

versae

Pré-requis pour une installation de Versae

Version 1.0

Document

Auteur		Date de diffusion	
Chef de projet	Florent VEYRES	N° de version	1.0

Évolution du document

Version	Auteur	Nature des changements	Date
1.0	Florent VEYRES	Création du document	21/01/2022

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 PRÉ REQUIS POUR UN DÉPLOIEMENT DE VERSAE V1.	4
1.1 Liste des systèmes d'exploitation supportés	4
1.2 Dimensionnement et ressources	4
1.3 Communication réseau	4
1.4 Schéma d'architecture	5
1.5 Briques techniques	5
1.6 Navigateurs compatibles	5

1. PRÉ REQUIS POUR UN DÉPLOIEMENT DE VERSAE V1.

Vous trouverez ci dessous la liste de tous les éléments permettant la mise en œuvre du logiciel Versae V1.

1.1. Liste des systèmes d'exploitation supportés

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

1.2. Dimensionnement et ressources

Le dimensionnement disque peut être effectué 'tout en une même partition'.

Nous conseillons le formatage en LVM afin de pouvoir augmenter à chaud l'espace disque.

Indicateurs	Ressources test	Ressources production	Commentaires
Espace disque système (racine)	50 Go	50 Go	L'espace disque contiendra : l'OS, les logs, les images Docker et une partie des fichiers temporaire
Espace disque données (/data)	50 Go	100 Go	Contient les fichiers de l'application : config, base de données, données métiers (transferts)
CPU	1	2	Indicateurs conseillés
RAM	4 Go	8 Go	Indicateurs conseillés (en prod un espace de swap de 8G peut être alloué)

En cas d'usage intensif de l'application et notamment avec des vracs de plusieurs dizaines de GO, les ressources RAM seront à augmenter.

Attention, les tailles de l'espace disque données (data) indiquées doivent être augmentées en fonction de la taille des transferts volumineux.

1.3. Communication réseau

Voici la liste des ports utilisés en entrée et sortie.

Protocole	Commentaires
HTTP port 80 TCP	redirection vers HTTPS
HTTPS port 443 TCP	Accès utilisateur et réception des flux depuis le TDT ou autre service versant

Certaines ressources doivent être accessibles depuis internet.

Voici la liste des URL utilisés depuis internet pour la phase d'installation :

Ressource	Destination	Protocole	port TCP
Images Docker Versae	registry.libriciel.fr	HTTPS	443
Images Docker Versae	hubdocker.libriciel.fr	HTTPS	443
Docker CE	download.docker.com	HTTPS	443
Docker-compose	github.com	HTTPS	443

Voici la liste des URL utilisés depuis internet dans la phase de RUN (production) :

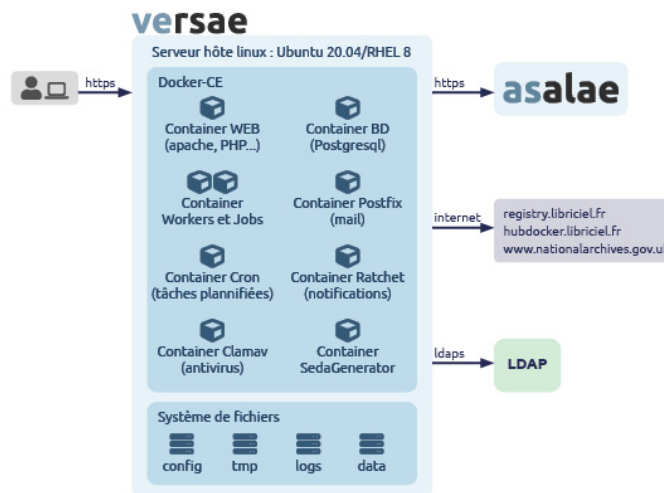
Source	Destination	Protocole	port TCP
Tache planifiée (entretien Pronom)	Site www.nationalarchives.gov.uk	HTTPS	443
Container Clamav	Site database.clamav.net	HTTPS	443

La liste complète des flux réseau est décrite dans la documentation d'exploitation.

1.4. 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.



Versae peut être utilisé dans un réseau local, ou être utilisé par des utilisateurs externes depuis internet.

L'accès à Versae s'effectue par navigateur, une URL en domaine ou sous domaine dédié sera nécessaire, ex versae.mondomaine.fr.

Dans le cas d'un accès depuis l'extérieur seront nécessaires : - Une URL en domaine ou sous domaine publique - Les accès aux ports 80 HTTP et 443 HTTPS devront être ouverts depuis l'extérieur du réseau (ex : NAT, reverse proxy).

1.5. Briques techniques

Voici la liste des briques techniques.

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

Composant	Version	Commentaires
docker-ce	20.x	
docker-compose	1.29.2	

La liste complète des briques techniques décrite dans la documentation d'exploitation.

1.6. Navigateurs compatibles

Les logiciels produits par Libriciel SCOP sont développés principalement pour [Google Chrome](https://www.google.com/chrome/) et [Mozilla Firefox](https://www.mozilla.org/fr/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, ...)