

# Guide d'Installation XSM pour UNIX/Linux

Cette documentation s'applique à AIX, Linux, Z/Linux, Sun-Solaris, HP-UX

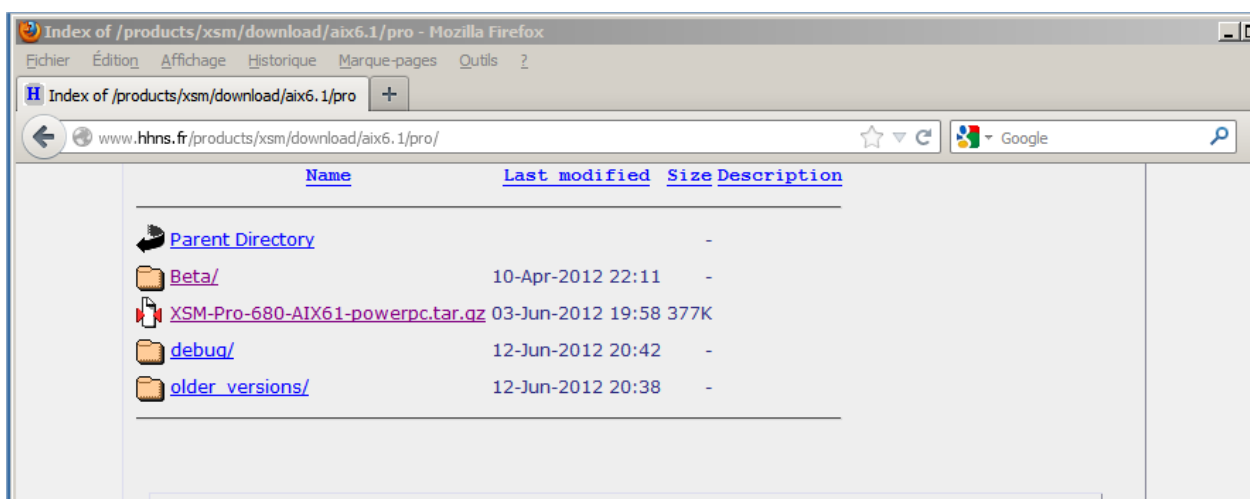
## 1) Téléchargement

Se connecter avec un navigateur Internet au site :

<http://www.hhns.fr/xsm/en/xsmdwld.php>

et sélectionner la version et plateforme désirée (Sun, Aix, HPUX, Linux, Z/Linux)

L'exemple ci-dessous, version 6.80 for AIX, affiche :



Téléchargez le fichier tar XSM, puis transférez-le sur votre système UNIX/Linux cible par FTP/SCP/SFTP ou toute autre méthode (transférer en mode binaire).

Si votre UNIX accède à Internet, vous pouvez copier l'adresse du lien et télécharger par **wget** :

Exemple :

```
$ cd /tmp  
$ wget http://www.hhns.fr/products/xsm/download/aix6.1/pro/XSM-Pro-680-AIX61-powerpc.tar.gz
```

## 2) Installation

Se logger sous UNIX/Linux avec un compte utilisateur ayant des privilèges normaux  
Se positionner sur le répertoire /tmp et dé-paqueter le fichier tar téléchargé :

```
$ cd /tmp
$ tar xvzf XSM-Pro-680-AIX61-powerpc.tar.gz
```

Si vous n'avez pas de GNU tar, alors :

```
$ gzip -d XSM-Pro-680-AIX61-powerpc.tar.gz
$ tar xvf XSM-Pro-680-AIX61-powerpc.tar
```

puis se positionner sur le nouveau répertoire XSM créé :

```
$ cd XSM-Pro-680-AIX61-powerpc
```

Vous trouverez :

```
hxsm680_aix61_powerpc_32      : XSM binaire 32-bits (compatible OS 64-bits)
hxsm680_aix61_powerpc_64      : XSM binaire 64-bits
hhnsinst680_aix61_powerpc_32  : utilitaire d'activation de licence XSM 32-bits
hhnsinst680_aix61_powerpc_64  : utilitaire d'activation de licence XSM 64-bits
```

Nous recommandons l'usage d'un lien symbolique pour donner au binaire XSM un nom plus simple. Cela est utile lorsque vous appelez XSM depuis un script batch, et dans le cas de mise à jours de version XSM, permet de ne changer que le lien symbolique sans modifier les scripts :

```
hxsm -> hxsm680_aix61_powerpc_32 : is a pretty simple naming for XSM
```

Nous suggérons de copier les binaires XSM sur /usr/local/bin afin de les rendre accessibles à tous les utilisateurs UNIX (intégrer /usr/local/bin à la variable d'environnement PATH).

