



---

# Dossier LSE

## Prérequis techniques

### - Business BTP V.10 -

---

## LSE Business BTP V.10

Prérequis Matériels au 15/11/2017

Toutes les configurations réseau qui doivent accueillir une solution « Gamme Business » doivent être validées sans exception en avant-vente.

Préconisations hors services de Messagerie, d'Internet, RDS/TSE local ou distant, ou autres applicatifs.

**Important : Microsoft Windows SMALL BUSINESS SERVER à écarter impérativement.**

Plateforme recommandée pour le serveur :

Systèmes d'exploitation : Microsoft Windows Server 2012 R2 Standard / Datacenter  
Microsoft Windows Server 2016 Standard / Datacenter

Base de données : Microsoft SQL Server 2012  
Microsoft SQL Server 2014  
Microsoft SQL Server 2016

### **Remarque importante :**

**Dans le cadre de la virtualisation, il est important que chaque machine virtuelle dispose d'une adresse IP fixe.**

### **Applications tierces**

LSE recommande l'installation des applications suivantes sur le serveur :

Adobe Acrobat Reader Standard de référence, Adobe Acrobat Reader DC est un outil gratuit extrêmement performant, qui permet de visualiser, d'imprimer et d'annoter des PDF.  
[Téléchargement](#)

Microsoft Office 2013/2016 Afin de faciliter le traitement des exports, métrés et contrats à partir de LSE Business BTP, nous préconisons l'installation de cette application sur le serveur de production.

## Serveur de données pour une solution Client / Serveur

| Nombre de postes            | Processeur                     | Mémoire         | Disque Dur                    | Sauvegarde                                  | RAID                 | Connectique                                 | Utilitaires   |
|-----------------------------|--------------------------------|-----------------|-------------------------------|---|----------------------|---|---|
| <b>Jusqu' à 7 postes</b>    | Intel Xéon Quadri-core Minimum | 8 Go minimum    | A choisir selon la volumétrie | A choisir selon la capacité utile du disque | Fortement conseillé. | Switch 100/1000 Mbits administrable ou non  | Sauvegarde obligatoire<br><br>Antivirus fortement conseillé |
| <b>8 à 15 postes</b>        | Intel Xéon Quadri-core Minimum | 16 Go minimum   | A choisir selon la volumétrie | A choisir selon la capacité utile du disque | Fortement conseillé. | Switch 100/1000 Mbits Administrable ou non  | Idem  |
| <b>Au-delà de 15 postes</b> | Intel Xéon Quadri-core         | > 32 Go minimum | A choisir selon la volumétrie | A choisir selon la capacité utile du disque | Obligatoire          | Switch 1000 Mbits administrable obligatoire | Idem  |

## Serveur de données pour une solution RDS / TSE

|                             |   |   |                               |   |                     |   |   |
|-----------------------------|---|---|-------------------------------|---|---------------------|---|---|
| <b>Jusqu' à 7 postes</b>    | Intel Xéon Quadri-core Minimum          | 8 Go minimum + 1 Go par connexion RDS/TSE Simultanée  | A choisir selon la volumétrie | A choisir selon la capacité utile du disque | Fortement conseillé | Switch 100/1000 Mbits administrable ou non  | Sauvegarde obligatoire<br><br>Antivirus fortement conseillé |
| <b>8 à 15 postes</b>        | Intel Xéon <b>Bi-Processeur</b>         | 16 Go minimum + 1 Go par connexion RDS/TSE Simultanée | A choisir selon la volumétrie | A choisir selon la capacité utile du disque | Obligatoire         | Switch 100/1000 Mbits Administrable ou non  | Sauvegarde obligatoire<br><br>Antivirus fortement conseillé |
| <b>Au-delà de 15 postes</b> | Intel Xéon <b>Bi-Processeur Minimum</b> | 32 Go minimum + 1 Go par connexion RDS/TSE Simultanée | A choisir selon la volumétrie | A choisir selon la capacité utile du disque | Obligatoire         | Switch 1000 Mbits administrable obligatoire | Idem  |

- **Prévoir un serveur RDS / TSE et un serveur de BDD**

## Postes de Travail

| Systèmes d'exploitation  | Mémoire conseillée | Processeur          | Carte réseau   | Lecteur | Vidéo                      |
|--|--------------------|---------------------|----------------|---------|----------------------------|
| <b>Windows 7 Pro</b> (32/64 bits)<br><b>Windows 8 Pro</b> (32/64 bits)<br><b>Windows 10 Pro</b> (32/64 bits) | 4Go                | Intel Core I3/I5/I7 | 100/1000 Mbits | DVD-RW  | 65000 Couleurs en 1024x768 |

- Espace disque disponible de 10 % du disque avec un minimum de 500 Mo

### Remarque importante :

- **Windows XP Pro, n'est plus maintenu par Microsoft et par conséquent fortement déconseillé dans un environnement en production.**