


**DESCRIPTION D'UNE MISSION | BTS SIO**

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

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

<b>Intitulé de la mission</b>	Titre de la mission
<b>Description du contexte de la mission</b>	Description en 2 à 3 lignes maxi
	Pour assurer la refonte de son système d'information, Belletable a décidé de faire appel à des fournisseurs au travers d'un appel d'offre portant sur le renouvellement de son matériel informatique

<b>Ressources et outils utilisés</b>	Liste des ressources disponibles et outils utilisés (Documentations, Matériels et Logiciels)
	Internet, documentation technique du matériel, connaissances personnelles
<b>Résultat attendu</b>	Résultat attendu avec la réalisation de cette mission
	<b>Faire une proposition de solution qui convaincra le client de signer avec nous</b>
<b>Contraintes</b>	Contraintes : techniques   budgétaires   temps   O.S. ou outils imposés...
	<b>contraintes budgétaires</b> <b>contraintes de temps</b>

Liste des intitulés du tableau de compétences (avec les références)	
<b>Compétences associées</b> (voir tableau)	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
	A1.2.3 , Évaluation des risques liés à l'utilisation d'un service
	A1.2.5 , Définition des niveaux d'habilitation associés à un service
	A1.3.1 , Test d'intégration et d'acceptation d'un service
	A1.3.2 , Définition des éléments nécessaires à la continuité d'un service
	A1.3.3 , Accompagnement de la mise en place d'un nouveau service
	A1.3.4 , Déploiement d'un service
	A1.4.2 , Évaluation des indicateurs de suivi d'un projet et justification des écarts
	A4.1.8 , Réalisation des tests nécessaires à la validation d'éléments adaptés ou développement

### 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 PPE 1, il nous a été demandé de mettre en place une étude portant sur le déploiement et la remise en niveau d'un parc informatique et ainsi répondre à un appel d'offre.

Ce renouvellement prend en comptes, les postes fixes, les postes portables, l'architecture réseau, les logiciels...

Nous avons choisis de prendre différentes marques selon le matériel, pour plus de fiabilité, qualité d'équipement, son faible coût mais aussi une maintenance de support et une garantie intéressante.

Afin de se répartir au mieux les charges de travaux nous avons chacun choisir de proposer une solution, pour ma part je me suis intéressé à la **mission sauvegarde** et à la **mission postes de travail** conformément aux cahiers de charge j'ai fait des propositions.

#### Postes clients :

#### Solution n°1

PC Fixe sans OS 494€

PC Multimédia, AMD A4 2x3.7Ghz, 8Go RAM

#### Informations générales sur le produit

Marque

[SEDATECH](#)

Nom du produit	PC Multimédia, AMD A4 2x3.7Ghz, 8Go RAM
Catégorie	UNITÉ CENTRALE
<b>Caractéristiques</b>	
Carte mère Facteur de forme	Micro ATX
Carte mère Port du Processeur	Socket FM2 - FM2+
Carte mère Technologie RAM prise en charge	DDR3 SDRAM
Connectivité PC Connexion PC	USB Gigabit LAN
Disque dur Format (Court)	3.5"

### **Ecran 95€**

*Samsung Écran S22F350F 21,5" LED FULL HD HDMI*

#### Informations générales sur le produit

Marque	<a href="#">SAMSUNG</a>
Nom du produit	Samsung Écran S22F350F 21,5" LED FULL HD HDMI
Catégorie	ECRAN ORDINATEUR

#### Général

Taille d'écran	22"
Type d'affichage	Ecran LCD à rétroéclairage LED - matrice active TFT
Résolution native	Full HD (1080p) 1920 x 1080 à 60 Hz

### **Pack clavier souris sans fil 53.5 €**

*Logitech pack clavier souris sans fil - MK270 garantie 10 ans*

#### Informations générales sur le produit

Marque	<a href="#">LOGITECH</a>
Nom du produit	Logitech pack clavier souris sans fil - MK270
Catégorie	PACK CLAVIER - SOURIS

