

Rattrapage Module Infrastructures de Services Bachelor CS1

Partie pratique

Nom : ABDELBASSET Prénom :Syrine

I. Apache

Vous êtes hébergeur Web. 2 clients se présentent à vous afin que vous leur mettiez en place 2 accès web mutualisés sur les 2 noms de domaine suivants : votre_prenom.cs1.lan et votre_nom.cs1.lan

Indiquez précisément ici la liste des tâches que vous allez accomplir (configuration du DNS, d'apache, des accès, du FTP, ...)

Mettez en place cette infrastructure sur votre serveur et collez des captures d'écran montrant :

- La configuration de votre fichier de zone
- La configuration des VirtualHost
- Un accès FTP ouvert pour les 2 sites hébergés (avec filezilla ou autre)
- Les 2 sites s'affichant dans un navigateur avec une page d'accueil

II. AD

Votre entreprise décide de mettre en place un domaine Active Directory. Vous êtes en charge de ce projet. Le nom du domaine sera votre_nom.lan et le serveur sera nommé SRVAD.

Une fois la promotion du serveur en contrôleur de domaine effectuée, vous devrez créer 3 UO : Développeurs, Techniciens et AdminSys. Vous créerez 3 utilisateurs dans chacune de ces UO : Dev1, Dev2 et Dev3, Tech1, Tech2 et Tech3 et enfin Admin1, Admin2, et Admin3.

Voici les tâches qui vous sont confiées :

- Les développeurs ne doivent pas avoir accès au CMD
- Tous les utilisateurs se connectant auront un lecteur mappé sur Z: pointant sur un dossier COMMUN où tout le monde aura le droit de Modification
- Admin2 aura un dossier de base portant son nom mappé sur le lecteur P:
- Les techniciens ne pourront se connecter que la semaine de 8h à 19h

Mettez en place ce cahier des charges et collez des captures d'écran prouvant toutes ces réalisations

Nom : ABDELBASSET Prénom :Syrine

1. Apache

Configuration DNS : Création d'une zone pour syrine.cs1.lan et abdelbasset.cs1.lan

```
root@debian:~# nano /etc/bind/db.cs1.lan
;; Domain: cs1.lan
;; File: /etc/bind/db.cs1.lan
;; Version: 7.2
;;
;; Do any local configuration here
;;
;; Consider adding the 1918 zones here, if they are not used in your
;; organization
;;include "/etc/bind/zones.rfc1918"

Zone "cs1.lan" {
    type master;
    file "/etc/bind/db.cs1.lan";
};

root@debian:~# nano /etc/bind/master.conf.local
;;
;; Do any local configuration here
;;
;; Consider adding the 1918 zones here, if they are not used in your
;; organization
;;include "/etc/bind/zones.rfc1918"

Zone "cs1.lan" {
    type master;
    file "/etc/bind/db.cs1.lan";
};

root@debian:~# dig syrine.cs1.lan
; <<> Dig 9.18.33-1"deb12u2-Debian <> syrine.cs1.lan
;; global options: +cmd
;; Got answer:
;; ->>HEADER<<- opcode: QUERY, status: NXDOMAIN, id: 13284
;; flags: qr rd ra; QUERY: 1, ANSWER: 0, AUTHORITY: 1, ADDITIONAL: 1

;; OPT PSEUDOSECTION:
; EDNS: version: 0, flags: 0, MBZ: 0x0000, udp: 1232
; COOKIE: 720f4316021efa7501000000682dc5e471cd94bffa12384id (good)
;; QUESTION SECTION:
; syrine.cs1.lan.                IN      A

;; AUTHORITY SECTION:
.                5        IN      SOA      a.root-servers.net. nstld.verisign-grs.com. 2025052100 1800 900 604800 86400

;; Query time: 0 msec
;; SERVER: 192.168.123.2#53(192.168.123.2) (UDP)
;; WHEN: Wed May 21 14:20:22 CEST 2025
;; MSG SIZE rcvd: 146

root@debian:~# dig abdelbasset.cs1.lan
; <<> Dig 9.18.33-1"deb12u2-Debian <> abdelbasset.cs1.lan
;; global options: +cmd
;; Got answer:
;; ->>HEADER<<- opcode: QUERY, status: NXDOMAIN, id: 7015
;; flags: qr rd ra; QUERY: 1, ANSWER: 0, AUTHORITY: 1, ADDITIONAL: 1

;; OPT PSEUDOSECTION:
; EDNS: version: 0, flags: 0, MBZ: 0x0000, udp: 1232
; COOKIE: ac532a21e82fe75001000000682dc529a1c9bce0d52fc200 (good)
;; QUESTION SECTION:
; abdelbasset.cs1.lan.          IN      A

;; AUTHORITY SECTION:
.                5        IN      SOA      a.root-servers.net. nstld.verisign-grs.com. 2025052100 1800 900 604800 86400

;; Query time: 76 msec
;; SERVER: 192.168.123.2#53(192.168.123.2) (UDP)
;; WHEN: Wed May 21 14:20:59 CEST 2025
;; MSG SIZE rcvd: 151

root@debian:~#
```

