

## Accéder à votre environnement de Cloud

Vous avez demandé un environnement, vous pouvez donc vous connecter sur ce serveur via:

- le navigateur pour tester vos développements et configurer votre base mysql,
- un client ssh,
- un client FTP pour accéder à votre dépôt Web,
- un client de connexion distante pour environnement graphique (serveur X et XDMCP).

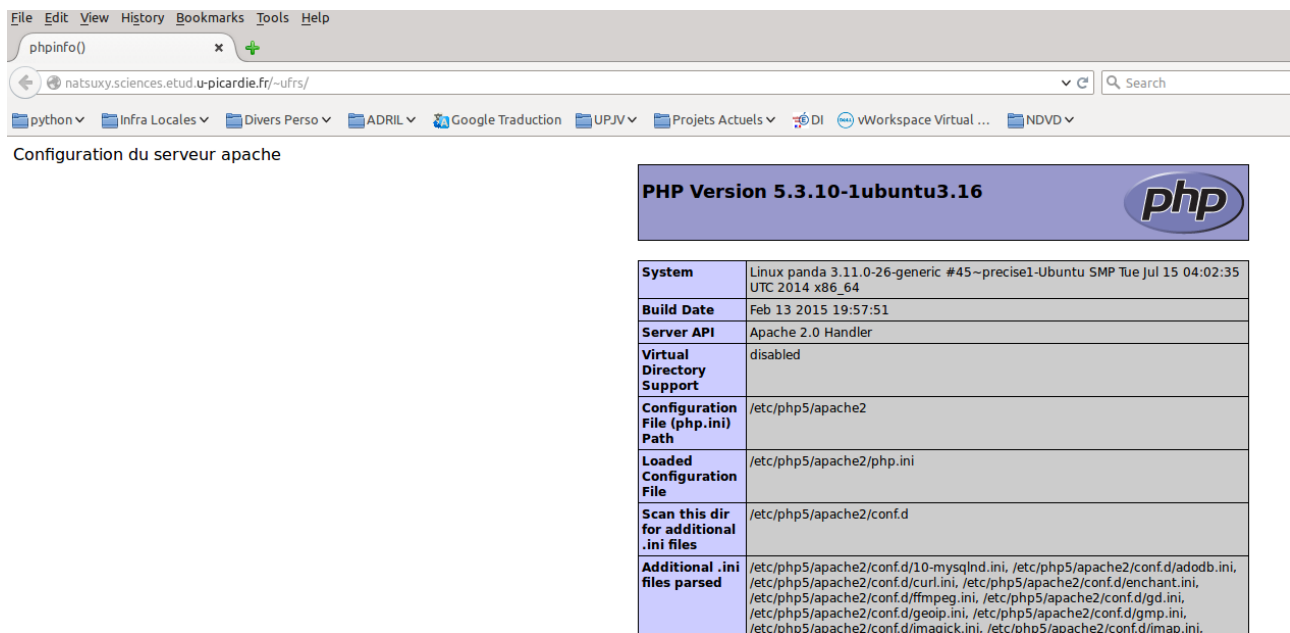
### 1- Accès WEB:

Votre environnement de développement Web est accessible via un navigateur sur l'Url  
[http://projet.sciences.etud.u-picardie.fr/~Nom\\_Connexion](http://projet.sciences.etud.u-picardie.fr/~Nom_Connexion)

projet : nom de la machine choisi à travers le formulaire

Nom\_Connexion : nom de connexion choisi à travers le formulaire

Exemple :

