Table des matières

Présentation du client	2
Présentation du prestataire :	2
Contexte :	3
Mise en place	4
I.1. Installation DNS	4
I.2. Installation Active Directory	12
I.3. Installation de zimbra sur ubuntu server 20.04	18
4.3.1. Prérequis	18
4.3.2. Installation	21
Création d'un utilisateur	24
	Présentation du client Présentation du prestataire : Contexte : Mise en place 1.1. Installation DNS 1.2. Installation Active Directory 1.3. Installation de zimbra sur ubuntu server 20.04 4.3.1. Prérequis 4.3.2. Installation Création d'un utilisateur

1. Présentation du client

StadiumCompany est une société qui gère un grand stade. Lors de la construction de ce stade, le réseau qui prenait en charge ses bureaux commerciaux et des services de sécurité proposait des fonctionnalités de communication de pointe. Au fil des ans, la société a ajouté de nouveaux équipements et augmenté le nombre de connexions sans tenir compte des objectifs commerciaux généraux ni de la conception de l'infrastructure à long terme. Certains projets ont été menés sans souci de conditions de bande passante, de définition de priorités de trafic et autres, requises pour prendre en charge ce réseau critique de pointe.

Pour le stade, StadiumCompany fournit l'infrastructure réseau et les installations sur le stade. StadiumCompany emploie 170 personnes à temps plein :

- 35 Dirigeants et Responsables
- 135 Employés

2. Présentation du prestataire :

Après quelques réunions, StadiumCompany charge NetworkingCompany, une société locale spécialisée dans la conception de réseaux et de conseil, de la mise en place du réseau.

NetworkingCompany est une société partenaire de Cisco Premier Partner. Elle emploie 20 ingénieurs réseau qui disposent de diverses certifications et d'une grande expérience dans ce secteur.

Pour créer la conception de haut niveau, NetworkingCompany a tout d'abord interrogé le personnel du stade et a détaillé un profil de l'organisation et ses installations.

3. Contexte :

StadiumCompany souhaite mettre en place un système de messagerie collaboratif complété et d'une solution de collaboration instantanée. Il souhaite aussi que les solutions choisies prennent en compte la possibilité d'avoir une messagerie unifiée afin de coupler la messagerie et la téléphonie. Les solutions choisies devront répondre aux fonctionnalités suivantes :

Besoins fonctionnels du client :

- Gestion des agendas, contacts personnels, tâches, demandes de réunion
- Partage de plannings, mails
- Proposition de réunion en fonction des plannings

Sécurité :

- Possibilité d'envoyer des courriers signé et/ou crypté (S/MIME)
- Dispositif des gestions des droits numériques des documents échangés
- Stratégie de rétention et d'archivage (gestion du cycle de vie des courriers)
- Anti Spam + Scanner Antivirus
- Mise en place de politique d'envoi de mail
 - Le groupe Equipe ne doit pas pouvoir envoyer de mail avec des fichier pdf en pièce jointe.
 - Le groupe Wifi ne peux pas envoyer de fichier .exe en pièce jointe.

Messagerie unifiée :

- Possibilité de recevoir des messages vocaux dans sa boîte aux lettres
- Indication de présence
- Consultation des mails par téléphone

Qualités d'intégration :

- Faciliter l'intégration de la solution dans le SI

- Qualité de l'interface web du client online
- Interopérabilité avec les OS clients Linux et Windows

4. Mise en place

4.1. Installation DNS

Nous allons commencer par installer le service DNS sur notre serveur DC

🚘 Gestionnaire de serveur		– 0 ×
Gestionnair	e de serveur • Tableau de bord 🛛 • 🤅	C Gérer Outils Afficher Aide
Tableau de bord	BIENVENUE DANS GESTIONNAIRE DE SERVEUR	Ajouter Nes rôles et fonctionnalités Supprimer des rôles et fonctionnalités Aiouter des serveurs
Serveur local		Créer un groupe de serveurs
Tous les serveurs	1 Configurer ce serveur local	Propriétés du Gestionnaire de serveur
Services de lichiers et d V	DÉMARRAGE RAPIDE	
	2 Ajouter des rôles et des fonction	nnalités
	3 Ajouter d'autres serveurs à gére	er i i i i i i i i i i i i i i i i i i i
	NOUVEAUTÉS 4 Créer un groupe de serveurs	
	5 Connector ce serveur aux servic	ses cloud
	S Connecter te serveur aux servic	Masquer
	EN SAVOIR PLUS	
	Rôles et groupes de serveurs	
	Rôles : 1 Groupes de serveurs : 1 Nombre total de serveurs : 1	
	Services de fichiers et de stockage 1	1
	Facilité de gestion Facilité de gestion	
	Événements Événements	
	Performances Services	
	Resultats BPA Performances	
	Resolution of A	
	B.	

