



Description d'une
RÉALISATION PROFESSIONNELLE
compétences E5 ■ Epreuve E5



SESSION 2024

Eric PODULKA-WIERZBINSKI

N° CANDIDAT : 02342362968

N°	INTITULÉ DE LA RÉALISATION PROFESSIONNELLE
2	SOLUTION DE DÉPLOIEMENT DE LOGICIELS WINDOWS WAPT

PÉRIODE DE RÉALISATION	MODALITÉ DE RÉALISATION	LIEU DE RÉALISATION
04-2024	<input checked="" type="checkbox"/> Autonomie <input type="checkbox"/> Groupe <input type="checkbox"/> Mode projet	Labo informatique 03

COMPÉTENCES TRAVAILLÉES		
<input checked="" type="checkbox"/> Concevoir une solution d'infrastructure	<input checked="" type="checkbox"/> Installer, tester, déployer une solution d'infrastructure	<input type="checkbox"/> Exploiter, dépanner et superviser une solution d'infrastructure

CONDITIONS DE RÉALISATION (RESSOURCES FOURNIES • RÉSULTATS ATTENDUS)
<p>CONTEXTE GÉNÉRAL : Projet de la société IGLOONET fourni par notre professeur et joint en Annexe 01.</p> <p>OBJECTIFS ET RÉSULTATS ATTENDUS DE LA RÉALISATION :</p> <p>1 - Automatisation du processus : Réaliser le déploiement de logiciels de manière automatisée pour réduire le temps et les efforts nécessaires à cette tâche récurrente.</p> <p>3 - Réduction des temps d'interruption : Minimiser les interruptions pour les utilisateurs finaux en permettant le déploiement des logiciels en dehors des heures de travail normales, lorsque cela est possible.</p> <p>4 - Gestion centralisée : Centraliser la gestion des logiciels afin de faciliter les mises à jour, les déploiements et la surveillance de l'état du parc informatique.</p> <p>5 - Contrôle des versions : Assurer que les logiciels déployés sont toujours à jour avec les dernières versions disponibles, garantissant ainsi la sécurité et les performances optimales.</p> <p>1 - Réduction des erreurs : En automatisant le processus de déploiement, on s'attend à une réduction significative des erreurs humaines, améliorant ainsi la fiabilité et la qualité des installations de logiciels.</p> <p>2 - Amélioration de l'efficacité : Grâce à l'automatisation et à la gestion centralisée, on s'attend à une amélioration globale de l'efficacité des opérations de déploiement de logiciels, libérant ainsi du temps pour d'autres tâches critiques.</p> <p>3 - Consolidation des données : En centralisant la gestion des logiciels, on s'attend à une consolidation des données et des rapports sur l'état du parc informatique, facilitant ainsi la prise de décision et la planification future.</p> <p>4 - Renforcement de la sécurité : En assurant que seules les versions approuvées et sécurisées des logiciels sont déployées, on renforce la sécurité du réseau et des systèmes informatiques contre les vulnérabilités connues.</p> <p>5 - Amélioration de la satisfaction des utilisateurs : En réduisant les temps d'indisponibilité des logiciels et en assurant des installations uniformes et fonctionnelles, on s'attend à une amélioration de la satisfaction des utilisateurs finaux.</p>

RESSOURCES DOCUMENTAIRES UTILISÉES	RESSOURCES MATÉRIELLES MOBILISÉES	RESSOURCES LOGICIELLES MOBILISÉES
-WAPT (WAPT) -WAPT (IT Connect)	-Cluster de basculement Hyper-V -Commutateurs (L3, L2)	-Debian Linux 10 Buster -Agent WAPT

MODALITÉS D'ACCÈS AUX PRODUCTIONS ET A LEUR DOCUMENTATION
http://epodulka-wierzbinski.fr/ → Onglet «Réalizations E5» → «Solution de déploiement de logiciels Windows - WAPT»

DESCRIPTIF DE LA RÉALISATION PROFESSIONNELLE, Y COMPRIS LES PRODUCTIONS RÉALISÉES ET SCHÉMAS EXPLICATIFS

PRÉPARATION DU SERVEUR WAPT :

- **Choix de l'infrastructure** : Décision d'utiliser la solution WAPT plutôt qu'une autre solution similaire.
(Annexe 3)
- **Installation du système d'exploitation** : Installation d'un système d'exploitation Debian sur une machine virtuelle.
(Annexe 4 et 5)
- **Installation du serveur** : Exécution du programme d'installation et suivi des instructions pour installer le serveur WAPT sur le système.
(Annexe 6)
- **Configuration initiale** : Configuration des paramètres de base tels que le nom du serveur, les informations de connexion à la base de données.
(Annexe 6)

CONFIGURATION DE LA CONSOLE WAPT :

- **Ajout des packages** : Téléchargement les packages de logiciels à déployer depuis le dépôt WAPT.
(Annexe 7)
- **Importation des packages** : Importation les packages dans le référentiel WAPT via l'interface d'administration.
(Annexe 7)

DÉPLOIEMENT INITIAL :

- **Référencement des postes** : Organisation des ordinateurs cibles sur la console WAPT.
(Annexe 7)
- **Déploiement des packages** : Planification le déploiement initial des logiciels sur les postes cibles en utilisant l'interface d'administration de WAPT.
(Annexe 7)

BILAN DE RÉALISATION • AXES D'ÉVOLUTION | D'AMÉLIORATION

Solution efficace et simple d'utilisation de déploiement de logiciels à distance. Possibilité d'améliorer la solution en y apportant une surveillance sur les mises à jours des différents paquets du dépôt privé.