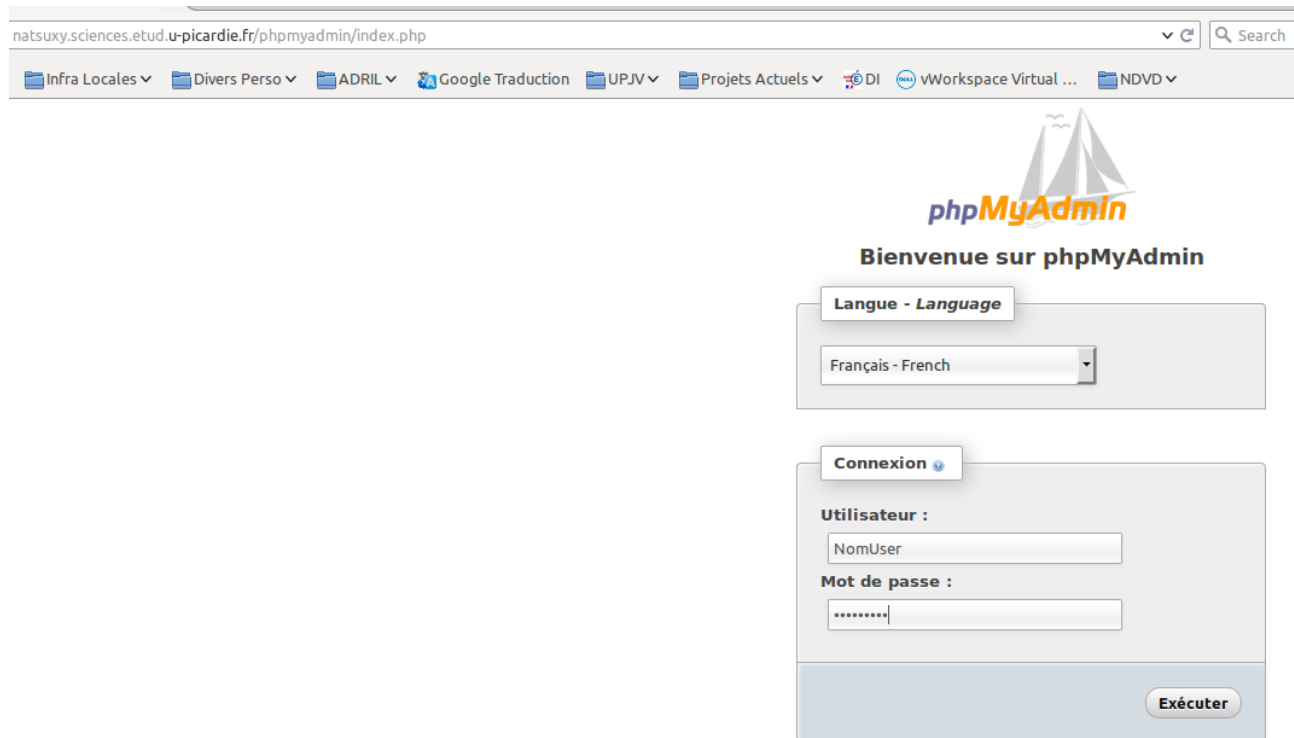


Configuration du serveur apache

PHP Version 5.3.10-1ubuntu3.16	
<b>System</b>	Linux panda 3.11.0-26-generic #45~precise1-Ubuntu SMP Tue Jul 15 04:02:35 UTC 2014 x86_64
<b>Build Date</b>	Feb 13 2015 19:57:51
<b>Server API</b>	Apache 2.0 Handler
<b>Virtual Directory Support</b>	disabled
<b>Configuration File (php.ini) Path</b>	/etc/php5/apache2
<b>Loaded Configuration File</b>	/etc/php5/apache2/php.ini
<b>Scan this dir for additional .ini files</b>	/etc/php5/apache2/conf.d
<b>Additional .ini files parsed</b>	/etc/php5/apache2/conf.d/10-mysqlnd.ini, /etc/php5/apache2/conf.d/adodb.ini, /etc/php5/apache2/conf.d/curl.ini, /etc/php5/apache2/conf.d/enchant.ini, /etc/php5/apache2/conf.d/ffmpeg.ini, /etc/php5/apache2/conf.d/gd.ini, /etc/php5/apache2/conf.d/geoip.ini, /etc/php5/apache2/conf.d/gmp.ini, /etc/php5/apache2/conf.d/imagick.ini, /etc/php5/apache2/conf.d/imap.ini,

La gestion de votre base de données est accessible via un navigateur à travers l'application phpmyadmin sur la même Url

<http://projet.sciences.etud.u-picardie.fr/phpmyadmin>



## 2- Accès SSH :

A travers un client ssh vous accédez à votre environnement (commande système ssh, putty...):

Exemple :

```
pascal@pascal-HP-Elitebook:~$ ssh Nom_Connexion@natsuxy.sciences.etud.u-picardie.fr
```

```
ufrs@natsuxy.sciences.etud.u-picardie.fr's password: *****
```

```
Welcome to Ubuntu 12.04.5 LTS (GNU/Linux 3.11.0-26-generic x86_64)
```

```
#####
```

```
#
```

## 3- Accès FTP :

Si vous travaillez localement sur vos machines personnelles vous pouvez ensuite déposer vos travaux dans l'environnement Web de votre projet par ftp:

```
pascal@pascal-HP-Elitebook:~$ ftp natsuxy.sciences.etud.u-picardie.fr
```

```
Connected to natsuxy.sciences.etud.u-picardie.fr.
```

```
220 (vsFTPD 2.3.5)
```

```
Name (natsuxy.sciences.etud.u-picardie.fr:pascal): natsuxy
```

```
331 Please specify the password.
```

Password:

230 Login successful.

Remote system type is UNIX.

Using binary mode to transfer files.

