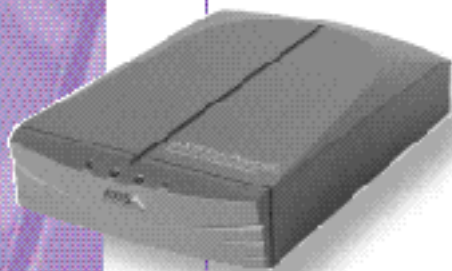


AXIS StorPoint™ CD

Serveurs de CD-ROM multiprotocoles
et haute performance pour
tous réseaux



G u i d e
d ' i n s t a l l a t i o n
r a p i d e

Guide d'installation rapide

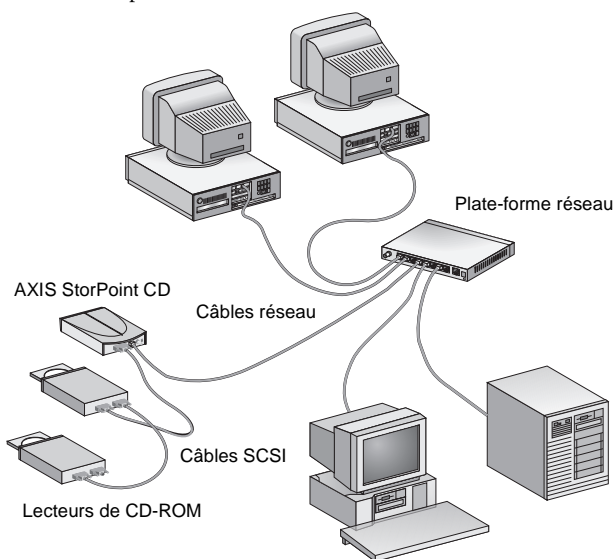


Ce guide couvre les procédures d'installation et de configuration de base de l'AXIS StorPoint CD. Pour des instructions détaillées, par exemple sur la configuration et la gestion de la sécurité sur le serveur, veuillez vous reporter au Manuel d'utilisation d'AXIS Storpoint CD.

Installation de base



Un seul StorPoint CD peut être connecté à 7 ou 14 lecteurs de CD-ROM SCSI, en fonction du modèle. Vous devez connecter les lecteurs à l'aide des câbles SCSI appropriés, qui doivent être commandés séparément.



Réseau Ethernet avec une version autonome d'AXIS StorPoint CD

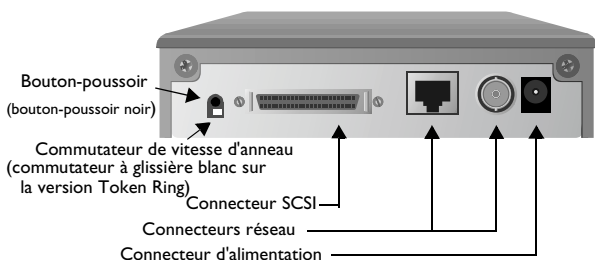
Avant de commencer :

- *Version autonome uniquement* : Assurez-vous que l'alimentation (PS-C ou PS-E, 12 Vcc) indique une tension secteur appropriée.
- Lorsque vous apportez des modifications à la chaîne SCSI, le StorPoint CD et tous les lecteurs de CD-ROM doivent être **hors tension**. En effet, si vous connectez ou déconnectez des unités alors que le bus SCSI est sous tension, celui-ci risque d'être endommagé.
- Consultez toujours l'administrateur réseau avant d'apporter des modifications à la configuration du réseau.
- Notez le numéro de série du StorPoint CD. Il vous sera demandé au cours de la configuration du réseau. Vous trouverez ce numéro sur l'étiquette située sous l'unité.

