

# **HOST-ADMIN**

Noah MAILLET Projet-SANDBOX



### Table of contents

1	Preface	3
1.1	Presentation Technologie	3
1.2	Configuration Minimale.	4
2	Création de la machine virtuelle	5
3	Installation de lubuntu	8
4	Configuration Lubuntu	12
4.1	Configuration Réseau	12
4.2	Configuration X-RDP	15



# 1 Preface

Dans le but d'avoir un système d'information quasiment 100% open source et le moins couteux possible nous avons choisie d'utiliser le système d'exploitation LUBUNTU pour notre host administrateurs.

## 1.1 Présentation Technologie

Lubuntu est une distribution de système d'exploitation Linux basée sur Ubuntu. Conçu pour être léger, rapide et économe en ressources système, Lubuntu offre une alternative idéale pour les ordinateurs plus anciens, les netbooks et les utilisateurs recherchant une expérience informatique rapide et fluide sans compromettre la stabilité.

Caractéristiques principales :

- Interface utilisateur LXQt : Lubuntu utilise l'environnement de bureau LXQt, connu pour sa légèreté et sa rapidité. LXQt offre une expérience utilisateur intuitive avec des performances exceptionnelles, même sur du matériel plus modeste.
- 2. Faible Consommation de Ressources : L'un des principaux avantages de Lubuntu est sa faible consommation de ressources système. Cette distribution peut fonctionner efficacement sur des configurations matérielles modestes, prolongeant ainsi la durée de vie des ordinateurs plus anciens.
- Applications légères : Lubuntu privilégie les applications légères pour assurer une efficacité maximale. Cela inclut des alternatives légères pour les applications de bureau standard telles que les navigateurs Web, les clients de messagerie, les lecteurs multimédias, etc.
- 4. Personnalisable : Bien que conçu pour être léger, Lubuntu offre une bonne dose de personnalisation. Les utilisateurs peuvent adapter l'interface et les fonctionnalités selon leurs préférences, ce qui en fait un système d'exploitation flexible pour répondre à différents besoins.
- 5. Support à Long Terme : Lubuntu bénéficie du support à long terme offert par Ubuntu, garantissant des mises à jour de sécurité et des corrections de bugs régulières pour une expérience stable et sécurisée sur le long terme.
- 6. Open Source et Communauté active : Lubuntu est un logiciel open source, ce qui signifie que son code source est accessible à tous. De plus, il bénéficie du soutien d'une communauté active d'utilisateurs et de développeurs qui contribuent à son développement et fournissent un support technique.

Utilisations courantes :

- Recyclage d'ordinateurs anciens : Lubuntu est souvent utilisé pour donner une nouvelle vie à des ordinateurs plus anciens en leur offrant un système d'exploitation léger et moderne.
- Ordinateurs portables légers : En raison de sa faible consommation de ressources, Lubuntu est également populaire parmi les utilisateurs de netbooks et d'ordinateurs portables à la recherche de performances optimales sans compromis sur la portabilité.
- Serveurs légers : Lubuntu peut également être utilisé comme base pour des serveurs légers, offrant une plate-forme stable et efficace pour diverses applications serveur.

#### Conclusion :

Lubuntu offre une solution élégante pour ceux qui recherchent un système d'exploitation léger, rapide et efficace. Avec son interface utilisateur conviviale, sa faible consommation de ressources et son support à long terme, Lubuntu est un choix judicieux pour une variété d'utilisateurs, des débutants aux utilisateurs avancés, et peut être utilisé dans une gamme d'applications, des ordinateurs de bureau aux serveurs légers.



