

<b>DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE</b>		N° réalisation : <b>02</b>
Nom, prénom : Alsac Theophile		N° candidat : 01845114059
Épreuve ponctuelle <input checked="" type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/>	Date : 14 / 04 /2023
<b>Contexte de la réalisation professionnelle</b> Amélioration de l'infrastructure du client « Belletable » pour apporter plus de fonctionnalités et de sécurité dans une infrastructure déjà fonctionnelle mais non optimisée.		
<b>Intitulé de la réalisation professionnelle</b> Changement de router et création d'un lien ipsec		
<b>Période de réalisation</b> : 2eme année BTS SIO <b>Lieu</b> : campus Montsouris.....		
<b>Modalité</b> : <input checked="" type="checkbox"/> <b>Seul(e)</b> <input type="checkbox"/> <b>En équipe</b>		
<b>Compétences travaillées</b> <input checked="" type="checkbox"/> Concevoir une solution d'infrastructure réseau <input checked="" type="checkbox"/> Installer, tester et déployer une solution d'infrastructure réseau <input type="checkbox"/> Exploiter, dépanner et superviser une solution d'infrastructure réseau		
<b>Conditions de réalisation <sup>1</sup> (ressources fournies, résultats attendus)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Une plateforme de laboratoire avec ferme de serveurs, baie de brassage, matériels d'interconnexion</li><li>• Délais : environ 3 mois (découpés en plusieurs séances à raison d'une par semaine environ)</li><li>• Changement du router dlink par un tplink</li><li>• Paramétrage du switch niveau 3 cisco</li><li>• Création d'un lin ipsec entre le router dlink et tplink</li></ul>		
<b>Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées <sup>2</sup></b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Présentation du client (Belletable) et du prestataire (InfoServices) et un extrait d'audit.</li><li>• Procédure ipsec google</li></ul>		
<b>Modalités d'accès aux productions <sup>3</sup> et à leur documentation <sup>4</sup></b> <a href="https://rocksurvie.github.io/">https://rocksurvie.github.io/</a> <a href="https://github.com/rocksurvie/documentsBTS">https://github.com/rocksurvie/documentsBTS</a>		



**ANNEXE 7-1-A : Fiche descriptive de réalisation professionnelle  
(verso, éventuellement pages suivantes)**

**Épreuve E5 - Administration des systèmes et des réseaux (option SISR) - Coefficient 4**

## Mission évolution infrastructure réseaux

- Étudier le fonctionnement du commutateur Cisco L3 et identifier les fonctionnalités nécessaires
- Installer et paramétrer le matériel dans le laboratoire pour valider le fonctionnement.
- Création d'un port Wan
- Création des différents VLAN
- Valider la solution en production pour le site de Chessy

## Mission lien site à site

- Étude de faisabilité d'un lien de type Ipsec entre les sites de Paris et Chessy
- Paramétrage des routeurs D-Link pour Chessy et TP-Link pour Paris

Définir les règles appliquées (et les réseaux interconnectés)

- Validation du fonctionnement

--