Sélectionner ensuite le service DNS

🔂 Gestionnaire	: de serveur			– 0 ×
\bigcirc	Gestionnaire d	e serveur • Tableau de bord	🕶 🗭 🚩 Gérer Ou	ıtils Afficher Aide
	🚡 Assistant Ajout de rôles et de	onctionnalités	– 🗆 X	^
 Serveur Serveur Tous let Service: 	Sélectionner des Avant de commencer Type d'installation Sélection du serveur Roles de serveurs Fonctionnalités Serveur DNS Confirmation Résultats	rôles de serveurs Stêctionnez un ou plusieurs rôles à installer sur le serveur se Roles Actestation d'intégrité de l'appareil Actestation d'intégrité de l'appareil Actestation d'intégrité de l'appareil Actestation d'intégrité de l'appareil Servieur DHXP Serveur DHXP Serveur DHXP Serveur DHXP Servieur DHXS Services AD DIS (Active Directory Lightweight Dire Services AD DIS (Active Directory Rights Manage Services d'a Datance Services d'a distance Services de deploiment Windows Services de defacionent Windows Services de textus et soctoage (1 ur 12 install Services de stratégie et d'accts réseu	SERVEUR DE DESTINATION Serveur-DC electional.	Masquer
		< <u>Précédent</u> Sui <u>v</u>	ant > Installer Annuler	
		Résultats BPA Performance Résultats BP/	A	
م 🖿	H 🧀 📮 🖡		^ E	20:16 48 16/02/2023

Cliquez sur suivant et procéder à l'installation

Cliquez ensuite sur l'onglet DNS

ᡖ Gestionnaire de serveur		- 0 ×
Gestionna	ire de serveur • DNS • 🕲 🍢 Gérer Out	ils A <u>f</u> ficher <u>A</u> ide
Tableau de bord Serveur local Tous les serveurs	SERVEURS Tous les serveurs 1 au total Filtrer	TÂCHES V
Services de fichiers et d >	Nom du serveur Adresse II-V4 Facilité de gestion Derniere mis SERVEUR-DC 169.254.226.135,192.168.182.146 En ligne - Compteurs de performances non démarré 16/02/2023	20:18:49 Non acti
		>
	EVENEMENTS Tous les événements 0 au total	TÂCHES 🔻
	Filtrer	۲
	Nom du serveur ID Gravité Source Journal Date et heure	
🖬 o 🗄 🥂 🧧		20:19

Cliquez droit sur notre serveur et sélectionnez Gestionnaire DNS

📥 Gestionnaire de serveur					- 0	×
Gestionna	aire de serveur • DN	NS -	3 7 1	érer Outils	Afficher	Aide
Tableau de bord Serveur local Tous les serveurs	SERVEURS Tous les serveurs 1 au tot	al (E) • (R) •			TÂCHES 👻	
🔮 DNS	Nom du serveur Adresse IPv4	Facilité de gestion		Dernière mise à	jour Activati	0
■Services de fichiers et d ▶	SERVEUR-DC 169.254	Ajouter des rôles et fonctionnalités Arrêter le serveur local Gestion de l'ordinateur Connexion Bureau à distance Windows PowerShell Configurer l'association de cartes réseau Gestion gire DNS Gérer en tant que Démarrer les compteurs de performances Actualiser Copier	hances non démarré	16/02/2023 20:	19:45 Non act	
	Nom du serveur ID Gravité s	Source Journal Date et heure		へ 町 d-	20:20	
•• 🖓 Hi 🧲 🗖				~ ピ 💀	16/02/2023	1

Cliquez droit sur notre serveur et sélectionnez « Nouvelle zone... »

Créez une nouvelle zone principale et cliquez sur suivant



Sélectionnez « zone de directe » puis cliquez sur suivant

<u>گ</u> ر	A	— О
F	Assistant Nouvelle zone X	
	Zone de recherche directe ou inversée	
	Vous pouvez utiliser une zone pour les recherches directes ou inversées.	
۲	Sélectionnez la tuna de zone de recharche que vous voulez créer :	
	Selectioninez le type de zone de recherchie que vous voulez creer :	
	20ne de recherche directe Line zone de recherche directe traduit les ports DNS en adresses IP et fournit des	
	informations sur les services réseau disponibles.	
	O Zone de recherche inversée	
	Une zone de recherche inversée traduit les adresses IP en noms DNS.	
2		
0		
	< Précédent Suivant > Annuler	-
c	>	
f		
į		20:23
t	- P =: 🧲 🗖 🔚 🚠	^ 뿐 ◁☆ 16/02/2023

Entrez comme nom de la zone « stadumcompany.local » et cliquez sur suivant



Cliquez ensuite sur suivant de nouveau

	~]	_	đ	\times
	~				
Fichier zone Vous pouvez créer un nouveau fichier de zone ou utiliser un fichier copié à partir					
d'un autre serveur DNS.					
Voulez-vous créer un nouveau fichier de zone ou utiliser un fichier existant que vou avez copié à partir d'un autre serveur DNS ?	s				
Oréer un nouveau fichier nommé :					
stadiumcompany.local.dns					
○ Utiliser un fichier existant :					
Pour utiliser ce fichier existant, vérifiez qu'il a été copié dans le dossier					
%SystemRoot%\system32\dns sur ce serveur, puis diquez sur Suivant.					
< Précédent Suivant > An	nuler				
		1			
>					
🖬 오 🛱 🧲 📜 <u>鳥</u> 🔔		~ 1	₽ 4 <mark>× 16/0</mark>):25 2/2023	0

Cliquez ensuite sur suivant de nouveau en gardant les paramètres sur « Ne pas autoriser les mises à jour dynamiques » et cliquez sur suivant

