



Pré-requis pour une installation de refae

Version 1.1

Document

Auteur	Florent VEYRES	Date de diffusion	20/04/2022
Chef de projet	Florent VEYRES	N° de version	1.1

Évolution du document

Version	Auteur	Nature des changements	Date
1.0	Florent VEYRES	Création du document	05/10/2018
1.1	Florent VEYRES	Mise à jour poste client, distributions et briques techniques	22/03/2022
1.2	Florent VEYRES	Mise à jour version 1.1	20/04/2022

Licence

Ce document n'est pas libre de droits.

Ce manuel est publié sous la licence Creative Commons avec les particularités "Paternité – Partage à l'identique" (également connue sous l'acronyme CC BY-SA).

Détails de cette licence : <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/fr/>



Table des matières

1 OBJECTIF	4
2 LISTE DES SYSTÈMES D'EXPLOITATION SUPPORTÉS	5
3 DIMENSIONNEMENT ET RESSOURCES	6
4 COMMUNICATION RÉSEAU	7
5 SCHÉMA D'ARCHITECTURE	8
6 BRIQUES TECHNIQUES	9
7 POSTE CLIENT	10
7.1 Navigateurs compatibles	10
7.2 Systèmes d'exploitation compatibles	10

1. OBJECTIF

Vous trouverez ci-dessous la liste de tous les éléments permettant la mise en œuvre du logiciel refae.

Dans le cadre d'un déploiement prévu par nos équipes, un serveur vierge et connecté à internet sera nécessaire.

2. LISTE DES SYSTÈMES D'EXPLOITATION SUPPORTÉS

OS serveur	Statut	Commentaires
Ubuntu 20.04 LTS x64	Supporté	OS de référence
RHEL - 8 x64	Supporté	

3. DIMENSIONNEMENT ET RESSOURCES

Le dimensionnement disque peut être effectué tout en une même partition. Nous conseillons le formatage **erVM** afin de pouvoir augmenter à chaud l'espace disque.

Indicateur	Ressources	Commentaires
Espace disque système (racine)	20Go	L'espace disque contiendra : L'OS, les logs, l'application, la base PostgreSQL qui contient toutes les données
CPU	2	Indicateur minimum
RAM	4Go	Indicateur minimum

NB : Ces valeurs sont des minima absolus de démarrage, et ne constituent pas des valeurs de confort ni de production.

4. COMMUNICATION RÉSEAU

Voici la liste des ports utilisés en entrée et sortie.

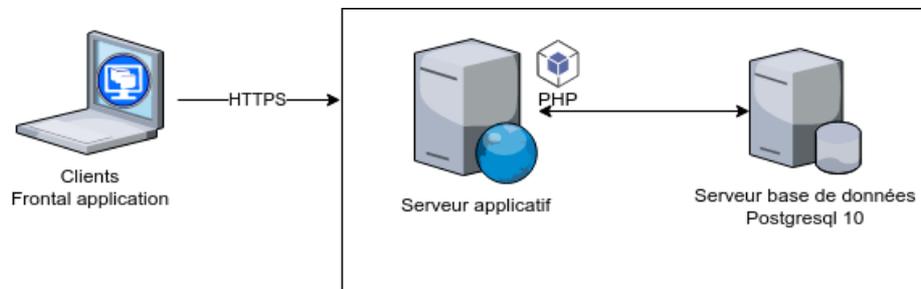
Certains applicatifs doivent être visibles depuis internet.

Protocole	Entrée	Sortie	Commentaires
HTTP port 80 TCP	Oui	complet	
HTTPS port 443 TCP	Oui	complet	
SMTP port 25 TCP	Non	Oui	Généralement paramétré vers le relais SMTP local

5. SCHÉMA D'ARCHITECTURE

Le schéma d'architecture décrit les briques logicielles utilisées.

Ces briques peuvent être dissociées, nous conseillons de regrouper toutes ces briques dans un même serveur.



refae architecture

6. BRIQUES TECHNIQUES

Voici la liste des briques techniques.

Ces briques sont des pré requis, et seront déployés à l'installation, inutile de procéder à leur mise en place.

Composant	Version	Commentaires
PHP	7.4	Extensions : gd, zmq, apcu, intl, mbstring, zip, curl, pgsql et xml
CakePHP	3.6.x	Version embarquée dans les sources
APACHE	2.x	Modules rewrite, ssl
PostgreSQL	12	Version qualifiée

Pendant l'installation, le serveur doit-être connecté sur un réseau relié à internet afin de récupérer et installer les dernières mises-à-jour de composants logiciels disponibles.

7. POSTE CLIENT

L'application refae est développée dans le respect des standards du web (standard W3C), et nécessite les particularités suivantes :

- Activation de JavaScript,
- Acceptation des cookies de session

7.1. Navigateurs compatibles

Les logiciels produits par Libriciel SCOP sont développés principalement pour [Google Chrome](#) et [Mozilla Firefox](#)

Libriciel SCOP assure la compatibilité de tous ces logiciels avec :

- [la dernière version stable de Google Chrome](#);
- [la dernière version de Mozilla Firefox](#);
- [les versions ESR de Mozilla Firefox](#) maintenues par Mozilla.

Bien que développés pour les standards du web, le fonctionnement et l'affichage des logiciels produits par Libriciel SCOP ne sont pas garantis :

- sur d'autres versions de Google Chrome (beta, canary) ou Mozilla Firefox (ESR non maintenues, anciennes versions) ;
- sur d'autres navigateurs (Microsoft Internet Explorer, Microsoft Edge, Apple Safari, Opera, ...)
- sur les technologies de bureau à distance (Citrix XenApp, Citrix XenDesktop, Microsoft RDS, Microsoft Terminal Server, ...), en particulier pour les fonctionnalités de signature électronique.

7.2. Systèmes d'exploitation compatibles

D'une manière générale, Libriciel assure la compatibilité côté client avec la plupart des systèmes d'exploitations grand public maintenus par leurs distributeurs et permettant de faire fonctionner les navigateurs compatibles.

Néanmoins, le fonctionnement et l'affichage des logiciels produits par Libriciel SCOP ne sont garantis que sur les versions du système Microsoft Windows [maintenues par Microsoft](#) à destination des postes clients.

En particulier, les outils de signature (Libersign) ne sont développés que pour Windows sur les architectures Intel x86 et AMD 64 et ne fonctionnent pas avec d'autres systèmes d'exploitations.