Configuration Apache : Création de deux Virtual Hosts, un pour chaque domaine.

```

[SN] nano 7.2                               syrine.conf
<VirtualHost *:80>
    ServerName syrine.cs1.lan
    DocumentRoot /var/www/syrine/public_html
</VirtualHost>

```

```

[SN] nano 7.2                               abdelbasset.conf
<VirtualHost *:80>
    ServerName abdelbasset.cs1.lan
    DocumentRoot /var/www/abdelbasset/public_html
</VirtualHost>

```

Accès FTP : Configuration d'un serveur FTP.

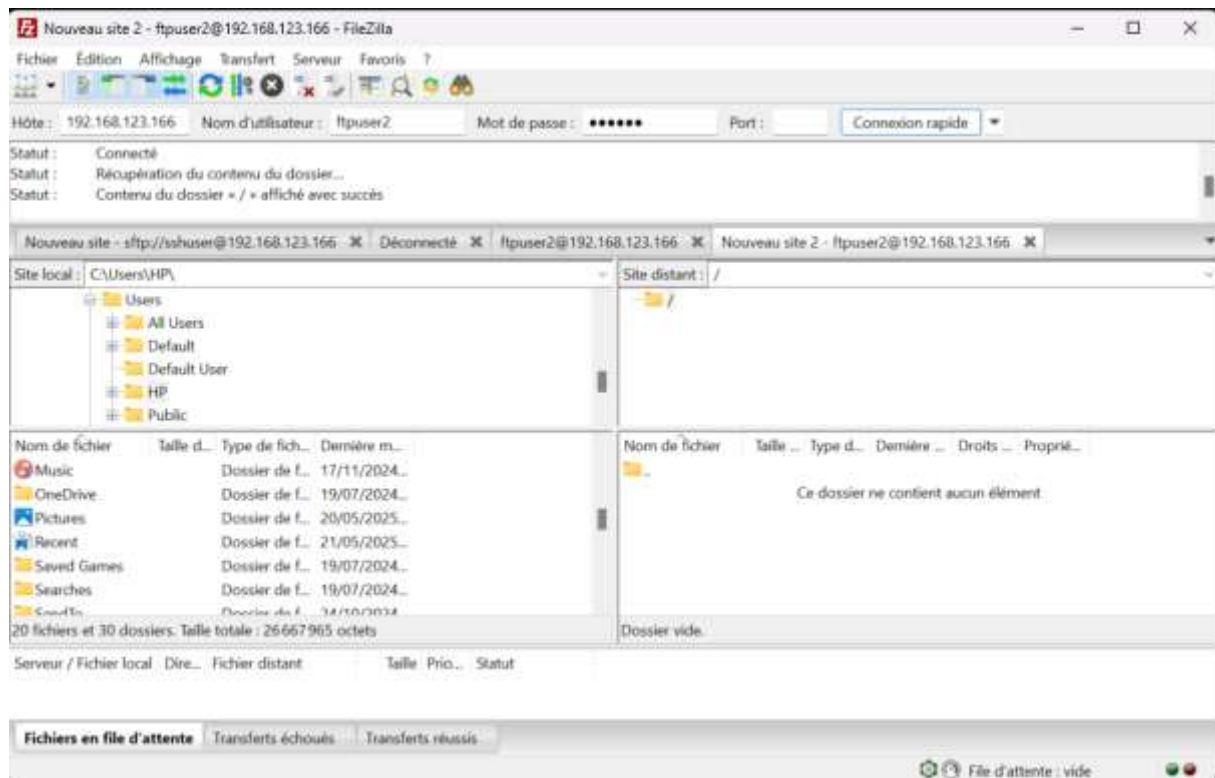
```

[SN] nano 7.2                               /etc/vsftpd.conf
# Example config file /etc/vsftpd.conf
#
# The default compiled in settings are fairly paranoid. This sample file
# loosens things up a bit, to make the ftp daemon more usable.
# Please see vsftpd.conf.5 for all compiled in defaults.
#
# READ THIS: This example file is NOT an exhaustive list of vsftpd options.
# Please read the vsftpd.conf.5 manual page to get a full idea of vsftpd's
# capabilities.
#
# Run standalone? vsftpd can run either from an inetd or as a standalone
# daemon started from an initscript.
listen=YES
#
# This directive enables listening on IPv6 sockets. By default, listening
# on the IPv6 "any" address (:::) will accept connections from both IPv6
# and IPv4 clients. It is not necessary to listen on "dual" IPv4 and IPv6
# sockets. Is you want that (perhaps because you want to listen on specific
# addresses) then you must run two copies of vsftpd with two configuration
# files.
#listen_ipv6=YES
