



ATELIER PROFESSIONNEL 2

CAS PARCUS

REPONSE AU CAHIER DES CHARGES

Table des matières

1) Solutions.....	2
a) Solutions proposées	2
b) Configuration (Tous les éléments sans rédaction).....	3
c) Adressage IP/masque/passerelle	4
d) Schéma réseau	4
2) BUDGET	5
3) PLANNING	7

1) Solutions

a) Solutions proposées

Lot 1 : Annuaire d'authentification

Active Directory

Nous préconisons son utilisation car les services qui sont implantés sur l'Active Directory seront plus avantageux pour la suite de ce projet.

Nous pouvons l'utiliser pour un serveur de messagerie ainsi que toutes les solutions des lots suivants.

Lot 2 : Outil d'assistance à distance conforme avec le RGPD

TeamViewer

Il est accessible par tous les OS (mac/linux/Windows) et est un logiciel très facile à prendre en main.

Lot 3 : Outil de déploiement de logiciels

GPO Active Directory

Contrairement à SCCM, utiliser les GPO sur l'Active Directory comprend plusieurs avantages :

Gestion plus efficace : Les GPO déjà en place appliquent un environnement à tous les nouveaux utilisateurs et ordinateurs qui rejoignent le domaine d'une entreprise ; ce qui permet de gagner du temps lors de la configuration.

Facilité d'administration : Les techniciens peuvent déployer des logiciels, des correctifs et d'autres mises à jour plus facilement

Lot 4 : Gestion de parc et inventaire automatisé

GLPI (Avec FusionInventory)

GLPI est la solution la plus polyvalente pour une gestion de parc optimisée :

- Solution gratuite
- Inventaire automatique des matériels
- Capacité à gérer un grand nombre de matériels
- Import et export des données (CSV, SQL, ...)
- Gestion de l'habilitation des accès, avec plusieurs niveaux d'utilisation (consultation, utilisateur, admin)
- Gestion des principaux composants des PC : Processeur, RAM, , Carte graphique, ...
- Gestion des logiciels installés sur les PC

Lot 5 : Gestion des incidents et des demandes

GLPI

Solution OpenSource pour la gestion de parc mais aussi utilisable pour la gestion de tickets. Utilisable sur Windows et Linux.

Lot 6 : Mettre en œuvre une sauvegarde et restauration des système

MDT / WDS (Pxe)

Ce sont des outils intégrés à Windows et totalement gratuits. Nous les avons choisis car ils respectent les demandes des clients. La sauvegarde est déployable par serveur

Lot 7 : Serveur de messagerie Exchange

Elle respecte le cahier des charges car c'est une solution intégrée à Windows et qui permettra de récupérer les mails de GLPI ainsi que de faire en sorte que tous les utilisateurs aient une adresse mail.

b) Configuration (Tous les éléments sans rédaction)

Lot 1 Mise en place d'un serveur Active Directory

- Mise en place d'une IP statique
- Mise en place de RAID
- Installation d'un serveur Windows 2019 avec AD, DNS et DHCP + configuration
- Création d'une forêt
- Création d'arbre
- Création d'objet

Lot 2 Outil d'assistance à distance conforme avec le RGPD

- Installation du package TeamViewer
- Mise en place du package dans un dossier serveur **partagé**
- Déploiement de TeamViewer à l'aide d'une GPO

Lot 3 Outil de déploiement de logiciels

- Installation d'un serveur Active Directory avec l'option Gestion des stratégies de groupe
- Création de GPO
- Création d'une liaison
- Appliquer et tester le GPO

Lot 4 Gestion de parc et inventaire automatisé

- Installation d'un serveur Windows 2019 Avec AD et DNS + Configuration
- Ajouter rôle IIS
- Installation de PHP + PHPManager + Configuration
- Installer BDD MariaDb avec Mariadbserver + Configuration bdd
- Création GLPI + relie à BDD Mariadb + configuration (GLPI + DNS)

Lot 5 Gestion des incidents et des demandes

- Configurer l'intégration ticketing a GLPI
- Avoir l'extension IMAP de PHP d'activée.
- Configuration des collecteurs.
- Renseigner l'adresse e-mail des utilisateurs.

