

webdpo

Pré-requis pour une installation de web-DPO

Version 2.1

Document

Auteur	Théo GUILLON	Date de diffusion	28/06/2021
Chef de projet	Théo GUILLON	N° de version	2.1

Évolution du document

Version	Auteur	Nature des changements	Date
2.0	Théo GUILLON	Création du document selon la version 2.1.0	28/06/2021

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 WEB-DPO.	4
2 LISTE DES SYSTÈMES D'EXPLOITATION SUPPORTÉS	5
2.1 Dimensionnement et ressources	5
2.2 Communication réseau	5
2.3 Briques techniques	5
3 POSTE CLIENT	7
3.1 Système d'exploitation	7
3.2 Navigateurs compatibles	7

1. PRÉ REQUIS POUR UN DÉPLOIEMENT DE WEB-DPO.

Vous trouverez ci dessous la liste de tous les éléments permettant la mise en œuvre du logiciel web-DPO. Dans le cadre d'un deploiement prévu par nos équipes, un serveur vierge et connecté à internet sera nécessaire.

2. LISTE DES SYSTÈMES D'EXPLOITATION SUPPORTÉS

La distribution Linux de référence est :

- Ubuntu server 20.04 LTS (plate-forme supportée et support long terme par la société Canonical Ltd.).

OS serveur	Statut	Commentaires
Ubuntu 20.04 LTS x64	Supporté	version de référence
Ubuntu 18.04 LTS x64	Obsolète	non supporté.
Debian toutes versions	non supporté	
RHEL 8	Supporté	
Centos /RHEL 7	Non qualifié	

NB: Seules les versions LTS d'Ubuntu Server sont supportées.

2.1. Dimensionnement et ressources

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

Indicateur	Ressources	Commentaires
Espace disque système (racine)	50Go	L'espace disque contiendra : L'OS, les logs, l'application, les archives et la/les base(s) PostgreSQL qui contient toutes les données
CPU	2	Indicateur minimum
RAM	4Go	Indicateur minimum

Note : Valeurs de référence pour une installation en PROD ou TEST.

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

2.2. 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

2.3. 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
PHP	7.4	Extensions : soap pgsql xsl curl
CakePHP	2.10.x	Version embarquée dans les sources
APACHE	2.4.x	Modules rewrite, ssl
PostgreSQL	12.2	Version qualifiée
Cloudooo	1.2.6-LS	LibreOffice et Python 2.6 minimum nécessaire
Gedooo	2.1.5	Tomcat8 embraqué, OpenJDK 1.8 nécessaire

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.

3. POSTE CLIENT

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

- Activation de JavaScript,
- Acceptation des cookies de session

3.1. Système d'exploitation

Voici la liste des pré-requis concernant les postes de travail utilisateurs.

Système d'exploitation	Support	Commentaires
Windows 7, 8.x,10	Supporté	
Linux (Ubuntu, Debian, CentOS, RedHat)	Supporté	
MAC OSX 10.x+	Non qualifié	L'utilisation de l'éditeur via le protocole WEBDAV est possible et nécessite l'installation d'un utilitaire sur le poste de travail "Apple MacOS-X"
Windows XP	Non Supporté	Depuis le 8 avril 2014, Microsoft ne prend plus en charge Windows XP, cette plate-forme n'est par conséquent plus prise en charge officiellement
Windows Vista	Non Supporté	Fin de support Microsoft depuis le 11 avril 2017

3.2. 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, ...)