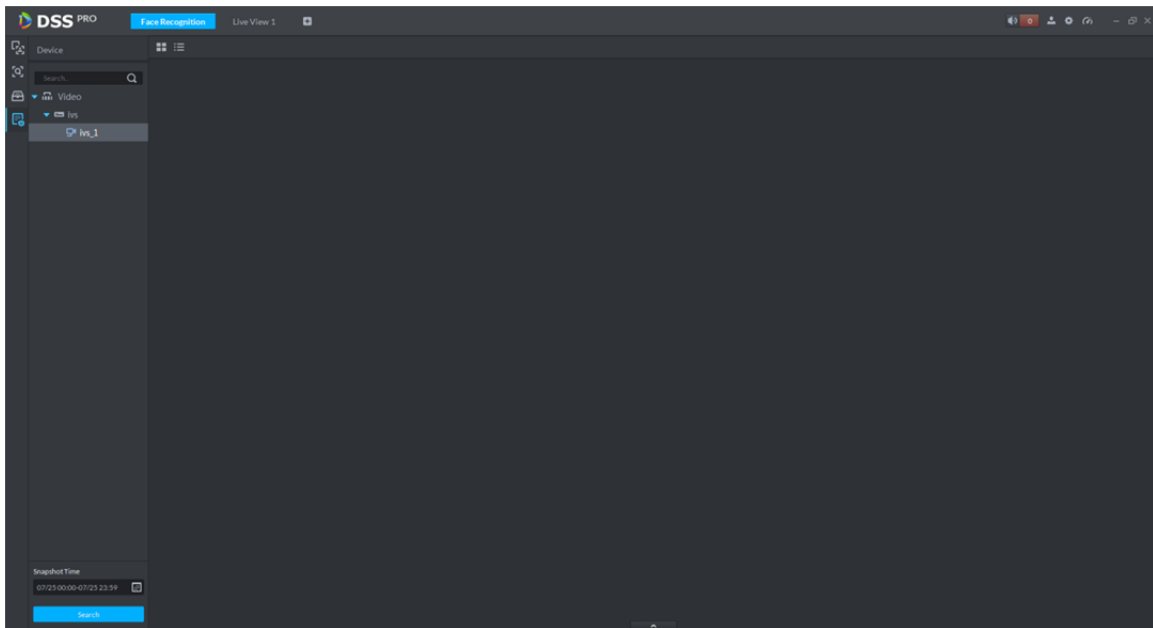
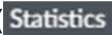


Figure 24–31

- Étape 2. Voir Figure 24–32. Cliquez sur le bouton « Statistiques »  pour rechercher le nombre total d'enregistrements.

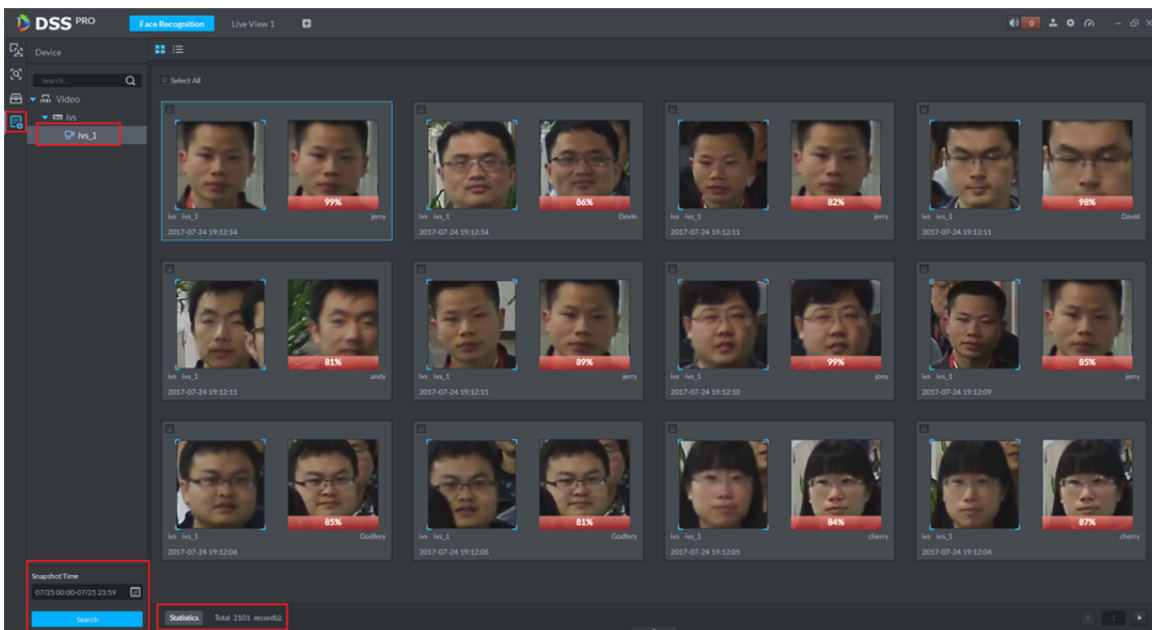


Figure 24–32

Étape 3. Double-cliquez sur n'importe quel enregistrement pour visualiser les détails. Voir Figure 24–33. Cliquez sur le bouton « Précédent » (**Previous One**) ou « Suivant » (**Next One**) pour visualiser l'enregistrement précédent ou suivant.

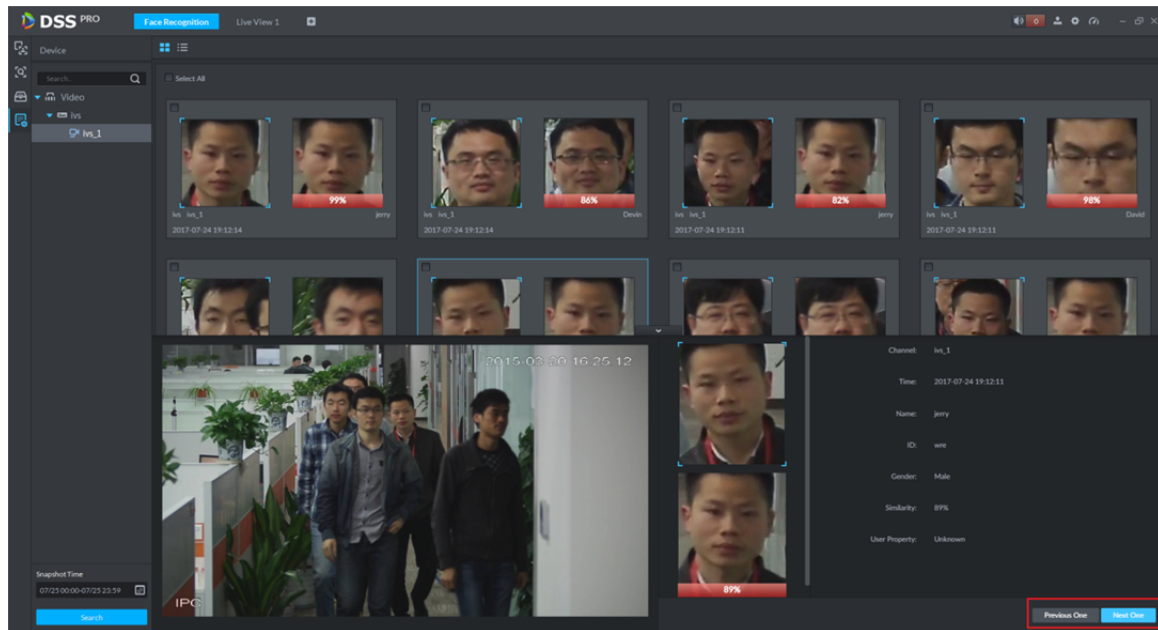



Figure 24–33



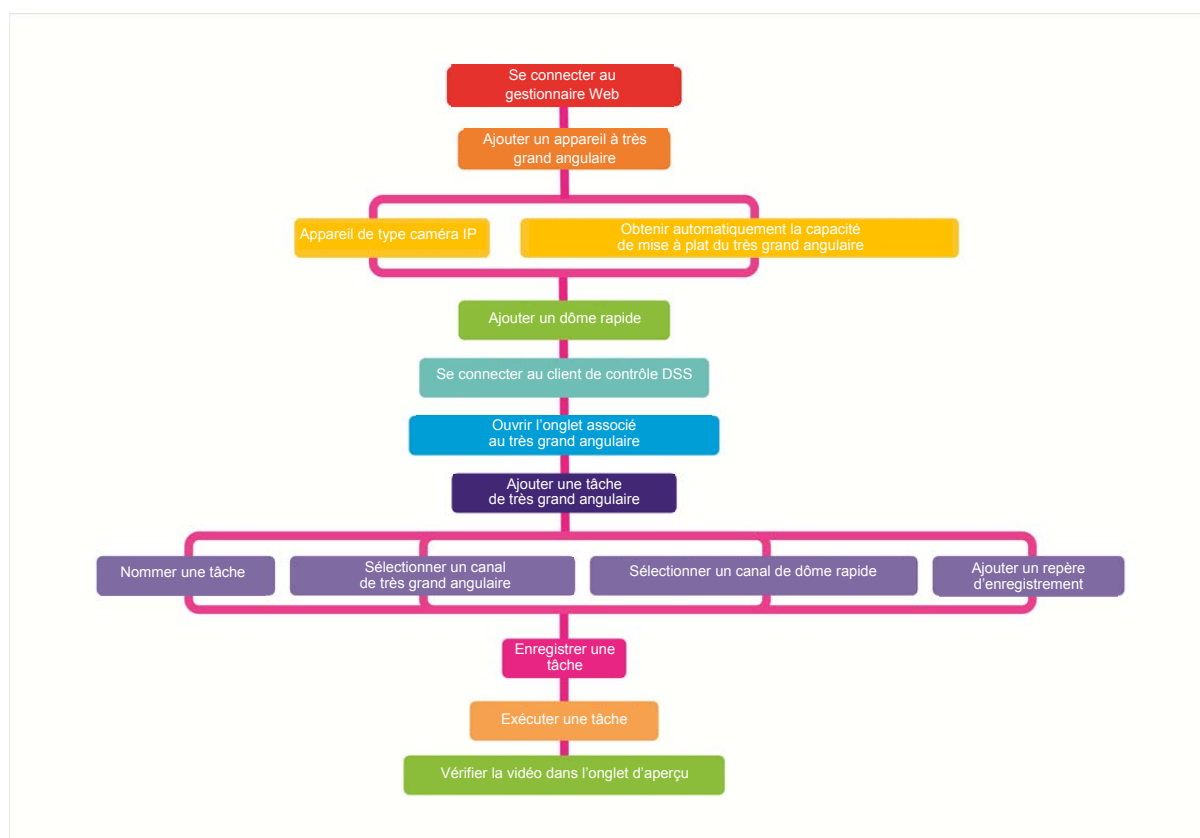
## 25 Suivi intelligent

Le client DSS prend en charge une fonction de suivi intelligent qui associe le dôme rapide à très grand angulaire (fisheye) à un dôme rapide général pour mieux contrôler chaque point de surveillance.


Remarque :

Avant d'utiliser le suivi intelligent, vous devez ajouter un appareil à très grand angulaire (fisheye) dans le gestionnaire des appareils (une fois que c'est fait, cliquez sur  et sélectionnez un dôme rapide général et à très grand angulaire. Reportez-vous au chapitre 7.2.

### 25.1 Diagramme



### 25.2 Ajouter une tâche de surveillance

Étape 1. Cliquez sur  en regard de « Aperçu » et sélectionnez « Suivi intelligent » (Smart Track).

Étape 2. Cliquez sur . Voir Figure 25–1.

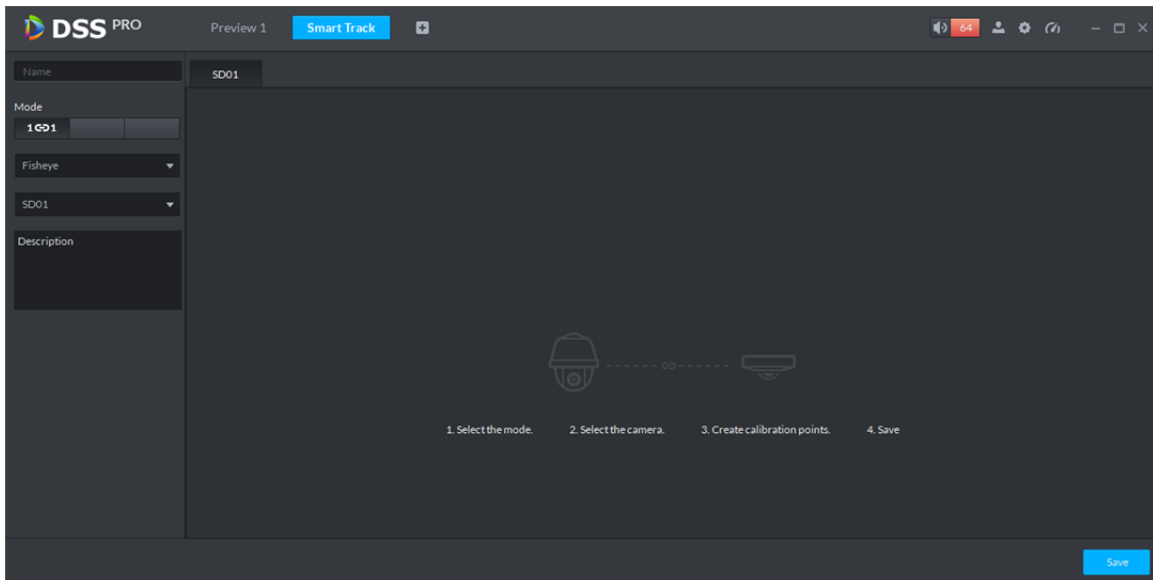


Figure 25-1

Étape 3. Définissez un nom pour le point de surveillance, sélectionnez le nom du très grand angulaire et le nom du dôme rapide. Voir Figure 25-2.

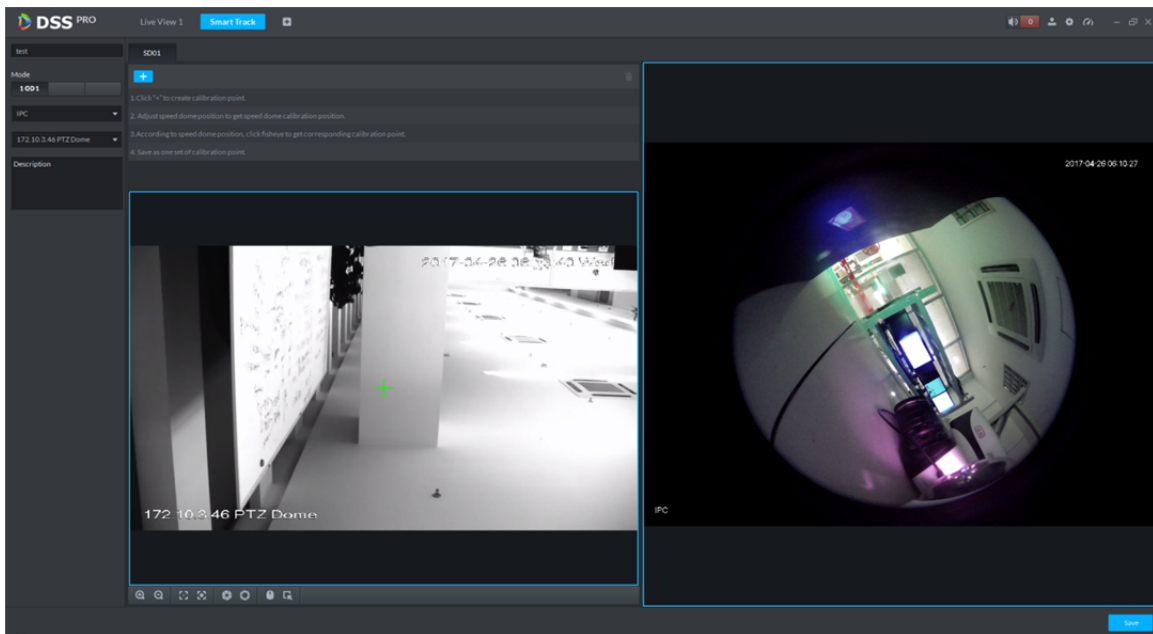



Figure 25-2

Étape 4. Cliquez sur **+** à droite et déplacez la croix **+** pour sélectionner un point. Sur le dôme rapide général à gauche, cliquez sur  pour déplacer le dôme rapide afin de rechercher ce point. Ajustez le module PTZ pour le déplacer à une position centrale (croix verte dans la fenêtre). Voir Figure 25-3.

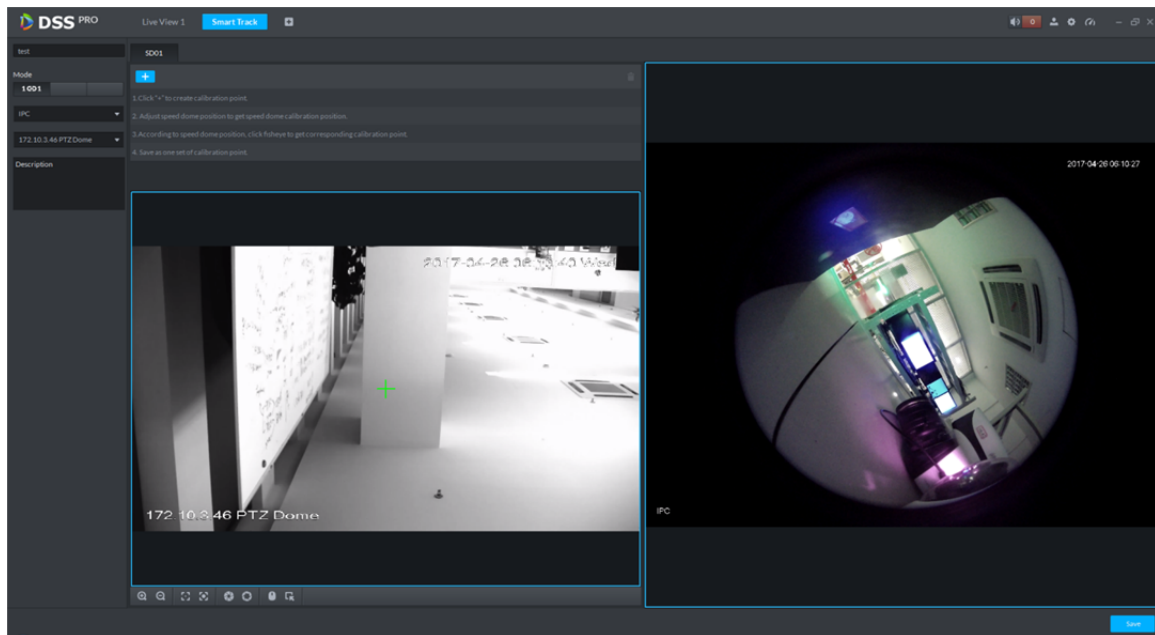





Figure 25–3

Remarque :

- Sélectionnez 3 à 8 points de repère sur le dôme rapide à très grand angulaire.
  - Lorsque vous trouvez un point de repère du côté gauche du dôme rapide général, 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 du dôme rapide, ce dernier se déplacera automatiquement au centre.
- Étape 5. Cliquez sur  pour marquer le point.
- Étape 6. Suivez les étapes 4 à 5 pour ajouter au moins trois repères qui ne devront pas être alignés. Voir Figure 25–4.

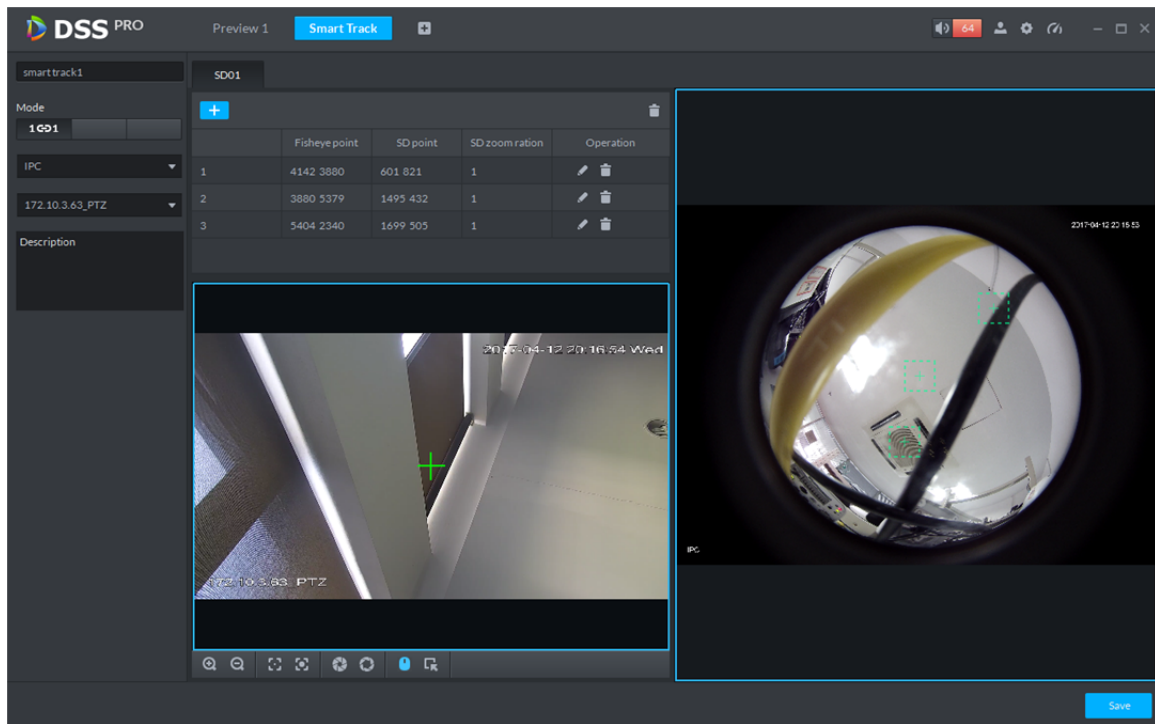


Figure 25-4

Étape 7. Cliquez sur « Enregistrer » (Save). Voir Figure 25-5.