#
# Allow anonymous FTP? (Disabling by default).
anonymous_enable=NO
#
# (comment this to allow local users to log in.)
local_enable=YES
write_enable=YES
chroot_local_user=YES
allow_writeable_chroot=YES
#
# Uncomment this to enable any form of FTP write command.
write_enable=YES
#
# Default umask for local users is 077. You may wish to change this to 022.
# If your users expect that 022 is used by most other ftp'd's
#local_umask=022
#
# Uncomment this to allow the anonymous FTP user to upload files. This only
# has an effect if the above global write enable is activated. Also, you will
# obviously need to create a directory writable by the FTP user.
anon_upload_enable=YES
#
# Uncomment this if you want the anonymous FTP user to be able to create

```

Lecture de 159 lignes

Aide Écrire Chercher Couper Exécuter Remplacement Annuler Marquer Ctrl → Crochet Précédent
 Quitter Lire fich. Remplacer Coller Justifier Aller ligne Refaire Copier Retrouver Suivant



Affichage des sites : Capture des deux sites ouverts dans un navigateur.

Je n'ai pas pu le faire car ça ne fonctionnait pas et par manque de temps.

2. Active Directory

Promotion du serveur en contrôleur de domaine :

Gestionnaire de serveur

Gestionnaire de serveur • Serveur local

Tableau de bord

Serveur local

Tous les serveurs

AD DS

DNS

Services de fichiers et d...