ftp> ls

200 PORT command successful. Consider using PASV.

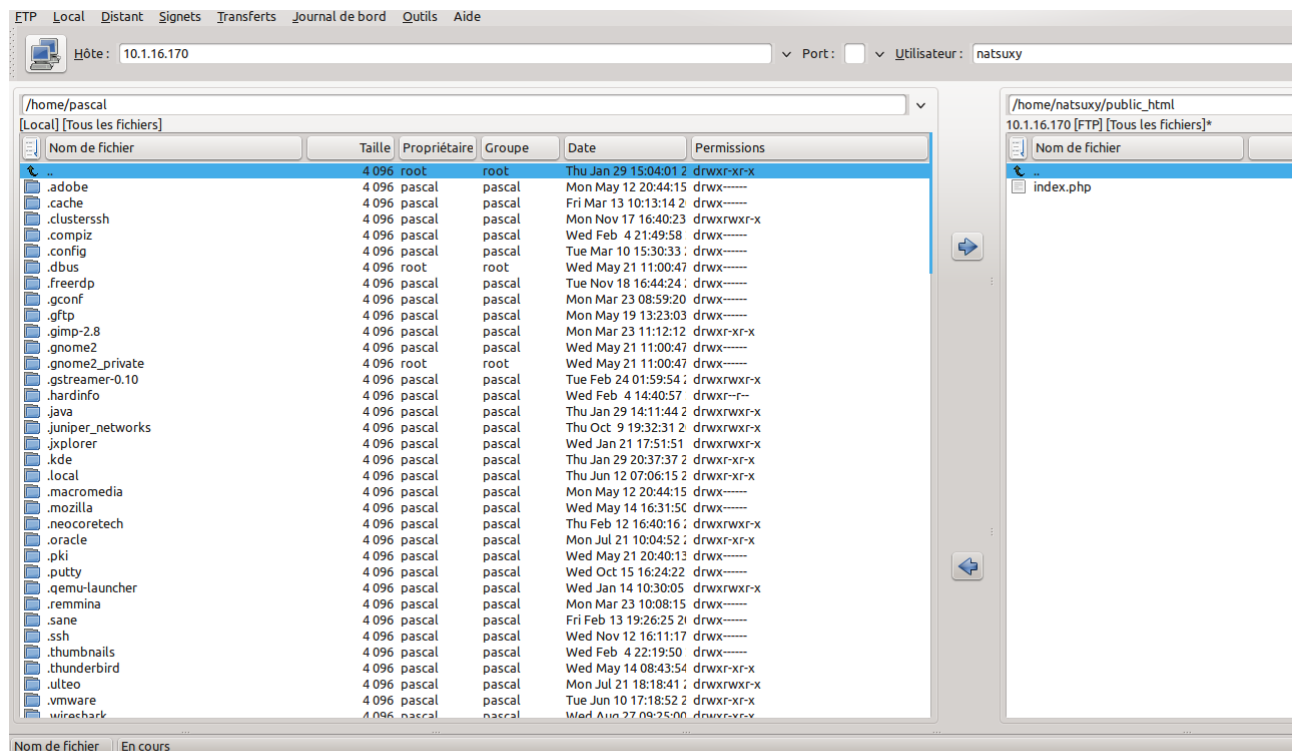
150 Here comes the directory listing.

-rw-r--r-- 1 1000 1000 58 Mar 12 14:13 index.php

226 Directory send OK.

ftp>

Vous pouvez également utiliser un client ftp graphique :



#### 4- Accès Graphique via XDMPC :

Le [protocole X Display Manager Control Protocol](#) (XDMCP) permet d'accéder à un ordinateur distant et d'utiliser son [environnement graphique](#). Vous installez sur votre PC (le client) un logiciel de bureaux distants et vous vous connectez sur le serveur. Il existe plusieurs solutions nous vous présentons une solution cliente sous Linux et une autre sous Windows.

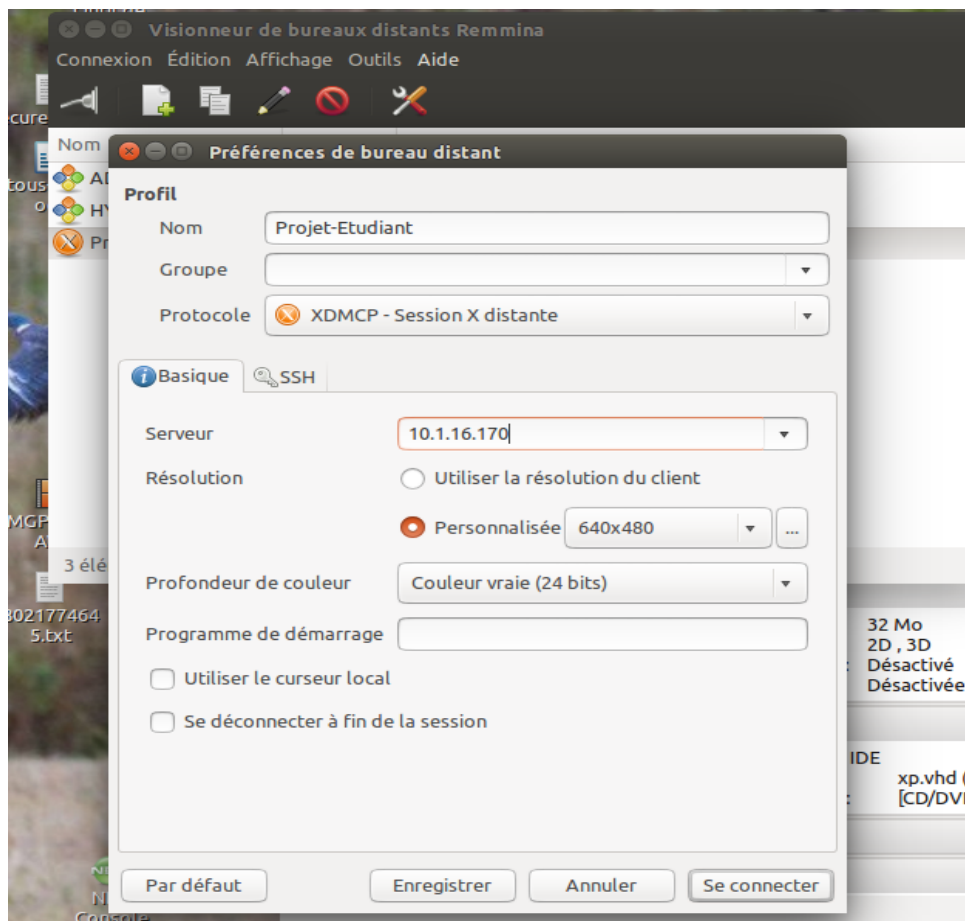
##### Exemple sous Linux Ubuntu:

Installation du visionneur de bureau remmina (GTK+) sur votre machine personnelle Linux :

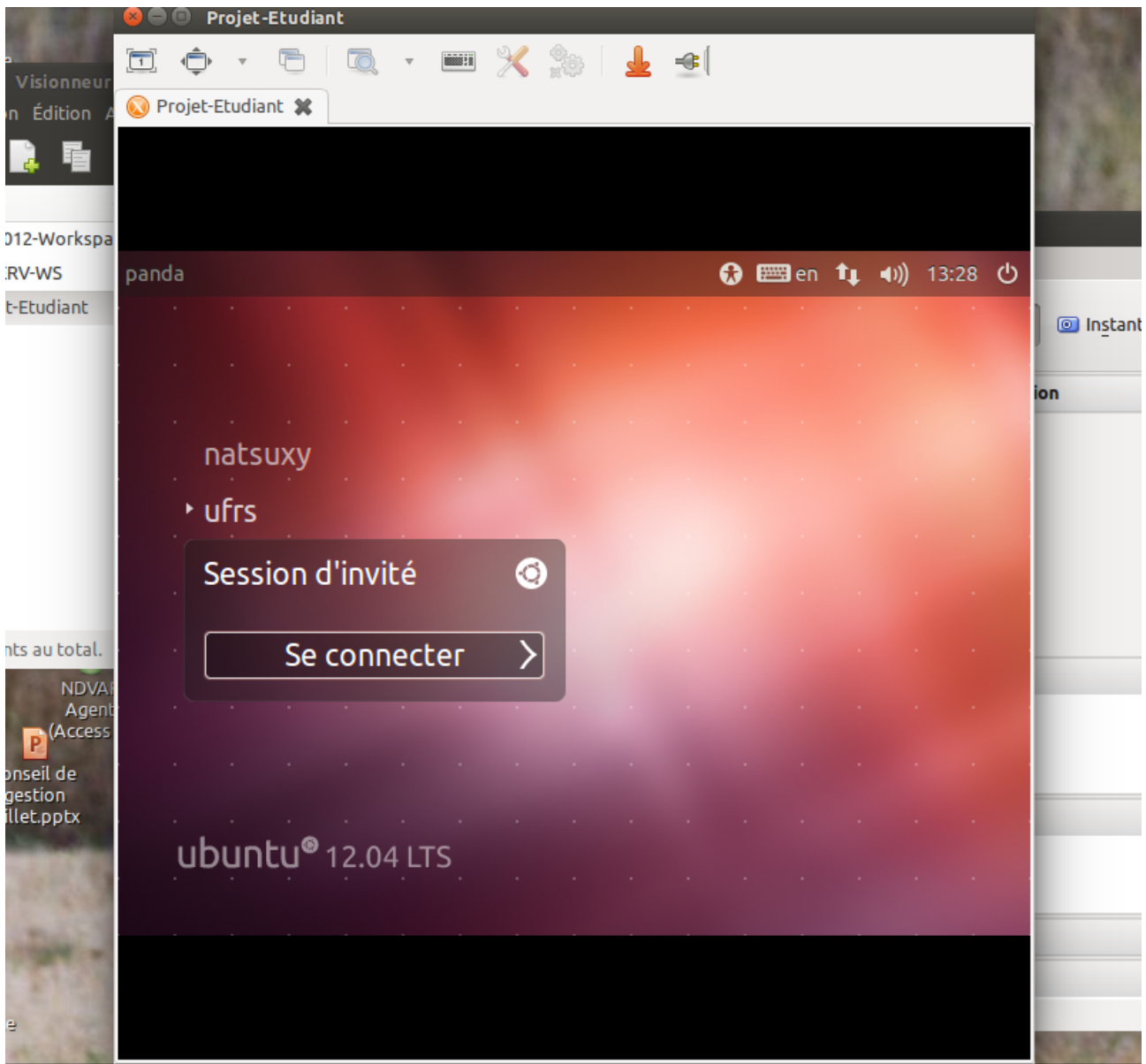
```
apt-get install remmina
```

```
apt-get install remmina-plugin-xmcp
```

Il est parfois nécessaire de redémarrer son système pour la prise en compte des outils.



