



Description d'une
RÉALISATION PROFESSIONNELLE
compétences E5 ■ Epreuve E5



SESSION 2024

Eric PODULKA-WIERZBINSKI

N° CANDIDAT : 02342362968

N°	INTITULÉ DE LA RÉALISATION PROFESSIONNELLE	Recto
1	ADMINISTRATION CENTRALISÉE D'INFRASTRUCTURE WINDOWS WINDOWS ADMIN CENTER	

PÉRIODE DE RÉALISATION	MODALITÉ DE RÉALISATION	LIEU DE RÉALISATION
01-2024	<input checked="" type="checkbox"/> Autonomie <input type="checkbox"/> Groupe <input type="checkbox"/> Mode projet	Labo informatique 03

COMPÉTENCES TRAVAILLÉES		
<input type="checkbox"/> Concevoir une solution d'infrastructure	<input checked="" type="checkbox"/> Installer, tester, déployer une solution d'infrastructure	<input checked="" 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><u>1</u> - Centralisation de l'administration : Fournir une interface unique pour gérer et surveiller plusieurs serveurs Windows à partir d'un emplacement central.</p> <p><u>2</u> - Facilité d'utilisation : Offrir une interface conviviale et intuitive pour simplifier les tâches d'administration système</p> <p><u>3</u> - Gestion à distance : Permettre la gestion à distance des serveurs Windows, ce qui est particulièrement utile dans les environnements distribués ou dans lesquels l'accès physique aux serveurs est limité.</p> <p><u>4</u> - Surveillance proactive : Fournir des outils de surveillance et de gestion des performances pour identifier et résoudre les problèmes avant qu'ils ne deviennent critiques.</p> <p><u>5</u> - Gestion des mises à jour : Simplifier la gestion des mises à jour logicielles et des correctifs de sécurité pour les serveurs Windows.</p> <p><u>1</u> - Centralisation de l'administration : Les administrateurs peuvent gérer plusieurs serveurs Windows à partir d'une unique interface.</p> <p><u>2</u> - Productivité accrue : Réduit le temps nécessaire à l'accomplissement des tâches d'administration, ce qui permet aux administrateurs de se concentrer sur d'autres aspects critiques de leur travail.</p> <p><u>3</u> - Réduction des coûts : En automatisant et en simplifiant les tâches d'administration, Windows Admin Center peut contribuer à réduire les coûts opérationnels liés à la gestion des serveurs Windows.</p> <p><u>4</u> - Surveillance proactive : Les outils de surveillance intégrés permettent aux administrateurs de détecter et de résoudre les problèmes de performance ou de disponibilité.</p> <p><u>5</u> - Conformité accrue : En facilitant la gestion des mises à jour et des correctifs, Windows Admin Center peut aider à maintenir les serveurs Windows conformes aux normes de sécurité et de conformité.</p>

RESSOURCES DOCUMENTAIRES UTILISÉES	RESSOURCES MATÉRIELLES MOBILISÉES	RESSOURCES LOGICIELLES MOBILISÉES
-Windows Admin Center (Microsoft) -Windows Admin Center (IT-Connect)	-Cluster de basculement Hyper-V -Commutateurs (L3, L2)	-Windows Server 2022 -Windows Admin Center

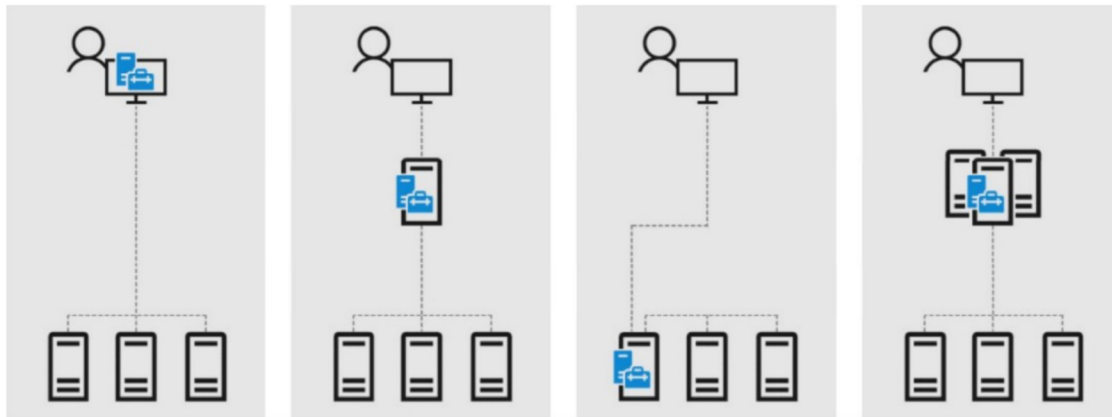
MODALITÉS D'ACCÈS AUX PRODUCTIONS ET A LEUR DOCUMENTATION
https://www.epodulka-wierzbinski.fr/ → Onglet «Réalizations E5» → «Administration centralisée d'infrastructure Windows – Windows Admin Center»

CONFIGURATION DU SERVEUR WINDOWS ADMIN CENTER :

- 1- Installation du système d'exploitation :** Mise en place d'un serveur Windows 2022 sur une machine virtuelle.
(Annexe 3)
- 2- Installation de Windows Admin Center :** Téléchargement et installation de Windows Admin Center sur le serveur virtuel désigné.
(Annexe 3)
- 3- Configuration initiale :** Paramétrage des options de sécurité, du stockage des données, des comptes utilisateurs, etc.
(Annexe 4)
- 4- Ajout des serveurs :** Centralisation des serveurs pré-existants sur l'interface Windows Admin Center.
(Annexe 4)
- 4- Configuration des collecteurs de données :** Activation des collecteurs de données pour surveiller les performances des serveurs et des services
(Annexe 5)

Dans ma réalisation, j'ai décidé d'opter pour la mise en place d'une solution Windows Admin Center sur une machine virtuelle, qui fera office de serveur de centralisation pour tous les autres serveurs du réseau Iglloonet.

De manière simple à interpréter, on peut s'appuyer sur le schéma ci-dessous, tiré de la documentation Windows Admin Center de Microsoft, montrant les solutions de mise en place d'un Windows Admin Center. Dans le cas présent, on parle d'un serveur dédié pour cet usage, qui est accessible aux administrateurs depuis n'importe quels postes clients du réseau.



BILAN DE RÉALISATION

Comme souhaité, le projet de déploiement d'un Windows Admin Center a permis de grandement faciliter la gestion des différents serveurs composants le réseau Iglloonet.