

MANUEL DU VSS 7

Révision

| Date | Nom | Modifications apportées | Version |
|----------|-------------------------|---|---------|
| 23/06/14 | Florent Peyrard | Version initiale | 0 |
| 25/07/19 | Cynthia Peralta Fonseca | Version VSS 7 | 0.1 |
| 09/04/20 | Cynthia Peralta Fonseca | Nouvelle charte graphique Ajout wifi et SSWS | 1.0 |
| 12/01/23 | Cynthia Peralta Fonseca | Changements pour connexion à un capteur et WIFI | 1.1 |

SOMMAIRE

| | | |
|-------|--|----|
| 1 | Introduction | 5 |
| 1.1 | Présentation | 5 |
| 1.2 | Environnement..... | 5 |
| 1.2.1 | Mise en garde au sujet de VNC et des logiciels de prise de contrôle à distance | 5 |
| 2 | Installation et mise à jour | 6 |
| 3 | Interface..... | 7 |
| 4 | VSS Menu..... | 7 |
| 4.1 | Options..... | 7 |
| 4.1.1 | Langue | 8 |
| 4.1.2 | Buffer vidéo | 9 |
| 5 | Discovery..... | 9 |
| 5.1 | Modifier les colonnes | 9 |
| 6 | Connexion à un capteur | 10 |
| 6.1 | Connexion | 10 |
| 6.1.1 | Option 1 : | 10 |
| 6.1.2 | Option 2 (Si l'adresse IP du capteur est listée) : | 10 |
| 6.1.3 | Option 3 (Si l'adresse IP du capteur est listée) : | 10 |
| 6.1.4 | Ecran d'attente | 10 |

| | | |
|--------|---|----|
| 7 | Interface VSS | 12 |
| 7.1 | Temps réel..... | 12 |
| 7.1.1 | Arrêter le flux en temps réel : | 12 |
| 7.1.2 | Reprendre le flux en temps réel : | 13 |
| 7.2 | Verrouiller le capteur | 13 |
| 7.2.1 | Option 1 : | 13 |
| 7.2.2 | Option 2 : | 13 |
| 7.3 | Options vidéo | 14 |
| 7.3.1 | Afficher la vidéo..... | 14 |
| 7.3.2 | Afficher la grille..... | 14 |
| 7.3.3 | Afficher la zone de recouvrement..... | 14 |
| 7.3.4 | Afficher la vidéo esclave | 14 |
| 8 | Fenêtre de paramètres..... | 15 |
| 8.1 | Infos | 15 |
| 8.2 | Paramètres..... | 15 |
| 8.3 | Caméra..... | 15 |
| 8.4 | Détections | 15 |
| 9 | Barre de menu | 15 |
| 9.1 | VSS | 15 |
| 9.2 | Affichage | 15 |
| 9.2.1 | Fenêtre de paramètres | 15 |
| 9.2.2 | Fenêtre de trace | 16 |
| 9.2.3 | Fenêtre de statistiques | 17 |
| 9.3 | Capteur | 17 |
| 9.4 | Vidéo..... | 18 |
| 10 | Enregistrement du flux vidéo | 18 |
| 10.1 | Commencer et arrêter un enregistrement..... | 18 |
| 10.1.1 | Option 1 : | 18 |
| 10.1.2 | Option 2 : | 18 |
| 10.2 | Enregistrer le buffer vidéo..... | 19 |
| 11 | Sécurité | 20 |
| 11.1 | Connexion sécurisée..... | 20 |
| 11.1.1 | Se connecter à un capteur par son port sécurisé | 20 |
| 11.2 | Mot de passe..... | 21 |

| | | |
|--------|---|------------------------------------|
| 11.2.1 | Créer le mot de passe | 21 |
| 11.2.2 | Modifier le mot de passe | 21 |
| 11.3 | Certificat..... | 22 |
| 11.3.1 | Ajouter un certificat..... | 22 |
| 11.4 | 802.1X..... | 23 |
| 11.4.1 | Ajouter un certificat pour le 802.1X..... | 24 |
| 11.5 | 802.1Q..... | 24 |
| 11.5.1 | Ajouter un certificat pour le 802.1Q | 24 |
| 11.6 | Changer le mot de passe d'encryptions des plaques | 25 |
| 11.6.1 | Créer un mot de passe d'encryption | 25 |
| 11.6.2 | Changer la clé d'encryption sur VSS | 26 |
| 12 | Web et wifi | 27 |
| 12.1 | Interface WIFI..... | Erreur ! Signet non défini. |
| 12.1.1 | Le mode Client..... | 28 |
| 12.1.2 | Le mode AccessPoint | 29 |

1 INTRODUCTION

1.1 Présentation

VSS (Video Streaming Software) permet de visualiser le flux vidéo d'un capteur SURVISION relié à l'ordinateur par l'intermédiaire d'un réseau informatique ou directement au moyen d'un câble Ethernet.

- La fonction du capteur est de
 - Fournir un flux vidéo, faire une compression,
 - Traiter les plaques d'immatriculation du flux
 - Placer ces traitements dans des logs.
- Le rôle de VSS est de
 - Modifier quelques paramètres du capteur (nom, réseau, sécurité, caméra),
 - Enregistrer le flux vidéo avec le traitement des plaques,
 - Afficher les logs
 - Tester les fonctions du capteur.

Remarques :

1. Le présent manuel ne donne pas de recommandations quant aux valeurs des différents paramètres qu'il convient d'appliquer aux capteurs. Ces informations dépendant du type de site et du capteur. Ils peuvent être trouvés dans la notice de réglage.
2. Ce manuel utilise des captures d'écran de la version 7.3.0.0 de l'outil.
3. VSS est généralement installé sur un ordinateur portable afin de permettre un usage sur site (lier le capteur à l'ordinateur par un câble Ethernet).

1.2 Environnement

1. VSS est un logiciel standalone qui peut être exécuté sous Windows 7, 8 ou 10.
2. Les dernières mises à jour de Windows doivent avoir été installées.
3. La dernière version des pilotes de carte graphique doit également avoir été installée.
4. L'ordinateur sur lequel s'exécute VSS doit posséder une carte Ethernet.
5. Le VSS est optimisé pour un affichage en résolution 1280x1024.

1.2.1 Mise en garde au sujet de VNC et des logiciels de prise de contrôle à distance

L'affichage vidéo n'est possible avec ce type d'outils que si le lien réseau entre la machine hôte et la machine cliente a une bande passante au moins égale au Gigabit. Dans le cas contraire, le fonctionnement risque d'être dégradé.

2 INSTALLATION ET MISE A JOUR

1. Lancer le programme « VSS7setup-7.X-BuildY.exe » fourni par Survision.
2. Choisir « Français » comme langue du programme d'installation et cliquer sur « OK ».

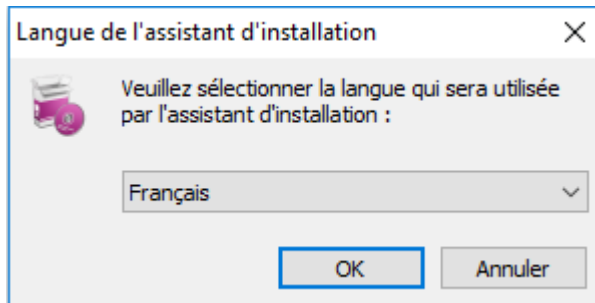


Figure 1 Interface de sélection de langue lors de l'installation ou la mise à jour d'un produit

3. Cliquer sur « Suivant ».
4. Lire l'accord de licence, cliquer sur « je comprends et j'accepte les termes du contrat de licence » et cliquer sur « Suivant ».
5. Modifier si besoin le répertoire d'installation et cliquer sur « Suivant ».
6. Modifier si besoin le chemin des raccourcis du menu « Démarrer » de Windows et cliquer sur « Suivant ».
7. Choisir s'il est souhaité qu'un raccourci soit créé sur le bureau de Windows et cliquer sur « Suivant ».
8. Vérifier le paramétrage d'installation au moyen du résumé qui est affiché et cliquer sur « Installer ».
9. Patienter durant le processus d'installation.
10. Cliquer sur « Terminer »

3 INTERFACE

Ouvrir l'outil : cliquer sur le raccourcis Bureau ou utiliser l'exécutable [chemin]\Survision\VSS7\VSS7.exe.