<section-header> Autone operation By approximation The state operation of the operati</section-header>	Assistant Nouvelle zone		×			
 Let mese à four dynamique se premettent au dent DNS d'erregistrer et de mette à four de gaudes. Sectionner let type de mises à jour dynamiques sécurisées (recommandé pour les cons nitégrées à Active Drectore). Cet poten niet deponible que pour les zones intégrées à Active Drectore). Activiser à la fois les mises à jour dynamiques sécurisées et non sécurisées (active de server). Activiser au de misees à jour dynamiques sécurisées et non sécurisées apret de metter et au de server). Activiser à la fois les mises à jour dynamiques sécurisées et non sécurisées apret de meter et au de server). Activiser au de meter en danger la sécurité de ves données car les mises à pour dynamiques de enregistrements de ressources ne sont pas acceptées par de meter et a jour ces enregistrements de ressources ne sont pas acceptées pas de terre, vous devez mettre à jour ces enregistrements manuellement. Armeter 	Mise à niveau dynamique Vous pouvez spécifier que cette zone non sécurisées ou non dynamiques.	DNS accepte les mises à jour sécurisées,				
Nuturiser que les mises à jour dynamiques sécurisées (récommandé pou Les moses à jour dynamiques sécurisées et non sécurisée Is mises à jour dynamiques sécurisées et non sécurisée Is mises à jour dynamiques sécurisées et non sécurisée Is the option pour lmettre en dinger la sécurité eu vos données carles mises à jour Image: The option pour lmettre en dinger la sécurité eu vos données carles mises à jour dynamiques de carlegistrement de ressources en sont pas acceptées par carles mises à jour dynamiques de carlegistrement de ressources en sont pas acceptées par carles mises à jour dynamiques de carlegistrement de ressources en sont pas acceptées par carles mises à jour dynamiques de carlegistrement de ressources en sont pas acceptées par carles mises à jour dynamiques de carlegistrement de ressources en sont pas acceptées par carles mises à jour dynamiques de carlegistrement de ressources en sont pas acceptées par de la dinamet. Image:	Les mises à jour dynamiques permettent au manière dynamique leurs enregistrements modification a lieu. Sélectionnez le type de mises à jour dynam	ı dient DNS d'enregistrer et de mettre à jour de ressources avec un serveur DNS dès qu'u iques que vous souhaitez autoriser :	r de ine			
Cette option n'est disponible que pour les zones intégrées à Active Directory. Autoriser à la fois les mises à jour dynamiques sécurisées et non sécurisées à partr dine source non approuvée. Pres pour l'être acceptées à partr d'une source non approuvée. Pres autoriser les mises à jour dynamiques de vois données car les mises à jour d'unamiques de enregistrements de ressources ne sont pas acceptées par cette zone. Vous devez mettre à jour ces enregistrements manuellement. Précédent Suivant >	N'autoriser que les mises à jour dynamic Active Directory)	ques sécurisées (recommandé pour				
Autoriser à la fois les mises à jour dynamiques sécurisées et non sécurisées Insporte qué clent. Image: qué clent. </td <td>Cette option n'est disponible que pour l</td> <td>es zones intégrées à Active Directory.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	Cette option n'est disponible que pour l	es zones intégrées à Active Directory.				
A Cette option peut mettre en danger la sécurité de vos données car les mises à jour insuent d'ître acceptées à partir d'une source non approuvée. (© Ne pas autotrier les mises à jour dynamiques des enregistrements de ressources ne sont pas acceptées par cette zone. Vous devez mettre à jour ces enregistrements manuellement. 20:26	 Autoriser à la fois les mises à jours dyna Les mises à jour dynamiques d'enregist n'importe quel client. 	imiques sécurisées et non sécurisées rement de ressources sont acceptées à part	ir de			
Ne pas autoriser les mises à jour dynamiques Les mises à jour dynamiques des erregistrements de ressources ne sont pas acceptées par cette zone. Vous devez mettre à jour ces enregistrements manuellement. Précédent Suivant > Annuler	Cette option peut mettre en dan risquent d'être acceptées à parti	ger la sécurité de vos données car les mises r d'une source non approuvée.	à jour			
< Précédent Suivant > Annuler	Ne pas autoriser les mises à jour dynam Les mises à jour dynamiques des enregi cette zone. Vous devez mettre à jour co	ques strements de ressources ne sont pas accept es enregistrements manuellement.	tées par			
		< Précédent Suivant >	Annuler			
20:26						
	>					

Puis cliquez sur terminer



Développer le dossier zones de recherche directe et cliquez droit sur votre dns

Sélectionnez « Nouvel hôte (A ou AAAA) ... »

Saisir dans la fenêtre de dialogue Nouvel hôte les informations ci-dessous et cliquez sur « Ajouter un hôtes »



Cliquez ensuite sur Terminer

Développer de nouveau le dossier zones de recherche directe et cliquez droit sur votre dns

🛔 Gestionnaire DNS	_	đ	Х
Fichier Action Affichage ?			
DNS Nom Type Données Identique au dossier parent) Source de nom (SOA) (1), serveur-dc., hostmaster. Image: Statiuncomparie Mettre à jour un fichier de données du serveur Charger à nouveau Image: Statiuncomparie Mettre à jour un fichier de données du serveur Image: Statiuncomparie Image: Statiuncomparie Mettre à jour un fichier de données du serveur Image: Statiuncomparie Image: Statiuncomparie Mettre à jour un fichier de données du serveur Image: Statiuncomparie Image: Statiuncomparie Mettre à jour un fichier de données du serveur Image: Statiuncomparie Image: Statiuncomparie Mettre à jour un fichier de données du serveur Image: Statiuncomparie Image: Statiuncomparie Mouvel hôte (A ou AAAA) Nouvela dias (CNAME) Nouveau domaine Nouveau domaine Nouveau domaine Nouveau serveur de messagerie (MX) Nouveau serveur de messagerie (MX) Nouveau domaine Nouveau serveur de messagerie (MX) Nouveau serveur de messagerie (MX) Nouveau serveur de messagerie (MX) Nouveau serveur de messagerie (MX) Nouveau serveur de messagerie (MX) Nouveau serveur de messagerie (MX) Supprimer Actualiser Suporinter			
< >			
Crée un nouveau domaine DNS dans le domaine actuel.			
🖷 🔎 🛱 🧀 📥 🛓	^ 탓 ⊄ <mark>≋</mark> 16/02	32 /2023	1

