


DESCRIPTION D'UNE MISSION BTS SIO			
Prénom – Nom	Danis Gouedart	N° mission	1
Option	SISR <input checked="" type="checkbox"/>	SLAM	<input type="checkbox"/>
Situation	Formation <input checked="" type="checkbox"/>	Entreprise	<input type="checkbox"/>

Lieu de réalisation	2 Rue Lacaze, 75014 Paris	
Période de réalisation	Du :/	Au :/
Modalité de réalisation	VÉCUE <input checked="" type="checkbox"/>	OBSERVÉE <input type="checkbox"/>

Intitulé de la mission	<div>Titre de la mission</div> Découverte et présentation des réseaux sans-fil Wi-Fi et Bluetooth
Description du contexte de la mission	<div>Description en 2 à 3 lignes maxi</div> <p>Dans le cadre de la formation BTS SIO, une séance était dédiée à l'étude des réseaux sans-fil. L'objectif était de comprendre les principes de fonctionnement du Wi-Fi et du Bluetooth, leurs usages courants et leurs limites.</p>

Ressources et outils utilisés	<div>Liste des ressources disponibles et outils utilisés (Documentations, Matériels et Logiciels)</div> <p>Supports de cours (diaporamas, fiches de synthèse Wi-Fi / Bluetooth) Outils de configuration réseau du système d'exploitation (panneau réseau, commandes de base)</p>
Résultat attendu	<div>Résultat attendu avec la réalisation de cette mission</div> <ul style="list-style-type: none"> Être capable d'expliquer le fonctionnement général des réseaux Wi-Fi et Bluetooth (fréquences, portée, débits). Savoir différencier les usages des deux technologies.

Contraintes	<div>Contraintes : techniques budgétaires temps O.S. ou outils imposés...</div> <div>/</div>

Compétences associées (voir tableau)	Liste des intitulés du tableau de compétences (avec les références)
	<ul style="list-style-type: none"> • Recueillir, analyser et formaliser les besoins utilisateurs • Participer à l'étude et à la mise en œuvre d'une solution réseau

Description simplifiée des différentes étapes de réalisation de la mission en mettant en évidence la démarche suivie, les méthodes et les techniques utilisées
<ul style="list-style-type: none"> • Prise de connaissance du cours théorique • Lecture des supports sur les technologies sans-fil (Wi-Fi, Bluetooth, normes, bandes de fréquences). • Identification des avantages et limites de chaque technologie (portée, débit, sécurité). • Observation et découverte du matériel • Présentation du point d'accès Wi-Fi et des cartes réseau sans-fil. • Vérification de l'activation des interfaces Wi-Fi et Bluetooth sur les postes. • Analyse des paramètres réseau • Consultation de la configuration IP des interfaces Wi-Fi. • Vérification de la qualité du signal et du débit estimé. • Rédaction et présentation d'une synthèse • Rédaction d'un document de synthèse ou d'un diaporama expliquant les différences entre Wi-Fi et Bluetooth.

Conclusion	Que pouvez-vous dire de cette mission : apport personnel, expérience, etc
	<p>Cette mission m’a permis de mieux comprendre les principes de base des réseaux sans-fil et l’importance de bien choisir la technologie selon le contexte (mobilité, débit, portée, consommation). Elle a renforcé mes compétences d’analyse et de vulgarisation technique</p>

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

Productions associées	Liste des documents produits et description
	<p>document de synthèse sur Wi-Fi et Bluetooth</p>

IRIS

BTS-SIO