


DESCRIPTION D'UNE MISSION | BTS SIO

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

Lieu de réalisation	Cerfal Campus Montsouris 2 rue Lacaze 75014 PARIS	
Période de réalisation	Du : 06/2017	Au : 06/2017
Modalité de réalisation	VÉCUE <input checked="" type="checkbox"/>	OBSERVÉE <input type="checkbox"/>

Intitulé de la mission	Titre de la mission
	Renouvellement de matériel de sauvegarde
Description du contexte de la mission	Description en 2 à 3 lignes maxi
	Dans le cadre du PPE2, dans la mission intitulé « Serveur de sauvegarde » le réseau de la société BELLETABLE ne comporte aucune solution de sauvegarde j'ai pour mission de présenter plusieurs solutions de sauvegardes propriétaire pour le renouvellement du matériel de sauvegarde.

Ressources et outils utilisés	Liste des ressources disponibles et outils utilisés (Documentations, Matériels et Logiciels)
	- Connaissances personnel - Documentation technique du matériel, - Connexion internet
Résultat attendu	Résultat attendu avec la réalisation de cette mission
	Le résultat de la solution est de permettre à Belletable d'avoir une solution permettant de sauvegarder toutes les données du système d'information de son entreprise.
Contraintes	Contraintes : techniques budgétaires temps O.S. ou outils imposés...
	Contrainte de temps

Compétences associées (voir tableau)	Liste des intitulés du tableau de compétences (avec les références)
	A1.1.1 , Analyse du cahier des charges d'un service à produire
	A1.1.2 , Étude de l'impact de l'intégration d'un service sur le système informatique
	A1.1.3 , Étude des exigences liées à la qualité attendue d'un service
	A1.2.1 , Élaboration et présentation d'un dossier de choix de solution technique
	A1.2.2 , Rédaction des spécifications techniques de la solution retenue
	A1.2.3 , Évaluation des risques liés à l'utilisation d'un service
	A1.4.1 , Participation à un projet
	A1.4.2 , Évaluation des indicateurs de suivi d'un projet et justification des écarts
	A2.1.2 , Évaluation et maintien de la qualité d'un service
	2.3.1 , Identification, qualification et évaluation d'un problème
	A2.3.2 , Proposition d'amélioration d'un service
	A3.1.2 , Maquettage et prototypage d'une solution d'infrastructure
	5.1.2 , Recueil d'informations sur une configuration et ses éléments
	A5.1.3 , Suivi d'une configuration et de ses éléments
	A5.1.4 , Étude de propositions de contrat de service (client, fournisseur)
	A5.2.2 , Veille technologique

Description simplifiée des différentes étapes de réalisation de la mission
en mettant en évidence la démarche suivie, les méthodes et les techniques utilisées




Dans le cadre du PPE2, le réseau de la société BELLETABLE ne comporte aucune solution de sauvegarde j'ai pour mission de proposer plusieurs solutions de sauvegarde

Dans un premier temps nous avons étudié plusieurs solutions en établissant un tableau de comparatif

Tout d'abord avons fait les comparatifs sur les différentes solutions de serveur NAS, ensuite retenir une des solutions, après nous avons fait la même chose sur les solutions logicielle de sauvegarde.

Solution de Serveur NAS

	Solution 1	Solution 2	Solution 3
Nom du modèle et image correspondante	Synology DiskStation DS416slim	QNAP – TS-569 Pro	TerraMaster F4-220 Serveur NAS
Prix	310.95	768	360
Type de connecteur	2 X RJ45 Femelle	RJ45	USB 3.0
Interface du matériel	Ethernet	Ethernet	Ethernet
Poids du produit	660 grammes	5.7 Kilogrammes	4.2 Kilogrammes
Garantie constructeur	24 mois	24 mois	12 mois
Système de fichiers	Ext3 ,Ext4,FAT32,HFS+	Ext3 ,Ext4,FAT32,HFS+	Ext3 ,Ext4,FAT32,HFS+

	NTFS	NTFS	NTFS
Taille de la mémoire vive	2 GB	1 GB	2GB
Type de Disques	SSD	DISQUES	DISQUES
Nombres de baies	4	5	4
Images			

Solution de Serveur NAS retenue :

La solution que je retiens est **la solution 2** le QNAP TS-569 Pro , c'est un serveur NAS tout-en-un à 5 baies offrant des performances exceptionnelles capables de répondre aux besoins de stockage des environnements IT des PME modernes. Parmi ses nombreuses fonctionnalités.

C'est le meilleur choix en rapport qualité prix, il possède énormément de qualités, , on peut citer le partage de fichiers inter-plateformes pour les utilisateurs Windows, Mac, et Linux/UNIX, une solution de stockage mixte iSCSI/ IP-SAN et une multitude d'applications commerciales polyvalentes et à valeur ajoutée.

Ensuite nous avons fait une recherche comparative des logiciels de sauvegarde

Logicielle de sauvegardes

Paquet	Éditeur	Version pour <u>Windows</u>	Version pour <u>Mac OS</u>	Version pour <u>Linux</u>	<u>Interface graphique</u>	<u>Protection continue des données</u>
Acronis True Image	Acronis	Oui	Oui	Non	Oui	X
Backup Exec	Veritas Software	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
ShadowProtect	StorageCraft	Yes	No	Yes	Yes	Yes

Logicielle de sauvegardes retenues :

Bien qu'il existe des centaines de logicielle de sauvegardes aussi performant les uns que les autres la

solution que je décide de retenir est la **Backup ShadowProtect srv *de storage craft*** , il prend également en charge Windows Server 2012 , il permet d'optimiser la continuité de l'activité et minimisez les temps de restauration.

Conclusion	Que pouvez-vous dire de cette mission : apport personnel, expérience, etc
	Cette mission nous a permis de nous confronter aux différentes étapes de la réponse à un appel d'offre. L'étude de la demande, la recherche de solution, la mise en forme du projet, la rédaction et la tarification et m'a permis de me familiariser avec les différents outils de sauvegarde

Evolution possible <i>(facultatif)</i>	Evolution du service concerné par cette mission qui pourrait être envisagée

Productions associées	Liste des documents produits et description
	<ul style="list-style-type: none">- Analyse de cahier de charge- Devis