

## LA CONNEXION AU SERVEUR « MOLIERE » AVEC L'EMULATEUR « TERA TERM PRO »

Téléchargé à partir du site « [netscape.zdnet/downloads/hotfiles/freeutilities.html](http://netscape.zdnet/downloads/hotfiles/freeutilities.html) » ou du site d'origine « [hp.vector.co.jp/authors/VA002416/teraterm.html](http://hp.vector.co.jp/authors/VA002416/teraterm.html) » en version Windows 95/98, Windows NT ou Windows 3.1 (1), l'émulateur « Tera Term Pro » (enregistré dans le répertoire « C:\Program Files\Ttermpro » créé à cette occasion) fonctionne tout à fait correctement si le nom et l'adresse Internet internationaux du serveur *molier*e sont respectivement enregistrés sur votre P.C. dans les fichiers de configuration de « Tera Term Pro » et de « Telnet ».

Le nom Internet international du serveur *molier*e (« *molier*e.u-paris10.fr ») doit d'abord figurer comme hôte (Host) à la fin du fichier de configuration « Teraterm.ini » de l'émulateur « Tera Term Pro ». Situé dans le répertoire « C:\Program Files\Ttermpro », ce fichier doit comprendre, sous la ligne [Hosts], le nom d'hôte symbolique constitué de l'expression « Host » à laquelle sont juxtaposés le numéro d'ordre (1,2,3, ...), le signe d'affectation « = » puis le nom Internet du serveur (nom formé du nom du serveur (ici, *molier*e), d'un point séparateur et du nom du domaine informatique (ici, u-paris10.fr) comme l'indiquent les dernières lignes ci-après du fichier « Teraterm.ini ».

```
[Hosts]
```

```
Host1=moliere.u-paris10.fr
```

Par définition, chaque machine référencée sur le réseau international (par exemple, *molier*e) possède une adresse I.P. (2) indiquée sur votre ordinateur personnel dans le fichier « host.txt ». Celui-ci comprend successivement l'adresse I.P. composée de plusieurs chiffres (3), un blanc et le nom du serveur (ici, *molier*e) associé à l'adresse I.P. Si l'adresse I.P. et le nom du serveur *molier*e ne figurent pas dans le fichier « host.txt » présent normalement dans le répertoire « windows », ceux-ci doivent alors être ajoutés à la fin du fichier « host.txt » ci-dessous.

