

Architecture Windows

PROJET RECAPITULATIF WINDOWS SERVER 2019 – S1 DUREE : 10 H

Version 0.FR

Ver.	Date	Commentaires	Auteur
0.FR	01/12/2020	Projet Client - Cahier des charges	ESGI - jmartinet

TABLE DES MATIERES

1	Contexte actuel du client - mission	3
2	Le projet	3
3	Soutenance	4
4	Dates pour déposer les RENDUS: Documents A rendre	4

1 CONTEXTE ACTUEL DU CLIENT - MISSION

Votre client (le Réseau GES) souhaite pouvoir gérer de façon centralisée son infrastructure informatique. Il fait appel à vos services pour mettre en place une infogérance à ce sujet.

Votre client s'agrandit en achetant le groupe Eductive afin de pouvoir déployer ses formations plus facilement en France (Grenoble, Lyon, Reims, Lille, Aix En Provence), mais, il est aujourd'hui confronté à la complexité de la mise en place de l'expansion de son infrastructure et fait appel à vous.

Aujourd'hui les employés utilisent des mails pour se partager des documents, ce qui n'est plus envisageable à l'heure où l'entreprise s'agrandit et s'uniformise.

Les rôles et services à implémenter :

- Windows Server 2019 – Automatisation AD.
- Service de partage de fichiers.
- GPOs.
- Service(s) Annexe(s) à forte(s) valeur ajoutée(s).

2 LE PROJET

Le client veut partir sur une toute nouvelle architecture, vous êtes appelés pour intervenir afin de créer un nouveau domaine FORCE2.net : Il vous sera demandé de mettre en place une infrastructure s'appuyant complètement sur Windows Serveur 2016 ou 2019.

1) Vous mettez en place une topologie de noms pour les éléments de votre architecture.

2) Vous devez travailler 4 secteurs :

Secteurs	Attendus
Administration scriptée de Windows Active Directory. Expertise PowerShell.	La création d'une base active directory est un prérequis. Il est demandé de scripté en powershell la création de groupes, d'utilisateurs, d'OU et de pouvoir modifier la base active directory via une interface codée en powershell à l'aide d'un menu contextuel. Exemple : « taper 1 pour ajouter un utilisateur ». Toutes les commandes/scripts Powershell doivent être maîtrisées.
GPOs avancées	La manipulation de GPOs avancées doit être traitée. Les .ADMX sur des logiciels de type firefox ou chrome peuvent être utilisés afin de démontrer votre maîtrise à propos. Vous devez faire le test de déploiement d'une application via GPO (gestion de parc par exemple ou outil de monitoring, ou antivirus ...).
Serveur de fichiers	Vous créerez une matrice des droits de partages réseaux et vous respecterez les best-practice en la matière pour partager vos dossiers en réseau.
Autre service à forte valeur ajoutée.	Vous mettez en place le service additionnel de votre choix, par exemple : <ul style="list-style-type: none"> - IIS avec déploiement de certificat HTTPS. - WSUS - Déploiement de masters.....

3 SOUTENANCE

À rendre :

- Fichier PowerPoint .pptx / .pdf.

Présentation : Soutenance 20 minutes.

La qualité de la prestation globale (travail fourni), du rendu (qualité du Powerpoint), de la partie technique (POC) ainsi que votre présentation (enchaînement des parties) seront prises en compte dans la considération de votre copie.

Présentation Powerpoint (5 min) :

- Nomenclature de nommage de vos systèmes / de vos groupes.
- Présentation de l'équipe, présentation de qui a fait quoi.
- Automatisation de l'AD – interface PowerShell – Présentation des fonctionnalités implémentées.
- Droits sur le serveur de partage de fichiers et Organisation de l'AD sur ce sujet (méthode AGDLP).
- GPOs sélectionnées et déployés.
- Service à forte valeur ajoutée.
- Tout élément additionnel nécessaire à expliciter à l'oral.

Présentation de la maquette : (10 minutes).**Questions / Réponses : (5 minutes) :**

- Cours
- Réalisation
- Problèmes rencontrés

4 DATES POUR DÉPOSER LES RENDUS: DOCUMENTS A RENDRE

Vous rendrez votre documentation technique pour le :

Dimanche 21 février 2021– 23h59.

Vous justifierez du bon fonctionnement de votre infrastructure lors de vos démonstrations.

Il faudra que les fonctionnalités présentées soient complètes (démonstration possible).

Bon courage !

Pour toutes questions : martinet.esgi@gmail.com