

# **Partizan Device Manager**

## **Manuel d'utilisateur**

Version 0.5, 1 février 2016





## **Abrégé**

Ce document est le Manuel d'utilisateur pour le logiciel Partizan Device Manager qui a été conçu d'après les normes pour le développement du logiciel, décrites dans ISO/IEC JTC 1/SC 7. Le Manuel d'utilisateur donne la description de la notice d'installation et d'utilisation du logiciel Partizan Device Manager.



# Table des matières

<b>1. Introduction</b>	4
<b>1.1 Domaine d'application.</b>	4
<b>1.2 Descriptif des capacités.</b>	4
<b>1.3 Réaction.</b>	4
<b>2. Manipulation préalable</b>	5
<b>2.1 Configuration minimale requise recommandée.</b>	5
<b>2.2 Site du programme d'installation.</b>	5
<b>2.3 Installation du Partizan Device Manager.</b>	5
<b>2.4 Démarrage du logiciel</b>	9
<b>3. Notice d'utilisateur</b>	10
<b>3.1 Revue du logiciel.</b>	10
<b>3.2 Mode de fonctionnement ordinaire de l'application.</b>	15
3.2.1 Information.	15
3.2.2 Réglages généraux.	17
3.2.3 Réglages de la voie.	18
3.2.4 Réglages de réseau.	19
3.2.5 Réglages du Wifi.	20
3.2.6 Changer de mot de passe.	22
3.2.7 Flux de vidéo.	23
3.2.8 Archives vidéo	25
3.2.9 Maintenance.	26
<b>4. Remèdes aux pannes</b>	29
<b>5. Problèmes connus</b>	29



# 1.Introduction

## 1.1 *Domaine d'application.*

Le Logiciel Partizan Device Manager est destiné à régler les paramètres des caméras et des enregistreurs vidéo de la marque commerciale Partizan.

## 1.2 *Descriptif des capacités.*

Capacités du logiciel Partizan Device Manager:

- Affichage de l'information relative à l'appareil;
- Recherche du matériel dans le réseau;
- Réglage des paramètres de réseau du matériel;
- Réglage des voies;
- Réglage des informations d'identification;
- Visionnage du vidéo;
- Maintenance du matériel.

## 1.3 *Réaction.*

Le service d'assistance technique est joignable par les contacts suivants:

E-mail: [support@partizan.global](mailto:support@partizan.global)

Skype: **partizan-support**

Tél. : +44 207 048-32-05.



## 2. Manipulation préalable

### 2.1 *Configuration minimale requise recommandée.*

- Processeur: Intel Core i3 ou analogue;
- Ram : au moins, 3Gb;
- Surface disponible sur disque, au moins, 1Gb;
- Systèmes opératoires:
  - Windows 7 (32-, 64-bit);
  - Windows 8 (32-, 64-bit);
  - Windows 10 (32-, 64-bit).
- Les paquets distributifs Visual C++ pour Visual Studio 2013 x86 (vcredist 2013) doivent être installés (<https://www.microsoft.com/fr-fr/download/details.aspx?id=40784>).

### 2.2 *Site du programme d'installation.*

Il est possible de télécharger la version d'actualité du logiciel Partizan Device Manager depuis la référence <http://updates.partizan.global/Software/Partizan%20DM/Partizan%20Device%20Manager.exe>

### 2.3 *Installation du Partizan Device Manager.*

Veillez démarrer «Partizan Device Manager.exe», sélectionnez la langue d'installation et appuyez sur «Continuer» (Fig. 2.1):



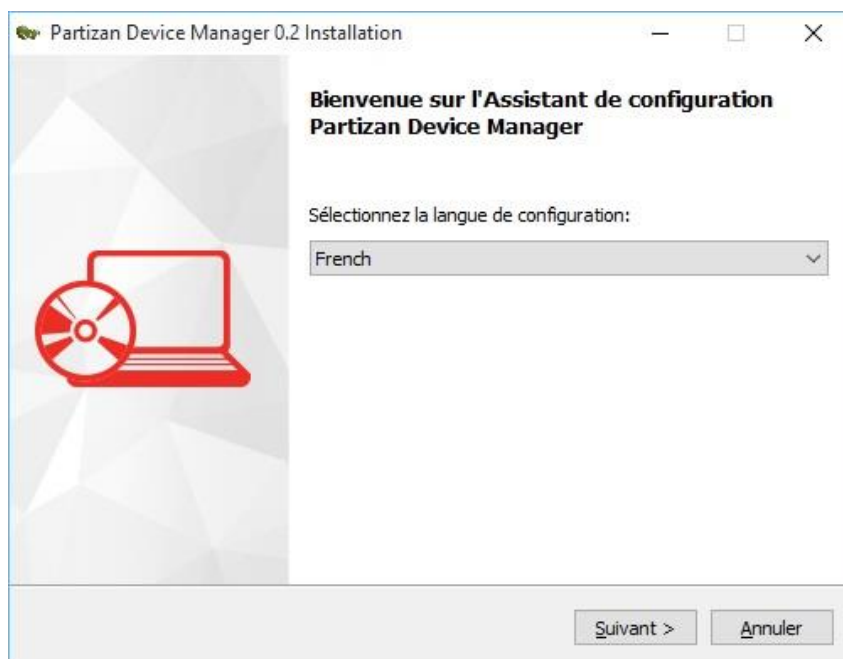


Fig. 2.1 Sélection de la langue d'installation.

- Appuyez sur «Continuer» pour poursuivre l'installation du logiciel (Fig. 2.2):

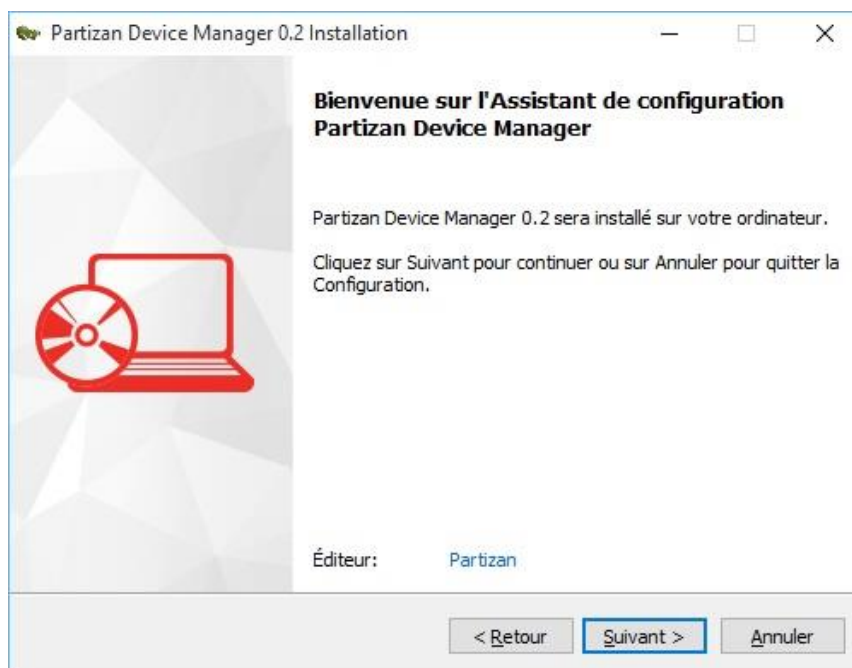


Fig. 2.2 Continuation de l'installation.

- Prenez connaissance des conditions de la Convention de licence et appuyez sur «Continuer» (Fig. 2.3):

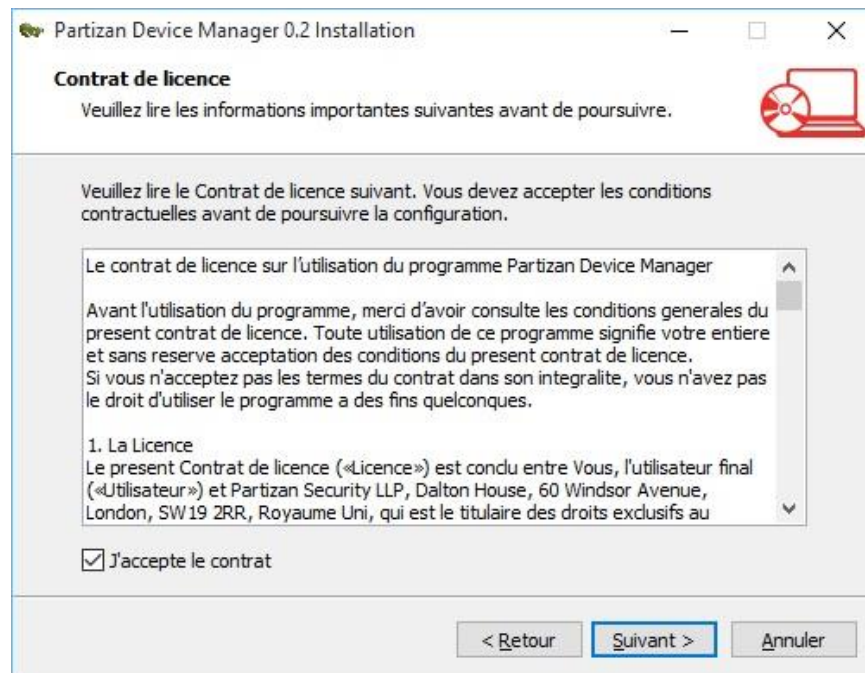
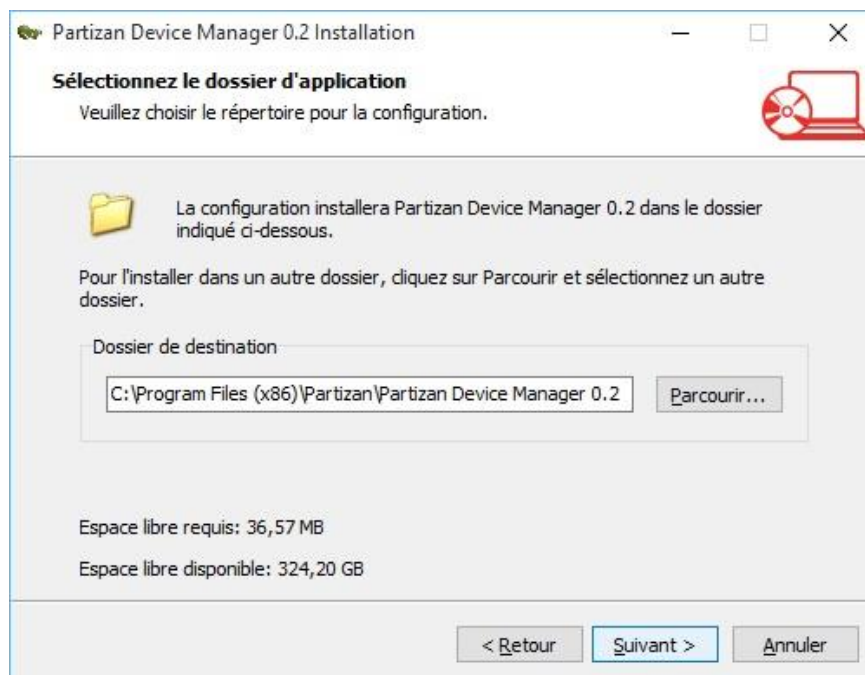


Fig. 2.3 Convention de licence.

