

CAHIER DES CHARGES

Projet d'Informatisation de Migration des Données et Serveurs

Nom / Code projet	Migration / CDC ISP-INFO
--------------------------	---------------------------------

Référence	STAGE-ISP-INFORMATIQUE-2023/2024
------------------	---

Chef de projet	BLONDEAU Joan
-----------------------	----------------------

Service/Organisation	ISP-INFORMATIQUE
-----------------------------	-------------------------

Historique			
Version	Auteur	Description	Date
001	BLONDEAU Joan	Version n°1	12-12-2023

CAHIER DES CHARGES

Table des matières

Présentation du projet	4
Besoins du projet.....	4
Spécifications applicatives (exigences fonctionnelles)	5
Spécifications techniques (exigences techniques).....	5
Ressources et contraintes.....	6
Prestations attendues et modalités de réalisation (budget et planification)	6

Présentation du projet

Contexte du projet

Présentation du Projet :

ISP INFORMATIQUE, entreprise spécialisée dans les services informatiques et les réparations, s'engage dans un projet d'envergure visant à moderniser ses infrastructures. L'objectif principal est de migrer ses serveurs vers une solution matérielle plus récente, performante et dotée d'une capacité de stockage accrue. Pour mener à bien cette initiative, le stagiaire BLONDEAU Joan sera chargé de formuler des recommandations, tant sur le plan logiciel que matériel, afin de répondre de manière optimale aux besoins spécifiques de l'entreprise.

Besoins du projet

Besoins :

Analyse des Besoins du Projet :

Serveur et Capacité de Stockage : L'entreprise nécessite un serveur de dernière génération avec une capacité de stockage plus élevée, répondant ainsi aux exigences croissantes en termes de performances et de volume de données.

Performances et Sécurité : Une capacité de 64 Go de RAM et un système plus performant sont essentiels. De plus, des systèmes de sécurisation plus avancés doivent être intégrés pour assurer la protection optimale des données.

Spécifications applicatives (exigences fonctionnelles)

Description :

a. **Description Graphique et Ergonomique :**

Les interfaces graphiques doivent être simples et conviviales pour garantir un contrôle optimal sur l'ensemble de l'infrastructure.

b. **Autres Spécifications Applicatives :**

(à développer en fonction des besoins spécifiques de l'entreprise)

Spécifications techniques (exigences techniques)

Description :

1. **Infrastructure :** Utilisation d'un serveur de dernière génération répondant aux exigences de stockage, de puissance et de sécurité.
2. **Contrôleur de Domaine et Base de Données :** Le contrôleur de domaine existant sera maintenu, et des serveurs NAS dédiés au stockage seront utilisés.
3. **Sécurité :** Mise en place d'une authentification multifactorielle, mise à jour régulière du NAS, sauvegarde des données à deux endroits distincts, et utilisation d'un dispositif RAID (combinaison du RAID 0 et RAID 1) pour garantir la disponibilité des données.

Ressources et contraintes

Description :

- A. **Ressources Nécessaires** : Implication du stagiaire et de l'équipe technique pour garantir la stabilité du service, répondre aux exigences évolutives et maintenir une expérience utilisateur optimale.
- B. **Contraintes** : Gestion du temps cruciale, avec un délai de réalisation de 7 semaines nécessitant une planification minutieuse et une coordination efficace.

Prestations attendues et modalités de réalisation (budget et planification)

Description :

Le projet couvre l'étude, l'installation, et la maintenance ultérieure, avec un budget de 5 000 euros. Les coûts comprennent le serveur NAS et le dispositif RAID (4 000 euros), avec une phase de maintenance débutant trois mois après la livraison initiale pour assurer une période d'ajustement proactive. En résumé, l'approche holistique du projet vise à respecter le budget établi tout en assurant la qualité et la durabilité de l'infrastructure informatique. L'entreprise entend ainsi optimiser ses opérations tout en garantissant une évolution continue de ses infrastructures technologiques.