Shanoir Uploader : Tests

Table des matières

[Récapitulatif 2](#_Toc482093957)

[Notes spécifique pour l’installation 2](#_Toc482093958)

[Bilan 2](#_Toc482093959)

[Tâches Spécifiques Importation of DATA from USB data 3](#_Toc482093960)

[Procédure 4](#_Toc482093961)

[Ines 4](#_Toc482093962)

[JCB 4](#_Toc482093963)

[Importation of DATA-Test of Architecture 5](#_Toc482093964)

[Type 1: multiple level 4 level 5](#_Toc482093965)

[Type 2: multiple level -2 6](#_Toc482093966)

[Importation of DATA-Test of Constructors- 7](#_Toc482093967)

[GE 7](#_Toc482093968)

[Phillips 8](#_Toc482093969)

[Siemens 9](#_Toc482093970)

[Importation of DATA-Autres 10](#_Toc482093971)

[Dicom compressé 10](#_Toc482093972)

[Importation of DATA-Test of different study- 10](#_Toc482093973)

[ANNEXE : Procédure d’installation 11](#_Toc482093974)

[Paramétrage des fichiers de configuration 12](#_Toc482093975)

[Manière directe à l’aide d’un éditeur de texte 13](#_Toc482093976)

[Utilisation de ShanoirUploader 13](#_Toc482093977)

[A partir d’un CD 13](#_Toc482093978)

[A partir du PACS 15](#_Toc482093979)

[Procédure à suivre après avoir chargé les données 15](#_Toc482093980)

[Indexation dans Shanoir 16](#_Toc482093981)

[Structure du dossier .su 18](#_Toc482093982)

Récapitulatif

|  |  |
| --- | --- |
| **Version** | 4.3 |
| **Date** | 20-21 avril 2017 |
| **Center** | LYON |
| **Système PACS** | GE PACS |
| **Opérateur** | JCB |
| **Système d’exploitation** | Windows |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Taches** | **Validation** | **Commentaires** |
| Installation |  | JAVA > 1.8.121 |
| Import par CD |  | Long pour le premier beaucoup plus rapide ensuite |
| Import à partir du PACS |  |  |
| Recherche sur le PACS |  |  |
| Pseudonymisation |  | Copie OK et hash correctement crée |
| Upload sur Shanoir |  | Ok pour upload et validation |

# Notes spécifique pour l’installation

|  |
| --- |
| Nécessite JAVA1.8 min- signature de java fonctionnelle- calendrier amélioré- Date francisée ?- Message amélioré-test de la variable JAVA\_HOME OK- Long au démarrage- ralentit beaucoup le PC lors du transfert du premier les échos ne marchent pas ni la config.  Les numéros d’IRM à partir du pacs ne sont pas référencés. |

# Bilan

|  |
| --- |
| INES :  JCB : Bon pour le déploiement 9 mai 2017 |

# Tâches Spécifiques Importation of DATA from USB data

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Taches** | **Validation** | **Commentaires** |
| Installation avec DIR\_OL | start-shup-windows-java.bat |  | 2017-04-21 12:22:40 ERROR UploadServiceClient:69 - javax.xml.ws.WebServiceException: Failed to access the WSDL at: https://shanoir-ofsep.irisa.fr/Shanoir-Shanoir/FileUploader?wsdl. It failed with:  Connection timed out: connect.  OK a travers un VPN |
| start-shup-windows-java-webstart.bat |  | Ne marche pas à Lyon  OK a travers un VPN |
| shanoir-uploader.jnlp |  | Fonctionnel |
| Test of Architectures | [Type 1: multiple level 4 level](#_Type_1:_multiple) |  |  |
| [Type 2: multiple level -2](#_Type_2:_multiple) |  |  |
|  |  |  |
| Constructeurs | [GE](#_GE3T) |  |  |
| [Phillips](#_Phillips_1.5T) |  |  |
| [Siemens](#_Siemens_1.5T) |  |  |
| temps | [2 temps](#_Importation_of_DATA-Test) |  | Ne marche pas (conforme aux attentes) |
| autres | Dicom compressé |  |  |
|  |  |  |  |

