

SERVEUR DE STOCKAGE DE TYPE NAS

Fiche de présentation



Sommaire

| | |
|---|---|
| Qu'est-ce que c'est ? | 1 |
| Quelles sont les choses à savoir avant de commander ce matériel ? | 1 |
| Pour quels types de projets puis-je l'utiliser ? | 2 |
| Avec quels autres appareils puis-je l'utiliser ? | 2 |
| Où trouver de la documentation ? | 3 |

0

Qu'est-ce que c'est ?

L'espace de stockage de type NAS permet de stocker des données, de les sécuriser et de les partager entre plusieurs appareils numériques.



Le lot est composé :

- NAS de la marque QNAP
- 2 disques durs (2 To¹)

Quelles sont les choses à savoir avant de commander ce matériel ?

Le NAS est un **disque externe de stockage de données**. Il est accessible depuis un réseau local (ordinateur, tablette, smartphone...). Vous pouvez donc avoir accès, n'importe où, à vos données stockées sur le disque dur.

Il a trois fonctions principales :

- le stockage
- le partage
- la sécurisation des données

➔ *Elles seront expliquées plus longuement dans le point suivant de cette fiche.*

Pré-requis ?

Ordinateur ou autres appareils numériques

Connexion Internet si accès à distance

Le NAS ne peut gérer en même temps qu'un **nombre limité** d'utilisateurs. En cas de connexion et de transfert de données à distance, le NAS ne sera pas efficace s'il n'y a pas une **connexion Internet performante**.

Garantie du matériel sur site durant 3 ans.
Support et aide technique par le SPW (conseillers et assistants à la maintenance).

¹ Seuls 2 To sont disponibles pour stocker vos données sur le NAS. Possibilité de l'étendre à 4 To en enlevant la sécurité de la double sauvegarde des données (« copie miroir »).

Pour quels types de projets puis-je l'utiliser ?

Le NAS crée un **espace de stockage réseau**² qui permet d'accéder à vos données en utilisant plusieurs appareils numériques (ordinateur, tablette, smartphone...). Les données peuvent être partagées entre plusieurs personnes (enseignants, direction, élèves...). Vous pouvez également vous connecter au NAS même si vous vous trouvez à l'extérieur de l'école³.

Le NAS peut stocker des **données en local**. Cela évite de devoir aller chercher du contenu sur Internet. Par exemple, il est plus rapide de lire une vidéo préalablement enregistrée sur le NAS que via un site Internet.

Le NAS permet de **gérer les différents utilisateurs**. Il peut autoriser l'accès à certains contenus et pas à d'autres en donnant des permissions spécifiques. Un élève n'aura donc pas le même accès qu'un membre de l'équipe pédagogique et/ou administrative.

Le NAS permet de **sauvegarder les données** sur plusieurs disques de manière simultanée. Si un disque est défectueux, l'autre disque continue de garantir l'accès aux données stockées. C'est possible grâce à la « copie miroir », c'est-à-dire que les données sont copiées sur les deux disques en même temps.

Exemples

- L'enseignant peut corriger, de chez lui, les travaux postés par les étudiants sur le NAS.
- En donnant un accès (spécifique) aux parents des élèves, vous pouvez partager en toute sécurité, les photos des voyages scolaires.
- Vous pouvez créer une bibliothèque virtuelle sur le NAS. Attention, pour des questions de droits d'auteur, cette bibliothèque doit être utilisée uniquement en interne (comme un intranet).

Avec quels autres appareils puis-je l'utiliser ?

Le NAS peut être utilisé avec les autres lots suivants :

- Ordinateurs (Mac OS ou PC)

² Comme un OneDrive, un Google Drive ou un Dropbox mais il est géré et stocké en local.

³ La connexion peut être limitée par votre vitesse Internet.

- Tablettes
- Hybrides
- Tout appareil connecté à Internet

Où trouver de la documentation ?

Pour plus d'information, n'hésitez pas à consulter les documents suivants :

- **Manuel d'utilisation** : <http://content.etilize.com/User-Manual/1030075585.pdf>
- **Site du constructeur** : <https://www.qnap.com/en/product/ts-231p>
- **Fiche d'information** :
[https://files.qnap.com/news/pressresource/datasheet/TS-x31P \(FR\) 51000-024221-RS_web.pdf](https://files.qnap.com/news/pressresource/datasheet/TS-x31P_(FR)_51000-024221-RS_web.pdf)