

Windows

- Système
 - Clés de licence en volume génériques
 - Convertir une version d'évaluation en version commerciale
- Déploiement MDT - WDS
 - MDT : Personnaliser les fenetres de l'assistant WinPE

Systeme

Clés de licence en volume génériques

Dans les tableaux ci-dessous, vous trouverez les clés GVLK pour chaque version et édition de Windows Server.

Windows Server 2025

Édition du système d'exploitation	Clé de produit du client KMS
Windows Server 2025 Standard	TVRH6-WHNXV-R9WG3-9XRFY-MY832
Windows Server 2025 Datacenter	D764K-2NDRG-47T6Q-P8T8W-YP6DF
Windows Server 2025 Datacenter : Azure Edition	XGN3F-F394H-FD2MY-PP6FD-8MCRC

Windows Server 2022

Édition du système d'exploitation	Clé de produit du client KMS
Windows Server 2022 Standard	VDYBN-27WPP-V4HQT-9VMD4-VMK7H
Windows Server 2022 Datacenter	WX4NM-KYWYW-QJJR4-XV3QB-6VM33
Windows Server 2022 Datacenter : Azure Edition	NTBV8-9K7Q8-V27C6-M2BTV-KHMXV

Windows Server 2019

Édition du système d'exploitation	Clé de produit du client KMS
Windows Server 2019 Standard	N69G4-B89J2-4G8F4-WWYCC-J464C

Édition du système d'exploitation	Clé de produit du client KMS
Windows Server 2019 Datacenter	WMDGN-G9PQG-XVVXX-R3X43-63DFG
Windows Server 2019 Essentials	WVDHN-86M7X-466P6-VHXV7-YY726

Windows Server 2016

Édition du système d'exploitation	Clé de produit du client KMS
Windows Server 2016 Standard	WC2BQ-8NRM3-FDDYY-2BFGV-KHKQY
Windows Server 2016 Datacenter	CB7KF-BWN84-R7R2Y-793K2-8XDDG
Windows Server 2016 Essentials	JCKRF-N37P4-C2D82-9YXRT-4M63B

Windows Server 2012 R2

Édition du système d'exploitation	Clé de produit du client KMS
Windows Server 2012 R2 Standard	D2N9P-3P6X9-2R39C-7RTCD-MDVJX
Windows Server 2012 R2 Datacenter	W3GGN-FT8W3-Y4M27-J84CP-Q3VJ9
Windows Server 2012 R2 Essentials	KNC87-3J2TX-XB4WP-VCPJV-M4FWM

Windows Server 2012

Édition du système d'exploitation	Clé de produit du client KMS
Windows Server 2012	BN3D2-R7TKB-3YPBD-8DRP2-27GG4
Windows Server 2012 N	8N2M2-HWPGY-7PGT9-HGDD8-GVGGY
Windows Server 2012 unilingue	2WN2H-YGCQR-KFX6K-CD6TF-84YXQ
Windows Server 2012 spécifique au pays	4K36P-JN4VD-GDC6V-KDT89-DYFKP

Édition du système d'exploitation	Clé de produit du client KMS
Windows Server 2012 Standard	XC9B7-NBPP2-83J2H-RHMBY-92BT4
Windows Server 2012 MultiPoint Standard	HM7DN-YVMH3-46JC3-XYTG7-CYQJJ
Windows Server 2012 MultiPoint Premium	XNH6W-2V9GX-RGJ4K-Y8X6F-QGJ2G
Windows Server 2012 Datacenter	48HP8-DN98B-MYWDG-T2DCC-8W83P
Windows Server 2012 Essentials	HTDQM-NBMMG-KGYDT-2DTKT-J2MPV

