

2011

LOGICIEL HOME : Manuel d'installation et d'utilisation

Version 1.1.0.41717 beta

© William Sanchez 2011

William Sanchez

http://w.sanchez.free.fr/product_home_overview.php

04/08/2011



SOMMAIRE

1.	Présentation de l'application	3
2.	Installation de l'application	3
2.1.	Configuration minimale requise	3
2.2.	Installation	4
3.	Démarrage de l'application	8
4.	Module de diffusion Webcam	9
4.1.	Paramétrer le module webcam	9
4.1.1.	Paramétrage du nombre d'images stockées à distance	9
4.1.2.	Paramétrage de l'envoi des images sur un serveur FTP	10
4.1.3.	Paramétrage de l'envoi des images par Email	11
4.2.	Ajouter un profil webcam	13
4.3.	Configurer un profil webcam	14
4.4.	Supprimer un profil webcam	14
5.	Module de gestion de mots de passe	15
5.1.	Créer le compte principal	15
5.2.	Ajouter une entrée de mot de passe	16
5.3.	Modifier une entrée de mot de passe	17
5.4.	Supprimer une entrée de mot de passe	17
5.5.	Modifier le compte principal	18
6.	Mise à jour de l'application	19
7.	Désinstallation de l'application	19



1. Présentation de l'application

Home vous permet de sauvegarder en local, puis de publier sur un site web ou un serveur FTP, les images d'une ou plusieurs webcams. Pour chaque caméra connectée et paramétrée, vous pouvez définir la qualité des images diffusées ainsi que le mode de transfert de votre choix (déclenchement périodique ou déclenchement par détection de mouvement).

Les logiciels fournis avec vos webcams sont souvent complexes à utiliser et ne prennent pas en charge vos autres caméras. Home est très simple d'utilisation et vous permet de gérer dans une seule application, l'ensemble de vos webcams.

La publication sur le web est réalisée après avoir renseigné tout simplement l'adresse de votre serveur, le login, le mot de passe et éventuellement un répertoire de destination. Un titre et la date seront ajoutés automatiquement à l'image lors de sa publication.

Coté pratique ...

... Home propose également un module de gestion de mots de passe pour ceux qui ont la fâcheuse tendance à les oublier. Il vous suffit de ne retenir qu'un seul mot de passe principal pour retrouver la liste de tous les mots de passe que vous utilisez pour vos différents comptes sur internet.

La gestion de ces informations personnelles est bien évidemment réalisée dans un contexte sécurisé. Les données sont stockées sous leurs formes encryptées (cryptage AES, standard de chiffrement pour les organisations gouvernementales).

2. Installation de l'application

Home est une application pour les systèmes d'exploitation Microsoft Windows.

Avant d'installer l'application, il est nécessaire de vérifier que le poste de travail possède les performances et la configuration minimale requise.

2.1. Configuration minimale requise

- Configuration matérielle minimum
 - Processeur 32-bit (x86) ou 64-bit (x64) de 1 GHz
 - 2 Go de mémoire vive (RAM)
 - Carte réseau avec accès internet/intranet – WAN/LAN (pour le module de webcam)
 - Webcam (pour le module de webcam)
- Configuration logicielle minimum
 - Système d'exploitation Microsoft Windows XP avec Service Pack 3
 - Microsoft Framework .NET 3.5 Service Pack 1

 - Un Serveur FTP est conseillé (mais la sauvegarde des images uniquement en local est cependant possible)



2.2. Installation

Durée moyenne de l'installation : 15 secondes.

L'installation de l'application s'effectue simplement en exécutant le fichier d'installation de la version souhaitée.

Par exemple le fichier exécutable d'installation de la version 1.1.0 porte le nom suivant : **Home-1.1.0.exe** (voir image 1).



Image 1

L'exécution du fichier lance l'assistant d'installation suivant :

Etape 1 : Ecran d'accueil, cliquer sur « Suivant ».

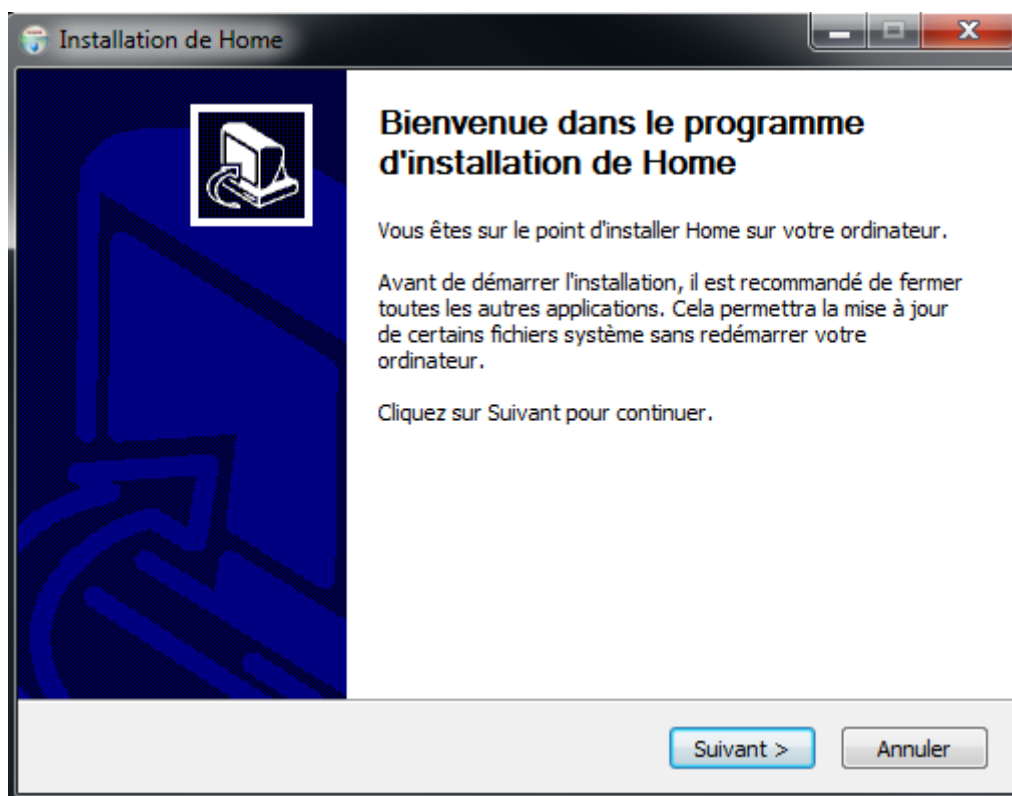


Image 2



Etape 2 : Licence d'utilisateur final, lire et accepter les conditions.