Menu :

- Options [§4]
- Sécurité [§6]
- Quitter

Affichage :

- Fenêtre de trace
- Fenêtre de paramètres (quand capteur connecté) [§8]
- Fenêtre de statistique (quand capteur connecté)

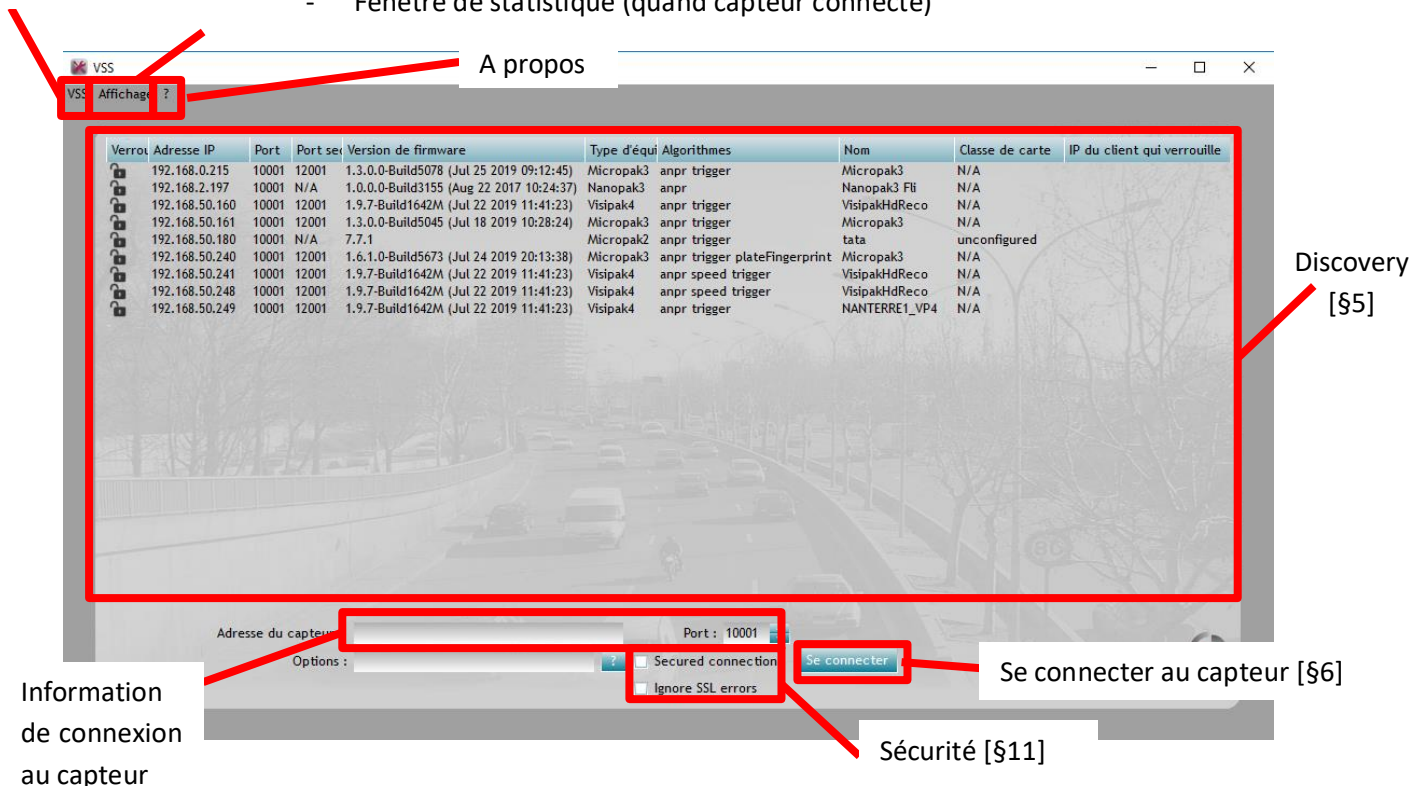


Figure 2 : Interface à l'ouverture de VSS7

4 VSS MENU

4.1 Options

Here the user can modify the language and the size of the video buffering (which will allow to go back in time when analyzing the video stream).

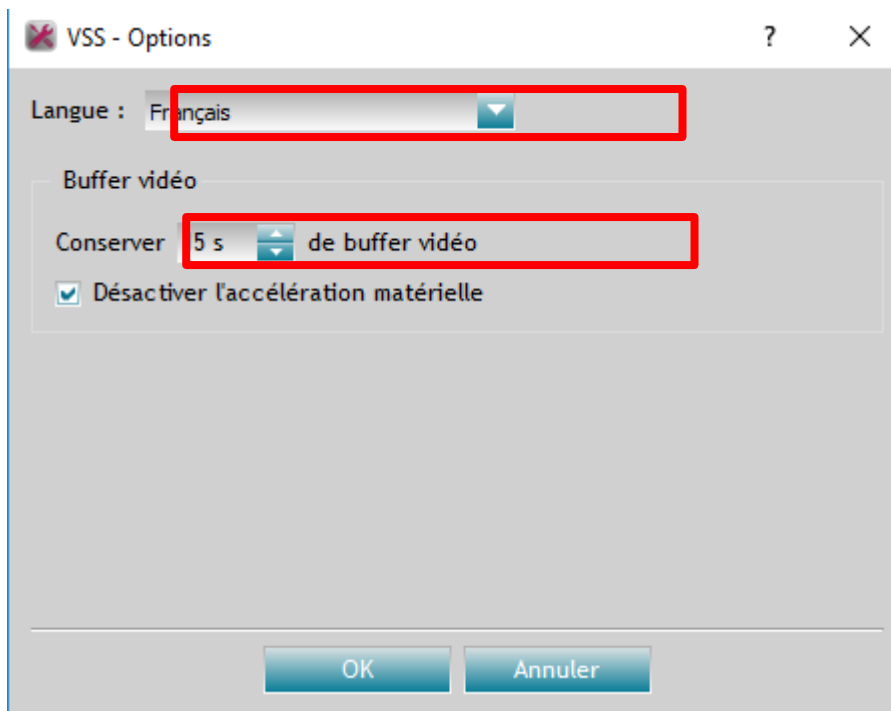


Figure 3 interface des options

4.1.1 Langue

VSS est fourni en anglais, en français et en espagnol.

1. Sélectionner une langue dans le menu déroulant
2. Cliquer sur OK, un message informe qu'il est nécessaire de redémarrer l'application.

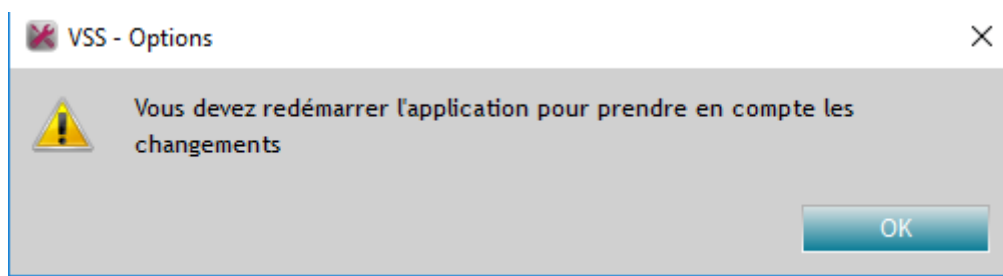


Figure 4 Message d'information après changement de langue

3. Cliquer sur OK ferme la fenêtre d'information et la fenêtre d'option mais ne ferme pas l'application.
4. Quitter l'application
5. La rouvrir pour que le changement soit effectif.

4.1.2 Buffer vidéo

Le buffer vidéo est une période de temps pendant laquelle le flux vidéo est conservé pour être revu sur VSS. Modifier la valeur est immédiat.

1. Modifier la période de conservation
2. Cliquer sur OK

Le buffer vidéo est visible en se connectant à un capteur et en utilisant la barre de lecture en bas de l'interface :



Figure 5 : Barre de lecture du buffer vidéo sur VSS

5 DISCOVERY

La page d'accueil de VSS présente la liste des capteurs connectés dans le réseau lié à l'ordinateur.

5.1 Modifier les colonnes

Cliquer droit sur les titres des colonnes permet d'ouvrir le menu affiché dans la figure 6.

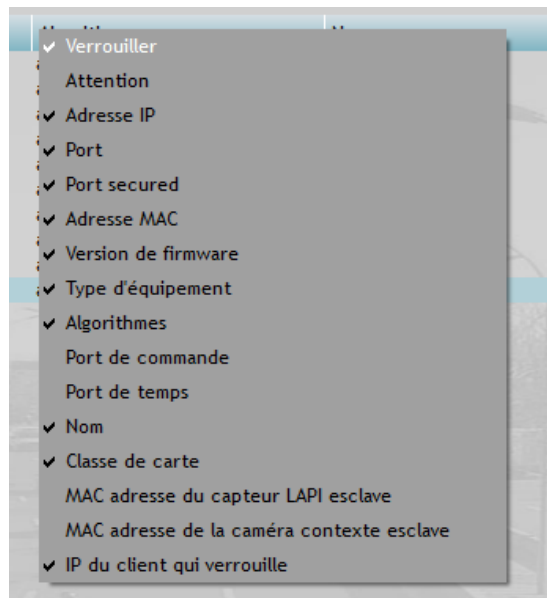


Figure 6 : Menu d'affichage des colonnes

Ce menu permet d'afficher ou dissimuler les colonnes. Les colonnes affichées sont précédées d'un check. Les colonnes non affichées ne sont précédées par rien.