## 1.2 Configuration minimale.

La configuration minimale recommandée pour Lubuntu est la suivante :

- Processeur (CPU) : Processeur Intel Pentium 4 ou AMD Athlon 64 ou supérieur. Toutefois, Lubuntu peut fonctionner sur des processeurs plus anciens, mais les performances peuvent être affectées.
- Mémoire vive (RAM) : 512 Mo de RAM est le minimum recommandé pour Lubuntu. Cependant, pour une expérience plus fluide, il est recommandé d'avoir au moins 1 Go de RAM.
- Stockage : Au moins 5 Go d'espace de stockage sont recommandés pour l'installation de base de Lubuntu.
   Cela devrait suffire pour le système d'exploitation lui-même ainsi que pour quelques applications de base.
   Plus d'espace de stockage sera nécessaire si vous prévoyez d'installer des applications supplémentaires ou de stocker des fichiers personnels.



# 2 Création de la machine virtuelle

Dans le cadre du projet sandbox, l'outil de virtualisation qui a été retenue est Proxmox.

Vous pouvez installer LUBUNTU dans tout autre environnement de virtualisation tant que vous respectez la configuration minimale.

- 1. Je me connecte à ma ferme de serveur proximale.
- 2. Créer une VM.



3. Je renseigne le nom de la machine virtuelle « HOST-ADMIN », le pool de ressource : « Sandbox-Training ». → Suivant.

Créer: Mao	Créer: Machine virtuelle						
Général	Système d'exploitation	Système	Disques	Processeur	Mémoire	Réseau	Confirmation
Nœud:	pve		$\sim$	Pool de	SANDBO	X-TRAINING	× ~
VM ID:	110		$\hat{}$	ressources:			
Nom:	HOST-ADMIN						

4. Je sélectionne l'ISO (Lubuntu) → Suivant.

Créer: Machine virtuelle								
Général Sy	rstèn	ne d'exploitation	Système	Disques	Processeur	Mémoire	Réseau	Confirmation
Utiliser une image de média (ISO)     Système d'exploitation de l'invité:								
Stocka	ge:	storage		$\sim$	Туре:	Linux		$\sim$
Image IS	<b>SO</b> :	lubuntu-22.04.4-	desktop-amd	64.i 🗸	Version:	6.x - 2.6 k	Kernel	~
O Utiliser le lecteur CD/DVD de l'hôte								
◯ N'utiliser a	O N'utiliser aucun média							

5. Je laisse les paramètres par défaut → suivant.

Créer: Machine virtuelle							
Général Syste	ème d'exploitation Système	Disques	Processeur	Mémoire	Réseau	Confirmation	
Carte graphique:	Par défaut	$\sim$	Contrôleur SCSI:	VirtIO SCS	I single	~	
Machine:	Par défaut (i440fx)	$\sim$	Agent QEMU:				
Micrologiciel							
BIOS:	Par défaut (SeaBIOS)	$\sim$	Ajouter un module TPM:				



6. J'alloue 40 Go de stockage à ma machine virtuelle → suivant.

Créer: Ma	chine virtu	elle						$\otimes$
Général	Système o	d'exploitation	Système	Disques	Proces	seur Mémoire	Réseau	Confirmation
scsi0	Û	Disque	Bande passa	nte				
		Bus/périphér	rique: SCSI	~	0 🗘	Cache:	Par défau	t (Aucun ca 🖂
		Contrôleur S	CSI: VirtIO S	CSI single		Abandonner:		
		Stockage:	local-lv	/m	$\sim$	IO thread:	$\checkmark$	
		Taille du disc (Gio):	que 40		$\hat{\cdot}$			
		Format:	Image	disque brute	e (r 🗸			

7. J'alloue 2 cœurs de processeur à la machine virtuelle et je sélectionne « host » comme type de processeur. → Suivant.

Créer: Mac	Créer: Machine virtuelle							
Général	Système d'exploitation	Système	Disques	Processeur	Mémoire	Réseau	Confirmation	é
Supports de	1		$\Diamond$	Туре:	host		× ~	
Cœurs:	2		$\bigcirc$	Total de cœurs:	2		C	þ
							0	5

8. J'alloue 2Go de ram à ma machine virtuelle → suivant.

Créer: Machine virtuelle						$\otimes$		
Général	Système d'expl	loitation	Système	Disques	Processeur	Mémoire	Réseau	Confirmation
Mémoire (N	liB):	2048		$\Diamond$				