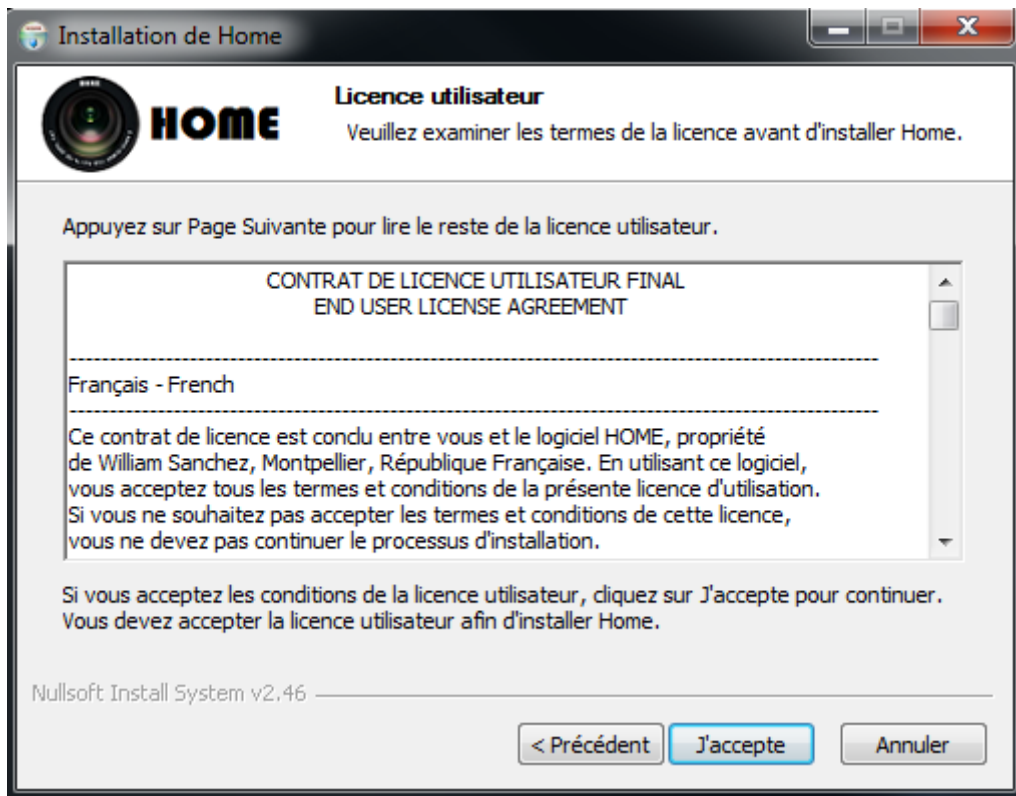


Image 3

Etape 3 : Choix de l'emplacement d'installation de l'application, cliquer sur « Suivant ».

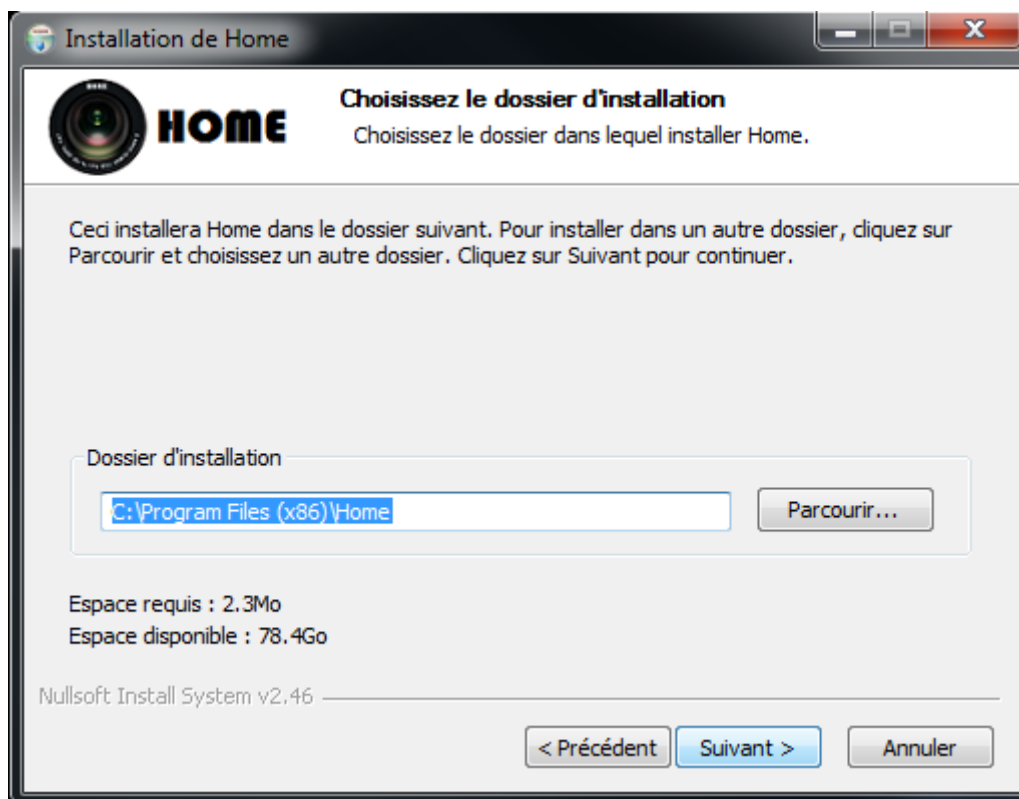


Image 4



Etape 4 : Nom du dossier de l'entrée du programme dans le menu Démarrer. Cliquer sur « Installer ».

