



Pré-requis pour un déploiement de web-GFC

Version 2.2

Document

Auteur	Arnaud AUZOLAT	Date de diffusion	27/09/2019
Chef de projet	Arnaud AUZOLAT	N° de version	2.2

Évolution du document

Version	Auteur	Nature des changements	Date
1.0	Arnaud AUZOLAT	Création du document selon la version 2.2	27/09/2019

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-GFC V2.2	4
1.1 Liste des systèmes d'exploitation supportés	4
1.2 Dimensionnement et ressources	4
1.3 Communication réseau	4
1.4 Briques techniques	4
1.5 Navigateurs compatibles	5
1.6 Bureautique	5
1.7 Poste client	5

1. PRÉ REQUIS POUR UN DÉPLOIEMENT DE WEB-GFC V2.2

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

1.1. Liste des systèmes d'exploitation supportés

OS	Supporté	Commentaires
Ubuntu 12.04 LTS x64	Non	Fin de support avril 2017
Ubuntu 14.04 LTS x64	Non	Version non supportée en v2.2
Ubuntu 16.04 LTS x64	Oui	Version de l'OS de référence en v2.2
Debian 7 et 8 x64	Non	Version non supportée en v2.2
Debian 9 x64	Non	En cours de qualification
Centos /RHEL 6	Non qualifié	
Centos /RHEL 7	Non qualifié	

1.2. 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)	~100Go	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	6Go	Indicateur minimum

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

1.3. 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

1.4. 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	7.0	Extensions : soap pgsql xsl curl imap ssh2 ldap
CakePHP	2.9.x	Version embarquée dans les sources WebGFC
APACHE	2.4.x	Modules rewrite, ssl
PostgreSQL	9.5	Version qualifiée
Cloudooo	1.2.5	LibreOffice et Python 2.6 minimum nécessaire
Gedooo	2.0	Tomcat8 embraqué, OpenJDK 1.8 nécessaire

1.5. Navigateurs compatibles

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

Navigateur	Version	Compatibilité
Google Chrome	50+	Oui
Mozilla Firefox	50+	Oui
Microsoft Internet Explorer	7, 8, 9, 10	Non (plus supporté par Microsoft)
Microsoft Edge		Non (Non qualifié)
Microsoft Internet Explorer	11	Oui
Apple Safari	5.1.9+	Non (Non qualifié)

1.6. Bureautique

web-GFC requiert également l'utilisation d'un outil bureautique manipulant correctement le format ODT.

Toutes les versions LibreOffice sont compatibles avec le format ODT v1.2 Nous conseillons de manière générale d'utiliser la dernière version qualifiée par nos équipes.

Composant	Version	Support	Commentaires
LibreOffice	=< 5.0	Non supporté	
LibreOffice	> 5.0	Supporté	L'utilisation de la dernière version "Stable" supportée par The Document Foundation (LibreOffice 6.3.1 en date du 31/08/2019) est validée lors de la sortie de version web-GFC
Microsoft Office	2013+	Non supporté	Nous n'effectuons pas de support en cas d'utilisation de MS Word (toutes versions) (*)

(*) source : [Différences entre le format Texte OpenDocument \(.odt\) et le format Word \(.docx\)](#)

NB : MSoffice et LO/OOo cohabitent parfaitement sur un même poste de travail. MSoffice peut être utilisé comme outil bureautique standard, LO/OOo peut être considéré comme l'outil bureautique dédié à l'utilisation de web-GFC.

Une clé de registre permettant l'utilisation de l'édition via webdav ou webdavs sera à deployer sur les postes utilisateurs (cf. chapitre "Poste client")

1.7. Poste client

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

Système d'exploitation	Support	Commentaires
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	Supporté	Fin de support Microsoft le 11 avril 2017
Windows 7, 8.x,10	Supporté	
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"
Linux (Ubuntu, Debian, CentOS, RedHat)	Supporté	

La clé de registre, permettant l'ouverture et la modification en ligne des documents ODT, doit être au préalable installée sur l'ensemble des postes des utilisateurs de web-GFC pour l'utilisation et l'édition via le protocole webdav.

Pour cela, merci de vous référer à l'article disponible sur notre FAQ: [comment ouvrir un fichier ODT depuis mon appli web](#)