

Windows 10 Creators Update

Ce que vous devez savoir



Michel Martin

Table des matières

DÉCOUVERTE DE WINDOWS 10	8
Première approche du menu Démarrer.....	8
Les sessions Windows 10	9
Les zones sensibles de l'écran n'existent plus.....	9
Ouvrir une session Windows.....	9
Créer un mot de passe image/un code confidentiel.....	11
Restaurer le mot de passe d'un compte Microsoft.....	15
L'ASSISTANTE VOCALE CORTANA.....	19
Premiers pas avec Cortana	19
Configurer Cortana pour la voix	23
Parler à Cortana.....	26
Demander à Cortana de rester à l'écoute	32
Paramétrer Cortana.....	33
Traduction avec Cortana	35
SPÉCIFICITÉS DE WINDOWS 10	37
OneNote	37
Le mode continuum	38
Windows Ink.....	39
Synchronisation des appareils.....	42
Géolocalisation	42
Ancrer des applications	43
Accès aux applications et bureaux virtuels	44
Epingler une application dans les bureaux virtuels.....	46
Nouveaux émoticônes dans le clavier visuel.....	46
Raccourcis clavier utiles	47
PERSONNALISER LE MENU DÉMARRER.....	48
Réorganisation les vignettes	48
Gestion des groupes.....	48
Des dossiers dans le menu Démarrer.....	50
Supprimer des vignettes du menu Démarrer.....	52
Ajouter des vignettes dans le menu Démarrer	53

Choisir la taille du menu Démarrer	54
PERSONNALISER L'ÉCRAN DE VERROUILLAGE.....	56
Modifier l'arrière-plan de l'écran de verrouillage	56
Personnaliser les notifications sur l'écran de verrouillage.....	57
Un diaporama sur l'écran de verrouillage	60
Contrôle de la musique depuis l'écran de verrouillage.....	62
PERSONNALISER L'AFFICHAGE	63
Paramétrage simplifié de l'ordinateur	63
Utiliser un écran de veille.....	68
Modifier la résolution de l'écran	69
Modifier l'arrière-plan et les couleurs du bureau	71
Les thèmes dans Windows 10 Creators Update	75
Diminution de la lumière bleue.....	77
Personnaliser la barre des tâches.....	81
PERSONNALISER LES PÉRIPHÉRIQUES	83
Ajouter une imprimante.....	83
Choisir l'imprimante par défaut	85
Imprimer dans un fichier PDF.....	86
Paramétrer la souris	87
Quantité de batterie consommée par chaque application	89
PERSONNALISER LE SYSTÈME	91
Associer des sons aux événements	91
Associer applications et fichiers	92
Programmes par défaut	94
Ajouter un compte d'utilisateur	96
Basculer entre les comptes d'utilisateurs	98
Gestion des notifications.....	99
Options d'ergonomie.....	102
Verrouillage dynamique de l'ordinateur	104
STOCKAGE ET GESTION DE FICHIERS.....	108
Rechercher fichiers et informations.....	108
Installer et désinstaller des applications	114
Installer/désinstaller un programme à partir d'un CD ou d'un DVD.....	119
Installer/désinstaller un programme à partir d'Internet.....	121

L'Explorateur de fichiers.....	122
Copier des fichiers	125
L'assistant stockage.....	127
BONNES PRATIQUES.....	129
La Corbeille.....	129
Bibliothèques.....	131
Défragmentez vos disques durs	134
Nettoyez vos unités de masse.....	136
Sauvegardez vos données	137
Windows Update.....	138
OPÉRATIONS AVANCÉES.....	141
Définir un point de restauration	141
Restauration système.....	141
Actualiser/réinitialiser l'ordinateur	142
Historique des fichiers.....	144
Gestion des images ISO	147
Réseau local.....	150
INTERNET.....	151
Se connecter à Internet.....	151
Partage de la connexion Wi-Fi.....	153
Le navigateur Microsoft Edge.....	155
Modification de la page de démarrage	161
Recherche sur le Web.....	163
Téléchargement d'un fichier	164
Personnaliser Microsoft Edge.....	166
Importer les signets.....	169
Navigation inPrivate	170
Epingler un site sur le menu Démarrer	171
Utiliser Cortana dans Microsoft Edge.....	172
Liste de lectures.....	173
Extensions.....	175
Epingler des onglets	178
Accédez à vos fichiers Office	179
Découper et partager	185
Mettez des onglets de côté.....	189

Trouvez facilement l'onglet dont vous avez besoin	190
Lire des livres électroniques	191
Traduction instantanée de pages Web	193
Suggestions de calcul.....	193
Moins gourmand en énergie	194
L'application Courrier	195
L'application Calendrier.....	199
Skype	203
OneDrive, le cloud de Microsoft	206
Le mode Jeu.....	210
Paramétrage du mode Jeu	210
Le mode jeu en action	213
MULTIMÉDIA	215
L'application Paint 3D.....	215
Les outils pour dessiner	216
L'application Photos	222
Interfaçage d'un appareil photo numérique	225
Lecture d'un CD-audio.....	226
Copier de la musique à partir d'un CD-audio	227
Copier des morceaux sur un smartphone ou un lecteur MP3	228
Lecture de DVD-vidéo.....	229
Mini lecteur vidéo	231
Autres applications multimédia	232
SYSTÈME ET SÉCURITÉ.....	233
Amélioration de la sécurité	233
Accès aux outils d'administration.....	233
Gestionnaire des tâches	235
Contrôle de compte d'utilisateur	239
Le Centre de sécurité Windows Defender	240
Windows SmartScreen	241
Contrôle de la vie privée	242
Le pare-feu de Windows 10	246
Bash, Linux dans Windows	248
L'Editeur du Registre	253

Barre d'adresses	253
Police et taille des caractères.....	254
Le mot de la fin	255

Mi-Avril 2017, la deuxième mise à jour majeure de Windows 10 a commencé son déploiement. Connue sous le nom "Windows 10 Creators Update" ou sous le nom de code Redstone 2, cette nouvelle mouture du système est gratuite pour tous les utilisateurs de Windows 10. Pour savoir si votre ordinateur fonctionne sous Creators Update, 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 :



Windows 10 Creators Update a donc le numéro de version 1703. Pour information, voici les numéros des différentes versions de Windows 10 :

Version	Nom de code	Date de disponibilité
1507	Threshold 1	Octobre 2014
1511	Threshold 2	Août 2015
1607	Redstone 1	Décembre 2015
1703	Redstone 2	Avril 2017

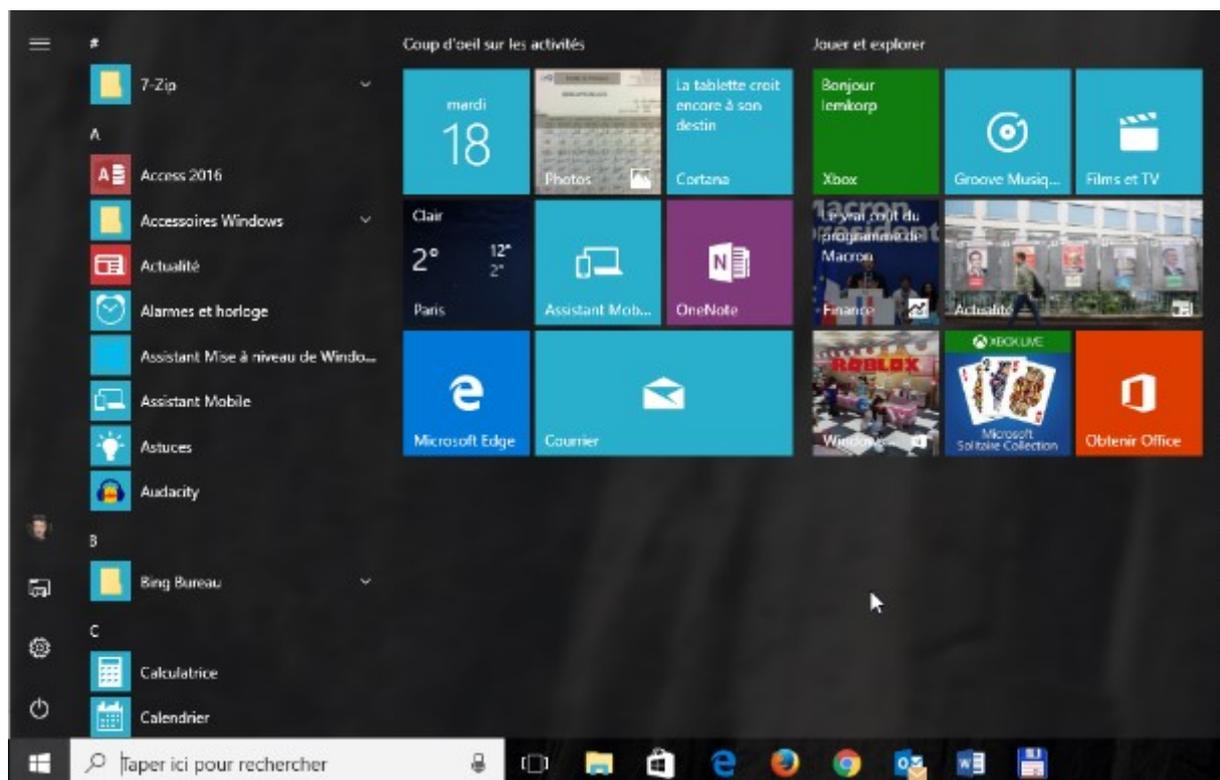
Cet ouvrage va faire le tour des immenses possibilités de Windows 10 Creators Update. Très pratique, il ira directement à l'essentiel sur les différents points abordés. Tournez vite les pages et découvrez ce qui vous attend dans votre nouveau système.

DÉCOUVERTE DE WINDOWS 10

Première approche du menu Démarrer

Comparé aux précédentes versions du système, le menu **Démarrer** a été totalement repensé et pourtant, il devrait vous sembler familier si vous avez déjà utilisé Windows 8.1. Pour y accéder, cliquez sur le bouton **Démarrer** ou appuyez sur la touche *Windows* du clavier. Le menu **Démarrer** se divise en trois colonnes :

- De gauche à droite et de bas en haut, la première donne accès aux icônes Mise en veille/Arrêt/Redémarrage, aux paramètres Windows, à l'Explorateur de fichiers, et au compte utilisateur. Rien de révolutionnaire, mais une facilité d'accès appréciable par rapport aux anciennes versions de Windows 10. L'icône supérieure (qui représente trois traits horizontaux) permet de développer la première colonne en affichant le nom des icônes en clair.
- La deuxième colonne donne accès aux applications ajoutées récemment, aux applications les plus souvent utilisées et à la liste alphabétique des applications installées.
- Comme dans les versions précédentes de Windows 10, la troisième colonne facilite l'accès aux applications qui comptent pour vous. Il est très facile d'y épingler de nouvelles icônes, de supprimer les icônes existantes et de créer des groupes fonctionnels pour rendre encore plus intuitive l'utilisation du menu **Démarrer**.



Le menu **Démarrer** de Windows 10 rassemble ce qui a fait la force des deux précédents systèmes. Que les fans de Windows 7 ou de Windows 8.1 se rassurent. Il est possible de personnaliser le menu **Démarrer** de Windows 10 pour qu'il ressemble à celui de Windows 7, voire même de retrouver l'écran d'accueil de Windows 8.1.

Les sessions Windows 10

Si vous avez fait une mise à niveau vers Windows 10 depuis Windows 7, vous devez accorder une attention particulière à la façon dont vous vous identifiez au démarrage de l'ordinateur. Depuis la sortie de Windows 8, Microsoft encourage les utilisateurs à se connecter en utilisant un compte Microsoft et non un compte local. Certaines fonctionnalités de Windows 8 et de Windows 10 nécessitent un accès au cloud de Microsoft. Pour profiter de ces fonctionnalités, vous devez vous connecter à Windows en utilisant un **compte Microsoft**. En particulier, l'accès à OneDrive et au Windows Store n'est possible qu'aux utilisateurs connectés avec un compte Microsoft. D'autre part, pour pouvoir répercuter automatiquement les modifications effectuées dans l'interface de Windows sur tous vos appareils, la seule alternative est l'utilisation d'un compte Microsoft. Ces modifications vont de l'allure et du contenu du menu **Démarrer** jusqu'aux applications installées *via* le Windows Store en passant par les paramètres de Windows et des applications installées, et aussi les données manipulées par ces applications si elles ont été stockées dans OneDrive. Enfin, en utilisant un compte Microsoft, vous pouvez le restaurer en ligne.

Certains d'entre vous sont peut-être soucieux de leur intimité sur Internet. Si vous vous connectez à Windows avec un identifiant Microsoft, vous vous connectez également à la solution cloud de Microsoft. Cela signifie donc que le géant de Redmond sait quand vous vous connectez et d'où vous vous connectez. Si cela est vraiment insupportable pour vous, il est possible de créer un compte d'utilisateur local, en définissant un nom d'utilisateur et le mot de passe associé. Si vous optez pour cette alternative, les modifications effectuées dans l'interface de Windows ainsi que vos données personnelles ne seront pas synchronisées sur vos différents matériels. A vous de peser le pour et le contre et de choisir la meilleure solution en ce qui vous concerne ...

Les zones sensibles de l'écran n'existent plus

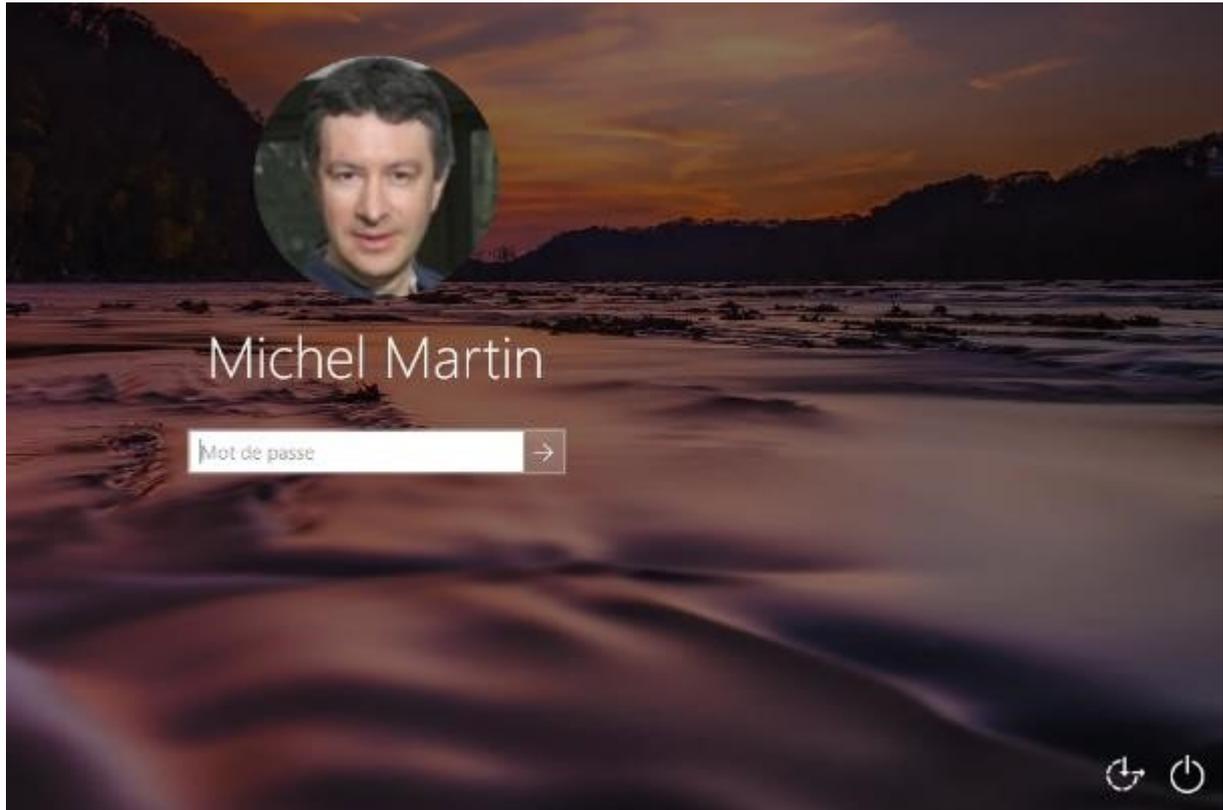
Sous Windows 8 et 8.1, les coins de l'écran représentaient autant de zones sensibles :

- Le coin supérieur gauche permettait de basculer entre les applications ouvertes. C'était en quelque sorte l'équivalent du raccourci clavier *Alt + Tab*.
- Le coin supérieur droit ou inférieur droit affichait la barre des talismans. Laquelle donnait accès à plusieurs icônes de raccourci pour faciliter l'accès à la recherche, au partage, à l'écran d'accueil, aux périphériques et aux paramètres de l'ordinateur.

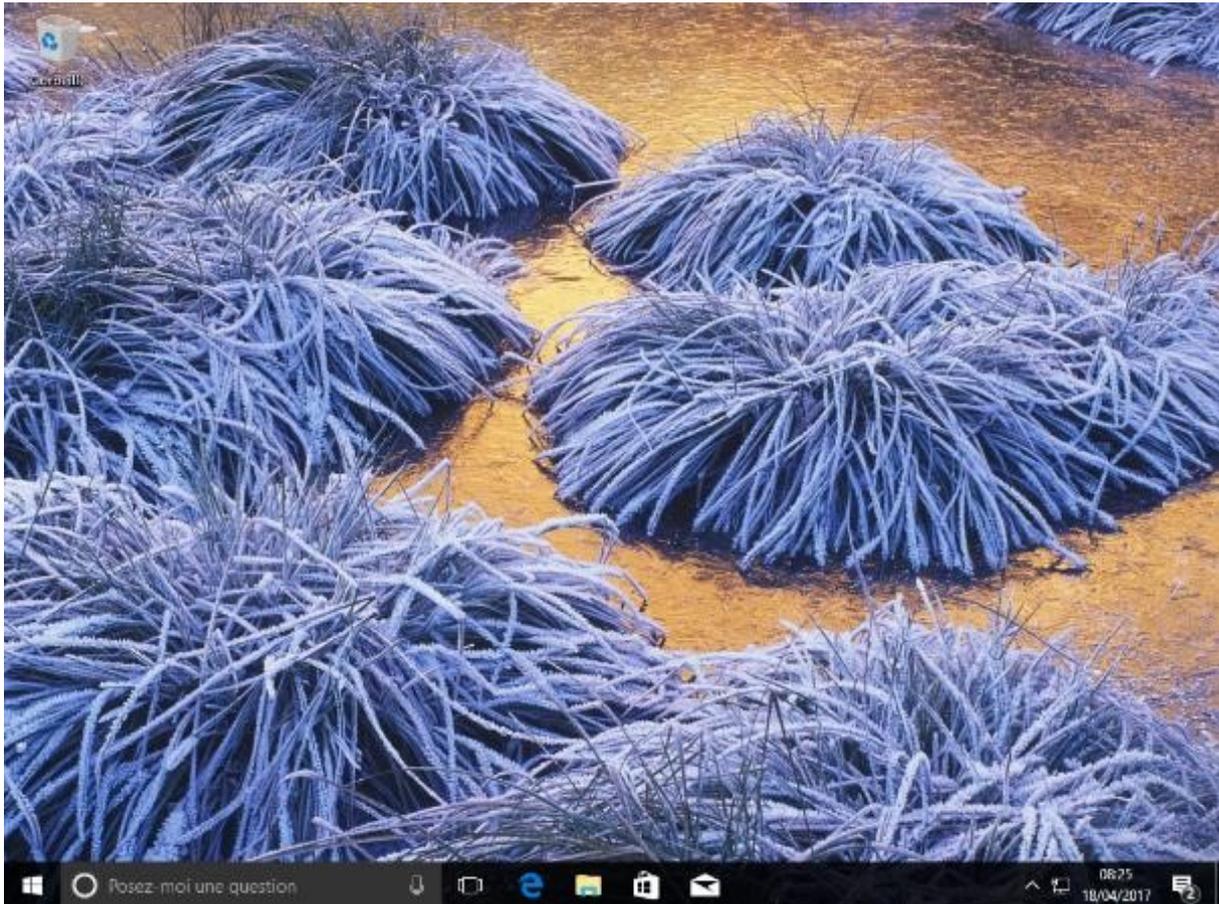
Tout ceci n'existe plus dans Windows 10 : ces icônes de raccourci sont désormais accessibles dans le menu **Démarrer**, comme c'était déjà le cas dans Windows 7. Si vous avez fait une mise à niveau vers Windows 10 depuis Windows 7, vous ne serez donc pas dépaysé. Par contre, si vous avez utilisé les systèmes Windows 8, 8.1 puis 8.1 Update, vous devrez désapprendre ces techniques qui étaient propres aux versions 8 de Windows. Rassurez-vous, cela ne devrait pas être trop difficile, tant le menu **Démarrer** est simple et intuitif !

Ouvrir une session Windows

Au démarrage de l'ordinateur, un écran de connexion s'affiche. 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 mot de passe image ;
- Un code confidentiel ;
- Une reconnaissance faciale, oculaire ou digitale. Pour utiliser cette dernière option, l'ordinateur doit être équipé d'une webcam compatible ou un lecteur d'empreintes digitale.

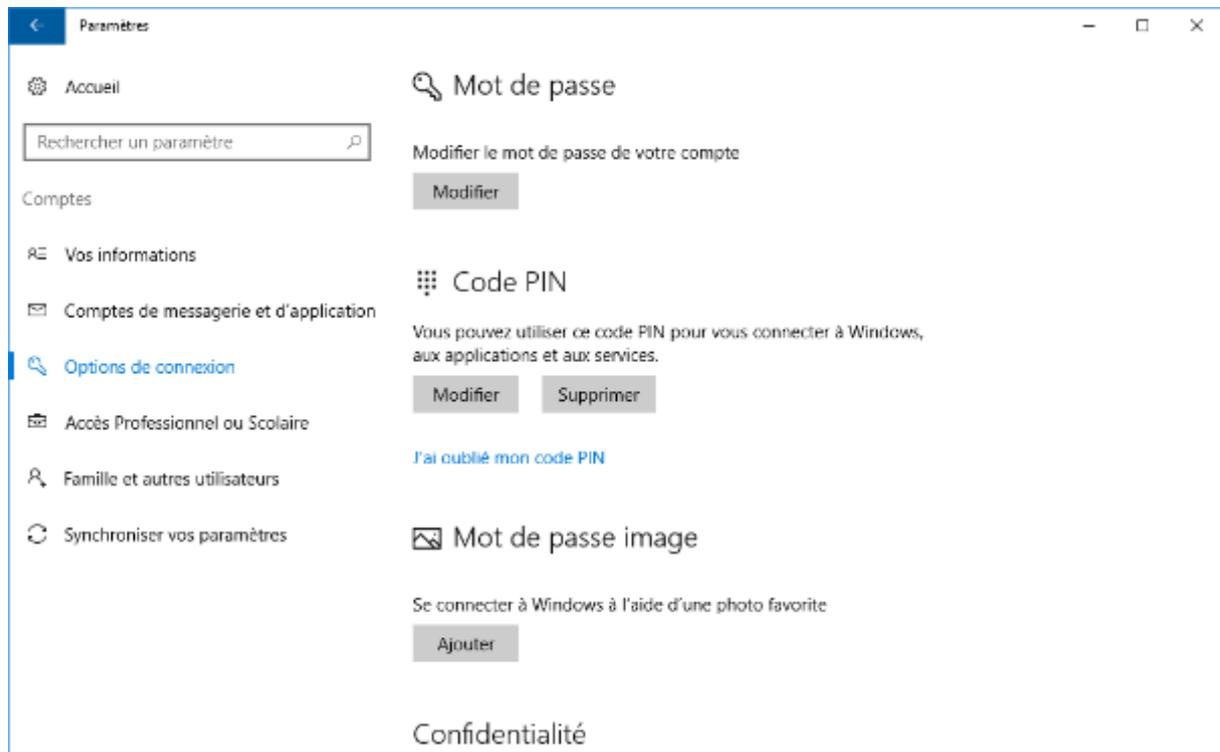
Lorsque vous ouvrez une session Windows, l'écran de connexion vous propose d'utiliser l'option de connexion de la session précédente. Si vous voulez en changer, cliquez sur **Options de connexion**, puis sur une des trois icônes qui s'affichent pour choisir une connexion par un mot de passe image, un compte Microsoft ou un code PIN.

[Créer un mot de passe image/un code confidentiel](#)

Pour ouvrir une session Windows, vous pouvez utiliser d'une façon très classique un nom d'utilisateur et le mot de passe associé. Mais Windows 10 propose deux autres modes d'authentification. Vous pouvez utiliser un mot de passe image et/ou un code confidentiel. Voyons comment les mettre en œuvre.

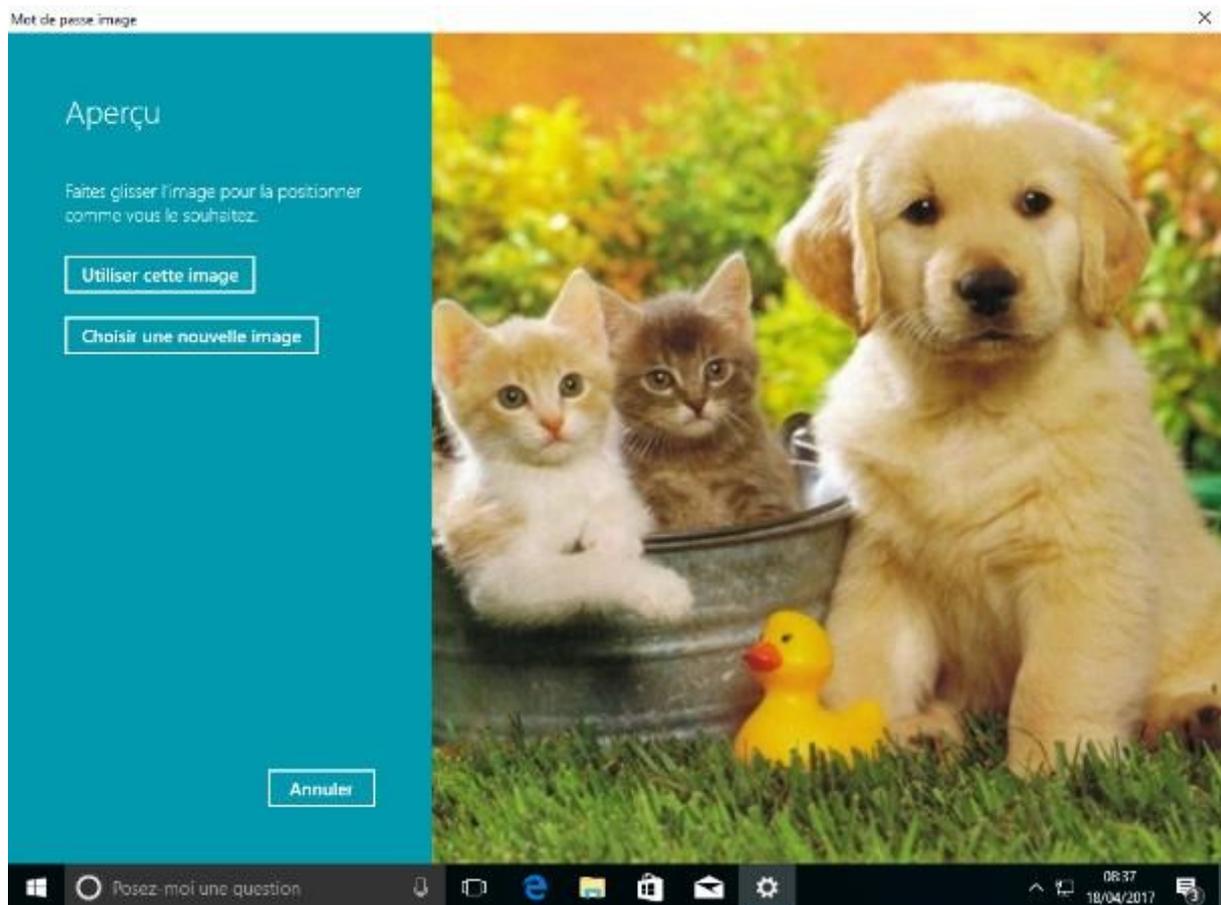
Pour définir un mot de passe image ou un code PIN, cliquez sur **Démarrer** ou appuyez sur la touche *Windows* du clavier, puis cliquez sur l'icône **Paramètres** dans la partie gauche du menu **Démarrer**. Cette action affiche l'écran **Paramètres Windows**. Cliquez sur l'icône **Comptes**, puis basculez sur l'onglet **Options de connexion**.

Sous **Mot de passe**, **Code PIN** et **Mot de passe image**, vous pouvez, respectivement définir ou modifier le mot de passe, le code PIN à 4 chiffres et la gestuelle d'image associé à votre compte. Cliquez sur le bouton **Ajouter** ou sur **Modifier** correspondant :



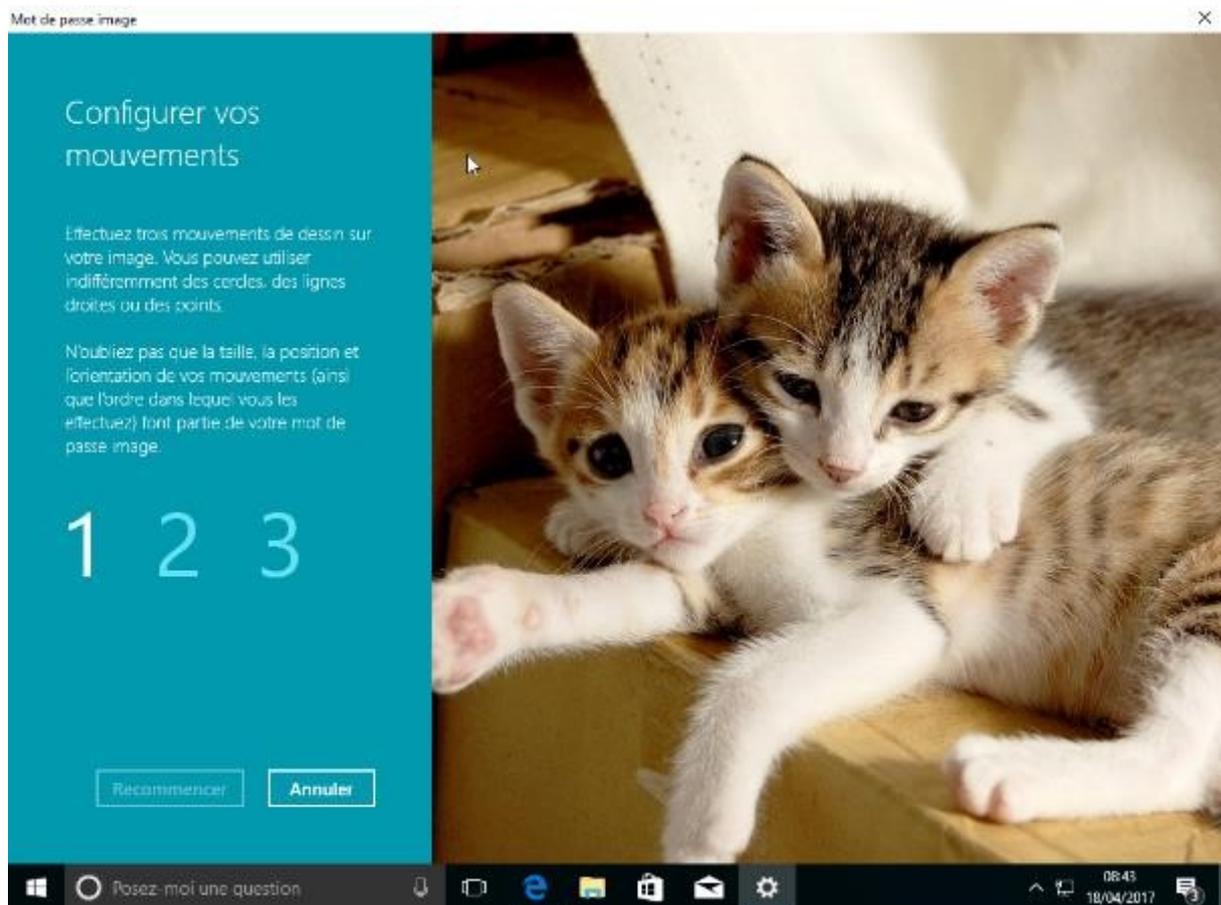
A titre d'exemple, nous allons ajouter un mot de passe image en cliquant sur le bouton **Ajouter** sous **Mot de passe image**.

Après avoir saisi le mot de passe associé au compte Windows et cliqué sur **OK**, une image par défaut est proposée.



Cliquez sur **Choisir une nouvelle image** et choisissez une autre image. Confirmez votre choix en cliquant sur **Utiliser cette image**.

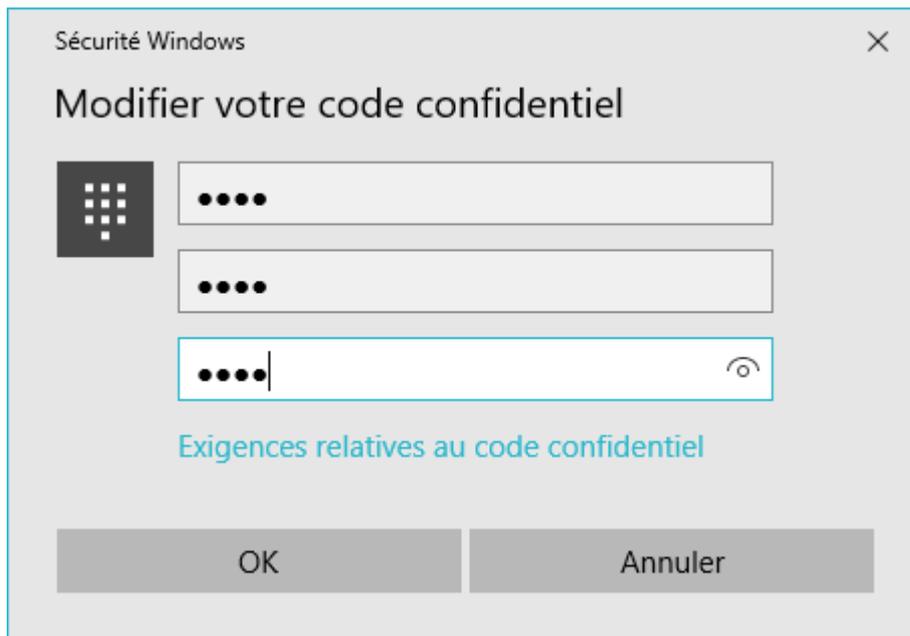
Dans la prochaine étape, vous devez tracer trois points, lignes ou cercles sur l'image. Reproduisez les trois gestes pour les confirmer.



Cliquez sur **Terminer** pour les enregistrer, puis fermez l'écran **Paramètres** en cliquant sur sa case de fermeture.

Pour tester le mot de passe image qui vient d'être défini, fermez la session courante, reconnectez-vous et reproduisez les trois gestes.

Vous allez maintenant associer un code confidentiel au compte courant. Cliquez sur **Démarrer** ou appuyez sur la touche *Windows* du clavier, puis cliquez sur l'icône **Paramètres** dans la partie gauche du menu **Démarrer**. Cette action affiche l'écran **Paramètres Windows**. Cliquez sur l'icône **Comptes**, puis basculez sur l'onglet **Options de connexion**. Ici, un code PIN a déjà été défini. Nous allons supposer que vous voulez le modifier. Cliquez sur **Modifier** sous **Code PIN**. Tapez le code confidentiel actuel, puis tapez à deux reprises le nouveau code confidentiel. Il ne vous reste plus qu'à cliquer sur **OK** pour prendre en compte le nouveau code.



Vous pouvez fermer l'écran **Paramètres** en cliquant sur sa case de fermeture.

Pour tester le code confidentiel, basculez sur l'écran de verrouillage en appuyant simultanément sur les touches *Windows* et *L*, cliquez pour accéder à l'écran d'authentification et entrez votre code. Dès la saisie du quatrième chiffre, et à condition que le code entré soit le bon, vous avez à nouveau accès à Windows.

[Restaurer le mot de passe d'un compte Microsoft](#)

Vous avez oublié le mot de passe de votre compte Microsoft ? N'ayez crainte, vous pouvez le restaurer. Connectez-vous sur la page <https://account.live.com/password/reset> et suivez les indications données sur l'écran. Sélectionnez **J'ai oublié mon mot de passe** et cliquez sur **Suivant** :

Pourquoi ne parvenez-vous pas à vous connecter ?

- J'ai oublié mon mot de passe
- Je connais mon mot de passe mais je ne peux pas me connecter
- Je pense que quelqu'un d'autre que moi utilise mon compte Microsoft

Microsoft

Entrez votre adresse e-mail, les caractères affichés en-dessous pour prouver que vous n'êtes pas un robot et cliquez sur **Suivant** :

Récupérer votre compte

Nous pouvons vous aider à réinitialiser votre mot de passe et vos informations de sécurité. Tout d'abord, entrez votre compte Microsoft et les caractères qui s'affichent ci-dessous.



Nouveau

Fichier audio

Entrez les caractères que vous voyez

Annuler

Suivant

Microsoft

Indiquez comment vous voulez recevoir votre code de sécurité en choisissant une des options proposées puis cliquez sur **Envoyer le code** :

Nous devons vérifier votre identité

Comment souhaitez-vous obtenir votre code de sécurité ?

- Courrier li*****@free.fr**
- Je n'ai aucune de ces informations**

[J'ai un code](#)

Annuler

Envoyer le code

Microsoft

Vous recevez le code sur la boîte aux lettres ou le téléphone choisi. Entrez le code et cliquez sur **Suivant** :

Entrer votre code de sécurité

Si lem.korp@free.fr correspond à l'adresse de messagerie de votre compte, nous vous enverrons un code.

[Utiliser une autre option de vérification](#)

Annuler

Suivant

Microsoft

Définissez le nouveau mot de passe à deux reprises et cliquez sur **Suivant**. Quelques instants plus tard, un message vous indique que le mot de passe a bien été modifié :

Votre compte a été récupéré

Vous pouvez à présent utiliser vos nouvelles informations de sécurité pour vous connecter à votre compte.

Voici un résumé de ce que vous venez de faire :

Votre mot de passe a été modifié

Nous vous recommandons fortement d'activer la vérification en deux étapes. Il s'agit d'une fonctionnalité de sécurité avancée qui rend plus difficile le piratage de votre compte simplement avec un mot de passe volé. [En savoir plus sur la vérification en deux étapes et découvrir si elle vous convient](#)

Activer la vérification...

Suivant

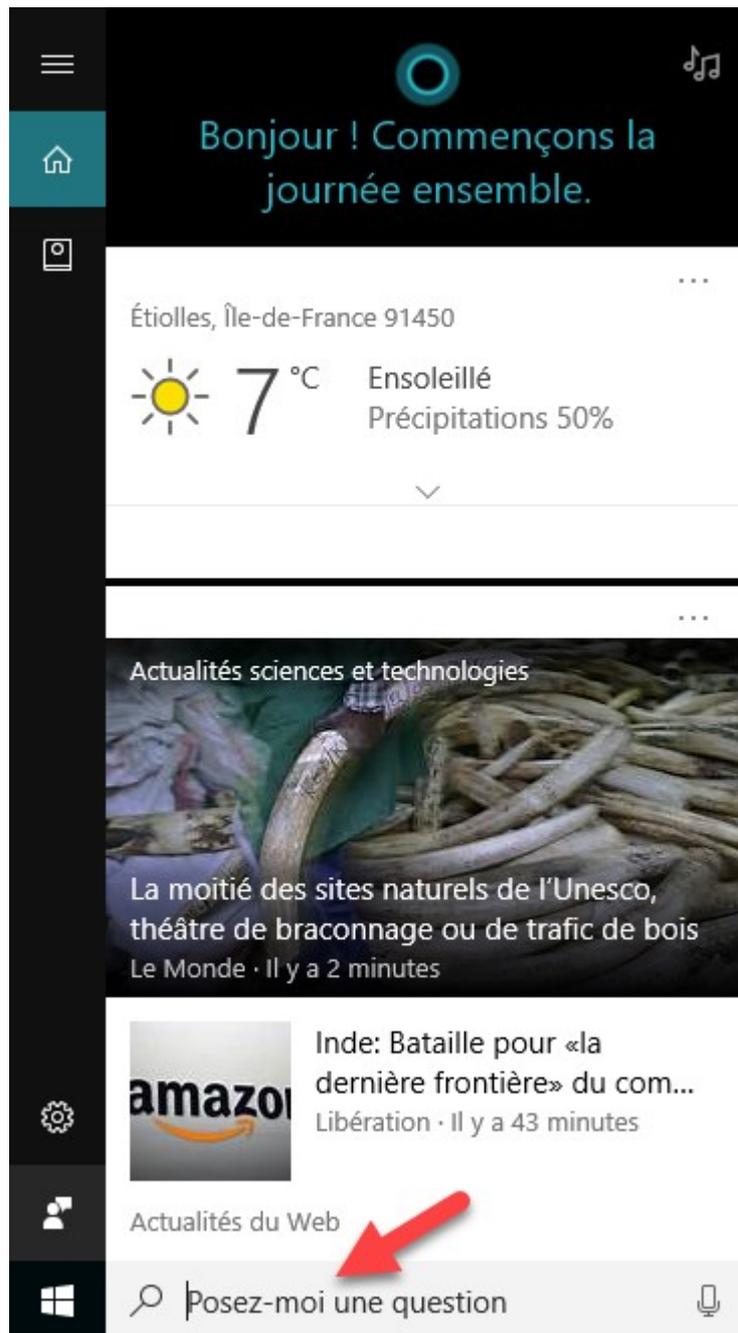
Microsoft

L'ASSISTANTE VOCALE CORTANA

Premiers pas avec Cortana

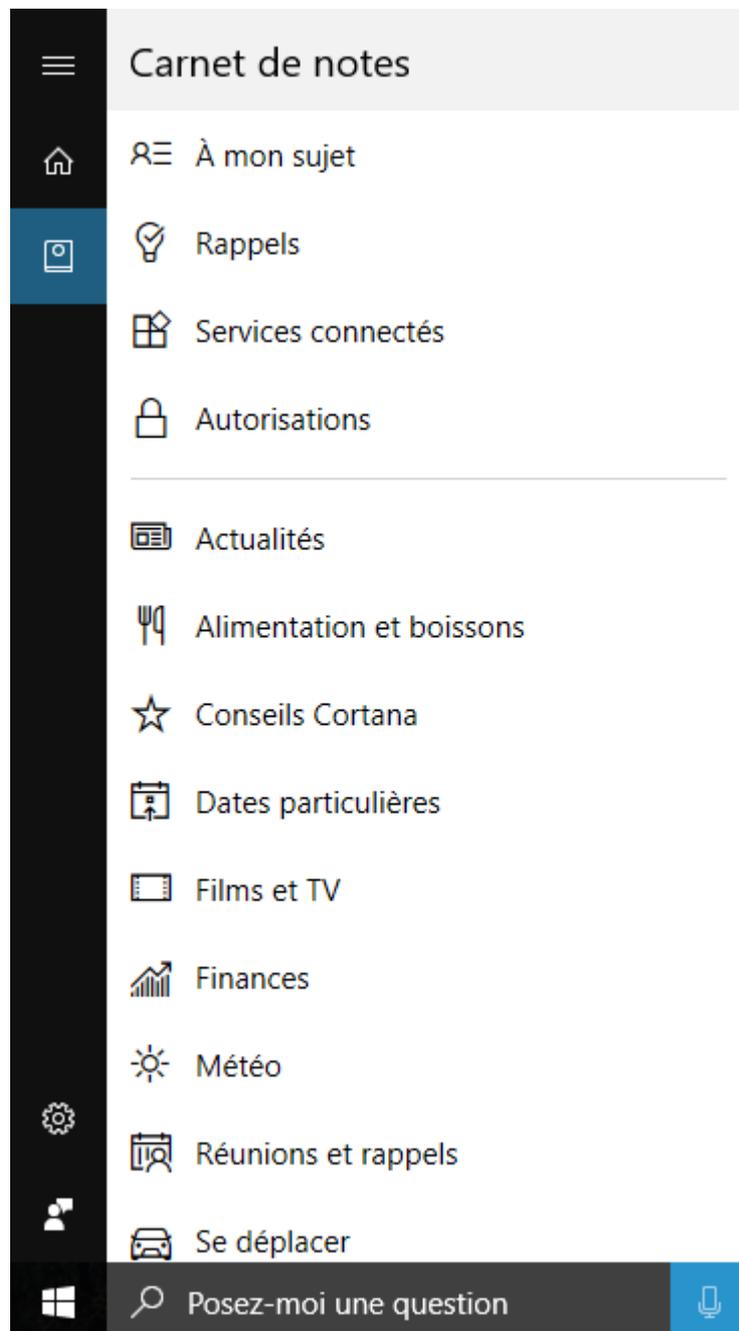
Cortana est une assistante personnelle intelligente. Elle vous aide dans vos recherches, à gérer votre calendrier, à obtenir des informations sans utiliser le clavier ni la souris et beaucoup d'autres choses encore...

Une des façons de communiquer avec Cortana consiste à taper du texte dans la zone de saisie, à droite du bouton **Démarrer**. Cliquez dans cette zone de texte. Cortana vous suggère des informations susceptibles de vous aider à effectuer vos tâches.

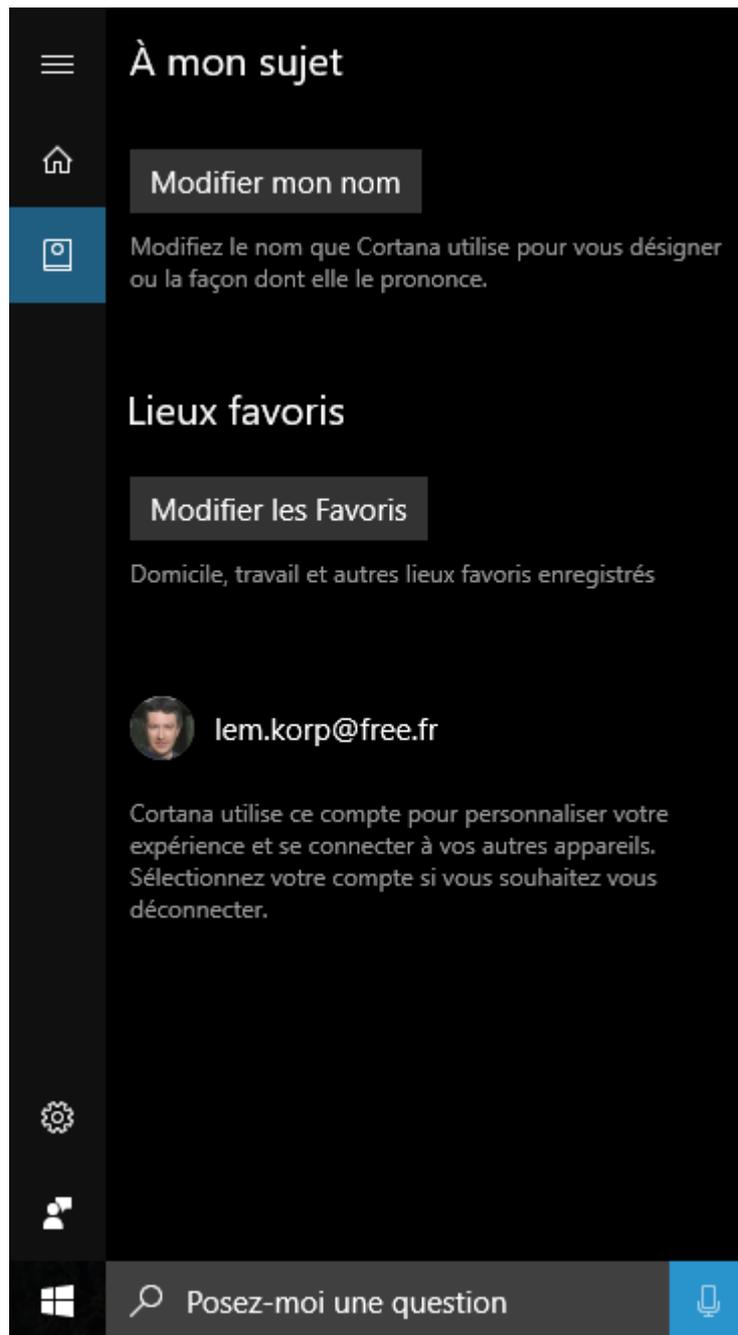


Pour arriver à ce résultat, Microsoft collecte et utilise certaines informations personnelles sur votre appareil : localisation, historique des emplacements, contacts, entrée vocale, historique de recherche, détails du calendrier, historique des communications et contenus depuis les messages et applications, entre autres.

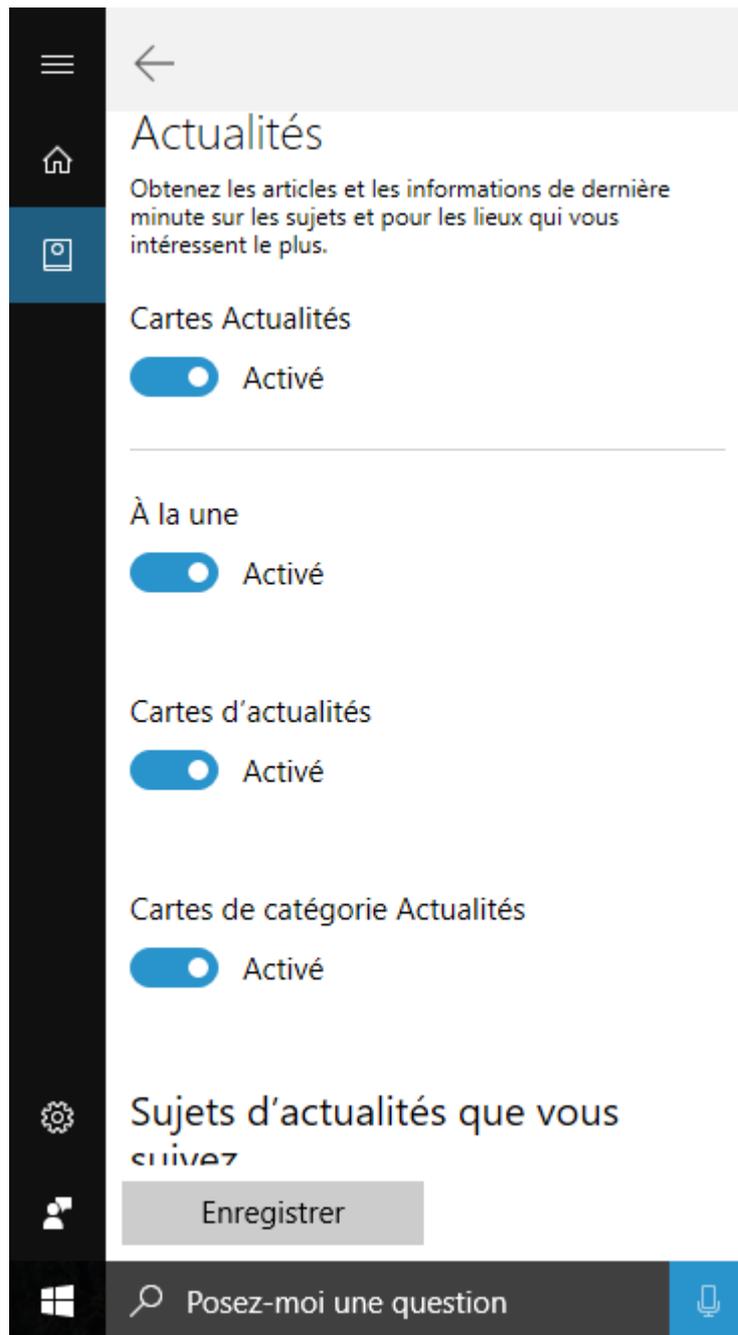
A tout moment, vous pouvez ajuster ce que Cortana doit mémoriser dans le Carnet de notes. Cliquez dans la zone de texte à droite du bouton **Démarrer**, puis cliquez sur l'icône **Carnet de notes**. Les entrées affichées sous **Carnet de notes** permettent de personnaliser le comportement de Cortana :



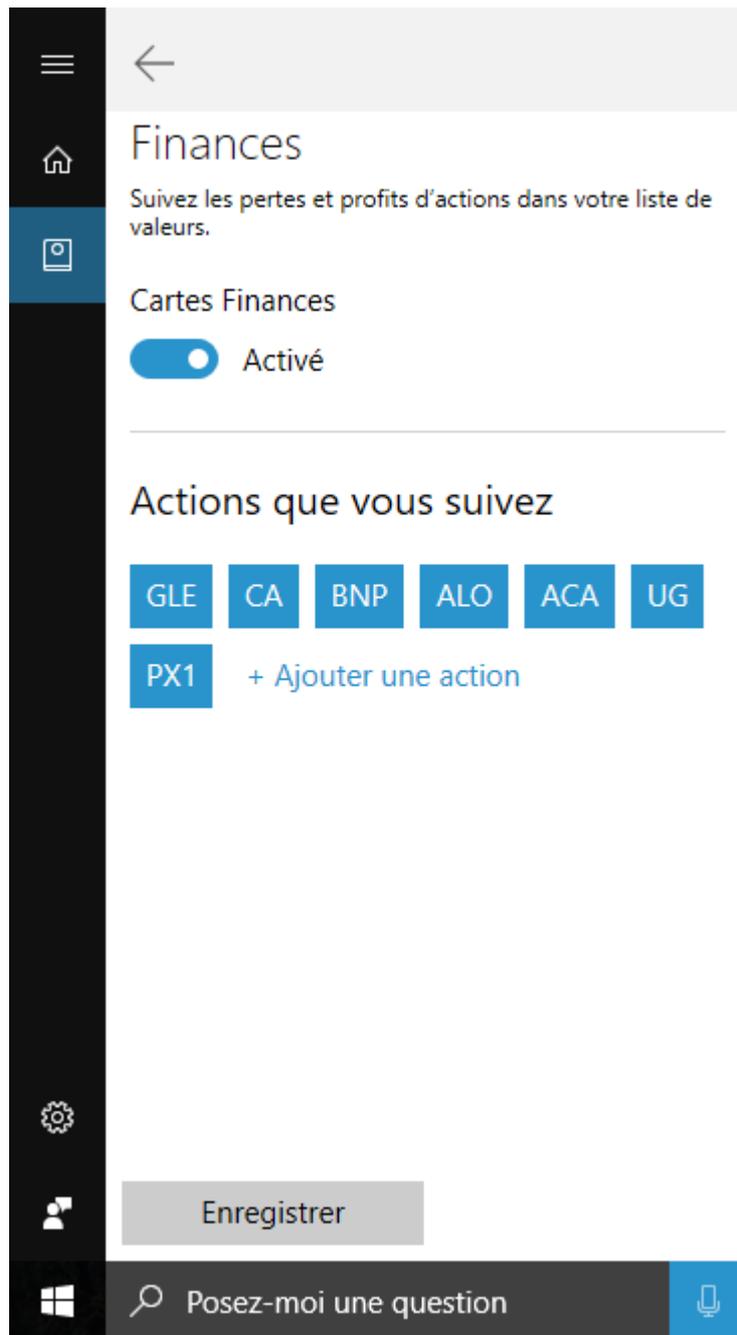
Par exemple, en cliquant sur **A mon sujet**, vous pouvez modifier le nom que Cortana utilise pour s'adresser à vous ou encore définir vos lieux favoris, tels que votre domicile ou votre travail :



Un autre exemple : en cliquant sur **Actualités**, vous indiquez à Cortana si vous voulez qu'elle vous communique les articles et informations de dernière minute :

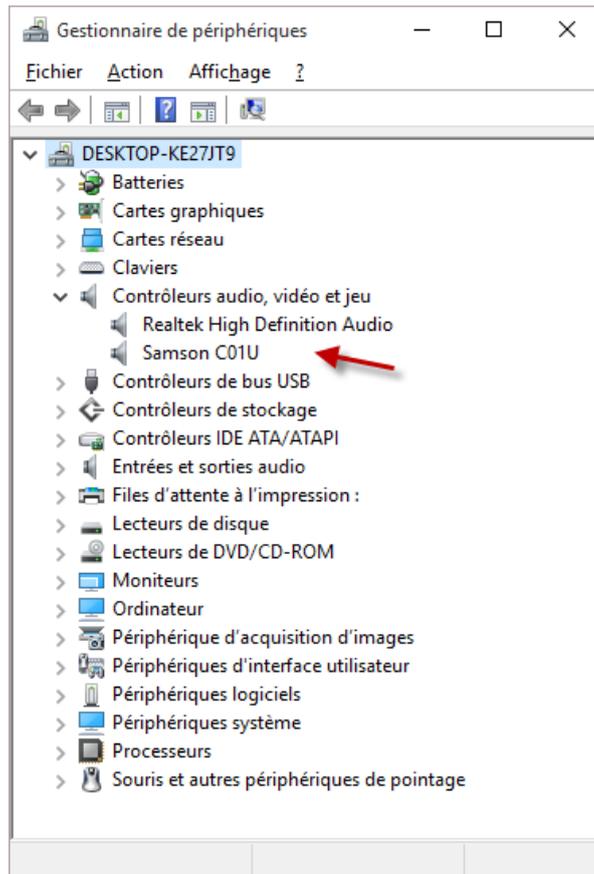


Ou encore, en cliquant sur **Finances**, vous indiquez les actions de bourse que vous voulez suivre :

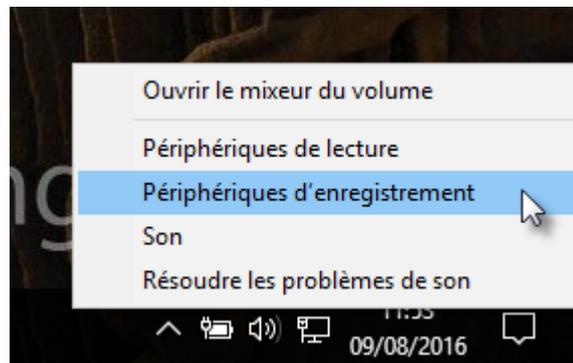


[Configurer Cortana pour la voix](#)

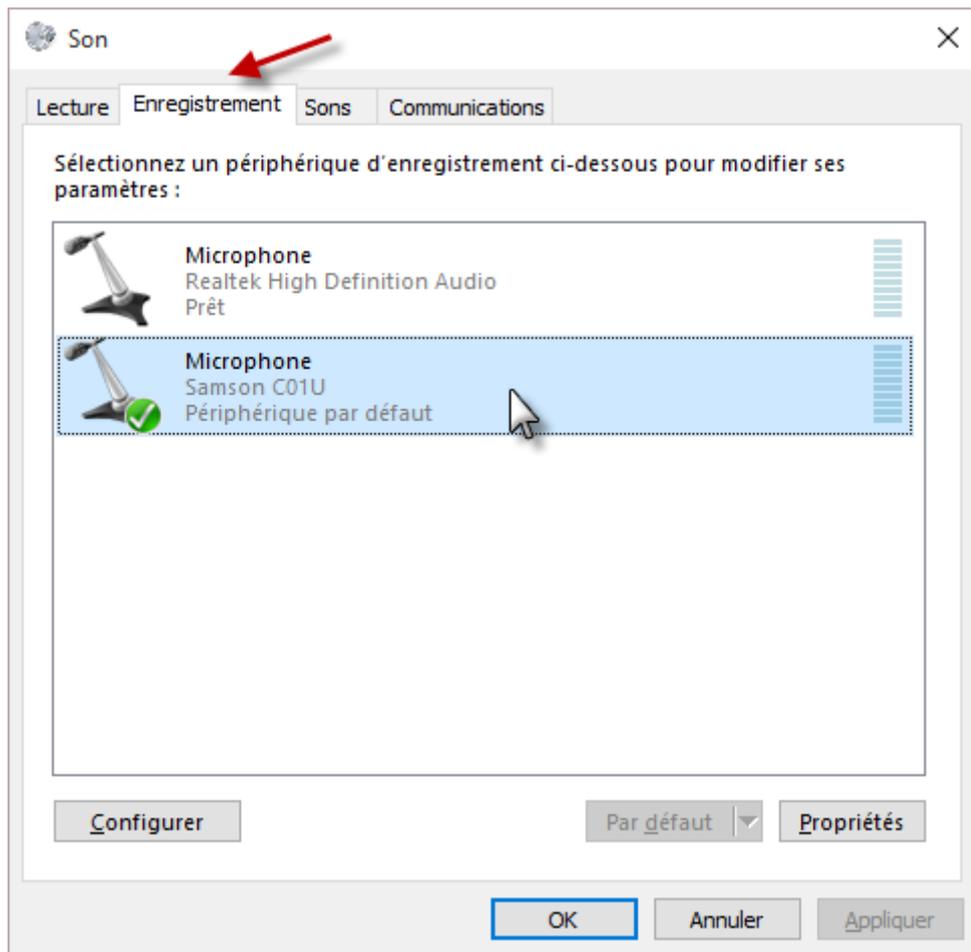
Connectez un microphone à votre ordinateur et assurez-vous qu'il est bien reconnu. Pour cela, appuyez simultanément sur les touches *Windows* et *Pause*. La boîte de dialogue **Système** s'affiche. Cliquez sur **Gestionnaire de périphériques** dans le volet gauche. La boîte de dialogue **Gestionnaire de périphériques** s'affiche. Vérifiez que votre micro est bien reconnu en développant la section **Contrôleurs audio, vidéo et jeu** :



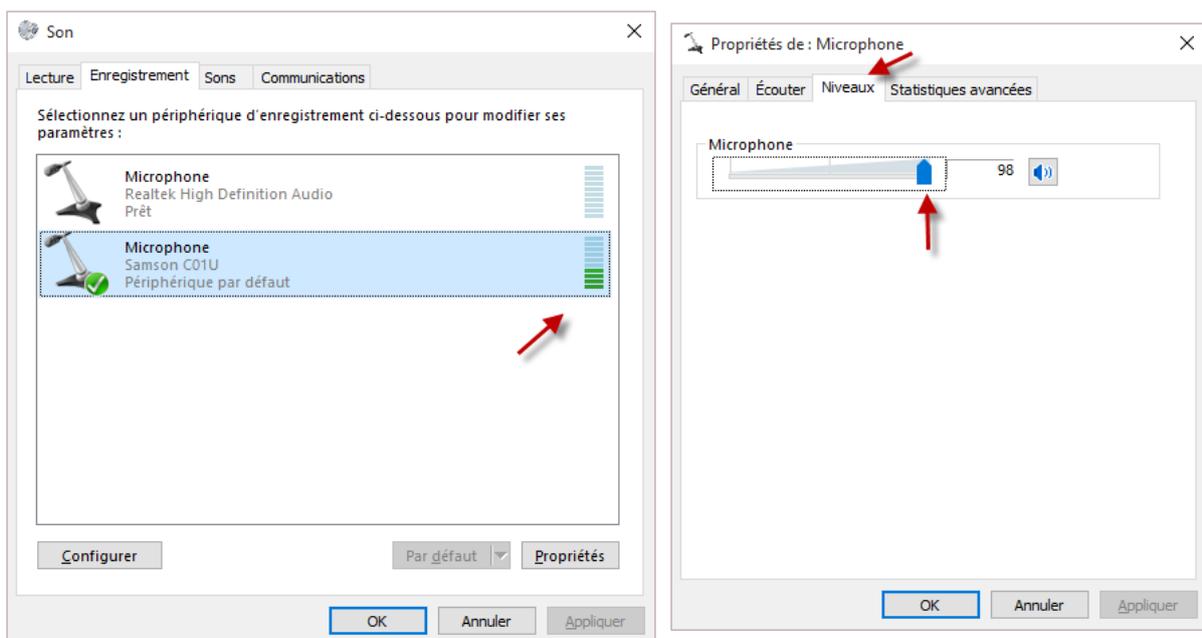
Si nécessaire, réglez le niveau d'entrée du microphone. Pour cela, cliquez du bouton droit sur l'icône qui représente un haut-parleur dans la zone de notification et choisissez **Périphériques d'enregistrement** dans le menu :



La boîte de dialogue **Son** s'affiche. Basculez sur l'onglet **Enregistrement**, puis double-cliquez sur votre microphone pour afficher ses propriétés :



Une autre boîte de dialogue s'affiche. Affichez-la à côté de la boîte de dialogue Son. Basculez sur l'onglet **Niveaux** et ajustez le niveau d'enregistrement tout en parlant dans le microphone pour obtenir un niveau d'enregistrement correct, c'est-à-dire ni trop faible ni trop fort :

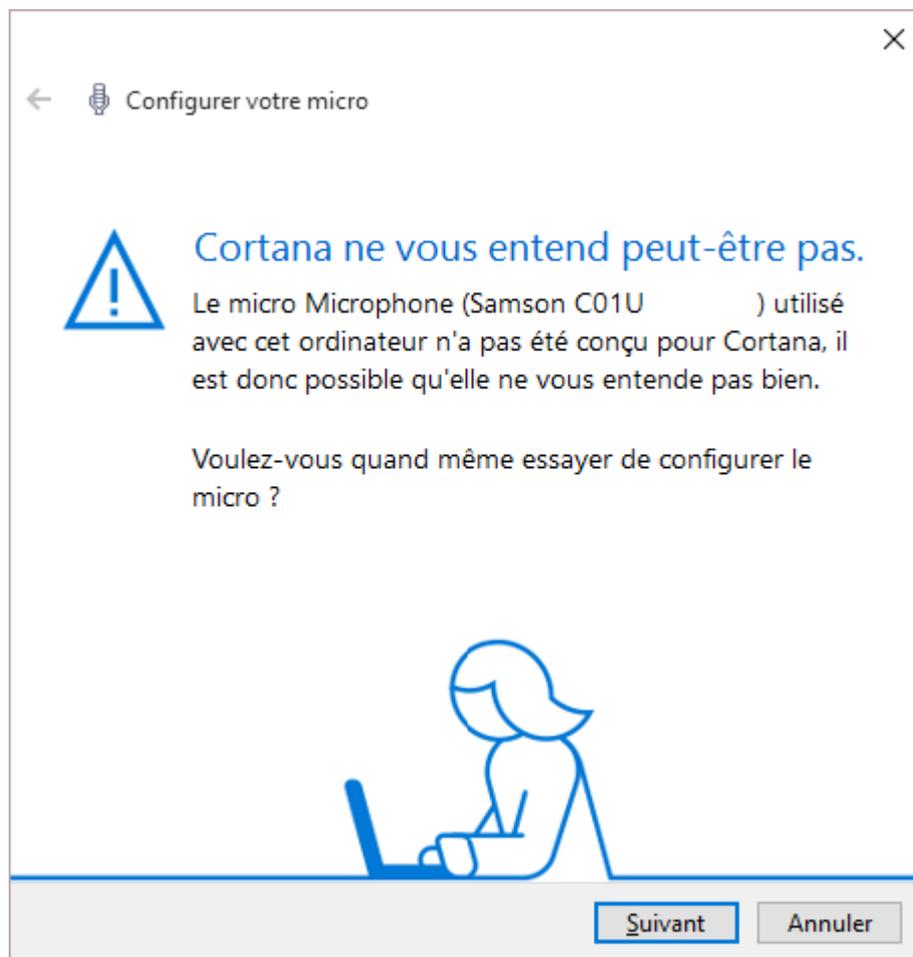


Refermez les boîtes de dialogue ouvertes en cliquant sur **OK**.

