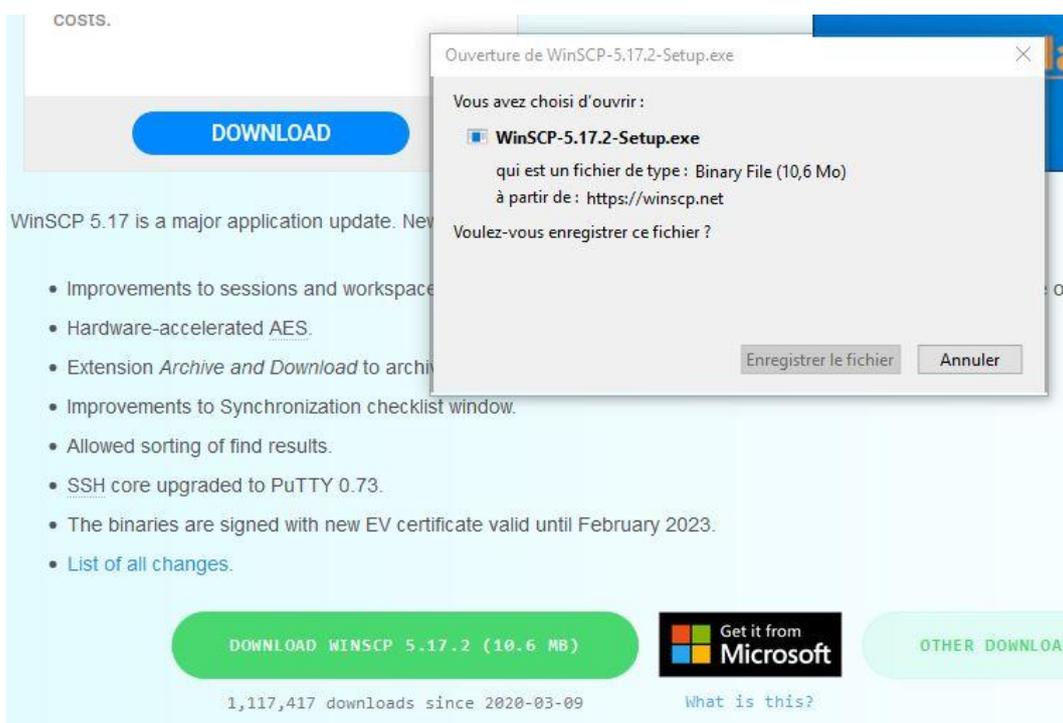


## Accès depuis l'extérieur du laboratoire aux données Windows sur le serveur lnpamela depuis votre PC Windows

### 1. Installation du logiciel WinSCP

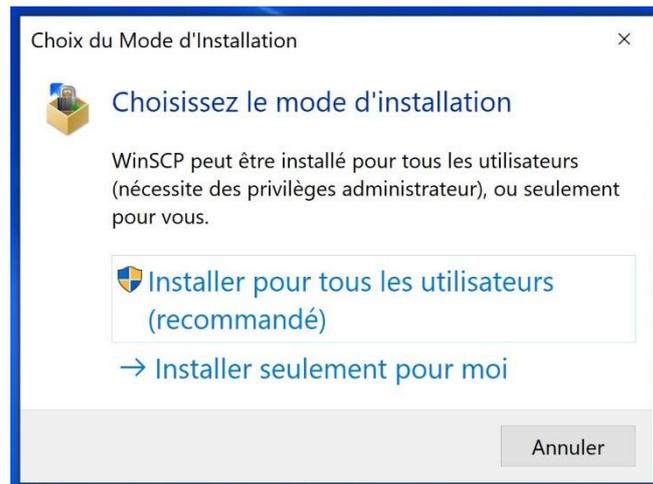
La procédure nécessite l'installation en local sur votre PC Windows du logiciel Winscp, disponible à l'URL : <https://winscp.net/eng/download.php>.

Démarrez le téléchargement en cliquant sur le bouton vert « DOWNLOAD WINSCP 5.17.2 » et enregistrez le fichier WinSCP-5.17.2-Setup.exe en local sur votre PC.



Ensuite double-cliquez sur WinSCP-5.17.2-Setup.exe pour démarrer l'installation et suivre les instructions ci-dessous.

