



Guide de l'utilisateur de Surveillance Station

Basé sur la version 8.2

Table des matières

Chapitre 1 : Premiers pas avec Surveillance Station

Bureau de Surveillance Station.....	4
-------------------------------------	---

Chapitre 2 : Déploiement des caméras IP

Installer des caméras IP.....	6
Utiliser les fonctionnalités de la caméra.....	11
Configuration de la détection d'événements et réception des notifications.....	17
Déploiement à grande échelle.....	20

Chapitre 3 : Surveiller les flux de caméra

Affichage en direct.....	24
Configurer la disposition de l'affichage en direct.....	26
Prendre des instantanés d'événements importants.....	26
Être alerté grâce aux analyses Affichage en direct.....	27
Configurer une patrouille planifiée avec des commandes PTZ et une règle d'action.....	28
Diffusion de vidéos en direct sur YouTube.....	31

Chapitre 4 : Lecture des enregistrements vidéo

Tableau chronologique.....	32
Afficher les enregistrements multi-canaux.....	33
Recherche intelligente.....	33
Filtre de la chronologie.....	34

Chapitre 5 : Gérer les enregistrements vidéo archivés

Gérer les enregistrements vidéo archivés.....	35
Gérer des archives vidéo.....	36
L'accélééré intelligent.....	39

Chapitre 6 : Utilisation du module d'E/S

Installer des modules d'E/S.....	40
Afficher l'historique des modules d'E/S.....	41

Chapitre 7 : Notification

Recevoir des notifications à l'aide de différents canaux.....	42
Configurer les paramètres de notification.....	44

Chapitre 8 : Règle d'action

Configurer une liste de règles d'action.....	47
Suivre l'historique des règles d'action.....	49
Modifier le stockage des règles d'action.....	50

Chapitre 9 : Archive Vault

Modifier les tâches d'archivage.....	51
Configurer le contrôle de la bande passante pour les tâches d'archivage.....	55

Chapitre 10 : Licence

Installer une licence sur Surveillance Station.....	56
Acheter des licences.....	57

Chapitre 11 : CMS

Utiliser les serveurs CMS.....	58
Permutation de CMS.....	62

Chapitre 12 : Autres fonctionnalités

Home Mode.....	64
E-Map.....	66
Instantané.....	67
Journal.....	68

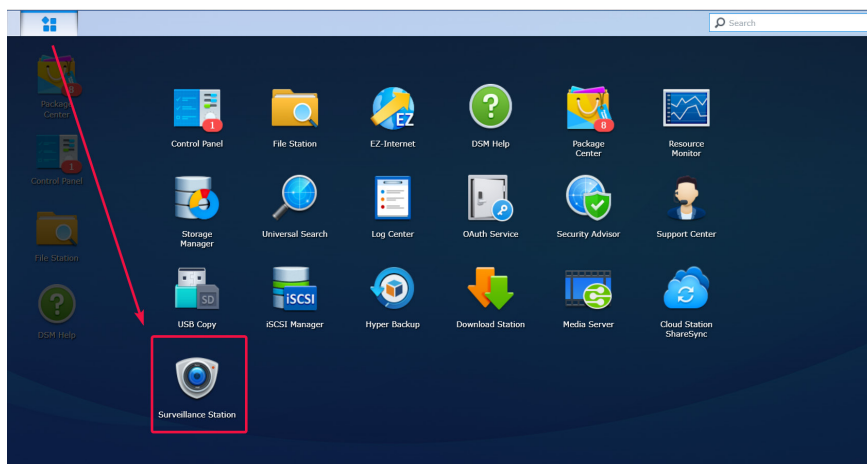
Premiers pas avec Surveillance Station

Surveillance Station est un paquet professionnel de Network Video Recording (NVR). Vous pouvez utiliser Surveillance Station avec votre équipement de surveillance existant pour obtenir une meilleure perception des situations, ce qui vous permet de prendre des décisions informées pour protéger efficacement votre maison ou votre environnement de travail.

En supposant que vous avez terminé la configuration matérielle et l'installation de votre Synology DiskStation Manager (DSM) ou Network Video Recorder (NVR), ce chapitre vous permet de naviguer dans le bureau Surveillance Station.

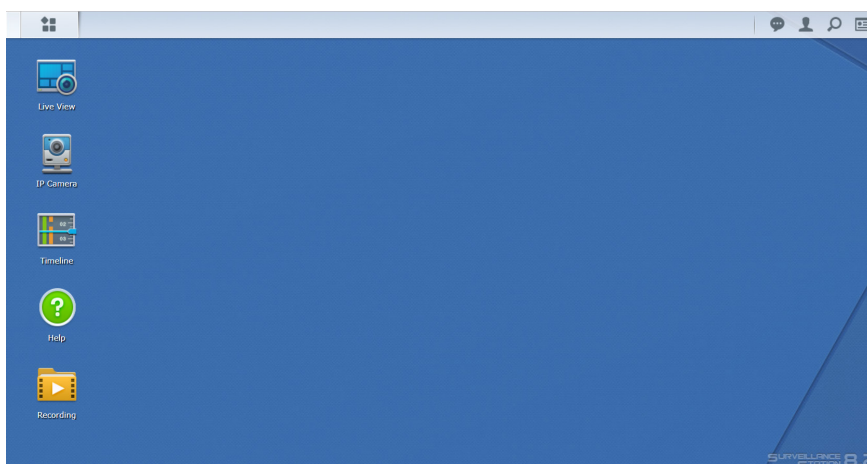
Bureau de Surveillance Station

Après avoir vérifié que Surveillance Station 8.2 (ou version supérieure) a été rapidement installé sur votre serveur Synology NAS/NVR, accédez à **Menu principal > Surveillance Station** pour lancer Surveillance Station.



Bureau

Après l'ouverture de Surveillance Station, le bureau s'affiche. Le bureau est l'endroit où vos fenêtres d'application et de paquet sont affichées. Vous pouvez également créer des raccourcis bureaux vers les applications couramment utilisées.



Barre des tâches

La barre des tâches est située en haut de l'écran et inclut les éléments suivants :



- 1 Afficher le bureau** : réduisez toutes les fenêtres d'applications ouvertes.
- 2 Menu principal** : affichez et ouvrez les applications dans Surveillance Station. Vous pouvez glisser et déposer des icônes pour créer des raccourcis bureau.
- 3 Applications ouvertes** : les applications ouvertes sont affichées ici. Vous pouvez effectuer un clic droit et épingler les applications dans la barre des tâches pour un accès plus pratique dans le futur.
- 4 Verrou de sécurité** : verrouille/déverrouille l'état de liaison CMS. Ceci apparaîtra uniquement lorsque Surveillance Station est configuré en tant que Serveur d'enregistrement.
- 5 Manette de jeu** : configurez la liaison de raccourci d'une manette de jeu connectée. Ceci apparaîtra uniquement lorsque la prise en charge de la manette de jeu est activée dans Modules complémentaires > Manette de jeu.
- 6 Notifications** : les notifications, comme Caméra déconnectée et autres mises à jour d'état, sont affichées ici.
- 7 Options** : déconnectez-vous (lorsque vous êtes connecté à l'aide du Portail des applications) ou personnalisez les options de compte personnel.
- 8 Rechercher** : trouvez rapidement les applications spécifiques et les articles d'aide de Surveillance Station ici.

Déploiement des caméras IP

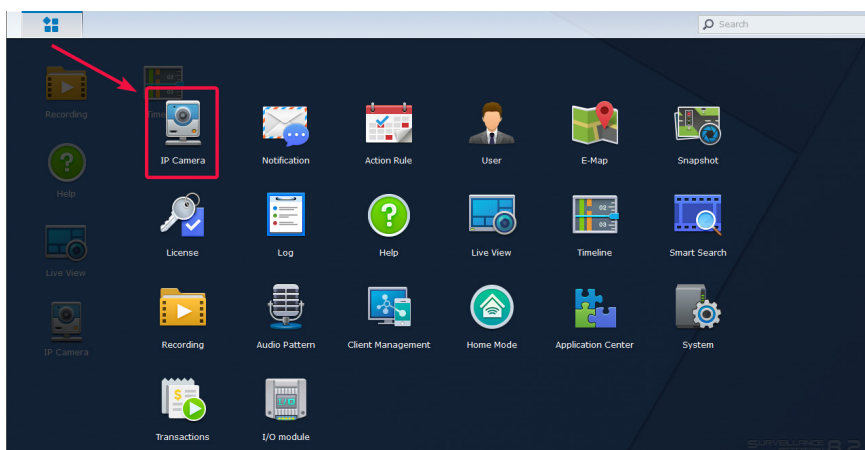
Dans Surveillance Station, vous pouvez facilement configurer et organiser vos caméras IP afin d'en améliorer la gestion. Ce chapitre explique comment ajouter/supprimer des caméras IP, naviguer dans les fonctionnalités des caméras IP, y compris les paramètres des appareils, les programmes d'enregistrement, la détection d'événements. Le chapitre introduit aussi les principales fonctions de regroupement des caméras.

Installer des caméras IP

Ajouter une caméra IP prise en charge par Synology à Surveillance Station

Surveillance Station offre une compatibilité renforcée avec les appareils et prend en charge plus de 6 000 caméras IP. Avant d'installer une caméra, reportez-vous à la [Liste des caméras IP prises en charge](#) pour vérifier si votre appareil est pris en charge. Si ce n'est pas le cas, vous pouvez essayer d'**Ajouter une caméra IP qui n'est pas sur la liste de prise en charge** Ajouter une caméra IP qui ne figure pas dans la liste de prise en charge ou d'**Ajouter une caméra ID définie par l'utilisateur** Ajouter une caméra IP définie par l'utilisateur.

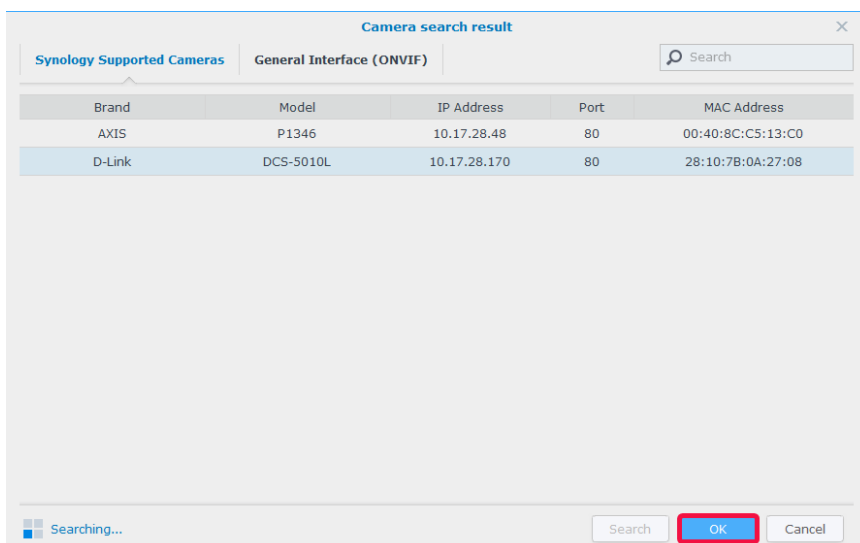
- 1 Allumez une caméra IP connectée au même réseau local que votre appareil Synology.
- 2 Accédez au **Menu principal** de Surveillance Station > **Caméra IP**.



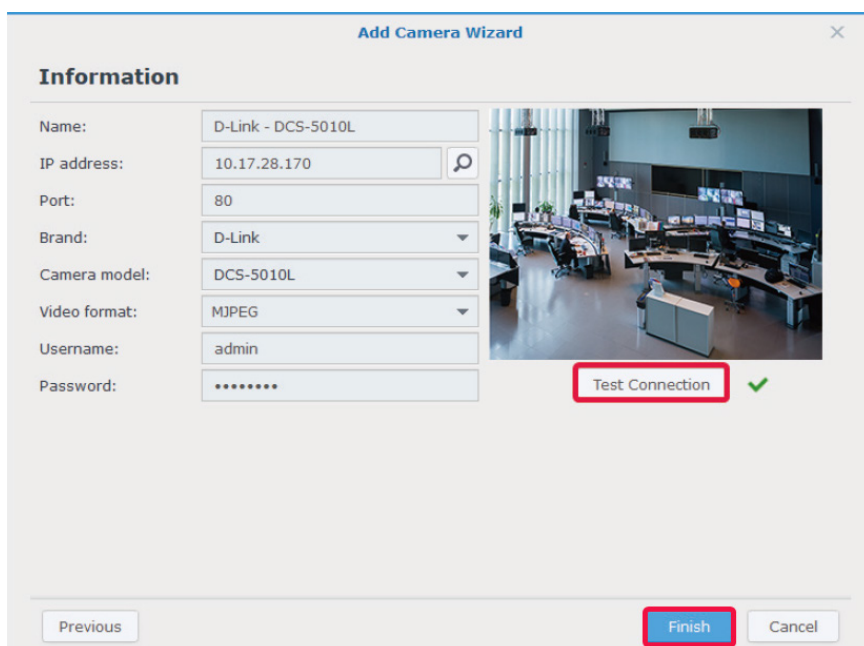
- 3 Cliquez sur **Ajouter** > **Ajouter une caméra** pour lancer l'**Assistant d'ajout de caméra**.
- 4 Pour une configuration plus rapide et plus simple, sélectionnez **Configuration rapide** et cliquez sur **Suivant**.
- 5 Cliquez sur l'icône **Rechercher** pour rechercher toutes les caméras IP correctement connectées à votre réseau local.

Remarque : vous pouvez également saisir manuellement les informations de la caméra, notamment les **Nom, Adresse IP, Port, Marque, Modèle de la caméra, Nom d'utilisateur et Mot de passe.**

- 6 Depuis **Résultat de la recherche de caméras > Caméras prises en charge par Synology**, sélectionnez une caméra IP que vous souhaitez ajouter à Surveillance Station et cliquez sur **OK**.



- 7 Cliquez sur **Test de connexion** pour vérifier si votre caméra IP est correctement configurée. Cliquez sur **Terminer** pour terminer la configuration.



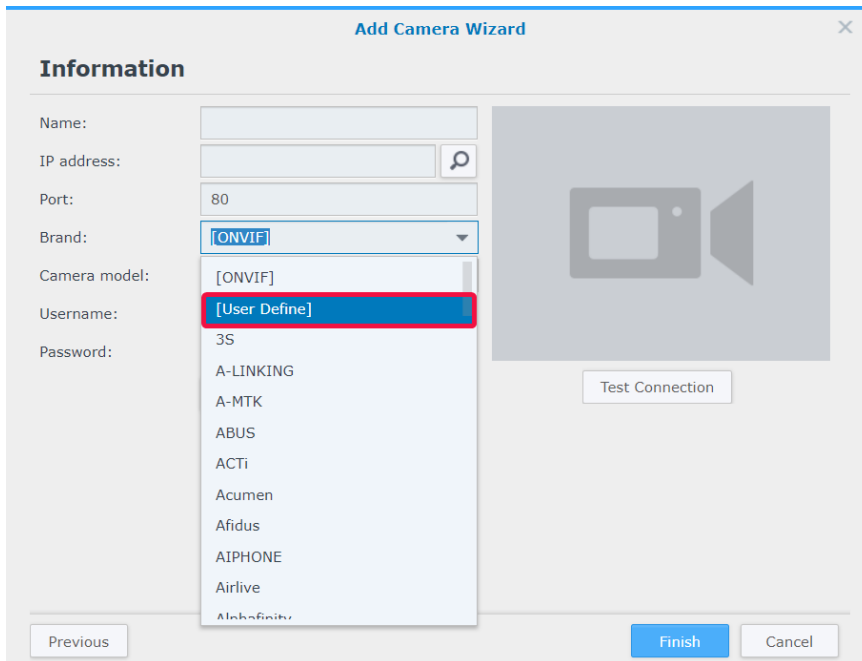
Vous pouvez maintenant utiliser plusieurs fonctions d'enregistrement vidéo réseau de Surveillance Station avec votre caméra IP. Pour configurer d'autres paramètres pour vos caméras IP, reportez-vous aux articles correspondants dans [Aide de Surveillance Station](#).

Remarque : par défaut, un Synology NAS est fourni avec deux licences gratuites, et selon le mode, un NVR est fourni avec plusieurs licences préinstallées.

Ajouter une caméra IP définie par l'utilisateur

La fonction **Définie par l'utilisateur** offre la meilleure compatibilité de périphériques. Vous pouvez essayer de connecter différents types de diffusion vidéo en réseau à Surveillance Station.


- 1 Suivez les étapes 1 à 5 de **Ajouter une caméra prise en charge par Synology à Surveillance Station** Ajouter une caméra IP prise en charge par Synology à Surveillance Station.
- 2 Sélectionnez **[Définie par l'utilisateur]** dans le menu déroulant **Marque**.



Add Camera Wizard

Information

Name:

IP address: 

Port:

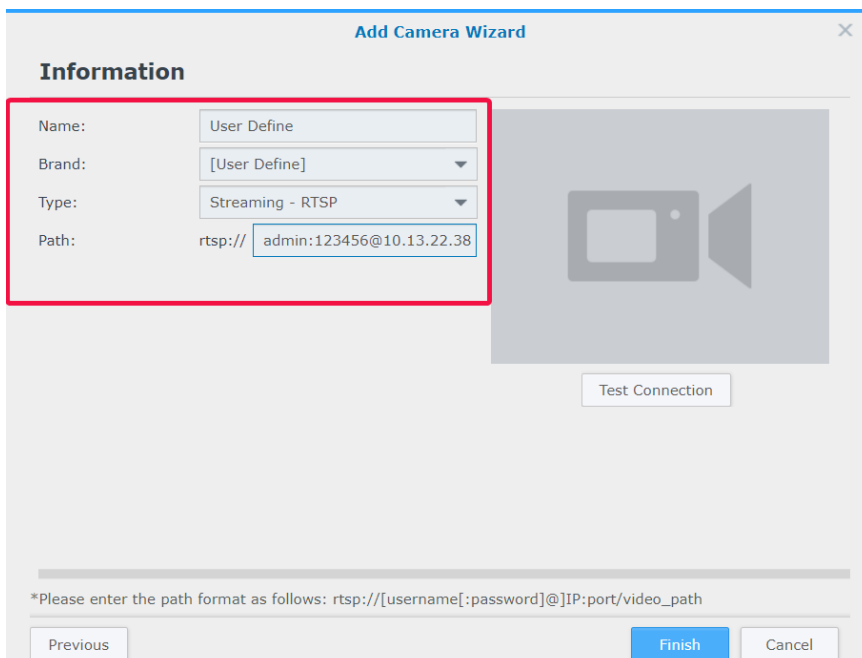
Brand: **[ONVIF]**

Camera model:

Username: **[User Define]**

Password:

- 3 Entrez un **Nom**, sélectionnez un **Type** de transfert de fichier et définissez le **Chemin d'accès** au format `[Username[:Password]@[IP:port/video_path]`. Si vous avez des inquiétudes, n'hésitez pas à contacter le fabricant de votre caméra.



Add Camera Wizard

Information

Name:

Brand:

Type:

Path: rtsp://

*Please enter the path format as follows: rtsp://[username[:password]@[IP:port/video_path]

- 4 Cliquez sur **Test de connexion** pour vérifier si votre caméra IP est correctement configurée. Cliquez sur **Terminer** pour terminer la configuration.

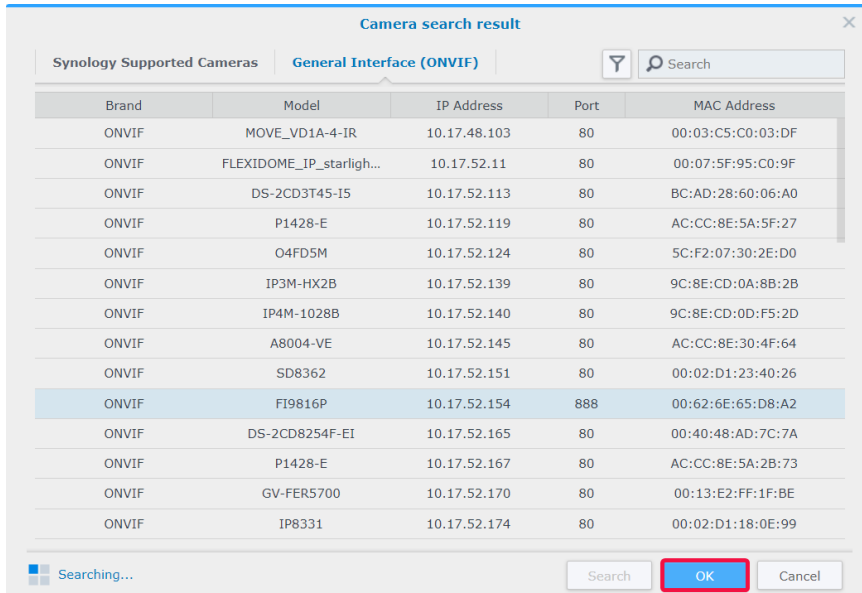
Ajouter une caméra IP qui ne figure pas dans la liste de prise en charge

Outre les modèles pris en charge, Synology s'est également assuré l'adhésion à ONVIF et prend en charge toutes les caméras fonctionnant sous protocole ONVIF. Cela permet de charger automatiquement les fonctions et les paramètres de la caméra, même si la caméra n'est pas répertoriée dans la liste de prise en charge.

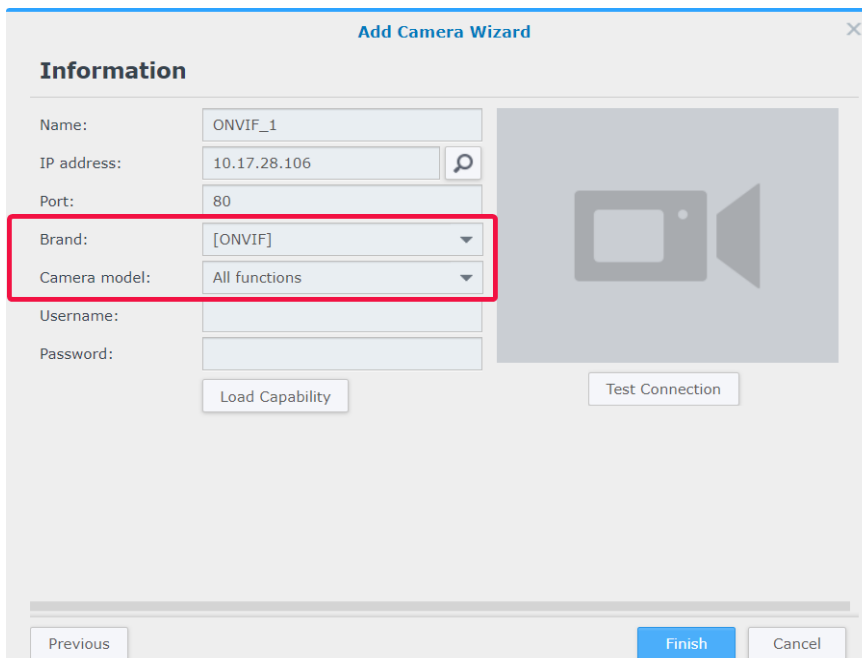
1 Suivez les étapes 1 à 5 de **Ajouter une caméra prise en charge par Synology à Surveillance Station** ou **Ajouter une caméra IP prise en charge par Synology à Surveillance Station**.

2 Procédez de l'une des manières suivantes :

a Dans **Résultats de la recherche de caméras > Interface générale (ONVIF)**, sélectionnez la caméra IP que vous souhaitez ajouter et cliquez sur **OK**.



b Sélectionnez **[ONVIF]** ou le nom de marque de votre caméra dans le menu déroulant **Marque**, puis sélectionnez **Toutes les fonctions** ou **Diffusion uniquement** dans le menu déroulant **Mode de la caméra**.



- 3 Saisissez votre **Nom d'utilisateur** et votre **Mot de passe**.
- 4 Cliquez sur **Charger les capacités**. Une coche verte s'affiche si votre appareil est correctement connecté. Selon le modèle de votre caméra, il est possible que davantage de paramètres soient nécessaires.

The screenshot shows the 'Add Camera Wizard' window with the following details:

- Title:** Add Camera Wizard
- Section:** Information
- Fields:**
 - Name: ONVIF_1
 - IP address: 10.17.28.106
 - Port: 8080
 - Brand: [ONVIF]
 - Camera model: All functions
 - Video format: H.264
 - Username: admin
 - Password:
- Buttons:** Test Connection, Load Capability (highlighted with a red box and a green checkmark), Previous, Finish, Cancel.

- 5 Cliquez sur **Test de connexion** pour vérifier si votre caméra IP est correctement configurée. Cliquez sur **Terminer** pour terminer la configuration.

Supprimer des caméras IP

Pour supprimer une caméra IP de Surveillance Station, il vous suffit de trouver vos caméras cibles dans l'application **Caméra IP** et de cliquer sur **Supprimer**. Il vous sera demandé de décider si vous souhaitez conserver ou supprimer les enregistrements précédents.

Remarque :

1. les paramètres des caméras supprimées seront également effacés.
2. Pour sélectionner plusieurs éléments, maintenez la touche « Maj » ou « Ctrl » enfoncée.

Désactiver des caméras IP

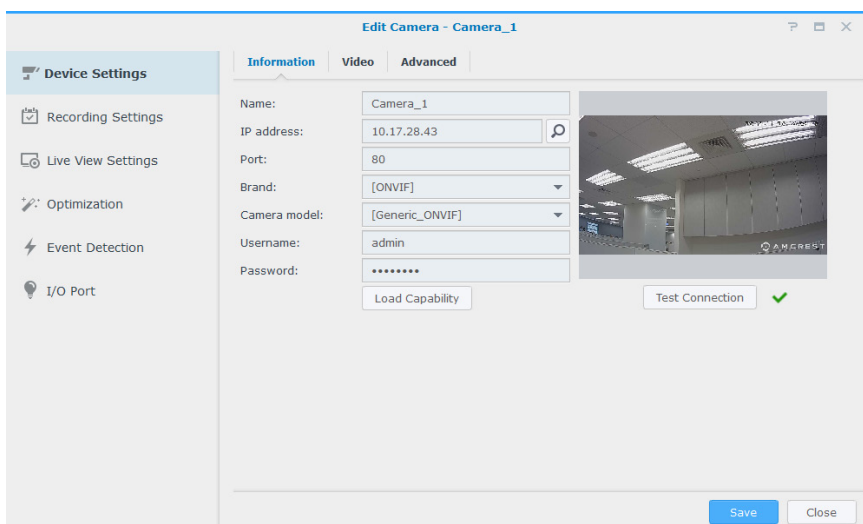
Si vous souhaitez interrompre temporairement la connexion avec certaines caméras, sélectionnez les caméras dans **Caméra IP**, puis cliquez sur **Activer > Désactiver**. Cliquez sur **Activer > Activer** pour reprendre les services.

Utiliser les fonctionnalités de la caméra

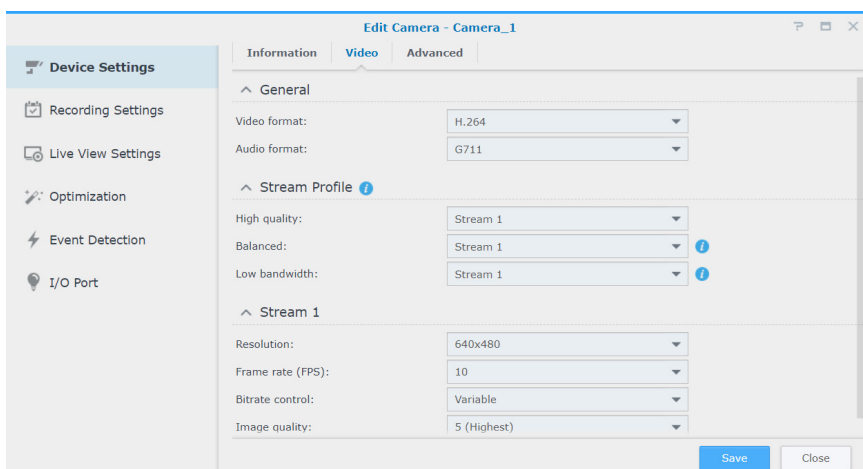
Après avoir configuré votre caméra IP, vous pouvez continuer à régler les paramètres de manière à l'adapter au mieux à l'environnement d'enregistrement. Accédez à **Caméra IP** et sélectionnez votre caméra cible, puis cliquez sur **Modifier >** **Modifier** pour une configuration détaillée.

