



WINDOWS 11

NOUVELLES FONCTIONNALITÉS



Un nouveau système



- ❑ Plus de 6 ans après le lancement de Windows 10, Microsoft a introduit une nouvelle génération de son système d'exploitation phare.
- ❑ D'après la firme, il s'agit de la plus grande évolution de Windows depuis de nombreuses années, si bien qu'elle demande un nouveau nom: Windows 11.
- ❑ Windows 10 n'est pas totalement abandonné pour autant. Son support continuera jusqu'en 2025 officiellement et Microsoft a déjà annoncé une mise à jour 21H2.

Un nouveau système



- ❑ Fait important Windows 11 n'a pas de prix.
- ❑ Détail important, un compte Microsoft sera nécessaire pour faire fonctionner Windows 11. Si vous n'en avez pas, il faudra en créer un lors de l'installation (l'opération prend quelques minutes). Une nécessité pour un OS qui veut s'axer sur la communication et la sécurité.
- ❑ Les 18 derniers mois ont complètement bouleversé notre façon d'utiliser nos PC. Nous sommes passés de l'intégration du PC dans nos vies à l'intégration de nos vies entières dans notre PC.

Nouveautés de Windows 11

Quelles sont les nouveautés de Windows 11 ?



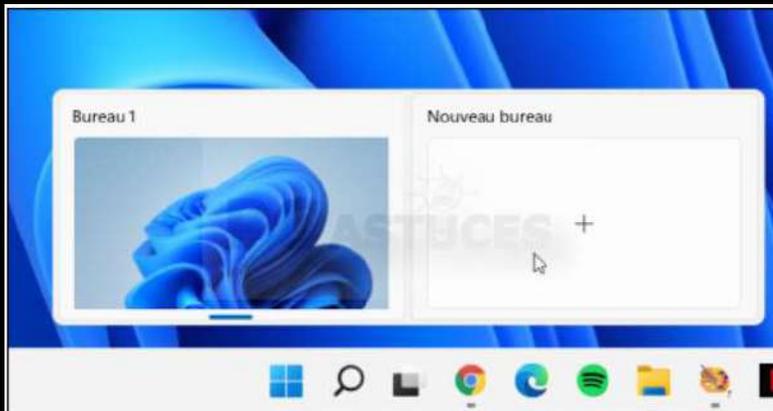
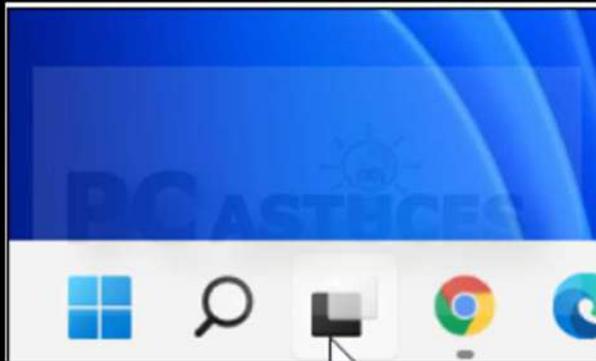
Interface Fluent Design et menu démarrer



- ❑ La nouveauté que l'on remarque forcément en premier est le changement de conception opéré par Microsoft pour Windows 11.
- ❑ Les animations sont plus fluides, les sons système ont changé pour être plus doux et les coins des fenêtres sont arrondis.
- ❑ La plupart des éléments qui datent de Windows 8 ou Windows 10 ont été repensés pour adopter la nouvelle esthétique de Microsoft.

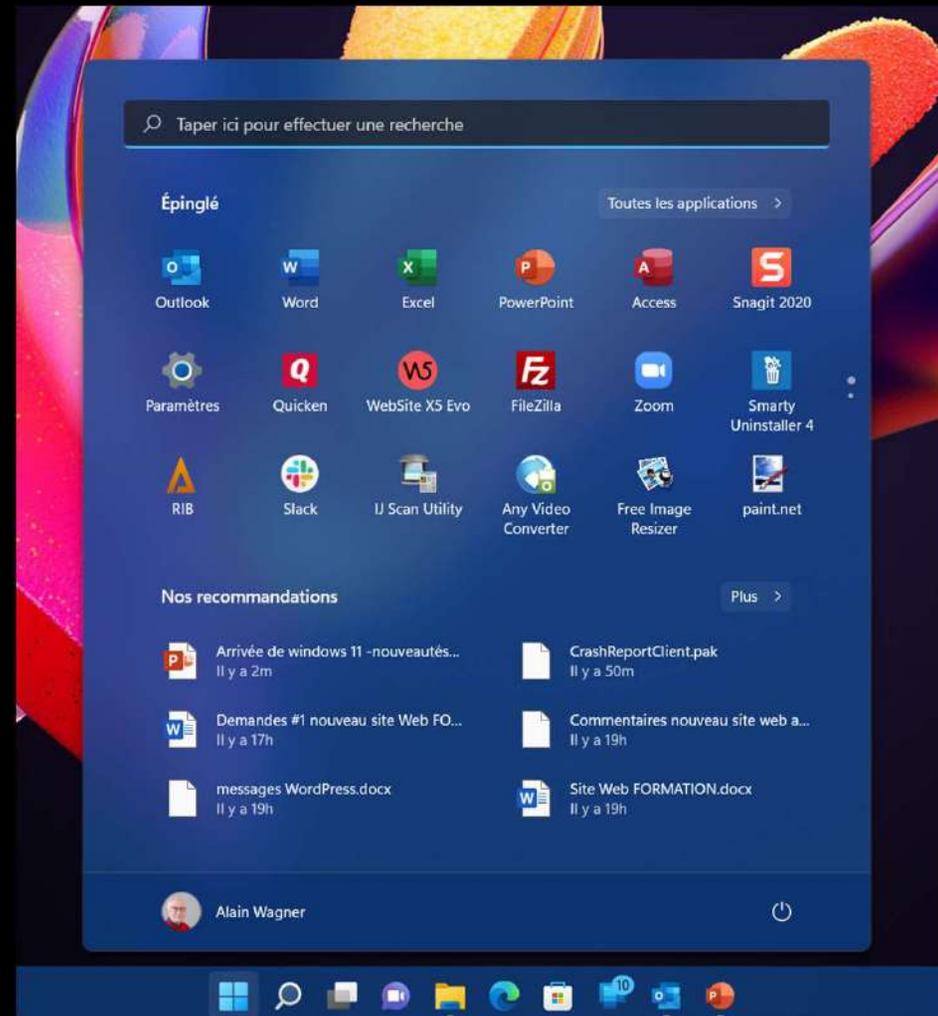
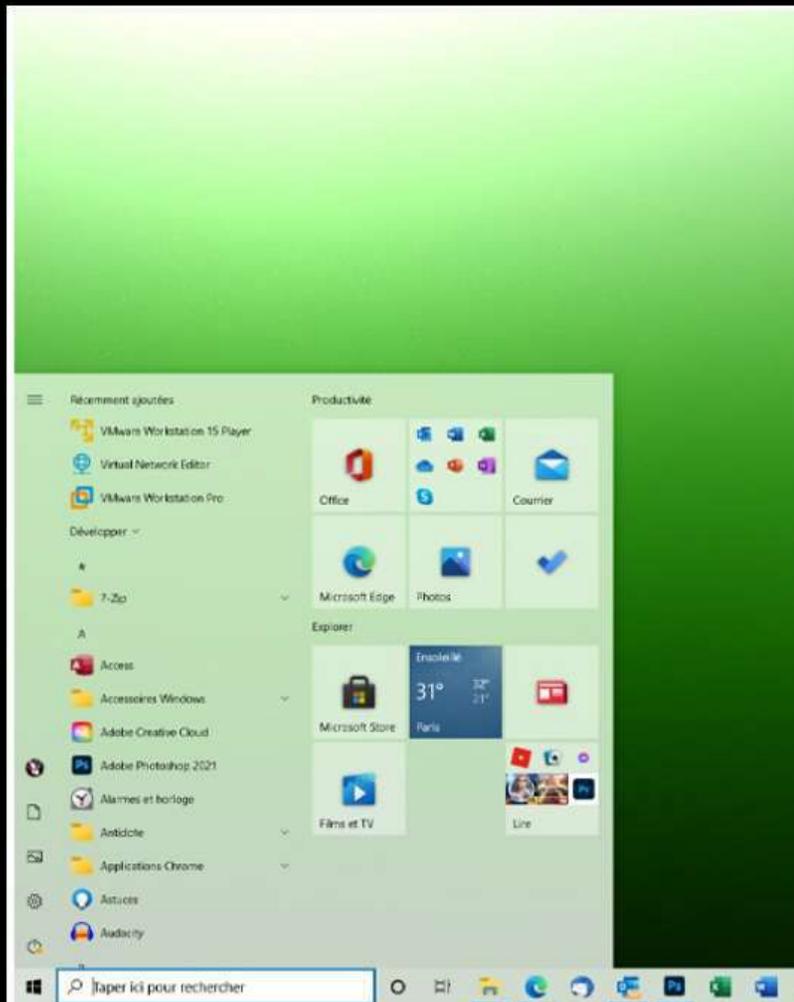
Bureaux virtuels

- ❑ Windows 11 intègre une option permettant de créer des bureaux virtuels et de basculer rapidement de l'un à un autre. Facile à utiliser, cette fonctionnalité va ainsi vous permettre d'organiser différents environnements de travail et de loisirs. Chaque bureau pourra avoir son fond d'écran, ses fenêtres, etc.



Menu démarrer

☐ Comparaison entre Windows 10 et 11



Menu démarrer

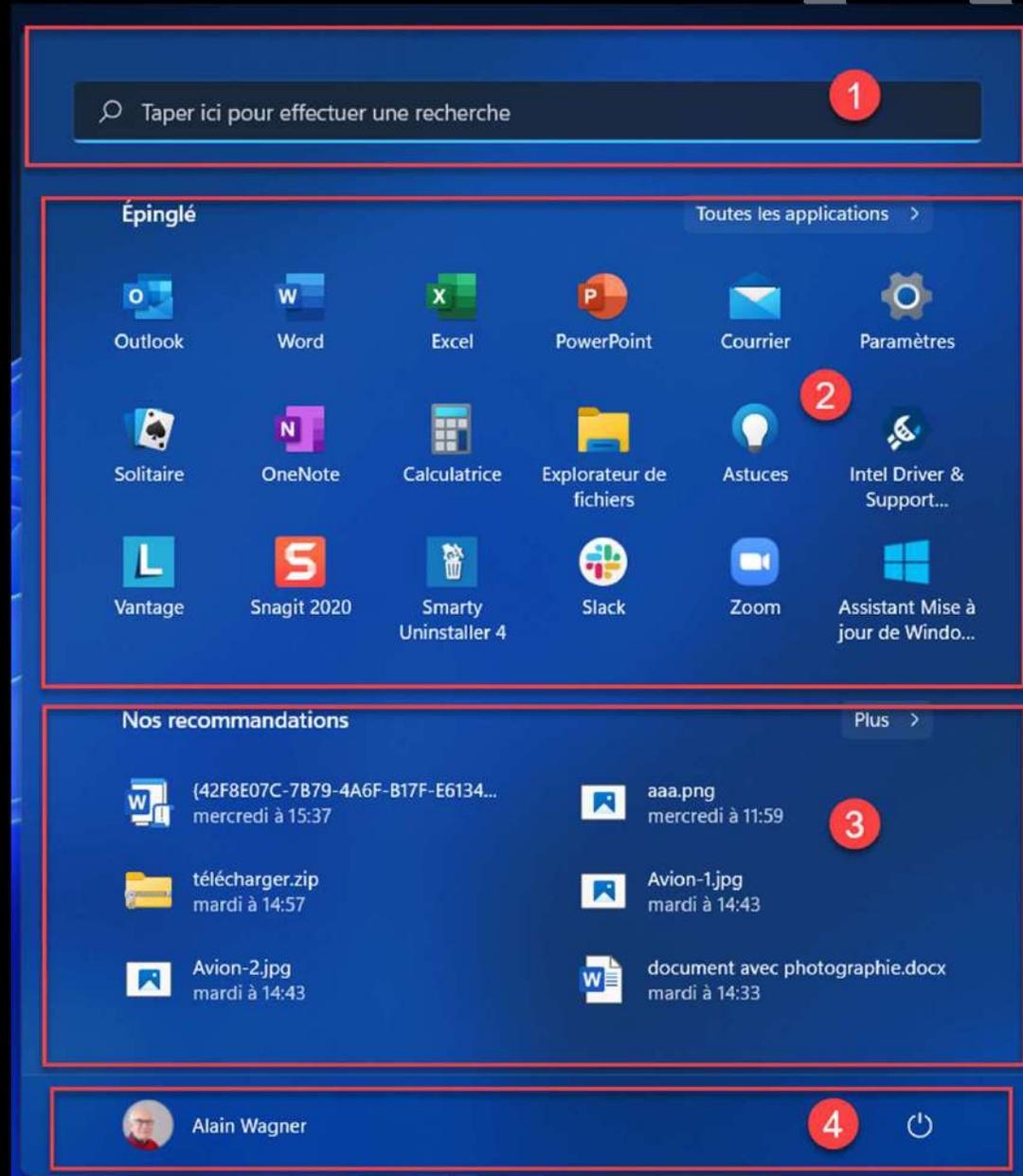
Le menu Démarrer est composé de quatre sections :