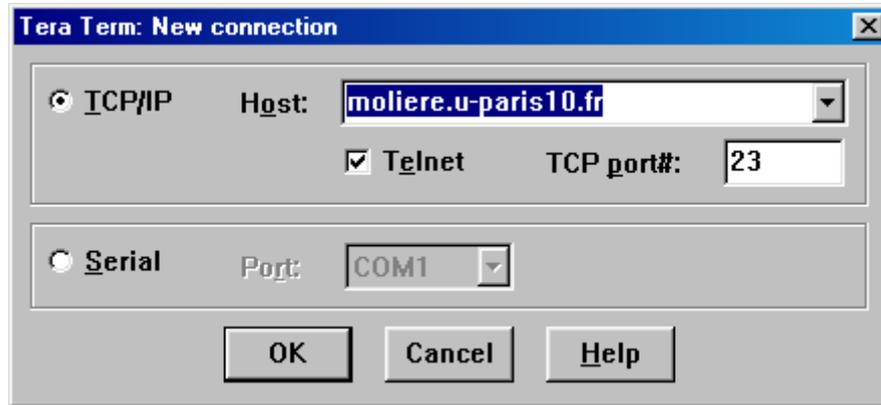
```
193.50.150.254 moliere
```

1 Les versions Windows 95/98, Windows NT sont en 32 bits tandis que la version Windows 3.1 est en 16 bits.

2 I.P. sont les initiales d'Internet Protocol.

3 L'adresse I.P. représente « le numéro de téléphone international » du serveur.

Ainsi, à chaque nom d'hôte relié à l'adresse Internet dans le fichier « Teraterm.ini » correspond une adresse I.P. dans le fichier « host.txt ». Le serveur *molieres* étant parfaitement identifié par votre ordinateur personnel, vous pouvez maintenant cliquer à l'aide de la souris sur l'icône « Tera Term Pro » créé au terme de la procédure de téléchargement de l'émulateur. Votre ordinateur vous indique alors dans la fenêtre ci-dessous la liste nominative des sites Internet qu'il connaît dans laquelle figure le serveur « *molieres.u-paris10.fr* ».



Après avoir cliqué sur la case « OK », vous voyez apparaître la fenêtre de connexion « Tera Term Pro » suivante du serveur *molieres*.

```

Tera Term – molieres.u-paris10.fr VT
File Edit Setup Control Window Help
SunOS 5.7

login : gzaqker
Password : *****

Last login Mon Jan 29 15:32:10 from atelion.u-paris10
Sun microsystems Inc. SunOS 5.7 Generic October 1998
You have new mail
molieres% pwd
/home/users/gzaqker
molieres%

```

Celui-ci vous demande alors successivement votre nom de connexion (ici, *gzaqker*) puis votre mot de passe personnel (représenté ici par \*\*\*\*\*<sup>4</sup>) sur le serveur (par sécurité, le mot de passe n'apparaît pas à l'écran). Si le nom de connexion et le mot de passe ci-avant correspondent effectivement à un compte-utilisateur, le serveur *molieres* vous donne alors successivement la date de votre dernière connexion, le nom attribué à votre terminal (ici,

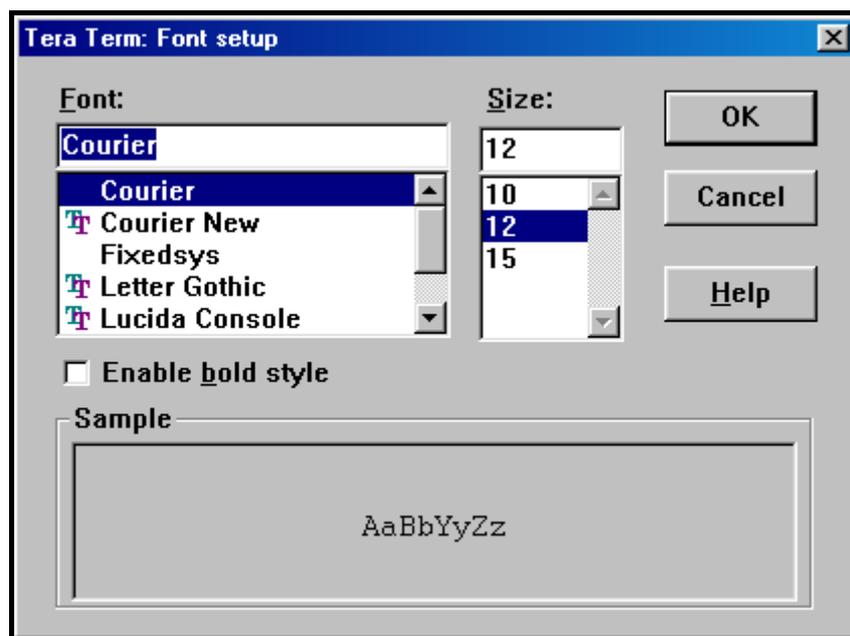
<sup>4</sup> Le mot de passe doit comporter exactement 8 caractères comprenant au moins 1 chiffre (ne figurant ni au début, ni à la fin du mot de passe), 1 caractère de ponctuation (ne figurant ni au début, ni à la fin du mot de passe), des caractères majuscules et minuscules.

