Guide d'installation Shanoir Uploader

(À partir de la version 2.6.5)

Table des matières

1. Préambule 2
2. Récupération du package d'installation 2
3. Installation 3
   3.1. A partir du fichier ShanoirUploader-X.Y.Z.exe 3
   3.2. A partir du fichier shanoir-uploader-Y.Y.Z-AAAA-MM-JTJHH-MM-SSZ.zip 5
4. Démarrage de Shanoir Uploader 6
   4.1. Test de proxy 6
   4.2. Création dossier .su_vX.Y.Z 7
   4.3. Sélection du profil 8
   4.4. Fenêtre de connexion 8
5. Installation du module de pseudonymisation 9
6. Configuration pour le requêtage du PACS 9
7. Procédure pour mise à jour de version 10
8. Procédure en cas de changement de poste 11

1. Préambule

Shanoir Uploader est un logiciel permettant d'importer sur le serveur Shanoir, hébergé par Eskemm data, les examens IRM des patients ayant signé un consentement OFSEP. Les données sont pseudonymisées en local par le logiciel Shanoir Uploader avant d'être transférées sur le serveur, de façon sécurisée, via le protocole https.

Shanoir Uploader est écrit en Java.

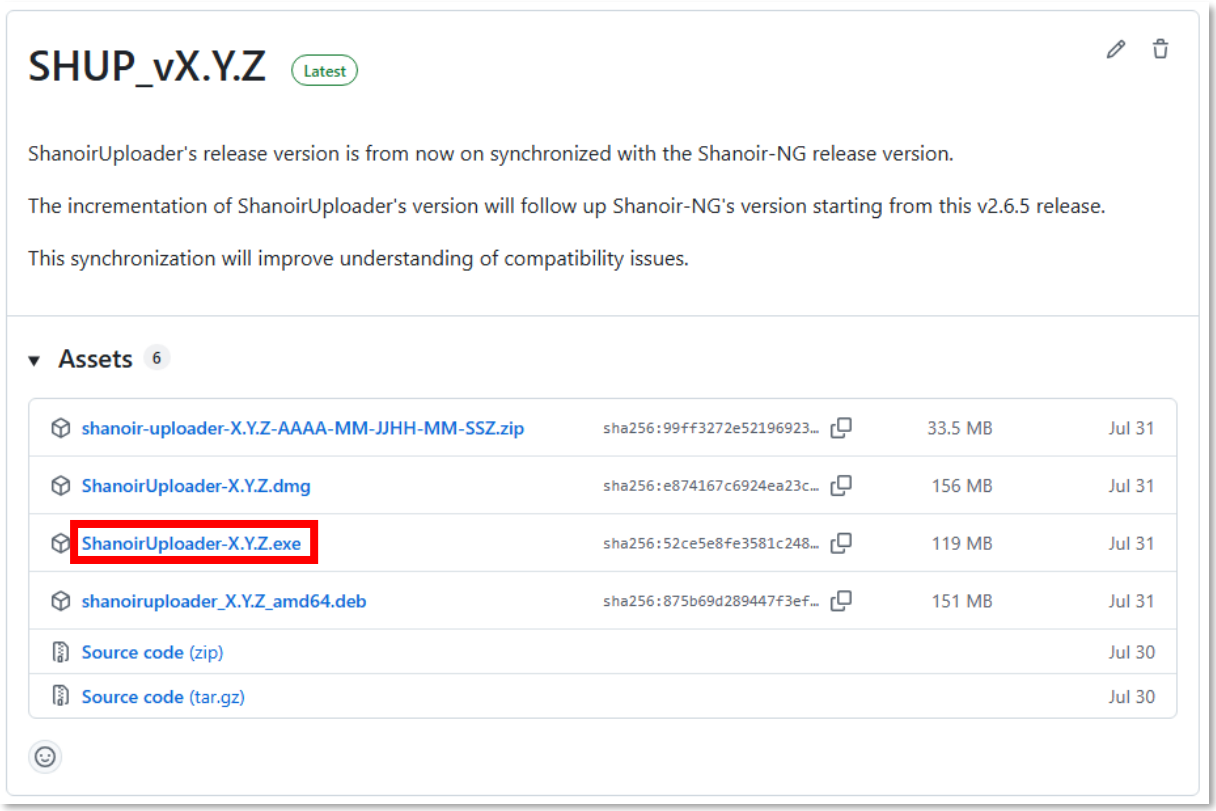
2. Récupération du package d'installation

L'installation de Shanoir Uploader se fait via un package d'installation. Pour récupérer ce package d'installation, se rendre sur la page : https://github.com/fli-iam/shanoir-ng/tags, trouver le tag « SHUP_vX.Y.Z » le plus récent (celui le plus en haut du tableau) et cliquer dessus.

