

Licences

Windows Server 2016

Présentation du produit

Windows Server 2016 est le système d'exploitation orienté cloud qui supporte vos scénarios d'usage actuels tout en introduisant de nouvelles technologies facilitant la transition vers le cloud une fois que vous vous sentez prêt. Il propose de nouvelles couches de sécurité efficaces, ainsi qu'une innovation inspirée par Azure pour les applications et l'infrastructure sur lesquelles votre entreprise repose.

Présentation des éditions

Les éditions de Windows Server 2016 ont été améliorées pour une meilleure prise en charge des exigences professionnelles actuelles en pleine évolution. Windows Server 2016 sera proposé dans les éditions suivantes :

- **Windows Server 2016 Datacenter** : pour des environnements de datacenter et de cloud hautement virtualisés.
- **Windows Server 2016 Standard** : pour des environnements physiques ou faiblement virtualisés.
- **Windows Server 2016 Essentials** : pour les petites entreprises comptant jusqu'à 25 utilisateurs et 50 appareils. Essentials est une bonne option pour les clients qui utilisent l'édition Foundation, qui n'est pas disponible pour Windows Server 2016.
- **Windows Server 2016 MultiPoint Premium Server** : permet à plusieurs utilisateurs d'accéder à un seul ordinateur ; uniquement disponible pour l'octroi de licences académiques.*
- **Windows Storage Server 2016** : pour des solutions de stockage OEM dédiées. Disponible dans les éditions Standard et Workgroup via le canal OEM.
- **Microsoft Hyper-V Server 2016** : téléchargement de l'hyperviseur gratuit.

Parmi les fonctions spécifiques à l'édition Datacenter figurent les machines virtuelles protégées, la mise en réseau définie par le logiciel, Storage Spaces Direct et Storage Replica. L'édition Standard inclut des droits pour deux environnements de système d'exploitation (ou machines virtuelles) ou conteneurs Hyper-V. L'Édition Datacenter inclut un nombre illimité d'environnements de système d'exploitation et de conteneurs Hyper-V.

* Les entreprises peuvent utiliser le rôle Windows MultiPoint Premium Server, qui sera disponible dans les éditions Standard et Datacenter. Des licences d'accès client Windows Server et des licences d'accès client aux services de Bureau à distance sont nécessaires pour MultiPoint Server.



Azure Hybrid Use Benefit

Quand vous êtes prêt à transférer des scénarios d'usage vers le cloud public, vous pouvez exploiter votre investissement initial consenti pour acquérir Windows Server. Azure Hybrid Use Benefit vous permet de transférer votre licence Windows Server sur site avec Software Assurance vers Azure. Plutôt que de payer le prix plein d'une machine virtuelle Windows Server, vous ne payez que le volume de calcul de base. Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.azure.com.

Différentiation des fonctionnalités et tarif basé sur les cœurs de Windows Server 2016		
Fonctionnalité	Datacenter	Standard
Fonctionnalités principales de Windows Server	•	•
Environnements de systèmes d'exploitation virtuels/conteneurs Hyper-V	Illimité	2
Conteneurs Windows Server	Illimité	Illimité
Service Guardian hôte	•	•
Nano Server*	•	•
Fonctions de stockage, notamment Storage Spaces Direct et Storage Replica	•	
Machines virtuelles protégées	•	
Pile de mise en réseau	•	
Tarification selon les cœurs**	6 155 \$	882 \$

*Software Assurance est requis pour le déploiement et l'exécution de Nano Server en phase de production.

**Tarification pour licence Open (NL) ERP pour 16 cœurs. Le prix de vente réel peut varier.

Modèle de licences Windows Server 2016

Le modèle de licences Windows Server 2016 inclut des licences d'accès client et des cœurs. Chaque utilisateur et/ou appareil qui accède à une édition Standard, Datacenter ou Multipoint de Windows Server a besoin d'une licence d'accès client Windows Server ou d'une licence d'accès client Windows Server et Services de Bureau à distance. Une licence d'accès client Windows Server donne à un utilisateur ou à un appareil le droit d'accéder à n'importe quelle édition de Windows Server de version similaire ou antérieure. Chaque licence d'accès client permet l'accès à de nombreuses licences de Windows Server.

