

## Pourquoi un Driver pour Windows NT

Windows 2000/XP est un système d'exploitation qui tourne en mode protégé. Les applications destinées à fonctionner sous ce système d'exploitation n'ont pas le droit d'utiliser les instructions privilégiées pour ne pas arrêter le système en cas de mauvais fonctionnement. Pour communiquer avec les clés de protection, ACTIKEY possède son propre protocole de communication sur le port parallèle. Les instructions **In** et **Out** n'étant pas autorisées à être directement utilisées par votre exécutable ou une DLL, le seul moyen de communiquer avec le port parallèle, est de mettre ces instructions dans un programme appelé driver qui fera partie intégrante du système d'exploitation lors du chargement de ce dernier. D'où la nécessité de redémarrer le système lors de la première installation.

Les applications Windows 16 bits ou 32 bits fonctionnent sans aucune modification avec toutes les versions de Windows.  
Windows3.1x, Windows95, Windows98, Windows NT ou .Windows 2000/XP.

## Mode Local

En Mode Local, l'installation du driver doit se faire systématiquement. En un mot, si une clé se trouve sur une machine dont le système d'exploitation est Windows 2000/XP le driver doit être installé.

## Mode Réseau

Si la station ou le serveur Windows 2000/XP font office de serveurs de clés, le driver doit être installé. Si sur des stations ou d'autres serveurs Windows 2000/XP tournent des applications utilisant les bibliothèques réseau, avec une clé réseau se trouvant sur une autre machine, l'installation du driver n'est pas obligatoire puisque la recherche de la clé se fait par les couches réseau. Le driver est le même pour le mode local avec une clé locale et le mode réseau lorsque une machine NT sert de serveur de clés.

Il n'existe pas de driver d'entrée/sortie spécifique réseau pour Windows 2000/XP. Si le serveur ou la station Windows 2000/XP sont serveurs de clés, il faut un programme supplémentaire CNRM0330.EXE pour faire la gestion du réseau et ce dernier peut être exécuté ou arrêté comme un programme normal. Pour accéder à la clé, on passe toujours par CNRM0330.SYS.

## Installation

Sur le disque C, vous créez un répertoire ACTIKEY\DRIVERS :

MD C:\ACTIKEY

MD C:\ACTIKEY\DRIVERS

Dans ce répertoire vous allez copier les fichiers :

### [Disquette]

Les drivers se trouvent compactés sur la disquette : " *ServeurClé,DrvNT,Acédit,Acyexe,DOC*" dans le fichier ACTIKEY.EXE.

Dans le répertoire C:\ACTIKEY\ vous allez copier tous les fichiers de la disquette :

XCOPY A:\*. \* C:\ACTIKEY /S

Pour décompacter les fichiers, vous exécutez le fichier :

C:\ACTIKEY\ACTIKEY.EXE -D

Vous avez également la possibilité d'installer le contenu de la disquette en exécutant le fichier INSTALL.BAT, en lui donnant comme paramètre le disque de l'installation :

A:\INSTALL C:

### [CD]

Dans le répertoire C:\ACTIKEY\DRIVERS\ vous allez copier tous les fichiers du CD :

XCOPY [CD]:\DRIVERS\ C:\ACTIKEY\DRIVERS /S

### **! POUR L'INSTALLATION DU DRIVER VOUS DEVEZ AVOIR LES DROITS D'ADMINISTRATEUR.**

## Installation du driver, procédure automatique

A partir de la commande Exécuter, donner l'emplacement et le nom du fichier à exécuter :

C:\ACTIKEY\DRIVERS\DRIVER.2XP\INSTALL.EXE

Le driver n'est pas installé. Uniquement le bouton Installation apparait.

Le driver est installé. Deux bouton apparaissent, Désinstallation et Désactive ou Active, suivant qu ele driver est activé ou non..

La configuration et le type de l'installation se fait par le fichier cnrm0330.ini

## Installation du driver, procédure manuelle

- 1- Dans le panneau de configuration sélectionner l'icône "Système" (double click)
- 2- Sélectionnez l'onglet "Matériel"
- 3- Cliquez sur le bouton "Assistant matériel", puis cliquez sur "suivant"
- 4- Sélectionnez "Ajouter/Dépanner un périphérique", puis cliquez sur "suivant"
- 5- Sélectionnez "Ajouter un nouveau périphérique", puis cliquez sur "suivant"
- 6- Sélectionner "Non, je veux choisir le matériel à partir d'une liste", puis cliquez sur "suivant"
- 7- Sélectionnez "Autres périphériques", puis cliquez sur "suivant"
- 8- Cliquez sur le bouton "Disque fourni"
- 9- Sélectionnez le fichier "CNRM0330.INF", en cliquant sur le bouton "Parcourir"
- 10- Validez la sélection du fichier "cnrm0330.inf" en cliquant sur le bouton "OK".
- 11- Continuer l'installation en suivant les instructions à l'écran.

Vous pouvez ensuite tester le fonctionnement du driver en exécutant le programme CNRMTEST.EXE