



Guide d'installation rapide XCubeDAS

Merci d'avoir acheté un système de stockage QSAN XCubeDAS.

Ce manuel s'applique pour une mise en route rapide des modèles suivants : XD5324, XD5316, XD5312, XD5326.

Le guide d'installation rapide dans d'autres langues peut être téléchargé à l'adresse suivante: <https://qsan.com/z45vw8>

1 AVANT DE COMMENCER

Contenu de la boîte

Votre modèle de QSAN XCubeDAS inclut :

- Le châssis du système
- Les tiroirs disques : (x24 grands formats) pour les systèmes 4U 24 baies ; (x16 grands formats) pour les systèmes 3U 16 baies ; (x12 grands formats) pour les systèmes 2U 12 baies ; (x26 petits formats) pour les systèmes 2U 26 baies.
- Câbles d'alimentation secteur (x2)
- Câbles d'extension SAS 12G (x2) pour les modèles à double contrôleurs ; (x1) pour les modèles à contrôleur unique
- Pack de vis pour les disques de stockage
- Ce guide d'installation rapide

Accessoires optionnels :

- Kit de rail (référence : SLR-RM3640)
- Câble d'extension SAS 12G avec Wake-On-SAS (Référence : CBL-12SW150)

Informations complémentaires

Pour les manuels complémentaires concernant le matériel, les logiciels, les matrices de compatibilité (incluant disque durs, SSD, contrôleurs HBA) les exigences, ils sont à télécharger à partir du site Web QSAN: <https://qsan.com/download>

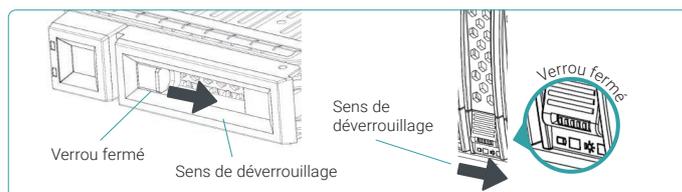
¹ Grand format : disque 3,5 pouces

² Petit format : disque 2,5 pouces

2 INSTALLATION DES DISQUES DURS

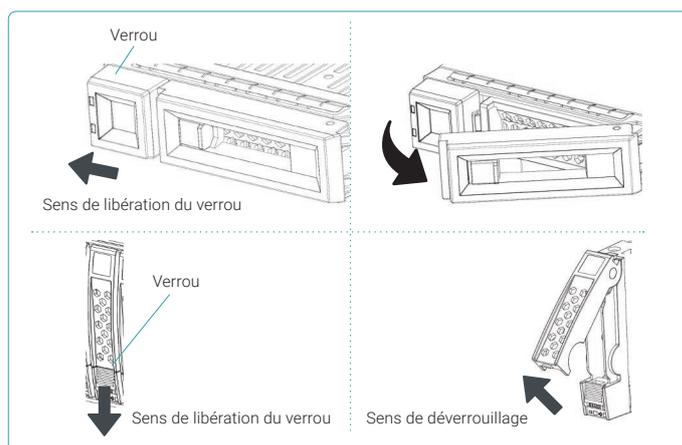
Déverrouillage du tiroir à disque

- La position standard du tiroir à disque est verrouillée pour éviter tout dommage durant le transport.
- Pour déverrouiller les tiroirs à disques grand ou petits formats, faire coulisser le verrou de la gauche vers la droite.



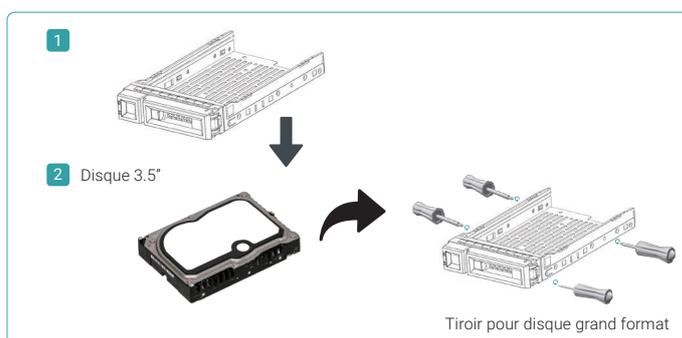
Ouverture de la poignée d'un tiroir à disque

- Unités de 3,5 pouces : Faire coulisser de droite à gauche le verrou de la porte pour que celle-ci se libère automatiquement.
- Unités de 2,5 pouces : Faire coulisser de haut en bas le verrou de la porte pour que celle-ci se libère automatiquement.



