

Windows 11



Michel Martin

Table des matières

[Configuration minimale pour passer à Windows 11](#)

[Tester si votre ordinateur est compatible](#)

[Créer une clé d'installation de Windows 11](#)

[DÉCOUVERTE DE WINDOWS 11](#)

[Première approche du menu Démarrer](#)

[La zone de recherche](#)

[Les applications épinglees](#)

[Les recommandations](#)

[L'avatar et le bouton d'arrêt](#)

[Ouvrir une session Windows](#)

[L'ASSISTANTE VOCALE CORTANA](#)

[Premiers pas avec Cortana](#)

[Configurer Cortana pour la voix](#)

[Parler à Cortana](#)

[Paramétrier Cortana](#)

[SPÉCIFICITÉS DE WINDOWS 11](#)

[L'outil Capture d'écran](#)

[Synchronisation des appareils](#)

[Géolocalisation](#)

[Ancrer des applications](#)

[Mises en page d'ancrage](#)

[L'historique du presse-papiers](#)

[Le bloc-notes](#)

[Journal chronologique](#)

[Recherche Bing depuis le bloc-notes](#)

[Zoom dans le bloc-notes](#)

[Le centre d'action](#)

[Partage de proximité](#)

[Paramétriser le partage de proximité](#)

[Partager des fichiers et liens hypertextes](#)

[Bureaux virtuels](#)

[Transférer une application d'un bureau virtuel à un autre](#)

[Afficher une fenêtre sur tous les bureaux virtuels](#)

[Donner un nom aux bureaux virtuels](#)

[Supprimer un bureau virtuel](#)

[Raccourcis clavier des bureaux virtuels](#)

[Des émoticônes comme s'il en pleuvait](#)

[Quelques raccourcis clavier utiles](#)

[Fonctionnalités avancées des applications du Store](#)

[L'application Votre téléphone](#)

[PERSONNALISER LE MENU DÉMARRER](#)

[Réorganisation des raccourcis épingleés](#)

[Ajouter un raccourci sous Épinglé](#)

[Supprimer un raccourci épingle](#)

[Supprimer la section Nos recommandations du menu Démarrer](#)

[PERSONNALISER L'ÉCRAN DE VERROUILLAGE](#)

[Modifier l'arrière-plan de l'écran de verrouillage](#)

[Informations sur l'écran de verrouillage](#)

[Contrôle de la musique depuis l'écran de verrouillage](#)

[Réinitialisation du mot de passe depuis l'écran de login](#)

[PERSONNALISER L'AFFICHAGE](#)

[Paramétrage simplifié de l'ordinateur](#)

[Utiliser un économiseur d'écran](#)

[Modifier la résolution de l'écran](#)

[La loupe](#)

[Choisir l'écran principal et l'agencement des écrans](#)

[Orientation de l'écran](#)

[Modifier l'arrière-plan du bureau](#)

[Modifier la couleur d'accentuation](#)

[Utilisation d'un thème](#)

[Diminution de la lumière bleue](#)

[Performances graphiques](#)

[Personnaliser la barre des tâches](#)

[Boutons affichés dans la partie gauche de la barre des tâches](#)

[La partie droite de la barre des tâches](#)

[Gestion des icônes des applications affichées dans la partie droite de la barre des tâches](#)

[Centrer ou aligner à gauche la barre des tâches](#)

[Autres comportements de la barre des tâches](#)

[PERSONNALISER LES PÉRIPHÉRIQUES](#)

[Ajouter une imprimante](#)

[Choisir l'imprimante par défaut](#)

[Partager une imprimante sur le réseau local](#)

[Accéder à une imprimante partagée sur le réseau](#)

[Imprimer dans un fichier PDF](#)

[Paramétrier la souris](#)

[Utilisation de la batterie par application](#)

[PERSONNALISER LE SYSTÈME](#)

[Gestion des polices de caractères](#)

[Informations sur la santé du système](#)

[Associer des sons aux événements](#)

[Associer applications et fichiers](#)

[Applications par défaut](#)

[Ajouter un compte d'utilisateur](#)

[Basculer entre les comptes d'utilisateurs](#)

[Gestion des notifications](#)

[Paramétriser les notifications](#)

[Options d'ergonomie](#)

[Personnalisation du curseur de texte](#)

[Dictée vocale](#)

[Verrouillage dynamique de l'ordinateur](#)

[Mises à jour et bande passante](#)

[Économiseur de batterie](#)

[STOCKAGE ET GESTION DE FICHIERS](#)

[Recherches dans le menu Démarrer](#)

[Installer et désinstaller des applications](#)

[Installer/désinstaller un programme à partir d'un CD ou d'un DVD](#)

[Installer/désinstaller un programme à partir d'Internet](#)

[L'Explorateur de fichiers](#)

[Recherche de fichiers](#)

[Copier des fichiers](#)

[Partager un fichier](#)

[Fichiers à la demande](#)

[Est-ce que Fichiers à la demande est activé ?](#)

[Les trois types de stockage](#)

[Changer le type de stockage d'un fichier ou d'un dossier](#)

[Afficher le statut des fichiers en mode d'affichage Détails](#)

[L'Assistant Stockage](#)

[Autoriser ou interdire l'exécution d'applications au démarrage](#)

[Redémarrer les applications](#)

BONNES PRATIQUES

[La corbeille](#)

[La calculatrice](#)

[Nettoyez vos unités de masse](#)

[Sauvegardez vos données](#)

[Le panneau Widgets](#)

[Déplacer les widgets](#)

[Modifier la taille d'un widget](#)

[Personnaliser les widgets](#)

[Ajouter ou supprimer des widgets](#)

[Les actualités du panneau Widgets](#)

[Windows Update](#)

[Désinstaller une mise à jour](#)

[Téléchargement des mises à jour et des applications du Store](#)

[Accès facilité aux bibliothèques et à certaines applications clé](#)

OPÉRATIONS AVANCÉES

[Définir un point de restauration](#)

[Restauration système](#)

[Actualiser/réinitialiser l'ordinateur](#)

[Gestion des images ISO](#)

[Réseau local](#)

INTERNET

[Se connecter à Internet](#)

[Partage de la connexion Wi-Fi](#)

[Le navigateur Web Microsoft Edge](#)

[Découverte de Microsoft Edge](#)

[Nouvel onglet](#)

[Modification de la page de démarrage](#)
[Recherche sur le Web](#)
[Téléchargement d'un fichier](#)
[Personnaliser Microsoft Edge](#)
[Importer les signets](#)
[Navigation inPrivate](#)
[Epingler une page Web](#)
[Collections](#)
[Extensions](#)
[Epingler des onglets](#)
[Accédez à vos fichiers Office](#)
[Lire des fichiers PDF](#)
[Ouvrir les PDF par défaut dans Edge](#)
[L'application Courrier](#)
[L'application Calendrier](#)
[Microsoft Teams](#)
[Converser en texte avec un contact](#)
[Converser en audio ou en vidéo avec un contact](#)
[OneDrive, le cloud de Microsoft](#)
[Partage d'un fichier ou d'un dossier OneDrive](#)
[Limitation des données consommées sur Internet](#)
[Le mode Jeu](#)
[Paramétrage du mode Jeu](#)
[Le mode jeu en action](#)
[Windows 11 et applications Android](#)
[MULTIMÉDIA](#)
[L'application Photos](#)
[Retoucher une photo](#)

Création de vidéos avec l'application Photos

Nouveau projet vidéo

Création d'une vidéo automatique

Interface d'un appareil photo numérique

Mélangeur audio

Combiner les deux canaux audio sur un seul

Paramètres audio

Lecture d'un CD-audio

Copier de la musique à partir d'un CD-audio

Copier des morceaux sur un smartphone ou un lecteur MP3

Lecture de DVD-vidéo

Autres applications multimédia

SYSTÈME ET SÉCURITÉ

Accès aux outils d'administration

Gestionnaire des tâches

Contrôle de compte d'utilisateur

L'application Sécurité Windows

Analyse rapide de l'ordinateur

Windows SmartScreen

Protection anti-ransomware

Le pare-feu de Windows 11

Linux dans le Windows Store

Le mot de la fin ...

Depuis le 5 Octobre 2021, la version commerciale de Windows 11 peut être installée sur les PC récents. Cette nouvelle mouture du système est gratuite pour les utilisateurs de Windows 10. Elle s'installe comme une simple mise à jour, à condition que l'ordinateur soit « assez récent ».

Il n'y a aucune urgence à installer Windows 11. En effet, ce n'est qu'en Octobre 2025 que Microsoft cessera le support de Windows 10. Cependant, si vous lisez ces lignes, c'est que vous êtes sur le point de franchir le pas et d'installer (si ce n'est pas déjà fait) le nouveau système. Excellente idée : Windows 11 innove à plus d'un titre. C'est ce que nous allons voir en détail dans ce manuel.

Mais au fait, est-ce que votre ordinateur a déjà été mis à jour et fonctionne sous Windows 11 ? Je pense que vous auriez remarqué le changement, car désormais, les icônes de la barre des tâches sont centrées horizontalement et non alignées à gauche comme dans Windows 10. Mais bon, pour en être sûr, appuyez simultanément sur les touches *Windows* et *R* du clavier. La boîte de dialogue **Exécuter** s'affiche. Tapez *winver* dans la zone de texte et appuyez sur la touche *Entrée*. Voici ce que vous devriez obtenir si votre ordinateur fonctionne sous Windows 11 (le numéro de *build* sera certainement différent) :



Ce manuel va faire le tour des immenses possibilités de Windows 11. Tournez vite les pages et découvrez ce qui vous attend dans votre nouveau système.

Configuration minimale pour passer à Windows 11

Pour installer ou mettre à niveau Windows 11 en utilisant une technique conventionnelle (*via* Windows Update, ou encore par l'intermédiaire d'une clé d'installation ou d'une image ISO du système), un ordinateur doit respecter la configuration matérielle minimale suivante :

- **Processeur** : 1 GHz ou plus avec au moins deux coeurs sur un processeur 64 bits compatible. Seuls les processeurs Intel de 8^{ème} génération et ultérieures et Ryzen de série 2000 et ultérieures sont compatibles (*).

- **Mémoire RAM** : 4 Go ou plus.
- **Stockage** : disque dur ou SSD avec 64 Go ou plus de stockage disponible partitionné en GPT. Un espace de stockage supplémentaire peut être nécessaire pour télécharger les mises à jour et pour activer des fonctionnalités spécifiques.
- **Carte graphique** : compatible avec DirectX 12 ou une version ultérieure, avec un pilote WDDM 2.0.
- **Microprogramme du système** : UEFI, compatible avec le démarrage sécurisé.
- **TPM** : version 2.0 du Module de plateforme sécurisée.
- **Affichage** : affichage 720p (1 280 x 720 px) ou plus, moniteur de 9 pouces ou plus, 8 bits par canal de couleur.
- **Connexion Internet** : la connectivité Internet est nécessaire pour effectuer des mises à jour et pour télécharger et utiliser certaines fonctionnalités.

Il peut y avoir des exigences supplémentaires ou différentes au fil du temps pour les mises à jour et pour activer des fonctionnalités spécifiques au sein du système d'exploitation.

(*) Voici la liste actuelle des processeurs compatibles Windows 11. Cette liste provient du site [PC World](#) :

Intel 8e génération (Coffee Lake, Whiskey Lake, Amber Lake)

- Ordinateurs fixes : Core i3-8100, Core i5-8400, Core i5-8600, Core i5-8600K, Core i7-8700, Core i7-8700K, Core i7-8086K
- Ordinateurs portables : Core m3-8100Y, Core i5-8200Y, Core i3-8130U, Core i3-8145U, , Core i3-8100H, Core i5-8250U, Core i5-8250U, Core i5-8400H, Core i7-8650U, Core i7-8665U, Core i7-8750H

Intel 9e génération (Coffee Lake Refresh)

- Ordinateurs fixes : Core i3-9100, Core i5-9400, Core i5-9600, Core i5-9600K, Core i7-9700, Core i7-9700K, Core i9-9900, Core i9-9900K

Intel 10e génération (Comet Lake, Ice Lake, Amber Lake)

- Ordinateurs fixes : Core i3-10100, Core i5-10400, Core i5-10600, Core i5-10600K, Core i7-10700, Core i7-10700K, Core i9-10900, Core i9-10900K
- Ordinateurs portables : Core i3-10100Y, Core i3-10100U, Core i5-10210U, Core i5-10200H, Core i5-10400H, Core i7-10510U, Core i7-10710U, Core i7-10750H, Core i7-10850H, Core i9-10980HK

Intel 11e génération (Tiger Lake)

- Ordinateurs fixes : Core i3-11100, Core i5-11400, Core i5-11600, Core i5-11600K, Core i7-11700, Core i7-11700K, Core i9-11900, Core i9-11900K
- Ordinateurs portables : Core i3-1115G4, Core i5-1135G7, Core i5-11300H, Core i7-1165G7, Core i7-1185G7, Core i7-11375H

AMD Ryzen série 2000 (Zen+, Zen)

- Ordinateurs fixes : Ryzen 3 2300X, Ryzen 5 2600, Ryzen 7 2700, Ryzen 7 2700X, Ryzen Threadripper 2920X, Ryzen Threadripper 2950X, Ryzen Threadripper 2970WX, Ryzen Threadripper 2990X

AMD Ryzen série 3000 (Zen 2, Zen+)**

- Ordinateurs fixes : Ryzen 3 3100, Ryzen 5 3600, Ryzen 7 3700X, Ryzen 9 3900, Ryzen 9 3900X, Ryzen 9 3950X, Ryzen Threadripper 3960X, Ryzen Threadripper 3970X, Ryzen Threadripper 3990X, Ryzen Threadripper 3995WX, Ryzen 3 3200G**, Ryzen 5 3400G**
- Ordinateurs portables** : Ryzen 3 3300U, Ryzen 5 3500U, Ryzen 5 3550H, Ryzen 7 3700U, Ryzen 7 3750H

Série AMD Ryzen 4000 (Zen 2)

- Ordinateurs fixes : Ryzen 3 4300G, Ryzen 5 4600G, Ryzen 7 4700G

- Ordinateurs portables : Ryzen 3 4300U, Ryzen 5 4500U, Ryzen 5 4600H, Ryzen 7 4700U, Ryzen 7 4800HS, Ryzen 7 4800H, Ryzen 9 4900HS, Ryzen 9 4900H

Série AMD Ryzen 5000 (Zen 3)

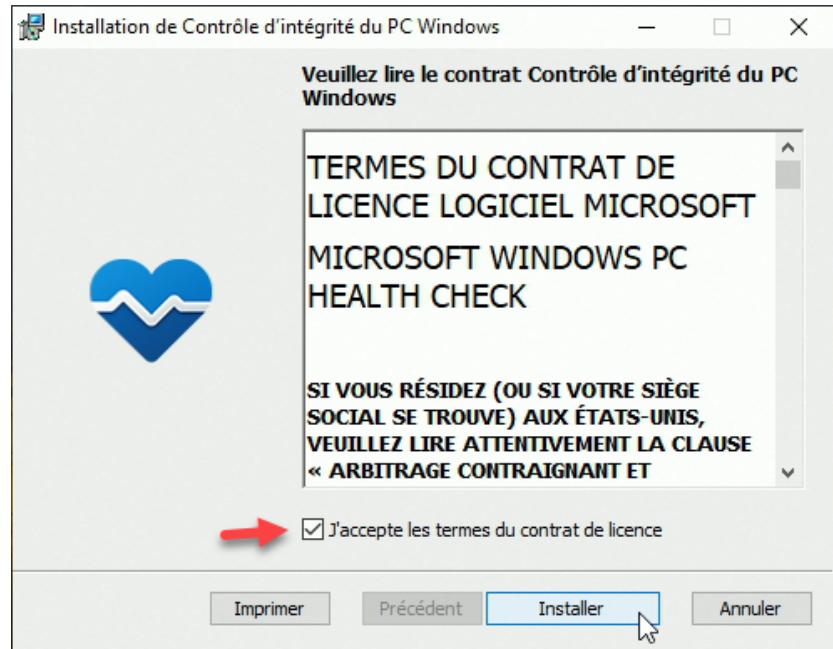
- Ordinateurs fixes : Ryzen 5 5600X, Ryzen 7 5800X, Ryzen 9 5900X, Ryzen 9 5950X
- Ordinateurs portables : Ryzen 3 5400U, Ryzen 5 5600U, Ryzen 5 5600HS, Ryzen 5 5600H, Ryzen 7 5800U, Ryzen 7 5800HS, Ryzen 7 5800H, Ryzen 9 5900HS, Ryzen 9 5900HX, Ryzen 9 5980HS, Ryzen 9 5980HX

Tester si votre ordinateur est compatible

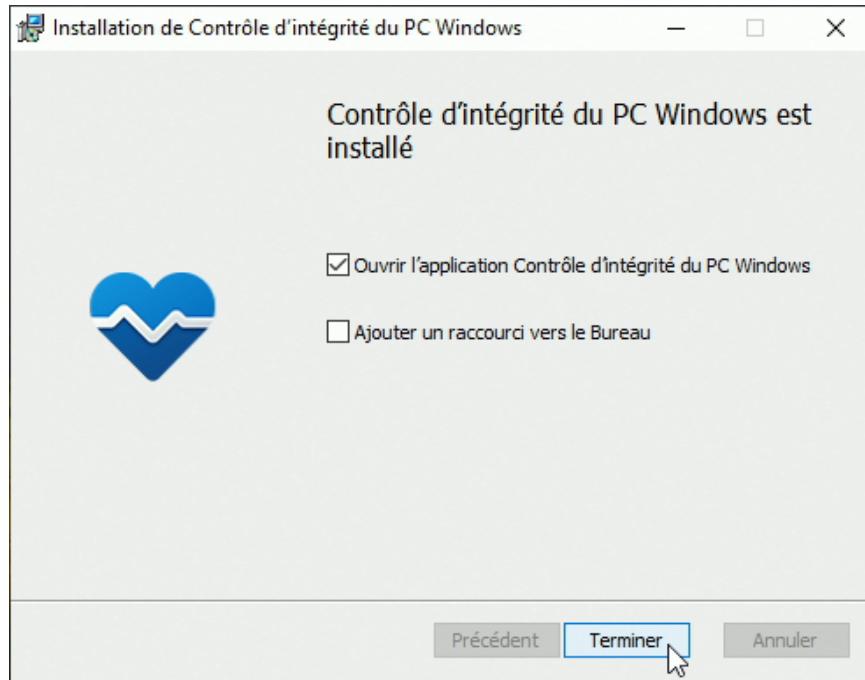
Pour tester si Windows 11 peut être installé sur votre ordinateur, je vous suggère de télécharger le programme **PCHealthCheck**. Cliquez sur le lien suivant pour le télécharger :

<https://aka.ms/GetPCHealthCheckApp>

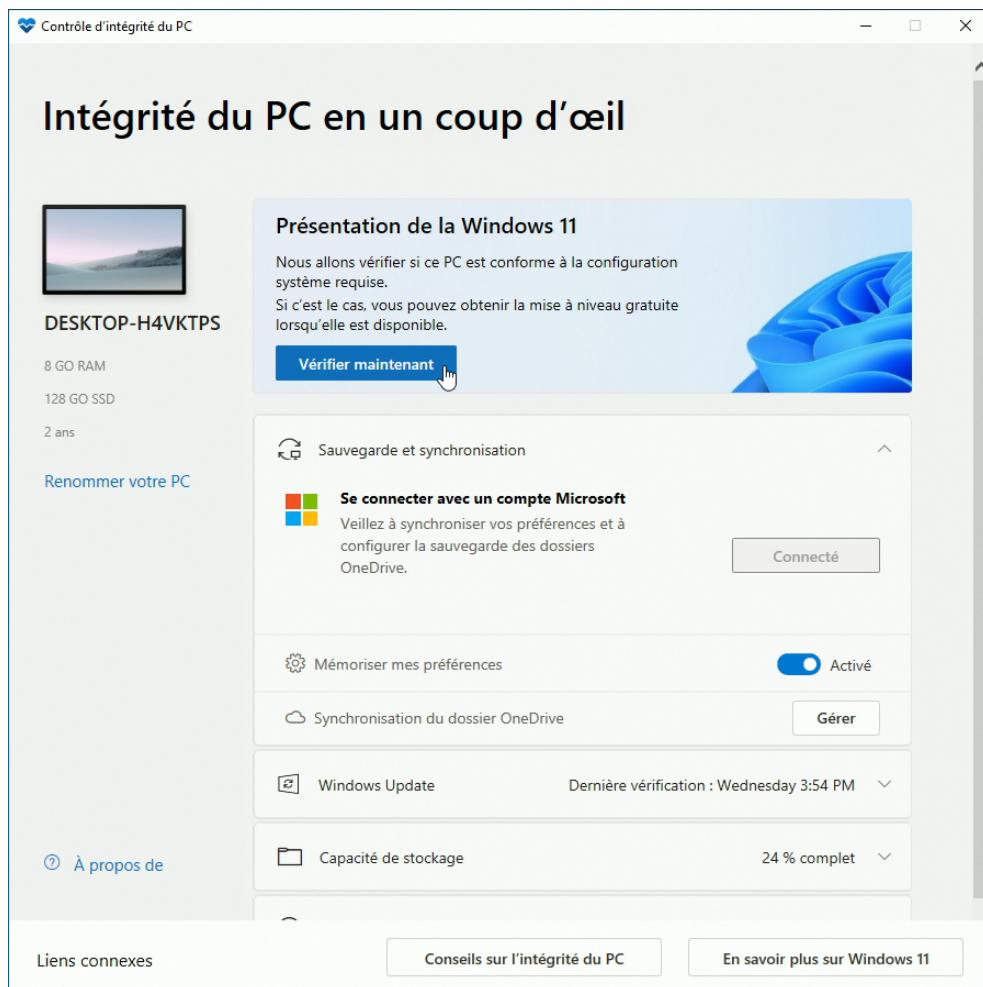
Exécutez le fichier téléchargé. La boîte de dialogue **Installation de contrôle d'intégrité de PC Windows** s'affiche. Cochez la case **J'accepte les termes du contrat de licence**, puis cliquez sur **Installer** :



Quelques instants plus tard, une nouvelle boîte de dialogue indique que le contrôle d'intégrité a été installé. Cliquez sur **Terminer** :

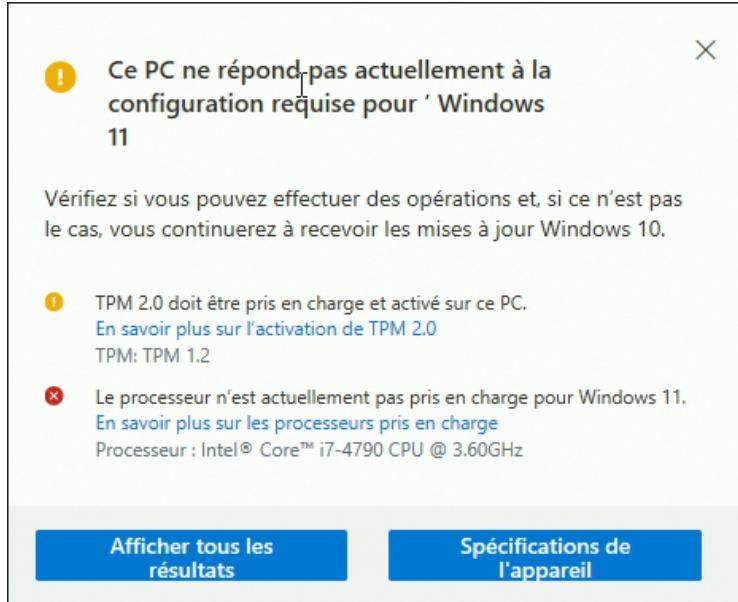


La fenêtre **Contrôle d'intégrité du PC** s'ouvre. Cliquez sur **Vérifier maintenant** :



Pas de chance, le PC sur lequel je tente d'installer Windows 11 n'est pas compatible pour deux raisons :

- Le module **TPM 2.0** n'est pas présent.
- Le processeur **i7-4790** ne fait pas partie de la liste des processeurs pris en charge par Windows 11 :



Si vous êtes dans le même cas que moi, je vous suggère de lire le manuel « [Installer Windows 11 sur un PC non compatible](#) ». Vous y trouverez deux techniques qui vous permettront d'installer Windows 11 sur votre ordinateur, même si le processeur n'est pas dans la liste des processeurs compatibles, et même si aucun module TPM n'est présent.

Si Windows 11 peut être installé sur votre PC, la boîte de dialogue suivante s'affichera :

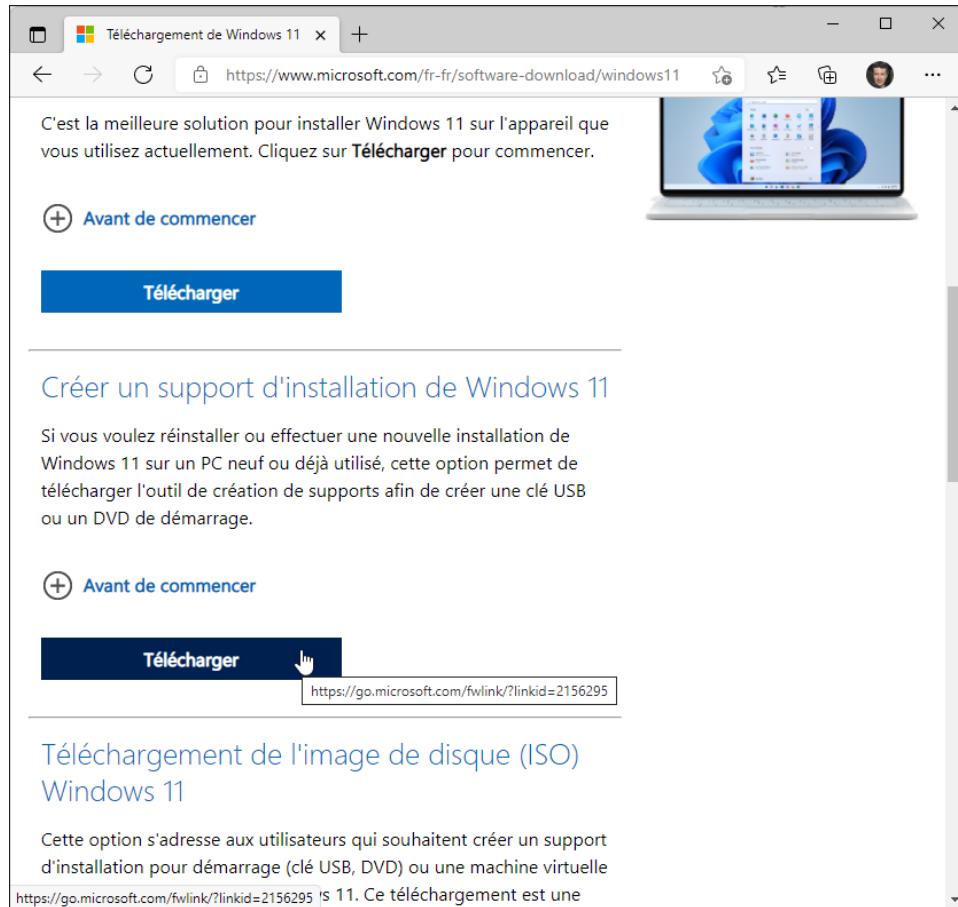


La migration vers Windows 11 vous sera proposée comme une simple mise à jour dans Windows Update. Si vous êtes vraiment impatient(e), vous pouvez télécharger Windows 11 sur le site de Microsoft, le copier sur une clé USB et l'installer depuis cette clé.

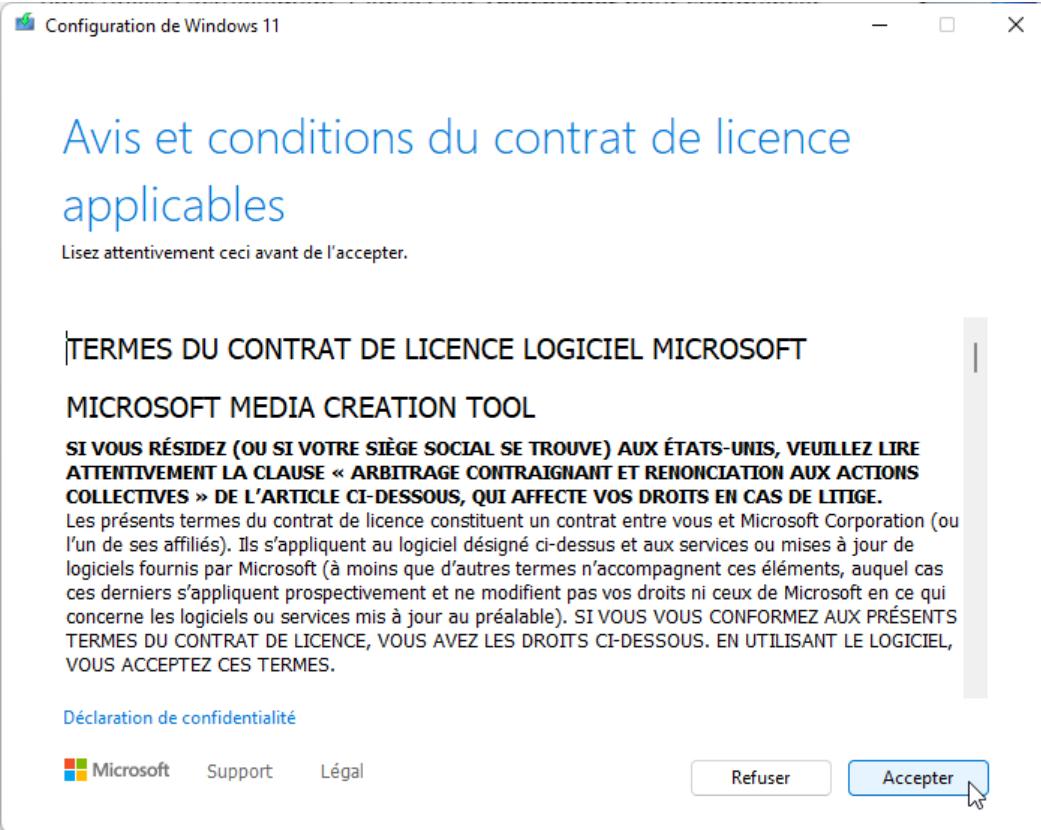
Créer une clé d'installation de Windows 11

Munissez-vous d'une clé vierge de **8 Go ou plus**. Si cette clé contient des données, elles seront effacées. Connectez la clé à un port USB disponible. Si possible, à un port USB 3.x pour accélérer la création de la clé.

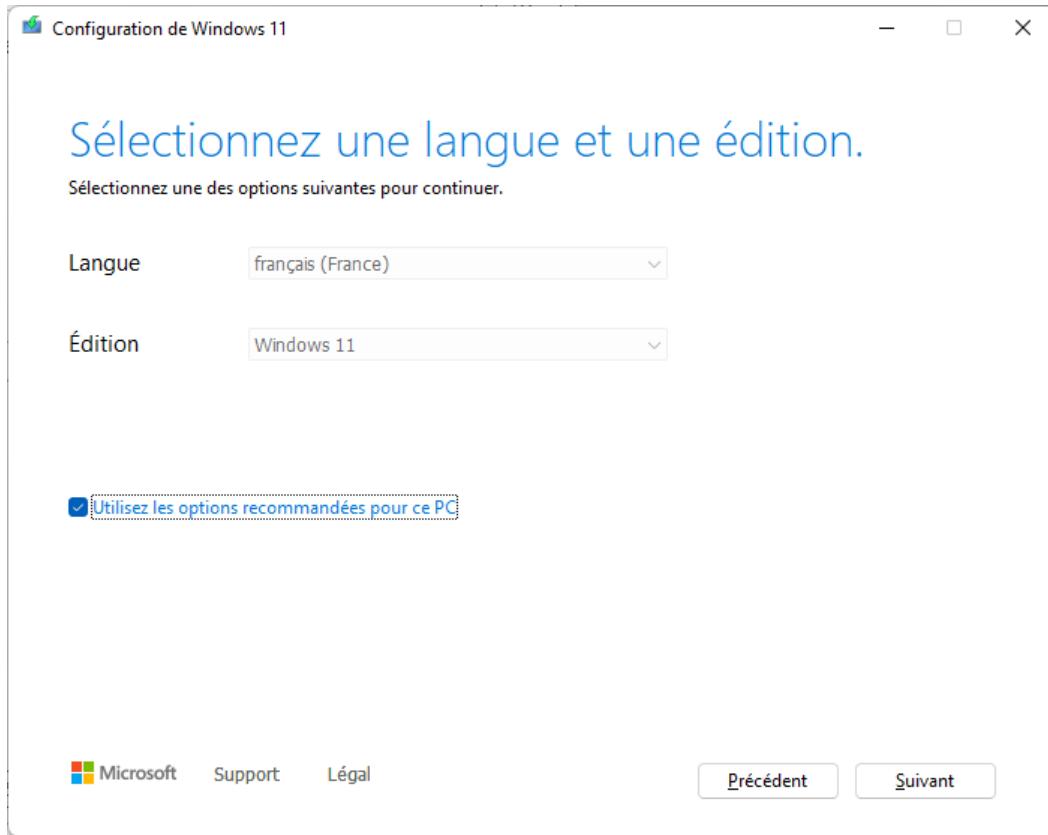
Allez sur la page <https://www.microsoft.com/fr-fr/software-download/windows11>. Cliquez sur **Télécharger**, sous **Créer un support d'installation de Windows 11** :



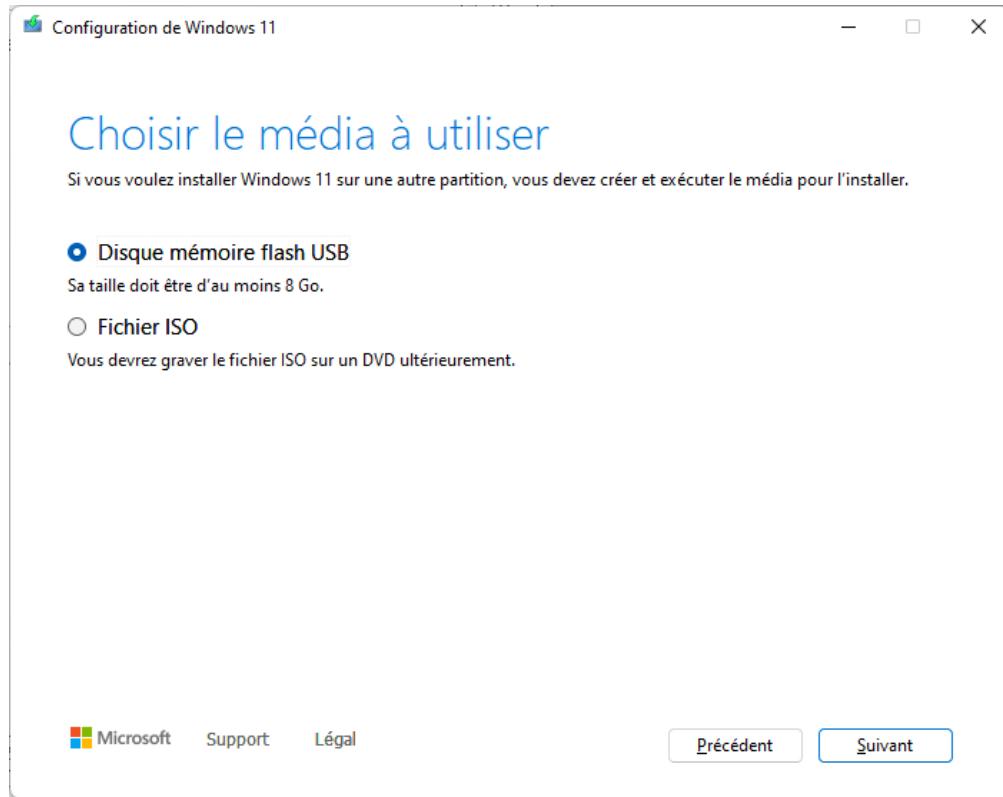
Exécutez le fichier téléchargé. Une première boîte de dialogue s'affiche. Cliquez sur **Accepter** :



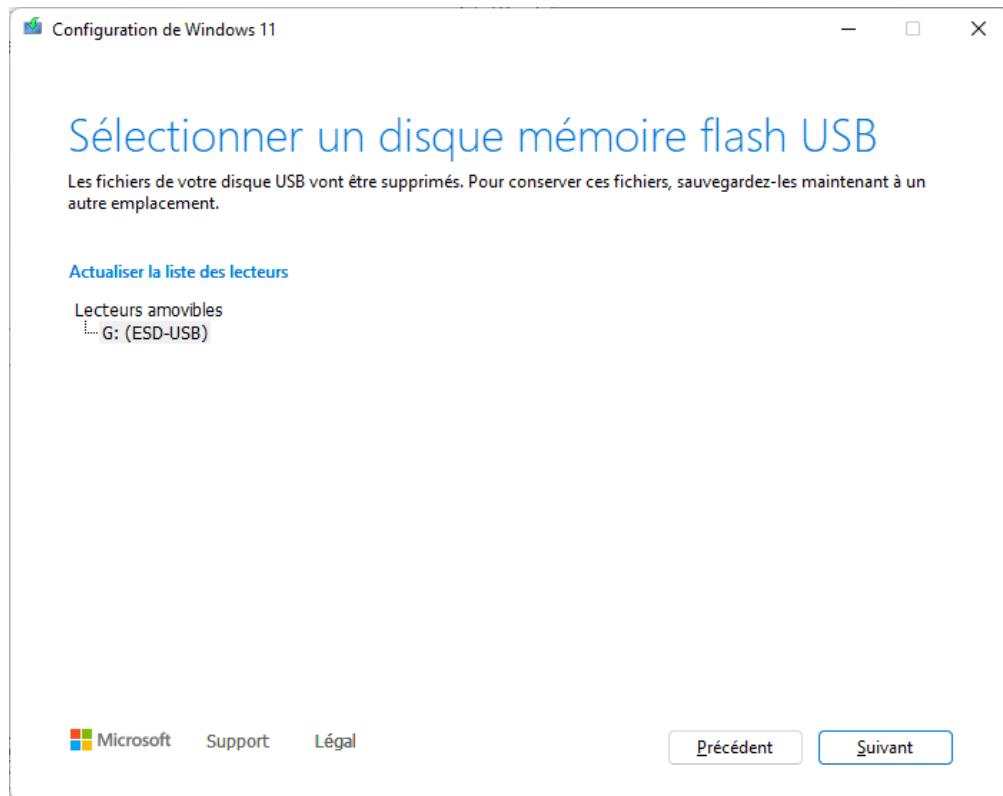
Quelques secondes plus tard, une deuxième boîte de dialogue s'affiche. Cliquez sur **Suivant** :



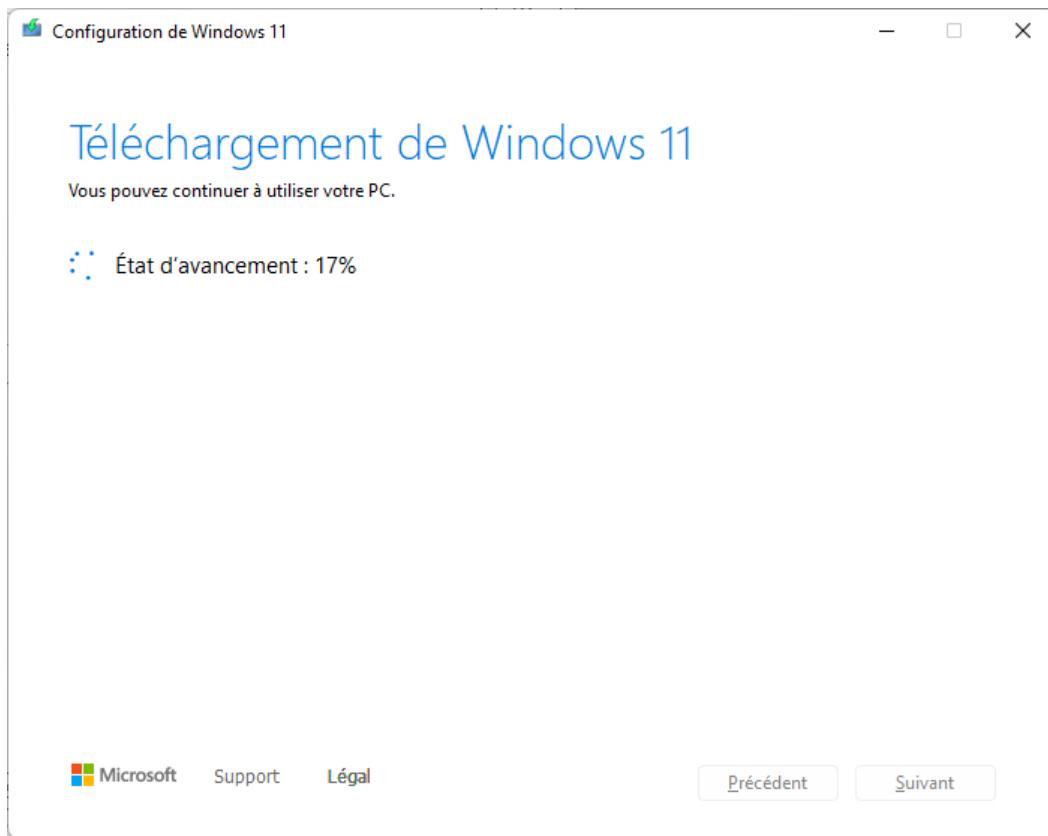
Une troisième boîte de dialogue s'affiche. Sélectionnez l'option **Disque mémoire flash USB** puis cliquez sur **Suivant** :



La liste des lecteurs disponibles s'affiche. Sélectionnez le lecteur sur lequel vous avez inséré votre clé USB et cliquez sur **Suivant** :



Il ne vous reste plus qu'à patienter jusqu'à ce que l'image de Windows 11 soit téléchargée et installée sur la clé USB :



Lorsque le téléchargement est terminé, il est vérifié. Cette opération est assez rapide. Commence alors la création du média à proprement parler. Selon le type de clé et le type du port utilisés, vous devrez patienter entre quelques minutes et une bonne dizaine de minutes. Une fois l'opération terminée, il ne vous restera plus qu'à cliquer sur **Terminer** pour pouvoir utiliser votre clé.

Ouvrez l'explorateur de fichiers et affichez le contenu de la clé. Double-cliquez sur le fichier **setup.exe** et suivez les consignes de l'assistant d'installation.

DÉCOUVERTE DE WINDOWS

11

Première approche du menu Démarrer

Au fil des différentes versions de Windows, le menu **Démarrer** a subi de nombreuses mutations. Pour dérouler le menu **Démarrer**, vous pouvez pointer l'icône à l'effigie de Windows dans la barre des tâches et cliquer avec le bouton gauche de la souris :

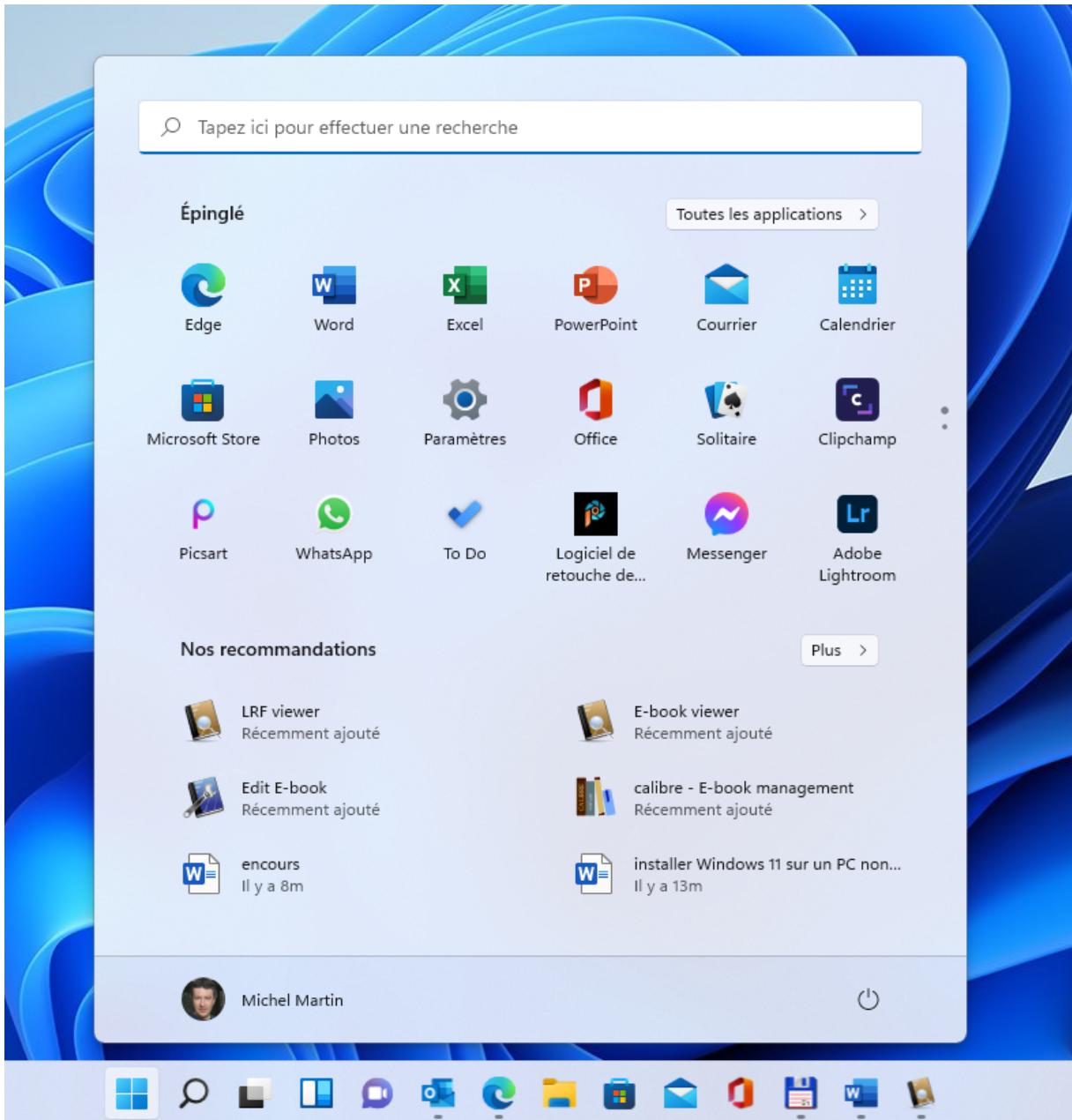


Je ne sais pas comment vous dérouliez le menu **Démarrer** dans Windows 10. Mais je suis prêt à parier que vous utilisez la souris. Eh bien, je vous suggère de prendre une bonne habitude dès aujourd'hui dans Windows 11. Oubliez la souris et préférez-lui le clavier ! Plus rapide et plus précis, il vous permettra d'accéder bien plus facilement à vos applications.

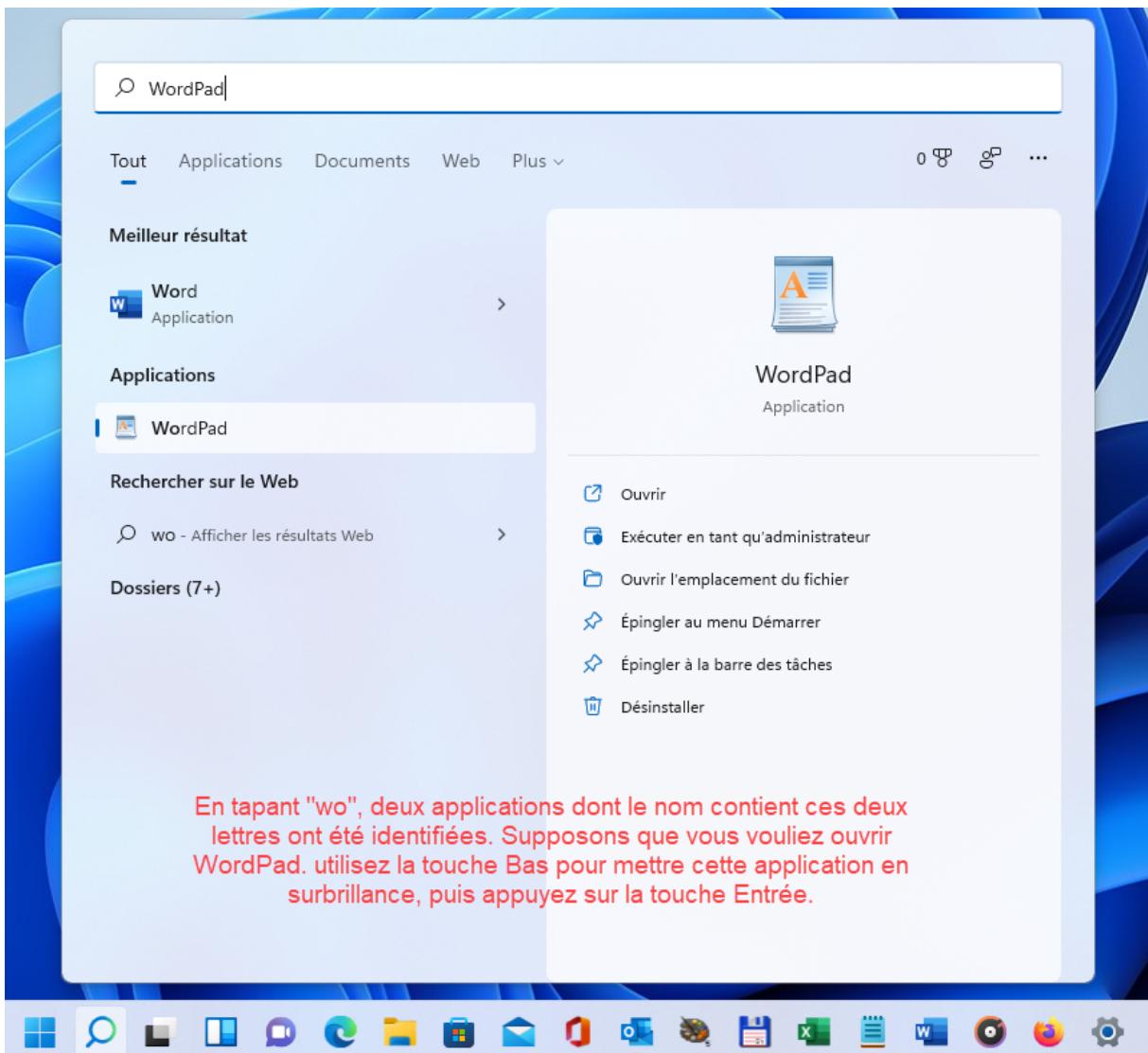
Pour dérouler le menu **Démarrer**, il vous « suffit » en effet d'appuyer puis de relâcher l'une des deux touches *Windows* à l'effigie de Microsoft, de part et d'autre de la barre d'espacement :



Le menu **Démarrer** sera alors déroulé comme si vous aviez cliqué sur le bouton **Démarrer** :



Tapez le nom (complet ou partiel) de l'application à exécuter. Elle apparaît alors dans la partie supérieure du menu **Démarrer**. Si elle est en surbrillance, appuyez sur la touche *Entrée* pour l'exécuter. Dans le cas contraire, mettez l'application en surbrillance en utilisant les touches fléchées du clavier, puis appuyez sur la touche *Entrée*. Cette technique peut sembler complexe, mais avec un peu d'habitude, vous verrez à quel point elle est simple et efficace :



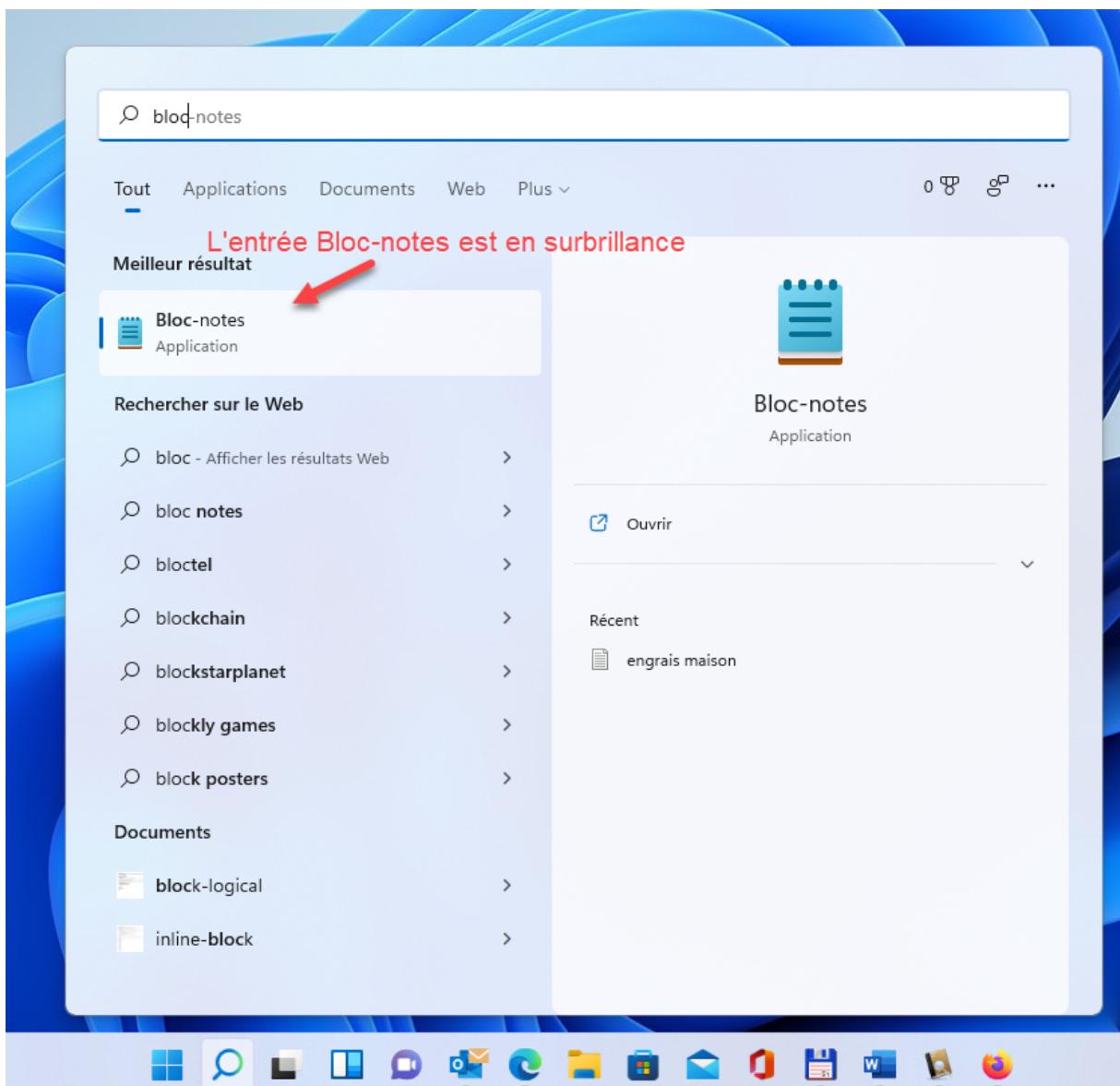
Le menu **Démarrer** se divise en quatre zones distinctes. De haut en bas :

- La zone de recherche.
- Les applications épinglees.
- Les recommandations.
- L'avatar et le bouton d'arrêt.

La zone de recherche

Cette zone ne sert quasiment à rien, si ce n'est à vous faire perdre du temps. Il n'est en effet pas utile de cliquer dessus pour indiquer à Windows ce que vous recherchez. Le simple fait d'avoir déroulé le

menu **Démarrer** vous permet d'indiquer directement ce que vous voulez ouvrir, qu'il s'agisse d'une application ou d'un fichier de données. Par exemple, pour lancer le bloc-notes de Windows 11, appuyez puis relâchez l'une des touches *Windows* du clavier, puis tapez *bloc*. L'application **Bloc-notes** est en surbrillance sous **Meilleur résultat**. Appuyez sur la touche *Entrée* du clavier pour la lancer :



Pour affiner la recherche, utilisez les onglets affichés sous la zone de recherche:

- **Tout** : recherche du mot tapé sur l'ordinateur (applications, documents, web) et dans le Store.
- **Applications** : recherche d'applications qui contiennent le mot tapé sur votre ordinateur et dans le Store.
- **Documents** : recherche directe de fichiers qui contiennent le mot tapé sur votre ordinateur ou via l'explorateur de fichiers.
- **Web** : suggestions de sites Web qui s'intéressent au mot tapé.
- **Plus** : recherche de dossiers, morceaux de musiques, paramètres, personnes, photos ou vidéos qui contiennent le mot tapé.

Remarquez également les possibilités offertes par la partie droite du menu **Démarrer**. En fonction de ce que vous recherchez, vous aurez accès :

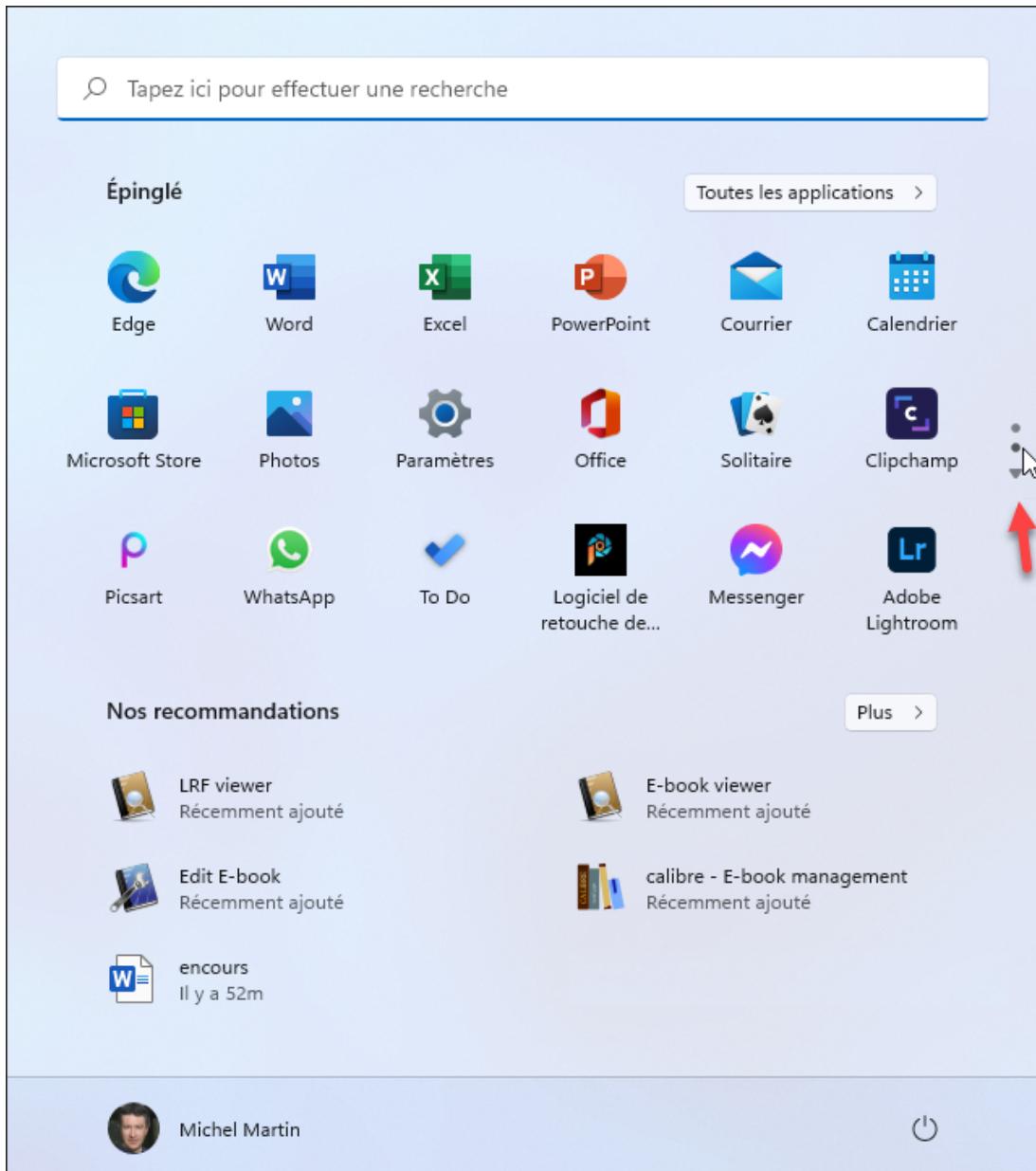
- Aux derniers fichiers manipulés par l'application.
- À une commande pour désinstaller l'application.
- À un site pour télécharger l'application.
- À des commandes propres à l'application.
- Et à beaucoup d'autres possibilités encore.

Par exemple, si vous faites une recherche sur le mot **edge**, vous pourrez ouvrir une **fenêtre InPrivate** et accéder aux sites les plus visités dans Microsoft Edge :

Les applications épinglees

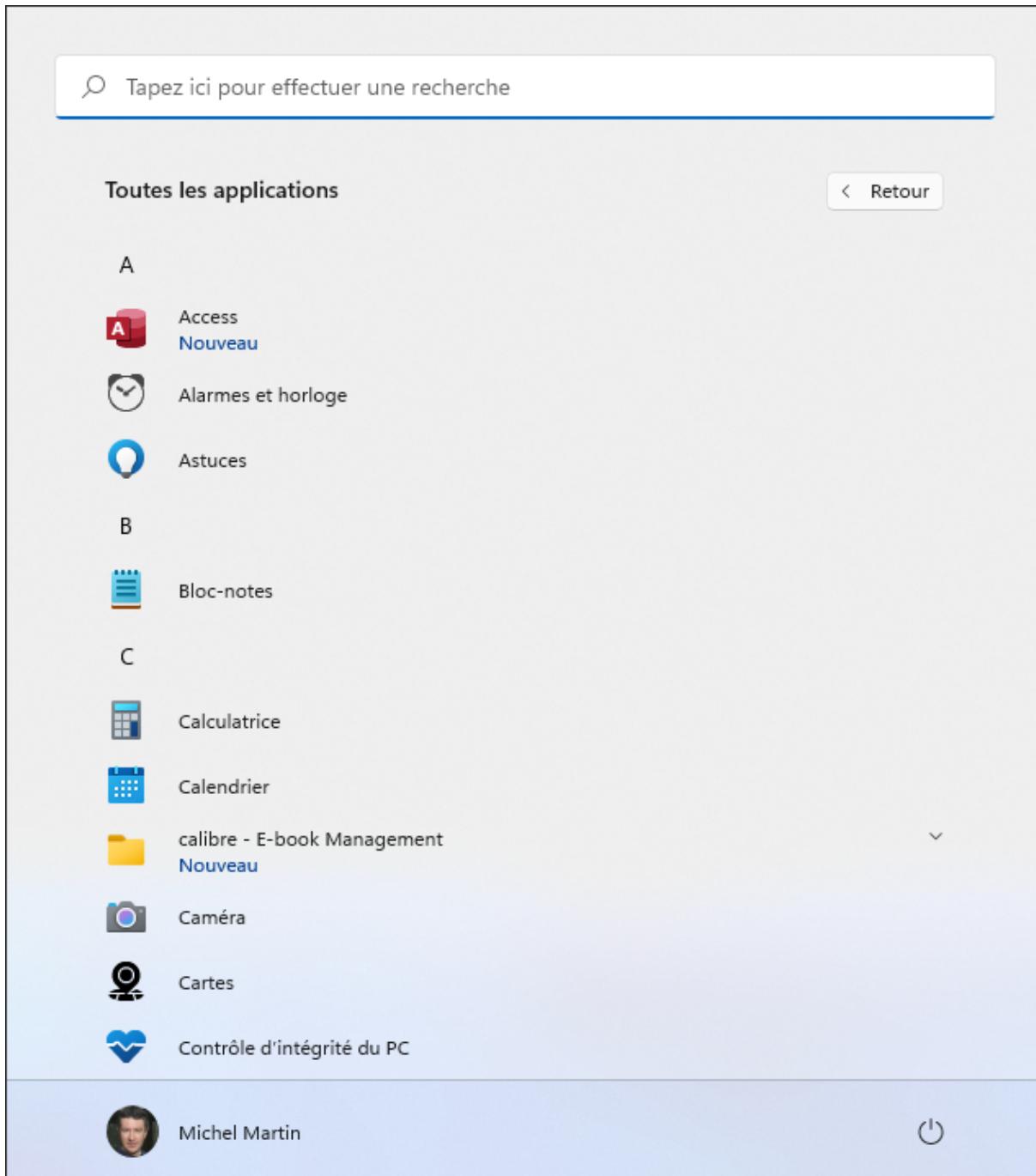
Dès l'installation de Windows 11, plusieurs applications sont épinglees dans le menu **Démarrer** et leurs icônes apparaissent dans la section **Épinglé**. Pour lancer l'une d'entre elles, il suffit de cliquer sur son icône. Bien entendu, vous pouvez également taper son nom (et c'est ce que je recommande) lorsque le menu **Démarrer** est apparent, puis appuyer sur la touche *Entrée* lorsque l'application est en surbrillance. Si toutes les applications épinglees ne sont pas

directement accessibles, cliquez sur l'icône **Suivant**, à droite de la section **Épinglé**, ou utilisez la roulette de la souris :



Pour accéder à toutes les applications installées sur l'ordinateur, cliquez sur **Toutes les applications**, dans la partie supérieure droite de la section **Épinglé**. Les applications apparaissent dans un ordre alphabétique. Pour lancer l'une d'entre elles, il suffit de cliquer sur son icône. Ici encore, vous pouvez directement taper le nom de l'application à lancer (et c'est ce que je recommande) lorsque le

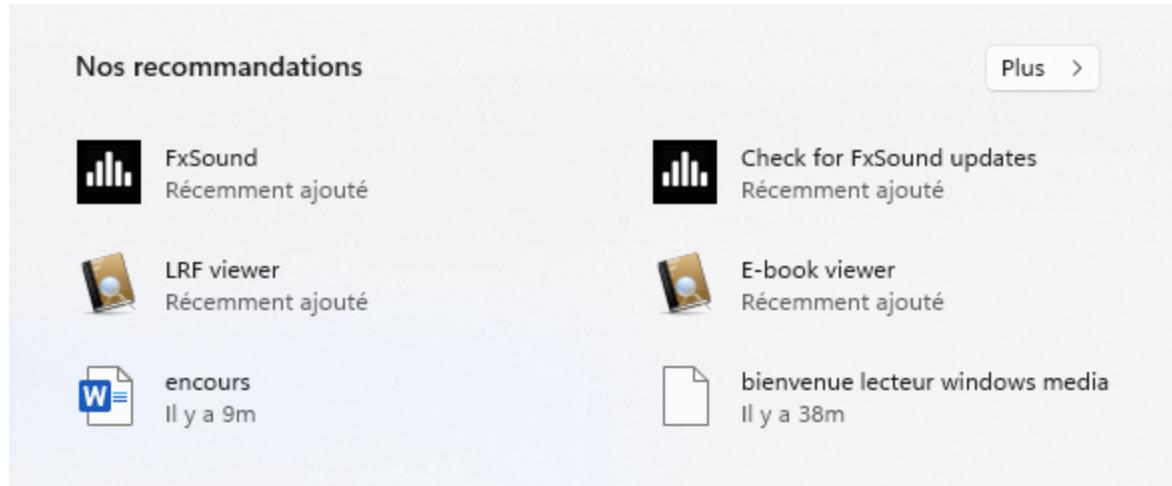
menu **Démarrer** est apparent, puis appuyer sur la touche *Entrée* lorsque l'application est en surbrillance.



Les recommandations

Par défaut, le menu **Démarrer** affiche des recommandations. Cette section rassemble les fichiers récents et les applications récemment

installées. Pour ouvrir/lancer l'un d'entre eux, il suffit de cliquer sur l'icône correspondante :



Si nécessaire, cliquez sur le bouton **Plus** pour accéder à un plus grand nombre de recommandations :

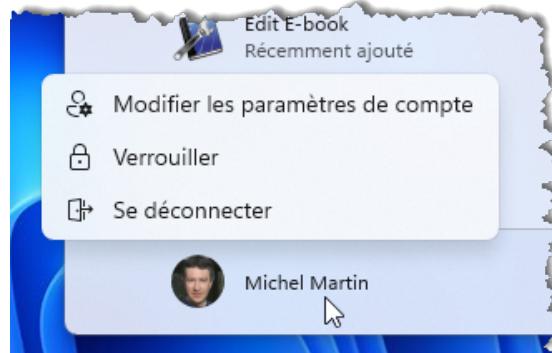
Nos recommandations

< Retour

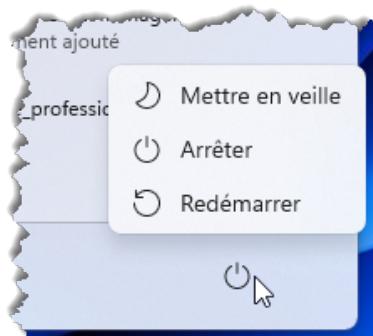
	FxSound	Récemment ajouté
	Check for FxSound updates	Récemment ajouté
	LRF viewer	Récemment ajouté
	E-book viewer	Récemment ajouté
	Edit E-book	Récemment ajouté
	calibre - E-book management	Récemment ajouté
	Core Temp	Récemment ajouté
	Paint Shop Pro 5	Récemment ajouté
	Animation Shop	Récemment ajouté
	Snagit 2019	Récemment ajouté
	Snagit 2019 Editor	Récemment ajouté
	Michel Martin	

L'avatar et le bouton d'arrêt

Dans la partie inférieure du menu **Démarrer** apparaissent votre avatar et le bouton **Marche/Arrêt**. Cliquez sur votre avatar pour modifier les paramètres du compte avec lequel vous ouvrez vos sessions Windows, verrouiller l'ordinateur ou vous déconnecter :

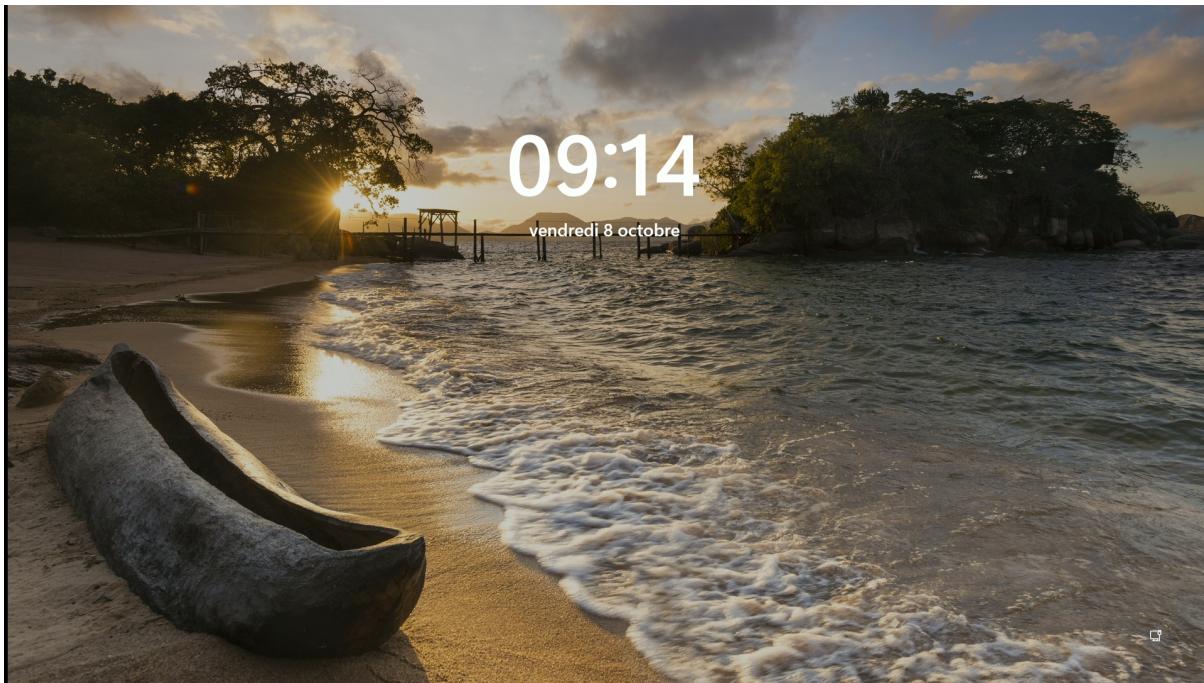


Cliquez sur le bouton **Marche/Arrêt** pour mettre en veille, arrêter ou redémarrer l'ordinateur :



Ouvrir une session Windows

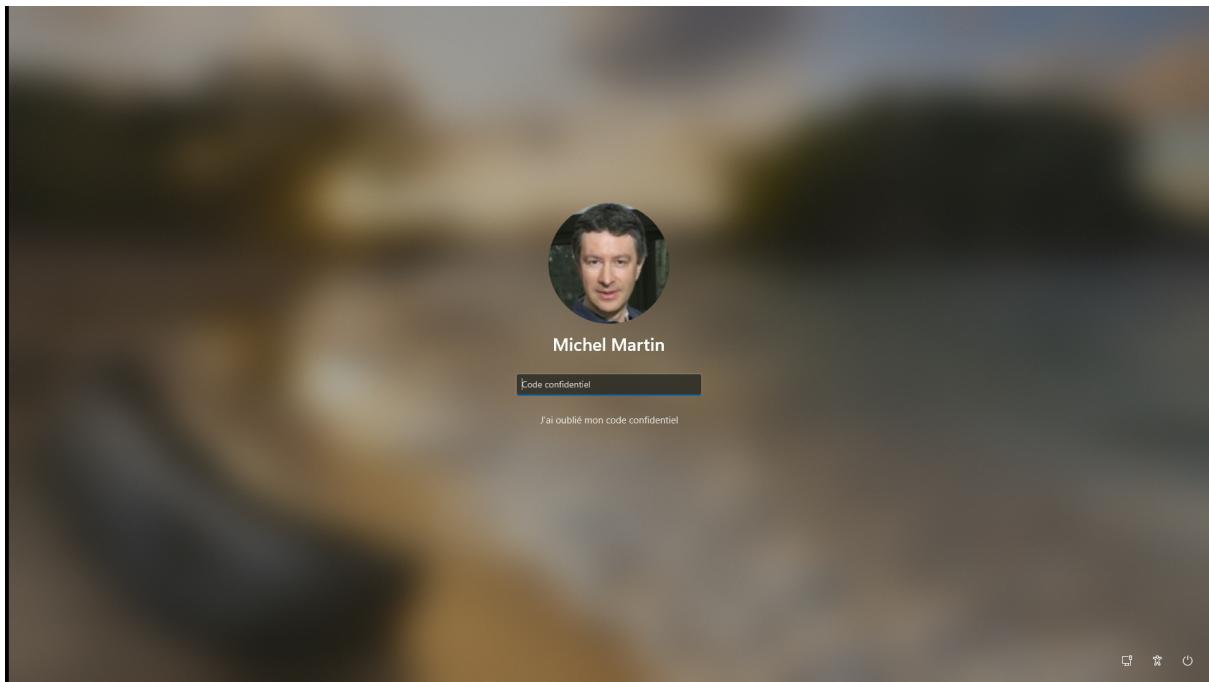
Au démarrage de l'ordinateur, l'écran de verrouillage s'affiche :



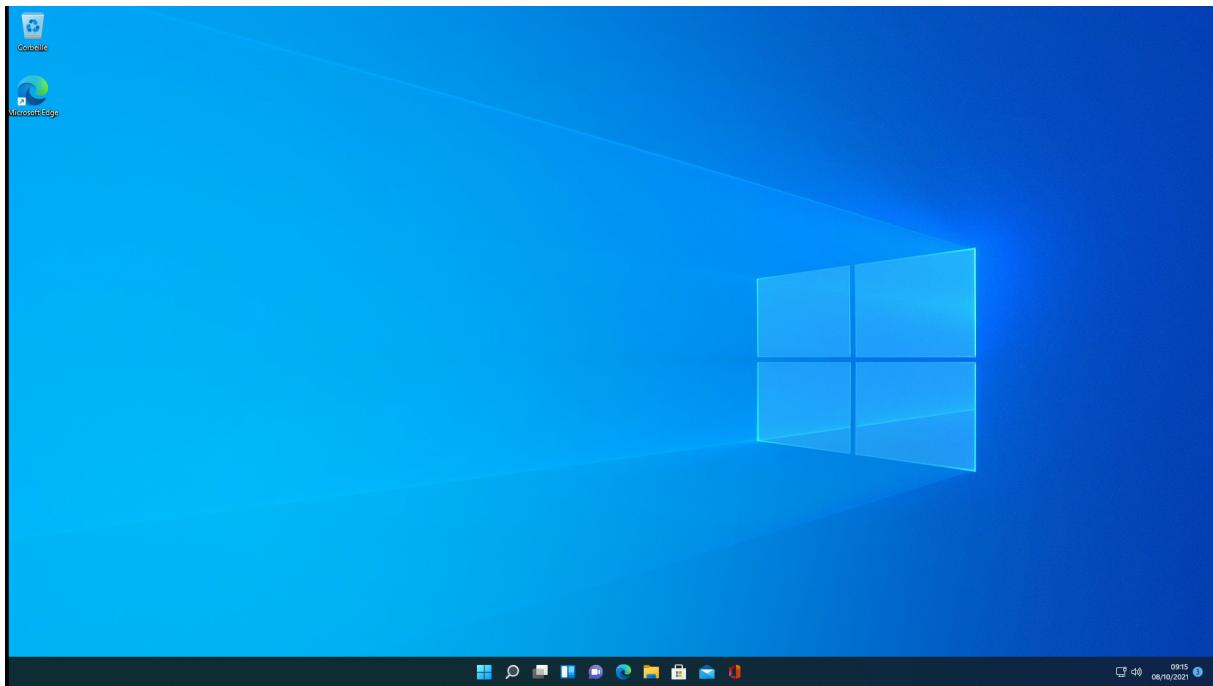
09:14

vendredi 8 octobre

Appuyez sur une touche du clavier ou cliquez avec le bouton gauche de la souris. Si vous avez opté pour un compte local ou un compte Microsoft lors de l'installation de Windows, entrez le mot de passe correspondant. Appuyez sur la touche *Entrée* du clavier ou cliquez sur la flèche à droite de la zone de saisie du mot de passe :



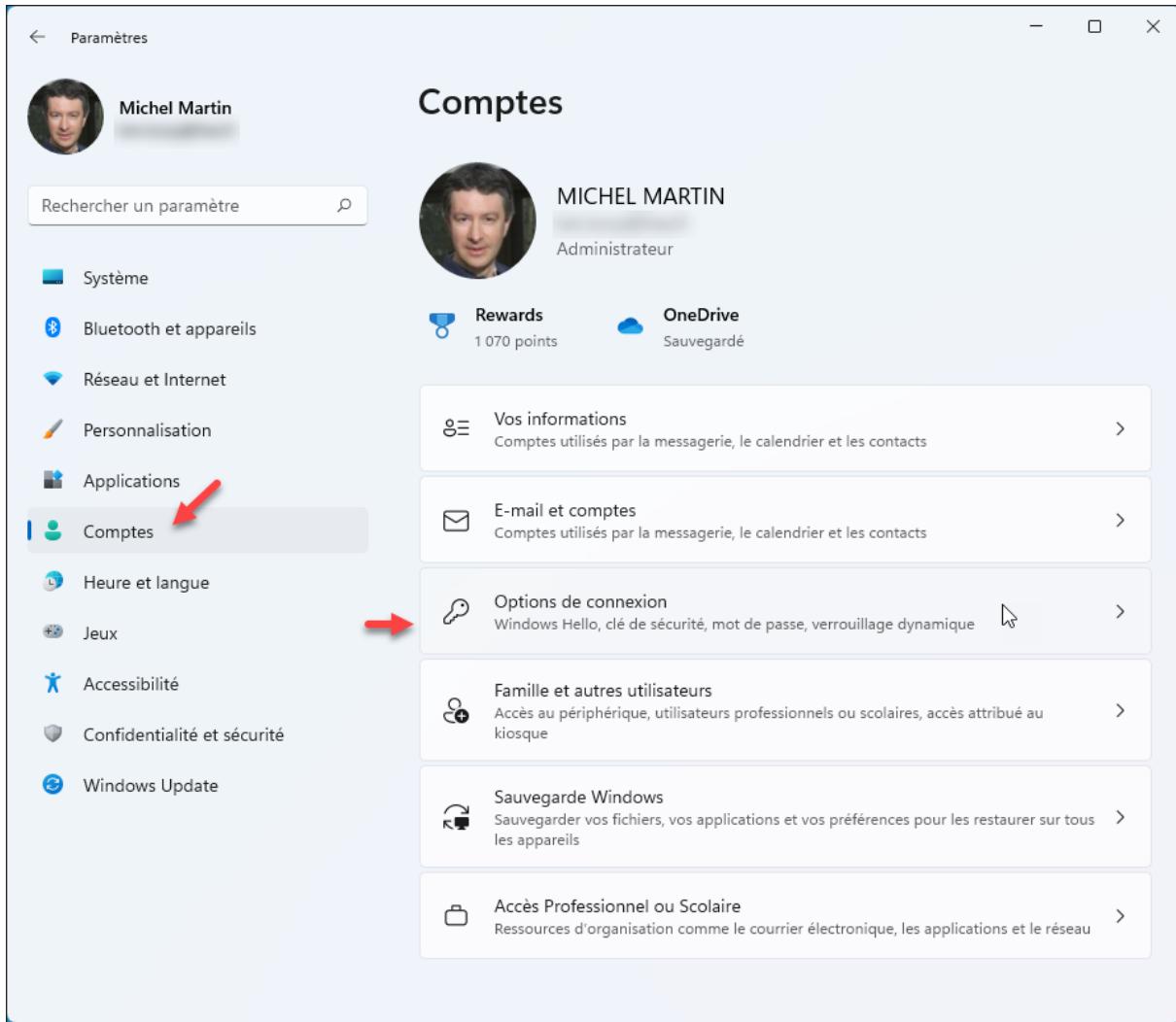
Quelques instants plus tard, vous avez accès au bureau de Windows :



Pour faciliter la connexion à Windows, vous pouvez également utiliser :

- Un code confidentiel.
- Une reconnaissance faciale, oculaire ou digitale. Pour utiliser ces options, l'ordinateur doit être équipé d'une webcam compatible, d'un lecteur d'empreintes digitales ou d'une clé de sécurité.

Pour mettre en place un autre mode d'authentification, appuyez simultanément sur les touches *Windows* et *I*. Cette action affiche la fenêtre **Paramètres**. Cliquez sur **Comptes** dans le volet gauche, puis sur **Options de connexion** dans le volet droit :



Les options d'authentification sont regroupées sous **Méthodes de connexion**. La première, la deuxième et la quatrième option nécessitent un matériel complémentaire. Si votre ordinateur en est équipé, cliquez sur l'option correspondante pour la paramétriser :

The screenshot shows the Windows Settings interface under 'Comptes' (Accounts). The left sidebar lists various settings categories: Système, Bluetooth et appareils, Réseau et Internet, Personnalisation, Applications, Comptes (selected), Heure et langue, Jeux, Accessibilité, Confidentialité et sécurité, and Windows Update. The main area is titled 'Options de connexion' (Connection options) and contains two sections: 'Méthodes de connexion' (Connection methods) and 'Paramètres supplémentaires' (Additional parameters).

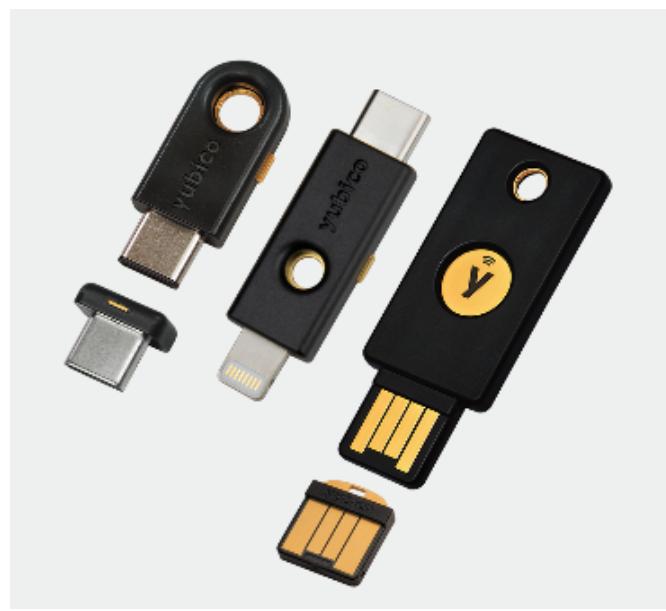
Méthodes de connexion:

- Reconnaissance faciale (Windows Hello)
Cette option est actuellement indisponible.
- Reconnaissance des empreintes digitales (Windows Hello)
Cette option est actuellement indisponible.
- PIN (Windows Hello)
Connexion avec un code PIN (recommandé)
- Clé de sécurité
Connexion avec une clé de sécurité physique

Paramètres supplémentaires:

- Pour plus de sécurité, autorisez uniquement la connexion à Windows Hello pour les comptes Microsoft sur cet appareil (recommandé)
Activé (switch is on)
- Demander une reconnexion après votre absence
Lorsque le PC sort du mode veille
- Verrouillage dynamique
Verrouiller automatiquement votre appareil lorsque vous êtes absent
- Enregistrer automatiquement mes applications redémarrables et les redémarrer lorsque je me reconnecte.
Désactivé (switch is off)

Par exemple, si vous cliquez sur **Clé de sécurité**, vous allez pouvoir utiliser une clé **YubiKey** (ou équivalente) pour vous authentifier :

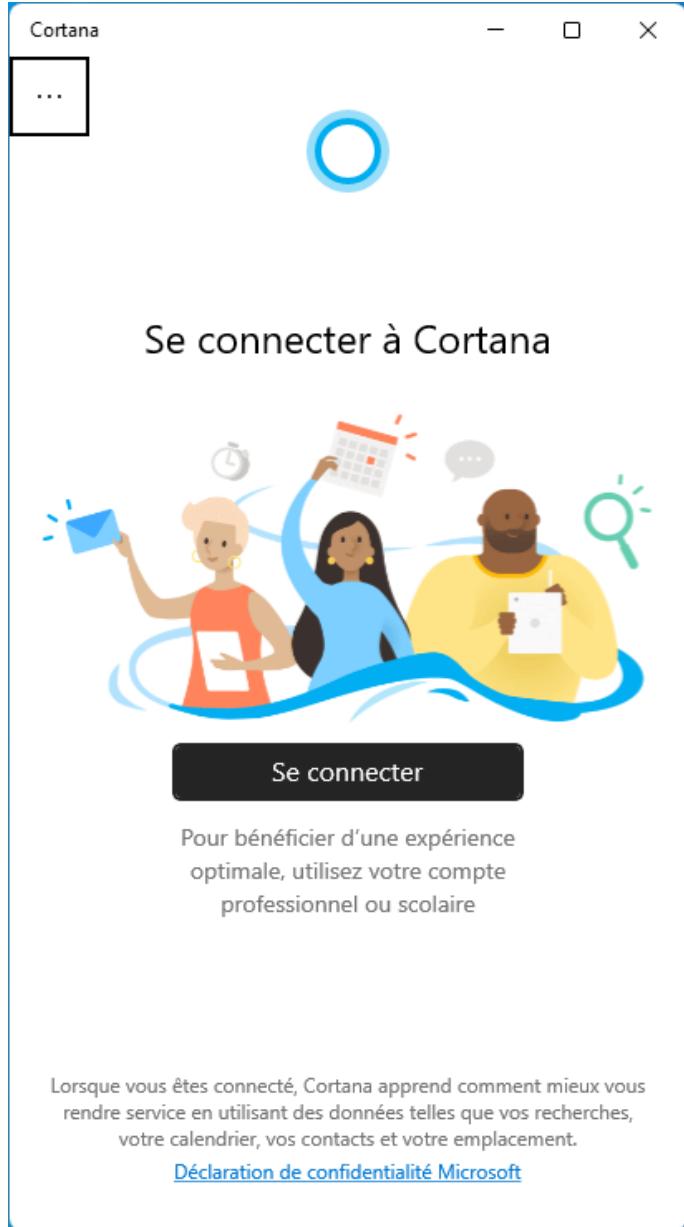


L'ASSISTANTE VOCALE CORTANA

Premiers pas avec Cortana

L'application Cortana est présente par défaut dans Windows 11. Elle vous aide dans vos recherches, à gérer votre calendrier, à obtenir des informations sans utiliser le clavier ni la souris et beaucoup d'autres choses encore...

Pour accéder à Cortana, appuyez puis relâchez la touche *Windows* du clavier, puis tapez *cortana*. L'entrée **Cortana** est sélectionnée sous **Meilleurs résultats**. Appuyez sur la touche *Entrée* pour ouvrir Cortana. La première fois que vous cliquez sur cette icône, on vous demande de vous connecter :



Cliquez sur **Se connecter** et identifiez-vous. On vous indique alors que Cortana doit accéder à vos informations personnelles. Cliquez sur **Accepter et continuer** :



Autoriser Cortana à
vous aider à
accomplir vos tâches



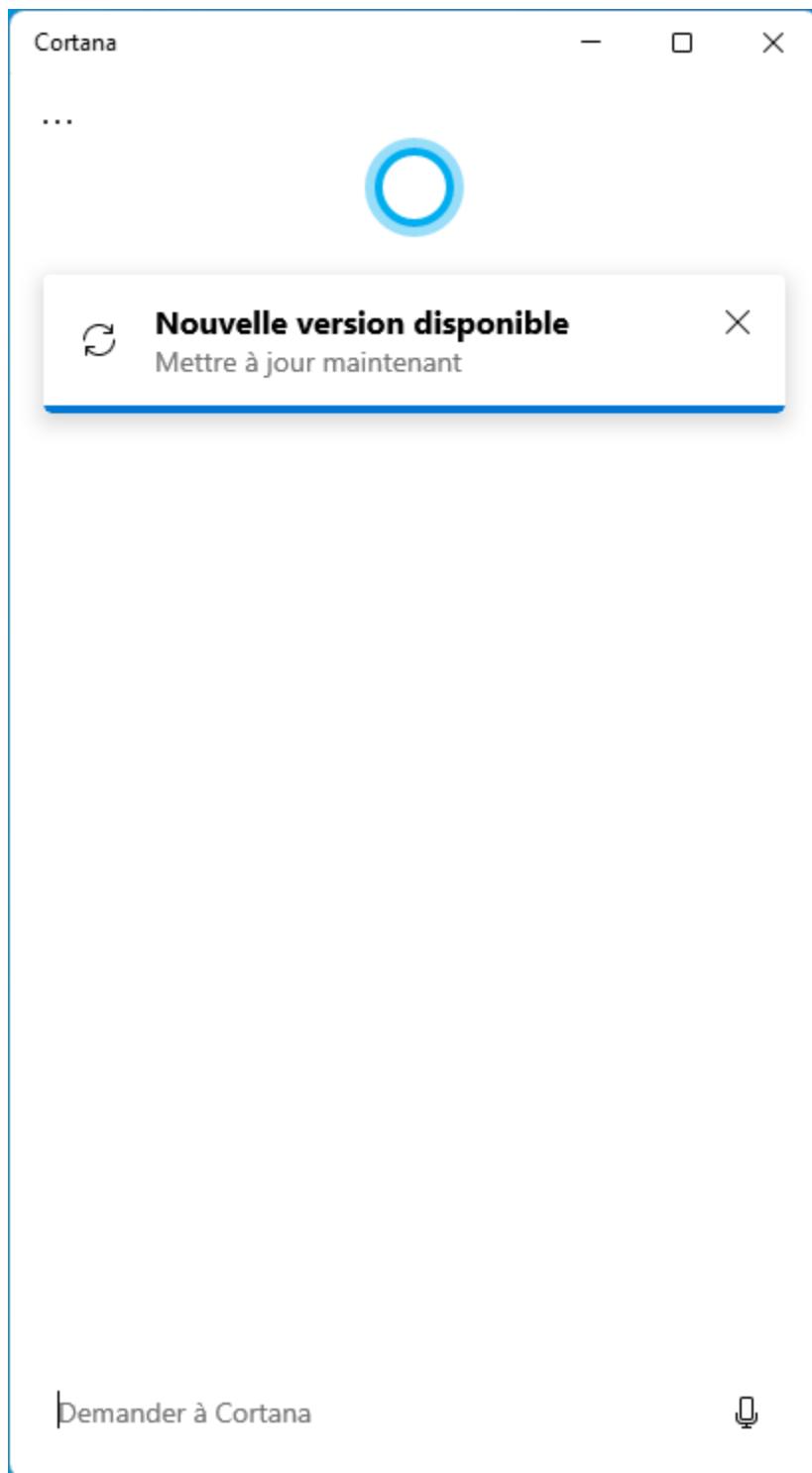
Pour ce faire, Cortana doit accéder à
certaines de vos informations
personnelles

Cortana fonctionne mieux lorsque vous autorisez l'utilisation des données de votre appareil et des services Microsoft, ainsi que de services tiers et de compétences. Microsoft collecte et utilise les informations, notamment votre emplacement et l'historique des emplacements, les détails du calendrier, l'historique du contenu et des communications à partir des services Microsoft, des messages et des applications.

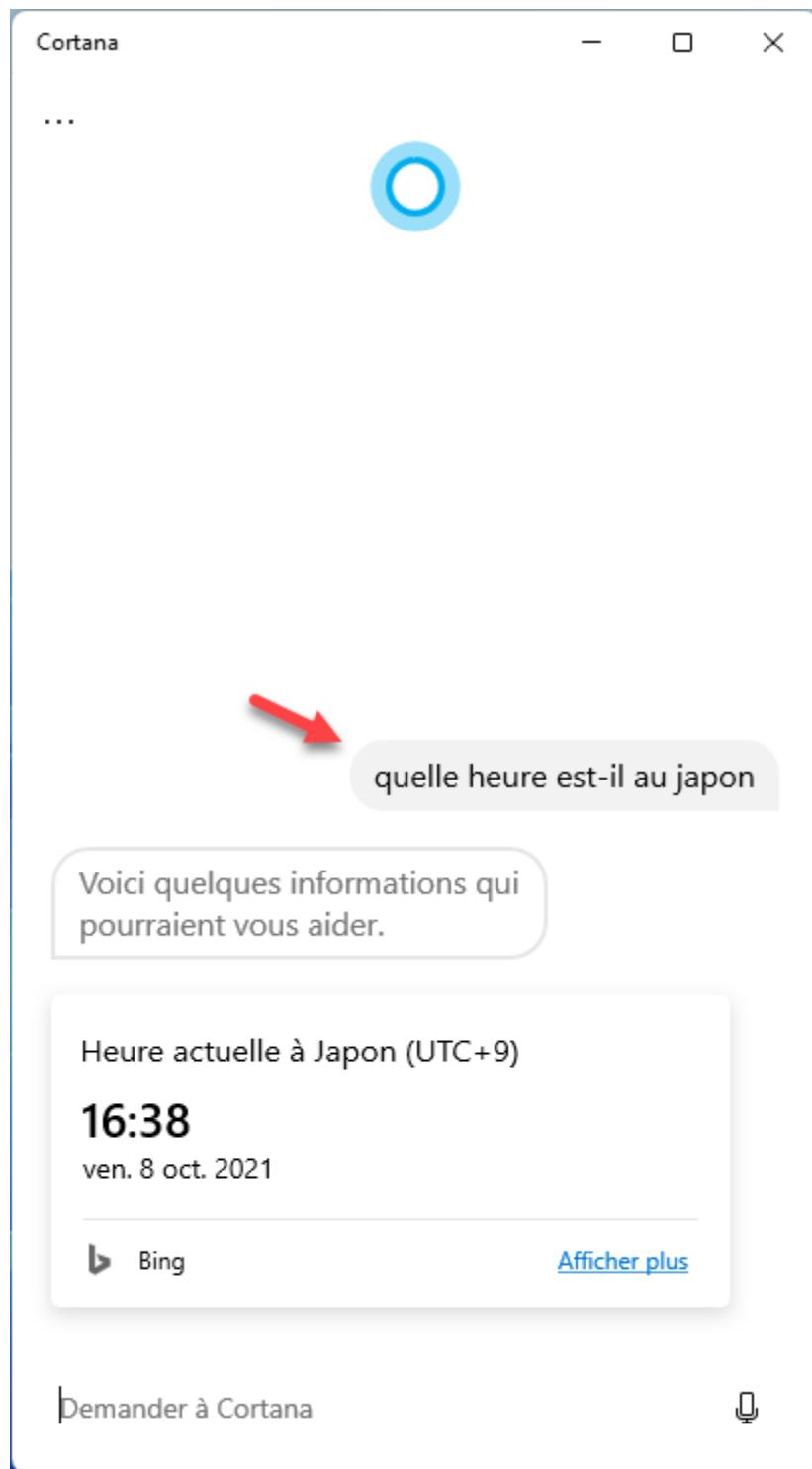
Accepter et continuer

Refuser et se
déconnecter

Ça y est, Cortana est à votre écoute. Ici, une nouvelle version de l'application est disponible. Il suffit de cliquer sur **Mettre à jour maintenant** pour installer la nouvelle version de l'application :



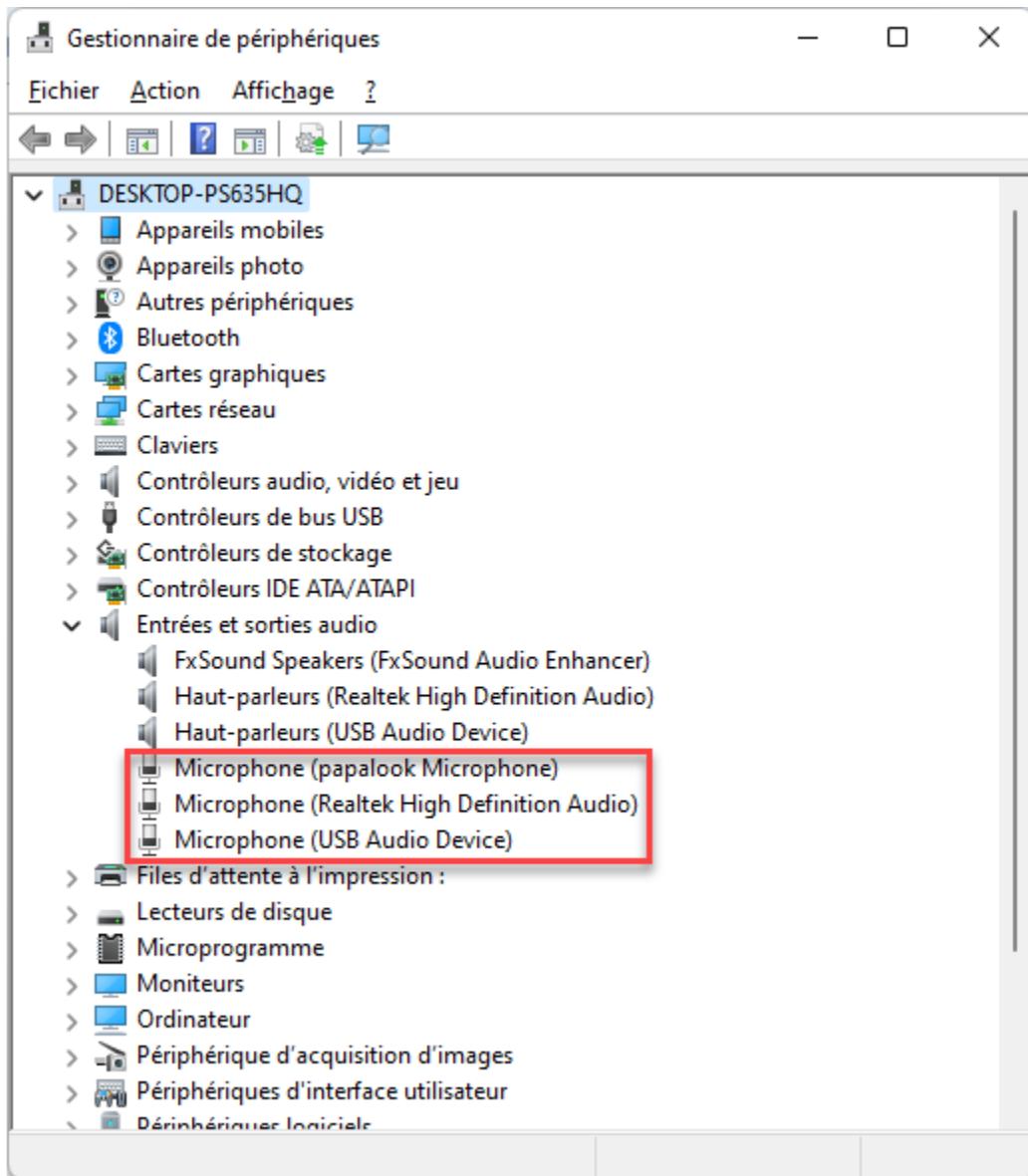
Vous pouvez taper du texte dans la zone de saisie **Demander à Cortana**. Cliquez dans cette zone de texte et demandez quelque chose à Cortana. La réponse vient quasi-immédiatement :



Configurer Cortana pour la voix

Connectez un microphone (ou une webcam) à votre ordinateur et assurez-vous qu'il (elle) est bien reconnu(e). Pour cela, appuyez

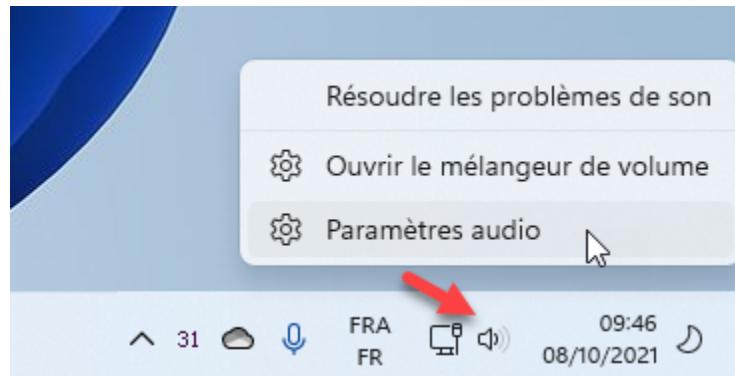
puis relâchez la touche *Windows*, puis tapez *gestionnaire*. L'entrée **Gestionnaire de périphériques** est en surbrillance sous **Meilleur résultat**. Appuyez sur la touche *Entrée* pour exécuter cette application. Vérifiez que votre micro est bien reconnu en développant la section **Entrées et sorties audio** :



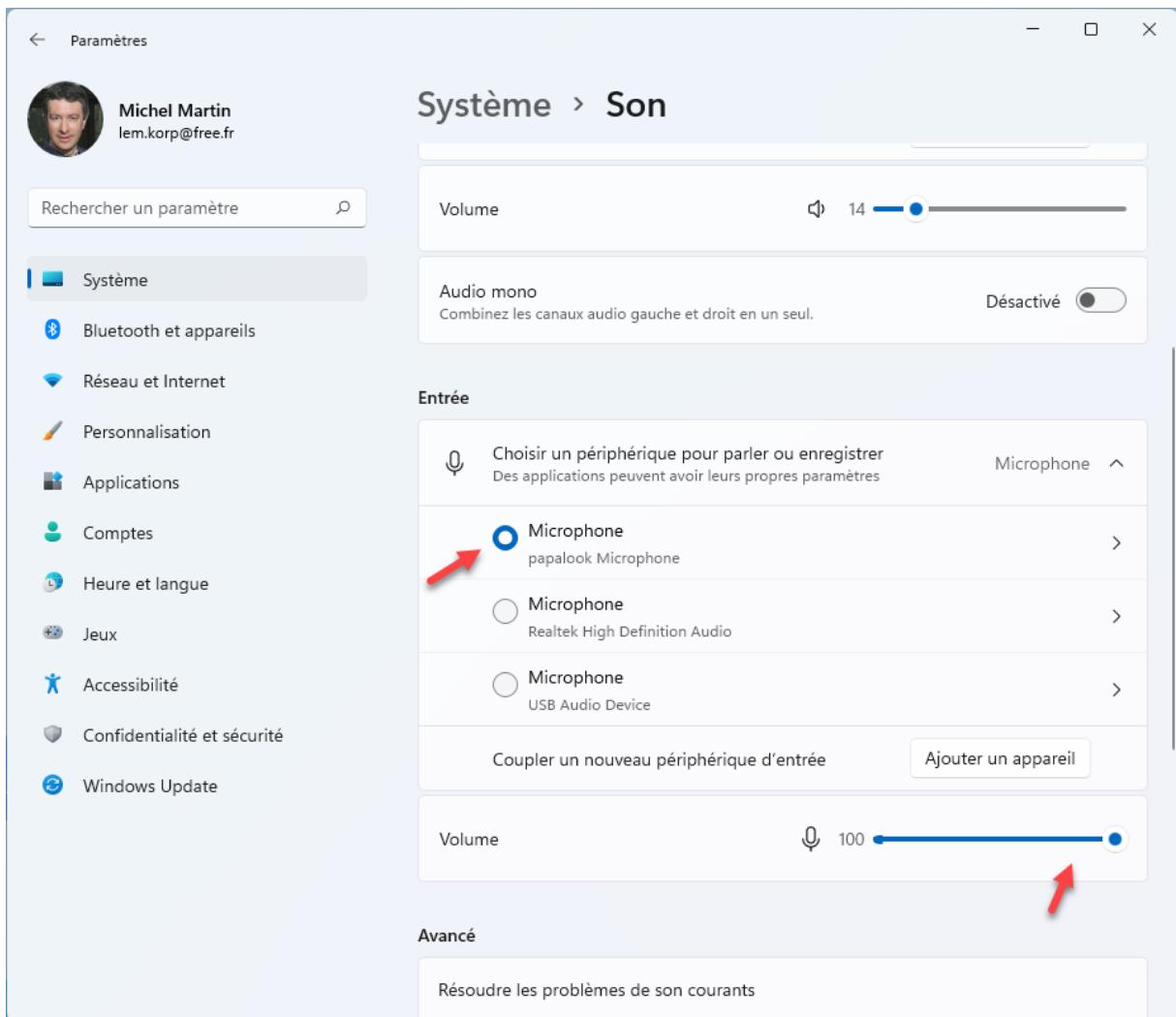
Dans cet exemple, trois entrées microphones ont été détectées (ce qui ne signifie pas nécessairement que trois microphones y sont connectés).

Si nécessaire, vous pouvez régler le niveau d'entrée d'un micro. Pour cela, cliquez du bouton droit sur l'icône qui représente un haut-

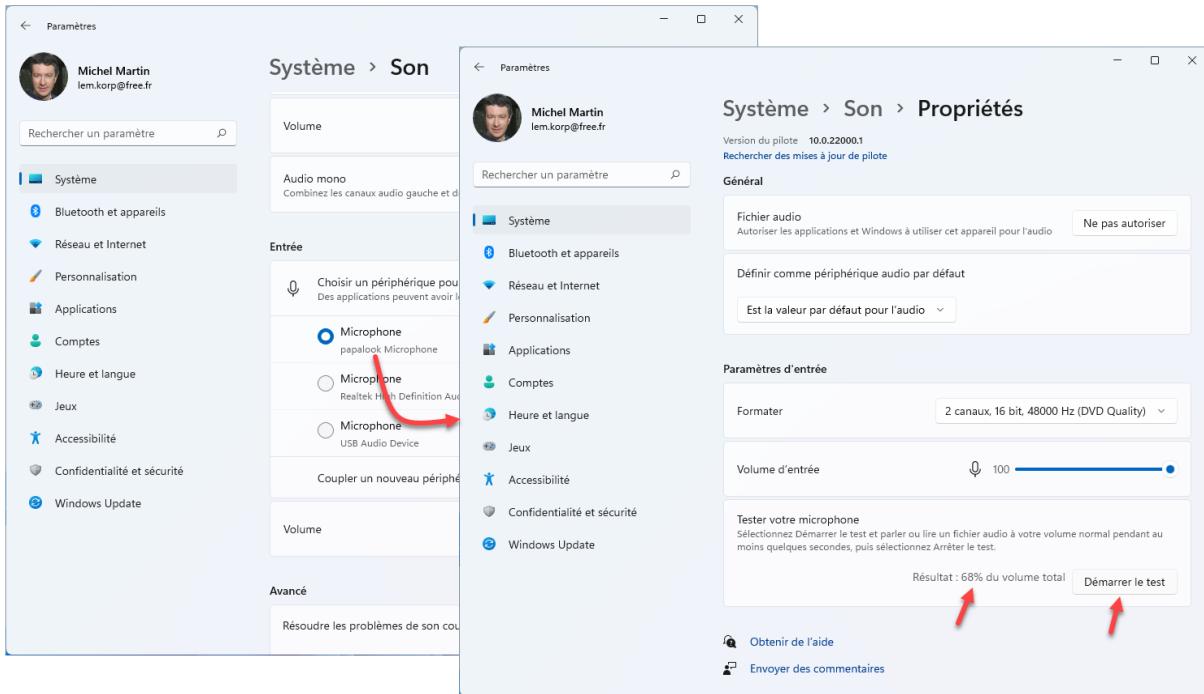
parleur dans la partie droite de la barre des tâches et choisissez **Paramètres audio** dans le menu contextuel :



La boîte de dialogue **Paramètres/Son** s'affiche. Sous **Entrée**, sélectionnez le microphone que vous voulez utiliser et réglez son niveau d'entrée avec le curseur **Volume** :

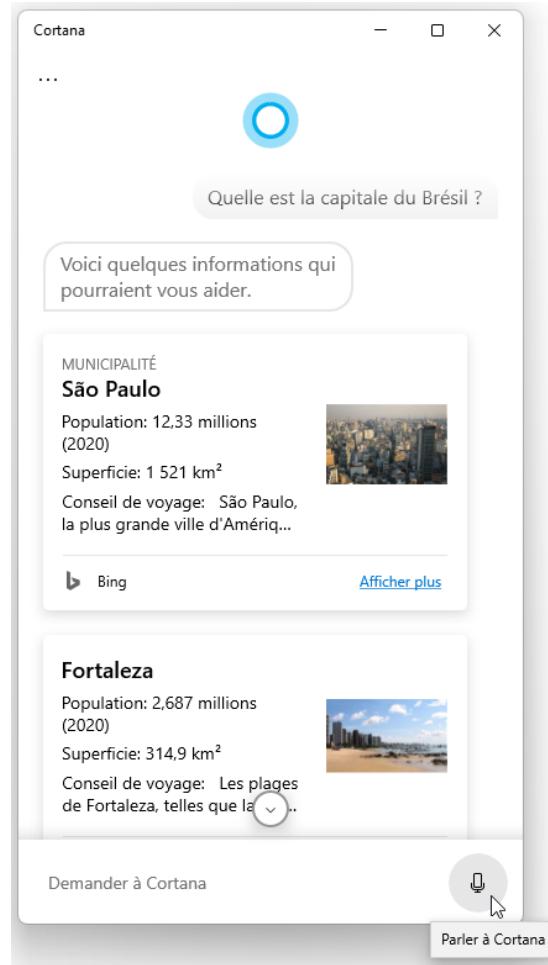


Pour tester le réglage du niveau d'entrée, cliquez sur le microphone concerné sous **Entrée**. La fenêtre **Système/Son/Propriétés** s'affiche. Cliquez sur **Démarrer le test** et parlez. Ajustez la distance du microphone ou le curseur **Volume d'entrée** pour obtenir un niveau d'entrée compris entre **50** et **90** :



Fermez la fenêtre des paramètres en cliquant sur sa case de fermeture.

Maintenant que votre microphone est réglé, vous pouvez formuler vos requêtes en parlant. Cliquez sur l'icône du microphone, à droite de la zone de saisie **Demander à Cortana** et posez votre question :



Parler à Cortana

Voici quelques exemples de ce que vous pourriez dire à Cortana :

- Quelle température fait-il à Moscou ?
- Comment dit-on bonjour en italien ?
- Combien font 12 multiplié par 54 ?
- *Combien de calories dans 100 grammes de semoule ?*
- *Qu'est-ce que Google ?*

Cortana a également de l'humour. Essayez de dire :

- *Je t'aime Cortana ;*
- *Quel âge as-tu Cortana ;*
- *Raconte-moi une blague ;*
- *Est-ce que tu sais chanter ;*

- *Surprends-moi* ;
- *Qui est ton père* ;
- *Tu es merveilleuse*.

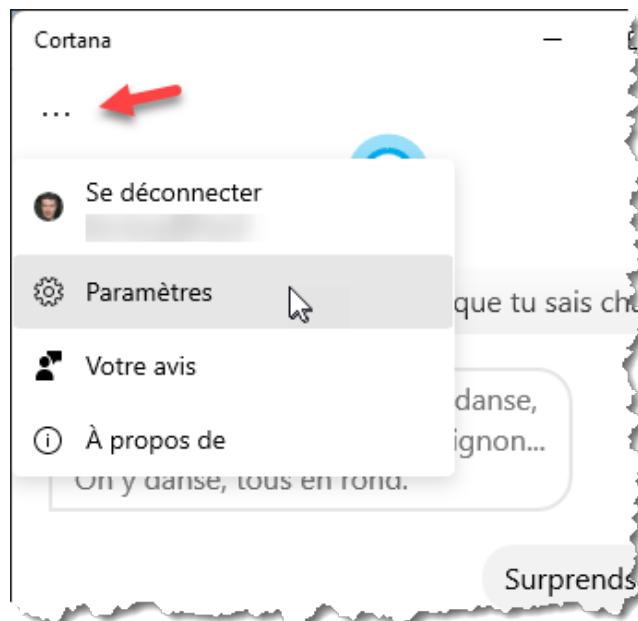
Il n'y a aucune limite à vos questions. Si Cortana comprend ce que vous dites, elle répond ou effectue l'action demandée. Dans le cas contraire, elle répond « Désolée. Je ne connais pas la réponse à cette question. »

Remarque

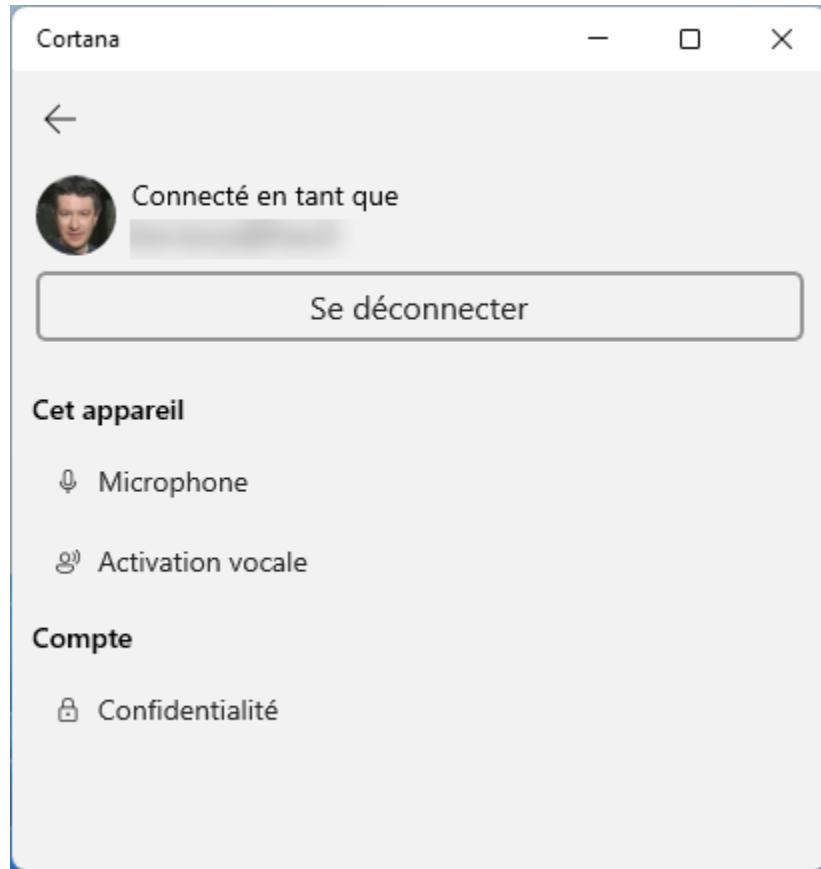
Vous pouvez utiliser votre microphone pour prendre des notes vocales. Elles seront automatiquement traduites en texte. Reportez-vous à la section xxx pour en savoir plus à ce sujet.

Paramétrier Cortana

Le paramétrage de Cortana est élémentaire. Ouvrez l'application **Cortana**. Cliquez sur les points de suspension, dans la partie supérieure gauche de la fenêtre, puis sur **Paramètres** :



Plusieurs options s'affichent :

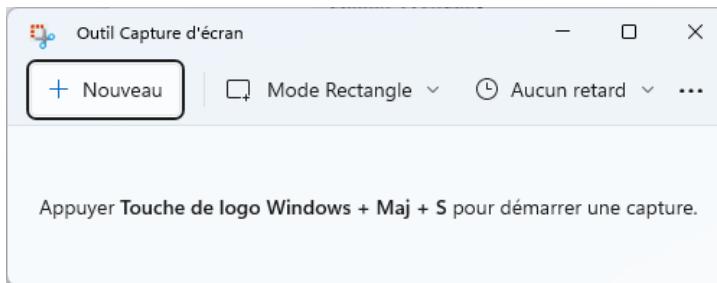


- **Microphone** permet d'autoriser l'accès au microphone dans Cortana.
- **Activation vocale** donne accès aux paramètres d'activation vocale de Cortana. Alors que j'écris ces lignes, l'activation vocale n'est pas encore prise en charge. Elle devrait l'être dans une future version de l'application.
- **Confidentialité** regroupe les paramètres de confidentialité liés à l'application : déclaration de confidentialité, autorisation/interdiction de se connecter au calendrier, aux contacts et au courrier, effacement des données stockées, contribution aux messages vocaux.

SPÉCIFICITÉS DE WINDOWS 11

L'outil Capture d'écran

L'outil **Capture d'écran** permet de copier tout ou partie de l'écran. Les captures pourront être copiées collées dans une application quelconque à des fins d'illustration. Pour accéder à cet outil, appuyez puis relâchez la touche *Windows*, puis tapez *capture*. L'entrée **Outil Capture d'écran** est en surbrillance sous **Meilleur résultat**. Appuyez sur la touche *Entrée* pour l'exécuter. Voici comment se présente la fenêtre de l'application :



Pour effectuer une capture, cliquez sur **Nouveau** ou appuyez simultanément sur les touches *Windows*, *Majuscule* et *S*. L'écran se grise. Une barre d'outils s'affiche dans la partie supérieure de l'écran :



Cliquez sur la première, la deuxième, la troisième ou la quatrième icône selon si vous voulez capturer une zone rectangulaire, une forme libre, une fenêtre ou tout l'écran. Si vous avez choisi la quatrième icône, la totalité de l'écran est capturée dans l'application **Capture et croquis**. Si vous avez choisi la première ou la deuxième icône, dessinez la zone à capturer en maintenant le bouton gauche de la souris enfoncé. La capture se fait au relâchement du bouton gauche. Si vous avez choisi la troisième icône, cliquez sur la fenêtre que vous voulez capturer.

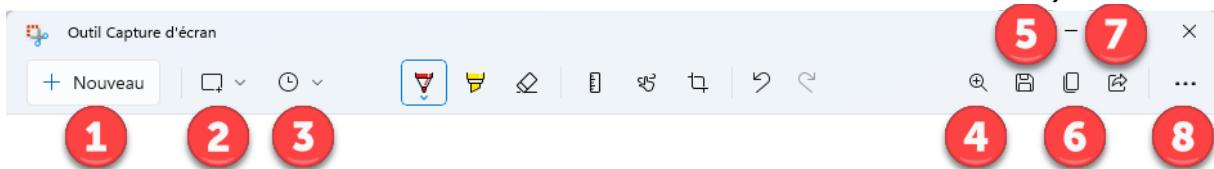
Utilisez la barre d'outils pour :

- 1) Sélectionner le stylet pointe bille.
- 2) Sélectionner le surlieur.
- 3) Sélectionner la gomme.
- 4) Afficher une règle ou un rapporteur.
- 5) Sélectionner l'outil *Touch Writing*.
- 6) Rogner l'image.
- 7) Annuler la dernière modification.
- 8) Rétablir la dernière annulation.



Les autres icônes vous permettent de :

- 1) Lancer une nouvelle capture.
- 2) Définir la forme de la prochaine capture (rectangle, fenêtre, plein écran ou forme libre).
- 3) Définir un retard avant le début de la capture.
- 4) Appliquer un zoom à la capture.
- 5) Enregistrer la capture au format PNG, JPG ou GIF.
- 6) Copier l'image dans le presse-papiers.
- 7) Partager la capture.
- 8) Accéder à des commandes complémentaires (**Ouvrir un fichier**, **Ouvrir avec**, **Imprimer**, **Envoyer des commentaires**, **Paramètres**, **Conseils et astuces**).



Il n'est pas forcément nécessaire d'ouvrir l'outil **Capture d'écran** pour l'utiliser. Si vous voulez simplement placer la zone capturée dans le presse-papiers sans y apporter de modifications, appuyez

simultanément sur les touches *Windows*, *Majuscule* et *S*. L'écran se grise et une barre d'outils apparaît :



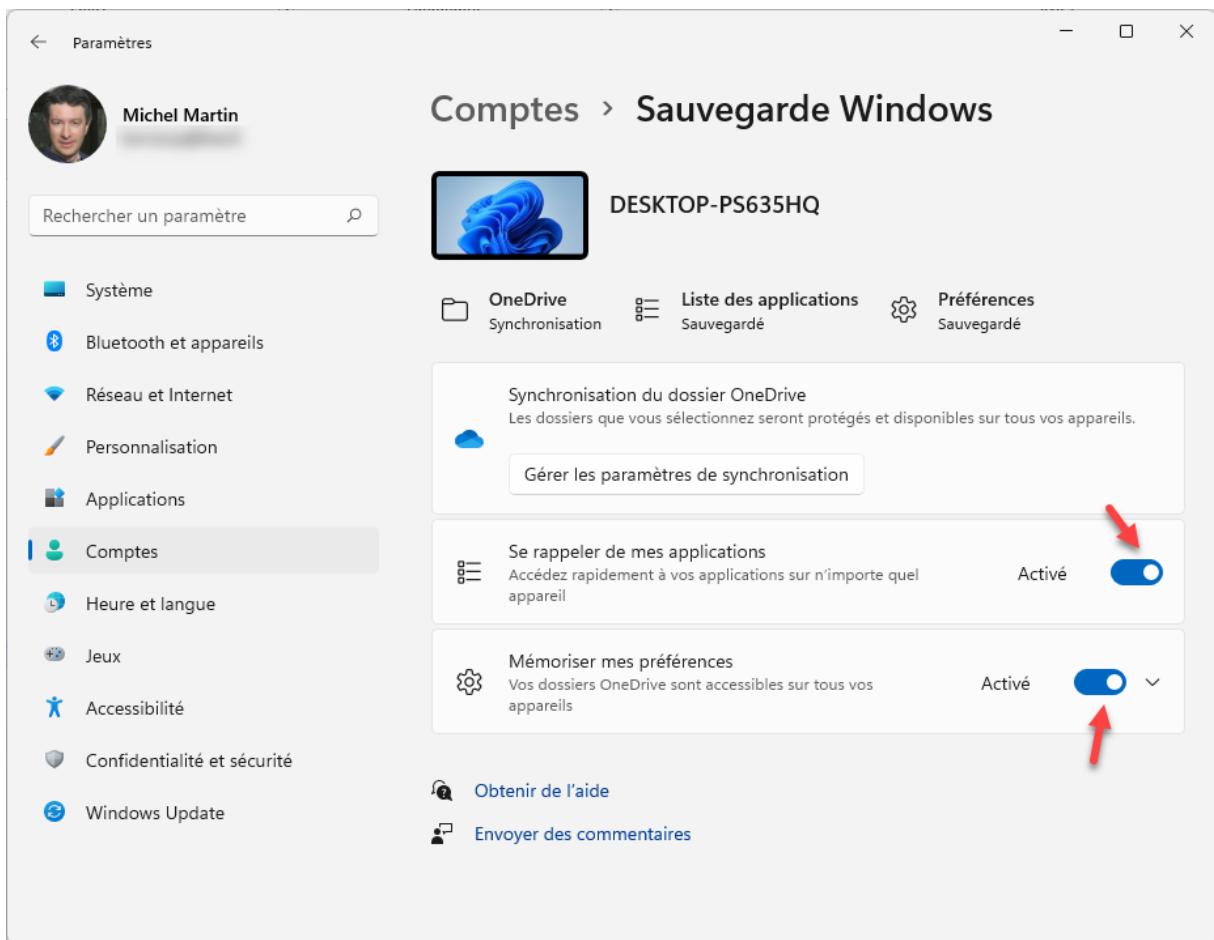
Cliquez sur l'une des quatre premières icônes selon le type de la zone à capturer. La capture est placée dans le presse-papiers.

Je vous suggère de lire l'article [L'historique du presse-papiers](#) pour en savoir plus sur le presse-papiers multiple de Windows.

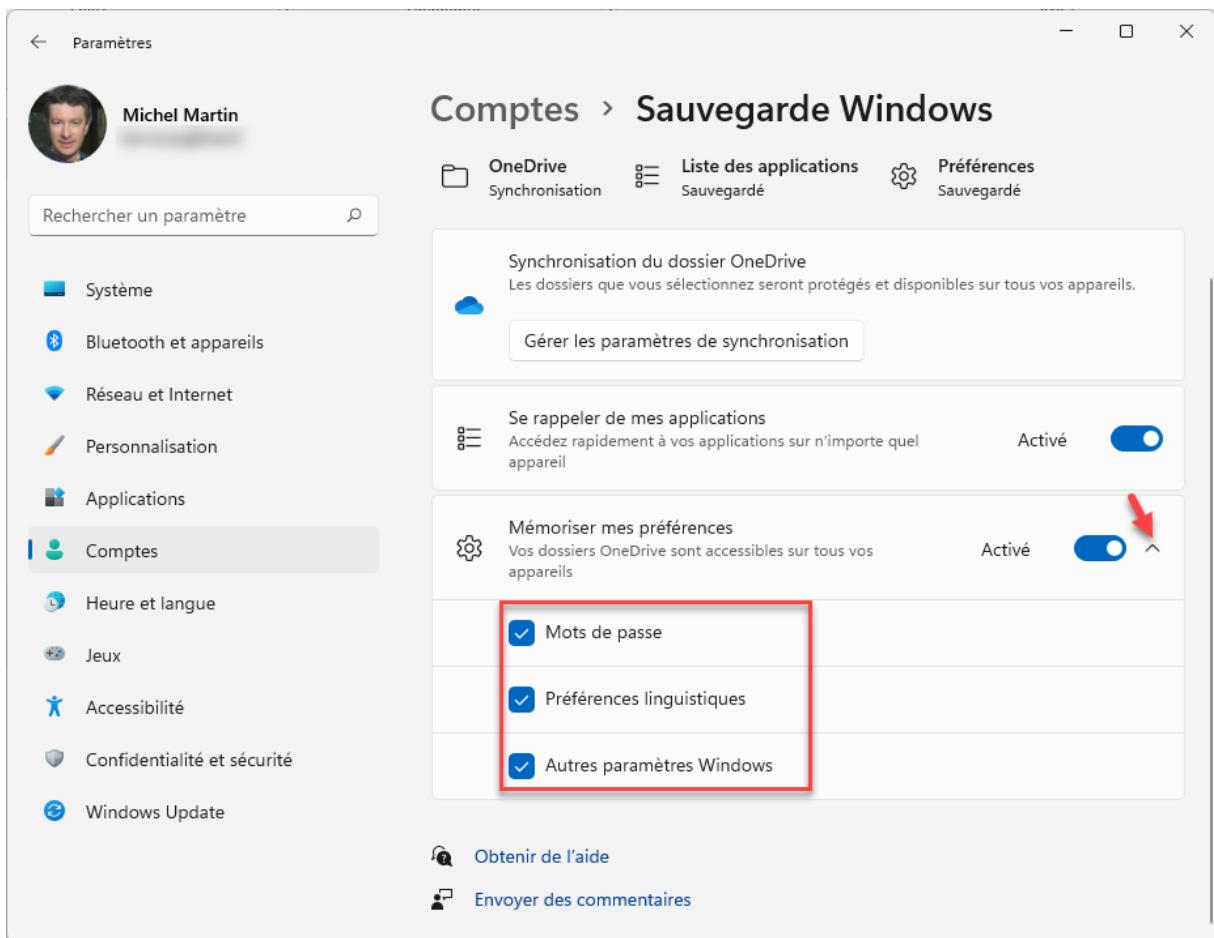
Synchronisation des appareils

Les ordinateurs qui fonctionnent sous Windows 11 peuvent se synchroniser automatiquement. Entendez par là que les réglages effectués sur l'un de vos matériels peuvent se répercuter sur les autres sans aucune action de votre part.

Pour profiter de cette fonctionnalité, il vous suffit d'utiliser un même compte Microsoft pour ouvrir vos sessions sous Windows sur tous les appareils concernés. Pour paramétrer la synchronisation, cliquez sur **Démarrer**, tapez *synchro*, puis cliquez sur **Synchroniser vos paramètres**. Cette action affiche l'écran **Comptes/Sauvegarde Windows**. Placez les interrupteurs **Se rappeler de mes applications** et **Mémoriser mes préférences** en position **Activé** :



Pour décider quels éléments seront synchronisés, Cliquez sur le signe à droite de l'interrupteur **Mémoriser mes préférences** et agissez sur les cases à cocher **Mots de passe**, **Préférences linguistiques** et **Autres paramètres Windows**. C'est aussi simple que cela ! Ainsi, vous pouvez activer ou désactiver la synchronisation, et choisir quelles composantes doivent être synchronisées.

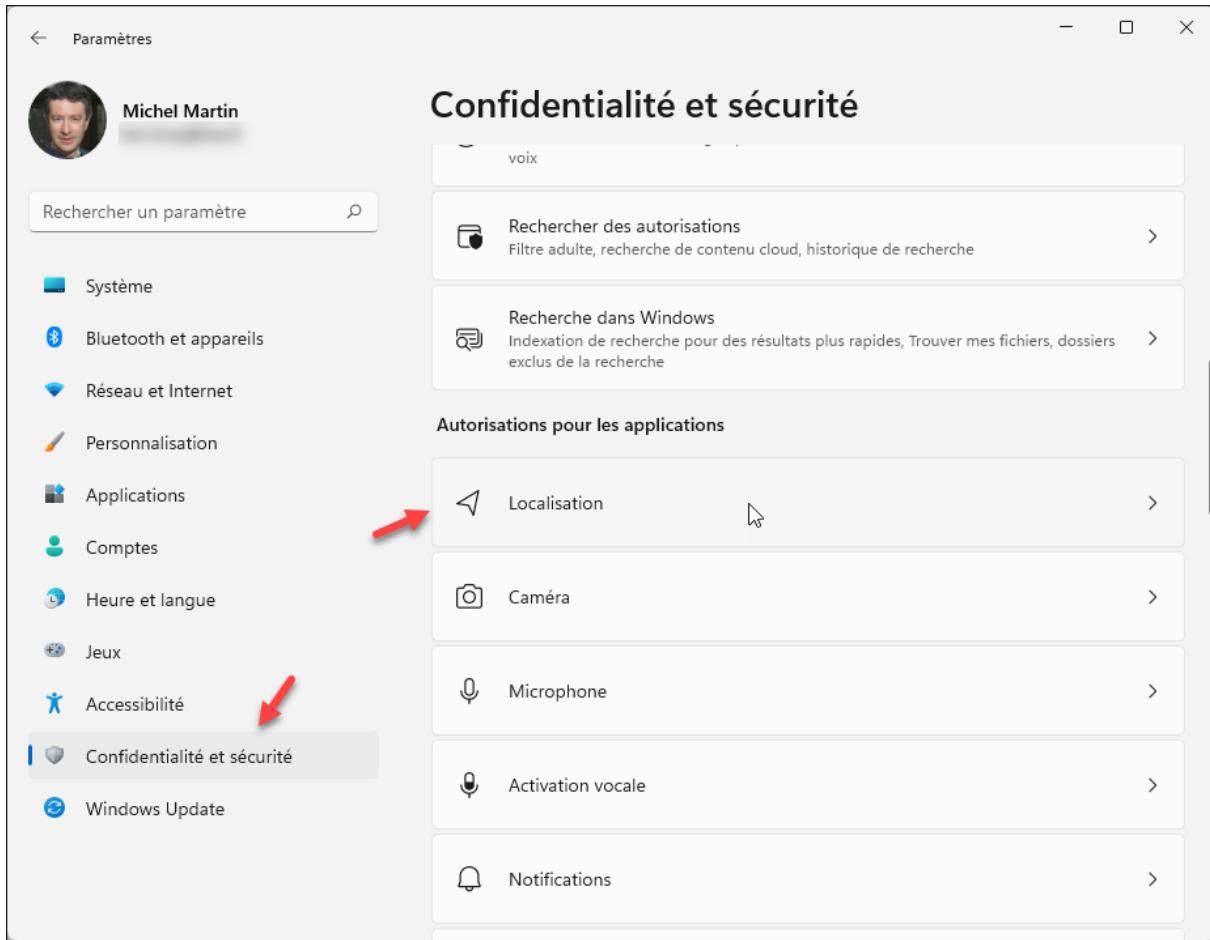


Fermez la fenêtre des paramètres pour prendre en compte les nouveaux réglages.

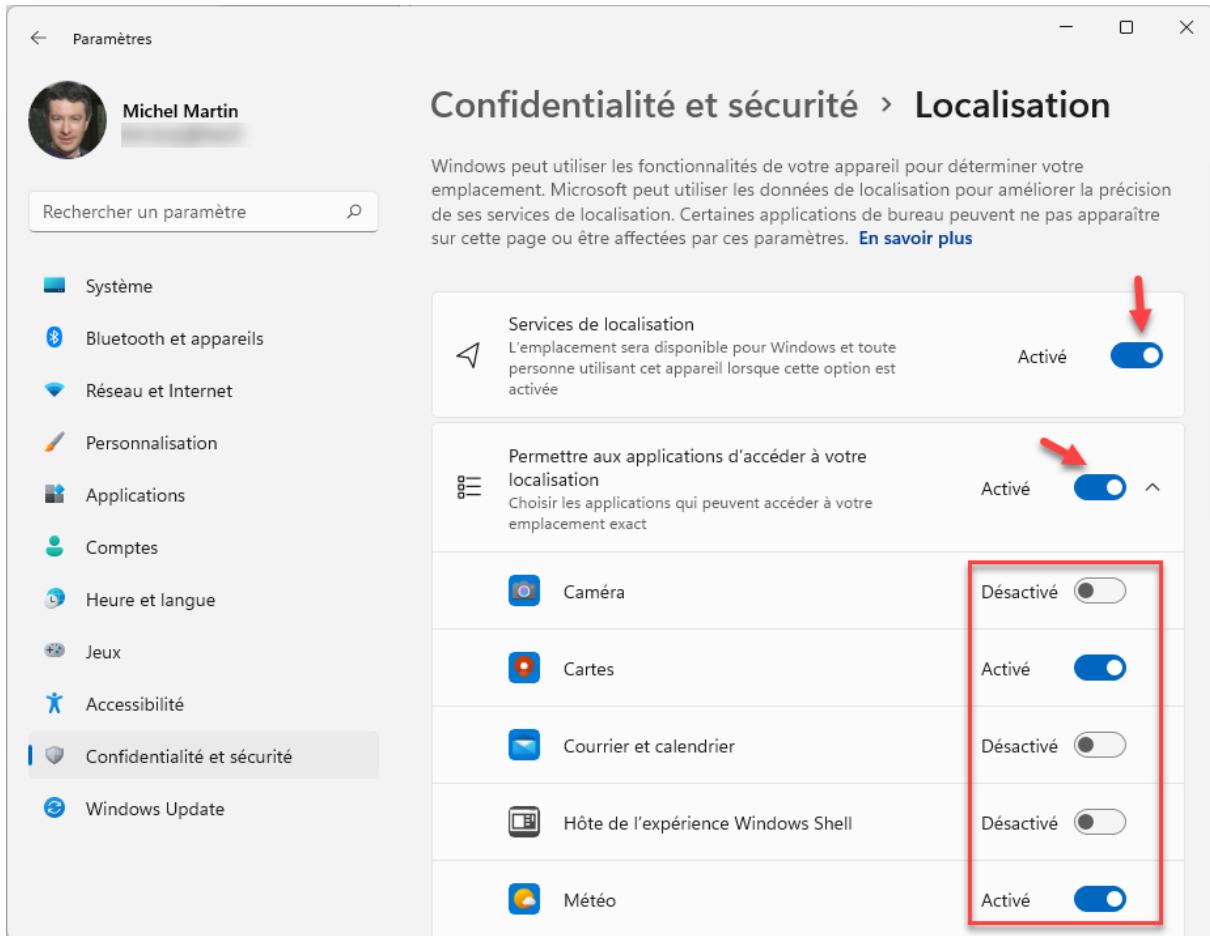
Géolocalisation

De nombreuses applications modernes utilisent votre position géographique pour améliorer la pertinence des informations affichées. Pour éviter que vos coordonnées actuelles ne soient accidentellement partagées sur les réseaux sociaux, vous pouvez interdire la géolocalisation à certaines applications.

Appuyez simultanément sur les touches *Windows* et *I*. Sélectionnez l'onglet **Confidentialité et sécurité** dans le volet gauche. Déplacez la partie droite de la fenêtre vers le bas pour atteindre la section **Autorisations pour les applications** et cliquez sur **Localisation** :



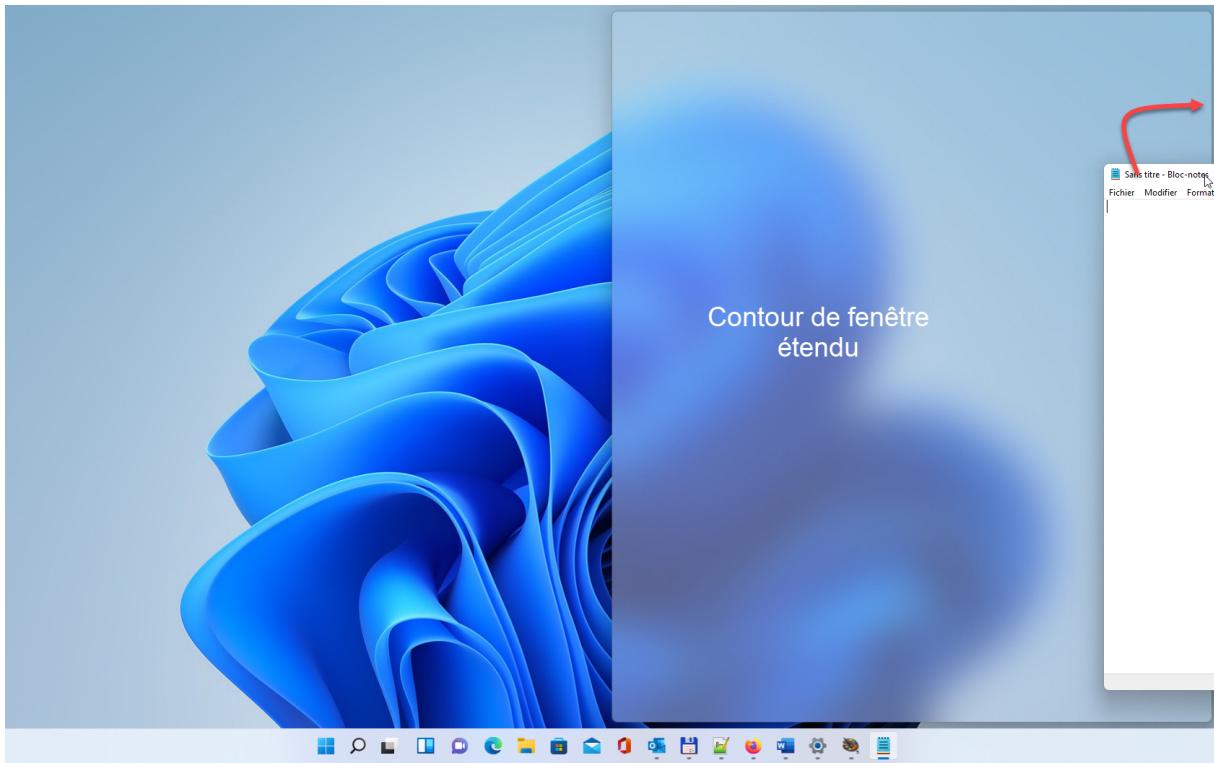
La fenêtre **Confidentialité et sécurité/Localisation** s'affiche. Placez les interrupteurs **Services de localisation** et **Permettre aux applications d'accéder à votre localisation** en position **Activé**, puis choisissez les applications qui peuvent accéder à votre emplacement en plaçant leur interrupteur en position **Activé** :



Ancrer des applications

Les applications Windows 11 s'exécutent dans des fenêtres librement redimensionnables. Trois icônes affichées dans l'angle supérieur droit de la fenêtre permettent de réduire, agrandir et fermer chaque fenêtre.

Pour arranger deux fenêtres côte à côté, faites glisser la barre de titre d'une fenêtre vers le côté gauche ou droit jusqu'à ce qu'un contour de fenêtre étendu s'affiche :



Relâchez alors le bouton gauche de la souris. La fenêtre est redimensionnée à la moitié de l'écran et s'ancre sur le côté gauche ou droit de l'écran.

Vous pouvez également redimensionner les fenêtres en utilisant plusieurs raccourcis clavier :

- *Windows + Gauche* ancre la fenêtre à gauche et la redimensionne pour qu'elle occupe la moitié de l'écran.
- *Windows + Droite* ancre la fenêtre à droite et la redimensionne pour qu'elle occupe la moitié de l'écran.
- *Windows + Gauche* puis *Windows + Haut* ancre la fenêtre en haut et à gauche et la redimensionne pour qu'elle occupe le quart de l'écran.
- *Windows + Gauche* puis *Windows + Bas* ancre la fenêtre en bas et à gauche et la redimensionne pour qu'elle occupe le quart de l'écran.
- *Windows + Droite* puis *Windows + Haut* ancre la fenêtre en haut et à droite et la redimensionne pour qu'elle occupe le quart de l'écran.

- *Windows + Droite* puis *Windows + Bas* ancre la fenêtre en bas et à droite et la redimensionne pour qu'elle occupe le quart de l'écran.
- *Windows + Haut* maximise la fenêtre si elle n'est pas ancrée.
- *Windows + Bas* replie la fenêtre dans la barre des tâches si elle n'est pas ancrée.

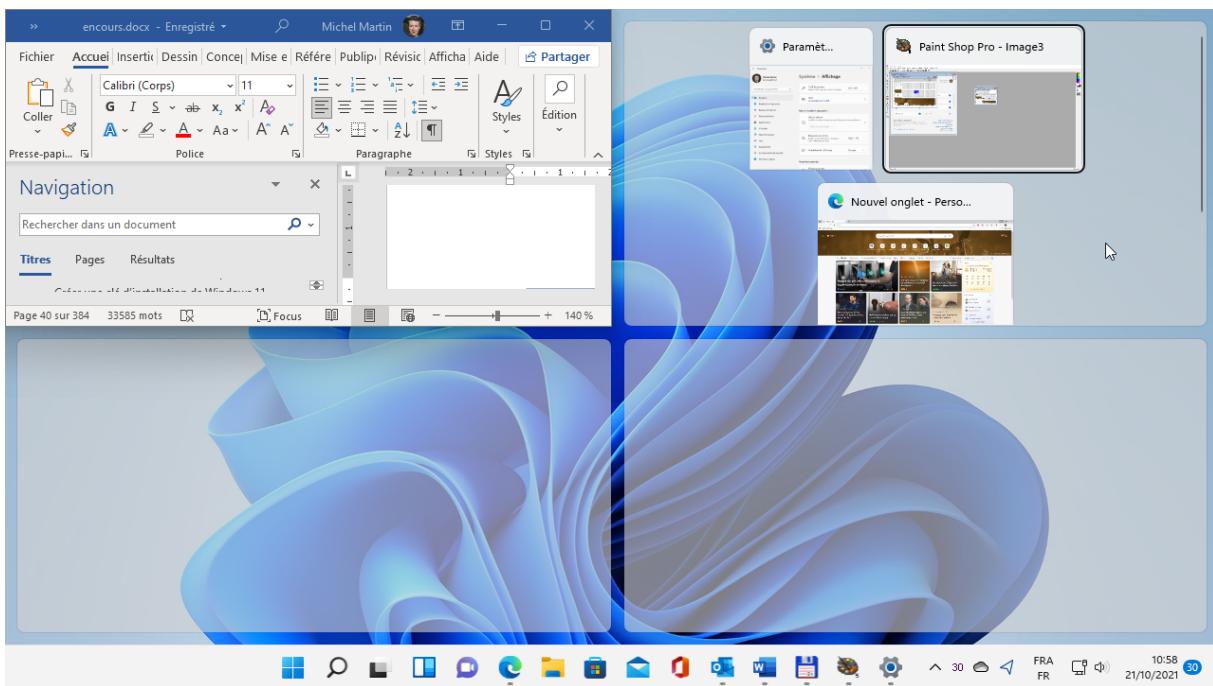
Mises en page d'ancrage

Une nouvelle fonctionnalité fait son apparition dans Windows 11 : les mises en page d'ancrage. Par son intermédiaire, vous pouvez redimensionner rapidement les fenêtres ouvertes en leur appliquant des mises en page prédéfinies.

Pour utiliser cette fonctionnalité, pointez l'icône de redimensionnement qui apparaît dans l'angle supérieur droit de l'application et choisissez la taille à donner à l'application en cliquant sur une des mises en page proposées (le nombre de mises en pages dépend de la taille de l'écran) :



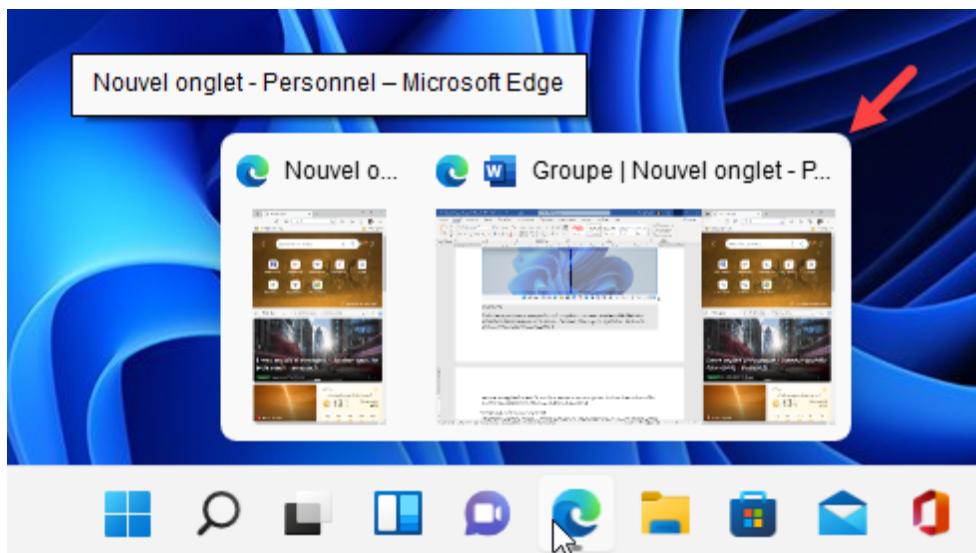
L'application est redimensionnée et, selon votre choix, une, deux ou trois zones apparaissent sur l'écran et vous permettent tour à tour de choisir quelle application s'y affichera :



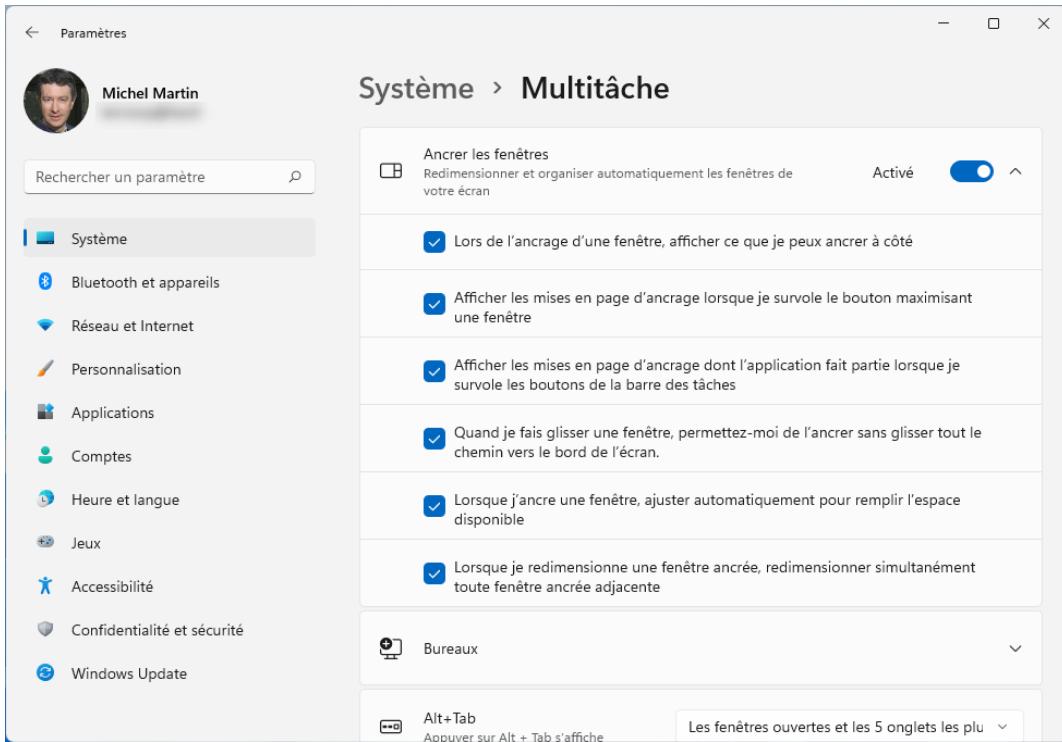
Attention

Toutes les applications ne sont pas (encore) compatibles avec cette fonctionnalité. Mais bien entendu, toutes les applications livrées avec Windows 11 ainsi que les applications de la suite Microsoft Office 2021 sont compatibles.

Lorsque des applications ont été ancrées avec une mise en page d'ancrage, vous pouvez facilement les afficher telles qu'elles ont été disposées sur l'écran. Pour cela, pointez l'icône d'une des applications ancrées dans la barre des tâches et cliquez sur la vignette qui représente la mise en page choisie. Ici, la deuxième vignette :



Pour terminer, sachez qu'il est possible de personnaliser le comportement des mises en page d'ancrage. Appuyez simultanément sur les touches *Windows* et *I*. La fenêtre des paramètres s'affiche. Cliquez sur **Système** dans le volet gauche et sur **Multitâche** dans le volet droit. Développez la section **Ancrer les fenêtres** en cliquant dessus. Voici comment devrait se présenter l'écran de paramétrage :



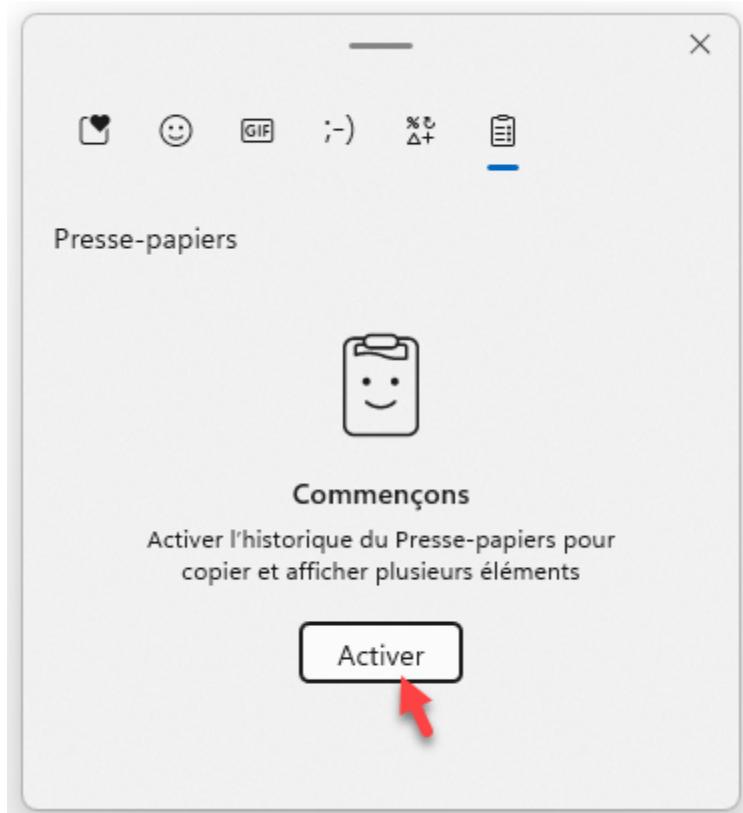
Remarquez en particulier ces cases à cocher :

- **Afficher les mises en page d'ancrage lorsque je survole le bouton maximisant une fenêtre** : cochez cette case pour activer l'affichage des mises en page au survol de la case de redimensionnement des fenêtres. Décochez-la pour la désactiver.
- **Afficher les mises en page d'ancrage dont l'application fait partie lorsque je survole les boutons de la barre des tâches** : cochez cette case pour que les mises en page d'ancrage apparaissent lorsque vous pointez les icônes dans la barre des tâches. Décochez-la pour ne pas les afficher.

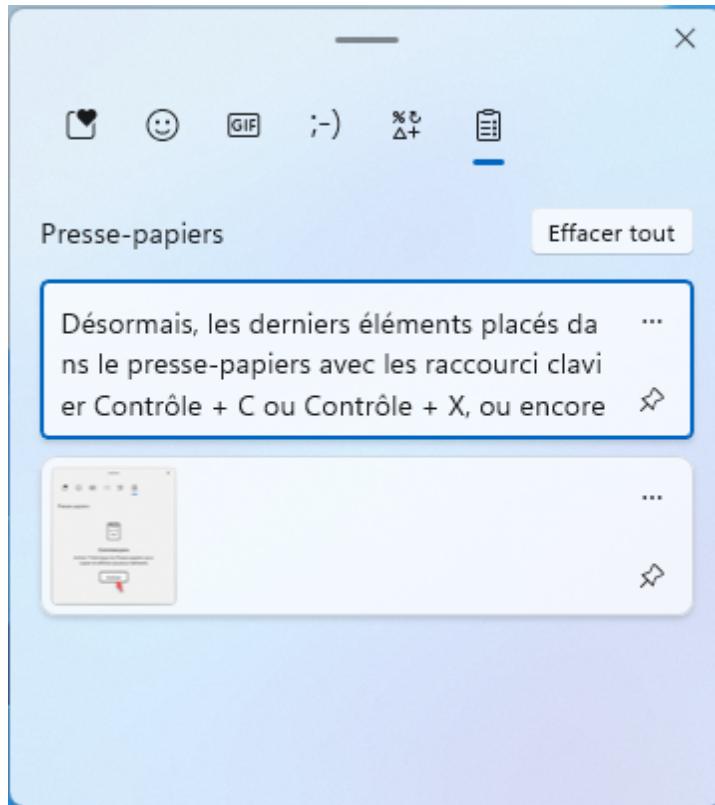
Agissez sur ces deux cases pour obtenir le comportement désiré, puis fermez la fenêtre des paramètres pour prendre en compte le nouveau réglage.

L'historique du presse-papiers

Windows 11 dispose d'un presse-papiers multiple. Vous pourrez donc y mémoriser plusieurs éléments. Appuyez simultanément sur les touches *Windows* et *V* du clavier. La boîte de dialogue **Presse-papiers** s'affiche. Cliquez sur **Activer** :



Désormais, les derniers éléments placés dans le presse-papiers avec les raccourci clavier *Contrôle + C* ou *Contrôle + X*, ou encore avec les commandes **Copier** ou **Couper** dans le menu contextuel seront accessibles en appuyant sur *Windows + V* :



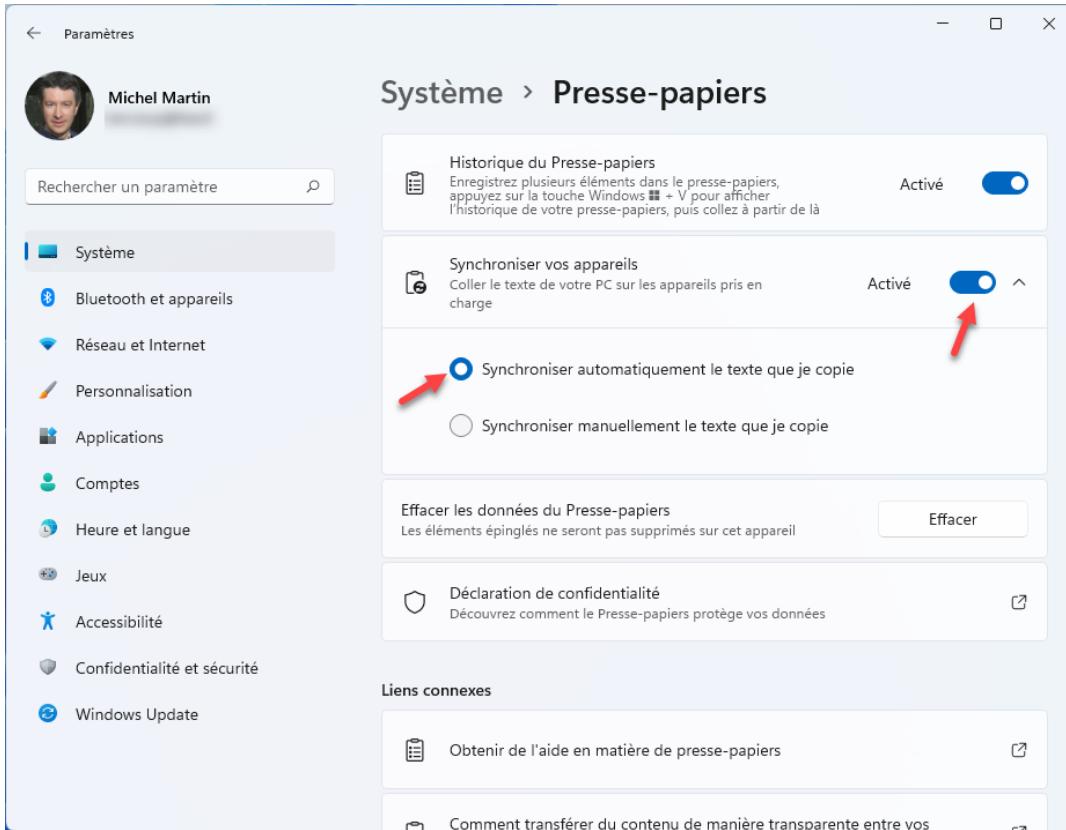
Pour insérer l'un des éléments mémorisés dans l'application qui a le focus, il suffit de cliquer dessus. Vous pouvez également supprimer tous les éléments mémorisés dans le presse-papiers en cliquant sur le bouton **Effacer tout**.

Attention

Si vous copiez un mot de passe dans le presse-papiers, il est visible en clair dans l'historique du presse-papiers, ce qui peut poser des problèmes de sécurité !

Pour terminer cette section, sachez qu'il est possible de partager votre presse-papiers entre tous les appareils qui utilisent le même compte Microsoft. Cette fonctionnalité n'est pas activée par défaut. Pour l'activer, appuyez puis relâchez la touche *Windows*, puis tapez *presse*. L'entrée **Paramètres du presse-papiers** est en surbrillance dans la partie supérieure du menu **Démarrer**. Appuyez sur la touche Entrée pour ouvrir la fenêtre de paramétrage correspondante. La fenêtre **Système/Presse-papiers** s'affiche. Basculez l'interrupteur **Synchroniser vos appareils** en position **Activé** et assurez-vous

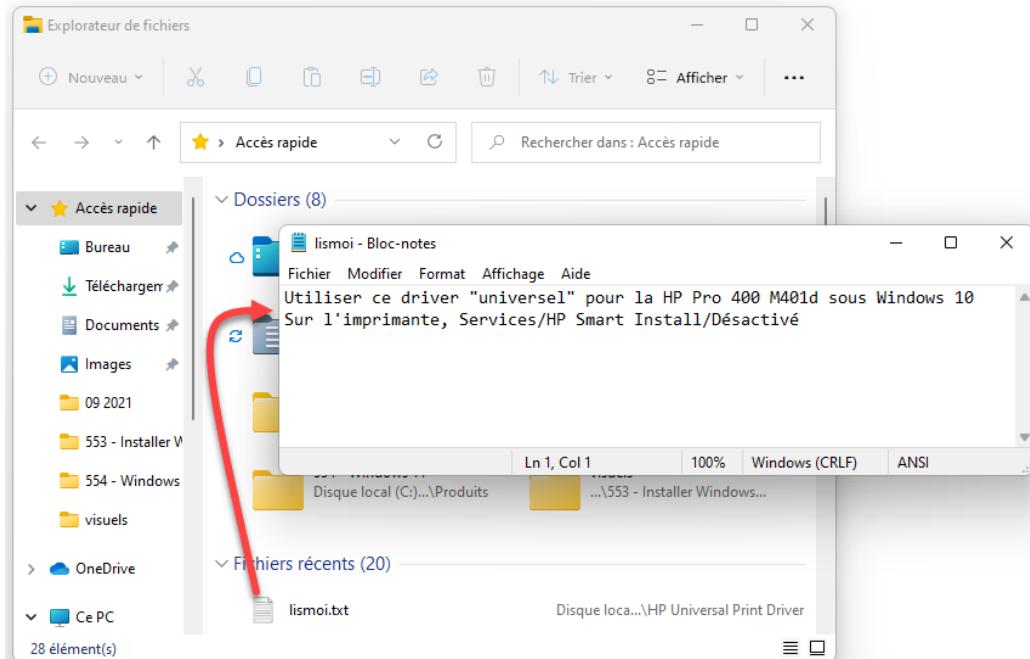
que l'option **Synchroniser automatiquement le texte que je copie** est sélectionnée :



Fermez la fenêtre des paramètres pour prendre en compte le nouveau réglage. Désormais, tous les appareils qui utilisent le même compte Microsoft se partageront le presse-papiers multiple.

Le bloc-notes

Le bloc-notes est un éditeur de texte élémentaire, destiné à la lecture et à la modification de fichier texte par défaut. Les fichiers texte d'extension **.txt** est **.ini** sont automatiquement édités dans le bloc-notes lorsque vous double-cliquez dessus dans l'explorateur de fichiers .



Pour accéder au bloc-notes sans passer par l'explorateur de fichiers, appuyez puis relâchez la touche *Windows*, puis tapez *bloc*. L'entrée **Bloc-notes** est en surbrillance dans la partie supérieure du menu **Démarrer**. Appuyez sur la touche *Entrée* pour ouvrir le bloc-notes.

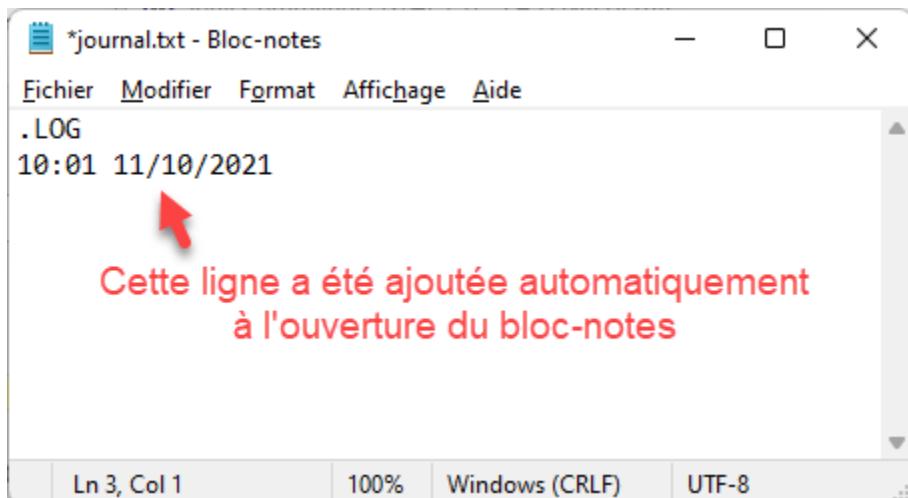
Si nécessaire vous pouvez définir une mise en forme élémentaire avant d'imprimer un texte. Lancez la commande **Mise en page** dans le menu **Fichier**. Dans les zones **En-tête** et **Pied de page**, vous pouvez utiliser plusieurs chaînes spéciales dont voici la liste :

Chaîne	Effet
&j	Date de l'impression
	Heure de l'impression
&f	Nom du fichier imprimé
	Numéro de la page courante
&q	Alignement du texte à gauche

	Alignement du texte à droite
&c	Centrage du texte

Journal chronologique

Le bloc-notes peut être utilisé pour définir un journal chronologique. Lancez le bloc-notes. Tapez *.LOG* sur la première ligne en prenant garde à ne pas oublier le point et à bien écrire **LOG** en majuscules. Enregistrez ce document. Lorsque vous l'ouvrirez à nouveau, le bloc-notes ajoutera à la fin de celui-ci l'heure et la date courante. Vous pourrez ainsi saisir et conserver simplement des informations horaires :

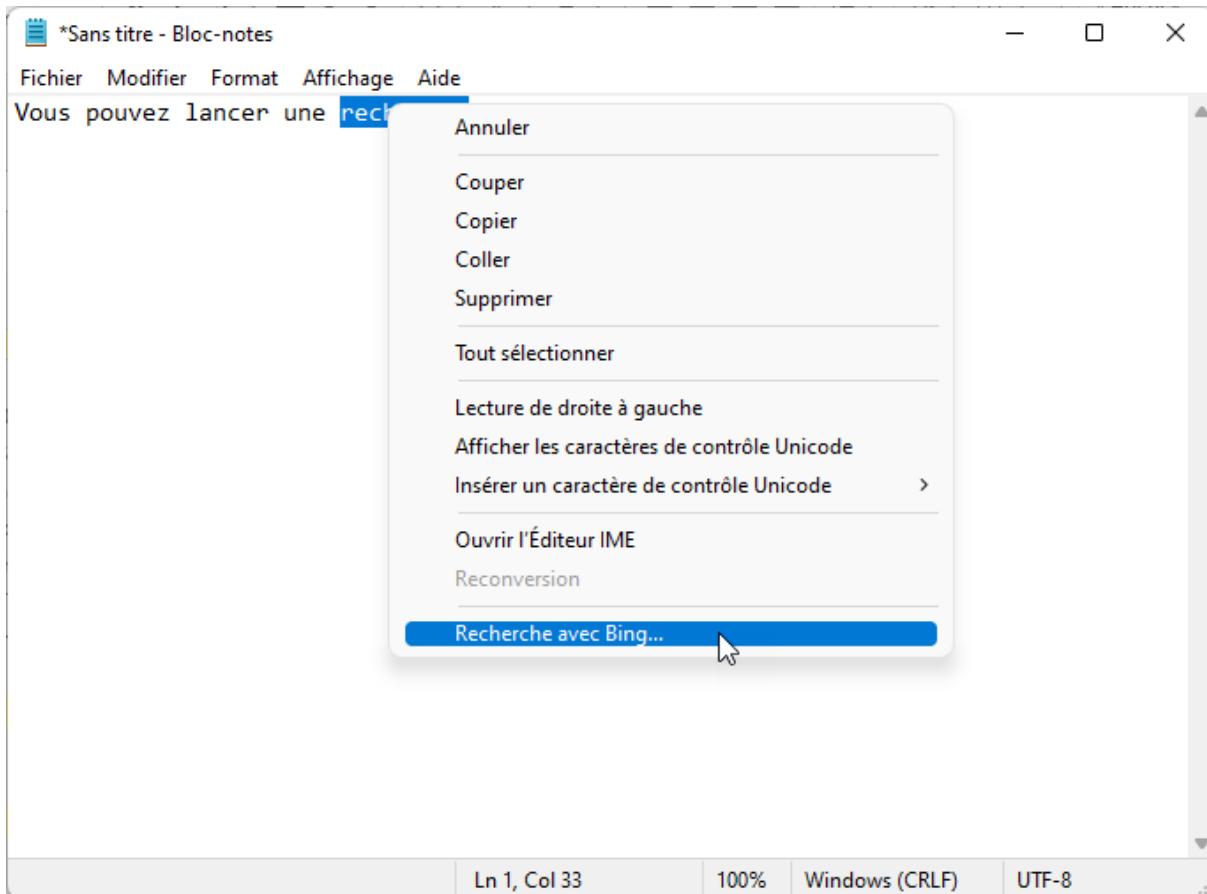


Pour faciliter l'accès au journal chronologique, vous pouvez créer un raccourci sur le bureau. Ouvrez l'explorateur de fichiers et déplacez-vous dans l'arborescence de votre disque pour faire apparaître le journal chronologique. Pointez-le et déplacez-le sur le bureau en maintenant le bouton gauche de la souris enfoncé. Un nouveau raccourci est créé. Il suffit maintenant de double-cliquer sur ce raccourci pour avoir accès au journal chronologique dans le bloc-notes.

Recherche Bing depuis le bloc-notes

Saviez-vous qu'il est possible de lancer des recherches sur Bing basées sur un mot ou un groupe de mots saisis dans le bloc-notes.

Selectionnez le mot ou le groupe de mots sur lequel vous voulez lancer une recherche, cliquez du bouton droit sur la sélection et choisissez **Recherche avec Bing** dans le menu contextuel :



Les résultats de la recherche s'affichent dans votre navigateur par défaut.

Zoom dans le bloc-notes

Vous pouvez zoomer et dézoomer le contenu du bloc-notes en maintenant la touche *Contrôle* du clavier enfoncée et en agissant sur la molette de la souris.

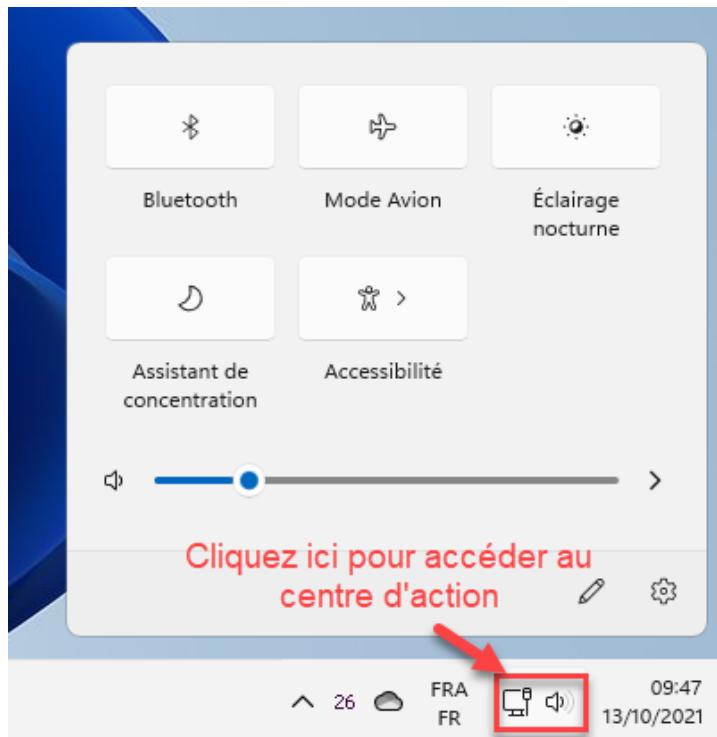
Vous pouvez également utiliser plusieurs raccourcis clavier pour zoomer/dézoomer :

Appui simultané sur les touches

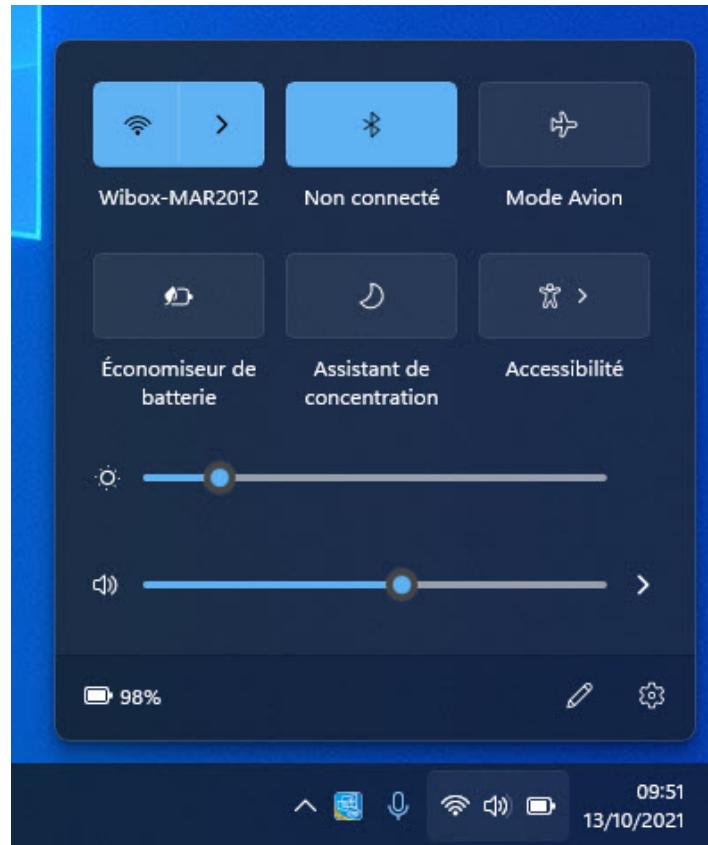
Contrôle et 0	Zoom normal
	Zoom avant
Contrôle et -	Zoom arrière

Le centre d'action

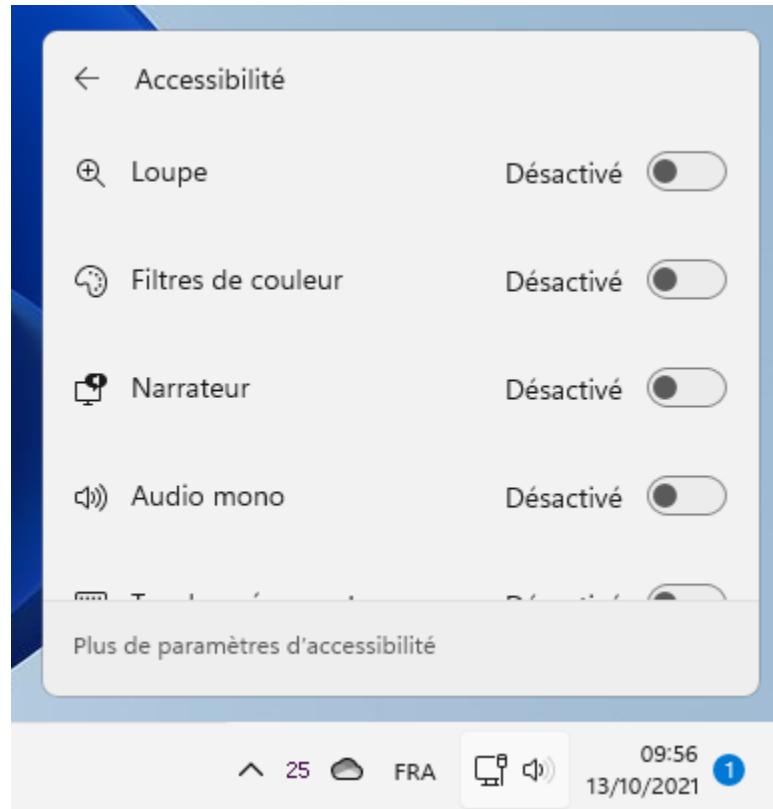
Dans Windows 10, les notifications et le centre d'action étaient regroupés. Dans Windows 11, le centre d'action est accessible en cliquant sur l'icône **Réseau**, dans la partie droite de la barre des tâches. Les réglages accessibles dépendent de l'ordinateur. Ici, sur un ordinateur de bureau :



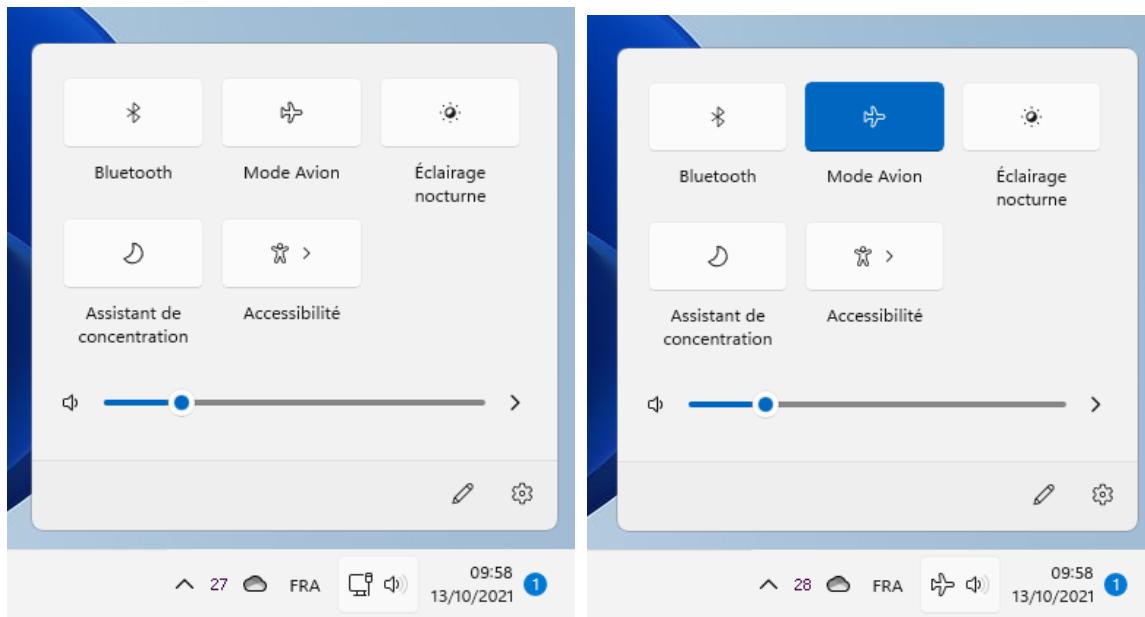
Et ici, sur un ordinateur portable (ici, en mode d'affichage sombre) :



Les boutons qui comportent une flèche donnent accès à des réglages complémentaires. Ici par exemple, le bouton **Accessibilité** regroupe plusieurs réglages en rapport avec l'accessibilité :

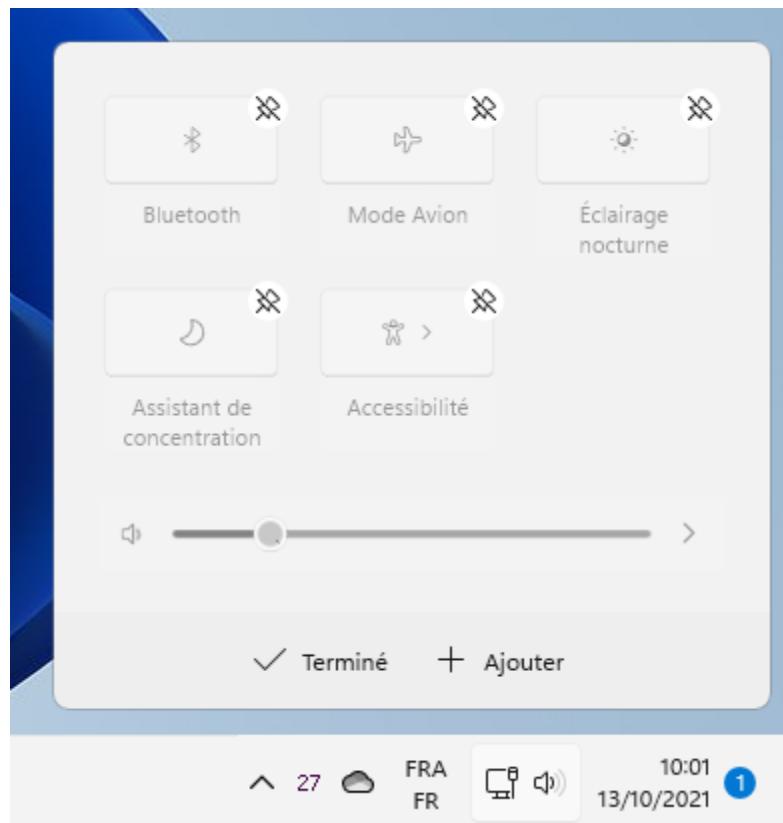


Les boutons qui ne comportent pas de flèche sont des interrupteurs. Cliquez dessus pour les activer. Cliquez à nouveau pour les désactiver. Ici par exemple, le **Mode Avion** désactivé et le **Mode Avion** activé :



Les curseurs permettent d'effectuer des réglages continus du niveau sonore et, s'il est présent, de la luminosité.

