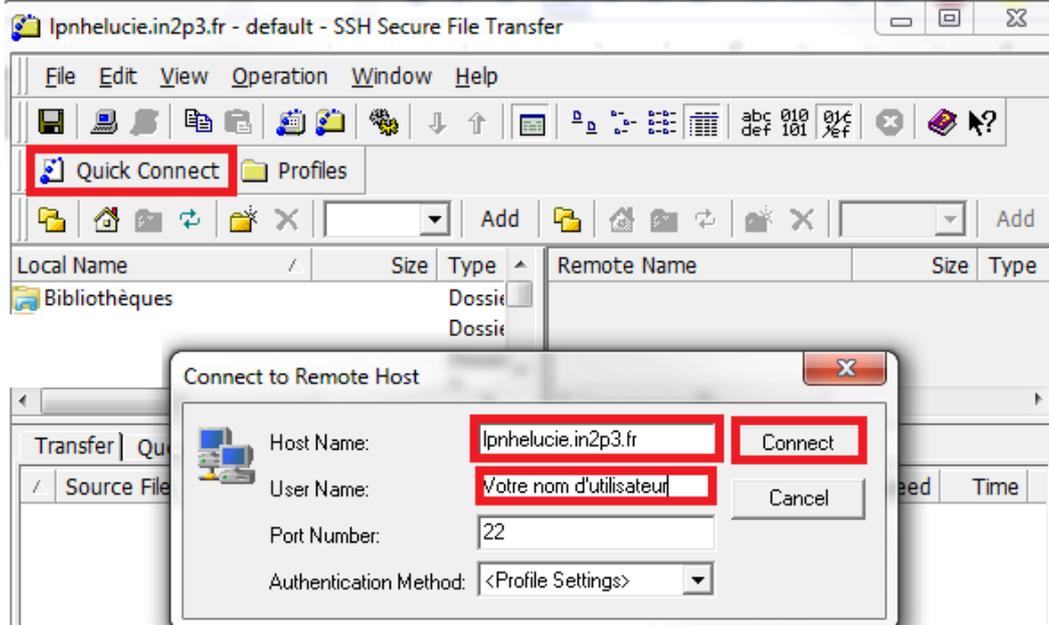


## Configuration et utilisation de CADENCE version SPB172

Pour lancer les outils CADENCE, vous devez d'abord configurer les alias suivants dans le fichier .cshrc qui se trouve à la racine de votre nom d'utilisateur sur LpnHermes et LpnheLucie.

Lancez une session SSH Secure Transfer, loguez vous sur Lpnhelucie et modifiez le fichier .cshrc.

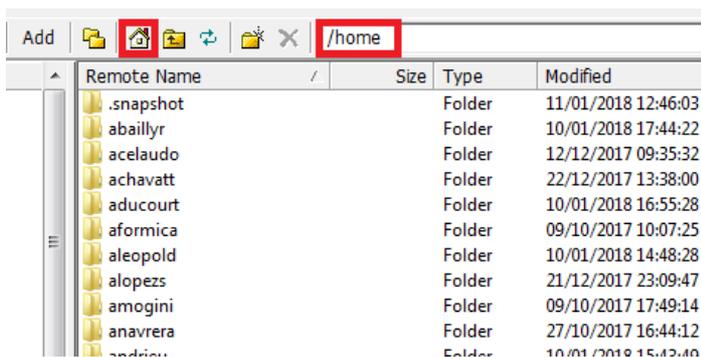


Cliquez sur «Quick Connect»

En face d'«Host Name» tapez «lpnhelucie.in2p3.fr».

Rentrez votre nom d'utilisateur en face de «User Name»

Cliquez sur «Connect» et tapez votre mot de passe.



Tapez dans le chemin /home, tapez sur la touche Entrée puis cliquez sur la petite maison.  
Vous devriez alors voir tous les fichiers contenus dans votre compte.