# Procédure

## Ines

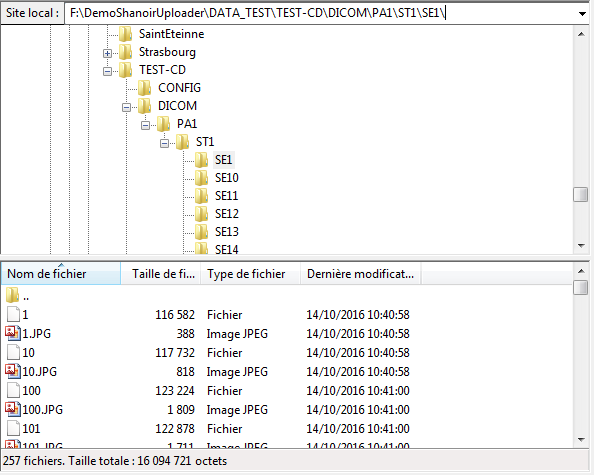
## JCB

**A la réception de l’exécutable:**

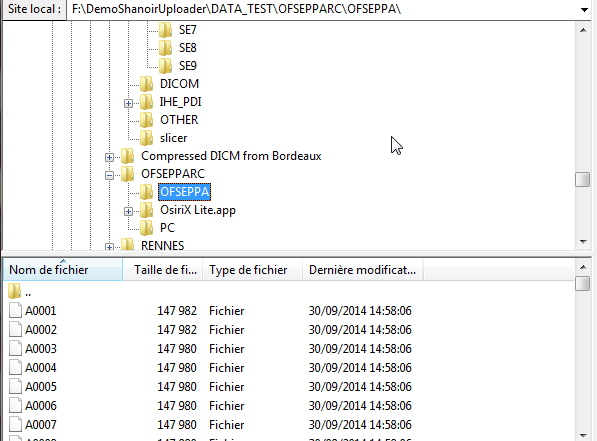
1. Suppression de l’ancienne installation (exécutables, dossier .su mais bien penser à garder les fichiers de configuration)
2. Copier les nouveaux éxécutables et lancer de façon indépendante :
   1. start-shup-windows-java.bat
   2. start-shup-windows-java-webstart.bat
   3. shanoir-uploader.jnlp
3. pour chacun d’entre eux prendre note:
   1. Vérification que le .su est bien créée,
   2. Shanoir Uploader doit se lancer
4. Transfert des dossiers voir partie [Importation of DATA](#_Importation_of_DATA-Test_1)
5. Installation sur le PC ou le PACS est paramétré
6. Paramétrage manuel du PACS
7. Test d’import du PACS
8. Rédaction du résumé d’installation et déploiement

