

BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS	SESSION 2026
Épreuve E5 - Administration des systèmes et des réseaux (option SISR)	
ANNEXE 7-1-A : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (recto)	

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation : 1
Nom, prénom : mountassir sbai idrissi		N° candidat :
Épreuve ponctuelle <input checked="" type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/>	Date : 13/01/2026
<p>Dans le cadre de mes missions pour l'entreprise Orange, je suis chargée d'analyser les dysfonctionnements liés à la connectivité réseau au sein de l'infrastructure actuelle. Mon objectif est d'implémenter une configuration optimisée des VLANs afin de segmenter le réseau de manière stratégique. Cette approche vise à accroître les performances, à renforcer la sécurité des données critiques, et à assurer une communication fiable et rapide entre les différentes sections de l'entreprise, tout en réduisant les risques de surcharge ou d'interruptions.</p>		
<p>Intitulé de la réalisation professionnelle Résolution des problèmes de réseau chez Orange en configurant des VLANs pour optimiser la gestion, la performance et la sécurité du réseau.</p>		
<p>Période de réalisation : Du 17/24 au 13/25 Lieu : CFA INSTA</p>		
<p>Modalité : <input type="checkbox"/> Seul(e) <input checked="" type="checkbox"/> En équipe</p>		
<p>Compétences travaillées</p> <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 		
<p>L'infrastructure réseau de Orange est dédiée exclusivement aux activités professionnelles de l'entreprise. L'accès est restreint aux utilisateurs autorisés, et les mots de passe doivent être conformes aux normes de sécurité définies. Les VLANs sont configurés de manière à séparer les différents segments du réseau, et toute modification doit être approuvée par les administrateurs réseau. Ces derniers sont responsables de la gestion des configurations, de la maintenance régulière et de la documentation des interventions. Les utilisateurs doivent signaler toute anomalie, et l'utilisation des ressources réseau est limitée aux besoins professionnels. De plus, toute modification de l'infrastructure nécessite l'aval des responsables techniques afin de garantir une gestion optimale et sécurisée du réseau.</p>		

<p>Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées¹</p> <p>Description des ressources utilisées :</p> <p>Ressources documentaires :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Schéma d'architecture réseau d'Orange pour analyser et comprendre les besoins d'infrastructure. • Manuels de configuration pour Windows Server et les équipements Cisco. • Documentation sur les politiques de sécurité d'Orange pour garantir la conformité. • Fiches techniques des équipements Cisco pour une configuration correcte. <p>Ressources matérielles :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Serveur sous Windows Server 2016 pour héberger le contrôleur de domaine et les services réseau. • PC sous Windows 10 pour tester et valider les configurations réseau. • Routeur pour gérer le routage et assurer la communication entre les VLANs. • Switch pour la gestion des VLANs et la segmentation du réseau. <p>Ressources logicielles :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows Server pour la gestion des services réseau.

¹ Les réalisations professionnelles sont élaborées dans un environnement technologique conforme à l'annexe II.E du référentiel du BTS SIO.

- **Cisco Packet Tracer** pour simuler les configurations.

Ces ressources permettent d'assurer une mise en place d'infrastructure fiable et sécurisée pour Orange.

Modalités d'accès aux productions et à leur documentation

Tous les dossiers sont accessibles avec l'adresse suivante :

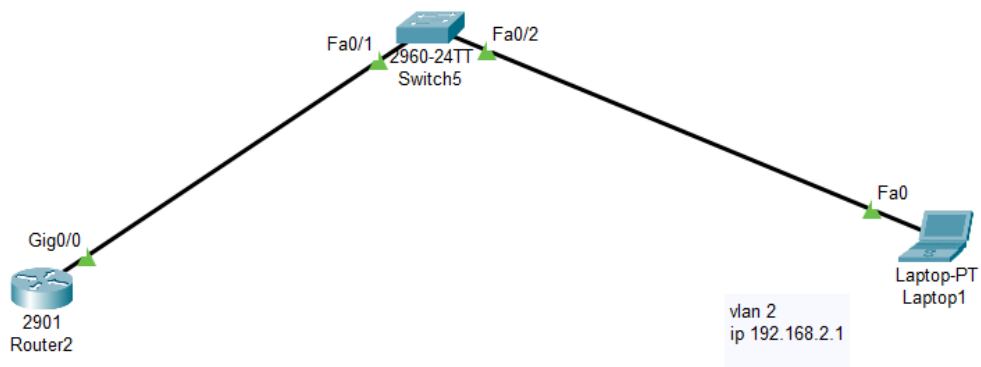
Lien portfolio :

BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS

SESSION 2026

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

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



Orange Restrictedd