

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	Titre de la mission Découverte et présentation des réseaux sans-fil Wi-Fi et Bluetooth
Description du contexte de la mission	Description en 2 à 3 lignes maxi  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.

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

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

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

<b>Description simplifiée des différentes étapes de réalisation de la mission en mettant en évidence la démarche suivie, les méthodes et les techniques utilisées</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Prise de connaissance du cours théorique</b></li> <li>• Lecture des supports sur les technologies sans-fil (Wi-Fi, Bluetooth, normes, bandes de fréquences).</li> <li>• Identification des avantages et limites de chaque technologie (portée, débit, sécurité).</li> <li>• <b>Observation et découverte du matériel</b></li> <li>• Présentation du point d'accès Wi-Fi et des cartes réseau sans-fil.</li> <li>• Vérification de l'activation des interfaces Wi-Fi et Bluetooth sur les postes.</li> <li>• <b>Analyse des paramètres réseau</b></li> <li>• Consultation de la configuration IP des interfaces Wi-Fi.</li> <li>• Vérification de la qualité du signal et du débit estimé.</li> <li>• <b>Rédaction et présentation d'une synthèse</b></li> <li>• Rédaction d'un document de synthèse ou d'un diaporama expliquant les différences entre Wi-Fi et Bluetooth.</li> </ul>
Décrire ici l'ensemble de la mission (2 à 3 pages maxi)
<b>IMPORTANT :</b>
<p>Tous les documents associés et indiqués plus haut (schémas, procédures, validations, codes, etc) seront annexés à cette fiche mission sous forme de fichiers numériques indépendants et stockés dans le même dossier que la fiche mission sur le PC de l'apprenant et le portfolio.</p>

<b>Conclusion</b>	Que pouvez-vous dire de cette mission : apport personnel, expérience, etc
	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

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

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

