

versae

Pré-requis pour une installation de Versae

Version 1.1

Document

Auteur		Date de diffusion	
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	21/01/2022
1.1	Sébastien PICARD	Mise à jour v1.1	5/07/2023

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 V1.1	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	6
1.7 Systèmes d'exploitation compatibles	6

1. PRÉ-REQUIS POUR UN DÉPLOIEMENT DE VERSAE V1.1

Vous trouverez ci dessous la liste de tous les éléments permettant la mise en œuvre du logiciel Versae V1.1.

1.1. Liste des systèmes d'exploitation supportés

OS	Statut	Commentaires
Ubuntu 22.04 LTS x64	Supporté	OS de référence
Ubuntu 20.04 LTS x64	Supporté	En cas de migration depuis la v1.0
RHEL 8 x64	Supporté	

- Les OS DEBIAN ne sont pas supportées.
- Les versions NON LTS d'Ubuntu Server ne sont pas supportées.
- Les versions clone de RHEL ne sont pas supportées.

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 temporaires
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

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	nexus.libriciel.fr	HTTPS	443
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) :

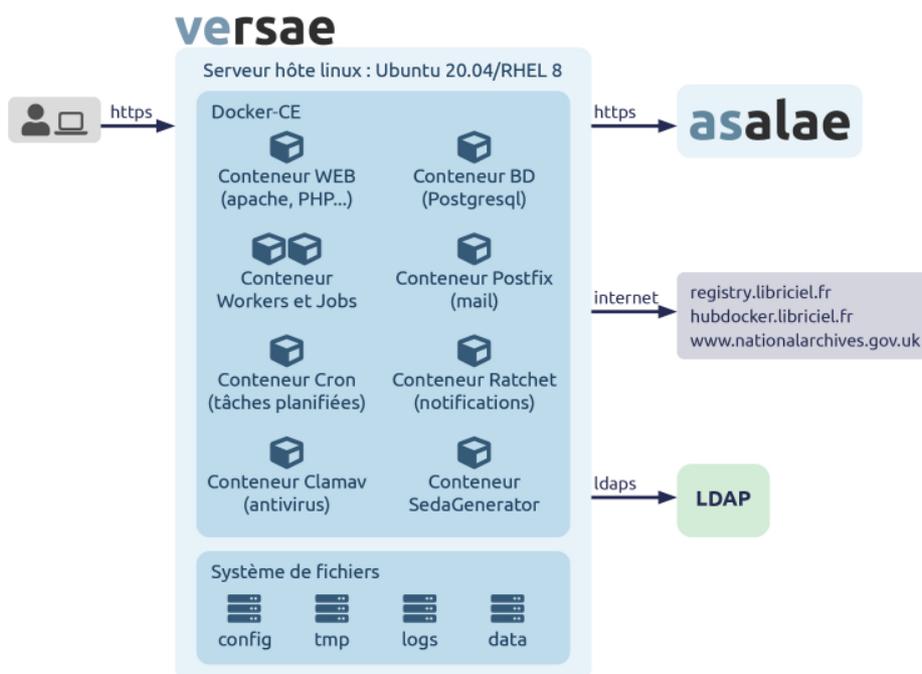
Source	Destination	Protocole	port TCP
Tache planifiée (entretien Pronom)	Site www.nationalarchives.gov.uk	HTTPS	443
Container Clamav	Site database.clamav.net	HTTPS	443

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.

Toutes ces briques doivent être regroupées dans un même serveur, la base de données ne contenant qu'une petite partie des données, il n'y a aucune plus-value à externaliser certaines briques comme la base de données, de plus cela peut entraîner un risque d'intégrité des données en cas de restauration.



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 public,
- 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 est décrite dans la documentation d'exploitation.

1.6. Navigateurs compatibles

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

Libriciel SCOP assure la compatibilité de tous ses 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.

1.7. 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'exploitation.