



PRÉREQUIS TECHNIQUES

Afin de préparer au mieux l'installation de l'application éO, merci de bien vouloir vérifier la compatibilité de votre matériel grâce aux informations consignées ci-dessous :

Virtualisation :

- De manière générale les ressources CPU et RAM doivent être un peu plus importantes en environnement virtualisé par rapport à une solution non virtualisée.
- Il est recommandé d'arrêter la base avant d'effectuer un snapshot, pour être certain que toutes les données stockées en mémoire soient écrites dans le fichier de données.

Numéros de port :

S'assurer que les ports ci-dessous soient disponibles et dédiés à l'application :

- Port de publication client/serveur (modifiable dans les propriétés de la base, par défaut 19813)
- Port applicatif (non modifiable : port de publication +1, par défaut 19814)
- Port pour le serveur SQL (modifiable dans les propriétés de la base, par défaut 19812)
- Port pour le serveur Web, utilisés pour les requêtes Web, SOAP ou REST (modifiables dans les propriétés de la base, par défaut 80 (HTTP) et 443 (HTTPS))
- Port pour l'interpréteur PHP (modifiable dans les propriétés de la base, par défaut 8002 sur l'adresse 127.0.0.1)

Disque dur :

- Un disque de capacité suffisante pour l'application.
- Un disque de capacité suffisante pour la base de données.
- Un disque de capacité suffisante pour les sauvegardes et le fichier d'historique courant.

Antivirus :

- Prévoir un ensemble de règles permettant le fonctionnement de l'application.

Remarques :

- Les versions 4D Windows ne sont pas compatibles avec l'option 'Server Core' de Windows Server
- Les versions 4D Windows sont certifiées avec **PDFCreator 1.7.3** - **PDFCreator 2.0** n'est pas supporté
- Avec Windows 7 et Windows Server 2008 R2 SP1, l'utilisation de la commande 'PHP Executer' requiert l'installation préalable de Microsoft Visual C++ 2008 SP1 Redistributable Package (x86) (<https://www.microsoft.com/fr-fr/download/details.aspx?id=5582>), ou le **.NET Framework 3.5**
- **La fonctionnalité « Visionneuse XPS » doit être installée.**
- **Sur les configurations ne possédant pas « Microsoft Print to PDF », « PDFCreator » doit être installée (Rappel → PDFCreator 1.7.3 - PDFCreator 2.0 n'est pas supporté)**
- **Sur poste MAC, les polices non nécessaires doivent être désactivées.**
- **Pour le bon fonctionnement des plugins, les noms de session utilisateur ne doivent contenir aucuns caractères spéciaux.**

Infrastructure SERVEUR / CLIENT			
Serveur WINDOWS	Serveur MAC	Client Windows	Client MAC
OS	OS	OS	OS
Windows 2012 R2 jusqu' à Windows Server 2019	Mac OSX 10.14 - Mojave	Windows 10 (1803)	Mac OSX 10.14 - Mojave
Type système		Type système	Type système
64 bits		32 ou 64 bits	32 ou 64 bits
Processeur		Processeur	Processeur
Intel = 4 cœurs minimum		Intel = 2 cœurs minimum	2 cœurs minimum
RAM		RAM	RAM
Minimum : 8 Go		Recommandé : 8 Go	Recommandé : 8 Go
Recommandé : 16 Go (+ selon nb users)			
DISQUE DUR		DISQUE DUR	DISQUE DUR
1 SSD pour l'application : 250 Go mini		QSP applicatif : 20 Go	QSP applicatif : 20 Go
1 SSD pour la base de données : 250 Go mini			
1 HDD pour les sauvegardes : 1 To mini			

Installation type MONOPOSTE	
Poste local « Windows »	Poste local « Apple »
OS	OS
Windows 10 (1803)	Mac OSX 10.13 – High Sierra
	Mac OSX 10.14 - Mojave
Type système	Type système
32 ou 64 bits	32 ou 64 bits
Processeur	Processeur
Intel = 2 cœurs minimum	2 cœurs minimum
RAM	RAM
Recommandé : minimum 8 Go	Recommandé : minimum 8 Go
DISQUE DUR	DISQUE DUR
1 SSD pour l'application : 250 Go mini	1 SSD pour l'application : 250 Go mini
1 SSD pour la base de données : 250 Go mini	1 SSD pour la base de données : 250 Go mini
1 HDD pour les sauvegardes : 1 To mini	1 HDD pour les sauvegardes : 1 To mini