



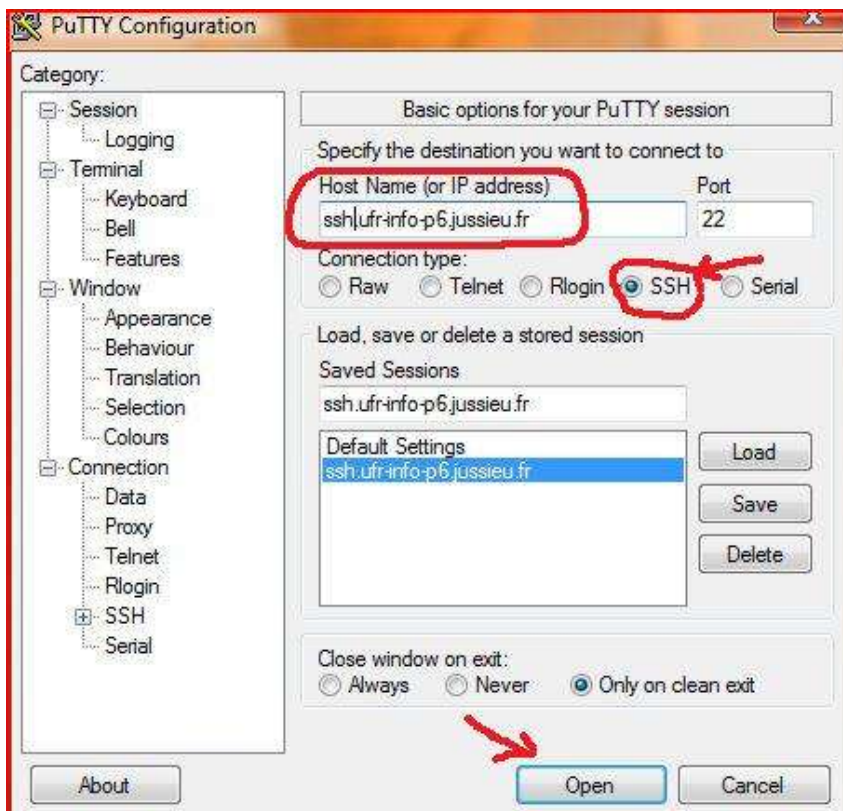
COMMENT ATTEINDRE VOTRE ENVIRONNEMENT LINUX DES SALLES TME DEPUIS UN ENVIRONNEMENT WINDOWS

Pour atteindre son home des salles TME de la Plateforme sous linux depuis un environnement windows il est fortement conseillé d'utiliser « PUTTY », que vous pouvez télécharger depuis un accès internet à cette url :

<http://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/download.html>

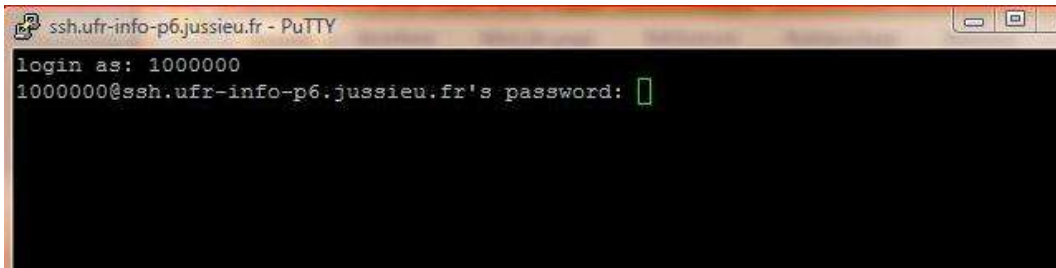
Un lien direct sur la page de téléchargement de putty et pscp est disponible depuis l'onglet RESSOURCES>>liens utiles du site de l'ARI d'informatique : www-ari.ufr-info-p6.jussieu.fr

Lancer l'application **putty.exe** pour vous connecter à distance via ssh à votre dossier personnel sous linux de l'ARI :



Indiquer le nom d'hôte de la machine distante à atteindre ou son adresse ip, ici il s'agit d'atteindre la passerelle : « ssh.ufr-info-p6.jussieu.fr », puis sélectionner le protocole SSH sur le port 22, ensuite sélectionner le bouton « open » pour lancer la connexion distante.