Paramètres du périphérique

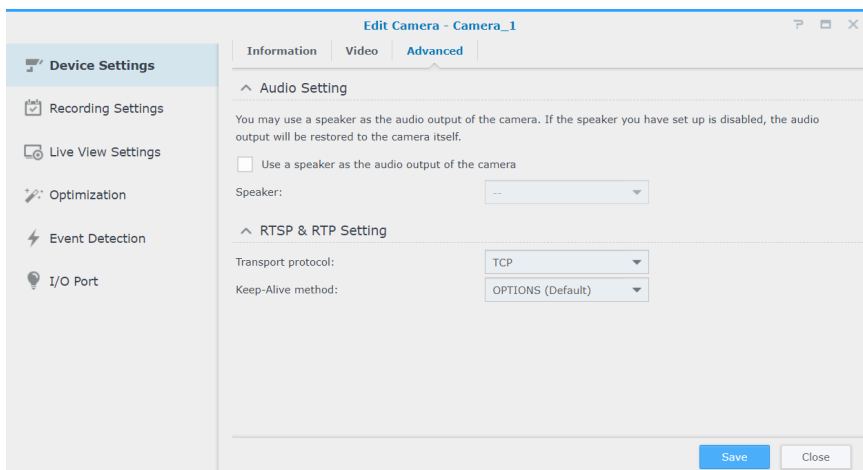
Sous **Paramètres du périphérique**, l'onglet **Informations** fournit des options permettant de vérifier et de modifier les informations générales sur la caméra.



L'onglet **Vidéo** permet de régler le format d'enregistrement et de configurer le **Profil de diffusion**.



Dans l'onglet **Avancé**, vous pouvez modifier les paramètres du protocole de transport vidéo et audio.

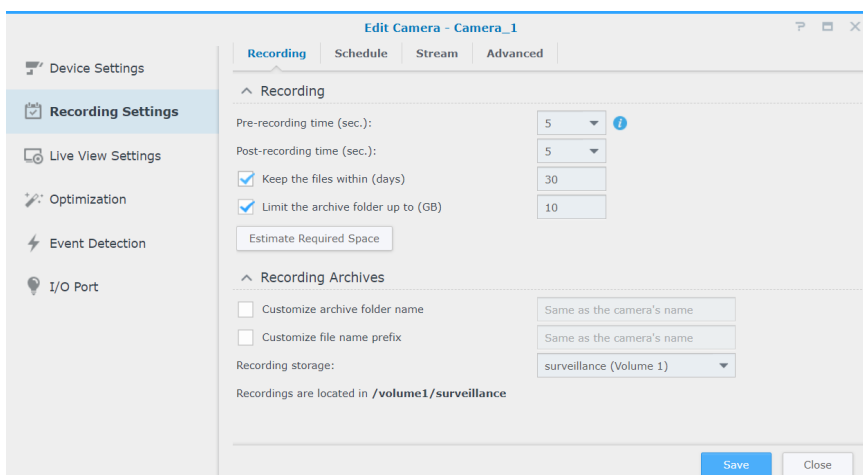


Paramètres d'enregistrement

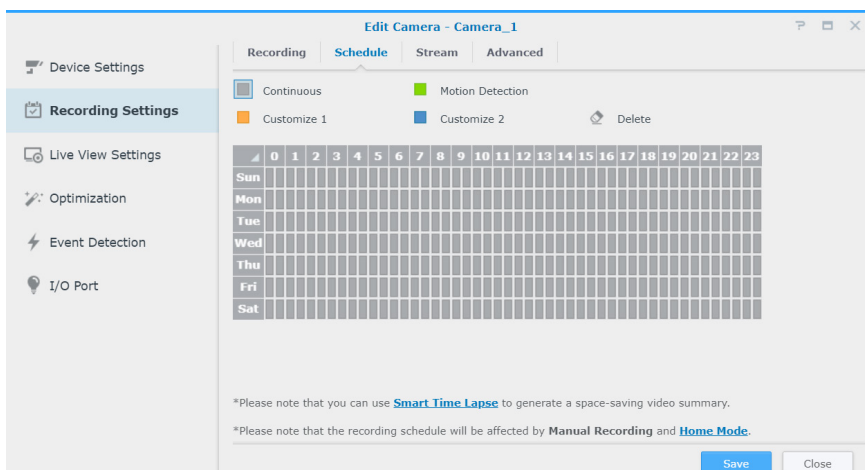
Sous **Paramètres d'enregistrement**, vous pouvez modifier les heures d'enregistrement, modifier la longueur des fichiers d'enregistrement et modifier les noms des fichiers et des dossiers.

L'onglet **Enregistrement** permet de modifier les paramètres d'enregistrement et d'archivage.

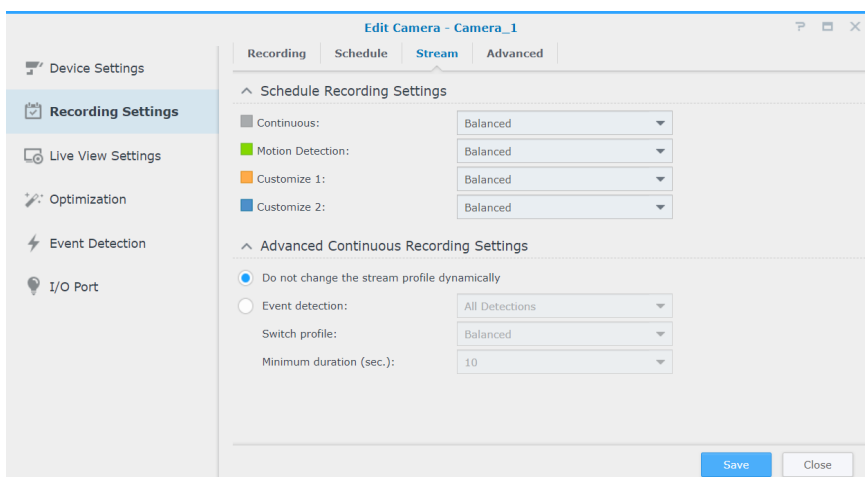
- **Durée de pré-enregistrement/Durée de post-enregistrement** : définissez sur quelle durée l'enregistrement va s'étendre en arrière/en avant pour plus d'images.
- **Conserver les fichiers pendant (jours)** : spécifiez une période pour conserver les enregistrements. Tous les enregistrements effectués avant la plage temporelle indiquée seront automatiquement supprimés.
- **Limiter le dossier d'archives à (Go)** : spécifiez la taille maximale (en giga-octets) de l'espace de stockage pour archiver les enregistrements. Les anciens enregistrements sont remplacés par les nouveaux lorsque la taille maximale indiquée est atteinte.
- Cliquez sur **Espace requis estimé** pour obtenir une estimation de l'espace de stockage dont a besoin la caméra pour un enregistrement continu avec ses paramètres actuels.



L'onglet **Programmation** vous permet d'appliquer différents modes d'enregistrement à différentes heures. Pour définir une planification, sélectionnez d'abord une fonction, puis faites glisser votre souris sur le calendrier ou cliquez sur des cellules de grille individuelles pour appliquer les modifications. Chaque cellule de la grille représente une demi-heure.



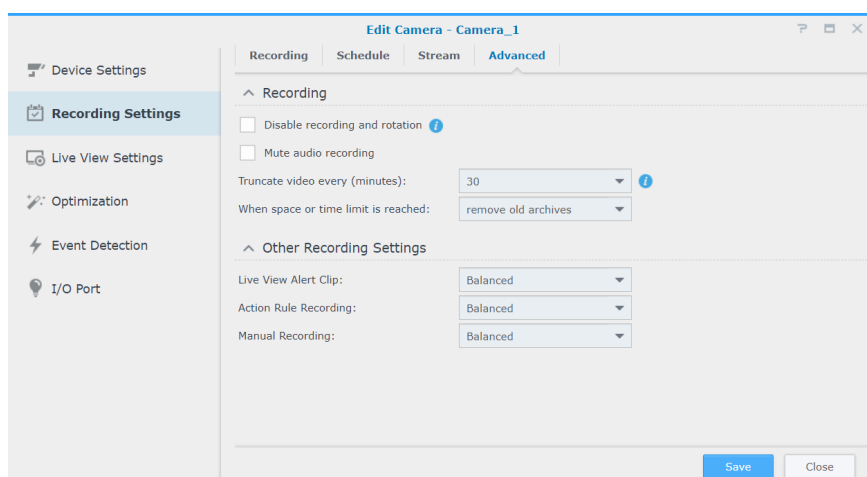
Dans l'onglet **Diffusion**, les paramètres de diffusion individuels peuvent être appliqués à chaque type d'enregistrement en fonction de vos besoins. La fonction **Enregistrement continu avancé** vous permet de définir une résolution inférieure lors d'enregistrements réguliers et de passer à une résolution supérieure lorsque des événements se produisent. Vous bénéficiez ainsi d'une utilisation plus efficace de l'espace de stockage tout en réduisant considérablement les coûts de stockage.



Dans l'onglet **Avancé**, vous pouvez désactiver l'enregistrement et la rotation, couper le son ou tronquer des vidéos à des moments définis, déterminer l'action à effectuer lorsque l'espace de stockage est saturé et appliquer un paramètre de diffusion à un type d'enregistrement.

- Quand la case **Désactiver l'enregistrement et la rotation** est cochée, les paramètres suivants sont appliqués :
 - Le planning d'enregistrement, l'enregistrement manuel et les événements connexes d'enregistrement dans la **Règle d'action** sont désactivés.
 - **Affichage en direct** : les paramètres d'alarme peuvent encore être configurés avec l'analyse d'affichage en direct fonctionnant normalement. Il est encore également possible de déclencher un enregistrement d'alerte.
 - **Règle d'action** : si une règle comportant l'action « Démarrer l'enregistrement » est déclenchée, l'enregistrement ne démarre pas.

- Pour configurer les paramètres de la rotation des archives, sélectionnez l'un des éléments suivants :
 - **supprimer les anciennes archives** : les enregistrements les plus anciens sont supprimés pour créer de l'espace pour les enregistrements les plus récents une fois que la limite d'espace ou de temps est atteinte.
 - **arrêter l'enregistrement** : Surveillance Station arrêtera automatiquement l'enregistrement une fois que la limite d'espace ou de temps est atteinte.

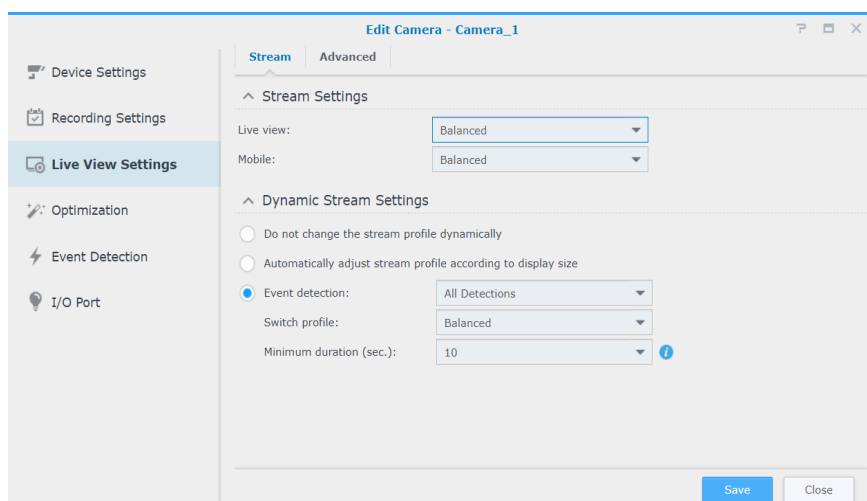


Paramètres de l'affichage en direct

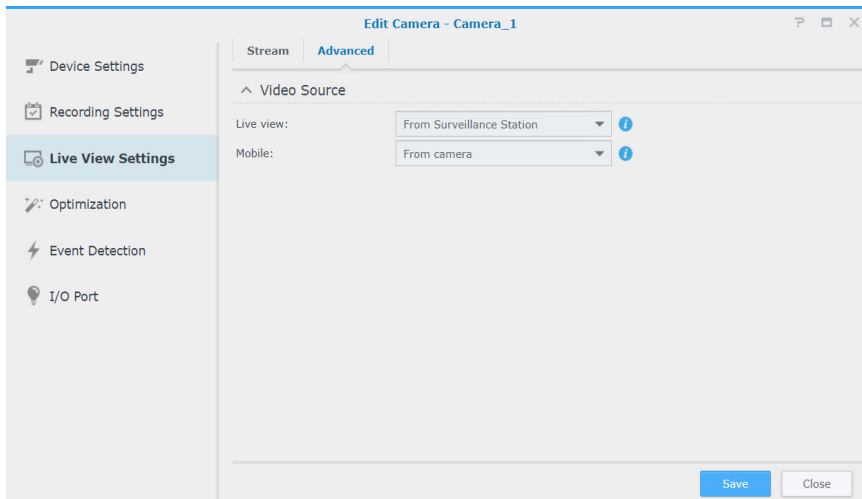
Les **Paramètres de l'affichage en direct** vous permettent de configurer les paramètres de diffusion pour **Affichage en direct** et **Mobile**.

Dans les **Paramètres de diffusion Dynamiques**, vous pouvez paramétrer un profil de diffusion dynamique selon vos besoins.

- Cochez la case **Ne pas modifier dynamiquement le profil de diffusion** si vous n'avez pas besoin que le profil de diffusion s'ajuste automatiquement.
- Cochez la case **Régler automatiquement le profil de diffusion en fonction de la taille de l'écran** et Surveillance Station permet alors de basculer automatiquement entre les paramètres de diffusion de haute qualité, équilibrés et à faible bande passante en fonction de la taille d'affichage de diffusion en direct et des paramètres de résolution de diffusion.
- Pour une personnalisation optimale, sélectionnez une ou plusieurs conditions dans la liste déroulante **Détection d'événements** et définissez votre **Profil de commutateur** idéal et la **Durée minimale (en secondes)**.

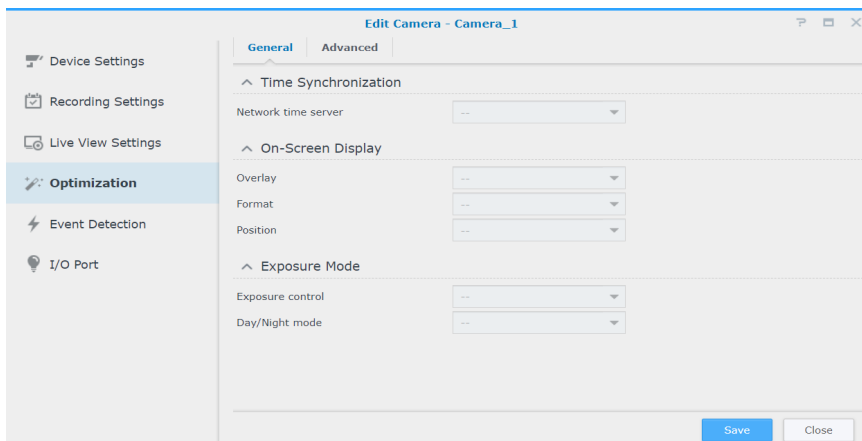


Dans l'onglet **Avancé**, la **Source vidéo** de l'affichage en direct peut être réglée.

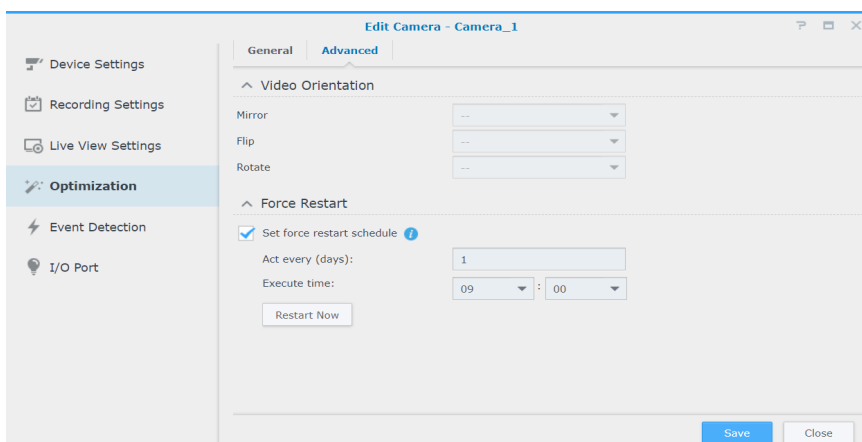


Optimisation

Dans **Optimisation > Général**, vous pouvez régler divers paramètres y compris la **Synchronisation temporelle**, le **Mode d'exposition** et l'**Affichage à l'écran** en fonction de votre environnement.

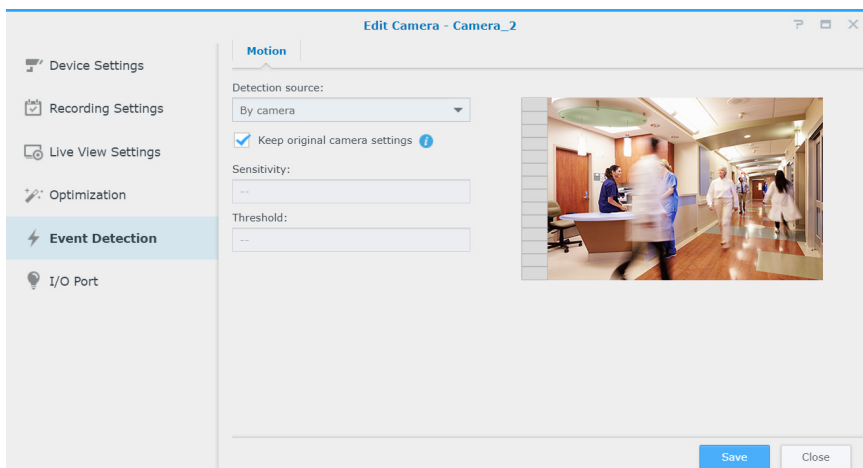


L'onglet **Avancé** fournit des paramètres d'**Orientación de la vidéo** dans lesquels vous pouvez régler les images d'enregistrement en fonction de vos préférences. Si votre caméra nécessite un redémarrage régulier pour maintenir de meilleures performances, cochez la case **Définir un planning de redémarrage forcé** pour prendre des dispositions.



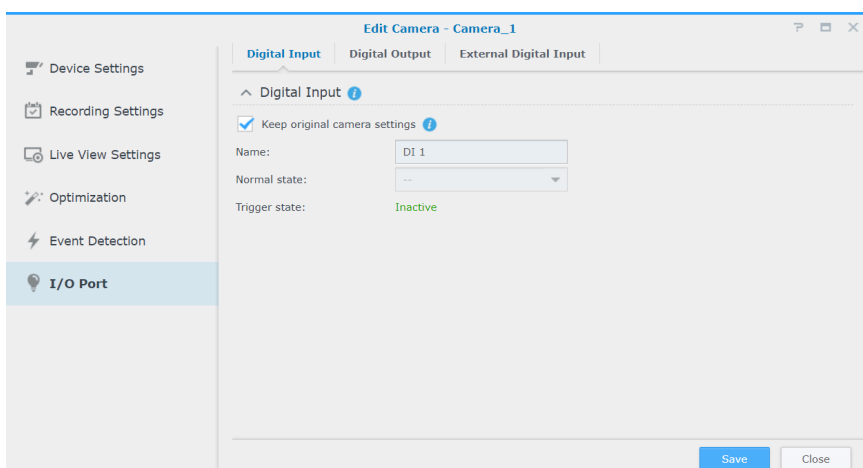
Détection d'évènements

La page **Détection d'évènements** propose plusieurs modes de détection. Si votre caméra prend en charge de telles fonctions, les onglets **Mouvement**, **ACAP VMD** (AXIS Camera Application Platform Video Motion Detection), **Audio**, **Falsification**, **IRP** (infrarouge passif) et **Applications ACAP** s'affichent pour vous permettre de configurer les paramètres. Pour obtenir des instructions détaillées sur la configuration de la détection d'évènements, reportez-vous à la section ci-dessous **Configuration de la détection d'évènements et réception des notifications**.



Port E/S

La page **Port E/S** fournit des options permettant de modifier les paramètres d'entrée et de sortie numériques. Les onglets correspondants s'affichent si votre caméra prend en charge les fonctions.

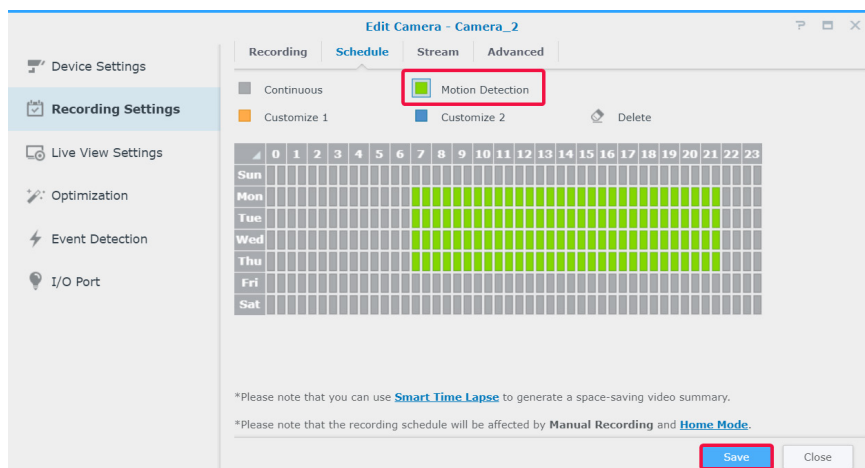


Pour plus d'informations et pour connaître les étapes de configuration de la caméra IP, reportez-vous aux sections correspondantes sous **Aide > Caméra IP > Configurer les paramètres de la caméra** de Surveillance Station.

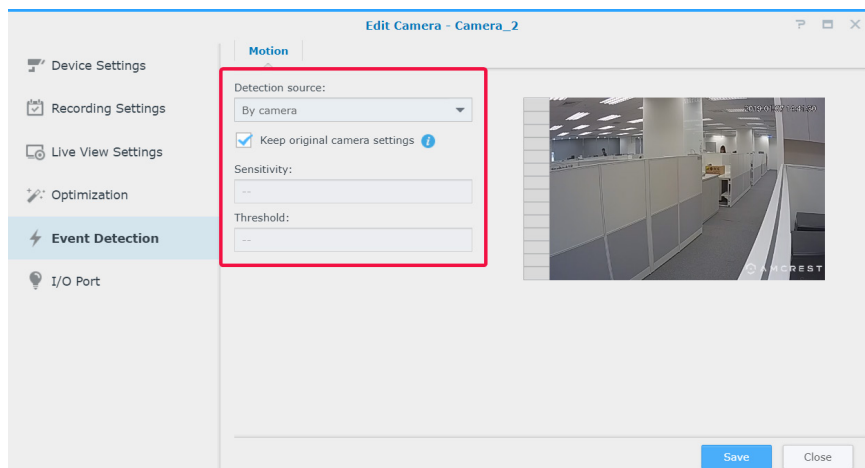
Configuration de la détection d'événements et réception des notifications

Si votre caméra prend en charge les fonctions correspondantes, la **Détection d'événements** permet de déclencher l'enregistrement des caméras IP lorsque certains événements se produisent. La section suivante présente la **Détection de mouvement** comme exemple pour vous guider tout au long de la configuration.

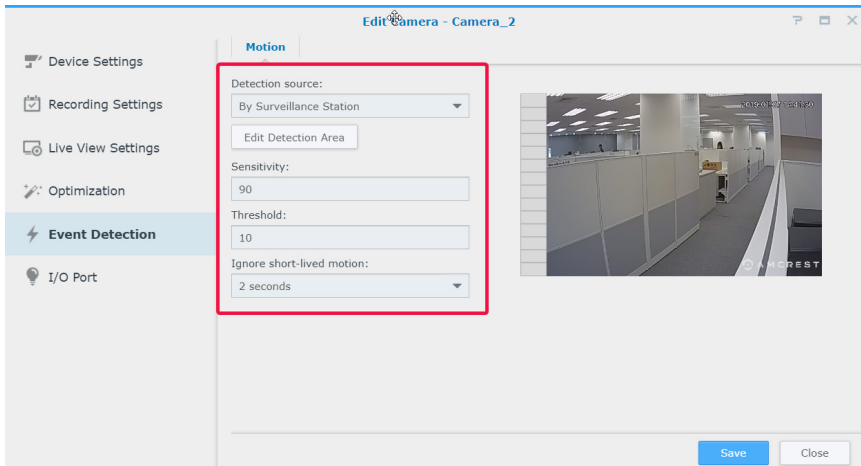
- 1 Dans **Caméra IP**, assurez-vous que la caméra est correctement configurée.
- 2 Accédez à **Modifier > Paramètres d'enregistrement > Programmation** pour définir un calendrier idéal, puis cliquez sur **Enregistrer**.



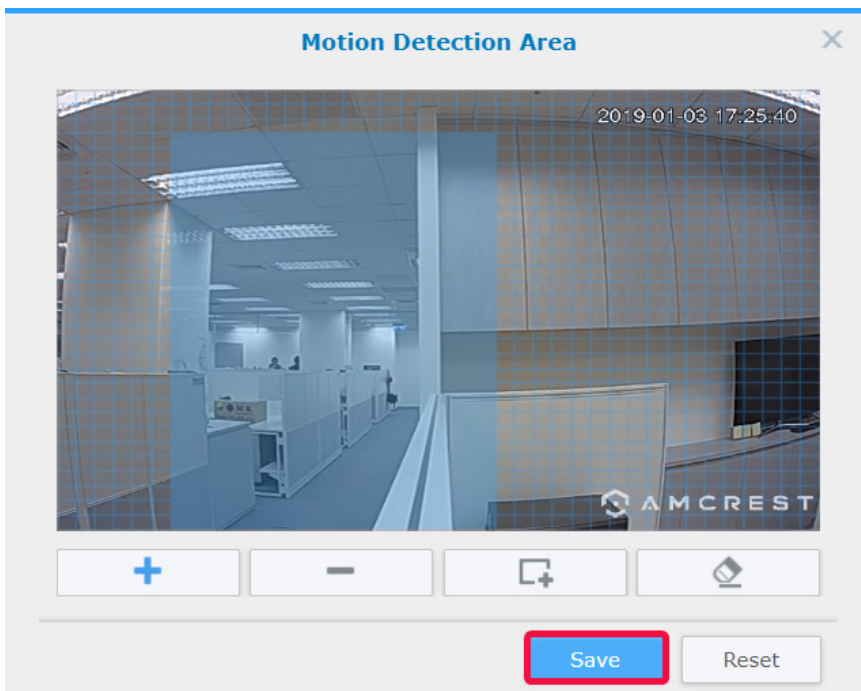
- 3 Accédez à **Détection d'événements > Mouvement** pour sélectionner une **Source de détection**.
 - Sélectionnez **Par caméra** si vous souhaitez utiliser les fonctions de détection de mouvement intégrées de votre appareil. Cochez la case **Conserver les paramètres d'origine de la caméra** pour appliquer les paramètres actuels de la caméra ou laissez la case décochée pour affiner les valeurs de la zone de détection, de la sensibilité, de l'historique, du seuil, de la taille de l'objet et du pourcentage de déclenchement (les paramètres disponibles dépendent des capacités de la caméra).



- **Par Surveillance Station** fournit des paramètres plus détaillés et plus précis. En outre, lorsque Surveillance Station est mise à jour, la précision de la détection augmente en conséquence. Cela peut également contribuer à maintenir les performances matérielles et la qualité vidéo de votre périphérique.

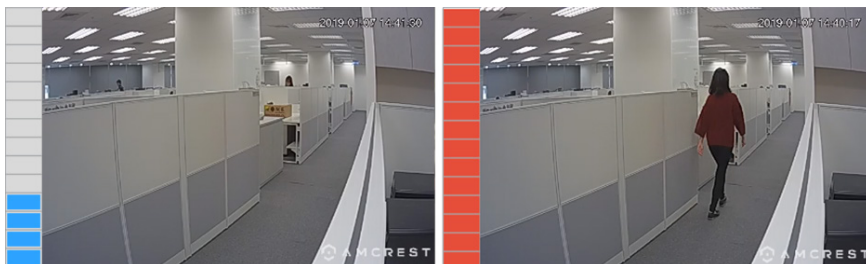


- 4 Cliquez sur **Modifier la zone de détection de mouvement**, utilisez les boutons + et - pour ajouter et supprimer des zones cibles, puis cliquez sur **Enregistrer**.

