

Eval BTS SIO

Créer ce réseau avec des serveurs 2022

Vous aurez à monter et paramétrier :

- SRV1
 - DNS Principal du domaine eval-nom.sio(votre nom est à personnaliser)
 - DHCP Principal
 - Contrôleur du domaine eval-nom.sio
- SRV2
 - Routage

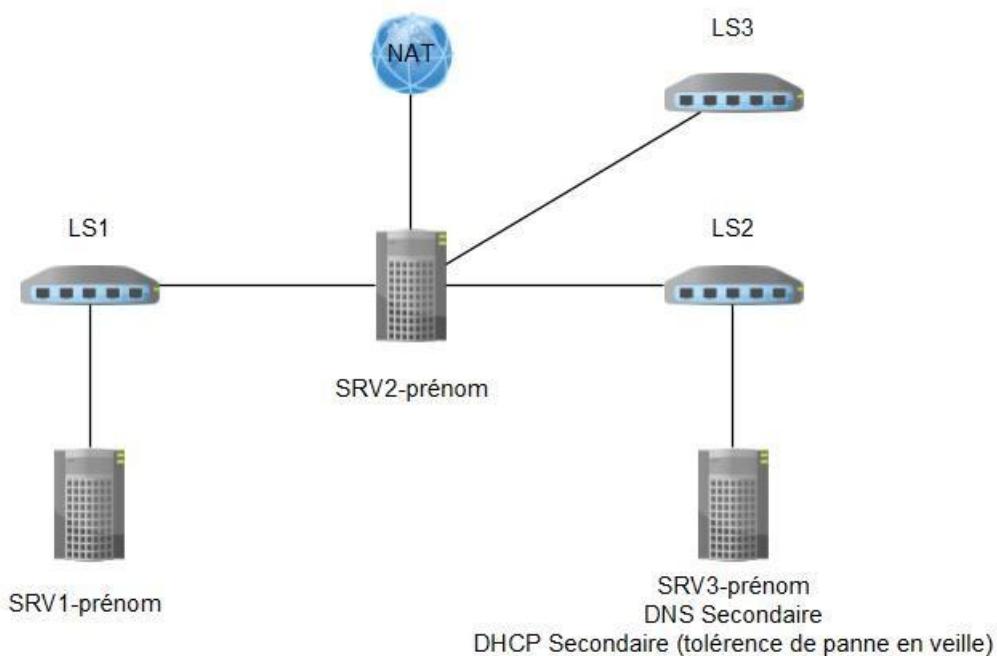
Adaptez la RAM de vos VM par rapport aux ressources de votre machine.

Sur les Lan Segment, les clients et les serveurs devront avoir accès à internet.

Dans le Lan Segment1, il y aura la possibilité d'avoir 200 machines, 2 machines dans le LS3 et 500 dans le LS2

Les étendues DHCP devront avoir un bail de 4H et utiliser toutes les adresses possible.

A partir de l'adresse réseau 172.20.0.0 /16, faites un découpage par nombre de machines



Dans le SRV1, créez l'arborescence dans le volume F : de 50Go configuré en RAID1 et paramétrez la sécurité des accès

```
✓ └── 📁 Ressources
    └── Camille
        └── Wallpaper
    └── Candice
        └── Wallpaper
    └── Carine
        └── Wallpaper
    └── Caroline
        └── Wallpaper
    └── Chloe
        └── Wallpaper
    └── Commun
```

Le dossier « Ressources » est en lecture seul.

Chaque utilisateur devra être le seul à accéder à son dossier et avoir la possibilité de pouvoir supprimer son contenu.

Dans le dossier « Commun », les utilisateurs pourront ajouter des fichiers mais pas les supprimer.

Une stratégie sera imposée aux comptes faisant partie du domaine :

- Restriction du panneau de configuration
- Leurs lecteurs réseau (leur dossier à leur nom et le dossier « commun »)
- Forcer le remplacement du mot de passe tous les 28 max et 3 jours minimum.
- Un fond d'écran imposé (stocké dans leur dossier « Wallpaper »)

