



MG-Info est une société de service en informatique, en développement de site Web et d'applications mobiles, crée en 2020, est située à Chambéry.

## **DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE MG-Info ET DE SES BESOINS INFORMATIQUES**

### **Sommaire**

Le secteur d'activité .....	3
L'entreprise .....	3
Description du Système Informatique .....	3
Le système informatique .....	3
Description de l'organisation de MG-Info .....	4
Domaine d'étude .....	5

# Présentation de MG-Info

## ***Le secteur d'activité***

Société de service en informatique, particulièrement en développement de site Web et d'applications mobiles.

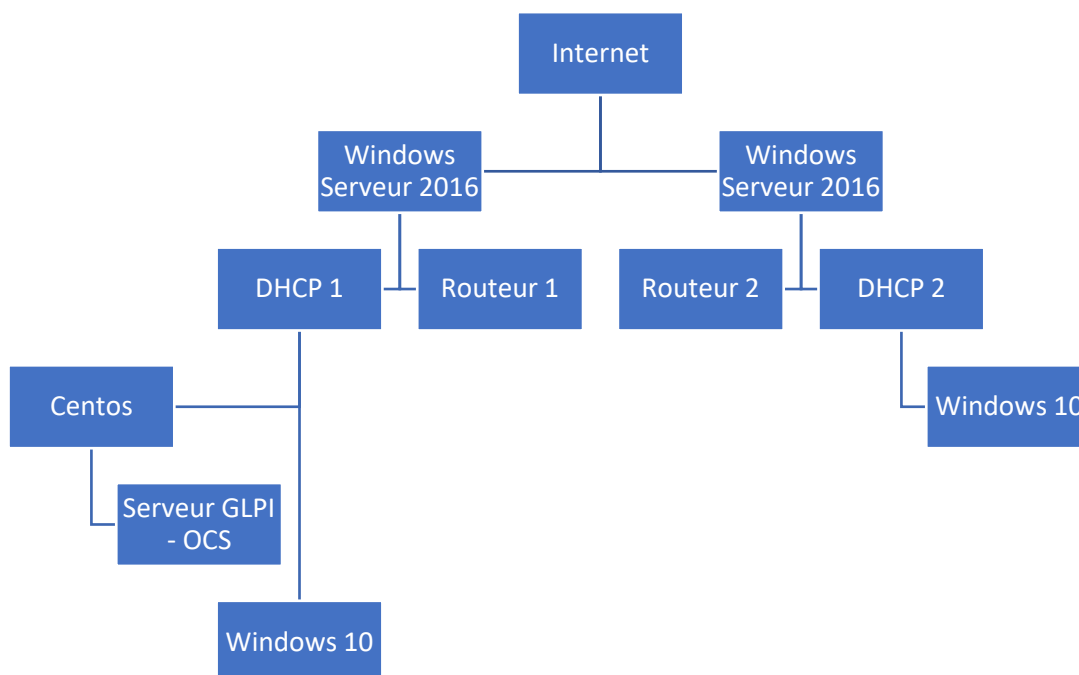
## ***L'entreprise***

Entreprise créée en 2020, et est actuellement située à Chambéry.

## **Description du Système Informatique**

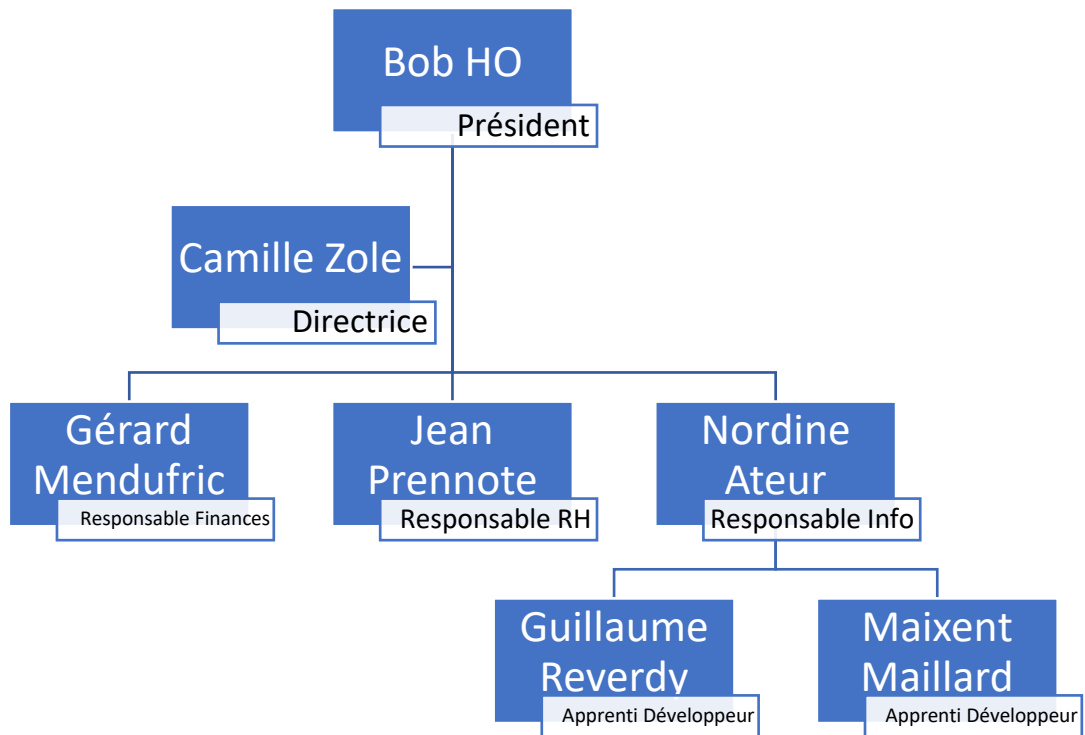
### ***Le système informatique***

Les développeurs sont équipés d'ordinateurs avec 2 écrans.  
Le schéma ci-dessous représente l'architecture réseau de l'entreprise.



- Deux Windows Serveur (abrégé WS) avec chacun un Rôle de DHCP et de Routeur
- Un serveur GLPI et OCS sous CentOS derrière le premier WS
- Des clients Windows 10 derrière les deux WS

# Description de l'organisation de MG-Info



Organigramme de l'entreprise MG-Info

## **Domaine d'étude**

L'entreprise se voit confier des développements dans des secteurs comme la création de sites Internet et d'applications mobiles.

Cette année, elle a notamment deux projets qui sont :

- Un site Internet de gestion de réservation de salle. Il doit permettre de :
  - Créer/supprimer des utilisateurs ou des administrateurs ;
  - Permettre la réservation d'une salle en fonction de la disponibilité, du nombre de places et de la présence ou non d'un vidéoprojecteur ;
  - L'administrateur peut gérer les comptes ;
  - Les utilisateurs peuvent gérer leurs réservations ;
  
- Une application mobile pour l'affichage des caractéristiques matérielles de l'appareil. Elle sera séparée en deux parties, l'une se basera sur le Réseau, Batterie, Affichage, Capteurs ; l'autre partie sur le CPU, RAM, Stockage.

Les principales informations remontées devront être :

- L'état du réseau ;
- Températures, niveau de charge, capacité de la batterie ;
- Liste des différents capteurs présent ;
- Informations de l'écran ;
- Les informations du processeur ;
- Les informations de la mémoire vive ;
- Les informations sur la capacité de stockage ;

Ces informations devront être mis à jour en temps réel, lorsque cela est nécessaire.