Maintenant que votre microphone est réglé, vous pouvez cliquer sur l'icône du microphone, à droite de la zone de saisie de Cortana :



Lorsque vous cliquez pour la première fois sur cette icône, Cortana lance un assistant de configuration du microphone :

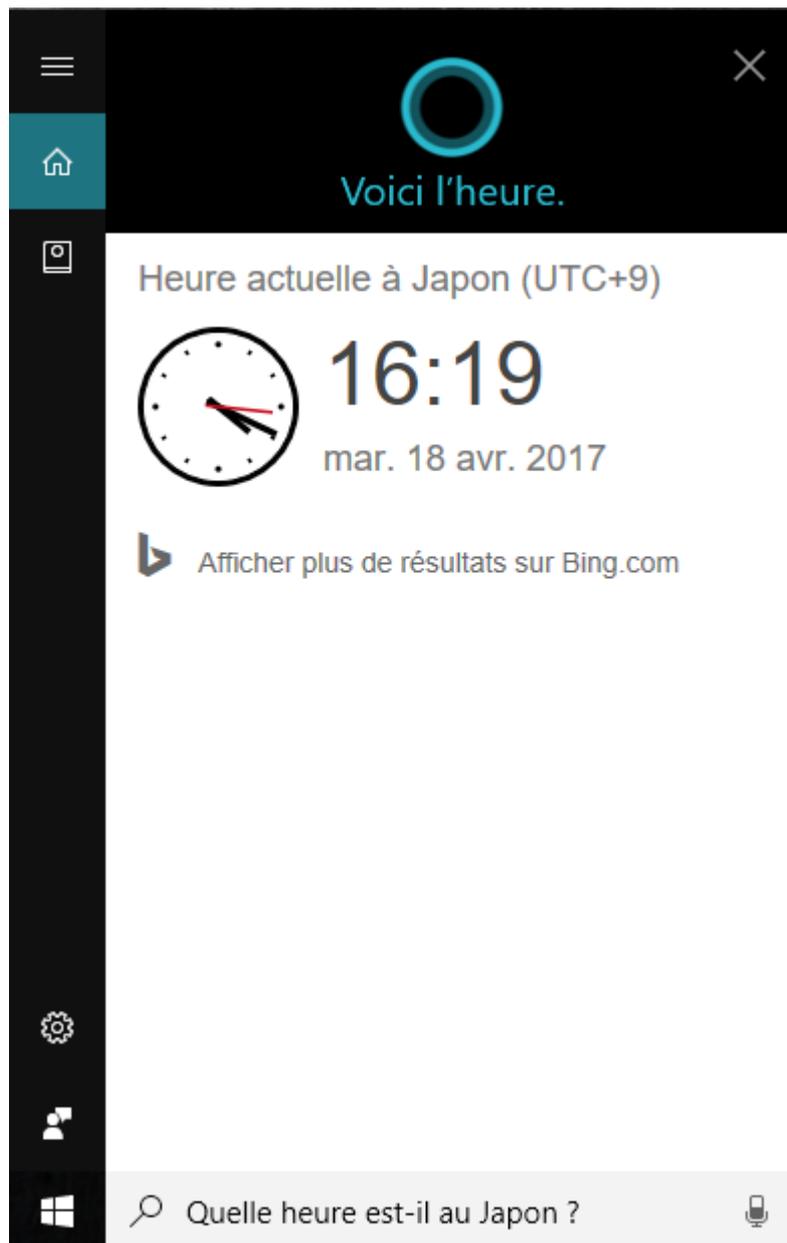


Cliquez sur **Suivant** et suivez les consignes de l'Assistant pour vous assurer que Cortana vous entend.

[Parler à Cortana](#)

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

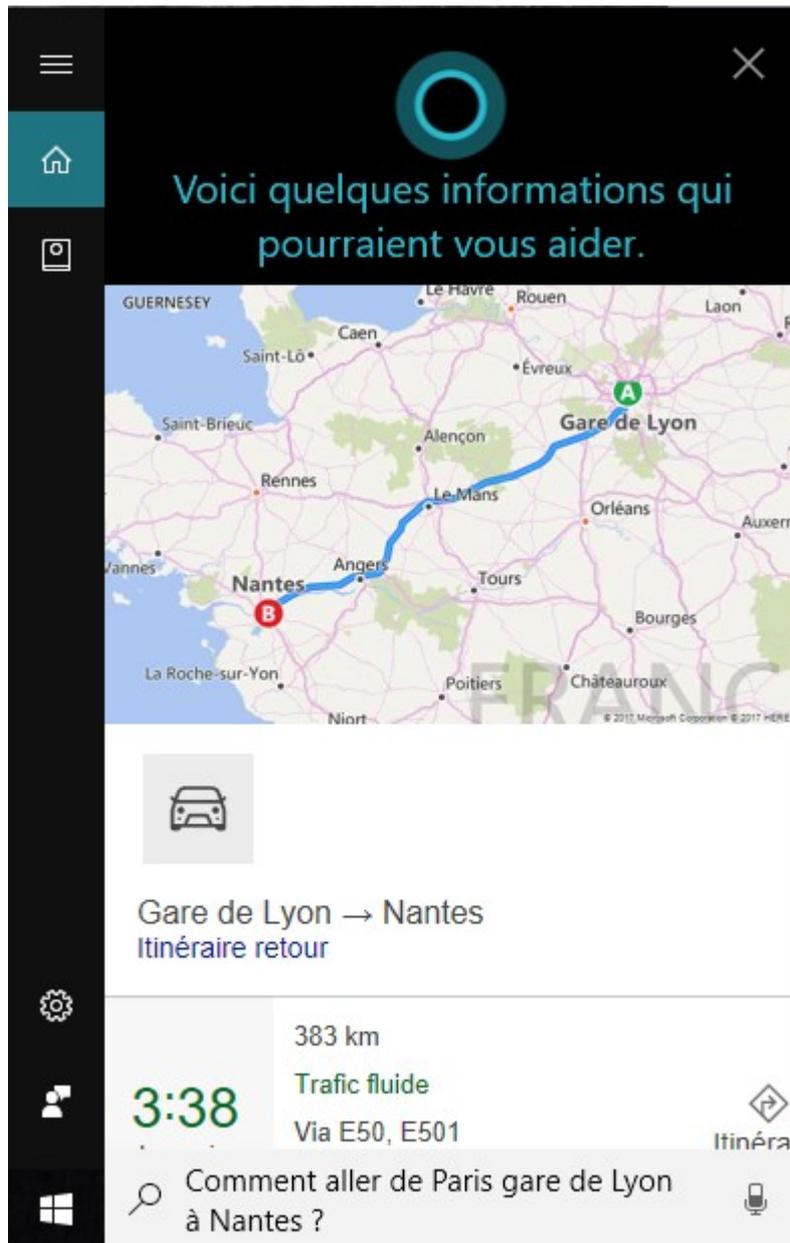
Quelle heure est-il au Japon ?



Un autre exemple. Vous pourriez dire :

Comment aller de Paris Gare de Lyon à Nantes ?

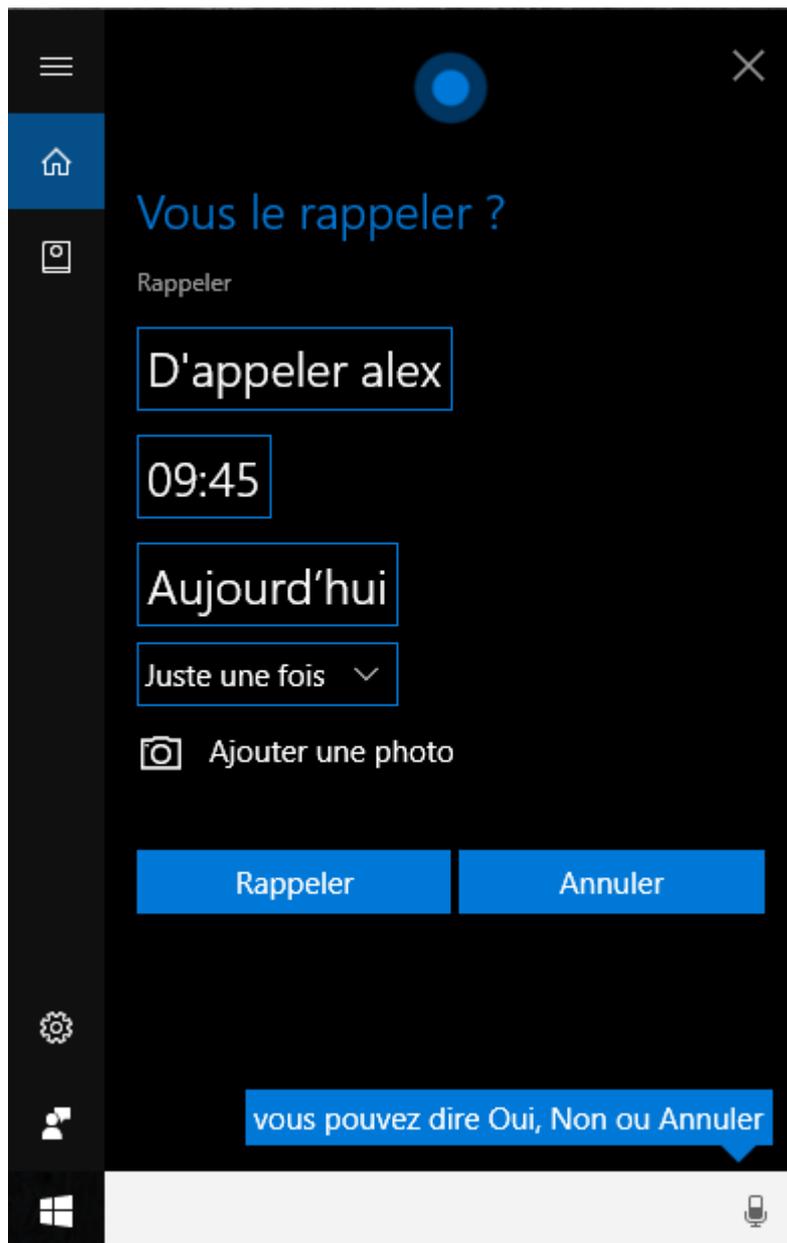
Les informations demandées apparaissent dans la zone d'affichage de Cortana.



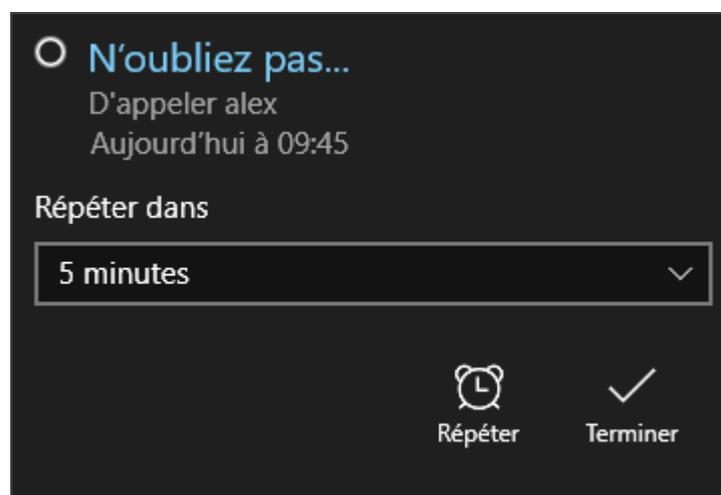
Un autre exemple. Vous pourriez dire :

Rappelle-moi d'appeler Alex à 9 heures 45

Cortana vous demande de confirmer la demande. Dites simplement *oui* lorsque vous y êtes invité :



A 9 heures 45, Cortana émet une notification dans l'angle inférieur droit de l'écran :

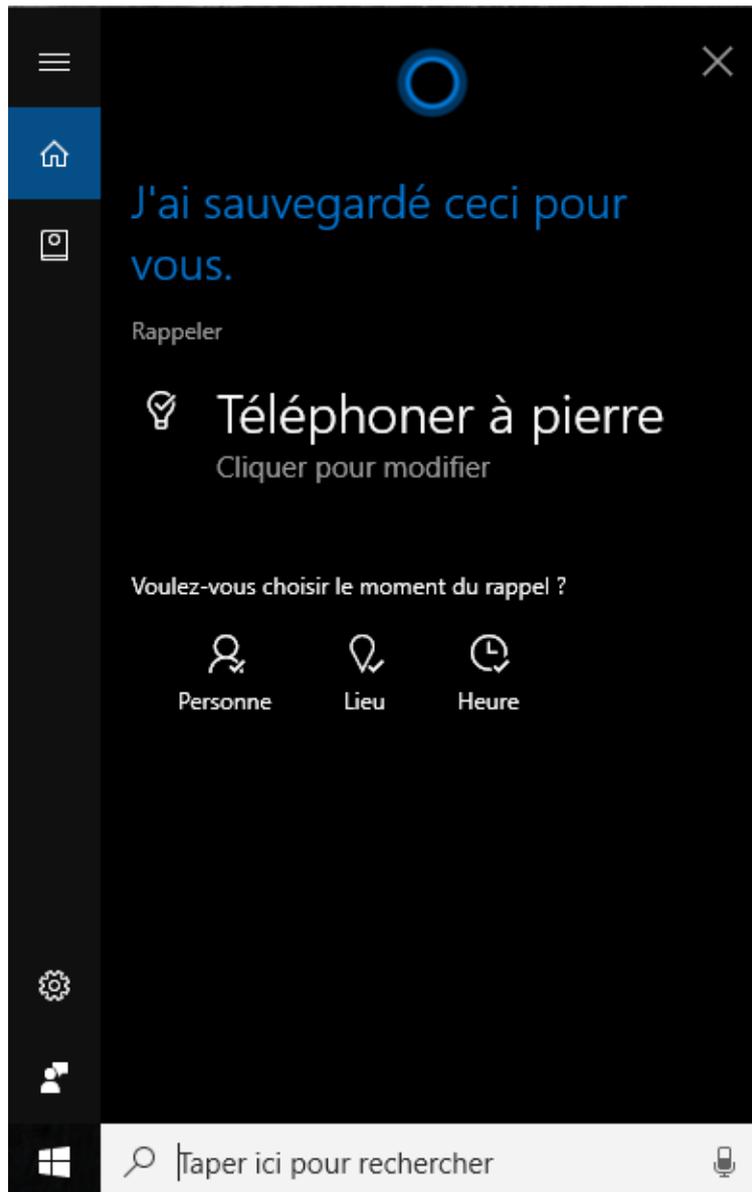


Vous pouvez la répéter dans 5 minutes, 10 minutes, une heure, quatre heures ou un jour en choisissant une valeur dans la liste déroulante et en cliquant sur **Répéter**, ou y mettre fin en cliquant sur **Terminer**.

Un autre exemple. Vous pourriez dire :

Rappelle-moi de téléphoner à Pierre

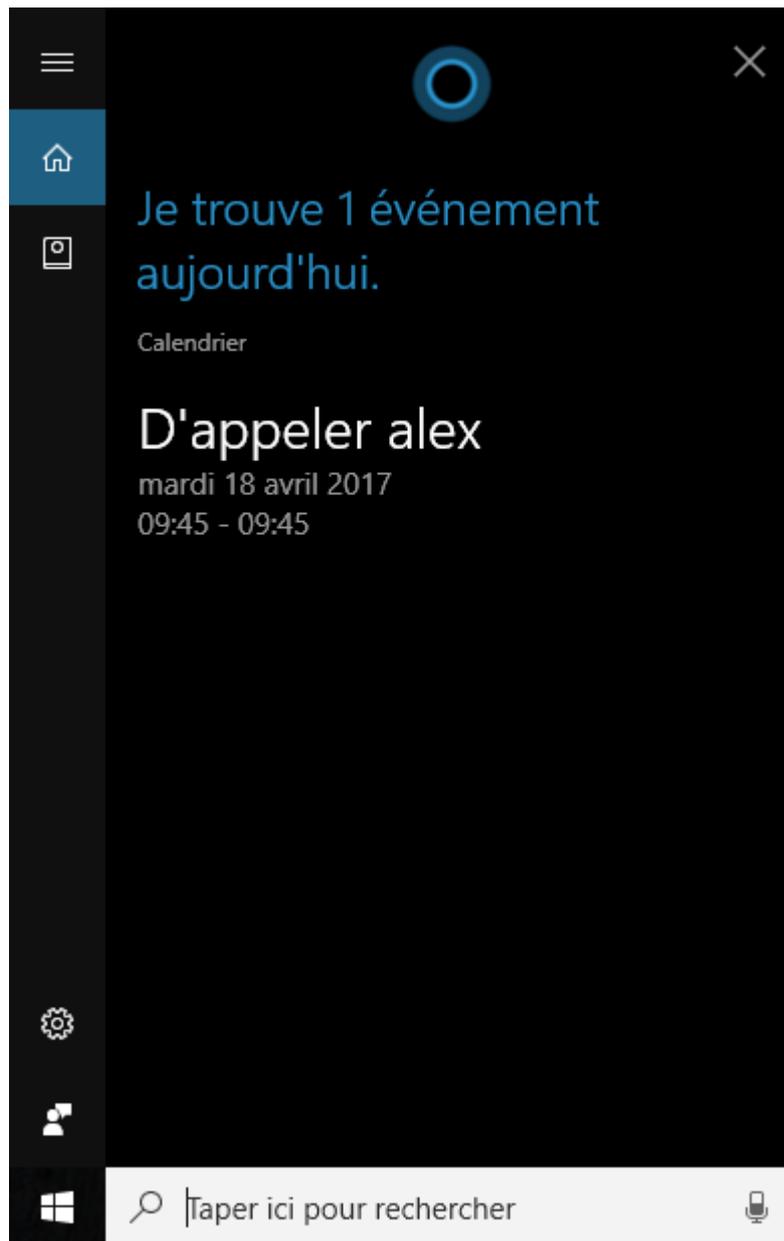
Comme vous n'avez pas donné assez d'informations, Cortana affiche plusieurs zones cliquables pour préciser votre demande. Vous pourriez par exemple cliquer sur **Heure** pour préciser l'heure du rappel ou encore sur **Personne** pour préciser de quel Pierre il s'agit en parcourant votre carnet d'adresses.



Si vous avez défini des événements dans le calendrier, vous pouvez demander à Cortana de vous les rappeler. Par exemple, pour connaître les événements de la journée, dites :

Qu'est-ce que j'ai aujourd'hui ?

Cortana indique à voix haute les événements de la journée et les résume dans la partie gauche de l'écran :



Vous pourriez dire de nombreuses autres choses à Cortana. Par exemple :

- *Mets "Tennis" dans mon calendrier de demain ;*
- *Combien de calories dans 100 grammes de semoule ;*
- *Déplace mon événement de 18 heures à 19 heures ;*
- *Joue de la musique ;*
- *Affiche les documents Word ;*
- *Lance le Bloc-notes.*

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 ;*

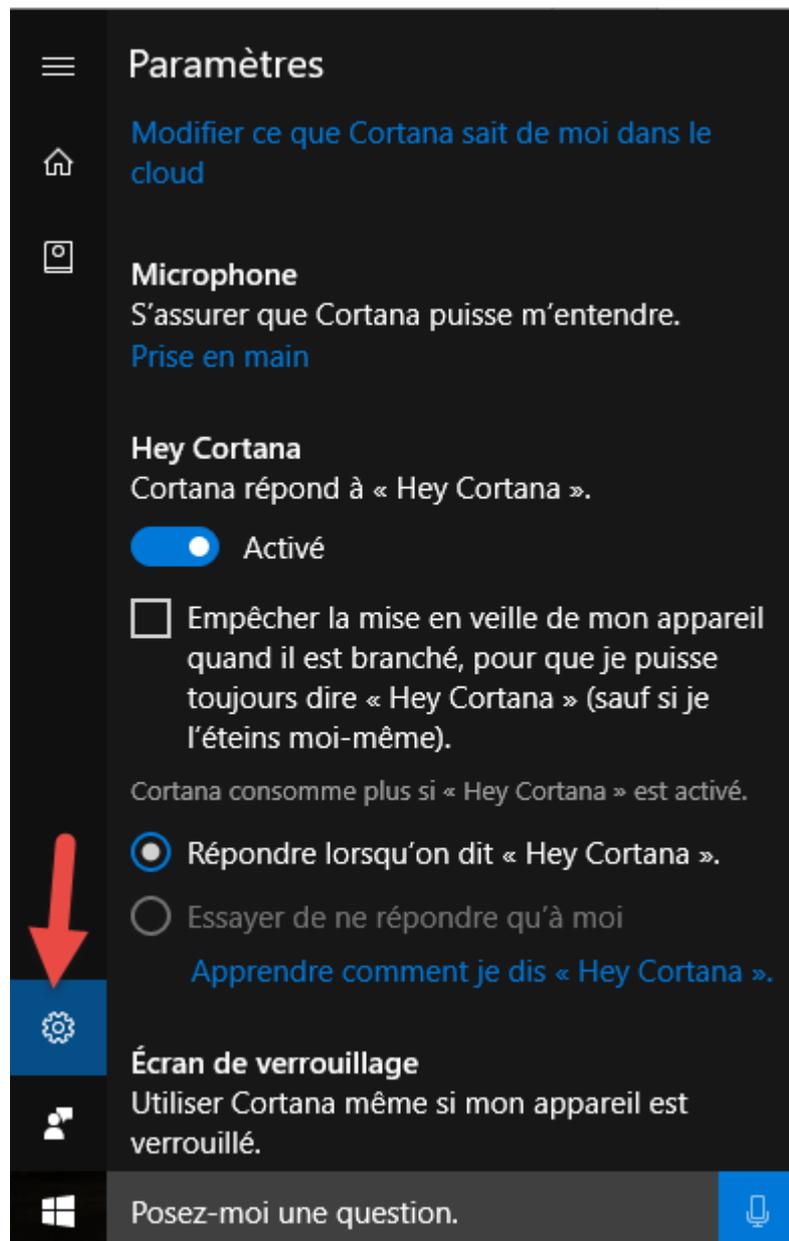
- *Qui est ton père ;*
- *Tu es merveilleuse.*

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 ouvre le navigateur Microsoft Edge et affiche les pages qui correspondent à ce que vous avez demandé en interrogeant Bing.

La dictée vocale ne fait pas encore partie des possibilités offertes par Cortana. Bien entendu, vous pourriez utiliser l'outil de reconnaissance vocale intégré dans Windows 10 pour transformer votre voix en texte dans WordPad, Word ou le Bloc-Notes. Cependant, les résultats de cette application ne sont pas aussi performants que ceux de Cortana. Il y a fort à parier que Microsoft intégrera la dictée vocale à Cortana dans une prochaine mise à jour. Armez-vous de patience. Cela ne devrait pas être trop long...

[Demander à Cortana de rester à l'écoute](#)

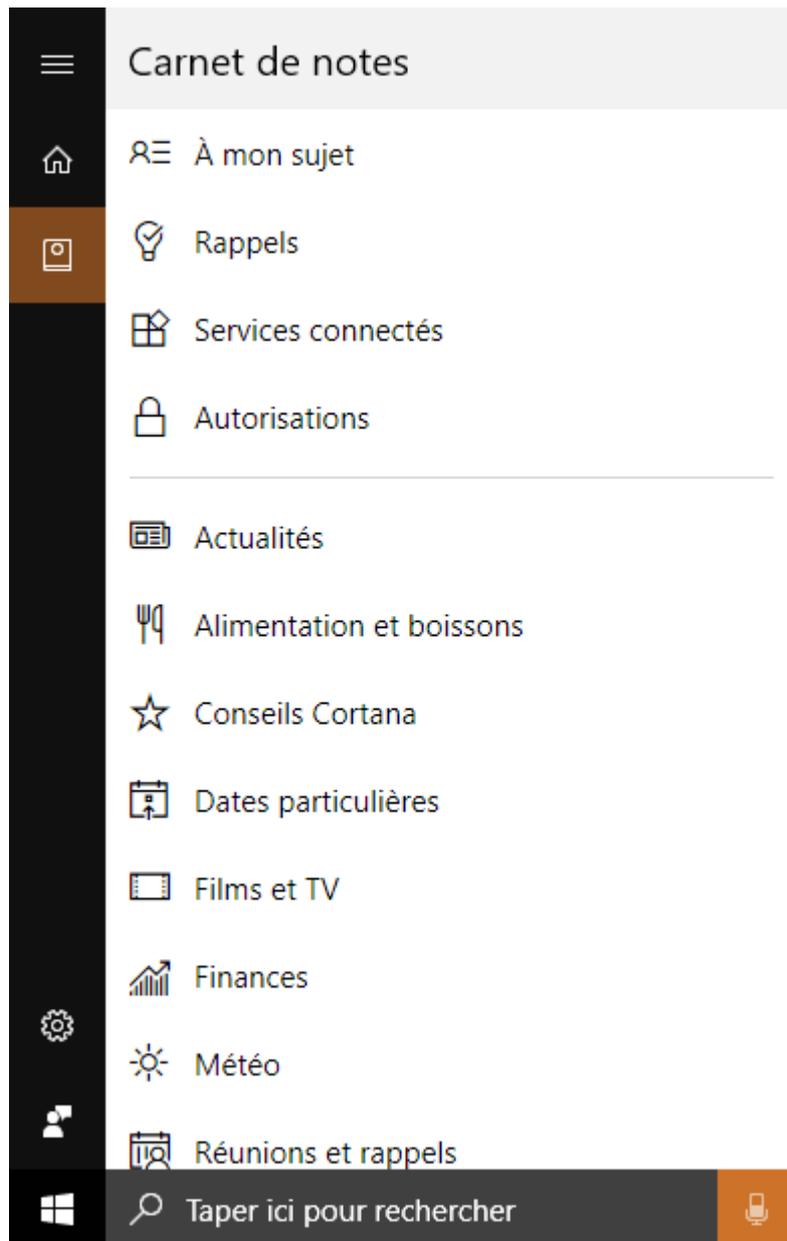
Vous pouvez demander à Cortana de réagir lorsque vous dites « *Hey Cortana* ». Ainsi, vous n'aurez pas à utiliser le clavier ni la souris pour solliciter Cortana. Pour activer cette possibilité, cliquez dans la zone de texte de Cortana, puis sur l'icône **Paramètres**. Activez le paramètre **Hey Cortana** et cliquez en dehors du menu **Démarrer** pour prendre en compte le nouveau paramétrage :



Désormais, il vous suffit de dire *Hey Cortana* et de poser votre question pour obtenir la réponse de Cortana.

[Paramétrer Cortana](#)

Pour paramétrer le fonctionnement de Cortana, cliquez dans la zone de texte de Cortana, puis sur l'icône **Carnet de notes** :



En cliquant sur les icônes sous **Carnet de notes**, vous pouvez :

- Définir les informations qui vous concernent : le nom utilisé par Cortana pour communiquer avec vous ainsi que vos lieux favoris (votre domicile, votre lieu de travail et éventuellement d'autres lieux favoris).
- Connecter votre compte Office 365 à Cortana si vous en possédez un.
- Gérer ce que Cortana peut voir et utiliser : emplacements, contacts, e-mails, historique de navigation, etc.
- Définir quels types d'articles et de news vous intéressent.
- Obtenir des suggestions de bars et restaurants.
- Indiquer si vous voulez que Cortana vous donne des conseils d'utilisation.
- Demander à Cortana de vous proposer des jeux et d'autres animations lors de certaines fêtes ou dates particulières.
- Activer ou désactiver l'accès aux bandes annonces et horaires des films qui pourraient vous intéresser.

- Suivre les fluctuations d'actions à la bourse.
- et beaucoup d'autres réglages encore...

Traduction avec Cortana

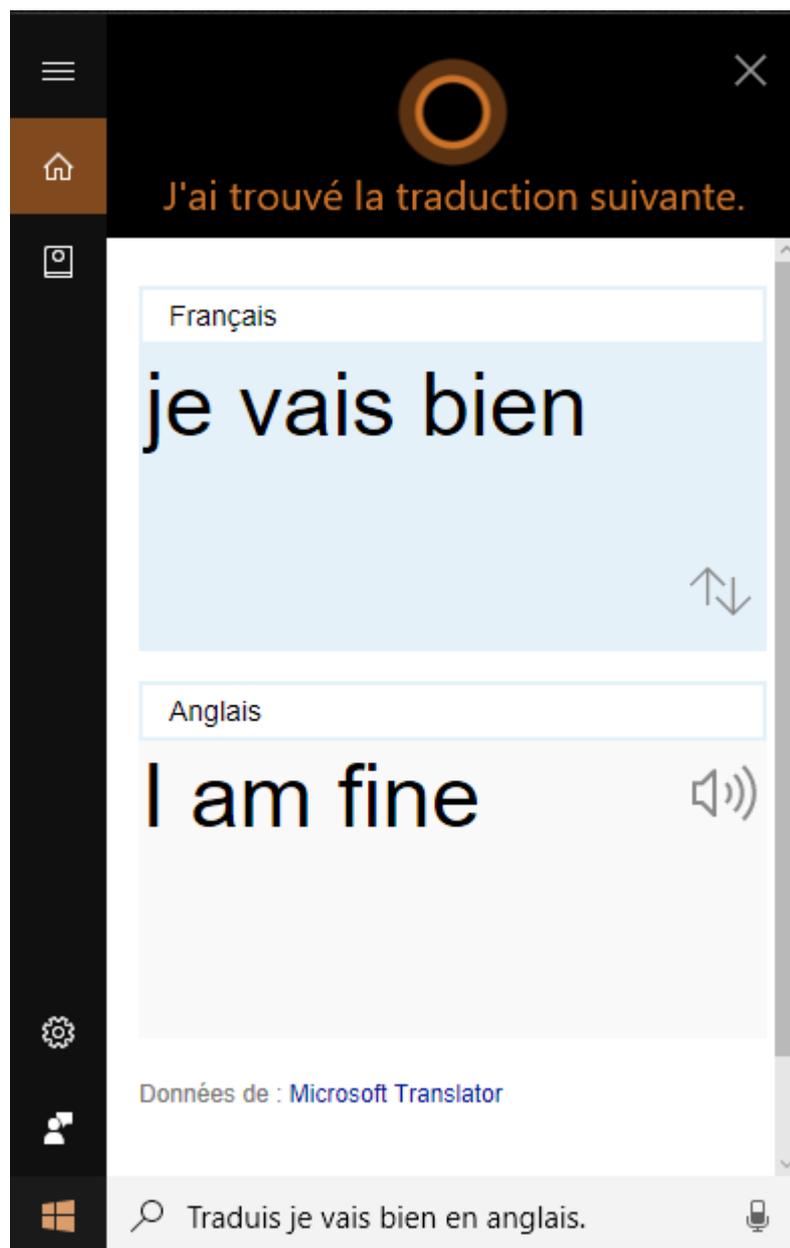
Cortana est en mesure de traduire du texte Français en d'autres langues.

En supposant que la fonctionnalité Hey Cortana soit activée, dites par exemple :

Hey Cortana

Traduis je vais bien en anglais

La traduction s'affiche et, en prime, elle est prononcée par Cortana :

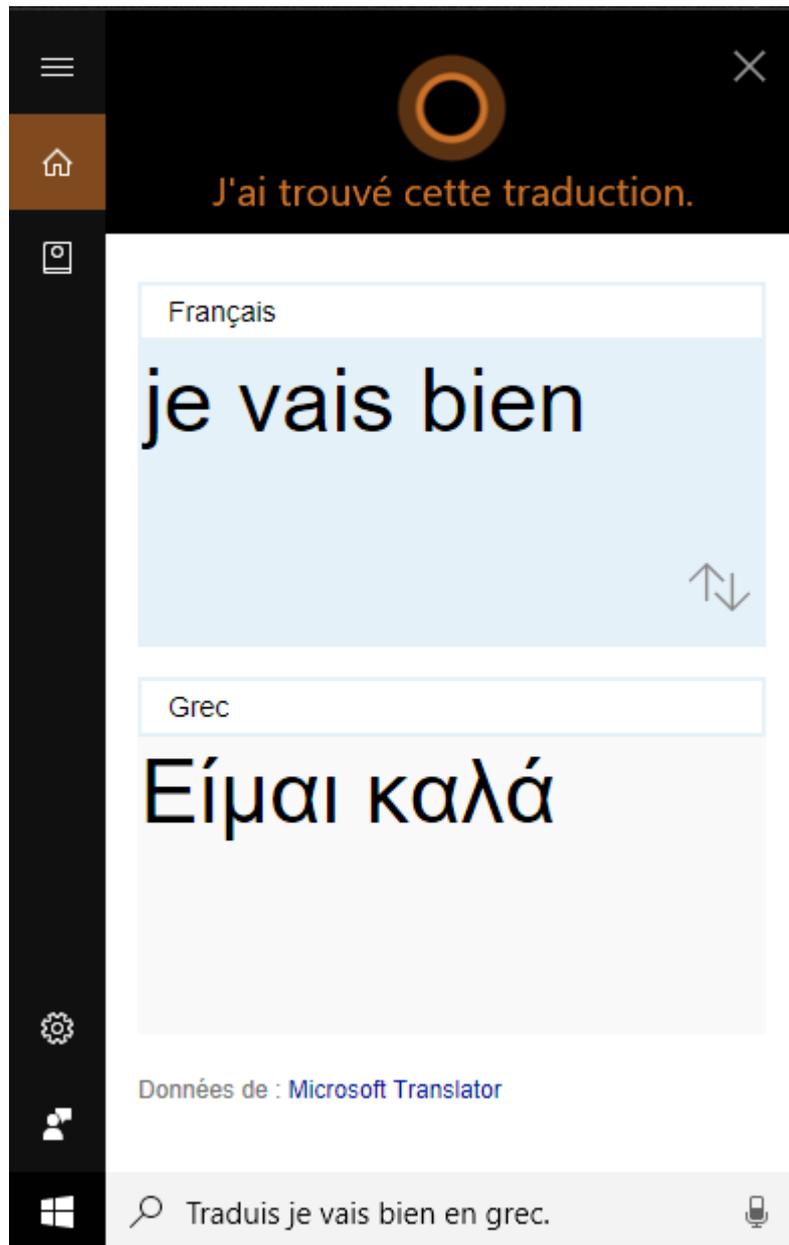


Toutes les langues ne sont pas prononcées par Cortana. Par exemple, si vous dites :

Hey Cortana

Traduis Il fait beau aujourd'hui en grec

Seule une sortie texte sera obtenue :



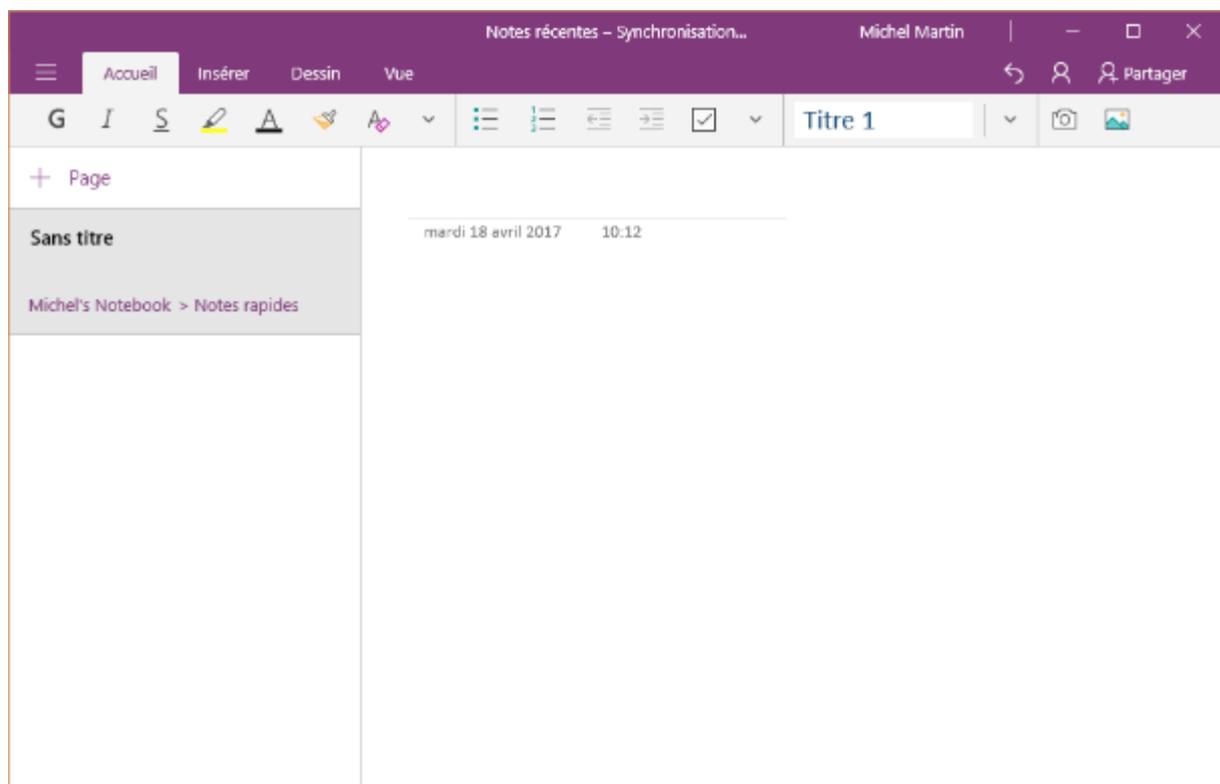
Ce n'est déjà pas si mal, mais je me prends à penser qu'une traduction simultanée et audio sur un Windows Phone 10 ou une tablette Windows 10 serait un vrai plus. Mon fils vit au Japon depuis six mois et ... je ne parle pas un mot de Japonais !

SPÉCIFICITÉS DE WINDOWS 10

OneNote

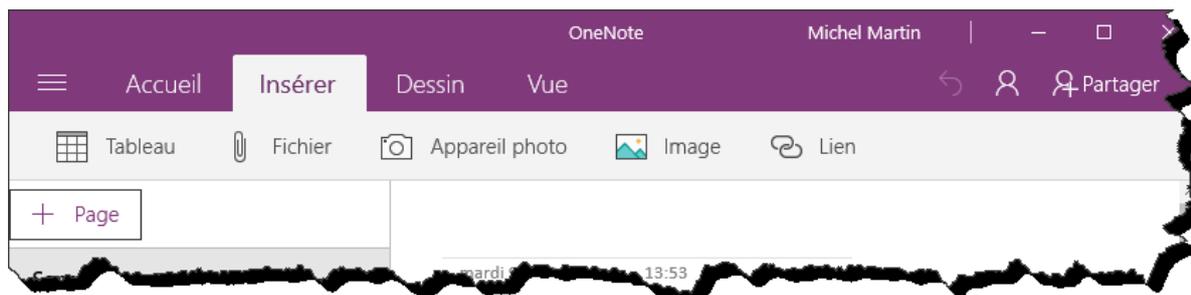
Fourni avec Windows 10, OneNote est un bloc-notes numérique. Vous pouvez l'utiliser pour capturer et organiser toutes vos idées, sur tous vos appareils. En vous servant des outils intégrés dans cette application, vous pouvez prendre des notes au clavier, dessiner en utilisant différents types de crayons et de marqueurs, ajouter des images, des tableaux, etc.

Pour prendre une note cliquez sur l'icône du centre de notifications, dans l'angle inférieur droit de l'écran, puis cliquez sur **Note**. L'application OneNote se lance, prête pour la saisie d'une nouvelle note.

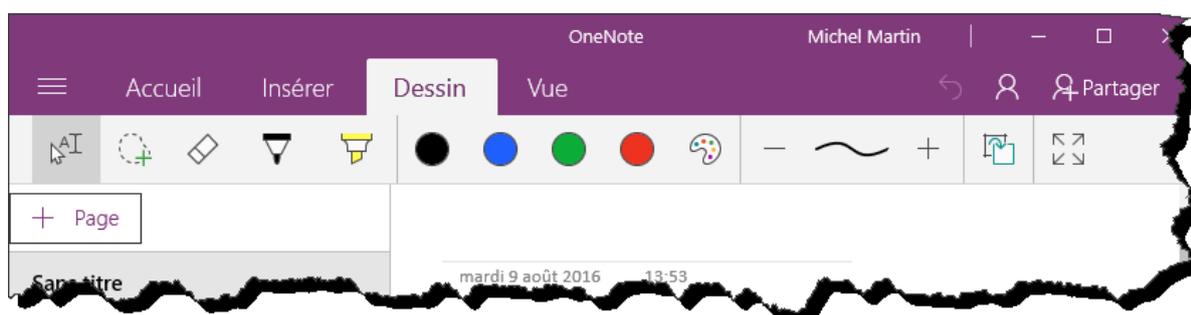


Tapez le titre de la note dans la partie supérieure de l'application et saisissez le texte de la note dans la partie centrale de l'application. Si nécessaire, le texte peut être mis en forme en utilisant les icônes de la barre d'outils, sous l'onglet **Accueil**.

Vous pouvez également utiliser l'onglet **Insérer** pour insérer un tableau, un fichier, une image ou un lien dans la note :



Ou encore l'onglet **Dessin** pour vous servir de plusieurs outils de tracé à main levée :



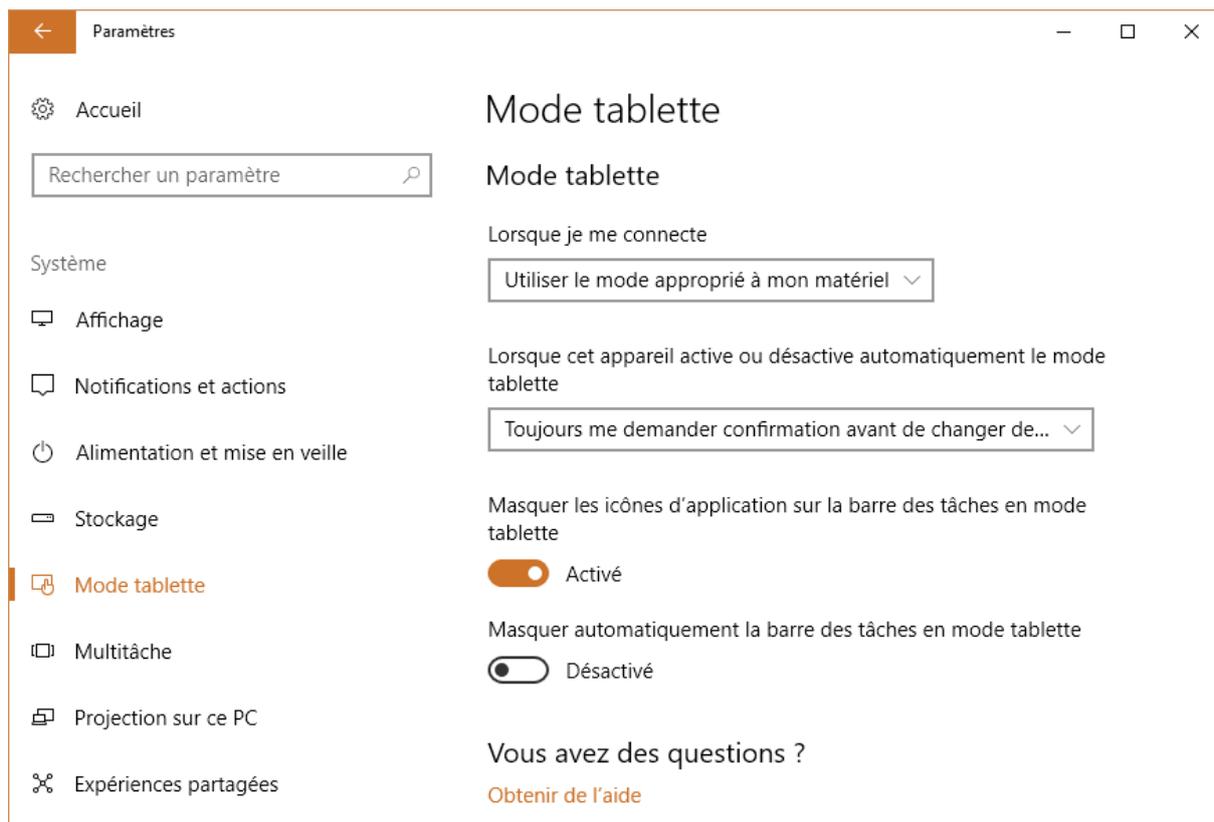
Le mode continuum

En détectant la présence ou l'absence d'un clavier, Windows 10 sait s'il s'exécute sur un ordinateur ou sur une tablette. L'affichage est alors optimisé pour obtenir la meilleure expérience utilisateur possible. Sous Windows 10, l'expérience utilisateur est encore améliorée en mode tablette. Ainsi, la fermeture d'une application renvoie automatiquement sur l'écran **Démarrer**.

Voyons comment paramétrer les modes d'affichage. Cliquez sur **Démarrer** puis sur l'icône **Paramètres**. La fenêtre **Paramètres Windows** s'affiche. Cliquez sur l'icône **Système** puis sélectionnez l'onglet **Mode tablette**.

En utilisant cet écran de paramétrage, vous pouvez :

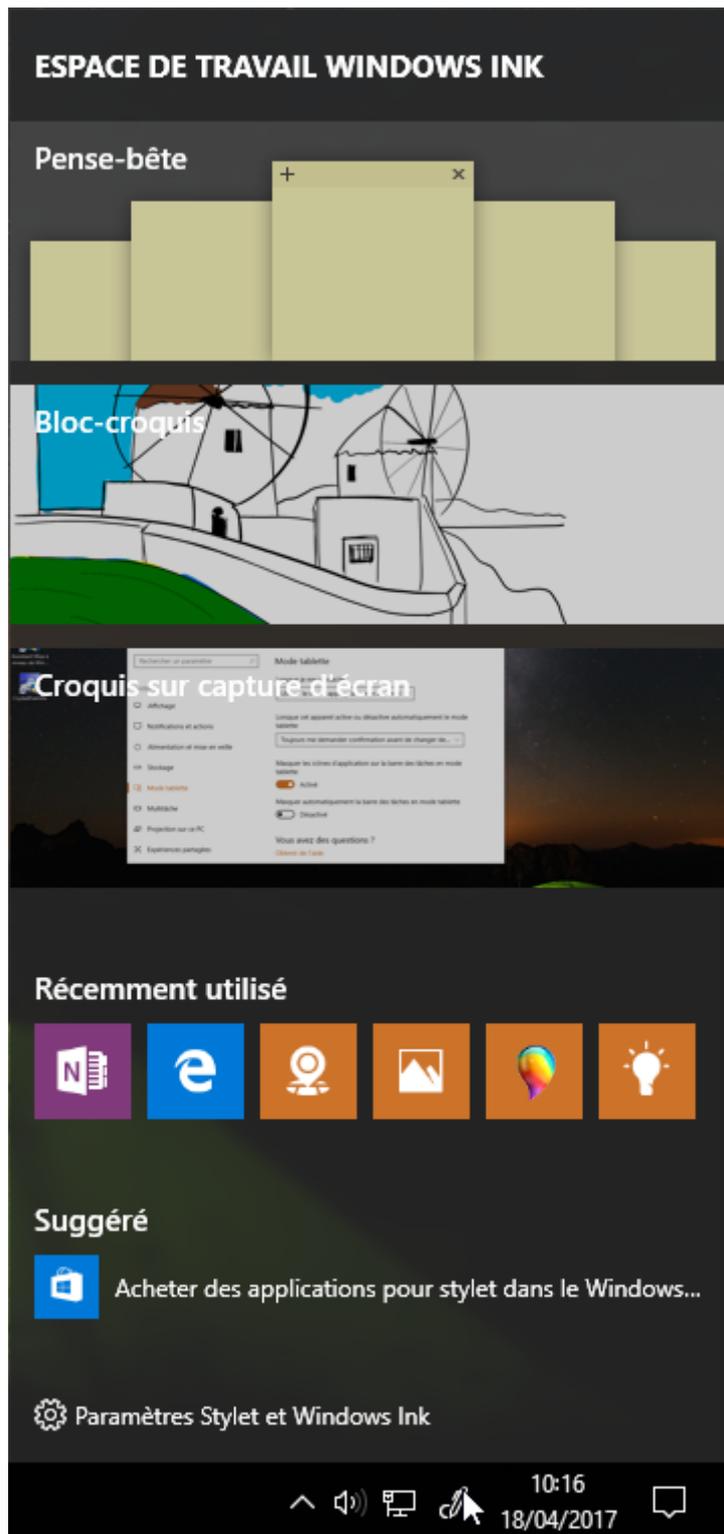
- optimiser le rendu sur tablette ;
- choisir le mode d'affichage à l'ouverture de chaque session ;
- définir le comportement lors du passage du mode PC au mode tablette et inversement ;
- déterminer si les icônes des applications sont affichées en mode tablette :



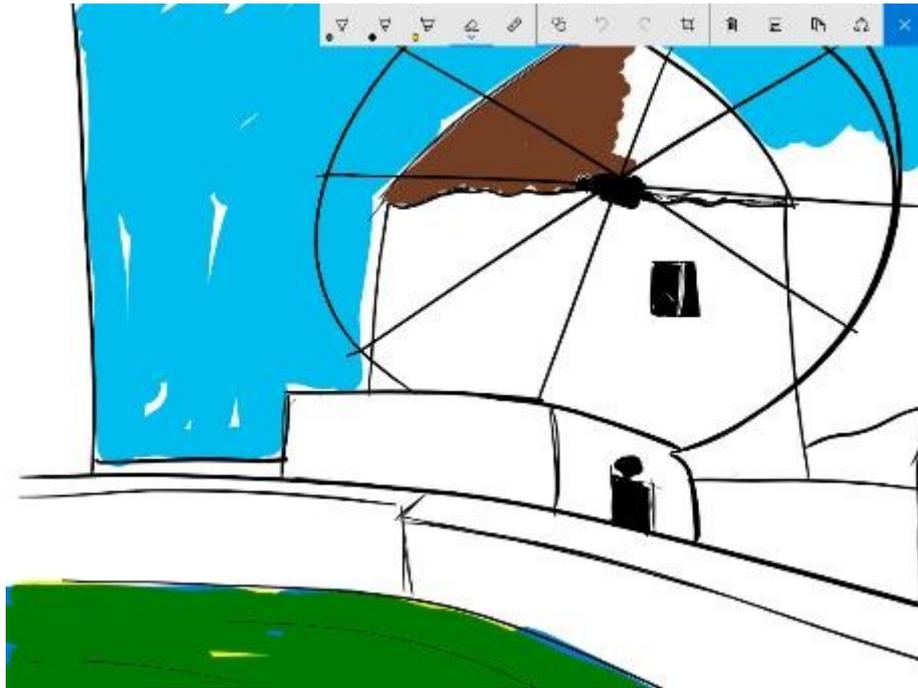
Windows Ink

Si votre ordinateur est un modèle tactile équipé d'un stylet, vous allez apprécier la fonctionnalité **Windows Ink**. Par son intermédiaire, vous pourrez prendre des notes en écrivant directement sur l'écran, mais aussi créer des croquis et des dessins dans un environnement dédié.

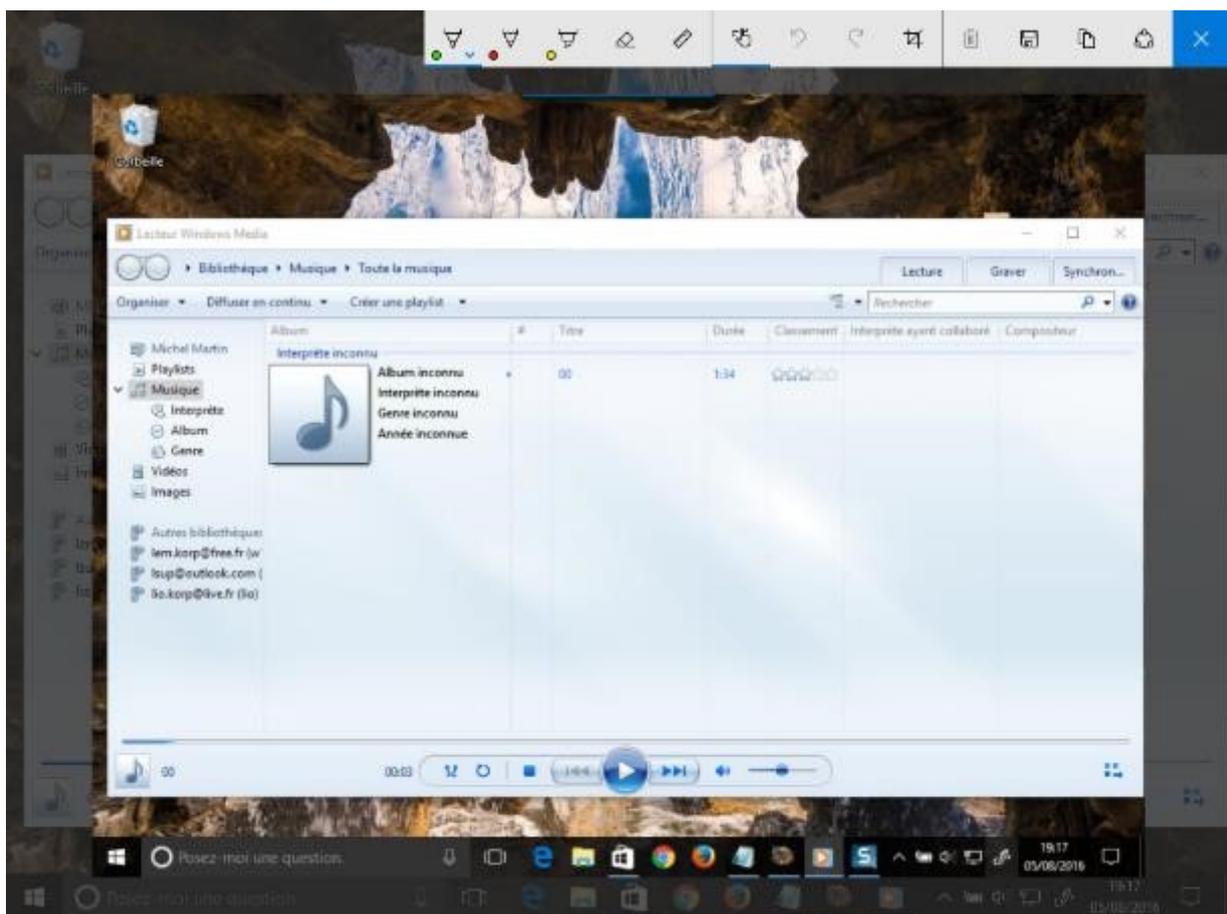
Ceci étant dit, il est possible d'utiliser Windows Ink avec la souris. Cliquez du bouton droit sur la barre des tâches et cliquez sur **Afficher le bouton Espace de travail Windows Ink** dans le menu contextuel. Cette action affiche l'icône **Espace de travail Windows Ink** dans la zone de notification. Cliquez dessus pour accéder aux applications de Windows Ink :



Par exemple, en cliquant sur **Bloc-croquis**, vous accéder à une application qui vous permet de dessiner au stylet ou à la souris en utilisant une palette d'outils :



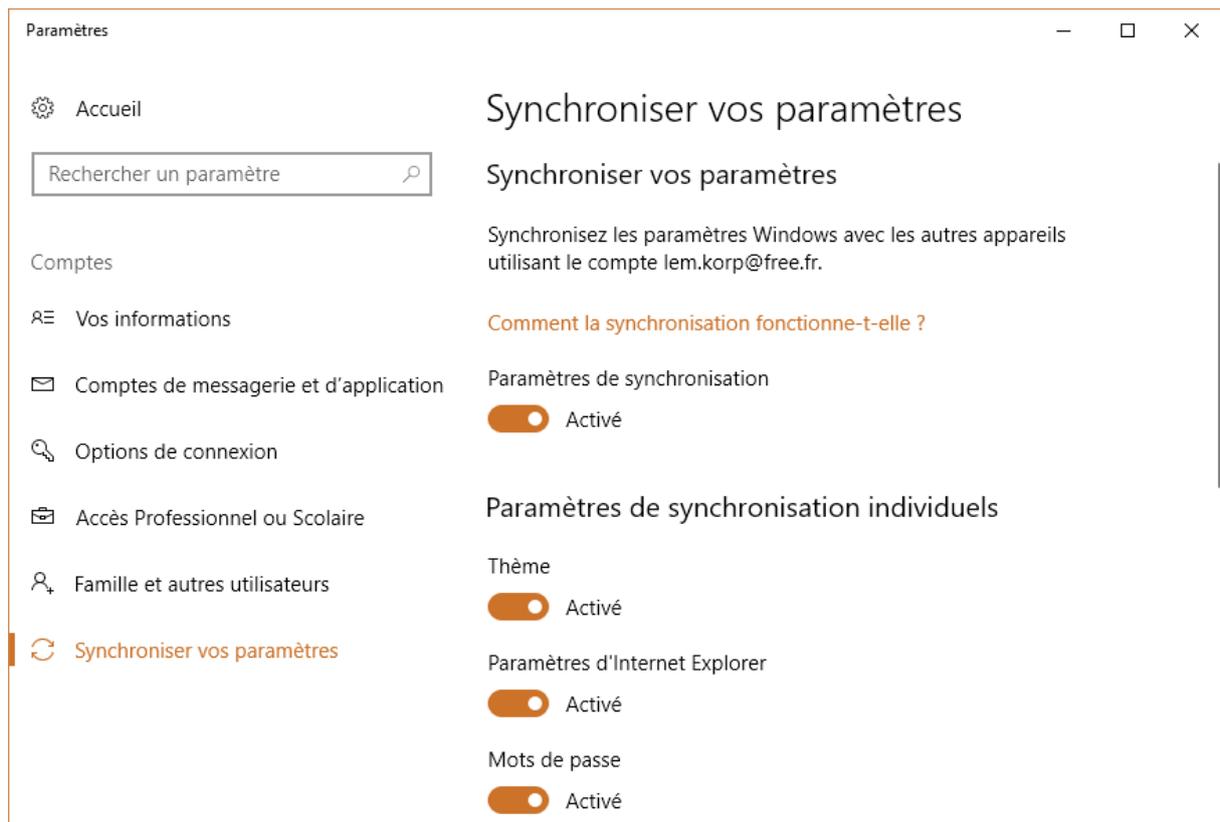
Vous pouvez également utiliser les outils de tracé sur une copie d'écran en cliquant sur **Croquis sur capture d'écran** :



Synchronisation des appareils

Les ordinateurs et les tablettes qui fonctionnent sous Windows 10 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 compte Microsoft pour ouvrir vos sessions sous Windows sur tous les appareils concernés (PC, tablettes et téléphones). Pour paramétrer la synchronisation, cliquez sur **Démarrer**, tapez *synchro*, puis cliquez sur **Synchroniser vos paramètres**. Cette action affiche l'écran **Comptes**, onglet **Synchroniser vos paramètres** sélectionné.



