

# webgfc

## Pré-requis pour un déploiement de web-GFC

Version 3.1.0

## Document

<b>Auteur</b>	Arnaud AUZOLAT	<b>Date de diffusion</b>	05/04/2022
<b>Chef de projet</b>	Arnaud AUZOLAT	<b>N° de version</b>	3.1.0

## Évolution du document

Version	Auteur	Nature des changements	Date
1.0	Arnaud AUZOLAT	Création du document selon la version 3.1	05/01/2022
1.1	Arnaud AUZOLAT	Mise à jour des pré-requis sur les navigateurs	24/03/2022
1.2	Arnaud AUZOLAT	Mise à jour des pré-requis pour la mise à disposition des serveurs	05/04/2022

## 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

---

<b>1 PRÉ REQUIS POUR UN DÉPLOIEMENT DE WEB-GFC V3.1.0</b>	<b>4</b>
1.1 Dimensionnement et ressources	4
1.2 Communication réseau	4
1.3 Briques techniques	4
1.4 Navigateurs compatibles	4
1.5 Systèmes d'exploitation compatibles	5
1.6 Bureautique	5
1.7 Poste client	5

# 1. PRÉ REQUIS POUR UN DÉPLOIEMENT DE WEB-GFC V3.1.0

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. 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)	~350Go	L'espace disque contiendra : L'OS, les <b>documents</b> , logs, l'application, les archives et la/les base(s) PostgreSQL qui contient toutes les données
CPU	2	Indicateur minimum
RAM	6Go	Indicateur minimum
<b>Exemple de partitionnement (HD de 350Go) :</b>		
/		50G
swap		4G
/var		> 100G <--- ici sera la Base de Données
/data/workspace		> 200G <--- ici sera le stockage des fichiers

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

## 1.2. 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

## 1.3. 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 pgsq1 xsl curl imap ssh2 ldap
CakePHP	2.10.24	Version embarquée dans les sources WebGFC
APACHE	2.4.x	Modules rewrite, ssl
PostgreSQL	12	Version qualifiée
Cloudooo	1.2.5	LibreOffice et Python 2.6 minimum nécessaire
Gedooo	2.0	Tomcat8 embraqué, OpenJDK 1.8 nécessaire

## 1.4. 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, ...) ;
- sur les technologies de bureau à distance (Citrix XenApp, Citrix XenDesktop, Microsoft RDS, Microsoft Terminal Server, ...), en particulier pour les fonctionnalités de signature électronique.

## 1.5. Systèmes d'exploitation compatibles

OS	Supporté	Commentaires
Ubuntu 18.04 LTS x64	Non	Version non supportée en v3.1.0
<b>Ubuntu 20.04 LTS x64</b>	<b>Oui</b>	<b>Version de l'OS de référence en v3.1.0</b>
Centos /RHEL 7	Non qualifié	
Centos /RHEL 8	Oui	Version supportée en v3.1.0

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'exploitations.

Quelque soit la distribution choisie, celle-ci doit être basée sur un environnement serveur et ne pas contenir d'autre paquets que ceux fournis dans l'installation de base. En particulier, l'installation des composants graphiques (environnement de bureau, serveur X, ...) est proscrit.

## 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 7.1.8 en date du 05/01/2022) 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 déployer 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](#)