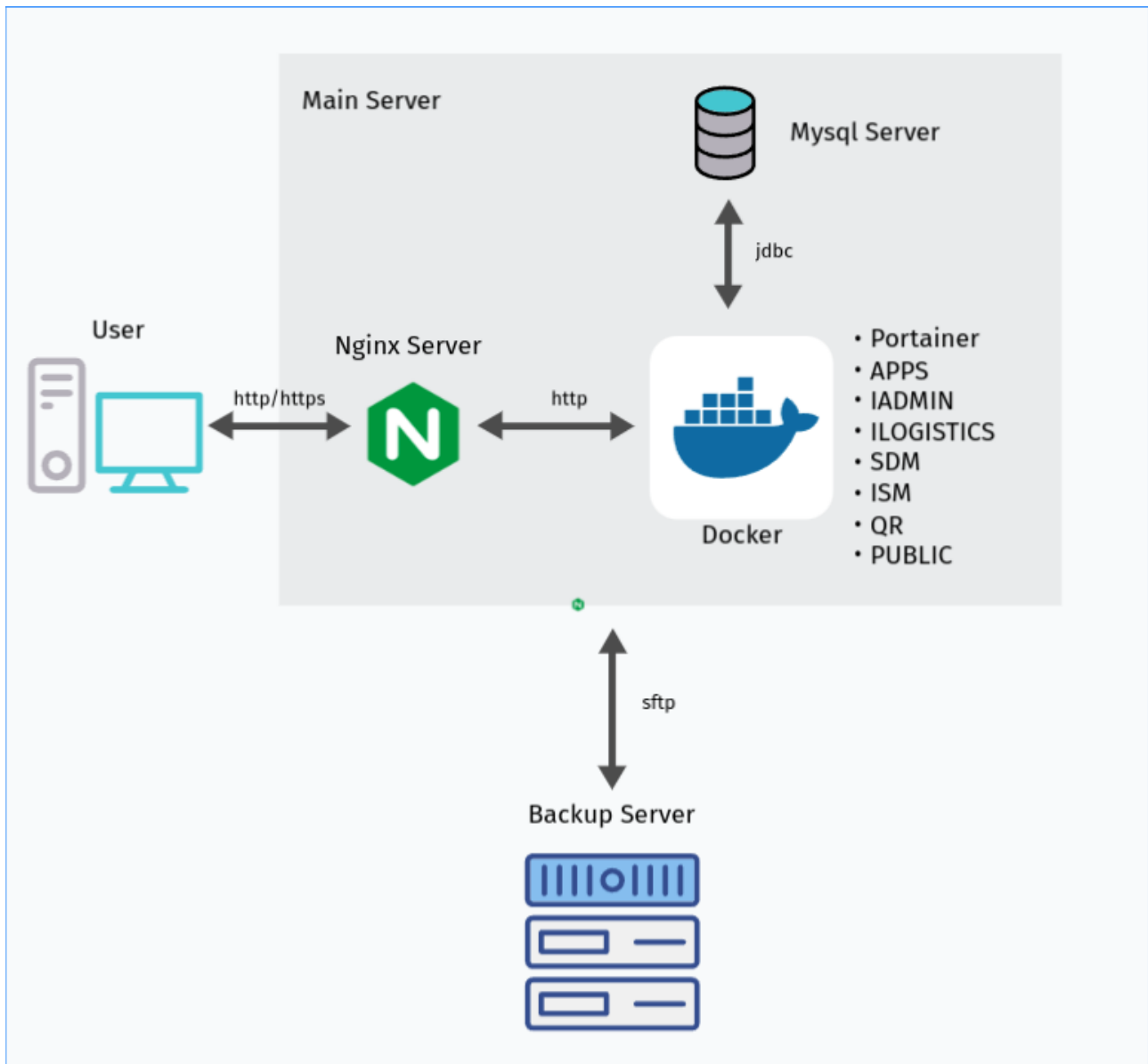


Architecture



L'architecture est constituée de deux serveurs :

- Serveur principale dans lequel est installé
 - Base de donnée Mysql Server
 - Reverse Proxy NGINX
 - Les Applications sous forme de conteneurs Docker
- Serveur de backup

Prérequis des serveurs

Serveur principale

- Hardware
 - 48GO RAM minimum (6GO min pour chaque application pour un bon fonctionnement)
 - Une bonne Allocation CPU
 - 500GB minimum d'espace disque dur (pour accueillir le nombre important des fichier téléchargés depuis les applications)
- Software
 - Une installation fraîche de Ubuntu Server 20.04 (avec openssh-server)
 - <https://releases.ubuntu.com/focal/ubuntu-20.04.6-live-server-amd64.iso>
- Connexion internet nécessaire : la connexion sera utilisée pour installer les outils nécessaire, mais aussi sera utilisée par les applications pour l'envoi des emails
- Les applications qr et public devront être accessibles en publique

Serveur de backup

- Hardware
 - 8GO RAM
 - 1T d'espace disque dur
- Software
 - Une installation fraîche de Ubuntu Server 20.04 (avec openssh-server)
 - <https://releases.ubuntu.com/focal/ubuntu-20.04.6-live-server-amd64.iso>

Les deux serveurs ne doivent pas être sur le même support physique mais doivent communiquer entre eux dans un réseau local