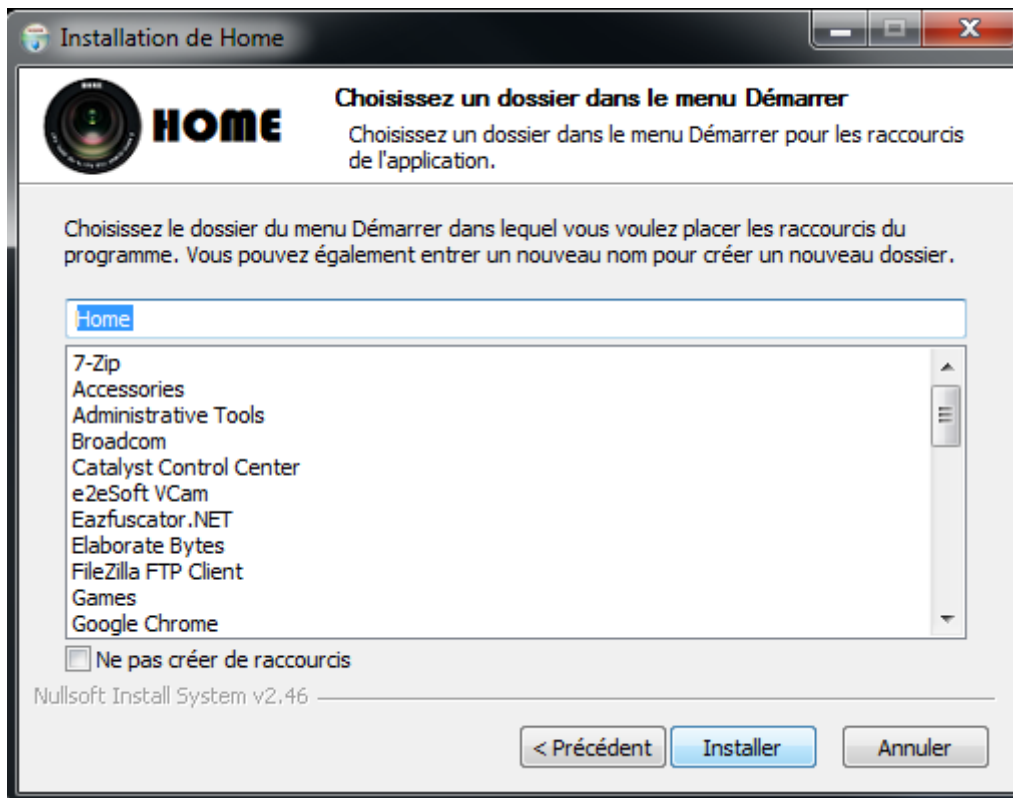


Image 5

Etape 5 : Fin de l'installation, cliquer sur « Plus d'infos » pour consulter le détail des opérations réalisées

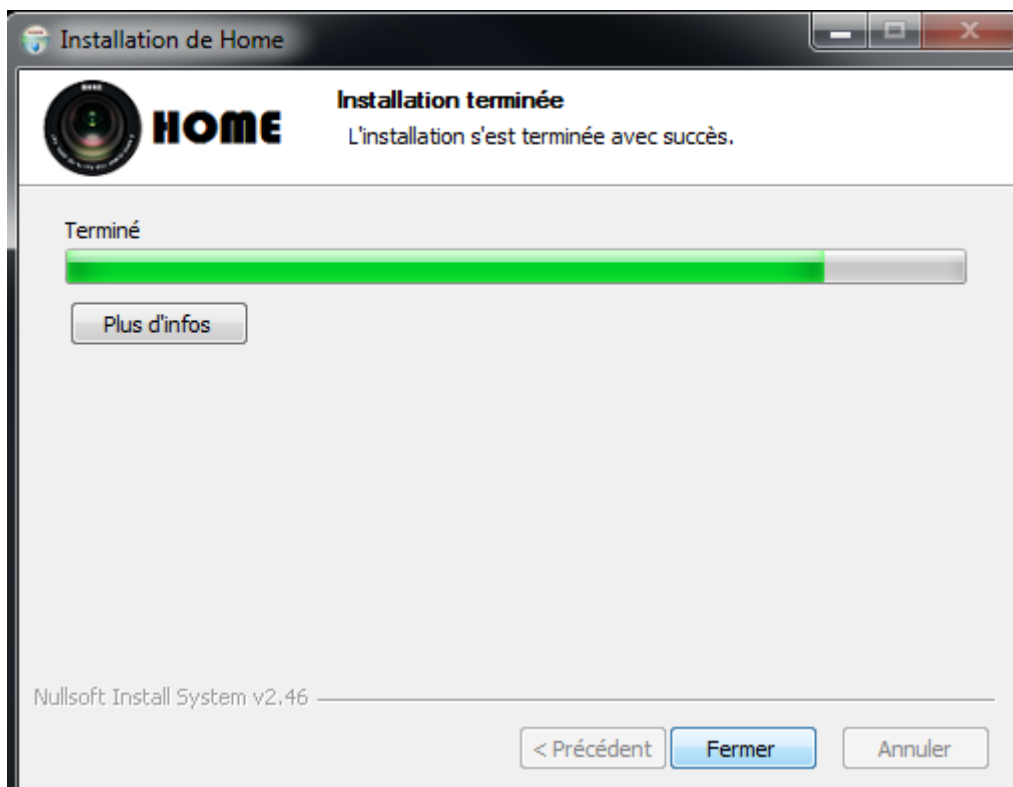


Image 6



Etape 6 : Détail des opérations réalisées, cliquer sur « Fermer »

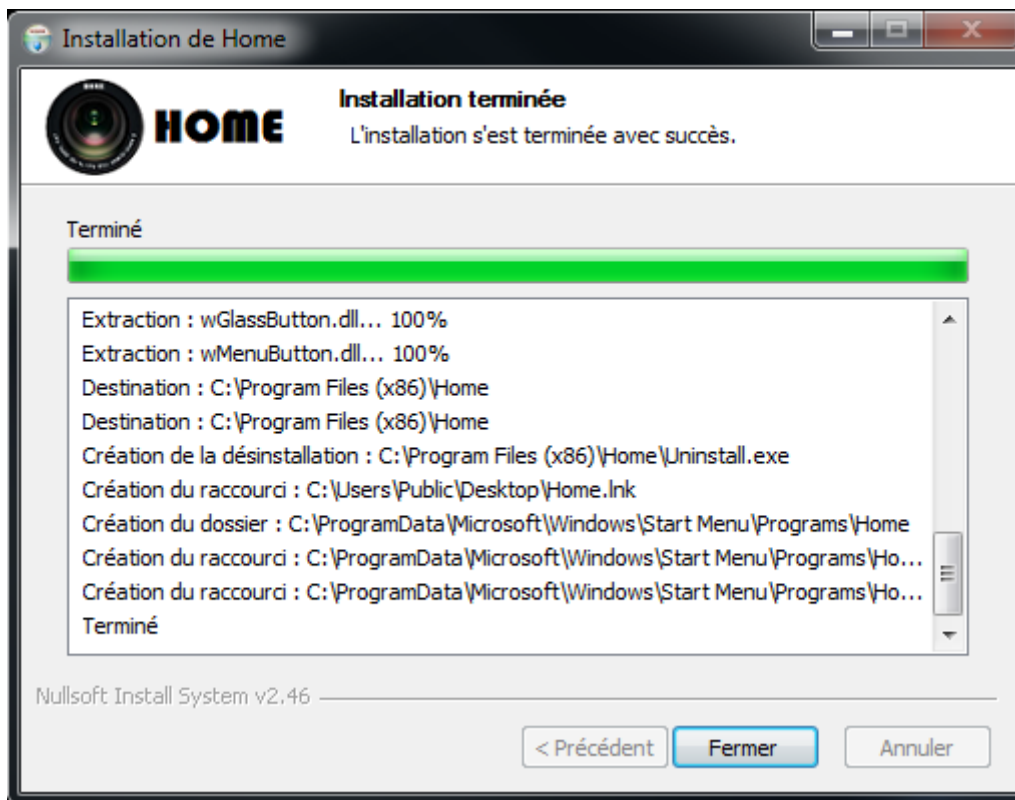


Image 7

L'installation du programme est terminée.

Si vous avez accepté la création d'un raccourci (étape 4 de l'assistant), une icône sur le bureau a été créée (voir image 8).



Image 8

Un dossier dans le menu démarrer Windows a également été ajoutée (voir image 9). Celui-ci contient le raccourci d'exécution de l'application ainsi que le raccourci de désinstallation du logiciel (Uninstall).

