

PBX-09/16

Enregistreur Pro IP ONVIF 9/16 canaux



ProBox Onvif IP Pro Recorder



# Table des matières

1	RACCORDEMENTS.....	4
1.1	INSTALLATION.....	4
1.2	CONNEXIONS .....	4
2	PROGRAMMATION .....	5
2.1	INSTALLATION DU SOFTWARE .....	5
2.2	RÉALISER LA CONNEXION AVEC PBX-09.....	6
2.3	CONFIGURATION DU RÉSEAU .....	7
2.3.1	ADAPTER L'ADRESSE IP .....	7
2.3.2	ADAPTER PORT RÉSEAU .....	9
2.4	CONFIGURATION CAMÉRA .....	10
2.4.1	DÉTECTION AUTOMATIQUE DE CAMÉRA .....	10
2.4.2	AJOUTER MANUELLEMENT DES CAMÉRAS .....	11
2.4.3	ADAPTER LE NOM DE LA CAMÉRA .....	11
2.4.4	CONFIGURER L'ENREGISTREMENT .....	12
2.4.5	CONFIGURER CAMÉRAS 180° ET 360° .....	14
2.4.6	FENÊTRES ZOOM DIGITAL.....	16
2.5	COMPTES UTILISATEUR .....	17
2.6	ACTIONS ET TRIGGERS .....	18
2.6.1	INTÉGRATION CHECKBOX (SEFICA BLUESHIELD) .....	18
2.6.2	INTÉGRATION VIDEO CONNECTOR .....	19
2.6.3	SOFT TRIGGERS.....	23
3	PARAMÈTRES SUPPLÉMENTAIRES INTERFACE UTILISATEUR.....	24
3.1	SMART MOTION SEARCH .....	24
3.2	BOOKMARK SEARCH .....	24
3.3	EXPORTER LES IMAGES VERS UN PC .....	25
3.4	LIVRE DE BORD / HISTORIQUE .....	26
4	COMBINER PLUSIEURS ENREGISTREURS PBX EN UN MÊME SYSTÈME.....	27
4.1	ENREGISTREUR AVEC EXTENSION.....	27
4.2	ENREGISTREUR AVEC ENREGISTREUR.....	27
4.3	DÉFINIR FAIL-OVER .....	27
5	APP ET CONNEXION CLOUD .....	29
5.1	CRÉER UN COMPTE ONLINE POUR CONNEXION CLOUD.....	29
5.2	PARAMÈTRES DANS LE PBX-09 .....	31
5.3	RÉALISER UNE CONNEXION VIA LA CONNEXION CLOUD .....	33
5.3.1	CONNEXION AVEC LE PC SOFTWARE .....	33
5.3.2	CONNEXION AVEC SMARTPHONE / TABLETTE .....	34

6	INFORMATION COMPLÉMENTAIRE.....	35
6.1	REPLACER / AJOUTER DISQUE DUR .....	35

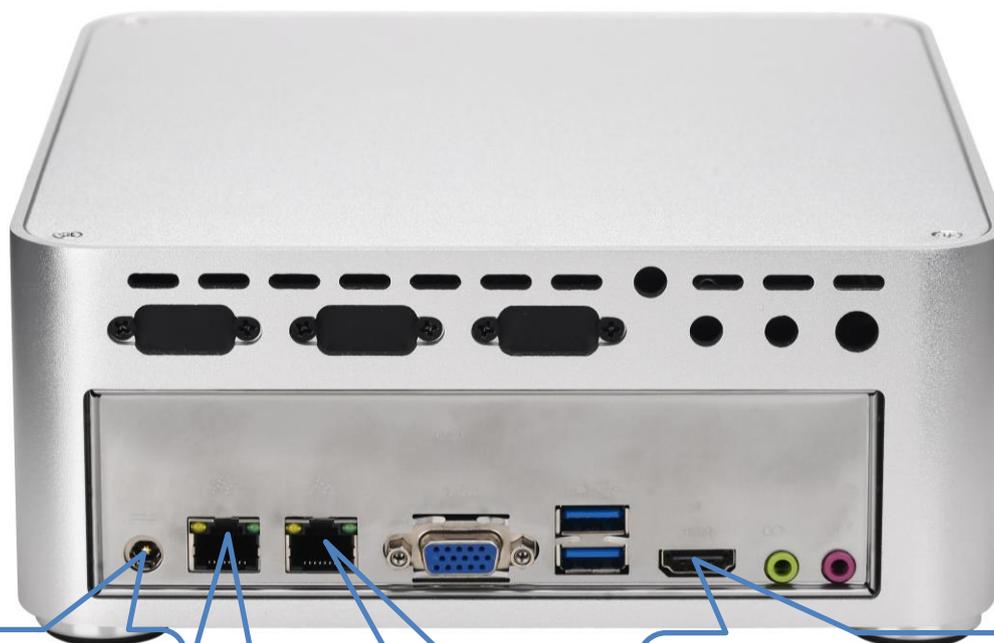
# 1 RACCORDEMENTS

## 1.1 INSTALLATION

Placez l'enregistreur PBX dans un endroit sec et sans poussière et prévoyez à cet endroit une ventilation suffisante. Si cet emplacement (armoie, rack IT,...) est complètement fermé, assurez-vous qu'aucun autre appareil produisant beaucoup de chaleur n'est présent dans le même espace.

Le PBX est conçu de sorte qu'aucun matériel de refroidissement supplémentaire, tel que ventilateur et similaire, n'est nécessaire. Cependant, dans le cas où d'autres périphériques (switches, routeurs, modems,...) donnent trop de chaleur au PBX, la durée de vie du disque dur ne peut plus être garantie.

## 1.2 CONNEXIONS



Raccordement de l'alimentation  
12 Vdc/5A

Connexion VGA & HDMI  
Uniquement à des fins de service  
telles qu'upgrade, programmation

Connexion réseau #2 RJ45  
(10/100/1000 Mb/s)

Connexion réseau #1 RJ45  
(10/100/1000 Mb/s)



### REMARQUE:

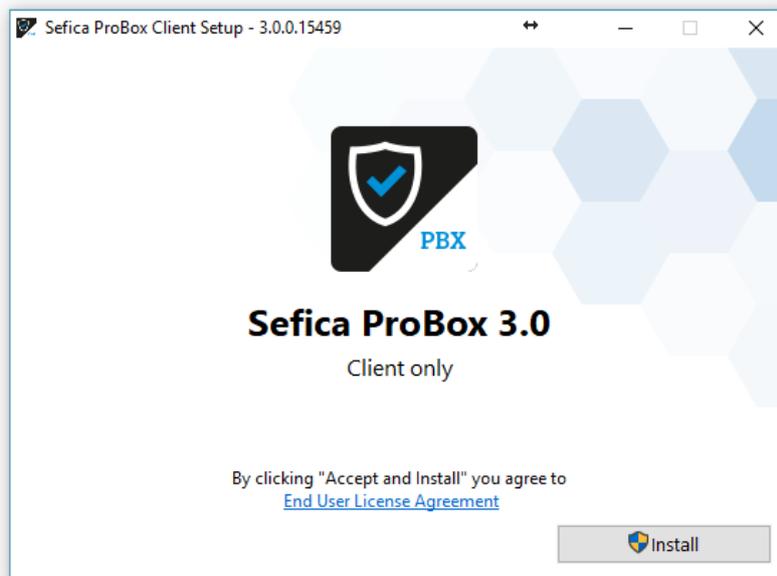
Lors de la mise sous tension, le PBX démarre automatiquement. Si vous souhaitez éteindre complètement l'appareil, utilisez TOUJOURS le bouton On/Off situé sur le devant de l'appareil. Appuyez brièvement sur ce bouton et attendez que l'appareil soit complètement éteint avant de débrancher l'alimentation. Une procédure d'arrêt incorrecte peut endommager l'enregistreur.

## 2 PROGRAMMATION

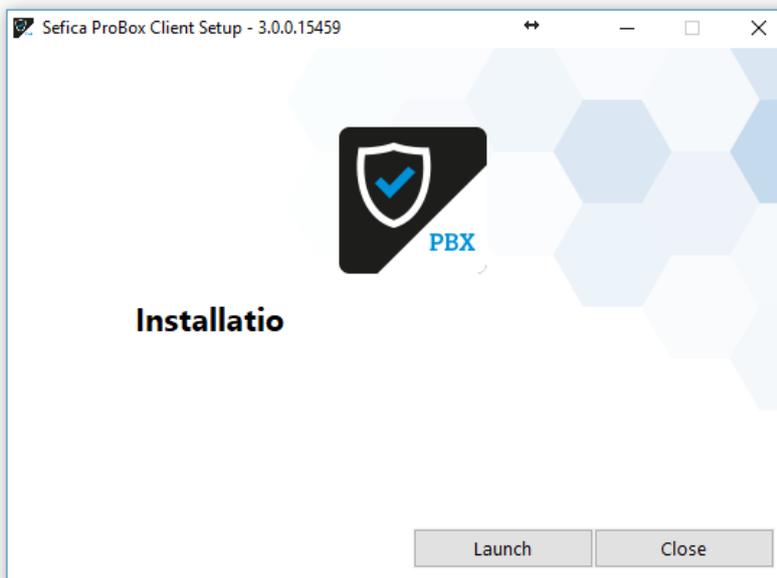
### 2.1 INSTALLATION DU SOFTWARE

Téléchargez la dernière version officielle du site web de RAS et installez-la sur votre poste de travail. Ce software est conçu aussi bien pour la configuration du système que pour effectuer toutes les fonctions utilisateurs dans un même programme (des droits d'accès peuvent être définis par utilisateur).

(<https://www.rassecurity.com/pub/CCTV/Sefica/ProBox>)

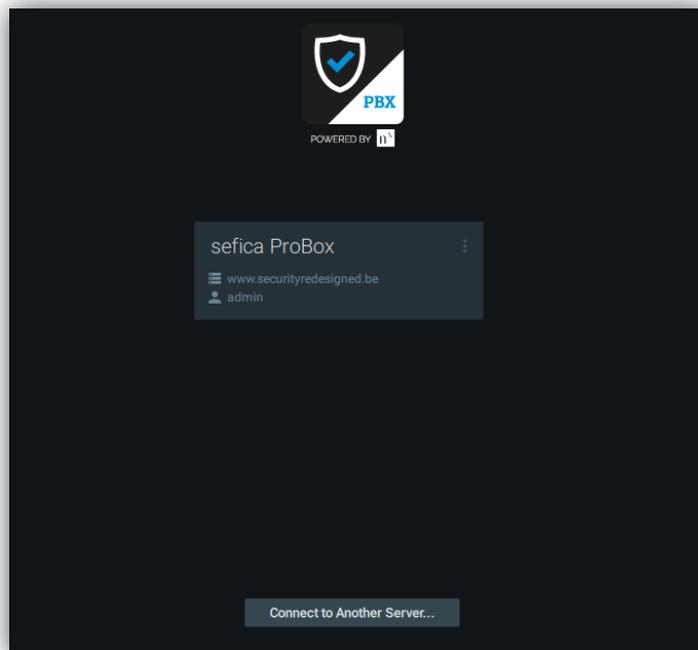


Cliquez sur "Install" pour démarrer l'installation



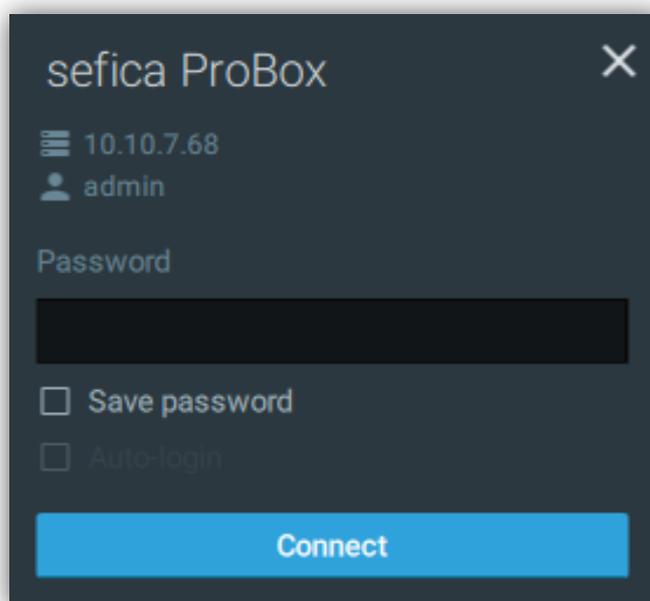
Après une installation correcte, cliquez sur "Launch" pour lancer le programme.

## 2.2 RÉALISER LA CONNEXION AVEC PBX-09



Le PBX-09 s'affiche automatiquement dans l'écran d'introduction s'il est correctement connecté au réseau. (Serveur DHCP requis sur le même réseau pour l'attribution automatique d'une adresse IP au PBX-09 dans la même plage IP que le poste de travail)

Sélectionnez le PBX-Recorder sur l'écran d'introduction pour vous connecter.



En valeurs usines, le nom d'utilisateur est "admin" et le mot de passe "admin". Cliquez ensuite sur "Connect".

Vous pouvez modifier le mot de passe par défaut dans la vue d'ensemble de l'utilisateur (voir 2.5 Comptes utilisateur)

## 2.3 CONFIGURATION DU RÉSEAU

### 2.3.1 ADAPTER L'ADRESSE IP

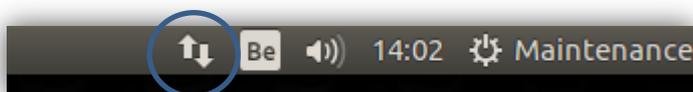
- Par défaut, l'enregistreur PBX-09 est livré en mode DHCP. Cela permet d'établir dans un réseau standard une connexion rapide et correcte. Sur les postes de travail situés dans le même réseau, l'enregistreur apparaît automatiquement sur l'écran d'introduction. Pour les connexions via internet, il est possible d'utiliser la connexion Cloud (voir 6.3 Etablir une connexion via la connexion Cloud).
- Il est également possible de mettre l'adresse MAC du port réseau dans la table DHCP du routeur afin que l'enregistreur PBX-09 reçoive toujours la même adresse IP.
- Si vous souhaitez définir une adresse IP fixe, vous pouvez le faire avec une connexion "maintenance" avec l'enregistreur.

Pour cela, il est nécessaire de connecter un écran (VGA ou HDMI), un clavier et une souris (USB) au PBX-09 et de le démarrer (s'il a déjà été démarré, il devra être redémarré pour activer l'écran)

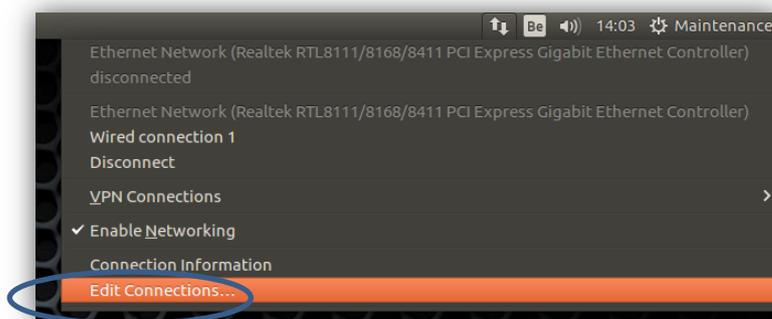


Sur l'écran de connexion de l'enregistreur, vous pouvez vous enregistrer avec le mot de passe "sefica". Vous entrez ainsi dans le système d'exploitation de l'enregistreur.

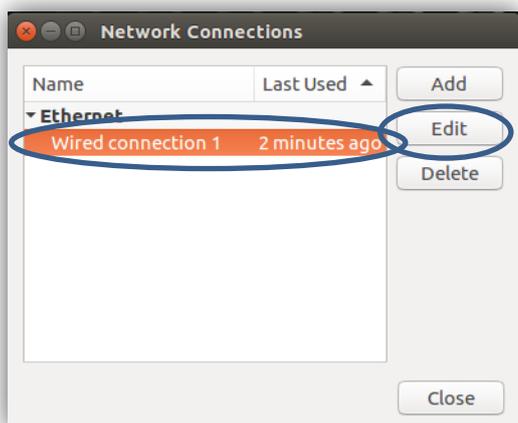
Veillez suivre attentivement le manuel pour éviter une mauvaise configuration!!



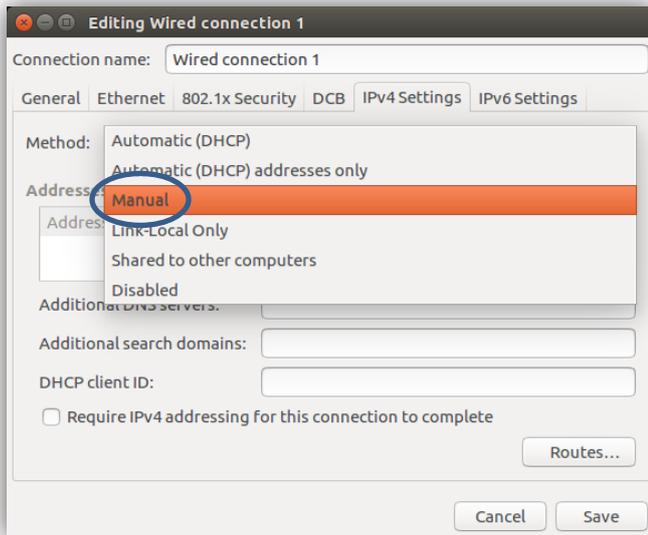
Déplacez la souris dans le coin supérieur droit de l'écran et cliquez sur le symbole réseau avec le bouton droit de la souris.



