



DESCRIPTION D'UNE MISSION | BTS SIO

Prénom – Nom	Seko FOFANA	N° mission	E005
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 : 09/2017	Au : 09/2017
Modalité de réalisation	VÉCUE <input checked="" type="checkbox"/>	OBSERVÉE <input type="checkbox"/>

Intitulé de la mission	Titre de la mission Création d'un RAID 6
Description du contexte de la mission	Description en 2 à 3 lignes maxi La mission consistait à faire un RAID 6 a la place du RAID 10 (notre serveur d'exécution) et du RAID 1 (notre serveur de stockage.)

Ressources et outils utilisés	Liste des ressources disponibles et outils utilisés (Documentations, Matériels et Logiciels)
	- Ordinateur - Connexion internet -Tournevis -Disque dur -Etiqueteuse
Résultat attendu	Résultat attendu avec la réalisation de cette mission Un serveur de stockage et d'exécution sur un gros RAID 6 à la place d'un RAID 10 et un RAID 1
Contraintes	Contraintes : techniques budgétaires temps O.S. ou outils imposés... Je n'ai pas eu de contrainte particulière pour cette mission

Compétences associées (voir tableau)	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>A4.1.9 , Rédaction d'une documentation technique</p> <p>A1.4.1 , Participation à un projet</p> <p>Elaboration de documents relatifs à la production et à la fourniture de services</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 pour mission de remplacer les disques de notre serveur de stockage (RAID 1) et notre serveur d'exécution (RAID 10), pour ainsi faire un gros RAID 6, qui à un apport de sécurité plus performant il permettra ainsi d'avoir une haute tolérance aux pannes et une meilleure fiabilité.</p> <p>Le serveur d'exécution permet de faire tourner les machines VMware et le serveur de stockage permet de sauvegarder les machines virtuelles.</p> <p>Toutes ces étapes peuvent être vérifiées dans ma fiche procédure</p> <p>Etape 1 : Vérification du matériel</p> <p>Dès la réception des nouveaux disques nous avons procédé à une vérification de l'état des disques pour constater tous incidents.</p> <p>Etape 2 : Extinction du NAS</p> <p>La première chose à faire est d'éteindre l'hôte qui fait tourner le serveur de stockage avant de remplacer les disques.</p> <p>Etape 3 : Remplacement des disques</p> <p>Nous avons retiré les anciens disques et remplacé par les nouveaux tout en prenant soin de les étiqueter</p> <p>Etape 4 : Création du RAID</p> <p>Après la partie Hardware nous allons nous concentrer sur la partie Software de la mission, à présent nous allons nous connecter sur le NAS à l'adresse du serveur ici : 10.0.0.201</p> <p>Etape 5 : Dans l'onglet Stockage, cliqué sur gestion du RAID puis cliquer sur le petit onglet créé en haut</p> <p>Etape 6 : Ensuite sélectionner les disques qui composeront les RAID pour ma part il y a 6 disques de 1 To</p> <p>Etape 7 : Cliquer le bouton «Créer » , et une fenetre de confirmation apparait et cliquer oui pour confirmer la creation du RAID 6 , ensuite confirmer toute les fenetres.</p> <p>Etape 8 : Nous avons mis les disques sous surveillance et créé un système de fichiers que nous avons appelé BdtSaveVMFs pour nous permettre de créer un dossier de partage : BDT_Save_Veeam.</p>

Conclusion	Que pouvez-vous dire de cette mission : apport personnel, expérience, etc
	Cette mission m'a permis de configurer un serveur de stockage, d'acquérir des connaissances sur les RAIDs et leur fonctionnalités

Productions associées	Liste des documents produits et description
	Fiche procédure création de raid 6.