L'icône qui représente un crayon permet de supprimer, d'ajouter et de déplacer les éléments qui apparaissent dans le centre d'action :



Cliquez sur l'icône qui représente une punaise barrée pour désépingler l'élément correspondant du centre d'action. Cliquez sur **Ajouter** pour ajouter un ou plusieurs éléments dans le centre d'action. Enfin, déplacez les éléments comme vous l'entendez par de simples glisser-déposer. Cliquez sur **Terminé** lorsque le centre d'action a l'allure souhaitée.

Enfin, l'icône qui représente un engrenage affiche la fenêtre des paramètres. Voilà, vous savez tout sur le centre d'action.

Partage de proximité

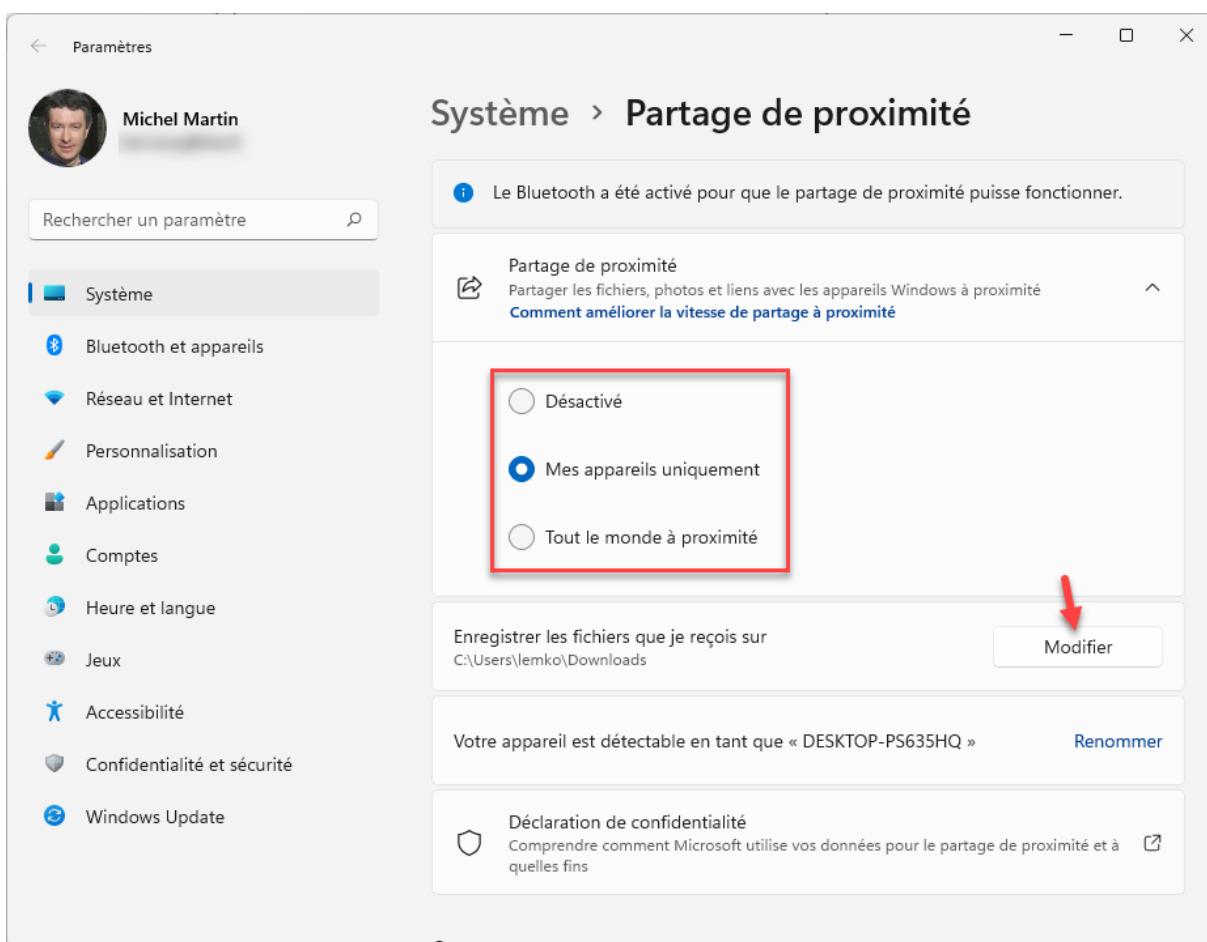
La fonctionnalité **Partage de proximité** de Windows 11 permet de partager n'importe quel fichier ou lien hypertexte avec des appareils

à proximité en utilisant la connectivité Bluetooth ou Wi-Fi.

Paramétriser le partage de proximité

Voyons comment activer et paramétrer le partage de proximité.

Appuyez puis relâchez la touche *Windows*, puis tapez *partage*. L'entrée **Paramètres de partage de proximité** est en surbrillance dans la partie supérieure du menu **Démarrer** (si ce n'est pas le cas, utilisez les touches fléchées du clavier pour mettre l'entrée **Paramètres de partage de sécurité** en surbrillance). Appuyez sur la touche *Entrée* pour ouvrir la fenêtre **Système/Partage de proximité**. Sous **Partage de proximité**, indiquez si vous voulez activer le partage de proximité pour vos appareils seulement ou pour tous les appareils à proximité. Si nécessaire, changez le dossier de sauvegarde par défaut en cliquant sur **Modifier** :

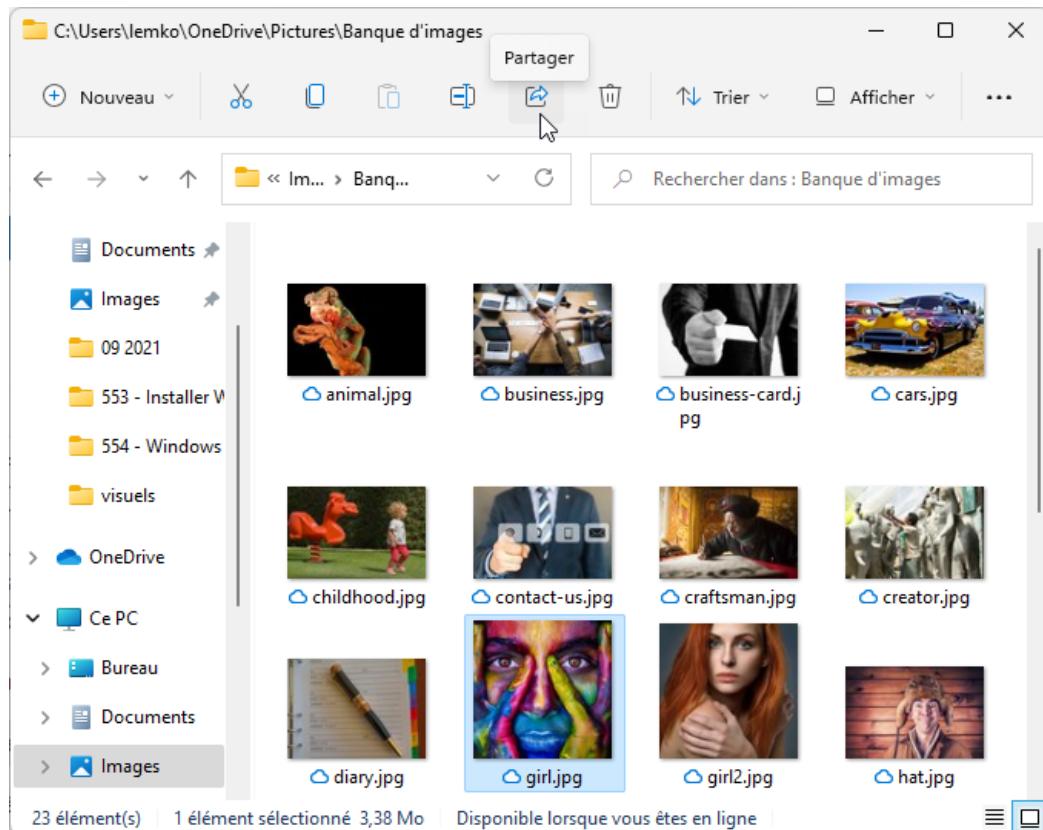


Fermez la fenêtre des paramètres.

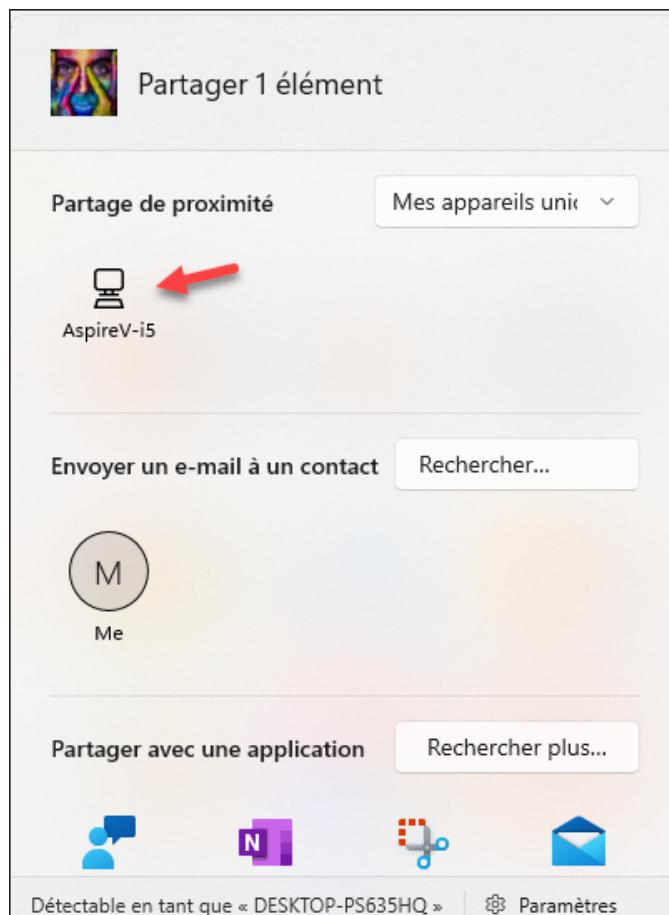
Partager des fichiers et liens hypertextes

Le partage de proximité est maintenant activé et paramétré. Dans l'explorateur de fichiers, dans Microsoft Edge, dans l'application **Photos** et les autres applications, lorsque vous cliquerez sur le bouton **Partager**, vous pourrez partager un fichier ou un lien avec les appareils à proximité.

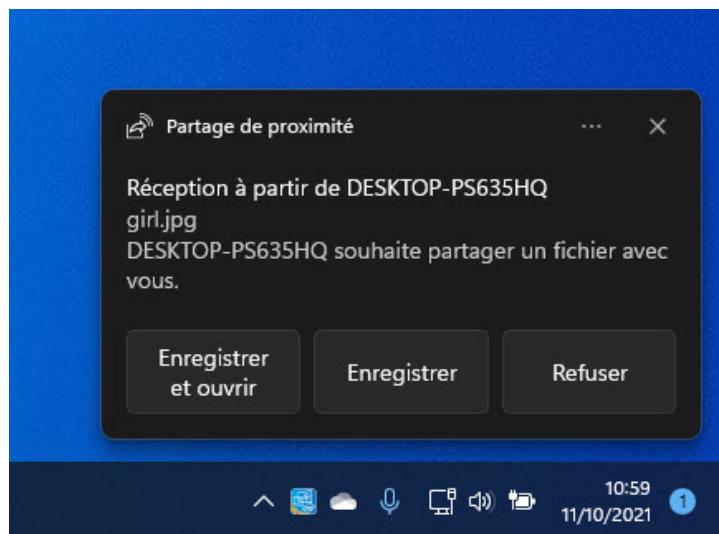
Ici par exemple, nous cliquons sur le bouton **Partager** pour partager une image depuis l'explorateur de fichiers :



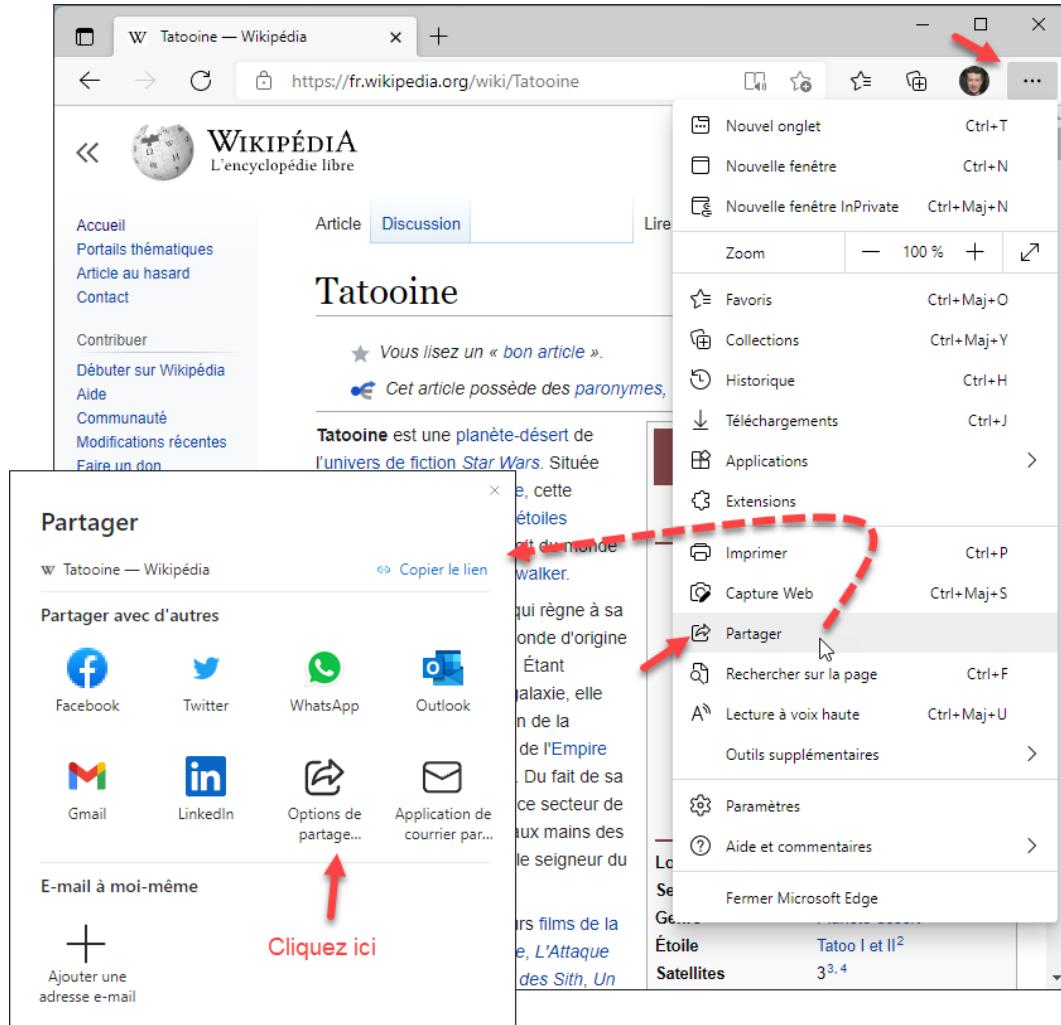
Une boîte de dialogue complémentaire s'affiche. Les appareils configurés pour recevoir des fichiers sans fil à l'aide du partage de proximité apparaissent dans la liste :



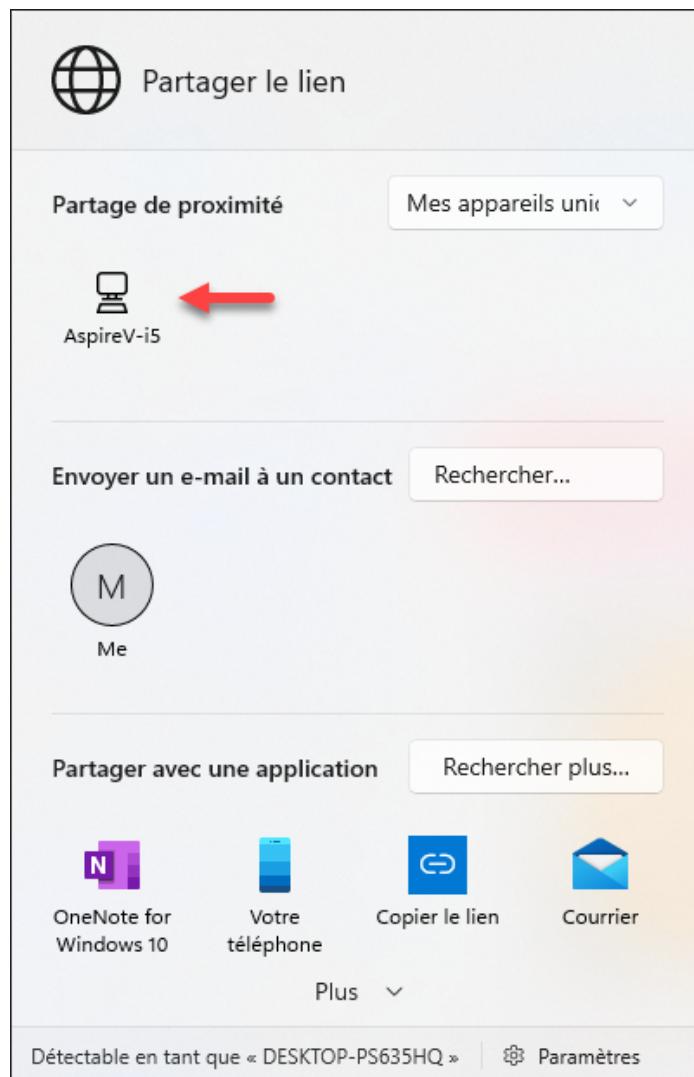
Cliquez sur l'appareil avec lequel vous voulez partager ce fichier. Ici, sur l'ordinateur **AspireV-i5**. Quelques instants plus tard, une notification sur l'ordinateur destination indique qu'un ordinateur désire partager un fichier. Cliquez sur **Enregistrer et ouvrir**, sur **Enregistrer** ou sur **Refuser** selon ce que vous voulez faire :



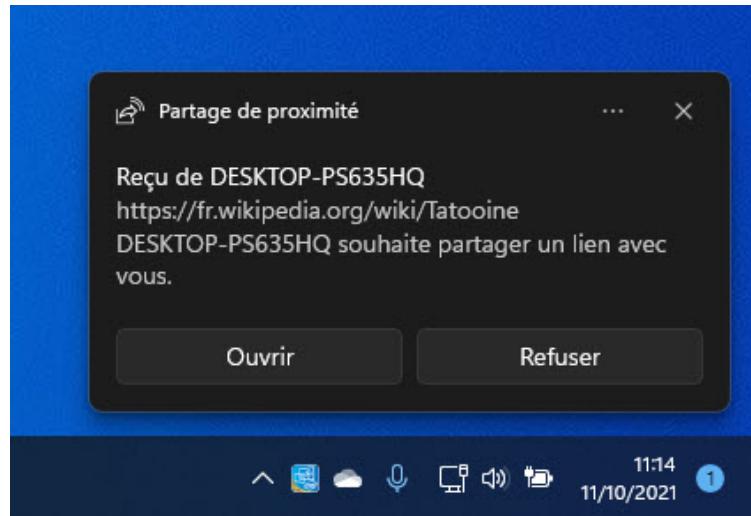
Un autre exemple, dans Edge, lorsque vous partagez une page Web en cliquant sur **Paramètres et plus**, puis sur **Partager**, une boîte de dialogue s'affiche :



Cliquez sur **Options de partage**. Les ordinateurs à proximité qui autorisent le partage de proximité apparaissent dans une boîte de dialogue complémentaire. Ici, un ordinateur **AspireV-i5** :



Cliquez sur l'icône de l'ordinateur avec lequel vous voulez partager l'URL. Cet ordinateur reçoit une notification. Le lien transmis peut alors être ouvert dans le navigateur par défaut, ou la notification peut être refusée :



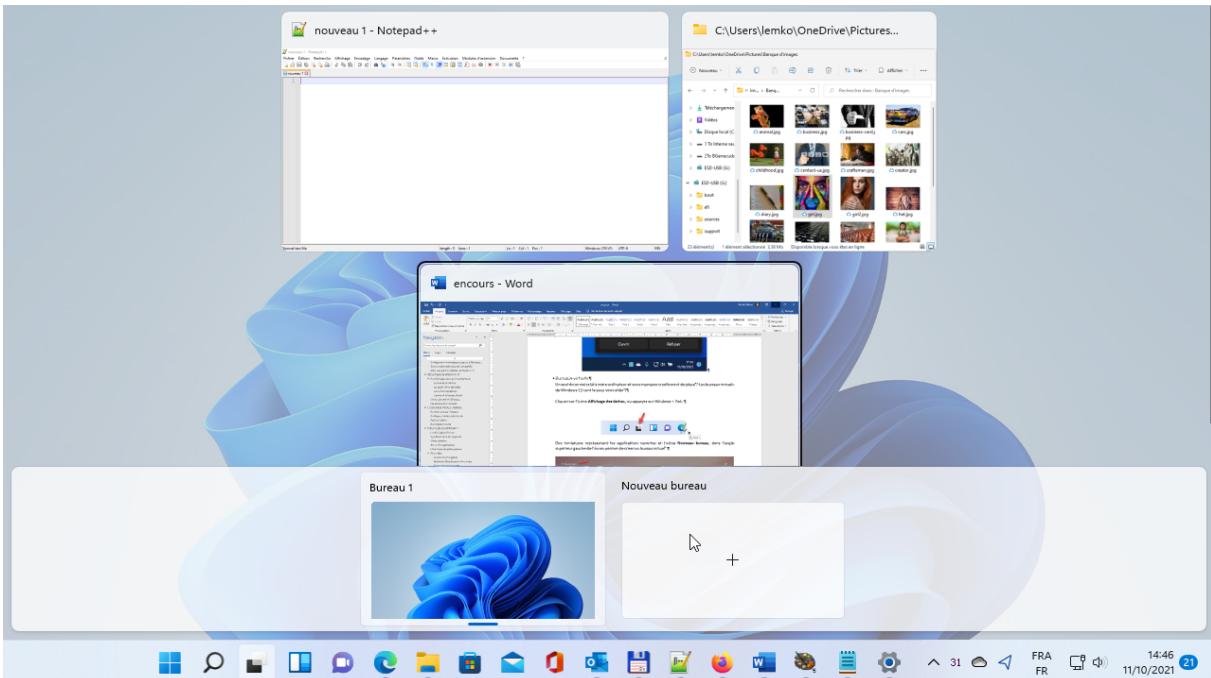
Bureaux virtuels

Un seul écran est relié à votre ordinateur et vous manquez cruellement de place ? Les bureaux virtuels de Windows 11 sont là pour vous aider !

Cliquez sur l'icône **Affichage des tâches**, ou appuyez sur *Windows + Tab*.

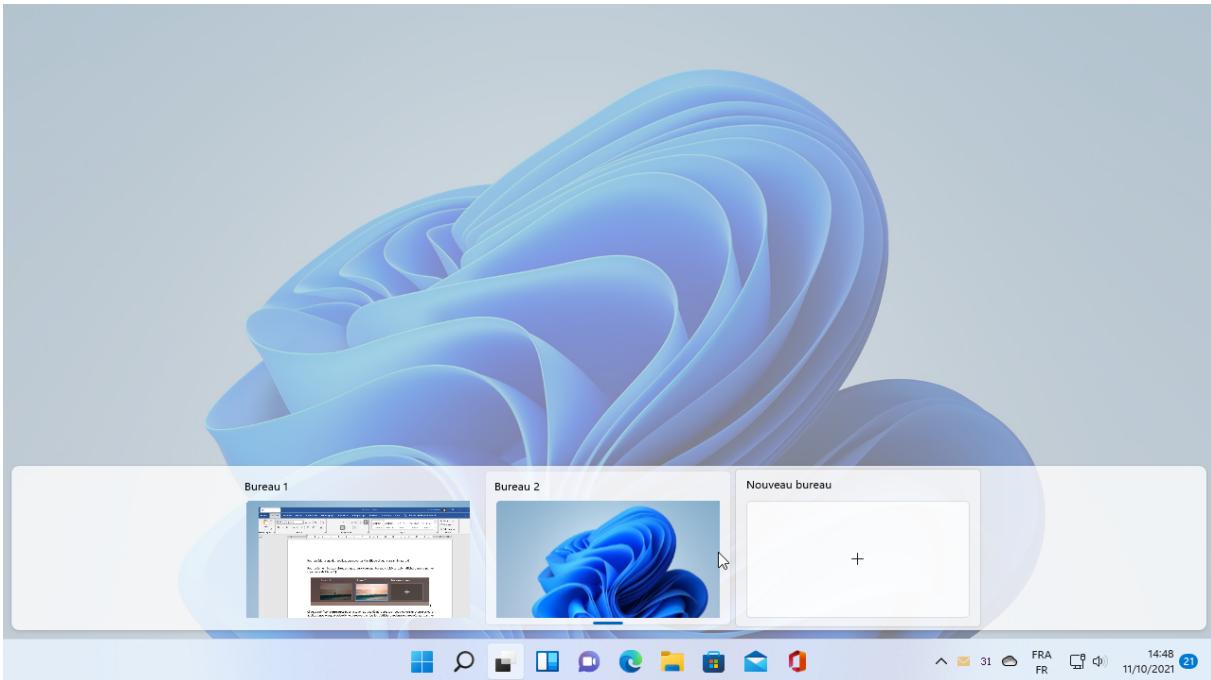


Des miniatures représentent les applications ouvertes et la vignette **Nouveau bureau**, dans la partie inférieure de l'écran permet de créer un bureau virtuel :



Pour accéder à une des applications ouvertes, il suffit de cliquer sur sa miniature.

Lorsque vous cliquez sur **Nouveau bureau**, l'écran se présente comme ceci :

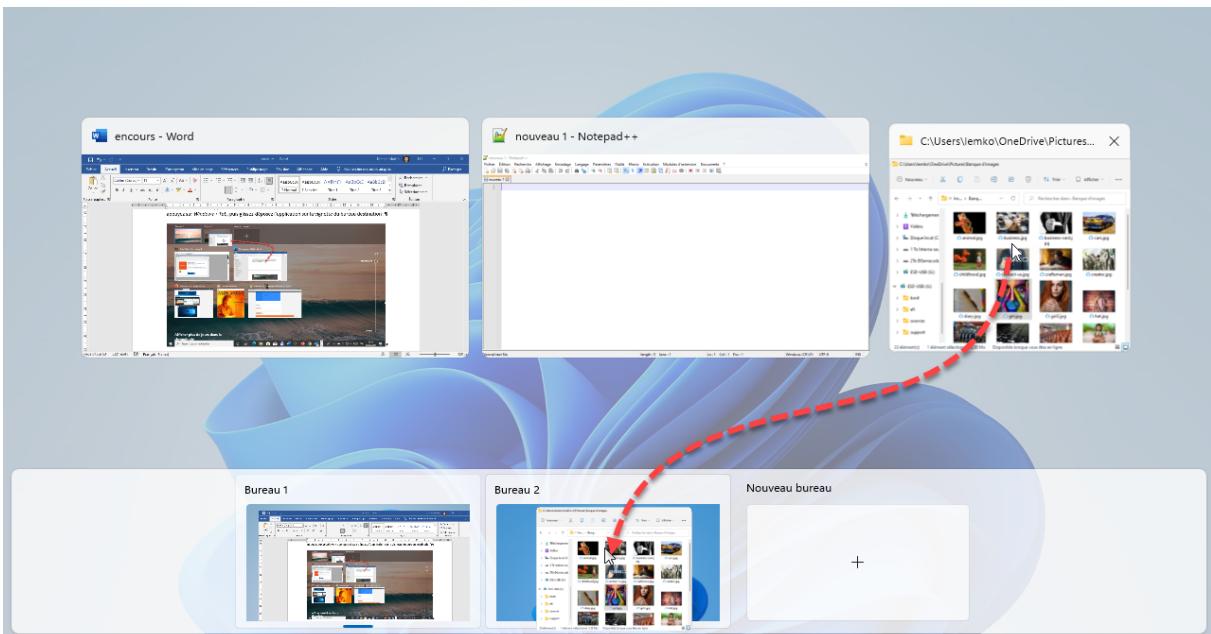


Windows a créé un nouveau bureau et a automatiquement basculé dessus. Si vous ouvrez une ou plusieurs applications alors que le

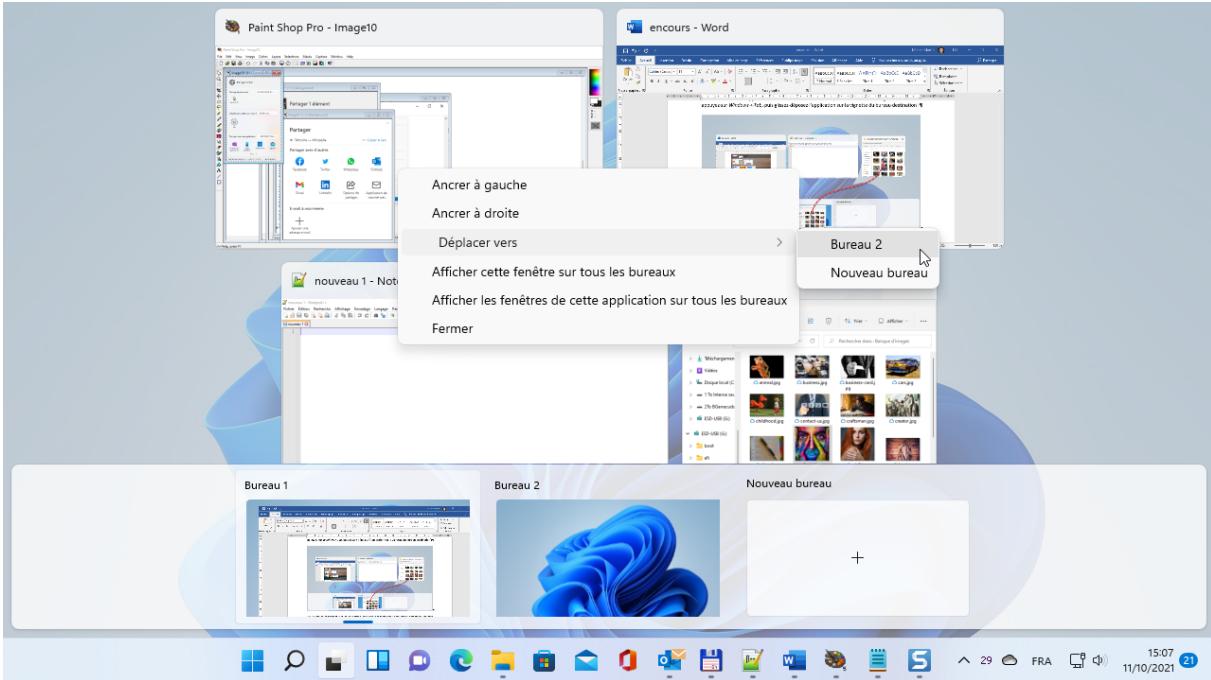
deuxième bureau est actif, elles s'afficheront dans ce bureau (et pas dans le premier).

Transférer une application d'un bureau virtuel à un autre

Pour transférer une application d'un bureau à un autre, cliquez sur l'icône **Affichage des tâches** ou appuyez sur *Windows + Tab*, puis glissez-déposez l'application sur la vignette du bureau destination :

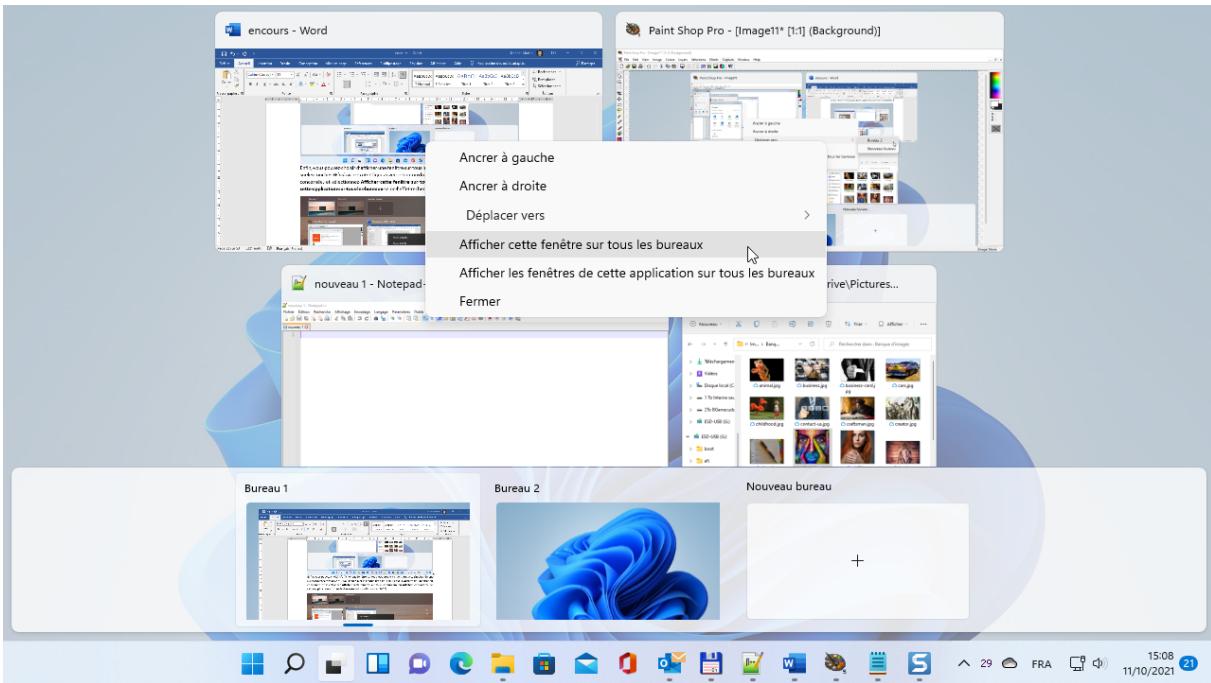


Vous pouvez également cliquer du bouton droit sur la vignette de l'application à déplacer, pointer **Déplacer vers** et choisir le bureau destination :



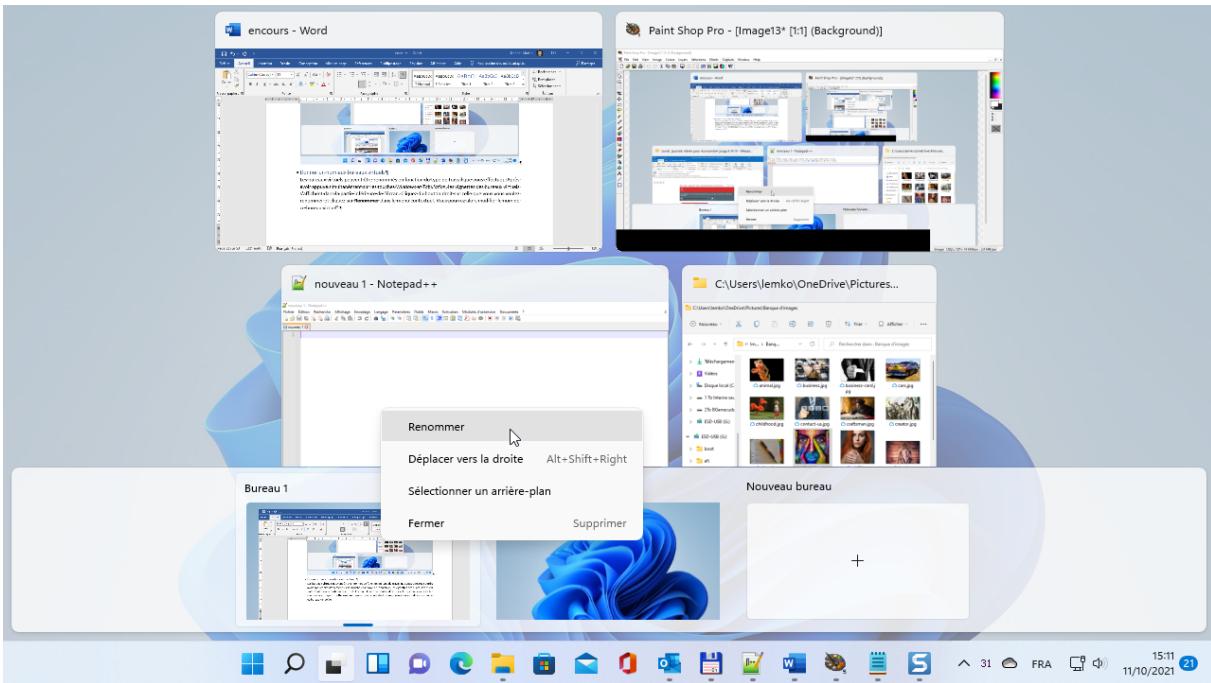
Afficher une fenêtre sur tous les bureaux virtuels

Vous pouvez choisir d'afficher une fenêtre sur tous les bureaux virtuels. Appuyez simultanément sur les touches *Windows* et *Tabulation*. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur la vignette de l'application concernée, et sélectionnez **Afficher cette fenêtre sur tous les bureaux** ou **Afficher les fenêtres de cette application sur tous les bureaux** selon l'effet recherché :



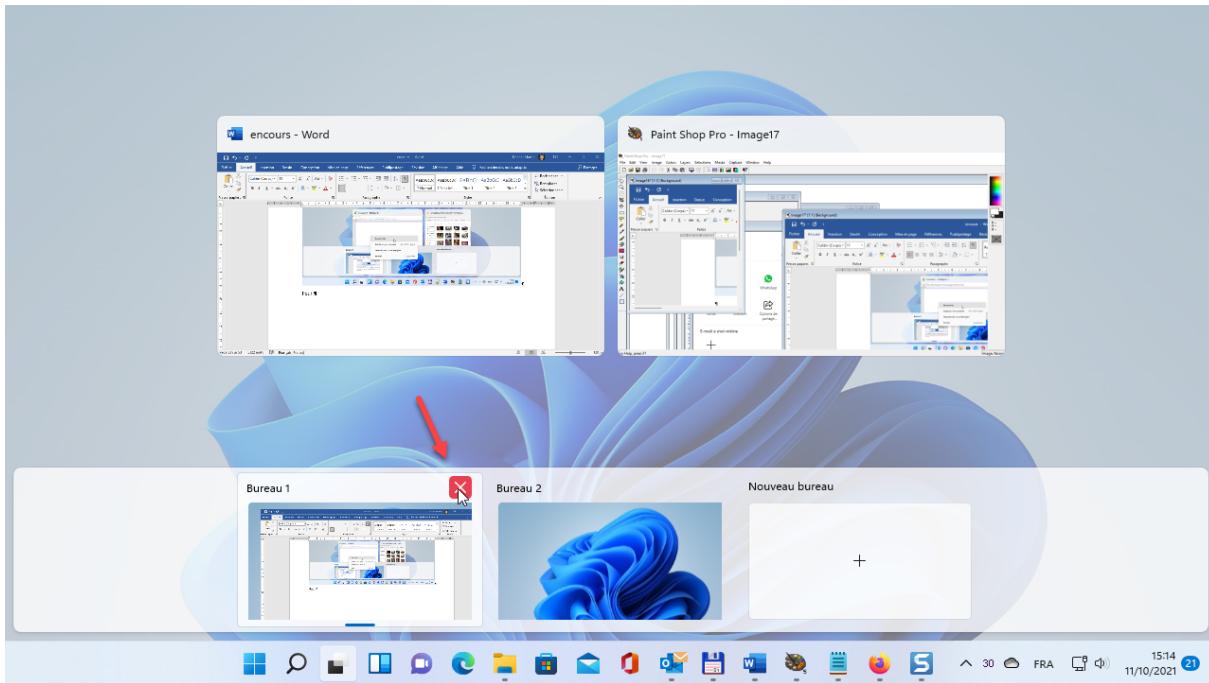
Donner un nom aux bureaux virtuels

Les bureaux virtuels peuvent être renommés en fonction du type de travail que vous effectuez. Après avoir appuyé simultanément sur les touches *Windows* et *Tabulation*, les vignettes des bureaux virtuels s'affichent dans la partie inférieure de l'écran. Cliquez du bouton droit sur celle que vous voulez renommer et cliquez sur **Renommer** dans le menu contextuel. Vous pourrez alors modifier le nom de ce bureau virtuel :



Supprimer un bureau virtuel

Pour supprimer un bureau virtuel, appuyez simultanément sur les touches *Windows* et *Tabulation*, puis cliquez sur la case de fermeture de la vignette qui représente le bureau virtuel à supprimer. Les applications qui se trouvaient sur ce bureau sont automatiquement transférées sur le bureau précédent :



Raccourcis clavier des bureaux virtuels

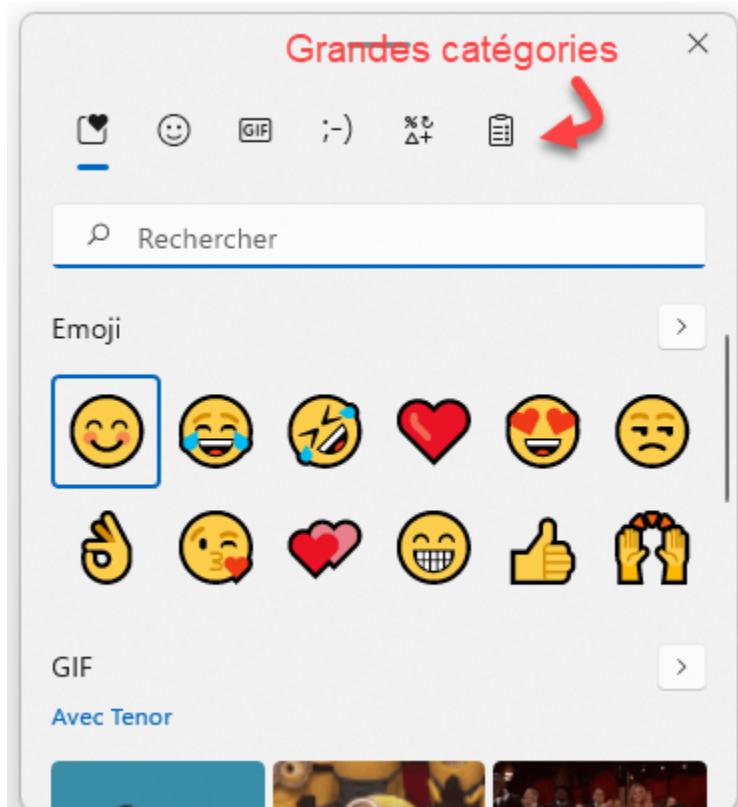
Voici quelques raccourcis clavier qui vous aideront à naviguer plus facilement dans vos bureaux virtuels.

Raccourci	Action
Windows + Tabulation	Accéder aux bureaux virtuels
	Ajouter un nouveau bureau virtuel
Windows + Contrôle + F4	Fermez le bureau virtuel actif
	Basculez vers le bureau virtuel plus à droite
Windows + Majuscule Contrôle + Gauche	Basculez vers le bureau virtuel plus à gauche

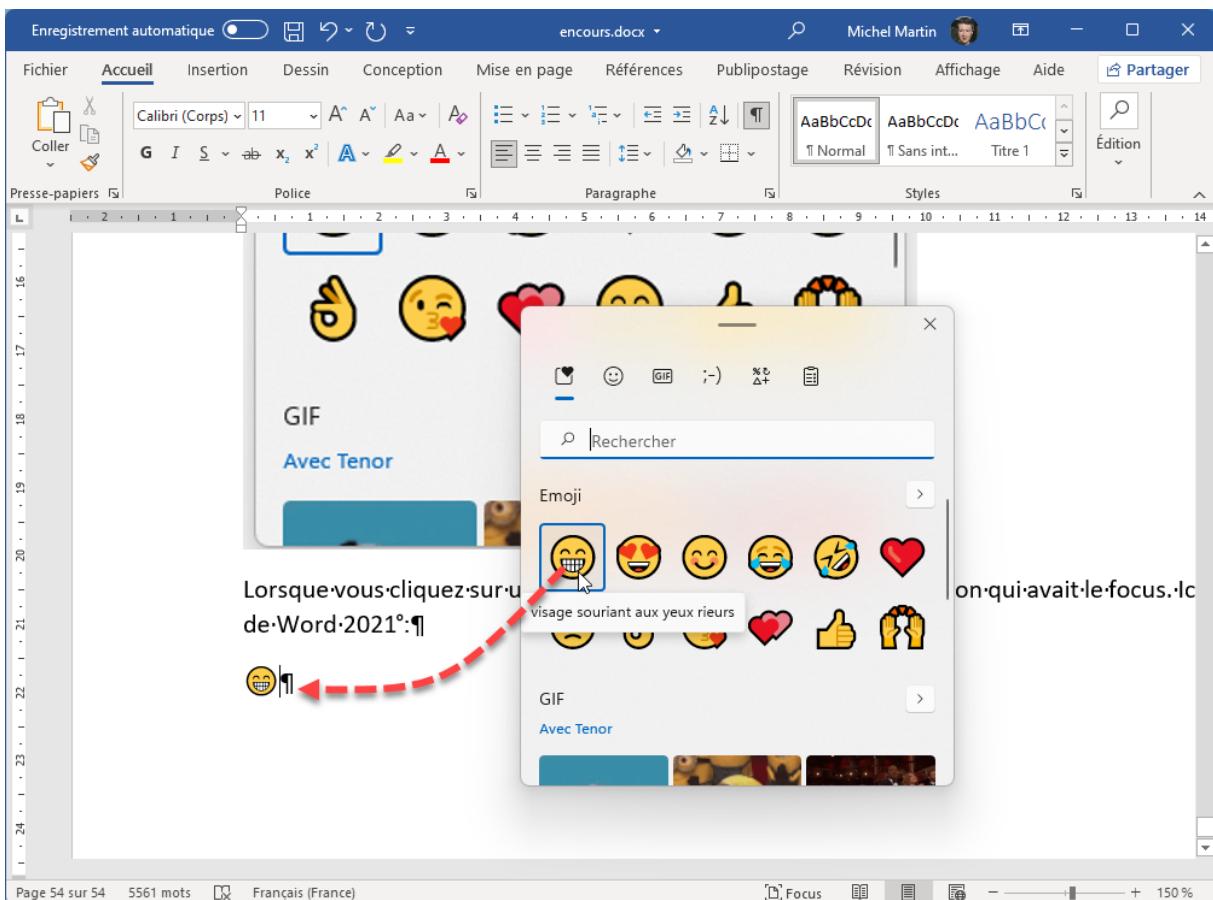
Des émoticônes comme s'il en pleuvait

Je suis prêt à parier que vous incluez des émoticônes dans vos mails et vos posts dans les réseaux sociaux. Si c'est bien le cas et si vous utilisez Windows 11, vous allez adorer ce raccourci clavier tellement pratique.

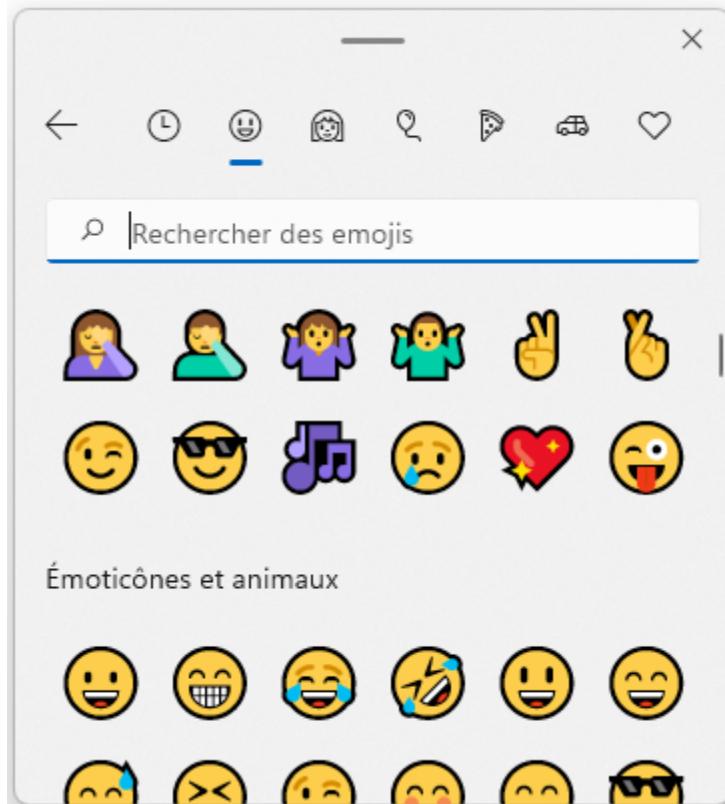
Basculez sur l'application dans laquelle vous voulez insérer un émoticône, puis appuyez simultanément sur les touches *Windows* et *.* du clavier. Une boîte de dialogue s'affiche en avant-plan :



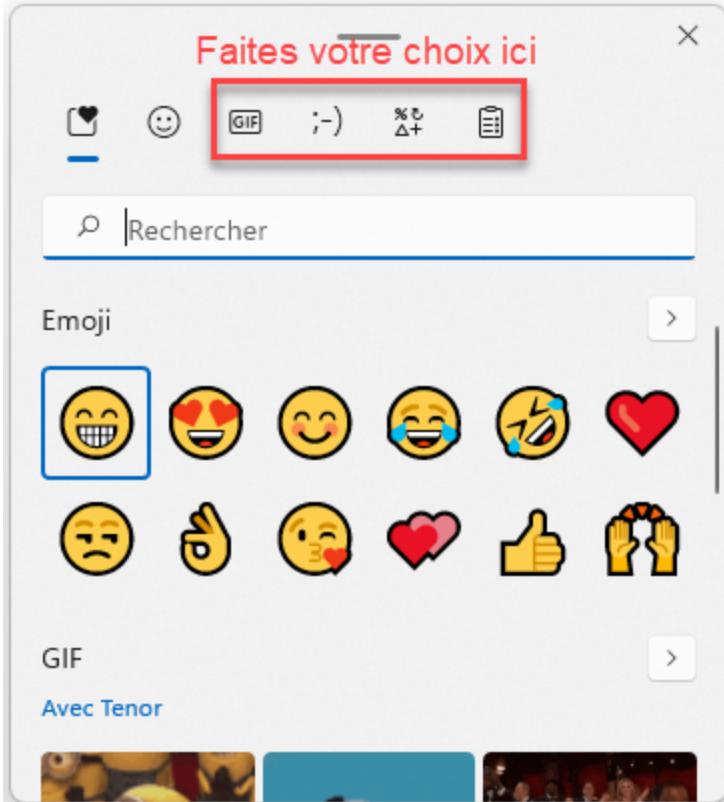
Lorsque vous cliquez sur un émoticône, il est inséré dans l'application qui avait le focus. Ici, dans une fenêtre Word 2021 :



Si les émoticônes proposés dans la boîte de dialogue ne sont pas suffisants, cliquez sur la flèche à droite de **Emoji** pour accéder à de très nombreux autres émoticônes classés par groupes thématiques :



Cliquez sur la flèche orientée vers la gauche pour revenir à la boîte de dialogue originale. Là, vous pourrez accéder à des GIF animées, des kaomojis et des symboles en cliquant sur les icônes qui apparaissent dans la partie supérieure de la boîte de dialogue :



Quelques raccourcis clavier utiles

Les raccourcis clavier peuvent vous faire gagner beaucoup de temps et vous aider à travailler plus rapidement. Avec un peu d'habitude, vous verrez à quel point il est plus pratique d'effectuer des tâches en appuyant simplement sur une ou plusieurs touches et vous oublierez vite les clics et les défilements sans fin !

Vous serez peut-être rebuté à mémoriser tous les raccourcis clavier dont nous parlons dans ce manuel. Eh bien, vous n'avez pas besoin d'apprendre tous les raccourcis clavier : apprenez uniquement ceux qui correspondent aux tâches que vous effectuez le plus souvent. Et, si vous appréciez leur efficacité, augmentez petit à petit leur nombre.

Voici quelques raccourcis clavier particulièrement utiles pour rendre votre expérience Windows 11 plus rapide et plus productive :

- *Alt + Tab* permet de basculer entre les applications ouvertes ;
- *Windows + Tab* permet d'accéder aux bureaux virtuels ;

- *Windows + I* ouvre la fenêtre **Paramètres Windows** ;
- *Windows + M* minimise toutes les fenêtres ouvertes ;
- *Windows + Q* ouvre la fenêtre de recherche ;
- *Windows + X* donne accès aux outils d'administration ;
- *Windows + E* ouvre l'Explorateur de fichiers ;
- *Windows + R* ouvre la boîte de dialogue **Exécuter** ;
- *Windows + Pause* ouvre la fenêtre **Informations système** ;
- *Windows + L* verrouille l'écran.

Fonctionnalités avancées des applications du Store

Les applications provenant du Microsoft Store peuvent être paramétrées dans la fenêtre **Applications/Applications et fonctionnalités**. Pour y accéder, appuyez puis relâchez la touche *Windows*, puis tapez *applications*. L'entrée **Applications et fonctionnalités** est en surbrillance dans la partie supérieure du menu **Démarrer**. Si ce n'est pas le cas, utilisez les touches fléchées du clavier pour la mettre en surbrillance. Appuyez sur la touche *Entrée* pour ouvrir la fenêtre **Applications/Applications et fonctionnalités** :

Paramètres

Michel Martin

Rechercher un paramètre

Système

Bluetooth et appareils

Réseau et Internet

Personnalisation

Applications

Comptes

Heure et langue

Jeux

Accessibilité

Confidentialité et sécurité

Windows Update

Applications > Applications et fonctionnalités

Choisir l'origine des applications N'importe où

Partager entre les appareils Continuer les expériences d'application sur d'autres appareils connectés à votre compte

Autres paramètres

Liste des applications

Rechercher des applications

Trier par : Nom ▾ Filtrer par : Tous les lecteurs ▾

69 application(s) trouvée(s)

Astuces	Microsoft Corporation 10/10/2021	16,0 Ko	⋮
Bloc-notes	Microsoft Corporation 10/10/2021	144 Ko	⋮
Calculatrice	Microsoft Corporation 10/10/2021	16,0 Ko	⋮
calibre	5.28.0 Kovid Goyal 07/10/2021	304 Mo	⋮

Cliquez sur les points de suspension verticaux de l'application concernée, puis sur **Options avancées**. Ici par exemple, pour l'application **Courrier et calendrier** :

Courrier et calendrier Microsoft Corporation | 10/10/2021 9,12 Mo ⋮

Enregistreur vocal Microsoft Corporation | 10/10/2021

Films et TV Microsoft Corporation | 10/10/2021 16,0 Ko ⋮

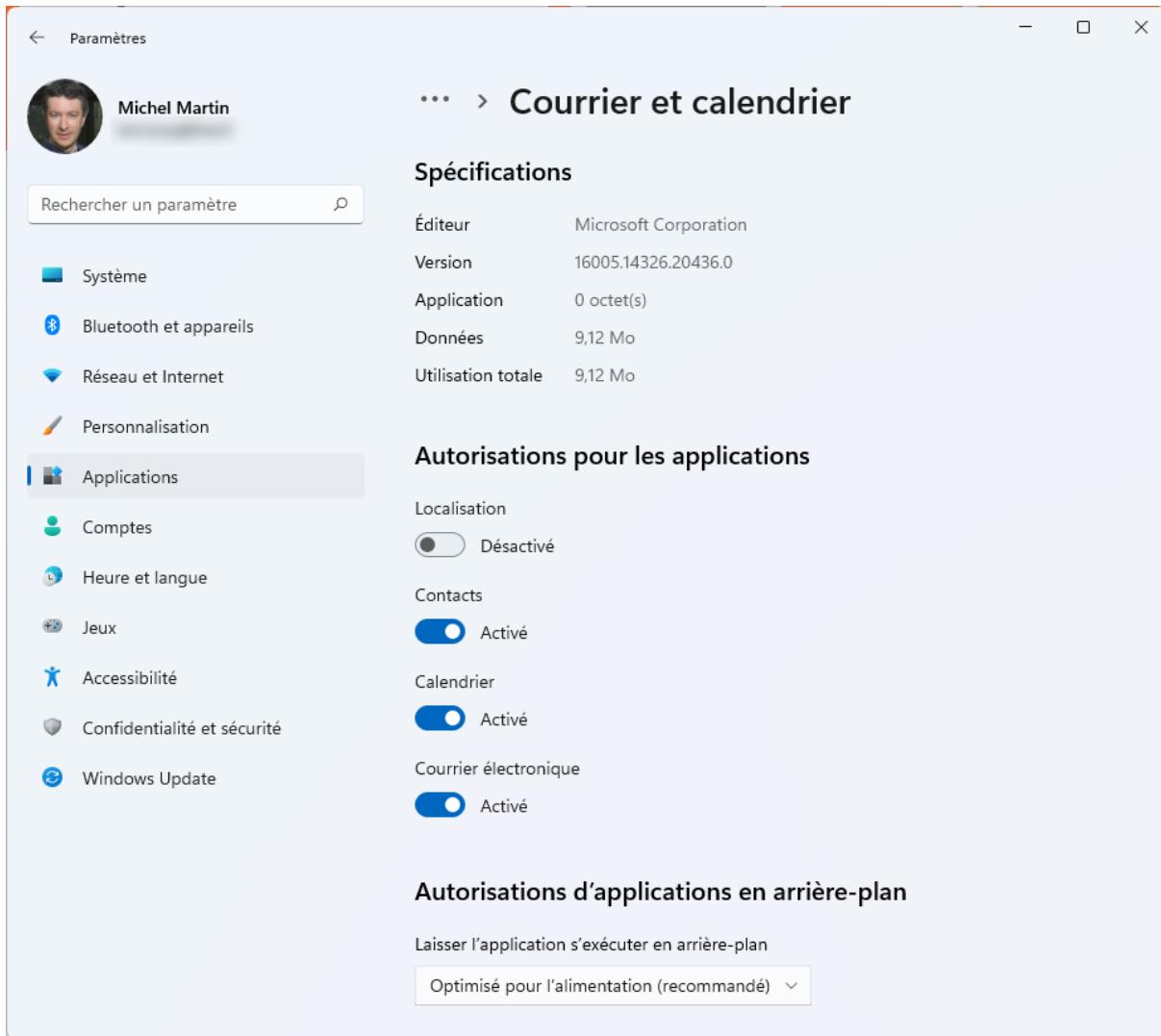
⋮

Options avancées

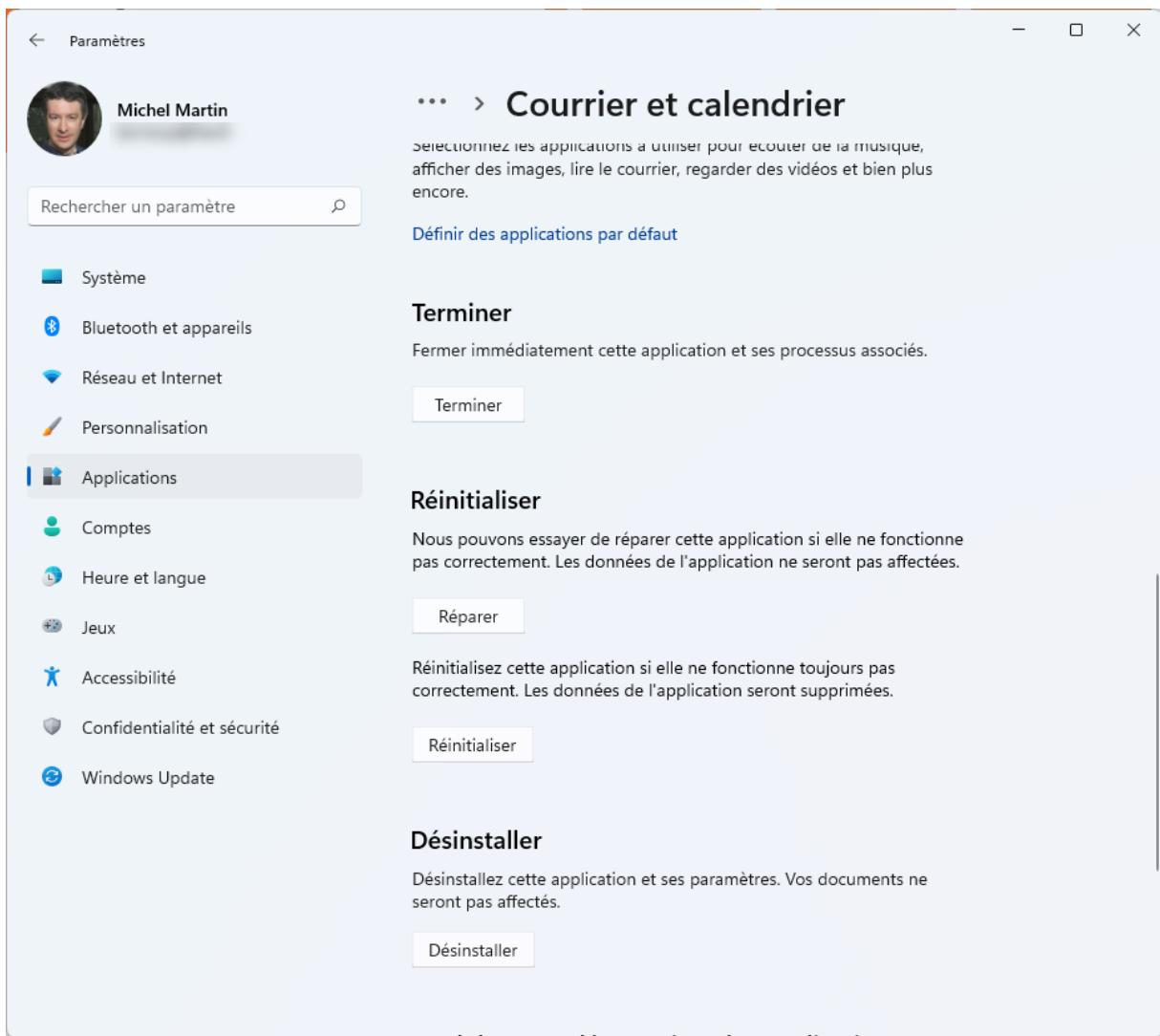
Déplacer

Désinstaller

Dans la fenêtre qui s'affiche, vous pouvez définir les autorisations pour cette application :



Mais aussi, en affichant la partie inférieure de la fenêtre, terminer, réinitialiser et désinstaller l'application :



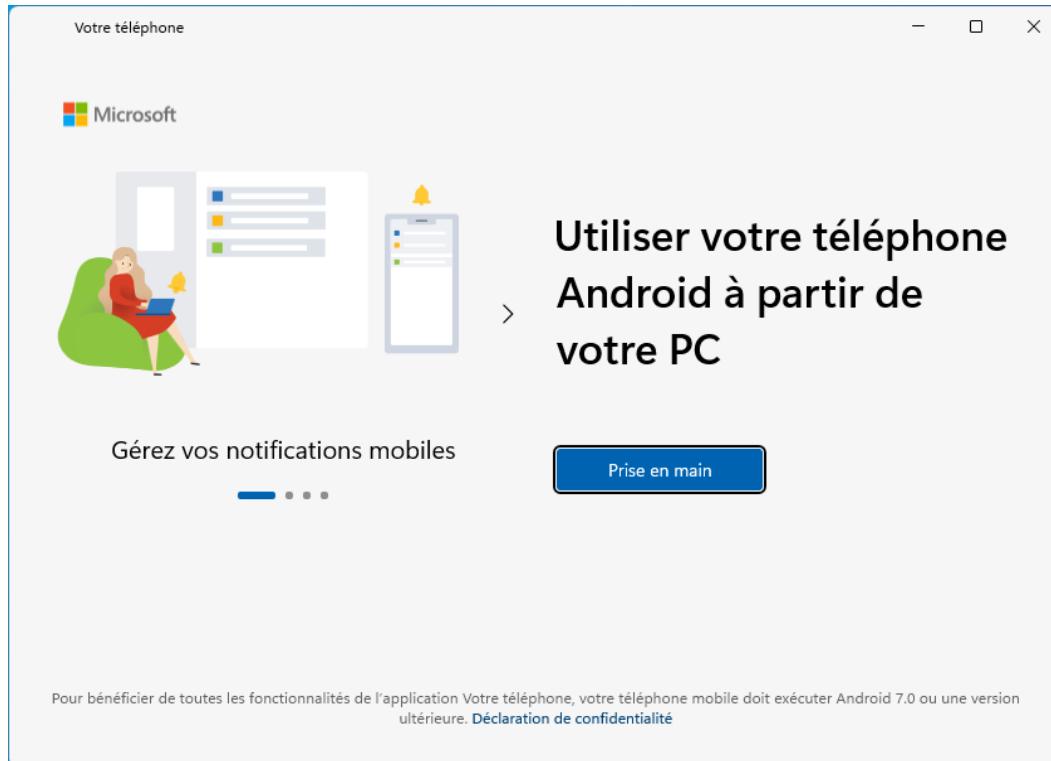
L'application Votre téléphone

Vous avez un smartphone Android ? En utilisant l'application **Votre téléphone**, vous allez pouvoir envoyer des SMS depuis votre ordinateur, afficher les photos prises avec votre smartphone sur votre ordinateur, mais aussi passer et recevoir des appels vocaux.

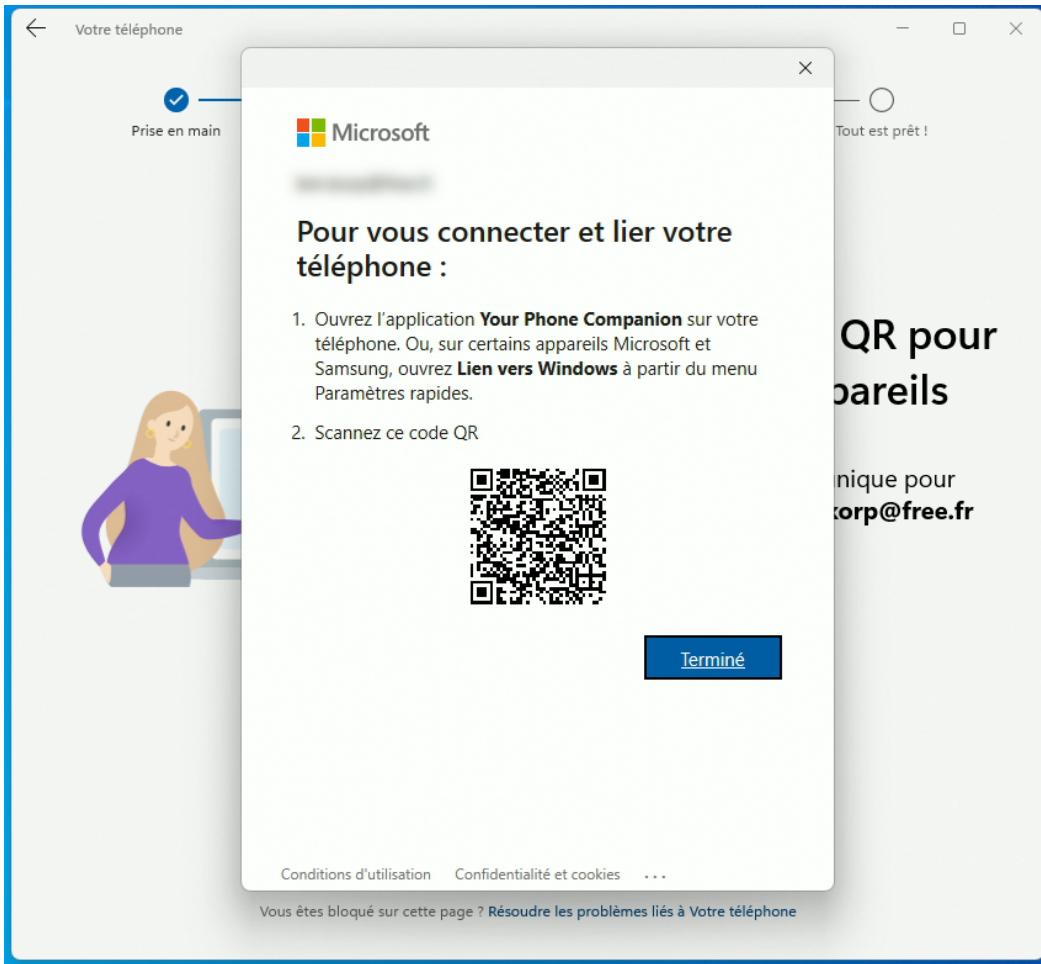
L'application **Votre téléphone** est installée par défaut dans Windows 11. Exécutez-la. Pour cela, appuyez puis relâchez la touche *Windows*, puis tapez *téléphone*. L'entrée **Votre téléphone** est en surbrillance dans la partie supérieure du menu **Démarrer**. Appuyez sur la touche *Entrée* pour la lancer. Assurez-vous que votre

smartphone est relié à votre box en Wi-Fi et que votre ordinateur est relié à votre box en Wi-Fi ou en filaire.

Voici ce qui s'affiche dans l'application **Votre téléphone** :



Cliquez sur **Prise en main** et suivez les indications de l'assistant pour coupler votre smartphone à votre ordinateur. Le jumelage pourra se faire avec un QR code ou manuellement.



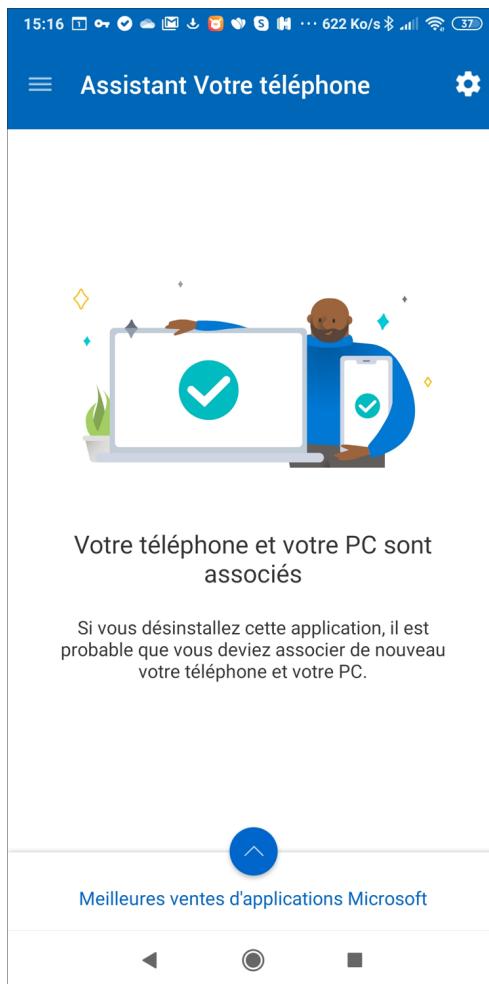
L'application **Votre téléphone** étant en cours d'exécution sur votre smartphone, cliquez sur **Terminer**.

Le smartphone vous demande d'autoriser la connexion à l'ordinateur. Touchez **Autoriser**. Sur votre smartphone, plusieurs autorisations vous sont demandées :

- Autoriser l'appli Assistant Votre téléphone à accéder à vos contacts.
- Autoriser l'appli Assistant Votre téléphone à passer et gérer des appels téléphoniques.
- Autoriser l'appli Assistant Votre téléphone à accéder aux photos, contenus multimédias et fichiers sur votre appareil.
- Permettre à Assistant Votre téléphone d'envoyer et d'afficher des SMS.

- Autoriser l'exécution en arrière-plan systématique de l'application.

Quelques instants plus tard, votre smartphone indique que votre téléphone et votre ordinateur sont associés :



Après quelques instants, vos SMS sont directement accessibles dans l'application **Votre téléphone** :

Votre téléphone

18%

MI MAX 3

Nouveau

Messages

Dernière mise à jour le 11/10/2021 à 17:14 Actualiser

+ Nouveau message

JC Aujourd'hui Oui, c'est Ok pour moi

R Aujourd'hui lol

Aujourd'hui

RB Hier

R samedi

PH samedi

Résoudre les problèmes de messages

Démarrez une nouvelle conversation ou en sélectionner une pour répondre

Notifications

Messages 2

Photos

Appels

Épingler l'application à la barre des tâches

Paramètres

Des tarifs pour les messages réseau et les échanges de données peuvent s'appliquer.

Ainsi que vos photos :

Votre téléphone

18%

MI MAX 3

Nouveau

Photos

Dernière mise à jour le 11/10/2021 à 16:28 Actualiser

Nouveau

Supprimez des photos sur votre téléphone à partir de votre PC

Vous pouvez désormais supprimer des photos de votre appareil Android à partir de votre PC. Les photos que vous supprimez de votre PC seront supprimées du stockage local de votre appareil Android.

Supprimer

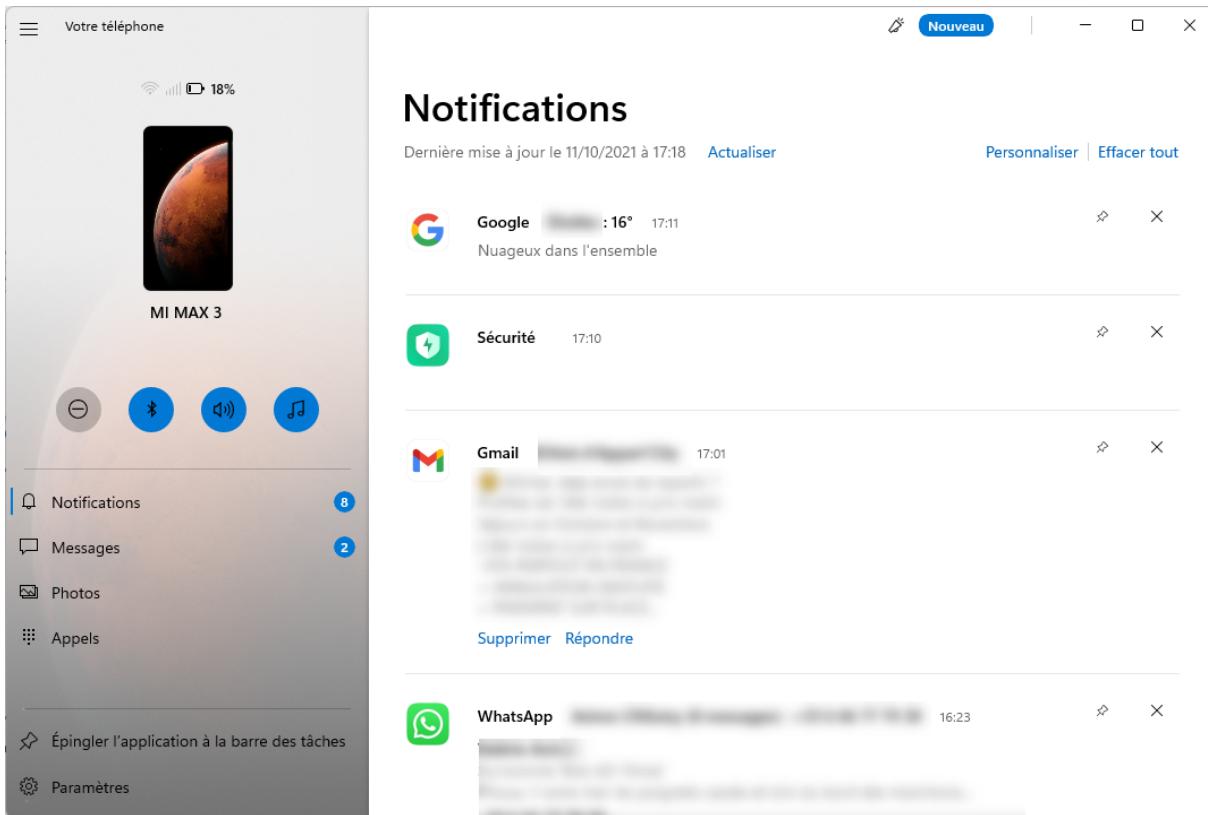
Photos

Appels

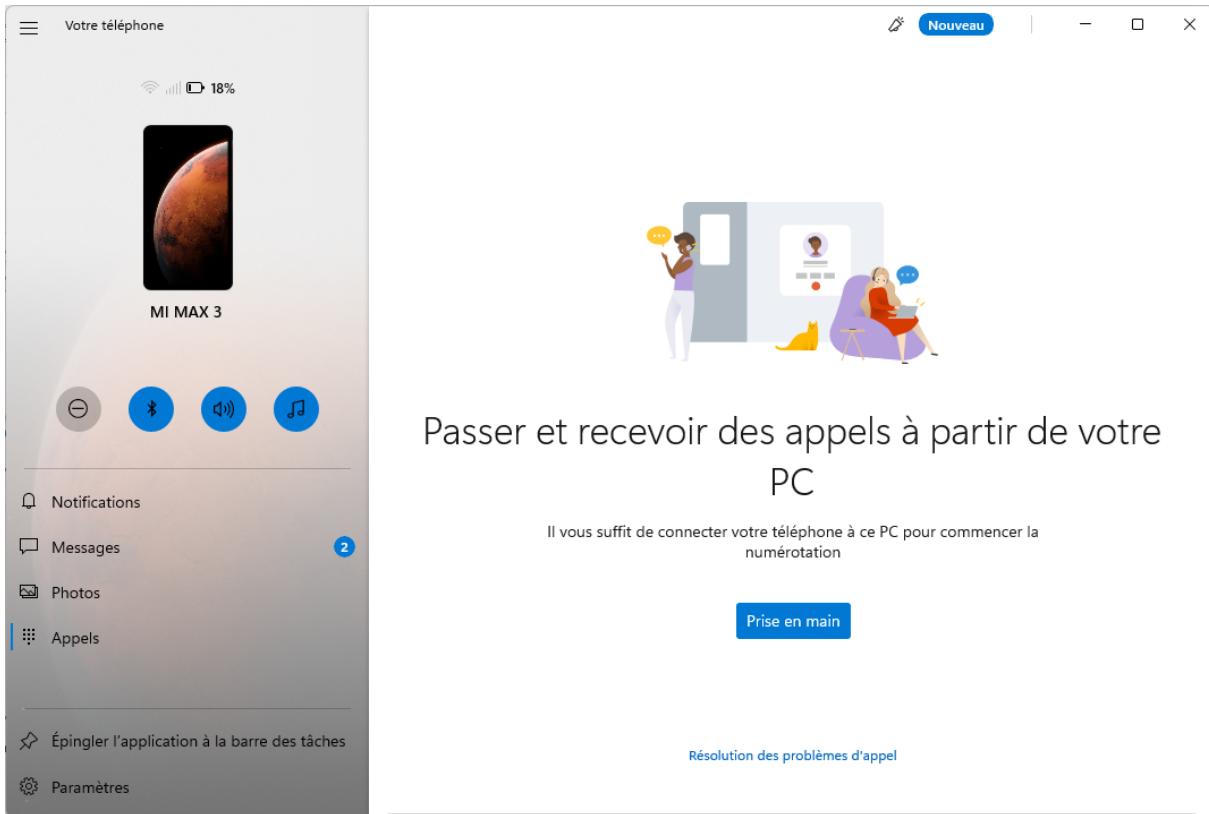
Épingler l'application à la barre des tâches

Paramètres

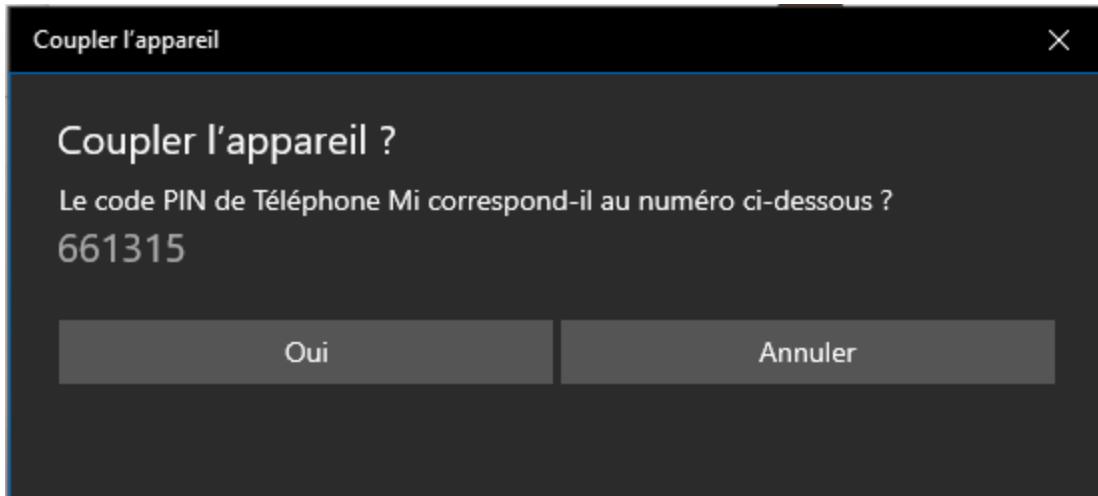
L'onglet **Notifications** vous permet de recevoir des notifications de votre téléphone sur votre PC. Lorsque vous sélectionnez cet onglet pour la première fois, vous devez autoriser la synchronisation des notifications. Cliquez sur **Ouvrir les paramètres sur le téléphone**. Lancez l'application **Assistant Votre téléphone** sur votre mobile et autorisez la synchronisation des notifications. Toutes les notifications du téléphone seront alors directement accessibles dans l'application **Votre téléphone** :



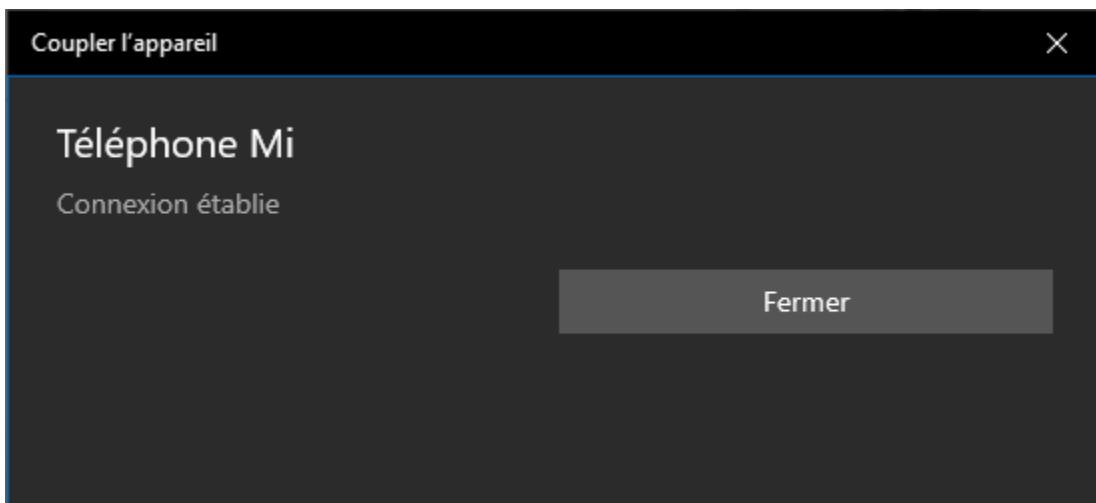
L'onglet **Appels** permet de passer et de recevoir des appels téléphoniques sur votre PC. Pour pouvoir en profiter, votre ordinateur doit être capable de communiquer en Bluetooth avec votre smartphone.



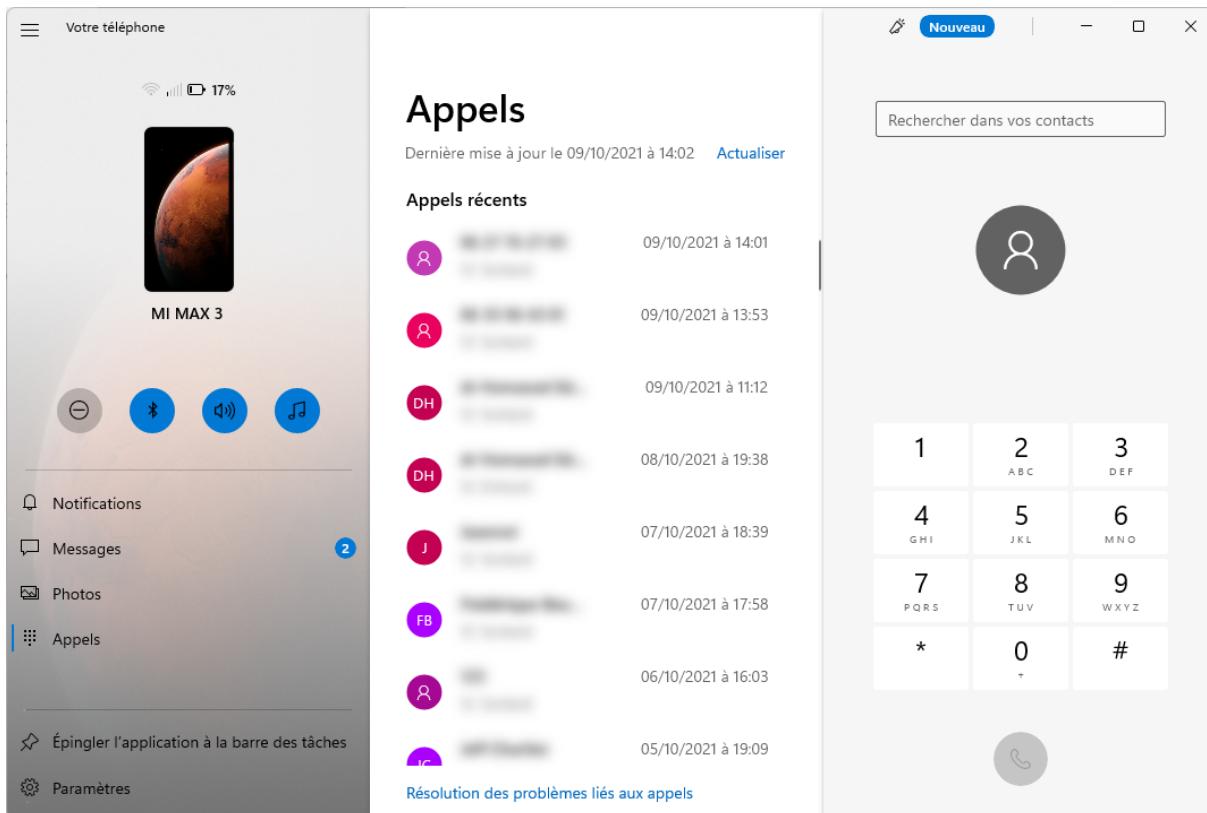
Si c'est bien le cas, cliquez sur **Prise en main**, puis sur **Configurer**. Une boîte de dialogue s'affiche sur l'ordinateur :



Un code PIN associé à une demande d'autorisation s'affichent sur votre smartphone. Acceptez la demande d'autorisation sur le smartphone et cliquez sur **Oui** sur le PC. Un message devrait vous informer que la connexion est établie :

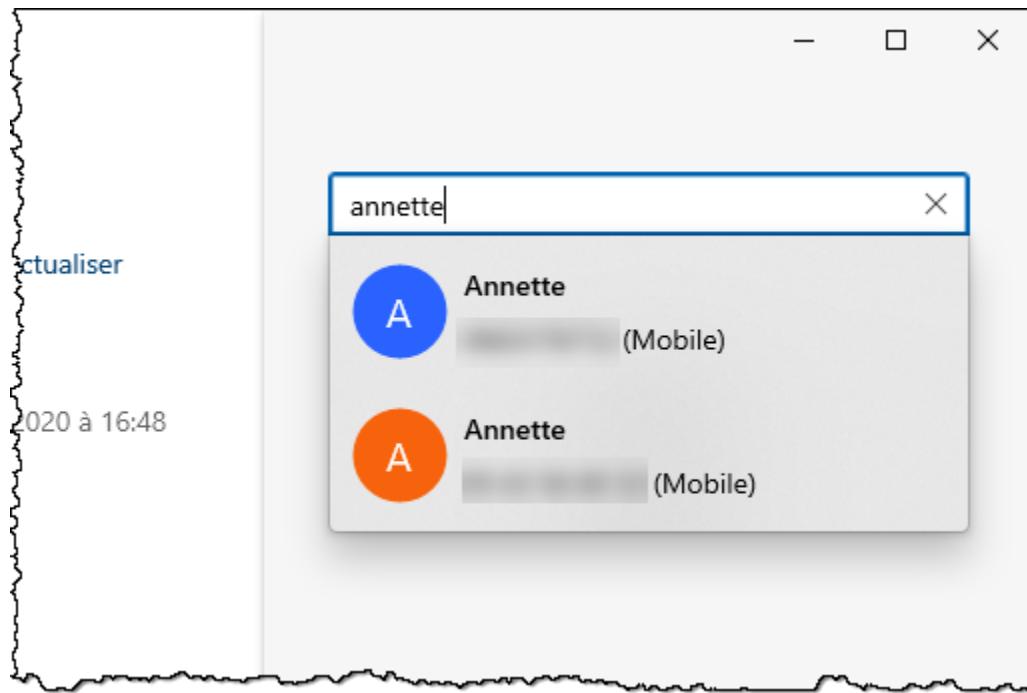


Cliquez sur **Fermer**. Vous pouvez désormais passer des appels sur votre ordinateur et répondre aux appels entrants sans toucher à votre smartphone. À condition bien entendu qu'un microphone soit disponible sur votre ordinateur (celui de votre Webcam par exemple) :



Notez également que la zone de texte **Rechercher dans vos contacts** donne accès aux contacts enregistrés sur le smartphone.

Pour passer un appel à l'un d'entre eux, vous pouvez taper son nom dans cette zone de texte. Son ou ses numéros seront directement accessibles :

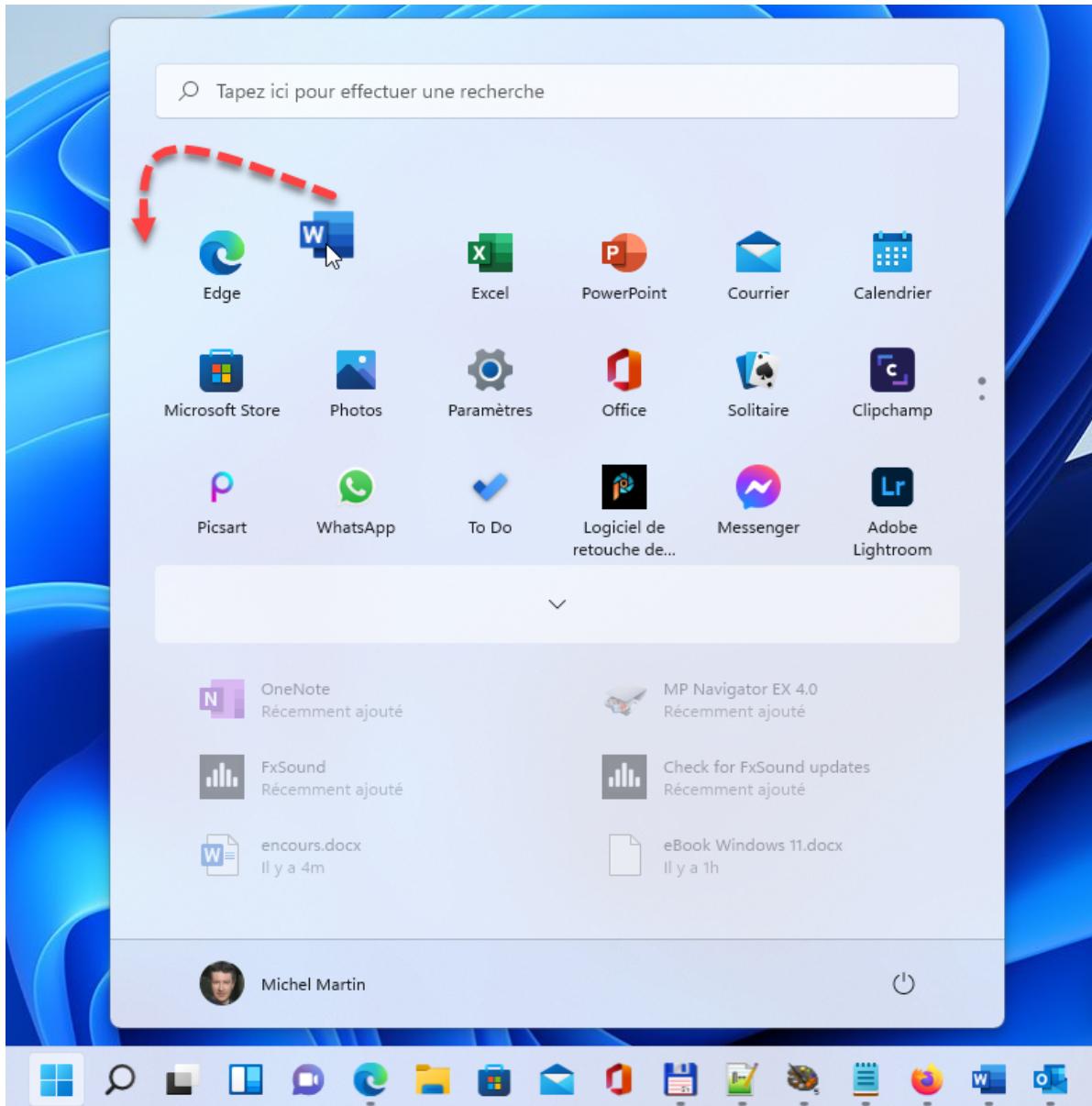


Cliquez sur l'un d'entre eux, puis sur le bouton **Composer** pour lancer l'appel.

PERSONNALISER LE MENU DÉMARRER

Réorganisation des raccourcis épinglés

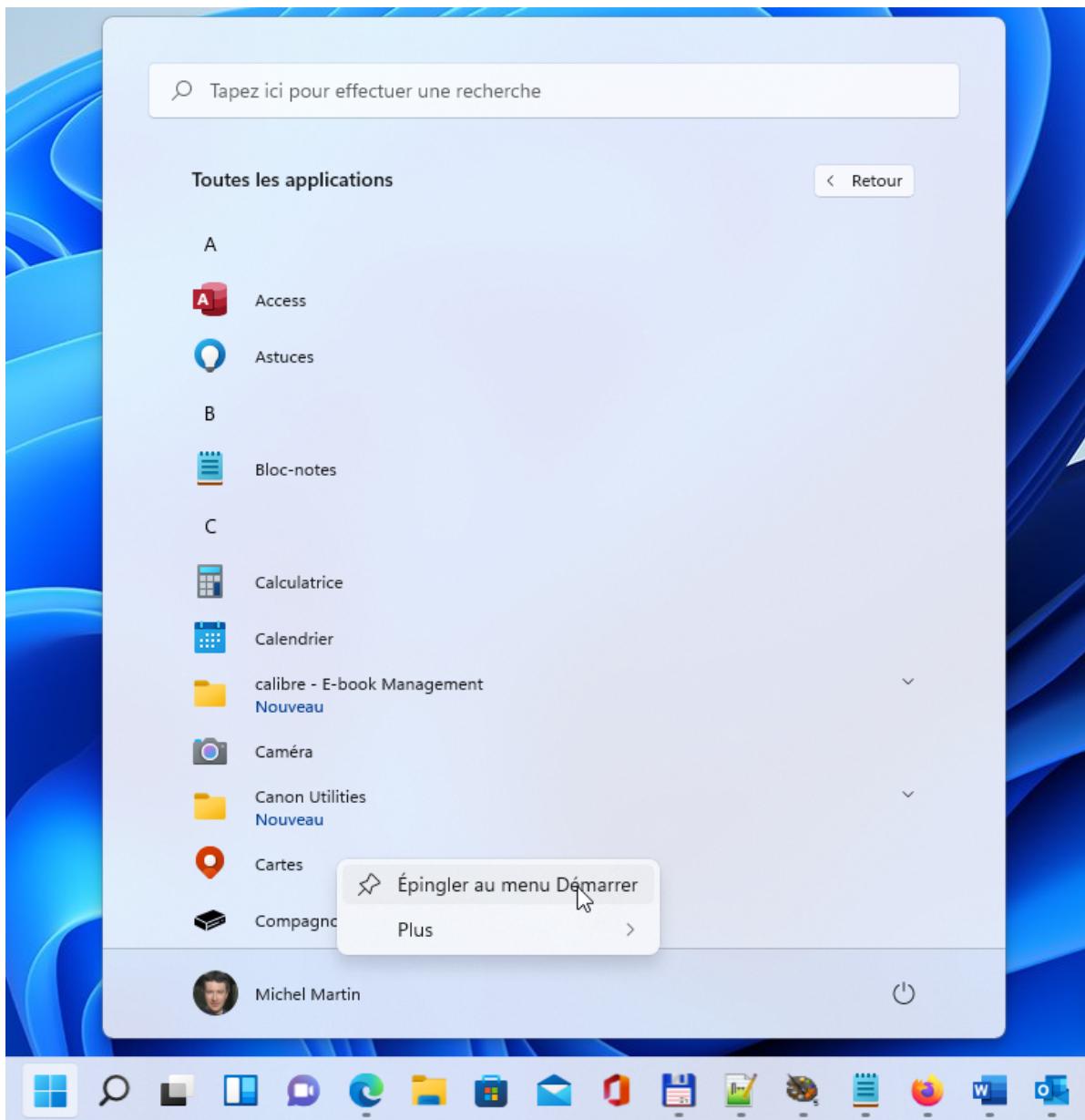
Les raccourcis qui apparaissent dans la partie supérieure du menu **Démarrer** peuvent être librement déplacés. Pointez un raccourci, maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé et faites glisser le raccourci vers sa nouvelle position. Ici par exemple, on déplace le raccourci de l'application **Word** en première position par un simple glisser-déposer :



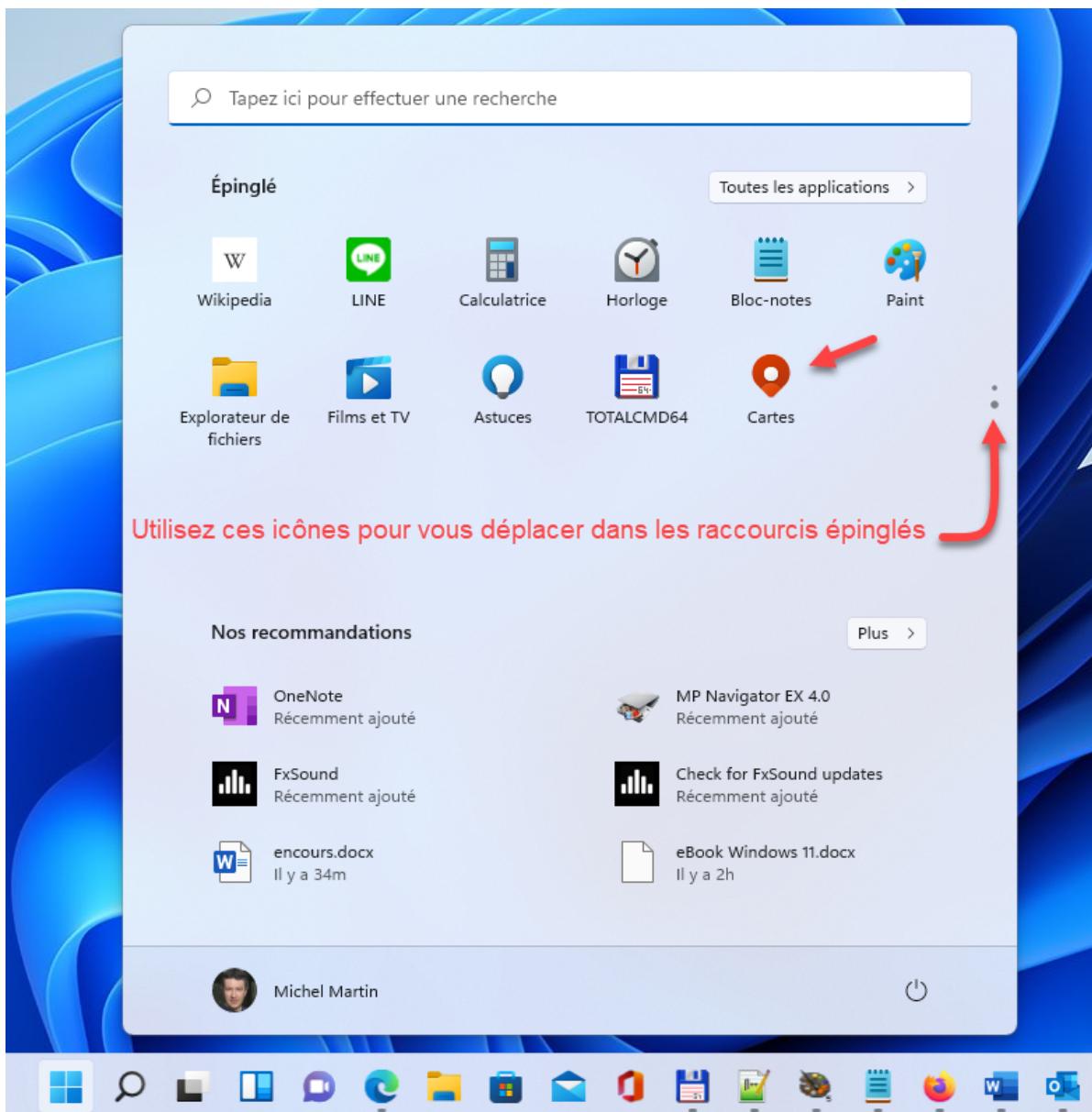
Ajouter un raccourci sous Épinglé

Vous pouvez ajouter des raccourcis dans le menu **Démarrer**. Voici comment procéder :

- 1) Appuyez puis relâchez la touche *Windows* du clavier.
- 2) Cliquez sur **Toutes les applications**.
- 3) Cliquez du bouton droit sur l'application que vous voulez épingle au menu **Démarrer** et choisissez **Épingler au menu Démarrer** dans le menu contextuel.



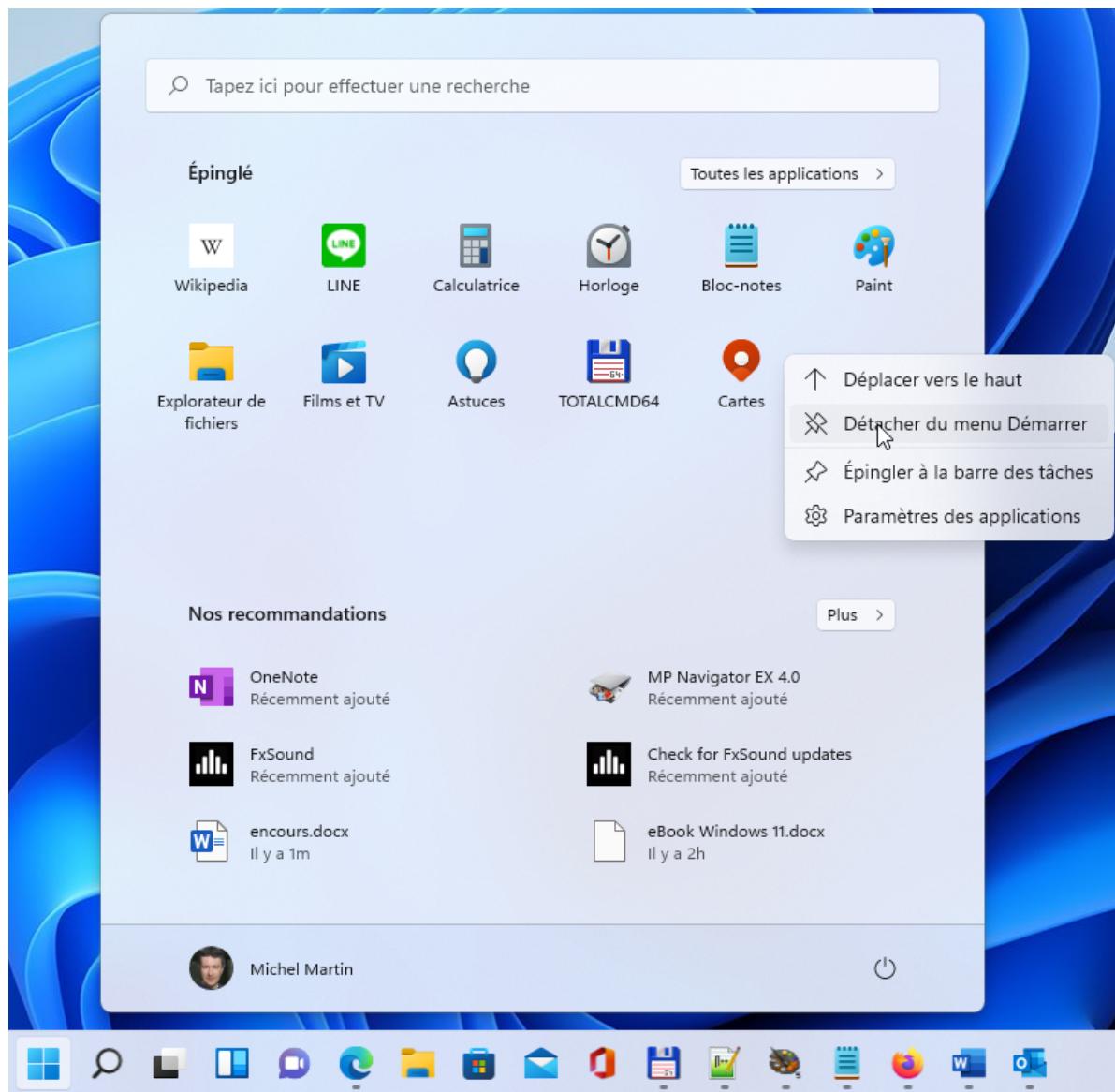
- 4) Le raccourci est ajouté à la fin des raccourcis épingleés (ici, un raccourci vers l'application **Cartes**). Pour le visualiser, cliquez sur **Retour** et, si nécessaire, cliquez sur les icônes affichées dans la partie droite du menu **Démarrer** pour défiler dans les applications épingleées :



5) Déplacez la nouvelle icône de raccourci où bon vous semble en utilisant un simple glisser-déposer.

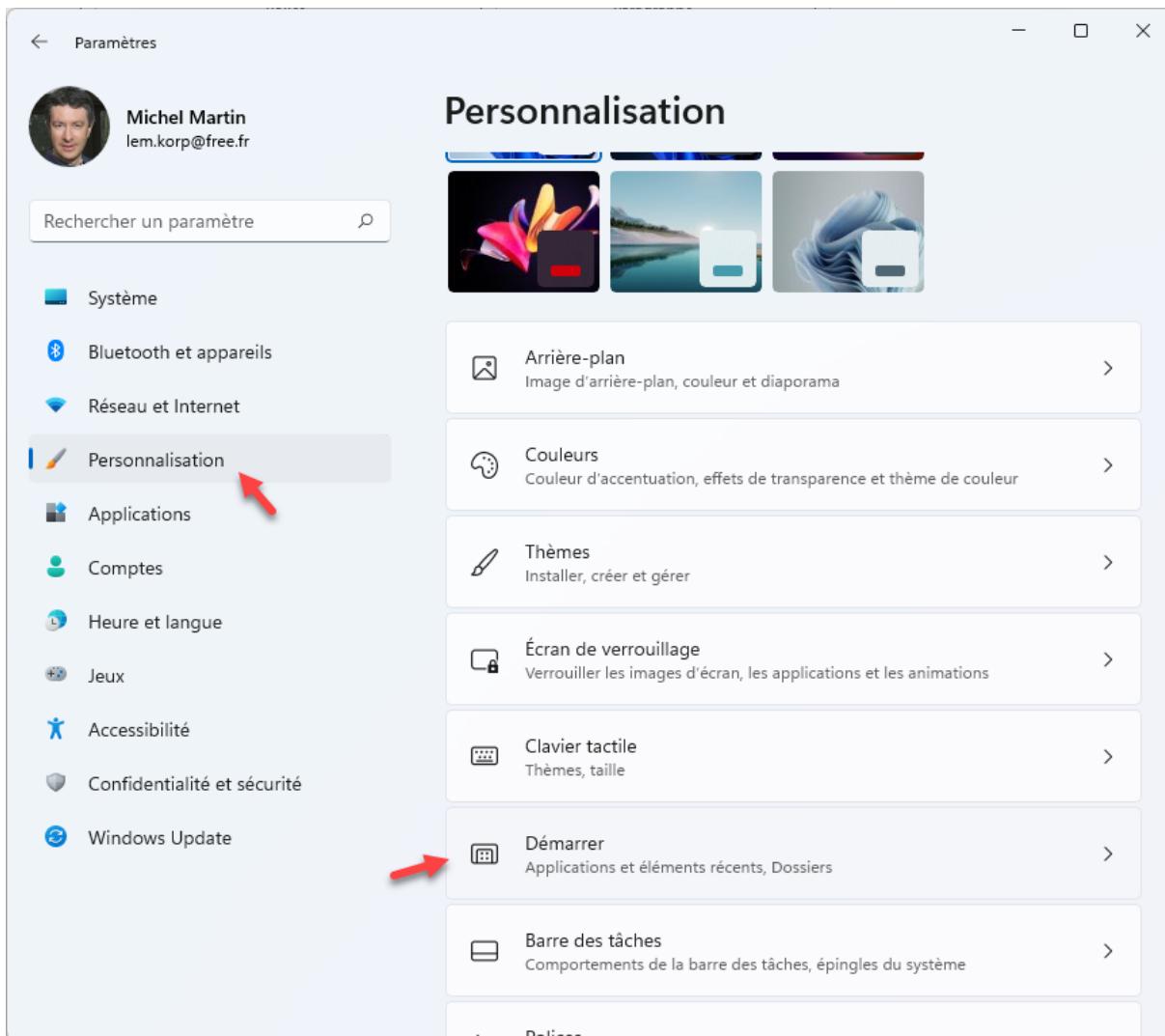
Supprimer un raccourci épingle

Pour supprimer un raccourci épingle dans le menu **Démarrer**, appuyez puis relâchez la touche *Windows*, repérez le raccourci, cliquez dessus avec le bouton droit de la souris et sélectionnez **Détacher du menu Démarrer** dans le menu contextuel :



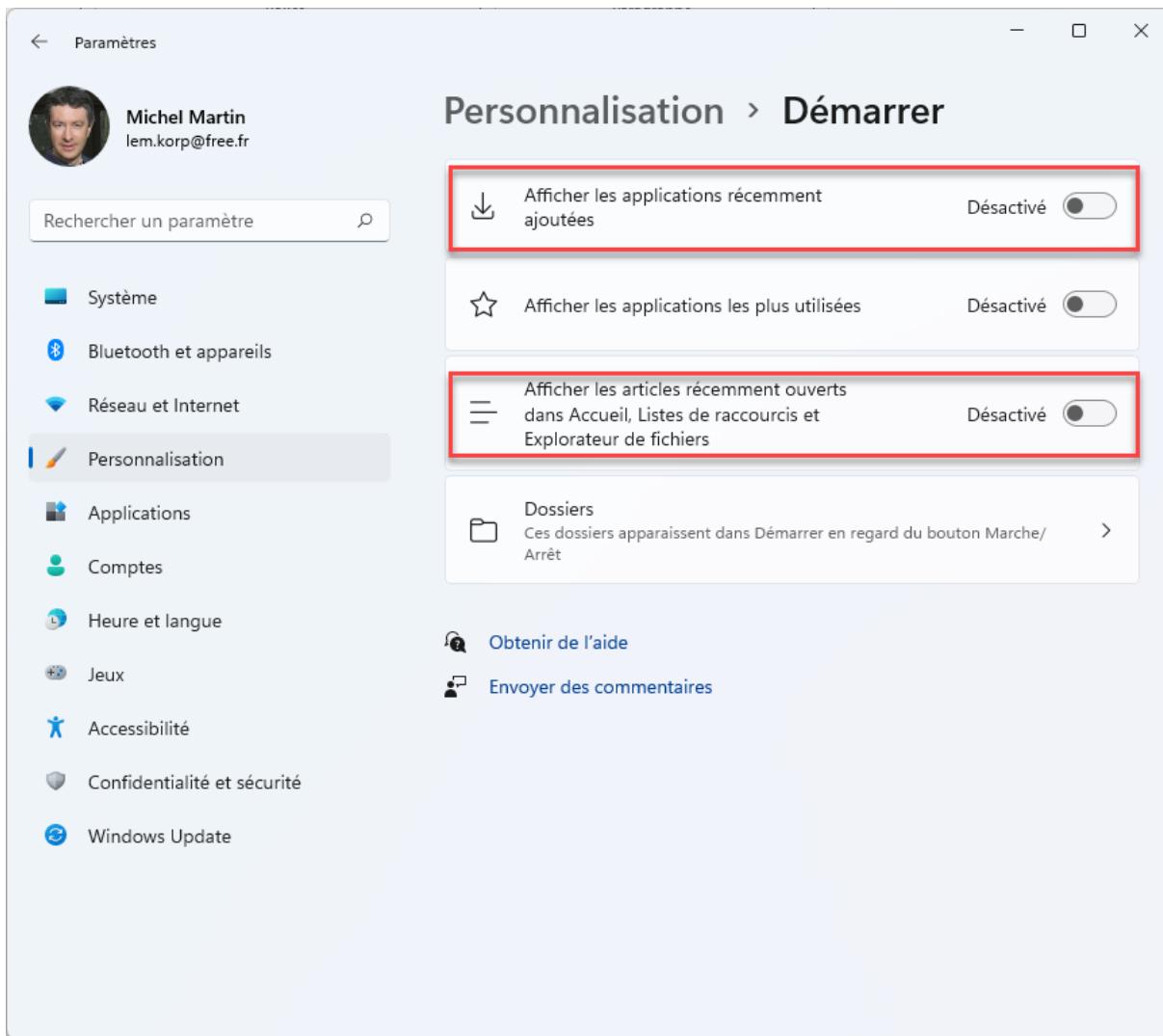
Supprimer la section Nos recommandations du menu Démarrer

Appuyez simultanément sur les touches *Windows* et *I* pour afficher la fenêtre des paramètres de Windows. Dans le volet gauche, basculez sur l'onglet **Personnalisation**. Dans le volet droit, cliquez sur **Démarrer** :

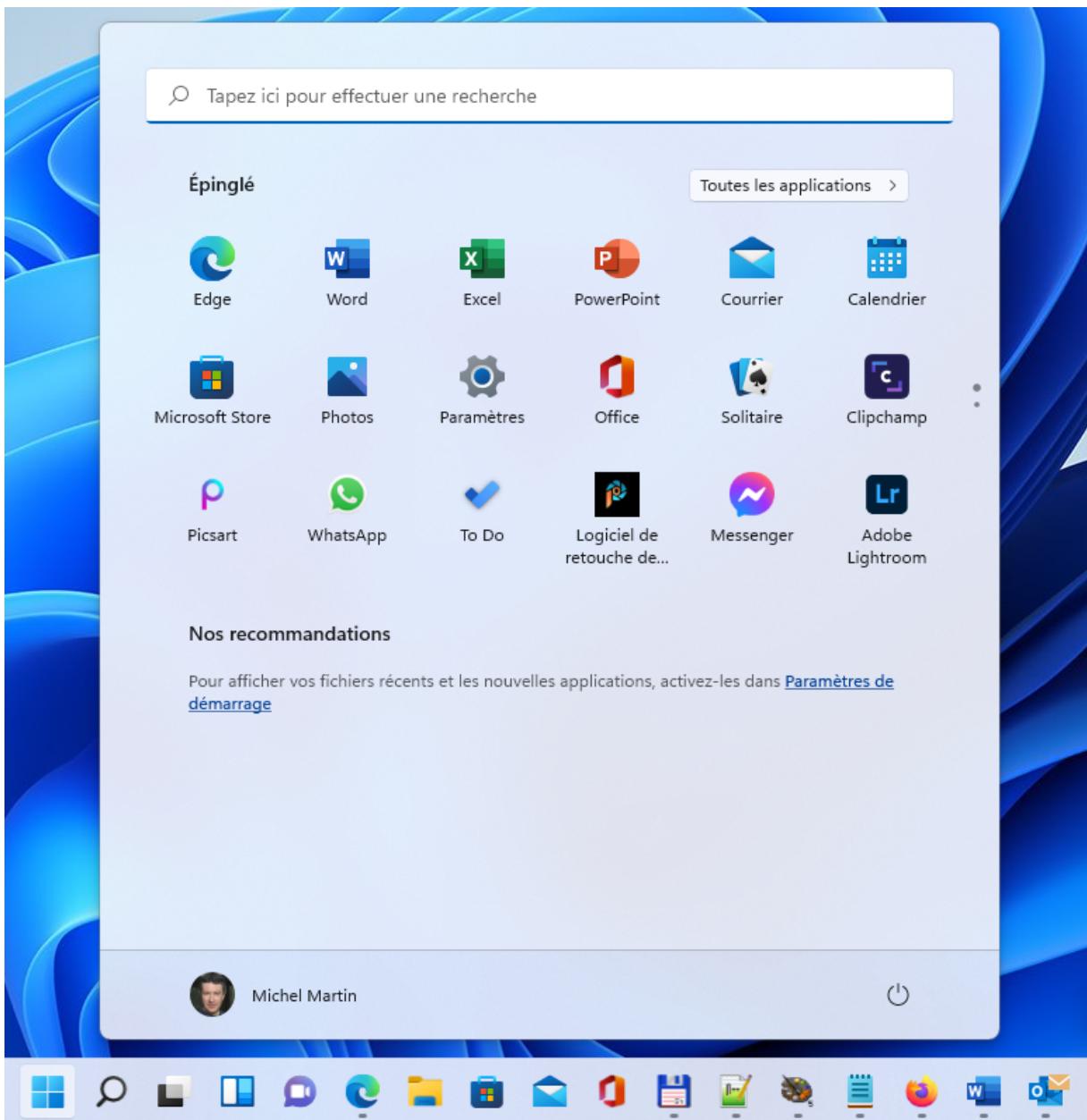


La fenêtre **Personnalisation/Démarrer** s'affiche. Basculez les interrupteurs **Afficher les applications récemment ajoutées** et

Afficher les articles récemment ouverts dans Accueil, Liste de raccourcis et Explorateur de fichiers en position Désactivé, puis fermez la fenêtre Personnalisation/Démarrer :



Appuyez puis relâchez la touche *Windows*. Comme vous pouvez le voir, la section **Nos recommandations** est maintenant vide :

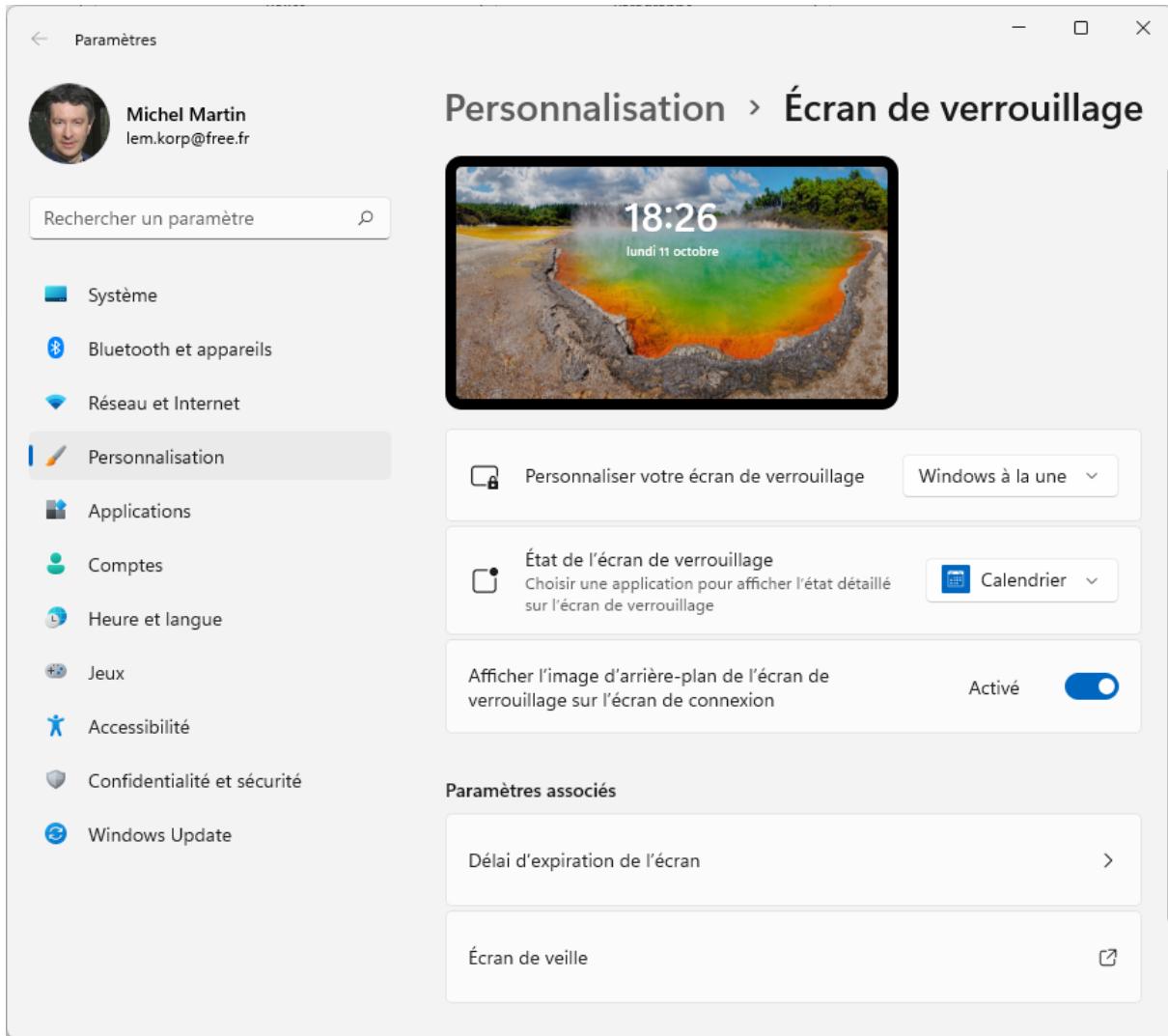


PERSONNALISER L'ÉCRAN DE VERROUILLAGE

Modifier l'arrière-plan de l'écran de verrouillage

L'écran de verrouillage est affiché lorsque vous démarrez l'ordinateur et lorsque vous appuyez simultanément sur les touches *Windows* et *L*. Cet écran affiche quelques informations telles que la date et l'heure, l'état de la batterie, le nombre de messages reçus, etc. et donne accès à l'écran de connexion, sur lequel vous devez entrer vos identifiants.

Si vous le souhaitez, il est possible de modifier l'image d'arrière-plan de l'écran de verrouillage. Appuyez puis relâchez la touche *Windows*, tapez *verrouillage*, utilisez les touches fléchées du clavier pour déplacer la sélection sur **Paramètres de l'écran de verrouillage**, puis appuyez sur la touche *Entrée*. La fenêtre **Personnalisation/Écran de verrouillage** s'affiche :



La liste déroulante **Personnaliser votre écran de verrouillage** vous permet d'affecter à l'arrière-plan de l'écran de verrouillage :

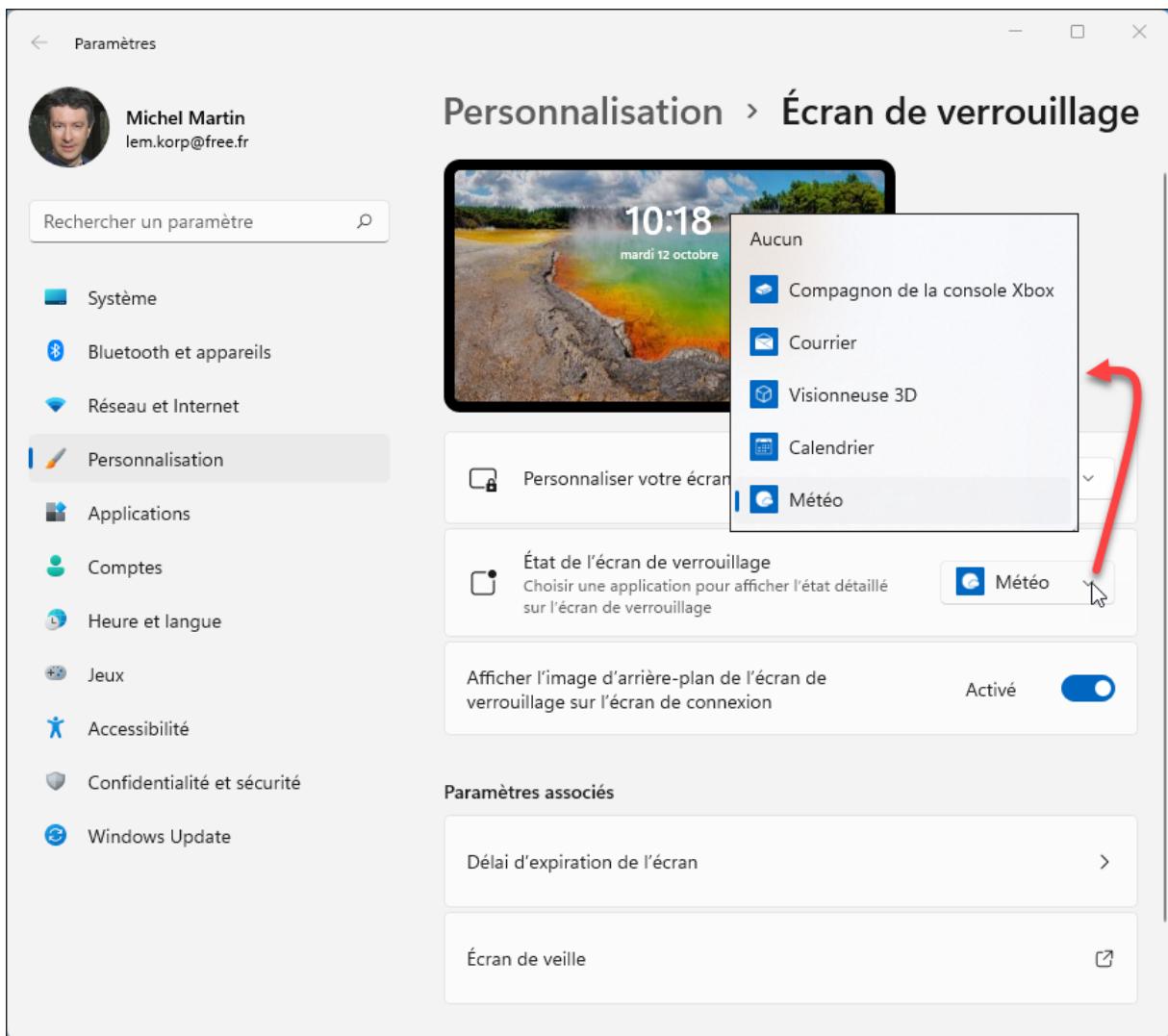
- **Windows à la une** : une image différente tous les jours.
- **Image** : une image accessible dans les unités de masse de l'ordinateur.
- **Diaporama** : un diaporama des images contenues dans un dossier de votre choix.

Remarquez également l'interrupteur **Afficher l'image d'arrière-plan de l'écran de verrouillage sur l'écran de connexion**. Placez-le en position **Activé** si vous voulez que l'image de l'écran de verrouillage apparaisse également sur l'écran de connexion.

Une fois les réglages effectués, fermez la fenêtre **Personnalisation/Écran de verrouillage**. Le nouvel arrière-plan est immédiatement pris en compte lorsque vous appuyez sur *Windows + L*.

Informations sur l'écran de verrouillage

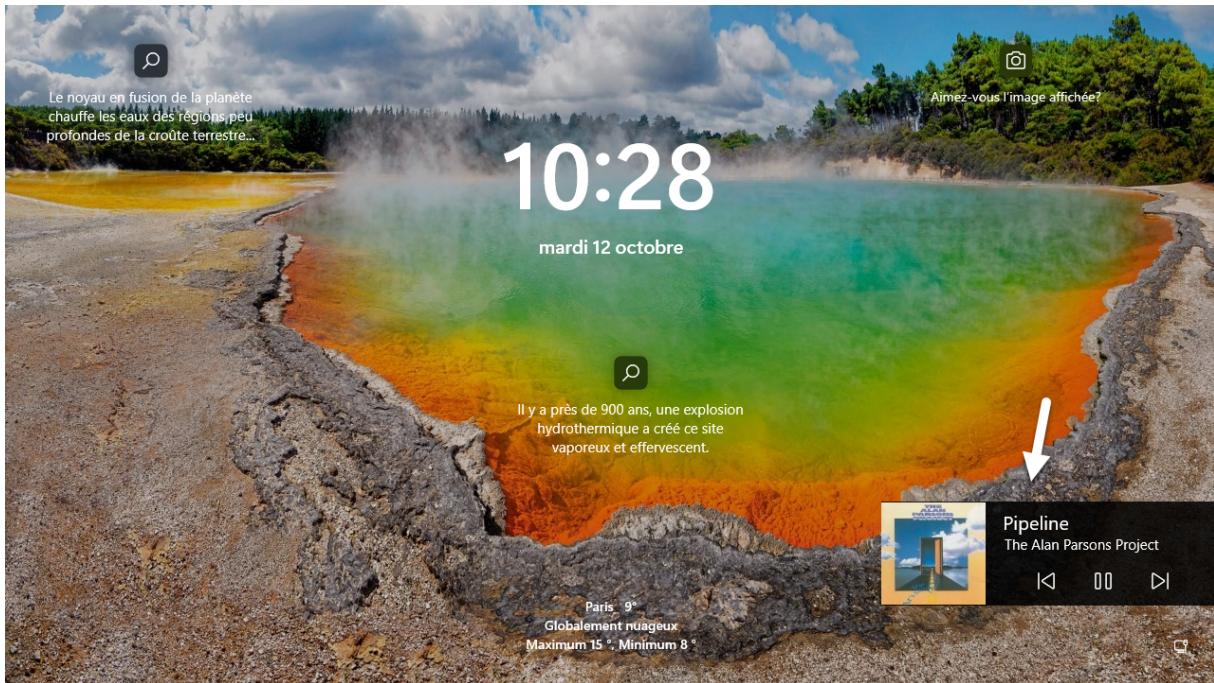
Outre son aspect esthétique, l'écran de verrouillage peut afficher les notifications détaillées émises par une application. Pour sélectionner cette application, appuyez puis relâchez la touche *Windows*, tapez *verrouillage*, utilisez les touches fléchées du clavier pour déplacer la sélection sur **Paramètres de l'écran de verrouillage**, puis appuyez sur la touche *Entrée*. La fenêtre **Personnalisation/Écran de verrouillage** s'affiche. Déroulez la liste **État de l'écran de verrouillage** et choisissez une application dans la liste :



Fermez la fenêtre **Personnalisation/Écran de verrouillage** pour prendre en compte la nouvelle configuration.

Contrôle de la musique depuis l'écran de verrouillage

Si vous utilisez **Groove Musique** pour jouer de la musique, vous pouvez commander cette application depuis l'écran de verrouillage à travers un panneau de contrôle élémentaire :



Réinitialisation du mot de passe depuis l'écran de login

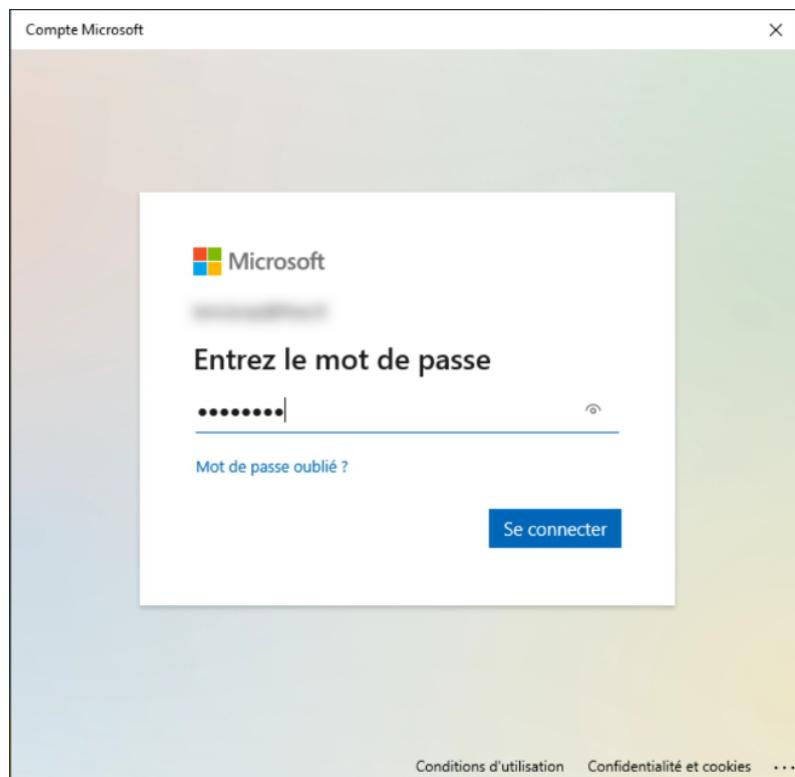
Vous avez oublié votre code confidentiel et vous n'arrivez plus à ouvrir une session Windows ?

Eh bien Windows 11 vous permet de réinitialiser le code confidentiel depuis l'écran de démarrage. Très pratique si vous êtes bloqué sur l'écran de démarrage !

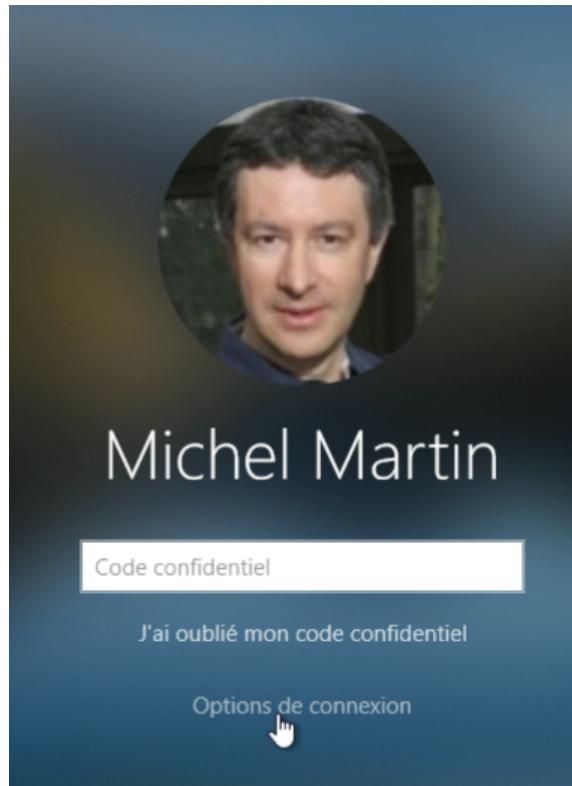
Cliquez sur **J'ai oublié mon code confidentiel** :



L'ordinateur se connecte sur votre compte Microsoft. Suivez la procédure pour vous connecter :



Si plusieurs options de connexion ont été définies, vous pouvez cliquer sur **Options de connexion** pour choisir une autre option de connexion :



Pour définir de nouvelles options de connexion, appuyez puis relâchez la touche *Windows*, puis tapez *options de connexion*. L'entrée **Options de connexion** est en surbrillance dans la partie supérieure du menu **Démarrer**. Appuyez sur la touche *Entrée* pour ouvrir la fenêtre de paramétrage correspondante :

← Paramètres

Michel Martin
lem.korp@free.fr

Rechercher un paramètre

- Système
- Bluetooth et appareils
- Réseau et Internet
- Personnalisation
- Applications
- Comptes**
- Heure et langue
- Jeux
- Accessibilité
- Confidentialité et sécurité
- Windows Update

Comptes > Options de connexion

Méthodes de connexion

- Smiley face icon: Reconnaissance faciale (Windows Hello)
Cette option est actuellement indisponible.
- Fingerprint icon: Reconnaissance des empreintes digitales (Windows Hello)
Cette option est actuellement indisponible.
- Diamond icon: PIN (Windows Hello)
Connexion avec un code PIN (recommandé)
- Padlock icon: Clé de sécurité
Connexion avec une clé de sécurité physique

Paramètres supplémentaires

Pour plus de sécurité, autorisez uniquement la connexion à Windows Hello pour les comptes Microsoft sur cet appareil (recommandé) Activé

Demander une reconnexion après votre absence

Lorsque le PC sort du mode veille ▾

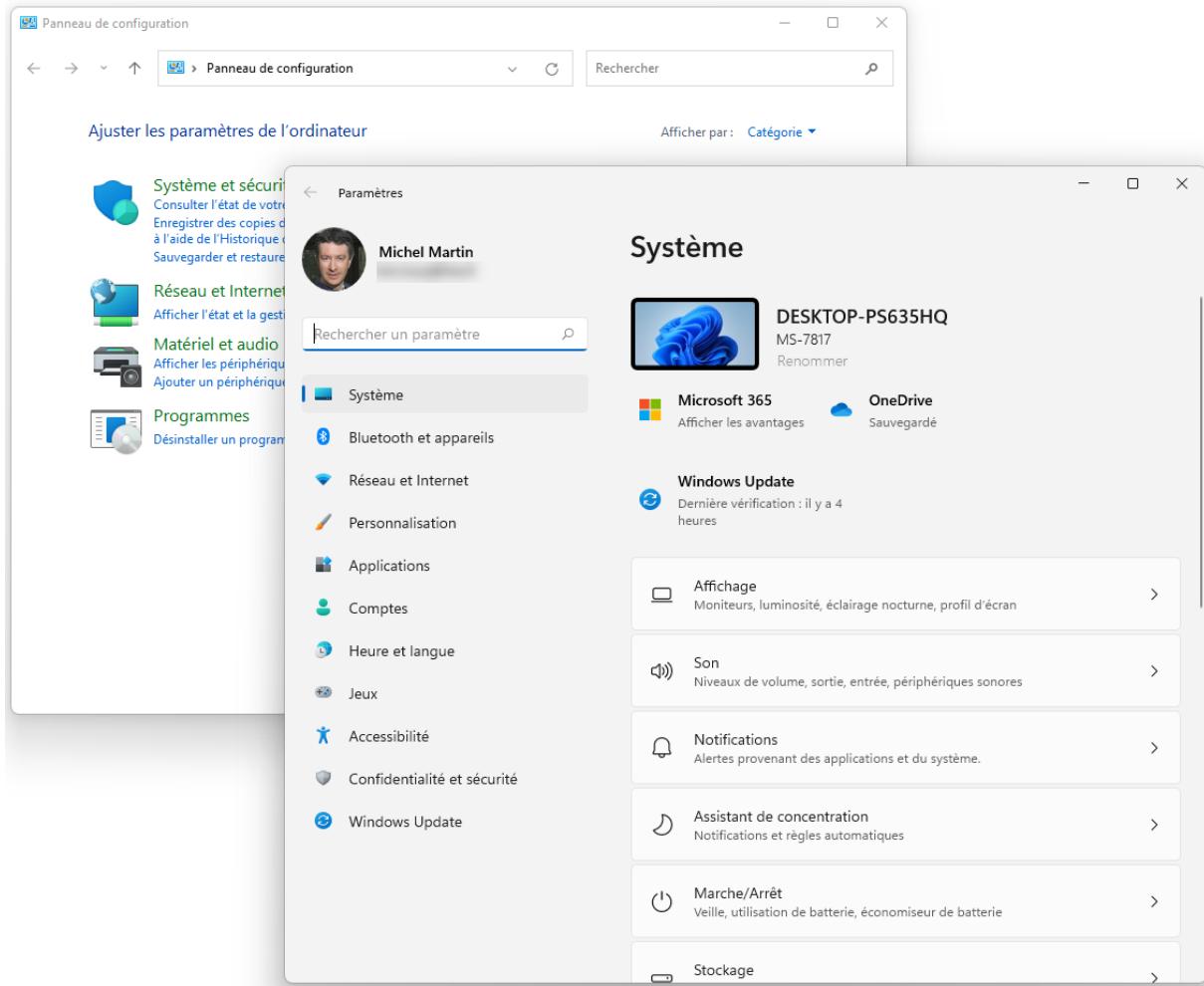
Verrouillage dynamique
Verrouiller automatiquement votre appareil lorsque vous êtes absent

PERSONNALISER L'AFFICHAGE

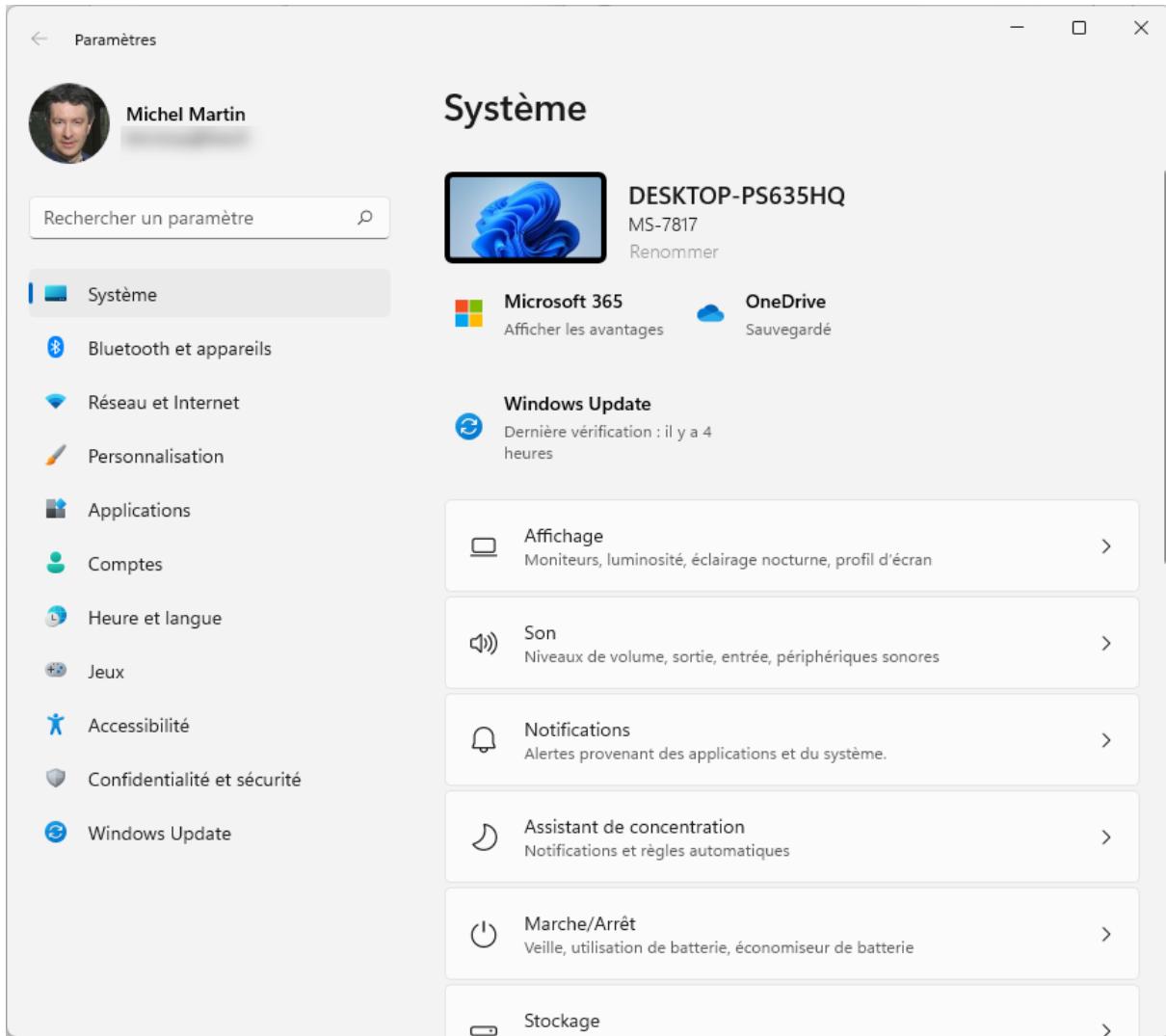
Paramétrage simplifié de l'ordinateur

Deux approches complémentaires permettent de paramétrier l'ordinateur : une première historique (le **Panneau de configuration**), appréciée des utilisateurs avancés, et une seconde, simplifiée (la fenêtre **Paramètres Windows**), appréciée des nombreux autres...

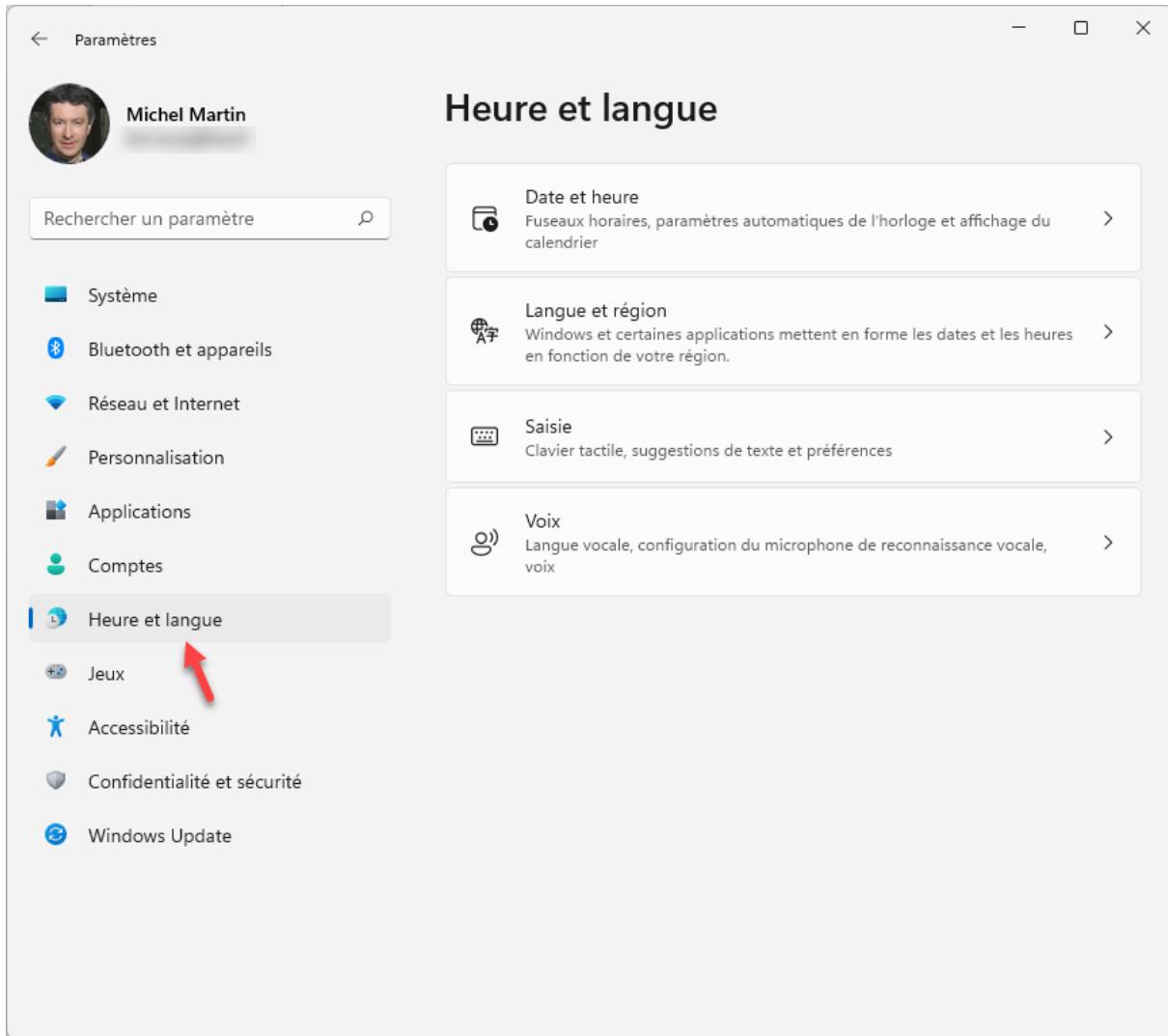
La fenêtre **Paramètres Windows** devient prépondérante par rapport au **Panneau de configuration**, mais le Panneau de configuration est toujours présent dans Windows 11 :



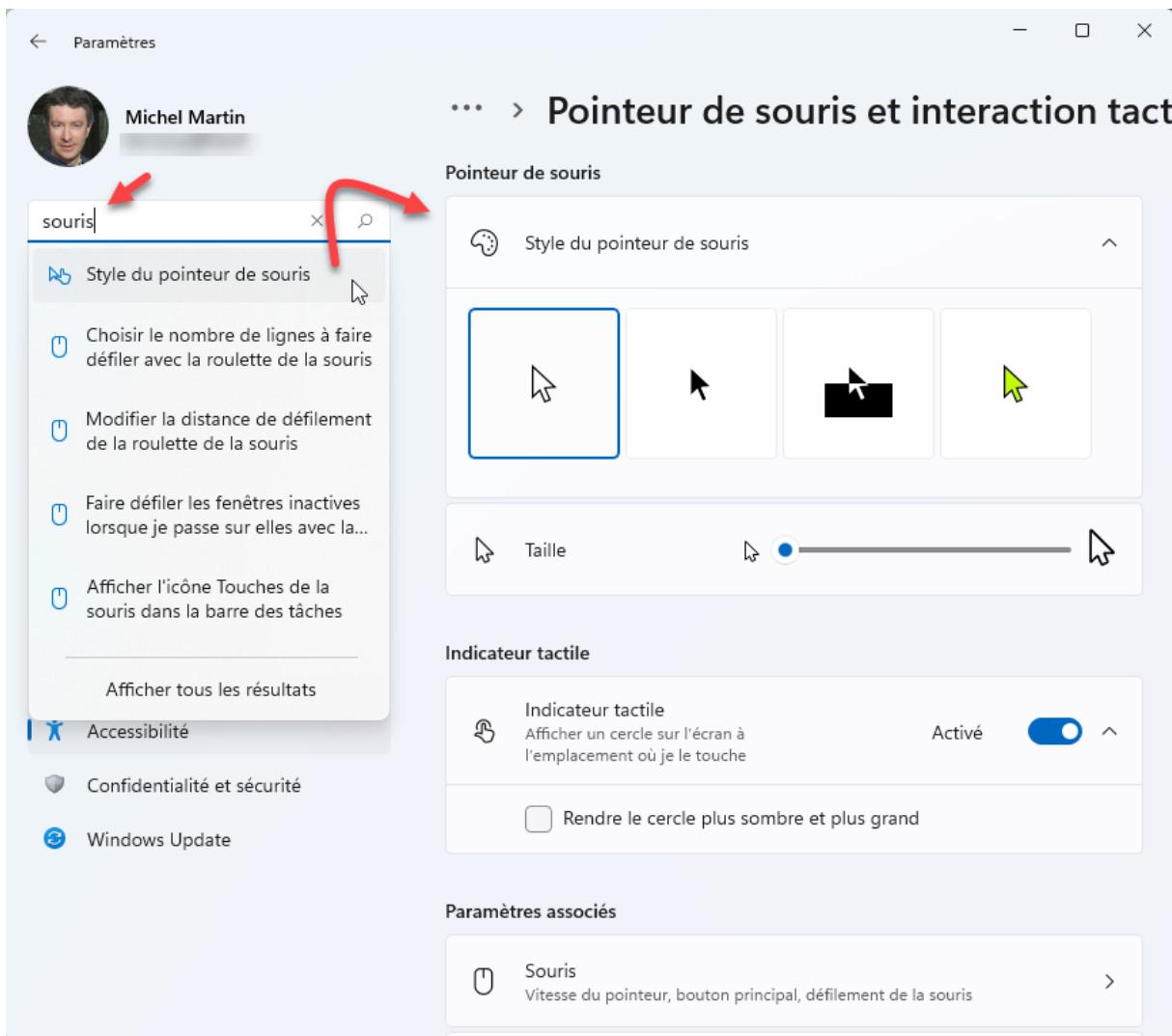
Pour accéder à la fenêtre **Paramètres Windows**, appuyez simultanément sur les touches *Windows* et */* du clavier. Les paramètres sont répartis dans plusieurs grandes catégories qui apparaissent dans la partie gauche de la fenêtre :



Cliquez sur une de ces catégories pour accéder aux paramètres correspondants. Ici par exemple, nous cliquons sur l'icône **Heure et langue** pour accéder aux paramètres concernant la date et l'heure, ainsi que la région et la langue utilisées dans Windows :

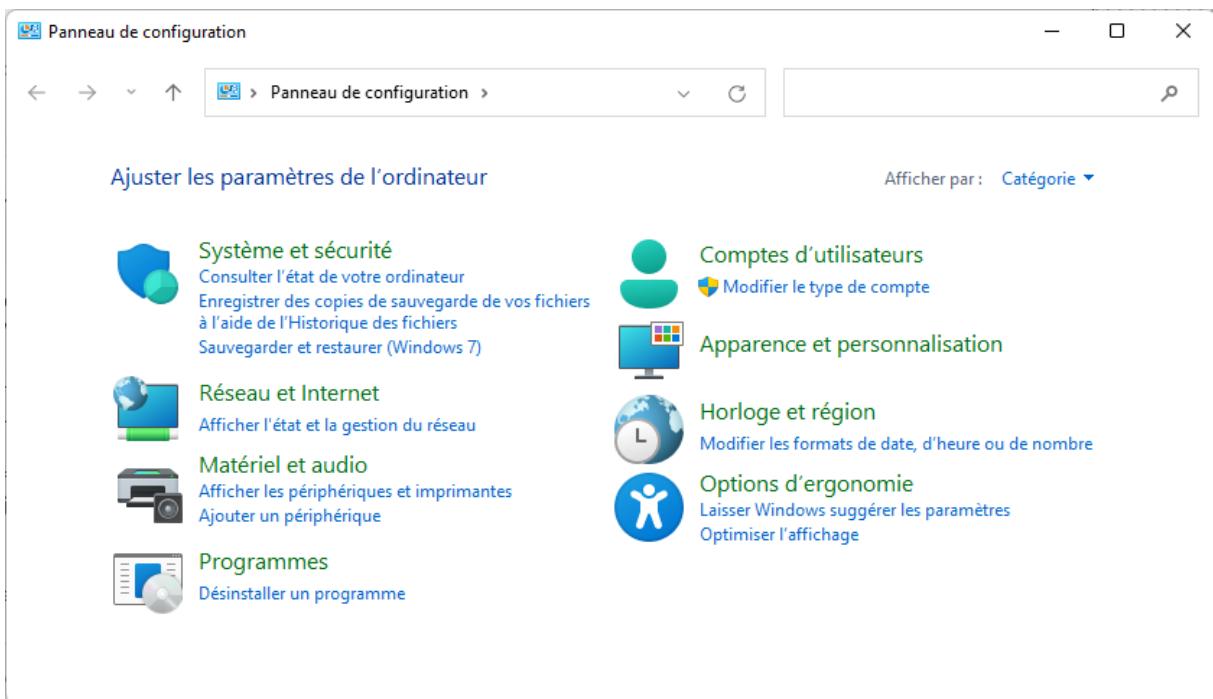


Si vous n'arrivez pas à trouver un réglage, tapez les premières lettres de son nom dans la zone de texte **Rechercher un paramètre**. À titre d'exemple, tapez *souris* pour accéder aux réglages en rapport avec la souris. Plusieurs suggestions s'affichent sous la liste déroulante. Cliquez sur l'une d'entre elles pour atteindre les paramètres correspondants :

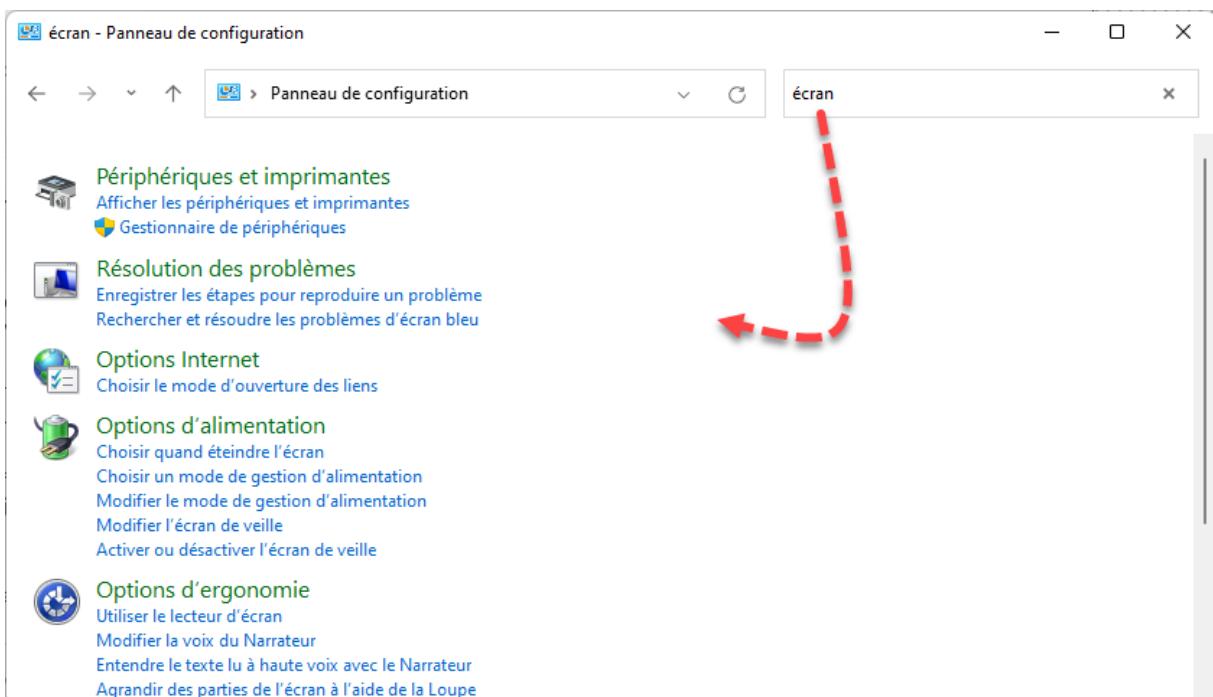


Pour prendre en compte les modifications effectuées dans la fenêtre **Paramètres**, il suffit de la fermer en appuyant sur *Alt + F4* ou en cliquant sur sa case de fermeture, dans le coin supérieur droit de la fenêtre.

Pour accéder au panneau de configuration, appuyez puis relâchez la touche *Windows*, puis tapez *panneau*. L'entrée **Panneau de configuration** est en surbrillance dans la partie supérieure du menu **Démarrer**. Appuyez sur *Entrée* pour ouvrir le panneau de configuration. Les paramètres sont répartis dans plusieurs catégories : **Système et sécurité**, **Réseau et Internet**, **Matériel et audio**, etc. Pour ouvrir une de ces catégories, il suffit de cliquer dessus :



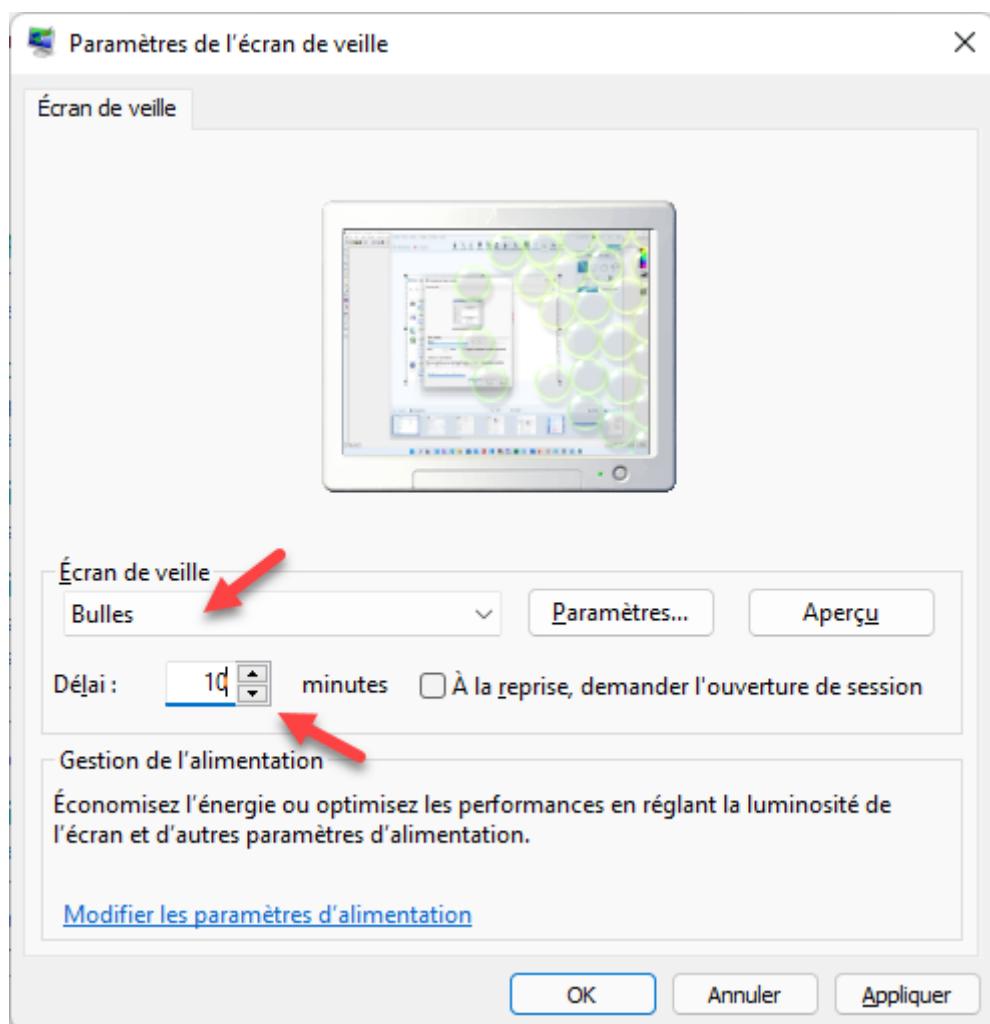
Si vous n'arrivez pas à trouver un réglage, tapez les premières lettres de son nom dans la zone de texte **Rechercher**. À titre d'exemple, tapez *écran* pour accéder aux réglages en rapport avec l'écran. Le contenu du panneau de configuration s'adapte à votre frappe. Cliquez sur l'un des éléments listés pour accéder aux paramètres correspondants.



Utiliser un économiseur d'écran

Il est toujours possible d'utiliser un économiseur d'écran dans Windows 11, même si cette fonctionnalité n'est plus vraiment d'actualité depuis la généralisation des écrans plats.

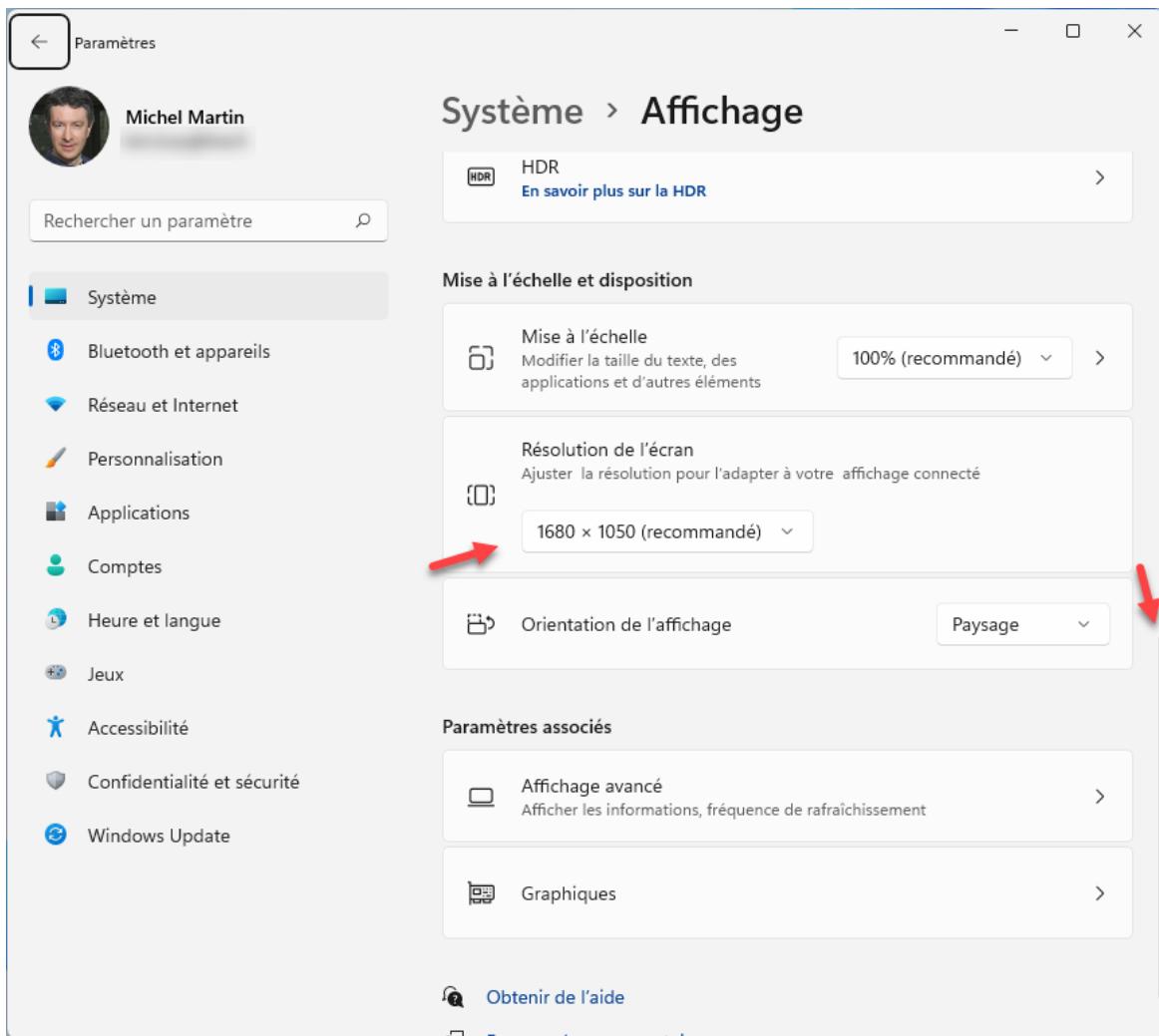
Pour paramétriser l'économiseur d'écran, appuyez puis relâchez la touche *Windows* du clavier, puis tapez *écran de veille*. L'entrée **Modifier l'écran de veille** est en surbrillance dans la partie supérieure du menu **Démarrer**. Appuyez sur la touche *Entrée* pour ouvrir la fenêtre de paramétrage correspondante. La boîte de dialogue **Paramètres de l'écran de veille** s'affiche. Choisissez une entrée dans la liste déroulante **Ecran de veille**. Dans la zone de texte **Délai**, indiquez combien de temps doit s'écouler avant que Windows ne lance l'écran de veille :



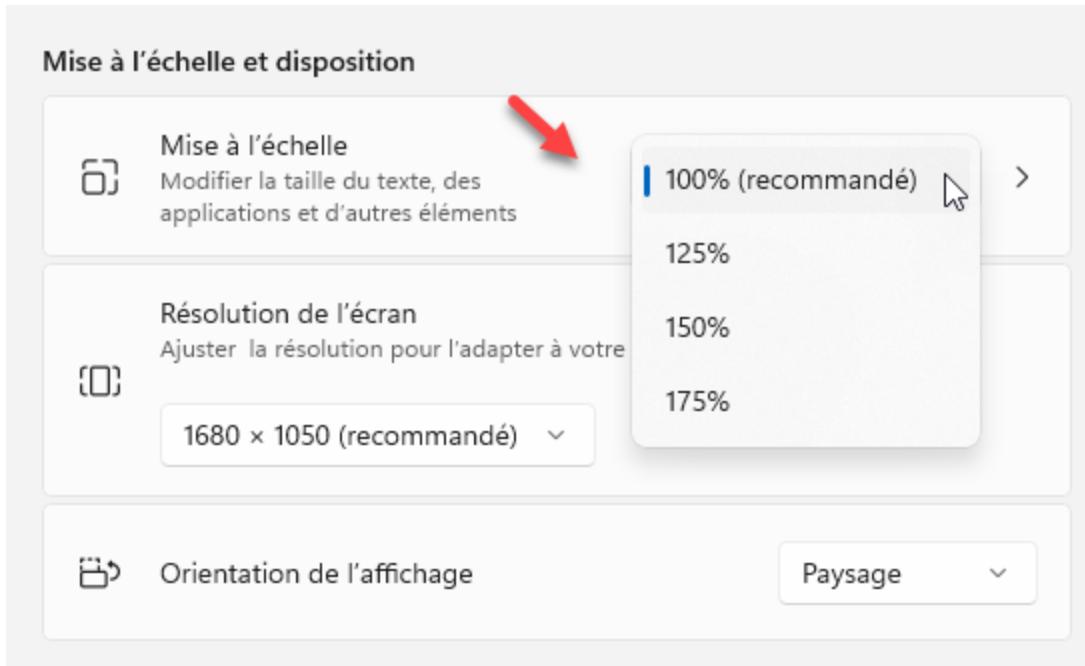
Si vous le souhaitez (et si l'écran de veille sélectionné le permet), cliquez sur **Paramètres** pour modifier les paramètres par défaut de l'économiseur d'écran. Enfin, pour protéger votre ordinateur, vous pouvez cocher la case **A la reprise, demander l'ouverture de session**. Dans ce cas, la session de travail ne pourra être rouverte qu'en saisissant vos identifiants.

Modifier la résolution de l'écran

Pour modifier la résolution de l'écran et/ou la taille des éléments affichés sur l'écran, cliquez du bouton droit sur une partie non occupée de l'écran et choisissez **Paramètres d'affichage** dans le menu. La fenêtre **Système/Affichage** s'affiche. Si deux ou plusieurs écrans sont connectés à votre ordinateur, sélectionnez celui qui doit être paramétré, déplacez la barre de défilement du volet droit pour atteindre la liste déroulante **Résolution de l'écran** et choisissez la résolution de l'écran dans cette liste :



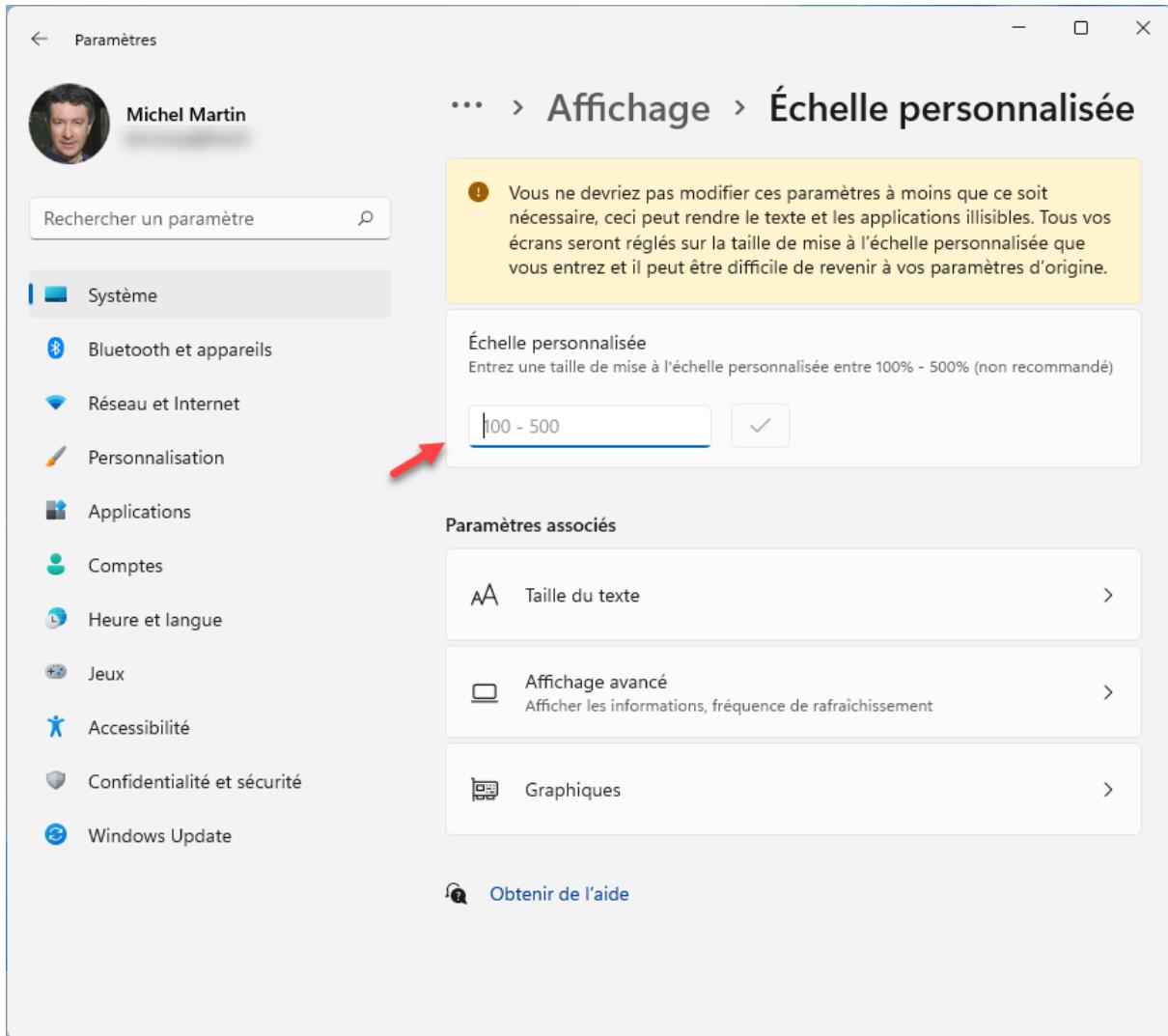
La modification de la résolution n'est pas le seul facteur sur lequel vous pouvez agir. Si nécessaire, vous pouvez modifier la taille des éléments qui sont affichés sur l'écran. Pour cela, déroulez la liste **Mise à l'échelle** et faites votre choix :



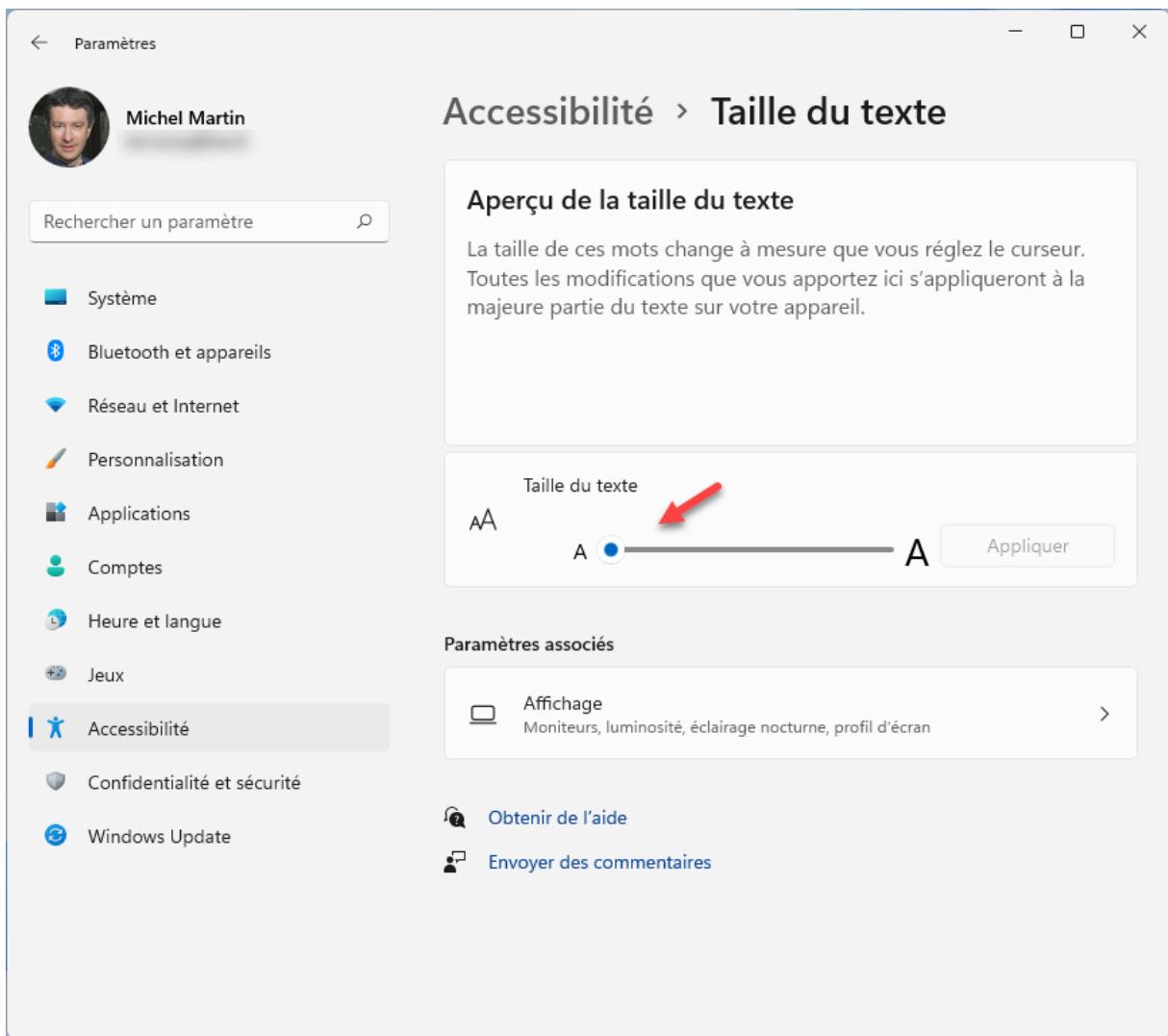
Si les réglages proposés ne sont pas suffisants, développez la section **Mise à l'échelle** en cliquant dessus :



Définissez une échelle personnalisée entre **100%** et **500%** :



Sous **Paramètres associés**, vous pouvez également développer la section **Taille du texte** en cliquant dessus. Un nouvel écran de paramétrage s'affiche. Agissez sur le curseur **Taille du texte** pour obtenir l'effet recherché. Le texte sera agrandi, mais pas les fenêtres d'applications :



La loupe

Vous pouvez également zoomer certains éléments de l'écran. Appuyez simultanément sur les touches *Windows* et +. La boîte de dialogue **Loupe** s'affiche en avant-plan :



Pour augmenter le facteur de zoom, utilisez une des techniques suivantes :

- Cliquez autant de fois que nécessaire sur l'icône + de la fenêtre **Loupe**
- Appuyez simultanément une ou plusieurs fois sur les touches *Windows* et +
- Maintenez les touches *Contrôle* et *Alt* enfoncées et déplacez la roulette de la souris vers le haut

Pour diminuer le facteur de zoom, utilisez une des techniques suivantes :

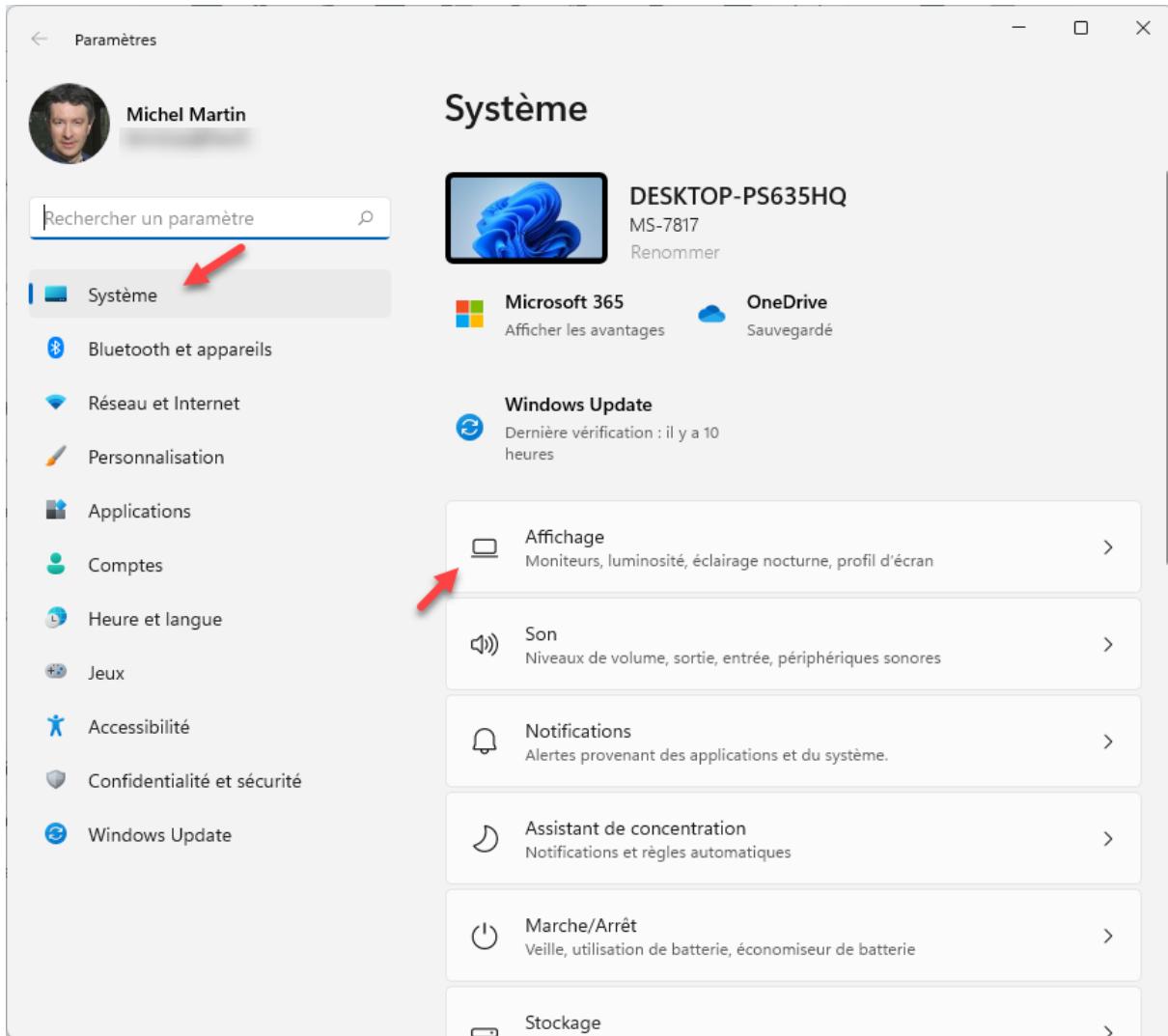
- Cliquez autant de fois que nécessaire sur l'icône - de la fenêtre Loupe
- Appuyez simultanément une ou plusieurs fois sur les touches *Windows* et -
- Maintenez les touches *Contrôle* et *Alt* enfoncées et déplacez la roulette de la souris vers le bas

Une fois le facteur de zoom choisi, déplacez la souris sur l'écran pour atteindre la partie que vous voulez zoomer.