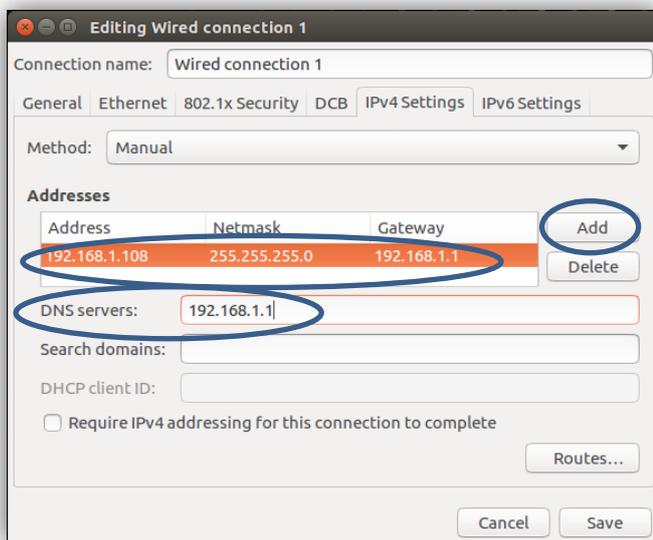
Sélectionnez ensuite "Edit Connections..."



Sélectionnez la connexion réseau et cliquez sur le bouton "Edit"



Modifiez la méthode de “Automatic (DHCP)” vers “Manual”.



Cliquez sur “Add” pour introduire les nouveaux paramètres réseau.

Complétez aussi le DNS Server et cliquez ensuite sur “Save”.

Redémarrez ensuite l’enregistreur PBX-09. Pour ce faire, appuyez brièvement sur le bouton à l’avant de l’appareil. Attendez que l’enregistreur soit complètement arrêté et puis appuyez à nouveau sur ce même bouton pour le redémarrer.

Vous pouvez maintenant enlever l’écran, le clavier et la souris de l’appareil.

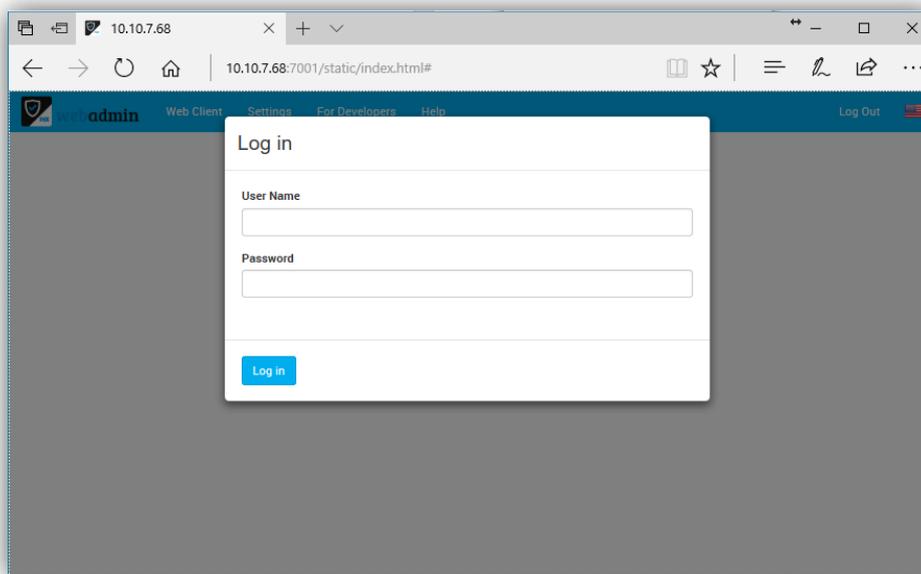
## 2.3.2 ADAPTER PORT RÉSEAU

Par défaut, le système ProBox fonctionne sur le port réseau 7001. Vous pouvez adapter ce port via le module Web-Admin de l'enregistreur PBX-09.

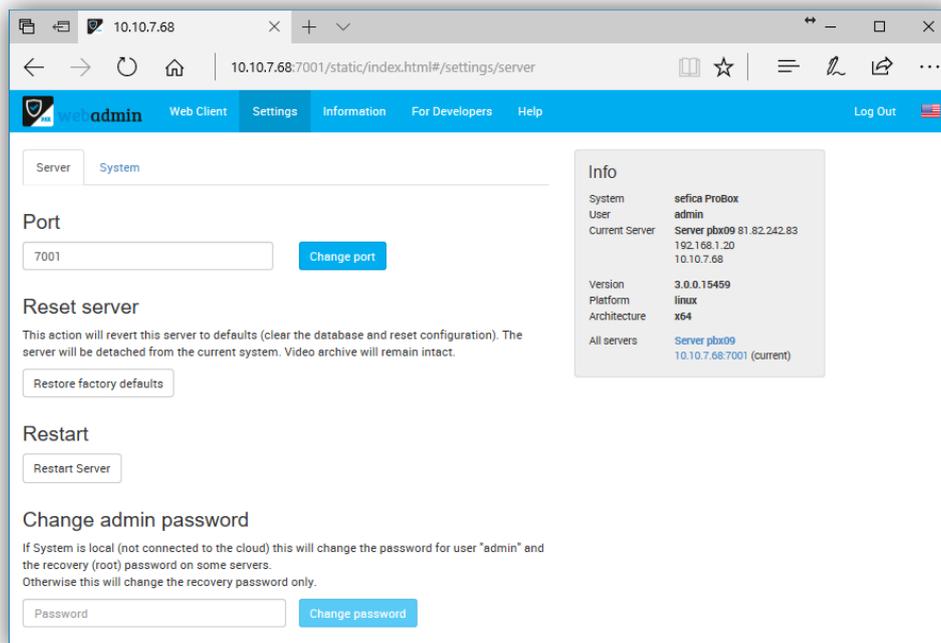
Pour ce faire, ouvrez un navigateur Web (par exemple Internet Explorer) et entrez l'adresse suivante:

<http://xx.xx.xx.xx:7001>

- Remplacez les xx.xx.xx.xx par l'adresse IP actuelle de l'enregistreur
- 7001 est de port de connexion par défaut du système ProBox



Entrez un User Name et Password valides (par défaut: admin / admin)



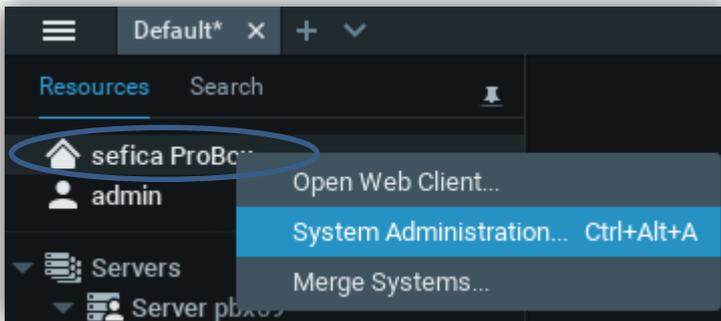
Adaptez le port du système et cliquez sur le bouton "Change port". Redémarrez à nouveau le PBX-09 en appuyant brièvement sur le bouton en face avant de l'appareil. Après arrêt complet, appuyez à nouveau sur ce même bouton pour redémarrer l'enregistreur.

## 2.4 CONFIGURATION CAMÉRA

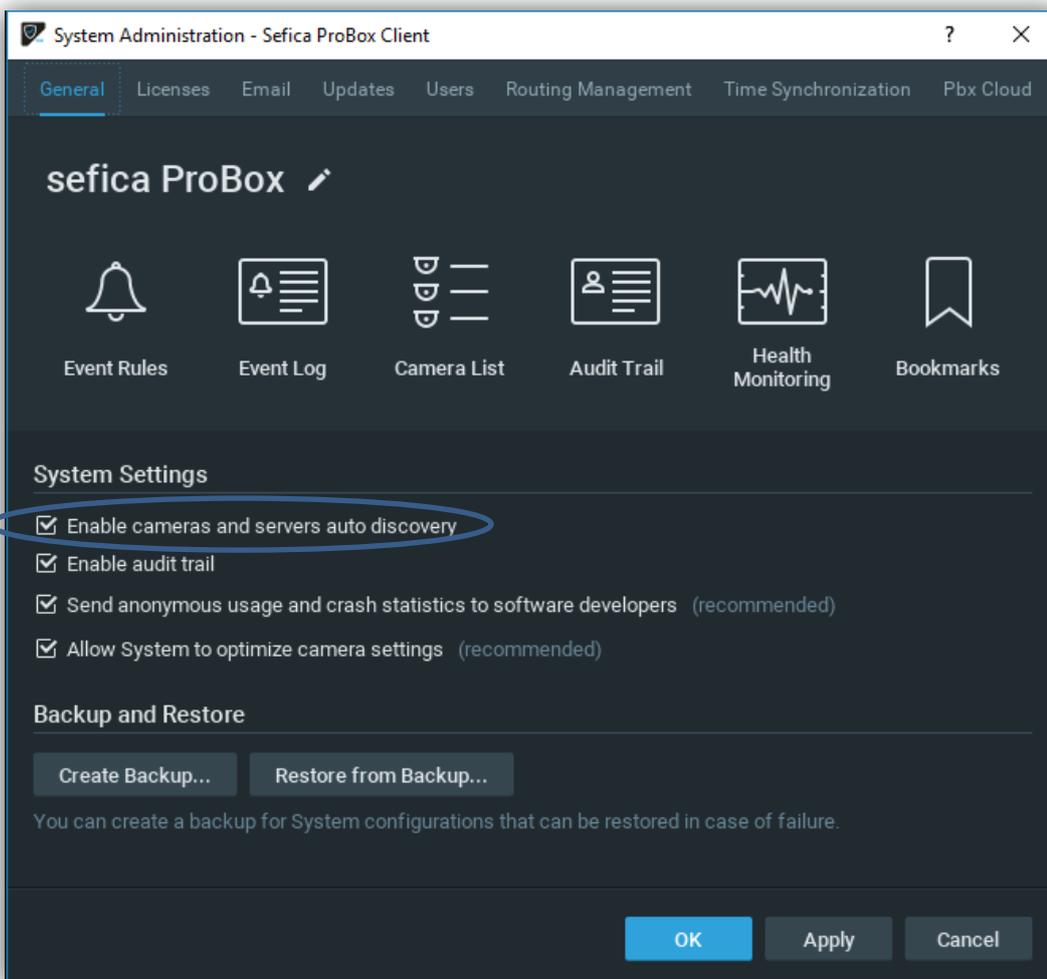
### 2.4.1 DÉTECTION AUTOMATIQUE DE CAMÉRA

En valeurs usine, "Auto Discovery Mode" est actif. Cela signifie que le PBX-09 recherche automatiquement toutes les connexions caméra possibles sur le réseau. Donc, une fois connectées sur votre réseau toutes les caméras sont automatiquement ajoutées à votre système. Un nombre illimité de caméras peuvent être ajoutées pour Live-Mode. Le nombre de caméras pour lesquelles les images vont effectivement être sauvegardées dépend de votre enregistreur PBX (9, 16, 32 ou 64).

Vous pouvez aussi, si souhaité, annuler la détection automatique de caméras. Pour cela, allez dans "System Administration".

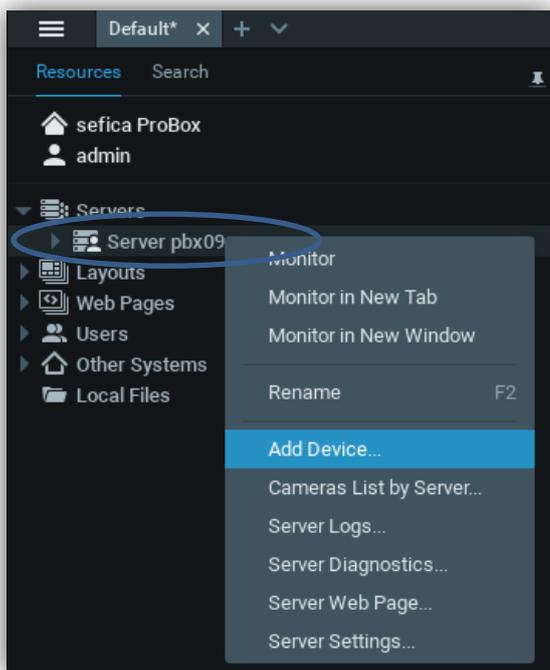


Sélectionnez le nom du système avec le bouton droit de la souris et choisissez "System Administration".



Décochez l'option "Enable cameras and servers auto discovery" et cliquez sur "Apply". En désactivant cette option, vous devrez obligatoirement ajouter manuellement toutes les caméras au système.

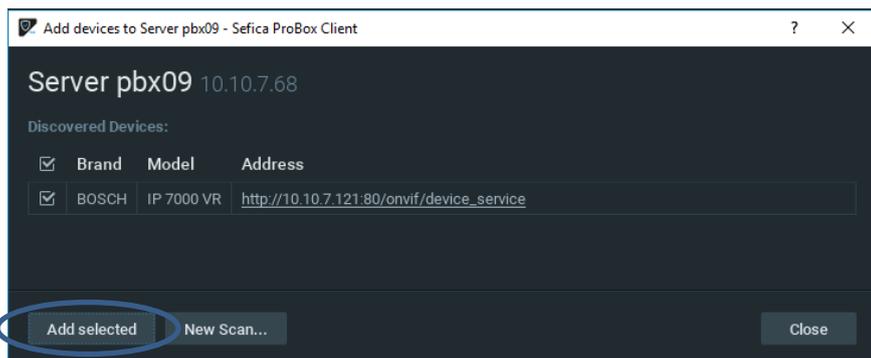
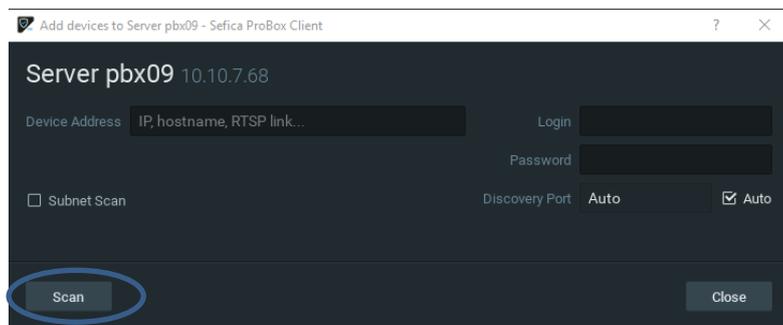
## 2.4.2 AJOUTER MANUELLEMENT DES CAMÉRAS



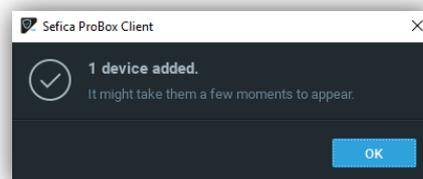
Ouvrez le menu PBX-09 en menu cliquant avec le bouton droit de la souris sur l'enregistreur PBX-09 dans la liste Servers.

Sélectionnez le menu "Add Device"

Introduisez dans l'écran pop-up les données de la caméra (adresse IP, login et password) et cliquez ensuite sur Scan



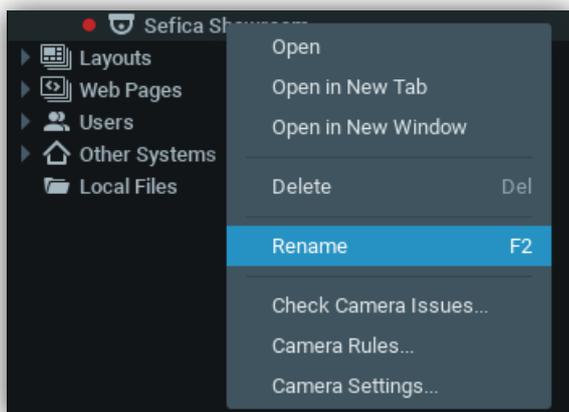
La caméra s'affichera alors dans la vue d'ensemble. Cliquez ensuite sur "Add Selected" pour ajouter la caméra au système.



Après avoir ajouté la caméra, celle-ci s'affichera automatiquement dans la liste des caméras. Cette caméra est maintenant attribuée au système en Live-Mode. Cela signifie que l'enregistreur n'enregistre pas encore cette caméra. Vous pouvez le voir à l'icône à côté du nom de la caméra.