Après la mise à disposition générale de Windows Server 2016, l'octroi de licences du modèle commercial pour les éditions Standard et Datacenter ne se basera plus sur le processeur mais sur le cœur. L'octroi de licences basé sur le cœur propose un paramètre d'octroi de licences plus cohérent pour des environnements répartis entre plusieurs clouds, améliore la portabilité des scénarios d'usage pour Windows Server grâce à des avantages, tels que Azure Hybrid Use Benefit et permet de supprimer les obstacles entre les différents modèles d'octroi de licences.

Éditions	Modèle de licences	Exigences liées aux licences d'accès client*
Windows Server 2016 Datacenter	Basé sur les cœurs	Licence d'accès client Windows Server
Windows Server 2016 Standard	Basé sur les cœurs	Licence d'accès client Windows Server
Windows Server 2016 Essentials	Basé sur les processeurs	Aucune licence d'accès client requise
Windows Server 2016 MultiPoint Premium Server	Basé sur les processeurs	Licence d'accès client Windows Server + Licence d'accès client Services de Bureau à distance
Windows Storage Server 2016	Basé sur les processeurs	Aucune licence d'accès client requise
Microsoft Hyper-V Server 2016	NA	NA

* Certaines fonctionnalités supplémentaires ou avancées, telles que les Services de Bureau à distance ou les services AD RMS (Active Directory Rights Management Services) nécessiteront toujours l'achat d'une licence d'accès client supplémentaire.

Octroi de licences basé sur le cœur : Windows Server 2016 Standard et Datacenter

- Tous les cœurs physiques du serveur doivent disposer d'une licence. Les serveurs possèdent une licence basée sur le nombre de cœurs de processeur sur le serveur physique.
- Un minimum de 16 licences par cœur est requis pour chaque serveur.
- Un minimum de 8 licences par cœur est requis pour chaque processeur physique.
- Les licences par cœur seront vendues par deux.
- 8 packs de deux cœurs seront le minimum requis pour octroyer une licence à chaque serveur physique. Le pack de deux cœurs pour chaque édition correspond au huitième du prix d'une licence de deux processeurs pour les éditions de Windows Server 2012 R2 correspondantes.
- L'édition Standard octroie des droits pour jusqu'à deux environnements de système d'exploitation ou conteneurs Hyper-V lorsque tous les cœurs physiques du serveur disposent d'une licence. Dès que deux machines virtuelles supplémentaires sont ajoutées, tous les cœurs du serveur doivent obtenir de nouveau une licence.
- Le prix des licences pour 16 cœurs de Windows Server 2016 éditions Datacenter et Standard sera identique à celui par licence de deux processeurs pour les éditions correspondantes de Windows Server 2012 R2.
- Les serveurs des clients existants sous Software Assurance profiteront d'un octroi par cœur selon les besoins, ainsi que d'une documentation.

Nombre de licences pour pack de deux cœurs requis

(Minimum 8 cœurs par processeur, 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

■ Coûts d'octroi de licences

■ Licence supplémentaire requise

L'édition Standard peut nécessiter des licences supplémentaires.

Choix d'un octroi de licences basé sur les cœurs

Après la mise à disposition générale de Windows Server 2016, le passage d'un octroi de licences par processeur à un octroi par cœur n'affectera pas les clients avec Software Assurance jusqu'au renouvellement de l'accord.

Processeur par conversion de cœur : octrois de cœurs

- Après la mise à disposition générale de Windows Server 2016 et avant le renouvellement de l'accord, les licences avec Software Assurance peuvent être mises à niveau vers Windows Server 2016 à n'importe quel moment.
- Après la mise à disposition générale de Windows Server 2016 et au moment du renouvellement de l'accord, les licences avec Software Assurance seront transférées vers un modèle de licence basé sur un cœur.

- Les clients sur site avec Software Assurance bénéficieront d'un minimum de 8 cœurs par processeur et de 16 cœurs par licence de serveur pour chaque licence de deux processeurs au moment du renouvellement de l'accord. Les fournisseurs de services bénéficieront d'un minimum de 8 licences par cœur pour chaque licence d'un processeur avec Software Assurance au moment du renouvellement de l'accord.
- Les clients disposant de licences pour l'édition Standard avec Software Assurance affectées à des serveurs de 4 processeurs exécutant plus de deux environnements de système d'exploitation bénéficieront de l'octroi de licence pour couvrir les environnements de système d'exploitation supplémentaires. Si aucun inventaire n'est effectué, les octrois de 8 cœurs par processeur et de 16 cœurs par serveur (8 packs de 2 cœurs) seront effectués pour chaque licence de deux processeurs avec Software Assurance.