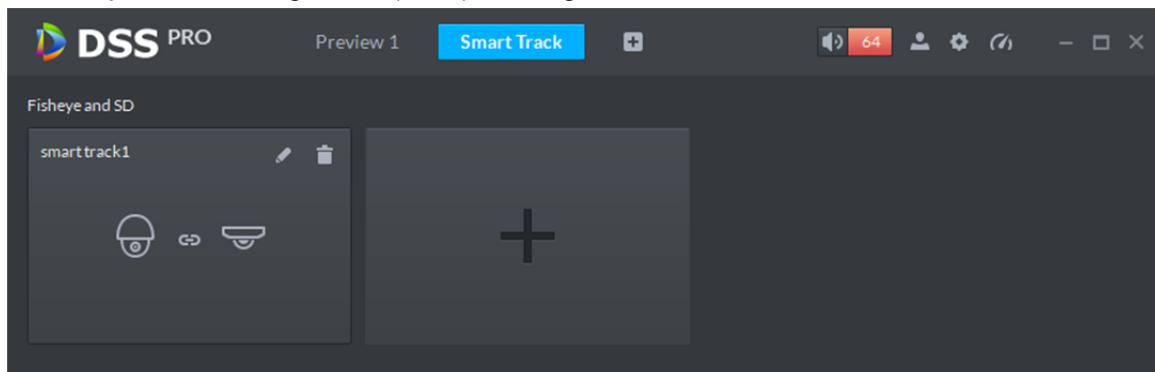


Figure 25-5

## 25.3 Exécution de la tâche de surveillance du très grand angulaire

Étape 1. Double-cliquez sur la fenêtre de la tâche de surveillance et accédez à l'interface d'aperçu. Voir Figure 25–6.

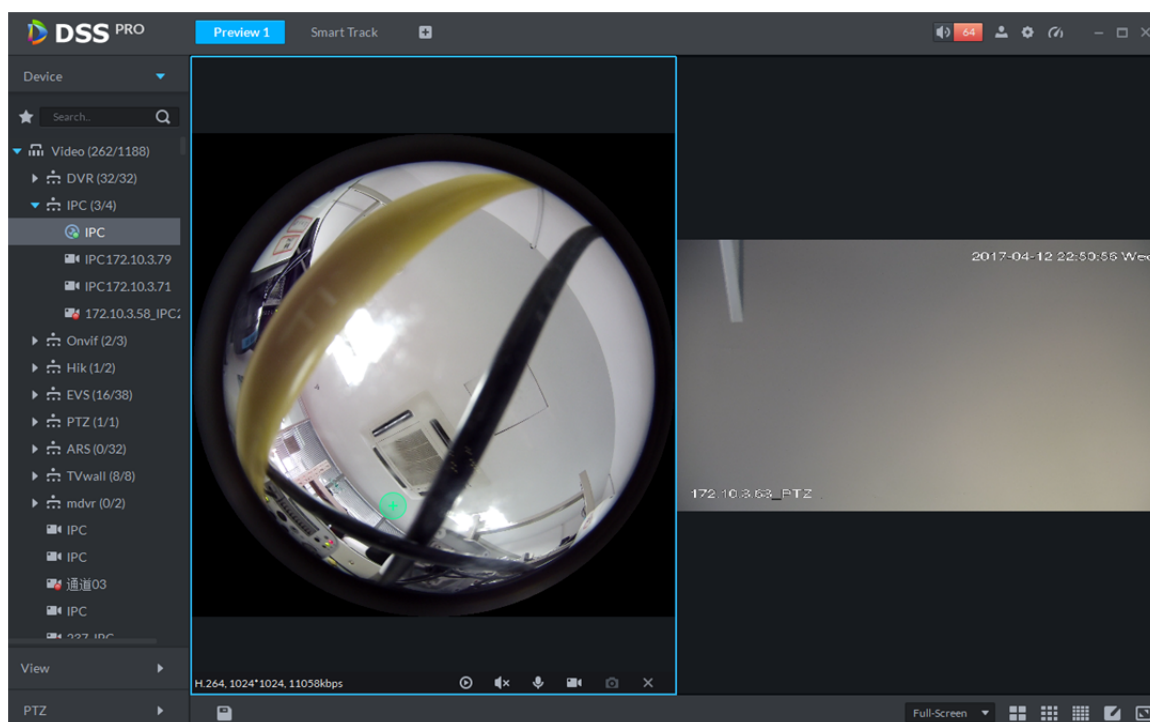


Figure 25–6

Étape 2. Cliquez sur un point quelconque à gauche du très grand angulaire. Le dôme rapide général sur la droite se déplacera automatiquement à la position associée correspondante.

Étape 3. Cliquez sur  et la boîte « Enregistrer la vue » s'affichera. Voir Figure 25–7.

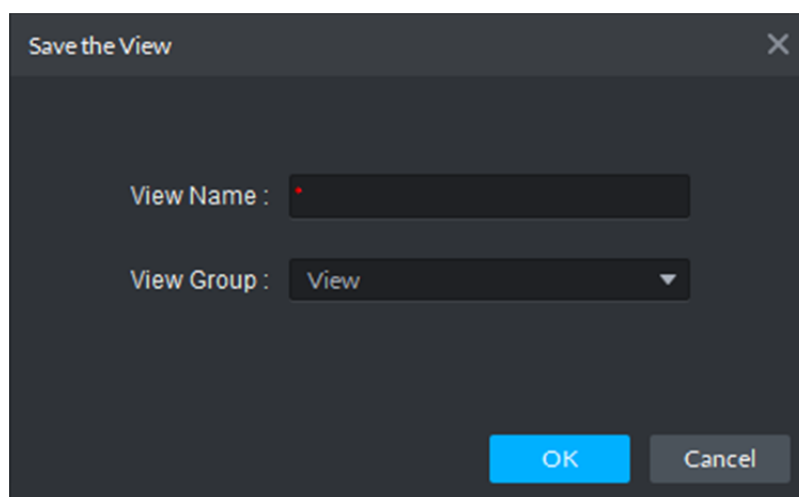


Figure 25–7

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

## 26 Suivi intelligent

### 26.1 Schéma fonctionnel

Se connecter au client DSS -> Accéder au module des appareils -> Ajouter un appareil radar -> Ajouter un appareil de suivi intelligent -> Se connecter au client -> Accéder au module de suivi intelligent -> Ajouter un plan de suivi intelligent.

### 26.2 Ajouter un radar

Étape 1. Connectez-vous au gestionnaire et accédez au module des appareils, comme illustré dans la Figure 26–1, puis cliquez sur « Ajouter » (+ Add) pour accéder à l'interface d'ajout.

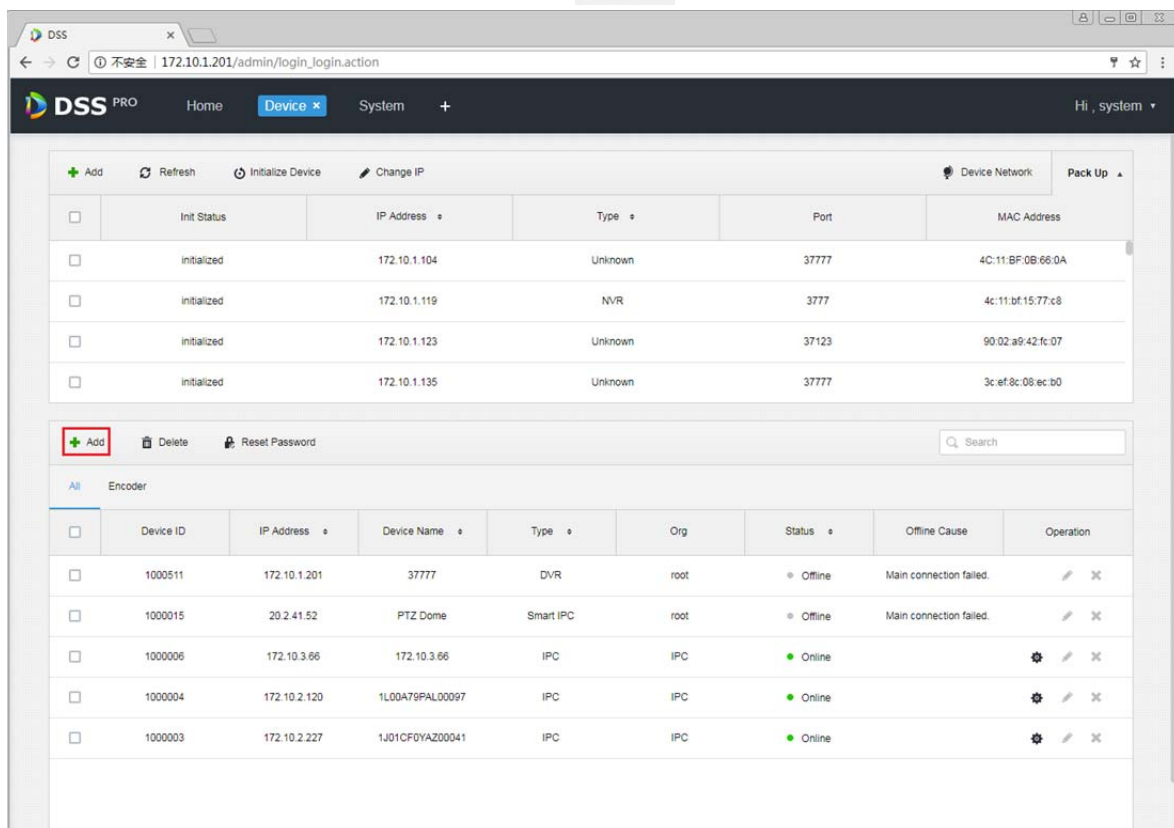


Figure 26–1

Étape 2. Dans la Figure 26–2, sélectionnez la catégorie d'appareil « Appareil radar » (Radar Device), puis saisissez l'adresse IP de l'appareil, le port, le nom d'utilisateur et le mot de passe. Sélectionnez une organisation et un serveur pour l'appareil, puis cliquez sur « Ajouter » (**Add**) pour passer à l'étape suivante.

The screenshot shows a dialog box titled "Add All" with a close button (X) in the top right corner. The dialog is divided into two steps: "1. Login Information." and "2. Device Information". The "1. Login Information." step is active, indicated by a green arrow pointing to it. The form contains the following fields:

- Protocol: Dahua
- Manufacturer: Dahua
- Add Type: IP Address
- Device Category: Radar Device (highlighted with a red box)
- IP Address: \* 10.11.9.194
- Device Port: \* 8100
- User: \* admin
- Password: \*\*\*\*
- Org: root (highlighted with a red box)
- Video Server: Center Server

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

Figure 26–2

Étape 3. Dans la Figure 26–3, renseignez le nom de l'appareil radar, sélectionnez un modèle d'appareil (B100 et B300 actuellement pris en charge), renseignez le numéro de série, sélectionnez un rôle d'appareil, puis cliquez sur OK.

The screenshot shows a dialog box titled "Add All" with a close button (X) in the top right corner. The dialog is divided into two steps: "1.Login Information" and "2.Device Information", with the second step being the active one. The "Device Name" field contains "Radar-B300" with a red asterisk indicating a required field. The "Type" dropdown menu is open, showing "B100" as the selected option and "B300" as an alternative. The "Device SN" field is empty. The "Role" field contains "Administrator, Operator". At the bottom of the dialog, there are three buttons: "Back", "Continue to add", and "OK".

Device Name: \* Radar-B300

Type: B100


Device SN: B100  
B300

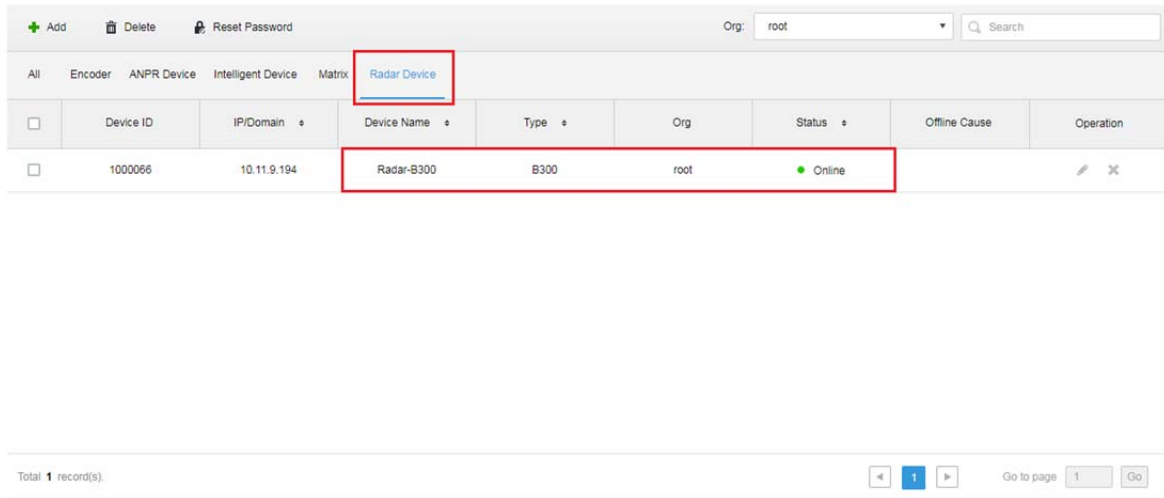
Role: Administrator, Operator

Back Continue to add OK

Figure 26–3



Étape 4. L'appareil radar apparaîtra, comme dans la Figure 26–4. Cliquez sur  pour modifier l'appareil radar sélectionné.






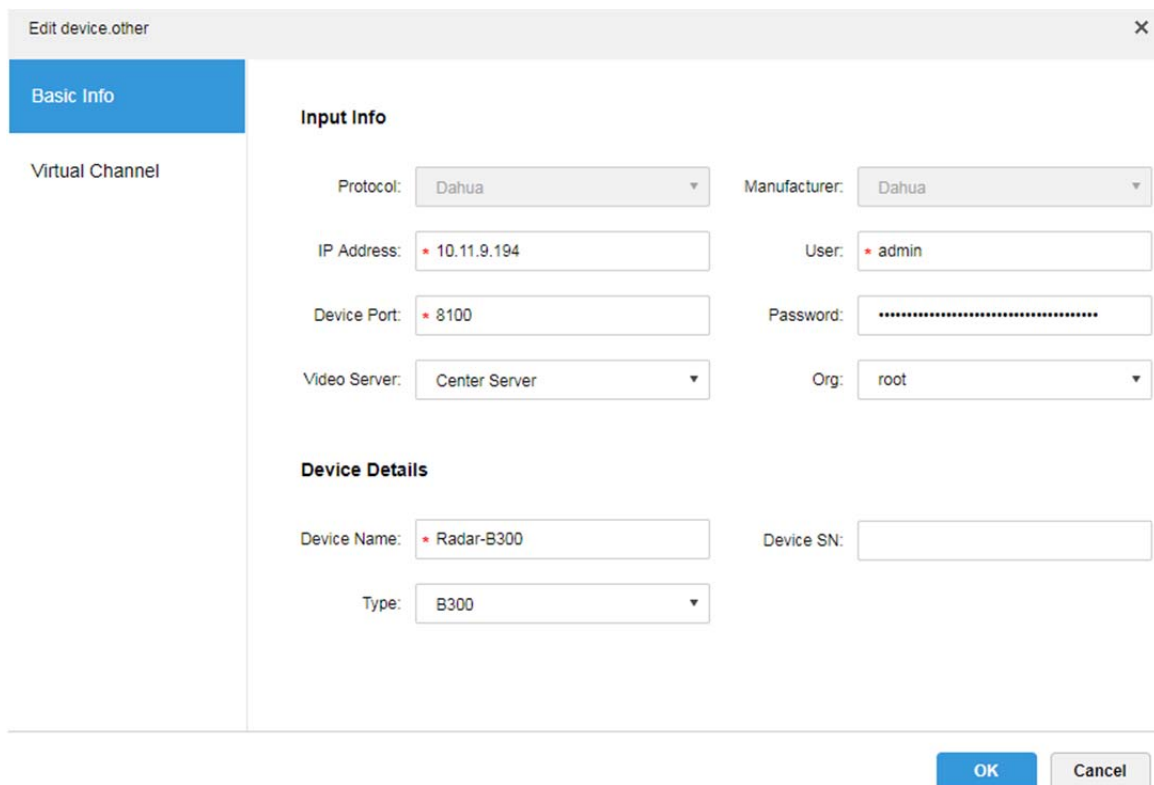
Device ID	IP/Domain	Device Name	Type	Org	Status	Offline Cause	Operation
1000066	10.11.9.194	Radar-B300	B300	root	Online		 

Figure 26–4

Étape 5. Cliquez sur  pour modifier l'appareil radar sélectionné. Voir Figure 26–5.



**Input Info**

Protocol:  Manufacturer:

IP Address:  User:

Device Port:  Password:

Video Server:  Org:

**Device Details**

Device Name:  Device SN:

Type:

Figure 26–5

## 26.3 Ajouter un suivi intelligent

Étape 1. Connectez-vous au gestionnaire et accédez au module des appareils, comme illustré dans la Figure 26–6, puis cliquez sur « Ajouter » (+ Add) pour accéder à l'interface d'ajout.

The screenshot shows the DSS PRO web interface. The top navigation bar includes 'Home', 'Device' (selected), and 'System'. The main content area is divided into two sections. The top section shows a table of initialized devices with columns for 'Init Status', 'IP Address', 'Type', 'Port', and 'MAC Address'. The bottom section shows a table of active devices with columns for 'Device ID', 'IP Address', 'Device Name', 'Type', 'Org', 'Status', 'Offline Cause', and 'Operation'. The 'Add' button is highlighted with a red box.

Init Status	IP Address	Type	Port	MAC Address
initialized	172.10.1.104	Unknown	37777	4C:11:BF:0B:66:0A
initialized	172.10.1.119	NVR	3777	4c:11:bf:15:77:c8
initialized	172.10.1.123	Unknown	37123	90:02:a9:42:fc:07
initialized	172.10.1.135	Unknown	37777	3c:ef:8c:08:ec:b0

Device ID	IP Address	Device Name	Type	Org	Status	Offline Cause	Operation
1000511	172.10.1.201	37777	DVR	root	Offline	Main connection failed.	✎ ✕
1000015	20.2.41.52	PTZ Dome	Smart IPC	root	Offline	Main connection failed.	✎ ✕
1000006	172.10.3.66	172.10.3.66	IPC	IPC	Online		⚙️ ✎ ✕
1000004	172.10.2.120	1L00A79PAL00097	IPC	IPC	Online		⚙️ ✎ ✕
1000003	172.10.2.227	1J01CF0YA200041	IPC	IPC	Online		⚙️ ✎ ✕

Figure 26–6

Étape 2. Dans la Figure 26–7, sélectionnez la catégorie d'appareil « Encodeur » (Encoder), puis saisissez l'adresse IP de l'appareil, le port, le nom d'utilisateur et le mot de passe. Sélectionnez une organisation et un serveur pour l'appareil, puis cliquez sur « Ajouter » (**Add**) pour passer à l'étape suivante.

The screenshot shows a web-based configuration window titled "Add All" with a close button (X) in the top right corner. The window is divided into two steps: "1. Login Information." and "2. Device Information". The "1. Login Information." step is currently active and highlighted in green. Below the step indicator, there are several input fields for configuring a device:

- Protocol:
- Manufacturer:
- Add Type:
- Device Category:
- IP Address:
- Device Port:
- User:
- Password:
- Org:
- Video Server:

At the bottom right of the window, there are two buttons: a blue "Add" button and a grey "Cancel" button.

Figure 26–7

Étape 3. Dans la Figure 26–8, renseignez le nom du dôme de suivi intelligent. Si le réseau est disponible, la plateforme récupèrera automatiquement le type d'appareil et les informations sur les canaux. Reportez-vous à la figure. Sélectionnez un rôle d'appareil, puis cliquez sur OK.

The screenshot shows a web-based configuration window titled "Add All" with a close button (X) in the top right corner. The window is divided into two steps: "1.Login Information" and "2.Device Information", with the second step being the active one. Below the step indicators, there are several input fields:

- Device Name:** A text input field with a red asterisk (\*) indicating it is required.
- Type:** A dropdown menu with "Smart IPC" selected. This field is highlighted with a red rectangular border.
- Device SN:** A text input field.
- Role:** A text input field containing "Administrator,Operator".
- Video Channel:** A text input field containing "1".
- Alarm Input Channel:** A text input field containing "7".
- Alarm Output Channel:** A text input field containing "2".

At the bottom of the dialog, there are three buttons: "Back", "Continue to add", and "OK". The "OK" button is highlighted in blue.

Figure 26–8

Étape 4. L'appareil de suivi intelligent apparaîtra, comme dans la Figure 26–9.

	Device ID	IP/Domain	Video Server	Device Name	Type	Org	Status	Offline Cause	Operation
<input type="checkbox"/>	1000042	10.33.10.144	Center Server	dev37777	DVR	root	Offline	Network anomaly.	
<input type="checkbox"/>	1000067	10.11.9.193	Center Server	PTZ-RADAR	Smart IPC	root	Online		
<input type="checkbox"/>	1000064	172.10.3.57	Center Server	people count	Smart IPC	root	Online		
<input type="checkbox"/>	1000048	10.33.10.27	Center Server	10.33.10.27	EVS	root	Online		
<input type="checkbox"/>	1000040	10.33.10.241	Center Server	10.33.10.241	DVR	root	Online		
<input type="checkbox"/>	1000036	172.10.1.138	Center Server	172.10.1.138	EVS	root	Online		

Total 6 record(s).

Figure 26–9

## 26.4 Configuration d'un plan de suivi intelligent

Étape 1. Connectez-vous au client et ouvrez un nouvel onglet pour accéder au module de suivi intelligent radar. Voir Figure 26–10.

