

ANNEXE 7-1-A : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (recto)

Épreuve E6 - Administration des systèmes et des réseaux (option SISR) - Coefficient 4

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° Réalisation : 1
Épreuve ponctuelle <input checked="" type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/>	Date : Juin 2026
NOM, prénom: SAINTE Tymo thé		N° candidat : 02543671708
Contexte de la réalisation professionnelle : La situation professionnelle est basée sur le contexte Stadiucompany. Stadium est une société qui s'occupe de l'administration et la gestion. Elle fait appel à Networkingcompany pour mettre en place des solutions systèmes et réseaux.		
Intitulé de la réalisation professionnelle : Sécurisation et segmentation d'une infrastructure réseau pour le quai logistique.		
Période de réalisation : Mars 2026		Lieu : IRIS École supérieure d'informatique Paris 17ème
Modalité : <input type="checkbox"/> Seul(e)	<input checked="" type="checkbox"/> En équipe	
Compétences travaillées <input 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 réalisation (ressources fournies, résultats attendus) <ul style="list-style-type: none"> - Ressources fournies : La réalisation a été effectuée dans l'environnement de virtualisation mis à disposition par l'école IRIS, en respectant les exigences techniques et les contraintes du cahier des charges de la société Stadium (architecture, nommage, plan d'adressage IP inter-VLAN et filtrage par ACL sur matériel Cisco). - Résultats attendus : Déploiement d'une infrastructure Active Directory opérationnelle et sécurisée. Mise en œuvre effective de la gestion centralisée des identités (utilisateurs/groupes) et déploiement automatisé des stratégies de sécurité (GPO, LAPS). Réalisation d'un inventaire automatisé du parc informatique (OCS/GLPI) et mise en place d'une supervision active des équipements critiques du quai (Nagios). - Hyperviseur : VMware vSphere ESXi 8.1. - Systèmes d'exploitation : Windows Server 2022 (Rôles AD DS, DNS, DHCP), Debian 12 (Serveurs OCS, GLPI et Nagios), Windows 10/11 (Postes clients et douchette). - Outils d'administration : Outils d'administration de serveur distant (RSAT), Éditeur de gestion de stratégie de groupe (GPO), PowerShell, et CLI Cisco IOS (Configuration du routage et des ACL). - Logiciels Métier : OCS Inventory NG (Serveur & Agent), GLPI 10 (avec plugin OCS Inventory NG), et Nagios Core (Supervision). - Ressources documentaires : Schéma d'architecture technique (Draw.io), plan d'adressage IP de la société Stadium, et documentation officielle des plugins GLPI. 		
Modalités d'accès aux productions et à leur documentation Le jury peut accéder aux productions associées à ma situation professionnelle ici : Portfolio : https://portfolio-tymothe-sainte.com/		

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

Épreuve E6 - Administration des systèmes et des réseaux (option SISR) - Coefficient 4

Descriptif de la réalisation professionnelle

Contexte :

Modernisation de l'infrastructure du quai logistique de Stadium par la segmentation réseau, l'automatisation de l'inventaire et la sécurisation des accès.

Description de la réalisation : Isolation du flux logistique via un VLAN 50 et filtrage par ACL Cisco. Structuration de l'Active Directory (OU, GPO, LAPS) pour les accès fournisseurs. Déploiement d'une solution d'inventaire automatisé (OCS/GLPI) et de supervision (Nagios) pour le suivi des terminaux de quai.

Étapes de la mise en place :

1. Segmentation & Sécurité : Création du VLAN 50 et configuration des ACL de filtrage sur routeur Cisco.
2. Architecture AD : Création des OU, GPO (mappage L:, restrictions) et intégration de LAPS.
3. Gestion & Supervision : Installation d'OCS/GLPI (inventaire) et Nagios (monitoring borne Wi-Fi).
4. Validation : Tests de remontée d'inventaire, audit des GPO (gpresult) et vérification du blocage inter-VLAN.

Ressources utilisées :

- Systèmes : Windows Server 2022, Debian 12 (OCS/GLPI/Nagios), Windows 10/11.
- Réseau : Routeur/Switch Cisco (CLI), Protocole 802.1Q.
- Outils : RSAT, GPMC, Plugin OCSNG, Draw.io (schématisation).

Schéma logique réseau :