1. Une zone de recherche

1. Une zone pour vos applications épinglées

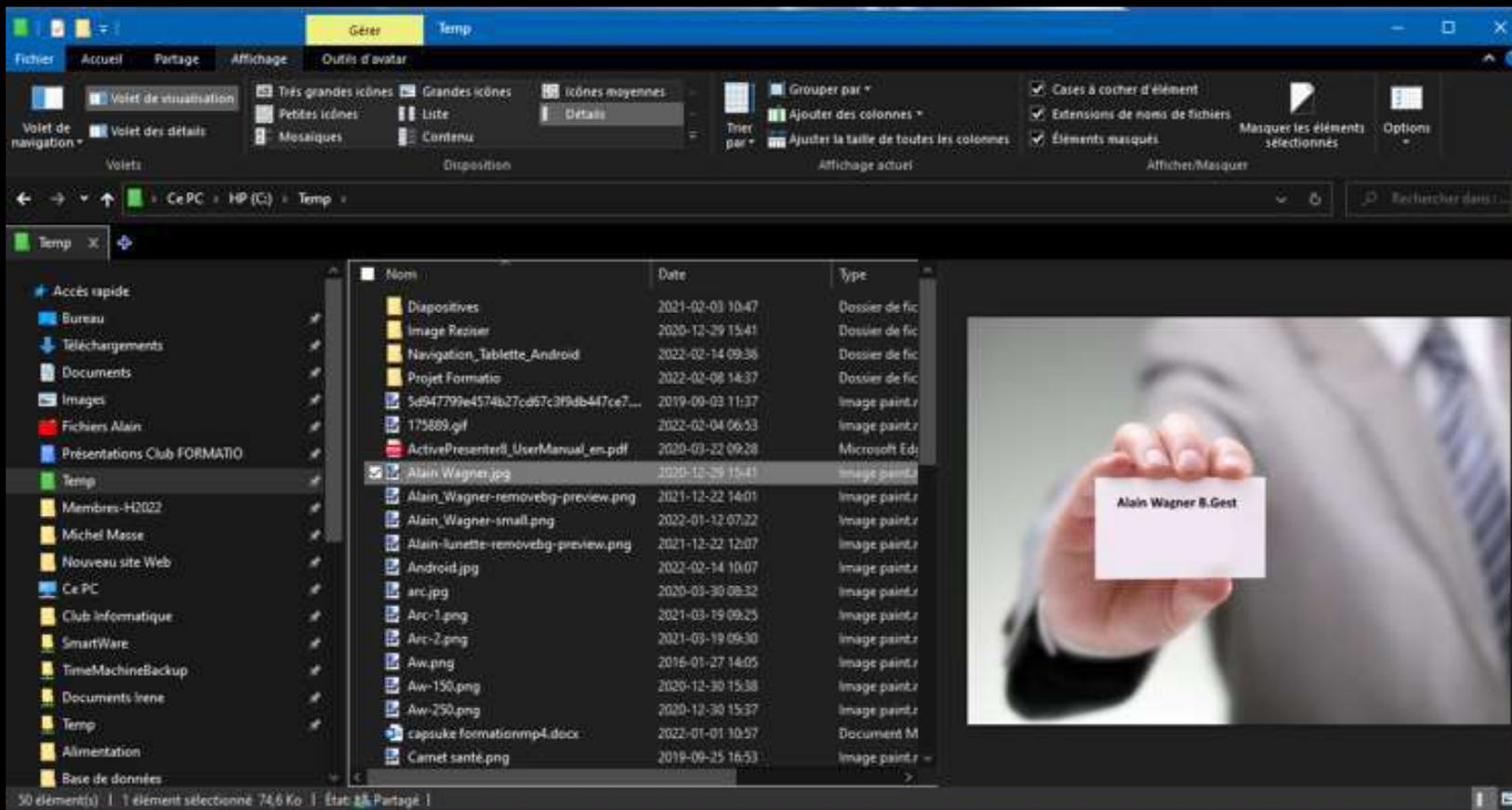
2. Une zone de suggestions de programme ou d'actions

1. Une section pour votre compte et contrôle d'alimentation



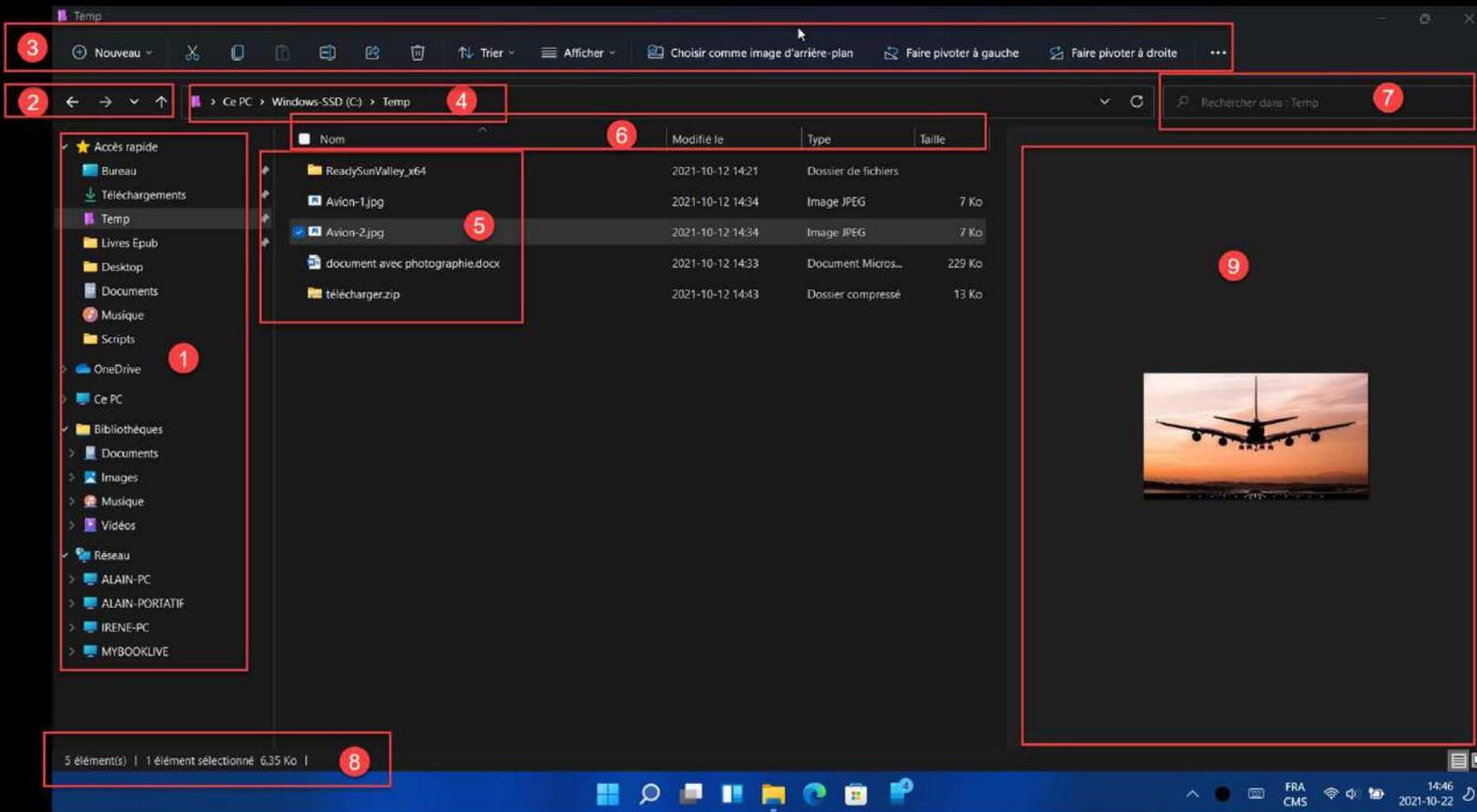
Explorateur de fichiers

- Dans Windows 10, le ruban d'outils de l'Explorateur de fichiers peut se montrer très encombrant et assez confus avec ses onglets Fichier, Ordinateur et Affichage, lesquels dévoilent une foule d'options.



Explorateur de fichiers

- Windows 11 change la donne et revient à une présentation beaucoup plus simple. Le ruban de l'Explorateur se compose ainsi de quelques icônes et quatre menus. On y voit indéniablement plus clair. Mais rassurez-vous : les options que vous pouviez utiliser avec Windows 10 n'ont pas disparu.

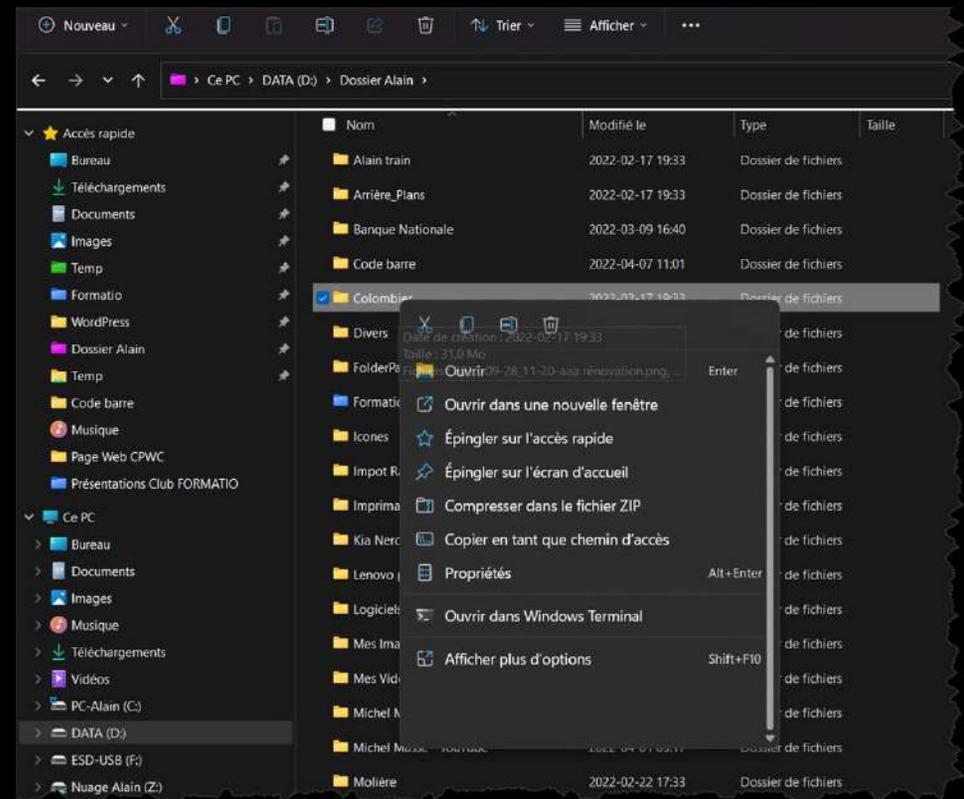


Explorateur de fichiers

- ❑ Pour ceux qui ne souhaitent pas utiliser le bouton droit de la souris, Microsoft a réuni les fonctions utiles au quotidien dans le ruban de l'Explorateur.
- ❑ Il suffit de sélectionner un fichier ou un dossier, pour qu'elles s'activent : on peut d'un clic couper, copier, coller, renommer ou encore partager l'élément sélectionné.