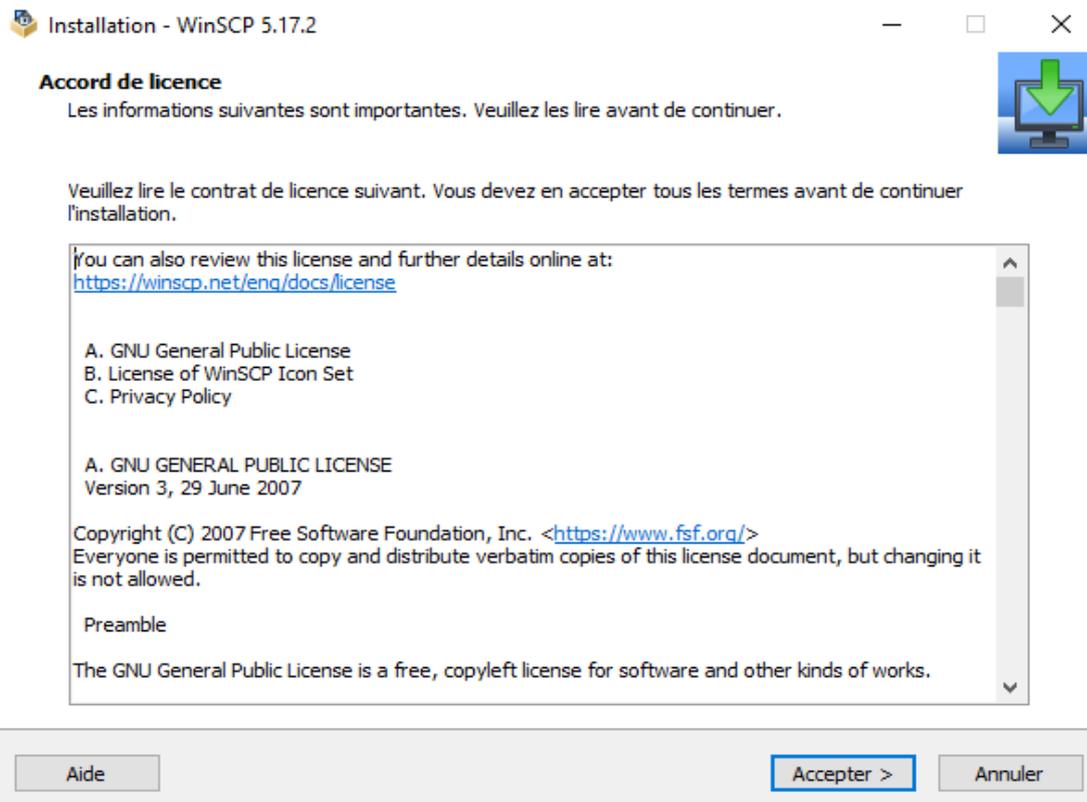
- Choix du mode d'installation : installer pour tous les utilisateurs



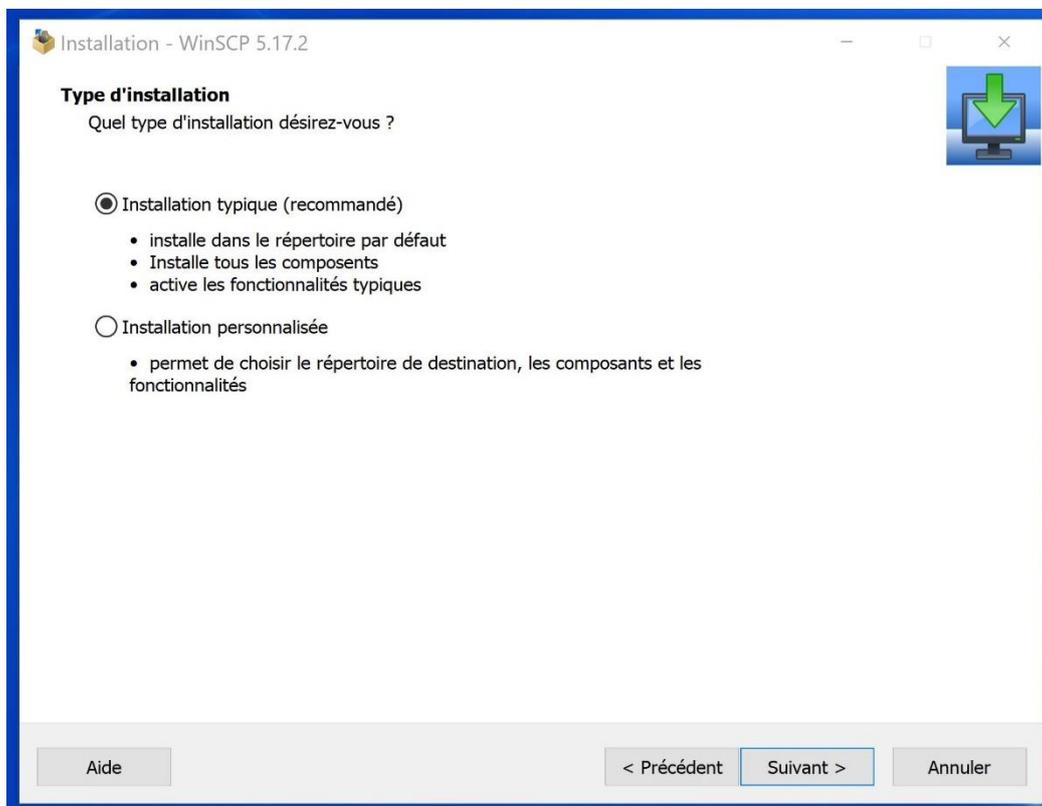
Remarque : pour installer ce logiciel il est nécessaire d'avoir les droits administrateur sur votre PC. Au lancement de l'installation, il vous sera demandé de vous connecter avec le compte administrateur local du PC : Choisir « Autre Choix » puis « utiliser un autre compte » et entrer les informations (login lpnlpXX\lpnhe, mot de passe que vous connaissez, XX désignant le nom de votre PC, par exemple lpnlp231).

