

Windows Server 2025



Windows Server 2025, lancé en novembre 2024, apporte plusieurs innovations majeures qui renforcent la sécurité, optimisent les performances et améliorent l'intégration des infrastructures IT avec le cloud.

Sécurité renforcée

Hotpatching via Azure Arc

Windows Server 2025 introduit le **Hotpatching**, une fonctionnalité permettant d'appliquer des mises à jour de sécurité sans nécessiter un redémarrage du système. Cette fonctionnalité est disponible pour les machines connectées à Azure Arc, réduisant ainsi considérablement les interruptions de service lors des mises à jour critiques.

Chiffrement SMB AES-512

Le protocole Server Message Block (SMB) bénéficie désormais du chiffrement AES-512, renforçant ainsi la sécurité des échanges et transferts de fichiers au sein des réseaux d'entreprise.

Credential Guard activé par défaut

Le Credential Guard est désormais activé par défaut, offrant ainsi une couche de sécurité supplémentaire contre les attaques ciblant les identifiants.

Intégration cloud et gestion hybride

Azure Arc et gestion unifiée

Windows Server 2025 offre une intégration profonde avec Azure Arc, permettant aux administrateurs de gérer leurs serveurs de manière centralisée, indépendamment de leur emplacement physique (local ou cloud). Cette intégration simplifie l'application cohérente des politiques de sécurité et facilite la surveillance des ressources à distance.

Licence à l'usage

Une nouvelle option de licence « pay-as-you-go » via Azure Arc est proposée, offrant aux entreprises une plus grande flexibilité financière puisqu'elles ne payent que pour les ressources effectivement utilisées.

Protection avancée avec Microsoft Defender for Endpoint

Windows Server 2025 s'intègre nativement avec Microsoft Defender for Endpoint. Cette intégration améliore la visibilité sur les activités potentiellement malveillantes et permet une réponse rapide aux incidents.

Autres améliorations

- **Support de TLS 1.3 et DNS over HTTPS (DoH)** : Garantit des communications réseau sécurisées et une confidentialité accrue des requêtes DNS.
- **Interface utilisateur modernisée** : Le Windows Admin Center propose désormais une interface plus intuitive et efficace, intégrant des outils de surveillance en temps réel.
- **Support matériel étendu** : Windows Server 2025 prend en charge les architectures ARM64, la mémoire DDR5 et les disques SSD NVMe pour des performances accrues sur

les infrastructures modernes.

Définitions des termes techniques :

- **Credential Guard** : Technologie de sécurité intégrée à Windows Server, qui protège les identifiants utilisateur sensibles en les isolant dans un environnement sécurisé, empêchant leur vol ou leur utilisation par des logiciels malveillants.
 - **Azure Arc** : Service cloud de Microsoft permettant une gestion unifiée et centralisée des ressources informatiques, telles que les serveurs, les machines virtuelles ou les bases de données, qu'elles soient déployées localement, dans Azure ou sur d'autres fournisseurs cloud.
 - **Microsoft Defender for Endpoint** : Solution de sécurité avancée de Microsoft qui protège les terminaux (ordinateurs, serveurs, appareils mobiles) contre les menaces informatiques, détecte les vulnérabilités et permet de répondre rapidement en cas d'incidents de sécurité.
-

- **Microsoft Learn - What's new in Windows Server 2025**
<https://learn.microsoft.com/en-us/windows-server/get-started/whats-new-windows-server-2025>
- **Microsoft Learn - Configure server endpoints with Microsoft Defender for Endpoint**
<https://learn.microsoft.com/en-us/defender-endpoint/configure-server-endpoints>
- **Wikipedia - Windows Server 2025**
https://fr.wikipedia.org/wiki/Windows_Server_2025