Vous accédez à la machine distante, vous pouvez vous y connecter.



### Exemple sous Windows :

Télécharger le logiciel xming pour windows :

<http://sourceforge.net/projects/xming/files/Xming/6.9.0.31/>

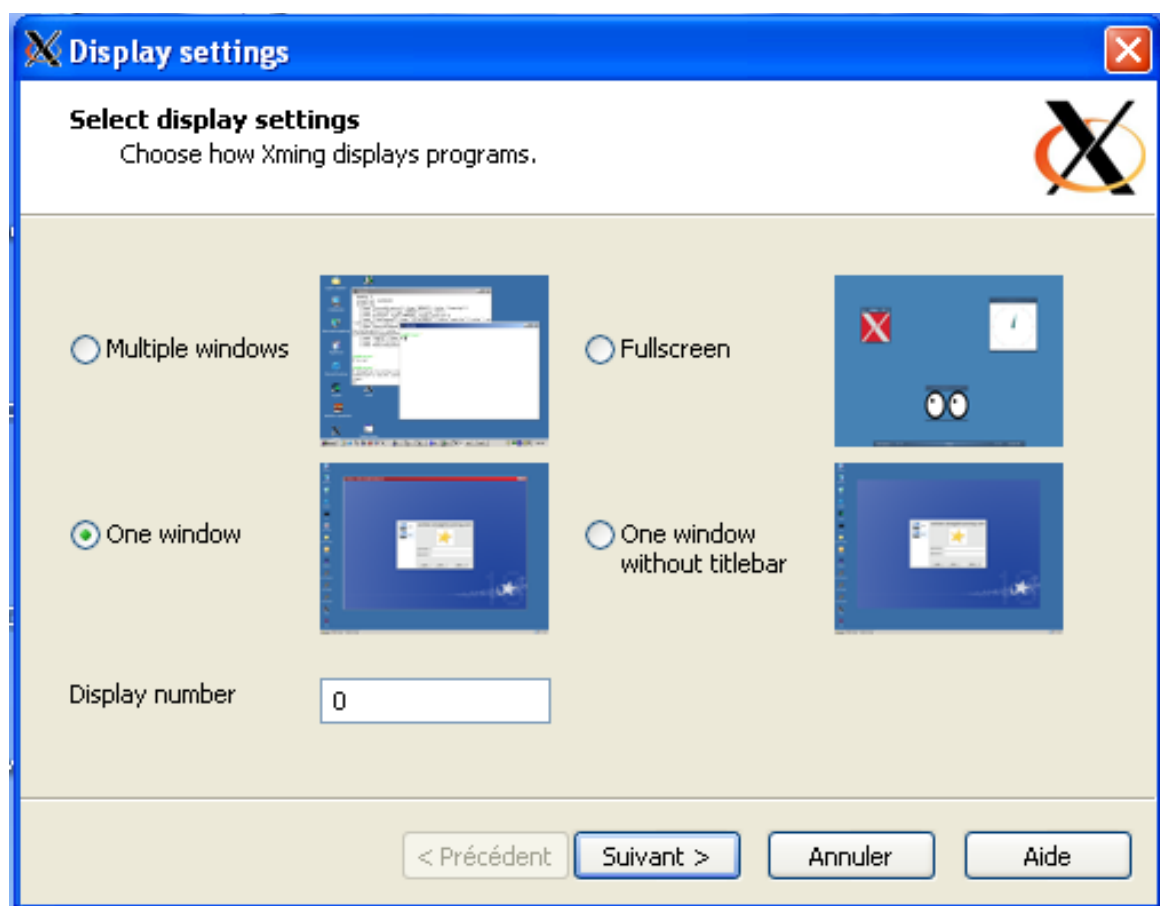
Lancer l'installation de xming

Utilisation de Xming

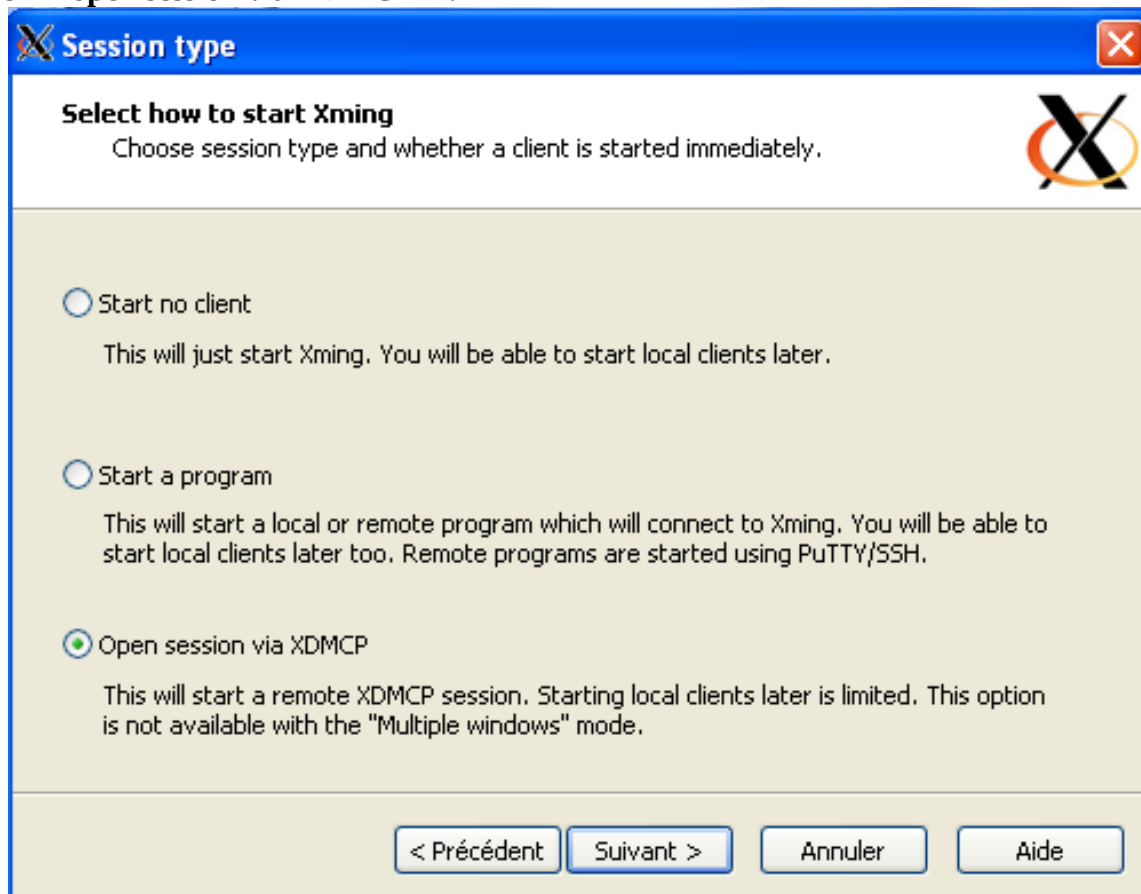