- Acceptation du contrat de licence : cliquez sur « Accepter »

Il vous est demandé de fermer toutes les autres applications ouvertes avant de continuer l'installation.



- Type d'installation

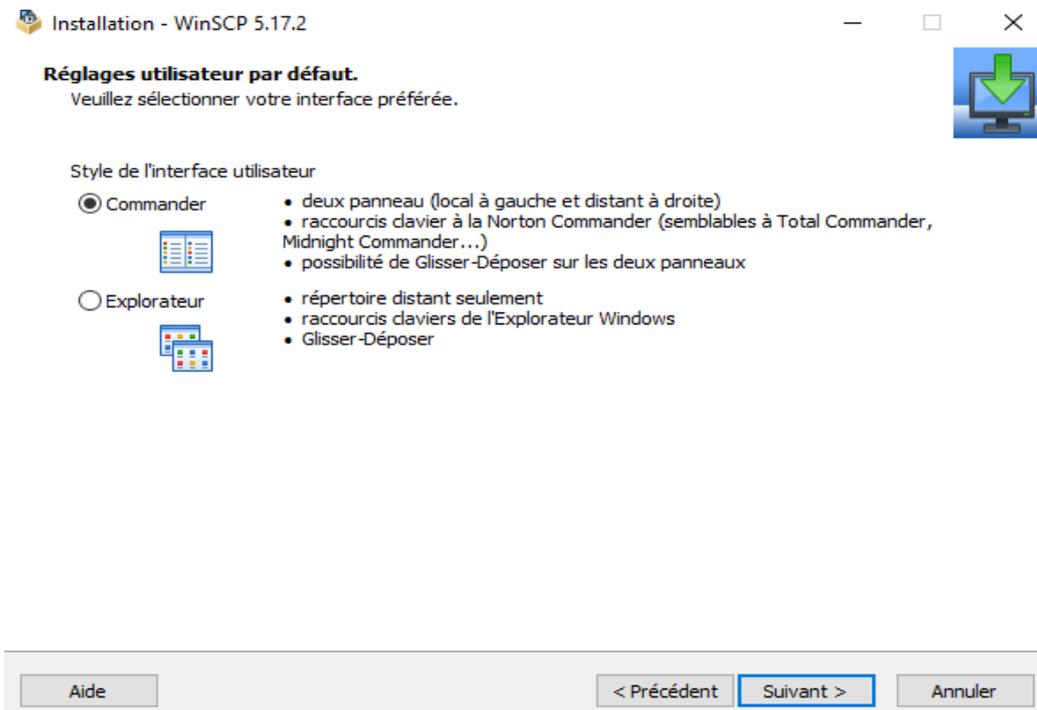


- Choix de l'interface utilisateur

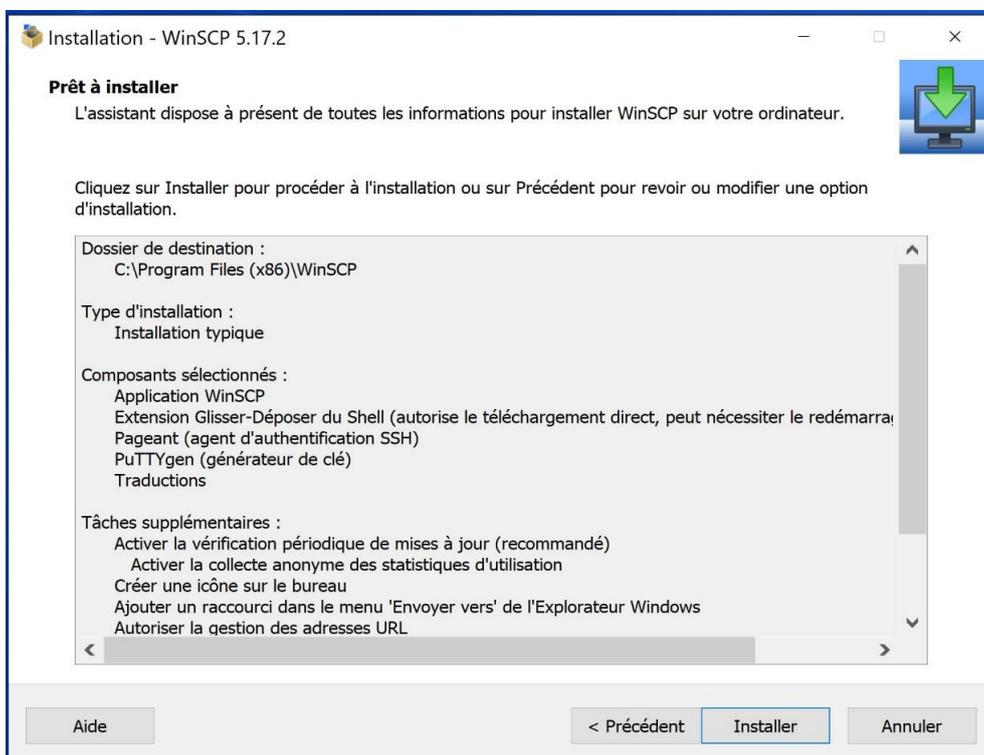
Les deux possibilités existantes sont l'interface *Commander* ou *Explorer*.