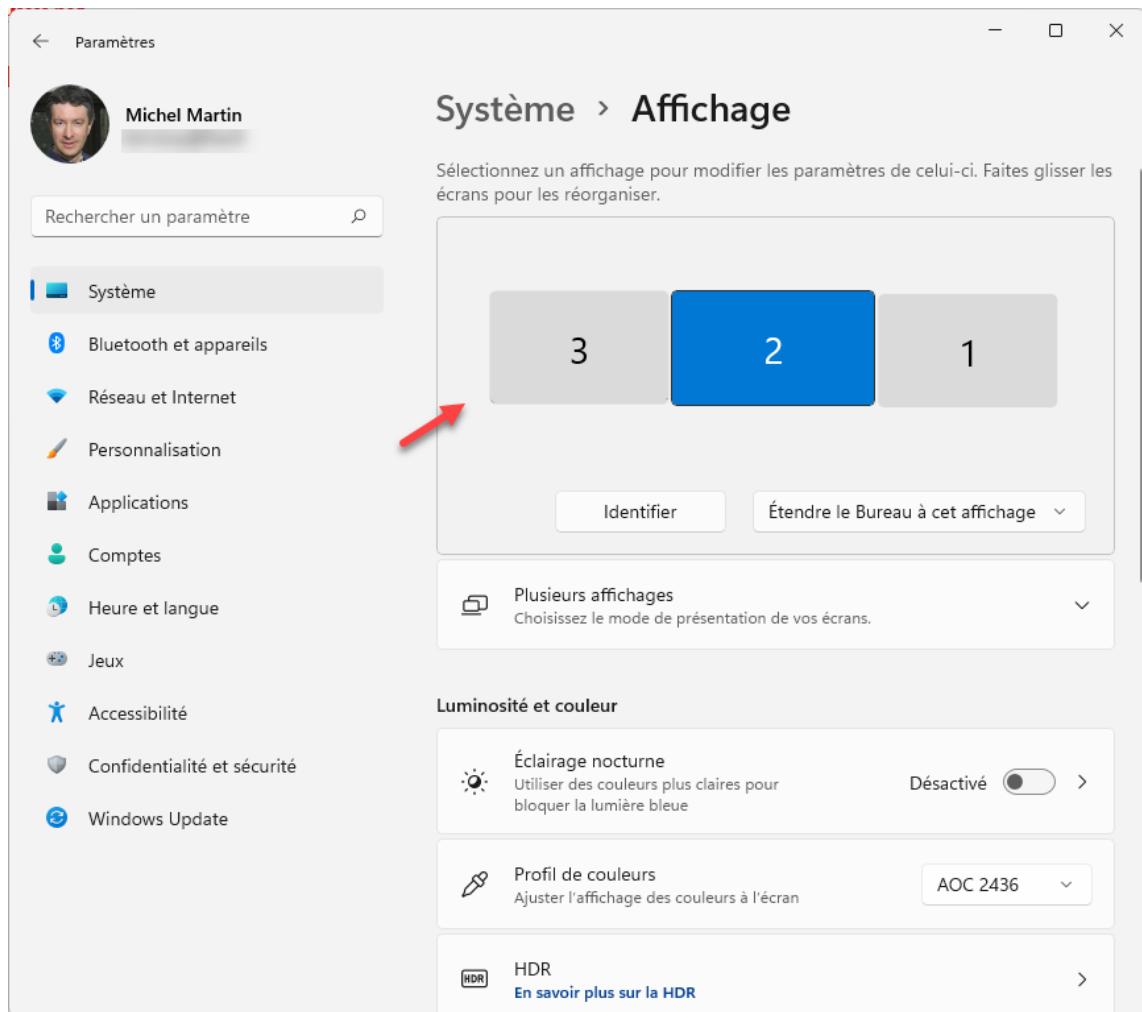
Lorsque vous avez fini d'utiliser la loupe, fermez la boîte de dialogue **Loupe** en cliquant sur sa case de fermeture ou avec le raccourci clavier *Windows* + *Échap* pour revenir à un affichage normal.

Choisir l'écran principal et l'agencement des écrans

Si plusieurs écrans sont reliés à votre ordinateur, il est important de choisir l'écran par défaut. En effet, c'est sur cet écran que s'ouvrent par défaut les fenêtres des applications. Appuyez simultanément sur les touches *Windows* et / pour ouvrir la fenêtre des paramètres. L'onglet **Système** est sélectionné par défaut. Cliquez sur **Affichage** dans la partie droite de la fenêtre :



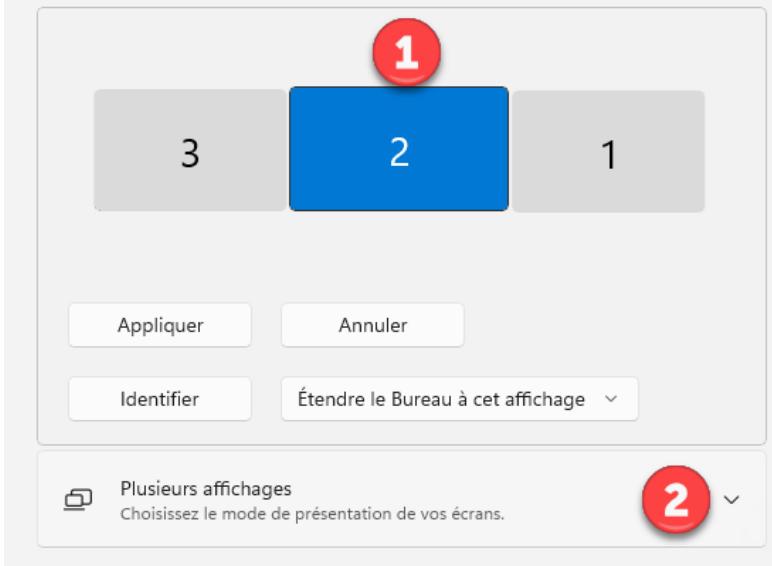
La fenêtre **Système/Affichage** s'affiche. Ici, trois écrans sont connectés à l'ordinateur :



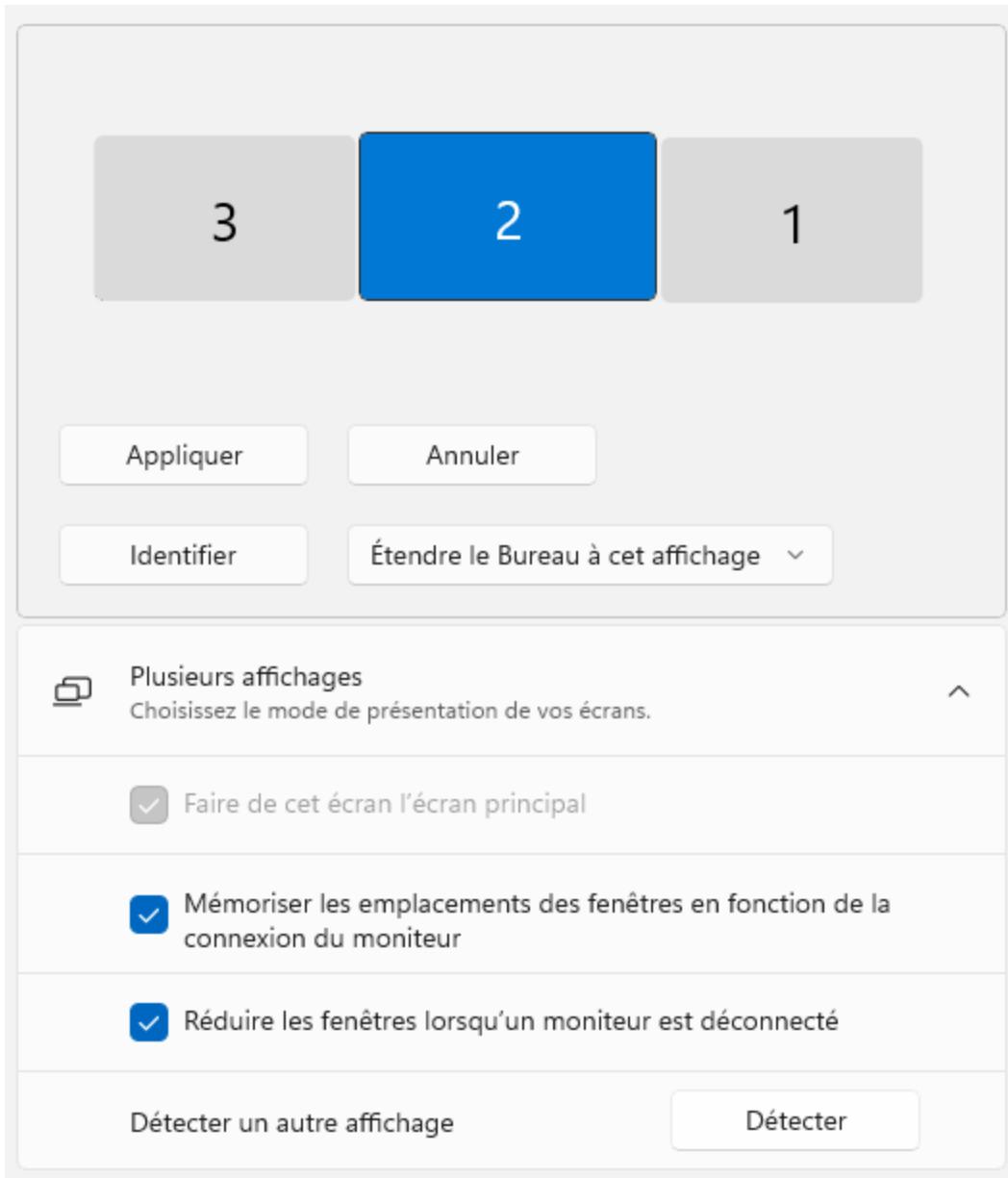
Pour choisir l'écran principal, cliquez dessus dans la partie supérieure de la fenêtre (1). Sa vignette apparaît alors en bleu. Développez ensuite la section **Plusieurs affichages** en cliquant dessus (2) :

Système > Affichage

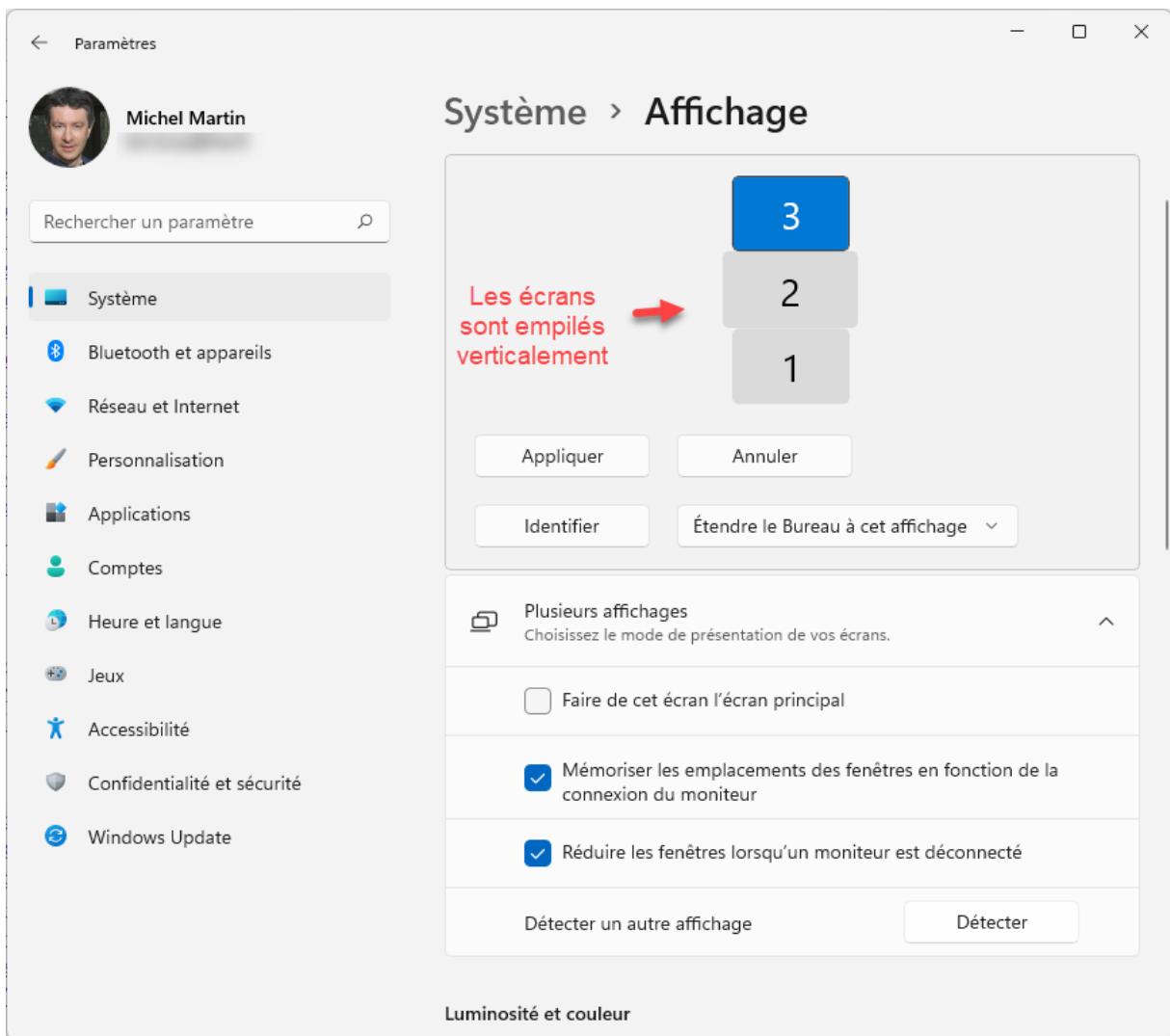
Sélectionnez un affichage pour modifier les paramètres de celui-ci. Faites glisser les écrans pour les réorganiser.



Si la case **Faire de cet écran l'écran principal** est grisée, cela signifie que l'écran sélectionné est déjà l'écran principal. Dans le cas contraire, cochez cette case pour qu'il devienne l'écran principal. Ici, l'écran 2 est l'écran principal :

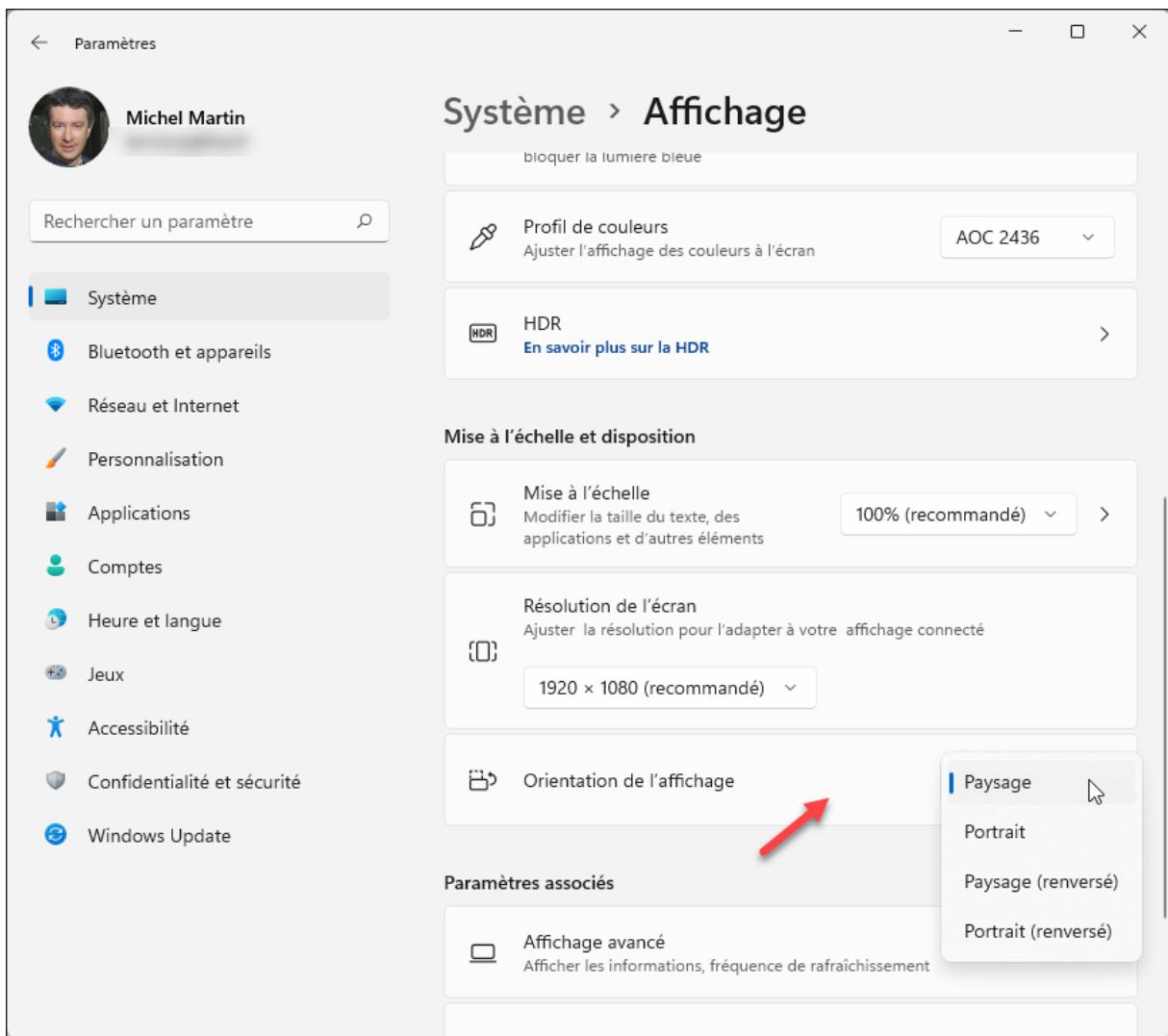


Les écrans peuvent être agencés comme vous le souhaitez. Il suffit pour cela de glisser-déposer leurs icônes comme vous l'entendez dans la partie supérieure de la fenêtre **Système/Affichage**. Ici par exemple, les écrans sont empilés verticalement. Cliquez sur le bouton **Appliquer** pour modifier le nouvel agencement :



Orientation de l'écran

Il est parfois utile d'orienter différemment l'écran. Par exemple pour afficher l'intégralité d'une page A4 en position portrait. Pour choisir l'orientation d'un écran, appuyez simultanément sur les touches *Windows* et */* pour ouvrir la fenêtre des paramètres. L'onglet **Système** est sélectionné par défaut. Cliquez sur **Affichage** dans la partie droite de la fenêtre. Si plusieurs écrans sont connectés à l'ordinateur, sélectionnez l'écran dont vous voulez modifier l'orientation dans la partie supérieure de la fenêtre. Déplacez-vous dans la partie inférieure de la fenêtre et choisissez une orientation dans la liste déroulante **Orientation de l'affichage** :

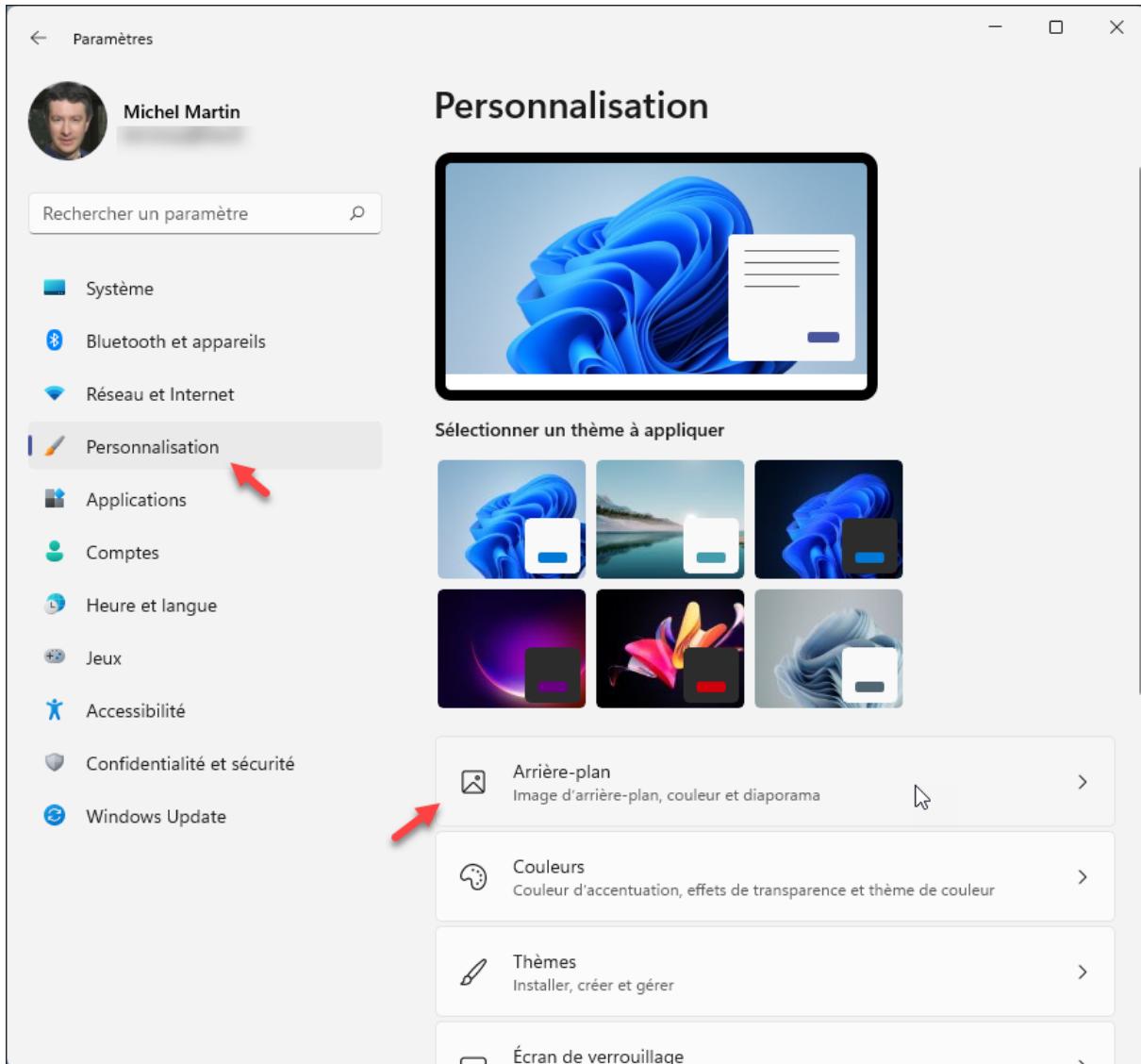


Modifier l'arrière-plan du bureau

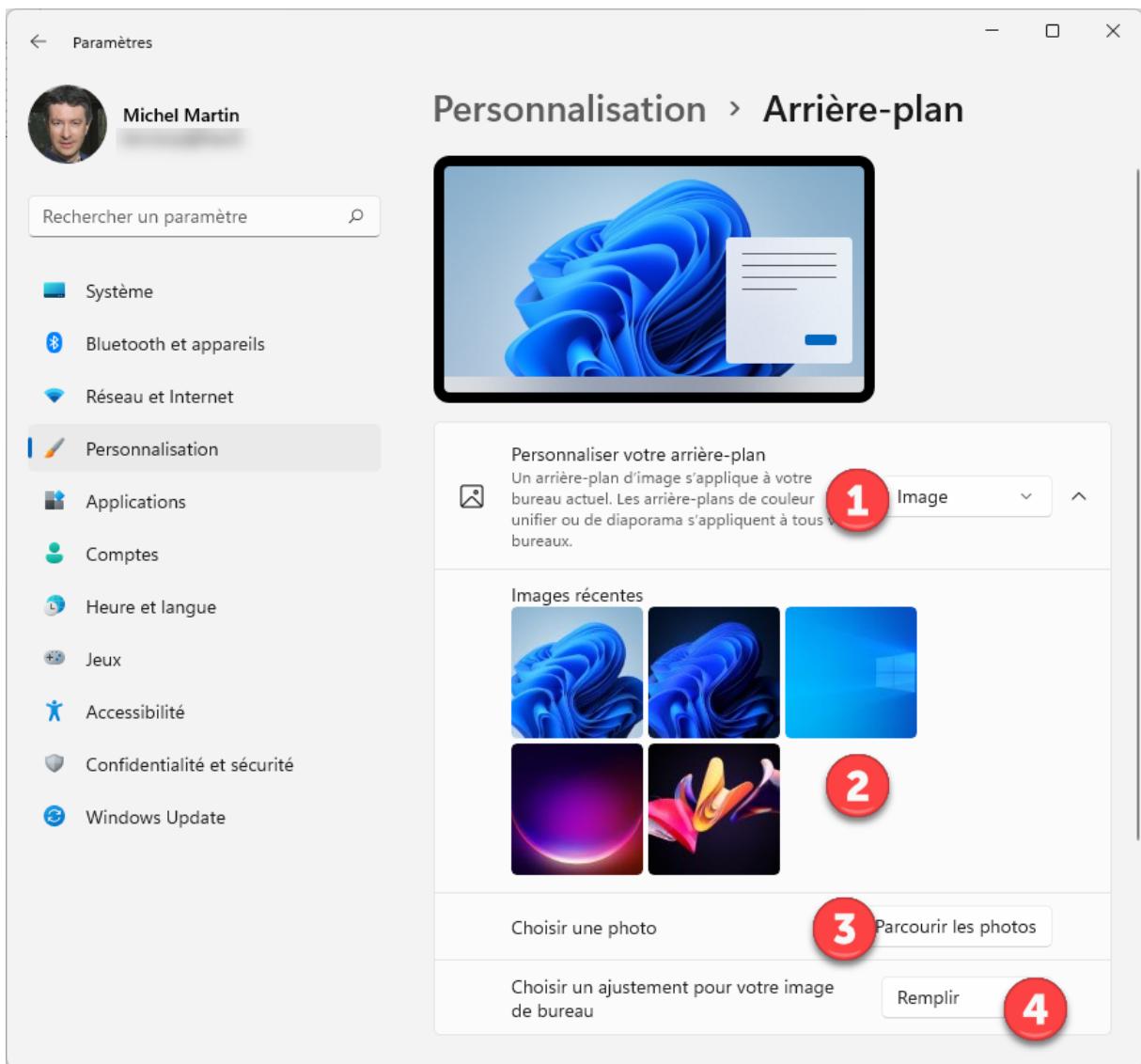
L'arrière-plan du bureau et la couleur d'accentuation du menu **Démarrer**, de la barre des tâches et des fenêtres peuvent être modifiés en quelques clics souris.

Dans un premier temps, voyons comment choisir une image d'arrière-plan.

Appuyez simultanément sur les touches *Windows* et *I* pour afficher la fenêtre des paramètres. Basculez sur l'onglet **Personnalisation**. Développez la section **Arrière-plan** en cliquant dessus :



Choisissez **Image** dans la liste déroulante **Personnaliser votre arrière-plan** (1). Cliquez sur une des images proposées sous **Images récentes** (2) ou cliquez sur le bouton **Parcourir les photos** (3) pour choisir une image dans vos unités de masse :



Dans la liste déroulante **Choisir un ajustement pour votre image de bureau**, définissez comment l'image doit occuper l'écran dans le cas où ses dimensions seraient inférieures ou supérieures à celles de l'écran.

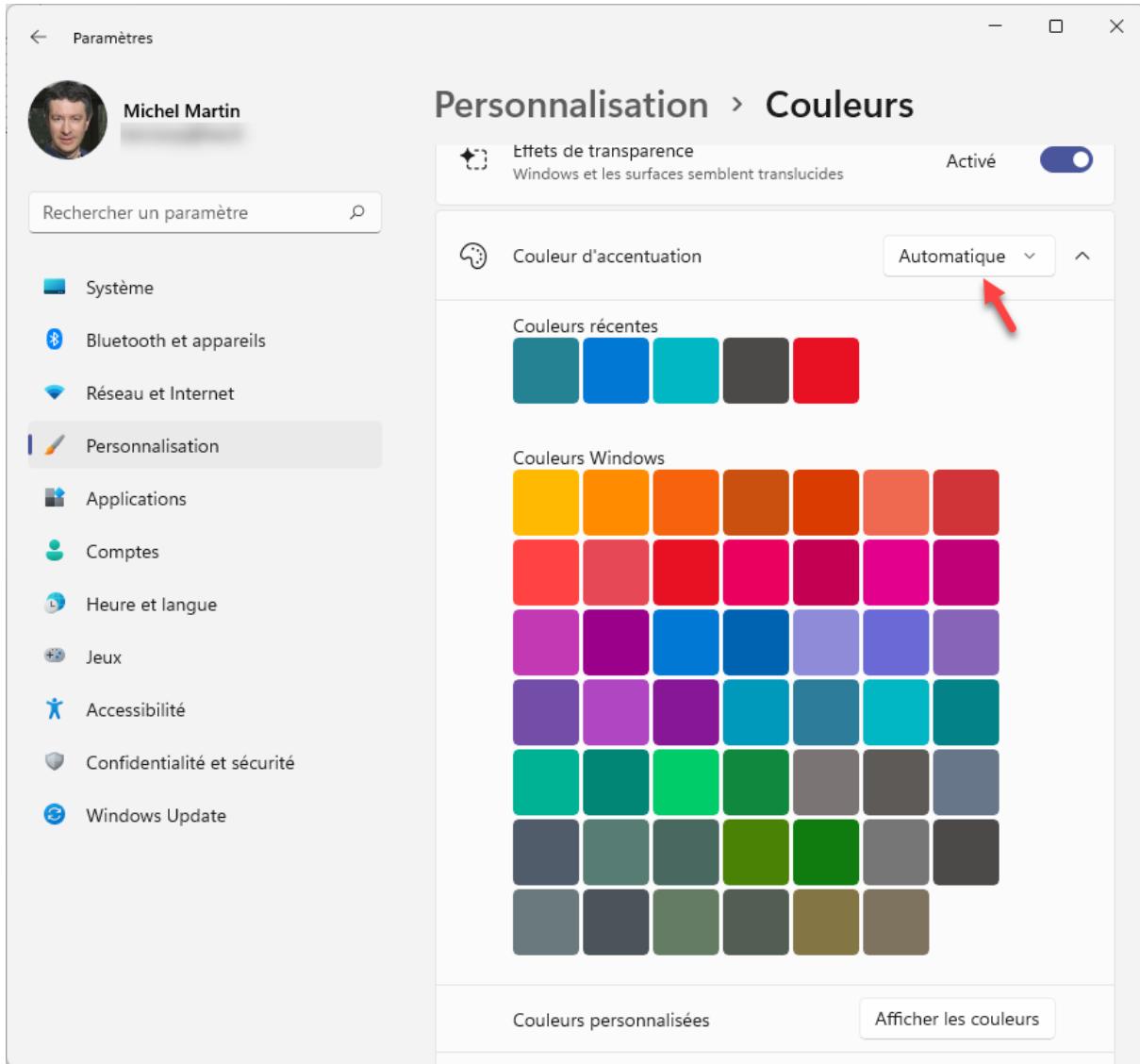
Modifier la couleur d'accentuation

Voyons maintenant comment modifier la couleur d'accentuation.

Appuyez simultanément sur les touches *Windows* et *I* pour afficher la fenêtre des paramètres. Basculez sur l'onglet **Personnalisation**. Développez la section **Couleurs** en cliquant dessus. La fenêtre

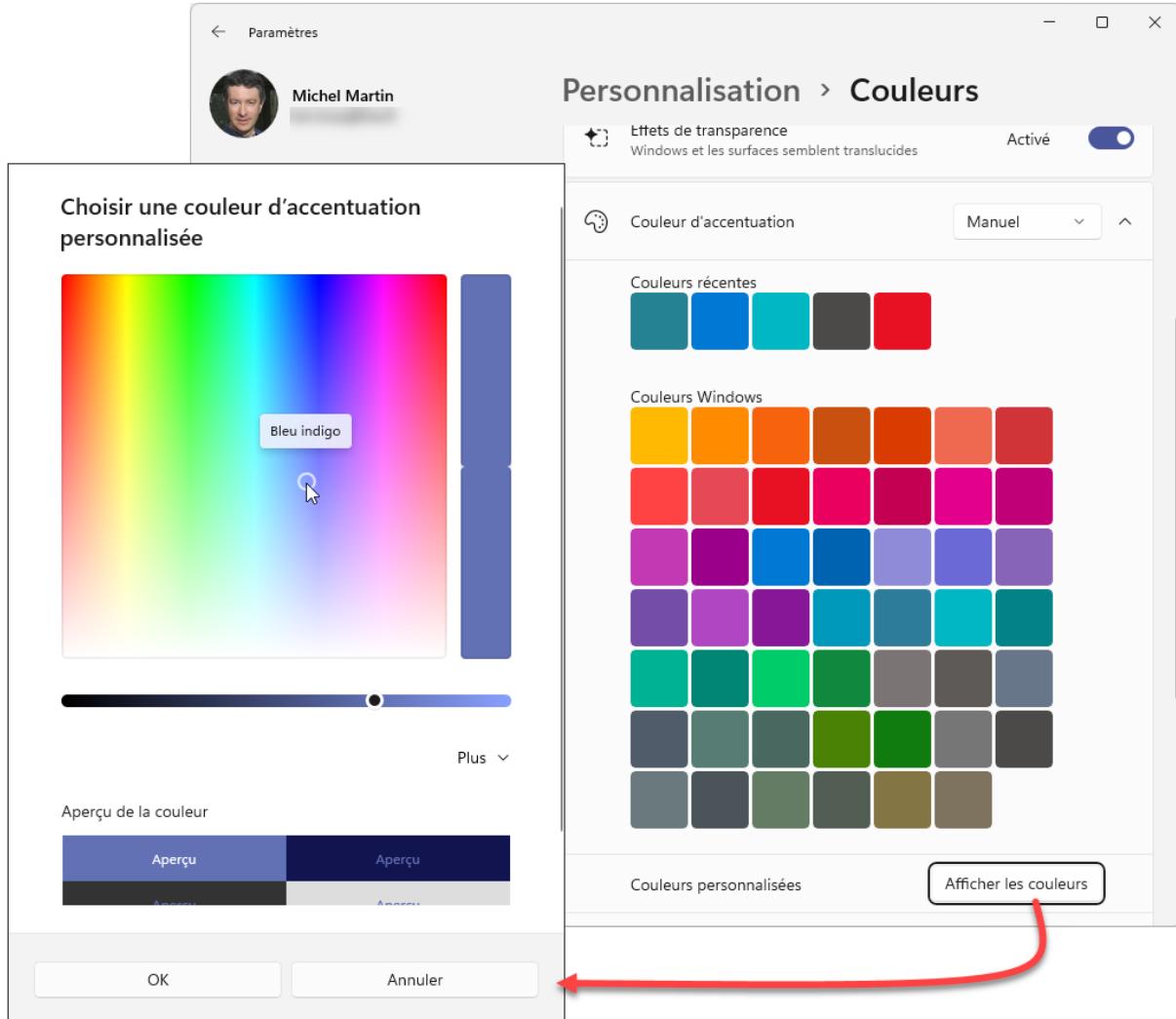
Personnalisation/Couleurs s'affiche. Développez la section **Couleur d'accentuation** en cliquant dessus.

Vous pouvez demander à Windows de choisir automatiquement une couleur d'accentuation en sélectionnant **Automatique** dans la liste déroulante **Couleur d'accentuation** :

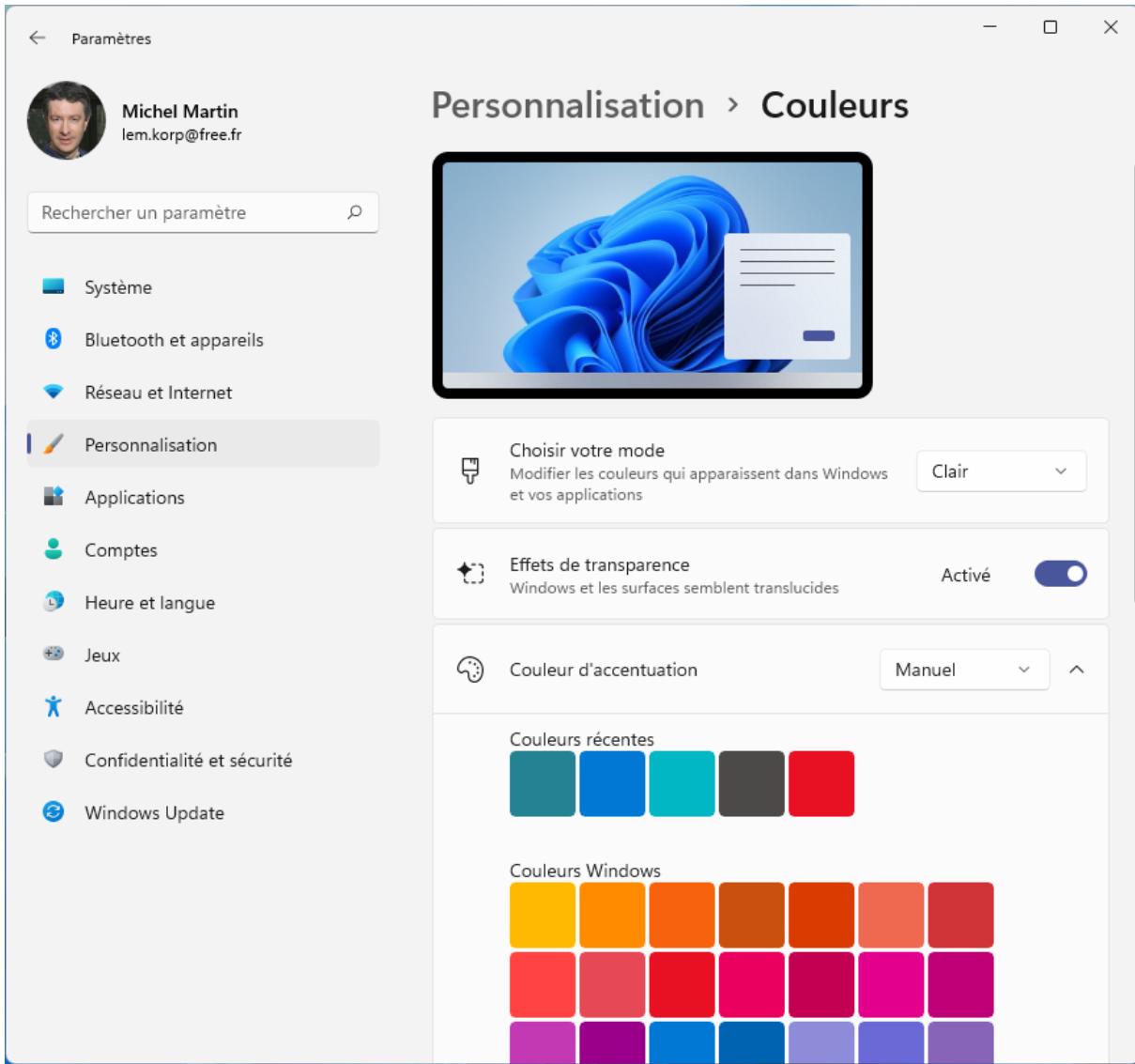


Dans ce cas, la couleur sera choisie pour être en accord avec les couleurs utilisées dans l'image d'arrière-plan. Si vous le désirez, vous pouvez sélectionner manuellement une couleur d'accentuation. Pour cela, sélectionnez **Manuel** dans la liste déroulante **Couleur d'accentuation** et cliquez sur une couleur dans la palette, sous **Couleurs Windows**. Si les couleurs proposées par défaut ne sont

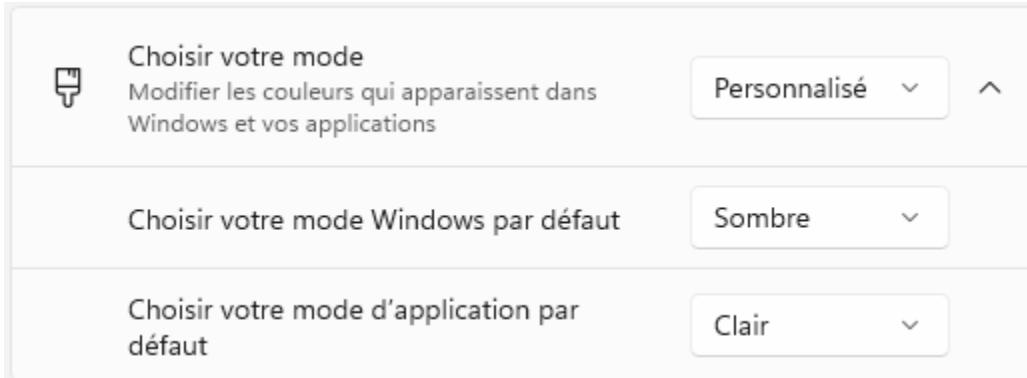
pas suffisantes, vous pouvez cliquer sur le bouton **Afficher les couleurs**, à droite de **Couleurs personnalisées**, pour accéder à une palette de 16 millions de couleurs :



Plusieurs autres paramètres sont accessibles dans la partie supérieure de la fenêtre **Personnalisation/Couleurs** :



La liste déroulante **Choisir votre mode** indique si le menu **Démarrer**, la barre des tâches et le centre de notifications sont claires, sombres ou personnalisées. Dans le dernier cas, vous pouvez différencier le mode de Windows (couleur d'arrière-plan de la barre des tâches et du menu **Démarrer**) et le mode des applications (écrans de paramétrage de Windows 11, des applications fournies avec Windows 11 et des applications téléchargées dans le Store). Ici par exemple, on choisit un mode sombre pour Windows et un mode clair pour les applications :



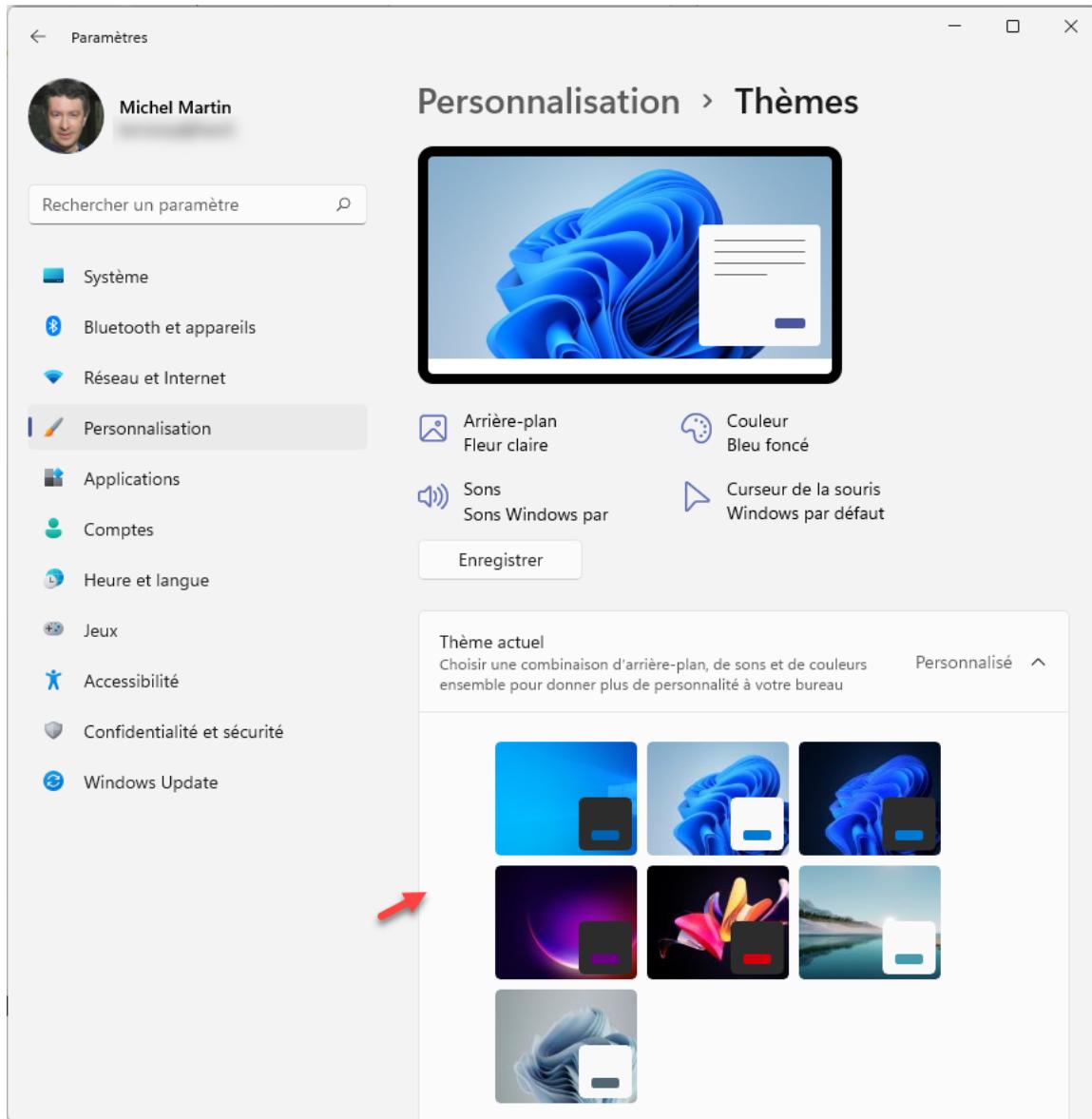
Selon sa position, l'interrupteur **Effets de transparence** détermine si un effet de transparence est appliqué ou non aux éléments de l'interface et aux applications.

Enfin, tout en bas de la boîte de dialogue, l'interrupteur **Afficher la couleur d'accentuation sur les barres de titre et les bordures des fenêtres** détermine si la couleur d'accentuation est utilisée sur les barres de titre et les bordures des applications.

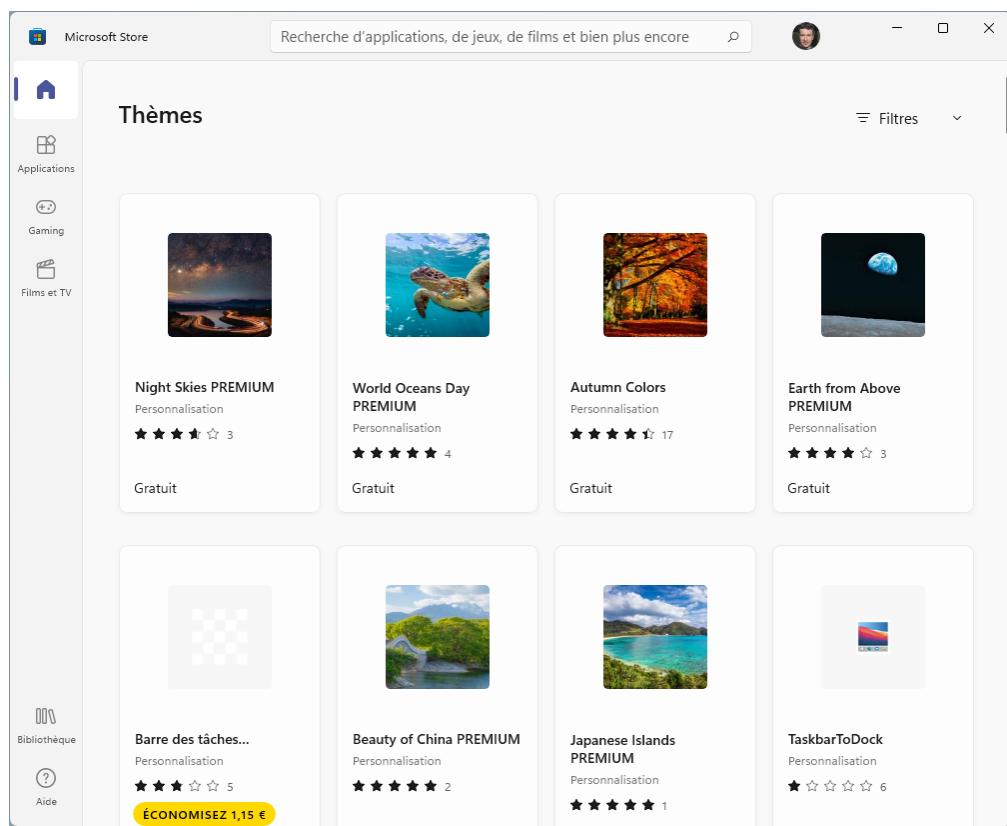
Utilisation d'un thème

Les thèmes de Windows 11 permettent de modifier en même temps l'arrière-plan du Bureau, la couleur des bordures des fenêtres, les sons système et l'écran de veille de l'ordinateur.

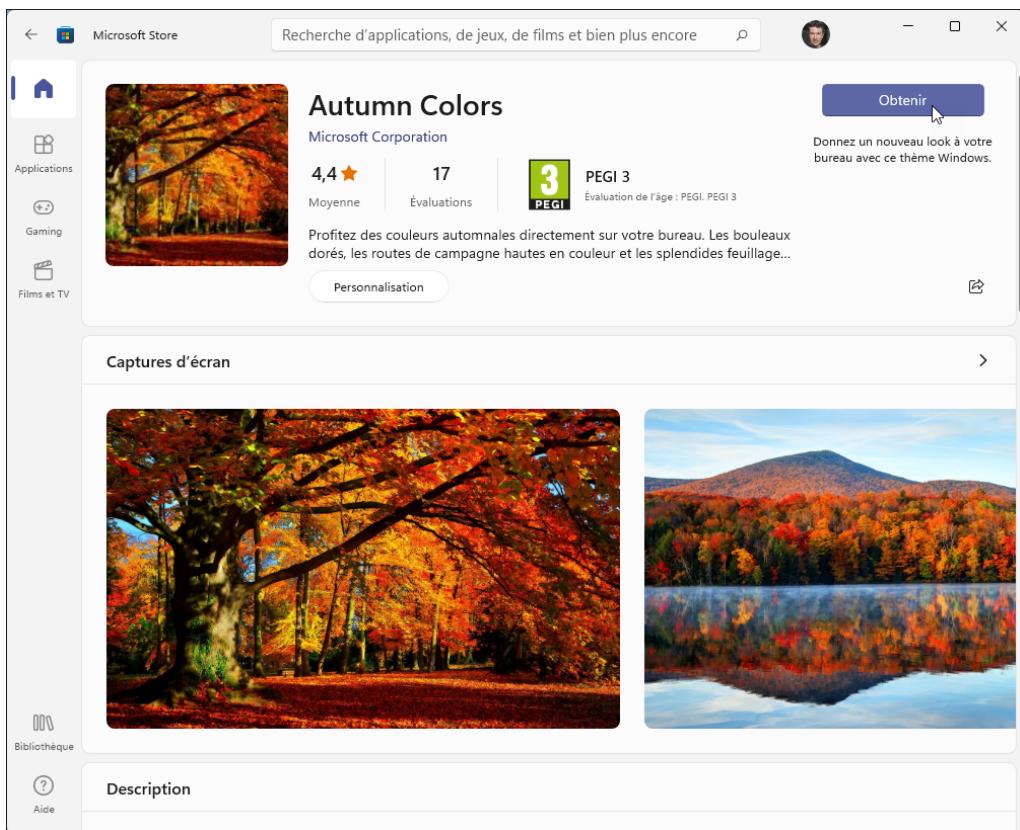
Pour installer un nouveau thème, cliquez du bouton droit sur une partie inoccupée du bureau et choisissez **Personnaliser** dans le menu contextuel. La boîte de dialogue **Personnalisation** s'affiche. Développez la section **Thèmes** en cliquant dessus. Les thèmes installés sur votre ordinateur sont directement accessibles. Pour installer l'un d'entre eux, il suffit de cliquer sur la vignette correspondante :



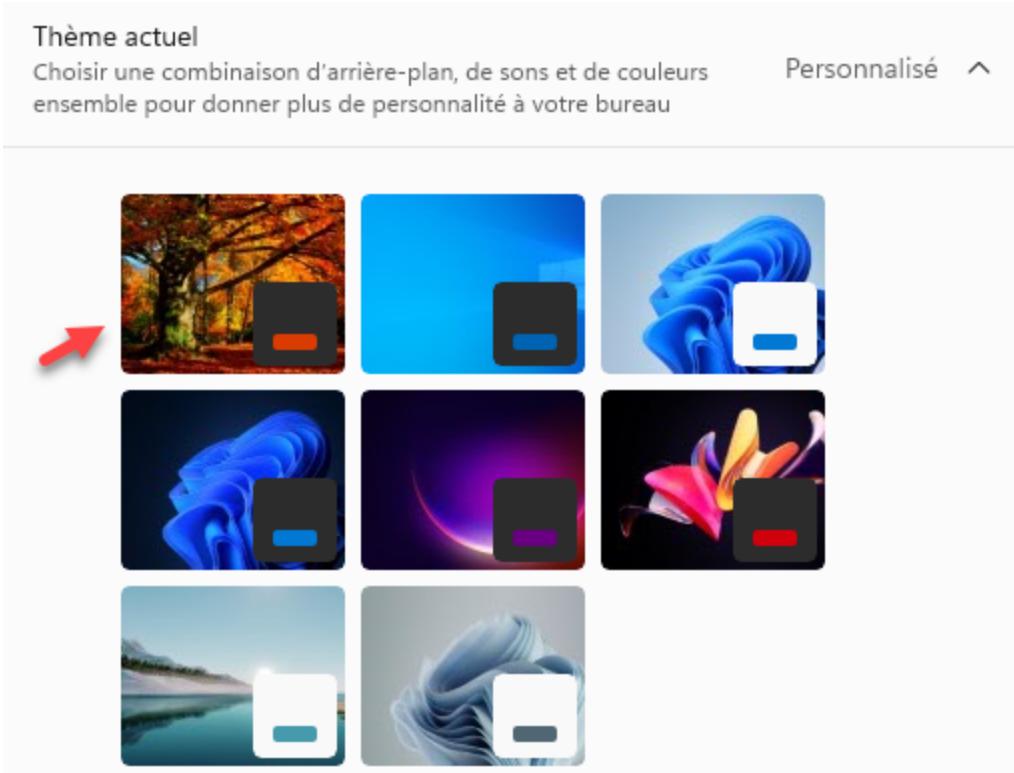
Pour choisir un autre thème, déplacez-vous vers le bas dans le volet droit puis cliquez sur le bouton **Parcourir des thèmes**. La fenêtre **Microsoft Store** s'ouvre et donne accès à de nombreux thèmes prêts à installer :



Cliquez sur un des thèmes proposés, sur **Obtenir**, puis sur **Ouvrir** :



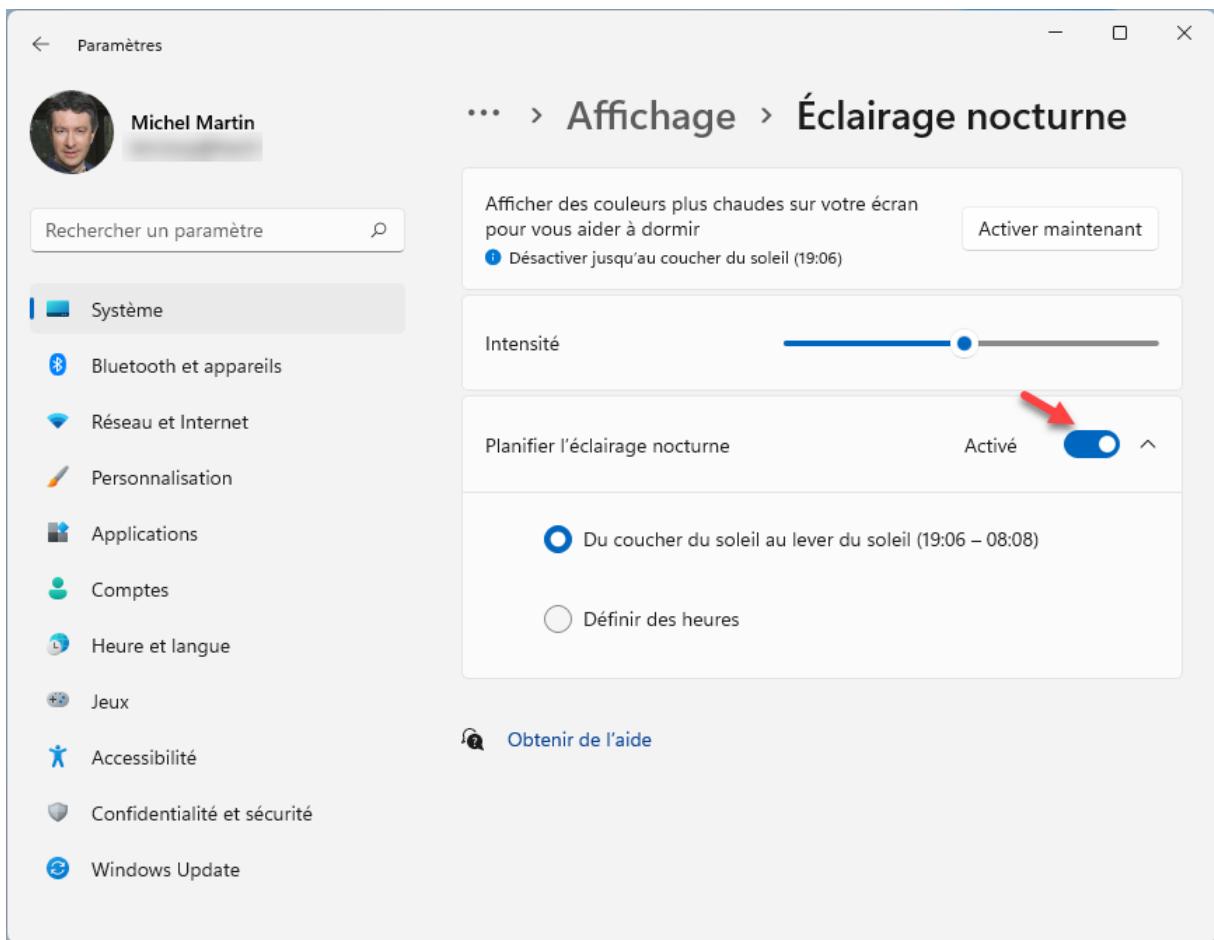
La fenêtre **Personnalisation/Thèmes** s'affiche. Sous **Thème actuel**, cliquez sur la vignette du thème que vous venez d'installer :



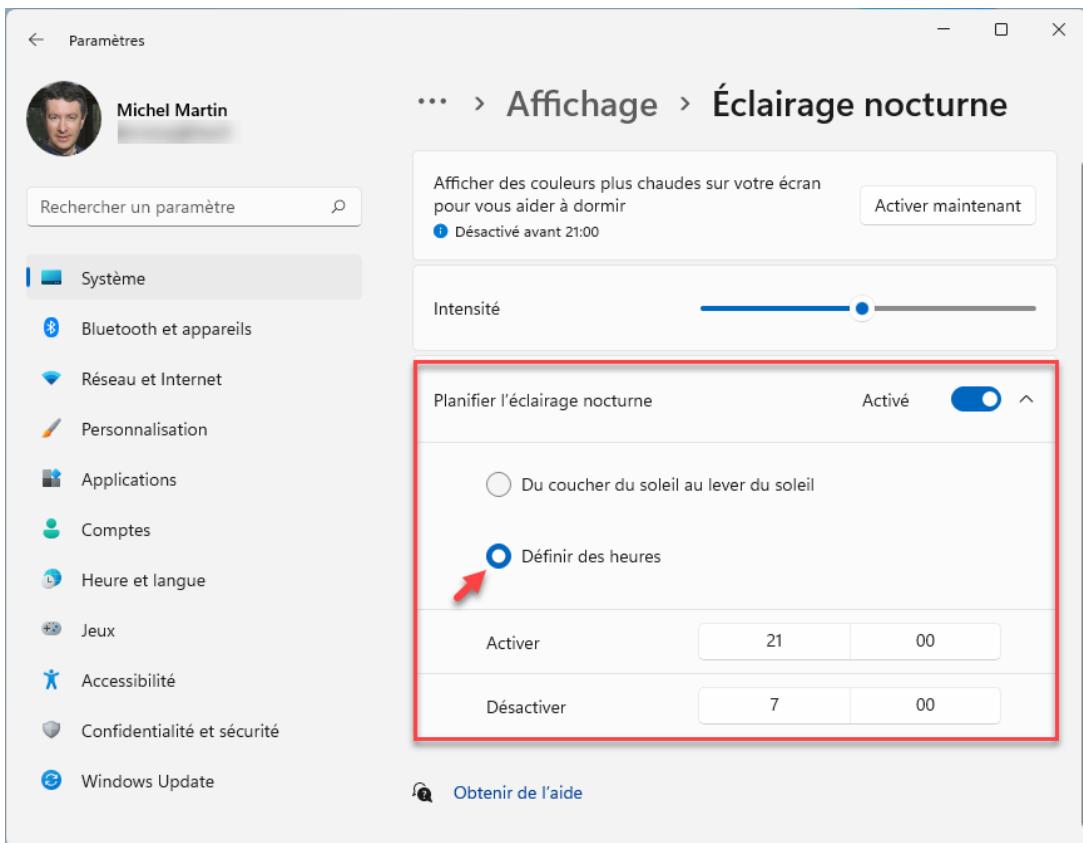
Diminution de la lumière bleue

La lumière bleue, émise par les écrans à LED (*Light Emitting Diode* pour diodes électroluminescentes) est omniprésente dans notre environnement. Sur les écrans de télévision, les écrans d'ordinateurs, les tablettes et les smartphones par exemple. Présente dans la lumière du soleil, cette longueur d'onde est beaucoup plus forte dans la lumière issue des LED que dans la lumière naturelle. On l'accuse de perturber notre rythme veille/sommeil et de retarder notre endormissement.

Pour diminuer ces effets indésirables, Windows 11 vous permet de réduire la lumière bleue émise par votre écran d'ordinateur après le coucher du soleil. Appuyez puis relâchez la touche *Windows*, puis tapez **éclairage**. L'entrée **Éclairage nocturne** est en surbrillance dans la partie supérieure du menu **Démarrer**. Déplacez l'interrupteur **Planifier l'éclairage nocturne** sur **Activé** pour activer la réduction de lumière bleue (ce réglage est désactivé par défaut) :

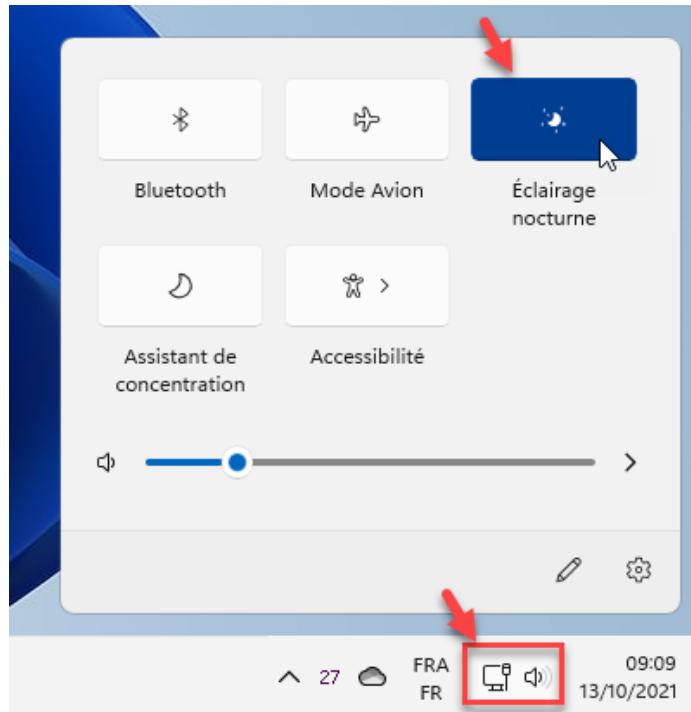


Par défaut, l'option **Du coucher du soleil au lever du soleil** est sélectionnée. Si vous le souhaitez, vous pouvez sélectionner l'option **Définir des heures** et indiquer manuellement les heures pendant lesquelles vous voulez réduire l'émission de lumière bleue :



Dans la partie supérieure de la fenêtre, remarquez le curseur **Intensité**, qui vous permet de doser la quantité de lumière bleue soustraite. Toujours dans la partie supérieure de la fenêtre, remarquez le bouton **Activer maintenant**, qui vous permet d'activer d'un simple clic souris le mode nocturne.

Pour activer/désactiver le mode nocturne encore plus facilement, vous pouvez passer par le **centre d'action**. Cliquez sur l'icône **Réseau**, dans l'angle inférieur droit de l'écran et cliquez sur **Eclairage nocturne** :



Pour repasser en éclairage diurne, cliquez sur l'icône **Réseau**, puis cliquez à nouveau sur **Eclairage nocturne**.

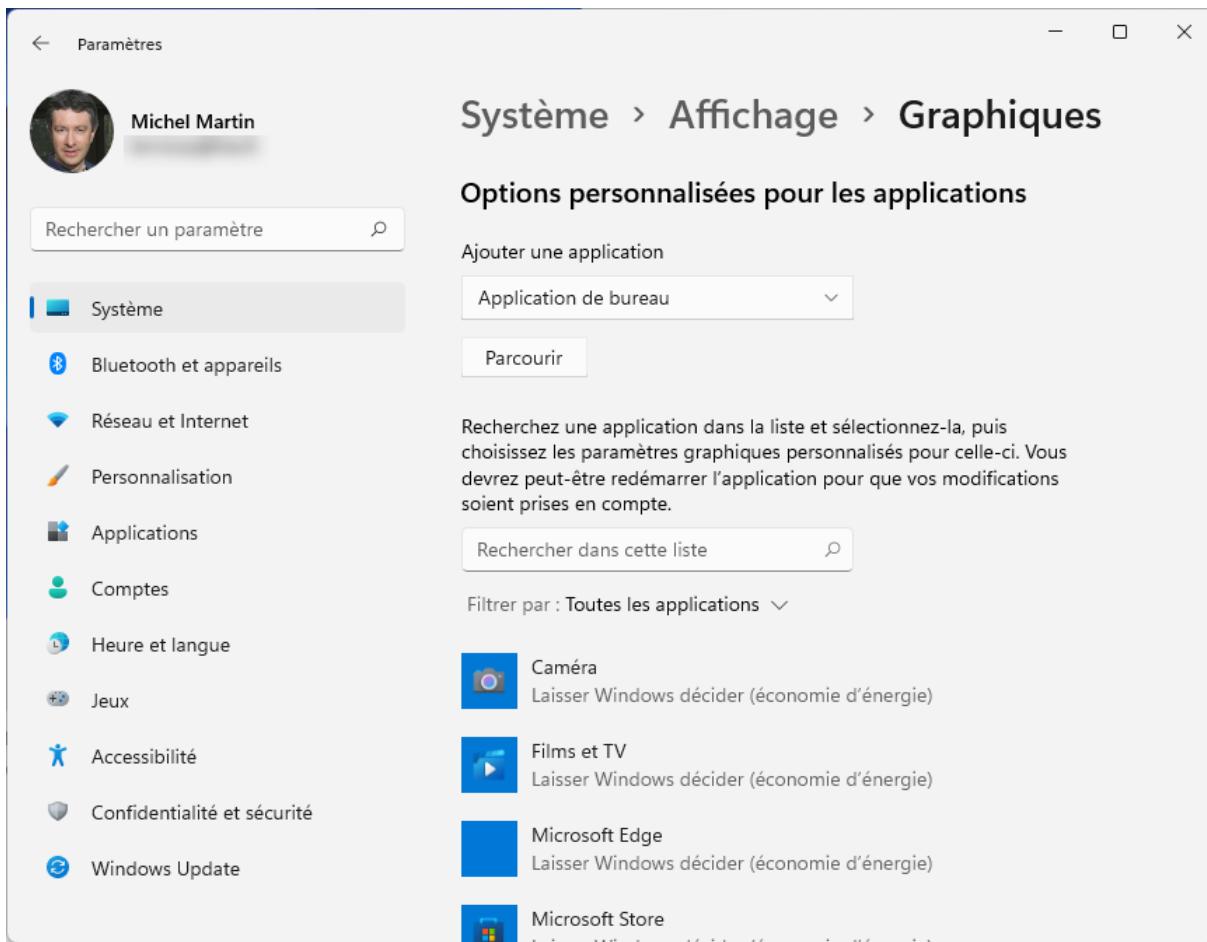
Performances graphiques

Si votre ordinateur est équipé de plusieurs puces GPU (*Graphic Processing Unit*), en d'autres termes de plusieurs cartes graphiques, vous pouvez choisir les performances graphiques de chacune des applications que vous utilisez. Ceci peut vous intéresser dans deux cas :

- Vous voulez améliorer la fluidité de l'application au détriment de la consommation d'énergie.
- Vous voulez au contraire réduire la consommation d'énergie de l'application pour améliorer l'autonomie de la batterie sur un ordinateur portable.

Les réglages effectués selon cette technique prennent le dessus sur ceux définis dans la boîte de dialogue **Alimentation et mise en veille**.

Appuyez simultanément sur les touches *Windows* et *I*. La fenêtre des paramètres s'affiche. L'onglet **Système** est sélectionné par défaut dans le volet gauche. Dans le volet droit, cliquez sur **Affichage**. La fenêtre **Système/Affichage** s'affiche. Déplacez le volet droit vers le bas, puis cliquez sur **Graphiques**. La fenêtre **Système/Affichage/Graphiques** s'affiche :



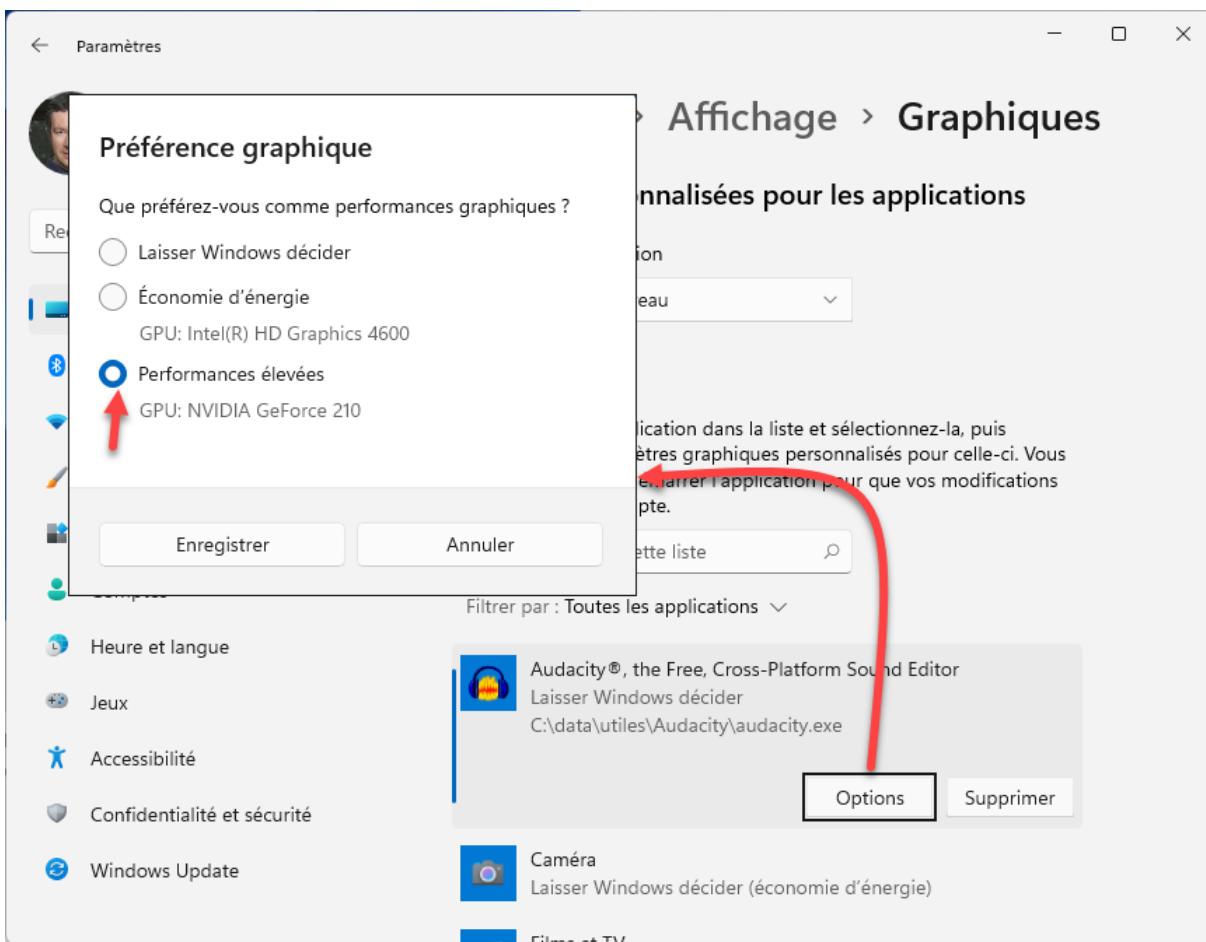
Les réglages sont différenciés pour les applications traditionnelles et pour les applications téléchargées dans le Microsoft Store.

Performances graphiques pour une application de bureau

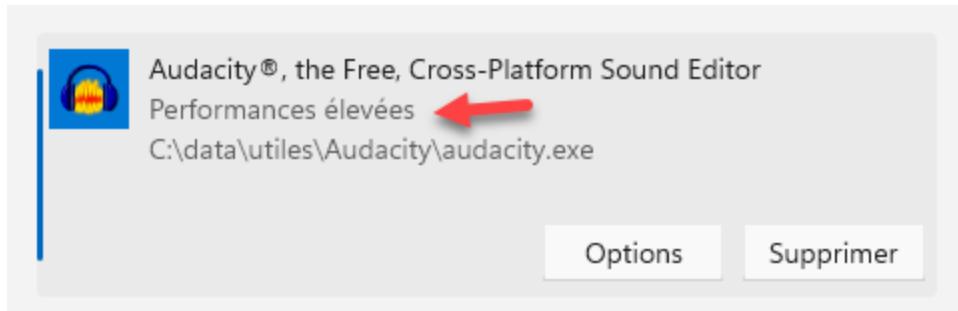
Supposons par exemple que l'éditeur audio **Audacity** soit installé sur votre ordinateur et que vous souhaitez lui affecter des performances GPU élevées.

Sélectionnez **Application de bureau** dans la liste déroulante **Ajouter une application**. Audacity est en effet une application "de bureau" (*desktop*) et non "moderne" (téléchargée sur le Microsoft Store).

Cliquez sur **Parcourir** et désignez l'application **Audacity** sur vos unités de masse. L'application est maintenant listée dans la fenêtre **Système/Affichage/Graphiques**. Cliquez sur **Options**, choisissez alors une des trois options proposées, puis cliquez sur **Enregistrer** :



Ça y est, les paramètres graphiques de l'application sont mémorisés. Vous pouvez fermer la boîte de dialogue **Paramètres graphiques**.

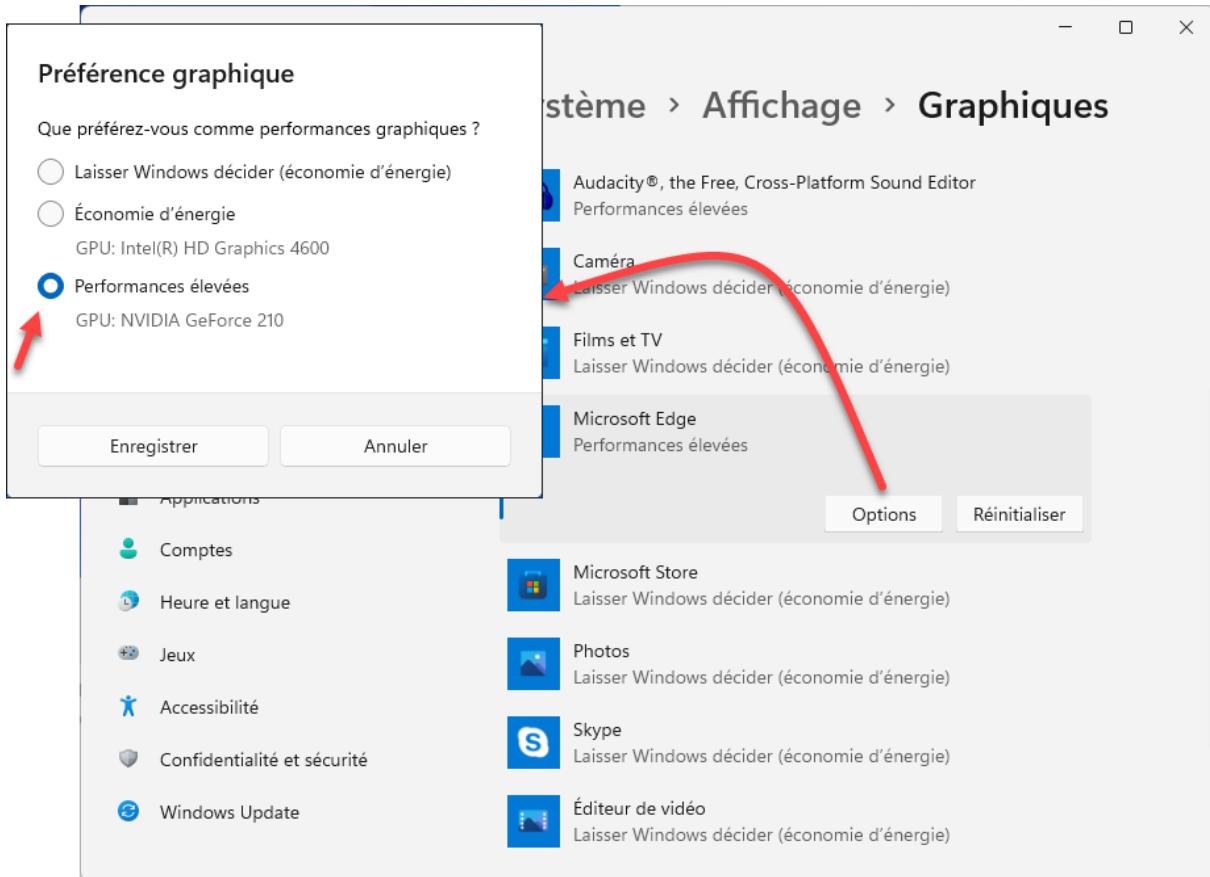


Si ce réglage ne vous convient pas, vous pouvez à nouveau cliquer sur le bouton **Options** pour choisir une autre option graphique. Vous pouvez également cliquer sur **Supprimer** pour revenir à un fonctionnement par défaut de l'application.

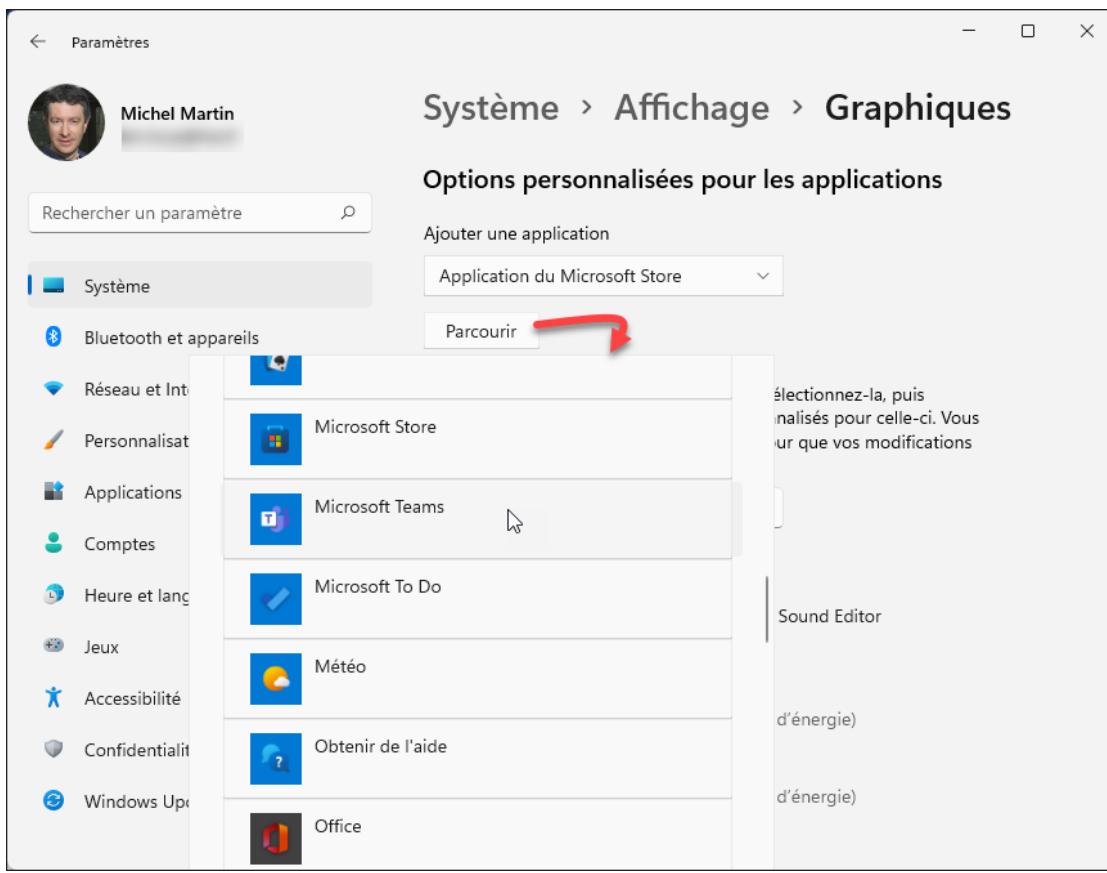
Performances graphiques pour une application moderne

Les applications modernes ont été introduites à la sortie de Windows 8. Elles sont toujours d'actualité dans Windows 11 : ce sont les applications que vous installez depuis le Microsoft Store.

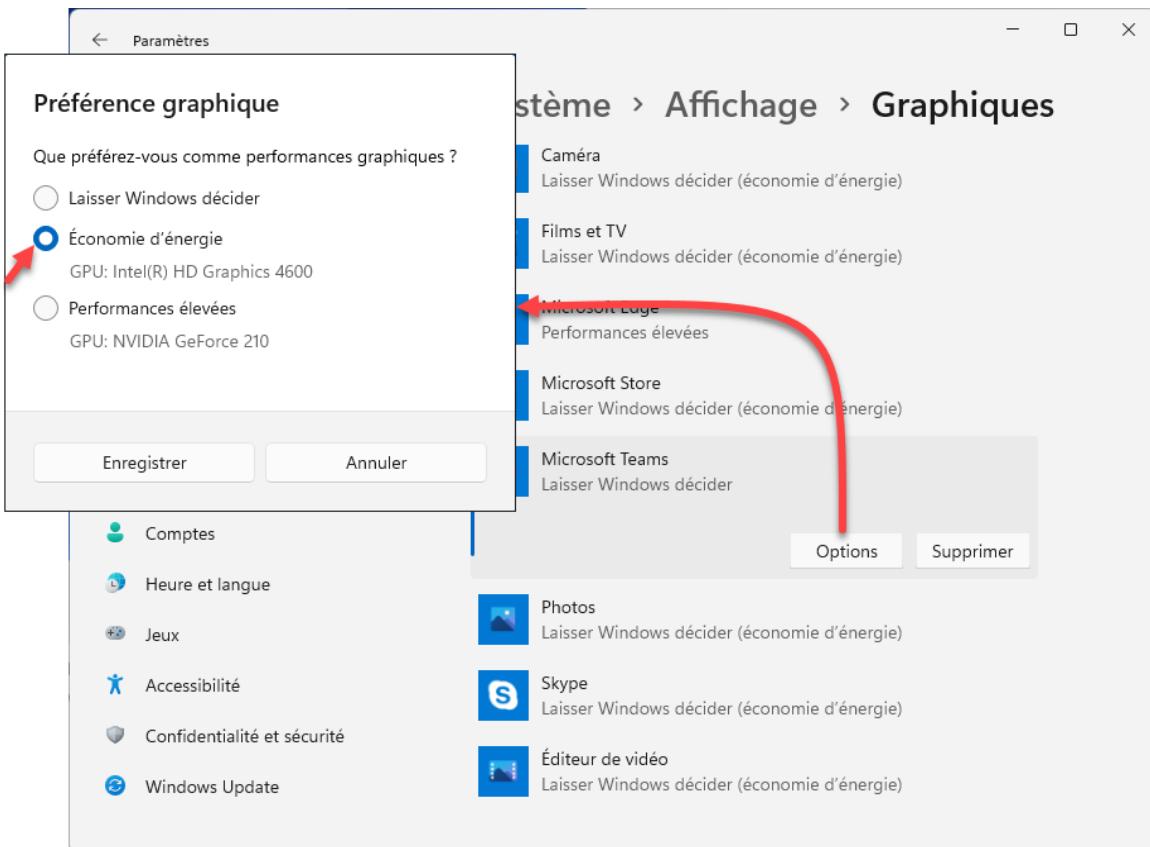
Si l'application moderne dont vous voulez définir les performances apparaît dans la partie inférieure de la fenêtre, cliquez dessus, cliquez sur son bouton **Options** et choisissez les performances souhaitées. Ici par exemple, l'application moderne **Microsoft Edge** aura des performances élevées :



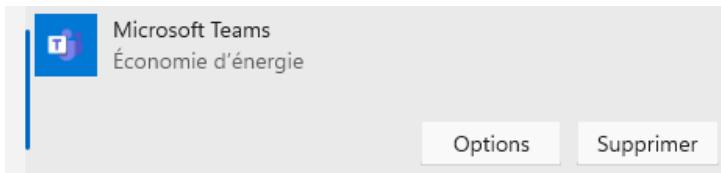
Si l'application moderne dont vous voulez définir les performances n'apparaît pas dans la partie inférieure de la fenêtre, sélectionnez **Application du Microsoft Store** dans la liste déroulante **Ajouter une application**, puis cliquez sur **Parcourir**. Désignez l'application dont vous voulez définir les performances graphiques :



À titre d'exemple, nous choisissons l'application **Microsoft Teams**. L'application apparaît maintenant dans la liste inférieure. Cliquez dessus, puis cliquez sur **Options**. Choisissez une des options proposées et validez en cliquant sur **Enregistrer** :



Ça y est, les performances graphiques de l'application ont été modifiées :



Tout comme pour une application classique, si ce réglage ne vous convient pas, vous pouvez à nouveau cliquer sur le bouton **Options** pour choisir une autre option graphique. Vous pouvez également cliquer sur **Supprimer** pour revenir à un fonctionnement par défaut de l'application.

Personnaliser la barre des tâches

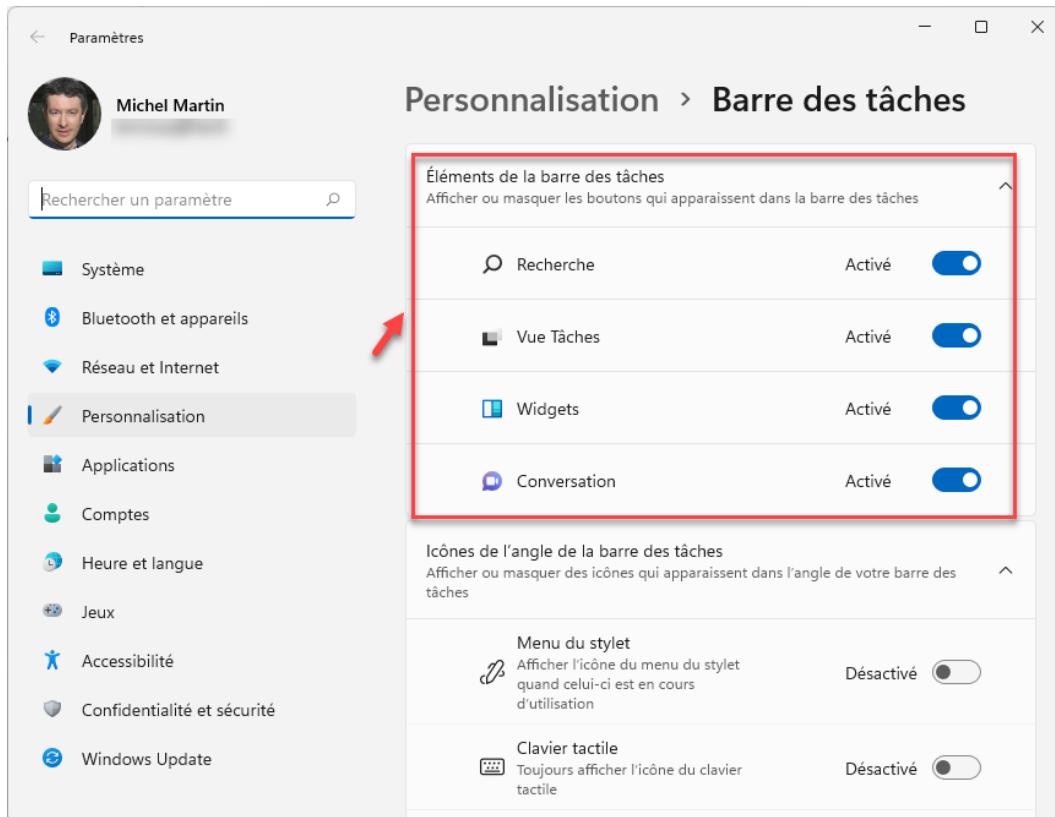
La barre des tâches s'affiche tout en bas de l'écran. Cette section va vous montrer comment la personnaliser :



Boutons affichés dans la partie gauche de la barre des tâches

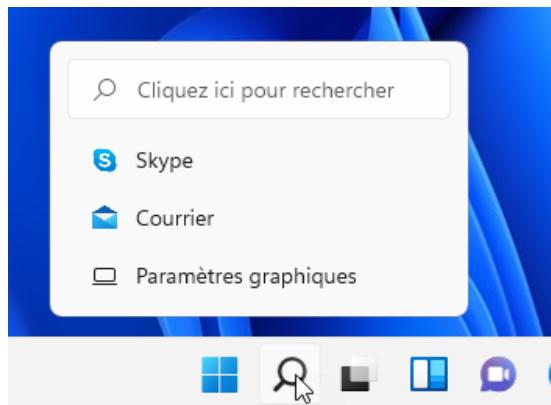
Plusieurs icônes sont affichées par défaut dans la partie gauche de la barre des tâches, juste après le bouton **Démarrer**. Voyons comment les masquer si elles ne vous sont d'aucune utilité.

Cliquez du bouton droit sur une partie inutilisée de la barre des tâches et cliquez sur **Paramètres de la barre des tâches** dans le menu contextuel. Cette action affiche la fenêtre **Personnalisation/Barre des tâches**. La section **Éléments de la barre des tâches** permet d'afficher ou de masquer quatre boutons dans la partie gauche de la barre des tâches : **Recherche**, **Vue Tâches**, **Widgets** et **Conversation**.



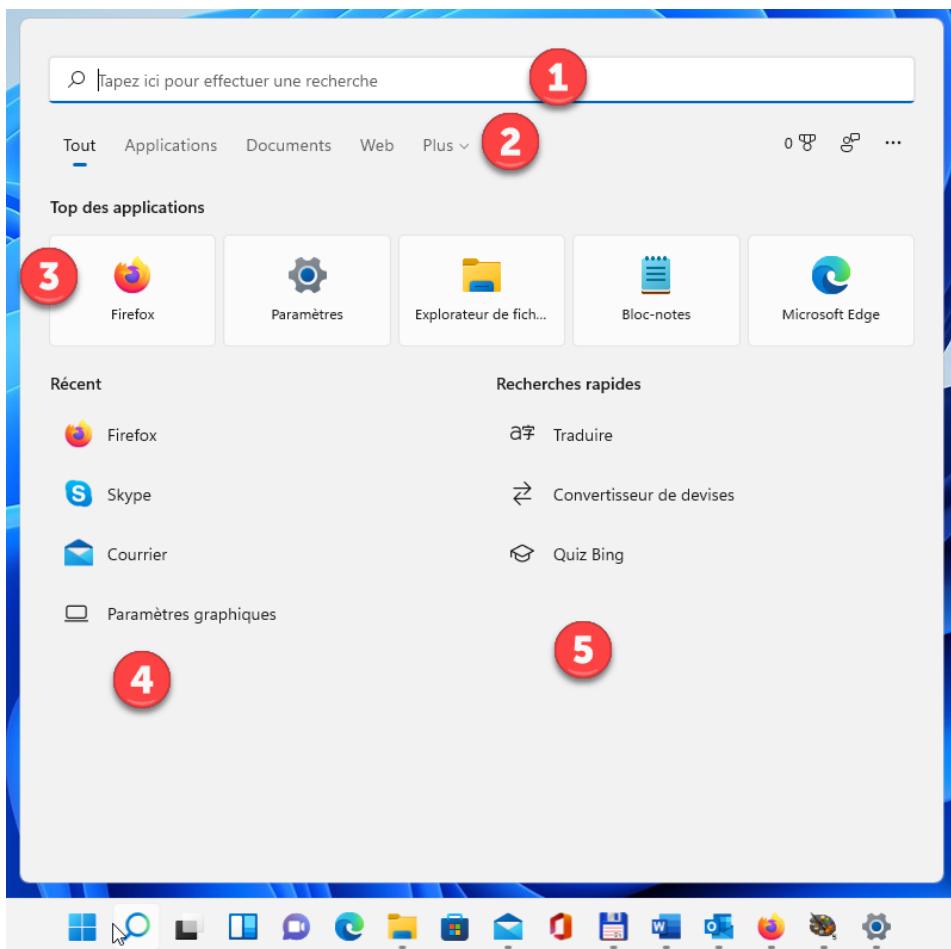
Le bouton Recherche

Lorsque vous pointez ce bouton, les dernières recherches sont directement accessibles (ici **Skype**, **Courrier** et **Paramètres graphiques**) et vous avez accès à une zone pour rechercher des applications, des fichiers, des messages ou des sujets sur le Web :



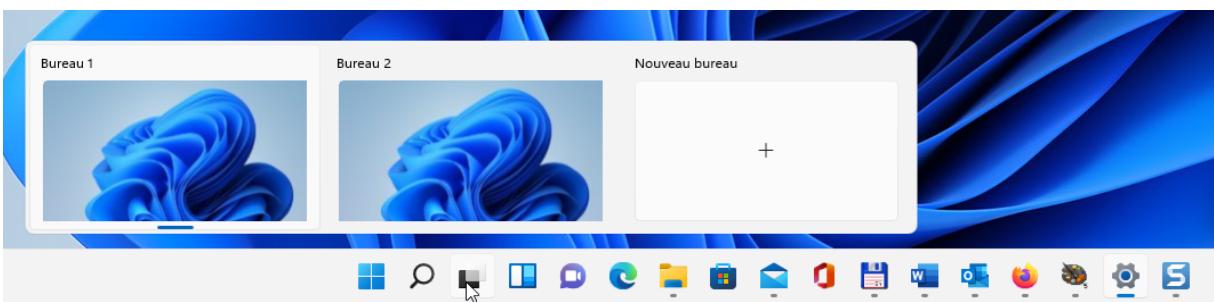
Si vous cliquez sur le bouton **Recherche**, vous avez accès au menu de recherche. Vous l'utiliserez pour :

1. Indiquer ce que vous recherchez.
2. Filtrer la recherche.
3. Accéder rapidement aux applications lancées le plus souvent.
4. Accéder aux dernières applications lancées.
5. Accéder à une présélection de recherche : traduction, conversion de devises et Quiz Bing.



Le bouton **Vue Tâches**

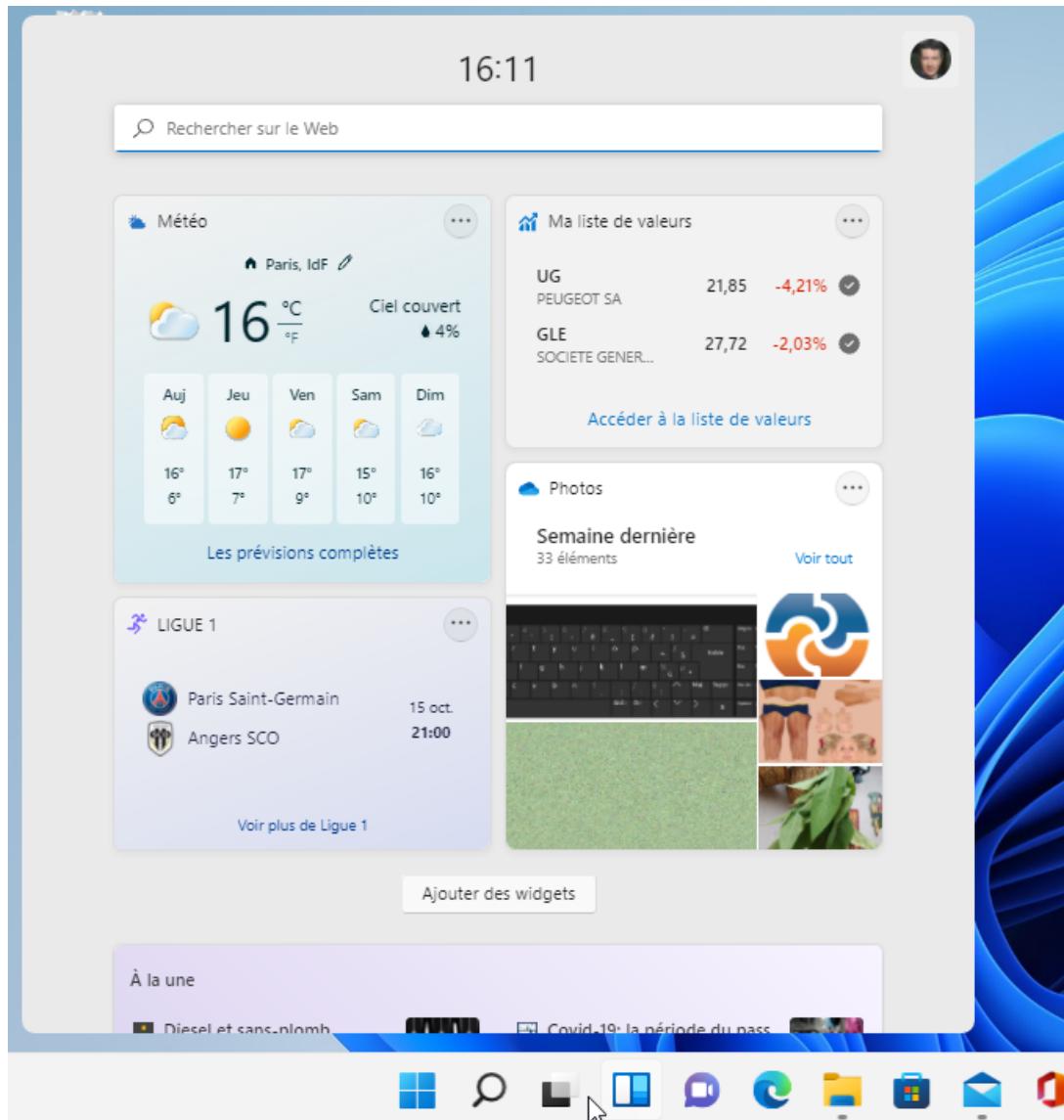
Lorsqu'il est affiché, le bouton **Vue Tâches** donne accès aux bureaux virtuels :



Consultez la section [Bureaux virtuels](#) pour en savoir plus à leur sujet.

Le bouton Widgets

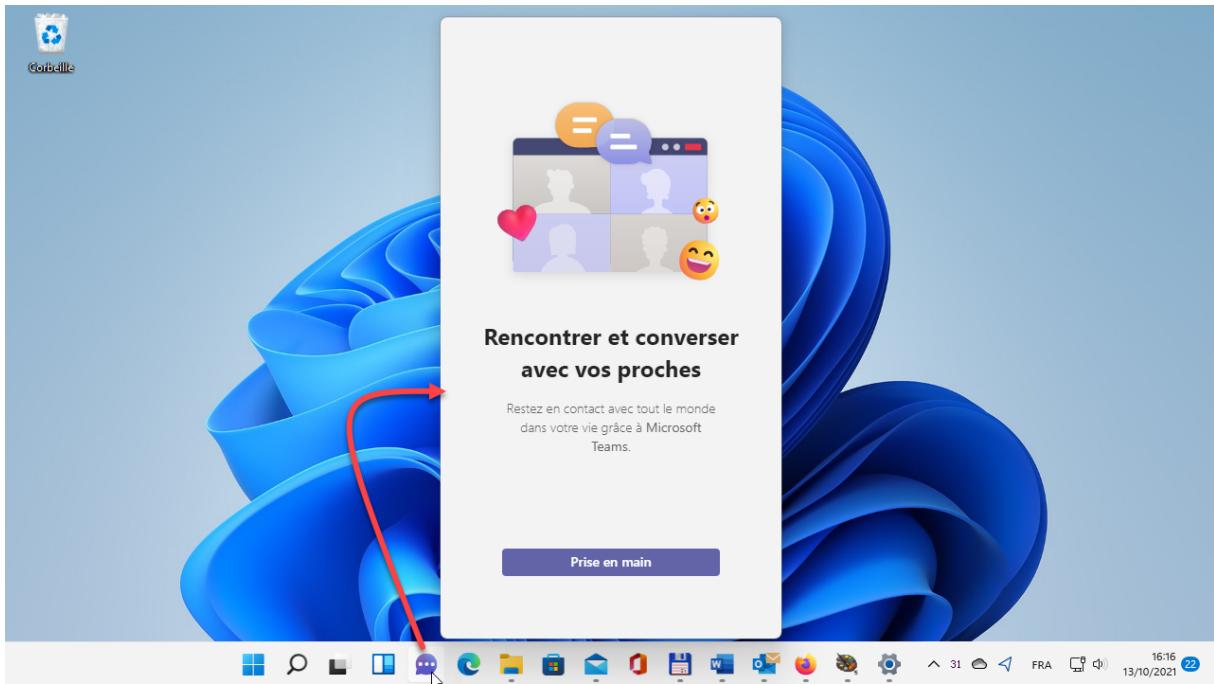
Le bouton **Widgets** donne accès à un certain nombre de mini-applications appelées *widgets* qui vous permettent de garder un œil sur les informations importantes à vos yeux : météo, informations trafic, cours de bourse, résultats sportifs, etc. :



Consultez la section [Le panneau Widgets](#) pour en savoir plus sur la mise en œuvre des widgets.

Le bouton Conversation

Le bouton **Conversation** donne accès à l'application Microsoft Teams. Vous l'utiliserez pour rester en contact avec vos proches et vos collègues. Consultez la section [Microsoft Teams](#) pour en savoir plus sur cette application :



La partie droite de la barre des tâches

La partie droite de la barre des tâches regroupe plusieurs icônes en rapport avec certaines applications qui s'exécutent en tâche de fond. Dans la fenêtre **Personnalisation/Barre des tâches**, la section **Icônes de l'angle de la barre des tâches** permet d'afficher ou de masquer trois icônes : **Menu du stylet**, **Clavier tactile** et **Pavé tactile virtuel**. Activez l'interrupteur des icônes que vous voulez voir apparaître. Ici, seul le clavier tactile est affiché :

Paramètres

Michel Martin

Rechercher un paramètre

- Système
- Bluetooth et appareils
- Réseau et Internet
- Personnalisation**
- Applications
- Comptes
- Heure et langue
- Jeux
- Accessibilité
- Confidentialité et sécurité
- Windows Update

Personnalisation > Barre des tâches

Éléments de la barre des tâches
Afficher ou masquer les boutons qui apparaissent dans la barre des tâches

Icônes de l'angle de la barre des tâches
Afficher ou masquer des icônes qui apparaissent dans l'angle de votre barre des tâches

Menu du stylet
Afficher l'icône du menu du stylet quand celui-ci est en cours d'utilisation Désactivé

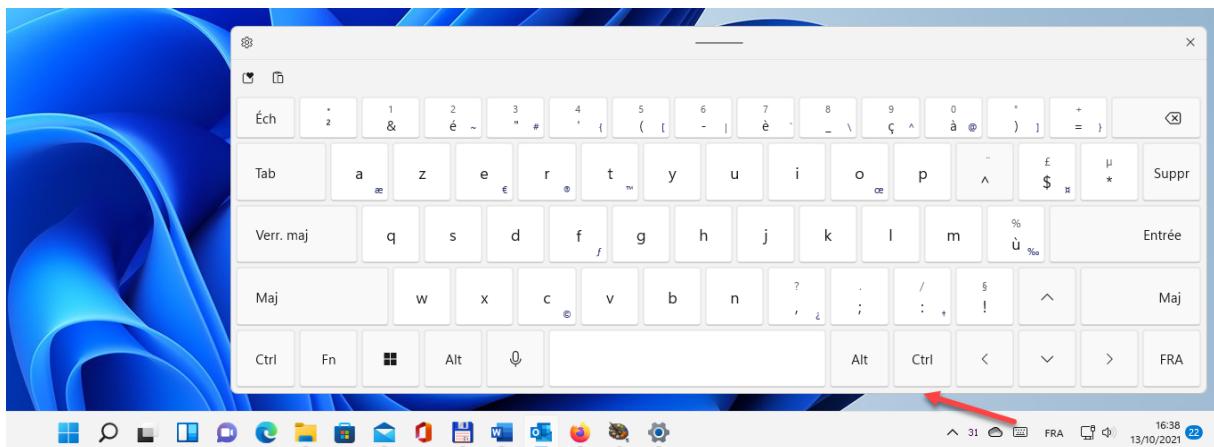
Clavier tactile
Toujours afficher l'icône du clavier tactile Activé

Pavé tactile virtuel
Toujours afficher l'icône du pavé tactile virtuel Désactivé

Dépassement de capacité de l'angle de la barre des tâches
Choisissez les icônes qui peuvent apparaître dans l'angle de la barre des tâches. Toutes les autres icônes apparaîtront dans le menu de dépassement de capacité de la barre des tâches

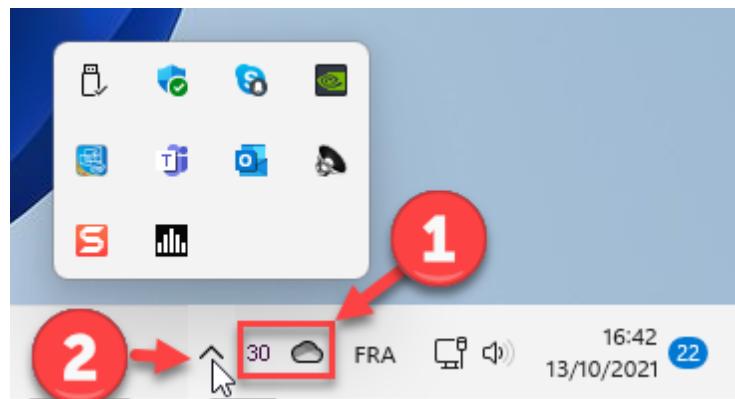
Comportements de la barre des tâches
Alignment de la barre des tâches, badges, masquage automatique, et affichages multiples

Il suffit de cliquer sur l'icône du clavier tactile pour y accéder :

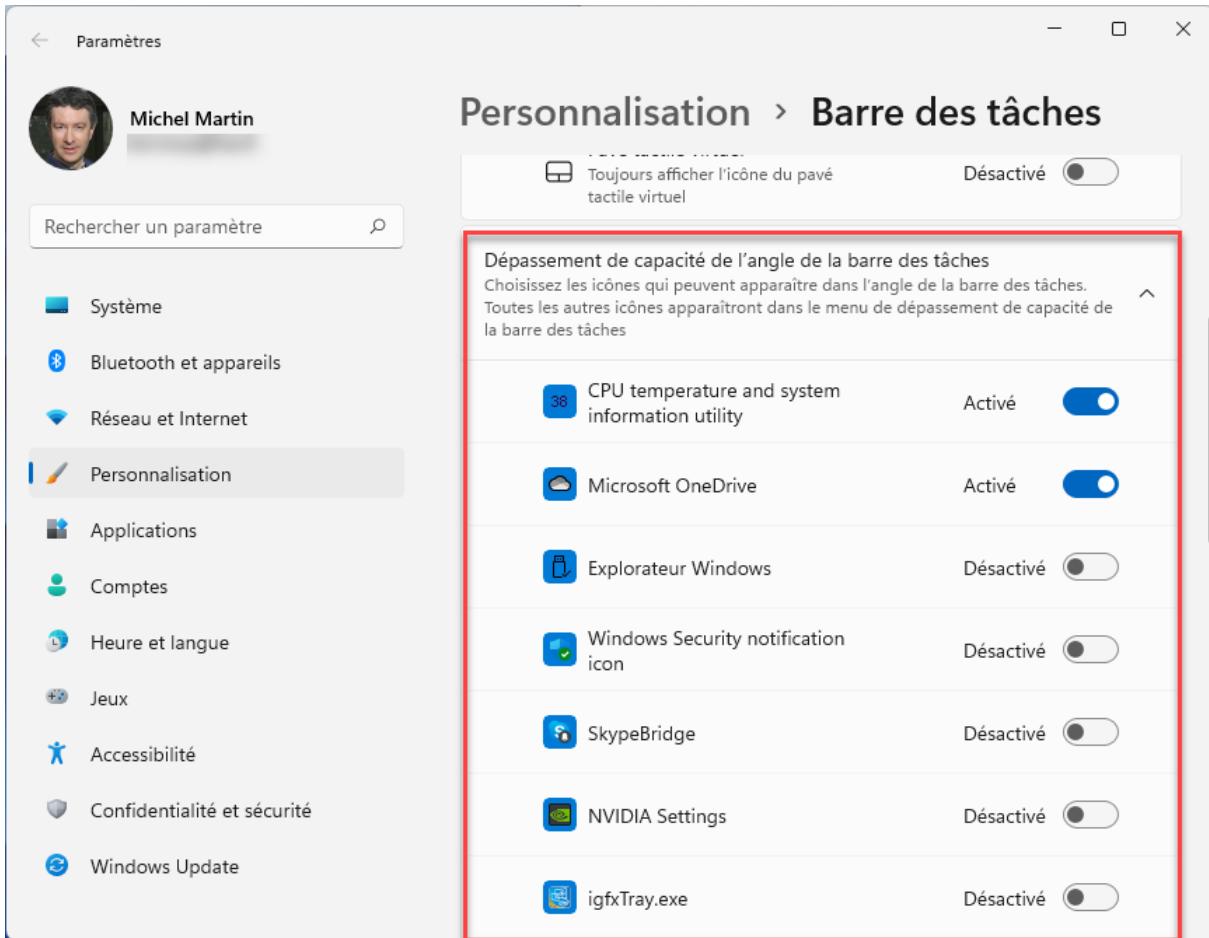


Gestion des icônes des applications affichées dans la partie droite de la barre des tâches

Outre les icônes **Menu du stylet**, **Clavier tactile** et **Pavé tactile virtuel**, une ou plusieurs icônes d'application peuvent également s'afficher dans la partie droite de la barre des tâches. Certaines icônes apparaîtront de façon permanente (1), d'autres seront accessibles en cliquant sur l'icône **Dépassement de capacité de la barre des tâches** (2) :



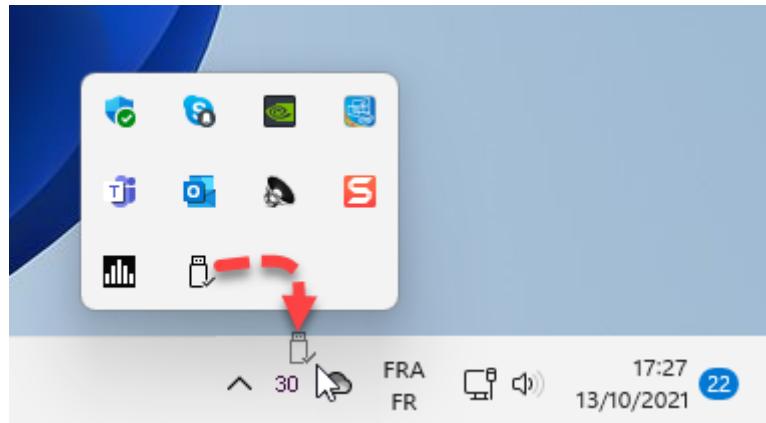
Dans la fenêtre **Personnalisation/Barre des tâches**, la section **Dépassement de capacité de l'angle de la barre des tâches** permet de choisir quelles icônes doivent s'afficher de façon permanente et quelles icônes doivent s'afficher via l'icône **Dépassement de capacité de la barre des tâches**. Ici, seules les icônes des applications **CPU temperature and system (*)** et **Microsoft OneDrive** sont affichée de façon permanente :



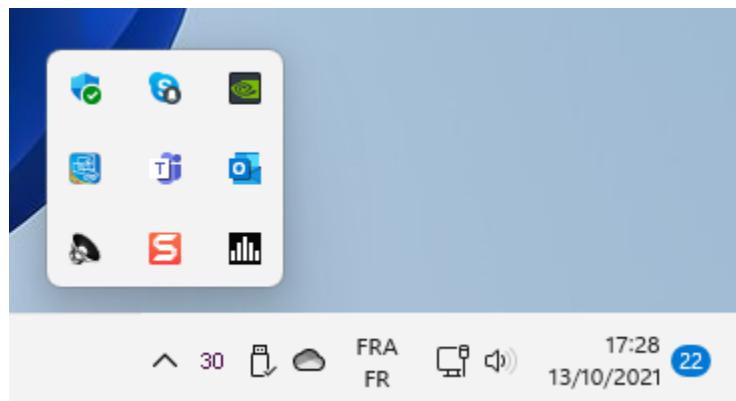
(*) Si l'affichage de la température du processeur vous intéresse, je vous suggère d'utiliser l'application **Core Temp** (<https://www.alcpu.com/CoreTemp/>) qui fonctionne vraiment bien.

Sans passer par la fenêtre **Personnalisation/Barre des tâches**, vous pouvez faire apparaître de façon permanente les icônes d'une ou de plusieurs applications dans la partie droite de la barre des tâches. Ou, au contraire, cacher une ou plusieurs icônes qui ne vous sont d'aucune utilité.

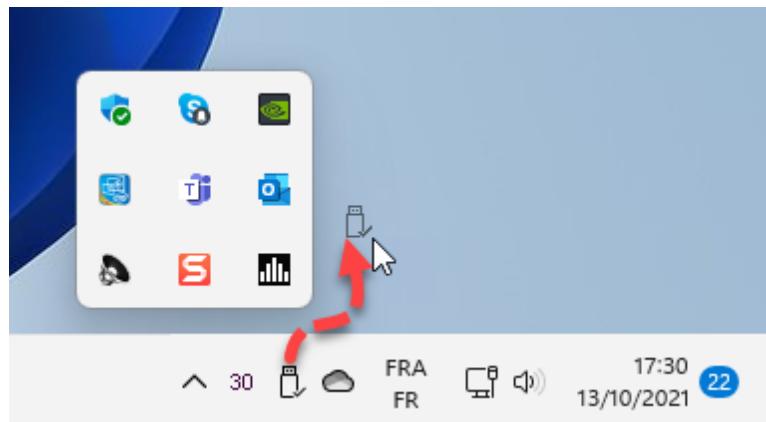
Pour faire apparaître de façon permanente une icône dans la partie droite de la barre des tâches, cliquez sur l'icône **Dépassement de capacité de la barre des tâches**, puis glissez-déposez l'icône désirée à l'endroit où vous voulez la voir apparaître :



L'icône apparaît dans la partie droite de la barre des tâches au relâchement du bouton gauche de la souris et elle disparaît de la liste des icônes cachées :



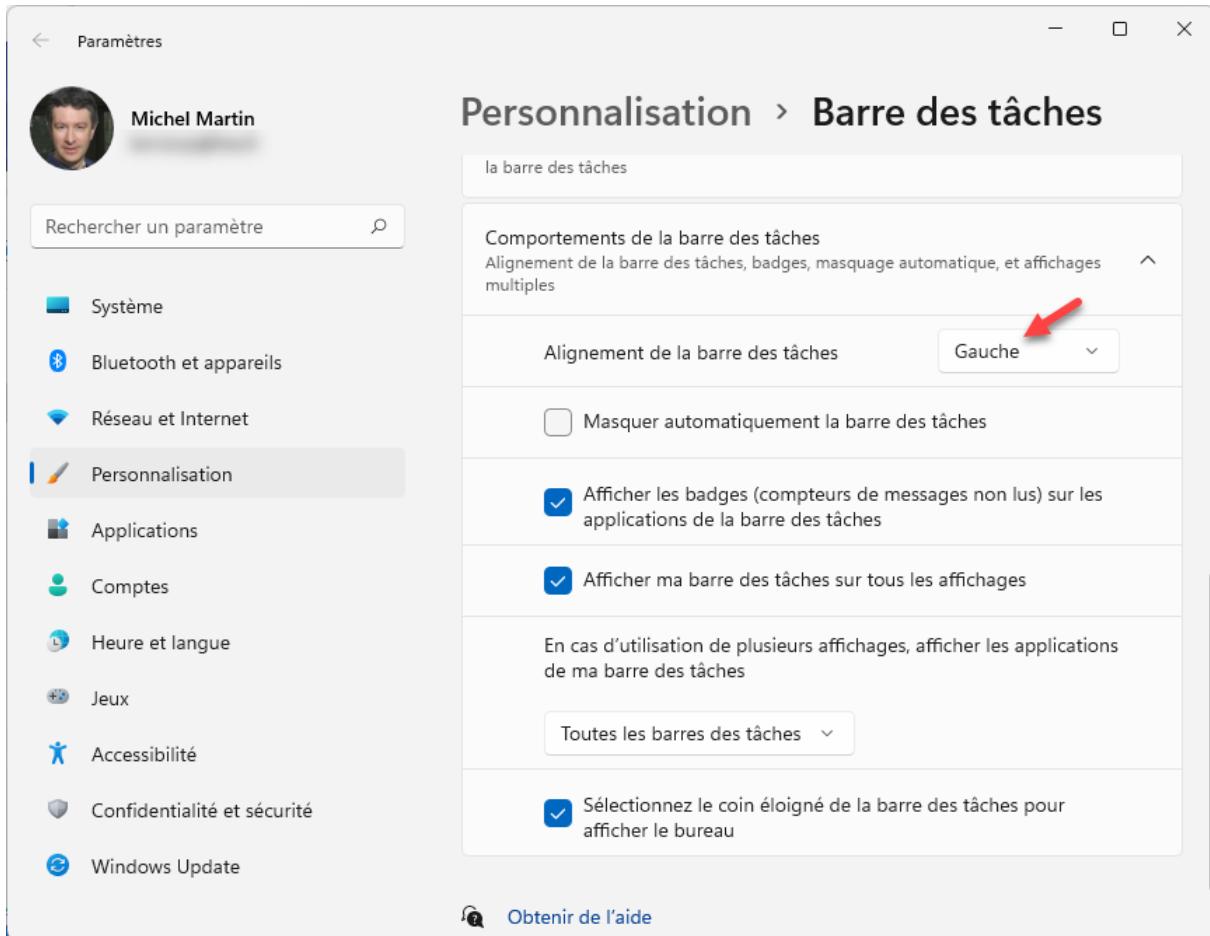
Au contraire, pour supprimer une icône de la partie droite de la barre des tâches, pointez-la, maintenez le bouton gauche de la souris enfoncée et déposez-la en dehors de la barre des tâches :



Centrer ou aligner à gauche la barre des tâches

Par défaut, les icônes de la barre des tâches sont centrées horizontalement. Alors que j'écris ces lignes, il n'est pas possible de déplacer simplement la barre des tâches dans la partie supérieure, gauche ou droite de l'écran. Par contre, il est possible d'aligner les icônes à gauche, comme dans les versions précédentes du système.

Cliquez du bouton droit sur une partie inutilisée de la barre des tâches et cliquez sur **Paramètres de la barre des tâches** dans le menu contextuel. Cette action affiche la fenêtre **Personnalisation/Barre des tâches**. Déplacez le volet droit vers le bas et développez la section **Comportements de la barre des tâches**. Pour aligner les icônes à gauche, sélectionnez **Gauche** dans la liste déroulante **Alignement de la barre des tâches** :



Autres comportements de la barre des tâches

La section **Comportements** de la barre des tâches donne accès à d'autres réglages :

Réglage	Effet
Masquer automatiquement la barre des tâches	Lorsque cette case est cochée, la barre des tâches disparait lorsqu'elle n'est pas pointée par la souris pour libérer de l'espace sur le bureau
	Lorsque cette case est cochée, le nombre de messages non lus apparaît sur l'icône des

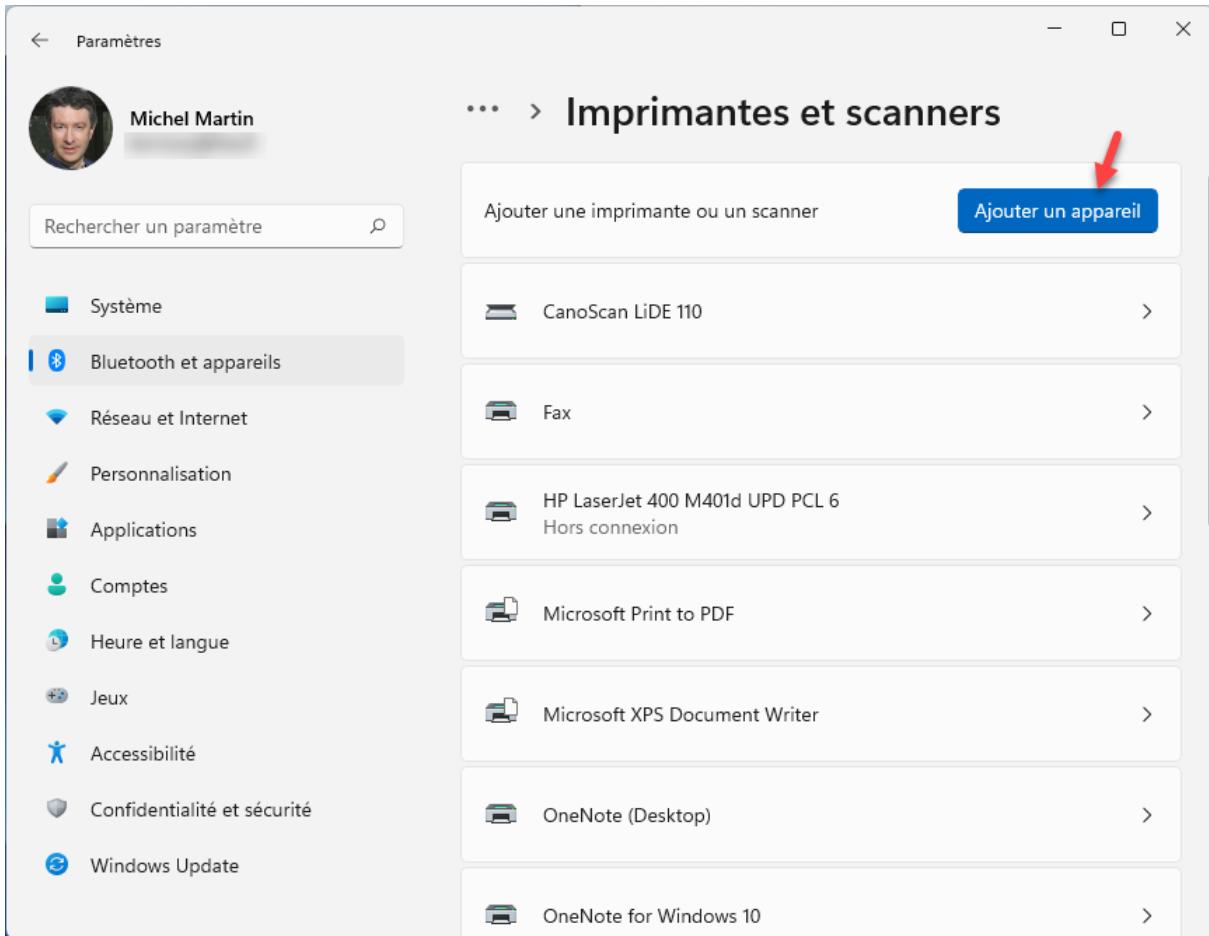
	applications de courrier électronique et de dialogue.
Afficher ma barre des tâches sur tous les affichages	Si plusieurs écrans sont reliés à votre ordinateur, la barre des tâches s'affiche sur tous les écrans lorsque cette case est cochée. Elle ne s'affiche que sur l'écran principal lorsqu'elle est décochée.
	<p>Cette liste déroulante propose trois choix :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Toutes les barres des tâches : les icônes des applications apparaissent sur tous les écrans • Barre des tâches principale et où la fenêtre est ouverte : les icônes des applications apparaissent sur l'écran principal et sur l'écran où la fenêtre est ouverte • Barre des tâches où la fenêtre est ouverte : les icônes des applications apparaissent uniquement sur l'écran où la fenêtre est ouverte
Sélectionnez le coin éloigné de la barre des tâches pour afficher le bureau	Lorsque cette case est cochée, vous pouvez cliquer à l'extrême droite de la barre des tâches pour afficher le bureau. Cliquez à nouveau pour rafficher les applications comme précédemment.

PERSONNALISER LES PÉRIPHÉRIQUES

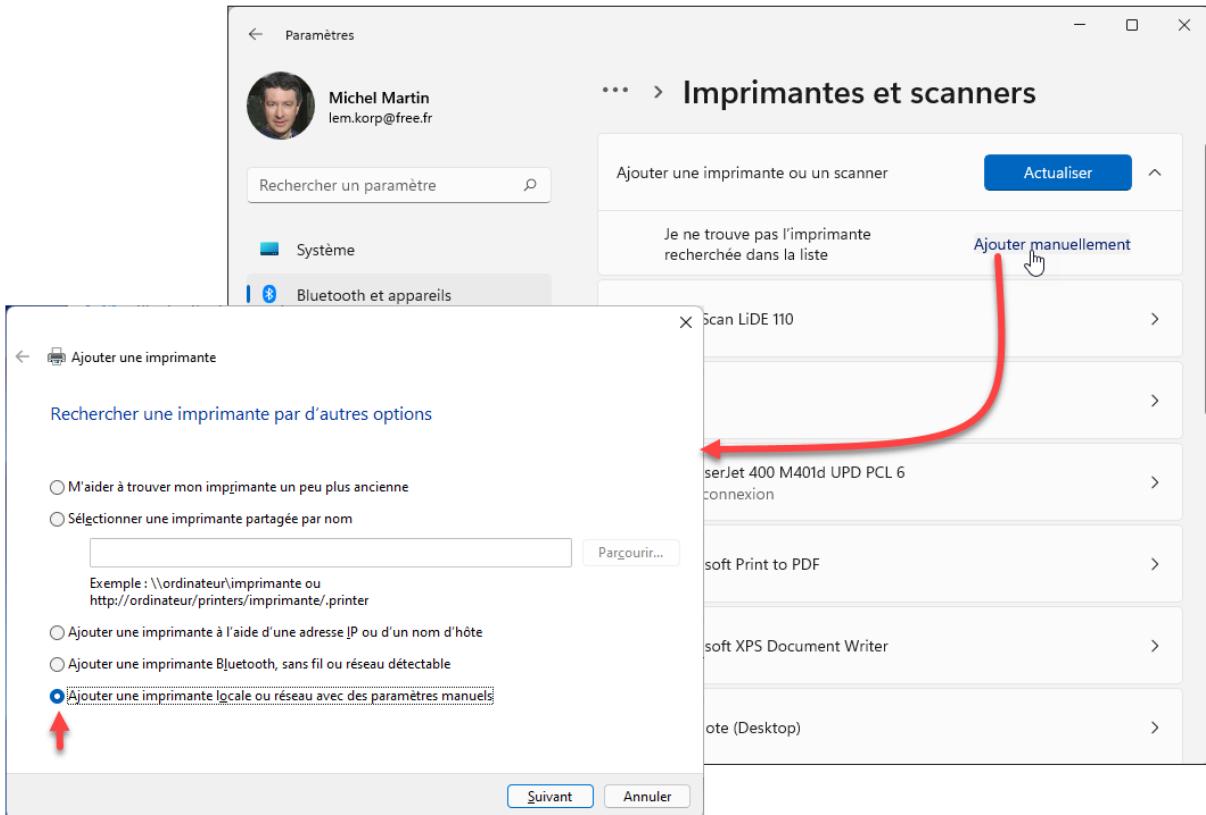
Ajouter une imprimante

En règle générale, Windows 11 est en mesure de détecter une nouvelle imprimante dès qu'elle est connectée à l'ordinateur. Le pilote de périphérique approprié est alors automatiquement téléchargé et installé.

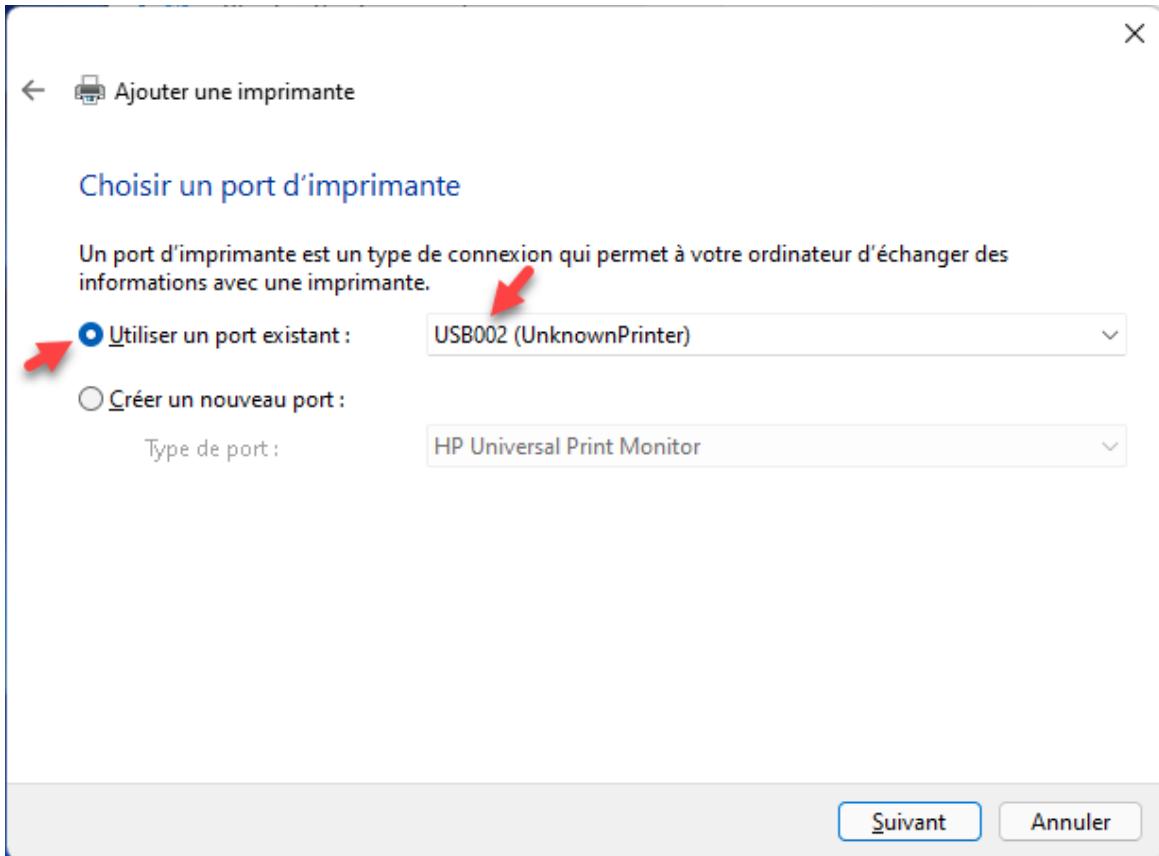
Si votre imprimante n'est pas détectée automatiquement, vous allez devoir prêter main forte à Windows. Appuyez puis relâchez la touche *Windows*, puis tapez *imprimante*. L'entrée **Imprimantes et scanners** est en surbrillance dans la partie supérieure de l'écran. Appuyez sur la touche *Entrée* pour l'exécuter. Cette action fait apparaître la fenêtre **Imprimantes et scanners**. Cliquez sur **Ajouter un appareil** :



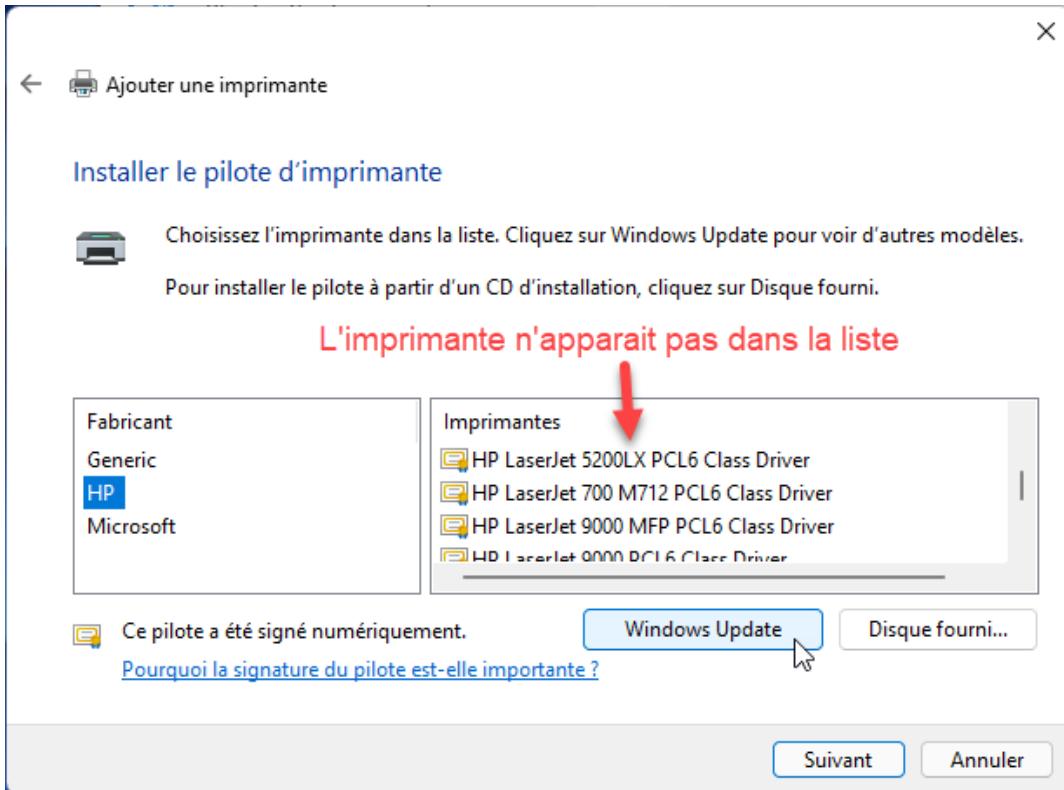
Windows recherche la nouvelle imprimante. S'il ne la trouve pas, cliquez sur **Ajouter manuellement**. La boîte de dialogue **Ajouter une imprimante** s'affiche :



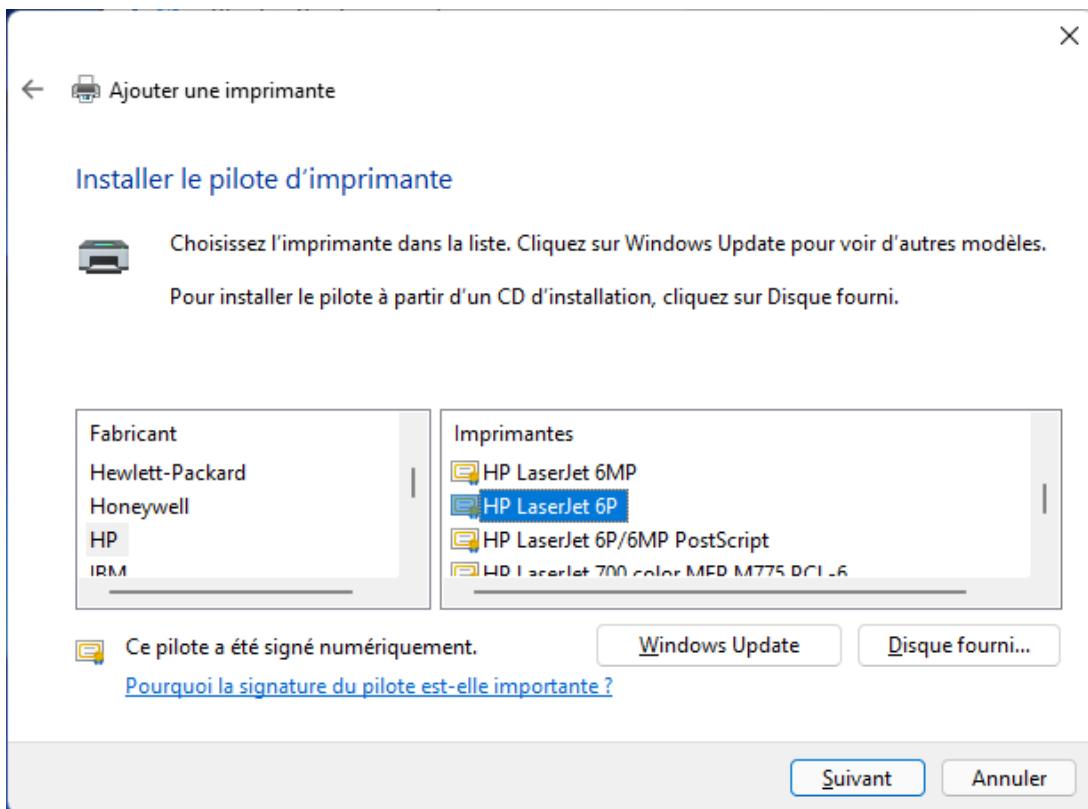
Sélectionnez l'option **Ajouter une imprimante locale ou réseau avec des paramètres manuels**, puis cliquez sur **Suivant**. Sélectionnez l'option **Utiliser un port existant** et indiquez sur quel port est reliée l'imprimante. Ici, l'imprimante est reliée au port **USB002** :



Cliquez sur **Suivant**. Le fabricant de l'imprimante est **HP**. Le type de l'imprimante est **HP LaserJet 6P**. Cette imprimante n'apparaît malheureusement pas dans la liste par défaut. Si c'est le cas pour votre imprimante, cliquez sur **Windows Update** pour mettre la liste à jour :



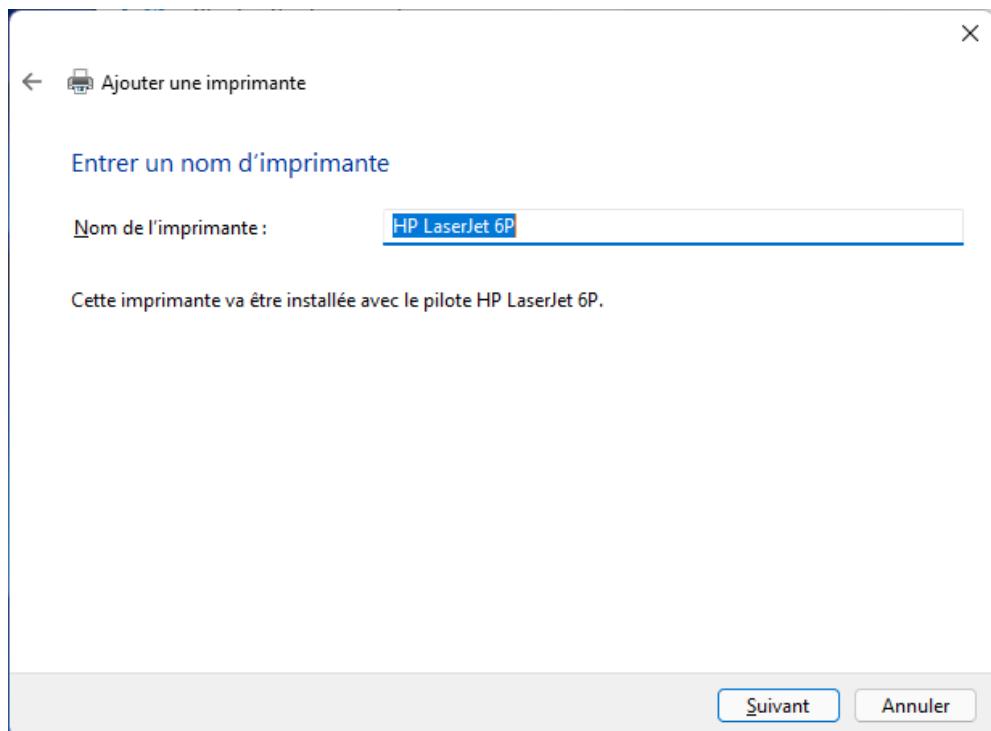
Soyez patient car la mise à jour demande plusieurs minutes. Une fois la mise à jour effectuée, l'imprimante **HP LaserJet 6P** fait partie de la liste :



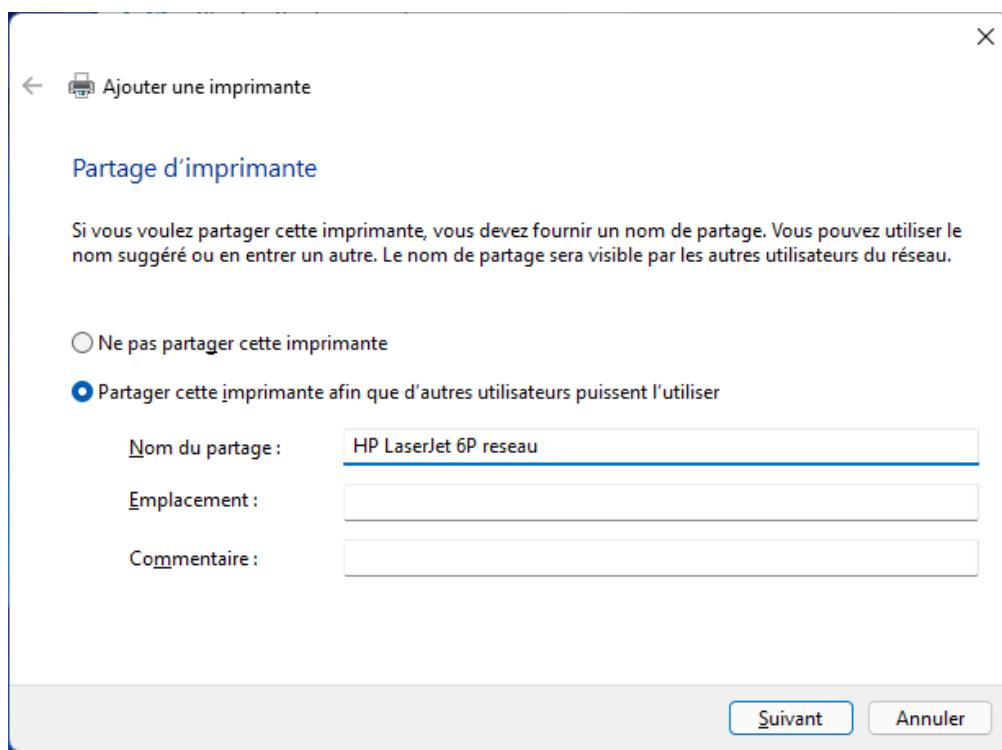
Remarque :

Si votre imprimante n'apparaît pas dans la zone de liste **Imprimantes**, vous devrez l'installer à partir du programme d'installation fourni avec l'imprimante. Si vous n'avez plus ce programme, rendez-vous sur le site de son constructeur, téléchargez-le et exédez-le.

Cliquez sur **Suivant**. Le nom par défaut convient :



Cliquez sur **Suivant** et attendez jusqu'à ce que le pilote soit installé. Indiquez si l'imprimante doit être partagée sur votre réseau local, puis cliquez sur **Suivant** :

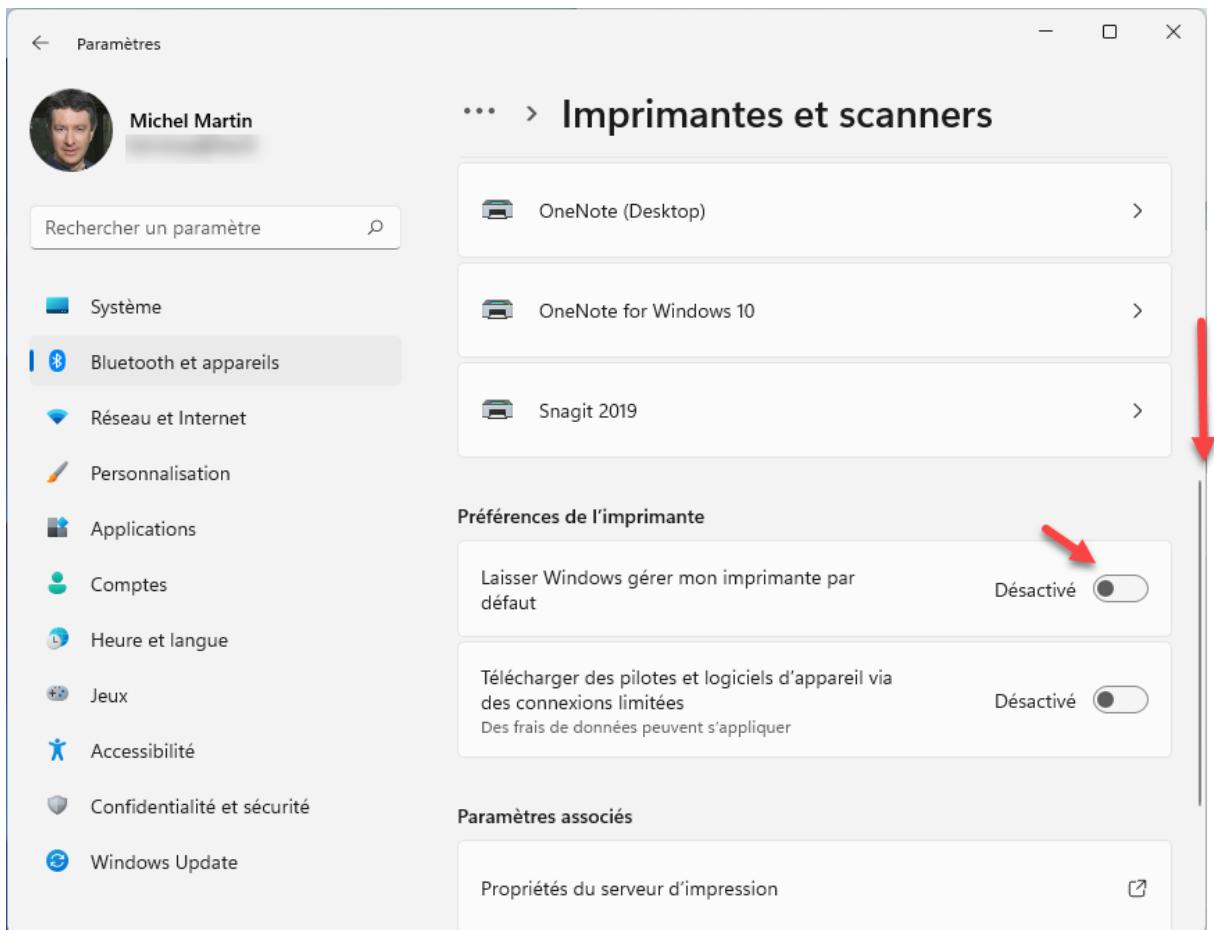


Vous pouvez imprimer une page de test pour vous assurer que tout fonctionne correctement. Cliquez enfin sur **Terminer** pour fermer l'Assistant. Cette imprimante fait maintenant partie des imprimantes accessibles sur votre ordinateur et sur votre réseau local. Elle pourra être utilisée à partir de n'importe quelle application de bureau ou moderne.

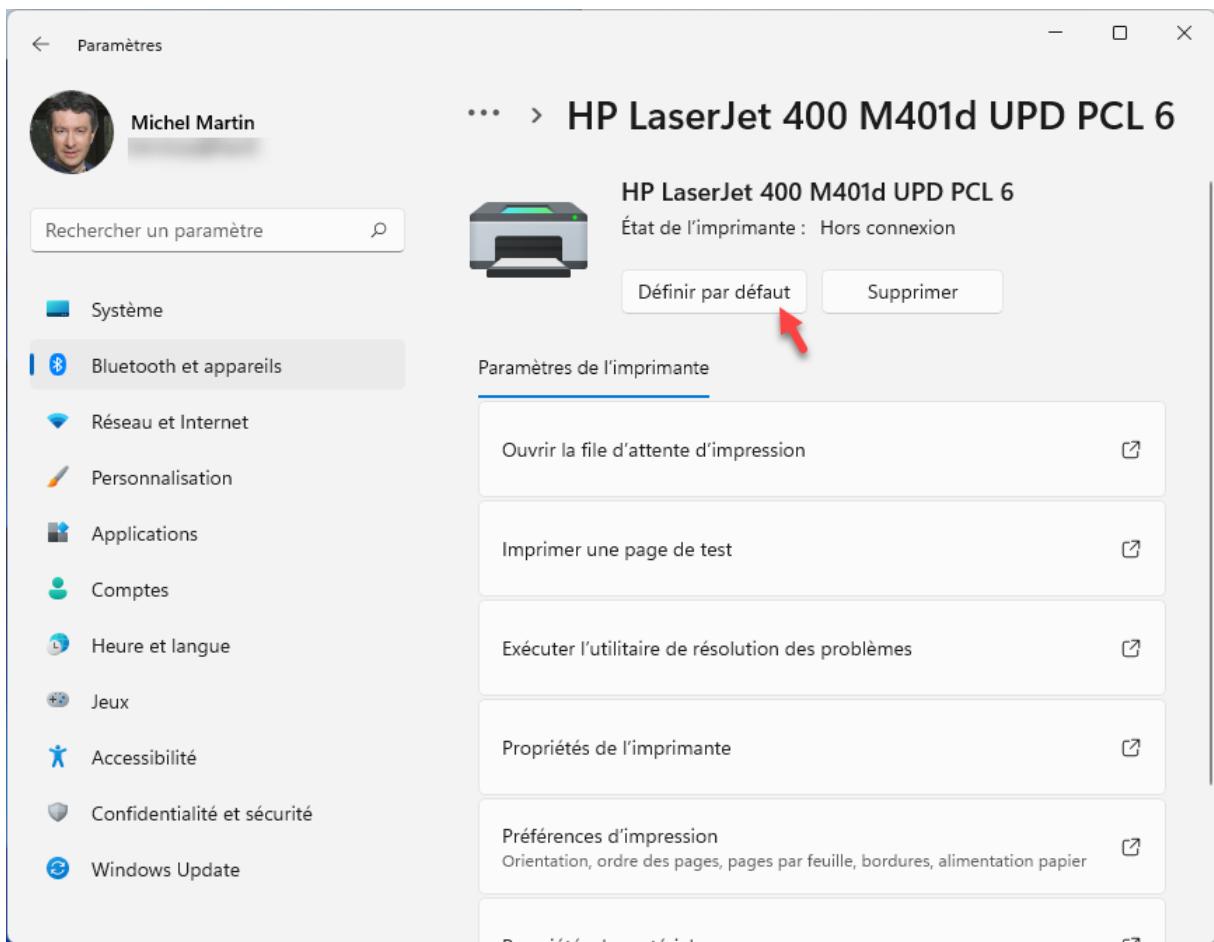
Choisir l'imprimante par défaut

Dans la section précédente, vous avez appris à installer manuellement une imprimante ancienne qui n'est pas reconnue automatiquement par Windows 11. Cette section va vous montrer comment choisir l'imprimante par défaut, c'est-à-dire l'imprimante sur laquelle seront envoyés vos travaux d'impression par défaut.

La sélection de l'imprimante par défaut se fait dans la fenêtre **Imprimantes et scanners**. Pour y accéder, appuyez puis relâchez la touche *Windows*, puis tapez *imprimante*. L'entrée **Imprimantes et scanners** est en surbrillance dans la partie supérieure du menu **Démarrer**. Appuyez sur la touche *Entrée* pour ouvrir la fenêtre de paramétrage correspondante. Déplacez-vous dans la partie inférieure du volet droit pour atteindre la section **Préférences de l'imprimante** et placez l'interrupteur **Laisser Windows gérer mon imprimante par défaut** en position **Désactivé** :



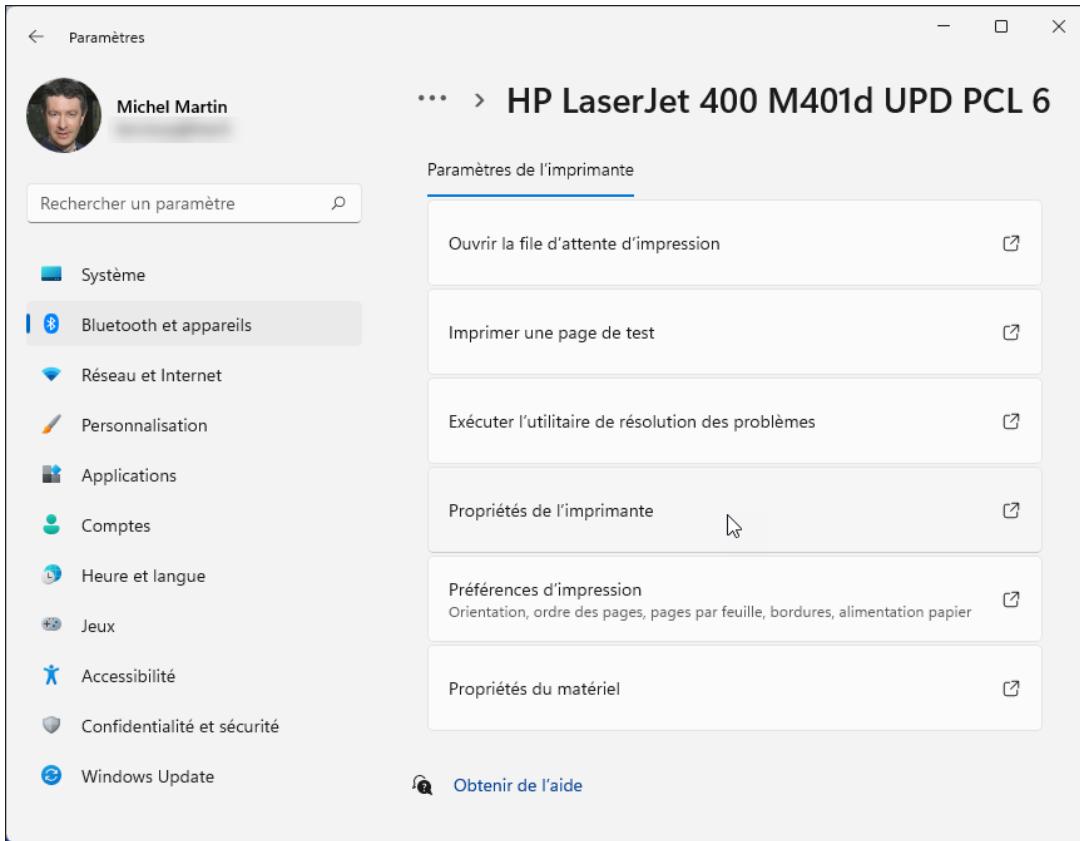
Déplacez-vous vers la partie supérieure du volet droit pour atteindre l'imprimante que vous voulez définir par défaut. Cliquez dessus, puis cliquez sur **Définir par défaut**. Ici, l'imprimante **HP Laserjet 400 M401d** va devenir l'imprimante par défaut :



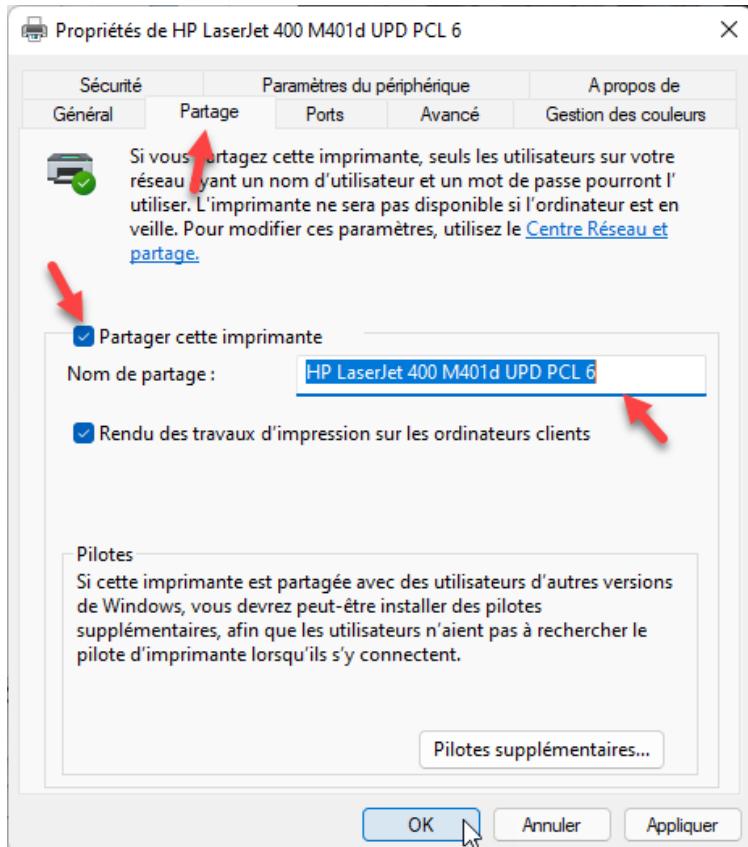
Partager une imprimante sur le réseau local

Dans la section précédente, vous avez vu comment partager une imprimante sur le réseau local lors de l'installation de son pilote de périphérique. Si vous n'avez pas effectué cette démarche, sachez qu'il est toujours temps de le faire *a posteriori*.

Appuyez puis relâchez la touche *Windows*, puis tapez *imprimante*. L'entrée **Imprimantes et scanners** est en surbrillance dans la partie supérieure du menu **Démarrer**. Appuyez sur la touche *Entrée* pour ouvrir la fenêtre de paramétrage correspondante. Cliquez sur l'imprimante que vous voulez partager sur votre réseau local, puis cliquez sur **Propriétés de l'imprimante**.



La boîte de dialogue des propriétés de l'imprimante s'affiche. Basculez sur l'onglet **Partage**. Cochez la case **Partager cette imprimante**. Modifiez éventuellement le nom sous lequel cette imprimante apparaîtra sur le réseau et cliquez sur **OK** :

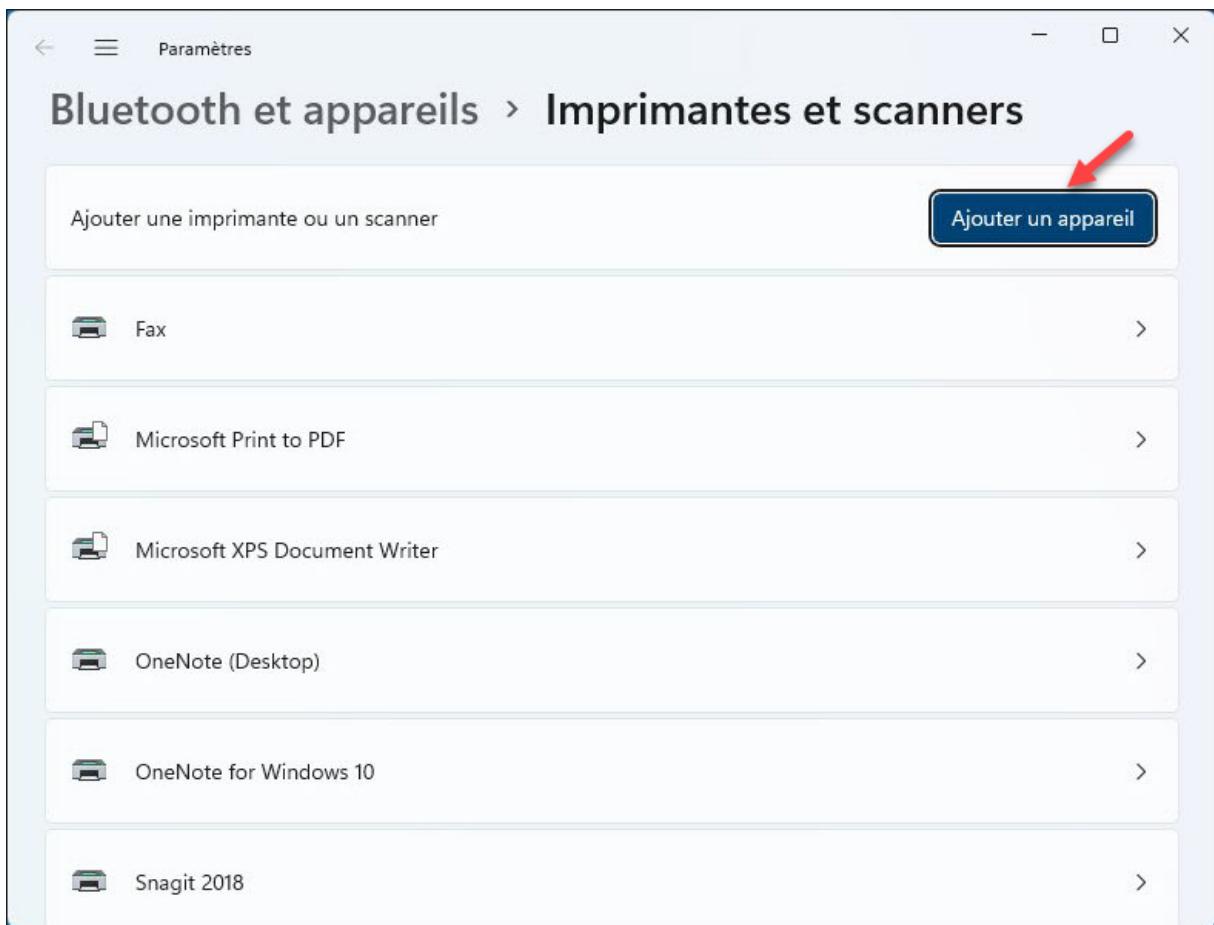


Ça y est, votre imprimante est accessible sur le réseau local. Cependant, les ordinateurs qui l'utiliseront devront certainement installer le pilote de périphérique correspondant.

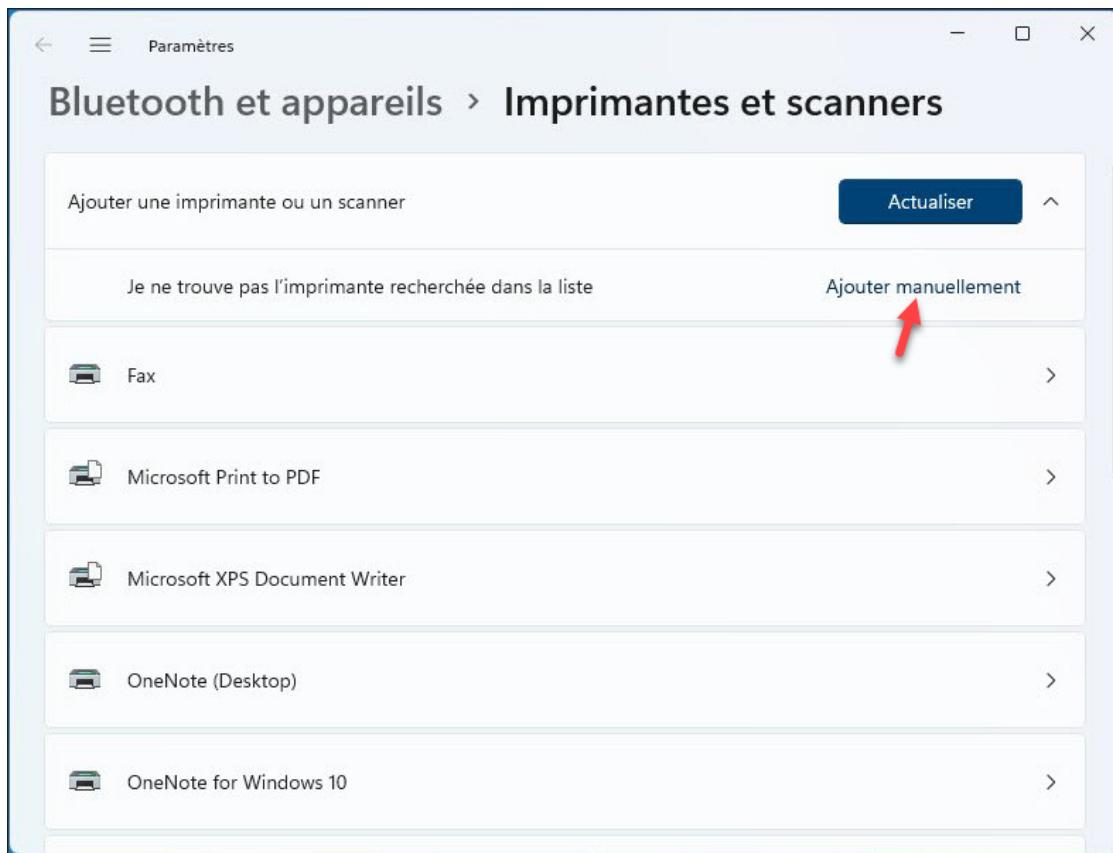
Accéder à une imprimante partagée sur le réseau

Vous savez comment rendre visible une imprimante locale sur votre réseau local. Voyons ce qui doit être effectué sur les ordinateurs du réseau qui voudront utiliser cette imprimante.

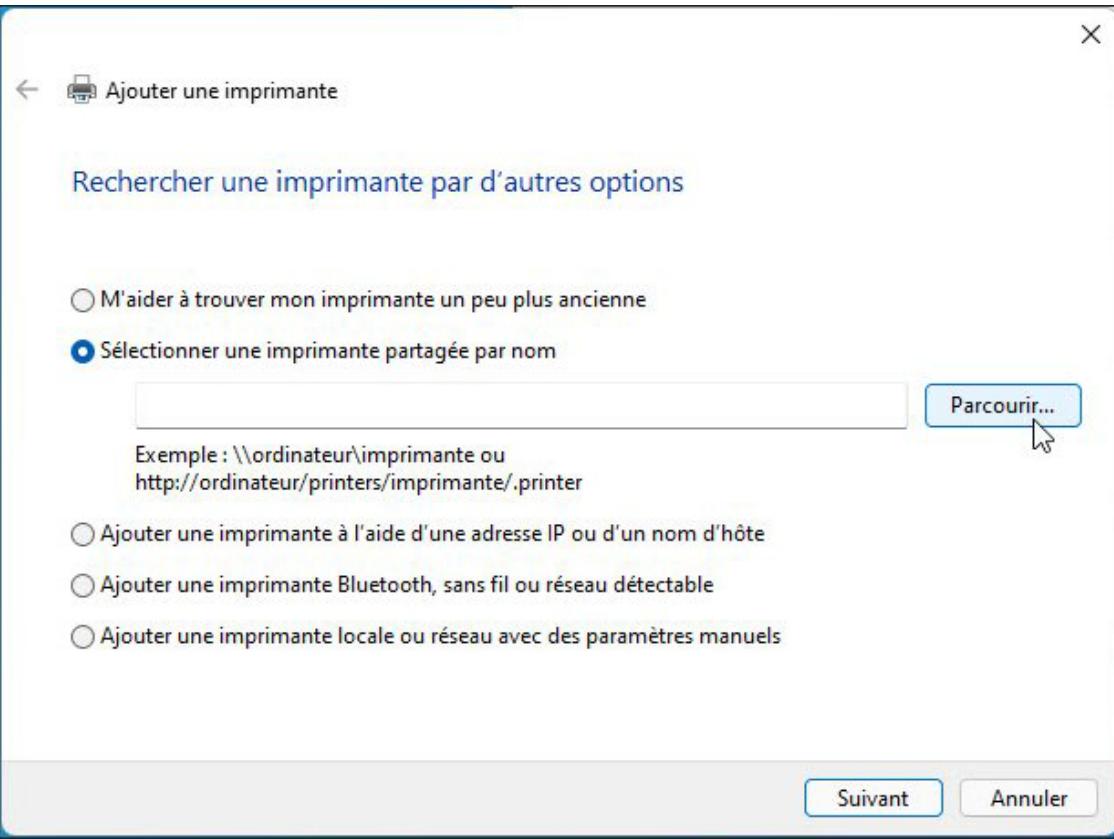
Appuyez puis relâchez la touche *Windows*, puis tapez *imprimante*. L'entrée **Imprimantes et scanners** est en surbrillance dans la partie supérieure du menu **Démarrer**. Appuyez sur la touche *Entrée* pour ouvrir la fenêtre de paramétrage correspondante. Cliquez sur **Ajouter un appareil** :



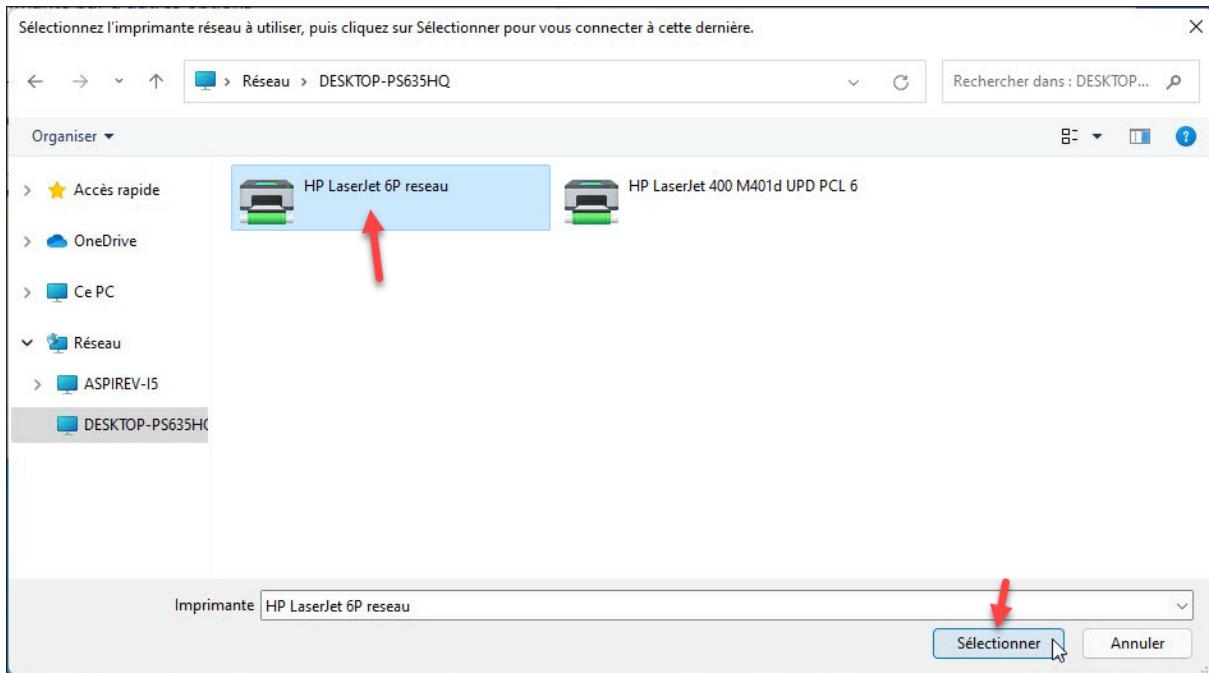
Si l'imprimante réseau n'est pas détectée, cliquez sur **Ajouter manuellement** :



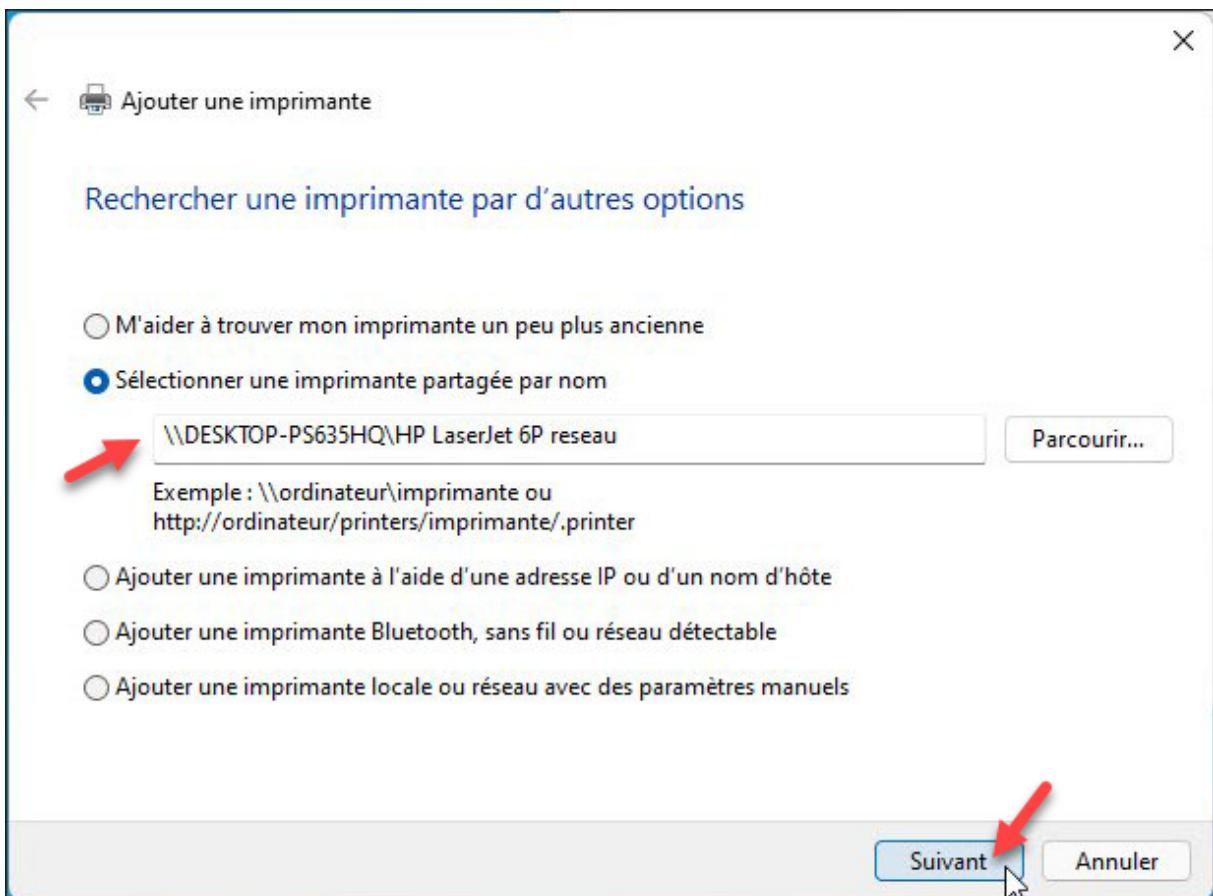
La boîte de dialogue **Ajouter une imprimante** s'affiche. Sélectionnez l'option **Sélectionner une imprimante partagée par nom**, puis cliquez sur **Parcourir** :



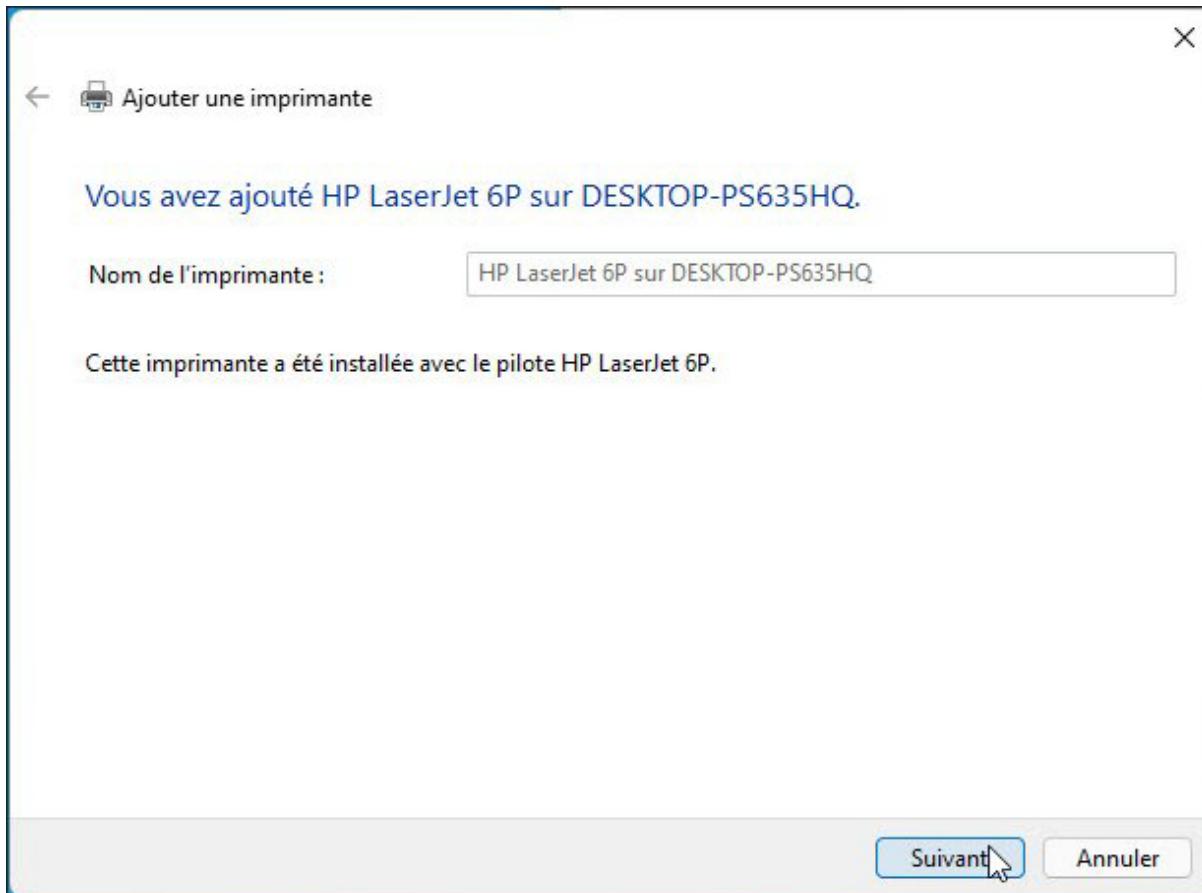
Sélectionnez l'imprimante à laquelle vous voulez accéder, puis cliquez sur **Sélectionner** :



De retour dans la boîte de dialogue **Ajouter une imprimante**, remarquez que le chemin réseau de l'imprimante est affiché dans la zone de texte. Cliquez sur **Suivant** :



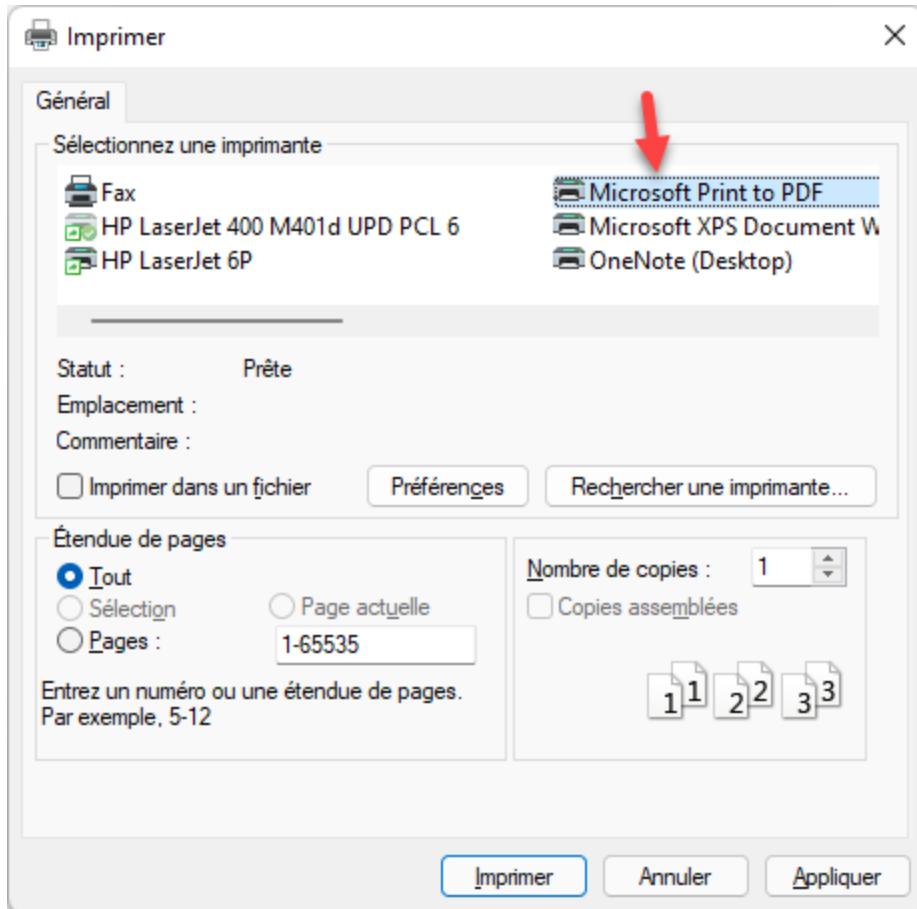
La prochaine boîte de dialogue indique que l'imprimante a été ajoutée :



Cliquez sur **Suivant**, imprimez éventuellement une page de test, puis cliquez sur **Terminer**. L'imprimante réseau peut désormais être utilisée dans toutes les applications capables d'imprimer.

