


# DESCRIPTION D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE

|                 |   |                                      |
|-----------------|---|--------------------------------------|
| <b>PARCOURS</b> | <b>SISR</b> <input checked="" type="checkbox"/> | <b>SLAM</b> <input type="checkbox"/> |
|-----------------|---|--------------------------------------|

|                                |                                      |   |
|--------------------------------|--------------------------------------|---|
| <b>Lieu de réalisation</b>     | <b>CERFAL Campus Montsouris</b>      |  |
| <b>Période de réalisation</b>  | <b>Du : 10/01/2025</b>               | <b>Au : 17/01/2025</b>  |
| <b>Modalité de réalisation</b> | <b>SEUL</b> <input type="checkbox"/> | <b>EN EQUIPE</b> <input checked="" type="checkbox"/>                                |

|  |   |
|--|---|
| <b>Intitulé de la mission</b>                | Configuration et gestion d'un serveur WSUS sous Windows Server 2022   |
| <b>Description du contexte de la mission</b> | Il est nécessaire de centraliser la gestion des mises à jour Windows afin de renforcer la sécurité des postes de travail et des serveurs, tout en optimisant la bande passante. La mission m'a été confiée afin de mettre en place un serveur WSUS (Windows Server Update Services) sur un serveur Windows Server 2022. |

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Contraintes &amp; Résultat</b> | <b>Ressources fournies / contraintes techniques / Résultats attendu</b>   |
|                                   | <p>Contraintes :</p> <p>Les postes clients ne devaient pas pouvoir effectuer des mises à jour directement via Internet.</p> <p>Résultat :</p> <p>Un serveur WSUS opérationnel avec les bons rôles installés et configurés. Les postes clients sont redirigés via GPO vers le serveur <b>WSUS</b>.</p> |
| <b>Productions associées</b>      | <b>Liste des documents produits et description</b>  |
|                                   | - Diverses procédures sur installation et configurations WSUS   |



## Description détaillée de la situation professionnelle retenue et des productions réalisées en mettant en évidence la démarche suivie, les méthodes et les techniques utilisées

La mission a débuté par une analyse des besoins en termes de mises à jour système au sein du parc informatique. Après validation,

### 1. Mise en place du serveur WSUS

J'ai procédé à l'installation du rôle WSUS (Windows Server Update Services) via le Gestionnaire de serveur sur une machine équipée de Windows Server 2022. L'installation s'est déroulée en plusieurs étapes :

- Ajout du rôle WSUS et des services nécessaires (IIS, services de base de données interne)
- Définition de l'emplacement de stockage des mises à jour (stockage local sur le serveur)
- Configuration de la première synchronisation avec les serveurs de Microsoft

### 2. Configuration du serveur WSUS J'ai paramétré le serveur

pour :

- Télécharger uniquement les mises à jour nécessaires aux systèmes présents sur le réseau (Windows 10, 11, Server 2022)
- Choisir les classifications pertinentes (mises à jour critiques, de sécurité, etc.)
- Planifier la synchronisation automatique chaque nuit
- Créer des groupes d'ordinateurs dans la console WSUS (ex : "Postes bureautiques", "Postes techniques", "Serveurs") pour adapter les politiques de mise à jour à chaque catégorie

### 4. Configuration des postes clients et serveurs via GPO

Pour rediriger les postes vers le serveur WSUS, j'ai mis en place une stratégie de groupe (GPO) via la console du dc :

- Définition de l'adresse du serveur WSUS interne
- Paramétrage du comportement des mises à jour (téléchargement automatique, installation planifiée)
- Définition des horaires de redémarrage pour ne pas perturber les utilisateurs
- Application de la GPO par lien à l'unité d'organisation (OU) concernée L'outils utilisés pour tester la bonne application des GPO ont été :
- gpresult /r pour vérifier les stratégies appliquées

### 5. Tests et validation

J'ai effectué des tests sur un échantillon de postes :

- Vérification de la redirection vers WSUS
- Téléchargement et installation d'une mise à jour test
- Vérification de la remontée d'information dans la console WSUS



**6. Schéma :**