Chloé -> Panda

Camille -> Chien

Carine -> Aigle

Caroline -> Un bateau

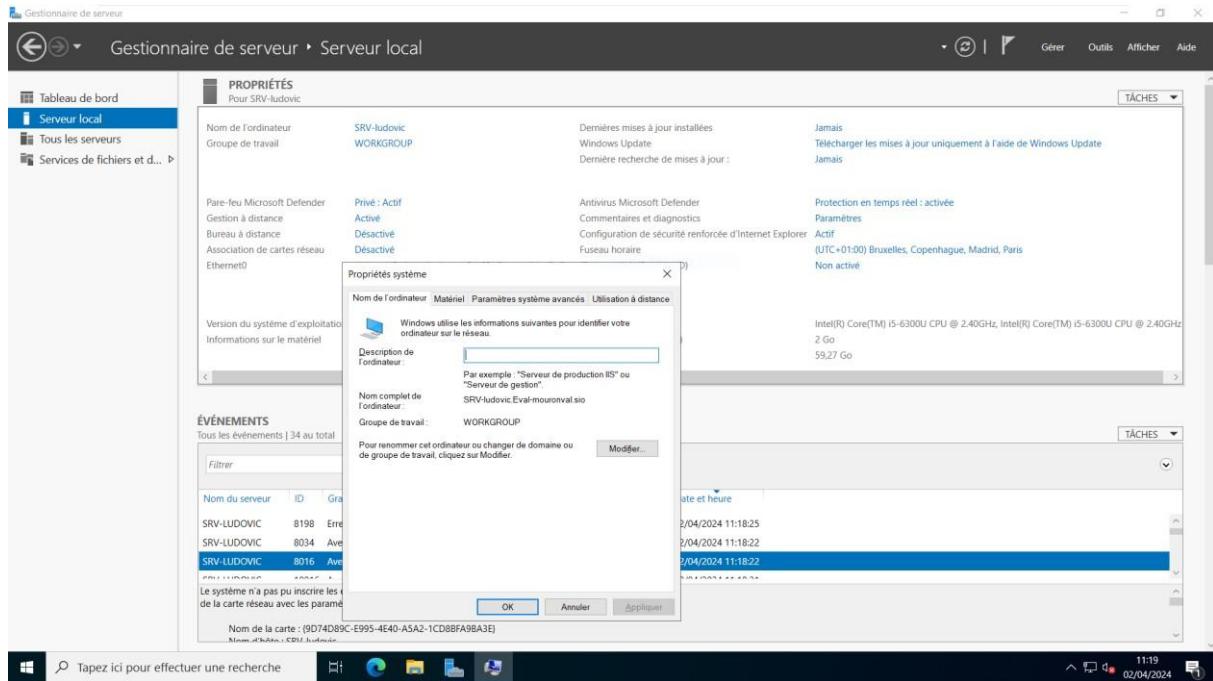
Candice -> Une voiture

Créez un fichier texte avec chacun des utilisateurs dans le dossier « Commun »

Installer un Windows 10 Pro x64 ou 11 Pro et vérifiez que les services DNS et DHCP fonctionnent.

Des captures de l'intégralité de l'écran devront être pris.

Sur chacune des captures, je devrais voir le gestionnaire de serveur avec le nom de votre serveur



Sur un document Word (ou PDF) fournir les captures d'écran dans l'ordre et avec le numéro de la question :

- 1/ Configuration de l'adressage IP du SRV1 (en cmd ou graphique)
- 2/ Configuration de l'adressage IP du SRV2 (en cmd ou graphique)
- 3/ Configuration de l'adressage IP du SRV3 (en cmd ou graphique)
- 4/ Configuration de la ZRD et ZRI du DNS avec tous les enregistrements.
- 5/ Configuration de l'étendue du LS2 et de ses options
- 6/ Configuration de l'étendue du LS3 et de ses options
- 7/ Configuration complète de l'agent de relais DHCP
- 8/ Création de la forêt
- 9/ Création des utilisateurs du domaine
- 10/ Configuration de la GPO lecteur mappé
- 11/ Configuration de la GPO fond d'écran
- 12/ Les enregistrements de la ZRD du SRV3
- 13 / Les enregistrements de la ZRI du SRV3
- 14/ La configuration de l'onglet sécurité du dossier Ressources
- 15/ La configuration de l'onglet sécurité du dossier de l'un des utilisateurs
- 16/ Configuration du rôle de routage de SRV2
- 17/ Preuve que les Lan Segments peuvent accéder à internet

18/ Preuve que la GPO fond d'écran fonctionne

19/ Preuve que la GPO du mappage du lecteur fonctionne