Nom PRENOM : CAMARA FOULEYE

Création de machine virtuelle et installation de Windows server 2016 Datacenter avec l'image ISO

1/ les attributs de cette machine sont le suivants :

Nom de la machine :SRV-DC-FC

	New Virtual Machine Wizard	×	
	Name the Virtual Machine What name would you like to use for this virtual machine?		
	Virtual machine name:		
	SRV-DC-FC		
Ì	Location:		
ł	C: \Users \Virginie \Documents \Virtual Machines \SRV-DC-FC	Browse	
l	The default location can be changed at Edit > Preferences.		
l			
l			
l			
l			
l			
l			
l			
ŀ	c Back March 2	Canad	
l	< Back Next >	Cancel	

RAM : 2 GO

Réseaux : Host-Only

Host-only ça veut dire le VM est isolée pas d'accès sur internet elle peut pinguer juste sur la machine physique seulement.

New Virtual Machine Wizard	×
Network Type What type of network do you want to add?	- 1
Network connection	
O Use bridged networking	
Give the guest operating system direct access to an ex network. The guest must have its own IP address on t	ternal Ethernet ne external network.
O Use network address translation (NAT)	
Give the guest operating system access to the host con external Ethernet network connection using the host's	mputer's dial-up or IP address.
Use host-only networking Connect the guest operating system to a private virtua computer.	al network on the host
O Do not use a network connection	

Disque Dur : 50 GO (en single file et le nom DC-FC-DISK.vmdk)

	New Virtual Machine Wizard X							
	How large do you want this disk to be?							
	Maximum disk size (GB): 50.0							
	Recommended size for Windows Server 2016: 60 GB							
1	Allocate all disk space now.							
	Allocating the full capacity can enhance performance but requires all of the physical disk space to be available right now. If you do not allocate all the space							
	now, the virtual disk starts small and grows as you add data to it.							
	Store virtual disk as a single file							
	○ Split virtual disk into multiple files							
	Splitting the disk makes it easier to move the virtual machine to another computer but may reduce performance with very large disks.							
	Help < Back Next > Cancel							
1								

ew Virtual Machine W	izard	×
Specify Disk File Where would you	like to store the disk file?	
Disk file		
One 50 GB disk file will b	e created using this file name.	
DC-FC-DISK.vmdk		Browse
Help	< Back Next	t > Cancel

	New Virtual Machine	Wizard	×						
	Ready to Create Virtual Machine Click Finish to create the virtual machine. Then you can install Windows Server 2016.								
	The virtual machine will be created with the following settings:								
	Name:	SRV-DC-FC	^						
J	Location:	C:\Users\Virginie\Documents\Virtual Machines\SRV-D							
1	Version:	Workstation 15.x							
ļ	Operating System:	Windows Server 2016							
	Hard Disk:	50 GB							
	Memory:	2048 MB							
	Network Adapter:	Host-only	- 11						
	Other Devices:	2 CPU cores, CD/DVD, USB Controller, Printer, Sound	~						
l	Customize Hardwa	are							
		< Back Finish Cance	4						

Installation de l'iso Windows server

Device status
Connected
Connect at power on
Connection
O Use physical drive:
Auto detect \sim
• Use ISO image file:
C:\Users\Virginie\Downloads\Windows Serv 🗸 Browse
Advanced



Je clic sur installer ensuite je clic sur Windows Server 2019 Datacenter (expérience de bureau)



Ensuite je clic sur personnalisez

Mot de passe administrateur : P@\$\$w0rd

Paramètres de personnalisation						
Tapez un mot de passe pour le compte Administrateur intégré que vous pouvez utiliser pour vous connecter automatiquement à cet ordinateur.						
Nom d'utilisateur	Administrateur					
Mot de passe	•••••					
Entrez de nouveau le mot de passe	•••••	<u>م</u>				
mot de passe						

2/changer le hostname du serveur : SRV-FC-DC

				Carro
Vous pouve ordinateur. (ressources i	z modifier le nom e Ces modifications p réseau.	et l'appartenance peuvent influer su	e de cet ur l'accès aux	r vot
Nom de l'on	dinateur :			
SRV-FC-DO				S" o
Nom comple SRV-FC-DC	et de l'ordinateur :		Autres	
Membre d	'un			difie
O Doma	aine :			
Group	oe de travail :			
WO	RKGROUP			
		ОК	Annuler	

• Désactivez le pare-feu



Vous pouvez modifier les paramètres de pare-feu pour chaque type de réseau que vous utilisez.

Vous pouvez modifier les paramètres de pare-reu pour chaque type de reseau que vous utilisez. Paramètres des réseaux privés Activer le Pare-feu Windows Defender Bloquer toutes les connexions entrantes, y compris celles de la liste des applications autorisées M'avertir lorsque le Pare-feu Windows Defender bloque une nouvelle application Péramètres des réseaux publics Activer le Pare-feu Windows Defender Bloquer toutes les connexions entrantes, y compris celles de la liste des applications autorisées Activer le Pare-feu Windows Defender Bloquer toutes les connexions entrantes, y compris celles de la liste des applications autorisées M'avertir lorsque le Pare-feu Windows Defender bloque une nouvelle applications autorisées M'avertir lorsque le Pare-feu Windows Defender bloque une nouvelle application Désactiver le Pare-feu Windows Defender (non recommandé)