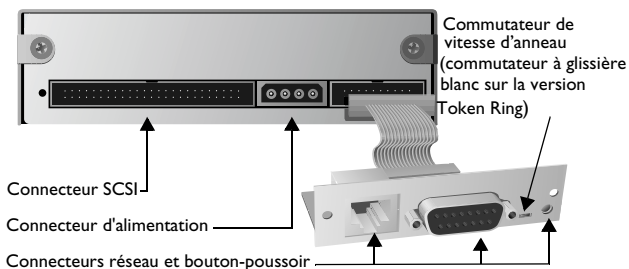
Connexion du matériel

Pour installer le StorPoint CD, procédez comme suit :

1. Connectez le câble SCSI au connecteur SCSI du StorPoint CD.
2. Connectez le câble SCSI au(x) lecteur(s) de CD-ROM.
3. Définissez l'adresse SCSI des lecteurs de CD-ROM. Vous devez affecter une adresse SCSI unique à chaque lecteur. Vous pouvez utiliser les adresses SCSI de 0 à 6. Reportez-vous à la documentation des CD-ROM.
4. Connectez une terminaison SCSI au dernier lecteur de la chaîne SCSI. Les autres lecteurs de CD-ROM ne doivent pas comporter de terminaison..
5. Connectez le câble réseau au connecteur réseau approprié.
6. Si vous utilisez un réseau Token Ring, placez le commutateur de vitesse d'anneau sur la vitesse correspondant à celle du réseau ; amenez le commutateur vers le gauche pour définir une vitesse de 4 Mbit/s ou vers la droite pour spécifier une vitesse de 16 Mbit/s (vue arrière).
7. Mettez le lecteur sous tension, puis le StorPoint CD. Si vous installez la version autonome, assurez-vous que tous les lecteurs ont été mis sous tension avant le StorPoint CD. **Lorsque le voyant Status (Etat) s'arrête de clignoter et s'éteint, le StorPoint CD est prêt à être utilisé.**
8. Insérez un disque dans le lecteur et vérifiez que le voyant du CD s'allume. S'il reste éteint, vérifiez les connexions du câble SCSI, puis redémarrez le StorPoint CD.



Vue arrière de la version autonome de l'AXIS StorPoint CD



Vue arrière du module tour de l'AXIS StorPoint CD/T



Installation en tant que serveur NDS

S'il est utilisé comme serveur NDS, le StorPoint CD doit d'abord être installé dans l'arborescence NDS.

Remarque : S'il s'agit du premier StorPoint CD installé sur votre arborescence NDS, l'utilisateur ou l'administrateur défini par le paramètre `NDSAdminName` doit avoir des droits de superviseur sur l'objet [Root]. Le StorPoint CD tentera d'étendre le schéma NDS avec un nouvel attribut à la catégorie "serveur NCP". Cette extension est nécessaire pour enregistrer les droits du système de fichiers, c'est-à-dire les droits d'accès aux CD-ROM et aux fichiers de configuration. Le nouvel attribut a pour nom "AXIS:SPcd:rights" et n'affectera pas le fonctionnement de vos serveurs NetWare. Cette extension de schéma a été agréée par Novell.

Procédez comme suit :

1. Tout d'abord, vous devez vérifier que l'arborescence NDS est synchronisée. Pour cela, chargez `DSREPAIR` sur le serveur dans l'arborescence NDS et sélectionnez `Unattended full repair`.
2. A partir de l'Explorateur Windows ou du Gestionnaire de fichiers, localisez le fichier de configuration `AXISnnnnn\config\config.ini`, `nnnnn` correspondant aux six derniers chiffres du numéro de série du StorPoint CD.
3. Ouvrez `config.ini` à l'aide d'un éditeur de texte et entrez les valeurs appropriées pour les paramètres NetWare suivants :

NDSEnable	Doit être réglé sur <code>yes</code> pour activer la connexion NDS.
NDSTreeName	Nom de l'arborescence dans laquelle vous souhaitez installer le serveur, par exemple <code>ACMECORP</code> .
NDSServerContext	Contexte de l'arborescence NDS dans lequel vous souhaitez installer le serveur, par exemple <code>corp.acme</code> .
NDSAdminName	Nom spécifique d'utilisateur ou d'administrateur disposant de droits de superviseur sur l'objet [Root] et de droits Créer dans le contexte d'installation du serveur, par exemple <code>admin.acme</code> .
NDSAdminPassword	Mot de passe de l'administrateur défini dans le paramètre <code>NDSAdminName</code> .
NDSInstall	Affectez la valeur <code>install</code> lorsque vous êtes prêt à installer le serveur. <code>Forced</code> écrasera l'objet existant du serveur sans avertissement.
4. Enregistrez le fichier `config.ini` pour commencer l'installation. Cela prendra environ 15 secondes.

5. Une fois l'installation terminée, vous devez vous déconnecter et vous reconnecter pour disposer de tous les droits nécessaires sur l'objet StorPoint CD et le volume associé.

