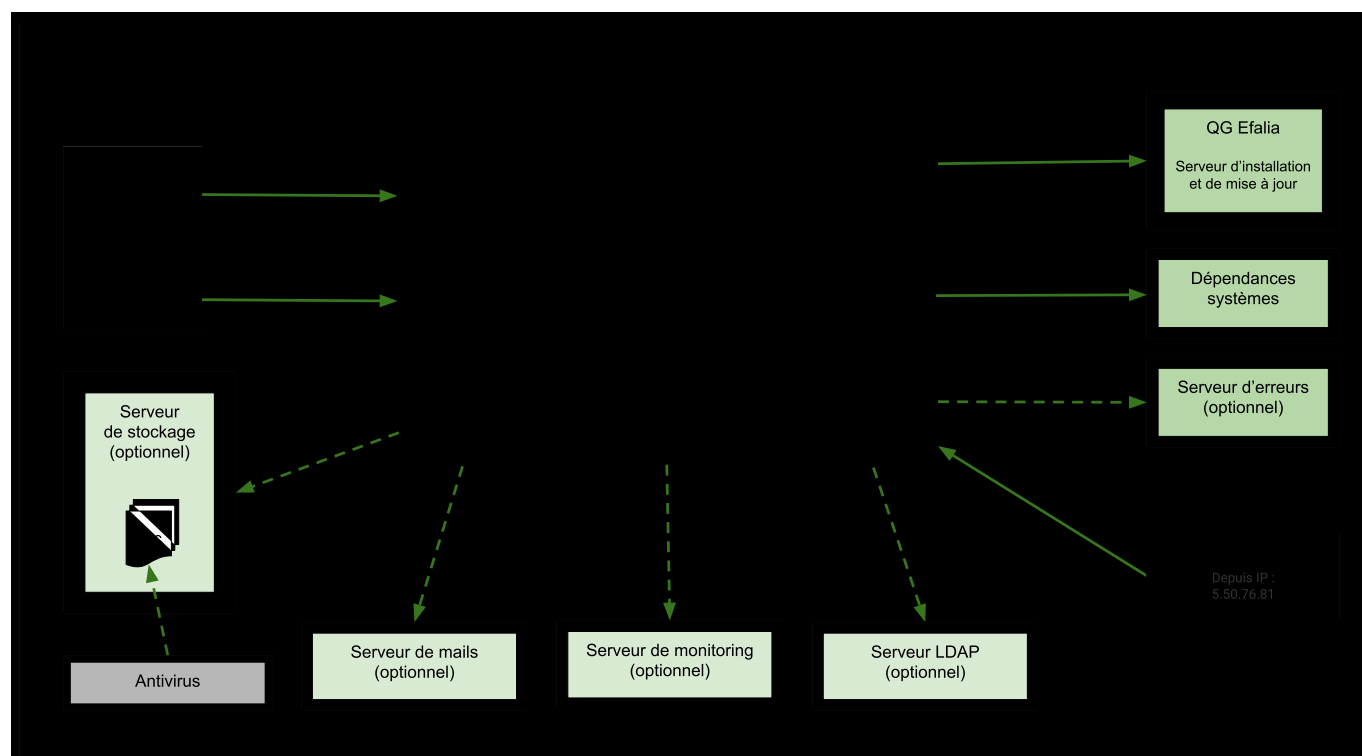


# Préconisations matérielles et logicielles

## Architecture cible



## Configuration requise pour les postes clients

Application	Pré-requis
Application Web Efalia Docs	Un navigateur Web <b>récent</b> (moins de 2 ans). Chrome, Firefox, Edge, Opera,..... Il est nécessaire d'autoriser l'usage de Javascript et des Cookies.

## Configuration requise pour le serveur Efalia Docs

Afin d'uniformiser les serveurs de production, nous utilisons notre image dédiée satisfaisant tous les prérequis systèmes :

<http://vm.efalia.com/index-2.html>

Nous disposons actuellement d'une image pour les hyperviseurs :

- vSphere 6.5 et suivants.
- Hyper-V fonctionnant sur Windows 10 Entreprise 2016 et suivants.

Cette image est livrée avec un disque dynamique, qui s'adapte à la taille des données que contiendra la VM. Cependant, le stockage externe (via NFS ou

Samba) reste la configuration recommandée.

Comme il s'agit d'une machine virtuelle, les ressources ne sont pas partagées.

## Spécifications matérielles

Éléments	Version
Machine virtuelle	Puissance minimale (sans OCR) : 2 CPU, 4 Go de RAM, 100 Go d'espace disque
	Puissance minimale (avec OCR) : 4 CPU, 8 Go de RAM, 100 Go d'espace disque
	Puissance recommandée : 6 CPU, 16 Go de RAM, 100 Go d'espace disque
OS dans la VM	Linux Debian 12

## Configuration réseau

Éléments	Version
Installation	<ul style="list-style-type: none"><li>– Accès temporaire à internet depuis la VM.</li><li>– Accès SSH direct à la VM depuis l'IP fixe 5.50.76.81 sur le port 22 ou autre (à préciser par le client).</li></ul>
Accès	Les ports 443 et 1202 doivent être ouverts et accessibles en interne pour que les utilisateurs puissent accéder à l'application depuis leur navigateur (ou 80 et 1906 pour le HTTP).
Mise à jour	Accès temporaire à internet depuis la VM.
Remontée des erreurs	La VM doit avoir accès constant, via le protocole HTTP(s), au domaine suivant dans le cadre de la procédure de support : sentry.io Note : cette fonctionnalité est désactivable.
Traces d'usage	La VM doit avoir accès constant, via le protocole HTTP(s), au domaine suivant dans le cadre de la collecte de trace d'usage : mixpanel.com Note : cette fonctionnalité est désactivable.

Si la VM ne peut pas accéder à tout internet lors de l'installation ou de la mise à jour de l'application, il est nécessaire qu'elle puisse accéder à certains domaines (liste sur demande, car cette liste est changeante).

## Installation d'une nouvelle instance

L'installation se fait exclusivement à distance par un technicien Efalia, via une connexion SSH directe et nécessite un accès temporaire à internet pour récupérer les nouveaux composants de l'application (voir la liste des domaines nécessaires ci-dessus)

# Mise à jour d'une instance

La mise à jour d'une instance se fait directement depuis son interface graphique et nécessite un accès temporaire à internet pour récupérer les nouveaux composants de l'application (voir la liste des domaines nécessaires ci-dessus).