

# Configuration et sécurisation du poste client à l'ENS de Cachan

par Pierre Lorgue

À l'ENS de Cachan quelques postes publics de la bibliothèque (PC Pentium 16 ou 32 Mo de RAM avec Windows for Workgroups 3.11) permettent d'accéder à Internet en libre consultation. Internet, c'est-à-dire le Web par l'intermédiaire du logiciel Netscape Gold 3.

À partir de ce Netscape, on peut bien sûr lancer aussi un Telnet (Ewan Telnet qui donne la possibilité de sauvegarde de sessions) et un FTP de base mais pas de messagerie.

La messagerie (de même que la plupart du FTP) se pratiquent sur les postes publics du CRI (Centre de ressources informatiques) sur des stations Unix donc beaucoup plus sécurisées.

Afin de sécuriser les PC et de rendre l'interface Netscape plus stable (sa configuration ne peut pas être modifiée par les étudiants), le fichier programme `netscape.exe` a été retraité avec le logiciel Microsoft Visual C++.

Ce logiciel aux nombreuses possibilités (notamment la compilation) permet l'édition sous Windows des fichiers programme (.exe) et la désactivation de certaines de leurs fonctionnalités ou même la suppression de leur affichage.

Ainsi il a été défini une sorte de « `netscape.exe` modifié » pour le public (Netscape kiosque).

Par exemple, les modifications apportées interdisent l'accès aux options préférences de configuration de Netscape, à l'édition du *bookmark*, etc.

Pour le *bookmark*, une liste des sites les plus intéressants classés par disciplines a été définie. Cette liste ne peut pas être modifiée mais elle peut être augmentée des adresses découvertes par les étudiants.

Les étudiants peuvent aussi sauvegarder et récupérer l'information sur disquette (prévoir le contrôle automatique avec un antivirus) mais pas sur disque dur car ils

n'ont pas accès au gestionnaire de fichiers.

À cette configuration de Netscape on peut complémentarément associer une sécurisation de Windows en modifiant le fichier `progman.ini` qui permet de contrôler l'affichage ou non de certaines icônes (par exemple le gestionnaire de fichiers ou celles concernant la configuration réseau), la sortie ou non de Windows, etc.

On peut aussi simplement modifier le menu du gestionnaire de fichiers en intervenant sur `winfile.exe` avec Visual C++ comme pour `netscape.exe`.

Pour chaque poste, on a donc deux fichiers Netscape (1 `netscape.old` pour la totalité de Netscape et 1 `netscape.pub` pour le Netscape public). L'un ou l'autre sont copiés dans le `netscape.exe` suivant les besoins (prévoir éventuellement un petit .bat).

Le principe est le même pour le `progman.ini` ou le `winfile.exe` si nécessaire.

## Quelques informations diverses et conseils pratiques

L'utilisation de Visual C++ a fait l'objet de quelques messages intéressants sur la liste de discussion `biblio.fr` (voir archives de la liste en demandant le sujet « Netscape »).

Citons aussi l'adresse de la bibliothèque Berkeley qui présente quelques pages détaillées sur ce sujet : <http://library.berkeley.edu:8000/NS/index.html>

Berkeley conseille la version 4 de C++ mais, par expérience, j'ai travaillé sans problème avec une version un peu plus ancienne (version 1.51).

Je conseille, par ailleurs, de ne pas charger l'ensemble du logiciel Visual C++ mais de choisir une installation personnalisée plus légère qui ne chargera que les fonctionnalités logicielles dont vous avez besoin.

Enfin, il est possible qu'à l'avenir un Netscape kiosque soit proposé sur le marché intégrant tous ces problèmes de sécurisation et de configuration des postes publics (voir site de Berkeley).

Pour conclure, je dirais que le but de cette petite modification logicielle ne vise que la sécurité, la stabilité et finalement la convivialité de l'interface Netscape sur PC en accès public.

Chacun va où il veut, ajoute au *bookmark* l'adresse du site qui l'intéresse et sauvegarde éventuellement ses données sur disquette.

La liberté de « navigation » sur le réseau, essence même de l'Internet-Web, reste totale.