# Importation of DATA-Test of Architecture

## Type 1: multiple level 4 level

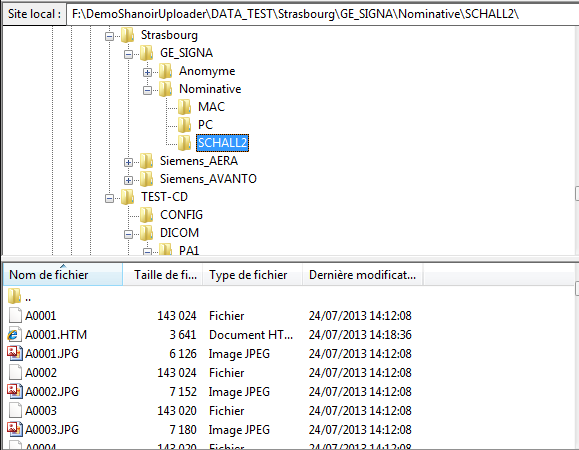


## Type 2: multiple level -2

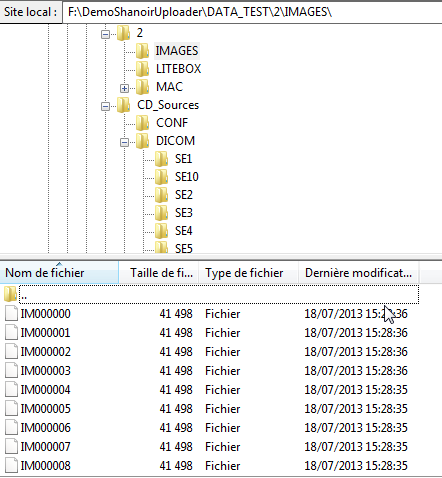


# Importation of DATA-Test of Constructors-

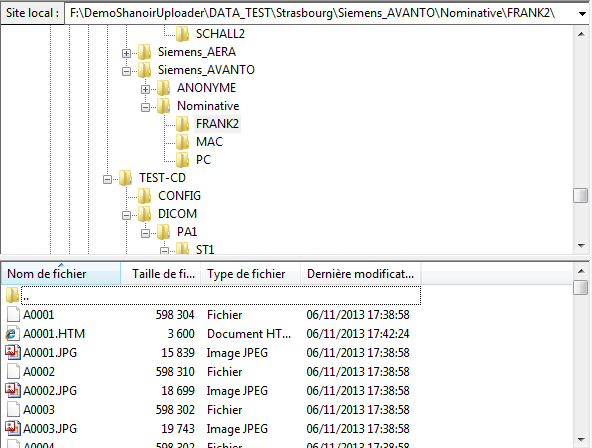
## GE



## Phillips

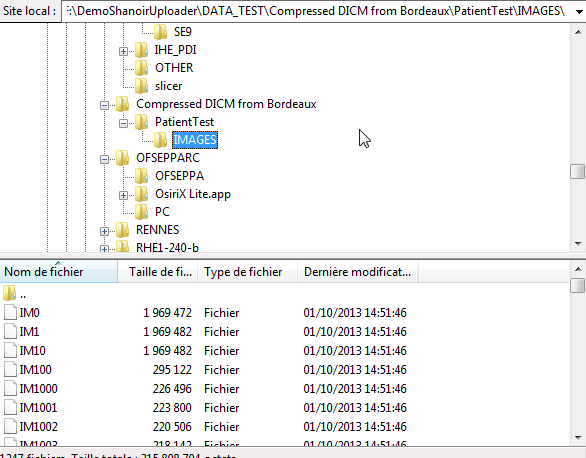


## Siemens

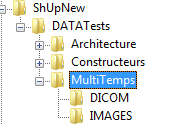


# Importation of DATA-Autres

## Dicom compressé



# Importation of DATA-Test of different study-



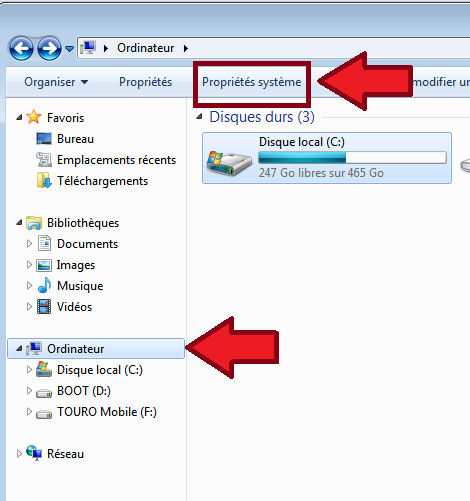
# ANNEXE : Procédure d’installation

1. Télécharger la version de Java JRE récente (minimum 1.8)
2. Ajout d’une variable d’environnement JAVA\_HOME dans le système et/ou ajout du chemin d’accès au JRE (type : C:\Program Files (x86)\Java\jre8)