Utilisation de NetWare/IP

Pour utiliser le protocole IP dans NetWare, vous devez définir l'adresse Internet. Voir "Configuration pour TCP/IP".

Pour mettre en place la communication, procédez comme suit :

1. A partir de l'Explorateur Windows ou du Gestionnaire de fichiers, localisez le fichier de configuration dans `AXISnnnnnn\config\config.ini`, `nnnnnn` correspondant aux six derniers chiffres du numéro de série du StorPoint CD.

2. Ouvrez `config.ini` à l'aide d'un éditeur de texte et entrez les valeurs appropriées pour les paramètres NetWare suivants :

PrimaryDNS	Adresse Internet du serveur DNS primaire.
SecondaryDNS	Adresse Internet du serveur DNS secondaire, si le serveur DNS primaire est indisponible ou déconnecté.
NetWareIP_Enable	Active NetWare sur le protocole IP.
NetWareIP_DSS_Server	Nom d'hôte ou adresse Internet du serveur DSS.

3. Redémarrez le StorPoint CD et attendez 5 minutes. Les clients prenant en charge le protocole NetWare/IP se connecteront alors directement au StorPoint CD, c'est-à-dire point à point. Ceux qui ne le prennent pas en charge seront orientés vers un serveur Novell par une passerelle IPX/IP.

Configuration pour TCP/IP



Windows 95, Windows NT, UNIX et OS/2

Pour accéder au StorPoint CD dans l'environnement TCP/IP, c'est-à-dire à partir d'un navigateur Web, vous devez définir une adresse Internet valide.

Affectation d'une adresse Internet et d'un nom d'hôte

1. Trouvez une adresse Internet inutilisée et choisissez un nom d'hôte unique pour le StorPoint CD.
2. Les noms d'hôtes se trouvent normalement dans les répertoires suivants :
 - Windows 95 - `c:\windows\hosts`
 - Windows NT - `c:\winnt\system32\drivers\etc\hosts`
 - UNIX - `/etc/hosts`
 - OS/2 - `c:\etc\hosts`

3. Ajoutez l'adresse Internet et le nom d'hôte à la table d'hôtes de votre système en entrant la ligne suivante :

```
<Adresse Internet> <nom d'hôte>
```

Exemple :

```
192.36.253.80 cdserv
```

4. Si votre système utilise des bases de données d'alias telles que Yellow Pages (YP) ou Network Information Services (NIS), mettez-les à jour.

Exemple : (Les commandes peuvent être différentes sur votre système.)

```
cd /var/yp
```

```
make
```

Utilisation d'ARP sous Windows 95 et Windows NT

Vous aurez besoin de privilèges d'*administrateur* sur le serveur Windows NT pour configurer un noeud sur un réseau TCP/IP.

Entrez les commandes suivantes à l'invite de DOS. L'adresse Ethernet ou de noeud correspond au numéro de série du StorPoint CD divisé en six paires de chiffres.

```
arp -s <adresse Internet > <adresse Ethernet ou  
de noeud>  
ping <adresse Internet>
```

Exemple :

```
arp -s 192.36.253.80 00-40-8c-10-00-86
```

```
ping 192.36.253.80
```

Remarque : Sous Windows 95, la commande `arp` ne peut pas être utilisée si la table ARP est vide. Entrez : `arp -a` pour visualiser la table ARP. Si elle est vide, vous devez lancer une commande `ping` sur une unité présente sur le réseau avant de pouvoir définir l'adresse Internet de votre StorPoint CD.

Utilisation d'ARP sous UNIX et OS/2

Vous aurez besoin de privilèges *root* sur votre système UNIX.

Entrez les commandes suivantes. L'adresse Ethernet ou de noeud correspond au numéro de série du StorPoint CD divisé en six paires de chiffres.

```
arp -s <nom d'hôte > <adresse Ethernet ou de noeud>  
temp  
ping <nom d'hôte>
```

Exemple :

```
arp -s cdserv 00:40:8c:10:00:86 temp
```

```
ping cdserv
```



L'AXIS StorPoint CD étant intégré au système d'exploitation comme n'importe quel serveur de fichiers, vous pouvez y accéder en utilisant les mêmes commandes.