Lot 6 Mettre en œuvre une sauvegarde et restauration des système

- Installer le rôle WDS sur le serveur + configuration
- Installer et configurer MDT.
- Créer une sauvegarde d'image personnalisée.
- Créer la séquence de tâches de déploiement.

Lot 7 Mise en place d'un serveur de messagerie EXCHANGE :

- Pouvoir pinguer le domaine ainsi que le contrôleur de domaine
- Votre machine Exchange doit être présente dans votre domaine et avoir un Netbios personnalisé
- Installez .NET Framework 4.7.1 ou .NET Framework 4.7.2
- Installez Unified Communications Managed API (UCMA) 4.0
- Installez Visual C++ Redistribuable Packages for Visual Studio 2013
- Télécharger le fichier ISO d'Exchange et faire la configuration

c) Adressage IP/masque/passerelle

192.168.1.1 : Gateway

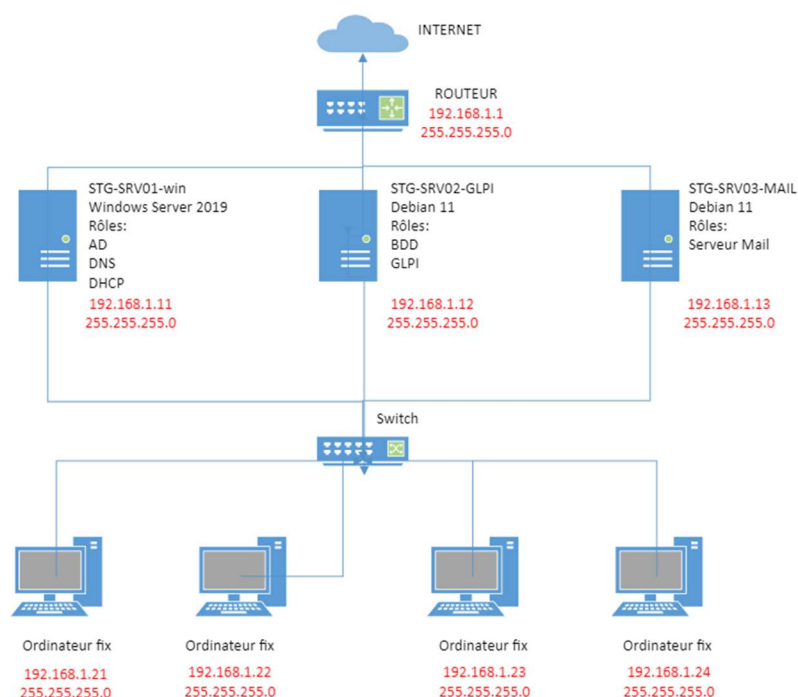
192.168.1.255 : broadcast

192.168.1.10 à 192.168.1.20 pour les serveurs

192.168.1.21 à 192.168.1.120 pour les postes utilisateurs

192.168.1.121 pour les imprimantes / scanner et autres

d) Schéma réseau



2) BUDGET

DEVIS Interne – COUTS MATERIAUX

Date d'émission : 09/05/2022



Quantité	Description	Réduction	Prix Unitaire HT	Prix HT
2	Serveur Dell PowerEdge T140 (5JV1T) Intel Xeon E-2224G, 16 Go, 1 To, Graveur DVD	-	879,95€	1759,90€
2	Licence Microsoft Windows Server Standard 2019 (16 Coeurs) 64 Bits	-	799,96€	1599,92€
1	Onduleur APC Back-UPS Pro 1500VA – 6 Prises	-	367,96€	367,96€
2	Iiyama ProLite T2252MSC-B1 - Écran LED - 22" 1920 x 1080 Full HD - 60 Hz	-	247,99€	495,98€
2	Clavier HP K1500 - Noir	-	21,58	43,17€
2	Souris filaire HP X900 Noir	-	3,19	6,38€
1	Licence TeamViewer Business	-	129,90 €	129,90€
Optionnel				
2	Serveur Dell PowerEdge T140 (5JV1T) Intel Xeon E-2224G, 16 Go, 1 To, Graveur DVD	-	879,95€	1759,90€
2	Licence Microsoft Windows Server Standard 2019 (16 Coeurs) 64 Bits	-	799,96€	1599,92€
1	Onduleur APC Back-UPS Pro 1500VA – 6 Prises	-	367,96€	367,96€
PRIX HT			4 403,21€	
PRIX OPTION HT			3727,78€	
Total TTC			5 283,85€	
Total TTC Option			4473,336€	
