



QNAP[®]

SOLUTIONS DE STOCKAGE NAS



NAS QNAP
en entreprise

Le Turbo NAS de QNAP est un centre hautes performances de partage et de sauvegarde de fichiers conçu pour les besoins quotidiens des commerces et entreprises. Il s'utilise en complément d'un serveur pour la gestion des backups ou en tant que serveur principal pour gérer les applications et le stockage.

Évolution de la technologie NAS

Stockage des données en réseau



2002

Serveur de fichiers

Stockage multi-plateformes, backup, restauration



NAS 1ère génération

2008

Téléchargement à distance, surveillance



NAS 2ème génération

2011

Évolutivité du mode de stockage, myQNAPcloud



NAS 3ème génération

2014

Virtualisation via le NAS

Intègre la technologie QvPC



NAS 4ème génération

- OS 4.2.1
- Virtualisation: PC virtuel, Technologie QvPC, conteneurs
- HDMI, Transcodage, support 4K
- Signage Station et Notes Station

Un NAS en entreprise, pour quoi faire ?

Stockage et partage de fichiers

Sauvegarde et restauration

Accès à vos données depuis n'importe où

Protection de vos données

Simplicité



Stockage et partage de fichiers

- **Cloud privé** accessible via un navigateur web (myqnapcloud) ou des **appli mobiles** (QFile, QManager, etc)
- Gestionnaire de fichiers avec transfert par copier-coller
- **Synchronisation** des données entre NAS et ordinateurs (Qsync)
- Édition du même fichier en simultané par de multiples utilisateurs avec WebDav + **versioning**
- Partage de fichiers volumineux en haut débit via **serveur FTP**
- Création de liens de partage
- Solution de type DropBox



Sauvegarde et restauration

- Sauvegardez les données de votre ordinateur sur le NAS avec les utilitaires NetBak Replicator (Windows) et Time Machine (Mac)
- Compatible avec un large éventail de logiciels tiers de sauvegarde
- Sauvegarde USB à une touche de disque dur externe et clefs USB
- Sauvegardez et gérez vos mails de façon centralisée avec Qmail



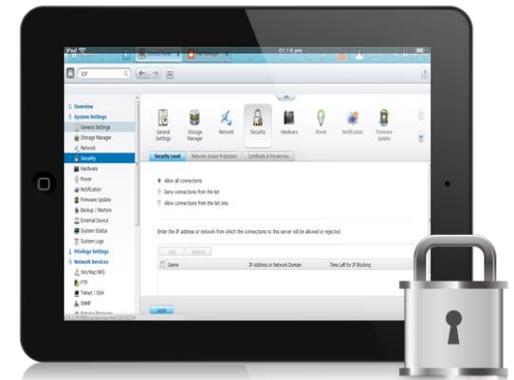
Sauvegarde et restauration

- Sauvegarde dans le Cloud pour sauvegarder les données du NAS en externe (Cloud Drive Sync + Hybrid Backup Sync)
Compatible avec plus de 27 services Cloud
- RTRR/rsync + synchronisation entre 2 QNAP (NAS to NAS)
- Stockage/Restauration de LUN iSCSI



Protection des données sensibles

- **Accès chiffré**
Prend en charge SSL et SSH pour une connexion et un transfert de données sécurisés
- **Chiffrement de disque dur**
 - Chiffrement AES 256-bit de volume
 - Sécurité de niveau militaire, chiffrement validé FIPS 140-2
 - Chiffrement de lecteur externe USB/eSATA
- **Blocage d'IP**
- **Authentification des utilisateurs et gestion des privilèges**



Simplicité de gestion du NAS

- QTS, système d'exploitation QNAP tout-en-un aujourd'hui référent sur le marché.
- Administration centralisée et à distance de plusieurs appareils et de toutes les fonctionnalités.
- Une configuration automatique puis une prise en main en quelques minutes



Simplicité de gestion du NAS

- Plus de 130 applications installables à la demande dans l'**APP CENTER** pour augmenter les fonctions du Turbo NAS.
- Des applis de sauvegarde/synchronisation, des applis commerciales, de gestion de contenu, de communication, de gestion des téléchargements, de divertissement, etc



Gamme de produits



Turbo NAS pour petits bureaux & PME



TS-x31 (TS-131P, TS-231P, TS-431P)