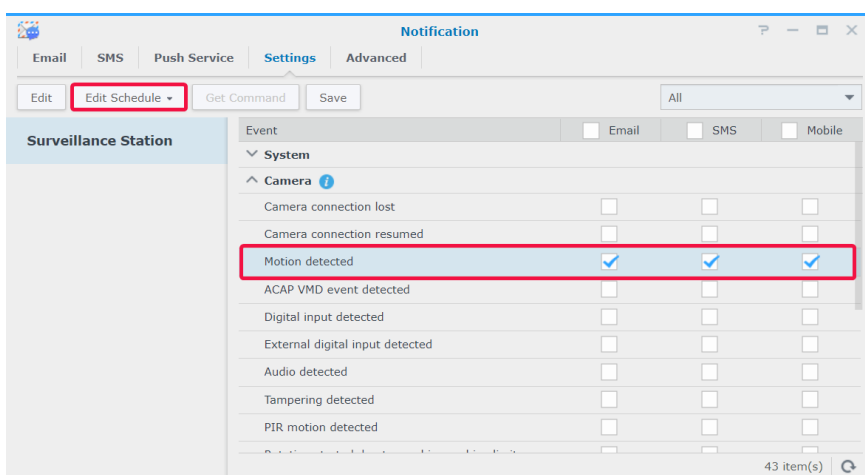


- 5 Modifiez les paramètres suivants :
 - **Sensibilité** : Il s'agit d'un facteur qui détermine l'ampleur de la différence requise entre une série d'images pour déclencher la détection de mouvement. Des valeurs plus grandes déclencheront le mouvement plus facilement. La plage de valeur va de 1 à 99 (%).
 - **Seuil** : le seuil de la détection de mouvement. Des valeurs plus grandes déclencheront la détection du mouvement pour des mouvements plus grands. La plage de valeur va de 1 à 99 (%).
 - **Ignorer les mouvements brefs** : ignore les mouvements minute. Des valeurs plus élevées signifient que la détection de mouvement nécessitera des temps de mouvement plus longs.

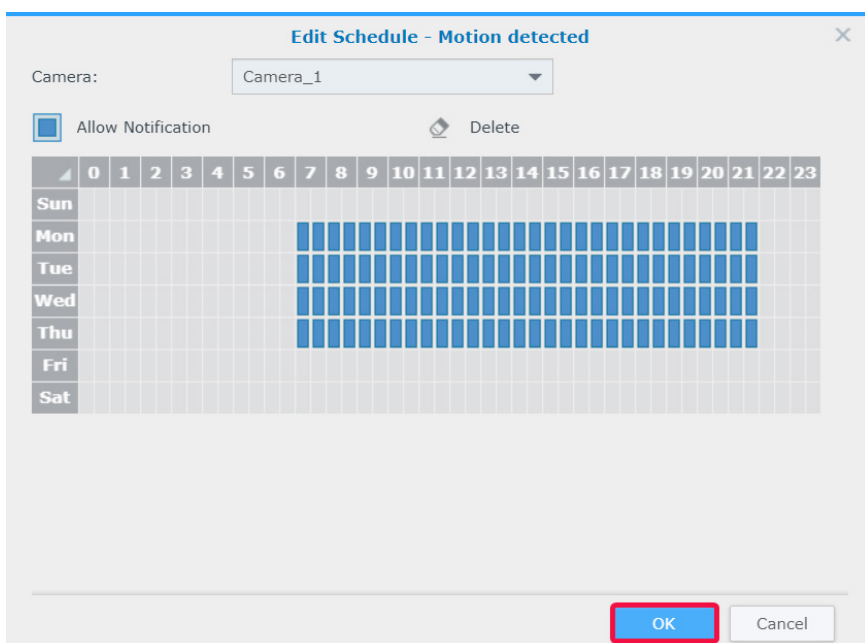
- 6 Cliquez sur **Enregistrer** pour appliquer les paramètres. Vous pouvez essayer de déclencher la détection de mouvement pour vous assurer que les paramètres répondent à vos attentes. La barre à gauche indique le niveau de mouvements détecté. La couleur bleue signifie que le mouvement détecté est inférieur au seuil, alors que la couleur rouge signifie que le mouvement détecté a déclenché l'enregistrement.



- 7 Accédez à **Menu principal** et cliquez sur **Notification**.
- 8 Dans l'onglet **Paramètres**, sélectionnez le mode de notification (**E-mail**, **SMS**, **Mobile**), puis cliquez sur **Modifier l'agenda** > **Modifier**.



- 9 Modifiez la planification et cliquez sur **OK** pour appliquer la modification.



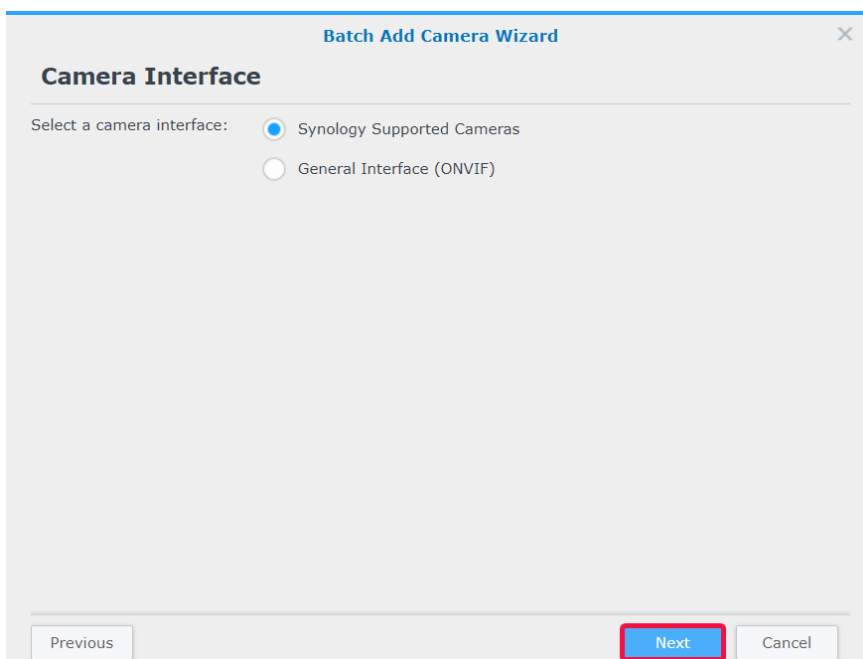
Déploiement à grande échelle

Pour s'adapter aux environnements multi-caméras, **Caméra IP** offre également des fonctions de regroupement des caméras pour améliorer l'efficacité de la gestion et des fonctions de configuration d'importation/d'extension qui vous permettent de gérer des copies de vos préférences de configuration.

Ajouter les caméras par lots

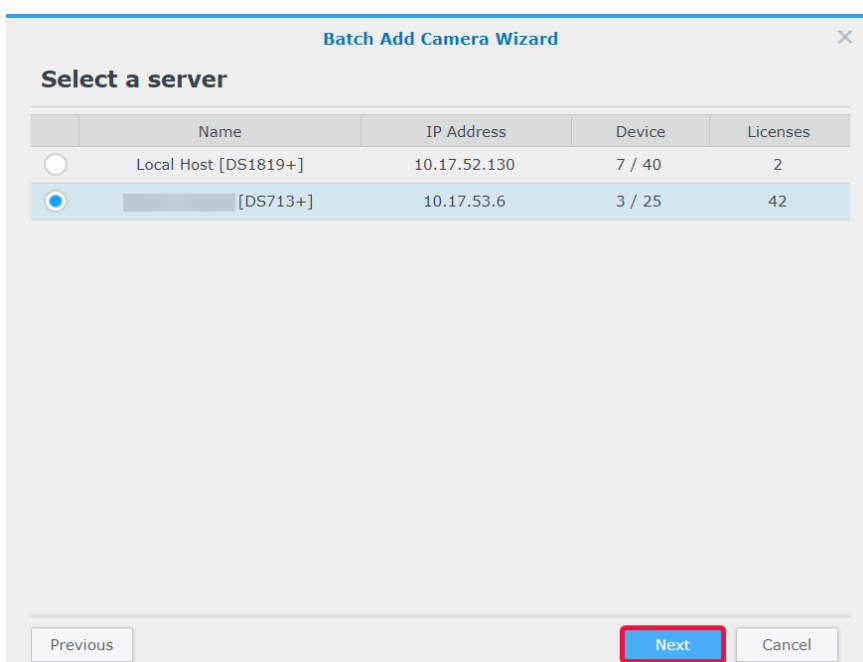
L'assistant d'ajout de caméras par lot peut vous aider à ajouter plusieurs nouvelles caméras à la fois.

- 1 Allumez les caméras IP connectées au même réseau local que votre appareil Synology.
- 2 Accédez au **Menu principal** de Surveillance Station > **Caméra IP**.
- 3 Cliquez sur **Ajouter** > **Ajouter une caméra** pour lancer l'**Assistant Ajouter un lot de caméras**.
- 4 Choisissez **Réglage rapide** ou **Réglage complet** et cliquez sur **Suivant**.
- 5 Sélectionnez une interface de caméra et cliquez sur **Suivant**.



The screenshot shows the 'Batch Add Camera Wizard' dialog box with the title 'Batch Add Camera Wizard' and a close button (X). The main heading is 'Camera Interface'. Below it, the text 'Select a camera interface:' is followed by two radio button options: 'Synology Supported Cameras' (which is selected) and 'General Interface (ONVIF)'. At the bottom of the dialog, there are three buttons: 'Previous', 'Next' (highlighted with a red box), and 'Cancel'.

- 6 Sélectionnez un serveur sur lequel vous souhaitez ajouter les caméras et cliquez sur **Suivant**.

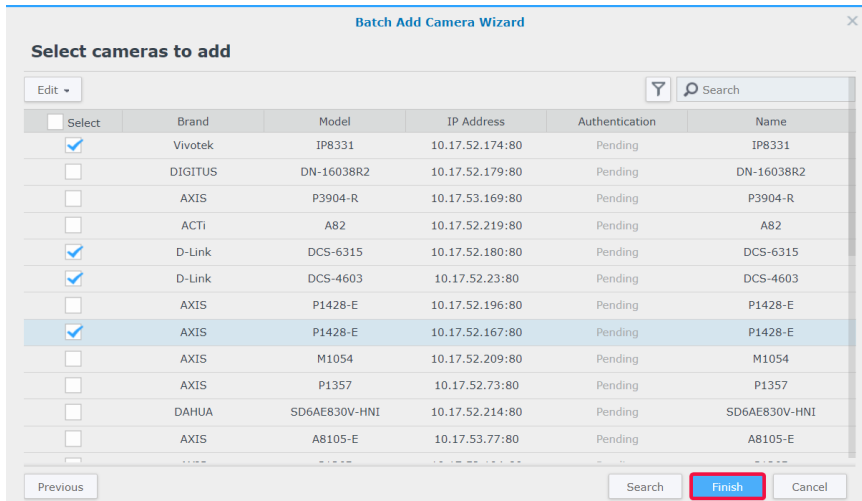


The screenshot shows the 'Batch Add Camera Wizard' dialog box with the title 'Batch Add Camera Wizard' and a close button (X). The main heading is 'Select a server'. Below it is a table with the following data:

	Name	IP Address	Device	Licenses
<input type="radio"/>	Local Host [DS1819+]	10.17.52.130	7 / 40	2
<input checked="" type="radio"/>	[DS713+]	10.17.53.6	3 / 25	42

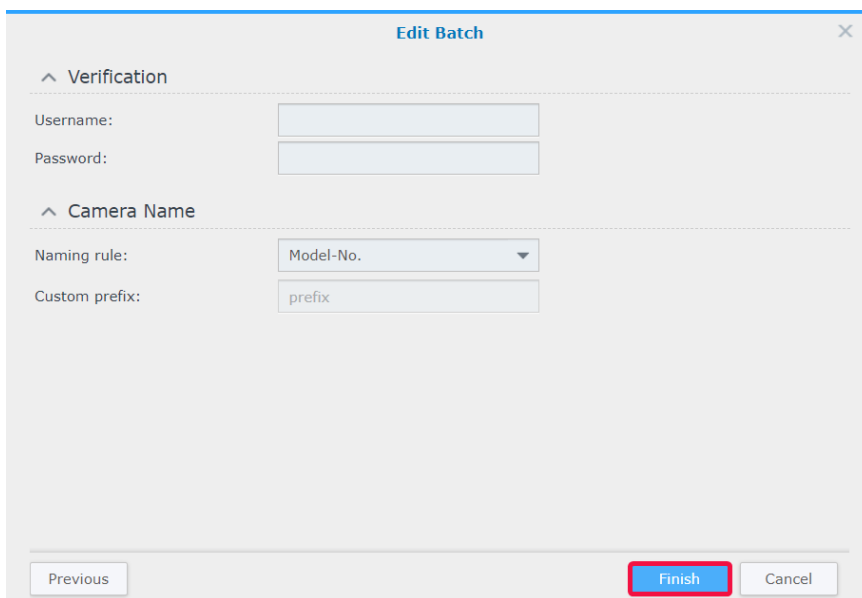
At the bottom of the dialog, there are three buttons: 'Previous', 'Next' (highlighted with a red box), and 'Cancel'.

7 Sélectionnez les caméras que vous souhaitez ajouter, puis cliquez sur **Terminer**.



8 Cliquez sur **Modifier** et dans la fenêtre qui s'affiche, entrez le **Nom d'utilisateur** et le **Mot de passe** des caméras puis modifiez la **Règle de nommage** :

- **Modèle-No.** : le nom des caméras est « [Nom de modèle]-[Numéro de caméra] ».
- **Préfixe-No.** : vous devez spécifier le préfixe des noms de caméras dans le champ **Préfixe personnalisé**. Le nom des caméras est « [Préfixe]-[Numéro de caméra] ».



9 Cliquez sur **Terminer** pour achever l'installation.

Modifier les caméras par lots

- 1 Dans **Caméra IP**, sélectionnez une caméra dans le lot cible.
- 2 Cliquez sur **Modifier** > **Modifier un lot**.
- 3 À l'étape **Source des attributs**, les attributs de la caméra sont regroupés en différentes catégories. Cochez les cases **Appliquer** des attributs que vous souhaitez appliquer à vos autres caméras puis cliquez sur **Suivant**.

The screenshot shows a window titled "Batch Edit Cameras" with a close button (X) in the top right corner. The main heading is "Source of Attributes - ONVIF". Below the heading is a search bar with a magnifying glass icon and the text "Search". There is a dropdown menu icon to the left of the search bar. Below the search bar is a table with columns for "Attributes" and "Apply". The table is organized into several expandable sections:

- Device Settings** (collapsed)
- Recording** (collapsed)
- Live View** (expanded):
 - Stream setting:
 - Dynamic Stream Settings*:
 - Video source:
 - Enable video buffering (sec.) - false:
- Intercom Settings** (collapsed)
- Optimization** (collapsed)
- Edge Recording** (collapsed)

At the bottom of the dialog, there is a note: "*For compatible reasons, some attributes can only be applied to the cameras of the same model." Below the note are two buttons: "Next" (highlighted with a red box) and "Cancel".

Remarque :

1. les attributs marqués d'un astérisque (*) ne peuvent être appliqués qu'aux caméras de même modèle que la caméra source de la modification par lots.
2. Seuls les attributs pris en charge par la caméra source de la modification par lots peuvent être appliqués à vos autres caméras.

- 4 À l'étape **Sélectionnez les caméras à appliquer**, cochez les cases **Appliquer** pour appliquer les attributs sélectionnés à vos autres caméras ou groupes de caméras puis cliquez sur **Terminer**.

The screenshot shows a window titled "Batch Edit Cameras" with a close button (X) in the top right corner. The main heading is "Select the Cameras to Apply". Below the heading is a search bar with a magnifying glass icon and the text "Search". There is a dropdown menu icon to the left of the search bar. Below the search bar is a table with columns for "Cameras" and "Apply". The table is organized into several expandable sections:

- Local Host** (collapsed)
- 713plus** (expanded):
 - All cameras:
 - Restaurant:
 - Coffee Shop:

At the bottom of the dialog, there is a note: "*"- will show on the Apply column when you tick the camera to which the settings can only be partially applied because of camera's abilities." Below the note are two buttons: "Next" and "Cancel".

Remarque :

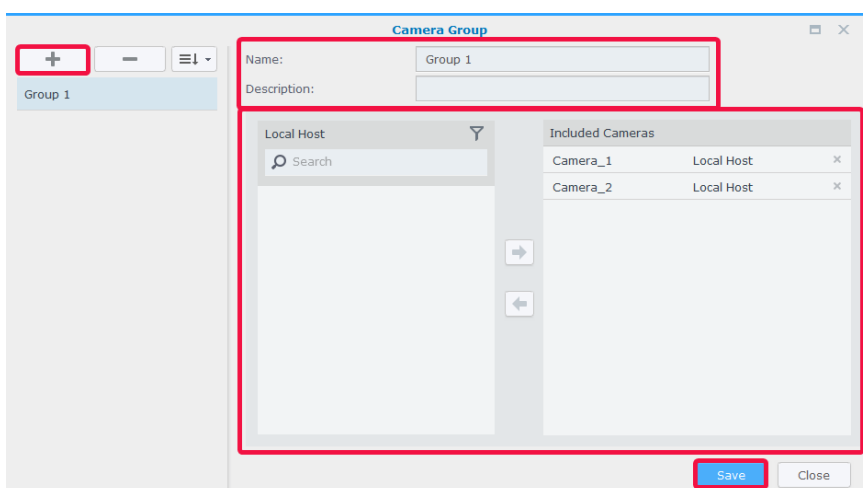
1. en raison de problèmes de compatibilité, certains attributs ne peuvent pas être appliqués à certains périphériques. « - » s'affiche lorsque vous sélectionnez une telle caméra.
2. La similarité entre deux caméras ONVIF est déterminée par leurs capacités réelles plutôt que par leurs marques et modèles.
3. Le **Stockage des enregistrements** ne peut être appliqué que lorsque vos caméras cibles sont installées sur le même produit Synology que la caméra source.

Regrouper des caméras IP

Dans **Caméra IP > Groupe**, vous pouvez regrouper les appareils de votre choix, par exemple par emplacement de caméra, mode d'enregistrement ou utilisation. Les groupes créés s'affichent automatiquement sous **Mise en page dans Affichage en direct** et **Tableau chronologique**. Vous pourrez également appliquer des privilèges d'utilisateur aux groupes dans le **profil Privilège**.

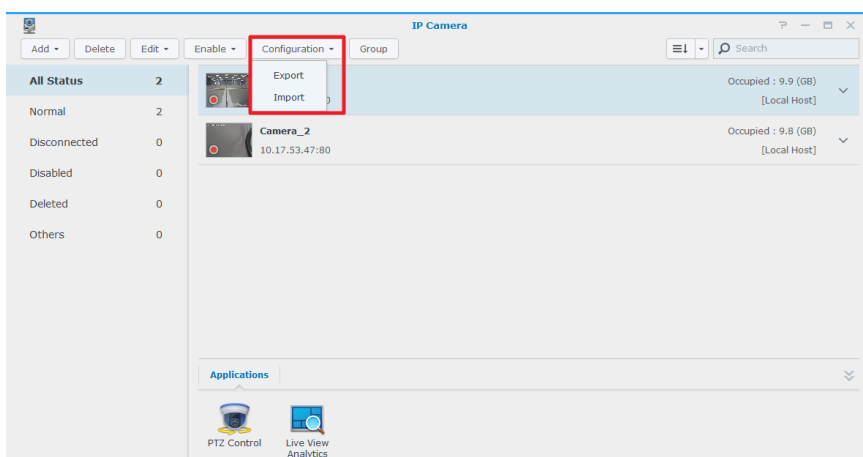
Pour regrouper des caméras IP connectées, procédez comme suit :

- 1 Allez à **Caméra IP** et cliquez sur **Groupe**.
- 2 Cliquez sur le bouton Plus et entrez un **Nom** et une **Description** dans le champ (facultatif).
- 3 Ajoutez des caméras à la liste des **Caméras incluses** à l'aide de la flèche Droite.
- 4 Cliquez sur **Sauvegarder** pour terminer.



Importer/exporter les configurations de caméra

Pour enregistrer des copies des paramètres actuels de la caméra ou remplacer les configurations actuelles par des configurations plus anciennes, accédez à **Caméra IP > Configuration > Importer/Exporter** et suivez les instructions de l'assistant. Les fichiers *.conf* seront enregistrés dans le dossier désigné dans **DSM > File Station**. Pour plus d'informations, veuillez consulter [Aide > Camera IP](#) de Surveillance Station.



Surveiller les flux de caméra

Une fois le déploiement de votre caméra terminé, vous pouvez commencer à surveiller les zones cibles avec **Affichage en direct**. Ce chapitre présente les bases de l'organisation des présentations de l'**Affichage en direct**, de la réception des alertes d'événements de caméra, ainsi que de la configuration de positions prédéfinies pour la planification d'itinéraires de surveillance.

Affichage en direct

Sur **Affichage en direct**, vous pouvez surveiller les flux vidéo en temps réel des caméras IP qui sont jumelées à Surveillance Station, capturer des instantanés ou ajuster les flux des caméras avec les contrôles PTZ (pan/tilt/zoom – balayage horizontal, vertical et zoom). Les flux des caméras peuvent être organisés dans des dispositions et personnalisés en fonction de votre environnement et de vos besoins de surveillance.



N°	Nom	Fonction	
1	Disposition d'affichage en direct	Affiche les flux vidéo des caméras IP. Vous pouvez cliquer sur un flux de caméra pour le sélectionner et utiliser les commandes PTZ pour modifier les options d'affichage. Le flux de la caméra actuellement sélectionné est surligné par un cadre jaune. Double-cliquez sur n'importe quel flux de caméra pour agrandir l'image de ce flux. Double-cliquez à nouveau pour retourner à la disposition normale.	
2	Panneaux de gauche	Contrôles PTZ	Ajustez l'angle et le zoom des caméras qui prennent en charge les contrôles PTZ (pan/tilt/zoom – balayage horizontal, vertical et zoom). Ces contrôles sont grisés lorsque la caméra sélectionnée ne prend pas en charge les contrôles PTZ : <ol style="list-style-type: none"> 1. Les boutons Flèche ajustent l'angle de la caméra sélectionnée. 2. Le bouton Accueil replace la caméra sélectionnée à sa position par défaut. 3. Les boutons plus et moins ajustent le zoom optique de la caméra sélectionnée.
		Panneau Dispositions	Modifiez les dispositions de l'affichage en direct ou activez/désactivez des fonctions relatives à la disposition. Pour une configuration rapide de la disposition des flux de votre caméra, reportez-vous à la section Configurer la disposition de l'affichage en direct ci-dessous.
		Panneau d'alertes	Gérez les paramètres d'alertes ou affichez les clips vidéo d'alertes ici. Pour une configuration rapide d'analyse de l'affichage en direct, reportez-vous à la section Être alerté avec les analyses de l'affichage en direct ci-dessous.
		Profil de diffusion	Changez ici de profil de diffusion.
		Panneau Patrouille	Modifiez ici les paramètres de patrouille. Pour une configuration rapide des chemins et des calendriers, reportez-vous à la section Configurer une patrouille planifiée avec les contrôles PTZ et la règle d'action ci-dessous.
	Sortie numérique/sortie audio	Activez/désactivez la sortie numérique et/ou la sortie audio ici.	

3	Boutons à l'écran	Passez le pointeur de la souris sur le flux de caméra sélectionné pour afficher les boutons à l'écran. Ces boutons s'affichent en fonction de fonctionnalités prises en charge par vos caméras.
---	-------------------	---

Pour plus d'informations, consultez [Aide > Affichage en direct](#) de Surveillance Station.

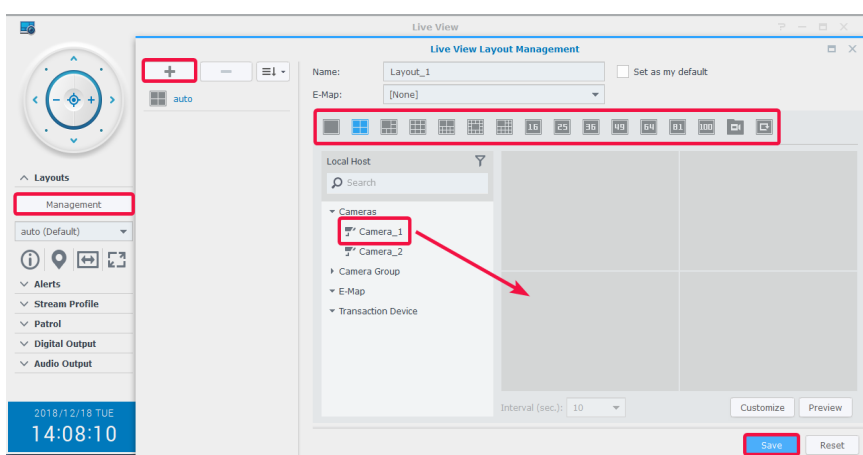
Configurer la disposition de l'affichage en direct

Pour configurer la disposition de l'affichage en direct et commencer à surveiller les flux de votre caméra, procédez comme suit :


- 1 Lancez l'**Affichage en direct** puis allez sur **Dispositions > Gestion**.
- 2 Sélectionnez la disposition de votre choix.
- 3 Faites glisser une IP de caméra sur un canal particulier de la disposition pour l'y déposer. Répétez cette opération pour afficher plus de flux vidéo sur votre disposition de l'affichage en direct.

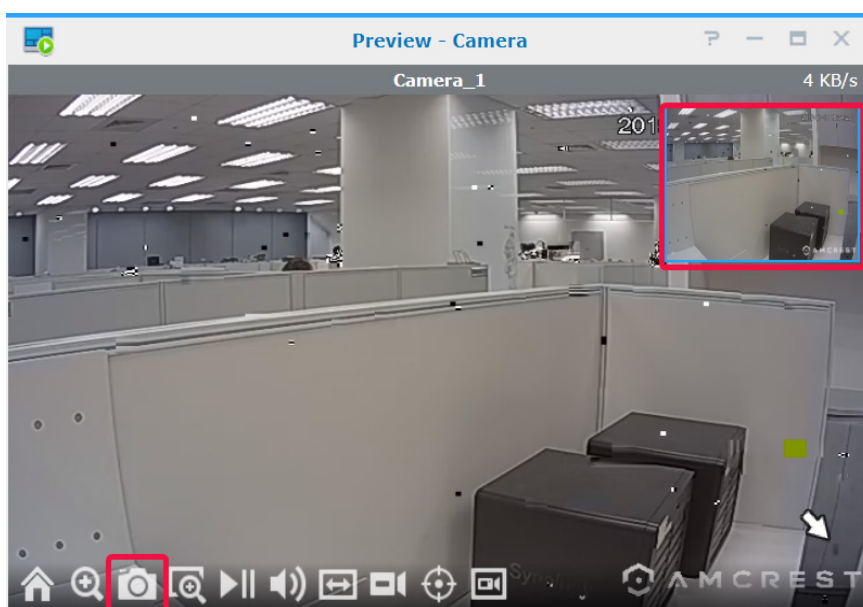
Remarque : consultez [Aide > Affichage en temps réel > Vues en temps réel du moniteur](#) de Surveillance Station pour plus d'informations sur la personnalisation de la disposition.

- 4 Selon vos exigences de surveillance, vous pouvez ajouter davantage de dispositions en cliquant sur le bouton plus. Entrez un **Nom** et répétez les étapes 2 et 3. Après avoir terminé la configuration, vous pouvez basculer rapidement entre les dispositions enregistrées dans le **Panneau Dispositions**.
- 5 Cliquez sur **Sauvegarder** pour terminer.



Prendre des instantanés d'événements importants

Une fois votre disposition d'**affichage en direct** configurée, vous pouvez toujours utiliser le bouton instantané à l'écran pour prendre des instantanés et enregistrer des événements importants. Le  bouton peut être utilisé sur tous les lecteurs de Surveillance Station (par exemple, **Enregistrement** et **Caméra IP**).

