

LIVRET D'EVALUATIONS PASSEES EN COURS DE FORMATION

MINISTÈRE DU TRAVAIL

### **Titre professionnel**

### TP - Technicien Supérieur Systèmes et Réseaux

Niveau 5

Arrêté du : 24/05/2023 J.O. du : Date d'effet au : 24/05/2023

Organisme de formation Lieu de formation	<ul> <li>Entrez le nom de l'organisme i</li> <li>Entrez le lieu de formation ici.</li> </ul>	ci.
<b>Candidat(e) :</b> Nom	Mme □ M. X ► verbreugh	

Prénom

Date de naissance

- alexandre
- ▶ 22/09/1980

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
TSSR	Livret d'évaluations passées en cours de formation	TP-01351	02	24/05/2023	24/05/2023	1/9

### Présentation du dossier

Les évaluations passées en cours de formation décrites dans les fiches qui suivent ont été mises en œuvre en référence aux critères issus des référentiels du titre professionnel, pour les sessions d'examen « Titre », « CCP » et « CCS » telles que prévues par l'arrêté du 22 décembre 2015 relatif aux conditions de délivrance du titre professionnel du ministère chargé de l'emploi.

Le **Guide de mise en œuvre** des évaluations passées en cours de formation est à télécharger sur le site du ministère de l'Emploi : <u>http://travail-emploi.gouv.fr/</u> (rubrique <u>Documents techniques</u>).

Il comporte un mode d'emploi du présent Livret d'évaluations passées en cours de formation.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
TSSR	Livret d'évaluations passées en cours de formation	TP-01351	02	24/05/2023	24/05/2023	2/9

### Fiche de résultats des évaluations

### Activité type 1 Exploiter les éléments de l'infrastructure et assurer le support aux utilisateurs

#### **Compétences :**

- 1. Assurer le support utilisateur en centre de services
- 2. Exploiter des serveurs Windows et un domaine Active Directory
- 3. Exploiter des serveurs Linux
- 4. Exploiter un réseau IP

Description des évaluations mises en œuvre		Dates	Comp évalu	étence ées (coc	<b>s</b> hez)
1	Objectif : Exploiter les éléments de l'infrastructure et assurer le support aux utilisateurs		1 X	4 X	7 🗆
	Mettre en place un système pour les rôles AD/DNS/DHCP.		2 X	5 🗆	8 🗆
	Mettre en place un système de virtualisation dans l'entreprise.				
	Mettre en place un ITSM	14/02/2			
	Points de vigilance :	025	2 V	c 🗆	
	<ul> <li>Fournir les captures d'écran des différentes étapes clés nécessaires pour toutes les questions sur les installations et paramétrages</li> </ul>		3 \	0	9
2	Cliquez ici pour taper du texte.		1 🗆	4 🗆	7 🗆
		Cliquez ici	2 🗆	5 🗆	8 🗆
			3 🗆	6 🗆	9 🗆
3	Cliquez ici pour taper du texte.		1 🗆	4 🗆	7 🗆
		Cliquez ici	2 🗆	5 🗆	8 🗆
			3 🗆	6 🗆	9 🗆
4	Cliquez ici pour taper du texte.		1 🗆	4 🗆	7 🗆
		Cliquez ici	2 🗆	5 🗆	8 🗆
			3 🗆	6 🗆	9 🗆
5	Cliquez ici pour taper du texte.		1 🗆	4 🗆	7 🗆
		Cliquez ici	2 🗆	5 🗆	8 🗆
			3 🗆	6 🗆	9 🗆

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
TSSR	Livret d'évaluations passées en cours de formation	TP-01351	02	24/05/2023	24/05/2023	3/9

#### Lors de l'évaluation ou des évaluations passées en cours de formation, le/la candidat(e) est considéré(e) :

- X Avoir satisfait aux critères issus des référentiels du titre professionnel attendus pour la réalisation de cette activité type.
- □ Ne pas avoir satisfait aux critères issus des référentiels du titre professionnel.

#### Si le candidat n'a pas satisfait aux critères issus des référentiels, notez ci-dessous les points d'attention et précisions éventuelles.

**RFC1178** 

#### **Compétences à réévaluer :**

(Voir évaluations complémentaires ci-après.)

• Cliquez ici pour taper du texte.

#### Formateur(s) évaluateur(s)

Formateur(s) évaluateur(s)	Visa			
<i>Nom</i> ► Julien DUBOIS	Date	•	14/02/2025	$\bigcirc$
<i>Nom</i> ► Entrez le nom ici.	Date	•	Cliquez ici pour choisir une date.	

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
TSSR	Livret d'évaluations passées en cours de formation	TP-01351	02	24/05/2023	24/05/2023	4/9

#### Évaluations complémentaires (si nécessaire)

De	Description des évaluations mises en œuvre			Compétences évaluées (cochez)			
1	Cliquez ici pour taper du texte.		1 🗆	4 🗆	7 🗆		
		Cliquez ici	2 🗆	5 🗆	8 🗆		
			3 🗆	6 🗆	9 🗆		
2	Cliquez ici pour taper du texte.		1 🗆	4 🗆	7 🗆		
		Cliquez ici	2 🗆	5 🗆	8 🗆		
			3 🗆	6 🗆	9 🗆		
3	Cliquez ici pour taper du texte.		1 🗆	4 🗆	7 🗆		
		Cliquez ici	2 🗆	5 🗆	8 🗆		
			3 🗆	6 🗆	9 🗆		
4	Cliquez ici pour taper du texte.		1 🗆	4 🗆	7 🗆		
		Cliquez ici	2 🗆	5 🗆	8 🗆		
			3 🗆	6 🗆	9 🗆		

Lors de l'évaluation ou des évaluations passées en cours de formation, le/la candidat(e) est considéré(e) :

Avoir satisfait aux critères issus des référentiels du titre professionnel attendus pour la réalisation de cette activité type.

□ Ne pas avoir satisfait aux critères issus des référentiels du titre professionnel.

Formateuris) evaluateu	ur(s)	
------------------------	-------	--

Visa Cliquez ici pour Nom ► Entrez le nom ici. Date 🕨 choisir une date. Cliquez ici pour choisir une Entrez le nom ici. Nom ► Date 🕨 date.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
TSSR	Livret d'évaluations passées en cours de formation	TP-01351	02	24/05/2023	24/05/2023	5/9

### Fiche de résultats des évaluations

### Activité type 2 Maintenir l'infrastructure et contribuer à son évolution et à sa sécurisation

#### **Compétences :**

- 1. Maintenir des serveurs dans une infrastructure virtualisée.
- 2. Automatiser des tâches à l'aide de scripts.
- 3. Maintenir et sécuriser les accès à Internet et les interconnexions des réseaux.
- 4. Mettre en place, assurer et tester les sauvegardes et les restaurations des éléments de l'infrastructure.
- 5. Exploiter et maintenir les services de déploiement des postes de travail.

Description des évaluations mises en œuvre Dates	Comp évalue	étence ées (coc	<b>s</b> hez)
1 Objectif : Maintenir l'infrastructure et contribuer à son évolution et à sa sécurisation	1 🗆	4 🗆	7 X
Déployer les OS clients par le réseau.	2 🗌	5 X	8 X
Déployer des stratégies de sécurité par GPO.			
Installer le rôle de Sauvegarde sur Windows Server.			
Création des VLAN. 14/02/2			
Automatiser la création des utilisateurs <i>via</i> script. 025	3 🗆	6 X	٩X
Points de vigilance :	J 🗆	0 /	57
<ul> <li>Fournir les captures d'écran des différentes étapes clés nécessaires pour toutes les questions sur les installations et paramétrages.</li> <li>Le PXE est fonctionnel.</li> </ul>			
2 Cliquez ici pour taper du texte.	1 🗆	4 🗆	7 🗆
Cliquez	2 🗆	5 🗆	8 🗆
	3 🗌	6 🗆	9 🗆
3 Cliquez ici pour taper du texte.	1 🗌	4 🗆	7 🗆
Cliquez	2 🗆	5 🗆	8 🗆
	3 🗌	6 🗆	9 🗆
4 Cliquez ici pour taper du texte.	1 🗆	4 🗆	7 🗆
Cliquez	2 🗆	5 🗆	8 🗆
	3 🗆	6 🗆	9 🗆
5 Cliquez ici pour taper du texte.	1 🗌	4 🗆	7 🗆
Cliquez	2 🗆	5 🗆	8 🗆
	3 🗆	6 🗆	9 🗆

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
TSSR	Livret d'évaluations passées en cours de formation	TP-01351	02	24/05/2023	24/05/2023	6/9

#### Lors de l'évaluation ou des évaluations passées en cours de formation, le/la candidat(e) est considéré(e) :

- X Avoir satisfait aux critères issus des référentiels du titre professionnel attendus pour la réalisation de cette activité type.
- □ Ne pas avoir satisfait aux critères issus des référentiels du titre professionnel.

Si le candidat n'a pas satisfait aux critères issus des référentiels, notez ci-dessous les points d'attention et précisions éventuelles.

#### **Compétences à réévaluer :**

(Voir évaluations complémentaires ci-après.)

• Cliquez ici pour taper du texte.

#### Formateur(s) évaluateur(s)

Visa

<i>Nom</i> ► Julien DUBOIS	Date	•	14/02/2025	$\square$
<i>Nom</i> Fntrez le nom ici.	Date	•	Cliquez ici pour choisir une date.	

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
TSSR	Livret d'évaluations passées en cours de formation	TP-01351	02	24/05/2023	24/05/2023	7/9

#### Évaluations complémentaires (si nécessaire)

De	scription des évaluations mises en œuvre	Dates	Compétences évaluées (cochez)		
1	Cliquez ici pour taper du texte.		1 🗆	4 🗆	7 🗆
		Cliquez ici	2 🗆	5 🗆	8 🗆
			3 🗆	6 🗆	9 🗆
2	Cliquez ici pour taper du texte.		1 🗆	4 🗆	7 🗆
		Cliquez ici	2 🗆	5 🗆	8 🗆
			3 🗆	6 🗆	9 🗆
3	Cliquez ici pour taper du texte.		1 🗆	4 🗆	7 🗆
		Cliquez ici	2 🗆	5 🗆	8 🗆
			3 🗆	6 🗆	9 🗆
4	Cliquez ici pour taper du texte.		1 🗆	4 🗆	7 🗆
		Cliquez ici	2 🗆	5 🗆	8 🗆
			3 🗆	6 🗆	9 🗆

Lors de l'évaluation ou des évaluations passées en cours de formation, le/la candidat(e) est considéré(e) :

Avoir satisfait aux critères issus des référentiels du titre professionnel attendus pour la réalisation de cette activité type.

□ Ne pas avoir satisfait aux critères issus des référentiels du titre professionnel.

FOIMULEUNSTEVUIUULEUNST
-------------------------

Visa Cliquez ici pour Nom ► Entrez le nom ici. Date 🕨 choisir une date. Cliquez ici pour choisir une Entrez le nom ici. Nom ► Date 🕨 date.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
TSSR	Livret d'évaluations passées en cours de formation	TP-01351	02	24/05/2023	24/05/2023	8/9

### SYNTHÈSE DES RÉSULTATS OBTENUS PAR LE CANDIDAT À L'ISSUE DU PARCOURS DE FORMATION

Intitulé de l'activité type	Compétences professionnelles
Exploiter les éléments de l'infrastructure et assurer le support aux utilisateurs	<ol> <li>Assurer le support utilisateur en centre de services.</li> <li>Exploiter des serveurs Windows et un domaine ActiveDirectory.</li> <li>Exploiter des serveurs Linux.</li> <li>Exploiter un réseau IP.</li> </ol>
<ul> <li>L'activité 1 est maîtrisée :</li> </ul>	OUIX NON 🗆
Maintenir l'infrastructure et contribuer à son évolution et à sa sécurisation	<ol> <li>Maintenir des serveurs dans une infrastructure virtualisée.</li> <li>Automatiser des tâches à l'aide de scripts.</li> <li>Maintenir et sécuriser les accès à Internet et les interconnexions des réseaux.</li> <li>Mettre en place, assurer et tester les sauvegardes et les restaurations des éléments de l'infrastructure.</li> <li>Exploiter et maintenir les services de déploiement des postes de travail.</li> </ol>
L'activité 2 est maîtrisée :	

#### Observations

Très bien. Tous les blocs sont validés.

#### Formateur(s) / Évaluateur(s)

Nom ►	Julien DUBOIS	Date	•	14/02/2025	
Nom ►	Entrez le nom ici.	Date	•	Cliquez ici pour choisir une date.	

Visa

#### Représentant de l'organisme de formation

Nom 🕨 Sonia POLLET	Cliquez ici pour Date ► choisir une date.	$\gg$
--------------------	---	-------

Un exemplaire du livret a été remis au candidat pour information par l'organisme de formation contre signature le Cliquez ici pour entrer une date.

#### Signature du candidat pour information :

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
TSSR	Livret d'évaluations passées en cours de formation	TP-01351	02	24/05/2023	24/05/2023	9/9



95 points / 100 points : 95/100 soit 19/20 : Très bien. Tous les blocs sont validés.

NOM	VERBREUGH
Prénom	Alexandre
Date de naissance	22/09/1980
Promotion	Promo JUIN-JUILLET 2025

### Copie à rendre TP – Technicien Supérieur Systèmes et Réseaux

### Documents à compléter et à rendre

Pour information. J'ai une machine hôte qui tourne sur Ubuntu et j'utilise VirtualBox pour les machines virtuelle.



1. On vous confie la mise en œuvre d'un système ITSM permettant aux utilisateurs de déclarer les incidents via une page web. C'est la solution GLPI qui est retenue pour répondre à ce besoin. On vous missionne pour installer la solution GLPI sur un serveur Debian sans interface graphique. Vous ajouterez les captures d'écrans dans votre document réponse pour justifier du bon fonctionnement de GLPI.

	27 janv. 11:24 🙀			S 🕈 🐠 Ü
				- a ×
Eichier Machine Aide	🗰 🕂 Nouvelle Ajouter	Configuration Oublie: Démarrer		
windows client	📃 Général			Prévisualisation
240 🕲 Éteinte		Debian sans GUI - Settings		
Windows server	Basic Expert		Search settings 🌘	Debian sans GUI
Packet tracer	📃 Général	Stockage		
Eteinte 🙂	System	Contrôleur: IDE     Contrôleur: IDE     Lecteur ontique: Maîtri	re secondaire IDE 🔹 💿	
GNS3 VM	Affichage	debian-12.9.0-amd64-netinst.iso     Liv	e CD/DVD	
	Stockage	🔶 Contrôleur : SATA		
ebian sans GUI	🔶 Audio	Debian sansGULvdi Information		
	🗗 Réseau	Taille : 632,00 MB		
	於 Ports séries	Emplacement : /home/dev/T	éléchargements/debian-12.9.0	
	🤌 USB	Attached to: Debian sans (		
	Shared Folders			
	Interface utilisateur	• • • • •		
		Audio		
		✓ Activer le son		
		Pilote audio hote : Par defaut *		
	C alda			
	Mile			
	Description			
		📄 📨 🍕 🖓 🚼 🏎 🌻 💌 👼		2

1 - Je commence par installer Debian sans GUI





Pendant l'installation de Debian, j'ai bien décoché "environnement de bureau et Gnome"

L'installation de Debian est terminée.

2 - Avant l'installation de GLPI, je mets à jour les paquets avec " apt update && apt upgrade -y "



 3 - Comme GLPI nécessite plusieurs composants pour fonctionner. Tout d'abord, j'installe les paquets nécessaires avec la commande suivante
 :

apt-get install -y apache2 mariadb-server php libapache2-mod-php php-mysql php-curl php-xml php-mbstring php-intl php-ldap php-zip php-gd unzip wget





Vérification d'Apache2 et MariaDB avec : systemctl status apache2 et systemctl status mariadb



Apache	et	mariadb	sont	bien	ac	tifs.
		27 janv. 1	5:04 <u>g</u>		o	8 • U
						. e x
Fichier Machine Écran Entrée Périp						
						II @
	Traiteent des actions differ Traiteent des actions differ Forder des actions des actions Forder des actions des actions Forder des actions des actions Traiteent des actions Traitee	<pre>set ( triggers 3) pour phola-c-ti (s.2.6s.'debia)) tes ( triggers 3) pour phola-c-ti (s.2.6s.'debia)) tes ( triggers 3) pour phola-c-ti (s.2.6s.'debia) testis machine testis machine emprovement testis machine emprovement testis machine testis and testis testis machine te</pre>	"Gorner "Setemin: detemine detemine detemine the server's fully qualified do detemine the server's fully qualified do detemine up for pool(s) from 'ver/lib/space detemine	main name, using 127.0.1.1. Set t⊨ //b_buffer_pool dags or -binlog-expire-logs-secc∎ 589-35 3306 Debian 12 for all Aria tables	Mouse integration	* * Lu * *
						Ctrl droite
		📄 🐃 刘 😏 况 🔤	0 💟 况 🖬 🗘			- Children of Chil

Pour	plus	de	confort,	j'installe	ssh
-			28 janv. 06:56 💢		o 👗 🛛 🐠 U
Fichier Machine Écran Ent	trée Périobériques Aide	Debian s	ans GUI [En fonction] - Oracle VirtualBox		- ° ×
Themes madance court can					
	Lecture des listes de paquets.	Fait			Mouse integration 🐂 🗶
	Lecture des Informations d'éta Les nueres suplémentaires su operant-supplémentaires su operant-supplémentaires su constant des la		<pre>jour. ront utilisés. parssh-sitp-surve madói 1:9.201-2vdeb12v4 [65,9 k8] unit-telape al 2:15.2 [6 520 8] parssh-surve madói 1:3.201-2vdeb12u4 [456 k8] h al 1:19.2pt1-2vdeb12u4 [174 k8] js installés.) js installés.) jkt installés.) jk</pre>		Auto capture keyboard • •
					🗵 💿 🌬 🗗 🌶 💷 🖾 🖆 🖬 🚱 🖬 Ctrl droite
		📄 🖆 刘 🤇	) 🖟 🔤 🚫 💌 💭 🚱		

Je récupère l'adresse ip avec -> ip a et on peut voir dans le résultat l'adresse ip est : 192.168.1.22





J'active aussi autocomplétion dans /etc/bash.bashrc Je désactive les commentaires de





#### 3 : Configuration de MariaDB

Créer une base de données pour GLPI et un utilisateur.