Astuce : une recherche sur la page https://github.com/fli-iam/shanoir-ng/tags peut être faite en utilisant le raccourci clavier Ctrl+f puis en saisissant « SHUP » pour surligner tous les tags concernant Shanoir Uploader.

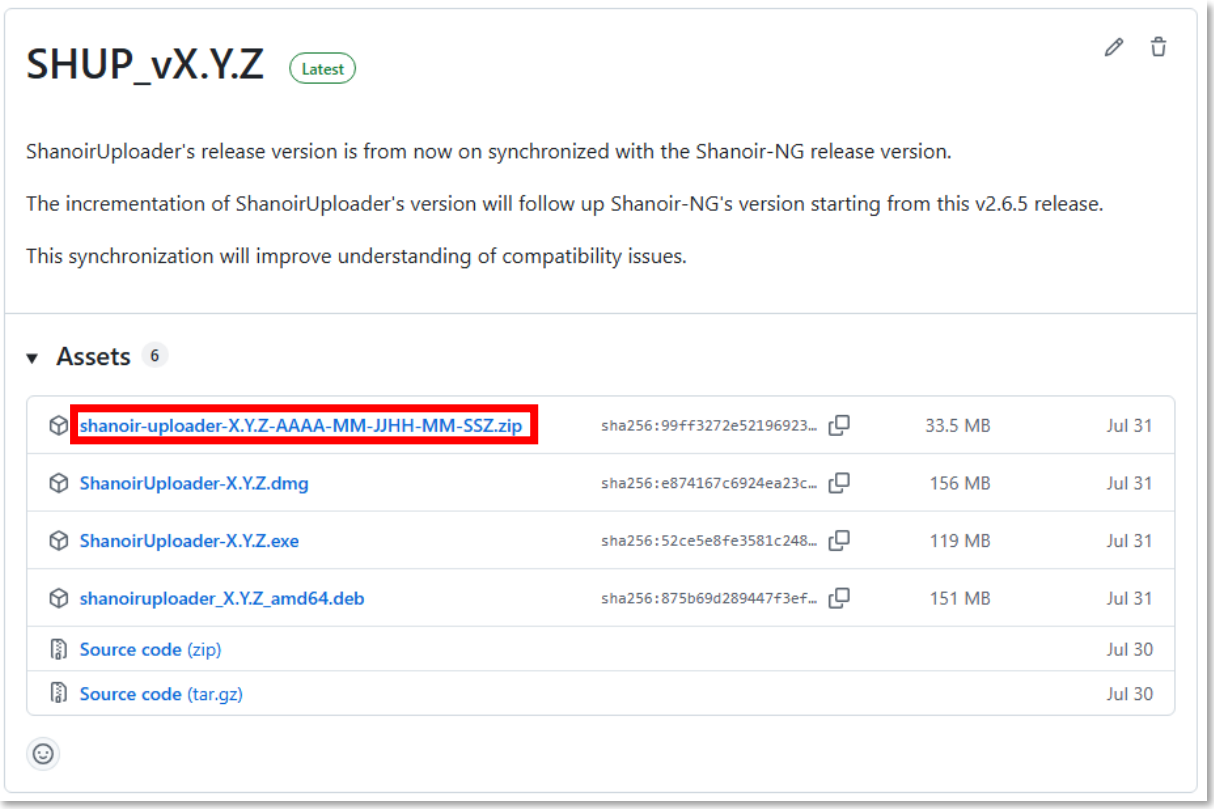
2.1. Installation hors serveur

Sur la page qui s'ouvre, télécharger le fichier ShanoirUploader-X.Y.Z**.exe** :



2.2. Installation sur un serveur

Sur la page qui s'ouvre télécharger le fichier **shanoir-uploader-Y.Y.Z-AAAA-MM-JTJHH-MM-SSZ.zip** :