Imprimer dans un fichier PDF

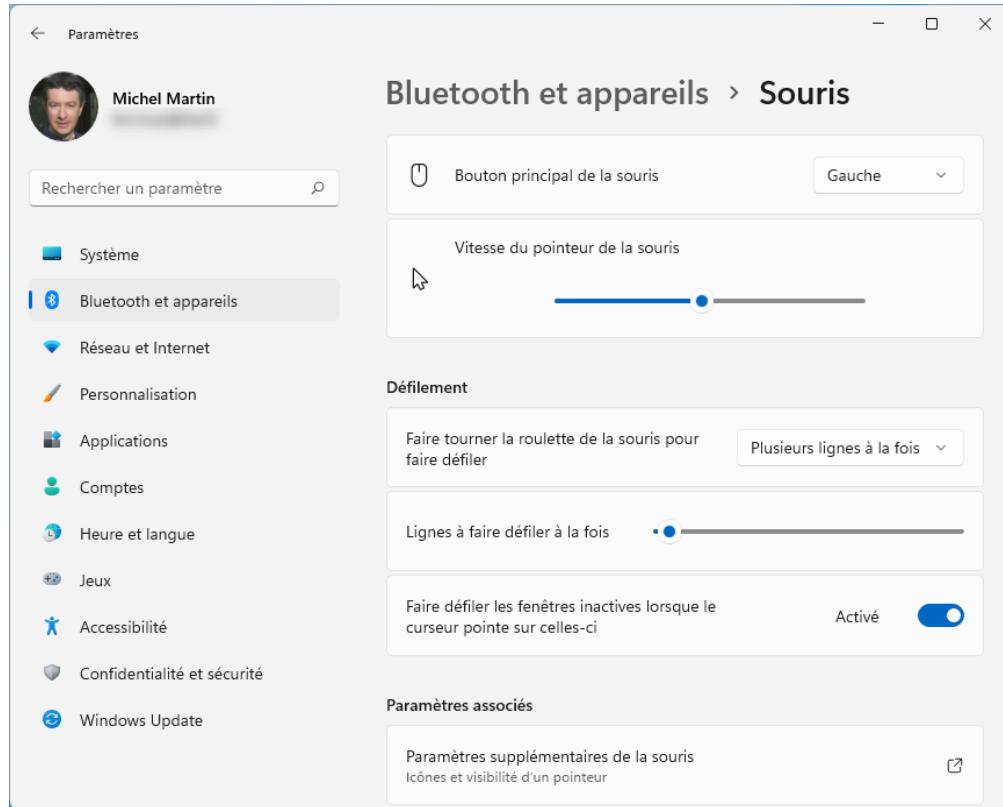
Toutes les applications capables d'imprimer sont en mesure de créer des fichiers PDF. En effet, un pilote d'impression PDF est installé par défaut. Lorsque vous lancez l'impression d'un fichier, sélectionnez l'imprimante **Microsoft Print to PDF** dans la boîte de dialogue **Imprimer** et cliquez sur **OK** :



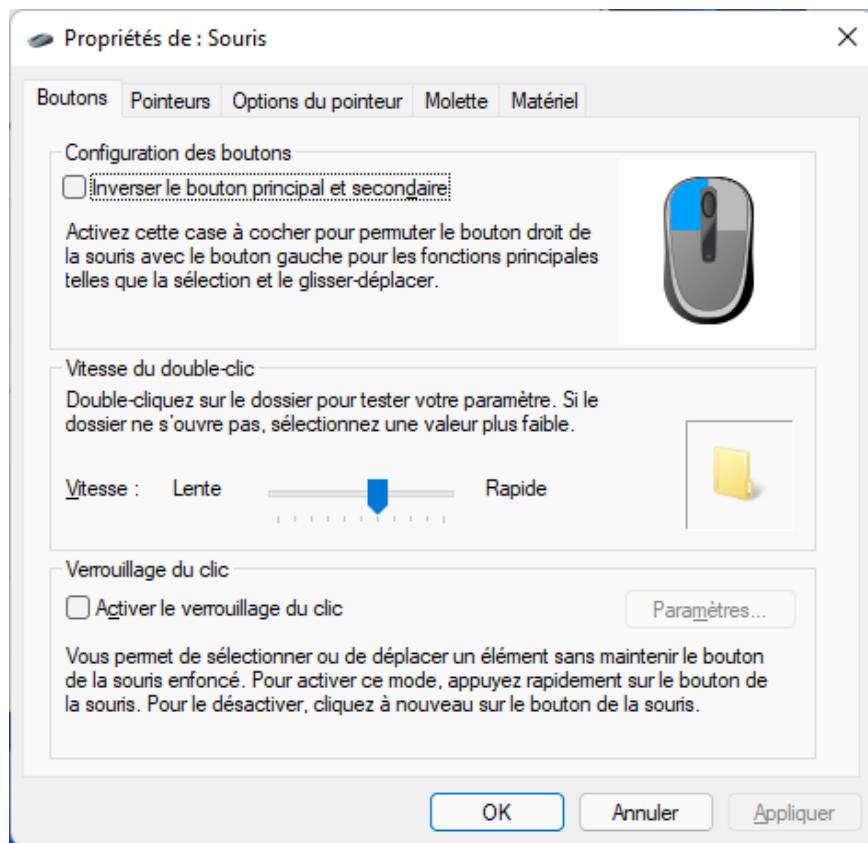
Choisissez un dossier et un nom pour le fichier PDF et cliquez sur **Enregistrer** pour le créer.

Paramétrer la souris

Pour accéder aux paramètres de la souris, appuyez puis relâchez la touche *Windows*, puis tapez *souris*. Si nécessaire, utilisez les touches fléchées du clavier pour mettre l'entrée **Paramètres de la souris** en surbrillance dans le menu **Démarrer**, puis appuyez sur la touche *Entrée*. La fenêtre **Bluetooth et appareils/Souris** s'affiche :



Les principaux paramètres de la souris sont accessibles dans cette fenêtre. Si nécessaire, vous pouvez cliquer sur **Paramètres supplémentaires de souris** pour accéder à d'autres paramètres. Le nombre d'onglets est directement lié au type de la souris et de l'ordinateur utilisés :



Utilisation de la batterie par application

Sur un ordinateur portable, l'économie de la batterie est vitale. Avec Windows 11, vous pouvez savoir quelles applications consomment le plus de batterie. Appuyez puis relâchez la touche *Windows*, puis tapez *batterie*. L'entrée **Activer ou désactiver l'économiseur de batterie** est en surbrillance dans la partie supérieure du menu **Démarrer**. Appuyez sur la touche *Entrée* pour ouvrir l'écran de paramétrage correspondant. La fenêtre **Système/Batterie et alimentation** s'ouvre :

Paramètres

Michel Martin

Rechercher un paramètre

Système > Batterie et alimentation

97%

Système

- Bluetooth et appareils
- Réseau et Internet
- Personnalisation
- Applications
- Comptes
- Heure et langue
- Jeux
- Accessibilité
- Confidentialité et sécurité
- Windows Update

Niveaux de la batterie

Afficher les informations détaillées

Le mode veille est défini sur Jamais en cas de branchement, utilisant davantage de puissance.

L'écran est défini pour ne jamais s'éteindre lorsqu'il est branché, utilisant davantage de puissance.

Déplacez-vous dans la partie inférieure de cette fenêtre et cliquez sur **Utilisation de la batterie**. Les informations recherchées se trouvent sous **Utilisation de la batterie par application** :

Paramètres

Michel Martin

Rechercher un paramètre

Système

Bluetooth et appareils

Réseau et Internet

Personnalisation

Applications

Comptes

Heure et langue

Jeux

Accessibilité

Confidentialité et sécurité

Windows Update

Système > Batterie et alimentation

Utilisation de la batterie par application

Rechercher

Trier par : Utilisation globale

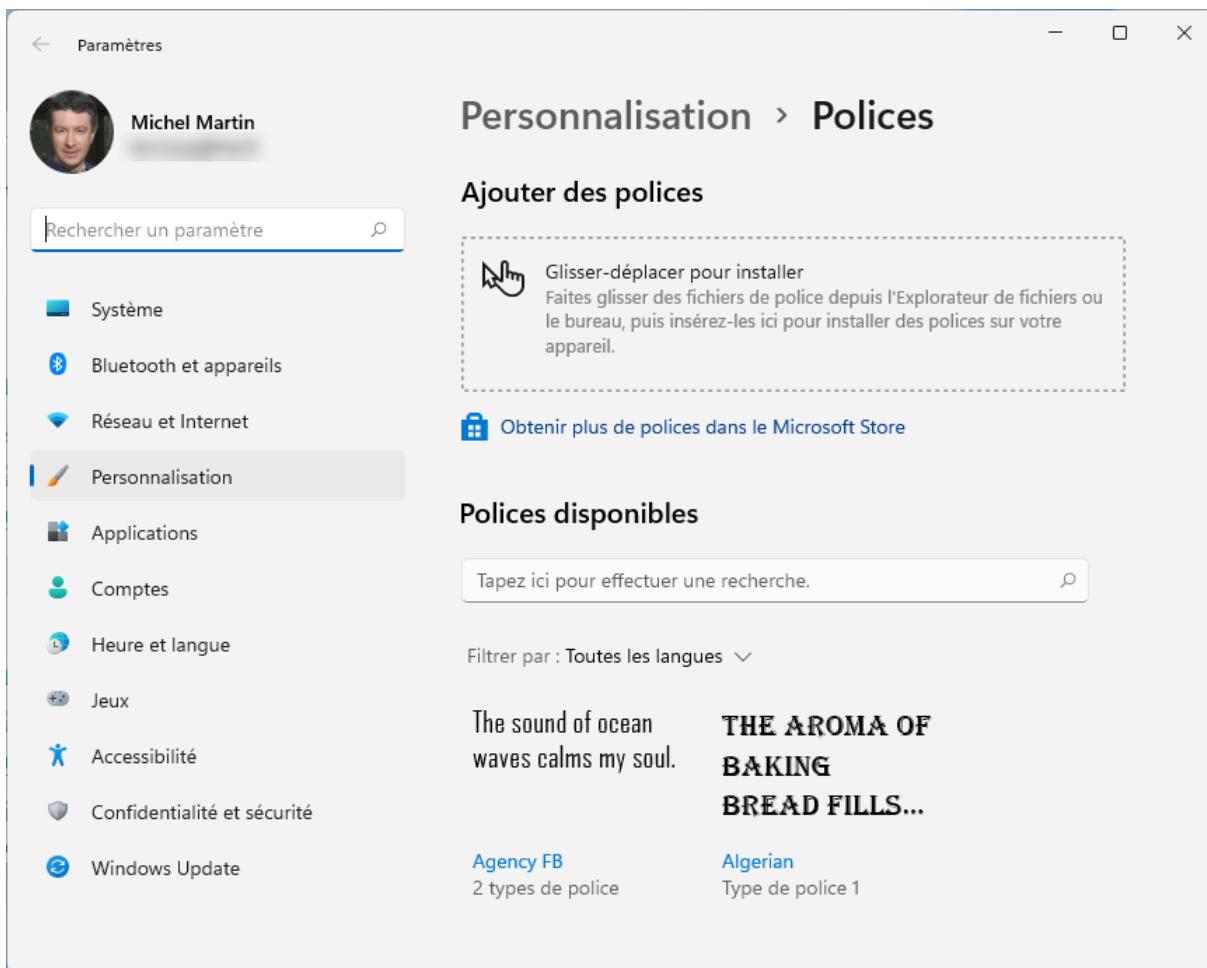
12 application(s) trouvée(s)

Application	Utilisation globale
System	28%
Snagit Editor	28%
Microsoft OneDrive	23%
Snagit	10%
Pack d'expérience de fonctionnalités Windows	4%
Microsoft Store	3%
Votre téléphone	3%

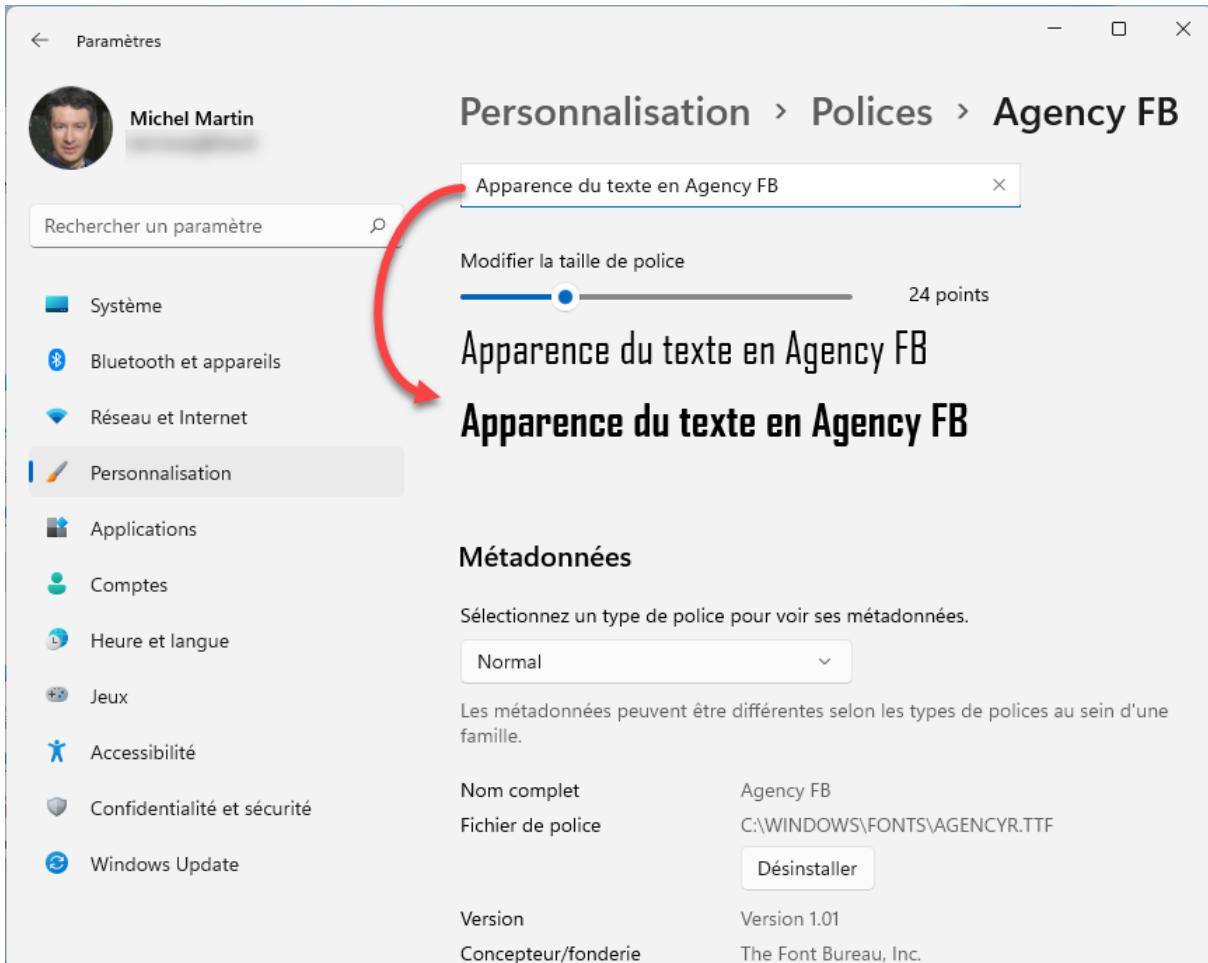
PERSONNALISER LE SYSTÈME

Gestion des polices de caractères

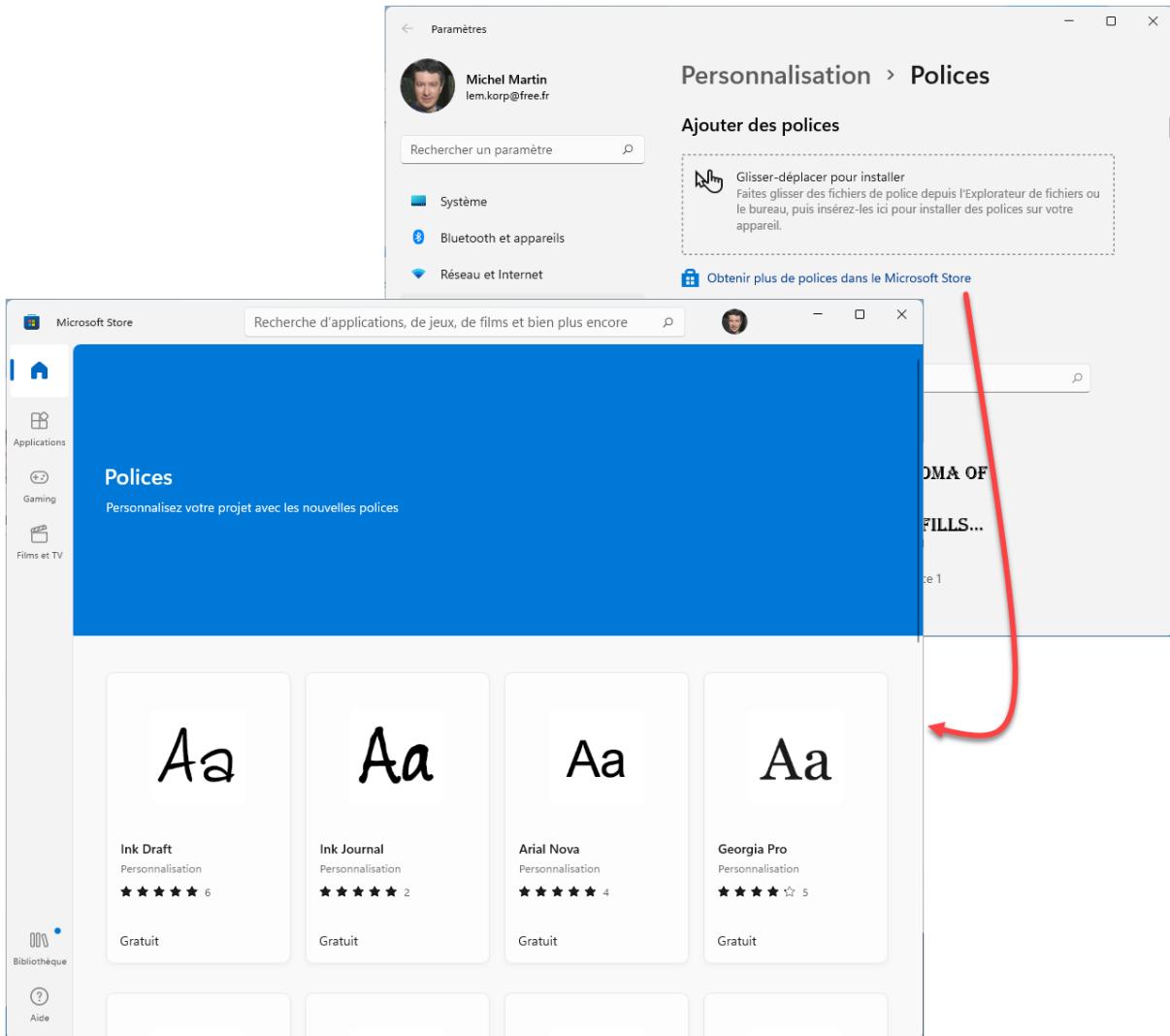
La gestion des polices de caractères installées sur votre ordinateur se fait depuis la fenêtre **Personnalisation/Polices**. Pour y accéder, appuyez puis relâchez la touche *Windows*, puis tapez *police*. Utilisez les touches fléchées du clavier pour mettre l'entrée **Paramètres de police** en surbrillance, puis appuyez sur la touche *Entrée*. La fenêtre **Personnalisation/Polices** s'affiche. Les polices installées apparaissent dans le volet droit, classées dans un ordre alphabétique :



Pour avoir plus d'informations sur une police, cliquez dessus. Vous pourrez alors prévisualiser le texte que vous taperez dans la zone de texte supérieure dans différentes tailles, désinstaller la police et avoir des informations de copyright sur la police (le cas échéant) :

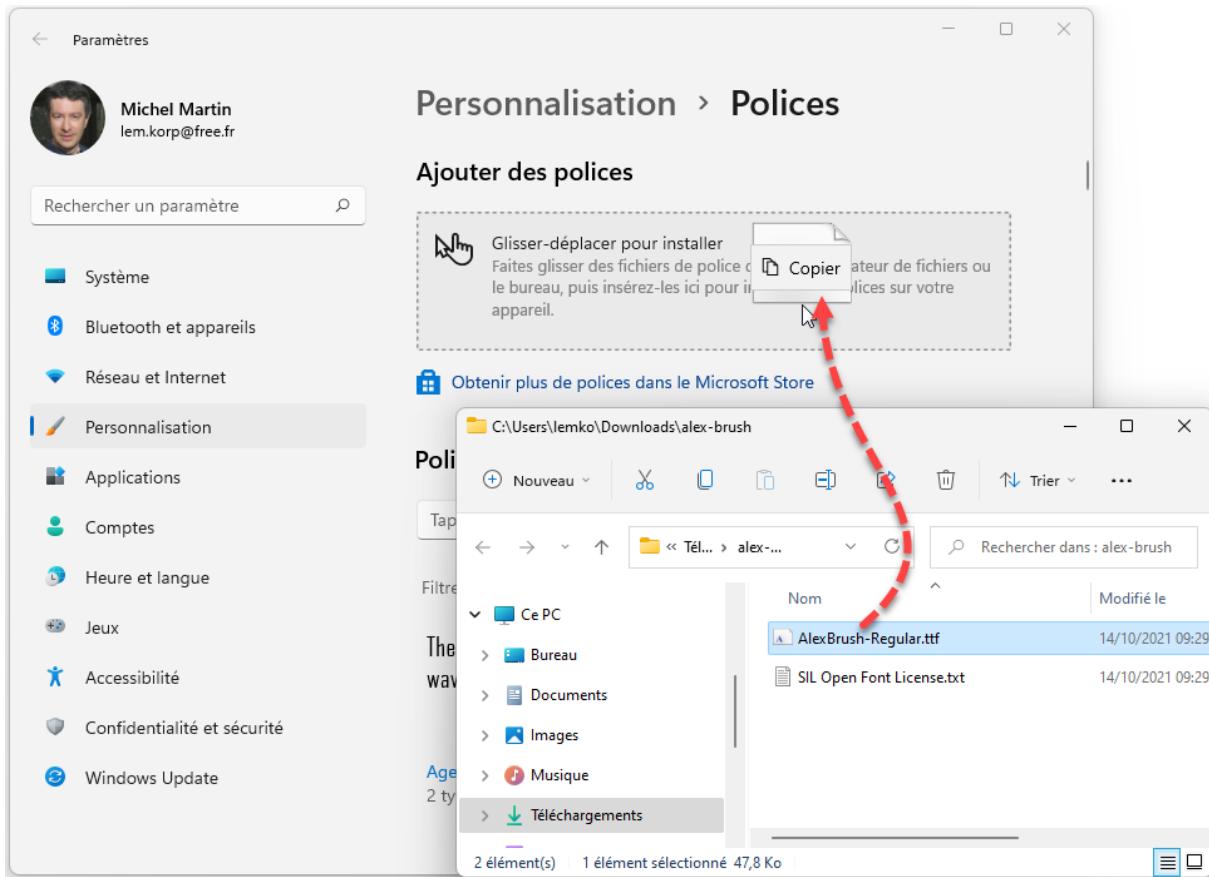


Revenons à la fenêtre précédente. En cliquant sur le lien **Obtenir plus de polices dans le Microsoft Store**, vous pouvez télécharger et installer des polices complémentaires directement depuis le Microsoft Store :



Remarquez également la zone qui apparait en pointillés, au-dessus du lien **Obtenir plus de polices dans le Microsoft Store**. Vous pouvez y glisser-déposer des fichiers de polices depuis l'explorateur de fichiers pour les installer sur votre ordinateur.

Ici par exemple, nous installons la police **AlexBrush-Regular** par un simple glisser déposer depuis l'explorateur de fichiers.



Informations sur la santé du système

Pour connaître l'état de santé et le niveau de protection de votre ordinateur, vous passez certainement par l'application **Sécurité Windows**. Vous appuyez puis relâchez la touche *Windows*, puis vous tapez **sécurité**. L'entrée **Sécurité Windows** étant en surbrillance dans la partie supérieure du menu **Démarrer**, vous appuyez sur la touche *Entrée* pour exécuter l'application **Sécurité Windows**. La fenêtre **Sécurité Windows** s'affiche et donne l'état de santé et de protection de l'ordinateur sous la forme d'icônes :

Sécurité Windows

La sécurité en un clin d'œil

Affichez l'état de sécurité et d'intégrité de votre appareil, et prenez les mesures nécessaires.

Accueil

- Protection contre les virus et menaces
- Protection du compte
- Pare-feu et protection du réseau
- Contrôle des applications et du navigateur
- Sécurité des appareils
- Performances et intégrité de l'appareil
- Options de contrôle parental
- Historique de protection

Paramètres

Protection contre les virus et menaces
Aucune action requise.

Protection du compte
Aucune action requise.

Pare-feu et protection du réseau
Aucune action requise.

Contrôle des applications et du navigateur
Aucune action requise.

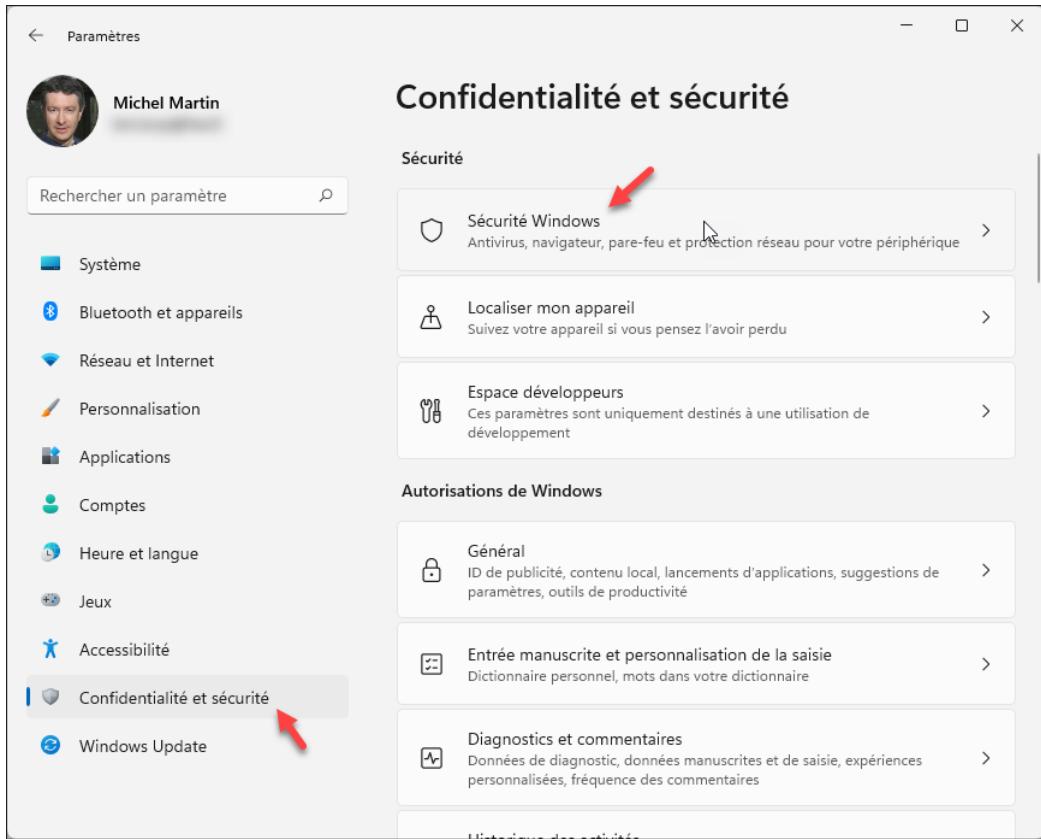
Sécurité des appareils
Afficher le statut et gérer les fonctionnalités de sécurité matérielle.

Performances et intégrité de l'appareil
Aucune action requise.

Options de contrôle parental
Gérez la façon dont votre famille utilise ses appareils.

Historique de protection
Voir les dernières actions et recommandations en matière de protection.

Ces informations sont également disponibles dans la fenêtre des paramètres de Windows. Appuyez simultanément sur les touches *Windows* et *I*. Sélectionnez l'onglet **Confidentialité et sécurité** dans le volet gauche, puis cliquez sur **Sécurité Windows** dans le volet droit :



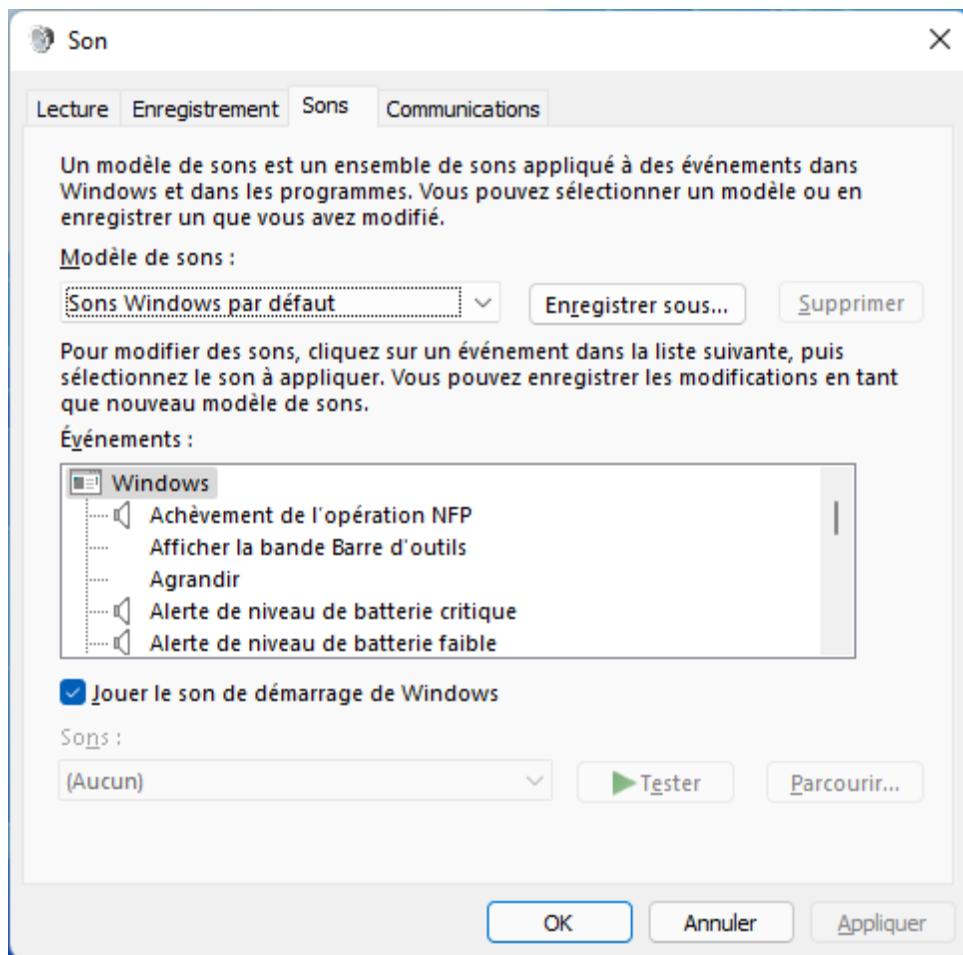
La fenêtre **Confidentialité et sécurité/Sécurité Windows** s'affiche. Elle contient les informations concernant la sécurité de votre ordinateur :

The screenshot shows the Windows Settings application window. At the top left is a profile picture of Michel Martin and the name "Michel Martin". Below the profile is a search bar labeled "Rechercher un paramètre" with a magnifying glass icon. To the right of the search bar is a button labeled "Ouvrir Sécurité Windows". On the left side, there is a sidebar with various settings categories: Système, Bluetooth et appareils, Réseau et Internet, Personnalisation, Applications, Comptes, Heure et langue, Jeux, Accessibilité, Confidentialité et sécurité (which is selected and highlighted in grey), and Windows Update. The main content area is titled "Sécurité Windows" and contains the heading "Zones de protection". It lists nine protection zones, each with an icon, a title, and a status message: Protection contre les virus et menaces (status: Aucune action requise.), Protection du compte (status: Aucune action requise.), Pare-feu et protection réseau (status: Aucune action requise.), Contrôle des applications et du navigateur (status: Aucune action requise.), Sécurité de l'appareil (status: Aucune action requise.), Performances et intégrité de l'appareil (status: Rapports sur l'intégrité de votre appareil.), and Options de contrôle parental (status: Gérez la façon dont votre famille utilise ses périphériques.).

Si nécessaire, vous pouvez cliquer sur le bouton **Ouvrir Sécurité Windows** pour basculer sur l'application **Sécurité Windows**.

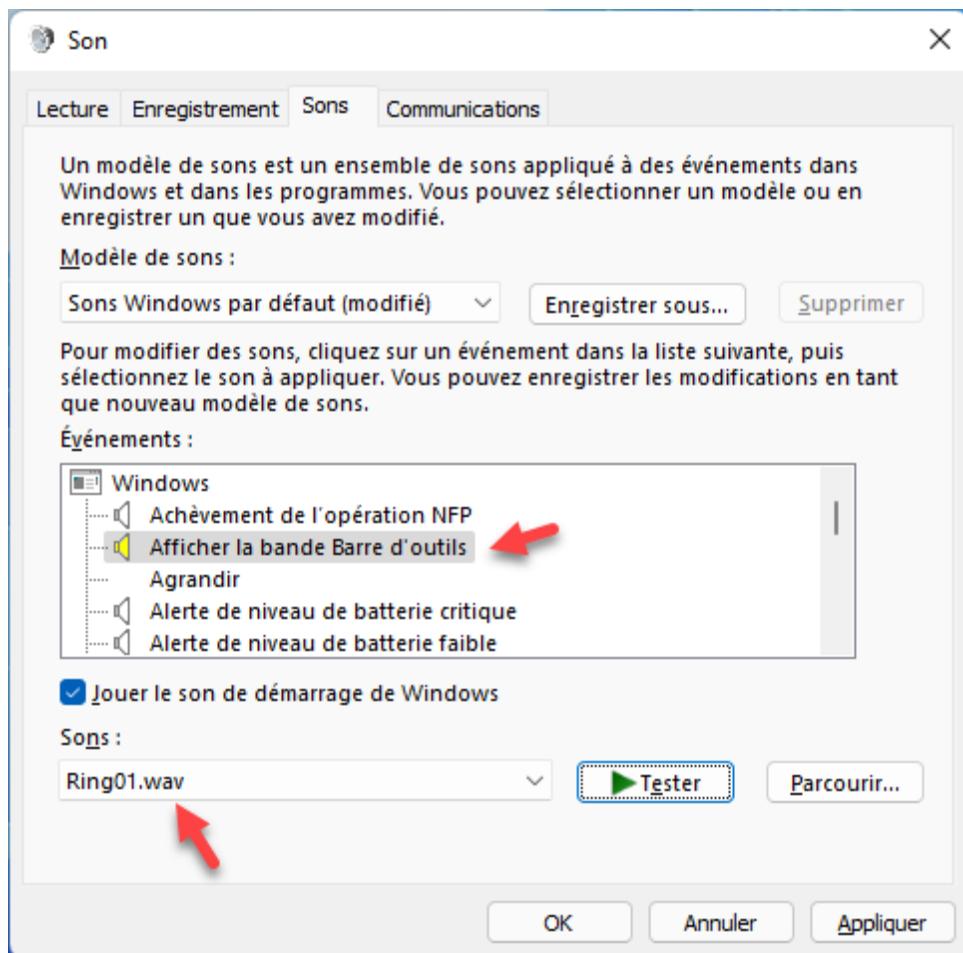
Associer des sons aux événements

Certains événements, tels que le démarrage de Windows, l'affichage d'une boîte de dialogue ou la minimisation d'une fenêtre, peuvent provoquer l'émission d'un son. L'association entre sons et événements se fait dans la boîte de dialogue **Son**. Pour y accéder, appuyez puis relâchez la touche *Windows*, puis tapez *sons système*. L'entrée **Modifier les sons système** est en surbrillance dans la partie supérieure du menu **Démarrer**. Appuyez sur la touche *Entrée*. La boîte de dialogue **Son** s'affiche, onglet **Sons** sélectionné :



Dans la zone de liste **Événements**, lorsqu'un haut-parleur est affiché en regard d'un événement, cela signifie qu'un son est associé à cet événement.

Pour associer un son à un événement, sélectionnez l'événement puis choisissez un son dans la liste déroulante **Sons**. Si nécessaire, cliquez sur le bouton **Parcourir** pour désigner un son qui se trouve sur votre disque dur ou sur une mémoire de masse d'un des ordinateurs du réseau local.



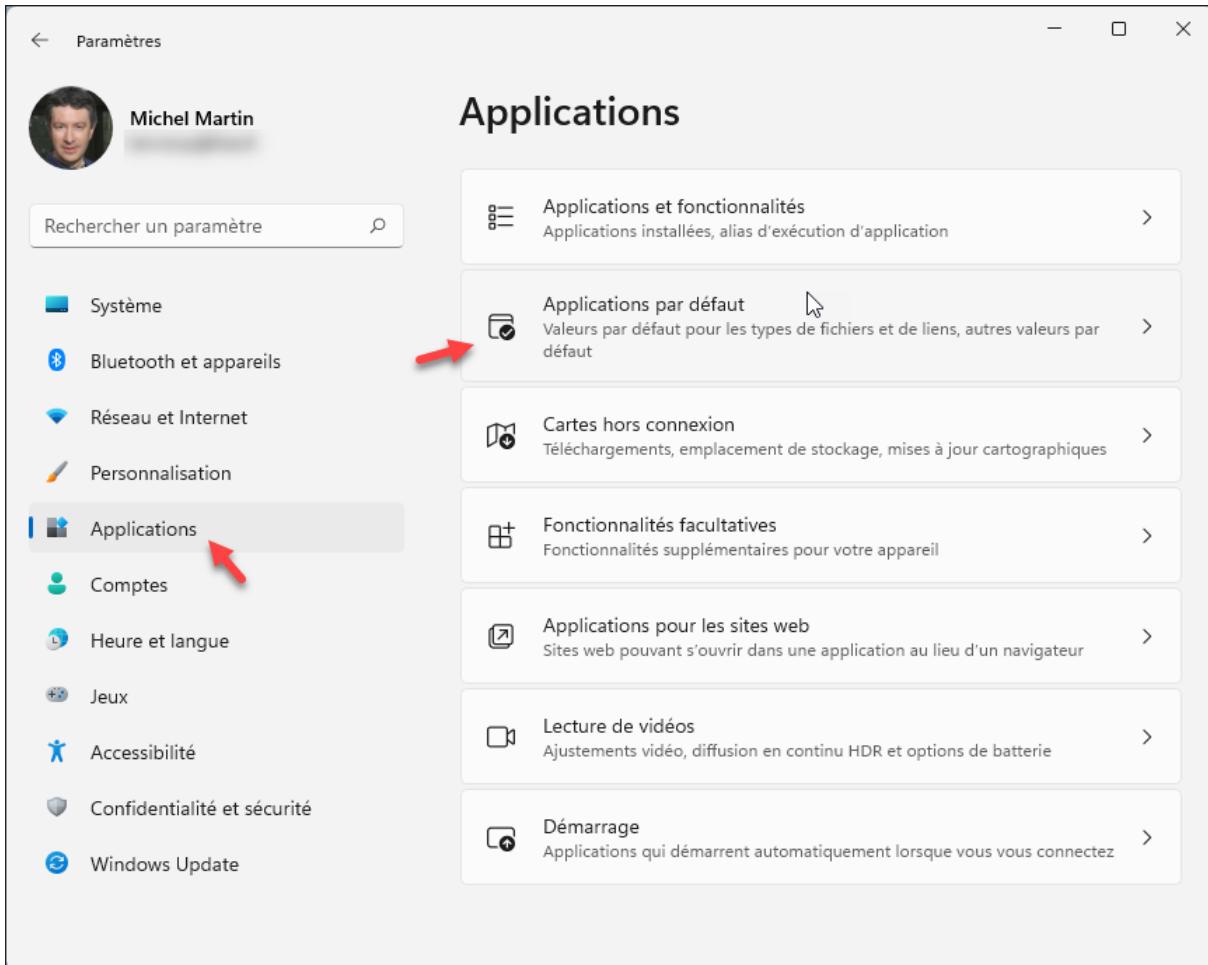
Pour supprimer une association entre un événement et un son, sélectionnez l'événement et choisissez **(Aucun)** dans la liste déroulante **Sons**.

Si vous le souhaitez, vous pouvez cliquer sur **Enregistrer sous** pour enregistrer les associations sons/événements définies dans cette boîte de dialogue. Ainsi, vous retrouverez facilement les associations que vous avez définies en utilisant la liste déroulante **Modèle de sons**.

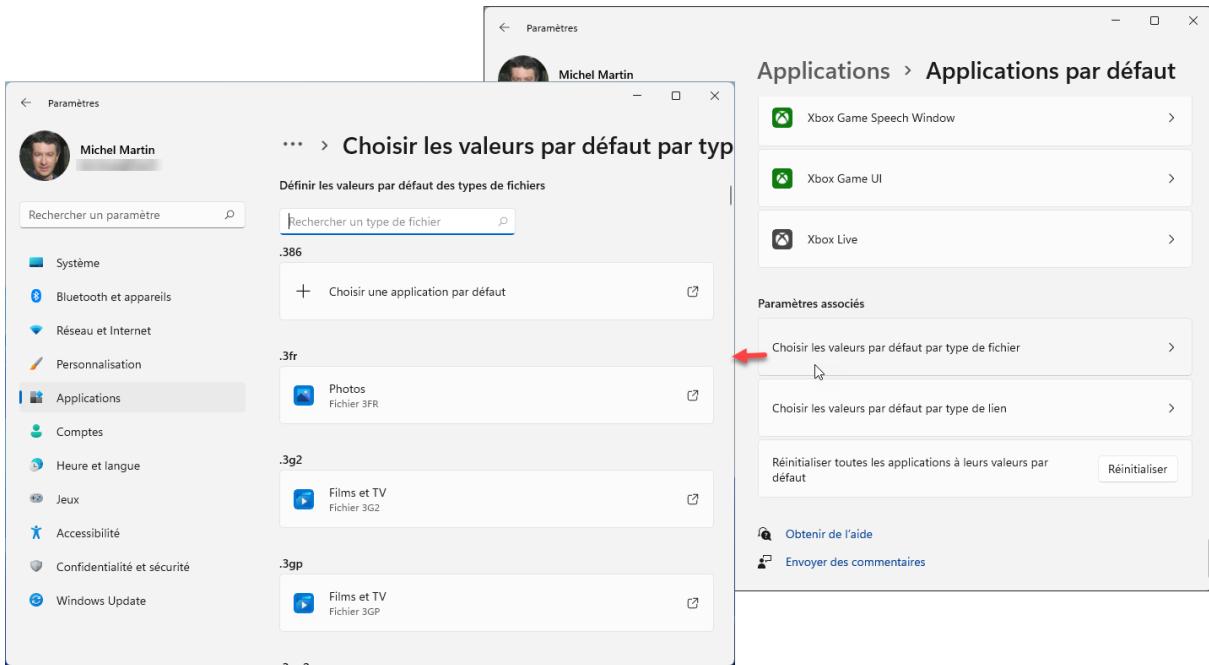
Lorsque toutes les associations son/événement vous conviennent, cliquez sur **OK** pour commencer à les utiliser.

Associer applications et fichiers

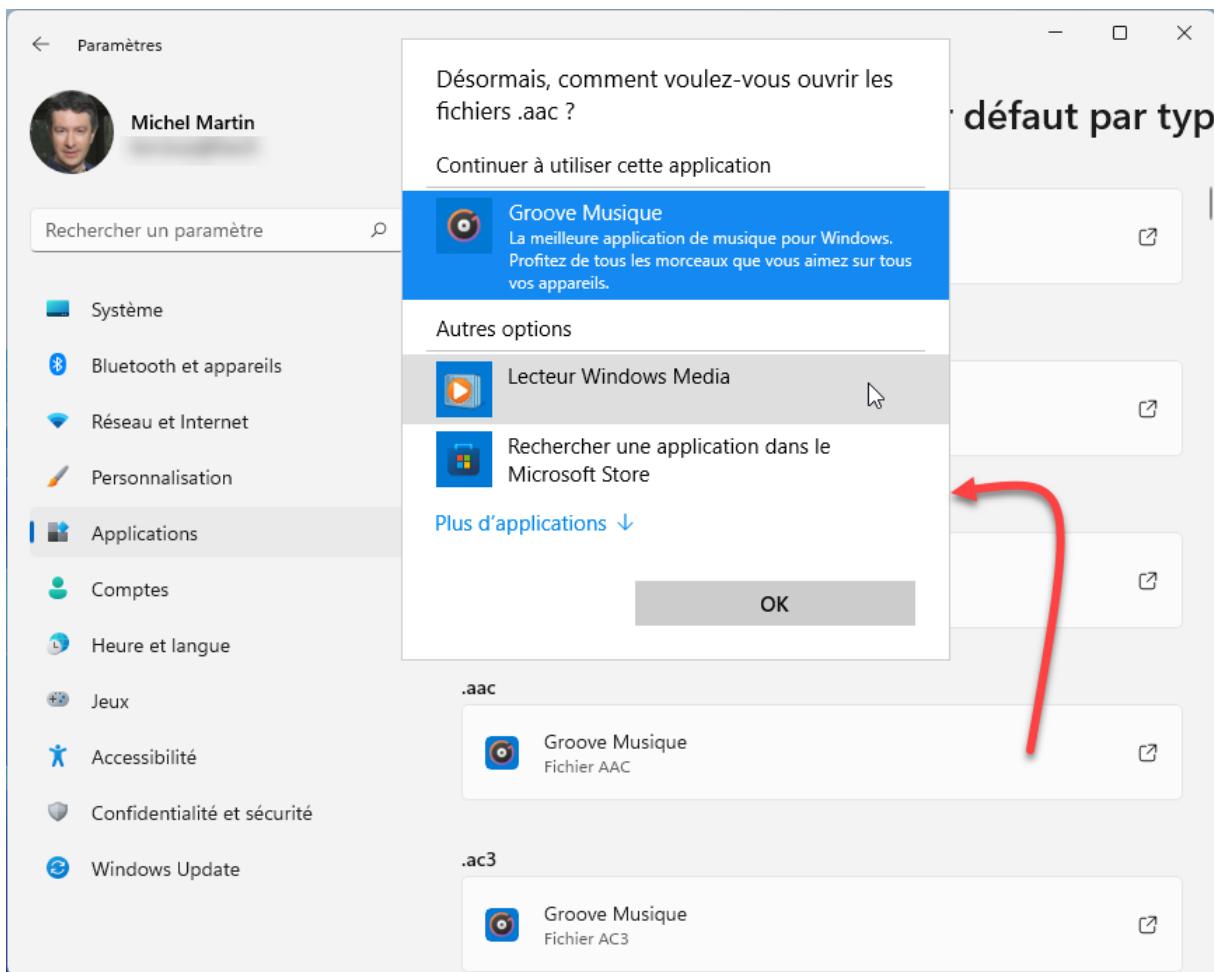
Pour associer un type de fichiers et une application, appuyez simultanément sur les touches *Windows* et *I*. La fenêtre des paramètres s'affiche. Cliquez sur **Applications** dans le volet gauche et sur **Applications par défaut** dans le volet droit :



La fenêtre **Applications/Applications par défaut** s'affiche. Déplacez-vous dans la partie inférieure du volet droit et cliquez sur **Choisir les valeurs par défaut par type de fichier**, sous **Paramètres associés**. Vous avez alors accès à une liste alphabétique d'extensions. Certaines sont associées à une application, d'autres non :



Les extensions de fichiers apparaissent en gras. Elles sont suivies de l'application qui leur est liée. Pour relier une extension de fichiers et une application, cliquez sur l'icône de l'application qui lui est associée ou sur le signe "+" si aucune extension ne lui est associée, et choisissez une application dans la liste ou dans le Windows Store. Ici par exemple, les fichiers d'extension **.aac** sont associés par défaut à l'application **Groove Musique**, et nous les associons à l'application **Lecteur Windows Media** :

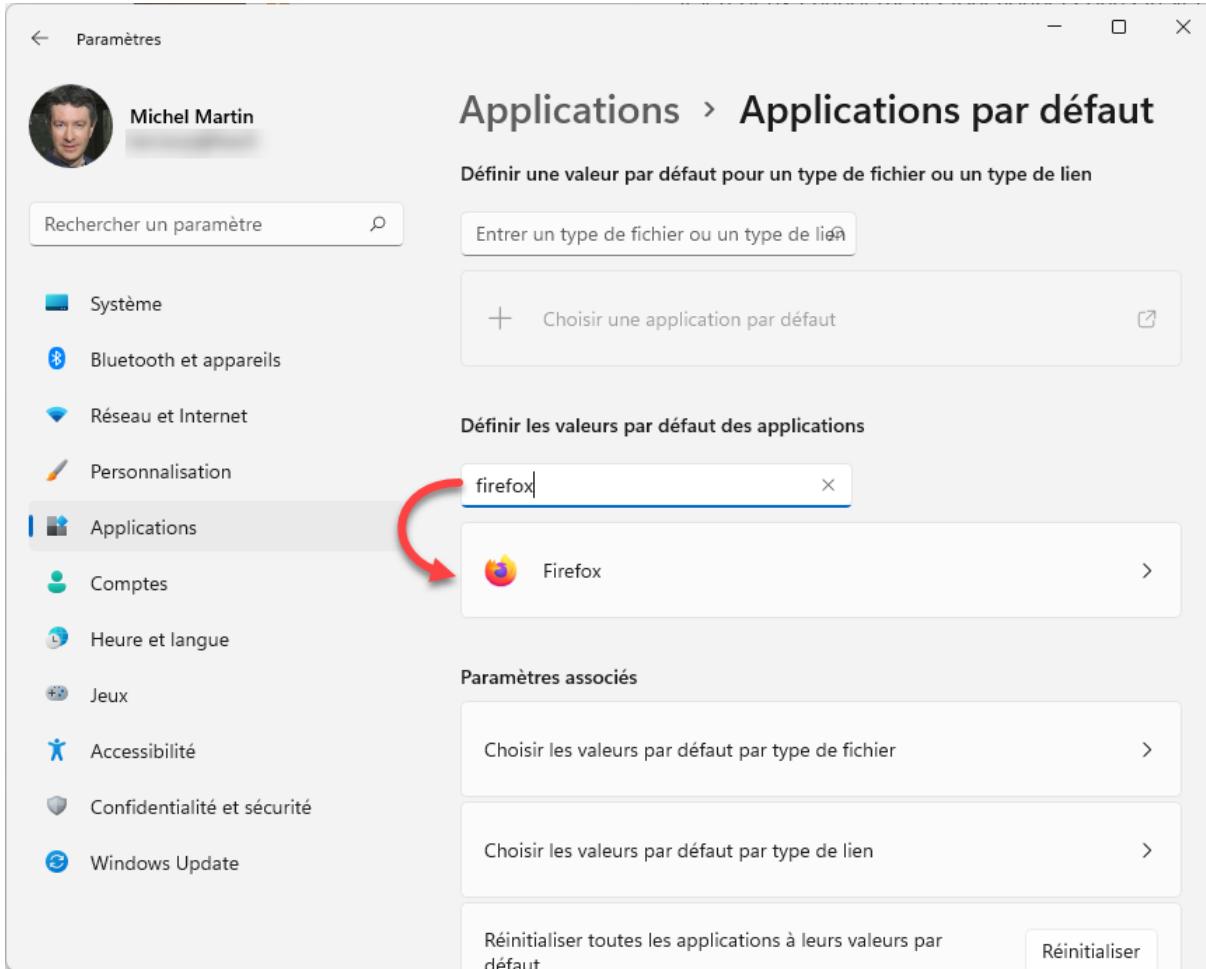


Applications par défaut

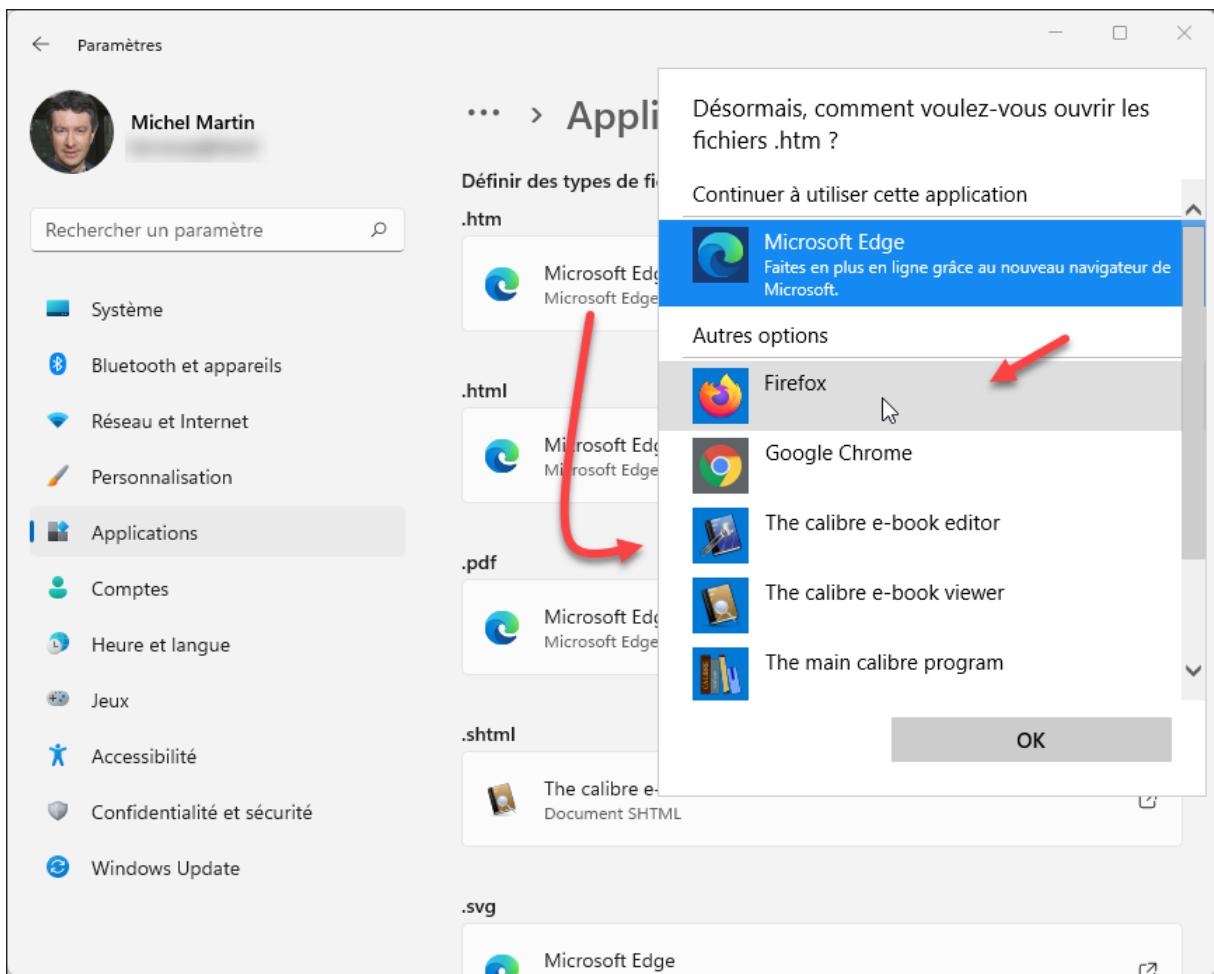
Windows 10 permettait de choisir les applications utilisées par défaut pour certaines activités, telles que la navigation Web, l'envoi d'e-mails ou la lecture de contenus multimédias. Cette possibilité a été supprimée dans Windows 11. Voici la nouvelle technique pour choisir une application par défaut.

1. Appuyez simultanément sur *Windows* et *I*.
2. Cliquez sur **Applications** dans le volet gauche et sur **Applications par défaut** dans le volet droit.
3. Sélectionnez une application dans la liste alphabétique et affectez une autre application pour tous les fichiers qu'elle manipule.

Voyons un exemple pratique. Supposons que vous ayez installé le navigateur **Firefox** sur votre ordinateur et que vous vouliez qu'il devienne votre navigateur par défaut. Appuyez simultanément sur *Windows* et *I*. Dans la fenêtre des paramètres, cliquez sur **Applications** dans le volet gauche et sur **Applications par défaut** dans le volet droit. Pour accéder facilement à l'application **Firefox**, tapez *firefox* dans la zone de texte **Rechercher des applications** :



Cliquez sur **Firefox**. La liste des extensions liées au Web s'affiche dans la fenêtre **Applications/Applications par défaut/Firefox**. Cliquez tour à tour sur chaque extension et affectez-lui l'application à utiliser par défaut. Ici, **Firefox** :



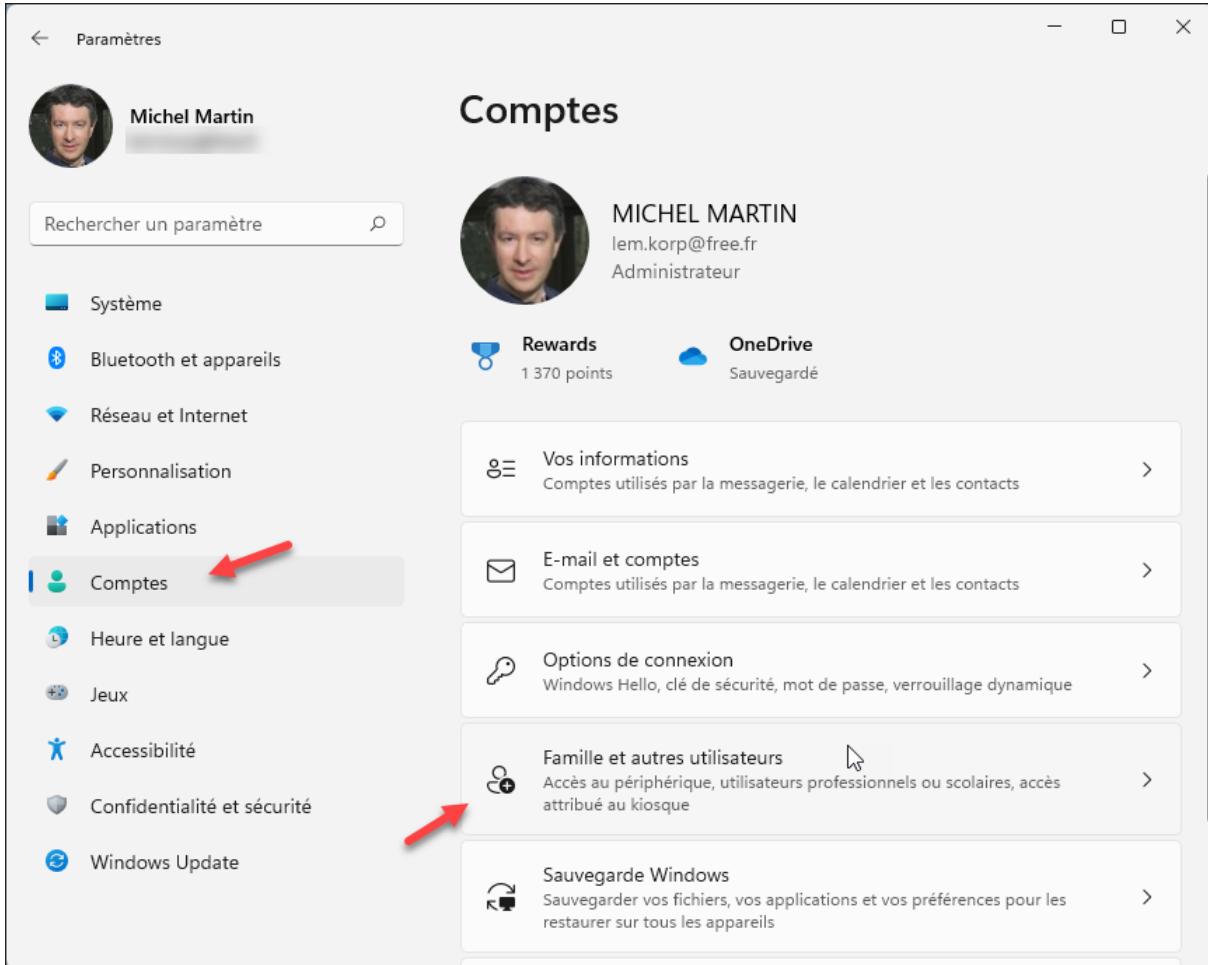
Astuce :

Lorsque vous lancez pour la première fois un navigateur que vous venez d'installer, on vous demande si vous voulez l'utiliser par défaut. C'est une façon bien plus simple de procéder, même si une méthode de rattrapage existe...

Ajouter un compte d'utilisateur

Lorsqu'un ordinateur est utilisé par plusieurs personnes, il est important de définir un compte d'utilisateur pour chacune d'entre elles. Ainsi, les bibliothèques, la messagerie et les paramètres de Windows (écran de verrouillage, thèmes, couleurs, etc.) pourront être propres à chaque utilisateur.

Pour créer un nouveau compte d'utilisateur, appuyez simultanément sur les touches *Windows* et *I*. La fenêtre des paramètres s'affiche. Cliquez sur **Comptes** dans le volet gauche, puis sur **Famille et autres utilisateurs** dans le volet droit. Vous pourrez ainsi créer un compte pour un membre de la famille (votre conjoint(e) ou un de vos enfants par exemple) ou pour un autre utilisateur, à condition qu'il possède une adresse mail Microsoft (Outlook ou Live par exemple) :



Pour créer un compte, cliquez sur **Ajouter un compte**, en face de **Ajouter un membre à la famille** ou de **Ajouter un autre utilisateur** et respectez la procédure indiquée par l'assistant de création de compte.

Une fois l'utilisateur ajouté, vous pourrez changer son type de compte (**utilisateur standard** ou **administrateur**) en cliquant sur **Changer de type de compte**, en face de **Options de compte** :

Paramètres

Michel Martin

Rechercher un paramètre

Système

Bluetooth et appareils

Réseau et Internet

Personnalisation

Applications

Comptes

Heure et langue

Jeux

Accessibilité

Confidentialité et sécurité

Windows Update

Votre famille

Autoriser les membres de la famille à se connecter à ce PC : les organisateurs peuvent contribuer à la sécurité des membres en ligne grâce aux paramètres de sécurité [En savoir plus sur le Contrôle parental](#)

Ajouter un membre à la famille

Ajouter un compte

Autres utilisateurs

Ajouter un autre utilisateur

Ajouter un compte

Options de compte

Compte et données

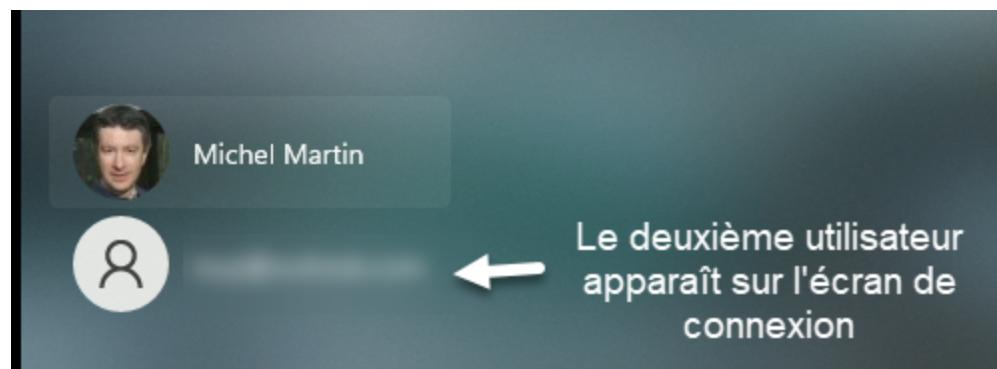
Supprimer

Changer le type de compte

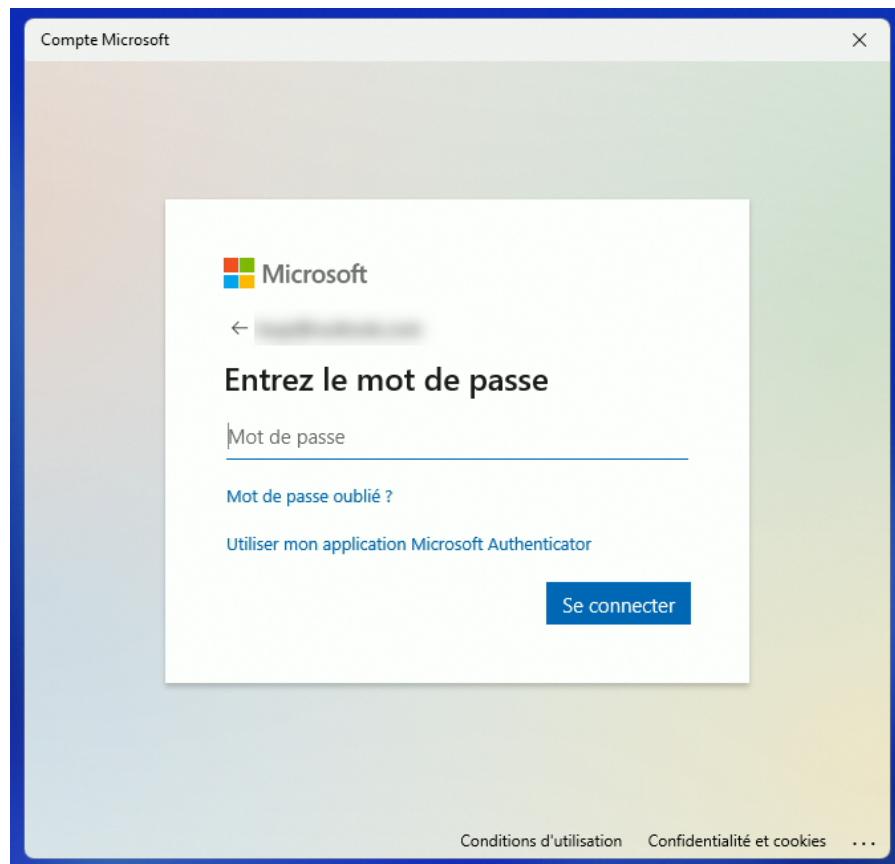
Configurer un mode plein écran

Plein écran

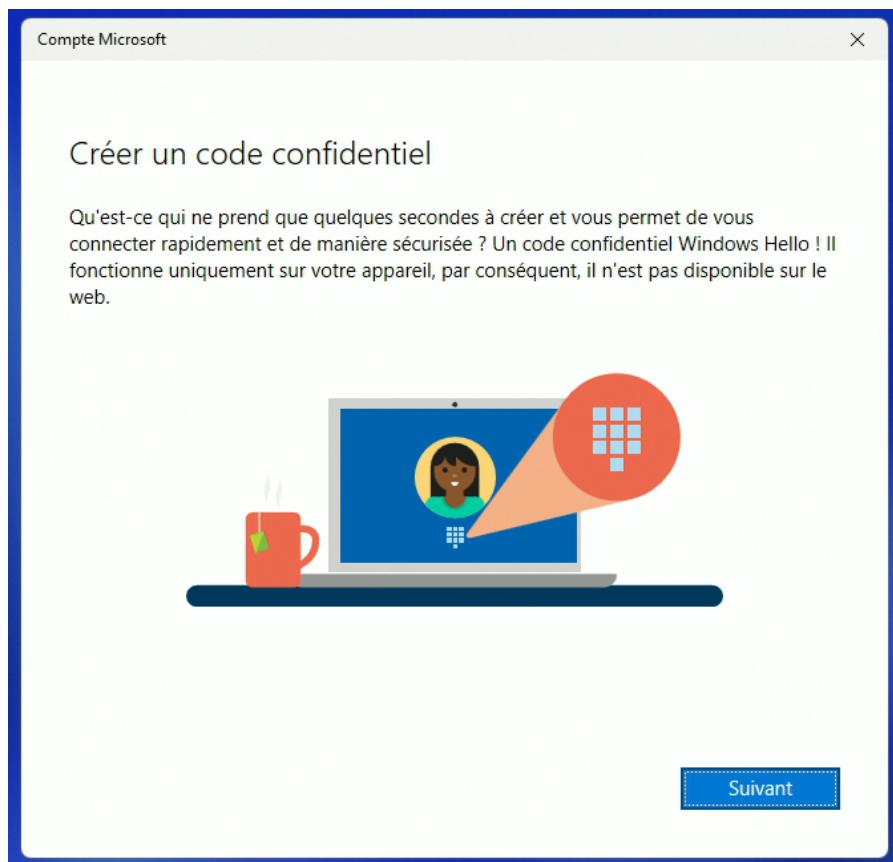
Le nouvel utilisateur pourra se connecter sur cet ordinateur depuis l'écran de connexion :



Lors de la première connexion, l'utilisateur devra entrer le mot de passe de son compte Microsoft :



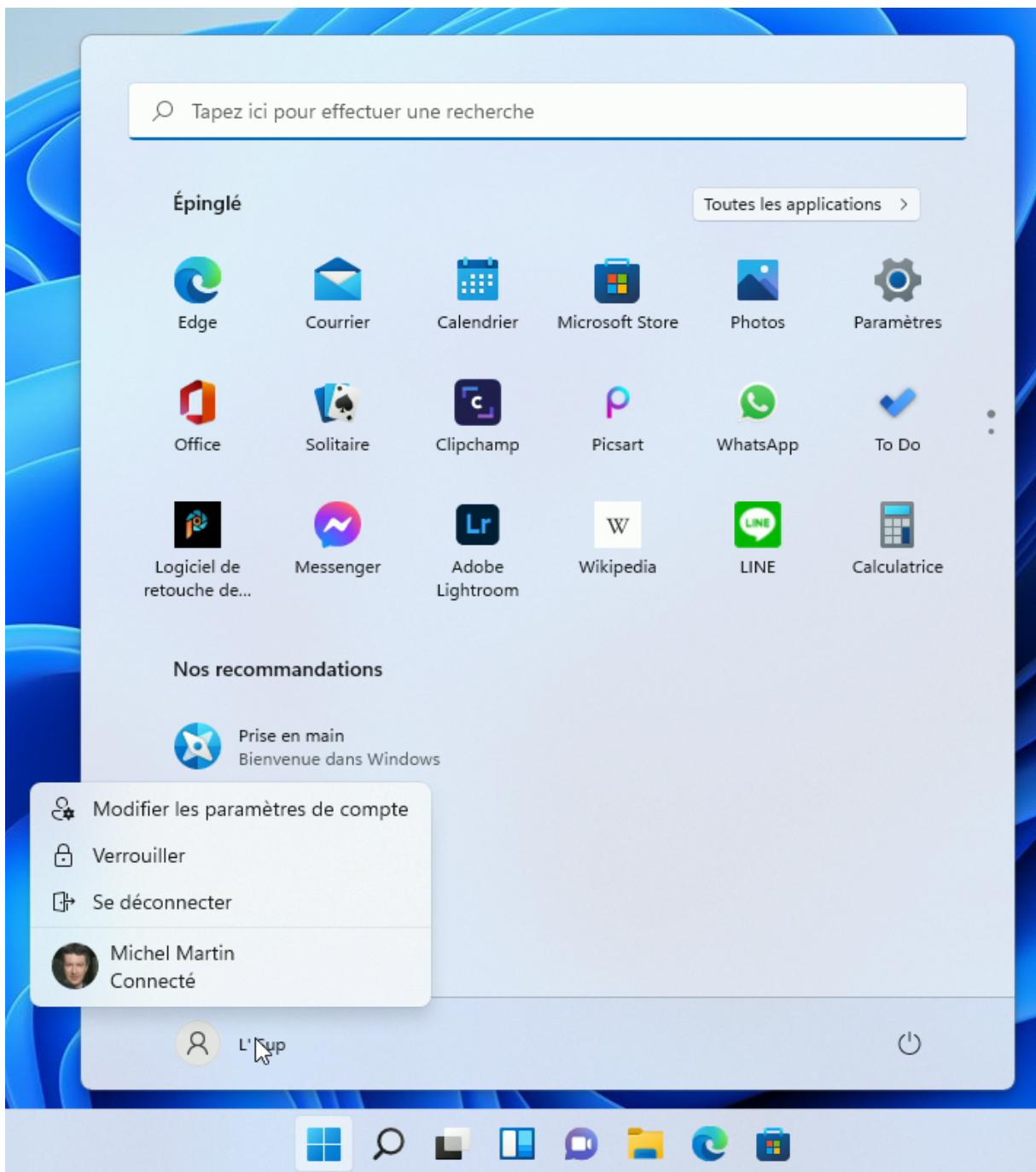
Puis on lui proposera de créer un code confidentiel pour faciliter l'ouverture de ses prochaines sessions Windows :



Basculer entre les comptes d'utilisateurs

Deux techniques permettent de changer de compte d'utilisateur. Vous pouvez passer à un autre utilisateur en gardant ouverte la session en cours, ou fermer la session en cours avant de passer à un autre utilisateur.

Votre avatar apparaît dans la partie inférieure du menu **Démarrer**. Cliquez dessus. Le menu affiché vous permet de modifier les paramètres du compte, de verrouiller l'ordinateur, de vous déconnecter de la session courante et de basculer sur un autre utilisateur :

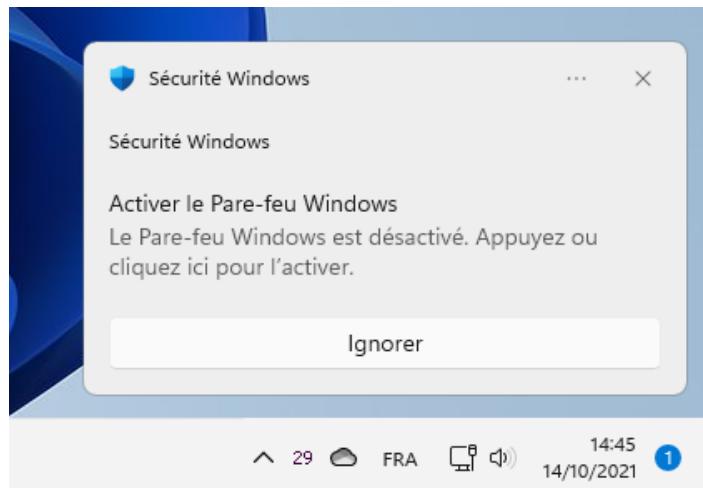


Si vous choisissez de vous déconnecter, tous les programmes ouverts sont fermés.

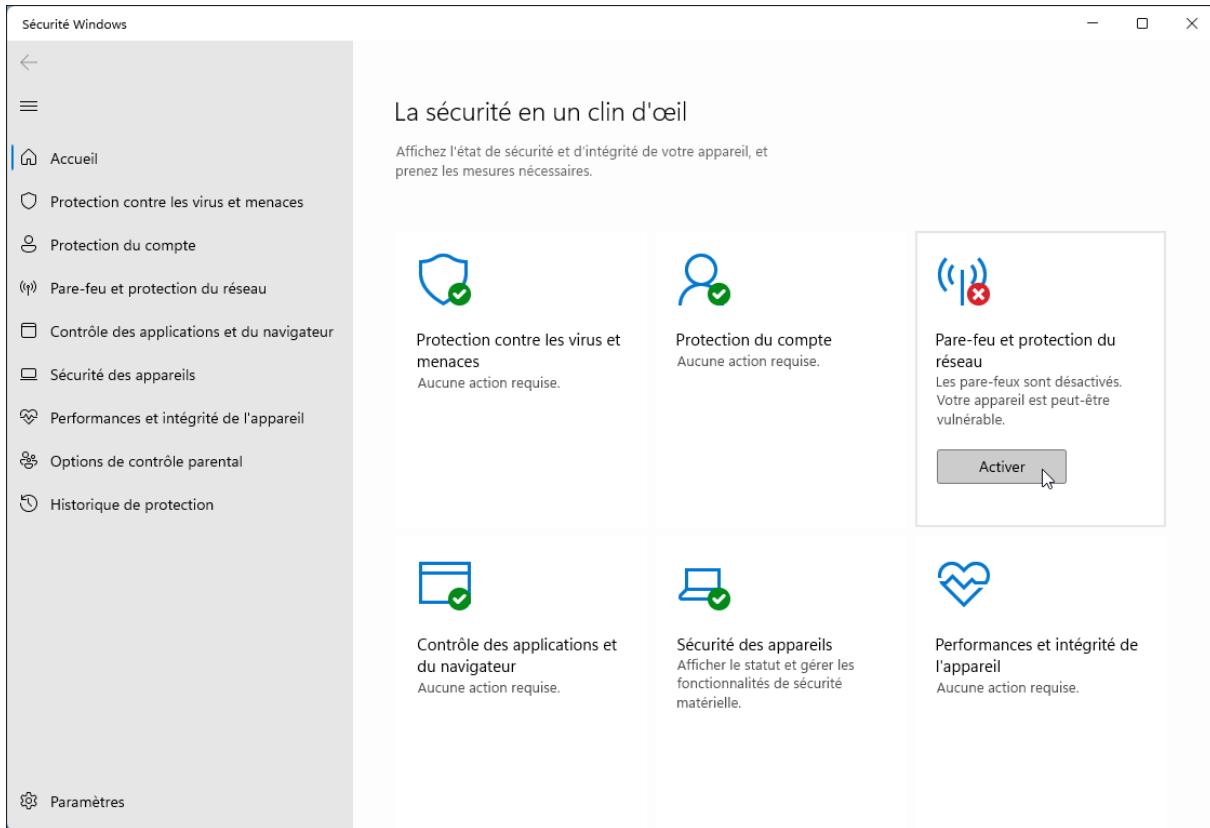
Si vous choisissez de vous connecter à un autre compte, tous les programmes ouverts continuent de fonctionner. Par la suite, lorsque vous retournez sur le compte que vous venez de quitter, toutes les applications ouvertes seront dans l'état où vous les avez laissées.

Gestion des notifications

À tout moment, le système et les applications peuvent émettre des notifications pour vous signaler des événements importants : la désactivation du pare-feu, la réception d'un message e-mail, l'installation d'une mise à jour, etc. Lorsqu'une notification survient, elle est affichée dans la partie inférieure droite de l'écran :

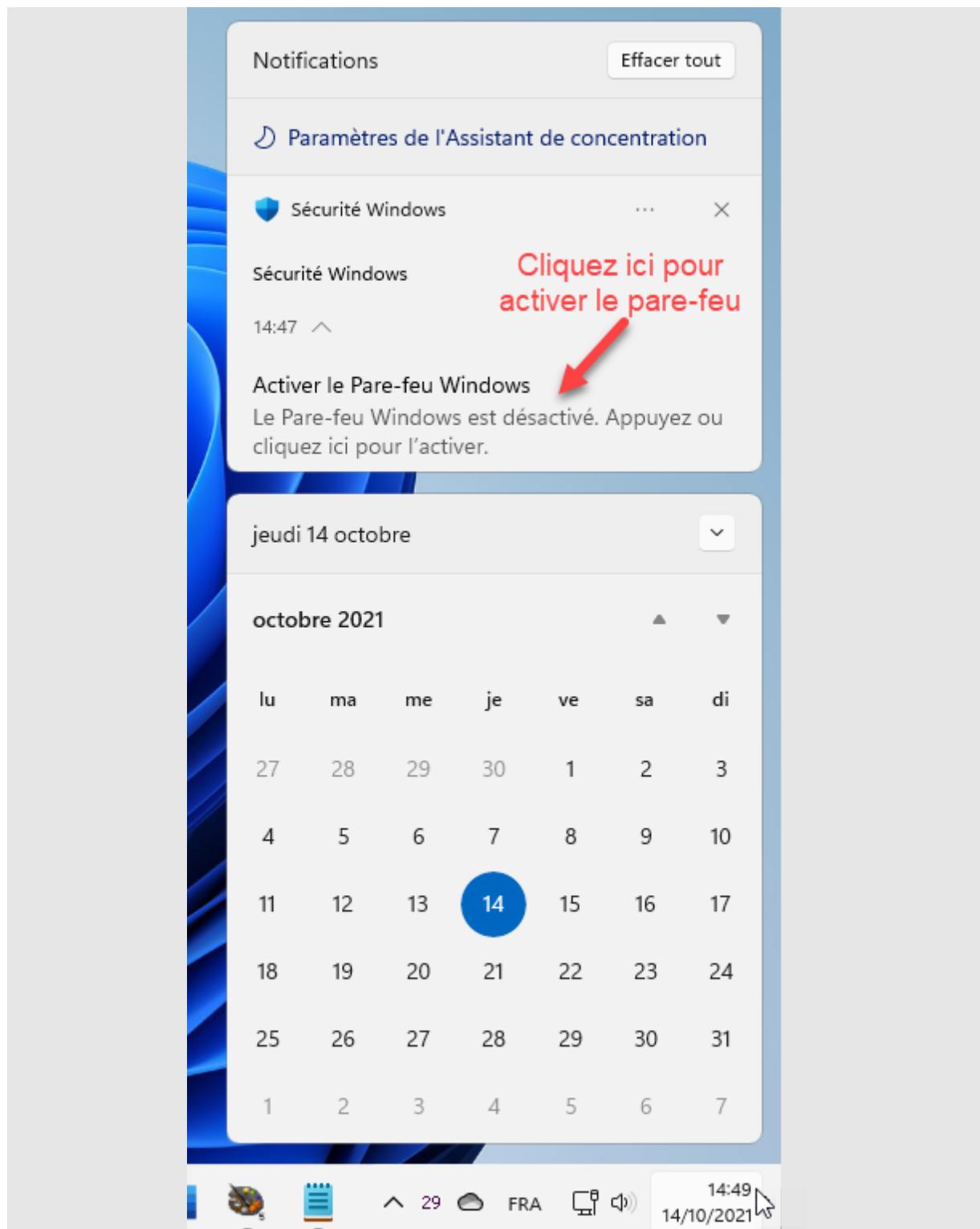


Si vous cliquez sur la notification, l'action qui lui est liée s'exécute. Ici, la fenêtre **Sécurité Windows** s'affiche :



Remarque

Si la notification a disparu avant que vous ayez cliqué dessus, vous pouvez toujours cliquer sur l'icône du centre de notifications, à l'extrême droite de la barre des tâches pour afficher la notification dans le centre de notifications :

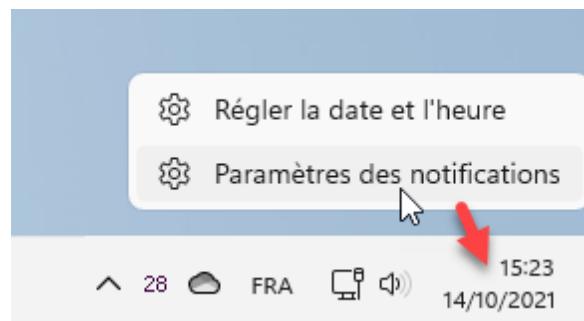


Dans cet exemple, pour corriger le problème, nous cliquons sur la notification **Activer le pare-feu Windows**. La fenêtre **Sécurité Windows** s'affiche. Il suffit de cliquer sur **Activer** dans la section

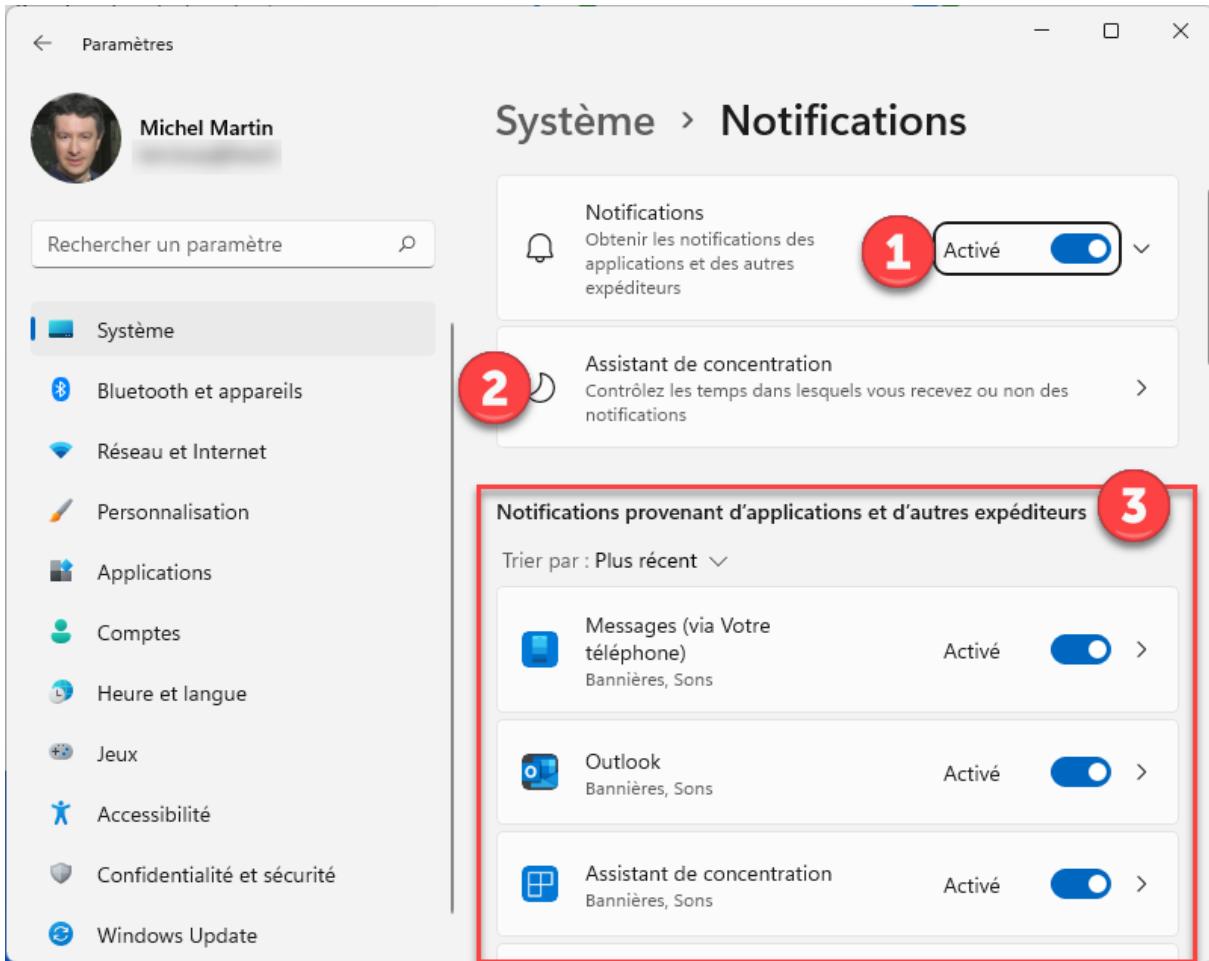
Pare-feu et protection du réseau pour remettre le pare-feu en fonction.

Paramétrer les notifications

Pour accéder à l'écran de paramétrage des notifications, cliquez avec le bouton droit sur la date et l'heure, à l'extrême droite de la barre des tâches et sélectionnez **Paramètres des notifications** dans le menu contextuel :

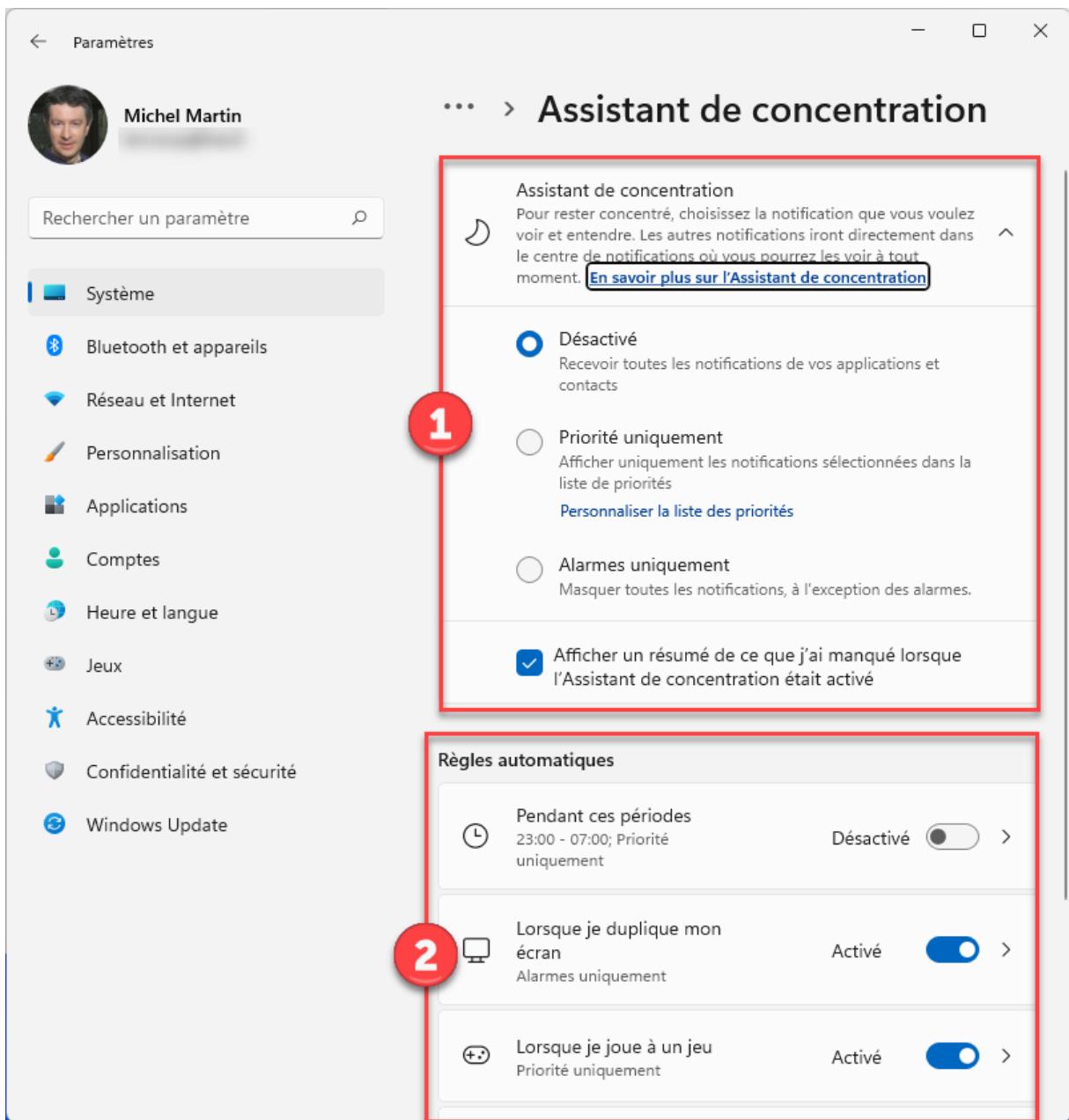


La fenêtre **Système/Notifications** s'affiche :



Selon son état, l'interrupteur **Notifications** (1) autorise ou interdit les notifications.

Cliquez sur **Assistant de concentration** (2) pour contrôler les plages pendant lesquelles vous voulez recevoir ou ne pas recevoir des notifications. La fenêtre **Système/Assistant de concentration** s'affiche :



Choisissez une option dans la zone **Assistant de concentration** (1) :

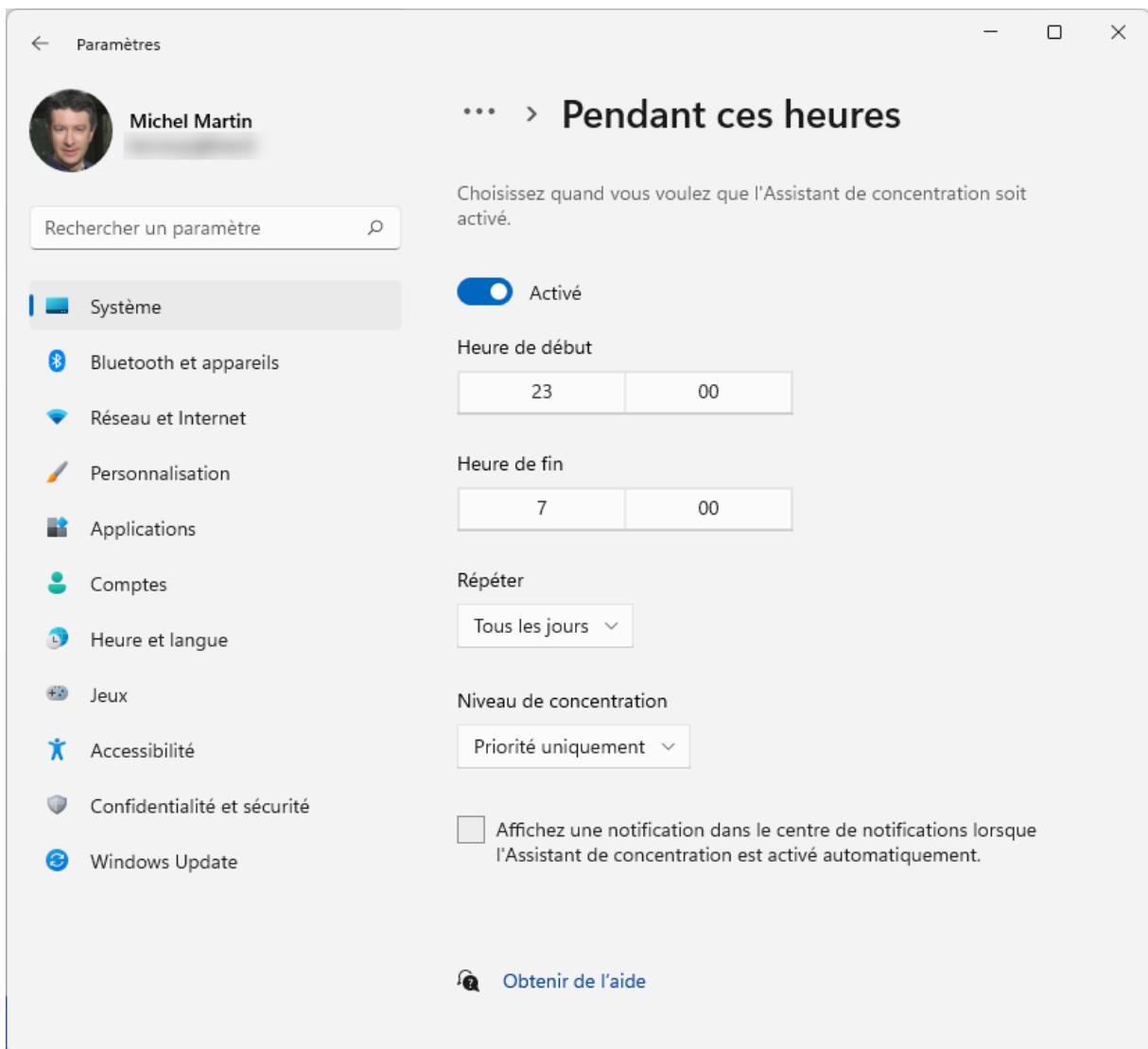
- **Désactivé** : toutes les notifications du système et des applications sont affichées.
- **Priorité uniquement** : seules les notifications prioritaires sont affichées.
- **Alarmes uniquement** : toutes les notifications sont masquées, à l'exception des alarmes.

Si vous cochez la case **Afficher un résumé de ce que j'ai manqué...**, les notifications qui n'ont pas été affichées lorsque l'assistant de concentration était actif seront résumées lorsque vous sélectionnerez l'option **Désactivé**.

La zone **Règles automatiques** met en place des routines concernant l'assistant de concentration :

- **Pendant ces périodes** : types de notifications autorisées pendant une plage horaire paramétrable
- **Lorsque je duplique mon écran** : types de notifications autorisées lorsque vous dupliquez un écran, par exemple lorsque vous faites une présentation avec votre ordinateur
- **Lorsque je joue à un jeu** : types de notifications autorisées lorsque vous jouez
- **Uniquement lorsque j'utilise une application en mode plein écran** : types de notifications autorisées lorsqu'une application est utilisée en mode plein écran

Pour paramétrier une de ces routines, cliquez dessus et agissez sur la fenêtre de paramétrage qui s'affiche. Ici par exemple, pour mettre en place une règle pendant une plage horaire :



Revenons à la fenêtre **Système/Notifications**. La section **Notifications provenant d'applications et d'autres expéditeurs** vous permet d'activer, de désactiver et de paramétrier les notifications, application par application. Utilisez la liste déroulante **Trier par** pour afficher les applications par ordre d'émission de notifications ou par ordre alphabétique. Agissez individuellement sur l'interrupteur de chaque application pour autoriser ou interdire ses notifications :

Système > Notifications

Notifications

Obtenir les notifications des applications et des autres expéditeurs Activé

Assistant de concentration

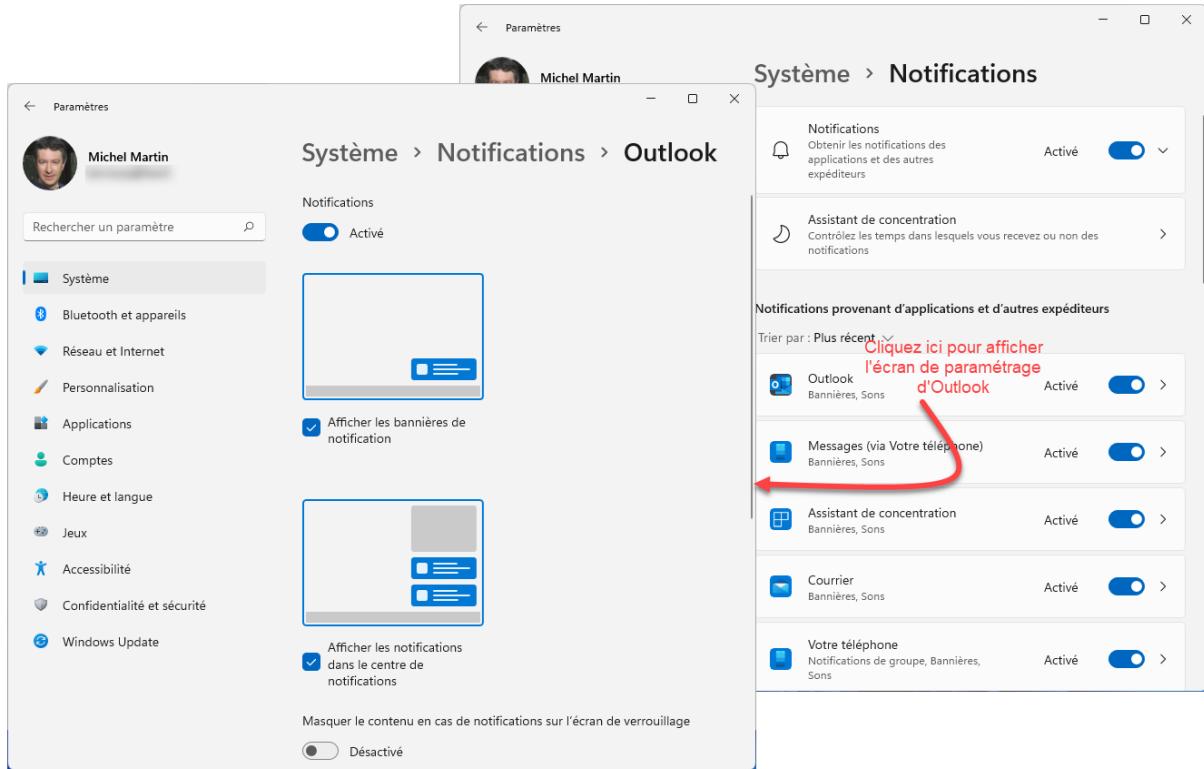
Contrôlez les temps dans lesquels vous recevez ou non des notifications

Notifications provenant d'applications et d'autres expéditeurs

Trier par : Plus récent

Application	Type de notification	Statut
Outlook	Bannières, Sons	Activé
Messages (via Votre téléphone)	Bannières, Sons	Activé
Assistant de concentration	Bannières, Sons	Activé
Courrier	Bannières, Sons	Activé
Votre téléphone	Notifications de groupe, Bannières, Sons	Activé

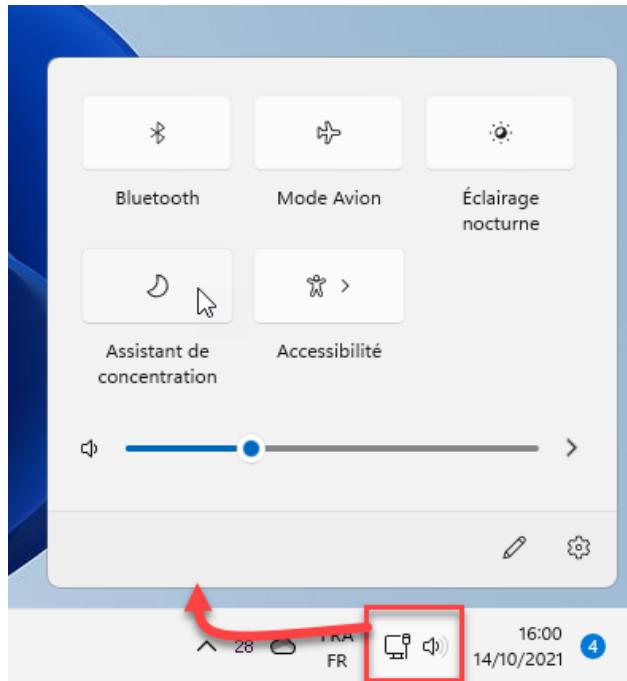
Lorsqu'une application est autorisée à émettre des notifications, cliquez sur son icône pour accéder à son écran de paramétrage :



Modifiez les interrupteurs, cochez ou décochez les cases pour obtenir le comportement souhaité, puis fermez la boîte de dialogue des paramètres de l'application.

Pour prendre en compte les réglages relatifs aux notifications, fermez simplement la fenêtre **Système/Notifications** en cliquant sur sa case de fermeture.

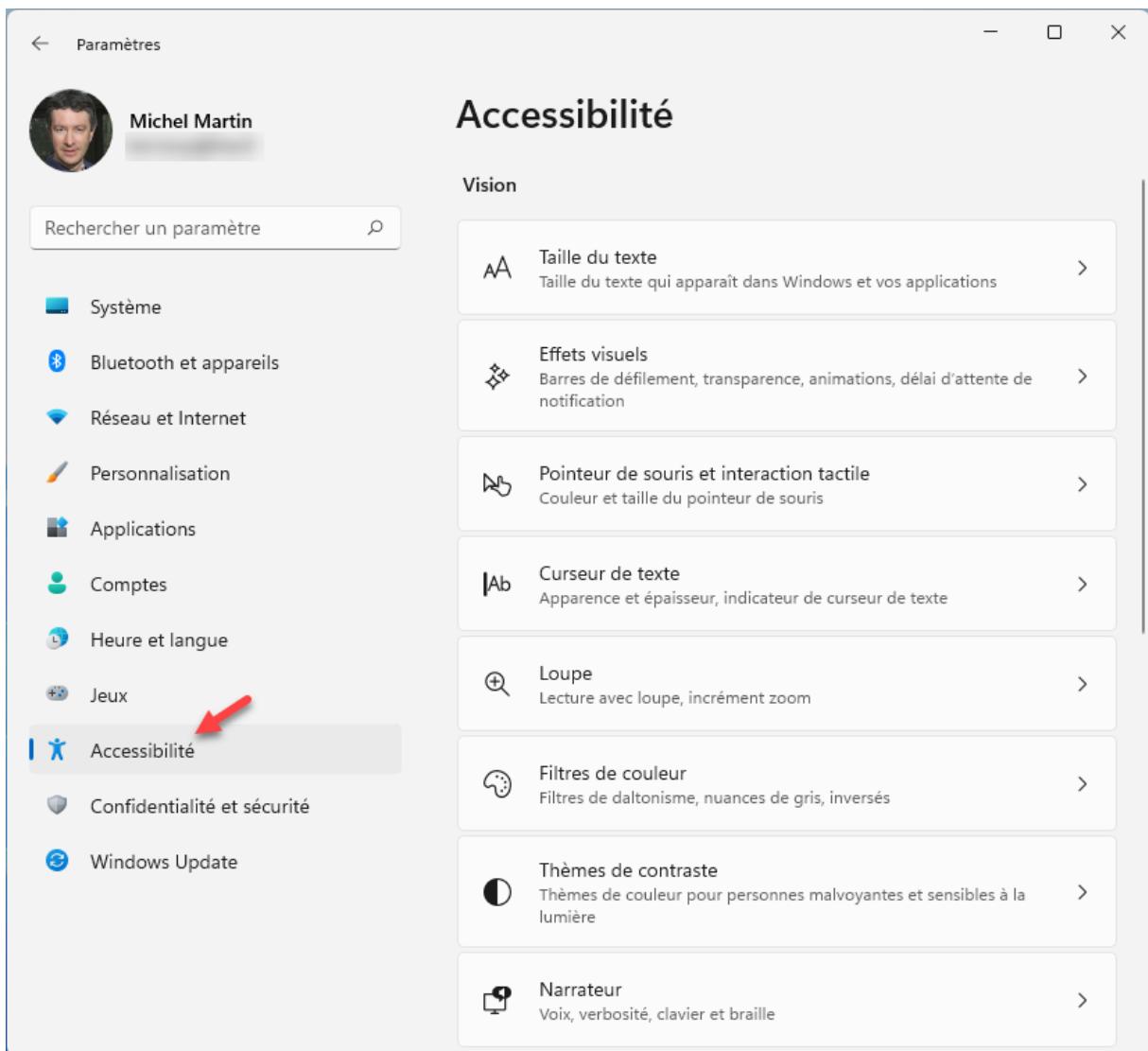
Enfin, pour faciliter le passage d'un mode à l'autre (**Désactivé**, **Priorité uniquement** ou **Alarmes uniquement**), le plus simple consiste à utiliser le **centre d'action**. Cliquez sur l'icône **Réseau**, dans l'angle inférieur droit de l'écran et cliquez une ou plusieurs fois sur **Assistant de concentration** pour obtenir le mode désiré :



Options d'ergonomie

Les options d'ergonomie améliorent l'utilisation de l'ordinateur pour les personnes malvoyantes ou malentendantes. Dans Windows 11, les options d'ergonomie sont regroupées dans trois grandes sections : **vision, audition et interaction**.

Pour accéder aux options d'ergonomie, appuyez simultanément sur les touches *Windows* et *I*, puis sélectionnez l'onglet **Accessibilité** dans le volet gauche de la fenêtre **Paramètres** :



Parcourez les sections du volet droit pour trouver rapidement les réglages qui amélioreront votre expérience d'utilisateur Windows.

Voici en quelques mots les différents réglages accessibles dans cette fenêtre :

- **Taille du texte** : taille du texte affiché dans Windows et dans les applications.
- **Effets visuels** : affichage des barres de défilement, effet de transparence, animations, durée d'affichage des notifications.
- **Pointeur de souris et interaction tactile** : style et taille du pointeur de souris, indicateur tactile de l'emplacement

touché.

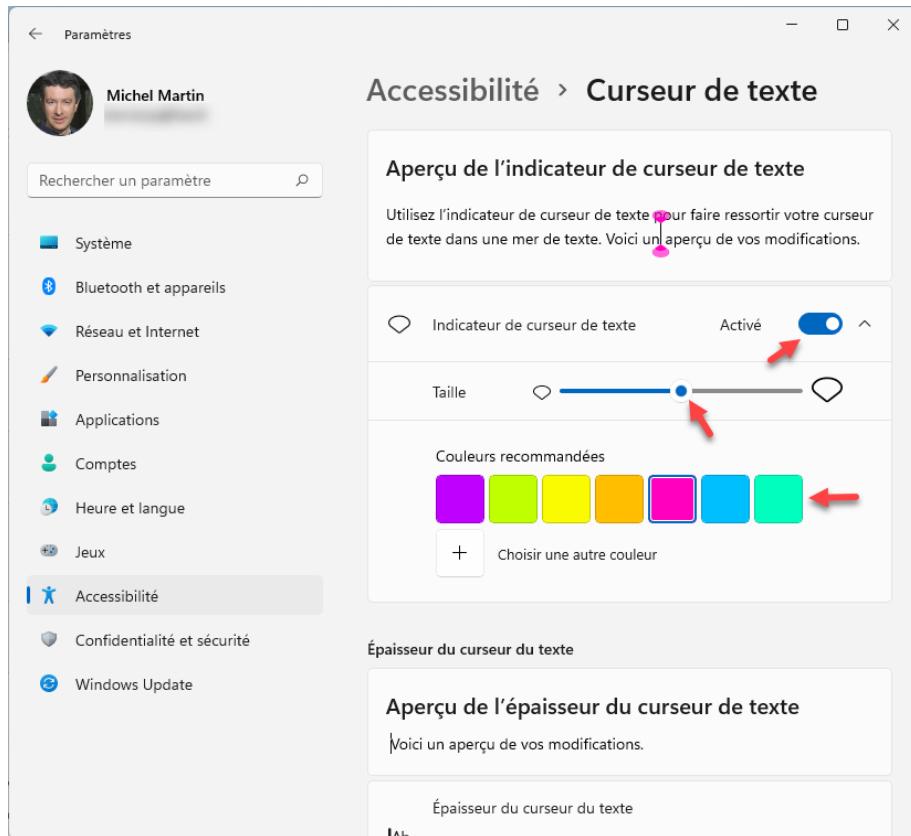
- **Curseur de texte** : taille et couleur de l'indicateur de curseur de texte.
- **Loupe** : raccourci clavier pour activer la loupe et réglage du pas de progression.
- **Filtres de couleur** : utilisation d'un filtre de couleur pour rendre les couleurs plus visibles et plus distinctes.
- **Thèmes de contraste** : sélection d'un thème à fort contraste pour rendre le texte et les applications plus visibles.
- **Narrateur** : activation et paramétrage du narrateur, pour décrire avec le synthétiseur vocal de Windows ce qui se trouve sur l'écran.
- **Audio** : combinaison des canaux stéréo en un canal mono, clignotement de l'écran lorsqu'une notification audio est émise.
- **Voix** : paramétrage de la saisie et de la reconnaissance vocale.
- **Clavier** : touches rémanentes, touches filtres et touches bascules, clavier visuel, touches d'accès rapide et écran d'impression.
- **Souris** : utilisation du pavé numérique pour déplacer la souris.
- **Contrôle visuel** : utilisation des yeux pour contrôler l'ordinateur, et de la conversion de texte par synthèse vocale pour parler.

Personnalisation du curseur de texte

Voyons comment mettre en œuvre un de ces réglages. Vous avez du mal à visualiser le curseur de texte sur l'écran ? L'indicateur de curseur de texte devrait vous y aider.

Appuyez simultanément sur les touches *Windows* et *I*. La fenêtre des paramètres s'affiche. Sélectionnez l'onglet **Accessibilité** dans le volet gauche et cliquez sur **Curseur de texte** dans le volet droit.

Placez l'interrupteur **Indicateur de curseur de texte** en position **Activé**, choisissez une taille et une couleur pour le curseur. Vous pouvez fermer la fenêtre de paramétrage : ce réglage sera effectif dans toutes les fenêtre où du texte peut être saisi :



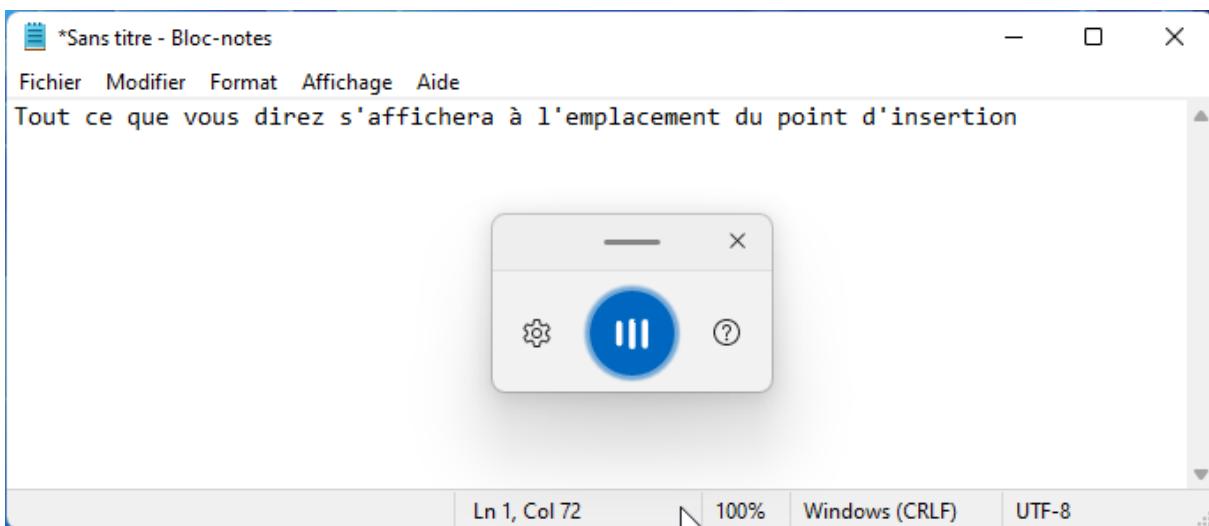
Dictée vocale

Windows 11 vous permet de saisir du texte en parlant. Cette fonctionnalité suppose qu'un microphone ou une webcam est relié à votre ordinateur. Vous n'avez rien à télécharger : la reconnaissance vocale est intégrée par défaut à Windows 11.

Donnez le focus à une application dans laquelle vous pouvez taper du texte (Word, WordPad, le bloc-notes ou n'importe quelle autre application capable de recevoir du texte), puis appuyez simultanément sur les touches *Windows* et *H*. Une fenêtre de petite taille s'affiche en avant-plan de l'application et vous signale que la reconnaissance vocale est à l'écoute :



Parlez. Tout ce que vous direz s'affichera au fur et à mesure dans l'application qui a le focus à l'emplacement du point d'insertion :



Si vous arrêtez de parler, la reconnaissance vocale se met en pause. Cliquez sur le bouton bleu pour la remettre à l'écoute.

Symboles et ponctuation

Vous pouvez insérer toutes sortes de symboles ainsi que des caractères de ponctuation lors de vos dictées vocales :

Pour insérer ceDites caractère

@	Symbol arobase ou arobase
	Symbol livre ou signe livre ou symbole numéro ou signe numéro ou symbole dièse ou

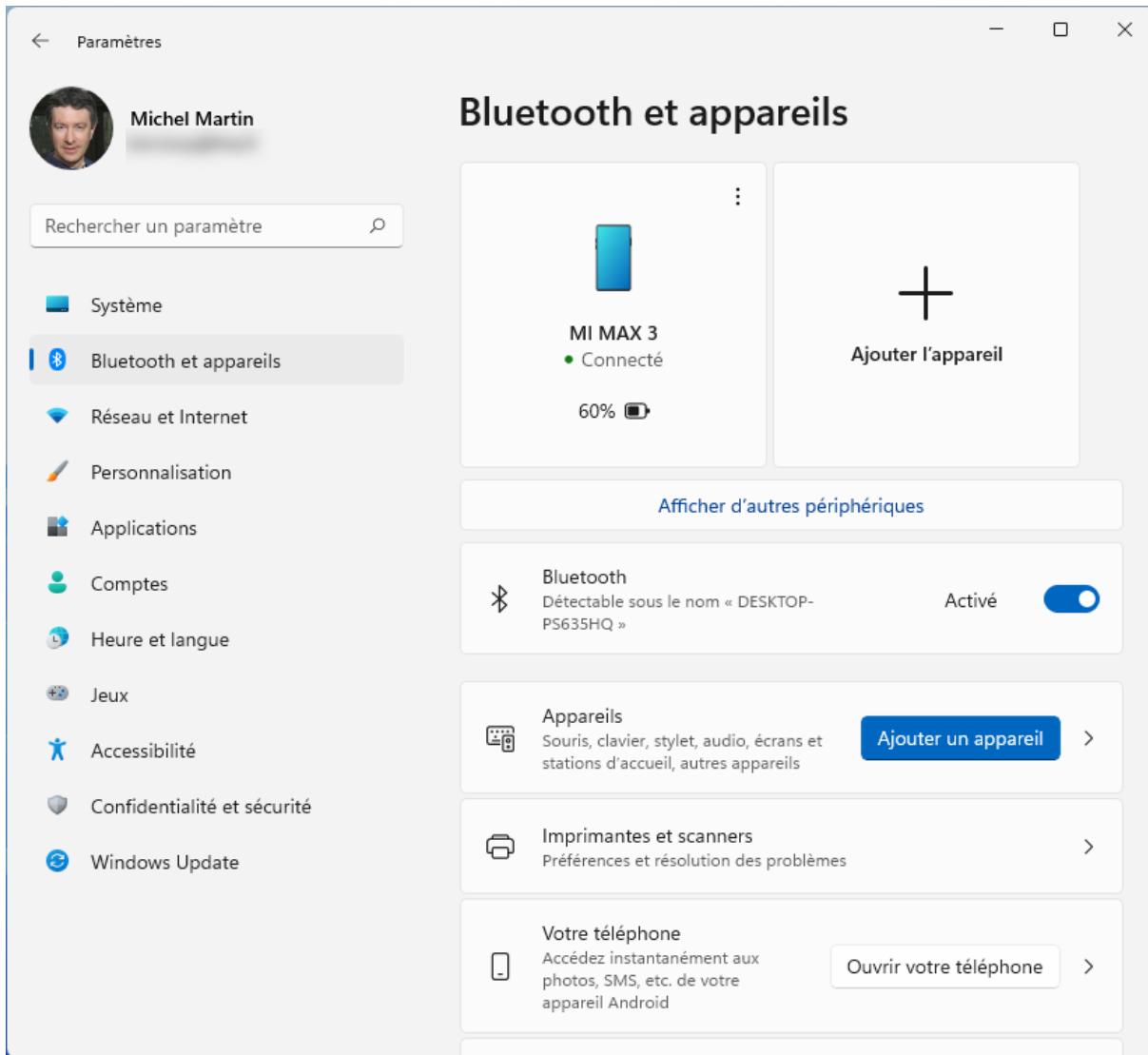
	signe dièse ou symbole hashtag ou signe hashtag
\$	Symbole dollar ou signe dollar
	Symbol de pourcentage ou signe de pourcentage
^	Accent circonflexe
	Symbol Et ou signe Et ou symbole esperluette ou signe esperluette
*	Astérisque ou fois ou étoile
	Parenthèse ouvrante ou parenthèse gauche
)	Parenthèse fermante ou parenthèse droite
	Trait de soulignement
-	Trait d'union ou tiret ou signe moins
	Tilde
\	Barre oblique inverse
	Barre oblique ou divisé par
,	Virgule
	Point ou signe point ou point décimal
;	Point-virgule
	Apostrophe ou guillemet simple ouvrant ou guillemet simple de début ou guillemet simple fermant ou guillemet simple de fin
=	Symbole Égal ou signe Égal ou symbole Est égal à
	Espace
	Barre verticale
	Deux-points

?	Point d'interrogation ou symbole point d'interrogation
	Crochet ouvrant ou crochet ouvrant ou crochet gauche
]	Crochet fermant ou crochet fermant ou crochet droit
	Accolade ouvrante ou accolade ouvrante ou accolade gauche
}	Accolade fermante ou accolade fermante ou accolade droite
	Symbol Plus ou signe Plus
<	Crochet angulaire ouvrant ou crochet angulaire à gauche ou inférieur à gauche
	Crochet angulaire fermant ou crochet angulaire à droite ou supérieur à droit
"	Guillemets ouvrants ou guillemets de début ou guillemets fermants ou guillemets de fin ou guillemets doubles ouvrants ou guillemets doubles de début ou guillemets doubles fermants ou guillemets doubles de fin

Verrouillage dynamique de l'ordinateur

Votre ordinateur est équipé d'une connexion Bluetooth et vous disposez d'un smartphone ou d'un autre équipement capable de communiquer en Bluetooth ? Alors, vous allez pouvoir utiliser la fonctionnalité "Verrouillage dynamique" pour verrouiller automatiquement l'ordinateur si votre périphérique Bluetooth ne peut pas communiquer avec lui pendant plus de 30 secondes.

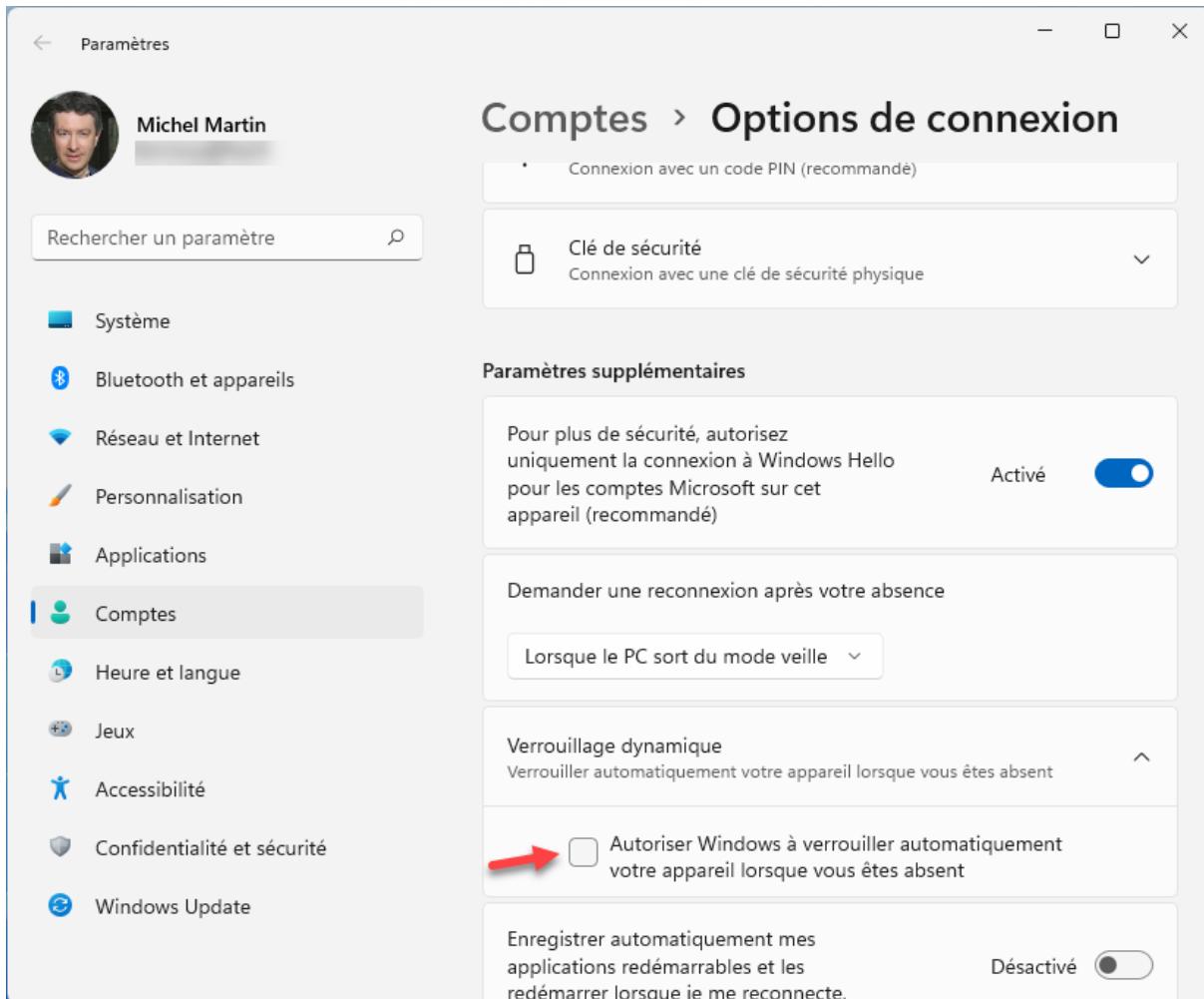
Dans un premier temps, vous allez vérifier que votre équipement est bien apparié avec votre ordinateur en Bluetooth. Appuyez simultanément sur les touches *Windows* et *I*. La fenêtre des paramètres s'affiche. Cliquez sur l'onglet **Bluetooth et appareils** dans le volet gauche. Ici, un smartphone **Mi Max 3** est apparié avec l'ordinateur :



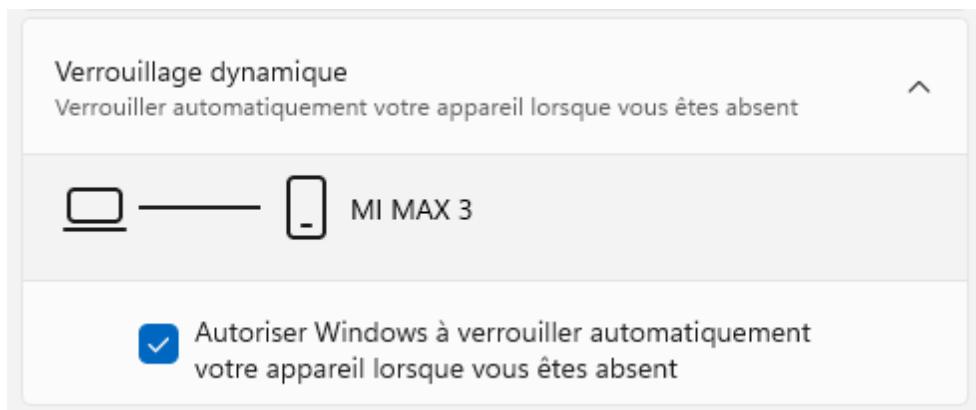
Si votre équipement Bluetooth n'apparaît pas dans cette fenêtre, cliquez sur **Ajouter l'appareil** et appariez-le en suivant les indications qui s'affichent sur l'écran.

Lorsque le périphérique Bluetooth est couplé, appuyez puis relâchez la touche *Windows*, puis tapez *verrouillage dynamique*. L'entrée

Verrouillage dynamique est en surbrillance dans la partie supérieure du menu **Démarrer**. Appuyez sur la touche *Entrée* pour afficher l'écran de paramétrage correspondant. La fenêtre **Comptes/Options de connexion** s'affiche. Cochez la case **Autoriser Windows à verrouiller votre appareil lorsque vous êtes absent** :



Quelques instants plus tard, un pictogramme montre que le verrouillage automatique a été établi avec votre appareil Bluetooth :

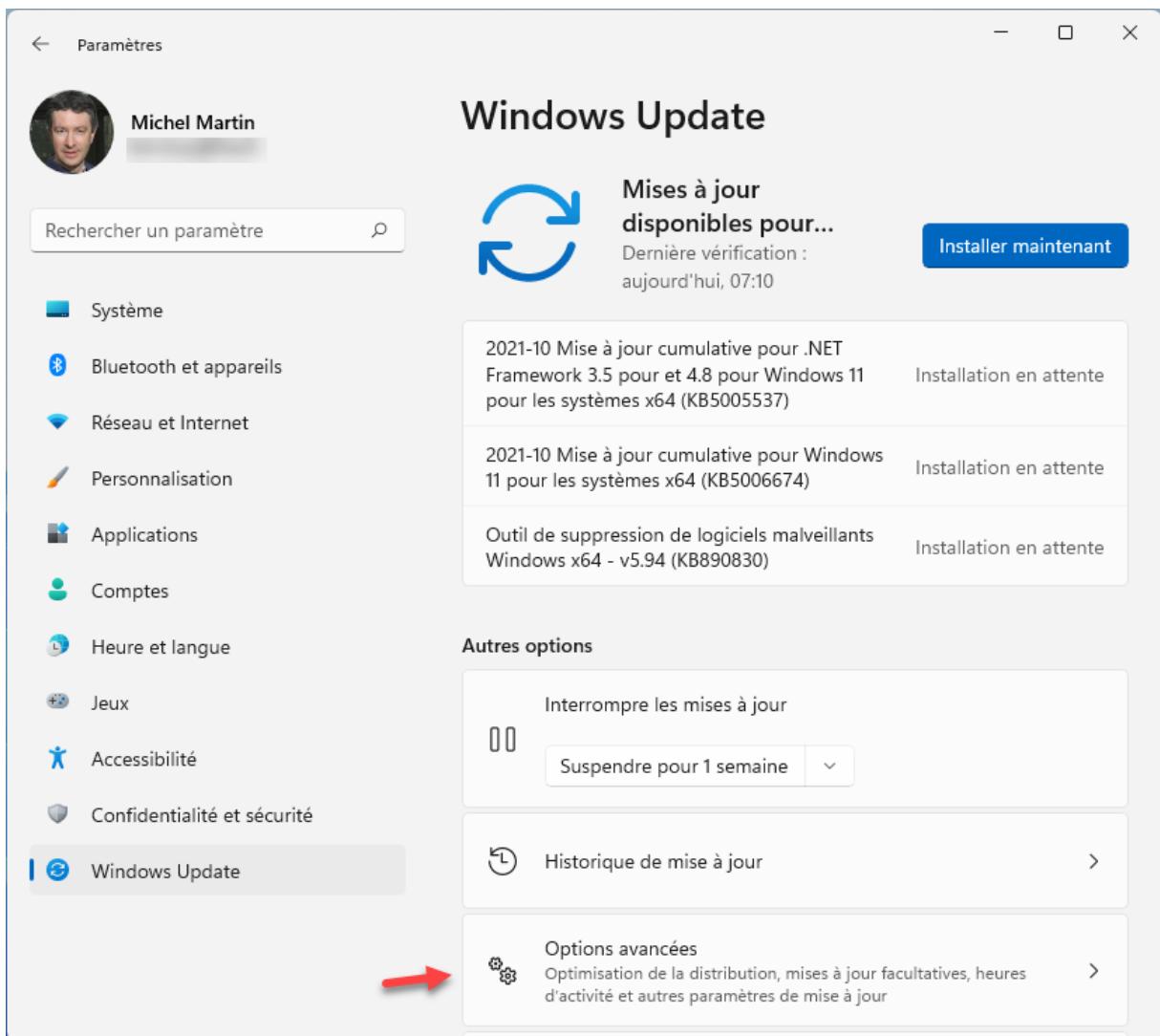


Vous pouvez fermer la fenêtre des paramètres. Lorsque Windows ne pourra plus communiquer avec votre appareil Bluetooth pendant plus de 30 secondes, l'ordinateur sera automatiquement verrouillé.

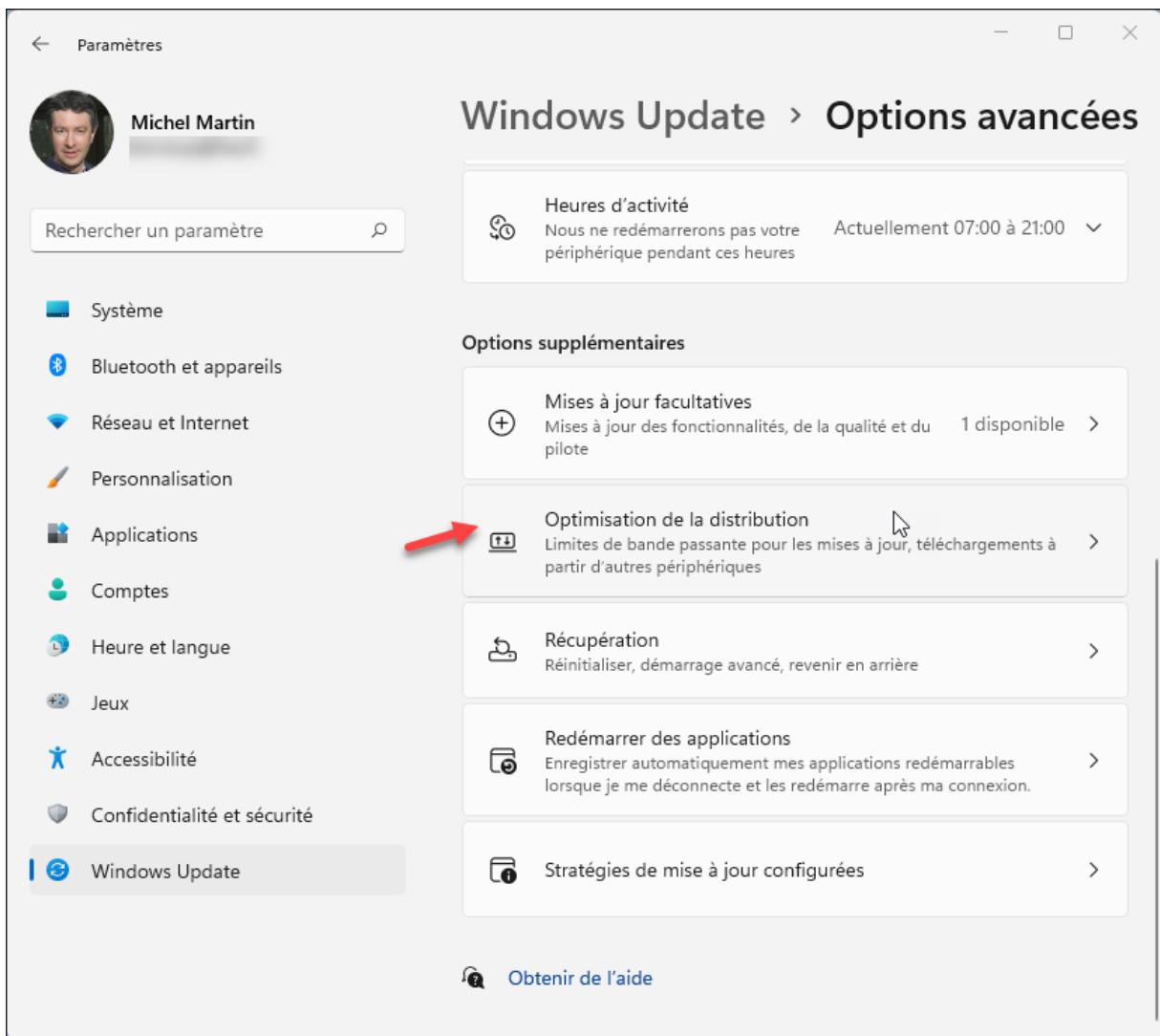
Mises à jour et bande passante

Windows 11 fait de fréquentes mises à jour. Tant mieux ! Cela signifie que votre système est mieux protégé et qu'il fonctionne mieux d'une manière générale. Si votre connexion à Internet n'est pas très rapide, vous constatez-peut-être que ces mises à jour ralentissent sensiblement vos accès au Web lorsqu'elles sont en cours de téléchargement. Cette section va vous montrer comment définir la limite de bande passante allouée au téléchargement des mises à jour lorsqu'elles s'effectuent en arrière-plan.

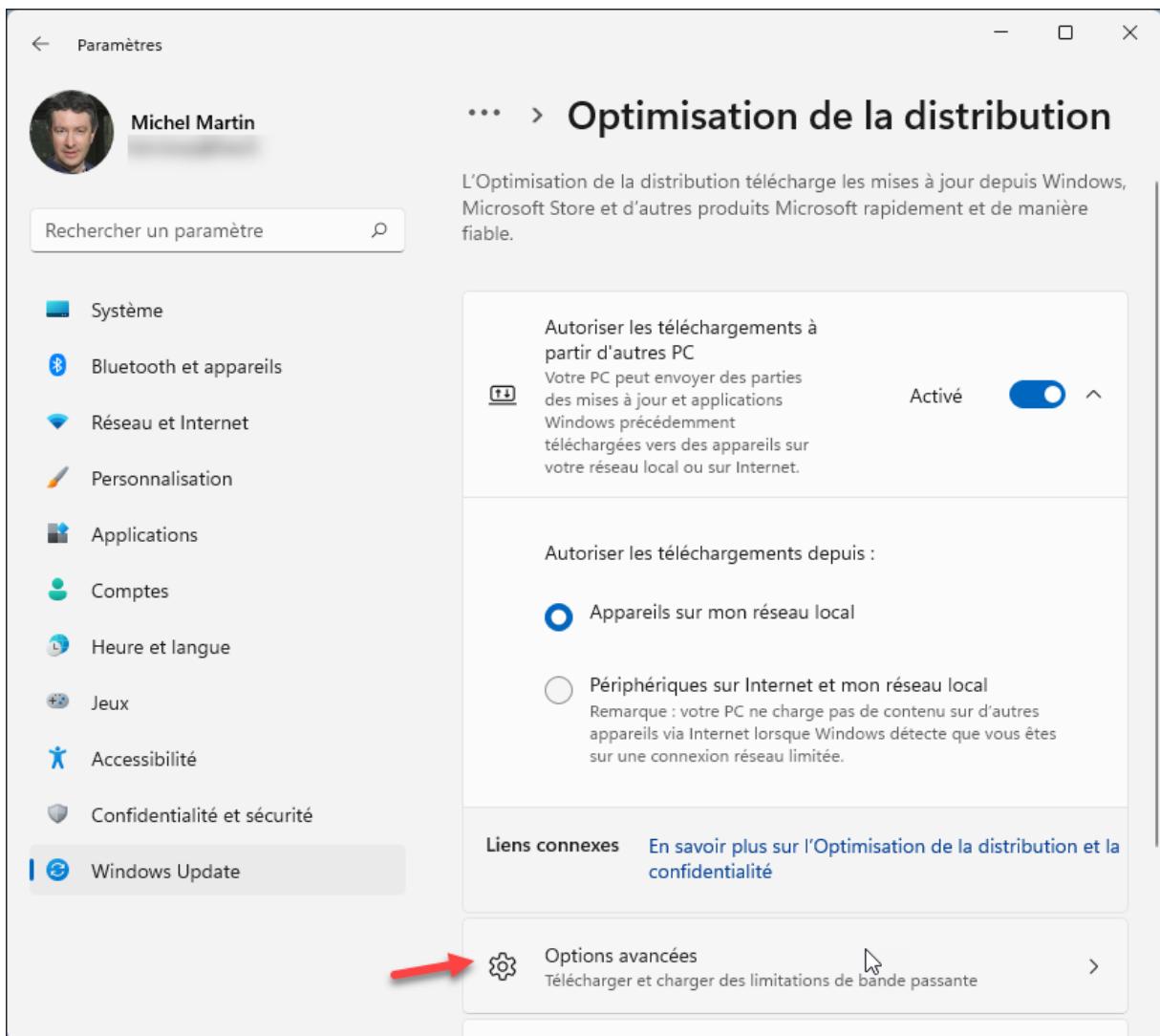
Appuyez puis relâchez la touche *Windows*, puis tapez *mises à jour*. L'entrée **Rechercher les mises à jour** est en surbrillance dans la partie supérieure du menu **Démarrer**. Appuyez sur la touche *Entrée* pour ouvrir l'écran de paramétrage correspondant, puis cliquez sur **Options avancées** :



La fenêtre **Windows Update/Options avancées** s'affiche. Dans sa partie inférieure, cliquez sur **Optimisation de la distribution** :



La fenêtre **Windows Update/Options avancées/Optimisation de la distribution** s'affiche. Cliquez sur **Options avancées** :



Dans la fenêtre qui s'affiche, vous pouvez définir au choix :

- **Bandé passante absolue (1)** : bande passante allouée au téléchargement des mises à jour en arrière-plan et en avant-plan.
- **Pourcentage de bande passante mesurée (2)** : pourcentage de bande passante allouée au téléchargement des mises à jour en arrière-plan (ici, **45%**) et en avant-plan (ici, **90%**).
- **La limite de chargement mensuelle (4)** : ici, **101 Go**.

← Paramètres

Michel Martin

Rechercher un paramètre

Système

Bluetooth et appareils

Réseau et Internet

Personnalisation

Applications

Comptes

Heure et langue

Jeux

Accessibilité

Confidentialité et sécurité

Windows Update

... > Options avancées

Limiter la bande passante utilisée pour le téléchargement des mises à jour

Bande passante absolue **1**

Définir la quantité de bande passante allouée au téléchargement des mises à jour en arrière-plan
1 Mbits/s

Limiter la bande passante utilisée pour le téléchargement des mises à jour au premier plan
5 Mbits/s

Pourcentage de bande passante mesurée (mesuré par rapport à la source de la mise à jour)

Définir la quantité de bande passante allouée au téléchargement des mises à jour en arrière-plan
45%

Limiter la bande passante utilisée pour le téléchargement des mises à jour au premier plan
90%

Paramètres de chargement

Définir la limite de bande passante allouée au chargement des mises à jour vers les autres PC sur Internet
50%

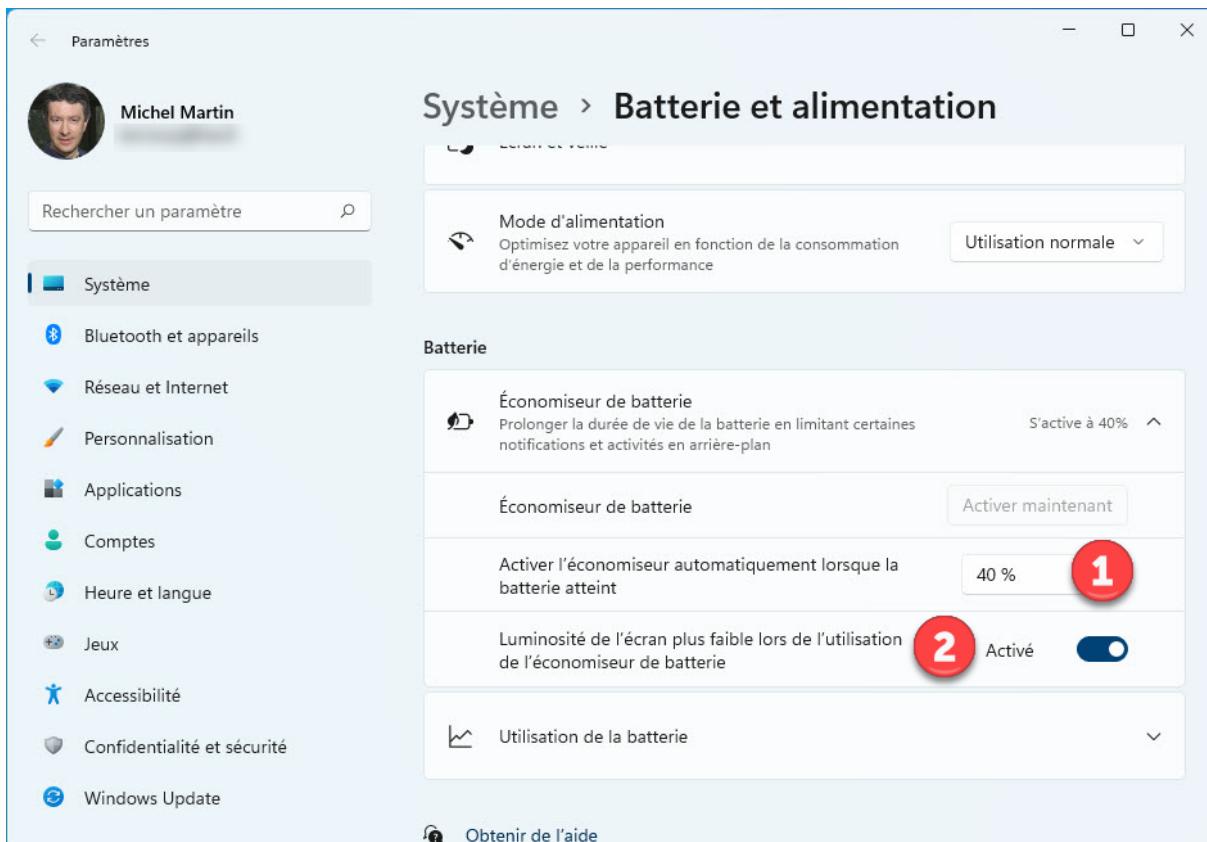
Limite de chargement mensuelle **3**
101 GB

Remarque : lorsque cette limite est atteinte, votre appareil cesse le chargement vers les autres PC sur Internet.

Économiseur de batterie

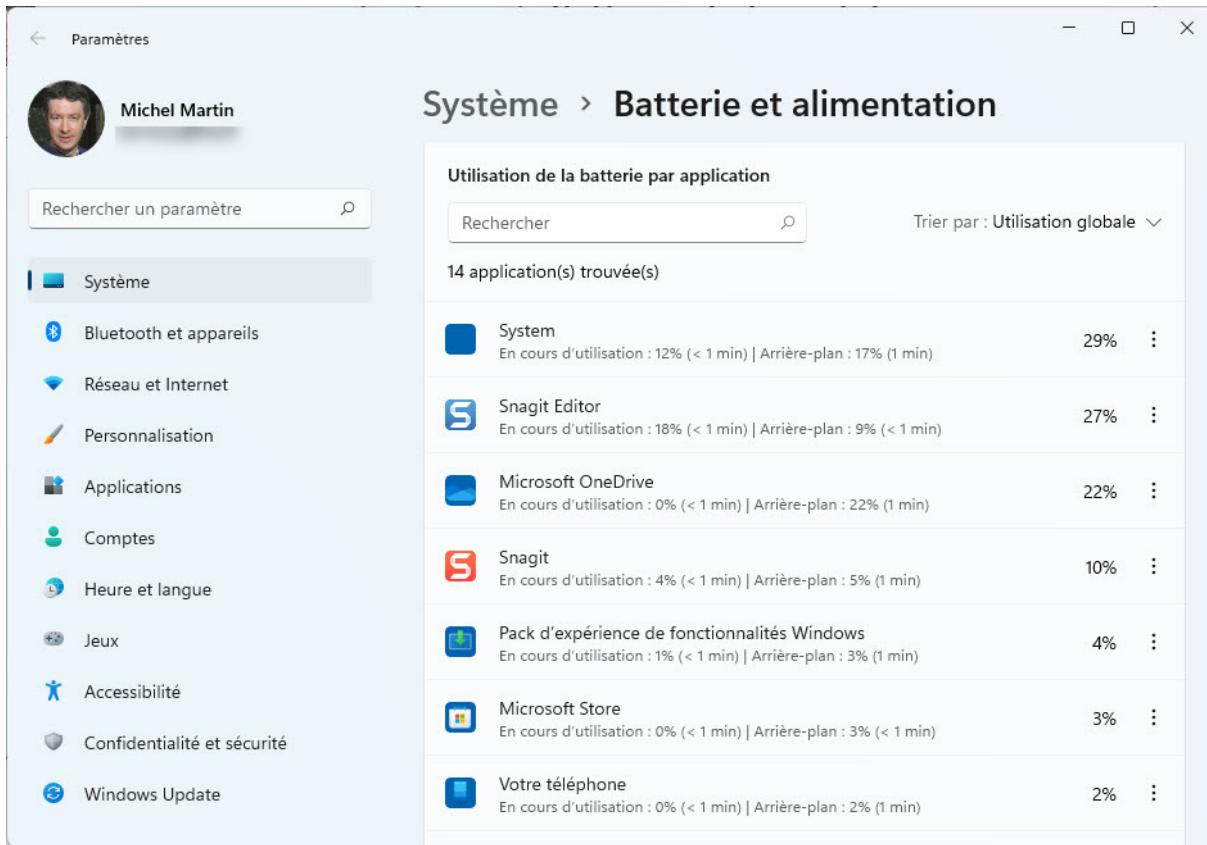
Vous utilisez un ordinateur portable et vous voulez économiser sa batterie ? Voyons comment activer l'économiseur de batterie lorsque le niveau de charge descend en dessous d'une limite paramétrable.

Appuyez puis relâchez la touche *Windows* du clavier, puis tapez *batterie*. L'entrée **Activer ou désactiver l'économiseur de batterie** est en surbrillance dans la partie supérieure du menu **Démarrer**. Appuyez sur la touche *Entrée* pour ouvrir la fenêtre de paramétrage correspondante. Déplacez le volet droit vers le bas pour atteindre la section **Batterie**. Vous pouvez choisir le niveau de batterie en-dessous duquel l'économiseur de batterie s'enclenche (1) et vous pouvez demander la diminution de la luminosité de l'écran lorsque l'économiseur de batterie est actif (2) :



Vous pouvez également avoir une idée précise des applications qui consomment le plus de batterie. Développez la section **Utilisation**

de la batterie en cliquant dessus. Les applications les plus consommatoires en batterie apparaissent sous **Utilisation de la batterie par application** :



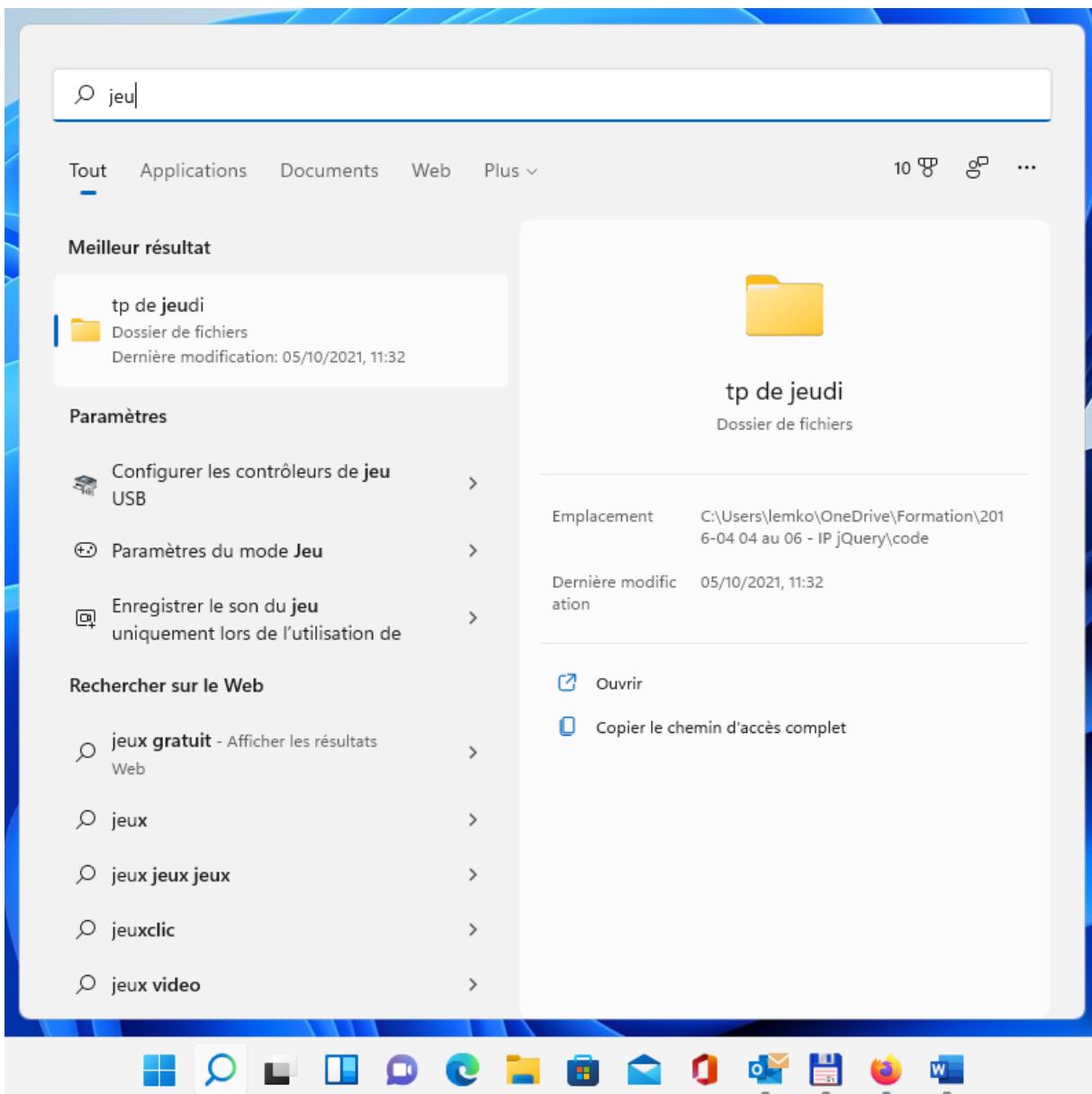
The screenshot shows the Windows Settings interface under the 'Système' (System) category. On the left, a sidebar lists various system settings: Système, Bluetooth et appareils, Réseau et Internet, Personnalisation, Applications, Comptes, Heure et langue, Jeux, Accessibilité, Confidentialité et sécurité, and Windows Update. The 'Système' option is selected. On the right, the main pane is titled 'Système > Batterie et alimentation' (System > Battery and power). A sub-section titled 'Utilisation de la batterie par application' (Battery usage by application) displays a list of 14 applications and their power consumption. The list includes:

Application	En cours d'utilisation (%)	Arrière-plan (%)
System	12%	17%
Snagit Editor	18%	9%
Microsoft OneDrive	0%	22%
Snagit	4%	5%
Pack d'expérience de fonctionnalités Windows	1%	3%
Microsoft Store	0%	3%
Votre téléphone	0%	2%

STOCKAGE ET GESTION DE FICHIERS

Recherches dans le menu Démarrer

Pour lancer une recherche, appuyez puis relâchez la touche *Windows* du clavier, et dites à Windows ce que vous recherchez. Par exemple, si vous tapez *jeu*, de nombreux résultats sont proposés :



Pour affiner la recherche, utilisez les onglets affichés dans la partie supérieure du menu **Démarrer** :

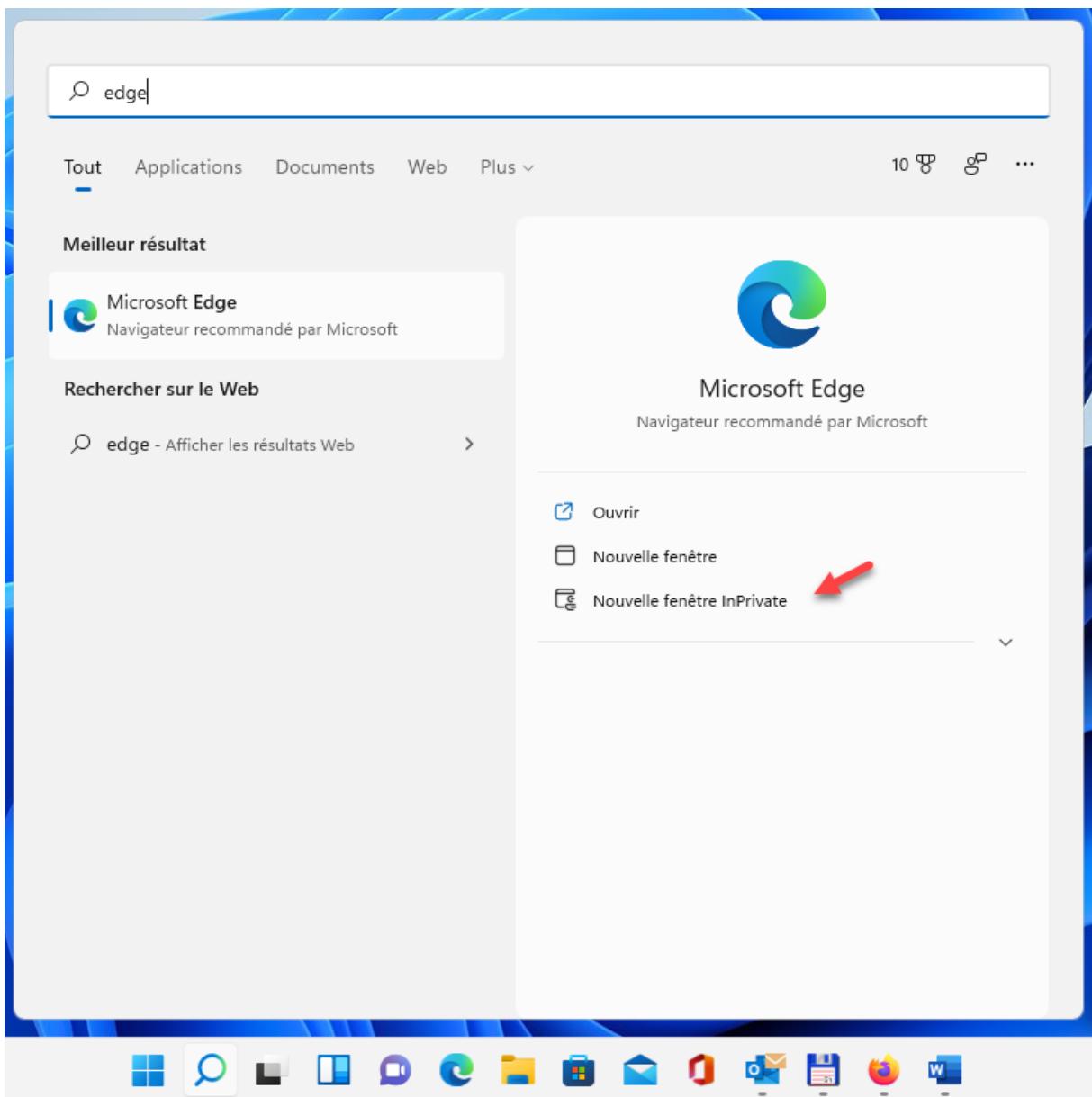
- **Applications** : recherche d'applications qui contiennent le mot **jeu** sur votre ordinateur et dans le Microsoft Store.
- **Documents** : recherche directe de fichiers qui contiennent le mot **jeu** sur votre ordinateur ou via l'explorateur de fichiers.
- **Web** : suggestions de sites Web qui proposent des jeux pour Windows 11 et Xbox One.

- **Plus** : recherche de dossiers, morceaux de musiques, paramètres, personnes, photos ou vidéos qui contiennent le mot jeu.

Remarquez également les possibilités offertes par la partie droite du menu **Démarrer**. En fonction de ce que vous recherchez, vous aurez accès :

- Aux derniers fichiers manipulés par l'application.
- À une commande pour désinstaller l'application.
- À un site pour télécharger l'application.
- À des commandes propres à l'application.
- Et à beaucoup d'autres possibilités encore.

Ici, par exemple, il est possible d'ouvrir une fenêtre **InPrivate** et d'accéder aux sites les plus visités dans Microsoft Edge :



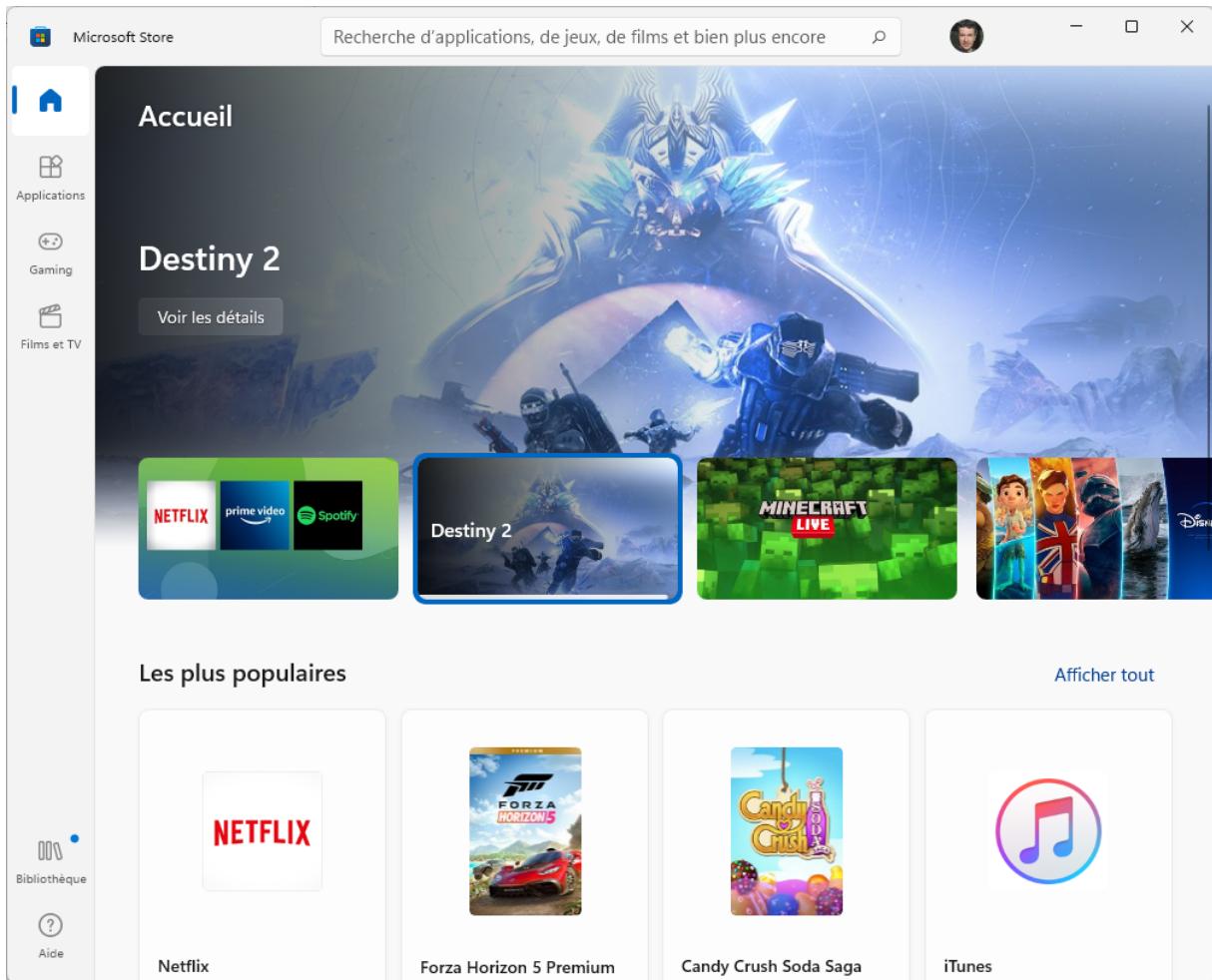
Installer et désinstaller des applications

La façon la plus classique d'installer une application consiste à passer par le Microsoft Store. Notez à ce sujet que le Store proposera désormais toutes sortes d'applications :

- Les applications **modernes**, qui étaient disponibles sur Windows 8 et Windows 10.

- Les applications **Win32 classiques**. Les premières commencent à apparaître (VLC Media Player ou WinZip par exemple).
- Les applications **Android**, d'ici quelques mois, lorsque cette fonctionnalité sera finalisée.

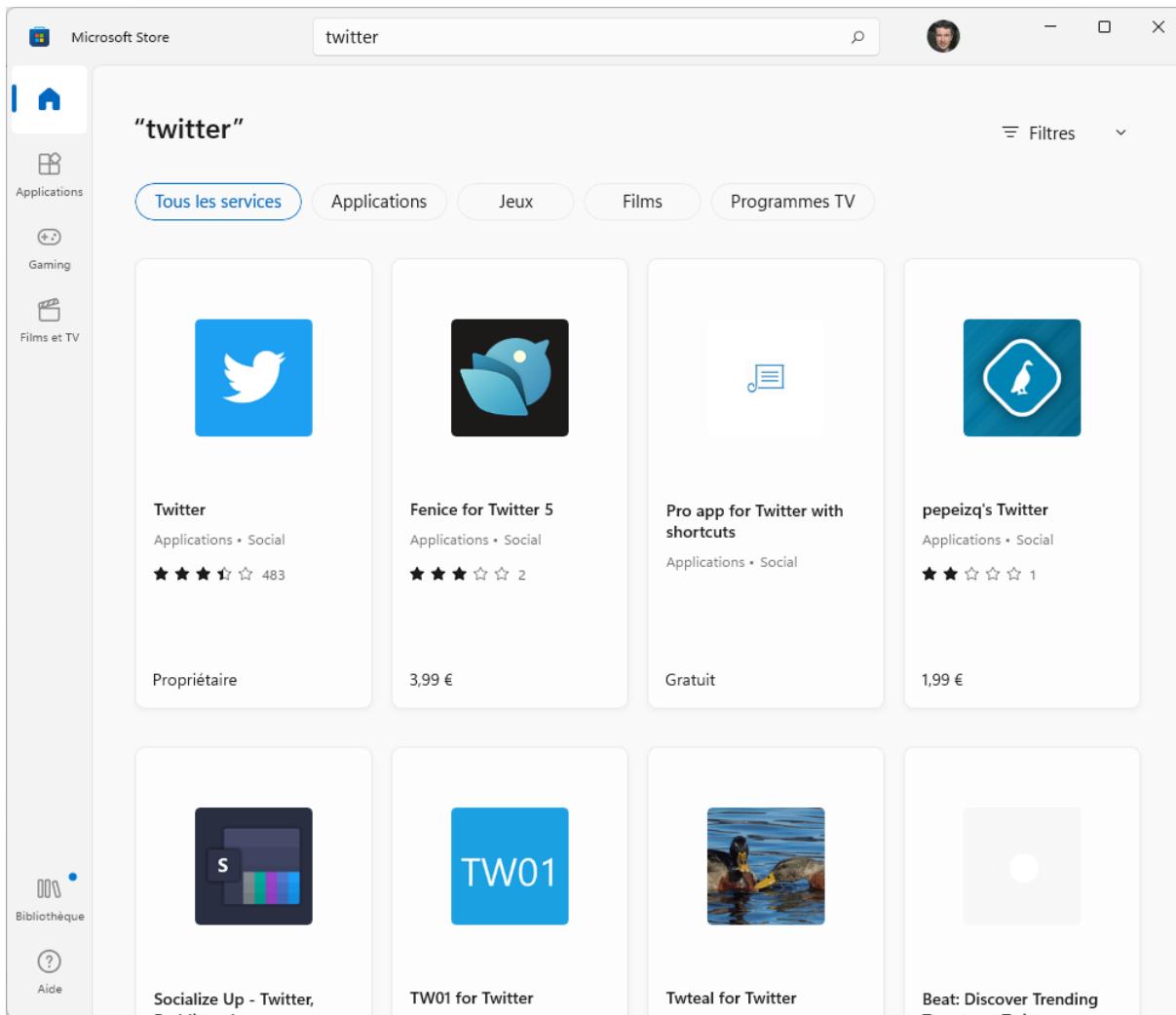
Cliquez sur l'icône **Microsoft Store** dans la barre des tâches. Si cette icône n'est pas présente, appuyez puis relâchez la touche *Windows* du clavier, puis tapez *store*. L'icône **Microsoft Store** est en surbrillance dans la partie supérieure du menu **Démarrer**. Appuyez sur la touche *Entrée* pour ouvrir cette application. Quelques instants plus tard, le Store s'affiche :



Pour trouver une application, vous pouvez naviguer dans les onglets affichés dans la partie gauche de la fenêtre, faire défiler la page ou entrer le nom de l'application à installer dans la zone de texte

Recherche d'applications, de jeux, de films et bien plus encore, en haut de la fenêtre.

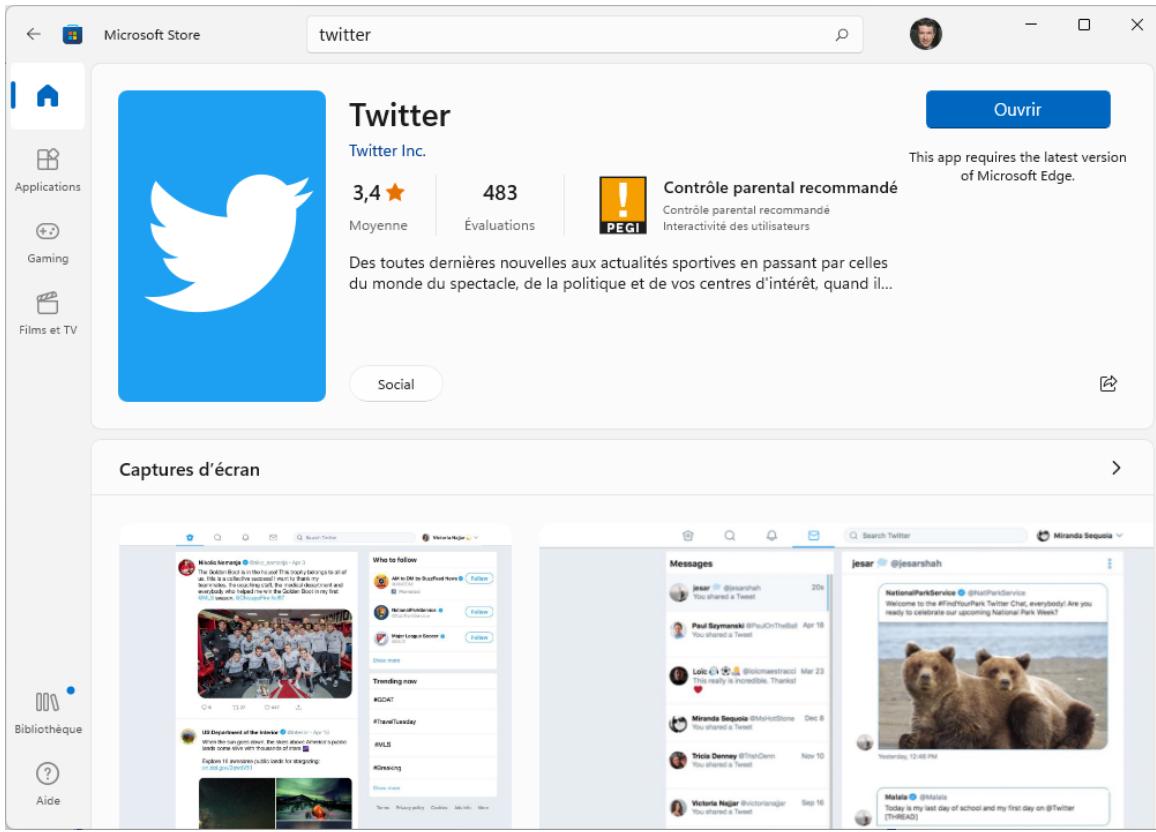
Supposons par exemple que vous vouliez installer l'application **Twitter**. Tapez *twitter* dans la zone de texte **Recherche d'applications, de jeux, de films et bien plus encore** et appuyez sur la touche *Entrée* du clavier. Les réponses en rapport avec la frappe sont affichées :



Vous pouvez sélectionner l'onglet **Applications** pour restreindre la recherche, mais ici, ce n'est pas nécessaire car l'application recherchée est la première dans la liste.