On	peut	voir	la	bdd	glpi	:



4 - Téléchargement de GLPI :



Décompression de l'archive dans le répertoire /var/www/html (répertoire web d'Apache) : tar -xvzf glpi-10.0.9.tgz -C /var/www/html



Vérification du dossier GLPI dans /var/www/html:



#### **Configurer les permissions**

Gestion des droits nécessaires pour Apache afin que GLPI fonctionne correctement :

	28 janv. 15:58 🖉
F	ecf@srv-debian:~
root@srv-debian:~# ls /var/www/html glpi index.html root@srv-debian:~# chown -R www-data:www-data /var/www/html/glpi root@srv-debian:~# chmod -R 755 /var/www/html/glpi root@srv-debian:~# []	

Configurer Apache pour GLPI

Créer le fichier de configuration pour GLPI dans Apache :



	28 janv. 16:02 🖉
F	ecf@srv-debian:~
GNU nano 7.2	/etc/apache2/sites-available/glpi
<virtualhost *:80=""></virtualhost>	
ServerName glpi.local	
DocumentRoot /var/www/html/glpi	
<directory glpi="" html="" var="" www=""> Require all granted AllowOverride All Options FollowSymLinks </directory>	
ErrorLog \${APACHE_LOG_DIR}/glpi-error.log CustomLog \${APACHE_LOG_DIR}/glpi-access.log combined 	

#### Activer le site et les modules nécessaires



Suite au message erreur, je vérifie qu'Apache est bien installé

•	28 janv. 16:11 🖉
F	ecf@srv-debian: ~
root@srv-debian:~# ls /var/www/html alpi index.html	
<pre>gopt encontant. root@srv-debian:-# chown -R www-data:www-data /var/w root@srv-debian:-# chmod -R 755 /var/www/html/glpi root@srv-debian:-# cd /etc/apache2/sites-available/ root@srv-debian:/etc/apache2/sites-available# a2ensi bash: a2ensite : commande introuvable root@srv-debian:/etc/apache2/sites-available# a2ensi bash: a2ensite : commande introuvable root@srv-debian:/etc/apache2/sites-available# a2ensi bash: a2ensite : commande introuvable root@srv-debian:/etc/apache2/sites-available# cd root@srv-debian:/etc/apache2/sites-available# cd root@srv-debian:/etc/apache2/sites-available# cd root@srv-debian:/etc/apache2/sites-available# cd root@srv-debian:/etc/apache2/sites-available# cd root@srv-debian:/# apt-get install apache2 -y Lecture des listes de paquets Fait Construction de l'arbre des dépendances Fait Lecture des informations d'état Fait apache2 est déjà la version la plus récente (2.4.62- 0 mis à jour, 0 nouvellement installés, 0 à enlever root@srv-debian:# a2enmod rewrite</pre>	<pre>ww/html/glpi5_parcourscomplet *  /glpi.conf te glpi -conf 1~deb12u2). et 0 non mis à jour.</pre>
<pre>bash: a2enmod : commande introuvable root@srv-debian:~# sudo a2enmod rewrite Enabling module rewrite. To activate the new configuration, you need to run: systemctl restart apache2 root@srv-debian:-# systemctl restart apache2 root@srv-debian:-# ls /etc/apache2/sites-available/ 000-default.conf default-ssl.conf glpi.conf root@srv-debian:-# ls /etc/apache2/sites-enabled/ 000-default.conf root@srv-debian:-# cd /etc/apache2/sites-available/ root@srv-debian:-# cd /etc/apache2/sites-available/ sudo af aut.conf root@srv-debian:/etc/apache2/sites-available# sudo a Enabling site glpi. To activate the new configuration, you need to run: systemctl reload apache2 root@srv-debian:/etc/apache2/sites-available# system root@srv-debian:/etc/apache2/sites-available# ls /et 000-default.conf glpi.conf root@srv-debian:/etc/apache2/sites-available# []</pre>	Suite au message erreur, je vérifie qu'Apache est blen installé 2ensite glpi.conf ctl reload apache2 c/apache2/sites-enabled/

J'avais oublié le sudo. (En su, je pensais que ça n'était pas nécessaire). Je vérifie le status Apache :



5 Vérification sur ma machine hôte sur l'url : http://192.168.1.22/glpi

		28 janv. 16:16 🙊	o 🕹 🔹 💿
			- @ ×
← → ♂ ⋒ ▲ Non sécurisé 192.168.1.22/glpi/install/install.php			🖪 🥒 🖸 । 🔻 🚳 🗄
	<b>C</b>		
	<b>Q</b> lpi	GLPI SETUP	
	-	Sélectionnez votre langue	
	Français	-	
	OK >		





	28 janv. 16:30 🖉	🏮 👗 📢 🙂
		_ @ ×
← → C @ ▲ Non sécurisé 192.168.1.22/glpi/install./install.php		x 🛛 / 🖄 💷 🧌 E
	Glni	
	Étape 0	
	Vérification de la compatibilité de votre environnement avec l'exécution de Gl	PI
	TESTS EFFECTUÉS	RÉSULTATS
	Requis Parser PHP	×
	Requis Configuration des sessions	×
	Requis Mémoire allouée	×
	Requis mysqli extension	×
	Requis Extensions du noyau de PHP	×
	Requis pour l'accès à distance aux ressources (requêtes des agents d'inventaire, Marketplace, flux RSS,).	×
	Requis pour le traitement des images.	×
	Requis pour l'internationalisation.	×
	Eccolin zib extension Requis pour la gestion de la communication compressée avec les agents d'inventaire, l'installation de paquets gop à partir du Mainteplace et la génération de PDF.	*
	Libsodium ChaCha20-Poly1305 constante de taille Activer Tutilisation du cryptage ChaCha20-Poly1305 requis par GLPI. Il est fourni par libsodium à partir de la version 1.012.	×
	Requis Permissions pour les fichiers de log	×
	Requis Permissions pour les dossiers de données	×
	Biogint Version de PHP supportée Une version d'ficiellement supportée de PHP devrait être utiliser pour bénéficier des correctifs de sécurité et de bogues.	×
	Boophil Configuration sécurisée du dossier racine du serveur web La configuration du dossier racine du serveur web divrant être 'yna/nwwh/thmilippi/public' pour s'assurer que les Fichiens non publics en peuvent être occessibiles. La configuration du dossier racine du serveur web nisst pas sécurisée car eile pemet faccés à des fichers non publics. Réfere-ous à la documentation d'institution pour plus de dotable.	<b>A</b>
	Suspéré Emplacement sécurisé pour les dossiers de données	A
	📄 📄 🍕 父 😘 🏎 🧐 💌 📮	
	28 janv. 16:30 g	🎯 👗 🌗 🕖
✓ Setup GLPI × +		_ @ ×
← → C A Non sécurisé 192.168.1.22/glpi/install/install.php		★ 📱 🖉 亞   平 🦣 王

✓ Setup GLPI x +		_ e ×
← → ♂ ⋒ ▲ Non sécurisé 192.168.1.22/glpi/install/install.php		x 🖬 🖉 🖄 i 🕫 👫 i
	Sussess Configuration sicuritisé du dossier ractine du serveur web La configuration du dossier racione du serveur web downik firer "/var/www/hmi/glpi/glublo" pour s'assurer que les fubres non publica ne pouvent fire accessibles. La configuration du dossier racione du serveur web n'est pas sécurisée que wite premet l'accès à des fichies non publics. Réfere - une à la documentation d'instabilités pour par de databil.	▲
	Implacement sciencis pour les dossiers di données     Les dossiers de données de C.P. donnees met tive passées et donnees de conserver de la dossier racine exel. Occupant des effected     dossiers autoanses concensaires concensaires antergenarias de dossiers du dossier racine exel.     Les dossiers suivaists données de C.P. donnees de la dossier	A
	Regolité Configuration de sécurité pour les sessions Permet de s'assurer que la sécurité rélative aux cooliés de session est renforcée. La directive Pfilession.coolié, httpanty" devrait être définie à "en" peur prévenir l'accès aux cooliés depuis les scripts côlé client.	▲ 
	Support des entiers Ad bils est nécessaire pour les opérations relatives aux adresses IP (inventaire réseau, Titrage des clients AP.,).	v
	Regotta Renforcer la sócurité de la validation des images.	·
	Suggiste Idap extension Active Tutilisation de l'authentification à un serveur LDAP distant.	* ·
	Suppite opensil extension Active Penvol de courriel en utilisant SSL/TLS.	*
	Comparing Extensions PHP pour le marketplace Permet le support des formats de paquets les plus communs dans le marketplace. Les artensions suivantes nes ent installées : Phar, rijo Les artensions suivantes nes our pas présentes : ta2.	▲
	Suggifia Zend OPcache extension Améliorer les performances du moteur PHP.	<b>*</b>
	Suggitte Extensions émulées de PHP Améliorer légèrement les performances.	×
	Supplifé Permissions pour le répertoire du marketplace Active l'installation des plugins à partir du Marketplace.	*
	Voulez-vous continuer ? Continuer > Reessayer C	
	📄 💿 👯 💽 🔜 👯 🖓 💽	

Pour l'instant, je **peux ignorer ces avertissements** et continuer l'installation sans problème.

Les recommandations mentionnées concernent principalement la **sécurisation en production**, ce qui n'est pas critique dans un environnement de test ou d'évaluation comme celui que j'utilise. Je pourrais toujours les appliquer plus tard si nécessaire.

	28 janv. 16:36 g	ې 🛧 🔹 💿
		- e ×
← → ♂ ඬ ▲ Non sécurisé 192.168.1.22/glpi/install./install.php		🗪 🏚 🖬 / 김   팩 🦓 🗄
	<b>C</b>	
	GLPI GLPI SETUP	
	Étapo 1	
	Configuration de la connexion à la base de données	
	Serveur SQL (MariaDB ou MySQL)	
	localhost	
	Utilisateur SQL	
	glpi_user	
	Mot de passe SQL	
	Continuer >	

-	28 janv. 16:37 🛛 🙊	۵ 🛧 📢 🙂
Setup GLPI x +		_ @ ×
← → ♂ බ △ Non sécurisé 192.168.1.22/glpi/install./install.php		🖈 📱 🖉 白   平 🍕 日
	Centraction         Centraction	

	28 janv. 16:38 🖉	ອ 🛧 🐠 ປິ
		_ @ ×
← → ♂ @ △ Non sécurisé 192.168.1.22/glpi/install/install.php		★ 🖬 🖉 🎦   팩 🌚 🗄
	GLPI SETUP Étapo 3 Initialisation de la base de données. OK - La base a bien été initialisé	
	= = = 🗙 🖓 14 🚛 👩 🕤 14 🔄	

	28 janv. 1641 🧕 🧝	o 🕹 🖬 🐠 🙂
✓ Ø Setup GLPI × +		_ @ ×
← → ♂ ඬ ▲ Non sécurisé 192.168.1.22/glpi/install/install.php		* • 0 1 = 0 =
	GLPI SETUP Etapo 4 Récolter des données	
	Nous avons bescin de vous pour anéliorer GLPI et son écosystème de plugins ! Depuis GLPI 92, nous avons introduit une nouvelle fonctionnaîté de statistiques appélée "Télémétrie", qui envoie anonyment, avec vitre permission, des donaises a notes site de télémétrie. Une fois envoyées, les statistiques d'usage sont agrégées et rendues disponibles à une large audience de développeurs GLPI. Dites-nois comment vous utilisez GLPI pour que nous améliorons GLPI et ses plugins ! Voir ou qui serait envoyé.	
	Référencez votre GLPI Par alleurs, si vous appréciez GLPI et sa communauté, prenez une minute pour référencer votre organisation en remplissant le formulaire suivant <b>/ La formulaire sinsoignon</b>	
	Certinuer >	



Pour la première connexion, j'utilise les identifiants **par défaut** fournis par GLPI pour me connecter en tant qu'administrateur.

#### Identifiant : glpi

Mot de passe : glpi

	28 janv. 1647 🙊		9 A B	♦ U
Authentification - GLPI x +				© ×
← → C බ ▲ Non sécurisé 192.168.1.22/glpi/index.php		•• 🖈 🗉 🌶	12   ⊒	🚳 E
	GLPI			
	/			
	Connexion à votre compte			
	Identifiant			
	glpi			
	Mot de passe			
	Source de connexion			
	Base interne GLPI			
	Se souvenir de moi			
	Se connecter			
	GLPI Copyright (C) 2015-2023 Teclib' and contributors			
	। 刘 💬 🐏 🥥 💌 🚼 🗟 🗘			



- Pour le premier message erreur : changement de mot de passe, dans Administration -> Utilisateur j'ai changé le nom : glpi par Administrateur et un nouveau mot de passe.

			30 janv. 09:17 🖉			🌖 🚣 📢 ଓ
Enonce' ECF_TP - Techni						_ e ×
← → C 🍙 🛆 Non sécu	risé glpi.supremeauto.fr/glpi/fro	nt/user.form.php?id=2				@ ☆ 👅 🖉 한   날 🚳 🗄
<b>G</b> LPI	🗟 Accueil / 🗘 Administratio	n / 🖁 Utilisateurs	+ Ajouter Q. Rechercher C. A Listes		Rechercher	Q Super-Admin Entité racine (Arborescence) GL ~
Chercher dans le menu		8 Utilisateur - gipi	2			: Actions ~ 1/5 > >>
Assistance	Utilisateur Habilitations	Identifiant	Administrateur			
G Gestion ∽	Groupes Préférences	Nom de famille				GL
C Administration ~	Éléments utilisés Éléments gérés	Mot de passe			Image	Fichier(s) (2 Mio maximum) 1 Glissez et déposez votre fichier ici, ou Choisir un fichier Aucun fichier choisi
↔ Entités	Tickets créés Problèmes	Confirmation mot de passe Fuseau horaire	L'utilisation des fuseaux horaires n'a pas été activé. Exécutez la commande "php bin/console			Effacer
Dictionnaires	Changements Documents	Actif	odadose.emable_umezones pour active.		Courriels +	0
C <sup>3</sup> File d'attente des notifications	Réservations Synchronisation	Valide depuis Téléphone		■ 0	Valide jusqu'à Authentification	Base interne GLPI
<ul> <li>Journaux</li> <li>Inventaire</li> </ul>	Liens Certificats	Téléphone mobile			Catégorie	i +
Configuration ~	Historique Tous	Téléphone 2 Matricule			Commentaires	

Je crée deux groupes : Direction et Secrétariat pour une simulation en entreprise.

		30 janv. 09:47 💢			9	<b>▲</b> ● ∪
Enonce' ECF_TP - Techni						_ @ ×
$\leftarrow$ $\rightarrow$ $C$ $\triangle$ Non séc	rrisé glpi supremeauto.fr/glpi/front/group.php				S Ø 🖸 I	는 🦚 🗄
<b>G</b> LPI			Rechercher	۹	Super-Admin Entité racine (Arboresc	ence) AD ~
<ul> <li>Chercher dans le menu</li> <li>Parc</li> </ul>	샾 Groupes					
G Assistance	Éléments visualisés      contient					
G Gestion ~	[☐ règle ] ⊙ règle globale ] (+) groupe ] 🙀 Rechercher 🏠 ⊙					
C Administration ~						
A Utilisateurs	🕫 Actions 💽 Q. 🔍 🕒 -					
Scoupes	NOM COMPLET *	COMMENTAIRES				
<ul> <li>Entités</li> <li>III Règles</li> <li>III Dictionnaires</li> </ul>	Direction Secrétariat					
운 Profils	20 🗸 lignes / page	De 1 à 2 sur 2 lignes				
File d'attente des notifications     Gal Journaux     furentaire     Configuration						

#### Je crée quatre utilisateurs :

		30 janv. 09:59	9 <i>G</i>			o 🖡 🌒 🔮
Enonce' ECF_TP - Techni						_ e ×
$\leftrightarrow$ $\rightarrow$ $\mathfrak{C}$ $\textcircled{A}$ Non séc	urisé glpi.supremeauto.fr/glpi/front/user.php					x 1 / 1 1 1 1 1 1
<b>G</b> LPI		uter Q Rechercher		Rechercher	٩	Super-Admin Entité racine (Arborescence) AD ~
Chercher dans le menu	Actions Ajouter utilisateur					
ଡ଼ Parc ୍ ଜ Assistance ୍	+ Éléments visualisés + contient +					
G Gestion ∽	Trègle ) Trègle globale (+) groupe Rechercher	☆ ⊙				
C Administration ~						
유 <u>U</u> tilisateurs	🗜 Actions 💿 🛱 💿 😫 💽 🕲 🌑 Q	e, 🗗 -				
였 <u>G</u> roupes ✿ Entités	D IDENTIFIANT*	NOM DE FAMILLE	COURRIELS	TÉLÉPHONE	LIEU	ACTIF
🖾 Règles	AD Administrateur					Oui
Dictionnaires	Directeur	Durand				Oui
₽ Profils	s glpi-system	Support				Oui
C File d'attente des notifications	Manager	Martin				Oui
<ul> <li>Journaux</li> <li>Inventaire</li> </ul>	Secrétaire 1	Dupont				Oui
Configuration ~	Secrétaire 2	Leclerc				Oui
	20 V lignes / page		De 1 à 6 sur 6 lignes			

J'ajoute le directeur et manager dans le groupe Direction

			30 jar	w. 10:02 🙀		🧿 👬 🌒 🔱
💌 📃 Enonce' ECF_TP - Techni						_ @ >
	urisé glpi.supremeauto.fr/glpi/	front/user.form.php?id=1			\$	) 🗉 / D   🚯 i
GLPI	🙆 Accueil / 🗘 Administra	ation / R Utilisateurs	+ Ajouter Q Rechercher		Rechercher Q S	uper-Admin ntité racine (Arborescence)
	« < 🗉	옷 Utilisateur - M	artin Sophie 💷 🚊		I Actio	ons ~ 4/6 > >>
🗘 Parc 🗸 🗸	Utilisateur					
ତ Assistance 🗸 🗸	Habilitations	Associer à un gr	roupe			
Gestion ~	Groupes	1	• i + Responsable	Non - Délégataire	Non 👻	Ajouter
🖨 Outils 🗸 🗸	Préférences	C Actions				
C Administration v	Éléments utilisés	Groupe	Dynamique	Responsable	Délégataire	
유 <u>U</u> tilisateurs	Éléments gérés	Direction				
있 <u>G</u> roupes	Tickets créés	Groups	Demonstration	Beenensahle	Dálágataire	
	Problèmes	oroupe	Dynamique	Responsable	Delegatare	
CC Règles	Changements	t Actions				
LU Dictionnaires	Documents					
Z, Profils	Réservations					
notifications	Synchronisation					
Journaux	Liens					
	Certificats					
	Historique	3				
	Tous					