• Activer le bureau à distance

prietes systeme		~
Nom de l'ordinateur Paramètres système avancés	Matériel Utilisation à distance	
Assistance à distance Autoriser les connexions d'assistance à	à distance vers cet ordinateur	F U
	Options avancées	ic
Bureau à distance Choisissez une option, puis spécifiez qui pe O Ne pas autoriser les connexions à dista	eut se connecter. Ince à cet ordinateur	ic s
Autoriser les connexions à distance à c N'autoriser que la connexion des or à distance avec authentification NL	et ordinateur dinateurs exécutant le Bureau A (recommandé)	O SI
Comment choisir ?	Sélectionnez des utilisateurs	
ОК	Annuler Applique	er

Pour appliquer ses modification je redemerre la vm

• Changer le nom de l'interface



Desactiver ipv6/mettre l'adresse ip 10.10.45.1

Les etapes a faire :

- Dans cmd je tape la commande dnsmgmt pour acceder au gestionnaire de DNS
- Propriété
- Desactiver ipv6
- Ipv4 propriété, avec ip 10.10.45.1 et dns google 8.8.4.4

H Propr	iétés de LAN-D	C	au Uiadi	postiguer ce	The conne	rion	**
4 Flopi	letes de LAN-D	c			~		
Gestion d	e réseau						
Connexi	ion en utilisant :						
🚽 Ir	ntel(R) 82574L Gi	gabit Network Connectio	n				
				Configure	er		
Cette co	onnexion utilise le	s éléments suivants :					
🗹 🍹	Client pour les ré	éseaux Microsoft			~		
	Partage de fichi	ers et imprimantes Résea	aux Microsoft				
	Planificateur de	paquets QoS					
🗹 🔺	Protocole Intern	et version 4 (TCP/IPv4)					
	Protocole de mu	ultiplexage de carte résea	au Microsoft				
💾 🔺	Pilote de protoci	ole LLDP Microsoft					
	Protocole Intern	et version 6 (TCP/IPv6)			, * I I		
					/		
In	staller	Désinstaller		Propriété	s		
Descri	iption						
TCP/	/IP version 6. Der	nière version du protoco	le Internet per	nettant la			
comn	nunication entre n	éseaux hétérogènes inte	rconnectés.				
				A 10			
					and an		

, i	Propriétés de : Protocole Internet ver	rsion 4 (TCP/IPv4)	×
	Général		
e	Les paramètres IP peuvent être déte réseau le permet. Sinon, vous devez appropriés à votre administrateur rés	rminés automatiquement si votre demander les paramètres IP seau.	
	Obtenir une adresse IP automat	tiquement	
	• Utiliser l'adresse IP suivante :		
	Adresse IP :	10 . 10 . 45 . 1	
	Masque de sous-réseau :	255 . 255 . 255 . 0	
	Passerelle par défaut :	10 . 10 . 45 . 254	
·c	Obtenir les adresses des serveu	rs DNS automatiquement	
	• Utiliser l'adresse de serveur DNS	S suivante :	_
	Serveur DNS préféré :	10 . 10 . 45 . 1	
	Serveur DNS auxiliaire :	8.8.8.8	
	Valider les paramètres en quitta	ant Avancé	
e	-	OK Annule	er

• Desactiver la securité d'IE



Changer la valeur pour que le mot de passe n'expire jamais avec gpedit

- Telecharger gpedit et decompresser
- Copier à partir de la machine physique et coller sur la vm
- Windows R et je tape lusrmgr.msc et ok
- selectionner utilisateur dans le menu gauche.
- Clic droite sur administrateur... compte utilisateurs administrateurs
- •

💷 Exécu	uter	×			
٨	Entrez le nom d'un programme, dossier, document ou ressource Internet, et Windows l'ouvrira pour vous.				
<u>O</u> uvrir :	lusrmgr.msc 🗸 🗸				
	Cette tâche sera créée avec les autorisations d'administrat	eur.			
	OK Annuler Parco <u>u</u> rir				

 Utilisateurs et groupes locaux (le Utilisateurs Groupes 	Nom Utilisateurs		
otilisateurs et groupes locaux (it	Nom	Nom complet	Description
Utilisateurs	💫 Administrat		Compte d'utilisateur d'administra
Groupes	🛃 DefaultAcco		Compte utilisateur géré par le syst
	🛃 Invité		Compte d'utilisateur invité
	🛃 Virginie	Fouleye	
	🛃 WDAGUtility		Compte d'utilisateur géré et utilis

Ensuite propriete et je selectionne le mot de passe n'expire jamais et j'applique

Général Membre de	Profil
Administra	teur
Nom complet :	
Description :	Compte d'utilisateur d'administration
L'utilisateur doit c	hanger le mot de passe à la prochaine ouverture de session ut pas changer de mot de passe
Le mot de passe	n'expire jamais
Le compte est dé	sactivé
Le compte est ve	moullie
	OK Annuler Appliquer

3/Installer l'AD avec le domaine : GLPIFC .lan et le mot de passe : Formation1 configurer le DNS et la zone de recherche inversée

onfiguration de déploie ptions du contrôleur de Options DNS ptions supplémentaires hemins d'accès	Sélectionner l'opération de dép Ajouter un contrôleur de do Ajouter un nouveau domain Ajouter une nouvelle forêt	oiement maine à un domaine existant e à une forêt existante
	Spécifiez les informations de do	maine pour cette opération
	Nom de domaine racine :	GLPIFC.lan

électionner le niveau fonctionnel de la nouvelle forêt et du domaine racine

liveau fonctionnel de la forêt :

liveau fonctionnel du domaine :

