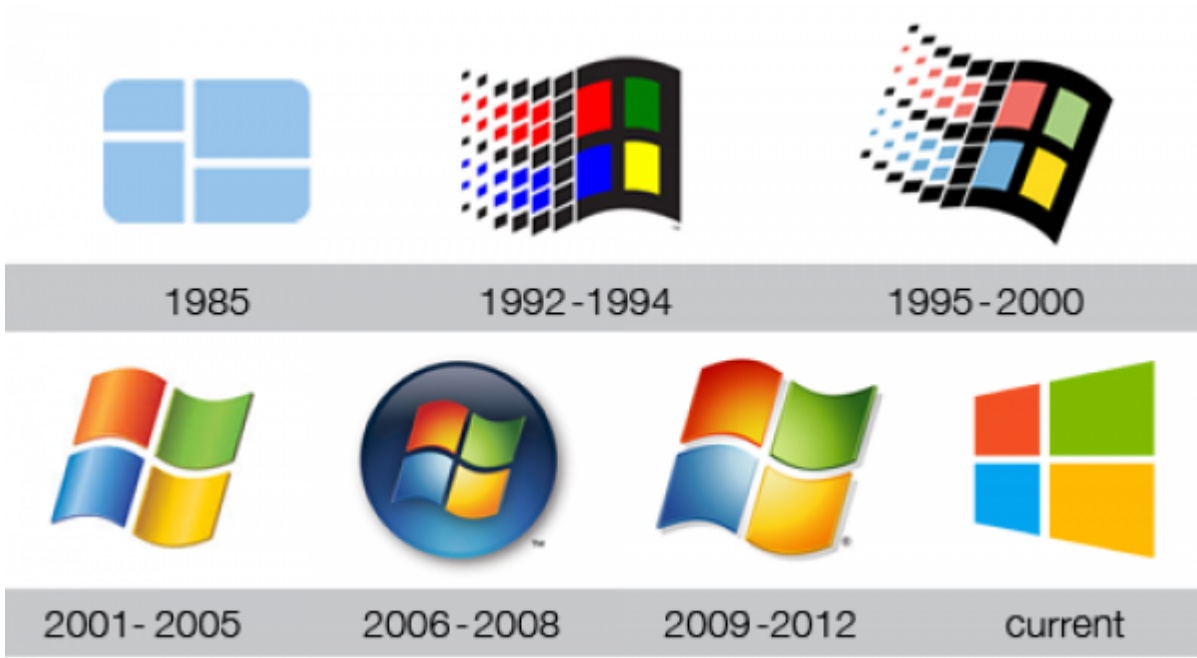


Ce wiki fait parti de la ferme [Wiki-farm](#), ce wiki est dédiée à la famille des systèmes d'exploitation et des logiciels Windows.

Windows

Windows (littéralement « Fenêtres » en anglais) est au départ une interface graphique unifiée produite par Microsoft, qui est devenue ensuite une gamme de




systèmes d'exploitation à part entière, principalement destinés aux ordinateurs compatibles PC.

Branche Windows NT

Microsoft Windows NT Windows NT (« New technology » ou « nouvelle technologie ») désigne la série de systèmes d'exploitation multitâche préemptif, multi-utilisateur, multiprocesseur, créés par Microsoft et ne reposant pas sur le système historique MS-DOS de Microsoft, contrairement à Windows 1.0, 2, 3.x, 95, 98 et Me. Il a permis à Microsoft et son partenaire Intel d'entrer sur le marché des serveurs, une nouvelle stratégie qui a contribué à la très forte hausse des sociétés de technologie de la seconde partie des années 1990. Pendant longtemps, Windows NT coexista avec la branche historique basée sur MS-DOS et le passage définitif à Windows NT pour toute la gamme de système d'exploitation (tant « grand public » que « entreprise ») n'eut finalement lieu qu'avec la sortie de Windows XP, en 2001.

La branche NT a aussi donné naissance à un autre projet, ReactOS, un système d'exploitation x64 de source libre, après un contrat passé avec Microsoft.

Windows 10

 **Windows 10** Windows 10 est un système d'exploitation de la famille Windows NT développé par la société américaine Microsoft. Officiellement présenté le 30 septembre 2014, il est disponible publiquement depuis le 29 juillet 2015. Il est le successeur de Windows 8.1.

