

Cette documentation s'applique à Windows 2000, XP, Vista, Seven, 8, 2003, 2008, 2012.

1) Téléchargement

Se connecter avec un navigateur Internet au site :

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

et sélectionner la plateforme Windows.

Téléchargez le programme d'installation.

Par exemple, pour la version 6.90, il s'agit du fichier :

XSM-690-w64-Setup.exe (version 64-bit)

ou

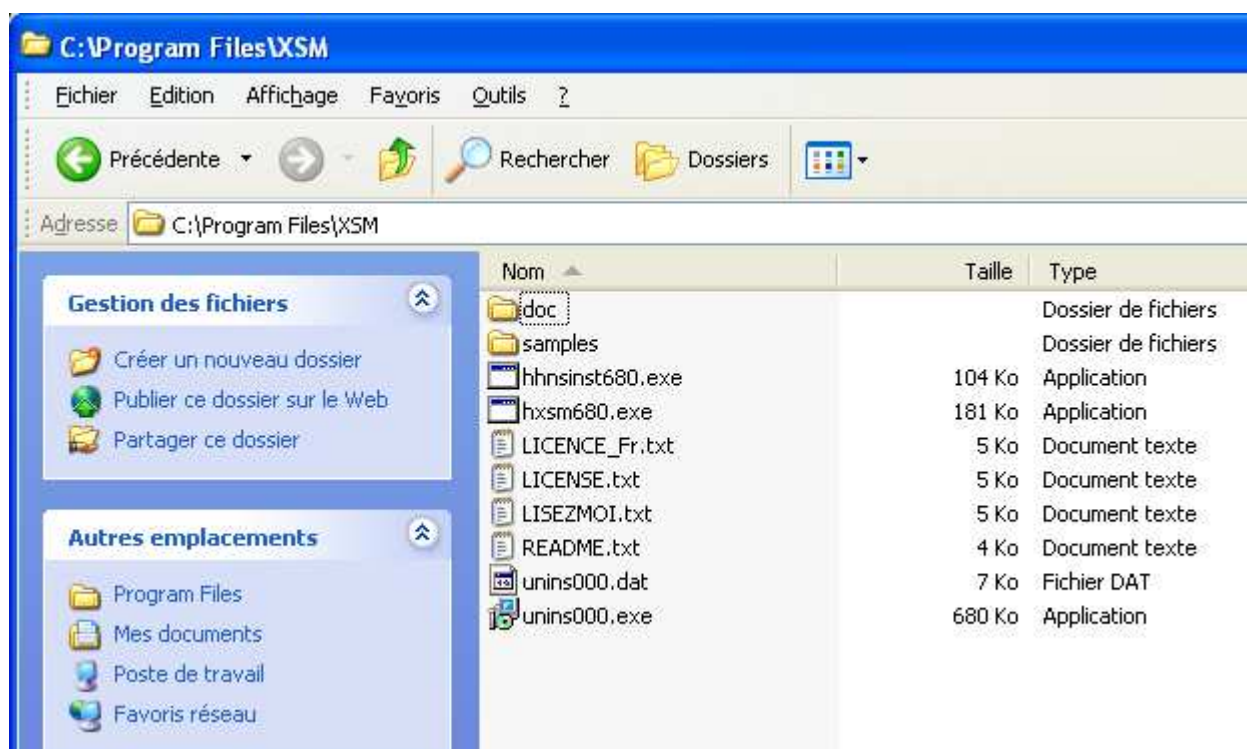
XSM-690-w32-Setup.exe (version 32-bit)

2) Installation

Double-cliquez sur le programme d'installation.

(Note pour Windows 7, 8 : vous devez avoir les droits Administrateur)

A l'issue de l'installation, 2 programmes exécutables sont installés sur le répertoire XSM :