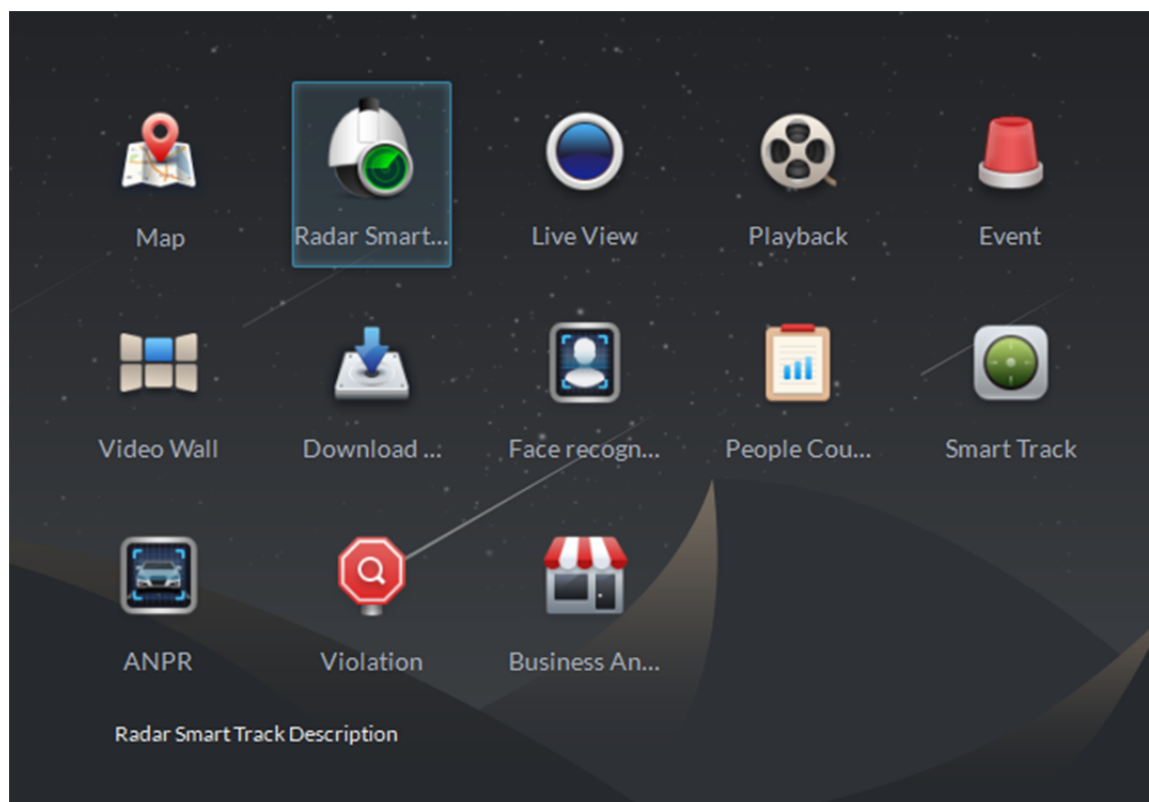


Figure 26–10

Étape 2. Accédez au module de suivi intelligent radar. Reportez-vous à la Figure 26–11 pour l'état initial, puis cliquez pour ajouter un plan associé.

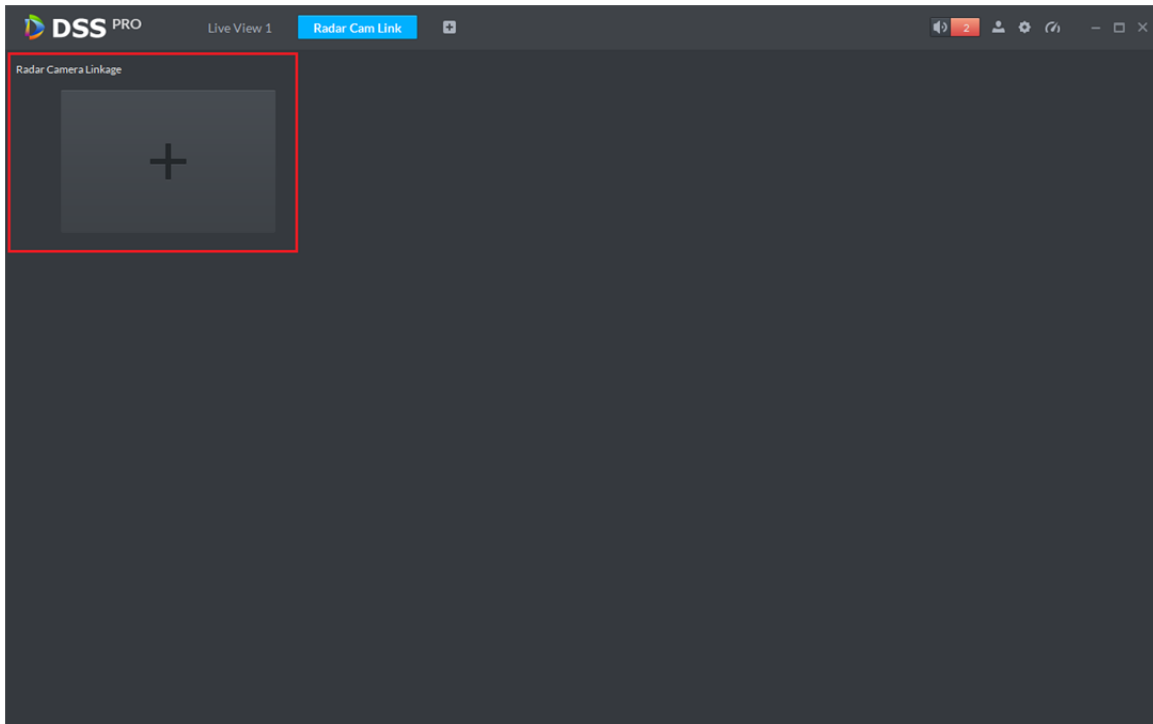


Figure 26–11

Étape 3. Accédez à l'interface d'ajout. Voir Figure 26–12. Une boîte de message « Aucune donnée de carte, veuillez d'abord définir une carte sur la gauche » (No map data, please set the map on the left first). Comme vous devez faire glisser un canal radar sur la carte, si aucune carte n'est présente sur le système, il faudra vous connecter au gestionnaire et ajouter une carte.

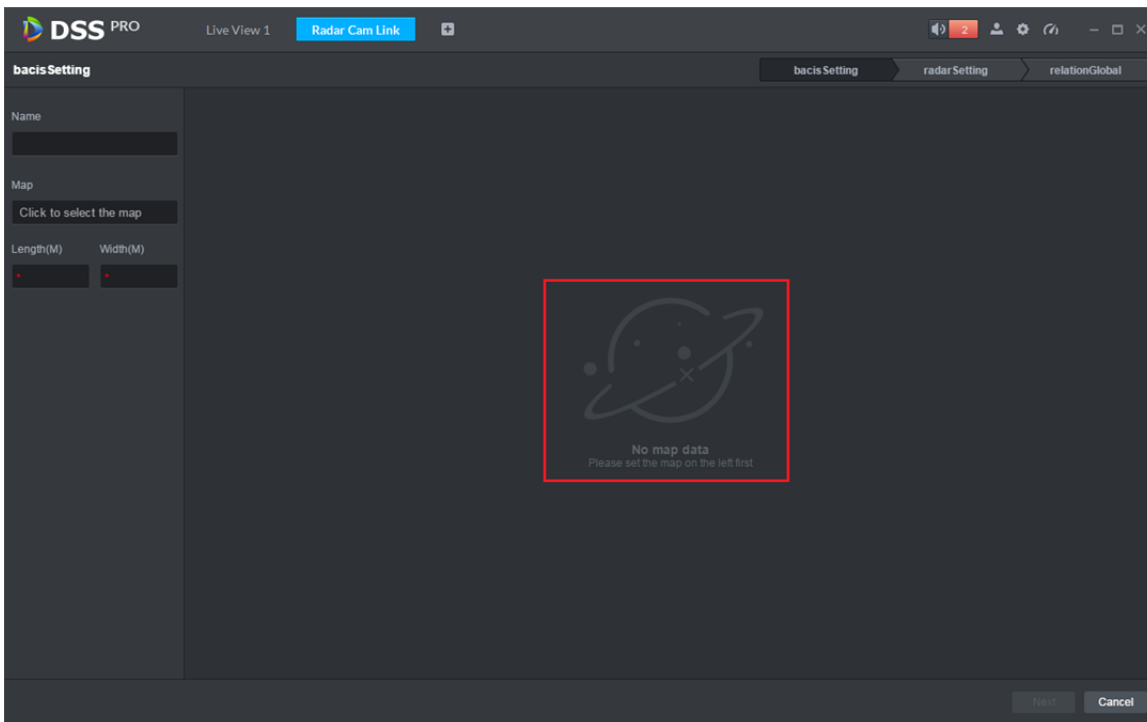


Figure 26–12

Étape 4. Configuration de base. Donnez un nom au plan et sélectionnez une carte. Saisissez la longueur et la largeur de la zone correspondante de la carte actuelle. Voir Figure 26–13 et Figure 26–14. Cliquez sur « Suivant » (Next) pour accéder à la configuration d'un radar.

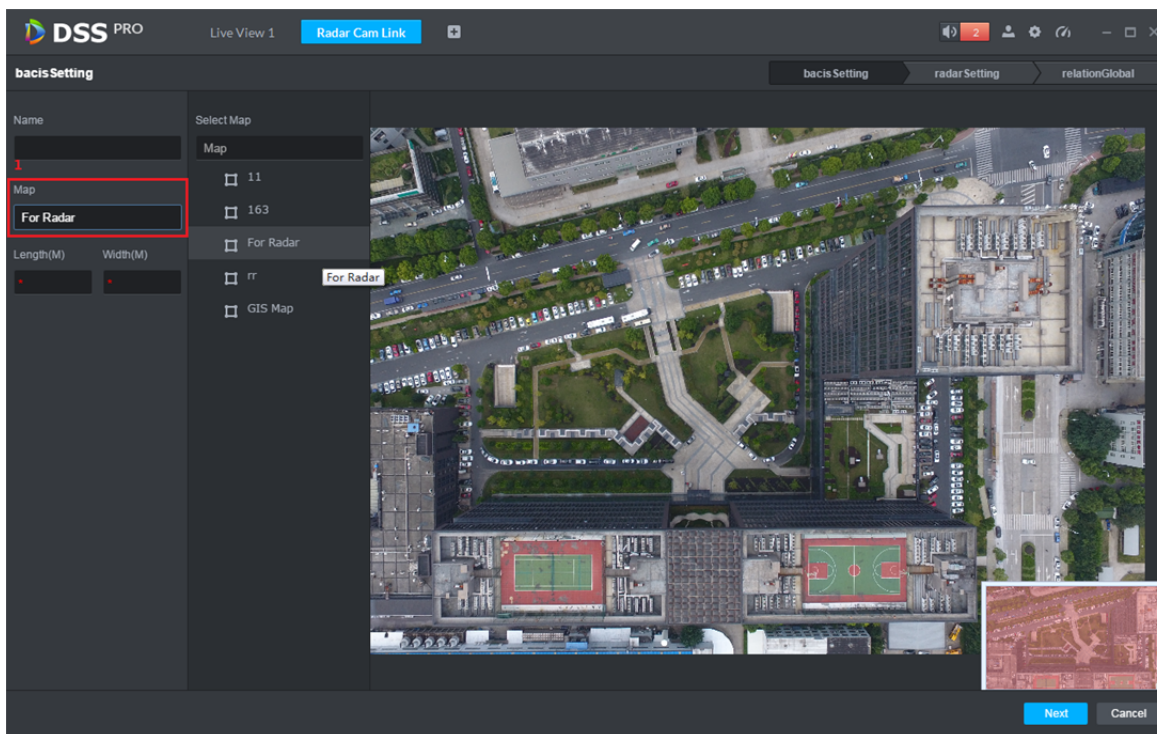


Figure 26–13

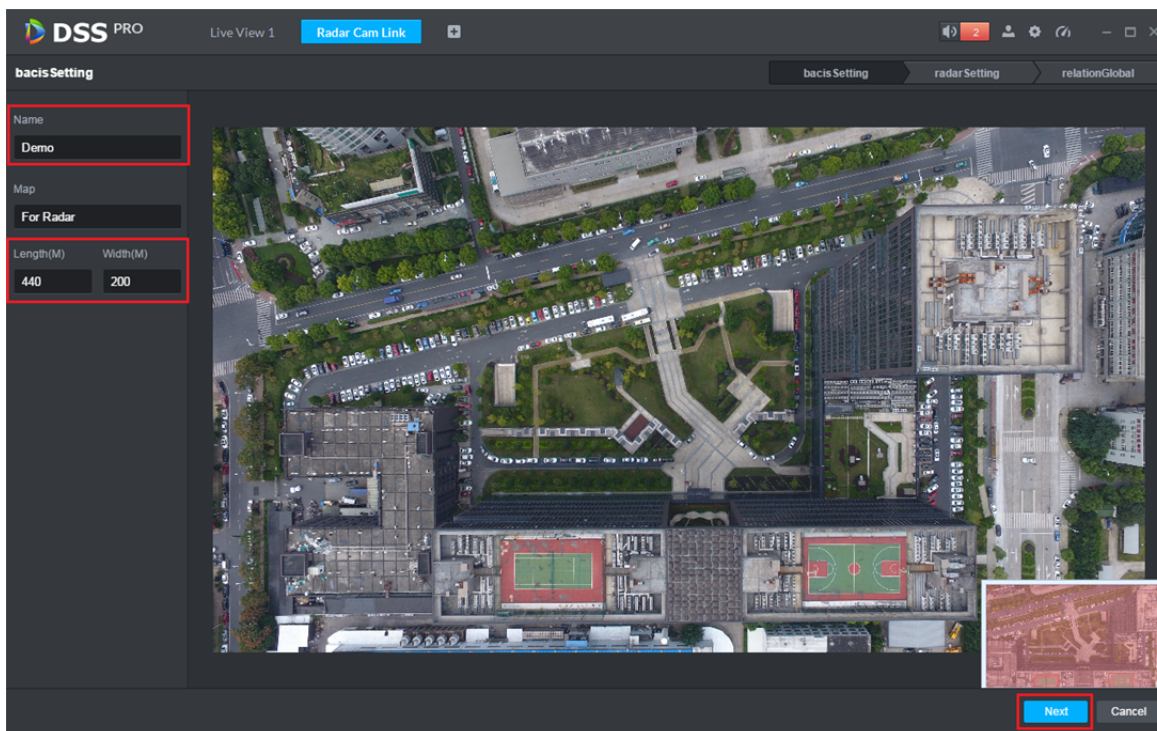


Figure 26–14



Étape 5. Accédez à la configuration d'un radar. Voir Figure 26–15. Sélectionnez le canal du radar correspondant et faites-le glisser à la position initiale actuelle sur la carte.

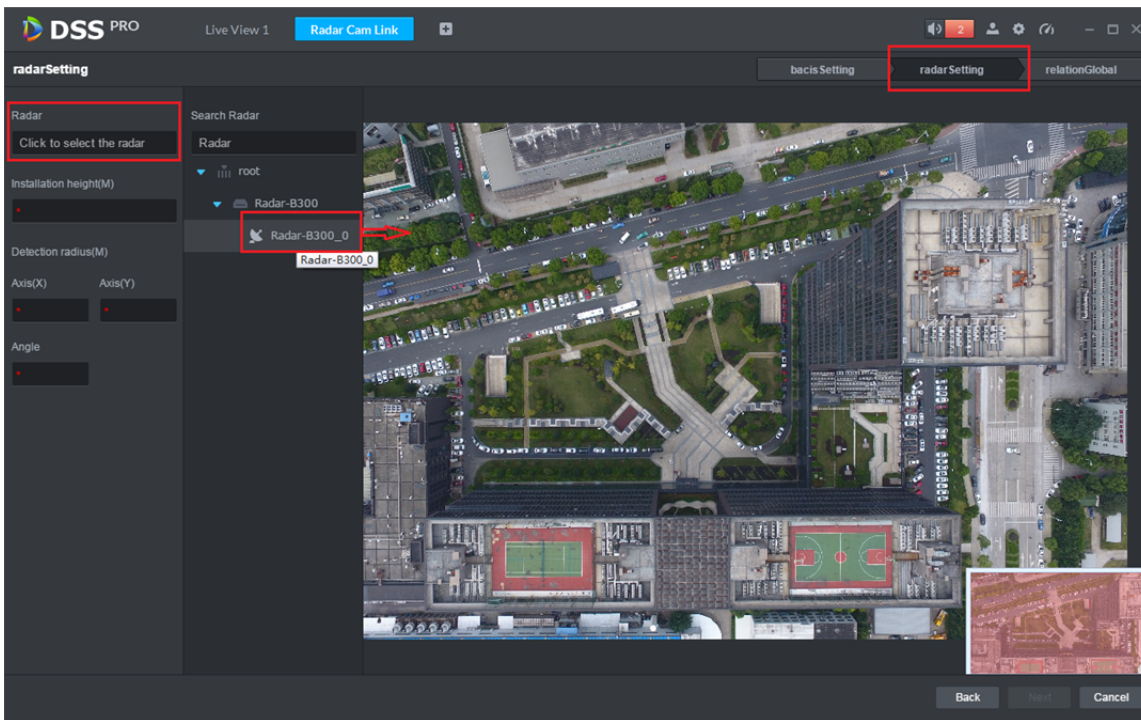


Figure 26–15

Étape 6. Dans la Figure 26–16, vous pouvez définir la hauteur d'installation de l'appareil radar. Faites pivoter manuellement la zone d'ombre bleue pour ajuster la zone de surveillance de l'appareil radar. Vous pouvez également ajuster manuellement l'angle de vue. Cliquez sur « Suivant » (Next) pour accéder à la configuration du dôme de suivi intelligent.

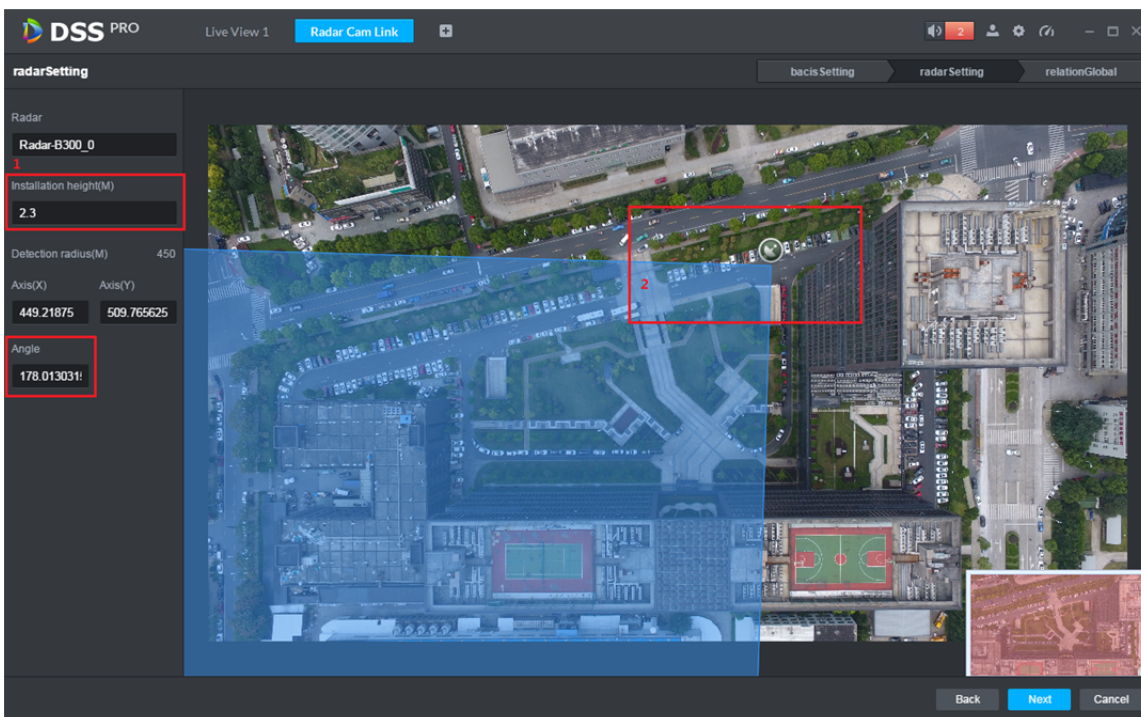


Figure 26–16



Étape 7. Configuration du dôme. Dans la Figure 26–17, cliquez sur le dôme rapide et sélectionnez la boîte de saisie. Dans la liste des appareils ouverts, double-cliquez sur le canal que vous voulez associer.

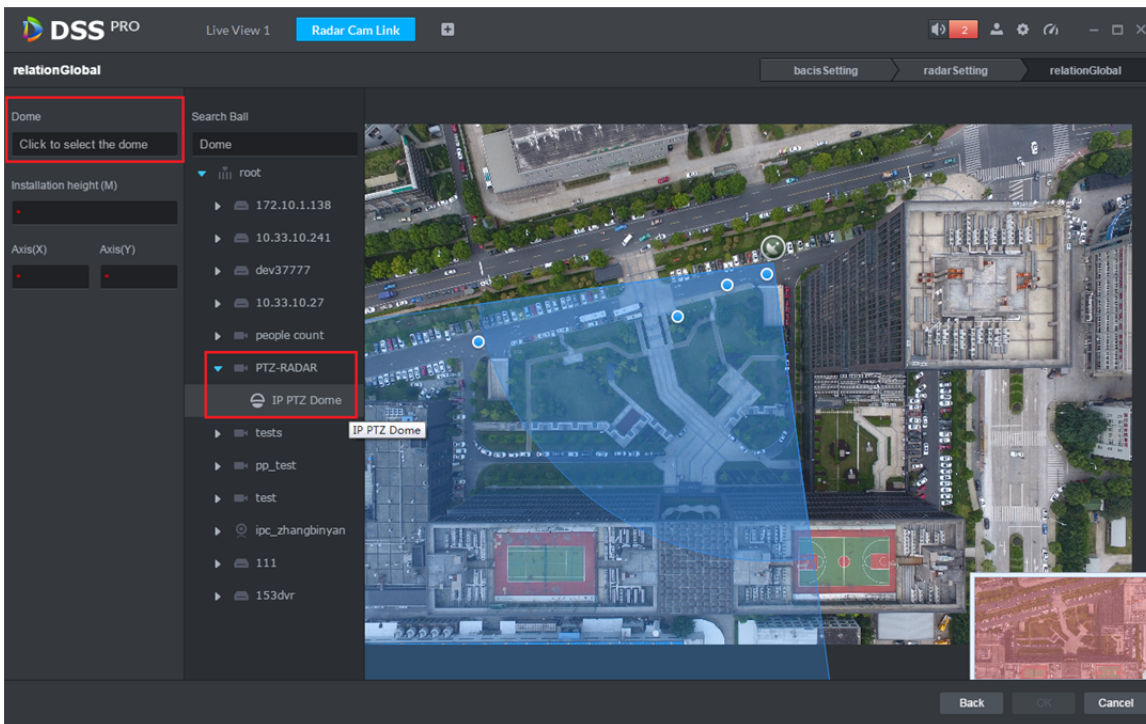


Figure 26–17

Étape 8. Dans la Figure 26–18, définissez la hauteur d'installation du dôme. Les données des axes X et Y sont obtenues automatiquement.

