

Windows 10

Système d'exploitation

Windows 10 est le nouveau système d'exploitation de Microsoft.

• Un système d'exploitation est un ensemble de logiciels qui gère le fonctionnement et l'utilisation de l'ordinateur.

 Le système d'exploitation est l'intermédiaire entre l'utilisateur et ses programmes d'une part et les composants de l'ordinateur de l'autre.



Système d'exploitation

Le système d'exploitation est chargé :

- de la gestion des traitements (programmes en cours d'exécution)
- du stockage des informations (données et programmes)
- de la gestion des entrées/sorties (flux d'informations au travers des périphériques).

Le système d'exploitation est composé :

- d'une *partie résidente* (en mémoire centrale de l'ordinateur) qui permet le fonctionnement de l'ordinateur en gérant les tâches précédemment décrites de façon transparente pour l'utilisateur.
- d'un *ensemble de programmes utilitaires* qui vont permettre la manipulation des ressources de l'ordinateur (logiciels et matériels).

La gestion des traitements du système d'exploitation est gérée :

• par *l'interface graphique* au travers du bureau qui permet à l'utilisateur de piloter à partir de la souris différentes tâches de façon globalement transparente.

• par *l'interface texte* plus spécifiquement réservée aux informaticiens ou techniciens amenés à avoir des manipulations techniques (installation et configuration système ou réseau, tests de connectivité...).

Exemple : l'interface texte est accessible dans l'environnement Windows par le menu: démarrer \rightarrow programmes \rightarrow accessoires \rightarrow invite de commandes

Conditions pour pouvoir installer Windows gratuit

W 10 est gratuit jusqu'au 29 Juillet 2016.

- Etre en possession d'une licence Windows 7, 8, 8.1 ou Windows Phone 8.1

(Ceux qui ne remplissent pas ces conditions peuvent acheter une licence familiale, prix: 135 €).

Nota: Les systèmes d'exploitation XP et Vista ne sont pas éligibles.

- Vérifier les caractéristiques matérielles requises:
- Processeur de 1GHz, 1Go de RAM pour la version 32-bit ou 2Go pour la 64-bit, une capacité de 16Go pour 32-bit ou 20Go pour la 64-bit.
- un écran avec une résolution de 800 x 600px ainsi que le support de DirectX 9 pour la partie graphique.

Bases

Conditions pour obtenir **Windows 10**?

1. Votre version d'OS W 7 ou 8.1 est à jour, un petit carré apparaît dans la barre de notification, en bas à droite de l'écran. Si le carré n'apparaît pas, effectuer une mise à jour de votre version d'OS (voir annexe)





Écran tactile : non requis

Réserver

Information

Microsoft envoie un message

E Obtenir Windows 10	×
=	En savoir plus sur windows.com
Votre mise à niveau gratuite Windows 10 est arrivée !	
→ Réservation - Confirmé	
→ Télécharger - Terminé	
→ Mettre à jour - Disponible	
Voici les prochaines étapes :	
 Patientez 10 secondes pendant la préparation de votre appareil Passez en revue le contrat de licence Choisissez à quel moment vous souhaitez effectuer la mise à niveau 	
OK, on peut continuer	
Microsoft • • • • • •	

- Le logiciel est téléchargé sur l'ordinateur.

Deux solutions :

- Possibilité d'attendre pour installer W 10
- ou installer W 10 maintenant.

Installer W 10

• Le logiciel commence par exécuter une mise à jour.



- <u>Attention</u>: L'alimentation secteur du PC portable doit être connecté à une prise de courant,
 (risque d'interruption de l'installation).
- Après la mise à jour, l'installation de W 10 Démarre.
- Le temps d'installation est de 2 à 3 heures

Installation

: Configuration en cours de la mise à jour de Windows 10 25% effectués. N'éteignez pas l'ordinateur.

> Windows Update Redémarrez votre PC pour terminer l'Installation des mises à jour. Un redémarrage automatique aura lieu dans 1 jour.

Mise à niveau de Windows

Votre PC va redémarrer à plusieurs reprises. Calez-vous dans votre fauteuil et détendez-vous.



Copie des fichiers Installation de fonctionnalités et pilotes 23% Configuration des paramèti

Personnalisation

Possibilité d'activer ou de verrouiller certains paramètres de confidentialité. <u>Tout utilisateur est et doit être maître de ses données !!!</u>



Démarrage

Démarrer rapidement

À tout moment, vous pouvez procéder à un changement. Sélectionnez Utiliser la configuration rapide pour :

Personnaliser la saisie vocale, la frappe au clavier et l'entrée manuscrite en envoyant notamment des coordonnées et des informations de calendrier à Microsoft. Laisser Microsoft utiliser ces données d'entrée pour améliorer les plateformes de suggestion et de reconnaissance.