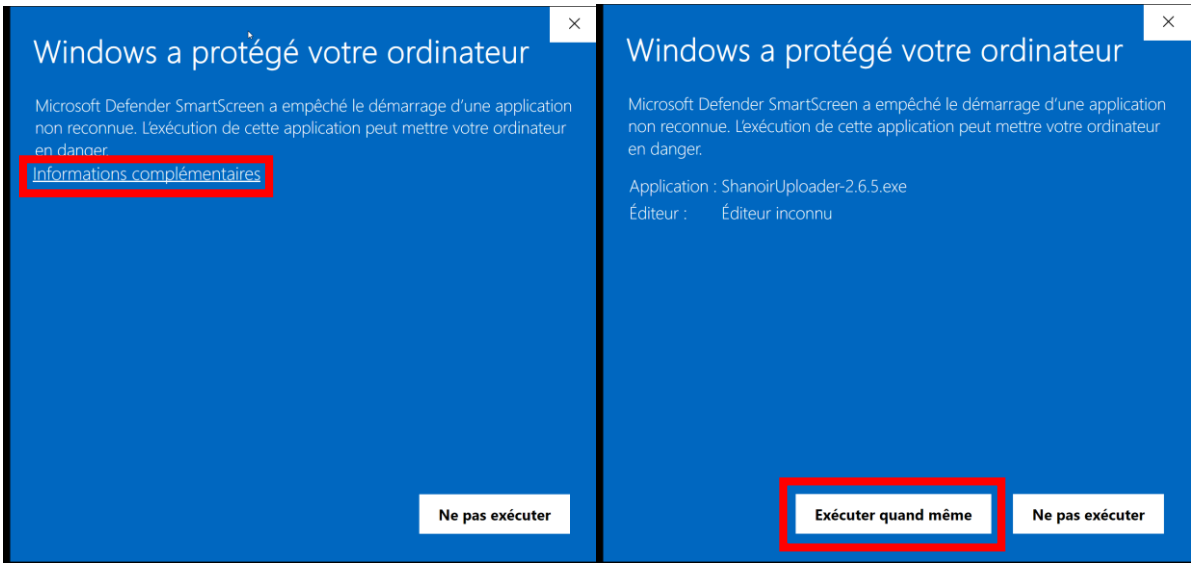
Attention : ce mode d'installation nécessite Java21 pour que Shanoir Uploader fonctionne par la suite. Il est recommandé d'installer un Java Runtime Environment (JRE) **OpenJDK** qui est disponible ici : https://jdk.java.net/archive/ car celui-ci supporte nativement le fournisseur de Shanoir de certificats SSL.

3. Installation

3.1. A partir du fichier ShanoirUploader-X.Y.Z.exe

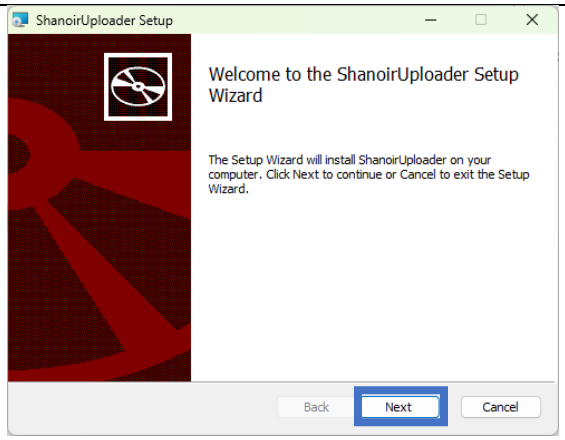
Pour lancer l'installation de Shanoir Uploader, double-cliquer sur le fichier ShanoirUploader-X.Y.Z**.exe**.

Si la fenêtre « Windows a protégé votre ordinateur » s'affiche, cliquer sur « Informations complémentaires » puis « Exécuter quand même » :



1. La fenêtre « ShanoirUploader Setup » s'affiche.

Cliquer sur « Next » pour commencer l'installation :