- Sélectionnez le répertoire d'installation et appuyez sur «Continuer» (Fig.2.4):





- Sélectionnez les tâches complémentaires et appuyez sur «Continuer» (Fig. 2.5):

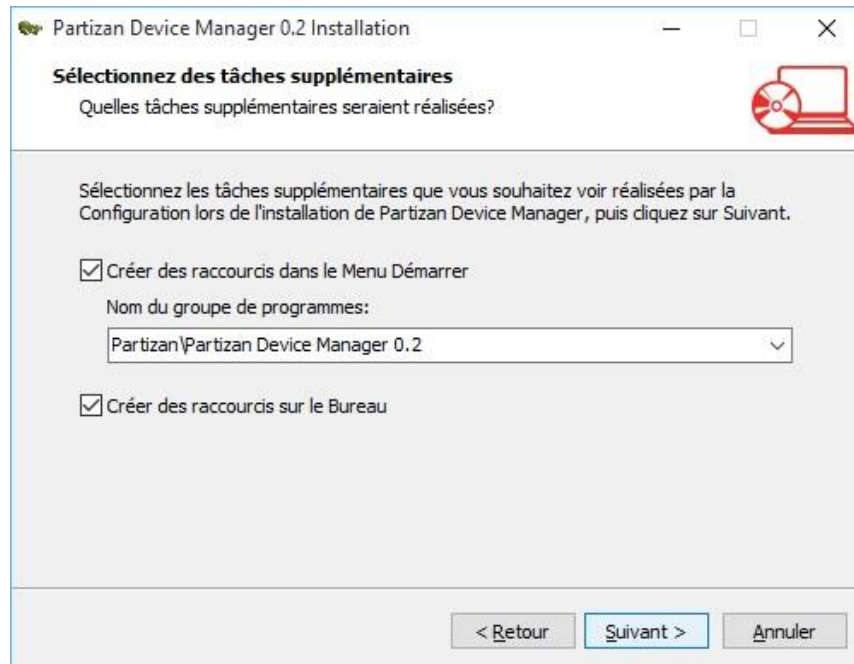


Fig. 2.5 Sélection des tâches complémentaires.

- Appuyez sur «Installer» pour lancer l'installation (Fig. 2.6) :

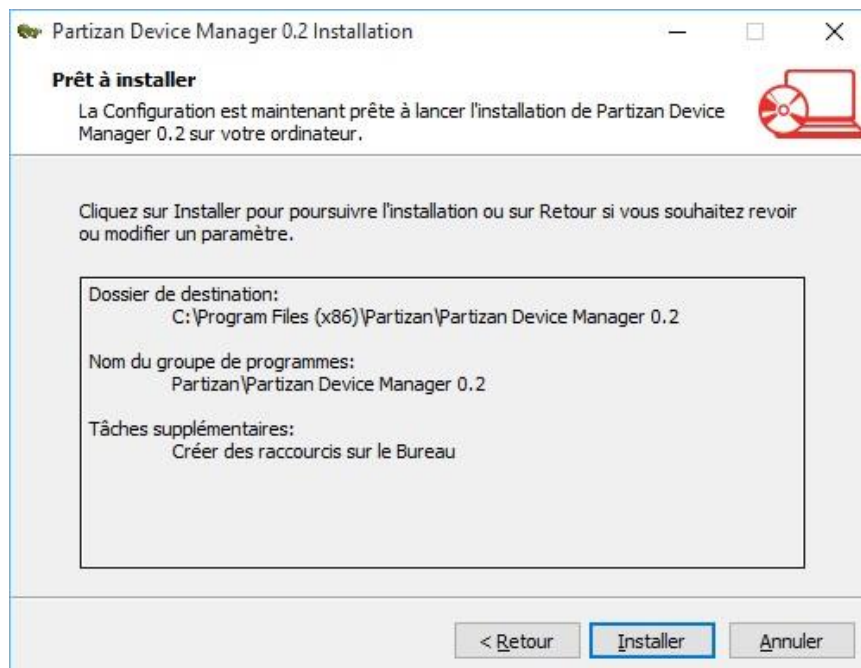


Fig. 2.6 Lancement de l'installation.





- Pour achever l'installation appuyez sur «Fin» (Fig. 2.7) :

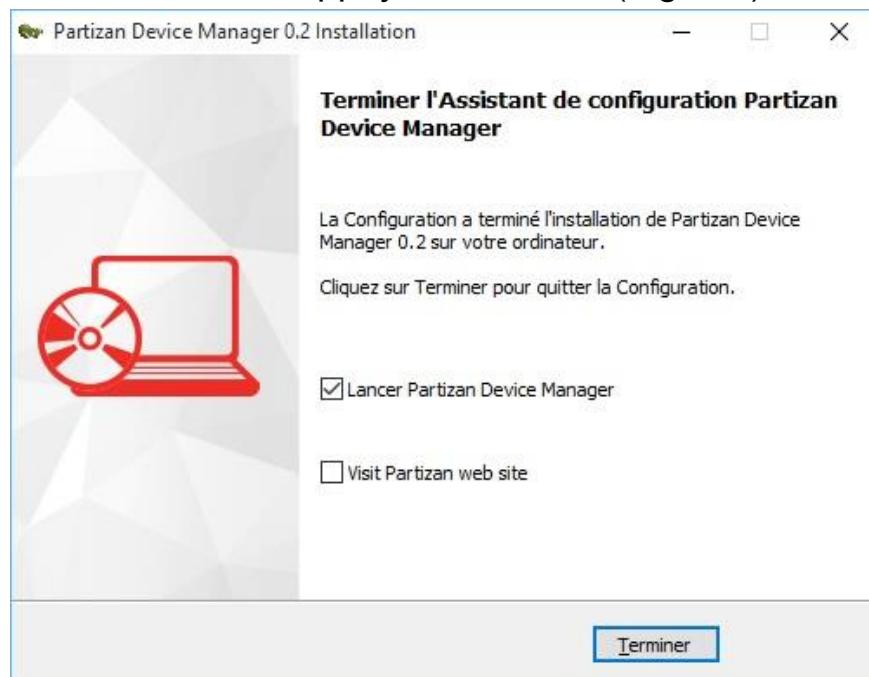


Fig. 2.7 Achèvement de l'installation.

## 2.4 Démarrage du logiciel

Pour démarrer le logiciel, ouvrez le répertoire d'installation et démarrez «Device Manager».



## 3. Notice d'utilisateur

### 3.1 Revue du logiciel.

Le Logiciel se compose des espaces de fonction suivants (Fig 3.1):

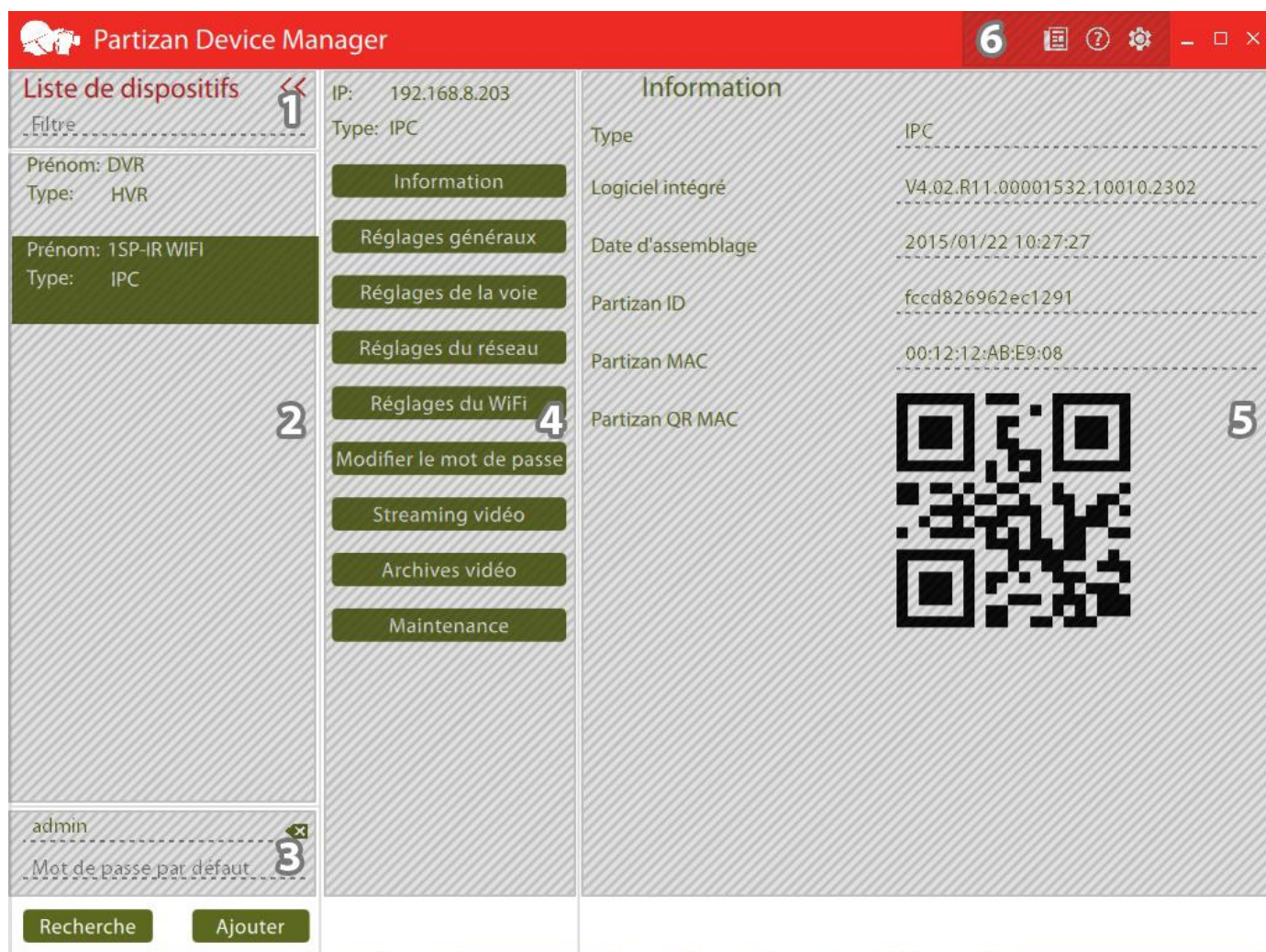


Fig. 3.1 Partizan Device Manager.