6 CONNEXION A UN CAPTEUR

6.1 Connexion

Note : Vérifiez que votre machine est bien paramétrée avec une IPv4 dans le même réseau que le capteur :

Il est possible de voir des capteurs auxquels l'ordinateur n'est pas capable de se connecter dans le Discovery. Vérifiez avec la commande ipconfig que l'ordinateur ait une adresse IPv4 qui correspond à l'adresse du capteur auquel se connecter.

Le PPK3 est une exception, merci de vous rendre dans le chapitre à propos du WIFI à la fin de ce document.

6.1.1 Option 1 :

1. Saisir l'adresse IP et les ports du capteur dans le champ Adresse du capteur
2. Ajouter le port dans le champ port
3. (Optionnel) ajouter les Options de cette façon : `commandport=PORT ;timePort=PORT`
4. Cliquer sur le bouton « Se Connecter »

6.1.2 Option 2 (Si l'adresse IP du capteur est listée) :

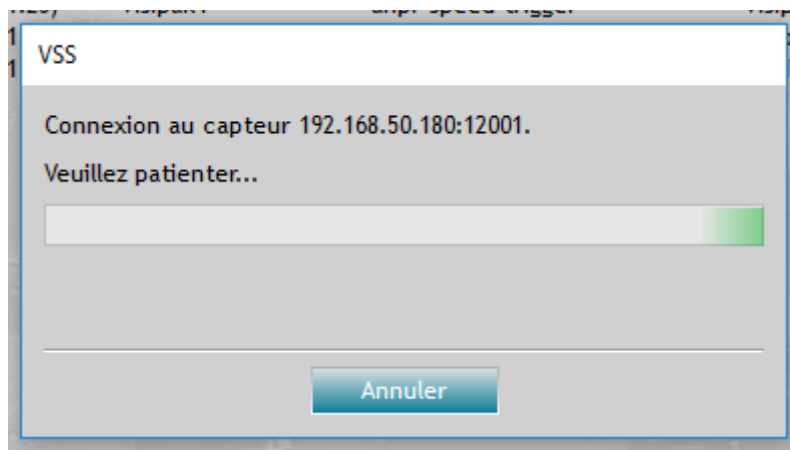
1. Cliquer sur la ligne du capteur
2. Cliquer sur le bouton « Se Connecter »

6.1.3 Option 3 (Si l'adresse IP du capteur est listée) :

1. Double-cliquer sur la ligne du capteur

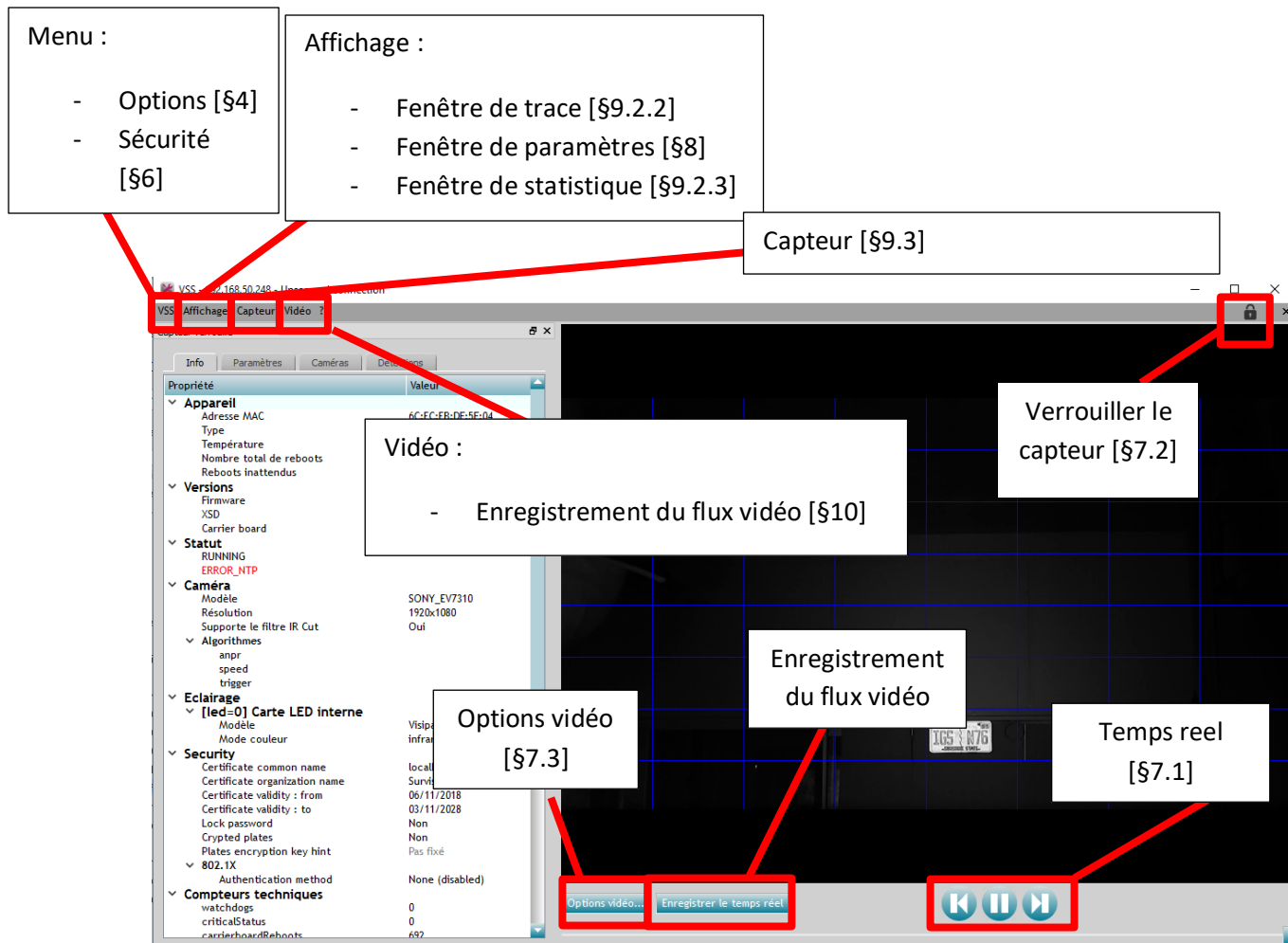
6.1.4 Ecran d'attente

Un écran d'attente apparaît, indiquant l'état de la connexion au capteur et les éventuels problèmes rencontrés. Cet écran apparaît chaque fois que la communication avec le capteur est coupée, notamment en cas de reboot consécutif au changement des paramètres du capteur.



Une fois la communication établie, l'interface de VSS est modifiée.

7 INTERFACE VSS



7.1 Temps réel

Le flux vidéo peut être arrêté ou repris à tout moment.

7.1.1 Arrêter le flux en temps réel :

1. Cliquer sur le bouton pause



7.1.2 Reprendre le flux en temps réel :



1. Cliquer sur le bouton « Montrer temps réel »



7.2 Verrouiller le capteur

Attention : un seul ordinateur peut verrouiller un capteur à la fois.

7.2.1 Option 1 :

1. Cliquer sur le cadenas en haut à droite de l'interface 
2. Le capteur est verrouillé quand le cadenas est fermé .

7.2.2 Option 2 :

1. Ouvrir le menu Capteur

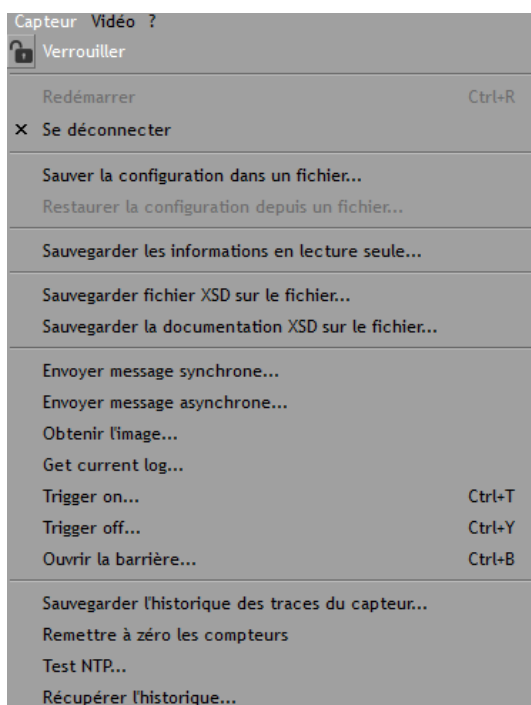



Figure 7 : interface du menu capteur

2. Cliquer sur Verrouiller
3. Le capteur est verrouillé quand le cadenas est fermé  en haut à droite et le menu demande de déverrouiller.