Voir chapitre 2.4.4 pour plus de détails sur la configuration de l'enregistrement

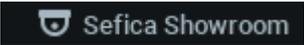
## 2.4.3 ADAPTER LE NOM DE LA CAMÉRA



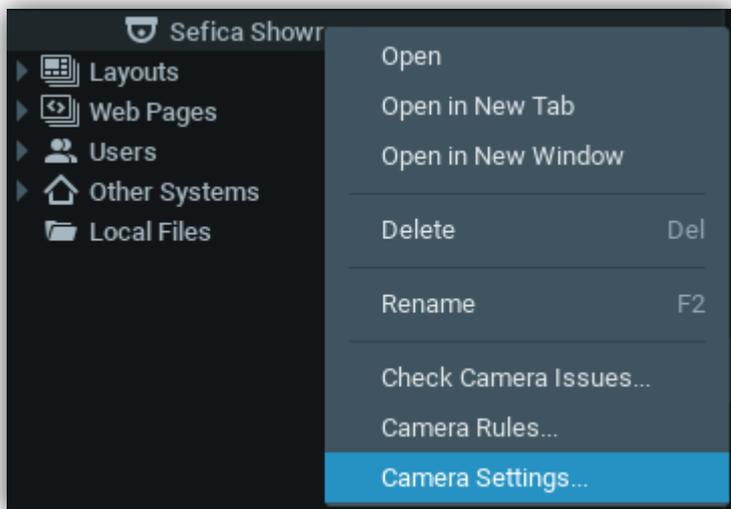
Pour adapter le nom de la caméra, cliquez simplement avec le bouton droit de la souris sur la caméra et sélectionnez "Rename"

## 2.4.4 CONFIGURER L'ENREGISTREMENT

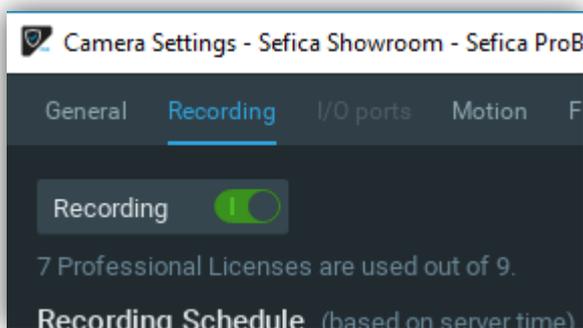
Les caméras pour lesquelles il n'y a pas d'enregistrement défini sont affichées sans point rouge.

- Sans enregistrement: 
- Enregistrement défini mais non actif: 
- Enregistrement actif: 

Cliquez sur la caméra à adapter avec le bouton droit de la souris et sélectionnez "Camera Settings"

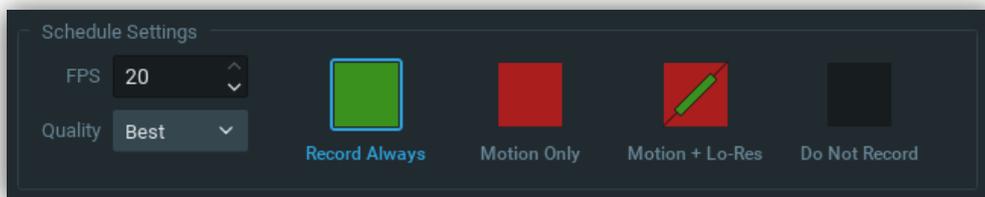


Placez d'abord l'enregistrement actif en activant l'option en haut à droite:



Le bouton devient vert et le planificateur d'enregistrement s'active. Vous pouvez aussi voir combien de licences caméras sont actives dans le système et combien sont encore disponibles pour extension.

Définissez d'abord les paramètres d'enregistrement souhaités dans le champ "schedule settings":



Certains paramètres dépendent du type de caméra et peuvent donc différer par caméra, tels que FPS max.

Sélectionnez aussi le type d'enregistrement souhaité tel

qu'enregistrement continu (vert), uniquement en cas de mouvement (rouge),...

Sélectionnez ensuite les moments dans le calendrier horaire où les valeurs définies doivent s'appliquer.

Camera Settings - Sefica Showroom - Sefica ProBox Client

General **Recording** I/O ports Motion Fisheye Advanced Expert

Recording  Activate License...

7 Professional Licenses are used out of 9. 1 more Professional Licenses will be used.

**Recording Schedule** (based on server time)

All	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
ma	20 Bst																							
di	20 Bst																							
wo	20 Bst																							
do	20 Bst																							
vr	20 Bst																							
za	20 Bst																							
zo	20 Bst																							

Schedule Settings

FPS: 20  
Quality: Best

Record Always  
 Motion Only  
 Motion + Lo-Res  
 Do Not Record

Show Quality  
 Show FPS  
 Panic Mode: Off

Dans l'exemple ci-dessus, cette caméra s'enregistrera en continu, à 20 images par seconde à la meilleure qualité d'image.

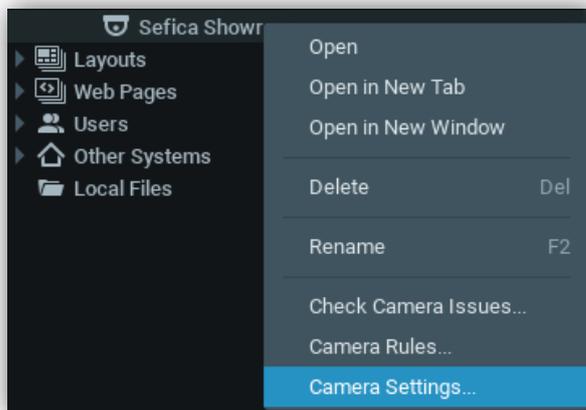
## 2.4.5 CONFIGURER CAMÉRAS 180° ET 360°

Si une caméra avec image 180° ou 360° est ajoutée au système, elle est initialement affichée par ex dans un cercle (comme dans le cas d'une caméra 360°).

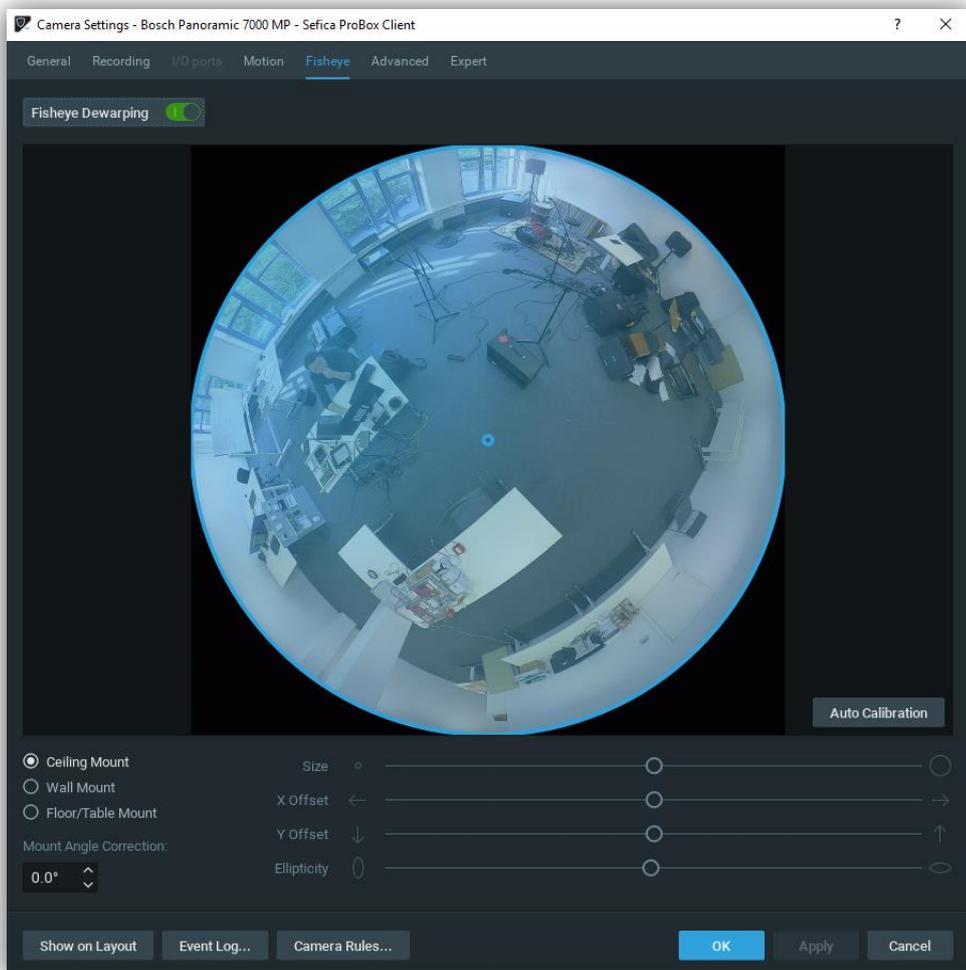


Pour adapter le "dewarping" sur cette caméra, vous devez la définir comme caméra "Fish Eye".

Cliquez, pour cela, avec le bouton droit de la souris sur la caméra et sélectionnez "Camera settings"



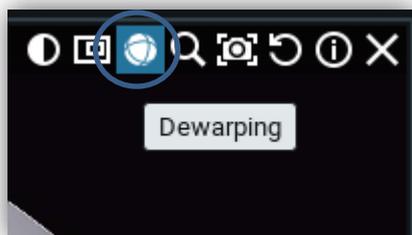
Allez ensuite à l'onglet "Fisheye" et activez la fonction "Fisheye Dewarping" en haut à gauche de l'image.



Le système étalonnage automatiquement le cercle de manière à ce qu'il chevauche toute l'image de la caméra.

Sélectionnez aussi si la caméra est installée au plafond, sur le mur ou sur une table (montage à plat).

Quand l'option 'fisheye' de la caméra est activée, une icône supplémentaire s'affiche dans l'image (menu en haut à droite dans l'image caméra):



En cliquant sur cette icône, l'image caméra passe en mode dewarping. A droite de l'image, l'indication est affichée en superposition (standard 90°). En cliquant sur l'affichage en superposition, celui-ci passera à 180° et 360°. Avec les signes + et - en superposition vous pouvez zoomer et dézoomer dans l'image.



Exemple d'une image avec vue à 90°

Exemple d'une vue à 180°



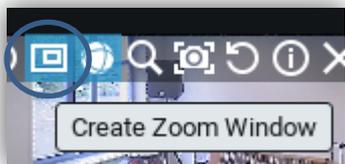
Exemple d'une vue à 360°



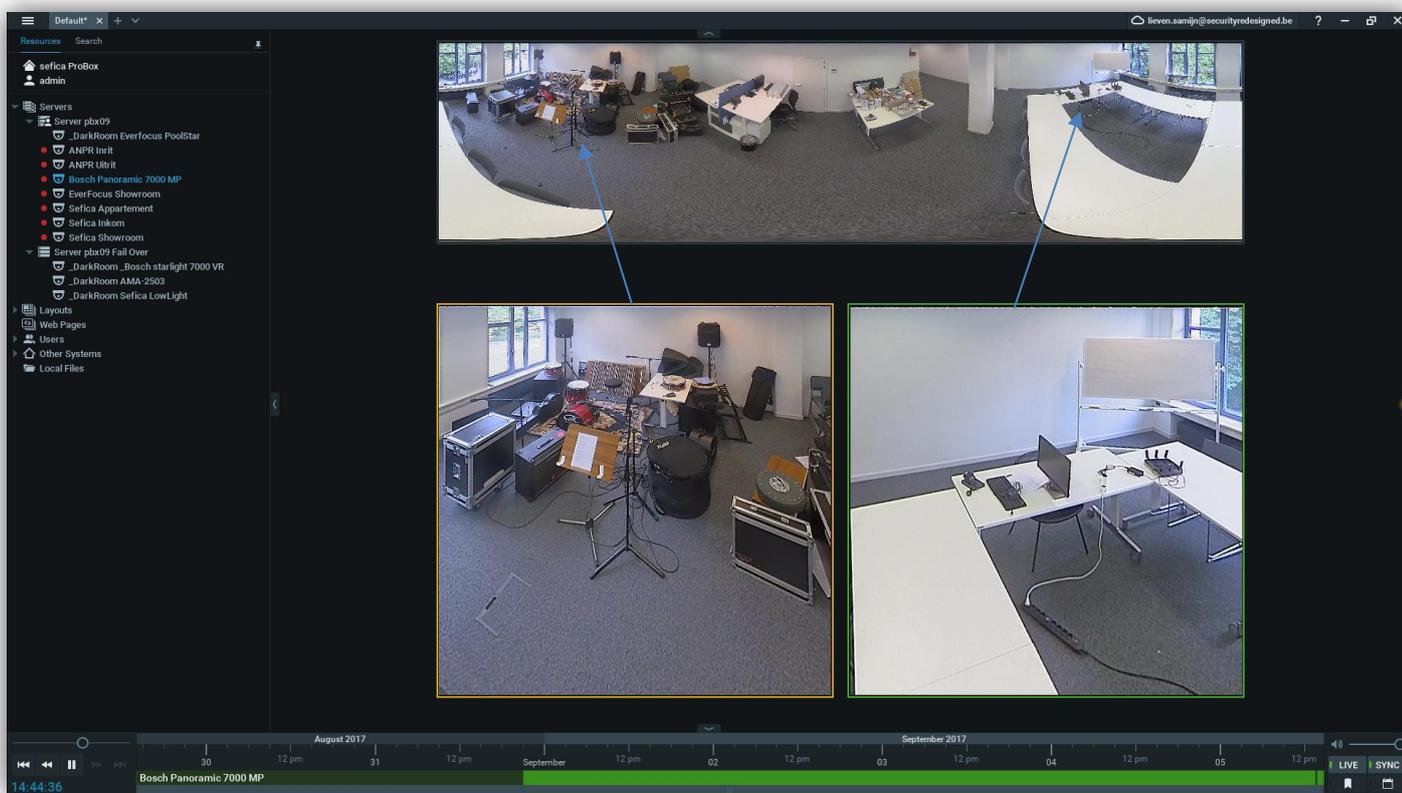
## 2.4.6 FENÊTRES ZOOM DIGITAL

Le software ProBox Client offre la possibilité d'afficher, dans la vue d'ensemble des images caméra, une partie agrandie de l'image en tant que caméra "virtuelle" séparée. Cela permet de prendre, par exemple, un zoom d'une porte depuis une caméra haute résolution et de l'afficher en permanence en tant que caméra séparée. Vous pouvez également afficher certaines parties de l'image d'une caméra à 360 ° en tant que caméras "virtuelles" distinctes. Le panoramique numérique et le zoom sur l'image originale à 360 ° n'affecteront pas les caméras "virtuelles".

Pour créer une caméra virtuelle, sélectionnez en haut à droite de l'image de la caméra d'origine l'icône "Create Zoom Window".

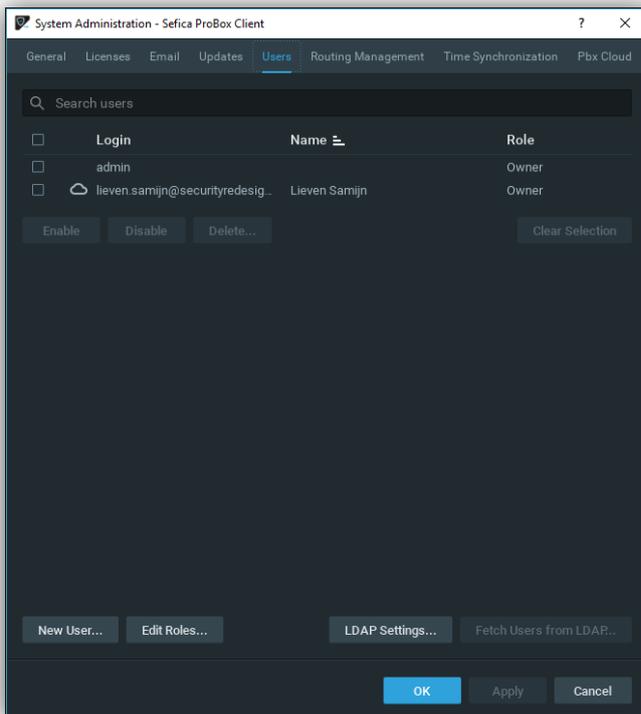
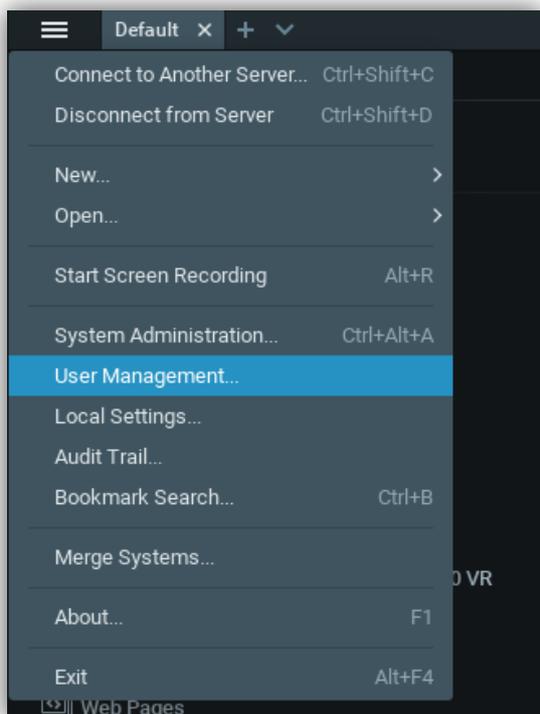


L'exemple ci-dessous propose 2 caméras "virtuelles" qui font partie d'une image d'origine de 360 °



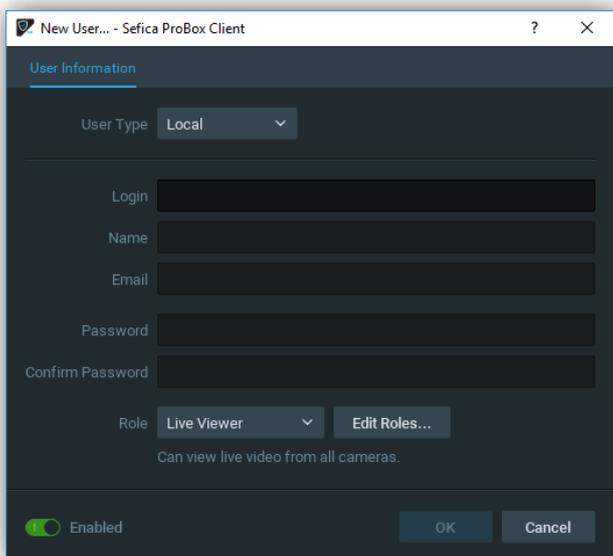
## 2.5 COMPTES UTILISATEUR

Ouvrez la gestion utilisateur en sélectionnant "User Management" dans le menu principal (en haut à gauche de l'écran)



La vue d'ensemble montre tous les utilisateurs actuels et les connexions Cloud.