Win 7 :

Aller à « Panneau de configuration\Système et sécurité\Système »

(Accessible également par « ordinateur et l’onglet « propriétés système »)

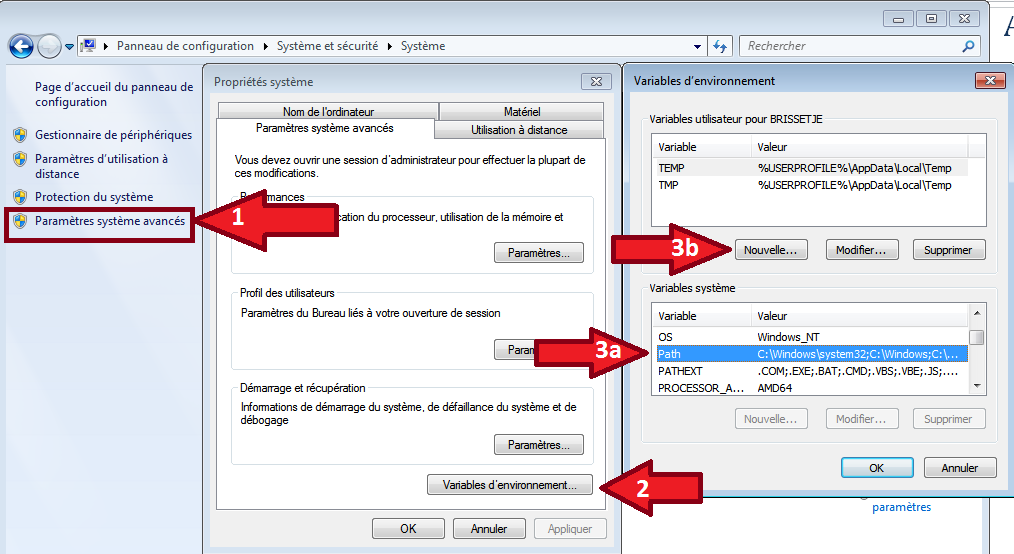


-> Paramètres système avancés-> Variables d’environnement

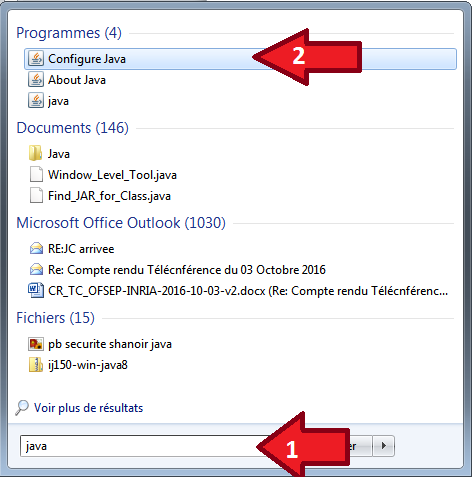
-> dans Path ajouter le chemin d’accès en cliquant sur modifier (3a)

-> ajouter une variable JAVA\_HOME avec le chemin d’accès (3b)

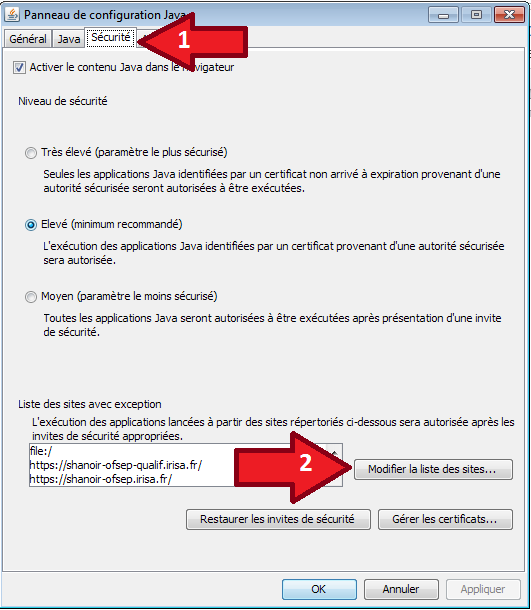
(\*TIPS : les espaces ne sont pas bien supporter utiliser ~ pour remplacer une partie du chemin d’accès ; « C:\Program Files (x86)\Java\jre8 » devient « C:\Program~1\Java\jre8»)