9. Je sélectionne « Intel E1000 » et je règle le « VLAN 1 (LAN\_SERVER) », Je désactive le pare-feu
 → Suivant.

Créer: Machine virtuelle							
Général	Système d'exploitation	Système	Disques	Processeur	Mémoire	Réseau	Confirmation
🗌 Aucun pé	riphérique réseau						
Pont (bridge)	vmbr0		$\sim$	Modèle:	Intel E100	00	~
Étiquette de VLAN:	1		$\hat{}$	Adresse MAC:	auto		(
Pare-feu:							



Général	Système d'e	xploitation	Système	Disques	Processeur	Mémoire	Réseau	Confirmation
Kev ↑		Value						
cores		2						
сри		host						
ide2		storage:is	o/lubuntu-22.	04.4-desktor	o-amd64.iso,me	dia=cdrom		
memory		2048						
name		HOST-AD	MIN					
net0		e1000,brid	lge=vmbr0,ta	g=1				
nodename	e	pve						
numa		0						
ostype		126						
pool		SANDBO	K-TRAINING					
scsi0		local-lvm:4	40,iothread=c	n				
scsihw		virtio-scsi-	single					
sockets		1						
vmid		110						
Démarre	r après créatio	on						
						Avar	ncé 🗆 🗖	etour Terminer
ot@nam		/M/CT 110 -	Console			Avai		

### 10. Je vérifie que toutes les informations soient correctes 🗲 terminer.



# 3 Installation de lubuntu.

- 1. Je me connecte à ma ferme de serveur,
- 2. Je démarre la machine virtuelle.
- 3. Try or install Lubuntu.

GNU GRUB version 2.06
*Try or Install Lubuntu Lubuntu (safe graphics) Test memory
4. Je clique sur « Install Lubuntu 22.04 LTS ».
Install Lubuntu 22.04 LTS
5. Je sélectionne la langue (dans mon cas français) → suivant.
Bienvenue dans l'installateur de Lubu





Bienvenue Localisation Clavier Partitions Utilisateurs Résumé Installer Terminer	<image/>	
	La langue du système sera réglée sur français (France). Les nombres et les dates seront réglés sur français (France).	Modifier Modifier
① À propos	← Précédent → Suivant	× Annuler
9 1 2 3 4 -		10:55