Et les deux autres utilisateurs dans le groupe Secrétariat

			30 jan	∧. 10=04 <u>¢</u>			0 A 🔹 🧿
Enonce' ECF_TP - Techni							_ @ ×
$\leftrightarrow$ $\rightarrow$ $\mathcal{C}$ $\bigcirc$ $\triangle$ Non sécu	urisé glpisupremeauto.fr/glpi/fro	ont/user.form.php?id=10					🖈 🗉 / 🏚 i 👘 i
<b>G</b> LPI	🙆 Accueil / 🗘 Administratio	on / 옷 Utilisateurs + Ajoute	Q Rechercher			Rechercher	ک Super-Admin Entité racine (Arborescence) کې ح
Chercher dans le menu	« < 🗉	8 Utilisateur - Leclerc Julie	🗈 🏛				: Actions ~ 6/6
🗘 Parc 🗸	Utilisateur						
G Assistance v	Habilitations 1	Associer à un groupe					and the second se
Gestion ~	Groupes 1	+ i +	Responsable	Non 👻	Délégataire	Non 👻	Ajouter
🖨 Outils 🗸 🗸	Préférences	€ Actions					
Administration v	Éléments utilisés	Groupe	Dynamique	Res	ponsable	Délégataire	
Comunes	Éléments gérés	Secrétariat					
Contraction Contraction	Tickets créés	Groupe	Dynamique	Res	ponsable	Délégataire	
© Ejjules	Problèmes	t Actions					
Dictionnaires	Changements						
운 Profils	Documents						
File d'attente des	Réservations						
notifications	Synchronisation						
Journaux	Liens						
	Certificats						
Configuration ~	Historique 3						
	Tous						



J'ai aussi modifié sur ma machine local le fichier /etc/hosts pour ne plus avoir l'ip dans url mais "glpi.supremauto.fr"





Je modifie le fichier de configuration glpi.conf pour ajouter la sécurité et le ServerName :



- Pour le message install.php : Je supprime le fichier install.php dans : /var/www/html/glpi/install/

•					30 janv. 09:12 💃	Ă				
я					ecf@srv-debian:~					
<pre>root@srv-debian:/var/www/html/glpi# ls ajax apixmlrpc.php CHANGELOG.md apirest.md bin config apirest.php caldav.php CONTRIBUTING.md root@srv-debian:/var/www/html/glpi# cd insta root@srv-debian:/var/www/html/glpi/install# empty_data.php index.php migrations mysgl root@srv-debian:/var/www/html/glpi/install#</pre>	CSS css_compiled files ll/ ls update.php	front inc index.php	install INSTALL.md js	lib LICENSE locales	marketplace pics plugins	public README.md resources	SECURITY.md sound src	status.php SUPPORT.md templates	vendor version	3





Pour sécuriser encore mieux, je vais générer un certificat ssl avec certbot

Je commence par installer certbot

•	30 janv. 10:58 🖉
	ecf@srv-debian: ~
root@srv-debian:~# sudo apt update && sudo apt install certbot python3-certbot-apache -y	
	30 janv. 10:59 💆
	ecf@srv-debian: ~
root@srv-debian:~# certbotversion certbot 2.1.0 root@srv-debian:~# []	

Installation manuelle d'un certificat auto-signé pour le domaine glpi.supremauto.fr

						30 janv. 11:06	ğ
π						ecf@srv-debian: ~	
root@srv-debia -keyout /etc/s	an:~# sudo open ssl/private/glp	issl req -x509 bi.key -out /e	-nodes -day tc/ssl/certs	s 365 -newkey n /glpi.crt	rsa:2048 \		
Fichiar Ed	CF_TP - Technicia Ition Affichage Ins	n Supe'rieur Sys ertion Format Ou	tei mes et Reis Itils Extensions	eaux_Ete`2025_p Aida	arcourscomplet	↑ ■ △	
<u></u>			30 ji	anv. 11:10 🙊			<b>▲ ●</b> ①
			ecf@s	rv-debian: ~			_ ø ×
root@srv-debian:~# sudo	openssl reg -x509 -nodes	-days 365 -newkey rsa:20	48 \				
-keyout /etc/ssl/private, +++. ++++++++++++++++++++++	/glpi.key -out /etc/ssl/co ++++* ++++* +	erts/glpi.crt .+.++ **+++ *++	······································	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			·····
You are about to be asked into your certificate red What you are about to en There are quite a few fi For some fields there wi If you enter '.', the fi	d to enter information the quest. ter is what is called a D elds but you can leave so ll be a default value, eld will be left blank.	at will be incorporated istinguished Name or a DI me blank					
Country Name (2 letter of State or Province Name ( Locality Name (eg, city) Organization Name (eg, c Organizational Unit Name Common Name (e.g. server, Email Address []:	ode) [AU]:FR full name) [Some-State]: []:Bourges onpany) [Internet Widgits (eg, section) []:glpi.su FQDN or YOUR name) []:gl	Pty Ltd]:TSSR Test premauto.fr pl.supremauto.fr					
root@srv-debian:~# []							
and the second second							2
			- X (C) V-	n= 🧿 🔽 🔀 👼	0		

©Studi - Reproduction interdite 112

#### Modification du fichier .conf

	30 janv. 11:16 💢	o 🔥 🔶 🙂
A	ecf@srv-debian: ~	Q = _ 0 ×
GNU nano 7.2	glpi.conf	
dvirtualHost *:88≫ ServerNane glpi.suprenauto.fr DocumentRoot /var/www/html/glpi/public dvirectory /var/www/html/glpi/public> AllowOverride All Require all granted		4) <u>bernet</u>
<pre># Bloque l'accès aux fichiers sensibles <filesmatch "\.(sql log ini conf sh bak inc jsor="" all="" denied<="" pre="" require=""></filesmatch></pre>		
<pre>          <!--</td--><td></td><td></td></pre>		
SSLEngine on SSLCertificateFile /etc/ssl/certs/glpi.crt SSLCertificateKeyFile /etc/ssl/private/glpi.key		
<pre>«Directory /var/www/html/glpi/public» AllowOverride All Require all granted «/Directory»</pre>		
<pre># Bloque l'accès aux fichiers sensibles</pre>		
		(Q)
Spinorean part Falsecart In		Do Ao E
AG Aide AD Écrire AM Chercher AK Co AX Quitter AR Lire fich. A∖ Remplacer AU Co	auper AT Exécuter de 31 lignes ] nuper AT Exécuter de Sillement del Annuler Ren Marquer 10 → Crock oller 21 Justifier 21 Aller ligne 21 Part Refaire Ren Copier 20 Retrouver	et M-O Précédent ^B En arrière · M-W Suivant ^E En avant
	💼 🔄 🍕 💬 📜 💀 🤦 💌 🖬 💿	

J'ajoute ServerName glpi.supremauto.fr dans le fichier apache.conf

	30 janv. 11:21 🖉	o 🔒 🕹 🔶
P	ecf@srv-debian:~	
GNU nano 7.2 ServerName glpi.supremauto.fr	/etc/apache2.conf *	
<pre># This is the main Apache server configuration file. It contains the # configuration directives that give the server its instructions. # See http://httpd.apache.org/docs/2.4 for detailed information about # the directives and /usr/share/doc/apache2/README.Debian about Debian specific # hints.</pre>		- 9 M
s Summary of how the Apache 2 configuration works in Debian: = The Apache 2 web server configuration in Debian is quite different to = upstream's suggested way to configure the web server. This is because Debian's = default Apache2 installation attempts to nake adding and removing modules, = virtual hosts, and extra configuration directives as flexible as possible, in = order to make automating the changes and administering the server as easy as = possible.		20488
# It is split into several files forming the configuration hierarchy outlined # below, all located in the /etc/apache2/ directory: #		
# /etc/apache2/ #   apache2.conf #   ports_conf		
# rods-enabled		
# SITES-ENADLED # ' *.conf #		
# spache2.conf is the main configuration file (this file). It puts the pieces # together by including all remaining configuration files when starting up the # web server.		
# * ports.conf is always included from the main configuration file. It is supposed to determine listening ports for incoming connections which can be d customized anytime.		0 0 4 0 0
NG Alde AG Écrire AX Chercher AX Couper AT Exécuter AX Quitter AX Lire fich. AN Remplacer AU Coller AD Justifier	<sup>AC</sup> Emplacement M-U Annuler M-A Marquer M-J -> <sup>A</sup> / Aller ligne M-E Refaire M-6 Copier AQ Ret	Crochet M-Q Précédent ^B En arrière rouver M-W Suivant ^F En avant
k 🔝 🖬	() 🖓 🐭 🥥 💌 😫 🕢	
•		30 janv. 11:22 🖉
F		ecf@srv-debian:~
root@srv-debian:/etc/apache2/sites-available# : Svotav OK	sudo apachectl configtest	
root@srv-debian:/etc/apache2/sites-available# [		
GLPI		
•		30 janv. 11:27 🖉
💌 📑 Enonce' ECF_TP - Technic 🗴 📀 404 Not Found		
← → C ⋒	pi/	
Not Found		

The requested URL was not found on this server.

Apache/2.4.62 (Debian) Server at glpi.supremeauto.fr Port 443
Bon, mon certificat manuel ne fonctionne pas ! Je laisse en http



1. Chaque succursale est indépendante pour la gestion des utilisateurs. Cette situation engendre des difficultés pour la création des comptes utilisateurs et génère des risques en termes de sécurité informatique, car des comptes génériques sont créés.

Pour résoudre ce problème, votre responsable demande l'installation d'un serveur Windows Standard 2022 avec le rôle Active Directory pour centraliser la création des comptes utilisateurs. Le nom de domaine sera SupremeAuto.fr.

*La machine aura la première adresse IP 10.10.0.0/24 Vous veillerez à respecter la RFC1178 pour l'identification du serveur.* 

*Vous devrez reproduire la structure de l'entreprise dans l'active Directory selon les éléments suivants :* 

- a. Une unité d'organisation par site (vous représenterez le site central et les deux sites de Marseille et de Nantes).
- b. Chaque site dispose des unités d'organisations « utilisateurs/groupes/ordinateurs/imprimantes ».

Installation Windows server 2022 sur la machine virtuelle



	30 jan	ıv. 16:32 ⊈	
	Windows server [En fon	nction] - Oracle VirtualBox	
Paramétres	de personnalisation	n	
Tapez un mot de passe p	oour le compte Administrateur intégré que	vous pouvez utiliser pour vous	
connecter automatiquen	nent à cet ordinateur.		
Nom d'utilisateur	Administrateur		
Mot de passe			
Entrez de nouveau le mot de passe	•••••		
Ġ			Terminer

#### Premier Démarrage





•			30 janv. 16:46 <i>兵</i>	
Fichier Machine Écran Entre	ée Périphériques Aide		Windows server [En fonction] - Oracle VirtualBox	-
Sestionnaire de serveur				
Gestionna	aire de serveur • Tableau	ı de bord		
Tableau de bord	BIENVENUE DANS GESTIONNAIRE	DE SERVEUR		
Serveur local Tous les serveurs Services de fichiers et d	DÉMARRAGE RAPIDE	figurer ce serveur local		
	2 A	jouter des rôles et des fonctionnalit	tés	
	3 A	jouter d'autres serveurs à gérer		
	N <u>O</u> UVEAUTÉS 4 C			
	5 C	onnecter ce serveur aux services cl	oud	
	Rôles et groupes de serveurs Rôles : 1   Groupes de serveurs : 1   No	imbre total de serveurs : 1		
	Services de fichiers et de stockage	Serveur local 1	Tous les serveurs 1	
	Facilité de gestion	• Facilité de gestion	• Facilité de gestion	
	Événements	Événements	Événements	
	Performances	5 Services	5 Services	
	Resultats DPA	Résultats BPA	Résultats BPA	
		30/01/2025 16:45	30/01/2025 16:45	

#### Installation AD DS





#### AD DS est bien installé



#### Configuration de l'adresse IP fixe

		31 janv. 10:04 🖉
		Windows server [En fonction] - Oracle VirtualBox
le		
		– 🗆 X
État		
<u> </u>		
Centre Réseau et partage		- 🗆 X
← → · ↑ 💆 → Panneau c	le configuration > Réseau et In	ternet > Centre Réseau et partage 🗸 💍 🔎
Vo	Afficher les informati	
VO Page d'accueil du panneau de De configuration	Afficher les information	🖗 État de Ethernet X
do	Afficher vos réseaux actifs –	Général
Modifier les paramètres de la carte	Réseau	Propriétés de Ethernet X
Modifier les paramètres de	Réseau privé	Gestion de réseau
partage avancés		Connexion en utilisant :
	Modifier vos parametres res	🕎 Intel(R) PRO/1000 MT Desktop Adapter
D	Configurez une co	Configurer
Pa	point d'accès.	Cette connexion utilise les éléments suivants :
	Résoudre les prob	Clent pour les réseaux Microsoft
	Diagnostiquez et	☑ Training et et information et en information et el este et et el este et este et el este et este et el este et este este
		Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4)  Protocole de multiplexage de carte réseau Microsoft  Protocole de multiplexage de carte réseau Microsoft
₽ E		Pilote de protocole LLDP Microsoft
		Protocole Internet version 6 (ICP/IPv6)
		Installer, Désinstaller Propriétés
Δ		Description
Main and		Protocole TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol). Protocole de réseau étendu par défaut permettant la communication entre différents
Aff Voir aussi Options Internet		réseaux interconnectés.
Pa Pare-feu Windows Defender		
		OK Annuler
Réinitialisation du réseau		

			31 janv.	15:33	Ķ		
	Windo	ows Server	[En fonct	ion]-(	Oracle Vir	tualB	ox
					×		
et In	Propriété	s de : Protoco	ole Internet ve	ersion 4	(TCP/IPv4)		×
nati	Général						
ifs	Les para réseau appropr	amètres IP peu le permet. Sinc iés à votre ad	uvent être dét on, vous deve ministrateur ré	erminés z deman seau.	automatiquen der les param	nent si v ètres IP	otre
ié	Oot	tenir une adre	esse IP automa	atiqueme	nt		
	OUt	iliser l'adresse	IP suivante :				
r róc	Adre	sse IP :		10	. 10 . 0	. 1	
Je n	Masq	ue de sous-ré	seau:	255	. 255 . 255	. 0	B
ne c	Pass	erelle par défa	ut :	192	. 168 . 1	. 254	-
prot	Ob	otenir les adres iliser l'adresse	sses des serve de serveur DN	urs DNS IS suivan	automatiquer te :	ment	
z et	Serve	eur DNS préfé	ré:	127	. 0 . 0	. 1	
	Serve	eur DNS auxilia	ire :	8	. 8 . 8	. 8	
	Va	alider les parar	nètres en quit	tant		Avano	:é
					ОК		Annuler
L L		Śasaju w intorna	nnostón (				



Création des unités d'organisation pour : Site\_central, Marseille, Nantes.

31 janv. 11:05 🖉						
w	Windows server [En fonction] - Oracle VirtualBox					
Utilisateurs et ordinateurs Active	e Directory			_		×
Fichier Action Affichage ?						
🗢 🔿 🙋 📰 📋 🗐 🙆	🗟   🔽 🖬   🐍 1	2 🛅 🔻 🖻 3	8			
Utilisateurs et ordinateurs Active Requêtes enregistrées	Nom	Туре	Description			
> 🛱 SupremeAuto.fr	Builtin	builtinDomain Conteneur	Default container for up			
:	Domain Con	Unité d'organi	Default container for do			
	ForeignSecu	Conteneur	Default container for sec			
	Site_Central	Unité d'organi	Default container for ma			
	📔 Users	Conteneur	Default container for up			
	Marseille	Unité d'organi				
	indites	onite d'organi				
g						
< >						

Création des sous-OUs pour chaque site

#### 31 janv. 15:55 🖉

Windows Server [En fonction] - Oracle VirtualBox

b		
	🔄 Utilisateurs et ordinateurs Active Directory – 🗆 🗙	
Ł	Fichier Action Affichage ?	
-	⇐ ➡   2 📅   🖌 🖹   🗙 🗒 @ 🕞   🛛 🗊   🐍 📚 🛅 🍸 🖉 🍇	_
:6	<ul> <li>Utilisateurs et ordinateurs Active</li> <li>Requêtes enregistrées</li> <li>Image: SupremeAuto.fr</li> <li>Aucun élément à afficher dans cet aperçu.</li> </ul>	1
n	Builtin     Computers     Domain Controllers	
ıtı	ForeignSecurityPrincipal:     Managed Service Accour	
C	Users      Site-Central      utilisateurs	
:e	i groupes groupes	
-	<ul> <li>imprimantes</li> <li>Marseille</li> <li>utilisateurs</li> </ul>	$\left  \right $
er	<ul> <li>groupes</li> <li>ordinateurs</li> </ul>	
٥N	<ul> <li>Imprimantes</li> <li>Nantes</li> <li>utilisateurs</li> </ul>	u
ас	<ul> <li>groupes</li> <li>ordinateurs</li> <li>imprimantes</li> </ul>	cil
er		rv
er		rf
é		รเ

Pour respecter la RFC 1178 je renomme le server

	31 janv. 1	11:27 <u>Ø</u>			
	Windows server [En fonctio	on] - Oracle VirtualBox			
	_				
	Renommer votre PC				
eillé et	Renommer votre PC				
	Vous pouvez utiliser une combinaison de	de lettres, de traits d'union et de chiffres.	er		
dows	Nom actuel du PC : WIN-SKKASUL37GA	A			
eil	DC-SupremeAuto >	× le faire ici casse l'accès au domaine			
WIN-SKKA		RFC1178			
Intel(R) Co 3.20GHz		Suivant Annuler			
2,00 Go					
8214A048 F7286AD8	-75EB-4180-B6C1- E873				
00453-600	00453-60000-00000-AA175				
Système d'exploitation 64 bits, processeur x64					
La fonction ou avec ur disponible	nnalité d'entrée tactile n stylet n'est pas e sur cet écran	s de disque dur			

Au redémarrage du server je ne pouvais plus me connecter du fait de mon erreur de ne pas avoir fait le renommage du PC en première manipulation. J'ai donc tous recommencé.

Aide

31 janv. 16:00 🖉 Windows Server [En fonction] - Oracle VirtualBox

		_	×	
À propos de				
Votre ordinateur est su protégé.	urveillé et			
Voir les détails dans la sécurité	Windows			
Spécifications de l'app	pareil			
Nom de l'appareil	SupremeAuto			
Processeur	Intel(R) Core(TM) i5-4570 CPU @ 3.20GHz 3.19 GHz			ws
Mémoire RAM installée	2,00 Go			riser l'accès à
ID de périphérique	4162F0BD-5915-4B6F- B59E-35E720D1DC47			
ID de produit	00453-60000-00000-AA575			
Type du système	Système d'exploitation 64 bits, processeur x64			
Stylet et fonction tactile	La fonctionnalité d'entrée tactile ou avec un stylet n'est pas disponible sur cet écran			s de disque c
Copier				
Renommer ce PC				

Je remets le foret AD DS après la réinstallation

	31 janv. 16:13 🖉		
	Windows Server [En fonction] - Oracle VirtualBox		
ard			
JIQ			
	Utilisateurs et ordinateurs Active Directory	_	×
EUR	Fichier Action Affichage ?		
	🗢 🔿 📶 🦨 📋 🗙 🖾 Q 🔒 🛛 🖬 🖏 🗞 🖆 🝸 💆 🗞		
r ce	Utilisateurs et ordinateurs Active Nom Type Description		
	➢ Requetes enregistrees ✓ ﷺ SupremeAuto.fr Aucun élément à afficher dans cet aperçu.		
loc r	> 🛗 Builtin		
ies r	> Computers		
l'aut	> 🖀 ForeignSecurityPrincipal:		
	> 🧮 Managed Service Accour		
gro	✓ 🖀 Site-Central		
er ce	📓 utilisateurs		
	i groupes		
	imprimantes		
	i utilisateurs		
	groupes		
de se	i ordinateurs		
	V 🗐 Nantes		
	<ul> <li>utilisateurs</li> <li>groupes</li> </ul>		
Fac	i ordinateurs		ci
Éve	imprimantes		éı
Se			n
Pe			rf
Ré			SI

2. À la suite de l'installation du nouveau serveur, l'ingénieur vous envoie une demande d'informatique pour réaliser l'installation du rôle DHCP sur le serveur Windows 2022 avec les paramètres suivants :



- a. Création d'une étendue 10.10.0.0/24.
- b. La passerelle sera la dernière adresse IP disponible.
- c. Le DNS sera l'adresse du serveur Windows Serveur 2022.
- *d.* Il y aura une réservation des 5 premières adresses IP disponibles pour les imprimantes (voir annexe 1 pour les adresses Mac).