Il se peut qu'il vous faille les droits root pour copier XSM sur /usr/local/bin

Notez que les binaires XSM peuvent être positionnés où vous le souhaitez (votre \$HOME/bin par exemple). Ceci permet d'évaluer XSM facilement sans avoir les droits root.

### 3) Activation de la Clé Logicielle

Lancer l'installateur HH&S avec comme paramètre le nom du binaire XSM :

```
$ ./hhnsinst680_aix61_powerpc_64 ./hxsm680_aix61_powerpc_64
```

Adapter la commande avec les nom des binaires correspondant à votre plateforme : OS, version XSM, 32/64-bit,

Le résultat doit être :

```
Program 'hxsm680_aix61_powerpc_64' successfully installed
```

Puis lancer XSM sans aucun paramètre :

```
./hxsm680_aix61_powerpc_64
```

XSM affiche son Serial Number (ci-dessous en **gras**):

```
Thanks for testing the 'HHNS Sort/Merge Program PRO - V.6' Program
If you wish to register for the 'HHNS Sort/Merge Program PRO - V.6'
Product on THIS machine,
just contact HHNS with the following registration key :
```

**0024-0505-9268-G**

For further informations : <http://www.hhns.fr>, email:support@hhns.fr

Please press Enter to continue

Noter soigneusement le Serial Number et se connecter sur le site XSM Extranet :

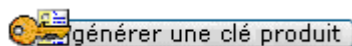
<http://www.hhns.fr/extranet/xsm/>

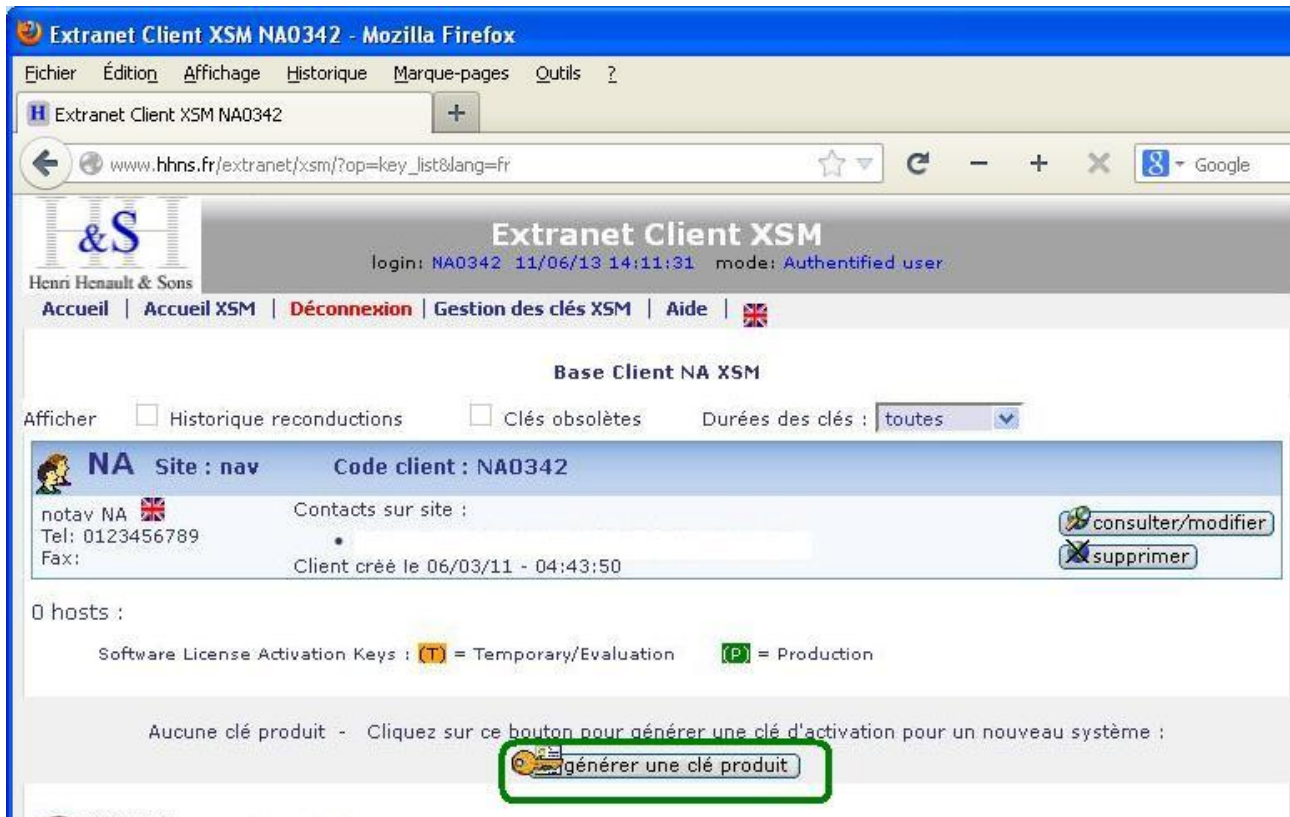
Loggez-vous à votre compte Extranet XSM avec votre code et mot de passe.