1. *Filtre pour visualiser le matériel nécessaire* (marche d'après l'adresse IP, MAC ou le nom du matériel);



2. *Visualisation du matériel trouvé dans le réseau ou du matériel ajouté manuellement;*
3. *Information d'identification et mot de passe pour l'autorisation avec le matériel par défaut (est utilisée au cours de recherche du matériel dans le réseau);*
4. *Onglet de gestion avec l'appareil connecté;*
5. *Onglet avec le paramètre sélectionné pour le réglage;*
6.  *Icônes avec «Réglages du programme», «Fil d'actualités» et «Aides».*

En appuyant sur le bouton «Recherche» on fera la recherche du matériel du Partizan dans le réseau local.

En appuyant sur le bouton «Ajouter» la fenêtre avec l'ajout manuel de l'appareil s'ouvrira (Fig. 3.2).

Il est nécessaire de remplir les paramètres suivants:

- *Imposer le nom de l'appareil.* En cas de remplissage du présent champ, ce dernier va s'afficher sur l'onglet du matériel ajouté, sinon, l'adresse IP ou MAC de l'appareil selon le type sélectionné;
- *Sélectionner le type de connexion* à l'appareil IP ou MAC;
- En cas de sélection du IP, préciser *l'adresse IP du matériel* ou le domaine en cas de connexion à travers DynDNS;
- Indiquer *le port média* de l'appareil (par défaut 34567);
- Indiquer *l'adresse MAC* en cas de connexion à travers MAC;

Indiquer *le nom de l'utilisateur et le mot de passe* (par défaut pour les enregistreurs vidéo **admin/admin**, pour les caméras IP **admin sans mot de passe**).



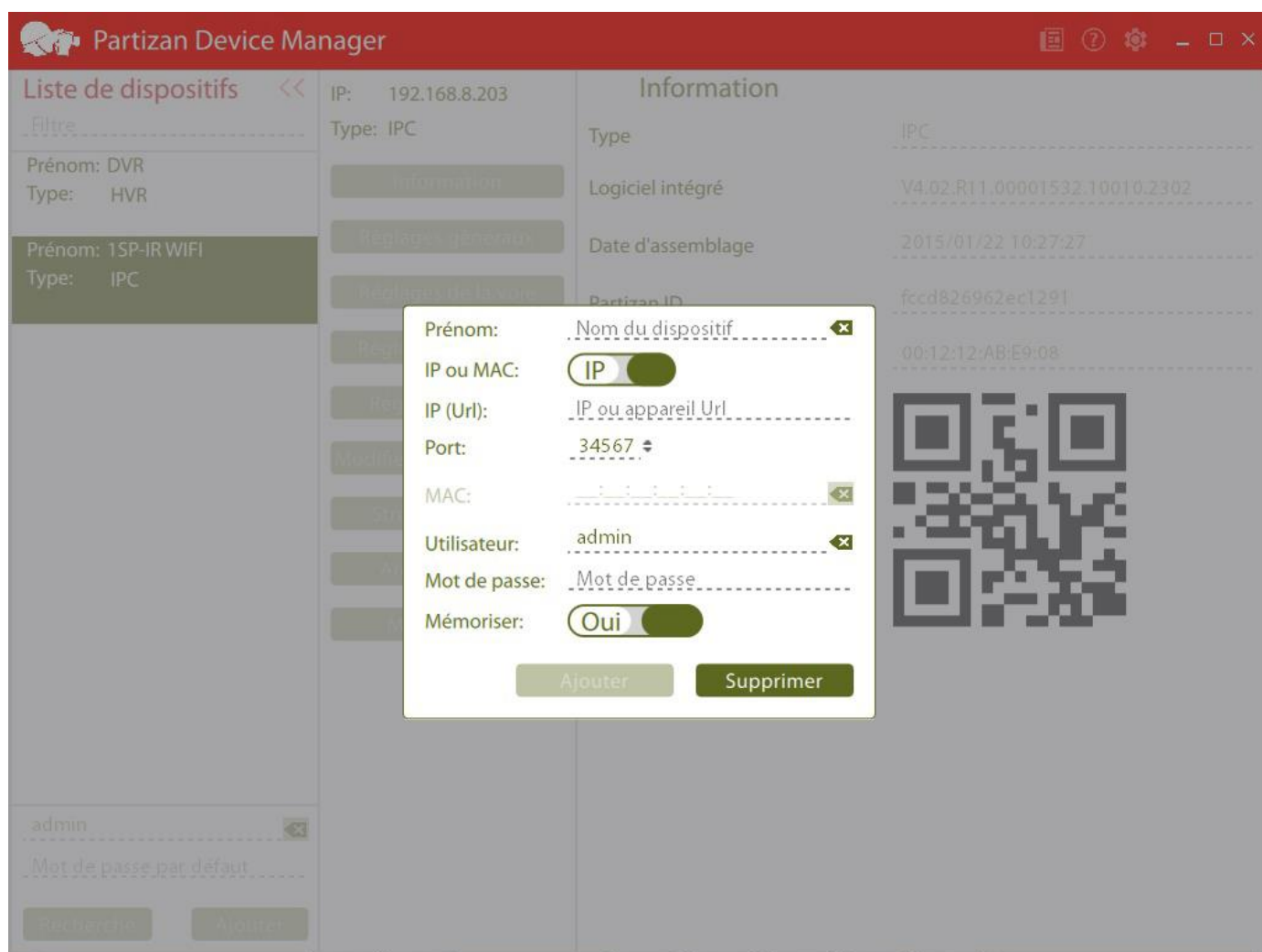


Fig. 3.2 Ajout de l'appareil.

En mettant le curseur de la souris sur l'appareil ajouté ou trouvé, on va voir s'afficher la plaquette avec les boutons «*Se connecter*», «*Modifier*» et «*Supprimer*» (Fig 3.3).



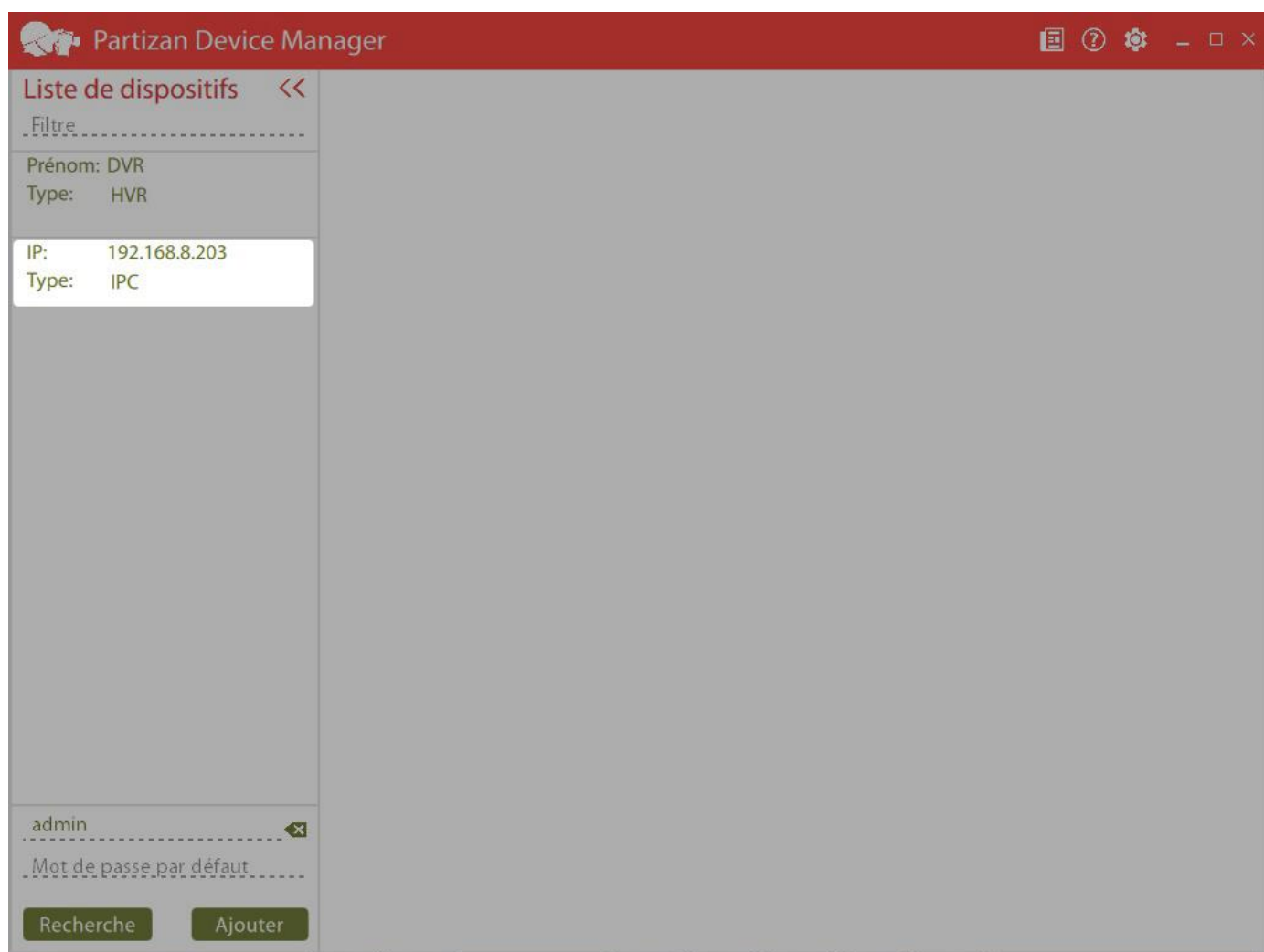



Fig. 3.3 Plaquette de connexion à l'appareil.