#### J'ajoute le rôle DHCP

			31 janv. 16:17 🖉
		W	Windows Server [En fonction] - Oracle
Machine Écran Entrée	Périphériques Aide		
nnaire de serveur			
눰 Assistant Ajout de rôles et de fo	onctionnalités	- 0	×
Progression de l'i	nstallation	SERVEUR DE DESTINATIO SupremeAuto.SupremeAuto	TION uto.fr
Avant de commencer	Afficher la progression de l'installation		
Sélection du serveur	Installation de fonctionnalité		
Rôles de serveurs	Installation démarrée sur SupremeAuto.SupremeAut	to.fr	
Fonctionnalités	Outils d'administration de serveur distant		
Serveur DHCP	Outils d'administration de rôles		
Confirmation	Serveur DHCP		
Résultats			
	Vous pouvez fermer cet Assistant sans interrompre	les tâches en cours d'exécution. Examinez	ez
	commandes, puis sur Détails de la tâche.	sur nouncations dans la barre de	s de fichiers et 🔒
	Exporter les paramètres de configuration		kage
			le gestion 🕥 F
	< Précédent Su	ivant > Installer Annule	iler ents É

#### Activité type 2 : Maintenir l'infrastructure et contribuer à son évolution et à sa sécurisation

📥 Assistant Configuration post-in	nstallation DHCP	_		×
Résumé				
Description Autorisation	L'état des étapes de configuration post-installation est indiqué ci-dessous :			
Résumé	Création des groupes de sécurité Terminé Redémarrez le service Serveur DHCP sur l'ordinateur cible pour que les group soient effectifs. Autorisation du serveur DHCP Terminé	bes de si	écurité	
	< Précédent Suivant > Ferme	er	Annule	r

Je commence par créer une nouvelle étendue pour pouvoir réserver les cinq première adresse ip pour les imprimantes.



Dans les plages d'adresse ip, je commence avec 10.10.0.7 pour laisser les plage ip de 10.10.0.2 à 10.10.0.6 disponible pour les imprimantes.

•	3 févr. 15:20 🖉
	Windows Server [En fonction] - Oracle VirtualBox
Fichier Machine Écran Entrée Périphériques Aide	
🚡 Gestionnaire de serveur	
Gestionnaire de serveur • DHCP	- <b>D</b> X
Eichier Action Affichane ?	
Serve DHCP	Actions
Tous V SupremeAuto.SupremeAuto	IPv4 ▲
AD D     D	Autres actions
DNS     DNS	
Assistant Nouvelle etendue	
Plage d'adresses IP Vous définissez la plage d'adresses en identifiant un jeu d'adresses IP consécutives.	
Entrez la plage d'adresses que l'étendue peut distribuer.	-
Adregse IP de 10 . 10 . 0 . 7	
Adresse IP de fin : 10 . 10 . 0 . 253	
Paramètres de configuration qui se propagent au client DHCP.	
Longueur : 8 ÷	
Masque de sousréseau :	
< <u>P</u> récédent <u>S</u> uivant > Annuler	
< >>	

	3 févr. 15:31 🖉
	Windows Server [En fonction] - Oracle VirtualBox
Fichias Machina Éssan Entrée Désinhésiques Aide	
Fichiel Machine Ectan Encree Periphengues Alde	
Gestionnaire de serveur • DHCP	
Fichier Action Affichage ?	
Serve	
Tous Luczense Auto Supreme Auto Supreme Auto	Actions
Ajouter une étendue	IPv4
TE DHCE > 10 IPv6 Une étendue est une plage d'adresses IP assignées aux ordinateurs demandant une	Autres actions
adresce IP dynamique. Vous devez créer et configurer une étendue nour que les	1
Assistant Nouvelle étendue	
Routeur (passerelle par défaut) Vous pouvez spécifier les routeurs, ou les passerelles par défaut, qui doivent être distribués par cette étendue.	
Pour ajouter une adresse IP pour qu'un routeur soit utilisé par les clients,	
entrez l'adresse ci-dessous.	
Auressen .	
10.10.0.2.54 Supprimer	
Monter	
Descendre	
· Désédent County Annue	1
<u>Crecedent</u> <u>Survant</u> Annuler	
	3 févr. 15:37 🔗
	Windows Server [En Fonction] - Oracle VirtualBox
Fichier Machine Écran Entrée Périphériques Aide	
MCP	
Hichier Action Afflichage (	
Agresse iP de debut     Agresse iP de debut	
Pool d'adresses	
Baux d'adresse	
> 📴 Réservations	
3 Stratégies	
Options de serveur	
Stratégies	
> 🐻 IPv6	

Les réservations des cinq première adresse ip pour les cinq imprimantes. En capture la dernière réservation.



1 En raison d'un turn-over important dans la société, la création des comptes utilisateurs dans l'Active Directory prend un temps important chaque jour à l'équipe informatique. On vous demande de créer un script Powershell permettant de créer les utilisateurs. Chaque jour l'équipe R&H va compléter un



fichier CSV avec les nouveaux comptes utilisateurs à créer. Vous trouverez en annexe 1 (Liste utilisateurs) un exemple de fichier CSV.

Pour réaliser le script PowerShell je commence par copier-coller les informations des utilisateurs dans un fichier Excel en ligne depuis la vm.

Dans le cadre de l'ajout des utilisateurs dans Active Directory, j'ai remarqué que l'énoncé ne précisait pas dans quel site (Marseille, Nantes, Site-Central) chaque utilisateur devait être placé. Par conséquent, j'ai pris l'initiative de placer **tous les utilisateurs** dans l'UO **utilisateurs** du site de **Marseille**.

Initialement, je souhaitais ajouter une colonne supplémentaire dans le fichier CSV pour indiquer les sites des utilisateurs, puis dispatcher les utilisateurs entre les trois sites. Cependant, ne voyant pas d'indication claire dans l'énoncé, j'ai préféré ne pas effectuer cette modification pour respecter les consignes.

# studí

	•				-	4 févr.	09:56 (	Ă	_	-	_				_			_	0	Å	() ()
					ws Serve	r lEn fonct	ion] - Ora	acle Virtu	alBox												
Fich	ior Machina I	Écono Entrán Dárinhá	frieuer Aide																		
FICI	let Machine	Eciali Eliciee Peliplie	enques Alde																		
	🗖 🥌 Livre	extsx	× (+																	- 0	×
	C ô	https://onedrive.live.com	n/personal/bf5ded0f9b0f40b3/_layouts/15/doc2.aspxi	resid=c3988b42-0021-4f61-82d4-	2eaedd82	27115&cid=	bf5ded0f	9b0f40b38	action=ed	litnew&w	dNewAn	IOpenCt=1	738657926	303&ct=1	738657927	4 A <sup>3</sup>	\$ \$	ф 🏠	Ē	··· @	. 🍫
<b></b>	-																			~	
	X Livre	2 <b>6</b> ~		P Rechercher des	outils, d	e l'aide et bi	en plus e	ncore (Alt	+ Q)								\$	Acheter M	icrosoft 36	) ( <u>(</u> )	
Fic	thier Accueil	Insertion Partager	Mise en page Formules Données Révision	Affichage Aide Dessin											Com	imentaires	•V• Rattrap	bage 🖌	$^{9}$ Edition $\sim$	🕑 Parta	ager 🗸
C e	) m m	Anton Names (						- farl			00	a ++		<b>.</b>			A				
<u> </u>	,	Aptos Narrow ( V		o v 🎍 v Ar   = v ⇒p Rer	ivoyer a la	a ligne 😐	Ger	ierai	§€	× ,~o	" <b>6</b>   E	J ~ ₩ ^	₩v ~   (	9P	× ₩ ×	1 Z V		v q v	••• ×		~
G26	· ~	$\times \checkmark f_X$																			~
	A	В	с	D	F	F	G	н	1.1	1.1	К	1.1	м	N	0	р	0	R	S	т	U.
1	firstname	lastname	Email	Username																	-
2	firstname	lastname	Email	Username	1																
3	Hardouin	Parizeau	Hardouin.Parizeau@SupremeAuto.fr	Hardouin Parizeau																	
4	William	Dumont	William Dumont@SupremeAuto fr	William Dumont																	
	Auda	Chicoine	Auda Chicoine@SupremeAuto fr	Auda Chicoine																	
e	Agramant	Bolduc	Agramant Bolduc@SupremeAuto fr	Agramant Bolduc																	
	Sacrinant	Vachon	Sacrinant Vachon@SupremeAuto.fr	Sacrinant Vachon																	
	Luc	Lauio	Luc Louis@SupromeAuto fr	Lue Louis																	
	Alaca	Dhanauf	Alaia Dhanauf@CurrenteAuto.ht	Alaia Dhanauf																	
10	Alam	Phaneur	Alam Phaneolog Supreme Auto II	Alain_Phaneol																	
10	Gabriel	Dupont	Gabrier Dupont@SupremeAuto.in	Gabrier_Dupont																	
11	Nicholas	Bizier	Nicholas. Bizler@SupremeAuto.tr	Nicholas_Bizier																	
14	Dexter	Lebrun	Dexter.Lebrun@SupremeAuto.tr	Dexter_Lebrun																	
13	Grosvenor	Desrosiers	Grosvenor.Desrosiers@SupremeAuto.fr	Grosvenor_Desrosiers																	
14	Stephane	Deslauriers	Stephane.Deslauriers@SupremeAuto.tr	Stephane_Deslauriers																	
13	Anton	Masse	Anton.Masse@SupremeAuto.tr	Anton_Masse																	
16	Oriel	Parenteau	Oriel.Parenteau@SupremeAuto.fr	Oriel_Parenteau																	
17	Gallia	Sarrazin	Gallia.Sarrazin@SupremeAuto.fr	Gallia_Sarrazin																	
18	Bruno	Cotuand	Bruno.Cotuand@SupremeAuto.fr	Bruno_Cotuand																	
19	Rachelle	Paimboeuf	Rachelle.Paimboeuf@SupremeAuto.fr	Rachelle_Paimboeuf																	
20	Danielle	Lafrenière	Danielle.Lafrenière@SupremeAuto.fr	Danielle_Lafrenière																	
21	Zerbino	Theriault	Zerbino.Theriault@SupremeAuto.fr	Zerbino_Theriault																	
22	Juliette	Dube	Juliette.Dube@SupremeAuto.fr	Juliette_Dube																	
23	Nicolette	Dumoulin	Nicolette.Dumoulin@SupremeAuto.fr	Nicolette_Dumoulin																	
24	Mason	Leroy	Mason.Leroy@SupremeAuto.fr	Mason_Leroy																	
25	Lorraine	Vadeboncoeur	Lorraine.Vadeboncoeur@SupremeAuto.fr	Lorraine_Vadeboncoeur																	
26	Noemi	Laurent	Noemi.Laurent@SupremeAuto.fr	Noemi_Laurent																	
27	1																				
<	> ≡ Feuil1	+																			
Sta	tistiques du classeu	r															~ 1		e – 1	00 > +	- 0
	0.7																			09:56	
	> Tapez Ici	r pour effectuer une recr		-																04/02/2025	
								_	_	_		_					8 0	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			arturoite
									2 1	- i.	6										
					- 43		<b>Y</b>	<u> </u>	<u>s</u> 4												
							-														

J'enregistre au format csv.

		4 févr. 10:03	R	
			~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	
		Windows Server [En fonction] -	Oracle VirtualBox	
🖊   🕑 📙 🚽   Télécharg	ements			
Fichier Accueil Parta	age Affichage			
$\leftrightarrow$ $\rightarrow$ $\checkmark$ $\uparrow$ $\clubsuit$ $\rightarrow$ Ce	PC > Téléchargements			
a	Nom	Modifié le 💙	Туре	Taille
Accès rapide	✓ Aujourd'hui (1)			
Bureau Féléchargements #	Utilisateur.csv	04/02/2025 10:02	Fichier CSV	2 Ko
🗄 Documents 🖈				
📰 Images 🛛 🖈				
System32				
💻 Ce PC				
🎦 Lecteur de CD (D:) Vii				
💣 Réseau				

J'ouvre	notepad	pour	créer	le	S	cript
		4 févr. 10:1	5 <u>æ</u>			
	Window	s Server [En fonction]	- Oracle VirtualBox			
🛃 Administrateur : W	/indows PowerShell			-		×
PS C:\Users\Admini	strateur> notepad C:\Users\Ad	lministrateur\Document	s\ajout_utilisateurs.ps	L		^

#### Dans le bloc note j'ajoute le script

	4 févr. 13:54 🖉
	Vindows Server [En fonction] - Oracle Virtu
Fichier Machine Écran Entrée Périphériques Aide	
*ajout_utilisateurs - Bloc-notes	
Eichier Edition Format Affichage Aide	
# Chemin vers le fichier CSV	
<pre>\$csvFile = "C:\Users\Administrateur\Downloads\Utilisateur.csv"</pre>	
# Mot de passe par défaut (à convertir en SecureString)	
<pre>\$password = ConvertTo-SecureString "Fd@nd8I4DBv0z?nJXSS" -AsPlainText -Force</pre>	
# Lecture du fichier CSV	
<pre>\$users = Import-Csv -Path \$csvFile -Delimiter ";"</pre>	
# Définir l'UO utilisateurs dans Marseille	
<pre>\$ouMarseille = "OU=utilisateurs,OU=Marseille,DC=SupremeAuto,DC=fr"</pre>	
# Boucle pour traiter chaque utilisateur	
foreach (\$user in \$users) {	
\$prenom = \$user.firstname	
<pre>\$nom = \$user.lastname</pre>	
<pre>\$email = \$user.tmail</pre>	
≽username = ≽user.Username	
# Vérifie si l'utilisateur existe déjà dans l'UO Marseille	
if (Get-ADUser -Filter {SamAccountName -eq \$username} -SearchBase \$ouMarseille) {	
Write-Host "L'utilisateur \$username existe déjà dans l'UO Marseille." -ForegroundColor Yell	OW
} else {	
# Création de l'utilisateur dans UO Marseille	
New-ADUser	
-SamAccountName Susername	
-Userrrincipalwame Subername@SupremeAuto.tr	
- GivenName - Sprenom `	
-Survein and Spon 1	
-EmailAddress \$email `	
-Path \$ouMarseille	
-AccountPassword \$password `	
-Enabled \$true `	
-ChangePasswordAtLogon \$true	
Write-Host "Utilisateur \$username créé avec succès dans l'UO Marseille." -ForegroundColor G }	reen
K	

#### Résumé :

- Le script lit les données du fichier CSV.
- Il vérifie si l'utilisateur existe déjà dans l'UO **utilisateurs** de **Marseille**.
- S'il n'existe pas, il est ajouté avec un mot de passe par défaut.
- Chaque étape est loguée dans la console PowerShell pour garantir un suivi clair des actions.

			4 févr. 14:02	Ą	
		Windows S	erver [En fonction] - C	Dracle VirtualBox	
<ul> <li>I I I I I Document</li> <li>Fichier Accueil Parta</li> <li>← → ~ ↑ I I &gt; Ce</li> <li>Accès rapide</li> <li>Bureau *</li> <li>Téléchargements *</li> <li>Documents</li> <li>Documents</li> <li>System32</li> <li>Ce PC</li> <li>Lecteur de CD (D:) Vir</li> <li>Réseau</li> </ul>	its ige Affichage PC > Documents Nom i ajout_utilisateu	rs Propriétés de : ajout_ut Général Sécurité Détails ajo Type du fichier : Scri S'ouvre avec :	Modifié le 04/02/2025 13:59 iilisateurs Versions précédentes ut_utilisateurs pt Windows PowerShell (.ps1) Bloc-notes	Type Script Windows P Modifier	Taille 2 Ko X
1 élément   1 élément séle	ectionné 1,44 Ko	Emplacement : C:\\ Taille : 1,4 Sur disque : 4,0 Créé le : mar Modifié le : mar Demier accès le : Aujo Attributs : Lecture so	Users\Administrateur\Documer 4 Ko (1 478 octets) 0 Ko (4 096 octets) di 4 février 2025, 10:14:52 di 4 février 2025, 13:59:48 ourd'hui 4 février 2025, il y a 1 i eule Caché	minute Avanc	Ś
			ОК	Annuler Ap	pliquer

#### Autorise temporairement l'exécution des scripts

#### 4 févr. 14:06 🖉

#### 🔀 Administrateur : Windows PowerShell

PS C:\Users\Administrateur> cd C:\Users\Administrateur\Documents PS C:\Users\Administrateur\Documents> <mark>Set-ExecutionPolicy</mark> -Scope Process -ExecutionPolicy Unrestricted

Modification de la stratégie d'exécution La stratégie d'exécution permet de vous prémunir contre les scripts que vous jugez non fiables. En modifiant la stratégie d'exécution, vous vous exposez aux risques de sécurité décrits dans la rubrique d'aide about\_Execution\_Policies à l'adresse https://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=135170. Voulez-vous modifier la stratégie d'exécution ? [O] Oui [T] Oui pour tout [N] Non [U] Non pour tout [S] Suspendre [?] Aide (la valeur par défaut est « N ») : O PS C:\Users\Administrateur\Documents> \_