6. Je sélectionne mon fuseau horaire (dans mon cas Europe/paris) → suivant.

7. Je choisis la disposition du clavier  $\rightarrow$  suivant.

Bienvenue Localisation Clavier Partitions	$\begin{array}{c} \begin{array}{c} 2 \\ 2 \\ 2 \\ \end{array} \\ \begin{array}{c} 4 \\ a \end{array} \\ \begin{array}{c} 2 \\ \end{array} \\ \begin{array}{c} 6 \\ \end{array} \\ \begin{array}{c} 7 \\ \end{array} \\ \begin{array}{c} 6 \\ \end{array} \\ \begin{array}{c} 7 \\ \end{array} \\ \begin{array}{c} 6 \\ \end{array} \\ \begin{array}{c} 7 \\ \end{array} \\ \begin{array}{c} 6 \\ \end{array} \\ \begin{array}{c} 7 \\ \end{array} \\ \begin{array}{c} 6 \\ \end{array} \\ \begin{array}{c} 7 \\ \end{array} \\ \begin{array}{c} 6 \\ \end{array} \\ \begin{array}{c} 7 \\ \end{array} \\ \begin{array}{c} 6 \\ \end{array} \\ \begin{array}{c} 7 \\ \end{array} \\ \begin{array}{c} 6 \\ \end{array} \\ \begin{array}{c} 7 \\ \end{array} \\ \begin{array}{c} 6 \\ \end{array} \\ \begin{array}{c} 7 \\ \end{array} \\ \begin{array}{c} 6 \\ \end{array} \\ \begin{array}{c} 7 \\ \end{array} \\ \begin{array}{c} 6 \\ \end{array} \\ \begin{array}{c} 7 \\ \end{array} \\ \begin{array}{c} 6 \\ \end{array} \\ \begin{array}{c} 7 \\ \end{array} \\ \begin{array}{c} 6 \\ \end{array} \\ \begin{array}{c} 7 \\ \end{array} \\ \begin{array}{c} 6 \\ \end{array} \\ \begin{array}{c} 7 \\ \end{array} \\ \begin{array}{c} 6 \\ \end{array} \\ \begin{array}{c} 7 \\ \end{array} \\ \begin{array}{c} 6 \\ \end{array} \\ \begin{array}{c} 7 \\ \end{array} \\ \begin{array}{c} 6 \\ \end{array} \\ \begin{array}{c} 7 \\ \end{array} \\ \begin{array}{c} 7 \\ \end{array} \\ \begin{array}{c} 8 \\ \end{array} \\ \begin{array}{c} 7 \\ \end{array} \\ \end{array} \\ \begin{array}{c} 7 \\ \end{array} \\ \begin{array}{c} 7 \\ \end{array} \\ \begin{array}{c} 7 \\ \end{array} \\ \end{array} \\ \end{array} \\ \begin{array}{c} 7 \\ \end{array} \\ \end{array} \\ \end{array} \\ \end{array} \\ \end{array} \\ \end{array} \\ \begin{array}{c} 7 \\ \end{array} \\$
Utilisateurs	Modèle de clavier : Generic 105-key PC 🗸 🗸
Résumé Installer Terminer	DanishDefaultDhivehiFrench (AZERTY)DutchFrench (AZERTY, AFNOR)DzongkhaFrench (AZERTY, AFNOR)English (Australian)French (BEPO)English (Cameroon)French (BEPO, Latin-9 only)English (South Africa)French (BEPO, Latin-9 only)English (Nigeria)French (BEPO, Latin-9 only)English (UK)French (Macintosh)English (US)French (dat., Latin-9 only)EstonianFrench (alt., no dead keys)FaroeseFrench (legacy, alt., no dead keys)FinishFrench (legacy, alt., no dead keys)FinishFrench (load deages)
	Erench (Canada) Occitan
	Saisir ici pour tester votre clavier
① À propos	← Précédent → Suivant × Annuler
🍯 1 2 3 4 🗖 💻	🌕 Installateur Lubuntu 🔤 🚸 🍈 🦑 🖳 10:56



8. Je selectionne i option « Erfacer le disque » 🗲 suiv
---

Bienvenue Localisation Clavier Partitions Utilisateurs Résumé Installer Terminer	<ul> <li>♦ BIOS Sélectionner le support de stockage :  <ul> <li>QEMU HARDDISK - 39,99 GiB (/dev/sda)</li> <li>③ ?</li> </ul> </li> <li> Effacer le disque Ceci va effacer toutes les données actuellement présentes sur le périphérique de stockage sélectionné. <ul> <li>Swap dans un fichier</li> <li>Partitionnement manuel</li> <li>Vous pouvez créer ou redimensionner vous-même des partitions.</li> </ul></li></ul>
	Chiffrer le système
	Actuel : Espace non partitionné ou table de partitions inconnue 39,99 GiB
	Après : Ubuntu 39,99 GiB ext4
① À propos	Emplacement du chargeur de démarrage : Master Boot Record de QEMU HARDDISK (/dev/sda) V
🌀 1 2 3 4 🚍 💻	🌀 Installateur Lubuntu 🗧 🐠 👘 🦧 🌒 10:57

9. Je rentre les informations personnelles  $\rightarrow$  Suivant.

	Quel est votre nom ?	
(e)	sandbox	
Biopyopulo	Quel nom souhaitez-vous util	iser pour la connexion ?
Dielivenue	sandbox	
Localisation	Quel est le nom de votre ordi	nateur ?
Clavier	host-admin	
Partitions	Veuillez saisir le mot de passe	e pour sécuriser votre compte.
Utilisateurs	•••••	•••••••
Résumé	Démarrer la session sans d	demander de mot de passe.