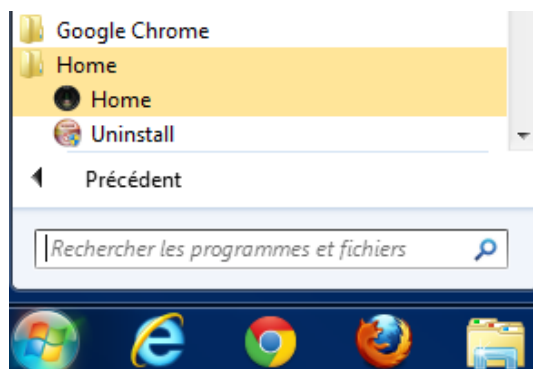


Image 9



3. Démarrage de l'application

Après installation, l'application peut être démarrée soit directement à partir du fichier **Home.exe** (situé à l'emplacement d'installation de l'application choisit à l'étape 3 de l'installation), soit à l'aide du raccourci bureau ou de l'entrée dans le menu démarrer.

Au démarrage, l'application présente les différents modules disponibles :

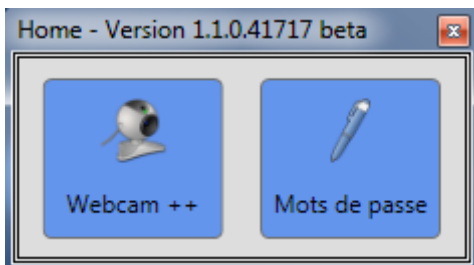


Image 10

- Module 1 : Diffusion webcam
- Module 2 : Gestion de mots de passe

Pour accéder à un module, cliquer sur l'icône correspondante. L'écran de démarrage s'ouvre vers la fenêtre du module concerné.

Pour la navigation entre les modules, les icônes de l'écran de démarrage restent toujours accessibles en haut à gauche des fenêtres de module.

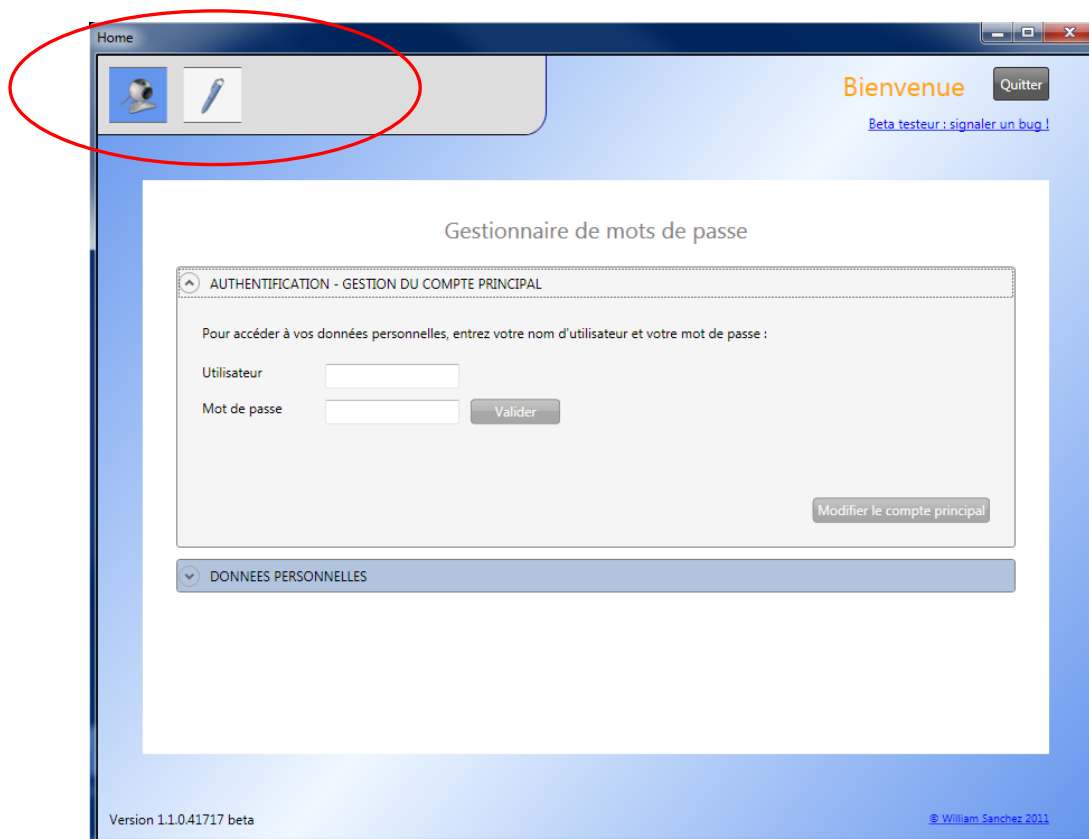


Image 11



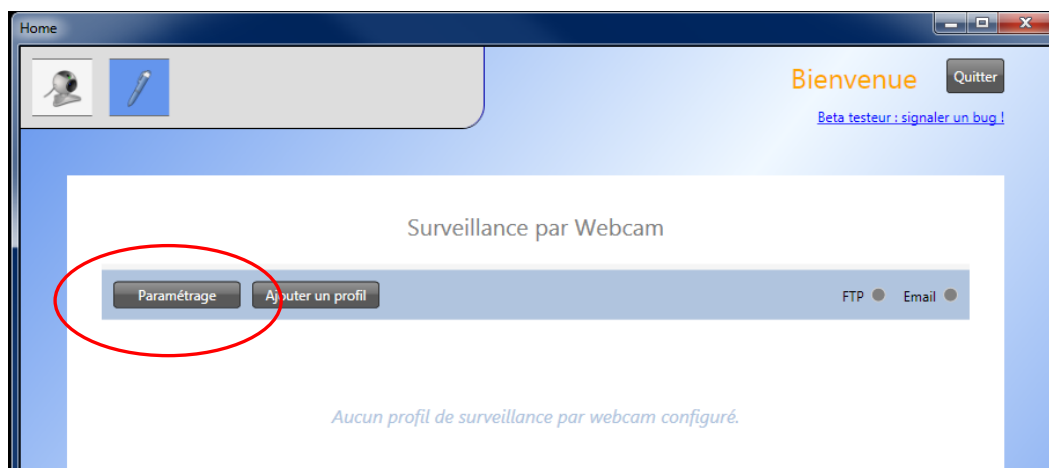
4. Module de diffusion Webcam

Le module WEBCAM vous permet de sauvegarder en local, puis de publier sur un site web, un serveur FTP, ou par Email les images d'une ou plusieurs webcams.

Pour publier des images, le module doit être d'abord paramétré et une liste de « profil de surveillance par webcam » doit être configurée.