Mise à jour

[MAJ](#) Historique des mises à jour du système Windows 10

Cycle de vie

Fin du support

La **fin du support** correspond à la date à laquelle Microsoft ne fournit plus de correctifs automatiques, de mises à jour ou d'assistance technique en ligne. C'est le moment de vous assurer que vous avez bien installé [le dernier Service Pack](#) ou [la dernière mise à jour disponible](#). Sans le support Microsoft, vous ne recevrez plus les mises à jour de sécurité qui permettent de protéger votre PC des virus dangereux, logiciels espions et autres logiciels malveillants susceptibles de voler vos informations personnelles. Pour plus d'informations, consultez le site web [Politique de support Microsoft](#).

Systèmes d'exploitation clients	Dernier Service Pack ou dernière mise à jour	Fin du support standard	Fin du support étendu
Windows XP	Service Pack 3	14 avril 2009	8 avril 2014
Windows Vista	Service Pack 2	10 avril 2012	11 avril 2017
Windows 7*	Service Pack 1	13 janvier 2015	14 janvier 2020
Windows 8	Windows 8.1	9 janvier 2018	10 janvier 2023
Windows 10, lancé en juillet 2015**	Non applicable	13 octobre 2020	14 octobre 2025

Les bases (débutant)

Utilisation du clavier

- [Les claviers Azerty / Qwerty](#)
- [Les raccourcis clavier Windows](#)

Utilisation de la souris

- [Utilisation de la souris](#)

Accessibilité Windows 10



Outil	Fonctionnalité
Loupe	La Loupe est un outil qui agrandit une partie ou la totalité de l'écran pour permettre de mieux voir les mots et les images. Elle est fournie avec plusieurs paramètres, ce qui vous permet de l'utiliser comme il vous convient
Narrateur	Le Narrateur lit à haute voix le texte affiché sur l'écran de votre PC et décrit les événements, tels que les notifications ou les rendez-vous du calendrier, pour que vous puissiez utiliser votre PC sans affichage.
Faciliter l'utilisation de la souris	Vous pouvez changer l'apparence du pointeur de la souris et activer d'autres fonctions permettant de simplifier l'utilisation de la souris.
Régler le contraste et la luminosité de votre écran	Pour mieux voir sur votre écran, vous pouvez régler le contraste et la luminosité de votre écran.
Mono Audio	Si vous utilisez des écouteurs et que vous avez une déficience auditive dans une oreille, vous pouvez régler le volume de chaque oreille afin que le son soit adapté à vos besoins. Allez dans « panneau de configuration », puis dans « matériel et audio », pour sélectionner la rubrique « son ». Une nouvelle fenêtre apparaîtra indiquant tous les périphériques de lecture existants. Faites un clic droit sur votre périphérique, puis cliquez sur « propriété ». Une autre fenêtre apparaît, cliquez sur la rubrique « niveau », puis « balance ». Vous pouvez à présent à l'aide des curseurs régler la balance sonore de votre périphérique.
Sous-titres	Les sous-titres vous permettent de lire les paroles prononcées dans la partie audio d'une vidéo ou d'une émission de télévision. Ils sont très utiles pour les personnes présentant des déficiences auditives et des utilisateurs qui préfèrent lire plutôt que d'écouter la partie audio d'une vidéo.
Utiliser du texte ou une alternative visuelle aux sons	Vous pouvez utiliser des signaux visuels plutôt que des sons dans de nombreuses applications en modifiant les paramètres.
Utiliser le clavier visuel (OSK) pour taper	Il est souvent plus difficile pour les personnes ayant un handicap physique d'utiliser le clavier. Ainsi, avec le clavier virtuel vous pouvez sélectionner des touches à l'aide de la souris ou d'un autre dispositif de pointage, ou vous pouvez utiliser une seule touche ou un groupe de touches physiques pour parcourir les touches de l'écran.
Utiliser la reconnaissance vocale	La reconnaissance vocale Windows vous permet de contrôler votre PC à l'aide de votre voix seule, sans clavier ni souris.
Touches lentes	Les touches lentes modifient la sensibilité du clavier afin de ne traiter que les frappes volontaires. Un délai est observé entre l'appui sur une touche et la saisie associée. Réglez ce délai, et optez pour un signal sonore indiquant la prise en compte de la frappe.
Skype	Communiquez gratuitement avec le monde via Skype : partage, messages, appels et vidéo de groupe sur mobile et tablette. C'est également l'outil parfait pour ceux qui s'expriment en langue des signes.
Cortana	Faites la connaissance de Cortana, votre nouvelle assistante personnelle intelligente. Cortana vous aide à rechercher sur votre ordinateur, gérer votre calendrier, rechercher des fichiers et discute avec vous. Plus vous utiliserez Cortana, plus votre expérience sera personnalisée.
Raccourci clavier	Gagner du temps avec les raccourcis clavier. Les mouvements de l'écran tactile offrent de nouvelles possibilités, mais les raccourcis clavier n'ont pas disparu. En réalité, nous en avons ajouté de nouveaux pour vous aider à exploiter au mieux le potentiel de Windows.

