

Mise en place d'une administration pour MEDOCLABS

Sommaire :

- 1) Contexte du projet
- 2) Objectif du projet
- 3) Liste des tâches et répartition
- 4) Mode Opérateur
 - a) Serveur Windows 2019
 - (1) Installer le système d'exploitation.
 - (2) Configurer le contrôleur de domaine (medoclabs.local).
 - (3) Créer des utilisateurs avec des mots de passe par défaut (NISSAN*).
 - (4) Configurer les lecteurs réseau pour les employés.
 - (5) Création d'une GPO bloquant l'accès au cmd.
 - b) Client Windows 10
 - (1) Installer le système d'exploitation.
 - (2) Ajouter l'ordinateur au domaine.
 - (3) Installer LibreOffice et un antivirus.
 - c) Serveur WEB Debian
 - (1) Installer Debian.
 - (2) Configurer un serveur web (Apache ou Nginx).
 - (3) Créer un site intranet sous le domaine medoclabs.local.
 - d) Serveur DNS Debian
 - (1) Installer Debian
 - (2) Configurer un serveur DNS sur Debian.

1. Contexte du projet

Mission : Configuration d'une infrastructure informatique pour MEDOCLABS, une société partenaire de distribution de médicaments, afin d'améliorer la communication et la collaboration.

Cadre : Utilisation de VMware (ESX) pour la virtualisation des solutions.

Environnement :

- Une salle de 50 m² pour les bureaux.
- Une salle serveur ventilée de 15 m².

Les Employés :

- Guegan Simon : Ingénieur méthodes
- Castalan Nadège: Technicienne production
- Fenon Dorianne : Secrétaire
- Krisch Arthur : Chef de projet méthodes
- Cabeeran Kristiane : Responsable division

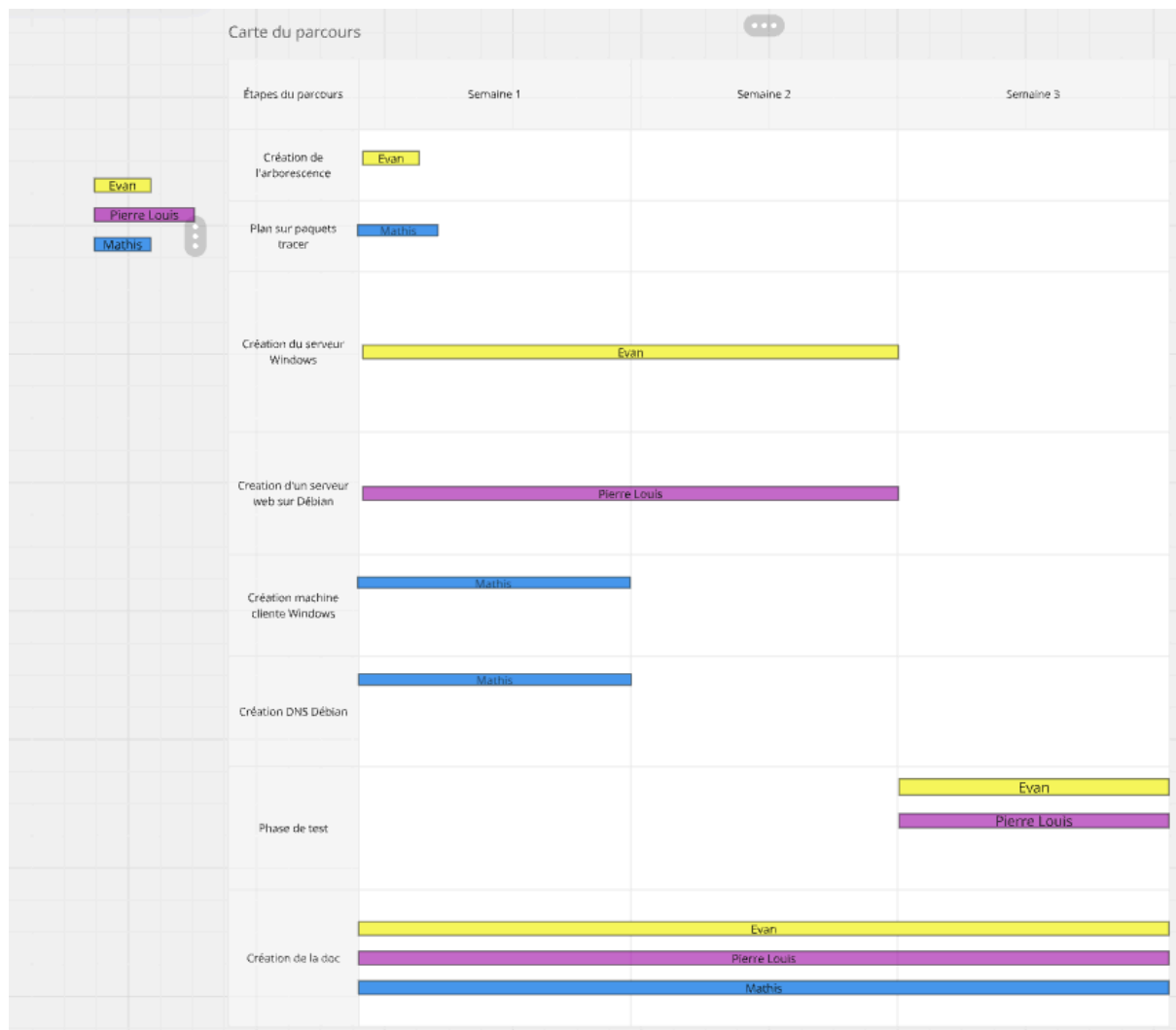
Technicien :