Si vous n'avez pas encore de compte, créez-en un ; le mot de passe vous sera immédiatement transmis par email.

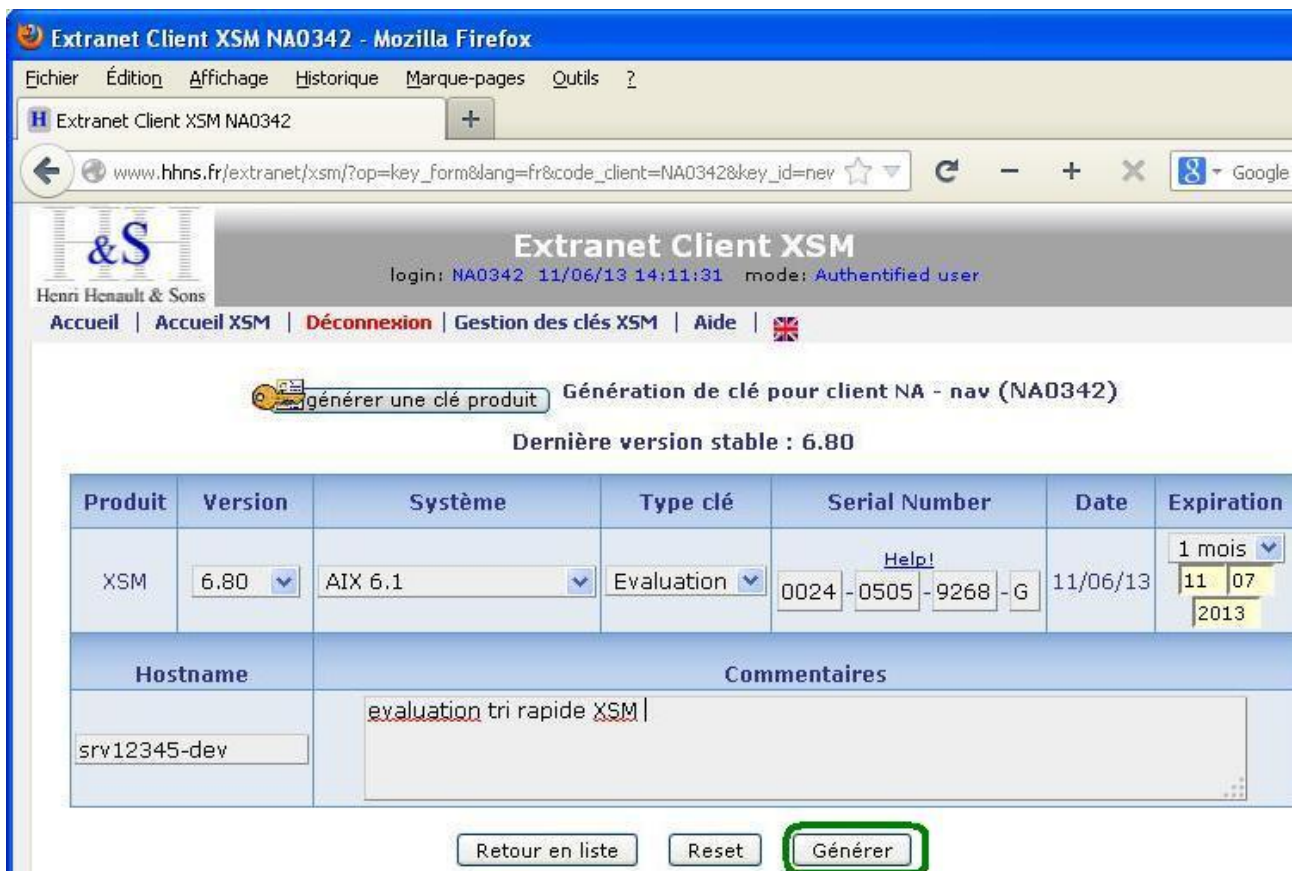
Si vous avez perdu vos code/password, envoyez un mail à [support@hhns.fr](mailto:support@hhns.fr)

