

**Contexte :**

1. Trouver les tarifs des licences Système d'exploitation Serveur et leurs fonctionnalités
2. Présenter le prix de trois version OS Libre (Linux)
3. Comparer avec les fonctionnalité de Windows Serveur avec Linux

**Présentation et comparatif des Système d'exploitation Microsoft Serveur :**

**Windows Server 2012 R2 Standard :**

<b>Description des fonctionnalités</b>	<b>Windows Server 2012 Standard</b>
<b>Mémoire Physique Prise en charge</b>	Jusqu'à 4 To par Serveur
<b>Prise en charge du processeur logique physique (hôte)</b>	Jusqu'à 320 LP
<b>Prise en charge de la mémoire de la machine virtuelle</b>	Jusqu'à 1 To par machine virtuelle
<b>Prise en charge du processeur virtuel de la machine virtuelle</b>	Jusqu'à 64 VP par machine virtuelle
<b>Fonctionnalité prise en charge</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Administration restreinte &amp; ponctuelle,</li><li>• Détection des menaces améliorée,</li><li>• AppLocker &amp; Windows Defender,</li><li>• Windows PowerShell 5.1</li></ul>
<b>Prix</b>	<b>289,90€</b>

### **Windows Server 2012 R2 DataCenter :**

<b>Mémoire Physique Prise en charge</b>	Jusqu'à 4 To par serveur physique
<b>Prise en charge du processeur logique physique (hôte)</b>	Jusqu'à 320 LP
<b>Prise en charge de la mémoire de la machine virtuelle</b>	Jusqu'à 1 To par machine virtuelle
<b>Prise en charge du processeur virtuel de la machine virtuelle</b>	Jusqu'à 64 VP par machine virtuelle
<b>Fonctionnalité prise en charge</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Scénarios d'usage Linux et FreeBSD,</li><li>● Ajout et suppression à chaud pour les disques,</li><li>● La mémoire et le réseau,</li><li>● Équilibrage de charge logicielle,</li><li>● Déduplication des données,</li><li>● RDS RemoteFX vGPU,</li><li>● Outils de gestion de serveur,</li><li>● Équilibrage de charge de la machine virtuelle</li></ul>
<b>Prix</b>	<b>2 990,00 €</b>

### **Windows Server 2016 Standard :**

<b>Mémoire Physique Prise en charge</b>	Jusqu'à 24 To par serveur
<b>Prise en charge du processeur logique physique (hôte)</b>	Jusqu'à 512 LP
<b>Prise en charge de la mémoire de la machine virtuelle</b>	Jusqu'à 12 To par machine virtuelle (12 x)
<b>Prise en charge du processeur virtuel de la machine virtuelle</b>	Jusqu'à 240 VP par machine virtuelle (3,75x)
<b>Fonctionnalité prise en charge</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Machines Virtuelles protégées,</li><li>● Administration ponctuelle et restreinte,</li><li>● Détection des menaces améliorée</li><li>● AppLocker</li><li>● Windows Defender</li></ul>
<b>Prix</b>	<b>820€</b>

**Windows Server 2016 DataCenter :**

<b>Mémoire Physique Prise en charge</b>	Jusqu'à 24 To par serveur
<b>Prise en charge du processeur logique physique (hôte)</b>	Jusqu'à 512 LP
<b>Prise en charge de la mémoire de la machine virtuelle</b>	Jusqu'à 12 To par machine virtuelle (12x)
<b>Prise en charge du processeur virtuel de la machine virtuelle</b>	Jusqu'à 240 VP par machine virtuelle (3,75x)
<b>Fonctionnalité prise en charge</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Machines virtuelles protégées</li><li>● Administration restreinte</li><li>● Administration ponctuelle</li><li>● Credential Guard</li><li>● Remote Credential Guard</li><li>● Device Guard</li><li>● AppLocker</li><li>● Windows Defender</li><li>● Control Flow Guard</li><li>● Détection des menaces améliorée</li></ul>
<b>Prix</b>	<b>5736€</b>

**Présentation et comparatif des Système d'exploitation Open Source pour  
Serveur :**

<b>Système d'exploitation</b>	<b>Fonctionnalités</b>	<b>Prix</b>
<b>Red Hat Enterprise Linux Server</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Meilleure gestion dans la planification des tâches</li><li>● Gestion de l'alimentation</li><li>● Système de fichier</li><li>● Gestion du RAS</li><li>● Allocation ressources système</li><li>● Contrôle d'accès</li></ul>	<b>745,44 €</b>
<b>SUSE Linux Enterprise Server 12</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Serveur Web (<i>Apache</i>)</li><li>● Equipé de Linux 3.12</li><li>● Prise en charge de tous les principaux HyperViseur</li><li>● Conçue pour les environnements informatiques mixtes</li></ul>	<b>1800€ sur 3 ans</b>
<b>Oracle Server</b>		