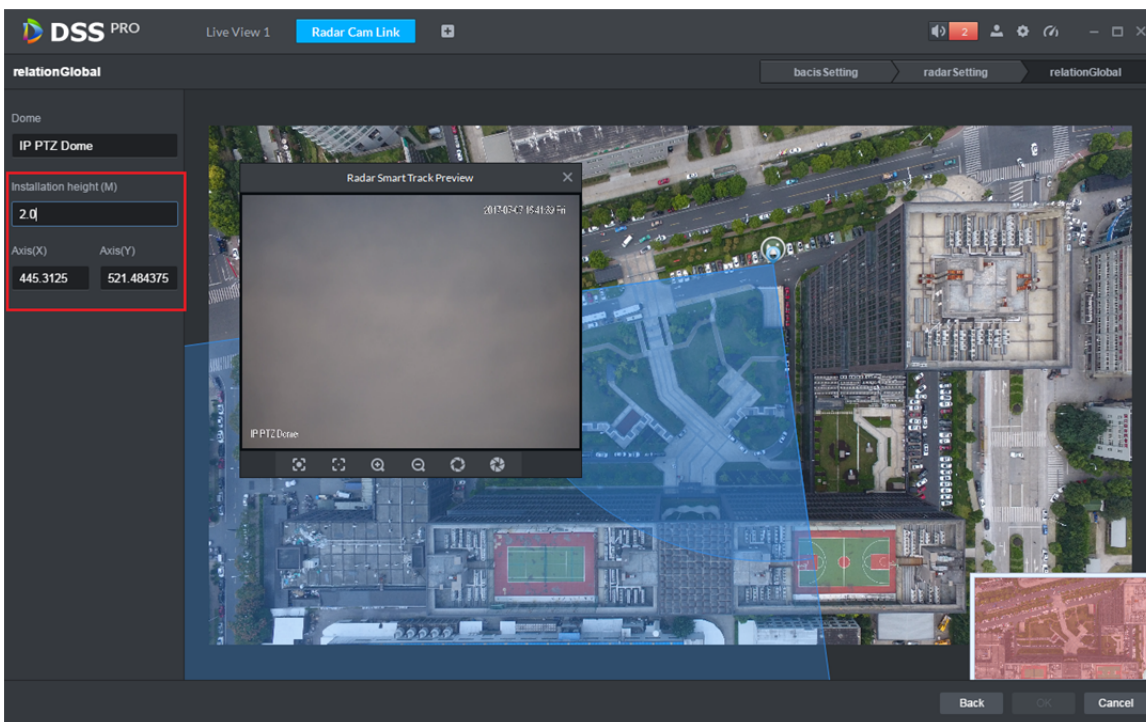


Figure 26–18

Étape 9. Définissez un point de calibrage. Vous devez associer le radar à une position de surveillance du dôme via un seul point de calibrage. Voir Figure 19–9. Procédure : dans la zone de surveillance du radar, sélectionnez un seul point bleu (objet en mouvement détecté), le point bleu deviendra alors jaune. Ensuite, faites pivoter le dôme vers cet objet en mouvement, enfin cliquez sur OK pour enregistrer.

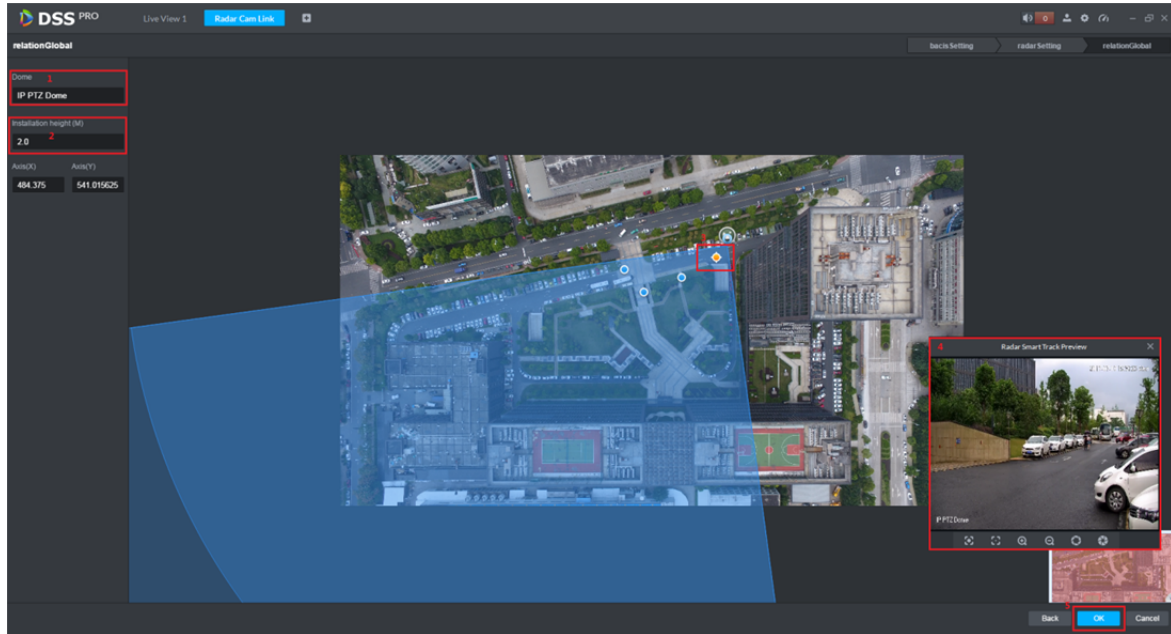




Figure 26–19

Étape 10. Affichage et modification d'un plan associé à un radar. Dans la Figure 26–20, cliquez sur  pour modifier le plan sélectionné. Cliquez sur  pour supprimer le plan sélectionné.

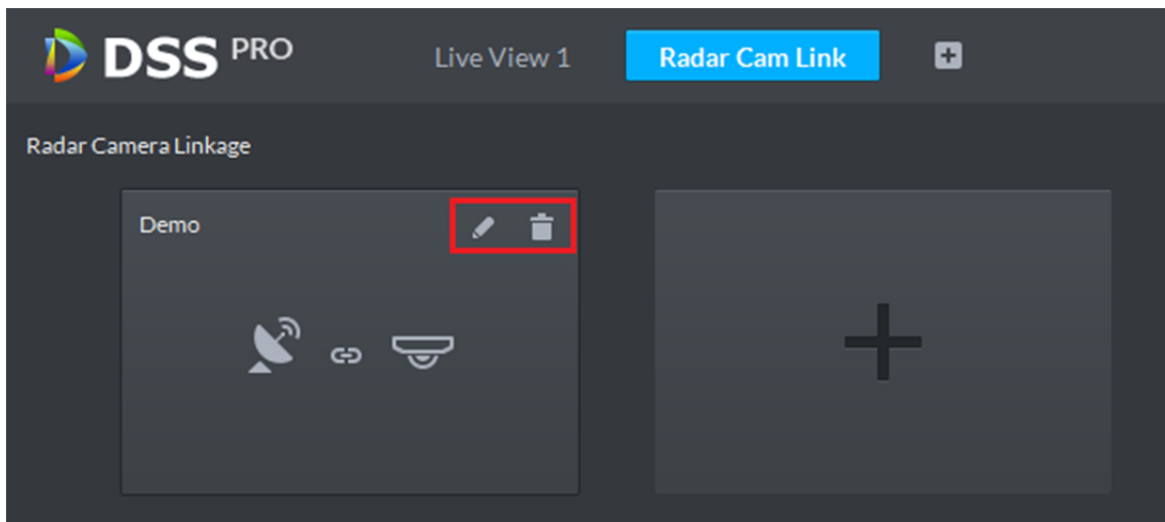


Figure 26–20

## 26.5 Écran de l'application

Étape 1. Dans le module de suivi intelligent, double-cliquez sur la liste des plans pour ouvrir un plan associé que vous avez défini. Voir Figure 26–21.

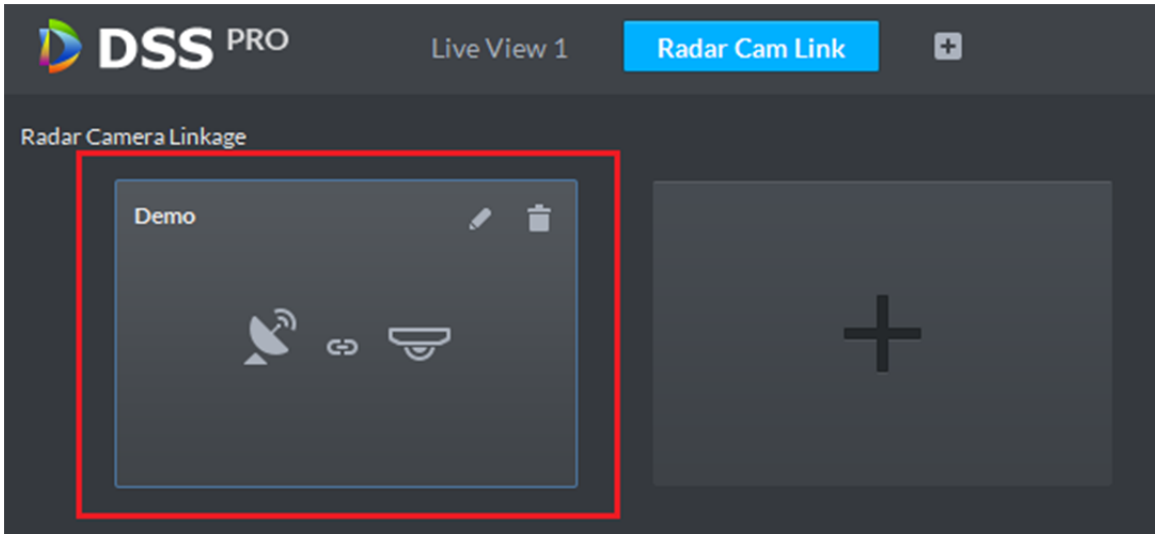


Figure 26–21

Étape 2. Ouvrez le plan et il s' affichera automatiquement dans le module de l' affichage en direct. Voir Figure 26–22. Si un objet en mouvement apparaît dans la zone de surveillance du radar, le dôme suivra automatiquement cet objet. Vous pouvez déplacer librement le dôme.

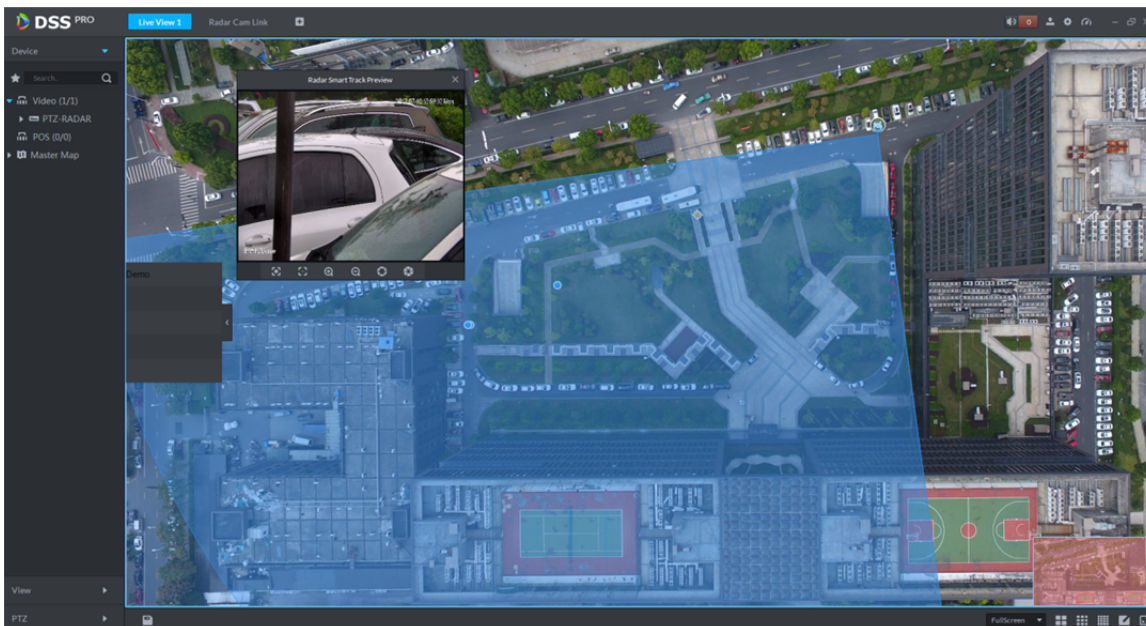


Figure 26–22

## 27 Sauvegarde et restauration

Le gestionnaire DSS prend en charge la sauvegarde des informations de configuration. La sauvegarde est enregistrée localement sur l'ordinateur. Vous pouvez également restaurer un fichier de sauvegarde. Remarque :

Seul l'utilisateur « system » peut sauvegarder et restaurer la configuration, ce qui signifie que ces opérations ne peuvent être exécutées que si l'utilisateur du compte « system » est connecté.

### 27.1 Sauvegarde du système

#### 27.1.1 Introduction à la fonction

Pour garantir la sécurité des données de l'utilisateur, le système DSS Professionnel offre une fonction de sauvegarde des données. La sauvegarde peut être manuelle ou automatique.

#### 27.1.2 Sauvegarde manuelle

Étape 1. Connectez-vous au gestionnaire DSS.

Étape 2. Cliquez sur **+** en regard de « Accueil » (Home). Sélectionnez « Sauvegarder et restaurer » (Backup and Restore). Voir Figure 27–1.

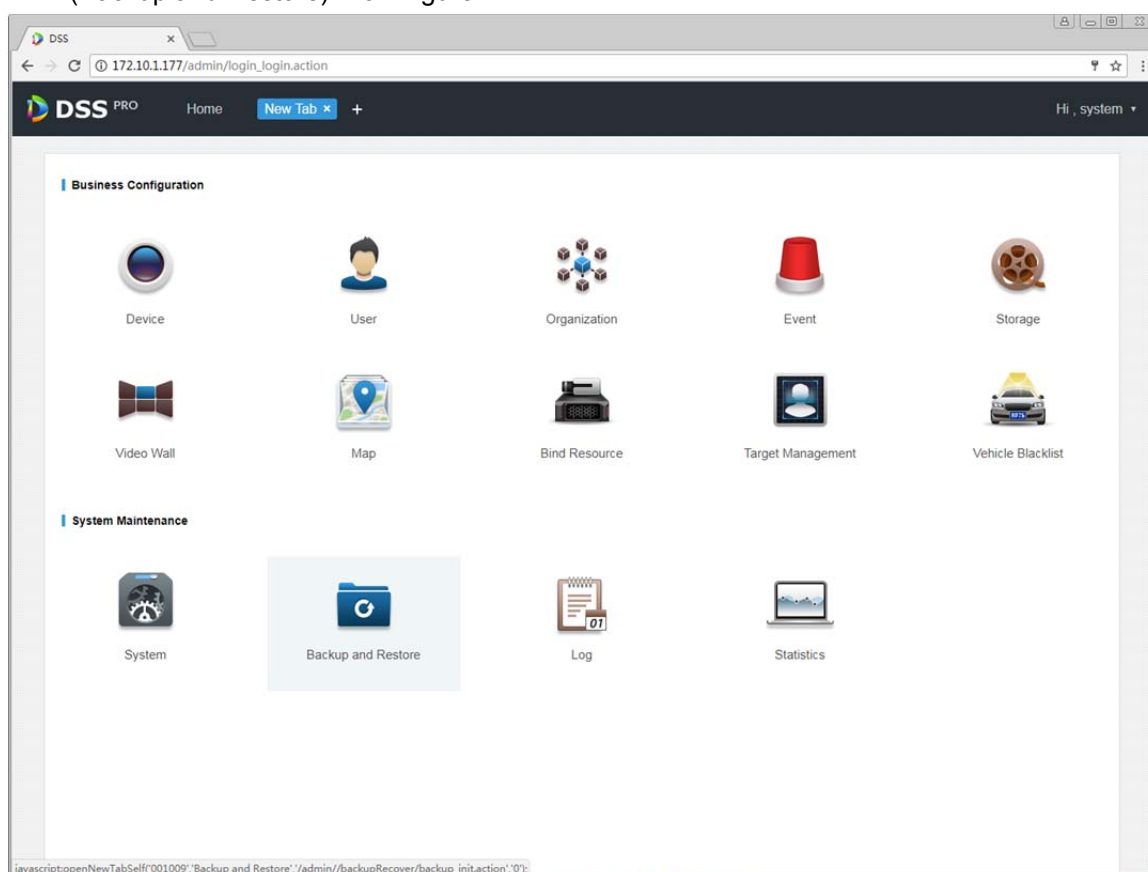


Figure 27–1

Étape 3. Sélectionnez l'onglet « Sauvegarde » (  Backup ) pour accéder à l'interface de sauvegarde. Voir Figure 27–2.

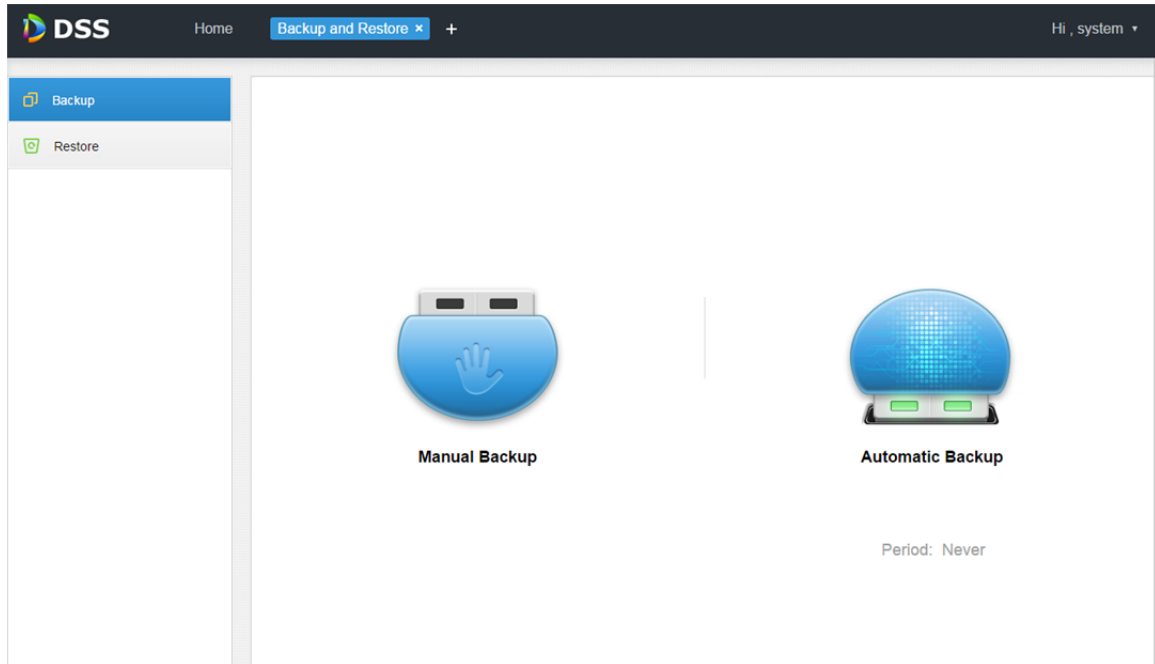


Figure 27–2

Étape 4. Effectuez manuellement la sauvegarde des données en cliquant sur « Sauvegarde manuelle »



Étape 5. Le résultat de la sauvegarde s'affichera dans le coin inférieur gauche dans l'explorateur (ainsi que comme contenu téléchargé de l'explorateur). Cliquez dessus pour l'afficher dans le dossier. Le chemin d'accès de sauvegarde par défaut est « C:\Users\[nom d'utilisateur actuel]\Downloads ».

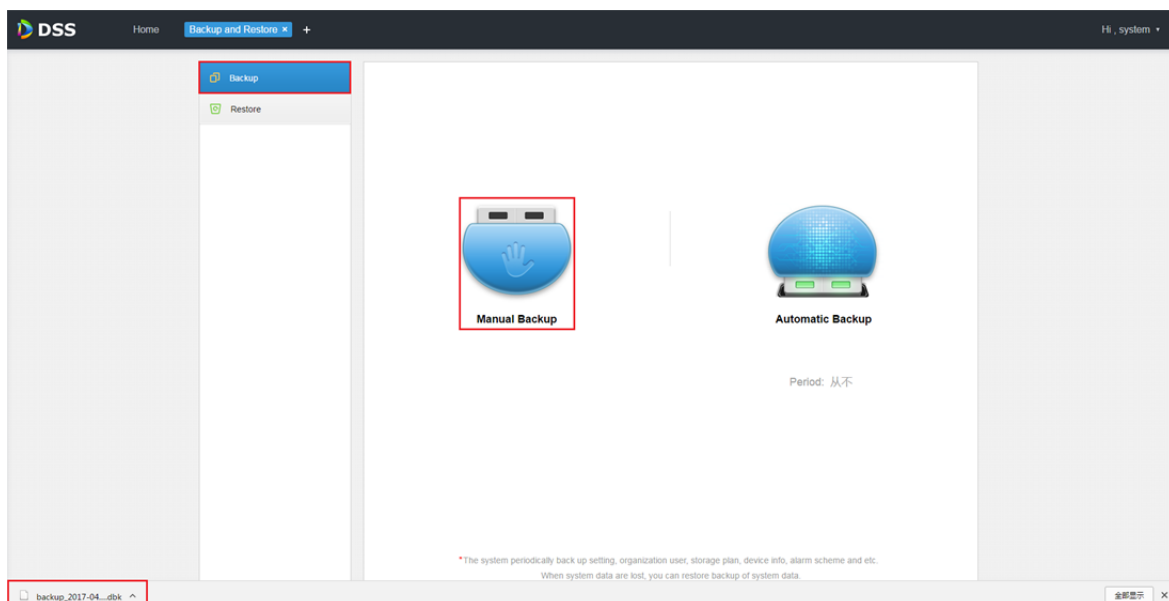
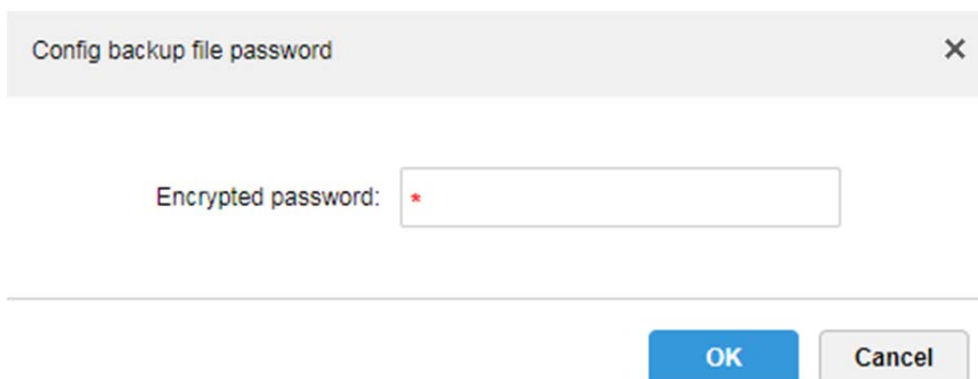


Figure 27–3



Étape 6. Une boîte contextuelle apparaît. Voir Figure 27–4. Saisissez le mot de passe de chiffrement du fichier de sauvegarde sélectionné.



