

Site Web : <https://bourgogne-escargots.fr/>

Adresse : 1 Rue Jean Monnet, 21800 Chevigny-Saint-Sauveur

N° tel : 03 80 71 06 66

Durée de la Visite : Une journée

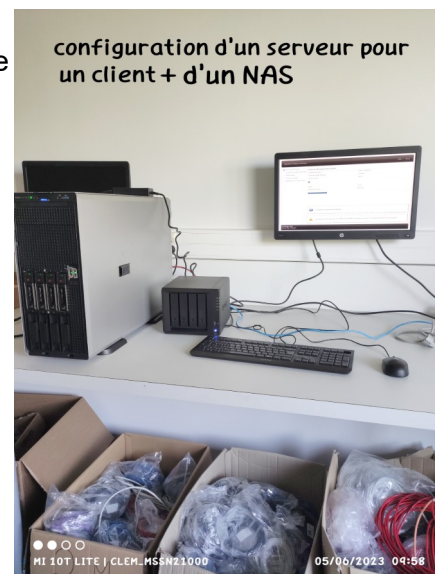
CONFIGURATION DU SERVEUR DE VIRTUALISATION POUR BOURGOGNE ESCARGOT

Dans le cadre de ma visite chez **Bourgogne Escargot**, j'ai contribué à la configuration d'un serveur de virtualisation de la marque **DELL** équipé de **4 disques d'une capacité de 960 Go** chacun.

Ce serveur fonctionne sous le système d'exploitation **Windows** et a été configuré en utilisant la méthode **RAID 5**, ce qui a permis d'améliorer la performance tout en assurant la redondance des données.

La méthode RAID 5 est une configuration de stockage qui combine plusieurs disques durs (au minimum 3) pour améliorer la performance et garantir la redondance des données en répartissant les informations et en utilisant la parité pour la récupération en cas de défaillance d'un disque.

Cette configuration servira de base pour diverses tâches informatiques essentielles de l'entreprise.



MACHINES VIRTUELLES

Nous avons créé plusieurs machines virtuelles pour répondre aux besoins spécifiques de **Bourgogne Escargot** :

- **SRV-RDS** : Cette machine virtuelle dispose de **8 Go de RAM** et de **50 Go d'espace disque**. Elle sera utilisée pour l'accès à distance aux applications et aux bureaux virtuels, améliorant ainsi la flexibilité du travail.
- **SRV-ERP** : Équipée de **16 Go de RAM** et de **50 Go d'espace disque**, cette machine virtuelle sera dédiée à l'exécution du système ERP (Enterprise Resource Planning), ce qui optimisera la gestion des ressources de l'entreprise.
- **SRV-VEEAM** : Cette machine virtuelle sera utilisée pour la sauvegarde des données, garantissant ainsi la sécurité et la disponibilité des informations cruciales de l'entreprise.
- **VM-vierge** : Bien qu'elle ne présente pas de spécifications spécifiques pour le moment, cette machine virtuelle offrira une flexibilité future pour répondre à de nouveaux besoins informatiques.

En outre, nous avons installé un hyperviseur (Hyper-V) qui permet de virtualiser et de gérer plusieurs systèmes d'exploitation sur un seul serveur physique. Cette approche optimise les ressources matérielles tout en simplifiant la gestion des systèmes.

CONFIGURATION DU NAS

Nous avons configuré un NAS de la marque **Synology**, équipé de **3 disques durs de 5,5 To chacun**, offrant ainsi une capacité totale de stockage de **12 To**.

Le NAS a été configuré en utilisant la méthode **RAID 5**, ce qui offre une capacité de stockage de **10,9 To** tout en garantissant une protection des données fiables.

On perd un peu de stockage, à cause des fichiers de configurations et des paramètres.

Nous avons également choisi d'utiliser le système de fichier **Btrfs** en raison de ses fonctionnalités avancées de gestion et de protection des données.

La configuration du NAS jouera un rôle crucial dans le stockage sécurisé et la disponibilité des données essentielles de l'entreprise **Bourgogne Escargot**, tout en offrant des options de gestion avancées pour une utilisation efficace des ressources de stockage.