Pour décider quels éléments seront synchronisés, il vous suffit d'agir sur les interrupteurs correspondants, dans la partie droite de l'écran. C'est aussi simple que cela ! Ainsi, vous pouvez activer ou désactiver la synchronisation, et choisir quelles composantes doivent être synchronisées.

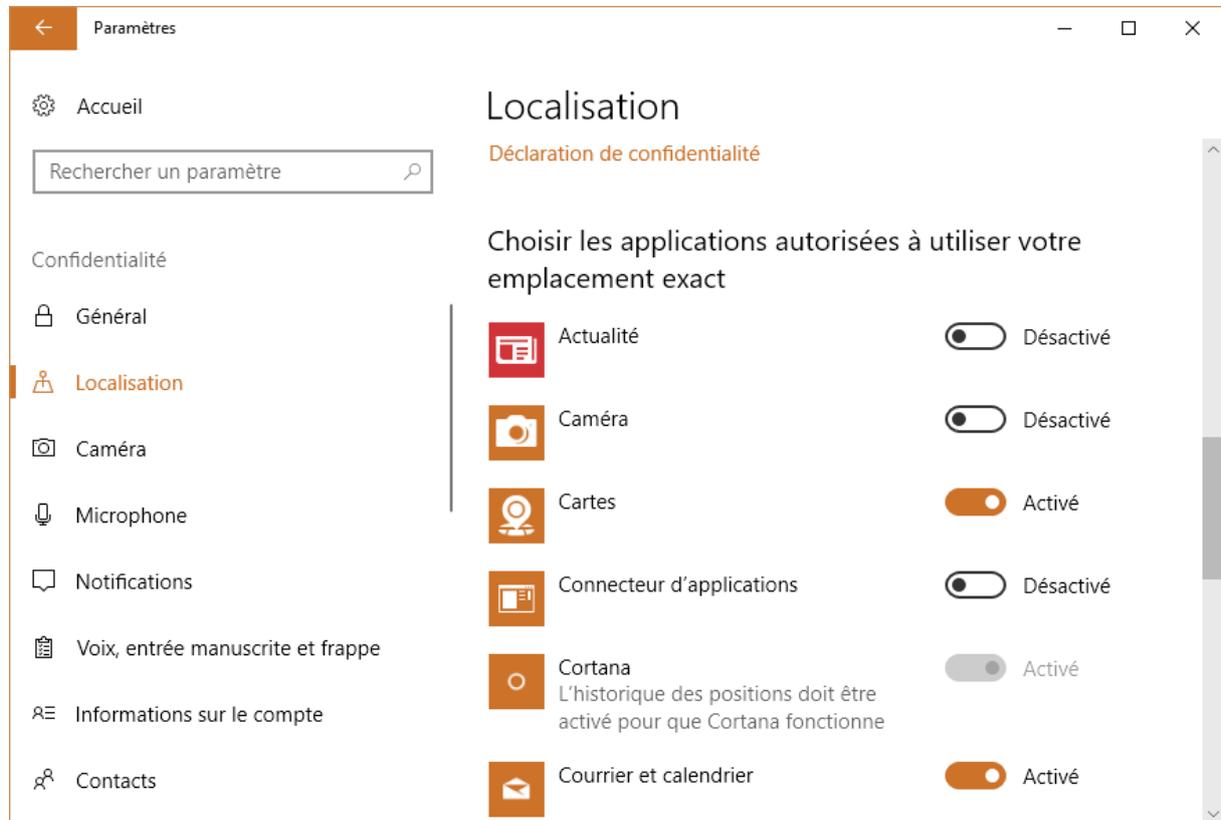
Fermez l'écran **Paramètres** pour prendre en compte les nouveaux réglages.

Géolocalisation

De nombreuses applications Windows 10 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.

Cliquez sur **Démarrer**, puis sur l'icône **Paramètres**. Cliquez sur l'icône **Confidentialité** puis sélectionnez l'onglet **Localisation** dans le volet gauche.

Dans la partie droite de l'écran, le bouton **Modifier** permet d'autoriser ou d'interdire la géolocalisation sur l'ordinateur. Déplacez-vous dans la partie inférieure de la fenêtre. Sous **Choisir les applications autorisées à utiliser votre emplacement exact**, vous pouvez activer ou désactiver individuellement la géolocalisation dans les applications installées :



Ancrer des applications

Les applications Windows 10 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 côte, 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.

Si vous le souhaitez, désignez l'application qui occupera l'autre partie de l'écran en cliquant sur sa vignette.

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.

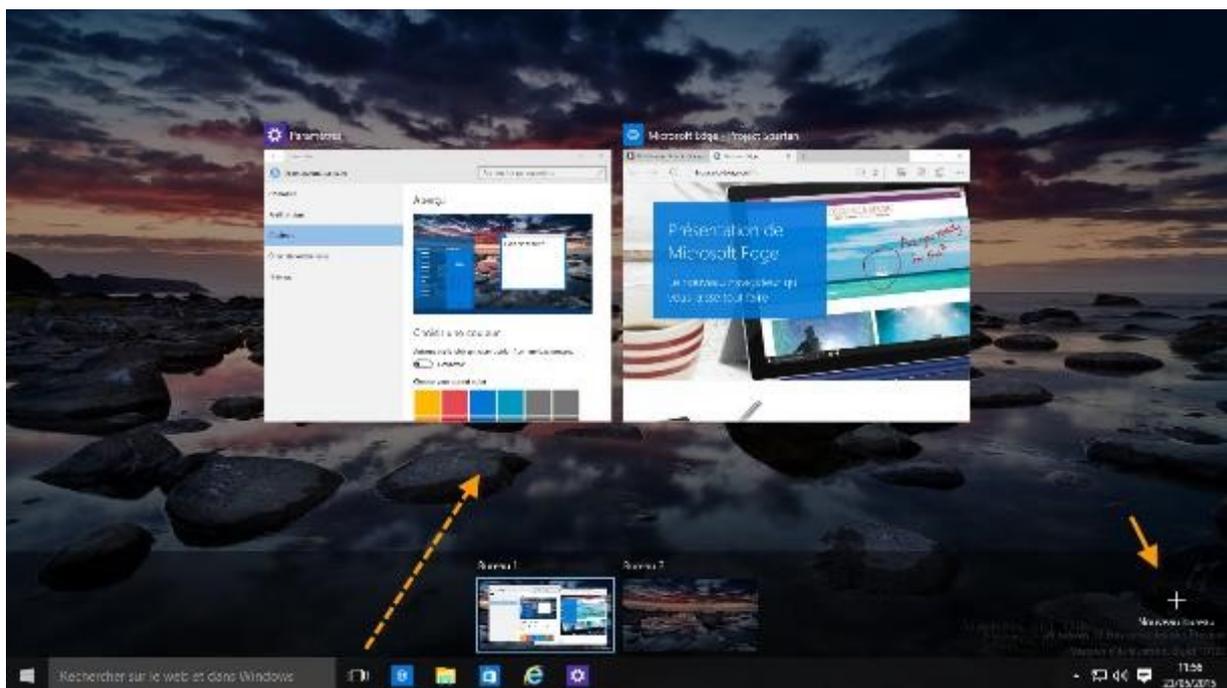
- *Windows + Gauche* puis *Windows + Bas* ancre la fenêtre en bas et à gauche et la redimensionne pour qu'elle occupe le quart de l'écran.
- *Windows + Droite* puis *Windows + Haut* ancre la fenêtre en haut et à droite et la redimensionne pour qu'elle occupe le quart de l'écran.
- *Windows + Droite*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

Accès aux applications et bureaux virtuels

L'icône **Affichage des tâches**, à droite de Cortana, ou le raccourci clavier *Windows + Tab*, donne accès aux applications ouvertes et aux bureaux virtuels :

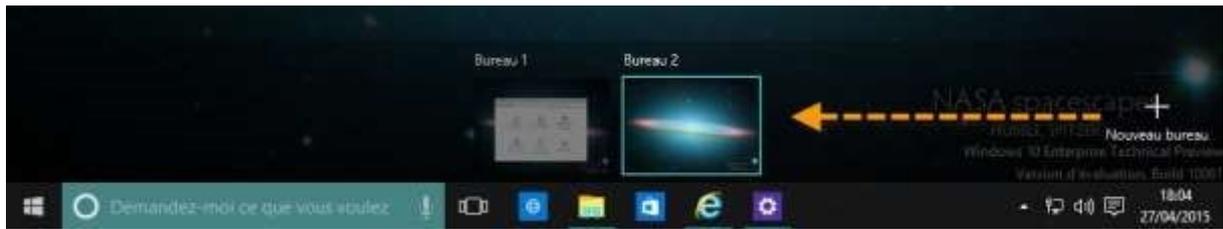


Cliquez sur l'icône **Affichage des tâches**. Des miniatures représentent les applications ouvertes et l'icône **Nouveau bureau**, dans l'angle inférieur droit de l'écran permet de créer un bureau virtuel :

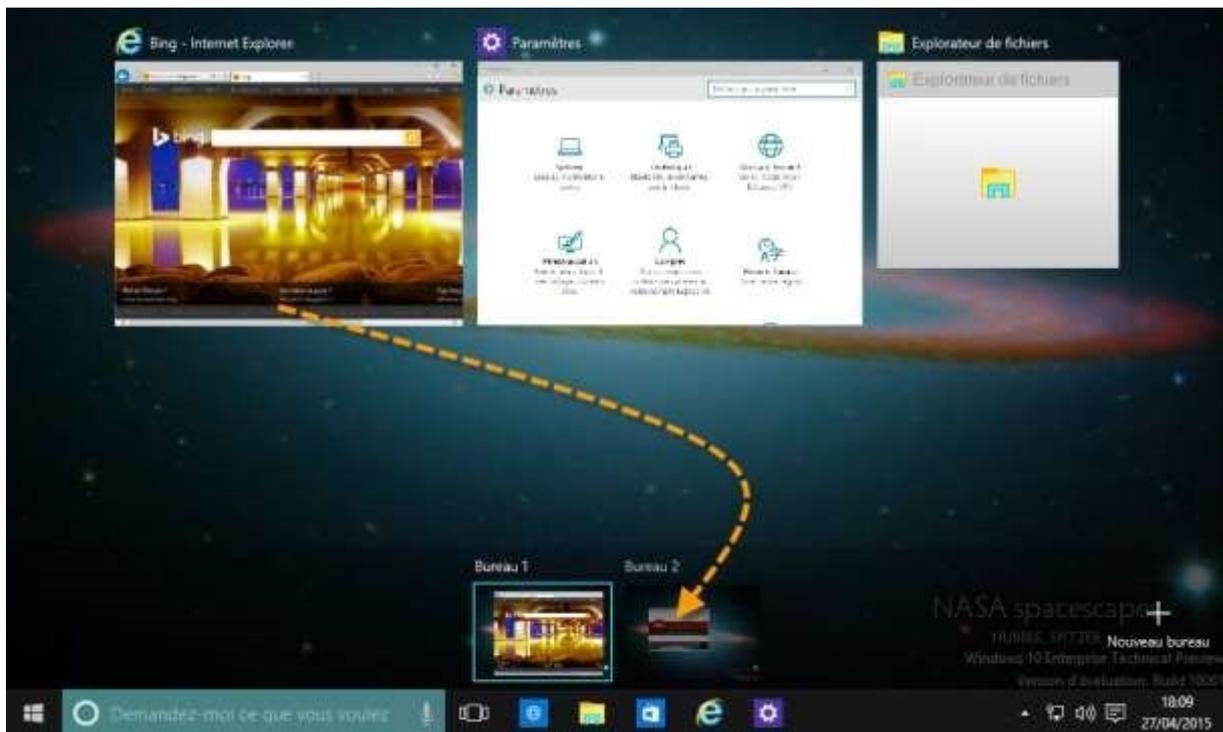


Pour accéder à une des applications ouvertes, il suffit de cliquer sur sa miniature.

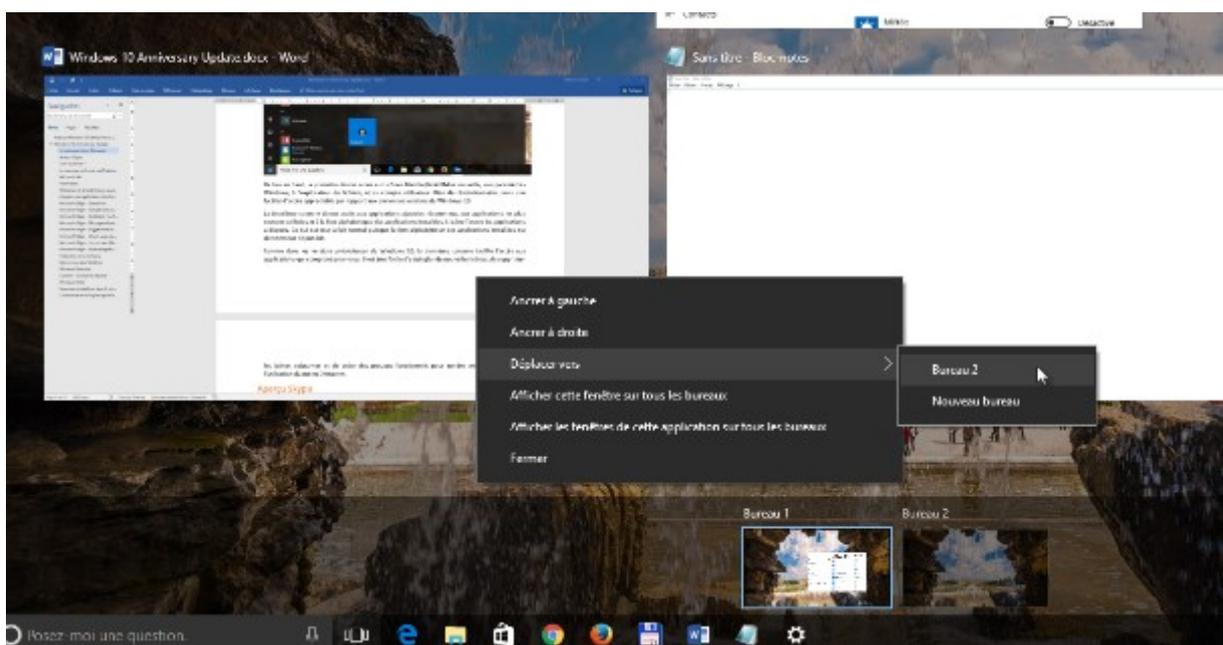
Pour créer un bureau virtuel, cliquez sur **Nouveau bureau**. Le nouveau bureau est immédiatement créé. Cliquez sur son icône (**Bureau 2** dans la copie d'écran suivante). Vous pouvez ouvrir une ou plusieurs applications dans ce nouveau bureau :



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 :

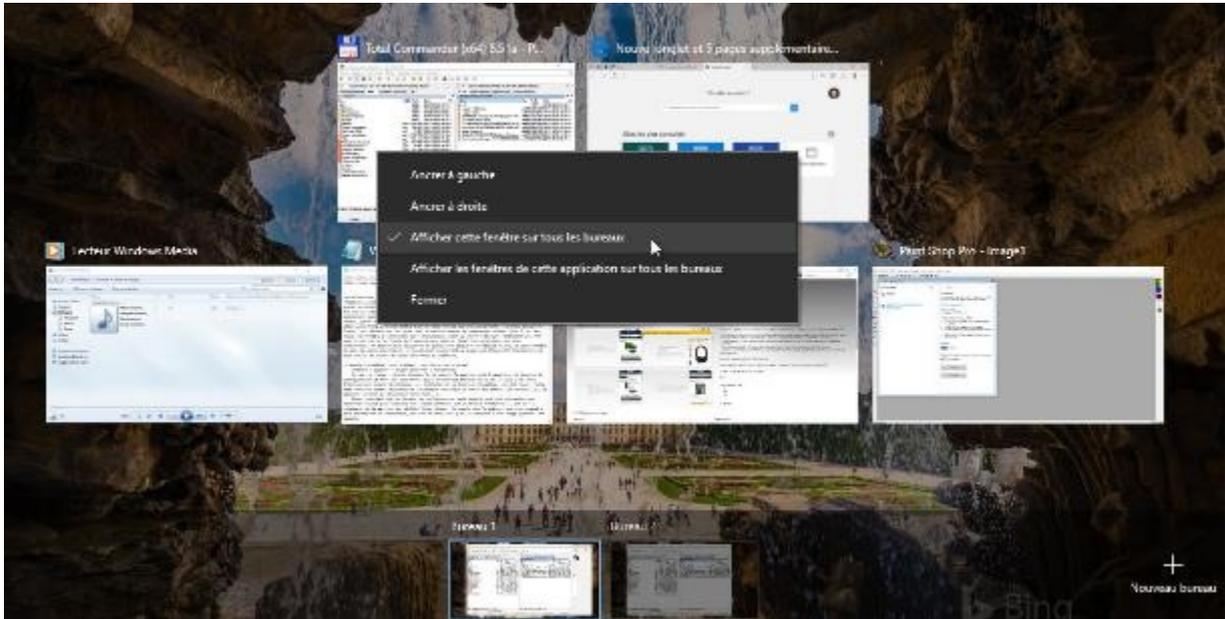


Vous pouvez également cliquer du bouton droit sur la vignette de l'application à déplacer, pointer **Déplacer vers** et choisir le bureau destination :



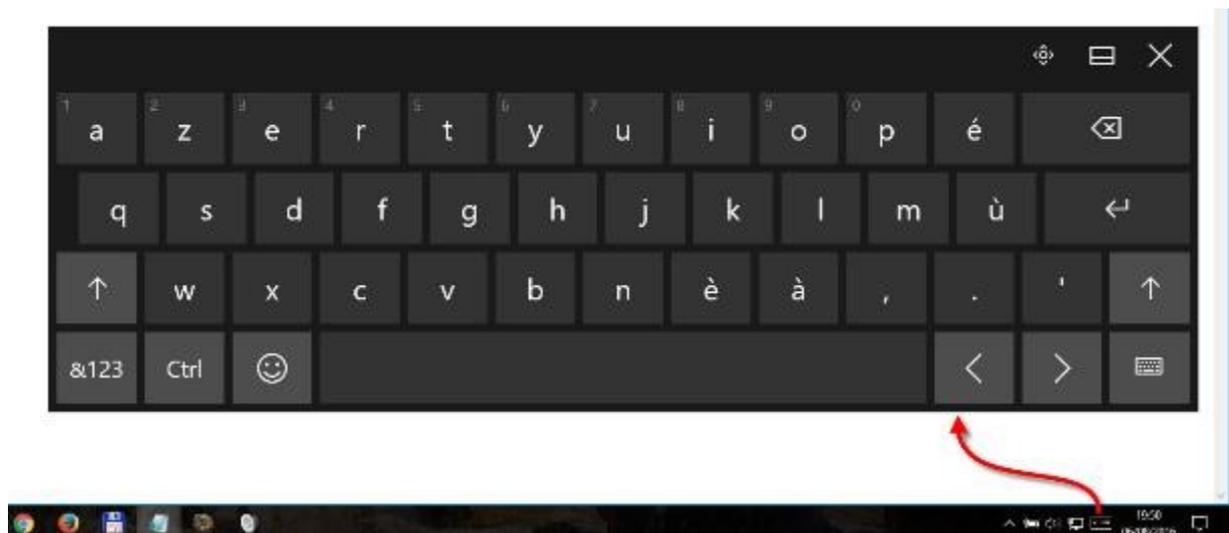
Épingler une application dans les bureaux virtuels

Si vous utilisez les bureaux virtuels de Windows 10, vous pouvez choisir d'afficher la fenêtre d'une application sur tous les bureaux virtuels. Appuyez simultanément sur les touches *Windows* et *Tab* pour afficher les vignettes des fenêtres ouvertes. Cliquez sur l'une d'entre elles avec le bouton droit de la souris et choisissez **Afficher cette fenêtre sur tous les bureaux** ou **Afficher les fenêtres de cette application sur tous les bureaux** selon l'effet recherché :

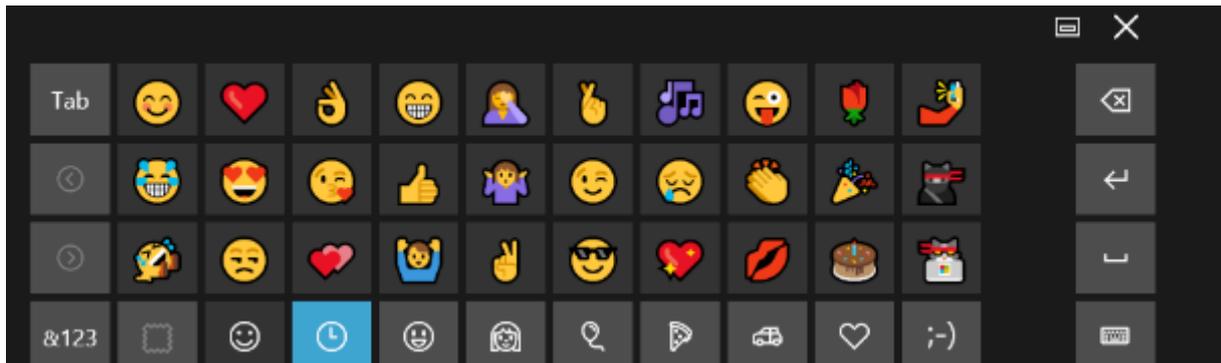


Nouveaux émoticônes dans le clavier visuel

De nouveaux émoticônes sont disponibles dans le clavier visuel. Pour y accéder, commencez par afficher l'icône du clavier visuel dans la zone de notification. Pour cela, cliquez du bouton droit dans la barre des tâches et sélectionnez **Bouton afficher le clavier tactile** dans le menu. Cliquez sur l'icône **Clavier tactile** pour afficher le clavier tactile :



Les émoticônes sont accessibles en cliquant sur la touche **Emoticônes** :



Raccourcis clavier utiles

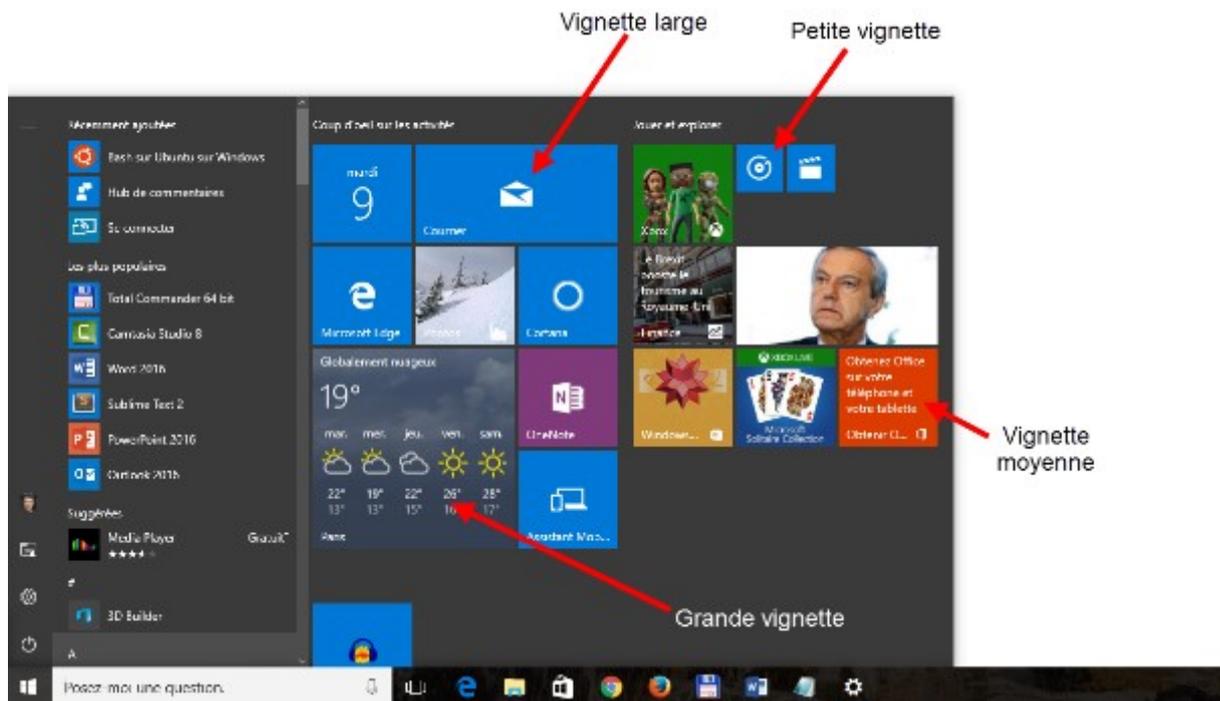
Voici quelques raccourcis clavier particulièrement utiles :

- *Alt + Tab* permet de basculer entre les applications ouvertes ;
- *Windows + I* ouvre la fenêtre **Paramètres Windows** ;
- *Windows + M* minimise toutes les fenêtres ouvertes ;
- *Windows + Q* ouvre la zone de saisie de Cortana ;
- *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 **Système** ;
- *Windows + L* verrouille l'écran.

PERSONNALISER LE MENU DÉMARRER

Réorganisation les vignettes

Les vignettes affichées dans la partie droite du menu **Démarrer** peuvent avoir quatre tailles : petite, moyenne, large et grande :



Pour modifier la taille d'une vignette, cliquez dessus avec le bouton droit de la souris, pointez **Redimensionner** et faites votre choix dans le menu.

Remarque

Certaines applications ne proposent pas les quatre tailles de vignettes : tout dépend si leur concepteur a prévu cette fonctionnalité.

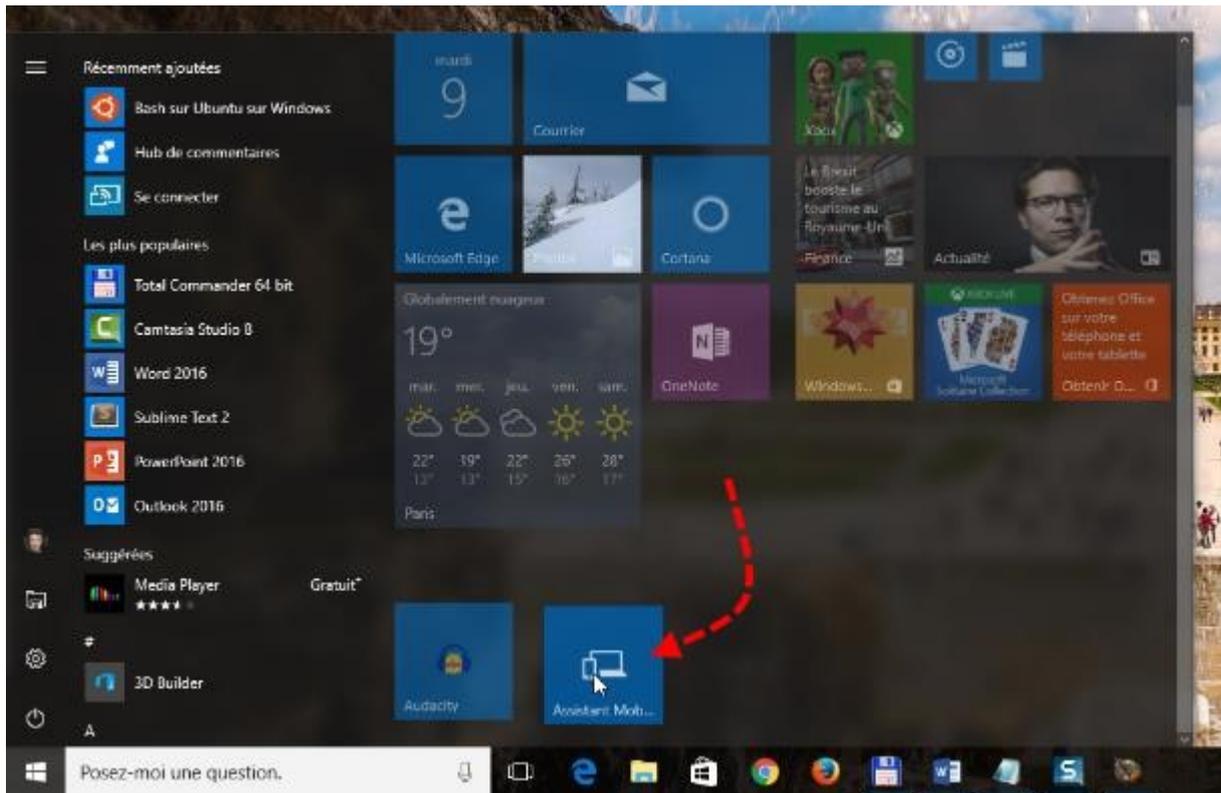
Il est très simple de déplacer les vignettes dans le menu **Démarrer**. Pointez une vignette, maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé et faites glisser la vignette vers sa nouvelle position.

Les vignettes sont généralement réparties dans plusieurs groupes, identifiés ou non par une étiquette texte. Une vignette peut être librement déplacée dans un des groupes existants.

Gestion des groupes

Les vignettes du menu **Démarrer** peuvent être réparties dans plusieurs groupes, éventuellement identifiables par des libellés textuels, et séparés entre eux par des espaces.

Pour créer un nouveau groupe, faites glisser une vignette vers la partie inférieure du menu **Démarrer**. Lorsqu'une barre horizontale épaisse apparaît, relâchez la vignette. Si nécessaire, glissez-déposez d'autres vignettes dans le même groupe.



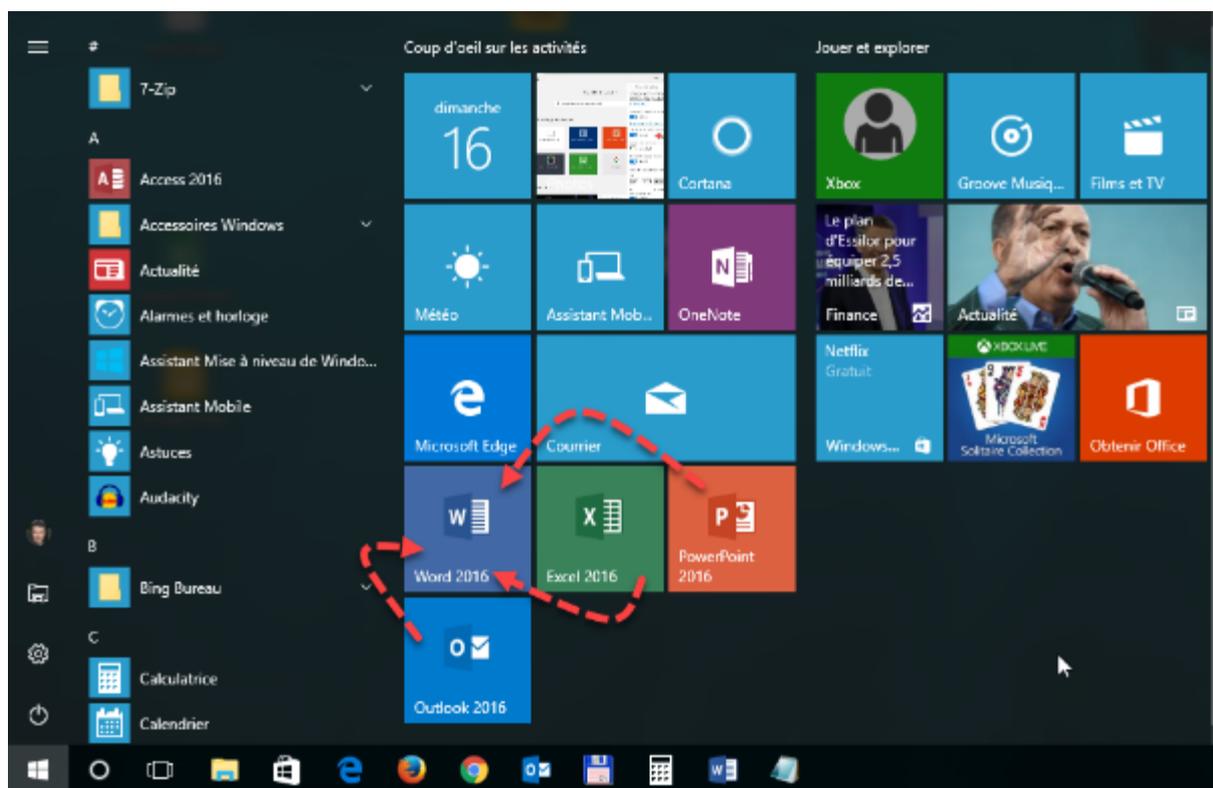
Les groupes peuvent être nommés ou renommés. Placez le pointeur de la souris au-dessus de la bande qui précède un groupe. Une icône représentant deux traits horizontaux apparaît dans la partie droite de la bande. Cliquez sur cette icône pour nommer ou renommer le groupe :



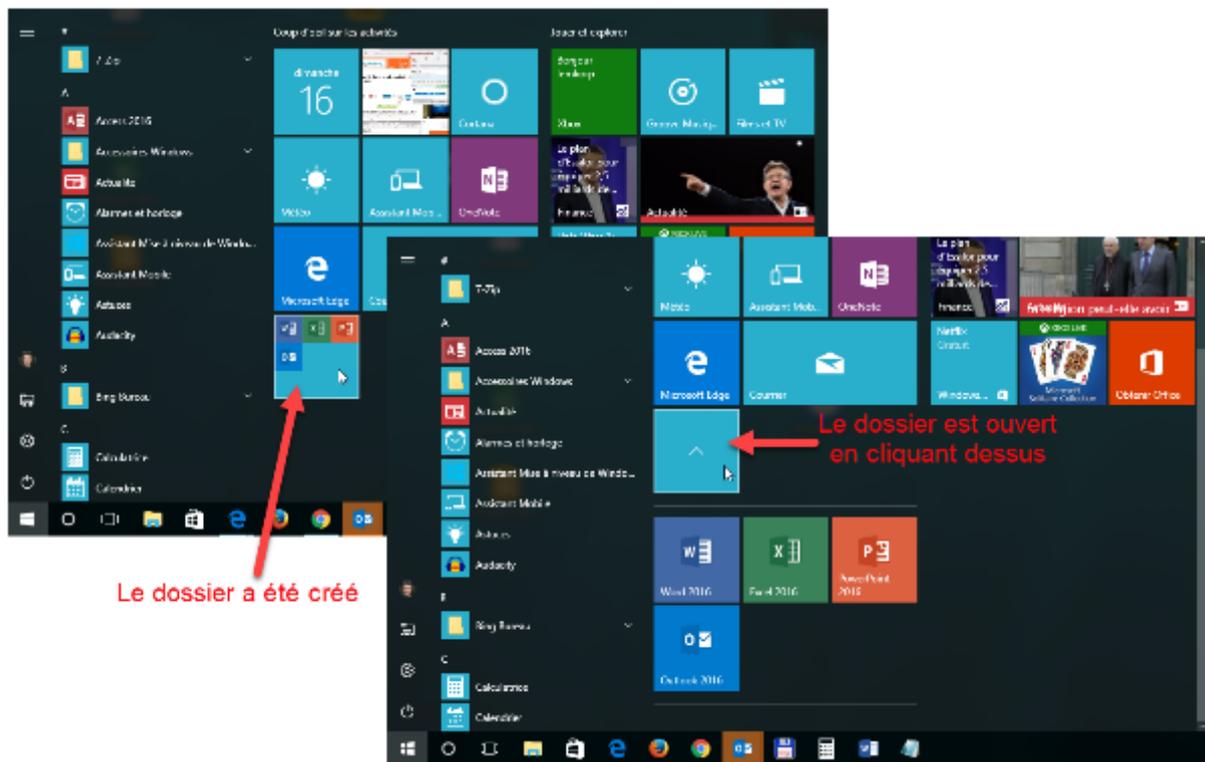
Si nécessaire, vous pouvez réorganiser les groupes. Pointez la bande dans laquelle apparaît le titre du groupe, maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé et déplacez le groupe à un autre emplacement.

Des dossiers dans le menu Démarrer

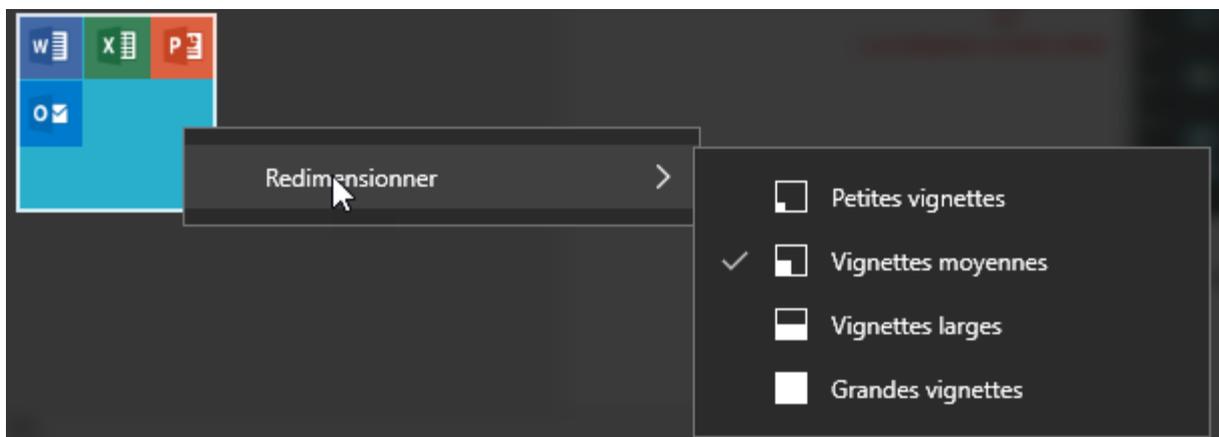
Vous voulez rassembler plusieurs icônes dans le menu **Démarrer** ? Rien de plus simple : glissez-déposez une icône sur une autre pour créer un dossier. Supposons par exemple que vous vouliez regrouper les icônes de Word 2016, Excel 2016, PowerPoint 2016 et Outlook 2016 dans un dossier. Glissez-déposez l'icône d'Excel 2016 sur l'icône de Word 2016 (par exemple). Un dossier contenant ces deux icônes est créé. Déplacez maintenant l'icône de PowerPoint 2016 sur l'icône du dossier et enfin l'icône d'Outlook sur l'icône du dossier :



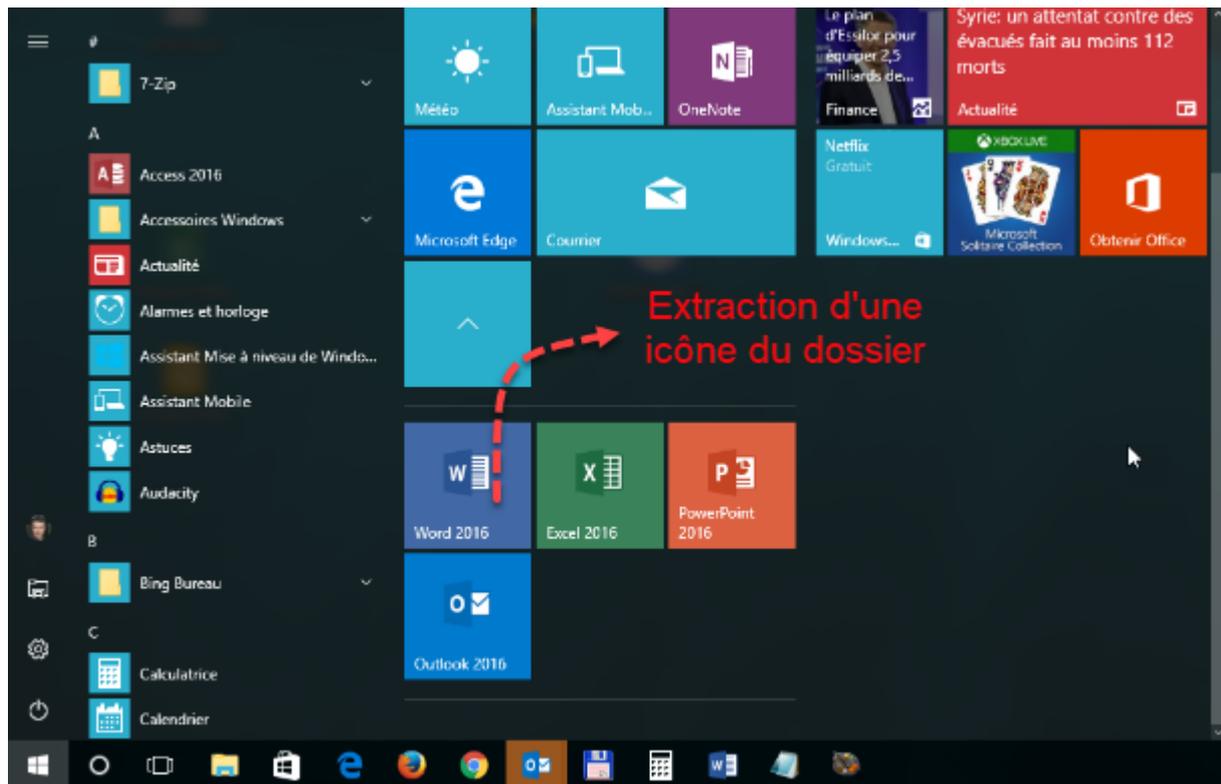
Le dossier laisse apparaître les icônes des quatre applications. Il suffit de cliquer dessus pour accéder aux icônes des applications :



Si nécessaire, vous pouvez modifier la taille du dossier en cliquant du bouton droit sur son icône et en pointant l'entrée **Redimensionner** :



Notez enfin qu'il est possible d'extraire des icônes d'un dossier en les faisant glisser à l'extérieur du dossier. Lorsque la dernière icône d'un dossier est enlevée du dossier, le dossier est automatiquement supprimé :



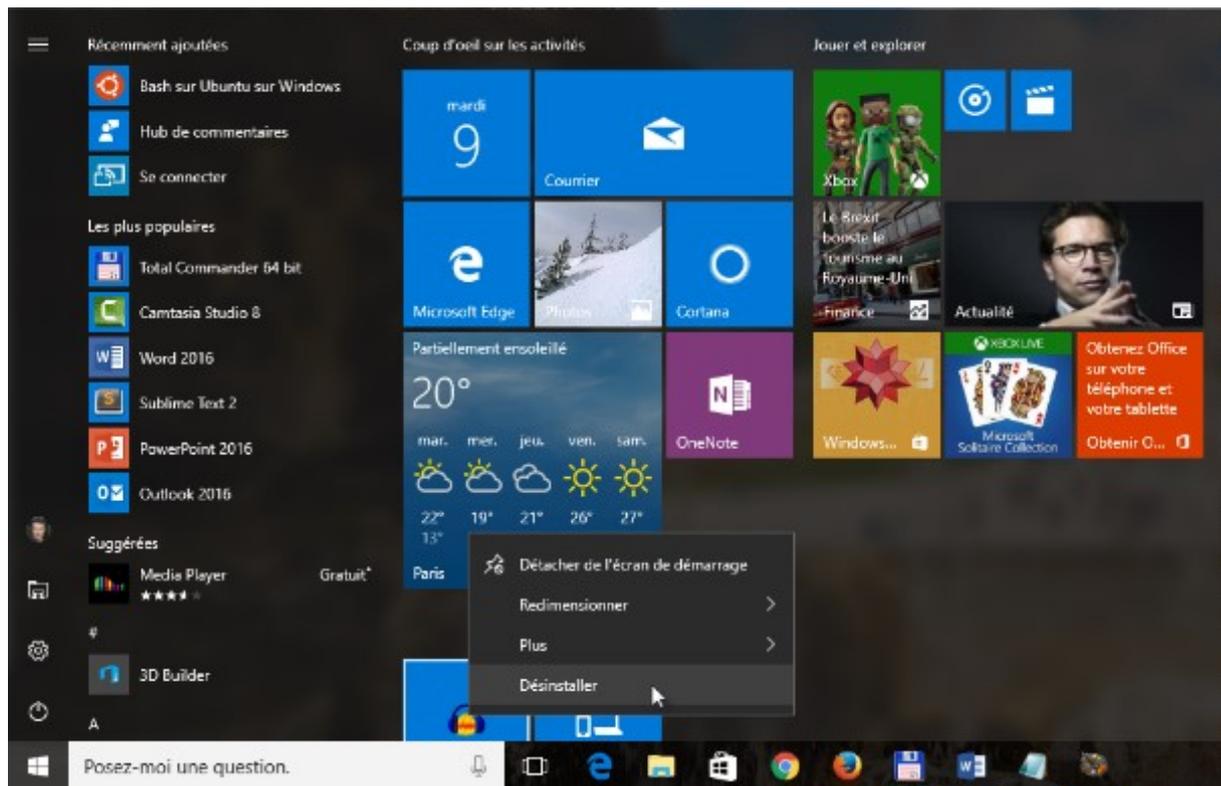
Supprimer des vignettes du menu Démarrer

Les vignettes affichées dans le menu **Démarrer** ne sont rien d'autres que des raccourcis, comparables aux icônes déposées sur le Bureau. Si vous supprimez une vignette, l'application correspondante n'est pas supprimée.

Plus vous installez d'applications, plus le menu **Démarrer** sera encombré. N'hésitez pas à supprimer les vignettes qui vous sont les moins utiles. Vous serez en mesure de les restaurer si nécessaire. D'autre part, vous avez tout intérêt à désinstaller les applications que vous n'utilisez jamais. Cela soulagera le menu **Démarrer**, mais également le disque dur ou le SSD puisque les fichiers correspondants seront également supprimés.

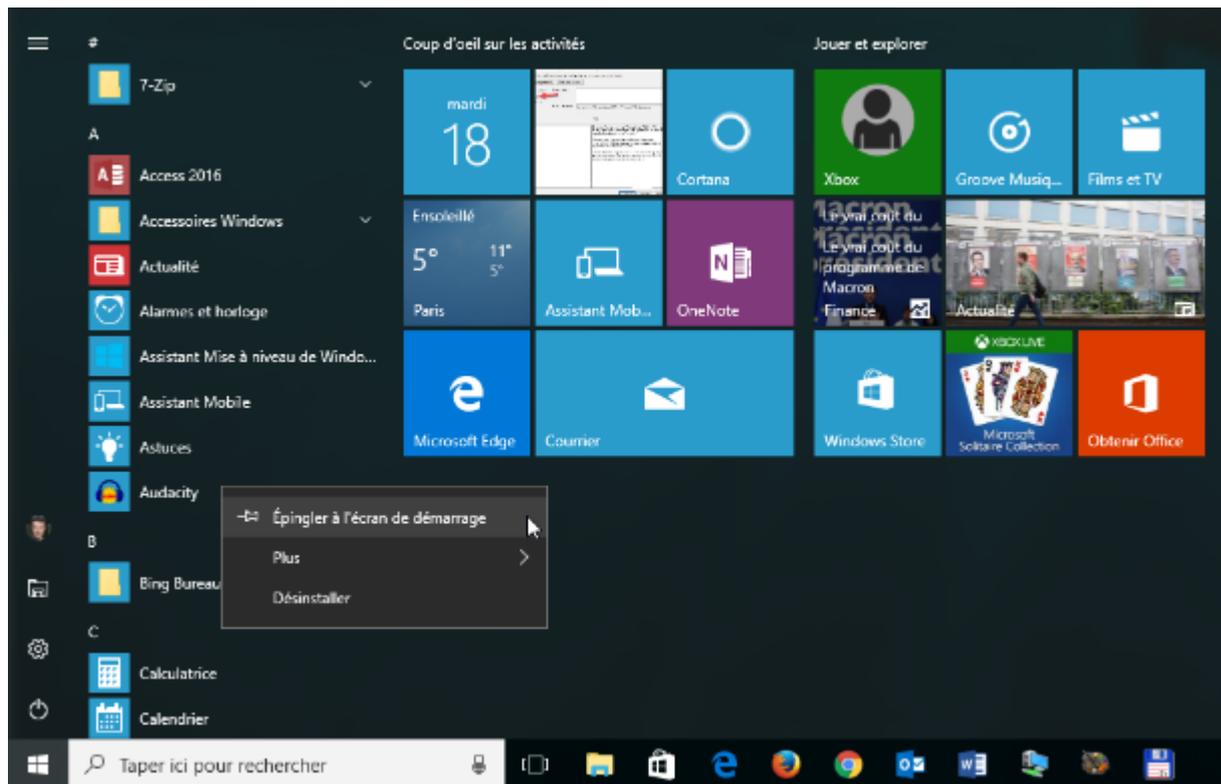
Pour retirer une vignette du menu **Démarrer** sans désinstaller l'application correspondante, cliquez du bouton droit sur cette vignette et choisissez **Détacher de l'écran de démarrage** dans le menu qui s'affiche.

Pour désinstaller une application, cliquez du bouton droit sur sa vignette et choisissez **Désinstaller** dans le menu qui s'affiche.



Ajouter des vignettes dans le menu Démarrer

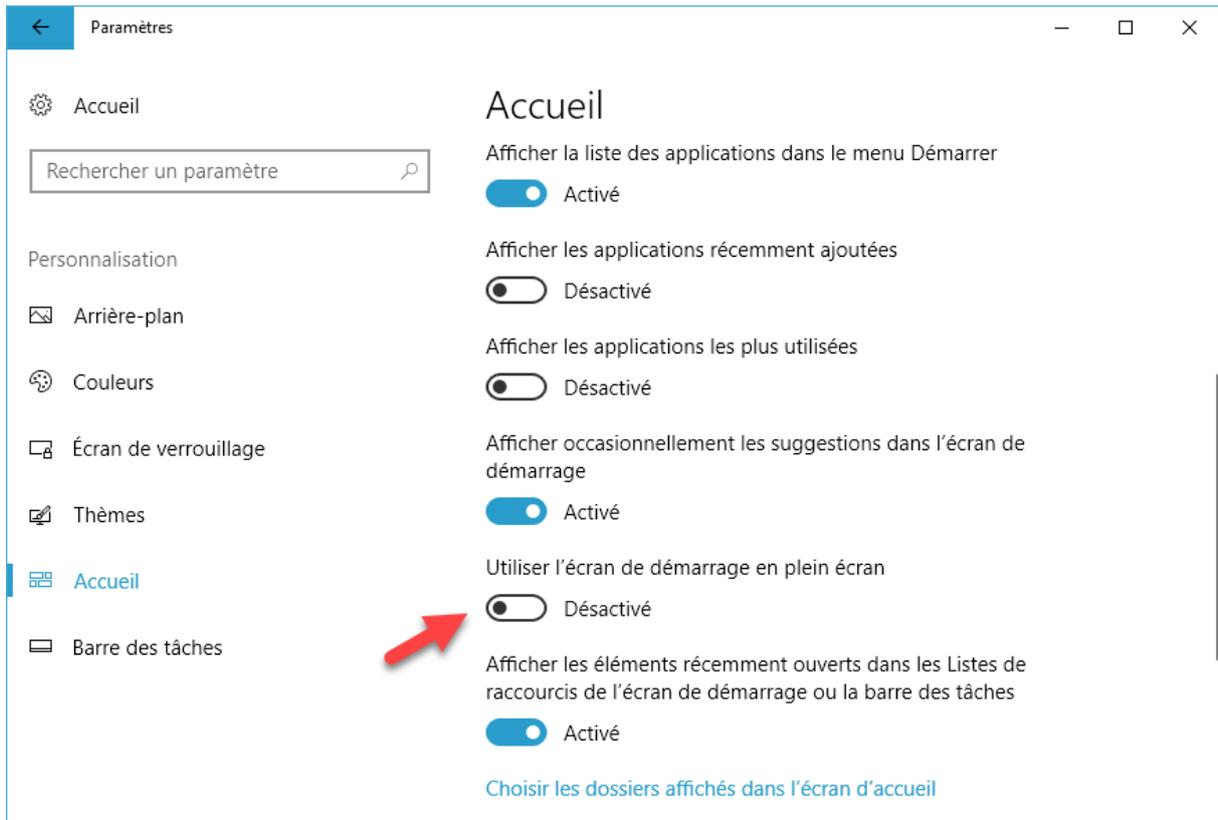
Si vous supprimez accidentellement (ou intentionnellement) une vignette dans le menu **Démarrer**, vous pouvez à tout moment la restaurer. Cliquez sur **Démarrer**. La liste alphabétique des applications s'affiche dans la deuxième colonne du menu **Démarrer**. Repérez l'application que vous voulez épingler au menu **Démarrer**. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur cette icône et choisissez **Epingler à l'écran de démarrage** dans la liste.



La vignette ainsi épinglée est affichée dans la partie inférieure droite du menu **Démarrer**, dans un nouveau groupe. A vous de la placer à l'endroit souhaité en utilisant un simple glisser-déposer.

Choisir la taille du menu Démarrer

Le menu **Démarrer** est redimensionnable. Pour activer cette option, cliquez sur **Démarrer** puis sur l'icône **Paramètres**. La boîte de dialogue **Paramètres Windows** s'affiche. Cliquez sur **Personnalisation** pour afficher la boîte de dialogue **Personnalisation**. Basculez sur l'onglet **Accueil** et désactivez l'option **Utiliser l'écran de démarrage en plein écran** :



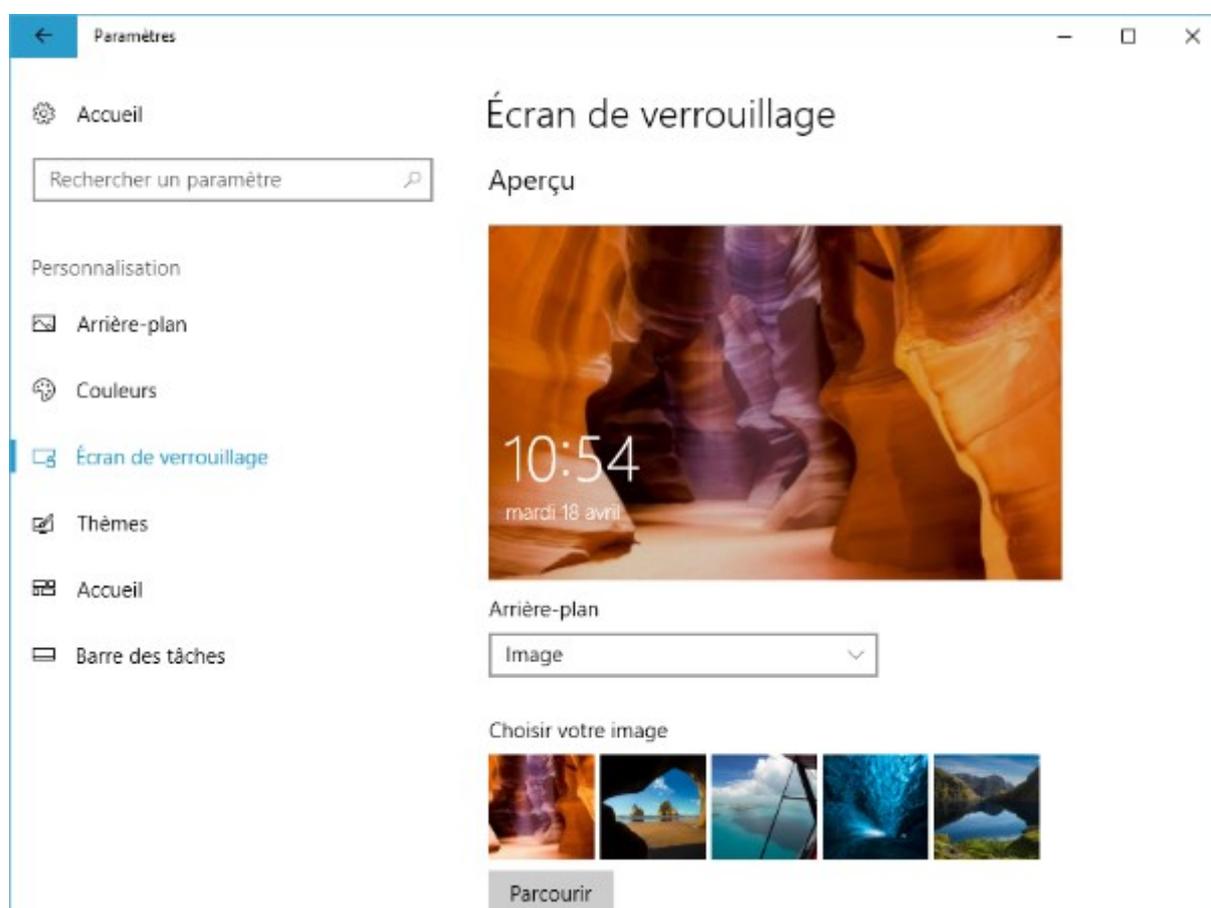
Vous pouvez maintenant redimensionner le menu **Démarrer** en utilisant la souris. Pointez la bordure droite ou supérieure du menu **Démarrer**. Le pointeur change de forme. Maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé et déplacez la souris pour obtenir la taille désirée.

PERSONNALISER L'ÉCRAN DE VERROUILLAGE

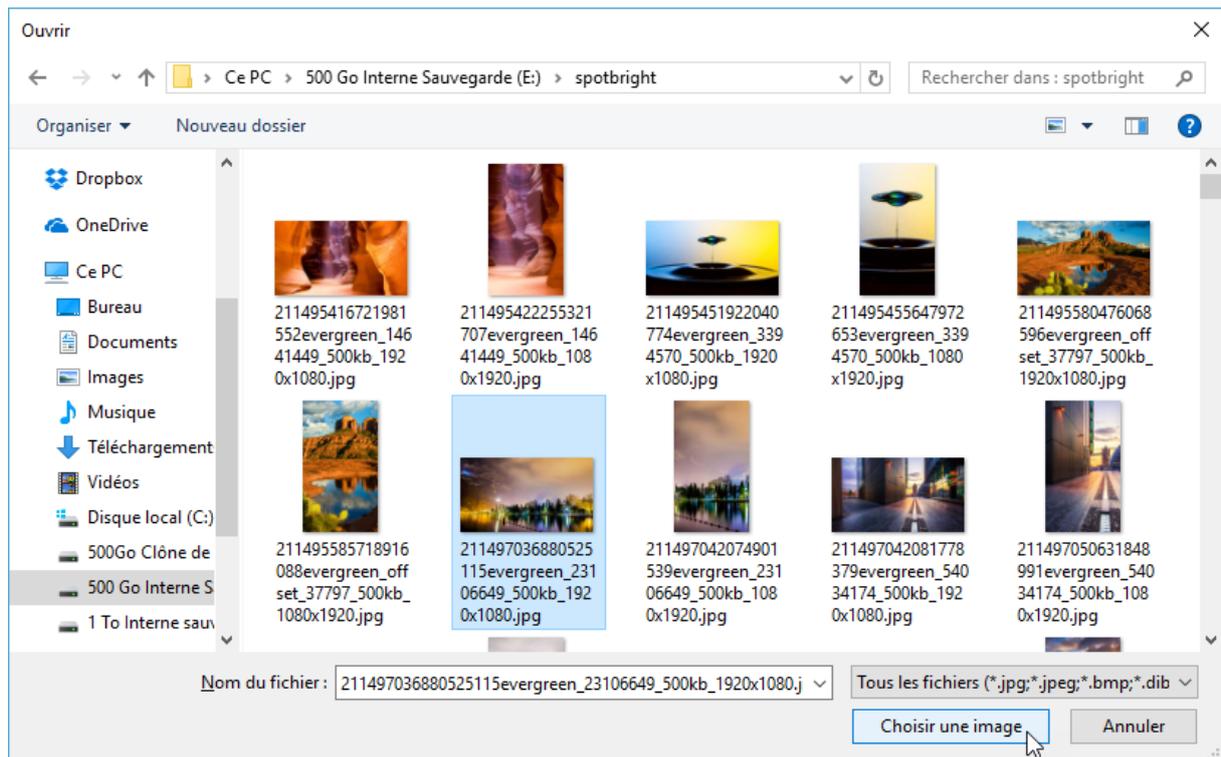
Modifier l'arrière-plan de l'écran de verrouillage

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. Cliquez sur **Démarrer**, tapez *verrouillage* et cliquez sur **Paramètres de l'écran de verrouillage**. La fenêtre **Personnalisation** s'affiche, onglet **Ecran de verrouillage** sélectionné.



Sous **Aperçu**, plusieurs arrière-plans prédéfinis sont proposés. Si ce n'est pas le cas, vérifiez que la valeur **Image** est bien sélectionnée dans la liste déroulante **Arrière-plan**. Vous pouvez choisir l'une des images proposées ou cliquer sur **Parcourir** pour choisir un autre arrière-plan. Sélectionnez une image, puis cliquez sur **Choisir une image**.



Vous pouvez refermer la fenêtre **Personnalisation**. Le nouvel arrière-plan est immédiatement pris en compte lorsque vous appuyez sur *Windows + L*.

Personnaliser les notifications sur l'écran de verrouillage

Outre son aspect esthétique, l'écran de verrouillage permet d'afficher quelques informations telles que la date et l'heure, l'état du réseau et de la batterie, des notifications courtes et une notification détaillée issues d'applications Windows.

Pour définir quelles applications sont autorisées à afficher des notifications dans l'écran de verrouillage, cliquez sur **Démarrer**, tapez *verrouillage* et cliquez sur **Paramètres de l'écran de verrouillage**. Cette action affiche la fenêtre **Personnalisation**, onglet **Ecran de verrouillage** sélectionné. Sous **Choisir les applications dont vous souhaitez afficher l'état rapide**, la série d'icônes représente les applications autorisées à émettre des notifications dans l'écran de verrouillage. Dans cet exemple, les applications **Skype**, **Calendrier**, **Alarmes et horloges** et **Courrier** peuvent émettre des notifications.

Choisir une application pour plus d'informations sur l'état

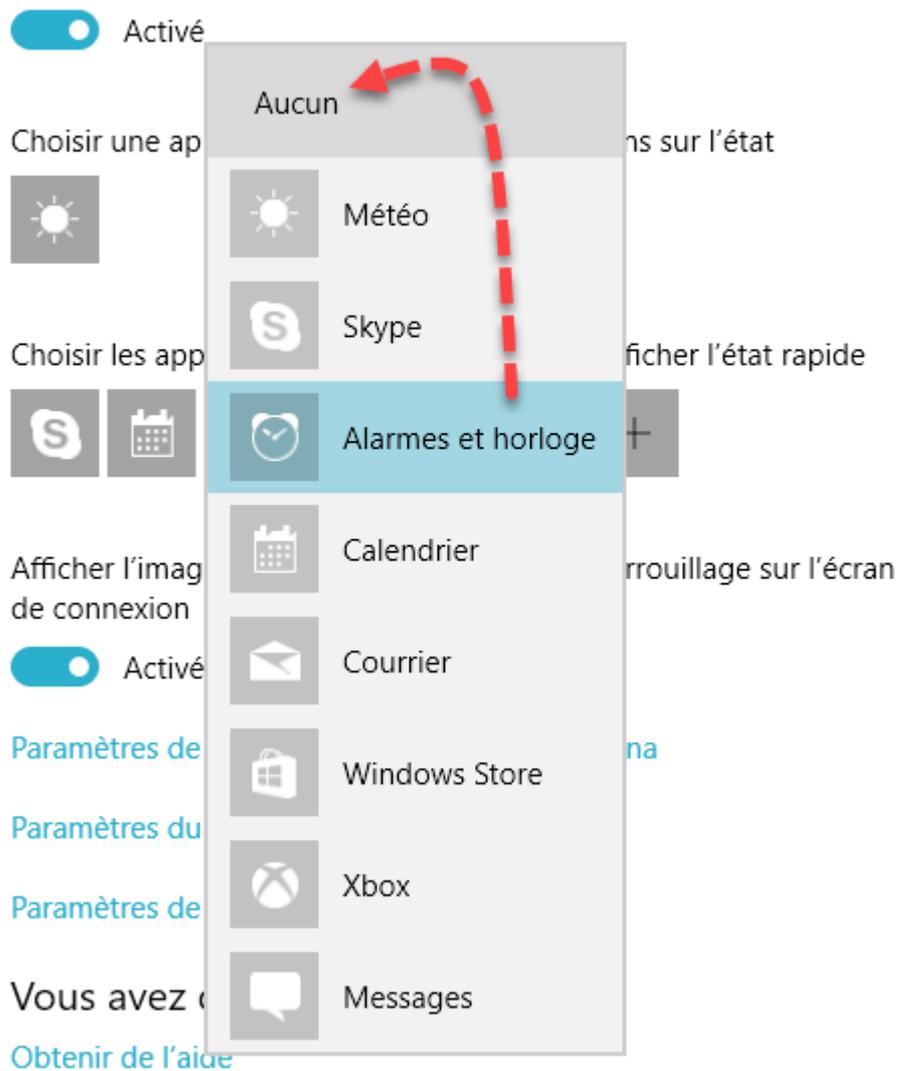


Choisir les applications dont vous souhaitez afficher l'état rapide



Pour ne plus autoriser une de ces applications à émettre des notifications, cliquez sur son icône, puis choisissez **Aucun** dans le menu. Dans cet exemple, nous désactivons les notifications pour l'application **Alarmes et horloge**.