Pour prendre en charge la transition des clients avec Software Assurance vers Windows Server 2016, les octrois de cœurs seront effectués pour des serveurs sous licence existants.

Pour les serveurs dotés de 8 cœurs ou moins par processeur et de 16 cœurs par serveur :

- Les clients bénéficieront d'un minimum de 8 cœurs par processeur et de 16 cœurs par serveur.
- Il n'y aura aucune conséquence au niveau du prix, par rapport au prix pour deux processeurs de Windows Server 2012 R2. Le prix des licences pour 16 cœurs de Windows Server 2016 éditions Datacenter et Standard sera identique à celui par licence pour deux processeurs des éditions correspondantes de Windows Server 2012 R2.

Pour les serveurs dotés de plus de 8 cœurs par processeur et de 16 cœurs par serveur :

- Les clients bénéficieront d'octrois de licences pour les serveurs comptant plus de 8 cœurs par processeur et 16 cœurs par serveur.
- Les clients paient Software Assurance selon le nombre de cœurs.

Comment les octrois de cœurs fonctionnent-ils ?

- Les clients bénéficieront d'octrois de licences au moment du renouvellement, après la mise à disposition générale de Windows Server 2016.
- Les octrois de licences seront effectués pour les serveurs comptant plus de 8 cœurs par processeur et 16 cœurs par serveur.
- Au terme de l'accord actuel, Microsoft recommande aux clients d'inventorier leur environnement à l'aide d'outils appropriés, notamment la journalisation de l'inventaire logiciel ou les outils d'inventaire tiers, et de partager leurs données d'inventaire avec Microsoft. Les données d'inventaire à partager avec Microsoft doivent inclure la documentation horodatée relative aux serveurs, processeurs et cœurs pour l'ensemble du matériel de production sur lequel Windows Server est installé.
- Les clients qui n'effectuent pas d'auto-inventaire recevront 8 licences de cœur par processeur et 16 cœurs par serveur pour chaque licence édition Standard et Entreprise pour les serveurs qu'ils possèdent actuellement.

Mise à disposition générale

Avant la mise à disposition générale de Windows Server 2016		Après la mise à disposition générale de Windows Server 2016	
Renouvellements	Régularisation	Renouvellements	Régularisation
Octroi de licences basé sur le processeur : <ul style="list-style-type: none">Les renouvellements avant la sortie de Windows Server 2016 conserveront le modèle basé sur le processeur pour toute la durée de l'accord.	Octroi de licences basé sur le processeur : <ul style="list-style-type: none">Les régularisations avant la mise à disposition générale de Windows Server 2016 seront basées sur le processeur jusqu'au prochain renouvellement.	Octroi de licences basé sur le cœur : <ul style="list-style-type: none">Les clients passeront à un octroi de licences basé sur le cœur.	Avant le renouvellement : les régularisations se feront selon le processeur et conserveront ce modèle jusqu'au prochain renouvellement. Après le renouvellement : les régularisations seront basées sur le cœur pour les renouvellements qui auront lieu après la mise à disposition générale de Windows Server 2016.

Directives relatives à la maintenance pour Windows Server 2016

Le modèle de maintenance dépend de l'option d'installation sélectionnée par le client. Les clients qui choisissent l'installation Nano Server devront passer à un modèle de service plus actif similaire à l'expérience qu'offre Windows 10. Par ailleurs, ces publications périodiques sont connues sous le nom de publications Current Branch for Business (CBB). Cette approche prend en charge les clients qui se déplacent au rythme des développements effrénés du cloud et qui souhaitent innover plus rapidement. Étant donné que ce type de maintenance continue de proposer de nouvelles fonctionnalités, Software Assurance est requis pour déployer et gérer Nano Server pendant la phase de production.

Les clients qui choisissent d'installer Windows Server 2016 avec Desktop Experience ou Server Core devront suivre le modèle LTSB (Long Term Servicing Branch), qui sera proposé avec 5 ans de support normal et 5 ans de support étendu.

Option d'installation	Modèle de maintenance LTSB	Modèle de maintenance CBB
Serveur avec Desktop Experience	Oui	Non
Server Core	Oui	Non
Nano Server	Non	Oui

Pour plus d'informations sur Windows Server 2016, rendez-vous sur www.Microsoft.com/WindowsServer2016