Laisser Windows et les applications demander les données d'emplacement, notamment l'historique de localisation, et personnaliser votre expérience à l'aide de votre identifiant de publicité. Envoyer à Microsoft et à nos partenaires agréés certaines données d'emplacement pour améliorer les services de localisation.

Assurer votre protection contre le contenu web malveillant et utiliser la prédiction de page pour améliorer la lecture, accélérer la navigation et optimiser votre expérience dans les navigateurs Windows. Vos données de navigation seront envoyées à Microsoft.

Vous connecter automatiquement, selon les suggestions fournies, aux points d'accès ouverts et aux réseaux partagés. Certains réseaux présentent un risque de sécurité.

En savoir plus

Paramètres de personnalisation



Retour Uti

Utiliser la configuration rapide

Accueil

• L'écran de verrouillage apparaît



• Cliquer sur la barre d'espace pour démarrer.

Identification

• Apparition de la page d'identification



• Saisir le mot de passe et valider par la touche « Enter ».

Accueil

Le menu Démarrer



- Sur la gauche, accès aux logiciels installés sur votre ordinateur comme sous Windows 7. ۲
- Sur la droite, des vignettes inspirées des tuiles de Windows 8 et entièrement • personnalisables permettent d'afficher :
 - La météo, des raccourcis de programmes, l'actualité, des photos...

Nouveautés

• Retour de la commande « Marche-Arrêt »



- Les applications Affichage des programmes et des applications.
- Recherche des programmes et des applications par lettres alphabétiques.





Présentation

• Menu

Possibilité de redimensionner le menu



Affichage du menu en plein écran: Cliquer sur le bouton tablette de la page de notification.

• Les tuiles pointent vers les programmes de Windows.

Application

- Création d'une tuile à partir de l'icône des programmes et applications par sélection /glisser sur le bureau.
- Sélectionner et lancer une application



Organisation des tuiles

• Possibilité de déplacer et de redimensionner les tuiles.



• Création de groupes



Gestion des bureaux

- Possibilité d'utiliser plusieurs bureaux simultanément (Navigateur et messagerie; Photo et retouche photos...)
- Ajouter un bureau virtuel





Le bureau actuel va reculer, laissant apparaître à droite de l'écran l'option « *Nouveau bureau* ». - Cliquez dessus.



Bureaux virtuels



• Pour se déplacer d'un bureau à l'autre, cliquer sur l'icône bureau 1 ou 2.



ou sur Win + Tab

Nouveautés

Cortana

Cortana est un assistant vocal intelligent qui a pour but de répondre à toutes les requêtes.

Il enregistre toutes les informations et constitue un carnet de renseignements, En commençant par le nom de l'interlocuteur...

« Hey Cortana ! »

Possibilité d'interagir avec Cortana par la voix (utilisation du symbole micro) en prononçant la demande ou par écrit en posant directement une question dans son champ de recherche.

Cortana peut vous donner:

 la météo, la circulation, le planning des spectacles, les résultats sportifs, suggérer un restaurant, etc.



Nouveautés

Edge



- Edge est le nouveau navigateur de Microsoft, concurrent de Google, Mozilla ou Apple.
- Mode lecture hors ligne: Possibilité de consulter les articles et de pouvoir les lire ultérieurement sur des appareils compatibles.
- Editeur graphique: Capture de morceaux de page Web, ajouter des annotations, surligner et partager directement le contenu.
- Design: sobre et simple
- Favoris: Synchronisation multiplateforme des favoris et des paramètres (pas de reconfiguration entre PC et mobile).
- Cortana intégré à Microsoft Edge pour travailler plus rapidement et plus facilement (ouverture d'une page Web à la voix).

Edge

9

• Exemple de page de site Web

Vincerolf Blog 0 × 1 🗘 💭 🐖 dans l'ordre de préférence ! Autre type , de jartage 1 A REAL OF LIFE come on Surlign S'ABONNER AUX ARTICLES cliquez ici Movavi : Le montage vidéo simple et puissant LIENS Admin Schoolkiff.com Il existe beaucoup de logiciels de montage vidéo mais Movavi m'a particulièrement convaincu par sa simplicité d'utilisation et son prix abordable. Lire la suite Ca put être utilise et amusat " Il vant miene utiliser en "craya minierigre" pour écure, cela dema de un trys d'adgrato DERNIERS COMMENTAIRES Une fenêtre d'annotation !! DAPLEU dans Test du Fitbit Charge HR... qui s'affole dans les transports ! 面 e e convertir fichier audio, convertir fichiers audio, convertir vidéo, convertir vidéos, couper vidéo, couper vidéos, graveur blu-ray, lecteur cottet dans Test du Fitbit Charge 3D, montage vidéo, montages vidéos, montages vidéos pas cher, movavi, movavi HR... qui s'affole dans les transeditor, traitement vidéo, traitements vidéos - 🖷 Laisser un commentaire ports ! que je n'a jas encure acquis come vous journes le voiris ____ Vincerolf dans Test du Fitbit Charge HR ... qui s'affole dans les transports ! Aude dans Test du Fitbit Charge

Store

- Le Windows Store est un emplacement centralisé pour la musique, les vidéos, les jeux et les applications.
- Possibilité de télécharger de applications gratuites ou payantes.
- Posséder un compte Microsoft et une connexion Wi-Fi.