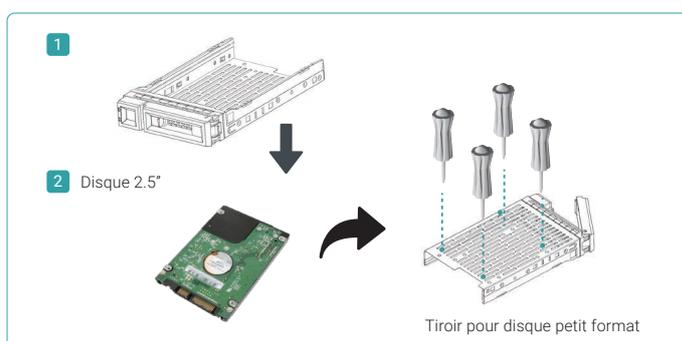
Installation d'un disque grand format dans un tiroir grand format

1. Poser un tiroir de disque sur une surface stable
2. Aligner le disque sur le tiroir (les connecteurs du disque doivent être à l'opposé de la poignée) et aligner les 4 trous de vis du tiroir avec ceux situés des deux côtés du disque dur.
3. Visser les 4 vis permettant de maintenir le disque dans le tiroir.



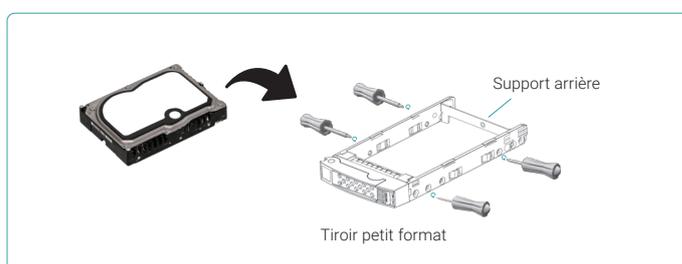
Installation d'un disque petit format dans un tiroir grand format

1. Poser un tiroir de disque sur une surface stable
2. Aligner le disque sur le tiroir avec ses connecteurs à l'opposé de la poignée
3. Aligner les 4 trous de vis du tiroir (rangée avant sur la partie basse pour les unités SAS, rangée arrière pour les SSD SATA) avec ceux situés des deux côtés de l'unité de stockage.
4. Visser les 4 vis permettant de maintenir le disque dans le tiroir.



Installation d'un disque petit format dans un tiroir petit format

1. Placer le tiroir sur une surface stable
2. Retirer le support arrière. Aligner le disque de telle sorte que ses connecteurs soient en face de la poignée d'extraction
3. Aligner les 4 trous de vis du tiroir de chaque côté du tiroir
4. Visser les 4 vis permettant de maintenir le disque dans le tiroir.



Installation du tiroir et son disque dans le châssis du système

- L'utilisateur doit en premier lieu libérer la poignée d'extraction du tiroir avant de l'installer dans une baie libre du châssis.
- La procédure suivante concerne l'installation d'un tiroir petit ou grand format équipé de son disque.
 1. Aligner le tiroir équipé de son disque avec la baie vide choisie, et pousser dans l'axe jusqu'à ce que la poignée puisse se refermer.
 2. Verrouiller en faisant glisser le verrou de la droite vers la gauche.
- Identifier le numéro du disque sur l'étiquette du châssis. La numérotation pour du système 2U 26 baies est directement imprimé sur le châssis.



3 INSTALLATION DES KITS DE RAILS OPTIONNELS

Le kit de rail est un accessoire optionnel pour les produits XCubeDAS. Merci de suivre les instructions ci-dessous pour leur mise en place.

1 Faire coulisser le rail intérieur au maximum vers l'extérieur, puis repousser le rail intermédiaire vers l'intérieur.

2 Installer le rail intérieur sur le châssis.

3 Installer le rail extérieur (qui servira de support) sur le cadre de l'armoire.

Note : Répéter toutes ces étapes pour installer le rail opposé.

4 Pour terminer l'installation, insérer le châssis :

Etape 1 : Tirer les rails intermédiaires au maximum et les verrouiller.
Etape 2 : S'assurer que le support de roulement à bille est situé au début de ces rails.
Etape 3 : Positionner le châssis entre les parties externes de ces rails.
Etape 4 : Quand la butée est atteinte, tirer et pousser la languette pour libérer et rétracter le châssis dans son armoire.
Etape 5 : Utiliser des vis M5x20 pour fixer les oreilles du châssis.