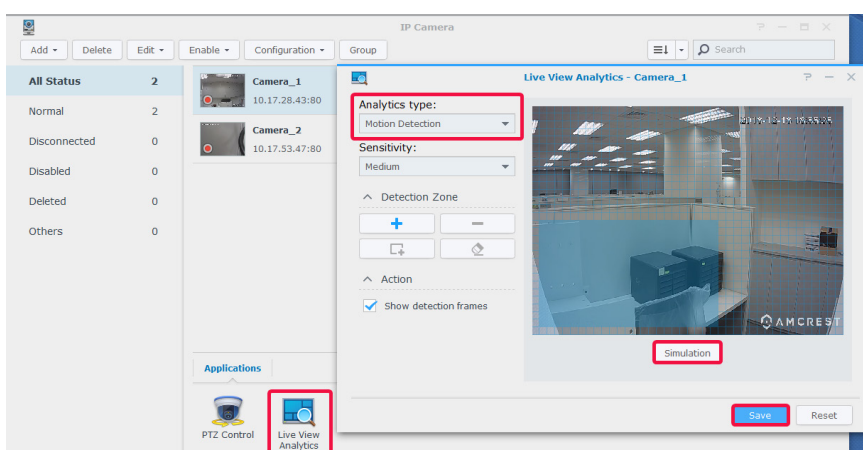


Être alerté grâce aux analyses Affichage en direct

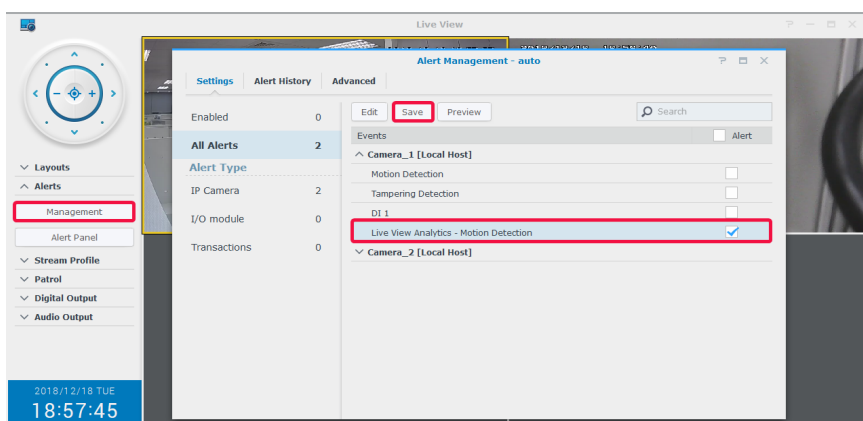
Les analyses Affichage en direct permettent un suivi intelligent des cibles lors de l'affichage et de l'enregistrement de vidéos en direct, ce qui vous permet de choisir parmi plusieurs types d'analyse et de suivre les événements suspects afin de déclencher un enregistrement intelligent à la volée. Chaque session enregistrée est archivée de manière organisée pour l'analyse. Un mode de simulation permet un réglage précis de sorte que vous pouvez ajuster la sensibilité, la zone de détection, et la taille d'objet afin d'obtenir le meilleur résultat pour chaque caméra.

Pour suivre des événements grâce à l'analyse de l'affichage en direct, procédez comme suit :

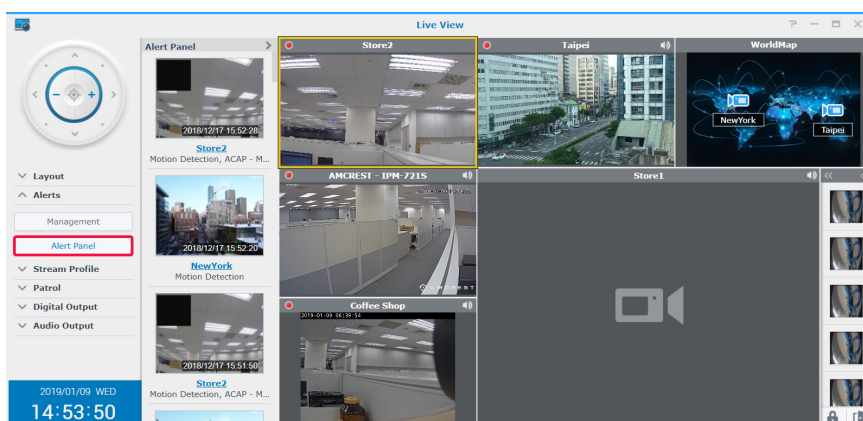
- 1 Lancez **Caméra IP**, sélectionnez une caméra et cliquez sur **Analyses affichage en direct**.
- 2 Sélectionnez un **Type d'analyses** dans la liste déroulante.
- 3 Vous pouvez cliquer sur **Simulation** pour ajuster précisément la sensibilité, la zone de détection et la taille de l'objet pour chaque caméra afin d'obtenir les meilleurs résultats. Pour interrompre le mode de simulation, cliquez à nouveau sur le bouton.
- 4 Cliquez sur **Sauvegarder** pour terminer.



- 5 Lancez **Affichage en direct**, puis accédez à **Alertes > Gestion**.
- 6 Cochez la case **Alerte** de l'option **Analyses affichage en direct** que vous venez de configurer dans **Caméra IP**.
- 7 Cliquez sur **Enregistrer** pour terminer la configuration.



- Accédez au **panneau Alerte** pour suivre les clips vidéo alertés. Les événements sont répertoriés dans la section centrale.



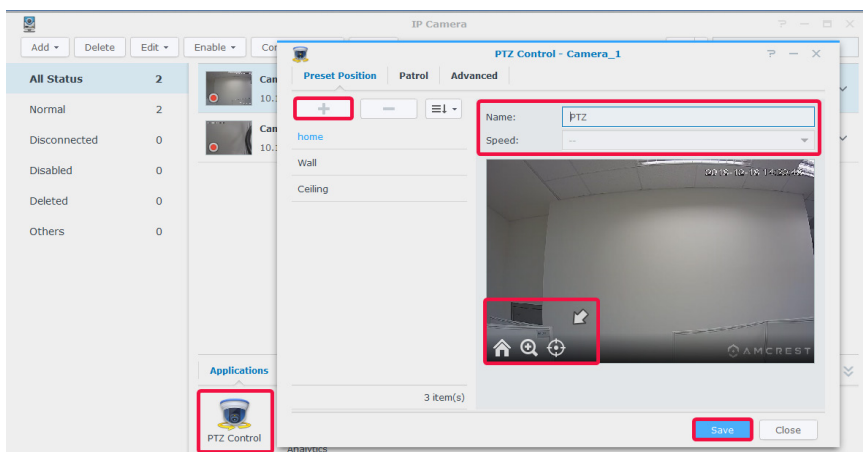
Remarque : pour plus d'informations, consultez les articles correspondants de Surveillance Station dans [Aide > Affichage en direct > Alertes](#).

Configurer une patrouille planifiée avec des commandes PTZ et une règle d'action

Si vos caméras IP prennent en charge les fonctions PTZ, vous pouvez personnaliser plusieurs positions prédéfinies pour surveiller les emplacements qui nécessitent une attention particulière et configurer des chemins de surveillance composés d'une concaténation en série de positions prédéfinies existantes.

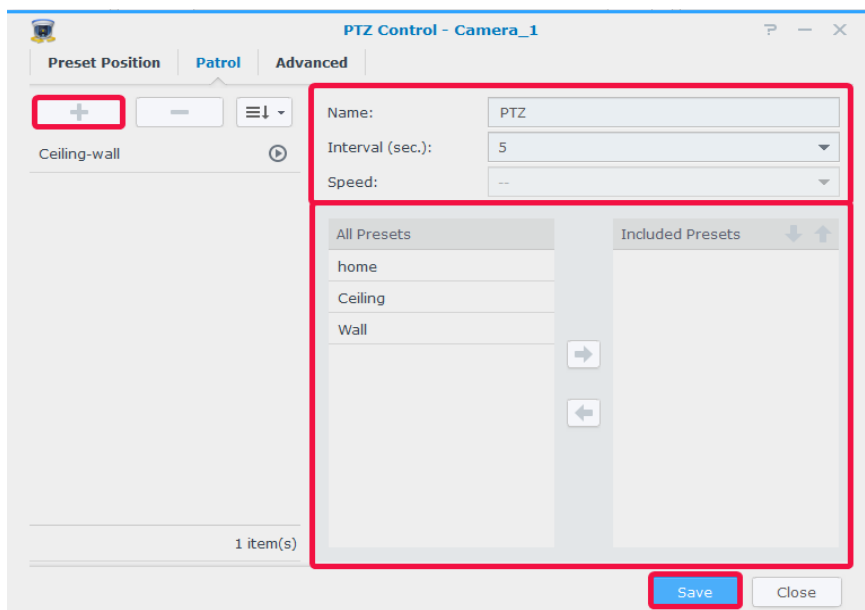
Pour configurer des chemins de patrouille, procédez comme suit :

- Accédez à **Caméra IP**, sélectionnez une caméra compatible PTZ et cliquez sur **Commandes PTZ**.
- Cliquez sur le bouton **Plus** pour ajouter une position de pré-réglage.
- Saisissez le **Nom** et spécifiez la **Vitesse** de déplacement (si elle est prise en charge par votre caméra).
- Ajustez l'angle de vue désiré avec les commandes PTZ à l'écran. Répétez les étapes 2 à 4 pour ajouter davantage de positions prédéfinies.
- Cliquez sur **Sauvegarder** pour terminer.



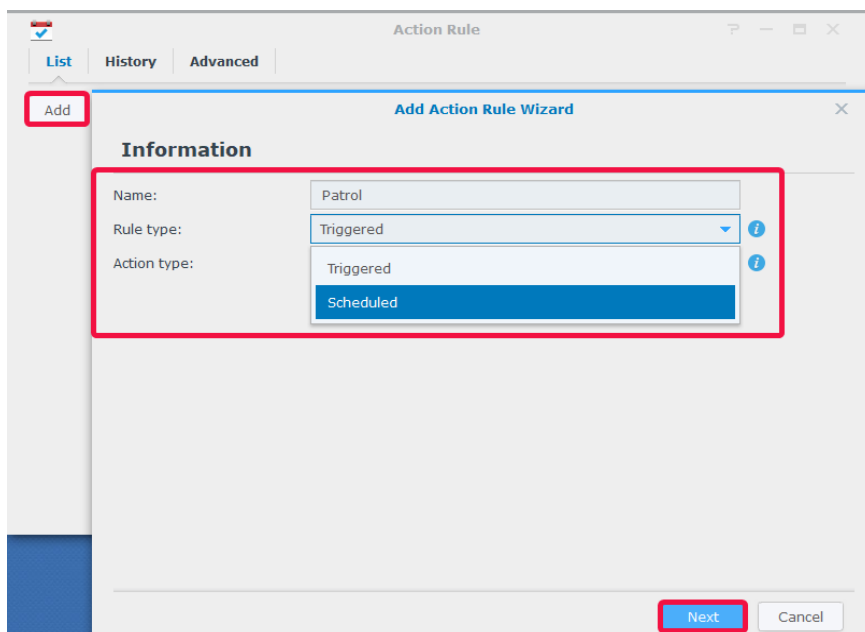
- Accédez à l'onglet **Patrouille**.
- Cliquez sur le bouton **Plus** pour ajouter un chemin de patrouille.
- Entrez un **Nom** pour le chemin de patrouille nouvellement ajouté, sélectionnez l'**Intervalle (en secondes)** pour que la patrouille se répète après un délai spécifié en secondes, puis spécifiez la **Vitesse** pour ajuster le niveau de vitesse de déplacement lorsque la patrouille est en cours d'exécution (si la caméra le prend en charge).

- 9 Ajoutez des positions prédéfinies depuis **Liste de tous les pré-réglages** à **Liste des pré-réglages inclus** en utilisant les flèches de Gauche. Ajustez la séquence des positions prédéfinies en cliquant sur les flèches **Haut** ou **Bas**.
- 10 Cliquez sur **Enregistrer** pour terminer la configuration de la patrouille. Vous pouvez maintenant commuter entre les chemins de patrouille dans **Panneau Patrouille**.



Pour répéter automatiquement le chemin de patrouille configuré, procédez comme suit :

- 11 Accédez au **Menu principal** de Surveillance Station > **Règle d'action**.
- 12 Cliquez sur **Ajouter** pour créer une règle d'action.
- 13 Saisissez le **Nom** de la règle d'action et configurez le **Type de règle** sur **Programmée**.
- 14 Cliquez sur **Suivant** pour continuer.



15 Définissez le **Dispositif Action** comme **Caméra**, le **Dispositif** comme caméra PTZ avec des positions prédéfinies et des chemins de patrouille configurés, et l'**Action** comme **Patrouille**. Spécifiez le chemin de **Patrouille** que vous avez configuré et indiquez vos **Boucles préférées par cycle** et par **Intervalle**.

16 Cliquez sur **Suivant** pour continuer.

Add Action Rule Wizard

Action

Add Delete

^ Action 1

Action device: Camera

Device: Camera_1

Action: Patrol

Patrol: Ceiling-wall

Loops per cycle: 1

Interval: 10 Second(s)

Return position: None

Previous **Next** Cancel

17 Déterminez quand la règle d'action doit être active en sélectionnant des cellules dans la grille. Vous pouvez sélectionner un jour entier en cliquant sur un jour et une heure spécifique en cliquant sur l'heure.

18 Cliquez sur **Terminer** pour terminer la configuration.

Add Action Rule Wizard

Schedule

Active Delete

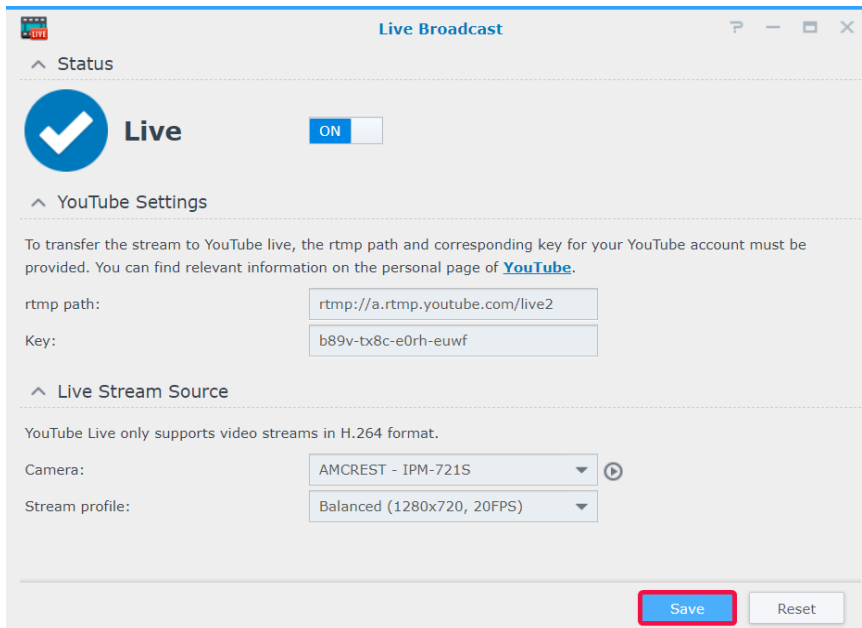
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Sun																								
Mon									■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
Tue									■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
Wed									■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
Thu									■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
Fri									■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
Sat																								

*Disabled cells are currently used by other rules for this device.

Previous **Finish** Cancel

Diffusion de vidéos en direct sur YouTube

Outre la surveillance avec **Affichage en direct**, vous pouvez également partager des flux vidéo sur YouTube à l'aide de l'application **Live Broadcast**. Pour partager votre flux avec d'autres personnes, il vous suffit de lancer **Live Broadcast**, de sélectionner une caméra de diffusion et de saisir les informations de chemin de votre page YouTube personnelle.



The screenshot shows the 'Live Broadcast' configuration window. At the top, there is a 'Status' section with a blue checkmark icon and the word 'Live' next to an 'ON' toggle switch. Below this is the 'YouTube Settings' section, which includes a note: 'To transfer the stream to YouTube live, the rtmp path and corresponding key for your YouTube account must be provided. You can find relevant information on the personal page of [YouTube](#).' There are two input fields: 'rtmp path:' containing 'rtmp://a.rtmp.youtube.com/live2' and 'Key:' containing 'b89v-tx8c-e0rh-euwf'. The 'Live Stream Source' section follows, with a note: 'YouTube Live only supports video streams in H.264 format.' It contains two dropdown menus: 'Camera:' set to 'AMCREST - IPM-721S' and 'Stream profile:' set to 'Balanced (1280x720, 20FPS)'. At the bottom right, there are 'Save' and 'Reset' buttons, with the 'Save' button highlighted by a red rectangle.

Pour plus de détails, veuillez consulter l'aide de Surveillance Station [Aide > Live Broadcast](#).

Lecture des enregistrements vidéo

Outre la visualisation des flux en direct, Surveillance Station prend également en charge diverses fonctions de lecture vidéo. Ce chapitre présente les principes de base de l'utilisation du **Tableau chronologique**.

Tableau chronologique

Dans le **Tableau chronologique**, vous pouvez lire les enregistrements qui ont été capturés avec les caméras IP et stockés sur votre appareil. Les vidéos peuvent être filtrées en fonction des modes de caméra, des enregistrements ou des dates.



N°	Nom	Fonction	
1	Visionneuse des enregistrements	Affiche les flux vidéo des caméras IP. Cliquez sur un flux de caméra pour le sélectionner et utilisez le Panneau Contrôleur pour modifier les options d'affichage ; le flux de caméra actuellement sélectionné est mis en surbrillance avec un cadre jaune. Double-cliquez sur n'importe quel flux de caméra pour agrandir l'image de ce flux. Double-cliquez à nouveau pour retourner à la disposition normale.	
2	Tableau chronologique	Recherchez les enregistrements en fonction de l'heure de capture. Il y a deux colonnes : celle de gauche représente le flux de toutes les caméras, et celle de droite représente le flux de la caméra actuellement sélectionnée.	
3	Panneau gauche	Panneau Contrôleur	Contrôle de lecture des enregistrements : 1. Choisissez de lire les enregistrements capturés à des dates spécifiques du calendrier. Toutes les dates avec des enregistrements sont affichées en bleu. 2. Contrôlez la lecture de l'enregistrement avec les boutons en dessous du calendrier, notamment lecture/pause, avance rapide/ralenti, suivant/précédent et image suivante/précédente.
		Panneau Disposition	Modifiez des dispositions du tableau chronologique ou activez/désactivez des fonctions relatives à la disposition. Pour des informations de base sur la configuration de la disposition, reportez-vous à la section Configurer la disposition de l'affichage en direct ci-dessus.
		Panneau de filtre	Filtrez les enregistrements que vous souhaitez regarder dans la chronologie à l'aide des options suivantes : 1. Sélectionnez un mode d'enregistrement particulier dans la chronologie pour filtrer des sections de temps à l'aide d'un mode d'enregistrement particulier. 2. Sélectionnez l'option Afficher uniquement les événements pour filtrer les segments de temps avec des événements tels que la détection de mouvement, la détection audio et d'autres événements.
		Panneau Rechercher	Spécifiez les heure , minute et seconde et cliquez sur Accéder à pour rechercher rapidement une heure spécifique dans un flux de caméra. Vous pouvez également lancer une Recherche intelligente pour obtenir des résultats de recherche plus précis.
4	Boutons à l'écran	Passez le pointeur de la souris sur le flux de caméra sélectionné pour afficher les boutons à l'écran. Ces boutons s'affichent en fonction de fonctionnalités prises en charge par vos caméras.	

Pour plus d'informations, reportez-vous à [Aide > Lecture du tableau chronologique > Travailler avec le tableau chronologique](#) de Surveillance Station.

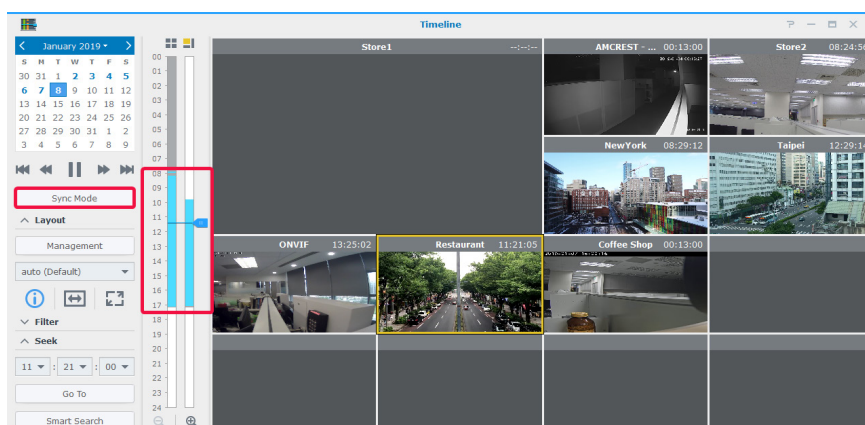
Afficher les enregistrements multi-canaux

Le **Tableau chronologique** vous permet de sélectionner des heures spécifiques, ce qui vous permet d'éviter de parcourir tous les clips pour localiser vos événements cibles. Vous pouvez visionner simultanément des clips enregistrés par différentes caméras à différents moments pour recréer le flux d'action d'un événement ou déterminer l'heure exacte d'un incident dans votre environnement.

- 1 Configurer une mise en page. Vous pouvez sélectionner une disposition précédemment créée dans **Affichage en direct** ou créer une nouvelle disposition dans le **Tableau chronologique**.
- 2 Lancez le **tableau chronologique** et spécifiez une date à partir du **Panneau Contrôleur**. Surveillance Station combine une série de clips d'enregistrement à afficher sur la barre chronologique.

Remarque :

1. des segments temporels du tableau chronologique sont marqués en bleu si des événements se sont produits et en gris en cas d'absence d'événement.
 2. Dans des modes d'enregistrement non continus, il est possible qu'aucun enregistrement ne soit généré lorsqu'aucun événement n'est survenu au cours de la journée. Le cas échéant, la barre du tableau chronologique n'est pas marquée et le système lit automatiquement les enregistrements à partir de la date la plus récente.
- 3 Passez en **mode non synchronisé** (le bouton **Mode de synchronisation** devient gris) pour afficher les flux vidéo de différents points dans le temps. Chaque caméra dispose de son propre tableau de chronologie.
 - 4 Sélectionnez une caméra et faites glisser le curseur de la chronologie à droite pour régler la durée de lecture. Répétez l'opération jusqu'à ce que toutes les caméras se trouvent au moment souhaité.






- 5 Vous pouvez également localiser des enregistrements via **Recherche intelligente** ou **Filtre du tableau de chronologie**.

Recherche intelligente

Si vous n'êtes pas sûr de l'heure exacte d'un événement, essayez d'utiliser la **Recherche intelligente** pour localiser les événements. La **Recherche intelligente** peut également vous aider à trouver des séquences d'actions spécifiques telles que le mouvement, des objets disparus ou étrangers, l'occlusion de la caméra, la perte de la mise au point et la zone de non-utilisation.

- 1 Lancez la **Recherche intelligente** à partir du **Tableau chronologique** ou du **Menu principal** de Surveillance Station.
- 2 Dans **Source**, sélectionnez un enregistrement sur lequel effectuer une recherche en sélectionnant un serveur, une caméra et une date.
- 3 Vous pouvez déplacer le curseur du tableau chronologique ou utiliser la fonction **Rechercher** pour déplacer rapidement le curseur à un moment particulier.
- 4 Sous **Configurer**, spécifiez le type de recherche, le niveau de sensibilité et le type d'objet.
- 5 Si vous sélectionnez **Détection de mouvement**, **Objet manquant** ou **Objet étranger**, spécifiez la **Zone de détection**.



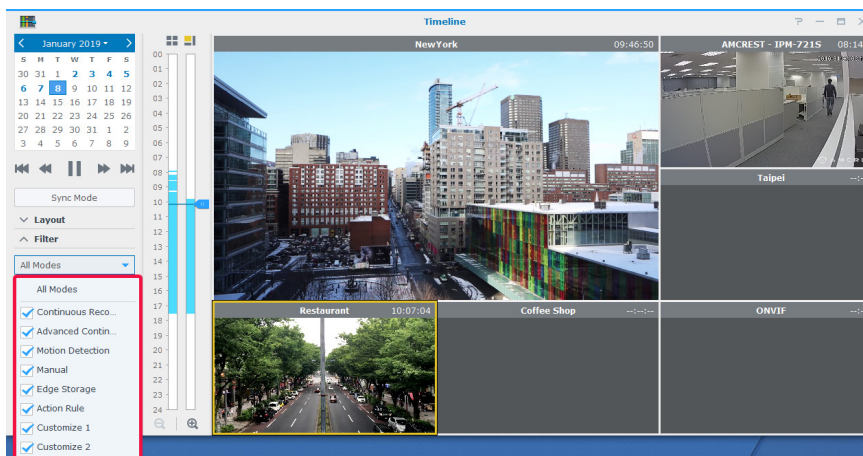
- 6 Cliquez sur  pour ouvrir la fenêtre des paramètres de recherche avancée.
- 7 Cliquez sur  pour démarrer la recherche.
- 8 Cliquez sur  pour étendre la Liste de résultat.

Pour plus d'informations, reportez-vous à [Aide > Recherche intelligente](#) de Surveillance Station.

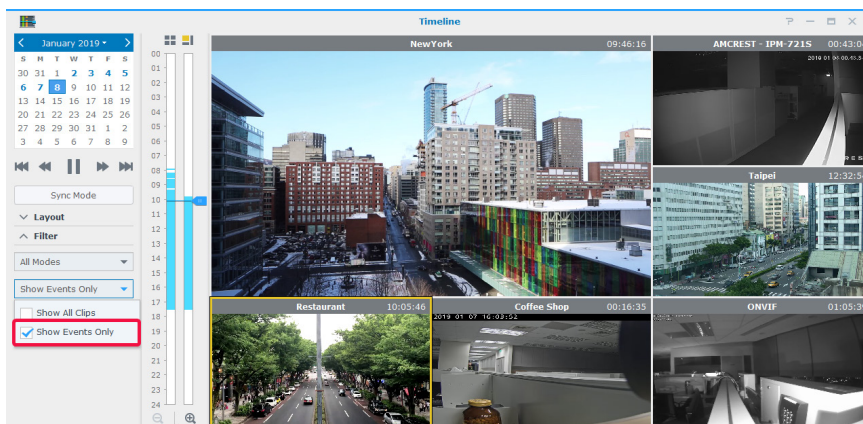
Filtre de la chronologie

Si vous avez configuré différents modes d'enregistrement pour vos caméras, essayez de configurer le **Filtre** pour localiser les enregistrements.

- 1 Sous le panneau **Filtre**, sélectionnez les modes d'enregistrement que vous souhaitez afficher dans le premier menu déroulant, puis cliquez sur un emplacement des flux vidéo.



- 2 Si vous souhaitez uniquement afficher des segments d'enregistrement contenant des événements, vous pouvez sélectionner **Afficher uniquement les événements** dans le deuxième menu déroulant.



Gérer les enregistrements vidéo archivés

Dans **Enregistrement**, vous pouvez consulter la liste des vidéos brutes enregistrées avec les caméras IP. Les fichiers d'enregistrement peuvent être lus, téléchargés ou verrouillés pour assurer que les enregistrements importants ne sont pas supprimés accidentellement. Vous pouvez également créer des archives pour gérer les fichiers vidéo.

Gérer les enregistrements vidéo archivés

Afficher les enregistrements vidéo archivés

Pour lire un fichier d'enregistrement enregistré dans **Enregistrement**, accédez à l'onglet **Liste**, cliquez avec le bouton droit de la souris sur la vidéo que vous souhaitez afficher, puis cliquez sur **Lecture**.

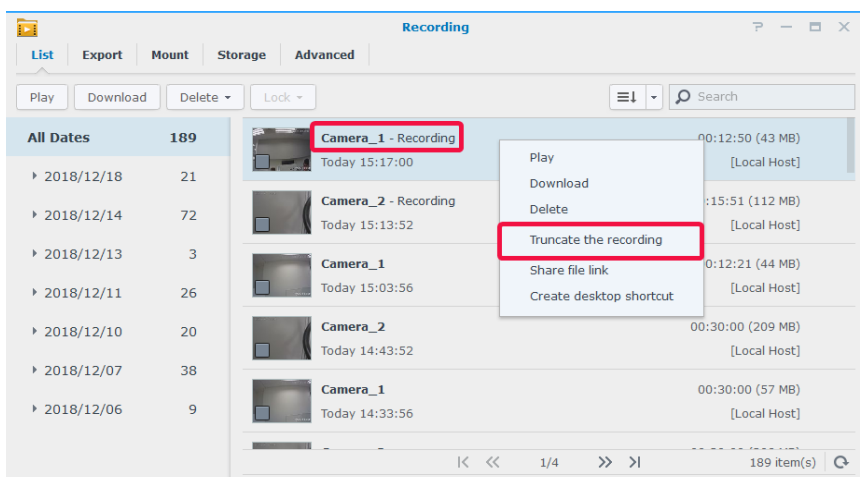
Les enregistrements sont marqués avec les icônes **État** :

- : Continuous Recording
- : Advanced Continuous Recording
- : Manual Recording
- : Motion Detection Recording
- : Customize 1 Recording
- : Customize 2 Recording
- : Edge Recording
- : Action Rule Recording

Vous pouvez également définir les enregistrements qui s'affichent dans la zone de **Recherche** en haut à droite. Pour cibler rapidement certains fichiers, définissez les critères de filtrage en fonction du serveur source, de la caméra, du mode d'enregistrement, de l'état du verrouillage ou de l'heure de début/fin.