PROPRIÉTÉS

Pour SRVAD

Nom de l'ordinateur: SRVAD

Groupe de travail: syrine.lan

Dernières mises à jour installées: Windows Update

Dernière recherche de mises à jour:

Paré-feu Microsoft Defender: Inconnu

Gestion à distance: Actif

Bureau à distance: Inconnu

Association de cartes réseau:

Antivirus Microsoft Defender

Commentaires et diagnostics

Configuration de sécurité renforcée d'Internet Explorer

Fuseau horaire

ID de produit (Product ID)

Version du système d'exploitation: Microsoft Windows Server 2022 Standard

Informations sur le matériel: Inconnu

Processeurs

Mémoire installée (RAM)

Espace disque total

ÉVÉNEMENTS

Tous les événements | 26 au total

Filtrer

Nom du serveur	ID	Gravité	Source	Journal	Date et heure
SRVAD	8198	Erreur	Microsoft-Windows-Security-SPP	Application	21/05/2025 16:22:14
SRVAD	10016	Avertissement	Microsoft-Windows-DistributedCOM	Système	21/05/2025 16:22:11
SRVAD	6006	Avertissement	Microsoft-Windows-Winlogon	Application	21/05/2025 16:21:57

Tapez ici pour effectuer une recherche

16:23 21/05/2025

UO et utilisateurs :

Utilisateurs et ordinateurs Active Directory

Fichier Action Affichage ?

Utilisateurs et ordinateurs Active Directory

Requêtes enregistrées

syrine.lan

Builtin

Computers

Domain Controllers

ForeignSecurityPrincipal

Managed Service Accounts

UO

Users

Développeurs

Techniciens

AdminSys

Nom	Type	Description
Dev1 dev1	Utilisateur	
dev2 dev2	Utilisateur	
dev3 dev3	Utilisateur	

Utilisateurs et ordinateurs Active Directory

Fichier Action Affichage ?

Utilisateurs et ordinateurs Active Directory

- Requêtes enregistrées
- ▼ syrine.lan
 - Builtin
 - Computers
 - Domain Controllers
 - ForeignSecurityPrincipal...
 - Managed Service Account...
 - UO
 - Users
 - Développeurs
 - Techniciens
 - AdminSys

Nom	Type	Description
tech1 tech1	Utilisateur	
tech2 tech2	Utilisateur	
tech3 tech3	Utilisateur	

Utilisateurs et ordinateurs Active Directory

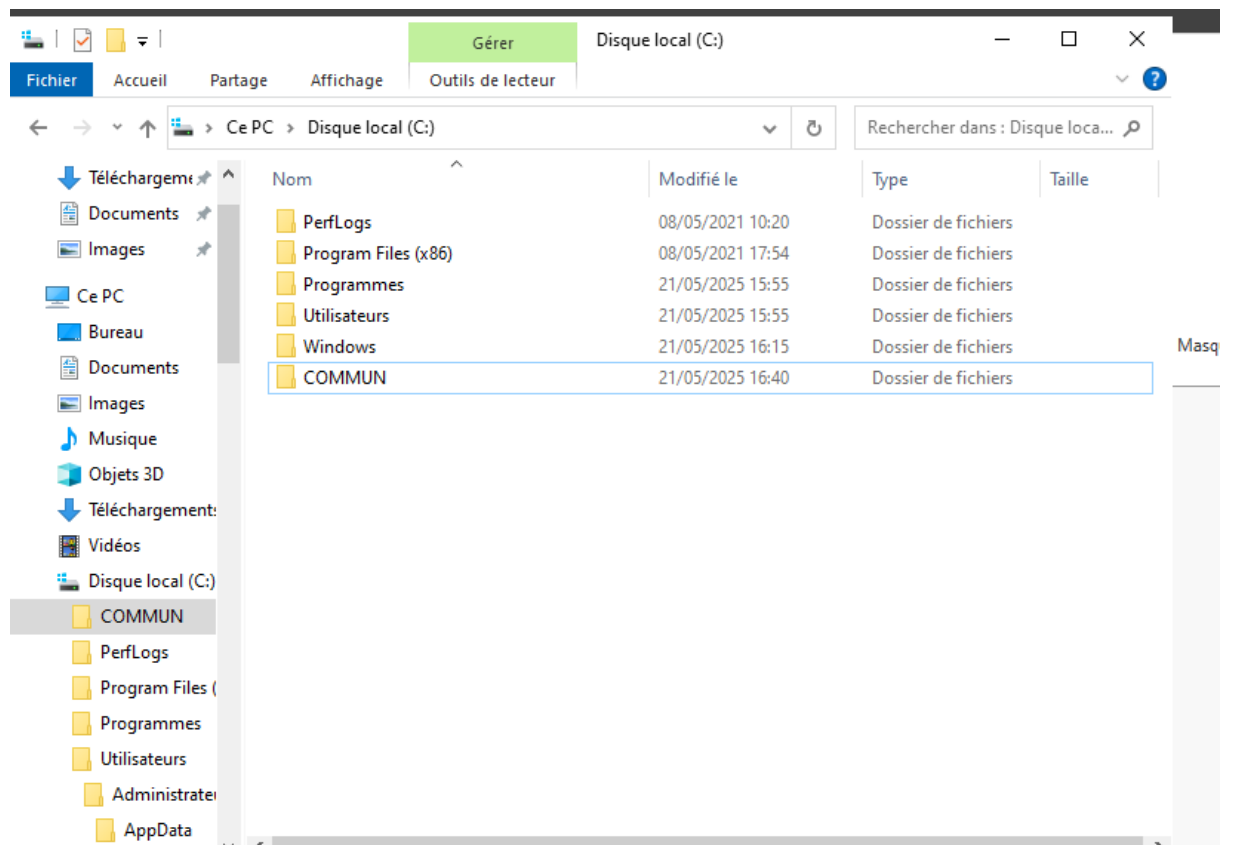
Fichier Action Affichage ?