Sélectionnez « Nouveau serveur de messagerie (MX) ... »

Saisissez dans la fenêtre de dialogue « Nouvel enregistrement de ressource » les informations suivantes

🛔 Gestionnaire DNS	- 0 ×
Fichier Action Affichage ?	
DNS Viewur-DC Cidentique au dossier parent) Source de nom (SOA) [1], serveur-dc., hostmaster. Serveur.DC Source de nom (SOA) [1], serveur-dc., hostmaster. Serveur de noms (NS) serveur.dc. Nouvel enregistrement de ressource Points d'approbation Redirecteurs conditionne Nouvel enregistrement de ressource Viewur-DC Viewur-dc., hostmaster. Serveur de messagerie (MX) Hôte ou domaine enfant : Imail Nouvel enregistrement de ressource Viewur-DC Viewur-dc., hostmaster. Serveur de messagerie (MX) Hôte ou domaine enfant : Imail Nouvel enregistrement de ressource Nour de domaine pleinement, le champ c'desus est conservé vide. Nom de domaine pleinement qualifié (FQDN) : Imail stadumcompany local Imail stadumcompany local Parcourir Priorité du serveur de messagerie : I0 I0 I0 Imail stadumcompany local Imail stadumcompany local Imail stadumcompany local Imail stadumcompany local Imail stadumcompany local Imail stadumcompany local Imail stadumcompany local Imail stadumcompany local Imail stadumcompany local Imail stadumcompany local Imail stadumcompany local Imail stadumcomp	
■ 2 H 🙋 📄 🛼 🗼	

4.2. Installation Active Directory

Ensuite nous allons installer le service Active Directory DS

Cliquez sur Gérer dans le gestionnaire de serveur puis sur « Ajouter des rôles et fonctionnalités »

a Gestionnaire de serveur		– Ø ×
Gestionna	ire de serveur • DNS • 🕑	Gérer Outils Afficher Aide
Tableau de bord Serveur local Tous les serveurs	SERVEURS Tous les serveurs 1 au total	Supprimer des rôles et fonctionnalités Ajouter des serveurs Créer un groupe de serveurs Propriétés du Gestionnaire de serveur
▲ DNS Services de fichiers et d ▷	Nom duserveur Adresse IPv4 Facilité de gestion SERVEUR-DC 169.254.226.135,192.168.182.146 En ligne - Compteurs de performance <	Dernière mise à jour Activatio es non démarré 16/02/2023 20:29:45 Non activ >
	EVENEMENTS Tous les événements 0 au total Filtrer P (E)	TÂCHES V
	Nom du serveur ID Gravité Source Journal Date et heure	
🖪 🔎 🛱 🥭 📘		^ 단 4 ^{20:36} 16/02/2023 [€] 1

Cliquer sur suivant jusqu'à « Rôles de serveurs »



Cocher la case Service AD DS



Puis cliquer sur suivant jusqu'à « Confirmation » et cliquez sur « Installer »

	Assistant Ajout de rôles et de fo	nctionnalités		- 0 ×	
Serveur Tous les	Confirmer les séle	ctions d'installation	s	ERVEUR DE DESTINATION Serveur-DC	TÂCHES 💌
DNS Service	Avant de commencer Type d'installation Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités AD DS Confirmation Résultats	Pour installer les rôles, services de rôle ou fonctionn Installer. Redémarrer automatiquement le serveur de de Il se peut que des fonctionnalités facultatives (comn cette page, car elles ont été sélectionnées automati fonctionnalités facultatives, cliquez sur Précédent po Gestion de stratégie de groupe Outils d'administration de serveur distant Outils d'administration de rôles Outils AD DS et AD LDS Module Active Directory pour Winde Outils AD DS Centre d'administration Active I Composants logiciels enfichable Services AD DS Exporter les paramètres de configuration Spécifier un autre chemin d'accès source	alités suivants sur le serveur : stination, si nécessaire ne des outils d'administration quement. Si vous ne voulez p sur désactiver leurs cases à co ows PowerShell Directory es et outils en ligne de comm	electionne, cliquez sur a) soient affichées sur as installer ces ocher.	ise à jour Activatio 3 20:39:45 Non activ TÂCHES
		< Précédent	Suivant > Ins	taller Annuler	「」」。 ^{20:40} 民



Cliquez sur « Fermer » à la fin de l'installation

Cliquez ensuite sur le drapeau dans le gestionnaire de serveur et cliquez sur « Promouvoir ce serveur en contrôleur de domaine »



Dans « Configuration de déploiement » sélectionnez « Ajouter une nouvelle forêt » et saisissez le nom de domaine racine (stadiumcompany.local) puis cliquez sur suivant



Dans « Options du contrôleur de domaine » saisissez le mot de passe que vous souhaitez utiliser et cliquez sur suivant

Tableau de bord	SERVEU Tous les se	RS erveurs 1 au total vices de domaine Active Directory		×	TÂCHES 💌
Tous les serveur AD DS DNS Services de fichi	Options du contro configuration de déploie	ôleur de domaine		SERVEUR CIBLE Serveur-DC	jour Activatio
	Options du contrôleur de Options DNS Options supplémentaires Chemins d'accès Examiner les options Vérification de la configur Installation Résultats	Selectionnel le Inveau fonctionnel de Niveau fonctionnel de la forêt : Niveau fonctionnel du domaine : Spécifier les fonctionnalités de contre Serveur DNS (Domain Name Syst Catalogue global (GC) Contrôleur de domaine en lectur Taper le mot de passe du mode de re Mot de passe : Confirmer le mot de passe :	Windows Server 2016 Windows Server 2016 Windows Server 2016 Secure de domaine em) a seule (RODC) stauration des services d'annuaire (DSRM)		TÀCHES V
		En savoir plus sur les options pour le	contrôleur de domaine Précédent Suivant > Installer	Annuler	