Administration système

Blog



Site	Description
IT-connect.fr	Plate-forme de cours sur l'administration systèmes et réseau pour les professionnels de l'informatique

Outils

Outil	Description
AutoIT	Automatisation de script
SysInternals	Suite d'outils système pour Windows
Windows System Control Center (WSCC)	Trousse à outils (utilitaires) pour tech/admin système Windows
System Center Configuration Manager (SCCM)	Gestionnaire de système édité par Microsoft pour parc informatique d'entreprise
Windows Management Instrumentation Command-line (WMIC)	Auditer un système Windows via WMIC
Itinérance: Windows To Go	Installer un système Windows portable sur clé USB
MiniUPnP	Contrôle de port via UPnP

Déploiement

Outil	Fonctionnalité	
WDS	Déploiement des images Windows avec Windows Deployment Services	
MDT	Personnalisation du système, des stratégies et des applications Microsoft avec Microsoft Deployment Toolkit	
Serva	Logiciel de déploiement portable tout en un (serveur PXE, proxy DHCP) compatible avec les images PXE (ISO Linux), RIS (winXP)et WDS (win7+)	Tutoriel vidéo

Disque dur

Règle de partitionnement en MBR

Lorsque vous déployez Windows sur un appareil BIOS, vous devez formater les disques durs à l'aide d'un système de fichiers MBR. Windows ne prend pas en charge le système de fichiers GPT (GUID)

Partition Table) sur les ordinateurs BIOS. Un lecteur MBR peut contenir jusqu'à quatre partitions standard. Habituellement, ces partitions standard sont appelées partitions principales.

Règle de partitionnement en GPT

Si vous déployez Windows sur un appareil UEFI, vous devez formater le disque dur sur lequel se trouve la partition Windows en utilisant un système de fichier GPT (GUID Partition Table). Les lecteurs supplémentaires peuvent être au format GPT ou MBR (Master Boot Record). Un lecteur GPT peut comporter jusqu'à 128 partitions. Chaque partition peut posséder un espace maximal de 18 exaoctets (environ 18,8 millions de téraoctets).

Outil	Fonctionnalité	
Partitions BIOS/MBR	Partitions de disque dur BIOS/MBR Windows	
Partitions UEFI/GPT	Partitions de disque dur UEFI/GPT Windows	
Réparer le MBR	Procédure de réparation du Master Boot Record	
Bootsect	Bootsect.exe met à jour le code de démarrage principal pour les partitions de disque dur, afin de basculer entre BOOTMGR et NTLDR. Vous pouvez utiliser cet outil pour restaurer le secteur de démarrage sur votre ordinateur. Cet outil remplace FixFAT et FixNTFS.	<code>bootsect /nt60 drive_letter: /mbr</code>
BCDBoot	Basculer le disque/partition de démarrage Windows 7/10 de D vers C avec BCDBoot au lieu de BCDEdit	<code>bcdboot c:\windows /s c:</code>
DiskPart	DiskPart est un interpréteur de commandes en mode texte permet de gérer des objets (disques, partitions, volumes ou disques durs virtuels) à l'aide de scripts ou directes à partir d'une invite de commande.	
MBR2GPT	Cet outil de Windows 10 version Creators Update permet de convertir facilement un lecteur MBR en GPT (secteur d'amorçage) sans suppression des partitions et des données. Prérequis: Une carte mère compatible UEFI. Bénéfices: une prise en charge des partitions de grande capacité c'est à dire 256 To en GPT avec le système de fichiers NTFS contre seulement 2 To au maximum en MBR. Le nombre maximal de partitions adressables passe de 4 à 128	
Repair-Volume	Analyser et réparer un volume de disque sous Windows avec Powershell	
Analyser et réparer le système de fichier d'un disque dur en mode CMD	<code>chkdsk [Lecteur]: /F /R</code>	
Analyser et réparer les fichiers système manquants ou endommagés	<code>DISM.exe /Online /Cleanup-image /Restorehealth DISM.exe /Online /Cleanup-Image /RestoreHealth /Source:C:\Source_réparation\Windows /LimitAccess sfc /scannow</code>	

Image système

Site	Description
Capturer et appliquer des partitions Windows, système et de récupération	Capturez un fichier image Windows (.WIM) et utilisez-le pour déployer Windows sur de nouveaux appareils.
Sysprep	L'outil de préparation du système (Sysprep) permet de faire passer des images système Windows® d'un état généralisé à un état spécialisé et inversement. Une image généralisée peut être déployée sur n'importe quel ordinateur. Une image spécialisée est destinée à un ordinateur spécifique. Vous devez resceller, ou généraliser, une image système Windows avant de la capturer ou de la déployer.

