|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Remplacement Switch | BTS SIO** | | | |
|  | | | |
| **Prénom – Nom** | Joseph Leroux | **N° mission** | 6 |
|  | | | |
| **Option** | **SISR** | **SLAM** | |
|  | | | |
| **Situation** | **Formation** | **Entreprise** | |
|  | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lieu de réalisation** | 1 avenue du stade de France, 93210 Saint-Denis |  |
| **Période de réalisation** | Du : 01/10/2019 | Au : 25/10/2019 |
| **Modalité de réalisation** | VÉCUE | OBSERVÉE |

|  |  |
| --- | --- |
| **Intitulé de la mission** | Titre de la mission |
| Configuration d’un commutateur (Switch) pour remplacement |
| **Description du contexte de la mission** | Description en 2 à 3 lignes maxi |
| Remplacement d’un switch HP ProCurve par un switch HPE série 5000 plus récent. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Ressources et outils utilisés** | Liste des ressources disponibles et outils utilisés (Documentations, Matériels et Logiciels) |
| * Commutateur HPE – 5550 EI * Tera term * Commandes CLI |
| **Résultat attendu** | Résultat attendu avec la réalisation de cette mission |
| Retrouver le fonctionnement à l’identique pour les utilisateurs avec le nouveau switch. |
| **Contraintes** | Contraintes : techniques | budgétaires | temps | O.S. ou outils imposés… |
| * Switch connectant la plateforme de régulation des greffes (Plateforme National de Régulation des Greffes) * Etude nécessaire des commutateurs HP ProCurve et HPE en mode CLI * Limiter au mieux l’interruption de service. * Langage CLI différent d’un switch a l’autre. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Compétences associées** *(voir tableau)* | Liste des intitulés du tableau de compétences (avec les références) |
| A.1.1.3 : Etude des exigences liées à la qualité attendue d’un service  A.1.2.4 : Détermination des tests nécessaires à la validation d’un service  A.1.3.1 : Test d’intégration et d’acceptation d’un service  A.1.4.1 : Participation à un projet  A.3.1.3 : Prise en compte du niveau de sécurité nécessaire à une infrastructure  A.3.2.1 : Installation et configuration d’éléments d’infrastructure  A.3.2.3 : Mise à jour de la documentation technique d’une solution d’infrastructure  A.5.1.3 : Suivi d’une configuration et de ses éléments  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** |
| * Récupération de la configuration du switch à remplacer (ProCurve). * Comprendre chaque ligne de cette configuration. * Traduire les commandes CLI l’ancien switch dans le langage du nouveau switch HPE. * Configurer le switch HPE (Tera term, cable spécifique) * Communiquer avec la plateforme de régulation pour planification de l’intervention * Remplacement des switch et brassage. * Tester directement le fonctionnement du nouveau switch HPE. * Communication avec la plateforme sur la fin de l’intervention (Tests avec eux) |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Conclusion** | Que pouvez-vous dire de cette mission : apport personnel, expérience, etc |
| J’ai pu apprendre que plus les contraintes sont fortes, plus il est important de communiquer avec les personnes concernées afin de limiter au maximum l’interruption de service. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Evolution possible** *(facultatif)* | Evolution du service concerné par cette mission qui pourrait être envisagée |
| - |

|  |  |
| --- | --- |
| **Productions associées** | Liste des documents produits et description |
| [TABLEAU CONRRESPONDANCES CLI HPE / HP] |