Config backup file password

Encrypted password: \*

OK Cancel

Figure 27–4

Étape 7. Fichiers dans le chemin d'accès par défaut. Voir Figure 27–5.



 backup_2017-04-12 (1).dbk	2017/4/12 17:11	DBK 文件	89 KB
 backup_2017-04-12.dbk	2017/4/12 17:07	DBK 文件	89 KB

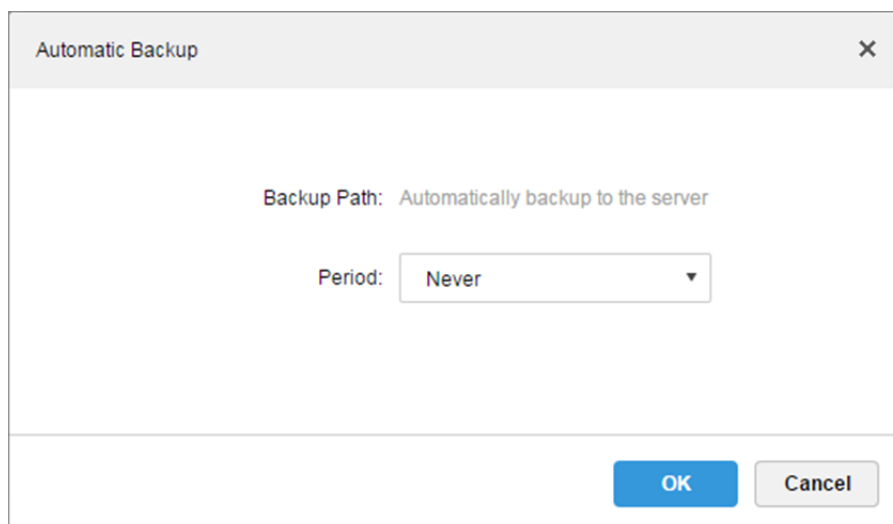
Figure 27–5

### 27.1.3 Sauvegarde automatique

Étape 1. Reportez-vous aux étapes 1 à 3 du chapitre 18.1.2.



Étape 2. Pour effectuer une sauvegarde automatique, cliquez sur « Sauvegarde automatique » ( Automatic Backup ). Voir Figure 27–6.



Automatic Backup

Backup Path: Automatically backup to the server

Period: Never

OK Cancel

Figure 27–6

Étape 3. Sélectionnez une période de sauvegarde dans la liste déroulante parmi « Jamais » (Never), « Par données » (By data), « Par semaine » (By week), « Par mois » (By month). Voir Figure 27–7.

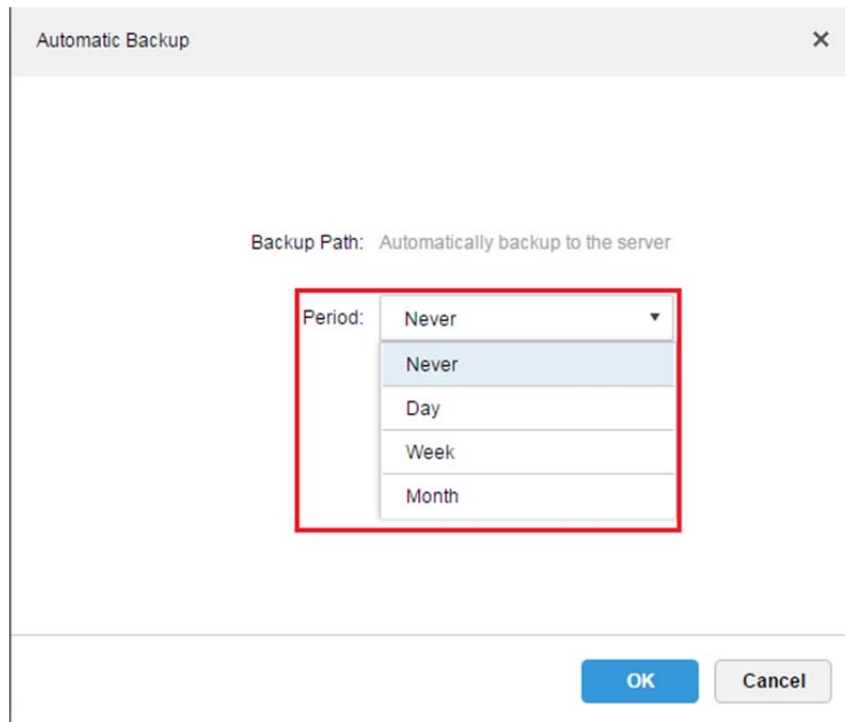


Figure 27–7

Étape 4. Sélectionnez une période de sauvegarde et un menu de configuration s'affichera pour définir l'heure d'exécution de la sauvegarde. Après avoir défini l'heure, cliquez sur **OK** pour enregistrer la configuration. Le système effectuera automatiquement la sauvegarde des données sur le serveur en fonction de la période sélectionnée et de l'heure définie.

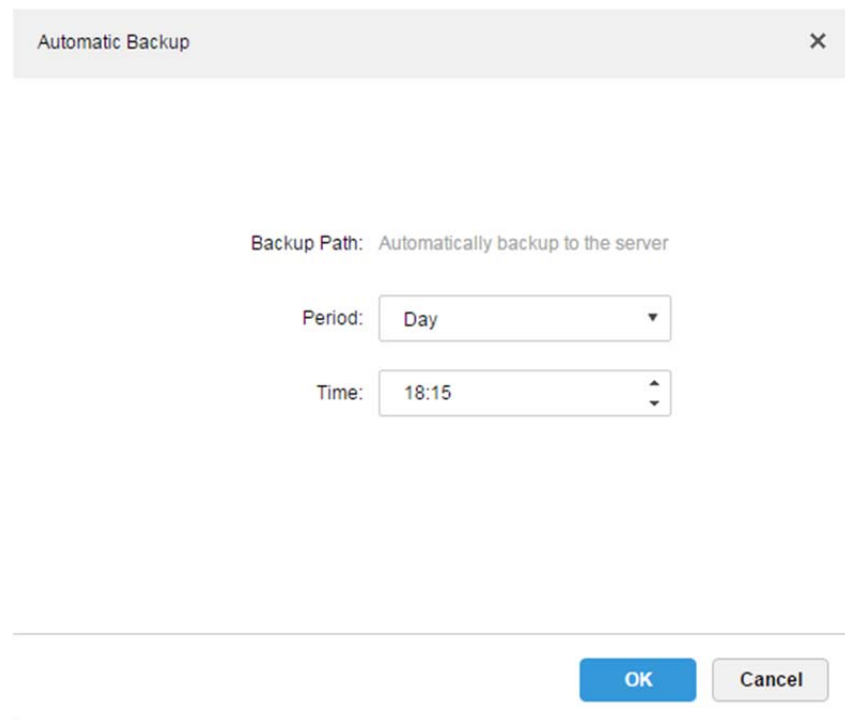


Figure 27–8



### Automatic Backup

Period: Day

Time: 18:15

Figure 27–9

Étape 5. Visualisez sur le serveur les fichiers sauvegardés automatiquement. Le dossier de sauvegarde par défaut est un sous-dossier du répertoire d'installation du serveur « Servers-bak-db\_backup ». Voir Figure 27–10.



 172.5.1.207_dss_20170412_1.sql	2017/4/12 18:15	SQL 文件	221 KB
 172.5.1.207_dss_20170412_dml_1.sql	2017/4/12 18:15	SQL 文件	42 KB

Figure 27–10

## 27.2 Récupération du système

### 27.2.1 Introduction à la fonction

Si la base de données des utilisateurs est corrompue, vous pouvez utiliser la fonction de récupération pour restaurer les données avec la sauvegarde la plus récente, de sorte que le système DSS puisse rapidement être récupéré en réduisant ainsi la perte des utilisateurs.

Avertissement :

Avant de restaurer votre système, vous devez arrêter les opérations DSS exécutées par d'autres utilisateurs. Cette fonction modifiera les informations de données, soyez prudent !

### 27.2.2 Restaurer un fichier local

Cette fonction permet de restaurer manuellement un fichier sauvegardé sur un serveur.

Étape 1. Sélectionnez l'onglet « Restauration » () pour accéder à l'interface de restauration. Voir Figure 27–11.



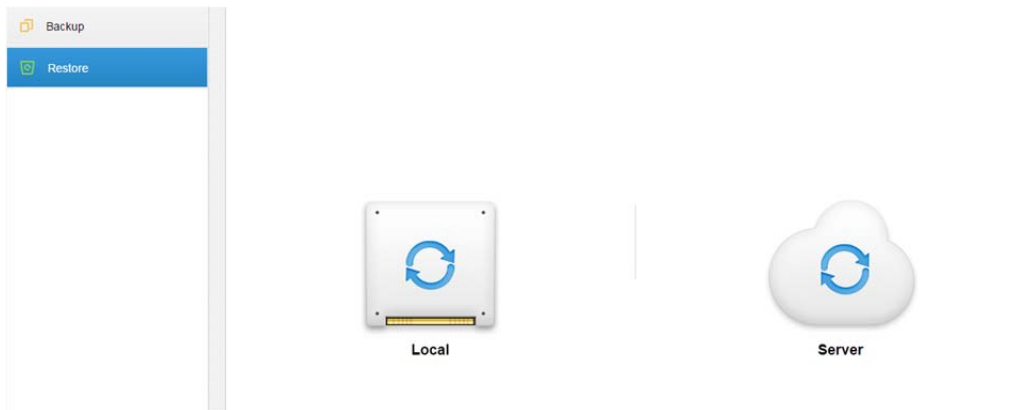





Figure 27–11



Étape 2. Cliquez sur  pour accéder à la sélection d'un fichier local pour la restauration, puis cliquez sur « Choisir » () et sélectionnez un fichier. Cliquez sur  pour continuer. Voir Figure 27–12.

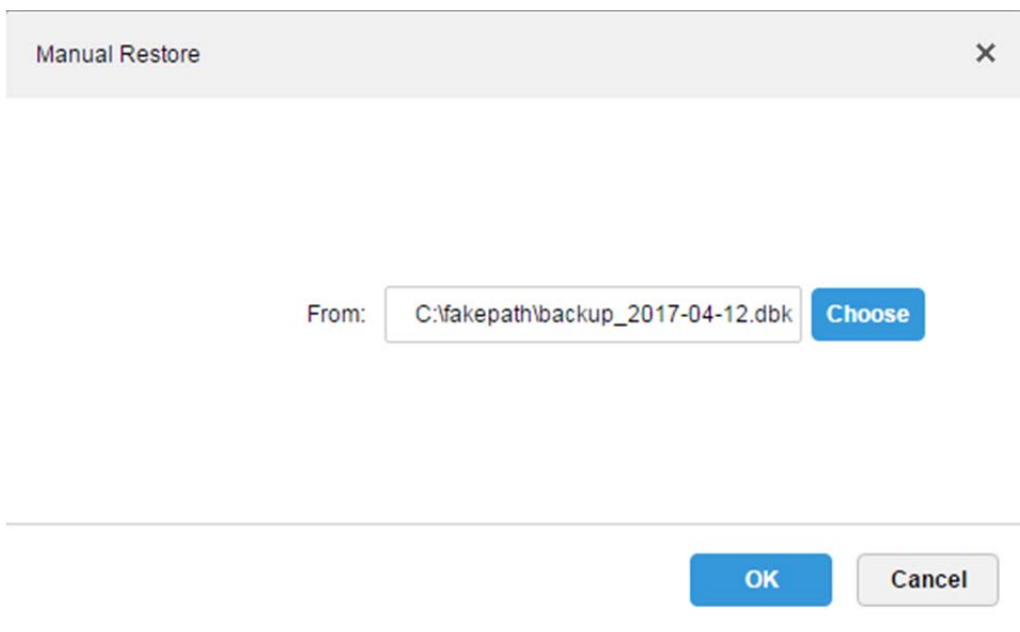


Figure 27–12

Étape 3. Saisissez le mot de passe de l'administrateur pour la restauration. Voir Figure 27–13.

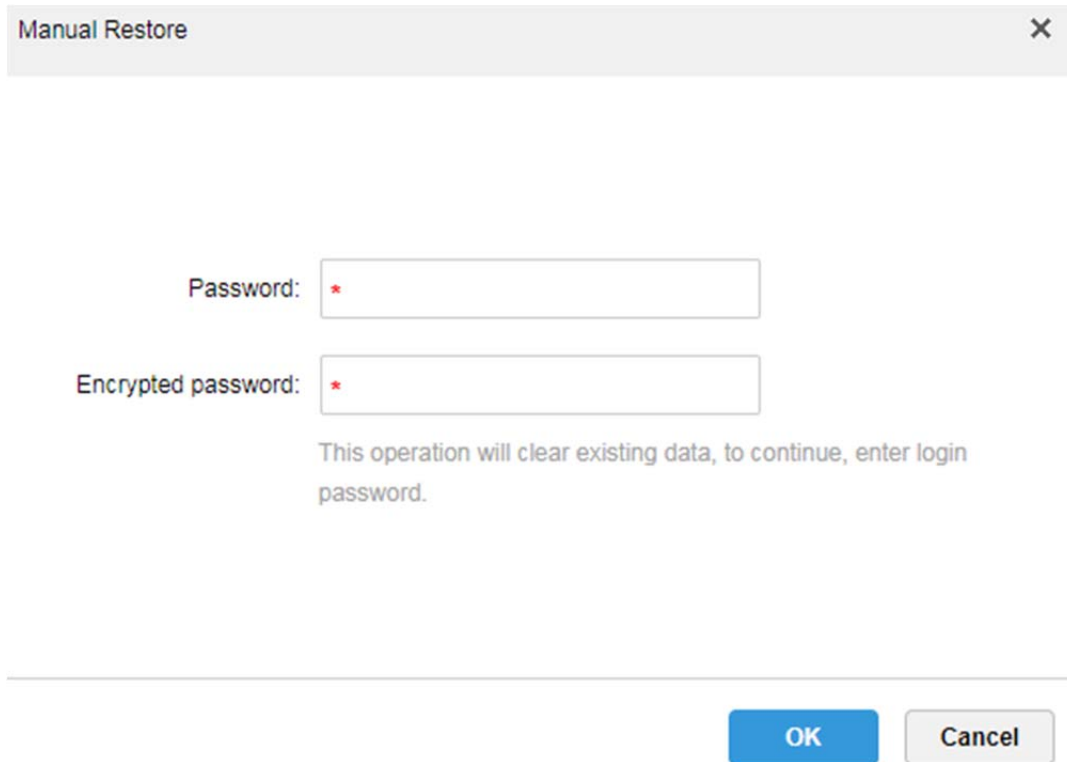



Figure 27–13

Étape 4. La progression de la restauration sera affichée.

Étape 5. Une fois la restauration réussie, le système redémarrera.

### 27.2.3 Restaurer un fichier du serveur

Sélectionnez sur le serveur un fichier de sauvegarde pour la restauration. Pour cela, vous devez avoir préalablement activé la fonction de sauvegarde automatique et vous devez vérifier la présence d'un fichier de sauvegarde périodique sur le serveur.

Étape 1. Sélectionnez l'onglet « Restauration » ( Restore). Voir Figure 27–14.

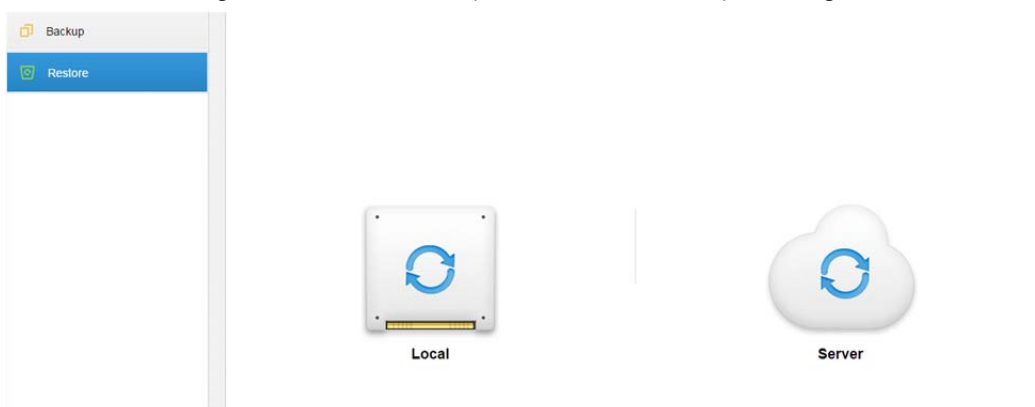


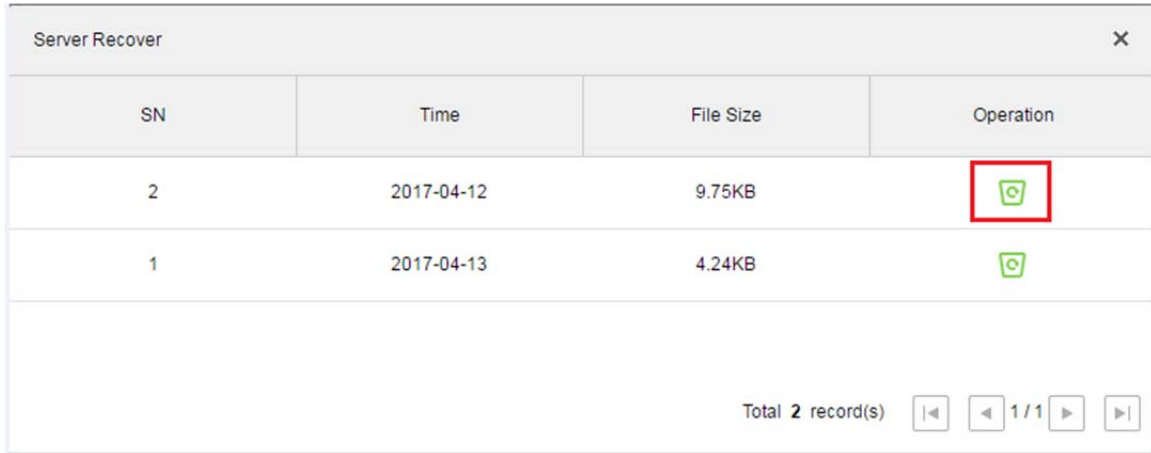




Figure 27–14




Étape 2. Cliquez sur « Serveur » (  ). Dans la liste qui apparaît, cliquez sur  et sélectionnez un fichier pour la restauration. Voir Figure 27–15.

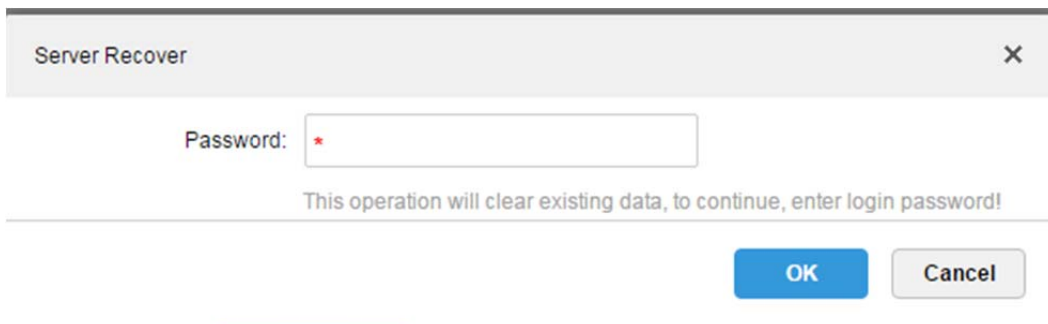


SN	Time	File Size	Operation
2	2017-04-12	9.75KB	
1	2017-04-13	4.24KB	

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

Figure 27–15

Étape 3. Saisissez le mot de passe de l'administrateur, puis cliquez sur  pour exécuter la restauration. Voir Figure 27–16.



Server Recover

Password: \*

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

OK Cancel

Figure 27–16

Étape 4. Une fois la restauration réussie, un message apparaîtra et le système redémarrera.

# 28 Journal

## 28.1 Introduction à la fonction

Le système prend en charge une fonction de recherche dans le journal de configuration du système, le journal de configuration du client et le journal du système. Vous pouvez filtrer les résultats de la recherche, par type de journal (Log Type), par période (Period) et par un mot clé. Vous pouvez aussi exporter un journal (au format PDF).

La procédure décrite ci-après prend le journal de configuration du gestionnaire comme exemple.

## 28.2 Introduction aux opérations

- Étape 1. Connectez-vous au gestionnaire DSS.
- Étape 2. Cliquez sur **+** en regard de « Accueil » (Home).
- Étape 3. Sélectionnez le module « Journal » (Log). Voir

Manual Restore ✕

Password: \*

Encrypted password: \*

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

OK Cancel

Figure 28–1

Étape 4. Sélectionnez un type de journal (Log Type), le type d'événement (Event Type) et la période de recherche (Period). Voir Figure 28–2.

The screenshot shows a web interface for log management. At the top, there are three dropdown menus: 'Log Type' (set to 'Manager Config Log'), 'Event Type' (set to 'All'), and 'Period' (set to '2017-04-12'). A search bar and an 'Export' button are also visible. Below the filters is a table of log entries. The table has columns for 'Time', 'Username', 'Event Type', 'Event Contents', and 'IP'. A calendar widget is overlaid on the table, showing the month of April 2017. The bottom of the interface shows a pagination bar with 'Total 250 record.' and a 'Go to page' field set to 1.