Une console de terminal va alors s'ouvrir sur votre bureau windows qui vous demande de vous authentifier :

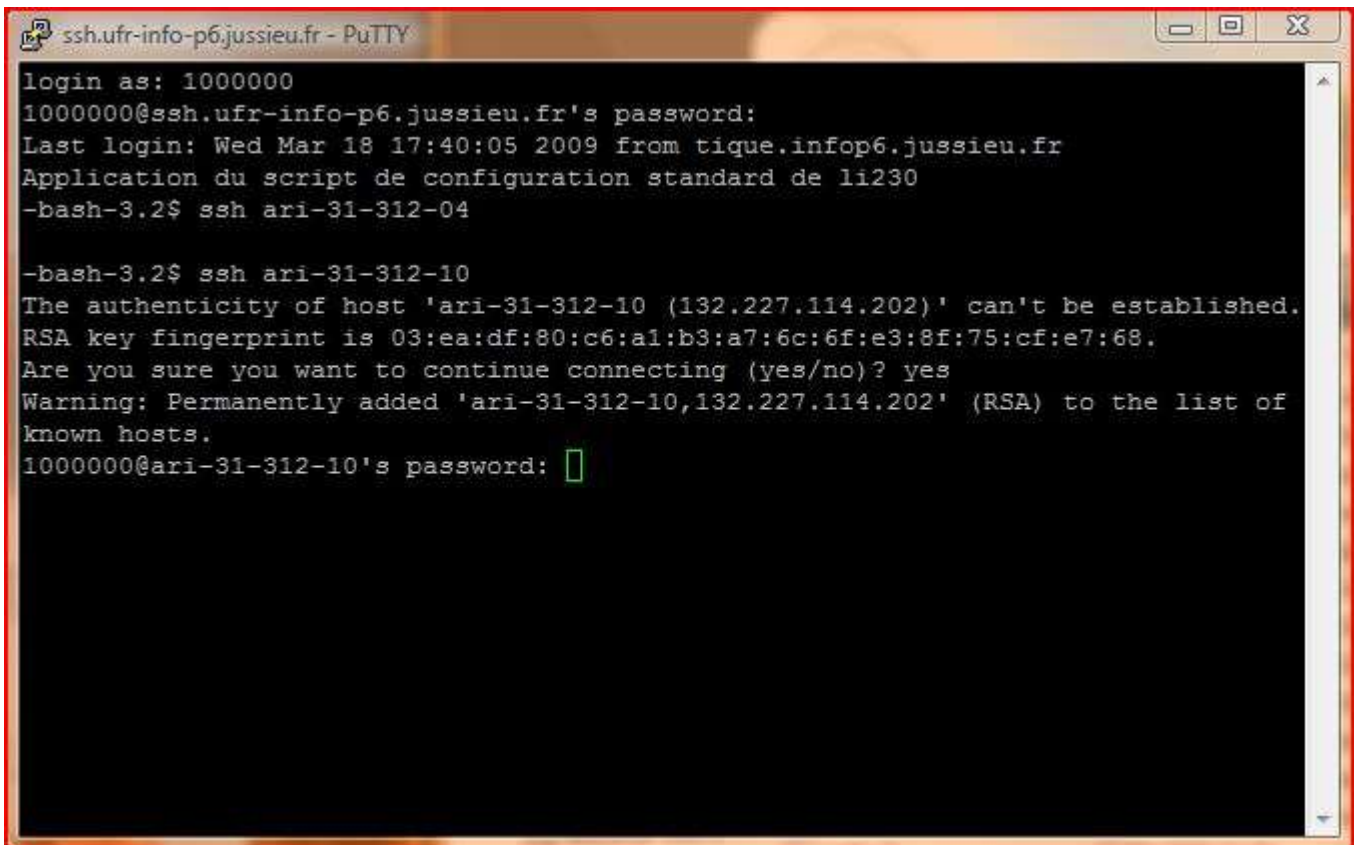


```
ssh.ufr-info-p6.jussieu.fr - PuTTY
login as: 1000000
1000000@ssh.ufr-info-p6.jussieu.fr's password: █
```

Saisir le login et mot de passe que vous utilisez pour vous authentifier en salles TME.

Depuis la passerelle ssh.ufr-info-p6.jussieu.fr vous avez accès aux données hébergées sur votre répertoire personnel, mais si vous souhaitez utiliser des applications disponibles sur les machines des salles TME, il est nécessaire de vous connecter via ssh à une des 16 machines de la salle ari-31-312 accessible 24h/24 7 jours/7.