Cliquez sur suivant jusqu'à « Vérification de la configuration » puis cliquez sur « Installer »

E Gestionnaire de serveur	estionnaire de serv	eur • DNS • 🕝 🍢 Gérer Outils	— 🗇 🗙
Tableau de bord	SERVEU	RS erveurs 1 au total	TÂCHES 💌
Serveur local	Assistant Configuration des serv	rices de domaine Active Directory $ \Box$ $ imes$	
Tous les serveur	Vérification de la d	configuration requise Serveur CIBLE Serveur-DC	jour Activatio
Services de fichi	Toutes les vérifications de la Configuration de déploie	a configuration requise ont donné satisfaction. Cliquez sur Installer pour comme Afficher plus	10:43 Non acti
	Options du contrôleur de Options DNS Options supplémentaires	Installés sur cet ordinateur Réexécuter la vérification de la configuration requise	
	Chemins d'accès Examiner les options Vérification de la configur Installation	Les contrôleurs de domaine Windows Server 2019 offrent un paramètre de sécurité par défaut nommé « Autoriser les algorithmes de chiffrement compatibles avec Windows NT 4.0 ». Ce paramètre empêche l'utilisation d'algorithmes de chiffrement faibles lors de l'établissement de sessions sur canal sécurisé.	→ TÂCHES ▼
		Pour plus d'informations sur ce paramètre, voir l'article 942564 de la Base de connaissances (http://go.microsoft.com/fwlink/?Linkld=104751). Cet ordinateur contient au moins une carte réseau physique pour laquelle aucune adresse IP statique n'a été attribuée à ses propriétés IP. Si IPv4 et IPv6 sont tous deux activés pour une carte réseau, vous devez attribuer des adresses IP statiques IPv4 et	\odot
		Si vous cliquez sur Installer, le serveur redémarre automatiquement à l'issue de l'opération de promotion. En savoir plus sur les conditions préalables	
		< <u>Précédent</u> Suivant > Installer Annuler	
i へ II	ê 🖬 🖶	~ 팊 4	20:49 16/02/2023

Le serveur va redémarrer



Après le redémarrage nous pouvons constater que nous sommes sur le domaine



4.3. Installation de zimbra sur ubuntu server 20.04

4.3.1. Prérequis

Afin de pouvoir modifier les paramètres de nos cartes réseaux nous devons installer le paquet ifupdown avec la commande « apt install ifupdown »

root@mail:/home/user# apt install ifupdown Lecture des listes de paquets... Fait Construction de l'arbre des dépendances Lecture des informations d'état... Fait Paquets suggérés : ppp rdnssd .es NOUVEAUX paquets suivants seront installés : ifupdown 0 mis à jour, 1 nouvellement installés, 0 à enlever et 0 non mis à jour. Il est nécessaire de prendre 60,5 ko dans les archives. Après cette opération, 234 ko d'espace disque supplémentaires seront utilisés. Réception de :1 http://fr.archive.ubuntu.com/ubuntu focal/universe amd64 ifupdown amd64 0.8.350 [60,5 kB] 60,5 ko réceptionnés en Os (349 ko/s) Sélection du paquet ifupdown précédemment désélectionné. (Lecture de la base de données... 69324 fichiers et répertoires déjà installés.) Préparation du dépaquetage de .../ifupdown_0.8.35ubuntu1_amd64.deb ... Dépaquetage de ifupdown (0.8.35ubuntu1) ... Paramétrage de ifupdown (0.8.35ubuntu1) ... Creating /etc/network/interfaces. Created symlink /etc/systemd/system/multi–user.target.wants/networking.service → /lib/systemd/s /networking.service. Created symlink /etc/systemd/system/network–online.target.wants/network<u>ing.service → /lib/syst</u>e stem/networking.service. Traitement des actions différées (« triggers ») pour man-db (2.9.1–1) ... Traitement des actions différées (« triggers ») pour systemd (245.4–4ubuntu3.19) ... root@mail:/home/user#

Maintenant que le paquet est installé nous allons modifier les paramètres de nos cartes réseaux avec la commande « nano /etc/network/interfaces »



Pour relancer le service réseau ensuite tapez la commande « systemctl restart networking »



Nous allons ensuite changer nom de l'hôte avec la commande « echo mail.stadiumcompany.local > /etc/hostname/ »

Effectuez un redémarrage de la machine avec la commande « reboot »

Allez dans le fichier « hosts » avec la commande « nano /etc/hosts » pour y supprimer toutes les lignes présentes

Renseignez ensuite dans le même fichier la ligne suivante



Editez le fichier resolv.conf avec la commande « nano /etc/resolv.conf » pour y renseigner les lignes suivantes



Après avoir configuré notre serveur nous allons installer les dépendances pour que zimbra fonctionne avec la commande « apt install netcat-traditional libidn11-dev libgmp10 sysstat sqlite3 libaio1 unzip pax »

Arrétez le service apparmor avec la commande « systemctl stop apparmor »

AppArmor ("Application Armor") est un logiciel libre de sécurité pour Linux. AppArmor permet à l'administrateur système d'associer à chaque programme un profil de sécurité qui restreint les capacités de celui-ci.