TS-x51A (TS-251A, TS-451A)



TS-x31X (TS-431X, TS-531X, TS-831X)



TS-x31XU (TS-431XU, TS-831XU, TS-1231XU)



TS-x31P2 (TS-231P2, TS-431P2)



TS-x51+ (TS-251+, TS-451+)



TS-431X2



TS-1635



TS-431XeU

Turbo NAS pour petits bureaux & PME



TS-x53A (TS-253A, TS-453A, TS-653A, TS-853A)



TS-x53B (TS-253B, TS-453B, TS-653B)



TVS-x63 (463, 663, 863, 863+)



TVS-x73 (TVS-473, TVS-673, TVS-873)



TS-x53U (453U, 853U, 1253U)



TS-x53BU (453BU, 853BU, 1253BU)



TS-x63U (463U, 863U, 1263U)



TS-x73U (873U, 1273U, 1673U)

Turbo NAS pour l'entreprise



TVS-x82 (TVS-682, 882, 882BR, 1282)



TS-ECx80U (TS-EC880U, TS-EC1280U,
TS-EC1680U, TS-EC2480U)



TES-x85U (1885U, 3085U)



TS-1685



TVS-ECx80U-SAS-RP
(1280U, 1580MU, 1680U, 2480U)



TDS-16489U



ES1640dc v2

Turbo NAS Thunderbolt

THUNDERBOLT 3



TVS-1582TU



TS-453BT3



TVS-882ST3



TVS-1282T3



TVS-882BRT3

THUNDERBOLT 2



TVS-x82T (TVS-682T, TVS-882T, TVS-1282T)



TVS-882ST2

Pourquoi privilégier une solution QNAP ?

- Des solutions complètes pour les segments SOHO, PME et Entreprise et les marchés verticaux
- La gamme la plus exhaustive pour les pros et le 10Gbe
- Les premiers NAS Thunderbolt au monde pour les professionnels de l'audiovisuel et de l'information
- Leader technologique moteur d'innovation (NAS HDMI, virtualisation, conteneurisation, IoT, NAS ZFS haute disponibilité, serveur biprocesseur...)



Gouvernement



Enseignement



Banque et assurance



Recherche
scientifique et
laboratoires



Solutions pour
l'industrie de la
santé



Construction



Production



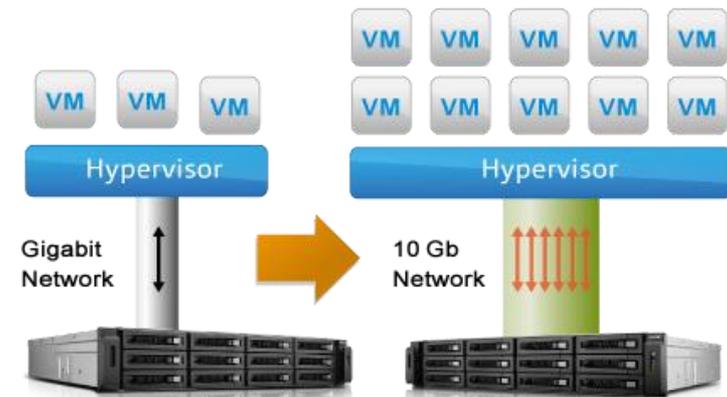
Médias et loisirs

Comment le NAS aide à gérer une large quantité de données ?

- **Avantages des NAS prenant en charge le 10 Gbe :**
 - Vitesse de transfert élevée
 - IOPS élevé
 - Temps d'attente réduit et productivité améliorée

- **Applications**

- Stockage ultra performant pour les centres de données virtualisés
- Partage simplifié visant à réduire les temps de backup
- Édition vidéo et alternative aux DAS



