

BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS	SESSION 2024
ANNEXE 9-1-A : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (recto)	
Épreuve E5 - Administration des systèmes et des réseaux (option SISR)	

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE	N° réalisation : 1
Nom, prénom : CROES Aymeric	N° candidat : 02342353588
Épreuve ponctuelle <input checked="" type="checkbox"/> Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/>	Date : 22 / 03 / 2024
Organisation support de la réalisation professionnelle Suite à un changement de prestataire, la société FACTO nous demande de remettre au propre leur réseau ainsi que leur baie informatique. De plus, il faudra installer et configurer les bornes informatiques.	
Intitulé de la réalisation professionnelle Renouvellement d'un parc réseau	
Période de réalisation : Du 01/03/2023 au 22/03/2023 Lieu : Schola Nova, 51 quai de Seine, 75019, Paris Modalité : <input checked="" type="checkbox"/> Seul(e) <input type="checkbox"/> En équipe	
Compétences travaillées <ul style="list-style-type: none"> <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)	
Ressources fournies : <ul style="list-style-type: none"> - Schéma de l'infrastructure système et réseau de FACTO - Maquette de l'infrastructure système de FACTO fonctionnelle - Des documents nécessaires à la configuration des équipements - 2 Switch dont 1 (24 ports) et (48 ports) - Bornes Wifi 	
Résultats attendus : <ul style="list-style-type: none"> - Fonctionnement du parc réseau - Amélioration de celui-ci 	
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées²	
Ressources documentaires : <ul style="list-style-type: none"> - Schéma de l'infrastructure système et réseau de FACTO - Maquette de l'infrastructure système de FACTO fonctionnelle - Des documents nécessaires à la configuration des équipements 	
Ressources matérielles : <ul style="list-style-type: none"> - 2 Switch dont 1 (24 ports) et (48 ports) - Bornes Wifi 	
Ressources logicielles : <ul style="list-style-type: none"> - Cisco Packet Tracer pour les tests. 	

¹ En référence aux *conditions de réalisation et ressources nécessaires* du bloc « Administration des systèmes et des réseaux » prévues dans le référentiel de certification du BTS SIO.

² Les réalisations professionnelles sont élaborées dans un environnement technologique conforme à l'annexe II.E du référentiel du BTS SIO.

Modalités d'accès aux productions³ et à leur documentation⁴

<https://www.lordaymick.com/>

³ Conformément au référentiel du BTS SIO « *Dans tous les cas, les candidats doivent se munir des outils et ressources techniques nécessaires au déroulement de l'épreuve. Ils sont seuls responsables de la disponibilité et de la mise en œuvre de ces outils et ressources. La circulaire nationale d'organisation précise les conditions matérielles de déroulement des interrogations et les pénalités à appliquer aux candidats qui ne se seraient pas munis des éléments nécessaires au déroulement de l'épreuve.* ». Les éléments nécessaires peuvent être un identifiant, un mot de passe, une adresse réticulaire (URL) d'un espace de stockage et de la présentation de l'organisation du stockage.

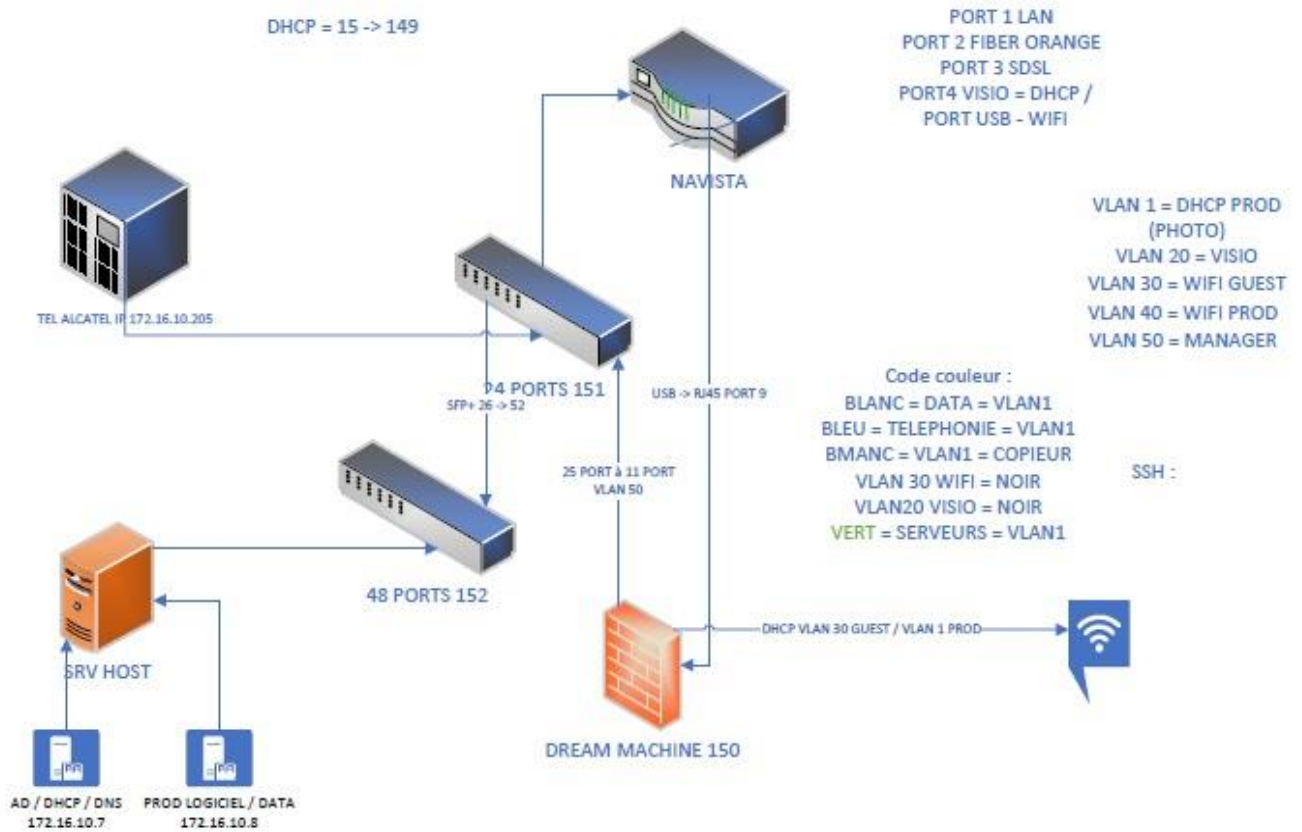
⁴ Lien vers la documentation complète, précisant et décrivant, si cela n'a été fait au verso de la fiche, la réalisation, par exemples schéma complet de réseau mis en place et configurations des services.

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

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

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

Suffixe DNS propre à la connexion	Droit.local
Adresse IPv4	172.16.10.55
Masque de sous-réseau	255.255.0.0
Passerelle par défaut	172.16.10.252



- 1 Switch 24 ports
- 1 Switch 48 ports
- 1 Borne Wifi