1. Aller dans java config (windows -> dans l’espace de recherche des fichiers et dossiers taper « java » et choisir « java config »



1. Aller dans l’onglet Sécurité puis Modifier la liste des sites



1. Cliquer sur ajouter et taper « file :/ » puis accepter
2. Télécharger « ShanoirUploader.zip » et « pseudonymus» sur le site de l’OFSEP suivant le lien suivant :
3. Dézipper les archives et déplacer le sur le bureau aller dans le fichier « ShanoirUploader »
4. Cliquer sur « start-shanoir-uploader-javaws .dat » et « shanoir-uploader »
5. Une icone de lancement est crée sur le bureau. Un fichier « .su » est créé à la racine du compte (exemple : C:\Users\CDPImagerie\.su) double cliquer sur ce dernier
6. copier le répertoire « pseudonymus » dans ce répertoire

Redémarrer ShanoirUploader. ShanoirUploader est fonctionnelle et doit être paramétré

## Paramétrage des fichiers de configuration

Le fichier « .su » (exemple : C:\Users\CDPImagerie\.su) contient 2 fichiers de configuration :

dicom\_server et shanoir\_server

Afin de pouvoir charger des données d’un système PACS à Shanoir, ces 2 fichiers doivent être modifier soit de manière directe, soit par l’interface de ShanoirUploader

### Manière directe à l’aide d’un éditeur de texte

1. Ouvrir dicom\_server avec un éditeur de texte type notepad
2. Les paramètres suivant doivent être fournis par la Direction Informatique et Sécurité de l’établissement qui doit identifier la machine et ouvrir un port sur le PACS
3. exemple

# AET de votre PACS local

dicom.server.aet.called=DCM4CHEE

dicom.server.host=localhost

dicom.server.port=11112

dicom.server.web.port=8180

1. sauvegarder
2. Ouvrir shanoir \_server avec un éditeur de texte type notepad

Les champs suivants sont fournis par l’administrateur de Shanoir Ofsep mail :

# Profil utilisateur

shanoir.server.user.name=NamE

shanoir.server.user.password=Pa55w0rD

# Serveur Shanoir auquel vous souhaitez accéder

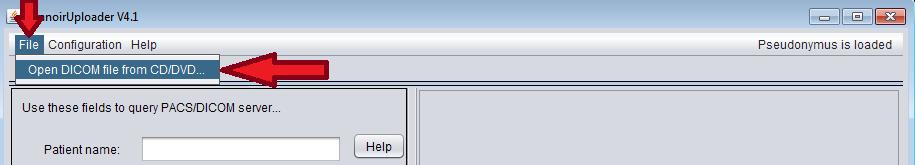
shanoir.server.upload.service.url=https://shanoir-ofsep.irisa.fr/Shanoir-Shanoir/FileUploader?wsdl

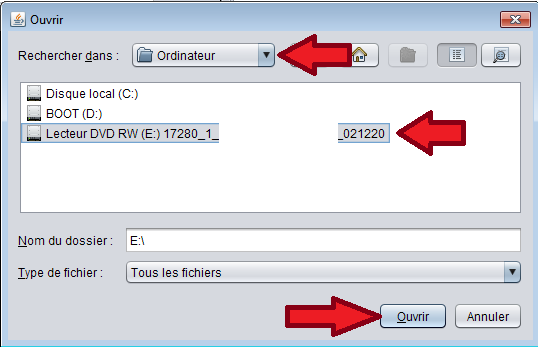
shanoir.server.credential.service.url=https://shanoir-ofsep.irisa.fr/Shanoir-Shanoir/CredentialTester?wsdl