7.3 Options vidéo

7.3.1 Afficher la vidéo

Décocher l'option « Options vidéo.../Afficher la vidéo » arrête la transmission du flux vidéo (les détections sont toujours actives).

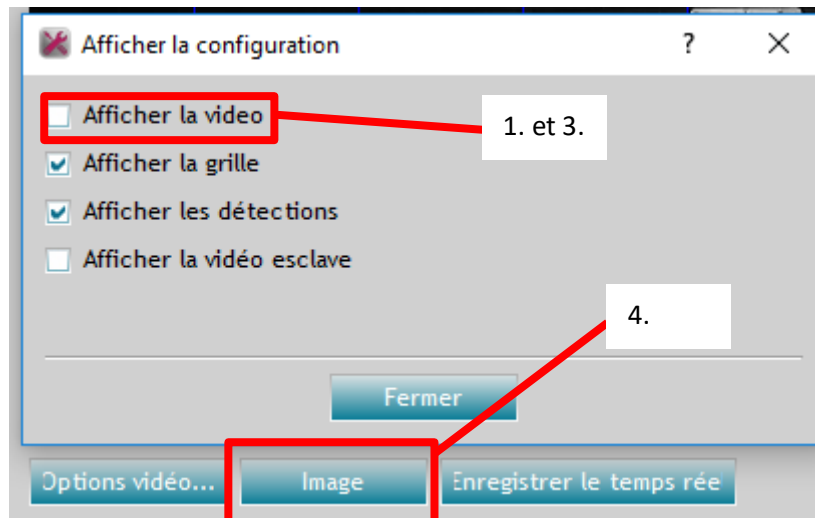


Figure 8 : interface des options des options vidéo

1. Cocher « Afficher la vidéo »
2. Le flux vidéo est affiché en temps réel
3. Décocher « Afficher la vidéo »
4. Le bouton Image apparaît
5. Cliquer sur « Image » affiche l'image actuelle (getImage)

7.3.2 Afficher la grille

Cocher cette option permet d'afficher une grille bleue sur la vidéo.

- Afficher la grille : Cocher « Options vidéo.../Afficher la grille »
- Déplacer la grille : cliquer droit sur la vidéo et déplacer la souris pour déplacer la grille

7.3.3 Afficher la zone de recouvrement

Cette option vidéo.../Afficher la zone de recouvrement sert à afficher la zone de recouvrement entre 2 capteurs (maitre/esclave). Cette option sert exclusivement pour les VP3 SV.

7.3.4 Afficher la vidéo esclave

Cocher Options vidéo.../Afficher la vidéo esclave sépare l'interface streaming en deux pour afficher deux flux vidéo.

8 FENETRE DE PARAMETRES

8.1 Infos

Cet onglet affiche les informations en lecture seule du capteur (voir le paragraphe 9.3 capteur).

Par exemple, le type de capteur, la version du Firmware et aussi les redémarrages et les watchdog qui permettent d'avoir des informations sur les redémarrages involontaires.

8.2 Paramètres

Cet onglet affiche les informations modifiables qui ne concernent pas la caméra.

Pour modifier un paramètre, il faut verrouiller le capteur (voir 7.2 Verrouiller le capteur)

8.3 Caméra

Cet onglet affiche les informations modifiables pour la caméra du capteur. Ces options permettent de régler la caméra afin que la lecture des plaques soit optimale selon l'environnement.

8.4 Détections

Cet onglet liste les traces capteurs concernant les détections, les triggers et les ouvertures de barrière.

- *New* : Une plaque entre dans le champ de vue de la caméra
- *Decision* : Le numéro de plaque a été décidé avec un taux de confiance et une image
- *End* : La plaque sort du champ de vue de la caméra
- *Trigger on (id = X)* : Un trigger est ouvert
- *TriggerResult* : La décision sélectionnée
- *Trigger off (if = X)* : un trigger est fermé, la décision est forcée si elle n'a pas encore provoqué de triggerResult

9 BARRE DE MENU

9.1 VSS

Voir le paragraphe « Barre de menu VSS »

9.2 Affichage

9.2.1 Fenêtre de paramètres

Cette option affiche la fenêtre de paramètres dans l'interface de VSS.

Voir 8. Fenêtre de paramètres

Elle permet aussi de cacher cette fenêtre. Il existe deux options pour cacher la fenêtre :

- *Option 1* : Ouvrir le menu Affichage puis sélectionner « Fenêtre de paramètres »
- *Option 2* : Cliquer sur la croix dans la fenêtre

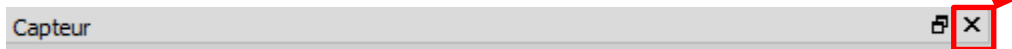


Figure 9 : entête de la fenêtre de paramètres du capteur

9.2.2 Fenêtre de trace

Cette option affiche la fenêtre de traces dans l'interface de VSS.

Cette fenêtre peut s'afficher depuis toutes les interface de VSS (Discovery et page capteur).

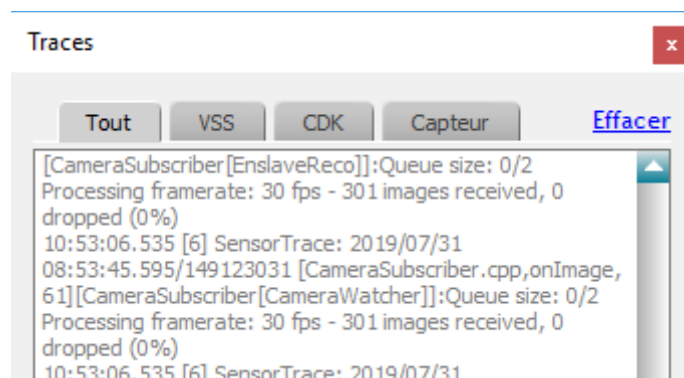


Figure 10 : Interface de la fenêtre de traces

Les traces sont séparées par onglet afin d'améliorer la visibilité.

- *VSS* : Les traces logiciel
- *CDK* : les traces du logiciel dans le capteur
- *Capteur* : les traces du hardware (comme la température)

Cliquer sur le lien « Effacer » efface toutes les traces de tous les onglets.

Elle permet aussi de cacher cette fenêtre. Il existe deux options pour cacher la fenêtre :

- *Option 1* : Ouvrir le menu Affichage puis sélectionner « Fenêtre de Traces »
- *Option 2* : Cliquer sur la croix dans la fenêtre

