|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DESCRIPTION D’UNE MISSION | BTS SIO** | | | |
|  | | | |
| **Prénom – Nom** | Joseph Leroux | **N° mission** | 1 |
|  | | | |
| **Option** | **SISR** | **SLAM** | |
|  | | | |
| **Situation** | **Formation** | **Entreprise** | |
|  | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lieu de réalisation** | Agence de biomédecine  1 Avenue du Stade de France, 93212 Saint-Denis |  |
| **Période de réalisation** | Du : 2 janvier 2019 | Au : 4 janvier 2019 |
| **Modalité de réalisation** | VÉCUE | OBSERVÉE |

|  |  |
| --- | --- |
| **Intitulé de la mission** | Titre de la mission |
| Légendé un plan de répéteur wifi |
| **Description du contexte de la mission** | Description en 2 à 3 lignes maxi |
| Des répétiteurs installés par un prestataire n’ont pas été répertorié.  Il faut indicer, nommer et récupérer l’adresse MAC de chacun des répétiteurs. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Ressources et outils utilisés** | Liste des ressources disponibles et outils utilisés (Documentations, Matériels et Logiciels) |
| Téléphone portable, plan de l’entreprise, tableau de concordance (Excel) |
| **Résultat attendu** | Résultat attendu avec la réalisation de cette mission |
| Plan de l’entreprise indicer et légender + tableau de concordance rempli |
| **Contraintes** | Contraintes : techniques | budgétaires | temps | O.S. ou outils imposés… |
| Manque d’outil pour la modification d’un fichier PDF.  Outil de détection de réseaux limité.  La contrainte principale a été de chercher un moyen de trouver l’adresse MAC physiquement sans enlever le faux-plafond pour chercher les box individuellement dans toute l’entreprise. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Compétences associées** *(voir tableau)* | Liste des intitulés du tableau de compétences (avec les références) |
| A-1.2.4, Détermination des tests nécessaires à la validation d’un service  A-1.4.3, Gestion des ressources  A-5.1.2 Recueil d’informations sur une configuration et ses éléments  A-4.1.9, Rédaction d’une documentation technique  A-5.2.4, Etude d’une technologie, d’un composant, d’un outil ou d’une méthode |

|  |
| --- |
| **Description simplifiée des différentes étapes de réalisation de la mission** |
| **en mettant en évidence la démarche suivie, les méthodes et les techniques utilisées** |
| * Indicé et légendé le plan déjà existant. (Recherche d’outil de modification de fichier .PDF) * Création du tableau de concordance (Excel) * Recherche d’une application mobile détectant le Wi-Fi et l’adresse MAC (choix : Netspot) * Recherche physique des répétiteurs et association des nom/indice avec les adresses MAC des répétiteurs. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Conclusion** | Que pouvez-vous dire de cette mission : apport personnel, expérience, etc |
| Cette mission m’as permis de mieux comprendre la propagation des ondes Wi-Fi dans un milieu clos.  Cette mission m’as aussi appris l’importance de répertorier le matériel qu’on installe. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Evolution possible** *(facultatif)* | Evolution du service concerné par cette mission qui pourrait être envisagée |
| Incrémenter le tableau de concordance avec par exemple :   * Les ports sur le serveur sur lesquelles sont installé les répétiteurs. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Productions associées** | Liste des documents produits et description |
| Plan non indicer :    Plan indicer :    Tableau de concordance vide :    Tableau de concordance Remplit :    Application Android NetSpot : |