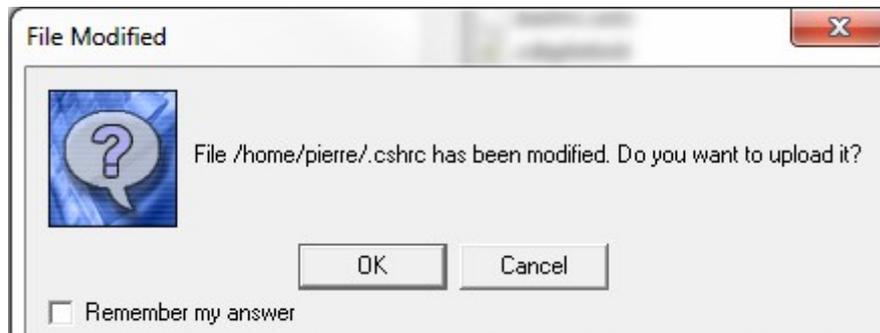
Remote Name	Size	Type	Modified
windows		Folder	10/03/2015 10:59:41
.bash_history	68	Fichier B...	20/11/2013 17:51:12
.bash_logout	33	Fichier B...	07/09/2009 10:50:42
.bash_profile.org	176	Fichier O...	07/09/2009 10:50:42
.bashrc	124	Fichier B...	07/09/2009 10:50:42
.bashrc.edo	2,151	Fichier E...	27/11/2017 16:00:22
.cdsplotinit	0	Fichier C...	21/11/2014 16:23:38
.cdsplotinit_old	0	Fichier C...	16/09/2009 11:54:42
.cshrc	2,319	Fichier C...	24/10/2017 15:56:30
.cshrc-sav	1,236	Fichier C...	17/02/2012 11:48:40
.cshrc.swk	12,288	Fichier S...	17/02/2012 12:59:35

Ouvrez ensuite le fichier .cshrc qui se trouve à la racine de votre compte et ouvrez le avec Wordpad.

Rajoutez les lignes suivantes à la fin du fichier juste avant «endif» et enregistrez le:

```
alias SPB166 'source /cadence/local/env/SPB1660.env'
alias LICENCE_IN2P3 'source /eda/cadence/2016-17/scripts/setup_license_in2p3.csh'
alias LICENCE_EUROPRACTICE 'source /eda/cadence/2016-17/scripts/setup_license_europractice.csh'
alias SPB166_EURO 'source /eda/cadence/2016-17/scripts/SPB1660.env.csh'
alias SPB172 'source /eda/cadence/2016-17/scripts/SPB_17.20.020_RHELx86.csh'
```

Retournez dans SSH et validez la modification du fichier .cshrc en cliquant sur OK.



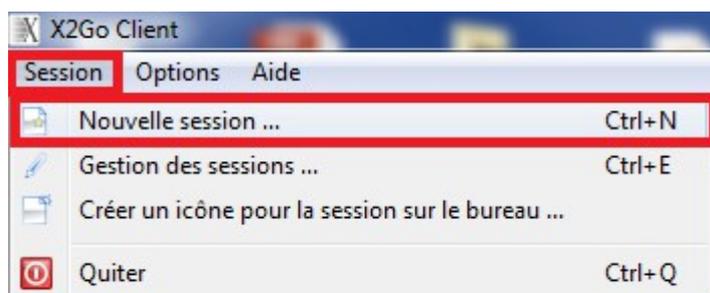
Vous pouvez fermer SSH.

Pour commencer, téléchargez le fichier d'installation du logiciel X2GO.

<https://wiki.x2go.org/doku.php>

Installez le en mode Administrateur.