Time	Username	Event Type	Event Contents	IP
2017-04-12 23:40:06	system	Device		10.33.10.14
2017-04-12 23:45:05	system	Organization Structure		172.10.3.13
2017-04-12 23:44:53	system	Role		10.33.10.14
2017-04-12 23:41:32	system	Storage		10.18.135.170
2017-04-12 23:41:26	system	Video Wall		10.33.10.207
2017-04-12 23:39:47	system	Backup and Restore		10.33.7.15
2017-04-12 23:39:47	system	Login	Exit	10.33.7.15
2017-04-12 23:38:37	system	Login	Login	10.33.10.14
2017-04-12 23:37:20	system	Login	退出	10.33.10.27
2017-04-12 23:32:16	system	Login	登录	10.33.10.65
2017-04-12 23:19:02	system	Login	登录	10.33.10.158
2017-04-12 23:17:54	system	Login	退出	10.33.10.177
2017-04-12 23:10:24	system	Login	登录	10.33.10.14
2017-04-12 22:59:03	system	Login	登录	10.33.7.15

Figure 28–2

Étape 5. Les résultats de la recherche dans le journal est illustré, comme ci-dessous. Le nombre total d'éléments trouvés est affiché dans le coin inférieur gauche. Voir Figure 28–3.

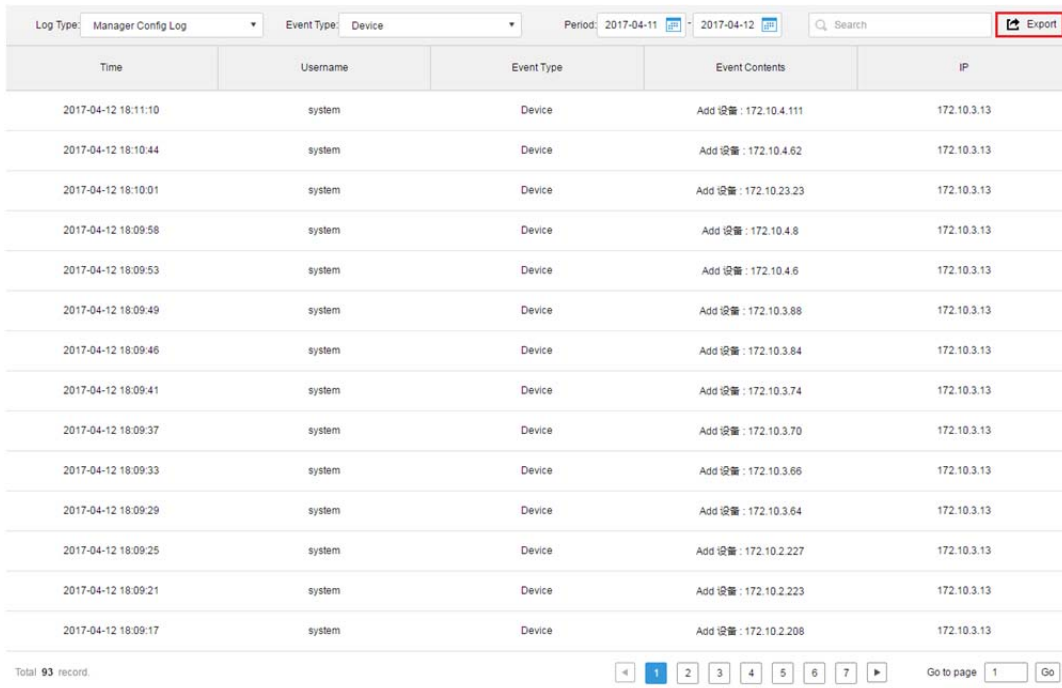
The screenshot shows the same log management interface as Figure 28-2, but with the search filters updated. 'Log Type' is 'Manager Config Log', 'Event Type' is 'Device', and 'Period' is '2017-04-11' to '2017-04-12'. The table below shows the search results. The bottom left corner shows 'Total 93 record.' and the pagination bar shows 'Go to page 1'.

Time	Username	Event Type	Event Contents	IP
2017-04-12 18:11:10	system	Device	Add 设备 : 172.10.4.111	172.10.3.13
2017-04-12 18:10:44	system	Device	Add 设备 : 172.10.4.62	172.10.3.13
2017-04-12 18:10:01	system	Device	Add 设备 : 172.10.23.23	172.10.3.13
2017-04-12 18:09:58	system	Device	Add 设备 : 172.10.4.8	172.10.3.13
2017-04-12 18:09:53	system	Device	Add 设备 : 172.10.4.6	172.10.3.13
2017-04-12 18:09:49	system	Device	Add 设备 : 172.10.3.88	172.10.3.13
2017-04-12 18:09:46	system	Device	Add 设备 : 172.10.3.84	172.10.3.13
2017-04-12 18:09:41	system	Device	Add 设备 : 172.10.3.74	172.10.3.13
2017-04-12 18:09:37	system	Device	Add 设备 : 172.10.3.70	172.10.3.13
2017-04-12 18:09:33	system	Device	Add 设备 : 172.10.3.66	172.10.3.13
2017-04-12 18:09:29	system	Device	Add 设备 : 172.10.3.64	172.10.3.13
2017-04-12 18:09:25	system	Device	Add 设备 : 172.10.2.227	172.10.3.13
2017-04-12 18:09:21	system	Device	Add 设备 : 172.10.2.223	172.10.3.13
2017-04-12 18:09:17	system	Device	Add 设备 : 172.10.2.208	172.10.3.13

Figure 28–3

Étape 6. Cliquez sur « Exporter » (  Export ) pour exporter les informations du journal.

Voir Figure 28–4.



Time	Username	Event Type	Event Contents	IP
2017-04-12 18:11:10	system	Device	Add 设备 : 172.10.4.111	172.10.3.13
2017-04-12 18:10:44	system	Device	Add 设备 : 172.10.4.62	172.10.3.13
2017-04-12 18:10:01	system	Device	Add 设备 : 172.10.23.23	172.10.3.13
2017-04-12 18:09:58	system	Device	Add 设备 : 172.10.4.8	172.10.3.13
2017-04-12 18:09:53	system	Device	Add 设备 : 172.10.4.6	172.10.3.13
2017-04-12 18:09:49	system	Device	Add 设备 : 172.10.3.88	172.10.3.13
2017-04-12 18:09:46	system	Device	Add 设备 : 172.10.3.84	172.10.3.13
2017-04-12 18:09:41	system	Device	Add 设备 : 172.10.3.74	172.10.3.13
2017-04-12 18:09:37	system	Device	Add 设备 : 172.10.3.70	172.10.3.13
2017-04-12 18:09:33	system	Device	Add 设备 : 172.10.3.66	172.10.3.13
2017-04-12 18:09:29	system	Device	Add 设备 : 172.10.3.64	172.10.3.13
2017-04-12 18:09:25	system	Device	Add 设备 : 172.10.2.227	172.10.3.13
2017-04-12 18:09:21	system	Device	Add 设备 : 172.10.2.223	172.10.3.13
2017-04-12 18:09:17	system	Device	Add 设备 : 172.10.2.208	172.10.3.13

Total 93 record.

Figure 28–4

Étape 7. Visualisez le résultat de l'exportation du journal et le fichier compressé du journal dans le coin inférieur gauche. Il est également possible de les visualiser dans la barre de téléchargement de l'explorateur. Voir Figure 28–5.

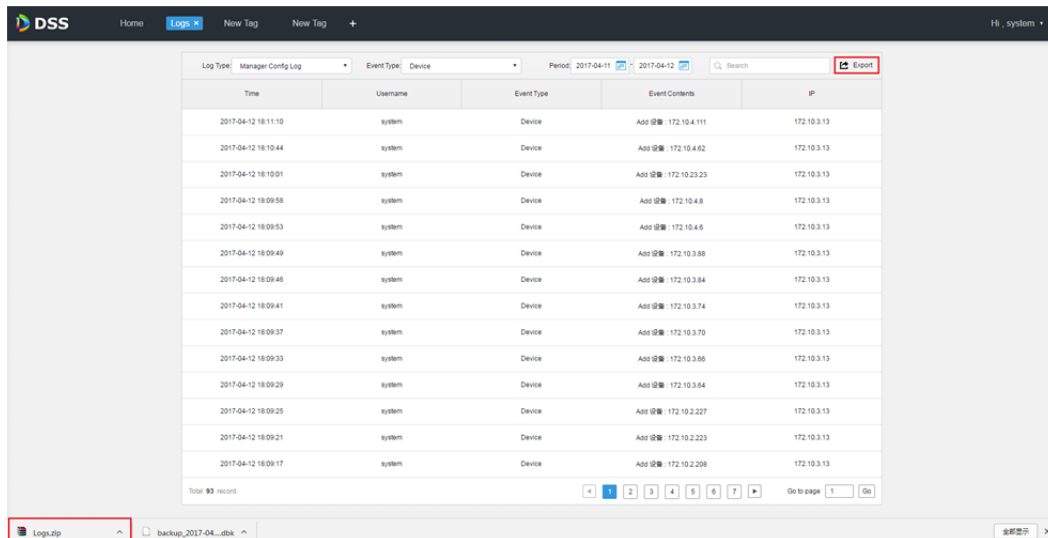


Figure 28–5

Étape 8. Ouvrir le fichier compressé et vous pourrez visualiser le journal (au format PDF), comme illustré dans la Figure 28–6.

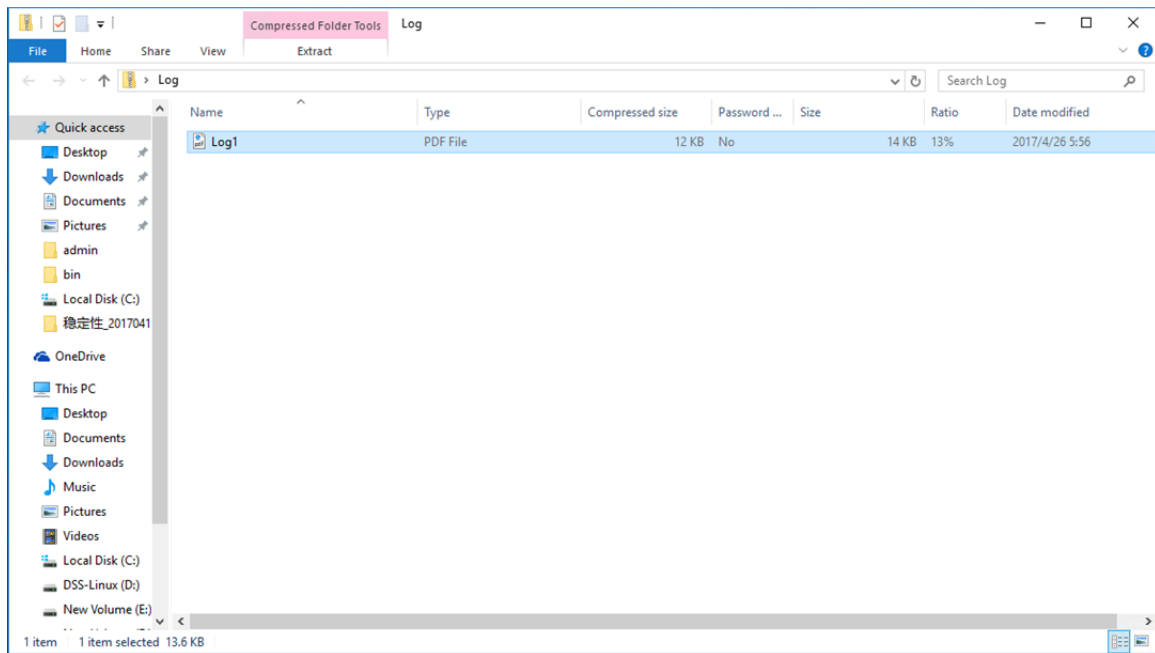


Figure 28–6

Étape 9. Visualisez le résultat final du journal.

## 29 Statistiques

Le gestionnaire DSS prend en charge une fonction de recherche des opérations du système et des statistiques de maintenance qui vous permettra de comprendre le fonctionnement du système en temps utile.

### 29.1 Présentation

Étape 1. Cliquez sur **+** en regard de « Accueil » (Home). Voir Figure 29–1.

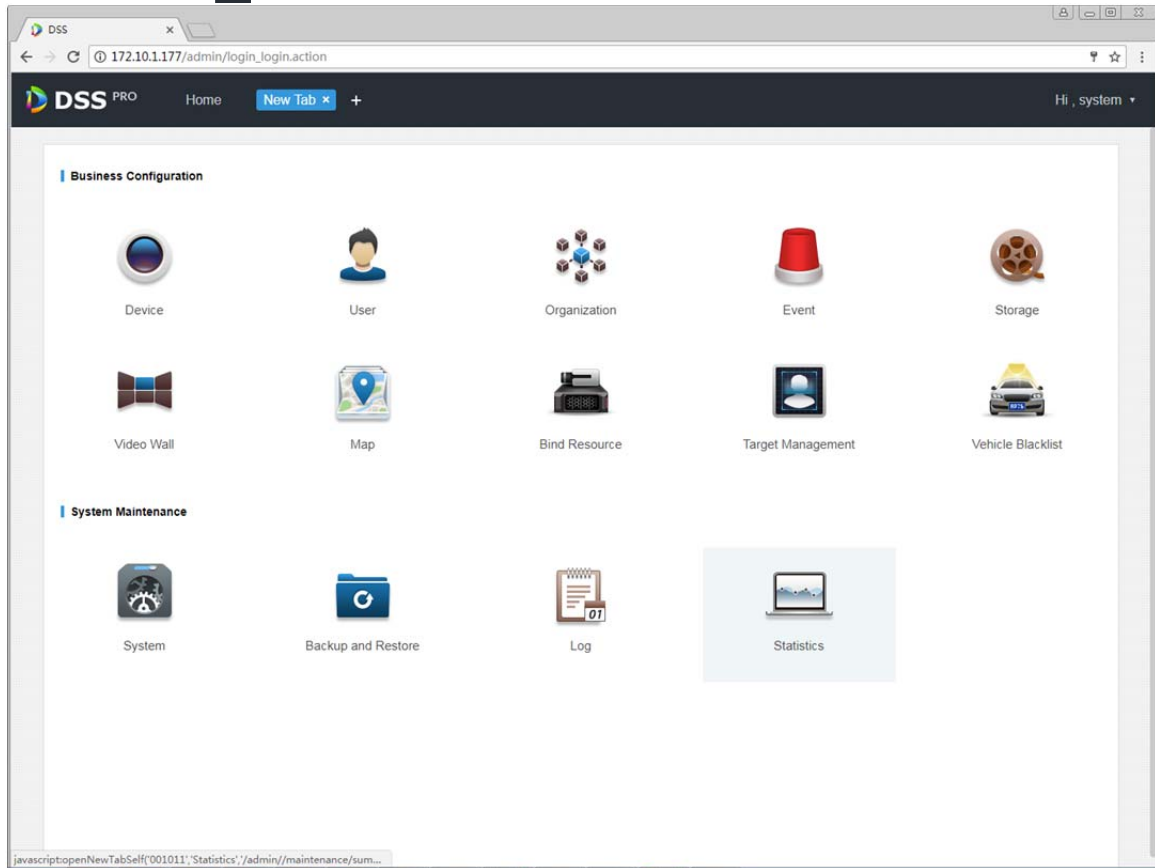


Figure 29–1



Étape 2. Sélectionnez le module « Statistiques » (Statistics). Voir Figure 29–2.

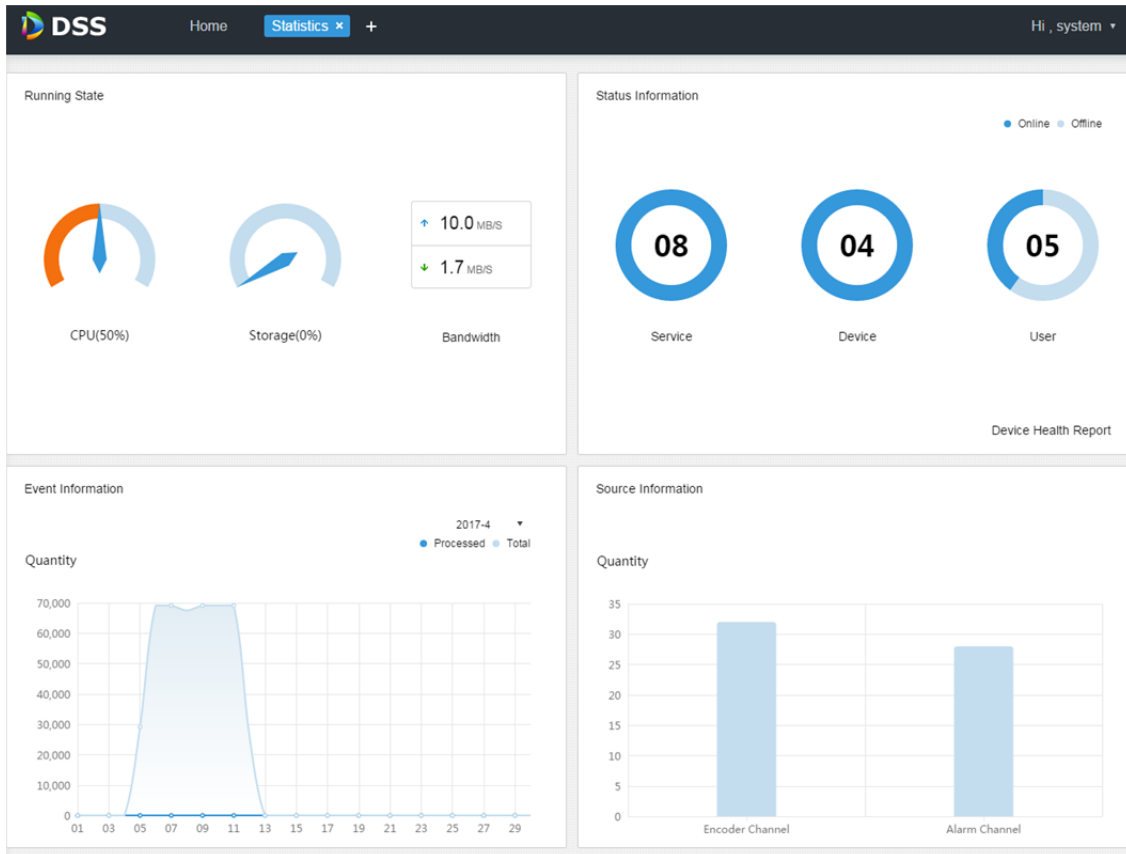


Figure 29–2

## 29.2 État d'exécution

Visualisez l'état du processeur (CPU), du stockage (Storage), de la bande passante (Bandwidth), etc. Cliquez sur « État d'exécution » (Running State) ou sur l'icône ci-dessous pour accéder à la page des détails. Voir Figure 29–3.

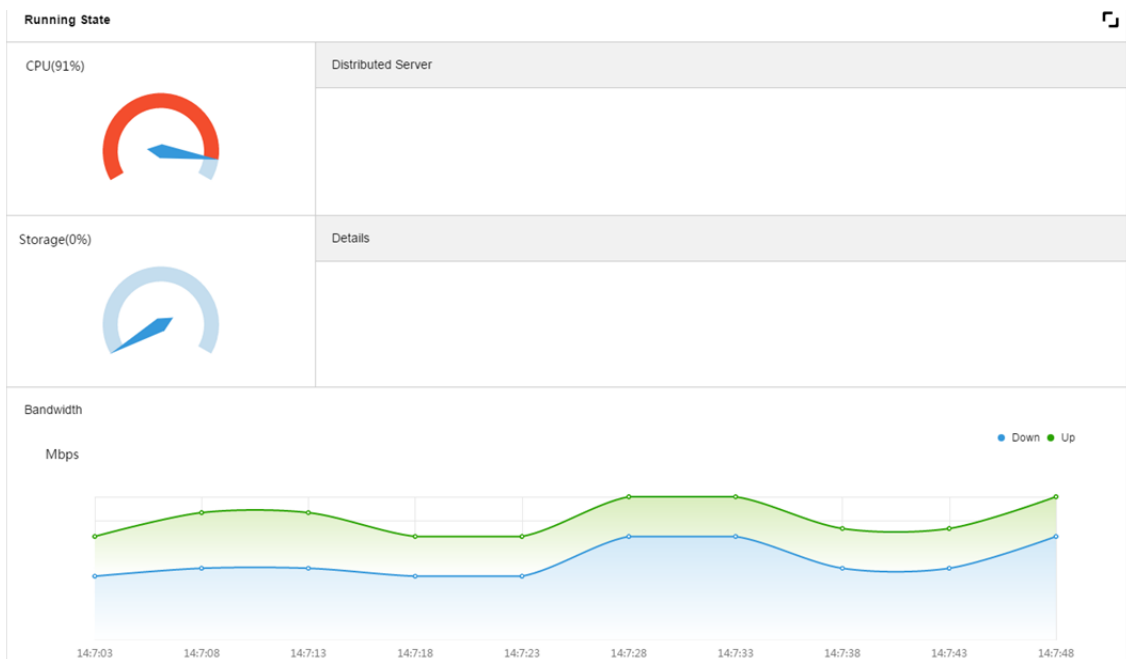



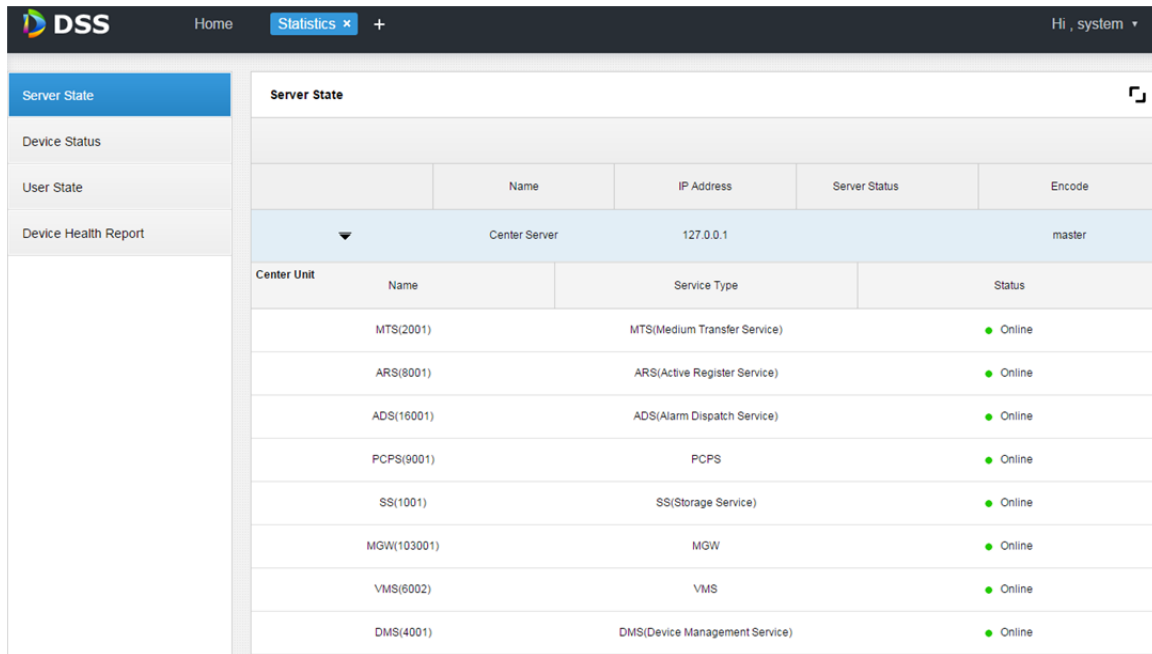
Figure 29–3

## 29.3 Informations d'état

Visualisez l'état du serveur, des appareils, des utilisateurs en/hors ligne. Cliquez sur « Informations d'état » (Status Info) ou sur l'icône ci-dessous pour accéder à la page des détails.