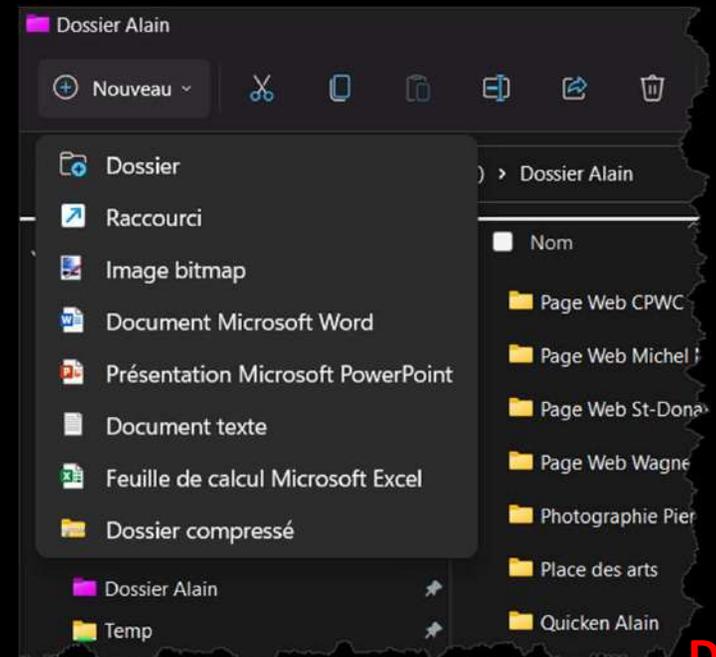
- ❑ On note également la présence de l'icône de la poubelle dans le ruban, histoire de s'épargner à faire glisser un fichier à jeter sur l'icône de la poubelle toujours présente sur le Bureau.

- ❑ Par ailleurs, pour ceux qui restent attachés au clic droit, ces mêmes fonctions demeurent présentes dans le menu contextuel, mais regroupées à présent en haut du menu sous forme d'icône afin d'alléger son contenu.



Explorateur de fichiers

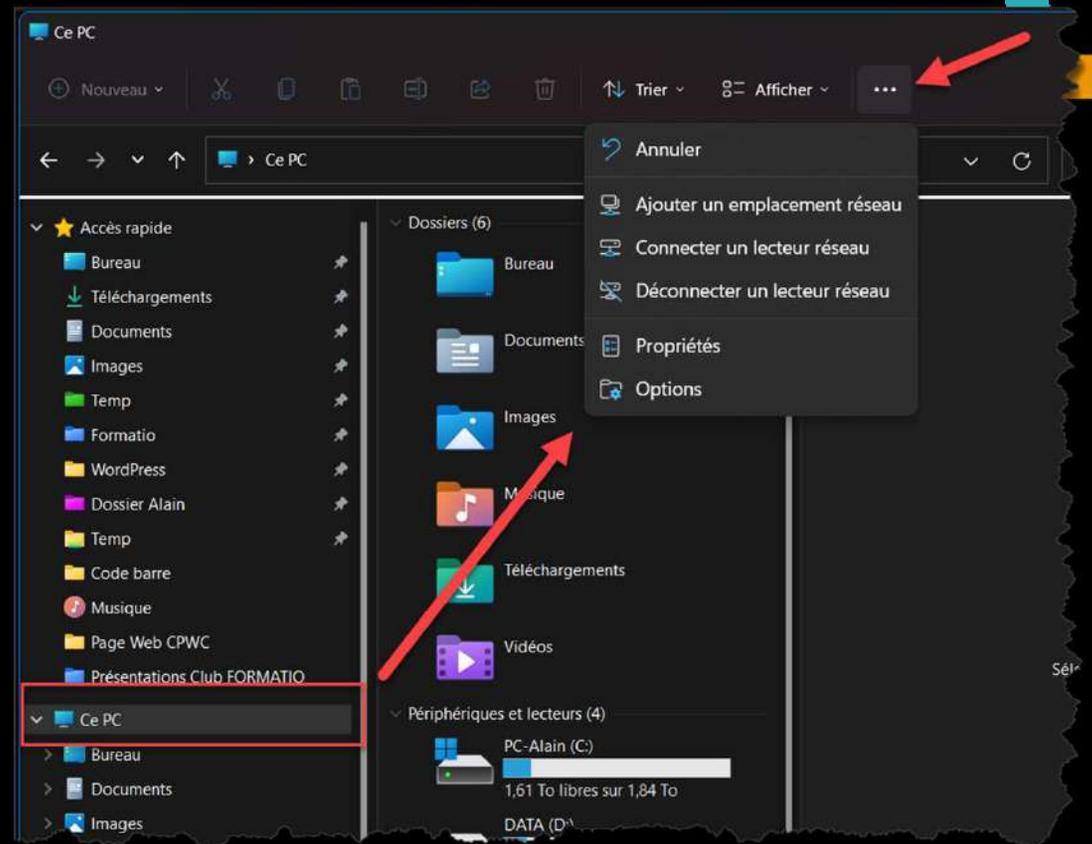
- ❑ En haut à gauche de l'Explorateur est apparu un nouveau menu baptisé **Nouveau**. Il s'active lorsque vous ouvrez un dossier ou un volume, mais reste inactif lorsque l'Explorateur affiche Ce PC.
- ❑ Ce menu **Nouveau** se destine à faciliter la vie de ceux qui n'utilisent pas le clic droit. Il permet de créer un nouveau dossier par exemple mais peut aussi servir à créer un nouveau raccourci, une image bitmap, un document texte ou encore un document bureautique à l'aide des outils de la suite Office.
- ❑ D'autre part, il est possible de créer un dossier compressé au format Zip (vide) dans lequel il suffit de glisser les éléments souhaités. Ils seront ainsi prêts à être expédiés par courriel, par exemple. Pratique. D'ailleurs, lorsque l'on sélectionne une archive Zip dans l'Explorateur, un nouveau bouton **Extraire tout** s'affiche pour la décompresser immédiatement.



Explorateur de fichiers

- ❑ C'est également par le biais du ruban d'outils que l'on peut dorénavant ajouter un emplacement réseau ou connecter un lecteur réseau très simplement pour accéder rapidement à un autre ordinateur connecté au réseau ou à un NAS, par exemple.

- ❑ Il suffit pour cela de sélectionner **Ce PC** (et non **Réseau**, bizarrement) dans la colonne de gauche, puis de cliquer sur **les trois points de suspension** dans le ruban d'outils de l'Explorateur.



Magasin Microsoft



- ❑ Microsoft n'a jamais réussi à convaincre les développeurs d'adopter la boutique d'application. Avec Windows 11, l'éditeur ouvre les vannes: désormais n'importe quel développeur peut proposer les logiciels qu'il veut, même les applications win32. Ils pourront, suivant certaines conditions, également toucher 100% des revenus de l'application.
- ❑ Ce changement de politique s'accompagne aussi d'une réécriture complète de l'application qui promet de télécharger et installer des applications sans bugs ou problèmes de performance.

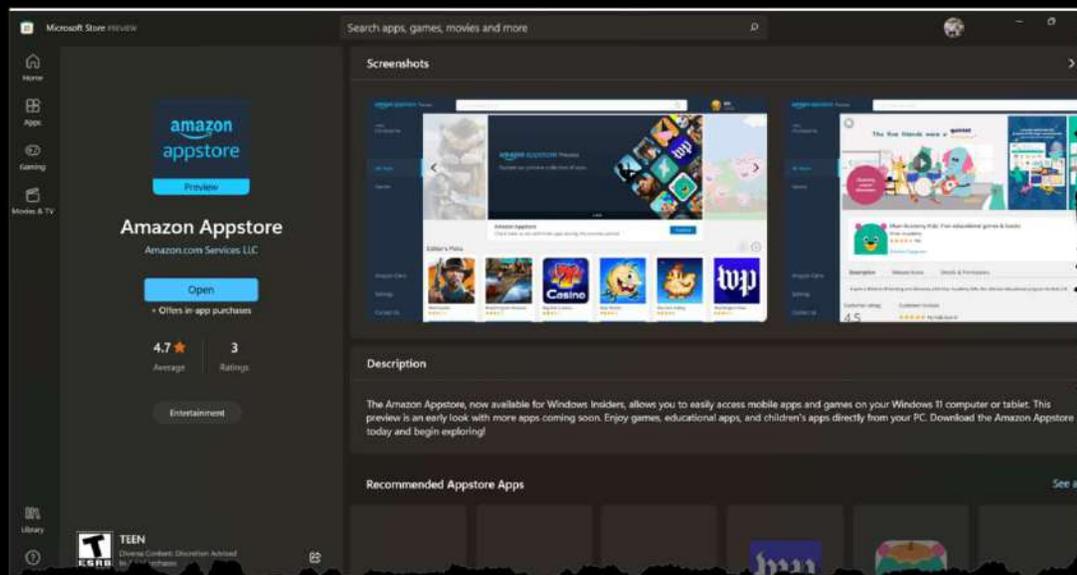
Magasin Microsoft

- ❑ Le nouveau magasin sera également la vitrine de l'Amazon AppStore et de l'arrivée des applications Android sur Windows 11.
- ❑ Il sera ainsi possible de télécharger TikTok et toutes les applications proposées chez Amazon directement sur son PC.
- ❑ Cette nouveauté est prévue lors d'une mise à jour en 2022.