Fichiers: liste de contrôle d'accès (ACL)

Opérations sous Powershell

Action	Commande
Donner le contrôle total sur un dossier, les sous dossiers et ses fichiers avec Powershell	<pre>\$Acl = Get-Acl '.\admin\' \$Ar = New-Object System.Security.AccessControl.FileSystemAccessRule("Utilisateurs", "FullControl", "ContainerInherit, ObjectInherit", "None", "Allow") \$Acl.SetAccessRule(\$Ar) Set-Acl '.\admin\' \$Acl</pre>

Version de Windows

Opérations sous Powershell

Action	Commande
Identifier la version et l'édition d'une image ISO de Windows	<pre>dism /Get-WimInfo /WimFile:[Lecteur]:\sources\install.esd /index:1</pre>

Virtualisation

Microsoft Virtual Machine Converter 3.0	Convertir des ordinateurs virtuels VMware et les disques virtuels Hyper-V à l'aide de l'interface utilisateur graphique	Convertir VMDK en VHDX
Conteneurs Windows sur Windows10	Installer des conteneurs Windows sur Windows 10	

Windows Subsystem for Linux (WSL)

Site	Description
Windows Subsystem for Linux	Le but de WSL est de simplifier le travail des développeurs (en particulier dans le domaine du web) en rendant possible la mise en place d'une structure et d'outils Linux sous Windows, et ainsi d'harmoniser les environnements de développement Windows avec les environnements GNU/Linux qu'on trouve couramment sur les serveurs de production
Doc Microsoft	Documentation Microsoft Windows WSL

Sécurité (basique)

Aide/Support

Sites	Description
Nicolas Coolman officiel	Security Blog Software a pour objectif d'informer les internautes sur le classement des programmes en fonction de leur degré de nuisance
Blog	Blog de Nicolas Coolman
Forum	Forum de Nicolas Coolman
Comment Supprimer?	Site communautaire qui propose son aide ainsi que de nombreux conseils pour nettoyer votre ordinateur et protéger votre vie privée sur Internet
Astuces	Problème d'actualisation automatique de l'affichage des dossiers/fichiers dans l'explorateur

Logiciels

Antivirus

Nom	Description
AVAST gratuit pour Windows	Solution antivirus AVAST gratuite pour Windows
Avira	Solution antivirus AVIRA gratuite pour Windows

Anti-malwares

Nom	Description
Anti-Malware version gratuite pour Windows	Élimine les programmes publicitaires et malveillants. Redonne vie à votre Mac.

Anti-rançonnage

Nom	Description
RansomFree	Prévention contre les ransomwares pour éviter le chiffage de ses données
Trend RansomwareFileDecryptor	Outil pour déchiffrer les données victimes d'un ransomware
Noransom	Solution Kaspersky pour déchiffrer les données victimes de ransomware
Outils de déchiffrage	Outils de déchiffrage de données victimes de ransomware

Bloqueur de publicité

Nom	Description
Adblock Plus pour Firefox	Bloque les bannières, pop-ups, malware, etc. Gratuit et en source libre

Gestionnaire de Paquets logiciels

Nom	Description
Chocolatey	Un gestionnaire de paquetage pour Windows (comme apt-get ou yum, mais pour Windows)
ChocolateyGUI	Une interface graphique pour l'outil de ligne de commande Chocolatey. Elle vous permet de facilement rechercher, installer, mettre à niveau et désinstaller des paquets, affiche les paquets disponibles, les paquets installés et toutes les informations sur un paquet

Multimédia

Nom	Description
Airflow	Streamer un flux audio/vidéo depuis votre ordinateur vers votre Chromecast / Apple TV

From:
<https://windows.wiki.montecsys.fr/> - **windows**

Permanent link:
<https://windows.wiki.montecsys.fr/doku.php?id=accueil>



Last update: **2018/08/07 22:45**