4.1. Paramétrer le module webcam

Avant de publier les images, il est nécessaire de paramétrer le module à partir du bouton « Paramétrage »

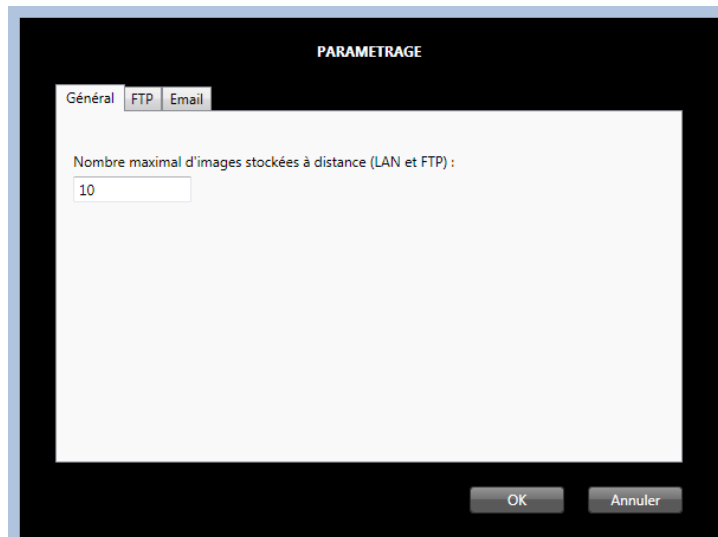


L'écran de paramétrage propose 3 onglets :

- Général : Paramétrage du nombre d'images stockées à distance.
- FTP : Paramétrage de l'envoi des images sur un serveur FTP
- Email : Paramétrage de l'envoi des images par Email

4.1.1. Paramétrage du nombre d'images stockées à distance

Le nombre maximal d'images stockées à distance concerne uniquement les envois d'images sur un serveur FTP ou sur un autre ordinateur du réseau local (LAN).





Il s'agit de la quantité d'image « en rotation ». Par exemple pour un transfert d'images toutes les 30 secondes sur un serveur FTP :

La 1ere image portera sur le serveur le numéro 1, la 2eme image portera le numéro 2, etc. ...

Après 10 minutes (20 x 30 secondes), la 20eme image aura le numéro 20 et le compteur sera réinitialisé. La 21eme image transférée vers le serveur portera donc le numéro 1. La numérotation recommence et la 21eme image remplace alors la première image.

Dans cet exemple, il y aura toujours sur le serveur 20 images, soit les 10 dernières minutes d'images transférées.

4.1.2. Paramétrage de l'envoi des images sur un serveur FTP

Pour pouvoir transférer des images sur un serveur distant à l'aide du protocole FTP, il est nécessaire de renseigner les informations du serveur ainsi que les informations d'authentification.

The screenshot shows a dialog box titled "PARAMETRAGE" with three tabs: "Général", "FTP", and "Email". The "FTP" tab is selected. The dialog contains the following fields and buttons:

- Serveur:** A text input field containing "ftp://monserveur".
- Port:** A text input field containing "21".
- Nom d'utilisateur:** A text input field containing "username".
- Mot de passe:** A text input field with masked characters (dots).
- Répertoire distant:** A text input field containing "folder1/folder2".
- Buttons:** "Tester la connexion", "OK", and "Annuler".

Les champs Serveur, Port, Nom d'utilisateur et Mot de passe sont obligatoires.

Généralement le protocole FTP utilise le port 21 mais ce numéro de port peut être changé.

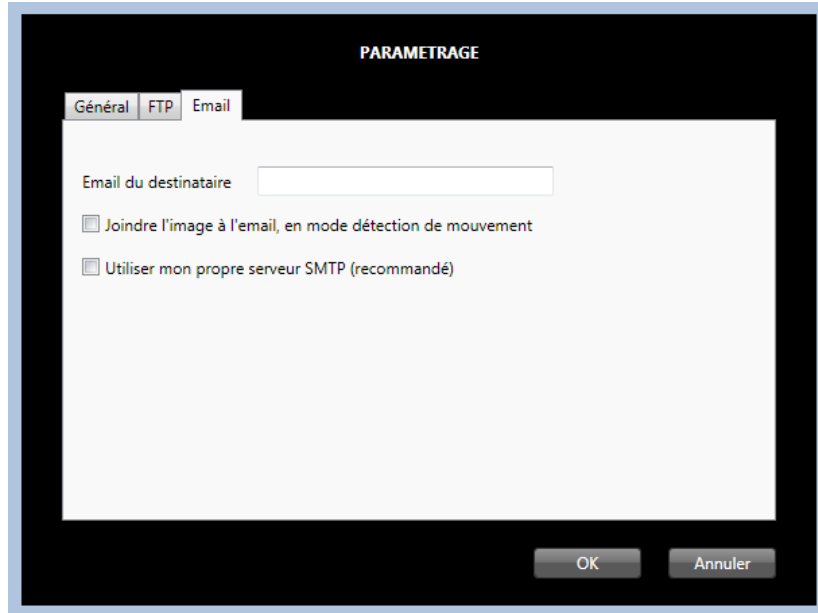
Le chemin du répertoire distant vers lequel les images seront transférées peut être spécifié par exemple sous la forme suivante : *NomDuRépertoire/NomSousRépertoire*. Si ce champ n'est pas renseigné les images seront transférées à la racine du serveur.

Avant de valider le paramétrage à l'aide du bouton « OK », la connexion vers le serveur peut-être testée avec le bouton « Tester la connexion ».



4.1.3. Paramétrage de l'envoi des images par Email

Pour pouvoir transférer des images par Email, il est nécessaire de renseigner au minimum l'adresse Email du destinataire.



Dans le cas d'un transfert d'images par Email de manière périodique (toutes les 30 secondes par exemple), l'image est forcément jointe au message envoyé.

En revanche dans le cas d'un transfert d'images par détection de mouvement, l'image ne sera transmise dans l'email que si l'option « Joindre l'image à l'email, en mode détection de mouvement » est cochée.

Par défaut, le module webcam met à disposition des utilisateurs de l'application un serveur SMTP de test. Ce serveur n'étant pas la propriété de l'utilisateur, ce dernier reconnaît donc être informé que les images qu'il transfère par Email en utilisant ce serveur sont accessibles par l'éditeur du logiciel.

Le serveur SMTP par défaut est un serveur de test, il est donc préférable d'utiliser dans le cas d'une utilisation dite de production, son propre serveur SMTP.