- Mathis ROUVREAU
- Pierre-Louis RICHARD
- Evan RAIMBAULT

2. Objectifs du projet

- Mise en place d'un contrôleur de domaine Windows Server 2019.
- Installation d'une station cliente Windows 10 équipée de logiciels de base.
- Création d'un serveur web Debian pour héberger le site intranet.
- Mise en œuvre d'un service DNS pour rendre le site intranet accessible.

3. Liste des tâches et répartition



4. Modes opératoires

a) Serveur Windows 2019

1. Installer le système d'exploitation.

Installation du serveur sur une VM. Lancer la VM

2. Configurer le contrôleur de domaine (medoclabs.local).

Arborescence du domaine

Domaine : medoclabs.local

UO_Employes

UO_methodes

GR_ingenieur

Guegan Simon

GR_chefdeprojet

Krisch Arthur

UO_Production

GR_Techinicienne

Castalan Nadage

UO_Division

GR_Responsable

Cabeeran Kristiane

UO_Secrétariat

GR_Secretaire

Fenon Dorianne

2 Ajouter des rôles et des fonctionnalités

● Installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité

Configurez un serveur unique en ajoutant des rôles, des services de rôle et des fonctionnalités.

☒ Services AD DS (

On suit la configuration de L'AD. on change le mot de passe en respectant les conditions.

Une fois que l'AD est configuré on crée les UO

Utilisateurs et ordinateurs Active

▼  UO_Employes

>  UO_Division





>  UO_Methodes

>  UO_Production

>  UO_Secretariat

3. Créer des utilisateurs avec des mots de passe par défaut (NISSAN*).

Création des groupes, utilisateurs

nom	type	Description
 GR_Chefdeprojet	Groupe de séc...	
 GR_Ingenieur	Groupe de séc...	
 Guegan Simon	Utilisateur	
 Krisch Arthur	Utilisateur	



Krisch Arthur

Prénom :	<input type="text" value="Krisch"/>	Initiales :	<input type="text"/>
Nom :	<input type="text" value="Arthur"/>		
Nom complet :	<input type="text" value="Krisch Arthur"/>		
Description :	<input type="text"/>		
Bureau :	<input type="text"/>		

Numéro de téléphone :	<input type="text"/>	<input data-bbox="967 1128 1114 1167" type="button" value="Autre..."/>
Adresse de messagerie :	<input type="text"/>	
Page Web :	<input type="text"/>	<input data-bbox="967 1245 1114 1283" type="button" value="Autre..."/>