9.2.3 Fenêtre de statistiques

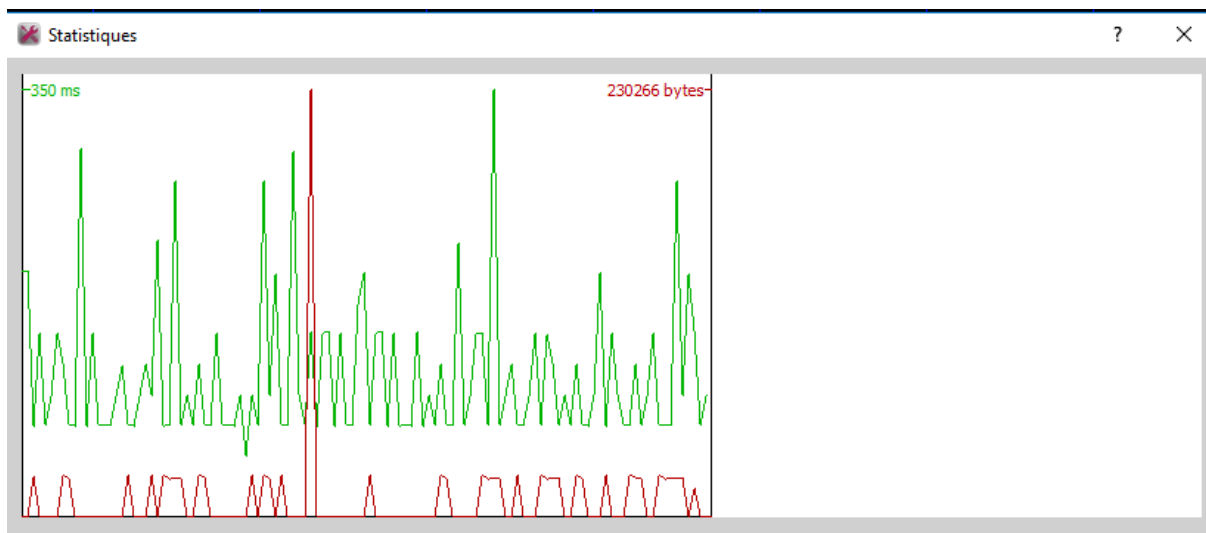


Figure 11 : interface de la fenêtre de statistique

9.3 Capteur

- *Verrouiller/Déverrouiller* : voir 7.2 Verrouiller le capteur
- *Redémarrer* : Cette commande contrôle le capteur et lui permet de redémarrer. Il s'agit d'un redémarrage logiciel et non un redémarrage électrique. Le nombre de redémarrage s'incrémente, le nombre de redémarrage involontaire reste le même.
- *Sauver la configuration* : Enregistre un fichier CDKMSG contenant toute la configuration du capteur sur l'ordinateur.
- *Restaurer la configuration depuis un fichier* : modifie le capteur en s'accordant au CDKMSG envoyé.
- *Sauvegarder les informations en lecture seule* : Sauvegarder les informations.
- *Sauvegarder le fichier XSD* : Sauvegarder le fichier XSD au format .xsd
- *Sauvegarder la documentation XSD* : Sauvegarder le fichier XSD au format .html
- *Envoyer un message synchrone* : Envoyer un message synchrone (setConfig)
- *Envoyer message asynchrone* : Envoyer un message asynchrone (setEnabledStream)
- *Obtenir l'image* : Permet d'obtenir une image actuelle ou ancienne dans la limite du temps de buffer.
- *Get Current log* : Envoie un getCurrentLog. Obtenir la décision courante.
- *Trigger on* : Envoie un trigger On
- *Trigger off* : Envoie un trigger Off
- *Ouvrir la barrière* : Envoie une pulsation IO
- *Sauvegarder l'historique des traces du capteurs* : envoie un getTrace. Exporter l'historique des trace capteur.

- *Remettre à zéro les compteurs* : Envoie un resetCounters. Mettre les compteurs de reboots et les compteurs techniques à 0 et supprimer les compteurs techniques.
- *Test NTP* : tester un serveur NTP avec le capteur.
- *Récupérer l'historique* : (pas possible pour tous les capteurs)

9.4 Vidéo

Ce menu permet d'enregistrer des flux vidéo. Voir 10. Enregistrement du flux vidéo

10 ENREGISTREMENT DU FLUX VIDEO

10.1 Commencer et arrêter un enregistrement

10.1.1 Option 1 :

1. Ouvrir le menu capteur
2. Cliquer sur « Commencer à enregistrer »

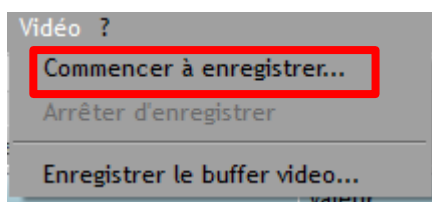


Figure 12 : interface du menu capteur avant un enregistrement

3. Sélectionner un emplacement pour le fichier .rec
4. Enregistrer la vidéo le temps nécessaire (le temps d'enregistrement est affiché en haut)
5. Ouvrir le menu capteur
6. Cliquer sur « Arrêter d'enregistrer »

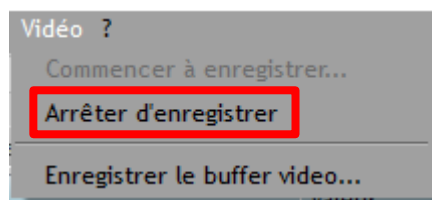


Figure 13 : interface du menu capteur pendant un enregistrement

10.1.2 Option 2 :

1. Cliquer sur le bouton « enregistrer le temps réel » de bas de l'interface VSS



Figure 14 : Bouton qui permet de commencer l'enregistrement

2. Sélectionner un emplacement pour le fichier .rec
3. Enregistrer la vidéo le temps nécessaire (le temps d'enregistrement est affiché en haut)
4. Cliquer sur le bouton « Arrêter d'enregistrer » en haut à gauche de l'interface VSS

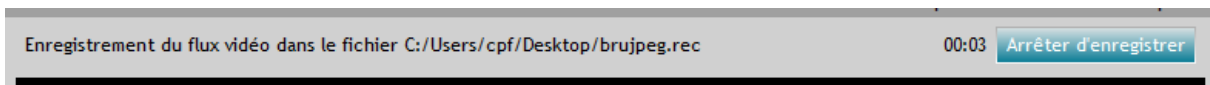


Figure 15 : bandeau l'interface VSS lors d'un enregistrement

10.2 Enregistrer le buffer vidéo

1. Arrêter le temps réel (pause ou déplacer le curseur dans la timeline)
2. Ouvrir le menu capteur
3. Cliquer sur « Enregistrer le buffer vidéo... »

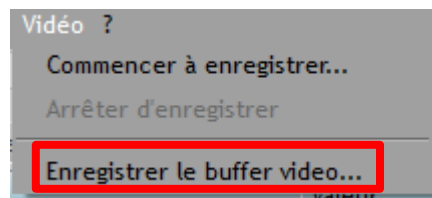


Figure 16 : Interface du menu Vidéo

4. Une fenêtre permet de sélectionner un emplacement pour le fichier et le temps du buffer à enregistrer.
5. Sélectionner le dossier et le nom de sauvegarder
6. Sélectionner la longueur du buffer à enregistrer (autour de la position actuelle dépend du curseur)

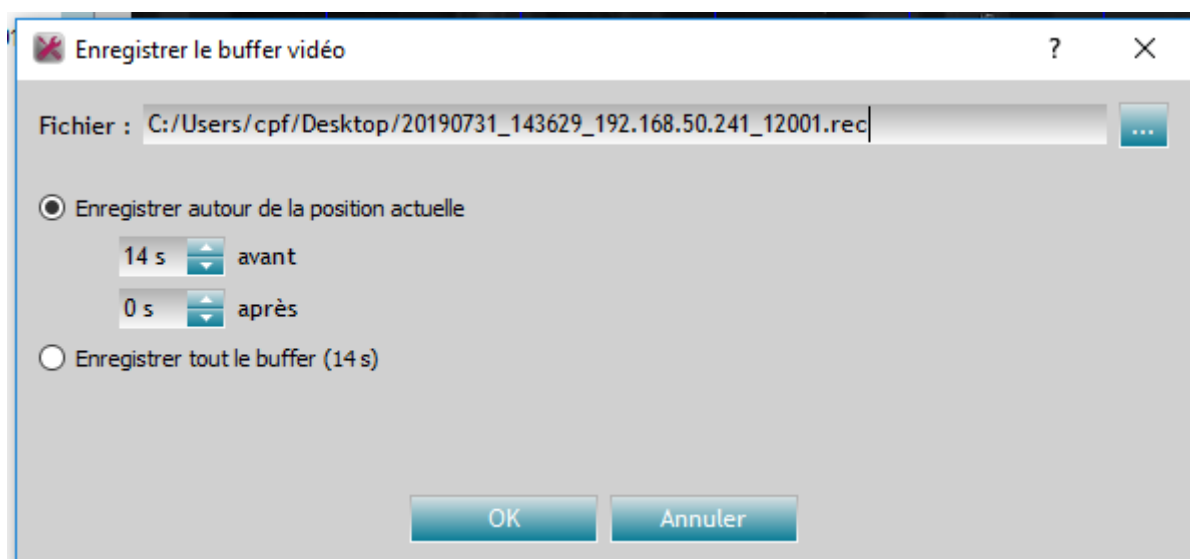


Figure 17 : Interface de la fenêtre d'enregistrement du buffer

7. Cliquer sur OK

11 SECURITE

11.1 Connexion sécurisée

Certains capteurs ont un port sécurisé, il est affiché dans la colonne « Port sécurisé » (en anglais « Port secured ») (voir figure 18) N/A signifie que le capteur ne supporte pas la connexion sécurisée.

| Port | Port secured |
|-------|--------------|
| 10001 | N/A |
| 10001 | 12001 |

Figure 18 : Affichage du port sécurisé dans l'interface de Discovery

11.1.1 Se connecter à un capteur par son port sécurisé

1. Cliquer sur la ligne du capteur (le capteur doit avoir un port sécurisé)
2. Cocher « Connexion sécurisée » (en anglais : « Secured connection ») (voir figure 19) ou modifier le port dans le champ
3. (Optionnel) ajouter les Options de cette façon : commandport=PORT ;timePort=PORT
4. Cliquer sur le bouton « Se Connecter »

Adresse du capteur : 192.168.50.241 Port : 12001

Options : ☐ ? ☒ Secured connection ☐ Ignore SSL errors

Se connecter

Figure 19 : Interface de connexion

La fenêtre de chargement affiche les erreurs SSL qui limitent la sécurité de la connexion (voir figure 20) pour ne pas avoir cette fenêtre, il est possible de les ignorer en cochant « Ignorer les erreurs SSL » (« Ignore SSL errors » en anglais).