hxsm680.exe : le programme XSM

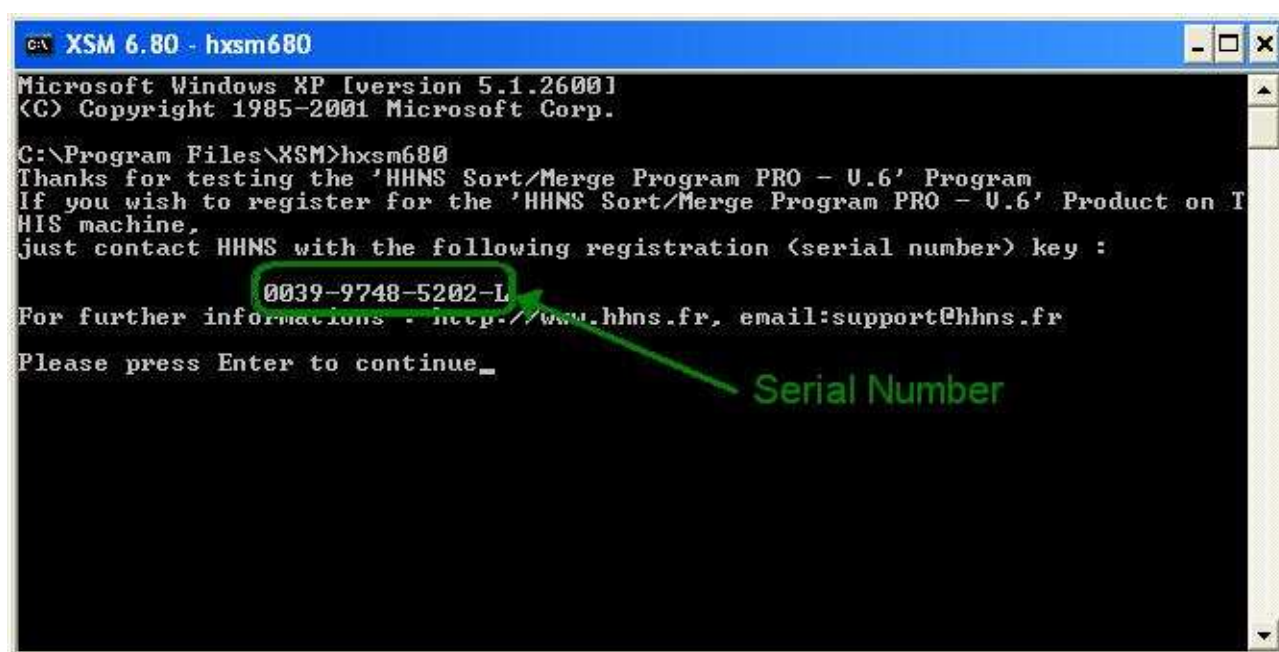
hhnsinst680.exe : l'utilitaire d'activation de licence

Afin d'utiliser XSM dans un script Batch, veuillez à rajouter le répertoire XSM dans la variable d'environnement PATH.

Notez que le programme binaire XSM hxsm680.exe est indépendant de tout fichier de configuration et toute DLL ; il peut donc être copié sur tout répertoire de votre système Windows, disque local ou réseau.