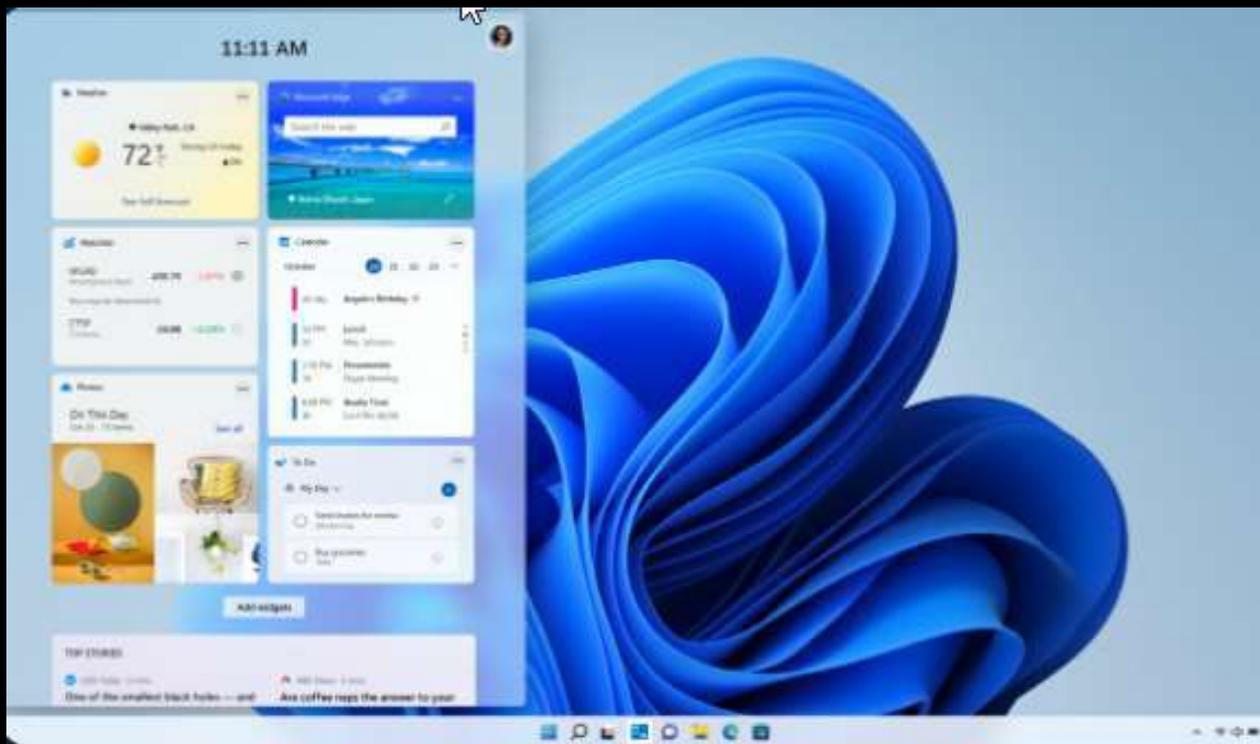
Magasin Microsoft (Android)

- ❑ L'appareil doit avoir au moins 8 Go de RAM et un SSD en tant que périphérique de stockage. Pour WSA (Windows Subsystem for Android), **un disque dur n'est pas pris en charge**.
- ❑ La version du Windows Store doit être 22110.1402.6.0 ou supérieure.
- ❑ La région du PC doit être définie aux États-Unis.
- ❑ Le compte Amazon que vous prévoyez utiliser doit être basé aux États-Unis.



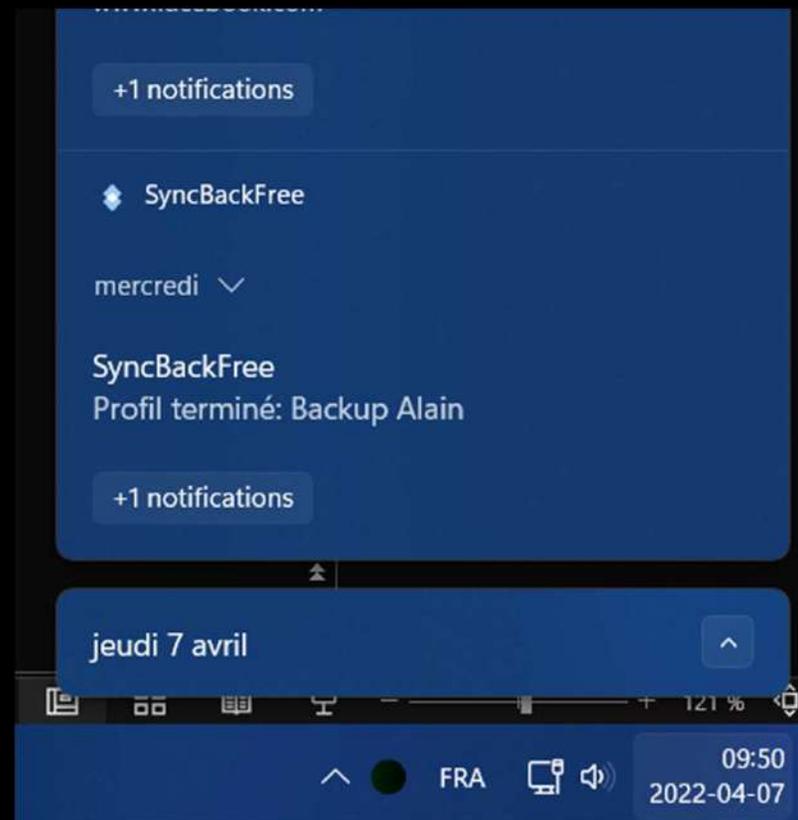
La barre des tâches

- ❑ Autre nouveauté intéressante : la fonction **Actualités et Champs d'intérêt**, intégrée dans Windows 10, se présente désormais sous la forme d'un **Widget**. Par conséquent, Windows 11 n'affiche plus en permanence la température sur l'icône en question. En revanche, plutôt que de s'afficher dans un petit cadre situé à droite de l'écran, les centres d'intérêt, les résultats sportifs, le cours de la bourse et la météo se présentent désormais **dans une fenêtre à gauche de l'écran**.



La barre des tâches

- ❑ De plus, Cortana a disparu et le calendrier ne s'affichera que si on le *déroule*. Certains utilisateurs ont cru que ces manques étaient des bugs, mais Microsoft a assuré que non, **puisque c'est avant tout une volonté de fluidifier l'expérience.**



La barre Edge

- ❑ La *barre Edge* vise à rendre la recherche de sites Web et la navigation sur le Web plus facile (*paramètres-outils supplémentaires-barre de bord de lancement*).
- ❑ La fonctionnalité de cette fenêtre est un widget flottant et collant qui facilite le saut direct vers vos sites Web préférés. Par défaut, la barre Edge est épinglée sur le côté droit de l'écran et apparaît comme une barre latérale qui peut faire partie de votre bureau.
- ❑ Le panneau par défaut de la barre Edge offre un flux d'actualités personnalisé et il est similaire au flux Actualités et intérêts ou du tableau Widget de Windows 11. Vous pouvez personnaliser le flux pour inclure des mises à jour, sur le divertissement, les sports, la technologie, les actions et tout ce que vous souhaitez.



Microsoft Teams

La création de Windows 11 a eu lieu pendant la pandémie et les développeurs se sont clairement inspirés de l'explosion du télétravail pour changer quelques éléments de Windows. En premier lieu, le logiciel Microsoft teams est directement intégré à la barre des tâches et progressivement remplacera Skype.



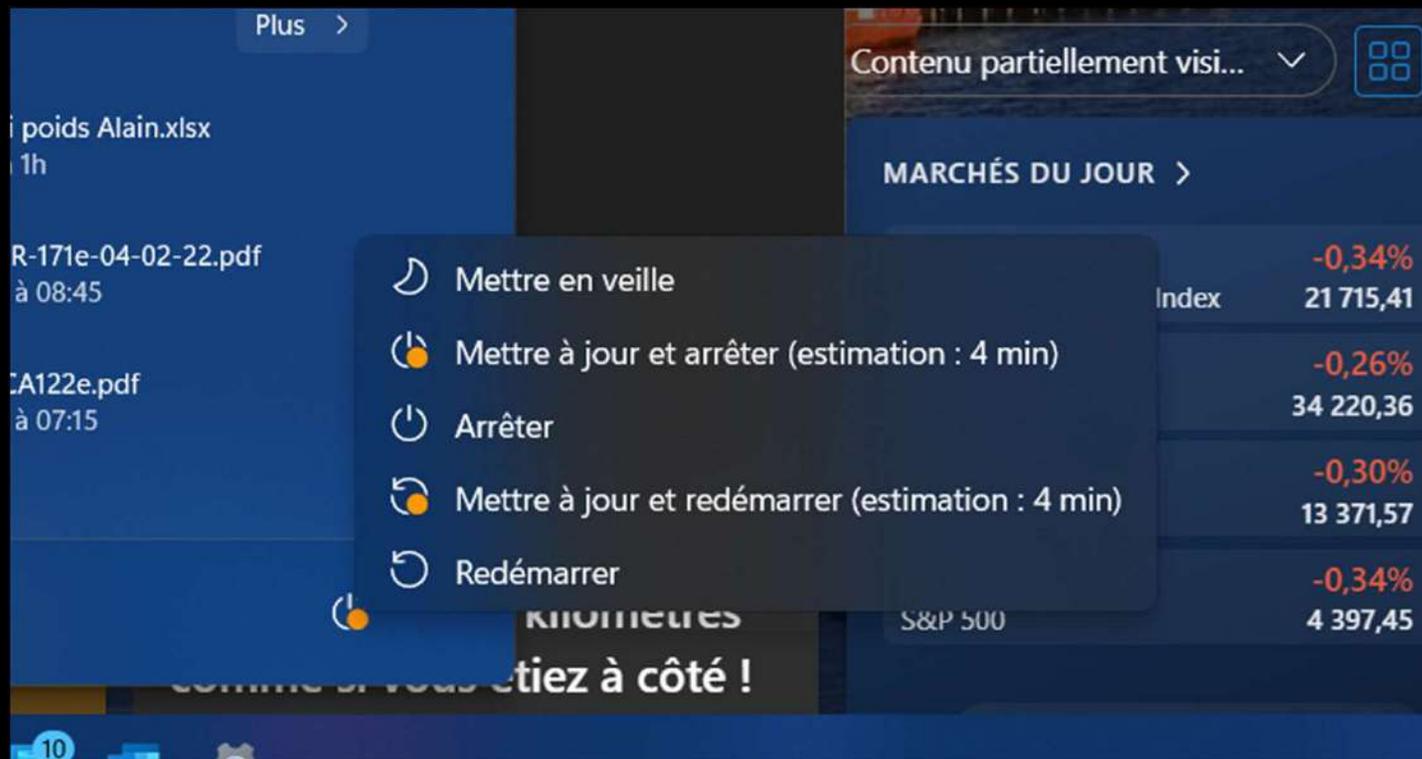
Mise à jour plus rapides

- ❑ Microsoft améliorera les mises à jour de Windows en les rendant plus petites et plus rapides, ce qui devrait également les rendre moins gênantes.
- ❑ Microsoft parvient à mettre à jour votre ordinateur en lui fournissant exactement ce dont il a besoin.
- ❑ Fini le temps où, naïvement, on lance une mise à jour Windows pour finalement devoir attendre des heures avant de pouvoir remettre la main sur son ordinateur.
- ❑ Généralement, il ne faut que quelques minutes au système pour installer la nouvelle version, il peut cependant arriver que l'opération dure plus longtemps, laissant l'utilisateur à la merci des redémarrages successifs.