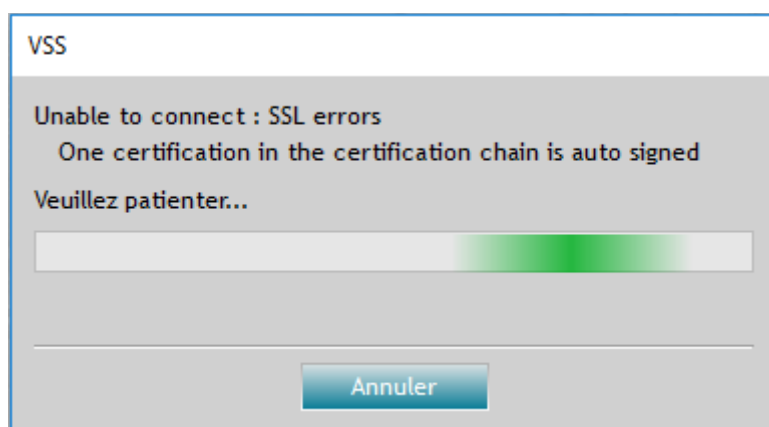


Figure 20 : Affichage d'une erreur SSL

11.2 Mot de passe

11.2.1 Créer le mot de passe

1. Se connecter au capteur avec le port sécurisé (voir 11.1.1 Se connecter à un capteur par son port sécurisé)
2. Verrouiller le capteur
3. Cliquer sur éditer sur la ligne du mot de passe
4. La fenêtre de la *figure 21* s'ouvre : Vérifier qu'il y a bien marqué « Aucun mot de passe n'est installé »



Figure 21 : Interface de la fenêtre de changement de mot de passe lorsqu'un mot de passe n'existe pas encore

5. Laisser vide le champ « Current mot de passe »
6. Entrer les informations demandées

Note : le « Password hint » est affiché à chaque fois que le mot de passe est demandé.

11.2.2 Modifier le mot de passe

Suivre les étapes dans 11.2.1 créer le mot de passe mais dans le champ « Current password », entrer le mot de passe actuel.

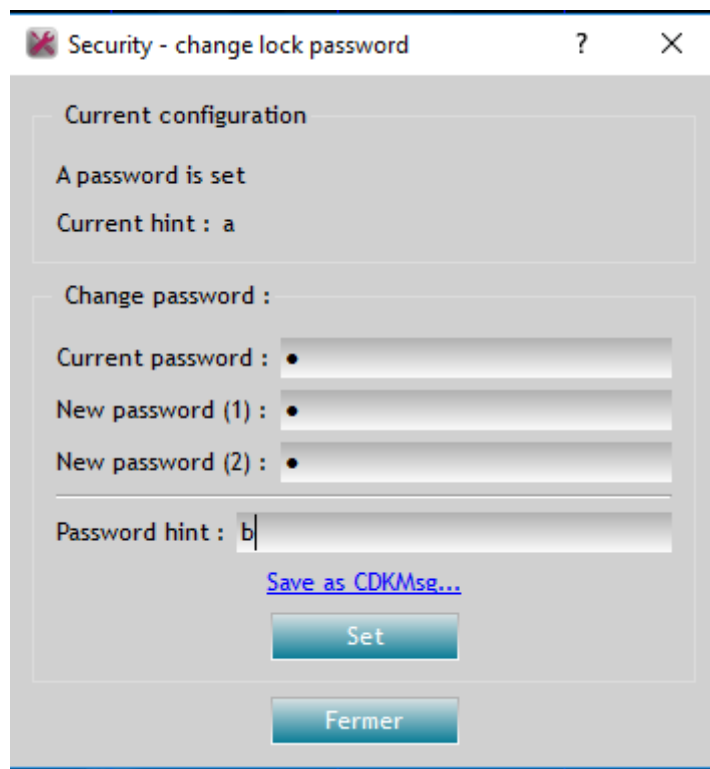


Figure 22 : Interface de la fenêtre de changement de mot de passe

11.3 Certificat

11.3.1 Ajouter un certificat

1. Se connecter au capteur avec le port sécurisé (voir 11.1.1 Se connecter à un capteur par son port sécurisé)
2. Verrouiller le capteur
3. Cliquer sur éditer sur la ligne du mot de passe
4. La fenêtre de la figure 24 s'ouvre :
5. Sélectionner le type de fichiers utilisable :
 - a. La figure 23 montre l'interface pour entrer 3 fichiers
 - b. La figure 24 permet d'installer des certificats placés dans un seul fichier au format PFX

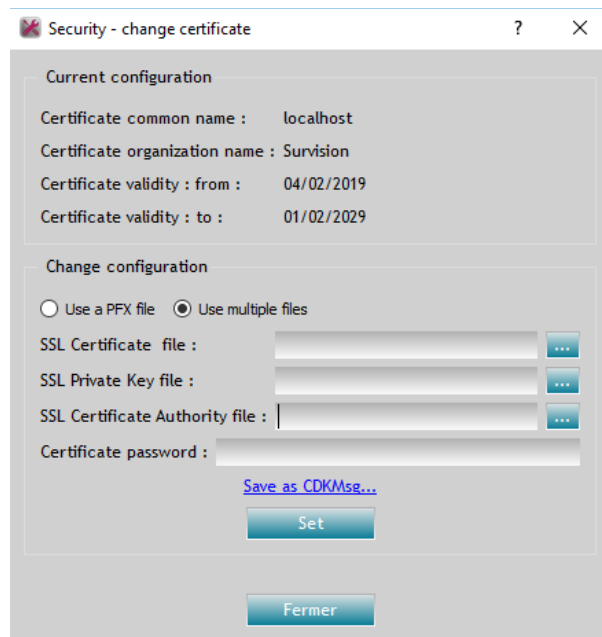


Figure 23 : Interface de la fenêtre de changement de certificat pour plusieurs fichiers

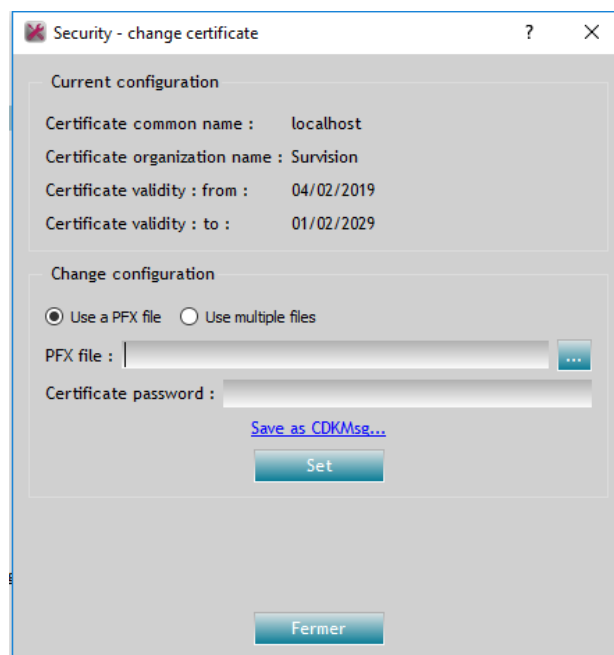


Figure 24 : Interface de modification du certificat pour 1 fichier

6. Cliquer sur « ... » pour ouvrir l'explorateur de fichier et sélectionner le(s) fichier(s) du certificat
7. Si nécessaire, entrer le mot de passe du certificat
8. Cliquer sur « Set » pour installer le certificat

11.4 802.1X

Le 802.1X permet aux switches d'autoriser le trafic réseau sur le port uniquement si l'équipement c'est authentifié.