Prenons l'exemple de l'utilisateur dont le login est « 1000000 », après s'être authentifié à ssh.ufr-info-p6.jussieu.fr il se connecte en ssh à la machine n°10 de la salle ari-31-312 c'est-à-dire à « ari-31-312-10 ».



```
ssh.ufr-info-p6.jussieu.fr - PuTTY
login as: 1000000
1000000@ssh.ufr-info-p6.jussieu.fr's password:
Last login: Wed Mar 18 17:40:05 2009 from tique.infop6.jussieu.fr
Application du script de configuration standard de li230
-bash-3.2$ ssh ari-31-312-04

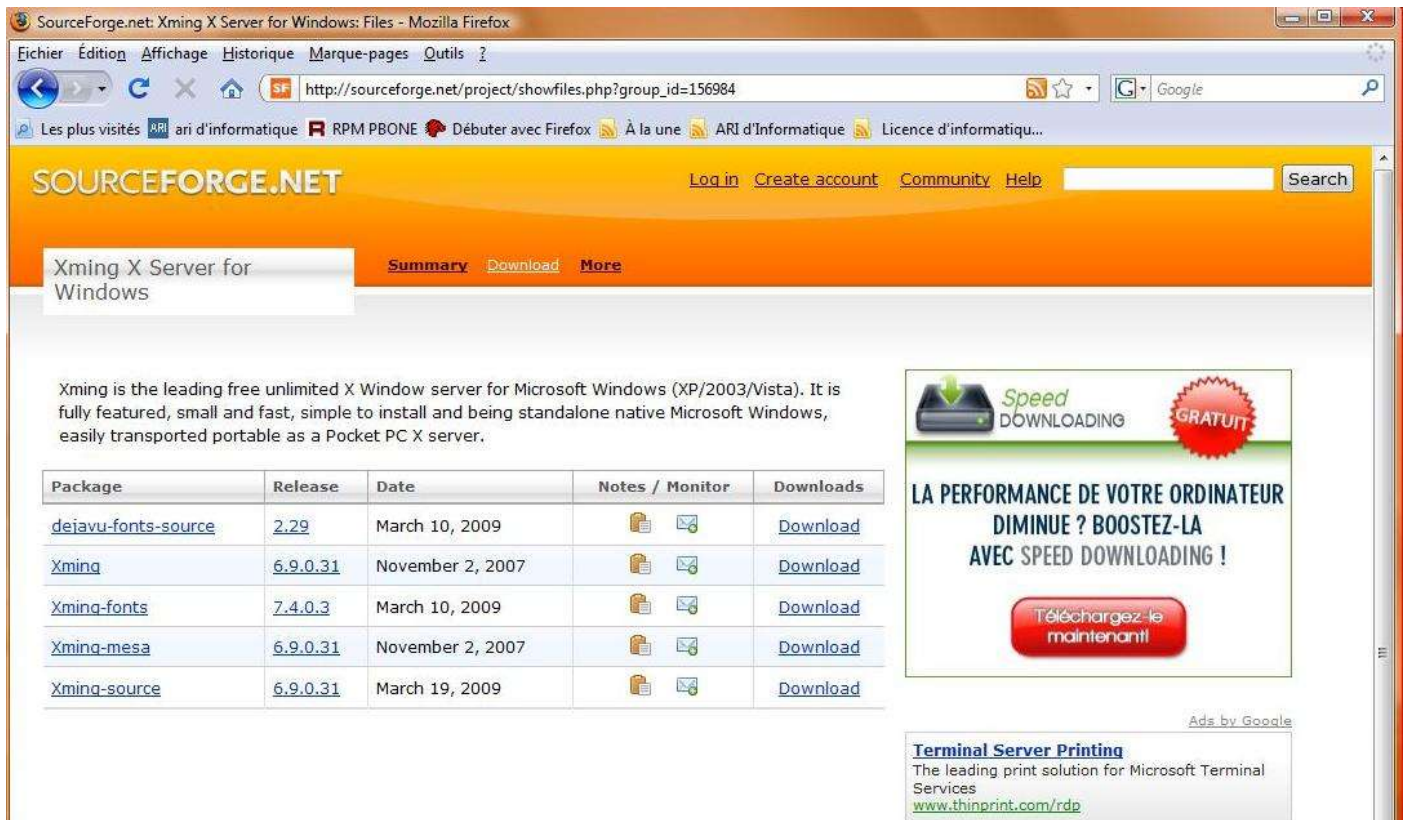
-bash-3.2$ ssh ari-31-312-10
The authenticity of host 'ari-31-312-10 (132.227.114.202)' can't be established.
RSA key fingerprint is 03:ea:df:80:c6:a1:b3:a7:6c:6f:e3:8f:75:cf:e7:68.
Are you sure you want to continue connecting (yes/no)? yes
Warning: Permanently added 'ari-31-312-10,132.227.114.202' (RSA) to the list of
known hosts.
1000000@ari-31-312-10's password: █
```