#### Exécution du script

 $\times$ 



#### Windows Server [En fonction] - Oracle VirtualBox

Z Sélection Administrateur : Windows PowerShell	- 🗆	×
PS C:\Users\Administrateur>		^
Modification de la stratégie d'exécution La stratégie d'exécution permet de vous prémunir contre les scripts que vous jugez non fiables. En modifia stratégie d'exécution, vous vous exposez aux risques de sécurité décrits dans la rubrique d'aide about_Execution_Policies à l'adresse https://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=135170. Voulez-vous modifier d'exécution ?	nt la la strate	égie
<pre>[0] Oui [T] Oui pour tout [N] Non [U] Non pour tout [S] Suspendre [?] Aide (la valeur par défaut est PS C:\Users\Administrateur\Documents&gt; .\ajout_utilisateurs.ps1 Utilisateur Hardouin_Parizeau cr&amp;@A@ avec succA~s dans 1'UO Marseille. Utilisateur Auda_Chicoine cr&amp;@A@ avec succA~s dans 1'UO Marseille. Utilisateur Agramant_Bolduc cr&amp;@A@ avec succA~s dans 1'UO Marseille. Utilisateur Agramant_Bolduc cr&amp;@A@ avec succA~s dans 1'UO Marseille. Utilisateur Agramant_Bolduc cr&amp;@A@ avec succA~s dans 1'UO Marseille. Utilisateur Lo_Louis cr&amp;@A@ avec succA~s dans 1'UO Marseille. Utilisateur Lo_Louis cr&amp;@A@ avec succA~s dans 1'UO Marseille. Utilisateur Gabriel_Dupont cr&amp;@A@ avec succA~s dans 1'UO Marseille. Utilisateur Gabriel_Dupont cr&amp;@A@ avec succA~s dans 1'UO Marseille. Utilisateur Dexter_Lebrun cr&amp;@A@ avec succA~s dans 1'UO Marseille. Utilisateur Dexter_Lebrun cr&amp;@A@ avec succA~s dans 1'UO Marseille. Utilisateur Stephane_Deslauriers cr&amp;@A@ avec succA~s dans 1'UO Marseille. Utilisateur Gosvono_Desrosiers cr&amp;@A@ avec succA~s dans 1'UO Marseille. Utilisateur Gabriel_Dayont cr&amp;@A@ avec succA~s dans 1'UO Marseille. Utilisateur Gabriel_Darenteau cr&amp;@A@ avec succA~s dans 1'UO Marseille. Utilisateur Galia_Sarrazin cr&amp;@A@ avec succA~s dans 1'UO Marseille. Utilisateur Galia_Sarrazin cr&amp;@A@ avec succA~s dans 1'UO Marseille. Utilisateur Buno_Cotuand cr&amp;@A@ avec succA~s dans 1'UO Marseille. Utilisateur Darielle_LafreniBre cr&amp;@A@ avec succA~s dans 1'UO Marseille. Utilisateur Darielle_LafreniBre cr&amp;@A@ avec succA~s dans 1'UO Marseille. Utilisateur Jerbino_Theriault cr&amp;@A@ avec succA~s dans 1'UO Marseille. Utilisateur Jerbino_Theriault cr&amp;@A@ avec succA~s dans 1'UO Marseille. Utilisateur Juliette_Dube cr&amp;@A@ avec succA~s dans 1'UO Marseille. Utilisateur Jerbino_Theriault cr&amp;@A@ avec succA~s dans 1'UO Marseille. Utilisateur Mason_Leroy cr&amp;@A@</pre>	« N ») :	0
<pre>+</pre>	eption ADUser	
Utilisateur Lorraine_Vadeboncoeur crÃ⊕é avec succÃ∵s dans l'UO Marseille. Utilisateur Noemi_Laurent crÃ⊕é avec succÃ∵s dans l'UO Marseille. PS C:\Users\Administrateur\Documents≻		

Comme une erreur est survenue pour : Lorraine Vadeboncoeur, je l'enregistre manuellement trop de caractères (longueur), c'est pour ça.

©Studi - Reproduction interdite 112

	4 févr. 14:36 🖉	
	Windows Server [En fonction] - Oracle VirtualBox	
Nouvel objet - Utilisateur F	ctive Directory	- 🗆 X
Créer dans : Supr	remeAuto.fr/Marseille/utilisateurs	
Prénom : Lorrair	ne Initiales : LV	
Nom complet : Lorrain	ne LV. Vadeboncoeur	
Nom d'ouverture de session	de l'utilisateur :	
Lorraine.Vadeboncoeur	@SupremeAuto.fr V	
Nom d'ouverture de session SUPREMEAUTO1\	de l'utilisateur (antérieur à Windows 2000) :           Lorraine.Vadeboncoeu           Lorraine.Vadeboncoeu	
	< Précédent Suivant > Annuler	
<ul> <li>itilisateurs</li> <li>Site-Central</li> <li>Users</li> </ul>	<ul> <li>Nicolette Du Utilisateur</li> <li>Noemi Laur Utilisateur</li> <li>Oriel Parent Utilisateur</li> <li>Rachelle Pai Utilisateur</li> <li>Sacripant Va Utilisateur</li> <li>Stephane De Utilisateur</li> <li>William Du Utilisateur</li> <li>Zerbino Ther Utilisateur</li> </ul>	
<	>	

	4 févr. 14:37	Ķ		
	Windows Server [En fonction] - O	acle VirtualBox		
Nouvel objet - Utilisateur	Nirecton (	]	_	$\times$
Créer dans : Suprem	eAuto.fr/Marseille/utilisateurs	on		
Mot de passe :	•••••			
Confirmer le mot de passe :	•••••			
L'utilisateur doit changer le mo	t de passe à la prochaine ouverture de session			
L'utilisateur ne peut pas chang	jer de mot de passe			
Le mot de passe n'expire jama	is			
Le compte est désactivé				
	< Précédent Suivant > Annuler			
a utilisateurs	Sicolette Du Utilisateur	1		
> 🖬 Site-Central	Noemi Laur Utilisateur			
> Osers	Oriel Parent Utilisateur			
	Rachelle Pai Utilisateur			
	Sacripant Va Utilisateur			
	Stephane De., Utilisateur			
	Serbino Ther Utilisateur			
< >				

	4 févr. 14	∺38 <u>Ø</u>				
	Windows Server [En fonctio	n] - Oracle Virt	ualBox			
Utilisateurs et ordinateurs Active	Directory			_		×
Fichier Action Affichage ?						
🗢 🔿 🖄 📰 🔏 🖬	3 🛯 📑 🛛 🖬 🕄 🐮 🔻	2 🐍				
Utilisateurs et ordinateurs Active	Nom	Туре	Description			
<ul> <li>SupremeAuto.fr</li> <li>Builtin</li> <li>Computers</li> <li>Domain Controllers</li> <li>ForeignSecurityPrincipal:</li> <li>Managed Service Accour</li> <li>Marseille</li> <li>groupes</li> <li>imprimantes</li> <li>ordinateurs</li> <li>utilisateurs</li> <li>Some ordinateurs</li> <li>imprimantes</li> <li>Some ordinateurs</li> <li>ordinateurs</li> <li>some ordinateurs</li> <l< td=""><td><ul> <li>Agramant Bolduc</li> <li>Alain Phaneuf</li> <li>Anton Masse</li> <li>Auda Chicoine</li> <li>Bruno Cotuand</li> <li>Danielle Lafreni re</li> <li>Dexter Lebrun</li> <li>Gabriel Dupont</li> <li>Gallia Sarrazin</li> <li>Grosvenor Desrosiers</li> <li>Hardouin Parizeau</li> <li>Juliette Dube</li> <li>Lorraine LV. Vadeboncoeur</li> <li>Luc Louis</li> <li>Mason Leroy</li> <li>Nicholas Bizier</li> <li>Nicolette Dumoulin</li> <li>Noemi Laurent</li> <li>Oriel Parenteau</li> <li>Sacrinant Vachon</li> </ul></td><td>Utilisateur Utilisateur Utilisateur Utilisateur Utilisateur Utilisateur Utilisateur Utilisateur Utilisateur Utilisateur Utilisateur Utilisateur Utilisateur Utilisateur Utilisateur Utilisateur Utilisateur Utilisateur Utilisateur Utilisateur Utilisateur Utilisateur Utilisateur Utilisateur</td><td></td><td></td><td>I</td><td></td></l<></ul>	<ul> <li>Agramant Bolduc</li> <li>Alain Phaneuf</li> <li>Anton Masse</li> <li>Auda Chicoine</li> <li>Bruno Cotuand</li> <li>Danielle Lafreni re</li> <li>Dexter Lebrun</li> <li>Gabriel Dupont</li> <li>Gallia Sarrazin</li> <li>Grosvenor Desrosiers</li> <li>Hardouin Parizeau</li> <li>Juliette Dube</li> <li>Lorraine LV. Vadeboncoeur</li> <li>Luc Louis</li> <li>Mason Leroy</li> <li>Nicholas Bizier</li> <li>Nicolette Dumoulin</li> <li>Noemi Laurent</li> <li>Oriel Parenteau</li> <li>Sacrinant Vachon</li> </ul>	Utilisateur Utilisateur Utilisateur Utilisateur Utilisateur Utilisateur Utilisateur Utilisateur Utilisateur Utilisateur Utilisateur Utilisateur Utilisateur Utilisateur Utilisateur Utilisateur Utilisateur Utilisateur Utilisateur Utilisateur Utilisateur Utilisateur Utilisateur Utilisateur			I	
<	😸 Stephane Deslauriers 🛃 William Dumont 🛃 Zerbino Theriault	Utilisateur Utilisateur Utilisateur				

#### test de connexion avec un user?



2. Un utilisateur a effacé par mégarde un répertoire contenant les prochaines maquettes publicitaires pour une succursale, cela représente trois jours perdus pour l'équipe de communication. On vous charge de mettre en œuvre sur le serveur de fichier une sauvegarde automatique chaque jour à 22 heures avec une rétention de sept jours sur un disque de la machine virtuelle dédiée.

Je commence par créer un dossier à sauvegarder "Maquettes" dans Documents

Windows Server [En fonction] - Oracle Virtu	JalBox
🖹   🛃 🧮 🗕 🖬	
Fichier Accueil Partage Affichage	
$\leftarrow$ $\rightarrow$ $\checkmark$ $\uparrow$ 🖆 $\diamond$ Ce PC $\diamond$ Documents $\diamond$	
Nom Modifié le Type	Taille
Bureau Maquettes 05/02/2025 14:15 Dossi	er de fichiers
🕹 Téléchargement: 🖈	
😫 Documents 🛷	
📰 Images 🛛 🖈	
System32	
Ce PC	
Ve Lecteur de CD (D:) Vii	
🔿 Réseau	

J'ajoute trois fichiers test (Maquette réseaux, Maquette publicité, Maquette commercial)

		5 févr. 14:49 🧕	X	
	Wind	ows Server [En fonction] - Ora	acle VirtualBox	
📙 🛛 🛃 🚽 🖌 Maquette	5			
Fichier Accueil Parta	ige Affichage			
← → ~ ↑ <mark> </mark> → Ce	PC > Documents > Maquettes			
	Nom	Modifié le	Туре	Taille
🖈 Accès rapide	Maquette-commercial	05/02/2025 14:46	Document texte	2 Ko
Téléchargements 🖈	Maquette-pub	05/02/2025 14:45	Document texte	2 Ko
Documents	Maquette-réseaux	05/02/2025 14:23	Document texte	2 Ko
📰 Images 🛛 🖈				
📙 Maquettes 🛛 🖈				
System32				
💻 Ce PC				
🎦 Lecteur de CD (D:) Vii				
💣 Réseau				

Je créer le script dans un bloc note et je l'enregistre.

5 févr. 14:54 🖉
Windows Server [En fonction] - Oracle VirtualBox
*Sans titre - Bloc-notes
Fichier Edition Format Affichage Aide
# Chemin du répertoire à sauvegarder \$SourcePath = "C:\Users\Administrateur\Documents\Maquettes"
# Chemin du répertoire de sauvegarde \$BackupPath = "C:\Sauvegardes"
# Date actuelle \$Date = Get-Date -Format "yyyy-MM-dd"
# Créer un sous-dossier avec la date de la sauvegarde \$TodayBackup = Join-Path -Path \$BackupPath -ChildPath \$Date
<pre># Créer le dossier de sauvegarde si nécessaire if (-not (Test-Path -Path \$TodayBackup)) {     New-Item -ItemType Directory -Path \$TodayBackup }</pre>
# Copier les fichiers du répertoire source vers le dossier de sauvegarde Copy-Item -Path \$SourcePath -Destination \$TodayBackup -Recurse -Force
# Gestion de la rétention (supprimer les sauvegardes de plus de 7 jours) \$RetentionPeriod = (Get-Date).AddDays(-7) Get-ChildItem -Path \$BackupPath -Directory   Where-Object { \$CreationTime -lt \$RetentionPeriod }   Remove-Item -Recurse -Force
Write-Host "Sauvegarde terminée pour le \$Date"   
Je test mon script



Dans le dossier Sauvegarde, j'ai bien le dossier avec date de la sauvegarde

	5 févr. 15:02 🖉					
Windows Server [En fonction] - Oracle VirtualBox						
📙   🛃 🚽   Sauvegardes						
Fichier Accueil Partage Affichage						
$\leftarrow$ $\rightarrow$ $\checkmark$ $\bigstar$ Ce PC $\Rightarrow$ Disque local (C:) $\Rightarrow$ Sa	auvegardes >					
Nom	Modifié le Type Taille					
Acces rapide     2025-02-05     Eléchargements *	05/02/2025 14:59 Dossier de fichiers					
🔮 Documents 🖈						
Maquettes → System32						
Ce PC						
Ve Lecteur de CD (D:) Vii						
💣 Réseau						

J'ai bien sauvegardé les trois fichiers.

		5 févr. 15:03 🖉	Ŷ						
	Windows Server [En fonction] - Oracle VirtualBox								
Image: Image       Image: Image									
<ul> <li>Accès rapide</li> <li>Bureau</li> <li>Téléchargements</li> <li>Documents</li> <li>Images</li> <li>Maquettes</li> <li>System32</li> <li>Ce PC</li> <li>Lecteur de CD (D:) Via</li> <li>Réseau</li> </ul>	Nom Maquette-commercial Maquette-pub Maquette-réseaux	Modifié le 05/02/2025 14:46 05/02/2025 14:45 05/02/2025 14:23	Type Document texte Document texte	Taille 2 Ko 2 Ko 2 Ko					

Automatisation de la tâche avec le planificateur de tâches

5 févr. 15:06 🖉								
Windows Server [En fonction] - Oracle VirtualBox								
<ul> <li>Planificateur de tâches</li> <li>Fichier Action Affichage ?</li> <li>Fichier Planificateur de tâches (Local &gt; Bibliothèque du Planificat</li> </ul>	Résumé du Planificateur de tâches (dernière Vue d'ensemble du Nue finateur de tâches le Planificateur de tâches pour créer et gérer des tâches communes que l'ordinateur evécutera Statut de la tâche i dernières 24 heures Résumé : 64 au total - 0 exécuti Nom de la tâche Mom de la tâche AnalyzeSystem (dernière eo H appuriverifierdaily (dernière	<ul> <li>Actions</li> <li>Planificateur de tâches (Local)</li> <li>Se connecter à un autre ordinateur</li> <li>Créer une tâche de base</li> <li>Créer une tâche</li> <li>Créer une tâche</li> <li>Migorter une tâche</li> <li>Afficher toutes les tâches actives</li> <li>Désactiver l'historique de toutes les tâches</li> <li>Configuration du compte du service AT</li> <li>Affichage</li> <li>Actualiser</li> <li>Aide</li> </ul>						
< >>	Dernière actualisation à 05/02/2025 15:06:	41						

Je		créer		une		tâche
			5 févr. 1	5:12 <u>Ø</u>		
		Windows S	erver [En fonctio	n] - Oracle Virtua	lBox	
Planificate	ur de tâches					
Fichier Act	Affichana 2					
♦	Créer une tâch	e				×
Planificat	Général Déclen	cheurs Actions Cor	ditions Paramètres			
> ቬ Biblio	Nom :	Sauvegarde quotidie	nne des maquettes			]
	Emplacement :	X				
	Auteur :	SUPREMEAUTO1\Add	ministrateur			
	Description :	Sauvegarde quotidie	nne des maquettes à	22h		
	Options de séc	urité				
	Utiliser le com	pte d'utilisateur suivan	t pour exécuter cette	tâche :		
	SUPREMEAUTO	01\Administrateur			Utilisateur ou groupe	• • •
	○ N'exécuter	que si l'utilisateur est o	onnecté			
	Exécuter m	ême si l'utilisateur n'es	t pas connecté			
	✓ Ne pas enregistrer le mot de passe. La tâche n'accède qu'aux ressources locales.					
	Exécuter av	ec les autorisations ma	aximales			
	Masquer	Configurer pour :	Windows Vista™, Win	ndows Server™ 2008	~	
					OK Annuler	
<	>					
		1		1		
5 févr. 15:14 🖉						
-------------------------------------------------------------------------------------------						
Windows Server [En fonction] - Oracle VirtualBox						
eur de tâches —						
Créer une tâche						
Général Déclencheurs Actions Conditions Daramètras						
General Decleticiteurs Actions Conditions Parametres						
consque vous creez une tache, vous pouvez specifier les contaitions qui la accienciterit.						
Nouveau déclencheur X						
Lancer la têche . À l'heure programmée						
Paramètres						
O Une fois Démarrer : 05/02/2025 □▼ 22:00:00 □ Synch. fuseaux						
Chaque jour						
O Chaque semaine Répéter tous les : 1 jours						
O Chaque mois						
Paramètres avancés						
Report maximal de la tâche (aléatoire) : 1 heure						
☐ Répéter la tâche toutes les : 1 heure ∨ pour une durée de : 1 jour ∨						
Arrêter toutes les tâches à l'issue de la durée de répétition						
Arrêter la tâche si elle s'exécute plus de : 3 jours						
Expiration: 05/02/2026 T15:13:41 Synch. fuseaux horaires						
Activée						
OK Annuler						

5 févr. 15:19 🖉					
Windows Server [En fonction] - Oracle VirtualBox					
2					
:âche					
clencheurs Actions Conditions Paramètres					
us créez une tâche, vous devez spécifier l'action qui se produira au démarrage de la tâche.					
Détails					
u Modifier une action X					
Vous devez spécifier l'action que cette tâche effectuera.					
Action : Démarrer un programme					
Paramètres					
Programme/script :					
powershell.exe Parcourir					
Ajouter des arguments (facultatif) : -File "C:\Users\Administ					
Commencer dans (facultatif) :					
,					
OK Annuler					

-•	5 févr. 15-24 🖉					
			Windows Server [En fonction] - Oracle VirtualBox			
Fichier Machine Écran Entrée Périp	phériques Aide					
Planificateur de tâches						
Fichier Action Affichage ?						
🗢 🔿 🙍 🖬 🖬 🖬						
Planificateur de tâches (Local)	Nom Sta	atut	Déclencheurs	Prochaine exécution	Heure de la dernière exécution	Résultat de la der
> bibliothèque du Planificateur de taches	(b) CreateExplorerShellUnelevatedTask En	n cours	Lors de la création ou de la modification de la tâche		05/02/2025 14:08:23	La tâche est en co
	MicrosoftEdgeUpdateTaskMachineCore En	n cours	Plusieurs déclencheurs sont définis.	06/02/2025 15:00:00	05/02/2025 15:00:01	L'opérateur ou l'a
	MicrosoftEdgeUpdateTaskMachineUA Pre	ét	À 14:30 tous les jours - Après le déclenchement, recommencer tous les 1 heure pendant 1 jour.	05/02/2025 15:30:00	05/02/2025 14:30:01	L'opération a réu
	Gauvegarde quotidienne des maquettes	rét	À 22:00 tous les jours	05/02/2025 22:00:00	30/11/1999 00:00:00	La tâche n'a pas e
• · · · · · ·						
Je test l'exécu	ution. On peut v	oiı	r que la sauvegarde a b	ien ét	ait effect	ué.