Cliquez sur "New User" pour créer un nouvel utilisateur.



Sélectionnez un nom de connexion ("Login") et entrez un mot de passe ("Password" + "Confirm Password"). Sélectionnez le niveau utilisateur et appuyez sur "OK" pour activer cet utilisateur.

Différents niveaux utilisateur sont prédéfinis:

- **Administrator**  
Ces personnes peuvent adapter et gérer l'entièreté du système
- **Advanced Viewer**  
Ces personnes peuvent gérer toutes les caméras (paramètres / live / playback / export / bookmarks)
- **Viewer**  
Ces personnes peuvent voir toutes les caméras (live / playback) et exporter des images
- **Live Viewer**  
Ces personnes peuvent seulement demander des images live des caméras
- **Custom**  
Via cette sélection, un niveau utilisateur spécifique peut être créé sur base d'un nombre de caméras, limitation des manipulations, ...

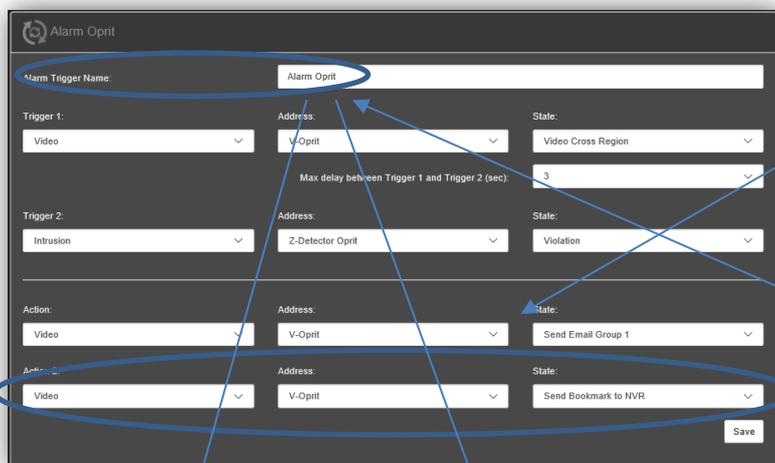
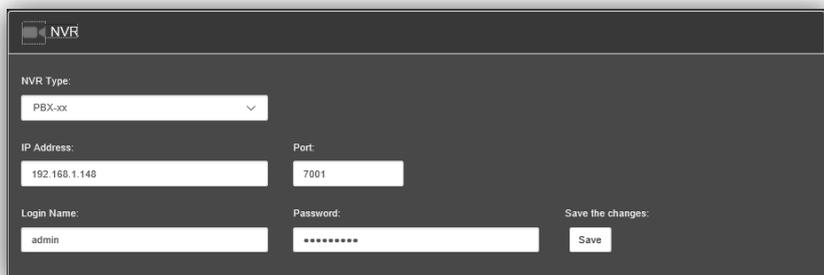
## 2.6 ACTIONS ET TRIGGERS

### 2.6.1 INTÉGRATION CHECKBOX (SEFICA BLUESHIELD)

La Checkbox est un élément de la protection de périmètre Sefica BlueShield. Via la Checkbox, il est possible de sauvegarder les détections vérifiées en tant que signet (= événement) dans la base de données du PBX. Cela rend très facile et extrêmement rapide la demande des images associées.

Paramètres dans la Checkbox:

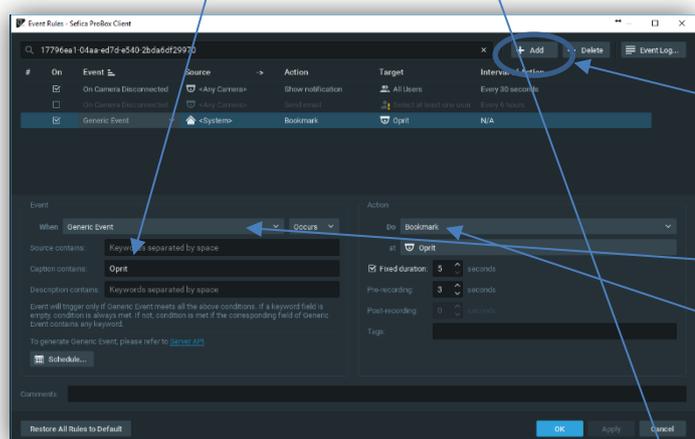
Allez à "Connexions" – "Vidéo" et entrez les données de l'enregistreur PBX en bas de la page (menu NVR)



Allez ensuite à "Alarm Triggers":

Sélectionnez dans  
Action ou Action 2: Video  
Address: "V-nom caméra"  
State: "Send Bookmark to NVR"

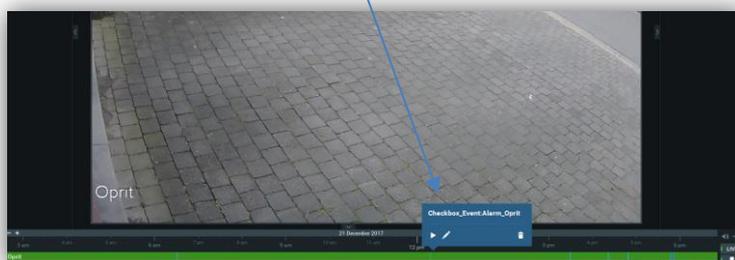
Veuillez également noter le nom Alarm  
Trigger. Vous en avez besoin dans la  
programmation dans le software PBX (voir  
ci-dessous)



Allez maintenant ver le software PBX et sélectionnez  
"Camera Rules" pour la caméra concernée à laquelle  
le signet doit être associé.

Ajoutez une nouvelle règle en cliquant sur le bouton  
"+Add"

- Sélectionnez "Generic Event"
- Dans "Caption Contains": le nom alarme Checkbox
- Do : "Bookmark"
- At : La caméra sur laquelle le signet est placé



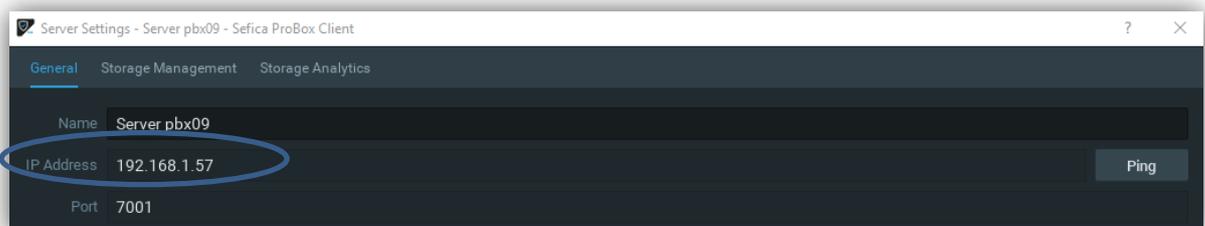
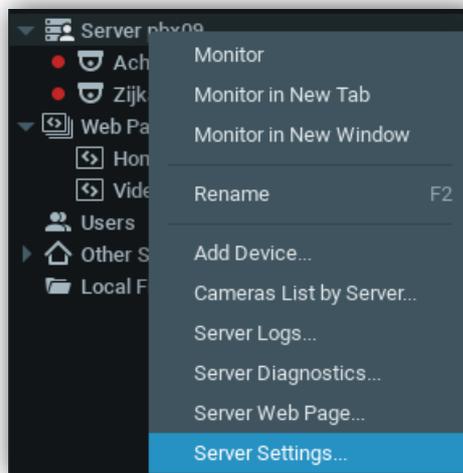
## 2.6.2 INTÉGRATION VIDEO CONNECTOR

Le Video Connector est un plugin sefica unique pour le ProBox qui permet d'intégrer les triggers intelligents des caméras Sefica et caméras Bosch dans le système ProBox Video Management.

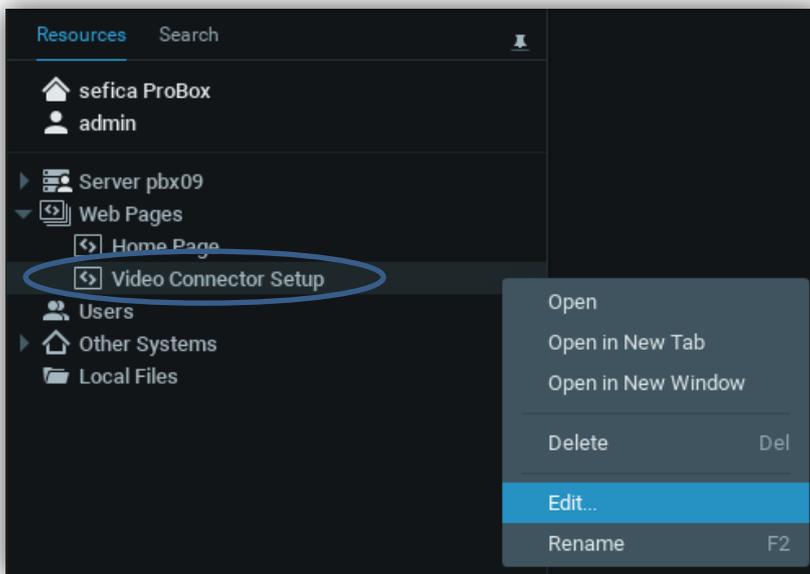
De cette façon, des alarmes peuvent, par exemple, être générées lors du franchissement de lignes virtuelles, d'objets abandonnés ou enlevés, ...

Ces fonctions intelligentes, disponibles dans la caméra, sont facilement "transférées" vers le Probox. Elles peuvent non seulement générer des alarmes mais également être utilisées pour obtenir un résultat de recherche positif plus rapide dans les images enregistrées.

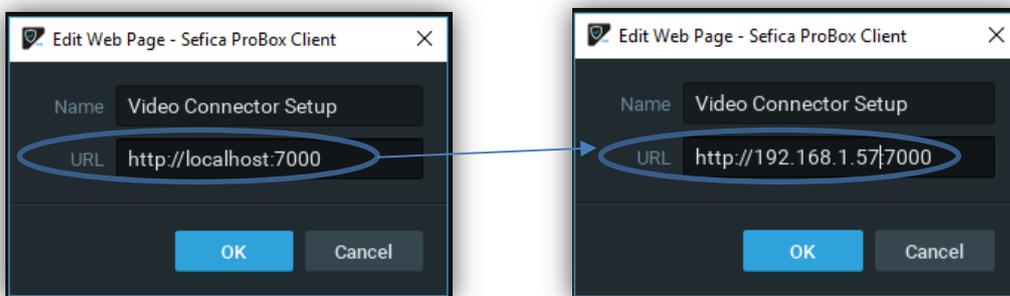
- Activez la fonction souhaitée dans la caméra Sefica ou Bosch
- Ouvrez l'interface de configuration Video Connector en suivant les étapes suivantes:
  - Adaptez l'URL du raccourci déjà présent avec l'adresse IP du serveur ProBox.  
Pour voir l'adresse IP du serveur, cliquez avec le bouton droit de la souris sur le nom du serveur et choisissez "Server Settings"



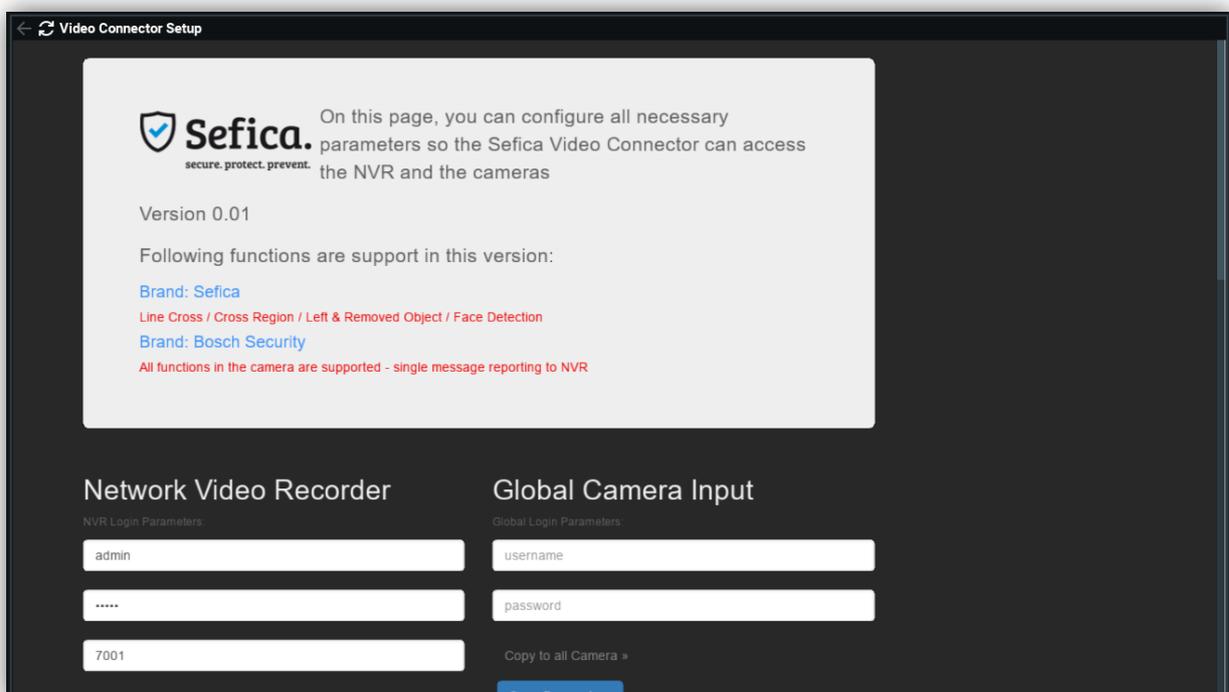
- Sélectionnez l'URL avec le bouton droit de la souris et sélectionnez "Edit"



- Modifiez “localhost” par l’adresse IP du serveur ProBox et cliquez sur OK



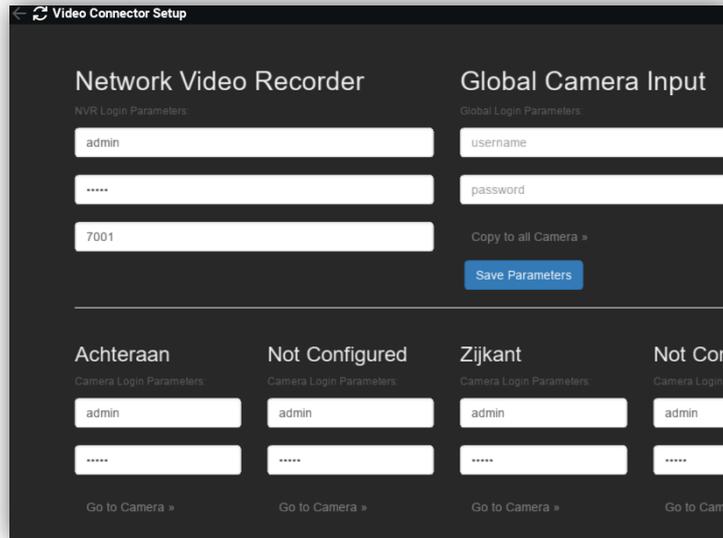
- Lorsque vous ouvrez maintenant la page, l’écran de configuration apparaît:



Remarque:

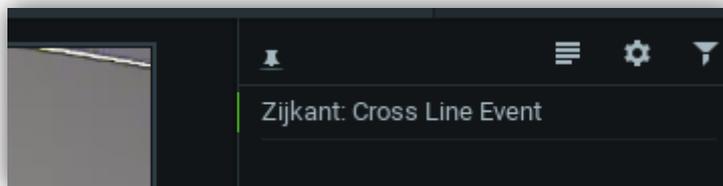
L’écran de configuration est uniquement disponible sur le réseau local. Avec une connexion Internet, cela ne fonctionne pas!

- Entrez, dans la partie "Video Network Recorder", les données du ProBox pour que le Video Connector puisse se connecter au NVR
- Le nom des caméras programmées du ProBox doivent apparaître automatiquement dans le Video Connector

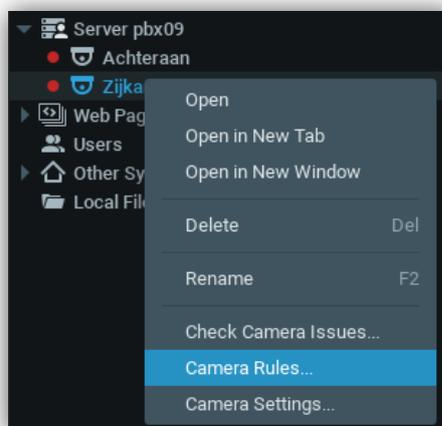


L'ordre des caméras peut différer de celui du PBX. En effet, le PBX les classe automatiquement par ordre alphabétique et le Video Connector les place dans l'ordre de l'ID caméra reçu.

