

X en trois pages

Ce document décrit quelques actions de base du système X tel qu'implanté sur le réseau `jsp`. Nous avons plusieurs types de machine avec des systèmes légèrement différents. En cas de doute, un seul conseil clé: ESSAYEZ! Vous ne pouvez rien briser...

Conventions

1. Sauf indication contraire les actions sont faites avec le bouton gauche de la souris.
2. Par 'cliquez' on entend 'placez le curseur au bon endroit, enfoncez le bouton gauche de la souris, et libérez-le aussitôt.' Par 'draguez' on entend 'placez le curseur au bon endroit, enfoncez le bouton gauche, amenez le curseur à une nouvelle position, et ensuite libérez le bouton.' 'Double-cliquez' veut dire 'cliquez deux fois rapidement au même endroit'.

Connexion

1. Quand vous vous présentez, l'écran devrait vous offrir un choix de serveurs². Double-cliquez celui qui vous intéresse. Bien qu'ils soient tous identiques, choisissez de préférence celui qui gère vos fichiers³. (Utilisez `pwd` sous Unix pour savoir lequel.)
2. Répondez aux questions `login` et `password` comme d'habitude.

Une fenêtre de la forme suivante s'ouvre.



Manipulation de la fenêtre

La zone de chaque côté du titre s'appelle la *zone de titre*. Les trois lignes à gauche, qui ne sont pas forcément visibles au début, s'appellent *l'ascenseur*.

² host = serveur en anglais

³ Ne pas choisir `lagrande.iro.umontreal.ca`. Vos serveurs sont Derby et Epsom

1. *Pour communiquer avec Unix:* Placez le curseur dans la zone de communication et tapez vos commandes normalement.
2. *Pour déplacer la fenêtre:* Placez le curseur dans la zone de titre, et draguez la fenêtre à l'endroit voulu.
3. *Pour changer la taille de la fenêtre:* Placez le curseur sur un bord ou dans un coin de la fenêtre. Quand le curseur change de forme, draguez le bord ou le coin à la distance voulue.
4. *Pour transformer la fenêtre en icône* (pour libérer de l'espace sur l'écran): Cliquez le petit carré dans la zone de titre. Pour retransformer l'icône en fenêtre normale, cliquez-la avec le bouton du centre.
5. *Pour agrandir la fenêtre au maximum:* Cliquez le grand carré dans la zone de titre. Pour retourner la fenêtre à sa taille précédente, cliquez le même carré (qui paraît maintenant creux).
6. *Pour faire défiler le texte dans une fenêtre:* Draguez l'ascenseur à l'endroit voulu. (Vous pouvez aussi cliquer avec le bouton gauche ou centre dans la zone de l'ascenseur. Essayez-le!)
7. *Pour ouvrir le menu d'une fenêtre:* Cliquez le — en haut à gauche. Pour ouvrir le menu d'une icône, cliquez l'icône.

N'oubliez pas que pour communiquer avec Unix, il faut que le curseur se trouve dans la zone de communication.

Copier et coller

Pour copier un bout de texte (par exemple, une partie d'une commande que vous voulez réutiliser) draguez d'abord sur le texte pour le sélectionner. La sélection paraît en vidéo inversé. Ensuite placez le curseur à l'endroit idoine et cliquez avec le bouton du centre.

Sélection dans un menu

Plusieurs menus sont disponibles. Six⁴ menus sont situés en haut à gauche de l'écran; pour choisir un item, cliquez d'abord le nom du menu, qui s'ouvrira; cliquez ensuite l'item choisi. Un autre menu est disponible si vous cliquez en dehors de toute fenêtre. Finalement chaque fenêtre et chaque icône a son propre menu. Pour faire disparaître un menu sans faire une sélection, cliquez ailleurs que dans le menu.

À d'autres moments (surtout si vous faites de fausses manœuvres) d'autres menus peuvent apparaître. Leur utilisation est presque toujours évidente.

⁴ Les menus sont: System, Windows, Tools, Demos, Quitter, Aide.

Création de plusieurs fenêtres

Choisissez l'item `Shell`⁵ du menu `Tools`. Une nouvelle fenêtre s'ouvre. Elle est connectée à Unix tout comme la première, et vous pouvez y travailler comme si vous disposiez de deux terminaux distincts. Il est possible, par exemple, d'éditer dans une fenêtre et de compiler dans une autre. Vous pouvez ouvrir autant de fenêtres que vous voulez.

Il est aussi possible d'ouvrir une fenêtre d'aide en choisissant l'item `Manual Pages` du menu `Tools`. Suivez les instructions pour obtenir de l'aide.

1. *Pour fermer une fenêtre:* Choisissez `Close` dans le menu de la fenêtre.
2. *Pour amener une fenêtre cachée en avant:* Cliquez dans sa zone de titre.
3. *Pour envoyer une fenêtre en arrière:* Cliquez dans sa zone de titre avec le bouton de droite.
4. *Pour communiquer avec une fenêtre particulière:* Pour envoyer des caractères du clavier à une fenêtre donnée, il faut que le curseur se trouve à l'intérieur de la fenêtre en question. Vous remarquerez que la zone de titre de la fenêtre active change de teinte.

Logout et déconnexion

La commande `logout` dans une fenêtre, ou la sélection de l'item `Close` dans son menu, ne termine que la connexion de la fenêtre en question. Si vous avez plusieurs fenêtres ouvertes, vous pouvez continuer à travailler dans les autres fenêtres; vous pouvez aussi créer de nouvelles fenêtres. Par contre la commande `endsession` coupe complètement votre connexion à l'ordinateur, et réaffiche l'écran initial.

Il y a plusieurs autres façons de se déconnecter complètement: choisissez l'item `Log Out` du menu `System`; ou cliquez en-dehors de toute fenêtre et choisissez `Logout` dans le menu qui apparaît. Quand vous partez, soyez sûr que l'écran initial est affiché pour votre successeur. Sinon il pourra utiliser votre compte, jouer dans vos fichiers, etc.

Important: Tant que l'écran initial n'est pas revenu, vous n'êtes pas complètement déconnecté, et votre successeur pourrait se servir de votre compte. Faites attention!

⁵ Plus précisément: "Shell - xwsh".

En cas de panique...

La commande `ctrl/c` marche comme d'habitude pour arrêter un programme sous Unix. Si vous êtes complètement perdu, donnez la commande `endsession` dans une fenêtre Unix. Si cela ne marche pas, essayez de choisir `Log Out` dans le menu `System`, ou cliquez en dehors de toute fenêtre et choisissez `Logout`.

Suite à une fausse manœuvre on peut se trouver devant un écran blanc où il ne sert à rien de cliquer. Dans ce cas pesez sur la touche `Setup`. Choisissez ensuite le menu `Login` et l'item `Login New X Session` pour retomber sur vos pattes.

P.B., 93-08-30