Exécuter **Xlauch** :



Choisir « One window »



Choisir « open session via XDMCP » :



**X Session type**

**Select how to start Xming**  
Choose session type and whether a client is started immediately.

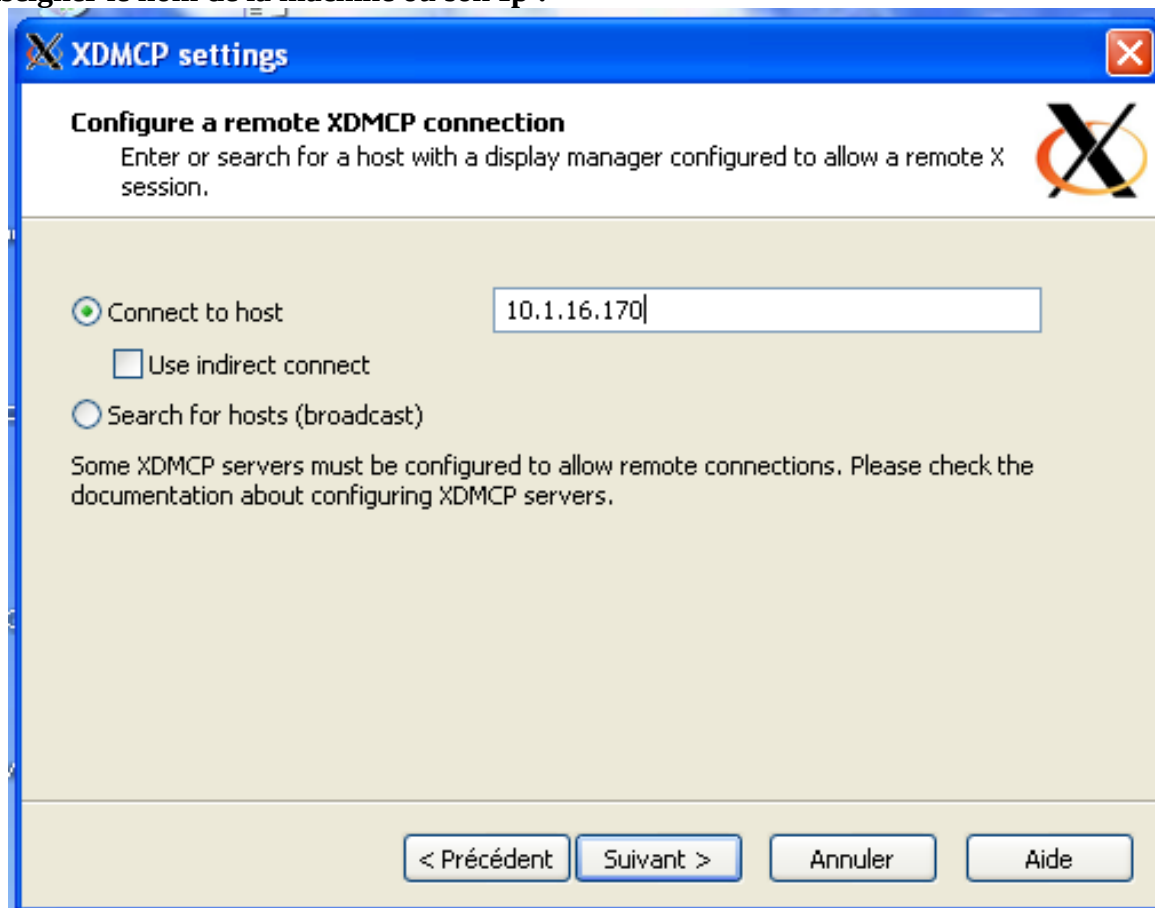
☐ Start no client  
This will just start Xming. You will be able to start local clients later.