5 févr. 15:29 🖉 - • Fichier Machine Écran Entrée Périphériques Aide Planificateur de tâches 📕 🛛 🚽 🚽 🗸 2025-02-05 Fichier Action Affichage ? Fichier Accueil Partage Affichage 🗢 🍬 🚾 🛛 🖬 → ✓ ↑ → Ce PC → Disque local (C:) → Sauvegardes → 2025-02-05 → ← Planificateur de tâches (Local) Nom > 🔀 Bibliothèque du Planificateur de tâches Nom Modifié le Туре Taille CreateExplor 📌 Accès rapide MicrosoftEdc 05/02/2025 15:28 Dossier de fichiers - Maquettes 📃 Bureau MicrosoftEdc 🕂 Téléchargements 🖈 🕒 Sauvegarde c 🗄 Documents 📰 Images Maguettes System32 💻 Ce PC

3. Dans le cadre de l'harmonisation des logiciels sur les postes des utilisateurs, on décide d'utiliser 7zip comme logiciel de compression/décompression. Afin de déployer sur



l'ensemble des postes, votre responsable vous demande de créer une GPO afin d'automatiser le déploiement du logiciel. Vous testerez votre GPO sur une machine Win11 dans le domaine.

Je commence par télécharger sur le server Windows le fichier .msi sur la page de téléchargement sur : https://www.7-zip.org/download.html

•				6 Févr. 09:28 💢
				Windows Server [En fonction] - Oracle Virt
er Machine Écr	ran Entrée Po	ériphériqu	ues Aide	
Downlo	ad	×	+	
C 🗅 ht	ttps://www.7-zip.	org/downl	load.html	
				December of
7 ZIP	Download 7	7-Zip 24.0	09 (2024-11-29) for Windows:	Download
	Link	Туре	System	Description
lome z Format	Download	.exe	64-bit Windows x64	
ZMA SDK	Download	.exe	32-bit Windows x86	7-Zip installer for Windows
ownload	Download	.exe	64-bit Windows arm64	
upport	Download	.msi	64-bit Windows x64	(alternative MSI installer) 7-Zip for 64-bit Windows x64
nks	Download	.msi	32-bit Windows x86	(alternative MSI installer) 7-Zip for 32-bit Windows
adich	Download	.7z	Windows x86 / x64	7-Zip Extra: standalone console version, 7z DLL, Plugin for Far Manager
ninese Simpl.	Download	.tar.xz	64-bit Linux x86-64	
<u>hinese Trad.</u> speranto	Download	.tar.xz	32-bit Linux x86	
rench erman	Download	.tar.xz	64-bit Linux arm64	7-ZIP for Linux: console version
<u>apanese</u> ersian	Download	.tar.xz	32-bit Linux arm	
ortuguese Brazil	Download	.tar.xz	macOS (arm64 / x86-64)	7-Zip for MacOS: console version
hai	Download	.7z	any / Windows	7-Zip Source code
<u>ietnamesē</u>	Download	.tar.xz	any / Windows	7-Zip Source code
-max	Download	.7z	any / Windows	LZMA SDK: (C, C++, C#, Java)

We recommend to use  $\mathbf{exe}$  type installer instead of  $\mathbf{msi}$  installer version.

6 févr. 09:30 🖉					
Wi	ndows Server [En fonction] - Oracle Virte	ualBox			
_					
🕂 🛛 🔁 📙 🗢 🛛 Télécharg	ements				
Fichier Accueil Parta	age Affichage				
← → ~ ↑ 🕇 > Ce	PC > Téléchargements				
✓	Nom	Modifié le 💙	Туре	Taille	
Bureau 🖈	✓ Aujourd'hui (1) 御 7z2409-x64	06/02/2025 09:29	Package Windows	1 941 Ko	
Documents	<ul> <li>Plus tôt cette semaine (1)</li> </ul>				
📰 Images 🛛 🖈	Utilisateur	04/02/2025 14:21	Fichier CSV	2 Ko	
System32					
> 💻 Ce PC					
> 🔀 Lecteur de CD (D:) Vii					
> 💣 Réseau					

#### Je créer un dossier Deploy dans C: et ajoute le fichier .msi

	6 févr. 09:34 🖉						
_	Windows Server [En fonction] - Oracle VirtualBox						
	📙   🛃 🥃	Gérer	Deploy				
	Fichier Accueil Partage Affichage	e Outils d'application					
	← → ∽ ↑ <mark>·</mark> → Ce PC → Disque lo	ocal (C:) > Deploy					
	Nom	^	Modifié le	Туре	Taille		
	Bureau	54	06/02/2025 09:29	Package Windows	1 941 Ko		
	🕂 Téléchargements 🖈						
	🚰 Documents 🛛 🖈						
	📰 Images 🖈						
	Maquettes						
	CE Lecteur de CD (D:) Vil						
	💣 Réseau						

Dans les paramètres du dossier Deploy je vais dans l'onglet Partage



#### J'ajoute le groupe "Tout le monde" avec l'autorisation : Lecture

6 févr. 09:40 🖉				
Windows Server [En fonction] - Oracle VirtualBox				
Windows Server [En fonction] - Oracle VirtualBox         Image       Image         Image       Image				
Ce PC	Nom Administrateur Administrateurs Tout le monde	Niveau d'au Lecture/écri Propriétaire Lecture ▼	Ajouter torisation ture ▼	
	Je rencontre des difficultés pour partager.	<b>(</b> )	'artager Annuler	

	б						
Wind	Windows Server [En fonction] - Oracle VirtualBox						
<ul> <li>Image: Image of the second sec</li></ul>	ge	X partagés, ou					
<ul> <li>Images</li> <li>Maquettes</li> <li>System32</li> <li>Ce PC</li> <li>Lecteur de CD (D:) Vii</li> <li>Réseau</li> </ul>	Afficher tous les partages réseau de cet ordinateur.						
	Fermer A	Terminé nnuler Appliquer					

Installation de Windows 11 sur la VM : Avant de lancer l'installation avec la touche Shift + f10 j'accède au terminal et tape "regedit"





Dans le dossier HKEY\_LOCAL\_MACHINE->SYSTEM->Setup Je créer Dossier LabConfig->Nouvelle config "BypassTPMCheck" "BypassRAMCheck" et "BypassSecureBoot" avec valeur = 1





Je configure une ip fixe



#### Je ping vers le server



J'ai recommencé l'installation de Windows 11 Pro et non Famille ! Dans les paramètres avancés du système et Propriétés système j'ai entré le nom domaine SUPREMEAUTO.fr

Je vais chercher un Utilisateur dans UO



Utilisateurs et ordinateurs Active Directory	_	$\times$
Fichier Action Affrehage 7 Propriétés de : Anton Masse ? ×		 
Utilisateurs et ordin       Environnement       Sessions       Contrôle à distance       Profil des services       Bureau à distance       COM+         >        Requêtes enregin       Général       Adresse       Compte       Profil       Téléphones       Organisation       Membre de       Appel entrant         >        Builtin       >       Computers       @SupremeAuto.fr       >       Mon d'ouverture de session de l'utilisateur :         >        Domain Con       >       Anton_Masse       @SupremeAuto fr       >         >        Domain Con       Nom d'ouverture de session de l'utilisateur (antérieur à Windows 2000) :       SUPREMEAUTO1\       Anton_Masse         >        Managed Se         Se connecter à          >        groupes         Déverrouiller le compte          >        ordinateu        Déverrouiller le compte		
Options de compte :         Image: Site-Central         Image: Site-Centr		
CK Annuler Appliquer Aide		

Je test la connexion depuis Windows 11 avec utilisateur Anton\_Masse dommage de ne pas le mettre aussi à la Q1 AT2



6 févr. 17:47 🖉
Windows11 [En fonction] - Oracle VirtualBox

Etape suivante : créer et appliquer une GPO pour déployer 7-Zip. Je me rends dans : Gestion des stratégies de groupe

6 févr. 17:51 🖉

Windows Server [En fonction] - Oracle VirtualBox

_				
I	📓 Gestion de stratégie de groupe	2	_	
	Fichier Action Affichage	Fenêtre ?		- 8 ×
56	Gestion de stratégie de groupe	Gestion des stratégies de groupe		
	> A Poret : SupremeAuto.n	Contenu		
~		Nom		
33		A Foret : SupremeAuto.tr		
5				
10				
10				
е				
_				
Jr				
-				
Ρ				
é		<		>
en	S > 2	1		

Je créé un nouvel objet GPO

6 févr. 17:55 🖉

Windows Server [En fonction] - Oracle VirtualBox

_			
	📓 Gestion de stratégie de group	2	– 🗆 X
	Fichier Action Affichage	Fenêtre ?	_ 8 ×
	🔶 🍬 🔟 🤷 🚺		
_	📓 Gestion de stratégie de groupe	Gestion des stratégies de groupe	
26	<ul> <li>Forêt : SupremeAuto.fr</li> </ul>	Contenu	
	Domaines     SupremeAuto fr	Nom	
2	> 🛱 Sites	A Forêt : Supreme Auto fr	
	🙀 Modélisation de straté	Nouvel objet GPO	
5	🔀 Résultats de stratégie d		
		Nom :	
ie		Déploiement 7-Zip	
		Objet Starter GPO source :	
e		(aucun)	
		OK Annuler	
un P		<	>
en			

Je fais un clic droit sur Déploiement 7-Zip et sélectionne Modifier pour ouvrir l'éditeur de stratégie de groupe.

	б févr.	17:57 <u>Ø</u>		
	Windows Server [En fond	tion] - Oracle VirtualBox		
<ul> <li>Éditeur de gestion des stratégies</li> <li>Fichier Action Affichage ?</li> <li>Fichier Action Affichage ?</li> <li>Stratégie Déploiement 7-Zip [SL</li> <li>Configuration ordinateur</li> <li>Stratégies</li> <li>Préférences</li> <li>Configuration utilisateur</li> <li>Stratégies</li> <li>Préférences</li> <li>Préférences</li> <li>Préférences</li> </ul>	e de groupe Stratégie Déploiement 7-Zip [SUF Sélectionnez un élément pour obtenir une description.	REMEAUTO.SUPREMEAUTO.FR] Nom Configuration ordinateur Configuration utilisateur		×
< >	Étendu (Standard /			

Dans Conf. Ordi. -> Stratégies->Paramètres du logiciel->Nouveau->Package

6 févr. 18:16 🖉

Windows Server [En fonction] - Oracle VirtualBox



Aleute un nachane

J'ajoute	le	cl	nemin		exacte
tational	6 févr. 18:2	2 <u>X</u>			
Wind	ows server [En ronccion]				
Editeur de gestion des stratégies de groupe			_		×
→ → → ↑ ↓ > Réseau > SUPREMEAU	JTO > Deploy		~	ට Rechercher dar	م s: Deploy
Organiser 🔻 Nouveau dossier					
<ul> <li>Accès rapide</li> <li>Bureau *</li> <li>Téléchargements *</li> <li>Documents *</li> <li>Maquettes</li> <li>System32</li> <li>Ce PC</li> <li>Lecteur de CD (D:) Vii</li> <li>Késeau</li> </ul>	^	Modifié le 06/02/2025 09:29	Type Package Windows	Taille 1 941 Ko	
Nom du fichier : \\SUPRE	MEAUTO\Deploy\7z2409-x64.m	si		Packages Wind     Ouvrir	dows Installer (*.r V Annuler
	Windows Server [	En fonction] - O	racle VirtualBo	x	
Éditeur de gestion des stratégies de g	roupe			-	- 🗆 X
Fichier Action Affichage ?					
🔶 🔿 🔁 📰 🗐 🧟 📑 🛛 🖬					
<ul> <li>Stratégie Déploiement 7-Zip [SUPREM</li> <li>Configuration ordinateur</li> <li>Configuration ordinateur</li> <li>Paramètres du logiciel</li> </ul>	IEAUTO.SUPREMEAUTO.FF	₹ Nom	Version Aucun élément à af	État du déploie fficher dans cet aper	Source rçu.
<ul> <li>Paramètres Windows</li> <li>Modèles d'administration</li> <li>Préférences</li> <li>Configuration utilisateur</li> <li>Stratégies</li> <li>Préférences</li> </ul>	Déploiement du logiciel Sélectionnez le type de dé Publié Attribué Avancé	ploiement :	×		

	6 févr 18:25 07						
Windows Server [E	n fonction] - Oracle Vir	tualBo	x				
Éditeur de gestion des stratégies de groupe Fichier Action Affichage ?							
🗢 🔿   🚈 🔲 🚇 🔹 🛛 🖬							
<ul> <li>Stratégie Déploiement 7-Zip [SUPREMEAUTO.SUPREMEAUTO.FR]</li> <li>Configuration ordinateur</li> <li>Stratégies</li> <li>Paramètres du logiciel</li> <li>Installation de logiciel</li> <li>Paramètres Windows</li> <li>Modèles d'administration : définitions de stratégies (f</li> <li>Préférences</li> <li>Stratégies</li> <li>Préférences</li> <li>Stratégies</li> <li>Préférences</li> </ul>	Nom Â	Version 24.9	État du déploie Attribué	Source \\SUPREMEAUTO\Deploy\7z2409-x64.msi			

J'exécute la commande suivante sur le serveur pour forcer l'application de la GPO :



Le server redémarre ! Et je redémarre la machine Windows 11 pour vérifier si l'installation s'effectue



Connecté avec l'utilisateur d'une UO, je peux voir que le logiciel est bien présent 7zip c'est bien installé !

4. Les ordinateurs du groupe utilisent le système d'exploitation préinstallé par le constructeur, ce qui implique une multitude de versions de Windows client sur le parc, rendant sa gestion très compliquée. On vous demande de mettre en œuvre un serveur de déploiement d'images par PXE via Windows Server. Lors du démarrage d'une machine via PXE, cela doit exécuter « lancer le chargement de Windows 11 ». Il n'est pas demandé de créer le fichier de réponse XML.

Installation du rôle Windows Deployment Services (WDS)

#### Sélectionner des rôles de serveurs

Avant o	de commencer	Sélec	tionnez un o	u plusieurs rôles	à installer sur	le serveur sélec	
Type d	'installation	Rôles	5				
Sélectio Rôles d Fonctio Confirm Résulta	on du serveur de serveurs onnalités mation ats	de bord uter dautres serveurs à gérer e un noure de serveurs	Attestation Hyper-V Serveur de Serveur D Serveur D Serveur W Service Gu Services A Services A Services A Services d Services d Services d Services d Services d Services d Services d Services d	n d'intégrité de l e télécopie HCP (Installé) NS (Installé) 'eb (IIS) Jardian hôte D DS (Installé) D LDS (Active D D RMS (Active D Ureau à distance 'activation en vo 'impression et d e certificats Acti e fédération Act e fédération Act e fichiers et de s e stratégie et d'a /SUS (Windows Deployment Ser	'appareil irectory Lightw Directory Right e numérisation ve Directory ive Directory ( tockage (2 sur accès réseau Server Update vices	veight Dire ts Manager n de docur (AD FS) r 12 install s Services)	● ▲ ■ ▲ 0 - 0 - 0 Ouths Afficher Adde
Cours les serveurs		nector ce serveur aux services d er total de serveurs : 1	Image: Second	1 Services de fichiers et 1 de stockage 1 © Facilité de gestion Événements Services Performances Résultats BPA	WDS     Societé de gestion Événements Services Performances	1         Image: Serveur local         1           Image: Image: Services         1           Performances         1           Résultats BPA         1	
Tapez ici pour effect	tuer une recherche		×1 (S) 11 🚛	0	0	B o h 7 d	^ 🖅 d∎ 07/02/2025 🖣 ■ 🕮 🖑 🛂 🚯 🖬 Ctrl dra
WDS est	t bien insta	allé.					

Je dois ajouter ton serveur au service WDS pour pouvoir le configurer.