#### 10. Je vérifie que les informations sont correctes $\rightarrow$ installer $\rightarrow$ installé maintenant.

<b>S</b> 1	2 3 4 -	😚 Installateur Lubuntu			🚓 🎱 10:58
	① À propos		← Précédent	• Installer	× Annuler
		Créer une nouvelle table de partitions <b>MSDOS</b> sur <b>/dev/sda</b> (QEMU HARDDISK). Créer une nouvelle partition de <b>40953 Mio</b> sur <b>/dev/sda</b> (QEMU HARDDISK) avec le système de fichiers <b>ext</b> Marquer la partition <b>ext4</b> de 40953 Mio comme <b>boot</b> . Installer Lubuntu sur le <b>nouveau</b> système de partition ext4. Installer le chargeur de démarrage sur <b>/dev/sda</b> .	<b>:4</b> .		
		Après : Ubuntu 39,99 GiB ext4			
	Terminer	Espace non partitionné ou table de partitions inconnue 39,99 GiB			
	Installer	Actuel :			
	Résumé	Erase disk /dev/sda (QEMU HARDDISK) and install Lubuntu 22.04.			
ι	Itilisateurs	Dartitions			
	Partitions	Configurer le modèle de clavier à Generic 105-key PC. Configurer la disposition clavier à French/French (AZERTY).			
	Clavier	Clavier			
E	Bienvenue ocalisation	Configurer timezone sur Europe/Paris. La langue du système sera réglée sur français (France). Les nombres et les dates seront réglés sur français (France).			
	$\bigcirc$				
	(73)				
		Cori est un apercu de ce qui va arriver lorsque vous commencerez l'installation			

#### 11. Une fois l'installation terminée → terminée.





# 4 Configuration Lubuntu.

- 1. Je me connecte à la ferme de serveur.
- 2. Je démarre la machine virtuelle.
- 3. Je me connecte à lubuntu.

## 4.1 Configuration Réseau.

4. [logo LUBUNTU] → Préférences → Advenced Network Configuration.

Network Connec	tions – 🗸 🗙
Name	Last Used 🔻
▼ Ethernet	
Wired connection 1	never

5. Je double clique sur « Wired Connection 1 » → IPv4 Settings → Manual → je rentre les information de connexion → Save.

General	Ethernet	802.1X Security	DCB	Proxy	IPv4 Settings	IPv6 Settings
lethod	Manual					•
ddress	es					
Addre	SS	Netmask		Gatev	vay	Add
10.16.1	10	28		10.16.1	1.14	
						Delete
DNS	servers 10.1	6.1.2,192.168.1.254,1	1.1.1.1			
Search o	domains sand	box.local				



#### 6. J'ouvre un terminal et je mets à jour les paquets Ubuntu.

#### Commandes :

Su -

#### Apt update && apt upgrade



#### 7. J'ouvre Firefox et je fais une recherche internet.

1	capgemini - Recherche Google — Mozilla Firefox		- 2 ×
ē	G capgemini - Recherche G × +		$\sim$
$\leftarrow$	→ C O A https://www.google.com/search?channel=fs&client=ubuntu-sn&q=capgemini ☆	${igsidential}$	ම එ ≡
	Google capgemini X I 🕹 😨 🔍	⊛ :::	Connexion
	Tous Images Actualités Vidéos Livres : Plus Outils	S	SafeSearch 👻
	Recrutement Jobs France Engineering Wikipedia Paris Toulouse Pays		
	Environ 55 300 000 résultats (0,23 secondes)		
	Résultats pour Canton de Nantes-6, Nantes 💿 Utiliser la position exacte		
	Capgemini https://www.capgemini.com > fr-fr : Capgemini		>
	Homepage - Capgemini France - Get the future you want		
	Grâce à la servitisation, Sercel transforme et étend son offre de services. En partenariat avec Capgemini, Sercel identifie un portefeuille de nouveaux services		