**atelion**), le nom de votre domaine informatique (le domaine de l'Université de Paris X – Nanterre est : **u-paris10**), le système d'exploitation utilisé (ici, **SunOS 5.7**), l'état de votre messagerie ('**you have new mail**' ou aucun message) avant d'afficher, sur la dernière ligne, l'invite « **molier%** ».

A ce stade, vous pouvez vérifier que vous êtes bien dans votre espace de travail (ici, **/home/users/gzaqker**) à l'aide de la commande *pwd* ("print working directory") du système d'exploitation Unix. Ceci fait, il est fortement conseillé, lors de votre première connexion au serveur *molier* (5), de modifier votre mot de passe à l'aide de la commande *passwd*. Le changement du mot de passe s'effectue si, après avoir donné l'ancien mot de passe, vous tapez bien au clavier deux fois le même nouveau mot de passe.

La connexion « Tera Term Pro » établie, vous pouvez modifier la police et la taille des caractères utilisés, la taille de votre fenêtre de travail, la mémoire-tampon servant de zone de travail (6) ainsi que la fonctionnalité des touches de correction de votre clavier.

La police et la taille des caractères peuvent être changées en sélectionnant dans le menu « Setup » l'option « Font » qui conduit à l'affichage de la fenêtre ci-dessous. A l'exception de la police de caractères « Terminal » qui comprend et reconnaît uniquement les caractères Ascii, toutes les autres polices de caractères peuvent ici être utilisées.

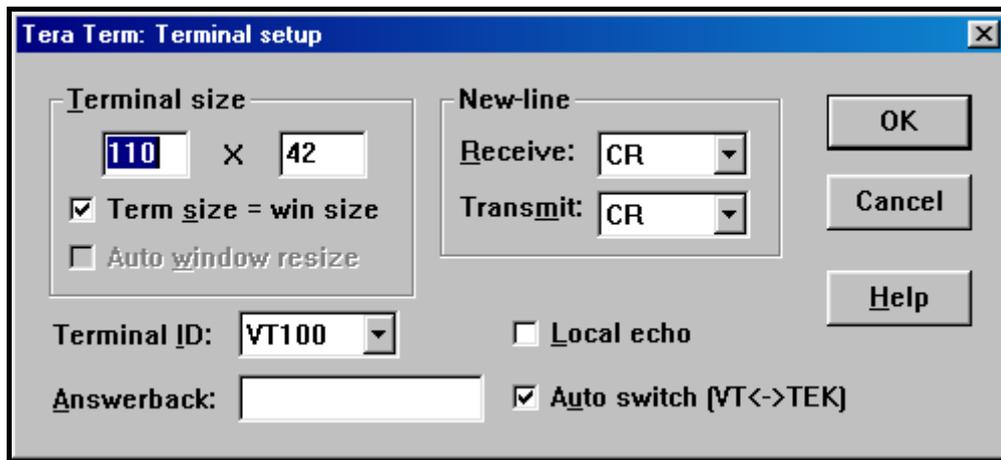


La taille de la fenêtre « Tera Term Pro » peut être modifiée à l'aide de la souris ou en sélectionnant le menu « Setup » puis l'option « Terminal » qui génère la fenêtre ci-après dans laquelle doit obligatoirement figurer le mode de connexion VT100 de votre ordinateur personnel.

5 Cette précaution vaut pour chacun des comptes dont vous êtes propriétaire.

6 La modification des paramètres de l'outil de connexion « Tera Term Pro » peut également s'effectuer sans être connecté au serveur *molier*.

La configuration idéale de la fenêtre « Tera Term Pro » (autorisant ici la barre de dessin en bas de l'écran) dépend ici à la fois de la police et de la taille de caractères sélectionnés. Par exemple, l'utilisation de la police de caractères « Courier » en taille 12 avec une fenêtre-terminal, paramétrée avec 110 caractères en largeur et 42 caractères en hauteur, transforme notre micro-ordinateur en terminal du serveur *molier* : la fenêtre « Tera Term Pro » recouvre totalement notre écran. L'utilisation de la même police de caractères « Courier » en taille 15 aboutit au même résultat en autorisant 82 caractères en largeur et 34 caractères en hauteur.