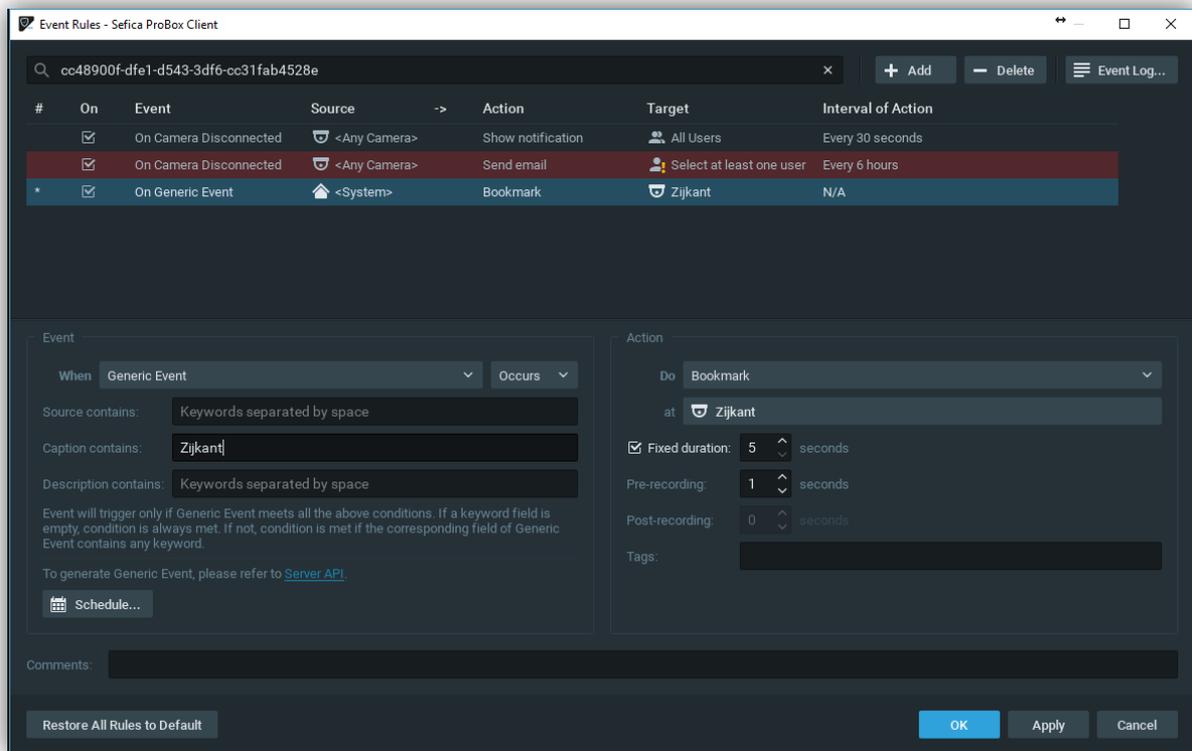
- Entrez les informations de connexion pour chaque caméra.  
Si ce sont les mêmes données pour toutes les caméras, vous pouvez les introduire dans "Global Camera Input". Ensuite, appuyez sur "Copy to all cameras"
- Sauvegardez les adaptations en cliquant sur "Save Parameters".
- Si, par exemple, une fonction IVA Line Cross est programmée dans une caméra Sefica, celle-ci apparaîtra automatiquement, en cas d'activation, sur le côté droit de l'interface Probox pendant quelques secondes.



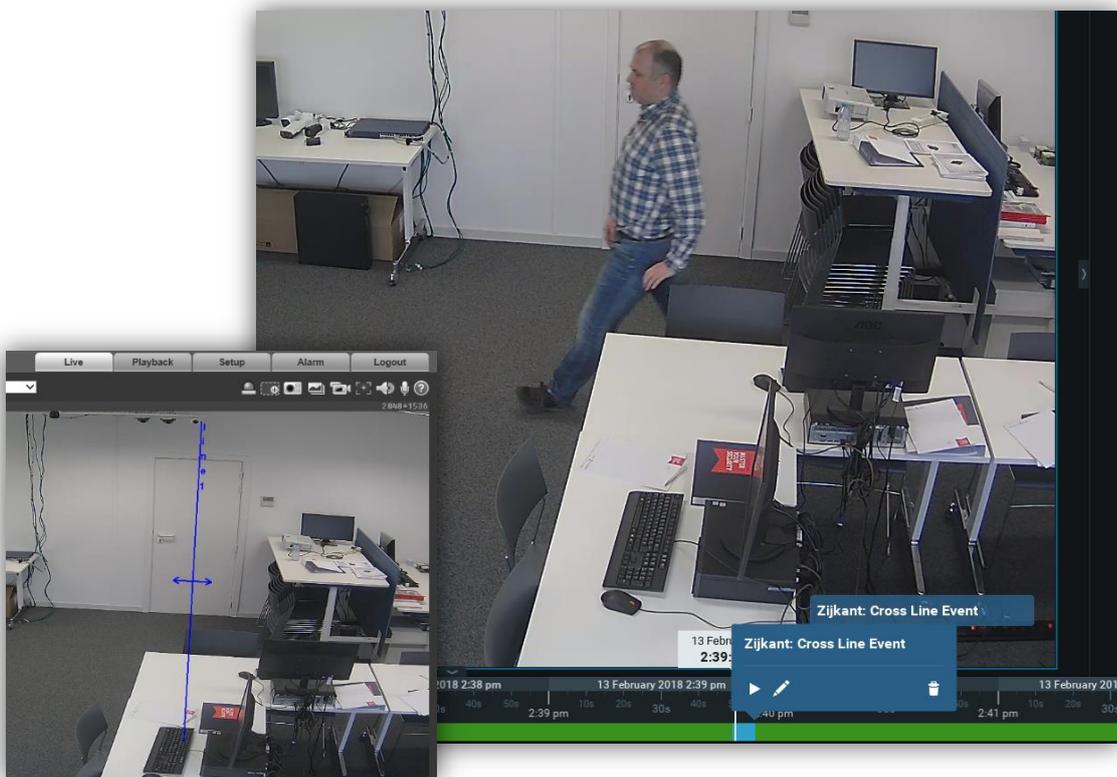
- Cet événement doit encore être lié à la caméra spécifique pour pouvoir être recherché par la suite. Ceci s'effectue en cliquant avec le bouton droit de la souris sur la caméra et en sélectionnant "Camera Rules".



- Créez une nouvelle règle en cliquant sur "+ Add" en haut à droite de l'image.



- Dans la fenêtre Event, complétez les paramètres suivants:
  - o Dans le champ "When" sélectionnez "Generic Event"
  - o Dans le champ "Caption contains", introduisez le nom de la caméra (sensible à la casse!)
- Dans la fenêtre Action, complétez les paramètres suivants:
  - o Dans le champ "Do", sélectionnez "Bookmark"
  - o Dans le champ "at", sélectionnez la caméra concernée (Zijkant dans l'exemple ci-dessus)
- Cliquez sur "OK" ou "Apply" pour sauvegarder ces paramètres.
- A partir de maintenant, des indications bleues apparaîtront dans la ligne de temps si un trigger se déclenche.

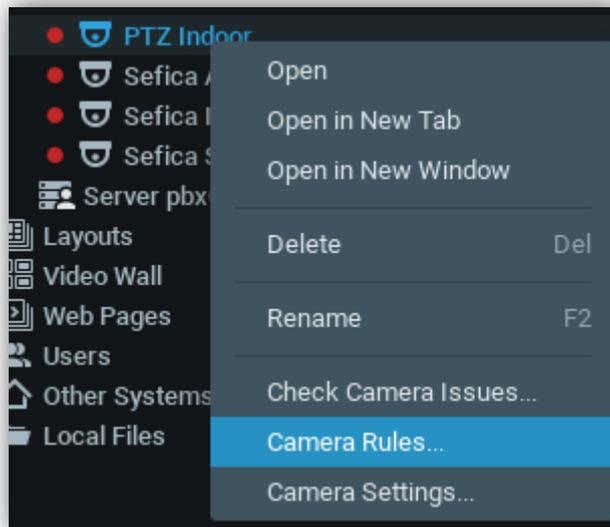


( Camera Web Interface )

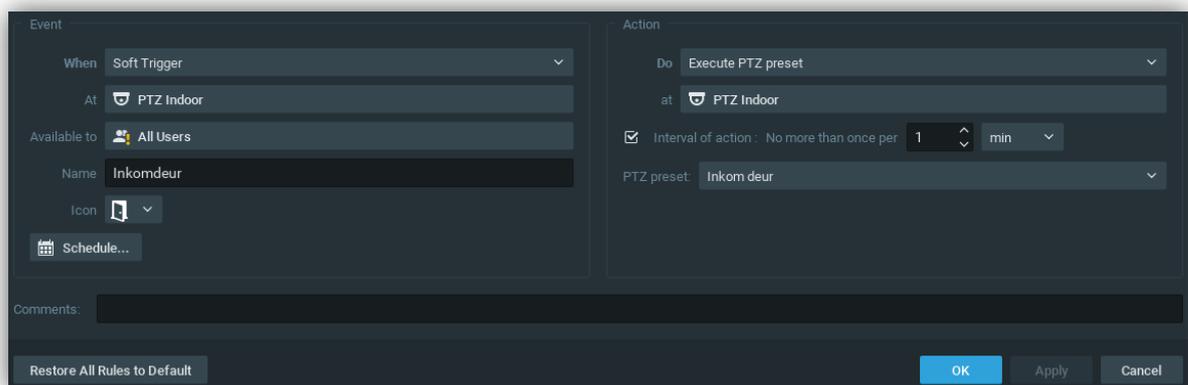
### 2.6.3 SOFT TRIGGERS

A l'aide de Soft Trigger, vous pouvez, dans l'interface utilisateur, ajouter une caméra, des boutons pour pouvoir effectuer rapidement certaines manipulations, par exemple : Presets d'une caméra PTZ, piloter une sortie relais de la caméra pour ouvrir une porte, ...

- Sélectionnez la caméra à laquelle vous voulez ajouter un bouton et choisissez "Camera Rules"



- Créez une nouvelle règle

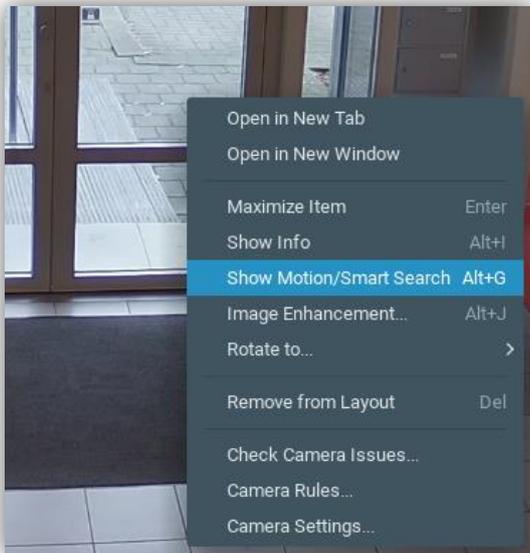


- Dans la fenêtre Event, complétez les paramètres suivants:
  - o When: Soft Trigger
  - o At: Caméra concernée
  - o Available to: Les personnes qui peuvent utiliser ce bouton
  - o Name: Le nom qui apparaîtra lorsque vous pointez le bouton avec la souris
  - o Icon: L'icône qui sera visible dans l'interface utilisateur
- Dans la fenêtre Action, complétez les paramètres suivants:
  - o Do: Action qui doit être exécutée (p.ex. preset d'un PTZ, activer la sortie d'une caméra,...)
  - o At: Caméra concernée

## 3 PARAMÈTRES SUPPLÉMENTAIRES INTERFACE UTILISATEUR

### 3.1 SMART MOTION SEARCH

Sélectionnez la caméra pour laquelle vous voulez voir les images et choisissez "Show Motion/Smart Search"



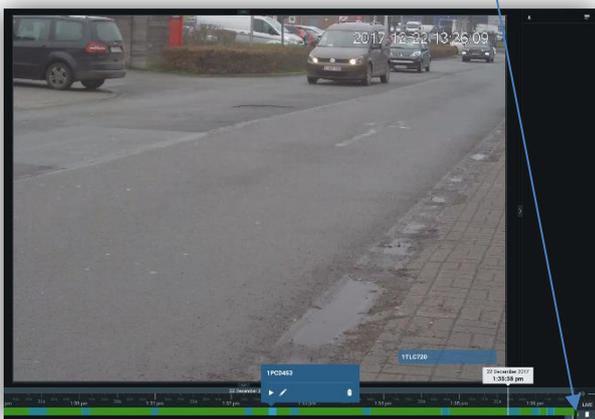
Sélectionnez alors dans la grille d'image l'endroit pour lequel vous souhaitez demander les mouvements. Les résultats trouvés apparaissent ensuite en bas de la ligne de temps. Ceux-ci sont représentés par des barres rouges sur la ligne verte. Pendant la lecture, le logiciel passera automatiquement au prochain résultat trouvé.



### 3.2 BOOKMARK SEARCH

Si le système est configuré pour créer des signets (p.ex. Via intégration ANPR, Video Connector, Checkbox, ...) il est possible de les afficher très rapidement et éventuellement les rechercher via un filtre pour des événements spécifiques.

En sélectionnant l'icône "Show Bookmarks"  en bas à droite de l'image, tous les résultats trouvés seront affichés sur la ligne de temps via des barres bleues.



Name	Camera	Start time	Length	Created	Creator
IFKV074	ANPR InrIt	12/22/17 1:42 PM	6 seconds	12/22/17 1:42 PM	System Event
1HZB327	ANPR InrIt	12/22/17 1:42 PM	6 seconds	12/22/17 1:42 PM	System Event
1EDS132	ANPR InrIt	12/22/17 1:42 PM	6 seconds	12/22/17 1:42 PM	System Event
Motion on Sefica Inkom (10.10.7.83)	Sefica Inkom	12/22/17 1:42 PM	6 seconds	12/22/17 1:42 PM	System Event
1CLJ512	ANPR InrIt	12/22/17 1:42 PM	6 seconds	12/22/17 1:42 PM	System Event
Motion on Sefica Inkom (10.10.7.83)	Sefica Inkom	12/22/17 1:41 PM	6 seconds	12/22/17 1:41 PM	System Event
1CLJ030	ANPR InrIt	12/22/17 1:41 PM	6 seconds	12/22/17 1:41 PM	System Event
Motion on Sefica Inkom (10.10.7.83)	Sefica Inkom	12/22/17 1:41 PM	6 seconds	12/22/17 1:41 PM	System Event
1STD993	ANPR InrIt	12/22/17 1:41 PM	6 seconds	12/22/17 1:41 PM	System Event
Motion on Sefica Inkom (10.10.7.83)	Sefica Inkom	12/22/17 1:41 PM	6 seconds	12/22/17 1:41 PM	System Event
1RJN578	ANPR InrIt	12/22/17 1:41 PM	6 seconds	12/22/17 1:41 PM	System Event
Motion on Sefica Inkom (10.10.7.83)	Sefica Inkom	12/22/17 1:41 PM	6 seconds	12/22/17 1:41 PM	System Event
Motion on Sefica Inkom (10.10.7.83)	Sefica Inkom	12/22/17 1:41 PM	6 seconds	12/22/17 1:41 PM	System Event
IDXT550	ANPR InrIt	12/22/17 1:41 PM	6 seconds	12/22/17 1:41 PM	System Event
Motion on Sefica Inkom (10.10.7.83)	Sefica Inkom	12/22/17 1:40 PM	6 seconds	12/22/17 1:40 PM	System Event
1AKP909	ANPR InrIt	12/22/17 1:40 PM	6 seconds	12/22/17 1:40 PM	System Event
1CIH880	ANPR InrIt	12/22/17 1:40 PM	6 seconds	12/22/17 1:40 PM	System Event
EHK091	ANPR InrIt	12/22/17 1:40 PM	6 seconds	12/22/17 1:40 PM	System Event
Motion on Sefica Inkom (10.10.7.83)	Sefica Inkom	12/22/17 1:39 PM	6 seconds	12/22/17 1:39 PM	System Event
Motion on Sefica Inkom (10.10.7.83)	Sefica Inkom	12/22/17 1:39 PM	6 seconds	12/22/17 1:39 PM	System Event

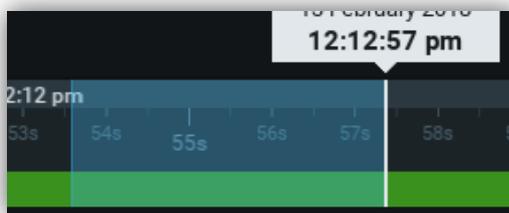
Vous pouvez également récupérer la liste complète des signets en appuyant sur la combinaison de touches "Ctrl + b"

En sélectionnant un événement (double-clic), les images correspondantes sont lues automatiquement.

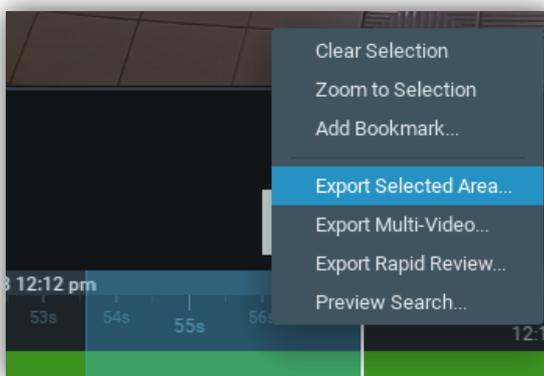
### 3.3 EXPORTER LES IMAGES VERS UN PC

Exporter des images vers un PC, disque dur externe, stick USB, ... peut être effectué directement à partir de l'interface utilisateur.