EXECUTER DES APPLICATIONS GRAPHIQUES SOUS LINUX DEPUIS UN ENVIRONNEMENT WINDOWS

Il est possible depuis un environnement WINDOWS de lancer des applications graphiques sous linux en utilisant :

PUTTY et XMING

Obtenir Xming – 6.9.0.31 en le téléchargeant depuis cette url : <http://sourceforge.net/projects/xming>



SourceForge.net: Xming X Server for Windows: Files - Mozilla Firefox

http://sourceforge.net/project/showfiles.php?group_id=156984

SOURCEFORGE.NET Log in Create account Community Help Search

Xming X Server for Windows Summary Download More

Xming is the leading free unlimited X Window server for Microsoft Windows (XP/2003/Vista). It is fully featured, small and fast, simple to install and being standalone native Microsoft Windows, easily transported portable as a Pocket PC X server.

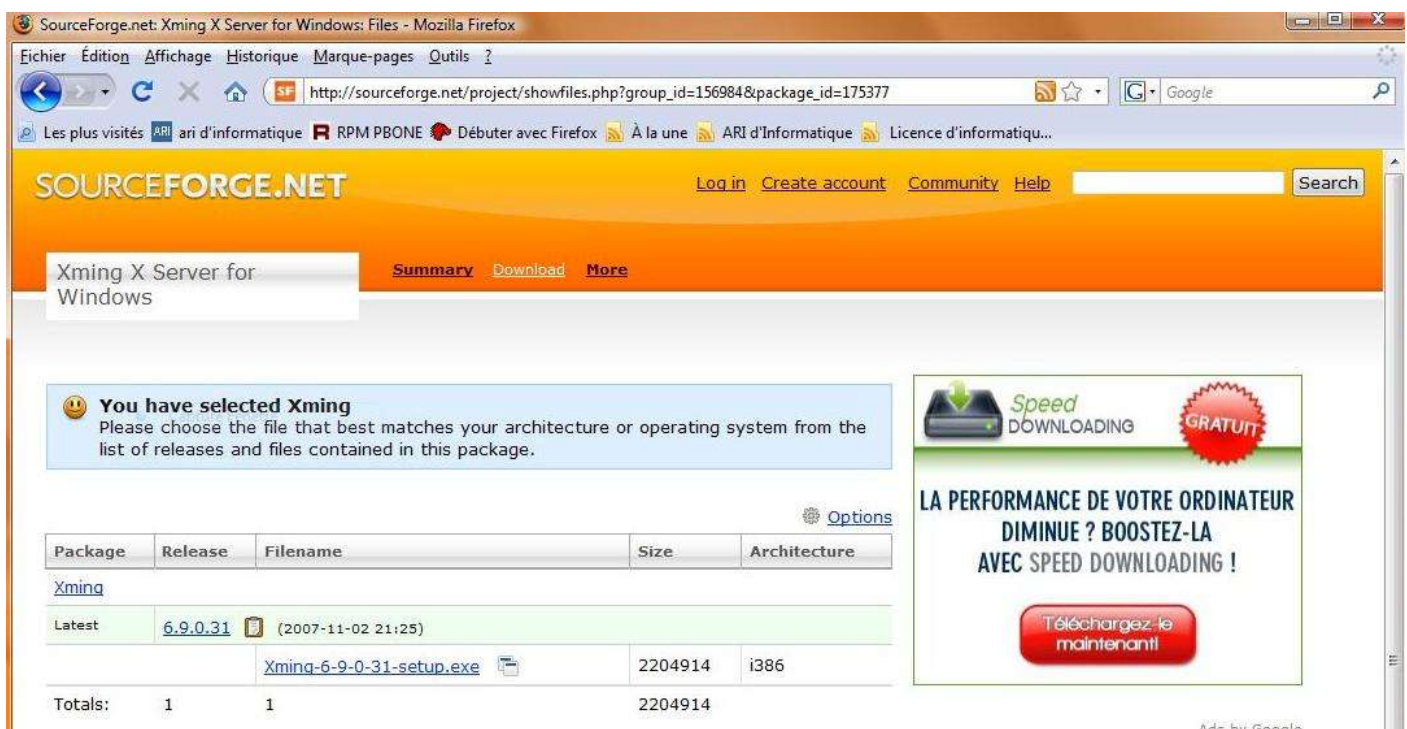
Package	Release	Date	Notes / Monitor	Downloads
dejavu-fonts-source	2.29	March 10, 2009		Download
Xming	6.9.0.31	November 2, 2007		Download
Xming-fonts	7.4.0.3	March 10, 2009		Download
Xming-mesa	6.9.0.31	November 2, 2007		Download
Xming-source	6.9.0.31	March 19, 2009		Download