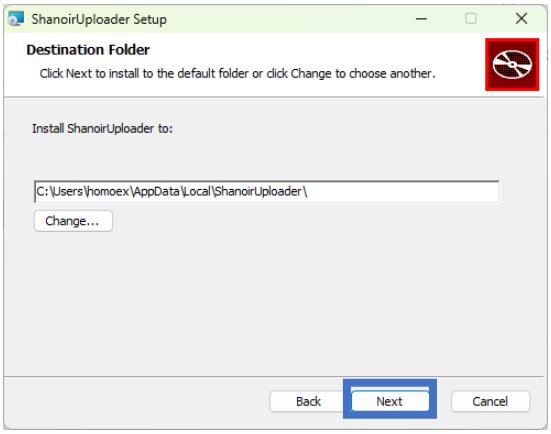


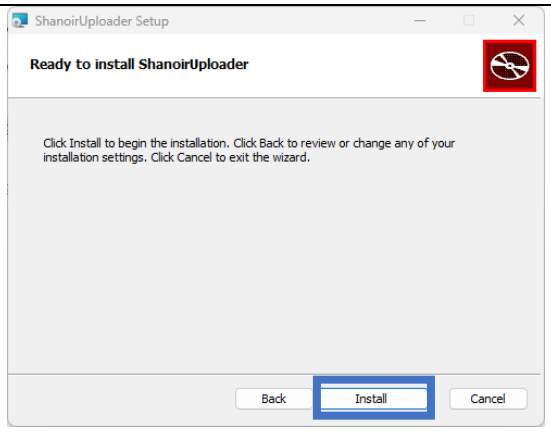
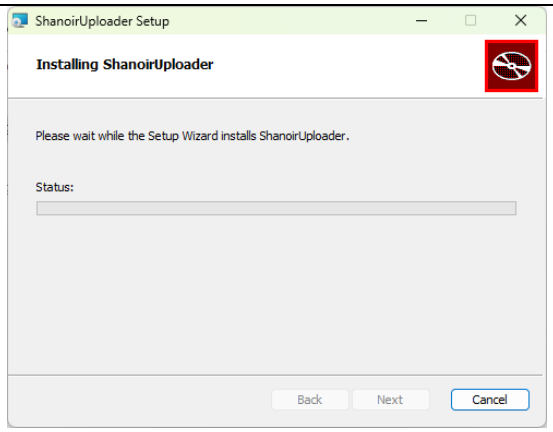
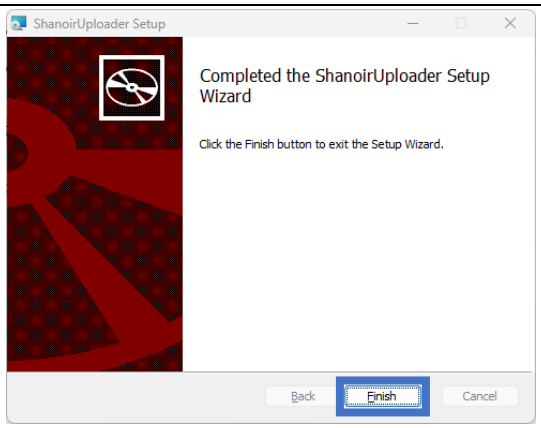
2. La page « Destination Folder » apparait.

Il faut indiquer dans quel dossier installer l'application. Par défaut l'application est installée dans un dossier dossier « ShanoirUploader » qui est créé dans le dossier C:\Users*username*\AppData\Local\

⚠ le dossier choisi doit être sur un disque local, il ne peut pas être sur un disque en réseau.

Après avoir choisi le dossier de destination, cliquer sur « Next » :



3. La page « *Ready to install ShanoirUploader* » apparait. Pour modifier le dossier de destination, cliquer sur « Back ». Pour commencer l'installation, cliquer sur « Install » :	
4. La page d'installation « Installing ShanoirUploader » avec une barre de progression apparait :	
5. Une fois l'installation terminée, la page de complétion apparait, cliquer sur « Finish » :	
Un raccourci est installé sur le bureau :	

3.2. A partir du fichier shanoir-uploader-Y.Y.Z-AAAA-MM-JTJHH-MM-SSZ.zip

Le fichier shanoir-uploader-Y.Y.Z-AAAA-MM-JTJHH-MM-SSZ.zip contient 3 fichiers :

- shanoir-uploader-x.x.x-jar-with-dependencies.jar
- start-shup-**linux-mac**-java.sh
- start-shup-**windows**-java.bat

Il faut extraire ce dossier contenant les trois fichiers à n'importe quel endroit **sur le poste local** (C:\). Si le dossier est placé sur un emplacement réseau (partage de fichiers), le logiciel ne fonctionnera pas.

Les fichiers shanoir-uploader-X.Y.Z-jar-with-dependencies.jar et start-shup-windows-java.bat doivent être **conservés dans un même dossier**.

Le fichier **start-shup-windows-java.bat** sert au lancement du logiciel. Un raccourci de ce fichier peut être créé et être placé sur le bureau pour faciliter le lancement du logiciel.

