

## LA CONNEXION AU SERVEUR « MOLIERE »

### AVEC L'EMULATEUR « TELNET »

Si vous cliquez à l'aide de la souris sur l'icône « Telnet moliere », vous voyez alors apparaître la fenêtre de connexion suivante au serveur *moliere* qui vous demande successivement votre nom de connexion (ici, *gzaqker*) et votre mot de passe personnel (représenté ici par **\*\*\*\*\***,<sup>1</sup>) sur le serveur (par sécurité, le mot de passe n'apparaît pas à l'écran).

```
Telnet – moliere.u-paris10.fr VT
Connexion  Edition  Terminal
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

moliere% pwd
/home/users/gzaqker
moliere%
```

Si le nom de connexion et le mot de passe ci-avant correspondent effectivement à un compte-utilisateur, le serveur *moliere* vous donne alors successivement la date de votre dernière connexion, le nom attribué à votre terminal (ici, **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 « **moliere%** ». 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 *moliere* (<sup>2</sup>), 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.

<sup>1</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.

<sup>2</sup> Cette précaution vaut pour chacun des comptes dont vous êtes propriétaire.

L'émulateur « Telnet » n'est cependant pas parfait et pose même parfois quelques problèmes pratiques difficiles à surmonter. Ainsi, si vous désirez agrandir la fenêtre ouverte lors de la connexion au serveur *molier*, vous devez alors nécessairement augmenter la taille de la mémoire-tampon (fixée à 30 lignes par défaut) après avoir cliqué sur l'option « Préférences » du menu « Terminal » de « Telnet ». Si l'augmentation, par exemple, de 30 à 50 de la taille de la mémoire-tampon agrandit bien la hauteur de la fenêtre courante, elle laisse cependant la largeur de la fenêtre inchangée. Si une solution a pu être trouvée pour modifier la hauteur de la fenêtre de connexion, nous n'avons toutefois pas pu résoudre certains problèmes de communication liés à l'emploi de l'outil « Telnet » à partir de notre ordinateur personnel considéré comme un terminal branché en mode VT100 (3) au serveur *molier*.

Nous avons d'abord constaté le 'mauvais fonctionnement' de la touche « ← » permettant de revenir en arrière (« Backspace ») sur la ligne courante de notre P.C. : aucune erreur de frappe ne peut être corrigée en utilisant cette touche. Nous avons ensuite constaté les difficultés d'affichage des fenêtres du logiciel statistique « Sas » disponible sur le réseau de l'Université de Paris X – Nanterre. Si vous tapez la commande « sasvt » (la bonne commande d'appel en mode VT100 du logiciel « Sas » à partir d'un P.C.), vous voyez bien alors apparaître à l'écran les deux fenêtres « Sas » traditionnelles (« Log » et « Prog »). Mais celles-ci sont soit mal tracées, soit munies de caractères inexacts, les problèmes variant selon la police de caractères utilisée (4). Ainsi, si vous avez sélectionné la police de caractères « Courier », « Courier new », « FixedSys », « Letter Gothic », Lucida Console » ou « OCR A Extend », les fenêtres « Sas » ne sont pas alors tracées proprement mais toutes les lettres de l'alphabet apparaissent correctement à l'écran . A l'opposé, si vous avez retenu la police de caractères « Terminal », les fenêtres « Sas » sont bien encadrées mais les caractères non-américains (par exemple, « é ») ne sont pas affichés correctement à l'écran.

---

3 Vous pouvez le vérifier en cliquant, à l'aide de la souris, sur le menu « Connexion » puis l'option « Système distant » de « Telnet ».

4 Les polices de caractères sont modifiables en cliquant sur le menu « Terminal », puis successivement sur les options « Préférences » et « Polices » de « Telnet ».