Pour avoir l'accès aux réglages du logiciel, il est nécessaire d'appuyer sur l'icône . Après quoi, la fenêtre aux paramètres de l'application va s'ouvrir (Fig 3.4):

- Commutateur entre le mode ordinaire et celui pro de fonctionnement;
- Paramètre numérique du temps de recherche du matériel dans le réseau. Peut prendre la valeur entre 5 et 60 secondes. Valeur par défaut fait 15 secondes;
- Chemin d'accès pour sauvegarder les captures d'écran.



- Sélection de la langue du logiciel.

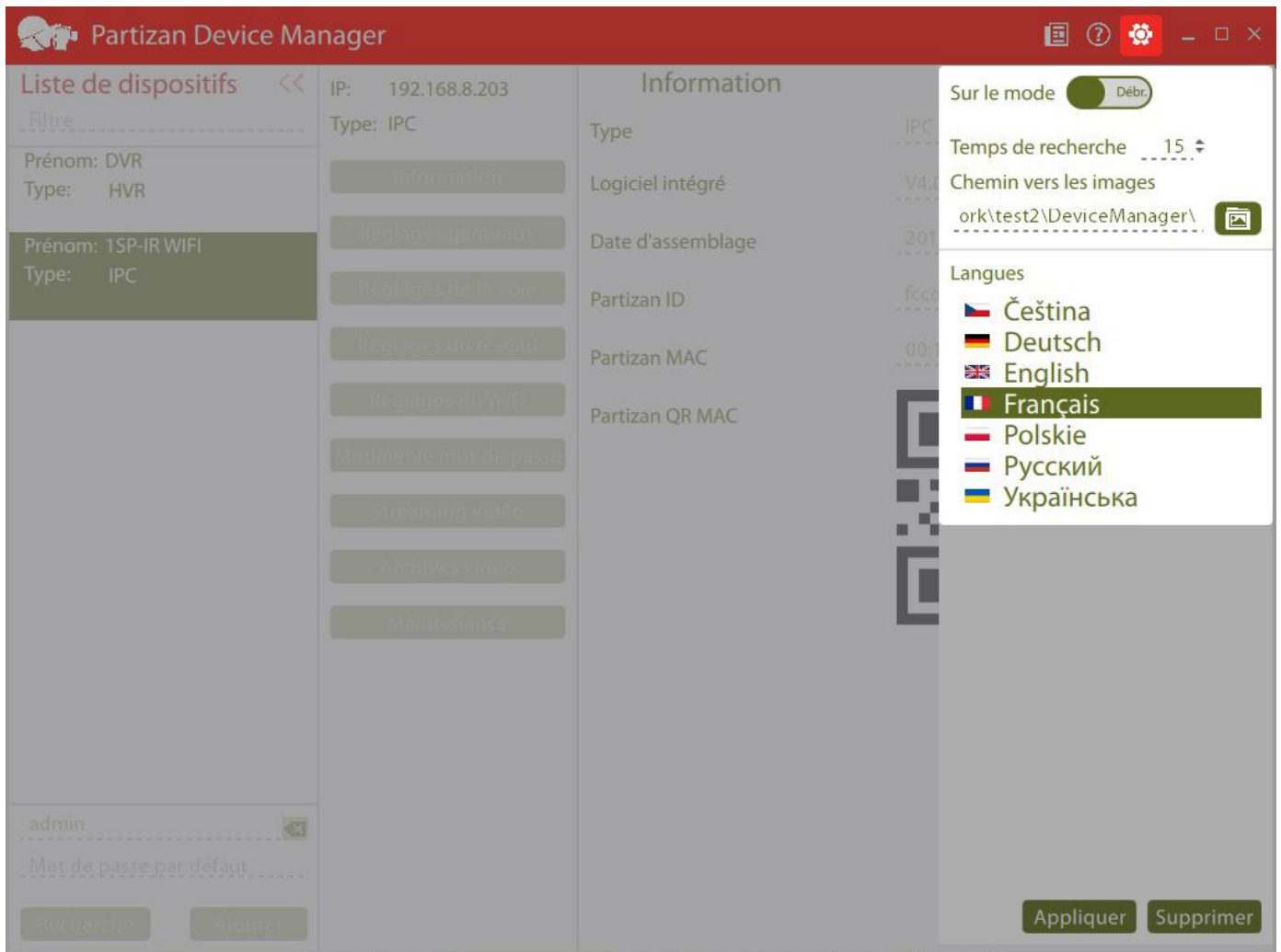



Fig. 3.4 Paramètres de l'application.

Pour visionner le fil d'actualités, il est nécessaire d'appuyer sur l'icône . Après quoi, la fenêtre suivante va s'ouvrir (Fig. 3.5):

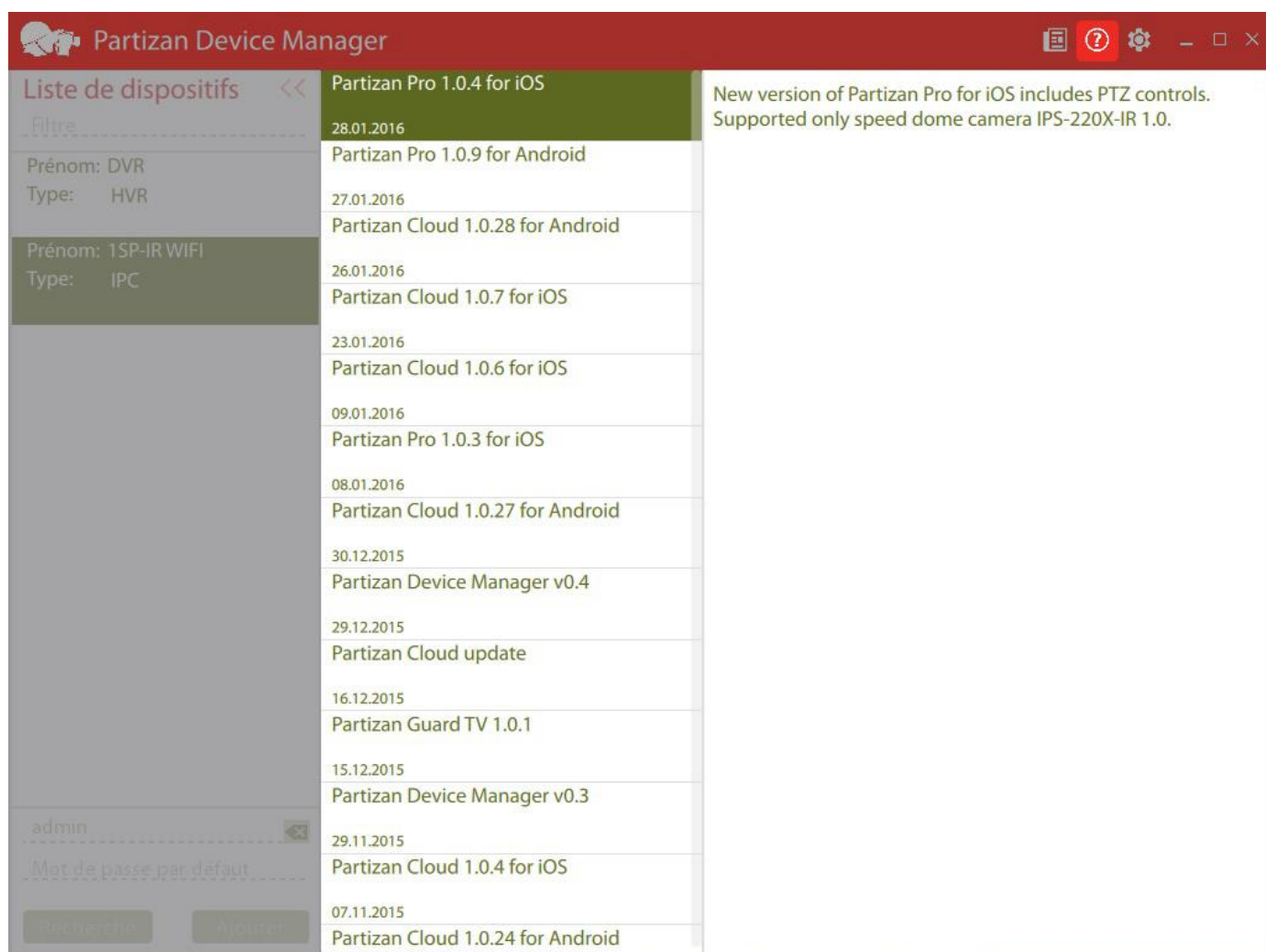


Fig. 3.5 Fil d'actualités.

En appuyant sur l'icône  les aides sur le programme vont s'ouvrir.

### 3.2 Mode de fonctionnement ordinaire de l'application.

Ce mode de fonctionnement est destiné à régler les paramètres de base du matériel.

#### 3.2.1 Information.

Cet onglet affiche l'information de base sur le matériel (Fig 3.6):

- **Type** . Le type du matériel est indiqué:



- IPC – caméra IP;
- DVR – enregistreur vidéo;
- HVR – enregistreur vidéo hybride.
- *Logiciel intégré.* La version d'enfilage de l'appareil est indiquée;
- *Date d'assemblage.* La date d'assemblage de l'enfilage;
- *Partizan ID.* ID de l'appareil pour y avoir l'accès à travers le service NIP;
- *Partizan MAC.* L'adresse MAC de l'appareil;
- *Partizan QR MAC.* Le code QR pour pouvoir ajouter un appareil aux applications mobiles.