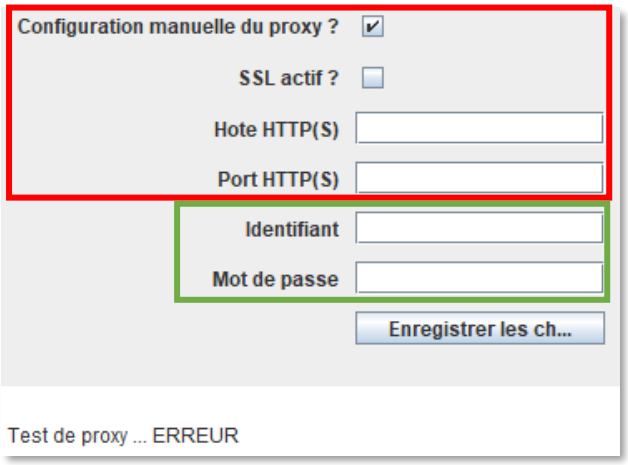
4. Démarrage de Shanoir Uploader

⚠ Si une version de Shanoir Uploader est déjà installée sur le poste, il faut récupérer le module pseudonymus avant de lancer Shanoir Uploader (cf. « 7. Procédure mise à jour de version »).

Pour lancer Shanoir Uploader, double-cliquer sur le raccourci de l'application installée sur le bureau ou sur le fichier de l'application qui se trouve dans le dossier de destination choisi lors de l'installation.

4.1. Test de proxy

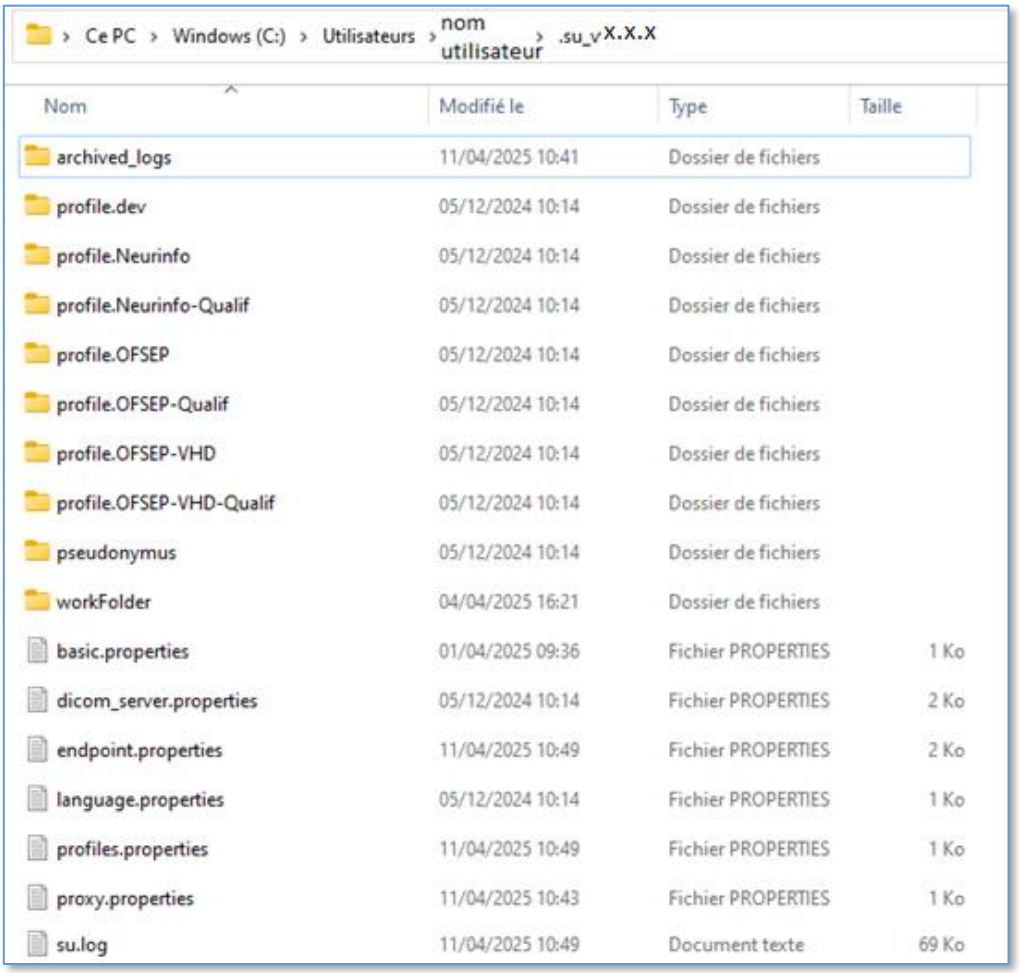
Lors du démarrage, le logiciel essaie d'atteindre l'URL externe https://shanoir-ofsep.irisa.fr/ pour accéder au serveur Shanoir. Si cet accès échoue, la fenêtre de configuration du proxy apparait :