☐ Start a program  
This will start a local or remote program which will connect to Xming. You will be able to start local clients later too. Remote programs are started using PuTTY/SSH.

☒ Open session via XDMCP  
This will start a remote XDMCP session. Starting local clients later is limited. This option is not available with the "Multiple windows" mode.

< Précédent   Suivant >   Annuler   Aide

Renseigner le nom de la machine ou son Ip :



**XDMCP settings**

**Configure a remote XDMCP connection**  
Enter or search for a host with a display manager configured to allow a remote X session.

☒ Connect to host  

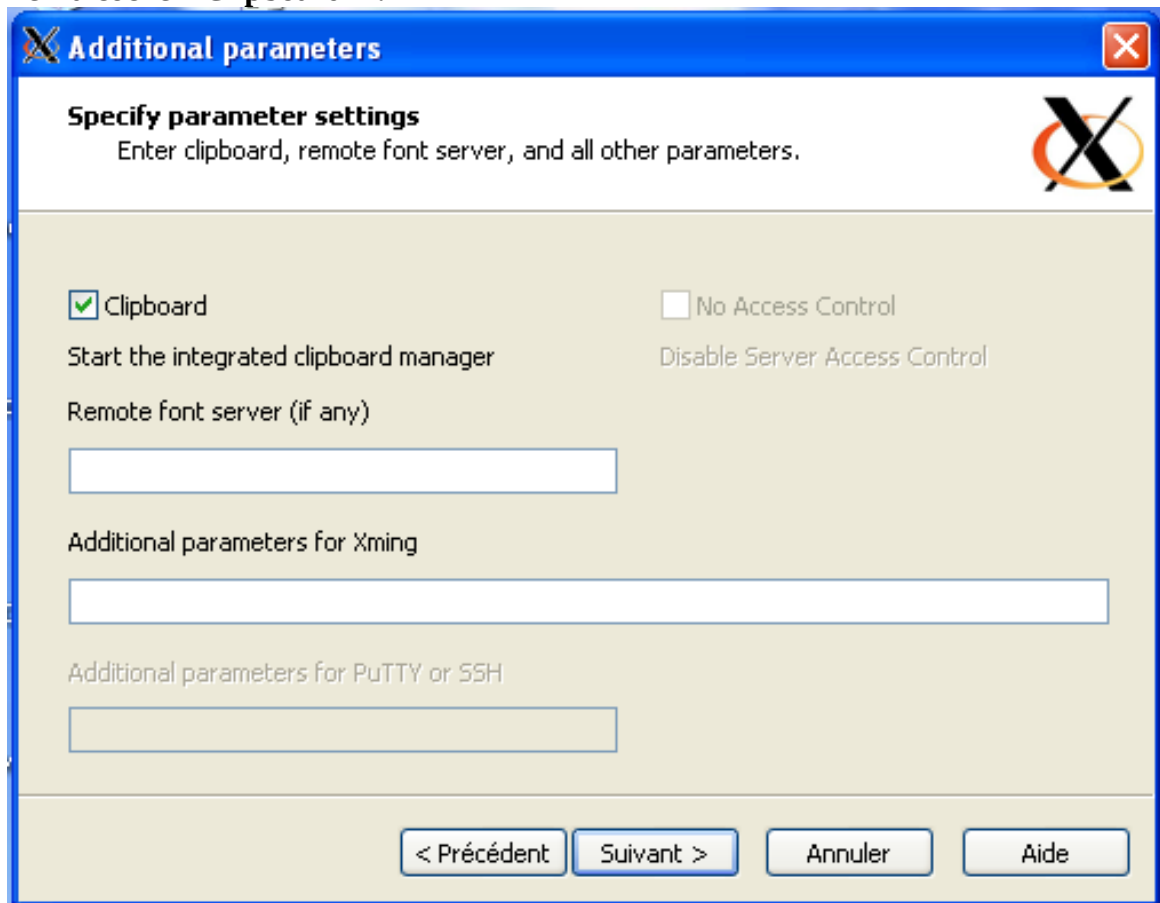
☐ Use indirect connect

☐ Search for hosts (broadcast)

Some XDMCP servers must be configured to allow remote connections. Please check the documentation about configuring XDMCP servers.