Le fait d'insérer un CD-ROM dans un lecteur connecté crée un nouveau répertoire. Le nom du répertoire correspond au nom de volume du CD-ROM ou à cd_nnnnn, nnnnn étant un numéro unique à 5 chiffres. Les données du CD-ROM sont accessibles par ce répertoire.

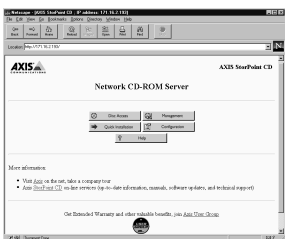
Pour pouvoir accéder aux CD-ROM à partir des applications Windows, DOS ou UNIX, vous devez les rendre disponibles dans le système, c'est-à-dire "monter" le StorPoint CD. Sur les PC, cette opération s'effectue généralement en affectant les volumes StorPoint CD à une lettre de lecteur. Dans certains cas, le CD-ROM doit être affecté à une lettre de lecteur individuelle pour que le logiciel du CD-ROM fonctionne correctement.

Une fois le StorPoint CD monté, vous pouvez y accéder de la même manière qu'à n'importe quel lecteur ou serveur de fichiers connecté à votre système. Choisissez la procédure appropriée pour monter le StorPoint CD.

Navigateurs Web (HTTP)

Remarque : Avant de pouvoir accéder au StorPoint CD à partir d'un navigateur Web, vous devez lui attribuer une adresse Internet. Voir "Configuration pour TCP/IP".

1. Lancez le navigateur Web, par exemple Netscape Navigator.
2. Entrez l'URL du StorPoint CD, c'est-à-dire son adresse Internet ou son nom d'hôte, dans la zone Emplacement.



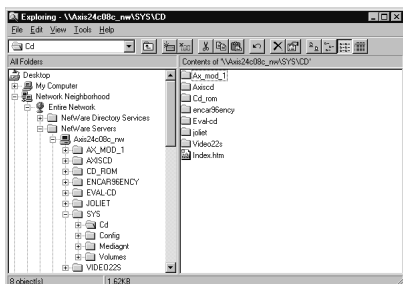
Cliquez sur Accès disque pour accéder aux CD-ROM

3. Cliquez sur Accès disque pour accéder aux CD-ROM.
4. Sélectionnez Ajouter un signet dans le menu Signets.

Windows 95 et Windows NT 4.x (NetWare)

1. Lancez l'Explorateur Windows à partir du menu Démarrer/Programmes.

2. Dans Voisinage réseau, cherchez le StorPoint CD dans Réseau global/Serveurs NetWare. Le nom par défaut est *Axisnnnnnn_nw*, <nnnnnn> correspondant aux six derniers chiffres du numéro de série.

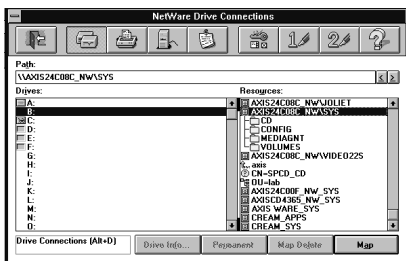


Avec le bouton droit de la souris, cliquez sur dossier CD et sélectionnez Connecter un lecteur réseau.

3. Développez le dossier SYS.
4. Le dossier Cd contient tous les CD-ROM. Avec le bouton droit de la souris, cliquez sur le dossier Cd et sélectionnez Connecter un lecteur réseau... pour l'affecter à une lettre de lecteur.

Windows pour Workgroups (NetWare)

1. Lancez le Gestionnaire de fichiers et sélectionnez Connecter un lecteur réseau... dans le menu Disque.
2. Sélectionnez l'entrée de votre nouveau StorPoint CD. Le nom par défaut est *AXISnnnnnn_NW*, <nnnnnn> correspondant aux six derniers chiffres du numéro de série.
3. Cliquez sur le bouton Login et entrez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe.
4. Cliquez sur le bouton Drive Connections, puis faites un double-clic sur *AXISnnnnnn_NW\SYS*.

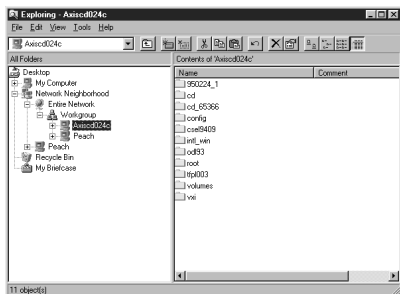


Cliquez sur le dossier CD et faites-le glisser jusqu'à une lettre de lecteur inutilisée.