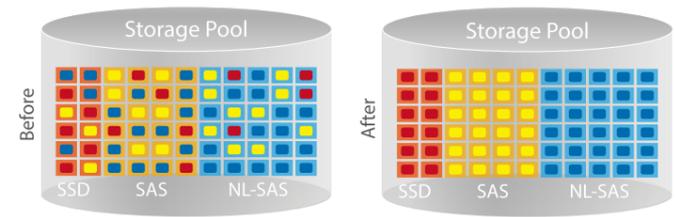
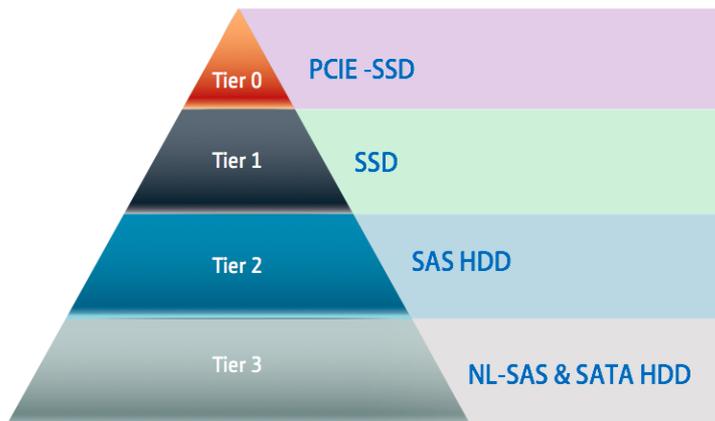
Comment le NAS aide à gérer une large quantité de données ?

- Stockage optimisé et consolidé grâce à une architecture de **stockage hiérarchique** et à l'**auto-tiering**.
- Stockage hybride SSD/HDD
- Prise en charge du cache SSD

Performance



Capacity



■ Most Frequent ■ Normal Activity ■ Seldom Activity



QNAP[®]

APPLICATIONS & USAGES

Applications & usages :

Entry-level Series

| Entrée de gamme | Principaux usages |
|---|--|
| TS-x28 TS-x31, TS-431U TS-x31+ TS-451U TS-x51A TS-x51+ | <ul style="list-style-type: none">• Solutions fiables et centralisées de stockage/ archivage, de backup et de sécurisation des données• Partage multiplateforme et travail collaboratif• Synchronisation de fichiers entre plusieurs appareils avec gestion des versions de fichiers• Récupération des données après sinistre• Cloud privé accessible à distance• Création de serveurs FTP, web et VPN• Virtualisation légère (à partir des TS-x31+)• Utilisation du NAS comme un PC (modèles HDMI)• Gestion Multimédia et conversion de vidéos Full HD• Vidéo surveillance pour petits bureaux |

Applications & usages : Middle-end Series

| Moyen de gamme | Principaux usages |
|---|---|
| TS-831X TS-x53A TS-x53U TS-563 TVS-x63 TS-x63U | <ul style="list-style-type: none">• Solutions fiables et évolutives pour le stockage, la sauvegarde, le partage et la sécurisation des données• Virtualisation de quelques machines virtuelles Windows/Linux/Unix directement sur le NAS• Stockage unifié iSCSI-SAN et NAS pour la virtualisation de serveurs• Vidéo surveillance• Multitâche avec prise en charge du cache SSD |

Toutes les fonctionnalités des NAS entrée de gamme sont disponibles sur les NAS moyen de gamme.

Applications & usages : High-end Series

| Haut de gamme | Principaux usages |
|---|---|
| TVS-x71, TVS-x71U TVS-ECx80 TS-ECx80U TVS-ECx80-SAS-RP SS-ECx79U-SAS-RP TDS-16489U, ES1640dc | <ul style="list-style-type: none">• Stockage unifié• Stockage hiérarchisé permettant de stocker les données en fonction de leur fréquence d'utilisation• Stockage, sauvegarde et gestion d'énormes volumes de fichiers ou de photos/vidéos UHD• Virtualisation hautes performances |
| TVS-x82T | <ul style="list-style-type: none">• Photographes et professionnels de l'audiovisuel travaillant sur Mac et ayant des besoins de vitesses de transfert de fichiers très élevées• Transfert et affichage simultanés de vidéos 4K• Stockage et partage distants multiplateformes haut débit pour la collaboration• DAS sur IP + NAS + SAN iSCSI |

Toutes les fonctionnalités des NAS entrée et moyen de gamme sont disponibles sur les NAS haut de gamme.

The background features a complex, abstract composition of overlapping, semi-transparent geometric shapes, primarily triangles and polygons, in shades of grey and white. A prominent feature is a bright, glowing area in the lower right quadrant, transitioning from a vibrant red to a bright yellow, which casts a warm light over the surrounding shapes. The overall effect is dynamic and modern.

Merci ! Des questions ?