Tronquer un fichier vidéo en cours d'enregistrement

Si vous souhaitez tronquer le clip vidéo en cours d'enregistrement, cliquez avec le bouton droit de la souris sur le clip marqué « - **Enregistrement en cours** », et sélectionnez **Tronquer l'enregistrement** pour arrêter immédiatement l'enregistrement et archiver la partie enregistrée.



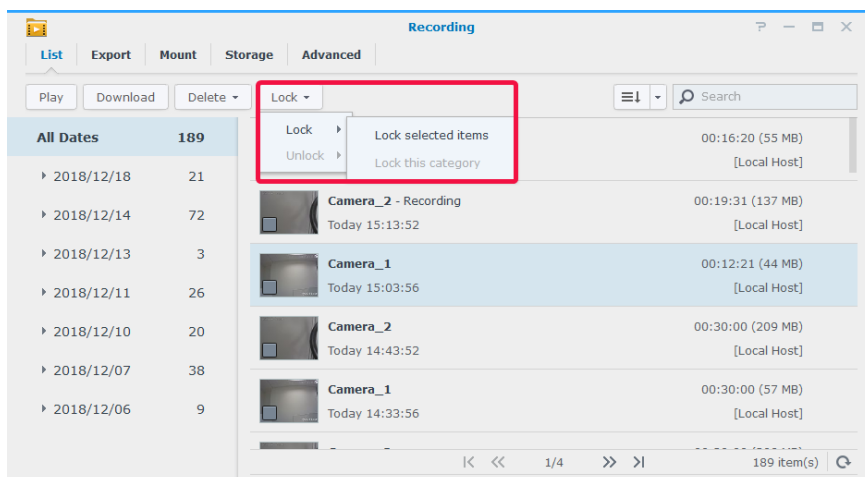
Remarque : Surveillance Station démarre un autre clip pour l'enregistrement en continu. Pour plus d'informations, reportez-vous à [Aide > Enregistrement > Liste](#) de Surveillance Station.

Verrouiller un enregistrement

Les enregistrements importants peuvent être verrouillés afin d'assurer qu'ils ne sont pas accidentellement supprimés lorsque le système efface les anciens fichiers.

Pour verrouiller des enregistrements :

- 1 Cliquez avec le bouton droit de la souris sur Sélectionner les caméras que vous souhaitez verrouiller. Les caméras ne peuvent pas être marquées « - **Enregistrement** ».
- 2 Cliquez sur **Verrouiller** > **Verrouiller** pour verrouiller les caméras ou la catégorie sélectionnées.
- 3 Les clips verrouillés seront marqués « - **Verrouillé** ».



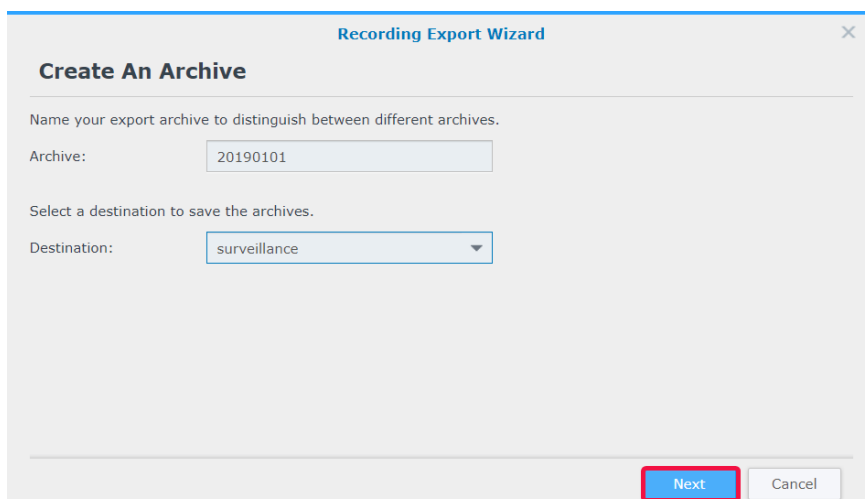
- 4 Pour déverrouiller les enregistrements, sélectionnez une caméra marquée « - **Verrouillé** » puis cliquez sur **Verrouiller** > **Déverrouiller**.

Gérer des archives vidéo

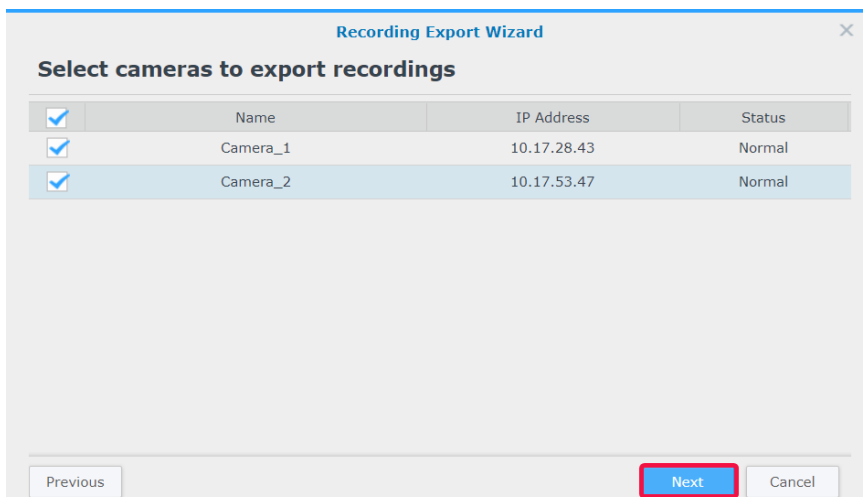
Exporter des vidéos en tant qu'archives

Dans l'onglet **Exporter**, vous pouvez exporter des enregistrements de Surveillance Station vers n'importe quel dossier ou vers un périphérique de stockage externe via une interface USB ou eSATA. En définissant la caméra et la plage de la période, les enregistrements compris dans la plage seront exportés sous forme d'une archive.

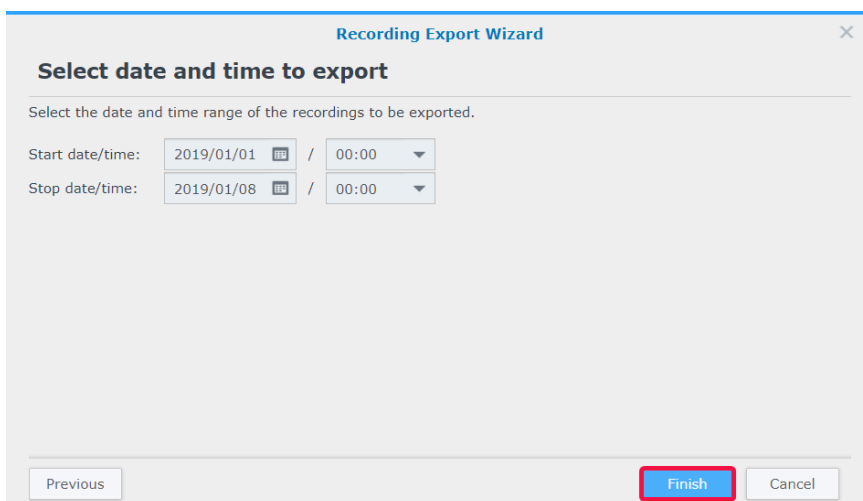
- 1 Cliquez sur **Ajouter**.
- 2 Nommez l'archive et sélectionnez une destination, puis cliquez sur **Suivant**.



3 Sélectionnez les caméras pour exporter les enregistrements puis cliquez sur **Suivant**.



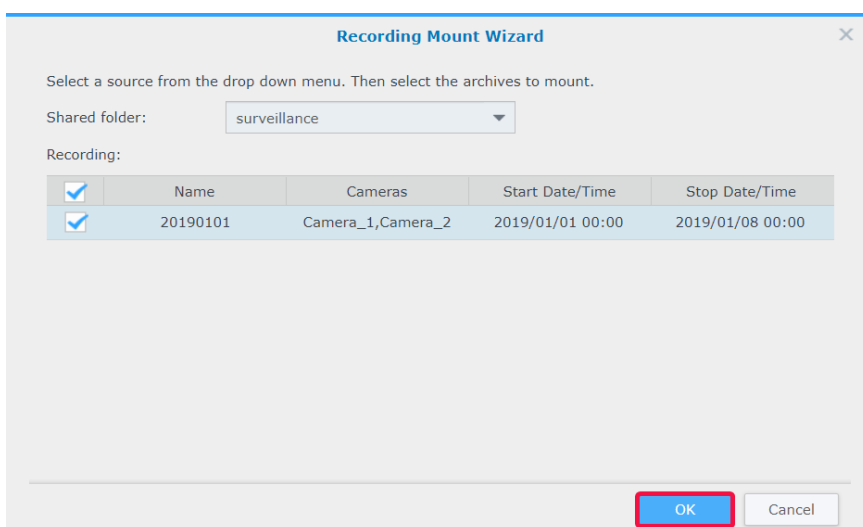
4 Sélectionnez la date et la plage horaire puis cliquez sur **Terminer** pour exporter.



Montage des archives sur Surveillance Station

Dans l'onglet **Montage**, vous pouvez monter les archives exportées sur Surveillance Station. Les enregistrements figurant dans les archives montées peuvent être lus dans **Enregistrement** et **Tableau chronologique**.

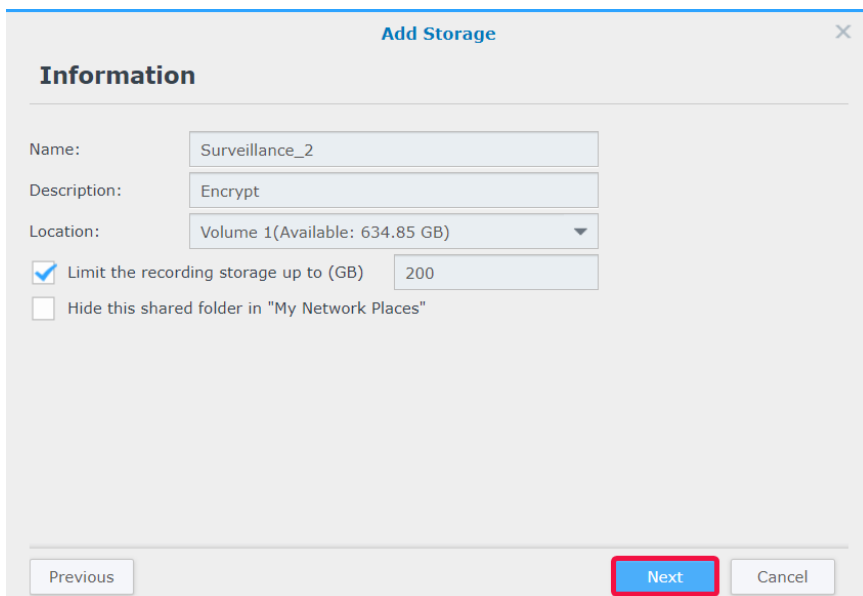
Pour monter des archives, cliquez sur **Ajouter**, sélectionnez votre **dossier partagé** et vos archives cibles, puis cliquez sur **OK** pour les monter.



Ajout d'un stockage d'enregistrement

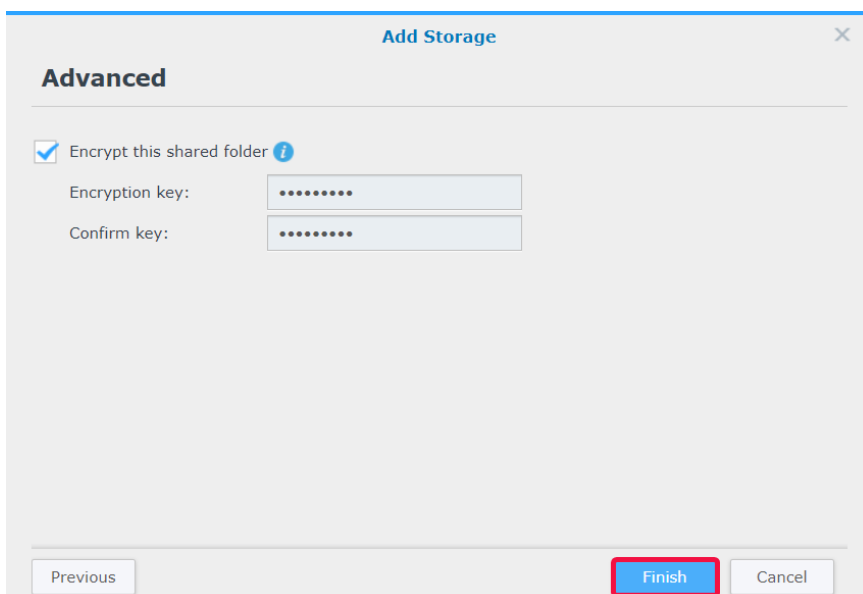
Dans Surveillance Station, vous pouvez utiliser des dossiers partagés existants ou ajouter de nouveaux dossiers cryptés en tant que stockages d'enregistrement. La section suivante présente la création d'un dossier crypté comme exemple :

- 1 Cliquez sur **Ajouter** > **Ajouter un stockage**.
- 2 Sélectionnez **Ajouter un dossier partagé** et cliquez sur **Suivant**.
- 3 Entrez un **Nom** et une **Description** et sélectionnez un **Emplacement** dans le menu déroulant.



The screenshot shows the 'Add Storage' dialog box with the 'Information' tab selected. The fields are filled with the following values: Name: 'Surveillance_2', Description: 'Encrypt', Location: 'Volume 1(Available: 634.85 GB)'. The checkbox 'Limit the recording storage up to (GB)' is checked with the value '200'. The checkbox 'Hide this shared folder in "My Network Places"' is unchecked. The 'Next' button is highlighted with a red box.

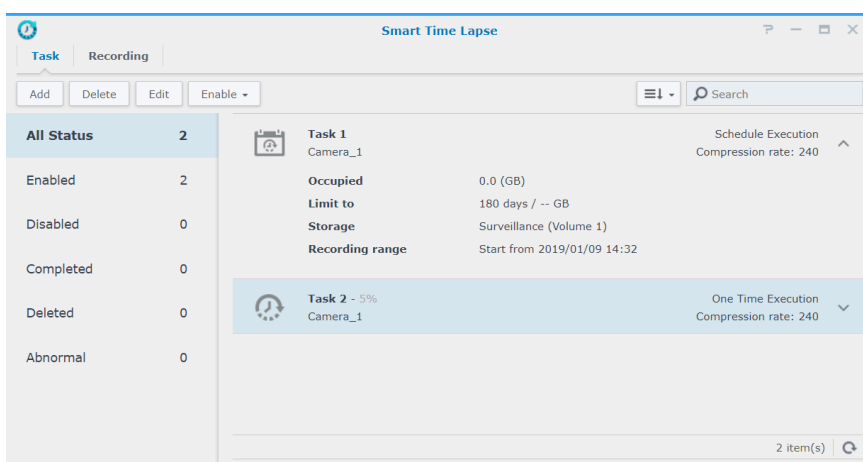
- 4 Si vous souhaitez configurer la taille de stockage maximale de l'espace d'enregistrement, cochez la case et indiquez la taille maximale.
- 5 Si vous souhaitez que le dossier partagé utilisé comme stockage d'enregistrement n'apparaisse pas sous « Réseau » dans l'explorateur de fichiers Windows, cochez **Masquer ce dossier partagé dans « Favoris réseau »**.
- 6 Cliquez sur **Suivant** pour accéder à la page **Avancé**.
- 7 Cochez la case **Crypter ce dossier partagé** et définissez la clé de chiffrement.
- 8 Cliquez sur **Terminer** pour terminer.



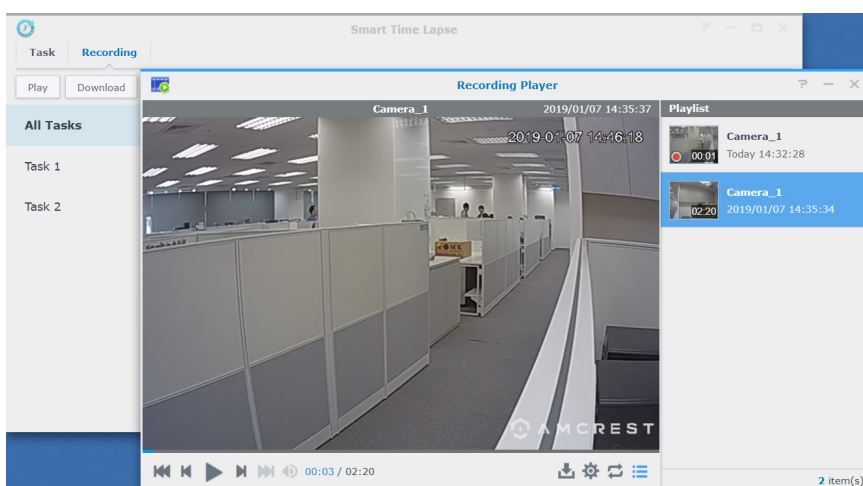
The screenshot shows the 'Add Storage' dialog box with the 'Advanced' tab selected. The checkbox 'Encrypt this shared folder' is checked. The 'Encryption key' and 'Confirm key' fields are filled with dots. The 'Finish' button is highlighted with a red box.

L'accélééré intelligent

L'**Accélééré intelligent** condense une vidéo prise sur une longue période en une vidéo de quelques minutes ou quelques secondes. Si vous souhaitez avoir un aperçu rapide de toutes les modifications d'un projet à grande échelle, essayez de lancer l'application **Smart Time Lapse** à partir de Surveillance Station > **Menu principal**, puis **Ajouter** une tâche.



Les vidéos enregistrées seront listées sur l'onglet **Enregistrement**.



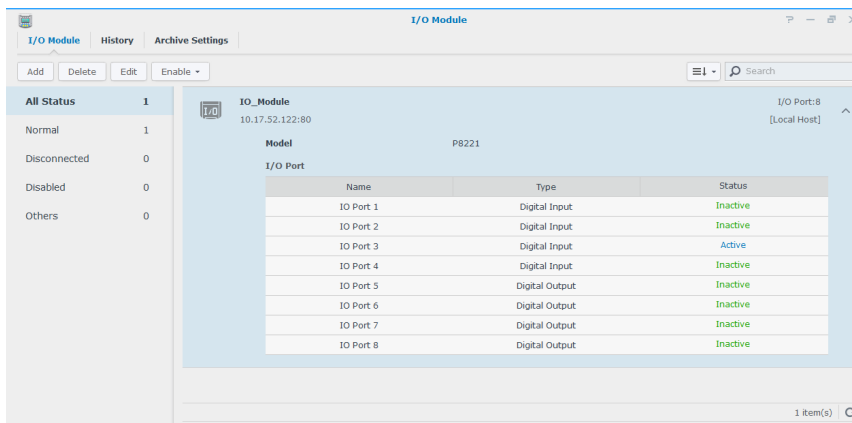
Pour plus d'informations, reportez-vous aux articles correspondants sous **Aide > Smart Time Lapse** de Surveillance Station.

Utilisation du module d'E/S

La prise en charge du module d'E/S permet à Surveillance Station d'intégrer une large gamme de périphériques aux fonctionnalités spécialisées. Vous pouvez facilement connecter des détecteurs de fumée, des lampes LED, des verrous électromagnétiques et d'autres produits pour faire fonctionner Surveillance Station comme un système de sécurité centralisé. Ce chapitre décrit comment ajouter et gérer des modules d'E/S.

Installer des modules d'E/S

- 1 Connectez correctement votre module d'E/S.
- 2 Sélectionnez **Menu principal > Module d'E/S**.
- 3 Cliquez sur **Ajouter** et suivez les étapes de l'**Assistant Ajout de module d'E/S**. (Pour obtenir des instructions plus détaillées, reportez-vous à la section **Installer des caméras IP** du chapitre 2.)
- 4 Cliquez sur **Suivant** pour modifier les **paramètres du port d'E/S**. Vous pouvez déterminer s'il faut conserver les paramètres d'origine du module, les types d'E/S et les types de circuit à l'état normal. Cliquez sur **Activer la sortie** pour tester si l'**État du déclenchement** change lorsque le périphérique est déclenché.
- 5 Cliquez sur **Suivant** pour modifier le **Couplage de la caméra**. Les caméras couplées peuvent être utilisées pour les fonctions suivantes :
 - a Pour lire des enregistrements de caméra dans l'onglet Journal du module d'E/S.
 - b Des notifications par e-mail avec des instantanés joints sont envoyées lorsque l'entrée numérique a été détectée.
 - c Aperçu des flux vidéo à partir des caméras couplées sur **E-map**.
- 6 Cliquez sur **Suivant** pour modifier l'heure de synchronisation dans les **paramètres avancés**. Si Surveillance Station est utilisé comme serveur de temps pour le module d'E/S, celui-ci doit se trouver sur le même réseau local que Surveillance Station.
- 7 Cliquez sur **Terminer** pour achever l'installation. Les informations se trouvent dans la fenêtre d'affichage.



- 8 Si vous souhaitez modifier les paramètres ultérieurement, sélectionnez vos modules d'E/S cibles, puis cliquez sur **Modifier**. Vous pouvez modifier les paramètres de chaque propriété à partir des onglets correspondants.

Pour obtenir des instructions plus détaillées, reportez-vous à **Aide > Module d'E/S > Configurer les paramètres du module d'E/S** de Surveillance Station.

Vous pouvez lier des périphériques connectés au module d'E/S à des **Règles d'action**, permettant ainsi à différents périphériques d'interagir les uns avec les autres. Veuillez consulter le **Chapitre 8 : règle d'action** pour davantage d'informations sur l'installation.

Supprimer des modules d'E/S

Pour supprimer un module d'E/S de Surveillance Station, sélectionnez simplement les modules d'E/S souhaités et cliquez sur **Supprimer**.

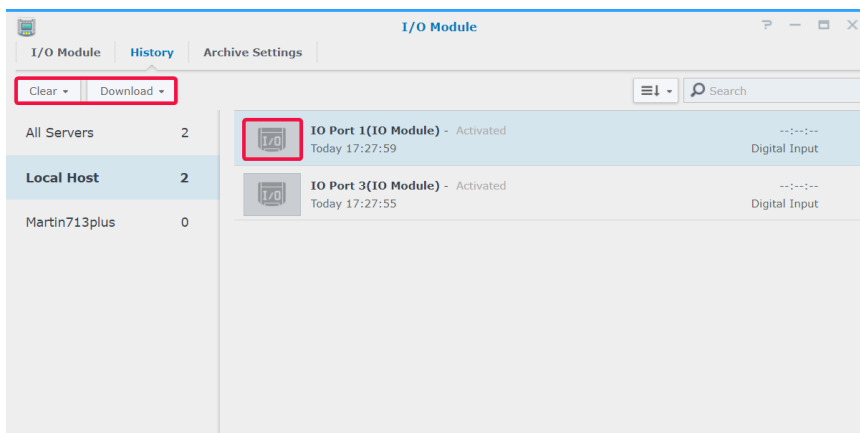
Désactiver des modules d'E/S

Si vous souhaitez interrompre temporairement la connexion avec certains modules d'E/S, sélectionnez les modules d'E/S souhaités, puis cliquez sur **Activer** > **Désactiver**. Cliquez sur **Activer** > **Activer** pour reprendre les services.

Afficher l'historique des modules d'E/S

Dans l'onglet **Historique**, vous pouvez afficher les journaux des modules d'E/S pour mieux comprendre les enregistrements historiques.

- Pour lire un enregistrement, il vous suffit de parcourir les enregistrements et de cliquer sur les miniatures à lire. L'enregistrement de la caméra est lu en commençant 10 secondes avant l'occurrence de l'événement et jusqu'à 20 secondes après la fin de l'événement.
- Pour supprimer certains journaux, sélectionnez vos modules d'E/S cibles et cliquez sur **Effacer**.
- Pour enregistrer certains journaux, sélectionnez vos modules d'E/S cibles et cliquez sur **Télécharger**.



Notification

Dans **Notification**, vous pouvez configurer des notifications pour recevoir des messages par e-mail, SMS ou périphériques mobiles lorsque l'état du système change ou lorsque des erreurs se produisent. Ce chapitre présente les principes de base de la configuration des notifications et répertorie certaines fonctionnalités principales.

Recevoir des notifications à l'aide de différents canaux

Recevoir des notifications par e-mail

- 1 Accéder à **Notification > E-mail**.
- 2 Cochez la case **Activer les notifications par e-mail** puis saisissez les informations requises.
 - Si vous sélectionnez Gmail en tant que fournisseur de services, n'oubliez pas de vous **connecter à Gmail**.
 - Si vous souhaitez utiliser un serveur SMTP personnalisé, sélectionnez **Serveur SMTP** dans **Fournisseur de services** et saisissez les informations requises. Le serveur SMTP peut être une adresse IP ou un nom de domaine. Si c'est un nom de domaine, assurez-vous qu'une IP valide du serveur DNS a bien été entrée dans **DSM > Panneau de configuration > Réseau** et que le serveur est connecté à Internet.
- 3 Cochez la case **Joindre un instantané d'événement** si vous souhaitez recevoir des instantanés avec notifications.
- 4 Cochez la case **Activer la limite d'intervalle des e-mails** si vous ne souhaitez pas recevoir trop de messages. Puis spécifiez à quelle fréquence vous voulez recevoir les messages dans **Intervalle minimal entre chaque message (minutes)**.
- 5 Cliquez sur **Envoyer un courriel de test** pour voir si vos paramètres sont corrects.
- 6 Cliquez sur **Sauvegarder** pour terminer.

The screenshot shows the 'Notification' settings window with the 'Email' tab selected. The 'Enable e-mail notifications' checkbox is checked and highlighted with a red box. Below it, the 'Recipients' field contains 'synology@gmail.com', the 'Subject prefix' is 'SS notification', and the 'Email server' is set to 'Gmail'. There is a 'Log out of Gmail' button. The 'Attach an event snapshot' and 'Enable email interval limit' checkboxes are also checked. The 'Minimum interval between each message (minutes)' is set to '1'. A 'Send a test email' button is highlighted with a red box at the bottom.

Recevoir des notifications par SMS

- 1 Accéder à **Notification > SMS**.
- 2 Cochez la case **Activer les notifications SMS**.
- 3 Sélectionnez un fournisseur de SMS existant dans le menu déroulant ou cliquez sur **Ajouter un fournisseur de services SMS** pour ajouter un nouveau fournisseur de SMS, puis saisissez les informations de votre compte SMS.
- 4 Spécifiez un **Numéro de téléphone principal** et un **Numéro de téléphone secondaire** si nécessaire.
- 5 Cochez la case **Activer la limite d'intervalle SMS** si vous ne souhaitez pas recevoir trop de messages.
- 6 Cliquez sur **Sauvegarder** pour terminer.

Notification

Email SMS Push Service Settings Advanced

Enable SMS notification service to receive notification messages via SMS when status changes or errors occur to the system.

Enable SMS notifications

SMS service provider: clickatell Edit Delete

Username: Synology

Password: *****

Confirm password: *****

API ID: Synology

Add SMS service provider

Primary phone number: + 123 - 45678910

Secondary phone number: + 987 - 6543210

Enable SMS interval limit

Minimum interval between each message (minutes): 5

Save Close

Recevoir des notifications via le service Push

Remarque : avant d'activer le service Push, veuillez vous assurer que votre Synology NAS/NVR peut accéder à Internet en utilisant le port 8089.

Pour utiliser un serveur de courrier électronique hébergé par Synology :

- 1 Allez à **Notification > Service Push**.
- 2 Cochez la case **Envoyer les notifications concernant l'état du système via le serveur de messagerie Synology** et saisissez une ou plusieurs adresses e-mail.
- 3 Cochez la case **Activer la limite d'intervalle pour les e-mails** si vous ne souhaitez pas recevoir trop de messages.
- 4 Cliquez sur **Enregistrer** pour continuer. Vous devez vérifier vos adresses e-mail avant de pouvoir recevoir des notifications Push. Un email de vérification doit être envoyé aux adresses que vous avez spécifiées. Veuillez suivre les étapes mentionnées dans l'e-mail de vérification.
- 5 Après vérification, cliquez sur **Envoyer un message de test** pour voir si vos paramètres sont corrects.

Notification

Email SMS Push Service Settings Advanced

Enable notification service to receive notification messages via Synology's email server and mobile devices when a notification event occurs.

