



Pré-requis pour une installation de web-DPO

Version 1.1

Document

Auteur	Théo GUILLON	Date de diffusion	19/11/19
Chef de projet	Arnaud AUZOLAT	N° de version	1.1

Évolution du document

Version	Auteur	Nature des changements	Date
1.0	Théo GUILLON	Rédaction du document selon la version 1.1	19/11/19

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 a internet sera necessaire.

2. LISTE DES SYSTÈMES D'EXPLOITATION SUPPORTÉS

La distribution Linux de référence est :

- Ubuntu server 16.04 LTS (plate-forme supportée et support long terme par la société Canonical Ltd.).

OS serveur	Statut	Commentaires
Ubuntu 18.04 LTS x64	Non qualifié	
Ubuntu 16.04 LTS x64	Supporté	Support long terme
Ubuntu 14.04 LTS x64	Obsolète	non supporté.
Ubuntu 12.04 LTS x64	Obsolète	non supporté.
Debian 8 x64	Non	Fin de support juin 2020
Debian 9 x64	Non qualifié	
Centos /RHEL 6	Non qualifié	
Centos /RHEL 7	Supporté	Support long terme

NB: les versions NON LTS d'Ubuntu Server ne sont pas supportées.

2.1. 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)	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

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 déployés à l'installation, inutile de procéder à leur mise en place.

Composant	Version	Commentaires
PHP	7.0	Extensions : soap pgsql xsl curl
CakePHP	2.10.x	Version embarquée dans les sources
APACHE	2.4.x	Modules rewrite, ssl
PostgreSQL	9.5	Version qualifiée

Cloudooo	1.2.6-LS	LibreOffice et Python 2.6 minimum nécessaire
Gedooo	2.1.5	Tomcat8 embraqué, OpenJDK 1.8 nécessaire
Fido	1.3.7	Validation de formats de fichier

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	
Windows Vista	Non Supporté	Fin de support Microsoft depuis le 11 avril 2017
MAC OSX 10.x+	Non Supporté	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

3.2. Navigateurs compatibles

web-DPO est développé dans le respect des standards du web et de l'accessibilité, toutefois, web-DPO a été testé sur les navigateurs suivants :

Navigateur	Version	Compatibilité
Google Chrome	50+	Oui
Mozilla Firefox	50+	Oui
Microsoft Internet Explorer	11	Oui
Microsoft Internet Explorer	7, 8, 9, 10	Non (plus supporté par Microsoft)
Microsoft Edge		Non (Non qualifié)
Apple Safari		Non (Non qualifié)