Speed DOWNLOADING GRATUIT

LA PERFORMANCE DE VOTRE ORDINATEUR DIMINUE ? BOOSTEZ-LA AVEC SPEED DOWNLOADING !

Téléchargez-le maintenant!

Terminal Server Printing
The leading print solution for Microsoft Terminal Services
www.thinprint.com/rdp



SourceForge.net: Xming X Server for Windows: Files - Mozilla Firefox

http://sourceforge.net/project/showfiles.php?group_id=156984&package_id=175377

SOURCEFORGE.NET Log in Create account Community Help Search

Xming X Server for Windows Summary Download More

You have selected Xming
Please choose the file that best matches your architecture or operating system from the list of releases and files contained in this package.

Package	Release	Filename	Size	Architecture
Xming	Latest	6.9.0.31 (2007-11-02 21:25)		
		Xming-6-9-0-31-setup.exe	2204914	i386
Totals:	1	1	2204914	

Options

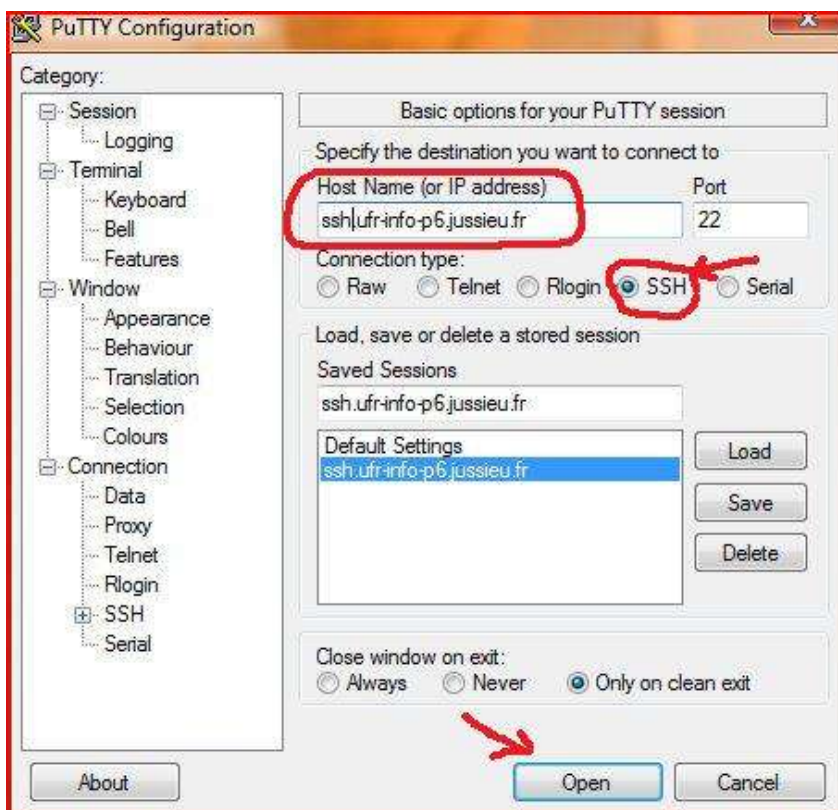
Speed DOWNLOADING GRATUIT

LA PERFORMANCE DE VOTRE ORDINATEUR DIMINUE ? BOOSTEZ-LA AVEC SPEED DOWNLOADING !