- Indiquer les informations du proxy
- Indiquer les informations de la session Windows
- Cliquer sur « *Enregistrer les ch…*

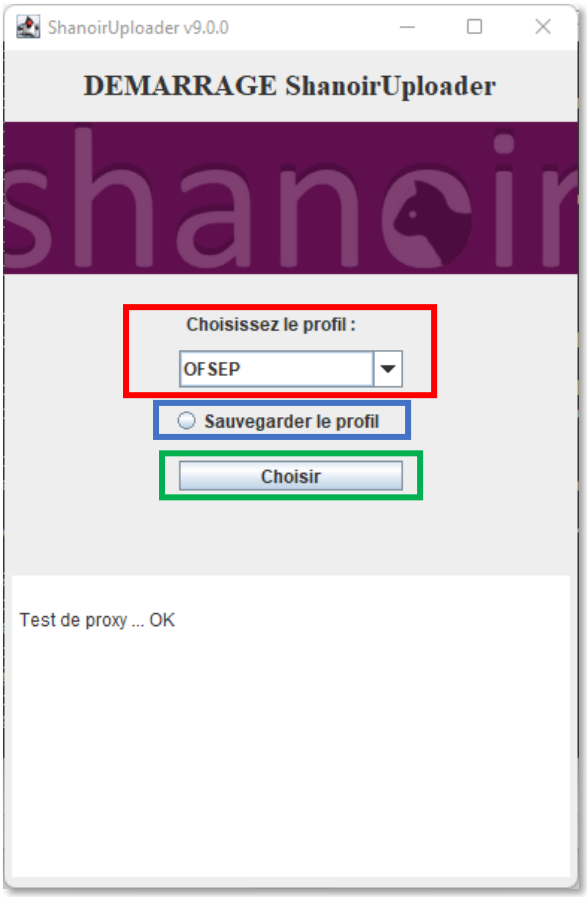
4.2. Création dossier .su_vX.Y.Z

Lors du premier démarrage de Shanoir Uploader, un dossier .su_vX.Y.Z est créé dans le dossier C:\Users\nom_utilisateur. Ce dossier contient entre autres des fichiers de configuration :



4.3. Sélection du profil

Si le test de proxy est OK, la fenêtre de sélection du profil s'affiche :

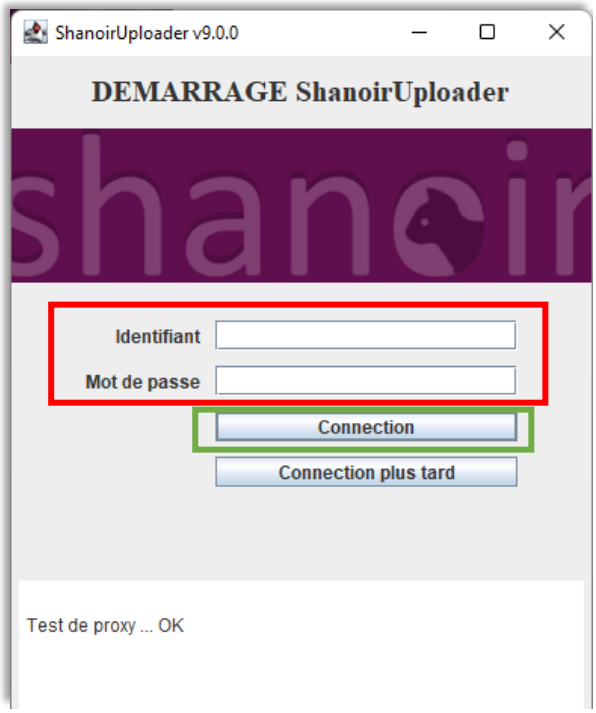


- Sélectionner « OFSEP »
- La sélection du profil peut être sauvegardée en cliquant sur *« Sauvegarder le profil »*
- Cliquer sur *« Choisir »*

4.4. Fenêtre de connexion

La fenêtre de connexion s'affiche :