4. Configurer les lecteurs réseau pour les employés.

-Création des répertoires personnels et répertoires métiers:

Pour les répertoires personnels on utilise la commande :

//Server2019\Perso\%username%

Pour les répertoires métiers on créer un fichier .bat pour chaque métier que l'on placera dans le répertoire:

C:\Windows\SYSVOL\sysvol\medoclabs.local\scripts\

Dans ce fichier on écrit:

NET USE m: \\server2019\GR_Nommétier

Exemple :

Script d'ouverture de session : C:\Windows\SYSVOL\sysvol\medoclabs.local\scripts\Ch

Dossier de base

☐ Chemin d'accès local :

☒ Connecter : E: à : //Server2019\Perso\akrisch

5. Création d'une GPO bloquant l'accès au cmd :

Désactiver l'accès à l'invite de commandes

Paramètre précédent Paramètre suivant

☐ Non configuré Commentaire :

☒ Actif

☐ Désactivé

Pris en charge sur : Au minimum Windows 2000

Options :

Désactiver également le traitement des scripts d'invite de commande ? Non

Aide :

Ce paramètre de stratégie empêche les utilisateurs d'exécuter l'invite de commandes interactive, Cmd.exe. Ce paramètre de stratégie indique également s'il est permis d'exécuter ou non les fichiers de commandes (.cmd et .bat) sur l'ordinateur.

Si vous activez ce paramètre de stratégie et que l'utilisateur essaie d'ouvrir une fenêtre de commande, le système affiche un message signalant qu'un paramètre bloque l'action.

Si vous désactivez ou ne configurez pas ce paramètre de stratégie, les utilisateurs peuvent exécuter normalement Cmd.exe et des fichiers de commandes.

Remarque : n'empêchez pas l'exécution des fichiers de commandes sur l'ordinateur si celui-ci utilise des scripts de fichiers de commandes pour la connexion, la déconnexion, le démarrage ou l'arrêt, ou pour les utilisateurs ayant recours aux services Bureau à distance.

OK Annuler Appliquer

b) Station cliente Windows 10

1. Installer le système d'exploitation.

Création d'une VM Windows 10 on lance la VM et on change l'adresse IP de la VM pour qu'elle soit dans le même réseaux que le serveur AD

2. Ajouter l'ordinateur au domaine.

ensuite on rejoint le domaine médoclabs.local avec le mots de passe administrateur une fois le domaine rejoint on peut se connecter avec une session d'un des utilisateurs de Médoclabs.local