Écran de verrouillage



Inversement, pour autoriser une application à émettre des notifications, cliquez sur une des icônes **Plus**, puis sélectionnez une application dans la liste. Ici, nous autorisons l'application **Météo** à émettre des notifications.

Écran de verrouillage

Activé

Choisir une application pour plus d'informations sur l'état



Choisir les applications dont vous souhaitez afficher des notifications



Afficher l'image d'arrière-plan de l'écran de connexion

Activé

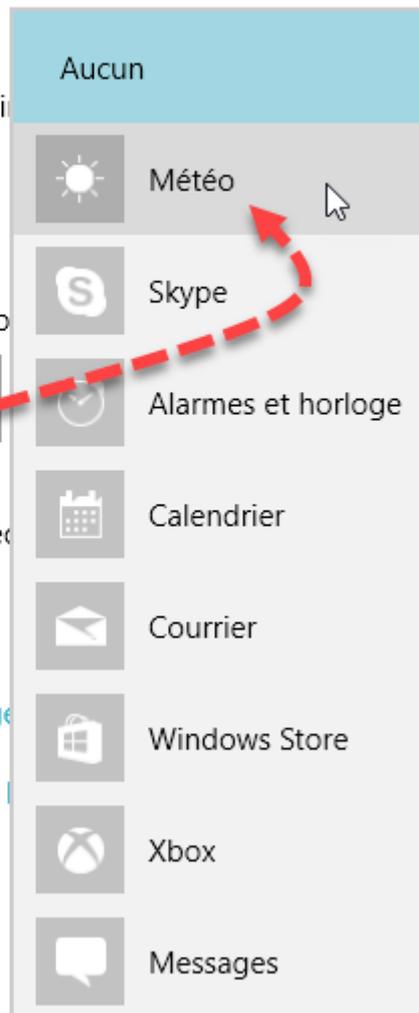
[Paramètres de l'écran de verrouillage](#)

[Paramètres du délai d'expiration de l'écran de verrouillage](#)

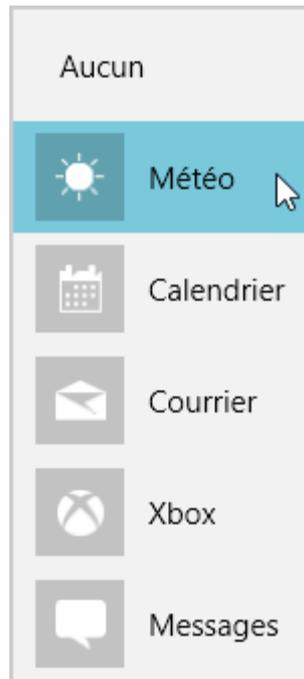
[Paramètres de l'écran de veille](#)

Vous avez des questions ?

[Obtenir de l'aide](#)



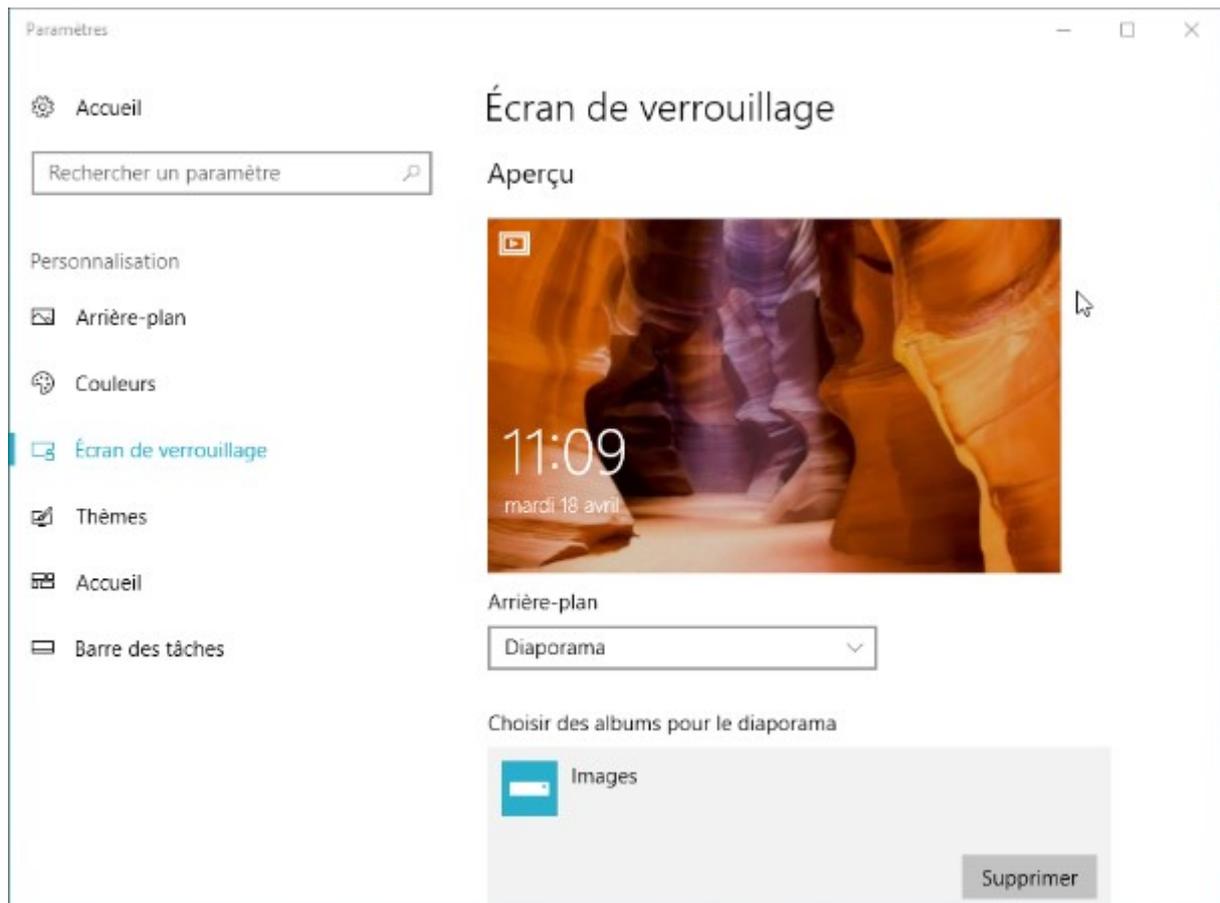
Une seule application peut afficher des notifications détaillées sur l'écran de verrouillage. Pour la sélectionner, cliquez sur l'icône sous **Choisir une application pour plus d'informations sur l'état** et faites votre choix dans la liste :



Fermez la fenêtre **Personnalisation** pour prendre en compte la nouvelle configuration.

[Un diaporama sur l'écran de verrouillage](#)

Windows 10 vous permet d'afficher un diaporama sur l'écran de verrouillage. Pour activer cette fonctionnalité, cliquez sur **Démarrer**, tapez *verrouillage* et cliquez sur **Paramètres de l'écran de verrouillage**. Cette action affiche la fenêtre **Personnalisation**, onglet **Ecran de verrouillage** sélectionné. Choisissez **Diaporama** dans la liste déroulante **Arrière-plan**. Par défaut, toutes les images du dossier **Images** seront utilisées dans le diaporama. Si vous le désirez, il est possible de supprimer ce dossier en cliquant sur **Images** :



Vous pouvez également choisir un autre dossier ou compléter le dossier **Images** par un ou plusieurs autres dossiers en cliquant sur **Ajouter un dossier**.

Contrôle de la musique depuis l'écran de verrouillage

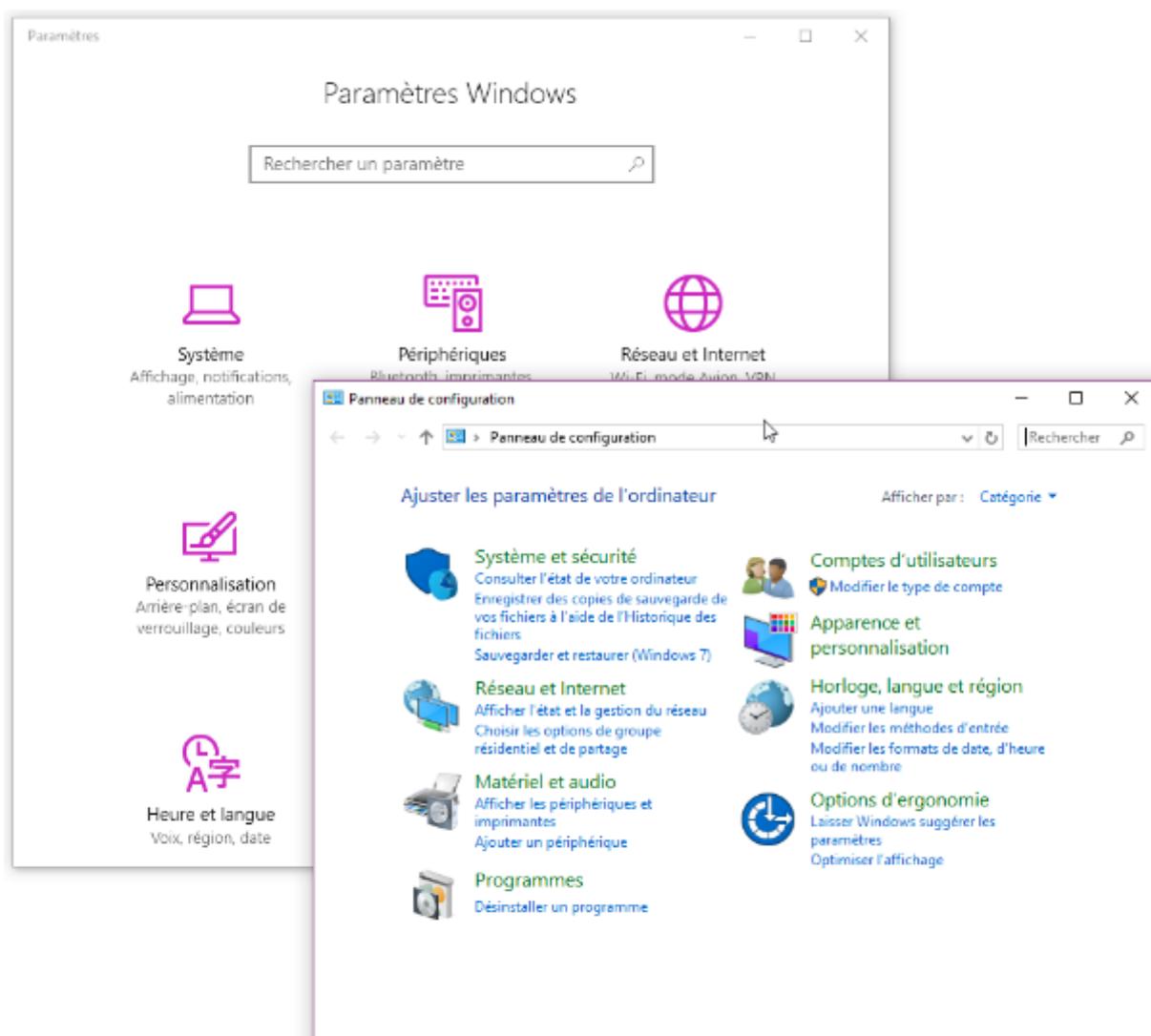
Si vous utilisez **Groove Musique** pour jouer de la musique, vous pouvez commander cette application depuis l'écran de verrouillage à travers un panneau de contrôle élémentaire. Notez bien que cette opération n'est possible qu'à travers une application dite moderne (ou UWP pour *Universal Windows Platform*). Il est tout à fait impossible de commander une application de bureau telle que Windows Media Player depuis l'écran de verrouillage.

PERSONNALISER L'AFFICHAGE

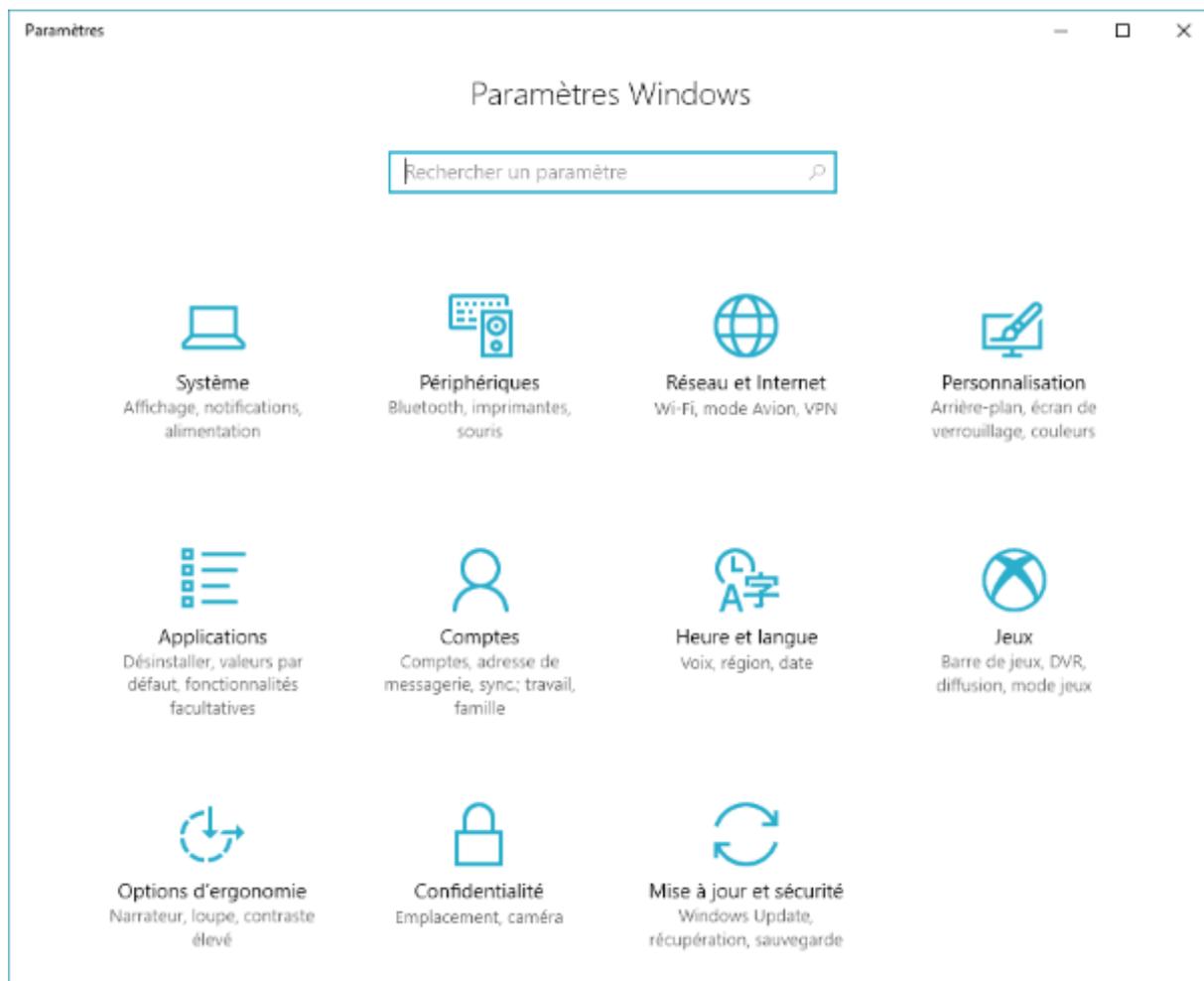
Paramétrage simplifié de l'ordinateur

Depuis la première mouture de Windows 10, deux versions du Panneau de configuration cohabitent : une version historique (**Panneau de configuration**), appréciée des geeks, et une version simplifiée (**Paramètres Windows**), appréciée des autres...

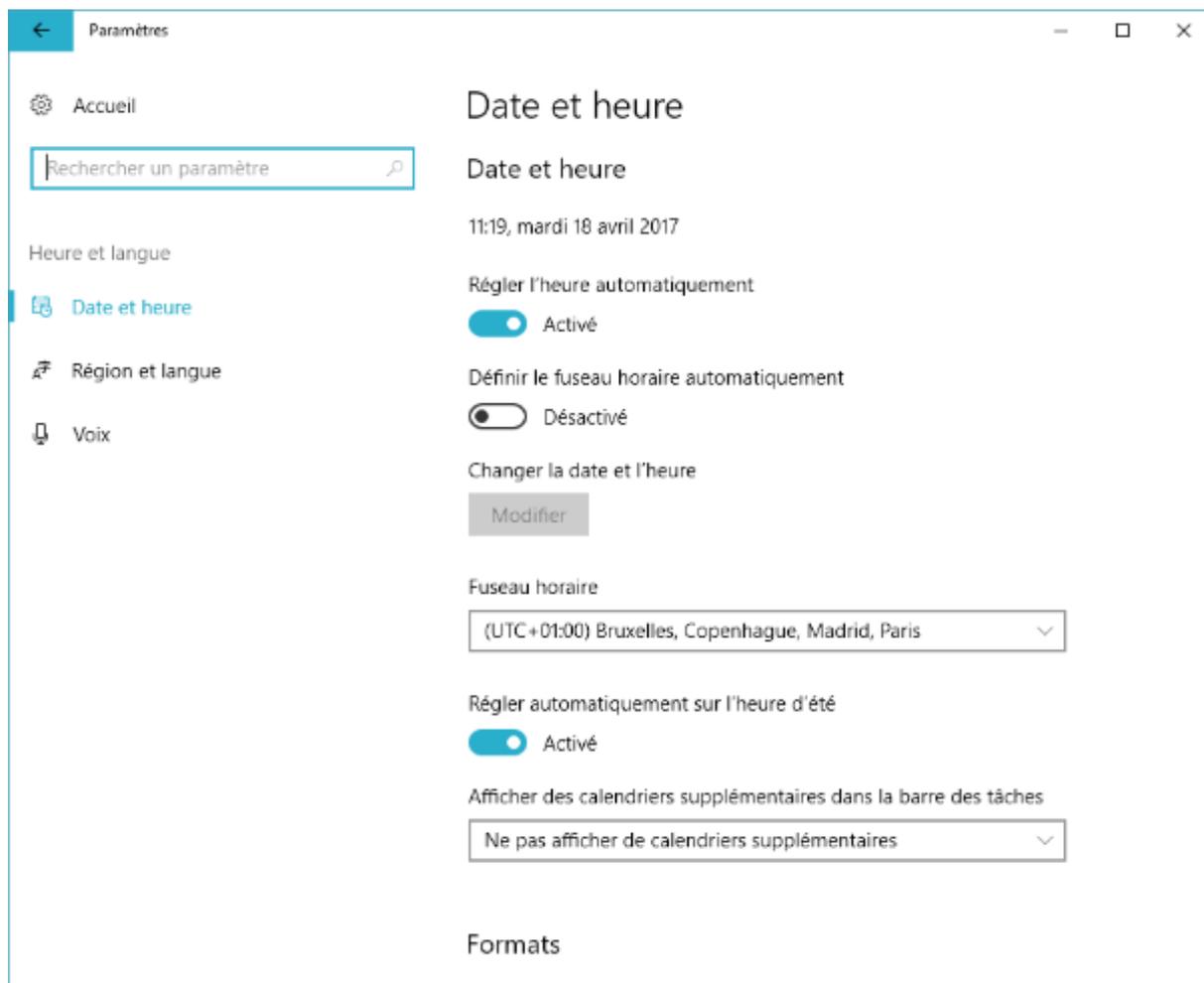
De nombreuses modifications visant l'amélioration de la version simplifiée ont vu le jour dans les mises à jour majeures de Windows. Aujourd'hui, les améliorations apportées à la fenêtre **Paramètres Windows** tentent d'allier simplicité d'utilisation et possibilités de paramétrage. Les choses vont dans le bon sens, même si tout n'est pas encore parfait :



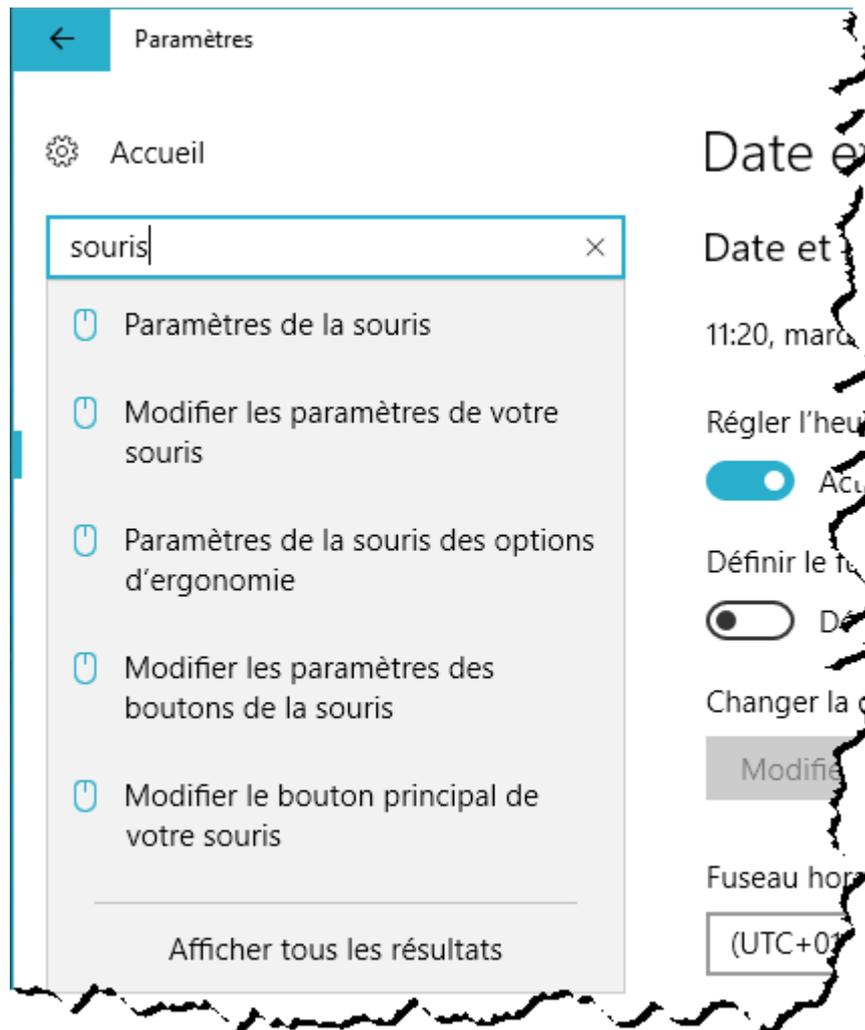
Pour accéder à la fenêtre **Paramètres Windows**, cliquez sur **Démarrer** puis sur l'icône **Paramètres**, en forme de roue dentée, dans la partie gauche du menu **Démarrer**. Les paramètres sont répartis dans plusieurs grandes catégories :



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 :

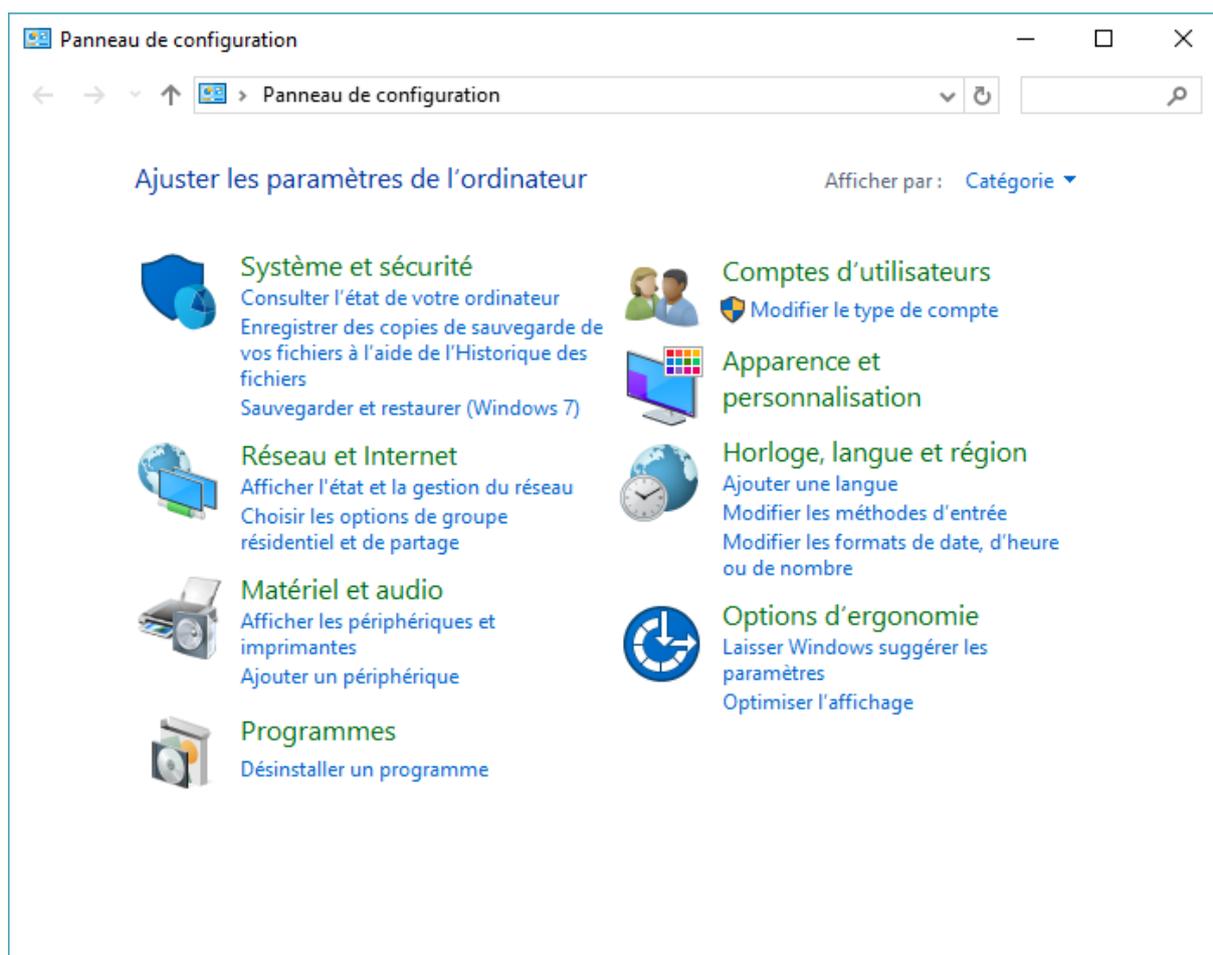


Si vous n'arrivez pas à trouver un réglage, tapez les premières lettres de son nom dans la zone de texte **Rechercher un paramètre**. A titre d'exemple, tapez *souris* pour accéder aux réglages en rapport avec la souris. Plusieurs suggestions s'affichent sous la liste déroulante. Cliquez sur l'une d'entre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

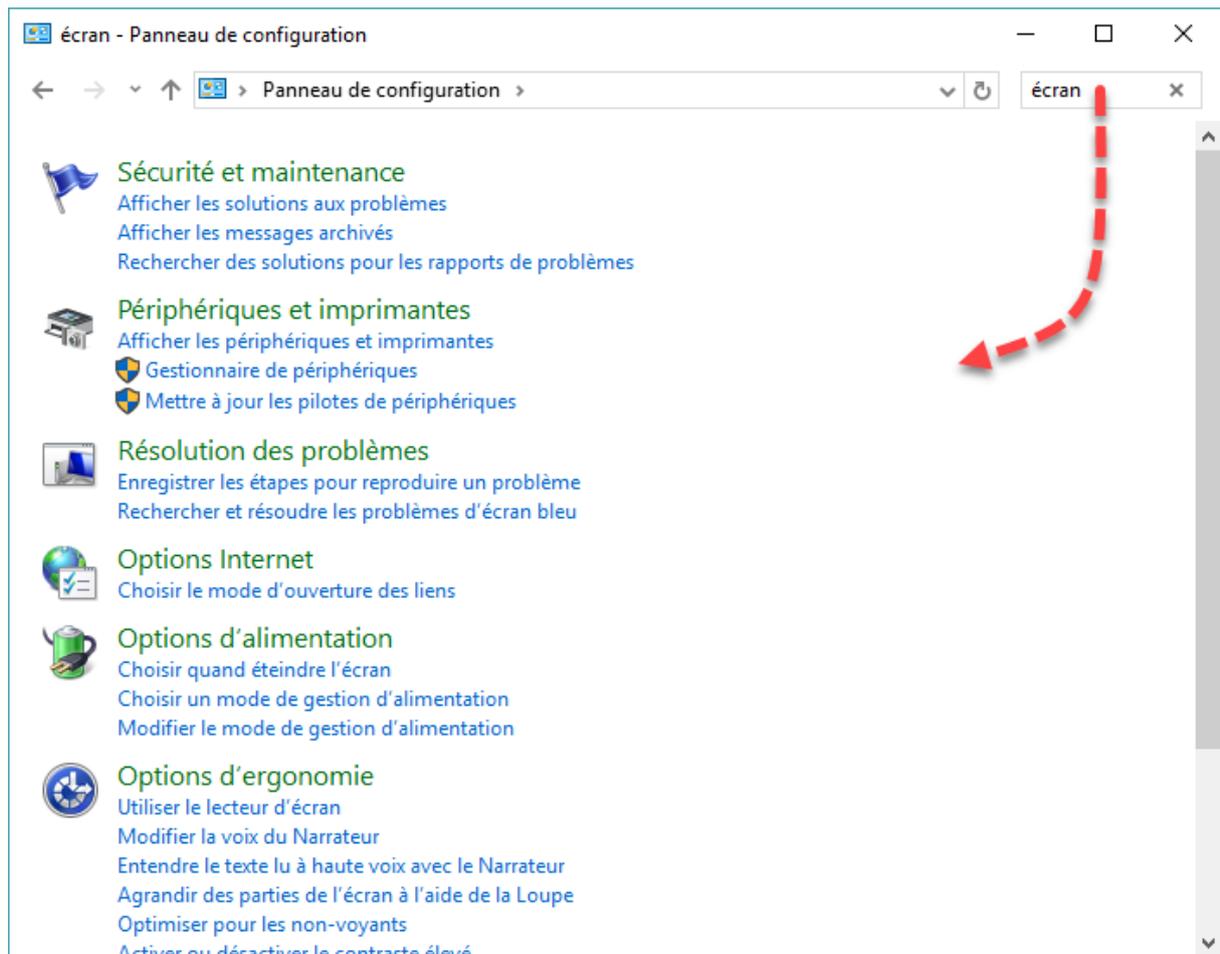


Pour prendre en compte les modifications effectuées dans la fenêtre **Paramètres**, il suffit de la fermer en appuyant sur *Alt + F4* ou en cliquant sur sa case de fermeture, dans le coin supérieur droit de l'écran.

Pour accéder au Panneau de configuration, cliquez sur **Démarrer**, tapez *panneau*, puis cliquez sur **Panneau de configuration**. Les paramètres sont répartis dans plusieurs catégories : **Systeme et sécurité**, **Reseau et Internet**, **Matériel et audio**, etc. Pour ouvrir une de ces catégories, il suffit de cliquer dessus.



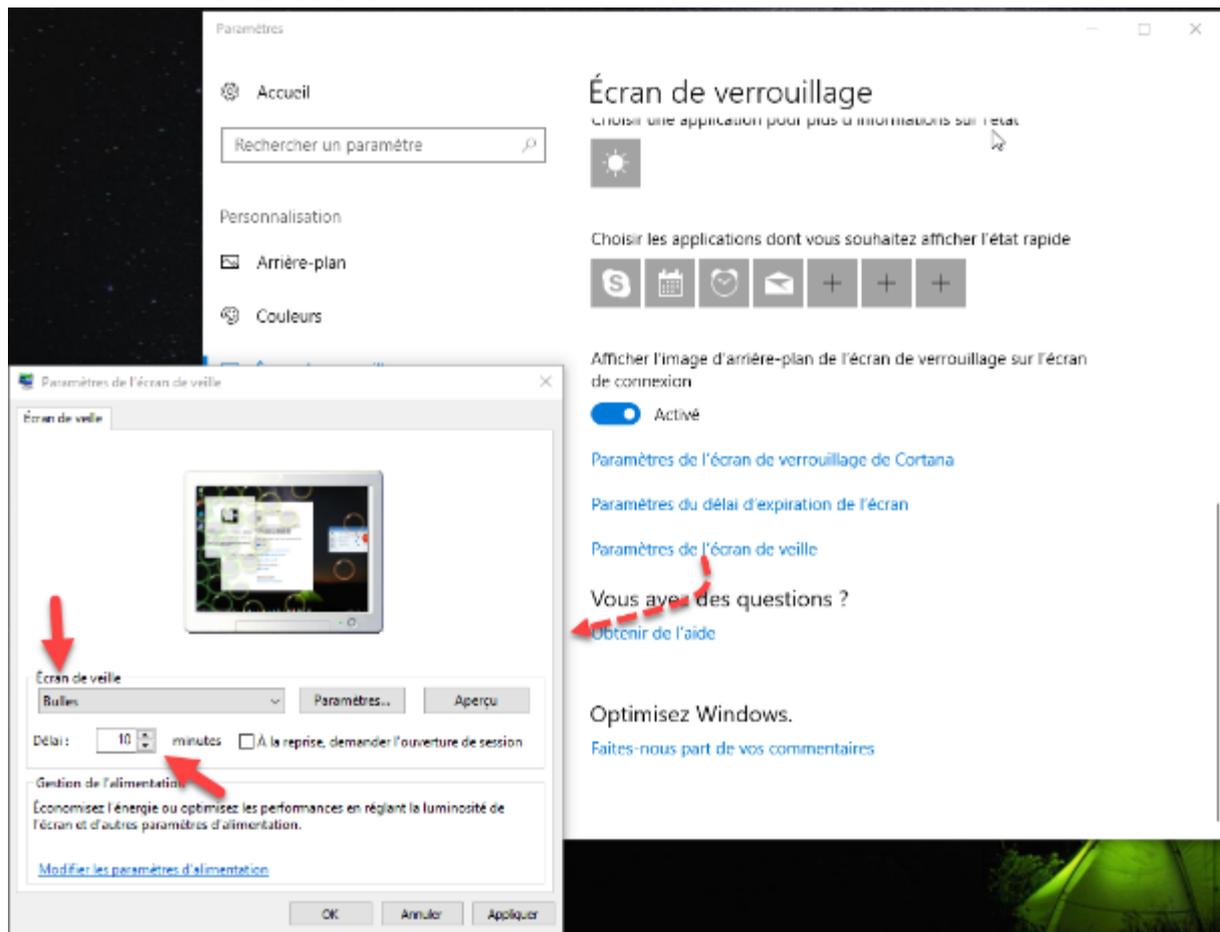
Si vous n'arrivez pas à trouver un réglage, tapez les premières lettres de son nom dans la zone de texte **Rechercher**. A titre d'exemple, tapez *écran* pour accéder aux réglages en rapport avec l'écran. Le contenu du panneau de configuration s'adapte à votre frappe. Cliquez sur l'un des éléments listés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



Utiliser un écran de veille

Il est toujours possible d'utiliser un écran de veille dans Windows 10, même si cette fonctionnalité n'est plus tout à fait d'actualité depuis la généralisation des écrans plats.

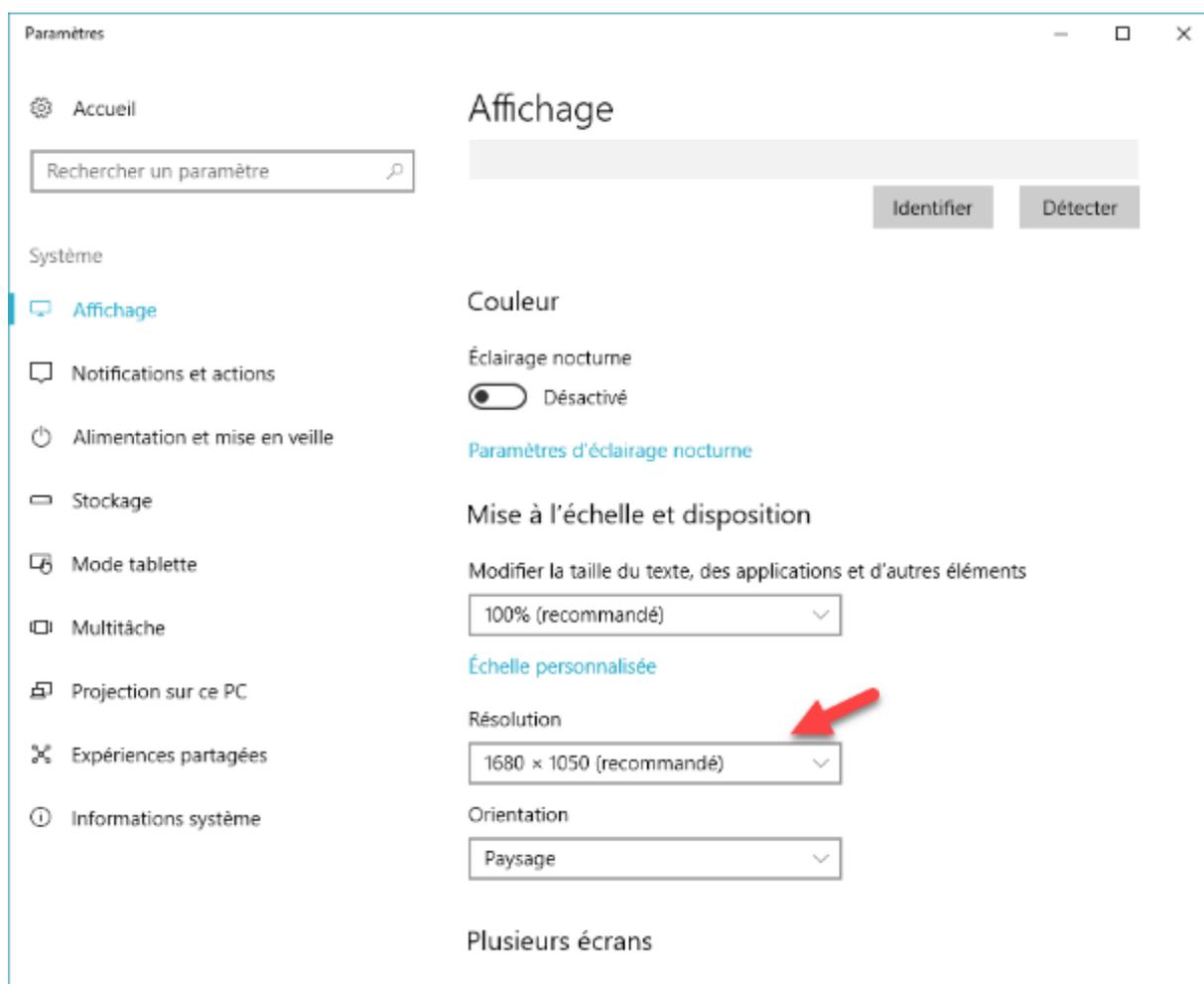
Pour paramétrer l'écran de veille, cliquez du bouton droit sur une partie inoccupée du bureau et choisissez **Personnaliser** dans le menu contextuel. La section **Personnalisation** de la fenêtre **Paramètres Windows** s'affiche. Sélectionnez l'onglet **Ecran de verrouillage**, déplacez la partie droite de la fenêtre vers le bas et cliquez sur **Paramètres de l'écran de veille**. 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'écran de veille. 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

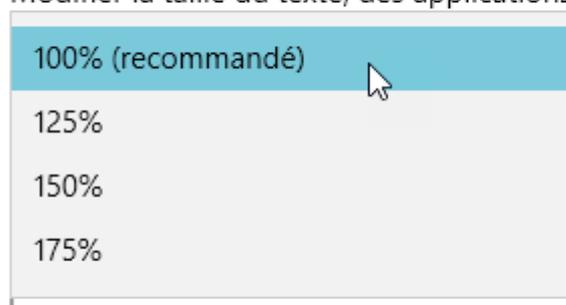
Pour modifier la résolution de l'écran et/ou la taille des éléments affichés sur l'écran, cliquez du bouton droit sur une partie non occupée de l'écran et choisissez **Paramètres d'affichage** dans le menu. Si deux ou plusieurs écrans sont connectés à votre ordinateur, sélectionnez celui qui doit être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

Mise à l'échelle et disposition

Modifier la taille du texte, des applications et d'autres éléments



Orientation



Si les réglages proposés ne sont pas suffisants, cliquez sur **Echelle personnalisée** et définissez l'agrandissement désiré :

Échelle personnalisée

Tous vos affichages seront définis selon la taille d'échelle personnalisée saisie. Certains textes, applications et autres éléments pourront ne pas être lisibles si l'affichage ne prend pas en charge cette taille. Il peut être difficile de revenir aux paramètres d'origine.

Saisissez une taille d'échelle personnalisée comprise entre 100 % et 500 % (non recommandé)

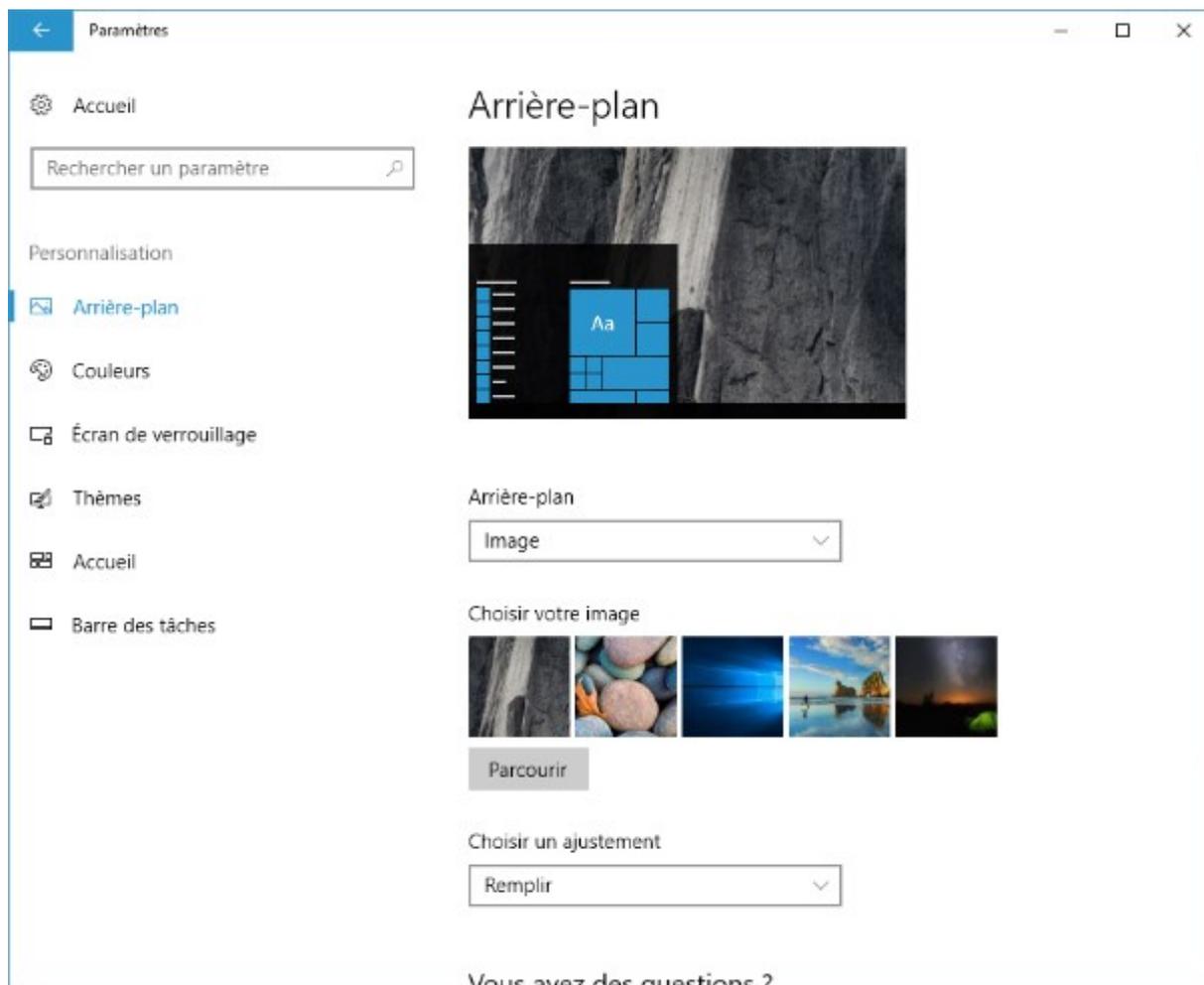
Appliquer

[Modifier l'arrière-plan et les couleurs 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.

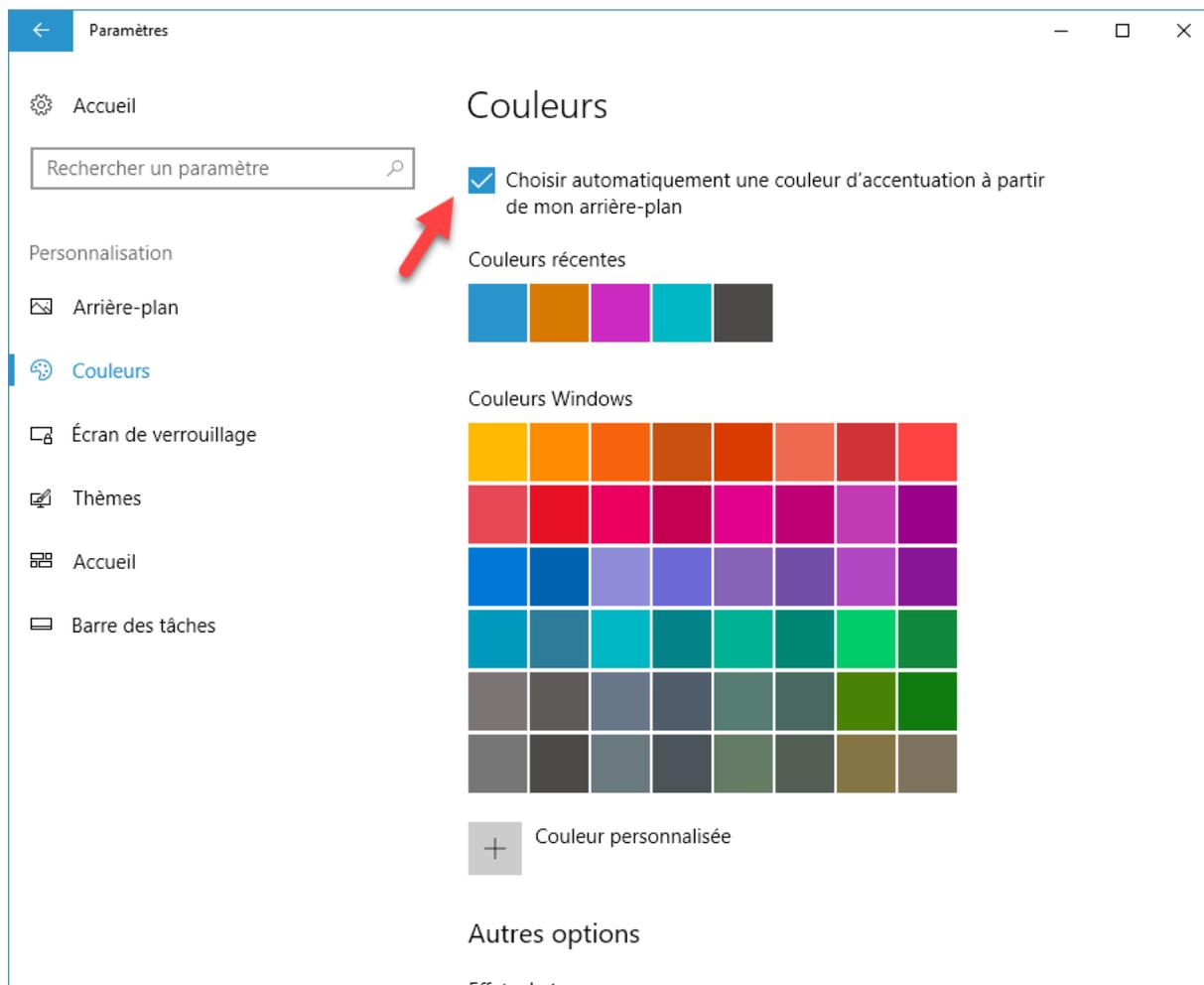
Cliquez sur **Démarrer** puis sur l'icône **Paramètres**. La boîte de dialogue **Paramètres Windows** s'affiche. Cliquez sur **Personnalisation**. La boîte de dialogue **Personnalisation** s'affiche, onglet **Arrière-plan** sélectionné. Choisissez **Image** dans la liste déroulante **Arrière-plan**. Cliquez sur une des images proposées ou sur le bouton **Parcourir** pour choisir une image dans vos unités de masse :



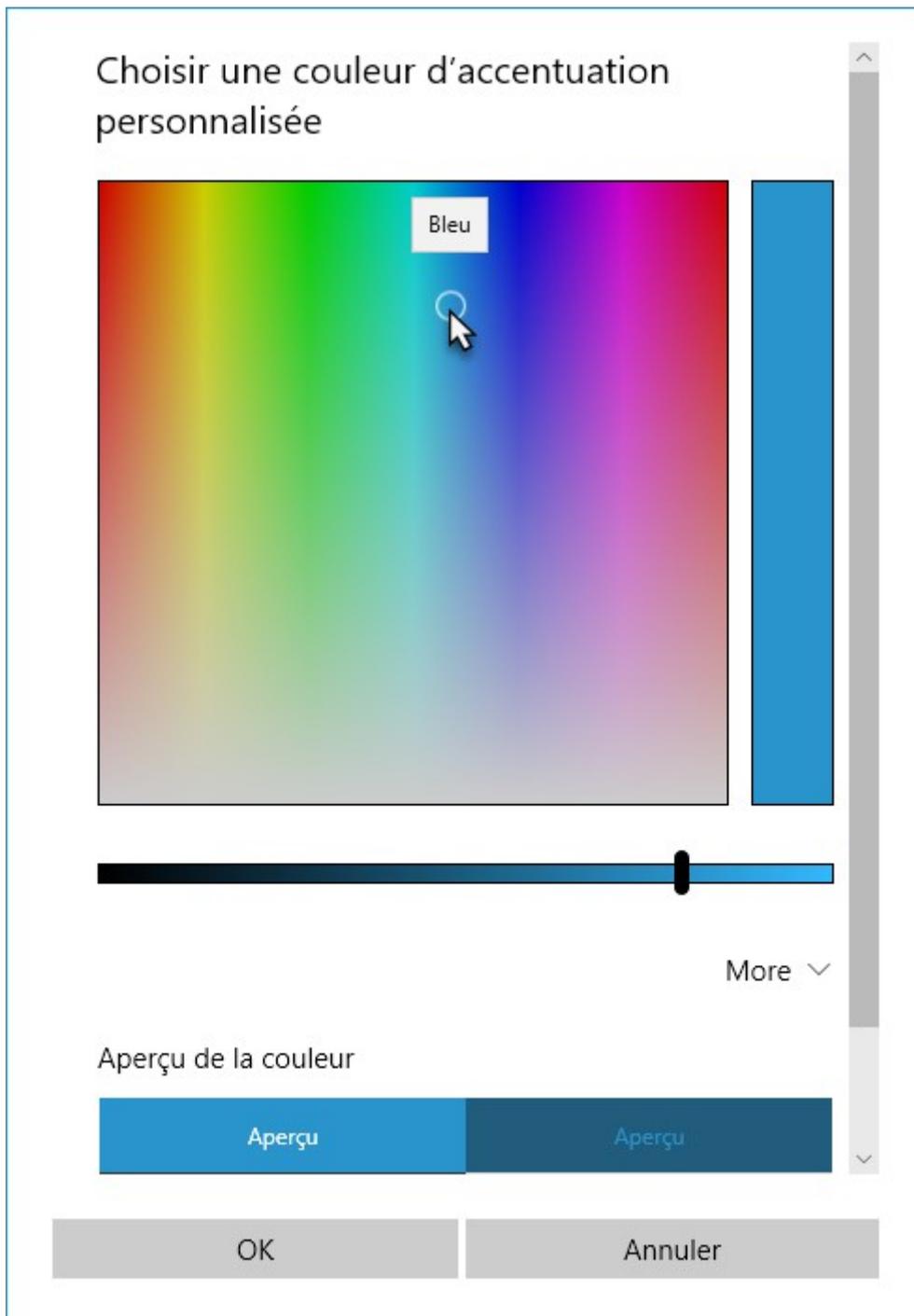
Dans la liste déroulante **Choisir un ajustement**, définissez comment l'image doit occuper l'écran dans le cas où ses dimensions seraient inférieures ou supérieures à celles de l'écran.

Voyons maintenant comment modifier la couleur d'accentuation.

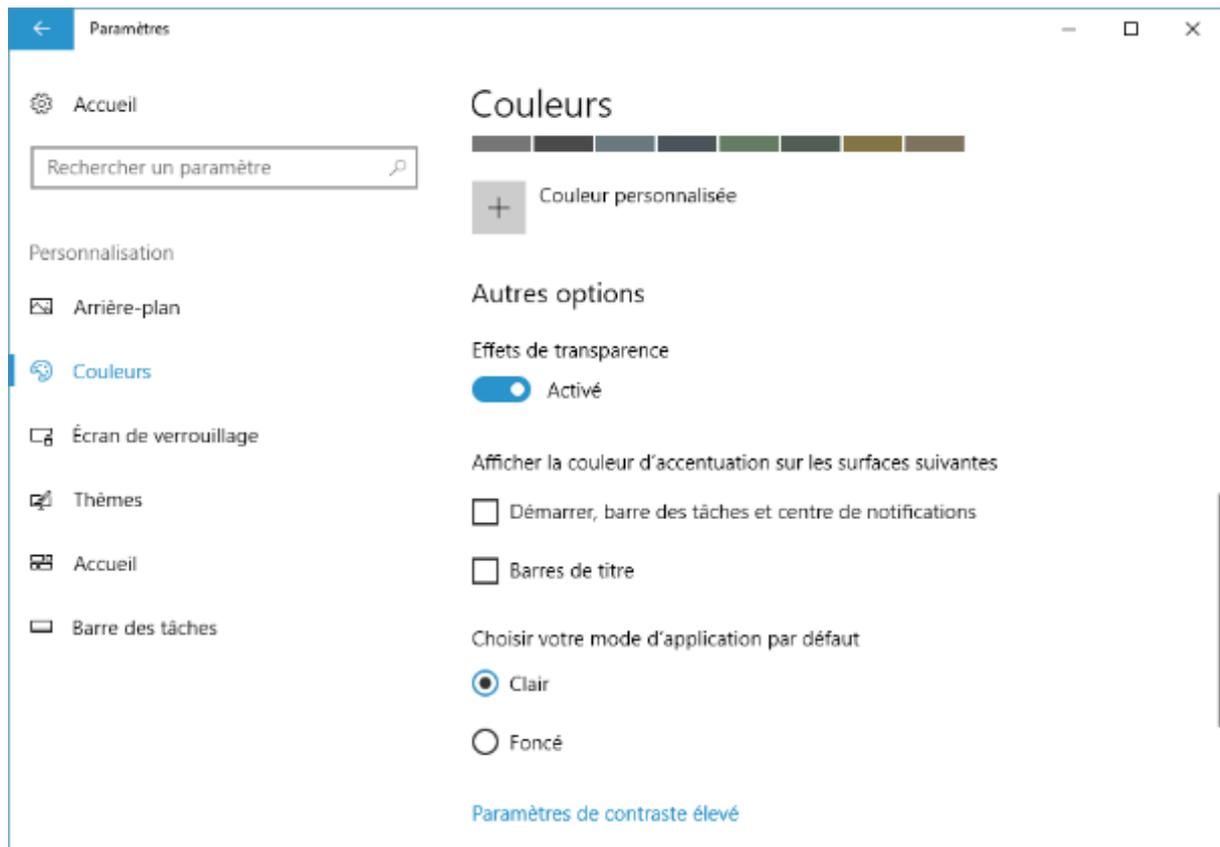
Dans la boîte de dialogue **Personnalisation**, sélectionnez l'onglet **Couleurs**. Vous pouvez demander à Windows de choisir automatiquement une couleur d'accentuation en cochant la case **Choisir automatiquement une couleur d'accentuation à partir de mon arrière-plan** :



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 une couleur d'accentuation. Pour cela, décochez la case **Choisir automatiquement une couleur d'accentuation à partir de mon arrière-plan** 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 **Couleur personnalisée** pour accéder à une palette de 16 millions de couleurs :



Plusieurs autres paramètres sont accessibles dans la partie inférieure de la fenêtre **Personnalisation** :



L'interrupteur **Effets de transparence** indique si le menu **Démarrer**, la barre des tâches et le centre de notification sont opaques ou semi-transparents.

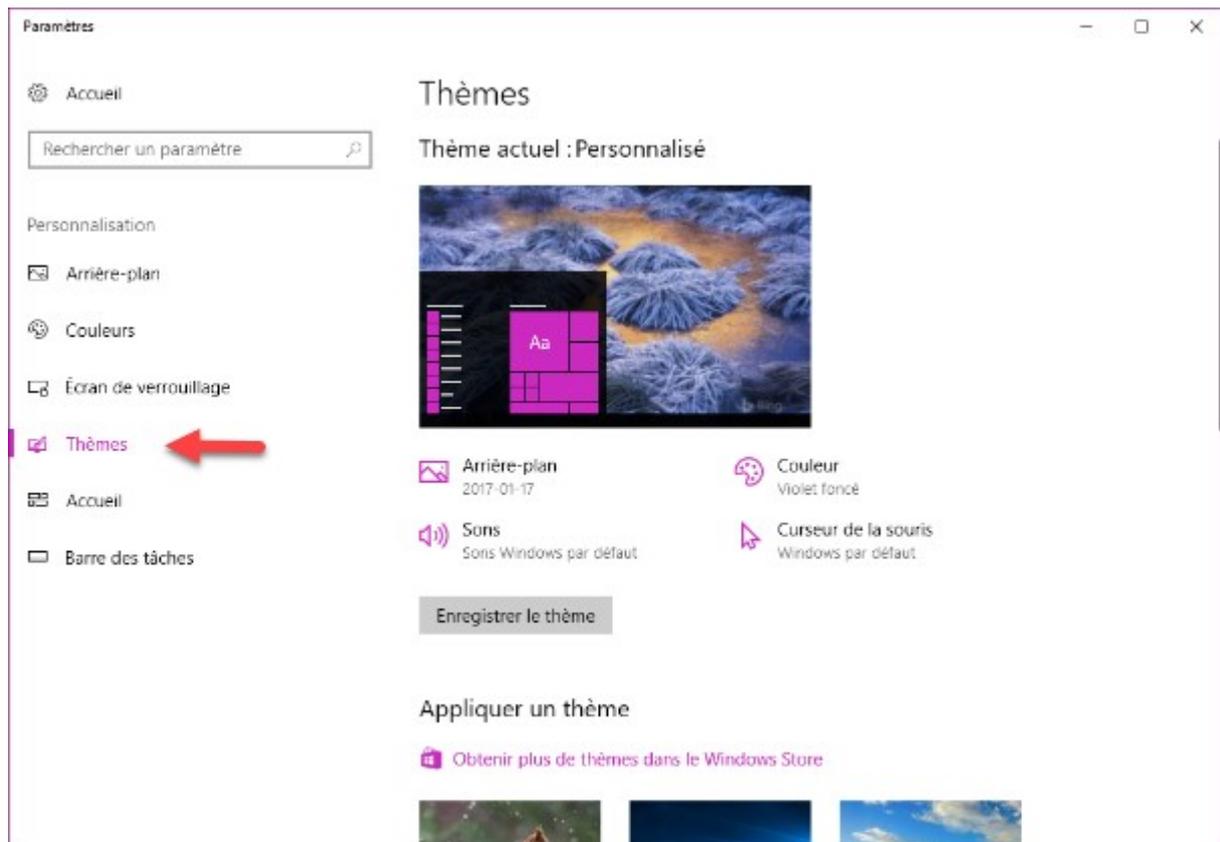
Les interrupteurs sous **Afficher la couleur d'accentuation sur les surfaces suivantes** détermine si la couleur d'accentuation est utilisée dans le menu **Démarrer**, la barre des tâches, le centre de notification et les barres de titre des applications.

Enfin, les boutons radio **Clair** et **Foncé** permettent de modifier la couleur d'arrière-plan des écrans de paramétrage de Windows 10, des applications fournies avec Windows 10 et des applications téléchargées dans le Store.