### **PC Portable 759 €**

*LDLC Aurore CI-8-S1H10*

#### Informations générales sur le produit

- Processeur Intel Skylake **Intel Core i3-6100H** (Dual-Core 2.7 GHz )
- **8 Go** de mémoire **DDR4** (1x8 Go - 2 slots - maximum 32 Go)
- **Ecran mat** de 17.3 pouces avec résolution **HD+** (1600 x 900)
- **SSD M.2 240 Go** + Disque dur de 1 To
- Graveur DVD multi-formats
- Connexion réseau Gigabit Ethernet + communication sans fil **Wi-Fi N + Bluetooth 4.0**
- **3 ports USB 3.0** offrant des vitesses haut débit
- Lecteur de cartes mémoire multi-formats
- Batterie offrant **jusqu'à 4 heures d'autonomie** (selon l'utilisation)
- Webcam HD 1 Mégapixel intégrée
- Excellent confort de frappe avec un clavier chiclet (touches plates et isolées)
- Sacoche **fournit**
- **Aucun système d'exploitation** : installez l'OS de votre choix

Pour la solution de protection de l'alimentation je propose des onduleurs de la marque Eaton modele EL500FR

**Onduleur** 89.00€

*Eaton Ellipse ECO 500 FR*

#### Généralités

Configuration      Rack/Tour      Protection d'entrée      Disjoncteur réparable

Tension nominale

Type de la batterie      Batterie scellée au plomb remplaçable

Indicateurs  
remplacement batterie

Démarrage secteur  
absent

Protection décharges  
profondes      4 heures

#### Environnement et sécurité

Protection surtensions      Parafoudre conforme IEC 61643-1

Performance - Sécurité -  
CEM

Pour la solution visioconférence pour les deux directeurs je propose Skype Entreprise Office 365 option E5 et deux webcams Logitech HD C270 pour les deux directeurs

**Webcam** 34.99 €

La Webcam Logitech HD C270 capture le son et haute qualité. Avec cette webcam



l'image en

## Caractéristiques

- Des appels vidéo HD de 720p Oui
- Des conversations claires sans bruit de fond
- Technologie Fluid Crystal pour une vidéo plus fluide et des images plus nettes
- Une correction automatique de l'éclairage
- Compatible avec les messageries instantanées

## Solution n°2

IEC 62040-1, IEC 60950-1, IEC 62040-2, CB Report, marquage CE

## PC Fixe

## PC Portable 829.95€

LDLC Aurore CI3-8-S1H10-P10



- Processeur Intel Skylake **Intel Core i-6100H** (Dual-Core 2.7 GHz - Cache 3 Mo)
- **8 Go** de mémoire **DDR4** (1x4 Go - 2 slots - maximum 32 Go)
- **Ecran mat** de 17.3 pouces avec résolution **HD+** (1600 x 900)
- **SSD M.2 240 Go** + Disque dur de 1 To
- Graveur DVD multi-formats
- Connexion réseau Gigabit Ethernet + communication sans fil **Wi-Fi N + Bluetooth 4.0**
- **3 ports USB 3.0** offrant des vitesses haut débit
- Lecteur de cartes mémoire multi-formats
- Batterie offrant **jusqu'à 4 heures d'autonomie** (selon l'utilisation)
- Webcam HD 1 Mégapixel intégrée
- Excellent confort de frappe avec un clavier chiclet (touches plates et isolées)
- Sacochette **fournit**
- **Microsoft Windows 10 Professionnel 64 bits**

## Ecran 95€

Samsung Écran S22F350F 21,5" LED FULL HD HDMI

### Informations générales sur le produit

Marque	<a href="#">SAMSUNG</a>
Nom du produit	Samsung Écran S22F350F 21,5" LED FULL HD HDMI
Catégorie	ECRAN ORDINATEUR

## Pack clavier souris sans fil 53.5€

### Informations générales sur le produit

Marque	<a href="#">LOGITECH</a>
Nom du produit	Logitech pack clavier souris sans fil - MK270
Catégorie	PACK CLAVIER - SOURIS

Pour la solution de protection de l'alimentation je propose des onduleurs de la marque Eaton modèle EL500FR

### Sauvegarde et PRA :

#### Proposition 1 \_\_\_\_\_ :

#### Serveur Synology NAS DS415 (4x4 TO WD RED) 16TO



### Prix

**999,99 euros HT**

#### CARACTÉRISTIQUES

**Processeur** Intel Atom C2538 à 2,4 GHz (Quad-Core)

**Mémoire vive** 2 Go

Alimentation interne

Non

(intégrée)