Send notifications regarding system status via Synology's email server

Recipients: synology@synology.com

Attach an event snapshot

Enable email interval limit

Minimum interval between each message (minutes): 2

Enable mobile device notifications

Manage paired DS cam

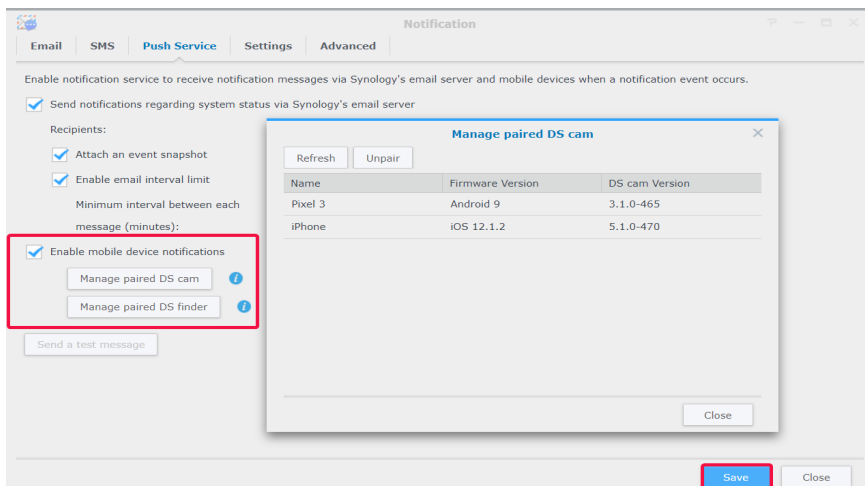
Manage paired DS finder

Send a test message

Save Close

Pour activer les notifications par appareil mobile :

- 6 Cochez la case **Activer les notifications des appareils mobiles**, puis cliquez sur **Enregistrer**.
- 7 Sur votre appareil mobile, installez **DS cam** ou **DS Finder** et connectez-vous à Surveillance Station.
- 8 De retour dans Surveillance Station, cliquez sur **Gérer un DS cam lié** ou sur **Gérer un DS finder lié** pour afficher la liste de tous les appareils mobiles couplés.
- 9 Cliquez sur **Envoyer un message de test** pour tester la connexion.
- 10 Cliquez sur **Sauvegarder** pour terminer.

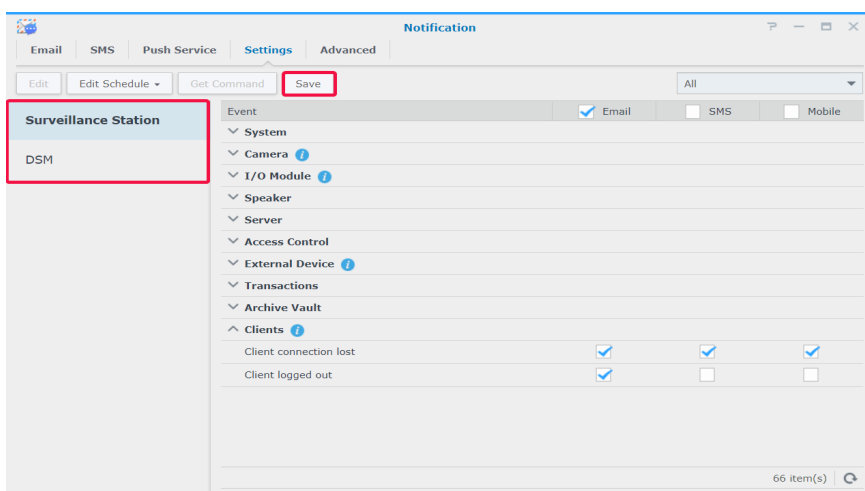


Remarque : si vous souhaitez recevoir des notifications de DSM, vous devez installer DS Finder sur votre périphérique mobile et ajouter ce produit Synology à la liste **Mes favoris**.

Configurer les paramètres de notification

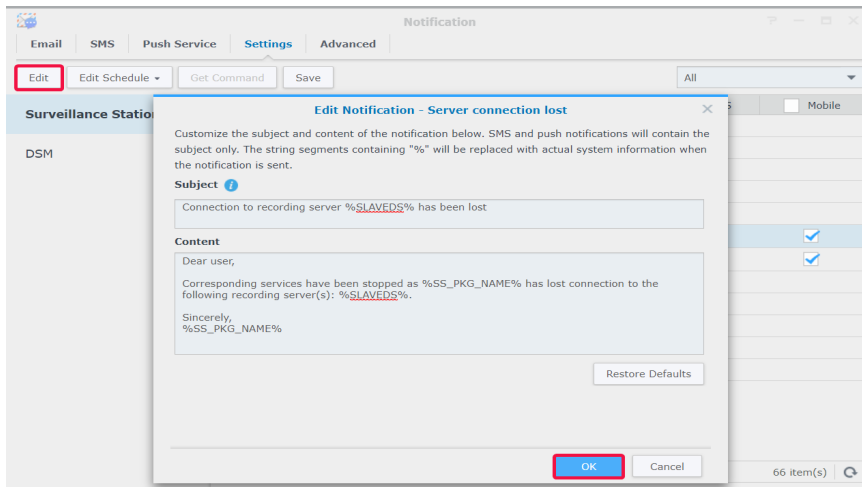
Configurer les types de service de notification

- 1 Accédez à **Notification > Paramètres**.
- 2 Sélectionnez **Surveillance Station** ou **DSM**, puis cochez les cases correspondantes **E-mail**, **SMS** ou **Mobile** pour déterminer comment vous souhaitez recevoir les notifications.
- 3 Cliquez sur **Enregistrer** pour appliquer les paramètres.

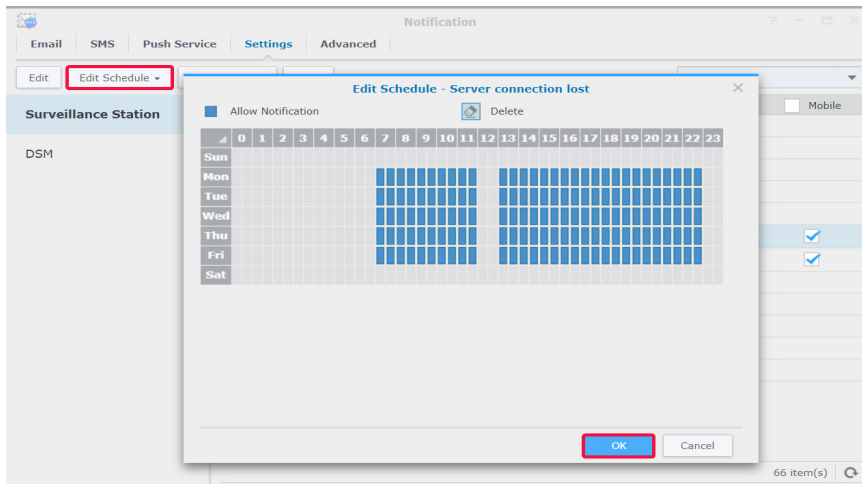


Modifier les événements de notification

- Pour personnaliser le contenu des notifications, sélectionnez un événement dans l'onglet **Paramètres** et cliquez sur **Modifier**.

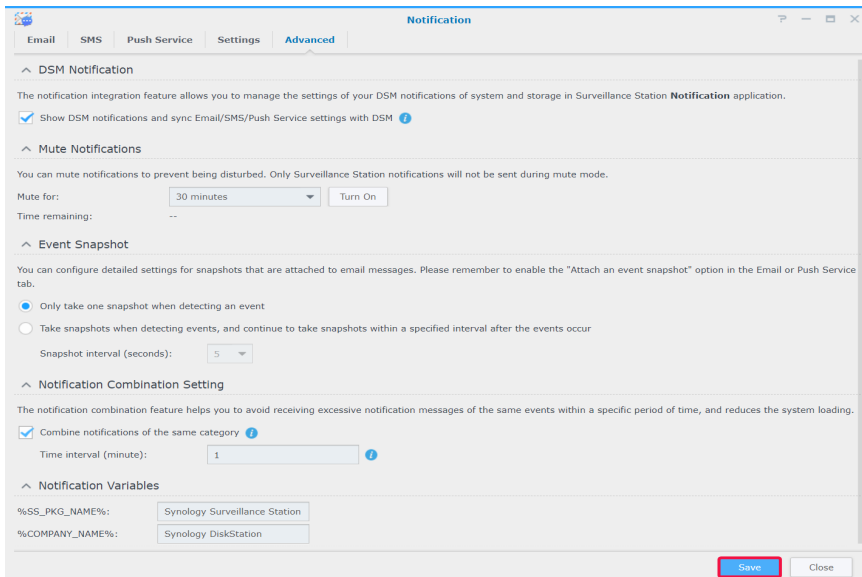


- Pour spécifier quand les messages sont autorisés à être envoyés, sélectionnez un événement dans l'onglet **Paramètres** et cliquez sur **Modifier le planning**.



Gérer les paramètres avancés

Dans l'onglet **Avancé**, vous pouvez intégrer les notifications pour DSM et Surveillance Station, configurer les instantanés joints aux e-mails, désactiver les notifications, combiner les notifications des mêmes types d'événements et modifier les variables de notification.



The screenshot shows the 'Notification' settings window with the 'Advanced' tab selected. The window contains several sections:

- DSM Notification:** A checkbox labeled 'Show DSM notifications and sync Email/SMS/Push Service settings with DSM' is checked.
- Mute Notifications:** A section for muting notifications. It includes a 'Mute for:' dropdown set to '30 minutes' and a 'Turn On' button. The 'Time remaining:' is shown as '--'.
- Event Snapshot:** Two radio button options: 'Only take one snapshot when detecting an event' (selected) and 'Take snapshots when detecting events, and continue to take snapshots within a specified interval after the events occur'. Below is a 'Snapshot interval (seconds):' dropdown set to '5'.
- Notification Combination Setting:** A checkbox labeled 'Combine notifications of the same category' is checked. Below is a 'Time interval (minute):' input field set to '1'.
- Notification Variables:** Two input fields: '%SS_PKG_NAME%' with the value 'Synology Surveillance Station' and '%COMPANY_NAME%' with the value 'Synology DiskStation'.

At the bottom right, there are 'Save' and 'Close' buttons.

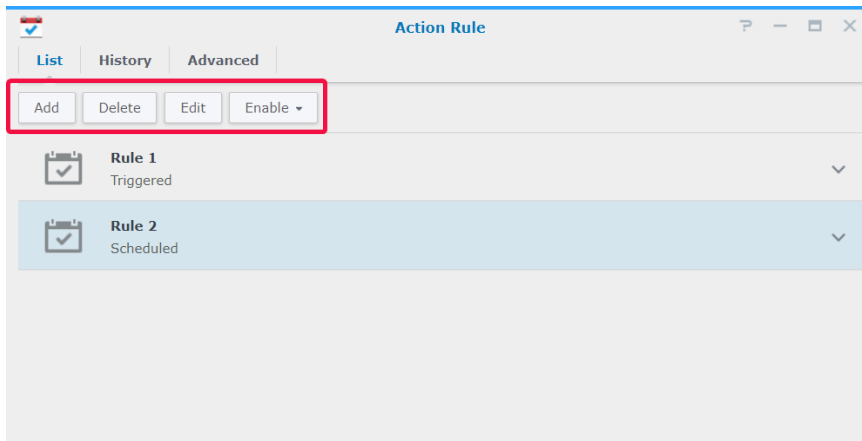
Pour plus d'informations, reportez-vous aux articles correspondants sous [Aide > Affichage en direct > Notification](#) de Surveillance Station.

Règle d'action

La **règle d'action** fournit une variété de règles qui automatisent différentes fonctions de surveillance, ce qui peut aider à réduire la charge de travail manuelle. Les règles d'action peuvent être combinées à des fonctionnalités telles que la surveillance des caméras et le module d'E/S, et vous informer également de l'état de divers événements du système de surveillance, notamment en cas de perte de connexion ou de falsification.

Configurer une liste de règles d'action

Dans l'onglet **Liste**, vous pouvez gérer toutes vos règles d'action.

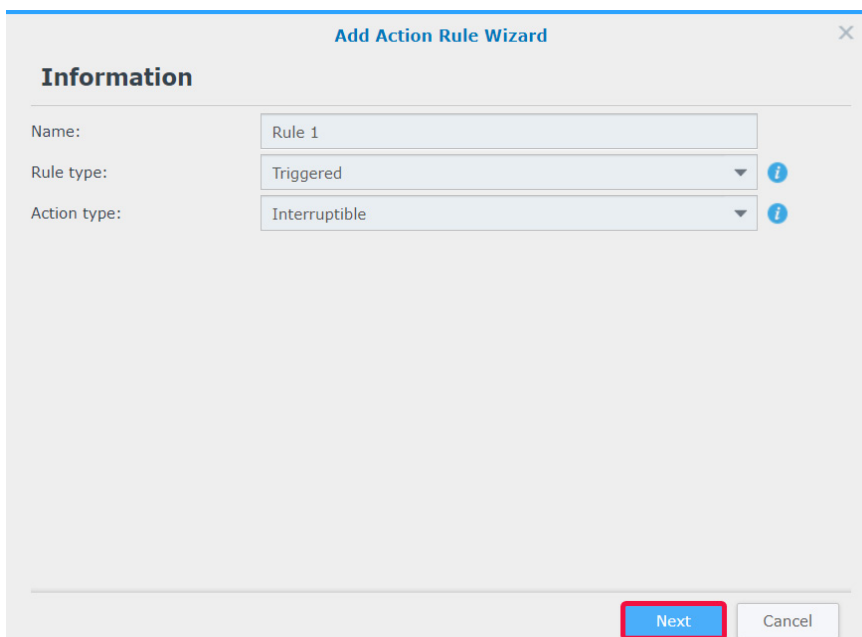


Comme la configuration d'une **Règle d'action programmée** a déjà été illustrée dans la section ci-dessus **Configurer une patrouille planifiée avec les contrôles PTZ et une règle d'action**, le paragraphe suivant va prendre l'exemple de l'ajout d'une règle **Déclenchée**.

Règle d'action déclenchée

Pour ajouter une règle d'action déclenchée :

- 1 Accédez à **Règle d'action** > **Liste** et cliquez sur **Ajouter**.
- 2 Dans l'étape Informations, entrez un **Nom**, définissez le **Type de règle** sur **Déclenchée** et sélectionnez **Interruptible** ou **Non interruptible** dans le **Type d'action**.
 - **Interruptible** : la règle d'action nouvellement déclenchée est exécutée au lieu de la règle d'action originalement déclenchée.
 - **Non interruptible** : la règle ignorera les autres règles d'action et continuera à exécuter la règle d'action déclenchée à l'origine jusqu'à la fin de l'action.
- 3 Sélectionnez **Déclenché** à partir du **Type de règle**, puis cliquez sur **Suivant** pour continuer.



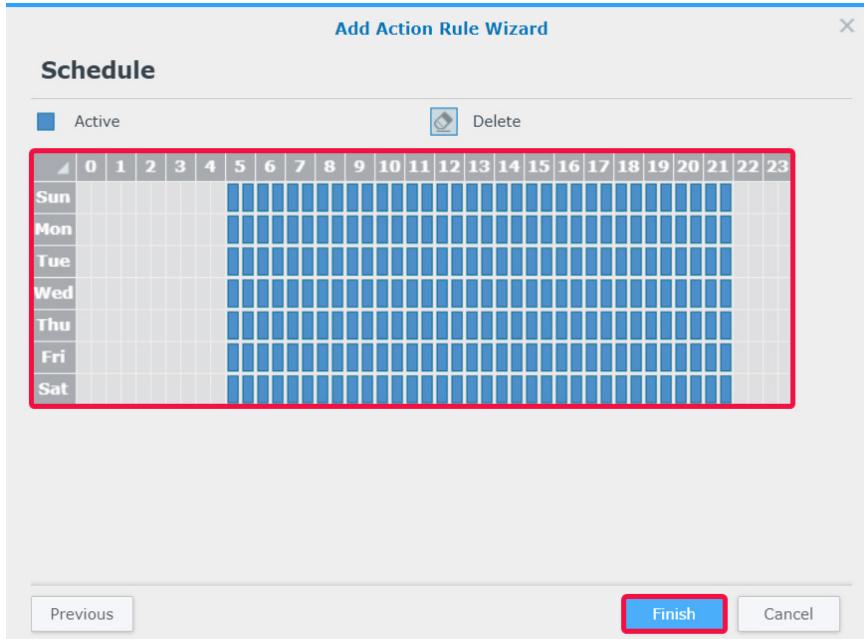
- 4 Dans l'étape **Événement**, configurez les **Paramètres** et les **Événements**. Si vous souhaitez configurer d'autres événements, cliquez sur **Ajouter**. Cliquez sur **Supprimer** pour sélectionner les événements à annuler.
- 5 Cliquez sur **Suivant** pour continuer.

The screenshot shows the 'Add Action Rule Wizard' dialog box in the 'Event' step. At the top, there are 'Add' and 'Delete' buttons. Below, there are two event configurations. The first event has 'Event source' set to 'Camera', 'Device' to 'Camera_1', 'Event' to 'Motion detected', and 'Trigger type' to 'Constant'. The second event, labeled 'Event 2', has 'Event source' set to 'Camera', 'Device' to 'Camera_2', 'Event' to 'Live view analytics detected', and 'Trigger type' to 'Constant'. At the bottom, there are 'Previous', 'Next', and 'Cancel' buttons. The 'Add' button and the 'Next' button are highlighted with red boxes.

- 6 Dans l'étape **Action**, configurez les paramètres **Périphérique d'actions**, **Serveur**, **Périphérique** et **Action**. Cliquez sur **Ajouter** pour ajouter d'autres actions et sur **Supprimer** pour annuler.
- 7 Cliquez sur **Suivant** pour continuer.

The screenshot shows the 'Add Action Rule Wizard' dialog box in the 'Action' step. At the top, there are 'Add' and 'Delete' buttons. Below, there are two action configurations. The first action, labeled 'Action 1', has 'Action device' set to 'Camera', 'Device' to 'Camera_1', and 'Action' to 'Enable camera'. The second action, labeled 'Action 2', has 'Action device' set to 'Camera', 'Device' to 'Camera_2', 'Action' to 'Take snapshots', 'Times' set to '2', and 'Interval' set to '10' with the unit 'Second(s)'. At the bottom, there are 'Previous', 'Next', and 'Cancel' buttons. The 'Add' button and the 'Next' button are highlighted with red boxes.

8 Configurez un **Planning** et cliquez sur **Terminer** pour terminer.



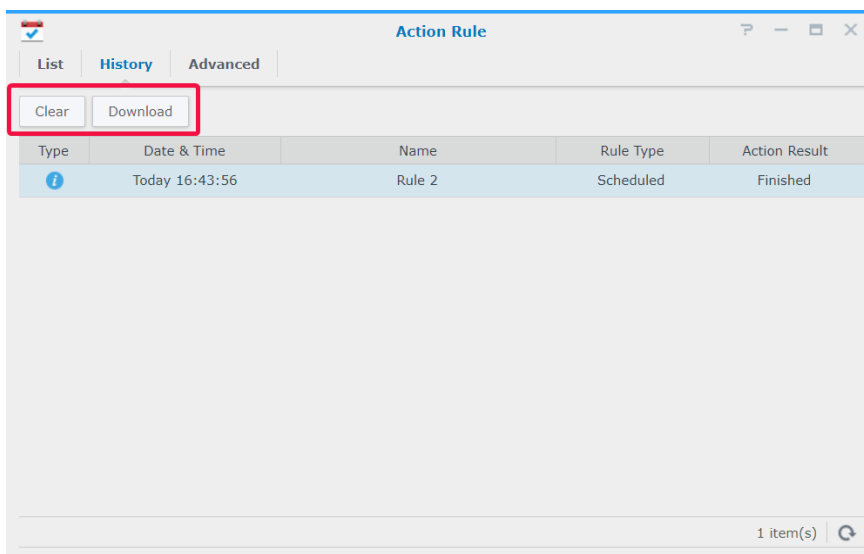
Pour plus d'informations, reportez-vous à [Aide > Règle d'action > Liste](#) de Surveillance Station.

Suivre l'historique des règles d'action

Dans l'onglet **Historique**, vous pouvez afficher, effacer et télécharger les journaux générés automatiquement. Pour les règles d'action déclenchées, Surveillance Station génère un journal à chaque fois qu'une règle d'action est déclenchée. Pour les règles d'action programmées, Surveillance Station génère des journaux au début et à la fin d'une planification.

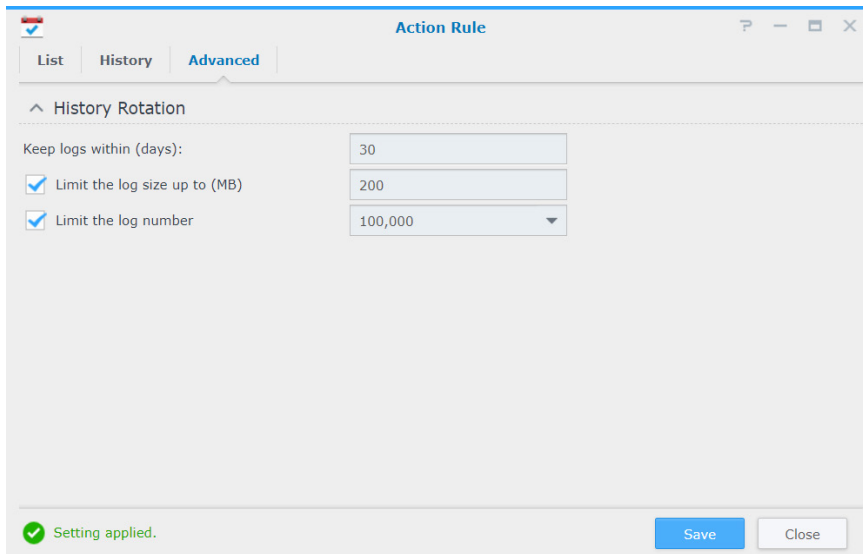
Les types de journaux, les durées enregistrées, les noms de la règle d'action, les types de la règle d'action et les résultats de l'action sont affichés. Il y a quatre états pour le **Résultat de la règle d'action** :

- **Terminé** : la règle d'action a été exécutée avec succès selon les paramètres spécifiés.
- **Échec** : la règle d'action n'a pas pu être exécutée conformément aux paramètres spécifiés.
- **Interrompu** : la règle d'action déclenchée à l'origine a été interrompue par un autre utilisateur exécutant la même action dans **Affichage en direct** ou par une autre règle nouvellement déclenchée exécutant la même action.
- **Ignoré** : La règle d'action déclenchée à l'origine a été ignorée car un autre utilisateur a exécuté la même action dans **Affichage en direct** ou une autre règle d'action non interruptible a exécuté la même action.



Modifier le stockage des règles d'action

Dans l'onglet **Avancé**, les règles de rotation peuvent être ajustées en fonction de vos besoins. Vous pouvez définir les règles en jours, en tailles de fichiers et en numéros de fichiers.



The screenshot shows a window titled "Action Rule" with three tabs: "List", "History", and "Advanced". The "Advanced" tab is selected. Under the "History Rotation" section, there are three settings:

- "Keep logs within (days):" with a text input field containing "30".
- "Limit the log size up to (MB):" with a checked checkbox and a text input field containing "200".
- "Limit the log number:" with a checked checkbox and a dropdown menu showing "100,000".

At the bottom left, a green checkmark icon is followed by the text "Setting applied.". At the bottom right, there are two buttons: "Save" (blue) and "Close" (grey).

Archive Vault

Dans **Archive Vault**, vous pouvez gérer les tâches d'archivage et transférer des enregistrements d'autres serveurs vers votre périphérique Synology. Ce chapitre présente le processus complet d'ajout et de modification de tâches.

Modifier les tâches d'archivage

Ajouter des tâches d'archivage

- 1 Lancez **Archive Vault** et cliquez sur **Ajouter**.
- 2 Entrez un **Nom**.
- 3 Sélectionnez soit **Exécution planifiée** soit **Exécution unique** dans le menu déroulant **Type de tâche**, puis cliquez sur **Suivant**.
 - **Exécution planifiée** : exécutez la tâche d'archivage régulièrement.
 - **Exécution unique** : la tâche d'archivage n'est exécutée qu'une seule fois. Dans le menu déroulant **Heure d'exécution**, sélectionnez **Exécuter immédiatement** pour permettre aux tâches d'archivage d'être exécutées une fois ajoutées ou **Exécuter à l'heure spécifiée** et spécifiez quand exécuter la tâche d'archivage.

Add Archiving Task Wizard ✕

General

^ Information

Name:

Task type:

^ Task Execution Schedule

Active Delete

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Sun																								
Mon																								
Tue																								
Wed																								
Thu																								
Fri																								
Sat																								

- 4 Réglez les **Paramètres de stockage** et les **Règles de rotation** à l'étape **Stockage**, puis cliquez sur **Suivant**.
- Vous pouvez cliquer sur **Gestion** pour ouvrir l'onglet **Stockage** et modifier l'espace de stockage.
 - Cochez la case **Personnaliser le nom du dossier d'archive** pour spécifier un nom pour le répertoire d'enregistrement archivé.

The screenshot shows the 'Storage' step of the 'Add Archiving Task Wizard'. The 'Storage Settings' section includes a dropdown for 'Archiving storage' set to 'surveillance (Volume 1)', a 'Management' button, and a checked checkbox for 'Customize archive folder name' with a text field containing 'Task 1'. Below this, it states 'Recordings are located in /volume1/surveillance/@ArchiveVault/Task 1'. The 'Rotation Rules' section has 'Keep the files within (days):' set to 30, an unchecked checkbox for 'Limit the archive folder up to (GB)' set to 10, and 'When space or time limit is reached:' set to 'remove old archives'. At the bottom, there are 'Previous', 'Next', and 'Cancel' buttons.

- 5 Spécifiez le serveur source et entrez l'adresse IP, le port, le nom d'utilisateur et le mot de passe.
- 6 Cliquez sur **Suivant** pour continuer.

The screenshot shows the 'Source' step of the 'Add Archiving Task Wizard'. It includes a message: 'You can add Surveillance Station as the source recording server for archiving tasks.' The 'Archiving source:' dropdown is set to 'Remote Server'. The 'IP address:' field contains '10.11.50.200', the 'Port:' field contains '5000', and the 'User name:' field contains 'admin'. The 'Password:' field is masked with dots. There is a checked checkbox for 'HTTPS' and a 'Test Connection' button. At the bottom, there are 'Previous', 'Next', and 'Cancel' buttons.

7 Cochez les cases des caméras souhaitées puis cliquez sur **Suivant**.

Name	IP address	Occupied (GB)	Select
All Cameras	--	--	<input type="checkbox"/>
Restaurant	127.0.0.1	8.2	<input checked="" type="checkbox"/>
Coffee Shop	10.17.52.194	9.9	<input checked="" type="checkbox"/>

8 Spécifiez l'heure de début et l'heure d'enregistrement de l'archivage, puis cliquez sur **Suivant**.

Specify Archiving Start Time

From recording start time: 2019/01/01 / 00:00

From the first recording

Specify Recording Time

Select Delete

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Sun																								
Mon																								
Tue																								
Wed																								
Thu																								
Fri																								
Sat																								

9 Configurez le type d'enregistrement d'archives dans l'étape **Avancé**.

- Dans **Spécifier le type d'enregistrement**, sélectionnez les modes d'enregistrement pour archiver les enregistrements.
- Dans **Réduction de la vidéo**, activez **Récapitulatif des événements** pour archiver les clips d'événements des enregistrements et désactivez **Récapitulatif des événements** pour obtenir le fichier d'enregistrement complet.
- Dans **Spécifier la plage d'archivage**, choisissez d'activer **La plage d'archivage ne recouvre pas celle du serveur source**. En activant cette option, seuls les enregistrements du serveur source qui sont sur le point de subir une rotation sont archivés. Le processus d'archivage démarre un jour plus tôt afin d'éviter les problèmes de bande passante du réseau et donc le recouvrement avec le dernier jour de la plage d'archivage du serveur source.

10 Cliquez sur **Terminer** pour terminer.

The screenshot shows the 'Add Archiving Task Wizard' dialog box in the 'Advanced' tab. It contains three sections: 'Specify Recording Type' with a 'Recording Mode' dropdown set to 'All Modes'; 'Video Reduction' with an 'Event Summary' dropdown set to 'Enabled'; and 'Specify Archive Range' with a checked checkbox 'Archive range does not overlap with the source server'. At the bottom, there are 'Previous', 'Finish' (highlighted with a red box), and 'Cancel' buttons.