ATTENTION :
Le système XCubeDAS équipé de ses disques peut être très lourd. Pour éviter tous risques pour les utilisateurs, ou pour le système, prévoir deux au minimum deux opérateurs qualifiés pour procéder à la mise en place du système.

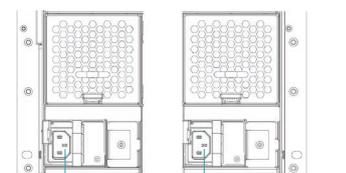
4 DEMARRAGE DU SYSTEME DE STOCKAGE

Raccordement des câbles d'alimentation

1. Connecter chaque alimentation interne à une source d'alimentation.
2. S'assurer que les câbles soient parfaitement branchés afin d'éviter tout arrachement accidentel.

Allumage des composants du système

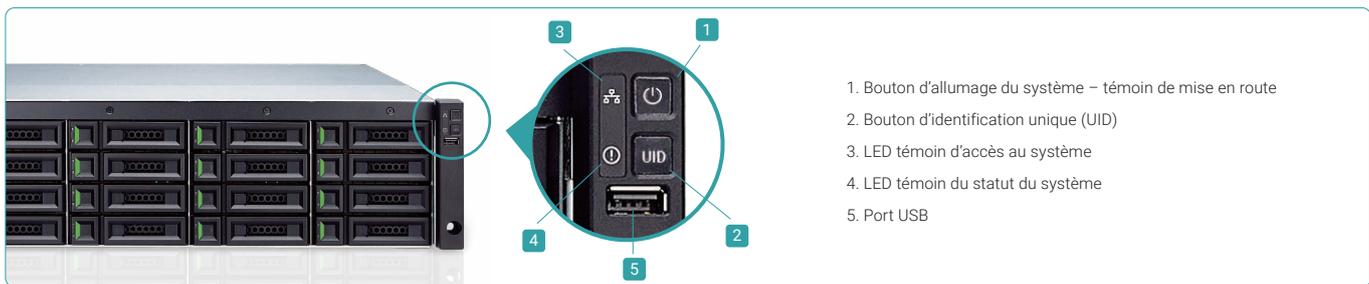
1. Allumer le système XCubeDAS en appuyant sur le bouton Power présent en face avant.



Connecteur de câble d'alimentation (gauche) Connecteur de câble d'alimentation (droit)

ASTUCE:
Attendre que le voyant du contrôle de statut du système soit vert avant de procéder à toute procédure de découverte ou de gestion du système. Ce dernier peut nécessiter plusieurs secondes pour démarrer.

2. Voir le tableau ci-dessous pour l'identification des indicateurs présents sur la face avant du système



5 DECOUVERTE ET PARAMETRAGE DU SYSTEME

Découverte du système

Après l'allumage du système, l'étape suivante est la découverte du système sur le système hôte. Si le XCubeDAS est connecté sur une extension de serveur de stockage, se référer au guide du HBA ou de la carte RAID du serveur. S'il est connecté comme une extension d'un système XCubeSAN, se référer au guide de l'utilisateur du XCubeSAN SANOS qui peut être téléchargé ici: <https://qsan.com/u4bb2s>

Gestion du système :

Pour gérer le système, nous fournissons l'utilitaire CuveView qui est un logiciel à interface graphique de gestion centrale des systèmes XCubeDAS. Pour plus d'information sur l'utilisation de ce logiciel, vous pouvez vous référer à son manuel téléchargeable ici: <https://qsan.com/f5kps2>

En complément, nous fournissons aussi une interface en ligne de commande. Pour plus d'information, vous pouvez vous référer au manuel dédié: <https://qsan.com/d6w4y3>

6 OBTENIR UN SUPPORT TECHNIQUE

Consulter les astuces de dépannage dans le guide de l'utilisateur des produits XCubeDAS pour diagnostiquer et résoudre les problèmes courants lors de l'installation et du paramétrage. Si des difficultés persistent, contacter le support technique QSAN :

- Web: <https://qsan.com/support>
- Téléphone: +886-2-7720-2118 poste 136 (09:30 - 18:00, du lundi au vendredi, UTC+8)
- Par Skype: qsan.support (09:30 - 02:00, du lundi au vendredi, UTC+8, heure d'été : 09:30 - 01:00)
- E-mail: support@qsan.com