Lancez X2GO. Cliquez sur «Session» puis «Nouvelle session»



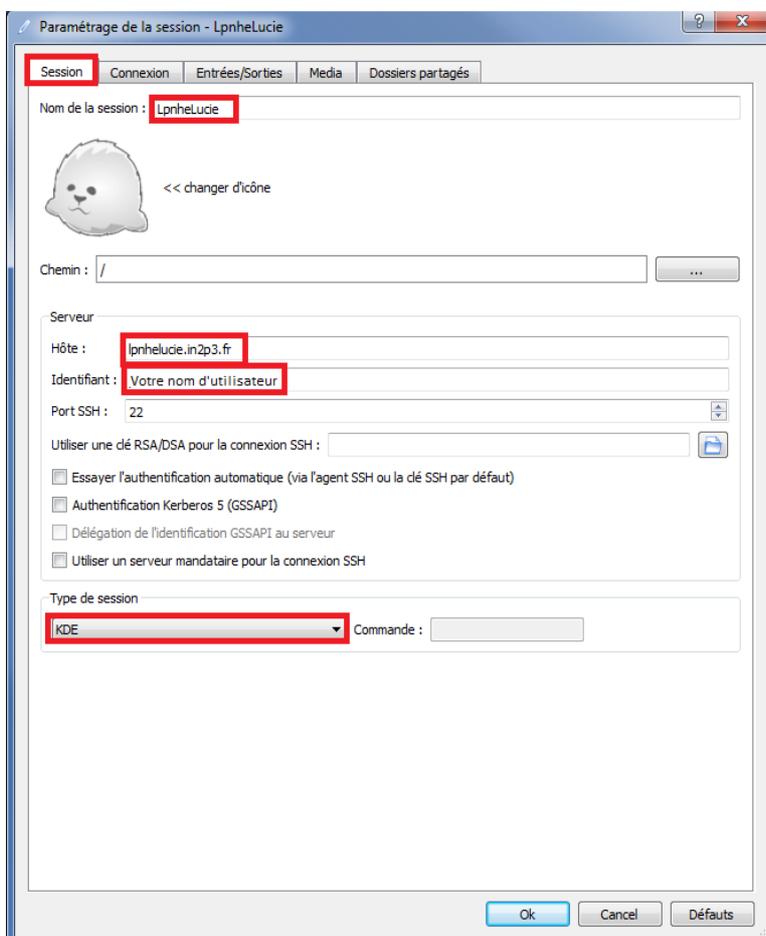
Cliquez sur l'onglet «Session»

Pour le «Nom de la session», rentrez «Lpnhelucie».

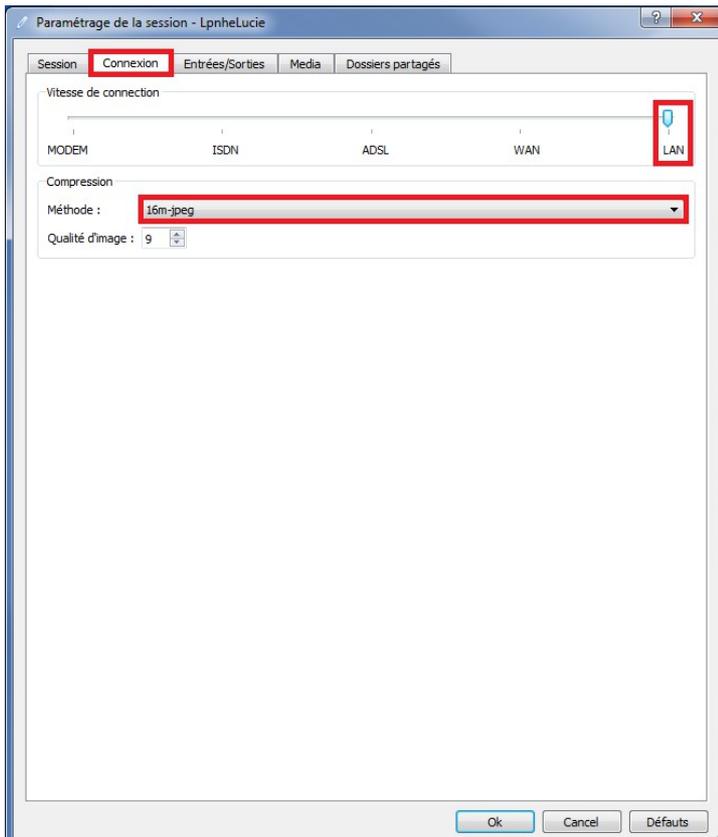
En face du champs «Hôte», rentrez «lpnhelucie.in2p3.fr»

A coté d'«Identifiant», tapez votre nom d'utilisateur.

