

Cette documentation s'applique à XSM 7.00 pour Linux x86-64 et IBM AIX POWER 64-bit.

1) Téléchargement

Téléchargez XSM depuis

<https://www.hhns.fr/products/xsm/download/>

Sélectionnez Linux x86-64 ou IBM AIX POWER 64-bit.

XSM 7.00 est exclusivement 64-bit.

La version courante est XSM 7.00 (1er août 2026).

Copiez l'archive tar.gz sur votre système UNIX/Linux cible par SCP/SFTP ou toute autre méthode adaptée.

Si votre système accède à Internet, vous pouvez également copier l'adresse du lien de téléchargement et utiliser wget :

Exemple :

```
$ cd /tmp
$ wget https://www.hhns.fr/products/xsm/download/current/XSM-7.00-linux-x86_64.tar.gz
```

2) Activation

Connectez-vous sous UNIX/Linux avec un compte utilisateur standard.

Placez-vous dans /tmp et décompressez l'archive téléchargée :

```
$ cd /tmp
$ tar xvzf <archive-XSM-7.00>.tar.gz
```

Si votre tar ne prend pas en charge gzip directement :

```
$ gzip -d <archive-XSM-7.00>.tar.gz
$ tar xvf <archive-XSM-7.00>.tar
```

Placez-vous ensuite dans le répertoire créé par l'archive.

```
$ cd <répertoire-XSM-7.00>
```

Le package contient notamment :

```
hxsm700*      : programme XSM 7.00 64-bit
hhnsinst700*  : utilitaire d'activation XSM 7.00 64-bit
documentation, exemples et fichiers de démonstration
```

Le binaire XSM est prêt à tourner ; pas d'installation nécessaire ; juste une activation initiale.

Vous pouvez créer un lien symbolique hxsm vers le binaire XSM afin de conserver un nom stable dans vos scripts.

Vous pouvez placer les binaires dans /usr/local/bin pour les rendre accessibles à tous les utilisateurs, ou dans un répertoire utilisateur tel que \$HOME/bin.

Des privilèges root peuvent être nécessaires uniquement pour copier des fichiers dans un répertoire système tel que /usr/local/bin.

3) Activation de la Clé Logicielle

Lancez l'utilitaire d'activation HH&S avec le binaire XSM comme paramètre :

```
$ ./hhnsinst700* ./hxsm700
```

(Adaptez les noms exacts des deux binaires à la plateforme téléchargée.)

Le résultat doit être :

```
Program 'hxsm700...' successfully installed
```

Lancez ensuite XSM sans paramètre :

```
./hxsm700
```

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

```
Thanks for testing the 'HHNS Sort/Merge Program PRO - V.7' Program
```

```
If you wish to register for the 'HHNS Sort/Merge Program PRO - V.7' Product on THIS machine,  
just contact HHNS with the following registration key :
```

```
0024-0505-9268-G
```

```
For further information: https://www.hhns.fr, email: support@hhns.fr
```

```
Please press Enter to continue
```

Copiez ce Serial Number et se connecter sur le site XSM Extranet :

<https://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 identifiant/password, envoyez un mail à support@hhns.fr

Puis cliquez sur l'icône



générer une clé produit



Extranet Client XSM

login: MYD397 15/08/26 18:42:16 mode: Authenticated user TTL: 343

[Accueil](#) | [Accueil XSM](#) | [Déconnexion](#) | [Gestion des clés XSM](#) | [Aide](#) | 

Base Client MYDEMO XSM

Afficher ☐ Historique reconductions ☐ Clés obsolètes Durées des clés : toutes

**MYDEMO** Site : My Demo Code client : MYD397

112233 DEMOTOWN 
Tel: +99 12345678
Fax:

Contacts sur site :
• John Smith - CIO - john@mydemo.aq
Client créé le 15/08/26 - 18:42:11

 consulter/modifier
 supprimer

Hostname	OS	XSM version	Activation Key			Use for	
			Temp	Permanent	Obsolete	PROD	Non-PROD
Total:			0	0	0	0	0

Tips:

Ok, Vous avez créé un compte XSM mais vous n'avez généré aucune clé d'activation logicielle.

Maintenant, cliquez sur le bouton ci-dessous pour générer des clés d'activation logicielles !

Aucune clé produit - Cliquez sur ce bouton pour générer une clé d'activation pour un nouveau système :  générer une clé produit

Remplissez les champs nécessaires :

Henri Henault & Sons

Extranet Client XSM

login: MYD397 15/08/26 18:42:16 mode: Authenticated user TTL: 417

[Accueil](#) | [Accueil XSM](#) | [Déconnexion](#) | [Gestion des clés XSM](#) | [Aide](#) |

[générer une clé produit](#) **Génération de clé pour client MYDEMO - My Demo (MYD397)**

Dernière version stable : 7.00

Produit	Version	Système	Type clé	Serial Number	Date	Expiration
XSM	7.00	Linux x86	Evaluation	0023 - 0505 - 9854 - G	15/08/26	1 mois 15 09 2026

Hostname	Usage	Commentaires
mylinux_1	Test	J'ai hâte de tester cet utilitaire !

[Retour en liste](#) [Reset](#) [Générer](#)

Nota Bene :

- En mode Evaluation, vous pouvez générer pour chaque machine des clés d'activation d'une durée de 30 jours ; vous pourrez ensuite reconduire 2 fois chaque clé, soit 30 + 30 + 30 = 90 jours max. d'évaluation.
- En mode Evaluation, vous pouvez générer des clés temporaires sur autant de machines que vous souhaitez.
- Pour une durée dépassant 1 mois, le mode est obligatoirement Production. Vous devez pour cela acquérir une licence logicielle.

Dans cet exemple :

Version : 7.00
Système : Linux x86-64
Type de clé : Evaluation (pour 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`)
Comments : un commentaire ...

Puis cliquez sur [Générer](#) :

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

```
hhnsinst700 hxsm700 1234-5678-9012-3456-A
```

Copiez/Collez et exécutez cette commande sur votre terminal UNIX/Linux

Le message suivant doit s'afficher :

```
Program 'hxsm700' successfully installed
```

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

XSM est installé et opérationnel !

Documentation (instal, FAQ, user guide, demo, samples) <https://www.hhns.fr/products/xsm/doc/>

Reference guide : <https://www.hhns.fr/xsm/fr/xsmqref.php>

Nota :

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 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.
- AIX LPAR : XSM 7.00 est qualifié pour AIX 7.2 ou ultérieur sur POWER 64-bit. Le mécanisme d'activation reste lié au système cible ; Live Partition Mobility reste compatible selon les règles de licence XSM.

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 :

```
./hhnsinst700 hxsm700
```

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

Exemple :

```
hhnsinst700 hxsm700           : Correct
hhnsinst694 hxsm700           : Incorrect : mélange de versions
hhnsinst700_32 hxsm700_64     : Incorrect : XSM 7.00 n'existe qu'en 64-bit
```

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 : XSM 7.00 nécessite glibc 2.34 ou ultérieure.

Vérifiez le niveau de glibc de votre système avant le téléchargement :

```
$ ldd --version
```

La page de téléchargement indique les systèmes Linux actuellement qualifiés.

XSM 7.00 : Debian 12+, Ubuntu 22.04 LTS+, RHEL/Rocky/AlmaLinux 9/10.

6. Avez-vous les droit Read/Write sur les binaires XSM ?

Essayez de copier/renommer/supprimer hxsm700 pour vérifier.

Pour toute question, contactez support@hhns.fr