BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS

SESSION 2023

Fiche descriptive de réalisation professionnelle (recto)

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

DESCRIPTION D'U	JNE RÉALISATION PROFESSIO	ONNELLE		N° Réalisation : 2
Épreuve ponctuelle x	Contrôle en cours de formation	on	Date :	/ /
NOM, prénom : MAROY Clément		N°	candida	t : 02244065472
Contexte de la réalisation profession. La MAISON DES LIGUES DE LA LOF du service des sports et en particulier infrastructures matérielles, logistiques services et de support technique aux de M2L souhaiterait mettre en place une lintitulé de la réalisation profession. Mise en place de l'outil Zabbix pour la Période de réalisation: 01/08/2023 -	RAINNE, établissement du Conser des ligues sportives ainsi que des et des services à l'ensemble différentes ligues déjà implantées solution de supervision des servenelle supervision de l'infrastructure	'autres structures l des ligues sportive (ou à venir) dans la eurs et des postes d	nébergée: s installéo a région. de la plate	s. La M2L doit fournir les es. Elle assure l'offre de eforme.
	En équipe on de supervision oloyer une solution de supervision t superviser une solution de supe			
Conditions de réalisation¹ (ressourd Ressources fournies : Serveur Dell PowerEdge R62 Proxmox VE v7.3 Switch Cisco Catalyst 3750 s Windows server 2019	Résultats a	-	lysfonction	nement
Description des ressources docum	erie PoE-48 3 et à leur documentation 4 m/portfolio/docs/zabbix.pdf	es utilisées ²		
Documentation: https://clementmaro	y.com/portfolio/docs/zabbix.pdf			

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.
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. ». Il s'agit par exemple d'identifiant, mot de passe, adresse réticulaire (LIRL) d'un espace de storkage et le la présentation de l'organisation du storkage.

de passe, 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 professionnelle tant au niveau logiciel (par exemple service fourni par la réalisation, interfaces utilisateurs, description des classes, de la base de données...) que matériel (par exemple schéma complet de réseau mis en place et configurations des services...).

BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS

SESSION 2023

Fiche descriptive de réalisation professionnelle (verso, éventuellement pages suivantes)

Épreuve E5 - Administration des systèmes et des réseaux (option SISR) - Coefficient 4

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

Contexte

La MAISON DES LIGUES DE LA LORAINNE, établissement du Conseil Régional de Lorraine, est responsable de la gestion du service des sports et en particulier des ligues sportives ainsi que d'autres structures hébergées. La M2L doit fournir les infrastructures matérielles, logistiques et des services à l'ensemble des ligues sportives installées. Elle assure l'offre de services et de support technique aux différentes ligues déjà implantées (ou à venir) dans la région.

La société a besoin d'un serveur de supervision afin de s'assurer du bon fonctionnement et de la bonne utilisation des ressources matériels de la plateforme.

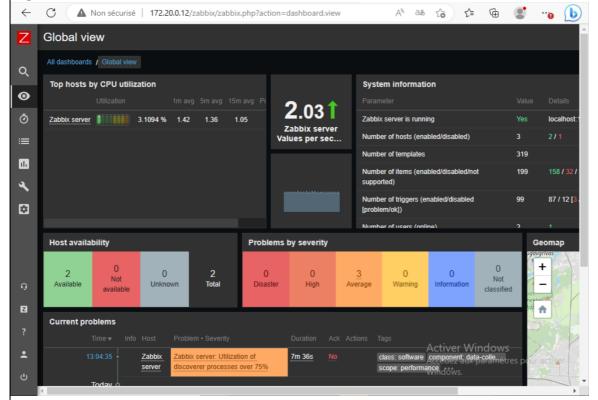
Solution et procédure d'intégration

Création d'un conteneur Debian sur un hyperviseur Proxmox VE.

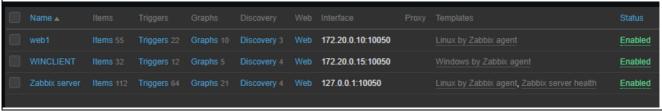
Installation des composants de Zabbix : serveur web Apache2 et base de données MariaDB. Installation du client Zabbix sur les ordinateurs clients.

Test du bon fonctionnement

Page d'accueil du serveur Zabbix.



Test de remontée des machines



¹ 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. ». Il s'agit par exemple d'identifiant, mot de passe, adresse réticulaire (URL) d'un espace de stockage et de la présentation de l'organisation du stockage.

¹ Lien vers la documentation complète, précisant et décrivant, si cela n'a été fait au verso de la fiche, la réalisation professionnelle tant au niveau logiciel (par exemple service fourni par la réalisation, interfaces utilisateurs, description des classes, de la base de données...) que matériel (par exemple schéma complet de réseau mis en place et configurations des services...).