3) Activation de la Clé Logicielle

Ouvrir une invite de commande et lancer XSM sans paramètre pour afficher son Serial Number :



```
Microsoft Windows XP [version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Program Files\XSM>hxsm680
Thanks for testing the 'HHNS Sort/Merge Program PRO - U.6' Program
If you wish to register for the 'HHNS Sort/Merge Program PRO - U.6' Product on THIS machine,
just contact HHNS with the following registration (serial number) key :
0039-9748-5202-L
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/>

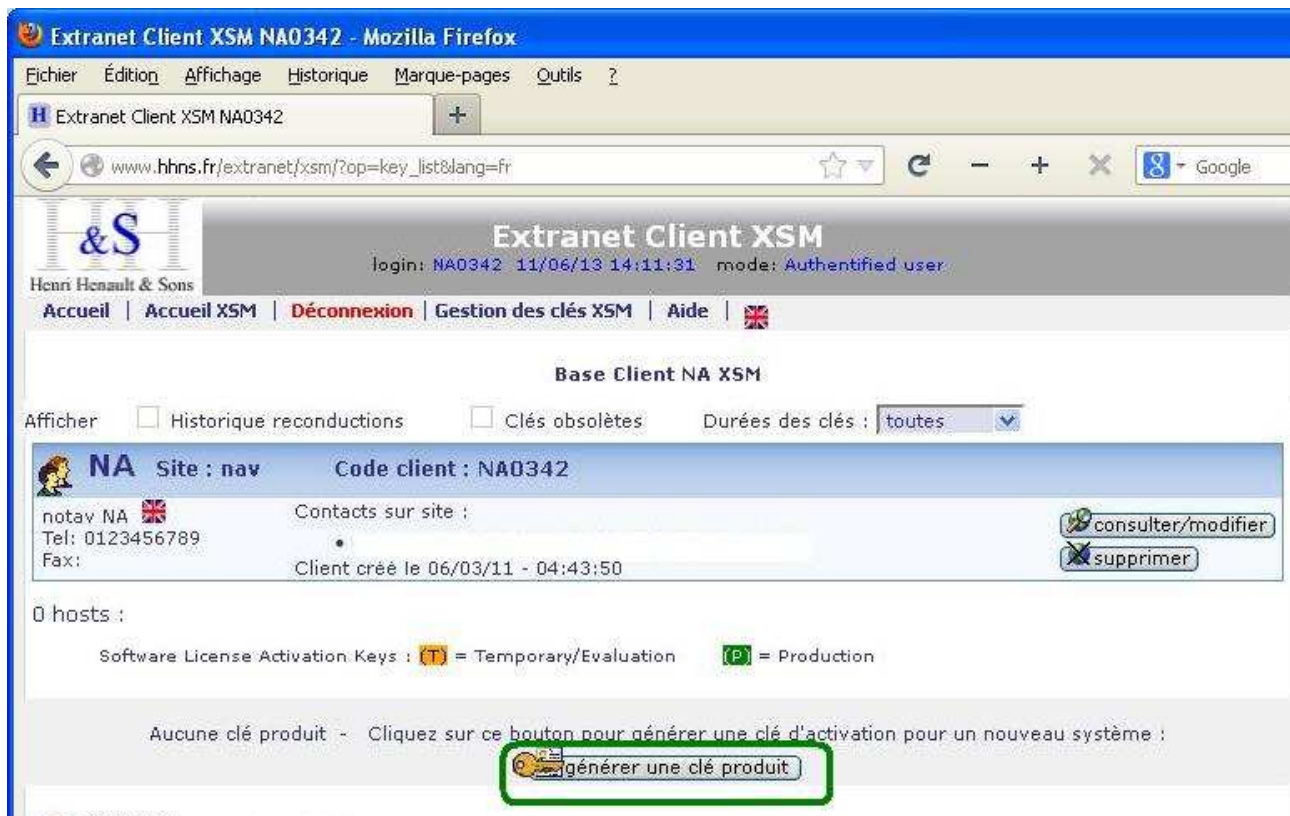
Loggez-vous à votre compte Extranet XSM avec votre code et mot de passe.

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

Puis cliquez sur l'icône





et remplissez les champs nécessaires :

The screenshot shows the 'Extranet Client XSM NA0342' interface in Mozilla Firefox, displaying the 'Génération de clé pour client NA - nav (NA0342)' form. The browser address bar shows 'www.hhns.fr/extranet/xsm/?op=key_form&lang=fr&code_client=NA0342&key_id=nav'. The page header includes the 'Extranet Client XSM' logo and login information: 'login: NA0342 11/06/13 14:11:31 mode: Authenticated user'. The main navigation bar includes 'Accueil', 'Accueil XSM', 'Déconnexion', 'Gestion des clés XSM', and 'Aide'. The form is titled 'Génération de clé pour client NA - nav (NA0342)' and 'Dernière version stable : 6.80'. It contains a table with the following columns: 'Produit', 'Version', 'Système', 'Type clé', 'Serial Number', 'Date', and 'Expiration'. The 'Produit' field is 'XSM', 'Version' is '6.80', 'Système' is 'Windows 2003', 'Type clé' is 'Evaluation', 'Serial Number' is '0024-0505-9268-G', 'Date' is '11/06/13', and 'Expiration' is '1 mois'. Below the table, there are fields for 'Hostname' (srv12345-dev) and 'Commentaires' (evaluation tri rapide XSM). A 'Généraliser une clé produit' button is highlighted with a green rectangle. At the bottom of the form, there are buttons for 'Retour en liste', 'Reset', and 'Générer'.

Produit	Version	Système	Type clé	Serial Number	Date	Expiration
XSM	6.80	Windows 2003	Evaluation	0024-0505-9268-G	11/06/13	1 mois

Hostname: srv12345-dev

Commentaires: evaluation tri rapide XSM

Buttons: Retour en liste, Reset, Générer

Dans cet exemple :

- Version : 6.80
- Système : Windows 2003
- 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 `hostname`
- Comments : un commentaire ...

Puis cliquez sur le bouton  :

La page web page affiche la clé générée ainsi que la commande d'activation à taper :
`hhnsinst680 hxsm680 1234-5678-9012-3456-A`

Copiez cette commande de la page Web sur la console Windows et l'exécuter.

Le message suivant doit s'afficher :

`Program 'hxsm680.exe' 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 complètement « 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.

Pour désinstaller, il suffit de supprimer les 2 fichiers `hhnsinst*.exe` et `hxsm*.exe`

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 redérouler 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.
- Si XSM est installé sur la machine A sur un répertoire partagé, alors une machine B ne peut pas utiliser XSM en réseau.

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. Windows Seven, Eight : il faut avoir les privilèges Administrateur pour lancer le programme Setup. Vous pouvez copier les binaires hxsm.exe et hhnsinst.exe sans privilèges Administrateur.
7. 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