Tandis que l'interface *Commander* présente deux ensembles de dossiers disposés parallèlement, c'est à dire à gauche de la fenêtre, les données locales et à droite de l'écran les données distantes, l'interface *Explorer* est quant à elle largement inspirée de la structure de Windows Explorer.

Choisir l'interface *Commander*.



- Installer



- Fin de l'installation : clique sur Terminer



Le logiciel WinSCP, est à présent installé sur votre PC

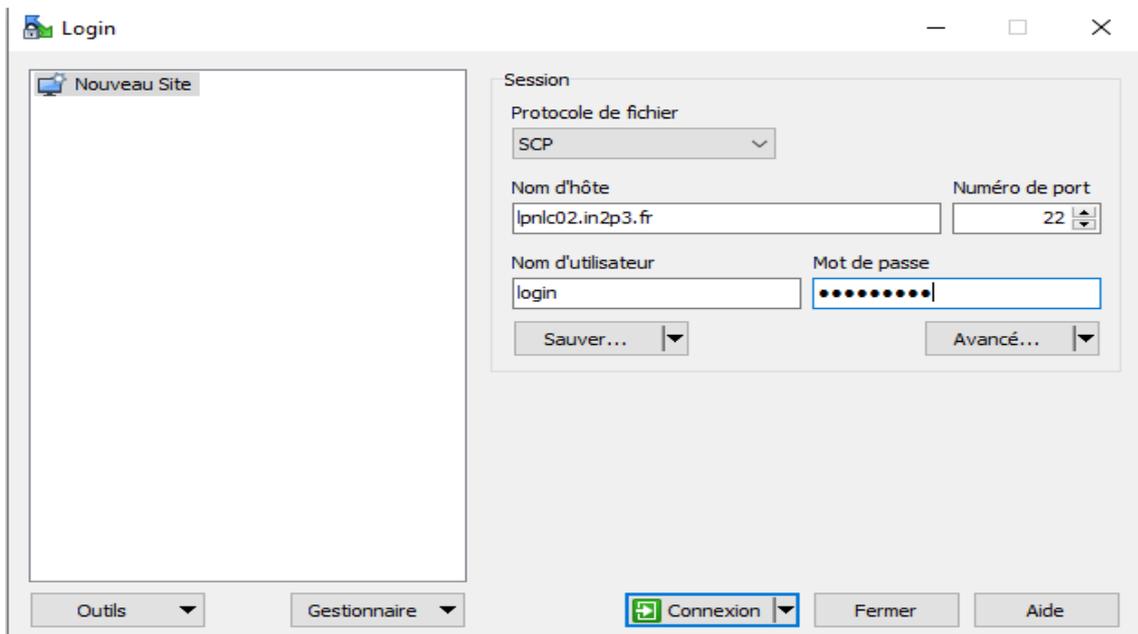
## 2. Lancement du logiciel

Vous pouvez à présent démarrer le logiciel WinSCP en double-cliquant sur son icône. Une fenêtre de login apparaît. Cliquez maintenant sur «*nouveau site*» dans la partie gauche de la fenêtre.

Dans la partie droite Session, saisir les informations suivantes :

- Protocole de fichier : SCP
- Nom d'hôte : lplnc02.in2p3.fr
- Nom d'utilisateur : votre\_login
- Mot de passe : votre\_mot\_de\_passe

Remarque : l'adresse IP du serveur hôte peut aussi être renseignée à la place du nom.  
Le numéro de port résulte automatiquement du choix du protocole de transmission. Pour le protocole SCP, le numéro de port est 22.