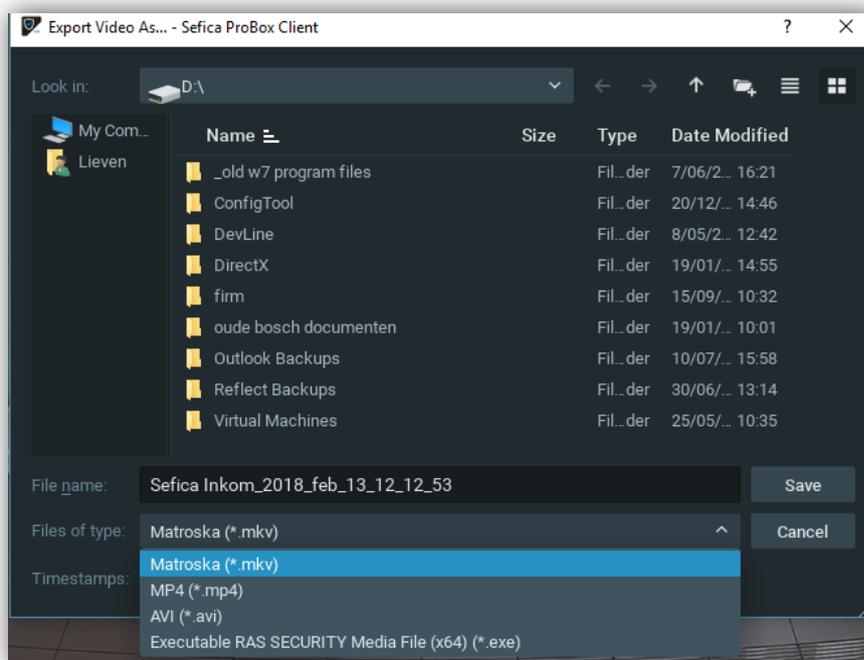
- Sélectionnez une période en faisant glisser la souris sur l'intervalle de temps. (Maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé tout en faisant glisser)



- Cliquez avec le bouton droit de la souris sur la partie bleue sélectionnée et choisissez "Export Selected Area"



- o Export Selected Area: Exporter un extrait vidéo de la caméra concernée
  - o Export Multi-Video: Exporter la vidéo de toutes les caméras actuellement ouvertes dans l'interface utilisateur
  - o Export Rapid Review: Exporter un film vidéo mais créer un timelaps de p.ex. 1 heure de vidéo en une vidéo de 10 min. (lecture accélérée)
- Choisissez l'emplacement où le fragment doit être enregistré, ainsi que le format dans lequel il doit être exporté.



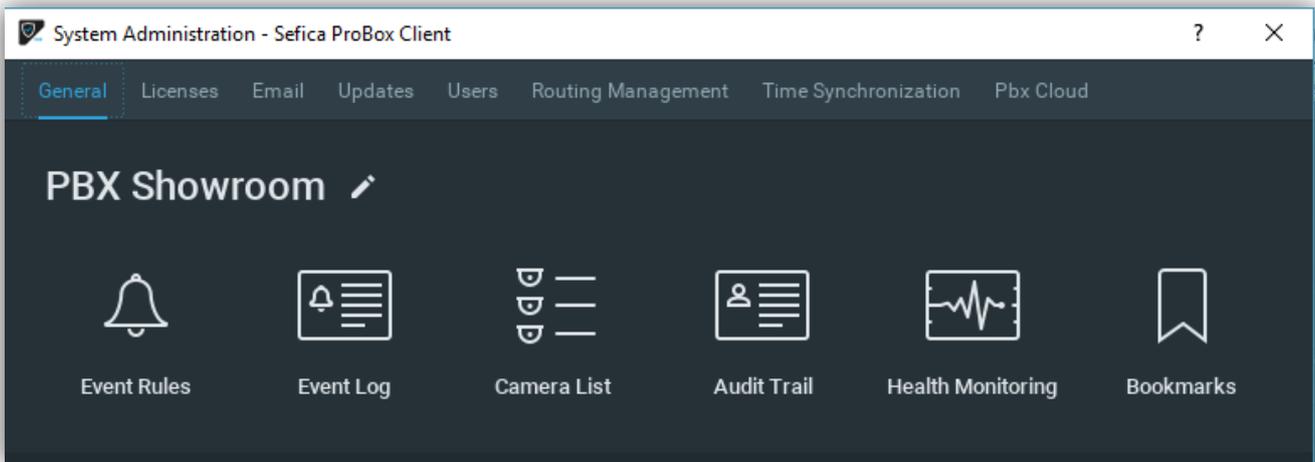
- Les fichiers MKV, MP4 ou AVI peuvent être lus avec des Video players Windows ou Mac
- Le format EXE ne peut être lu que sur un ordinateur Windows. Ce fichier n'utilise pas de Video player ou similaire. Si ce fichier est démarré, vous obtenez la même interface que le software ProBox avec des fonctions complémentaires telles que smart motion search, exporter des images, ... sans avoir à se connecter au serveur.

### 3.4 LIVRE DE BORD / HISTORIQUE

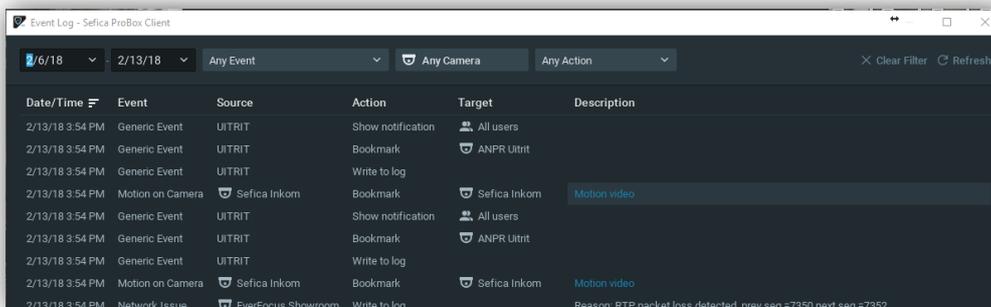
De Probox dispose d'un historique très étendu et d'une fonction Audit Trail.

Cela vous permet de tracer chaque manipulation dans le système, non seulement les changements de programmation mais aussi quel utilisateur s'est connecté, quand et quelles images ont été vues (live et playback), ...

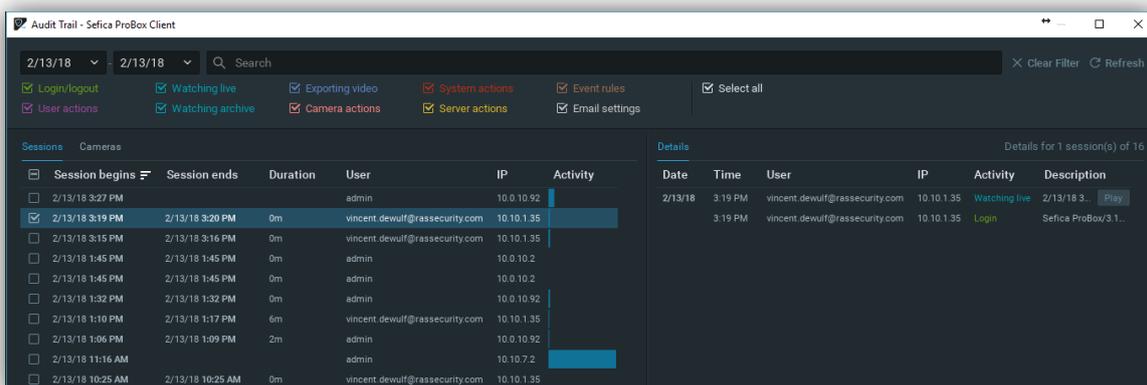
Ouvrez le menu "System Administration" en cliquant avec le bouton droit de la souris sur le nom du système.



Dans le menu "Event Log" vous pouvez trouver toutes les notifications concernant le hardware, telles que problèmes caméra,...



Dans le menu Audit Trail, vous pouvez retrouver toutes les opérations software telles qu'adaptations de programmation mais aussi les manipulations de l'utilisateur, telles que changement des noms, des utilisateurs mais aussi la récupération d'images live, contrôle de caméra PTZ, ...



## 4 COMBINER PLUSIEURS ENREGISTREURS PBX EN UN MÊME SYSTÈME

### 4.1 ENREGISTREUR AVEC EXTENSION

Il est possible d'étendre le système caméra avec un "module d'extension". Ce hardware supplémentaire permet une capacité de stockage additionnelle en enregistrant un certain nombre de caméras de l'enregistreur PBX sur le module d'extension, lui aussi est équipé d'un disque dur extra. L'extension peut également être utilisée comme module "Fail-Over" de l'enregistreur PBX (voir chapitre 4.3). Le module d'extension est conçu pour pouvoir prendre en charge les 9 ou 16 caméras de l'enregistreur (PBX-09 / PBX-16) pendant un certain temps si ce dernier n'est plus disponible.

**Remarque:** un module d'extension doit toujours être ajouté dans un système où un véritable enregistreur PBX est déjà présent. L'ajout d'un module d'extension n'augmente **PAS** le nombre de caméras pouvant être enregistrées dans le système global

### 4.2 ENREGISTREUR AVEC ENREGISTREUR

Si plusieurs enregistreurs sont présents, ils peuvent être fusionnés en un système global. Dans ce système, le nombre maximal de caméras pouvant être enregistrées sera égal à la somme de tous les enregistreurs du système.

Par exemple, un PBX-09 avec un enregistreur PBX-16 donneront un système fusionné de 25 caméras. Pour définir sur quel appareil ces 25 caméras peuvent effectivement être enregistrées, il suffit de faire glisser une caméra sur l'enregistreur correspondant.

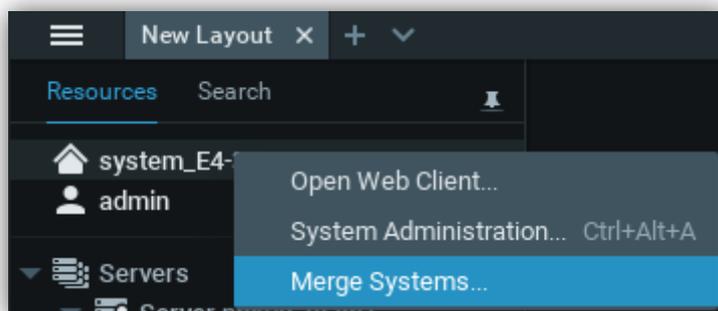
En d'autres mots, ces 25 caméras peuvent être réparties de manière homogène (PBX # 1 avec 12 caméras et PBX # 2 avec 13 caméras) afin d'utiliser l'espace disque de façon optimale.

Si le Fail-Over est activé (voir chapitre 4.3), l'un des enregistreurs peut temporairement enregistrer les 25 caméras jusqu'à ce que la connexion au 2<sup>ème</sup> PBX soit de nouveau active.

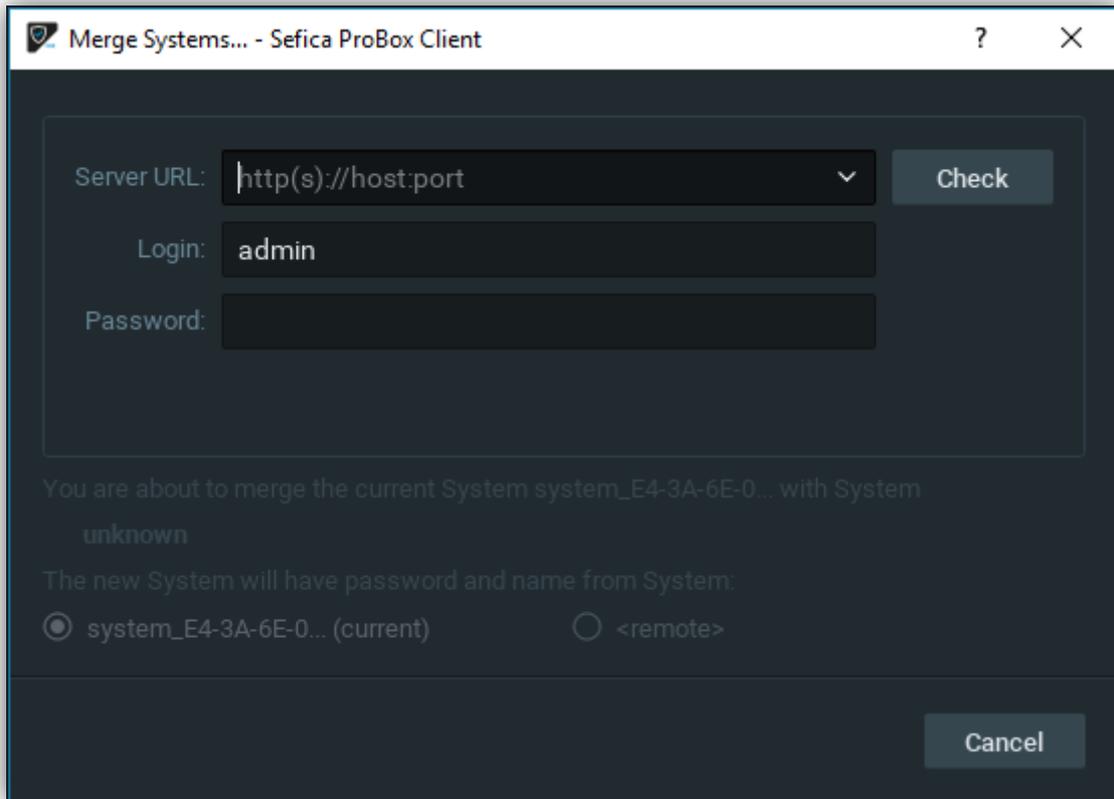
### 4.3 DÉFINIR FAIL-OVER

Pour héberger plusieurs enregistreurs PBX et/ou appareils Fail-over en un seul système, ceux-ci doivent être "fusionnés". Pour pouvoir mettre cela en œuvre, tous les enregistreurs/appareils Fail-over doivent être présents sur le réseau et, de préférence, avoir une adresse IP fixe.

Enregistrez-vous sur le premier appareil (de préférence un PBX-09 ou PBX-16 et non un périphérique Fail-over) et cliquez avec le bouton droit de la souris sur le nom du système en haut à gauche de l'écran. Sélectionnez ensuite "Merge Systems".



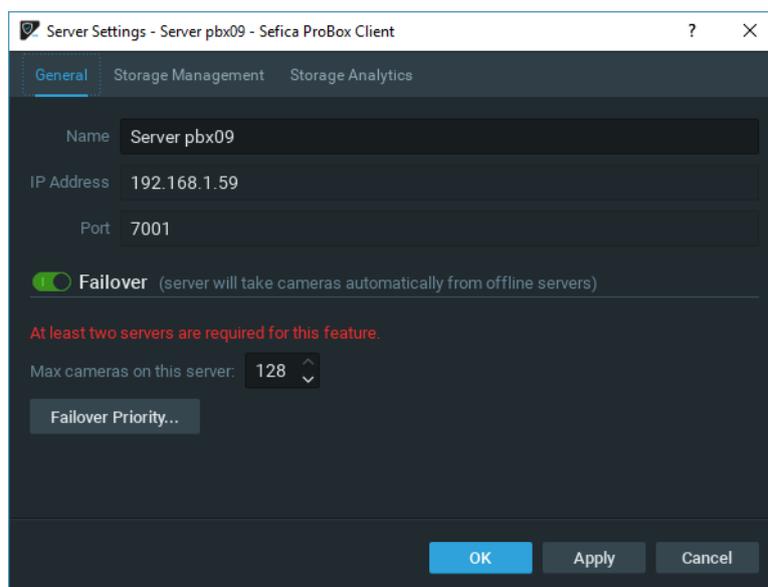
L'écran suivant s'affiche:



Introduisez l'adresse IP de l'enregistreur/module que vous souhaitez ajouter au système global, p.ex. <http://192.168.1.201:7001> (adresse IP du 2<sup>ème</sup> module et du port réseau – port standard 7001).

Complétez le login et le mot de passe puis choisissez le système qui sera utilisé comme "Master Database". Généralement, ce sera le système d'origine auquel vous êtes actuellement connecté. (current). Cela signifie que les mots de passe du 1<sup>er</sup> module ainsi que le nom du système (global) du 1<sup>er</sup> module seront automatiquement attribués au module ajouté.