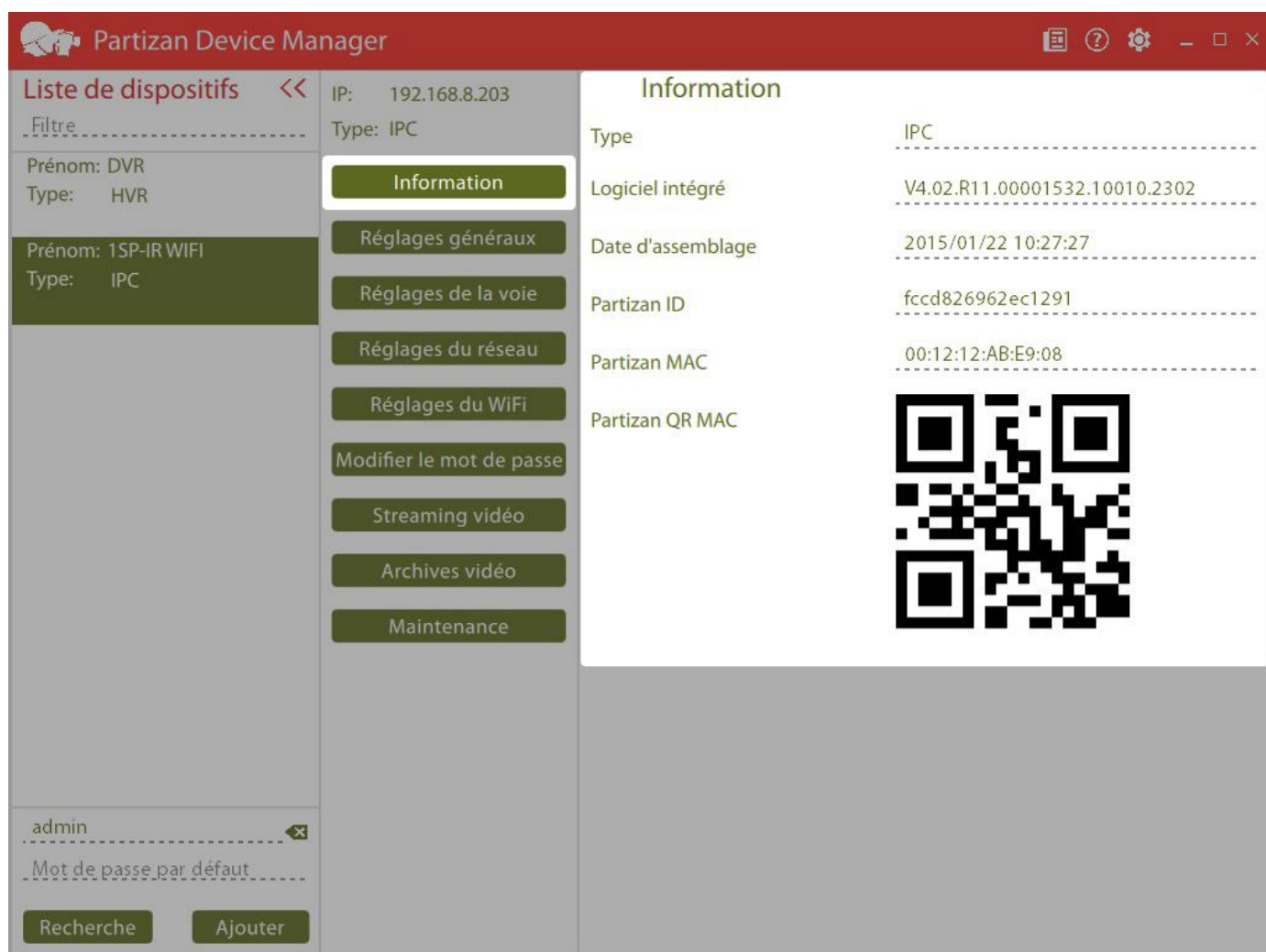


Fig. 3.6 Information.

### 3.2.2 Réglages généraux.

Cet onglet permet de régler les paramètres suivants (Fig. 3.7:

- *Langue du système.* Langue de l'appareil dans l'interface web;
- *Fuseau horaire.* Par défaut, 00:00 (Europe/Londres);
- *Régler automatiquement l'heure.* Utilisation du serveur NTP pour la synchronisation de l'heure;
- *Date.* Remplir le paramètre de la date;
- *Heure.* Remplir le paramètre de l'heure.

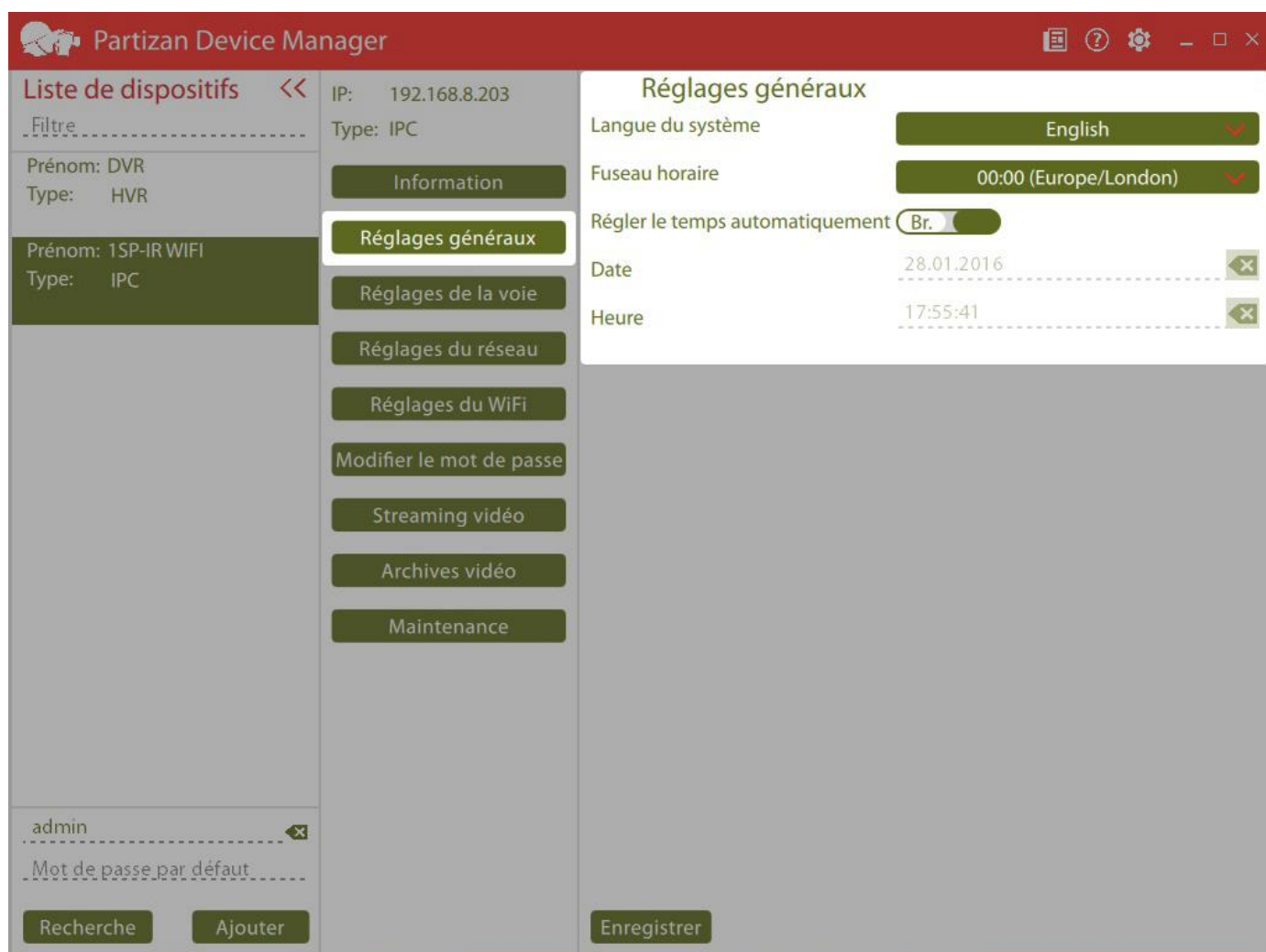


Fig. 3.7 Réglages généraux.

### 3.2.3 Réglages de la voie.

Cet onglet permet de régler les paramètres suivants (Fig. 3.8):

- *Voie.* Sélectionner les vois à régler. On peut appliquer les réglages à l'ensemble des voies en sélectionnant *All* ;
- *Nom de la caméra.* La cyrillique n'est pas soutenue;
- *Visualiser le nom de la caméra.* Visualisation du nom de la caméra sur l'image en transmission depuis la caméra;
- *Visualiser l'heure de la caméra.* Visualisation de l'heure systématique de la caméra sur l'image en transmission;



- *Détecteur de mouvement.* Activation/Désactivation du détecteur de mouvement;
- *Sensibilité de mouvement.* Sensibilité du détecteur de mouvement.

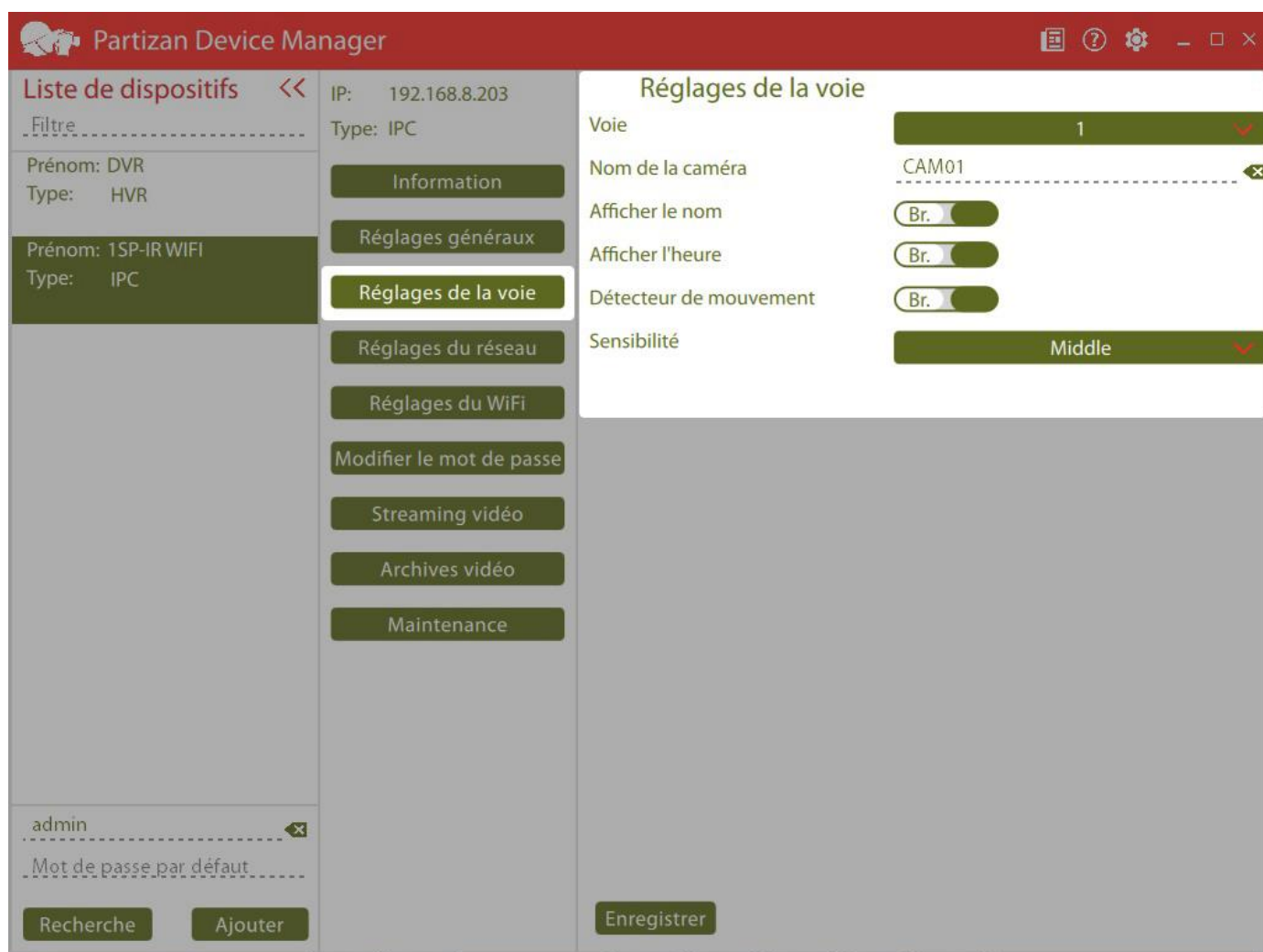


Fig. 3.8 Réglages de la voie.