#### 8. Test d'accès au serveur guacamole.

		A	pache Guacamole -	– Mozilla Firefo	DX .					- 0
🖻 📄 Apache Gu	acamole ×	] +								`
$\leftarrow \rightarrow $ C	$\bigcirc$	https://srv-guacamole.sandbox.l	ocal:8443/guacamole/	/#/		*		$\bigtriangledown$	۲	മ ≡
Apache Guacamo	le									
ONNEXIONS RÉ	CENTES								💄 nm	aillet
		Pa	s de connex	ion récen	te.					
OUTES LES CON	NEXIONS						Q Filtre			
<ul> <li>Administration</li> </ul>										
0 Toch	d'accàc a	u convour IIdaa								
<i>J</i> . Test	u acces a	u serveur lluap.								
		LL	DAP Administration	n — Mozilla Fire	fox					- 0
🖻 🖉 Apache Gu	iacamole ×	LLDAP Administration ×	+							`
← → C	$\bigcirc$	srv-lldap.sandbox.local:17170/u	sers			🗙 🖒		$\bigtriangledown$	۲	മ ≡
f PFSENSE 🛛 🔄 Apa	che Guacamole	⊕ LLDAP								
LLDAP	怨 User	s 🗇 Groups				nmaillet	t• 💿 Da	ark m	ode	
	User ID	Email	Display name	First name	Last name	Creation date	Delete			
	User ID admin	Email	Display name	First name	Last name	<b>Creation date</b> 2024-03-07	Delete			
	User ID admin cm	Email :m@sandbox.local	<b>Display name</b> Administrator Carier Manager	<b>First name</b> Carrier	<b>Last name</b> Manager	Creation date 2024-03-07 2024-03-21	Delete ×			
	User ID admin cm nmaillet	Email cm@sandbox.local noah.maillet@sandbox.local	Display name Administrator Carier Manager Noah MAILLET	First name Carrier Noah	Last name Manager MAILLET	Creation date           2024-03-07           2024-03-21           2024-03-07	Delete	-		
10 Test	User ID admin cm nmaillet	Email cm@sandbox.local noah.maillet@sandbox.local	Display name Administrator Carier Manager Noah MAILLET	First name Carrier Noah	Last name Manager MAILLET	Creation date           2024-03-07           2024-03-21           2024-03-07	Delete	-		
10. Test	User ID admin cm nmaillet d'accès P	Email cm@sandbox.local noah.maillet@sandbox.local 'are-feu.	Display name Administrator Carier Manager Noah MAILLET	First name Carrier Noah	Last name Manager MAILLET	Creation date 2024-03-07 2024-03-21 2024-03-07	Delete	-		
10. Test	User ID admin cm nmaillet d'accès P	Email cm@sandbox.local noah.maillet@sandbox.local 'are-feu. BigFirewall.pk3	Display name Administrator Carier Manager Noah MAILLET	First name Carrier Noah	Last name Manager MAILLET	Creation date         2024-03-07         2024-03-21         2024-03-07	Delete			- 2
10. Test	User ID admin cm nmaillet d'accès P	Email cm@sandbox.local noah.maillet@sandbox.local Pare-feu. BigFirewall.pk3 LLDAP Administration ×	Display name Administrator Carier Manager Noah MAILLET 33prod.ovh - Status	First name Carrier Noah s: Dashboard – bd.ovh × +	Last name Manager MAILLET	Creation date         2024-03-07         2024-03-21         2024-03-07	Delete			- 0 X
10. Test	User ID admin cm nmaillet d'accès P acamole ×	Email cm@sandbox.local noah.maillet@sandbox.local Pare-feu. BigFirewall.pk3 LLDAP Administration × https://10.16.1.14	Display name Administrator Carier Manager Noah MAILLET	First name Carrier Noah S: Dashboard ad.ovh × +	Last name Manager MAILLET	Creation date         2024-03-07         2024-03-21         2024-03-07         ×	Delete		٢	- ° £1 ≡





## 4.2 Configuration X-RDP.

https://www.windows8facile.fr/installer-bureau-a-distance-xrdp-ubuntu-debian/

- 1. Je me connecte sur ma machine virtuelle.
- 2. J'ouvre un terminale de commandes et je me donne les droits administrateur.