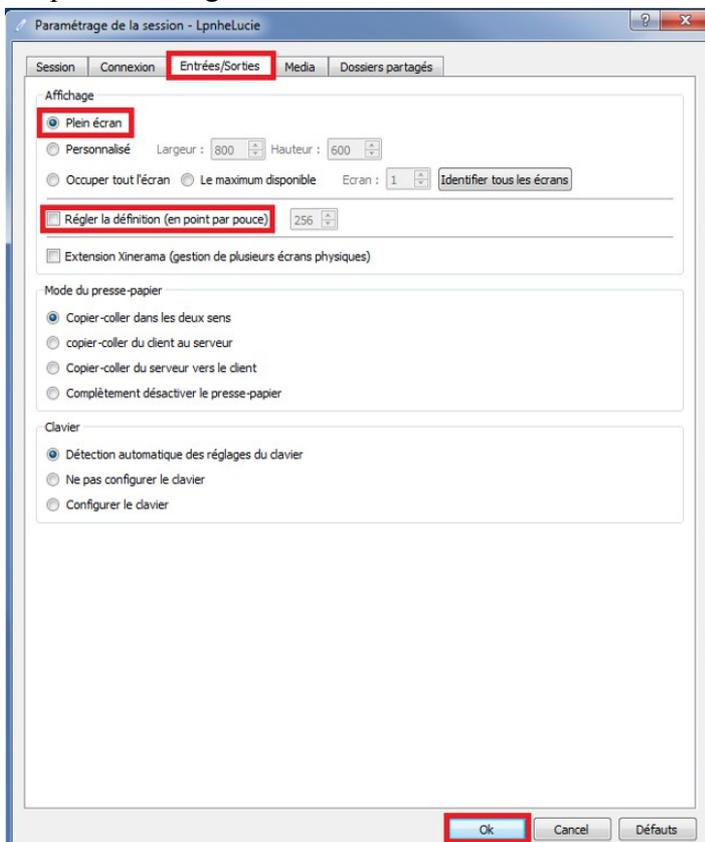
Choisissez «KDE» comme Type de session



Cliquez ensuite sur l'onglet «Connexion»  
Glissez le curseur sur «LAN»  
Choisissez la Méthode «16m-jpeg»



Cliquez sur l'onglet «Entrées/Sorties».