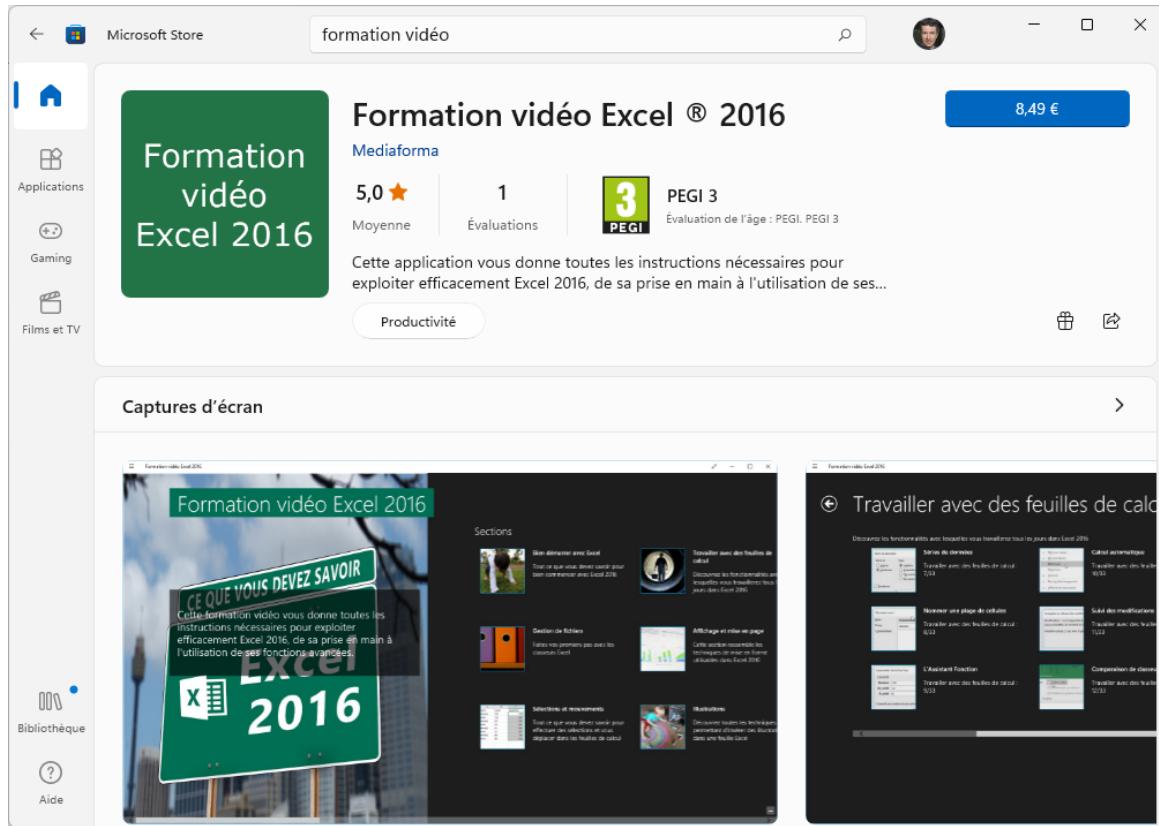
Cliquez sur l'icône **Twitter** puis sur le bouton **Obtenir**. Quelques instants plus tard, l'application a été téléchargée et installée. Cliquez

sur **Ouvrir** pour l'exécuter :

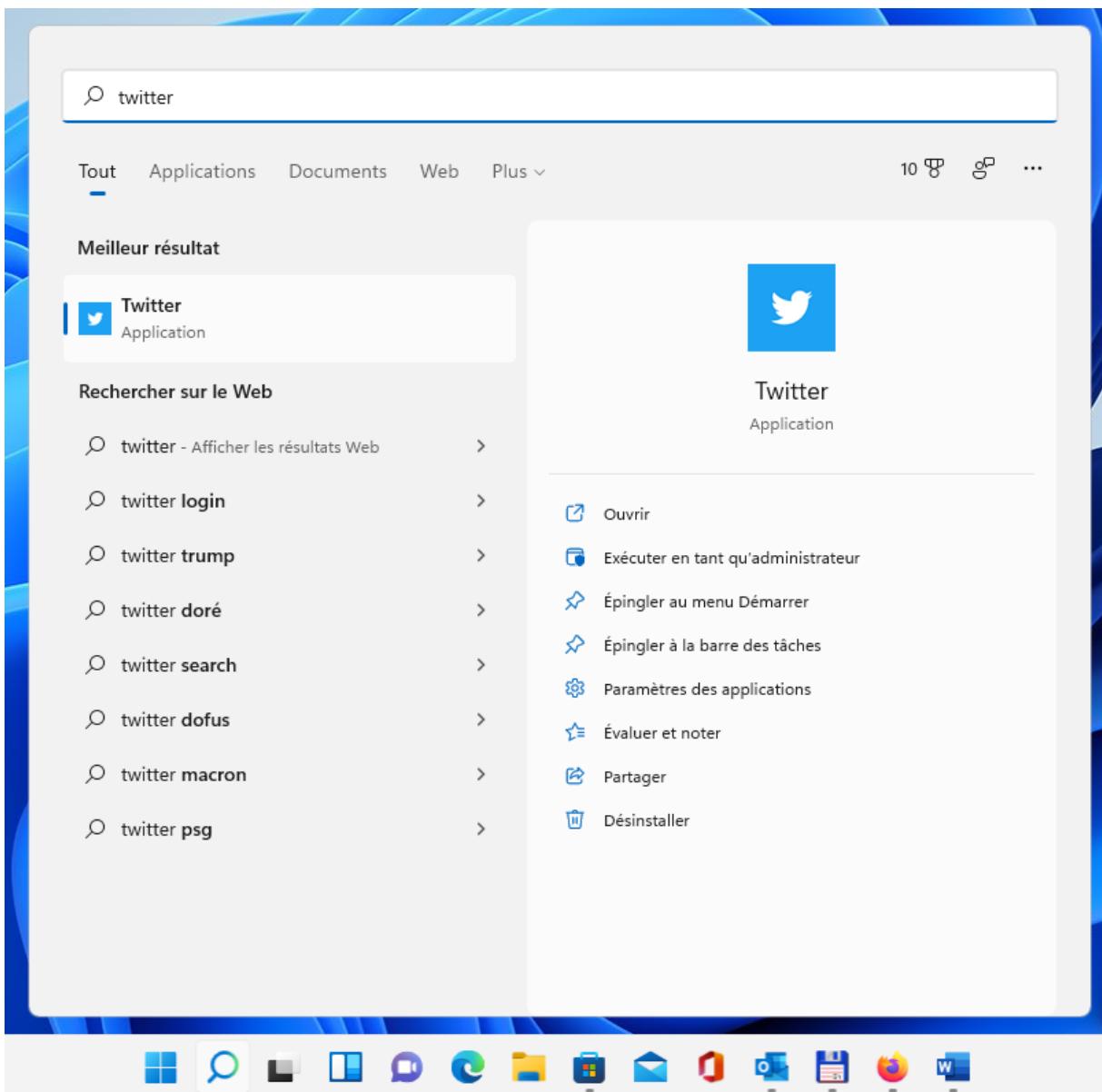


Remarque

Si l'application est payante, le bouton **Installer** est remplacé par **Acheter** ou par le prix de l'application. Ici par exemple, l'application **Excel 2016** est vendue **8,49€** :



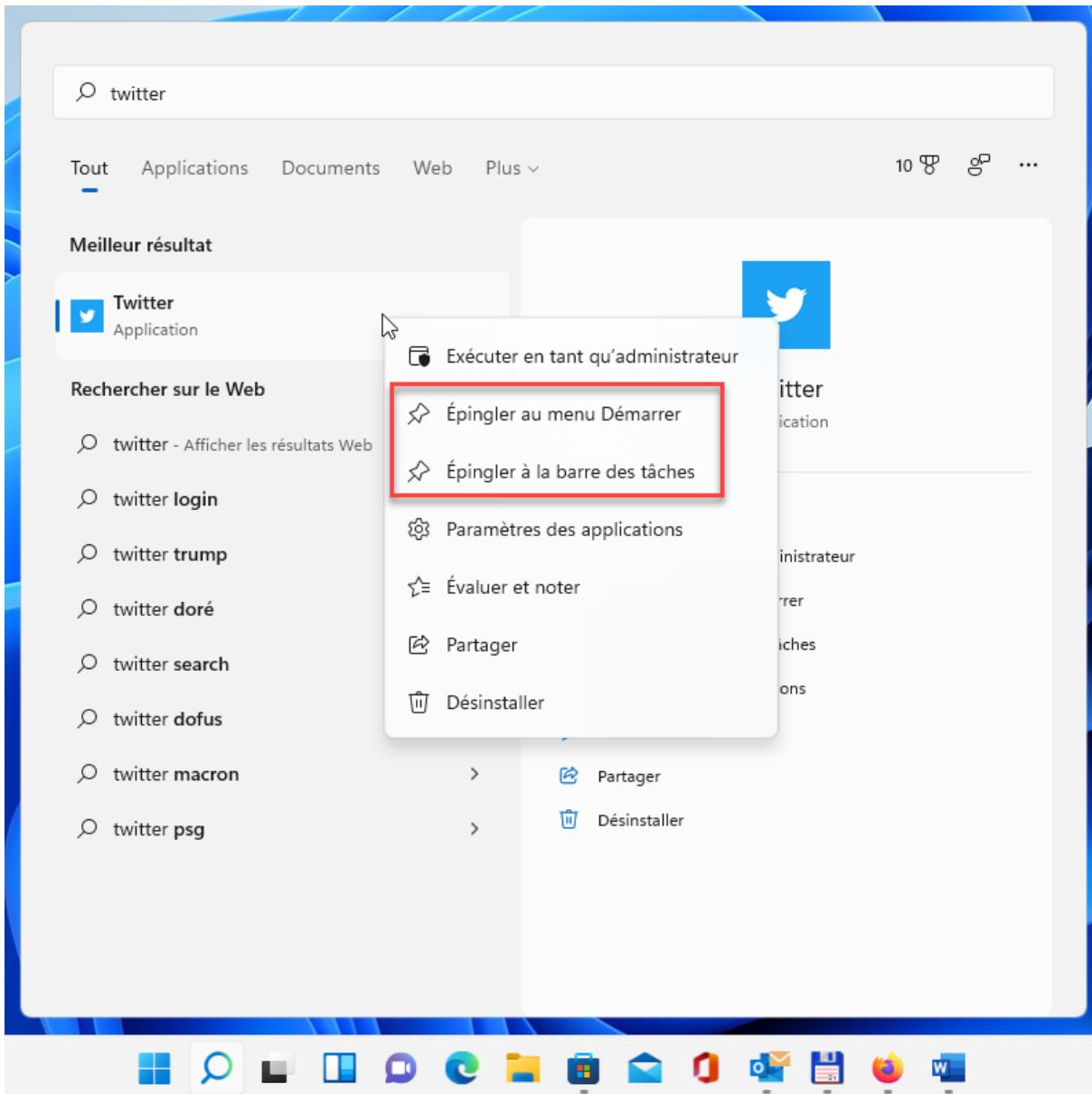
Par la suite, vous pourrez lancer l'application avec le menu **Démarrer**. Appuyez puis relâchez la touche *Windows*, puis tapez le nom de l'application. L'application est en surbrillance dans la partie supérieure du menu **Démarrer**. Si ce n'est pas le cas, utilisez les touches fléchées du clavier pour la mettre en surbrillance, puis appuyez sur *Entrée* pour l'exécuter. Ici par exemple, pour lancer Twitter, il suffit d'appuyer puis de relâcher la touche *Windows*, de taper *twitter* et d'appuyer sur la touche *Entrée* car l'application **Twitter** est en surbrillance dans la partie supérieure du menu **Démarrer** :



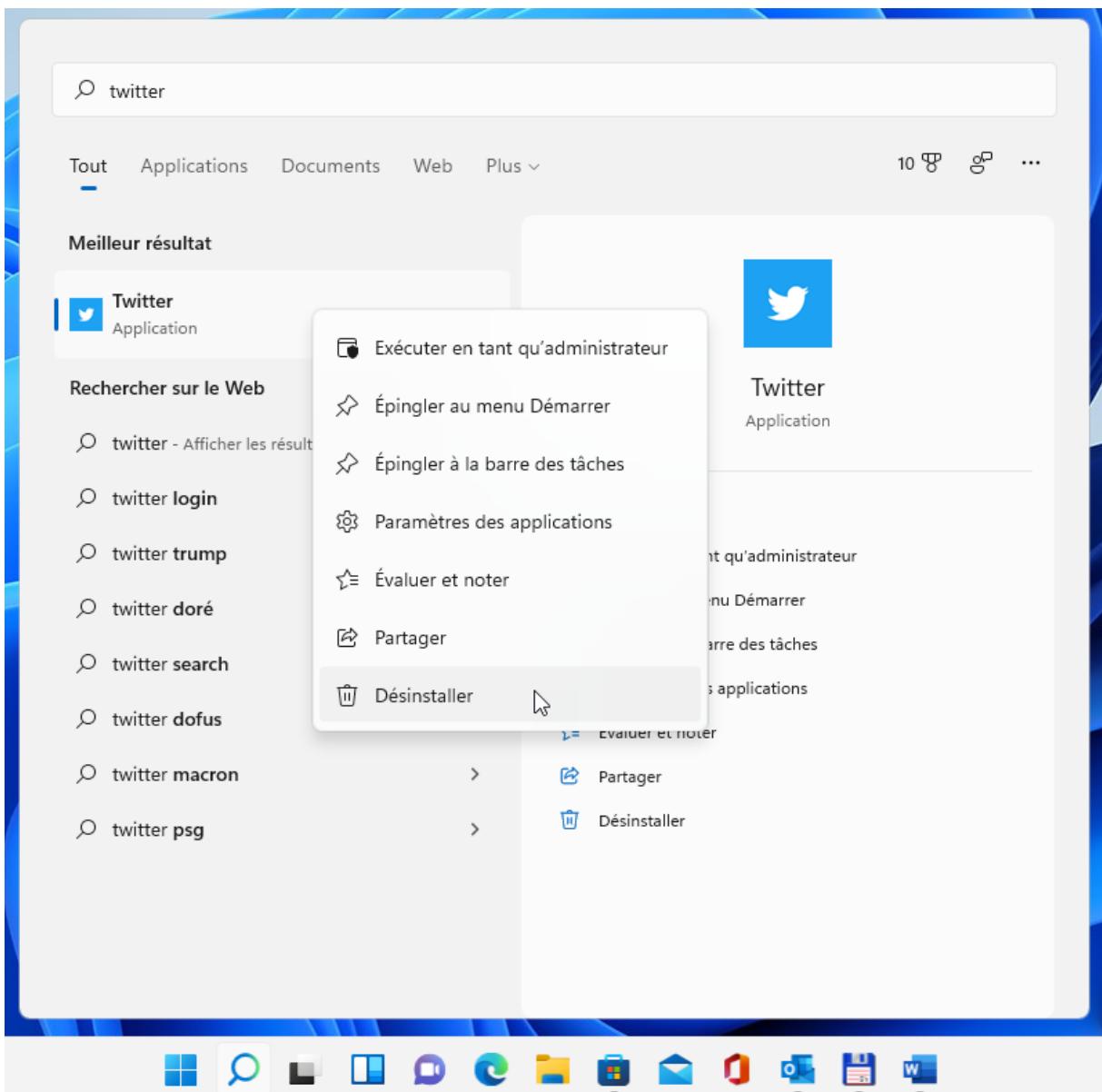
Si vous utilisez régulièrement une application, vous pouvez l'épingler au menu **Démarrer** ou à la barre des tâches. Affichez son icône dans le menu **Démarrer**. Pour cela, vous pouvez au choix :

- Taper son nom.
- Cliquer sur **Toutes les applications** dans la partie supérieure du menu **Démarrer**, puis faire défiler la liste alphabétique des applications jusqu'à ce que son nom apparaisse.

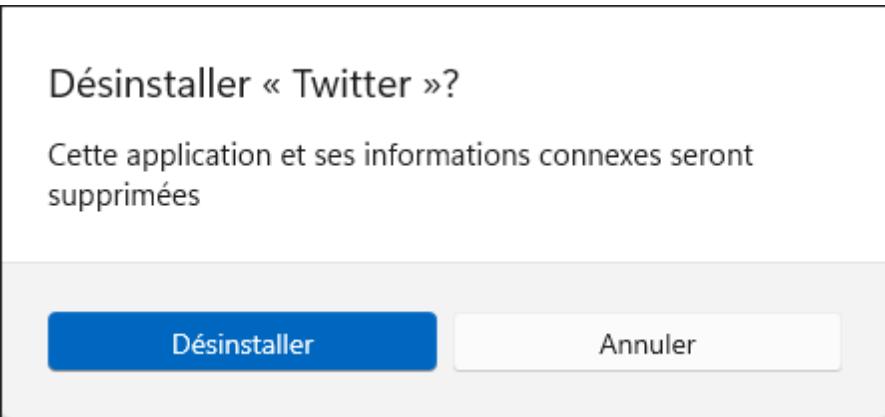
Cliquez du bouton droit sur son icône et choisissez **Epingler au menu Démarrer** ou **Epingler à la barre des tâches** :



Pour désinstaller une application, affichez sa vignette dans le menu **Démarrer** (par exemple avec la liste alphabétique des applications ou en tapant son nom), cliquez du bouton droit sur cette vignette, et choisissez **Désinstaller** dans le menu.

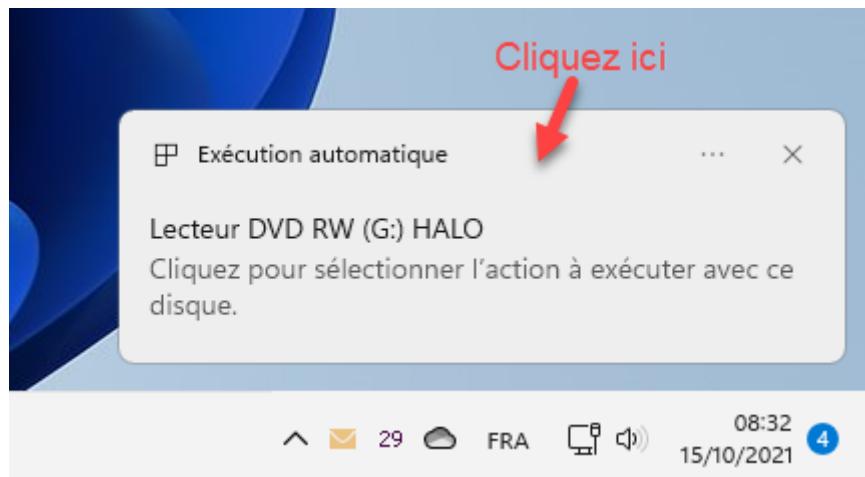


Une boîte de dialogue de confirmation s'affiche. Cliquez sur **Désinstaller**. C'est aussi simple que cela :



Installer/désinstaller un programme à partir d'un CD ou d'un DVD

Pour installer un programme distribué sur CD ou DVD, insérez le média dans le lecteur de CD/DVD. Quelques instants plus tard, une notification s'affiche dans l'angle inférieur droit de l'écran. Cliquez dessus :



Une bulle d'information s'affiche dans l'angle supérieur droit de l'écran. Cliquez sur **Exécuter** pour lancer l'installation.

Lecteur DVD RW (G:) HALO

Choisir l'action pour : ce disque

Installer ou exécuter un programme depuis votr...



Exécuter setup.exe

Éditeur non spécifié



Autres choix



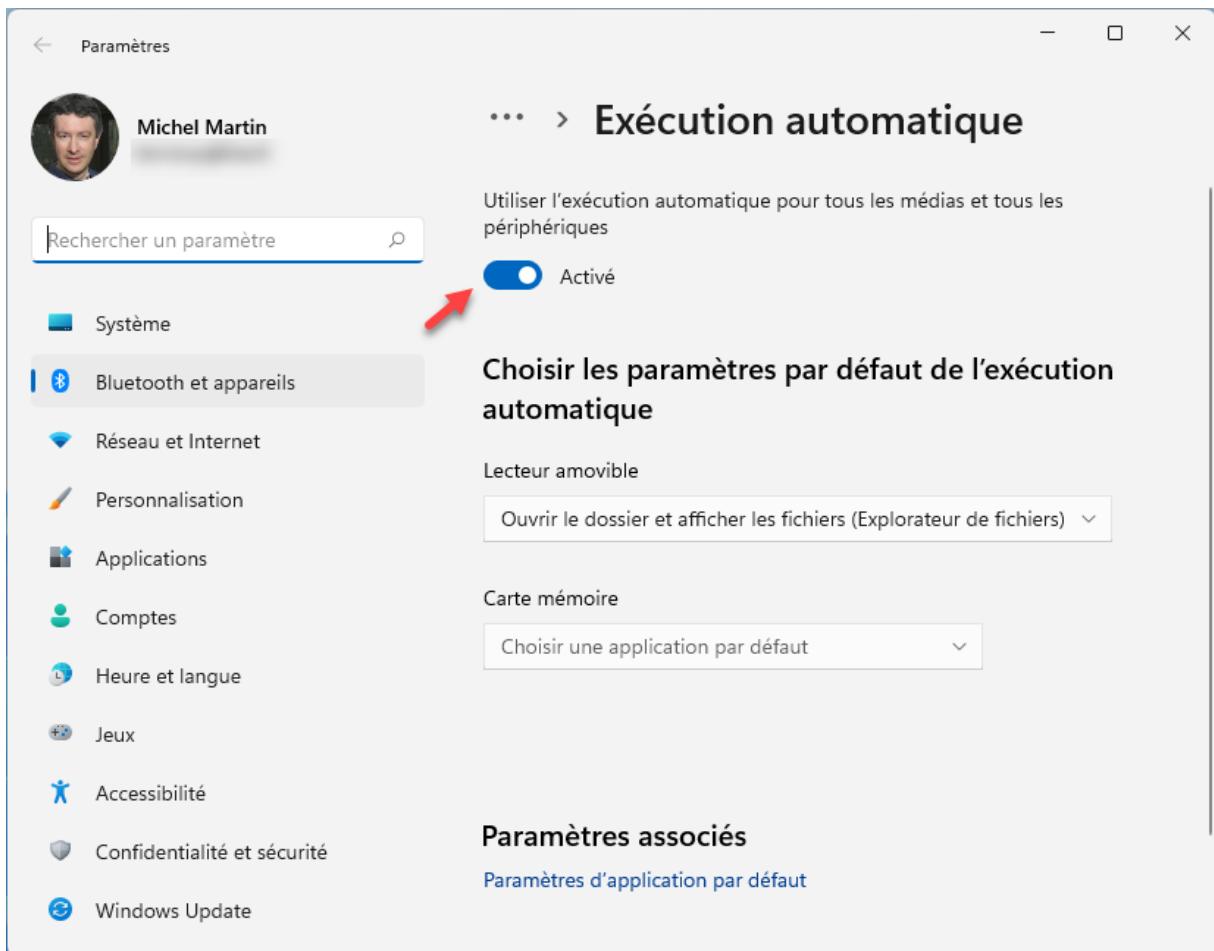
Ouvrir le dossier et afficher les fichiers

Explorateur de fichiers



Ne rien faire

S'il ne se produit rien après l'insertion du media dans le lecteur de CD/DVD, appuyez puis relâchez la touche *Windows* du clavier, puis tapez *lecture*. Utilisez les touches fléchées du clavier pour mettre l'entrée **Paramètres de lecture automatique** en surbrillance, puis appuyez sur la touche *Entrée*. Assurez-vous que l'interrupteur **Utiliser l'exécution automatique pour tous les médias et tous les périphériques** est en position **Activé** :



Fermez la fenêtre **Exécution automatique**. Ouvrez puis refermez le lecteur de DVD. Maintenant, l'ordinateur vous demande ce qu'il doit faire avec le média.

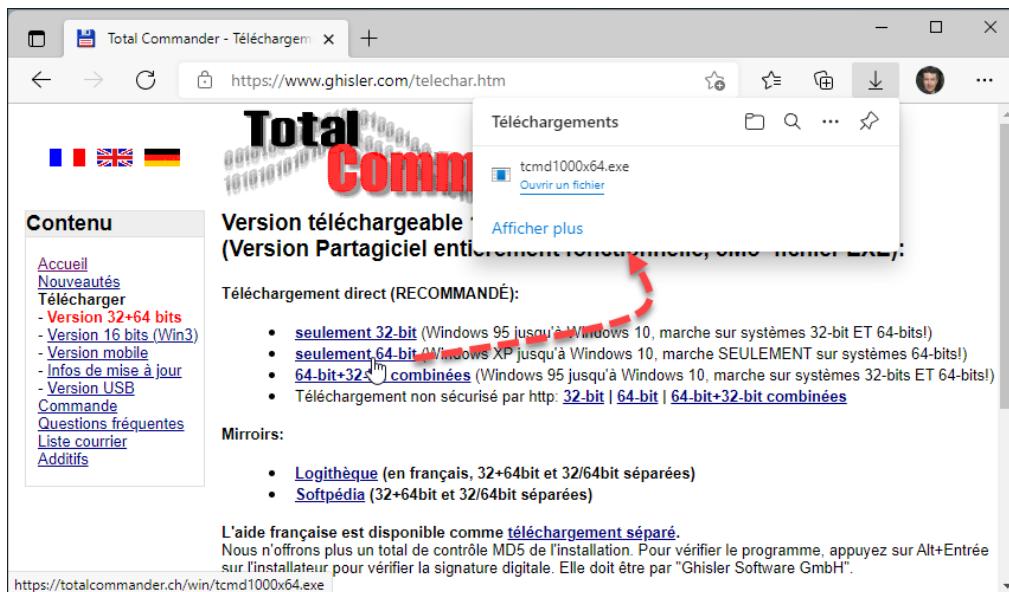
Pour désinstaller un programme qui a été installé depuis un CD/DVD-ROM, appuyez puis relâchez la touche *Windows* du clavier, tapez le nom du programme, cliquez du bouton droit sur son icône et sélectionnez **Désinstaller** dans le menu, comme vous le feriez pour une application issue du Microsoft Store.

Installer/désinstaller un programme à partir d'Internet

Avant d'installer un programme téléchargé sur Internet, assurez-vous que son éditeur est digne de confiance et que le fichier a bien

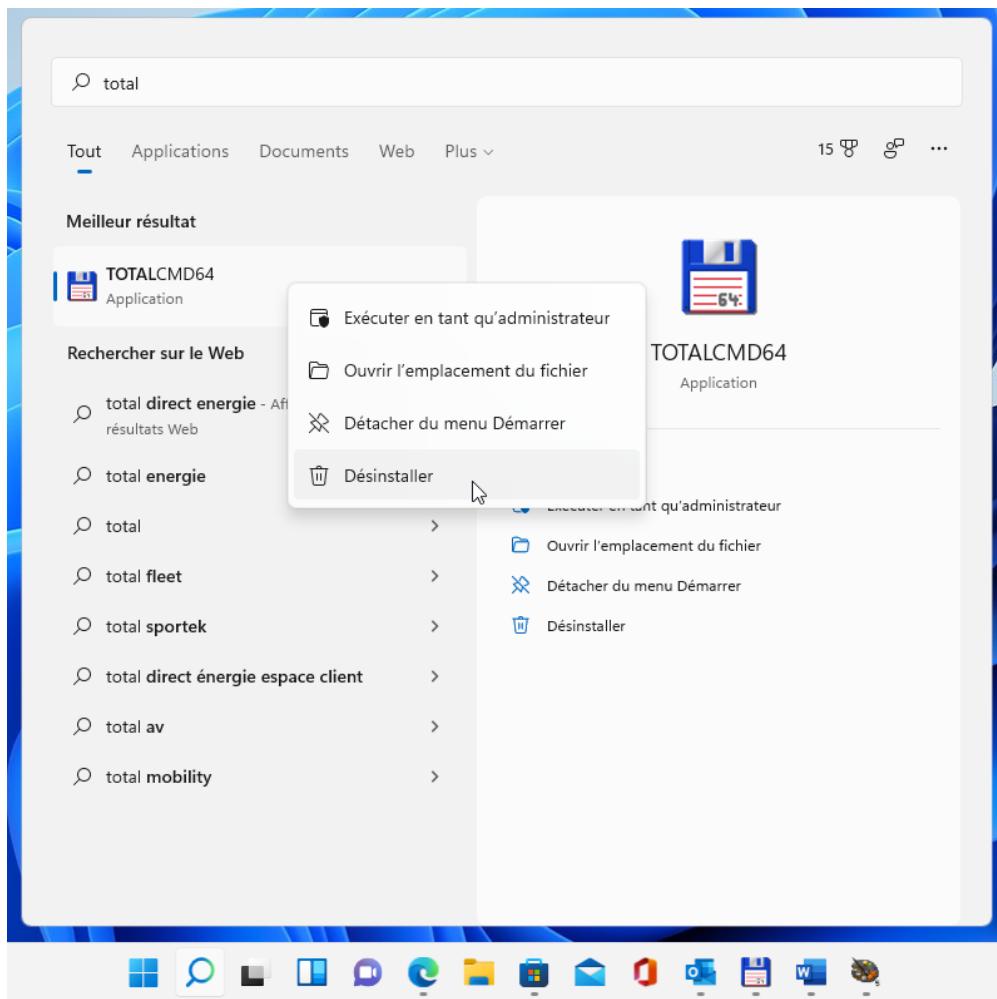
été téléchargé sur le site de l'éditeur et non sur un site de téléchargement annexe. À titre d'exemple, nous allons installer le gestionnaire de fichiers **Total Commander**. Le site de l'éditeur est <https://www.ghisler.com/>.

Cliquez sur le lien qui donne accès au programme pour le télécharger. À la fin du téléchargement, **Sécurité Windows** teste si le programme est dangereux pour l'ordinateur. Une fois le test passé avec succès, cliquez sur **Ouvrir un fichier** (ou équivalent, selon le navigateur utilisé) pour l'exécuter :



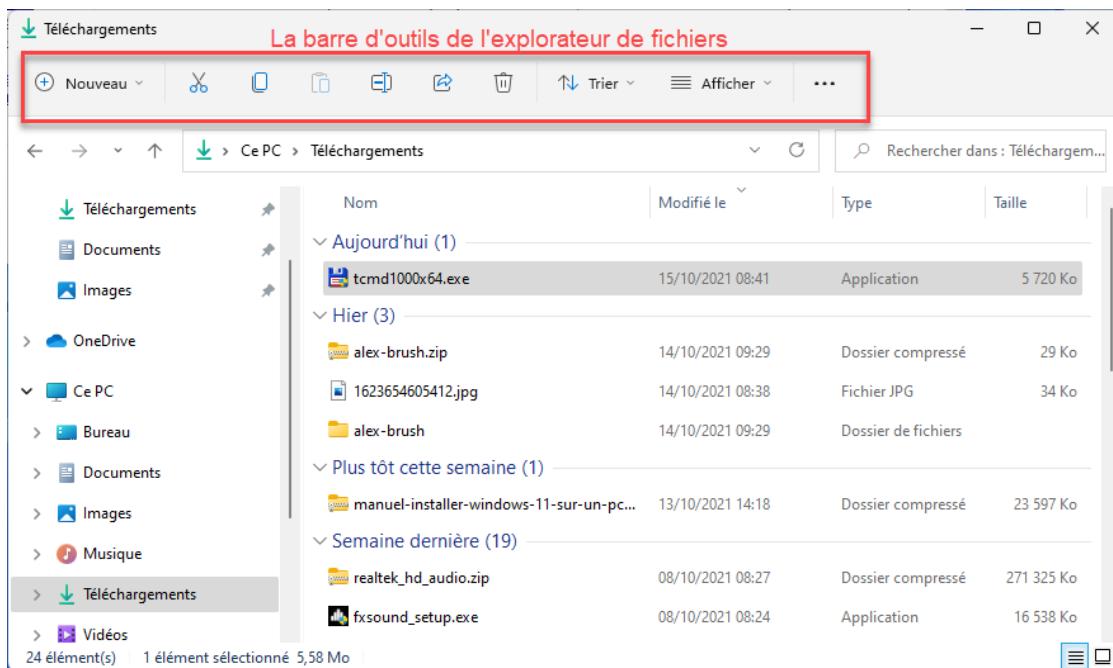
Quelques clics plus tard, le programme est installé sur l'ordinateur.

Pour désinstaller un programme installé à partir d'Internet, appuyez puis relâchez la touche *Windows* du clavier, puis tapez le nom du programme. Le programme étant en surbrillance dans la partie supérieure du menu **Démarrer**, cliquez dessus avec le bouton droit de la souris et sélectionnez **Désinstaller** dans le menu. Ici par exemple, nous désinstallons l'application **Total Commander** :



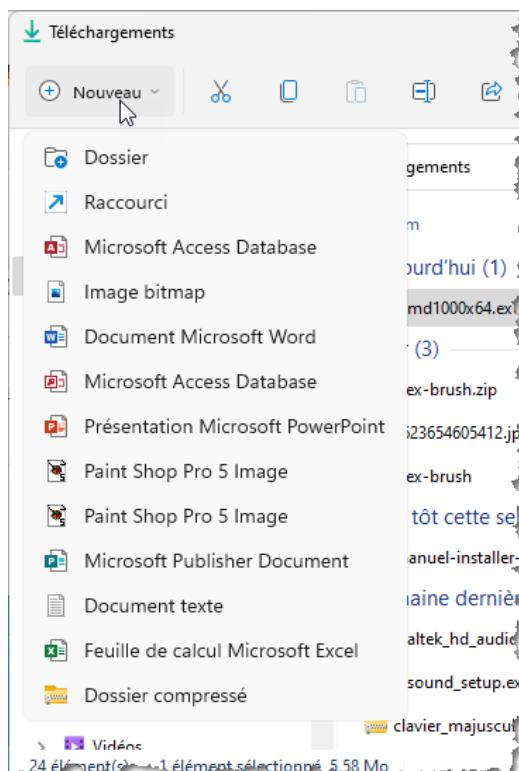
L'Explorateur de fichiers

L'Explorateur de fichiers de Windows 11 a un aspect épuré par rapport à celui de Windows 10. Il dispose néanmoins d'une barre d'outils qui simplifie les opérations les plus courantes. Son contenu et la disponibilité de ses icônes varie en fonction de l'élément ou des éléments sélectionné(s) :



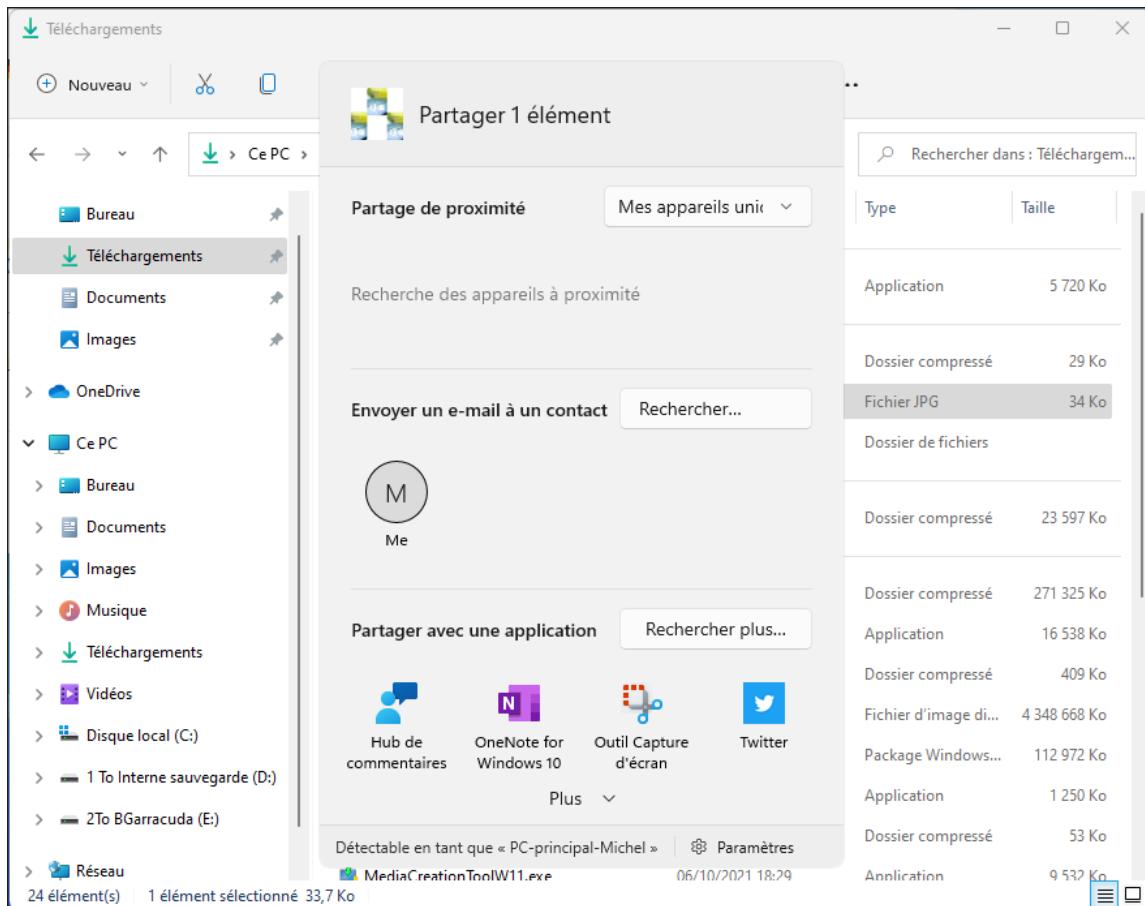
Examinons les icônes de la barre d'outils :

L'icône **Nouveau** permet de créer un nouveau dossier, raccourci ou fichier. Les commandes dans ce menu peuvent différer chez vous. Elles dépendent des applications installées :



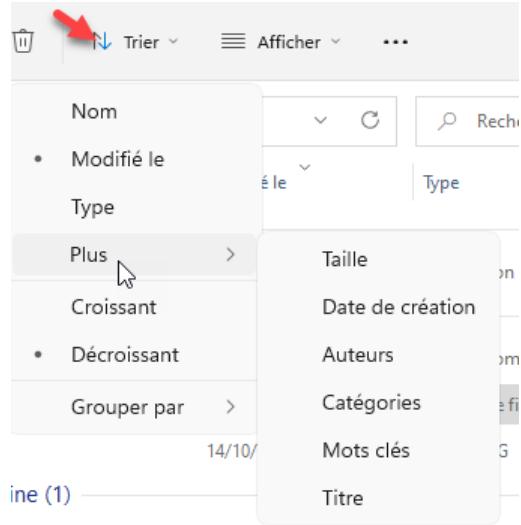
Les icônes suivantes sont très classiques : **Couper**, **Copier**, **Coller** et **Renommer**.

L'icône **Partager** permet de partager le fichier sélectionné avec un partage de proximité ou avec une des applications qui supportent le partage. Ici par exemple, pour un fichier **JPG** :



L'icône **Supprimer** place la sélection (un ou plusieurs fichiers et/ou dossiers) dans la corbeille. Si la sélection a été supprimée par erreur, appuyez sur *Contrôle + Z* pour la restaurer.

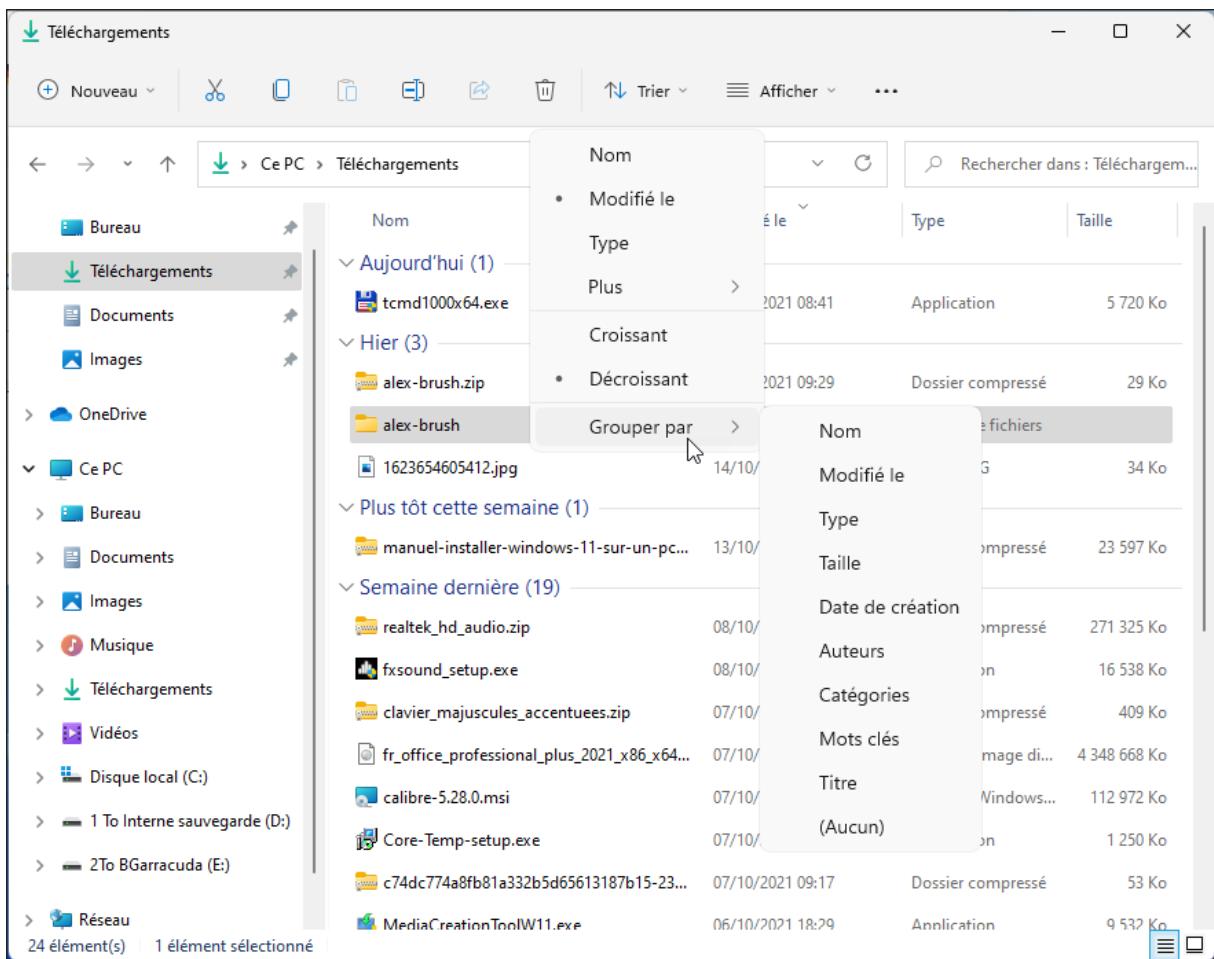
L'icône **Trier** permet de trier le dossier courant par dates de modification ou de création, par types, par tailles, par auteurs, par catégories, par mots-clés ou par titres :



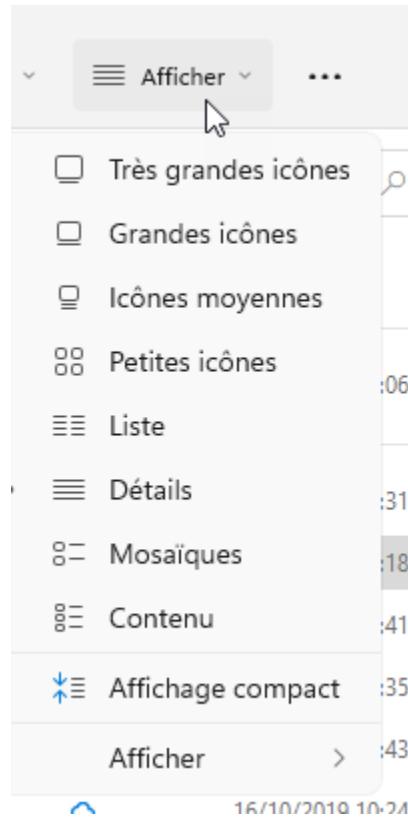
Remarque

Les informations telles que **mots-clés**, **titre**, **auteurs** et **catégories** peuvent être affectées à certains types de fichiers via le volet des détails.

Sous l'entrée **Grouper par**, plusieurs commandes permettent de regrouper les fichiers par noms, dates de modification, tailles, etc. :



L'icône **Afficher** détermine la façon dont apparaissent les fichiers et dossiers :

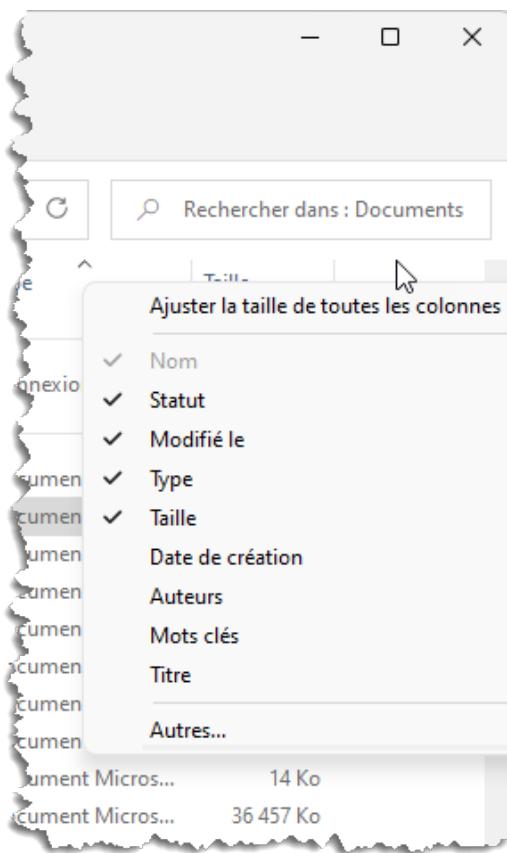


La commande **Détails** affiche diverses informations telles que la date de dernière modification, le type, la taille, etc. :

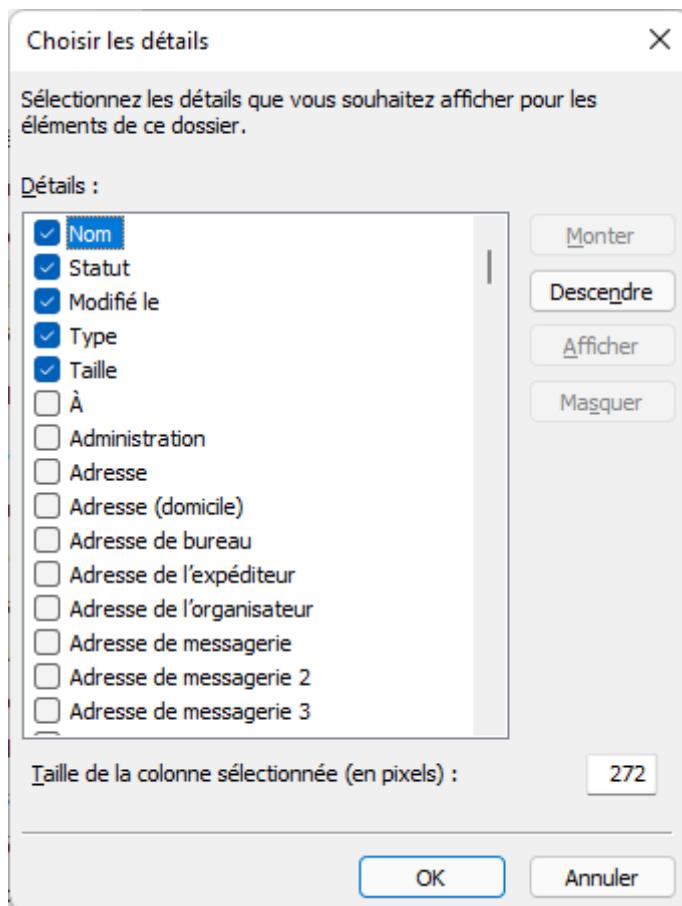
	Nom	Statut	Modifié le	Type	Taille
Connexion Bureau à distance (1)	Default.rdp		26/12/2020 10:06	Connexion Bureau...	3 Ko
Document Microsoft Word (14)	clavier.docx		26/09/2019 17:31	Document Micros...	595 Ko
	Coédition un document.docx		19/02/2019 09:18	Document Micros...	262 Ko
	Document.docx		29/01/2017 12:41	Document Micros...	11 Ko
	Doubler son Chiffre d'affaire.docx		04/12/2016 19:35	Document Micros...	5 276 Ko
	encours.docx		28/07/2021 08:43	Document Micros...	12 Ko
	intro aux sections.docx		16/10/2019 10:24	Document Micros...	22 Ko
	jury Aston.docx		26/01/2021 17:10	Document Micros...	14 Ko
	Renouvellement Insider 2019.docx		29/04/2019 15:02	Document Micros...	22 Ko
	Teaser 1809.docx		20/01/2019 19:08	Document Micros...	14 Ko
	Un ordinateur à moins de 100 euros - 202...		12/02/2020 14:47	Document Micros...	36 457 Ko
	VueJS.docx		14/12/2019 08:09	Document Micros...	14 Ko
	Windows 10 Astuces Tome 4.docx		19/11/2019 18:50	Document Micros...	17 068 Ko
	Windows 10 Astuces Tome 8.docx		04/03/2020 16:07	Document Micros...	20 446 Ko
	Windows 10 Astuces Tome 11b.docx		16/05/2020 15:29	Document Micros...	15 648 Ko
Document Microsoft Word 97 - 2003 (1)					

55 élément(s) 1 élément sélectionné 261 Ko Disponible lorsque vous êtes en ligne

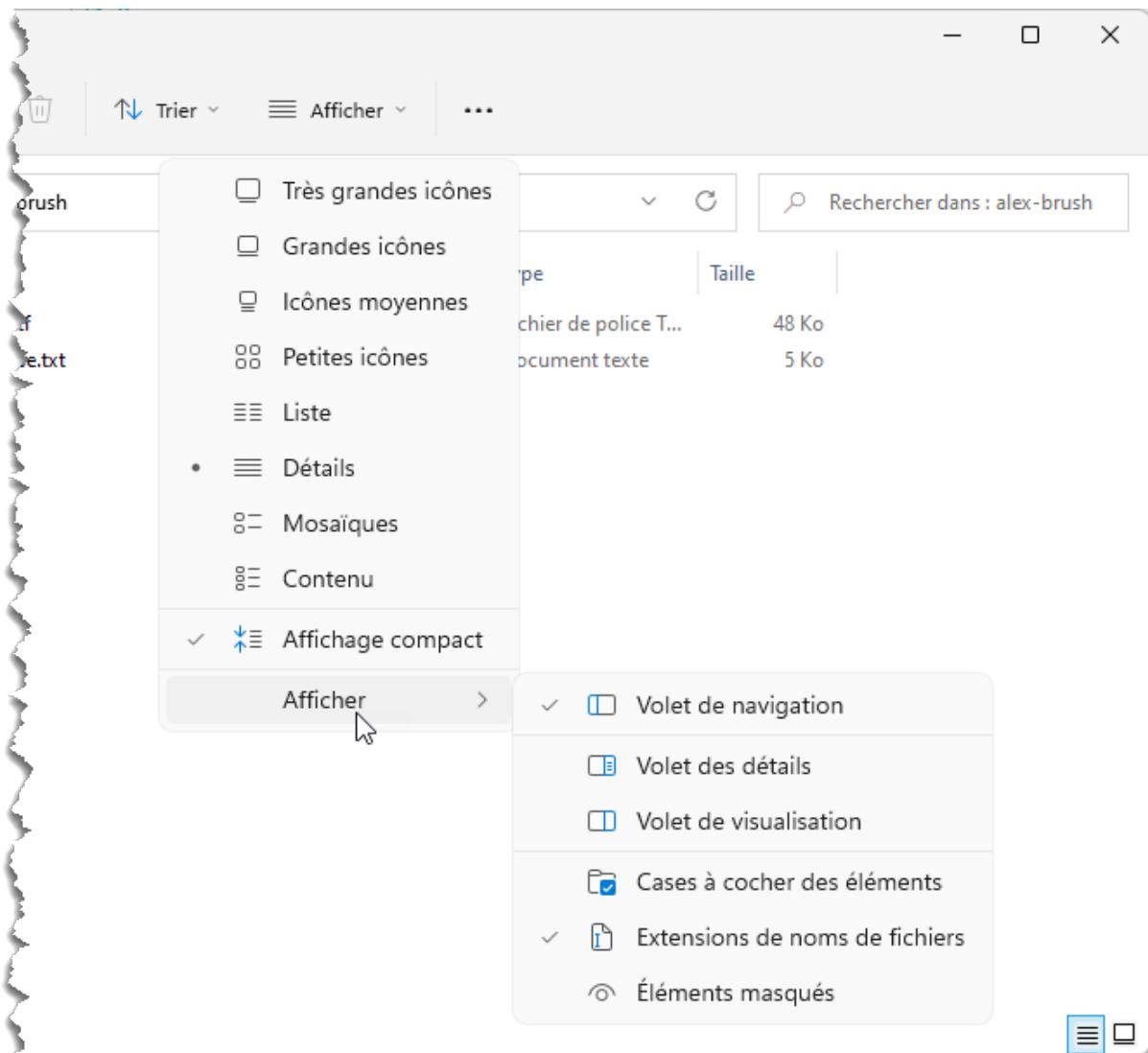
Si vous voulez afficher d'autres informations pour chaque fichier, ou, au contraire, si certaines des informations affichées par défaut ne vous sont pas utiles, cliquez avec le bouton droit de la souris sur la ligne d'en-têtes (la ligne où apparaissent les libellés **Nom**, **Statut**, **Modifié le**, **Type** et **Taille**) et faites votre choix dans les champs proposés :



Si les champs proposés ne sont pas suffisants, cliquez sur **Autres** pour avoir bien plus de choix :

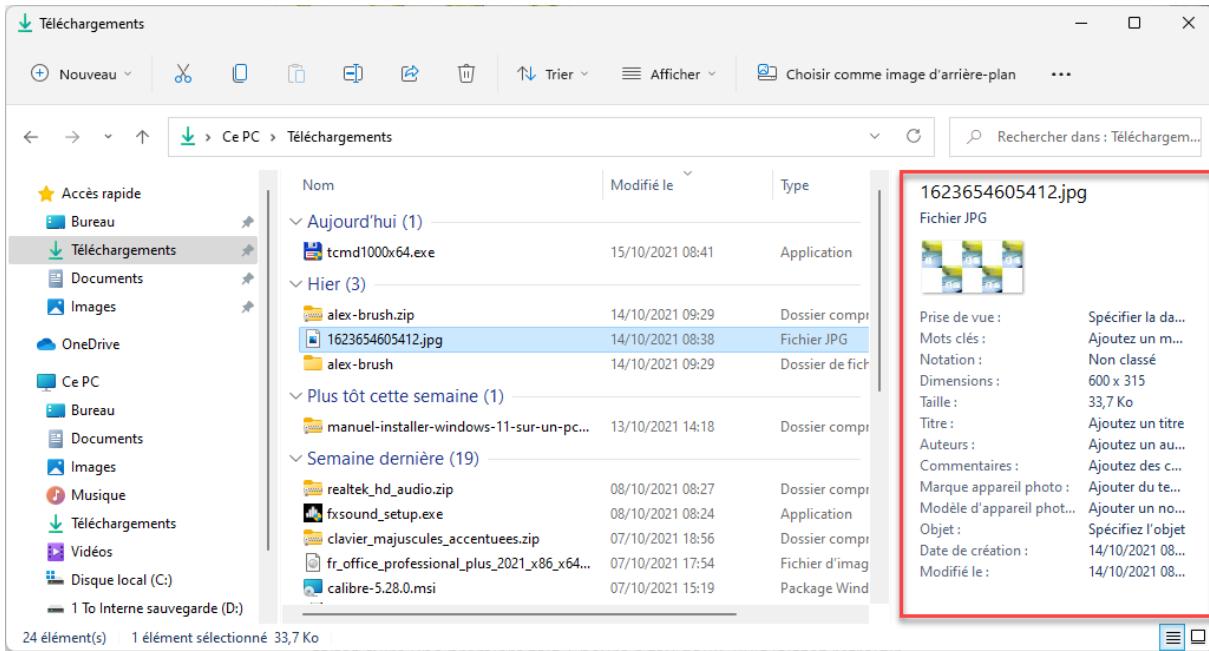


Lorsque vous cliquez sur l'icône **Afficher**, la commande **Afficher** permet d'afficher ou de cacher des volets complémentaires dans l'explorateur de fichiers :

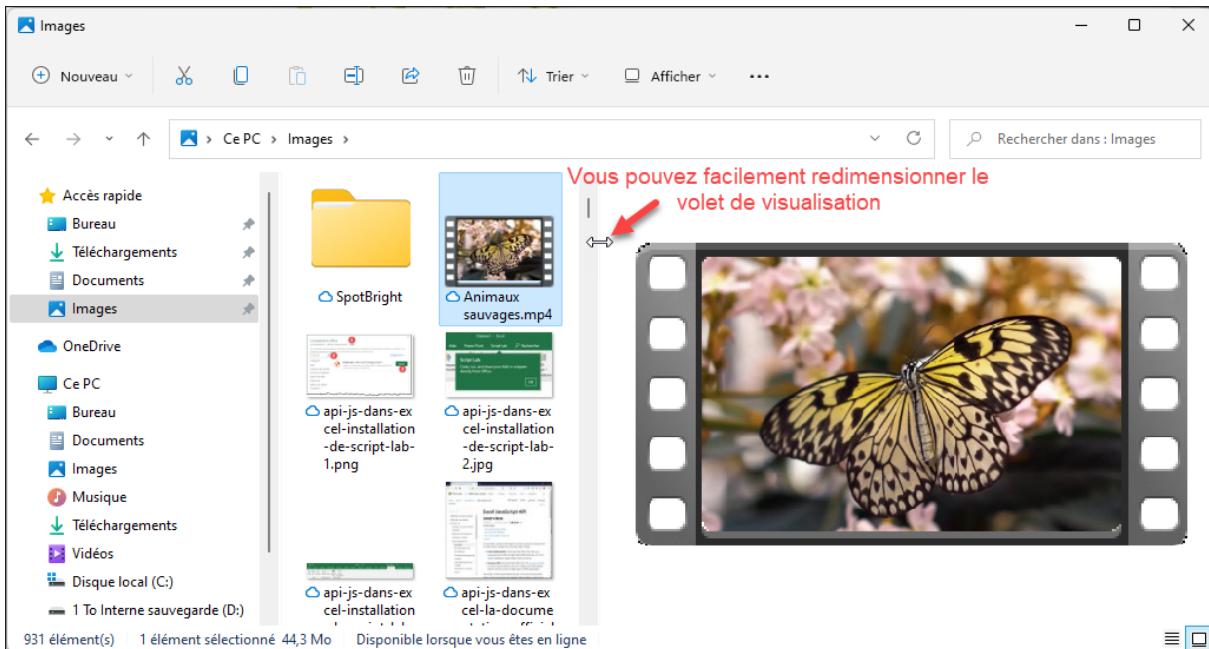


Examinons les commandes disponibles :

- **Volet de navigation** : il s'affiche dans la partie gauche de l'explorateur. Il donne accès à l'arborescence des mémoires de masse de l'ordinateur et aux éléments partagés sur le réseau local.
- **Volet des détails** : il s'affiche dans la partie droite de l'explorateur. Il donne des informations complémentaires sur l'élément ou les éléments sélectionné(s). Ici par exemple, le volet des détails affiche des informations complémentaires sur le fichier JPG sélectionné :



- **Volet de visualisation** : il s'affiche dans la partie droite de l'explorateur. Ce volet est très pratique pour afficher le contenu de fichiers texte ou issus de la suite Microsoft Office ou encore pour obtenir un aperçu de plus grande taille des images. N'hésitez pas à redimensionner ce volet en agissant sur sa bordure intérieure :

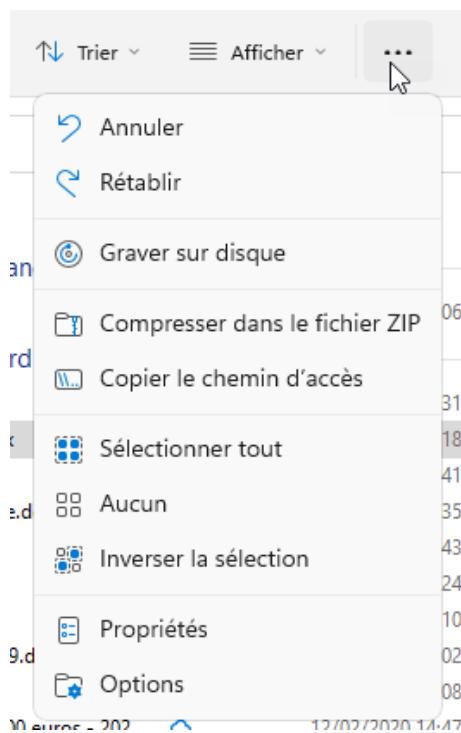


- **Cases à cocher des éléments** : lorsque cette commande est

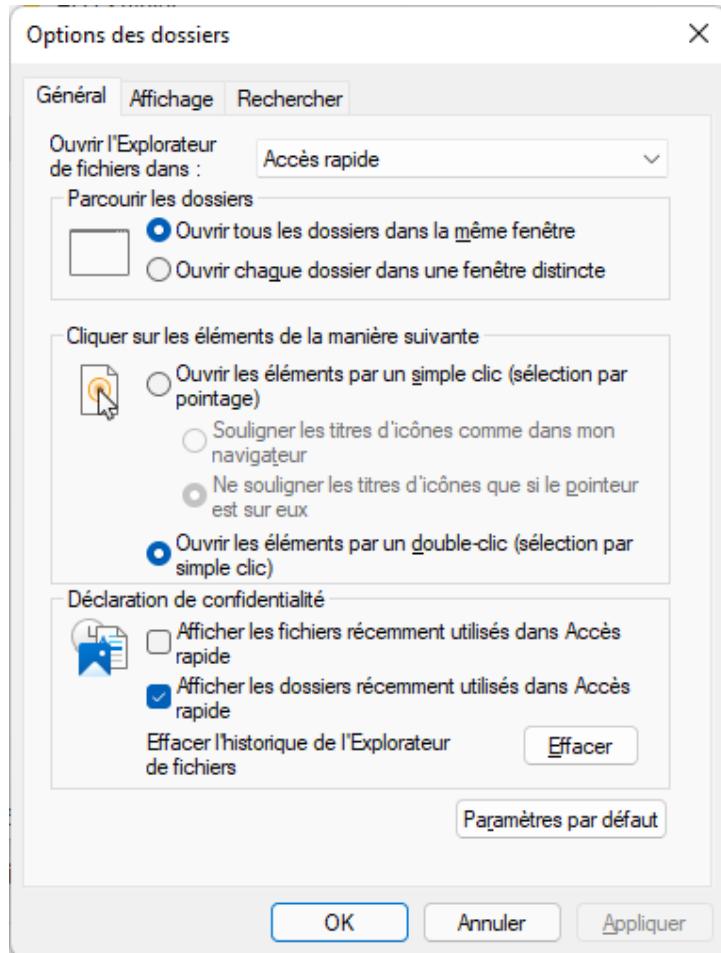
précédée d'une coche, une case à cocher est associée à chaque fichier et dossier pour faciliter leur sélection.

- **Extensions de noms de fichiers** : lorsque cette case est cochée, les extensions des noms des fichiers apparaissent en clair.
- **Éléments masqués** : lorsque cette case est cochée, les éléments système et masqués apparaissent dans l'explorateur.

L'icône **En savoir plus** regroupe plusieurs commandes très intéressantes :



Ces commandes se comprennent d'elles-mêmes. Je vais cependant donner quelques précisions sur la dernière. Cette commande affiche la boîte de dialogue **Options des dossiers** :



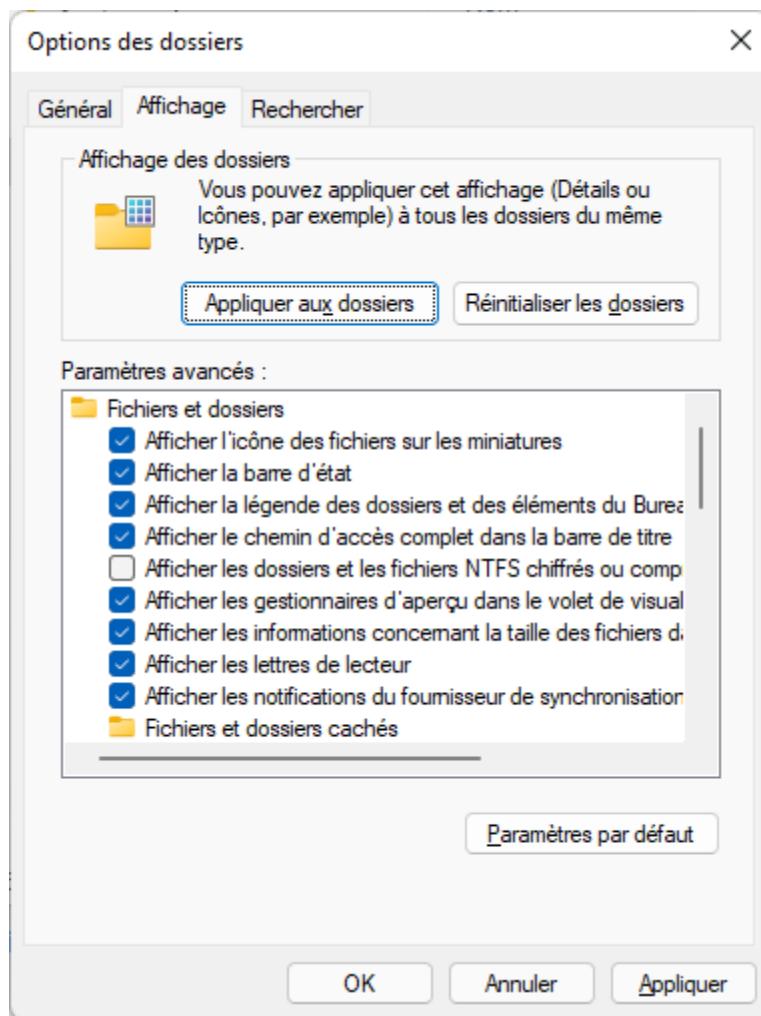
Examinons les trois onglets de cette boîte de dialogue.

Sous l'onglet **Général** :

- La liste déroulante **Ouvrir l'explorateur de fichiers dans** permet de choisir le dossier ouvert par défaut dans l'explorateur de fichiers : **Accès rapide** ou **Ce PC**.
- La section **Parcourir les dossiers** indique le comportement de l'explorateur de fichiers lorsque vous double-cliquez sur un dossier. Le dossier ciblé peut s'ouvrir dans la fenêtre existante ou dans une autre fenêtre.
- La section **Cliquer sur les éléments de la manière suivante** indique si les éléments (fichiers et dossiers) doivent être ouverts par un simple clic ou par un double-clic.

- La section **Déclaration de confidentialité** indique si les fichiers et/ou les dossiers récemment utilisés doivent s'afficher sous **Accès rapide**. Remarquez également le bouton **Effacer** qui permet d'effacer l'historique des fichiers/dossiers récemment ouverts.

L'onglet **Affichage** donne accès à de nombreux réglages intéressants :

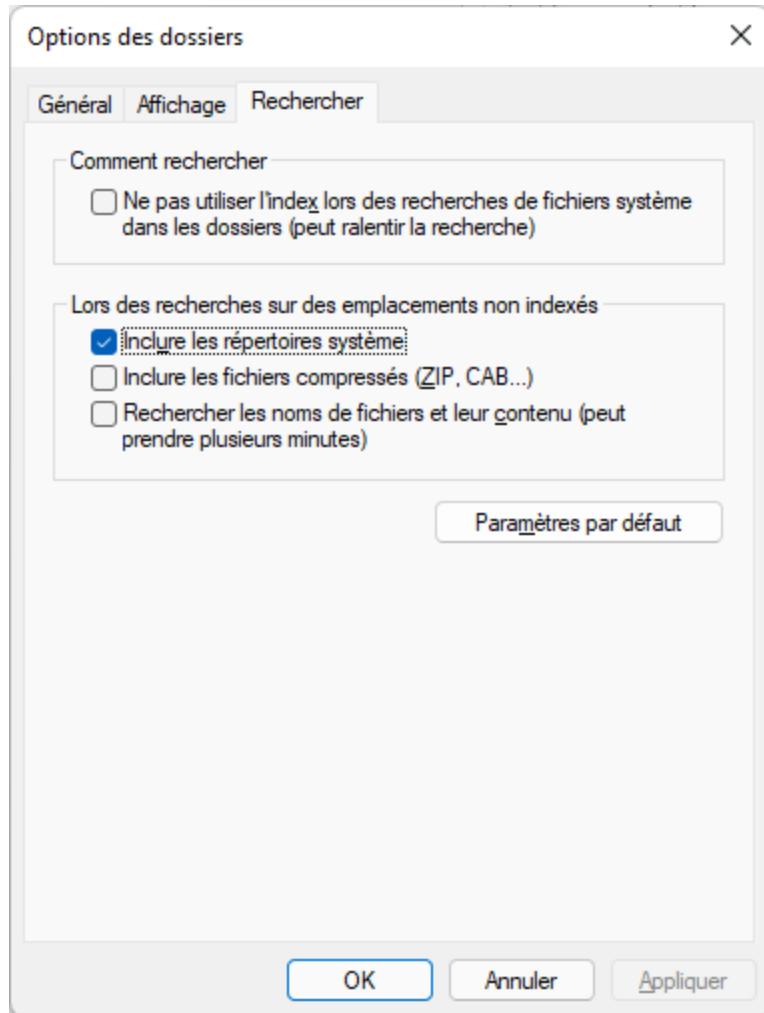


Par exemple, dans la section **Paramètres avancés**, vous pouvez :

- Sélectionner l'option **Afficher les fichiers, dossiers et lecteurs cachés** sous **Fichiers et dossiers cachés** pour afficher les fichiers, dossiers et lecteurs qui sont cachés par défaut.

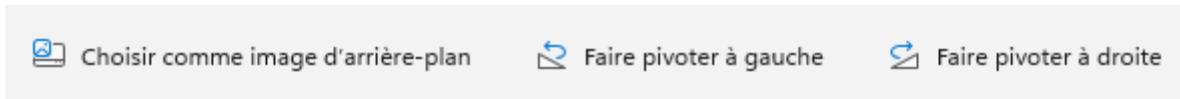
- Décocher la case **Masquer les extensions de fichiers dont le type est connu** pour afficher les extensions des fichiers dans l'explorateur.
- Sous **Volet de navigation**, choisir les dossiers spéciaux (**Ce PC, Réseau, Bibliothèques**) qui doivent être affichés.

Enfin, l'onglet **Rechercher** donne accès à quelques options concernant les recherches lancées dans l'explorateur de fichiers :

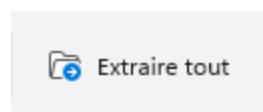


Je ne vous conseille pas de cocher la case **Ne pas utiliser l'index...** car l'indexation des fichiers accélère grandement les recherches. Dans le groupe d'options **Lors des recherches sur des emplacements non indexés**, cochez ou décochez les cases selon votre convenance.

Plusieurs icônes peuvent apparaître dans la barre d'outils en fonction des fichiers ou dossiers sélectionnés. Par exemple, si vous sélectionnez une image, vous pourrez la choisir comme image d'arrière-plan, ou encore, la faire pivoter à gauche ou à droite :

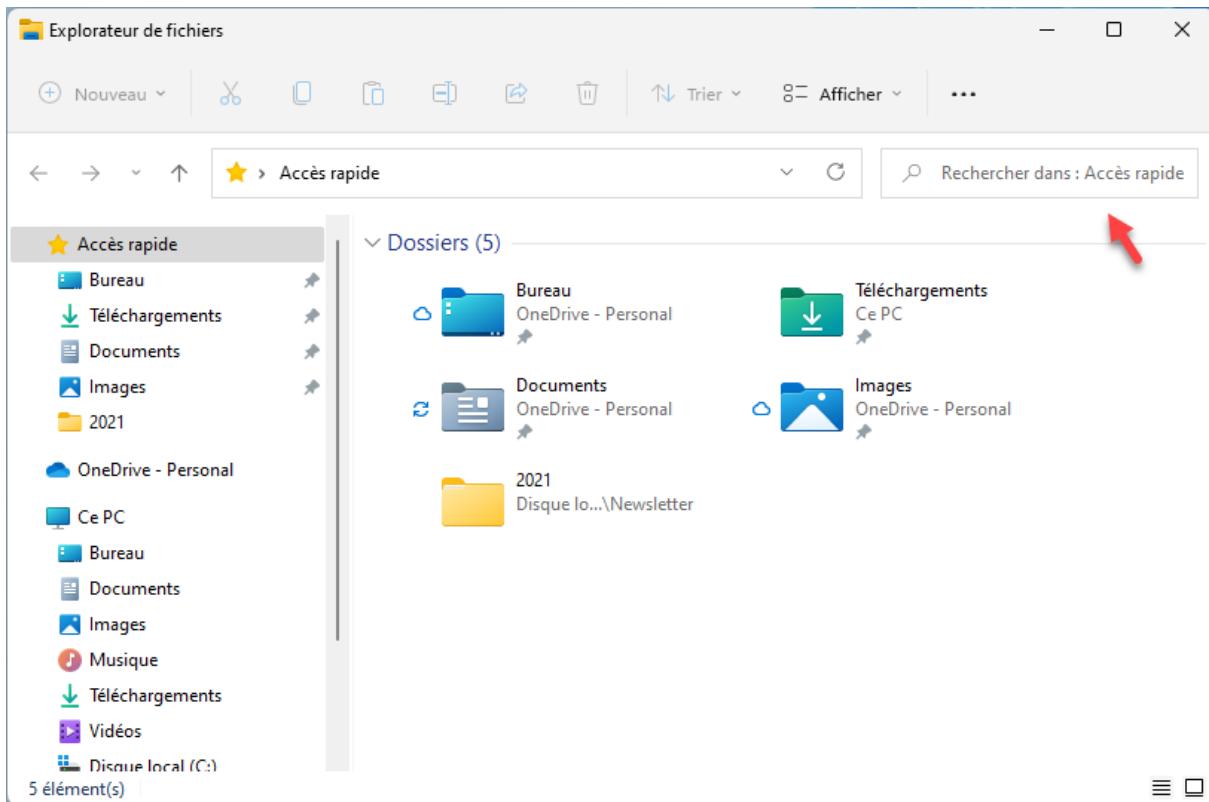


Ou encore, si vous sélectionnez un fichier ZIP, une icône vous permettra d'extraire son contenu :

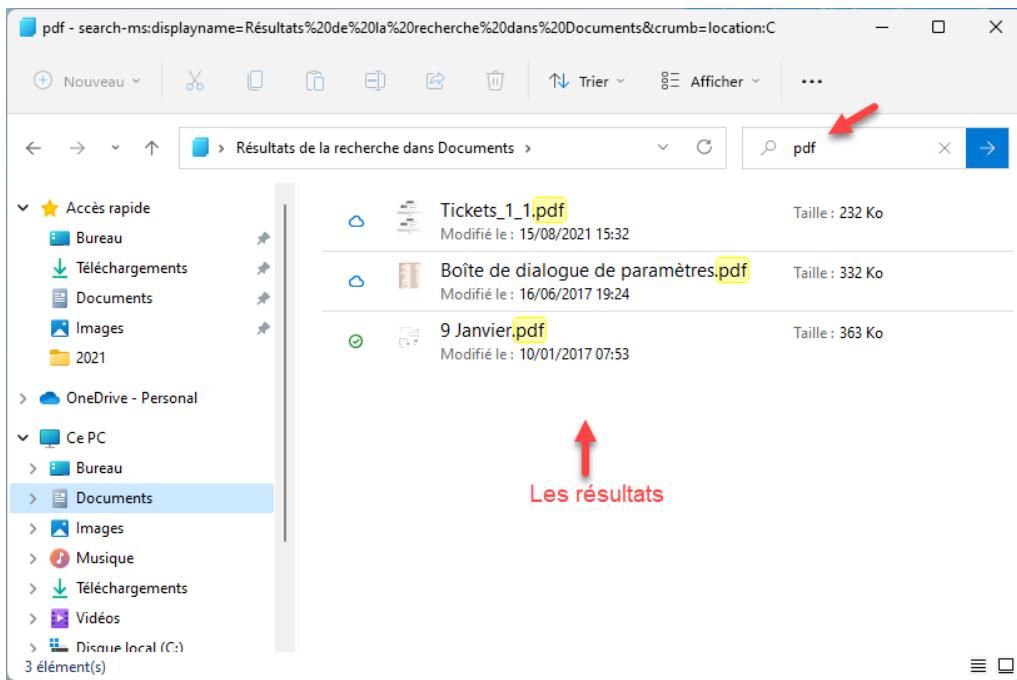


Recherche de fichiers

Pour rechercher un fichier dans vos unités de masse, vous utiliserez la zone de texte **Rechercher dans** de l'explorateur de fichiers :

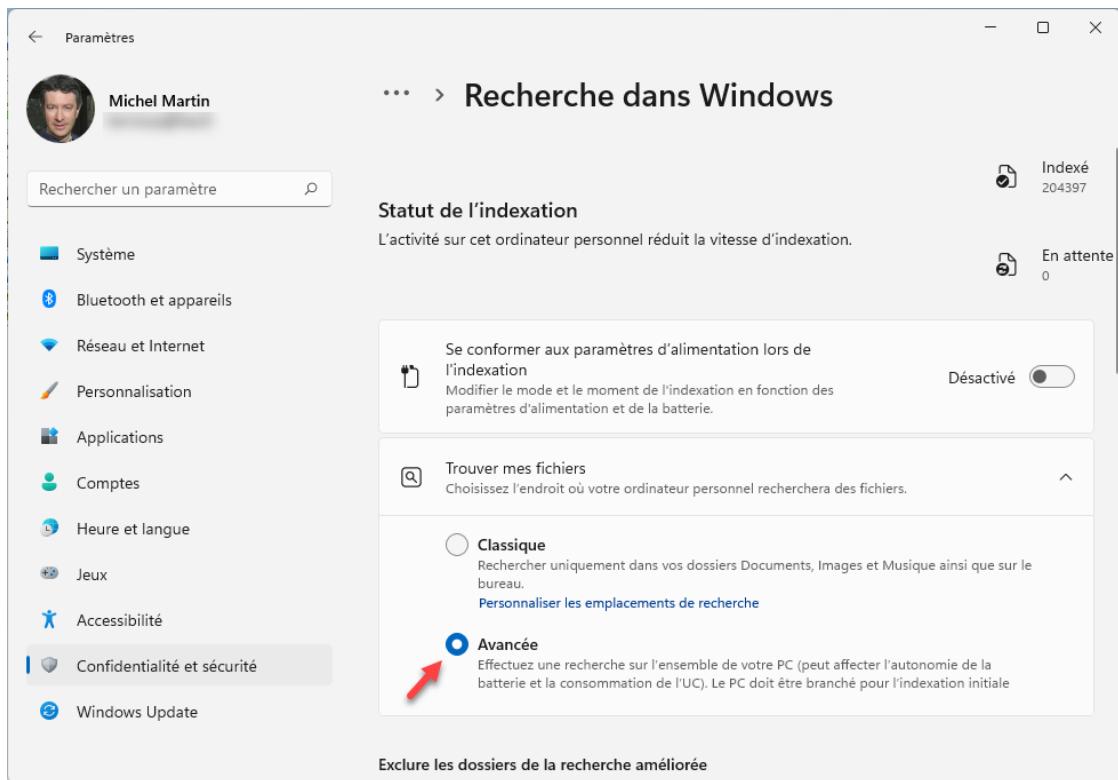


Déplacez-vous dans le dossier où doit se faire la recherche, tapez le nom ou une partie du nom du fichier recherché dans la zone de texte **Rechercher dans** et appuyez sur la touche *Entrée* du clavier. Tous les dossiers et fichiers correspondants sont listés dans la partie centrale de l'explorateur de fichiers, et les mots que vous avez saisis sont surlignés dans leurs noms :



Par défaut, seuls certains dossiers sont indexés : le bureau et les bibliothèques (**Documents**, **Images**, **Musique**, **Vidéos** et **Téléchargements**). Les recherches dans ces dossiers sont donc très rapides. Si vous voulez que la recherche porte sur la totalité de vos mémoires de masse (SSD et disques durs), vous allez devoir modifier l'indexation par défaut.

Appuyez puis relâchez la touche *Windows*, puis tapez *windows search*. L'entrée **Paramètres de Windows Search** est en surbrillance dans la partie supérieure du menu **Démarrer**. Appuyez sur la touche *Entrée* pour l'exécuter. La section **Confidentialité et sécurité/Recherche dans Windows** de la fenêtre des paramètres s'affiche. Sous **Trouver mes fichiers**, sélectionnez l'option **Avancée** pour étendre l'indexation à la totalité de votre disque/SSD :

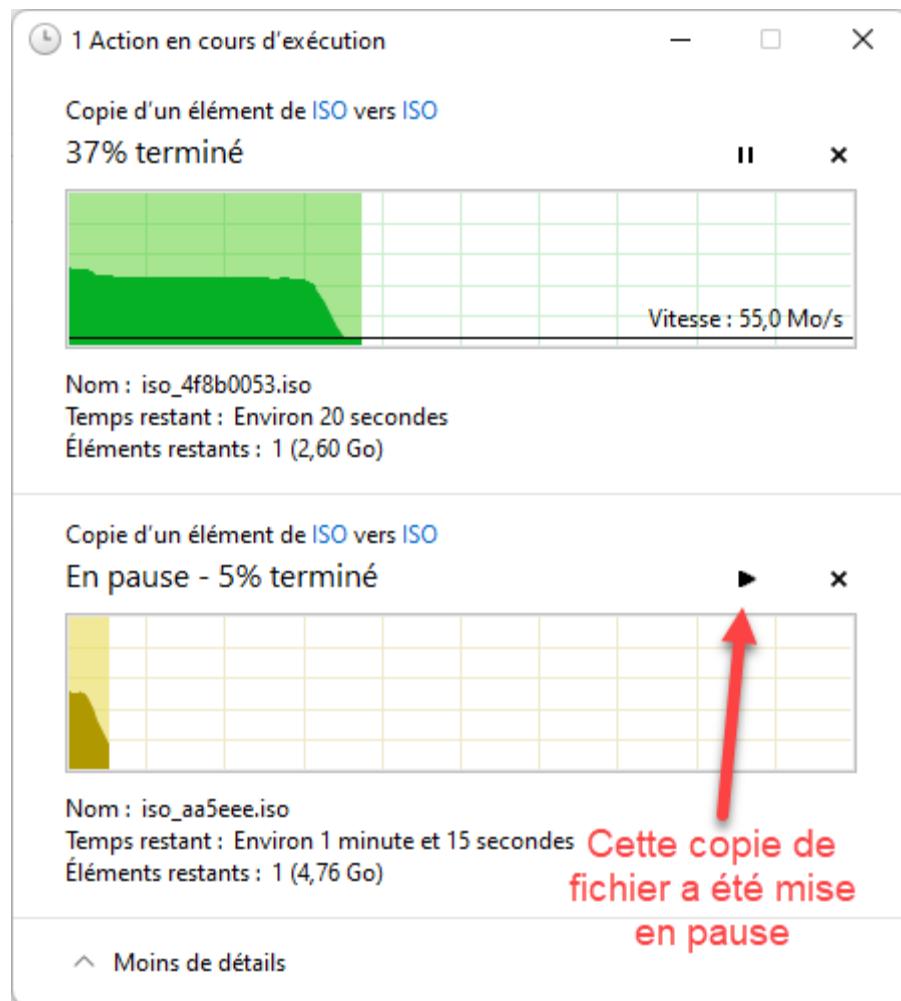


Fermez la fenêtre des paramètres. Lorsque l'index aura été créé, toutes les recherches effectuées dans l'explorateur de fichiers seront bien plus rapides, quel que soit le dossier de départ.

Copier des fichiers

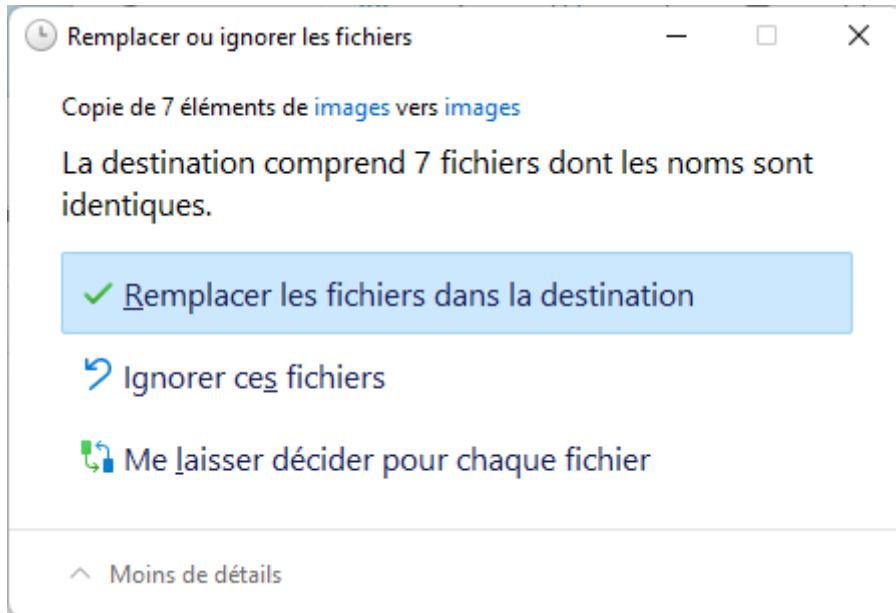
L'Explorateur de fichiers est très performant en ce qui concerne la copie de fichiers. En particulier, la copie multiple et la copie de fichiers de grande taille.

Lorsque vous copiez des fichiers, une boîte de dialogue très conventionnelle est affichée. Cliquez sur **Plus de détails**. Une courbe vous renseigne sur la vitesse de la copie. Si vous lancez plusieurs copies en même temps, une courbe indique la vitesse de transfert de chaque copie. Si vous le souhaitez, il est possible de mettre en pause une ou plusieurs copies pour accélérer les autres.

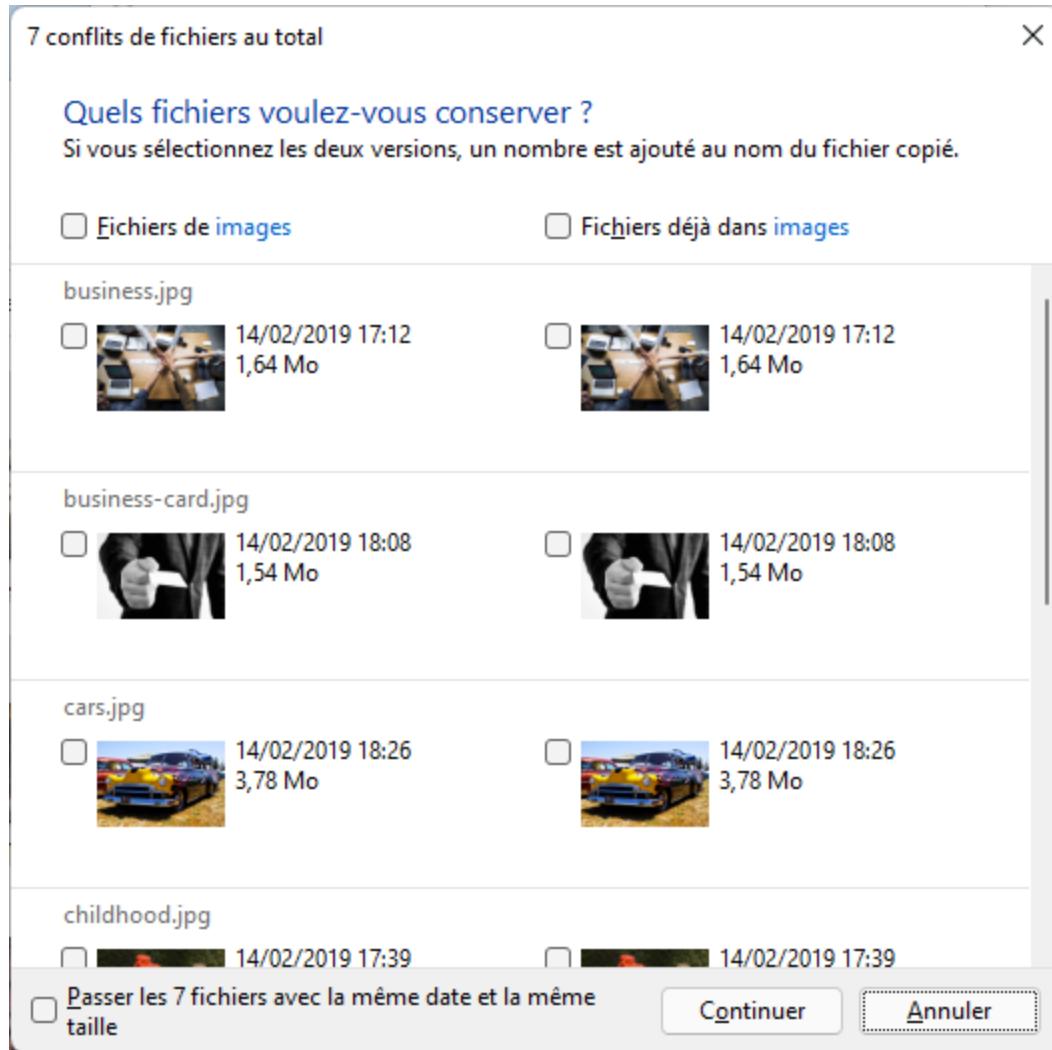


Si vous tentez de copier des fichiers dans un dossier qui contient des fichiers de même nom, la boîte de dialogue **Remplacer ou ignorer les fichiers** s'affiche. Vous pouvez :

- Conserver les fichiers existants.
- Ecraser les fichiers existants.
- Indiquer quels fichiers doivent être écrasés et quels fichiers doivent être conservés.

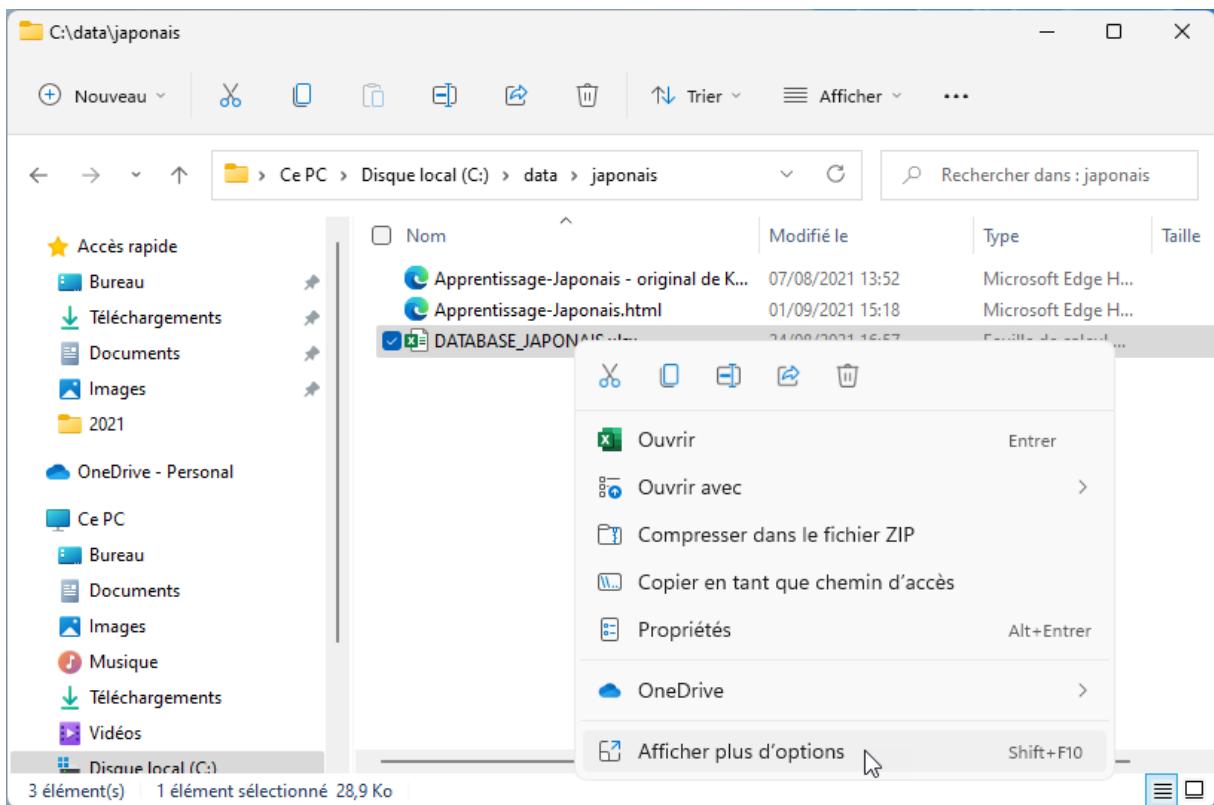


Si vous cliquez sur **Me laisser décider pour chaque fichier**, une nouvelle boîte de dialogue s'affiche. À vous de décider quels fichiers vous voulez conserver et quels fichiers vous voulez écraser.

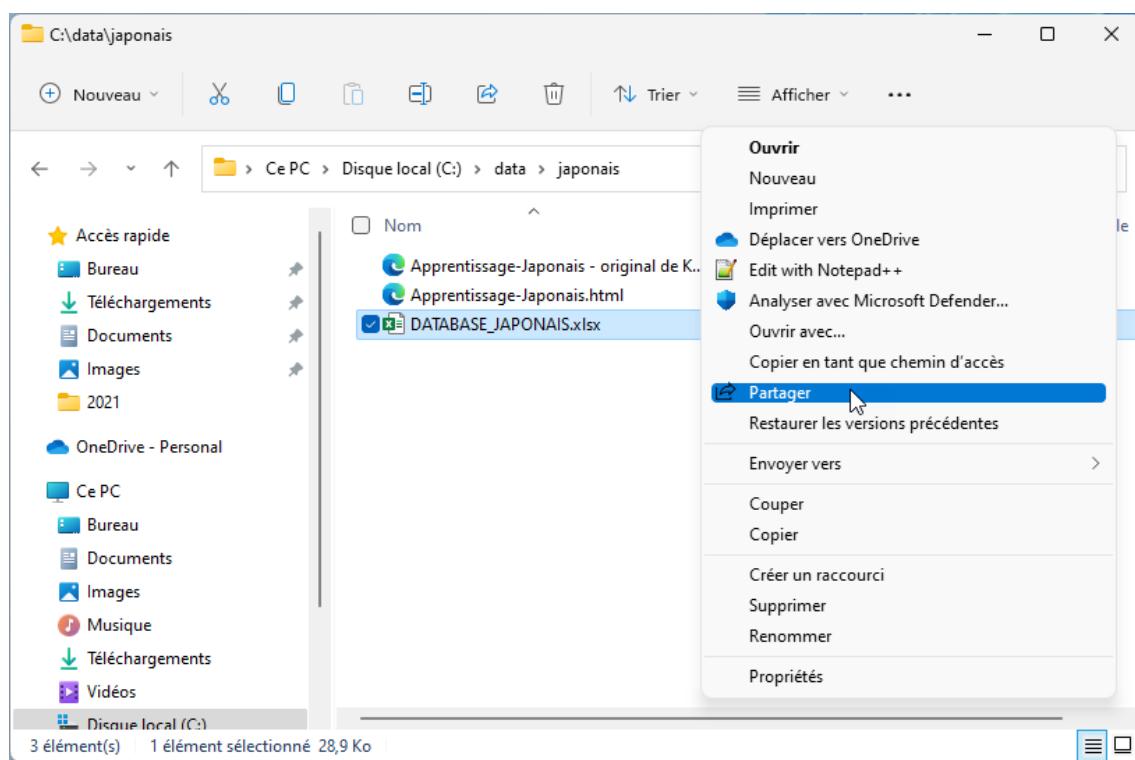


Partager un fichier

Avec Windows 11, il est très simple de partager un fichier depuis l'explorateur de fichiers. Ouvrez l'explorateur de fichiers, cliquez du bouton droit sur le fichier à partager et choisissez **Afficher plus d'options** dans le menu contextuel :

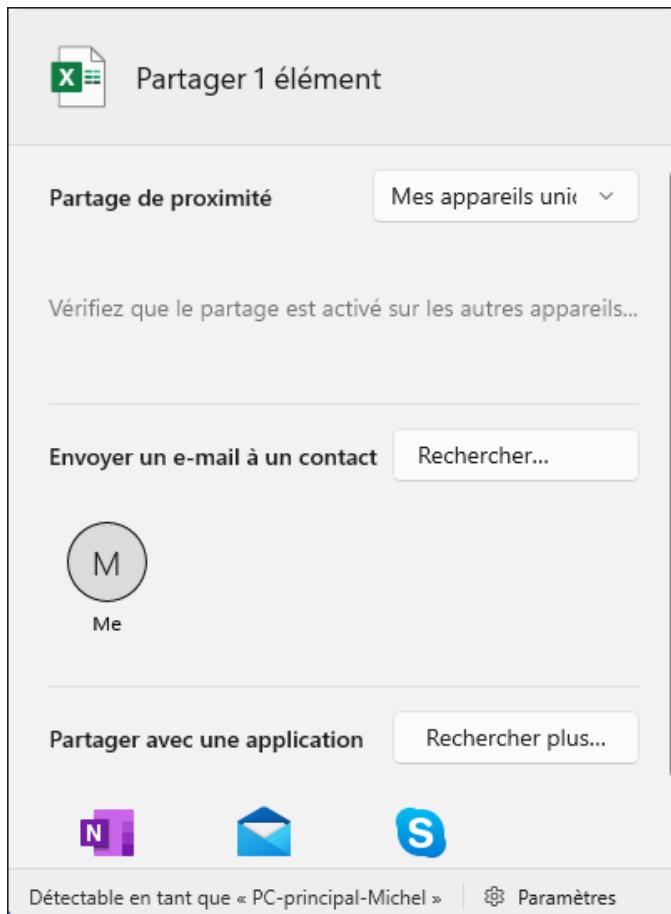


Le menu contextuel donne maintenant accès à la commande **Partager**. Cliquez dessus :



La boîte de dialogue **Partager** s'affiche. Vous pouvez partager la sélection avec :

- Les appareils à proximité si le [partage de proximité a été activé](#).
- Un de vos contacts par mail en cliquant sur **Rechercher**.
- Une application compatible avec le partage (ces applications apparaissent dans la partie inférieure de la boîte de dialogue).



Fichiers à la demande

Avec la fonctionnalité **Fichiers à la demande**, les fichiers que vous enregistrez dans OneDrive peuvent être :

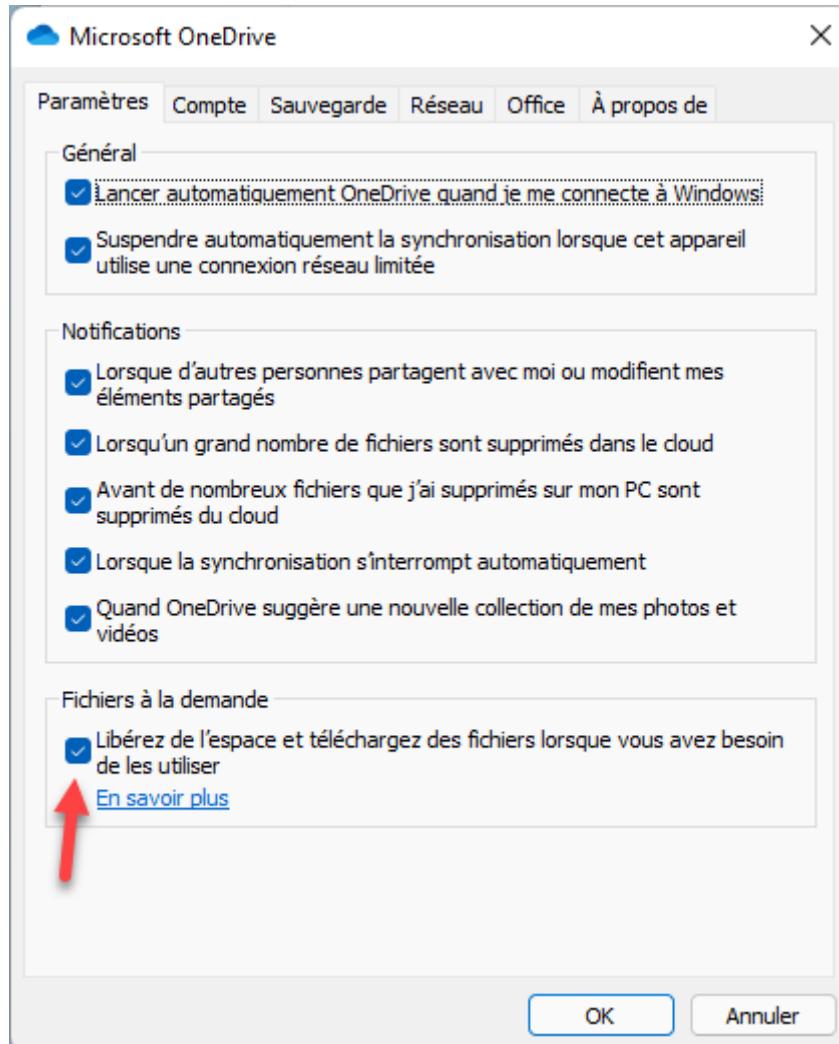
- Uniquement stockés sur OneDrive (une connexion Internet est donc obligatoire).

- Dupliqués localement (une connexion Internet n'est donc pas nécessaire).

Là où cette fonctionnalité devient intéressante, c'est qu'elle vous permet de choisir le mode de stockage (**OneDrive seul** ou **OneDrive et local**) pour chaque fichier et chaque dossier OneDrive.

Est-ce que Fichiers à la demande est activé ?

Pour pouvoir utiliser cette fonctionnalité, commencez par vérifier qu'elle est activée. Cliquez sur l'icône de OneDrive dans la partie droite de la barre des tâches. Cliquez sur le bouton **Aide & paramètres**, puis sur **Paramètres**. La boîte de dialogue **Microsoft OneDrive** s'affiche. Basculez sur l'onglet **Paramètres** et assurez-vous que la case **Libérez de l'espace et téléchargez des fichiers lorsque vous avez besoin de les utiliser** est cochée :



Les trois types de stockage

Ouvrez l'explorateur de fichiers et cliquez sur l'icône **OneDrive** dans le volet gauche. Déplacez-vous dans un des dossiers de votre espace OneDrive.

Chaque fichier/dossier peut être précédé d'une des trois icônes suivantes :



Fichier en ligne uniquement

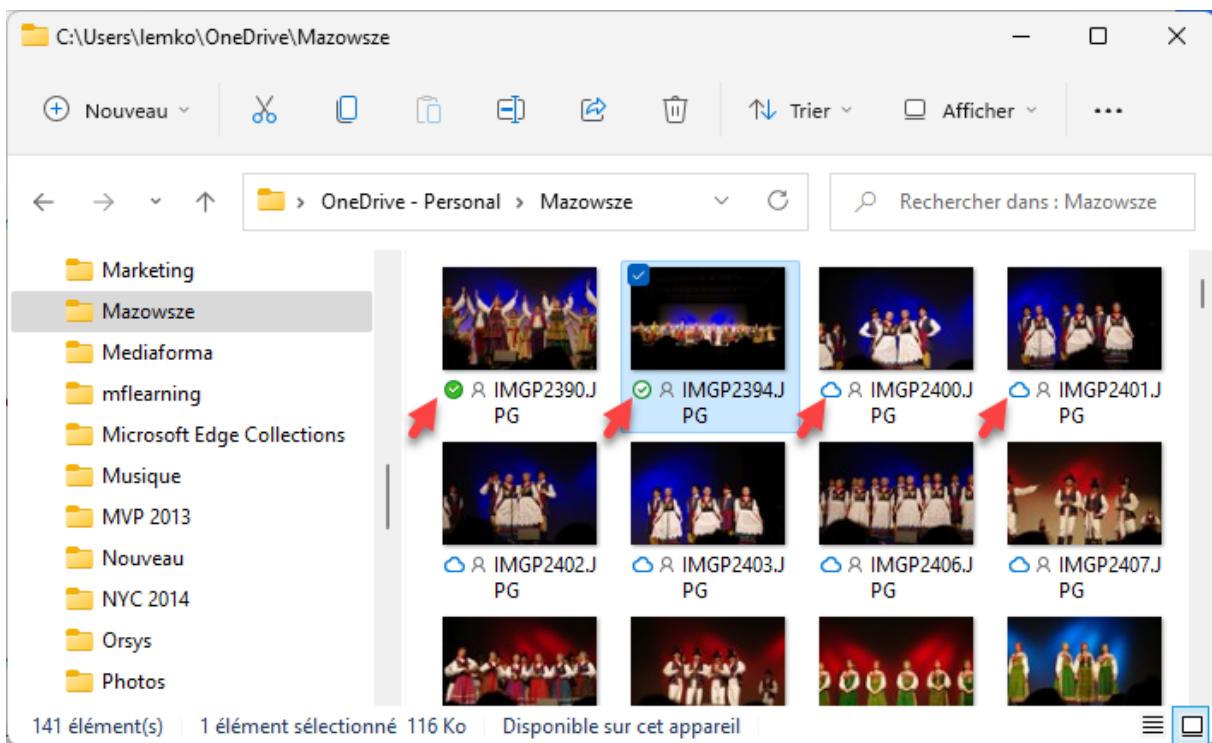


Fichier en ligne uniquement qui a été ouvert sur l'ordinateur et qui est donc disponible localement



Fichier disponible en ligne et localement

Regardez les icônes qui apparaissent devant le nom des quatre premières images. La première image est disponible en ligne et localement. La deuxième est disponible en ligne et localement car le fichier a été ouvert. La troisième et la quatrième et les suivantes sont disponibles en ligne uniquement :

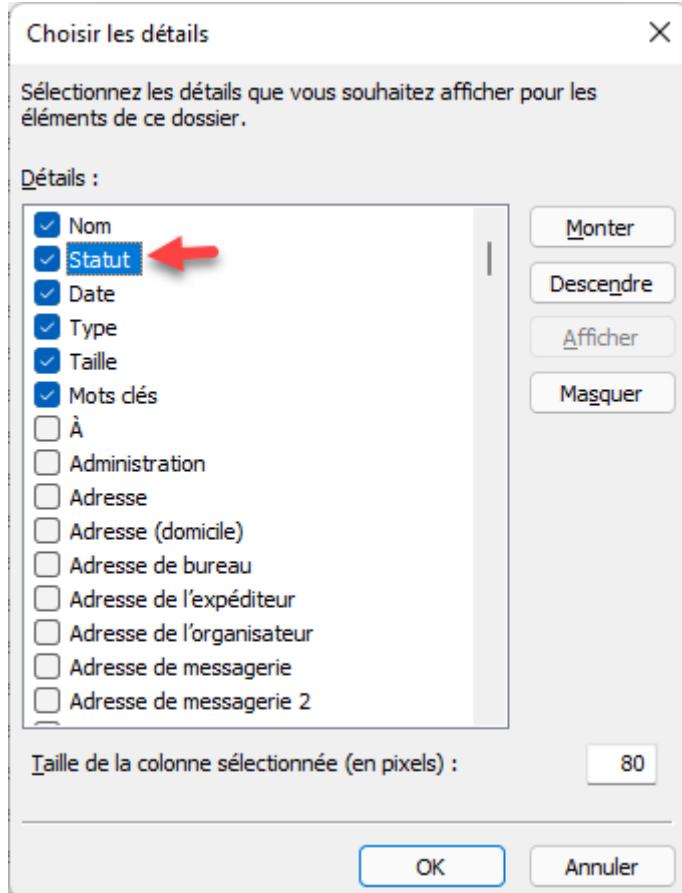


Changer le type de stockage d'un fichier ou d'un dossier

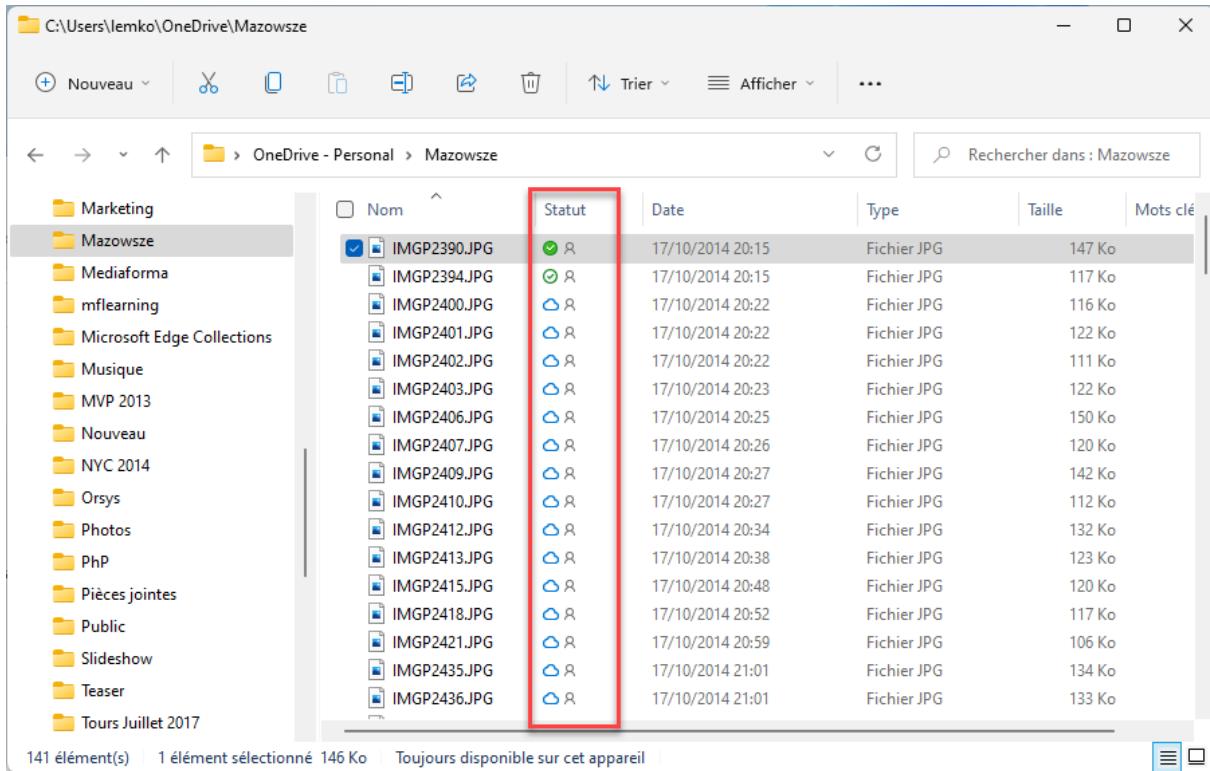
Pour changer le mode de stockage d'un fichier, cliquez dessus avec le bouton droit de la souris et sélectionnez **Toujours conserver sur cet appareil**. Si cette commande n'est pas précédée d'une marque de sélection, le fichier/dossier sera disponible localement (et donc sans connexion Internet). Dans le cas contraire, il faudra une connexion Internet pour l'ouvrir.

Afficher le statut des fichiers en mode d'affichage Détails

Cliquez sur **Afficher** dans la barre d'outils et sélectionnez **Détails** dans le menu. Si la colonne **Statut** n'apparaît pas en mode d'affichage **Détails**, cliquez du bouton droit dans la ligne d'en-têtes et sélectionnez **Autres** dans le menu. La boîte de dialogue **Choisir les détails** s'affiche. Cochez la case **Statut** et validez en cliquant sur **OK** :



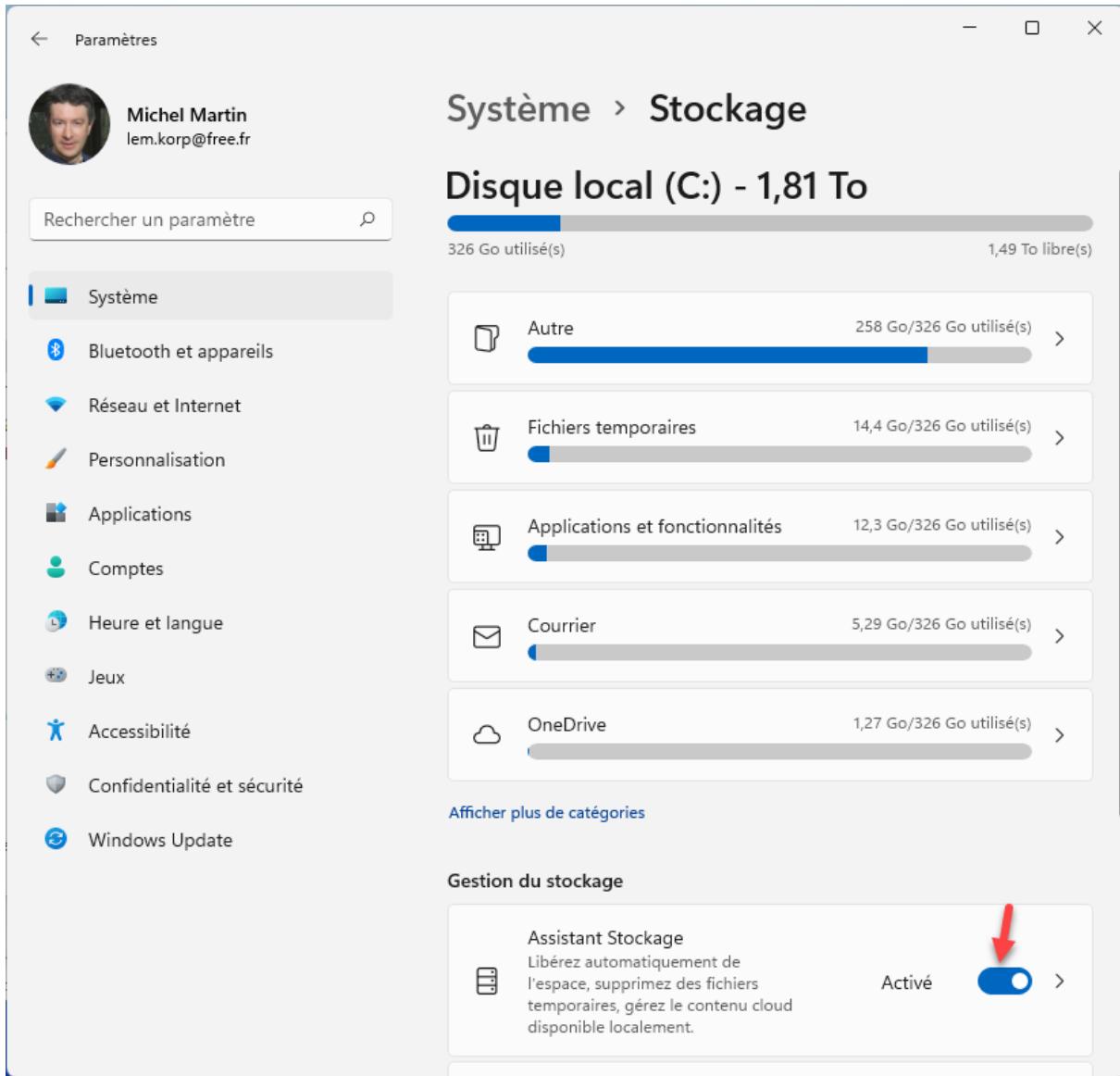
L'état de stockage des fichiers OneDrive apparaît maintenant dans la colonne **Statut** :



L'Assistant Stockage

L'Assistant Stockage peut automatiser la suppression des fichiers du dossier **Téléchargements** qui n'ont pas été modifiés depuis 30 jours, mais aussi, la suppression des versions précédentes de Windows (dossier **Windows.Old**).

Appuyez puis relâchez la touche *Windows*, puis tapez *stockage*. L'entrée **Activer l'Assistant stockage** est en surbrillance dans la partie supérieure du menu **Démarrer**. Appuyez sur la touche *Entrée* pour ouvrir la fenêtre de paramétrage correspondante. La fenêtre **Système/Stockage** s'affiche :



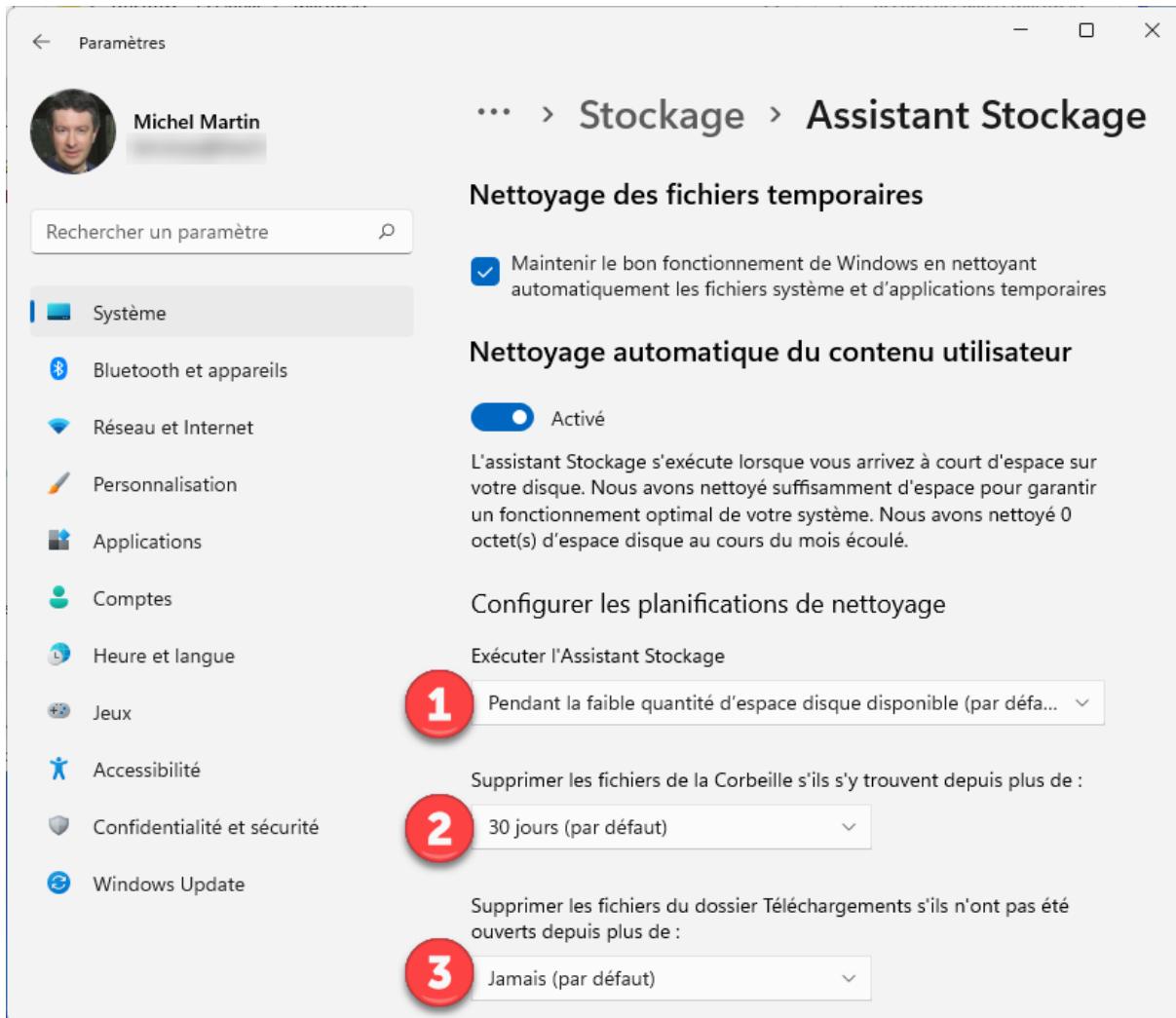
Assurez-vous que l'interrupteur **Assistant stockage** est activé et cliquez sur **Assistant Stockage** pour accéder aux paramètres correspondants. La fenêtre **Système/Stockage/Assistant Stockage** s'affiche.

Sous **Exécuter l'Assistant Stockage**, choisissez la fréquence d'utilisation de l'Assistant Stockage (1).

Sous **Supprimer les fichiers de la Corbeille**, indiquez la « durée de vie » des fichiers qui se trouvent dans la corbeille (2).

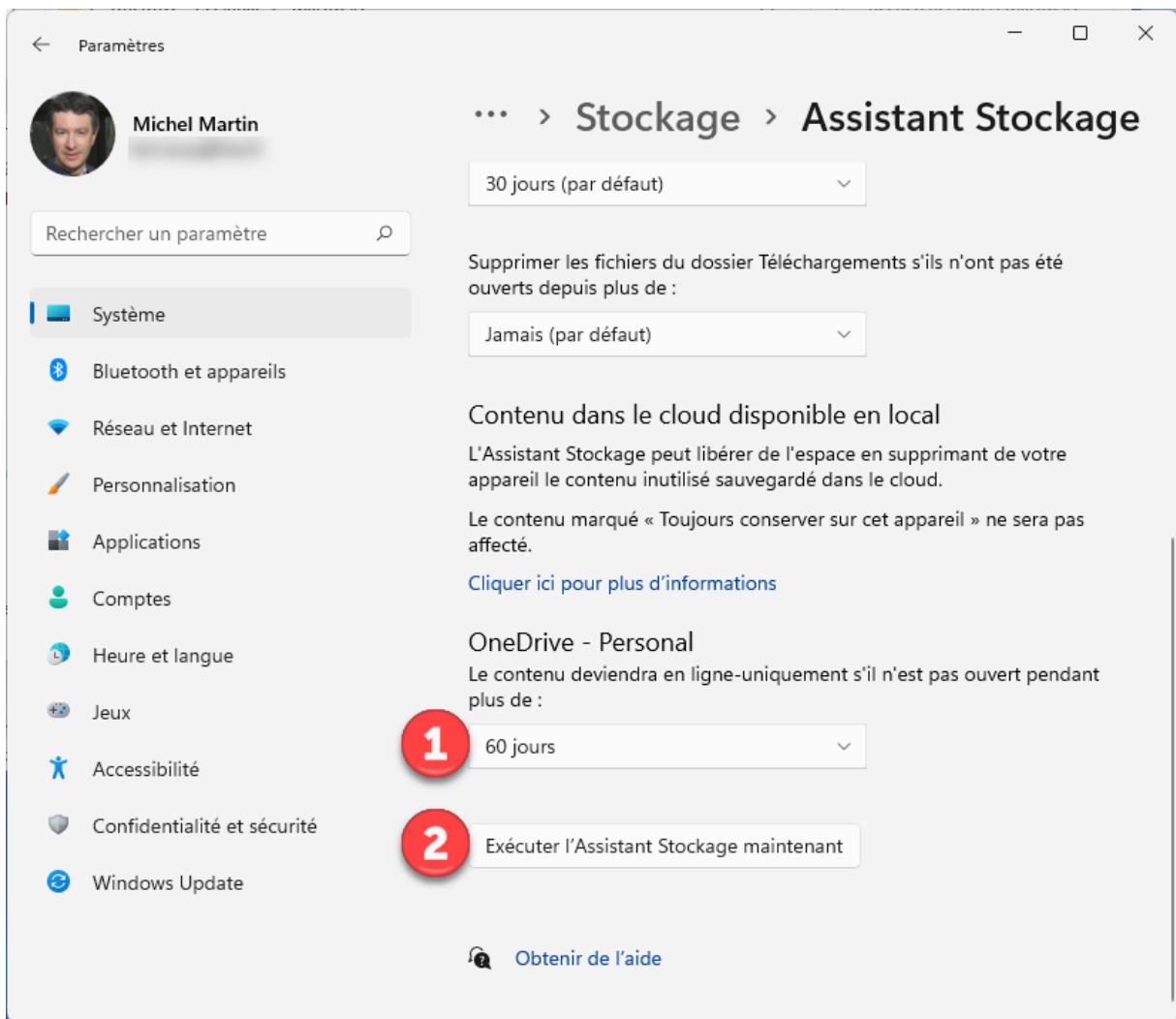
Sous **Supprimer les fichiers du dossier Téléchargements s'ils n'ont pas été ouverts depuis plus de**, vous pouvez choisir de

supprimer les fichiers du dossier **Téléchargements** qui n'ont pas été exécutés ou modifiés depuis un certain temps (3).



Sous **Contenu dans le cloud disponible en local**, vous pouvez indiquer au bout de combien de temps les fichiers que vous n'ouvrez pas peuvent être déplacés dans le cloud pour libérer de l'espace disque (1).

Enfin, vous pouvez cliquer sur **Exécuter l'Assistant Stockage maintenant** (2) pour libérer de l'espace disque en utilisant les critères définis dans la fenêtre **Assistant Stockage** :



Autoriser ou interdire l'exécution d'applications au démarrage

La fenêtre des paramètres vous permet d'autoriser ou d'interdire l'exécution d'applications au démarrage de l'ordinateur. Appuyez simultanément sur les touches *Windows* et *I*. La fenêtre des paramètres s'affiche. Cliquez sur **Applications** dans le volet gauche, puis sur **Démarrage** dans le volet droit. La liste des applications lancées au démarrage apparaît dans le volet droit :

The screenshot shows the Windows Start-up Applications settings window. At the top left is a user profile picture of Michel Martin and the text "Paramètres". On the right are window control buttons. The main title is "Applications > Démarrage". Below it is a section titled "Applications de démarrage" with a descriptive text: "Les applications peuvent être configurées de manière à démarrer lors de la connexion. Dans la plupart des cas, les applications démarrent réduites ou ne peuvent démarrer qu'une tâche en arrière-plan." A search bar says "Rechercher un paramètre". To the left is a sidebar with categories: Système, Bluetooth et appareils, Réseau et Internet, Personnalisation, Applications (which is selected and highlighted in grey), Comptes, Heure et langue, Jeux, Accessibilité, Confidentialité et sécurité, and Windows Update. To the right is a list of applications with their status (Activé or Désactivé) and impact level (Non mesuré, Impact moyen, Impact faible, Impact élevé). The applications listed are Cortana, FxSound, Gestionnaire audio HD Realtek, Microsoft Edge, Microsoft OneDrive, Microsoft Teams, and NVIDIA Update Backend.

Application	État	Impact
Cortana	Activé	Non mesuré
FxSound	Activé	Impact moyen
Gestionnaire audio HD Realtek	Activé	Impact faible
Microsoft Edge	Activé	Impact élevé
Microsoft OneDrive	Activé	Impact élevé
Microsoft Teams	Activé	Non mesuré
NVIDIA Update Backend	Désactivé	Aucun impact

L'impact sur le démarrage (entendez par là le ralentissement de l'ordinateur au démarrage) apparaît en regard de chaque application. Pour autoriser ou interdire le démarrage automatique d'une application, il n'y a rien de plus simple : il vous suffit d'agir sur l'interrupteur correspondant. Si l'interrupteur est en position **Activé**, l'application se lance au démarrage. S'il est en position **Désactivé**, elle ne se lance pas au démarrage.

Redémarrer les applications

Par défaut, lorsque vous redémarrez votre PC, vous devez rouvrir les applications avec lesquelles vous étiez en train de travailler la veille. La fonctionnalité **Redémarrer les applications** va vous éviter cette peine : les applications qui étaient ouvertes lorsque vous avez

arrêté l'ordinateur seront automatiquement rouvertes. Voyons comment activer cette fonctionnalité.

Appuyez puis relâchez la touche Windows, puis tapez redémarrer. L'entrée **Redémarrer les applications après la connexion** est en surbrillance dans la partie supérieure du menu **Démarrer**. Appuyez sur la touche *Entrée* pour ouvrir l'écran de paramétrage correspondant. Cette action affiche la fenêtre de paramétrage **Comptes/Options de connexion**. Déplacez-vous dans la partie inférieure de cette fenêtre pour atteindre l'interrupteur **Enregistrer automatiquement mes applications redémarrables et les redémarrer lorsque je me connecte**. Cet interrupteur est en position **Désactivé** par défaut. Si vous le placez en position **Activé**, les applications qui étaient ouvertes juste avant l'arrêt de l'ordinateur seront rouvertes à son redémarrage :

Comptes > Options de connexion

Lorsque le PC sort du mode veille

Verrouillage dynamique
Verrouiller automatiquement votre appareil lorsque vous êtes absent

Enregistrer automatiquement mes applications redémarrables et les redémarrer lorsque je me reconnecte. **Activé**

Affichez les détails du compte, tels que l'adresse e-mail, sur l'écran de connexion. **Désactivé**

Utiliser mes infos de connexion pour terminer automatiquement la configuration après une mise à jour. **Activé**

Liens apparentés

Personnalisation de l'écran de verrouillage

En savoir plus sur les options de connexion

Rechercher un paramètre

Système, Bluetooth et appareils, Réseau et Internet, Personnalisation, Applications, Comptes (highlighted), Heure et langue, Jeux, Accessibilité, Confidentialité et sécurité, Windows Update

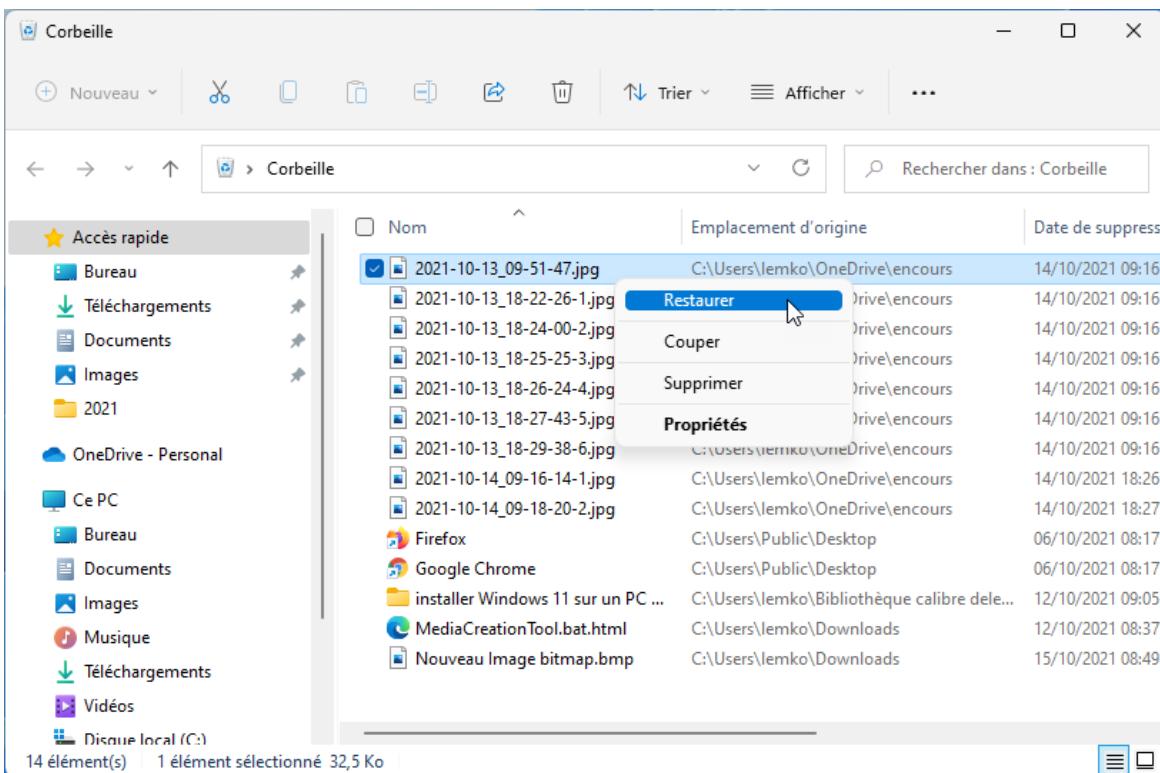
Fermez la fenêtre pour prendre en compte le nouveau paramétrage.

BONNES PRATIQUES

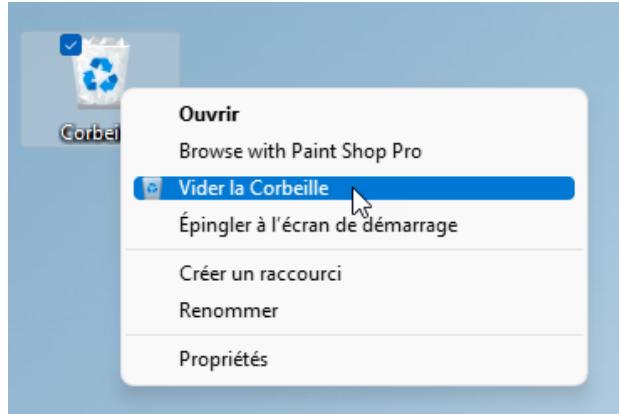
La corbeille

Chaque fois que vous supprimez un fichier, un dossier ou un raccourci, il est placé dans la corbeille. Il reste stocké à cet emplacement jusqu'à ce que la corbeille soit pleine, que vous décidiez de la vider ou que l'assistant stockage fasse le ménage.

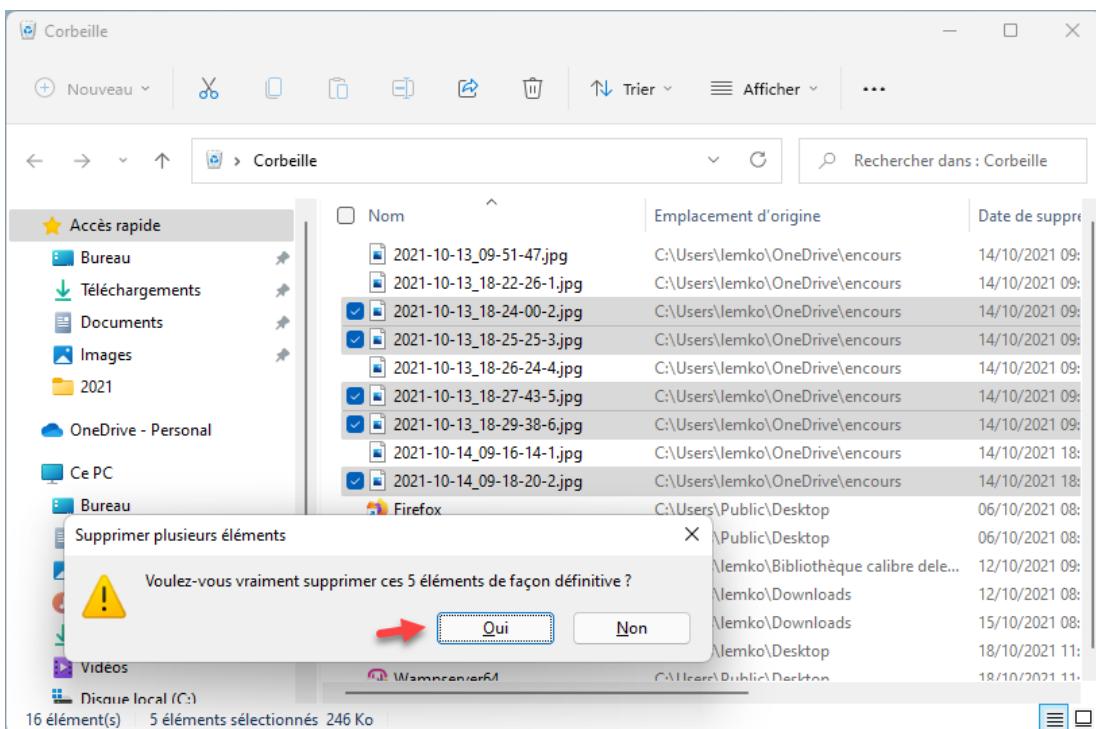
Pour récupérer un fichier qui se trouve dans la corbeille, commencez par double-cliquer sur l'icône **Corbeille** pour afficher son contenu. Cliquez du bouton droit sur le fichier que vous voulez récupérer et sélectionnez **Restaurer** dans le menu. Le fichier est restauré dans le dossier où il se trouvait avant d'être supprimé.



Pour vider la corbeille de tout contenu, cliquez du bouton droit sur l'icône **Corbeille** et sélectionnez **Vider la Corbeille** dans le menu. Confirmez la suppression en cliquant sur **Oui**.

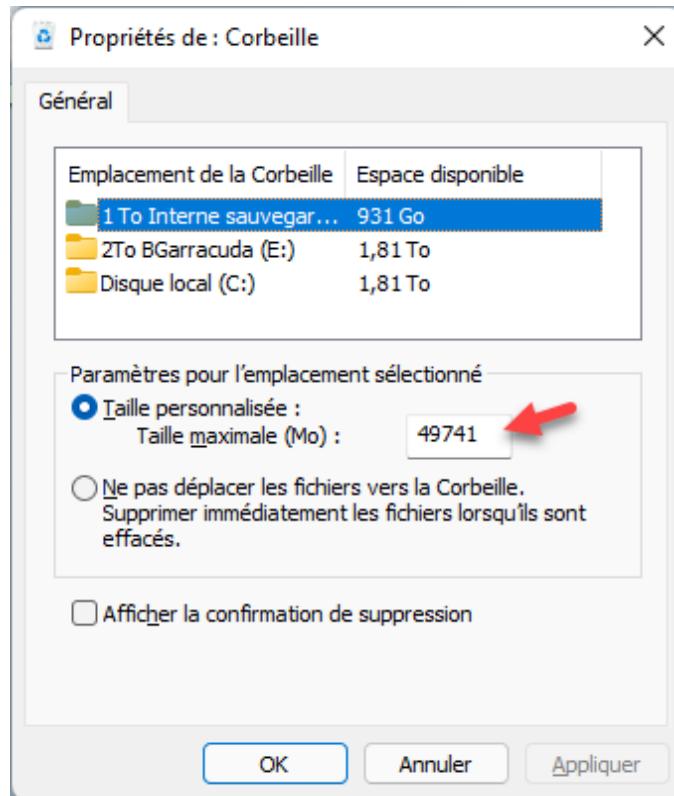


Pour vider partiellement la corbeille, ouvrez-la en double-cliquant dessus. Maintenez la touche *Contrôle* du clavier enfoncee, sélectionnez un à un les éléments à supprimer, puis appuyez sur la touche *Suppr* du clavier. Confirmez la suppression en cliquant sur **Oui**.

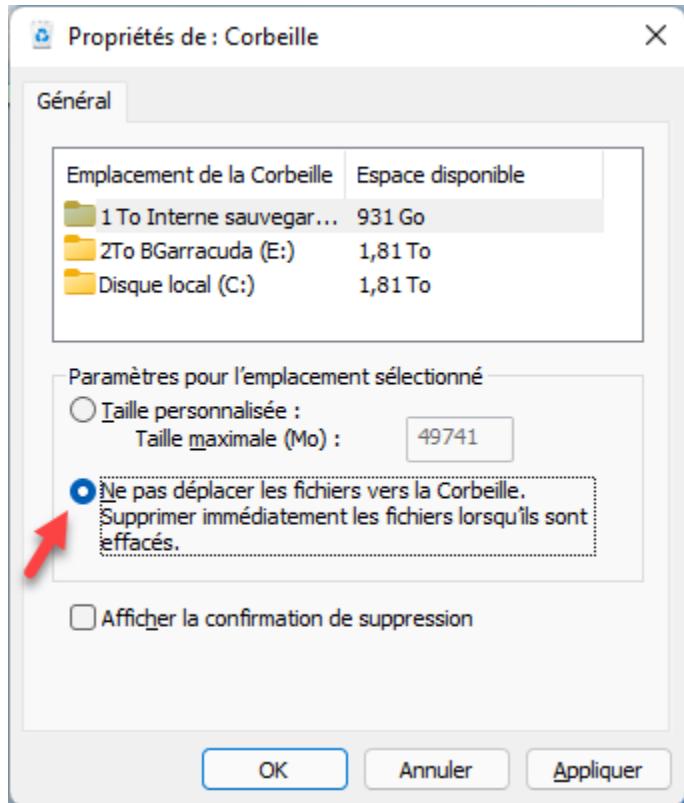


Windows choisit une taille maximale par défaut pour la corbeille. Vous pouvez librement la redéfinir si elle ne vous convient pas. Cliquez du bouton droit sur l'icône **Corbeille** et sélectionnez **Propriétés** dans le menu. Pour chacun des disques présents dans votre ordinateur, choisissez une taille en Méga-octets dans la zone

de texte **Taille maximale** de chaque disque et validez en cliquant sur **OK**.



Dans le groupe d'options **Paramètres pour l'emplacement sélectionné**, une deuxième possibilité vous est offerte. Si vous choisissez l'option **Ne pas déplacer les fichiers vers la Corbeille**, les fichiers sont supprimés dès que vous appuyez sur la touche *Suppr* du clavier. La corbeille perd donc tout intérêt. D'un autre côté, le disque dur récupère l'espace disque occupé par les fichiers supprimés dès leur suppression. À vous de peser le pour et le contre de chaque option et de choisir celle qui vous correspond le mieux.



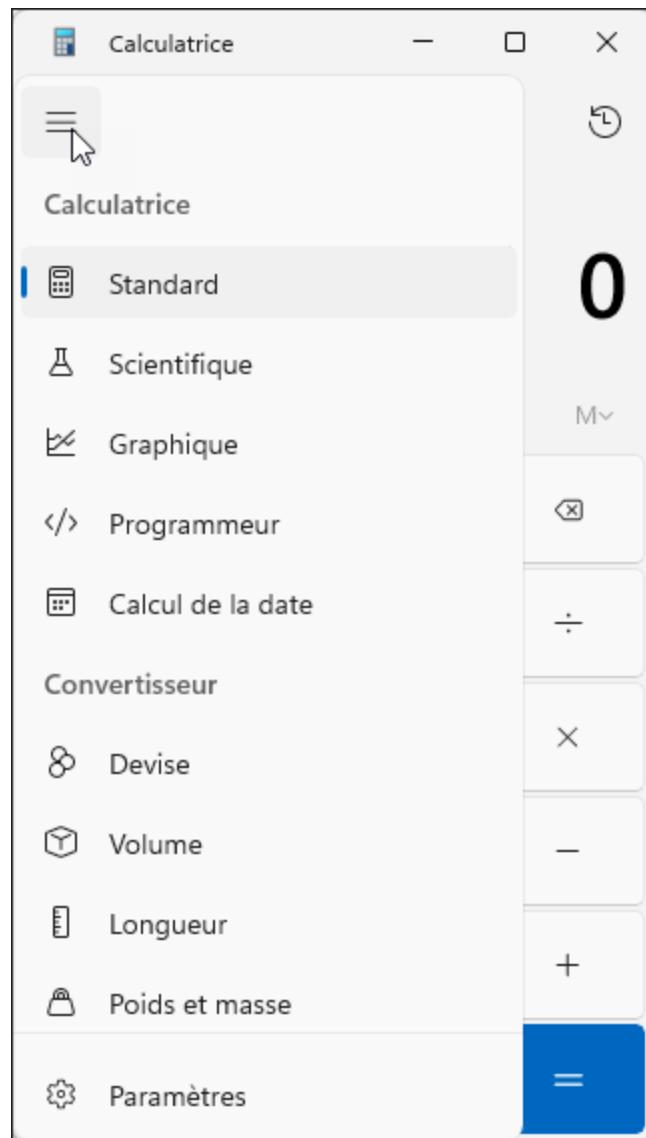
Notez que si vous choisissez la première option, vous avez toujours la possibilité de supprimer des fichiers et dossiers sans passer par la corbeille. Pour cela, il vous suffit de maintenir la touche *Maj* enfoncée pendant que vous appuyez sur la touche *Suppr* du clavier.

La calculatrice

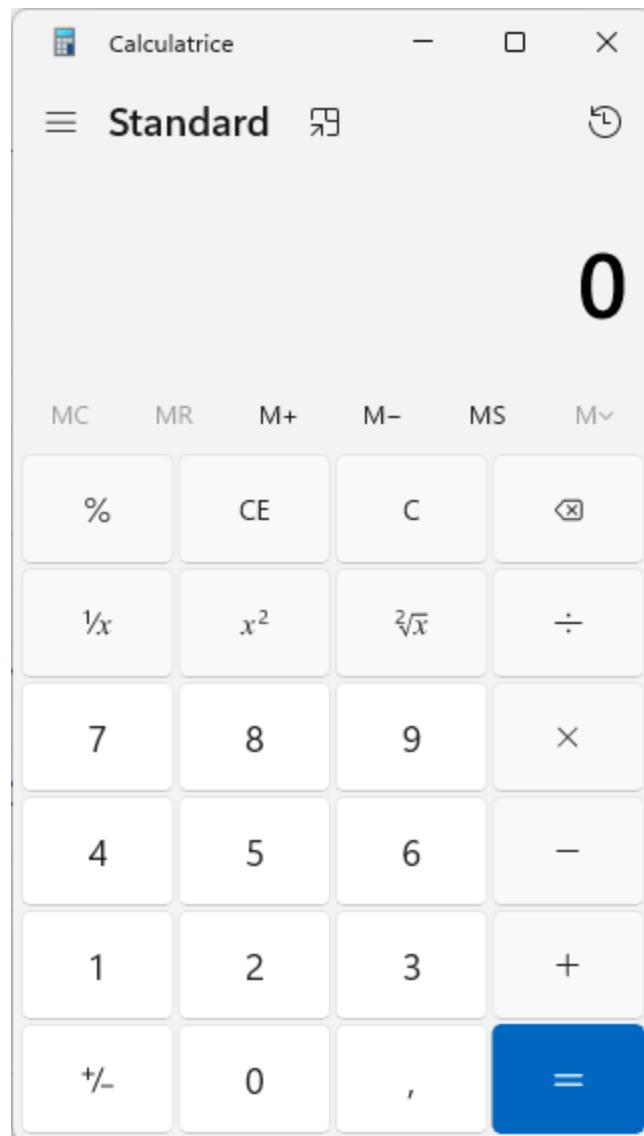
Qui n'a jamais eu besoin d'une calculatrice pendant l'utilisation de Windows ? Plusieurs calculatrices sont regroupées dans l'application **Calculatrice** : **Standard**, **Scientifique**, **Graphique**, **Programmeur** et **Calcul de la date**. De nombreux convertisseurs sont également disponibles : devise, volume, longueur, poids et masse.

Pour lancer la calculatrice, appuyez puis relâchez la touche *Windows*, puis tapez *calc*. La commande **Calculatrice** est en surbrillance dans la partie supérieure du menu **Démarrer**. Appuyez sur la touche *Entrée* pour l'exécuter.

Pour choisir un type de calculatrice ou un convertisseur, cliquez sur l'icône de menu, dans l'angle supérieur gauche de la fenêtre et faites votre choix :



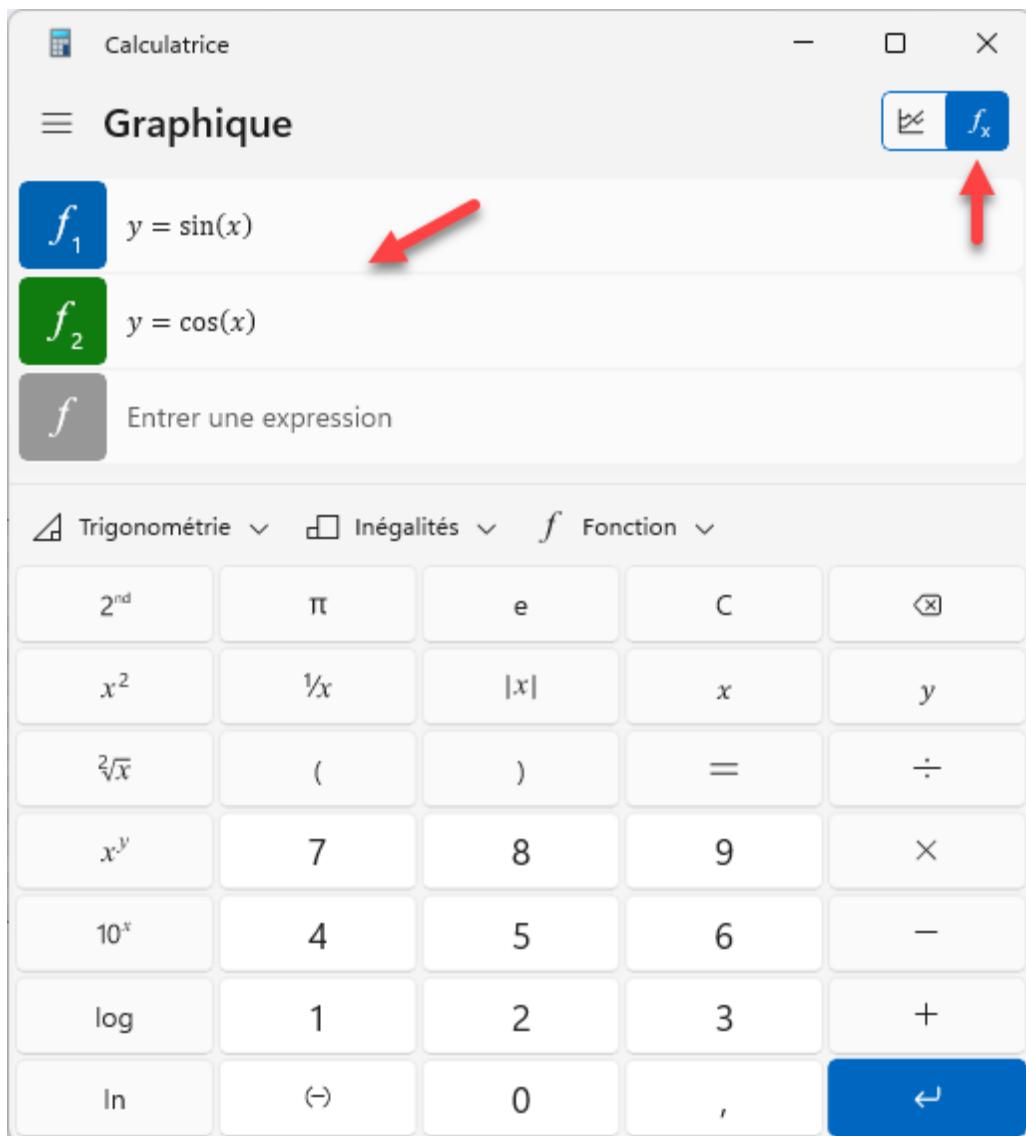
La calculatrice **Standard** est destinée aux calculs simples. Elle est en tout point comparable aux calculatrices d'entrée de gamme que l'on trouve dans les grandes surfaces :



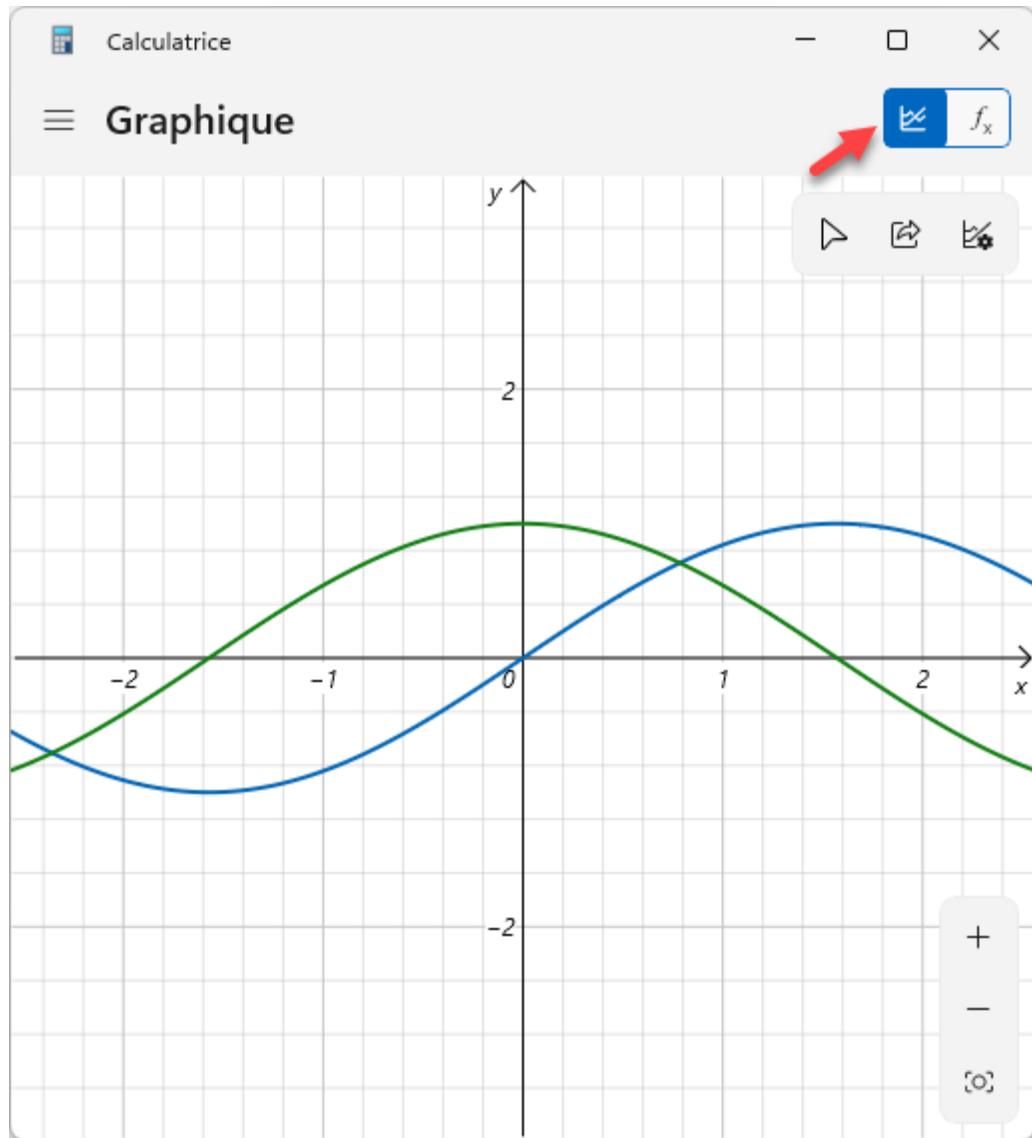
La calculatrice **Scientifique** a de nombreuses fonctions statistiques, trigonométriques et hyperboliques. Elle conviendra donc particulièrement aux lycéens, aux étudiants, aux scientifiques et aux programmeurs qui doivent effectuer de tels calculs :



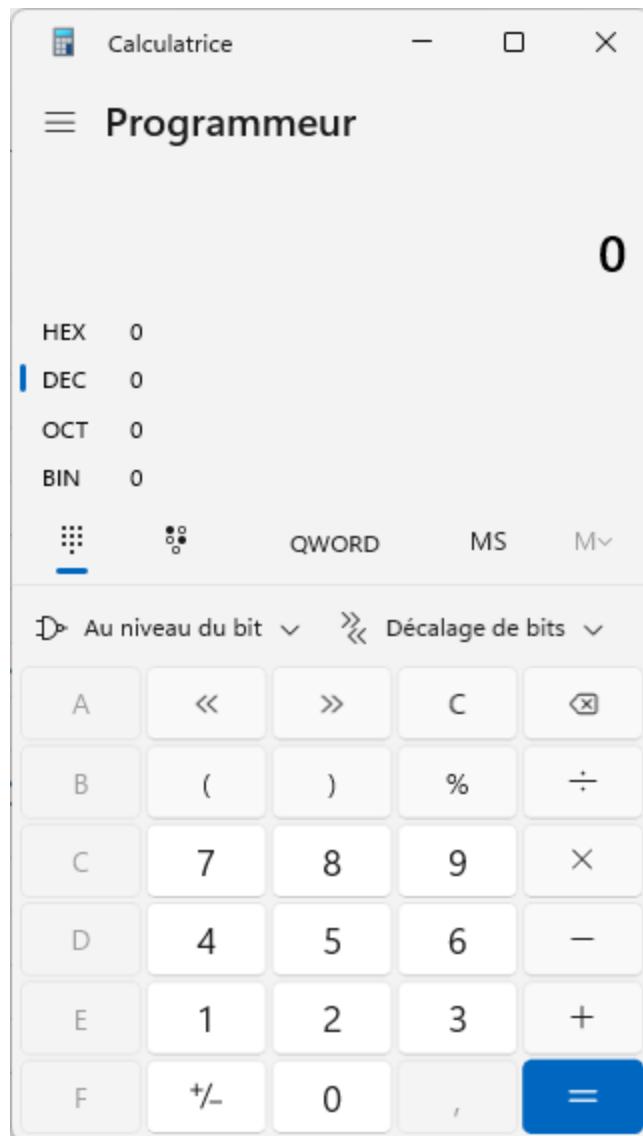
La calculatrice **Graphique** permet d'analyser visuellement un graphique pour identifier ses principales caractéristiques. En mode **Équation**, vous pouvez entrer une ou plusieurs équations mathématiques :



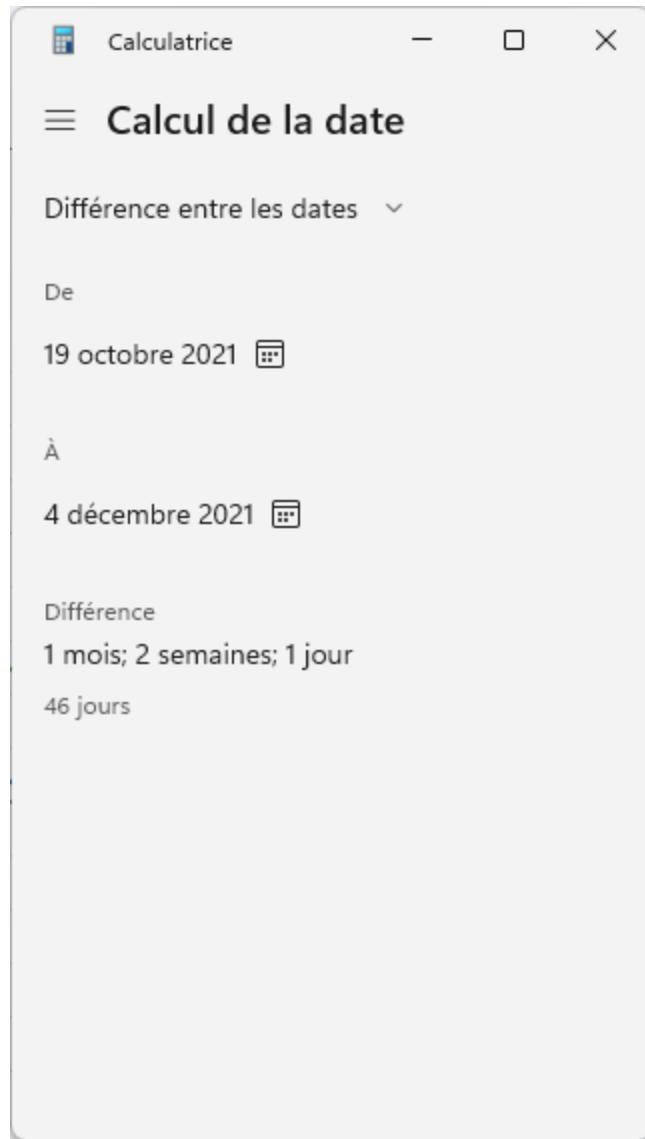
En mode **Graphique**, ces équations sont représentées dans un repère orthonormé :



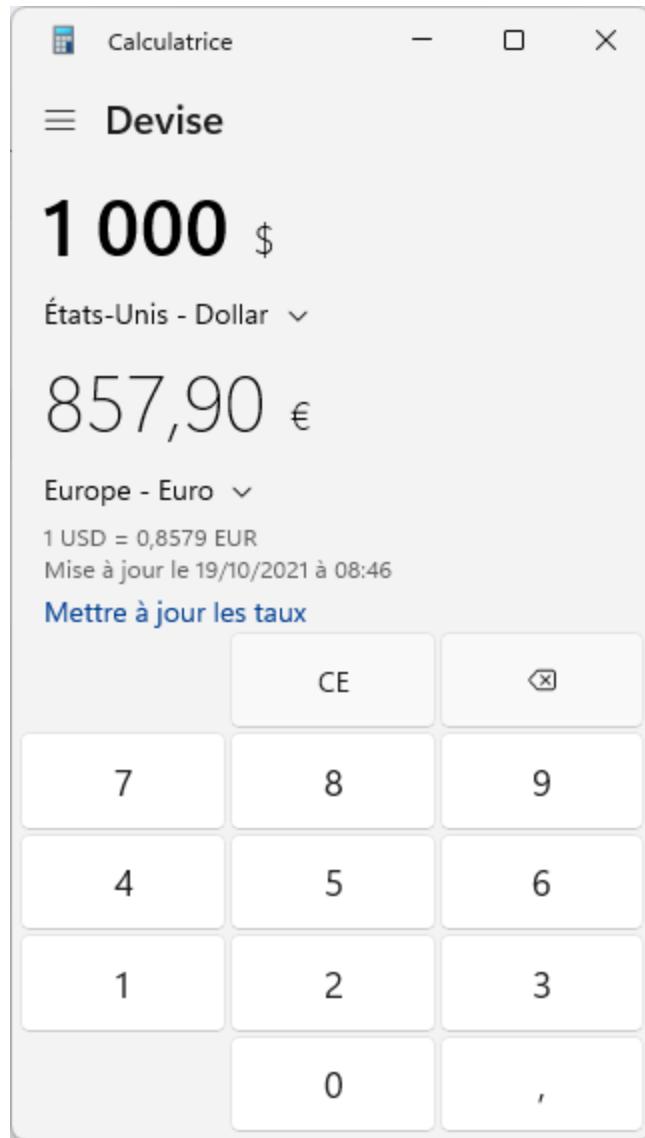
La calculatrice **Programmeur** sera essentiellement utilisée pour effectuer des opérations en binaire, en octal, en décimal ou en hexadécimal, ou encore des conversions de bases de numération :



Si vous devez calculer des différences entre deux dates ou ajouter un certain nombre de jours/mois/années à une date, vous apprécierez la calculatrice **Calcul de la date** :



Les convertisseurs sont très simples à utiliser. Par exemple, pour effectuer des conversions de devises, Sélectionnez **Devise** dans le menu. Choisissez une devise source et une devise cible dans les deux listes déroulantes, puis entrez une valeur dans la zone de saisie source ou cible. La conversion dans l'autre devise est immédiate :

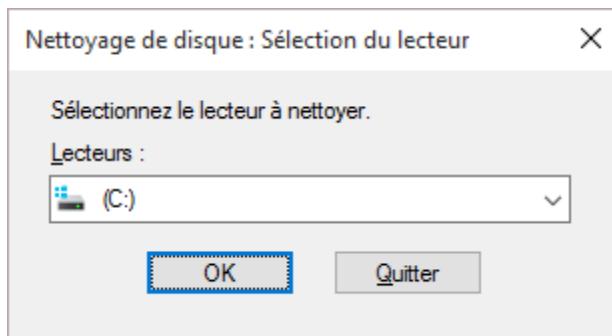


Nettoyez vos unités de masse

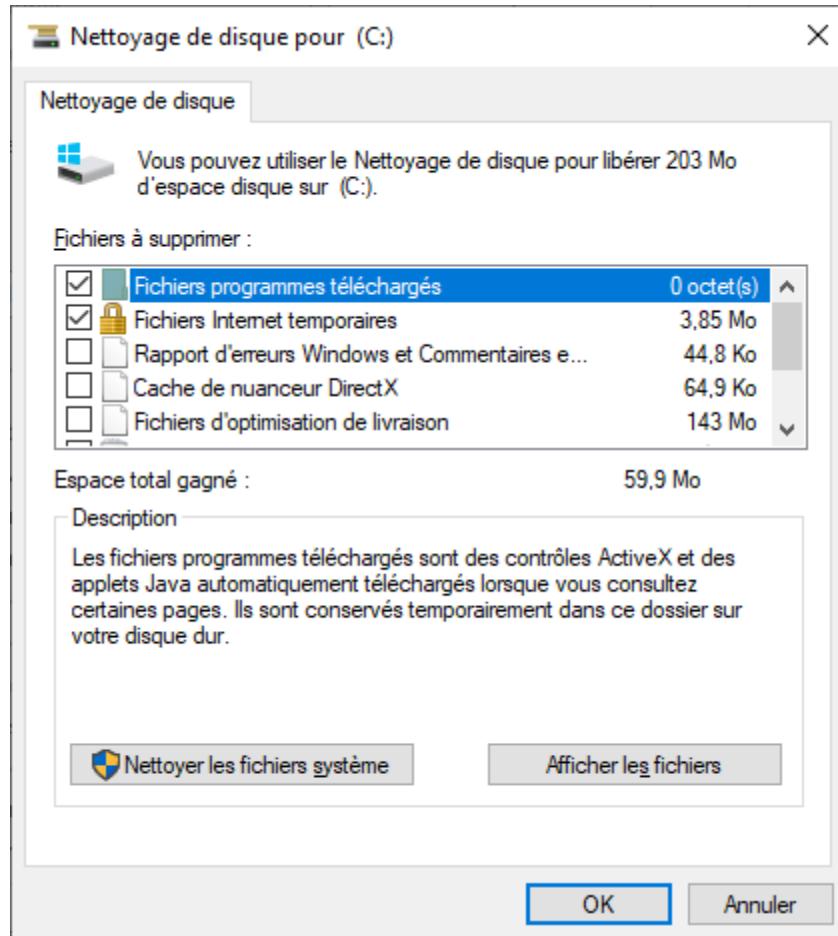
Pour libérer de l'espace sur votre disque dur, vous pouvez faire appel à l'utilitaire **Nettoyage de disque**. Cette application détecte et

permet de supprimer les fichiers Internet temporaires, les fichiers d'installation et d'autres types de fichiers dont la présence n'est pas obligatoire sur vos unités de masse.

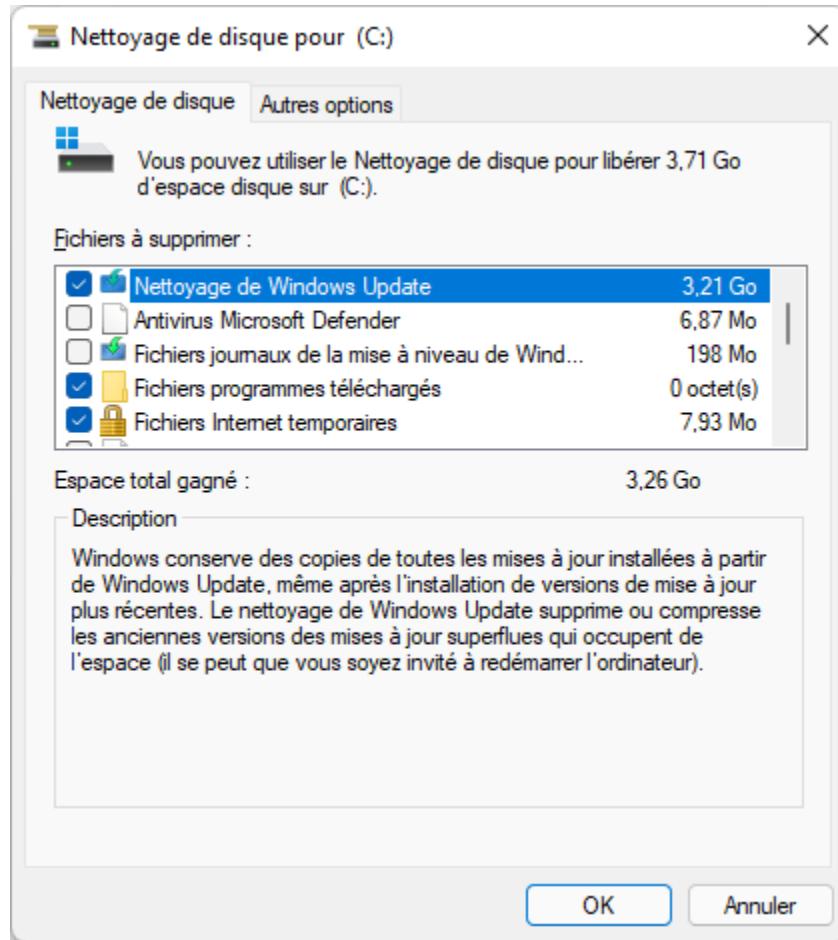
Pour lancer cet utilitaire, appuyez puis relâchez la touche *Windows*, puis tapez *nettoyage*. L'entrée **Nettoyage de disque** est en surbrillance dans la partie supérieure du menu **Démarrer**. Appuyez sur la touche *Entrée* pour l'exécuter. La boîte de dialogue **Nettoyage de disque** s'affiche. Si l'ordinateur est équipé de plusieurs disques, sélectionnez celui que vous voulez nettoyer, puis cliquez sur **OK**.



Sélectionnez les fichiers à supprimer en cochant les cases correspondantes, puis cliquez sur **OK**.



Si vous voulez également supprimer les fichiers système, cliquez sur **Nettoyer les fichiers système**, puis sur **OK**. Quelques instants plus tard, la boîte de dialogue **Nettoyage de disque** affiche une liste plus conséquente. Pour libérer un maximum d'espace, je vous suggère de cocher la case **Nettoyage de Windows Update**. Ainsi, vous supprimerez ou vous compresserez les anciennes versions des mises à jour (Windows conserve en effet des copies de toutes les mises à jour installées par Windows Update). Ici par exemple, le gain d'espace disque est de **3,21 Go** ! Mais attention, en effectuant cette suppression, vous ne pourrez plus revenir en arrière sur une mise à jour qui poserait problème :



Enfin, confirmez que vous souhaitez supprimer les fichiers sélectionnés en cliquant sur **OK**, puis sur **Supprimer les fichiers**.

Sauvegardez vos données

Si votre ordinateur est équipé de plusieurs disques durs ou SSD, vous avez intérêt à sauvegarder vos données en plusieurs exemplaires : un sur chaque disque. Essayez d'avoir deux copies (c'est-à-dire trois exemplaires) de vos données. Ainsi, si un disque tombe en panne, vos données seront encore disponibles sur deux autres disques.

Si votre ordinateur est équipé d'un seul disque dur ou SSD, vous pouvez lui connecter un ou plusieurs disques USB externes. Là aussi, je vous recommande de dupliquer vos données de façon à les avoir en trois exemplaires.

Si vous disposez d'un seul disque dur ou SSD, sans aucune possibilité d'ajouter un disque interne ou externe, vous avez tout intérêt à sauvegarder vos données dans OneDrive, le cloud de Microsoft, ou dans un autre service de sauvegarde en ligne. Quelle que soit l'application utilisée, lorsque vous sauvegardez un fichier de données, la boîte de dialogue **Enregistrer sous** s'affiche. En utilisant son volet gauche, vous pouvez sauvegarder le fichier :

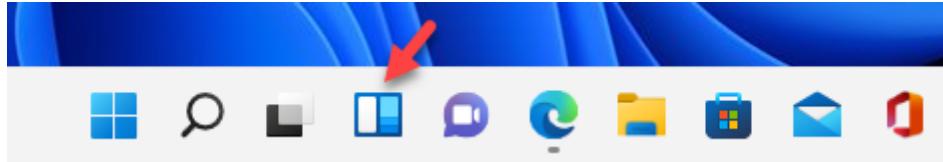
- 1) Sur les mémoires de masse de l'ordinateur, c'est-à-dire sur tous les disques internes ou externes, clés USB et autres périphériques de stockage qui lui sont connectés.
- 2) Sur OneDrive en sélectionnant **OneDrive** ou un de ses sous-dossiers dans le volet gauche.

Si vous enregistrez le fichier sur une mémoire de masse, ce sera à vous de le sauvegarder sur un ou deux autres disques pour qu'il soit en sécurité. Si vous enregistrez le fichier sur OneDrive, il sera stocké localement sur l'ordinateur que vous êtes en train d'utiliser, dans le cloud de Microsoft, mais aussi sur tous les autres ordinateurs Windows 11 ou Windows 10 sur lesquels vous vous connectez en utilisant le même identifiant Microsoft. Et ce, de façon entièrement automatique et transparente.

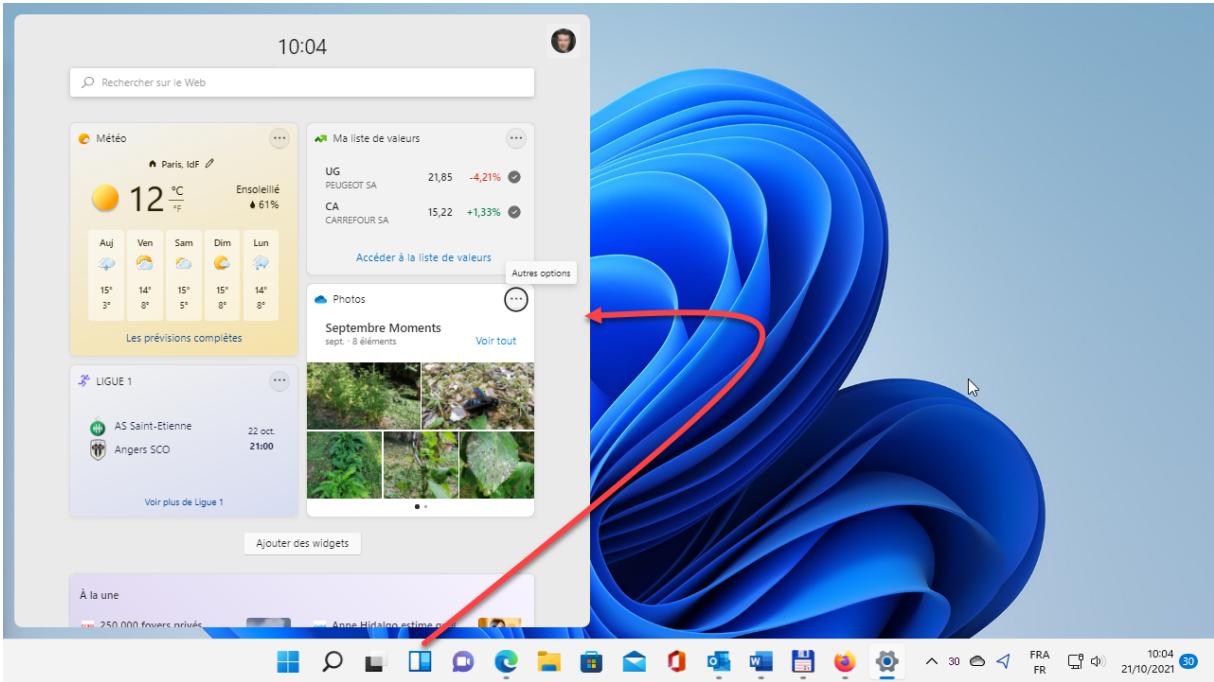
Le panneau Widgets

Si vous appréciez le panneau **Actualités et champs d'intérêt** de Windows 10, le panneau **Widgets** de Windows 11 a toutes les chances de vous plaire. Vous l'utiliserez pour effectuer des recherches sur le Web, consulter la météo, afficher vos photos, obtenir des mises à jour sportives ou encore lire les news, d'un simple clic de souris.

Pour ouvrir le panneau **Widgets**, cliquez sur l'icône **Widgets** dans la barre des tâches, ou appuyez simultanément sur les touches *Windows* et *W* du clavier :



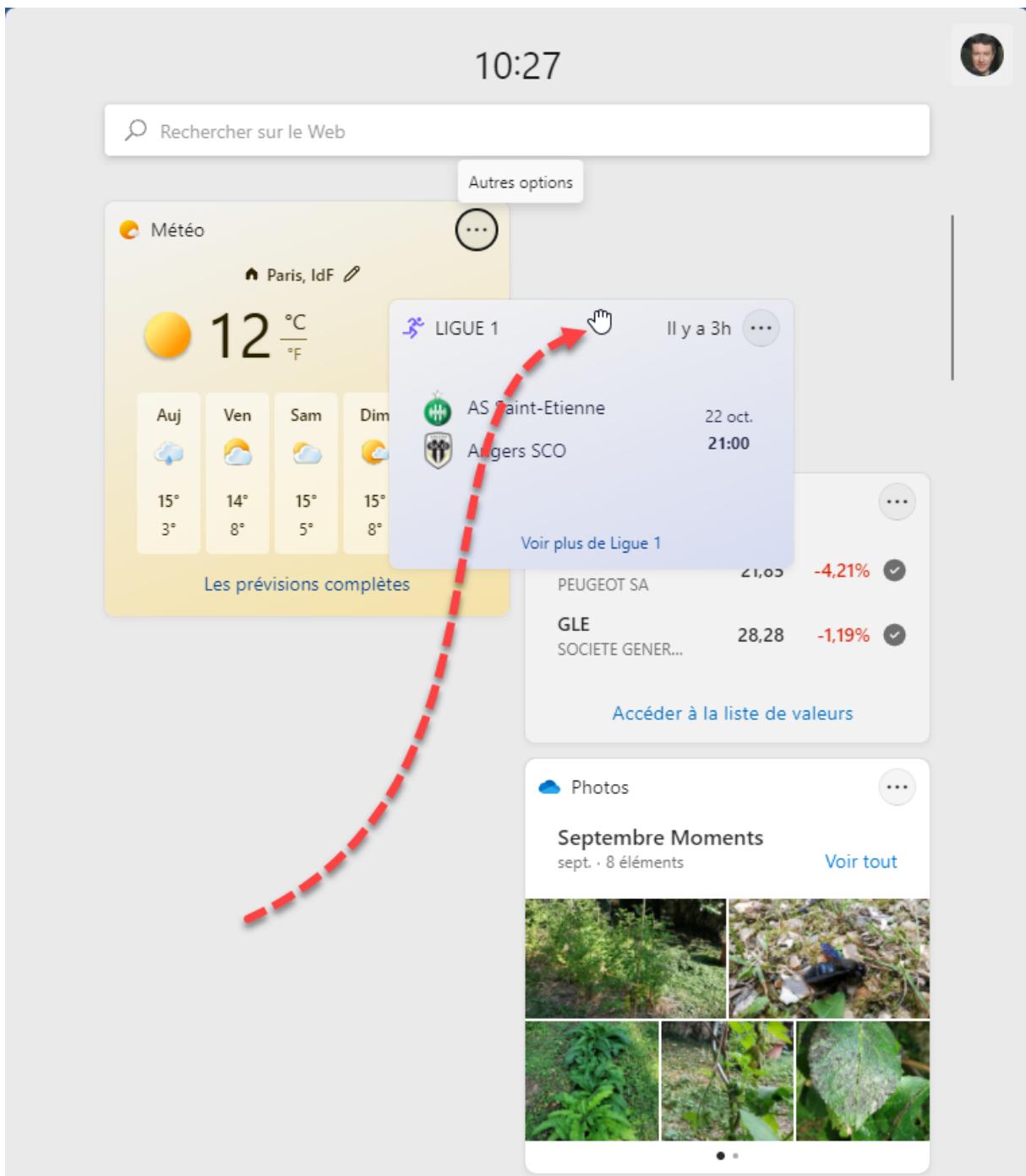
Voici à quoi ressemble le panneau **Widgets** :



La zone de texte **Recherche sur le Web** permet de lancer des recherches sur Bing. En dessous de la barre de recherche, quatre widgets sont proposés par défaut : **Météo**, **Ma liste de valeurs**, **Sports** et **Photos**.

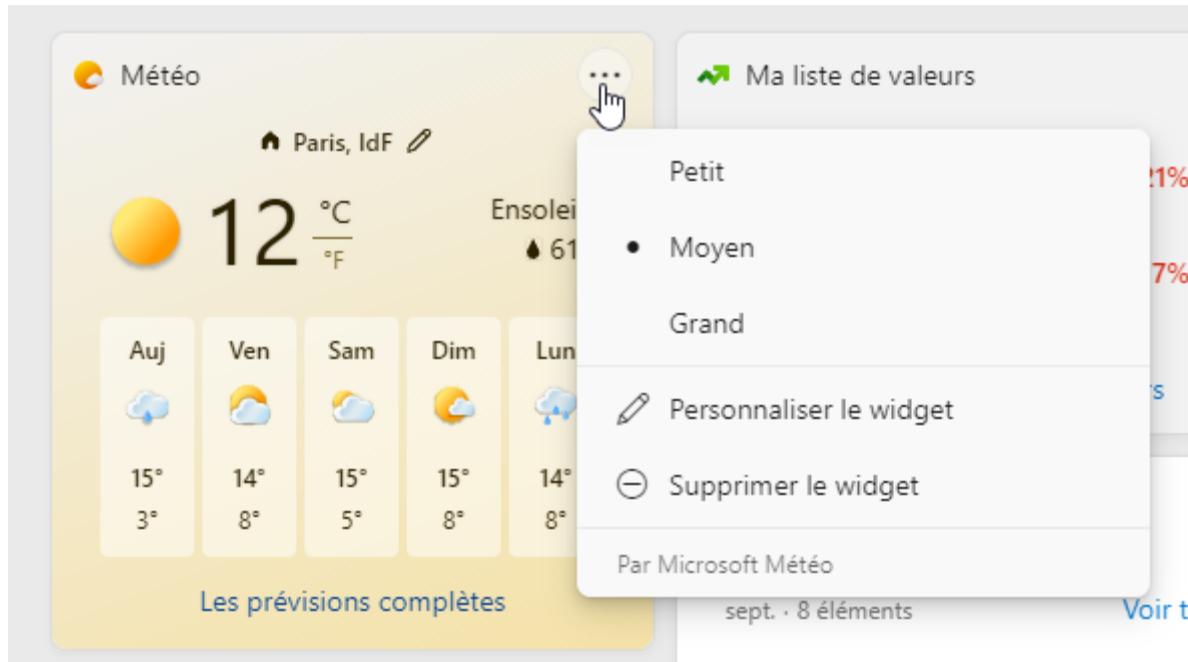
Déplacer les widgets

Vous pouvez réorganiser les widgets par de simples glisser-déposer. Pointez la barre de titre du widget à déplacer. Le pointeur se transforme en une main. Maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé et déposez le widget à un autre emplacement :



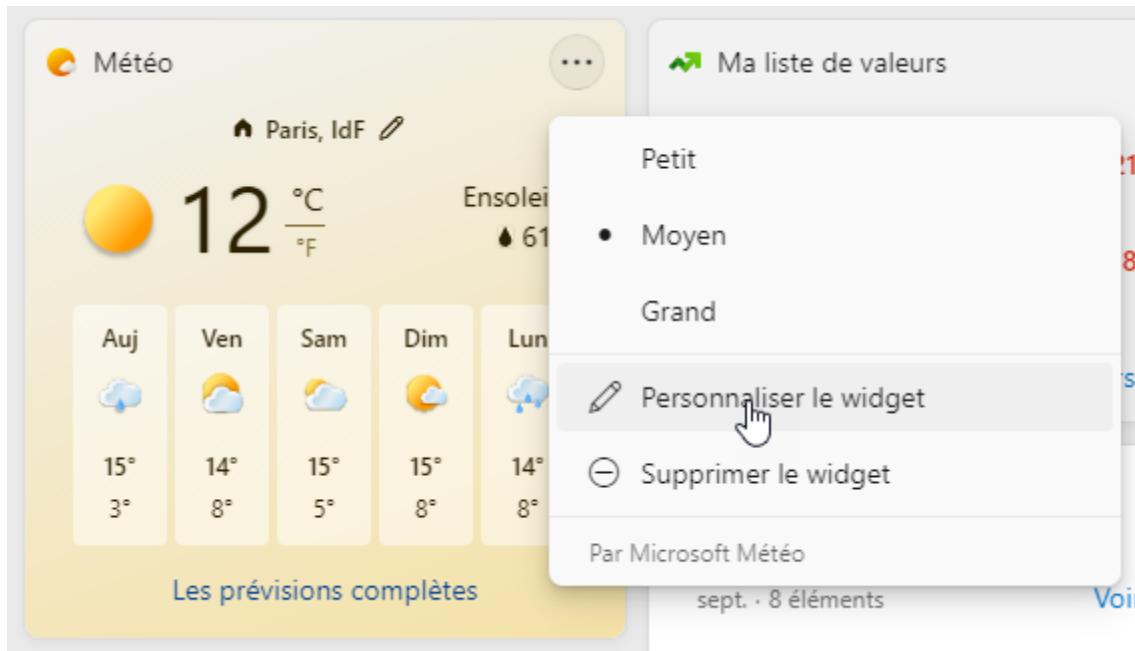
Modifier la taille d'un widget

Cliquez sur l'icône qui représente des points de suspension, dans l'angle supérieur droit du widget concerné et choisissez sa taille dans le menu :

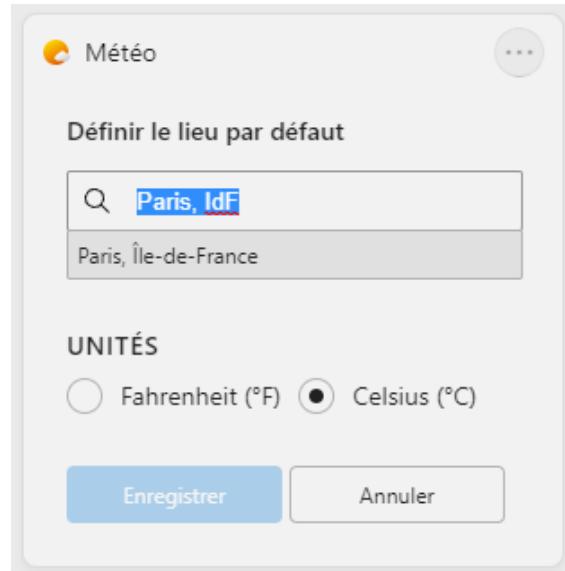


Personnaliser les widgets

Pour personnaliser un widget, cliquez sur l'icône qui représente des points de suspension, dans l'angle supérieur droit du widget concerné et choisissez **Personnaliser le widget** dans le menu :



L'allure du widget change. Faites les modifications souhaitées, puis cliquez sur **Enregistrer** pour les prendre en compte :



Ajouter ou supprimer des widgets

Pour ajouter de nouveaux widgets, cliquez sur le bouton **Ajouter des widgets** sous les widgets actuellement épinglés. Une boîte de dialogue s'affiche. Cliquez sur l'un des widgets répertoriés pour l'ajouter au panneau :

Paramètres du widget

Se déconnecter



Restez à jour en obtenant les informations de vos services favoris
[Obtenir des conseils pour les widgets](#)

Ajoutez des widgets

Contrôle parental



Calendrier Outlook



Tâches à effectuer



Astuces



Circulation



Divertissement



Esports



Météo



Personnaliser vos actualités

Restez informé des actualités et bien plus encore, grâce à un flux qui peut être adapté à vos centres d'intérêt. Optimisé par Microsoft Start.