#### Commande :

su –



3. Je mets à jour la liste de paquets et j'installe les mises à jour disponibles.

#### Commandes :

Apt update && apt upgrade

root@host-admin:~# apt update && apt upgrade
Atteint :1 http://archive.ubuntu.com/ubuntu jammy InRelease
Réception de :2 http://security.ubuntu.com/ubuntu jammy-security InRelease [110 kB]
Réception de :3 http://archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates InRelease [119 kB]
Atteint :4 http://archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-backports InRelease
Réception de :5 http://archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main i386 Packages [594 kB]
Réception de :6 http://archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 Packages [1 502 kB]
Réception de :7 http://archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/universe amd64 Packages [1 059 kB]
Réception de :8 http://archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/universe i386 Packages [697 kB]
4 082 ko réceptionnés en 14s (288 ko/s)
Lecture des listes de paquets Fait
Construction de l'arbre des dépendances Fait
Lecture des informations d'état Fait
Tous les paquets sont à jour.
Lecture des listes de paquets Fait
Construction de l'arbre des dépendances Fait
Lecture des informations d'état Fait
Calcul de la mise à jour Fait
0 mis à jour, 0 nou <u>v</u> ellement installés, 0 à enlever et 0 non mis à jour.
root@host-admin:~# _



#### 4. J'installe le paquet xrdp.

#### Commandes :

Apt install xrdp

root@host-admin: ~	x	
Après cette opération, 3 710 ko d'espace disque : Souhaitez-vous continuer ? [0/n] o Réception de :1 http://archive.ubuntu.com/ubuntu Péception de :2 http://archive.ubuntu.com/ubuntu	supplémentaires seront utilisés. jammy/universe amd64 libfuse2 amd64 2.9.9-5ubuntu3 [90,3 kB] jammy/universe amd64 yrdp amd64 0 9 17-2ubuntu2 [517 kB]	
Réception de :3 http://archive.ubuntu.com/ubuntu 672 ko réceptionnés en 10s (65,7 ko/s) Sélection du paquet libfuse2:amd64 précédemment ( //ercture de la base de données _ 201943 fichier	jammy/universe amd64 xorgxrdp amd64 1:0.2.17-1build1 [65,3 kB désélectionné. s et rénertoires déjà installés )	
Préparation du dépaquetage de/ltbfuse2_2.9.9 Dépaquetage de ltbfuse2:amd64 (2.9.9-Subuntu3) . Sélection du paquet xrdp précédemment désélection Préparation du dépaquetage de/xrdp 0.9.17-2ul	-Subuntu3_amd64.deb nné. buntu2_amd64.deb	
Dépaquetage de xrdp (0.9.17-2ubuntu2) Sélection du paquet xorgxrdp précédemment désélec Préparation du dépaquetage de/xorgxrdp_1%3a0 Dépaquetage de xorgxrdp (1:0.2.17-1build1) Paramétrage de libfuse2:amd64 (2.9.9-Subuntu3) . Paramétrage de xorgxrdp (1:0.2.17-1build1) Paramétrage de xrdp (0.9.17-2ubuntu2)	I 2.17-1build1_amd64.deb 	
Generating 2048 bit rsa key		
ssl_gen_key_xrdp1 ok		
saving to /etc/xrdp/rsakeys.ini		
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.ta Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.ta Traitement des actions différées (« triggers »)   Traitement des actions différées (« triggers »)   root@host-admin:-#	arget.wants/xrdp-sesman.service → /lib/systemd/system/xrdp-sesmarget.wants/xrdp.service → /lib/systemd/system/xrdp.service. pour man-db (2.10.2-1) pour libc-bin (2.35-0ubuntu3.6)	nan.service.