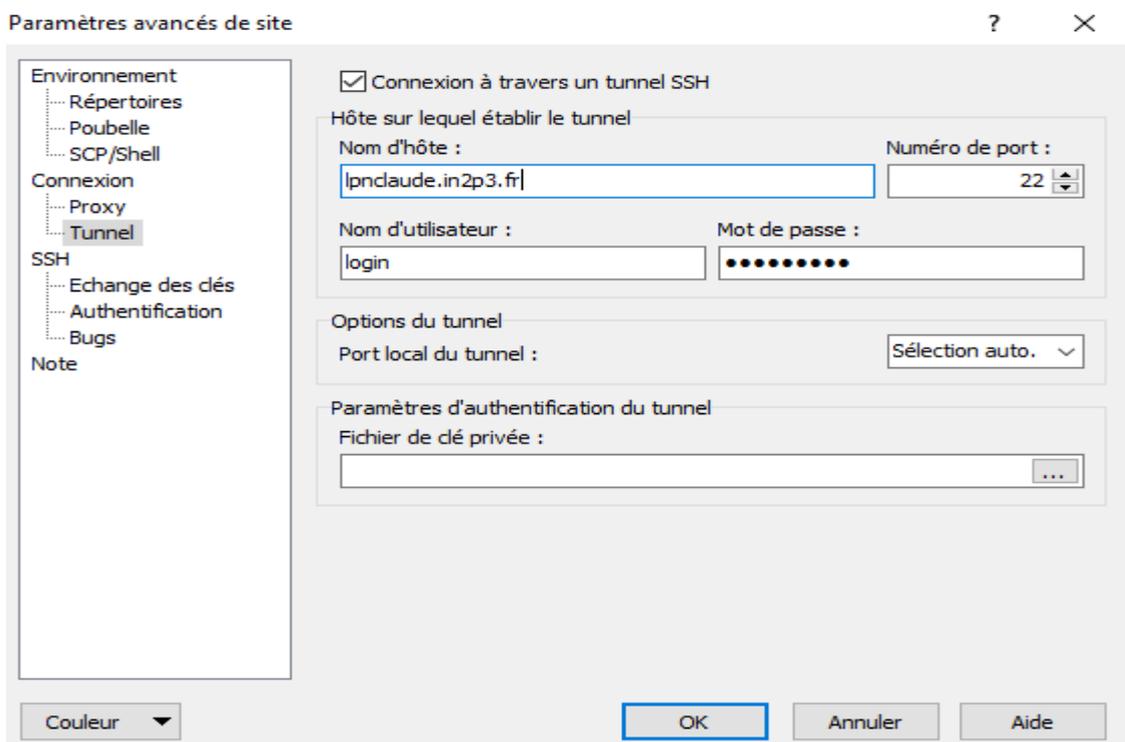
Ensuite double-cliquez sur «Avancé...»,

Une nouvelle fenêtre « Paramètres avancés de site » apparaît.

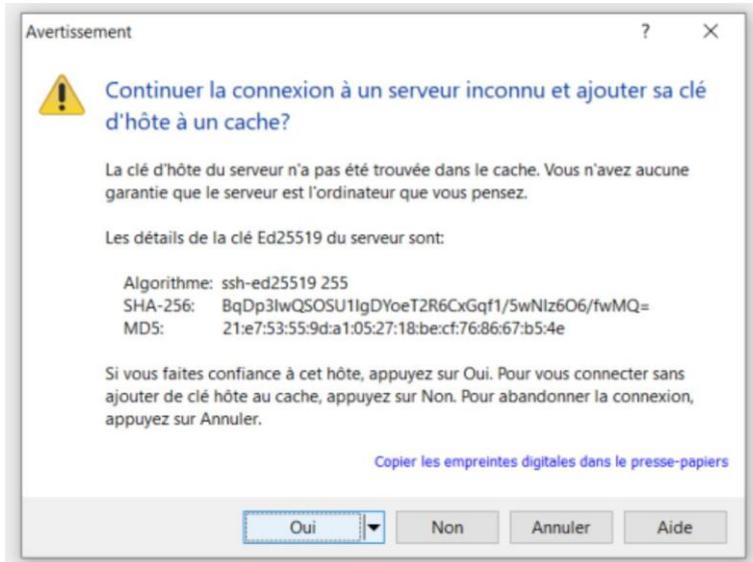
Dans la partie gauche, sous « Connexion » sélectionnez «Tunnel» puis dans la partie droite, cochez « Connexion à travers un tunnel ssh » et renseignez les informations suivantes :

- Nom d'hôte : lpnclaude.in2p3.fr
- Nom d'utilisateur : votre\_login
- Mot de passe : votre\_mot\_de\_passe