Windows Server [En fonction] - Oracle VirtualBox

🝨 Services de déploiement Windows	
Fichier Action Affichage ?	
🗢 🔿   📰   🝳   👔	
🔹 Services de déploiement Windows	Services de déploiement Windows
<ul> <li>Serveurs</li> <li>SupremeAuto.SupremeAuto.fr</li> <li>Périphériques de préinstallation Activ</li> </ul>	Ce nom ne respecte pas la RFC1178 Services de déploiement Windows
	7 févr. 09:54 🖉
	Windows Server [En fonction] - Oracle VirtualBox





🝨 Services de déploiement Windows	_	×
Fichier Action Affichage ?		
Services de déploiement Windows Serveurs SupremeAuto.SupremeAuto.fr Nom Images d'installation Périphériques de préinstallation Activ Transmission par multidiffusion Pilotes Pilotes		
	<b>D</b>	 

#### Pour ajouter les fichier boot.wim dans le dossier Deploy, j'ai monté sur ma machine local Ubuntu iso de Windows 11 avec :

	7 févr.	16:31 <u>Ø</u>		
v	Vindows Server [En fonct	ion] - Oracle Virtua	alBox	
Ē		dev@dev:/mnt/	sources	Q =
→ ISO cd → ~ sudo moun [sudo] Mot de mount: /mnt: W → ~ cd /mnt/s	t -o loop Documen passe de dev : ARNING: source wr ources	ts/ISO/Win11_ ite-protected	_24H2_French d, mounted r	_x64.iso /mnt ead-only.
→ Sources ls	grep boot.wim			
^ hoot.wim				
o4 → sources mkd	ir ~/bootfiles			
→ sources cp	/mnt/sources/boot	.wim ~/bootfi	iles/	
→ sources				

Et j'ai glissé déposer le fichier dans le fichier Deploy du server

		7 févr. 1	16:33 <u>Ø</u>	
		Windows Server [En foncti	on] - Oracle VirtualB	Box
VDS				
🙅 Services de déploi	ement Windows			
🗠 📙 📝 📙 🖛 🛛 Deploy				
Fichier Accueil Parta	ge Affichage			
$\leftarrow \rightarrow \checkmark \uparrow \square \rightarrow Ce$	PC > Disque local (C:) > Deploy			
( Annèn muide	Nom	Modifié le	Туре	Taille
<ul> <li>Bureau</li> <li>Téléchargements</li> <li>Documents</li> <li>Images</li> <li>Deploy</li> <li>Maquettes</li> <li>Script</li> <li>System32</li> <li>Ce PC</li> <li>Lecteur de CD (D:) Vin</li> <li>Réseau</li> </ul>	1号 7z2409-x64 ☐ boot.wim	06/02/2025 09:29 07/02/2025 16:04	Package Windows Fichier WIM	1 941 Ko 541 016 Ko

#### Je retourne dans le service de déploiement Windows pour ajouter l'image 7 févr. 16:35 $\alpha$

	Treat. 1005 A
	Windows Server [En fonction] - Oracle VirtualBox
🝨 Services de déploiement Windows	
Fichier Action Affichage ?	
🔶 🋶   🙇 📊 📑   🛃 📻	
🝨 Services de déploiement Windows	SupremeAuto.SupremeAuto.fr
Serveurs     SupremeAuto SupremeAuto fr	Nom
> Périphériques de préinstallation Activ	📱 🝨 Assistant Ajout d'images 🛛 🗙 🕹
	Fichier image
	Entrez l'emplacement du fichier image Windows contenant les images à ajouter
	Entrez remplacement ad neme image mindons contenancies images a ajotter.
	Emplacement du fichier :
	\\SUPREMEAUTO\Deploy\boot.wim Parcourir
	Remarque : les images d'installation et de démarrage par défaut (Boot.wim et Install.wim) sont présentes sur le DVD d'installation dans le dossier \Sources.
	Informations complémentaires sur les images et les types d'images
	< Précédent Suivant > Annuler

	7 févr. 16:38 🖉
	Windows Server [En fonction] - Oracle VirtualBox
🝨 Services de déploiement Windows	
Fichier Action Affichage ?	
🗢 🔿 🔁 📰 🗟 🖬	
Services de déploiement Windows	SupremeAuto.SupremeAuto.fr
> SupremeAuto.SupremeAuto.fr	Nom
> Rériphériques de préinstallation Activ	Assistant Ajout d'images X
	Métadonnées d'image
	Entrez un nom et une description pour l'image suivante : « Microsoft Windows Setup (amd64) »
	Nom de l'image :
	demarrage Windows II
	Microsoft Windows Setup (amd64)
	Architecture de l'image :
	×64
	< Précédent Suivant > Annuler

7 févr. 16:39 Ø Windows Server [En fonction] - Oracle VirtualBox 🔮 Services de déploiement Windows Fichier Action Affichage ? 🗢 🔿 📰 🖬 👘 🝨 Services de déploiement Windows SupremeAuto.SupremeAuto.fr ✓ III Serveurs Nom > 🚡 SupremeAuto.SupremeAuto.fr 🝨 Assistant Ajout d'images  $\times$ > 👔 Périphériques de préinstallation Activ Progression de la tâche Cette opération est terminée Les images sélectionnées ont été ajoutées au serveur. < Précédent Terminer Annuler 7 févr. 16:39 🖉 Windows Server [En fonction] - Oracle VirtualBox Services de déploiement Windows  $\times$ Fichier Action Affichage ? 🗢 🔿 🞽 🖬 🗟 🖬 🝨 Services de déploiement Windows Images de démarrage 1 image(s) de démarrage ✓ III Serveurs Date Nom de l'image Architecture État Taille décompressée Version du système d'exploitation ✓ a SupremeAuto.SupremeAuto.fr

Ajout d'image d'installation.

📮 démarrage Windows 11

x64

En li... 2342 Mo

S Images d'installation
 Images de démarrage
 Rériphériques en attente
 Images de démarrage
 Transmission par multidiffusic

> Reriphériques de préinstallation Activ

> 🛄 Pilotes

07/0... 10.0.26100



Pour l'emplacement du fichier install.wim je réalise la même opération

7 févr. 17:02 🖉

Windows Server [En fonction] - Oracle VirtualBox

<u>م</u> د				
72				
🔮 Services de déploi	ement Windows			
📊 📝 🗖 🖛 🗍 Deploy				
Fichier Accueil Parta	ge Affichage			
$\leftarrow \rightarrow \land \uparrow \square \land Ce$	PC > Disque local (C:) > Deploy			
	Nom	Modifié le	Туре	Taille
Accès rapide	🔀 7z2409-x64	06/02/2025 09:29	Package Windows	1 941 Ko
Bureau 🖈	boot.wim	07/02/2025 16:04	Fichier WIM	541 016 Ko
Ielechargements #	install.wim	07/02/2025 17:02	Fichier WIM	4 887 576 Ko
Documents 🖈				
Images 🖈				
P Deploy 🖌				
- Maquettes				
Surtem22				
Systemsz				
Ce PC				
🎦 Lecteur de CD (D:) Vii				
A Récesu				
Treseau				

7 févr. 17:03 💆

Windows Server [En fonction] - Oracle VirtualBox



7 févr. 17:04 💆

Windows Server [En fonction] - Oracle VirtualBox



Je sélectionne juste Windows 11 pro

7 févr. 17:06 🚊

Windows Server [En fonction] - Oracle VirtualBox



7 févr. 17:08 🖉

Windows Server [En fonction] - Oracle VirtualBox


7 févr. 17:08 🖉

Windows Server [En fonction] - Oracle VirtualBox

DS							
al	<ul> <li> <b>∮</b> Services de déploiement Windows      </li> <li> <b>Fichier</b> Action Affichage ?         </li> <li> <b>↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓</b> </li> </ul>						_
	Services de déploiement Windows	Windows11Install 1 in	mage(s) d'installa	tion			
F:	<ul> <li>Serveurs</li> <li>SupremeAuto.SupremeAuto.fr</li> <li>Images d'installation</li> <li>Windows11Install</li> <li>Images de démarrage</li> <li>Périphériques en attente</li> <li>Périphériques op ar multidiffusic</li> <li>Pilotes</li> <li>Périphériques de préinstallation Activ</li> </ul>	Nom de l'image	Architecture x64	État En li	Taille décompressée 18366 Mo	Date 07/0	Version du système d 10.0.26100
Sou WDS WDS WDS WDS							

Le serveur de déploiement d'images via PXE a été configuré avec succès, permettant le démarrage des machines clientes en réseau pour l'installation de Windows 11 Pro.

On doit voir le déploiement.

<sup>5.</sup> Sur le site de Carcassonne (l'un des nouveaux sites de la société), l'ingénieur vous confie la tâche de configurer le nouveau commutateur avec les éléments suivants : a. Le nom sera constitué de la manière SW-TRIGRAMMEVILLE-01. b. Le compte de l'ingénieur sera créé (Luc



Louis). c. Les 8 VLAN des différents services seront créés. d. 2 ports seront affectés par VLAN. ©Studi Reproduction interdite Page 5 sur 6e. Le dernier port du commutateur sera relié au routeur, il devra être configuré en conséquence. f. Les autres ports seront désactivés. g. Désactiver le domain-lookup. h. Pour passer en mode configuration, il faut saisir le mot de passe Cisco.

### Pour réaliser cette exercisse j'utilise packet tracer.



Je commence par ajouter un Switch





J'accède à la cli du switch

	11 févr. 10:	20 <u>¢</u>				
Windows client [En fonction] - Oracle VirtualBox						
					~	
Switch0						
Physical Confin CLI Attributes						
	IOS Command Line	e Interface				
<pre>1 Virtual Ethernet interface 24 FastEthernet interfaces 2 Gigabit Ethernet interfaces The password-recovery mechanism 64K bytes of flash-simulated no Base ethernet MAC Address Motherboard assembly number Power supply part number Motherboard serial number Motherboard serial number Model revision number Model number System serial number Top Assembly Part Number Top Assembly Revision Number Version ID CLEI Code Number Hardware Board Revision Number</pre>	<pre>is enabled. n-volatile configu : 00:E0:B0:D4:AE: : 73-10390-03 : 341-0097-02 : FOC10093R12 : AZS1007032H : B0 : WS-C2960-24TT-I : FOC1010X104 : 800-27221-02 : A0 : V02 : COM3L00BRA : 0x01</pre>	aration memory. 18			^	
Switch Ports Model	SW Version	SW Image				
* 1 26 WS-C2960-24TT-L	15.0(2)SE4	C2960-LANBASEK9-	·M			
Cisco IOS Software, C2960 Softw SOFTWARE (fcl) Technical Support: http://www.c Copyright (c) 1986-2013 by Cisc Compiled Wed 26-Jun-13 02:49 by Press RETURN to get started!	are (C2960-LANBASS isco.com/techsuppo o Systems, Inc. mnguyen	K9-M), Version 15.0(2	:)SE4, RELEASE			
Switch>					~	
			Conv	Paste		
			copy	rusto		
🗌 Тор						

Je passe en mode privilège et je rentre dans la config



Press RETURN to get started! Switch>enable Switch#configure terminal Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z. Switch(config)# Сору Paste Je renomme le Switch : Switch>enable Switch#configure terminal Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/2. Switch(config) #hostname SW-CAR-01 SW-CAR-01(config)# Сору Paste Création du compte utilisateur Luc Louis avec droit Admin Switch>enable Switch#configure terminal Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z. Switch(config) #hostname SW-CAR-01 SW-CAR-Ol(config) #username Luc\_Louis privilege 15 secret MOtDeP@ss123 SW-CAR-01(config)# Paste Сору Je créer les vlan avec leur nom SW-CAR-01(config) #vlan 40 SW-CAR-01(config-vlan)#name Garage SW-CAR-01(config-vlan)#exit SW-CAR-01(config) #vlan 50 SW-CAR-01(config-vlan)#name Accueil SW-CAR-01(config-vlan) #exit SW-CAR-01(config) #vlan 60 SW-CAR-01(config-vlan)#name Code SW-CAR-01(config-vlan)#exit SW-CAR-01(config) #vlan 70 SW-CAR-01(config-vlan)#name Rseaux SW-CAR-01(config-vlan) #exit SW-CAR-01(config) #vlan 80 SW-CAR-01(config-vlan)#name Scurit SW-CAR-01(config-vlan)#exit SW-CAR-01(config)#

Je vérifie que les huit vlan son bien créer

		11 Févr.	10:50 <u>Å</u>	
	Windows cl	ient [En fonctio	on] - Oracle VirtualBox	
		Landard		
Switc	h0			
Dhypics	al Confin CLI Attributes			
nyaiot				
		IOS Command	Line Interface	
SW-C2	AR-01(config)#vlan 60			
SW-CJ	AR-01(config-vlan)#name Code	2		
SW-C	AR-01(config-vlan)#exit			
SW-CJ	AR-01(config)#vlan 70			
SW-C	AR-01(config-vlan)#name Rsea	aux		
SW-C	AR-01(config-vlan)#exit			
SW-C	AR-01(config)#vlan 80			
SW-C	AR-01(config-vlan)#name Scur	rit		
SW-CAR-01(config-vlan) #exit				
SW-CAR-01(config) #exit				
SW-CJ	AR-01(CONTIG)#EXIC			
SW-C	AR-01(Config)#exit AR-01# -5-CONFIG I: Configurad from	n concolo bu co		
SW-C SW-C %SYS	AR-01(CONFIG)#EXIC AR-01# -5-CONFIG_I: Configured from	n console by co	nsole	
SW-C SW-C SW-C	AR-01# -5-CONFIG_I: Configured from	n console by co	nsole	
SW-Ci SW-Ci %SYS- SW-Ci	AR-01# -5-CONFIG_I: Configured from AR-01#show vlan brief	n console by co	nsole	
SW-C: SW-C: %SYS: SW-C: VLAN	AR-01# AR-01# -5-CONFIG_I: Configured from AR-01#show vlan brief Name	n console by co Status	Ports	
SW-Ci SW-Ci %SYS- SW-Ci VLAN  1	AR-01 AR-01 -5-CONFIG_I: Configured from AR-01#show vlan brief Name 	n console by co Status active	Ports 	
SW-C: SW-C: &SYS- SW-C: VLAN 1	AR-01# -5-CONFIG_I: Configured from AR-01#show vlan brief Name 	n console by co Status active	Ports  Fa0/1, Fa0/2, Fa0/3, Fa0/4 Fa0/5, Fa0/6, Fa0/7, Fa0/8	
SW-C: SW-C: %SYS SW-C: VLAN  1	AR-01# -5-CONFIG_I: Configured from AR-01#show vlan brief Name 	n console by co Status  active	Ports  Fa0/1, Fa0/2, Fa0/3, Fa0/4 Fa0/5, Fa0/6, Fa0/7, Fa0/8 Fa0/9, Fa0/10, Fa0/11, Fa0/12	
SW-C: SW-C: %SYS SW-C: VLAN  1	AR-01# -5-CONFIG_I: Configured from AR-01#show vlan brief Name 	n console by co Status  active	Ports Fa0/1, Fa0/2, Fa0/3, Fa0/4 Fa0/5, Fa0/6, Fa0/7, Fa0/8 Fa0/5, Fa0/10, Fa0/11, Fa0/12 Fa0/13, Fa0/14, Fa0/15, Fa0/16	
SW-C: SW-C: %SYS SW-C: VLAN  1	AR-01# -5-CONFIG_I: Configured from AR-01#show vlan brief Name 	n console by co Status  active	Ports 	
SW-C: SW-C: %SYS SW-C: VLAN  1	AR-01# -5-CONFIG_I: Configured from AR-01#show vlan brief Name 	n console by co Status active	Ports 	
SW-C: SW-C: %SYS SW-C: VLAN 1	AR-01# -5-CONFIG_I: Configured from AR-01#show vlan brief Name 	n console by co Status active	Ports Fa0/1, Fa0/2, Fa0/3, Fa0/4 Fa0/5, Fa0/6, Fa0/7, Fa0/8 Fa0/9, Fa0/10, Fa0/11, Fa0/12 Fa0/13, Fa0/14, Fa0/15, Fa0/16 Fa0/17, Fa0/18, Fa0/19, Fa0/20 Fa0/21, Fa0/22, Fa0/23, Fa0/24 Gig0/1, Gig0/2	
SW-C: SW-C: %SYS SW-C: VLAN  1	AR-01# -5-CONFIG_I: Configured from AR-01#show vlan brief Name 	n console by co Status active active	Ports Fa0/1, Fa0/2, Fa0/3, Fa0/4 Fa0/5, Fa0/6, Fa0/7, Fa0/8 Fa0/9, Fa0/10, Fa0/11, Fa0/12 Fa0/13, Fa0/14, Fa0/15, Fa0/16 Fa0/17, Fa0/18, Fa0/19, Fa0/20 Fa0/21, Fa0/22, Fa0/23, Fa0/24 Gig0/1, Gig0/2	
SW-C: SW-C: %SYS SW-C: VLAN  1	AR-01# -5-CONFIG_I: Configured from AR-01#show vlan brief Name 	a console by co Status active active active	Ports Fa0/1, Fa0/2, Fa0/3, Fa0/4 Fa0/5, Fa0/6, Fa0/7, Fa0/8 Fa0/9, Fa0/10, Fa0/11, Fa0/12 Fa0/13, Fa0/14, Fa0/15, Fa0/16 Fa0/17, Fa0/18, Fa0/19, Fa0/20 Fa0/21, Fa0/22, Fa0/23, Fa0/24 Gig0/1, Gig0/2	
SW-C: SW-C: %SYS- SW-C: VLAN  1 1 10 20 30	AR-01# -5-CONFIG_I: Configured from AR-01#show vlan brief Name 	a console by co Status active active active active active	Ports Fa0/1, Fa0/2, Fa0/3, Fa0/4 Fa0/5, Fa0/6, Fa0/7, Fa0/8 Fa0/5, Fa0/10, Fa0/11, Fa0/12 Fa0/13, Fa0/14, Fa0/15, Fa0/16 Fa0/17, Fa0/18, Fa0/19, Fa0/20 Fa0/21, Fa0/22, Fa0/23, Fa0/24 Gig0/1, Gig0/2	
SW-C: SW-C: %SYS: SW-C: VLAN  1 1 10 20 30 40 50	AR-01# -5-CONFIG_I: Configured from AR-01#show vlan brief Name 	a console by co Status active active active active active active	Ports Fa0/1, Fa0/2, Fa0/3, Fa0/4 Fa0/5, Fa0/6, Fa0/7, Fa0/8 Fa0/9, Fa0/10, Fa0/11, Fa0/12 Fa0/13, Fa0/14, Fa0/15, Fa0/16 Fa0/17, Fa0/18, Fa0/19, Fa0/20 Fa0/21, Fa0/22, Fa0/23, Fa0/24 Gig0/1, Gig0/2	
SW-C: SW-C: SW-C: VLAN  1 10 20 30 40 50 50	AR-01# -5-CONFIG_I: Configured from AR-01#show vlan brief Name 	a console by co Status active active active active active active active	Ports Fa0/1, Fa0/2, Fa0/3, Fa0/4 Fa0/5, Fa0/6, Fa0/7, Fa0/8 Fa0/9, Fa0/10, Fa0/11, Fa0/12 Fa0/13, Fa0/14, Fa0/15, Fa0/16 Fa0/17, Fa0/18, Fa0/19, Fa0/20 Fa0/21, Fa0/22, Fa0/23, Fa0/24 Gig0/1, Gig0/2	
SW-C: SW-C: %SYS: SW-C: VLAN  1 1 20 30 40 50 60 20	AR-01# -5-CONFIG_I: Configured from AR-01#show vlan brief Name 	a console by co Status active active active active active active active	Ports Fa0/1, Fa0/2, Fa0/3, Fa0/4 Fa0/5, Fa0/6, Fa0/7, Fa0/8 Fa0/9, Fa0/10, Fa0/11, Fa0/12 Fa0/13, Fa0/14, Fa0/15, Fa0/16 Fa0/17, Fa0/18, Fa0/19, Fa0/20 Fa0/21, Fa0/22, Fa0/23, Fa0/24 Gig0/1, Gig0/2	
SW-C: SW-C: %SYS-S SW-C: VLAN  1 1 10 20 30 40 50 60 70 20	Admin Vente Nettoyage Garage Accueil Code Rseaux Saurit	active active active active active active active active active active	Ports Fa0/1, Fa0/2, Fa0/3, Fa0/4 Fa0/5, Fa0/6, Fa0/7, Fa0/8 Fa0/9, Fa0/10, Fa0/11, Fa0/12 Fa0/13, Fa0/14, Fa0/15, Fa0/16 Fa0/17, Fa0/18, Fa0/19, Fa0/20 Fa0/21, Fa0/22, Fa0/23, Fa0/24 Gig0/1, Gig0/2	
SW-C: SW-C: %SYS-S SW-C: VLAN  1 1 10 20 30 40 50 60 70 80	Admin Vente Nettoyage Garage Accueil Code Rseaux Scurit fddi-default	active active active active active active active active active active active active	Ports Fa0/1, Fa0/2, Fa0/3, Fa0/4 Fa0/5, Fa0/6, Fa0/7, Fa0/8 Fa0/9, Fa0/10, Fa0/11, Fa0/12 Fa0/13, Fa0/14, Fa0/15, Fa0/16 Fa0/17, Fa0/18, Fa0/19, Fa0/20 Fa0/21, Fa0/22, Fa0/23, Fa0/24 Gig0/1, Gig0/2	
SW-C: SW-C: SW-C: SW-C: SW-C: VLAN  1 10 20 30 40 50 60 70 80 10022 10022	AR-01# -5-CONFIG_I: Configured from AR-01#show vlan brief Name  default Admin Vente Nettoyage Garage Accueil Code Rseaux Scurit fddi-default token-ring-default	active active active active active active active active active active active active active	Ports Fa0/1, Fa0/2, Fa0/3, Fa0/4 Fa0/5, Fa0/6, Fa0/7, Fa0/8 Fa0/9, Fa0/10, Fa0/11, Fa0/12 Fa0/13, Fa0/14, Fa0/15, Fa0/16 Fa0/17, Fa0/18, Fa0/19, Fa0/20 Fa0/21, Fa0/22, Fa0/23, Fa0/24 Gig0/1, Gig0/2	
SW-C: SW-C: \$SYS: SW-C: VLAN  1 10 20 30 40 50 60 70 80 10022 10023	AR-01# -5-CONFIG_I: Configured from AR-01#show vlan brief Name 	a console by co Status active active active active active active active active active active active active	Ports Fa0/1, Fa0/2, Fa0/3, Fa0/4 Fa0/5, Fa0/6, Fa0/7, Fa0/8 Fa0/9, Fa0/10, Fa0/11, Fa0/12 Fa0/13, Fa0/14, Fa0/15, Fa0/16 Fa0/17, Fa0/18, Fa0/19, Fa0/20 Fa0/21, Fa0/22, Fa0/23, Fa0/24 Gig0/1, Gig0/2	
SW-C: SW-C: %SYS: SW-C: VLAN  1 1 1 1 20 30 40 50 60 70 80 1002 1003 1004	AR-01# -5-CONFIG_I: Configured from AR-01#show vlan brief Name 	a console by co Status active active active active active active active active active active active active active	Ports Fa0/1, Fa0/2, Fa0/3, Fa0/4 Fa0/5, Fa0/6, Fa0/7, Fa0/8 Fa0/9, Fa0/10, Fa0/11, Fa0/12 Fa0/13, Fa0/14, Fa0/15, Fa0/16 Fa0/17, Fa0/18, Fa0/19, Fa0/20 Fa0/21, Fa0/22, Fa0/23, Fa0/24 Gig0/1, Gig0/2	