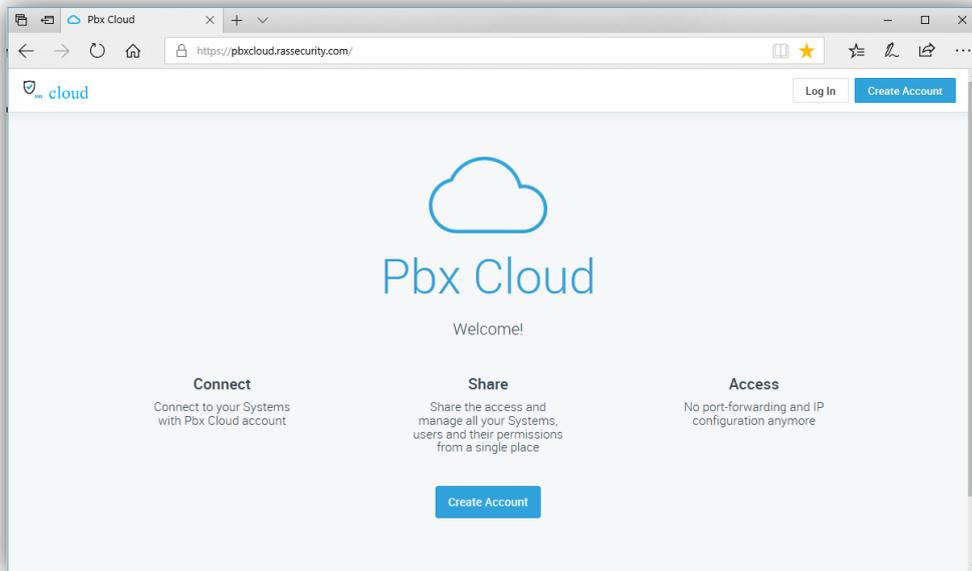
Sélectionnez ensuite le (les) Serveur(s) qui peuvent fonctionner comme Fail-over et activez l'option "Failover"



## 5 APP ET CONNEXION CLOUD

### 5.1 CRÉER UN COMPTE ONLINE POUR CONNEXION CLOUD

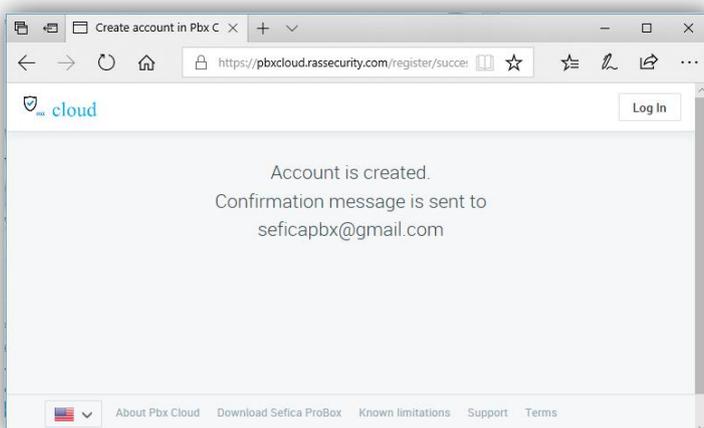
Ouvrez un webbrowser et entrez l'URL suivant: <https://pbxcloud.rassecurity.com>



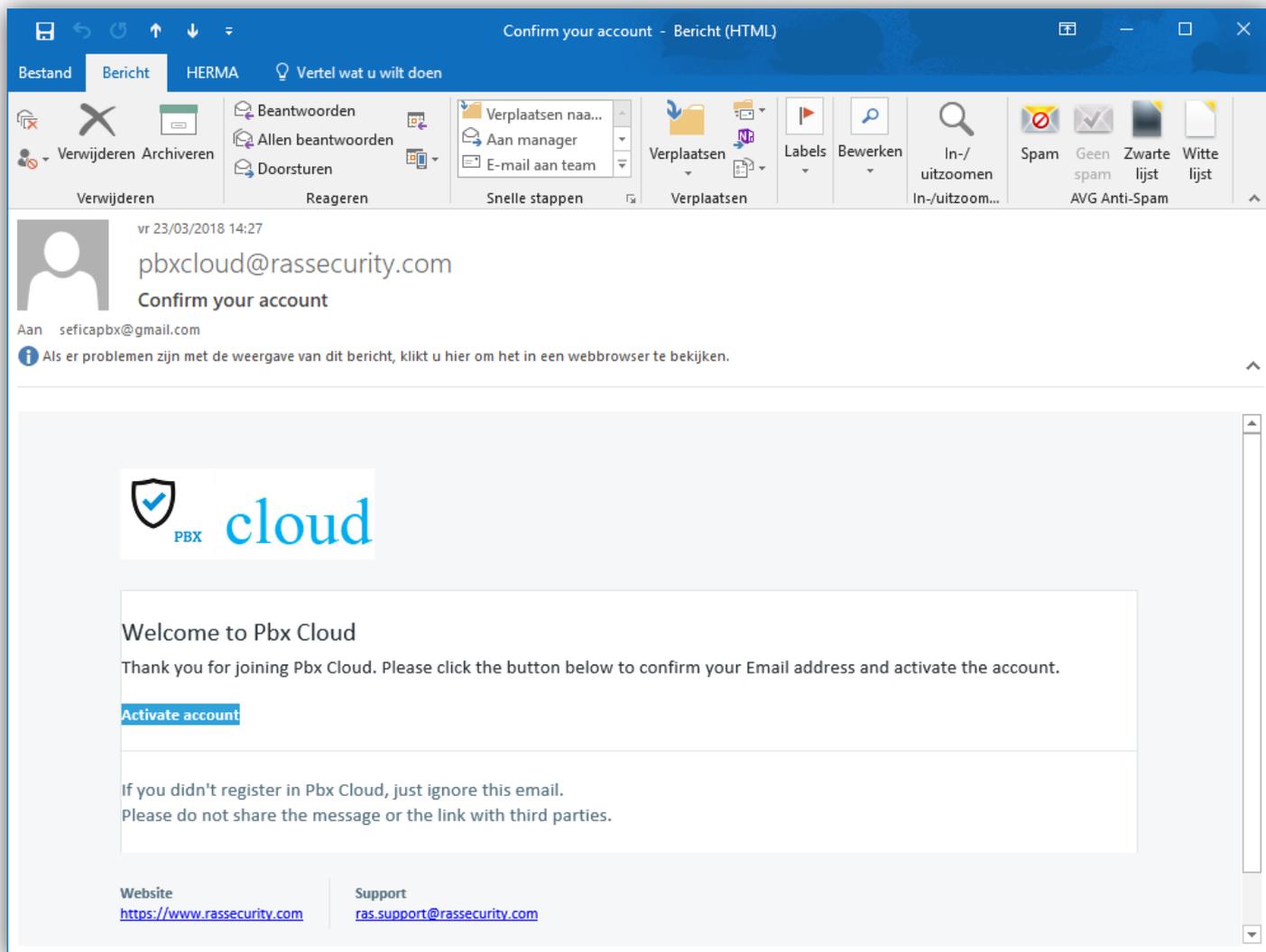
Cliquez sur "Create Account".

The screenshot shows the registration form on the Pbx Cloud website. The URL in the browser is 'https://pbxcloud.rassecurity.com/register'. The form is titled 'Create account' and includes the following fields: 'First name' (filled with 'PBX demo'), 'Last name' (filled with 'Sefica RAS'), 'Email' (filled with 'seficapbx@gmail.com'), and 'Password' (masked with dots). There is a 'Log In' button in the top right corner. Below the password field, there is a checkbox for 'Subscribe to email newsletters' and a 'Create Account' button. A small note below the button states: 'By clicking "Create Account", you agree to Terms and Conditions'.

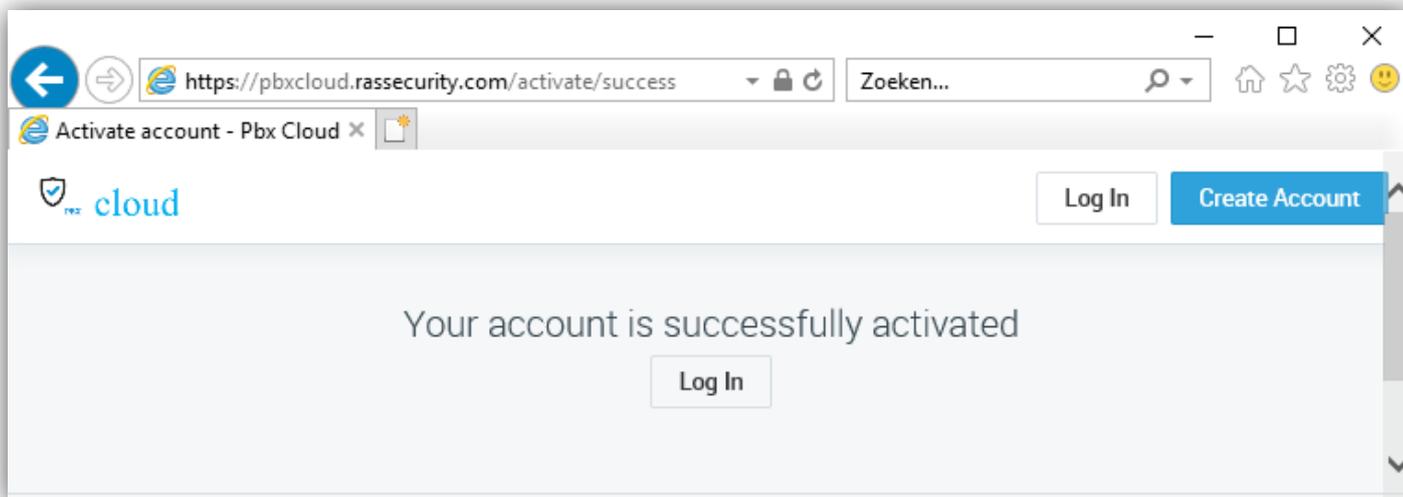
Entrez votre nom, une adresse e-mail valide à laquelle vous souhaitez lier le PBX et choisissez un mot de passe pour votre compte PBX Cloud. Ensuite, cliquez sur "Create Account".



Allez dans votre programme email. Vous avez reçu un mail via lequel vous devez confirmer votre PBX Cloud account.

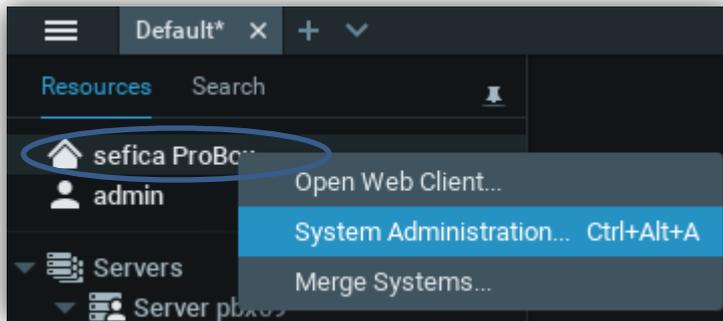


Cliquez sur "Activate account".



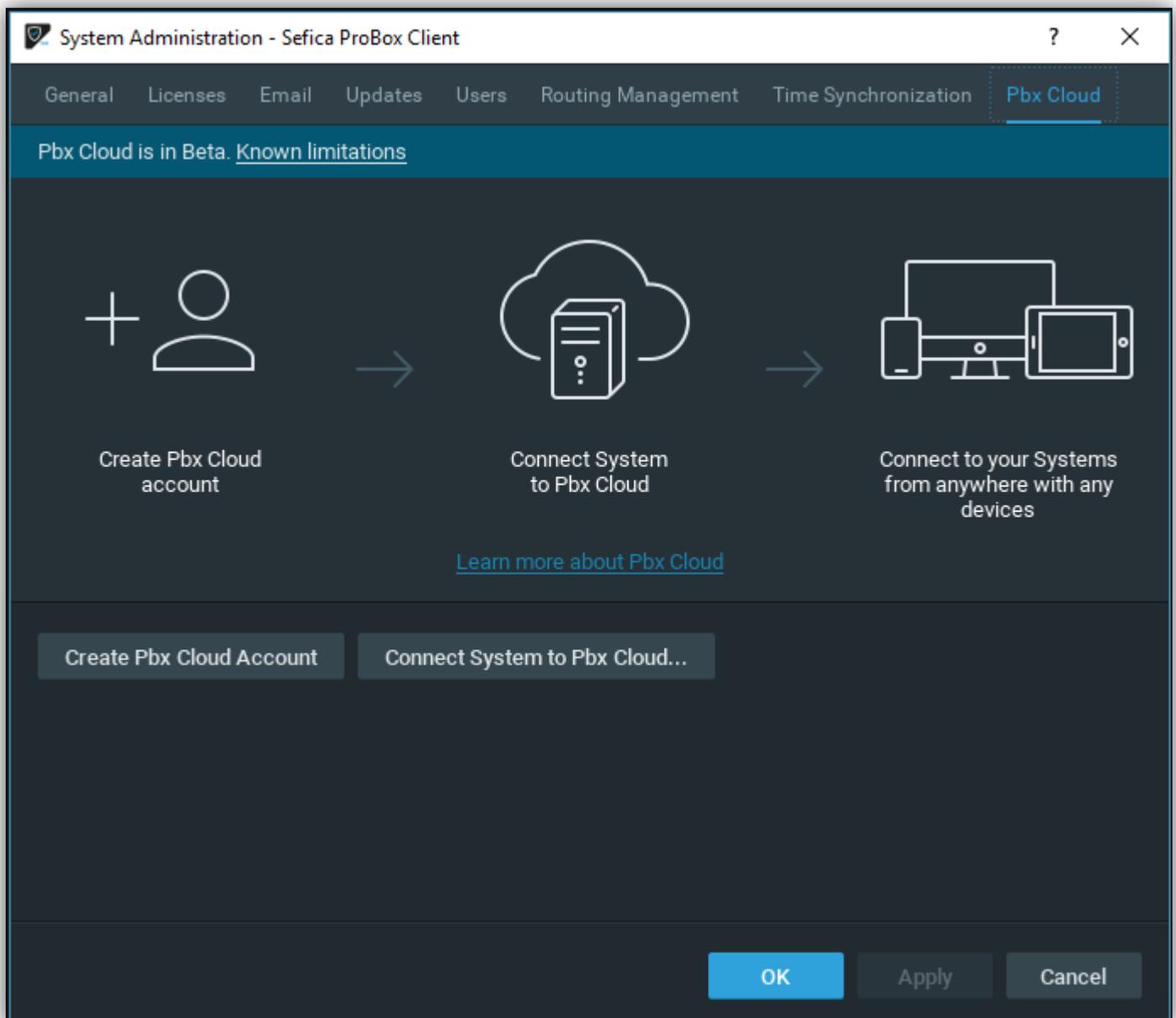
Dans le webbrowser, vous recevez la confirmation que votre PBX Cloud account est actif.

## 5.2 PARAMÈTRES DANS LE PBX-09

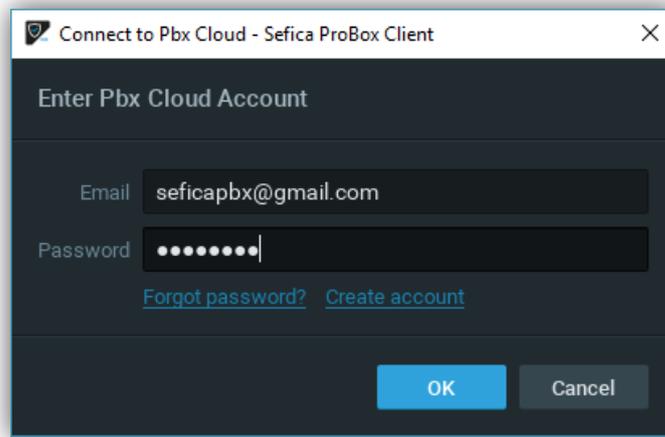


Sélectionnez le nom du système avec le bouton droit de la souris et choisissez “System Administration”.

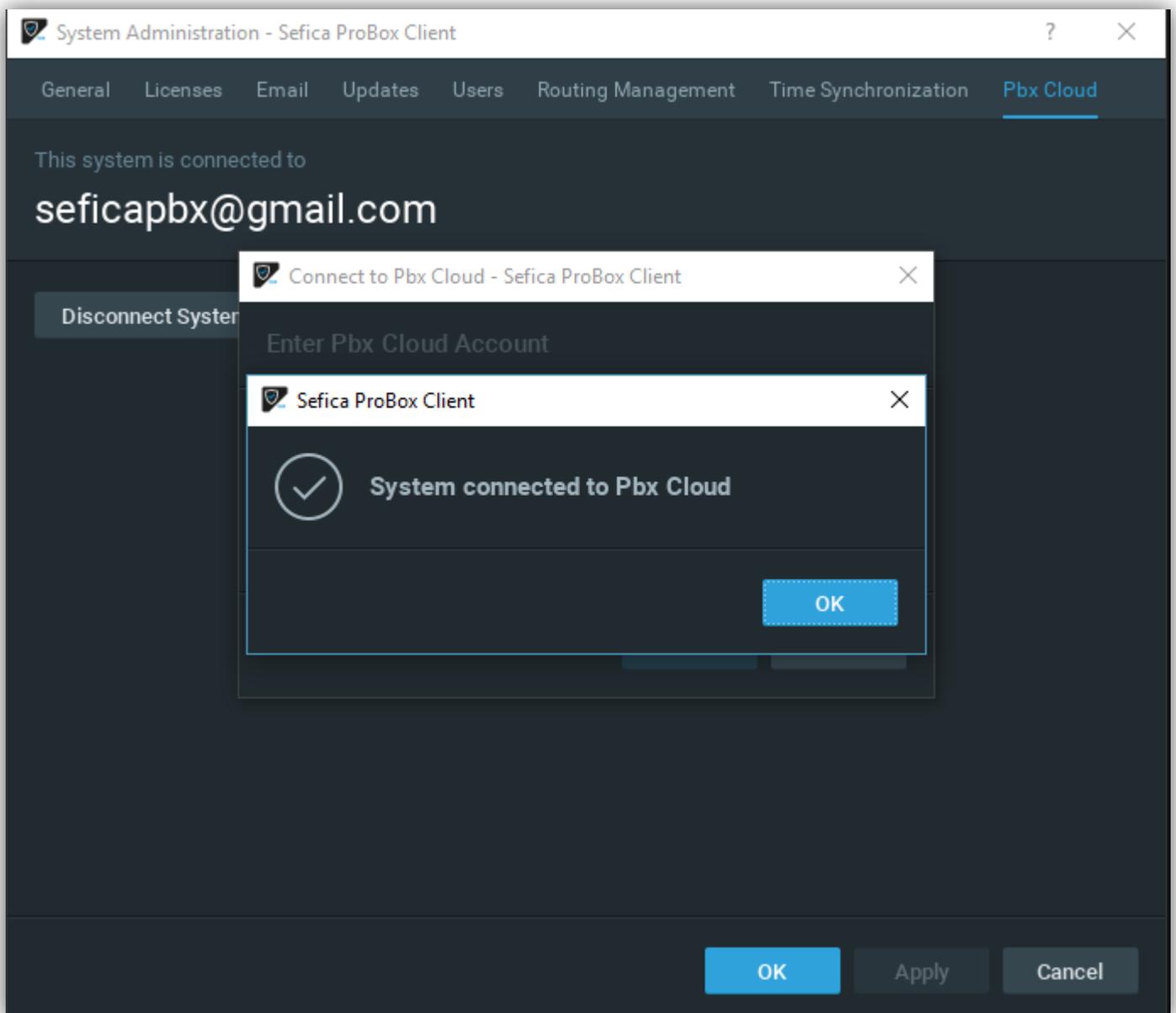
Sélectionnez l’onglet “Pbx Cloud”



Sélectionnez ensuite “Connect System to Pbx Cloud...”