Personnalisez vos centres d'intérêt

[Envoyer des commentaires](#)

[Tableau de bord de confidentialité](#) •

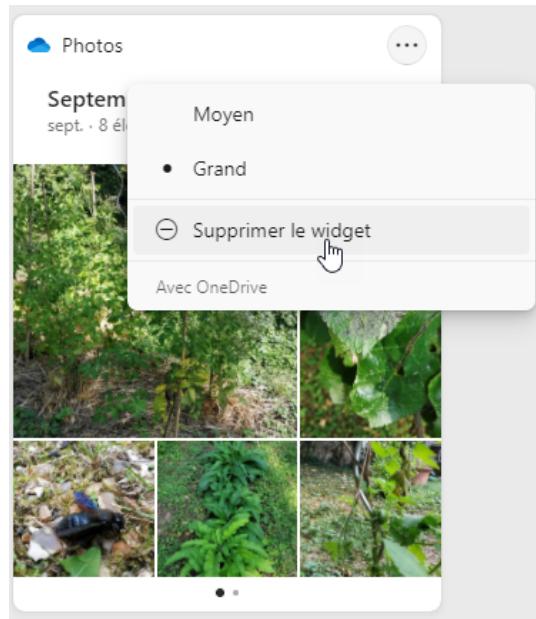
[En savoir plus](#)

[Déclaration de confidentialité](#) •

[Conditions d'utilisation](#)

Version 421.20034.345.0

Pour supprimer un widget, cliquez sur son icône **Autres options** (qui représente des points de suspension) et choisissez **Supprimer le widget** dans le menu :



Bien entendu, vous pourrez réépingler ce widget par la suite en utilisant la technique décrite au début de cette section.

Les actualités du panneau Widgets

La partie inférieure du panneau **Widgets** affiche les actualités. Pour choisir quelles actualités sont affichées, cliquez sur **Ajouter des widgets**, puis sur **Personnaliser vos centres d'intérêt** :

Paramètres du widget

Restez à jour en obtenant les informations de vos services favoris

[Obtenir des conseils pour les widgets](#)

Ajoutez des widgets

Contrôle parental	Calendrier Outlook
Tâches à effectuer	Astuces
Circulation	Divertissement
Esports	Météo

Personnaliser vos actualités

Restez informé des actualités et bien plus encore, grâce à un flux qui peut être adapté à vos centres d'intérêt. Optimisé par Microsoft Start.

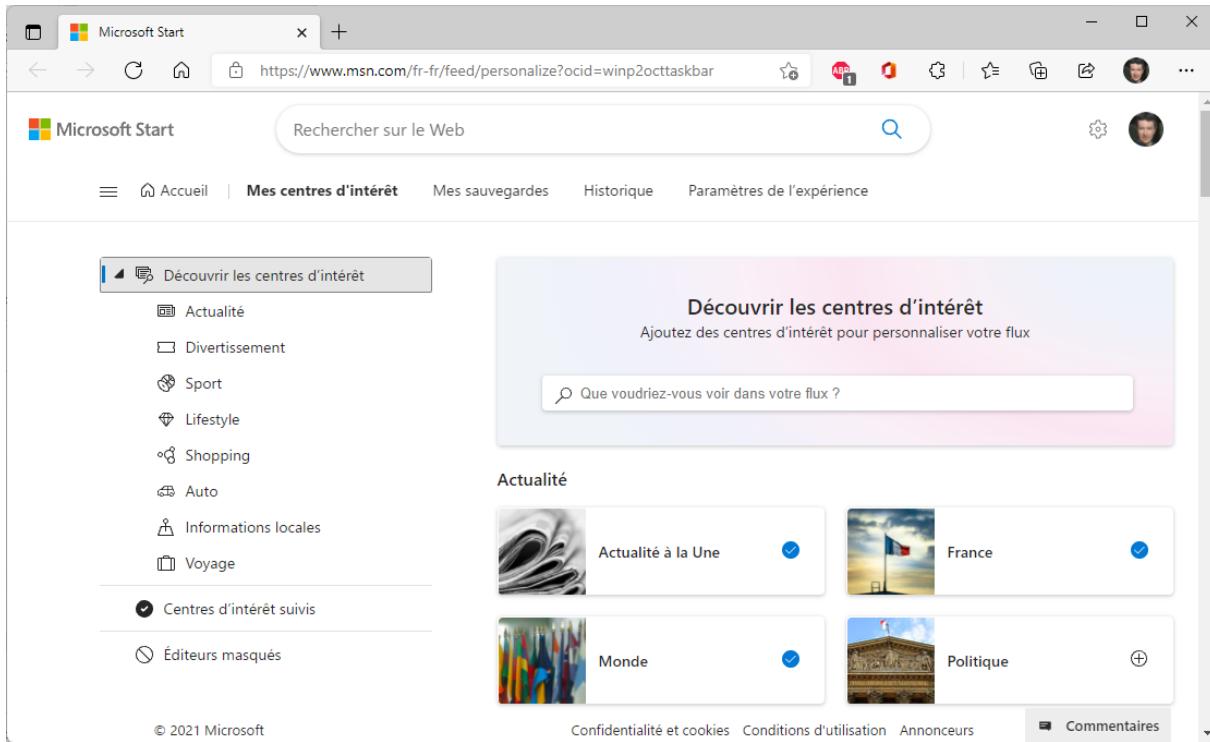
[Personnalisez vos centres d'intérêt](#)

Envoyer des commentaires

[Tableau de bord de confidentialité](#) •
[En savoir plus](#)

[Déclaration de confidentialité](#) •
[Conditions d'utilisation](#)
Version 421.20034.345.0

La page **Microsoft Start** s'affiche dans votre navigateur par défaut. Cliquez sur les thèmes qui vous intéressent. Ici par exemple, les thèmes **Actualités à la Une**, **France** et **Monde** sont sélectionnés. Par contre, le thème **Politique** n'est pas sélectionné :



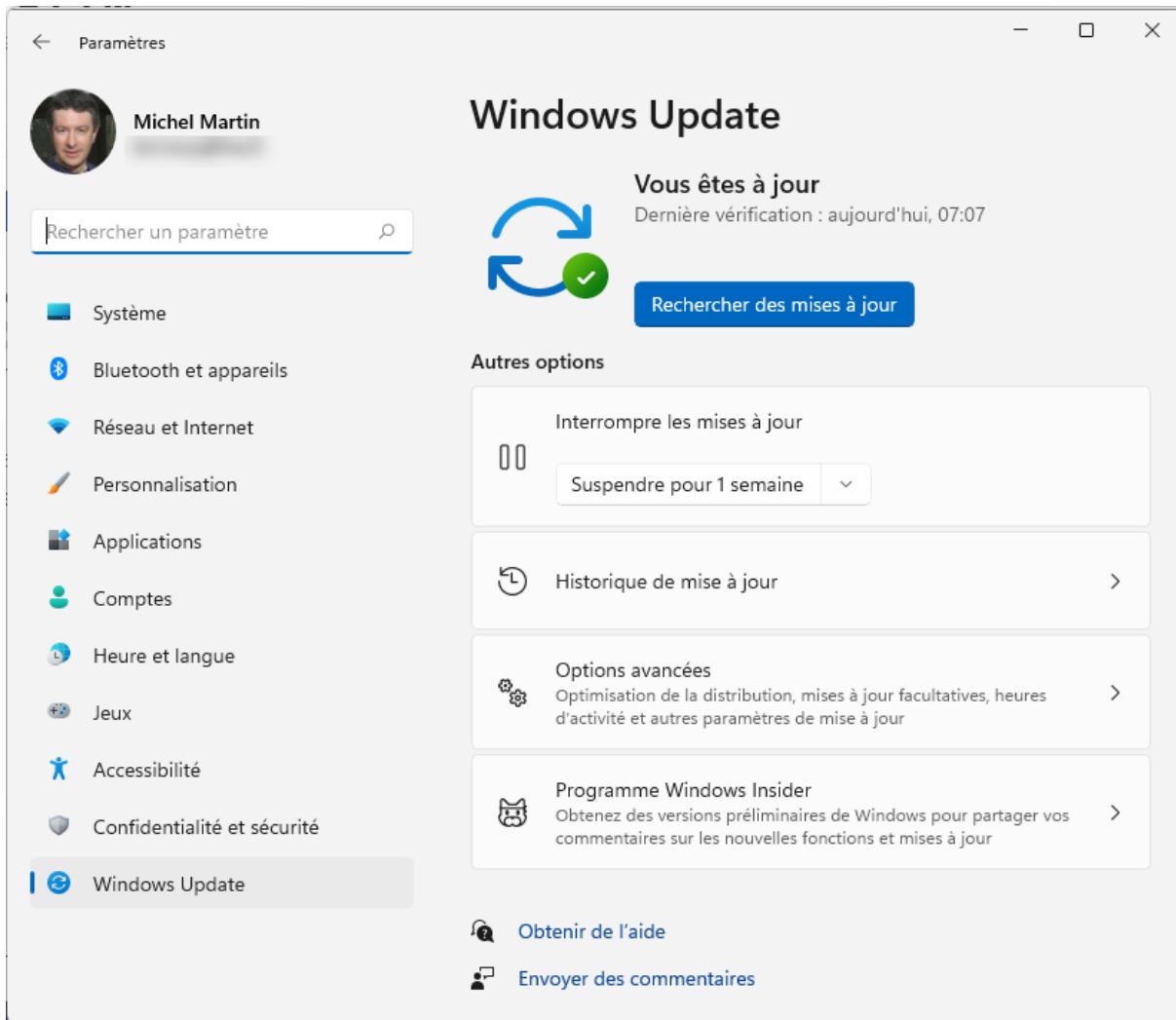
Fermez la page **Microsoft Start**. Vos centres d'intérêts sont immédiatement pris en compte dans la section **Actualités** du panneau **Widgets**.

Windows Update

Avec Windows Update, les dernières mises à jour de Windows 11 sont installées de façon automatique afin d'utiliser les derniers correctifs de sécurité, pilotes de périphériques et mises à jour logicielles.

Windows Update vérifie à intervalles réguliers si de nouvelles mises à jour sont disponibles et les installe automatiquement. Pour accéder à Windows Update, appuyez puis relâchez la touche *Windows*, puis tapez *windows update*. L'entrée **Paramètres de Windows Update** est en surbrillance dans la partie supérieure du menu **Démarrer**. Appuyez sur la touche *Entrée* pour l'exécuter. Windows Update peut indiquer que le système est à jour ou qu'une ou plusieurs mises à jour doivent être appliquées. Certaines de ces mises à jour

demandent un redémarrage de l'ordinateur. Le cas échéant, la date et l'heure du redémarrage sont précisées. Ici, l'ordinateur est à jour :



Et ici, plusieurs mises à jour sont disponibles. La première a été installée, la deuxième est en cours d'installation et la troisième attend que la deuxième ait terminé de s'installer pour s'installer à son tour :



Pour modifier le comportement de Windows Update, cliquez sur **Options avancées**. Vous pouvez alors :

- Inclure les mises à jour d'autres produits Microsoft lorsqu'elles sont disponibles.
- Redémarrer l'ordinateur pendant les heures d'activité si cela est nécessaire pour effectuer les mises à jour.
- Indiquer que vous voulez télécharger les mises à jour même si votre connexion est limitée (4G par exemple).
- Demander l'affichage d'une notification lorsque l'ordinateur doit redémarrer pour terminer une mise à jour.
- Définir les heures d'activité afin que l'ordinateur ne redémarre pas automatiquement pendant cette période.

The screenshot shows the Windows Update Advanced Options window. At the top left is a user profile for Michel Martin (lem.korp@free.fr). A search bar is at the top right. The main title is "Windows Update > Options avancées". On the left, a sidebar lists system categories: Système, Bluetooth et appareils, Réseau et Internet, Personnalisation, Applications, Comptes, Heure et langue, Jeux, Accessibilité, Confidentialité et sécurité, and Windows Update, which is selected and highlighted in grey.

Obtenir des mises à jour pour autres produits Microsoft (Activé)

Obtenir les mises à jour Microsoft Office et autres en même temps que les mises à jour Windows

Me tenir informé (Désactivé)

Redémarrer dès que possible (même pendant les heures d'activité) pour terminer la mise à jour, et m'avertir 15 minutes avant le redémarrage afin que je puisse m'assurer que cet appareil est allumé et branché

Télécharger les mises à jour par des connexions limitées (Désactivé)

Des frais de données peuvent s'appliquer.

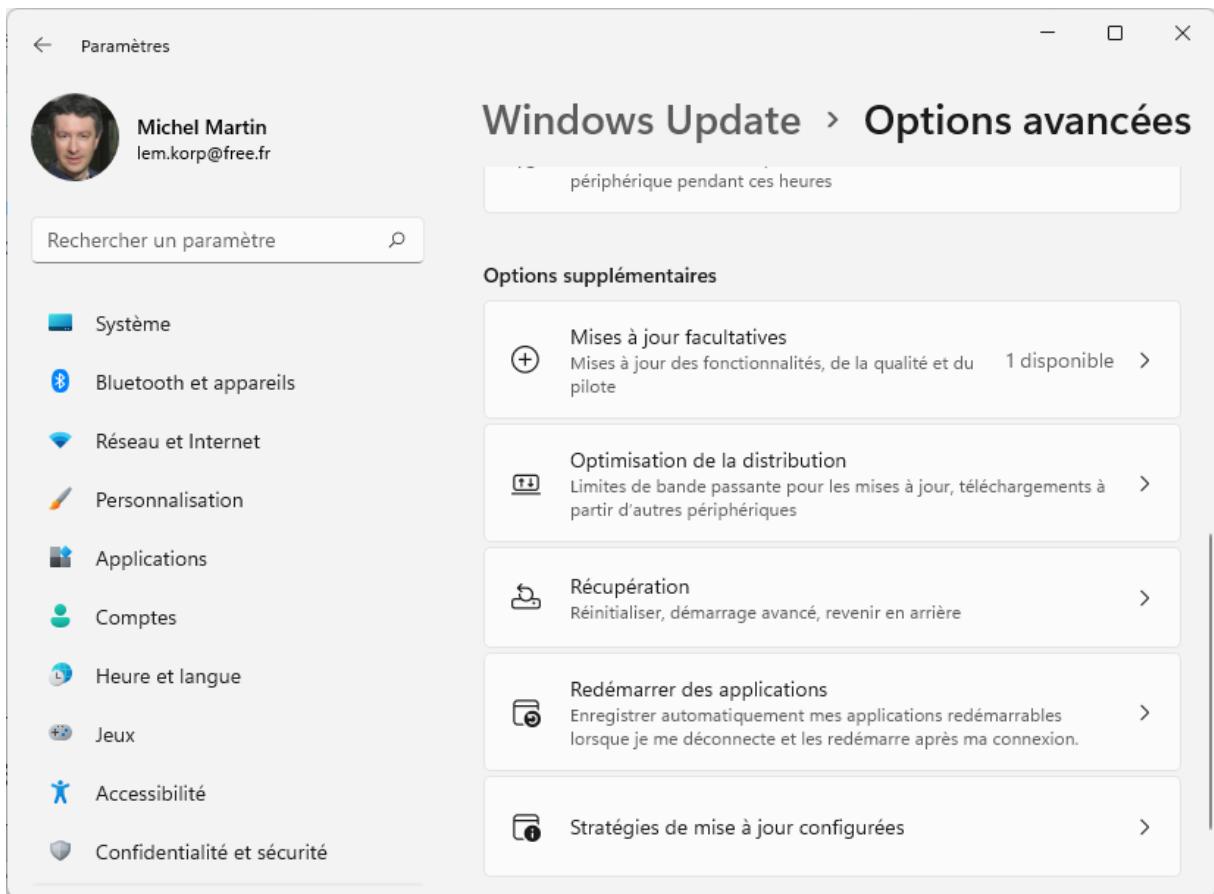
M'informer lorsqu'un redémarrage est requis pour terminer la mise à jour (Désactivé)

Afficher une notification lorsque votre appareil nécessite un redémarrage pour terminer la mise à jour

Heures d'activité

Nous ne redémarrerons pas votre périphérique pendant ces heures Actuellement 07:00 à 21:00

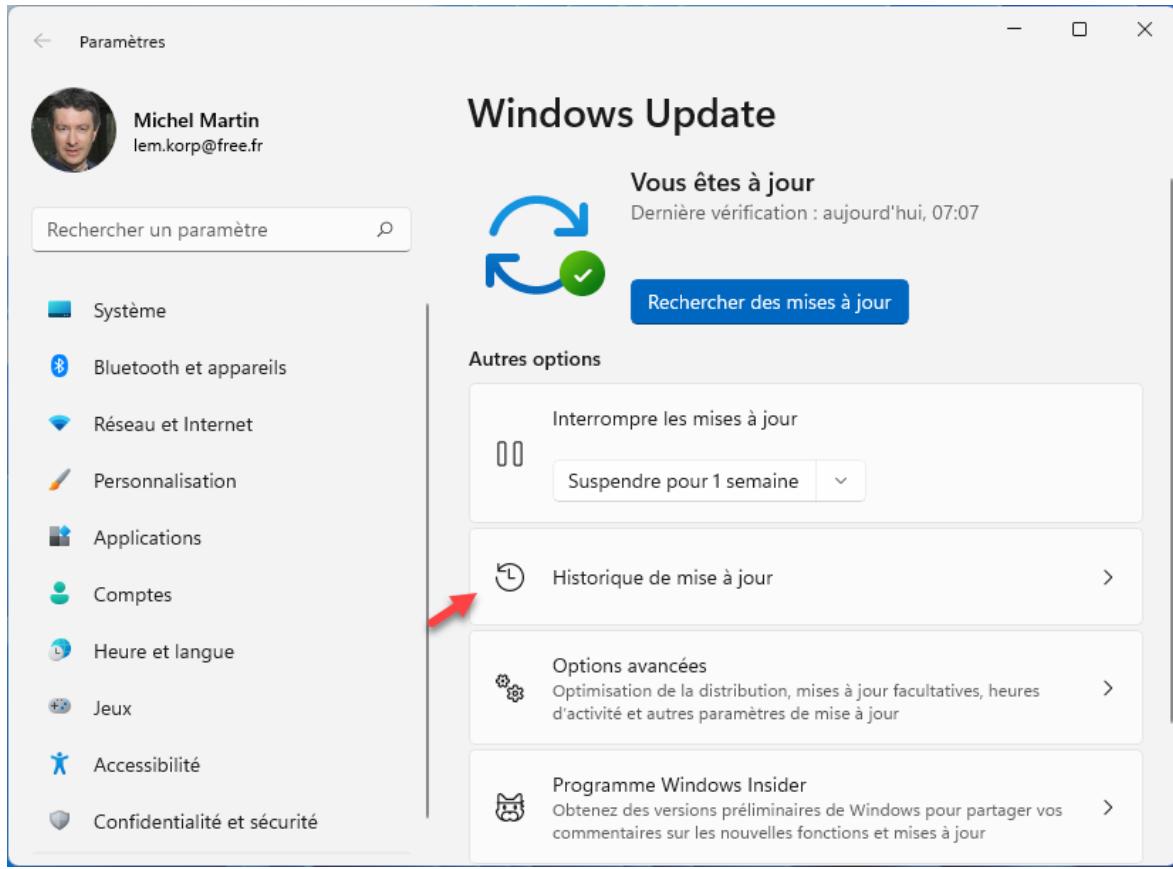
Déplacez la partie droite de la fenêtre vers le bas pour atteindre les options supplémentaires de Windows Update :



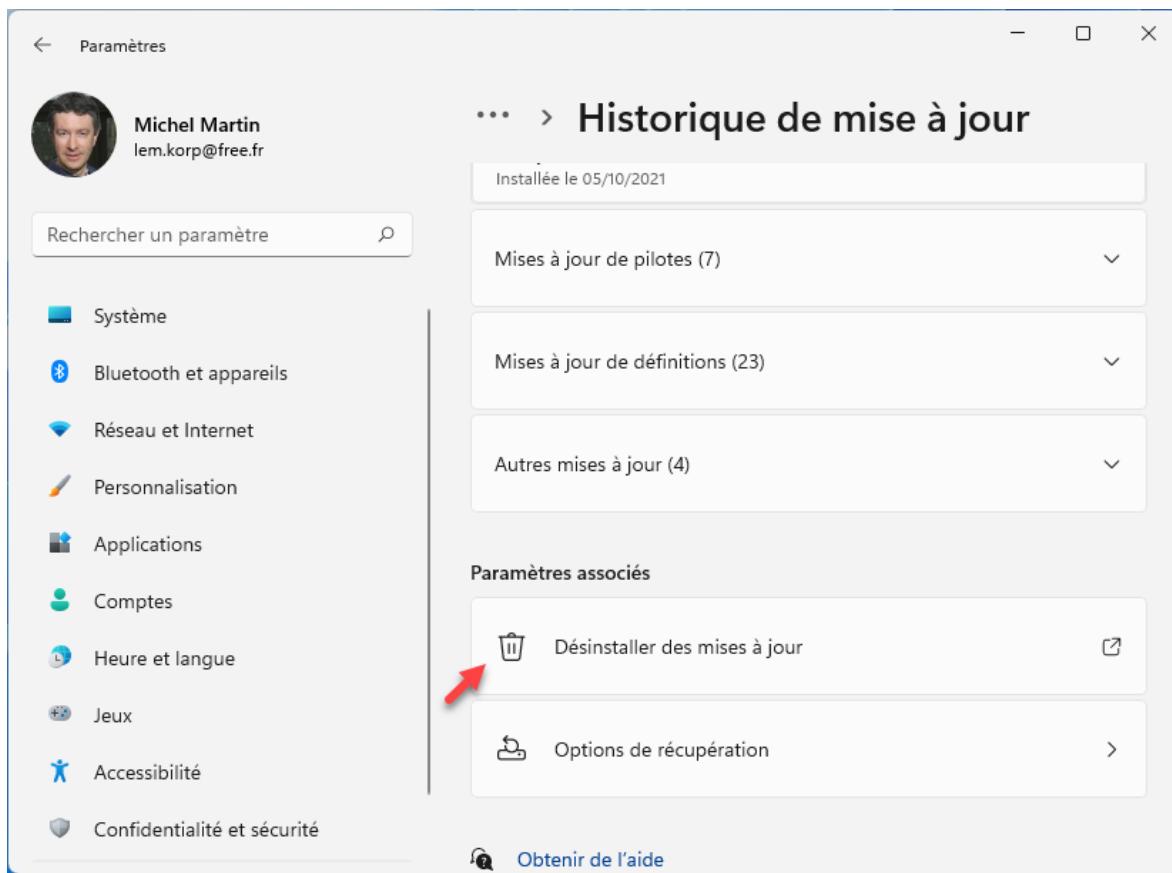
Ici, vous avez accès aux mises à jour facultatives, vous pouvez définir des limitations de bande passante, autoriser l'utilisation de mises à jour depuis les autres PC du réseau local, réinitialiser l'ordinateur ou le redémarrer en mode **Démarrage avancé** et beaucoup d'autres options encore.

Désinstaller une mise à jour

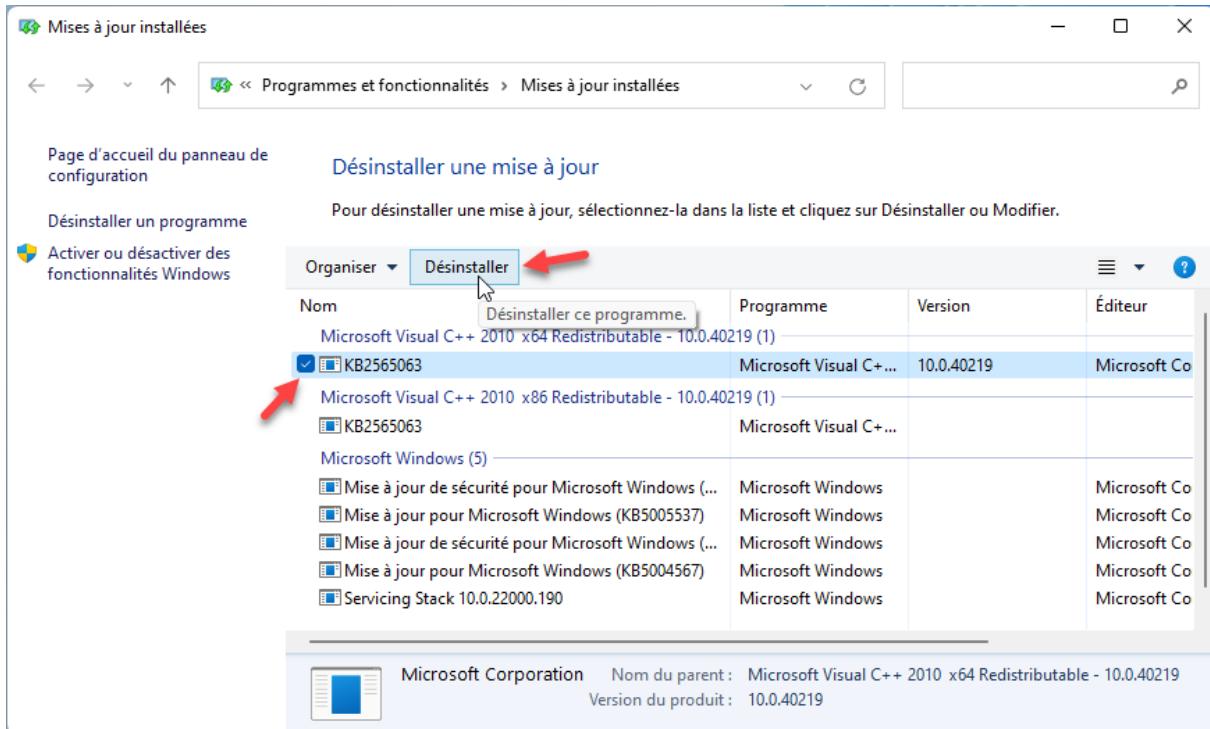
Si une mise à jour provoque des problèmes sur votre ordinateur, il est possible de la désinstaller. Appuyez puis relâchez la touche *Windows*, puis tapez *windows update*. L'entrée **Paramètres de Windows Update** est en surbrillance dans la partie supérieure du menu **Démarrer**. Appuyez sur la touche *Entrée* pour l'exécuter. La fenêtre **Windows Update** s'affiche. Cliquez sur **Historique de mise à jour** dans le volet droit :



La fenêtre **Windows Update/Historique de mise à jour** s'affiche. Déplacez le volet droit vers le bas pour atteindre la section **Paramètres associés**, puis cliquez sur **Désinstaller des mises à jour** :



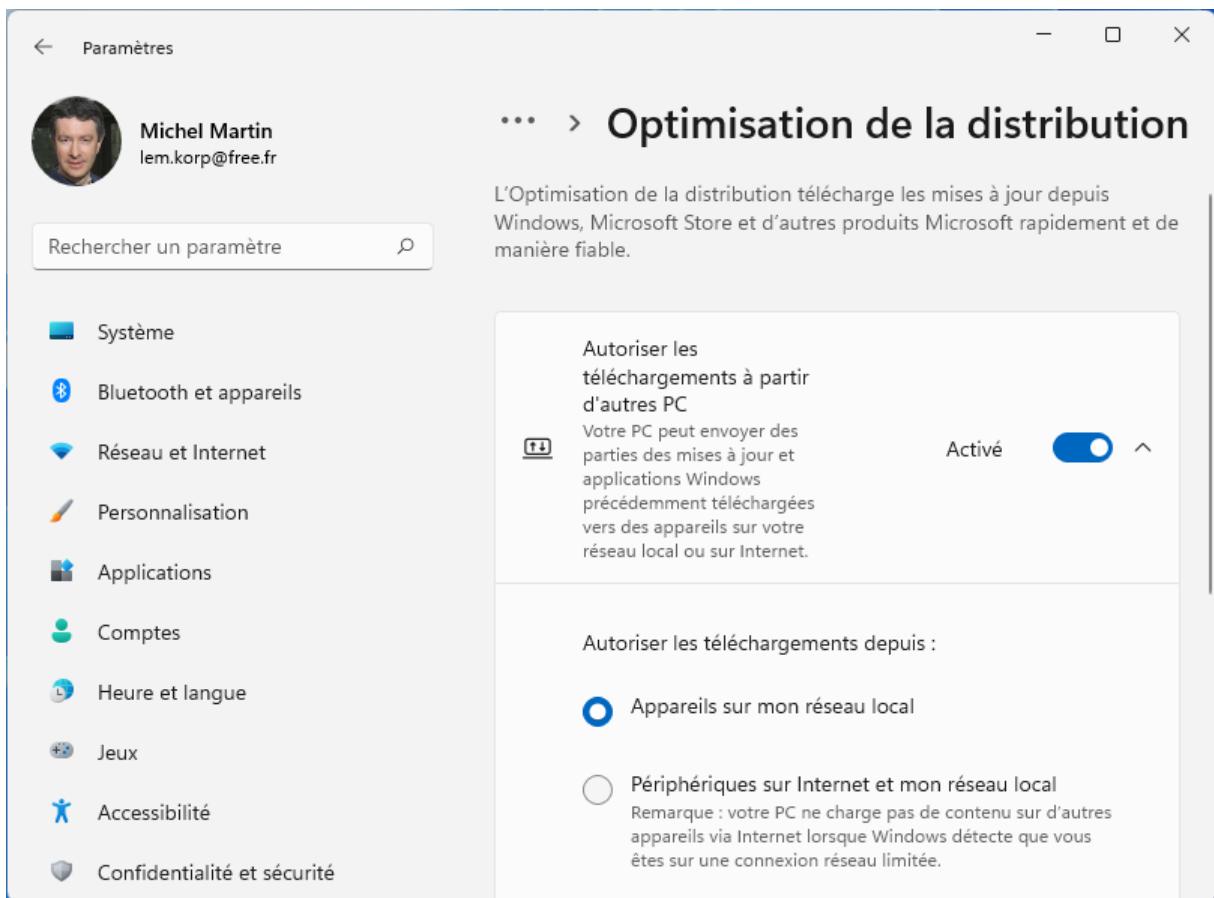
La boîte de dialogue **Mises à jour installées** s'affiche. Cliquez sur la mise à jour que vous voulez désinstaller, puis cliquez sur **Désinstaller** :



Téléchargement des mises à jour et des applications du Store

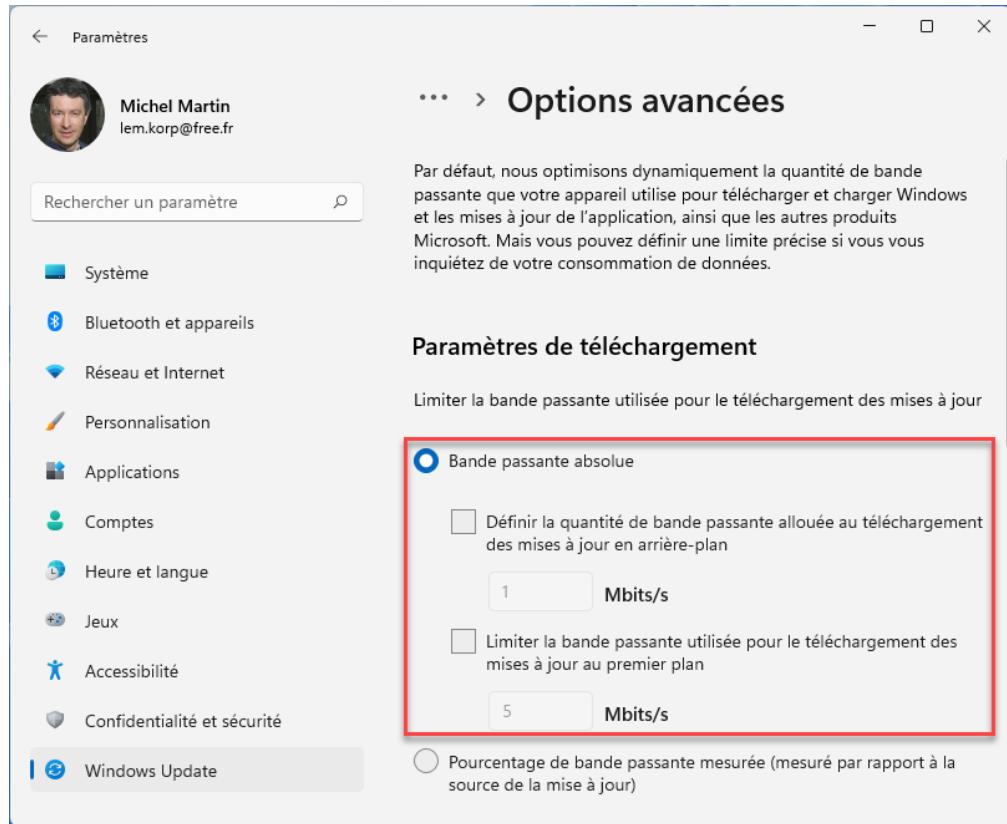
Les mises à jour et les applications du Store ne sont pas obligatoirement téléchargées depuis les serveurs de Microsoft : si votre ordinateur est relié à un réseau local, elles peuvent être téléchargées depuis un des ordinateurs du réseau. Votre ordinateur peut également être utilisé pour envoyer des mises à jour et des applications du Store à d'autres ordinateurs de votre réseau local. Si votre connexion Internet est rapide, les mises à jour et les applications du Store pourront également être envoyées à d'autres ordinateurs reliés à Internet en utilisant une connexion pair-à-pair. Ce comportement par défaut peut être modifié si vous le souhaitez.

Appuyez simultanément sur les touches *Windows* et *I*. La fenêtre des paramètres s'affiche. Cliquez sur **Windows Update** dans le volet gauche, puis sur **Options avancées** dans le volet droit. La fenêtre **Windows Update/Options avancées** s'affiche. Dans le volet droit, sous **Options supplémentaires**, cliquez sur **Optimisation de la distribution** :

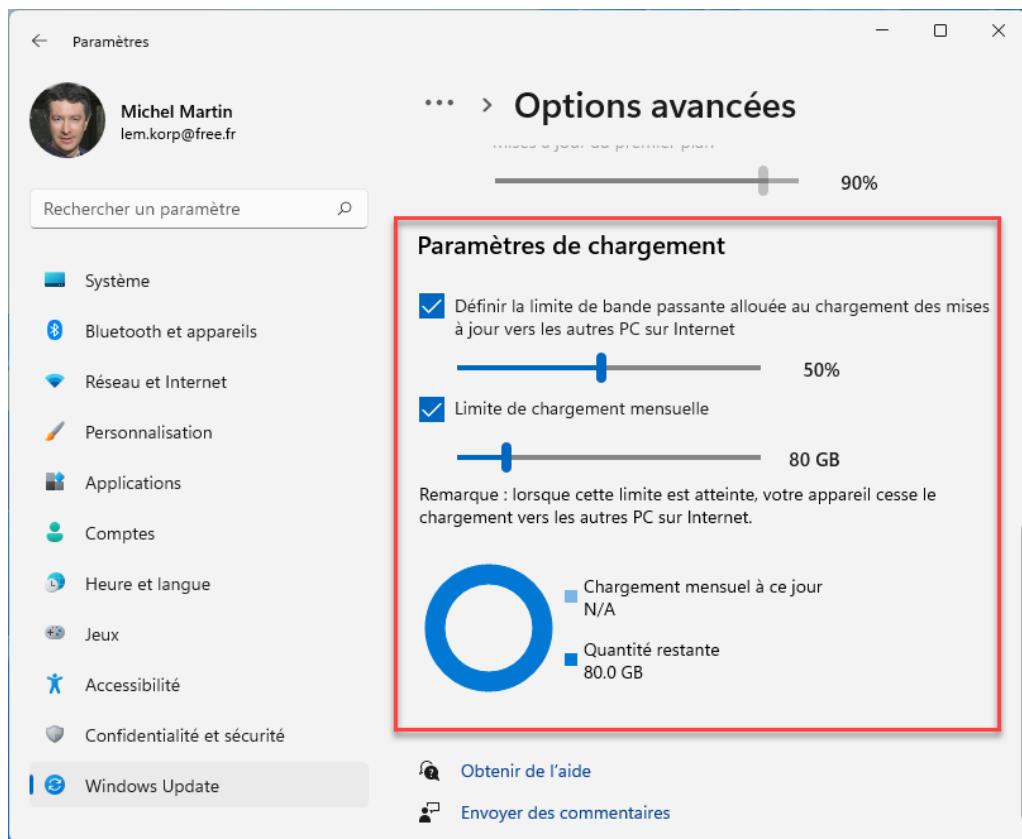


Selon son état, l'interrupteur **Autoriser les téléchargements à partir d'autres PC** (1) autorise ou interdit les téléchargements de mises à jour et d'applications du Microsoft Store vers d'autres ordinateurs. Lorsqu'il est en position **Activé**, vous pouvez limiter les téléchargements aux ordinateurs de votre réseau local ou l'étendre aux ordinateurs connectés à Internet (2).

La bande passante réservée au téléchargement des mises à jour et applications peut être limitée. Déplacez le volet droit vers le bas, puis cliquez sur **Options avancées**. La fenêtre **Windows Update/Options avancées/Optimisation de la distribution/Options avancées** s'affiche. Sous **Paramètres de téléchargement**, vous pouvez choisir la bande passante de téléchargement vers votre PC en arrière-plan et en avant-plan :



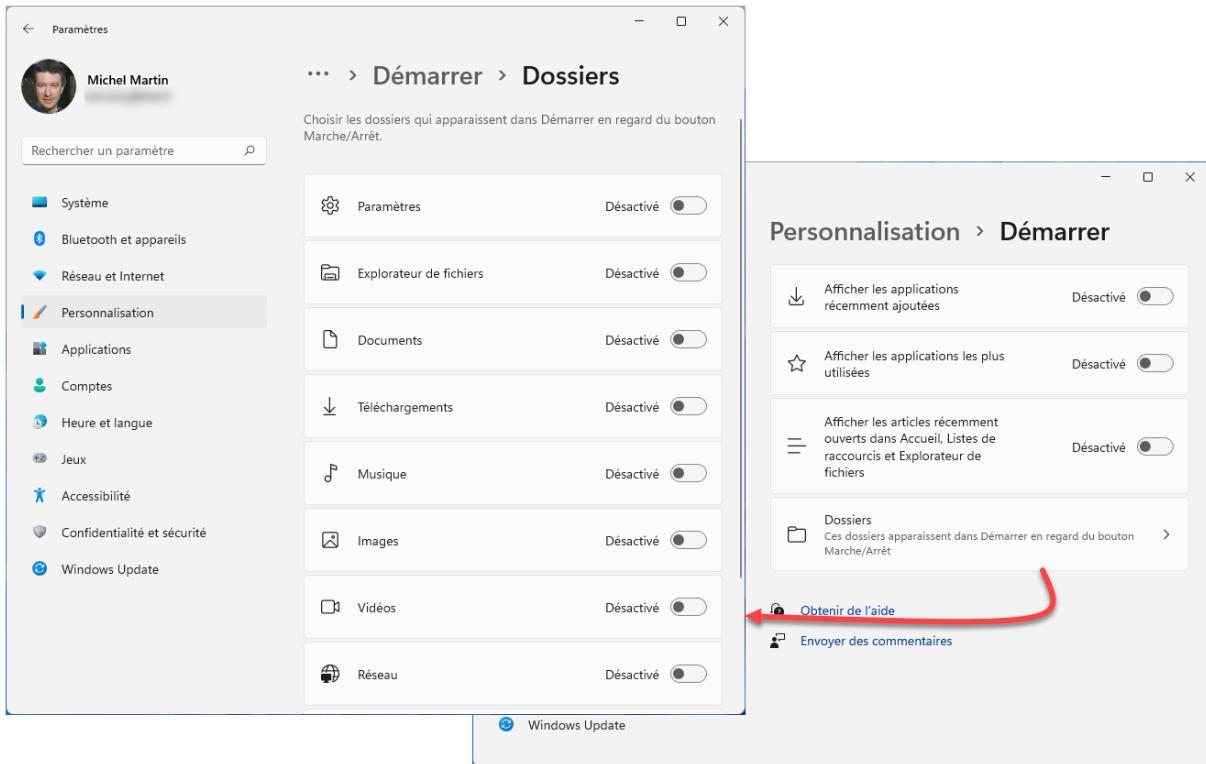
Déplacez la barre de défilement verticale pour atteindre la partie inférieure de la fenêtre. Sous **Paramètres de chargement**, vous pouvez choisir la bande passante de téléchargement depuis votre PC vers les autres PC du réseau et/ou connectés à Internet ainsi qu'une limite de téléchargement mensuelle :



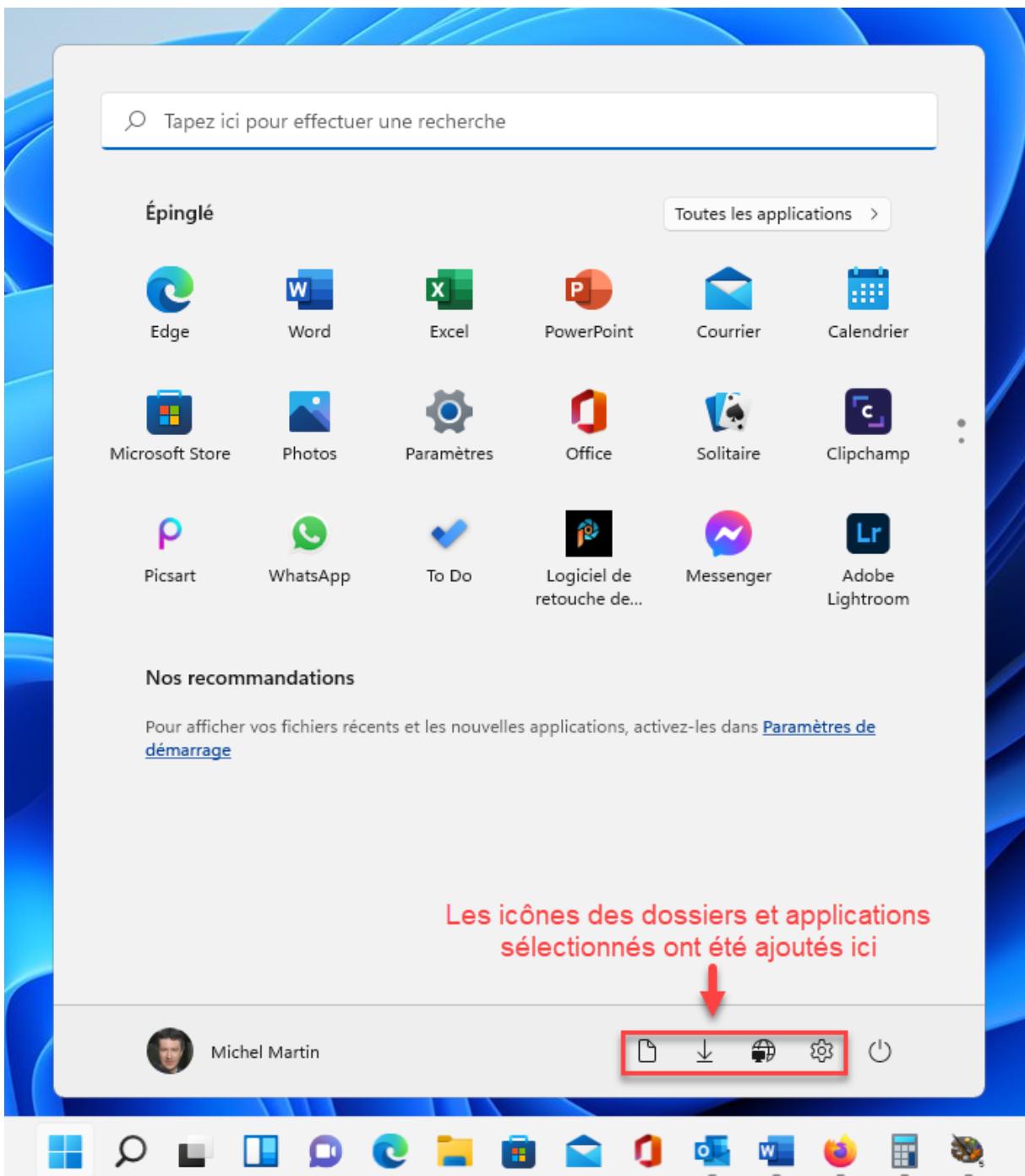
Accès facilité aux bibliothèques et à certaines applications clé

Vous utilisez souvent les bibliothèques (**Documents**, **Téléchargements**, **Musique**, **Images**, **Vidéos**), la fenêtre des paramètres, l'explorateur de fichiers ou le dossier **Réseau** ? Bonne nouvelle : vous pouvez faciliter leur accès en ajoutant les icônes correspondantes dans le menu **Démarrer** :

Appuyez simultanément sur les touches *Windows* et *I*. La fenêtre des paramètres s'affiche. Cliquez sur **Personnalisation** dans le volet gauche et sur **Démarrer** dans le volet droit. La fenêtre **Personnalisation/Démarrer** s'affiche. Cliquez sur **Dossiers** dans le volet droit. La fenêtre **Personnalisation/Démarrer/Dossiers** s'affiche :



Placez un ou plusieurs interrupteurs en position **Activé** pour retrouver leurs icônes dans le menu **Démarrer**. Fermez la fenêtre des paramètres pour prendre en compte les modifications apportées au menu **Démarrer**. Ici par exemple, les interrupteurs **Paramètres**, **Documents**, **Téléchargements** et **Réseau** ont été placés en position **Activé** :

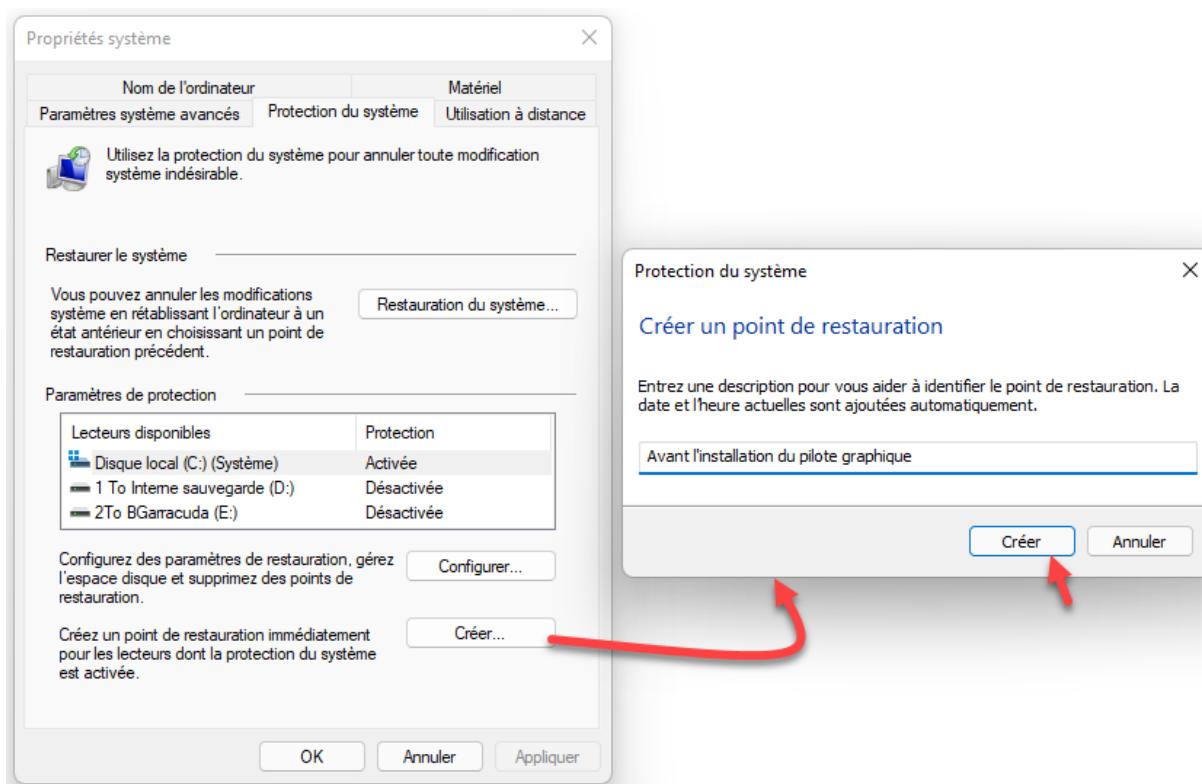


OPÉRATIONS AVANCÉES

Définir un point de restauration

Si vous êtes sur le point d'installer un nouveau pilote ou une nouvelle application, vous avez tout intérêt à définir un point de restauration avant de procéder à l'installation. Si le pilote ou l'application déstabilise l'ordinateur, vous serez en mesure de retourner à l'état qui précédait son installation.

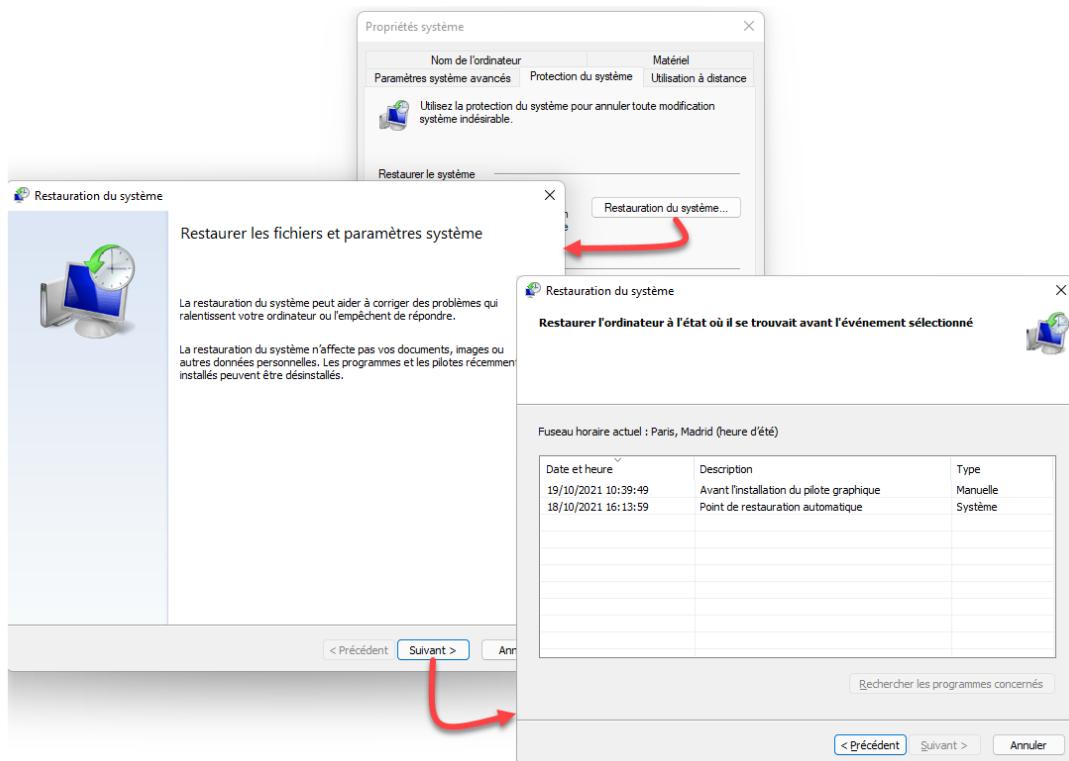
Appuyez puis relâchez la touche *Windows*, puis tapez *restauration*. L'entrée **Créer un point de restauration** est en surbrillance dans la partie supérieure du menu **Démarrer**. Appuyez sur la touche *Entrée* pour l'exécuter. La boîte de dialogue **Propriétés système** s'affiche. Sous l'onglet **Protection du système**, cliquez sur **Créer**, décrivez le point de restauration, puis cliquez sur **Créer** pour le créer.



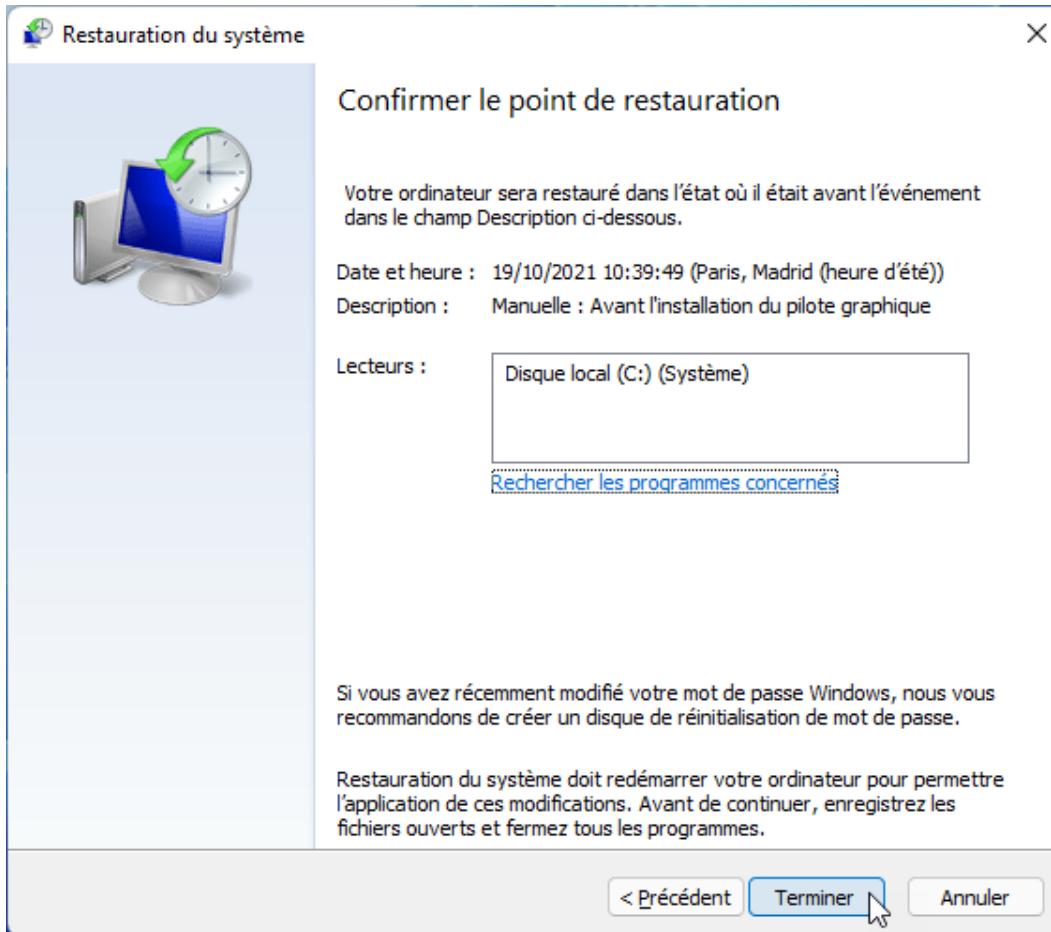
Restauration système

Si, à la suite de modifications logicielles, votre ordinateur ne se comporte plus normalement, vous pouvez utiliser l'outil **Restauration du système** pour annuler les modifications qui lui ont été apportées.

Appuyez puis relâchez la touche *Windows*, puis tapez *restauration*. L'entrée **Créer un point de restauration** est en surbrillance dans la partie supérieure du menu **Démarrer**. Appuyez sur la touche *Entrée* pour l'exécuter. La boîte de dialogue **Propriétés système** s'affiche. Sous l'onglet **Protection du système**, cliquez sur **Restauration du système**. Une boîte de dialogue donne des précisions sur la restauration du système. Cliquez sur **Suivant**. Les points de restauration s'affichent :



Sélectionnez un point de restauration, puis cliquez sur **Suivant**. L'Assistant de restauration résume l'opération qui est sur le point d'être lancée. Cliquez sur **Terminer** pour procéder à la restauration :



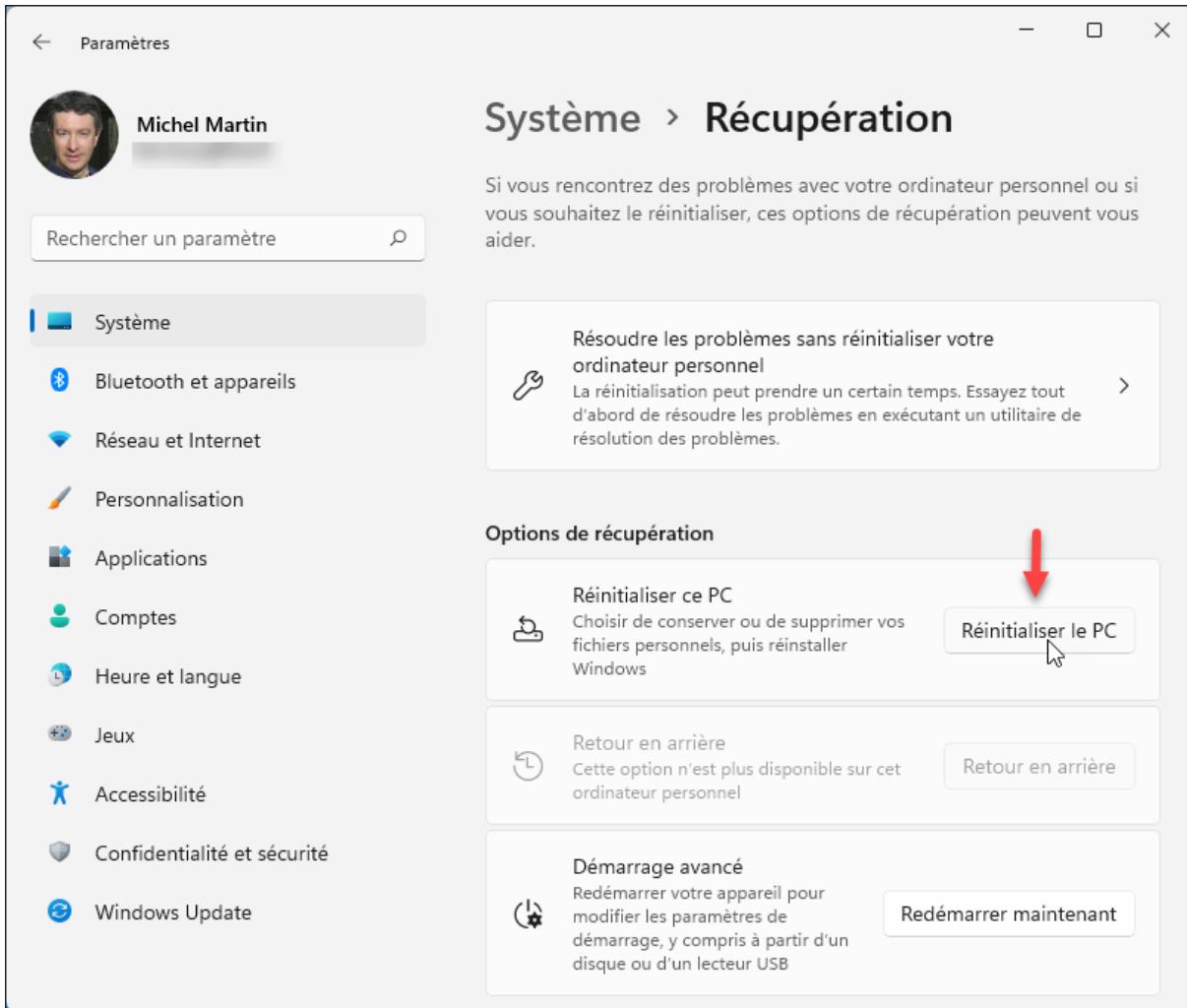
Actualiser/réinitialiser l'ordinateur

Windows 11 propose deux fonctionnalités vraiment utiles : l'actualisation et la réinitialisation de l'ordinateur.

Si votre ordinateur est très lent ou n'est plus stable, vous pouvez l'actualiser sans perdre vos données personnelles (photos, musique, vidéos, documents et autres fichiers personnels). Mais attention : cette opération supprime toutes les applications que vous avez installées.

Vous voulez aller plus loin et réinitialiser l'ordinateur pour obtenir une configuration « sortie d'usine » ? Dans ce cas, vous procéderiez à une réinitialisation de l'ordinateur. Mais attention : toutes vos données personnelles et toutes les applications installées seront perdues.

Appuyez simultanément sur les touches *Windows* et *I*. La fenêtre des paramètres s'affiche. Cliquez sur **Système** dans le volet gauche et sur **Récupération** dans le volet droit. La fenêtre **Système/Récupération** s'affiche. Cliquez sur **Réinitialiser ce PC** :



Vous devrez alors indiquer si vous voulez conserver ou non vos fichiers de données :

Réinitialiser ce PC

Choisir une option

Conserver mes fichiers

Avec cette option, vous supprimez les applications et les paramètres, mais vous conservez les fichiers personnels.

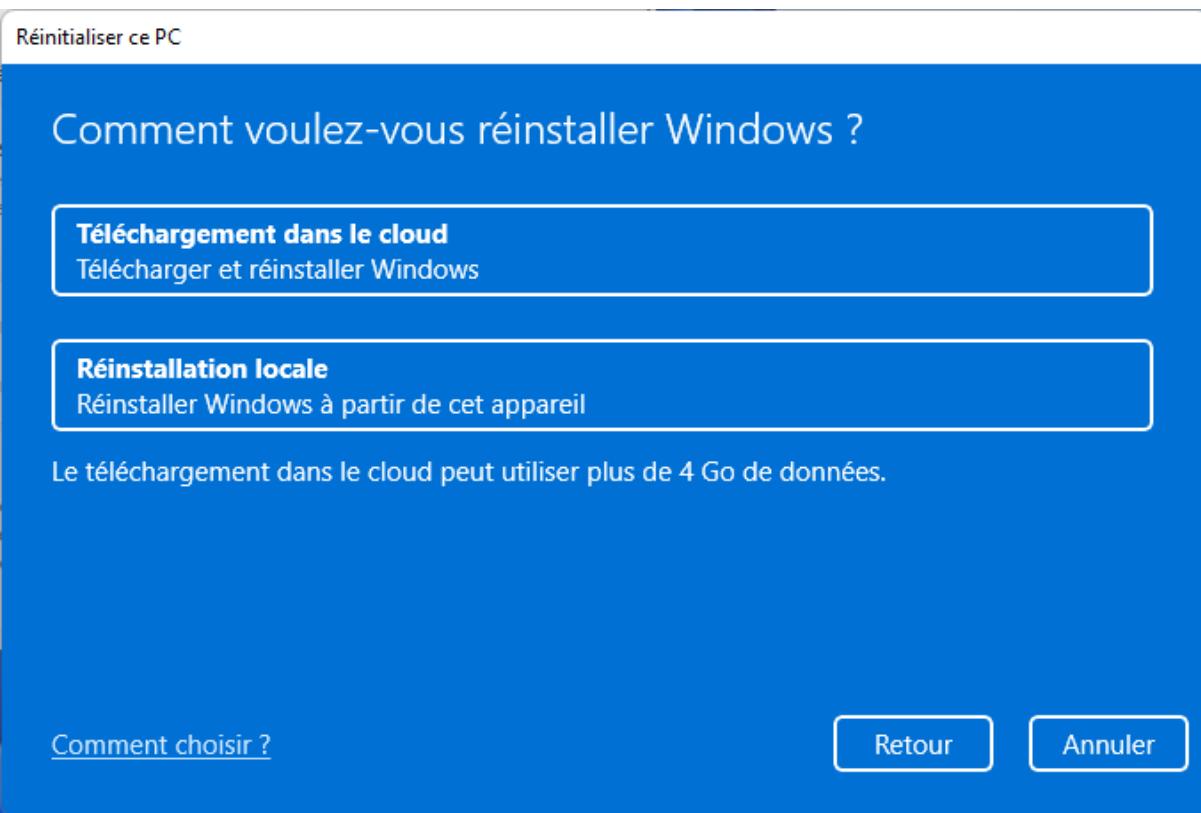
Supprimer tout

Avec cette option, vous supprimez l'ensemble des fichiers personnels, des applications et des paramètres.

[Comment choisir ?](#)

[Annuler](#)

Vous aurez alors le choix entre un téléchargement dans le cloud et une réinstallation locale :

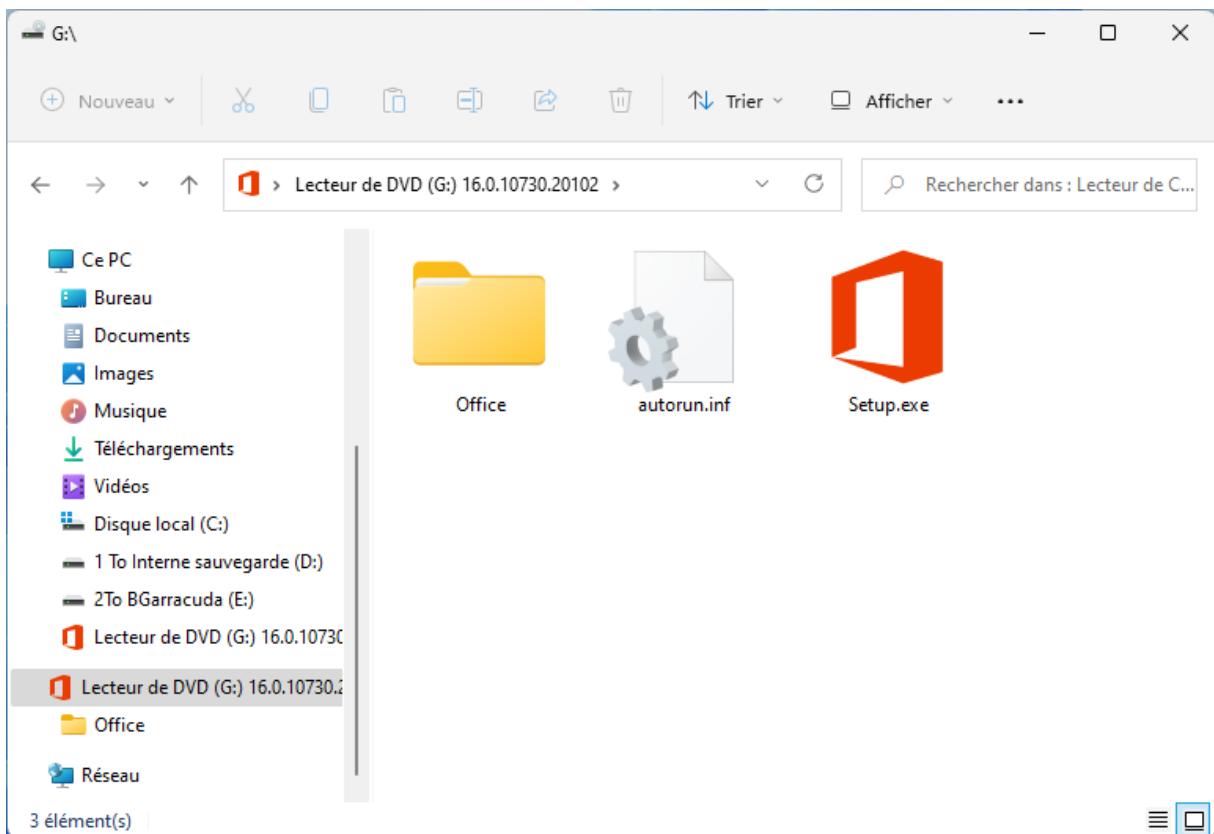


Si vous cliquez sur **Réinstallation locale**, la version de Windows qui a été installée sur cet ordinateur sera réinstallée à l'identique. Par contre, si vous cliquez sur **Téléchargement dans le cloud**, c'est la toute dernière version de Windows 11 (avec toutes les mises à jour) qui sera téléchargée puis installée pour remplacer votre version actuelle de Windows.

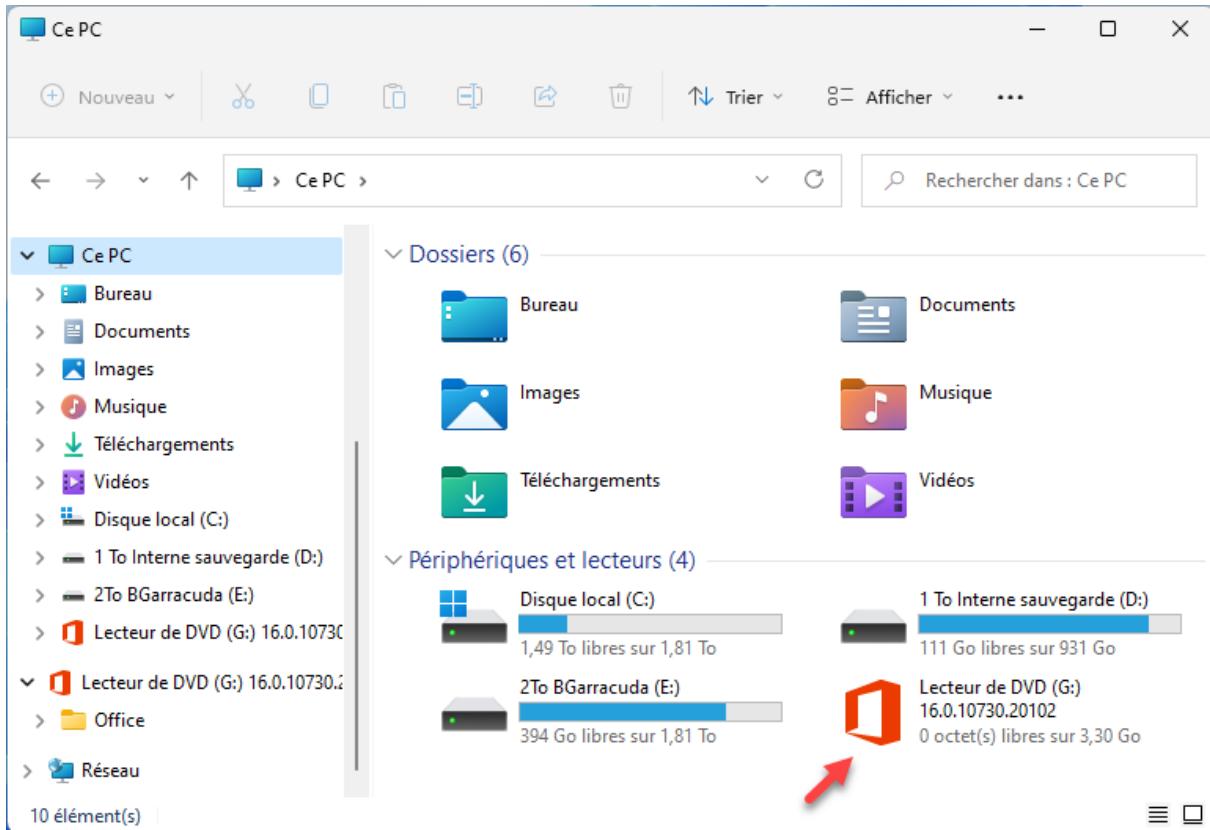
Gestion des images ISO

Les fichiers **ISO** (entendez par là les images de CD et de DVD) peuvent être « montés » sans avoir besoin d'une application tierce.

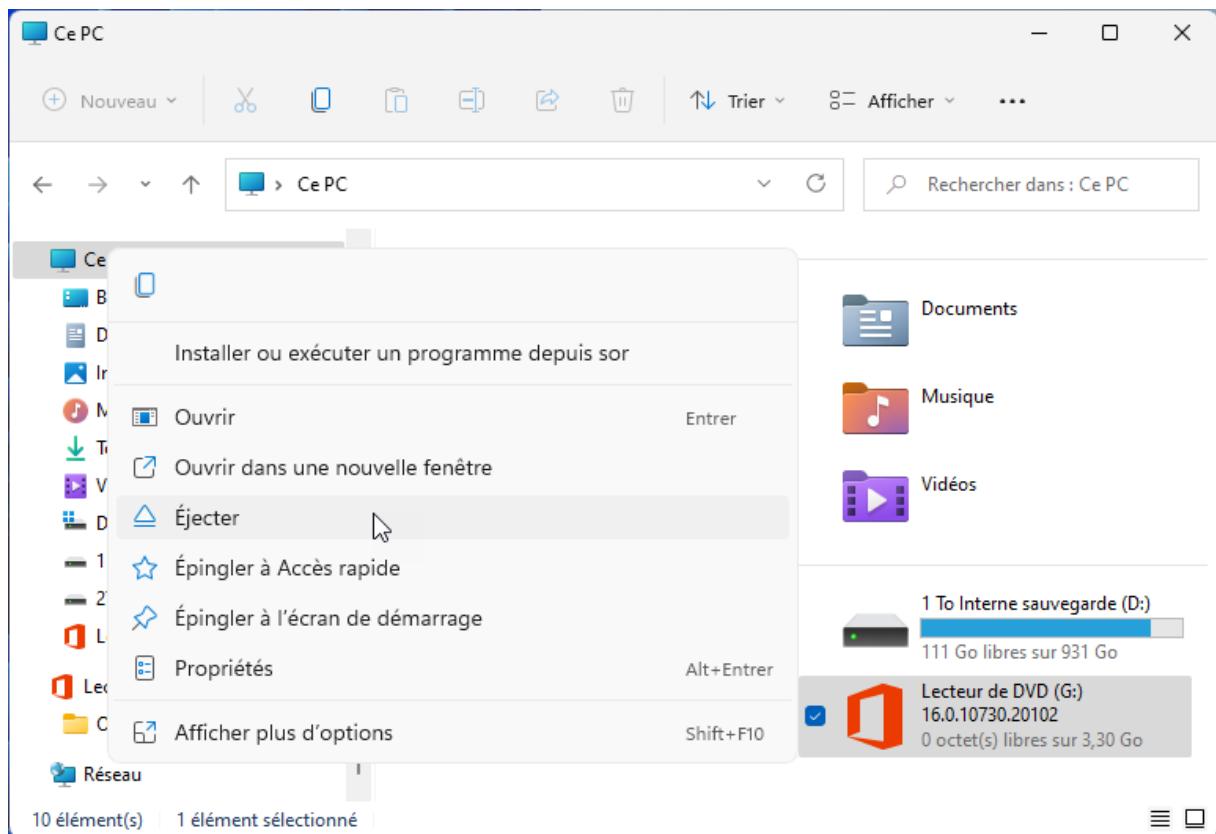
Pour monter un fichier ISO, double-cliquez dessus. L'image est automatiquement montée et son contenu est affiché dans l'Explorateur de fichiers. Vous pouvez l'utiliser comme si vous aviez inséré un CD ou un DVD dans un lecteur de disque physique.



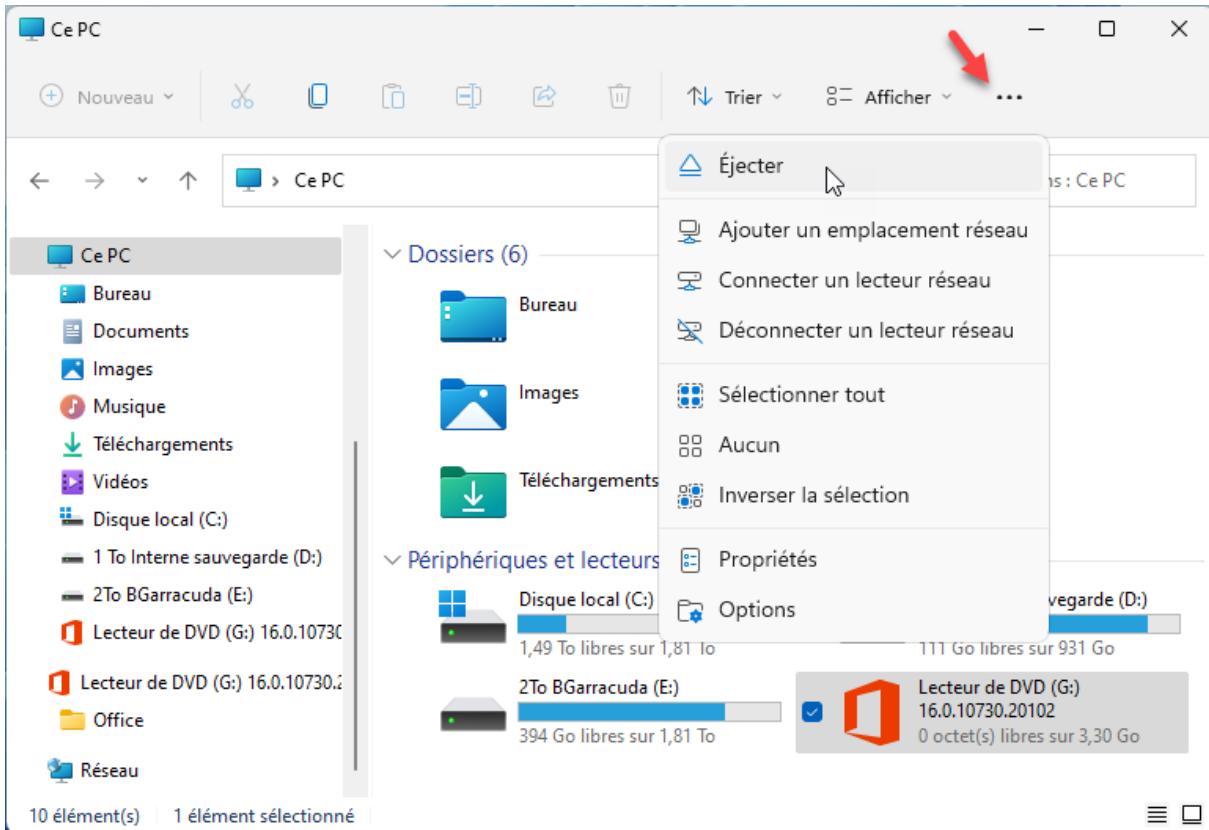
Comme vous pouvez le voir, un lecteur de CD/DVD virtuel a été ajouté à l'ordinateur. Utilisez-le comme s'il s'agissait d'un lecteur de CD/DVD physique :



Lorsque vous aurez fini d'utiliser l'image ISO, vous pourrez « l'éjecter ». Cliquez du bouton droit sur l'icône du lecteur de CD/DVD virtuel et choisissez **Éjecter** dans le menu contextuel :



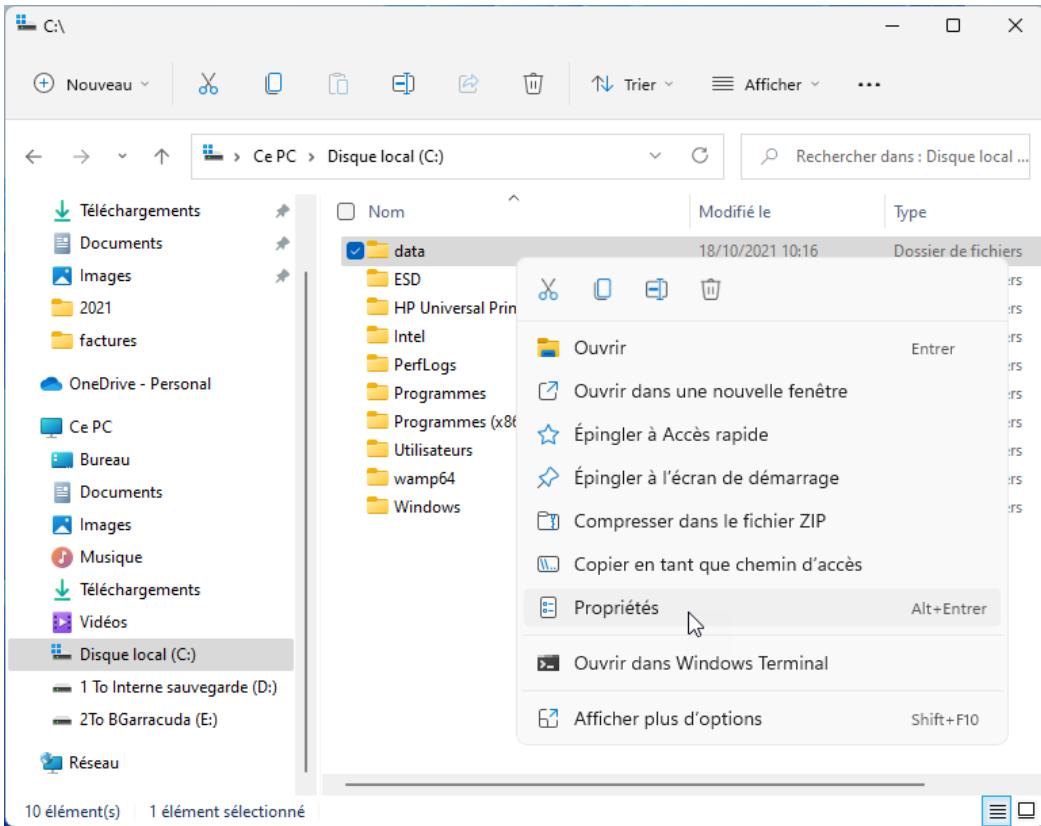
Vous pouvez également cliquer sur l'icône **En savoir plus** (points de suspension) et cliquer sur **Éjecter** dans le menu :



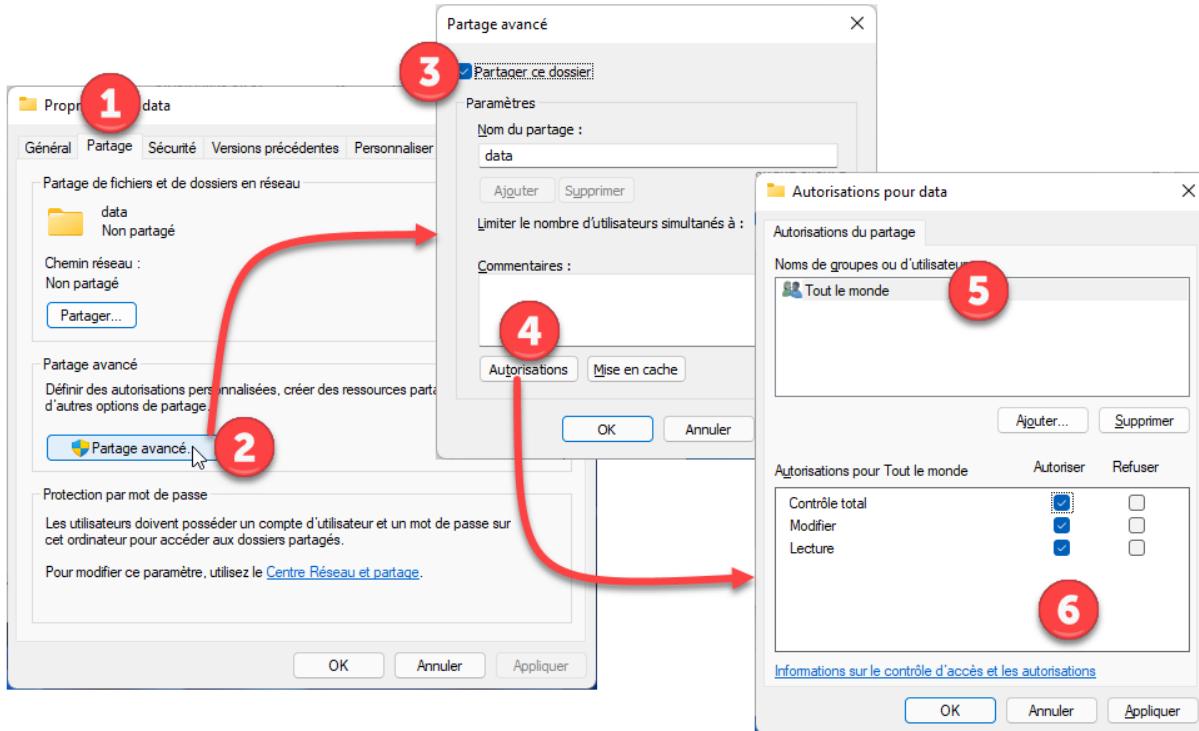
Réseau local

Lorsque plusieurs matériels fonctionnant sous Windows 11/10 sont reliés par un réseau, vous pouvez partager des dossiers et des périphériques entre ces différents matériels, et ce, sans avoir aucune compétence réseau.

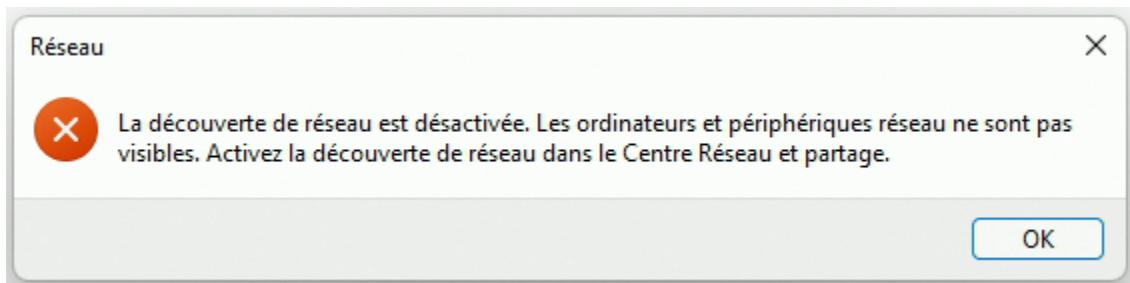
Pour partager un dossier quelconque, cliquez sur l'icône de l'Explorateur de fichiers dans la barre des tâches. Déplacez-vous dans l'arborescence des mémoires de masse de l'ordinateur pour atteindre le dossier à partager. Cliquez du bouton droit sur le dossier à partager, puis sélectionnez **Propriétés** dans le menu :



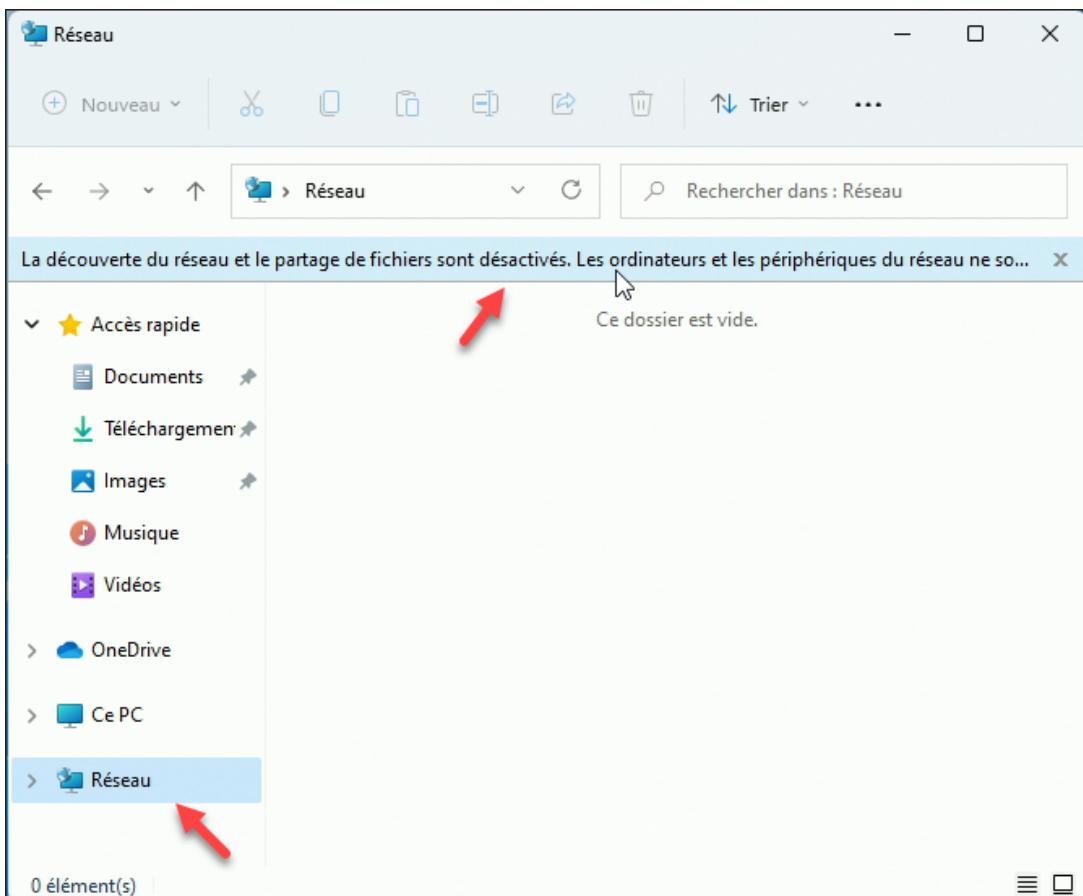
Basculez sur l'onglet **Partage** (1) et cliquez sur **Partage avancé** (2). Cochez la case **Partager ce dossier** (3), cliquez sur **Autorisations** (4) et indiquez avec qui le dossier sera partagé (5) et quelles seront les autorisations accordées (6). Fermez toutes les boîtes de dialogue ouvertes en cliquant à trois reprises sur **OK** :



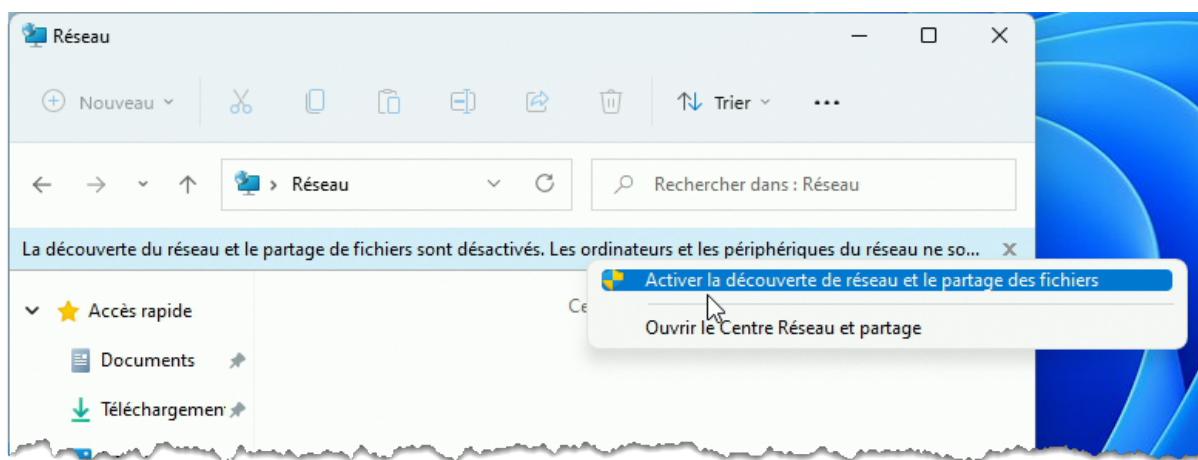
Pour accéder au dossier partagé sur un autre ordinateur du réseau local, ouvrez l'explorateur de fichiers et basculez sur le dossier **Réseau**. Il se peut que cette boîte de dialogue s'affiche :



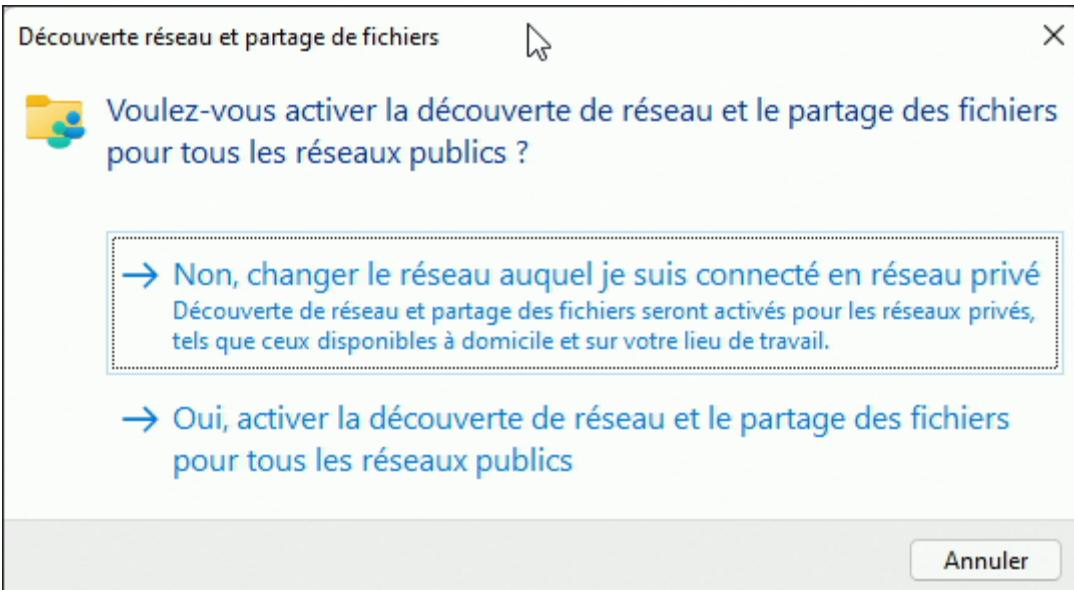
Dans ce cas, cliquez sur **OK**. Un bandeau vous signalera que la découverte du réseau est désactivée :



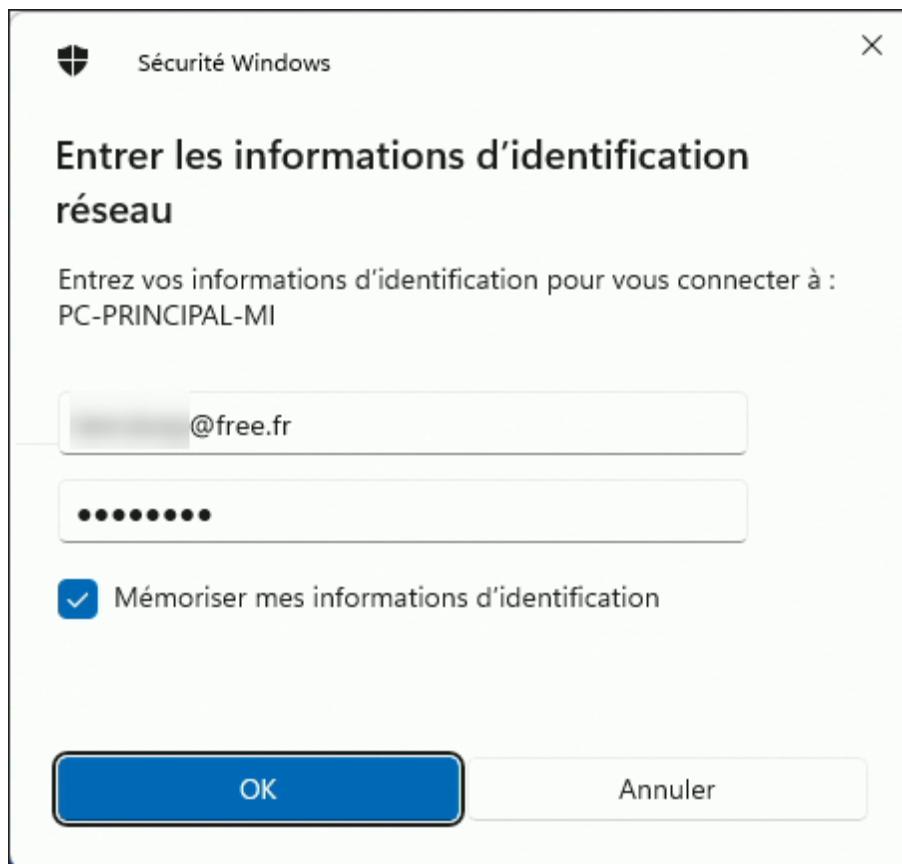
Cliquez sur ce bandeau et sélectionnez **Activer la découverte réseau et le partage de fichiers** :



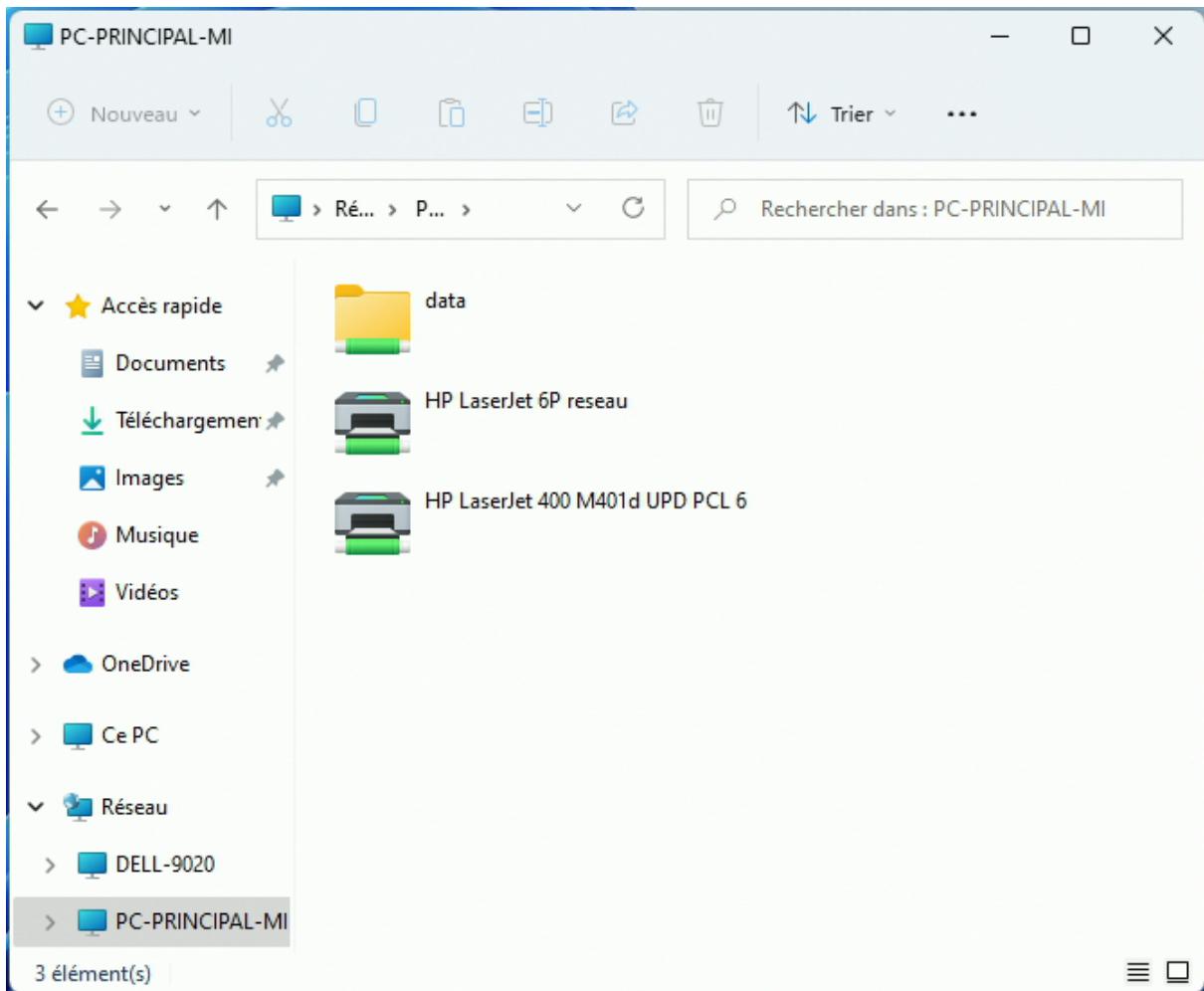
Une boîte de dialogue s'affiche. Étant donné que votre ordinateur est connecté à un réseau personnel, cliquez sur **Non, changer le réseau auquel je suis connecté en réseau privé** :



Lors de la première connexion sur l'ordinateur distant, vous devrez entrer un nom d'utilisateur et le mot de passe correspondant. Ces informations doivent correspondre à celles utilisées sur l'ordinateur auquel vous désirez accéder :



Cliquez sur **OK**. Les ressources partagées de l'ordinateur distant seront alors accessibles. Ici, deux imprimantes et le dossier **data** :



Remarque :

Si vous avez du mal à voir les dossiers et ressources partagées, assurez-vous que la découverte réseau est active sur tous les ordinateurs du réseau local.

INTERNET

Se connecter à Internet

Pour accéder à Internet, vous pouvez utiliser une connexion **Ethernet** ou **Wi-Fi**. Dans le premier cas, l'ordinateur est relié à votre box fibre ou ADSL *via* un câble **Ethernet**, aussi appelé **RJ45**. Dans le deuxième cas, votre ordinateur est équipé d'un **récepteur Wi-Fi intégré** ou d'une **clé Wi-Fi**.

Si votre ordinateur utilise une connexion Ethernet, vous n'avez rien à faire : la connexion est automatique. Pointez l'icône **Réseau**, dans la partie droite de la barre des tâches. Une info bulle signale que l'ordinateur a accès au réseau local et à Internet :



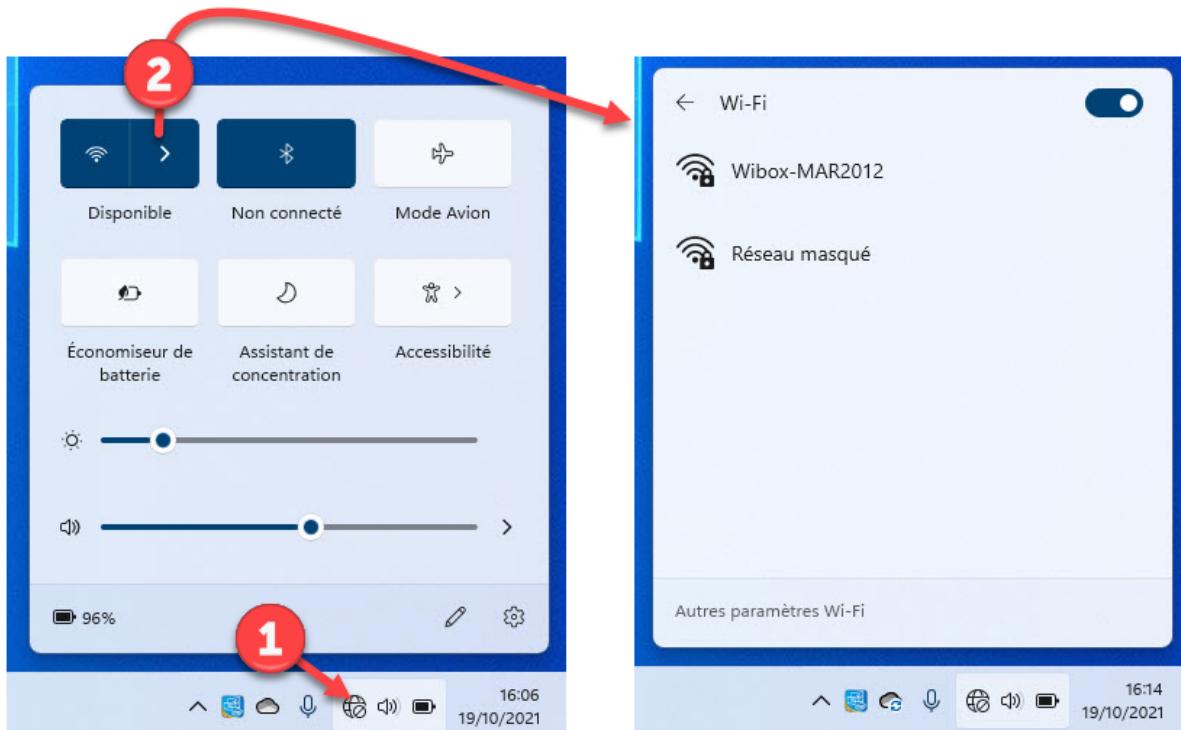
Si votre ordinateur est équipé d'un récepteur Wi-Fi et qu'une connexion Ethernet est disponible, c'est la connexion Ethernet qui prime : l'accès Internet se fait *via* cette connexion et non *via* le Wi-Fi.

Si votre ordinateur est équipé d'un récepteur Wi-Fi et qu'aucune connexion Ethernet n'est disponible, une icône indiquant qu'une ou plusieurs connexions Wi-Fi sont disponibles est affichée dans la partie droite de la barre des tâches :



Cliquez dessus, puis cliquez sur la flèche, à droite de **Disponible** pour identifier la ou les connexions disponibles. Ici par exemple,

deux connexions Wi-Fi sont disponibles :



Cliquez sur la connexion à utiliser. Si vous souhaitez vous connecter automatiquement lorsque cette connexion sera disponible, cochez la case **Se connecter automatiquement** puis cliquez sur **Se connecter**.



Entrez la clé de sécurité associée à la connexion, puis cliquez sur **Suivant**. Quelques instants plus tard, la connexion Wi-Fi est établie et vous pouvez accéder à Internet. Cliquez en dehors du volet gauche pour le fermer. Pour vous assurer que la connexion est bien opérationnelle, pointez l'icône **Wi-Fi** dans la partie droite de la barre des tâches :

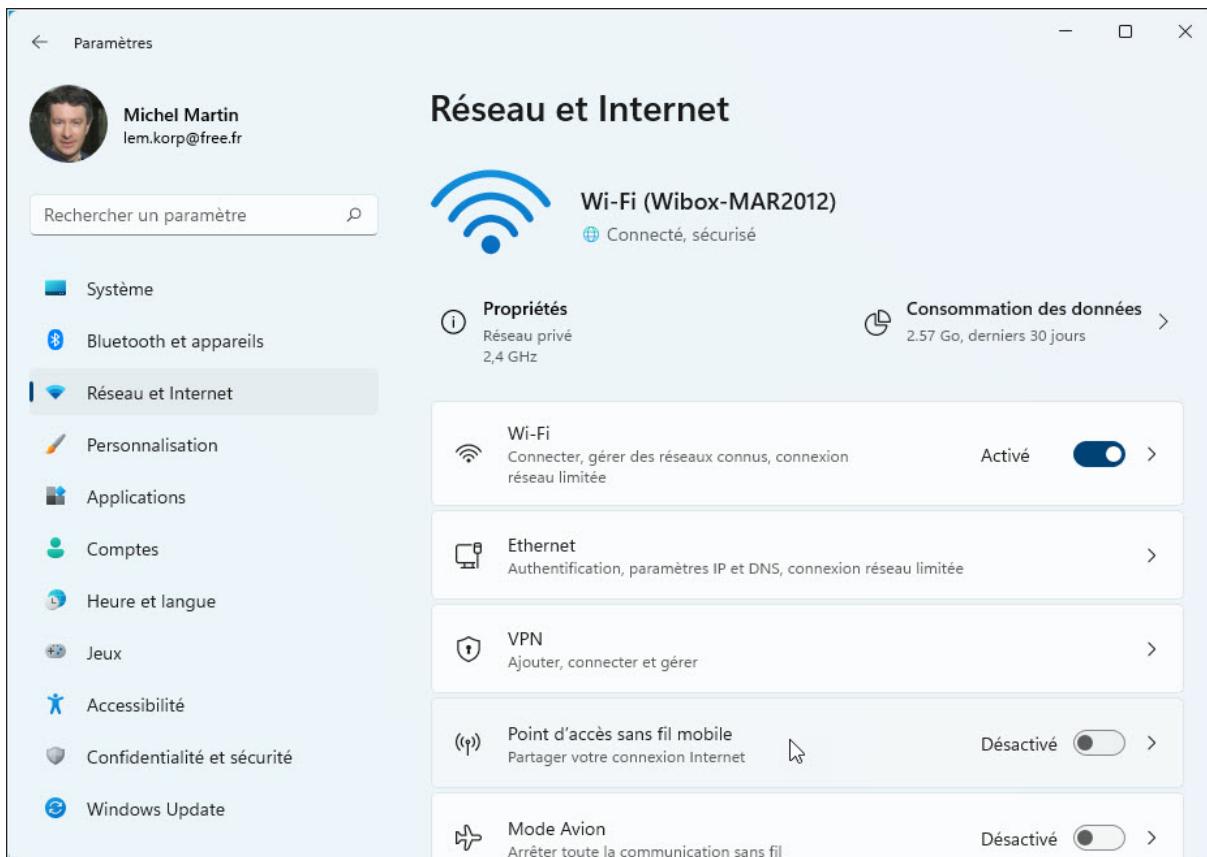


Désormais, lorsque l'ordinateur se trouvera à proximité de cette source Wi-Fi, la connexion sera automatique, à moins qu'une connexion Ethernet n'ait été établie.

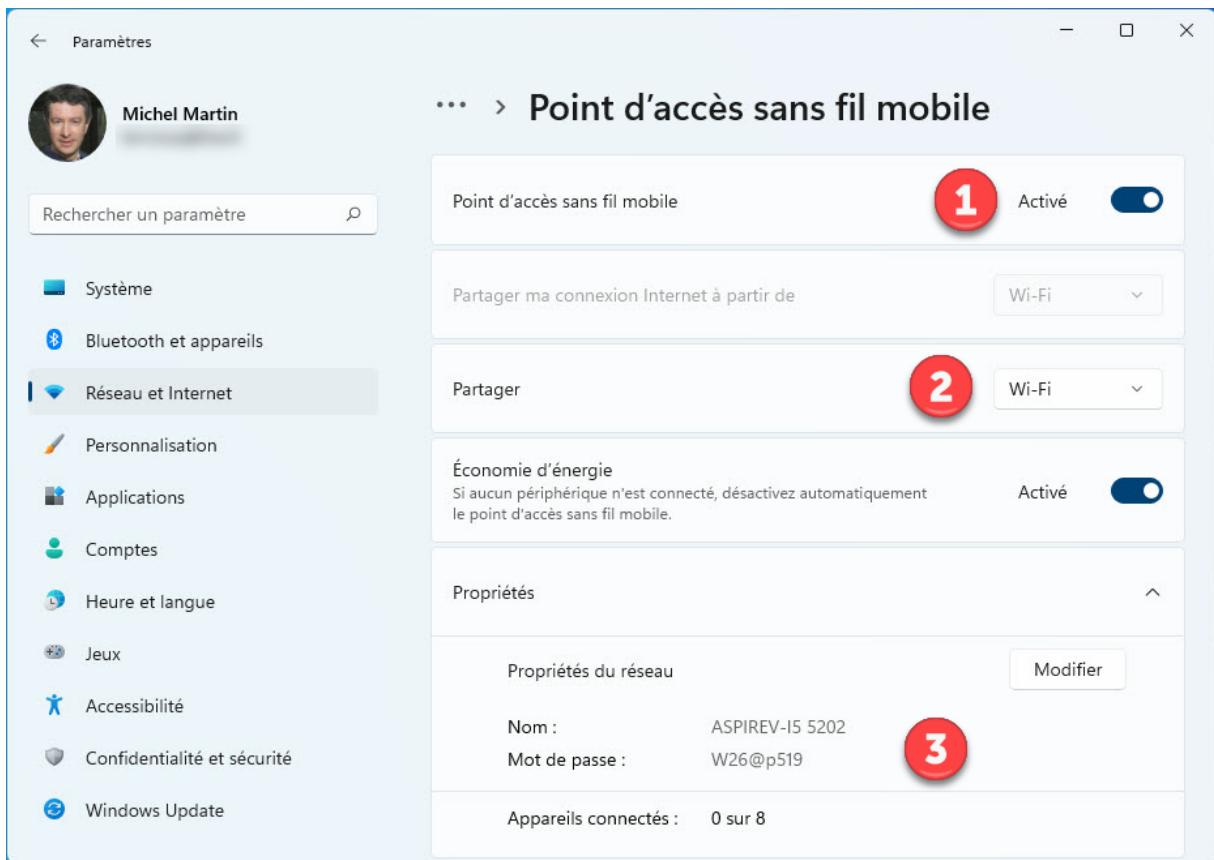
Partage de la connexion Wi-Fi

Votre ordinateur est équipé d'un adaptateur Wi-Fi et il est relié à Internet *via* une connexion Ethernet ou Wi-Fi ? Avec Windows 11, vous allez pouvoir le transformer en un point d'accès Wi-Fi en quelques clics souris.

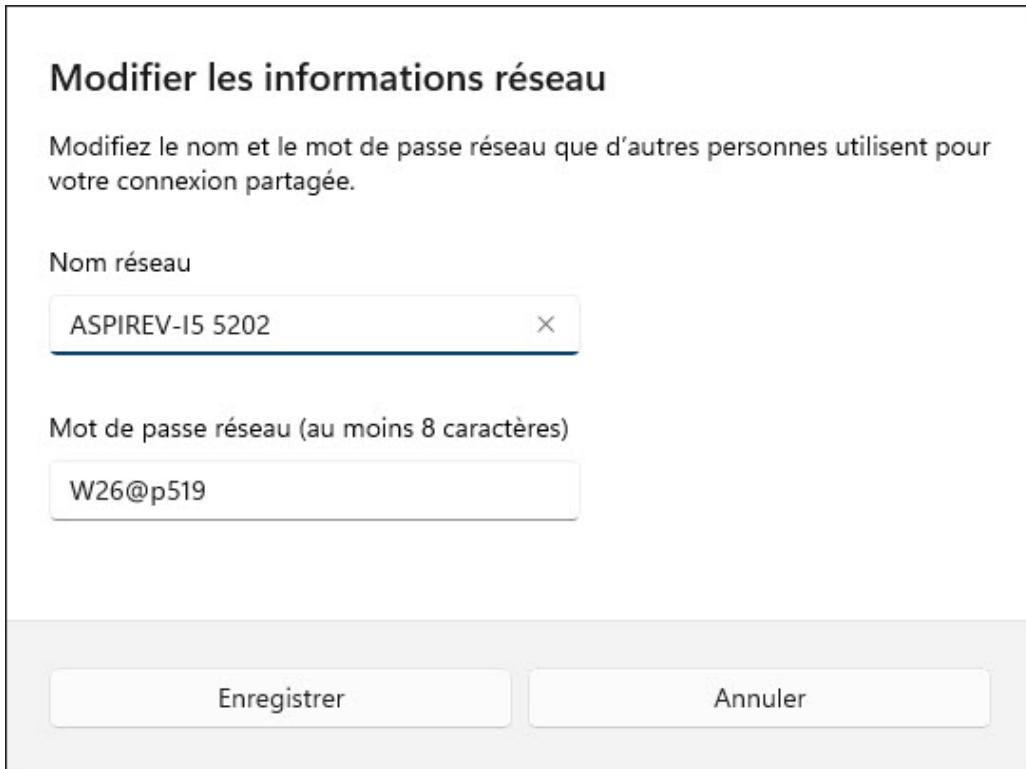
Appuyez simultanément sur les touches *Windows* et *I*. La fenêtre des paramètres s'affiche. Cliquez sur **Réseau et Internet** dans le volet gauche, puis sur **Point d'accès sans fil mobile** dans le volet droit :



La fenêtre **Réseau et Internet/Point d'accès sans fil mobile** s'affiche. Pour créer un point d'accès Wi-Fi à partir de la connexion existante (ici, une connexion Wi-Fi), il suffit d'activer l'interrupteur sous **Point d'accès sans fil mobile** (1). Choisissez le type de la connexion partagée : **Wi-Fi** ou **Bluetooth** (2). Le nom du réseau et le mot de passe correspondant apparaissent dans la boîte de dialogue (3). Le nouveau point d'accès sans fil est prêt à l'emploi :



Notez qu'il est possible de modifier le nom du réseau et/ou le mot de passe en cliquant sur **Modifier** :



Le navigateur Web Microsoft Edge

La toute dernière version du navigateur Web Microsoft Edge (94.0.992.50 alors que j'écris ces lignes) est installée par défaut dans Windows 11. Elle remplace le vieillissant Internet Explorer qui, pour la première fois n'est plus disponible dans Windows. Microsoft Edge utilise le moteur de rendu **Blink**, développé par l'équipe responsable du projet **Chromium** au sein de Google.

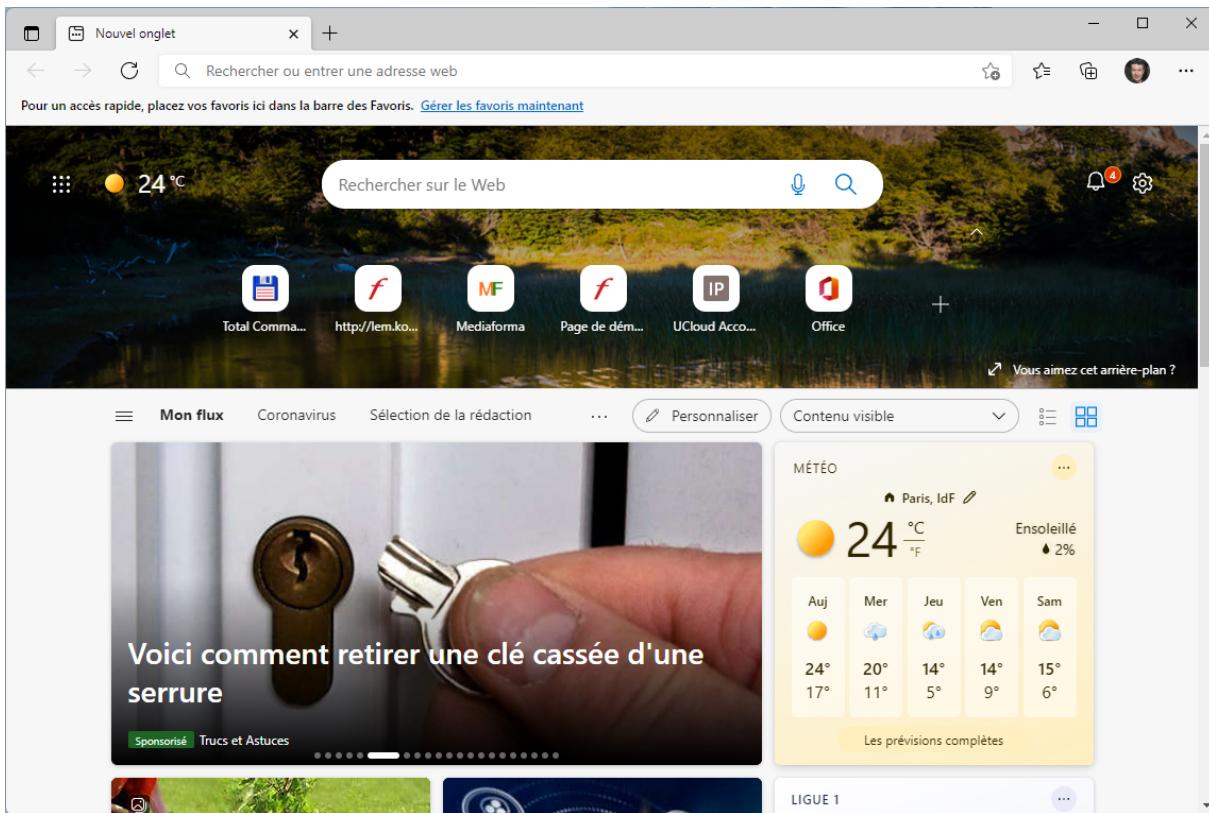
Pourquoi pourriez-vous être tenté par ce nouveau navigateur ? Quelques raisons en vrac. Le nouveau Edge :

- Améliore les performances d'affichage de 10% par rapport à la version précédente.
- Offre une meilleure compatibilité avec les standards du Web.
- Donne accès à un plus grand nombre d'extensions.
- Supporte Netflix en 4K, avec Dolby Vision et Dolby Atmos.

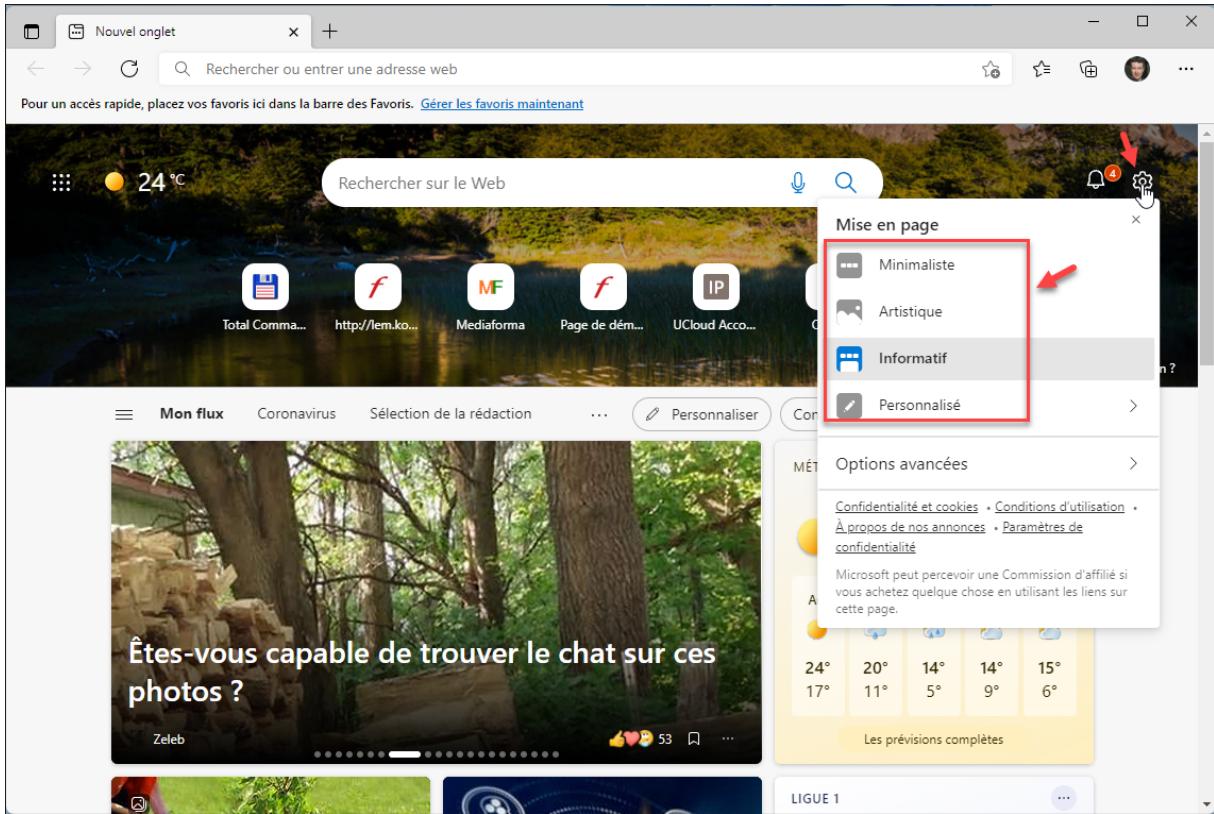
- Permet d'enregistrer les images trouvées sur le Web dans un espace privé.
- Permet de bloquer les cookies, selon trois niveaux différents de protection.

Découverte de Microsoft Edge

Pour lancer Microsoft Edge, cliquez sur son icône dans la barre des tâches. La fenêtre de Microsoft Edge s'affiche :



Le style de la page affichée à l'ouverture de Microsoft Edge peut être modifié. Cliquez sur l'icône en forme d'engrenage, dans la partie supérieure droite de la fenêtre et faites votre choix :



Microsoft Edge est doté d'une interface minimalist, assez proche de celle des autres navigateurs Web. Examinons les contrôles disponibles dans la partie supérieure de la fenêtre :



La barre des onglets est très classique. Elle donne accès aux différents onglets ouverts dans le navigateur et permet d'en ouvrir d'autres en cliquant sur l'icône **Nouvel onglet** (le signe « + »).

Sous la barre des onglets, de gauche à droite, on retrouve les traditionnelles icônes **Précédent** (1), **Suivant** (2) et **Actualiser** (3). La barre d'adresses (4) affiche l'adresse URL de l'onglet sélectionné. Vous pouvez y saisir une autre URL pour changer de page ou entrer quelques mots pour lancer une nouvelle recherche sur Bing, le moteur de recherche de Microsoft.

À l'extrême droite de la barre de recherche, l'icône **Ouvrir le lecteur immersif** (5) supprime tous les éléments qui pourraient vous distraire pour faciliter la lecture de la page. L'icône **Ajouter cette page aux favoris** (6) permet de mémoriser la page en cours dans les favoris de Microsoft Edge, afin d'y retourner plus facilement par la suite. Les favoris sont accessibles en cliquant sur l'icône **Favoris** (7).

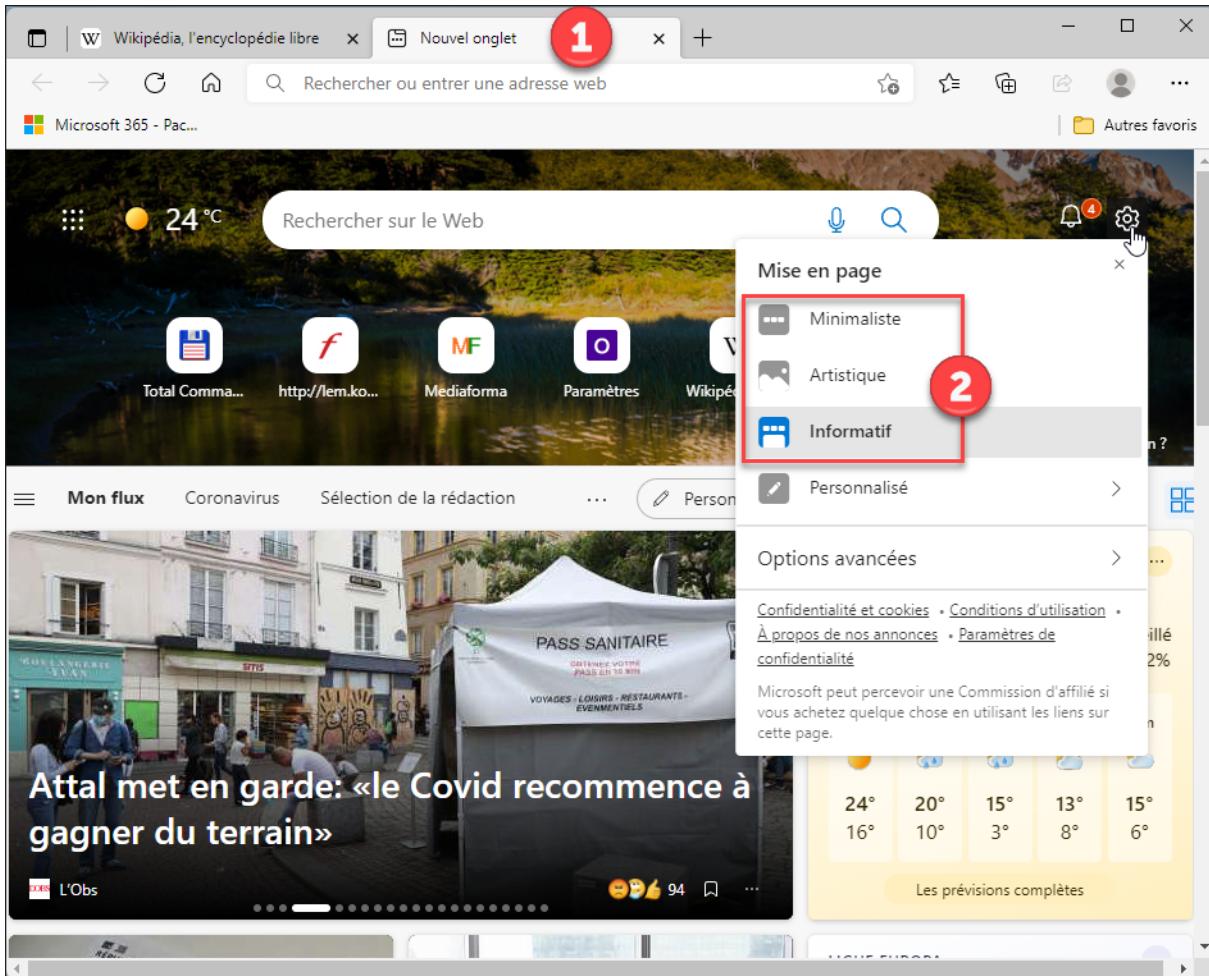
L'icône **Collections** (8) déclenche l'ouverture d'un volet dans lequel vous définirez des collections. Ces favoris améliorés vous permettront de mémoriser des pages Web (titre, URL et image) dans des sections thématiques. Vous pourrez alors y accéder en cliquant sur les entrées correspondantes, voire même les exporter dans un document Word ou Excel. Nous y reviendrons par la suite.

L'icône **Personnel** permet de synchroniser vos données de navigation sur tous les navigateurs Microsoft Edge qui utilisent le même compte.

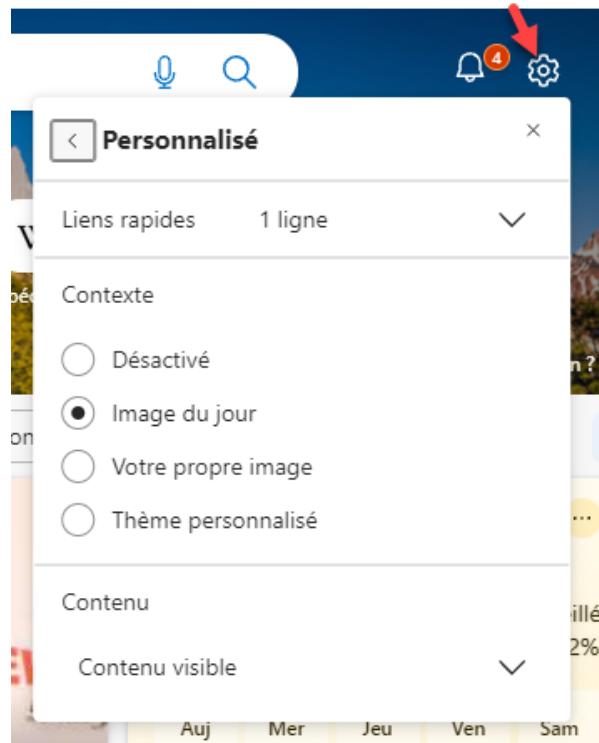
Enfin, l'icône **Paramètres et plus** (10) vous permet de personnaliser le fonctionnement du navigateur.

Nouvel onglet

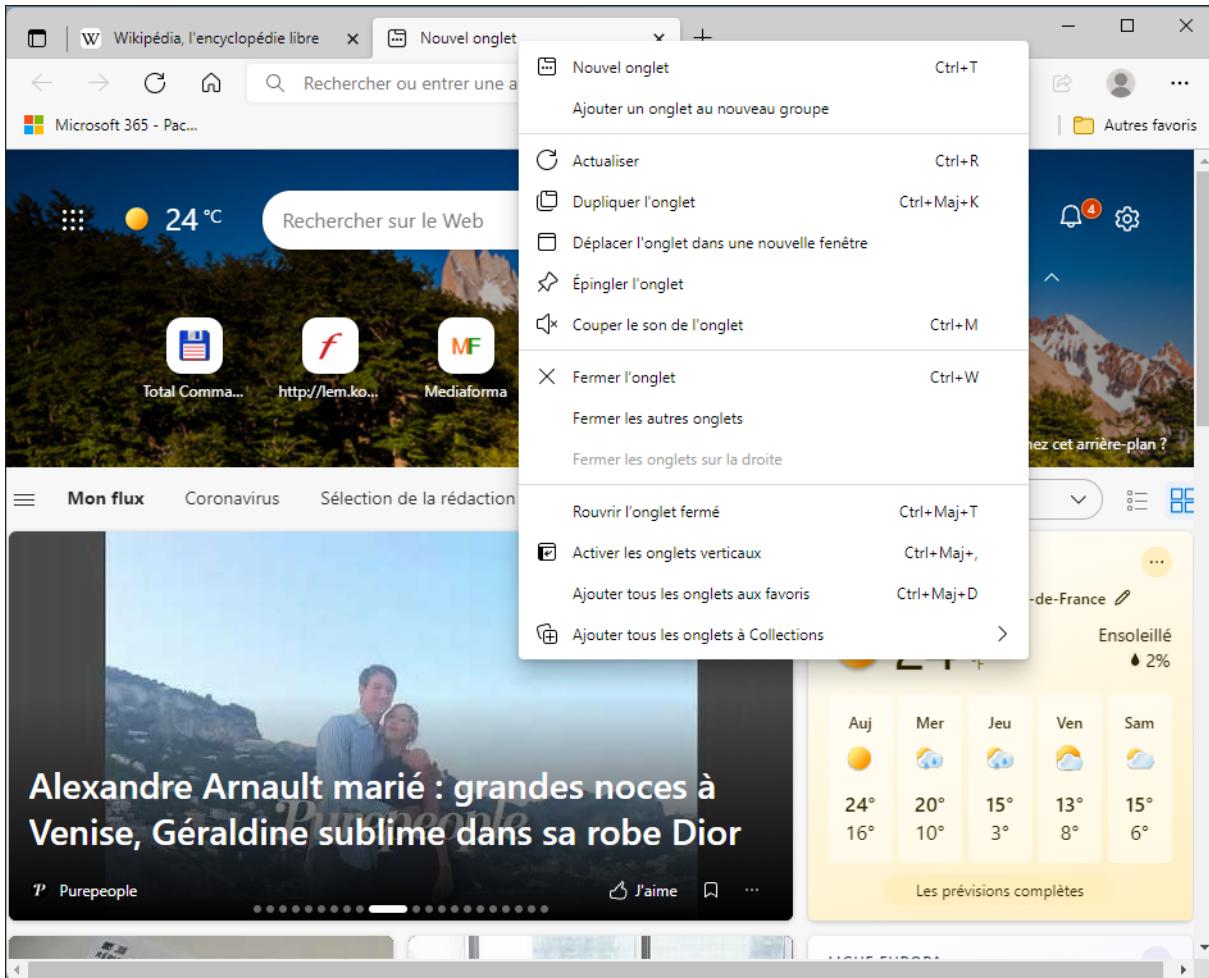
Lorsque vous ouvrez un nouvel onglet en cliquant sur l'icône **Nouvel onglet** ou en appuyant sur *Contrôle + T*, la page affichée par défaut peut être de type **Minimaliste**, **Artistique** ou **Informatif**. Pour définir le type de page utilisé, ouvrez un nouvel onglet, cliquez sur l'icône **Paramètres de la page** et faites votre choix dans la liste :



Une fois le type de page choisi, vous pouvez personnaliser l'affichage. Cliquez sur l'icône **Paramètres de la page**, sur **Personnalisé**, et agissez sur les réglages proposés pour personnaliser la page des nouveaux onglets :



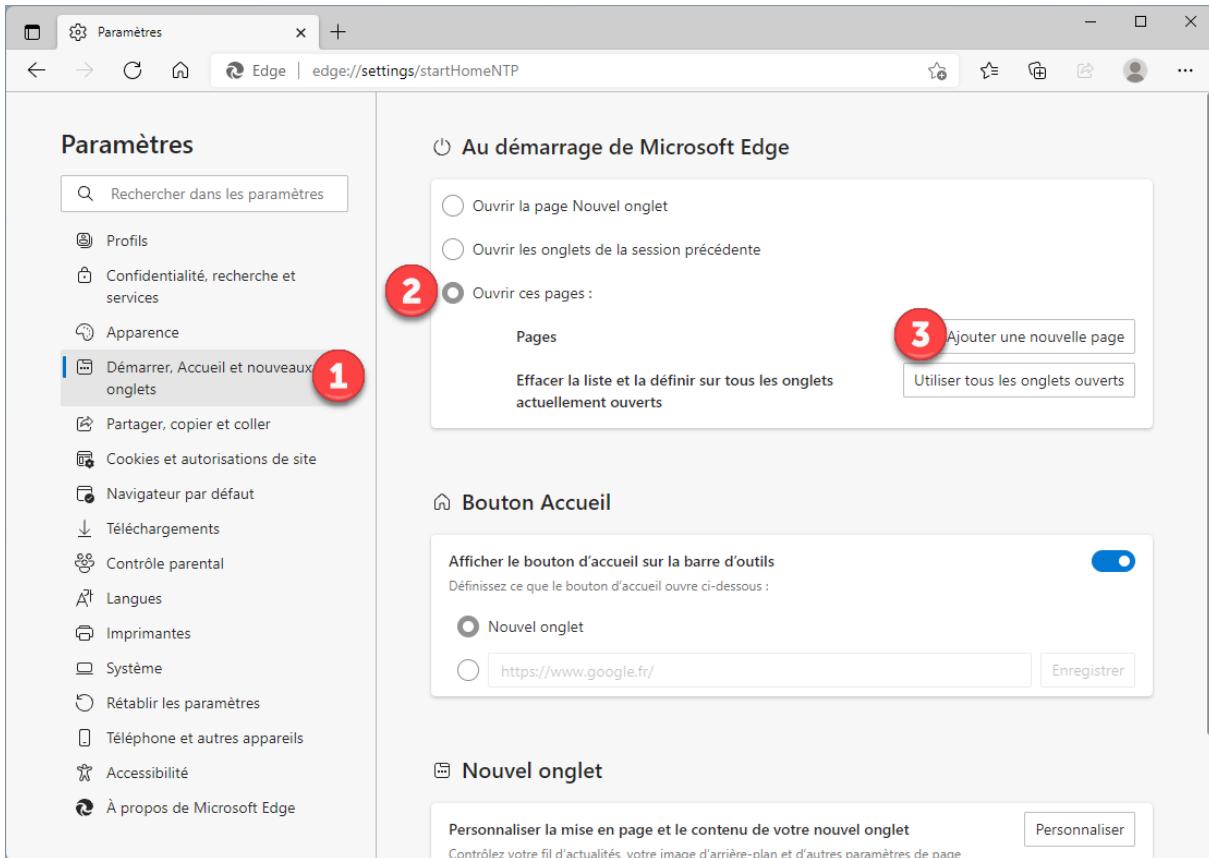
Notez également le menu contextuel des onglets de Microsoft Edge, qui donne accès à des options intéressantes :



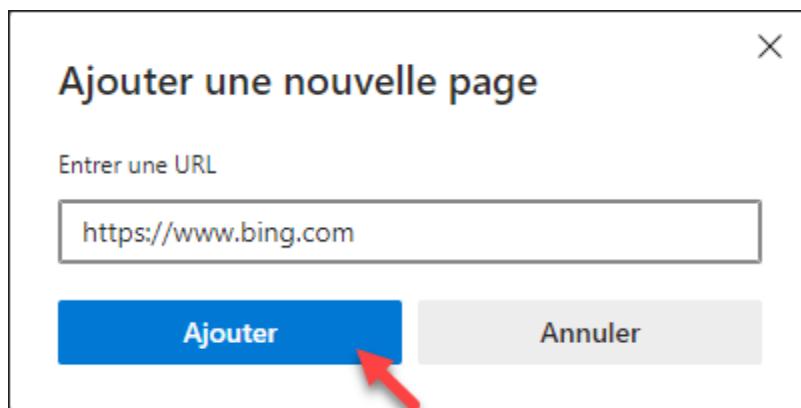
Modification de la page de démarrage

La page affichée à l'ouverture de Microsoft Edge est appelée « page de démarrage ». Par défaut, il s'agit d'une page de type **Minimaliste**, **Artistique** ou **Informatif**.

Supposons que vous vouliez afficher le moteur de recherche Bing à l'ouverture du navigateur. Cliquez sur l'icône **Paramètres et plus**, dans l'angle supérieur droit de la fenêtre et choisissez **Paramètres** dans le menu qui s'affiche. La page de paramétrage de Microsoft Edge s'affiche. Basculez sur l'onglet **Démarrer, Accueil et nouveaux onglets** (1), sélectionnez l'option **Ouvrir ces pages** (2) et cliquez sur **Ajouter une nouvelle page** (3) :



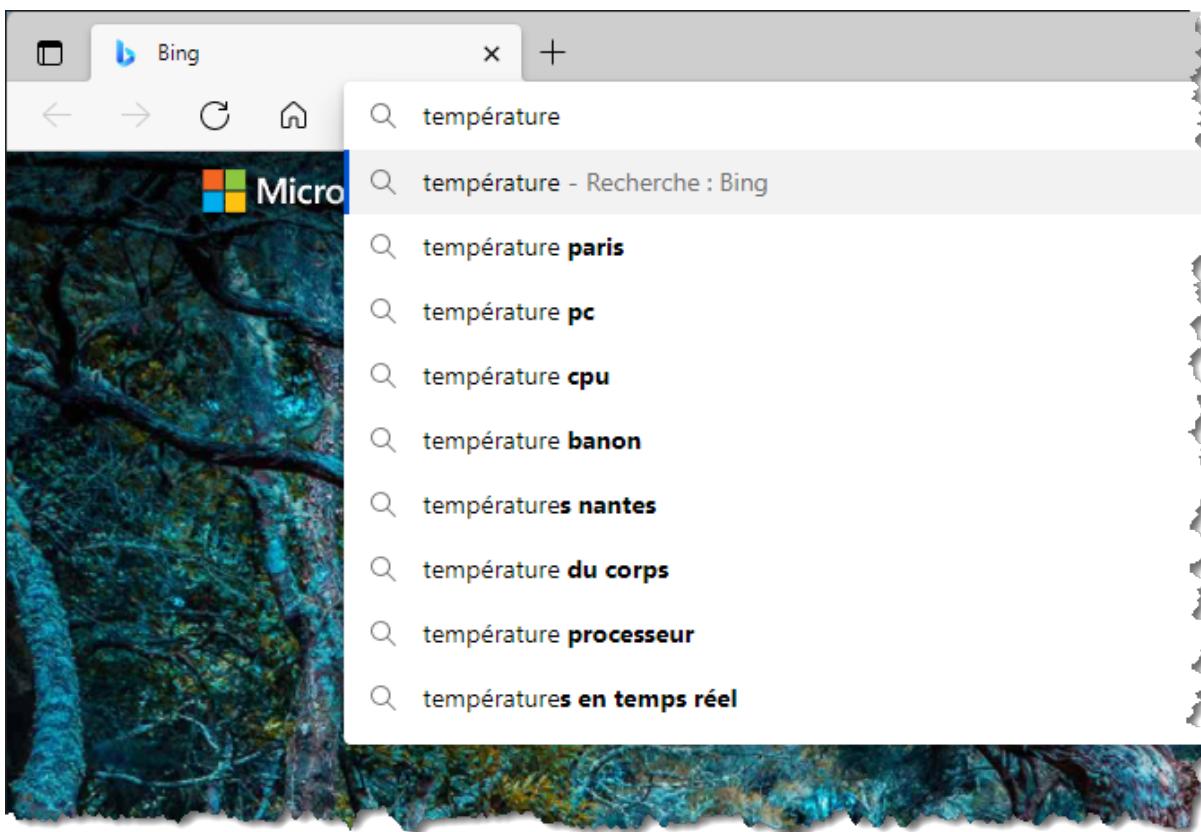
Une boîte de dialogue s'affiche. Entrez l'adresse URL de la page que vous voulez afficher à l'ouverture de Microsoft Edge, puis cliquez sur **Ajouter** :



Si nécessaire, recommencez cette manipulation pour ajouter une ou plusieurs autres pages de démarrage. Fermez Microsoft Edge puis rouvrez-le. La ou les pages de démarrage que vous venez de définir sera (seront) affichée(s).

Recherche sur le Web

Le Web est tellement vaste que vous pouvez facilement vous y perdre ! Heureusement, la barre d'adresses de Microsoft Edge peut être utilisée pour lancer des recherches dans le moteur de recherche Bing. Indiquez ce que vous recherchez dans la barre d'adresses. Plusieurs suggestions de recherche s'affichent sous la zone de saisie. Vous pouvez cliquer sur l'une d'entre elles pour compléter votre saisie :



Il est possible d'utiliser un autre moteur de recherche que Bing dans la barre d'adresses. Cliquez sur **Paramètres et plus**, puis sur **Paramètres**. Cette action donne accès aux paramètres de Microsoft Edge. Basculez sur l'onglet **Confidentialité, recherche et services** (1). Déplacez la partie droite de la fenêtre pour atteindre la section **Barre d'adresse et recherche** (2) et cliquez dessus :

The screenshot shows the Microsoft Edge settings page at `edge://settings/privacy`. The left sidebar has a red circle with the number 1 over the 'Confidentialité, recherche et services' option. The main content area is titled 'Services' and contains several sections with toggle switches:

- 'Utiliser un service web pour aider à résoudre les erreurs de navigation' (on)
- 'Suggérer des sites similaires lorsqu'un site web est introuvable' (on)
- 'Afficher les suggestions de la Pinterest dans Collections' (off)
- 'Faites des économies de temps et d'argent avec la fonctionnalité Magasinage dans Microsoft Edge' (on)
- 'Barre d'adresse et recherche' (with a right arrow icon)

A red circle with the number 2 is placed over the 'Barre d'adresse et recherche' section.

Une nouvelle page s'affiche. Déroulez la liste **Moteur de recherche utilisé dans la barre d'adresses** et choisissez un des moteurs de recherche proposés :

The screenshot shows the Microsoft Edge settings page at `edge://settings/search`. The left sidebar has a red circle with the number 1 over the 'Confidentialité, recherche et services' option. The main content area shows the 'Moteur de recherche utilisé dans la barre d'adresses' dropdown menu, which is currently set to 'Bing (recommandé, valeur par défaut)'. A red circle with the number 2 is placed over this dropdown menu. The menu lists several search engines:

- Bing (recommandé, valeur par défaut) (highlighted)
- Bing (recommandé, valeur par défaut)
- Qwant
- Yahoo! France
- Google
- Ecosia
- amazon.fr
- google.fr
- udemy.com

Si nécessaire, vous pouvez ajouter un autre moteur de recherche en cliquant sur **Gérer les moteurs de recherche**, puis sur **Ajouter** :

The screenshot shows the Microsoft Edge browser settings page. In the main pane, there's a section titled "Paramètres" with a search bar. Below it, a modal window titled "Ajouter un moteur de recherche" is open. It contains fields for "Moteur de recherche" (set to "Duck Duck Go"), "Mot clé" (set to "duckduckgo"), and "URL avec %s à la place de la requête" (set to "https://duckduckgo.com"). At the bottom of this modal are two buttons: "Ajouter" (highlighted with a mouse cursor) and "Annuler". To the right of the modal is a table titled "Moteurs de recherche de la barre d'adresses" listing various search engines with their URLs. The table includes columns for "Moteur de recherche", "Mot clé", and "URL". The "Ajouter" button is also visible at the top right of this table.

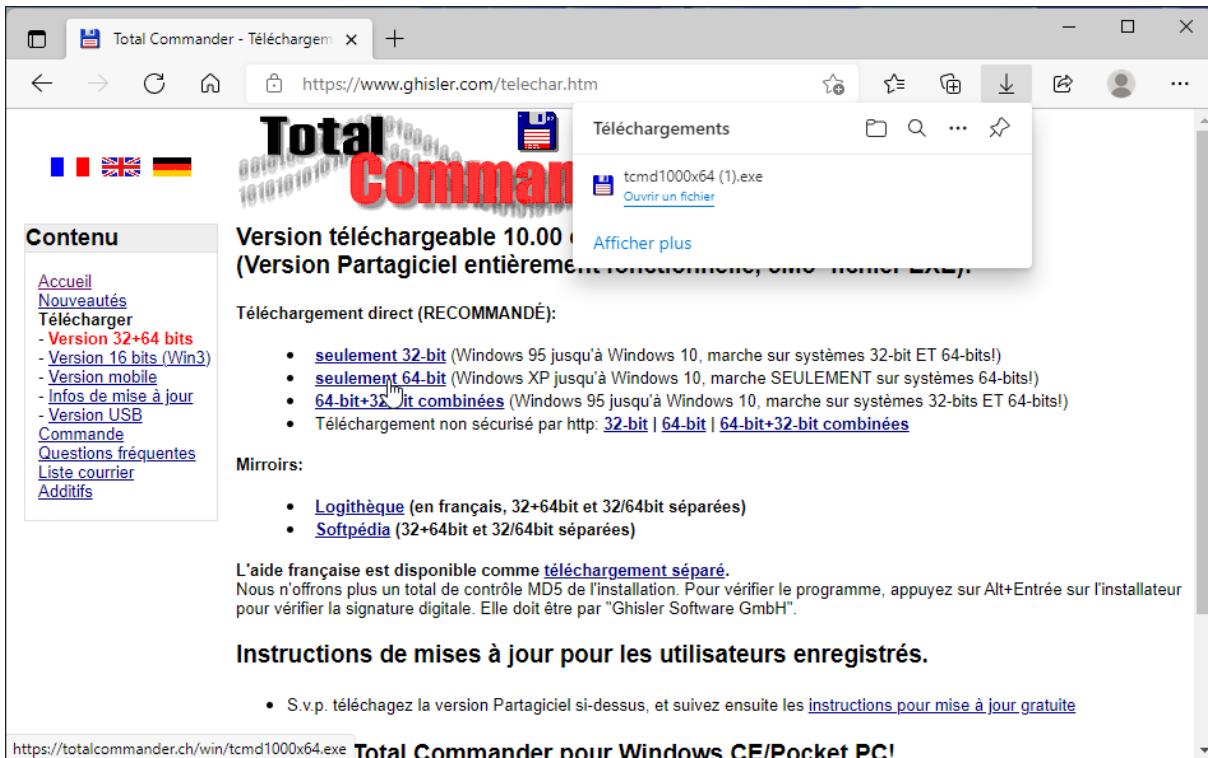
Moteur de recherche	Mot clé	URL
Bing (recommandé, valeur par défaut)	bing.com	{bing:baseUrl}search...
Qwant	qwant.com	https://www.qwant.co...
Yahoo! France	fr.yahoo.com	https://fr.search.yahoo....
Google	google.com	{google:baseUrl}searc...
Ecosia	ecosia.org	https://www.ecosia.org...
DuckDuckGo	duckduckgo.com	https://duckduckgo.co...
amazon.fr	amazon.fr	https://www.amazon.fr...
google.fr	google.fr	https://www.google.fr/...
udemy.com	udemy.com	https://www.udemy.co...

Le nouveau moteur de recherche apparaîtra alors dans la liste déroulante **Moteur de recherche utilisé dans la barre d'adresses** et vous pourrez le sélectionner :

The screenshot shows the Microsoft Edge settings page again. On the left, there's a sidebar with "Moteur de recherche utilisé dans la barre d'adresses" set to "Bing (recommandé, valeur par défaut)". Below it is a link "Gérer les moteurs de recherche". On the right, a dropdown menu is open, listing several search engines: Bing (selected), Qwant, Yahoo! France, Google, Ecosia, amazon.fr, google.fr, udemy.com, and DuckDuckGo (highlighted with a mouse cursor).

Téléchargement d'un fichier

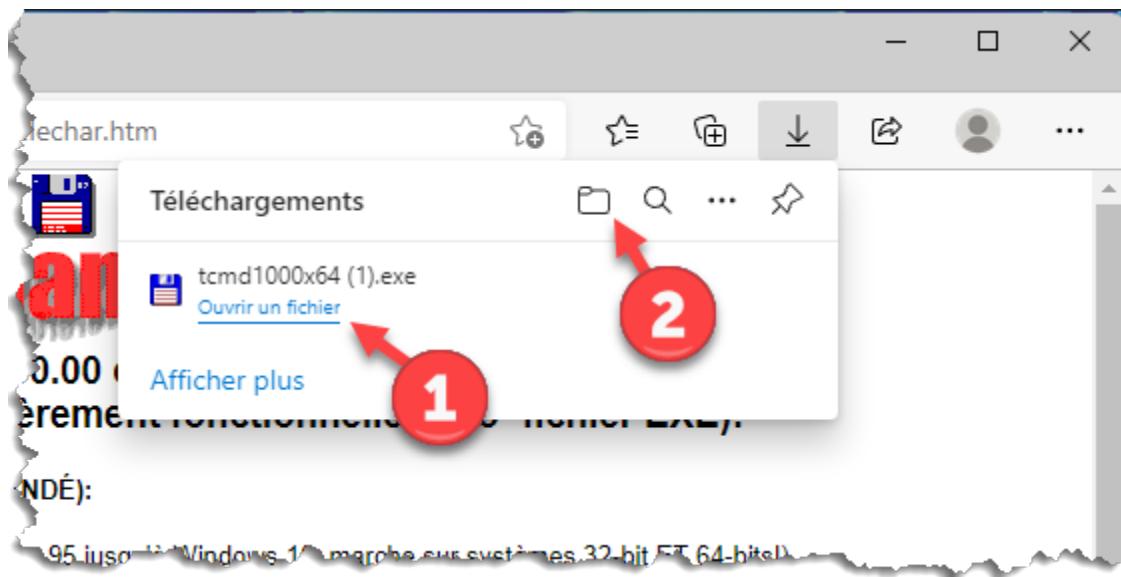
Tous les liens hypertextes ne pointent pas vers des pages Web. Certains font référence à des fichiers auto-extractibles ou compressés, ou encore à des documents. Lorsque vous cliquez sur un tel lien, le fichier est téléchargé et il apparaît sous l'icône **Téléchargements** :



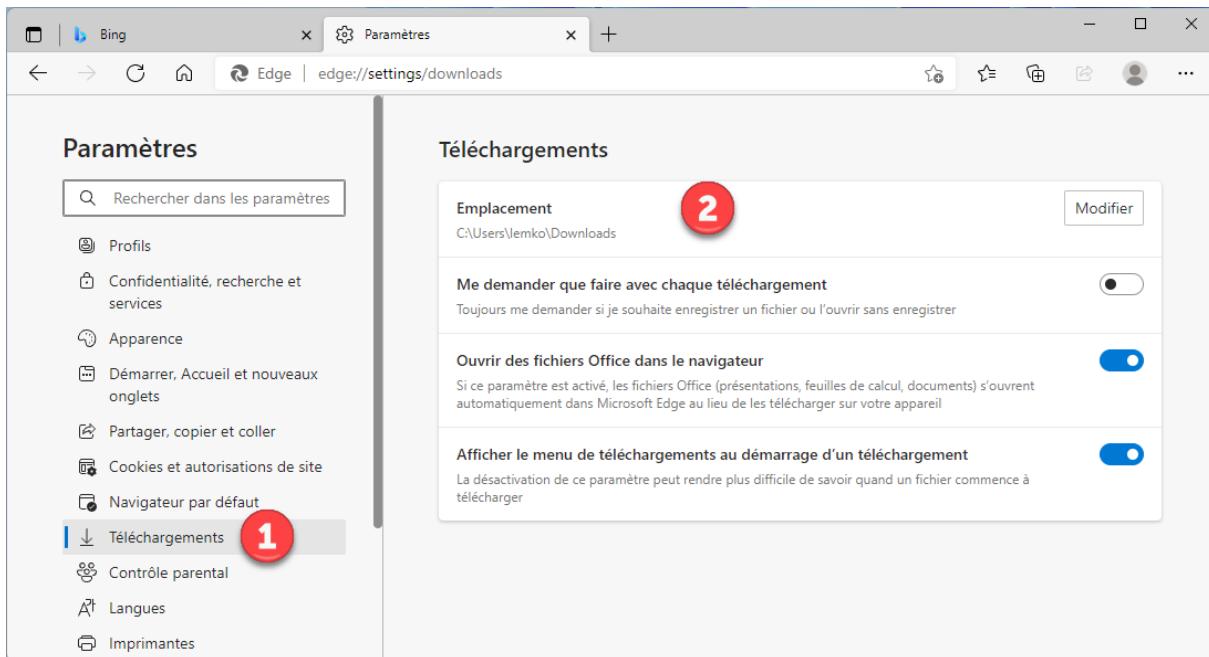
Remarque :

Si l'icône **Téléchargements** n'est pas affichée, appuyez sur **Contrôle + J** pour la faire apparaître.

Vous pouvez l'ouvrir en cliquant sur **Ouvrir un fichier** (1) dans la bulle. Vous pouvez également cliquer sur l'icône **Afficher dans le dossier** (2) pour afficher le fichier que vous venez de télécharger dans le dossier **Téléchargements** :



Si vous voulez que les téléchargements se fassent dans un autre dossier, cliquez sur l'icône **Paramètres et plus**, dans l'angle supérieur droit de la fenêtre, puis sur **Paramètres**. La page des paramètres de Microsoft Edge s'affiche. Basculez sur l'onglet **Téléchargements** (1) et cliquez sur **Emplacement** (2) pour choisir un autre emplacement :

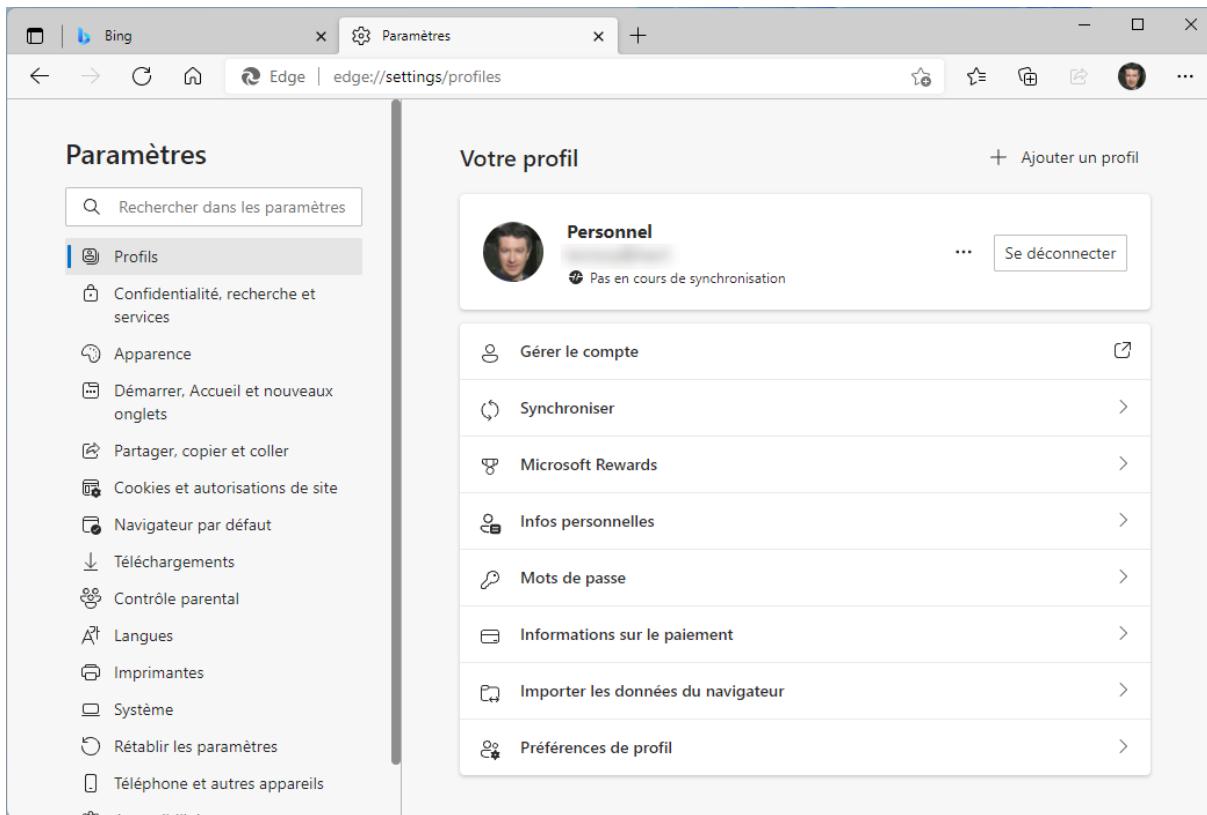


Remarquez également l'interrupteur **Me demander que faire avec chaque téléchargement**. Si vous le placez en position **Activé**, vous

pourrez choisir individuellement l'emplacement de sauvegarde de chaque fichier.

Personnaliser Microsoft Edge

Tous les paramètres de Microsoft Edge sont accessibles en cliquant sur l'icône **Paramètres et plus**, dans l'angle supérieur droit de la fenêtre de Microsoft Edge, puis sur **Paramètres**. Les paramètres sont regroupés par thèmes dans des onglets :



Examinons rapidement quels réglages vous pourrez effectuer.

Onglet	Réglages
Profils	Synchronisation du compte Microsoft, mots de passes enregistrés, cartes bancaires enregistrées, importation des données d'un autre navigateur
	Blocage des dispositifs de suivi, effacement des données de navigation,

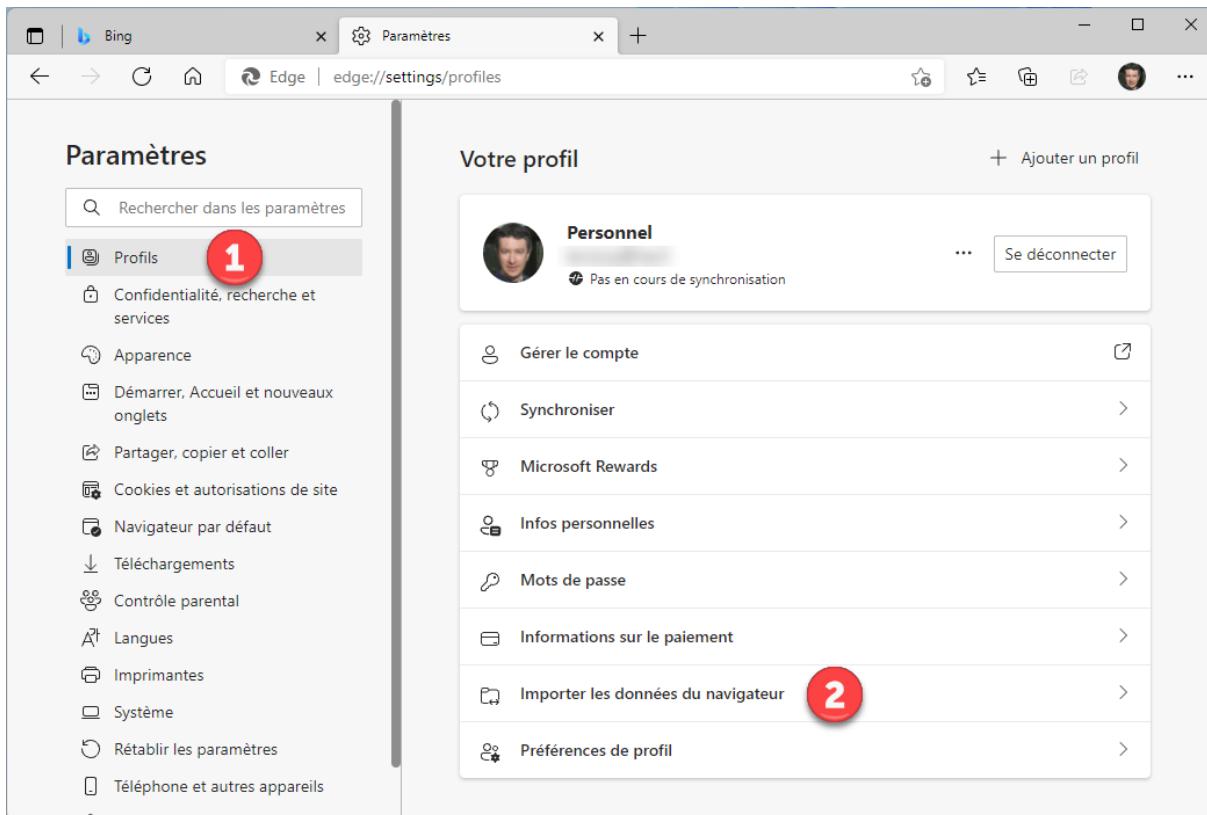
	choix du moteur utilisé dans la barre d'adresses
Apparence	Thème clair ou sombre, zoom, personnalisation de la barre d'outils, police et taille des caractères
	Page(s) ouverte(s) à l'ouverture de Microsoft Edge, personnalisation de la mise en page et du contenu des nouveaux onglets
Partager, copier et coller	Format par défaut lors des copier/coller d'URL (lien ou texte brut)
	Autorisations d'utilisation de périphériques, fenêtres contextuelles, publicités, téléchargements automatiques, etc.
Navigateur par défaut	Définir Edge comme navigateur par défaut
	Dossier de téléchargement par défaut et comportement au téléchargement de fichiers
Contrôle parental	Mise en place d'un contrôle parental
	Langue d'affichage préférée pour les sites Web, vérification orthographique
Imprimantes	Paramétrage des imprimantes installées
	Exécution des applications en arrière-plan, accélération matérielle et proxy
Rétablissement les paramètres	Réinitialisation de Microsoft Edge en « sortie d'usine »
	Consignes d'utilisation de Microsoft Edge sur votre smartphone
Accessibilité	Options d'accessibilité pour rendre Microsoft Edge plus facile à prendre en

	main
	Mise à jour de Microsoft Edge

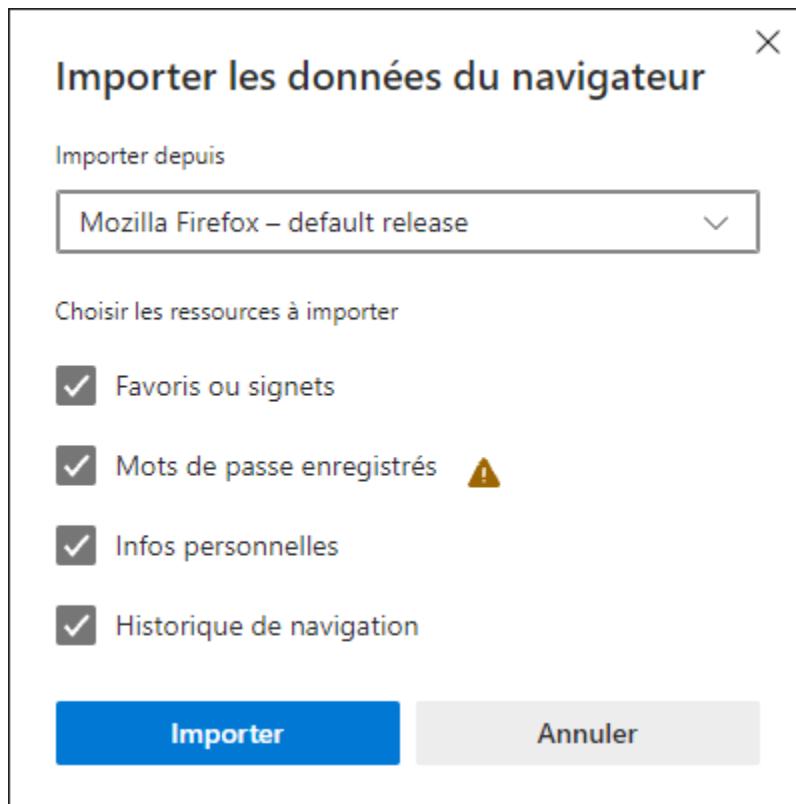
Importer les signets

Vous utilisez un autre navigateur et vous voulez essayer Edge ? Microsoft a pensé à vous en vous permettant d'importer vos informations (favoris, historique de navigation, mots de passe, etc.) en quelques clics souris.

Cliquez sur l'icône **Paramètres et plus**, en forme de points de suspension, dans l'angle supérieur droit de Microsoft Edge, puis cliquez sur **Paramètres**. La page des paramètres de Microsoft Edge s'affiche dans un nouvel onglet. Dans le volet gauche, sélectionnez l'onglet **Profils**. Dans le volet droit, cliquez sur **Importer les données du navigateur** :



La page **Profils/Importer les données du navigateur** s'affiche dans le volet droit. Cliquez sur **Choisir les ressources à importer**. Une boîte de dialogue s'affiche. Dans la liste déroulante **Importer depuis**, choisissez le navigateur d'où les données doivent être importées, cochez les cases qui correspondent aux éléments à importer, puis cliquez sur **Importer** :



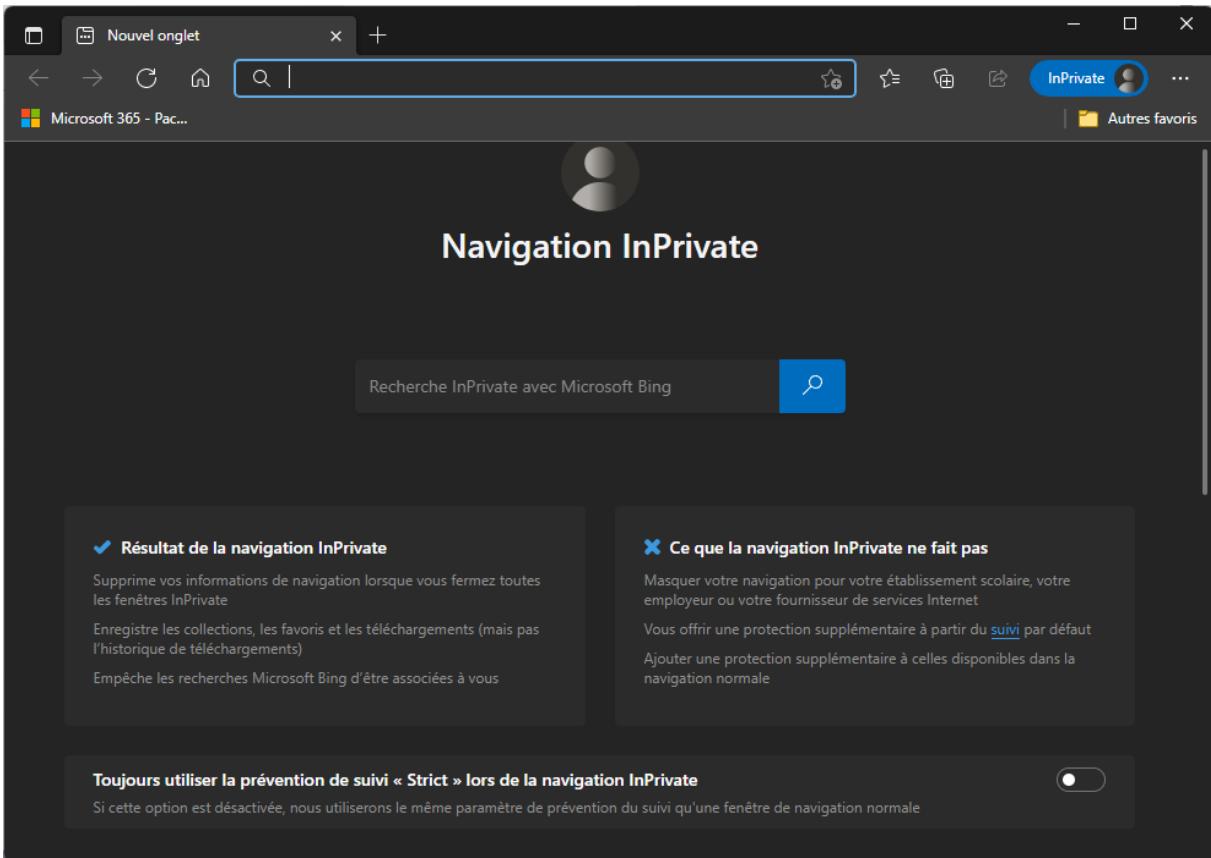
Navigation inPrivate

Si vous souhaitez naviguer incognito sur le Web (à partir de l'ordinateur d'un collègue ou dans un Web café par exemple), la navigation **inPrivate** est ce que vous recherchez :

- Les cookies et les fichiers Internet temporaires sont stockés en mémoire et supprimés lorsque vous fermez le navigateur ;
- L'historique Web ainsi que les mots de passe et autres données saisies dans des formulaires ne sont pas mémorisés.
- La fonctionnalité **Reprendre là où vous vous êtes arrêté** est

automatiquement désactivée.

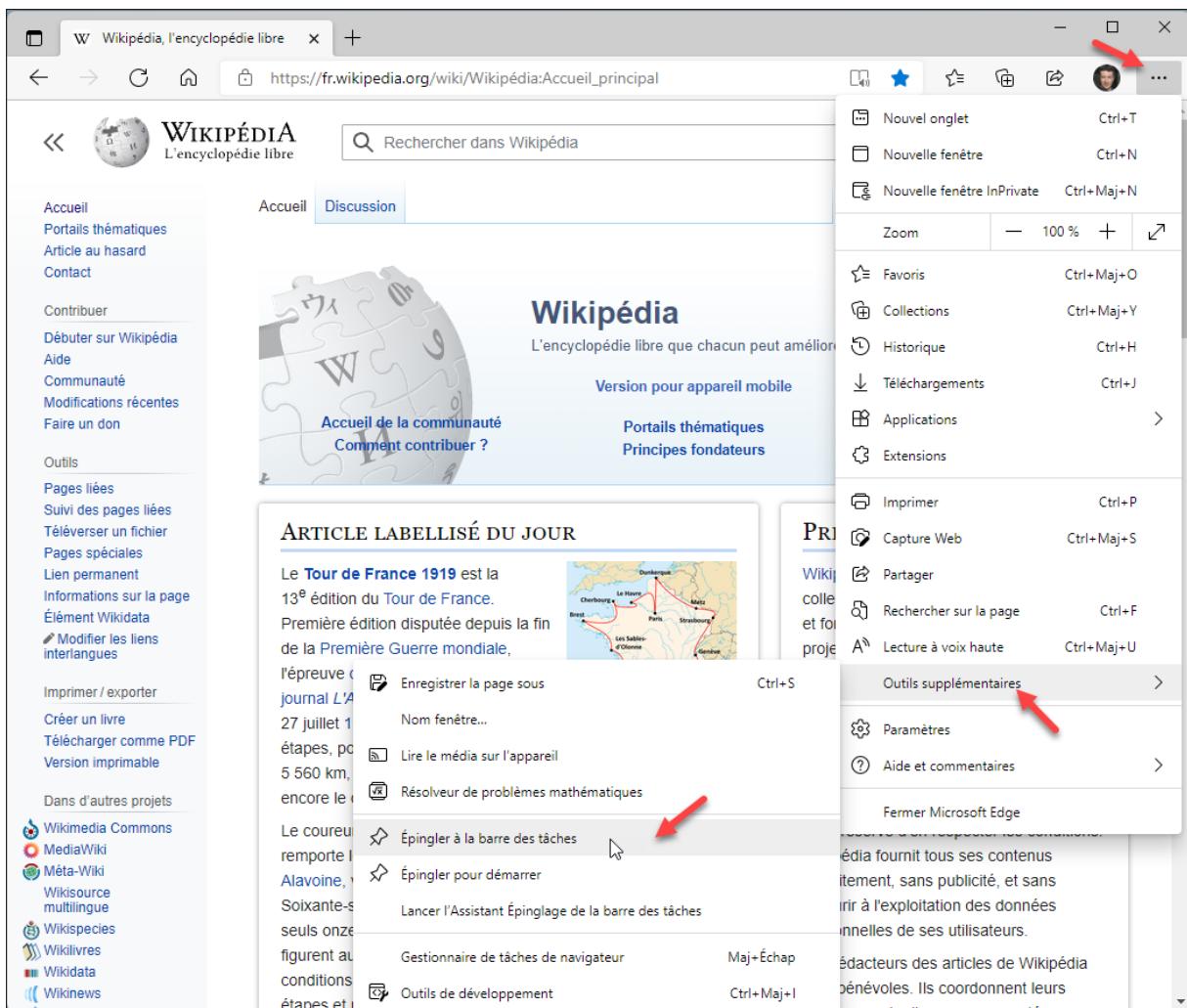
Cliquez sur l'icône **Paramètres et plus**, dans le coin supérieur droit de la fenêtre et choisissez **Nouvelle fenêtre InPrivate** dans le menu. Cette action ouvre une nouvelle fenêtre **InPrivate**. Aucune trace de ce que vous ferez dans cette fenêtre ne sera conservée :



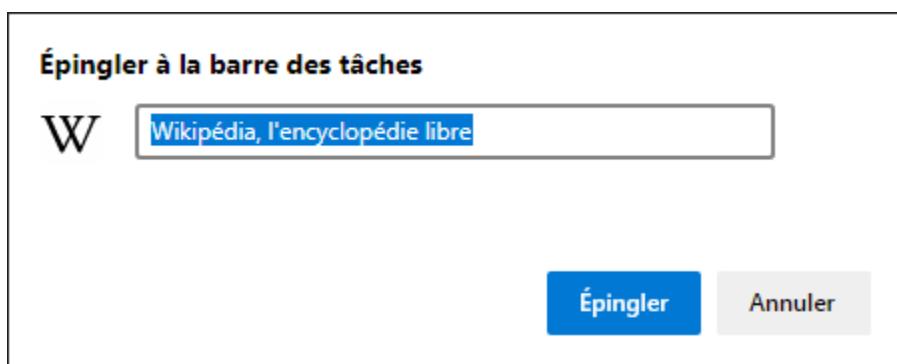
Epinglez une page Web

Microsoft Edge vous permet d'épingler la page Web courante à la barre des tâches en trois clics souris.