1. Sauvegarder et redémarrer ShanoirUploader

## Utilisation de ShanoirUploader

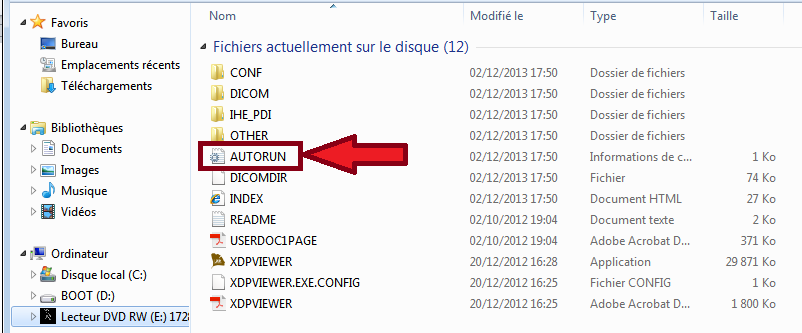
### A partir d’un CD



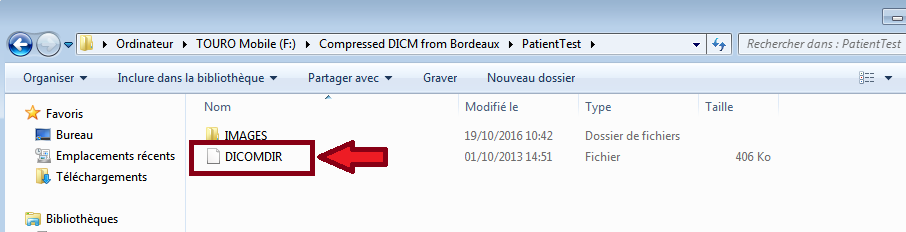


Note : il n’est pas nécessaire que les données soient issues d’un DVD. La procédure est la même pour les données stockées sur un disque dure ou un serveur autre qu’un PACS clinique. La seule condition est que le fichier sélectionner doit contenir le fichier dicomdir :

Exemple d’un DVD



Exemple disque amovible

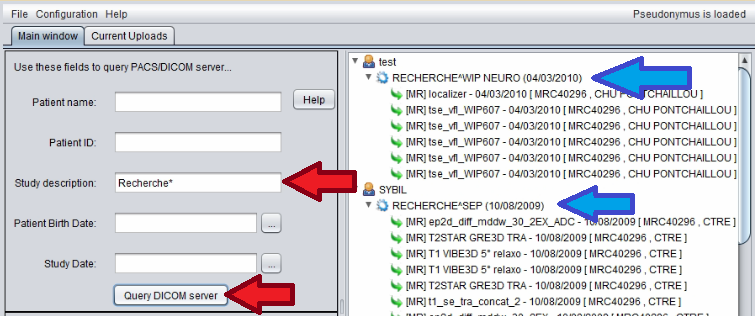


Sélectionner le patient dans la partie droite de l’application. Les nom et prénom (Last name et First Name respectivement) sont renseignés automatiquement. Le champ Birth name est vacant invalidant l’exécution de la commande « Retrieve and send ». Si le nom de naissance (birth name est le même que le nom de famille, appuyer sur le button pointé par la flèche #2 sinon renseigner le manuellement.