Puis cliquez sur l'icône





et remplissez les champs nécessaires :



Dans cet exemple :

- Version : 6.80
- System : AIX V6.1
- Type de clé : toujours Evaluation pour obtenir une clé d'activation temporaire
- Serial Number : celui soigneusement noté précédemment ...
- Expiration : 1 mois (les clés permanentes sont délivrées par HH&S à l'achat de licence)
- Hostname : pour l'obtenir, tapez la commande `uname -n` ou `hostname` )
- Commentaires : un commentaire ...

Puis cliquez sur  :

La page web page affiche la clé générée ainsi que la commande d'activation :

```
hhnsinst680 hxsm680 1234-5678-9012-3456-A
```

Adapter la commande avec les nom des binaires correspondant à votre plateforme : OS,version XSM, 32/64-bit, puis exécuter la commande sur le répertoire contenant les 2 binaires.

Le message suivant doit s'afficher :

```
Program 'hxsm680' successfully installed
```

Lancer maintenant XSM sans paramètres, il doit afficher son mode d'emploi.

XSM est installé et opérationnel !

Le Manuel de Reference XSM est disponible en ligne sur

<http://www.hhns.fr/xsm/en/xsmqref.php>

**Tips:**

XSM est un programme binaire « standalone ».

Une fois activé, vous pouvez copier/renommer/utiliser des liens symboliques comme vous le souhaitez ; mais notez que XSM ne fonctionnera que sur le système sur lequel il a été activé. Si vous copiez le binaire sur un autre système, il est nécessaire de générer une nouvelle clé d'activation pour ce système et d'activer le binaire XSM avec cette clé.

## Spécificité des plate-formes :

- Les Serial Numbers générés sont liés au hardware/software.
- Si vous copiez sur un autre système un binaire déjà activé, alors il est nécessaire de re-dérouler le processus d'installation et d'activation (hhnsinst, puis génération de clé sur l'extranet XSM)
- Virtual Machine Linux/Windows sur **VMWare/ESX** : le Serial Number est lié à la VM ; Vous pouvez déplacer la VM sur un autre hôte ESX (VMotion), l'activation XSM restera valide.
- AIX **LPAR** : jusqu'à la version 6.79 incluse, le Serial Number XS% est lié au hardware et software : un XSM installé sur une LPAR ne peut pas fonctionner sur un autre hardware. A partir de la version 6.80, le Serial Machine est lié à la LPAR : vous pouvez déplacer la LPAR vers un autre P/Server, l'activation XSM restera valide. Live Partition Mobility est supporté.

## Troubleshooting :

Si vous rencontrez des soucis d'installation, vérifiez les points suivants :

1. Transfert des binaires par FTP, êtes-vous sûr d'avoir transféré en mode binaire ?
2. Êtes-vous sûr d'avoir passé les commandes sur le répertoire contenant les modules binaires ?
3. Si vous avez renommé les binaires, avez-vous tapé les noms de fichiers corrects ?

Syntaxe :

```
[path/]Install_module [path/]target_module
```

Exemple :

```
./hhnsinst680 hxsm680
```

4. Avez-vous utilisé les mêmes versions pour le module d'installation et le module XSM ?

Exemple :

```
hhnsinst680 hxsm680 : Correct
```

```
hhnsinst443 hxsm680 : Incorrect : mélange de versions
```

```
hhnsinst680_32 hxsm680_64 : Incorrect : mélange de binaires 32/64-bits
```

Si vous avez déjà téléchargé différentes versions de XSM sur le système, vérifiez qu'il n'y ait pas de versions plus anciennes dans des répertoires mentionnés dans le PATH.

5. Linux : avez-vous choisi la version XSM correspondant à votre niveau de Glibc ?

Si vous voyez ce genre de message lors d'appels à hhnsinst ou hxsm :

```
hhnsinst680_linux2.6.32-220.el6.32: /lib/libc.so.6: version
```

```
`GLIBC_2.7' not found (required by hhnsinst680_linux2.6.32-220.el6.32)
```

alors téléchargez une version XSM correspondant à votre glibc.

```
$ rpm -q glibc vous indique le niveau de Glibc de votre système.
```

6. Avez-vous les droit Read/Write sur les binaires XSM ?  
Essayez de copier/renommer/supprimer hxsm680 pour vérifier

Pour toute question, contactez [support@hhns.fr](mailto:support@hhns.fr)