Affectation des ports aux VLANs

11 févr. 11:33 🖉	
Windows client [En fonction] - Oracle VirtualBox	
800	
V Switch0	_
Physical Config CLI Attributes	
IOS Command Line Interface	
SW-CAR-01>enable	
SW-CAR-01#configure terminal	
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.	
SW-CAR-01(config) #interface FastEthernet 0/1	
SW-CAR-01(config-if) #switchport mode access	
SW-CAR-01(config-if) #switchport access vlan 10	
SW-CAR-01(config-if) #exit	
SW-CAR-01(config) #interface FastEthernet 0/2	
SW-CAR-01(config-if) #switchport mode access	
SW-CAR-01(config-if) #switchport access vlan 10	
SW-CAR-01(config-if) #exit	
SW-CAR-01(config) #interface FastEthernet 0/3	
SW-CAR-01(config-if) #switchport mode access	
SW-CAR-01(config-if) #switchport access vlan 20	
SW-CAR-01(config-if) #exit	
SW-CAR-01(config) #interface FastEthernet 0/4	
SW-CAR-01(config-if) #switchport mode access	
SW-CAR-01(config-if) #switchport access vlan 20	
SW-CAR-01(config-if) #exit	
SW-CAR-01(config) #interface FastEthernet 0/5	
SW-CAR-01(config-if) #switchport mode access	
SW-CAR-01(config-if)#switchport access vlan 30	
SW-CAR-01(config-if) #exit	
SW-CAR-01(config) #interface FastEthernet 0/6	
SW-CAR-01(config-if) #switchport mode access	
SW-CAR-01(config-if) #switchport access vlan 30	
SW-CAR-01(config-if) #exit	
SW-CAR-01(config) #interface FastEthernet 0/7	
SW-CAR-01(config-if) #switchport mode access	
SW-CAR-01(config-if) #switchport access vlan 40	
SW-CAR-UI(config-if)#exit	
SW-CAR-UI(config)#interface FastEthernet 0/8	
SW-CAR-UI(config-if)#switchport mode access	
SW-CAR-UI(config-II)#SWitchport access Vian 40	
SW-CAR-UI(config-1))#exit	
SW-CAR-UI(Config)#	

### 11 févr. 11:39 Ø Windows client [En fonction] - Oracle VirtualBox 🖉 Switch0 Config CLI Attributes Physical IOS Command Line Interface SW-CAR-01(config) #interface FastEthernet 0/8 SW-CAR-01(config-if) #switchport mode access SW-CAR-01(config-if) #switchport access vlan 40 SW-CAR-01(config-if) #exit SW-CAR-01(config)#interface FastEthernet 0/9 SW-CAR-01(config-if) #switchport mode access SW-CAR-01(config-if) #switchport access vlan 50 SW-CAR-01(config-if) #exit SW-CAR-01(config)#interface FastEthernet 0/10 SW-CAR-01(config-if) #switchport mode access SW-CAR-01(config-if) #switchport access vlan 50 SW-CAR-01(config-if) #exit SW-CAR-01(config) #interface FastEthernet 0/11 SW-CAR-01(config-if) #switchport mode access SW-CAR-01(config-if) #switchport access vlan 60 SW-CAR-01(config-if) #exit SW-CAR-01(config)#interface FastEthernet 0/12 SW-CAR-01(config-if) #switchport mode access SW-CAR-01(config-if) #switchport access vlan 60 SW-CAR-01(config-if) #exit SW-CAR-01(config) #interface FastEthernet 0/13 SW-CAR-01(config-if) #switchport mode access SW-CAR-01(config-if) #switchport access vlan 70 SW-CAR-01(config-if) #exit SW-CAR-01(config) #interface FastEthernet 0/14 SW-CAR-01(config-if) #switchport mode access SW-CAR-01(config-if) #switchport access vlan 70 SW-CAR-01(config-if) #exit SW-CAR-01(config) #interface FastEthernet 0/15 SW-CAR-01(config-if) #switchport mode access SW-CAR-01(config-if) #switchport access vlan 80 SW-CAR-01(config-if) #exit SW-CAR-01(config)#interface FastEthernet 0/16 SW-CAR-01(config-if) #switchport mode access SW-CAR-01(config-if) #switchport access vlan 80 SW-CAR-01(config-if) #exit SW-CAR-01(config)#

Les VLANs sont bien créés et les ports sont correctement affectés !

VLAN	Name	Status	Ports
1	default	active	Fa0/17, Fa0/18, Fa0/19, Fa0/20
			Fa0/21, Fa0/22, Fa0/23, Fa0/24
			Gig0/1, Gig0/2
10	Admin	active	Fa0/1, Fa0/2
20	Vente	active	Fa0/3, Fa0/4
30	Nettoyage	active	Fa0/5, Fa0/6
40	Garage	active	Fa0/7, Fa0/8
50	Accueil	active	Fa0/9, Fa0/10
60	Code	active	Fa0/11, Fa0/12
70	Rseaux	active	Fa0/13, Fa0/14
80	Scurit	active	Fa0/15, Fa0/16
1002	fddi-default	active	
1003	token-ring-default	active	
1004	fddinet-default	active	
1005	trnet-default	active	

Configuration du dernier port pour le routeur

```
SW-CAR-Ol#configure terminal
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
SW-CAR-Ol(config)#interface FastEthernet 0/24
SW-CAR-Ol(config-if)#switchport mode trunk
SW-CAR-Ol(config-if)#switchport trunk allowed vlan all
SW-CAR-Ol(config-if)#exit
SW-CAR-Ol(config)#
```

Désactiver les ports inutilisés Pour renforcer la sécurité, désactiver tous les autres ports non utilisés.

```
SW-CAR-01(config) #interface range FastEthernet 0/17 - 0/23
% Invalid input detected at '^' marker.
SW-CAR-01(config) #interface range FastEthernet 0/17-23
SW-CAR-01(config) #interface range FastEthernet0/17, changed state to administratively down
%LINK-5-CHANGED: Interface FastEthernet0/18, changed state to administratively down
%LINK-5-CHANGED: Interface FastEthernet0/19, changed state to administratively down
%LINK-5-CHANGED: Interface FastEthernet0/20, changed state to administratively down
%LINK-5-CHANGED: Interface FastEthernet0/21, changed state to administratively down
%LINK-5-CHANGED: Interface FastEthernet0/21, changed state to administratively down
%LINK-5-CHANGED: Interface FastEthernet0/22, changed state to administratively down
%LINK-5-CHANGED: Interface FastEthernet0/22, changed state to administratively down
%LINK-5-CHANGED: Interface FastEthernet0/23, changed state to administratively down
%LINK-5-CHANGED: Interface Fa
```

Vérification

de

ľétat

des

interfaces

Port	Name	 Status	Vlan	Duplex	Speed	Type
Fa0/1		notconnect	10	auto	auto	10/100BaseTX
Fa0/2		notconnect	10	auto	auto	10/100BaseTX
Fa0/3		notconnect	20	auto	auto	10/100BaseTX
Fa0/4		notconnect	20	auto	auto	10/100BaseTX
Fa0/5		notconnect	30	auto	auto	10/100BaseTX
Fa0/6		notconnect	30	auto	auto	10/100BaseTX
Fa0/7		notconnect	40	auto	auto	10/100BaseTX
Fa0/8		notconnect	40	auto	auto	10/100BaseTX
Fa0/9		notconnect	50	auto	auto	10/100BaseTX
Fa0/10		notconnect	50	auto	auto	10/100BaseTX
Fa0/11		notconnect	60	auto	auto	10/100BaseTX
Fa0/12		notconnect	60	auto	auto	10/100BaseTX
Fa0/13		notconnect	70	auto	auto	10/100BaseTX
Fa0/14		notconnect	70	auto	auto	10/100BaseTX
Fa0/15		notconnect	80	auto	auto	10/100BaseTX
Fa0/16		notconnect	80	auto	auto	10/100BaseTX
Fa0/17		disabled l		auto auto	5 10/	100BaseTX
Fa0/18		disabled l		auto auto	5 10/3	100BaseTX
Fa0/19		disabled l		auto auto	5 10/	100BaseTX
Fa0/20		disabled l		auto auto	5 10/	100BaseTX
Fa0/21		disabled l		auto auto	5 10/3	100BaseTX
More						

Conv

	Windows client [En f	ionction	l- Oracla	Victor		×
	windows clienc [En i	onction	]-Oracie	VIICUa	льо	X
witch0						_
vsical Config CLI	Attributes					
,						
	IOS C	ommand Lir	ne Interface			
N-CAR-01#	Firmunal from concele		-1-			
SIS-S-CONFIG_1: Conf	igured from console	by cons	ore			
W-CAR-01#SW-CAR-01(c	config-if-range)#exi	t				
ranslating "SW-CAR-0	)1(config-if-range)#	exit"	domain se	rver (	255	.255.255.255)
Unknown command or	computer name, or u	nable to	find com	puter	add	ress
W-CAR-01#show interf	aces status			-		_
ort Name	Status	Vlan	Dup1	ex Sp	eed	Туре
aU/I	notconnect	10	auto	au	to	10/100BaseTX
a0/2	notconnect	10	auto	au	ito	10/100BaseTX
a0/3	notconnect	20	auto	au	ito	10/100BaseTX
a0/4	notconnect	20	auto	au	ito	10/100BaseTX
a0/5	notconnect	30	auto	au	ito	10/100BaseTX
a0/6	notconnect	30	auto	au	ito	10/100BaseTX
a0/7	notconnect	40	auto	au	ito	10/100BaseTX
a0/8	notconnect	40	auto	au	ito	10/100BaseTX
a0/9	notconnect	50	auto	au	ito	10/100BaseTX
a0/10	notconnect	50	auto	au	ito	10/100BaseTX
a0/11	notconnect	60	auto	au	ito	10/100BaseTX
a0/12	notconnect	60	auto	au	ito	10/100BaseTX
	notconnect	70	auto	au	ito	10/100BaseTX
a0/13		/0			ito	10/100BaseTX
a0/13 a0/14	notconnect	70	auto	au		10/100BaseTX
a0/13 a0/14 a0/15	notconnect notconnect	70 80	auto auto	au au	ito	
a0/13 a0/14 a0/15 a0/16	notconnect notconnect notconnect	70 80 80	auto auto auto	au au au	ito ito	10/100BaseTX
a0/13 a0/14 a0/15 a0/16 a0/17	notconnect notconnect notconnect disabled 1	70 80 80	auto auto auto auto	au au au auto	ito ito 10/	10/100BaseTX 100BaseTX
a0/13 a0/14 a0/15 a0/16 a0/17 a0/18	notconnect notconnect notconnect disabled 1 disabled 1	70 80 80	auto auto auto auto auto	au au auto auto	100 10/ 10/	10/100BaseTX 100BaseTX 100BaseTX
a0/13 a0/14 a0/15 a0/16 a0/17 a0/18 a0/19	notconnect notconnect disabled 1 disabled 1 disabled 1	70 80 80	auto auto auto auto auto auto	au au auto auto auto	to 10/ 10/ 10/	10/100BaseTX 100BaseTX 100BaseTX 100BaseTX
a0/13 a0/14 a0/15 a0/16 a0/17 a0/18 a0/19 a0/20	notconnect notconnect disabled 1 disabled 1 disabled 1 disabled 1	70 80 80	auto auto auto auto auto auto auto	au au auto auto auto auto auto	100/ 10/ 10/ 10/ 10/	10/100BaseTX 100BaseTX 100BaseTX 100BaseTX 100BaseTX
a0/13 a0/14 a0/15 a0/16 a0/17 a0/18 a0/19 a0/20 a0/21	notconnect notconnect disabled 1 disabled 1 disabled 1 disabled 1 disabled 1	70 80 80	auto auto auto auto auto auto auto auto	au au auto auto auto auto auto auto	10/ 10/ 10/ 10/ 10/ 10/	10/100BaseTX 100BaseTX 100BaseTX 100BaseTX 100BaseTX 100BaseTX
a0/13 a0/14 a0/15 a0/16 a0/17 a0/18 a0/19 a0/20 a0/21 a0/22	notconnect notconnect disabled 1 disabled 1 disabled 1 disabled 1 disabled 1 disabled 1	70 80 80	auto auto auto auto auto auto auto auto	au au auto auto auto auto auto auto auto	10/ 10/ 10/ 10/ 10/ 10/ 10/	10/100BaseTX 100BaseTX 100BaseTX 100BaseTX 100BaseTX 100BaseTX 100BaseTX
a0/13 a0/14 a0/15 a0/16 a0/17 a0/18 a0/19 a0/20 a0/21 a0/22 a0/23	notconnect notconnect disabled 1 disabled 1 disabled 1 disabled 1 disabled 1 disabled 1 disabled 1	70 80 80	auto auto auto auto auto auto auto auto	au au auto auto auto auto auto auto auto	100/100/100/100/100/100/100/100/100/100	10/100BaseTX 100BaseTX 100BaseTX 100BaseTX 100BaseTX 100BaseTX 100BaseTX 100BaseTX
a0/13 a0/14 a0/15 a0/16 a0/17 a0/18 a0/19 a0/20 a0/21 a0/22 a0/23 a0/23 a0/24	notconnect notconnect disabled 1 disabled 1 disabled 1 disabled 1 disabled 1 disabled 1 disabled 1 disabled 1 notconnect	70 80 80	auto auto auto auto auto auto auto auto	auto auto auto auto auto auto auto auto	10/ 10/ 10/ 10/ 10/ 10/ 10/ 10/	10/100BaseTX 100BaseTX 100BaseTX 100BaseTX 100BaseTX 100BaseTX 100BaseTX 100BaseTX 100BaseTX
a0/13 a0/14 a0/15 a0/16 a0/17 a0/18 a0/19 a0/20 a0/21 a0/22 a0/23 a0/23 a0/24 ig0/1	notconnect notconnect disabled 1 disabled 1 disabled 1 disabled 1 disabled 1 disabled 1 disabled 1 notconnect notconnect	70 80 80 trunk	auto auto auto auto auto auto auto auto	au auto auto auto auto auto auto auto au	10/ 10/ 10/ 10/ 10/ 10/ 10/ 10/ 10/	10/100BaseTX 100BaseTX 100BaseTX 100BaseTX 100BaseTX 100BaseTX 100BaseTX 100BaseTX 10/100BaseTX 10/100BaseTX
a0/13 a0/14 a0/15 a0/16 a0/17 a0/18 a0/19 a0/20 a0/21 a0/22 a0/23 a0/24 ig0/1 ig0/1	notconnect notconnect disabled 1 disabled 1 disabled 1 disabled 1 disabled 1 disabled 1 disabled 1 notconnect notconnect	70 80 80 trunk 1	auto auto auto auto auto auto auto auto	auto auto auto auto auto auto auto auto	10/ 10/ 10/ 10/ 10/ 10/ 10/ 10/ 10/ 10/	10/100BaseTX 100BaseTX 100BaseTX 100BaseTX 100BaseTX 100BaseTX 100BaseTX 10/100BaseTX 10/100BaseTX 10/100BaseTX

no ip domain lookup?

11 févr. 12:36 🖉		
Windows client [En fonction] - Oracle VirtualBox		
🔻 Switch0	_	· C
Physical Config CLI Attributes		
IOS Command Line Interface		
SW-CAR-01 con0 is now available		
Press RETURN to get started		
TESS ALTON OF GET SPALLER.		
SW-CAR-01> SW-CAP-01>enable		
SW-CAR-01#configure terminal Enter configuration commands one per line End with CNTL/2		
SW-CAR-Ol(config) #enable secret Fd@nd814DBv02? LINE		
SW-CAR-01(config) #enable secret Fd@nd8I4DBv0znJXSS SW-CAR-01(config) #exit		
SW-CAR-01# %SYS-5-CONFIG I: Configured from console by console		
SW-CAR-01#write memory		
Building configuration [OK]		
SW-CAR-01#		
	Copy	F

J'ai du tous supprimer et recommencer du fait que le ? Dans le mot de passe posé problème. Avec le changement d emot de passe, ça fonctionne et j'ai changé SW-CAR-01 par SW- TRIGRAMMEVILLE-01

11	févr. 16:25 🖉
Windows client [En	fonction] - Oracle VirtualBox
Switch0	
hysical Config CLI Attributes	
	IOS Command Line Interface
SW-TRIGRAMMEVILLE-01# %SYS-5-CONFIG_I: Configured fr	om console by console
SW-TRIGRAMMEVILLE-01#exit	le nom du switch a change
W-TRIGRAMMEVILLE-01 con0 is n	ow available
Press REIORN to get started.	
SW-TDICDIMMEVILLE-01>enable	
Password:	
SW-TRIGRAMMEVILLE-01#	