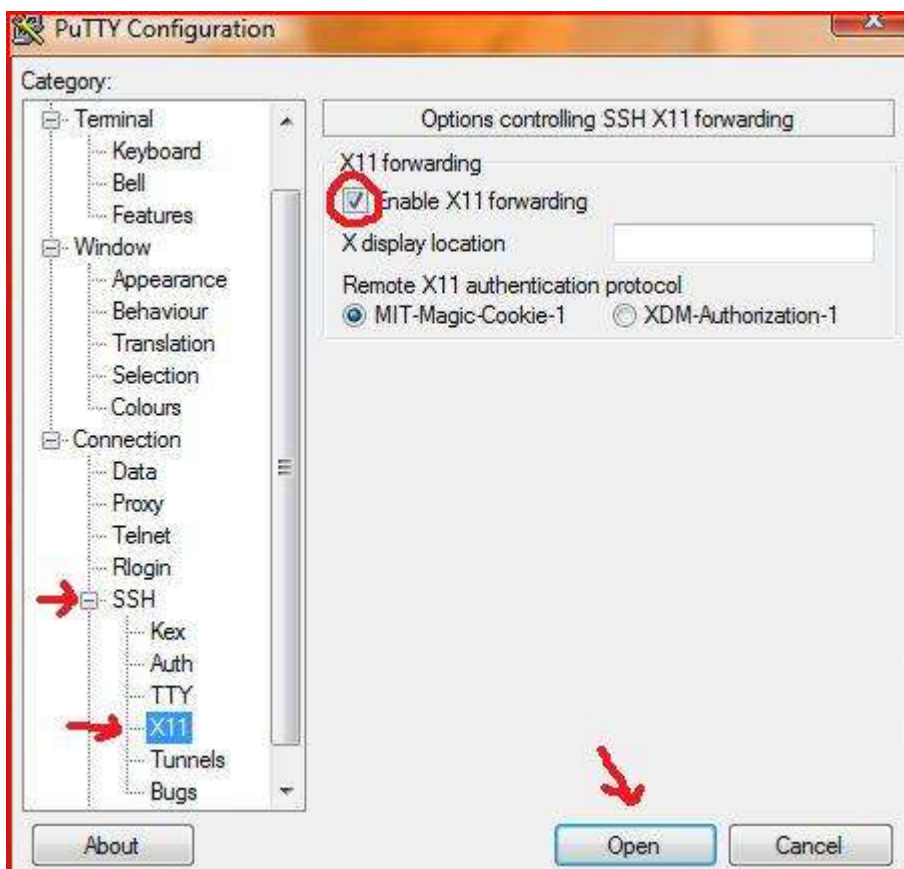
Téléchargez-le maintenant!

Installer Xming sous windows 2000/XP ou Vista puis double-cliquer sur l'icone Xming.

Lancer votre application PUTTY pour une connexion distante en ssh pour atteindre la passerelle ssh.ufr-info-p6.jussieu.fr :