- Indiquer l'identifiant et mot de passe du compte Shanoir
- Cliquer sur « Connection »



5. Installation du module de pseudonymisation

Si aucune version de Shanoir Uploader est installée sur le poste, il est nécessaire de récupérer auprès de la cheffe de projet imagerie de l'OFSEP (ext-celine.homo@chu-lyon.fr) le module permettant de pseudonymiser les données de la même façon que sur l'application EDMUS. Cela permet au centre de coordination national de l'OFSEP de pouvoir faire l'appariement avec les données cliniques et biologiques par la suite. Ce module doit être placé dans le dossier « pseudonymus » du dossier .su_vX.Y.Z.

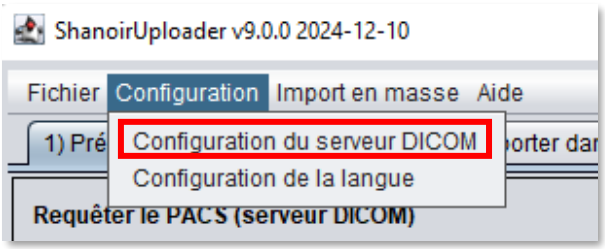
6. Configuration pour le requêtage du PACS

En fonction de la modalité de récupération des examens, l'installation de ShanoirUploader nécessite également la configuration du serveur DICOM pour pouvoir communiquer avec le PACS de l'hôpital.

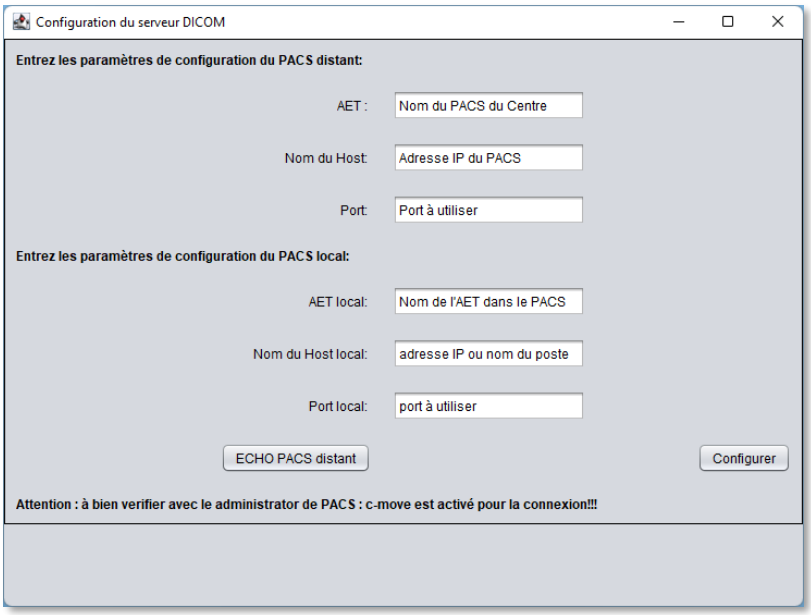
Pour cette configuration, il faut demander à l'administrateur PACS de votre centre de :

- Créer un nouvel AET dans le PACS dans lequel il faut :
  - indiquer un nom pour cet AET (par exemple SHANOIR-UPLOADER)
  - indiquer l'adresse IP ou le nom du poste utilisé pour Shanoir Uploader (il est préférable d'utiliser le nom du poste s'il y a une utilisation d'adresse IP dynamique)
  - indiquer un port d'accès (par défaut Shanoir Uploader utilise le port 44105. Si ce port est déjà utilisé, il faut en choisir un autre)
  - activer le « c-move » pour que Shanoir Uploader puisse télécharger les images depuis le PACS
- puis de vous transmettre :
  - Le nom, l'adresse IP et le port d'accès du PACS
  - Le nom, l'adresse IP et le port d'accès qui ont été indiqué lors de la création de l'AET dans le PACS

Dans la barre des menus située en haut à gauche, cliquer sur « Configuration » puis sur « Configuration du serveur DICOM » :



Renseigner les informations transmises par l'administrateur PACS dans la fenêtre « Configuration du serveur DICOM » :



- Cliquer sur « ECHO PACS distant » pour vérifier que la configuration est bonne : une fenêtre « Connexion Etablie » avec le message suivant s'affiche :

« Félicitation ! La connexion au PACS distant est établie *Veuillez vérifier que vous avez entré les bons paramètres du PACS local avant de cliquer sur le bouton « Configurer »*