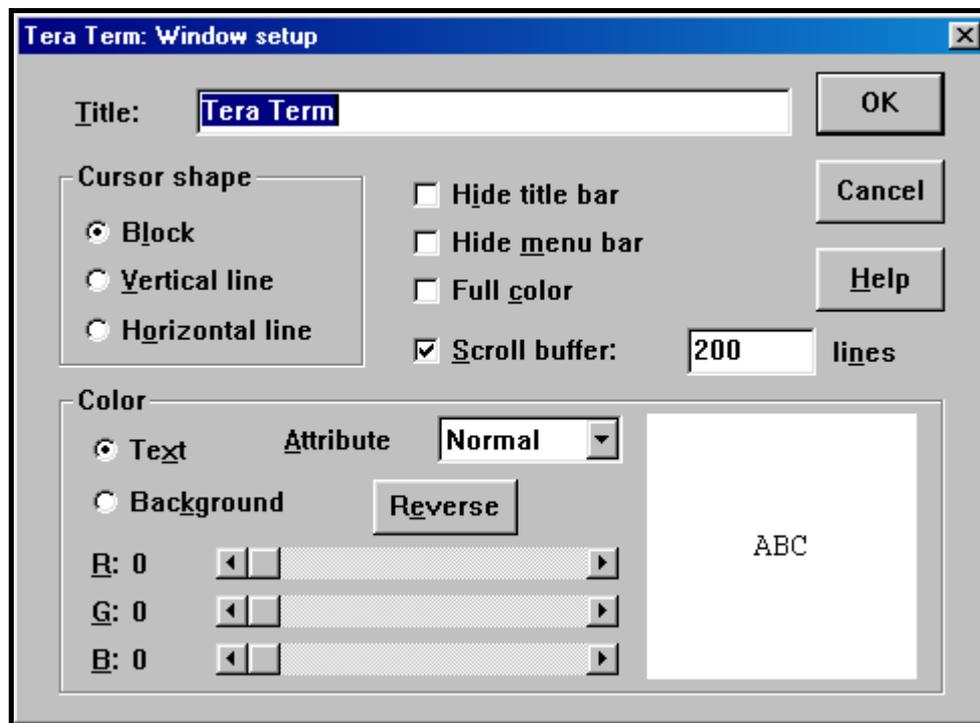
Les touches «← » (« Marche arrière » ou « Backspace ») et « Suppression » (« Delete ») de votre clavier doivent aussi être correctement configurées pour assurer la suppression des caractères sous Unix et dans les logiciels disponibles sur le réseau de l'Université de Paris X - Nanterre. Le bon fonctionnement de ces touches est assuré si, après avoir sélectionné le menu « Setup » puis l'option « Keyboard », les cases « Backspace key » et « Delete key » sont effectivement activées comme dans la fenêtre ci-dessous.



La mémoire-tampon (ou buffer), dotée par défaut de 100 lignes, peut être augmentée en sélectionnant le menu « Setup » puis l'option « Window ». Vous pouvez, comme dans l'exemple ci-après, porter à 200 le nombre de lignes du buffer de manière à conserver la mémoire des opérations antérieurement réalisées sur le serveur *molier*.

Si le nombre d'opérations réalisées dépasse la capacité de la mémoire-tampon, vous pouvez soit effacer le contenu de l'écran à l'aide de l'option « Edit » suivi de l'option « Clear

screen », soit vider la mémoire-tampon à l'aide du menu « Edit » suivi de l'option « Clear buffer ».



Les modifications effectuées précédemment sont enregistrées définitivement dans le fichier de configuration « Teraterm.ini » en appelant le menu « Setup » puis l'option « Save Setup » comme l'indique la fenêtre ci-dessous.