Pour spécifier un autre serveur SMTP, il est nécessaire de cocher l'option « Utiliser mon propre serveur SMTP (recommandé) » afin de pouvoir saisir les informations du serveur :

Utiliser mon propre serveur SMTP (recommandé)

Email de l'expéditeur

Serveur SMTP Nom d'utilisateur

Mot de passe Port

Connexion sécurisée avec SSL



➤ **Exemple de paramétrage SMTP pour GMAIL**

Utiliser mon propre serveur SMTP (recommandé)

Email de l'expéditeur

Serveur SMTP Nom d'utilisateur

Mot de passe Port

Connexion sécurisée avec SSL

➤ **Exemple de paramétrage SMTP pour HOTMAIL / WINDOWS LIVE**

Utiliser mon propre serveur SMTP (recommandé)

Email de l'expéditeur

Serveur SMTP Nom d'utilisateur

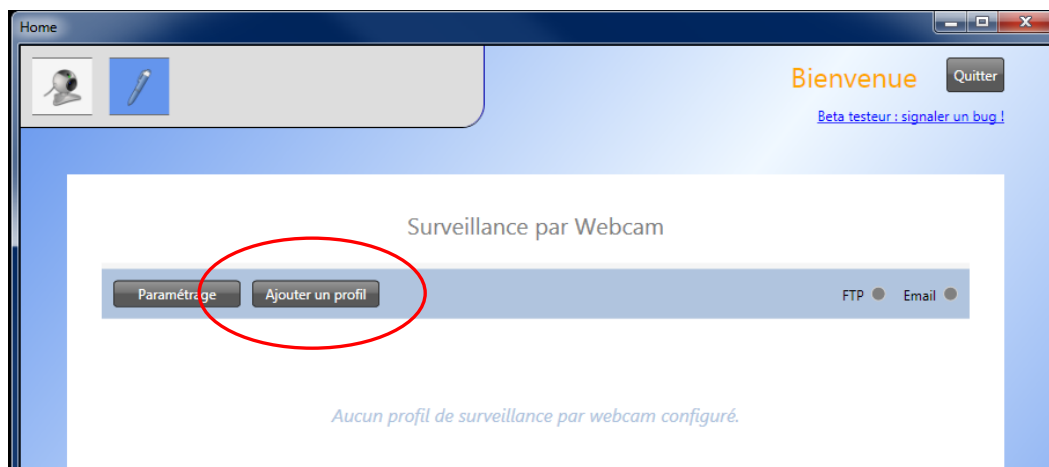
Mot de passe Port

Connexion sécurisée avec SSL



4.2. Ajouter un profil webcam

Pour ajouter un nouveau profil de surveillance par webcam, cliquer sur le bouton « Ajouter un profil »



L'écran d'ajout et de configuration du nouveau profil s'affiche :



Renseigner le nom du profil.

Choisir la webcam concernée à partir du menu déroulant « Caméra ». Lorsque la caméra désirée est sélectionnée un aperçu de l'image apparaîtra à gauche du menu déroulant.

Choisir la résolution des images qui seront transférées.

Sélectionner le mode de déclenchement du transfert des images. 3 options possibles :

- **Aucun :**
Pas de transfert d'image (pour le test). Les images ne seront pas transférées.
- **Périodique :**
Les images sont transférées de façon automatique et périodique (le délai en seconde doit être réglé dans le champ correspondant).
- **Détection de mouvement * :**
Les images sont transférées uniquement lorsqu'un mouvement est détecté par la webcam (la sensibilité de la détection de mouvement doit être réglée dans le champ correspondant).

** Avec ce mode de transfert, une première image est transférée dès qu'un mouvement est détecté, puis si le mouvement persiste, les images suivantes sont transférées chaque 20 à 30 secondes.*



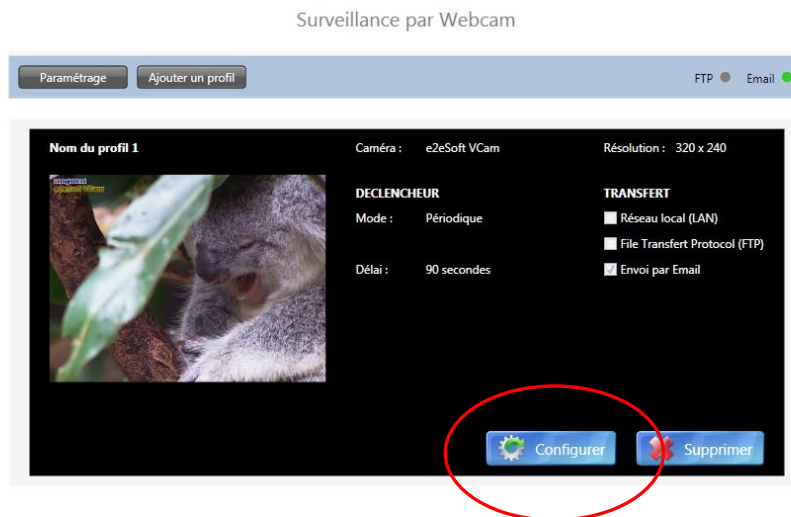
Enfin, renseigner le type de transfert désiré. 3 méthodes possibles peuvent être combinées :

- **Réseau local (LAN) :**
Les images sont transférées sur un ordinateur appartenant au réseau local (cette méthode n'est pas actuellement disponible).
- **File Transfert Protocol (FTP) :**
Les images sont transférées sur le serveur FTP préalablement défini (cf. §4.1.2).
- **Envoi par Email :**
Les images sont transférées par Email suivant la configuration préalablement défini (cf. §4.1.3).

Cliquer sur OK pour ajouter le nouveau profil à la liste des profils.

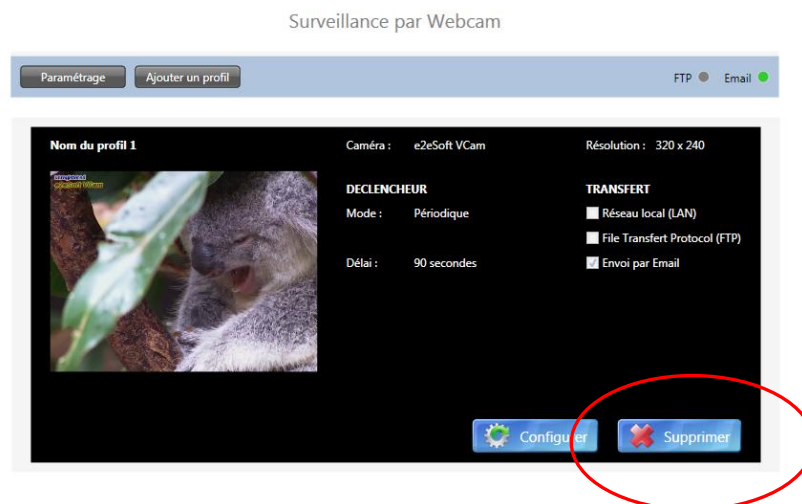
4.3. Configurer un profil webcam

A partir d'un profil existant dans la liste des profils, cliquer sur « Configurer » pour reconfigurer le profil. Les paramètres de configuration sont identiques à ceux présentés lors de l'ajout d'un nouveau profil (cf. §4.2).



4.4. Supprimer un profil webcam

A partir d'un profil existant dans la liste des profils, cliquer sur « Supprimer » pour supprimer le profil.





5. Module de gestion de mots de passe

Le module GESTION DE MOTS DE PASSE vous permet de retrouver et gérer rapidement la liste de tous les mots de passe que vous utilisez pour vos différents comptes sur internet et autre, en ne se souvenant que d'un seul mot de passe principal.

5.1. Créer le compte principal

Dès l'arrivé dans le module, si le compte principal n'existe pas, HOME propose la création de ce compte.

CREATION DE VOTRE COMPTE DE GESTION DE MOTS DE PASSE

Bienvenue. Pour commencer à utiliser le module de gestion de mots de passe. Veuillez créer votre compte principal à l'aide du formulaire suivant :

Nom d'utilisateur

Votre mot de passe

Confirmez votre mot de passe

Une fois votre compte renseigné, la liste des mots de passe vide est créée. Elle peut maintenant être remplie.

Gestionnaire de mots de passe

▼ AUTHENTIFICATION - GESTION DU COMPTE PRINCIPAL

▲ DONNEES PERSONNELLES

Titre	Login
-------	-------

Titre

Utilisateur

Mot de passe

Adresse

Description



Désormais lorsque l'utilisateur retournera dans le module GESTION DE MOTS DE PASSE, puisque le compte principal a été créé, HOME demandera à l'utilisateur de s'authentifier.

Gestionnaire de mots de passe

^ AUTHENTIFICATION - GESTION DU COMPTE PRINCIPAL

Pour accéder à vos données personnelles, entrez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe :

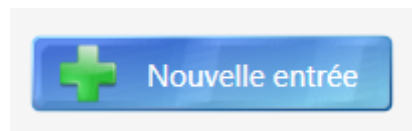
Utilisateur

Mot de passe

^ DONNEES PERSONNELLES

5.2. Ajouter une entrée de mot de passe

Pour ajouter une nouvelle entrée de mot de passe, cliquer sur « Nouvelle entrée »



Puis remplir le formulaire situé à droite de l'écran.

Gestionnaire de mots de passe

^ AUTHENTIFICATION - GESTION DU COMPTE PRINCIPAL

^ DONNEES PERSONNELLES

Titre	Login
Mon compte GMAIL	utilisateur@gmail.ci

Titre

Utilisateur

Mot de passe

Adresse

Description

Enfin, cliquer sur valider pour ajouter la nouvelle entrée dans la liste.



5.3. Modifier une entrée de mot de passe

Pour modifier une entrée de mot de passe existante, sélectionner-la dans la liste puis modifier directement ses informations dans le formulaire situé à droite de l'écran.

The screenshot shows a window titled 'DONNEES PERSONNELLES'. On the left, there is a table with two columns: 'Titre' and 'Login'. The table contains two entries: 'Entrée 2' with login 'w.sanchez@free.fr' and 'Mon compte GMAIL' with login 'utilisateur@gmail.com'. Each entry has a red 'x' icon in a square to its left. To the right of the table is a form for editing the selected entry. The form fields are: 'Titre' (Mon compte GMAIL), 'Utilisateur' (utilisateur@gmail.com), 'Mot de passe' (password), 'Adresse' (https://www.google.com/accounts), and 'Description' (MA MODIFICATION). At the bottom of the window, there are three buttons: 'Nouvelle entrée' (with a green plus icon), 'Valider' (with a green checkmark icon), and 'Annuler' (with a red X icon).

Enfin, cliquer sur valider pour enregistrer les modifications, ou cliquer sur annuler pour retrouver les informations initiales.

5.4. Supprimer une entrée de mot de passe

Pour supprimer une entrée de mot de passe existante, cliquer directement sur la croix correspondante à l'entrée de mot de passe dans la liste.

This screenshot is a close-up of the table from the previous screenshot. The table has columns 'Titre' and 'Login'. The entry 'Mon compte GMAIL' with login 'utilisateur@gmail.com' is highlighted in grey. A red circle is drawn around the red 'x' icon in the square to the left of this entry, indicating that clicking it will delete the entry.



5.5. Modifier le compte principal

Lorsque l'utilisateur est authentifié, celui-ci peut modifier les informations de son compte principal en cliquant sur la barre « AUTHENTIFICATION – GESTION DU COMPTE PRINCIPAL »

Gestionnaire de mots de passe

	Titre	Login
<input type="checkbox"/>	Entrée 2	w.sanchez@free.fr
<input type="checkbox"/>	Mon compte GMAIL	utilisateur@gmail.com

Titre: Entrée 2
Utilisateur: w.sanchez@free.fr
Mot de passe:

Puis en cliquant sur le bouton « Modifier le compte principal »

Gestionnaire de mots de passe

AUTHENTIFICATION - GESTION DU COMPTE PRINCIPAL

Pour accéder à vos données personnelles, entrez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe :

Utilisateur:
Mot de passe:

DONNEES PERSONNELLES

Pour mettre à jour les informations du compte principal, la saisie de l'ancien mot de passe est évidemment obligatoire.

MODIFICATION DE VOTRE COMPTE DE GESTION DE MOTS DE PASSE

A partir de ce formulaire, vous pouvez modifier le nom d'utilisateur ainsi que le mot de passe de votre compte principal.

Nom d'utilisateur:
Ancien mot de passe:
Votre nouveau mot de passe:
Confirmez votre mot de passe:

Le nom d'utilisateur et le mot de passe du compte principal peuvent être modifiés.



6. Mise à jour de l'application

Pour mettre à jour l'application, il est conseillé de ne pas désinstaller l'application au préalable afin de ne pas perdre les données des utilisateurs (profils de webcam, mots de passe, ...).

La mise à jour du logiciel vers une version supérieure s'effectue tout simplement en lançant l'installation de la dernière version de HOME en suivant les étapes décrites dans le §2.2.

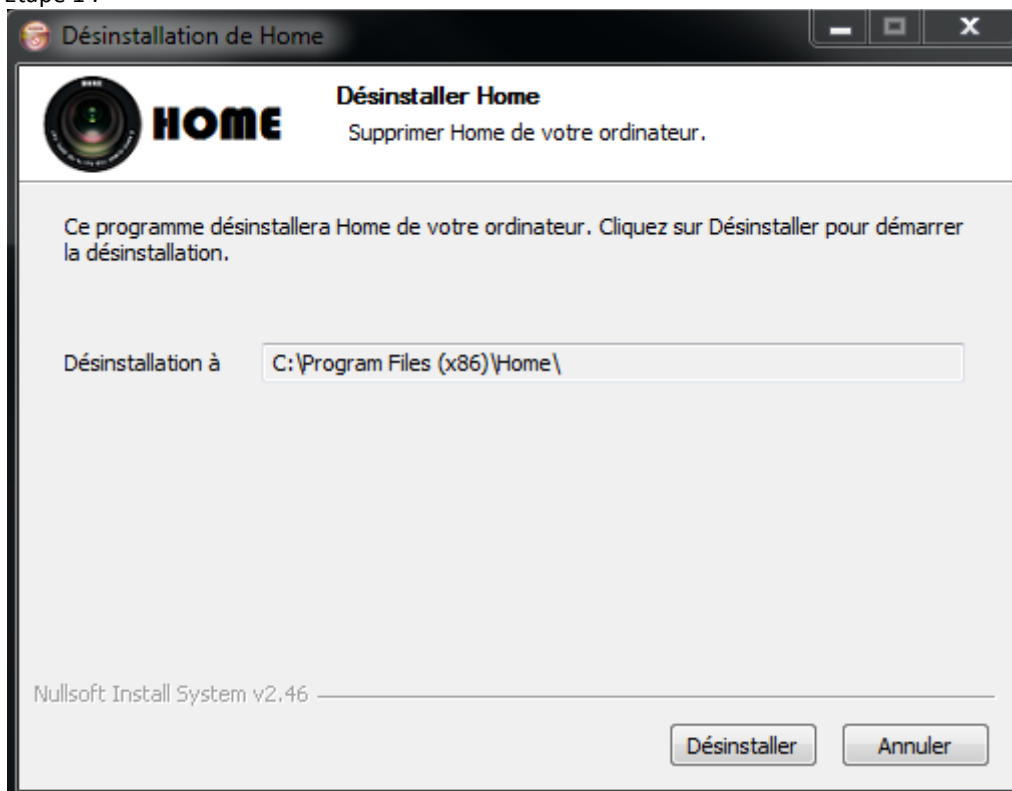
La dernière version du logiciel HOME est disponible à l'adresse suivante :