### 29.3.1 État du serveur

Cliquez sur  dans l'onglet « État du serveur » (Server State). Voir Figure 29–4.

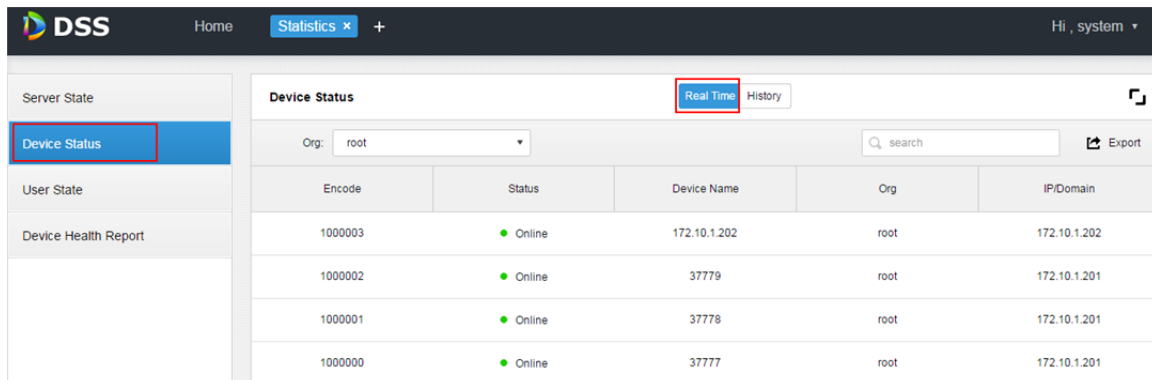


	Name	IP Address	Server Status	Encode
Center Server		127.0.0.1		master
Center Unit	Name	Service Type	Status	
	MTS(2001)	MTS(Medium Transfer Service)	Online	
	ARS(8001)	ARS(Active Register Service)	Online	
	ADS(16001)	ADS(Alarm Dispatch Service)	Online	
	PCPS(9001)	PCPS	Online	
	SS(1001)	SS(Storage Service)	Online	
	MGW(103001)	MGW	Online	
	VMS(6002)	VMS	Online	
	DMS(4001)	DMS(Device Management Service)	Online	

Figure 29–4

### 29.3.2 État des appareils

Étape 1. Cliquez sur l'onglet « État des appareils » (Device Status). Voir Figure 29–5.



Encode	Status	Device Name	Org	IP/Domain
1000003	Online	172.10.1.202	root	172.10.1.202
1000002	Online	37779	root	172.10.1.201
1000001	Online	37778	root	172.10.1.201
1000000	Online	37777	root	172.10.1.201

Figure 29–5

Étape 2. Cliquez sur « Exporter » (Export) pour exporter l'état des appareils en temps réel au format PDF.  
Voir Figure 29–6.

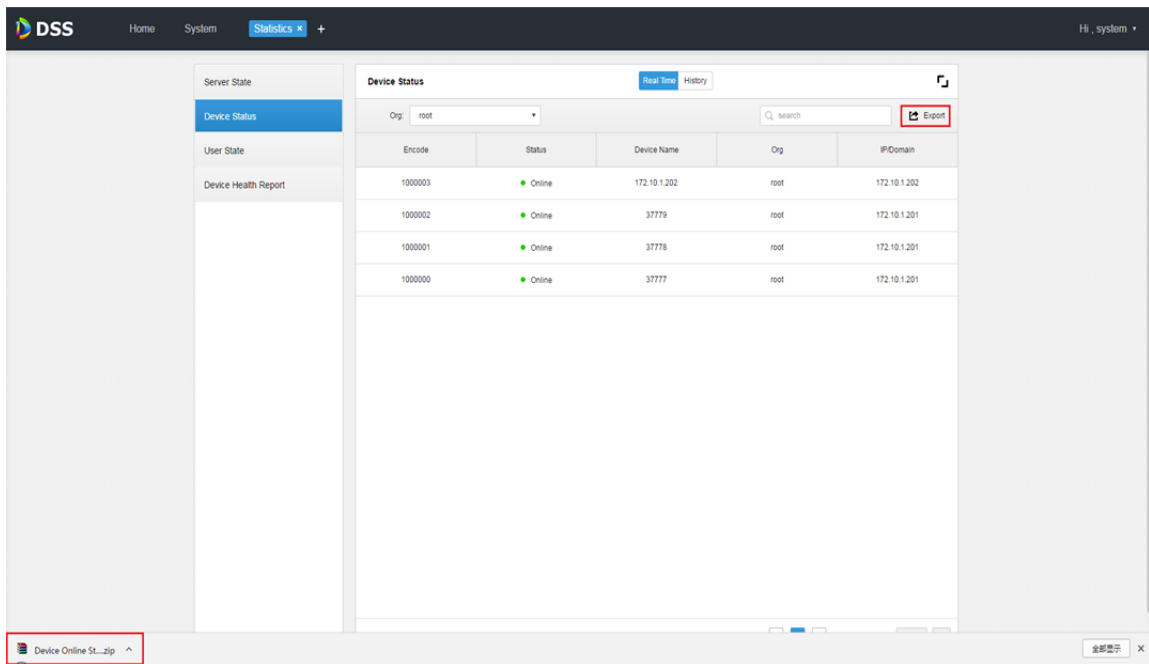


Figure 29–6

Étape 3. Ouvrez le fichier exporté. Voir Figure 29–7.

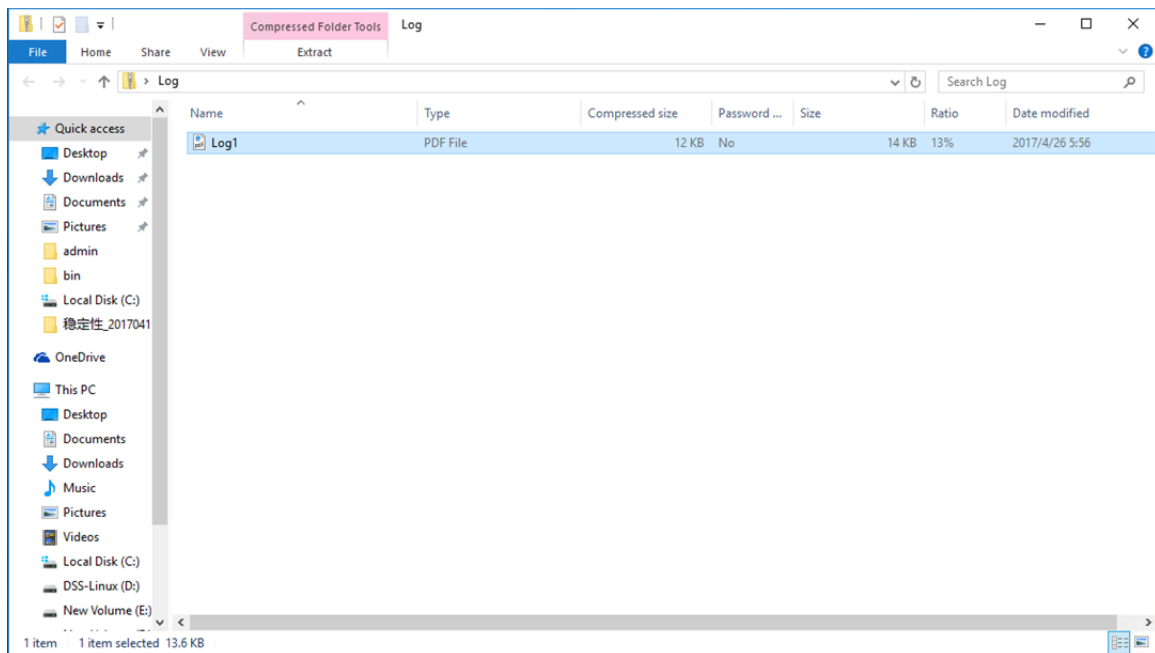


Figure 29–7

Étape 4. Cliquez sur le bouton « Historique » (History) dans l'interface de l'état des appareils pour visualiser l'historique des états des appareils. Voir Figure 29–8.

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

Figure 29–8

Cliquez sur les onglets « État des utilisateurs » (User State) et « Rapport de santé » (Health Report), qui ne sont pas présentés ici, pour visualiser les détails correspondants.

## 29.4 Informations d'événement

Visualisez, par mois, les statistiques et les alarmes traitées des événements. Voir Figure 29–9.

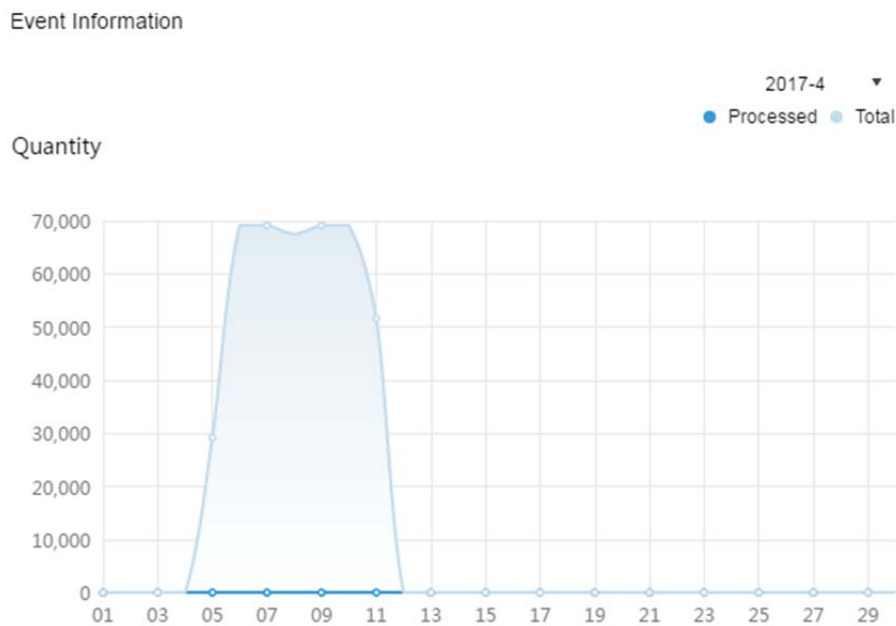
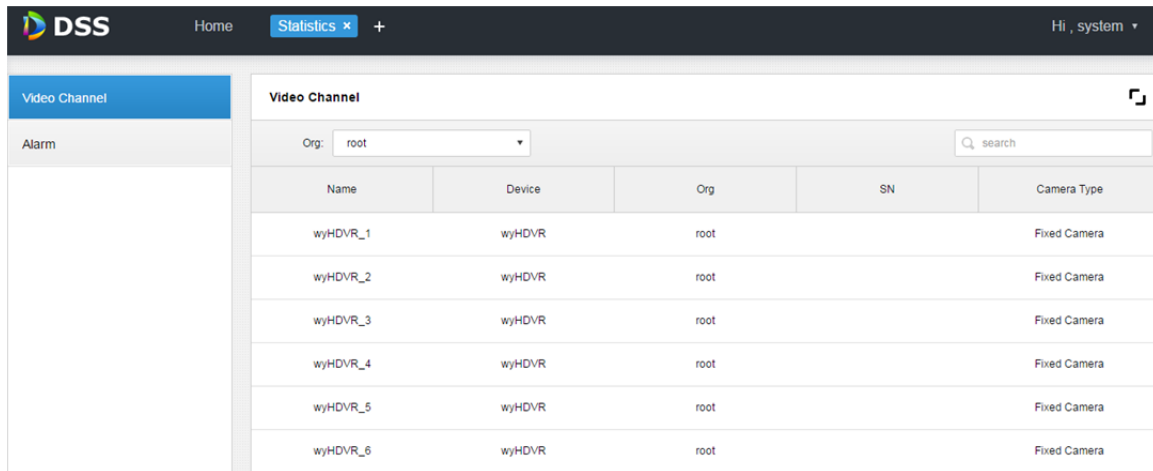


Figure 29–9

## 29.5 Informations de source

Visualisez les statistiques des canaux d'encodage et des canaux d'alarme. Cliquez sur « Informations de source » (Source Info) ou sur l'icône ci-dessous pour accéder à la page des détails. Voir Figure 29–10.



Name	Device	Org	SN	Camera Type
wyHDVR_1	wyHDVR	root		Fixed Camera
wyHDVR_2	wyHDVR	root		Fixed Camera
wyHDVR_3	wyHDVR	root		Fixed Camera
wyHDVR_4	wyHDVR	root		Fixed Camera
wyHDVR_5	wyHDVR	root		Fixed Camera
wyHDVR_6	wyHDVR	root		Fixed Camera

Figure 29–10

Cliquez sur l'onglet « Alarme » (Alarm) pour afficher les détails des canaux d'alarme.

# 30 Synchronisation de l'heure

## 30.1 Synchronisation de l'heure des appareils

### 30.1.1 Fonction

La fonction de synchronisation de l'heure des appareils permet de synchroniser l'heure d'un appareil frontal avec celle du serveur de la plateforme. La plateforme DSS prend en charge des appareils de Dahua et de Hikvision, et le protocole ONVIF. L'heure du serveur de la plateforme est celle qui a été réglée lors de l'installation du serveur de la plateforme DSS.

### 30.1.2 Principe

Les appareils de Dahua et de Hikvision font appel à l'interface du kit de développement logiciel (SDK) pour envoyer une commande à un appareil. L'appareil exécute la commande et renvoie des informations au serveur DSS. Un appareil compatible avec le protocole ONVIF reçoit une commande de synchronisation de l'heure envoyée par un serveur DSS en appelant l'interface du protocole ONVIF. L'appareil exécute la commande et renvoie des informations au serveur DSS.

### 30.1.3 Configuration

Étape 1. Cliquez sur **+** en regard de « Accueil » (Home). Voir Figure 30–1.

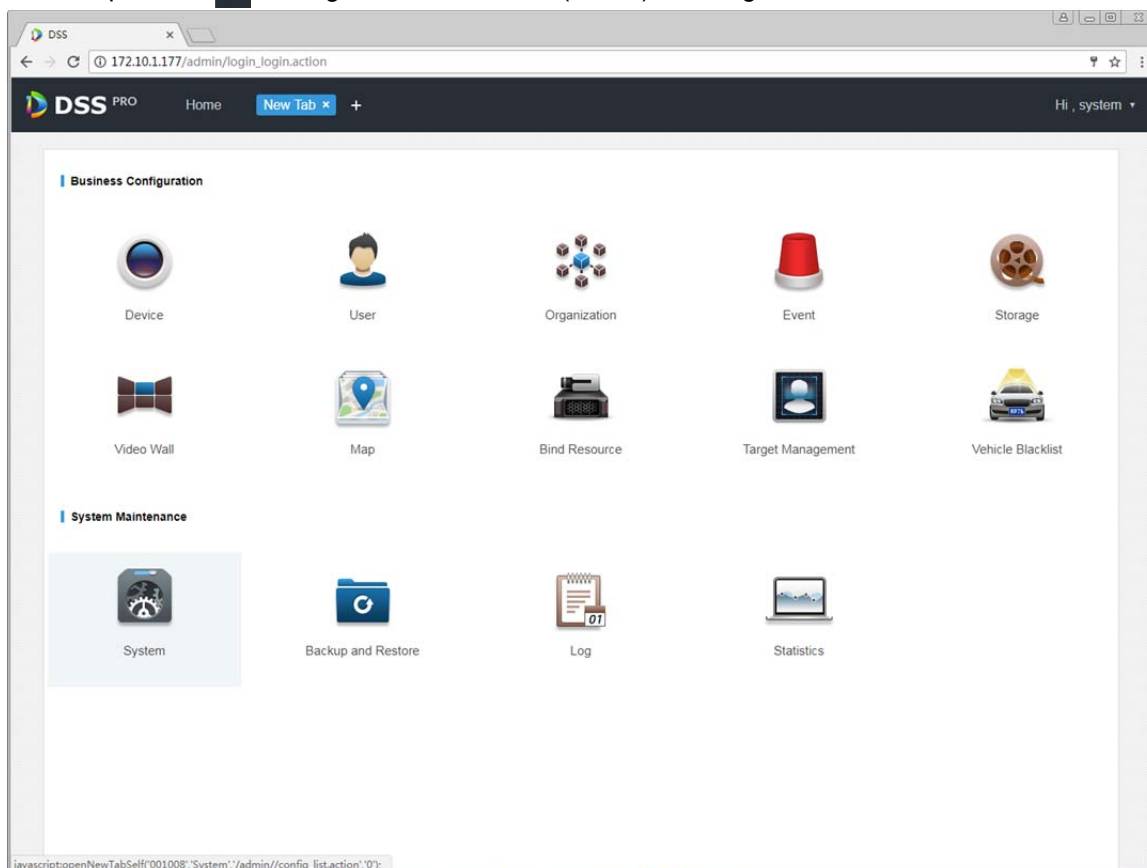


Figure 30–1

Étape 2. Cliquez sur l'onglet « Configuration d'un intervalle » (Interval Setup) pour activer la synchronisation de l'heure des appareils, puis configurez les paramètres. Voir Figure 30–2.

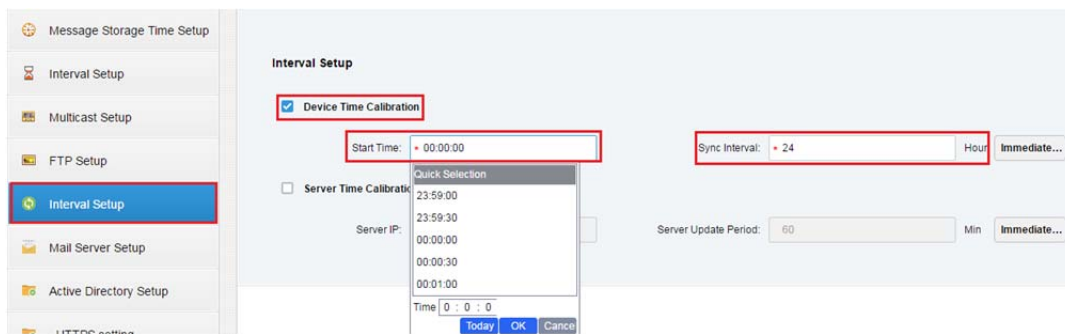


Figure 30–2

Remarque :

L'heure de début (Start Time) peut être sélectionnée dans la liste déroulante et vous devez saisir manuellement l'intervalle (Interval).

Étape 3. Cliquez sur « Immédiat » (**Immediate...**) pour synchroniser l'heure immédiatement.

Étape 4. Cliquez sur **Save** pour enregistrer.

## 30.2 Synchronisation de l'heure des clients


### 30.2.1 Fonction

La synchronisation de l'heure des clients permet de synchroniser l'heure d'un client DSS avec un serveur de la plateforme. Une fois que la synchronisation de l'heure a été activée dans le gestionnaire, la synchronisation de l'heure sur le client est également activée. Cependant, vous devez accéder à la configuration locale sur le client pour accepter séparément cette synchronisation avant de synchroniser l'heure sur le client.

L'heure du client est celle réglée sur l'ordinateur où le client DSS est installé.

### 30.2.2 Configuration

Étape 1. Reportez-vous au chapitre 18.1.3.

Étape 2. Connectez-vous au client DSS, puis cliquez sur  dans le coin supérieur droit pour ouvrir la configuration locale.

Étape 3. Sélectionnez l'onglet « Général » (General) pour activer l'heure réseau (Enable net time). Voir Figure 30–3.