 Windows Server 2016
 ~

 Windows Server 2016
 ~

pécifier les fonctionnalités de contrôleur de domaine

✓ Serveur DNS (Domain Name System)

🗸 Catalogue global (GC)

Contrôleu<u>r</u> de domaine en lecture seule (RODC)

aper le mot de passe du mode de restauration des services d'annuaire (DSRM)

/lot <u>d</u> e passe :	•••••
onfirmer le mot de passe :	•••••

Le mot de passe de la domaine P@\$\$w0rd -AD et DNS



Après le redemarrage le DNS à sauter il a mis en localhost

énéral	
Les paramètres IP peuvent être dét réseau le permet. Sinon, vous devez appropriés à votre administrateur ré	erminés automatiquement si votre z demander les paramètres IP seau.
Obtenir une adresse IP automa	atiquement
• Utiliser l'adresse IP suivante :	
Adresse IP :	10 . 10 . 45 . 1
Masque de sous-réseau :	255.255.255.0
Passerelle par défaut :	10 . 10 . 45 . 254
Obtenir les adresses des serve	urs DNS automatiquement
Otiliser l'adresse de serveur DN	IS suivante :
Serveur DNS préféré :	10 . 10 . 45 . 1
Serveur DNS auxiliaire :	

• La zone recherche inversé

Je tapé la commande dnsmgmt afin d'atteindre la zone recherche inversée



• Pour la zone de recherche inversée je fais clic droit sur zone recherche inversée et ensuite nouvelle zone

	Assistant Nouvelle zone					×	
		Bienvenue	I				
		Cet Assistant vous p le serveur DNS.	permet <mark>de c</mark> rée	er une nouvell	e zone pour		
		Une zone traduit les que des adresses IP	noms DNS en ou des servic	données rela es réseau.	tives, telles		on In (
		Cliquez sur Suivant p	oour continuer				et c
		< F	Précédent	Suivant >	Annuler	r	
		11					
]	Assistant Nouvelle zone				×		
	Nom de la zone de recherch Une zone de recherche inve	e inversée rsée traduit les adresse	es IP en noms [DNS.			
1	Pour identifier la zone de rec	herche inversée, entre:	ez l'ID réseau o	u le nom de la :	zone.		
	ID réseau : 10 .10 .45 .					on d'u	in espace de
	L'ID réseau est la partie réseau dans son ordre n	des adresses IP qui app ormal (non inversé).	partient à cette	zone. Entrez	ľD	1100	plusieurs doi
	Si vous utilisez un zéro d exemple, l'ID réseau 10 0. 10.in-addr.arpa.	ans l'ID réseau, il va ap crée la zone 10.in-addr.	paraître dans l arpa, l'ID rése	e nom de la zo au 10.0 crée la	ne. Par a zone	t cliqu	iez sur Nouv
	Nom de la zone de reche	che inversée :					
	45.10.10.in-addr.arpa						
		< Préc	cédent Suiv	/ant >	Annuler		
						1	

La derniere case est grisé car je suis en mode /24

Après avoir fait la zone de recherche inversée je dois mettre le PTR parce que je vois pas l'adresse ip de SRV-DC-FC

lôte (utilise le	e domaine parent si ce champ est vide) :	
srv-fc-dc		
Nom de doma	ine pleinement qualifié (FQDN) :	
srv-fc-dc.GL	PIFC.lan	
Adresse IP :		
10.10.45.1		

 Sitver C-DC Zones de recherche direc GLPIFC.lan GLPIFC.lan Cones de recherche invec 45.10.10.in-addr.arpa Points d'approbation Redirecteurs conditionnel 	(identique au dossier parent)	Source de nom (SOA)	[2], srv-fc-dc.glpifc.lan., h	statique
	(identique au dossier parent)	Serveur de noms (NS)	srv-fc-dc.glpifc.lan.	statique
	10.10.45.1	Pointeur (PTR)	srv-fc-dc.glpifc.lan.	statique

Ajouter le SRV-FC-GLPI avec l'adresse 10.10.45.10 et valider avec la commande nslookup Pour ajouter je fais nouvelle hote

	Nouvel hôte	×	
te	Nom (utilise le domaine parent si ce champ est vide) :		
	SRV-FC-GLPI		
rsé	Nom de domaine pleinement qualifié (FQDN) :		
alc	SRV-FC-GLPI.GLPIFC.lan.		
"	Adresse IP :		m (SOA)
	10.10.45.10		oms (NS)
	Créer un pointeur d'enregistrement PTR associé		
	Autoriser tout utilisateur identifié à mettre à jour les enregistrements DNS avec le même nom de propriétaire		
	Ajouter un note Annuler		

Administrateur : invite de commandes

4icrosoft Windows [version 10.0.17763.379]
(c) 2018 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.
C:\Users\Administrateur>nslookup 10.10.45.10
Serveur : srv-fc-dc.glpifc.lan
Address: 10.10.45.1
Nom : SRV-FC-GLPI.glpifc.lan
Address: 10.10.45.10
C:\Users\Administrateur>nslookup SRV-FC-GLPI
Serveur : srv-fc-dc.glpifc.lan
Address: 10.10.45.1
Nom : SRV-FC-GLPI.GLPIFC.lan
Address: 10.10.45.10
C:\Users\Administrateur>_

4/ Creation de deux OU via CMD : ADMINISTRATION ET FINANCE

OU ADMINISTRATION :