Supprimez le chargement automatique de ce dernier au démarrage de la machine avec la commande « update-rc.d -f apparmor remove »

4.3.2. Installation

Maintenant que tout est prêt nous pouvons télécharger zimbra avec la commande « wget https://files.zimbra.com/downloads/8.8.15_GA/zcs8.8.15_GA_4179.UBUNTU20_64.202111 18033954.tgz »



Décompressez le dossier avec la commande « tar xvzf zcs-8.8.15_GA_4179.UBUNTU20_64.20211118033954.tgz »

Allez dans le dossier avec la commande « cd zcs-8.8.15_GA_4179.UBUNTU20_64.20211118033954 »



Tapez ensuite la commande « ./install.sh » pour lancer l'installation

Répondre aux questions comme ci-dessous :

Do you agree with the terms of the software license agreement? Y Use Zimbra's package repository Y ? Entrée Select the packages to install? Tapez 'Entrée' pour tous les paquets à part le dnscache et proxy (N) The system will be modfied. Continue ? Y Attendre l'affichage du menu :

Choisir 6 pour accéder au menu d'administration (zimbra-store) : Tapez 4 pour changer le mot de passe de l'administration Zimbra. (Attention 6 caractères au min) Admin123 Tapez r pour previous Puis a pour appliquer Save configuration data to a file Yes? Entrée Save config in file (il vous propose un nom de fichier) : Entrée The system will be modified? Yes

POP proxy port: POP SSL proxy port: Use spell check server: 995 yes Spell server URL:
 Spoll server URL:
 Configure for use with mail proxy:
 Configure for use with web proxy:
 Enable version update checks:
 Description under prodification http://mail.stadiumcompany.local:7780/aspell.php TRUE TRUE TRUE

 20) Enable version update checks:
 TRUI

 28) Enable version update notifications:
 TRUI

 29) Version update notification email:
 adm

 30) Version update source email:
 adm

 31) Install mailstore (service webapp):
 yes

 32) Install UI (zimbra,zimbraAdmin webapps):
 yes

 TRUE admin@mail.stadiumcompany.local admin@mail.stadiumcompany.local elect, or 'r' for previous menu [r] r lain menu Common Configuration: 2) zimbra-ldap:
 3) zimbra-logger: Enabled Enabled 4) zimbra-mta: Enabled 5) zimbra-snmp:
 6) zimbra-store: Enabled Enabled zimbra-spell: Enabled Default Class of Service Configuration: Save config to file Expand menu n) Quit ★★★★ CONFIGURATION COMPLETE - press 'a' to apply Select from menu, or press 'a' to apply config (? - help) a Save configuration data to a file? [Yes] yes Save config in file: [/opt/zimbra/config.16551] Saving config in /opt/zimbra/config.16551...done. The system will be modified - continue? [No] yes Operations logged to /tmp/zmsetup.20230216-203358.log Setting local config values... *** CONFIGURATION COMPLETE – press 'a' to apply Select from menu, or press 'a' to apply config (? – help) a Save configuration data to a file? [Yes] Save config in file: [/opt/zimbra/config.37154] Saving config in /opt/zimbra/config.37154...done. The system will be modified – continue? [No] yes Operations logged to /tmp/zmsetup.20230216–205341.log Setting local config values...done. Initializing core config...Setting up CA...done. Deploying CA to /opt/zimbra/conf/ca ...done. Creating SSL zimbra–store certificate...done.

Creating new zimbra-ldap SSL certificate...done. Creating new zimbra-mta SSL certificate...done. Installing mailboxd SSL certificates...done. Installing MTA SSL certificates...done. Installing LDAP SSL certificate...done. Initializing ldap...done. Setting replication password...done. Setting Postfix password...done. Setting amavis password...done.

Creating server entry for mail.stadiumcompany.local...done.

Setting service ports on mail.stadiumcompany.local...done.

Checking current setting of zimbraReverseProxyAvailableLookupTargets

Adding mail.stadiumcompany.local to zimbraReverseProxyAvailableLookupTargets

Setting BES searcher password...done.

Saving SSL Certificate in ldap...done.

Setting zimbraFeatureTasksEnabled=TRUE...done. Setting zimbraFeatureBriefcasesEnabled=TRUE...done.

Searching LDAP for reverseProxyLookupTargets...done.

Updating zimbraLDAPSchemaVersion to version '1649766200

Setting Zimbra IP Mode...done. Saving CA in ldap...done.

Setting spell check URL...done.

Querying LDAP for other mailstores

Setting TimeZone Preference...done.

23

Notify Zimbra : No

com_zimbra_ymemoticons...done.
com_zimbra_tooltip...done. com_zimbra_url...done. com_zimbra_email...done. com_zextras_chat_open...done. com_zimbra_clientuploader...done. com_zimbra_proxy_config...done. com_zimbra_date...done. com_zimbra_attachcontacts...done. com_zimbra_webex...done. com_zimbra_adminversioncheck...done. com_zimbra_phone...done. com_zimbra_cert_manager...done. com_zimbra_viewmail...done. Finished installing common zimlets. Restarting mailboxd...done. Creating galsync account for default domain...done. You have the option of notifying Zimbra of your installation. This helps us to track the uptake of the Zimbra Collaboration Server. The only information that will be transmitted is: The VERSION of zcs installed (8.8.15_GA_4179_UBUNTU20_64) The ADMIN EMAIL ADDRESS created (admin@mail.stadiumcompany.local) Notify Zimbra of your installation? [Yes] no Notification skipped Checking if the NG started running...done. Setting up zimbra crontab...done. Moving /tmp/zmsetup.20230216-205341.log to /opt/zimbra/log Configuration complete – press return to exit root@mail:~/zcs-8.8.15_GA_4179.UBUNTU20_64.20211118033954# _

Fin d'installation.

