## **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.

Add	🔁 🔂 🖻 🌣	× /home			
	Remote Name	Δ	Size Ty	/ре	Modified
	🌗 .snapshot		Fo	older	11/01/2018 12:46:03
	퉬 abaillyr		Fo	older	10/01/2018 17:44:22
	퉬 acelaudo		Fo	older	12/12/2017 09:35:32
	퉬 achavatt		Fo	older	22/12/2017 13:38:00
	퉬 aducourt		Fo	older	10/01/2018 16:55:28
-	🔰 aformica		Fo	older	09/10/2017 10:07:25
=	퉬 aleopold		Fo	older	10/01/2018 14:48:28
	🔰 alopezs		Fo	older	21/12/2017 23:09:47
	🔰 amogini		Fo	older	09/10/2017 17:49:14
	퉬 anavrera		Fo	older	27/10/2017 16:44:12
	🔍 andriou		E.	alder	10/01/2010 15.42.40

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.

Add	🔁   🖄 🖻 🌣   💣 🗙   [	/home/pierre		
	Remote Name	Size	Туре	Modified
	퉬 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»

Session	Connexion	Entrées/Sorties	Media	Dossiers partagés		
Vitesse o	de connection					
HODEH		10001		100		Ť
MODEM		ISDN		ADSL	WAN	LAN
Compres	sion					
Méthode	e : 16m-	-jpeg				•
Oualité o	d'image : 9					

## 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.

LpnheLucie		<b>LpnheLucie</b> KDE on lpnhelucie.in2p3.fr	
<ul> <li>Votre nom d'utilisateur</li> <li>KDE</li> <li>plein écran</li> </ul>	Identifiant : Mot de passe :	Votre nom d'utilisateur	
🕫 Activé		Ok Annuler	

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.

lpnhelucie pierre 36 % <mark>SPB172</mark>	
******	akakakakakakakakakakakakakaka
*	
<ul> <li>CADENCE Release SPB 17.20</li> </ul>	
*	
* install = /eda/cadence/2016-17/R	HELx86 *
* /SPB_17.20.020	
*	*
******	*****
lpnhelucie pierre 37 % LICENCE IN2P3	
lpnhelucie pierre 38 % projmgr&	
[1] 11553	
lpnhelucie pierre 39 %	
[1] Done	projmgr
lpnhelucie pierre 39 % 🗌	

Sélectionnez la licence Allegro PCB Designer (Schematic)

🗙 💿 Cadence Product Choices	$\odot$	🛞 🐉 🕢 Allegro PCB Designer : 4 😔 🔗 🛛 🤇
Select the product:		<u>F</u> ile ⊻iew <u>T</u> ools <u>O</u> ptions <u>W</u> eb F <u>l</u> ows <u>H</u> elp
Allegro Design Authoring Allegro PCR Designer (Lavout)		cādence
Allegro PCB Designer (Schematic) Allegro PCB Librarian XL (PCB Librarian Expert) Tool Licenses (legacy)		
		Create or
_Product Uptions High Speed		Open Project Board Design
Use As Defauli OK <u>C</u> ancel <u>H</u> elp		Create Design Project
		Library Management
		Cauence
		Ready

Vous pouvez utiliser les logiciels CADENCE.

N'oubliez pas qu'un projet ConceptHDL ou Allegro ouvert en 17.2 ou ultérieur ne peux 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 cliquez sur «Réglage de la session...»

LpnheLucie	
Votre nom d'utilisateur KDE	
plein écran	
C Activé	
	🖉 Réglages de la session
	<ul> <li>Créer un icône pour cette session sur le bureau</li> <li>Supprimer cette session</li> </ul>

om de la sess	ion: LPNHE Lucie		
	<< changer d'icône		1
hemin : /			
Serveur			
Hôte :	lpnhelucie.in2p3.fr		
Identifiant :	Votre nom d'utilisateur		
Port SSH :	22		<b>.</b>
Utiliser une o	lé RSA/DSA pour la connexion SSH :		
Authenti	fication Kerberos 5 (GSSAPI)		
Utiliser un	on de l'identification GSSAPI au serveur n serveur mandataire pour la connexion andataire	SSH	
Utiliser u Serveur ma Type :	on de l'identification GSSAPI au serveur n serveur mandataire pour la connexion andataire	SSH	
Velegation Velegation Serveur ma Type : SSH	on de l'identification GSSAPI au serveur n serveur mandataire pour la connexion andataire	SSH Même identifiant que sur le serveur X2Go Identifiant :	
Vutiliser un Serveur ma Type : SSH	on de l'identification GSSAPI au serveur n serveur mandataire pour la connexion andataire	SSH Même identifiant que sur le serveur X2Go Identifiant : Même mot de passe que sur le serveur X2Go	
<ul> <li>Delegato</li> <li>✓ Utiliser ui</li> <li>Serveur ma</li> <li>Type :</li> <li>③ SSH</li> <li>④ HTTP</li> <li>Hôte : Ipr</li> </ul>	on de l'identification GSSAPI au serveur n serveur mandataire pour la connexion andataire	SSH Même identifiant que sur le serveur X2Go Identifiant : Même mot de passe que sur le serveur X2Go Clé RSA/DSA :	
Delegato     Delegato     Otiliser un     Serveur ma     Type :	n de l'identification GSSAPI au serveur n serveur mandataire pour la connexion andataire ndaude.in2p3.fr	SSH Même identifiant que sur le serveur X2Go Identifiant : Même mot de passe que sur le serveur X2Go Clé RSA/DSA : Agent SSH ou dé SSH par défaut	
<ul> <li>Delegato</li> <li>✓ Utiliser un</li> <li>Serveur ma</li> <li>Type :</li> <li>③ SSH</li> <li>④ HTTP</li> <li>Hôte : Ipr</li> <li>Port : 22</li> </ul>	on de l'identification GSSAPI au serveur n serveur mandataire pour la connexion andataire nclaude.in2p3.fr	SSH          SSH         Même identifiant que sur le serveur X2Go         Identifiant :         Même mot de passe que sur le serveur X2Go         Clé RSA/DSA :         Agent SSH ou clé SSH par défaut         Authentification Kerberos 5 (GSSAPI)	
<ul> <li>Delegato</li> <li>✓ Utiliser un</li> <li>Serveur ma</li> <li>Type :</li> <li>③ SSH</li> <li>④ HTTP</li> <li>Hôte : pr</li> <li>Port : 22</li> <li>Type de sess</li> </ul>	on de l'identification GSSAPI au serveur n serveur mandataire pour la connexion andataire ndaude.in2p3.fr	SSH Même identifiant que sur le serveur X2Go Identifiant : Même mot de passe que sur le serveur X2Go Clé RSA/DSA : Clé RSA/DSA : Agent SSH ou dé SSH par défaut Authentification Kerberos 5 (GSSAPI)	
Utiliser un Serveur ma Type : ③ SSH ○ HTTP Hôte : Ipr Port : 22 Type de sess KDE	on de l'identification GSSAPI au serveur n serveur mandataire pour la connexion andataire nclaude.in2p3.fr e	SSH Même identifiant que sur le serveur X2Go Identifiant : Même mot de passe que sur le serveur X2Go Clé RSA/DSA : Agent SSH ou clé SSH par défaut Authentification Kerberos 5 (GSSAPI) Commande :	

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.