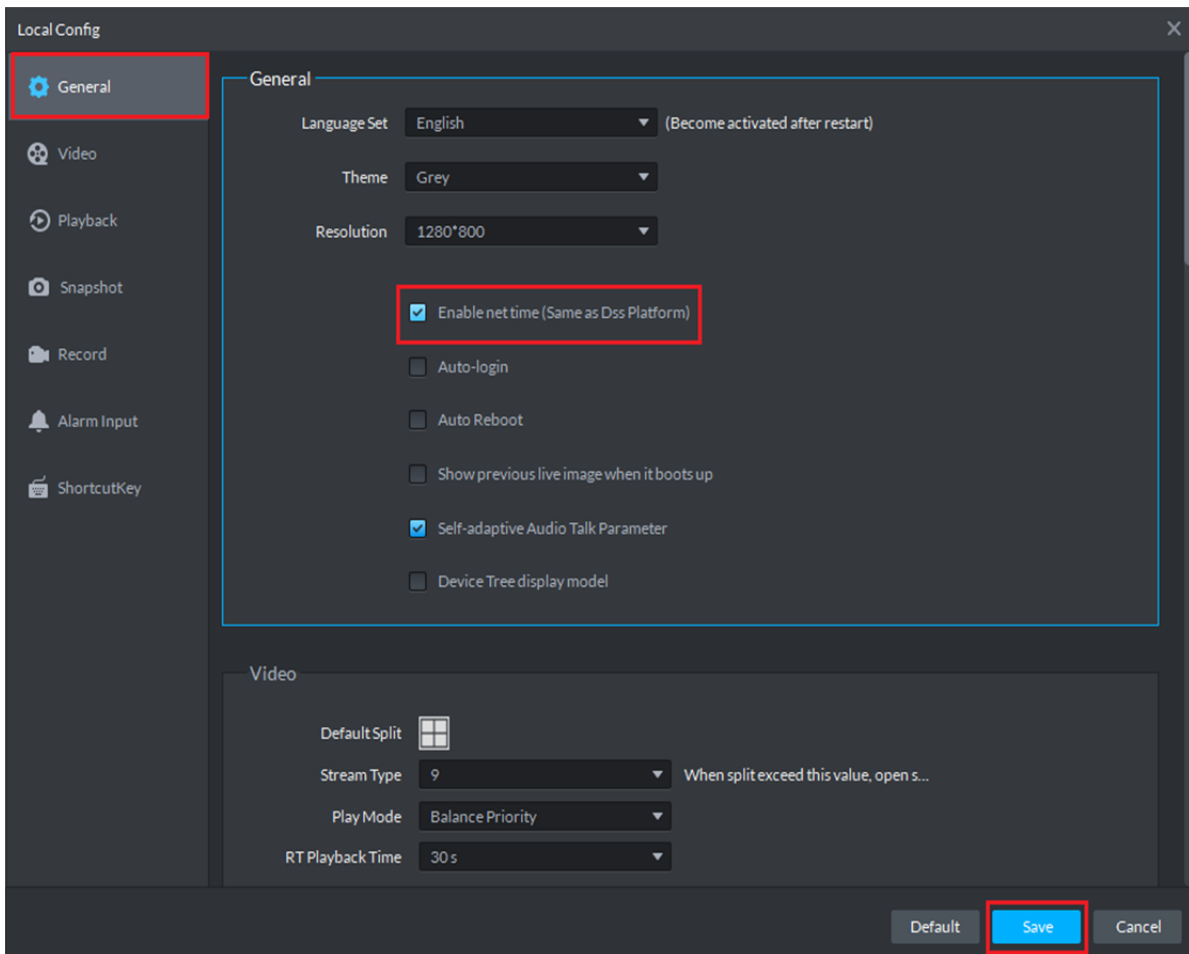



Figure 30–3

Étape 4. Cliquez sur « Enregistrer » (Save).

Étape 5. Dans le gestionnaire, cliquez sur le bouton « Immédiat » (). L'heure de l'ordinateur où le client est installé sera synchronisée avec l'heure du serveur DSS.



# 31 FTP

## 31.1 Utilisation

Activez la fonction FTP sur le serveur DSS et vous pourrez principalement l'utiliser pour transférer les instantanés d'alarme sur la plateforme DSS. Vous pouvez utiliser le serveur intégré dans le système DSS ou un autre serveur FTP que vous avez créé.

## 31.2 Configuration

Étape 1. Cliquez sur **+** en regard de « Accueil » (Home).

Étape 2. Sélectionnez l'onglet « Système » (System). Voir Figure 31–1.

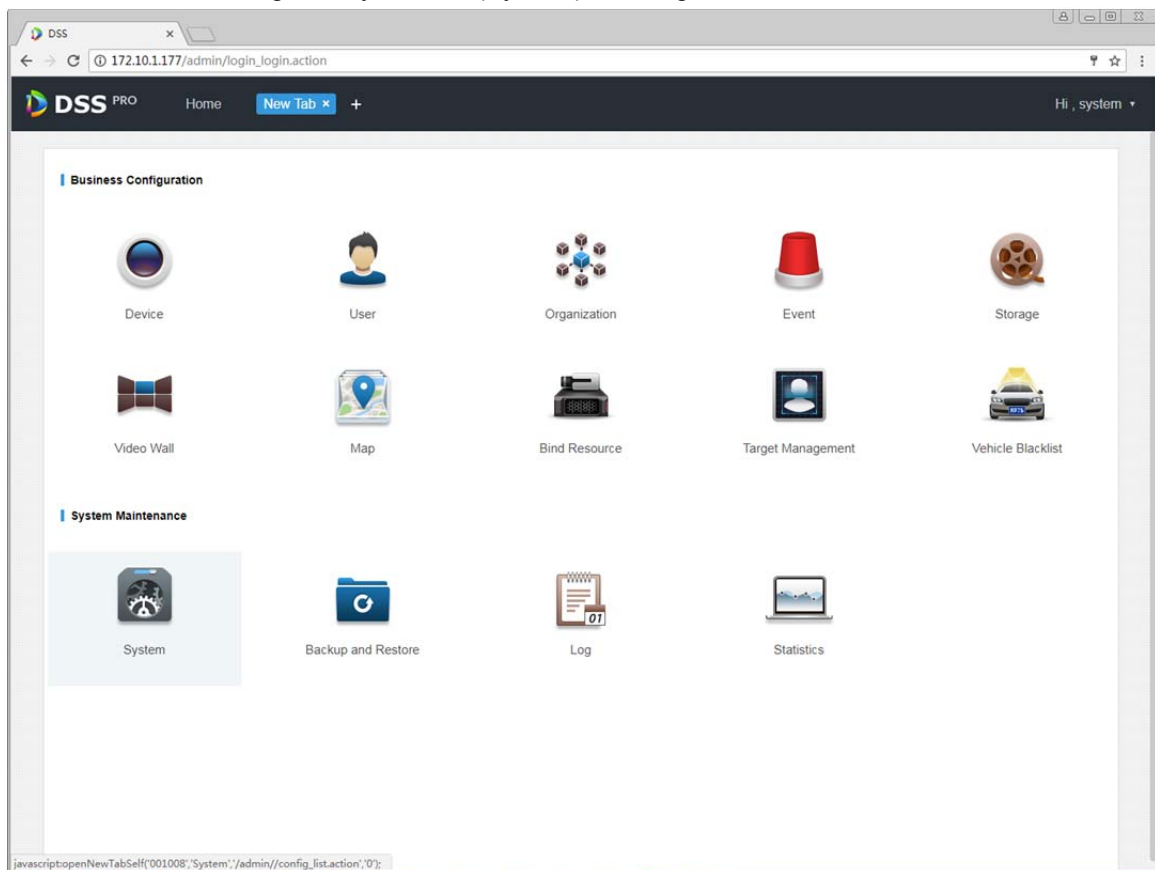


Figure 31–1

Étape 3. Cliquez sur l'onglet « Configuration FTP » (FTP Setup), définissez l'adresse FTP et saisissez un nom d'utilisateur et un mot de passe.

Voir Figure 31–2.

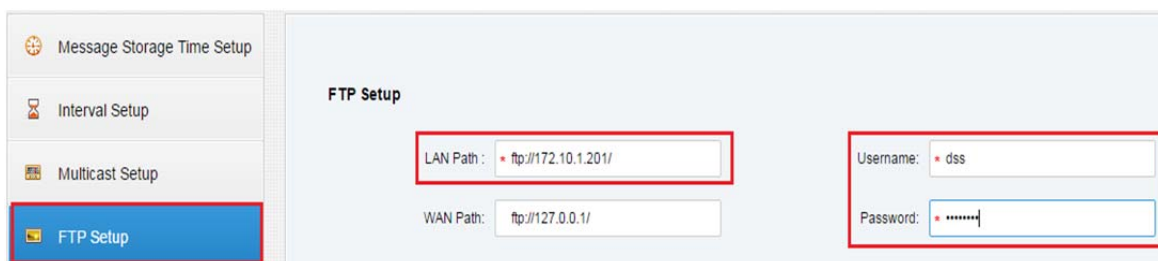


Figure 31–2

Remarque :

Les champs avec un « \* » sont obligatoires et l'adresse FTP est normalement : ftp://x.x.x.x/. L'adresse du serveur FTP intégré dans le système est l'adresse IP du serveur DSS. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont par défaut « dss ».

Étape 4. Cliquez sur  pour enregistrer. Voir Figure 31–3.

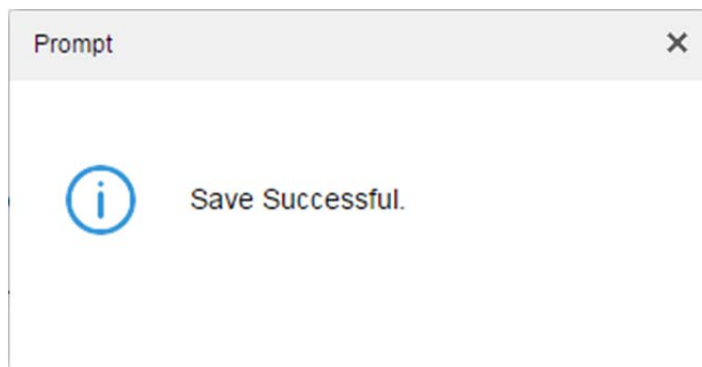


Figure 31–3

### 31.3 Exemple d'utilisation

Étape 1. Sur un ordinateur de bureau, cliquez sur « Mon ordinateur » (My Computer).

Étape 2. Dans le champ d'adresse, saisissez l'adresse du serveur FTP que vous avez définie, comme par exemple ftp://172.10.1.201/, puis appuyez sur « Entrée » (Enter).

Voir Figure 31–4.

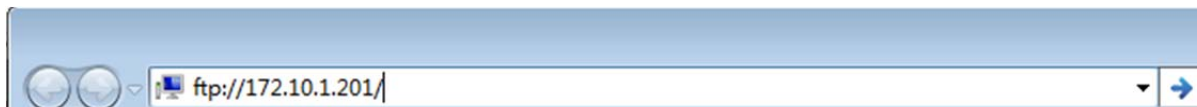



Figure 31–4

Étape 3. Après avoir appuyé sur « Entrée » (Enter), au moment de l'accès au serveur FTP, saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe (« dss » et « dss » par défaut).

Étape 4. Cliquez sur « Connexion » (Login) pour accéder au répertoire FTP.

## 32 Version

### 32.1 Version du client

Cliquez sur  dans le coin supérieur droit du client DSS et sélectionnez « À propos » (About) pour visualiser la version, comme illustré dans la Figure 32–1.

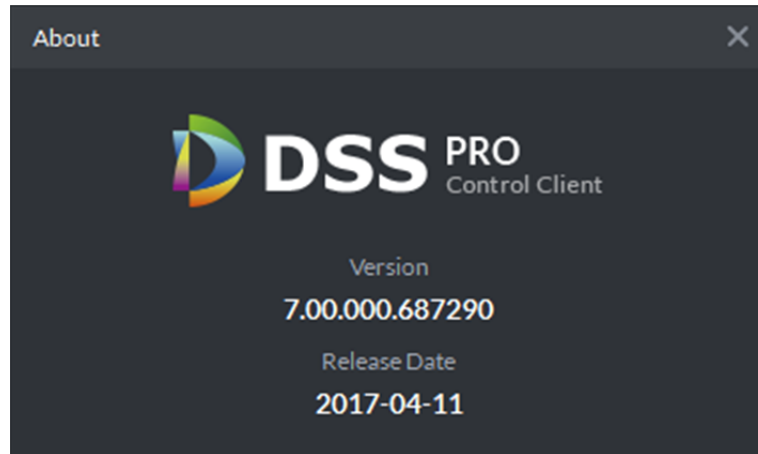



Figure 32–1

## 33 Configuration des règles de désignation

Cliquez sur  dans le coin supérieur droit du client DSS pour ouvrir l'interface de configuration locale. Cliquez sur l'onglet « Instantané » (Snapshot) ou « Enregistrement » (Record) et vous pourrez définir les règles de désignation des instantanés ou des enregistrements locaux. Voir Figure 33–1.

Sélectionnez une règle de désignation parmi « NomCanal\_Time » (ChannelName\_Time), « NumCanal\_Time » (ChannelNo\_Time), « Heure\_canal » (Time\_Channel) et « Heure\_NomCanal » (Time\_ChannelName).

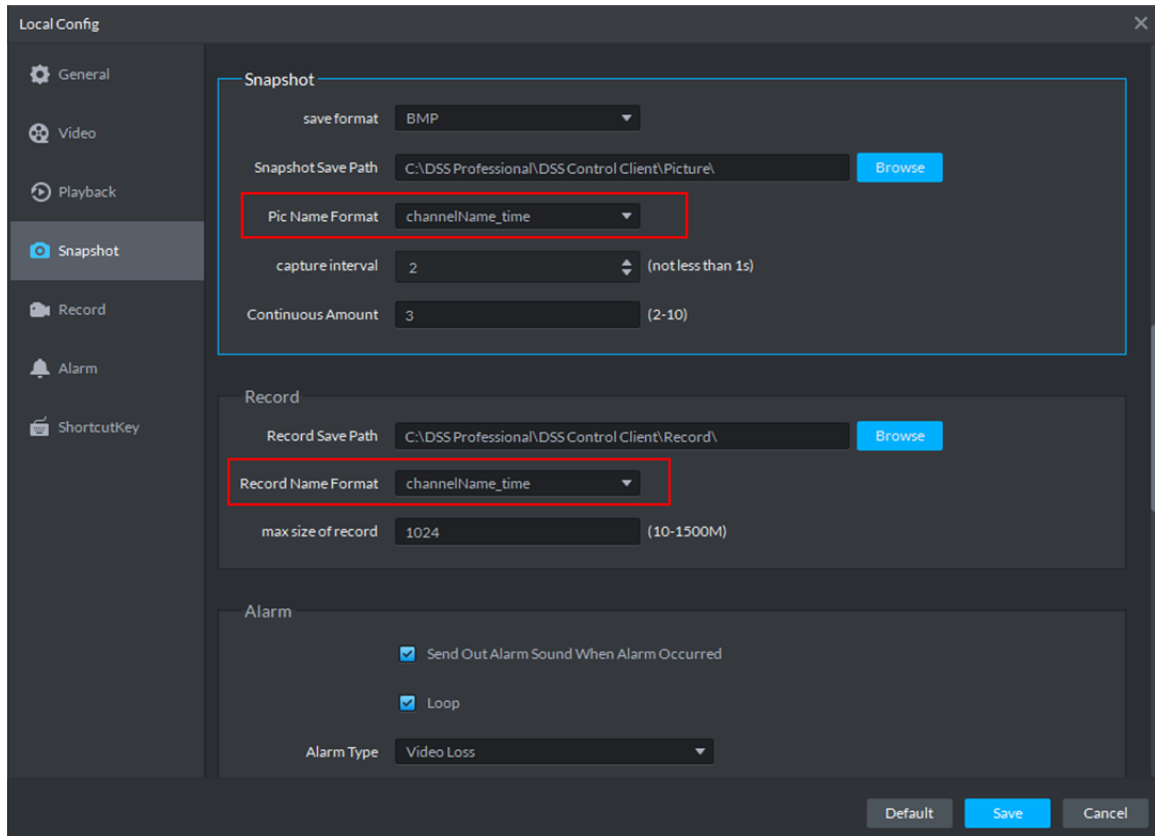



Figure 33–1

## 34 Configuration des chemins d'accès

Cliquez sur  dans le coin supérieur droit du client DSS pour ouvrir l'interface de configuration locale. Cliquez sur l'onglet « Instantané » (Snapshot) ou « Enregistrement » (Record) et vous pourrez visualiser le chemin de stockage des instantanés ou des enregistrements locaux. Voir Figure 34–1.

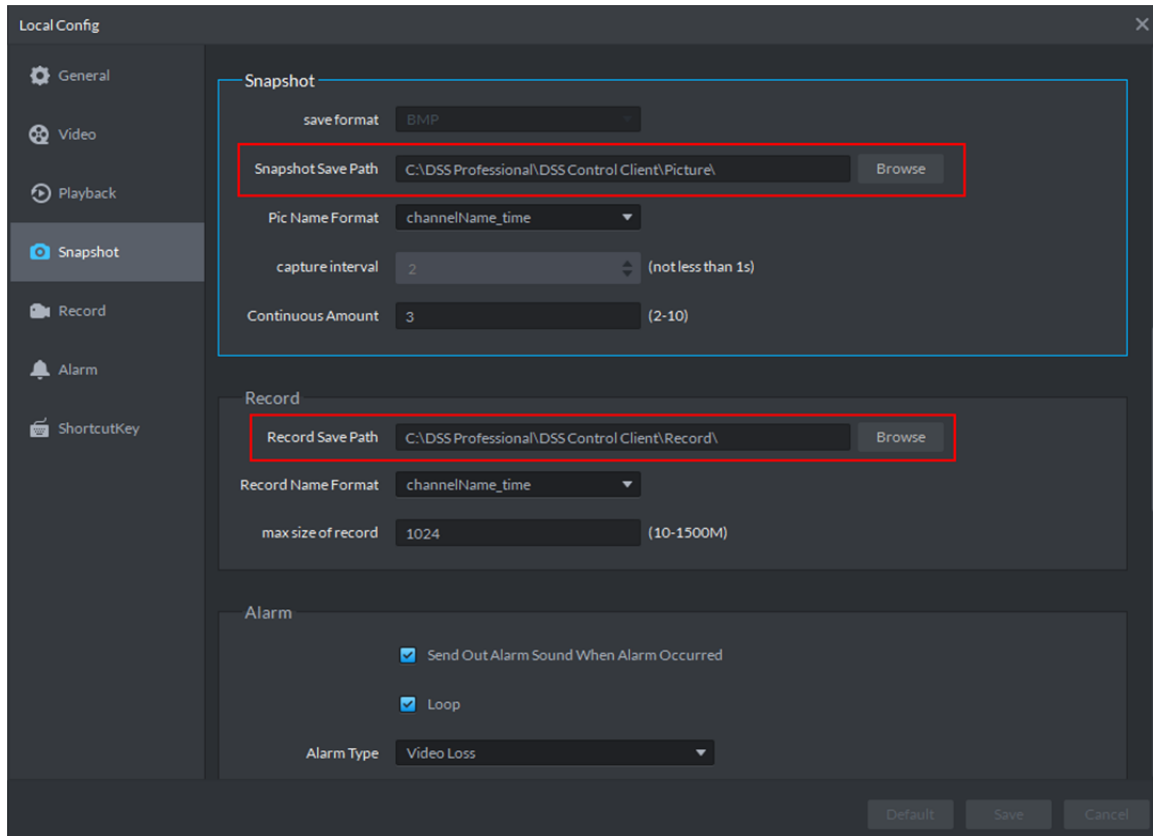







Figure 34–1

# 35 Aide

Dans la page d'accueil du gestionnaire DSS, vous pourrez accéder au manuel de l'utilisateur, au manuel du client mobile et aux F.A.Q. (foire aux questions).

 <b>Add Device</b> Manually input device connection parameter, to add the device to the platform. <a href="#">Add Device</a>	 <b>Add User</b> Add user, and authorize the user with system permission. <a href="#">Add User</a>	 <b>Add Event</b> Add device or system events, and configure the corresponding link actions. <a href="#">Configure Event</a>	 <b>Set Record Plan</b> Configure the record plan of cameras. <a href="#">Configure Record Plan</a>
--	--	--	---

---

<b>Overview</b> Status:      Online      Offline Device:      28      8 User:      3      10 Service:      8      0 HDD  0G/0G	<b>License</b> Date: 2017-04-20. <a href="#">Details of license</a> <b>Step 1:</b> Export license request file. Export trial request file. <b>Step 2:</b> Contact sales person for license <b>Step 3:</b> Import License File	<b>Help</b> <a href="#">User Manual</a> <a href="#">FAQ</a> E-Mail: <a href="mailto:dss_support@dahuatech.com">dss_support@dahuatech.com</a>
--	--	---

## 36 Raccourci

Les raccourcis de l'ordinateur sont présentés dans le Tableau 36-1.

Fonction	Raccourci	Fonction	Raccourci
Déplacer la fenêtre vers le haut	Haut	Capturer une seule fenêtre	P
Déplacer la fenêtre vers le bas	Bas	Capturer une image	Ctrl + P
Déplacer la fenêtre vers la gauche	Gauche	Enregistrement local	Ctrl + R
Déplacer la fenêtre vers le bas	Droite	Préréglage 1	1
Ouverture-	Ins	Préréglage 2	2
Ouverture+	Supprimer	Préréglage 3	3
Focus-	Accueil	Préréglage 4	4
Focus+	Fin	Préréglage 5	5
Essuie-glace	Page Haut	Préréglage 6	6
Lumière	Page Bas	Préréglage 7	7
Ouvrir une seule fenêtre	L	Préréglage 8	8
Fermer une seule fenêtre	L	Préréglage 9	9
Ouvrir en plein écran	Ctrl + F	Préréglage 10	10
Fermer le plein écran	Échap		

Tableau 36-1

## Annexe 1 Module serveur

Abréviation	Nom du service	Fonction	Port	Protocole
CMS	Service de gestion centralisée	Gère chaque service et fournit une interface d'accès.	80	TCP
MQ	Service de file d'attente de message	Responsable du transfert de message entre les plateformes.	61616	TCP
DMS	Service de gestion des appareils	Connexion à l'encodeur frontal, réception des alarmes, transfert des alarmes, envoi de la commande de synchronisation de l'heure.	9200	TCP
MTS	Service de transmission de média	Accès aux flux audio et vidéo à partir de l'appareil frontal, puis distribution vers service de stockage (SS), client, appareil de décodage.	9100	TCP
SS	Service de stockage	Stockage, requête et lecture des vidéos.	9320	TCP
VMS	Service de matrice vidéo	Connexion à un appareil de décodage et envoi de tâche de mur vidéo au service de décodage.	Aucune valeur fixée/aucun mappage nécessaire pour le réseau étendu (WAN)	TCP
MGW	Service de passerelle de média	Envoi de l'adresse du MTS à l'appareil de décodage.	9090	TCP
ARS	Service d'inscription automatique	Monitoring et connexion d'un appareil en mode d'inscription automatique, accès au flux de l'appareil, puis envoi au MTS.	9500	TCP
PCPS	Service de mandataire de contrôle ProxyList	Connexion à un appareil Hikvision et ONVIF, accès au flux de l'appareil, puis envoi au MTS.	5060/14509	UDP/TCP
ADS	Service de distribution d'alarme	En fonction du plan, envoi des informations d'alarme aux différents objets.	9600	TCP



**Remarque :**

- **Ce manuel est donné uniquement à titre de référence. De légères différences peuvent être présentes dans l'interface utilisateur.**
- **Tous les logiciels et toutes les interfaces présentés ici sont susceptibles d'être modifiés sans préavis écrit.**
- **Toutes les marques et marques déposées mentionnées appartiennent à leurs propriétaires respectifs.**
- **En cas d'incertitude ou de désaccord, veuillez vous référer à notre dernière explication.**
- **Consultez notre site Internet ou contactez votre service technique local pour plus d'informations.**