Utilisateurs et ordinateurs Active Directory

- Requêtes enregistrées
- ▼ syrine.lan
 - Builtin
 - Computers
 - Domain Controllers
 - ForeignSecurityPrincipal...
 - Managed Service Account...
 - UO
 - Users

Nom	Type	Description
AdminSys	Groupe de séc...	
Développeurs	Groupe de séc...	
Techniciens	Groupe de séc...	

Restriction :



Partage avancé

☒ Partager ce dossier

Paramètres

Nom du partage :

COMMUN


Ajouter Supprimer


Limiter le nombre d'utilisateurs simultanés à : 16777

Commentaires :

Autorisations Mise en cache


OK Annuler Appliquer

 Autorisations pour COMMUN



Autorisations du partage

Noms de groupes ou d'utilisateurs :

 Tout le monde

Ajouter...

Supprimer

Autorisations pour Tout le monde

Autoriser

Refuser

Contrôle total	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Modifier	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lecture	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

[Informations sur le contrôle d'accès et les autorisations](#)

OK

Annuler

Appliquer

Désactiver l'accès à l'invite de commandes

Désactiver l'accès à l'invite de commandes

Paramètre précédent

Paramètre suivant

☐ Non configuré

Commentaire :

☒ Activé

☐ Désactivé

Pris en charge sur :

Au minimum Windows 2000

Options :

Aide :

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


Non

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.


Autorisations pour Admin2
✕

Autorisations du partage

Noms de groupes ou d'utilisateurs :


Admin2 Admin2 (Admin2@syrine.lan)


Tout le monde

Ajouter...
Supprimer




Autorisations pour Admin2
Admin2

	Autoriser	Refuser
Contrôle total	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Modifier	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lecture	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

[Informations sur le contrôle d'accès et les autorisations](#)

OK
Annuler
Appliquer

Horaires d'accès pour tech1 tech1
✕


0 • 2 • 4 • 6 • 8 • 10 • 12 • 14 • 16 • 18 • 20 • 22 • 0



Tous	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	0
lundi													
mardi													
mercredi													
jeudi													
vendredi													
samedi													
dimanche													

☒ Ouverture de session autorisée
☐ Ouverture de session refusée

OK
Annuler

Le jeudi, de 18:00 à 19:00