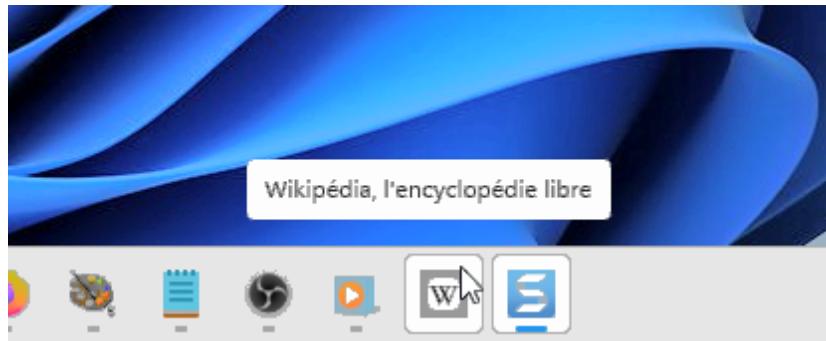
Cliquez sur l'icône **Paramètres et plus**, dans l'angle supérieur droit de la fenêtre de Microsoft Edge, pointez l'entrée **Outils supplémentaires** et cliquez sur **Épingler à la barre des tâches** :



Une boîte de dialogue s'affiche. Cliquez sur Épingler :

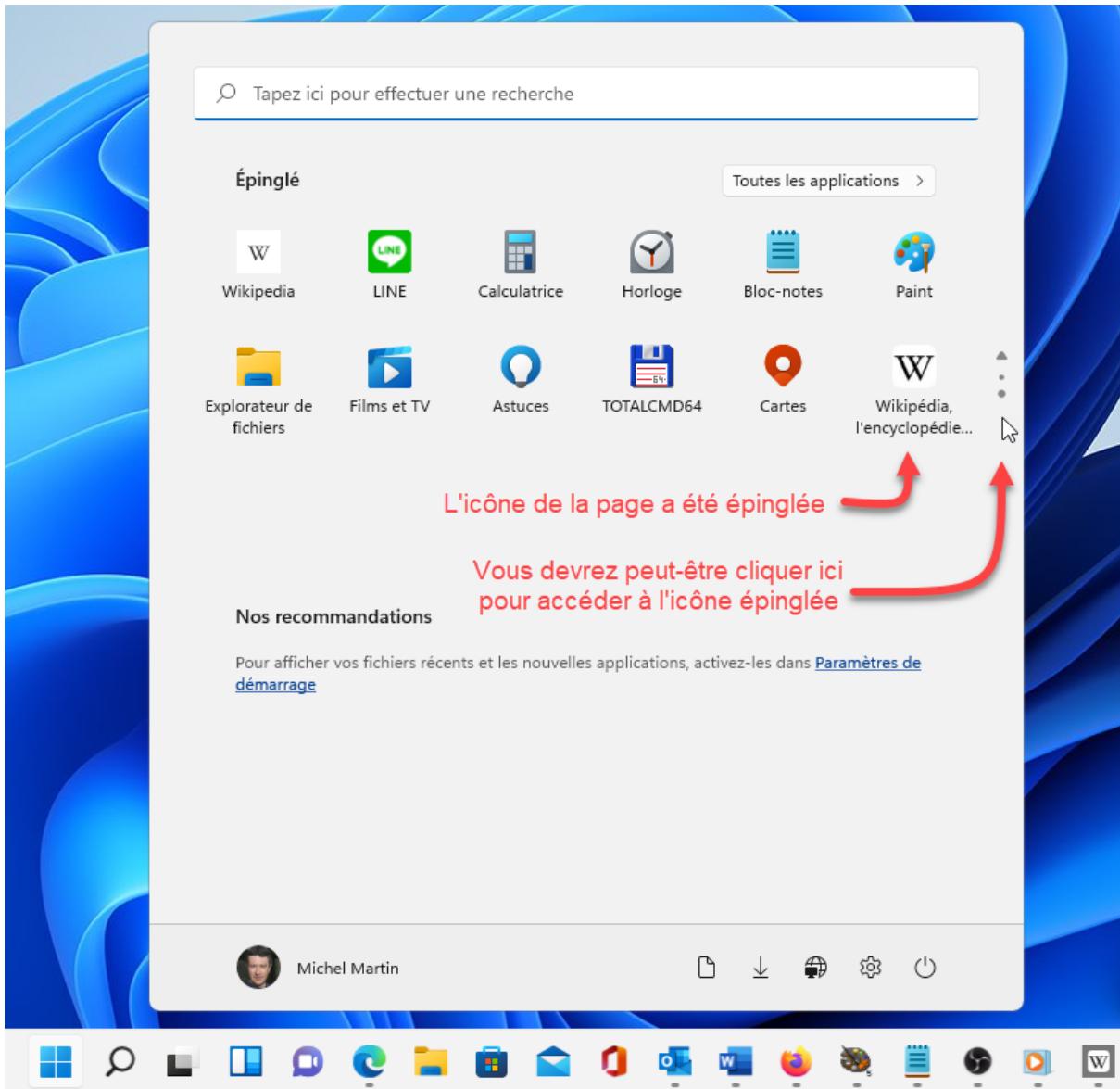


La page est épinglee à droite des icônes existantes. Lorsque vous la pointez avec la souris, le texte qui apparaissait dans la barre de titre de la page s'affiche. Cliquez pour ouvrir la page dans Microsoft Edge :



Remarque :

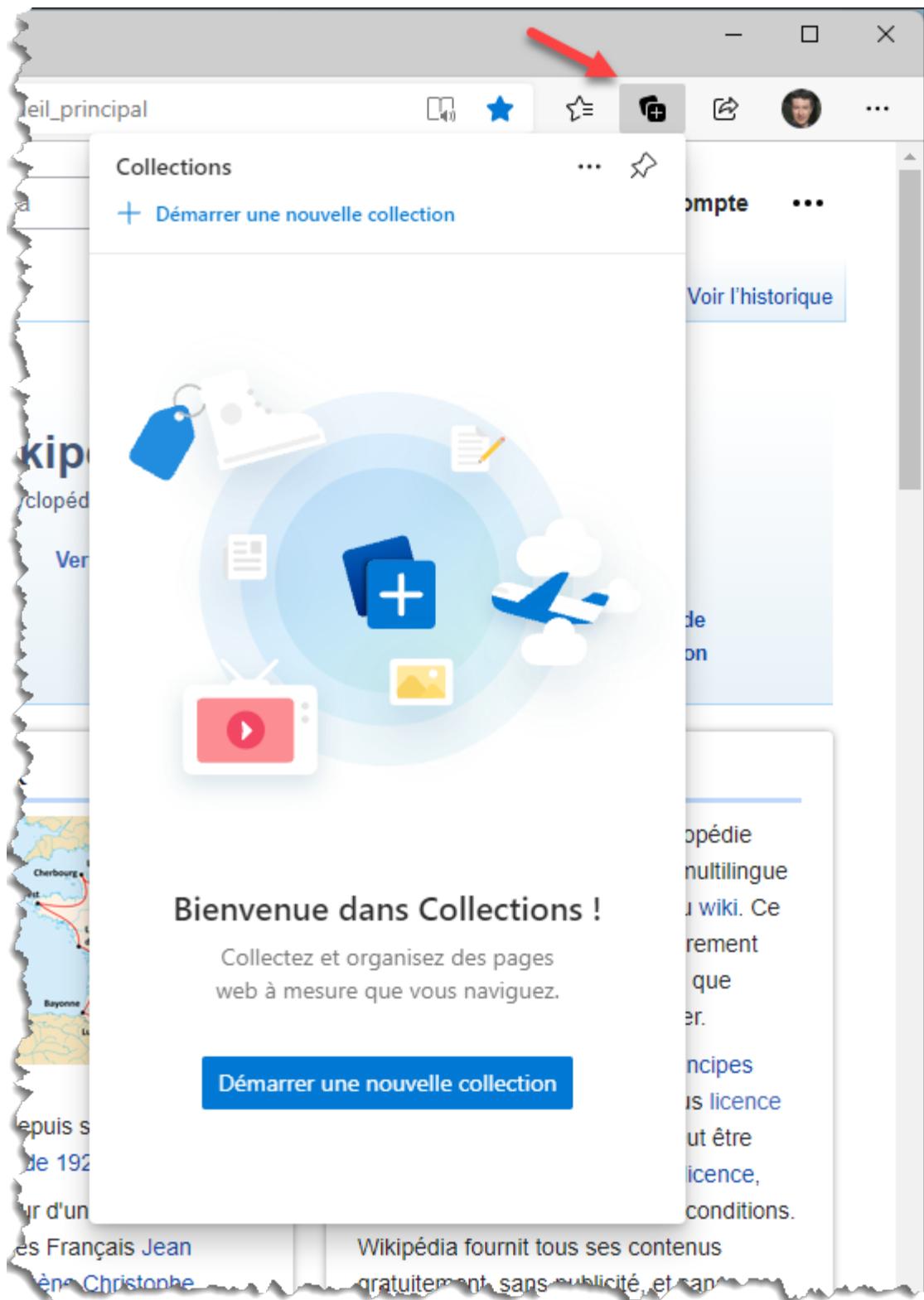
De la même manière, vous pouvez épingler la page courante au menu **Démarrer**. Cliquez sur l'icône **Paramètres et plus**, dans l'angle supérieur droit de la fenêtre de Microsoft Edge, pointez l'entrée **Outils supplémentaires** et cliquez sur **Épingler pour démarrer**. Après confirmation, l'icône de la page est épinglée après la dernière icône de raccourci du menu **Démarrer** :



Collections

Les collections de Microsoft Edge sont très intéressantes. Elles permettent de mémoriser des pages Web ou des extraits de pages Web dans des emplacements appelés « collections ».

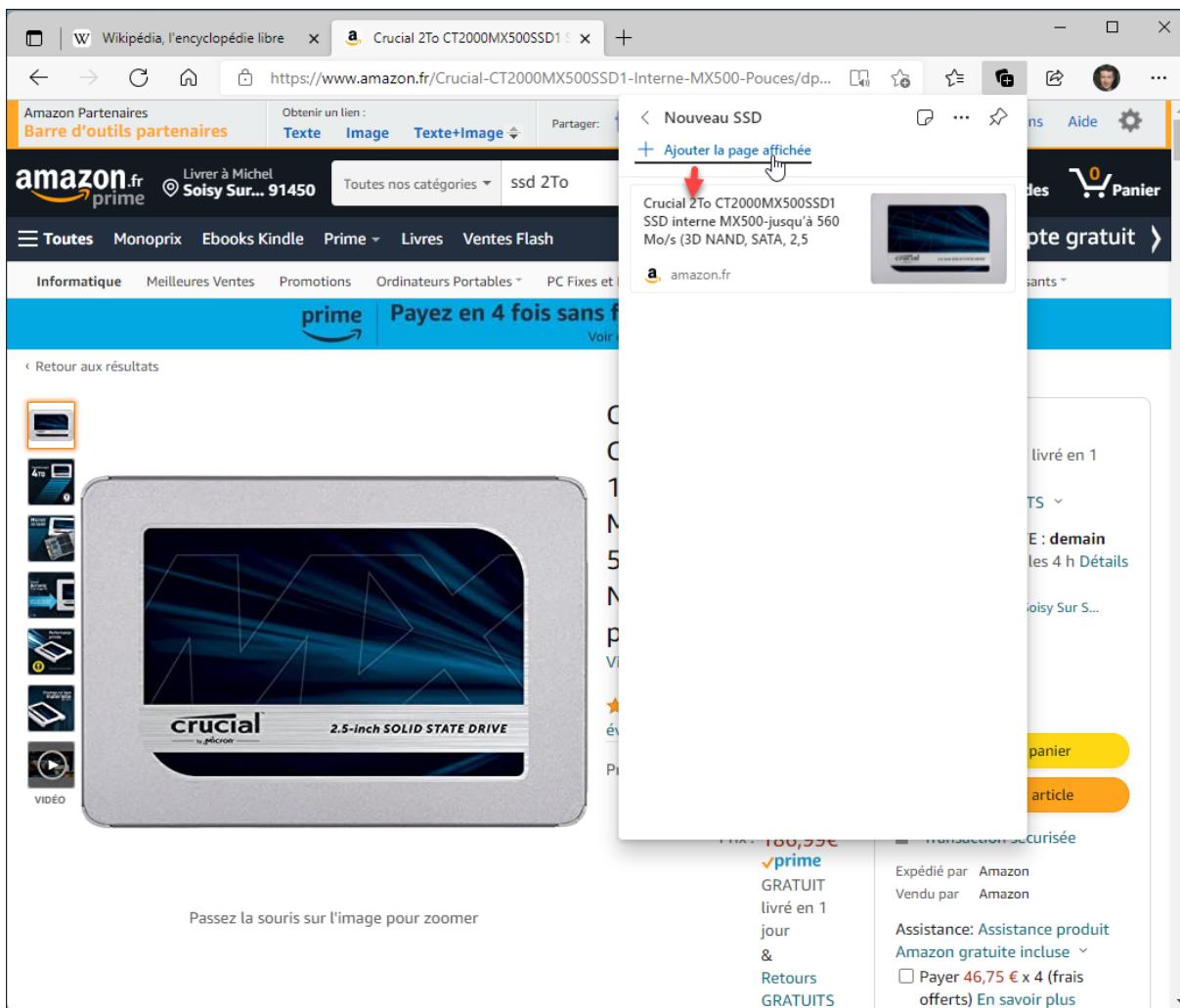
Pour accéder aux collections, cliquez sur l'icône **Collections**, dans la partie supérieure du navigateur. Cette action déclenche l'affichage du volet **Collections**, dans la partie droite du navigateur :



Voyons comment utiliser les collections.

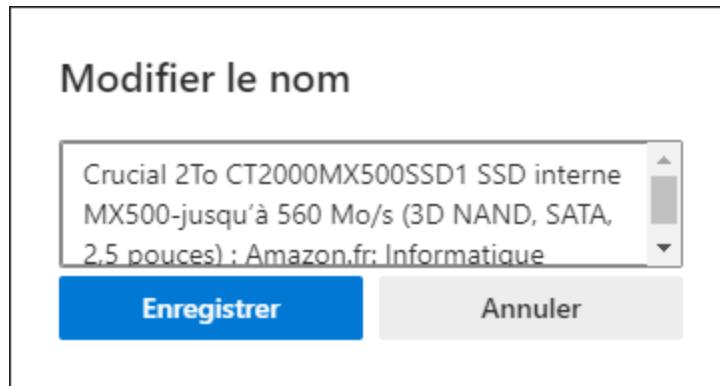
Pour commencer, cliquez sur le lien **Démarrer une nouvelle collection** et donnez un nom à la collection. Nous allons supposer que vous prévoyez d'acheter un nouveau SSD et que vous êtes sur le point d'enregistrer plusieurs pages Web et extraits de texte pour vous aider dans votre choix. La collection sera appelée « Nouveau SSD ».

Pour enregistrer la page en cours de visualisation, il suffit de sélectionner la collection concernée et de cliquer sur le lien **Ajouter la page affichée**. Le titre et une vignette de la page sont enregistrés dans la collection :

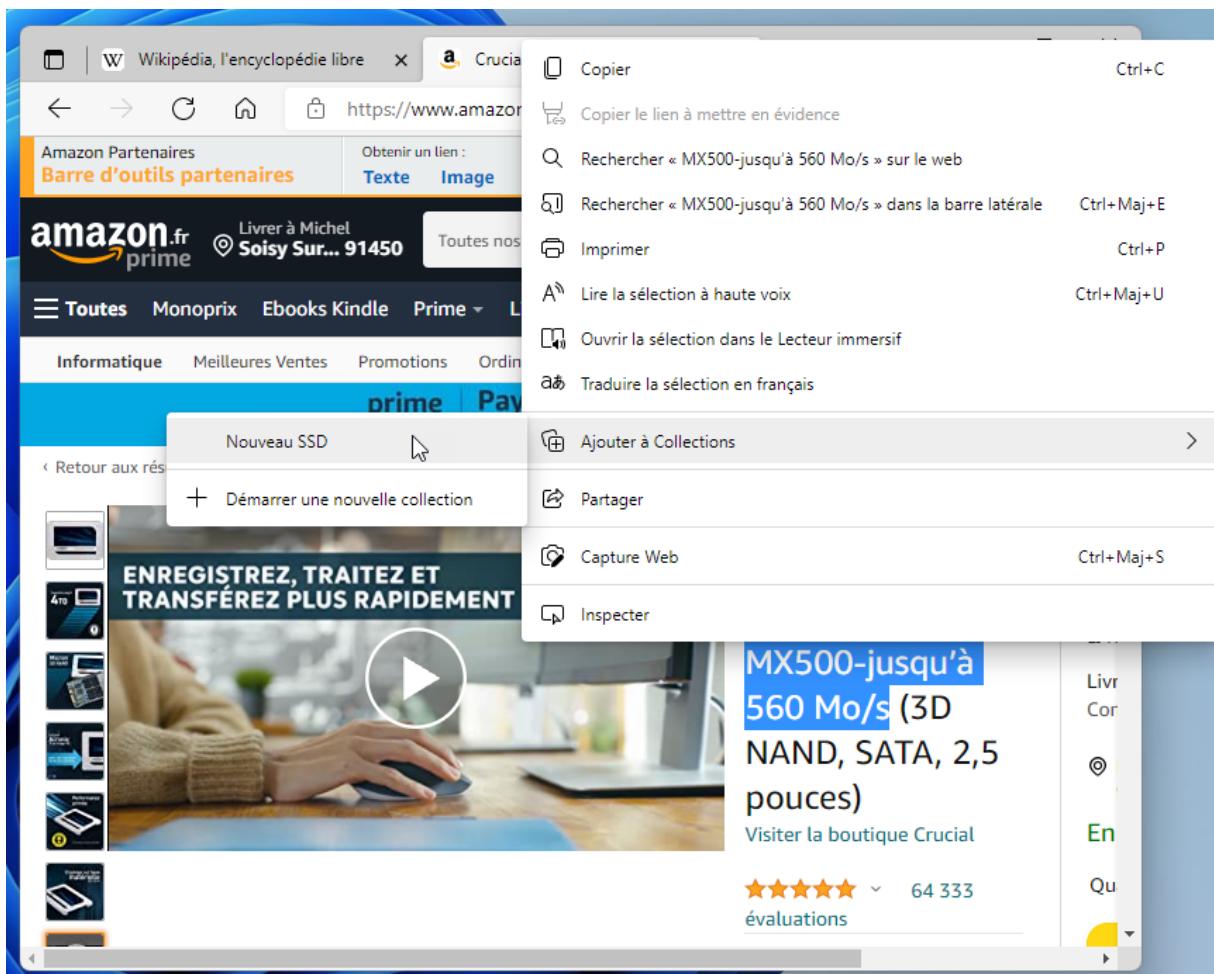


Si le texte mémorisé ne vous convient pas, vous pouvez le modifier. Cliquez du bouton droit sur l'entrée que vous venez d'ajouter dans la collection et sélectionnez **Modifier** dans le menu contextuel. Une

boîte de dialogue s'affiche. Modifiez le texte et cliquez sur **Enregistrer** :



Vous pouvez également mémoriser un passage contenant du texte et/ou des images dans une collection. Sélectionnez le passage à mémoriser, cliquez dessus avec le bouton droit de la souris, pointez l'entrée **Ajouter à Collections** et cliquez sur la collection concernée :

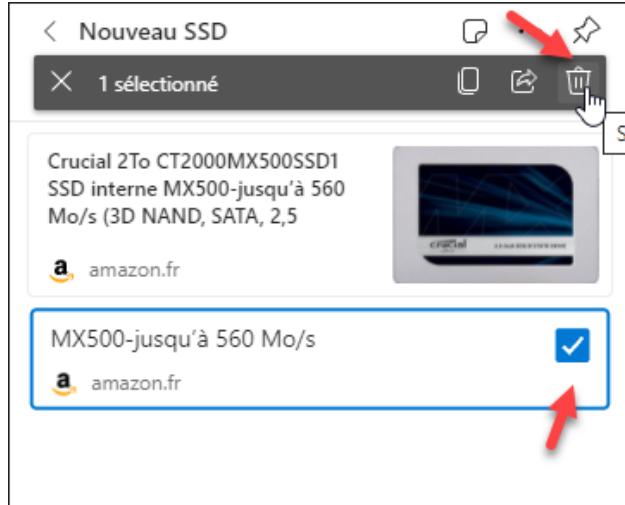


Le passage est ajouté à la fin de la collection :

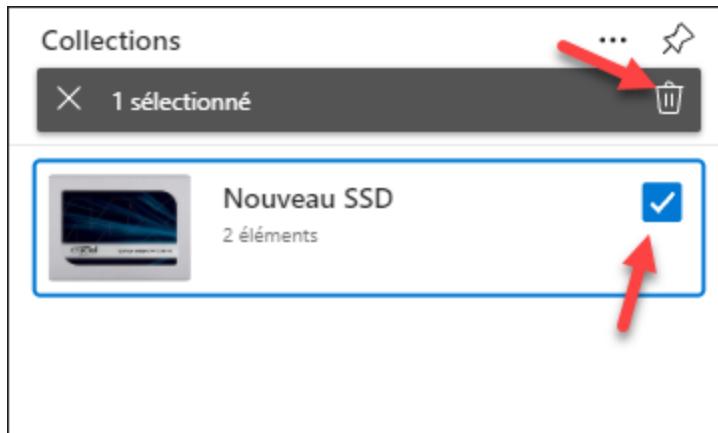
A screenshot of a 'Nouveau SSD' collection page. It shows two items: 'Crucial 2To CT2000MX500SSD1 SSD interne MX500-jusqu'à 560 Mo/s (3D NAND, SATA, 2,5 pouces)' and 'MX500-jusqu'à 560 Mo/s'. A red arrow points to the second item, 'MX500-jusqu'à 560 Mo/s', which is the item that was copied from the context menu.

Toutes les entrées ajoutées dans une collection sont cliquables. Elles renvoient vers la page mémorisée ou d'où a été extraite l'entrée mémorisée.

Lorsqu'une entrée n'est plus utile, vous pouvez la supprimer. Cochez la case correspondante, puis cliquez sur l'icône **Supprimer la sélection**, juste au-dessous du nom de la collection :



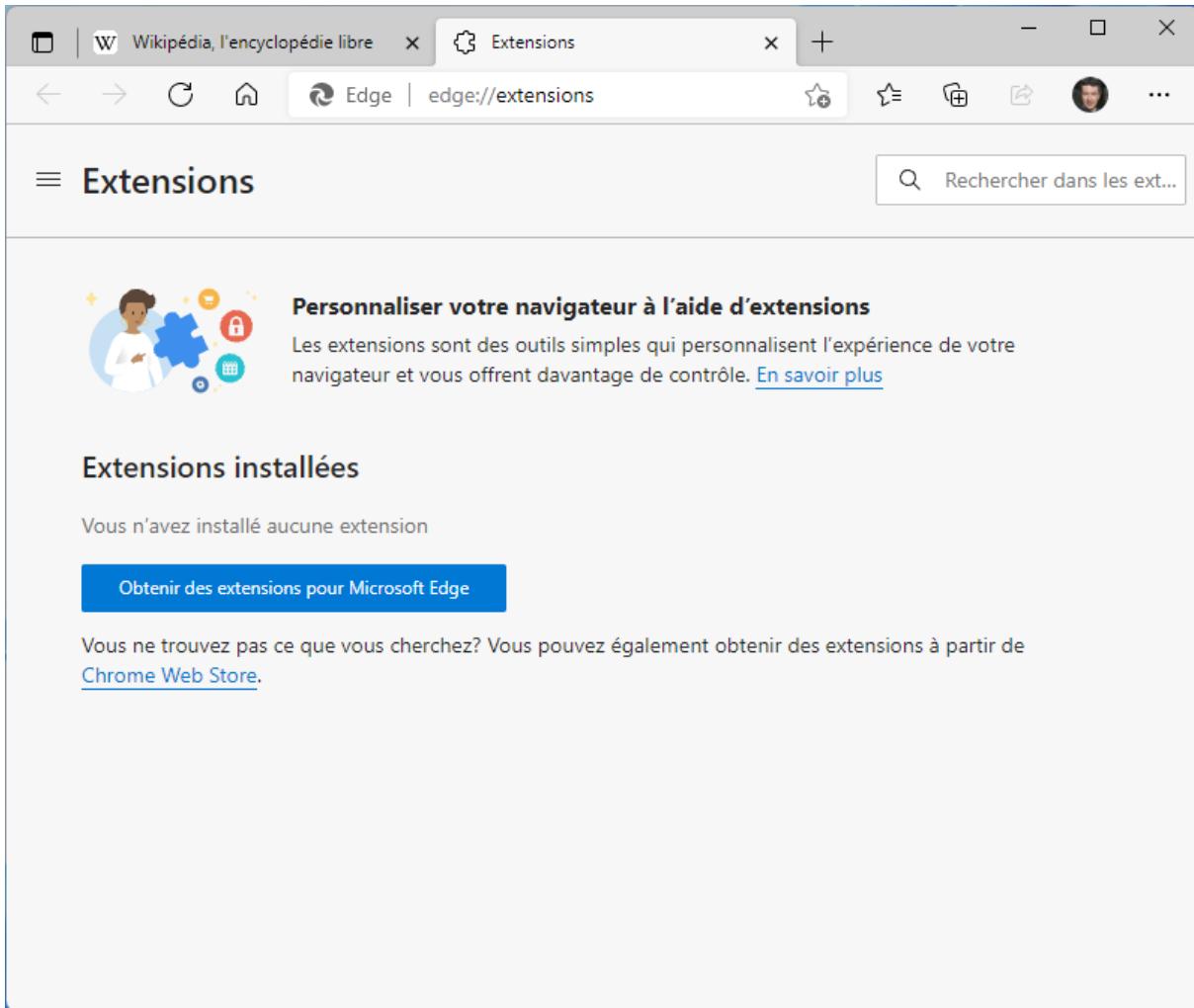
Il est également possible de supprimer une collection. Si une collection est développée, retournez à la liste des collections en cliquant sur la flèche à gauche de son nom. Cochez la case de la collection à supprimer, puis cliquez sur l'icône **Supprimer la sélection** :



Extensions

En installant des extensions dans Microsoft Edge, vous pouvez étendre les possibilités de votre navigateur.

Pour installer une extension, cliquez sur l'icône **Paramètres et plus**, dans l'angle supérieur droit de la fenêtre, puis cliquez sur **Extensions**. Les extensions déjà installées apparaissent dans la partie supérieure du volet droit. Dans cet exemple, aucune extension n'est encore installée :



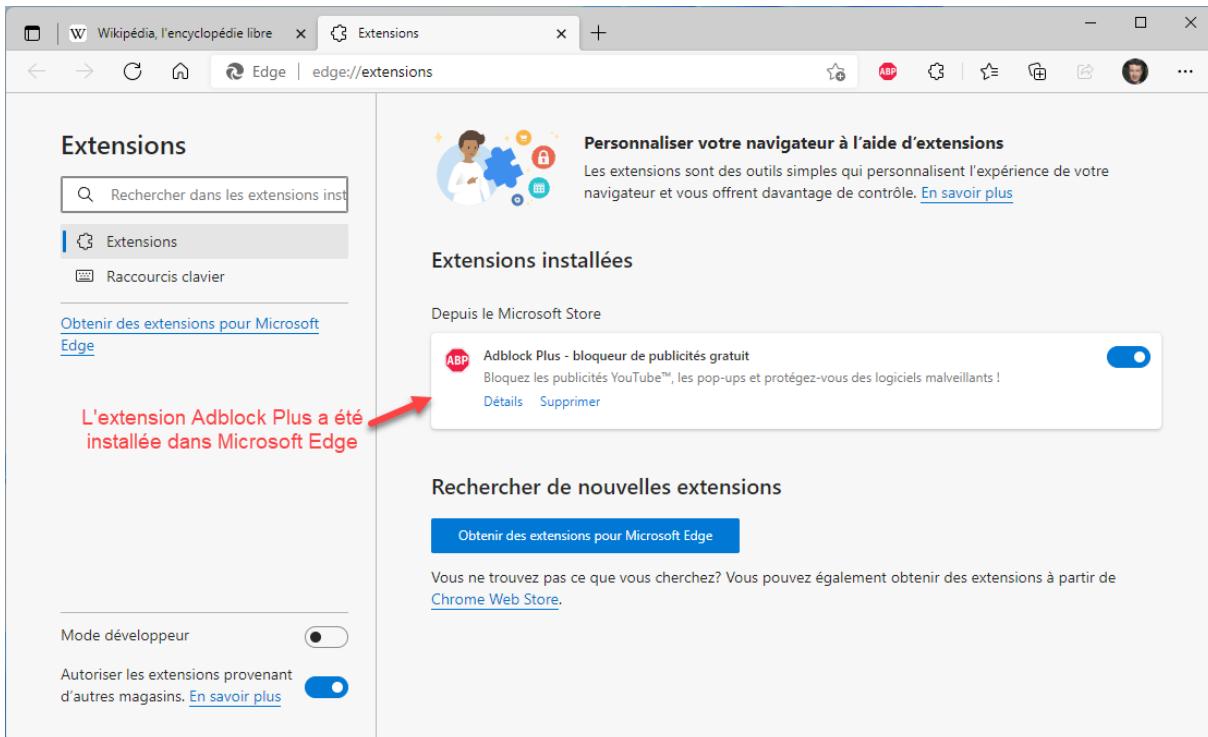
Cliquez sur **Obtenir des extensions pour Microsoft Edge**. Une liste d'extensions s'affiche dans un onglet complémentaire :

The screenshot shows the Microsoft Edge Add-ons store homepage. At the top, there's a search bar and a sidebar with categories like Accueil, Coup de cœur du rédacteur, Tendances, Mise en route, Thèmes, Catégories, and Meilleures ventes. In the center, there's a featured extension for "Microsoft Editor" with a 5-star rating and a "Obtenir" button. Below it, the "Meilleures ventes" section displays five extensions: "Adblock Plus - bloqueur de publicités gratuit" (5 stars, 661 reviews), "Total Adblock - Ad Blocker" (5 stars, 600 reviews), "Norton Safe Web" (5 stars, 1315 reviews), "AdBlock — le meilleur bloqueur..." (5 stars, 808 reviews), and "Microsoft Rewards" (5 stars, 1809 reviews). Each extension has a small icon and a brief description.

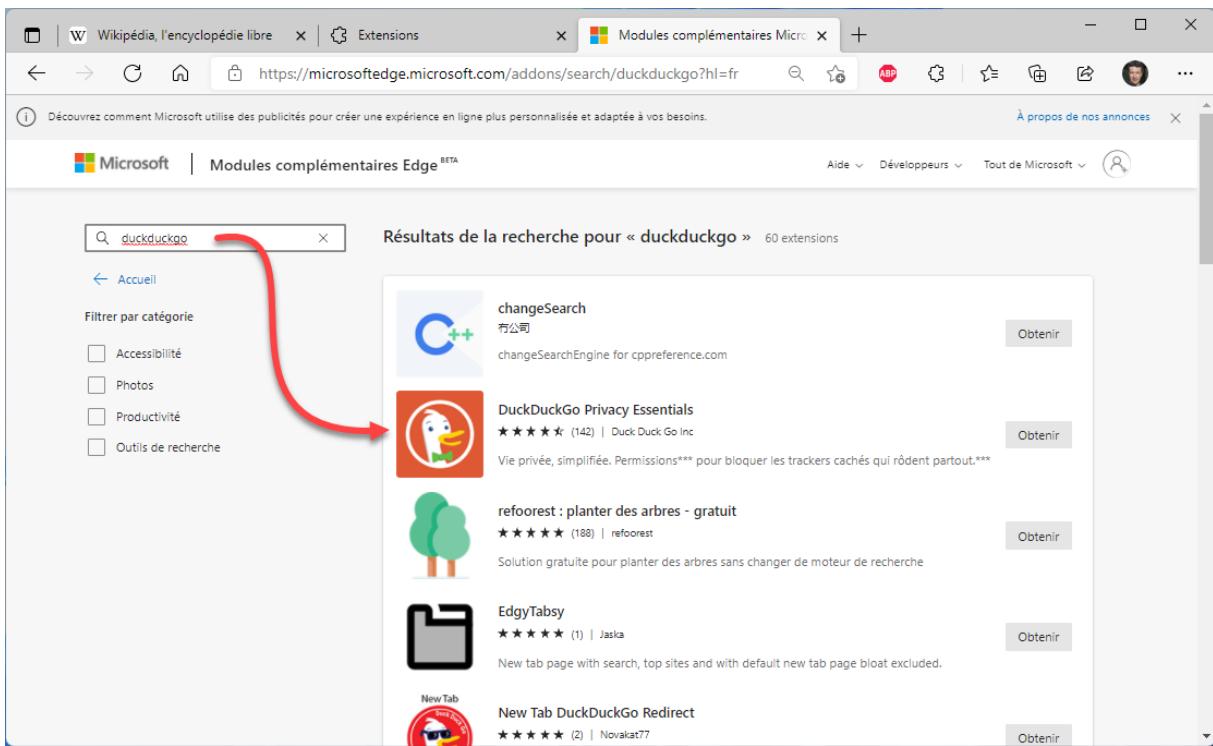
Pour installer une extension, cliquez sur son icône, sur **Obtenir**, puis sur **Ajouter une extension** :

This screenshot shows the Microsoft Edge Add-ons store with the "Adblock Plus - bloqueur de publicités gratuit" extension selected. A modal dialog box titled "Ajouter « Adblock Plus - bloqueur de publicités gratuit » à Microsoft Edge ?" is displayed. It contains a summary of the extension's permissions: "L'extension peut : Lire et modifier toutes vos données sur tous les sites web Afficher des notifications". At the bottom of the dialog, there are two buttons: "Ajouter une extension" (with a cursor arrow pointing to it) and "Annuler". The background shows the same "Meilleures ventes" section as the previous screenshot, with the "Obtenir" button for the Adblock Plus extension highlighted.

Quelques instants plus tard, une boîte de dialogue indique que l'extension a bien été ajoutée dans le navigateur. Elle apparaît alors dans la page **edge://extensions** (cette page s'affiche en cliquant sur **Paramètres et plus** puis sur **Extensions**) :

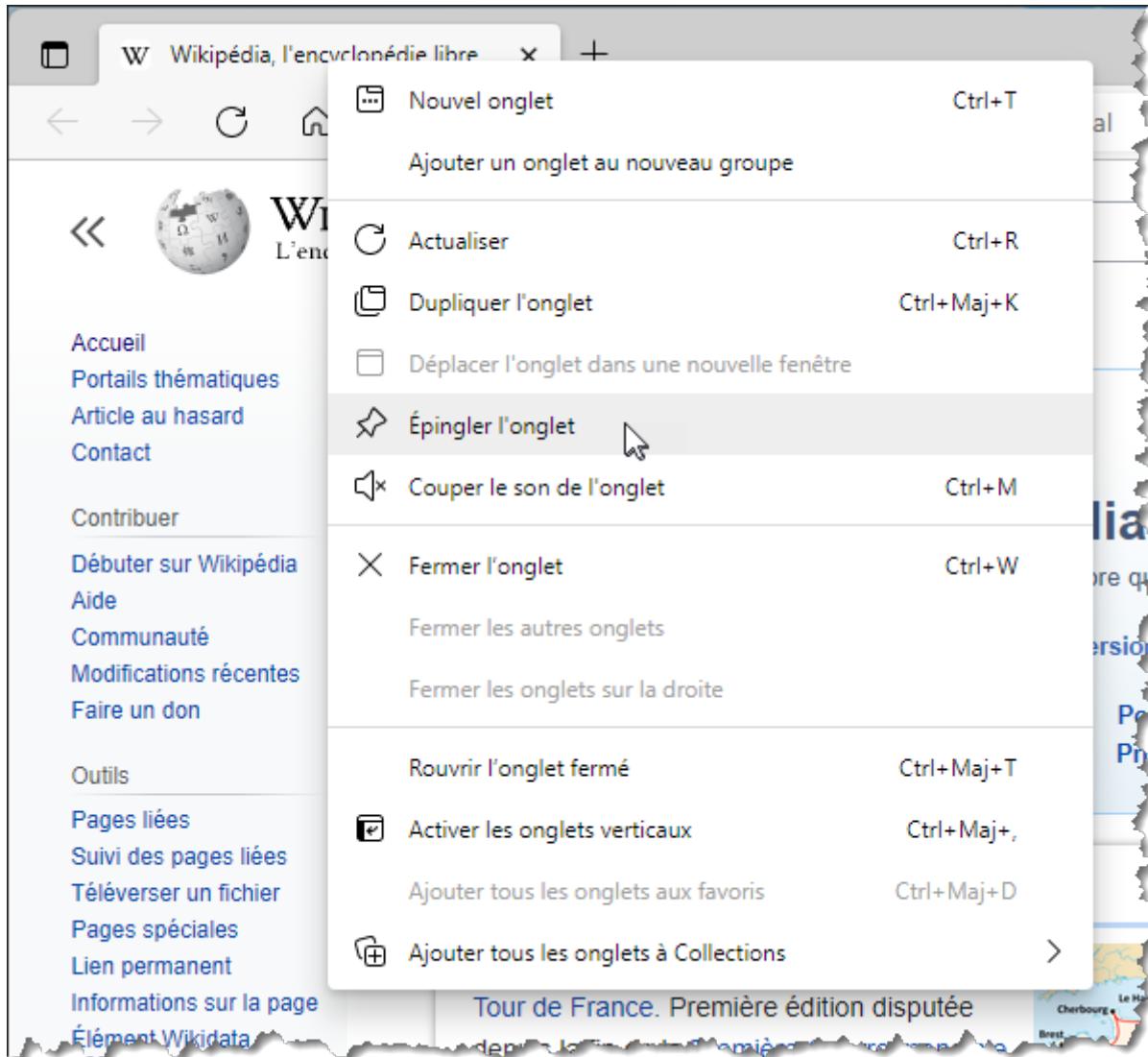


Si vous connaissez le nom de l'extension que vous voulez installer, mais qu'elle n'apparaît pas lorsque vous cliquez sur **Obtenir des extensions pour Microsoft Edge**, vous pouvez taper son nom dans la zone de texte **Rechercher toutes les extensions**. Lorsqu'elle apparaît dans la liste, cliquez sur **Obtenir**, puis sur **Ajouter une extension** :



Epingler des onglets

Vous visitez régulièrement un ou plusieurs sites Web ? Microsoft Edge vous permet de les épinglez dans la barre d'onglets. Naviguez sur un site, cliquez du bouton droit sur son onglet et choisissez **Epingler l'onglet** dans le menu contextuel :



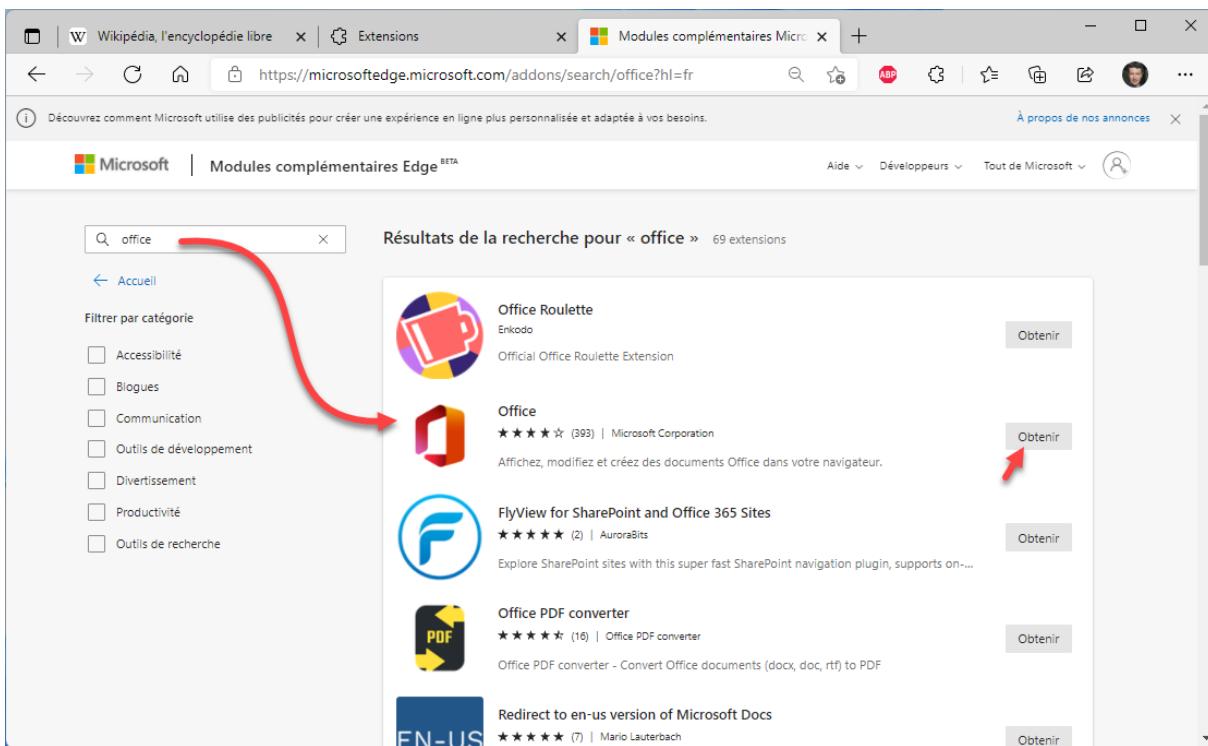
L'onglet épinglé sera disponible sous la forme d'une icône de petite taille dans la partie gauche de la barre d'onglets :



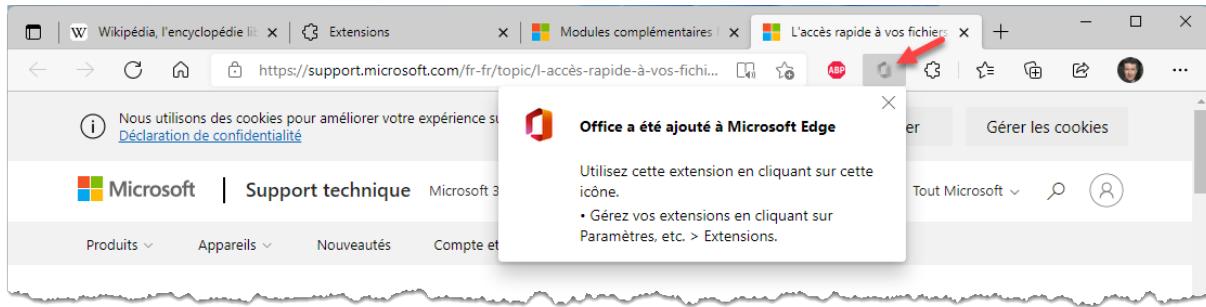
Accédez à vos fichiers Office

L'extension **Office** vous permet d'accéder à vos fichiers Microsoft Office dans Microsoft Edge. Les fichiers sauvegardés dans votre espace en ligne **OneDrive** ou **OneDrive Entreprise** peuvent être ouverts et modifiés en quelques clics souris.

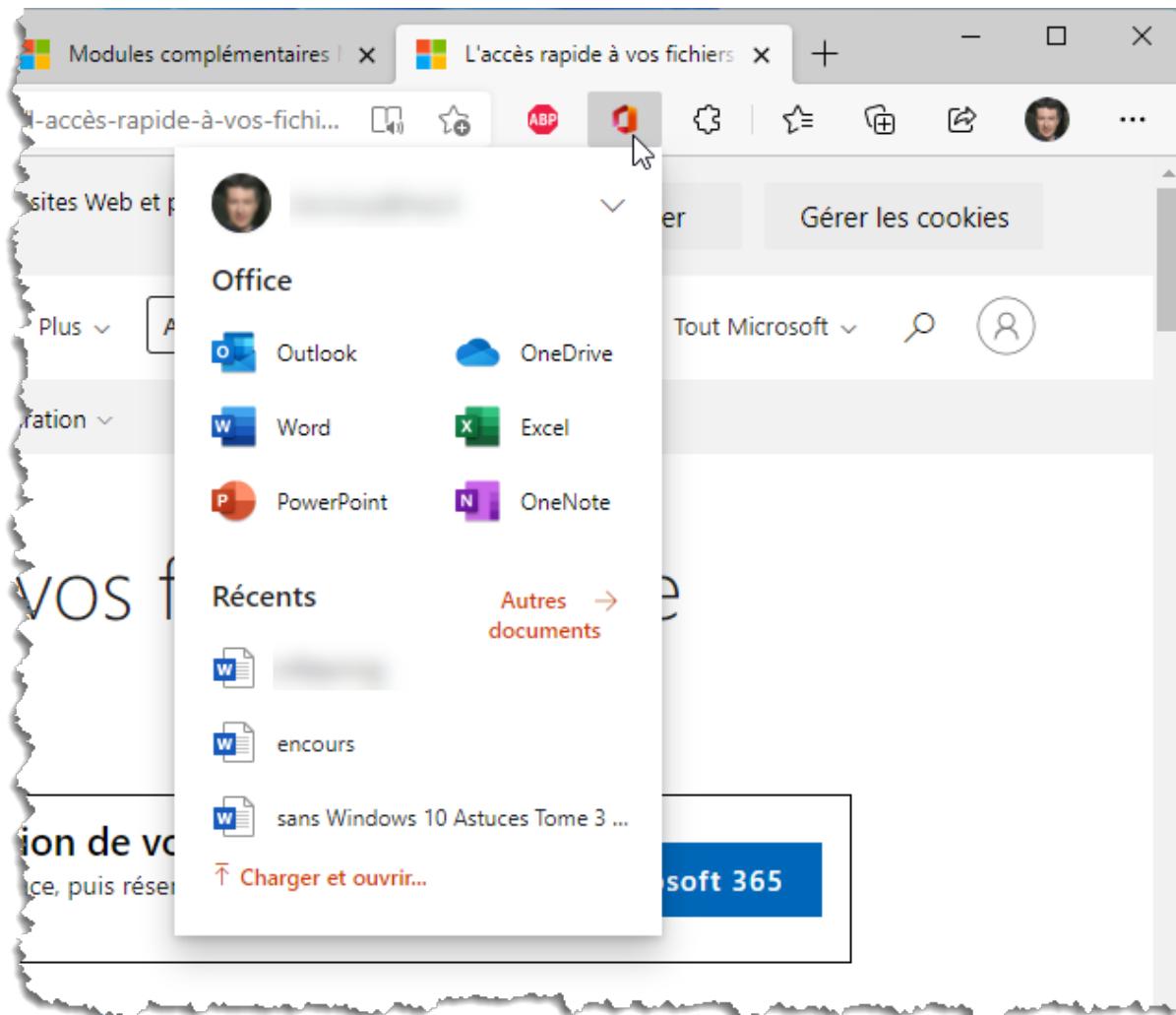
Commencez par installer l'**extension Office**. Pour cela, cliquez sur l'icône **Paramètres et plus**, dans l'angle supérieur droit de la fenêtre de Microsoft Edge puis sélectionnez **Extensions** dans le menu. Cliquez sur **Obtenir des extensions pour Microsoft Edge**. Une nouvelle page s'affiche. Tapez *office* dans la zone de texte **Rechercher toutes les extensions** puis appuyez sur la touche **Entrée**.



En face de l'icône **Office**, cliquez sur **Obtenir**, puis sur **Ajouter une extension**. Quelques instants plus tard, l'extension **Office** est ajoutée à Microsoft Edge. Elle est accessible à travers l'icône **Office** qui apparaît à droite de la barre d'adresses :



Cliquez sur cette icône et connectez-vous à votre compte Office Online. Une fois connecté, il vous suffit de cliquer sur l'icône **Office** pour accéder aux applications de la suite Office Online et aux documents de votre espace OneDrive :

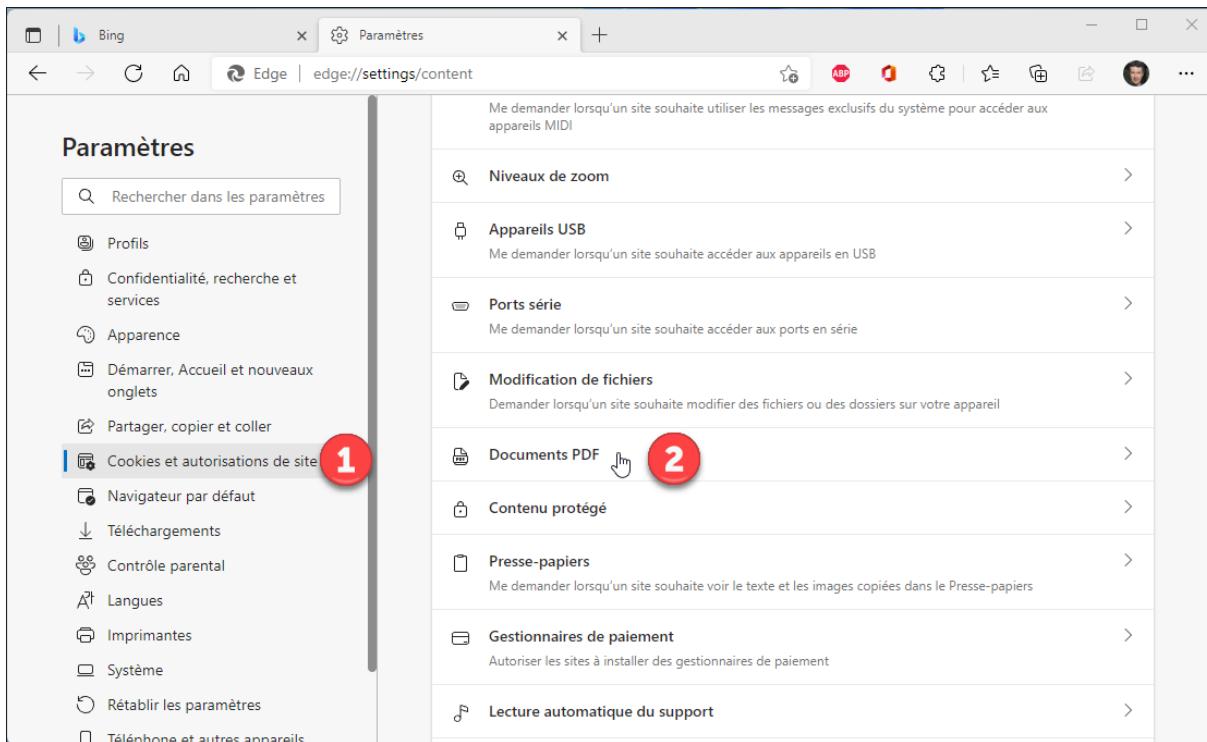


Lire des fichiers PDF

S'il vous arrive de lire des fichiers PDF, vous utilisez certainement une liseuse ou une tablette. Eh bien, Microsoft Edge peut faire office de liseuse pour ce format de fichiers. Double-cliquez sur un fichier PDF pour l'ouvrir dans Microsoft Edge. S'il s'ouvre dans une autre application, vous pouvez demander à Windows qu'il s'ouvre dans Microsoft Edge.

Ouvrir les PDF par défaut dans Edge

Pour ouvrir par défaut les fichiers PDF dans Edge, cliquez sur **Paramètres et plus**, puis sur **Paramètres**. La page des paramètres s'affiche dans le navigateur. Basculez sur l'onglet **Cookies et autorisations du site** dans le volet gauche (1), puis cliquez sur **Documents PDF** (2) :



La page **Autorisations des sites/Documents PDF** s'affiche dans le volet droit. Basculez l'interrupteur **Toujours télécharger les fichiers PDF sur Arrêt** :

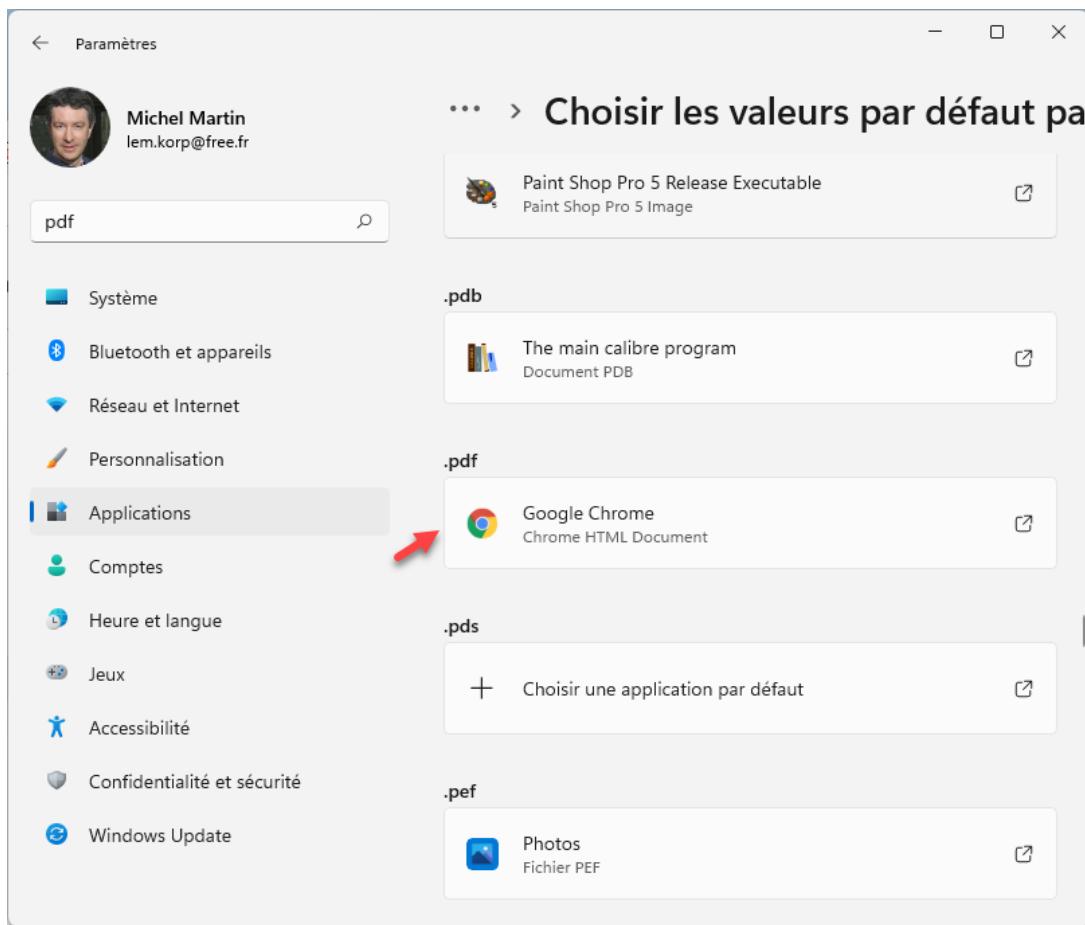
- Autorisations des sites / Documents PDF

Toujours télécharger les fichiers PDF

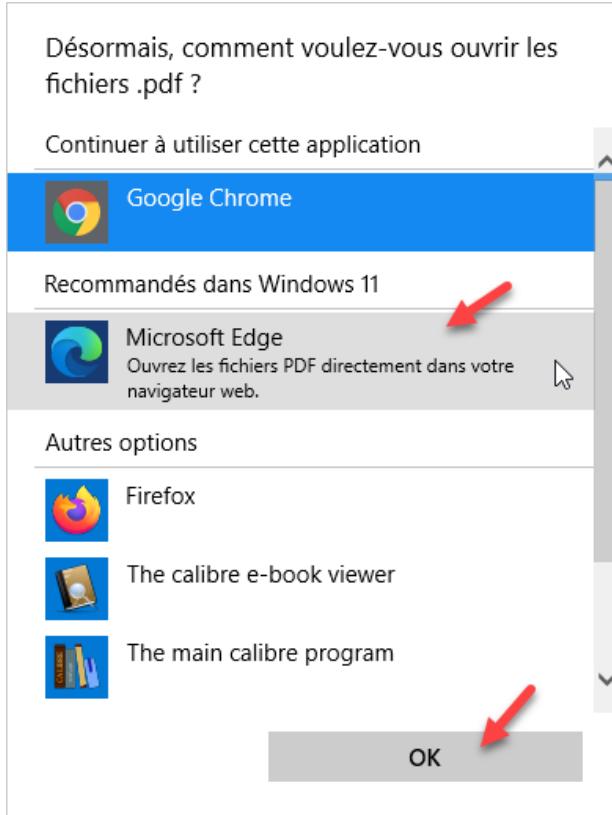
Téléchargez les fichiers PDF sur votre appareil. Si Microsoft Edge est votre lecteur PDF par défaut, les fichiers PDF s'ouvrent automatiquement sans téléchargement.



Double-cliquez sur un fichier PDF. S'il ne s'ouvre pas dans Microsoft Edge, appuyez puis relâchez la touche *Windows*, puis tapez *extensions*. L'entrée **Choisir une application par défaut pour chaque type de fichiers** est en surbrillance dans la partie supérieure du menu **Démarrer**. Appuyez sur la touche *Entrée* pour ouvrir l'écran de paramétrage correspondant. La fenêtre **Applications/Applications par défaut/Choisir les valeurs par défaut par type de fichier** s'affiche. Recherchez l'extension **.pdf** dans la liste alphabétique. Ici par exemple, les fichiers PDF sont associés à l'application **Google Chrome** :



Pour modifier l'application associée à une extension, cliquez sur l'application par défaut et choisissez une autre application dans la liste. Ici, nous associons l'application Microsoft Edge aux fichiers PDF :



Vous pouvez fermer la fenêtre des paramètres. Désormais, lorsque vous double-cliquerez sur un fichier PDF dans l'explorateur de fichiers, il s'ouvrira dans Microsoft Edge.

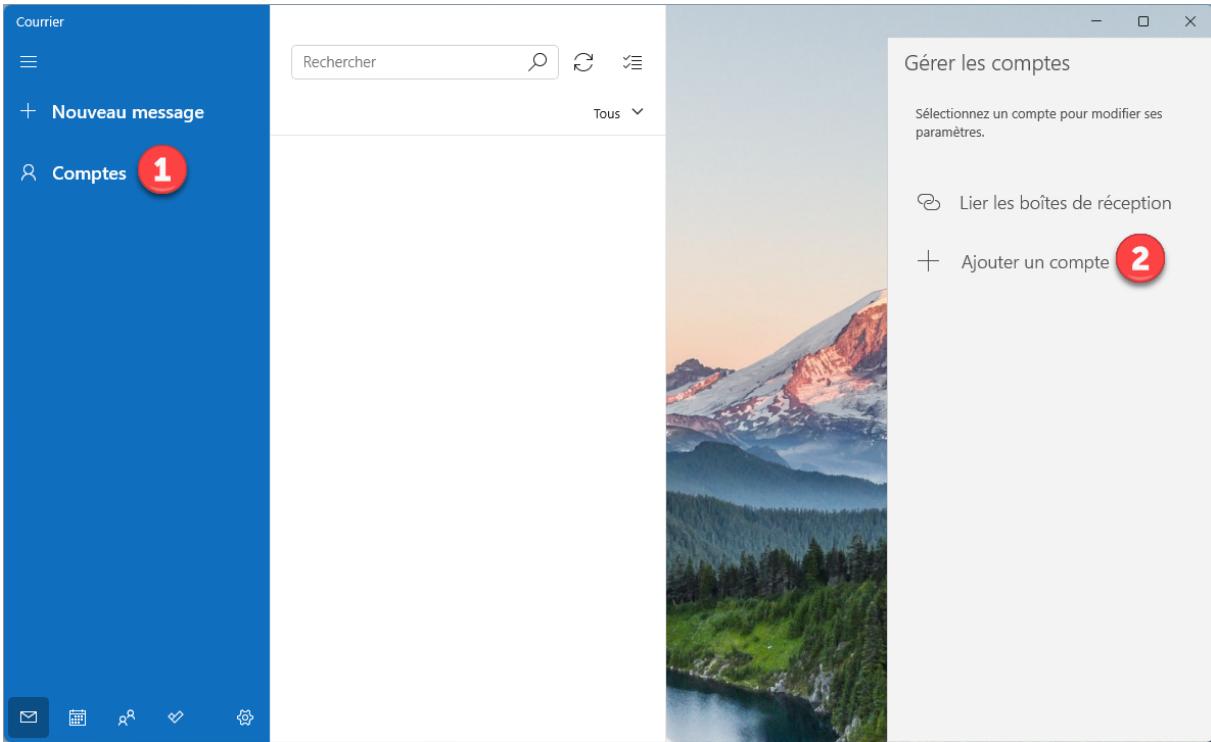
L'application Courrier

Un client de messagerie est fourni avec Windows 11. Il a pour nom **Courrier**. Pour l'ouvrir, cliquez sur l'icône **Courrier** dans la barre des tâches :



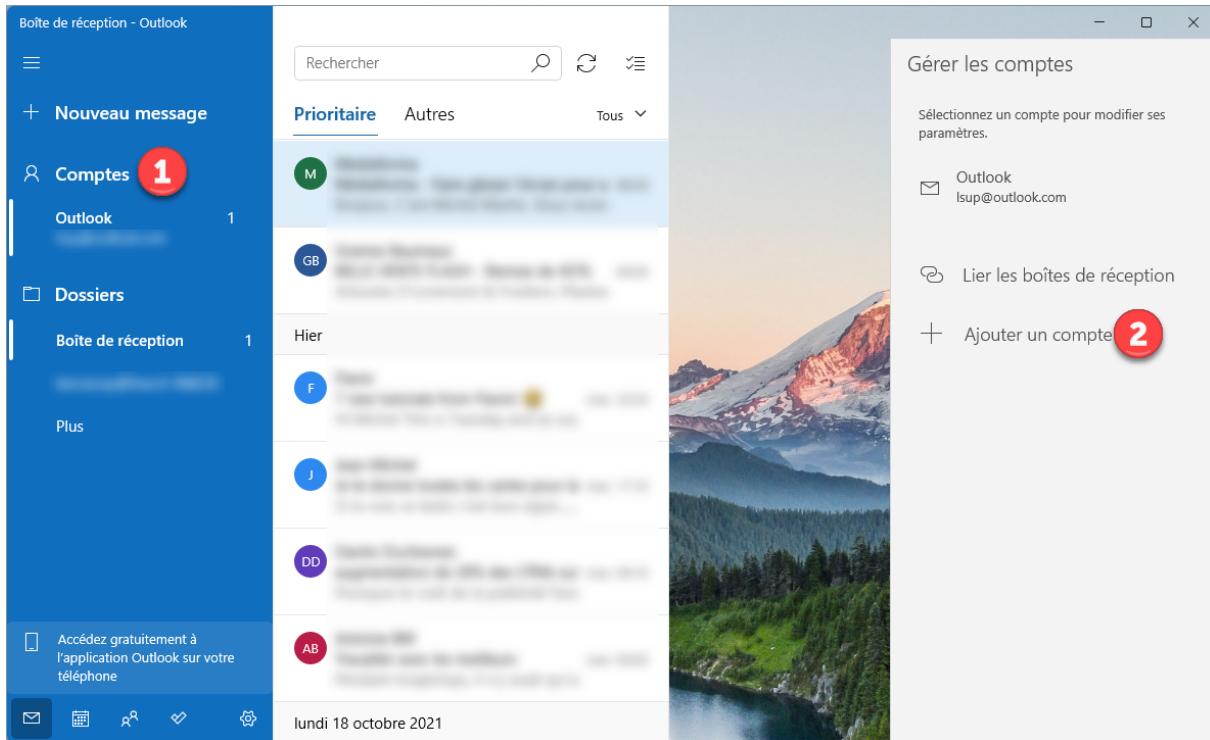
Si cette icône n'est pas apparente, appuyez puis relâchez la touche *Windows*, puis tapez *courrier*. L'entrée **Courrier** est en surbrillance dans la partie supérieure du menu **Démarrer**. Appuyez sur la touche *Entrée* pour l'exécuter.

Lorsque vous l'ouvrez pour la première fois, la première chose à faire est d'ajouter un compte de messagerie. Cliquez sur **Comptes** (1) puis sur **Ajouter un compte** (2) :

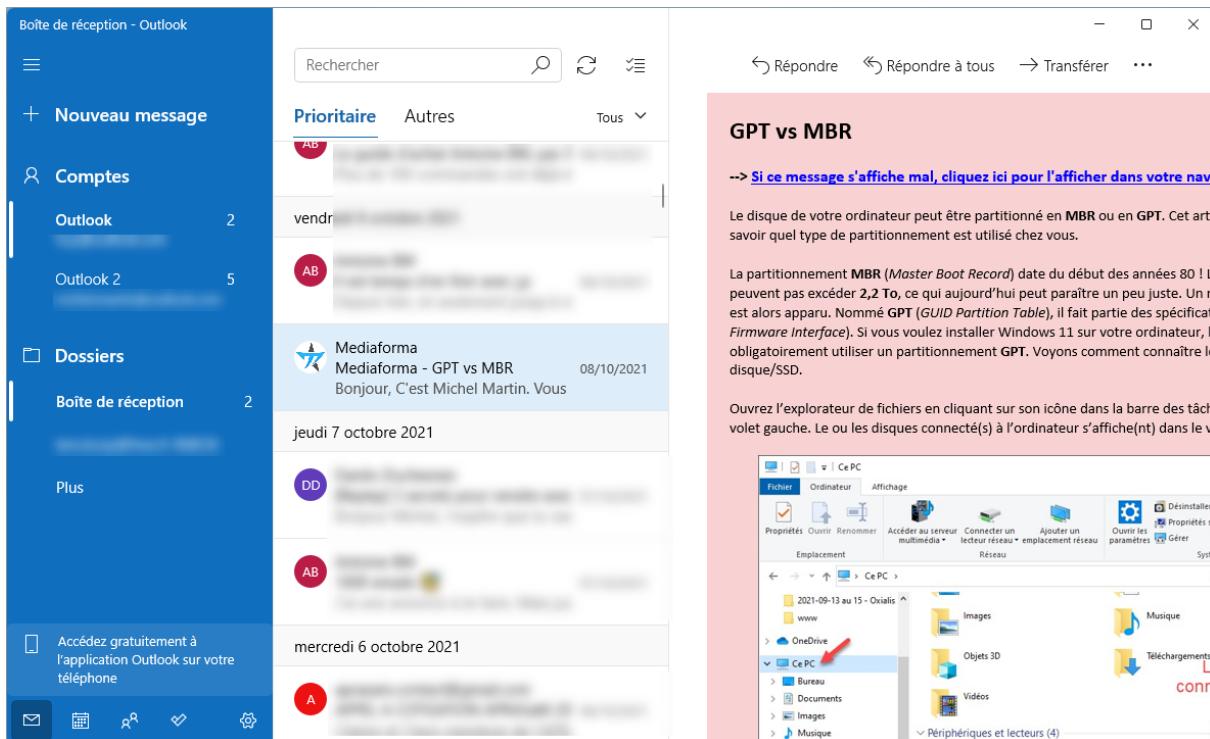


Choisissez son type et entrez les informations demandées (essentiellement votre nom, votre adresse e-mail et le mot de passe correspondant).

Vous voulez ajouter un autre compte de messagerie ? Cliquez sur **Comptes** (1) puis sur **Ajouter un compte** (2) :

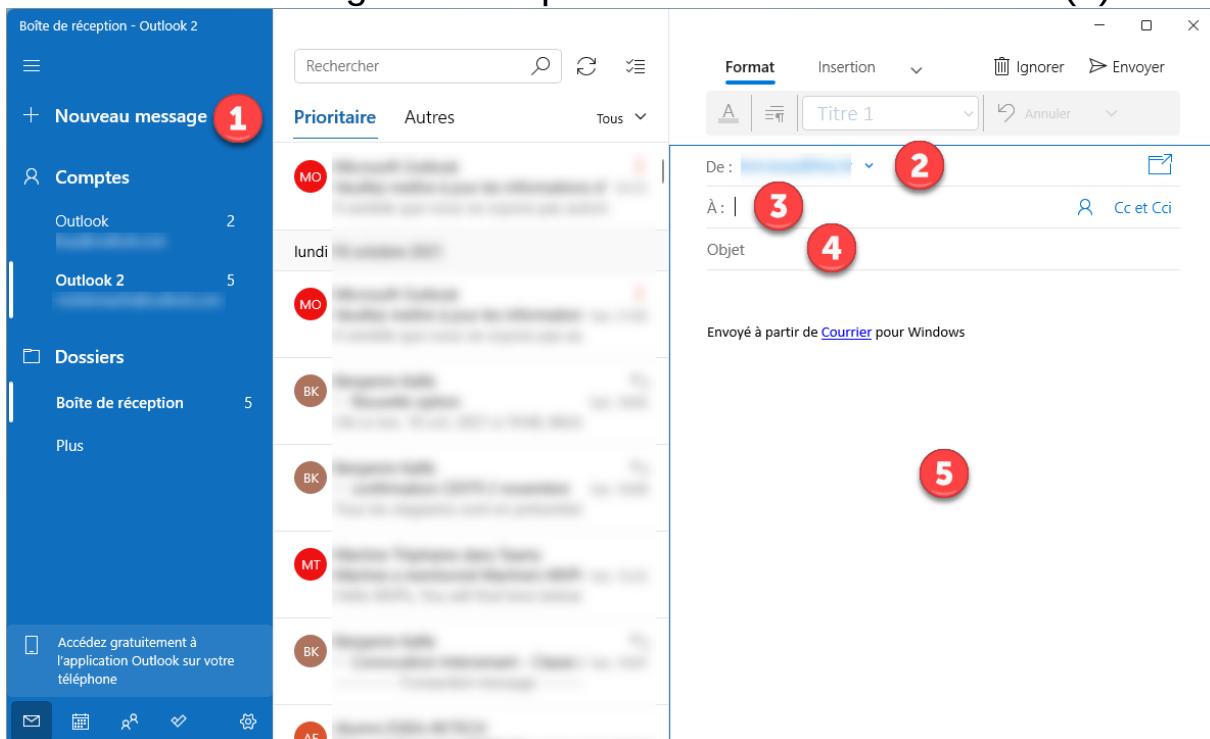


Quelques instants plus tard, les boîtes aux lettres apparaissent dans le volet gauche et les en-têtes des messages dans le volet central. Cliquez sur un en-tête pour afficher le message correspondant dans le volet droit :



Pour composer un nouveau message, cliquez sur **Nouveau message**, en haut du volet gauche (1), ou appuyez sur *Contrôle + N*. Si vous avez plusieurs comptes de messagerie, choisissez un des comptes dans la liste déroulante **De** (2). Tapez :

- L'adresse e-mail du destinataire dans la zone **À** (3).
- Le sujet du message dans la zone **Objet** (4).
- Votre message dans la partie inférieure de la fenêtre (5).



Si vous le souhaitez, le message peut être mis en forme en utilisant la barre d'outils de l'application. L'onglet **Format** contient la plupart des commandes de mise en forme. Pour les utiliser, commencez par sélectionner le bloc de texte concerné par la mise en forme.



Le nombre d'icônes affichées dans la barre de mise en forme dépend de la largeur de la fenêtre de composition de message.

Lorsqu'un bloc de texte est sélectionné, vous pouvez le mettre en gras, en italique et en souligné en utilisant les trois premières icônes.

Vous pouvez également choisir sa couleur, sa police et la taille de caractères, mais aussi accéder à d'autres attributs de mise en forme, tels que barré, indice, exposant, surlignage, couleur de caractères, et enfin supprimer la mise en forme sur le bloc de texte sélectionné.

Les icônes **Puces** et **Numérotation** permettent de créer une liste à puces ou une liste numérotée.

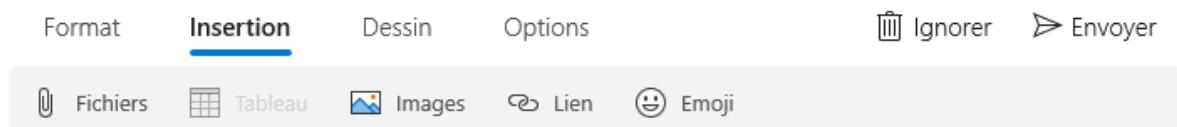
L'icône **Alignement** permet de choisir l'alignement du bloc de texte sélectionné : aligné à gauche, centré, aligné à droite ou justifié.

L'icône **Mise en forme de paragraphes** permet de mettre en forme les paragraphes du message. Vous pouvez modifier le retrait des paragraphes sélectionnés, choisir un interligne et un espace avant ou après les paragraphes sélectionnés.

La liste déroulante **Styles** donne accès à un ensemble de styles prédéfinis.

Enfin, les icônes **Annuler** et **Rétablissement** permettent respectivement d'annuler la dernière mise en forme et de la rétablir.

Examinons l'onglet **Insertion**.



Cet onglet permet d'insérer des fichiers joints, des tableaux, des images, des liens hypertextes et des émojis dans le message. Le fonctionnement de ces icônes est rudimentaire.

Pour insérer un fichier joint dans le message, il suffit de cliquer sur **Fichiers**, de sélectionner le fichier à joindre au message et de valider.

Pour insérer un tableau, cliquez sur l'icône **Tableau**. Un tableau de 3 lignes et 3 colonnes est inséré dans le message et l'onglet **Tableau** est ajouté à la barre d'outils. Utilisez cet onglet pour insérer ou supprimer des lignes et des colonnes, ajouter des lignes d'en-tête ou

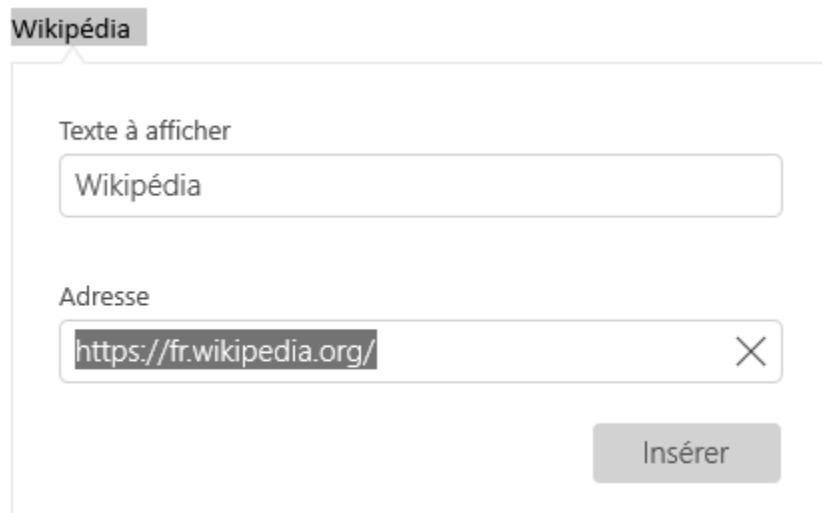
de total, mettre en forme le tableau, définir l'alignement et la taille des cellules.



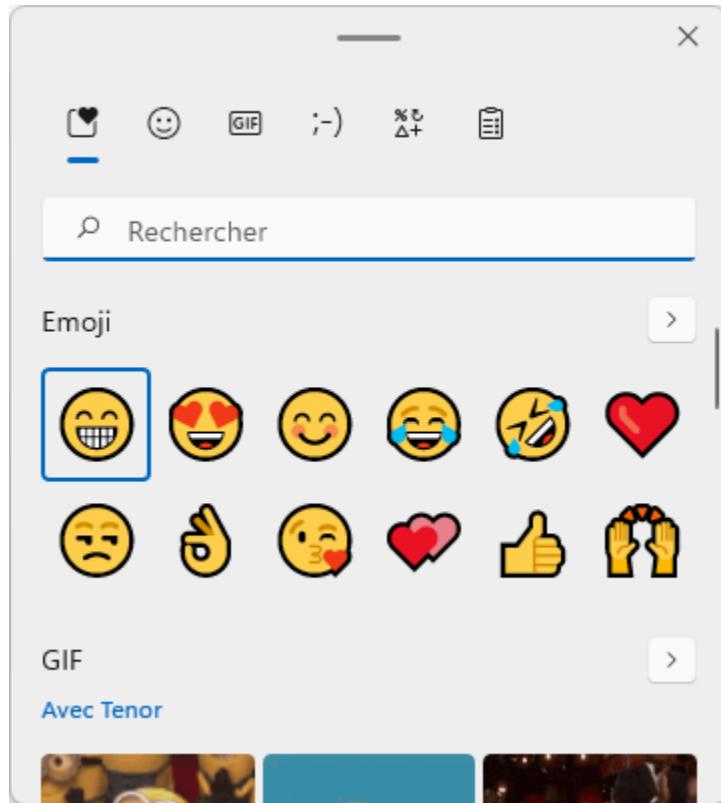
Pour insérer une image dans le message, il suffit de cliquer sur **Images** et de choisir l'image à insérer. L'onglet **Image** est automatiquement inséré dans la barre d'outils. Vous pouvez l'utiliser pour appliquer une rotation à l'image, la rogner ou encore modifier ses dimensions :



Pour définir un lien hypertexte, sélectionnez le bloc de texte sur lequel vous voulez appliquer le lien, cliquez sur l'icône **Lien** ou appuyez sur *Contrôle + K*, et entrez l'adresse du lien. Ici par exemple, nous définissons un lien vers le site **Wikipédia**.



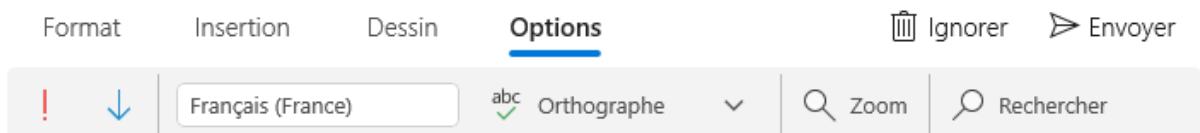
Enfin, pour insérer un émoji, cliquez sur l'icône **Emoji**. La boîte de dialogue **Emoji** s'affiche. Cliquez sur l'émoji que vous voulez insérer :



L'onglet **Dessin** permet d'insérer des dessins à main levée dans le message :

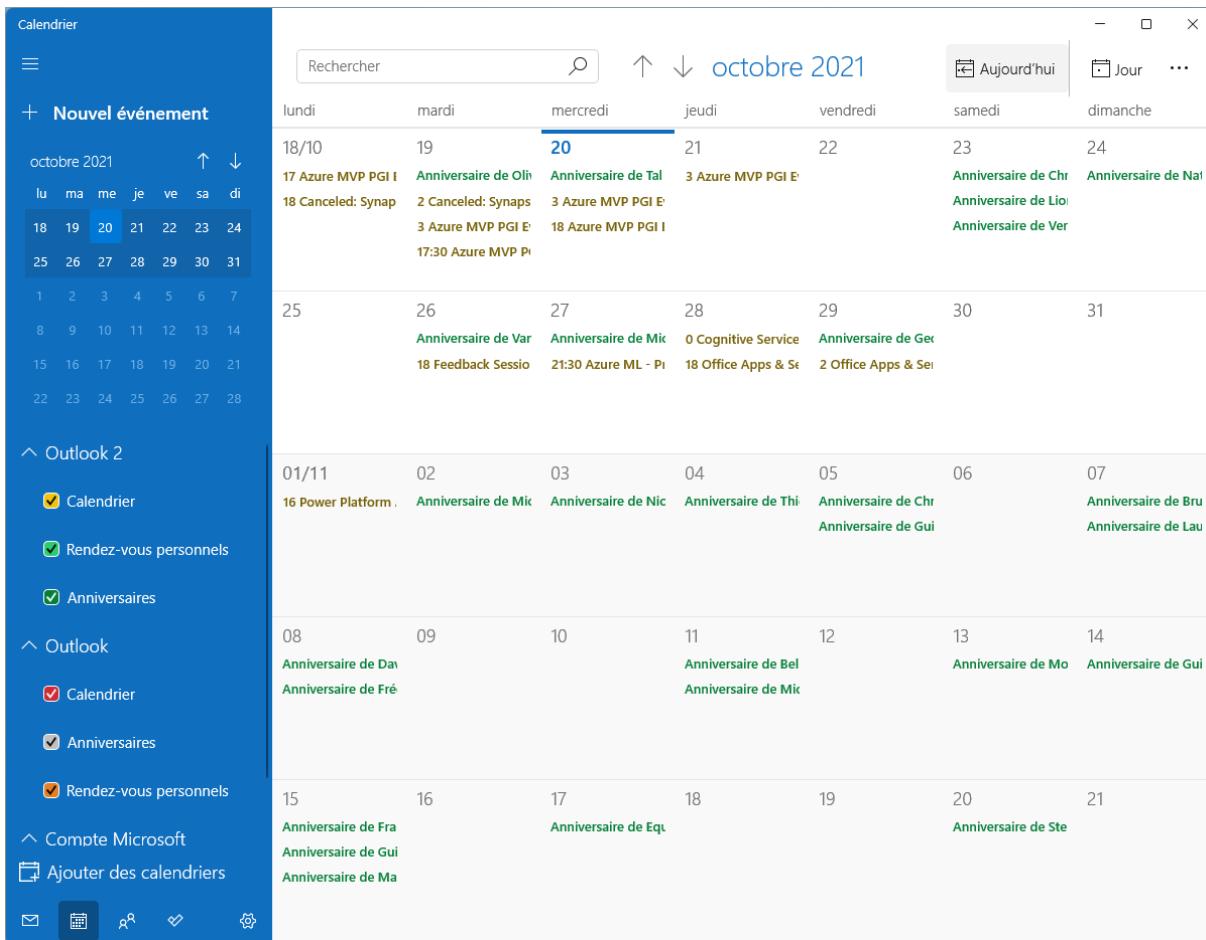


Enfin, l'onglet **Options** donne accès à quelques options complémentaires. Vous pouvez définir l'importance du message (haute ou faible), la langue du message et utiliser un correcteur pour vérifier l'orthographe du message.

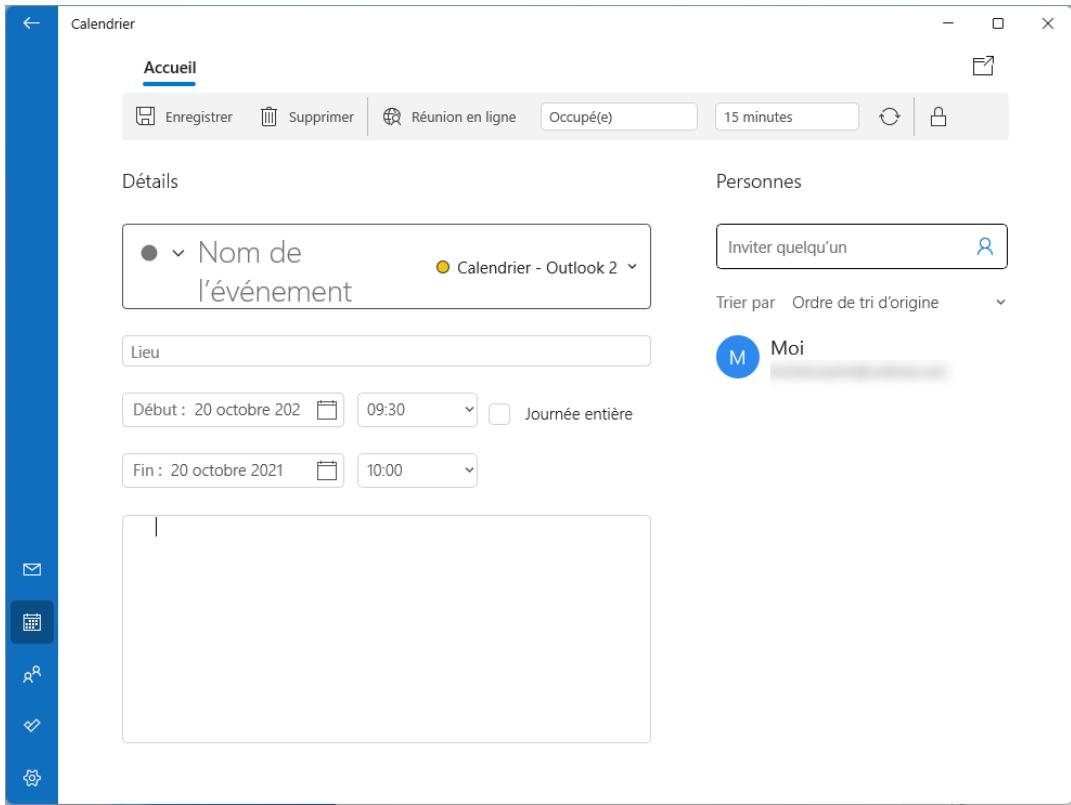


L'application Calendrier

L'application **Calendrier** est fournie avec Windows 11. Elle permet de planifier des réunions et des rendez-vous et d'afficher vos rendez-vous du jour, de la semaine, de la semaine de travail ou du mois. Il est possible de relier l'application **Calendrier** à un ou plusieurs comptes e-mail pour avoir plusieurs calendriers.



Pour créer un nouvel événement, cliquez sur **Nouvel événement**, dans l'angle supérieur gauche de la fenêtre. Un formulaire de saisie s'affiche :

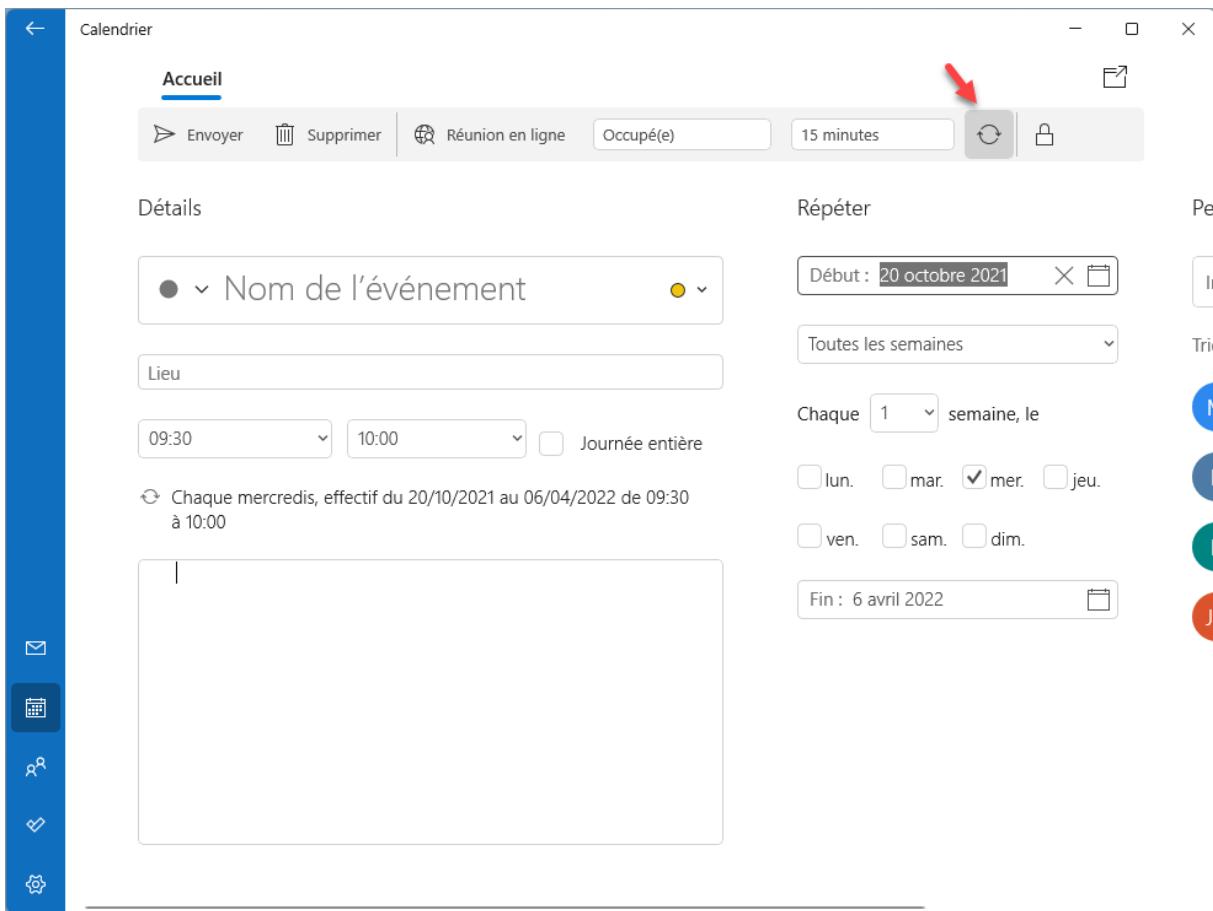


Définissez les détails de l'événement : son nom, son emplacement, ses heures de début et de fin, le calendrier dans lequel l'événement doit être enregistré (si vous avez relié plusieurs comptes e-mail à l'application). Entrez quelques mots pour décrire l'événement.

S'il s'agit d'une demande de réunion, ajoutez une à une les adresses e-mail des invités dans la zone de texte **Personnes** et appuyez sur la touche *Entrée* pour les inclure dans la liste :

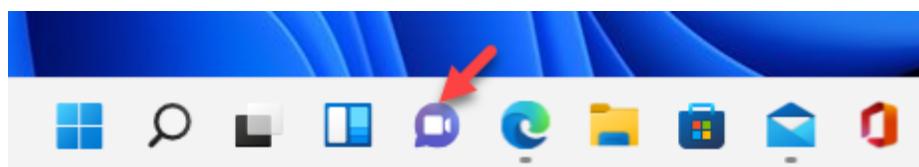
The screenshot shows a calendar application interface. On the left, there's a vertical sidebar with icons for mail, calendar (selected), search, and settings. The main window has a header with a back arrow, the word "Calendrier", and standard window controls. Below the header is a toolbar with "Envoyer", "Supprimer", "Réunion en ligne", "Occupé(e)", "15 minutes", a refresh button, and a lock icon. The main area is divided into two sections: "Détails" on the left and "Personnes" on the right. In the "Détails" section, there's a dropdown for "Nom de l'événement" (Event name) set to "● Nom de l'événement". Below it is a "Lieu" (Location) field. Under "Début" (Start), the date is "20 octobre 2021" and the time is "09:30". There's a checkbox for "Journée entière" (All day). Under "Fin" (End), the date is "20 octobre 2021" and the time is "10:00". A large text input field is also present in the "Détails" section. In the "Personnes" section, there's a search bar "Inviter quelqu'un" with a magnifying glass icon. Below it, a dropdown menu shows "Trier par" (Sort by) set to "Ordre de tri d'origine". A red dashed arrow points from the "Personnes" section towards the "Moi" (Me) entry in the list. The list includes: "Moi Organisateur" (blue circle, M), "eric." (blue circle, E), "Pierre" (green circle, P), and "Jean Louis" (red circle, JC).

S'il s'agit d'un événement périodique, cliquez sur **Répéter** dans la barre d'outils, et définissez la périodicité de l'événement :



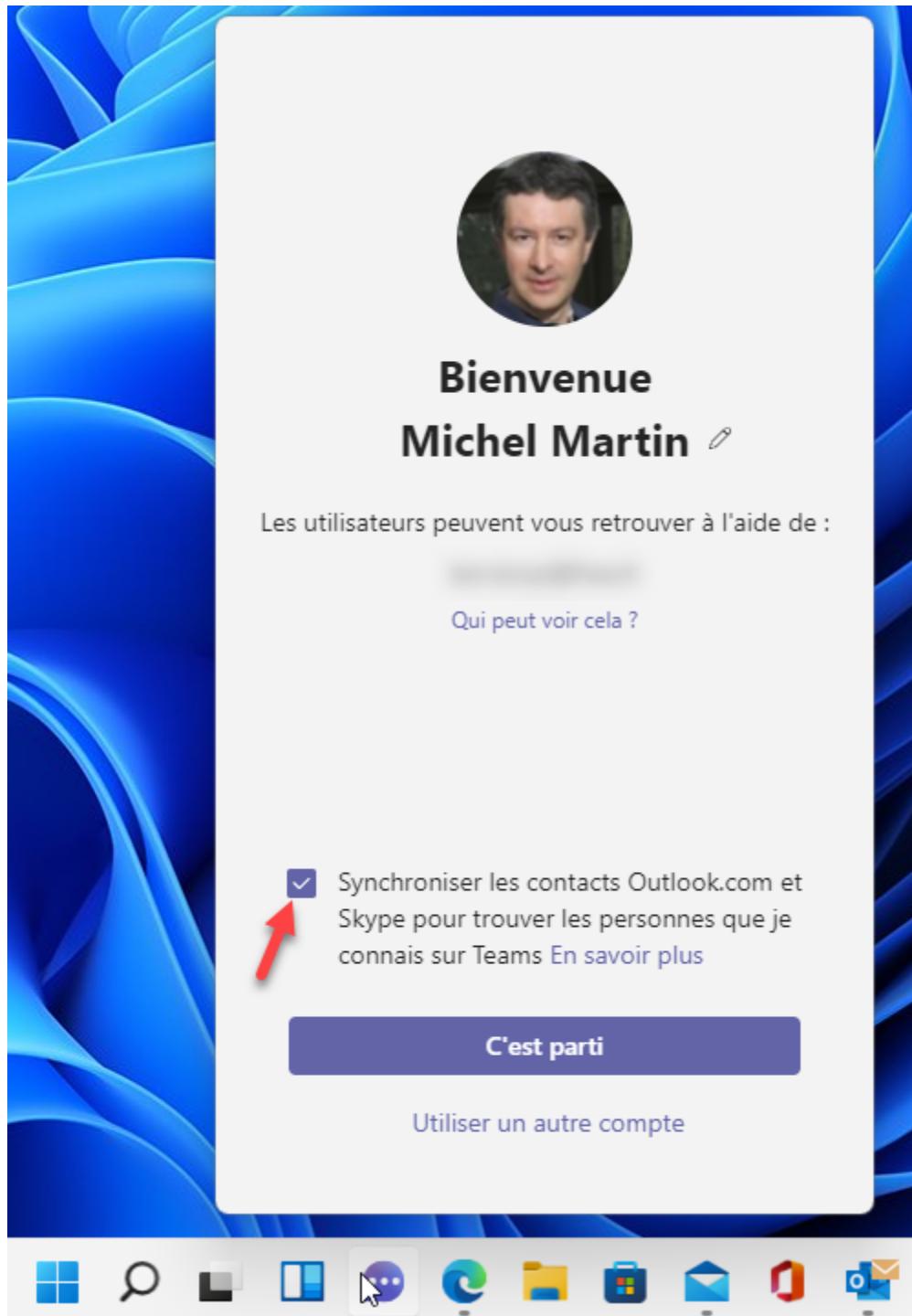
Microsoft Teams

L'application **Microsoft Teams** permet de communiquer en texte, voix ou vidéo avec un ou plusieurs interlocuteurs. Et ce, quelle que soient leur position, leur plateforme (Windows, iOS ou Android) et l'appareil utilisé. Microsoft Teams est installé par défaut dans Windows 11. Il remplace l'application Skype. Pour y accéder, cliquez sur l'icône **Conversation** dans la barre des tâches :

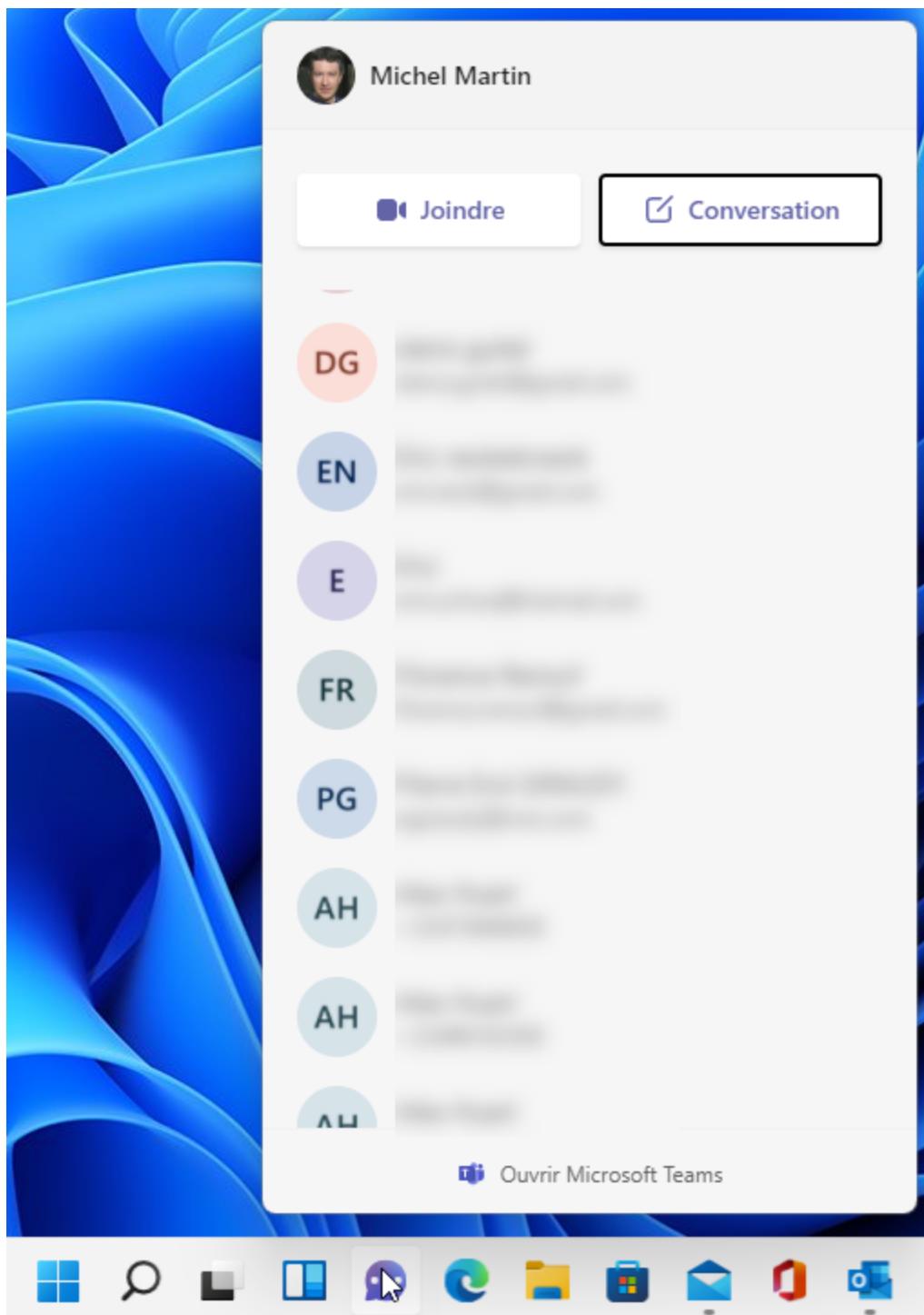


À la première exécution, vérifiez que la case **Synchroniser les contacts Outlook.com et Skype...** est cochée. Ainsi, vous pourrez

facilement joindre les personnes que vous connaissez. Cliquez sur **C'est parti** :



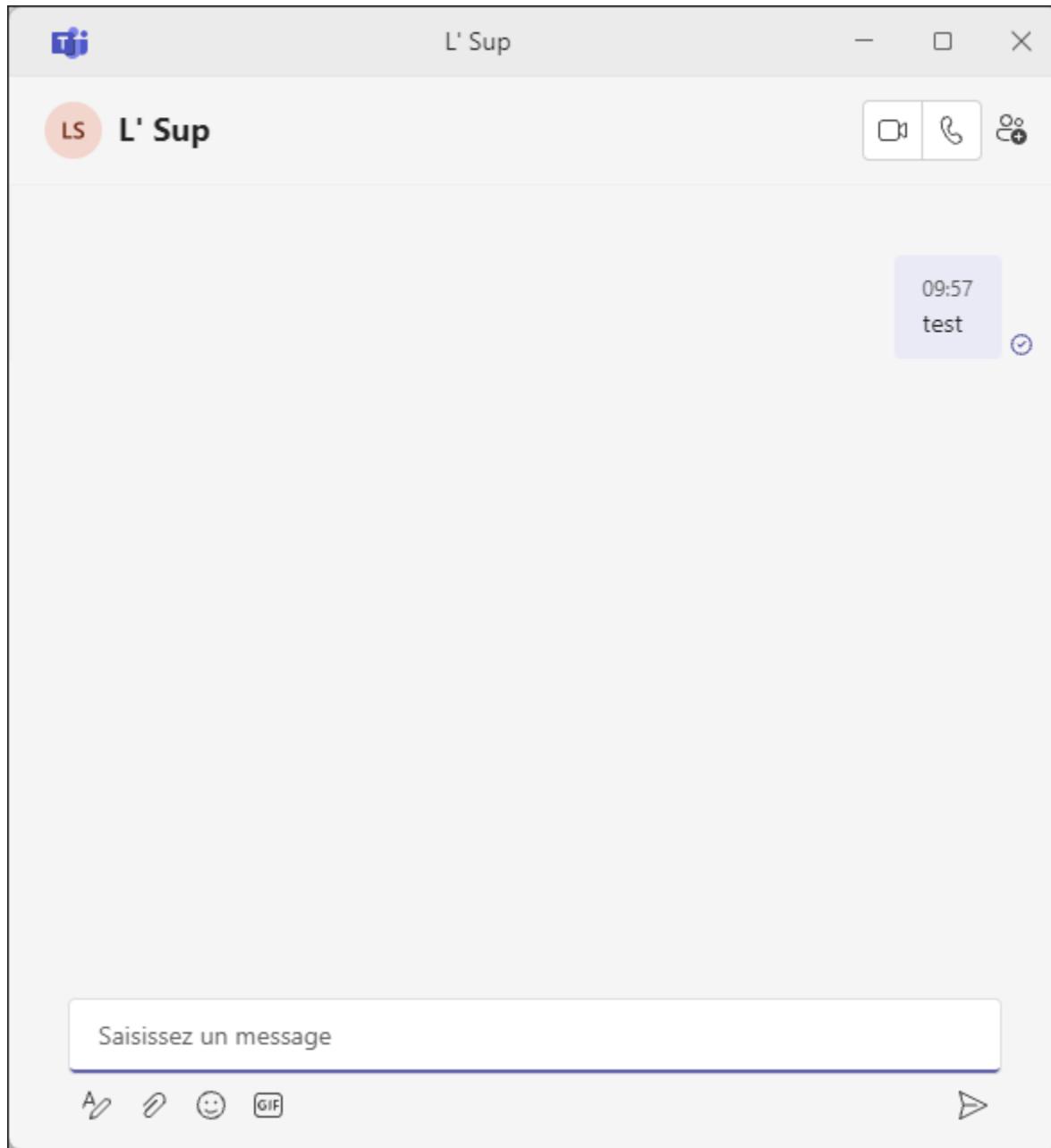
Les prochaines fois que vous cliquerez sur l'icône **Conversation**, vous aurez directement accès à votre liste de contacts :



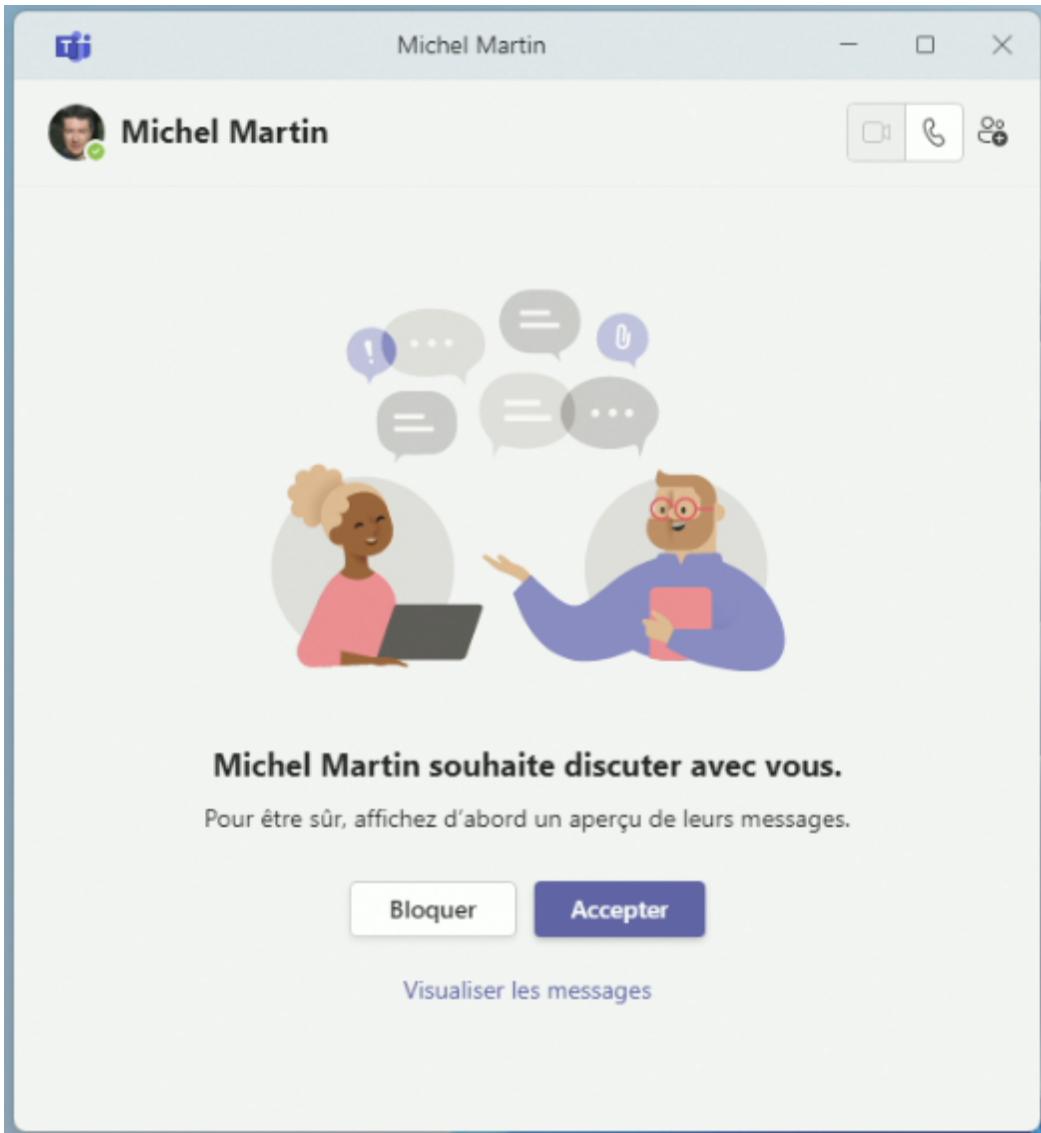
Converser en texte avec un contact

Pour envoyer un message texte à un de vos contacts, cliquez sur **Conversation** dans la barre des tâches, puis sur votre contact. Une

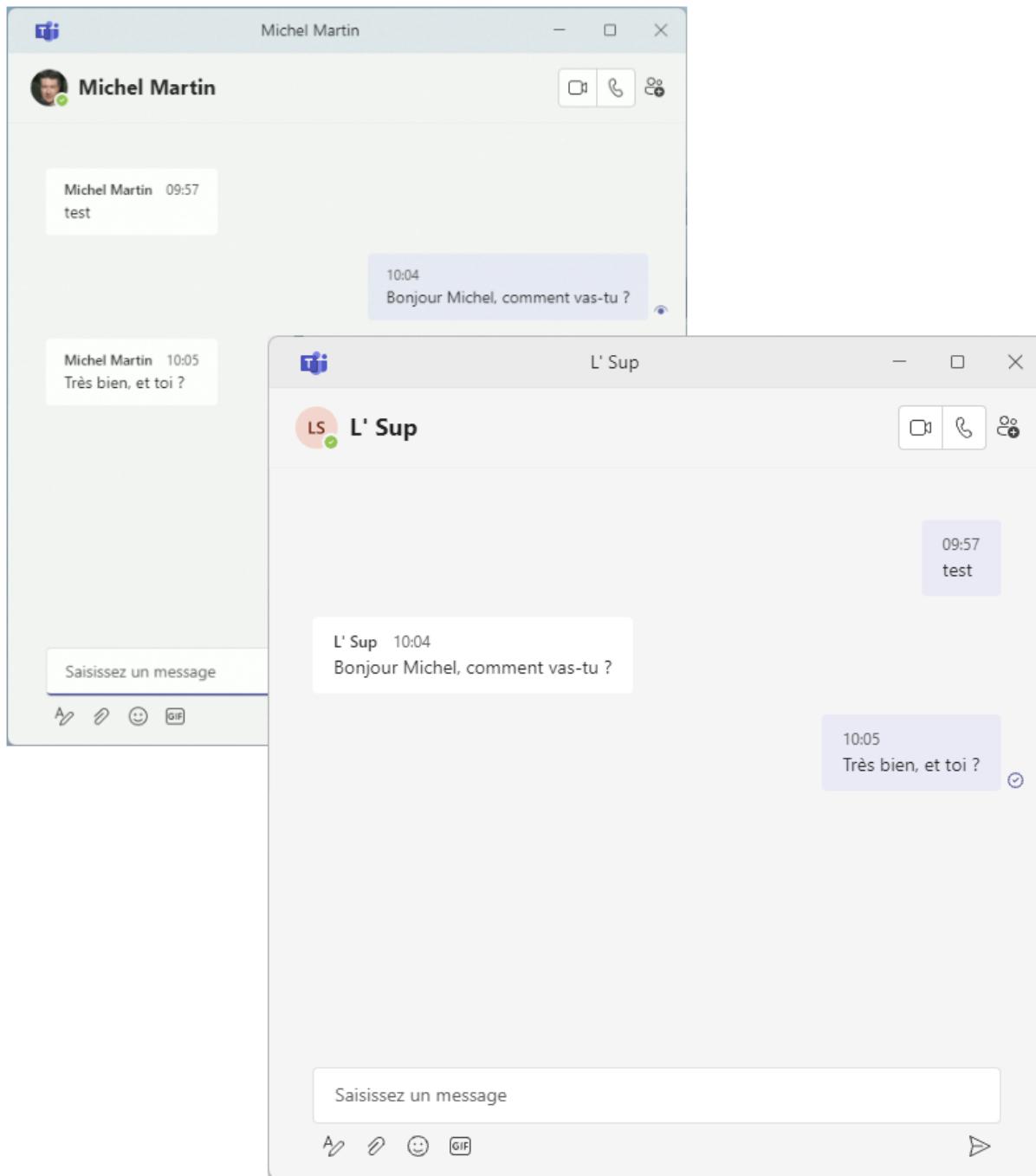
fenêtre au nom du contact s'affiche. Entrez votre message dans la partie inférieure de la fenêtre, puis appuyez sur la touche *Entrée* :



Votre contact reçoit une notification. Lorsqu'il clique dessus, une fenêtre s'affiche dans laquelle il peut accepter ou bloquer le contact :

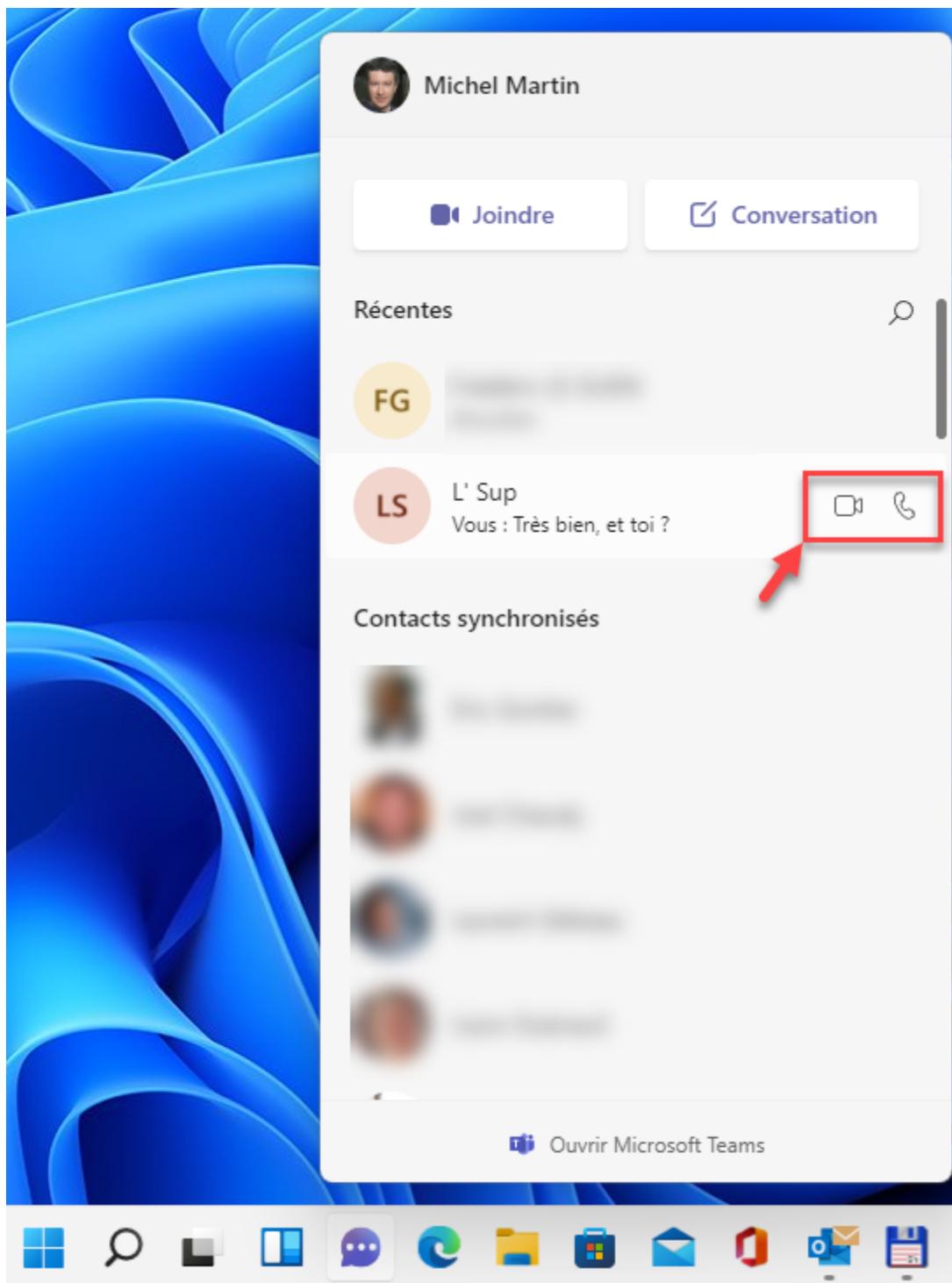


Après un clic sur **Accepter**, la conversation textuelle peut commencer :

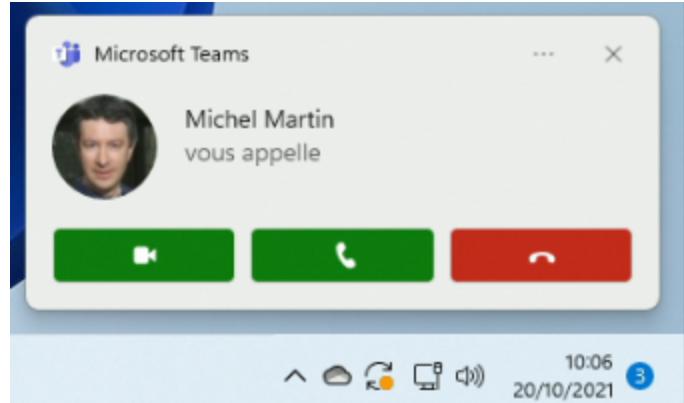


Converser en audio ou en vidéo avec un contact

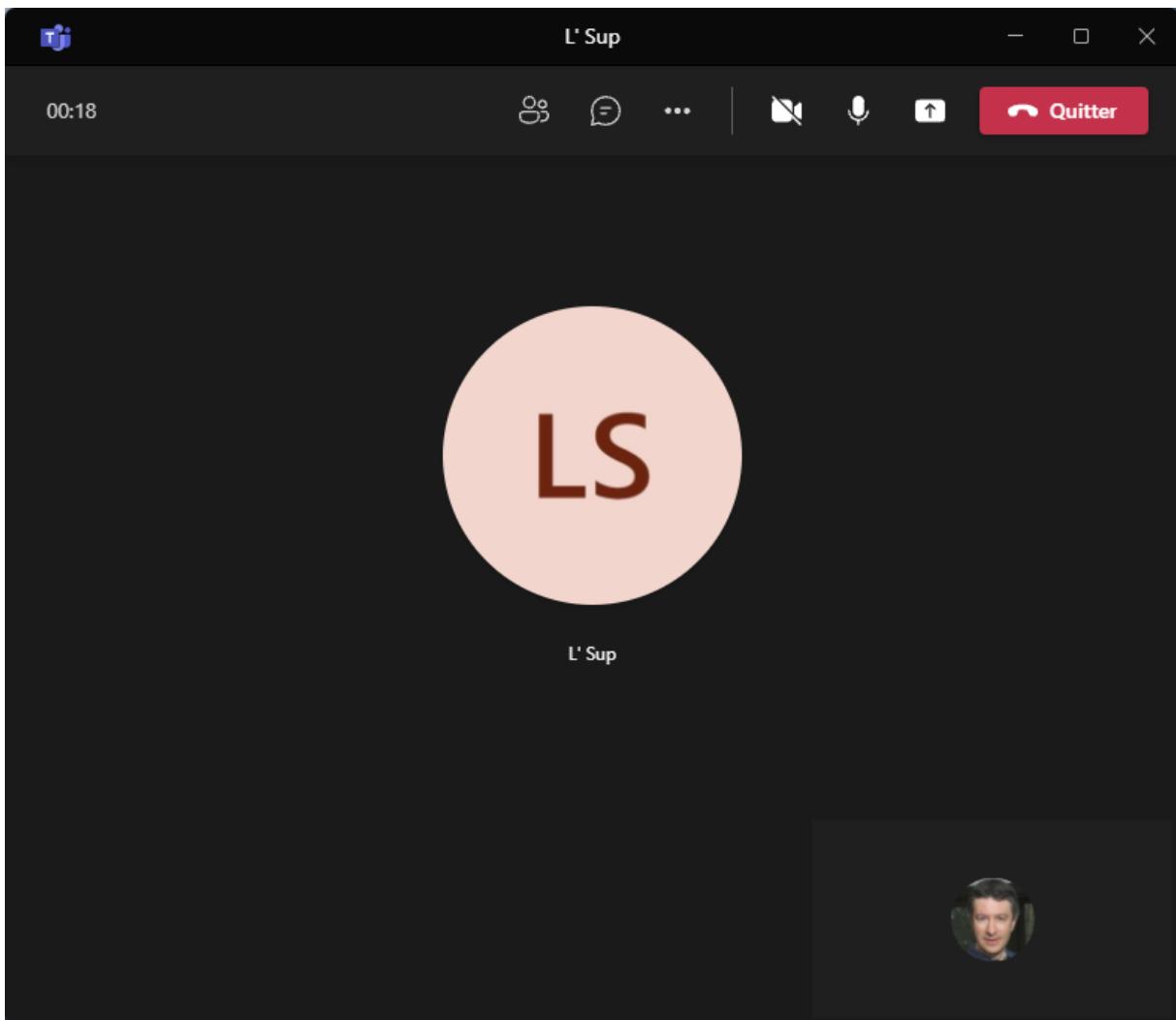
Pour lancer une conversation audio ou vidéo avec un de vos contacts, cliquez sur **Conversation** dans la barre des tâches, puis sur l'icône **Appel audio** ou **Appel vidéo** du contact :



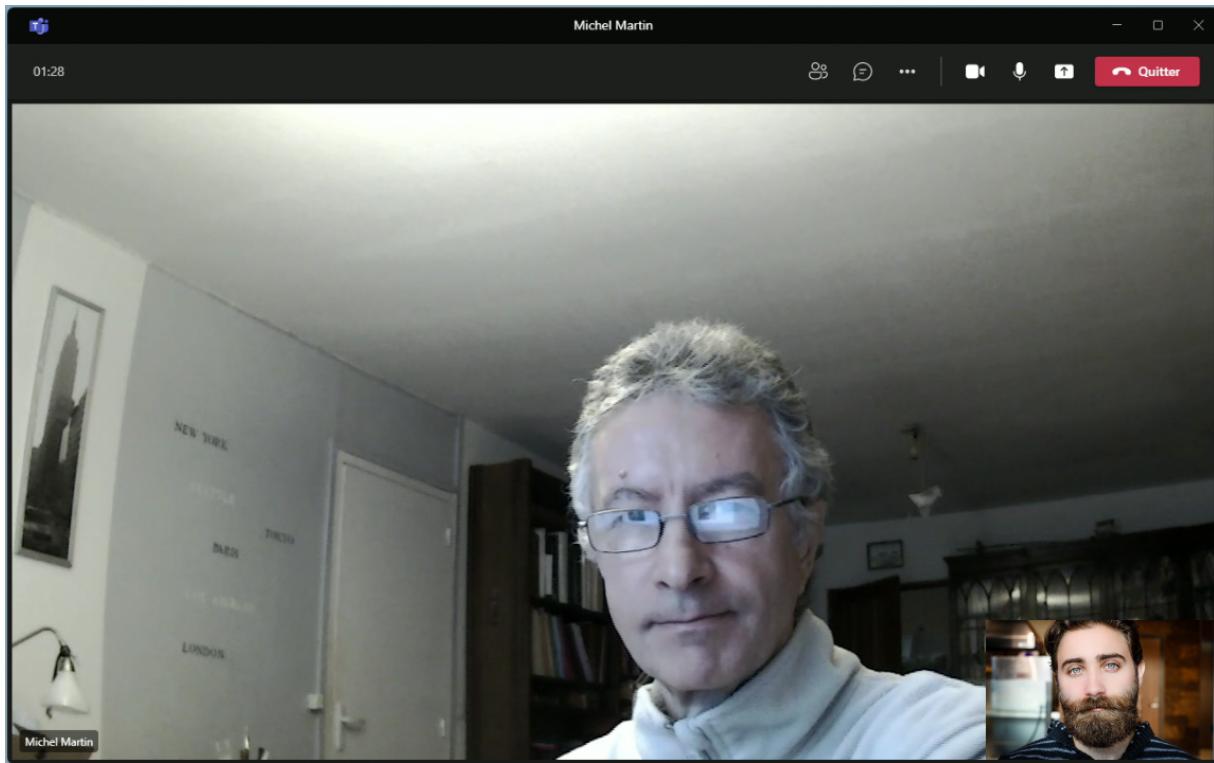
Une fenêtre **Microsoft Teams** s'ouvre sur votre ordinateur et une notification s'affiche sur l'ordinateur du contact. Il lui suffit alors de cliquer sur l'une des trois icônes pour (respectivement) établir une conversation vidéo, une conversation audio ou ne pas engager la conversation :



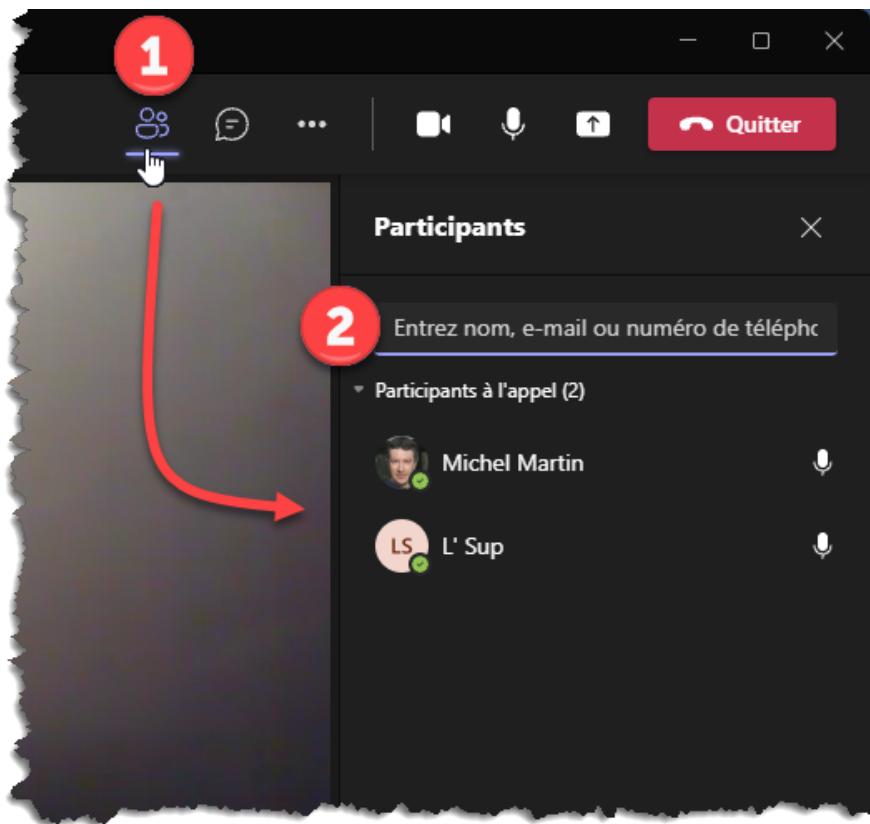
S'il clique sur la deuxième icône, une conversation audio peut être engagée :



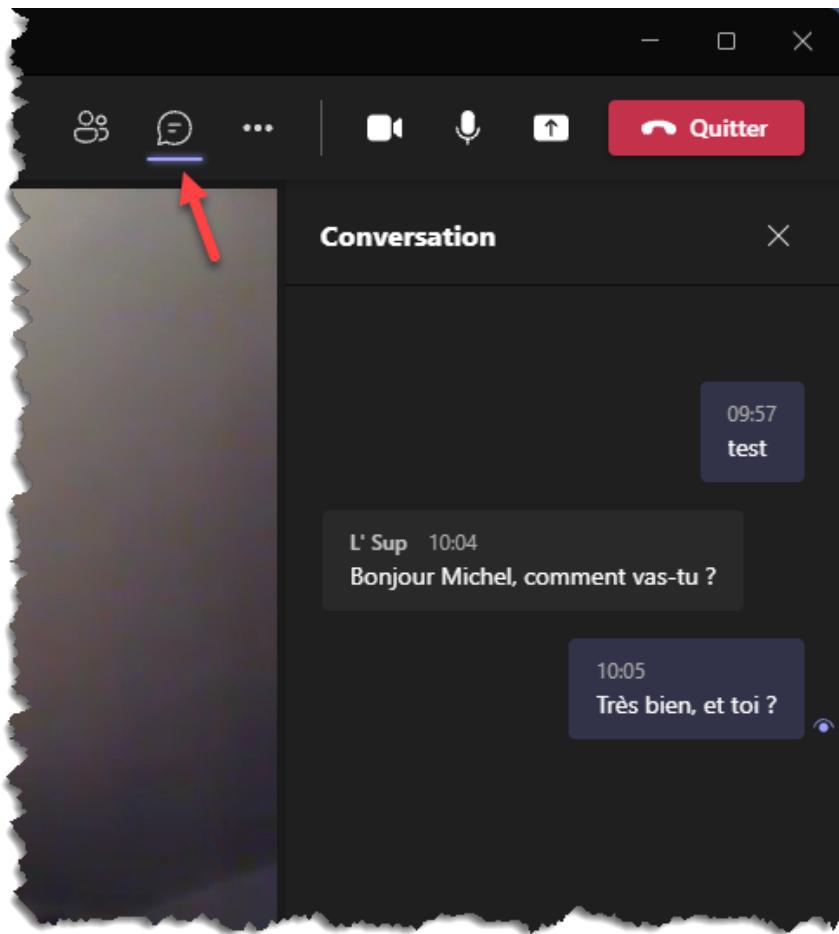
S'il clique sur la première icône, une conversation vidéo peut commencer :



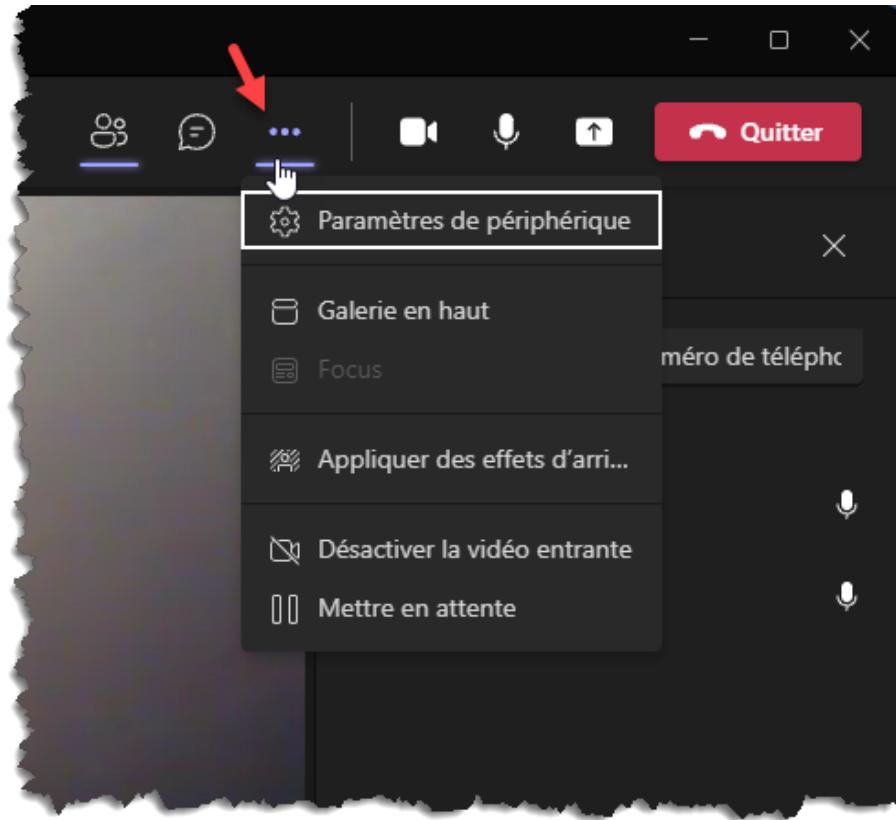
Pour ajouter une ou plusieurs personnes à la conversation, cliquez sur l'icône **Afficher les participants** (1), entrez le nom, l'e-mail ou le numéro de téléphone de la personne que vous voulez inclure à la conversion (2) puis appuyez sur la touche *Entrée* :



Pour afficher les échanges textuels entre les participants, cliquez sur l'icône **Afficher la conversation** :

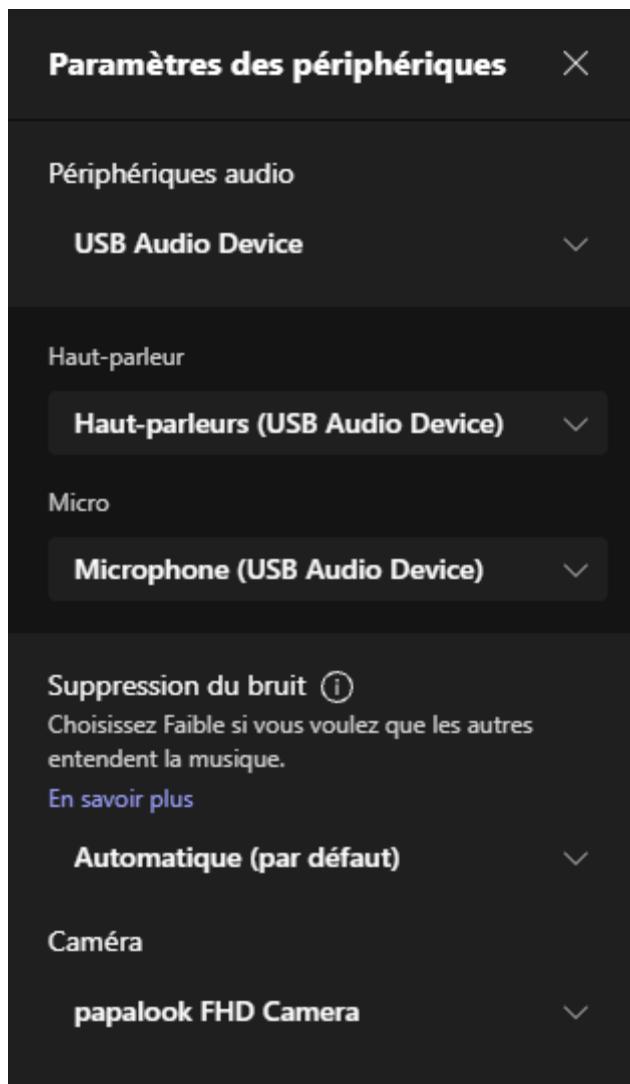


L'icône **Autres actions** donne accès à plusieurs commandes :



La commande **Paramètres de périphérique** affiche le volet **Paramètres de périphérique** dans la partie droite de la fenêtre. Vous l'utiliserez pour :

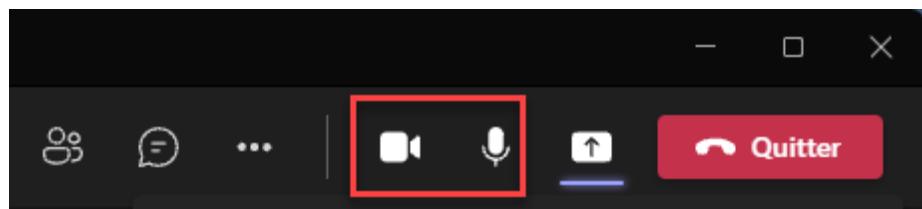
- Choisir les périphériques audio, les haut-parleurs, le microphone et la caméra à utiliser.
- Mettre en place (éventuellement) une réduction de bruit pour améliorer le rendu.



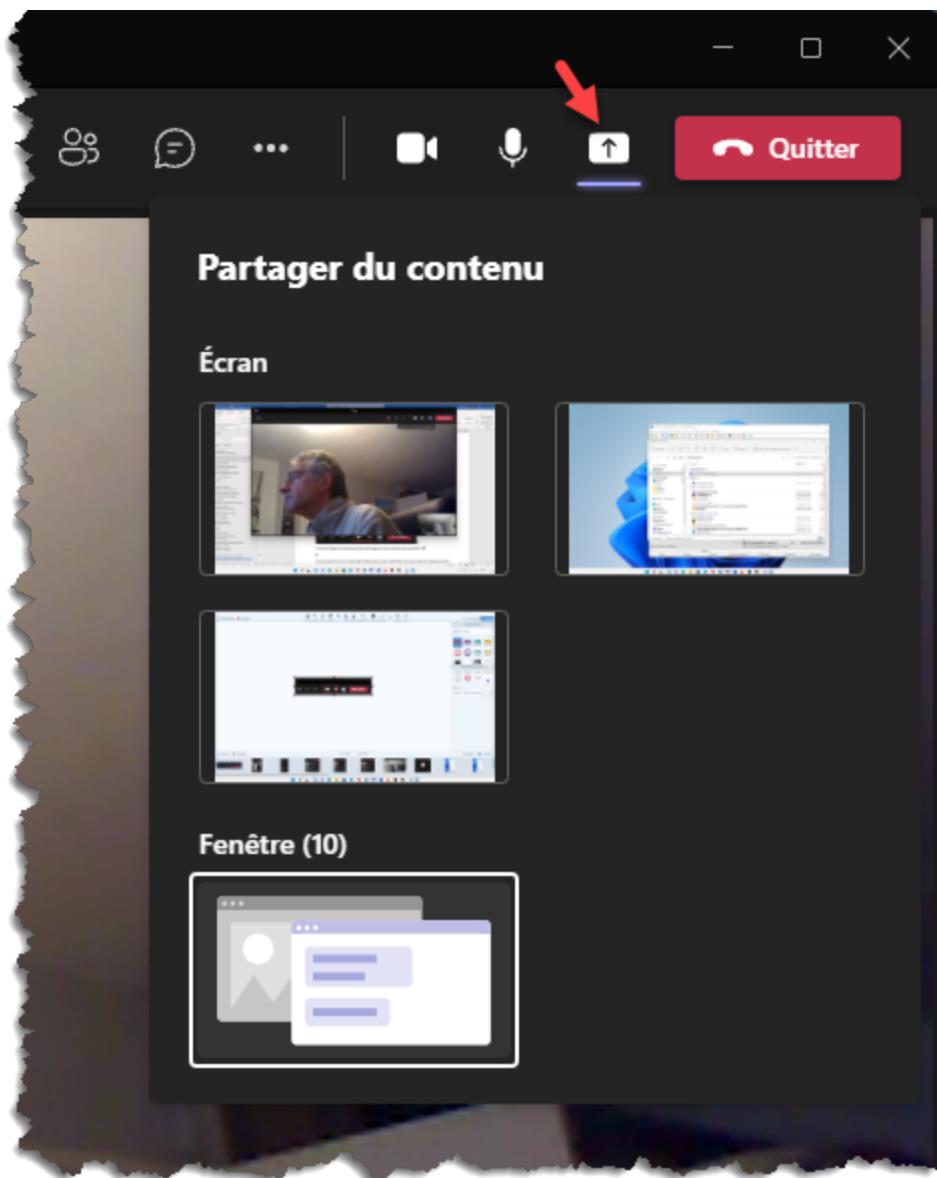
La commande **Galerie** en haut affiche les vignettes de vos interlocuteurs dans la partie supérieure de la fenêtre. Exécutez-la à nouveau pour afficher les vignettes de vos interlocuteurs dans la partie inférieure de la fenêtre.

La commande **Appliquer des effets d'arrière-plan** permet de flouter ce qui se trouve derrière-vous pour ne pas dévoiler votre environnement.

Les icônes **Désactiver la caméra** et **Désactiver le son** permettent de couper temporairement ou durablement la vidéo et/ou le microphone :



L'icône **Partager du contenu** permet de partager un de vos écrans ou une fenêtre. Ici par exemple, trois écrans sont connectés à l'ordinateur et dix fenêtres sont ouvertes :



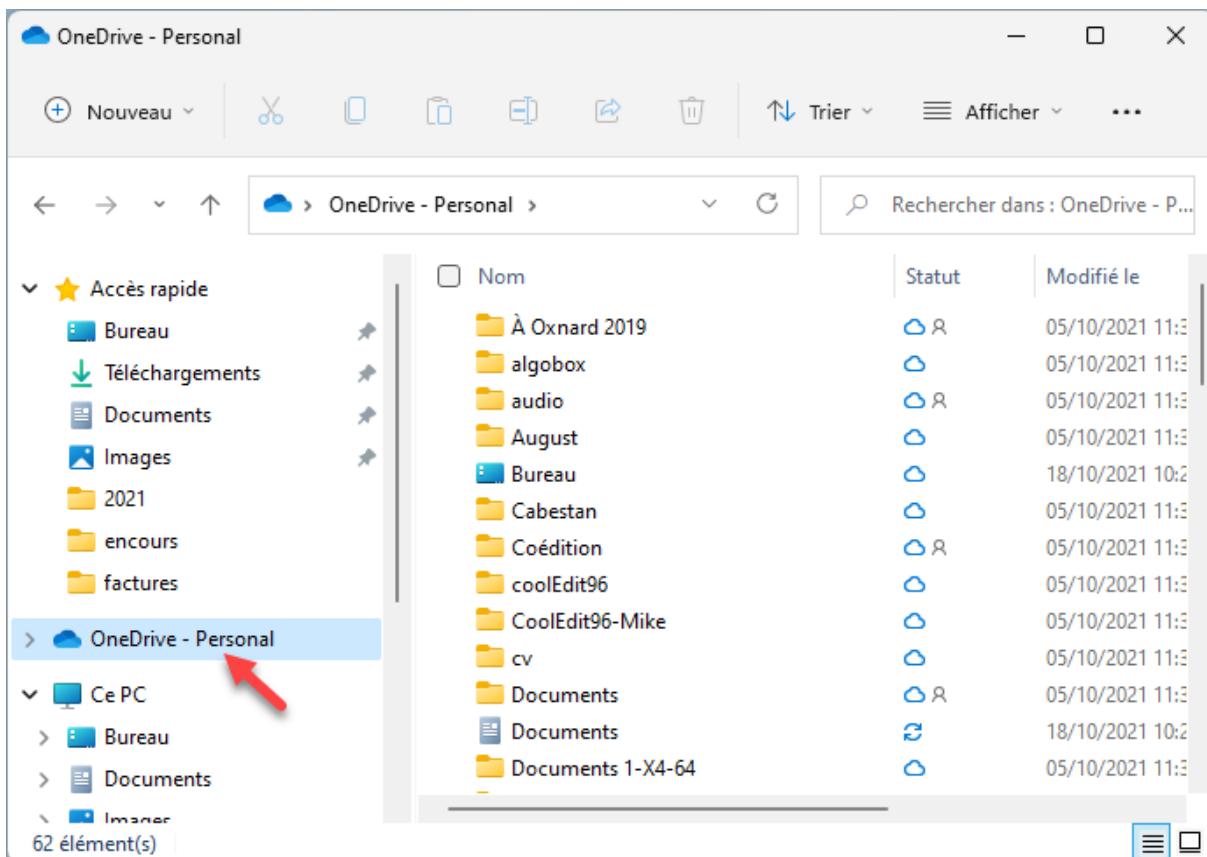
Pour partager un écran, cliquez sur sa vignette sous **Écran**. Pour partager une fenêtre, cliquez sur la vignette sous **Fenêtre** et

choisissez la fenêtre que vous voulez partager. L'écran ou la fenêtre partagé apparaît alors dans la fenêtre **Teams** de toutes les personnes connectées.

Enfin, à tout moment, l'un ou l'autre des interlocuteurs peut mettre fin à la conversation en cliquant sur le bouton rouge **Quitter**.

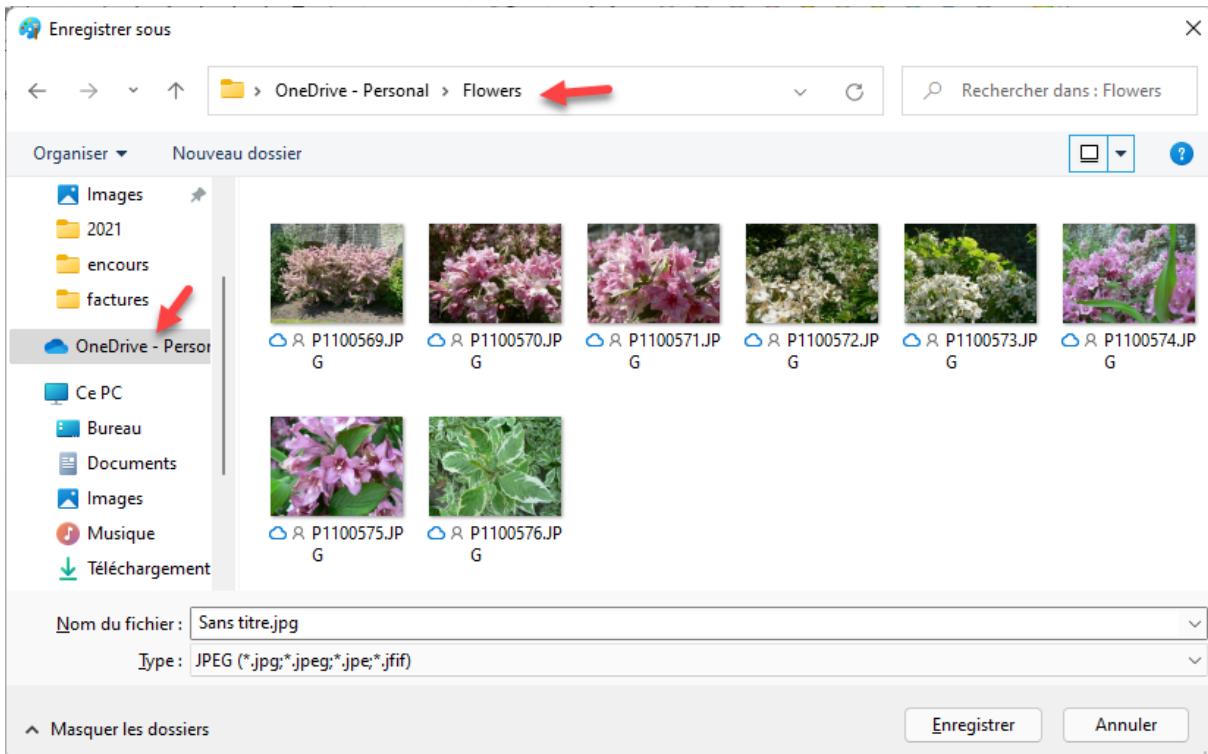
OneDrive, le cloud de Microsoft

Si la session Windows a été ouverte en utilisant un compte Microsoft, l'accès à votre espace OneDrive est un vrai jeu d'enfant. Cliquez sur l'icône de l'Explorateur de fichiers dans la barre des tâches. L'accès à votre espace OneDrive se fait en cliquant sur l'icône **OneDrive**, juste au-dessus de **Ce PC**, dans le volet gauche de l'Explorateur de fichiers :

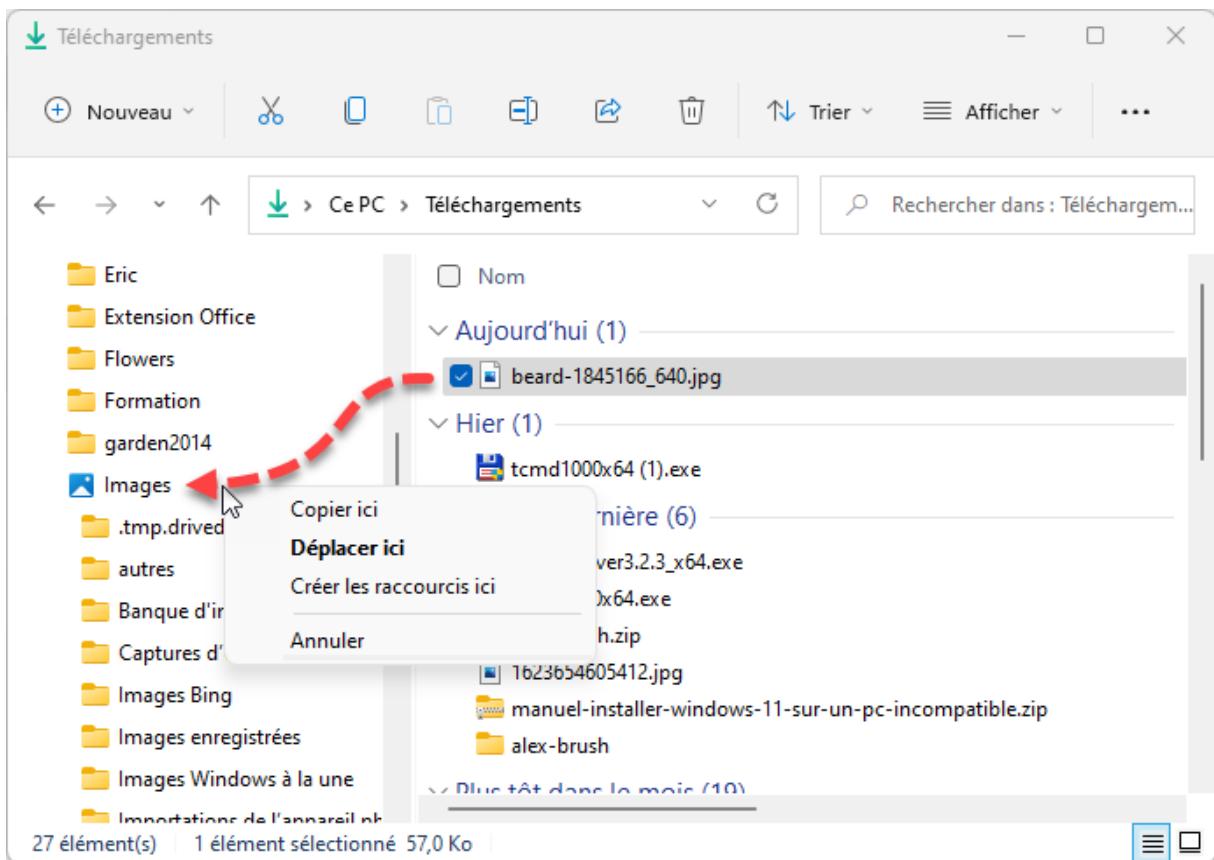


Toutes les applications qui proposent d'enregistrer les données qu'elles manipulent peuvent le faire dans les mémoires de masse de

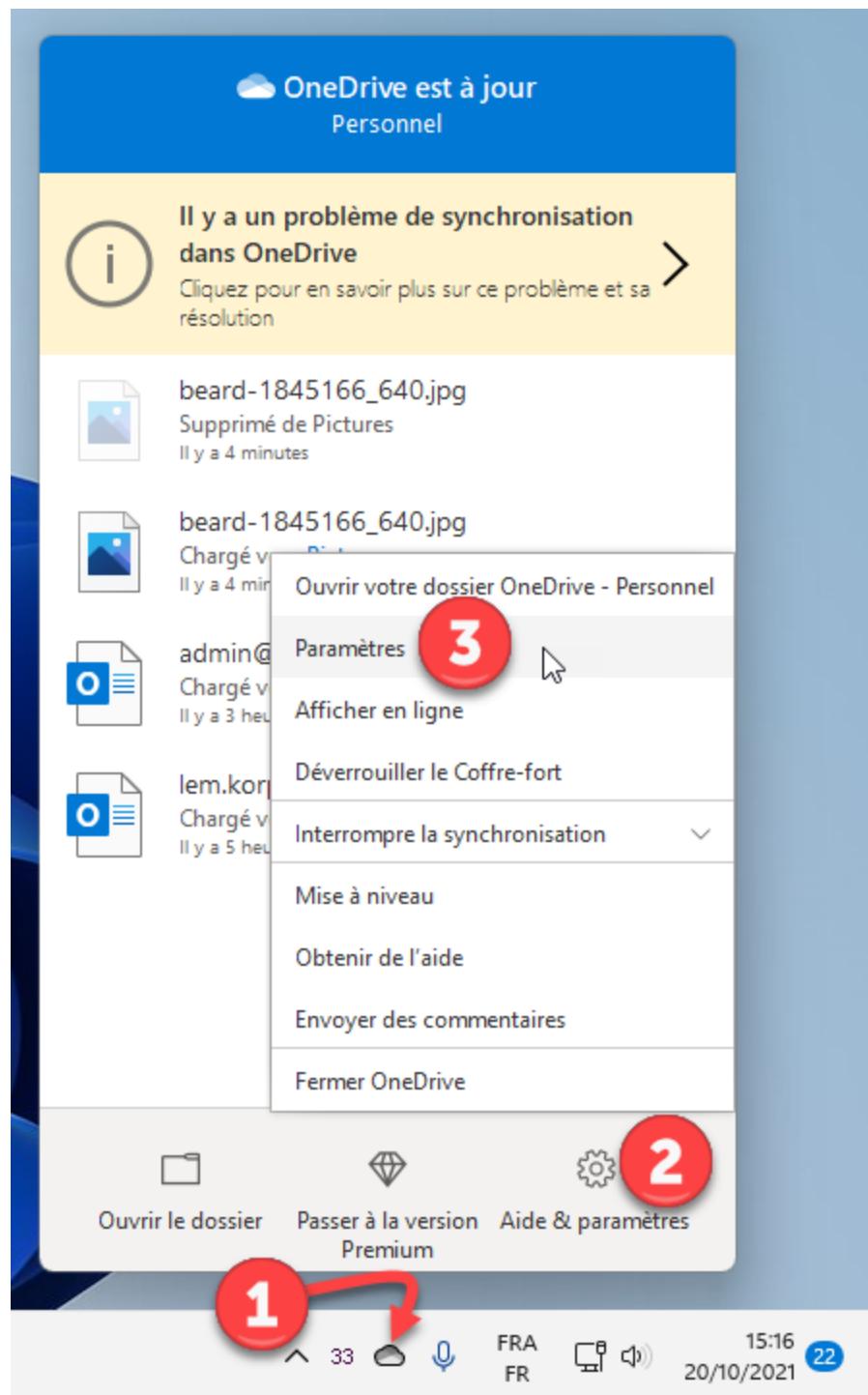
l'ordinateur ou dans votre espace OneDrive. À titre d'exemple, examinons la boîte de dialogue **Enregistrer sous** de l'application **Paint**. Comme vous pouvez le voir, il est aussi simple d'enregistrer l'image en cours dans les mémoires de masse de l'ordinateur que sur OneDrive.



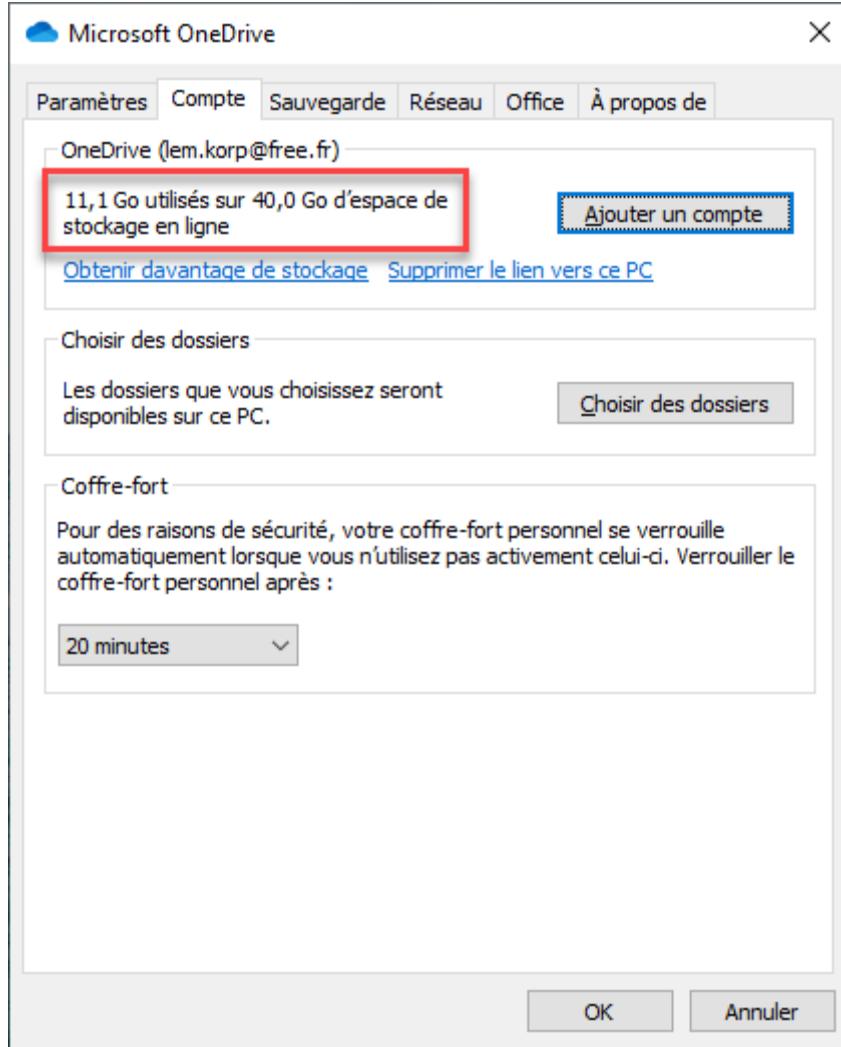
Pour copier des dossiers et des fichiers sur votre espace OneDrive, ouvrez l'explorateur de fichiers. Sélectionnez le ou les fichiers à copier dans OneDrive, maintenez le bouton droit de la souris enfoncé et déposez la sélection sur un dossier de votre espace OneDrive. Au relâchement du bouton droit, indiquez si vous voulez copier ou déplacer la sélection en choisissant une des deux premières entrées du menu contextuel :



Pour connaître le taux d'occupation de votre espace OneDrive, cliquez sur l'icône de **OneDrive** (1) dans la partie droite de la barre des tâches, cliquez sur **Aide et paramètres** (2), puis sur **Paramètres** (3) :



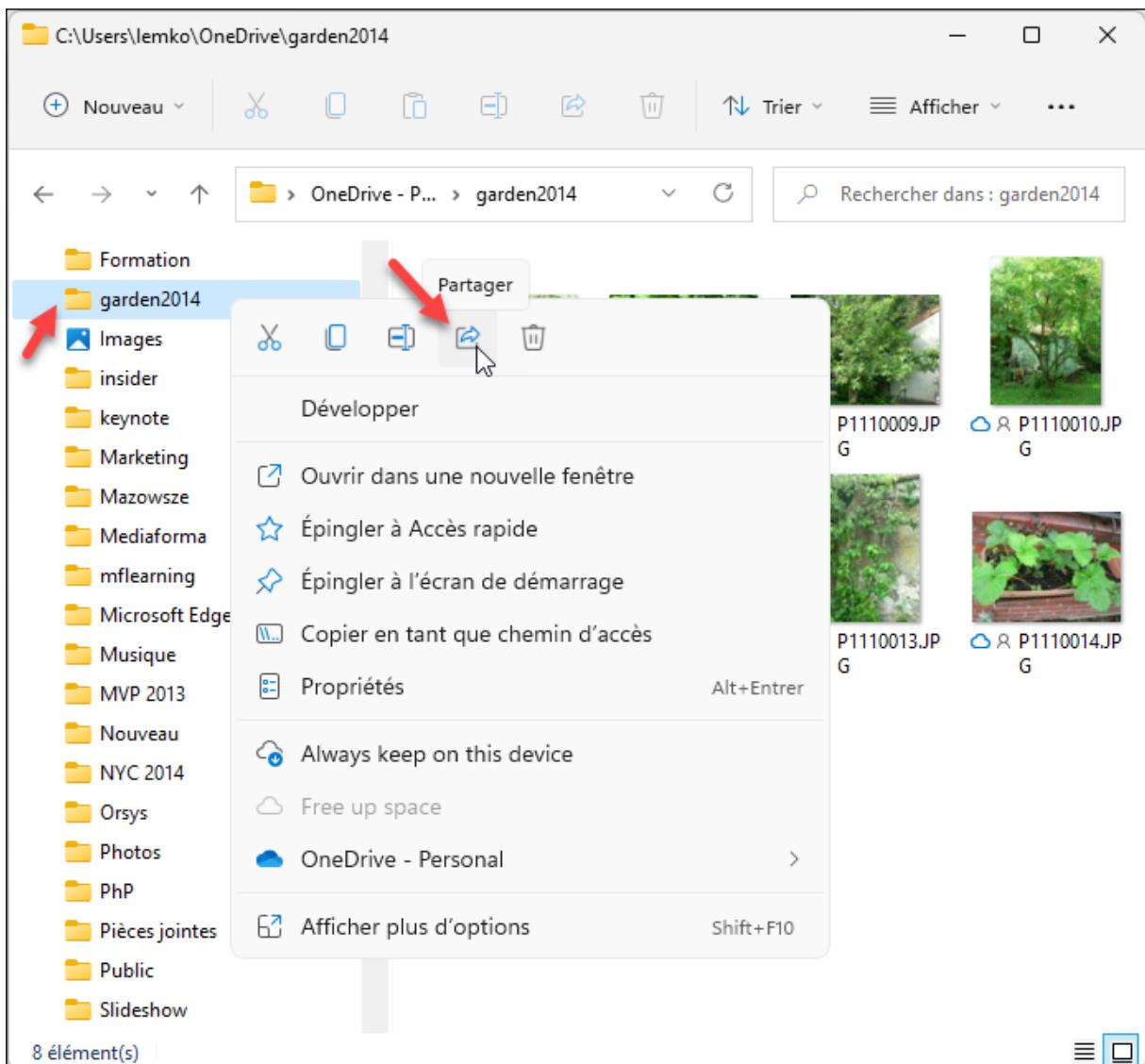
La boîte de dialogue **Microsoft OneDrive** s'affiche. D'un simple coup d'œil vous savez combien d'espace est occupé sur votre OneDrive et vous pouvez, si nécessaire, acheter de l'espace supplémentaire :



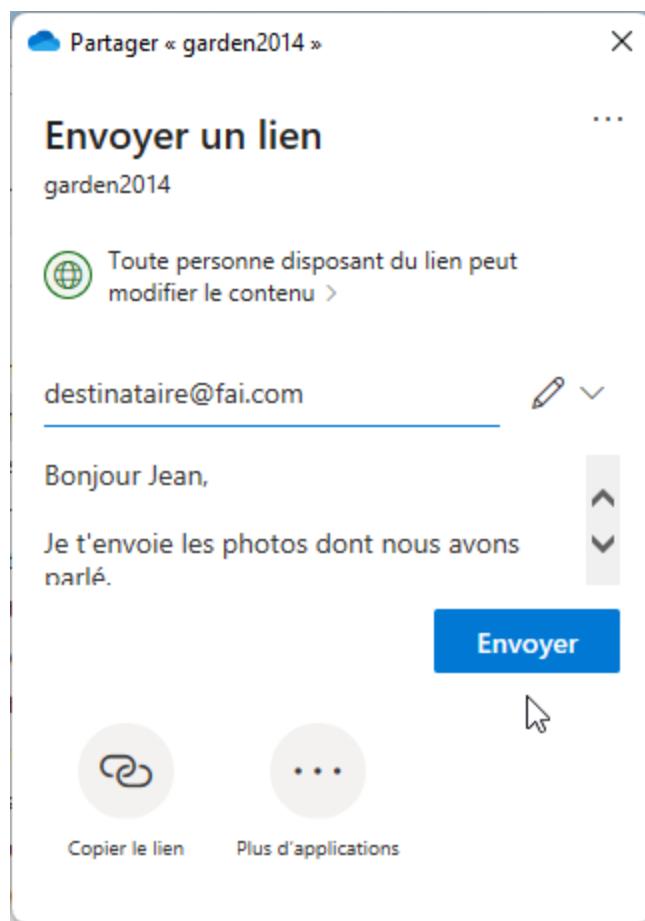
Partage d'un fichier ou d'un dossier OneDrive

Vous voulez partager des photos ou des fichiers avec vos correspondants e-mail, mais leur poids est trop important pour les insérer dans un message ? Le plus simple consiste à les placer dans un dossier sur votre espace de stockage OneDrive et à partager ce dossier avec vos correspondants.

Une fois le dossier créé et les fichiers copiés dans ce dossier, cliquez du bouton droit sur le dossier, puis cliquez sur l'icône **Partager** :



La boîte de dialogue **Partager** s'affiche. Entrez l'adresse de votre ou de vos destinataires, tapez un message pour accompagner le lien, puis cliquez sur **Envoyer** :



Le message est envoyé à votre destinataire et il a accès aux images envoyées :

Fichier Message Aide Rechercher des outils adaptés

Michel Martin a partagé le dossier « garden2014 » avec vous. - Message (HTML)

Michel Martin a partagé le dossier « garden2014 » avec vous.

MM Michel Martin < Michel Martin < > de la Répondre Répondre à tous Transférer ...
À Date d'expiration 30/10/2021
Stratégie de rétention Consumer Junk Email (10 jours)
Cet élément expirera dans 10 jours. Pour le conserver plus longtemps, appliquez une autre stratégie de rétention.
En cas de problème lié à l'affichage de ce message, cliquez ici pour l'afficher dans un navigateur web.

mer. 20/10/2021 15:26

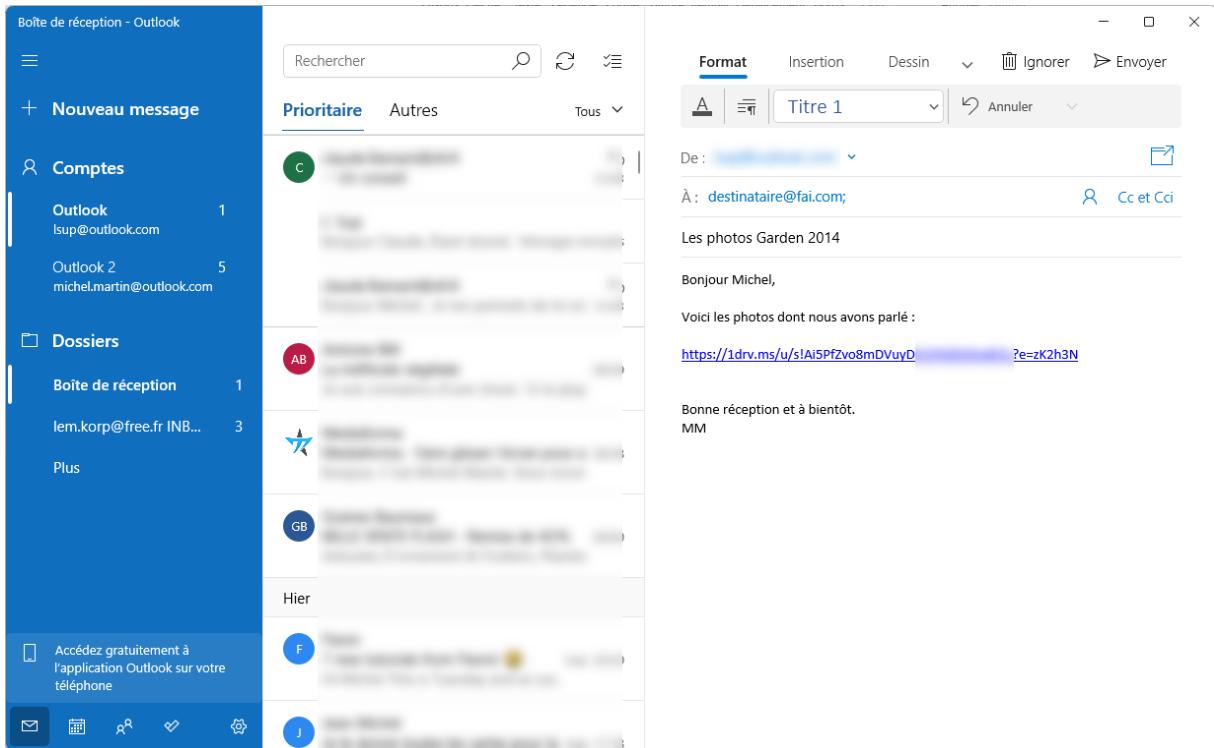
Michel Martin a partagé le dossier « garden2014 » avec vous.

Bonjour Michel, Je t'envoie les photos dont nous avons parlé. À bientôt. Michel



Remarque

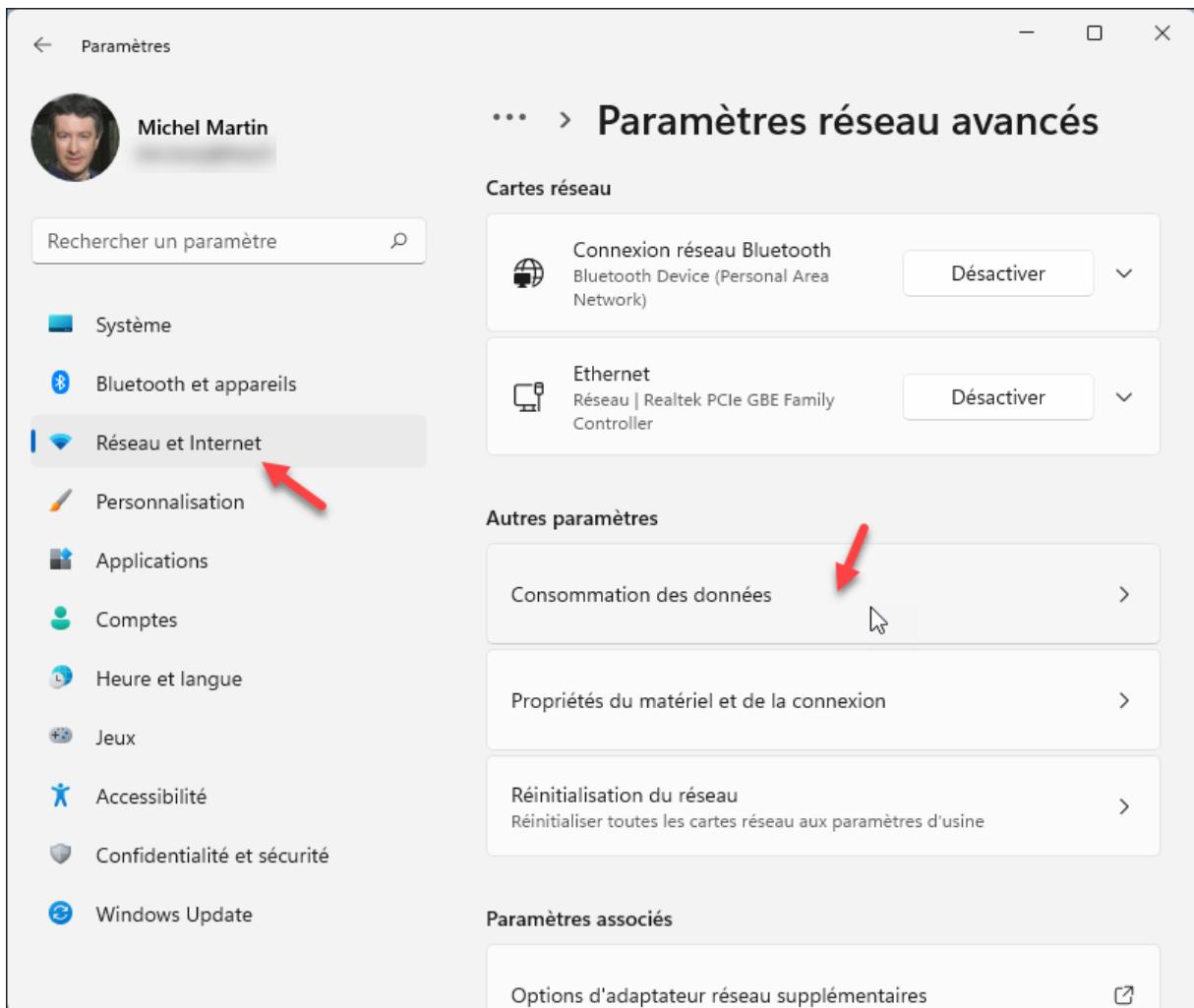
Si vous préférez, vous pouvez cliquer sur **Copier le lien**, puis sur **Copier**. Un lien vers le dossier OneDrive est alors enregistré dans le presse-papiers de Windows. Il ne vous reste plus qu'à le coller dans un message e-mail avec le raccourci *Contrôle + V* pour partager ce dossier avec vos amis :



Limitation des données consommées sur Internet

Il est possible de définir la limite des données consommées par mois ou avant une date anniversaire (pour les consommations 3G, 4G et 5G).

Appuyez simultanément sur les touches *Windows* et *I*. La fenêtre des paramètres s'affiche. Sélectionnez l'onglet **Réseau et Internet** dans le volet gauche, puis cliquez sur **Consommation des données** dans le volet droit :

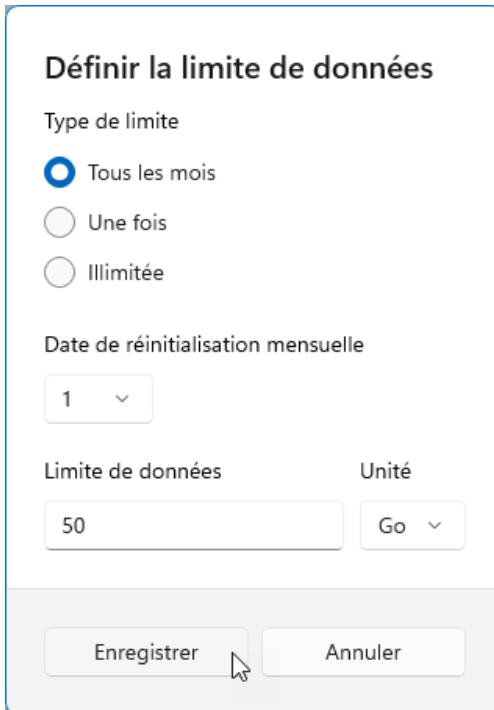


La quantité de données consommées durant les 30 derniers jours par connexion (filaire et/ou Wi-Fi par exemple) s'affiche dans le volet droit. Cliquez sur **Entrer une limite** :

The screenshot shows the 'Consommation des données' (Data Usage) section of the Windows Settings app. On the left, a sidebar lists various settings categories like Système, Réseau et Internet, and Applications. The 'Réseau et Internet' category is selected and highlighted in grey. In the main area, a summary shows '39.53 Gc' used over the last 30 days. A red arrow points to the 'Entrer la limite de données' (Enter data limit) section, which includes a note about staying under a limit and a button to 'Entrer une limite' (Enter limit). Another red arrow points to the 'Entrer une limite' button. Below this, a chart titled 'Statistiques d'utilisation' (Usage statistics) shows data usage for several applications:

Application	Utilisation (Go)
Système	10.94 Go
OUTLOOK.EXE	9.02 Go
msedge.exe	7.89 Go
firefox.exe	6.16 Go
OneDrive.exe	3.44 Go
Courrier et calendrier	595 Mo

Une boîte de dialogue s'affiche. Indiquez le type de limite, la date de réinitialisation et la quantité de données autorisée, puis cliquez sur **Enregistrer** :

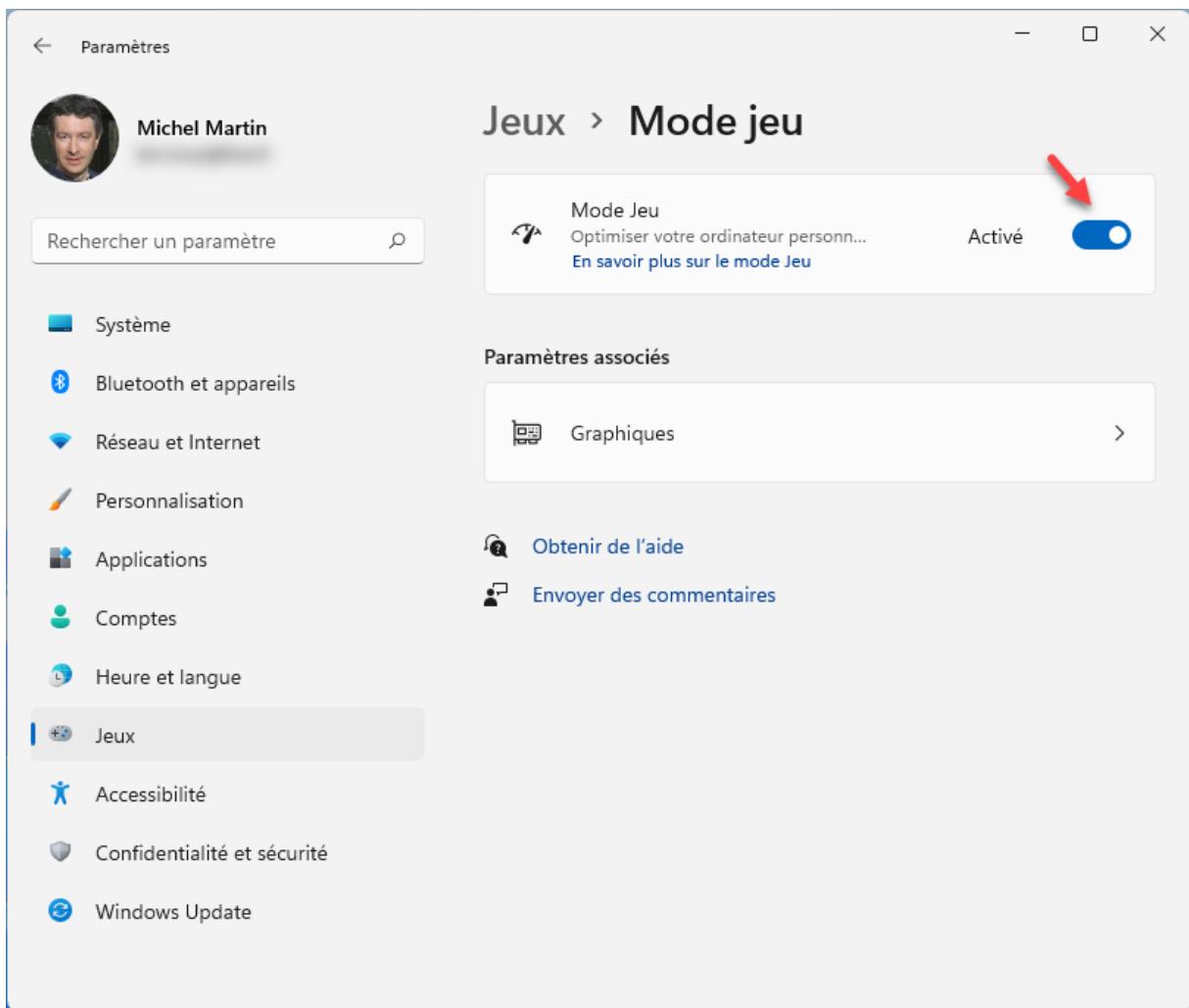


Le mode Jeu

Vous utilisez votre ordinateur pour jouer ? Vous enregistrez vos parties et vous les diffusez sur Internet ? Dans ce cas, vous allez apprécier le **mode Jeu** de Windows 11. En effet, Microsoft s'est donné comme objectif de remettre le jeu sur PC au premier plan, alors qu'il avait été délaissé au profit de la Xbox. Aujourd'hui, les joueurs qui partagent les vidéos de leurs jeux utilisent pour la plupart les plateformes Twitch et YouTube Gaming. En intégrant le service **Mixer** dans Windows 11, Microsoft cherche sa place dans le marché florissant du streaming de jeu. Sa mise en œuvre ultra simplifiée viendra peut-être renverser la tendance actuelle. Seul l'avenir nous le dira...

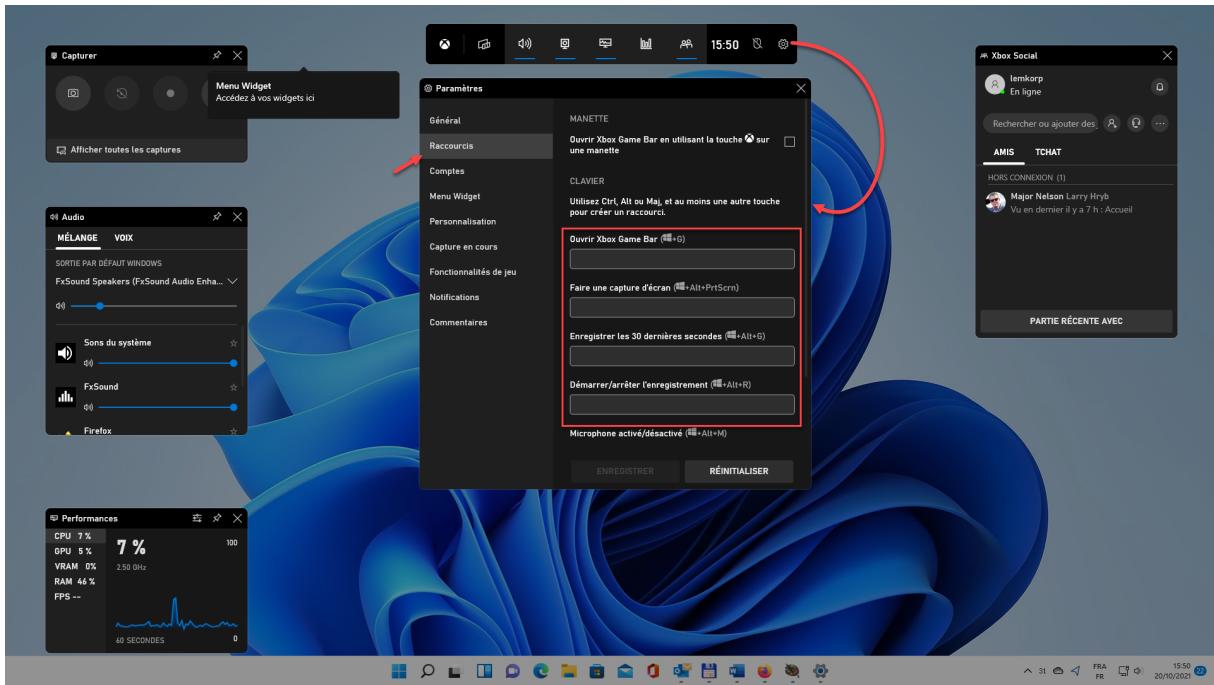
Paramétrage du mode Jeu

Appuyez simultanément sur les touches *Windows* et *I*. La fenêtre des paramètres s'affiche. Cliquez sur **Jeux** dans le volet gauche et sur **Mode jeu** dans le volet droit. Assurez-vous que l'interrupteur **Mode jeu** est en position **Activé** :



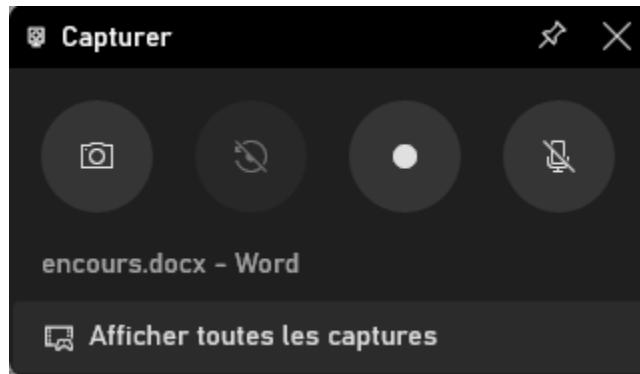
Ce simple réglage optimise les ressources système pour le jeu. Il en découle une plus grande fluidité et donc une meilleure expérience de jeu.