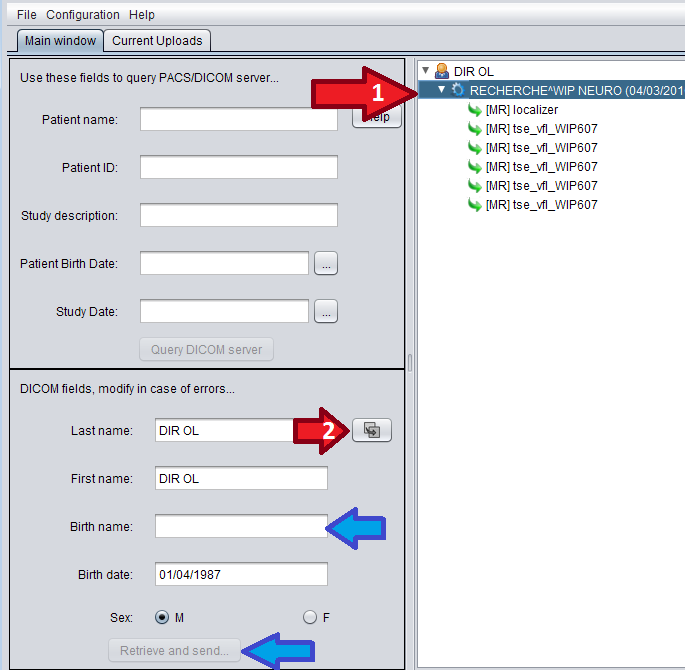
### A partir du PACS

La recherche du pacs doit contenir au moins 4 charactères par exemple pour rechercher Tintin, le min doit être Tint\* retournera Tintin mais aussi Tinto, Tintra..etc

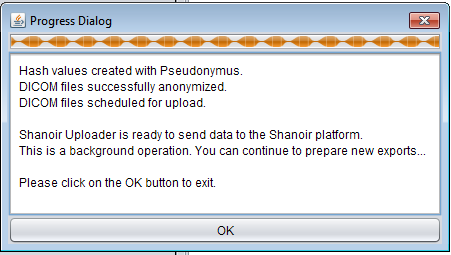
La recherche PACS peut être effectuée par nom, nom+prénom, study description



### Procédure à suivre après avoir chargé les données

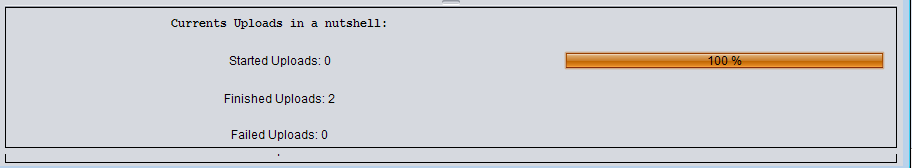


Une nouvelle fenêtre apparait indiquant la progression de la préparation des fichiers avant import.

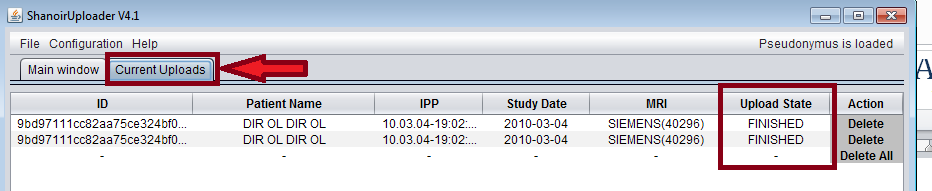


1. Pseudonémisation des données (les données sont stockées localement sur l’ordinateur) ou les données sont lues sur le PACS ou le DVD et traités avant d’être envoyés sur Shanoir.
2. Une liste de téléchargement est crée
3. Cliquer sur OK pour continuer

La barre ci-dessous indique l’avancement du transfert. Si le transfert échoue, les données seront de nouveau chargées depuis le début lors d’une nouvelle connexion.



Ces informations sont également disponibles dans l’onglet Current Uploads :



Cet onglet permet également de connaître les ID pseudonimisés associés au nom du patient.

Ces informations sont essentielles pour le référencement sur la plateforme Shanoir. Si les données sont effacés (delete) il faudra recommencer la procédure.

