

# idelibre

## Pré-requis i-delibRE

Version 4.3

## Document

Auteur		Date de diffusion	26/07/2024
Chef de projet	Rémi DUBOURGET	N° de version	4.3

## Évolution du document

Version	Auteur	Nature des changements	Date
1.0		Création du document selon version 4.0.0	
1.1	Rémi Dubourget	Version 4.1.0	14/03/2022
1.2	Rémi Dubourget	Version 4.2.2	15/05/2022
1.3	Arnaud AUZOLAT	Version 4.2.14	22/09/2023
1.4	Arnaud AUZOLAT	Ajout des informations via accès avec compte privilégié	26/09/2023
1.5	Brice TOMAS	Indication de la dépréciation des applications Windows	26/07/2024

## 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 D'I-DELIBRE</b>	<b>4</b>
1.1 Version de Docker	4
1.2 Liste des systèmes d'exploitation supportés	4
1.3 Dimensionnement et ressources	4
1.4 Communication réseau	4
1.5 Certificats HTTPS	4
<b>2 ACCÈS AUX BASES DE DONNÉES</b>	<b>6</b>
2.1 Accès à un compte privilégié	6
<b>3 CÔTÉ WEB</b>	<b>7</b>
3.1 Navigateurs compatibles	7
<b>4 CÔTÉ TABLETTE</b>	<b>8</b>
4.1 Type de tablette	8
4.2 Configuration minimum	8

# 1. PRÉ REQUIS POUR UN DÉPLOIEMENT D'I-DELIBRE

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

## 1.1. Version de Docker

Docker est installé lors du processus de déploiement de l'application Idelibre sur la machine virtuelle, en version stable et via un dépôt docker officiel.

## 1.2. Liste des systèmes d'exploitation supportés

OS	Supporté	Commentaires
Ubuntu LTS en cours de support par L'éditeur Canonical	<b>Supporté</b>	OS de référence, version serveur sans interface graphique

## 1.3. Dimensionnement et ressources

Le dimensionnement disque peut être effectué tout en une même partition. Nous conseillons le formatage **ext4** afin de pouvoir augmenter à chaud l'espace disque.

Les pré-requis matériels dépendent du nombre de collectivités hébergées sur la machine ainsi que de la volumétrie des séances.

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	2Go	Indicateur minimum
Certificat HTTPS		

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

## 1.4. 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

## 1.5. Certificats HTTPS

Afin d'assurer un niveau de sécurité suffisant pour les installations hébergées par vos soins ("on premise") de nos logiciels, nous vous conseillons (dans l'ordre de préférence) :

- L'utilisation ou acquisition d'un certificat issu d'une autorité reconnue de confiance par les principaux navigateurs.
- La mise en place de certificat via let's encrypt (<https://letsencrypt.org/fr/>) uniquement si votre logiciel Libriciel SCOP est accessible sur Internet. Leur renouvellement pouvant être géré automatiquement, LIBRICIEL SCOP n'apporte aucun support sur ce composant.

Vous pouvez également utiliser votre propre PKI si vous en gérez une.

Nous déconseillons l'utilisation d'une PKI externe non reconnue nativement par les navigateurs et autres systèmes d'exploitation. Nous déconseillons également l'utilisation de certificats auto-signés pour votre serveur web. La fourniture d'un certificat HTTPS est un pré-requis obligatoire à l'installation et utilisation de nos logiciels.

Si lors de l'installation, vous n'êtes pas en mesure d'en fournir un :

- Nous générerons un certificat auto-signé, valide un an,
- Celui-ci affichera une alerte de sécurité à chaque connexion par vos utilisateurs,
- Il ne permettra pas aux logiciels tiers (type Gestion financière) de se connecter nativement.

L'installation d'un tel certificat pourra être utilisée à des fins de formations et de tests, mais la plate-forme ne sera pas opérationnelle à 100% pour la production. Certaine partie pourrait également ne pas être opérationnelle y compris pour le test et la formation (exemple : connexion webdav).

Nous pourrions déployer dans le cadre de la prestation d'installation le certificat de votre choix (cf. les propositions ci-avant), dans le cas contraire, il vous faudra déployer le certificat adéquat par la suite (hors du cadre du support et de la maintenance).

## 2. ACCÈS AUX BASES DE DONNÉES

L'accès par une application tierce aux bases de données des logiciels Libriciel est :

- interdit en mode écriture
- vivement déconseillé en accès lecture uniquement

Dans le cas où vous souhaiteriez brancher un outil sur les bases de données des logiciels, nous ne serons pas en mesure de prendre en charge au niveau de la maintenance les ralentissements que cela pourrait entraîner. Autrement dit, en cas de ralentissement de l'application, il serait nécessaire de débrancher vos outils de la base de données afin de voir si le problème persiste. Si tel n'était pas le cas, Libriciel n'apporterait aucune aide sur la résolution du problème.

Par ailleurs, le schéma des bases de données et plus généralement la définition de celles-ci (tables, vues, index, procédures stockées, ...) sont susceptibles d'évoluer à tout moment, y compris dans des patches, voire dans le cas des hotfixes posés suite à une opération de maintenance.

### 2.1. Accès à un compte privilégié

Les installations nécessitent un accès à la machine avec un compte privilégié, généralement le compte root avec un UID à zéro.

Ce compte peut également être utilisé pour lancer des opérations le nécessitant comme allouer des ports privilégiés (80, 443).

L'absence d'accès à un compte privilégié rendra l'installation et l'utilisation du logiciel impossible.

## 3. CÔTÉ WEB

### 3.1. Navigateurs compatibles

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

Navigateur	Version	Compatibilité
Google Chrome	Derniere version	Oui
Mozilla Firefox	Derniere version	Oui
Mozilla Firefox ESR	Version maintenu par l'éditeur	Oui

## 4. CÔTÉ TABLETTE

### 4.1. Type de tablette

L'application peut être utilisée soit via le navigateur du terminal soit directement depuis l'application téléchargeable dans le store. Elle est disponible sous ios et Android (Pour rappel, les versions Windows sont dépréciées depuis la 4.2.x). Pour une utilisation confortable nous recommandons des tablettes d'une diagonale d'environ 10 pouces minimum.

### 4.2. Configuration minimum

- Android: Version minimum Android 8 avec un minimum de 1go de ram
- Ipad: version minimum ios 12.0