Centre de notifications



 Cliquer sur l'icône en bas de la barre d'état pour afficher le centre de notification.



Explorateur

• Pour ouvrir l'**Explorateur de fichiers**, cliquer dans la liste ci-dessous ou sur l'icône dans la barre de tâches.



Explorateur

🗧 🗌 🚽 🚽 Explorateur de fich	hiers					-	
Fichier Accueil Partage	Affichage						^ 😲
Épingler dans Copier Coller Accès rapide	ouper opier le chemin d'accès oller le raccourci Dépla vers	acer Copier Vers vers	Nouveau dossier Nouveau	Propriétés v Historique	Sélectionner tout Aucun Inverser la sélection		
Presse-papier:	S	Organiser	Nouveau	Ouvrir	Sélectionner		
← → ✓ ↑ ★ → Accès rap	pide					✓ ひ Rechercher dans :	Accès rapide 🔎
> 📌 Accès rapide	 Dossiers fréquents (9)]					^
> 😌 Dropbox > 🐔 OneDrive	Ge PC	Ce PC	s 💦	Dropbox < C-2i	Téléchargement Ce PC	s Images Ce PC	
 ✓	Ce PC\Documents	s Tutoriel Ce PC\Doc	ume\Windows 10	W10 Ce PC\Images	Windows 10 Ce PC\Documer	nts	
> 📄 Images	 Fichiers récents (20) — 						
> 🍌 Musique > 🖶 Téléchargements	Les nouveautés de w10	0		Ce PC\Documents\Windows	10\Tutoriel		
> 📑 Vidéos	W 10 Guide			Ce PC\Documents\Windows 1	10		
> 🏪 Disque local (C:)	Windows 10 Présentati	ion		Ce PC\Documents\Windows 1	10		
> 👝 Disque local (E:)	W 10 demande			Ce PC\Documents\Windows	10		
> 💣 Réseau	W 10 ne démarre pas			Ce PC\Documents\Windows	10		
Groupe résidentiel	W10 Video			Ce PC\Bureau	10		
	Gostionnaire de progra			Ce PC\Documents\Windows	10		
	Bureau	ammes		Ce PC\Documents\Windows	10\Tutoriel		
	Daramètres			Ce PC\Documents\Windows	10\Tutoriel		
	Menu démarrer			Ce PC\Documents\Windows	10\Tutoriel		
	Siemens Pavillon			Ce PC\Documents\Divers			
	Recevoir SMS sur Table	ette		Ce PC\Documents\Smartpho	ne		~
29 élément(s)						<u> </u>	:==
Rechercher sur le we	b et dans Windows	(D) 🤤 🥫	ê 🗾 🔁 📑	C 😤 💿	W	∧ ■ 4») (c)	■ 07:26 13/11/2015

Explorateur



Paramètres



W 10 Paramètres

aramètres			-	
YSTÈME			Rechercher un paramètre	
age	Applications et fonctionnalité	s		
cations et actions		-		
	Gérer les fonctionnalités facultatives			
lications et fonctionnalités	Effectuez des opérations de recherche, de tri e	et de filtrage par		
	lecteur. Si vous voulez désinstaller ou déplace	r une application,		
tâche				
e tablette	Tapez un nom d'application \mathcal{P}			
	Trier par taille			
nomiseur de batterie				
ientation et mise en veille	Vous disposez de 363 Go d'espace sur le lecte	eur sélectionné.		
ckage	Adobe Photoshop Elements 11	2,60 Go		
	Adobe Systems Incorporated	09/09/2015		
tes hors connexion	User Guide	519 Mo		
lications par défaut	Samsung Electronics CO., LTD.	17/05/2013		
	OpenOffice 4.1.1	332 Mo		
rmations système	Apache Software Foundation	09/11/2014		
		Désinstaller		
	Univers photo Pixum	311 Mo		
	CEWE Stiftung u Co. KGaA	04/11/2015		

Paramètres



Sources:

Cette présentation a été réalisée à partir de divers supports techniques:

- Support technique Microsoft
- Cnet

-01 Net

Cette présentation est visible sur notre site **C-2i** dans la rubrique: « **Conférences** » \rightarrow « liste des conférences » \rightarrow W 10

http://www.c-2i.org/?wpfb_dl=84512

Fin de la Présentation

Nous vous souhaitons une bonne utilisation de Windows 10