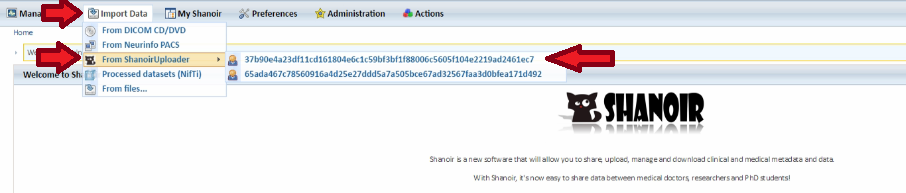
## Indexation dans Shanoir

Se connecter à Shanoir avec les identifiants fournis par l’administrateur Shanoir Ofsep à la page :

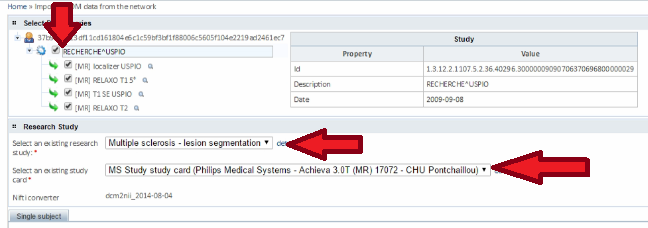
<https://shanoir-ofsep.irisa.fr/Shanoir/>

pour indexer les données, cliquer sur l’examen chargé à l’aide de ShanoirUploader.

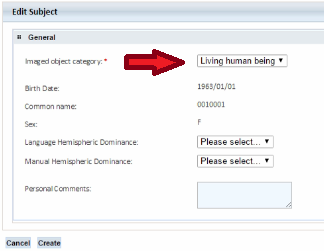
Les examens sont référencés par l’identifiant hasché mentionné dans l’onglet « current download » lors de l’import



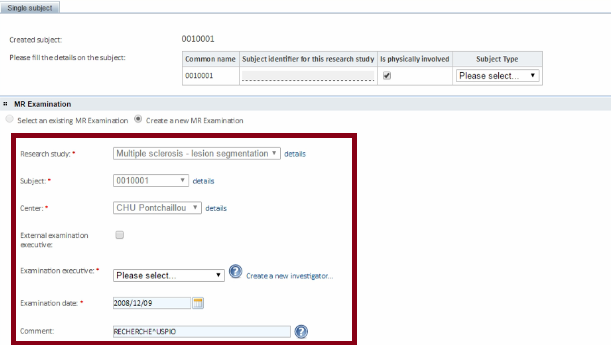
1. Selectionner les scans
2. Choisir l’étude
3. Sélectionner la study card



Après quelques fenêtre d’avertissement (cliquer OK pour chacune d’entre elles) il est requis d’identifié s’il s’agit d’un humain (Living human being). Les champs de la dominance cérébrale pour le langage et du contrôle de la main peuvent être référencé si connu mais sont facultatives.



Les champs avec une astérisque devront être référencé :



## Structure du dossier .su

Le fichier .su contient :

* Le fichier pseudonymous préalablement copié si passé par le fichier zip
* Les fichiers de configurations
* Le fichier texte « su » qui est le fichier log de ShanoirUploader (ce fichier peut être entièrement effacé mais pas supprimé). EN CAS DE BUG CE FICHIER EST A TRANSMETTRE EN PLUS DU DESCRIPTIF (contenant l’heure de la manip) DE LA PROCEDURE EFFECTUEE
* Le fichier « workFolder »

Ce fichier contient les fichiers de dicoms pseudonymisé. Les noms sont de la forme (9bd97111cc82aa75ce324bf0b94f5fd8c55d2efc7b338ae3b73be9821095f78f\_2016\_10\_19\_15\_53\_32\_806)

Chacun de ces fichiers contient les dicoms (IMXXXXXX) et deux fichiers XML « nominative-data-job » et « upload-job » qui sont les données de hash et patient pour le premier et le status du chargement des données pour le second (disponible dans l’interface également)

Ce fichier peut être vider en selectionnant les fichiers ou en les supprimant via ShannoirUploader