Pour définir les raccourcis pour les captures d'écran, les captures vidéo et la diffusion vidéo, appuyez simultanément sur les touches *Windows* et *G*. Une palette flottante et plusieurs boîtes de dialogue s'affichent. Cliquez sur l'icône **Paramètres** dans la palette flottante. La boîte de dialogue **Paramètres** s'affiche. Les raccourcis clavier sont définis dans l'onglet **Raccourcis** de cette boîte de dialogue :

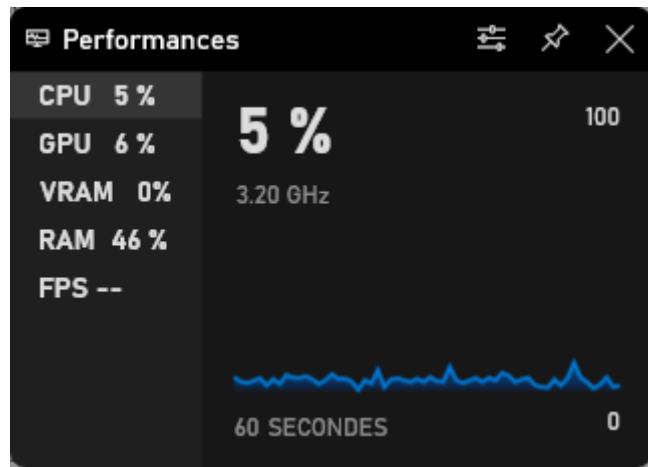


Le mode jeu en action

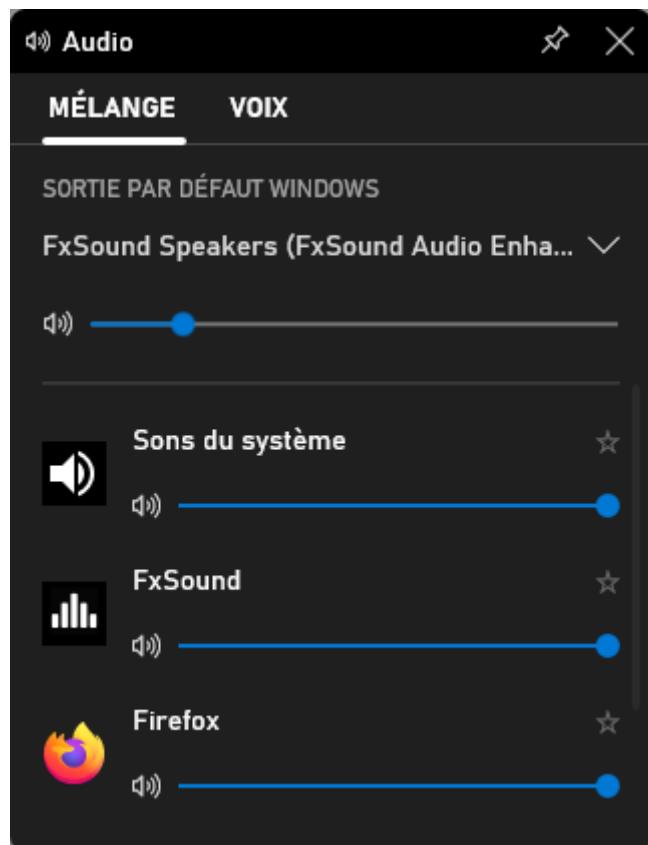
Lorsque vous jouez, appuyez sur simultanément sur les touches Windows et G. Plusieurs boîtes de dialogue s'affichent. Utilisez la boîte de dialogue **Capturer** pour effectuer des copies d'écran et pour enregistrer vos parties :



Utilisez la boîte de dialogue **Performances** pour avoir une idée des performances de l'ordinateur :



Ou encore la boîte de dialogue **Audio** pour ajuster la sortie audio et le microphone :



Les joueurs apprécieront !

Windows 11 et applications Android

Parmi les nouveautés très attendues de Windows 11, la possibilité de prendre en charge les applications Android sera certainement appréciée par bon nombre d'utilisateurs. Malheureusement, cette fonctionnalité n'est pas encore disponible sur la version finale et stable du système d'exploitation.

Seuls les *Insiders* américains peuvent pour l'instant tester la portabilité des applications Android sur le système Windows 11. Cette possibilité devrait également être offerte aux *Insiders* du monde entier dans les mois à venir. Si vous voulez la tester avant qu'elle soit finalisée, inscrivez-vous au programme **Windows Insider** et installez une version non encore officielle de Windows 11 dans laquelle les applications Android sont supportées. Si cela vous intéresse (attention, ne faites pas cela sur un ordinateur avec lequel vous travaillez tous les jours), suivez les instructions données sur la page <https://insider.windows.com/fr-fr/>.

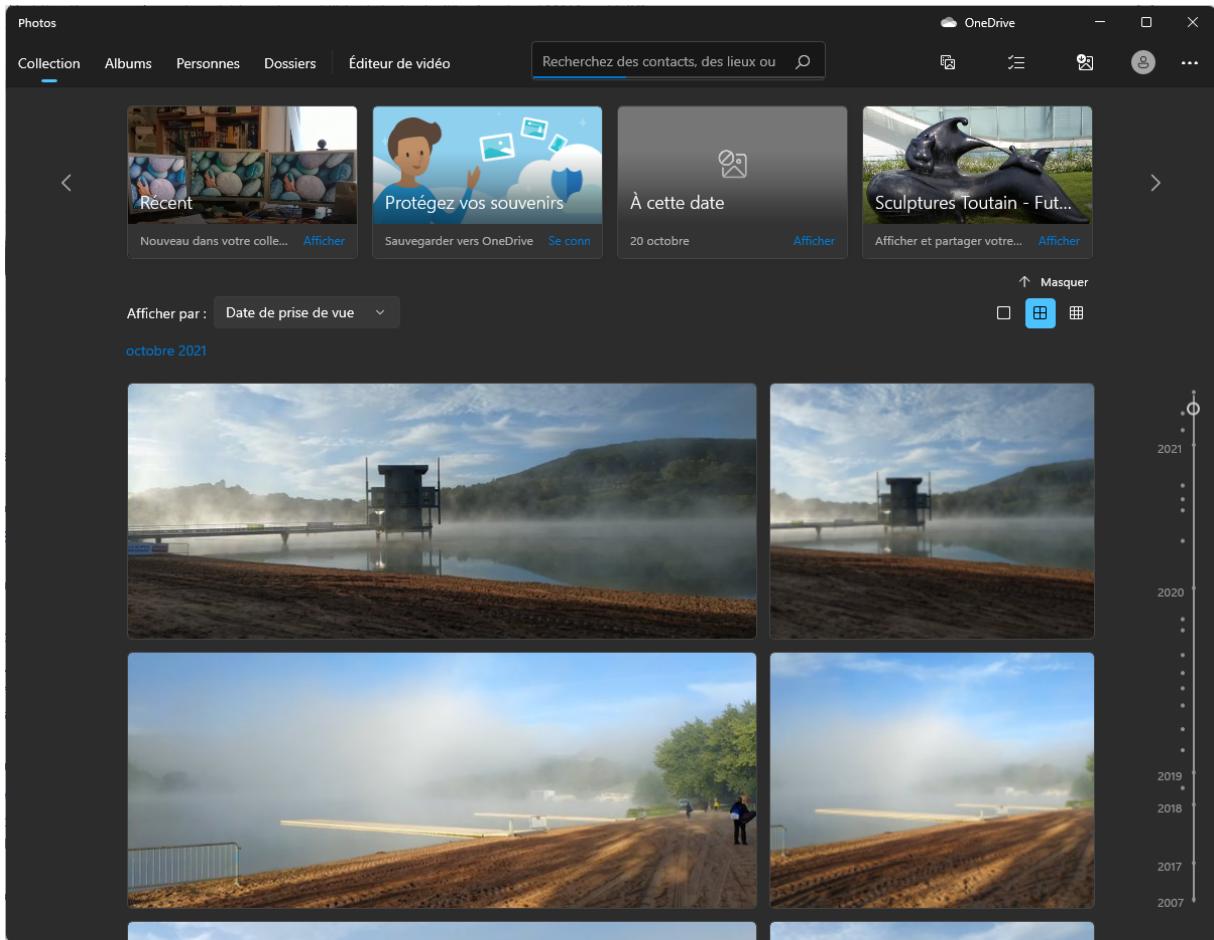
MULTIMÉDIA

L'application Photos

L'application **Photos** a deux fonctions principales : la retouche photo et le montage vidéo.

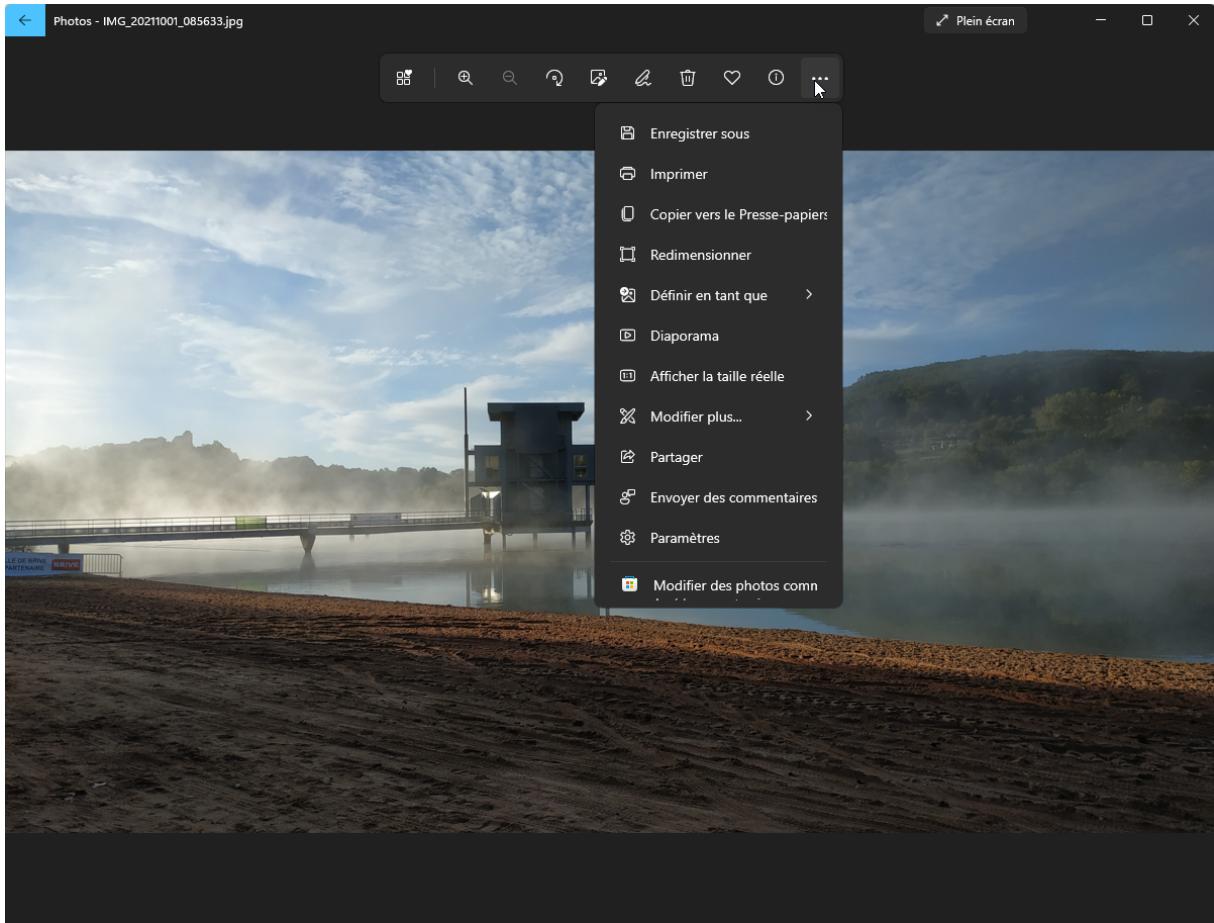
Cette section s'intéresse à la retouche photo. Toutes vos photos sont accessibles, qu'elles se trouvent sur votre disque dur ou dans votre espace OneDrive. Quelques clics souris suffisent pour les retoucher ou lancer un diaporama, ou encore, pour les compléter en y ajoutant les photos qui se trouvent sur votre appareil photo ou votre téléphone.

Pour lancer l'application **Photos**, appuyez puis relâchez la touche *Windows*, puis tapez *photos*. L'entrée **photos** est en surbrillance dans la partie supérieure du menu **Démarrer**. Appuyez sur la touche *Entrée* pour l'exécuter. Vos photos sont directement accessibles dans la partie inférieure de la fenêtre. Elles apparaissent sous la forme de vignettes et sont classées par ordre inverse chronologique.



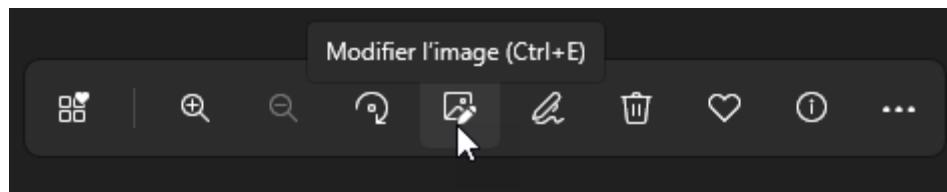
Cliquez sur une photo pour l'afficher en grand. La barre d'outils qui apparaît au-dessus de la photo vous permet entre autres de :

- Zoomer la photo vers l'avant ou vers l'arrière.
- Faire pivoter la photo.
- Retoucher la photo.
- Dessiner à main levée sur la photo.
- Supprimer la photo.
- Ajouter la photo aux favoris.
- Obtenir des informations sur la photo (date de prise de vue, taille, chemin d'accès, emplacement de prise de vue).
- Et plusieurs autres commandes accessibles via l'icône **En savoir plus** :

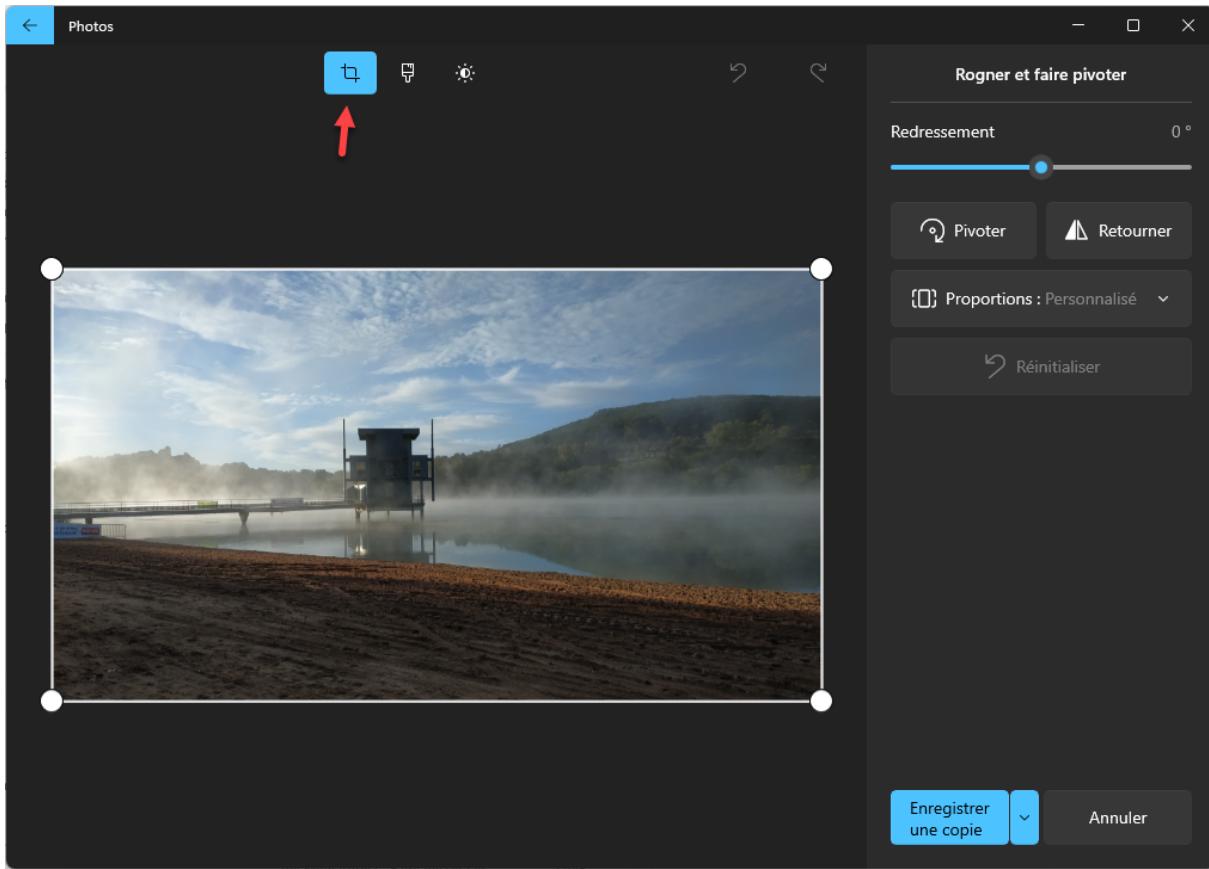


Retoucher une photo

Nous allons nous intéresser aux possibilités de retouches de la photo. Cliquez sur l'icône **Modifier l'image**, ou appuyez sur *Contrôle + E* :



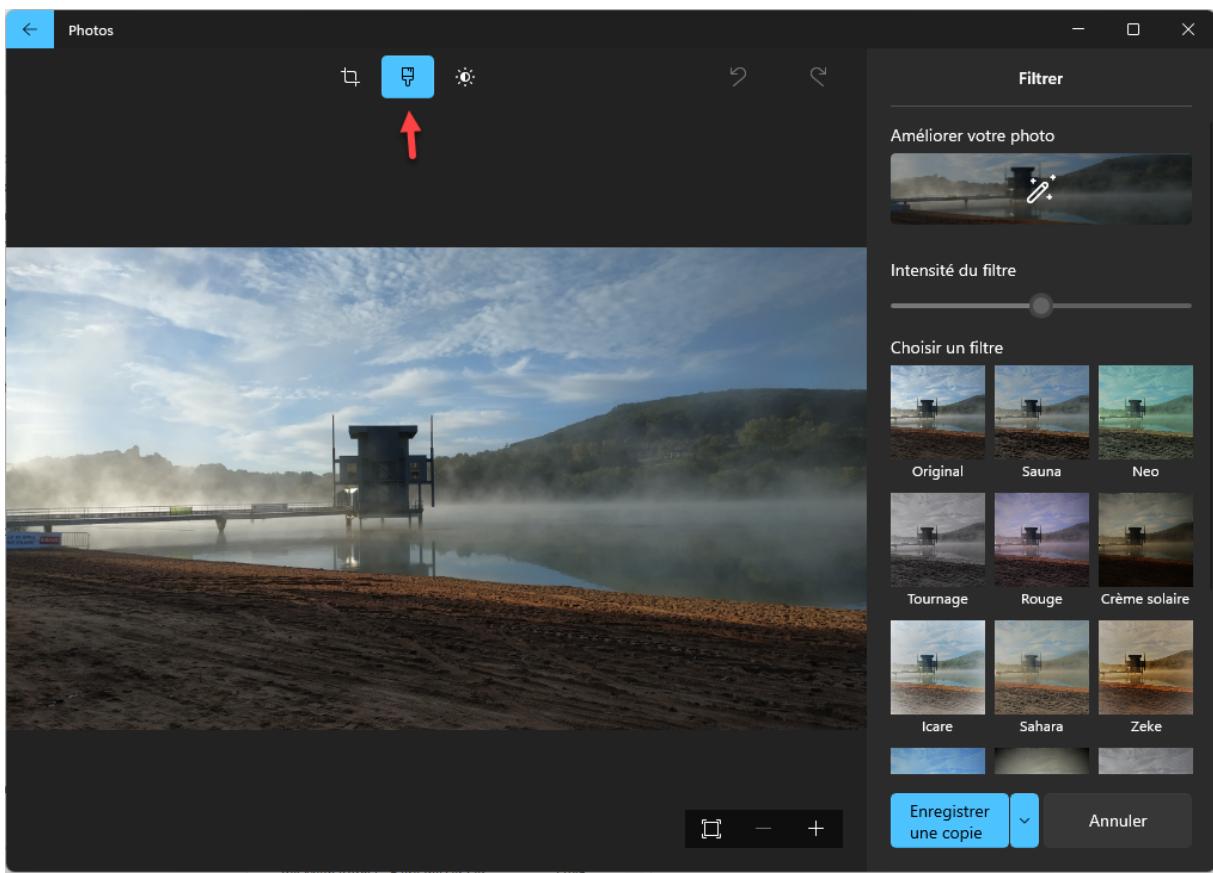
Quelques instants plus tard, une barre d'outils apparaît dans la partie supérieure de la photo et un volet s'affiche à droite de la photo :



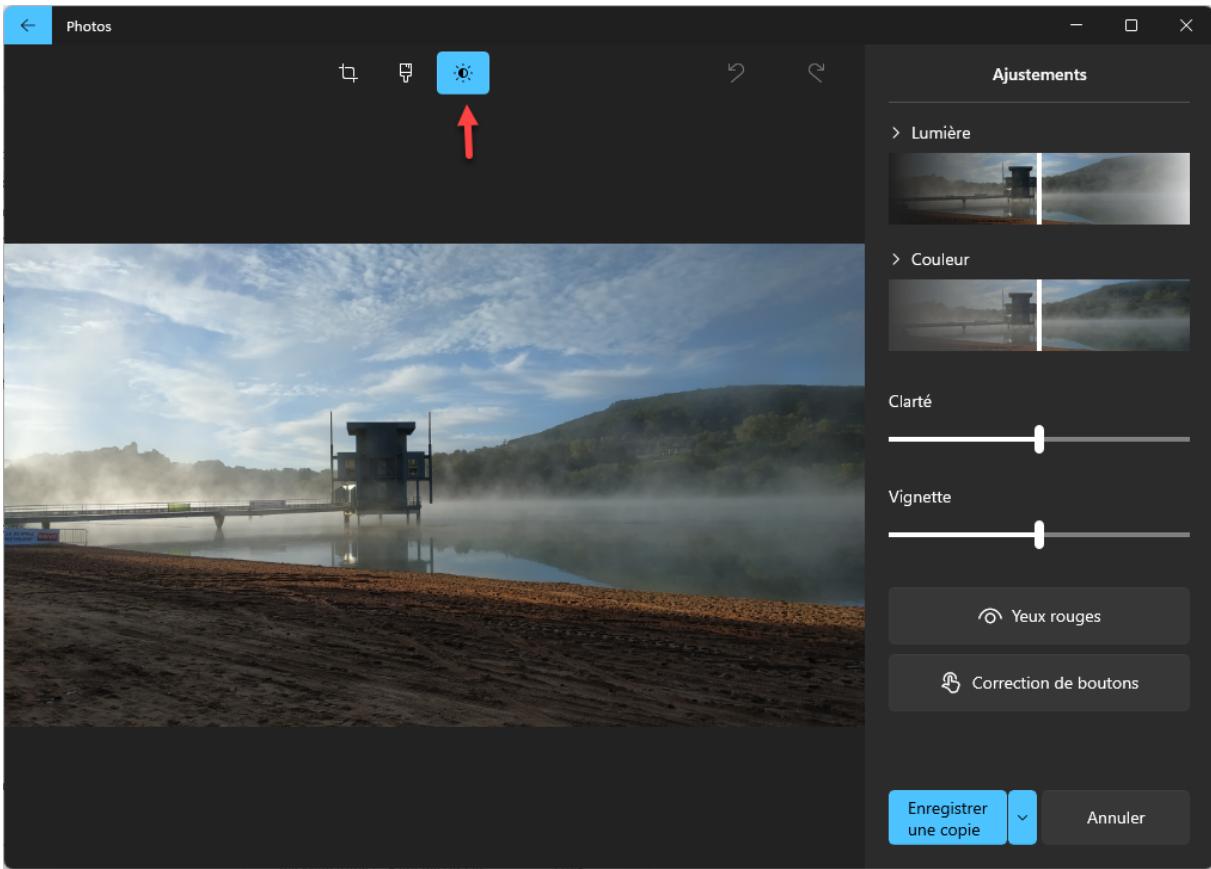
Lorsque l'outil **Rogner et faire pivoter** est sélectionné, vous pouvez :

- Utiliser les poignées de redimensionnement pour ne conserver qu'une partie de la photo.
- Incliner la photo vers la droite ou vers la gauche pour la redresser.
- Faire pivoter la photo par pas de 90 degrés.
- Appliquer une symétrie selon un axe vertical à la photo.
- Redimensionner la photo selon un format précis (4:3, 16:9, etc.).

L'outil **Filtres** permet d'appliquer un filtre prédéfini à la photo :



L'outil **Ajustements** vous permet d'agir sur la lumière, la couleur, la clarté, le vignettage, etc.

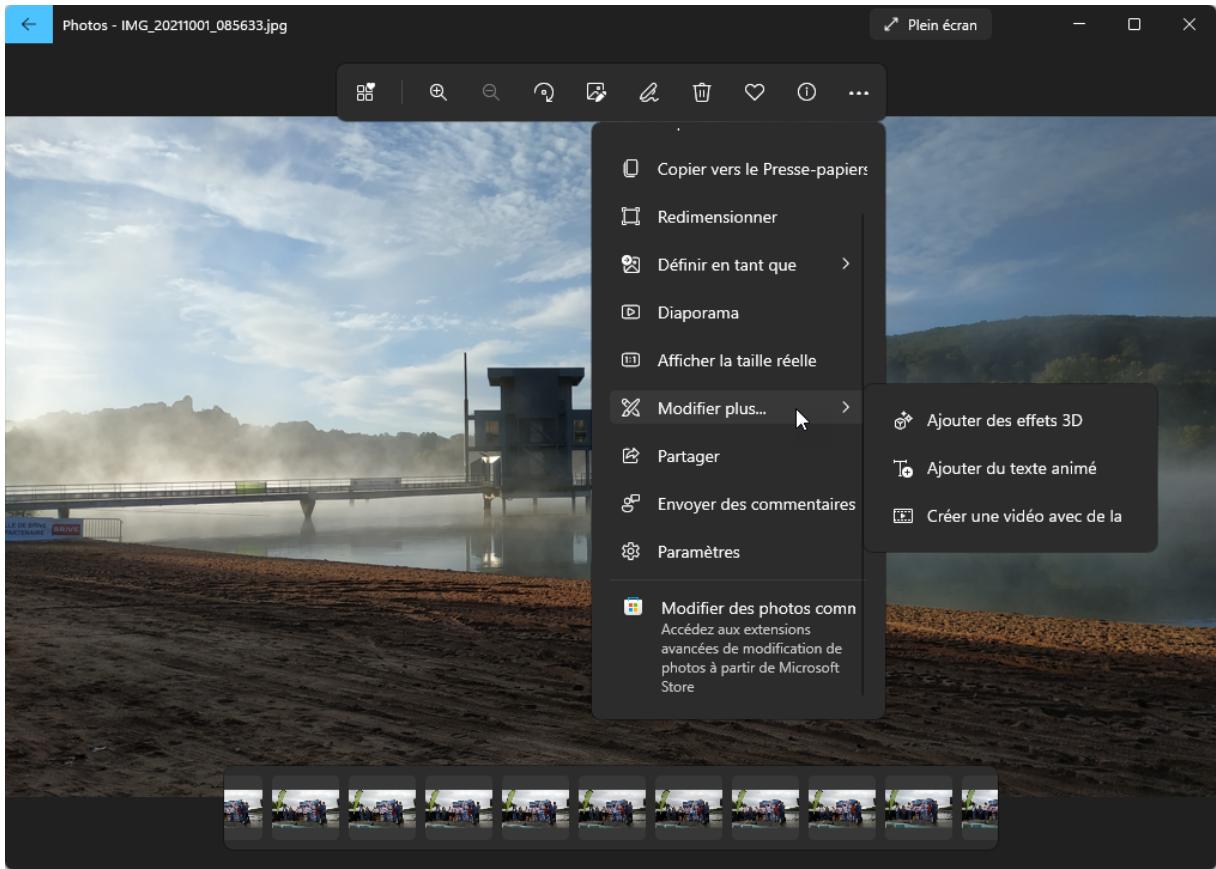


Pour enregistrer les modifications, vous pouvez cliquer sur :

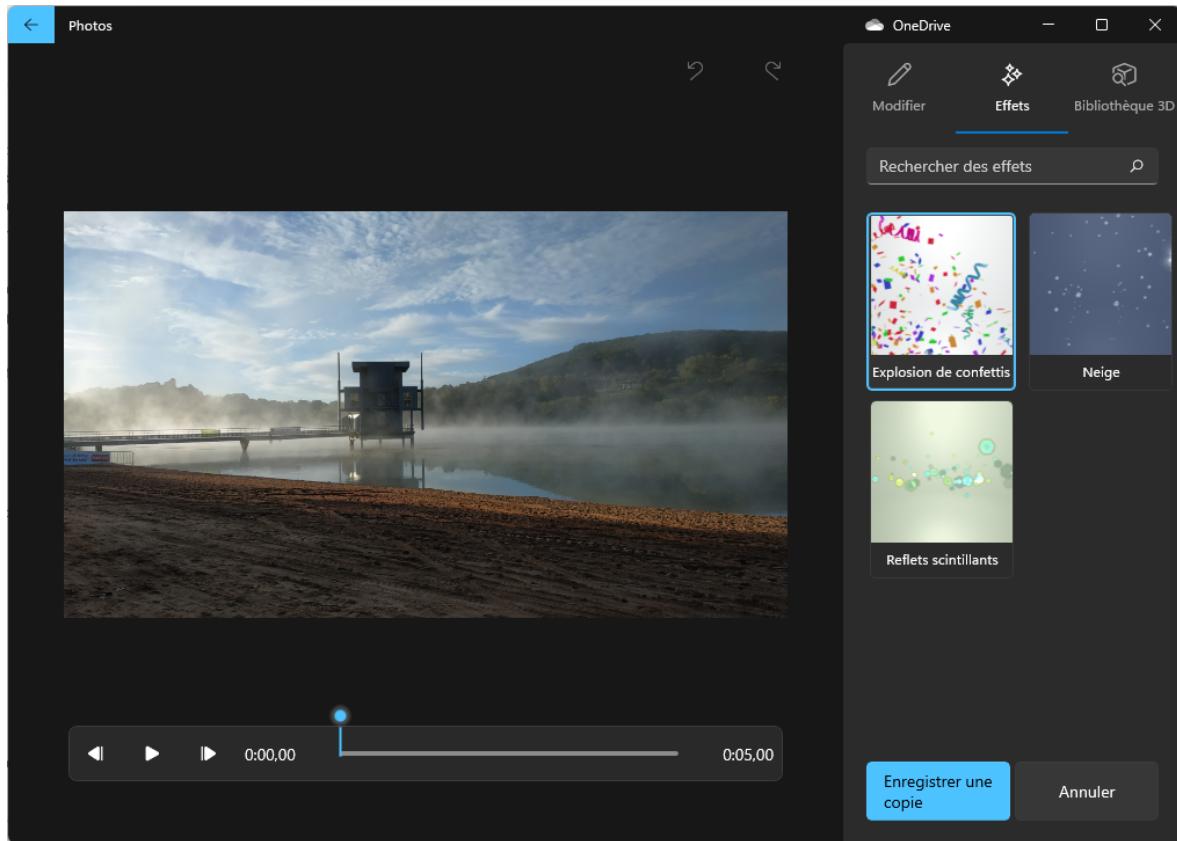
- **Enregistrer une copie** pour créer une copie modifiée de l'original.
- La flèche à droite de **Enregistrer une copie**, puis sur **Enregistrer** pour modifier la photo originale.

Pour annuler les modifications, cliquez sur l'icône **Annuler**.

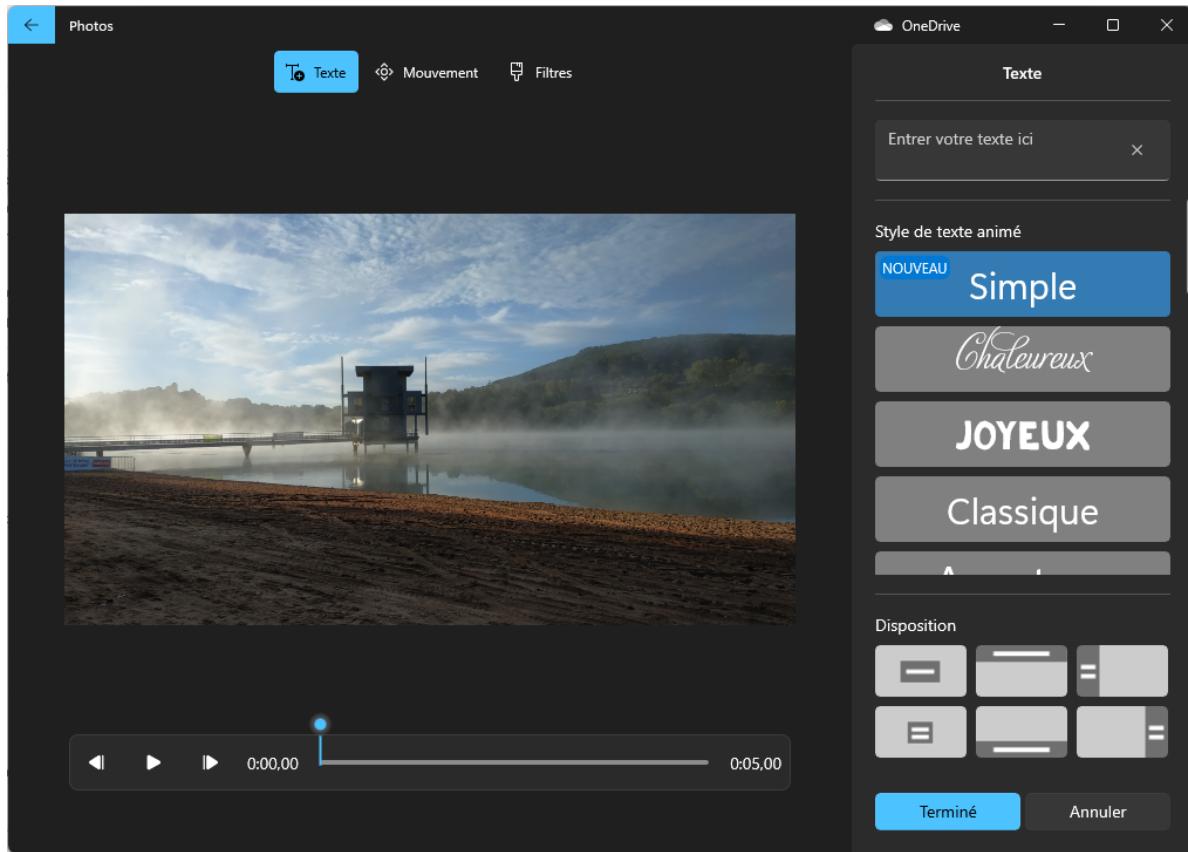
L'icône **En savoir plus** donne accès à des retouches évoluées, sous **Modifier plus** :



Ajouter des effets 3D vous permet d'ajouter des effets 3D prédefinis sur la photo :



Ajouter du texte animé vous permet d'ajouter un titre à la photo et de le faire apparaître en fondu enchaîné. Si nécessaire, vous pouvez également utiliser les onglets **Mouvement** et **Filtres** pour appliquer un mouvement (zoom, panoramique, inclinaison) ou un filtre à la photo.



Créer une vidéo avec de la musique permet de créer un diaporama, d'y ajouter des effets spéciaux et/ou de la musique.

Pour retourner au dossier parent, cliquez sur l'icône en forme de flèche, dans la partie supérieure gauche de l'écran.

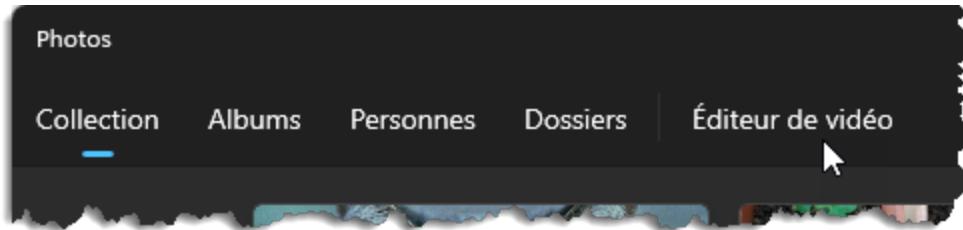
Création de vidéos avec l'application Photos

L'application **Photos** intègre tout ce dont vous avez besoin pour créer des vidéos en assemblant des clips ou des photos.

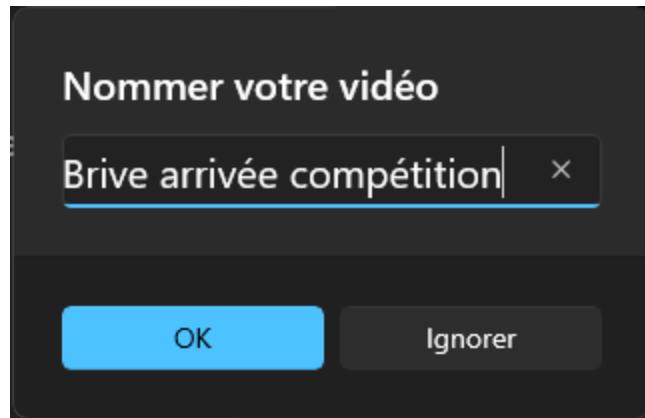
Commencez par ouvrir l'application Photos. Pour cela, appuyez puis relâchez la touche *Windows*, puis tapez *photos*. L'entrée **Photos** est en surbrillance dans la partie supérieure du menu **Démarrer**. Appuyez sur la touche *Entrée* pour exécuter l'application Photos.

Nouveau projet vidéo

Pour créer une nouvelle vidéo en assemblant des photos, basculez sur l'onglet **Éditeur de vidéo** :



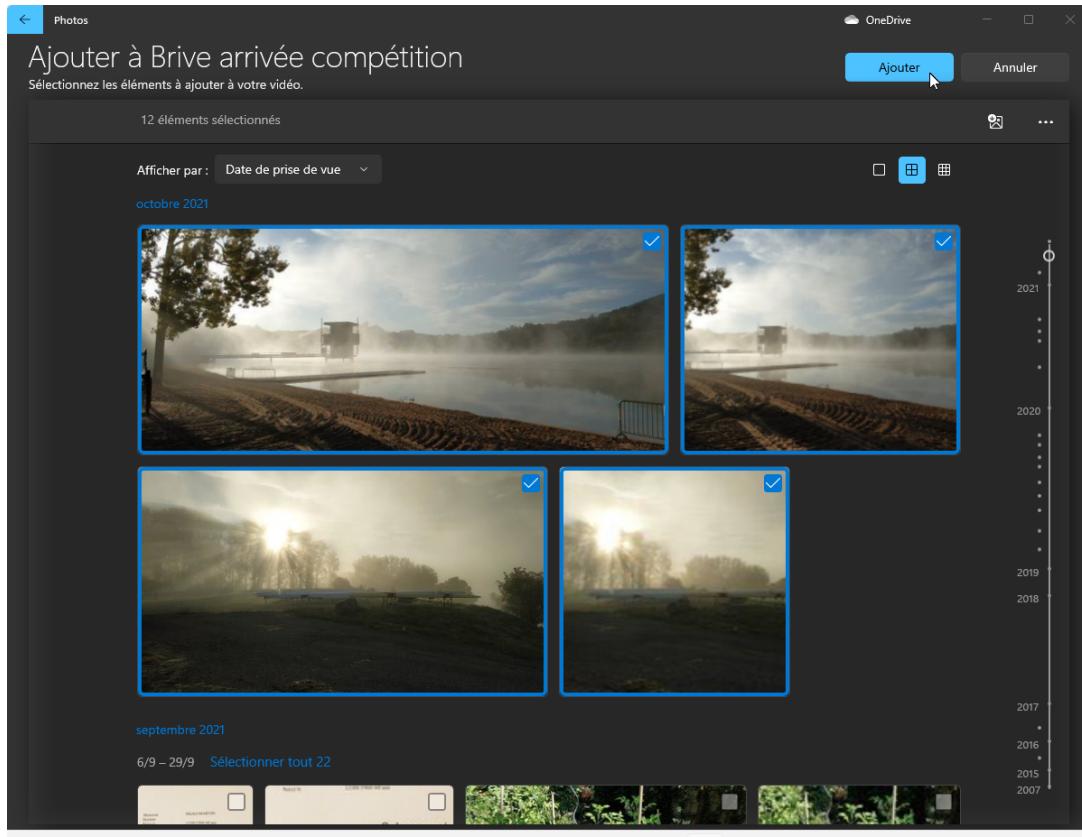
Cliquez ensuite sur le bouton **Nouveau projet vidéo**. Donnez un nom à la nouvelle vidéo, puis cliquez sur **OK** :



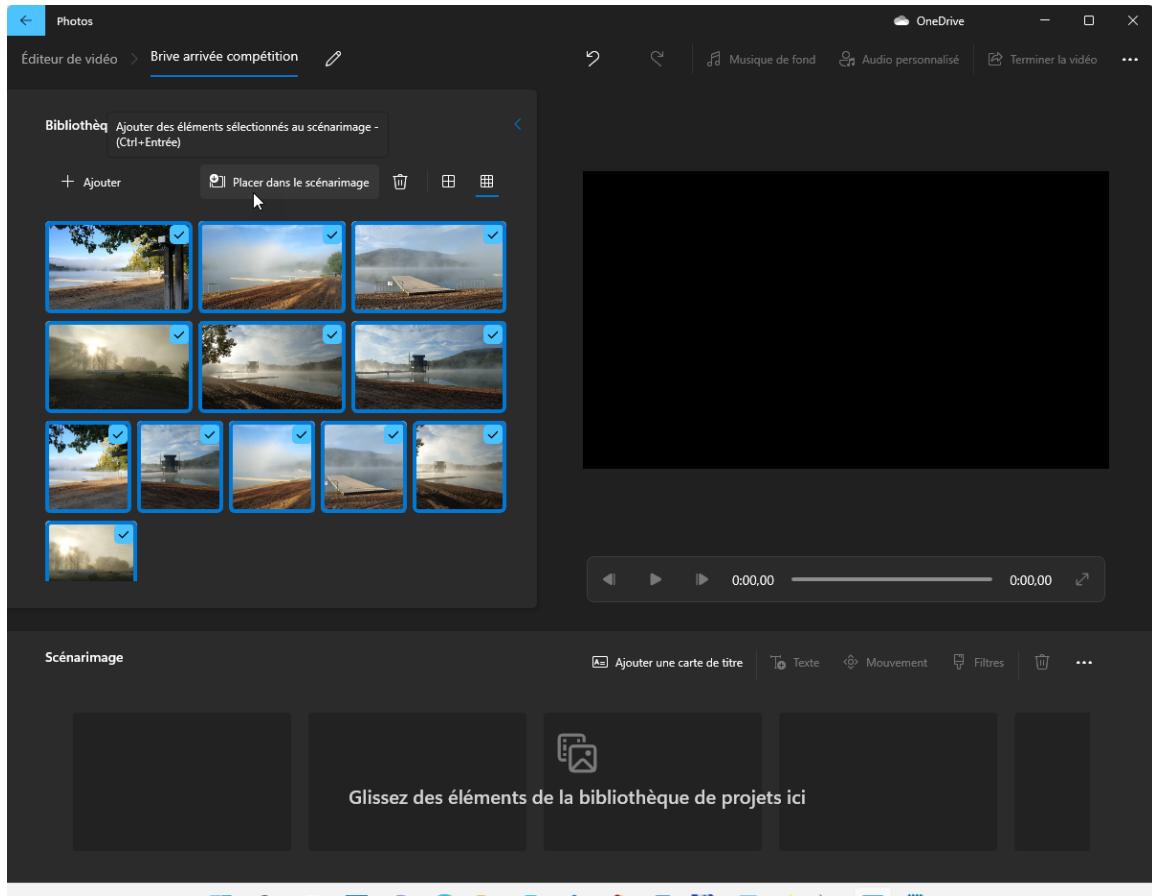
Cliquez sur **Ajouter** et indiquez où se trouvent les photos à utiliser :

- **À partir de ce PC** : dans un dossier quelconque des mémoires de masse du PC.
- **À partir de ma collection** : dans les photos recensées par l'application Photos.
- **À partir du web** : disponibles sur le Web.

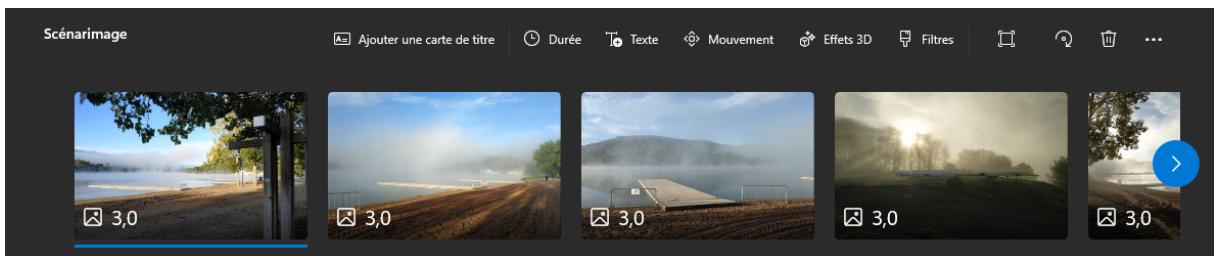
Ici, nous allons sélectionner des photos dans l'application Photos en choisissant **À partir de ma collection**. Choisissez les photos à utiliser, puis cliquez sur **Ajouter** :



Les photos apparaissent sélectionnées dans la bibliothèque de projets. Cliquez sur **Placer dans le scénarimage** pour les ajouter dans le scénarimage (la *timeline*) :



Les images sont insérées dans le scénarimage. Par défaut, leur durée d'affichage est de **3 secondes** :

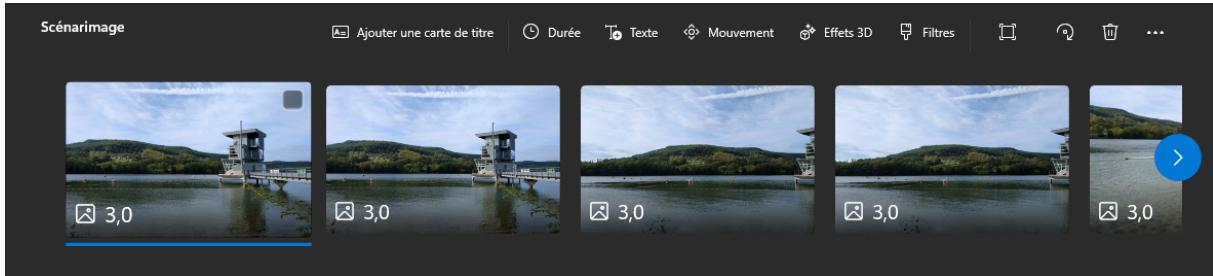


Le projet vidéo s'affiche. Cliquez sur **Lire** pour prévisualiser la vidéo :

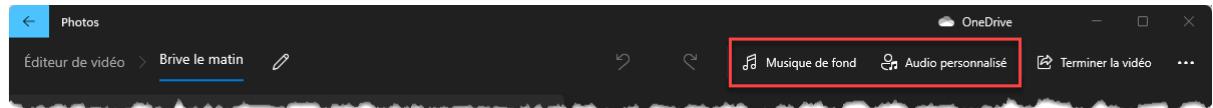
En utilisant les commandes au-dessus du scénarimage, vous pouvez :

- Ajouter une carte de titre, c'est-à-dire une photo contenant un arrière-plan uni et un texte.

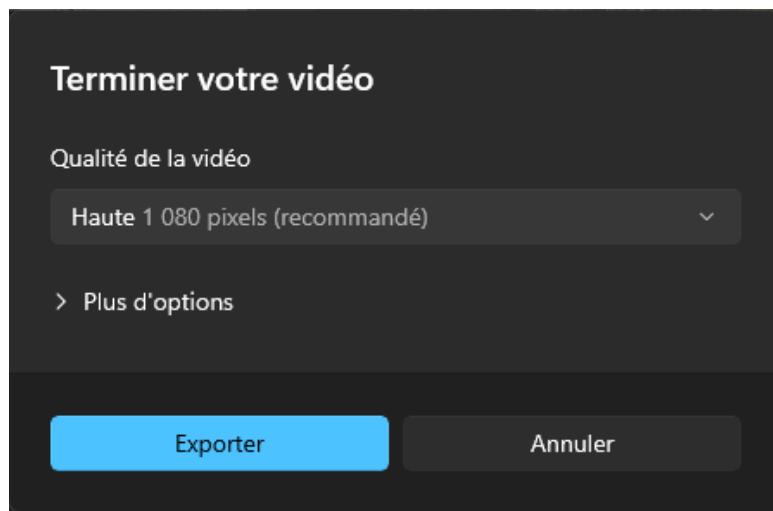
- Choisir la durée d'affichage de la ou des photos sélectionnées.
- Ajouter un texte sur la photo sélectionnée.
- Appliquer un mouvement à la photo sélectionnée (zoom, panoramique, inclinaison).
- Ajouter des effets 3D à la photo sélectionnée.
- Appliquer un filtre prédéfini à la photo sélectionnée.



Dans la partie supérieure de la fenêtre, vous pouvez ajouter au montage vidéo une musique de fond prédéfinie ou un fichier audio présent sur votre ordinateur :

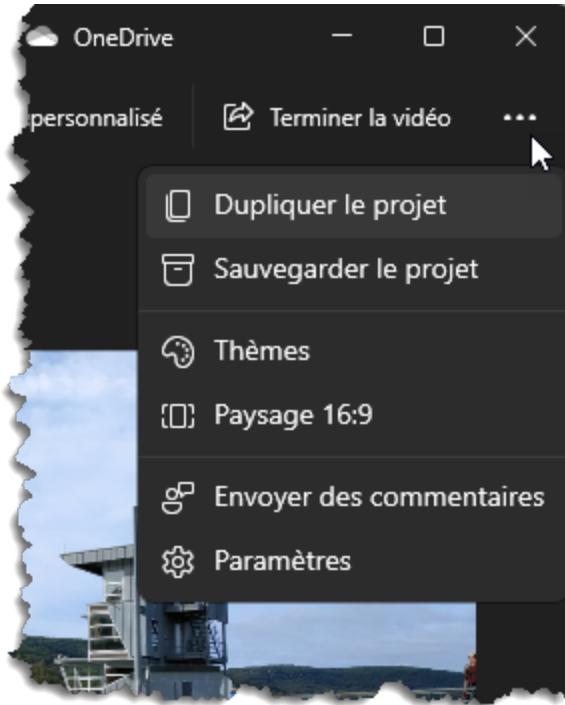


Pour convertir le projet vidéo en une vidéo au format **MP4**, cliquez sur **Terminer la vidéo**. Choisissez une qualité vidéo, puis cliquez sur **Exporter** :



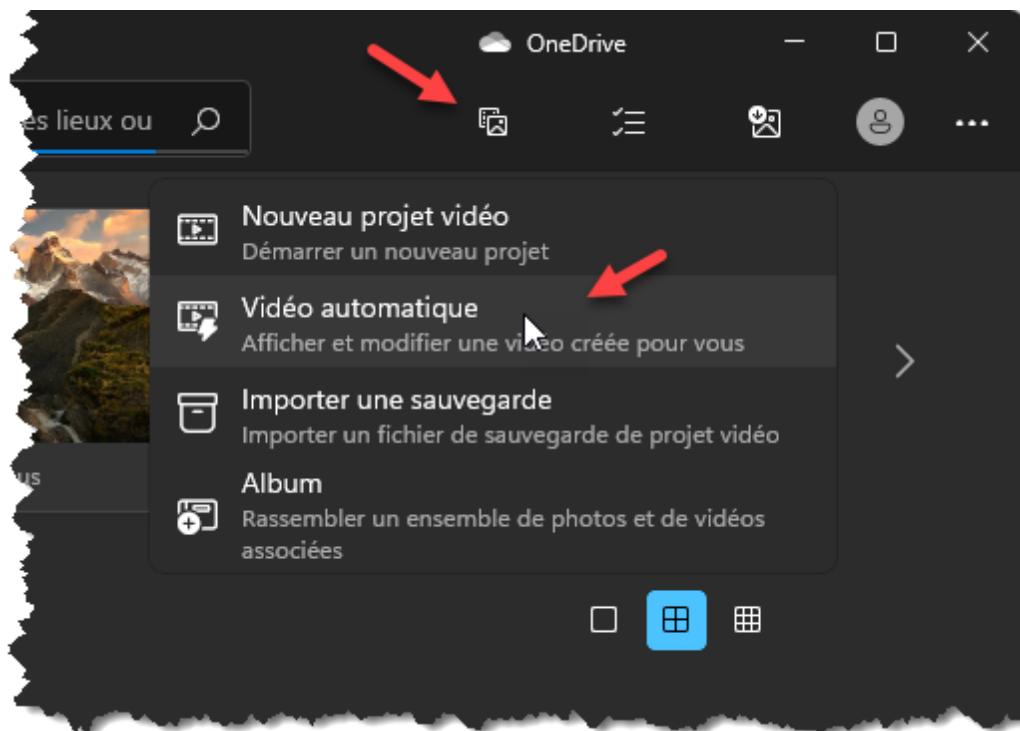
L'icône qui représente des points de suspension donne accès à des commandes intéressantes :

- **Duplicer le projet** permet de créer un double du projet. Très pratique avant d'appliquer des réglages difficiles à défaire sur le projet en cours.
- **Sauvegarder le projet** permet de créer une sauvegarde du projet au format **vpb**. Par la suite, en utilisant la commande **Importer une sauvegarde** dans le menu **Nouvelle vidéo**, vous pourrez rouvrir cette sauvegarde pour apporter des modifications au projet.
- **Thèmes** applique un thème prédéfini au projet pour lui donner rapidement une autre allure.
- **Paysage** permet de redimensionner les images au format **16:9, 4:3 ou portrait**.
- **Envoyer des commentaires** vous permet de dire ce que vous pensez de l'application à travers le hub de commentaires.
- **Paramètres** donne accès aux paramètres de l'application :

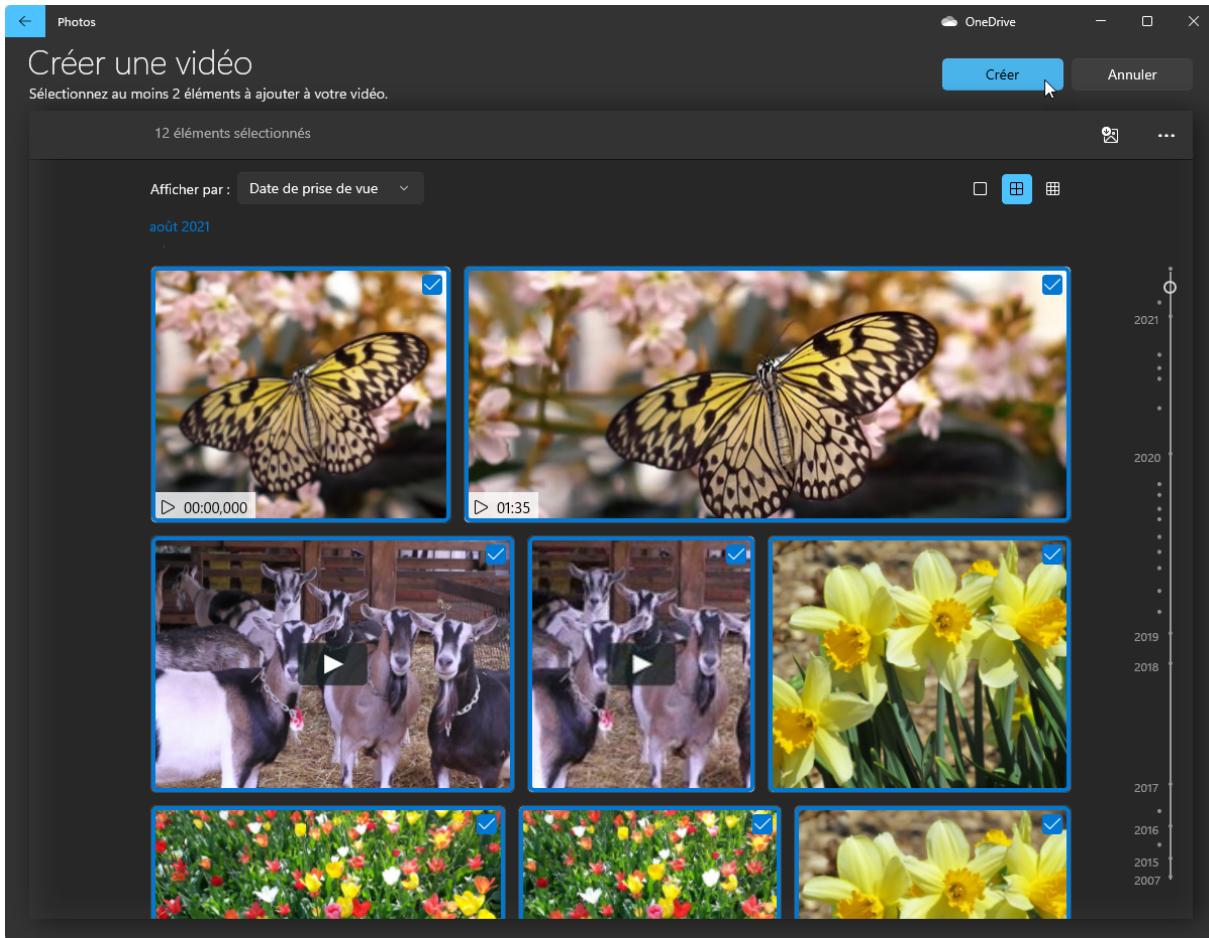


Création d'une vidéo automatique

Cliquez sur **Nouveau** puis sur **Vidéo automatique** :

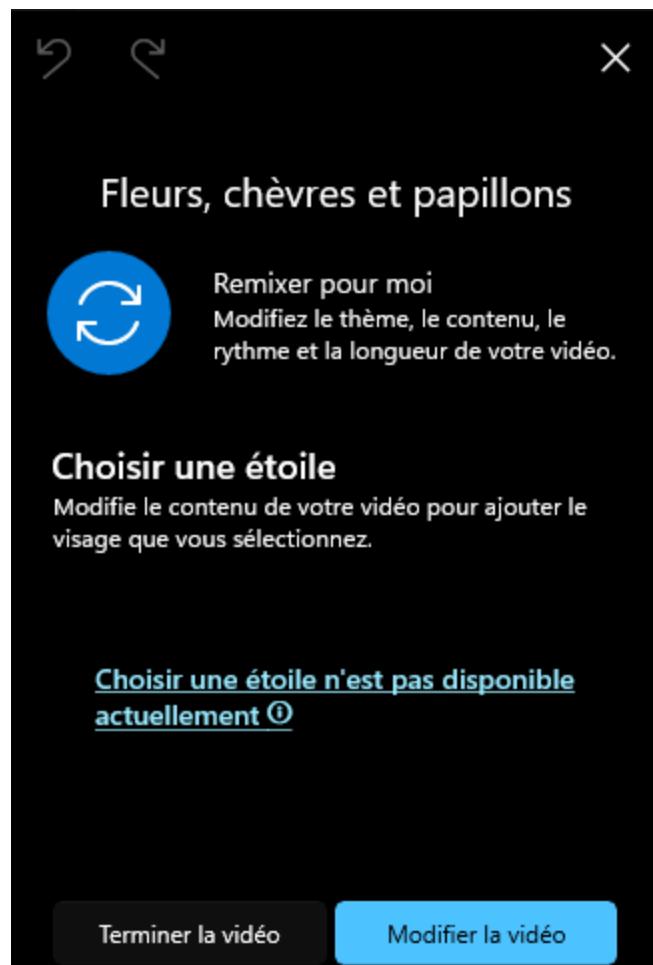


Choisissez plusieurs photos et/ou vidéos dans la galerie, puis cliquez sur **Créer** :



Donnez un nom à votre vidéo et validez. Quelques instants plus tard, la vidéo est créée et sonorisée, puis elle se joue. Vous pouvez cliquer sur :

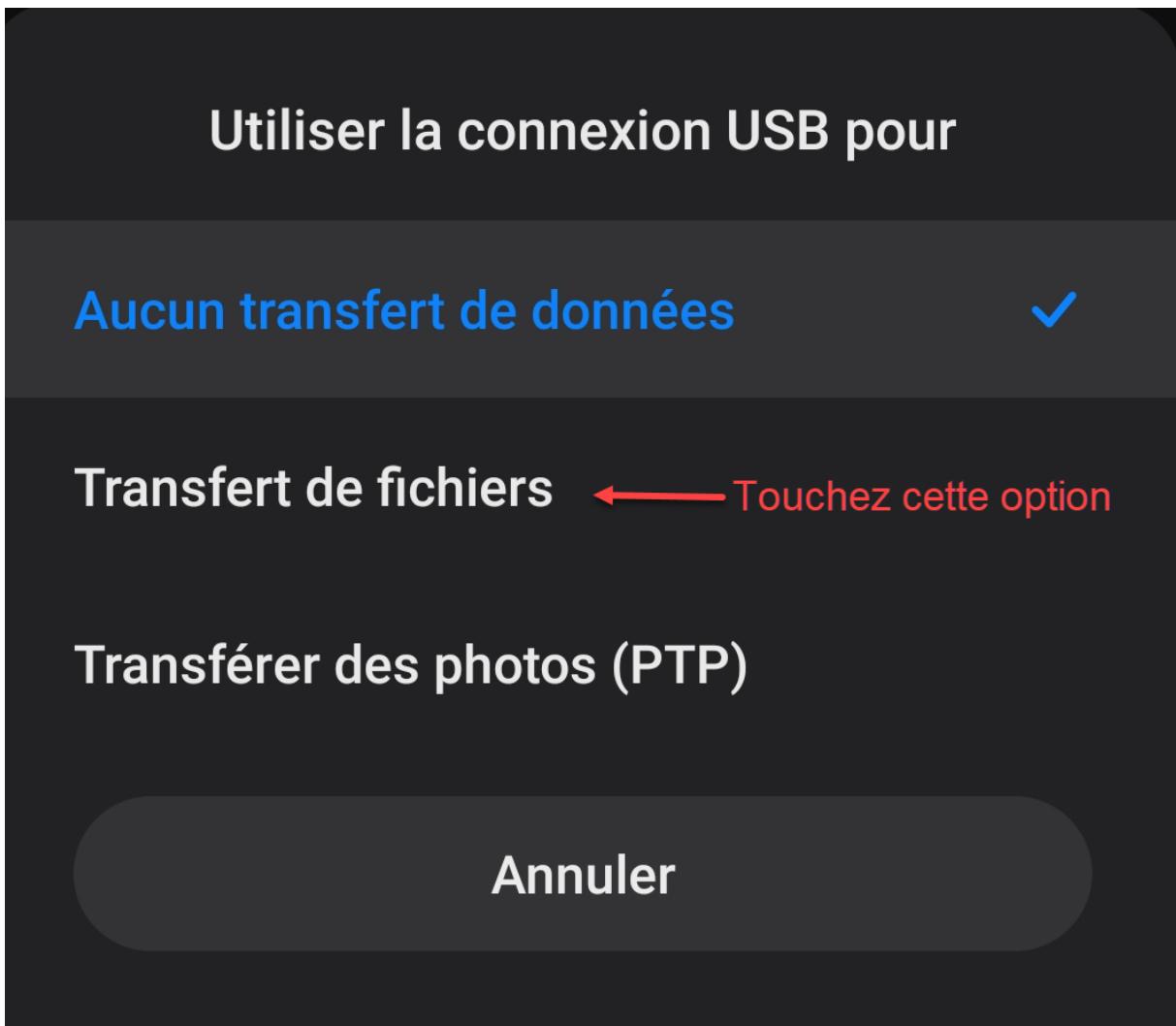
- **Remixer pour moi** pour modifier automatiquement le contenu, le style et la musique.
- **Modifier la vidéo** pour éditer la vidéo. Vous pourrez changer la durée des photos (dans le cas d'un montage de photos), les filtres utilisés, le texte affiché en surimpression et les mouvements appliqués aux photos (le cas échéant). Et d'une façon plus globale le thème et la musique utilisés.
- **Terminer la vidéo** pour créer un fichier vidéo. Une boîte de dialogue s'affiche. Choisissez une qualité, puis cliquez sur **Exporter** :



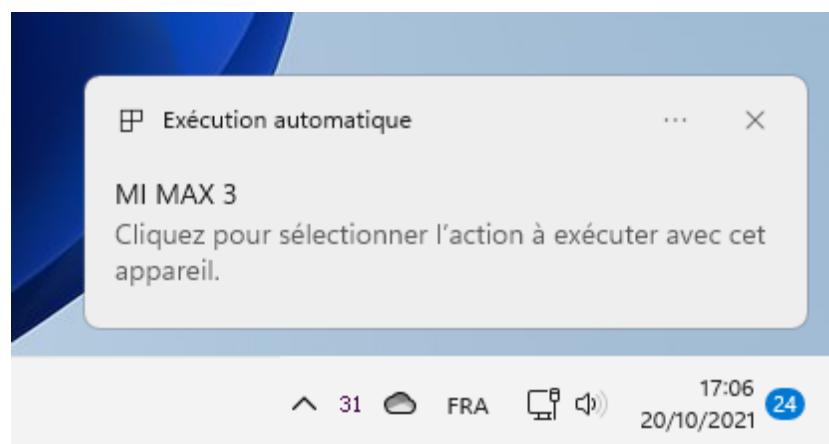
Désignez le dossier dans lequel sera créée la vidéo, puis cliquez sur **Exporter**. Un fichier **MP4** est automatiquement créé. C'est aussi simple que cela !

Interfaçage d'un appareil photo numérique

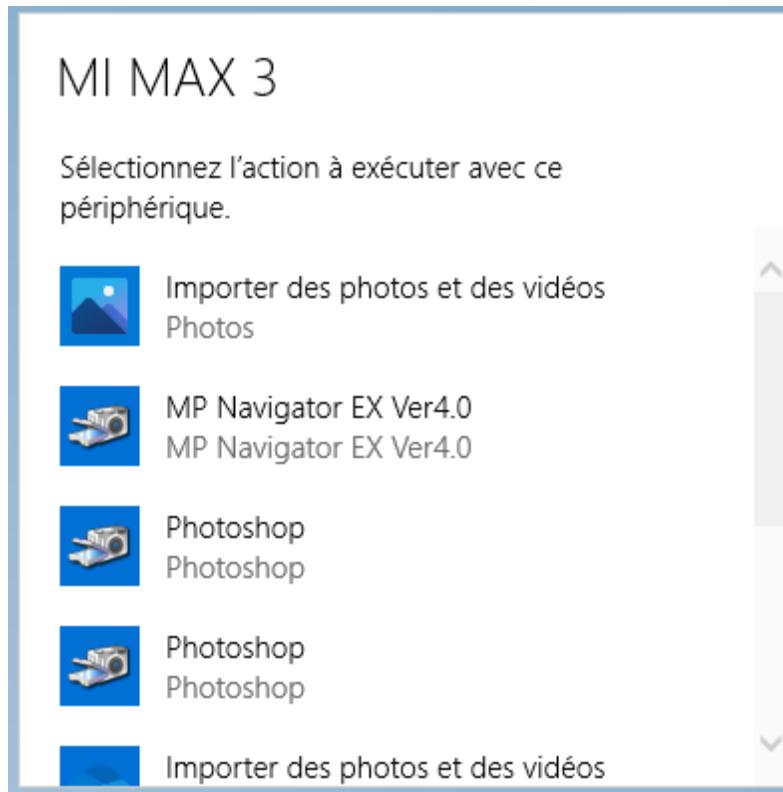
Dans la plupart des cas, pour accéder aux photos qui ont été prises sur un appareil photo numérique ou un smartphone, il suffit de le connecter sur un port USB libre de l'ordinateur et de le mettre sous tension. Une notification s'affiche sur le téléphone (ici un téléphone Android). Touchez l'option **Transfert de fichiers** :



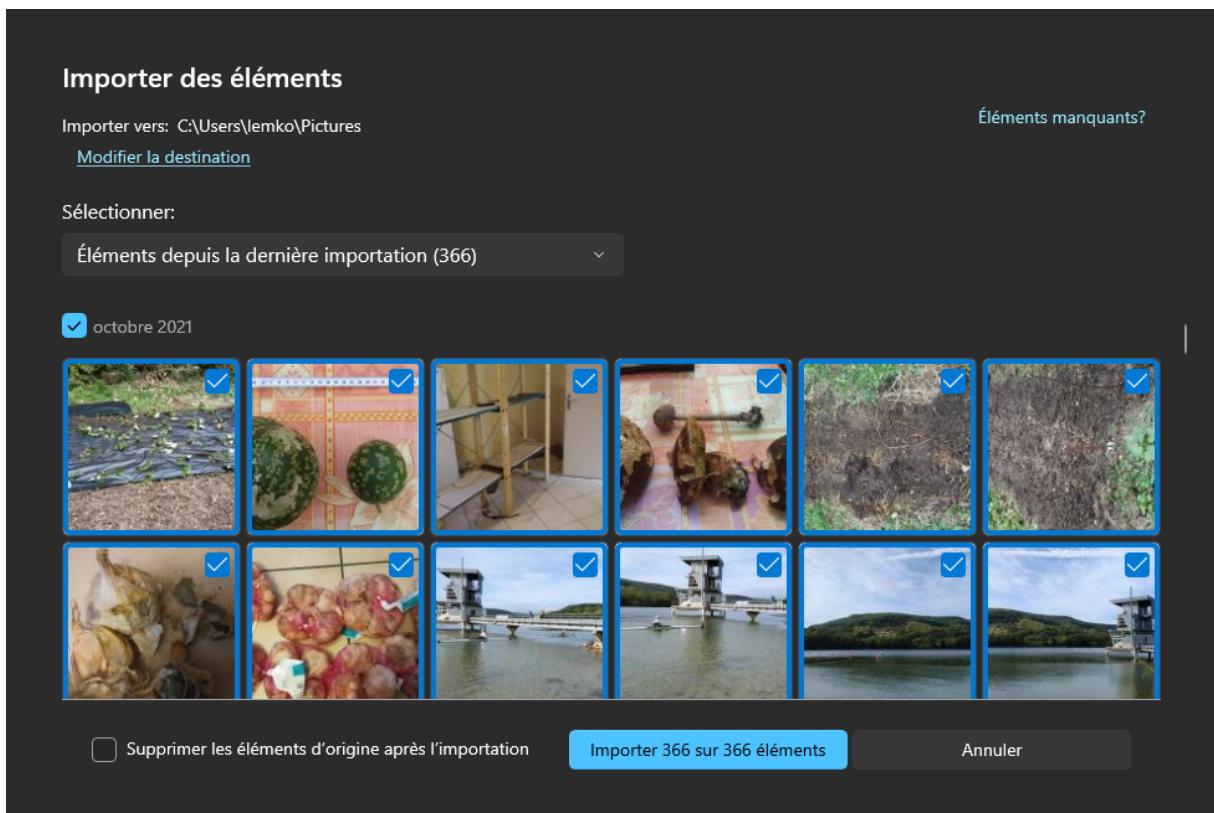
Une notification s'affiche dans l'angle inférieur droit de l'écran de l'ordinateur. Cliquez dessus :



Une fenêtre s'affiche dans la partie supérieure droite de l'écran. Choisissez une action. Par exemple, cliquez sur **Importer des photos et des vidéos** :



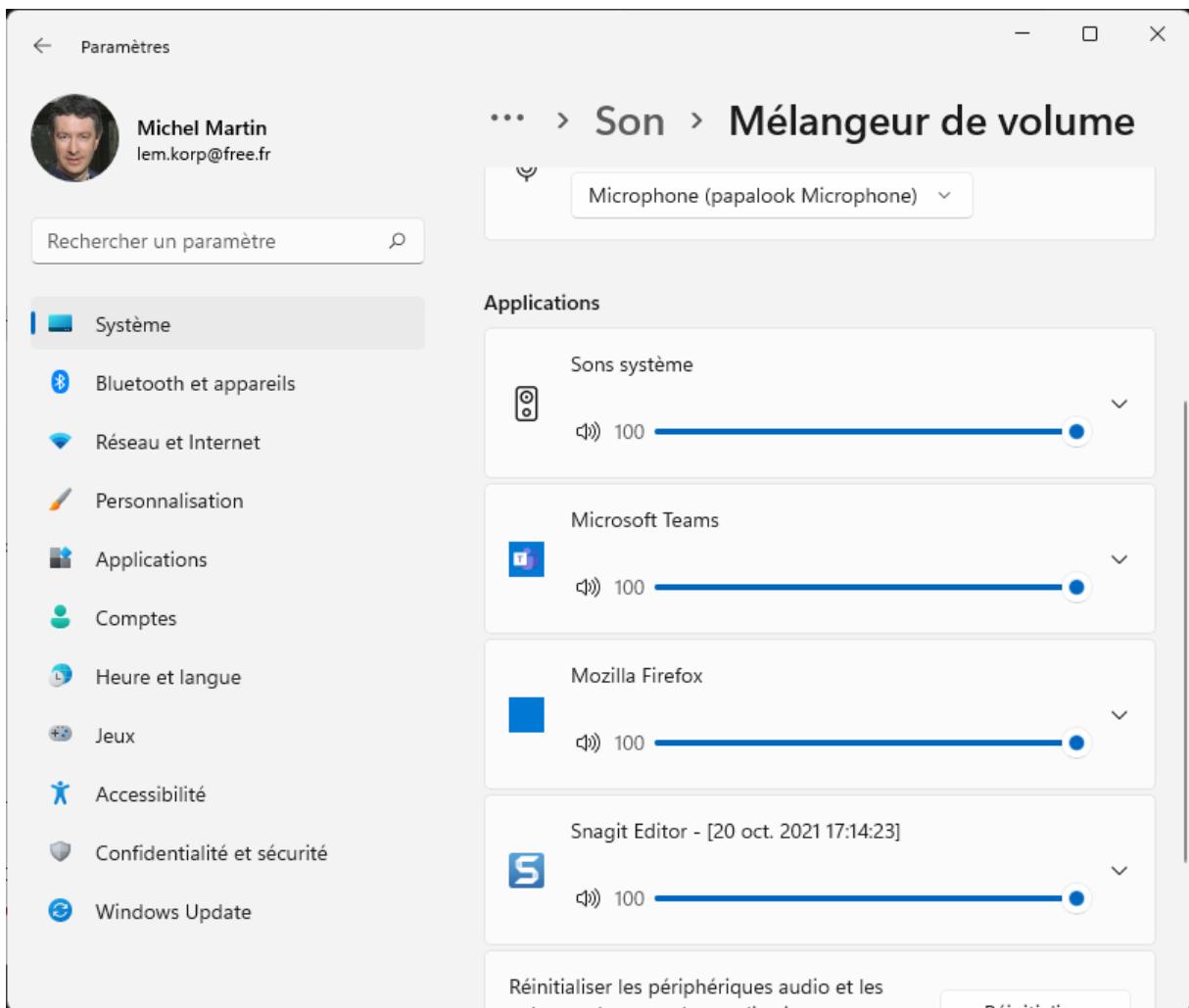
Quelques instants plus tard, une fenêtre indique combien de photos ont été trouvées et vous invite à les importer :



Sélectionnez les photos à importer puis cliquez sur le bouton bleu **Importer** pour lancer l'importation.

Mélangeur audio

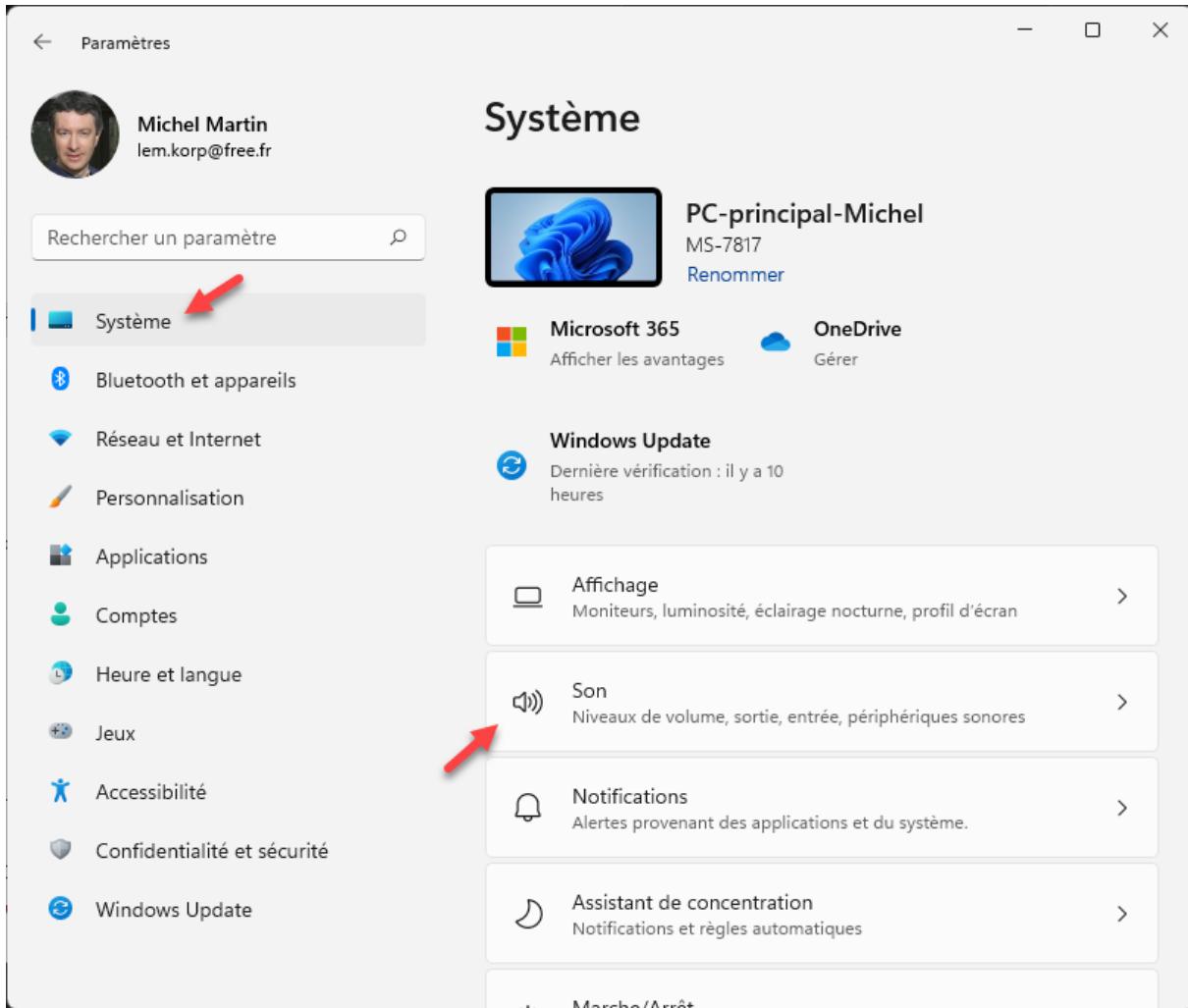
Pour accéder au mélangeur audio, appuyez puis relâchez la touche *Windows*, puis tapez *mélangeur*. L'entrée **Options du mélangeur de sons** est en surbrillance dans la partie supérieure du menu **Démarrer**. Appuyez sur la touche *Entrée* pour afficher l'écran de paramétrage correspondant. La fenêtre **Système/Son/Mélangeur de volume** s'affiche. Déplacez le volet droit vers le bas pour atteindre la section **Applications**. Comme vous pouvez le voir, il est possible d'ajuster le volume audio individuellement dans les applications ouvertes :



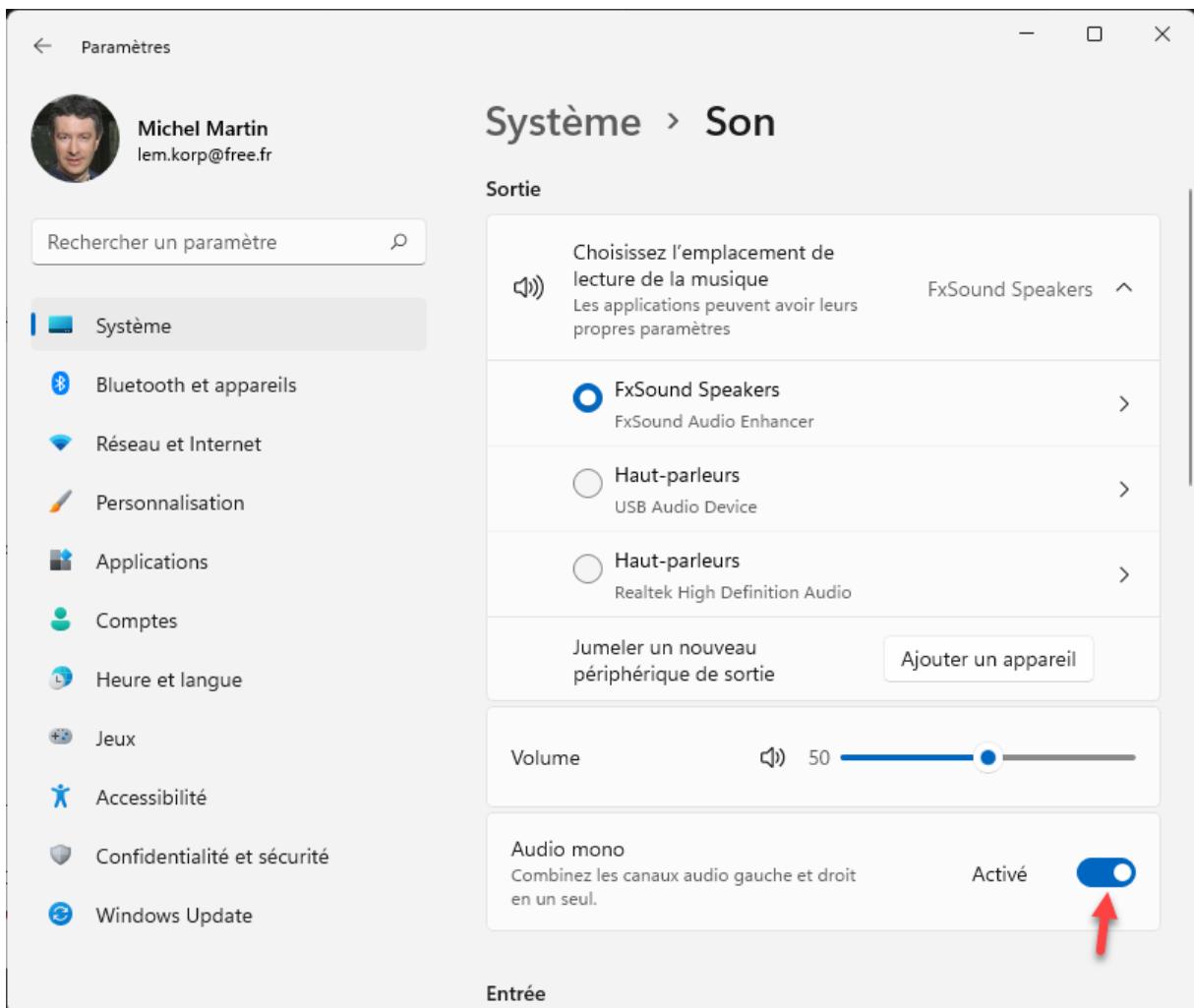
Combiner les deux canaux audio sur un seul

Vous utilisez une oreillette et vous aimeriez que les deux canaux audio soient regroupés sur un seul canal mono ?

Appuyez simultanément sur les touches *Windows* et *I*. La fenêtre des paramètres s'affiche. Cliquez sur **Système** dans le volet gauche et sur **Son** dans le volet droit :



Il vous suffit maintenant de basculer l'interrupteur **Audio mono** en position **Activé** :



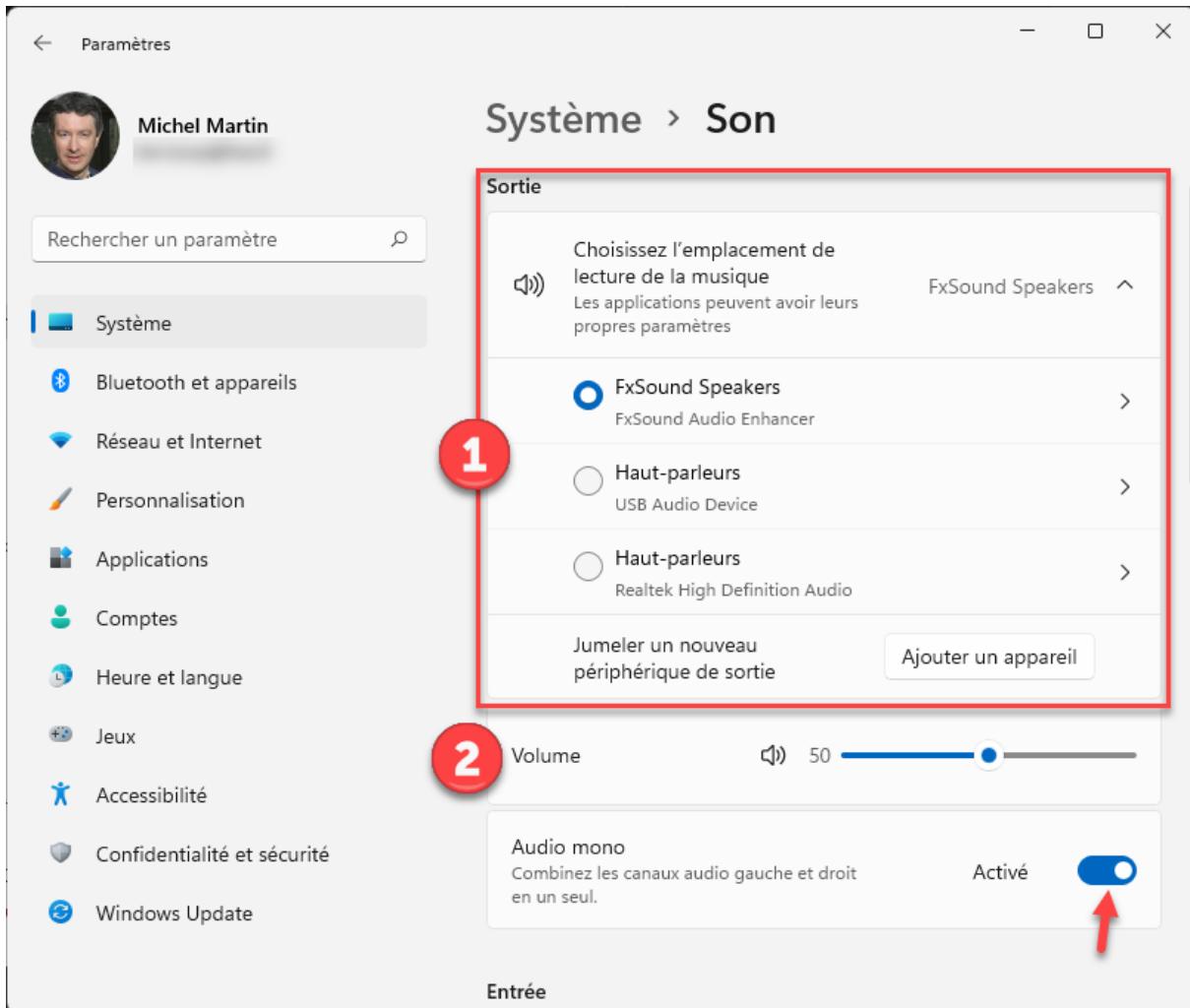
Vous pouvez fermer la fenêtre des paramètres. Les deux canaux sont maintenant mixés pour ne plus produire qu'un canal mono.

Paramètres audio

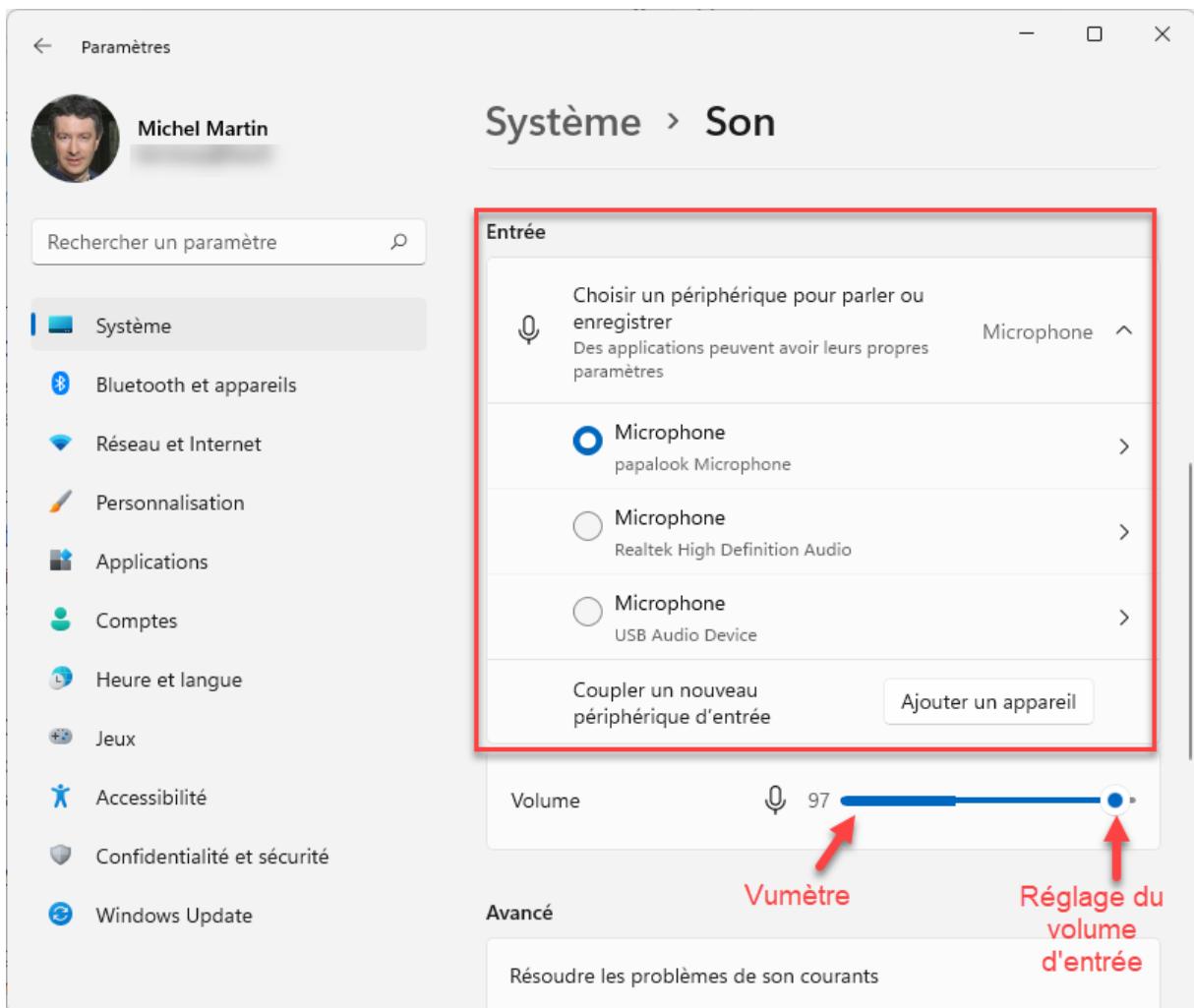
Les paramètres audio sont accessibles dans la section **Système** de la fenêtre des paramètres Windows. Voyons quels sont les réglages proposés.

Appuyez simultanément sur les touches *Windows* et *I*. La fenêtre des paramètres s'affiche. Cliquez sur **Système** dans le volet gauche et sur **Son** dans le volet droit. Lorsque plusieurs sorties audio sont disponibles, le groupe d'options **Sortie** (1) vous permet de choisir un

périphérique de sortie. Remarquez également le curseur **Volume** (2) qui règle le volume de sortie général :

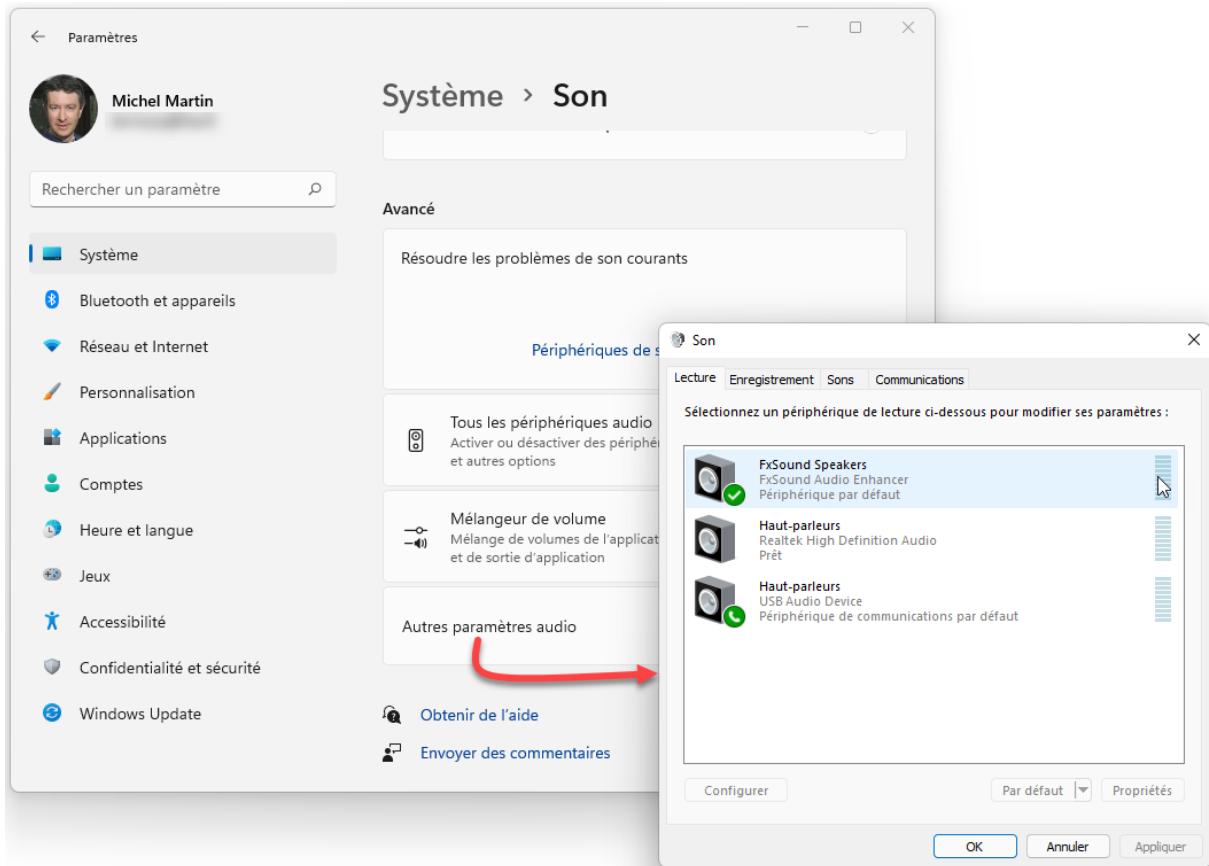


Sous **Entrée**, vous pouvez choisir le microphone à utiliser par défaut et régler son volume. Le curseur **Volume** fait également office de vumètre pour faciliter le réglage du niveau d'entrée :



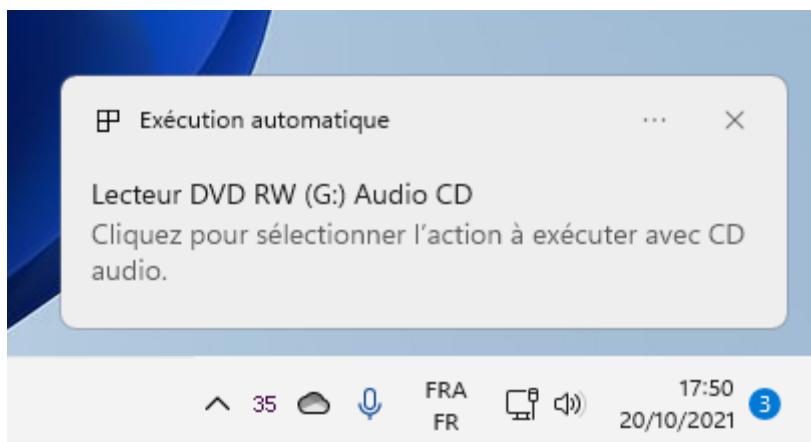
Sous Avancé, cliquez sur :

- **Tous les périphériques audio** pour activer ou désactiver des périphériques audio.
- **Mélangeur de volume** pour accéder à un mélangeur de volume de sortie par application.
- **Autres paramètres audio** pour choisir le volume de sortie principal, mais aussi le volume de sortie et les périphériques d'entrée et de sortie pour chacune des applications en cours d'exécution :

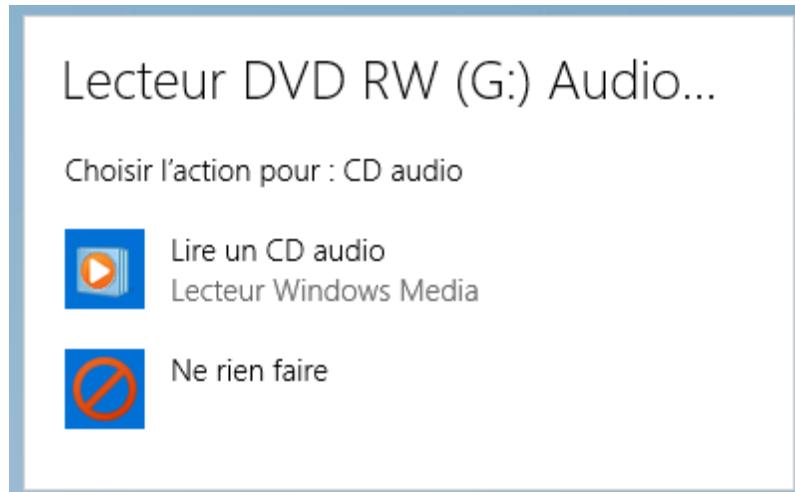


Lecture d'un CD-audio

Si vous aimez travailler en musique, insérez un CD audio dans votre lecteur et refermez le tiroir. Au bout de quelques instants, une notification vous demande de cliquer pour définir l'action à accomplir avec le CD audio :



Cliquez sur la notification. Une boîte de dialogue s'affiche :



Cliquez sur **Lire un CD audio Lecteur Windows Media**, sans aucune autre action de votre part, Windows identifie les morceaux stockés sur le CD et affiche une version réduite du Lecteur Windows Media. Le nom de l'album, le nom de l'artiste et le nom des morceaux en cours de lecture sont clairement affichés dans la fenêtre du lecteur Windows Media.



L'interface du Lecteur Windows Media est similaire à celle d'un lecteur de CD. Utilisez les icônes **Arrêter**, **Précédent**, **Lecture / Pause**, **Suivant**, **Muet** et **Volume** pour interagir avec le Lecteur.

Lorsque vous introduirez à nouveau un CD audio dans le lecteur, il sera automatiquement lu dans le lecteur Windows Media.

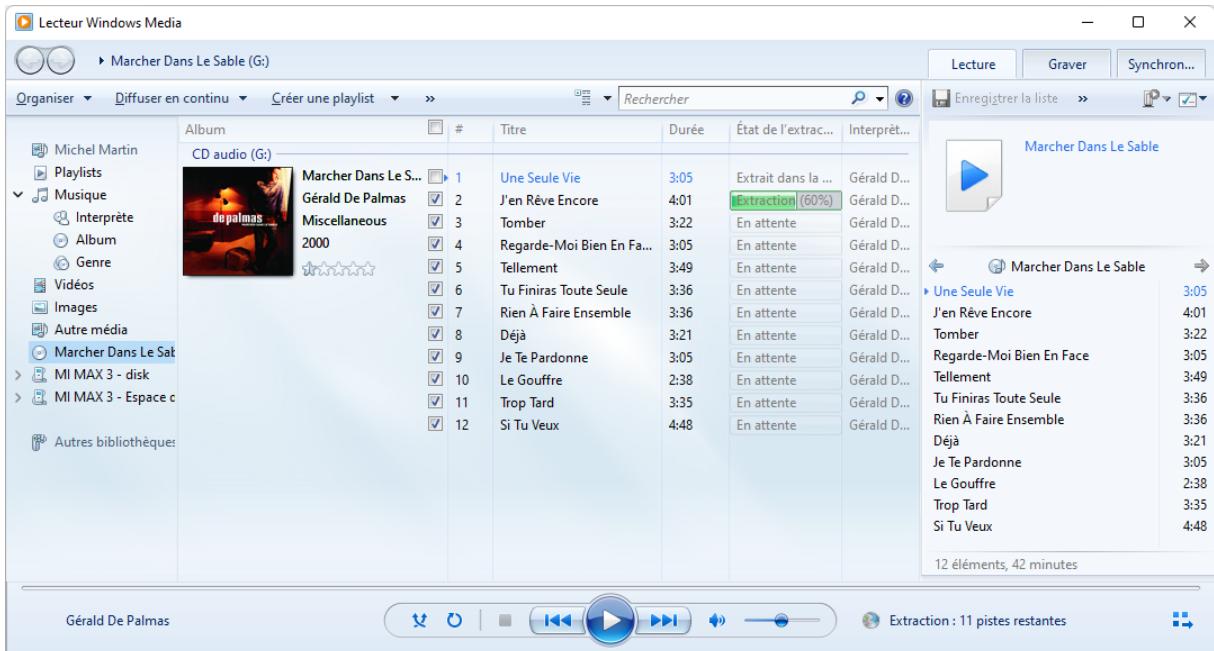
Copier de la musique à partir d'un CD-audio

Pour copier sur votre disque dur les morceaux qui se trouvent sur un CD audio, il n'y a rien de plus simple :

1. Insérez un CD audio dans le lecteur et fermez le tiroir.
2. Une notification s'affiche dans la partie inférieure droite de l'écran. Cliquez dessus puis cliquez sur **Lire un CD audio Lecteur Windows Media**.
3. Windows Media Player se lance et commence à jouer le CD.
4. Cliquez sur **Arrêter**, puis sur **Extraire le contenu du CD**.



1. La copie démarre immédiatement. Vous pouvez suivre le processus en cliquant sur **Aller dans la bibliothèque**.

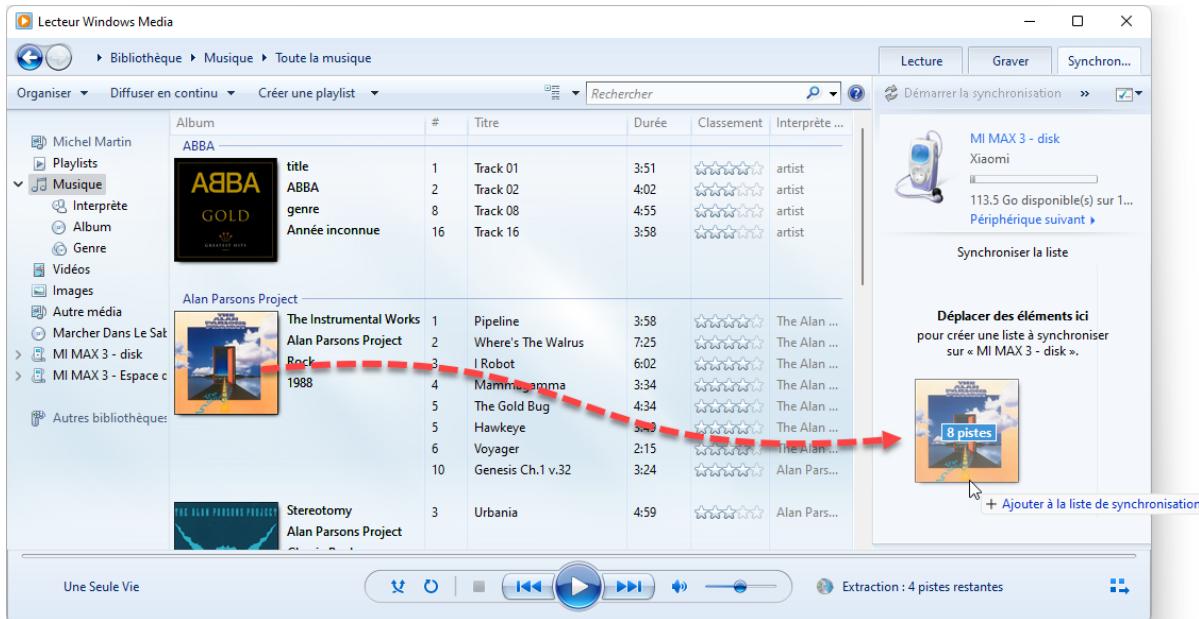


Pour accéder à l'album sur votre disque dur, cliquez sur l'icône **Musique** dans la partie gauche de la fenêtre, puis double-cliquez sur l'album que vous voulez écouter.

Copier des morceaux sur un smartphone ou un lecteur MP3

Vous pouvez utiliser Windows Media Player pour copier des fichiers audio de la bibliothèque vers un smartphone ou un lecteur MP3 :

- 1) Ouvrez le Lecteur Windows Media Player et basculez sur l'onglet **Synchroniser**.
- 2) Connectez le lecteur à l'ordinateur.
- 3) Faites glisser les fichiers audio de la bibliothèque et déposez-les dans le volet **Synchroniser**.
- 4) Cliquez sur **Démarrer la synchronisation**, dans la partie supérieure de la fenêtre, et attendez la fin de la synchronisation.

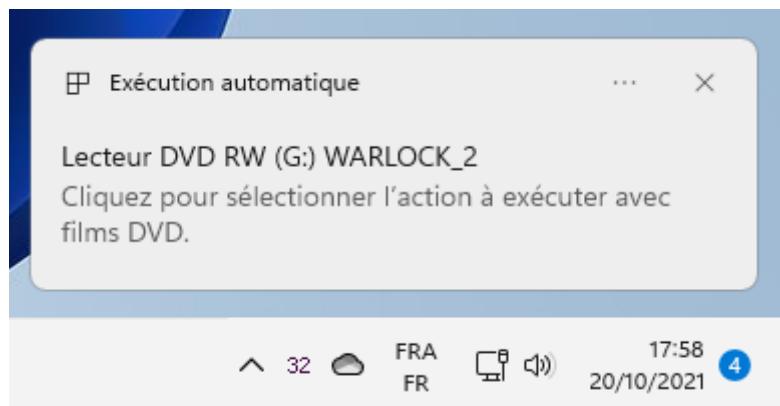


Lecture de DVD-vidéo

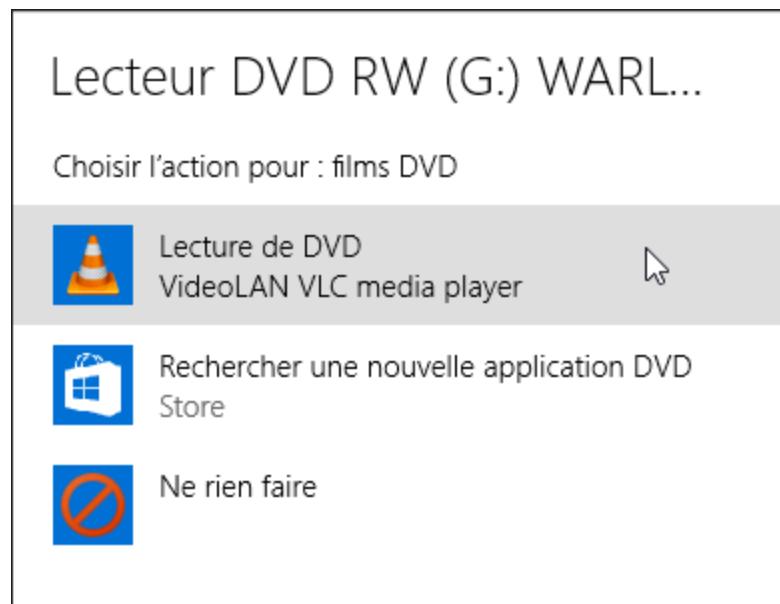
Le Lecteur Windows Media n'est pas en mesure de lire des DVD vidéo. Est-ce que cela signifie que vous ne pourrez plus lire vos DVD vidéo sur votre ordinateur ? Ne vous inquiétez pas, vous pouvez installer un lecteur tiers pour combler cette lacune.

Je vous propose d'utiliser un des meilleurs lecteurs de DVD du marché. Entièrement gratuite et français, cette petite merveille s'appelle **VLC Media Player**. Pour l'installer, rendez-vous sur <https://www.videolan.org/vlc/index.fr.html>, cliquez sur **Télécharger VLC**. Le programme d'installation de VLC se télécharge. Cliquez sur **Ouvrir un fichier** (ou équivalent). Suivez les consignes données par le programme d'installation pour installer VLC.

Une fois VLC installé, insérez un DVD vidéo dans le lecteur. Après un court instant, une notification apparaît sur l'écran.



Cliquez sur la notification puis sur **Lecture DVD** :



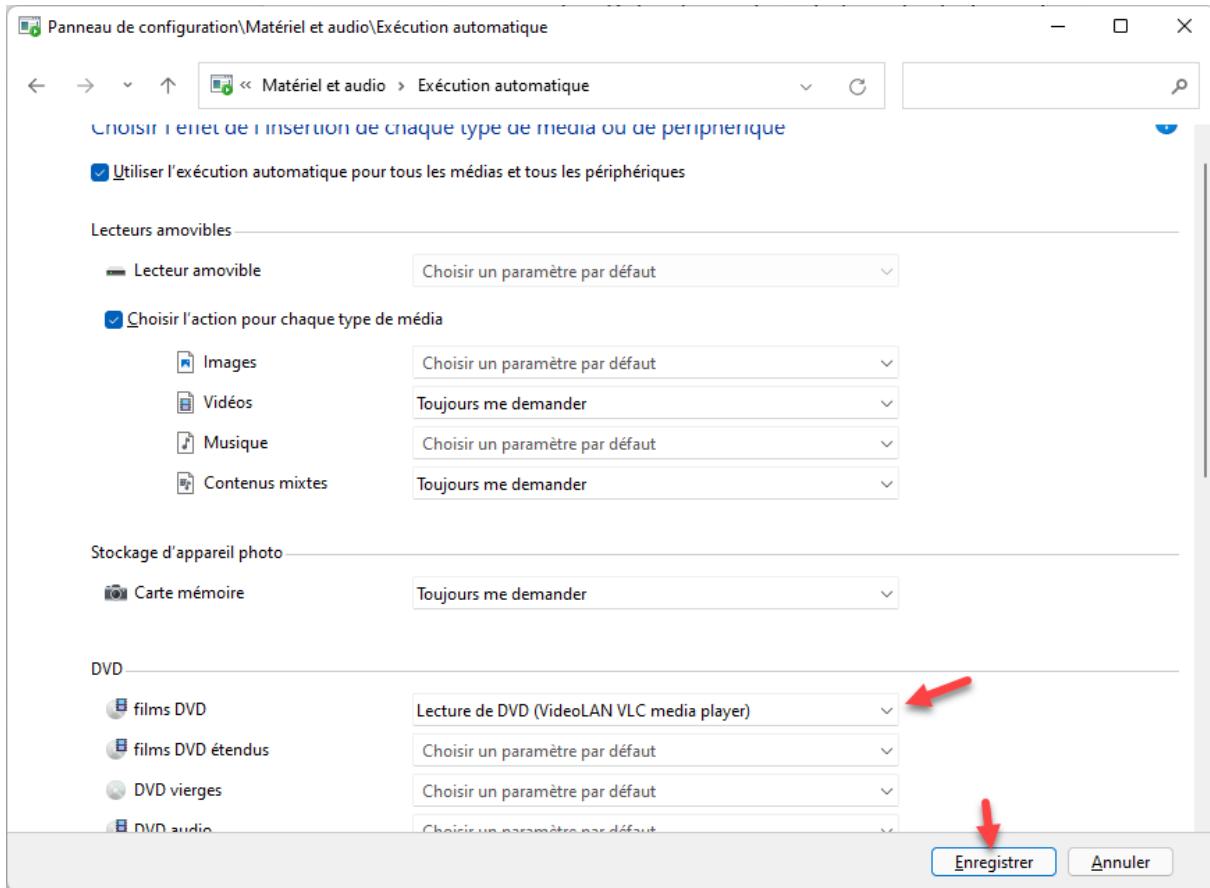
Au bout de quelques instants, la lecture commence dans VLC :



Pour éviter d'avoir à sélectionner **VLC Media Player** à chaque lecture d'un DVD vidéo, vous pouvez dire à Windows de lire automatiquement chaque DVD vidéo dans **VLC Media Player**.

Appuyez puis relâchez la touche *Windows* du clavier, puis tapez tapez *panneau*. L'entrée **Panneau de configuration** est en surbrillance dans la partie supérieure du menu **Démarrer**. Appuyez sur la touche *Entrée* pour ouvrir le panneau de configuration.

Dans la zone de texte **Rechercher** du panneau de configuration, tapez *exécution*, puis cliquez sur **Exécution automatique**. La boîte de dialogue **Exécution automatique** s'affiche. Sous **DVD**, sélectionnez **Lecture de DVD (VideoLAN VLC media player)** dans la liste déroulante **Films DVD**. Cliquez sur **Enregistrer** :



À partir de maintenant, lorsque vous insérerez un DVD vidéo dans votre lecteur, il sera automatiquement lu dans VLC Media Player.

Autres applications multimédia

Voici quelques applications multimédia qui pourraient vous intéresser. Si elles ne sont pas directement accessibles dans le menu **Démarrer**, vous pouvez les installer depuis le **Microsoft Store** :

- L'application **Films et TV** permet de visualiser des films et des séries TV achetées ou louées sur le Store et des vidéos personnelles, qui n'ont été ni achetées ni louées sur le Store.
- L'application **Microsoft Solitaire Collection** rassemble plusieurs jeux de cartes à jouer en solitaire : **Klondike**, **Spider**, **FreeCell**, **Pyramid** et **TriPeaks**.
- L'application **Groove Musique** permet de lire les musiques

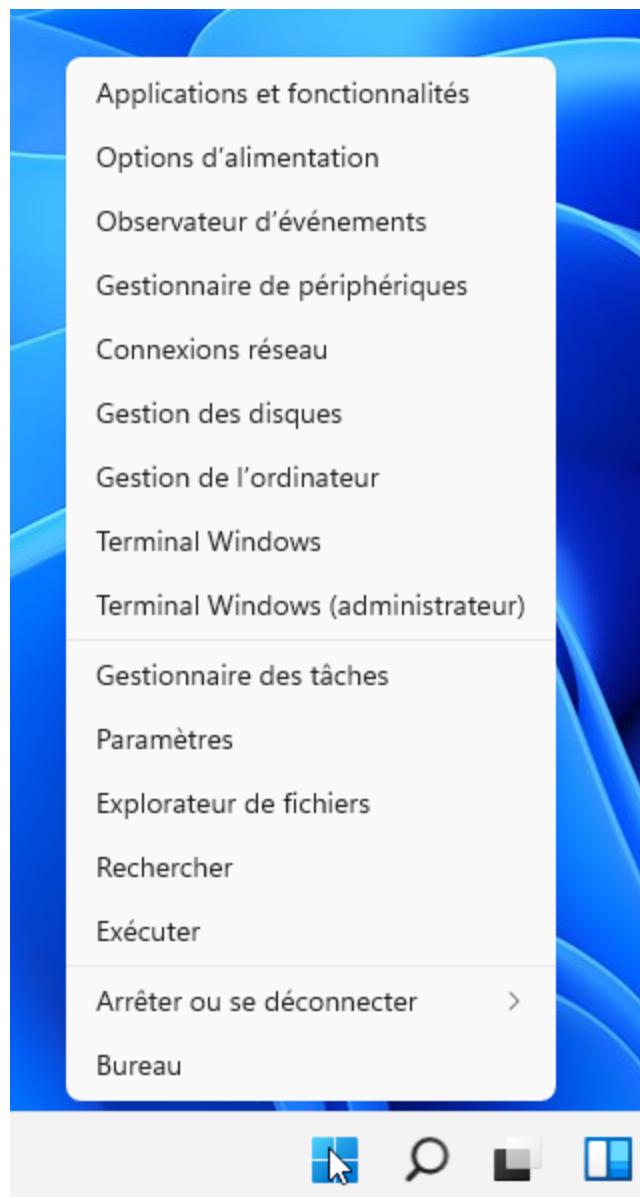
stockées dans la bibliothèque **Musique**. C'est la version moderne de l'application Windows Media Player.

- L'application **Xbox** permet de jouer à des jeux Xbox proposés sur le Store, y compris si vous n'avez pas de Xbox One. Si vous avez une Xbox One, vous pourrez diffuser ces jeux depuis votre Xbox pour y jouer sur votre PC, communiquer votre activité, votre historique de jeu et vos succès à vos amis et obtenir le même genre d'informations en ce qui les concerne.
- L'application **Cartes** vous permet de trouver très rapidement des lieux géographiques et des points d'intérêt (restaurants, centres commerciaux, hôtels, etc.).
- L'application **Microsoft News** vous permet de consulter les informations à la Une, et de rester informé sur les actualités en France et dans le monde. Vous en voulez plus ? Sélectionnez les catégories affichées dans la partie supérieure de la fenêtre : Economie, Insolite, Sports, Tech & Sciences, etc.

SYSTÈME ET SÉCURITÉ

Accès aux outils d'administration

Cliquez du bouton droit sur le bouton **Démarrer** ou appuyez simultanément sur les touches *Windows* et X. Un menu donnant accès aux outils d'administration apparaît :



Voici quelques informations sur ces outils :

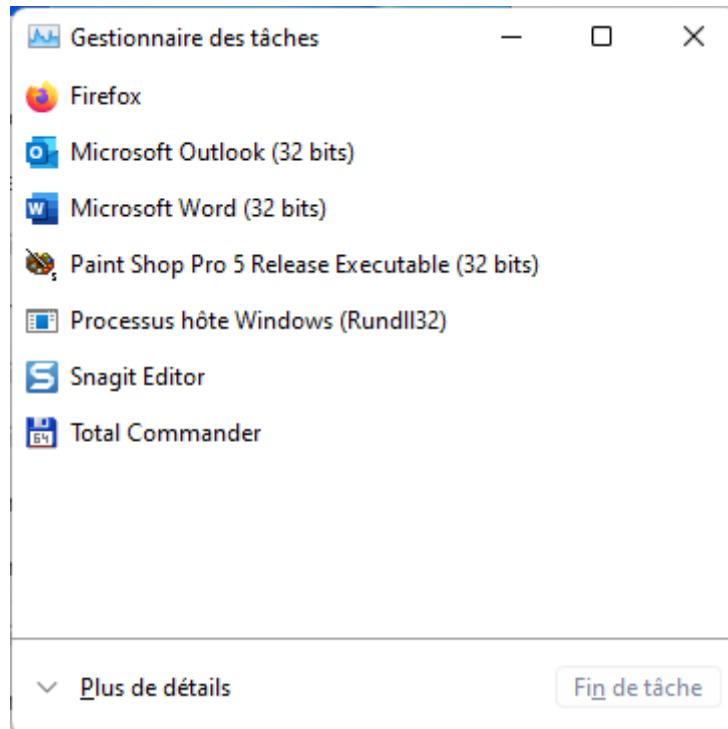
- **Applications et fonctionnalités** permet de désinstaller et de modifier les applications et les fonctionnalités Windows installées.
- **Options d'alimentation** permet de choisir ou de personnaliser la gestion de l'alimentation.
- **Observateur d'événements** permet d'analyser les événements qui se produisent sur votre ordinateur. Vous utiliserez cet outil pour identifier les problèmes ou les avertissements liés au matériel, aux applications et au système.
- **Gestionnaire de périphériques** donne accès à la boîte de dialogue **Gestionnaire de périphériques**.
- **Connexions réseau** donne accès à une boîte de dialogue dans laquelle vous pourrez gérer vos connexions Ethernet et Wi-Fi.
- **Gestion des disques** affiche la configuration de vos unités de masse. Vous utiliserez cette application pour créer, formater et supprimer des partitions.
- **Gestion de l'ordinateur** donne accès à un ensemble d'utilitaires, tels que le Planificateur de tâches, l'Analyseur de performances et l'observateur d'événements.
- **Terminal Windows** lance l'interface en ligne de commande PowerShell.
- **Terminal Windows (administrateur)** lance l'interface en ligne de commande PowerShell avec des droits d'administrateur.
- **Gestionnaire des tâches** donne des informations sur les tâches en cours d'exécution et les ressources qu'elles utilisent, et permet de mettre fin aux tâches qui ne répondent plus.
- **Paramètres** permet de personnaliser l'apparence et le comportement de votre ordinateur.
- **Explorateur de fichiers** donne accès aux unités de masse de l'ordinateur et aux ressources partagées du réseau local.
- **Rechercher** équivaut à un clic sur la zone de recherche de Cortana.

- **Exécuter** affiche la boîte de dialogue **Exécuter**. Vous l'utiliserez pour lancer un programme ou ouvrir un dossier en tapant son nom.
- **Arrêter ou se déconnecter** donne accès aux commandes **Se déconnecter**, **Mettre en veille**, **Arrêter** et **Redémarrer**.
- **Bureau** replie toutes les fenêtres ouvertes et affiche le Bureau.

Gestionnaire des tâches

Deux versions du gestionnaire de tâches sont disponibles dans Windows 11 : une pour les utilisateurs débutants et une autre pour les utilisateurs aguerris.

La version simplifiée du Gestionnaire des tâches est affichée lorsque vous appuyez simultanément sur les touches *Contrôle*, *Majuscule* et *Echap*. Très simple, elle répertorie les tâches en cours d'exécution.

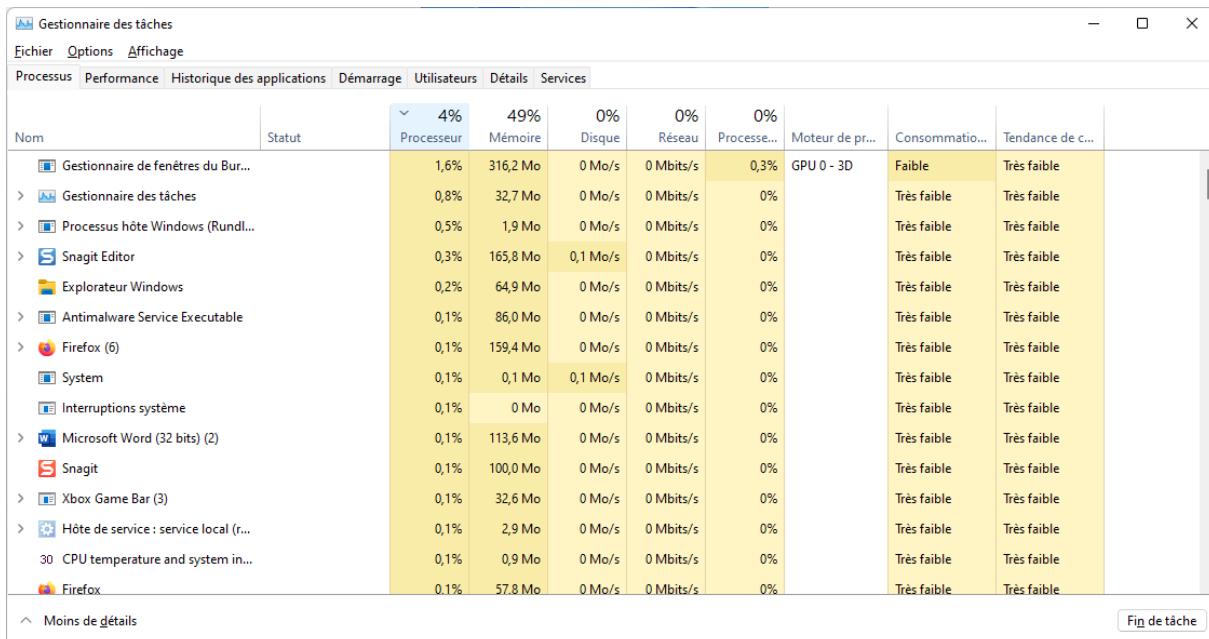


Pour donner le focus à l'une des tâches listées, double-cliquez sur son nom. Pour fermer une des tâches listées, cliquez sur son nom puis cliquez sur **Fin de tâche**. Attention : la tâche est fermée sans

aucune demande de confirmation. Si elle manipule un fichier de données qui n'a pas été sauvegardé, vous risquez de perdre une partie ou la totalité de son contenu.

Si vous vous sentez frustré par tant de simplicité, cliquez sur **Plus de détails**. La version avancée du Gestionnaire des tâches est alors affichée.

L'onglet **Processus** est sélectionné par défaut :

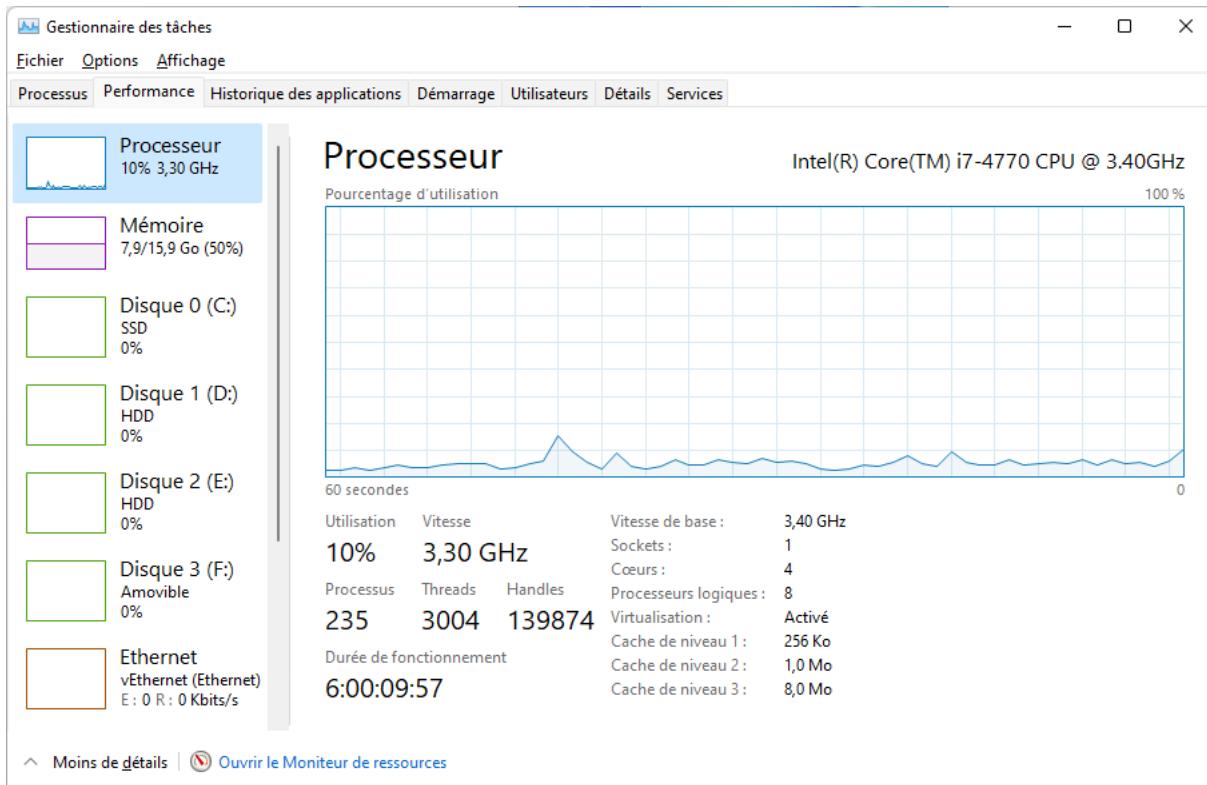


Une « carte thermique » vous permet d'identifier les applications qui demandent le plus de ressources système. Les zones sombres correspondent aux gros consommateurs et les zones claires aux petits consommateurs. D'un simple coup d'œil, vous pouvez identifier (par exemple) quelle application utilise la plus grande quantité de mémoire et quelle application sollicite le plus le processeur. Si nécessaire, vous pouvez cliquer sur l'en-tête des différentes colonnes pour classer alternativement par ordre croissant et par ordre décroissant les consommations correspondantes.

Remarquez la colonne **Consommation** qui donne la consommation énergétique instantanée de chaque application, et la colonne **Tendance de consommation d'énergie** qui donne l'historique de la

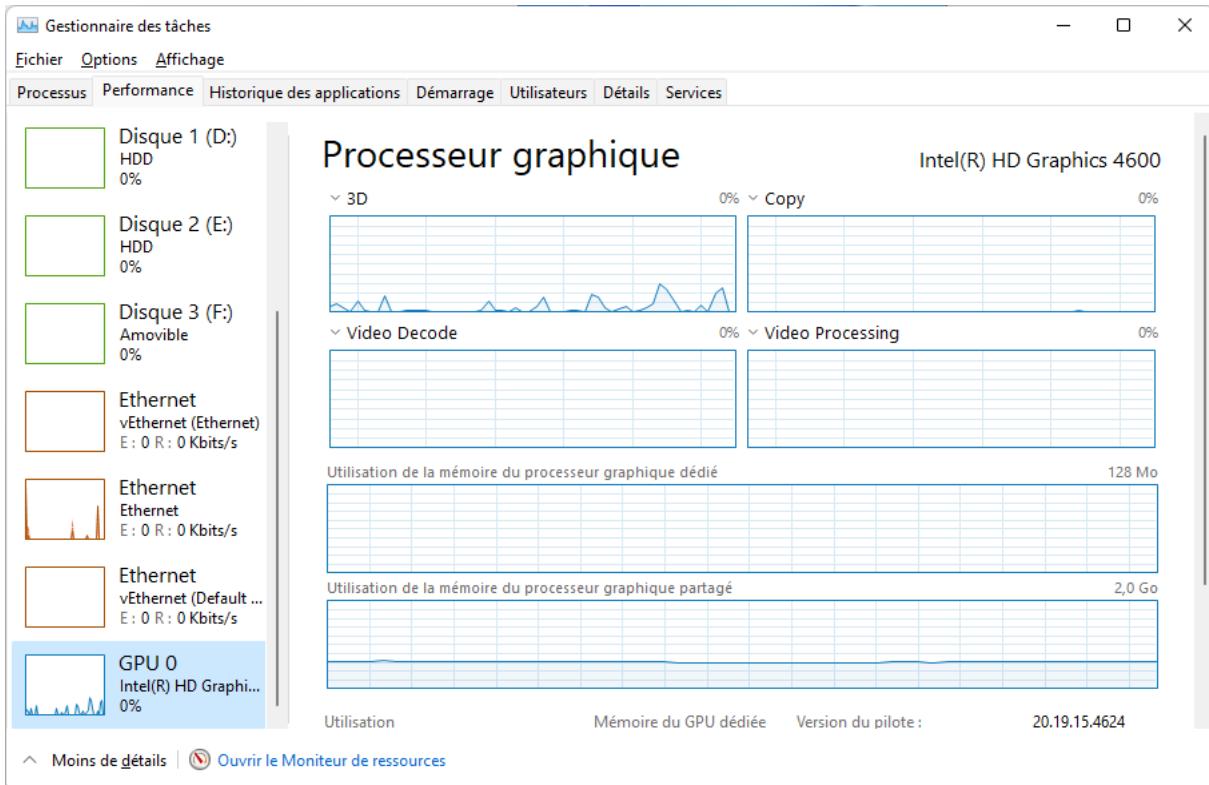
consommation énergétique de chaque application. Très utile sur un portable !

Sous l'onglet **Performance** sont rassemblées des informations détaillées concernant les processeurs, la mémoire, les unités de masse, le réseau et la ou les cartes graphiques. Cliquez sur l'un de ces éléments pour obtenir une représentation graphique dans le temps et des informations chiffrées complémentaires. À titre d'exemple, si vous cliquez sur **Processeur**, vous obtenez des informations sur la vitesse du processeur, sur le nombre de processeurs physiques et logiques, sur les mémoires caches, sur la virtualisation, etc..



Ou encore, si vous cliquez sur **GPU 0**, vous obtiendrez des informations sur l'utilisation de votre carte graphique. Ces informations vous seront utiles pour savoir si votre GPU a du mal à suivre les cadences infernales que vous lui imposez lorsque vous faites de la compression vidéo, de la lecture vidéo ou lorsque vous jouez. Ou au contraire, si vous pouvez (par exemple) pousser un peu plus la résolution sur un jeu en constatant que votre GPU est un

peu trop sous-utilisé. Si votre ordinateur est équipé d'une carte graphique dédiée, la température du processeur graphique est indiquée lorsque vous cliquez sur sa vignette **GPU** dans le volet gauche :



L'onglet **Historique des applications** donne des informations sur la « consommation » de vos applications en termes de temps processeur et de réseau. Cet onglet est utile si vous voulez savoir d'un simple coup d'œil quelle application sollicite le plus votre ordinateur. Tout comme l'onglet **Processus**, cet onglet utilise une carte thermique pour vous permettre de repérer rapidement les gros consommateurs.

The screenshot shows the Windows Task Manager window titled "Gestionnaire des tâches". The "Affichage" tab is selected. Below it, the "Historique des applications" tab is active. A message at the top says "Utilisation des ressources depuis 05/10/2021 pour le compte d'utilisateur actuel." and "Supprimer l'historique d'utilisation".

The main area is a table with columns: Nom, Temps processeur, Réseau, Réseau facturé ..., and Mises à jour de The table lists various system processes and their resource consumption. The table has a vertical scrollbar on the right.

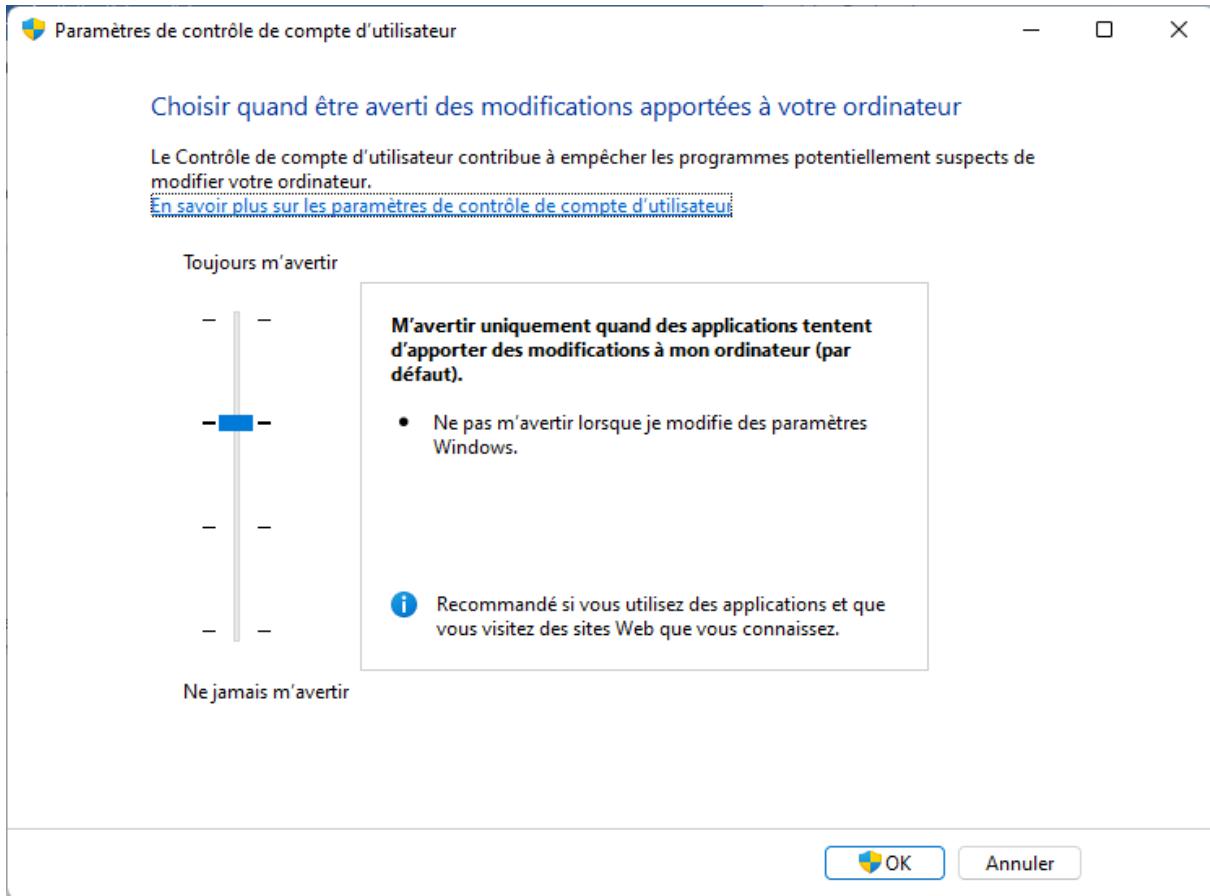
Nom	Temps processeur	Réseau	Réseau facturé ...	Mises à jour de ...
Astuces	0:00:00	0 Mo	0 Mo	0 Mo
Bloc-notes	0:04:02	0 Mo	0 Mo	0 Mo
Calculatrice	0:00:49	0,1 Mo	0 Mo	0 Mo
Caméra	0:00:00	0 Mo	0 Mo	0 Mo
Cartes	0:00:00	0 Mo	0 Mo	0 Mo
Compagnon de la consommation	0:00:01	0 Mo	0 Mo	0 Mo
Cortana	0:05:52	2,0 Mo	0 Mo	0 Mo
Courrier et calendrier	0:07:44	595,9 Mo	0 Mo	0 Mo
Enregistreur vocal	0:00:00	0 Mo	0 Mo	0 Mo
Films et TV	0:00:06	0,2 Mo	0 Mo	0 Mo
Groove Musique	0:00:04	2,1 Mo	0 Mo	0 Mo
Horloge	0:00:03	0,1 Mo	0 Mo	0 Mo
Hub de commentaires	0:00:01	0 Mo	0 Mo	0 Mo
... et plus	0:00:00	0 Mo	0 Mo	0 Mo

At the bottom left, there is a link "Moins de détails".

Contrôle de compte d'utilisateur

Le contrôle de compte d'utilisateur permet de protéger votre ordinateur en empêchant les programmes potentiellement dangereux de modifier son contenu. Si vous le souhaitez, il est possible de personnaliser le comportement de cet outil. Appuyez puis relâchez la touche *Windows*, puis tapez *uac*. L'entrée **Modifier les paramètres de contrôle de compte d'utilisateur** est en surbrillance dans la partie supérieure du menu **Démarrer**. Appuyez sur la touche *Entrée* pour afficher la boîte de dialogue correspondante.

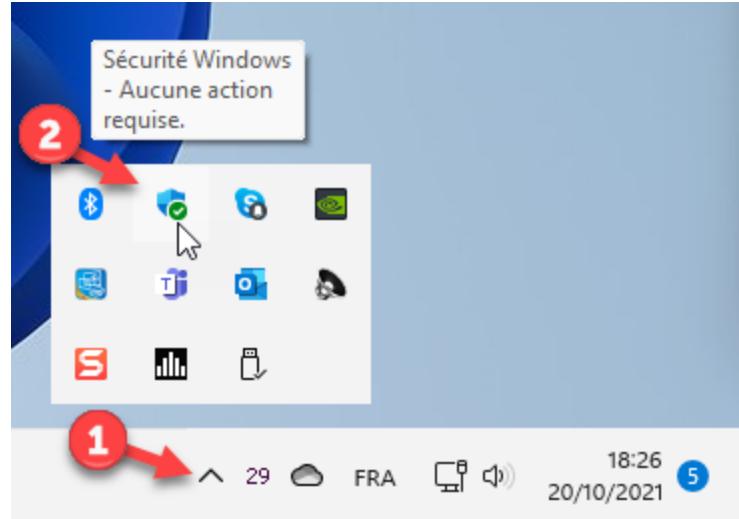
Pour modifier le comportement du contrôle de compte d'utilisateur, déplacez le curseur sur une autre position et observez les indications affichées dans le cadre. Lorsque vous avez trouvé le réglage adéquat, cliquez sur **OK** pour le prendre en compte.



L'application Sécurité Windows

L'application **Sécurité Windows** protège votre ordinateur contre les menaces causées par des virus, logiciels espions et autres indésirables. Elle s'exécute en tâche de fond et analyse toutes vos actions. Si un virus ou un logiciel espion est détecté, vous en êtes immédiatement informé et vous pouvez choisir de l'éradiquer ou de le mettre en quarantaine.

Pour configurer Sécurité Windows, cliquez sur **Afficher les icônes cachées** (1) dans la partie droite de la barre des tâches, puis sur **Sécurité Windows** (2) :



Cette action affiche la fenêtre **Sécurité Windows** :

Section	Description	Status
Protection contre les virus et menaces	Gérer la sécurité et l'intégrité de l'appareil.	Aucune action requise.
Protection du compte	Gérer les comptes utilisateurs.	Aucune action requise.
Pare-feu et protection du réseau	Gérer le pare-feu et la protection du réseau.	Aucune action requise.
Contrôle des applications et du navigateur	Gérer les applications et le navigateur.	Aucune action requise.
Sécurité des appareils	Afficher le statut et gérer les fonctionnalités de sécurité matérielle.	
Options de contrôle parental	Gérer la façon dont votre famille utilise ses appareils.	

Pour accéder aux différentes composantes de l'application **Sécurité Windows**, cliquez sur les icônes qui apparaissent dans le volet gauche. Vous connaîtrez ainsi :

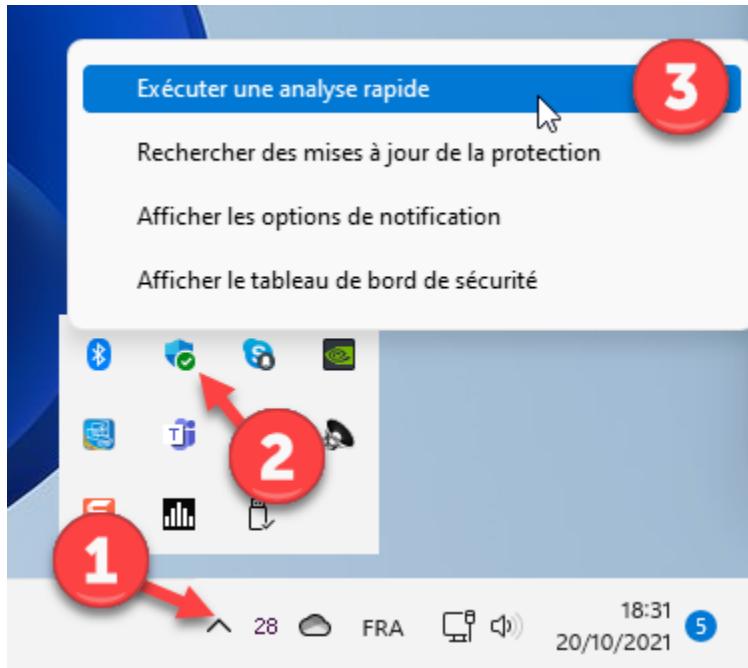
- L'état de la protection contre les virus et les menaces (menaces, mises à jour, etc.).

- Vos informations concernant la protection de l'ordinateur.
- L'état du pare-feu et la protection du réseau.
- Les protections activées sur votre ordinateur (vérification des fichiers Internet, SmartScreen).
- L'état de la sécurité concernant le noyau de Windows.
- Le rapport d'intégrité de Windows et des pilotes de périphériques.
- Les options du contrôle parental.
- Les dernières actions de protection et les recommandations de Sécurité Windows.

L'application **Sécurité Windows** est vraiment simple à utiliser. Laissez-la tourner en tâche de fond et oubliez jusqu'à son existence. Si un de vos fichiers est infecté, vous serez immédiatement prévenu et l'application Sécurité Windows vous dira quoi faire.

Analyse rapide de l'ordinateur

Pour lancer une analyse rapide de l'ordinateur, il n'est plus nécessaire d'ouvrir l'application **Sécurité Windows** : cliquez sur **Afficher les icônes cachées** (1) dans la partie droite de la barre des tâches, cliquez du bouton droit sur l'icône du centre de sécurité (2) et sélectionnez **Exécuter une analyse rapide** (3) dans le menu contextuel:



La fenêtre **Sécurité Windows** s'affiche et une analyse rapide est lancée :

Sécurité Windows

- Accueil
- Protection contre les virus et menaces
- Protection du compte
- Pare-feu et protection du réseau
- Contrôle des applications et du navigateur
- Sécurité des appareils
- Performances et intégrité de l'appareil
- Options de contrôle parental
- Historique de protection
- Paramètres

Protection contre les virus et menaces

Protection de votre appareil contre les menaces.

Menaces actuelles

Analyse rapide en cours
Temps restant estimé : 00:01:36
7903 fichiers analysés

Annuler

Vous pouvez continuer à travailler pendant que nous analysons votre appareil.

Historique de protection

Paramètres de protection contre les virus et menaces

Aucune action requise.

Gérer les paramètres

Mises à jour de la protection contre les virus et menaces

La veille de sécurité est à jour.

Vidéos de la Communauté Windows
[En savoir plus sur Protection contre les virus et menaces](#)

Vous avez des questions ?
[Aide](#)

Qui me protège ?
[Gérer les fournisseurs](#)

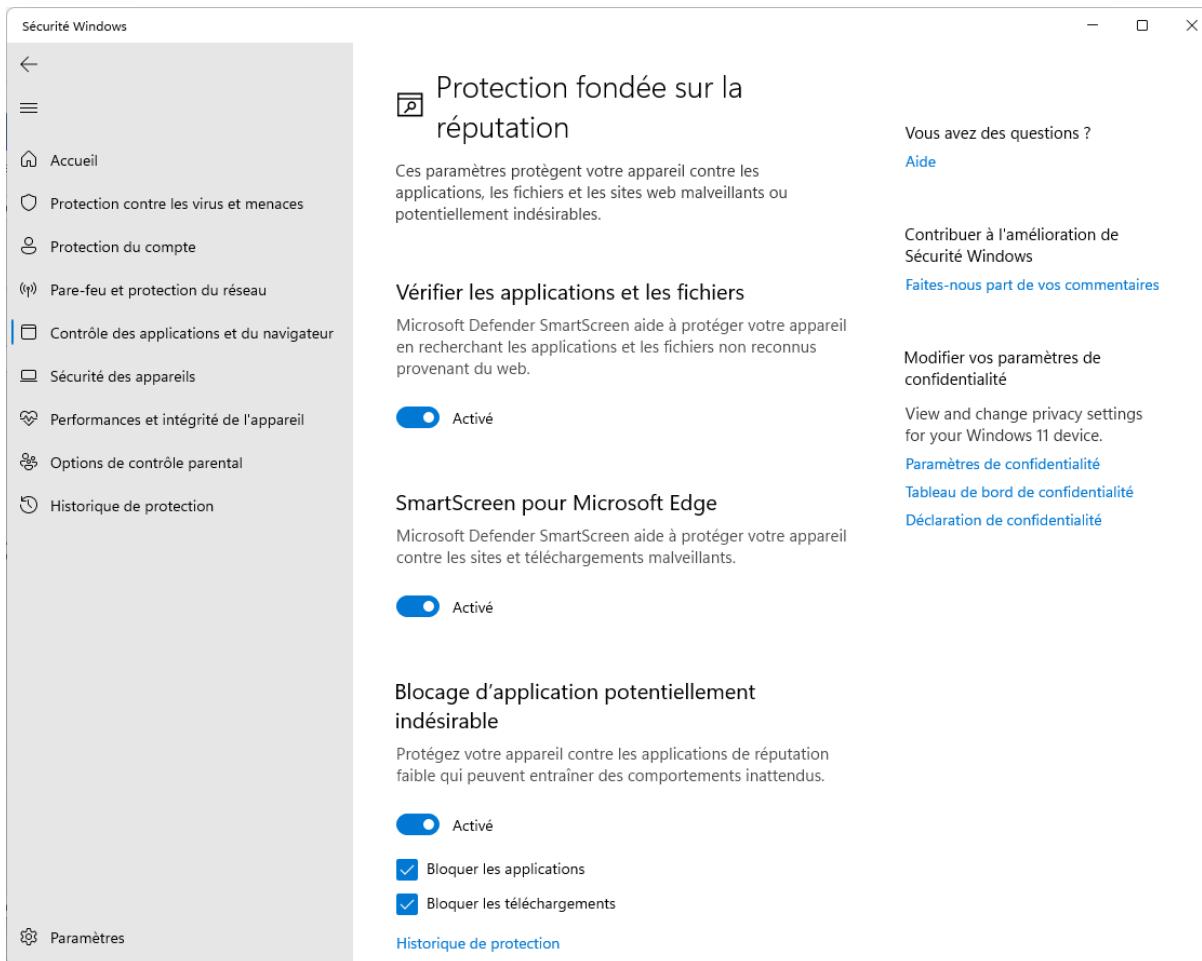
Contribuer à l'amélioration de Sécurité Windows
[Faites-nous part de vos commentaires](#)

Modifier vos paramètres de confidentialité
View and change privacy settings for your Windows 11 device.
[Paramètres de confidentialité](#)
[Tableau de bord de confidentialité](#)
[Déclaration de confidentialité](#)

Windows SmartScreen

Windows SmartScreen aide à préserver la sécurité de l'ordinateur en émettant des avertissements, voire même en supprimant les applications non reconnues, téléchargées sur Internet.

Pour activer ou désactiver Windows SmartScreen, ouvrez l'application **Sécurité Windows**, cliquez sur **Contrôle des applications et du navigateur** dans le volet gauche, puis cliquez sur **Paramètres de protection fondée sur la réputation**, sous **Protection fondée sur la réputation**. Il ne vous reste plus qu'à agir sur les paramètres relatifs à Windows SmartScreen si les réglages par défaut ne vous conviennent pas :



Protection anti-ransomware

Windows 11 intègre une protection anti-ransomware, aussi appelée "dispositif d'accès contrôlé aux dossiers". Cette section va vous montrer comment l'activer.

Selon Wikipédia, "*Un ransomware, rançongiciel, logiciel rançonneur, logiciel de rançon ou logiciel d'extorsion est un logiciel malveillant qui prend en otage des données personnelles. Pour ce faire, un rançongiciel chiffre des données personnelles puis demande à leur propriétaire d'envoyer de l'argent en échange de la clé qui permettra de les déchiffrer.*"

La protection anti-ransomware de Windows 11 protège les fichiers et les dossiers contre la modification non autorisée par des applications malveillantes du type **WanaCry**, **Bad Rabbit**, **Locky** ou **Not Petya** par exemple. Ces ransomware s'implantent la plupart du temps à travers une pièce jointe dans un e-mail. Je ne saurais trop vous conseiller de ne pas ouvrir les pièces jointes contenues dans des messages dont vous ne connaissez pas l'expéditeur.

La protection anti-ransomware de Windows 11 est désactivée par défaut. Pour l'activer, cliquez sur **Afficher les icônes cachées** dans la partie droite du menu **Démarrer**, puis sur **Sécurité Windows**.

La fenêtre **Sécurité Windows** s'affiche. Cliquez sur **Protection contre les virus et menaces** dans le volet gauche. Sous **Paramètres de protection contre les virus et menaces**, cliquez sur **Gérer les paramètres** :

Sécurité Windows

Accueil

Protection contre les virus et menaces

Protection du compte

Pare-feu et protection du réseau

Contrôle des applications et du navigateur

Sécurité des appareils

Performances et intégrité de l'appareil

Options de contrôle parental

Historique de protection

Paramètres

Protection contre les virus et menaces

Protection de votre appareil contre les menaces.

Menaces actuelles

Aucune menace actuelle.
Dernière analyse : 20/10/2021 18:34 (analyse rapide)
0 menaces trouvées.
L'analyse a duré 2 minutes 33 secondes
21483 fichiers analysés.

Analyse rapide

Options d'analyse

Menaces autorisées

Historique de protection

Paramètres de protection contre les virus et menaces

Aucune action requise.

Gérer les paramètres

Mises à jour de la protection contre les virus et menaces

La veille de sécurité est à jour.
Dernière mise à jour : 20/10/2021 14:56

Mises à jour de la protection

Vidéos de la Communauté Windows

En savoir plus sur Protection contre les virus et menaces

Vous avez des questions ?

Aide

Qui me protège ?

Gérer les fournisseurs

Contribuer à l'amélioration de Sécurité Windows

Faites-nous part de vos commentaires

Modifier vos paramètres de confidentialité

View and change privacy settings for your Windows 11 device.

Paramètres de confidentialité

Tableau de bord de confidentialité

Déclaration de confidentialité

Déplacez la partie droite de la fenêtre pour atteindre la section **Dispositif d'accès contrôlé aux dossiers** et cliquez sur **Gérer l'accès contrôlé aux dossiers**.

Sécurité Windows

Accueil

Protection contre les virus et menaces

Protection du compte

Pare-feu et protection du réseau

Contrôle des applications et du navigateur

Sécurité des appareils

Performances et intégrité de l'appareil

Options de contrôle parental

Historique de protection

Paramètres

Envoi automatique d'un échantillon

Envoyez des échantillons de fichier à Microsoft pour vous protéger et protéger les autres utilisateurs contre d'éventuelles menaces. Nous vous informerons si le fichier dont nous avons besoin est susceptible de contenir des informations personnelles.

Activé

[Envoyer un échantillon manuellement](#)

Protection contre les falsifications

Empêche d'autres utilisateurs de falsifier des fonctionnalités de sécurité importantes.

Activé

[En savoir plus](#)

Dispositif d'accès contrôlé aux dossiers

Protégez vos fichiers, dossiers et zones de mémoire sur votre appareil contre toute modification non autorisée par des applications malveillantes.

Gérer l'accès contrôlé aux dossiers

Exclusions

L'antivirus Microsoft Defender n'analysera pas les éléments qui ont été exclus. Les éléments exclus pourraient contenir des menaces pouvant nuire à votre appareil.

[Ajouter ou supprimer des exclusions](#)



Sous Dispositif d'accès contrôlé aux dossiers, placez l'interrupteur en position Activé :

Sécurité Windows

Accueil

Protection contre les virus et menaces

Protection du compte

Pare-feu et protection du réseau

Contrôle des applications et du navigateur

Sécurité des appareils

Performances et intégrité de l'appareil

Options de contrôle parental

Historique de protection

Paramètres

Protection contre les ransomware

Protégez vos fichiers contre des menaces telles que des ransomware et découvrez comment restaurer des fichiers en cas d'attaque.

Dispositif d'accès contrôlé aux dossiers

Protégez vos fichiers, dossiers et zones de mémoire sur votre appareil contre toute modification non autorisée par des applications malveillantes.

Activé

[Historique des blocs](#)

[Dossiers protégés](#)

[Autoriser une app via un dispositif d'accès contrôlé aux dossiers](#)

Récupération de données par ransomware

Vous pouvez peut-être récupérer des fichiers dans ces comptes en cas d'attaque de rançongiciels.

OneDrive - Personnel
lem.korp@free.fr
Compte gratuit avec récupération de fichiers individuels.

[Afficher les fichiers](#)

You avez des questions ? [Aide](#)

Contribuer à l'amélioration de Sécurité Windows [Faites-nous part de vos commentaires](#)

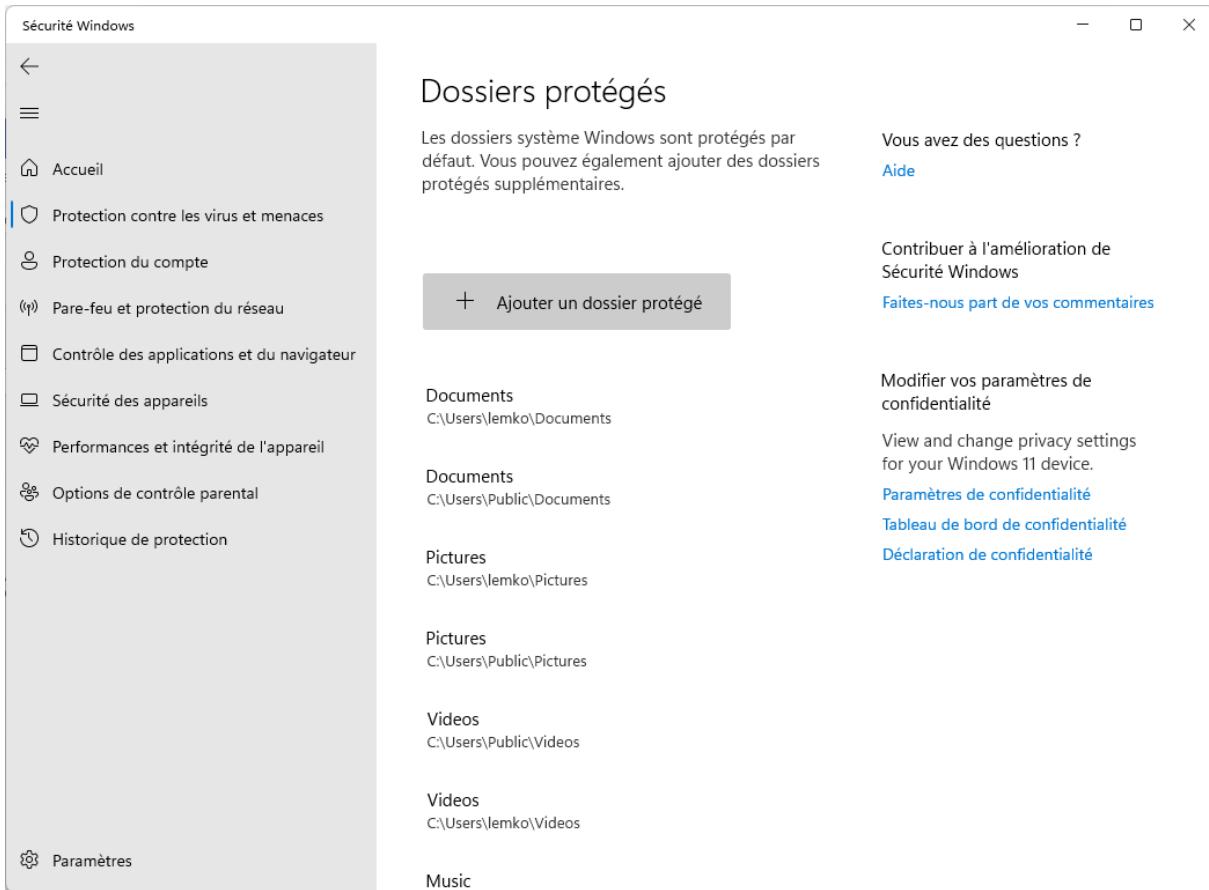
Modifier vos paramètres de confidentialité [View and change privacy settings for your Windows 11 device.](#)

[Paramètres de confidentialité](#)

[Tableau de bord de confidentialité](#)

[Déclaration de confidentialité](#)

Le contrôle du compte d'utilisateur se manifeste. Acceptez la modification en cliquant sur **Oui**. Vous allez maintenant cliquer sur **Dossiers protégés** pour voir quels sont les dossiers protégés par l'anti-ransomware :



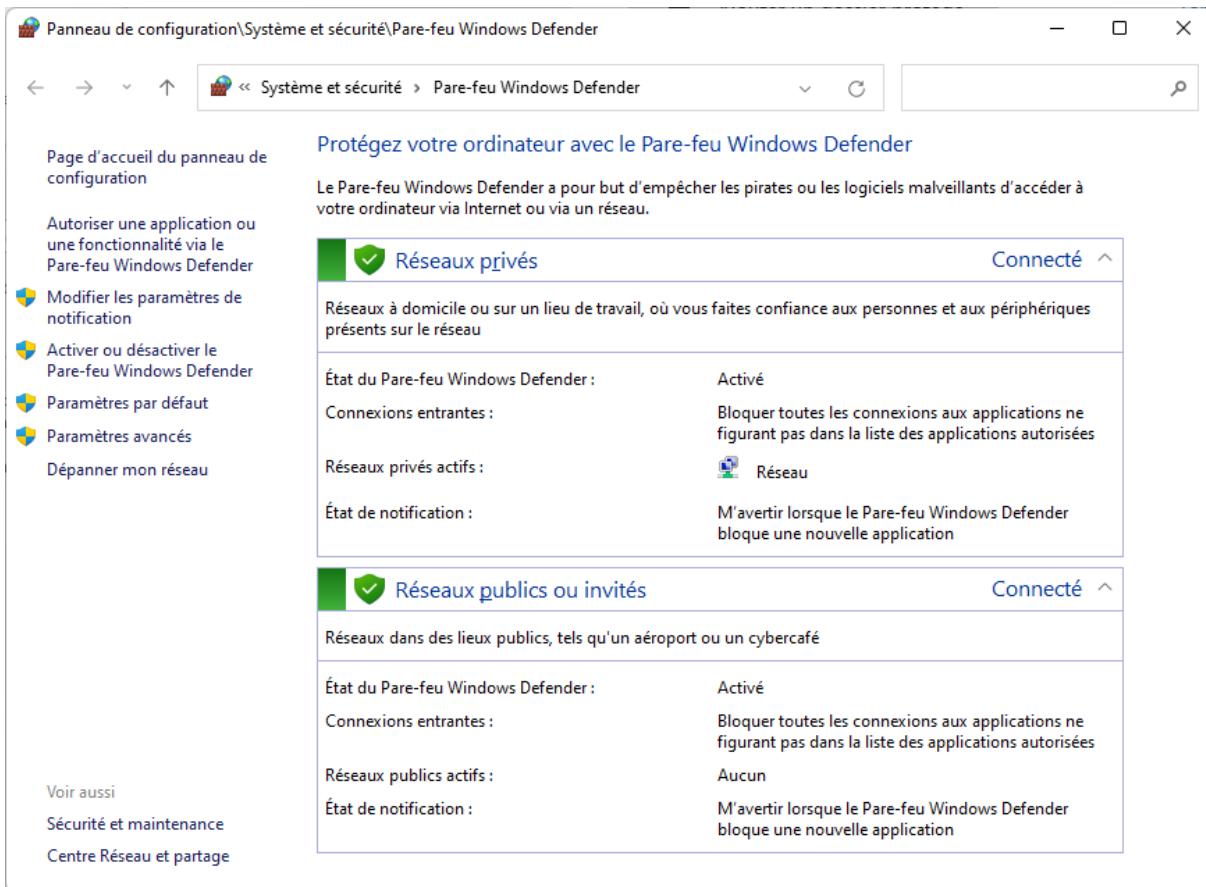
Comme vous le voyez, il s'agit des dossiers **Documents**, **Pictures**, **Videos**, **Music** et **Favorites** de votre compte et du compte **Public**.

Si vous le désirez, vous pouvez ajouter un ou plusieurs autres dossiers à la liste en cliquant sur **Ajouter un dossier protégé**. Généralement, cela n'est pas nécessaire car les ransomware visent les bibliothèques de Windows (c'est-à-dire, les dossiers qui ont été sélectionnés par défaut dans cette fenêtre).

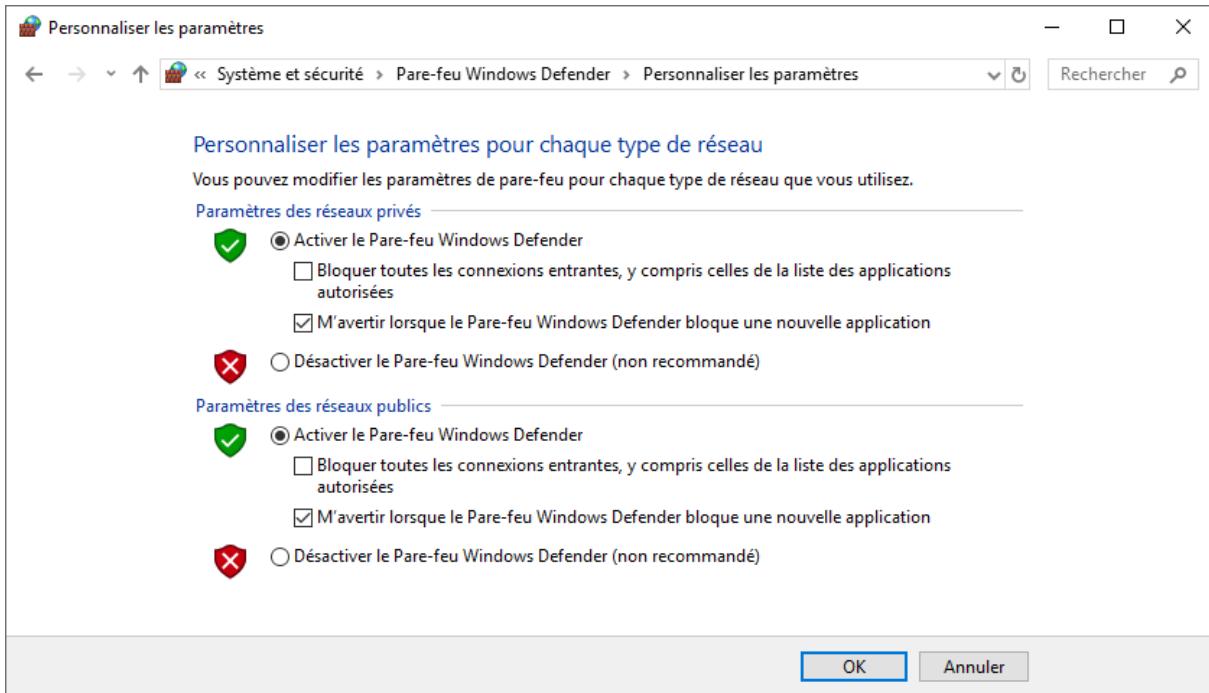
Le pare-feu de Windows 11

Les virus et les chevaux de Troie ne sont pas les seuls dangers qui guettent votre ordinateur : chaque fois que vous vous connectez à Internet, vous êtes la cible potentielle de pirates informatiques. Pour éviter ces attaques, l'utilisation du pare-feu de Windows 11 est primordiale.

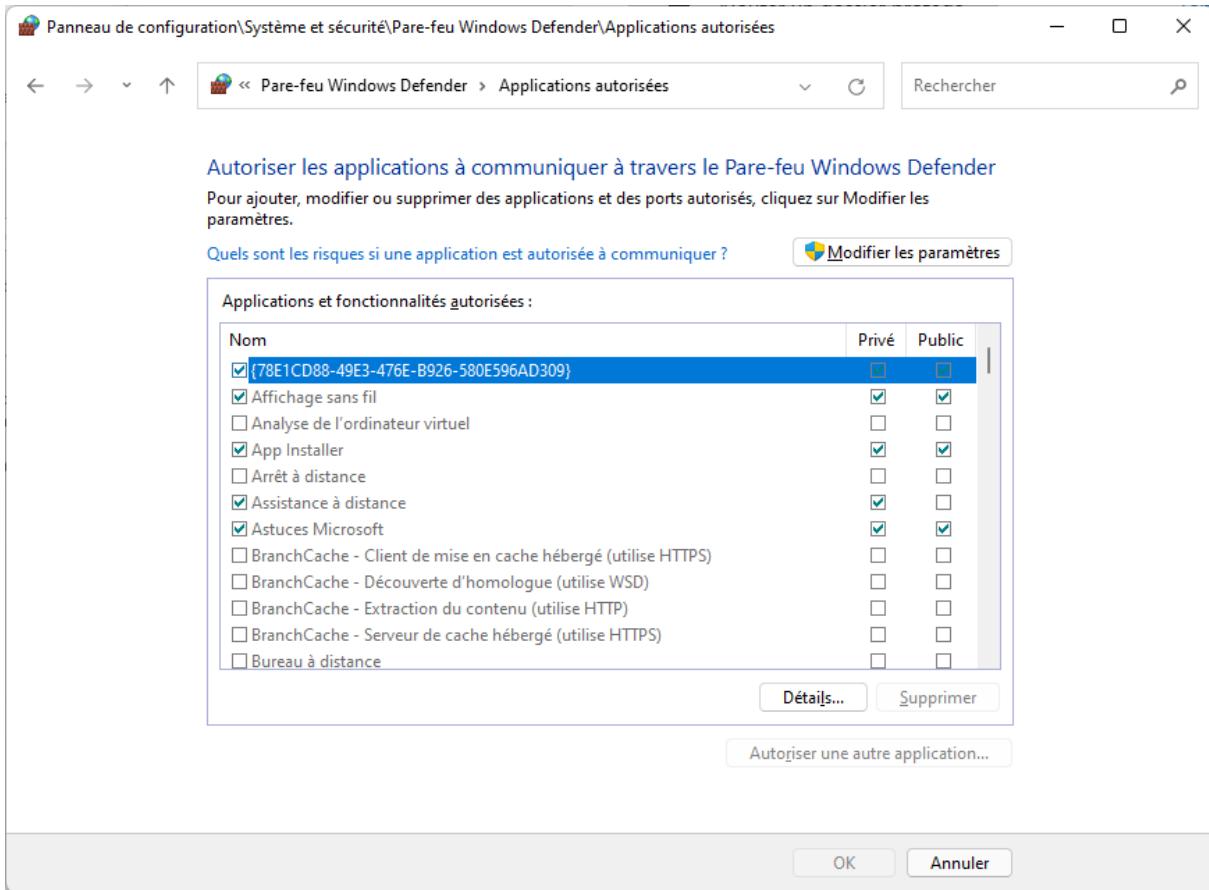
Appuyez puis relâchez la touche *Windows*, puis tapez *pare-feu*. L'entrée **Pare-feu Windows Defender** est en surbrillance dans la partie supérieure du menu **Démarrer**. Appuyez sur la touche *Entrée* pour afficher la fenêtre correspondante :



Les boucliers affichés en face des libellés **Réseaux publics** et **Réseaux publics ou invités** doivent être de couleur verte. Si ce n'est pas le cas, cliquez sur **Activer ou désactiver le pare-feu Windows**. En fonction du réseau utilisé, sélectionnez l'option **Activer le pare-feu Windows** sous **Paramètres des réseaux privés** ou **Paramètres des réseaux publics**, puis cliquez sur **OK** pour valider le nouveau réglage. Votre ordinateur est maintenant à l'abri des pirates informatiques.



Le pare-feu de Windows 11 est bidirectionnel : il bloque le trafic entrant et sortant. Pour permettre à un programme ou un service particulier d'accepter les connexions réseau entrantes, cliquez sur **Autoriser une application ou une fonctionnalité via le Pare-feu Windows**, puis cochez la case correspondante dans la zone de liste **Applications et fonctionnalités autorisées**.



Linux dans le Windows Store

Avec la fonctionnalité WSL (*Windows Subsystem for Linux*), vous pouvez installer et exécuter plusieurs distributions Linux de façon native dans Windows 11 : Ubuntu, openSUSE, SUSE, Laki, Debian, Fedora, Pengwin, Alpine WSL.

Mais avant d'installer l'une d'entre elles, vous devez installer **WSL**. Appuyez puis relâchez la touche *Windows*, tapez *powershell*, cliquez du bouton droit sur **Windows Powershell** et sélectionnez **Exécuter en tant qu'administrateur** dans le menu contextuel. Tapez cette commande et appuyez sur la touche *Entrée* du clavier :

```
dism.exe /online /enable-feature  
/featurename:Microsoft-Windows-Subsystem-Linux  
/all /norestart
```

Redémarrez l'ordinateur.

Vous allez maintenant mettre à jour le noyau Linux WSL2 pour machines X64 en allant sur cette page :

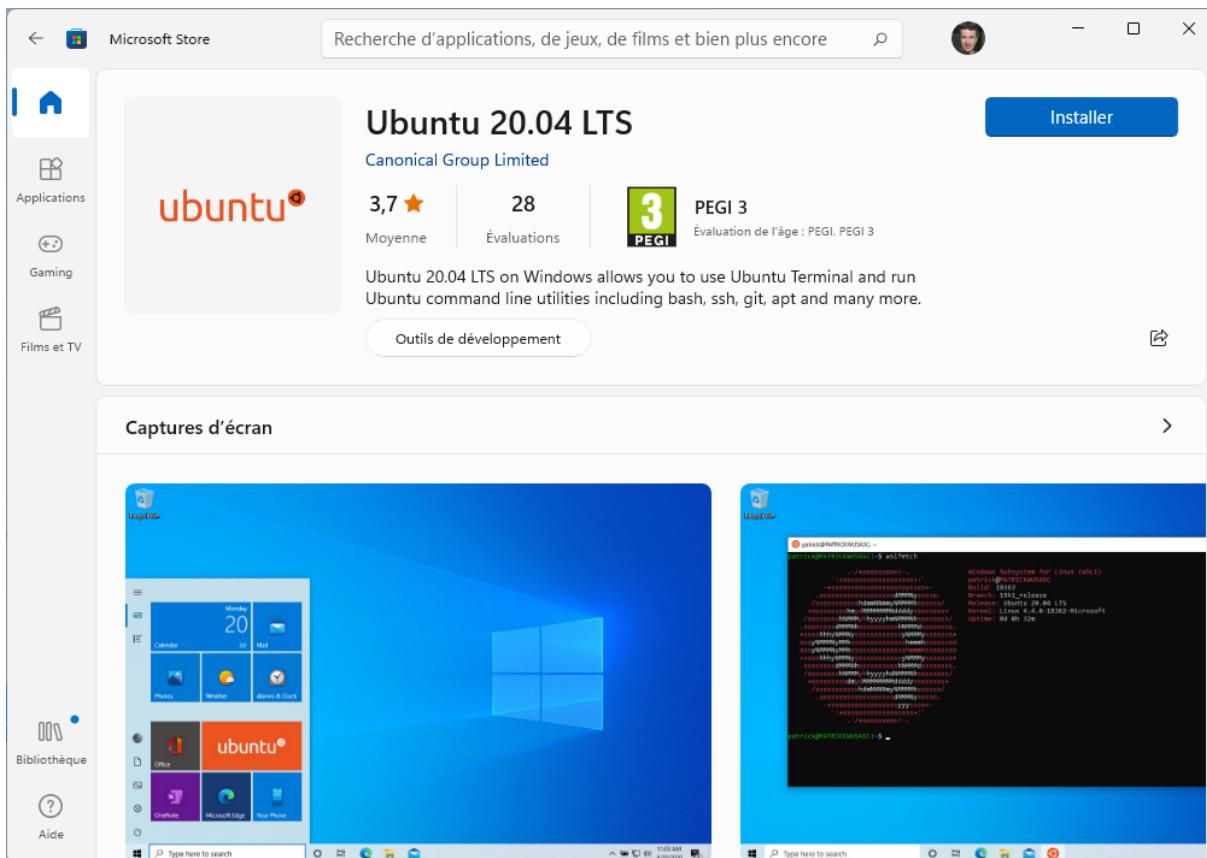
https://wslstorestorage.blob.core.windows.net/wslblob/wsl_update_x64.msi

Exécutez le fichier **wsl_update_x64.msi** téléchargé.

Cliquez du bouton droit sur **Démarrer** et cliquez sur **Windows PowerShell (admin)** dans le menu contextuel. Tapez cette commande et appuyez sur la touche *Entrée* du clavier :

```
wsl --set-default-version 2
```

Nous allons par exemple installer la dernière version LTS de Ubuntu. Ouvrez le Microsoft Store. Faites une recherche sur le mot *Ubuntu* et sélectionnez la dernière version LTS (*Long Term Support*) :



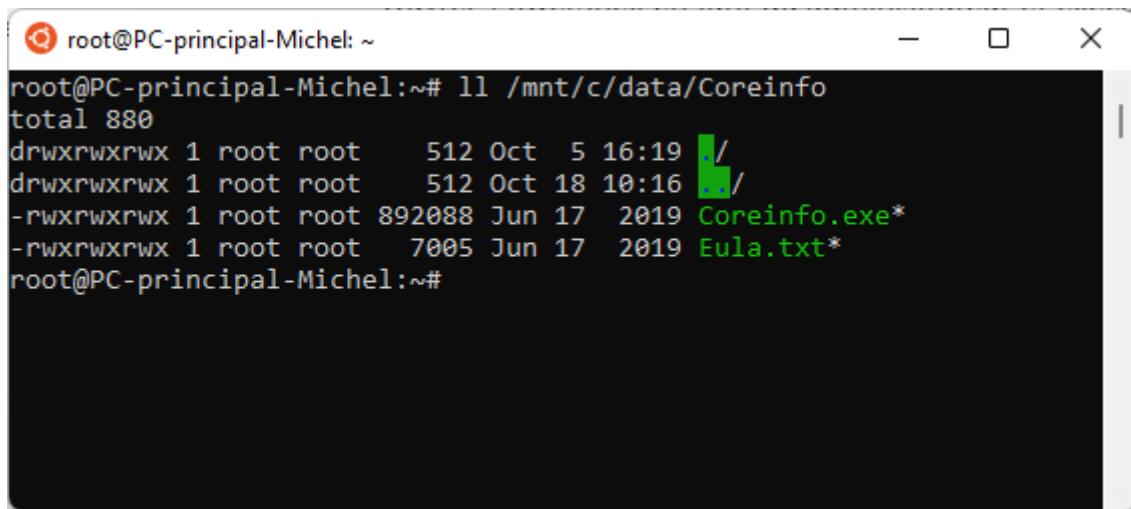
Cliquez sur **Installer**, puis sur **Ouvrir**. Une fenêtre **Invite de commandes** s'ouvre. Ça y est, vous avez maintenant accès à

l'ensemble des outils de Linux : ssh, apache, mysql, python, perl, ruby, tar, sort, grep, etc. etc..

Le système de fichiers de Windows est directement accessible en bash. Par exemple, pour accéder au dossier **data/Coreinfo** du disque **c :**, tapez la commande suivante :

```
ll /mnt/c/data/Coreinfo
```

Voici le résultat :



```
root@PC-principal-Michel: ~
root@PC-principal-Michel:~# ll /mnt/c/data/Coreinfo
total 880
drwxrwxrwx 1 root root    512 Oct  5 16:19 ./
drwxrwxrwx 1 root root    512 Oct 18 10:16 ../
-rwxrwxrwx 1 root root 892088 Jun 17 2019 Coreinfo.exe*
-rwxrwxrwx 1 root root   7005 Jun 17 2019 Eula.txt*
root@PC-principal-Michel:~#
```

Le mot de la fin ...

Ce livre est maintenant terminé. Vous en connaissez assez sur Windows 11 pour utiliser la plupart de ses fonctionnalités. Si vous avez une remarque ou une question, n'hésitez pas à nous joindre en vous rendant sur la page <https://www.mediaforma.com/contact/>.

Vous trouverez également une série d'articles sur Windows 11 en vous rendant sur la page <https://www.mediaforma.com/windows11>.

Je vous dis à très bientôt sur le site [Mediaforma](https://www.mediaforma.com).

Michel Martin