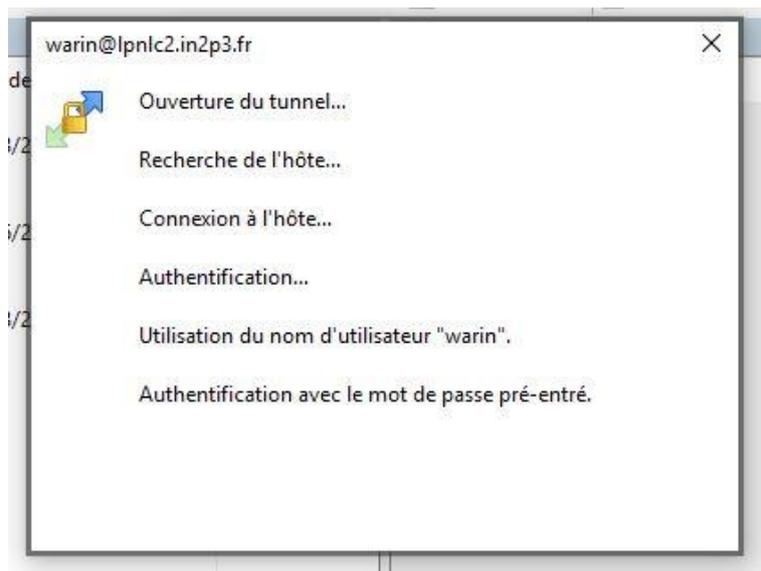
Puis cliquez « Ok » et « Connexion » dans la fenêtre de login.



Lors de la première connexion, lors de la mise en place d'une connexion cryptée via SSH, il faut cliquer sur « Yes » pour valider les clés SSH sur chacun des deux serveurs si cela n'a pas été fait préalablement.



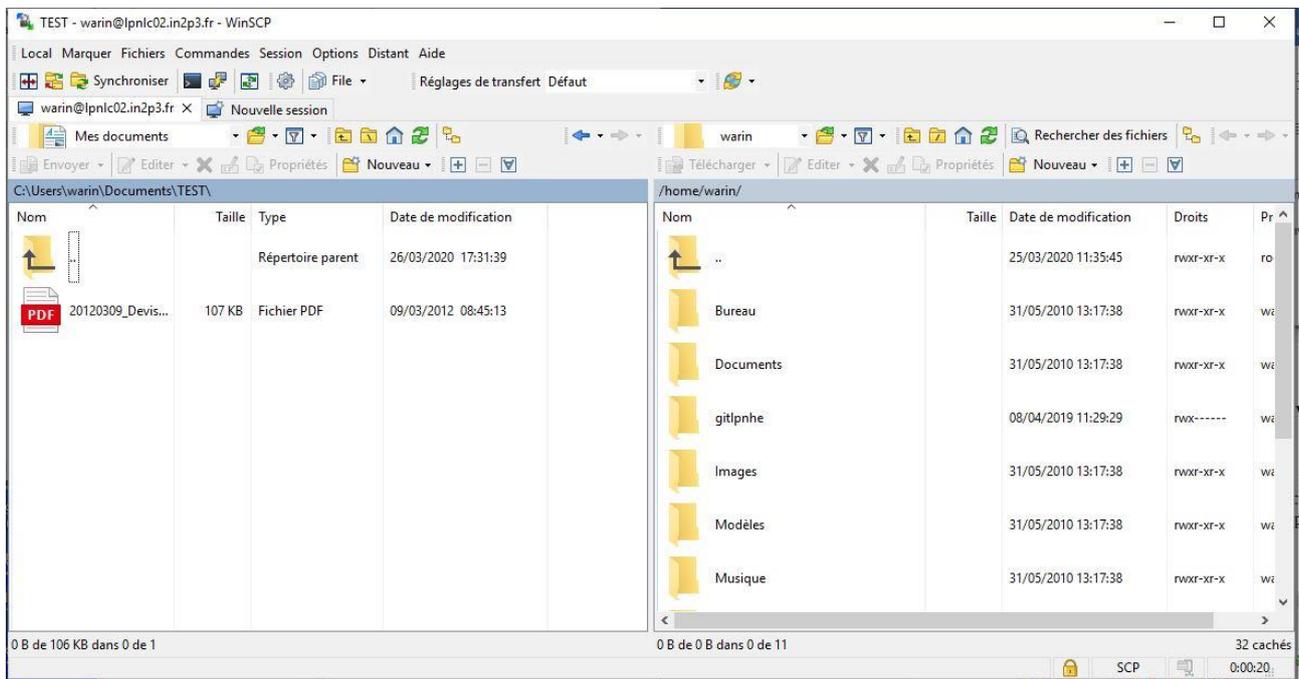
La connexion s'établit :