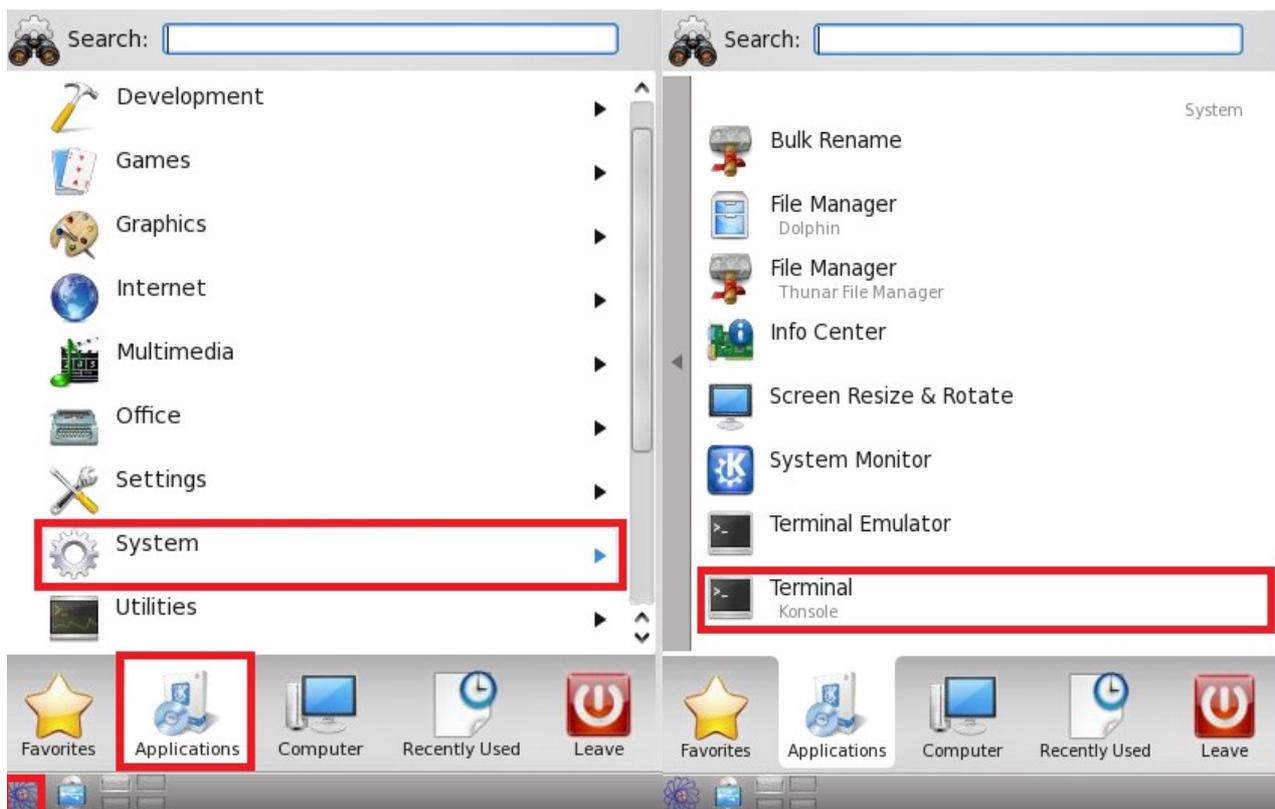
Pour l'affichage, choisissez «Plein écran»  
Décochez la case «Réglez la définition (en point par pouce)».  
Cliquez sur «Ok».

Cliquez sur le bandeau de droite et tapez votre mot de passe.



La session X2GO se lance.

Cliquez sur le bouton en bas à gauche, sélectionnez «Applications» puis «System»



Cliquez sur «Terminal».

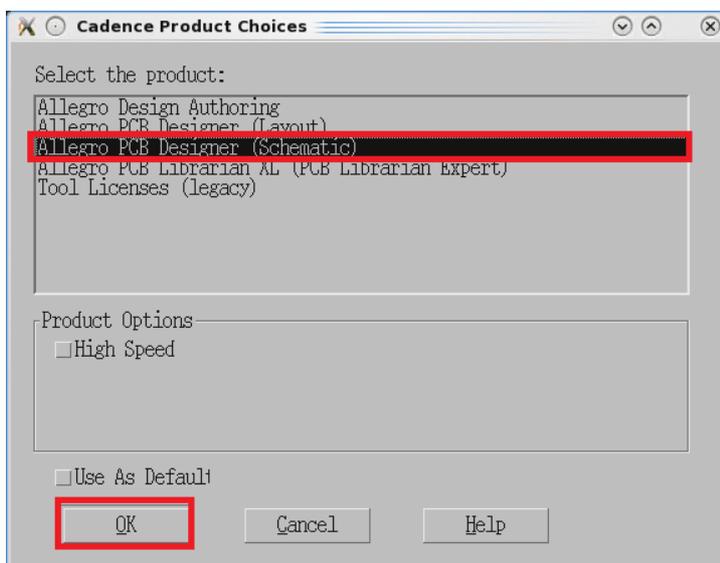
Tapez SPB172 puis sur la touche Entrée.

Lancez LICENCE\_IN2P3 ou LICENCE\_EUROPRACTICE.