5. Création d'un utilisateur

Ouvrez un navigateur web et tapez « ipdevotremachine:7071 » et saisissez votre identifiant et votre mot de passe. Cliquez sur « Connexion »

$\leftarrow \rightarrow \mathbf{G}$	○ A ↔ https://192.168.182.147:7071/zimbraAdmin/		ŵ	ම 🙆 🖻 ≡
				656
		C zimbra Admin Console		
		A STRACOT PRODUCT		
		Utilisateur: Admin		
		Mot de passe		
		Connexion		
		Zimbra, le leader des logiciels de messagerie et de collaboration Open Source Biogue - Wiki - Forums		
		Provide B 3002 3033 Support for All rights responded "Zinters" is a resolutional tradement of Support for		

Accuell + Accuel	id		
Accueil			 Alde
Monteur > Kon Gérer > Versis Configurer > Serve Outlis et migration > Com Rechercher > Dom Centre d'aide > Class	Capitulatif en zimera: 8.8.5_GA_484.FOS9 sus: 1 ples: 1 se de sender: 2	Exècution Sexice: ✔ E Sessions actives: 2 Longueur de lie d'attente: 0	cours E
1 1 2	Mise en route bitsder des cuellectes Configuent la COS par defaul	figurer un domaine → 3 Ajouter des compt rue domaine Bijerr Caut Sparr TautherdRoaton 3 Migation et coexistance	95

Cliquez sur Gérer

Ð		ministra	ition					â • I	Q U admin@mai ↓ Aide ↓
A	cueil	•	Accueil - Gérer						🕡 Alde 🕥 👻 🕫
👆 G	érer		Adresse mail	Nom affiché	État	Dernière connexion	Description		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
C	omptes		admin@mail.stadiumcompany.local		Actif	16 Février 2023 22:07:18	Administrative Account		0
A	ias	2							
L Li	stes de diffusion	0							
R	essources	0							0

Cliquez sur l'engrenage en haut à droite et sélectionnez « Nouveau »

		ation					å •I	ا ت ک	admin@mai • Aide •
Accueil		Accueil - Gérer							🕡 Aide 💮 💌 🕫
ᡖ Gérer		Adresse mail	Nom affiché	État	Dernière connexion	Description			Nouveau
Comptes	1	admin@mail.stadiumcompany.local		Actif	16 Février 2023 22:07:18	Administrative Account			/ Modifier
Alias	2							3	C Supprimer
Listes de diffusio	n 🗾								Changer le mot de passe
Ressources	0								Afficher le mail

Remplissez les champs du formulaire et cliquez sur terminer :

Zimbra Administra	ation					م الاستفادية من Aide م
C Accueil *	Accueil - Gérer					💽 Alde 🗇 🔫 🕫
Zinbara Administra Sources Acces Conges Conges Alas Conges Resources Resources	ation Access mil n Access mil n b admo@mail.statumcompany.tool	tom atticté Nouveau compte Information Information Information Maine Maine Maine Carradéristraves Préférences Dérines Zimiets Aurocé	East Act	Demisirs connesson 16 Foreir 2023 22:07:18 19 Foreir 2023 22:07:18 Participation of the second se		C Distingent of Adv -
		A99			Annar Preddor Sunar Termer	

Cliquez droit sur le compte créé et sélectionner « changer le mot de passe » :

	dministr PRODUCT	ation					a • I	💊 👌 admin@mal Aide -
< Accueil	(w)	Accuell - Gérer						🕡 Aide 🖂 🔻 🕫
🔓 Gérer		Adresse mail	Nom affiché	État	Demière connexion	Description		2
Comptes	2	admin@mail.stadiumco	mpanylocal	Actif	16 Février 2023 22:07:18	Administrative Account		0
Alias	2	🧯 jean.dupond@mail.stad	iumcompan Jean Dupond	Actif	Jamais connecté			1. Contract (1. Co
Listes de diffusion			X Supprimer					
Listes de ditustori			/ Modifier					
Resources			Anner res Session Anner res Session					

							(a) +1	9			
Acca	el v	Accuell - Gérer							0	Alde 💿	- 41
🔓 Gér	ef.	Adresse mail	Nom affiché	État	Demiline connexton	Description					1
Con	notes	admin@mail.stadiumcompanyJocal	I MACANENCE TO	Actif	16 Février 2023 22:07:18	Administrative Account					0
Alia		jean dupond@mail stadiumcompan.	Jean Dupond	Actif	Jamais connecté						は
List	es de diffusion										
Res	SOURCES.										0
					Changer le mot de passe (jean.dupor Mot de passe :	dğmail.stadiumcompany.local)					
					Confirmation du mot de passe :						
					Doit d	nanger de mot de passe					
					Alde	Annuler OK					

Dans un nouvel onglet web saisissez « ipdevotremachine:8443 »

🚸 🗾 Connection de client Web Zenti X +		~	- a ×
← → C O & https://92.168.182.147.8443	☆	0	യ ഇ ≡
C C A Integravited REX.142.4443	W		
Zimbra, le spécialiste des logiciels de messagerie et de coltaboration Open Source (Biog - VIIII - Forums			

Connectez vous avec les identifiants du compte créé

	@jzimbra
	Utilisativu: (Fabridupond
	Mod de passe:
	Version Par diffact v En aver sha
Zimb	rra, le spécialise des logiciels de messagerie et de coltaboration Open Source Biloy - Will - Forums lyst de 2005-2002 Sprancor, Inc. Al lingtas reserved. "Zmitra" en registrered trademark of Sprancor, Inc.