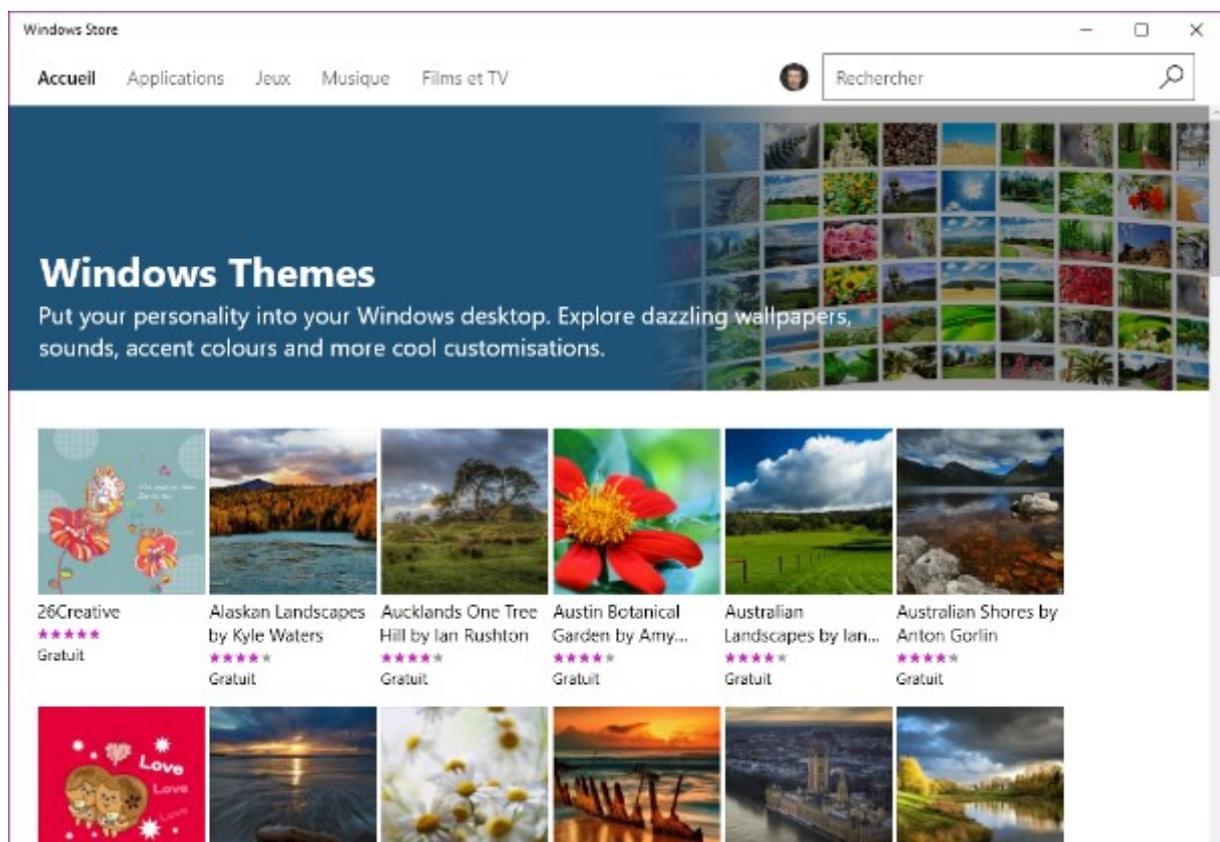
[Les thèmes dans Windows 10 Creators Update](#)

Les thèmes de Windows permettent de modifier en même temps l'arrière-plan du Bureau, la couleur des bordures des fenêtres, les sons et l'écran de veille de l'ordinateur. Très prisés dans Windows 7, ils avaient été mis au second plan dans Windows 8 et Windows 10. Eh bien, ... les thèmes reviennent en force dans Windows 10 Creators Update.

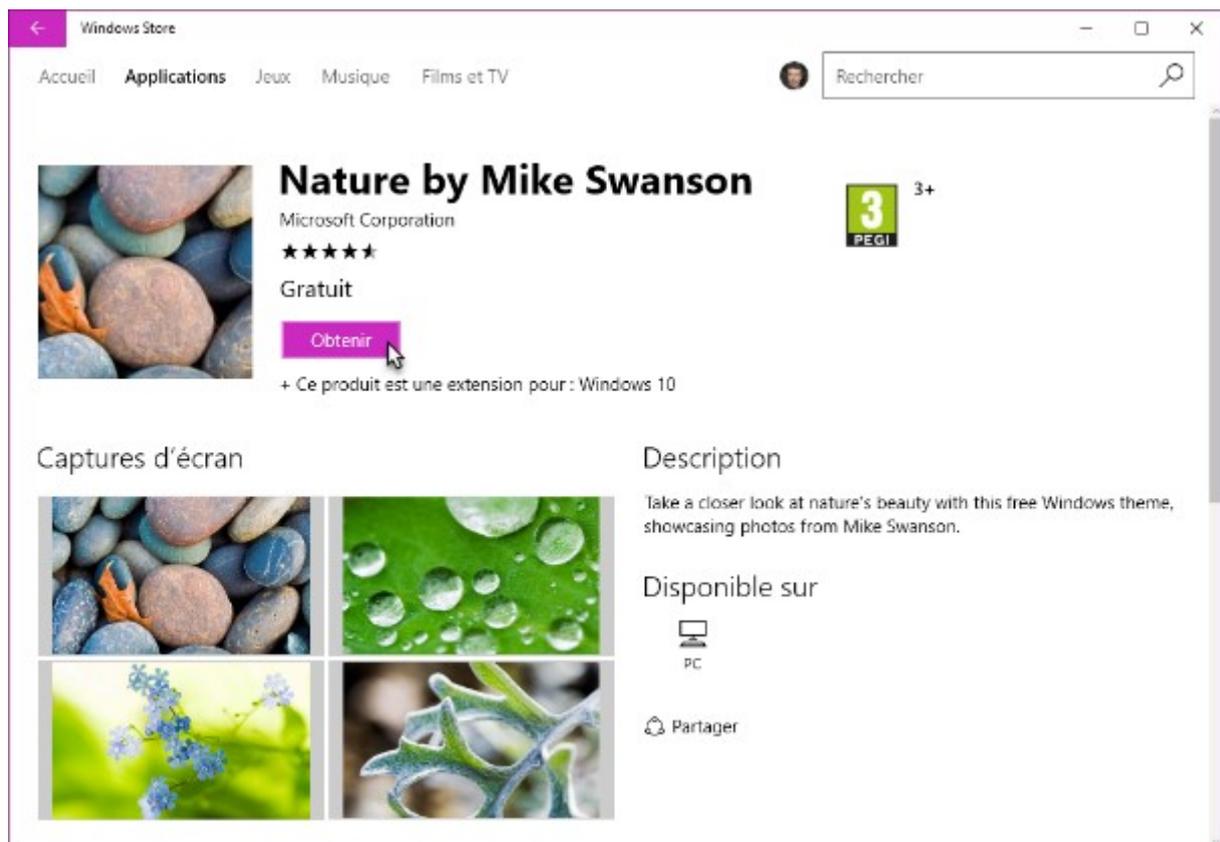
Pour installer un nouveau thème, cliquez du bouton droit sur une partie inoccupée du bureau et choisissez **Personnaliser** dans le menu contextuel. La boîte de dialogue des paramètres s'affiche, onglet **Arrière-plan** sélectionné. Cliquez sur **Thèmes** dans le volet gauche. Les caractéristiques du thème actuel s'affichent dans la partie droite de la boîte de dialogue :



Pour choisir un autre thème, cliquez sur **Obtenir plus de thèmes dans le Windows Store**, sous **Appliquer un thème**. Le Windows Store s'ouvre et donne accès à de nombreux thèmes prêts à installer :



Faites votre choix et cliquez sur **Obtenir** :

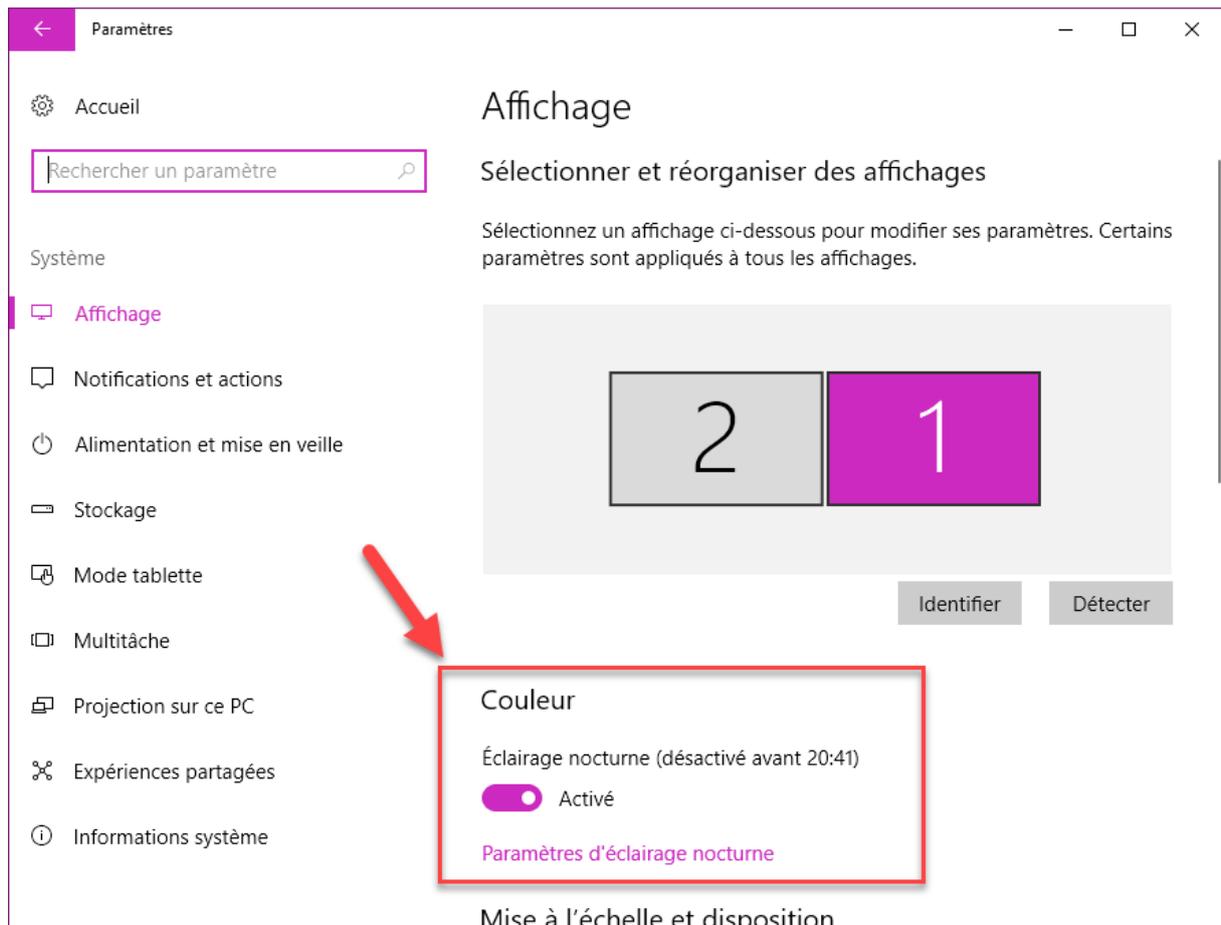


Quelques instants plus tard, le thème est téléchargé et installé. Cliquez sur **Lancer**. La boîte de dialogue **Paramètres** s'affiche, onglet **Thèmes** sélectionné. Déplacez le volet droit vers le bas puis cliquez sur le thème que vous venez d'installer pour l'activer. C'est aussi simple que cela !

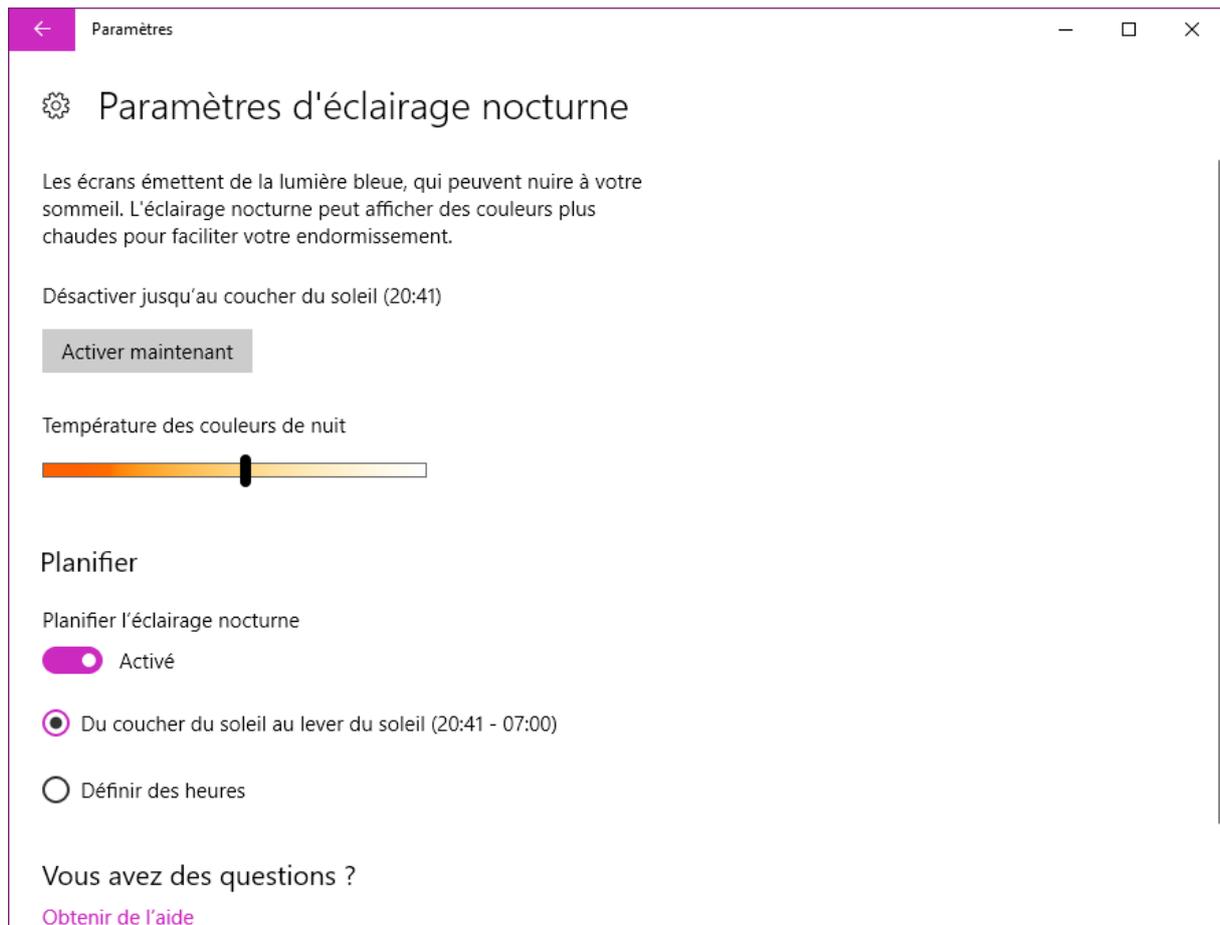
Diminution de la lumière bleue

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.

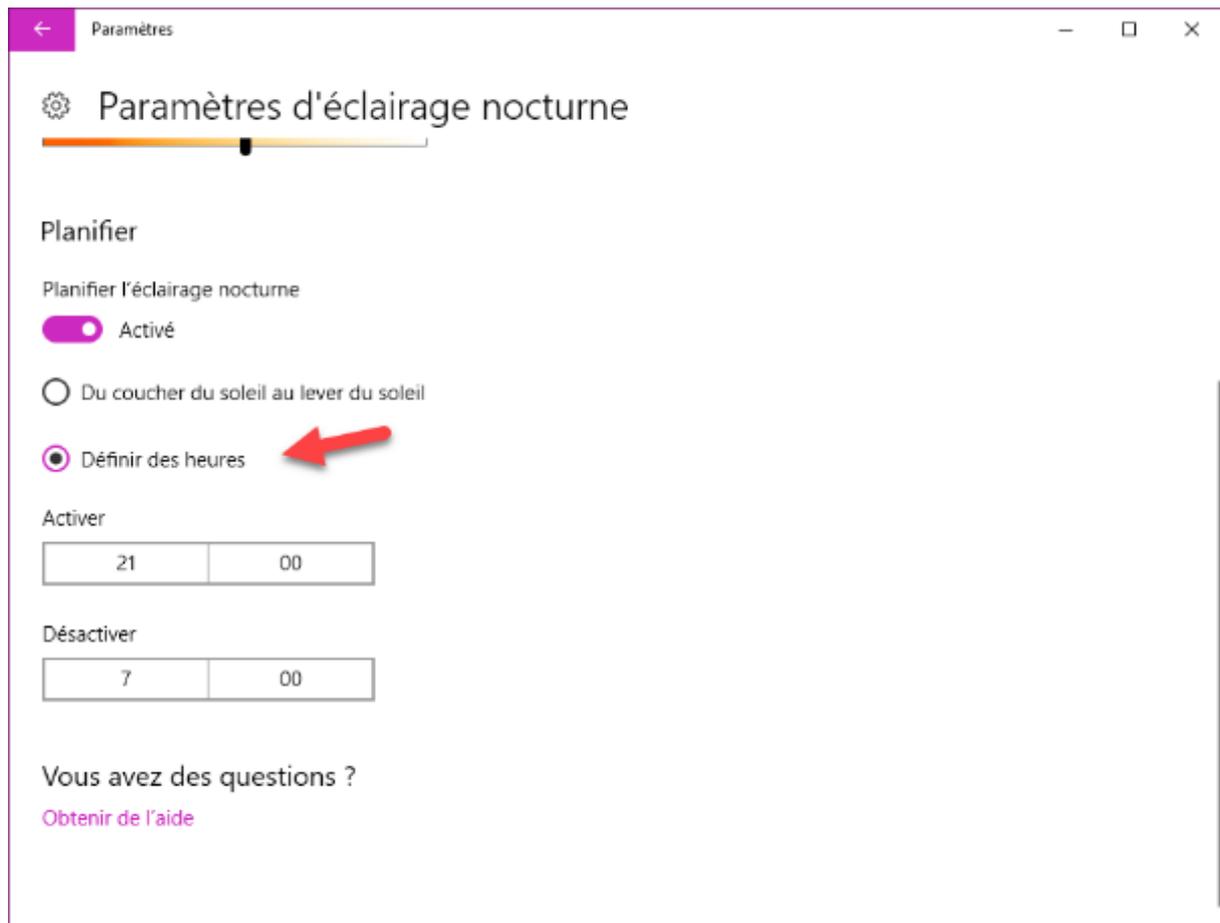
Pour diminuer ces effets indésirables, Windows 10 Creators Update vous permet de réduire la lumière bleue émise par votre écran d'ordinateur après le coucher du soleil. Cliquez sur **Démarrer** ou appuyez sur la touche *Windows* du clavier puis cliquez sur l'icône **Paramètres**, en forme de roue dentée. Cette action déclenche l'affichage de la fenêtre **Paramètres Windows**. Cliquez sur l'icône **Système**. Les réglages concernant la lumière bleue se trouvent dans la partie droite de la fenêtre, sous **Couleurs**. Déplacez l'interrupteur sur **Activé** pour activer la réduction de lumière bleue (ce réglage est désactivé par défaut) :



Cliquez sur **Paramètres d'éclairage nocturne**. Une nouvelle fenêtre s'affiche :



Par défaut, la diminution de la lumière bleue se fera du coucher au lever du soleil. 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 :

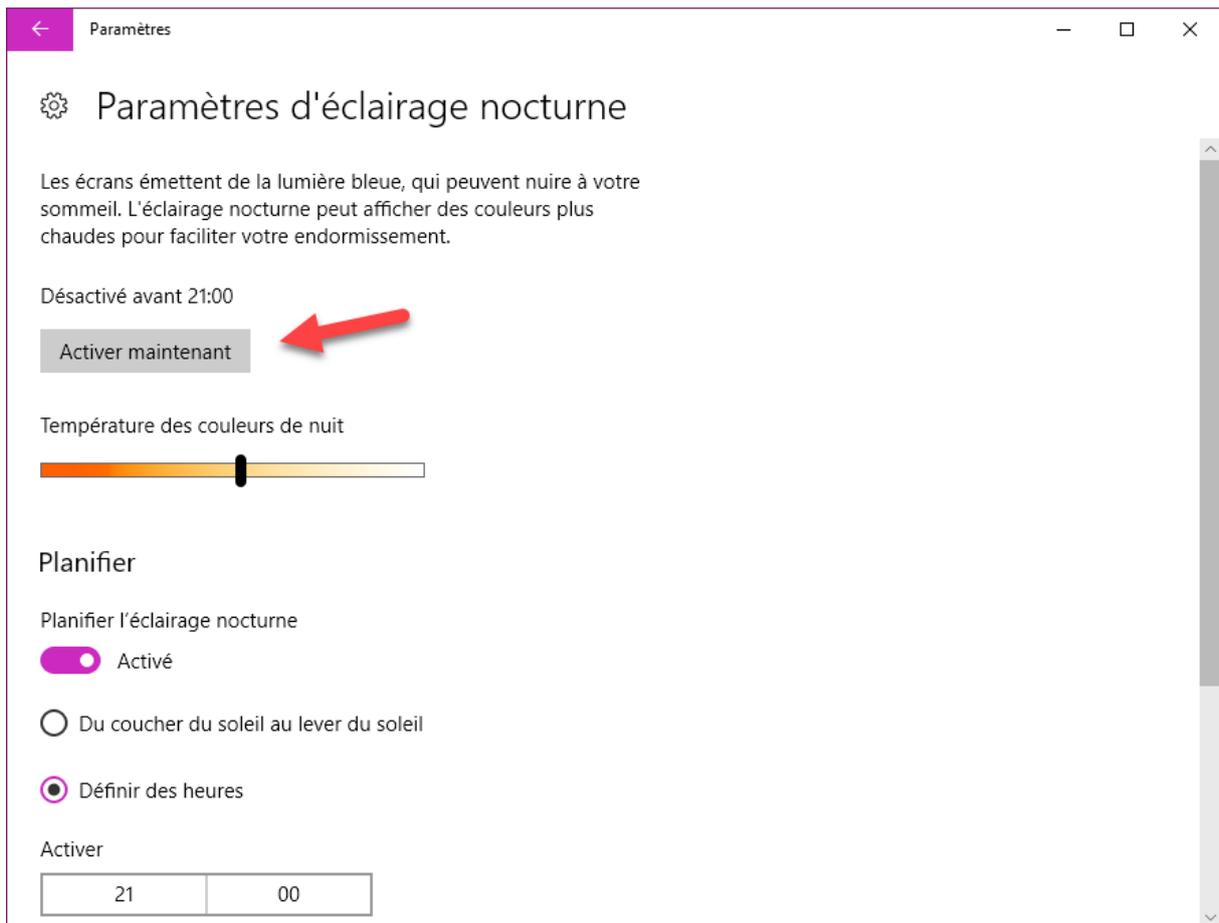


Dans la partie supérieure de la fenêtre, remarquez le curseur **Température des couleurs de nuit**, qui vous permet de doser la teinte de l'affichage : plus chaude vers la gauche, plus froide vers la droite :

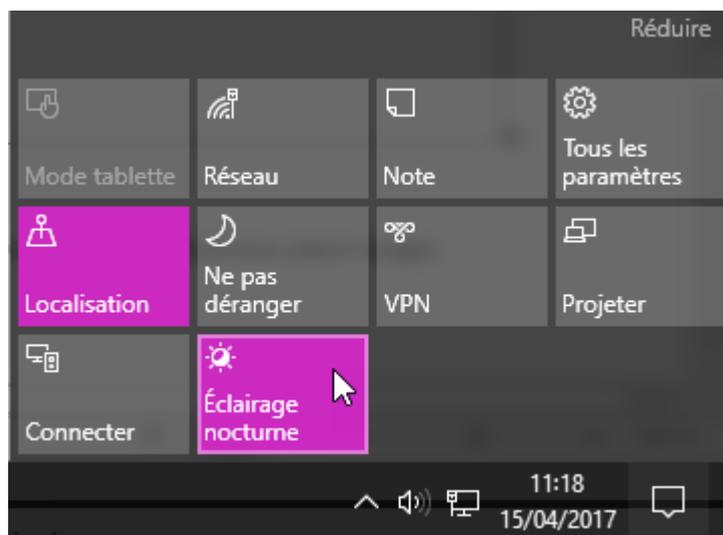
Température des couleurs de nuit



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 volet des notifications. Cliquez sur l'icône **Notifications**, dans l'angle inférieur droit de l'écran et cliquez sur **Eclairage nocturne** :



Pour repasser en affichage diurne, affichez les notifications et cliquez à nouveau sur **Affichage nocturne**.

Personnaliser la barre des tâches

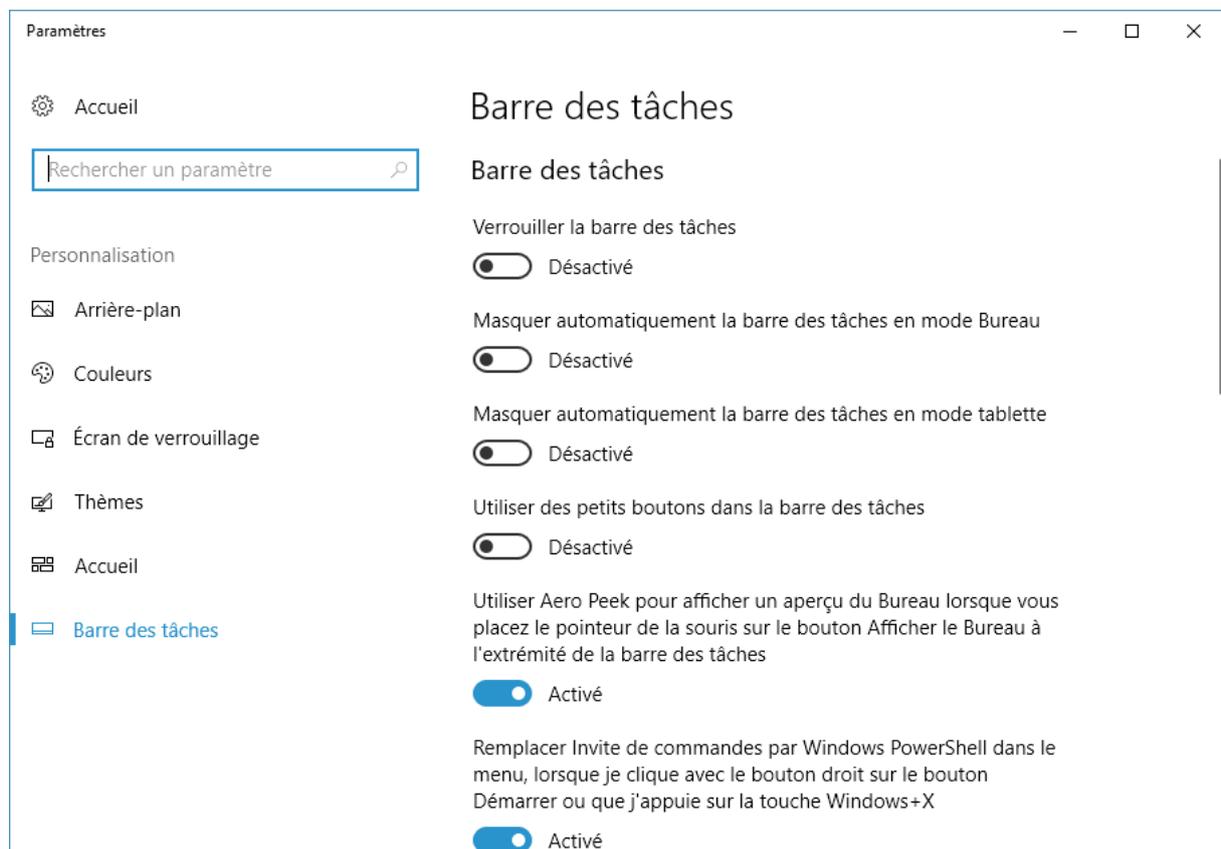
Par défaut, la barre des tâches se trouve dans la partie inférieure de l'écran. Si vous le souhaitez, vous pouvez l'ancrer à gauche, à droite ou dans la partie supérieure de l'écran. Pour pouvoir déplacer la

barre des tâches, vous devez la déverrouiller. Cliquez du bouton droit sur une partie inutilisée de la barre des tâches et décochez la commande **Verrouiller la barre des tâches** (si un seul écran est relié à l'ordinateur) ou **Verrouiller toutes les barres des tâches** (si plusieurs écrans sont reliés à l'ordinateur).

Placez le pointeur sur une partie inutilisée de la barre des tâches, maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé et faites glisser la barre des tâches vers sa nouvelle position. Par exemple vers la droite de l'écran.

Si nécessaire, vous pouvez redimensionner la barre des tâches. Pointez sa bordure intérieure. Le pointeur de la souris se transforme en une double flèche. Maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé et déplacez la souris pour ajuster l'épaisseur de la barre des tâches.

Le comportement de la barre des tâches peut également être personnalisé. Cliquez du bouton droit sur une partie inutilisée de la barre des tâches et choisissez **Paramètres de la barre des tâches** dans le menu. La fenêtre **Personnalisation** s'affiche, onglet **Barre des tâches** sélectionné. Définissez le comportement de la barre des tâches en modifiant les interrupteurs et listes déroulantes qui y sont rassemblés :



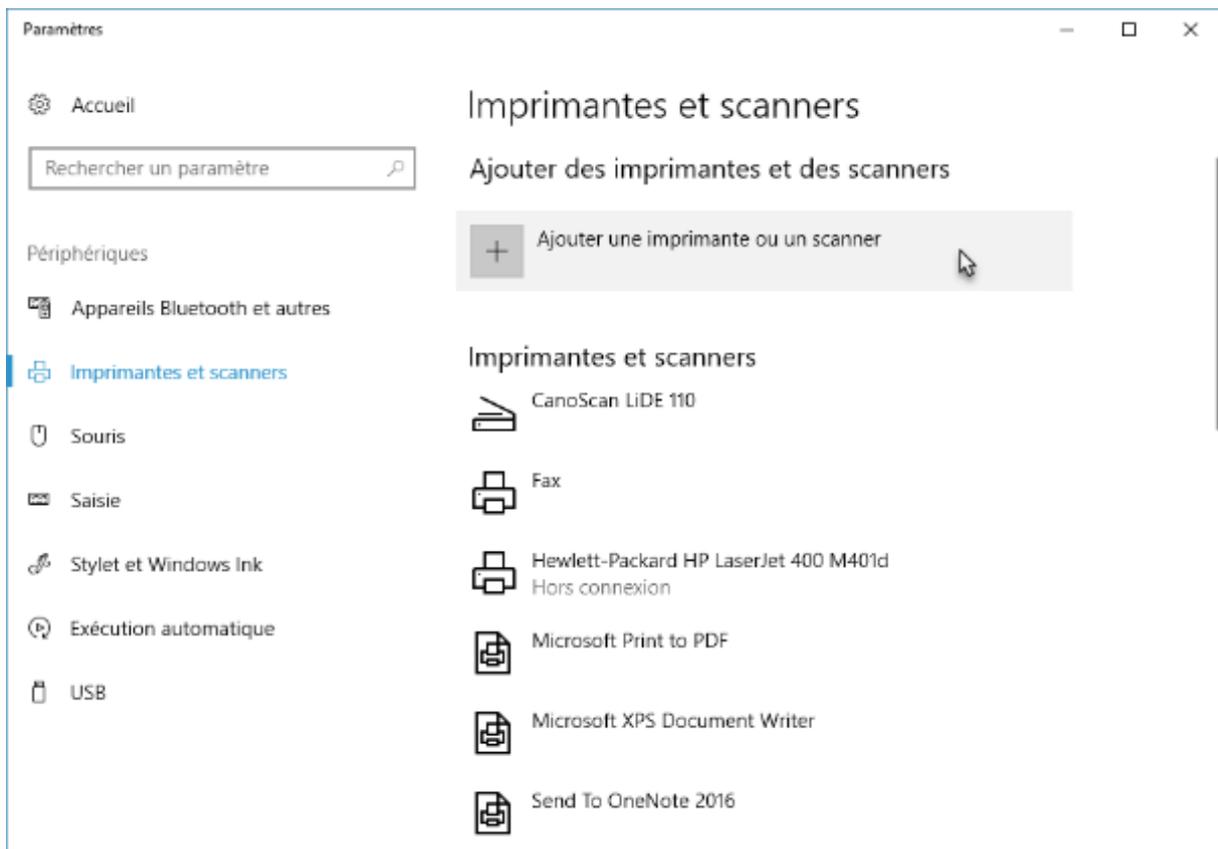
Les modifications prennent effet immédiatement. Fermez simplement la fenêtre lorsque son paramétrage vous convient.

PERSONNALISER LES PÉRIPHÉRIQUES

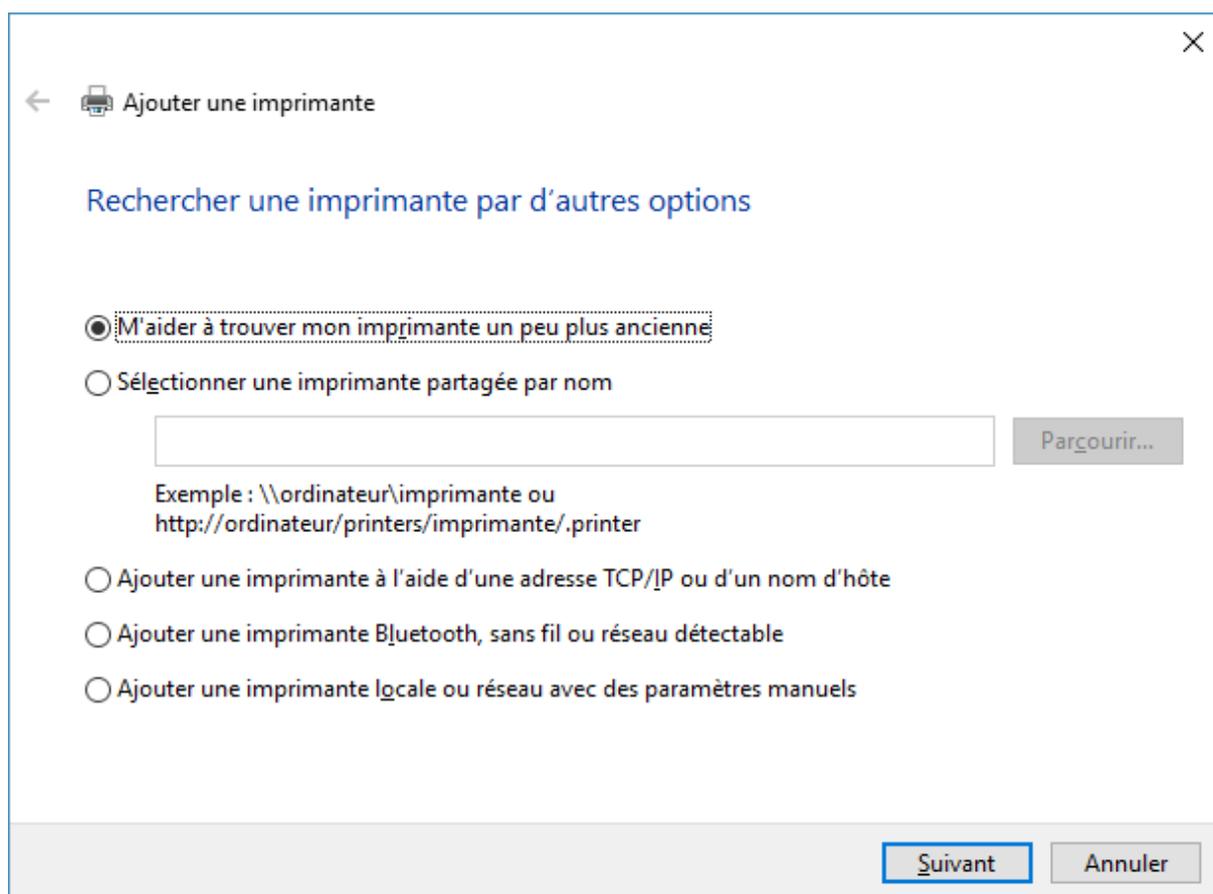
Ajouter une imprimante

En règle générale, Windows 10 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.

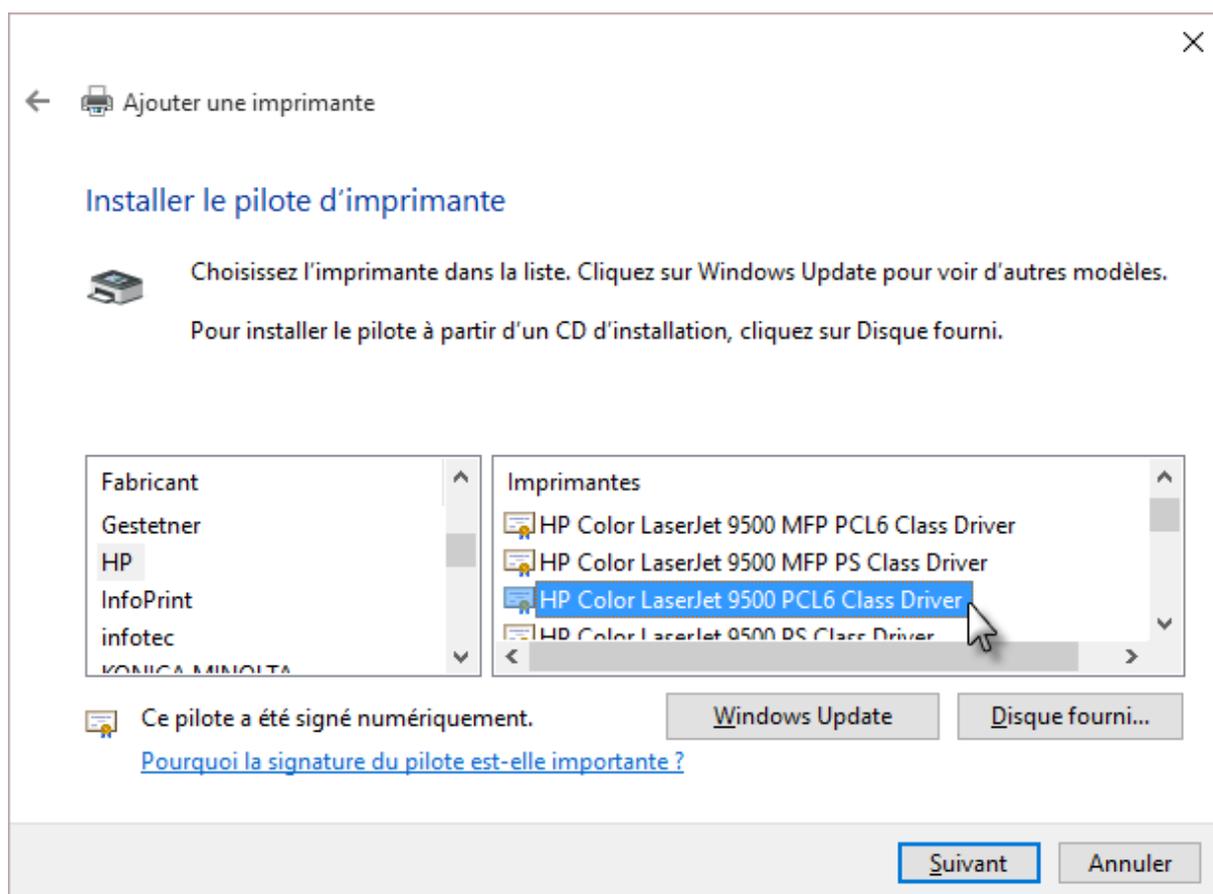
Si votre imprimante n'est pas détectée automatiquement, vous allez devoir prêter main forte à Windows. Cliquez sur **Démarrer**, tapez *imprimante*, puis cliquez sur **Imprimantes et scanners**. Cette action fait apparaître la fenêtre **Imprimantes et scanners**. Cliquez sur **Ajouter une imprimante ou un scanner** :



Windows recherche la nouvelle imprimante. S'il ne la trouve pas, cliquez sur **Je ne trouve pas l'imprimante recherchée dans la liste**. 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**. Indiquez que l'imprimante est reliée au port parallèle **LPT1**, puis cliquez sur **Suivant**. Le fabricant de l'imprimante est **HP**. Le type de l'imprimante est **HP Color LaserJet 9500 PCL6**.



Remarque

Si votre imprimante ne se trouve pas dans la liste, cliquez sur **Windows Update** pour accéder à un plus grand nombre d'imprimantes.

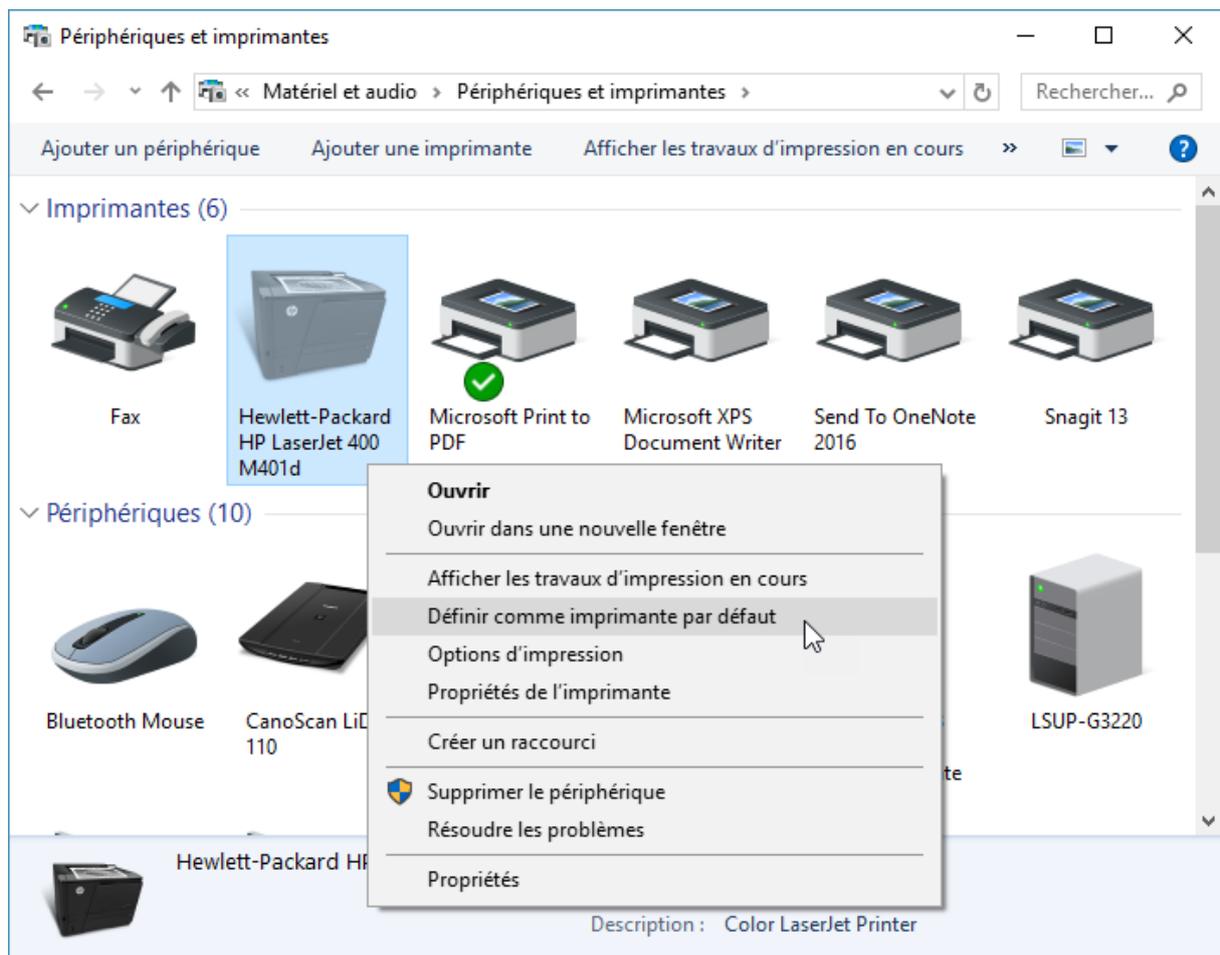
Cliquez sur **Suivant**. Le nom par défaut convient. Cliquez sur **Suivant** et attendez jusqu'à ce que le pilote soit installé. Indiquez si l'imprimante doit être partagée sur votre réseau local, puis cliquez sur **Suivant**. Vous pouvez imprimer une page de test pour vous assurer que tout fonctionne correctement. Cliquez enfin sur **Terminer** pour fermer l'Assistant. Cette imprimante sera utilisée par défaut pour vos travaux d'impression. Elle pourra être utilisée à partir de n'importe quelle application de bureau ou moderne.

Choisir l'imprimante par défaut

Dans la rubrique précédente, vous avez appris à installer manuellement une imprimante ancienne qui n'est pas reconnue automatiquement par Windows 10. Cette imprimante est devenue l'imprimante par défaut. Si vous possédez une autre imprimante et que vous voulez l'utiliser par défaut pour vos travaux d'impression, vous allez devoir la définir en tant qu'imprimante par défaut. Ainsi, lorsque vous lancerez une commande d'impression dans une application quelconque, c'est cette nouvelle imprimante qui sera utilisée par défaut.

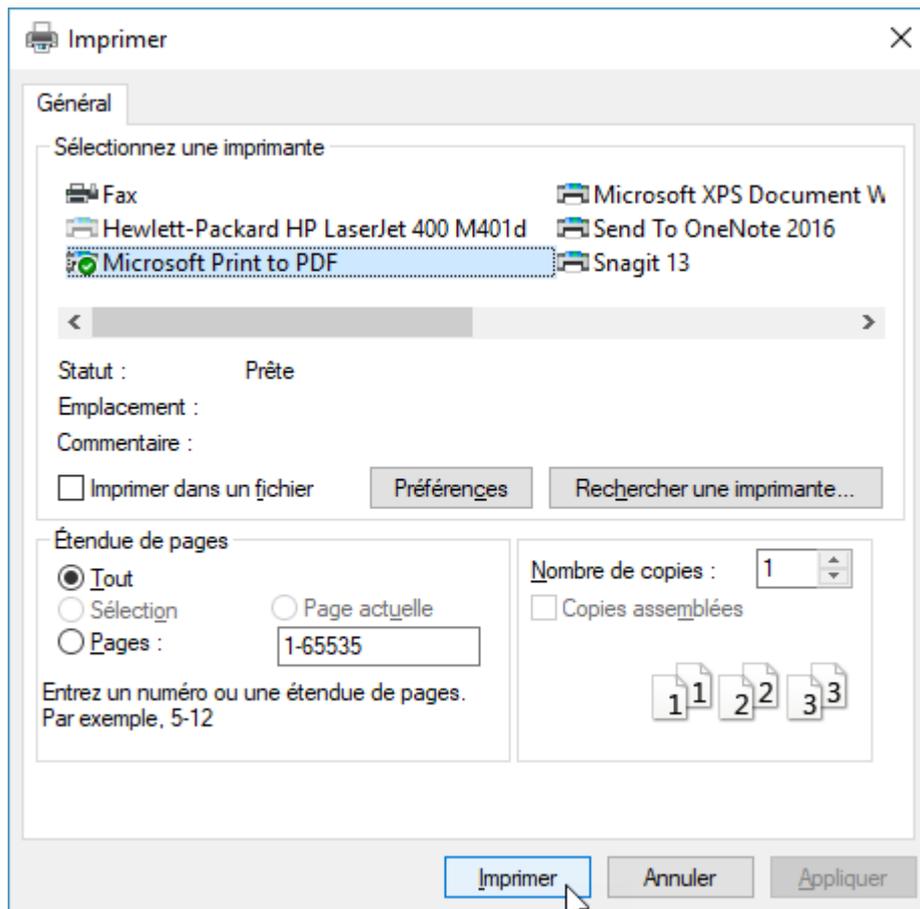
La sélection de l'imprimante par défaut se fait dans la fenêtre **Périphériques et imprimantes**. Pour y accéder, cliquez sur **Démarrer**, tapez *panneau*, cliquez sur **Panneau de configuration**, puis sur **Afficher les périphériques et imprimantes**, sous **Matériel et audio**. Cette action affiche la boîte de dialogue **Périphériques et imprimantes**. Une coche de couleur verte apparaît sur l'imprimante par défaut.

Pour modifier l'imprimante par défaut, cliquez du bouton droit sur l'icône d'une autre imprimante et choisissez **Définir comme imprimante par défaut** dans le menu.



Imprimer dans un fichier PDF

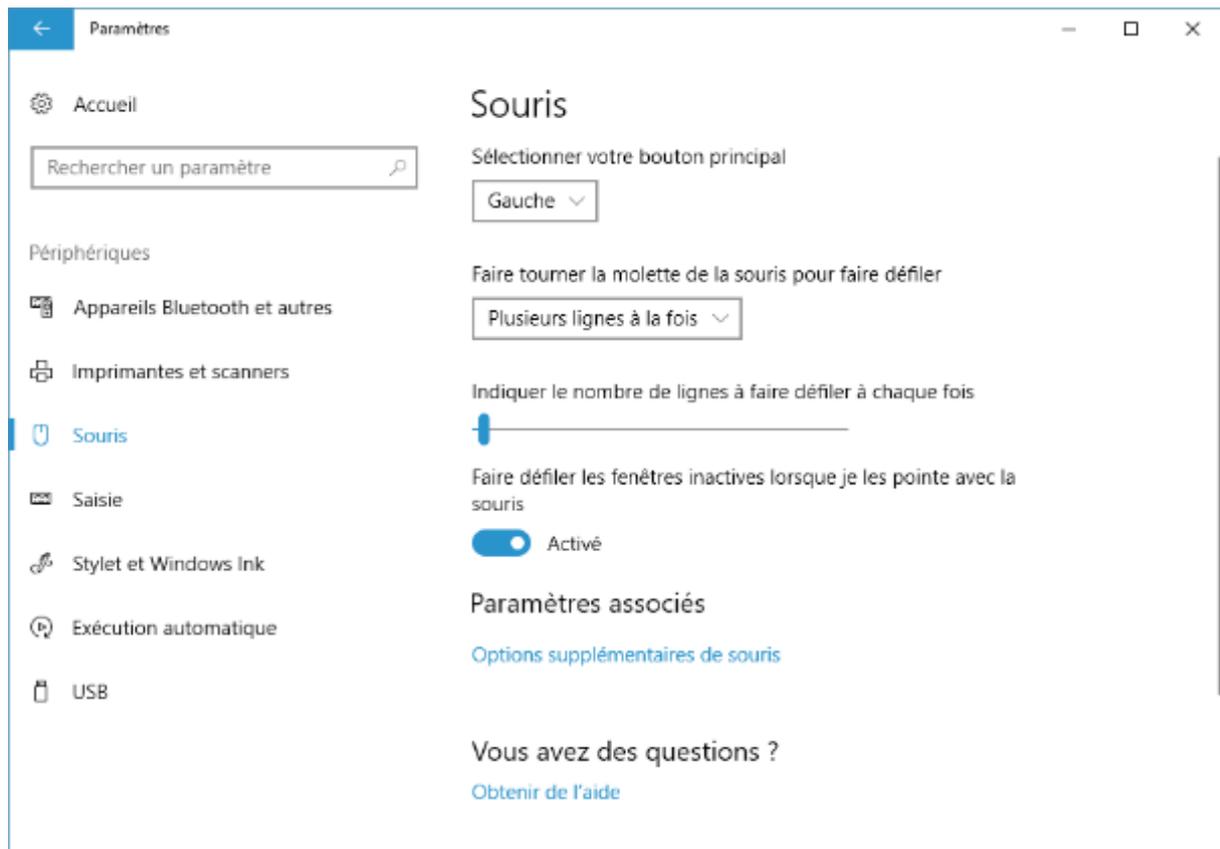
Dans Windows 10, toutes les applications capables d'imprimer sont en mesure de créer des fichiers PDF. En effet, un pilote de d'impression PDF est installé par défaut. Lorsque vous lancez l'impression d'un fichier, sélectionnez l'imprimante **Microsoft Print to PDF** dans la boîte de dialogue **Imprimer** et cliquez sur **Imprimer** :



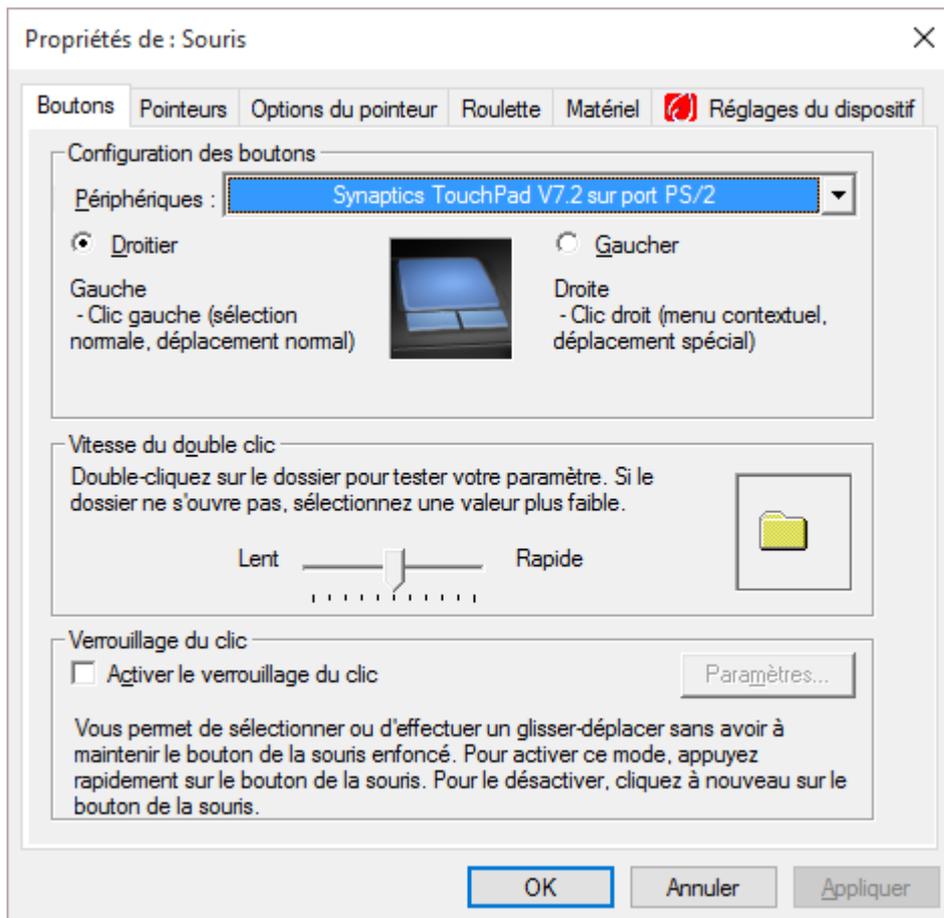
Choisissez un dossier et un nom pour le fichier PDF et cliquez sur **Enregistrer** pour le créer.

Paramétrer la souris

Pour accéder aux paramètres de la souris, cliquez sur **Démarrer** puis sur **Paramètres**. Dans la boîte de dialogue **Paramètres Windows**, cliquez sur l'icône **Périphériques**. La boîte de dialogue **Périphériques** s'affiche. Sélectionnez l'onglet **Souris** dans le volet gauche :

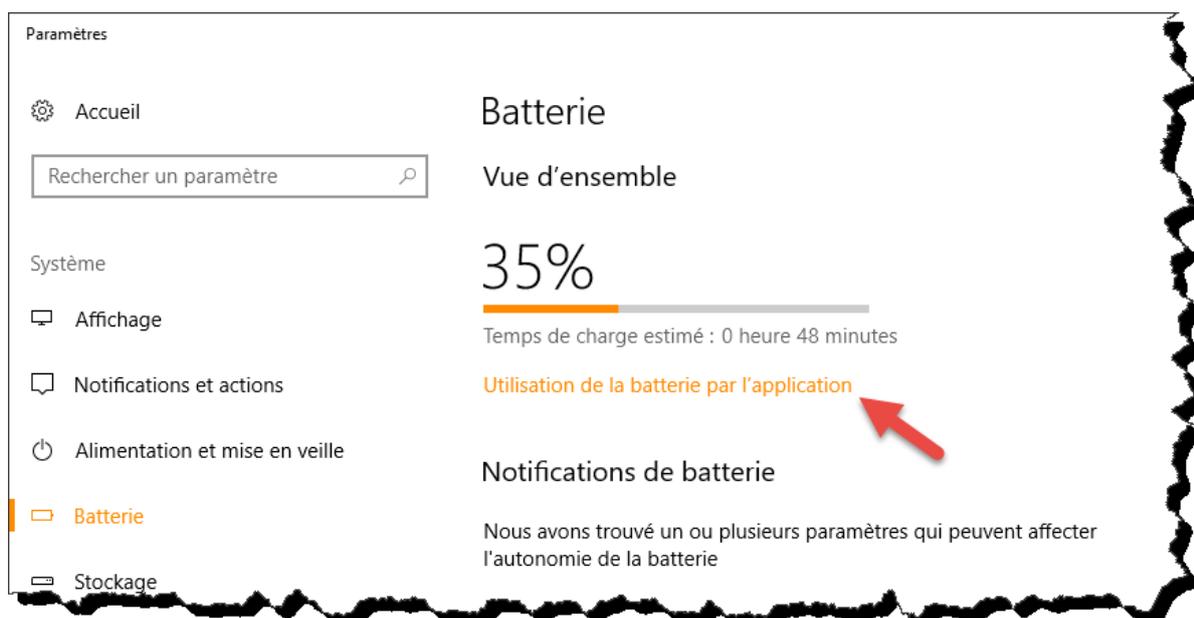


Les principaux paramètres de la souris sont accessibles dans cette boîte de dialogue. Si nécessaire, vous pouvez cliquer sur **Options supplémentaires de souris** pour accéder à d'autres paramètres. Le nombre d'onglets est directement lié au type de la souris et de l'ordinateur utilisés :

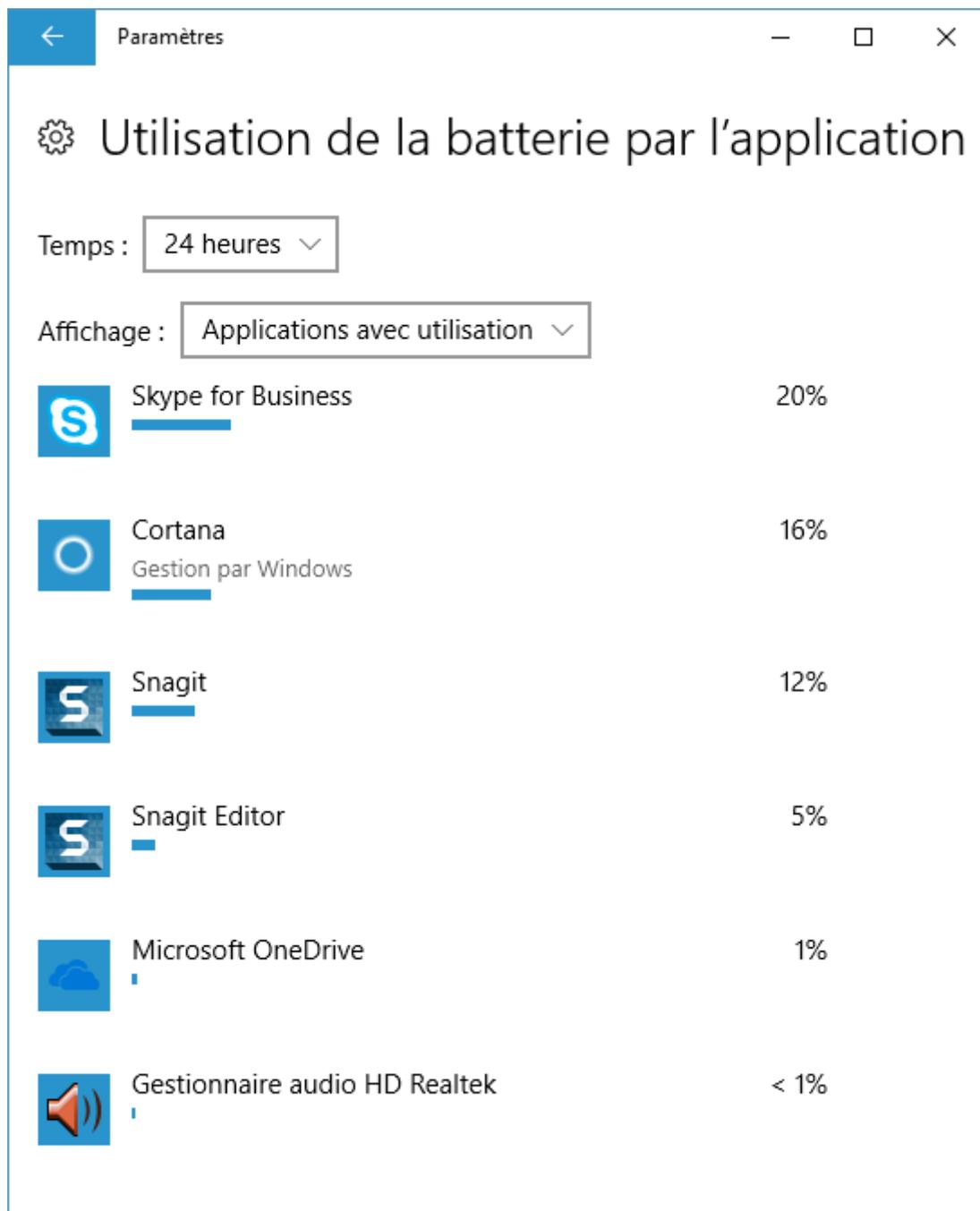


Quantité de batterie consommée par chaque application

Sur un ordinateur portable, l'économie de la batterie est vitale. Avec Windows 10, vous pouvez choisir finement quelles applications peuvent s'exécuter en arrière-plan et ainsi prolonger l'utilisation de la batterie. Cliquez sur **Démarrer**, tapez *batterie* et cliquez sur **Economiseur de batterie**. La fenêtre **Paramètres** s'affiche, onglet **Batterie** sélectionné. Cliquez sur **Utilisation de la batterie par l'application** :



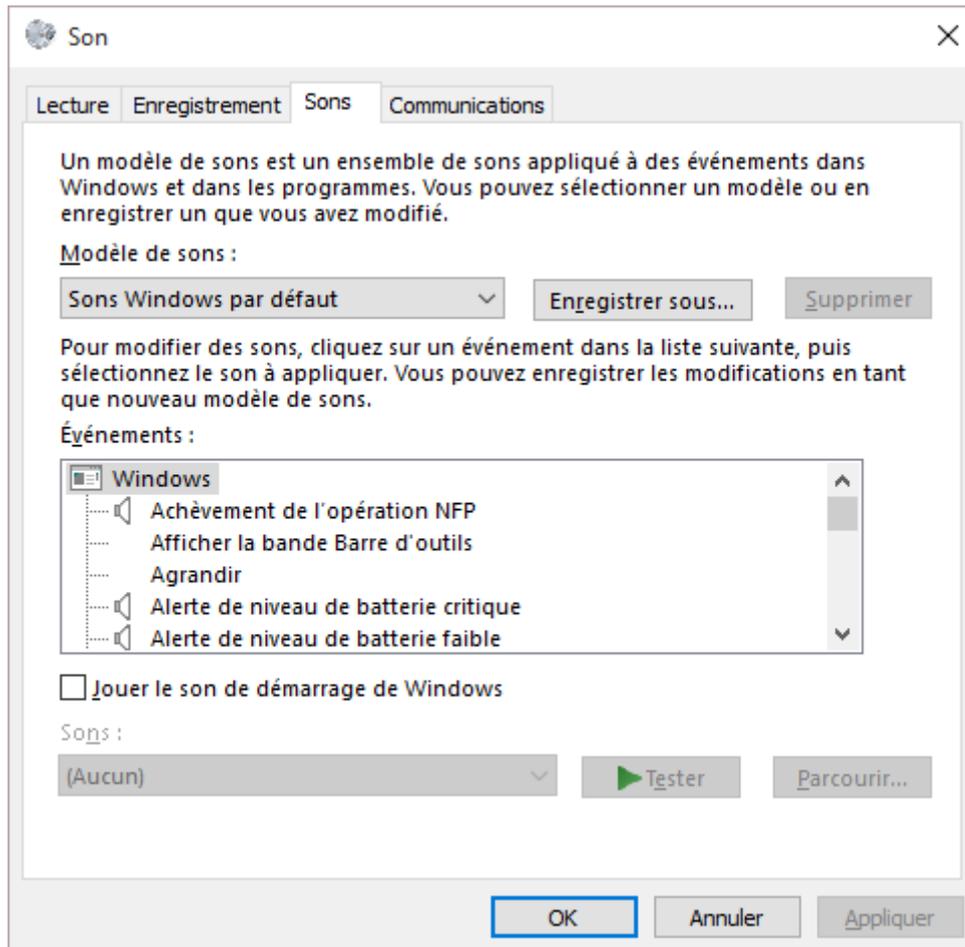
La fenêtre **Utilisation de la batterie par l'application** indique maintenant la portion de batterie consommée par les applications :



PERSONNALISER LE SYSTÈME

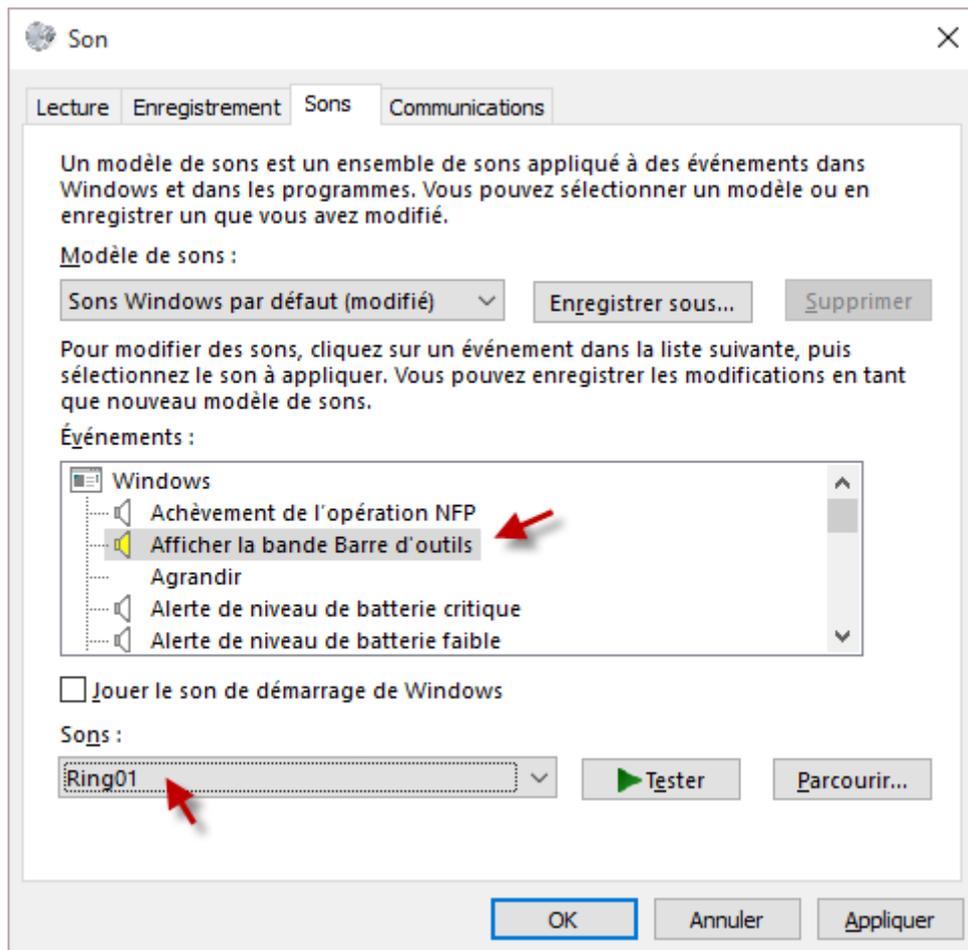
Associer des sons aux événements

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, cliquez sur **Démarrer**, tapez *modifier les sons* et cliquez sur **Modifier les sons système**. 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**.

