

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation : SP1
Nom, prénom : BOUSSAHA Ismaïl		N° candidat : 2217581359
Épreuve ponctuelle <input checked="" type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/>	Date :
Organisation support de la réalisation professionnelle Une startup nouvellement créé sous le nom d'ALARME-SECU s'installe dans l'étage d'un bâtiment. Pour leur installation réseau, ils récupéreront la connexion internet du bâtiment. Une installation segmentée du réseau en 2 vlan sera nécessaire pour séparer les pôles de travail Conception et Administration.		
Intitulé de la réalisation professionnelle Réalisation d'une infrastructure réseau et services selon les besoins de l'entreprise ALARME-SECU.		
Période de réalisation : Du 10/09/23 au 17/12/24 Lieu : PARIS Modalité : <input checked="" type="checkbox"/> Seul(e) <input type="checkbox"/> En équipe		
Compétences travaillées <input checked="" type="checkbox"/> Concevoir une solution d'infrastructure réseau. <input checked="" type="checkbox"/> Installer, tester et déployer une solution d'infrastructure réseau. <input checked="" type="checkbox"/> Exploiter, dépanner et superviser une solution d'infrastructure réseau.		
Conditions de réalisation¹ (ressources fournies, résultats attendus) - Router Cisco - Commutateur Cisco (48 ports) - 3 câbles réseau - 1 câble console Les résultats attendus sont : une infrastructure réseau fonctionnelle pour que l'entreprise ALARME-SECU puisse travailler.		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées² Les ressources matérielles sont : 1 Commutateur Cisco, 1 routeur Cisco. Cisco Packet Tracer a été préalablement utilisé pour la conception du réseau afin de s'assurer de la connectivité des appareils.		
Modalités d'accès aux productions³ et à leur documentation⁴ Les documentations (schéma, plan d'adressage, fichiers de configuration) sont présents sur le PC qui a permis la conception de ce réseau. URL Portfolio : https://g-frixion.github.io/ismaelportfolio/		

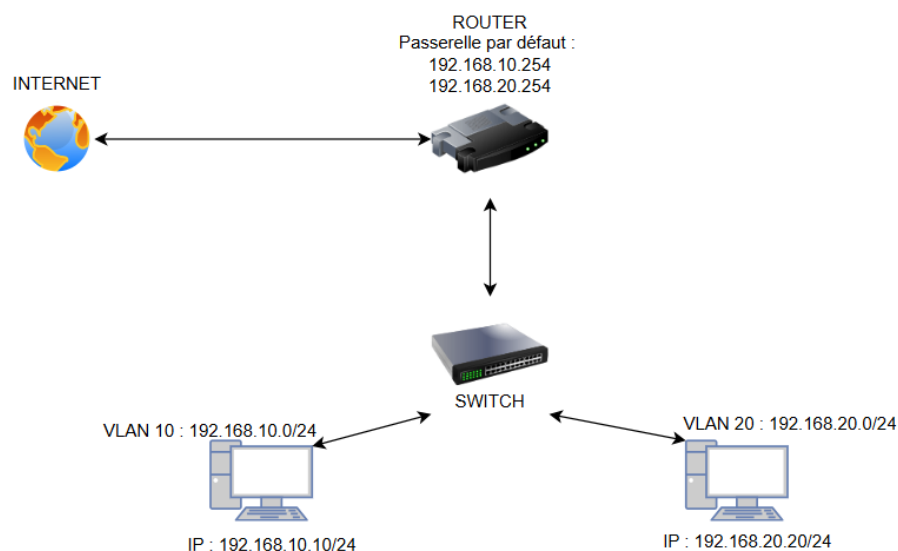
**ANNEXE 9-1-A : Fiche descriptive de réalisation professionnelle
(verso, éventuellement pages suivantes)**

Épreuve E6 - Administration des systèmes et des réseaux (option SISR)

Descriptif de la réalisation professionnelle, y compris les productions réalisées et schémas explicatifs

- Dans cette réalisation, j'ai mis en place une infrastructure réseau composée des éléments suivants :
- 1 routeur Cisco, 1 Switch Cisco (48 ports), 1 PC pour la configuration et les tests.
- L'objectif principal de cette réalisation était de : Créer deux VLAN afin de segmenter le réseaux
- Configurer le routage inter-VLAN pour permettre la communication entre les deux VLAN.
- Configurer l'accès Internet en utilisant le réseau WAN de l'établissement pour assurer la connectivité des cliens sur le réseau local.

Schéma de l'infrastructure de notre établissement :



Etapes de la mise en place de notre infrastructure :

- 1- Configuration du Switch
- 2- Configuration du Router
- 3- Mise en place d'un Routage inter-VLAN
- 4- Configuration de l'accès Internet
- 5- Tests et validation