Windows Server 2008 R2

Édition du système d'exploitation	Clé de produit du client KMS
Windows Server 2008 R2 Web	6TPJF-RBVHG-WBW2R-86QPH-6RTM4
Windows Server 2008 R2 HPC Edition	TT8MH-CG224-D3D7Q-498W2-9QCTX
Windows Server 2008 R2 Standard	YC6KT-GKW9T-YTKYR-T4X34-R7VHC
Windows Server 2008 R2 Entreprise	489J6-VHDMP-X63PK-3K798-CPX3Y
Windows Server 2008 R2 Datacenter	74YFP-3QFB3-KQT8W-PMXWJ-7M648
Windows Server 2008 R2 pour les systèmes Itanium	GT63C-RJFQ3-4GMB6-BRFB9-CB83V

Windows Server 2008

Édition du système d'exploitation	Clé de produit du client KMS
Windows Web Server 2008	WYR28-R7TFJ-3X2YQ-ICY4H-M249D
Windows Server 2008 Standard	TM24T-X9RMF-VWXXK6-X8JC9-BFGM2
Windows Server 2008 Standard sans Hyper-V	W7VD6-7JFBR-RX26B-YKQ3Y-6FFFJ
Windows Server 2008 Entreprise	YQGMW-MPWTJ-34KDK-48M3W-X4Q6V

Édition du système d'exploitation	Clé de produit du client KMS
Windows Server 2008 Entreprise sans Hyper-V	39BXF-X8Q23-P2WWT-38T2F-G3FPG
Windows Server 2008 HPC	RCTX3-KWVHP-BR6TB-RB6DM-6X7HP
Windows Server 2008 Datacenter	7M67G-PC374-GR742-YH8V4-TCBY3
Windows Server 2008 Datacenter sans Hyper-V	22XQ2-VRXRG-P8D42-K34TD-G3QQC
Windows Server 2008 pour les systèmes Itanium	4DWFP-JF3DJ-B7DTH-78FJB-PDRHK

Installer une clé de produit

Pour installer une clé de produit client, ouvrez une invite de commandes d'administration sur le client, puis exécutez la commande suivante et appuyez sur :

```
slmgr /ipk <product key>
```

Convertir une version d'évaluation en version commerciale

Vous pouvez convertir les versions et éditions d'évaluation de Windows Server en versions et éditions commerciales. Par exemple, si vous avez installé la version d'évaluation de l'édition Standard (Desktop Experience), vous pouvez la convertir en version commerciale de l'édition Standard (Desktop Experience) ou de l'édition Datacenter (Desktop Experience).

Cependant, vous ne pouvez pas convertir toutes les versions et éditions d'évaluation de Windows Server en toutes les versions ou éditions au détail. Par exemple, si vous avez installé l'édition d'évaluation Datacenter, vous ne pouvez la convertir qu'en édition Datacenter au détail, et non en édition Standard au détail.

Dans les versions de Windows Server postérieures à 2016, si vous avez installé des versions d'évaluation de Desktop Experience, vous ne pouvez pas les convertir en versions de détail Core. Si vous installez la version d'évaluation Standard Core, vous ne pouvez la convertir qu'en version commerciale Datacenter Core, et non en version commerciale Standard Core.

Il est important d'exécuter la `DISM /online /Get-TargetEditions` commande comme indiqué dans la procédure suivante pour déterminer les versions commerciales vers lesquelles vous pouvez effectuer la conversion. Si la version commerciale que vous souhaitez n'est pas répertoriée comme version cible, vous devez procéder à une nouvelle installation de la version commerciale que vous souhaitez.

Pour vérifier que votre serveur exécute une version d'évaluation, vous pouvez exécuter la commande suivante à partir d'une invite de commande élevée : `DISM /online /Get-CurrentEdition` vérifiez que le nom de l'édition actuelle inclut `Eval`.

Si vous n'avez pas encore activé Windows, le temps restant de la période d'évaluation est indiqué en bas à droite du Bureau.