Microsoft Windows [version 10.0.17763.379] (c) 2018 Microsoft Corporation. Tous droits réservés. C:\Users\Administrateur>dsquery OU "OU=Domain Controllers,DC=GLPIFC,DC=lan" C:\Users\Administrateur>dsadd ou OU=ADMINISTRATION,DC=GLPIFC,DC=lan dsadd réussite:OU=ADMINISTRATION,DC=GLPIFC,DC=lan C:\Users\Administrateur>

OU FINANCE :

C:\Users\Administrateur≻dsadd ou OU=FINANCE,DC=GLPIFC,DC=lan dsadd réussite:OU=FINANCE,DC=GLPIFC,DC=lan C:\Users\Administrateur≻_

- Dans l'OU administration créer via cmd : le groupe SERCRETARIAT et utilisateur Stéphane (Stéphane MARTIN) appartenant à ce groupe
- La commande c'est dsadd group
 cn=SERCRETARIAT,OU=ADMINISTRATION,DC=GLPIFC,DC=lan



• Créer Dans l'OU FINANCE via CMD : goupe COMPTABILITE ET UTILISATRICE Delphine

C:\Users\Administrateur>dsadd group cn=COMPTABILITE,OU=FINANCE,DC=GLPIFC,DC=lan dsadd réussite:cn=COMPTABILITE,OU=FINANCE,DC=GLPIFC,DC=lan



5/ Installation Debian 8 sur une nouvelle machine virtuelle et choisissez le compte GLPIFC avec le mot de passe P@\$\$w0rd

New Virtual Machine Wizard	×
Select a Guest Operating System Which operating system will be installed on this virtual machine?	
Guest operating system	
O Microsoft Windows	
O other	
Version	
Debian 8.x 64-bit	\sim
Help < Back Next > Ca	ncel

New Virtual Machine Wizard	×	
Name the Virtual Machine What name would you like to use for this virtual machine?		
Virtual machine name:		
GLPI+C		
C:\Users\Virginie\Documents\Virtual Machines\GLPI-FC	Browse	
The default location can be changed at Edit > Preferences.		
A Back May to	Cancel	
< DOLK NEXT >	Cancer	

	New Virtual Machine Wizard	×
	Network Type What type of network do you want to add?	
	Network connection	
v	O Use bridged networking Give the guest operating system direct access to an external Ethernet network. The guest must have its own IP address on the external network.	
	Use network address translation (NAT) Give the guest operating system access to the host computer's dial-up or external Ethernet network connection using the host's IP address.	
	O Use host-only networking Connect the guest operating system to a private virtual network on the host computer.	
	O Do not use a network connection	
	Help < Back Next > Cancel	

Je mis en NAT c'est pour joindre l'internet, il permet l'accés à internet.

• Installation de Debian etape 1

Device Memory Processors Hard Disk (SCSI) CD/DVD (IDE) Network Adapter USB Controller USB Controller Distance	Summary 2 GB 2 20 GB Auto detect NAT Present Auto detect	Connected Connect at power on Connection Use physical drive: Auto detect ● Use ISO image file:
Display	Present Auto detect	C:\Users\Virginie\Downloads\debian-8.10.(> Browse Advanced

Ensuite je redemarre ma machine

Le compte GLPI-FC

Configurer le réseau
Veuillez indiquer le nom de ce système.
Le nom de machine est un mot unique qui identifie le système sur le réseau. Si vous ne connaissez pas ce nom, demandez-le à votre administrateur réseau. Si vous installez votre propre réseau, vous pouvez mettre ce que vous voulez. Nom de machine :
GLPI-FC

Le domaine on met rien

• Le mot de passe P@\$\$w0rd

6/Ajouter les services necessaire afin de configurer le GLPI :

• Le nom complet du nouvel utilisateur

Créer les utilisateurs et choisir les mots de passe



- Ensuite Assisté-utiliser un disque entier
- - Appliquer les changements sur le disque