### 3.2.4 Réglages de réseau.

Cet onglet permet de régler les paramètres suivants (Fig. 3.9) :

- *DHCP l'adresse IP statique.* Commutateur;
- *Adresse IP.* Indication de l'adresse IP;
- *Masque du sous-réseau.* Indication du masque du sous-réseau;





- *Passerelle principale.* Indication de la passerelle principale;
- *DNS.* Configuration du serveur DNS;
- *Réglage automatique de l'adresse IP.* En appuyant sur ce bouton, l'application trouvera automatiquement l'adresse IP libre dans le réseau et l'attribuera à l'appareil.

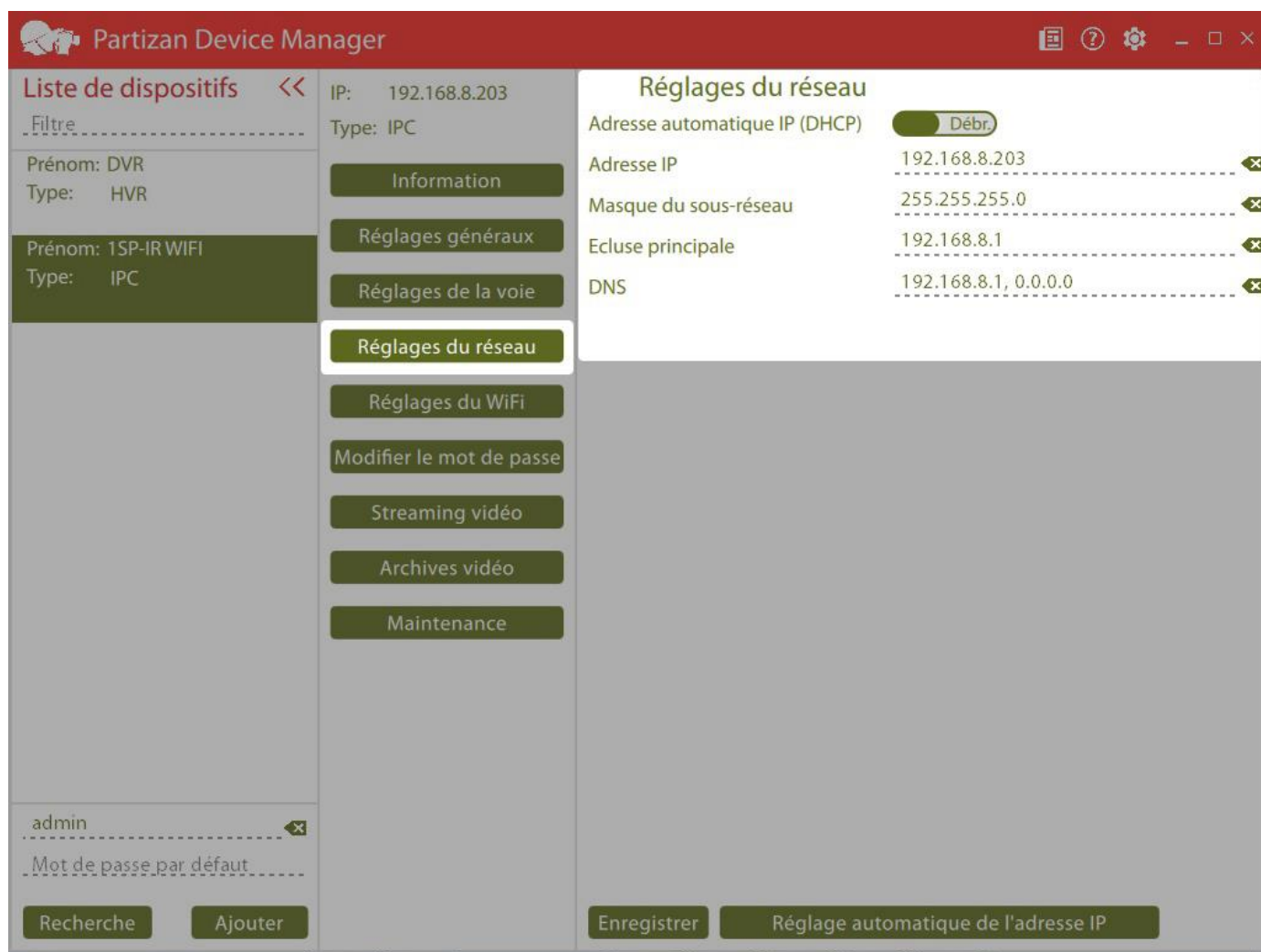


Fig. 3.9 Réglages du réseau.

### 3.2.5 Réglages du Wifi.





Cet onglet ne s'affichera que si l'appareil soutient le Wifi. Paramètres à régler (Fig 3.10):

- *Activer le WiFi*. Commutateur;
- *DHCP l'adresse IP statique*. Commutateur;
- *Adresse IP*. Indication de l'adresse IP;
- *Masque du sous-réseau*. Indication du masque du sous-réseau;
- *Passerelle principale*. Indication de la passerelle principale;
- *DNS*. Indication du DNS;
- *SSID*. Nom du point d'accès;
- *Cryptage*. Type de cryptage utilisé;
- *Mot de passe*. Mot de passe pour l'authentification;
- *Liste des WiFi*. Liste des points d'accès trouvés après la recherche des WiFi;
- *Réglage automatique de l'adresse IP*. En appuyant sur ce bouton, l'application va trouver automatiquement l'adresse IP libre dans le réseau et l'attribuera au matériel.

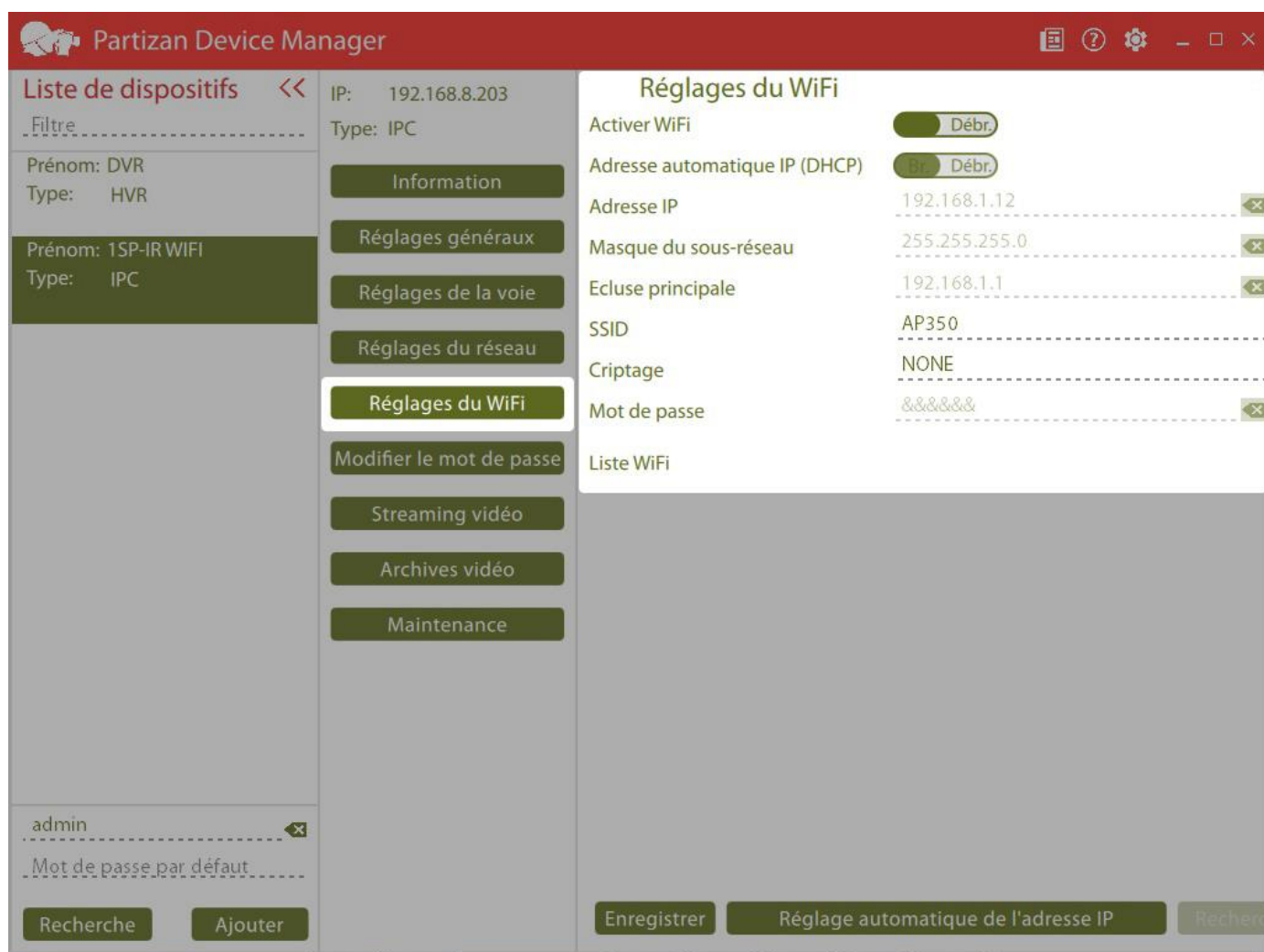


Fig. 3.10 Réglages des WiFi.

