BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS **SESSION 2025**

ANNEXE 9-1-A : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (recto)

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

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE	**N° réalisation : SP1**
Nom, prénom : ADAMSAH Zafir	**N° candidat : 02446974883**
Épreuve ponctuelle ☒ **Contrôle en cours de formation** ☐	**Date :** ..... / ..... /.....

Organisation support de la réalisation professionnelle
Professionnelle ESIC

Intitulé de la réalisation professionnelle

Conception et mise en œuvre Pour homogénéiser et centraliser la gestion du parc informatique, l'entreprise décide de mettre en place OCS Inventory, une solution open-source permettant :

L'inventaire automatique du matériel et des logiciels de tous les postes de travail et serveurs
Le déploiement centralisé de logiciels et mises à jour sur l'ensemble du parc
La gestion optimisée des licences logicielles pour éviter les irrégularités
Une meilleure supervision de l'état du matériel

Période de réalisation : Décembre 2024 – Avril 2025 **Lieu :** Dans le cadre de la formation
Modalité : ☒ **Seul(e)** ☐ **En équipe**

Compétences travaillées

- ☒ Concevoir une solution d'infrastructure réseau
- ☒ Installer, tester et déployer une solution d'infrastructure réseau
- ☒ Exploiter, dépanner et superviser une solution d'infrastructure réseau

Conditions de réalisation[1] (ressources fournies, résultats attendus)

Les ressources fournies pour utiliser OCS Inventory pour 50 postes de travail incluent l'installation d'OCS Inventory Server et l'agent OCS sur chaque poste. Le serveur centralise les données et l'agent permet de récupérer les informations matérielles et logicielles des postes. Les résultats attendus sont une gestion centralisée des inventaires, une vue d'ensemble des configurations des postes, et la possibilité de générer des rapports détaillés pour assurer la maintenance et la conformité du parc informatique.

Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées[2]

Les ressources documentaires sont : https://wiki.ocsinventory-ng.org/

Les ressources matérielles sont : PC portable (32go mémoire ram, 70 go de stockage)

Les ressources logicielles utilisées sont : virtualbox

Modalités d'accès aux productions[3] et à leur documentation[4]

Les documentations (schéma) sont présente en Annexe.

Les identifiants & mots de passes pour le serveur sont en login : ses et en mot de passe : tulipe

https://zafirads.fr/

[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.* ». 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.

Descriptions réalisations d'infrastructure :

J'ai installé OCS Inventory sur une machine Linux en suivant plusieurs étapes clés. Après avoir mis à jour le système, j'ai installé Apache, PHP et MySQL, essentiels pour faire fonctionner OCS Inventory.

J'ai ensuite téléchargé et installé OCS Inventory, configuré la base de données et Apache pour qu'ils puissent communiquer correctement. J'ai accédé à l'interface Web pour compléter l'installation.

Pour les machines clientes, j'ai installé l'agent OCS Inventory sur Windows et vérifié son bon fonctionnement. Enfin, j'ai configuré des scans réguliers pour une mise à jour automatique des informations et configuré le déploiement de logiciels à distance via OCS Inventory.
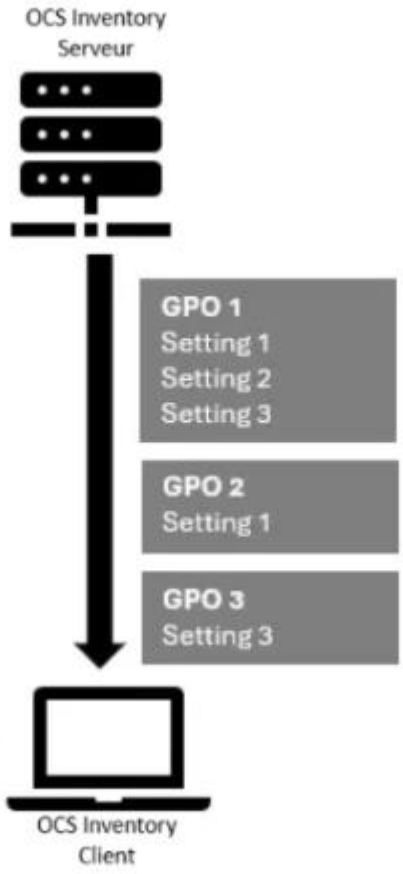
Schéma de l'infrastructure d'un serveur OCS Inventory :