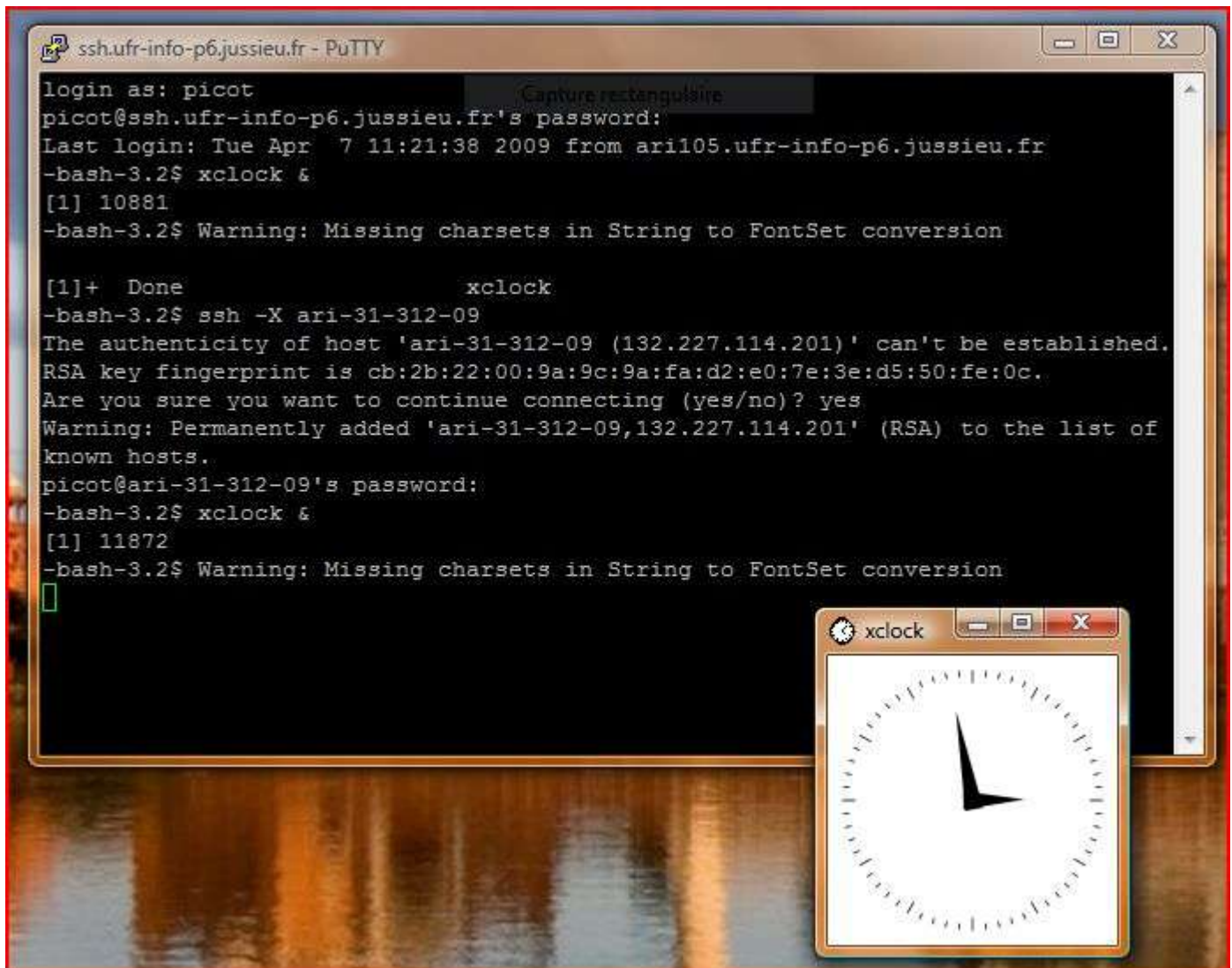


Dans la rubrique Category de PUTTY sélectionner SSH puis X11 puis cocher « Enable X11 forwarding » puis « open »



Après vous être authentifié avec votre login et mot de passe à la passerelle ssh.ufr-info-p6.jussieu.fr , il est nécessaire de faire un ssh avec l'option « -X » sur une des seize machines de la salle ari-31-312

Puis depuis la console de terminal, saisir le nom de l'application graphique que vous souhaitez utiliser, ici le compte picot veut faire apparaître l'horloge avec la commande xclock pour tester le forwarding du X11, l'utilisateur picot teste avec la commande xclock sur la passerelle ssh.ufr-info-p6.jussieu.fr puis se connecte à la machine n°9 ari-31-312-09 et teste à nouveau avec xclock, la pendulette apparaît sur le screenshot ci-dessous.



```
ssh.ufr-info-p6.jussieu.fr - PuTTY
login as: picot
picot@ssh.ufr-info-p6.jussieu.fr's password:
Last login: Tue Apr  7 11:21:38 2009 from ari105.ufr-info-p6.jussieu.fr
-bash-3.2$ xclock &
[1] 10881
-bash-3.2$ Warning: Missing charsets in String to FontSet conversion

[1]+  Done                  xclock
-bash-3.2$ ssh -X ari-31-312-09
The authenticity of host 'ari-31-312-09 (132.227.114.201)' can't be established.
RSA key fingerprint is cb:2b:22:00:9a:9c:9a:fa:d2:e0:7e:3e:d5:50:fe:0c.
Are you sure you want to continue connecting (yes/no)? yes
Warning: Permanently added 'ari-31-312-09,132.227.114.201' (RSA) to the list of
known hosts.
picot@ari-31-312-09's password:
-bash-3.2$ xclock &
[1] 11872
-bash-3.2$ Warning: Missing charsets in String to FontSet conversion
█
```

RAPPEL : les applications logicielles que vous utilisez en salle TME ne sont pas installées sur la passerelle, il faut impérativement vous connecter en ssh à une des machines des salles TME de la Plateforme d'informatique pour bénéficier à distance de l'environnement applicatif des salles TME.