< Précédent   Suivant >   Annuler   Aide

Vérifier la coche « Clipboard » :



The screenshot shows the 'Additional parameters' dialog box. The title bar is blue with the Xming logo and a close button. The main area has a white header with the text 'Specify parameter settings' and 'Enter clipboard, remote font server, and all other parameters.' Below this, there are several options: 'Clipboard' is checked, 'No Access Control' is unchecked, and there are text boxes for 'Remote font server (if any)', 'Additional parameters for Xming', and 'Additional parameters for PuTTY or SSH'. At the bottom, there are four buttons: '< Précédent', 'Suivant >', 'Annuler', and 'Aide'.

**Additional parameters**

**Specify parameter settings**  
Enter clipboard, remote font server, and all other parameters.

☒ Clipboard  
Start the integrated clipboard manager

☐ No Access Control  
Disable Server Access Control

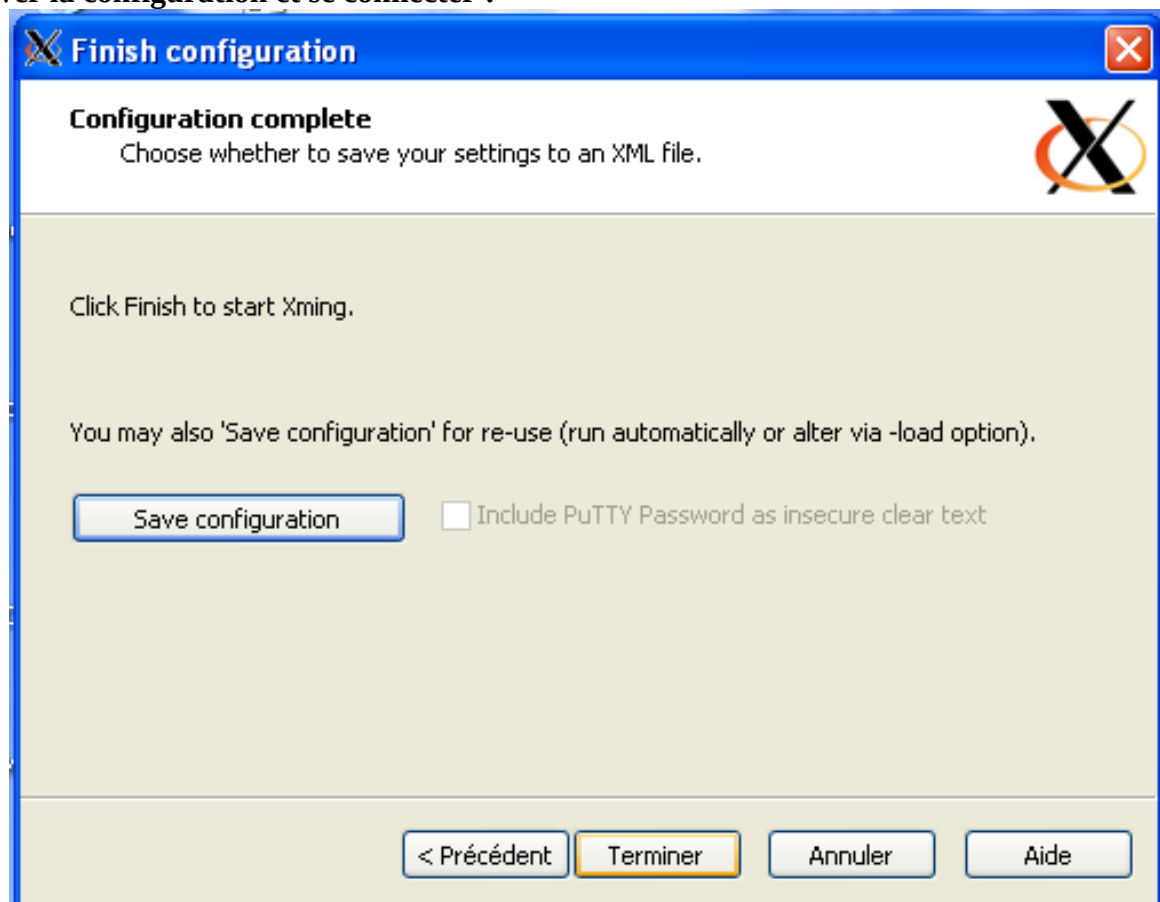
Remote font server (if any)

Additional parameters for Xming

Additional parameters for PuTTY or SSH

< Précédent   Suivant >   Annuler   Aide

Sauver la configuration et se connecter :



The screenshot shows the 'Finish configuration' dialog box. The title bar is blue with the Xming logo and a close button. The main area has a white header with the text 'Configuration complete' and 'Choose whether to save your settings to an XML file.' Below this, there is a button labeled 'Save configuration' and a checkbox labeled 'Include PuTTY Password as insecure clear text'. At the bottom, there are four buttons: '< Précédent', 'Terminer', 'Annuler', and 'Aide'.

**Finish configuration**

**Configuration complete**  
Choose whether to save your settings to an XML file.

Click Finish to start Xming.

You may also 'Save configuration' for re-use (run automatically or alter via -load option).

☐ Include PuTTY Password as insecure clear text

< Précédent   Terminer   Annuler   Aide



Connexion sur le système :