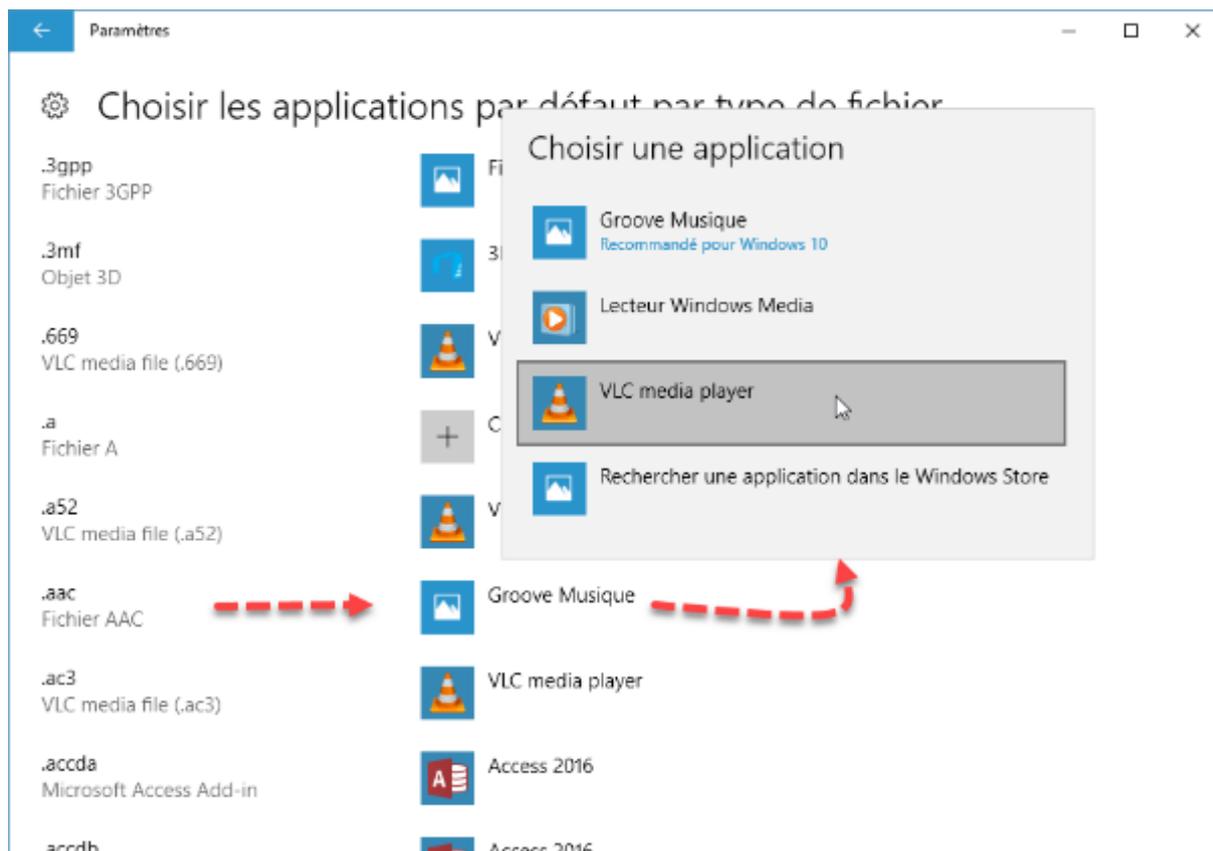
Lorsque toutes les associations son/événement vous conviennent, cliquez sur **OK** pour commencer à les utiliser.

Associer applications et fichiers

Dans Windows 10, aucune application (bureau ou moderne) n'est en mesure de changer les associations par défaut : seul le système peut décider quelle est l'application utilisée par défaut pour un type de fichier donné. Pour associer un type de fichiers et une application, cliquez sur **Démarrer**, sur l'icône **Paramètres**, puis sur **Applications**. Dans la boîte de dialogue qui s'affiche, sélectionnez l'onglet **Applications par défaut**, puis cliquez sur **Choisir les applications par défaut par type de fichier**, dans la partie inférieure de la boîte de dialogue. Vous avez alors accès à une liste alphabétique d'extensions. Certaines sont associées à une application, d'autres non :

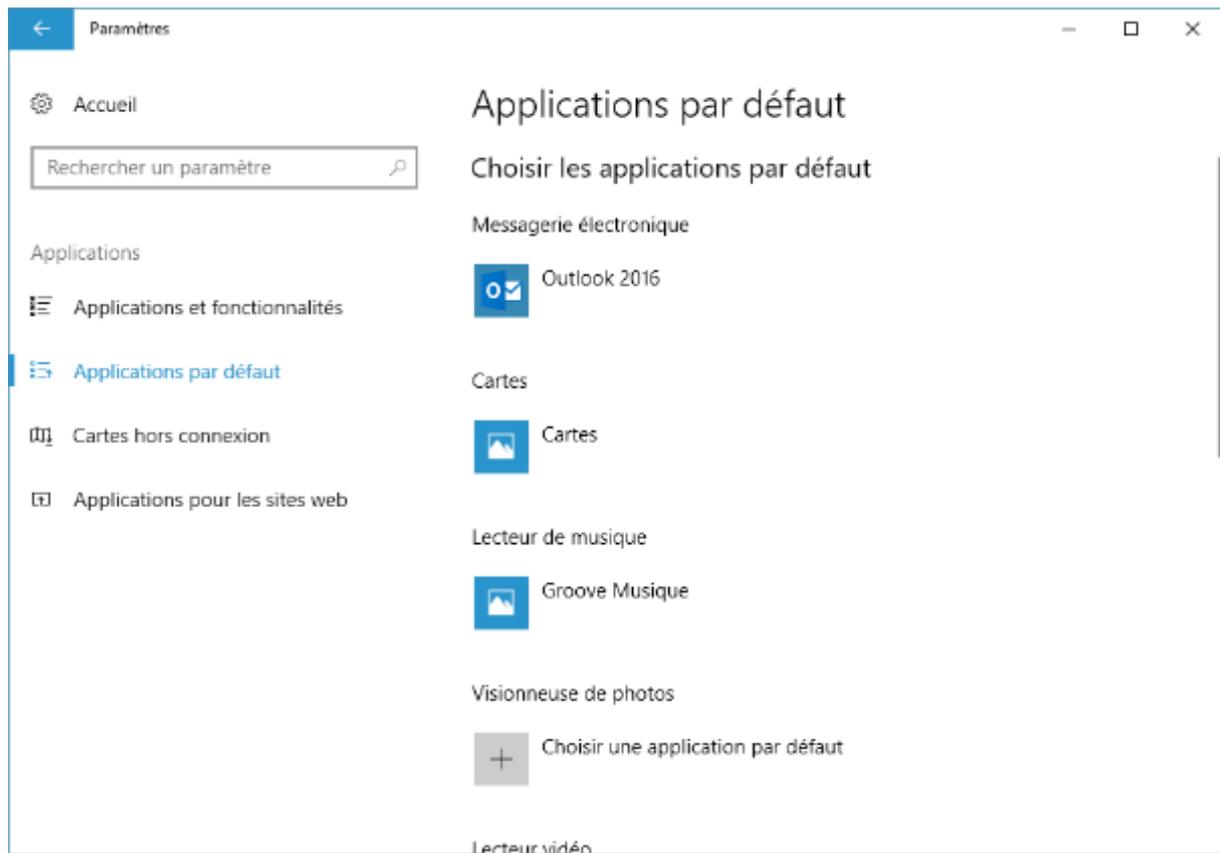


Les extensions de fichiers apparaissent à gauche et les applications qui leur sont liées à leur droite. Pour relier une extension de fichiers et une application, cliquez sur l'icône ou le signe "+" en face de l'extension et choisissez une application dans la liste ou dans le Windows Store. Ici par exemple, les fichiers d'extension **.aac** sont associés par défaut à l'application **Groove Musique**, et nous les associons à l'application **VLC media player** :

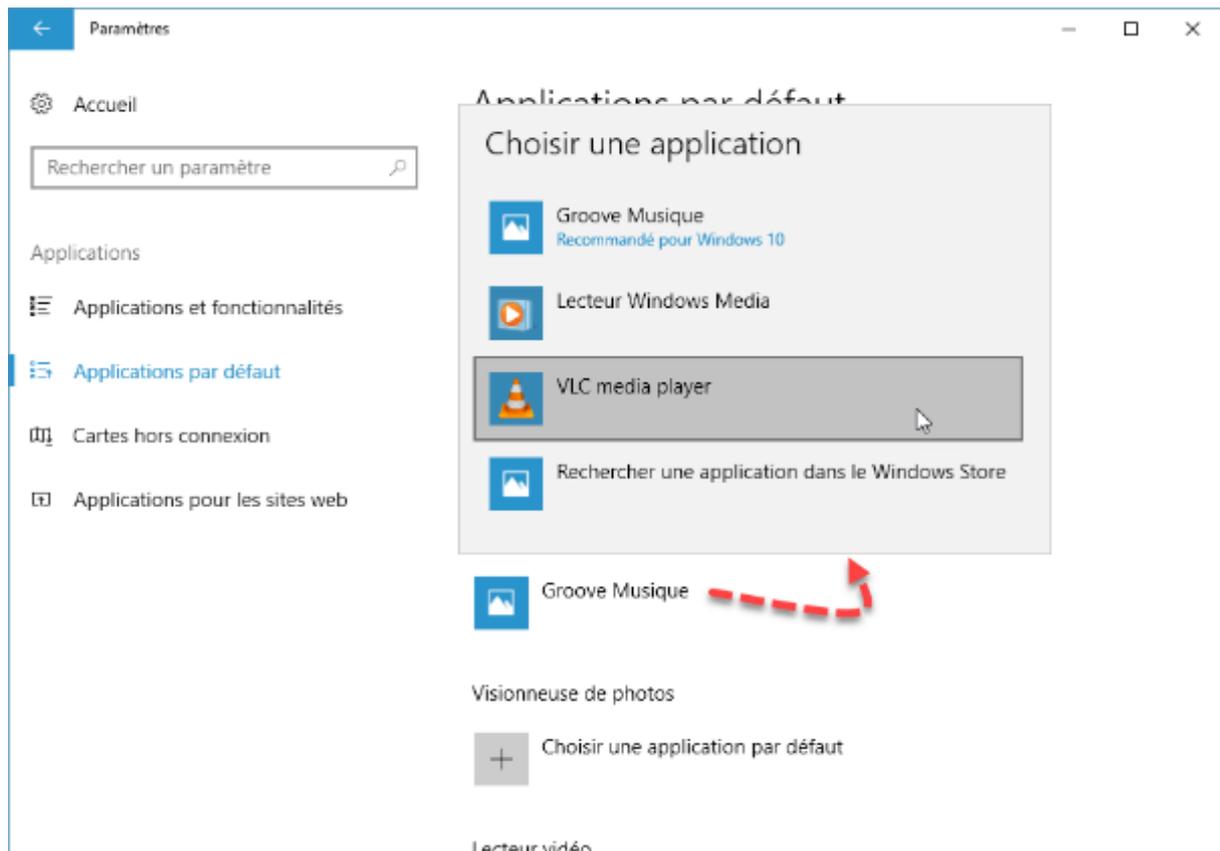


Programmes par défaut

Windows 10 permet 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. Pour spécifier les applications à utiliser par défaut, cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Paramètres**. Dans la boîte de dialogue **Paramètres Windows**, cliquez sur **Applications**. Dans la boîte de dialogue qui s'affiche, sélectionnez l'onglet **Applications par défaut**. Les applications actuellement utilisées par défaut s'affichent dans la partie droite de la fenêtre.



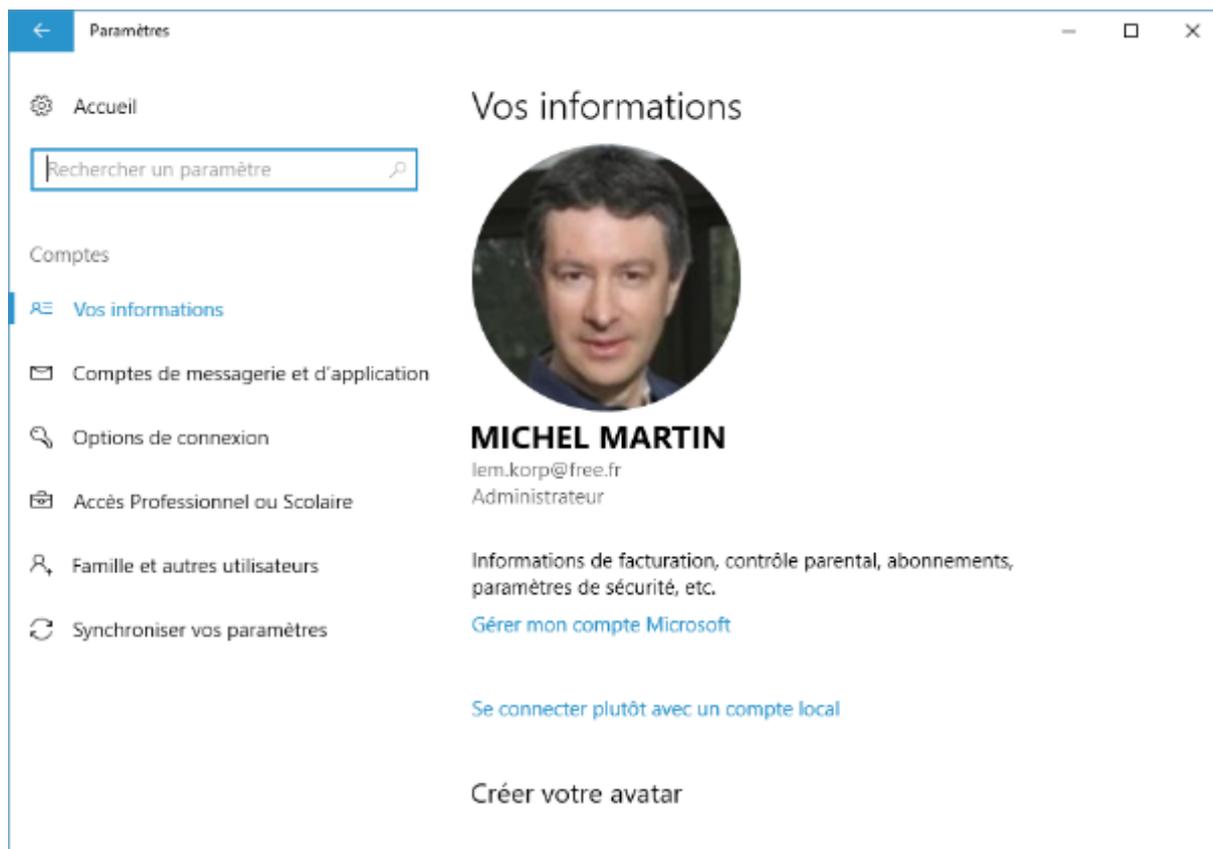
Pour choisir l'application à utiliser par défaut pour une activité, cliquez sur l'icône correspondante, puis faites votre choix dans la liste des applications proposées ou recherchez une application dans le Windows Store. Ici par exemple, nous choisissons le lecteur de musique **VLC media player** à la place de **Groove Musique** :



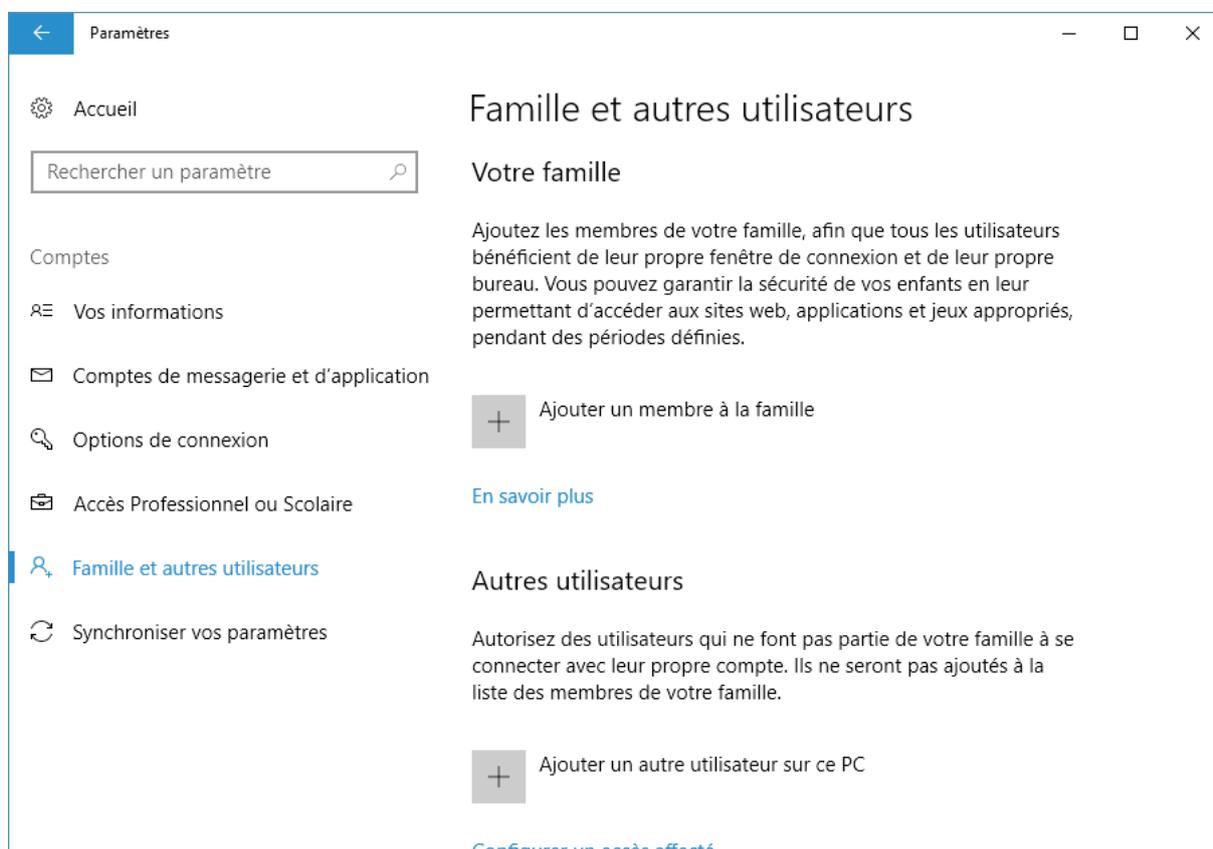
Ajouter un compte d'utilisateur

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 utilisateur, cliquez sur **Démarrer** puis sur **Paramètres**. Dans la boîte de dialogue **Paramètres Windows**, cliquez sur l'icône **Comptes**. La boîte de dialogue **Comptes** s'affiche :



Cliquez sur **Famille et autres utilisateurs**. Vous pouvez créer un compte pour un membre de la famille (votre épouse 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) :



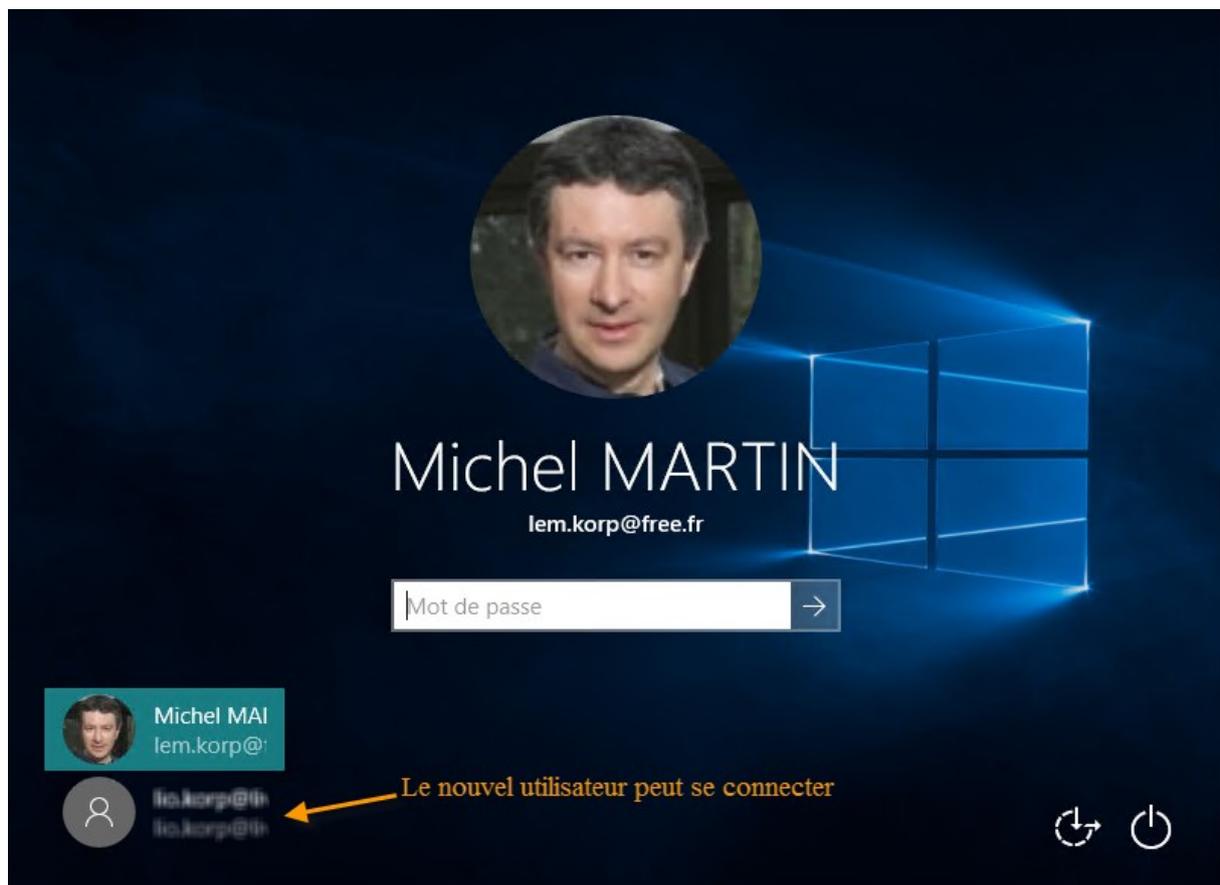
Pour créer un compte, cliquez sur **Ajouter un membre à la famille** ou sur **Ajouter un autre utilisateur sur ce PC** et respectez la procédure indiquée par l'assistant de création de compte.

La personne concernée recevra un e-mail de confirmation sur son compte Microsoft. En attendant, le compte de cette personne est mis « en attente de confirmation » :



[Gérer le contrôle parental en ligne](#)

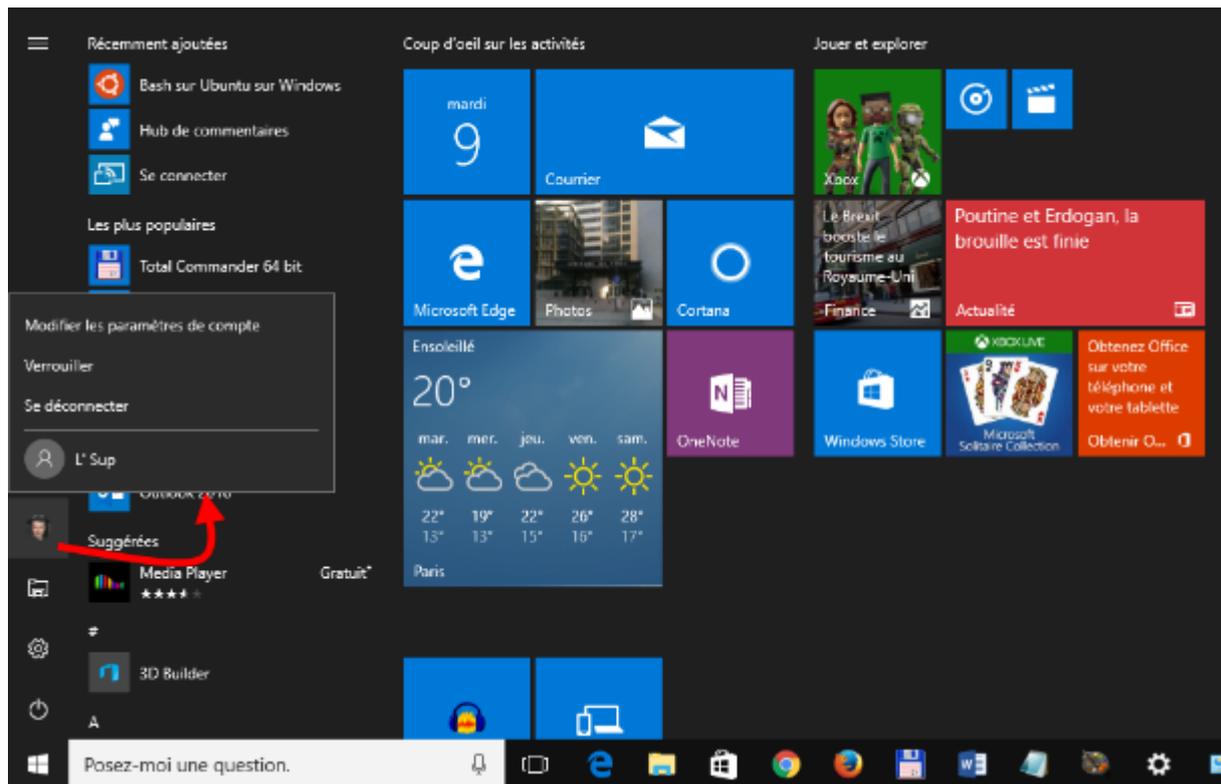
Une fois la confirmation effectuée, le nouvel utilisateur pourra se connecter sur cet ordinateur :



[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 colonne de gauche 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 :

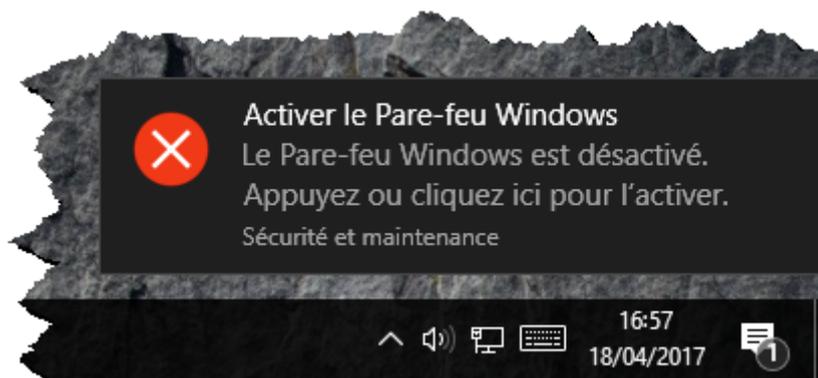


Si vous choisissez de vous déconnecter, tous les programmes ouverts sont fermés.

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

Gestion des notifications

A 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 de l'écran, à côté de la zone de notification :



Vous pouvez fermer la notification en cliquant sur sa case de fermeture, cliquer sur la notification pour appliquer l'action qui y est décrite, ou cliquer sur l'icône affichée à droite de la date et l'heure système, dans la zone de notification pour afficher le centre de notifications.



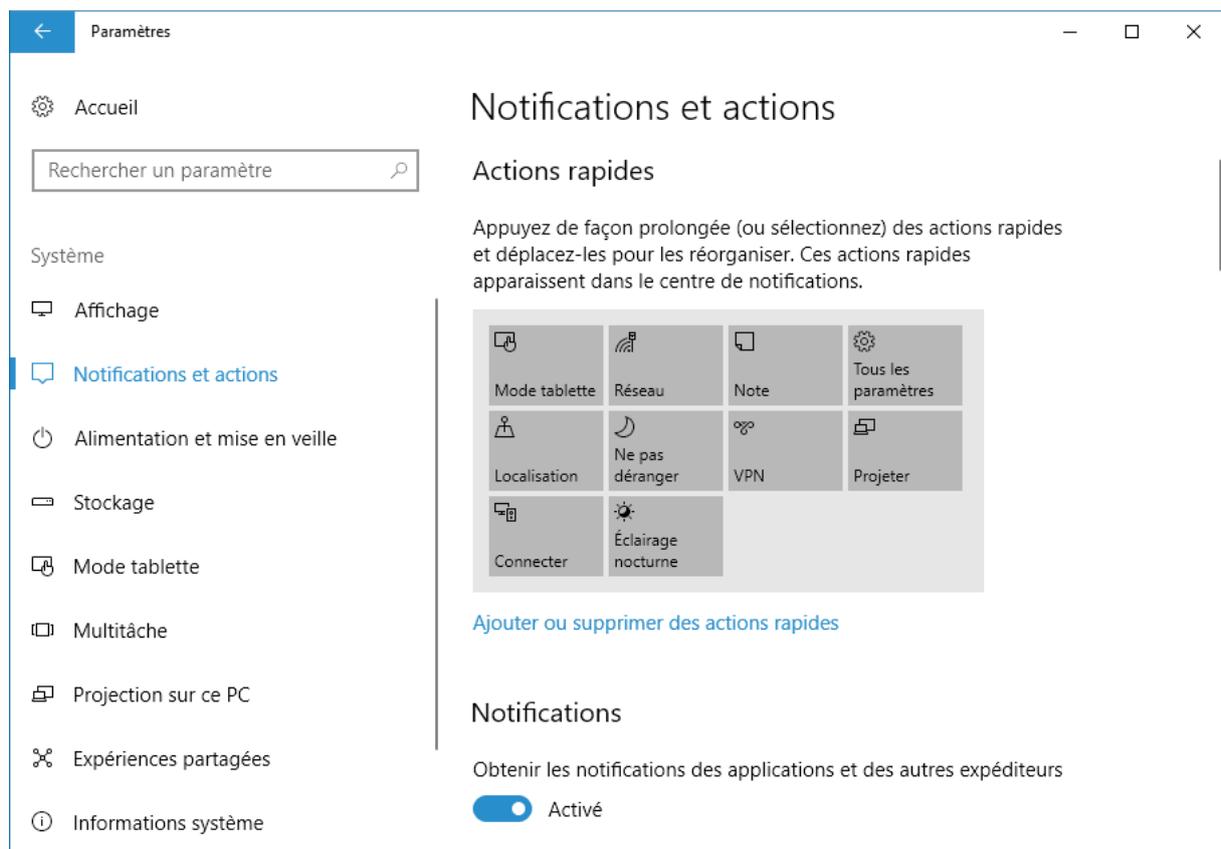
La partie supérieure du centre de notifications affiche les notifications du système et des applications. La partie inférieure donne accès à des actions rapides.

Par exemple, vous pouvez cliquer sur **Mode tablette** pour imposer le mode de fonctionnement tablette. Dans ce mode de fonctionnement, le menu **Démarrer** est remplacé par un écran d'accueil dans lequel les applications apparaissent sous la forme de vignettes de grande taille, un peu comme dans Windows 8. Si votre ordinateur est hybride, en d'autres termes, s'il peut se comporter comme un ordinateur ou comme une tablette, la transition entre le mode PC et le mode tablette sera

automatique. Cette fonctionnalité a pour nom « *Windows 10 Continuum* ». Lorsqu'un clavier et un touchpad sont reliés à l'ordinateur, il se comporte comme un PC. Lorsqu'ils sont déconnectés, le PC passe automatiquement en mode tablette.

L'action rapide **Ne pas déranger** est également très utile. D'un simple clic, elle permet de désactiver les notifications. Supposons que vous soyez en train de réaliser des captures vidéo de l'écran, ou que vous soyez en train de visionner un film, un simple clic sur l'action rapide **Ne pas déranger** interdira l'affichage des notifications. Cliquez à nouveau sur cette action rapide pour permettre leur affichage.

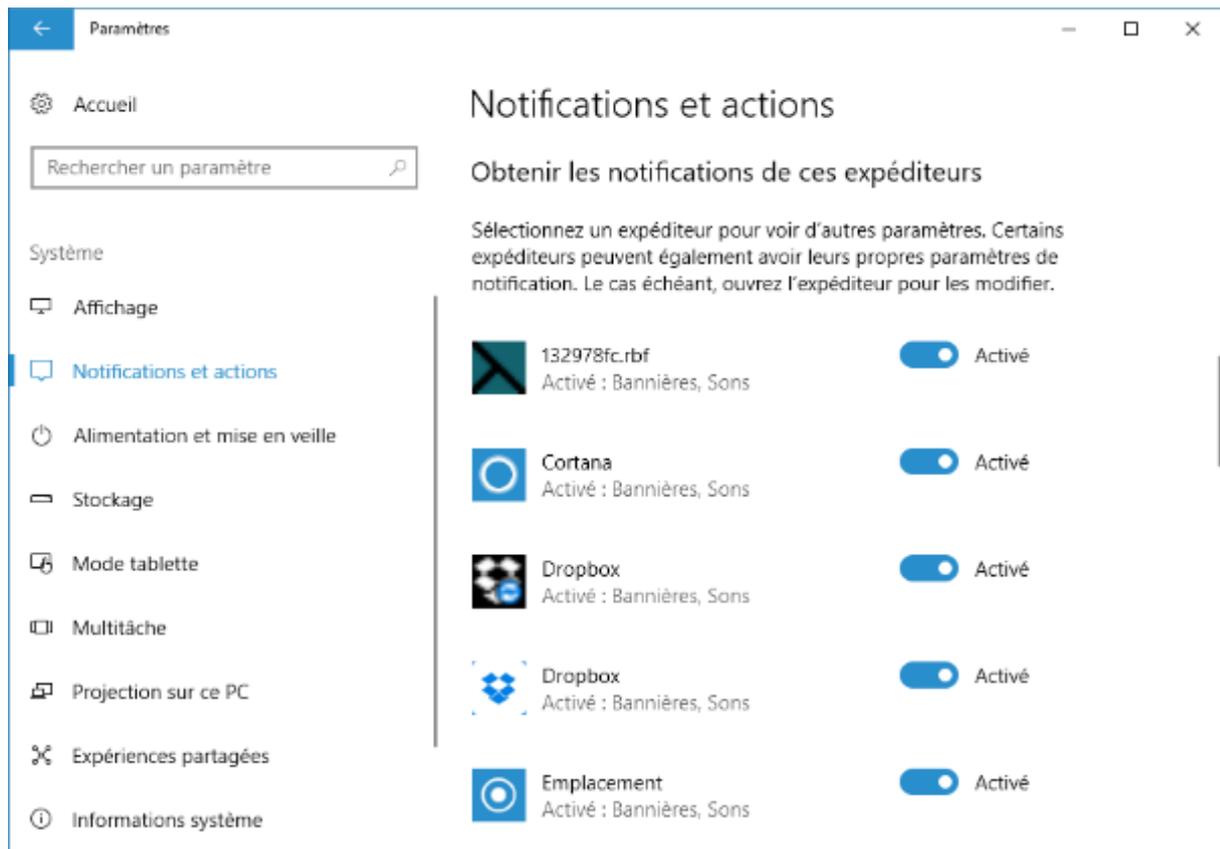
Pour configurer le centre de notifications, cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Paramètres**. Dans la boîte de dialogue **Paramètres Windows**, cliquez sur l'icône **Système**. La boîte de dialogue **Système** s'affiche. Basculez sur l'onglet **Notifications et actions** :



Sous **Actions rapides**, vous pouvez choisir l'ordre des icônes qui sont affichées dans la partie inférieure du centre de notifications. Pour cela, il suffit de les redresser en maintenant le bouton gauche de la souris enfoncé.

Sous **Notifications**, vous pouvez activer ou désactiver plusieurs comportements. Vous pouvez afficher ou cacher les notifications des applications, afficher ou cacher les notifications dans l'écran de verrouillage, afficher ou cacher les alarmes, rappels et appels Skype entrants sur l'écran de verrouillage, afficher ou masquer les notifications lorsque vous faites une présentation PowerPoint, et enfin obtenir des conseils lorsque vous utilisez Windows.

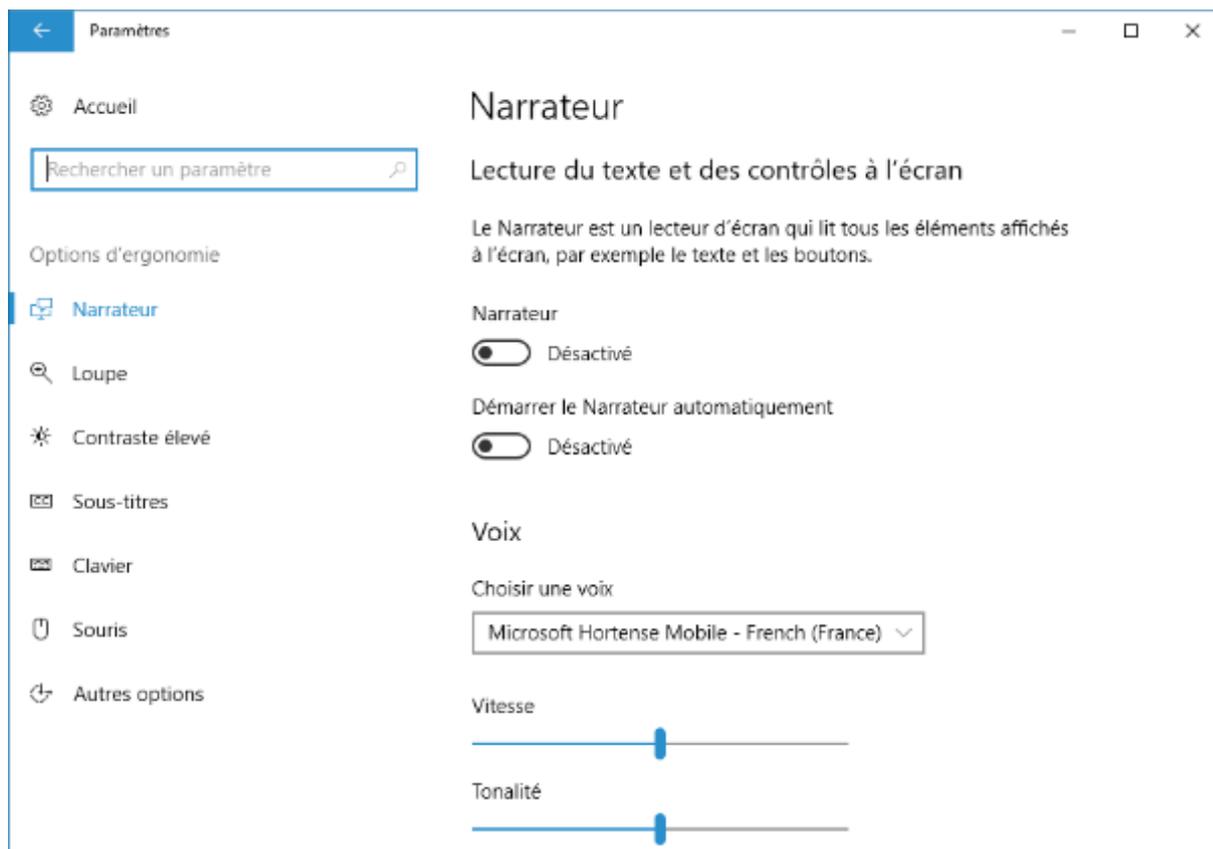
Enfin, sous **Obtenir les notifications de ces expéditeurs**, vous pouvez choisir quelles applications sont autorisées à émettre des notifications.



Pour prendre en compte les nouveaux réglages, fermez l'écran de paramétrage en cliquant sur sa case de fermeture.

Options d'ergonomie

Plusieurs outils ont été inclus dans Windows 10 pour aider les personnes qui souffrent d'une déficience visuelle ou motrice. Pour accéder à ces outils, cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Paramètres**. Dans la boîte de dialogue **Paramètres Windows**, cliquez sur l'icône **Options d'ergonomie** :



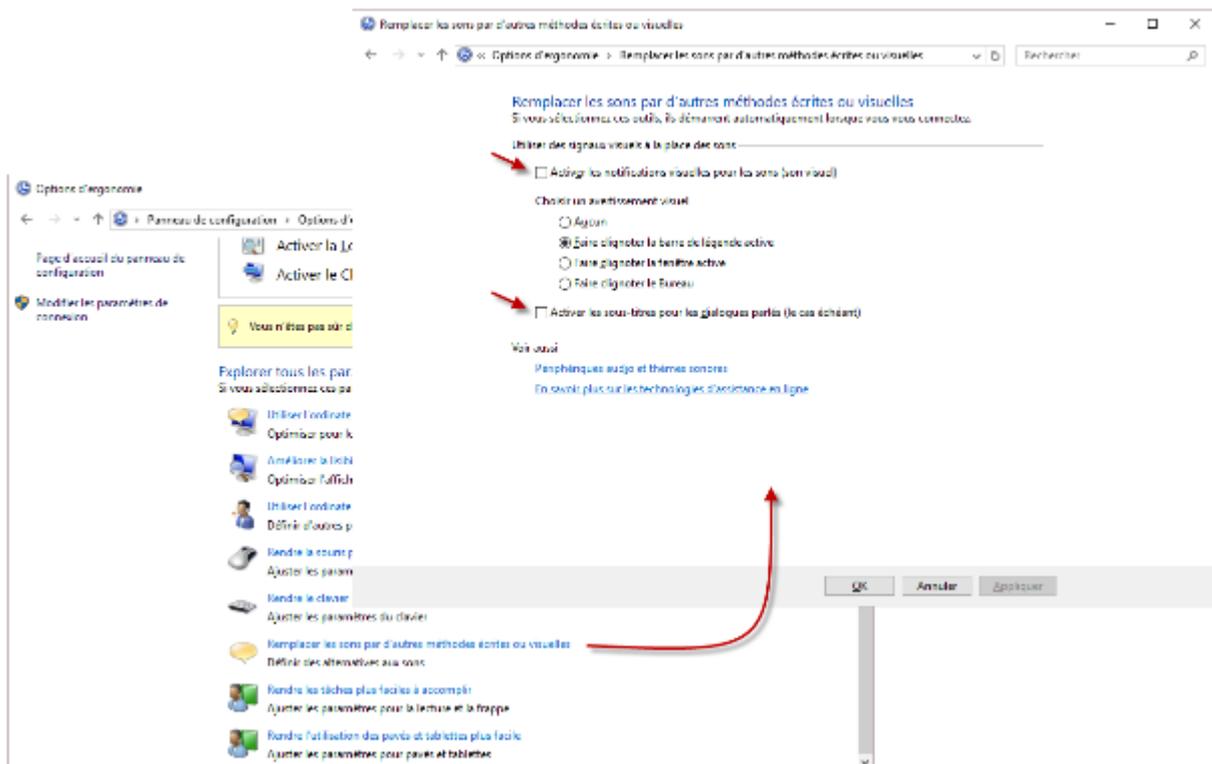
Vous utiliserez les sept onglets de cette boîte de dialogue pour régler les options d'ergonomie souhaitées :

- L'onglet **Narrateur** permet d'activer, de paramétrer et de désactiver le narrateur. Cet outil est une aide appréciable pour les personnes souffrant d'une déficience visuelle.
- L'onglet **Loupe** permet d'activer ou de désactiver la Loupe pour agrandir une partie de l'écran.
- L'onglet **Contraste élevé** permet d'augmenter le contraste des couleurs pour réduire la fatigue oculaire et faciliter la lecture sur l'écran.
- L'onglet **Sous-titres** permet de choisir les caractéristiques du texte affiché lorsque l'affichage de sous-titres est activé pour remplacer les sons systèmes émis lors des événements (réception d'un e-mail, fin d'impression, etc.).
- L'onglet **Clavier** permet d'activer ou de désactiver le clavier visuel, les touches rémanentes, les touches bascules et les touches filtres.
- L'onglet **Souris** permet d'augmenter la taille et de modifier la couleur du pointeur de la souris afin qu'il soit plus facile à localiser sur l'écran. Les options affichées sous **Touches souris** permettent de déplacer la souris en utilisant le pavé numérique du clavier.
- Enfin, l'onglet **Autres options** rassemble plusieurs options qui ne pouvaient pas être classées dans les onglets précédents. Vous pouvez décider d'activer ou de désactiver les effets visuels, d'afficher ou de supprimer l'arrière-plan, vous pouvez régler la durée d'affichage des notifications et l'épaisseur du curseur et enfin, faire clignoter la barre de titre de la fenêtre active.

Fermez l'écran **Options d'ergonomie** pour prendre en compte les nouveaux réglages.

Si la possibilité d'afficher des sous-titres pour remplacer les sons système vous intéresse, voici comment l'activer.

Cliquez sur **Démarrer**, tapez *panneau* et cliquez sur **Panneau de configuration**. La fenêtre du panneau de configuration s'affiche. Cliquez sur **Options d'ergonomie**, à nouveau sur **Options d'ergonomie**, puis sur **Remplacer les sons par d'autres méthodes écrites ou visuelles** :



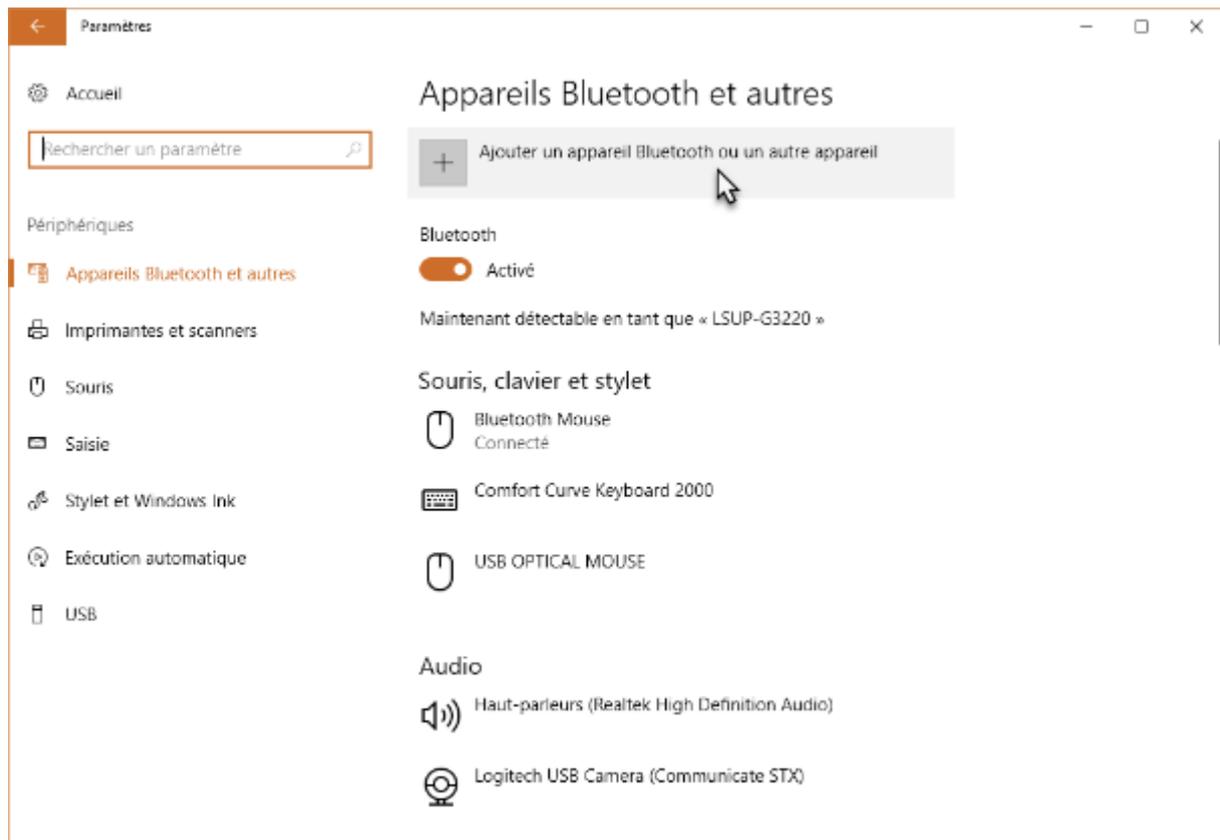
Cochez la case **Activer les notifications visuelles pour les sons** pour remplacer les sons systèmes par des signaux visuels, tels qu'un clignotement de l'écran. Cochez la case **Activer les sous-titres pour les dialogues parlés** pour remplacer les sons systèmes par des sous-titres.

Pour prendre en compte le nouveau paramétrage, cliquez sur **OK** puis refermez le panneau de configuration.

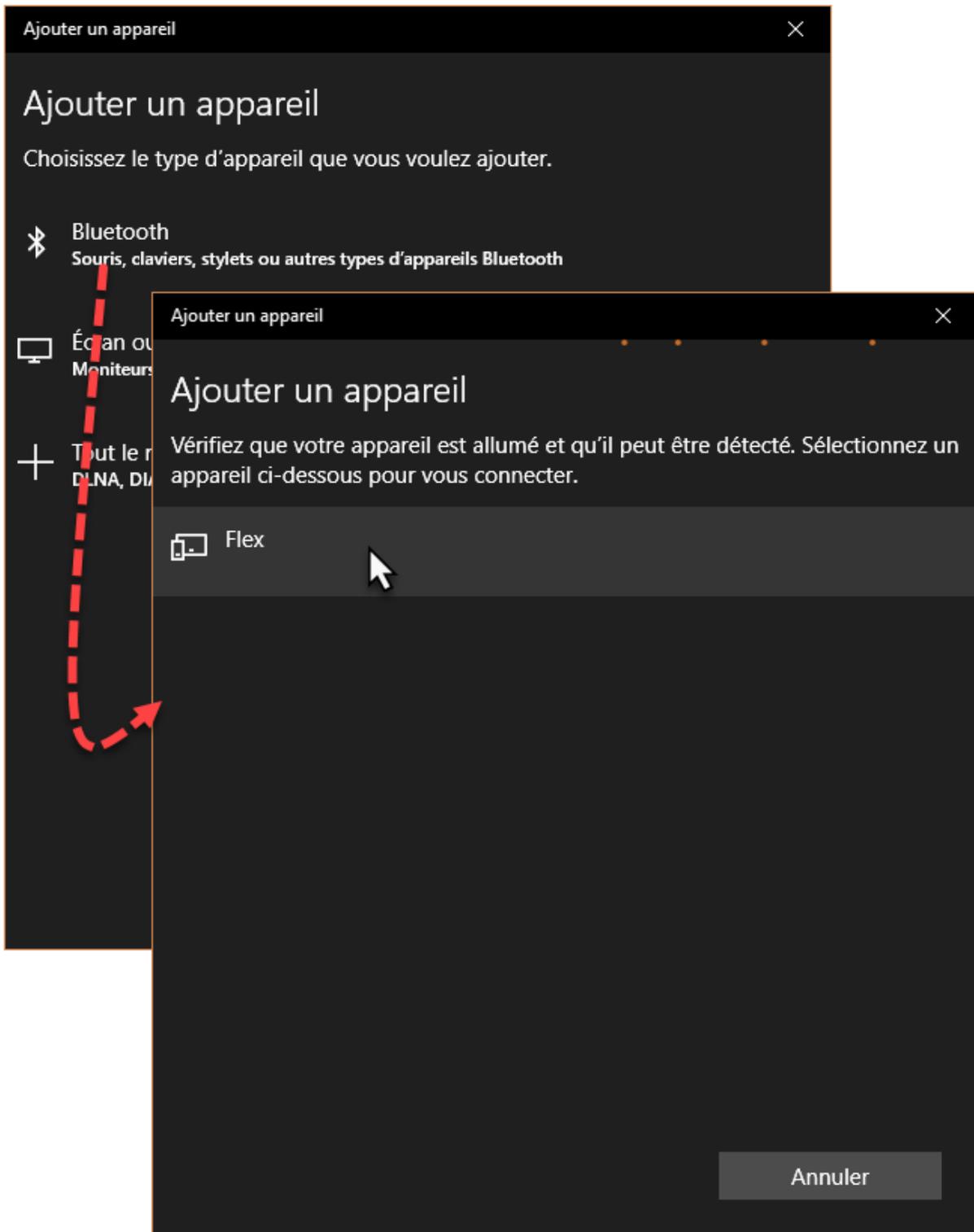
Verrouillage dynamique de l'ordinateur

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.

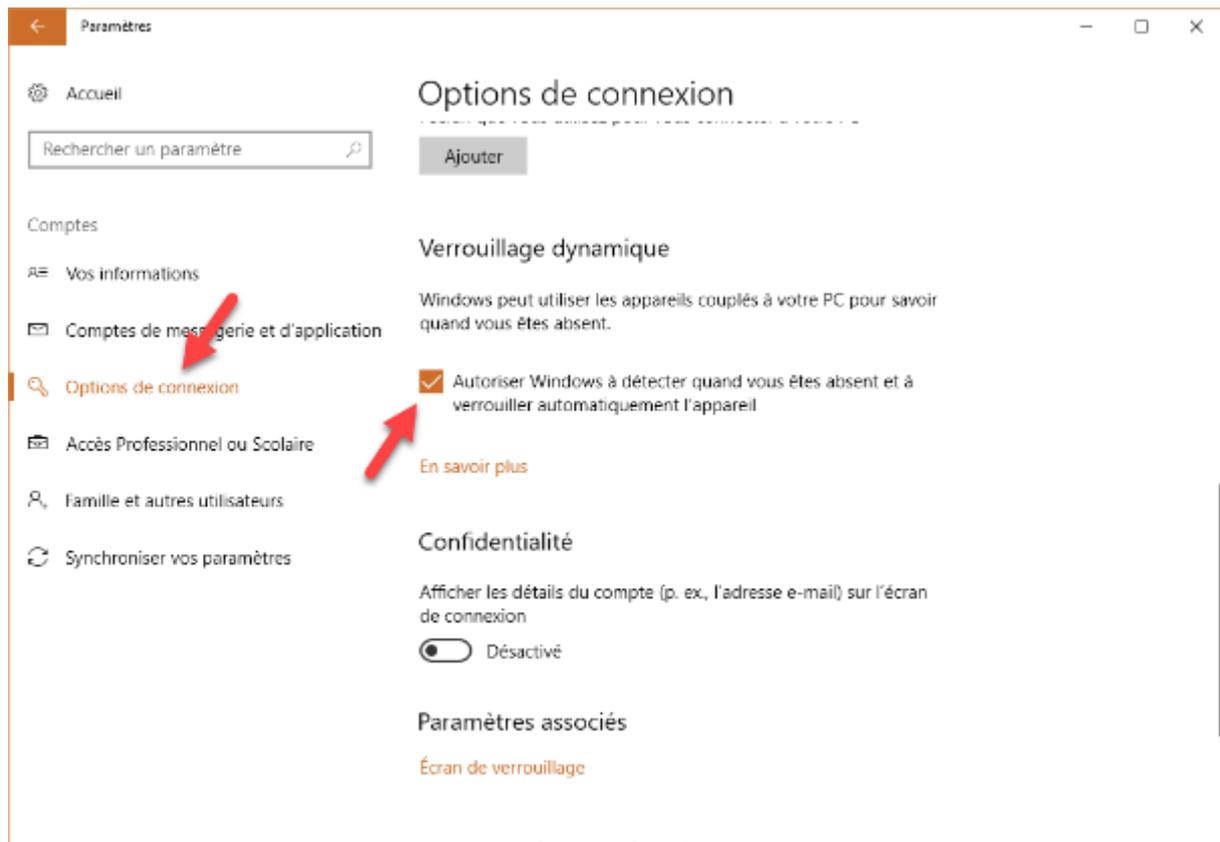
Pour activer cette fonctionnalité, cliquez sur le bouton **Démarrer** ou appuyez sur la touche *Windows* du clavier puis cliquez sur l'icône **Paramètres**. La boîte de dialogue **Paramètres Windows** s'affiche. Cliquez sur l'icône **Périphériques**. Dans la nouvelle boîte de dialogue, cliquez sur **Ajouter un appareil Bluetooth ou un autre appareil** :



La boîte de dialogue **Ajouter un appareil** s'affiche. Cliquez sur **Bluetooth**. Quelques instants plus tard, les appareils qui peuvent communiquer en Bluetooth avec votre ordinateur apparaissent dans la boîte de dialogue. Ici, un bracelet **Flex** a été identifié. Cliquez dessus pour le coupler à l'ordinateur :



Lorsque le périphérique Bluetooth est couplé, cliquez sur **Démarrer** ou appuyez sur la touche *Windows* du clavier, puis cliquez sur **Paramètres**. Dans la boîte de dialogue **Paramètres Windows**, cliquez sur l'icône **Comptes**. Une nouvelle boîte de dialogue s'affiche. Sélectionnez **Options de connexion** dans le volet gauche puis déplacez le volet droit pour atteindre la section **Verrouillage dynamique**. Cochez la case **Autoriser Windows à détecter quand vous êtes absent et à verrouiller automatiquement l'appareil** :

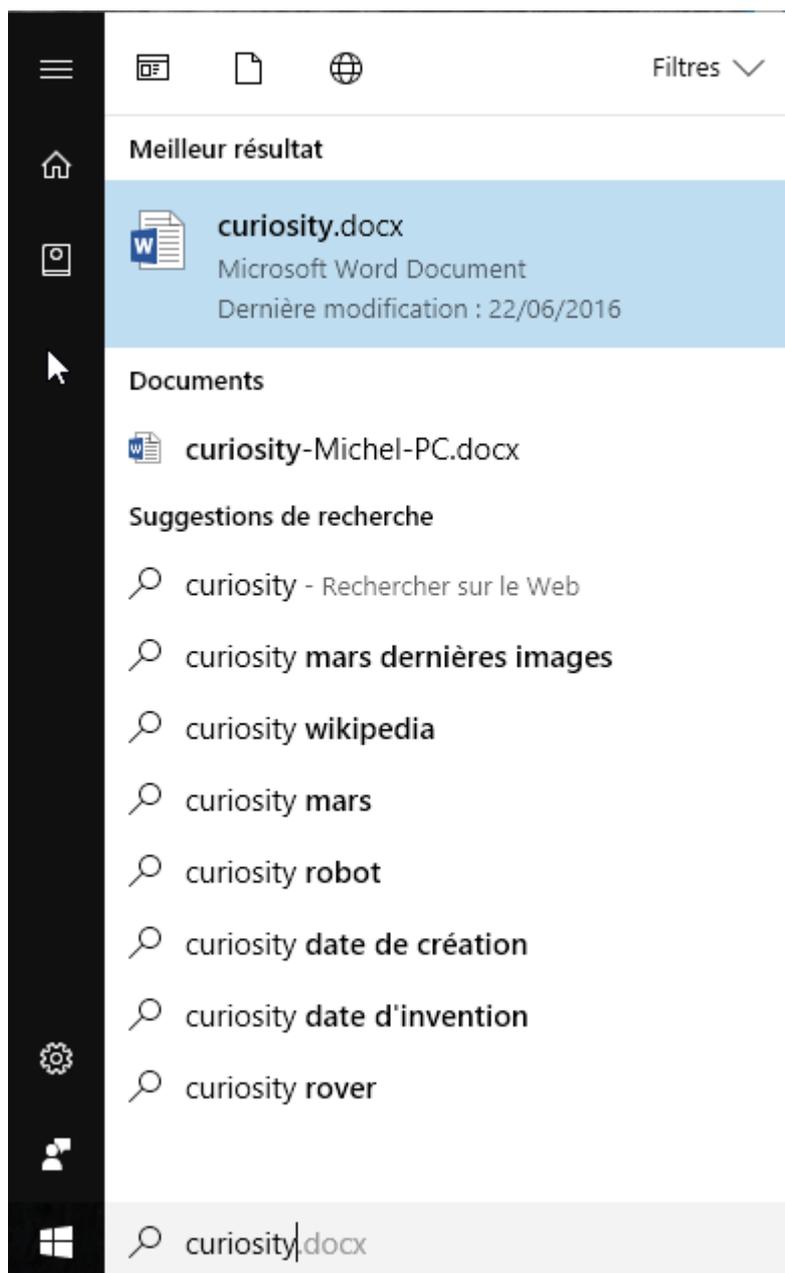


Vous pouvez fermer la boîte de dialogue des paramètres. Lorsque Windows ne pourra plus communiquer avec votre périphérique Bluetooth pendant plus de 30 secondes, l'ordinateur sera automatiquement verrouillé.