http://w.sanchez.free.fr/product_home_download.php

7. Désinstallation de l'application

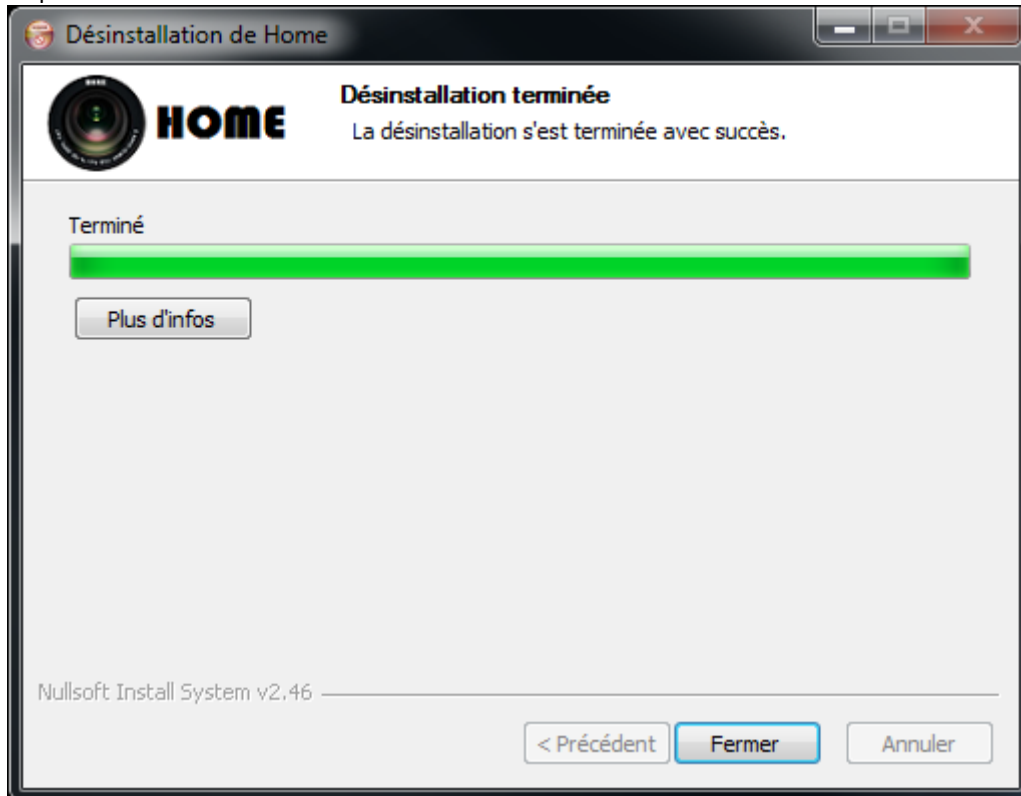
La désinstallation de l'application s'effectue simplement en exécutant le fichier **Uninstall.exe**, ou à partir du panneau de configuration Windows > Ajout et suppression des programmes.

Etape 1 :

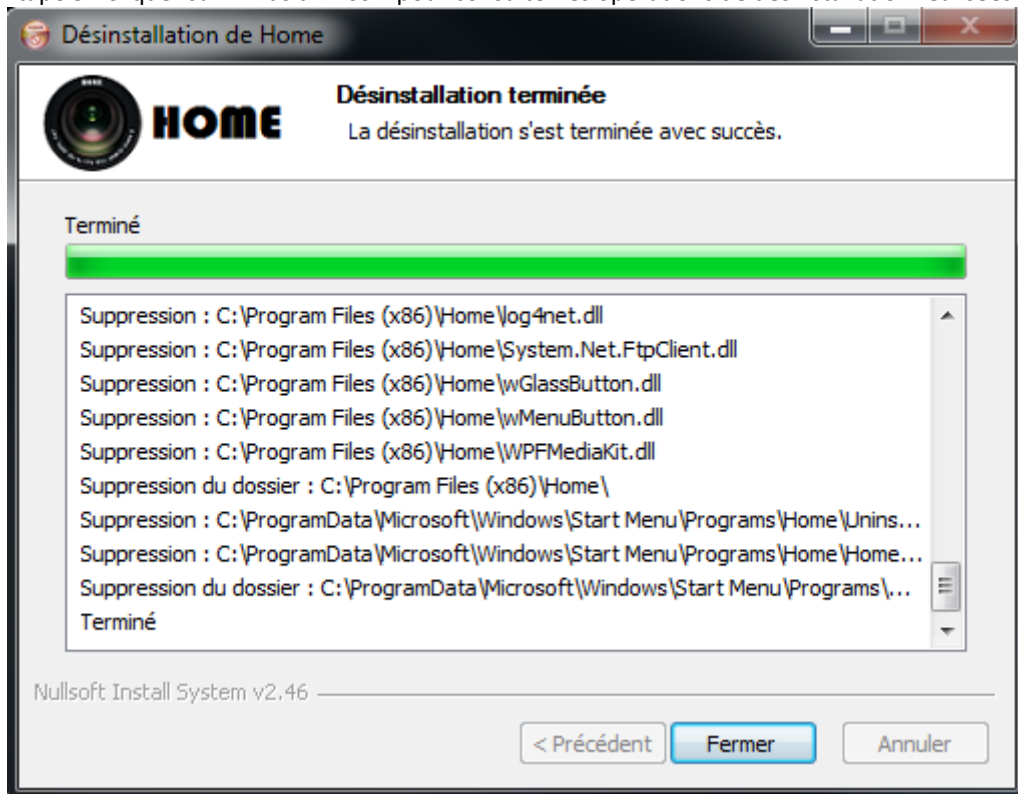




Etape 2 :



Etape 3 : Cliquer sur « Plus d'infos » pour consulter les opérations de désinstallation réalisées



L'application HOME est maintenant malheureusement désinstallée !