# Putty et Xming - Connexion SSH sur les serveurs Linux dans le domaine pédagogique "ENSEIG"

Cette documentation explique comment utiliser les outils déployés dans le domaine ENSEIG afin de pouvoir se connecter sur les serveurs Linux mis à disposition.

# Pré-requis:

La solution proposée repose sur les outils Putty et Xming (serveur X sous Windows). Ces 2 outils sont automatiquement déployés sur le domaine ENSEIG.

Vous pouvez vérifier le lancement de Xming grâce à la présence de l'icône Xming dans la barre des tâches Windows.



Si ce n'est pas le cas, vous pouvez lancer l'application depuis le "menu Démarrer" > "Tous les programmes">"Xming" > Xming



# **Connexion sur les serveurs**

## Lancement de PuTTy

Vous pouvez démarrer PuTTy depuis le "menu démarrer" de Windows ("Tous les programmes"> "PuTTy" > PuTTy ) Last update: 2023/02/09 outils:enseignement:logiciels\_externes:putty https://www.uphf.fr/wiki/doku.php/outils/enseignement/logiciels\_externes/putty 10:45



Vous obtenez alors la boîte de dialogue ci-dessous :

8	PuTTY Configuration	? >	
ategory:			
- Session	Basic options for your PuTTY session		
Logging ⊡ Terminal Kevboard	Specify the destination you want to con Host Name (or IP address)	nect to Port	
Bell	Nom du serveir Linux	22	
Features Window Appearance Behaviour Translation Selection Colours Connection Data Prove	Connection type: Raw Telnet Rlogin OS	SH OSerial	
	Load, save or delete a stored session Saved Sessions		
	Default Settings	Load	
		Save	
- Telnet		Delete	
⊞- SSH Serial	Close window on exit: Always Never Only on clean exit		
About		Cancel	

Cette boîte de dialogue vous permet de contrôler complètement le fonctionnement de PuTTY.

## Configuration du déport d'affichage X de PuTTy

Dans le menu gauche, Connection> SSH > X11, vérifiez que la case "Enable X11 forwarding" soit cochée.

Features		Options controlling SSH X11 forwarding
Window		X11 forwarding
Appearance		Enable X11 forwarding
Translation		X display location
Selection Colours ⊒- Connection		Remote X11 authentication protocol MIT-Magic-Cookie-1
Data Proxy Telnet Rlogin Kex Cipher Auth TTY X11	m	Browse.
Tunnels Bugs More bugs		

#### **Connexion au serveur Linux**

Basic options for your PuTTY session		
Specify the destination you want to connect to Host Name (or IP address) Port		
Nom du serveir Linux	22	
Connection type:		
Load, save or delete a stored session Saved Sessions		
Default Settings	Load	
	Save	
	Delete	
Close window on exit: Always Never Only on clean exit		
	Basic options for your PuTTY Specify the destination you want to com Host Name (or IP address) Nom du serveir Linux Connection type: Raw Telnet Rlogin S Load, save or delete a stored session Saved Sessions Default Settings Close window on exit: Always Never Only on	

Pour lancer une connexion à l'hôte, remplissez le champ 'Host Name' dans le menu "Session"

Cliquez sur le bouton 'Open', en bas de la boite de dialogue, et PuTTY lancera une connexion au serveur.



Une fois que la connexion est établie, une console apparait.

🚰 crabe.univ-valenciennes.fr - PuTTY	NN	
login as: User [H[J Authentifiant		~
Universite de Valenciennes et du Hai Institut des Sciences et Techniques	inaut-Cambresis de Valenciennes	
Bienvenue sur CRABE		
Debian GNU/Linux testing		
Using keyboard-interactive authentication. Password:		
Mot de passe		
		-

Tapez le nom d'utilisateur et d'un mot de passe. Votre session est maintenant ouverte.



Avec plusieurs terminal, vous pouvez multiplier les fenêtres de travail.

#### Test de serveur X

Il vous suffit de lancer une commande nécessitant le serveur X pour valider du bon fonctionnement de

la configuration.

exemple: lancez la commande nedit

#### Fermeture de session

Nous vous conseillons de tapez "exit" pour fermer PuTTY.

From: https://www.uphf.fr/wiki/ - Espace de Documentation

Permanent link: https://www.uphf.fr/wiki/doku.php/outils/enseignement/logiciels\_externes/putty

Last update: 2023/02/09 10:45