5. Allumage et activation du service xrdp.

#### Commandes :

Systemctl enable xrdp

Systemctl start xrdp

#### Pour voir l'affichage du statut xrdp :

Systemctl status xrdp

```
root@host-admin:-# systemctl status xrdp

● xrdp.service - xrdp daemon

Loaded: loaded (/lib/system/xrdp.service; enabled; vendor preset: enabled)

Active running) since Fri 2024-03-22 15:11:53 CET; Zmin 52s ago

Docs: man:xrdp.(8)

man:xrdp.ini(5)

Main PID: 2682 (xrdp)

Tasks: 1 (limit: 2188)

Memory: 1.1M

CFV: 18ms

CGroup: /system.slice/xrdp.service

_________2682 /usr/sbin/xrdp

mars 22 15:11:52 host-admin systemd[1]: Starting xrdp daemon...

mars 22 15:11:52 host-admin xrdp[2681]: [INFO ] address [0.0.0.0] port [3389] mode 1

mars 22 15:11:52 host-admin xrdp[2681]: [INFO ] listening to port 3389 on 0.0.0.0

mars 22 15:11:52 host-admin systemd[1]: xrdp.service: Can't open PID file /run/xrdp/xrdp.pid (yet?) after start: Operation n

mars 22 15:11:52 host-admin systemd[1]: Starting xrdp with pid 2682

mars 22 15:11:54 host-admin xrdp[2682]: [INFO ] starting xrdp with pid 2682

mars 22 15:11:54 host-admin xrdp[2682]: [INFO ] distening to port [3389] mode 1

mars 22 15:11:54 host-admin xrdp[2682]: [INFO ] starting xrdp with pid 2682

mars 22 15:11:54 host-admin xrdp[2682]: [INFO ] distening to port [3389] mode 1

mars 22 15:11:54 host-admin xrdp[2682]: [INFO ] starting xrdp with pid 2682

mars 22 15:11:54 host-admin xrdp[2682]: [INFO ] distening to port [3389] mode 1

mars 22 15:11:54 host-admin xrdp[2682]: [INFO ] starting xrdp with pid 2682

mars 22 15:11:54 host-admin xrdp[2682]: [INFO ] listening to port [3389] mode 1

mars 22 15:11:54 host-admin xrdp[2682]: [INFO ] listening to port [3389] mode 1

mars 22 15:11:54 host-admin xrdp[2682]: [INFO ] listening to port [3389] mode 1

mars 22 15:11:54 host-admin xrdp[2682]: [INFO ] listening to port [3389] mode 1

mars 22 15:11:54 host-admin xrdp[2682]: [INFO ] listening to port [3389] mode 1

mars 22 15:11:54 host-admin xrdp[2682]: [INFO ] listening to port [3389] mode 1

mars 22 15:11:54 host-admin xrdp[2682]: [INFO ] listening to port [3389] mode 1

mars 22 15:11:54 host-admin xrdp[2682]: [INFO ] listening to port [3389] mode 1

mars 22 15:11:54 host-ad
```



6. Test de connexion à distance avec le serveur guacamole.





### About Capgemini

Capgemini is a global leader in partnering with companies to transform and manage their business by harnessing the power of technology. The group is guided every day by its purpose of unleashing human energy through technology for an inclusive and sustainable future. It is a responsible and diverse organisation of over 360,000 team members in more than 50 countries. With its strong 55-year heritage and deep industry expertise, Capgemini is trusted by its clients to address the entire breadth of their business needs, from strategy and design of operations, fuelled by the fast evolving and innovative world of clouds, data, AI, connectivity, software, digital engineering and platforms. The group reported in 2022 global revenues of €22 billion.

Get the Future You Want | <u>www.capgemini.com</u>



This document contains information that may be privileged or confidential and is the property of the Capgemini Group.

Company Confidential. Copyright © 2023 Capgemini. All rights reserved.