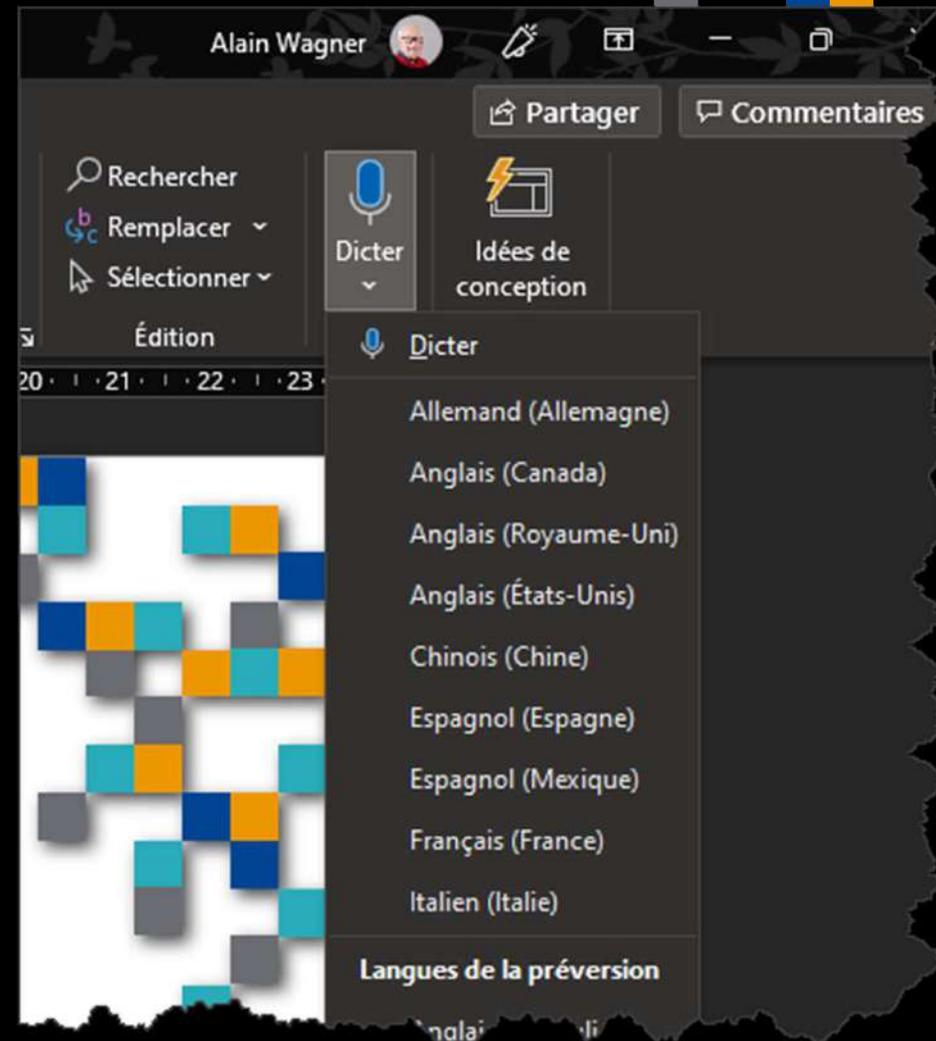
Mise à jour plus rapides

- Lorsqu'une nouvelle version de l'OS est disponible, une petite pastille orange apparaît sur l'icône de mise à jour dans la barre des tâches, comme c'est déjà le cas. En cliquant dessus, en revanche, **Windows nous donne une estimation maximale du temps d'installation.**



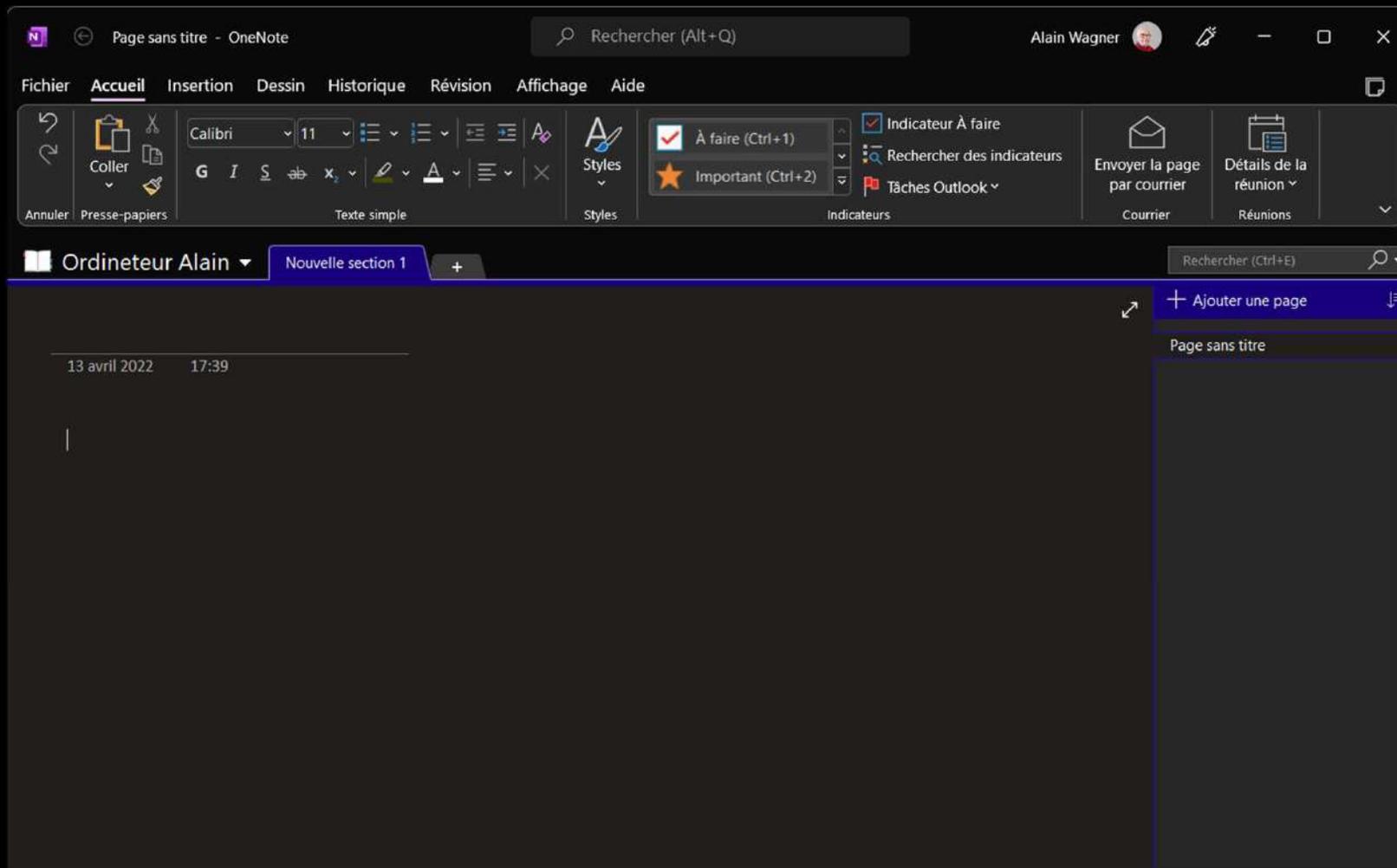
Dictée vocale avec ponctuation

- ❑ De manière discrète, Microsoft a annoncé la dictée vocale avec une ponctuation gérée de manière algorithmique. Traditionnellement, cet exercice est toujours un peu délicat en fonction de la prononciation et la vitesse d'élocution et des accents.
- ❑ Pour tester cette fonction sans la ponctuation sur Windows 10, il suffit de taper Win+H.



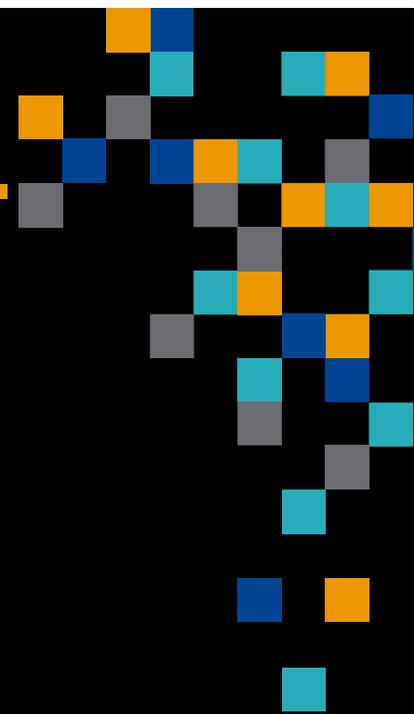
OneNote

- ❑ Avec l'arrivée de sa nouvelle application OneNote pour Windows 11, Microsoft cherche à mettre de l'ordre en unifiant les différentes versions.



D

Un nouveau système



Windows 11

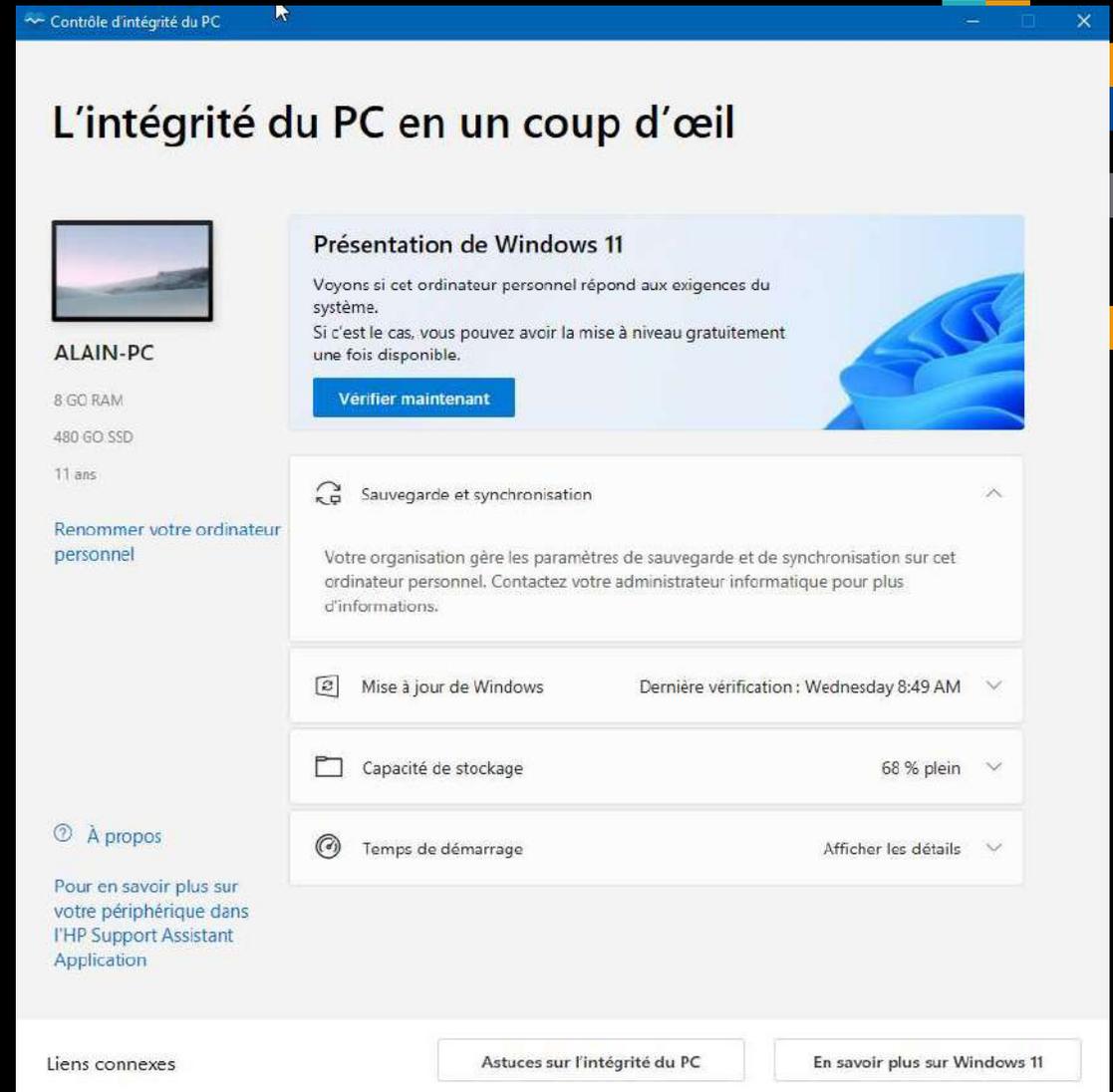
Nouvelles Fonctionnalités

2 de 2

Mon ordinateur est-il compatible ?