Envoyez un mail de test à l'adresse mail <u>admin@mail.stadiumcompany.local</u> et mettez vous en copie de ce mail

تو ال	mbra 🔤	Rechercher Q	Jean Dupond 👻
Mail	Contacts Calendrier Täches Porte-documents Open Drive Préférences test 🖸		U
Envoyer	Annuler Enregistre le brouillen 🛣 Options •		5
À:	(admin@maik.tsdiumcempany.local ×)		
Cc:	("Jean Dupond" sjean dupond@mail.stadiumcompany.locato: ×)		
Sujet :	[bet		
Joindre 💌	Remanque : Pour jaindre un ou plusieurs fichiers à ce mail, il vous suffe de les faire glisser depuis leur emplacement de stockage.		
Sans Serif	- 12pt - Paragraphe - B I U S 及 A - 图 团 团 田 - 田 団 田 - 田 - 田 - 田 - 田 - 田 - 竹 ↔ Ο		
		Chut CONRECTE Robertnar Ajouter un conta	a a

Nous l'avons reçu sur la session que nous venons de créer

C zimbra								
Mail Contacts 0	Calendrier	Tâches Porte-do	cuments (Open Drive	Préférences	5		
Nouveau message	 Répondre 	Rép. à tous Faire su	Archiver	Supprimer	Spam 💮 🖷	• 🖉 • 🗛	tions 🔻	
 Dossiers de mails 	Trié par Date	7					1 discussion	n
🖄 Réception (1) 🔹	● ► Jear	Dupond - 🛛					22:18	18
Envoyé	test - t	est					P	-
B Snam								
Corbeille								
Recherches								
Tags (libellés)								
 Zimlets 								
- 20000								
	1							
29 30 31 1 2 3 4	4							
5 6 7 8 9 10 1	1							
12 13 14 15 16 17 1 19 20 21 22 23 24 2	15							
26 27 28 1 2 3	4							
5 6 7 8 9 10 1								

Et l'admin a aussi reçu ce mail

C zimbra [.]			🖾 🕶 Rechercher 🛛 Q admin@mails_anglocal +
Mail Contacts Cal	endrier Tâches Porte-documents Open Drive Préférences		<u>ن</u>
Nouveau message 🔹 💌	Répondre Rép. à tous Faire suivre Archiver Supprimer Spam 🚔 🖤 🖉 🕶 Actions 💌		Lire plus d'informations
▼ Dossiers de mails 🔅	Trié par Date → 25 discussions	⊖ test	1 message
🏝 Réception (23) 🔹	Service zimbraAdmin started on mail.stadiumcompanylocal - Feb 16 21:03:12 mail zmconfigd[53214]: Service sta	Expéditeur: ("Jean Dupond" <jean.dupond@mail.stadiumcompany.local>)</jean.dupond@mail.stadiumcompany.local>	16 Février 2023 22:17
Envoyé	• admin 22:09	A: admin@mail.stadiumcompany.local	
Brouillons	Service service started on mail.stadiumcompany.local - Feb 16 21:03:11 mail zmconfigd[53214]: Service status ch	Cc ("Jean Dupond" <jean.dupond@mail.stadium.company.local>)</jean.dupond@mail.stadium.company.local>	
Lig Spam	• admin 22:09	tost	
Pacharchar 0	Service zimlet stopped on mail.stadiumcompany.local - Feb 16 21:02:08 mail zmconfigd[33214]: Service status ch 🏻 🏁	1031	
Tags (libellés)	• admin 22:09		
► Zimlets	Service mailboxd stopped on mail.stadiumcompany.local - Feb 16 213/207 mail zmconfigd[35214]: Service status		
	admin 22:09		
	Service mailbox stopped on mail.stadiumcompany.local - Feb 16 21:02:07 mail zmcontigd(53:214): Service status c 🏴		
	admin Z2:09 Control and the set of the set		
	Service mailboxd started on mailstadumcompany.ocal - Peo To 21.00:11 mail 201000000000000000000000000000000000		
	admin 22:09 Sensice consider themed on mail stadium companylocal . Exh 16 21:02:07 mail temportiad(\$22:00 Sensice status et life		
	Service service scopped on management inputportal - representation managements of particle service ser		
	admin 222:09 Service mailhov started on mail stadium company local - Ech 16/21:08:11 mail zmconfind[58214): Service status ch.		
	admin 22:09 Service zimbra started on mail stadiumcompanylocal - Feb 16 21:03:12 mail zmconfied[5321/d]: Service status chz		
			Crist E
	 admin Service zimlet started on mail.stadium.company.local - Feb 16 21:03:12 mail zmconfield[53214]: Service status cha 		CONNECTE -
	2240		Rechercher
	 admin Disk /snap/snapd/16292 at 100% on mail.stadiumcompany.local: - Feb 16 21:10:00 mail.zimbramon(55746): 55746 [Pr 		Ajouter un contact
	a staria 22-10		
	Disk /snap/core20/1611 at 100% on mail.stadiumcompany.local: - Feb 16 21:10:00 mail zimbramon[55746]: 55746		
29 30 31 1 2 3 4	# admin 22:10		
5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18	Disk /snap/kd/22753 at 100% on mail.stadiumcompany.local: - Feb 16 21:10:00 mail zimbramon[55746]: 55746:crit: 🏴		
19 20 21 22 23 24 25	Jean Dupond 22:18		
20 27 28 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	test - test 🖻		