

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 : 2
Nom, prénom : MAFUTA MUKENDI Honoré		N° candidat : 02344508514
Épreuve ponctuelle <input checked="" type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/>	Date : 20/04/2024
Organisation support de la réalisation professionnelle La préfecture de Police souhaite mettre en place un système de supervision dans le réseau afin d'avoir une solution de monitoring et d'alerte en cas de panne.		
Intitulé de la réalisation professionnelle Mise en place d'une solution de surveillance en temps réel de l'infra avec Zabbix (sur Debian)		
Période de réalisation : 2 ^{ème} Semestre 2024 Lieu : INSTA Paris 5 ^{ème} 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) Pour mettre en place Zabbix nous aurons besoin d'un serveur Linux et d'autres hôtes (Windows, Linux etc...) qui sont dans le même réseau. Nous attendons de ce test que les postes clients ou serveurs puissent nous alerter en cas de pannes.		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées ZABBIX est un logiciel de supervision et monitoring qui permet de surveiller en temps réel une infrastructure IT : l'état du réseau, des serveurs et autres équipements réseaux (routeur, imprimante...) Pour cela il m'est demandé d'avoir un serveur Linux sous Debian qui se chargera de ça dans mon environnement. Le but de mettre en place ZABBIX dans notre société les avantages : <ul style="list-style-type: none"> - Surveillance en temps réel de l'infra - Alerte en cas de panne 		
Modalités d'accès aux productions³ et à leur documentation⁴ Vous pouvez accéder directement aux documents par le domaine suivant : https://portfolio-hm.com/		

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

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

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

La préfecture de Police souhaite mettre un système de remonter d'alerte en cas de panne d'un hôte pour son infa. Pour cela il m'est demandé de créer un réseau constitué de :

- Un pfSense
- Un Serveur Linux (Debian) où sera hébergé notre solution ZABBIX
- Un Windows (Client et Serveur)

J'utiliserai l'outil d'Hypervision VMware ESXI afin de configurer ce réseau pour pouvoir nous alerte en cas de panne.