environnement de bureau Debian GNOME SROME Xfce Xfce KDE KDE Cinnamon MATE LXDE Serveur d'impression serveur d'impression serveur SSH utilitaires usuels du système
GNOME Xfce XDE Cinnamon Canamon MATE LXDE serveur d'impression serveur SSH utilitaires usuels du système nstaller le programme de démarrage GRUB sur un disque dur Le système nouvellement installé doit pouvoir être démarraçe. La méthode habituelle pour cela est de l'installer sur le secteur d'amorçage principal du premier disque dur. Sus le la setteur d'amorçage principal du premier disque dur. Sus le la setteur d'amorçage principal du premier disque dur. Sus le la setteur d'amorçage principal du premier disque dur Sus le la setteur d'amorçage principal du premier disque dur. Sus le la setteur d'amorçage principal du premier disque dur. Sus pouvez, si vous le la setteur d'amorçage principal du premier disque dur. Sus pouvez, si vous le la setteur d'amorçage principal du premier disque dur. Sus pouvez, si vous le la setteur d'amorçage principal du premier disque dur. Sus pouvez, si vous le la setteur d'amorçage principal du premier disque dur. Sus pouvez, si vous le la setteur d'amorçage principal du premier disque dur. Sus pouvez, si vous le la setteur d'amorçage principal du premier disque dur. Sus pouvez, si vous le la setteur d'amorçage principal du premier disque dur. Sus pouvez, si vous le la setteur d'amorçage principal du premier disque dur. Sus pouvez, si vous le la setteur d'amorçage principal du premier disque dur. Sus pouvez, si vous le la setteur d'amorçage principal du premier disque dur. Sus pouvez, si vous le la setteur d'amorgage principal du premier disque dur. Sus pouvez, si vous le la setteur d'amorgage principal du premier disque dur. Sus pouvez, si vous le la setteur d'amorgage principal
Xfce KDE Cinnamon Ginnamon MATE LXDE serveur web serveur d'impression serveur SSH utilitaires usuels du système nstaller le programme de démarrage GRUB sur un disque dur Le système nouvellement installé doit pouvoir être démarrage. La méthode habituelle pour cela est de l'installer sur le secteur d'amorçage principal du premier disque dur. Vous pouvez, si vous le
KDE Cinnamon MATE MATE LXDE serveur web serveur d'impression serveur SSH utilitaires usuels du système nstaller le programme de démarrage GRUB sur un disque dur Le système nouvellement installé doit pouvoir être démarrae. La méthode habituelle pour cela esi de l'installer sur le secteur d'amorçage principal du premier disque dur. Vous pouvez, si vous le
Cinnamon MATE MATE LODE serveur web serveur d'impression serveur SSH utilitaires usuels du système utilitaires usuels du système te programme de démarrage GRUB sur un disque dur Le système nouvellement installé doit pouvoir être démarrage. La méthode habituelle pour cela esi de l'installer sur le secteur d'amorçage principal du premier disque dur. Sus le la setteur d'amorçage principal du premier disque dur. Sus le la setteur d'amorçage principal du premier disque dur. Sus le la setteur d'amorçage principal du premier disque dur. Sus le la setteur d'amorçage principal du premier disque dur. Sus le la setteur d'amorçage principal du premier disque dur. Sus le la setteur d'amorçage principal du premier disque dur. Sus le la setteur d'amorçage principal du premier disque dur. Sus le la setteur d'amorgage principal du premier disque dur. Sus le la setteur d'amorgage principal du premier disque dur. Sus le la setteur d'amorgage principal du premier disque dur. Sus le la setteur d'amorgage principal du premier disque dur. Sus pouvez, si vous le la setteur d'amorgage principal du premier disque dur. Sus pouvez, si vous le la setteur d'amorgage principal du premier disque dur. Sus pouvez, si vous le la setteur d'amorgage principal du premier disque dur. Sus pouvez, si vous le la setteur d'amorgage principal du premier disque dur. Sus pouvez, si vous le la setteur d'amorgage principal du premier disque dur. Sus pouvez, si vous le la setteur d'amorgage principal du premier disque dur. Sus pouvez, si vous le la setteur d'amorgage principal du premier disque dur. Sus pouvez, si vous le la setteur d'amorgage principal du premier disque dur. Sus pouvez, si vous le la setteur d'amorgage principal du premier disque dur. Sus pouvez, si vous le la setteur d'amorgage principal du premier disque dur. Sus pouvez, si vous le la setteur d'amorgage principal du premier disque premier disque dur. Sus pouvez, si vous le la setteur d'amorgage principal du premier disque dur. Sus pouvez, si vous le
MATE LXDE serveur web serveur d'impression serveur SSH utilitaires usuels du système nstaller le programme de démarrage GRUB sur un disque dur Le système nouvellement installé doit pouvoir être démarré. Cette opération consiste à installer le programme de démarrage GRUB sur un périphérique de démarrage. La méthode habituelle pour cela esi de l'installer sur le secteur d'amorçage principal du premier disque dur. Vous pouvez, si vous le
LXDE serveur web serveur d'impression serveur SSH utilitaires usuels du système nstaller le programme de démarrage GRUB sur un disque dur Le système nouvellement installé doit pouvoir être démarrae. La méthode habituelle pour cela esi de l'installer sur le secteur d'amorçage principal du premier disque dur. Vous pouvez, si vous le
] serveur web serveur d'impression] serveur SSH] utilitaires usuels du système] utilitaires usuels du système Le système nouvellement installé doit pouvoir être démarré. Cette opération consiste à installer le programme de démarrage GRUB sur un périphérique de démarrage. La méthode habituelle pour cela esi de l'installer sur le secteur d'amorçage principal du premier disque dur. Vous pouvez, si vous le
serveur d'impression] serveur SSH] utilitaires usuels du système nstaller le programme de démarrage GRUB sur un disque dur Le système nouvellement installé doit pouvoir être démarré. Cette opération consiste à installer le programme de démarrage GRUB sur un périphérique de démarrage. La méthode habituelle pour cela es de l'installer sur le secteur d'amorçage principal du premier disque dur. Vous pouvez, si vous le
] serveur SSH] utilitaires usuels du système nstaller le programme de démarrage GRUB sur un disque dur Le système nouvellement installé doit pouvoir être démarré. Cette opération consiste à installer le programme de démarrage GRUB sur un périphérique de démarrage. La méthode habituelle pour cela esi de l'installer sur le secteur d'amorçage principal du premier disque dur. Vous pouvez, si vous le
g utilitaires usuels du système nstaller le programme de démarrage GRUB sur un disque dur Le système nouvellement installé doit pouvoir être démarré. Cette opération consiste à installer le programme de démarrage GRUB sur un périphérique de démarrage. La méthode habituelle pour cela esi de l'installer sur le secteur d'amorçage principal du premier disque dur. Vous pouvez, si vous le
nstaller le programme de démarrage GRUB sur un disque dur Le système nouvellement installé doit pouvoir être démarré. Cette opération consiste à installer le programme de démarrage GRUB sur un périphérique de démarrage. La méthode habituelle pour cela esi de l'installer sur le secteur d'amorçage principal du premier disque dur. Vous pouvez, si vous le
installer le programme de démarrage GRUB sur un disque dur Le système nouvellement installé doit pouvoir être démarré. Cette opération consiste à installer le programme de démarrage GRUB sur un périphérique de démarrage. La méthode habituelle pour cela esi de l'installer sur le secteur d'amorçage principal du premier disque dur. Vous pouvez, si vous le
Le système nouvellement installé doit pouvoir être démarré. Cette opération consiste à installer le programme de démarrage GRUB sur un périphérique de démarrage. La méthode habituelle pour cela esi de l'installer sur le secteur d'amorçage principal du premier disque dur. Vous pouvez, si vous le
souhaitez, l'installer ailleurs sur le disque, sur un autre disque ou même sur une disquette.
Périphérique où sera installé le programme de démarrage :
Choix manuel du périphérique
/dev/sda