### 3.2.6 Changer de mot de passe.

Dans cette fenêtre il est possible de changer d'adresse pour l'utilisateur **admin** (Fig. 3.11) :

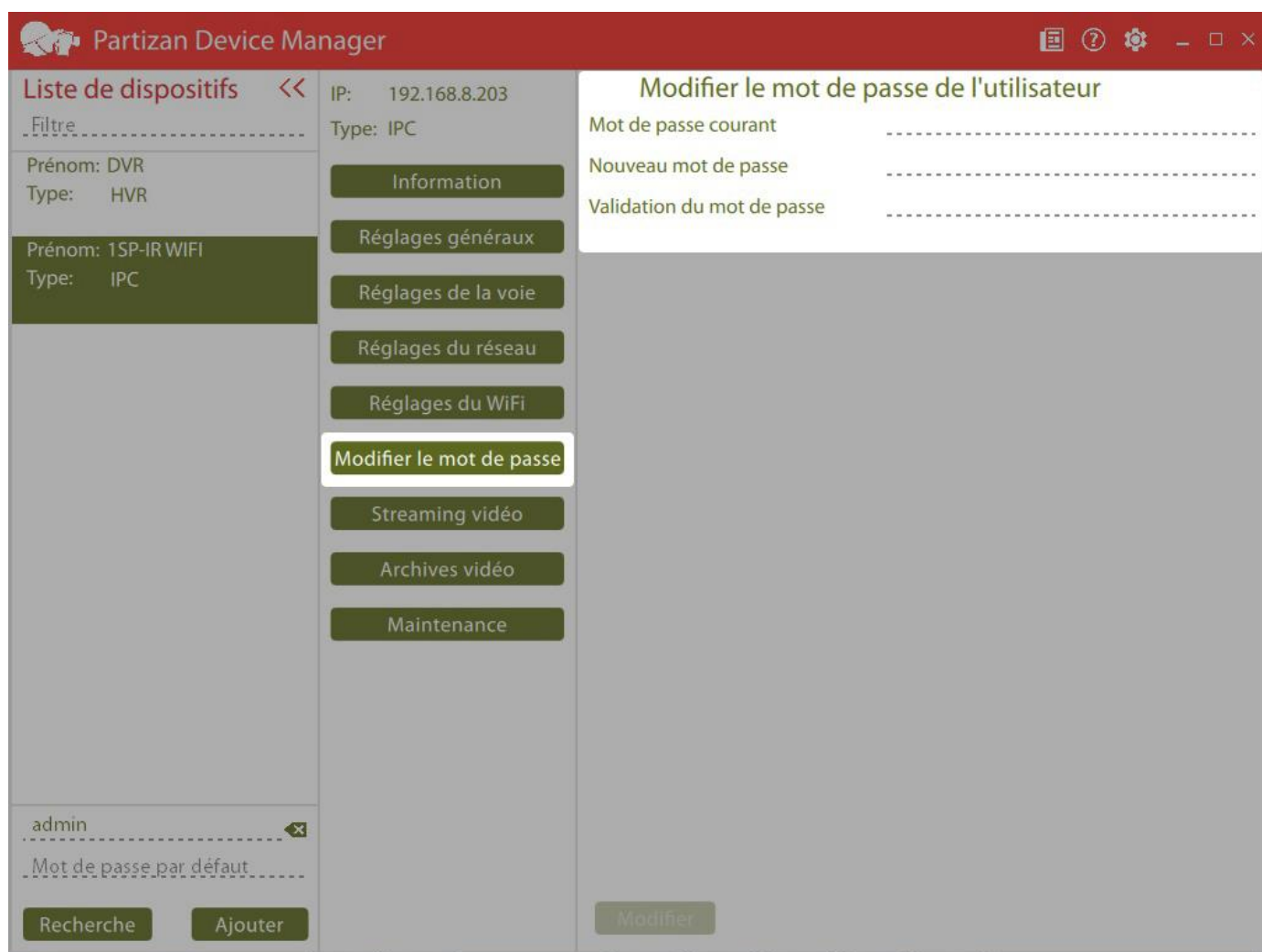


Fig. 3.11 Changer de mot de passe d'utilisateur admin.

### 3.2.7 Flux de vidéo.

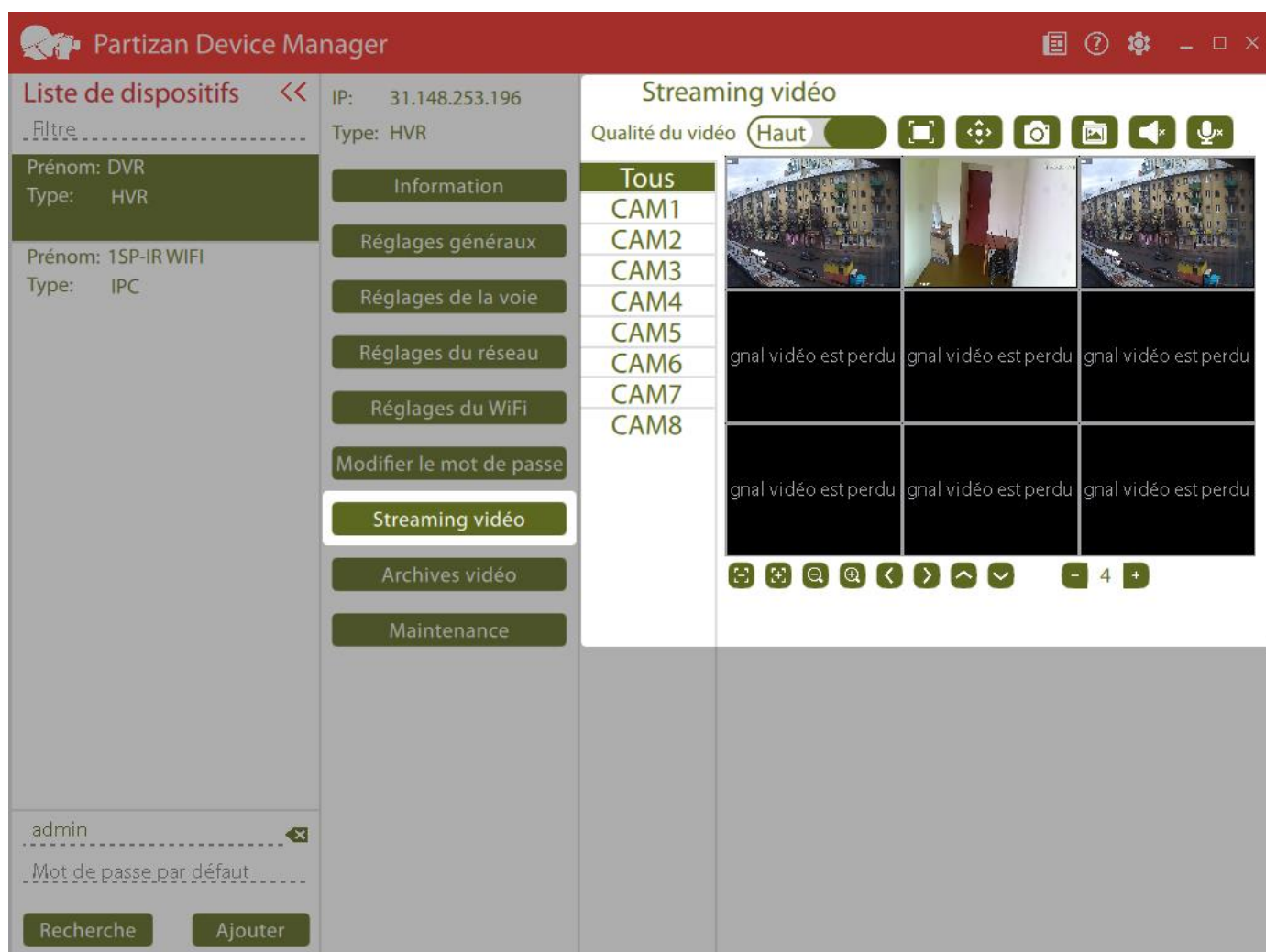


Fig. 3.12 Flux de vidéo

Cet onglet permet de visionner un vidéo depuis le matériel (Fig. 3.12) :

- *Qualité du vidéo.* Commutateur entre le flux principal et celui complémentaire;
- *En plein écran.* Affichage du vidéo en plein écran;
- *PTZ.* Permet de masquer/d'afficher le tableau de commande des caméras PTZ;
- *Capturer un écran.* Capture un écran de la chaîne sélectionnée;
- *Ouvrir le dossier.* Ouvrir le dossier contenant des captures d'écran;
- *Haut-parleur.* Activer/désactiver le son de l'appareil;





- *Microphone.* Activer/désactiver le microphone pour la transmission du son;
- *Commutation entre le quadratureur et le visionnage de l'image depuis une seule caméra ;* Pour cela, il est nécessaire d'appuyer sur le bouton «Tous» ou de sélectionner la voie nécessaire. Aussi, on peut cliquer deux fois sur la voie sélectionnée ;
- *Traitement des signaux d'alarme.* Quand le détecteur de mouvement fonctionne, le contour de la caméra s'allume en couleur rouge.

### 3.2.8 Archives vidéo

Sous ce volet, vous pouvez consulter les enregistrements d'archive de l'appareil, pour cela il vous faut sélectionner (Fig. 3.13):



- *Type d'enregistrement.* Alerte, Mouvement, Permanent, Manuel ou Toutes les alertes;
- *Date de la recherche.* Sélectionner une date pour l'affichage;
- *Sélectionner l'intervalle de temps;*

Après quoi: appuyer sur le bouton «Recherche» pour afficher le résultat.

Boutons de commande du clip vidéo retrouvé dans l'archive:

-  Lecture du clip vidéo;
-  Pause;
-  Lecture au ralenti;
-  Lecture accélérée;
-  Activer/désactiver le son;
-  Capturer l'écran;



-  Sauvegarder le film en format AVI;
-  Ouvrir le dossier des captures d'écran et des films sauvegardés.

The screenshot shows the 'Partizan Device Manager' application window. On the left, under 'Liste de dispositifs', two devices are listed: 'DVR' (Type: HVR) and '1SP-IR WIFI' (Type: IPC). The 'DVR' device is selected. In the center, a list of cameras (CAM01 to CAM8) is shown, with 'CAM3' highlighted. To the right, the 'Archives vidéo' section is active, displaying search filters: 'Type d'inscription' (Tous), 'Date de recherche' (28.01.2016), 'Début' (00:00), and 'Fin' (23:59). Below these is a search button. The main video area shows a live feed from CAM3, depicting a street scene with buildings and cars. A timeline at the bottom of the video feed shows a duration of 60 seconds, with a play button and other controls.