Refroidissement passif

Non sans

ventilateur

Dimensions

165 x 203 x 233,2 mm

Poids

#### DISQUE

**Capacité (totale)**

16 To

**Nombre de baies**

Boitier 4 baies

**Format de baie**

Pour disque 2,5" ou 3,5"

**Interface disque**

SATA III

2 kg

Géométrie disques (RAID)	JBOD, RAID 0, 1, 5, 6, 10, 5 + rechange, propriétaire
Système(s) de fichiers du stockage interne	EXT4
Système(s) de fichiers du stockage externe	EXT4, EXT3, FAT32, NTFS, HFS+

## INTERFACE ET CONNECTIQUE

Connexion réseau	1000/100/10 Mbps (Gigabit Ethernet)
Plusieurs ports réseau	Oui
Port(s) eSATA	Oui
Ports(s) USB	2 ports USB 3.0 + 1 port USB 2.0
Cible iSCSI	Oui

### Proposition 2 NAS :

#### Serveur NAS WD NAS My Cloud Pro PR4100 - 16 To (4 x 4 To)



<b>Processeur</b>	<b>Intel Pentium N3710 1,6 GHz (Quad-Core)</b>
<b>Mémoire vive</b>	<b>4 Go</b>
Alimentation interne	Non
(intégrée)	
Refroidissement passif	Oui
sans ventilateur	
Dimensions	232 x 170 x 192 mm
<b>Capacité (totale)</b>	<b>16 To</b>
<b>Nombre de baies</b>	<b>Boitier 4 baies</b>
<b>Format de baie</b>	<b>Pour disque 3,5"</b>
<b>Interface disque</b>	<b>SATA III</b>
Géométrie disques (RAID)	JBOD, RAID 0, 1, 5, 10, 1+0

**Prix 1099,99**

**EUROS HT**

**Proposition : 1 (bandes magnétiques )**

## HPE StoreEver LTO-6 Ultrium 6250



<b>Description du produit</b>	HPE StoreEver LTO-6 Ultrium 6250 - lecteur de bandes magnétiques - LTO Ultrium - SAS-2
<b>Type de périphérique</b>	Lecteur de bandes magnétiques
<b>Data Transfer Rate</b>	LTO Ultrium 6
<b>Type de châssis</b>	Externe
Type d'interface	SAS-2
<b>Fonctions clés</b>	Chiffrement
<b>Dimensions (LxPxH)</b>	22.3 cm x 29.5 cm x 7.7 cm
<b>Poids</b>	4.65 kg
<b>Stockage amovible</b>	LTO Ultrium
<b>Capacité de l'unité de stockage amovible</b>	2.5 To (natif) / 6.25 To (compressé)
<b>Cartouches de bande prises en charge (lecture et écriture)</b>	Ultrium 6, Ultrium 5
<b>Licence Type</b>	160 Mo/s ( 576 Gbph )
<b>Débit de transfert de données (compressé)</b>	400 Mo/s ( 1440 Gbph )

**PRIX 2000 HT**



### **HP Ultrium RW Data Cartridge LTO Ultrium**

<b>Description du produit</b>	HPE Ultrium RW Data Cartridge - LTO Ultrium - support de stockage
<b>Type</b>	Support de stockage - LTO Ultrium
<b>Manufacturer</b>	Ultrium 6
<b>Capacité compressée</b>	6.25 To

**Prix 40.97 HT**

**Proposition 2 : Lecteur de bande magnétique LTO5 Dell**



**1 962€ HT**



**Général**

Type LTO Ultrium

Cartouche de bande Ultrium 5

**Nombre de supports inclus 1**

**Support**

Capacité normale 1.5 To

**Capacité compressée 3 To**

**Caractéristiques**

Type Support de stockage - LTO Ultrium

Cartouche de bande Ultrium 5

Nombre de supports inclus 1

**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.

**Evolution possible  
(facultatif)**

Evolution du service concerné par cette mission qui pourrait être envisagée

**Productions associées**

Liste des documents produits et description

- analyse du cahier de charge
- proposition de deux solutions pour chaque matériel
- devis
- planning
- Cv, lettre de motivation et contrat
- présentation du prestataire et du client