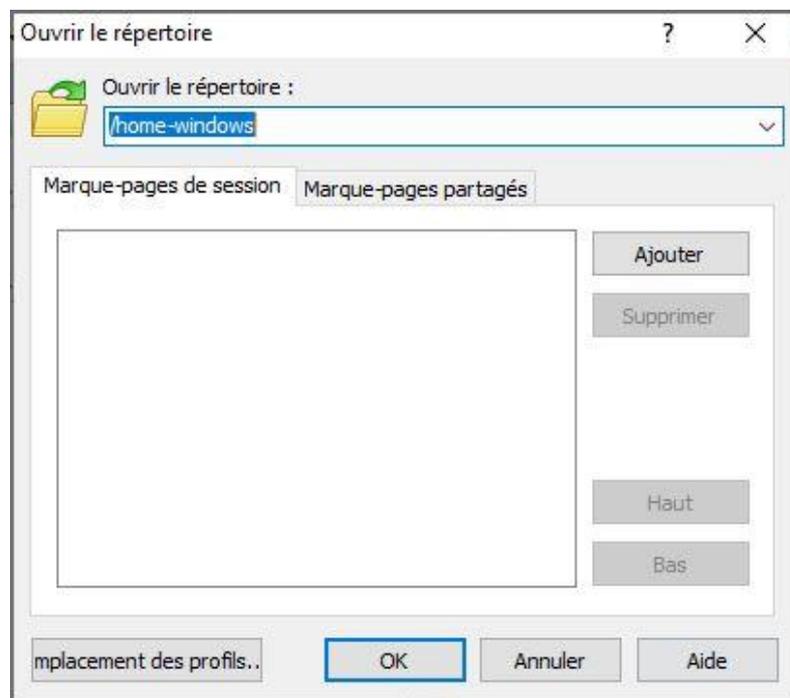
### 3. Echange de données avec WinSCP

Une fenêtre apparaît, divisée en deux avec :

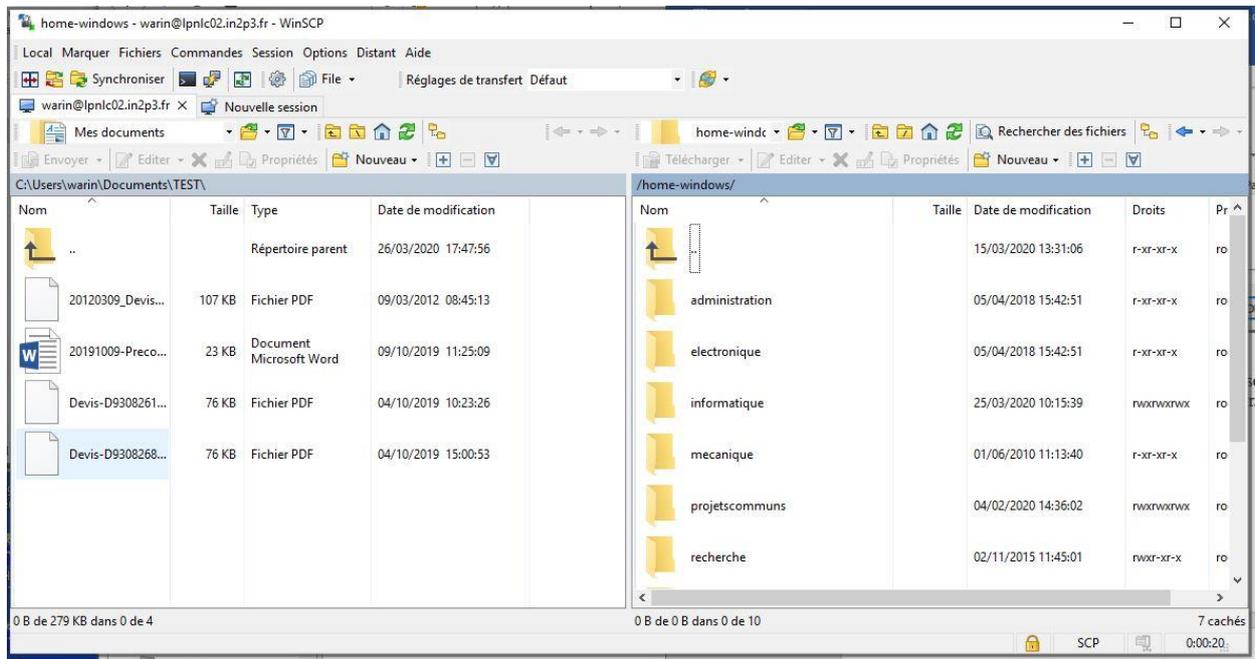
- à gauche, votre arborescence en local
- à droite votre home sur le serveur lpnlc02.in2p3.fr : /home/votre-login/



A présent, en cliquant dans la bannière grisée de droite vous allez remplacer : /home/votre-login/ par /**homewindows** puis « OK » :