11.4.1 Ajouter un certificat pour le 802.1X

1. Se connecter au capteur avec le port sécurisé (voir 11.1.1 *Se connecter à un capteur par son port sécurisé*)
2. Verrouiller le capteur
3. Modifier le 802.1X
4. Sélectionner la méthode d'authentification « eap-tls »

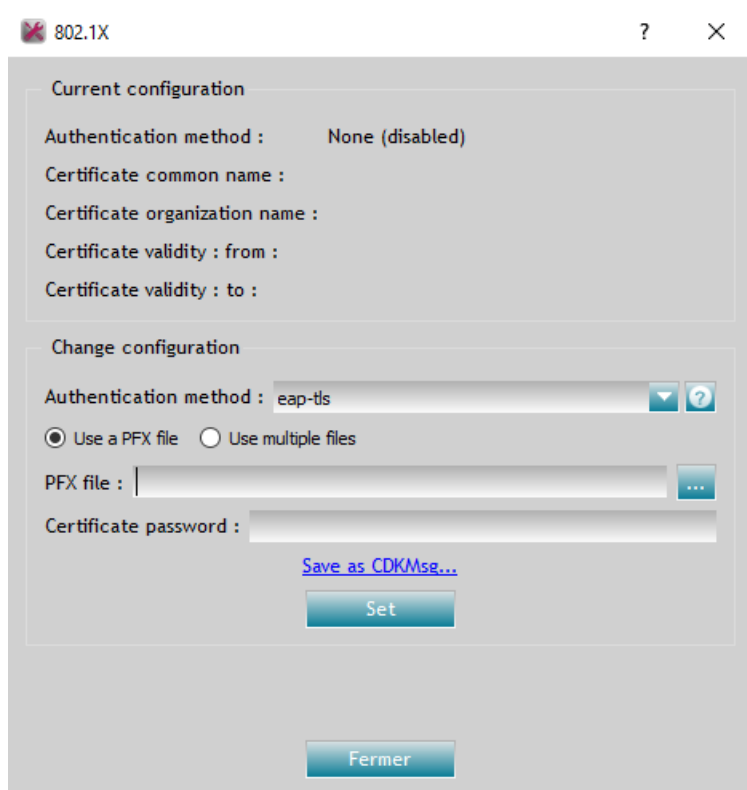


Figure 25 : Interface de la fenêtre qui modifie la certification 802.1X après avoir sélectionné la méthode d'authentification "eap-tls"

5. Suivre les mêmes étapes que pour l'ajout d'un certificat (voir 11.3.1 *Ajouter un certificat*)

11.5 802.1Q

Le protocole 802.1Q permet de limiter des accès vers des réseaux locaux en forçant un chemin.

11.5.1 Ajouter un certificat pour le 802.1Q

6. Se connecter au capteur avec le port sécurisé (voir 11.1.1 *Se connecter à un capteur par son port sécurisé*)
7. Verrouiller le capteur
8. Modifier les paramètres réseaux
9. Cliquer sur « paramètres avancés »

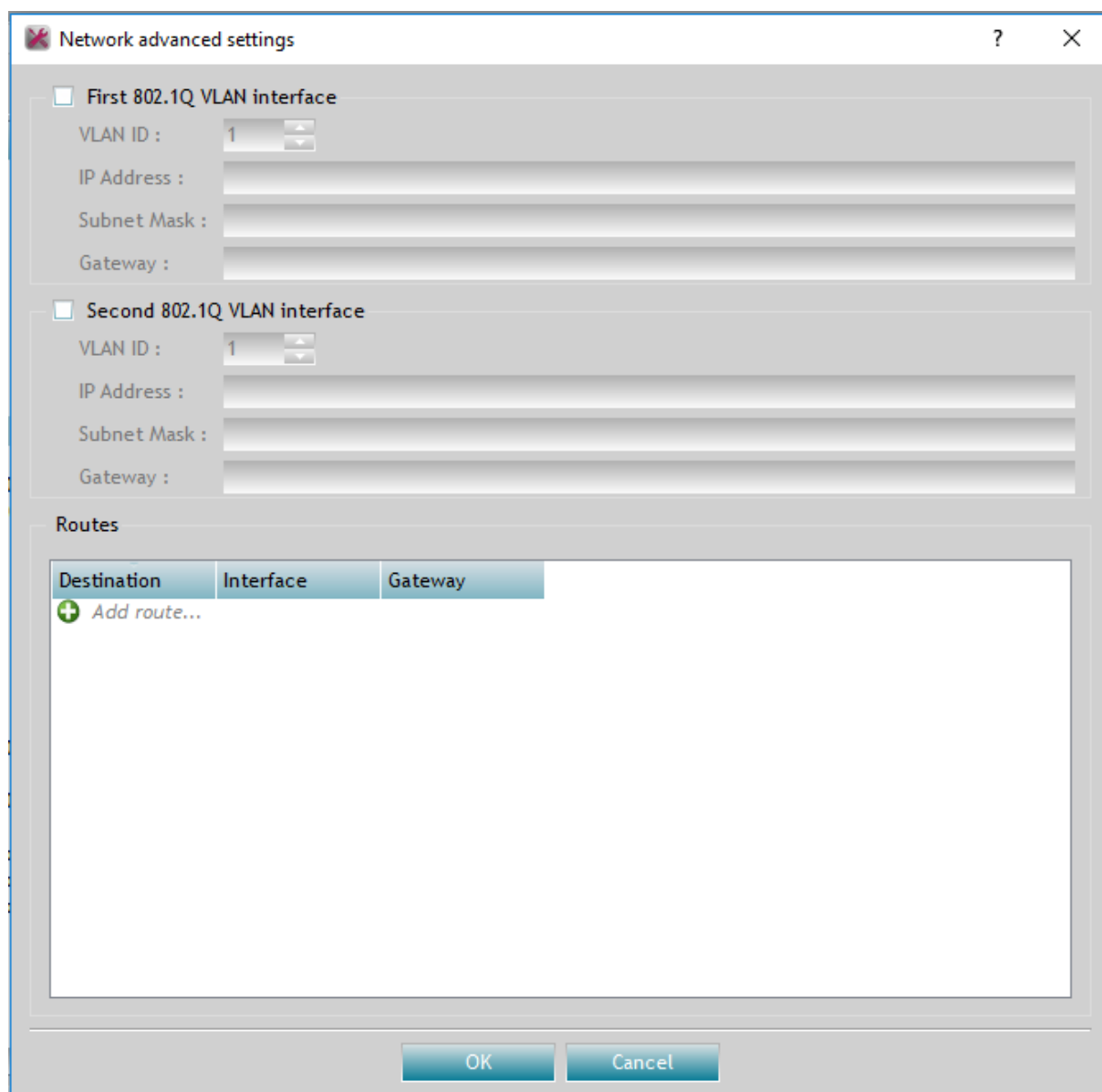


Figure 266 : Interface de la fenetre qui modifie la certification 802.1Q vide

10. Modifier les paramètres et cliquer sur OK puis OK pour valider

11.6 Changer le mot de passe d'encryptions des plaques

Le mot de passe d'encryptions des plaques permet de crypter les numéros de plaques.

11.6.1 Créer un mot de passe d'encryption

7. Se connecter au capteur avec le port sécurisé (voir 11.1.1 Se connecter à un capteur par son port sécurisé)
8. Verrouiller le capteur
9. Cliquer sur éditer sur la ligne du mot de passe d'encryption des plaques
10. La fenêtre de la figure 25 s'ouvre :

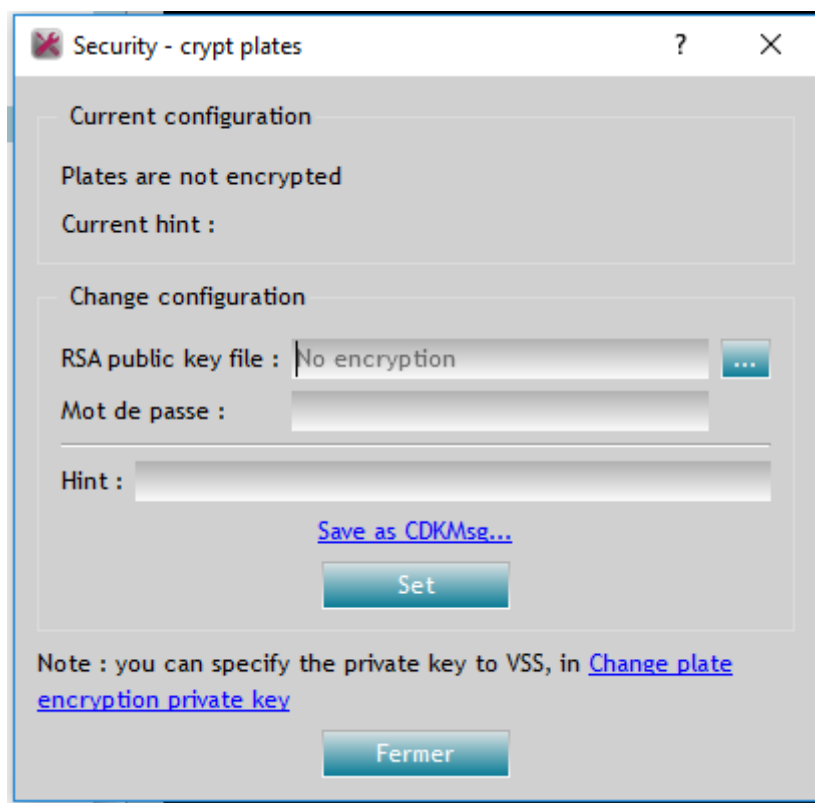


Figure 277 : Interface de la fenêtre de création ou modification de mot de passe d'encryption des plaques

