


DESCRIPTION D'UNE MISSION   BTS SIO			
<b>Prénom – Nom</b>	Danis Gouedart	<b>N° mission</b>	4
<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>	<a href="#">2 Rue Lacaze, 75014 Paris</a>	
<b>Période de réalisation</b>	Du :	Au :
<b>Modalité de réalisation</b>	<b>VÉCUE</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>OBSERVÉE</b> <input type="checkbox"/>

<b>Intitulé de la mission</b>	Titre de la mission	
	Configuration et mise en service d'un serveur DHCP	
<b>Description du contexte de la mission</b>	Description en 2 à 3 lignes maxi	
	<p>Cette mission portait sur la mise en place d'un serveur DHCP afin d'automatiser l'attribution des adresses IP, passerelles et DNS aux postes d'un réseau pédagogique. L'objectif était de comprendre le rôle central du DHCP dans la distribution dynamique d'adressage</p>	

<b>Ressources et outils utilisés</b>	Liste des ressources disponibles et outils utilisés (Documentations, Matériels et Logiciels)	
	<p>Serveur Windows</p> <p>Postes clients connectés au même réseau</p> <p>Commandes de diagnostic : ipconfig, dhclient, ping</p>	
<b>Résultat attendu</b>	Résultat attendu avec la réalisation de cette mission	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• installation et activation du service DHCP</li> <li>• Distribution automatique des paramètres réseau aux postes clients</li> </ul>	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Validation de l'obtention correcte d'adresses IP</li> </ul>
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)
	<p>Contribuer à la mise en œuvre d'une solution réseau</p> <p>Installer et configurer des services réseau</p>

**Description simplifiée des différentes étapes de réalisation de la mission**  
en mettant en évidence la démarche suivie, les méthodes et les techniques utilisées

- **Analyse du plan d'adressage** : plage IP, masque, passerelle, DNS.
- **Installation du rôle DHCP** sur le serveur.
- **Création d'une étendue DHCP** avec baux et exclusions.
- **Activation de l'étendue** et lancement du service.
- **Configuration des postes en IP automatique (DHCP).**
- **Tests de connectivité et vérification de l'adresse obtenue.**

Conclusion	Que pouvez-vous dire de cette mission : apport personnel, expérience, etc
	<p>Cette mission a permis de comprendre le fonctionnement du protocole DHCP et son importance dans la gestion d'un parc informatique, en assurant une configuration réseau rapide et centralisée.</p>

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

Productions associées	Liste des documents produits et description
	<p>Journal de tests de distribution d'adresses IP</p>