# **Guide d'installation de PuTTY**

La mise en place d'un client SSH sur votre PC se fait en quelques opérations simples. La version présentée est compatible avec les systèmes Windows 95/98/NT/2000/XP.

- 1. Téléchargement
- 2. Installation
- 3. Configuration
- 4. Etablissement d'une connection
- 5. Transfer de fichiers

## 1. Téléchargement

Télécharger la version de Putty.exe correspondant à votre système d'exploitation :

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

# 2. Installation

Self extracting ZIP file	Déma
Unpack all files to:	
C:\winapp	Un réc
Confirm overwrites	

Démarrer le programme "putty.exe". Décompresser tous les fichiers dans "C:\winapp".

Jn répertoire va être créé dans "C:\winapp" qui se nomme "putty".

Create Shortcut		×
	This wizard helps you to create shortcu network programs, files, folders, comp addresses.	uts to local or uters, or Internet
	Type the location of the item:	
	C:\winapp\putty\putty.exe	Browse
	< Back Next >	Cancel

Il faut ensuite créer un raccourci (shortcut) sur le bureau qui pointe sur le fichier "putty.exe" dans le répertoire "C:\winapp\putty". Cliquer une fois avec le bouton droit de la souris sur le bureau. Un menu contextuel apparaît. Sélectionner "New", puis "Shortcut".

Cliquer sur "Next >".



PuTTY

Une nouvelle icône apparaît sur le bureau: Et voilà! L'installation est terminée. Nommer le raccourci. Cliquer sur "Finish".

🞇 PuTTY Configurati	ion in the second s	? ×
Category:		
⊡-Session Logging ⊡-Terminal	Basic options for your PuTTY session Specify your connection by host name or IP ac Host Name (or IP address)	ldress
- Keyboard	hei.unige.ch	]
····· Bell ⊡·· Window ···· Appearance	Protocol: C <u>R</u> aw C <u>I</u> elnet C Rlogin	
Dehavieve		

#### 3. Configuration

Démarrer le programme PuTTY (double-click sur l'icône du bureau) et entrez le nom du serveur sur lequel vous voulez vous connecter (dans cet exemple, il s'agit de la machine hei.unige.ch):



Veiller à configurer l'option "SSH" avec les options suivante:

- Enable compression : oui
- Preferred SSH protocol version : 2
- Encryption cipher selection policy : AES (SSH 2 only) en premier

🞇 PuTTY Configura	tion	? ×
Category:		
🖃 - Session	Options controlling SSH tunnelling	
Logging	X11 forwarding	
🖻 Terminal	Enable X11 forwarding	
- Keyboard	X display location	
Bell	localbost:0	
🖻 Window		
Appearance	Port forwarding	-

Pour transférer des fichiers entre un PC et le serveur, il faut configurer un tunnel pour le port FTP:

- Source port : 21
- Destination : hei.unige.ch:21

Puis cliquer sur le bouton "Add" pour ajouter le port.

Maintenant que les options ont été définies, vous pouvez retourner dans l'option "Session" et sauvegarder la session.

4. Etablissement d'une connection		unneis	Add new rorv Source port	varded port: 21	1 [	Add
Pour établir une connection avec le serveur choisi, clique	er sur le bouton "Open"		Destination	hei.unige.ch:21	_	
PuTTY Security Alert		Help	• Local		Open	Cancel
The server's host key is not cached in the registry. You have no guarantee that the server is the computer you think it is. The server's key fingerprint is: ssh-rsa 1024 f2:d8:0c:82:2a:2b:db:14:4f:20:37:9c:60:b3:a6:d6 If you trust this host, hit Yes to add the key to BUITY's cache and carry on connection						

Comme c'est la première fois qu'on se connecte sur ce serveur, PuTTY demande si on veut ajouter cette machine dans la liste de machines connues. Cliquer sur "Yes":



If you want to carry on connecting just once, without

If you do not trust this host, hit Cancel to abandon the

No

Cancel

adding the key to the cache, hit No.

connection.

Yes

Le système demande de s'authentifier avec un nom d'utilisateur et un mot de passe personnel. Si l'authentification aboutit, la connection est établie et les informations sont transmises de manière sécurisée entre le PC et le serveur.

## 5 .Transfer de fichiers

Il y a plusieurs possibilités de transférer des fichiers avec SSH. La première consiste à créer un "tunnel sécurisé" avec SSH et de faire passer des données "FTP" au travers de ce tunnel.

Lorsque le "port forwarding" est en place, il est possible de transférer des fichiers de manière sécurisée sur le serveur. Pour cela, il faut se connecter à la machine "localhost" avec n'importe quel client FTP qui peut supporter le mode passif.

- Démarrer le client FTP
- Menu "Net" "FTP Connect..." "New connection..."

FTP: connection	details
<u>S</u> ession:	localhost
Host name[:Port]:	127.0.0.1
	Anonymous login (e-mail address as password)

Une autre possibilité est d'utiliser un client graphique qui supporte le protocole SSH2, comme par exemple WinSCP2:

