

# Windows Server 2016

## Licensing des éditions Standard et Datacenter



### Présentation du produit

En apportant à votre datacenter des fonctionnalités inspirées du cloud, Windows Server 2016 constitue la plateforme idéale pour créer de la valeur et gagner en compétitivité. Les avancées en termes de fonctionnalités de calcul, de mise en réseau, de stockage et de sécurité vous donnent plus de souplesse pour répondre à l'évolution des besoins de votre entreprise. Gagnez en rapidité et en agilité grâce à des fonctionnalités novatrices de plateforme applicative comme les conteneurs Windows Server. Windows Server 2016 est un atout pour l'innovation.

### Présentation des éditions Datacenter et Standard

**Édition Datacenter** pour les environnements de cloud privé et hybride hautement virtualisés.

**Édition Standard** pour la gestion d'environnements peu ou pas virtualisés.

*Remarque : D'autres éditions seront également disponibles. Plus d'informations courant 2016.*

Windows Server 2016 Editions		
	Datacenter	Standard
Fonctionnalité principale de Windows Server	•	•
OSE / Conteneurs Hyper-V*	Illimité	2
Conteneurs Windows Server	Illimité	Illimité
Nano Server	•	•
Nouvelles fonctionnalités de stockage, dont Storage Spaces Direct et Storage Replica <sup>+</sup>	•	
Nouvelles machines virtuelles sécurisées et service Host Guardian <sup>+</sup>	•	
Nouveau stack de mise en réseau <sup>+</sup>	•	
<b>Prix**</b>	6 155 \$	882 \$

OSE : Environnement de système d'exploitation

\*L'édition Standard permet d'utiliser un maximum de deux OSE ou deux conteneurs Hyper-V. L'édition Datacenter n'impose aucune limite au nombre d'OSE et de conteneurs Hyper-V sur un serveur.

\*\*Tarif ERP (Estimated Retail Price, Prix de revente estimé) en Open No Level (NL) pour une licence 16 cœurs. Les prix réels peuvent varier.

+ Fonctionnalités inspirées d'Azure pour des scénarios avancés de type « défini par logiciel ».

### Modèles de licence Windows Server 2016, édition Standard et Datacenter

Le licensing des éditions Standard et Datacenter de Windows Server 2016 sera désormais basé sur le nombre de cœurs de processeur et non plus sur le nombre de processeurs. Ce modèle de licences par cœur permet d'appliquer des critères de calcul plus cohérents, que la solution soit déployée sur site ou dans le cloud. Pour les éditions Standard et Datacenter de Windows Server 2016, le modèle de licence sera le suivant :

#### Licences par cœur + CAL

#### Licences par cœur + CAL

Pour un serveur physique, tous les cœurs physiques doivent être couverts par une licence. Au moins huit licences par cœur sont requises pour chaque processeur physique du serveur, avec un minimum de 16 licences par cœur pour un serveur comptant un seul processeur.

- Le prix de la licence 16 cœurs pour Windows Server 2016, édition Datacenter et Standard, sera identique à celui de la licence 2 processeurs pour les éditions correspondantes de la version 2012 R2 de Windows Server.
- L'édition Standard donne le droit d'administrer un maximum de deux OSE ou conteneurs Hyper-V si tous les cœurs physiques du serveur sont couverts par une licence. Il est possible d'affecter plusieurs licences aux mêmes cœurs afin de couvrir des OSE ou des conteneurs Hyper-V supplémentaires.
- Chaque utilisateur et/ou appareil qui accède à un système Windows Server édition Standard ou Datacenter doit disposer d'une CAL Windows Server. Chaque CAL Windows Server permet d'accéder à plusieurs systèmes Windows Server sous licence.

# Windows Server 2016

## Licensing des éditions Standard et Datacenter



- Une CAL Windows Server permet à un utilisateur ou à un appareil d'accéder à la version en cours ou à une version antérieure de Windows Server, quelle qu'en soit l'édition.
- Certaines fonctionnalités supplémentaires ou avancées, notamment les services Bureau à distance ou AD RMS (Active Directory Rights Management Services), nécessitent toujours l'achat d'une CAL complémentaire.

### Fonctionnement des licences par cœur physique de Windows Server 2016, éditions Standard et Datacenter

- Obligation de couvrir tous les cœurs physiques du serveur
- Minimum de 8 licences par cœur requis pour chaque processeur
- Minimum de 16 licences par cœur requis pour chaque serveur
- Les licences par cœur seront vendues par packs de deux\*.

**Nombre de packs de licences deux cœurs**  
(minimum de 8 cœurs par processeur et de 16 cœurs par serveur)

		Cœurs physiques par processeur				
		2	4	6	8	10
Processeurs par serveur	1	8	8	8	8	8
	2	8	8	8	8	10
	4*	16	16	16	16	20

Les coûts de licence sont les mêmes que pour la version 2012 R2  
 Licences supplémentaires requises  
 \* L'édition Standard peut nécessiter des licences supplémentaires

\*8 packs deux cœurs seront donc le minimum nécessaire pour couvrir chaque serveur physique. Pour chaque édition, le prix du pack deux cœurs correspond au huitième du prix d'une licence deux processeurs pour les éditions 2012 R2 correspondantes.

### Passage aux licences par cœur

- Les clients disposant de licences par processeur avec Software Assurance (SA) peuvent passer à Windows Server 2016 sans surcoût. À l'expiration de la SA, les licences par processeur seront remplacées par des licences par cœur et la SA pourra être renouvelée dans le cadre de ces licences.
- Les licences deux processeurs pour Windows Server édition Datacenter et Standard seront remplacées par un minimum de 8 packs de licences deux cœurs (16 licences par cœur) ou en fonction du nombre de cœurs physiques utilisés.
- À la fin du contrat, les clients doivent faire un inventaire des cœurs physiques de chaque processeur utilisé et couvert par une licence Windows Server par processeur avec SA. Ils recevront ainsi le nombre de licences par cœur qui convient pour poursuivre le déploiement.
- Les clients avec des licences édition Standard avec SA affectées à des serveurs à quatre processeurs exécutant plus de deux OSE recevront des droits de licence pour couvrir les OSE supplémentaires. Si l'inventaire n'est pas effectué, chaque licence deux processeurs avec SA sera remplacée par un droit de licence pour 16 cœurs (huit packs deux cœurs).
- Les clients ayant souscrit un accord de licence Microsoft, par exemple un Accord Entreprise ou un Accord de mise en œuvre serveur et cloud, pourront continuer d'acheter des licences par processeur jusqu'à l'expiration du contrat.
- Pour réaliser un inventaire horodaté du matériel sur lequel Windows Server est installé, les clients peuvent s'aider du [Microsoft Assessment Planning Toolkit](#), du [Microsoft Software Inventory Logging Aggregator](#) (nouvel outil) ou d'autres outils et processus d'inventaire.