Fig. 3.13 Archives vidéo

### 3.2.9 Maintenance.

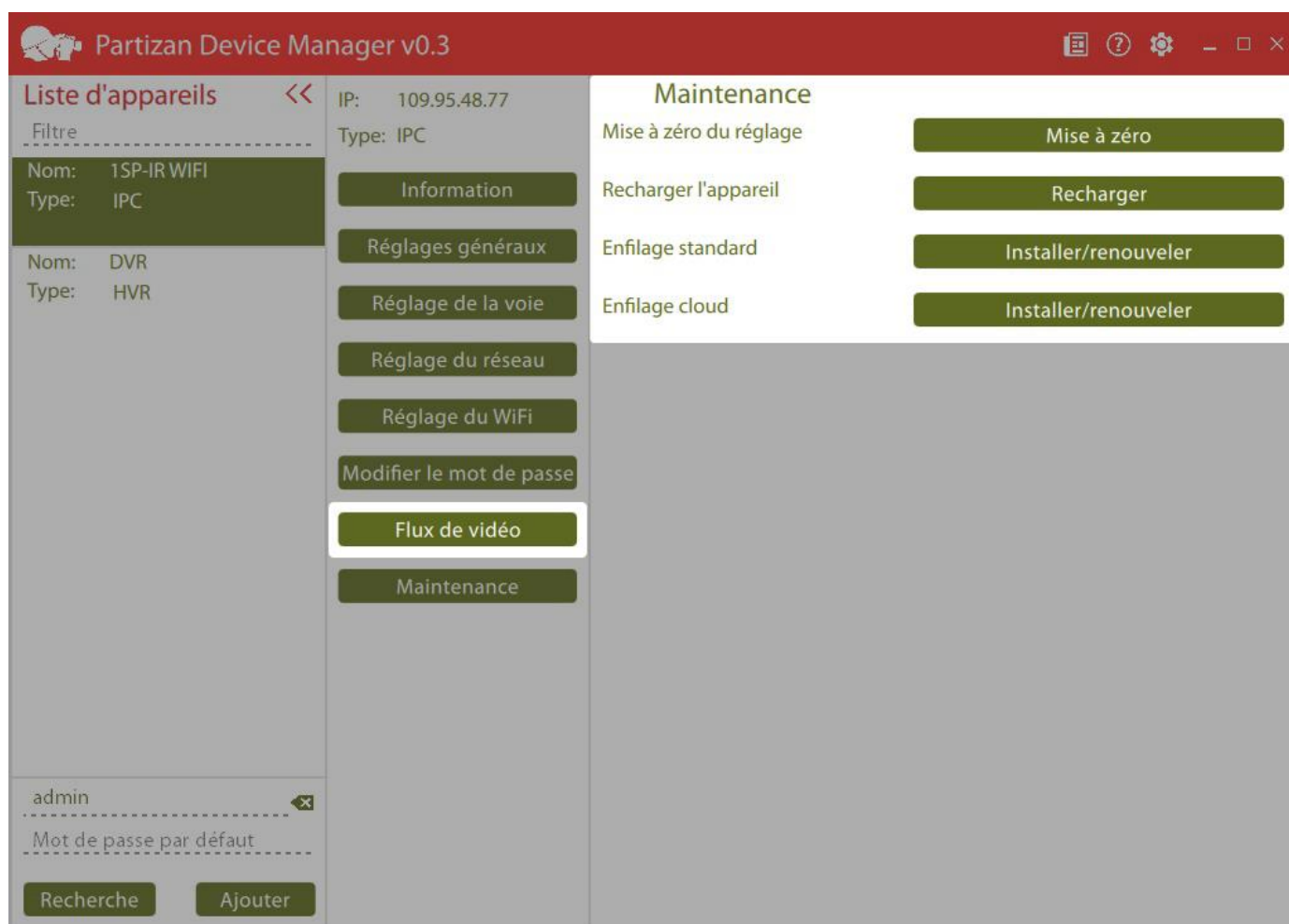


Fig. 3.14 Maintenance

Cet onglet permet de faire (Fig. 3.14):

- *Remise à zéro.* Restituer les réglages par défaut;
- *Recharger l'appareil;*
- *Enfilage standard.* Charger dans l'appareil l'enfilage standard;
- *Enfilage cloud.* Charger dans l'appareil l'enfilage cloud pour marcher avec le service <http://partizanccloud.com/> Dans le cas si l'enfilage cloud est chargé dans l'appareil, on ne pourra pas ajouter l'appareil dans l'application Partizan Pro et Partizan Device Manager, en se servant de l'adresse MAC.





Le téléchargement et l'installation de l'enfilage s'effectuera automatiquement, après quoi l'appareil sera téléchargé automatiquement. Pendant l'actualisation, les enfilages ne changent pas (Fig 3.15).

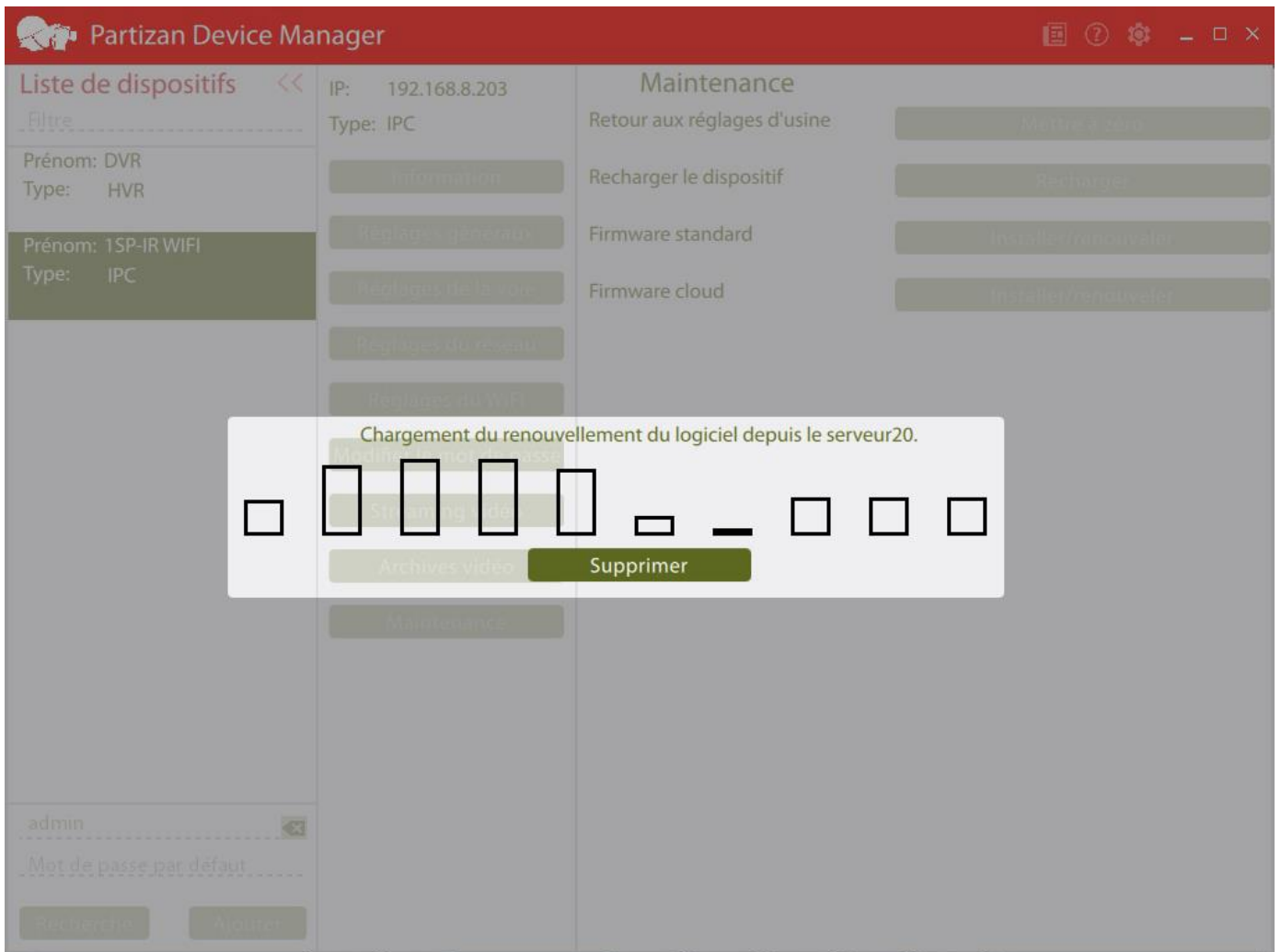


Fig. 3.15 Actualisation de l'enfilage





#### 4. Remèdes aux pannes

No	Problème	Solution
1	Le logiciel démarre, l'icône apparaît dans le panneau systématique mais la fenêtre de l'application ne s'affiche pas.	Vérifiez, peut-être, les pilotes informatiques ne sont pas installés sur la carte vidéo ou les éléments DirectX ne sont pas installés.
2	Au démarrage, l'application s'achève avec erreur (la bibliothèque n'est pas trouvée).	Les paquets vcredist 2013 ne sont pas installés. Installez les paquets selon la référence: <a href="https://www.microsoft.com/fr-fr/download/details.aspx?id=40784">https://www.microsoft.com/fr-fr/download/details.aspx?id=40784</a> .

#### 5. Problèmes connus

No	Problème	Commentaires
1	Ne démarre pas sur Windows XP.	Les travaux pour le soutien du Windows XP sont en cours, mais leur priorité est mineure. La société Microsoft ne soutient plus Windows XP, donc, il est assez difficile de garantir son soutien à l'aide des milieux de développement modernes.
2	Le matériel n'est pas dans le réseau.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Assurez-vous que l'ordinateur a l'accès au réseau local ;</li> <li>2) Ne connectez pas la caméra à l'ordinateur en direct : dans ce cas, sans réglage manuel du réseau de l'ordinateur la fonction de recherche ne pourra pas marcher ;</li> <li>3) Assurez-vous que l'ordinateur et le matériel se trouvent dans un même et seul réseau local (dans la situation idéale, il y a un seul commutateur entre l'ordinateur et l'appareil)</li> <li>4) Assurez-vous que le commutateur ou le firewall de l'ordinateur ne limite pas la transmission des paquets de diffusion générale.</li> </ol>



3	Recherche du matériel ne trouve pas l'ensemble du matériel.	La fonction de recherche ne marche pas parfaitement à ce moment.
4	Échec de la mise à jour du progiciel.	Démarrer Device Manager.exe en s'accordant les autorisations d'administrateur du système