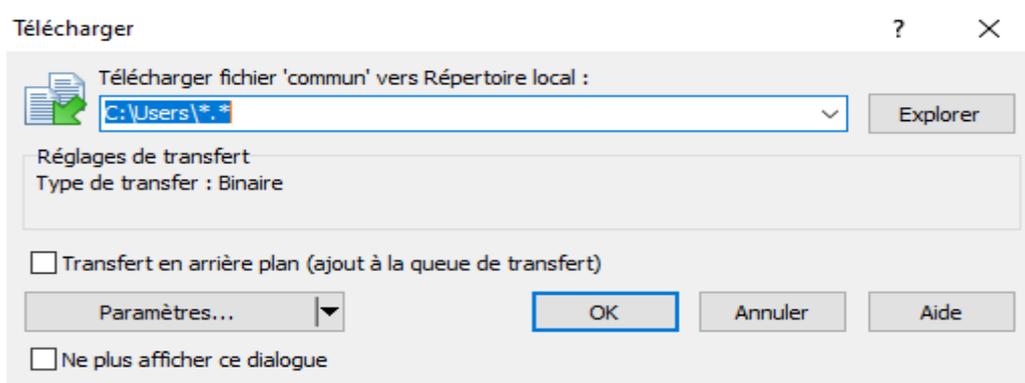


Vous allez pouvoir vous déplacer dans l'arborescence Windows du serveur **lpnpamela.in2p3.fr** et par exemple aller dans votre répertoire utilisateur.



Si vous souhaitez déplacer des fichiers ou dossiers depuis votre home-windows vers votre PC en local, vous pouvez utiliser la fonction **glisser-déposer** (drag and drop) ou bien, vous sélectionnez le dossier ou fichier que vous souhaitez transférer, clic droit (dans la partie droite), **copier**, puis clic droit (dans la partie gauche), **coller** (taper « OK » dans la fenêtre Télécharger qui apparaît). L'inverse est possible également.

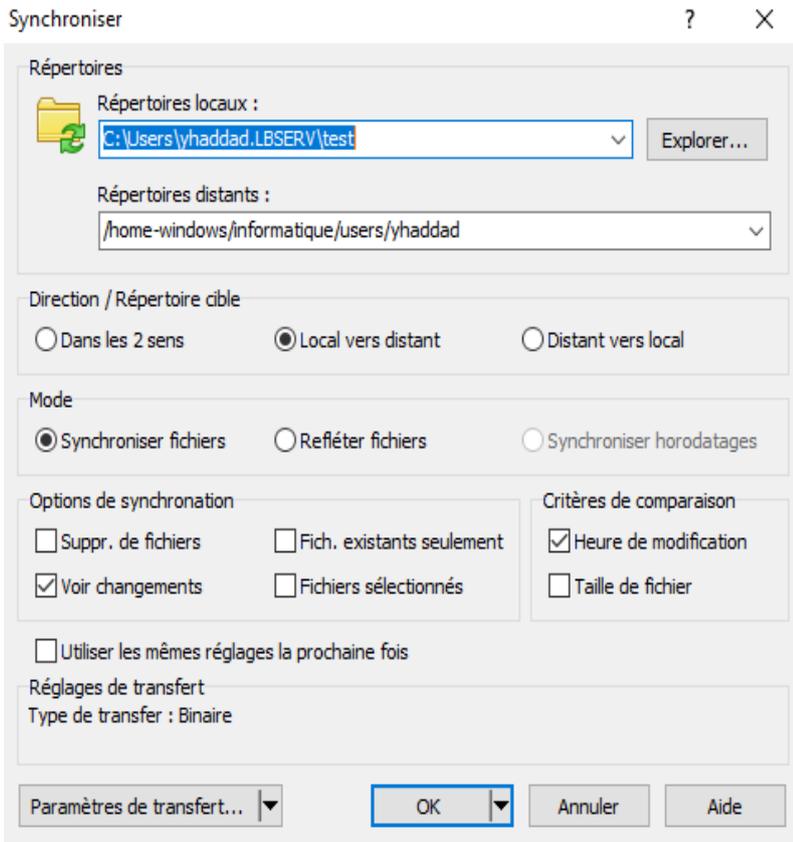
Il n'y a pas de restriction de taille ou de type de fichier. Vous pouvez aussi bien transférer un dossier unique que des répertoires entiers de dossiers de cette façon



## 4 Synchronisation

WinSCP permet également de synchroniser le répertoire local avec le répertoire distant, de synchroniser uniquement les fichiers qui ont été modifiés et ainsi maintenir toutes les données à jour.

Pour cela aller dans le menu « Commandes », choisir « Synchroniser ». Une fenêtre Synchroniser apparaît et vous pouvez alors choisir le répertoire local et le répertoire distant ainsi que le sens de la synchronisation : « Dans les 2 sens », « Local vers distant » ou « Distant vers local » selon vos besoins.



Une fois les paramètres réglés vous pouvez cliquer OK pour lancer la synchronisation.