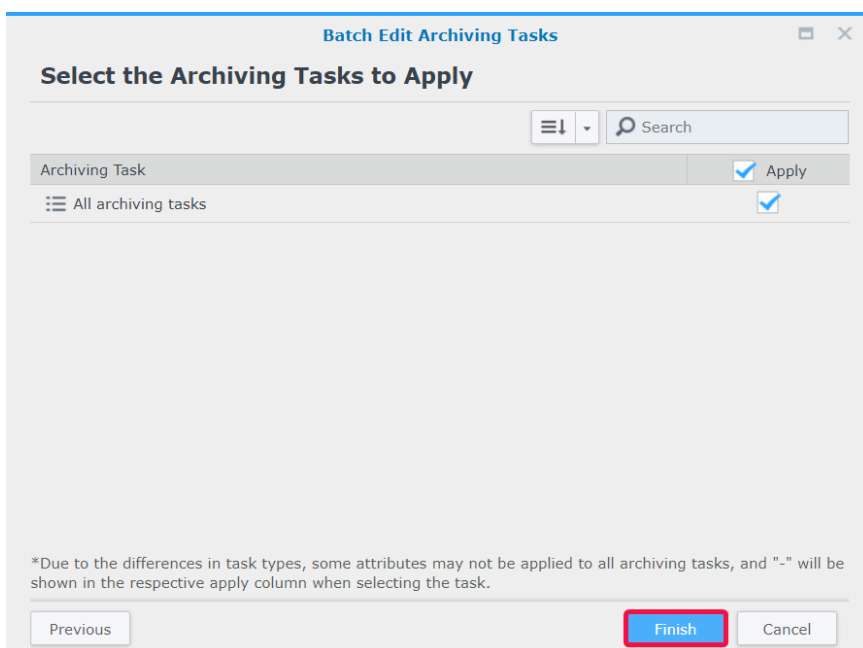
Modifier les tâches par lots

Pour modifier des tâches, il vous suffit de sélectionner votre tâche cible et de cliquer sur **Modifier**. Vous pouvez également utiliser la fonction **Modification par lots** pour modifier plusieurs tâches :

- 1 Lancez **Archive Vault** et sélectionnez la tâche d'archivage à laquelle vous souhaitez appliquer des attributs à d'autres tâches d'archivage.
- 2 Cliquez sur **Modifier** > **Modifier par lots**.
- 3 Dans l'étape **Source des attributs**, cochez les cases **Appliquer** pour les attributs que vous souhaitez appliquer à d'autres tâches d'archivage, puis cliquez sur **Suivant**.

The screenshot shows the 'Batch Edit Archiving Tasks' dialog box in the 'Source of Attributes' tab. It features a search bar, a table of attributes, and a 'Next' button (highlighted with a red box). The table has columns for 'Attributes' and 'Apply'. The 'Storage' section is expanded, showing 'Archiving storage - /volume1/surveillance' and 'Keep the files within(days) - 30' both checked. The 'Recording' and 'Advanced' sections are collapsed. A note at the bottom states: '*Due to the differences in task types, some attributes may not be applied.'

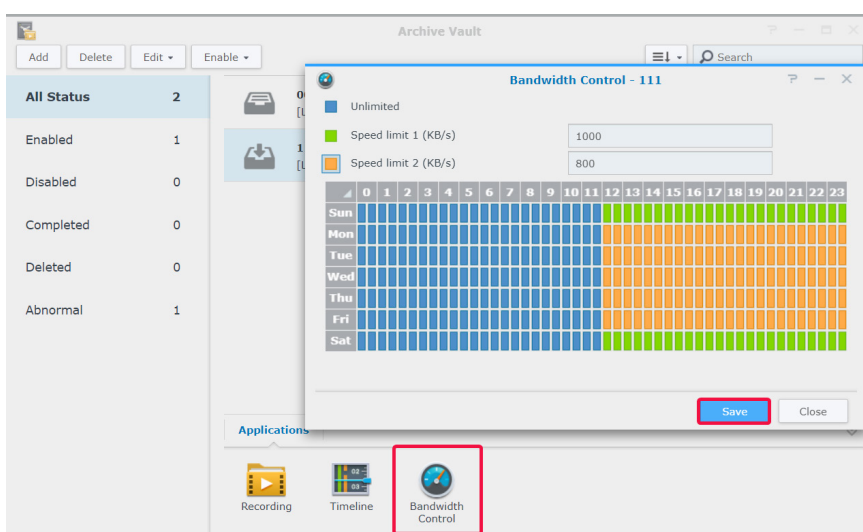
- À l'étape **Sélectionner les tâches d'archivage à appliquer**, cochez les cases **Appliquer** pour appliquer les attributs sélectionnés à vos tâches d'archivage. Cliquez sur **Terminer** pour terminer.



Configurer le contrôle de la bande passante pour les tâches d'archivage

Dans **Contrôle de la bande passante**, vous pouvez afficher et configurer le programme de contrôle de la bande passante de la tâche d'archivage actuelle. En plus de la bande passante illimitée par défaut, deux ensembles de limites de vitesse sont fournis dans le **contrôle de la bande passante**. Vous pouvez définir la limite de la bande passante de votre choix et modifier la planification.

- Lancez **Contrôle de la bande passante**.
- Configurer la limite de la bande passante** : spécifiez une limite de bande passante (en Ko/s) à partir de **Limite de vitesse 1** et **Limite de vitesse 2**.
- Configurer la planification** : sélectionnez un jeu de limites de vitesse, déterminez quand cette limite de vitesse doit être activée en sélectionnant des cellules dans la grille. Vous pouvez sélectionner un jour entier en cliquant sur un jour et une heure spécifique en cliquant sur l'heure.
- Cliquez sur **Sauvegarder** pour terminer.



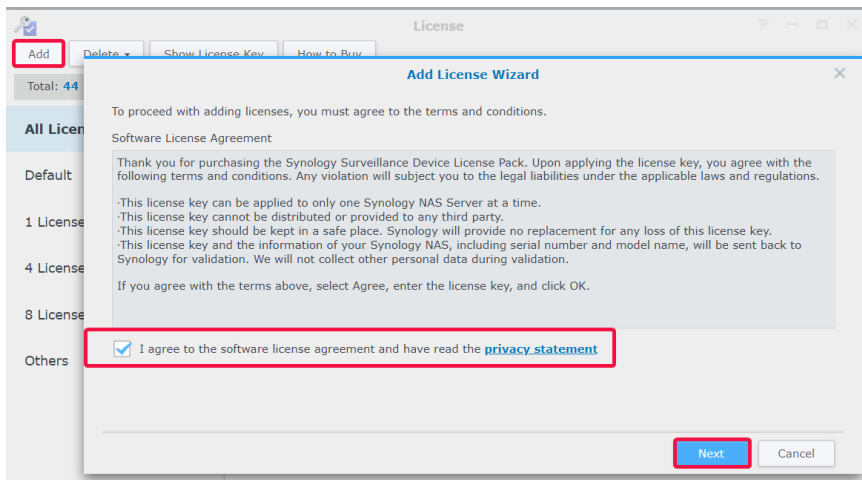
Licence

Dans **Licence**, vous pouvez visualiser toutes les licences des périphériques de surveillance installés avec le nombre de licences que vous avez déjà utilisées. Ce chapitre présente le processus d'ajout de nouvelles licences à Surveillance Station.

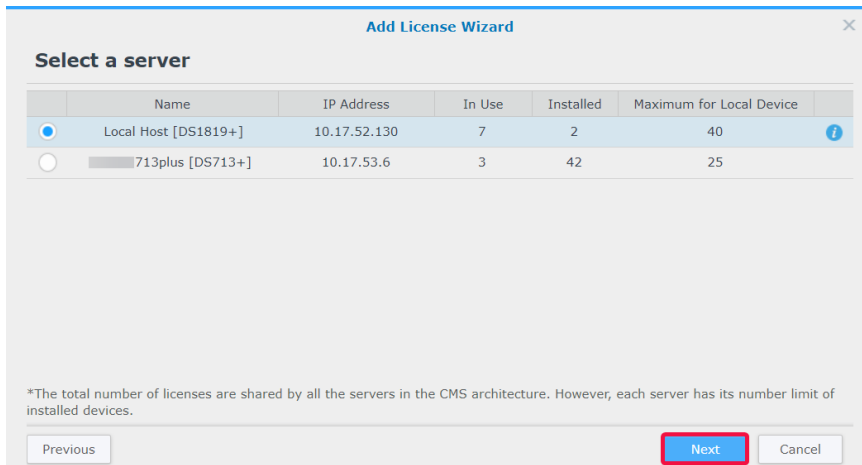
Installer une licence sur Surveillance Station

Par défaut, un produit Synology NAS est fourni avec deux licences gratuites, et selon le mode, un produit NVR est fourni avec plusieurs licences pré-installées.

- 1 Accédez au **Menu principal** de Surveillance Station > **Licence**.
- 2 Cliquez sur **Ajouter**. Après avoir lu l'accord, cochez la case « J'accepte », puis cliquez sur **Suivant**.



- 3 Sélectionnez un serveur auquel vous souhaitez ajouter des licences de périphérique de surveillance, puis cliquez sur **Suivant**.



- Saisir les clés de licence. Cliquez sur **+** ou **-** pour ajouter ou supprimer des clés de licence.
- Cliquez sur **Terminer** pour achever l'installation de la licence.

Add License Wizard

Your license will be sent back to Synology for validation. Please make sure your Synology NAS is connected to the Internet.

Enter the license key:

01. [12345] - [67891] - [01112] - [13141] - [-]

02. [98765] - [43210] - [98765] - [43210] - [-] **[+]**

*You can paste more than one license key here.

Previous **Finish** Cancel

- Après avoir ajouté des licences, vous pouvez revenir à la page **Licence** pour vérifier les détails et les statuts de chaque licence.

License

Add Delete Show License Key How to Buy

Total: 34 Used: 11 Available: 23

All Licenses	5	License Key	License Num...	Install Date	Expiration Date	Source
Default	1	Default License	2	-	Infinite	-
1 License Number(s)	0	HTWYC-*****-DHMBB	8	2018/07/11	Infinite	Local Host
4 License Number(s)	0	WDD6J-*****-GR6QY	8	2018/11/05	Infinite	Local Host
8 License Number(s)	4	H7HH7-*****-RKP3Y	8	2018/11/05	Infinite	Local Host
Others	0	J4VP3-*****-4TFVM	8	2018/11/05	Infinite	Local Host

5 item(s)

- Si vous devez gérer les licences hors ligne, veuillez installer et vous connecter à **DS Cam** pour les utiliser. Voir [Puis-je installer ou supprimer des licences de dispositifs de surveillance hors ligne ?](#) pour connaître la procédure complète.
- Si vous souhaitez migrer des licences vers un autre dispositif Synology, supprimez les licences du dispositif actuel et installez-les sur le NAS/NVR souhaité.

Acheter des licences

Pour les dispositifs de surveillance supplémentaires tels que les caméras IP, les modules d'E/S, les contrôleurs de porte AXIS et les dispositifs de transaction, des licences supplémentaires peuvent être achetées.

Pour plus d'informations sur les méthodes de facturation, reportez-vous au [Packs de licence pour périphériques de surveillance](#).

Remarque : les licences pré-installées et le pack de licences du dispositif de surveillance n'expirent jamais.

CMS

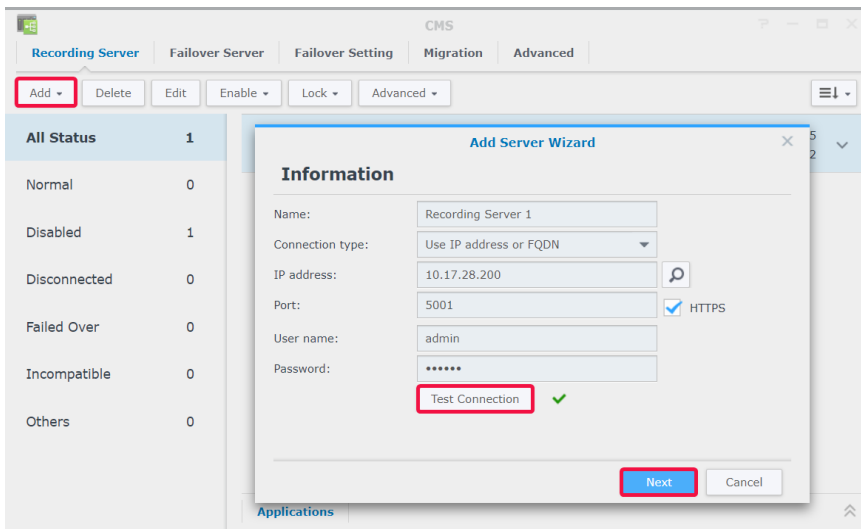
CMS (système de gestion centralisée) vous permet de définir votre Synology NAS/NVR en tant que serveur hôte tout en ajoutant plusieurs périphériques Synology en tant que serveurs d'enregistrement afin de former un réseau de surveillance plus étendu. Le serveur hôte peut servir d'interface centrale pour surveiller les caméras gérées par tous les serveurs d'enregistrement. Vous pouvez également ajouter plusieurs appareils Synology en tant que serveurs de basculement pour optimiser la disponibilité des services de surveillance.

En supposant que vous utilisez le Synology NAS/NVR actuel en tant que serveur hôte, ce chapitre explique comment gérer les serveurs et migrer les caméras.

Utiliser les serveurs CMS

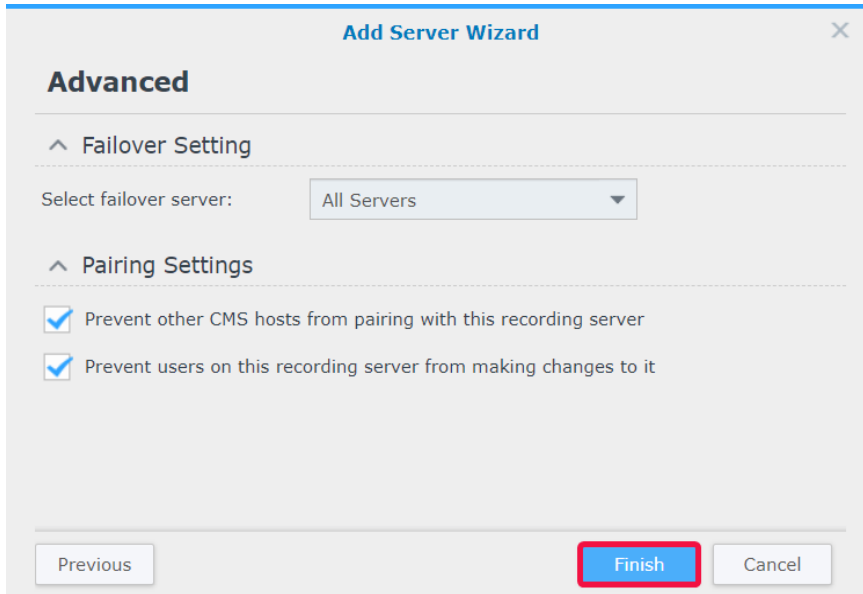
Ajouter des serveurs d'enregistrement

- 1 Cliquez sur **Ajouter** > **Ajouter un serveur**.
- 2 Entrez un **Nom** et sélectionnez le **Type de connexion** du serveur d'enregistrement.
- 3 Selon votre type de connexion, saisissez l'**Adresse IP**, le **Port** ou le **QuickConnect ID** du serveur d'enregistrement. Vous pouvez également cliquer sur le bouton de la loupe pour rechercher des produits Synology sur le même réseau local.
- 4 Entrez le mot de passe admin.
- 5 Cliquez sur **Tester la connexion** pour voir si le serveur a été configuré correctement, puis cliquez sur **Suivant**.



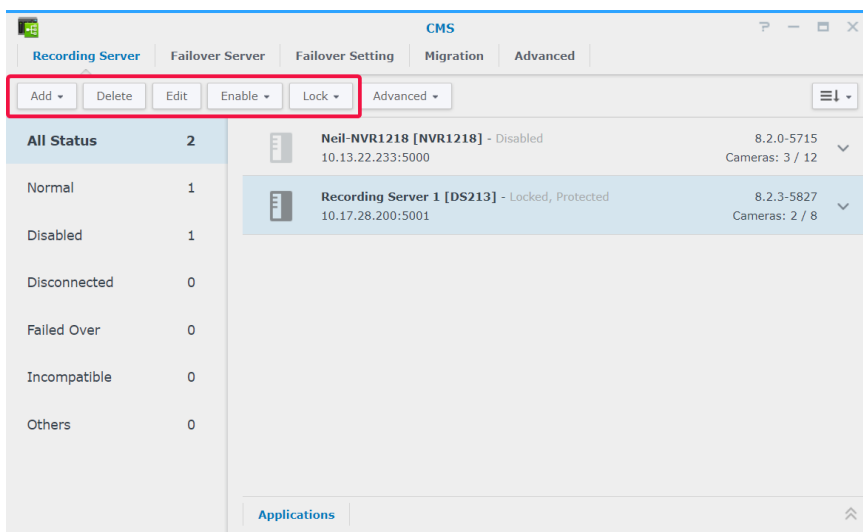
- 6 Modifiez les paramètres suivants :
 - **Paramètre de permutation** : vous pouvez sélectionner les serveurs de permutation correspondants. Lorsque vous démarrez une permutation manuelle ou que le serveur d'enregistrement rencontre des anomalies, CMS choisira automatiquement un serveur de permutation pour prendre en charge les services de ce serveur d'enregistrement avec sa configuration d'origine.
 - **Empêcher d'autres hôtes CMS de se lier avec ce serveur d'enregistrement** : cette option verrouille le serveur d'enregistrement de l'hôte CMS associé afin qu'il ne puisse pas être ajouté par d'autres hôtes CMS.
 - **Empêcher les utilisateurs sur ce serveur d'enregistrement de lui apporter des modifications** : cela restreint l'accès aux paramètres des serveurs d'enregistrement en empêchant les utilisateurs d'effectuer des opérations après la connexion. L'**admin** ou les utilisateurs appartenant au groupe **administrators** sur le serveur d'enregistrement auront uniquement accès à la page **Avancé** où ils pourront modifier ensuite cette option. Les utilisateurs sans privilèges administratifs ne peuvent pas afficher ou modifier les paramètres après la connexion.

7 Cliquez sur **Terminer** pour terminer.



Gérer le déploiement du serveur

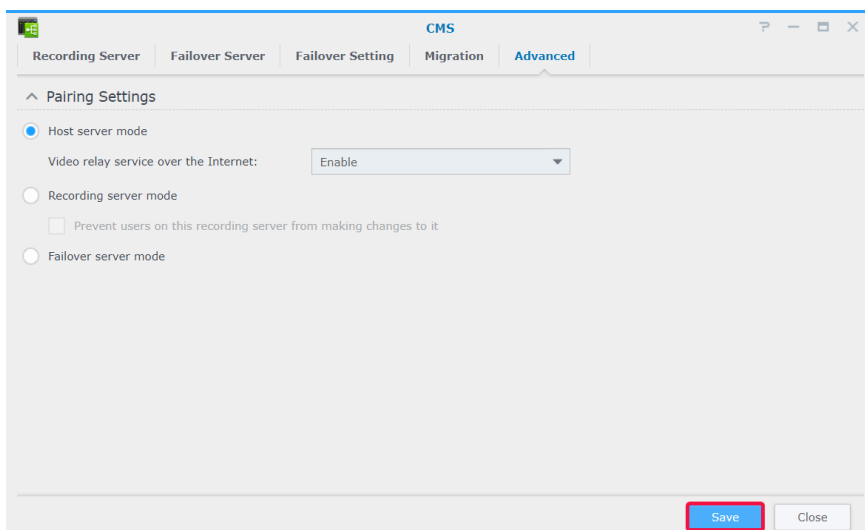
Une fois que vous avez ajouté des serveurs d'enregistrement, ils sont répertoriés dans l'onglet **Serveur d'enregistrement** où vous pouvez effectuer des opérations telles que l'édition, le verrouillage, la désactivation et la suppression pour s'adapter à votre environnement de surveillance.



Le mode de fonctionnement du serveur hôte peut être modifié dans l'onglet **Avancé** :

- **Mode serveur d'hôte** : définissez **La vidéo est relayée sur Internet automatiquement** sur **Activer** si vous devez accéder à un système de gestion central à partir d'un domaine différent.
- **Mode serveur d'enregistrement** : cochez la case **Empêcher les utilisateurs sur ce serveur d'enregistrement de lui apporter des modifications** et les utilisateurs sans privilège administrateur ne seront pas en mesure d'afficher ou de modifier des paramètres après la connexion.
- **Mode serveur de permutation** : toutes les configurations, les enregistrements et les licences sur ce serveur seront effacés lorsque le serveur passera dans ce mode.

Remarque : avant de passer en **Mode serveur de permutation**, sauvegardez vos données et conservez les clés de licence en lieu sûr.

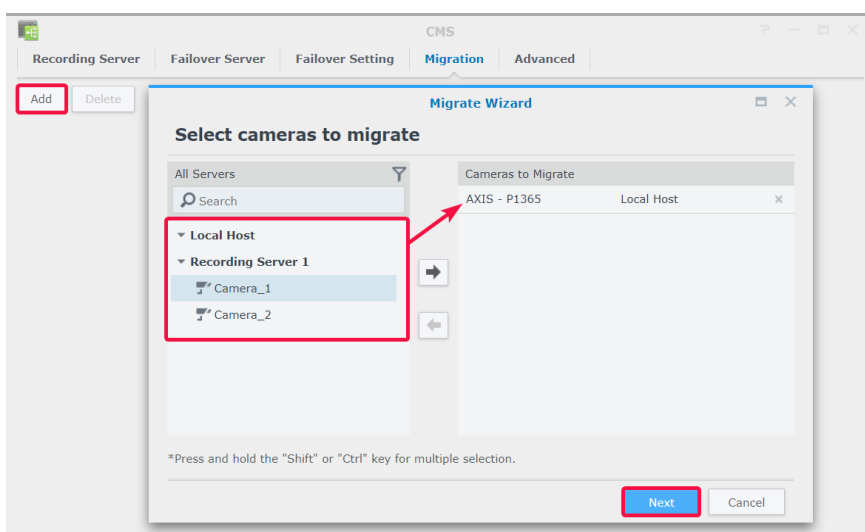


Migration des caméras

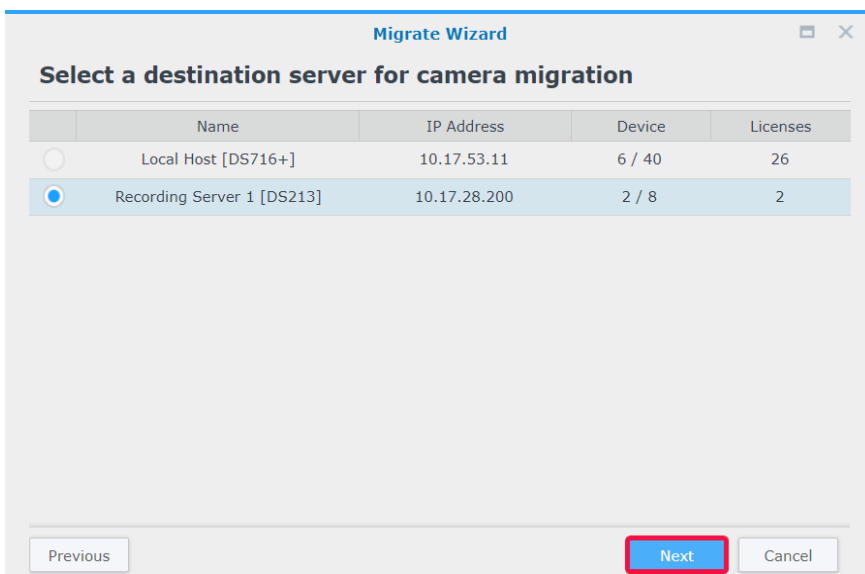
Une fois que vous avez configuré un système de gestion central, les caméras IP connectées à partir de différents serveurs peuvent être migrées vers d'autres serveurs.

Pour effectuer la migration des caméras :

- 1 Cliquez sur **Ajouter**.
- 2 Faites glisser les caméras que vous souhaitez migrer du panneau gauche vers le panneau droit et cliquez sur **Suivant**. (Vous pouvez cliquer sur l'icône **Filtre** et sélectionner un serveur Synology pour vous aider à trouver vos caméras plus rapidement.)

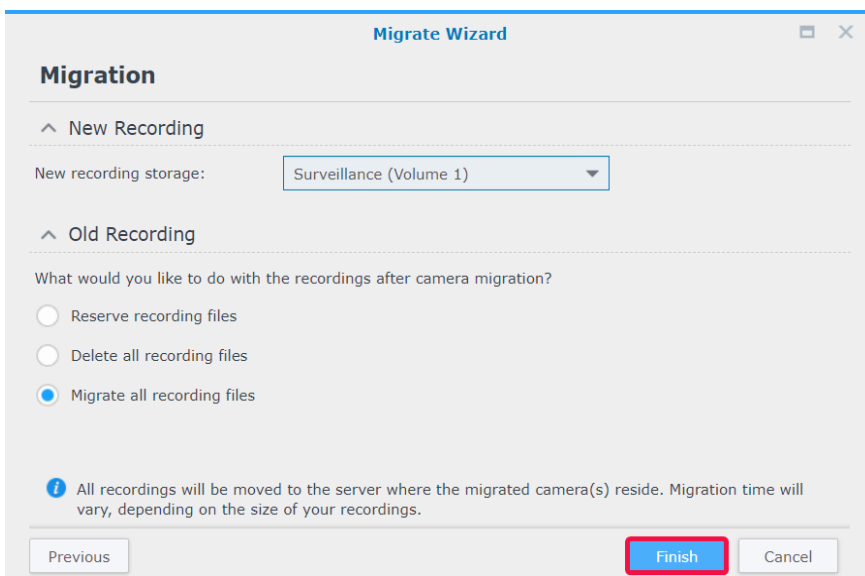


3 Sélectionnez le volume de destination.



4 À l'étape **Migration**, sélectionnez un stockage pour les enregistrements futurs et déterminez si vous souhaitez conserver, supprimer ou déplacer les enregistrements en cours avec les caméras.

5 Cliquez sur **Terminer**. Lorsque vous avez terminé les étapes ci-dessus, la migration démarrera immédiatement et vous pourrez constater la progression dans la colonne **État**.



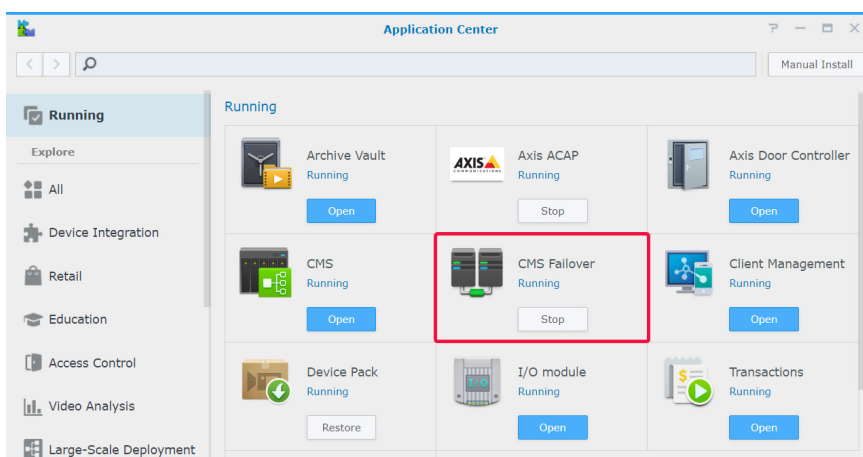
Pour plus d'informations, reportez-vous aux articles correspondants sous [Aide > CMS](#) de Surveillance Station.

Permutation de CMS

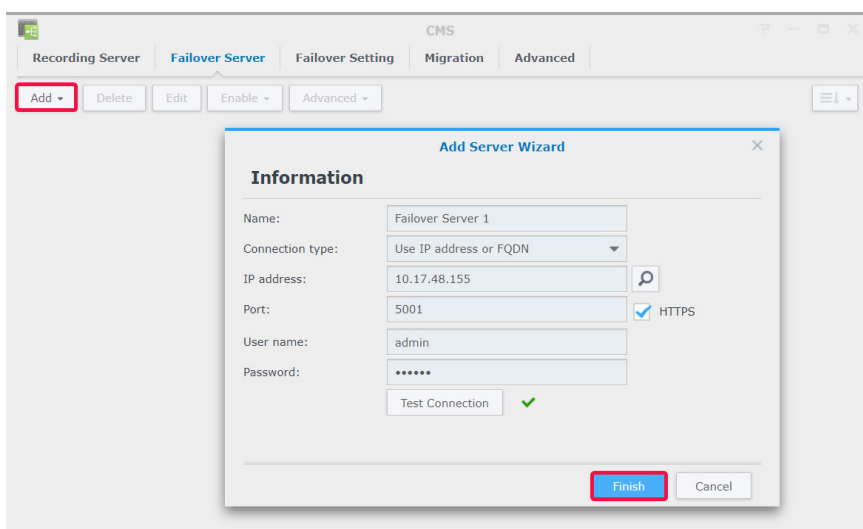
Pour optimiser la disponibilité des services de surveillance, vous pouvez ajouter des serveurs de permutation pour prendre en charge les services lorsqu'un serveur d'enregistrement s'éteint. Vous pouvez également déterminer comment effectuer un retour arrière des services pendant l'état de permutation une fois que le serveur d'enregistrement a repris son fonctionnement.