. sda c'est pour le disque1, le a, b, c, d c'est le disque et 1,2,3 c'est pour le partition



Avant d'installer GLPI

J'aurai besoin d'installer les logiciels suivants :

- Apache2, mysql-server,
- php5, php5-mysql,
- php5-gd, php5-curl, php5-imap.

root@GLPI-FC:/var/www/glpi/plugins# apt-get -y instalĺ apacheŹ myśql-server php5 php5-g d php5-curl php5-mysql php5-imap

Après cette commande apache2 et mysql-server seront installé et demarré.

Installation et configuration de GLPI :

Les étapes à faire sont :

- Télécharger GLPI et le decompresser
- Créer un repertoir www dans var et y placer GLPi : le chemin complet sera /var/www/glpi
- Donner les droit d'accer avec : chown –R www-data /var/www/glpi
- Créer un fichier glpi.conf en copiant le fichier 000-default.conf dans /etc/apache2/site-avalaible/ et modifier le DocumentRoot par /var/www/glpi

root@GLPI-FC:/etc/apache2/sites-available# wget https://github.com/glpi-project/glpi/re leases/download/9.1.2/glpi-9.1.2.tgz

root@GLPI-FC:/etc/apache2/sites-available# tar xzvf glpi-9.1.2.tgz

root@GLPI-FC:~# cd /etc/apache2/sites-available/

root@GLPI-FC:/etc/apache2/sites-available# cp 000-default.conf glpi.conf

<VirtualHost *:80>

The ServerName directive sets the request scheme, hostname and port that # the server uses to identify itself. This is used when creating # redirection URLs. In the context of virtual hosts, the ServerName # specifies what hostname must appear in the request's Host: header to # match this virtual host. For the default virtual host (this file) this # value is not decisive as it is used as a last resort host regardless. # However, you must set it for any further virtual host explicitly. #ServerName www.example.com

ServerAdmin webmaster@localhost DocumentRoot /var/www/glpi

Available loglevels: trace8, ..., trace1, debug, info, notice, warn, # error, crit, alert, emerg. # It is also possible to configure the loglevel for particular # modules, e.g. #LogLevel info ssl:warn

ErrorLog \${APACHE_LOG_DIR}/error.log
CustomLog \${APACHE_LOG_DIR}/access.log combined

For most configuration files from conf-available/, which are # enabled or disabled at a global level, it is possible to # include a line for only one particular virtual host. For example the # following line enables the CGI configuration for this host only

root@GLPI-FC:/etc/apache2/sites-available# a2dissite 000-default.conf Site 000-default already disabled root@GLPI-FC:/etc/apache2/sites-available# a2ensite glpi.conf Site glpi already enabled root@GLPI-FC:/etc/apache2/sites-available#

root@GLPI-FC:/etc/apache2/sites-available# service apache2 reload

```
root@GLPI-FC:/etc/apache2/sites-available# service apache2 restart
root@GLPI-FC:/etc/apache2/sites-available# service apache2 status
e apache2.service - LSB: Apache2 web server
   Loaded: loaded (/etc/init.d/apache2)
  Drop-In: /lib/systemd/system/apache2.service.d
   Active: active (running) since dim. 2021-01-10 12:49:07 CET; 8s ago
  Process: 3297 ExecStop=/etc/init.d/apache2 stop (code=exited, status=0/SUCCESS)
  Process: 3733 ExecStart=/etc/init.d/apache2 start (code=exited, status=0/SUCCESS)
   CGroup: /system.slice/apache2.service
           —3747 /usr/sbin/apache2 -k start
           —3751 /usr/sbin/apache2 -k start
           —3752 /usr/sbin/apache2 -k start
           —3753 /usr/sbin/apache2 -k start
            —3754 /usr/sbin/apache2 -k start
           └─3755 /usr/sbin/apache2 -k start
janv. 10 12:49:06 GLPI-FC apache2[3733]: Starting web server: apache2AH00558: apac...g
janv. 10 12:49:07 GLPI-FC apache2[3733]: .
janv. 10 12:49:07 GLPI-FC systemd[1]: Started LSB: Apache2 web server.
Hint: Some lines were ellipsized, use -l to show in full.
root@GLPI-FC:/etc/apache2/sites-available#
```