Total TTC - toute options comprises			9757,188€	

Accord Chef de Projet :

Accord Direction :

DEVIS Interne – COUTS MATERIAUX + MAIN D'OEUVRE

Date d'émission : 09/05/2022



Quantité	Description	Réduction	Prix Unitaire HT	Prix HT
2	Licence Microsoft Windows Server Standard 2019 (16 Coeurs) 64 Bits	-	799,96€	1599,92€
2	Serveur Dell PowerEdge T140 (5JV1T) Intel Xeon E-2224G, 16 Go, 1 To, Graveur DVD	-	879,95€	1759,90€
1	Onduleur APC Back-UPS Pro 1500VA – 6 Prises	-	367,96€	367,96€
1	Licence TeamViewer Business	-	129,90€	129,90€
2	Iiyama ProLite T2252MSC-B1 - Écran LED - 22" 1920 x 1080 Full HD - 60 Hz	-	247,99€	495,98€
2	Clavier HP K1500 - Noir	-	21,58€	43,17€
2	Souris filaire HP X900 Noir	-	3,19€	6,38€
1	Licence TeamViewer Business	-	129,90€	129,90€
	Main d'œuvre	-		10 246,50€
4	Mise en place d'un serveur AD	-	160,10	640,40€
4	Outil d'assistance à distance conforme avec le RGPD	-	160,10	640,40€
4	Outil de déploiement de logiciels	-	160,10	640,40€
4	Gestion de parc et inventaire automatisé	-	160,10	640,40€
4	Gestion des incidents et des demandes	-	160,10	640,40€
4	Mettre en oeuvre une sauvegarde et restauration des systèmes	-	160,10	640,40€
40	Mise en place d'un serveur de messagerie EXCHANGE	-	160,10	6 404,00€
Optionnel				
2	Licence Microsoft Windows Server Standard 2019 (16 Coeurs) 64 Bits	-	799,96€	1599,92€
2	Serveur Dell PowerEdge T140 (5JV1T) Intel Xeon E-2224G, 16 Go, 1 To, Graveur DVD	-	879,95€	1759,90€
1	Onduleur APC Back-UPS Pro 1500VA – 6 Prises	-	367,96€	367,96€
TOTAL HT SANS OPTION			14 779,61€	
TOTAL HT AVEC OPTION			18 507,39€	
TVA 20%			2 955,92€	
Total TTC				17 735,53€
Net à payer				17 735,53€

Livrables réalisés conformément au cahier des charges.

Signature du représentant de l'agence :
Lu et acceptéSignature de M. Beteta :
Lu et acceptéSignature de M. Mary :
Lu et accepté

3) PLANNING

TEMPS DE MISE EN PLACE / CONFIGURATIONS :

Lot 1 : 4 heures / 6 Heures avec redondance

Lot 2 : 4 heures

Lot 3 : 4 heures

Lot 4 : 4 heures

Lot 5 : 4 heures

Lot 6 : 4 heures

Lot 7 : 40 heures