Entrez les données de votre PBX Cloud account auquel vous souhaitez associer ce PBX Recorder et cliquez sur "OK".



## 5.3 RÉALISER UNE CONNEXION VIA LA CONNEXION CLOUD

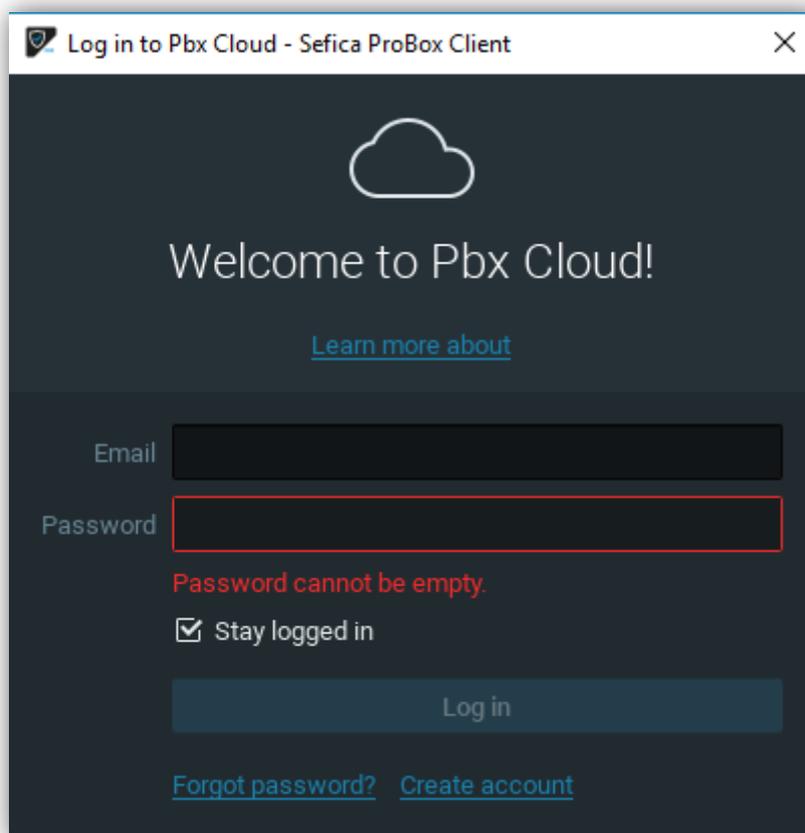
### 5.3.1 CONNEXION AVEC LE PC SOFTWARE

Au démarrage du software ProBox, les connexions disponibles apparaîtront automatiquement sur l'écran de démarrage.

Si vous souhaitez établir une connexion Cloud, le software doit d'abord se connecter au compte cloud correspondant. Pour cela, cliquez sur l'icône suivante en haut à droite de l'écran de démarrage:



L'écran de connexion apparaîtra. Entrez les informations de connexion nécessaires et cliquez sur "log in".

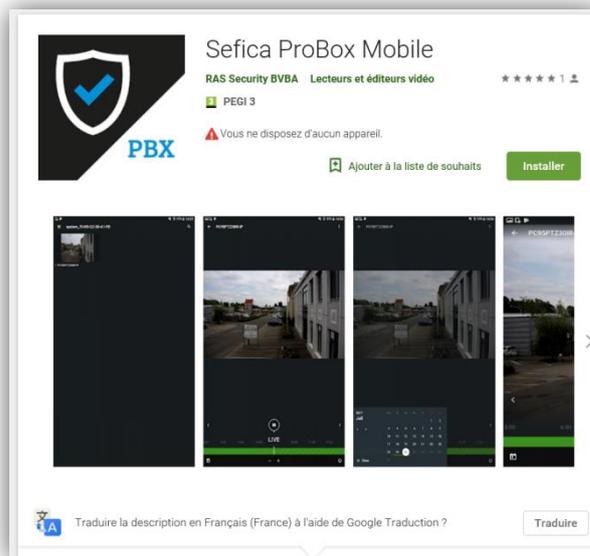
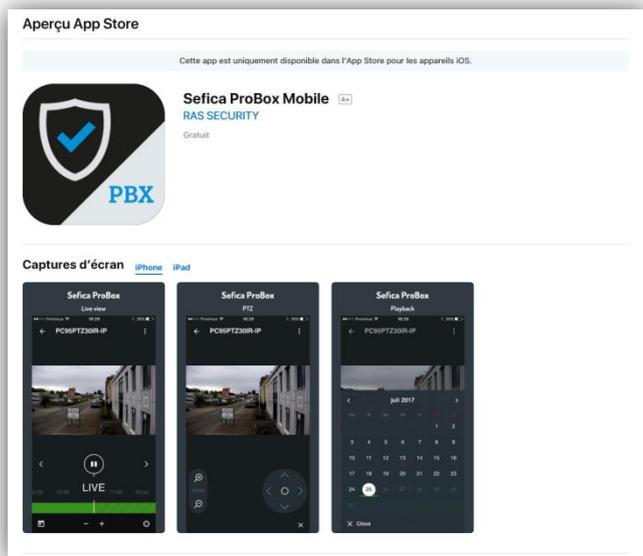
A screenshot of a login dialog box titled "Log in to Pbx Cloud - Sefica ProBox Client". The dialog has a dark background with a white cloud icon at the top. Below the icon, it says "Welcome to Pbx Cloud!" and includes a link "Learn more about". There are two input fields: "Email" and "Password". The "Password" field is highlighted with a red border and has a red error message below it: "Password cannot be empty." There is a checked checkbox for "Stay logged in" and a "Log in" button. At the bottom, there are links for "Forgot password?" and "Create account".

Si vous avez introduit les données correctes, le nom du cloud account s'affiche en haut à droite et tous les enregistreurs ProBox liés à ce compte seront disponibles sur l'écran de démarrage.



## 5.3.2 CONNEXION AVEC SMARTPHONE / TABLETTE

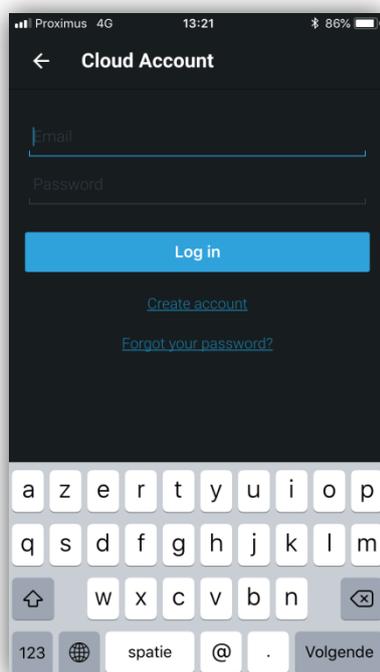
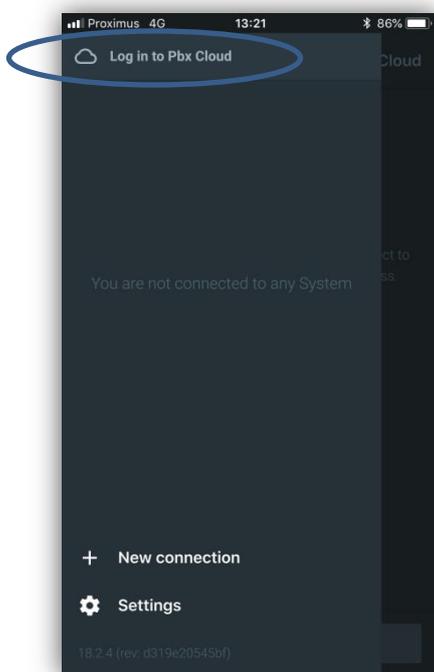
Installez l'App Sefica "Sefica ProBox Mobile" à partir du App Store.



Ouvrez l'App et ouvrez le menu.

Sélectionnez ensuite "Connexion sur Pbx Cloud".

Complétez les données du PBX Cloud Account et appuyez sur "Log in".



Les caméras des enregistreurs PBX affectés à ce PBX Cloud Account seront affichées.

## 6 INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

---

### 6.1 REMPLACER / AJOUTER DISQUE DUR

Remarque:

Le remplacement du disque dur doit être effectué par une personne certifiée. Contactez RAS Security pour les informations / formation nécessaires. Les dommages causés à l'appareil par des personnes non qualifiées ne seront jamais couverts par la garantie.

- Déconnectez toutes les connexions de l'enregistreur PBX.
- Enlevez les 4 vis en haut de l'appareil.
- Retirez délicatement le couvercle.
  
- Enlevez les 4 vis de la plaque de montage sur laquelle le disque dur est fixé.
- Remplacez le disque dur et remettre la plaque de montage à sa place.

Remarque:

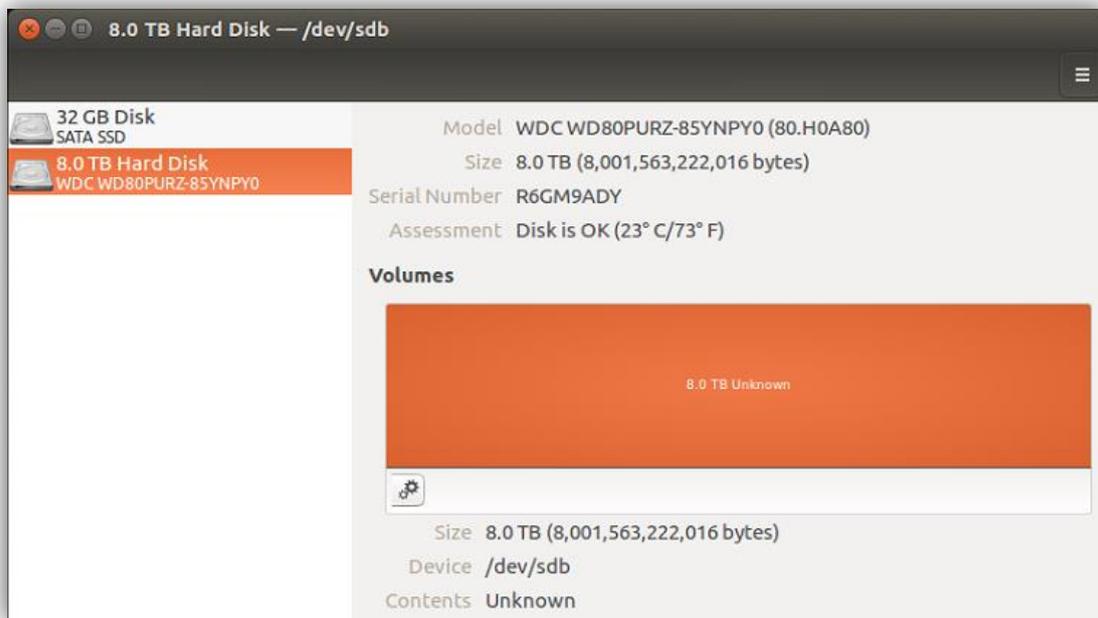
RAS Security recommande d'utiliser uniquement des disques durs de type suivant:  
Western Digital Purple Range

- Remplacez le couvercle sur l'appareil.
  
- Connectez un moniteur au ProBox via la connexion VGA ou HDMI.
- Connectez également un clavier USB et une souris USB à l'une des connexions USB du Probox (arrière ou côté).
- Rebranchez la tension d'alimentation. L'appareil redémarrera automatiquement.
  
- Connectez-vous au système utilisateur et activez le pack de gestion du disque dur en appuyant sur l'icône suivante dans la barre de menu sur le côté gauche de l'écran.

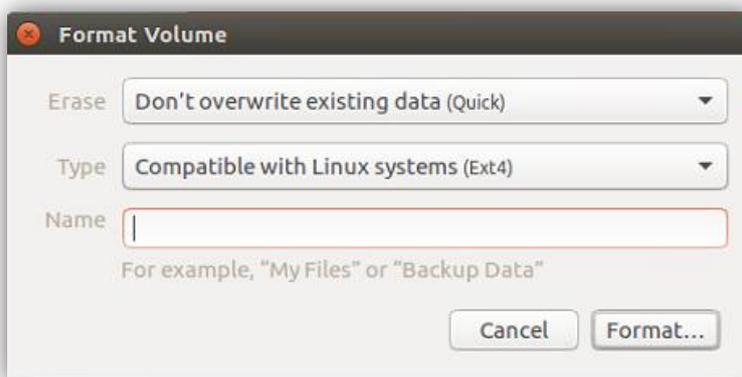


(Si aucune barre de menu n'est visible, appuyez sur la combinaison de touches suivante: alt+F1)

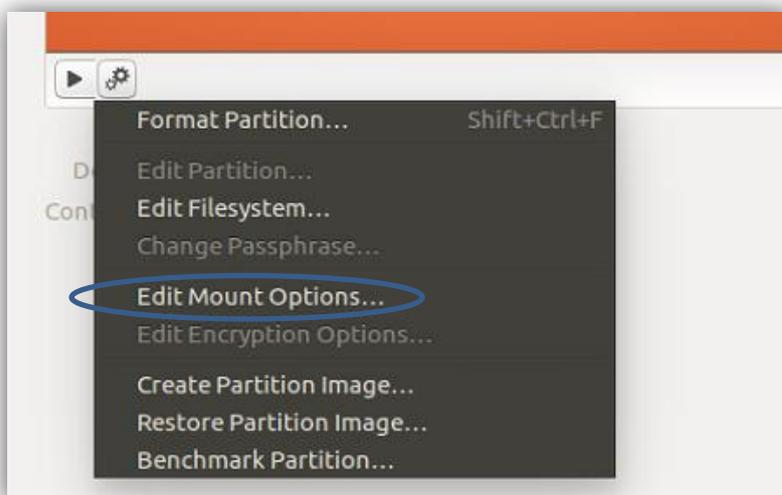
- L'écran suivant s'affiche:



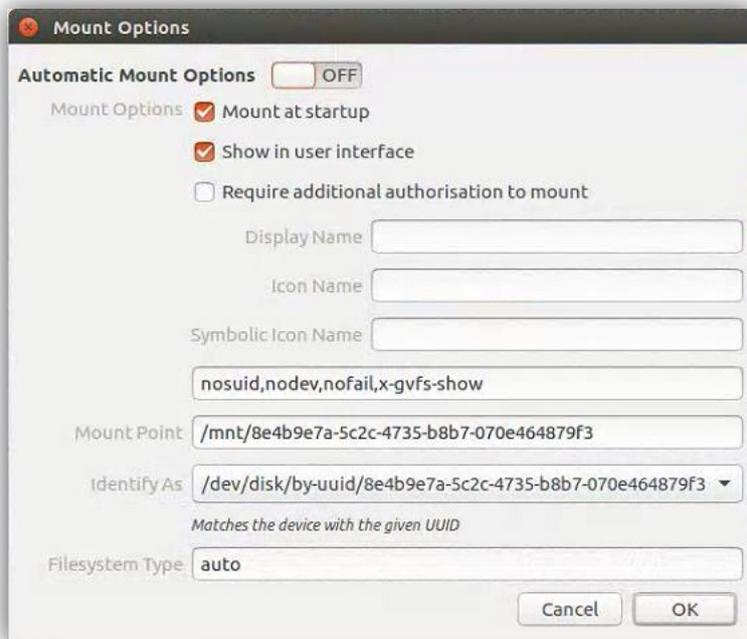
- Sélectionnez le nouveau disque dur et appuyez sur l'icône 
- Sélectionnez "Format Partition..."



- Entrez le nom "Video" et cliquez sur Format...
- Lorsque le disque dur est formaté, il doit être configuré pour démarrer automatiquement.
- Cliquez à nouveau sur l'icône  et optez pour "Edit Mount Options..."



- Adaptez les paramètres suivants: Automatic Mount Options = OFF (doit être mis sur OFF!) et cliquez sur OK



- Redémarrez l'enregistreur et vérifiez dans le software NVR si le disque dur a bien été rempli automatiquement.