Retrouvons l'adresse IP de GLPI

root@GLPI	-FC:/etc/apache2/sites-available# ifconfig
eth0	Link encap:Ethernet HWaddr 00:0c:29:da:88:06
	inet adr:192.168.79.130 Bcast:192.168.79.255 Masque:255.255.255.0
	adr inet6: fe80::20c:29ff:feda:8806/64
	UP BROADCAST RUNNING MULTICAST MTU:1500 Metric:1
	RX packets:58729 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
	TX packets:5509 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
	collisions:0 lg file transmission:1000
	RX bytes:82347379 (78.5 MiB) TX bytes:1785609 (1.7 MiB)
10	link encap:Boucle locale
	inet_adr:127.0.0.1_Masgue:255.0.0.0
	adr inet6: ::1/128 Scope:Hôte
	UP LOOPBACK RUNNING MTU:65536 Metric:1
	RX packets:60 errors:0 dropped:0 overrups:0 frame:0
	TX packets:60 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
	collisions:0 la file transmission:0
	RX bytes:5348 (5.2 KiR) TX bytes:5348 (5.2 KiR)
	The bytes.5546 (3.2 http://thebytes.5546 (5.2 http:

root@GLPI-FC:/etc/apache2/sites-available#

← → C ▲ Non sécurisé 192.168.7	9.130/install/install.php		☆
	G lpi	GLPI SETUP	
		Select your language	
		Français 💌 OK	

← → C ▲ Non sécurisé 192.168.79.130/in	stall/install.php	0- ☆
_		
	ССС ССС ССС ССС ССС ССС ССС ССС ССС СС	
	Étape 1	
	Configuration de la connexion à la base de données	
	Paramètres de connexion à la base de données	
	Serveur SQL (MariaDB ou MySQL) localhost	
	Utilisateur SQL root	
	Mot de passe SQL	
	Continuer	

Glai	
Учи	GLPI SETUP
	Étape 2
Test de con	nexion à la base de données
Connexion à) la base de données réussie
Veuillez sélectionner une base de données :	
O GLPI	
phpmyadmin	
Créer une nouvelle base ou utiliser une	base existante :
	Continuer

C	
ССРІ _{БІРІ SETUP}	
Étape 3	
Initialisation de la base de données.	
OK - La base a bien été initialisée	
Continuer	

$\leftrightarrow \rightarrow$	C A Non sécur	isé 192.168.79	9.130/front/centr	al.php								☆	* () :
G	.						Rec	hercher	Q	Français	?	*	🖨 glpi	
י צ יו	וק		Parc	Assistance	Gestion	Outils	Administration	Configural	tion					≡
Accueil														
	Vue personnelle	Vue groupe	Vue globale	Flux RSS Tous										
			Pour des	raisons de sécurité, veuillez c	changer le mot de pass	e par défaut pour le(s) (utilisateur(s) : glpi post-onl	y tech normal						
				Pour des raison	s de sécurité, veuillez	supprimer le fichier : in	stall/install.php							
							Votre planni	ng						
							Aucun événement à	afficher						
							Notes personne	lles		۰				
							Notes publique	es						
0.472 seco	nde - 14.84 Mio					GLPI 9.1.2 Cop	yright (C) 2015-2016 Teclib'	and contributors -	Copyrigh	t (C) 2003-20	15 IND	EPNET D	evelopmer	nt Team

7/ Installer FusionIventory et configurer l'agent sur votre machine physique

Les étapes à faire sont :

- Télécharger et decompresser fusionInventory
- Le placer dans le sous repertoir plugins de GLPI donc le chemin complet sera : /var/www/glpi/plugins/fusioninventory
- Donner le droit d'accès au repertoir plugins
- Configurer fusionInventory depuis l'inteface web de GLPI

root@GLPI-FC:/etc/apache2/sites-available# wget	https://github.com/fusioninventory/fusi
oninventory-for-glpi/archive/glpi9.1+1.0.tar.gz	

÷	→ C A Non sé	icurisé 192.1	68.79.130/front	/plugin.php										☆	* 0	:
(-	- 2 Ini								Reche	rcher	Q	Français	?	*	😫 glpi	
\geq	zipi		Pa	arc	Assistance	Gestion	Outils	Administra	ation	Configuratio	n					≡
Acci	ueil Configuration	Plugins	+ 9													
						Liste des plug	ins									
	Nom	Version	Licence	Statut		Auteurs		Site Web	confo	orme CSRF						
	FusionInventory	9.1+1.0	AGPLv3+	Nouveau	David DURIEUX	& FusionInventory team		75	Oui		Inst	aller	Désins	staller		
Voir le catalogue des plugins																
0.08	3 seconde - 2.82 Mio						GLPI 9.1.2 Co	opyright (C) 2015-201	L6 Teclib' and	d contributors - Co	pyrigh	t (C) 2003-20	15 INDER	PNET D	evelopmer	it Team

÷	→ C A Non sé	écurisé 192.168	8. 79.130 /front/p	lugin.php							☆	* 🗊 🗄
6	- Jini							i.	Rechercher Q	Français	? ★	🔅 glpi 🖒
\geq	2 (1)		Par	c	Assistance	Gestion	Outils	Administration	Configuration			≡
Acc	ueil Configuration	Plugins	+ Q									
						Liste des plug	ins					
	Nom	Version	Licence	Statut		Auteurs		Site Web co	nforme CSRF			
	FusionInventory	9.1+1.0	AGPLv3+	Activé	David DURIEUX &	FusionInventory team		🐮 Oui	Dés	activer	Désinstal	ier
						Voir le catalogue des	s plugins					
0.17	2 seconde - 15.69 Mio						GLPI 9.1.2 C	opyright (C) 2015-2016 Tec	lib' and contributors - Copyr FusionInventory 9.1+1.0	ight (C) 2003-2 · Copyleft ② 20	015 INDEPNET 10-2016 by Fu	Development Team sionInventory Team