3. Installer LibreOffice et un antivirus.

c) Serveur web Debian

1. Installer Debian.

2. Configurer un serveur web (Apache ou Nginx).

```
GNU nano 7.2 /etc/hosts
127.0.0.1    localhost
127.0.1.1    WEB

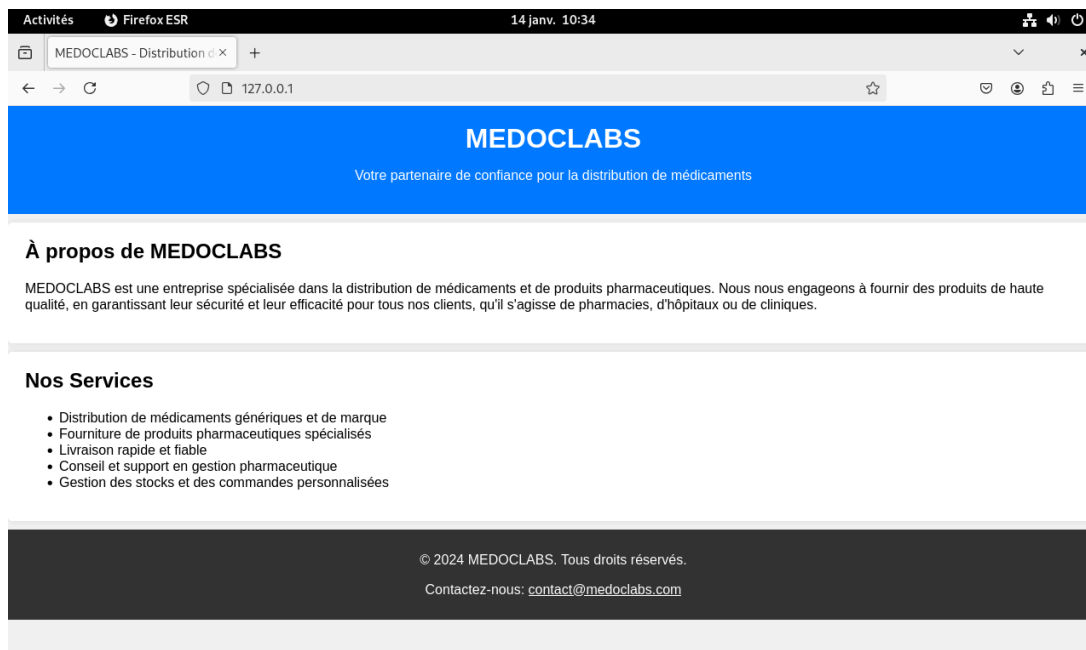
192.168.106.134 medoclabs.local

# The following lines are desirable for IPv6 capable hosts
::1        localhost ip6-localhost ip6-loopback
ff02::1    ip6-allnodes
ff02::2    ip6-allrouters
```

```
user@WEB: ~
GNU nano 7.2 /etc/resolv.conf *
# Generated by NetworkManager
search medoclabs.local
nameserver 192.168.106.136
```


3. Créer un site intranet sous le domaine medoclabs.local.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
  <title>MEDOCLABS - Distribution de Médicaments</title>
  <style>
    body {
      font-family: Arial, sans-serif;
      margin: 0;
      padding: 0;
      background-color: #f4f4f4;
    }
    header {
      background-color: #007bff;
      color: white;
      padding: 20px;
      text-align: center;
    }
    header h1 {
      margin: 0;
    }
    .section {
      padding: 20px;
      margin: 10px 0;
    }
    .about, .services {
      background-color: white;
      border-radius: 5px;
      box-shadow: 0 0 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);
    }
  </style>
</head>
<body>
  <header>
    <h1>MEDOCLABS</h1>
    <p>Votre partenaire de confiance pour la distribution de médicaments</p>
  </header>
  <div>
    <div>
      <h2>À propos de MEDOCLABS</h2>
      <p>MEDOCLABS est une entreprise spécialisée dans la distribution de médicaments et de produits pharmaceutiques. Nous nous engageons à fournir des produits de haute qualité, en garantissant leur sécurité et leur efficacité pour tous nos clients, qu'il s'agisse de pharmacies, d'hôpitaux ou de cliniques.</p>
    </div>
    <div>
      <h2>Nos Services</h2>
      <ul>
        <li>• Distribution de médicaments génériques et de marque</li>
        <li>• Fourniture de produits pharmaceutiques spécialisés</li>
        <li>• Livraison rapide et fiable</li>
        <li>• Conseil et support en gestion pharmaceutique</li>
        <li>• Gestion des stocks et des commandes personnalisées</li>
      </ul>
    </div>
  </div>
  <div>
    <div>
      <p>© 2024 MEDOCLABS. Tous droits réservés.</p>
      <p>Contactez-nous: <a href="mailto:contact@medoclabs.com">contact@medoclabs.com</a></p>
    </div>
  </div>
</body>
</html>
```



```

; BIND data file for local loopback interface
;
$TTL      604800
@         IN      SOA      DNS.medoclabs.local. root.medoclabs.local. (
                                2             ; Serial
                                604800        ; Refresh
                                86400         ; Retry
                                2419200       ; Expire
                                604800 )      ; Negative Cache TTL
;
@         IN      NS       DNS.medoclabs.local.
DNS       IN      A        192.168.106.136
WEB       IN      A        192.168.106.137
Client    IN      A        192.168.106.150
medoclabs.local IN    A        192.168.106.170
www       IN      A        192.168.106.137

```