□ Il existe plusieurs manières de vérifier si son ordinateur est compatible avec Windows 11.

1. Microsoft a développé un nouvel utilitaire, baptisé PC Health Check (outil de compatibilité Windows 11). Le logiciel est léger et intègre une interface simple et en français.

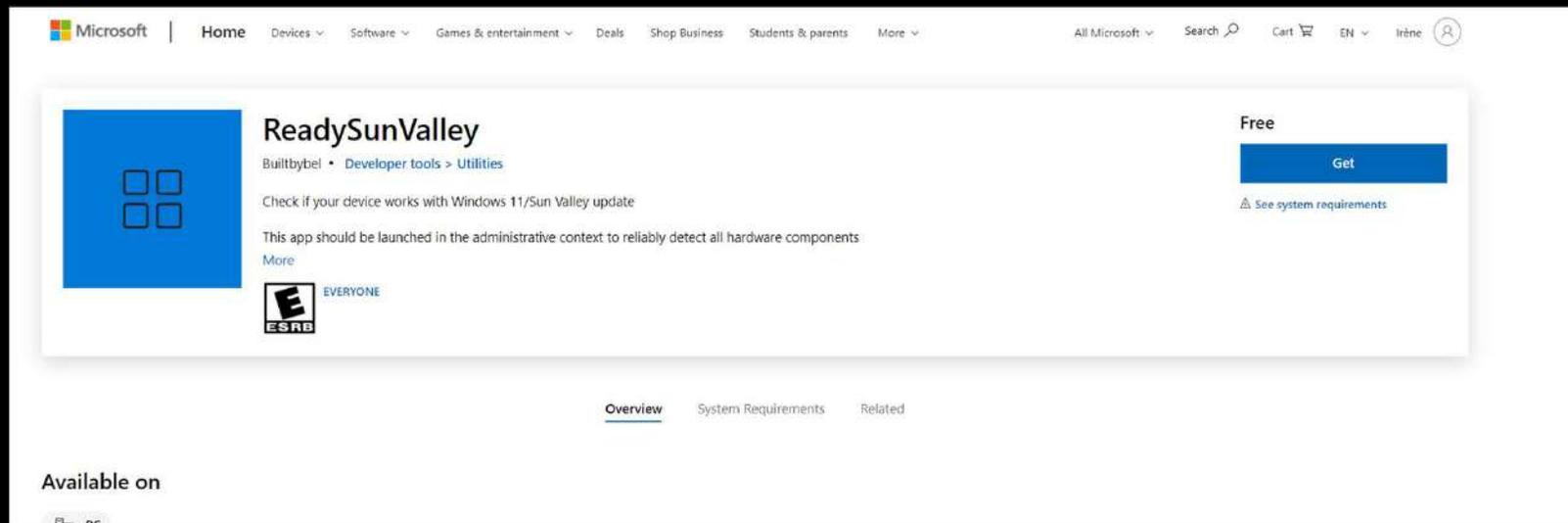


The screenshot shows the 'Contrôle d'intégrité du PC' (PC Health Check) window. The main heading is 'L'intégrité du PC en un coup d'œil'. On the left, it identifies the device as 'ALAIN-PC' with specifications: 8 GO RAM, 480 GO SSD, and 11 ans old. A 'Vérifier maintenant' button is present. The right side features a 'Présentation de Windows 11' section with a 'Vérifier maintenant' button. Below this, there are several status cards: 'Sauvegarde et synchronisation' (managed by organization), 'Mise à jour de Windows' (last check: Wednesday 8:49 AM), 'Capacité de stockage' (68% full), and 'Temps de démarrage' (show details). At the bottom, there are links for 'Liens connexes', 'Astuces sur l'intégrité du PC', and 'En savoir plus sur Windows 11'.

Mon ordinateur est-il compatible ?

Programme ReadySunValley

<https://www.microsoft.com/en-ca/p/readysunvalley/9plqz0w4flqs?rtc=1&activetab=pivot:overviewtab>



Microsoft | Home | Devices | Software | Games & entertainment | Deals | Shop Business | Students & parents | More | All Microsoft | Search | Cart | EN | Irène

ReadySunValley

Builtbybel • Developer tools > Utilities

Free

Get

Check if your device works with Windows 11/Sun Valley update

This app should be launched in the administrative context to reliably detect all hardware components.

More

E EVERYONE

ESRB

Overview | System Requirements | Related

Available on

PC

Compatibilité ordinateur

ReadySunValley 0.61.0

Your Compatibility Results

**for System Windows 10 Home 21H1 64bit*

OK	Intel(R) Core(TM) i5 CPU 650 @ 3.20GHz	650 @ 3.20GHz
OK	Cores	2 Cores, 4 Threads
OK	MHz	3201 MHz
OK	Architecture	64 Bit
✗	Boot Method	Legacy
✗	Secure Boot	Unsupported
✗	Disk Partition	MBR (List all)
OK	Installed RAM	8 GB
OK	Display	27,59 inch
OK	Storage	446 GB
OK	Free Space	193,6 GB
✗	TPM	Not present
OK	DirectX	12
OK	WDDM2	2.7 (NVIDIA GeForce GT 710)
OK	Internet	Available

Capture and Share on Twitter

Tell me why my PC isn't supported

Compare with Microsoft

4

Components not ready for Windows 11

[Click here to fix some of these failed results with a registry ...](#)

Compatibilité ordinateur

ReadySunValley 0.70.0

Your Compatibility Results
**for System Windows 11 aka Sun Valley 21H2 64...*

OK	11th Gen Intel(R) Core(TM) i9-11900K @ 3.50GHz
OK	Cores 8 Cores, 16 Threads
OK	MHz 3401 MHz
OK	Architecture 64 Bit
OK	Boot Method UEFI
OK	Secure Boot Supported
OK	Disk Partition GPT (List all)
OK	Installed RAM 64 GB
OK	Display 27,40 inch
OK	Storage 1,8 TB
OK	Free Space 1,6 TB
OK	TPM Version 2.0
OK	DirectX 12
OK	WDDM2 3.0 (NVIDIA GeForce RTX 3070)
OK	Internet Available

Capture and Share on Twitter

Tell me why my PC isn't supported

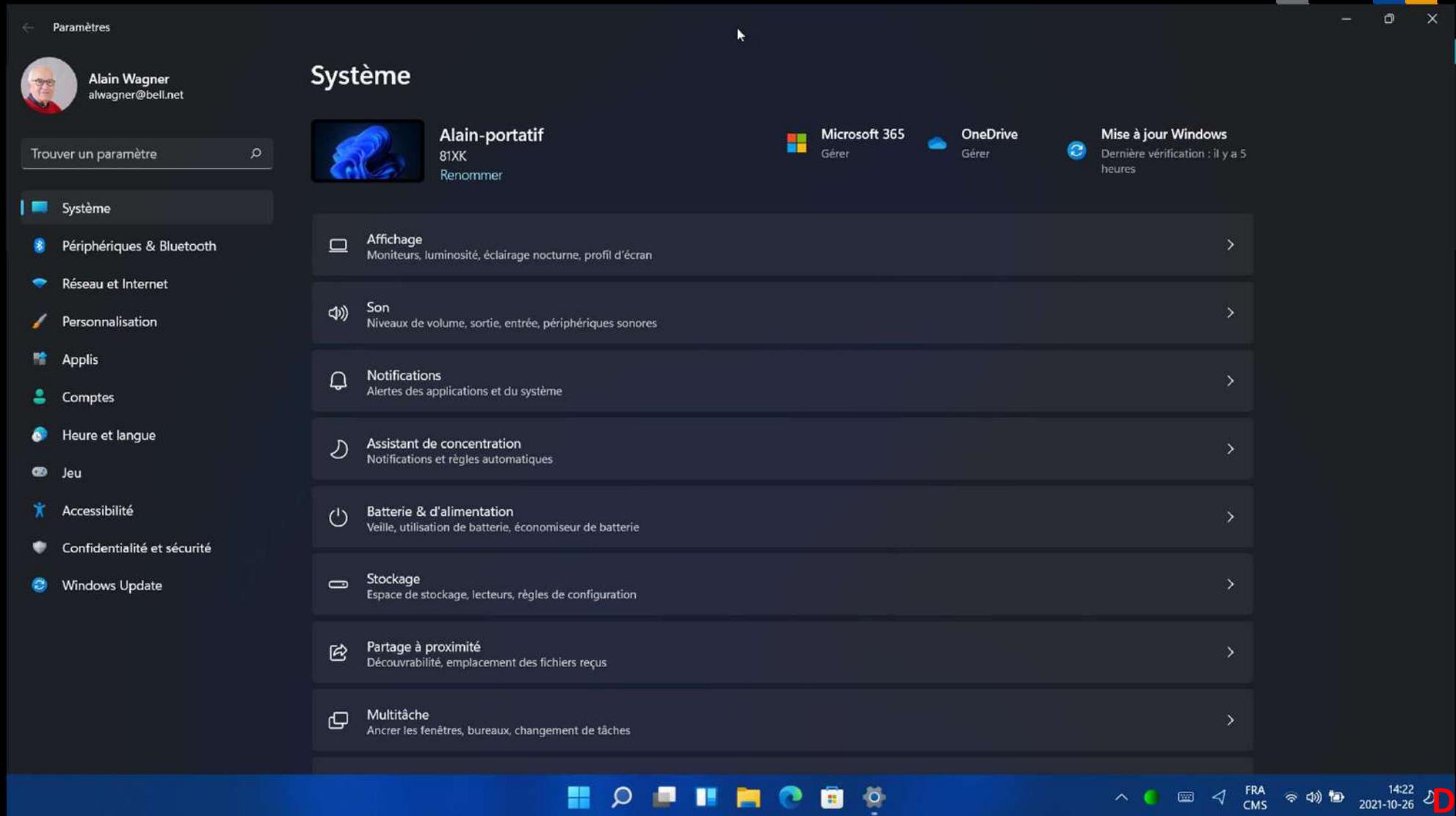
Compare with Microsoft

You're ready for Sun Valley!



Paramétrage de Windows 11

Le menu de paramétrage de Windows 11 a été complètement revu.



Paramétrage de Windows 11



- ❑ Microsoft veut faciliter tout ce qui concerne les abonnements, notamment pour Microsoft 365.
- ❑ Ainsi, la section Votre compte Microsoft, en haut de la page Comptes dans Paramètres, affichera des détails sur les informations utilisées et des alertes si le mode de paiement doit être mis à jour, pour éviter que l'abonnement ne soit suspendu à cause d'une carte bancaire arrivée à expiration, par exemple.

Paramétrage de Windows 11

- ❑ Les utilisateurs n'ayant pas souscrit d'abonnement à Microsoft 365 pourront accéder directement aux versions gratuites des applications Office en ligne depuis cette section.

Alain Wagner
alwagner@bell.net

Trouver un paramètre

- Système
- Bluetooth et périphériques
- Réseau et Internet
- Personnalisation
- Applis
- Comptes**
- Heure et langue
- Jeu
- Accessibilité

Comptes > Votre compte Microsoft.

Vos abonnements

Microsoft 365 Famille
Applications Office Premium, stockage dans le nuage OneDrive et plus encore.