Tapez projmgr& puis sur la touche Entrée.

```
lphelucie pierre 36 % SPB172
*****
*
*          CADENCE Release SPB 17.20          *
*
*  install = /eda/cadence/2016-17/RHELx86    *
*                /SPB_17.20.020            *
*
*****
lphelucie pierre 37 % LICENCE IN2P3
lphelucie pierre 38 % projmgr&
[1] 11553
lphelucie pierre 39 %
[1] Done                                projmgr
lphelucie pierre 39 % █
```

Sélectionnez la licence Allegro PCB Designer (Schematic)



Vous pouvez utiliser les logiciels CADENCE.

N'oubliez pas qu'un projet ConceptHDL ou Allegro ouvert en 17.2 ou ultérieur ne peut plus être ouvert avec une version précédente.

J'ai mis à jour les archives des cartes électroniques sur LpnPamela.  
Vous trouverez les archives SPB172 nommées de la façon suivante:

*AR\_Nom\_de\_la\_carte\_SPB172*

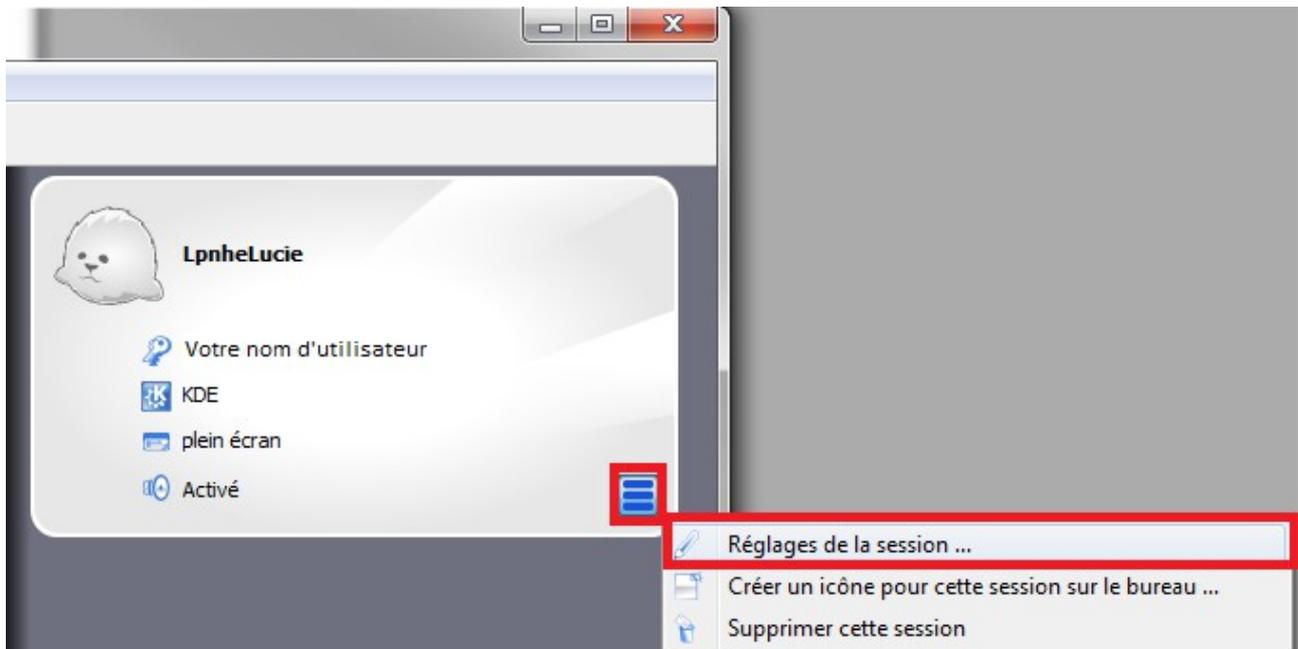
et les archives de version égale ou précédente à SPB166:

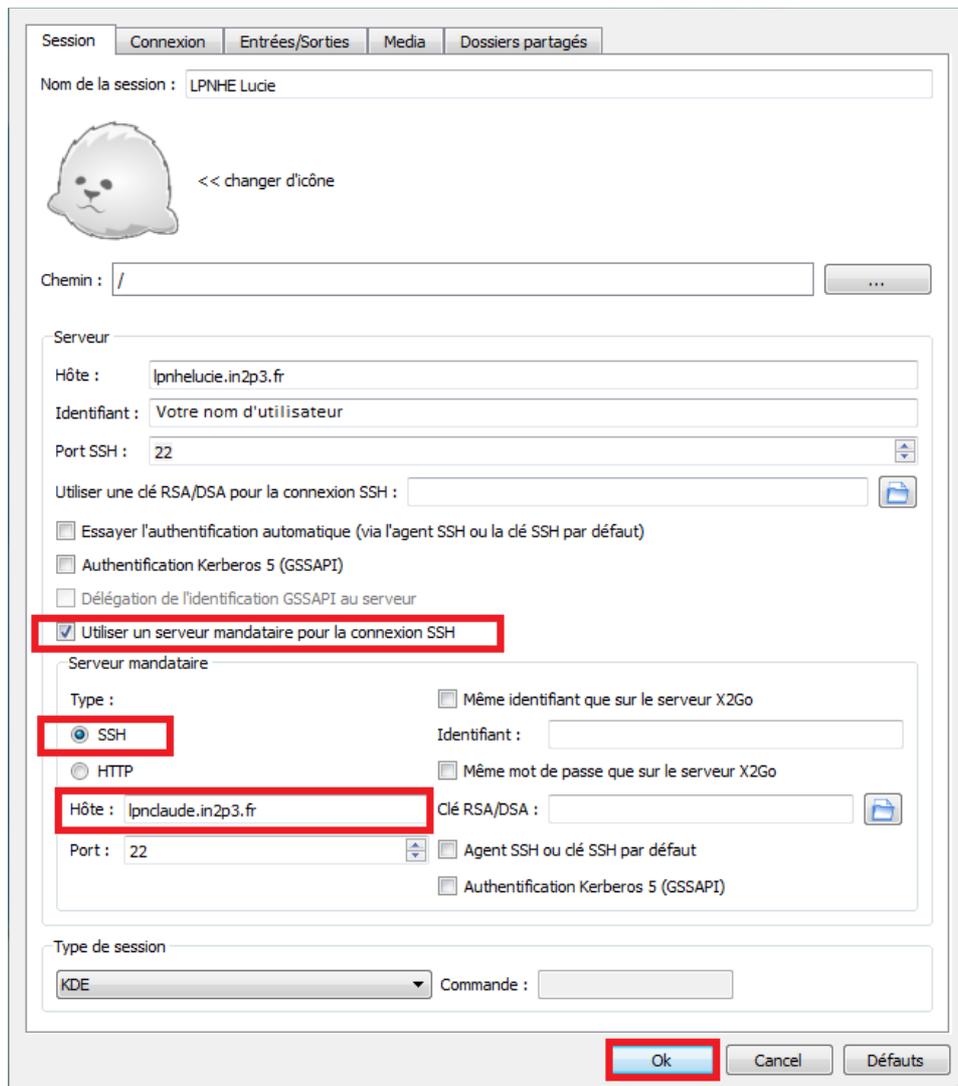
*AR\_Nom\_de\_la\_carte\_SPB166*

N'hésitez pas à me signaler les problèmes éventuels que vous rencontrerez.

Mise à jour du document. Comment se connecter à distance?

Pour se connecter depuis l'extérieur du laboratoire, il faut cliquer sur le bouton avec les 3 barres horizontales et cliquer sur «Réglage de la session...»





Cliquez sur l'onglet «Session»

Cochez la case «Utiliser un serveur mandataire pour la connexion SSH».

En dessous de «Type», sélectionnez «SSH».

En face d'Hôte, tapez «lpnclaude.in2p3.fr».

Cliquez sur «Ok».

Vous pouvez maintenant vous connecter à distance.