11.6.2 Changer la clé d'encryption sur VSS

Afin que VSS puisse dévoiler les plaques cryptées, il est nécessaire de lier une clé à VSS par le biais de « Changer la clé privée d'encryption des plaques » (option 1) ou de la fenêtre d'encryption des plaques (voir figure 26) (option 2)

11.6.2.1 Option 1 :

1. Dans la page Discovery, ouvrir le menu VSS
2. Cliquer sur « Changer la clé privé d'encryption des plaques »
3. La fenêtre en figure 26 doit s'ouvrir

11.6.2.2 Option 2

4. Se connecter à un capteur
5. Suivre les étapes du paragraphe 11.5.1 Créer un mot de passe d'encryption
6. Cliquer sur le lien en bas de la fenetre « Changer la clé privé d'encryption des plaques »
7. La fenêtre en figure 26 doit s'ouvrir

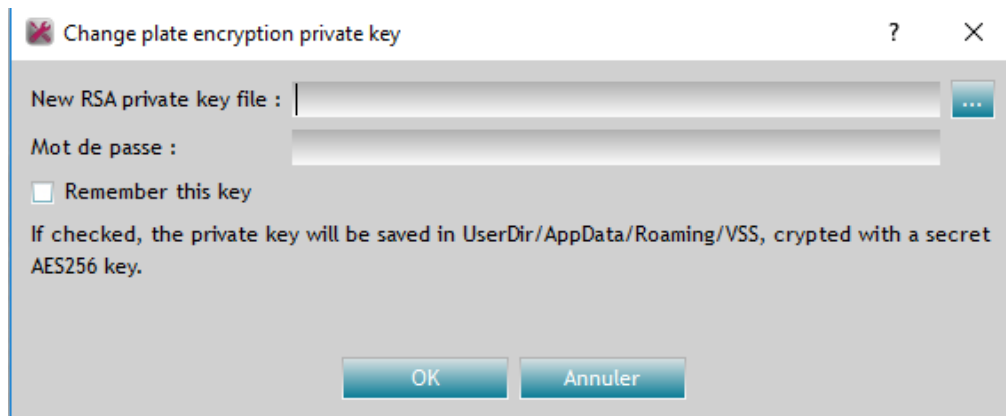


Figure 288 : interface de la fenêtre de modification de la clé d'encryption pour VSS

12 INTERFACE WIFI

Cette interface n'est possible qu'avec un PicoPak. Il permet de se connecter à l'interface web du PicoPak. Il est cependant possible de le paramétrer sur VSS.

Le PPK3 a le WIFI activé en mode point d'accès au moment de la livraison, le nom du réseau par défaut sera construit comme suit : ppk3-[numéro de série]. Il est donc possible de se connecter au réseau sans fil de ce capteur et avoir accès à l'interface web ou s'y connecter avec VSS par le biais de VSS par son IP par défaut 192.168.120.1.

1. Se connecter au capteur avec le port sécurisé (voir 11.1.1 *Se connecter à un capteur par son port sécurisé*)
2. Verrouiller le capteur
3. Modifier les paramètres réseaux
4. Cliquer sur « paramètres avancés »
5. Sélectionner un mode

12.1.1 Le mode Client

Le capteur est client WIFI et se connecte à un réseau wifi existant.

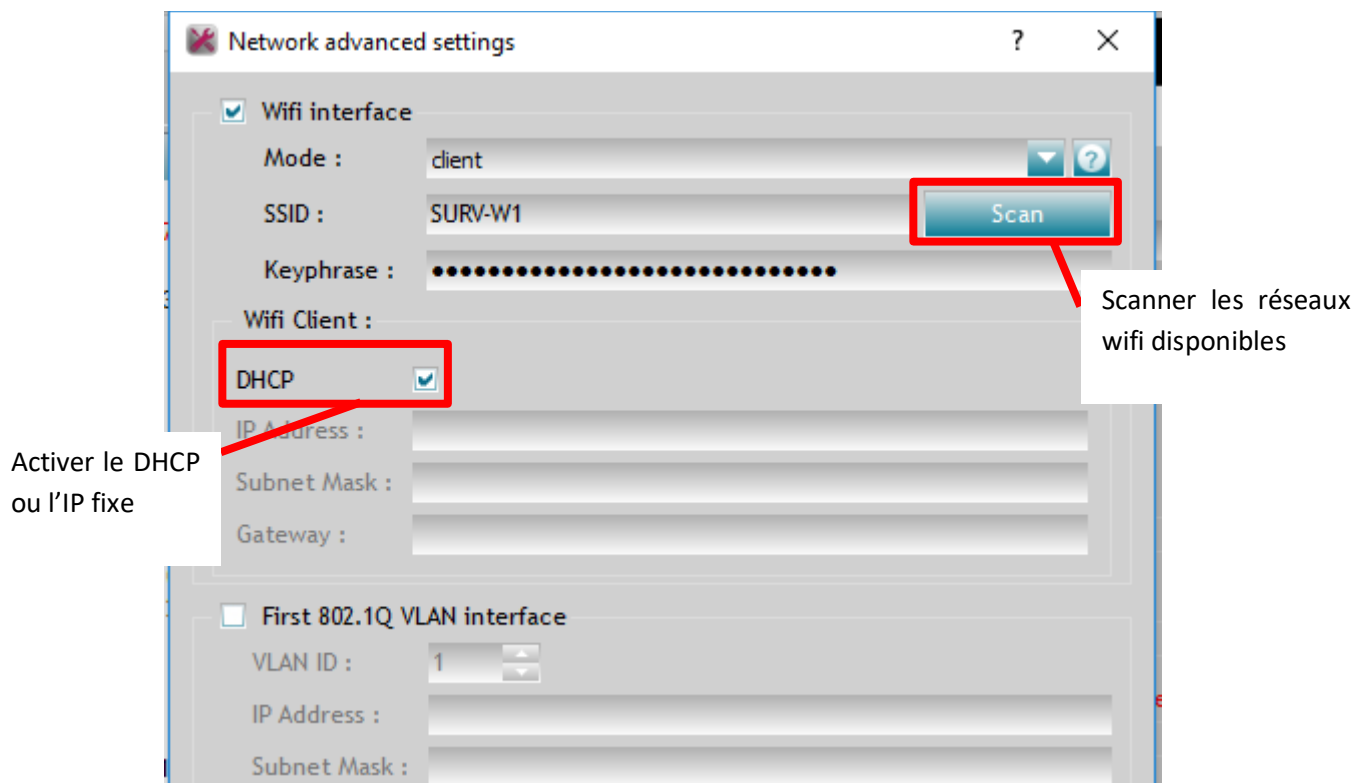


Figure 29 : Interface en mode client

1. Scanner les réseaux existants et sélectionner le réseau wifi qui est à connecter, ou entrer le SSID du réseau
2. Entrer le mot de passe (keyphrase) d'accès à ce réseau
3. Choisir une adresse IP ou laisser en DHCP pour que le capteur soit assigné à une adresse libre.

4.

12.1.2 Le mode AccessPoint

Ce mode permet au capteur de devenir un point d'accès wifi.

Afficher l'ID lors des scans

Network advanced settings

☒ Wifi interface

Mode : accessPoint

SSID : Scan

Keyphrase :

Wifi Access Point :

Broadcast SSID : ☒

Channel : 1

Zone :

Encryption : none

☐ First 802.1Q VLAN interface

VLAN ID : 1

IP Address :

Subnet Mask :

1. Choisir un ID pour le réseau (de préférence il ne doit pas exister)
2. Entrer le mot de passe (keyphrase) si nécessaire
3. Cocher « Broadcast SSID » pour afficher l'ID lors des scans ou décocher pour désactiver cette option
4. Sélectionner la chaîne, la zone et le cryptage (les informations sont récupérées depuis le capteur)