Facturation périodique
109,000 \$ CAD/Year
[Afficher les détails](#)

Vous partagez avec
CW FW IC
[Gérer le partage](#)

Votre abonnement inclut {{stockage total}} de stockage dans le nuage OneDrive
[Ouvrir OneDrive](#)

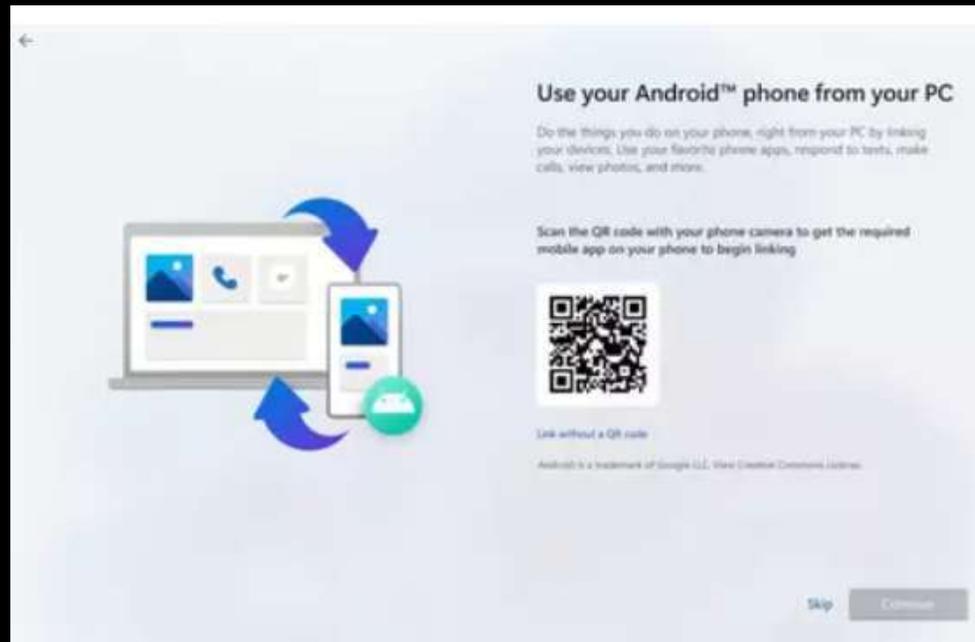
Prochains frais : 12 mars 2023 (109,000 \$ CAD plus les taxes applicables) [Gérer](#)

[Voir tous vos avantages d'abonnement Microsoft 365](#) [Afficher les avantages](#)

[Tous les abonnements](#)
Gérer vos services et abonnements de Microsoft Corporation

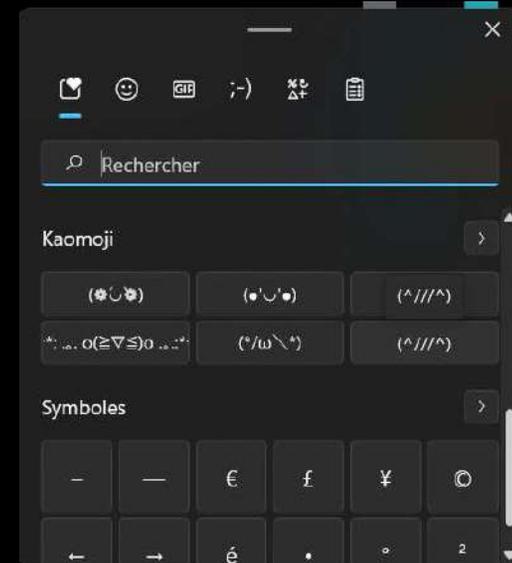
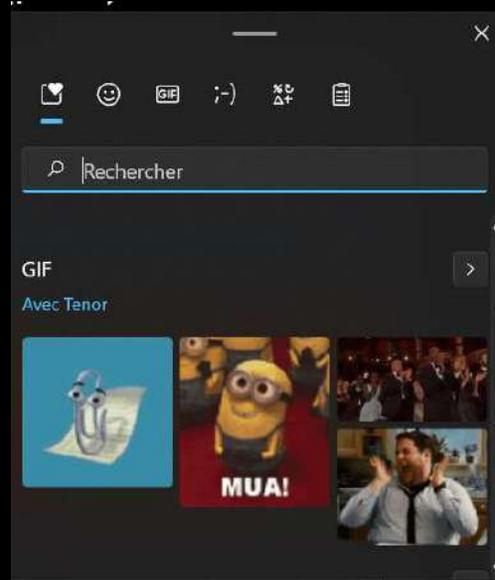
Paramétrage de Windows 11

- ❑ Microsoft souhaite faciliter l'utilisation d'un téléphone Android avec Windows 11. Désormais, toutes les installations "propres" de Windows – c'est-à-dire hors mise à jour automatique – proposeront, lors de leur configuration initiale, de lier directement un smartphone Android avec le PC.



Les Émoticônes

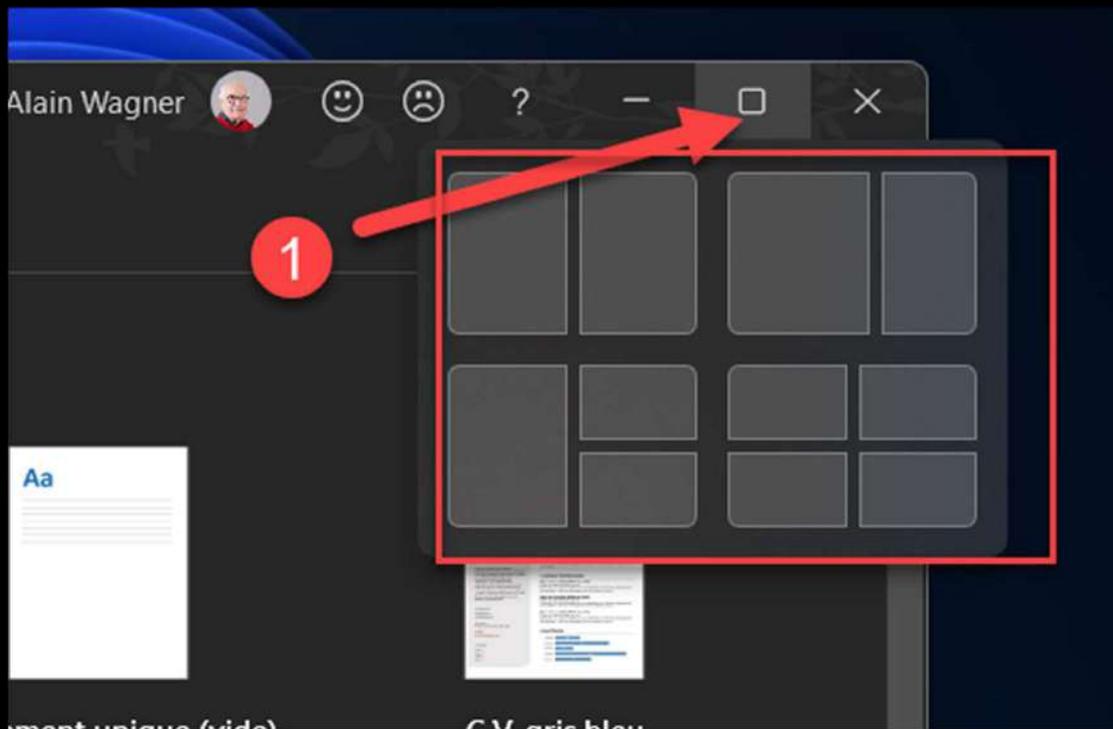
- ❑ Pour le moment, Microsoft a une bibliothèque d'émoticônes assez développée.
- ❑ Pour les voir et les inclure dans une application, exécutez Windows + .(point).



Disposition des fenêtres

Nouvelles fonctionnalités pour disposer les fenêtres sur l'écran.

Quand vous êtes dans une application et que vous désirez réduire la fenêtre pour pouvoir travailler sur une autre application, vous pouvez activer **l'ancrage des fenêtres**. Dans le logiciel ouvert, vous aurez l'option d'ancrer son écran de manière différente et selon votre choix (1).



Prise d'écran

- ❑ Microsoft propose une application **d'outil de capture d'écran** améliorée.
- ❑ C'est une application simple que beaucoup de gens connaissent déjà, mais certaines de ses nouvelles fonctionnalités valent la peine d'être examinées.
- ❑ Quoi de mieux **qu'une capture d'écran** pour agrémenter une documentation, tutoriel ou exposer un problème technique.
- ❑ Il existe plusieurs manières de prendre des prises d'écran mais je désire vous présenter la façon la plus facile et surtout la plus complète.

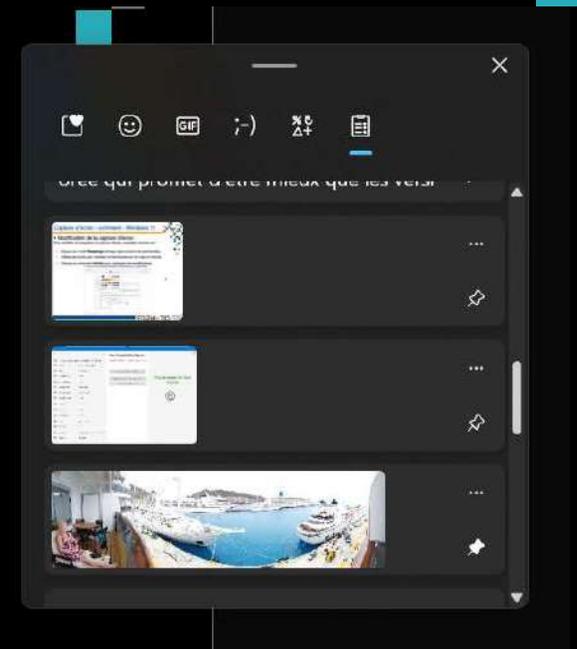
- ❑ Pour accéder à la prise d'un écran actif de Windows, il faut simplement presser sur les touches suivantes: Windows+Shift+S.



Prise d'écran/presse papiers

- ❑ Une fois la prise d'écran effectuée, vous verrez l'image de l'écran qui sera automatiquement déposée dans le presse papiers.
- ❑ Vous pouvez maintenant incorporer cette image dans n'importe quel logiciel de votre choix.

