



DESCRIPTION D'UNE MISSION | BTS SIO

Prénom – Nom	Seko FOFANA	N° mission	E001
Option	SISR <input checked="" type="checkbox"/>	SLAM <input type="checkbox"/>	
Situation	Formation <input type="checkbox"/>	Entreprise <input checked="" type="checkbox"/>	

Lieu de réalisation	 VG InfoService 6 rue de Lisbonne 75008 Paris	 Cerfal Montsouris 2 rue Lacaze 75014 Paris
Période de réalisation	Du : 11/2016	Au : 11/2016
Modalité de réalisation	VÉCUE <input checked="" type="checkbox"/>	OBSERVÉE <input type="checkbox"/>

Intitulé de la mission	Titre de la mission
	Installation d'un système d'exploitation serveur (Debian)
Description du contexte de la mission	Description en 2 à 3 lignes maxi
	Nous avons reçu pour mission de réaliser un labo de serveur pour déployer un service de notre logiciel d'intégration de données Talend avant de le mettre en place sur tous les serveurs.

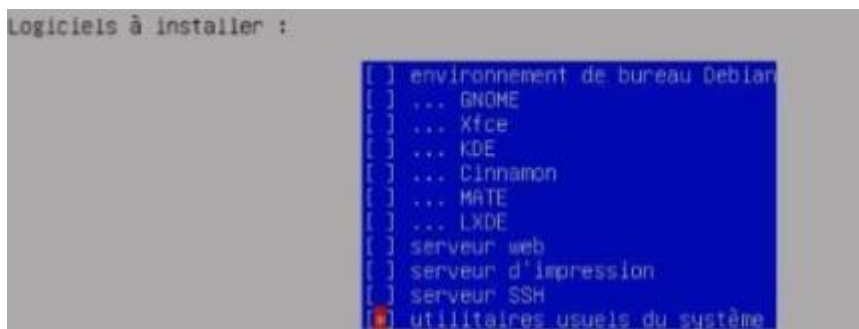
Ressources et outils utilisés	Liste des ressources disponibles et outils utilisés (Documentations, Matériels et Logiciels) - VMware vsphere_client - Iso Debian 8 - Ordinateur - Connexion internet
Résultat attendu	Résultat attendu avec la réalisation de cette mission
	Une machine virtuelle fonctionnelle avec OS client Debian 8
	Contraintes : techniques budgétaires temps O.S. ou outils imposés...

Contraintes	Contrainte lié au système d'exploitation client utilisé
--------------------	---

Compétences associées <i>(voir tableau)</i>	Liste des intitulés du tableau de compétences (avec les références)
	<p>A1.1.1 , Analyse du cahier des charges d'un service à produire</p> <p>A1.3.4 , Déploiement d'un service</p> <p>A5.2.4 , Étude d'une technologie, d'un composant, d'un outil ou d'une méthode</p> <p>A1.2.4 , Détermination des tests nécessaires à la validation d'un service</p> <p>A3.3.3 , Gestion des identités et des habilitations</p> <p>Participation à un projet d'évolution d'un SI (solution applicative et d'infrastructure portant prioritairement sur le domaine de spécialité du candidat</p> <p>Elaboration de documents relatifs à la production et à la fourniture de services</p> <p>A1.4.1 , Participation à un projet</p>

Description simplifiée des différentes étapes de réalisation de la mission en mettant en évidence la démarche suivie, les méthodes et les techniques utilisées
<p>Nous avons reçu pour mission de réaliser un labo de test sur le serveur debian pour déployer un service de notre logiciel d'intégration de données Talend, avant de le mettre en service sur le serveur en production.</p> <p>Le but de ma mission était de créer un labo afin de tester le déploiement d'un service avant sa mise en ligne sur l'ensemble de la structure à la fin de la mission nous avons pu tester le nouveau service grâce au serveur de test.</p> <p>J'ai utilisé Debian 8, car il a été imposé par mon tuteur, plusieurs OS sous linux aurais pu faire l'affaire comme UBUNTU</p> <p>Cette mission m'a pris quelques heures car je me documentais sur internet pour amener à bien ma mission.</p> <p>Etape 1 : Configuration</p> <p>Pour créer le serveur il faut commencer par créer une nouvelle machine virtuelle dans le cluster de notre logiciel de gestion de machine virtuel Vmware vsphere_client .</p> <p>Ensuite configurer la machine : le nommer et choisir l'emplacement de stockage de la machine, indique la taille qu'on veut attribuer à son disque dur virtuel.</p> <p>Etape 2 : Installation</p> <p>Dans l'étape suivant il faut poursuivre l'installation, en choisissant le champ 64 bit Install ,</p> <p>Ensuite on choisit le choix de situation géographique puis on laisse l'installation se poursuivre avec le chargement des composants supplémentaires de la machine virtuelle, rentré toute les manipulations indiqué.</p> <p>Nous avons le choix d'installer un environnement de bureau, un serveur Web, d'impression SSH mais l'utilitaires usuels est nécessaires. Pour l'installation des serveurs je ne mets pas</p>

d'environnement de bureau pour alléger la machine et un serveur se configure en ligne de commande.

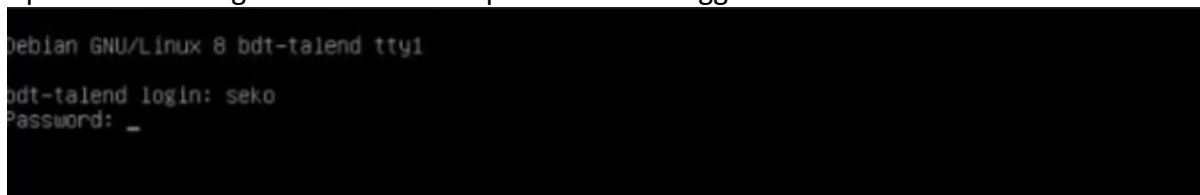


Etape 3 Fin de l'installation

L'installation est à présent terminée nous pouvons à présent démarrer le serveur



Après le démarrage du serveur nous pouvons nous logger



Conclusion	Que pouvez-vous dire de cette mission : apport personnel, expérience, etc
	<p>Le labo à bien été créé et le serveur est toujours en phase de test. Cette mission m'a permis d'approfondir mes connaissances dans la création de serveurs. Cette mission m'a permis d'approfondir mes connaissances dans les lignes de commandes, et m'a surtout permis de mieux me familiariser avec l'univers de linux.</p>

Productions associées	Liste des documents produits et description
	<p>Fiche de procédure Installation machine virtuelle Debian.</p>