Si votre serveur exécute une version d'évaluation de Windows Server Standard ou de Datacenter, vous pouvez la convertir en une version commerciale disponible. Exécutez la commande suivante dans une invite de commandes avec élévation de privilèges ou une session PowerShell.

```
DISM /online /Set-Edition:<target edition> /ProductKey:<product key> /AcceptEula
```

Par exemple :

```
DISM /online /Set-Edition:ServerDatacenter /ProductKey:ABCDE-12345-ABCDE-12345-ABCDE /AcceptEula
```

Vous ne pouvez pas convertir un contrôleur de domaine Active Directory d'une évaluation en version commerciale. Dans ce cas, installez un contrôleur de domaine supplémentaire sur un serveur qui exécute une version commerciale, migrez tous les rôles FSMO détenus et supprimez Active Directory Domain Services (AD DS) du contrôleur de domaine qui s'exécute sur la version d'évaluation.

Déploiement MDT - WDS

MDT : Personnaliser les fenetres de l'assistant WinPE

Dans ce tutoriel, nous allons voir comment personnaliser les fenêtres de déploiement dans MDT.

Les modifications sont à faire dans le fichier CustomSettings.ini ou Bootstrap.ini cela dépend de la fenêtre et de l'information à mettre. Pour rappel quand le fichier Bootstrap.ini est modifié, il est nécessaire de régénérer l'image WinPE.

Page bienvenue

image.png

Fichier : bootstrap.ini

Masquer : SkipBDDWelcome=YES

Clavier en Fr : KeyboardLocalePE=040c:0000040c

Identification sur le partage réseau

image.png

Fichier : bootstrap.ini

UserID=login

UserPassword=password

UserDomain=DOMAINE ou Nom du serveur

Choix de la séquence de tâche

image.png

Fichier : customsettings.ini

Masquer : SkipTaskSequence=YES

Sélectionner une séquence : TaskSequenceID=ID_TASK

Détails ordinateur

image.png

Fichier : customsettings.ini

Masquer : SkipComputerName=YES / SkipDomainMembership=YES

Nom de l'ordinateur : OSDComputerName=PC_%SerialNumber%

Groupe de travail : JoinWorkgroup=WORKGROUP

Domaine AD : JoinDomain=DOMAIN

Administrateur du domaine : DomainAdmin=Administrateur

Domaine pour le compte de jonction = DomainAdminDomain=DOMAIN

Mot de passe du compte : DomainAdminPassword=P@\$w0rd

Sauvegarde et restauration des données utilisateurs

image.png

image.png

Fichier : customsettings.ini

Masquer : SkipUserData=YES

Clé produit

image.png

Fichier : customsettings.ini

Masquer : SkipProductKey=YES

Indiquer une clé produit : ProductKey=AAAAA-BBBBBB-CCCCC-DDDDD-EEEE-FFFFF ou

OverrideProductKey=AAAAA-BBBBBB-CCCCC-DDDDD-EEEE-FFFFF

Paramètres régionaux

image.png

Fichier : customsettings.ini

Masquer : SkipLocaleSelection=YES et SkipTimeZone=YES

Langue d'installation : UILanguage=fr-FR

Préférence régionale : UserLocale=fr-FR

Fuseau horaire : TimeZone=105 et/ou TimeZoneName=Romance Standard Time

Clavier Fr : KeyboardLocale= 040C:0000040C

Applications

image.png

Fichier : customsettings.ini

Masquer : SkipApplications=YES

Cocher une application : ApplicationsXXX={GUID}

Forcer une application : MandatoryApplicationsXXX={GUID}

XXX à remplacer par 001/002... de manière incrémentée pour chaque application ajoutée dans en directive. Le GUID de l'application se trouve dans les propriétés de celle-ci dans la console MDT

Mot de passe administrateur

image.png

Fichier : customsettings.ini

Masquer : SkipAdminPassword=YES

Définir le mot de passe : AdminPassword=P@ssw0rd

Capture de l'image

image.png

Fichier : customsettings.ini

Masquer : SkipCapture=YES

BitLocker

image.png

Fichier : customsettings.ini

Masquer : SkipBitLocker=YES

Résumé

image.png

Fichier : customsettings.ini
Masquer : SkipSummary=YES