STOCKAGE ET GESTION DE FICHIERS

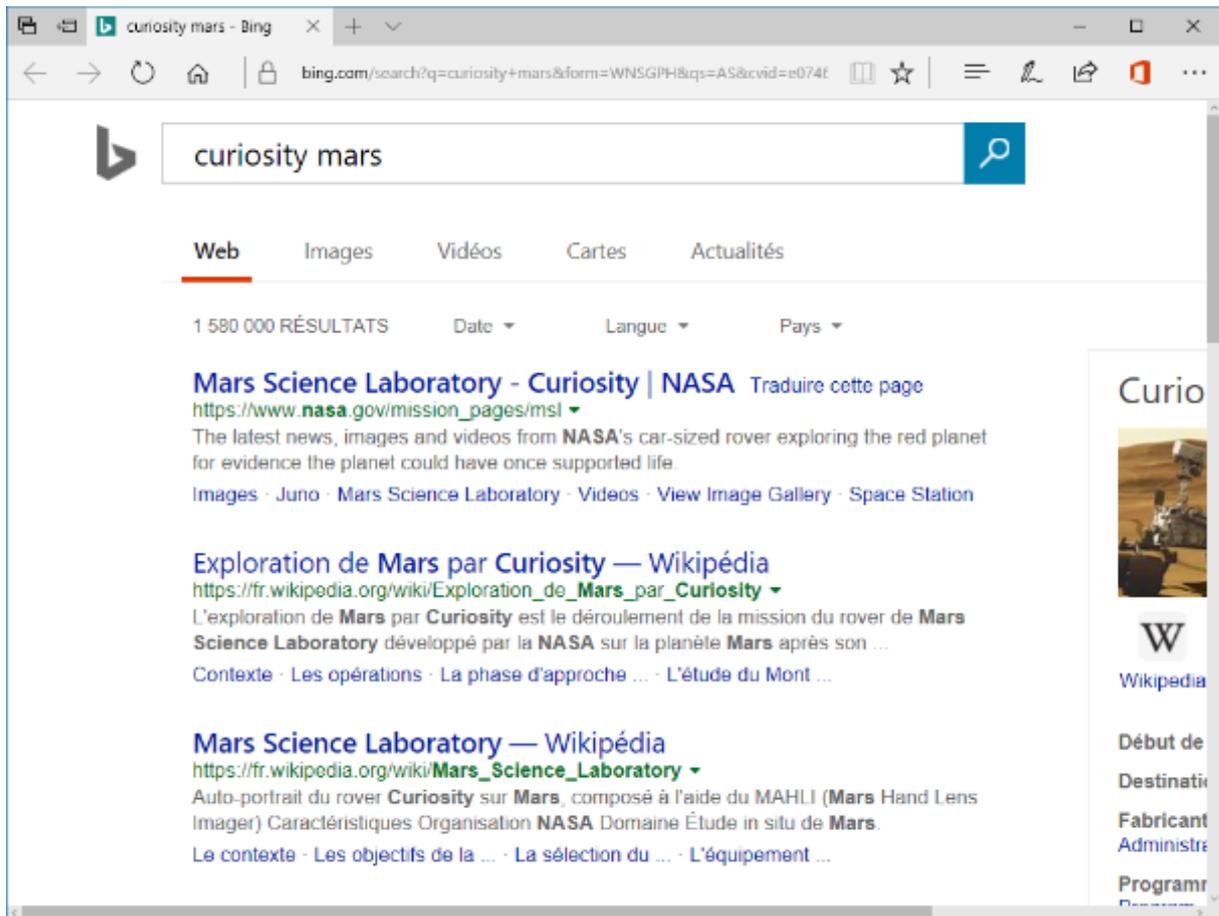
Rechercher fichiers et informations

Pour rechercher des fichiers ou des informations, appuyez sur la touche *Windows* du clavier ou cliquez sur **Démarrer**, puis tapez ce que vous recherchez. Tout ce qui est entré au clavier apparaît dans la zone de saisie de Cortana, à droite du bouton **Démarrer**. Presque instantanément, les résultats de la recherche s'affichent dans le menu **Démarrer**. Par défaut, les recherches se font partout, c'est-à-dire dans vos unités de masse, sur OneDrive, mais aussi sur le Web.

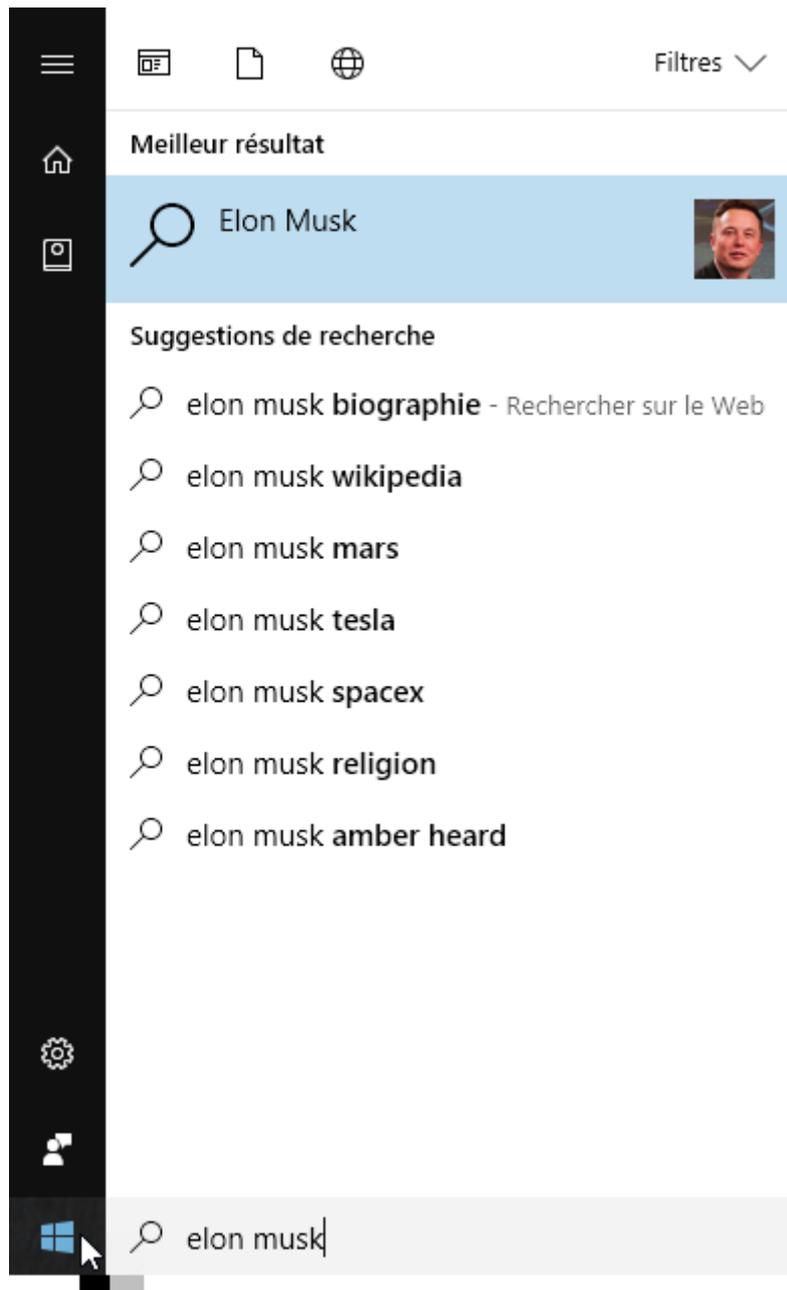


Cliquez sur une des entrées proposées pour ouvrir le document correspondant ou la page de recherche Bing correspondante. Comme vous pouvez le voir, plusieurs recherches contenant le mot tapé sont proposées. Elles correspondent aux termes les plus fréquemment recherchés en rapport avec votre

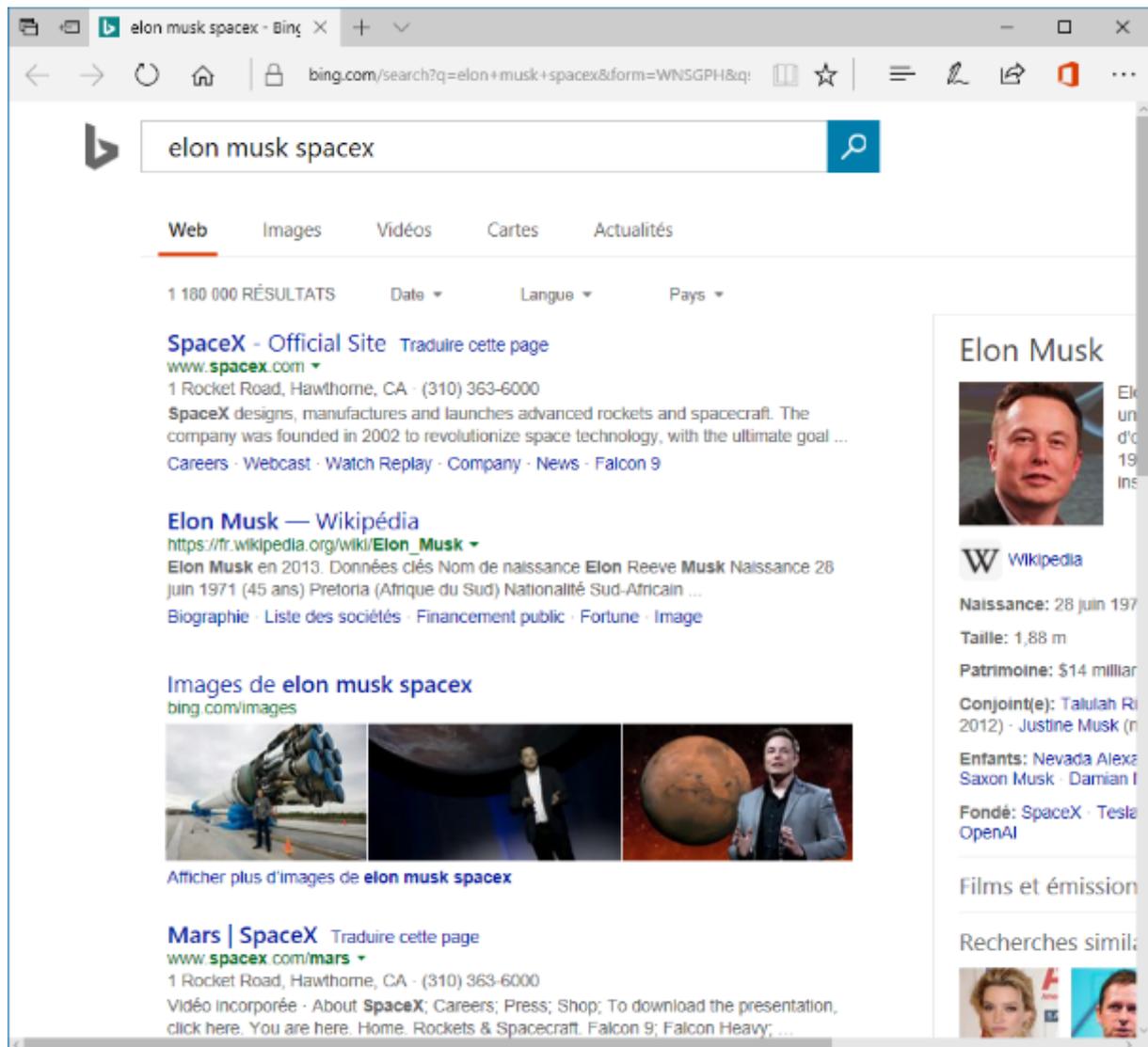
saisie. Si vous cliquez sur un de ces termes, Microsoft Edge s'ouvre et affiche les résultats qui correspondent à l'entrée sélectionnée :



Supposons que vous vouliez obtenir des informations sur l'inventeur Elon Musk. Cliquez sur **Démarrer** puis tapez *Elon Musk*. La photo d'Elon Musk s'affiche dans la partie supérieure du menu **Démarrer**, accompagnée d'un ensemble de liens en rapport avec le personnage :



Vous pouvez également cliquer sur une des entrées sous **Suggestions de recherche** pour afficher les résultats de recherche correspondants dans Bing. Ici par exemple, nous affichons la page en rapport avec le projet SpaceX :



Vous auriez également pu ouvrir le navigateur Microsoft Edge, taper *elon musk* dans la zone de recherche et appuyer sur la touche *Entrée* du clavier pour avoir des résultats comparables.

Enfin, vous auriez pu cliquer sur le micro, à droite de la zone de recherche de Cortana et dire *elon musk* pour obtenir la page de résultats dans Bing.

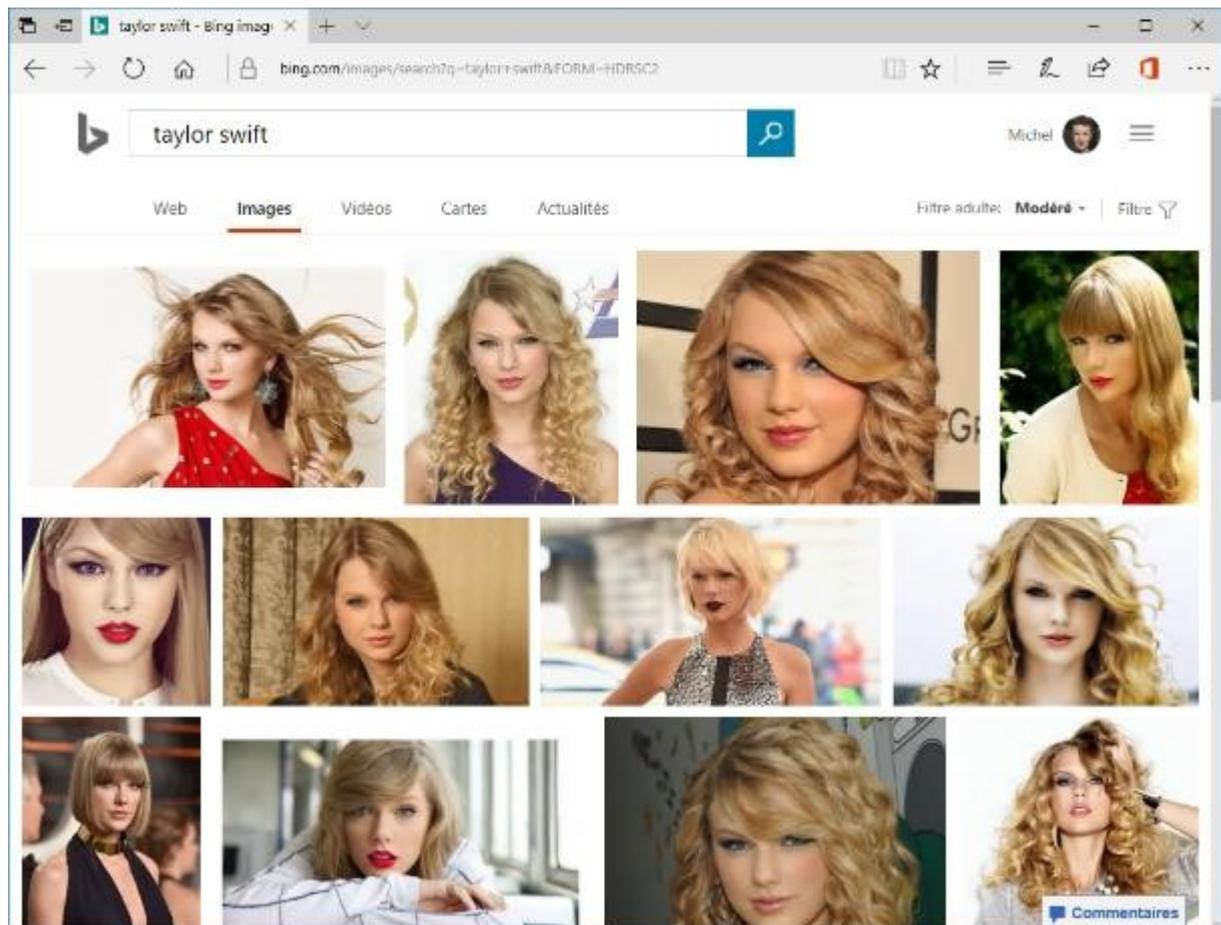
Supposons maintenant que vous cherchiez des photos de Taylor Swift. Cliquez sur **Démarrer**, tapez *taylor swift* et cliquez sur **taylor swift** sous **Meilleur résultat**. Vous auriez également pu :

- Cliquer sur l'icône du microphone, à droite de la zone de texte de Cortana et dire *Taylor swift*.
- Ou encore, ouvrir Microsoft Edge, taper *Taylor Swift* dans la zone de recherche et appuyer sur *Entrée*.

Ces trois techniques provoquent l'affichage d'une page de résultats Bing :

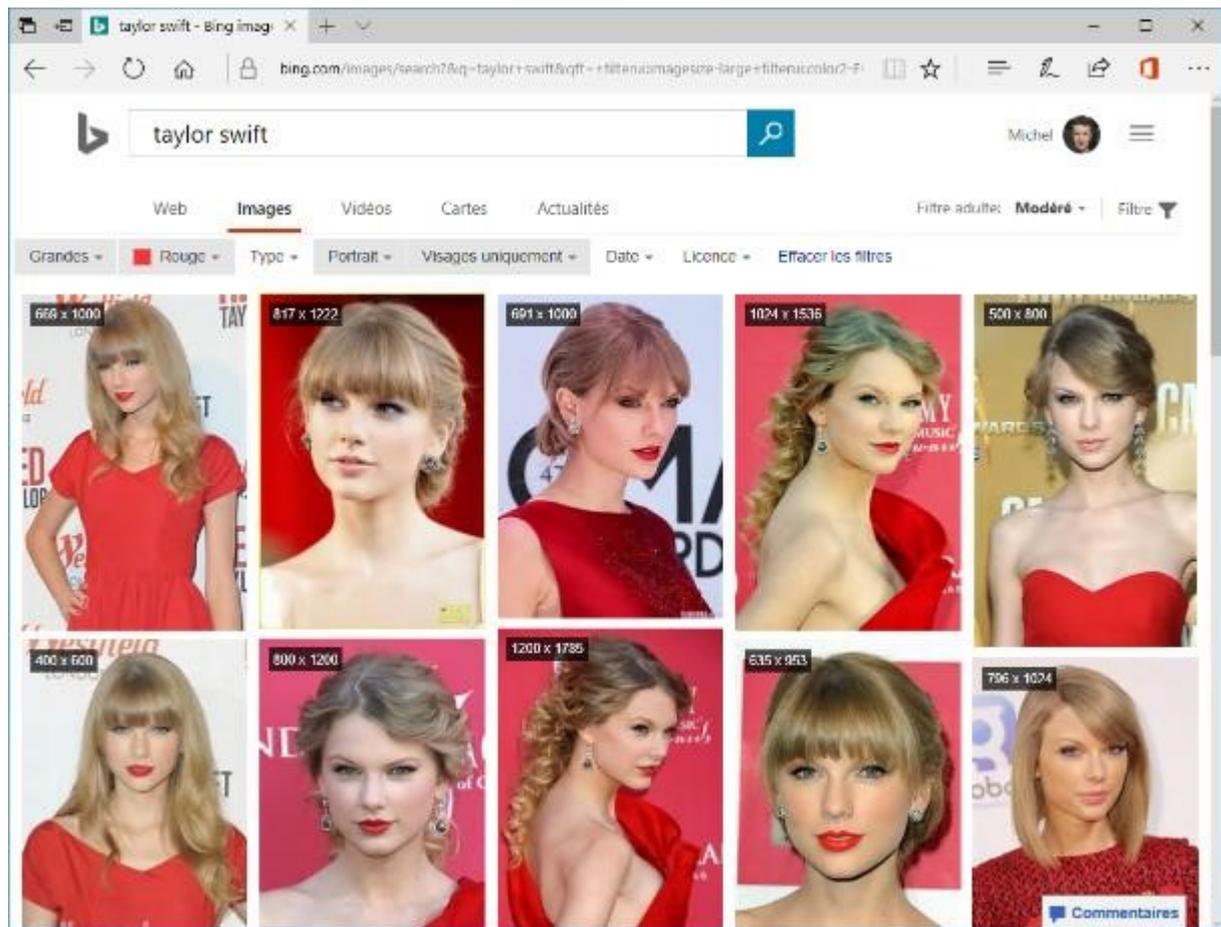
The screenshot shows a Bing search results page for "taylor swift". The browser address bar shows the search URL. The search results are categorized into "Web", "Images", "Vidéos", "Cartes", and "Actualités". The "Vidéos" section is active, displaying four video thumbnails with titles like "Taylor Swift - Love Story", "Taylor Swift - You Belong With Me", "Taylor Swift - I Knew You Were", and "Taylor Swift - Mean". Below the videos is a Wikipedia snippet for Taylor Swift, followed by an Instagram link for "@taylorswift". On the right side, there is a detailed information panel for Taylor Swift, including her name, profession (Auteur-compositeur-interprète américaine), birth date (13 décembre 1989), height (1,78 m), net worth (\$360 millions USD), parents (Andrea Finlay and Scott Kingsley Swift), and a list of songs.

Sélectionnez l'onglet **Images**. Des milliers d'images vous sont proposées.



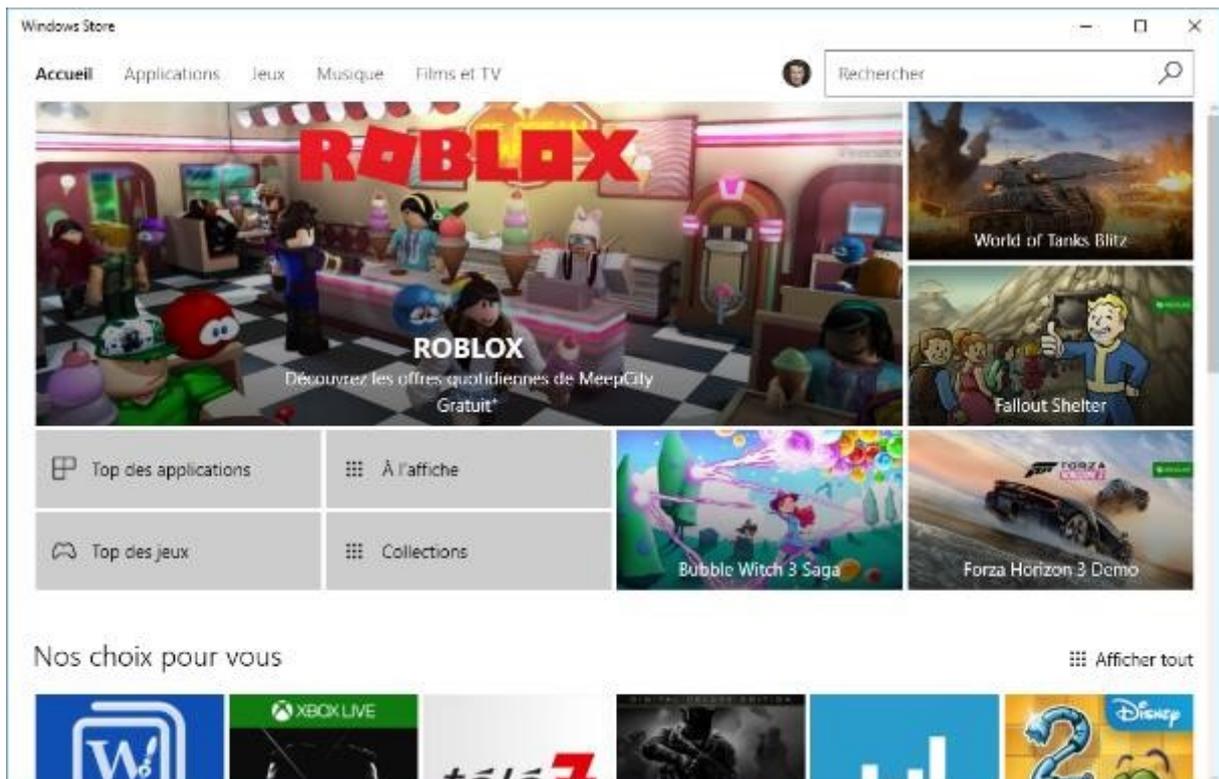
Pour limiter les résultats, vous pouvez les filtrer. Cliquez sur l'icône **Filtre**, en haut et à droite de la fenêtre. Vous pouvez filtrer les résultats en utilisant les listes déroulantes **Taille d'image**, **Couleur**, **Type**, **Orientation**, **Personnes**, **Date** et **Licence**.

Par exemple, pour rechercher les photos de grande taille, à dominante rouge, au format Portrait et représentant le visage uniquement, sélectionnez **Grandes** dans la liste **Taille d'image**, **Rouge** dans la liste **Couleur**, **Portrait** dans la liste **Orientation** et **Visages uniquement** dans la liste **Personnes**. Le résultat correspond bien à ce qui était attendu :



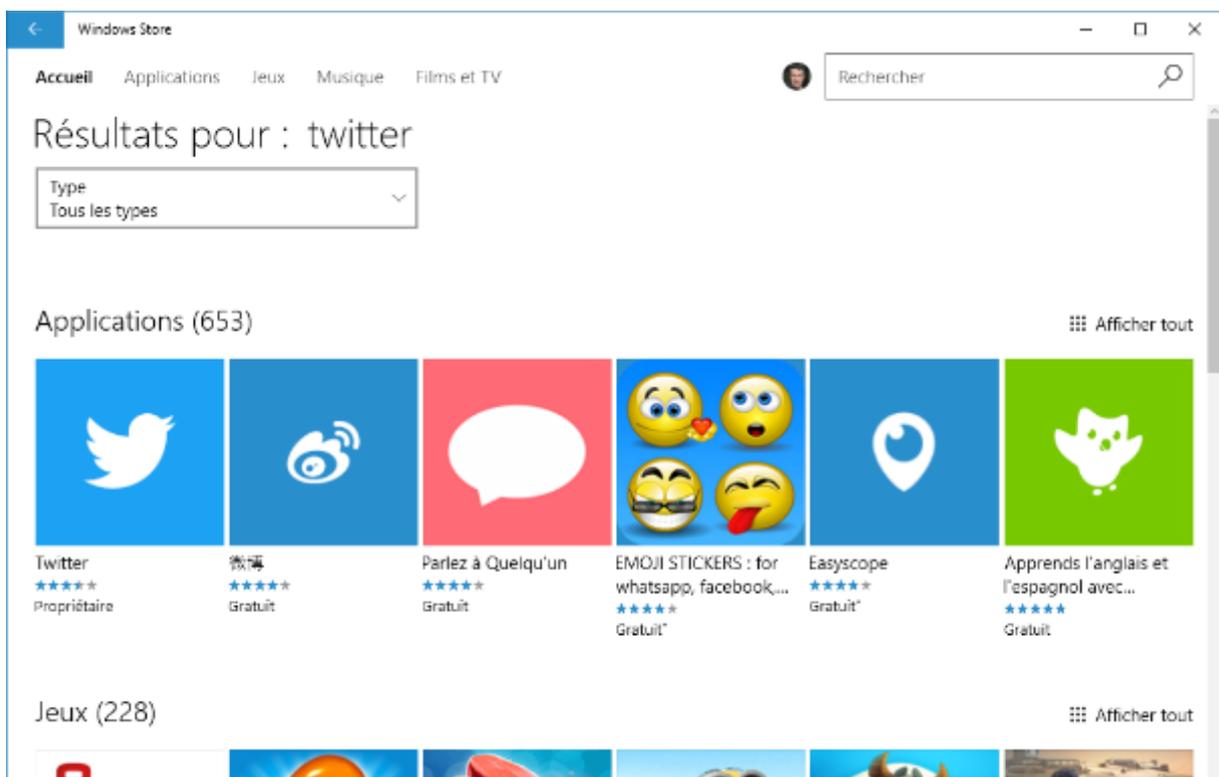
Installer et désinstaller des applications

Pour installer une application, vous devez passer par le Windows Store. Cliquez sur l'icône **Windows Store** dans la barre des tâches. Si cette icône n'est pas présente, cliquez sur **Démarrer** ou appuyez puis relâchez la touche *Windows* du clavier. Tapez *store* et cliquez sur l'icône *Windows Store*, dans la partie supérieure du menu **Démarrer** . Quelques instants plus tard, le Store s'affiche :

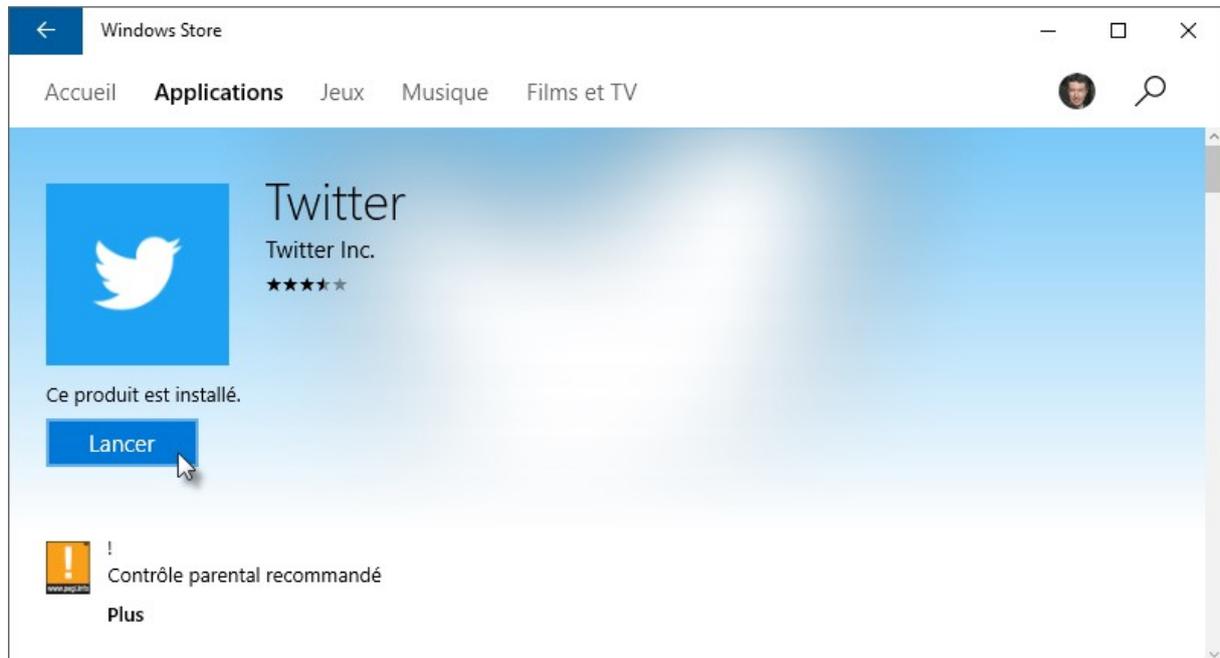


Pour trouver une application, vous pouvez naviguer dans les onglets affichés en haut de la fenêtre, faire défiler la page ou entrer le nom de l'application à installer dans la zone de texte **Rechercher**, en haut et à droite de la fenêtre.

Supposons par exemple que vous vouliez installer l'application **Twitter**. Tapez *twitter* dans la zone de texte **Rechercher** et appuyez sur la touche *Entrée* du clavier. Les applications en rapport avec la frappe sont affichées :

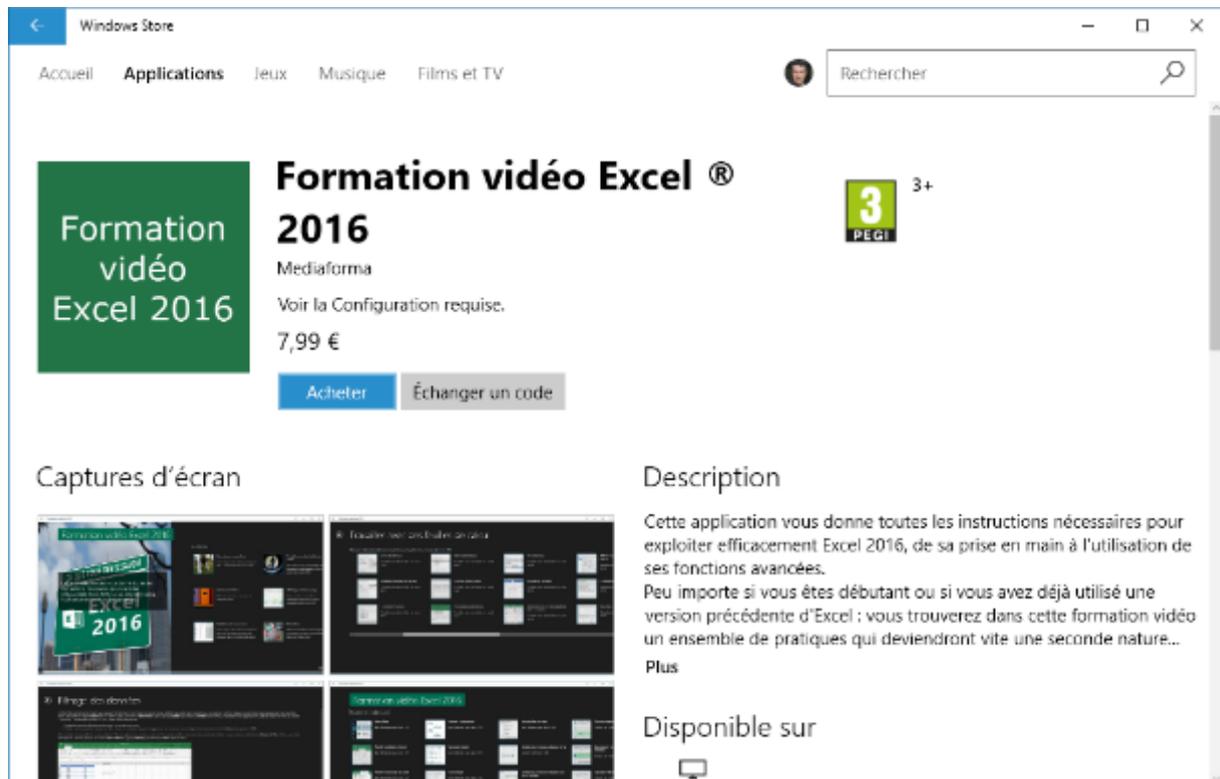


Cliquez sur l'icône **Twitter** puis sur le bouton **Installer**. Quelques instants plus tard, l'application a été téléchargée et installée. Cliquez sur **Lancer** pour l'exécuter :



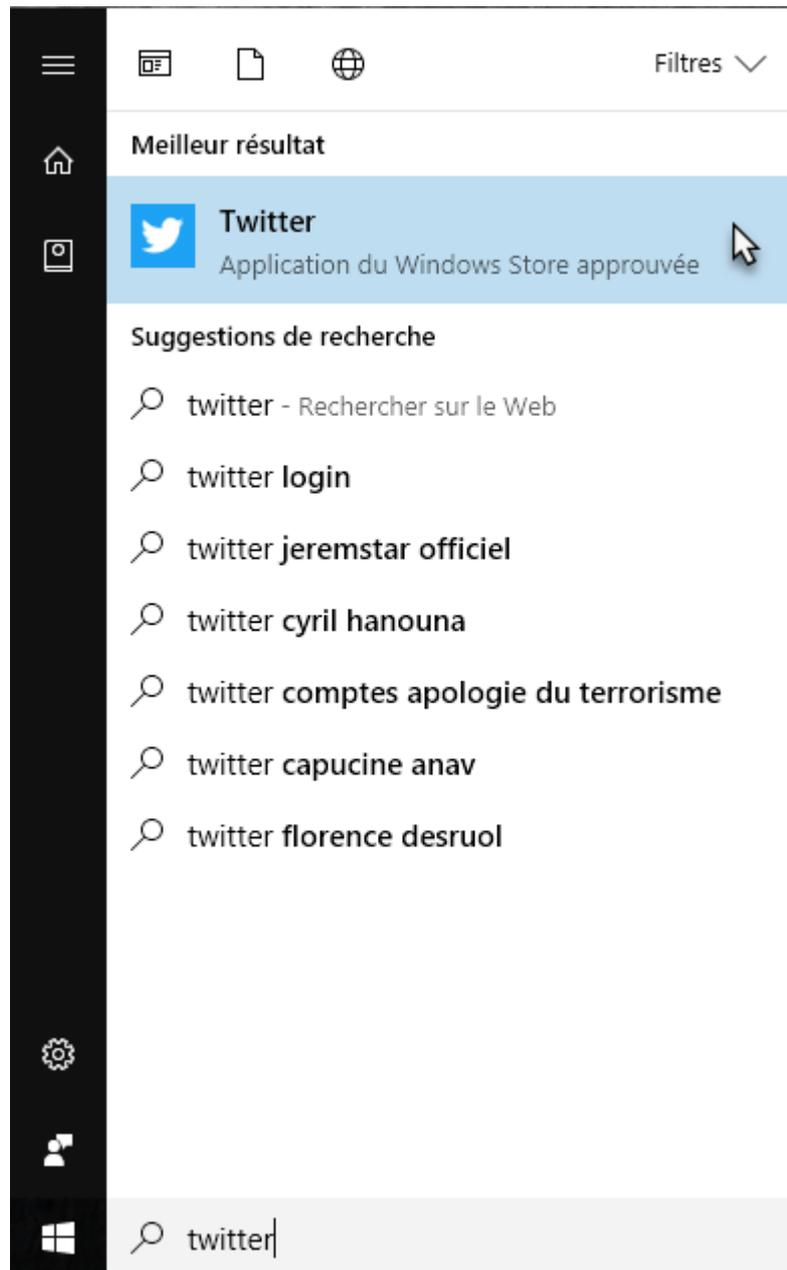
Remarque

Si l'application est payante, le bouton **Installer** est remplacé par **Essayer** ou par le prix de l'application. Ici par exemple, l'application **Excel 2016** est vendue **7,99€** :

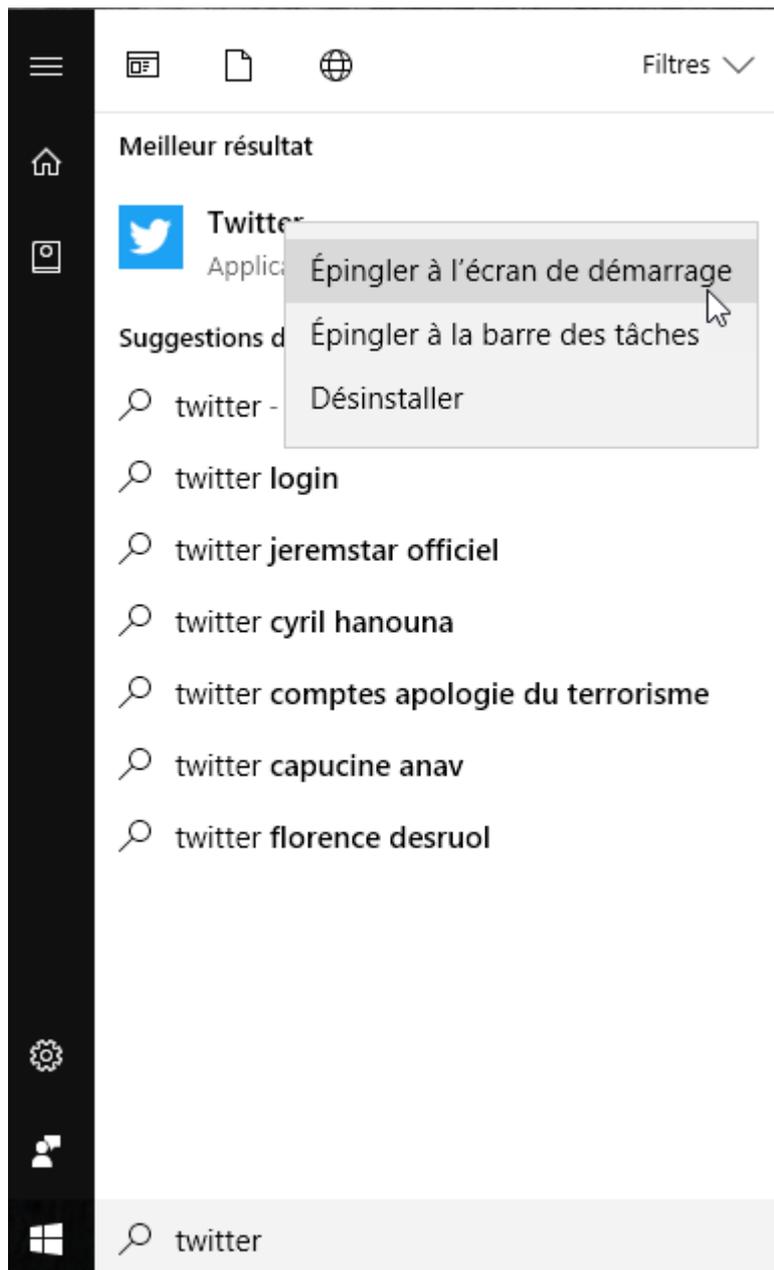


Par la suite, vous pourrez lancer l'application en cliquant sur **Démarrer**, en tapant son nom, puis en cliquant sur ce même nom, dans la partie supérieure du menu **Démarrer**. Ici par exemple, pour lancer

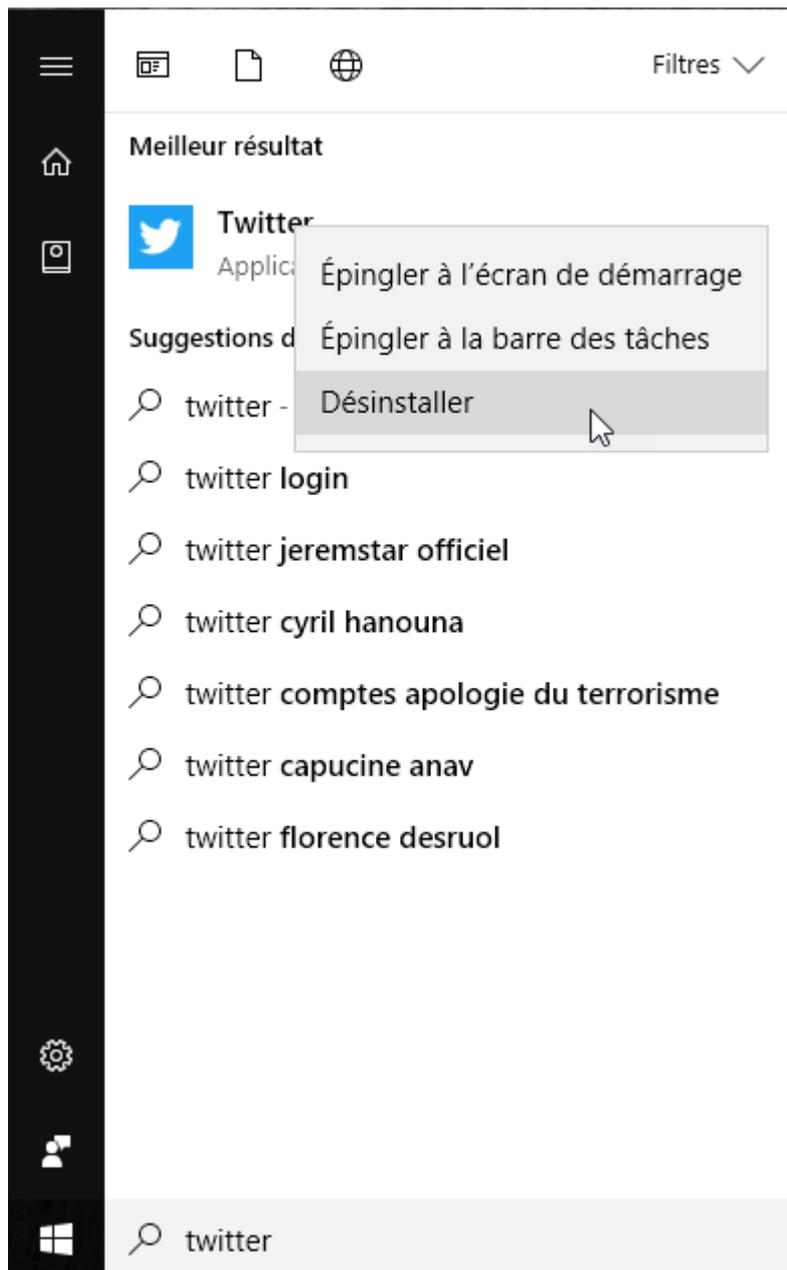
Twitter, il suffit de cliquer sur **Démarrer**, de taper *twitter* et de cliquer sur **Twitter** dans la partie supérieure du menu **Démarrer** :



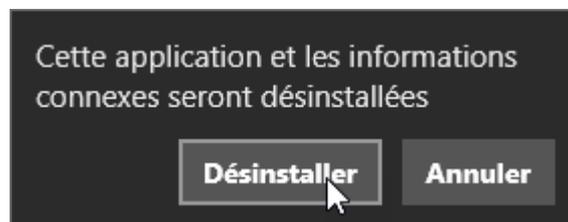
Si vous utilisez régulièrement une application, vous pouvez l'épingler au menu **Démarrer** ou à la barre des tâches. Affichez son icône dans le menu **Démarrer**. Par exemple en tapant son nom ou encore en faisant défiler la liste alphabétique des applications jusqu'à ce que son nom apparaisse. Cliquez du bouton droit sur son icône et choisissez **Epingler à l'écran de démarrage** 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 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](#)

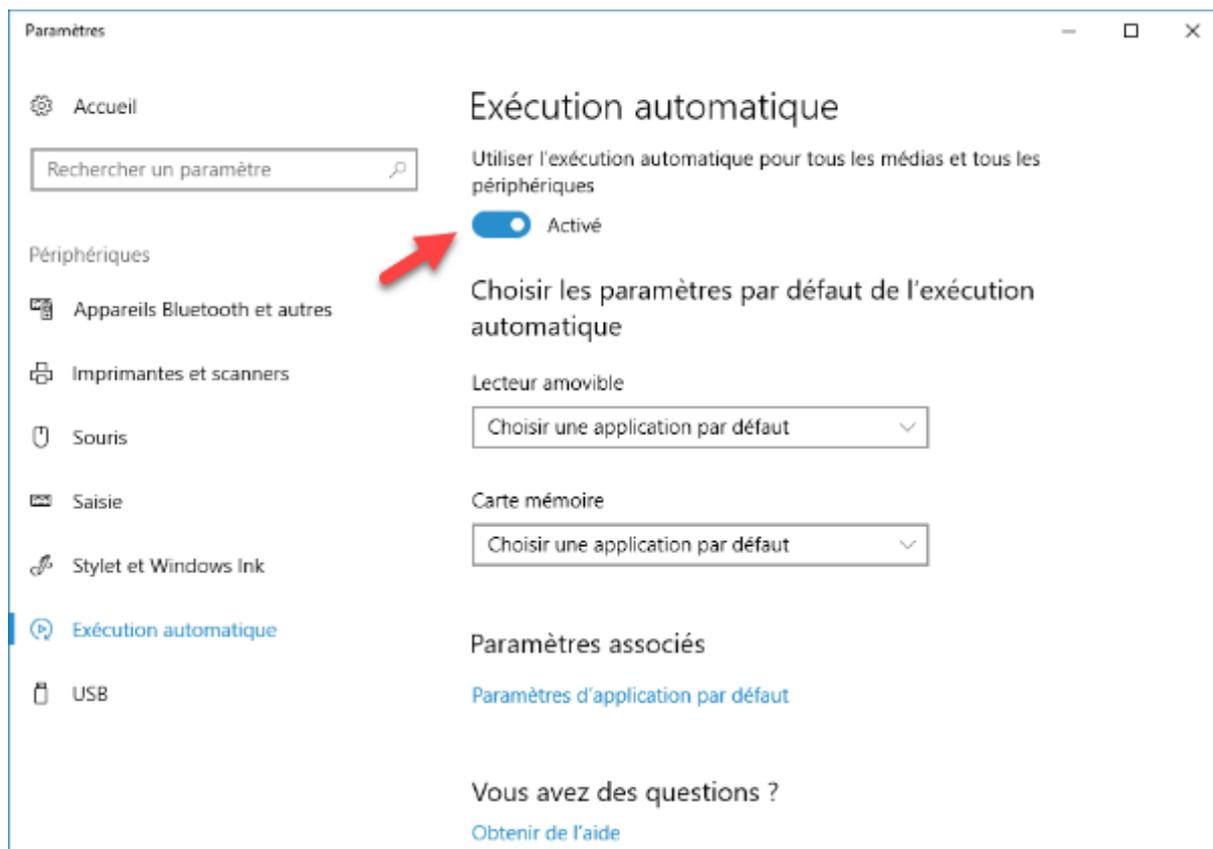
Pour installer un programme distribué sur CD ou DVD, insérez le média dans le lecteur de CD/DVD. Quelques instants plus tard, une notification s'affiche à droite de l'écran. Cliquez dessus puis cliquez sur **Exécuter** pour lancer l'installation.

Lecteur DVD RW (D:) RONGOLD1

Cliquez pour sélectionner l'action à exécuter avec : ce disque.



S'il ne se produit rien après l'insertion du media dans le lecteur de CD/DVD, cliquez sur **Démarrer** ou appuyez puis relâchez la touche *Windows*. Tapez *lecture*, puis cliquez sur **Paramètres de lecture automatique**. Assurez-vous que l'interrupteur **Utiliser l'exécution automatique pour tous les médias et tous les périphériques** est activé, puis 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, cliquez sur **Démarrer** ou 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 Windows Store.

Installer/désinstaller un programme à partir d'Internet

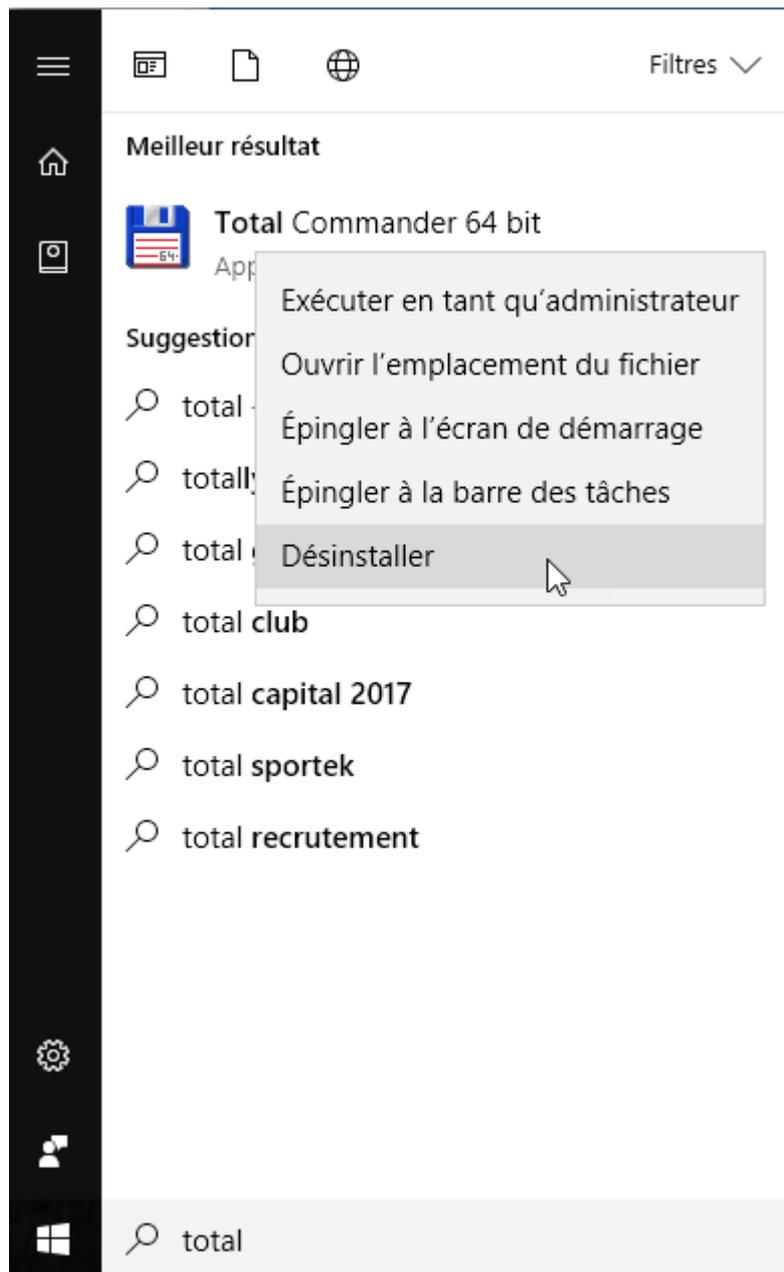
Avant d'installer un programme téléchargé sur Internet, assurez-vous que son éditeur est digne de confiance et que le fichier a bien été téléchargé sur le site de l'éditeur et non sur un site de téléchargement annexe. A titre d'exemple, nous allons installer le gestionnaire de fichiers **Total Commander**. Le site de l'éditeur est www.ghisler.com.

Cliquez sur le lien qui donne accès au programme, cliquez sur **Exécuter**, puis suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.



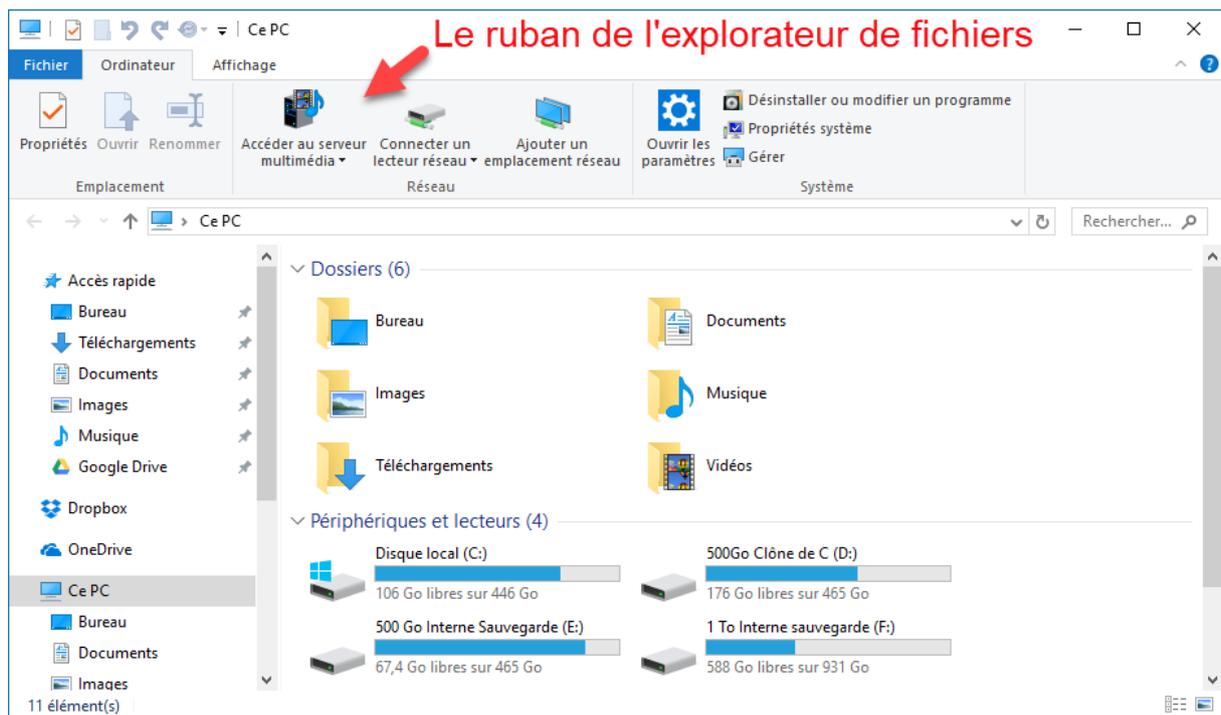
Quelques clics plus tard, le programme est installé sur l'ordinateur.

Pour désinstaller un programme installé à partir d'Internet, cliquez sur **Démarrer** ou 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. Ici par exemple, nous désinstallons l'application **Total Commander** :



[L'Explorateur de fichiers](#)

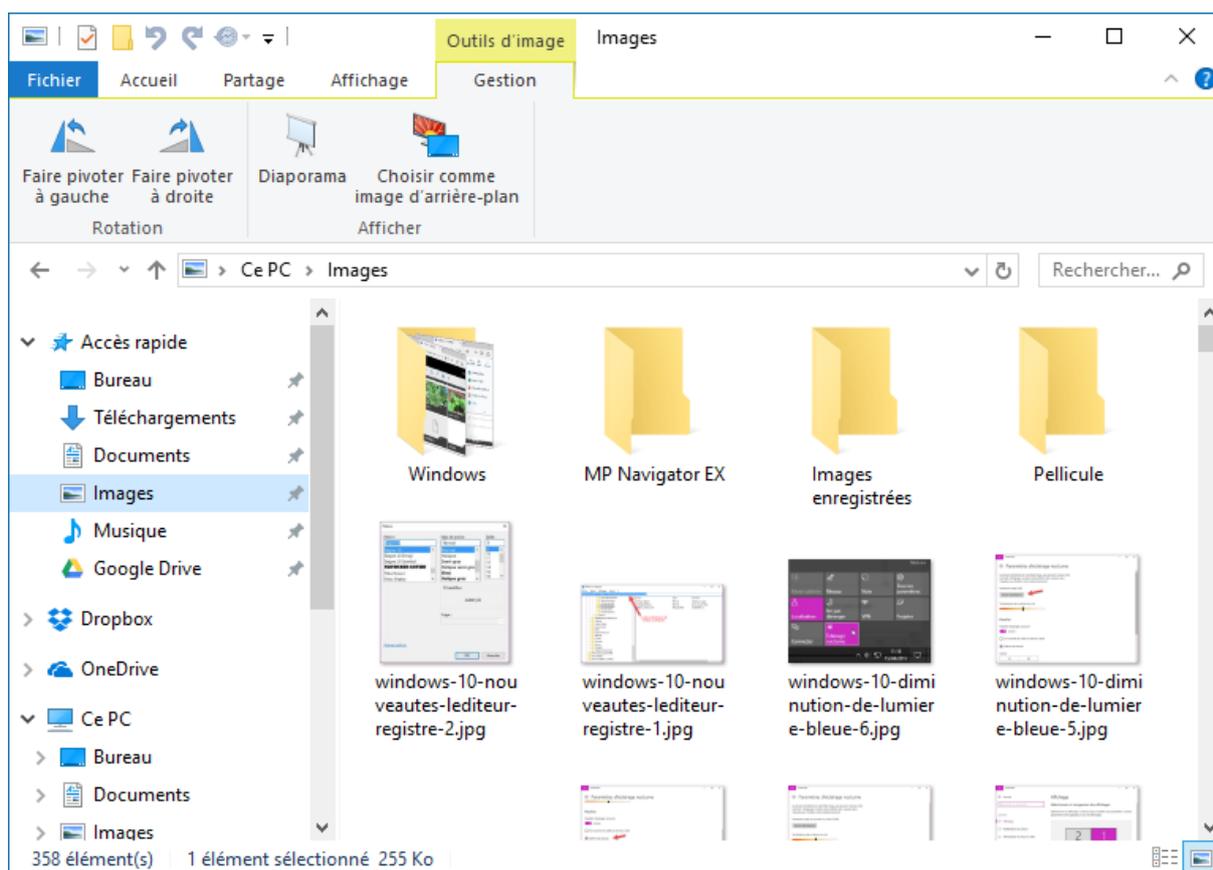
L'Explorateur de fichiers dispose d'un ruban qui simplifie les opérations les plus courantes :



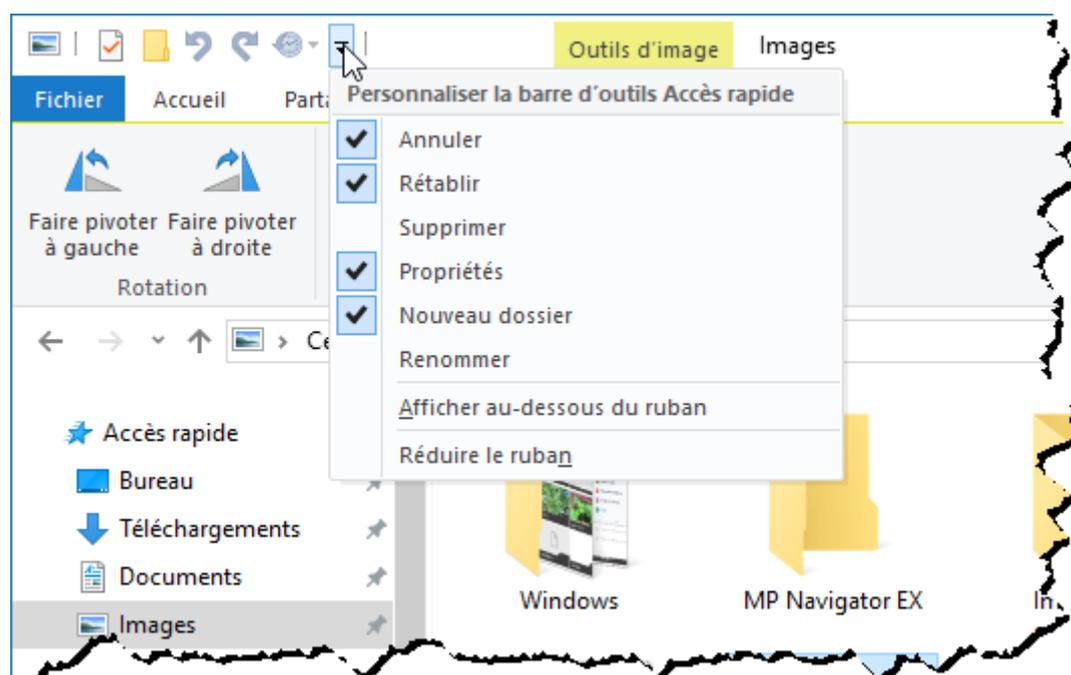
Si le ruban est minimisé, cliquez sur la flèche sous la case de fermeture ou appuyez sur *Contrôle + F1* pour l'afficher.