C A Non sécurisé 192.	.168./9.130/plugins/fusioninventor	sy none comg.torm.php							~	
Ini					Rechercher	Q	Français	?	* :	🗘 glpi
יקי	Parc Assistance	Gestion	Outils	Plugins	Administration	Configur	ration			
Plugins FusionInventor	y Configuration gén	+ Q 🎤								
	FUSION INVENTORY	This is a E	BETA!!!		for trans	p us lation				
		Version '9.1	+1.0 SNA	PSHOT'						
		GLPI cron no	ot running, see docume	entation						
∀ Général ¥	∀ Tâches ¥	GLPI cron no V Règles V	ot running, see docume V Rés	entation eau ⊌	🖌 Déployer 🤟		¥ Guid	e ∀		
✓ Général ✓ Configuration générale	¥ Tâches ¥	GLPI cron no V Règles V Configuration générale	ot running, see docume	eau ≽	¥ Déployer ∀		∀ Guid	e ⊌		
♥ Général ♥ Configuration générale Inventaire ordinateur	✓ Tâches ♥	GLPI cron no	vit running, see docume	eau v	♥ Déployer ♥ des jouentaire (en haures) :	24 *	¥ Guid	e ⊌		
 ✓ Général ✓ Configuration générale Inventaire ordinateur Inventaire réseau 	✓ Tâches ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ SSL seulement pour l'agent : Sonamere les tiches ande :	GLPI cron nd V Règles V Configuration générale	ion *	eau ⊌ Fréquence	Déployer des inventaire (en heures) :	24 v 82354	∀ Guid	e 🛛		
 ✓ Général ✓ Configuration générale Inventaire ordinateur Inventaire réseau Gestion de paquets 	✓ Tâches ✓ SSL seulement pour l'agent : Suprimer les tâches après :	Configuration générale	ton v to jours v	reau ⊌ Fréquence Port de l'aç	Déployer des inventaire (en heures) : pent :	24 × 62354	¥ Guid	le		
 ✓ Général ✓ Configuration générale Inventaire ordinateur Inventaire réseau Gestion de paquets Modules des agents 	SSL seulement pour l'agent : Suprimer les tâches après : Extra-debug ;	Configuration générale	Ion v Ion v	intation ieau ♥ Fréquence Port de l'aç	Déployer o	24 v 62354	¥ Guida	e ⊌		
Général Configuration générale Inventaire ordinateur Inventaire réseau Gestion de paquets Modules des agents Verrous (champs)	♥ Tâches ♥ SSL seulement pour l'agent : Suprimer les tâches après : Extra-debug :	Configuration générale	Ion v 10 jours v 10 jours v	eau ♥ Fréquence Port de l'aç Nombre m dans une t	Déployer Déployer extra service (en heures) : gent : aximum d'agents à réveiller âche :	24 * 62354	∀ Guid	le		
Général Configuration générale Inventaire ordinateur Inventaire réseau Gestion de paquets Modules des agents Verrous (champs) Tous	SSL seulement pour l'agent : Suprimer les tâches après : Extra-debug :	Configuration générale	trunning, see docume	intation eau V Fréquence Port de l'ag Nombre m. dans une to les agents	Déployer Déployer extra service (en heures) : gent : aximum d'agents à réveiller âche :	24 ¥ 62354 10 ¥	¥ Guid	e 😕		

Résoudre le problème de la crontab

II.	noner Ludon Anonage Recierciter renninal Alde
7	# Edit this file to introduce tasks to be run by cron. #
	# Each task to run has to be defined through a single line # indicating with different fields when the task will be run # and what command to run for the task #
1 7 7 7 7 7 7 7 7	# To define the time you can provide concrete values for # minute (m), hour (h), day of month (dom), month (mon), # and day of week (dow) or use '*' in these fields (for 'any').# # Notice that tasks will be started based on the cron's system # daemon's notion of time and timezones. #
7 7 7	, # Output of the crontab jobs (including errors) is sent through # email to the user the crontab file belongs to (unless redirected). #
7777	# For example, you can run a backup of all your user accounts # at 5 a.m every week with: # 0 5 * * 1 tar -zcf /var/backups/home.tgz /home/ #
7	# For more information see the manual pages of crontab(5) and cron(8) #
7	# m h dom mon dow command */1 * * * * /usr/bin/php5 /var/www/glpi/front/cron.php &>/dev/null

root@GLPI-FC:/etc/apache2	/sites-available#	crontab -u	www-data -e
---------------------------	-------------------	------------	-------------

l Di										_			
		Р	arc	Assistance	Gestio	n	Outils	Plugins	Administration	Config	uration		
Configu	ration Acti	ons aut	omatiques	+ Q									
		1.5-4	_		Action	automatic	wa taskasi	hadular		1/6			
		LIST	c		ACTO	automatic	jue - tasksci	neduler		1/6	/ /		
Action	automatique			Action	automatig	ue							
Statist	iques		Nom		Fu:	sioninventory -	taskscheduler						
Journa	Journaux 7		Description		tas	kscheduler							
Histori	que	1	Fréquence d'exéc	ution		1 minute 🔻							
Tous	Tous		Statut			Programmée 🔻		Commentaires	5				
			Mode d'exécution			CLI v						11	
			Plage horaires d'	exécution		0 * -> 24	¥						
			Temps en jours d	e conservation des jou	irnaux	30 v		Dernière exécution	2021-01-10 13:48 🛞				
								Prochaine exécution	2021-01-10 13:49 E	xécuter			
				Créé le 20	021-01-10	13:36		Dern	ière mise à jour le 2	021-01-1	0 13:36		
							Sauvegar	der					