- ❑ Le Presse papiers dans Windows 11 a été amélioré. Vous pouvez modifier, recadrer, éditer ou ajouter des icônes.
- ❑ Vous pouvez également conserver en permanence des prises d'écrans pour une réutilisation ultérieure.
- ❑ Pour activer cette fonction, vous devez aller dans – *Paramètres – Système-Presses-papiers* et activer la fonction Historique du presse-papiers



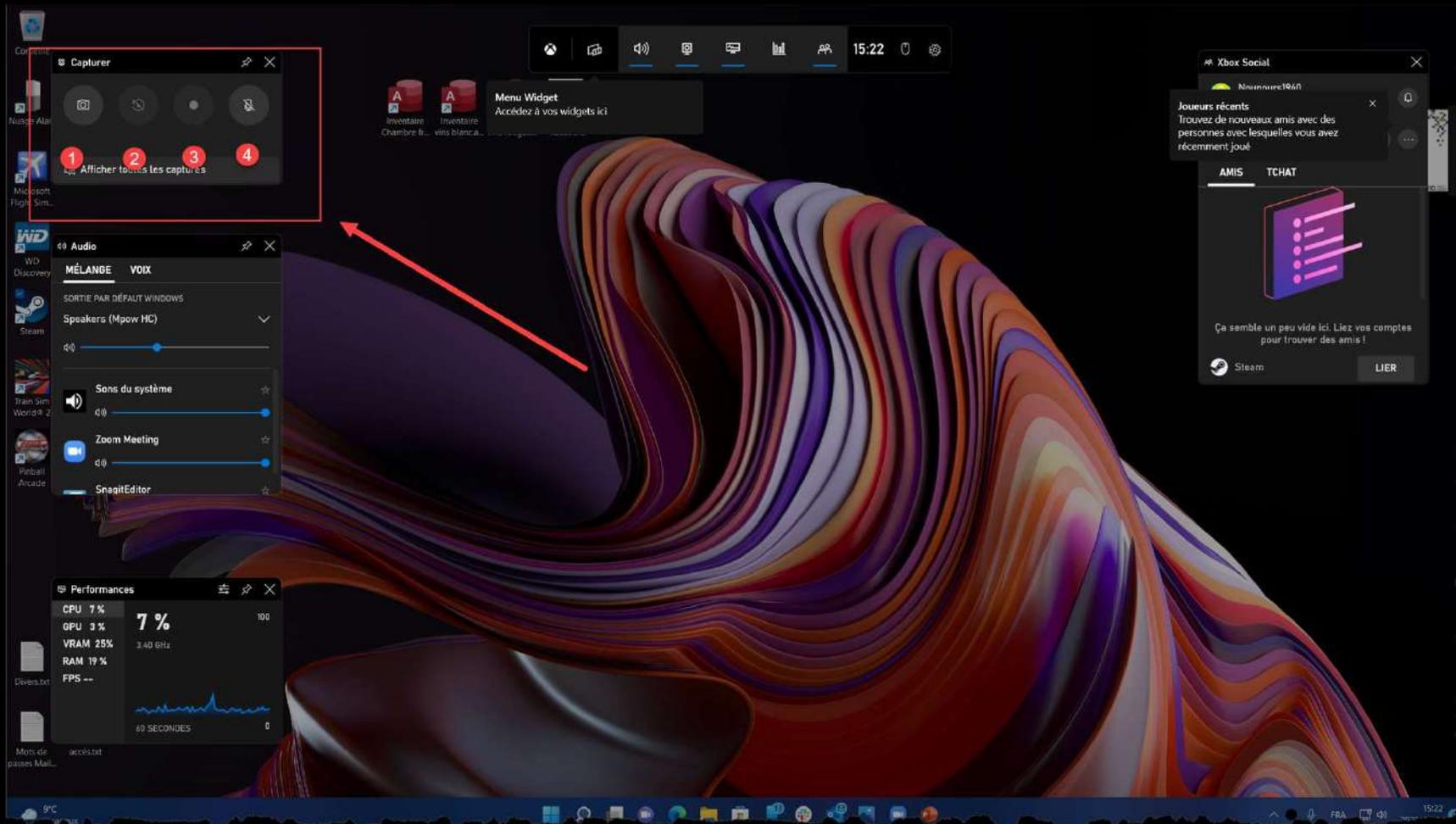
Prise d'écran vidéo

- ❑ Microsoft met en vente une console de jeux, la Xbox.
- ❑ Pour permettre aux joueurs d'effectuer des prises d'écrans, non pas seulement d'images mais également de vidéos, Microsoft a développé une application.
- ❑ Pour voir la barre de jeux sur votre écran, cliquez sur *Windows+G*.

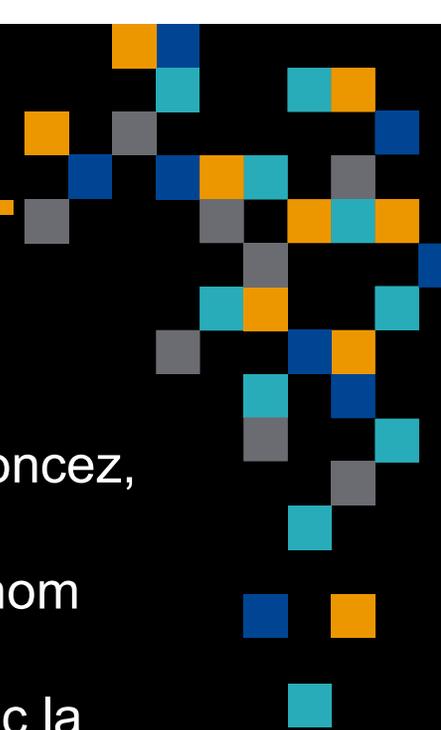


Prise d'écran vidéo

1. Capture d'écran
2. Capture vidéo des 30 dernières secondes
3. Début de la capture vidéo
4. Utilisation du son



Quelques raccourcis



❑ Ouvrir le menu *Démarrer*

C'est la fonction première de la touche **Windows**. Si vous l'enfoncez, vous ouvrirez directement le menu **Démarrer**.

Vous pouvez ensuite taper directement les premières lettres du nom de l'application que vous souhaitez ouvrir et appuyer sur la touche **Entrer** pour l'ouvrir rapidement sans avoir à naviguer avec la souris.

❑ Ouvrir *l'Explorateur de fichiers*

Vous avez très certainement l'habitude d'ouvrir l'Explorateur de fichiers de Windows en cliquant sur la petite icône correspondante épinglée dans votre barre des tâches.

Vous pouvez désormais l'activer en utilisant tout simplement le raccourci **Windows + E**. L'explorateur de fichier s'affichera par défaut sur l'**Accès rapide**.

Quelques raccourcis



❑ Affichez *le bureau*

Non, vous n'avez pas besoin de réduire une à une toutes les fenêtres des applications ouvertes sur votre PC pour accéder au bureau de Windows.

Il vous suffit d'appuyer simultanément sur **Windows + D** (D comme Desktop, ou bureau en français), pour l'afficher en une fraction de seconde.

❑ Ouvrir *les paramètres de Windows*

Vous aussi en avez marre d'avoir à cliquer sur le menu *Démarrer*, puis de devoir rechercher le *menu des Paramètres* pour modifier la configuration de Windows ? Sachez que vous perdez votre temps.

En utilisant le raccourci clavier **Windows + i**, la fenêtre des **Paramètres** de Windows 11 s'ouvrira immédiatement sous vos yeux ébahis. Que de temps perdu depuis toutes ces années.

Quelques raccourcis

☐ Verrouillez votre PC

Il s'agit sans doute du raccourci le plus important à connaître si vous ne voulez pas vous retrouver à payer un petit déjeuner à tout vos collègues de bureau lorsque vous tournez le dos deux minutes.

Adoptez le réflexe d'utiliser le raccourci clavier **Windows + L** pour verrouiller votre PC, vos données personnelles et documents sensibles vous en seront également reconnaissants.

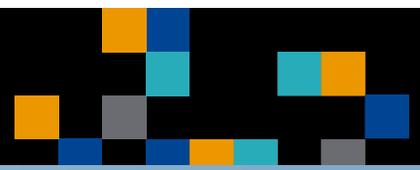


Protection anti-ramsomware



Le système d'exploitation de Microsoft embarque dans son OS, un module de protection contre les rançongiciels. Seul problème, cet outil n'est pas activé par défaut. Voici comment l'activer.

1. Ouvrez les **Paramètres**
2. Sélectionnez – **Confidentialité et sécurité**
3. Cliquez sur – **Sécurité Windows**
4. Cliquez sur – **Ouvrir Sécurité Windows**
5. Une nouvelle fenêtre dédiée à la sécurité Windows s'ouvre
6. Cliquez sur - **Protection contre les virus et menaces**
7. Cliquez sur - **Gérer la Protection contre les ransomware**
8. Activez l'interrupteur sous – **Dispositif d'accès contrôlé aux dossiers**
9. Dans la fenêtre d'alerte sélectionnez **Oui**
10. Vous devez définir les dossiers protégés. Par défaut les dossiers, Documents, Images, Vidéos Musique et Favoris sont protégés. Vous pouvez ajouter d'autres dossiers à protéger en cliquant sur le bouton **Ajouter un dossier protégé**.

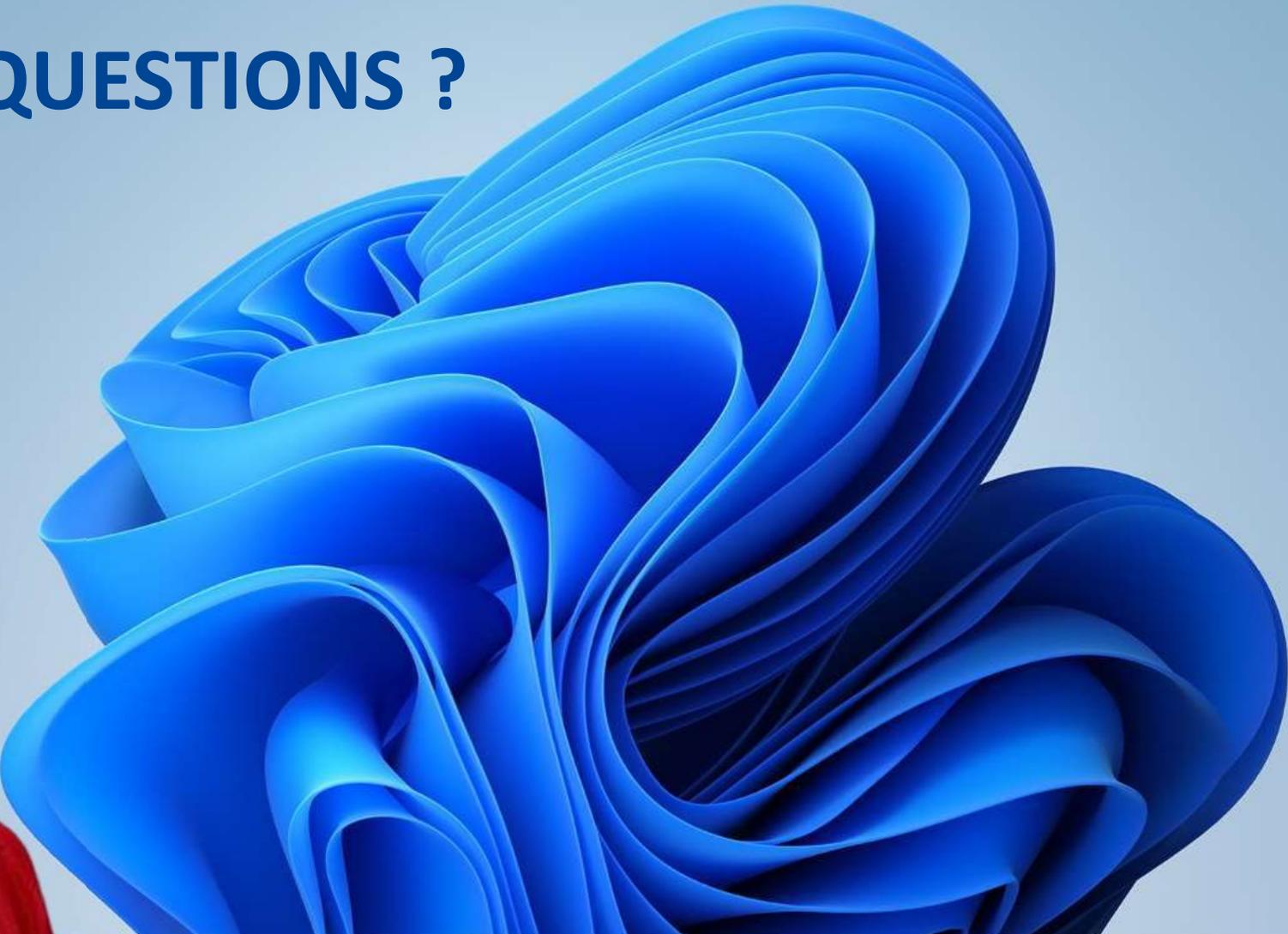


Recycle Bin



Microsoft Edge

QUESTIONS ?



6:03 PM Tuesday 6/15/2021