- Cliquer sur « OK » dans la fenêtre « Connexion Etablie »
- Cliquer « Configurer » dans la fenêtre « Configuration du serveur DICOM »
- Une fenêtre « Connexion Configuré » s'affiche avec le message suivant :

« Félicitation ! La connexion au PACS est configurée ***Redémarrez l'application ShanoirUploader** »*

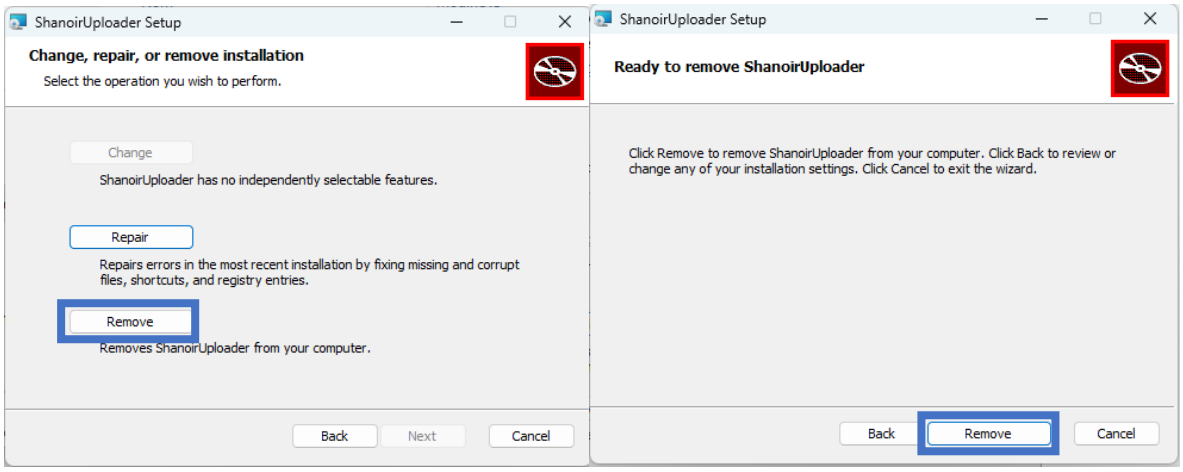
- Cliquer sur « OK »
- Fermer ShanoirUploader

L'application est prête à être utilisée.

7. Procédure pour mise à jour de version

Au lancement de la nouvelle version, toutes les configurations de l'ancienne version sont récupérées et **les dossiers .su_vX.Y.Z des anciennes versions sont supprimés**. Il faut donc **récupérer le module pseudonymus avant de faire la mise à jour**. Pour cela, récupérer le contenu du dossier « C:\Users\nom_utilisateur\.su_vX.Y.Z\pseudonymus » de l'ancienne version qu'il faudra mettre dans le dossier « C:\Users\nom_utilisateur\.su_vX.Y.Z\pseudonymus » de la nouvelle.

⚠ Si Shanoir Uploader v2.6.5 est installé, il faut le désinstaller manuellement avant de procéder à l'installation d'une version supérieure. Pour ce faire, lancer l'exécutable d'installation de la v2.6.5 (qui peut être téléchargé ici : https://github.com/fli-iam/shanoir-ng/releases/download/SHUP_v2.6.5/ShanoirUploader-2.6.5.exe) et cliquer sur « Remove » sur les deux pages suivantes :



Pour faire la mise à jour, il faut récupérer le package d'installation de la nouvelle version et suivre les étapes décrites dans « 3. Installation ».

A la deuxième étape, si le dossier de destination choisi est le même que celui de la version déjà installée, une fenêtre popup apparaît « The folder *nom du dossier choisi* already exist. Would you like to install to that folder anyway ? » Cliquer sur « Yes » puis reprendre à la troisième étape de l'installation.

8. Procédure en cas de changement de poste

Lors d'un changement de poste :

- Récupérer le contenu du dossier C:\Users\nom_utilisateur\.su_vX.Y.Z\pseudonymus
- Faire une copie écran de la fenêtre « configuration du serveur DICOM » (voir « 6. Configuration pour le requêtage du PACS »)
- Demander aux administrateurs PACS de mettre à jour l'adresse IP ou le nom du PC dans l'AET du PACS

Il faut ensuite suivre les étapes à partir de « 2. Récupération du package d'installation » pour faire l'installation sur le nouveau poste.