5. Le dossier CD contient tous les CD-ROM. Déplacez le dossier CD jusqu'à une lettre de lecteur disponible pour la lui affecter.
6. Cliquez sur le bouton Quitter.

Windows 95 et Windows NT 4.x (réseaux Microsoft - SMB)

1. Lancez l'Explorateur Windows à partir du menu Démarrer/Programmes.

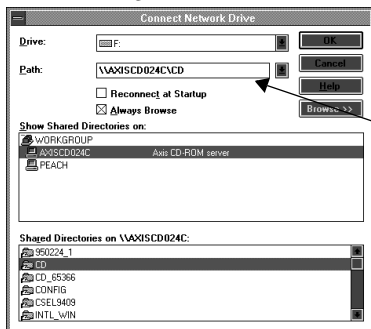


Avec le bouton droit de la souris, cliquez sur dossier Cd et sélectionnez Connecter un lecteur réseau.

2. Dans Voisinage réseau, cherchez le StorPoint CD dans Réseau global/Workgroup. Le nom par défaut est *Axisnnnnnn*, <nnnnnn> correspondant aux six derniers chiffres du numéro de série.
3. Le dossier cd contient tous les CD-ROM. Avec le bouton droit de la souris, cliquez sur le dossier cd et sélectionnez Connecter un lecteur réseau... pour l'affecter à une lettre de lecteur.

Windows pour Workgroups (réseaux Microsoft - SMB)

1. Lancez le Gestionnaire de fichiers et sélectionnez Connecter un lecteur réseau... dans le menu Disque. La boîte de dialogue Connecter un lecteur réseau s'affiche. Il se peut que vous ayez besoin de cliquer sur le bouton Parcourir>> pour afficher toute la boîte de dialogue.



Utilisez le lecteur par défaut et sélectionnez une lettre de lecteur inutilisée.

Dans Chemin d'accès, tapez \\AXISnnnnnn\CD

Cliquez sur OK.

2. Faites un double-clic sur Workgroup dans la liste du haut, puis sur l'entrée du nouveau StorPoint CD. Le nom par défaut est *AXISnnnnnn*, *nnnnnn* correspondant aux six derniers chiffres du numéro de série.
3. Le dossier cd contient tous les CD-ROM. Dans la liste inférieure, sélectionnez le dossier CD et cliquez sur OK.

OS/2 (réseaux IBM - SMB)

1. Ouvrez une fenêtre OS/2.
2. A l'invite d'OS/2, entrez :

```
net use <unité>: \\AXISnnnnnn\cd
```

nnnnnn correspondant aux six derniers chiffres du numéro de série.

Exemple : (n° de série du StorPoint CD = 00408CDB000B.)

```
net use E: \\AXISDB000B\cd
```

UNIX (NFS)

Pour monter le StorPoint CD sur un système UNIX, vous devez disposer des privilèges *root*. Effectuez les opérations suivantes :

1. Créez un répertoire pour le StorPoint CD.

```
mkdir <répertoire>
```

2. Montez le StorPoint CD.

```
mount <nom d'hôte>:/ <répertoire>
```

<nom d'hôte> correspondant au nom d'hôte affecté au StorPoint CD pendant la configuration TCP/IP.

Exemple :

```
mkdir storpoint
```

```
mount cdserv:/ storpoint
```

Guide d'installation rapide d'AXIS StorPoint CD

Référence : 15617

Révision : 1.3 Date : Octobre 1997

Copyright © Axis Communications AB, 1996-1997

Axis Communications

URL : <http://www.axis.com/>

Lund

Téléphone : +46 46 270 18 00

Boston

Téléphone : +1 800 444 AXIS, +1 781 938 1188

Paris

Téléphone : +33 1 49 69 15 50

Londres

Téléphone : +44 1753 714310

Tokyo

Téléphone : +81 3 3545 8282/8

Singapour

Téléphone : +65 250 8077

Hong Kong

Téléphone : +852 2836 0813

Pékin

Téléphone : +86 10 6510 2705/6/7/8

Shanghai

Téléphone : +86 21 6445 4522

Taipei

Téléphone : +886 2 8780 5972

Séoul

Téléphone : +82 2 780 9636