Ajouter des serveurs de permutation

- 1 Accédez à **Menu principal > Centre d'applications** pour vous assurer que la **Permutation de CMS** est **En cours d'exécution**.

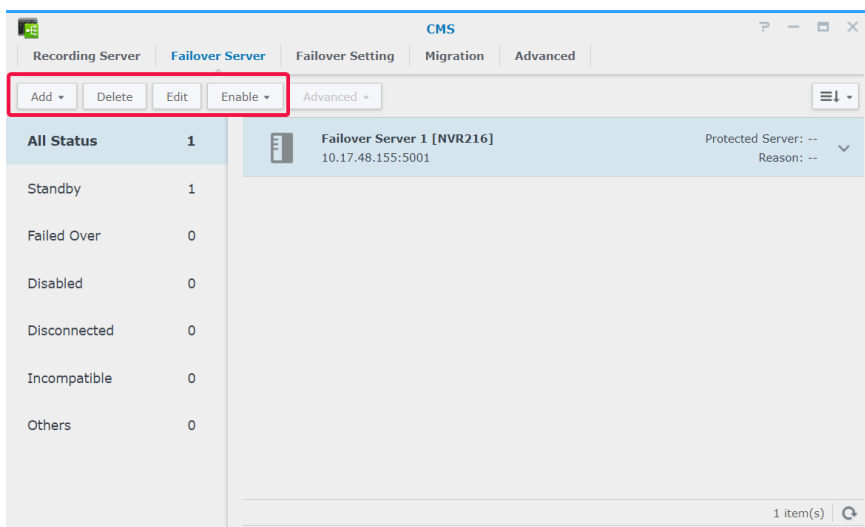


- 2 Accédez à **CMS > Serveur de permutation**, puis cliquez sur **Ajouter > Ajouter un serveur**.
- 3 Entrez un **Nom** et sélectionnez le **Type de connexion** du serveur d'enregistrement.
- 4 Selon votre type de connexion, saisissez l'**Adresse IP**, le **Port** ou le **QuickConnect ID** du serveur d'enregistrement. Vous pouvez également cliquer sur le bouton de la loupe pour rechercher des produits Synology sur le même réseau local.
- 5 Entrez le mot de passe admin.
- 6 Cliquez sur **Test de connexion** pour voir si le serveur a été correctement configuré.
- 7 Cliquez sur **Terminer** pour terminer.

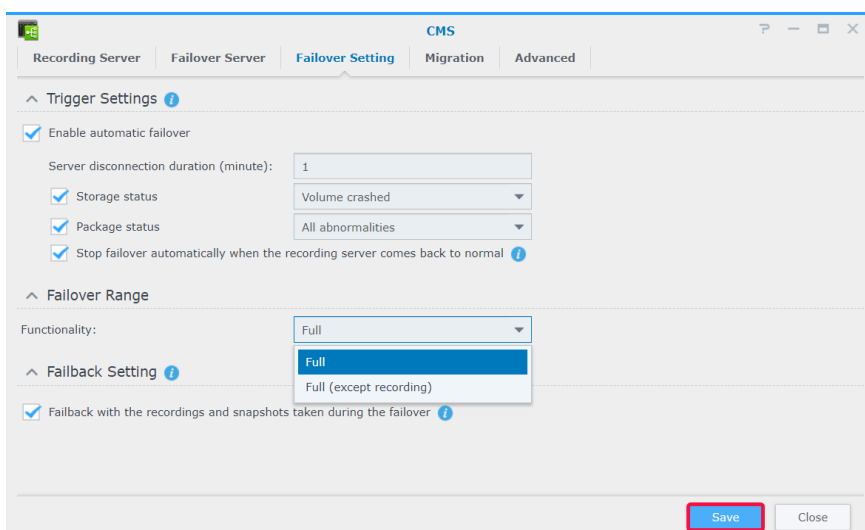


Gestion des paramètres de permutation

Les serveurs de permutation ajoutés peuvent être gérés dans l'onglet **Serveur de permutation**.



Dans l'onglet **Paramètres de permutation**, vous pouvez cocher la case **Activer la permutation automatique** lorsque les conditions énumérées ci-dessous sont remplies, définissez la **Plage de permutation** et déterminez si les enregistrements et les instantanés pris pendant la permutation doivent être restaurés.



Pour plus d'informations, reportez-vous aux articles de Surveillance Station correspondants sous [Aide > Permutation de CMS](#) ou consultez le [Livre blanc](#).

Autres fonctionnalités

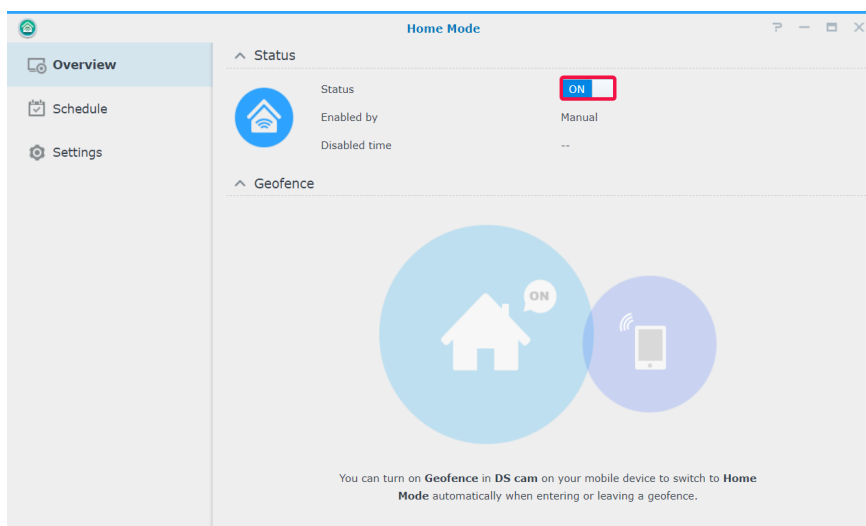
Surveillance Station fournit également diverses applications permettant de gérer et d'intégrer efficacement les fonctionnalités de surveillance telles que l'enregistrement, la notification, le profil de diffusion et les règles d'action. Ce chapitre présente certaines fonctionnalités majeures qui peuvent être appliquées universellement pour vous aider à gérer votre système de surveillance.

Home Mode

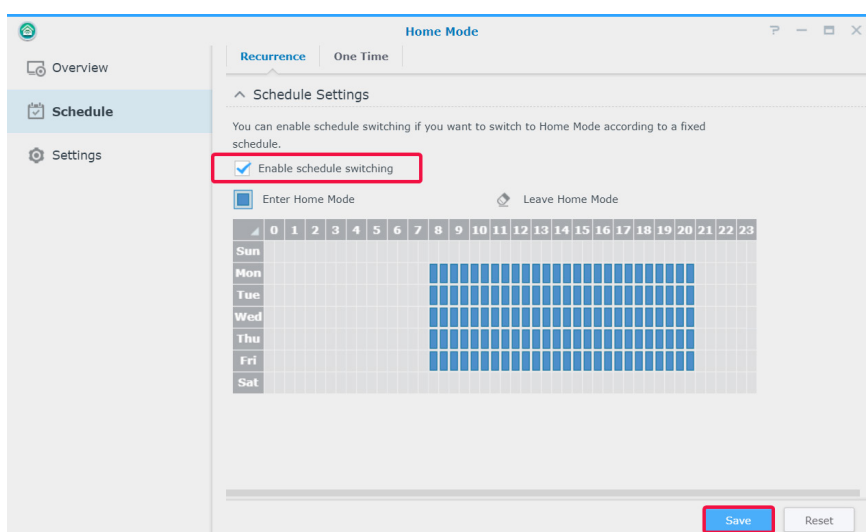
Les paramètres dans Surveillance Station varient en fonction du fait que vous vous trouvez sur site ou non. Par exemple, les caméras doivent enregistrer en continu et cesser d'envoyer des notifications lorsque vous êtes présent, mais lorsque vous êtes absent, les caméras doivent enregistrer des vidéos par détection de mouvement et reprendre l'envoi des notifications. Dans **Home Mode**, vous pouvez personnaliser les paramètres d'enregistrement, de notification, de profil de flux et de règle d'action pour répondre aux besoins de divers environnements.

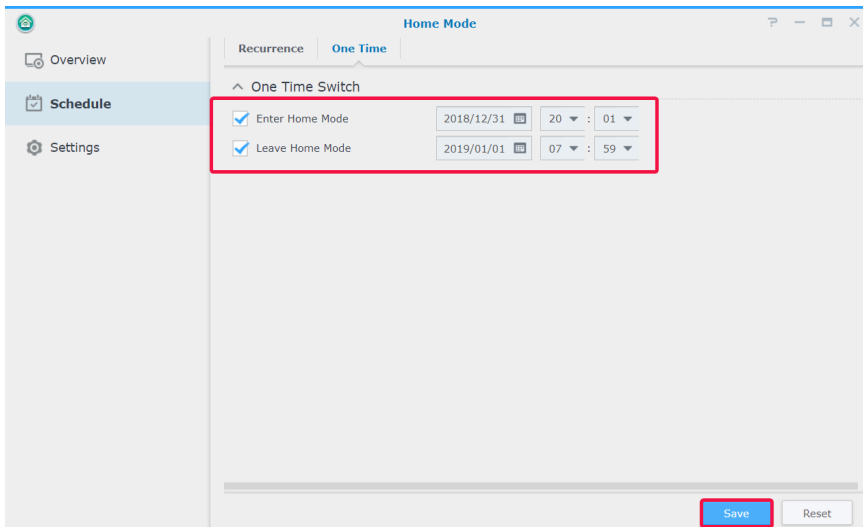
Activer Home Mode

Home Mode peut être activé manuellement à partir de l'onglet **Vue d'ensemble** ou par localisation de Geofence via **DS cam**. **Geofence** détecte si vous êtes sur site ou non et passe automatiquement sur **Home Mode** en conséquence.

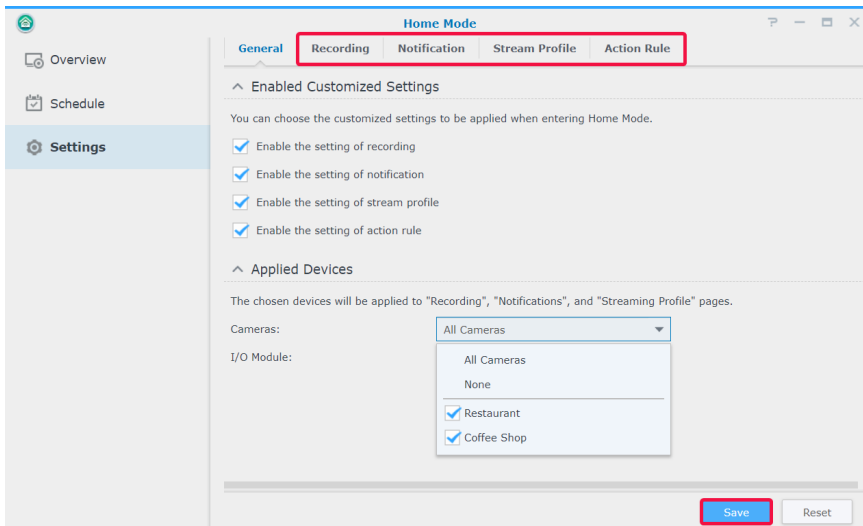


Dans **Planification > Réurrence**, vous pouvez configurer un calendrier fixe pour passer en **Home Mode** ou effectuer une activation unique à partir de **Planification > Une seule fois**.





Dans **Paramètres**, vous pouvez modifier l'**enregistrement**, la **notification**, le **profil de flux** et la **règle d'action** à partir des onglets correspondants, puis sélectionner le jeu de paramètres à activer et les périphériques auxquels les appliquer.



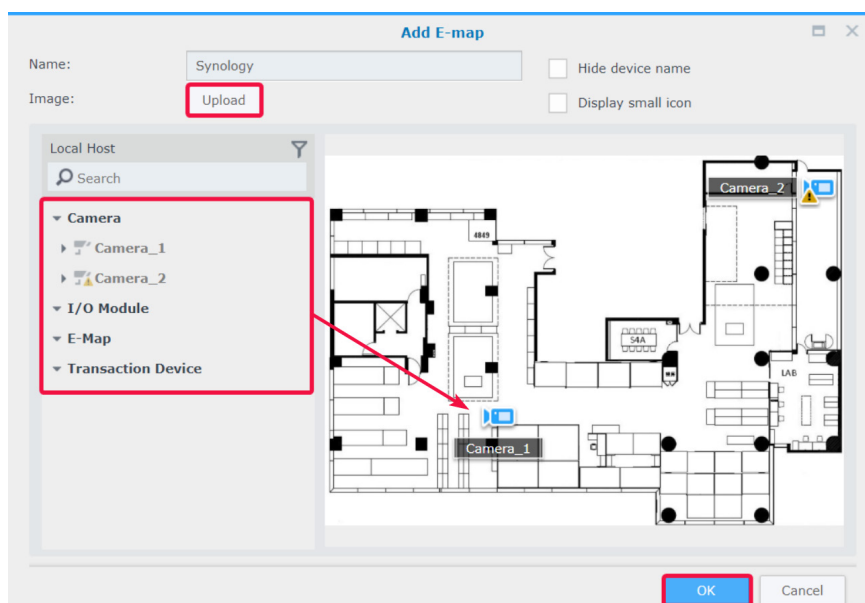
Pour plus d'informations, reportez-vous à Surveillance Station [Aide > Home Mode](#).

E-Map

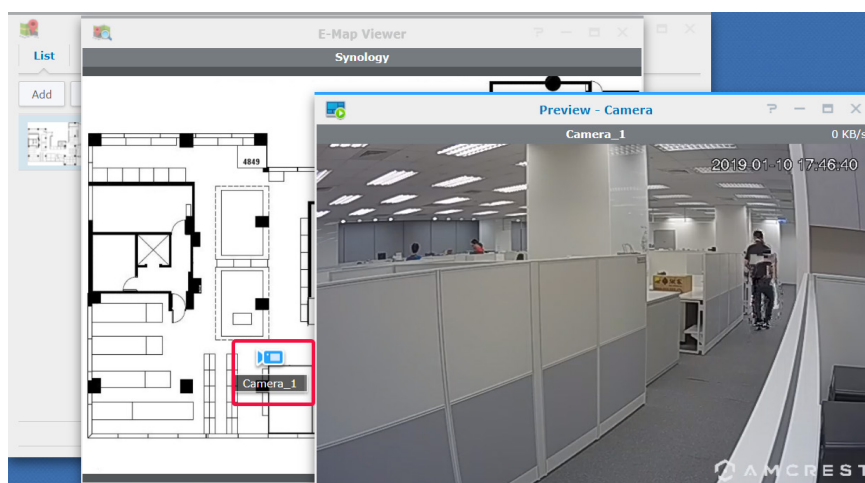
E-Map vous permet de télécharger des cartes de votre environnement pour afficher l'emplacement de votre équipement de surveillance.

Pour ajouter une carte :

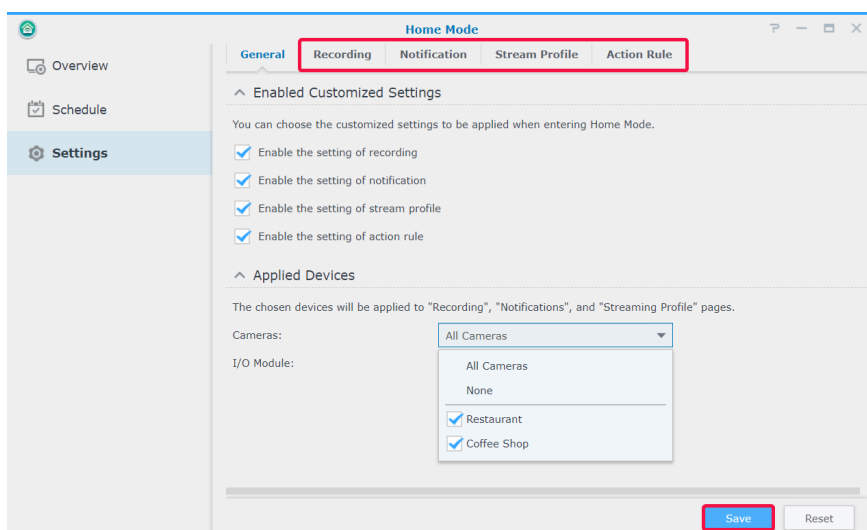
- 1 Accédez à **E-Map > Liste** et cliquez sur **Ajouter**.
- 2 Entrez un **Nom**.
- 3 Cliquez sur **Charger** pour transférer un fichier d'image. L'image sera affichée lorsque le chargement sera terminé.
- 4 Dans le panneau de gauche, faites glisser les liens de périphérique que vous souhaitez placer sur l'e-map téléchargée.
- 5 Cochez la case **Masquer le nom du périphérique** si vous souhaitez masquer le nom des éléments et la case **Afficher une petite icône** pour utiliser des icônes plus petites.
- 6 Cliquez sur **OK** pour appliquer les paramètres.



Une fois les cartes créées, vous pouvez cliquer sur la miniature pour ouvrir **E-Map Viewer** ou cliquer sur les icônes de l'appareil pour afficher les aperçus.



Vous pouvez gérer les cartes électroniques à partir de l'onglet **Liste** ou accéder à **Avancé** pour définir vos préférences d'affichage.



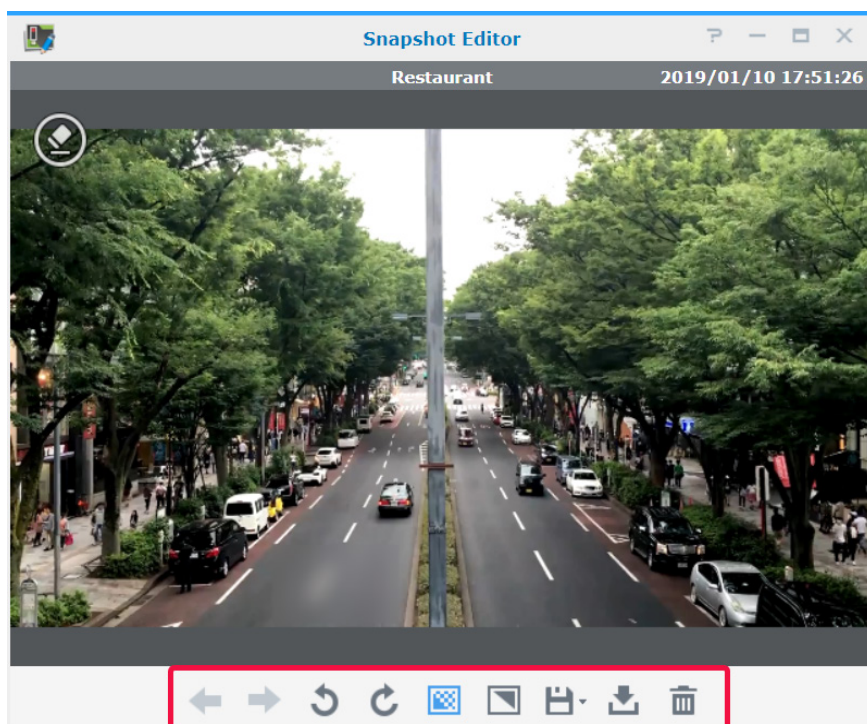
Pour plus d'informations, reportez-vous aux articles correspondants sous [Aide > E-Map](#) de Surveillance Station.

Instantané

Instantané vous permet de suivre et de modifier tous les instantanés pris à partir de lecteurs (par exemple, **Affichage en direct**, **Enregistrement** ou **Caméra IP**).

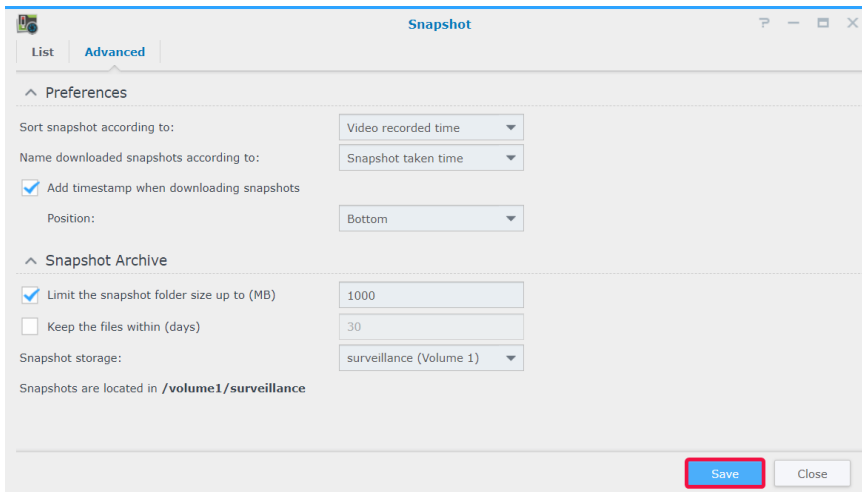
Pour modifier un instantané :

- 1 Allez dans **Instantané > Liste**, sélectionnez un instantané et cliquez sur **Modifier**. (Vous pouvez également lancer **Snapshot Editor** en cliquant sur la miniature affichée après la prise de l'instantané.)
- 2 Utilisez les icônes pour modifier l'instantané.



3 Cliquez sur l'icône **Enregistrer** pour enregistrer.

L'onglet **Avancé** contient des options permettant de configurer les règles de tri, de dénomination, d'affichage et d'archivage des instantanés.

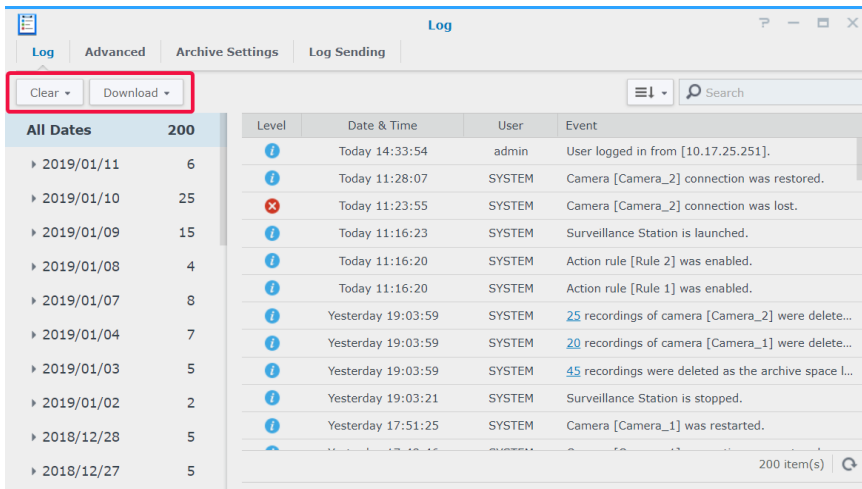


Pour plus d'informations, reportez-vous aux articles correspondants sous Surveillance Station [Aide > Instantané](#).

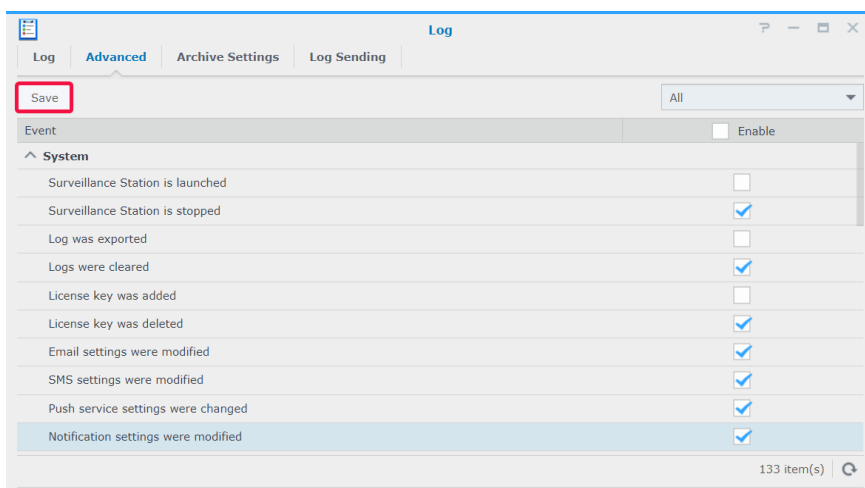
Journal

Dans **Journal**, vous pouvez afficher, effacer et télécharger les messages des journaux.

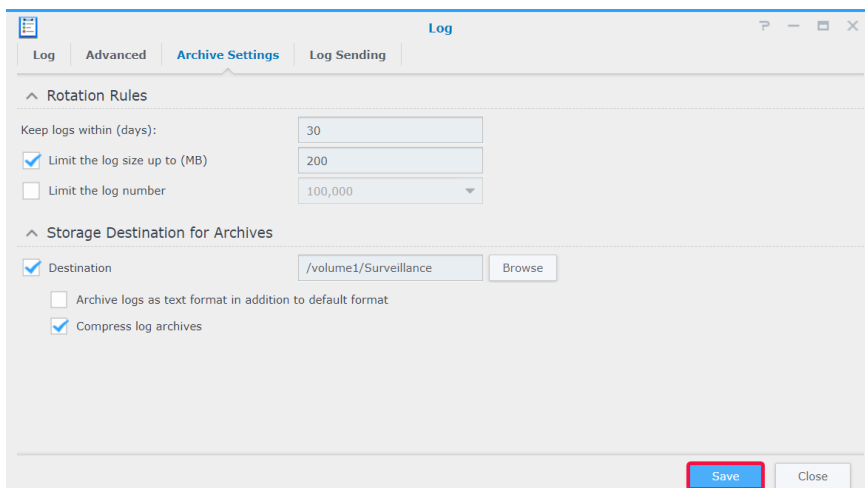
Dans **Journal > Journal**, vous pouvez sélectionner une date et une heure dans le panneau de gauche pour afficher la liste détaillée dans le panneau de droite. Vous pouvez également sélectionner des journaux et utiliser les boutons **Effacer** et **Télécharger** pour les gérer.



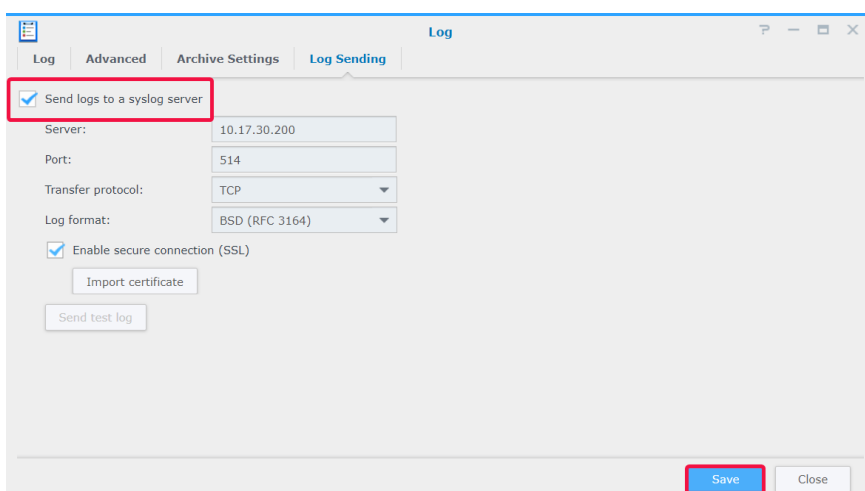
Pour déterminer les événements que vous souhaitez écrire dans les journaux, accédez à **Journal > Avancé** et cochez les cases correspondantes.



Les règles de rotation et d'archivage des journaux peuvent être modifiées dans l'onglet **Paramètres d'archivage**.



Si vous souhaitez enregistrer vos journaux sur un serveur syslog, accédez à l'onglet **Envoi du journal**, cochez la case **Envoyer les journaux à un serveur syslog** et saisissez les informations requises.



Pour plus d'informations, reportez-vous aux articles correspondants sous Surveillance Station **Aide > Journal**.