- L'onglet **Fichier** permet d'ouvrir une nouvelle fenêtre de l'Explorateur de fichiers, d'ouvrir une fenêtre PowerShell sur le dossier courant, de modifier les paramètres liés à l'ouverture des éléments, à l'affichage des fichiers et des dossiers et à la recherche, d'obtenir de l'aide ou de fermer la fenêtre de l'Explorateur de fichiers.
- Si un dossier est sélectionné (**Documents** par exemple ou un quelconque autre dossier), l'onglet **Accueil** se concentre sur les tâches essentielles de gestion de fichiers : **Couper**, **Copier**, **Coller**, **Supprimer**, **Renommer** et **Propriétés**. Remarquez les icônes **Déplacer vers** et **Copier vers** qui vous permettent de déplacer ou de copier la sélection à l'emplacement de votre choix. Enfin, remarquez l'icône **Copier le chemin d'accès**, dans le groupe **Presse-papiers**. Très pratique, elle vous rendra service chaque fois que vous devez saisir le chemin d'un fichier dans une boîte de dialogue.
- L'onglet **Partage** permet de partager des fichiers (avec les membres de votre réseau ou par mail), de compresser des fichiers ou des dossiers, de les envoyer par e-mail à vos correspondants, de les graver sur un support optique, etc.
- L'onglet **Affichage** modifie la façon dont les éléments sont affichés dans l'Explorateur de fichiers. Vous pouvez activer ou désactiver le Volet de navigation, le Volet de visualisation et le Volet des détails, choisir une disposition d'affichage pour les fichiers et les dossiers, trier et grouper vos fichiers, ainsi de suite.

Plusieurs onglets contextuels peuvent apparaître, en fonction des fichiers ou dossiers sélectionnés. Par exemple, si vous sélectionnez des images, l'onglet **Gestion** est affiché. Vous l'utiliserez par exemple pour faire pivoter les images ou pour lancer un diaporama.



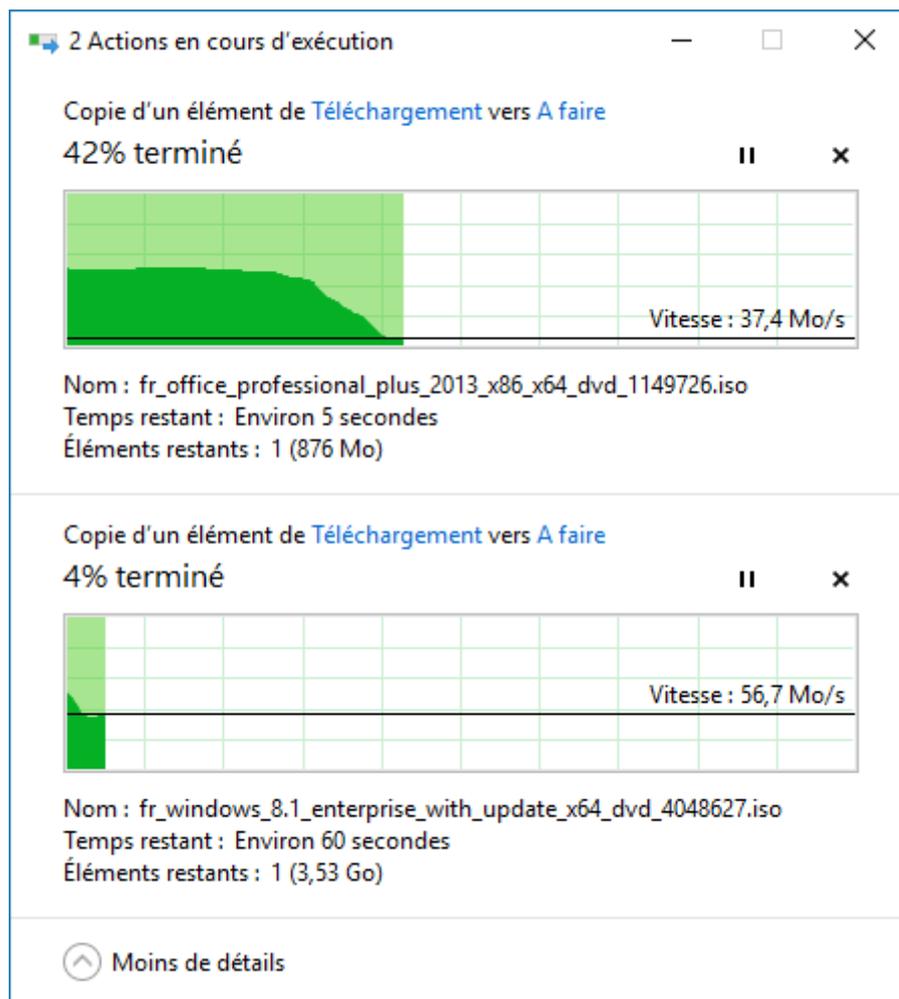
Dans la partie gauche de la barre de titre, la barre d'outils **Accès rapide** facilite l'exécution de certaines fonctions du ruban. Si nécessaire, vous pouvez personnaliser cette barre d'outils. Cliquez sur l'icône **Personnaliser la barre d'outils Accès rapide**, et choisissez les icônes qui doivent figurer dans la barre d'outils **Accès rapide**.



Copier des fichiers

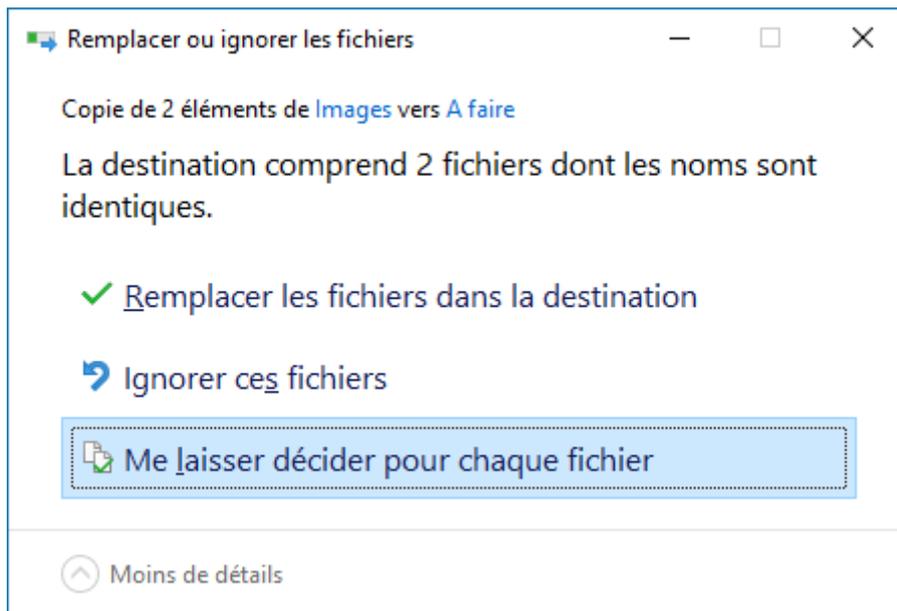
L'Explorateur de fichiers est très performant en ce qui concerne la copie de fichiers. En particulier, la copie multiple et la copie de fichiers de grande taille.

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.

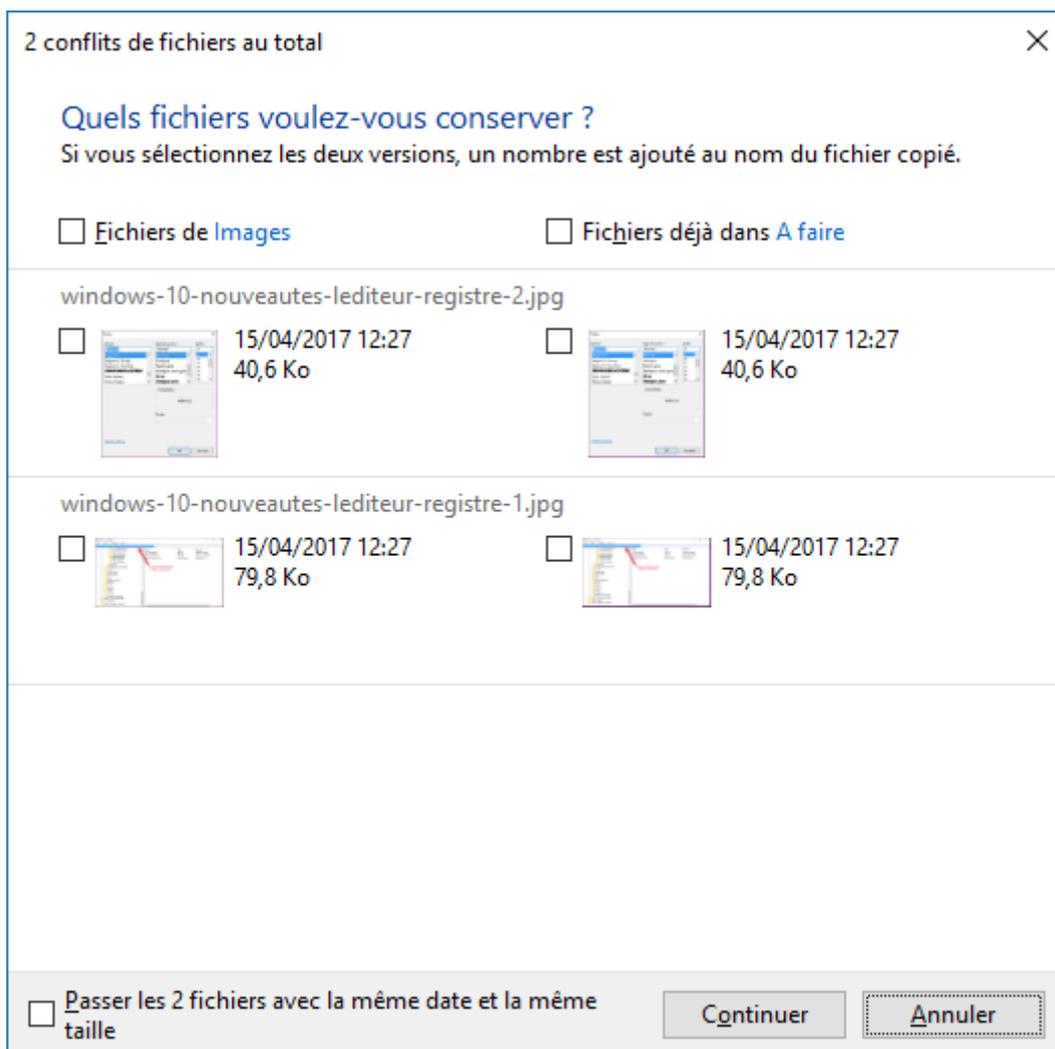


Si vous tentez de copier des fichiers dans un dossier qui contient des fichiers de même nom, la boîte de dialogue **Remplacer ou ignorer les fichiers** s'affiche. Vous pouvez :

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



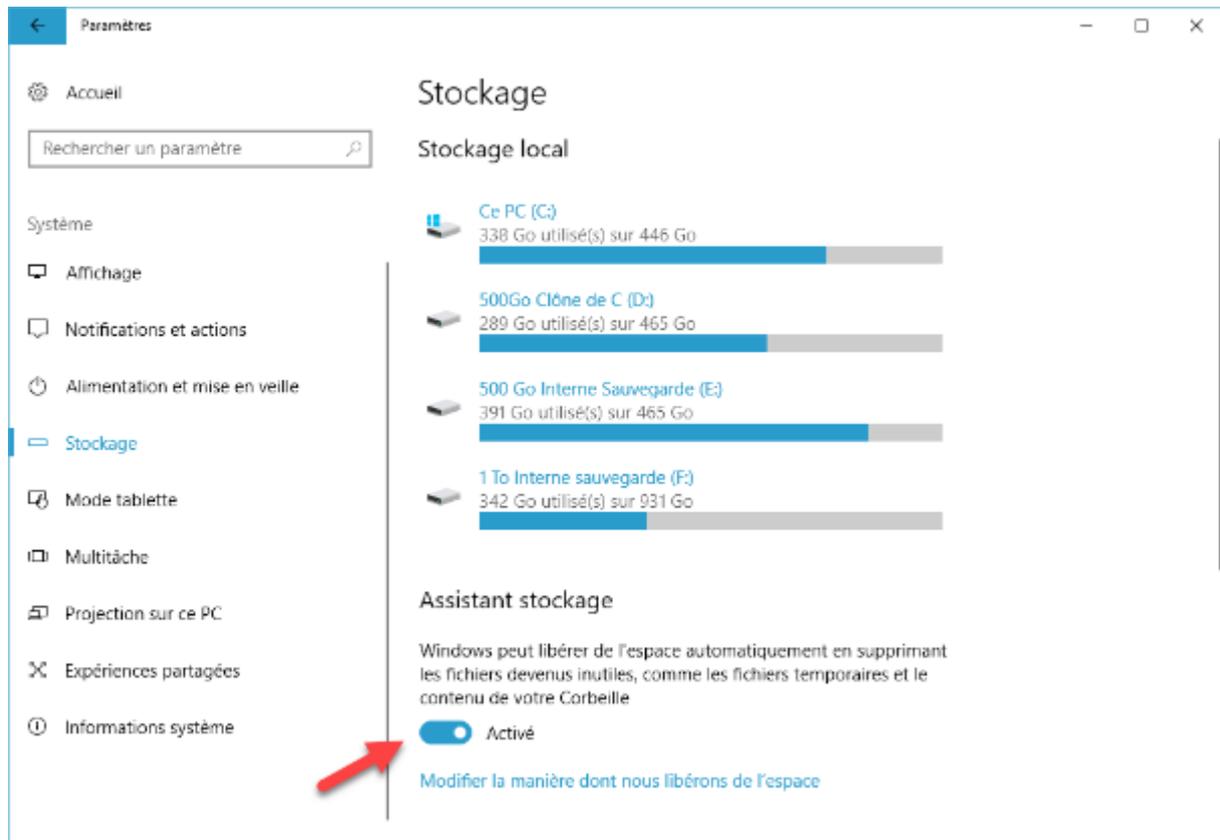
Si vous cliquez sur **Me laisser décider pour chaque fichier**, une nouvelle boîte de dialogue s'affiche. A vous de décider quels fichiers vous voulez conserver et quels fichiers vous voulez écraser.



L'assistant stockage

L'assistant stockage se charge de libérer automatiquement de l'espace sur le disque principal de l'ordinateur. Pour cela, il supprime les fichiers temporaires et vide la Corbeille tous les 30 jours.

Pour activer cet assistant, cliquez sur **Démarrer** ou appuyez sur la touche *Windows* du clavier, puis cliquez sur l'icône **Paramètres**. La boîte de dialogue **Paramètres Windows** s'affiche. Cliquez sur l'icône **Système** et sélectionnez l'onglet **Stockage**. Activez l'assistant stockage en déplaçant l'interrupteur **Assistant stockage** sur **Activé** :



Si nécessaire, vous pouvez cliquer sur **Modifier la manière dont nous libérons de l'espace** pour indiquer ce que vous voulez supprimer et éventuellement pour supprimer ces éléments immédiatement :



Modifier la manière dont nous libérons de l'espace

Nous avons nettoyé 0 octet(s) d'espace disque au cours du mois écoulé.



Supprimer les fichiers temporaires que mes applications n'utilisent pas

Activé



Supprimer les fichiers qui sont dans la Corbeille depuis plus de 30 jours

Activé

Libérer de l'espace maintenant

Si vous manquez d'espace disponible, nous pouvons essayer d'en libérer maintenant.

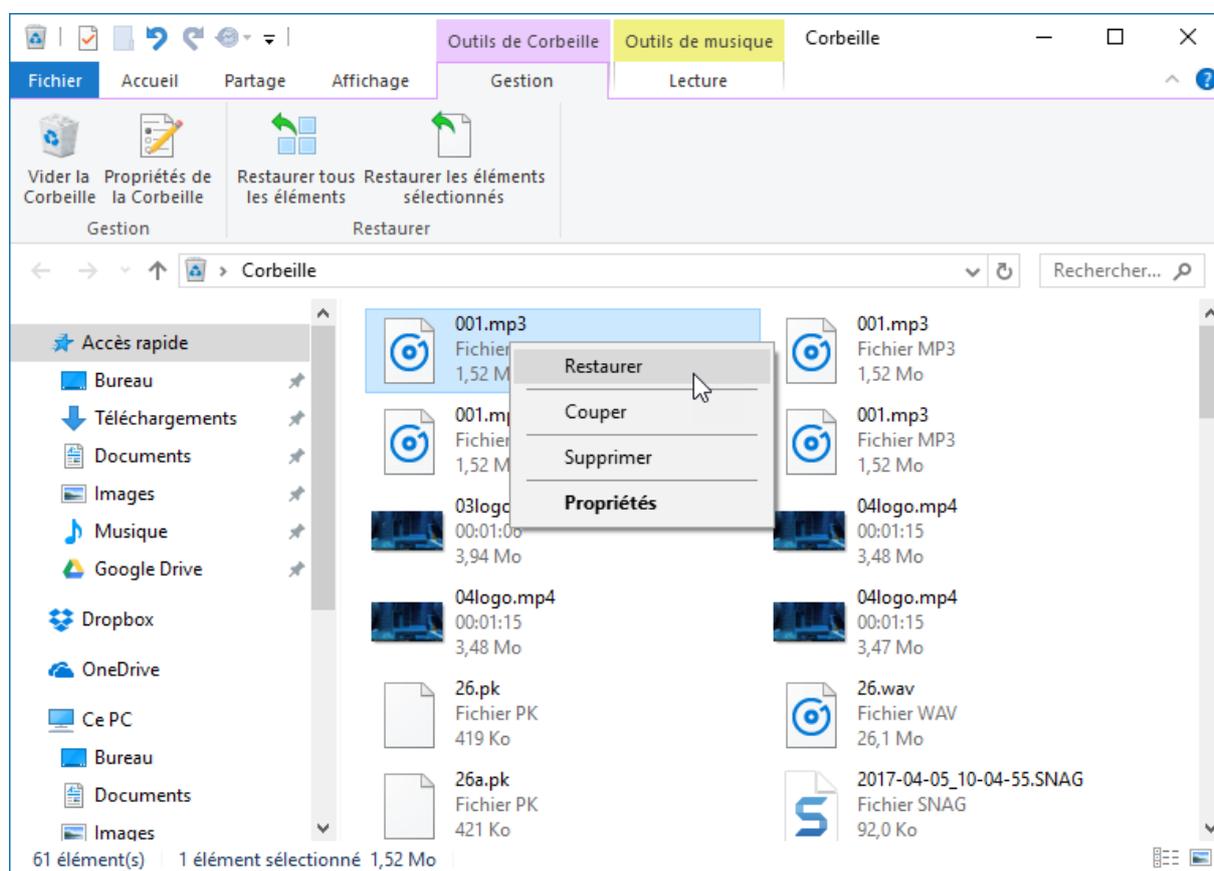
Nettoyer maintenant

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.

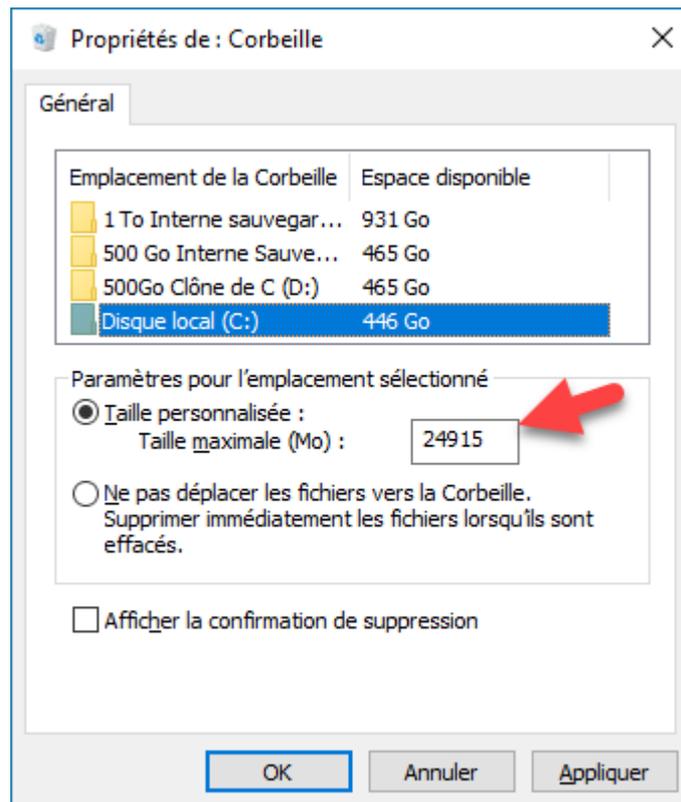
Pour récupérer un fichier qui se trouve dans la Corbeille, commencez par double-cliquer sur l'icône de la Corbeille pour afficher son contenu. Cliquez du bouton droit sur le fichier que vous voulez récupérer et sélectionnez **Restaurer** dans le menu. Le fichier est restauré dans le dossier où il se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



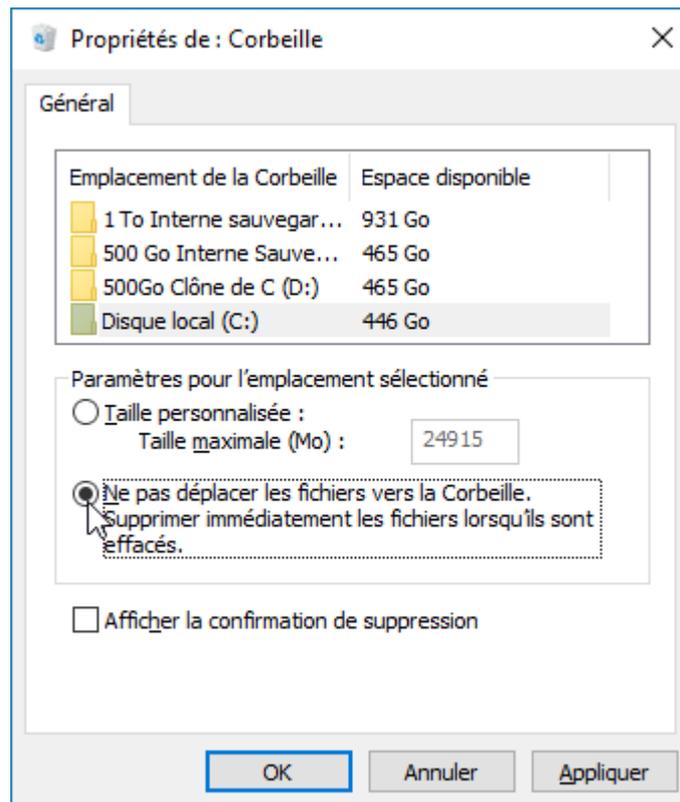
Pour vider la Corbeille de tout contenu, cliquez du bouton droit sur l'icône **Corbeille** et sélectionnez **Vider la Corbeille** dans le menu. Confirmez la suppression en cliquant sur **Oui**.

Pour vider partiellement la Corbeille, ouvrez-la en double-cliquant dessus. Maintenez la touche *Contrôle* du clavier enfoncée, 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 de la Corbeille et sélectionnez **Propriétés** dans le menu. 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. A vous de peser le pour et le contre de chaque option et de choisir celle qui vous correspond le mieux.

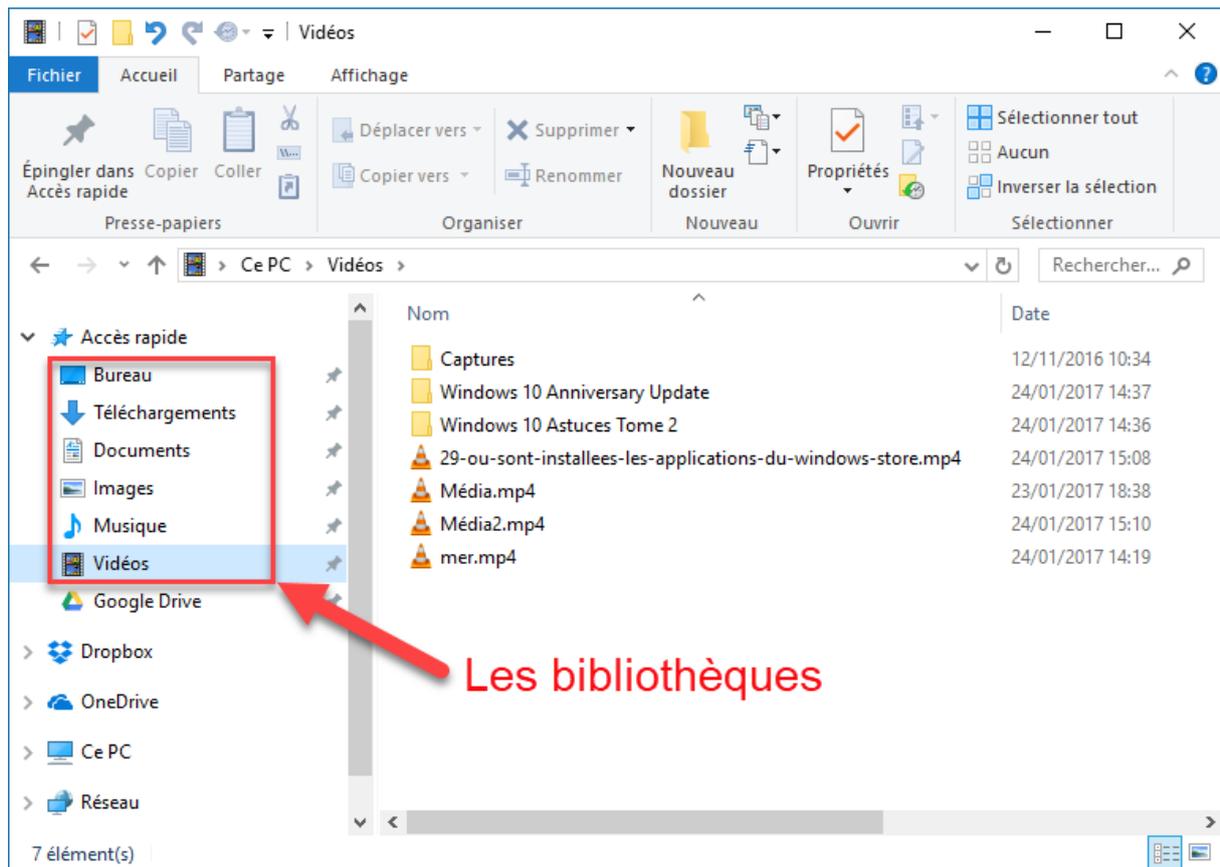


Notez que si vous choisissez la première option, vous avez toujours la possibilité de supprimer des fichiers et dossiers sans passer par la Corbeille. Pour cela, il vous suffit de maintenir la touche *Maj* enfoncée pendant que vous appuyez sur la touche *Suppr* du clavier.

Bibliothèques

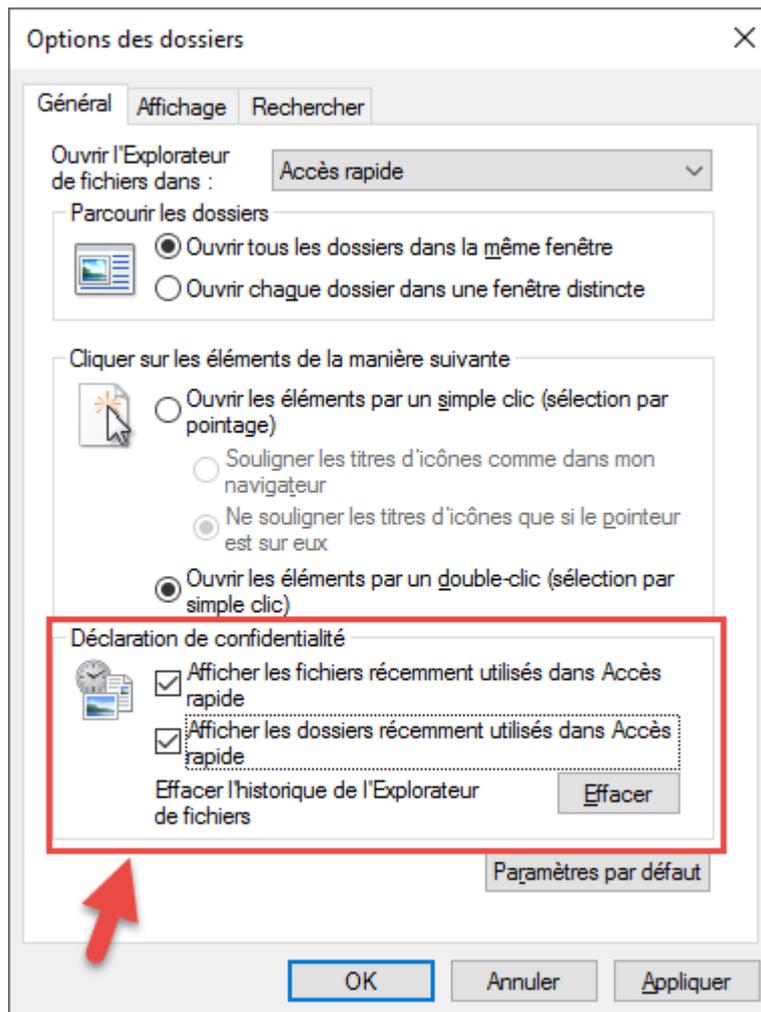
En utilisant des bibliothèques, vous pouvez facilement regrouper des fichiers de même type (des musiques ou des documents par exemple), quels que soient les dossiers, voire même les ordinateurs dans lesquels ils ont été enregistrés.

Les bibliothèques sont accessibles sous le libellé **Accès rapide** de l'Explorateur de fichiers. Les bibliothèques par défaut sont les suivantes : **Bureau, Documents, Images, Musique, Téléchargements** et **Vidéos** :



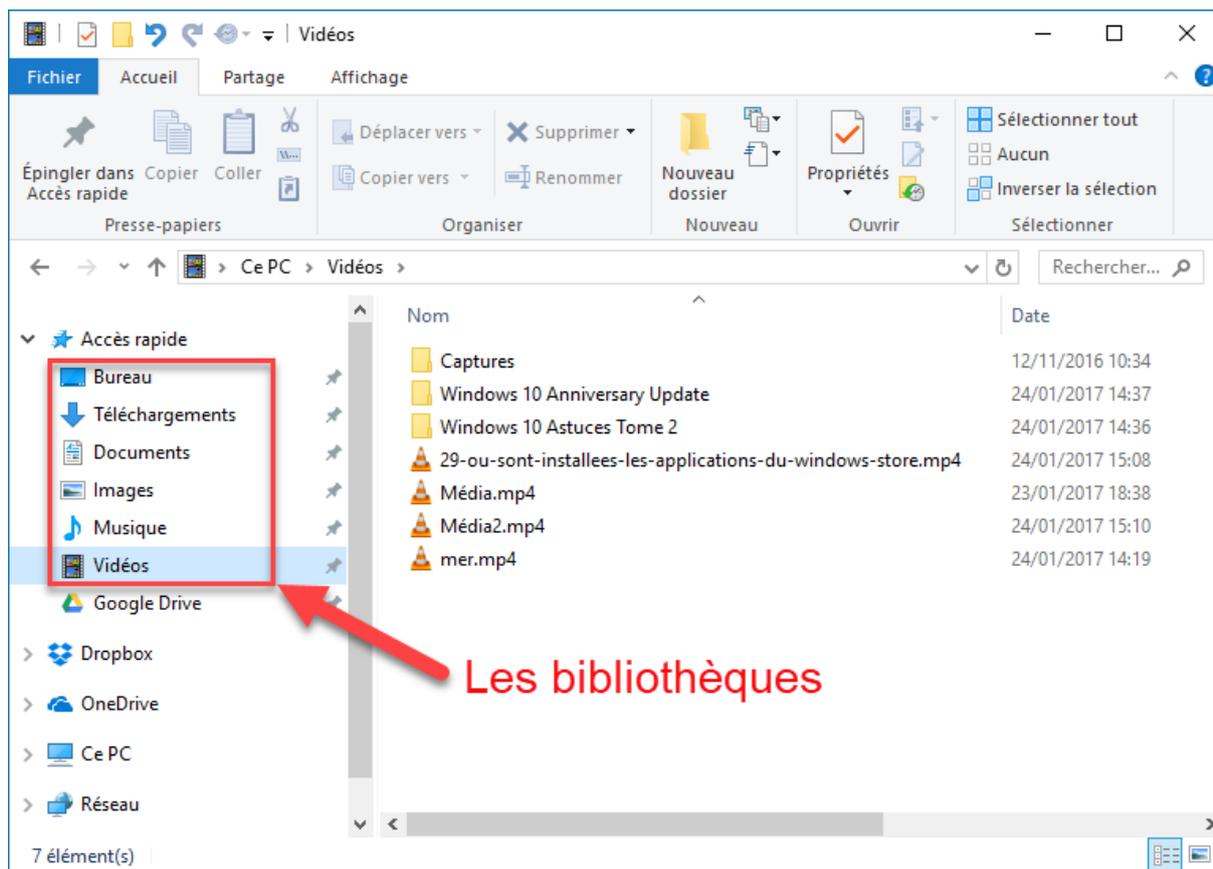
Si les bibliothèques par défaut ne vous suffisent pas, vous pouvez facilement en créer de nouvelles. Affichez le dossier concerné dans la partie droite de l'Explorateur de fichiers. Ce dossier peut se trouver sur une unité de masse de l'ordinateur ou sur le réseau. Glissez-déposez l'icône de ce dossier sous l'icône **Accès rapide**. La nouvelle bibliothèque est maintenant intégrée au dossier **Accès rapide**. Si nécessaire, vous pouvez ajouter un ou plusieurs autres dossiers à la liste **Accès rapide** en utilisant la même technique.

Les dossiers et/ou fichiers récents peuvent être automatiquement affichés sous **Accès rapide**. Si cette fonctionnalité vous intéresse, cliquez du bouton droit sur **Accès rapide** dans le volet gauche de l'Explorateur de fichiers et choisissez **Options** dans le menu. La boîte de dialogue **Options des dossiers** s'affiche. Cochez la case **Afficher les fichiers récemment utilisés dans Accès rapide** et/ou **Afficher les dossiers récemment utilisés dans Accès rapide** et validez en cliquant sur **OK** :



Si vous supprimez les dossiers contenus dans une bibliothèque, les dossiers «réels» ne sont pas supprimés. Par contre, si vous supprimez un fichier d'une bibliothèque, le « vrai » fichier est également supprimé !

Pour terminer, sachez qu'il est très simple de supprimer un dossier épinglé dans l'accès rapide : cliquez du bouton droit sur ce dossier et choisissez **Désépingler de l'Accès rapide** dans le menu :



Défragmentez vos disques durs

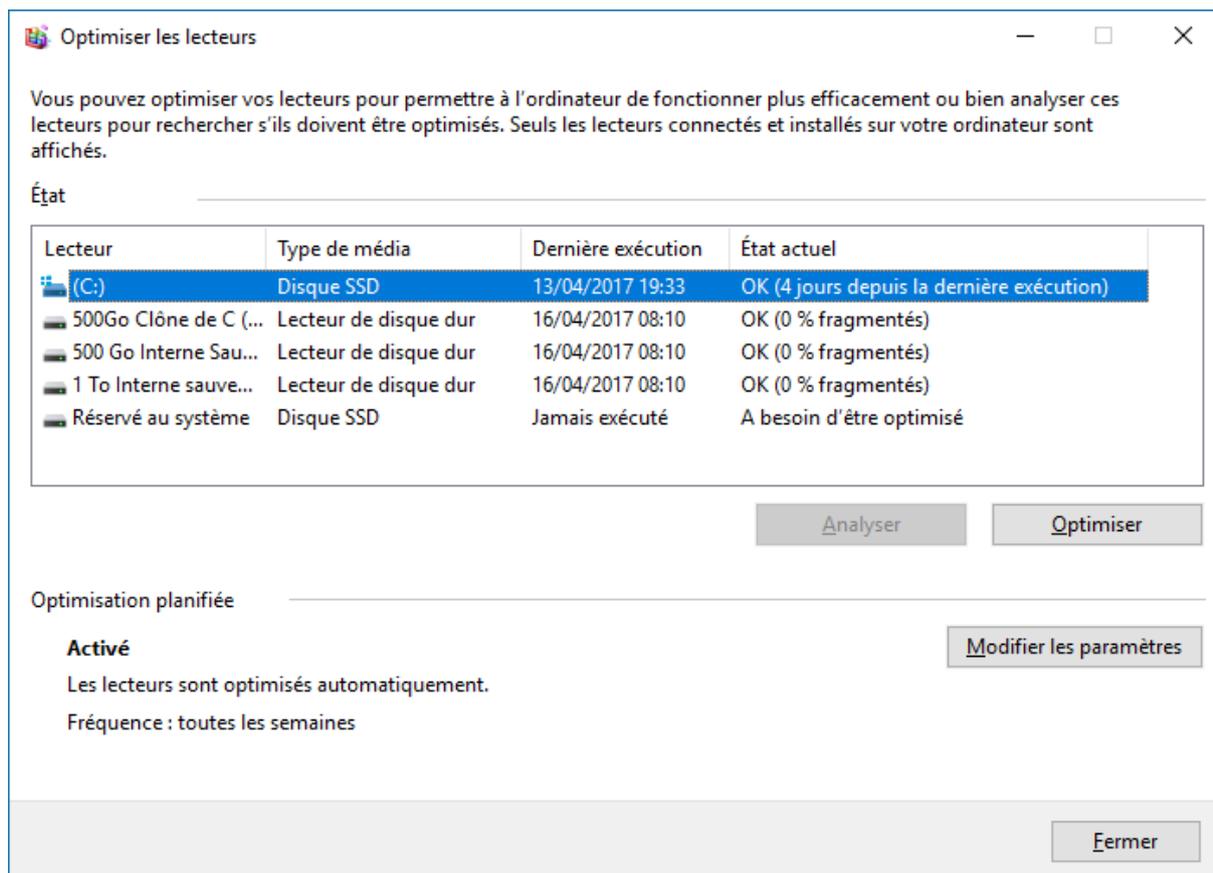
Lorsque vous copiez ou enregistrez un fichier sur un disque dur, Windows recherche le premier emplacement libre. Si cet emplacement a une taille suffisante, le fichier est copié d'une seule traite. Dans le cas contraire, il est divisé en deux ou plusieurs fragments. On dit que le fichier est fragmenté. Après plusieurs mois d'utilisation, de nombreux fichiers sont fragmentés et les temps de lecture ont tendance à s'allonger. En effet, les têtes de lecture du disque doivent se déplacer de fragment en fragment pour constituer la totalité des fichiers fragmentés.

Grâce au Défragmenteur de disque de Windows, vous allez pouvoir réorganiser l'espace disque de façon à ce que tous les fragments de fichiers soient regroupés. Leur accès sera donc beaucoup plus rapide. De la même manière, l'espace inoccupé sera rassemblé en un seul bloc, permettant ainsi d'enregistrer des fichiers de taille importante en un seul morceau.

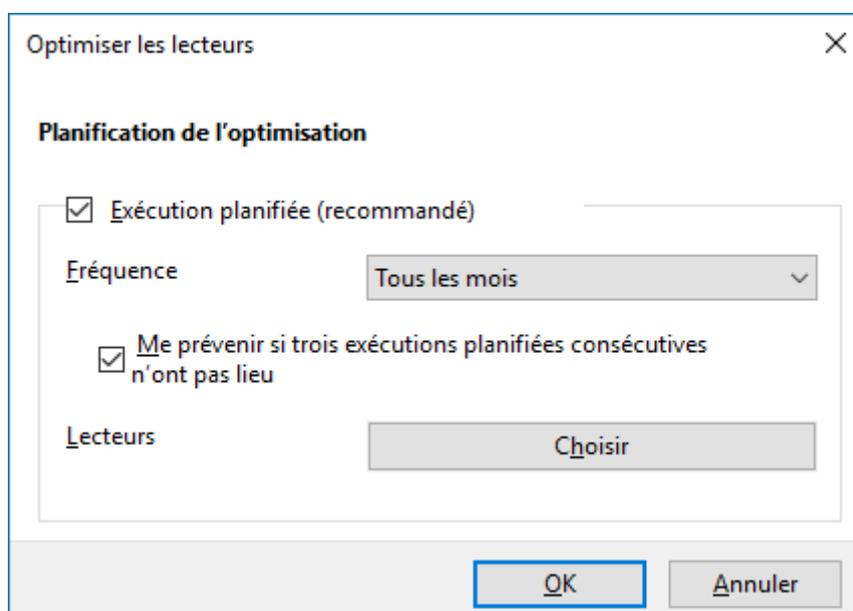
Attention

Cette technique est tout indiquée sur un disque dur, mais elle peut être néfaste sur un disque mémoire SSD.

Pour lancer le défragmenteur, cliquez sur **Démarrer**, tapez *défrag*, puis cliquez sur **Défragmenter et optimiser les lecteurs**. Cette action affiche la boîte de dialogue **Optimiser les lecteurs**. Comme vous pouvez le voir sous **Optimisation planifiée**, les disques sont automatiquement défragmentés toutes les semaines.

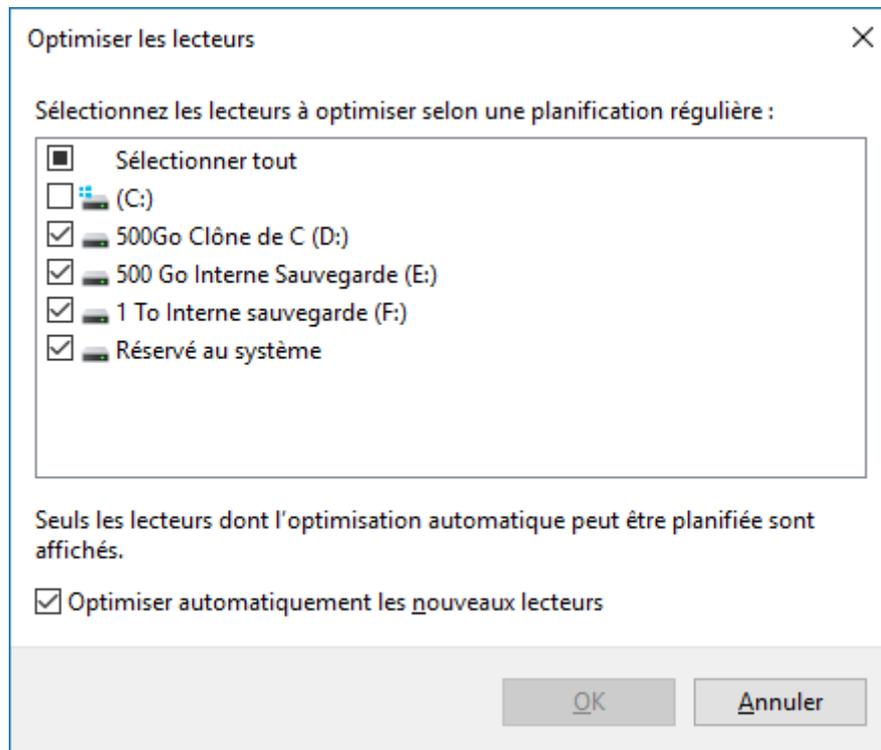


Si vous pensez que cette période est trop longue ou trop courte, cliquez sur **Modifier les paramètres** et choisissez une autre période dans la liste déroulante **Fréquence**.



Si vous utilisez votre ordinateur pour effectuer des tâches qui ne nécessitent pas l'installation et la désinstallation de nombreux programmes et/ou données, une défragmentation mensuelle devrait être suffisante. Dans le cas contraire, une défragmentation hebdomadaire est plus indiquée.

Si votre ordinateur est équipé d'un ou de plusieurs SSD, vous pouvez désactiver la défragmentation automatique sur ces lecteurs. Cliquez sur **Choisir** et décochez les cases qui correspondent aux SSD. Ici, seul le disque **C:** est un SSD :

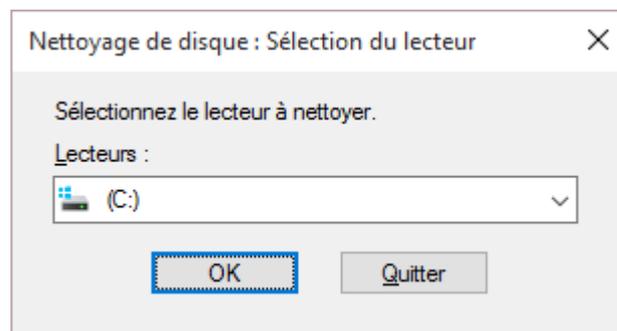


Cliquez sur **OK**, sur **OK** puis sur **Fermer** pour fermer les boîtes de dialogue ouvertes en mémorisant les nouveaux réglages.

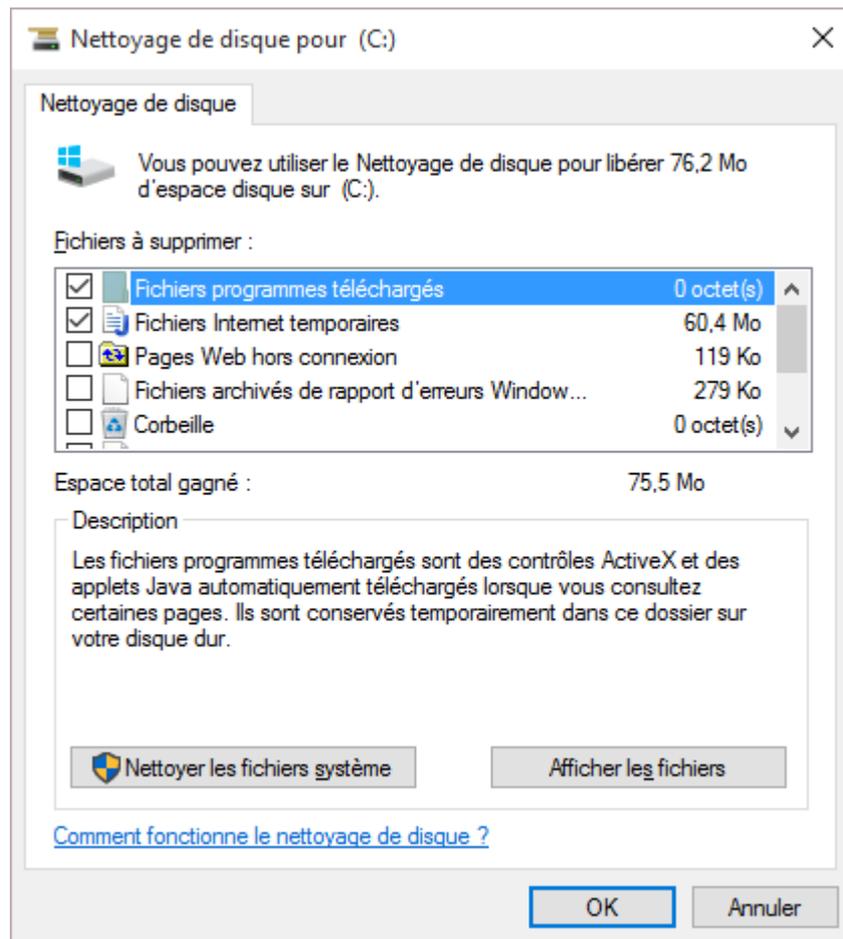
Nettoyez vos unités de masse

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, cliquez sur **Démarrer**, tapez *nettoyage*, puis cliquez sur **Nettoyage de disque**. Cette action affiche la boîte de dialogue **Nettoyage de disque**. 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**.



Enfin, confirmez que vous souhaitez supprimer les fichiers sélectionnés en cliquant 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 premier exemplaire sur le disque principal (celui qui héberge Windows), et un autre exemplaire sur chaque disque supplémentaire. 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 :

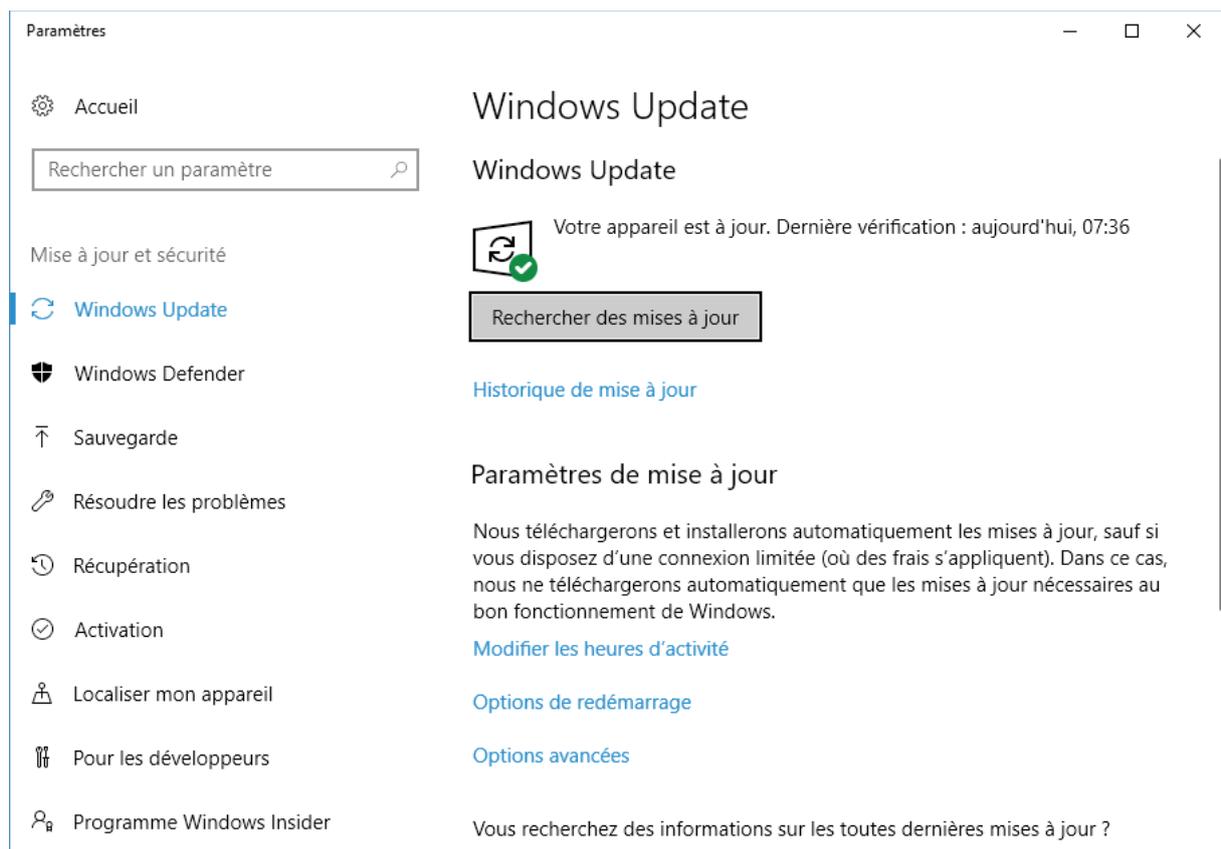
- 1) sur les mémoires de masse de l'ordinateur, c'est-à-dire sur tous les disques internes ou externes, clés USB et autres périphériques de stockage qui lui sont connectés ;
- 2) sur OneDrive en sélectionnant **OneDrive** ou un de ses sous-dossiers dans le volet gauche.

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 10 ou 8.1 sur lesquels vous vous connectez en utilisant le même identifiant Microsoft. Et ce, de façon entièrement automatique et transparente.

Windows Update

Avec Windows Update, les dernières mises à jour de Windows 10 sont installées de façon automatique afin d'utiliser les derniers correctifs de sécurité, pilotes de périphériques et mises à jour logicielles.

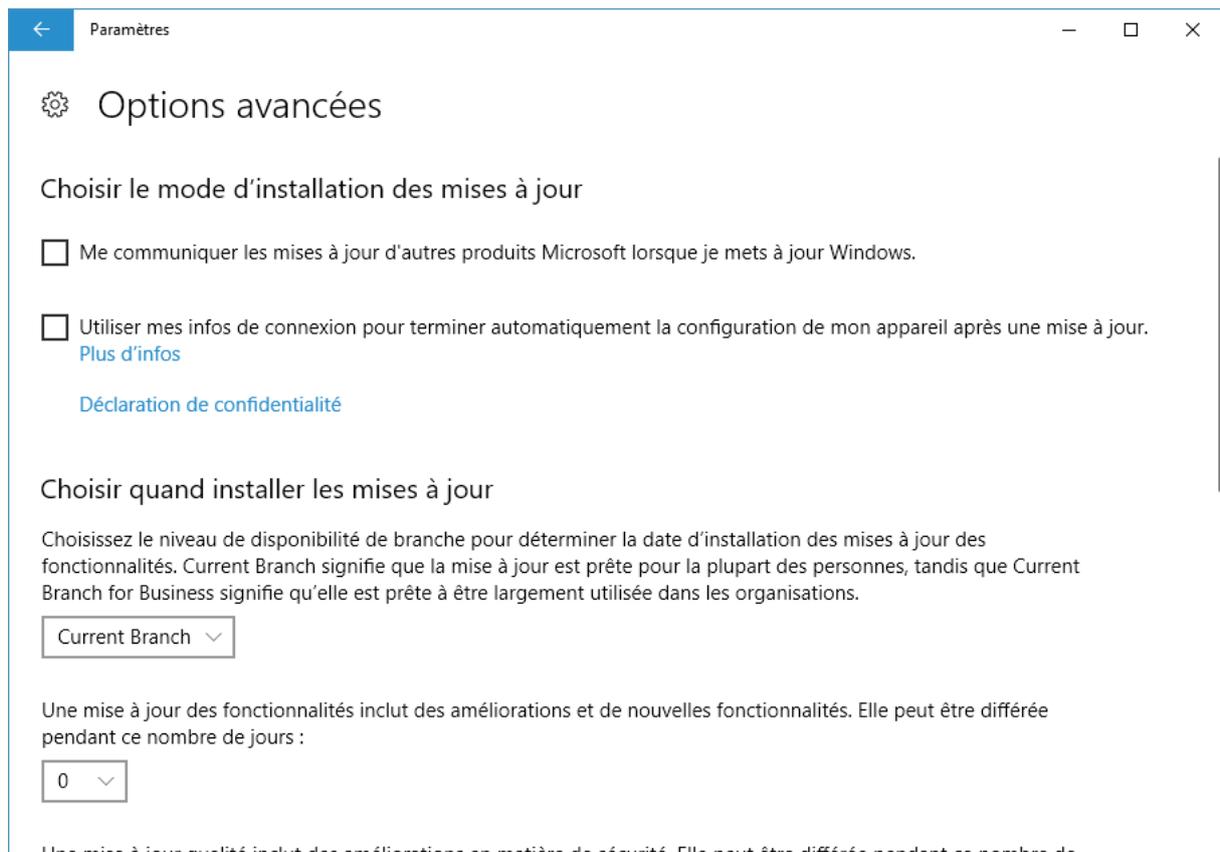
Windows Update vérifie à intervalles réguliers si de nouvelles mises à jour sont disponibles et les installe automatiquement. Pour accéder à Windows Update, cliquez sur **Démarrer** puis sur **Paramètres**. Dans la boîte de dialogue **Paramètres Windows**, cliquez sur l'icône **Mise à jour et sécurité**. Cette action affiche la boîte de dialogue **Mise à jour et sécurité**, onglet **Windows Update** sélectionné. 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 :



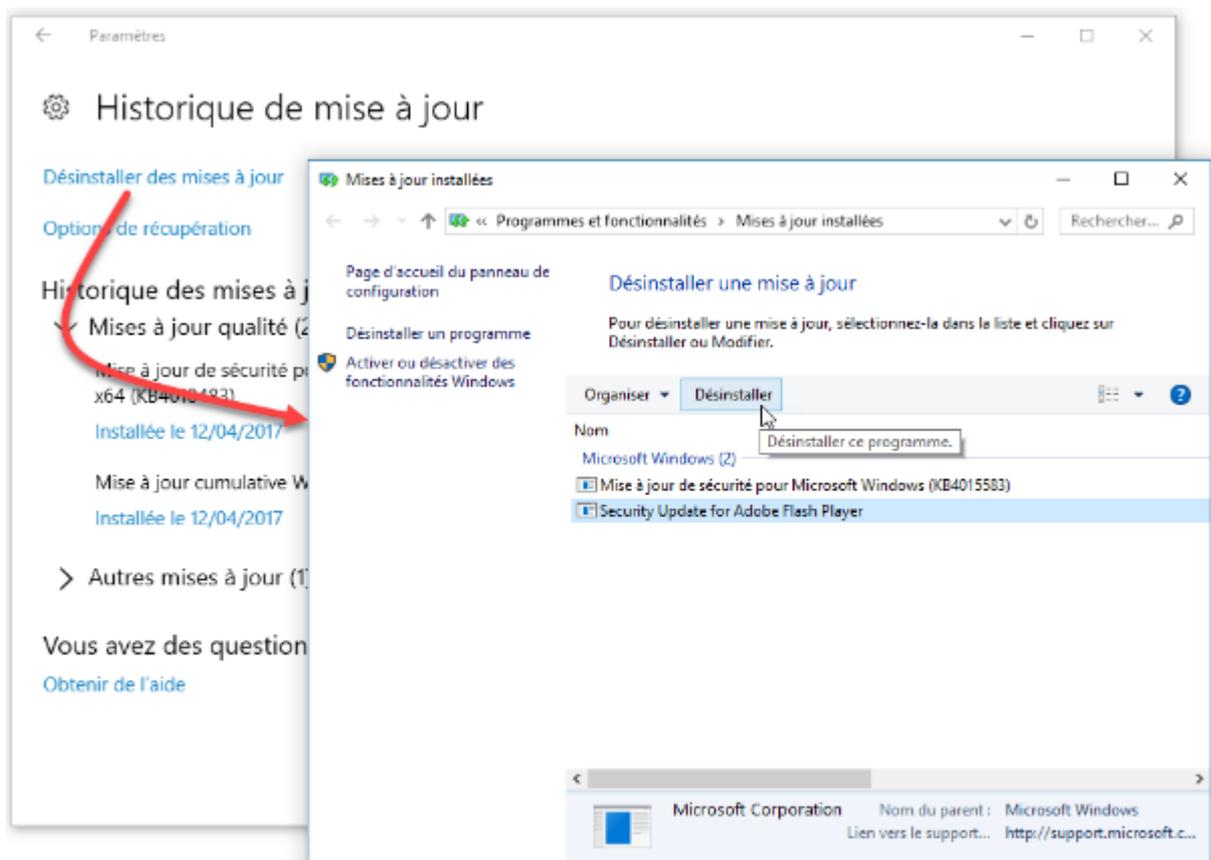
Pour modifier le comportement de Windows Update, cliquez sur **Options avancées**. Vous pouvez alors :

- Inclure les mises à jour d'autres produits Microsoft lorsqu'elles sont disponibles.
- Terminer automatiquement ou manuellement la configuration du PC à la suite d'une mise à jour.
- Choisir le mode d'installation des mises à jour (automatique ou différé).

- Interrompre l'installation des mises à jour jusqu'à 35 jours.



Si une mise à jour provoque des problèmes sur votre ordinateur, il est possible de la désinstaller. Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Paramètres**. Dans la boîte de dialogue **Paramètres Windows**, cliquez sur l'icône **Mise à jour et sécurité**. Dans la boîte de dialogue **Mise à jour et sécurité**, cliquez sur le lien **Historique de mise à jour**. Une nouvelle boîte de dialogue s'affiche. Cliquez sur **Désinstaller des mises à jour**. La liste des mises à jour installées s'affiche dans une boîte de dialogue complémentaire. Cliquez sur la mise à jour que vous voulez désinstaller et cliquez sur **Désinstaller** :

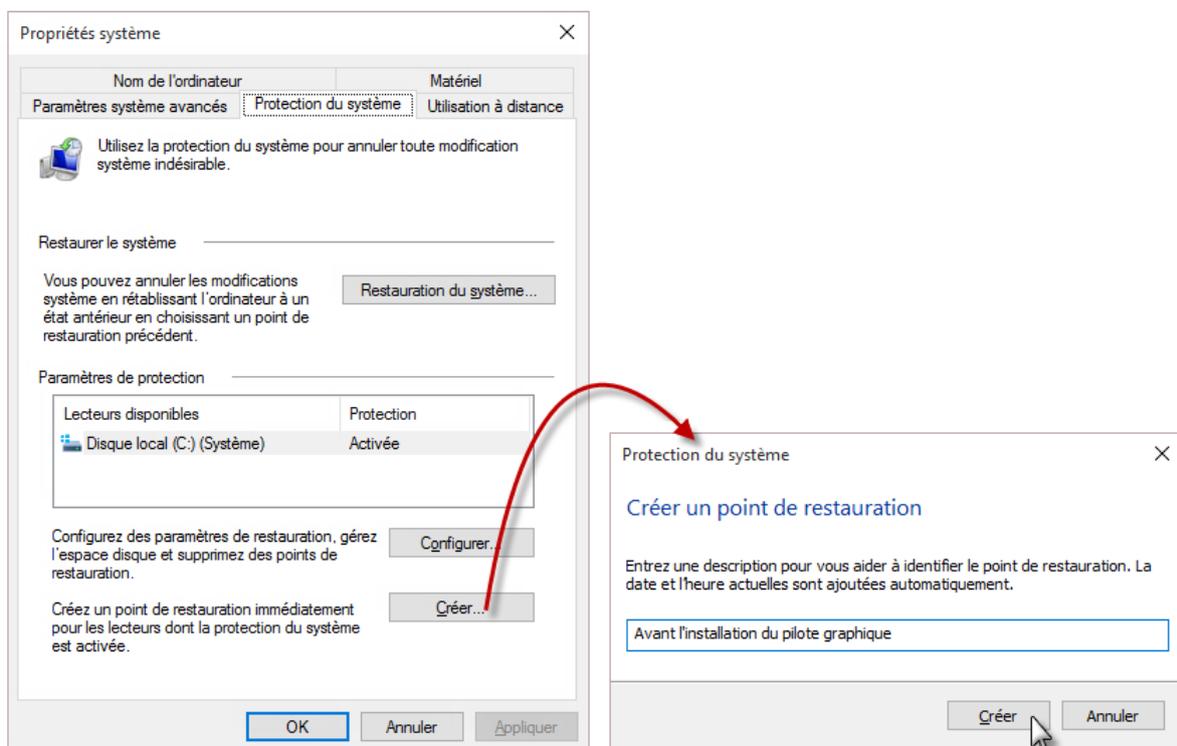


OPÉRATIONS AVANCÉES

Définir un point de restauration

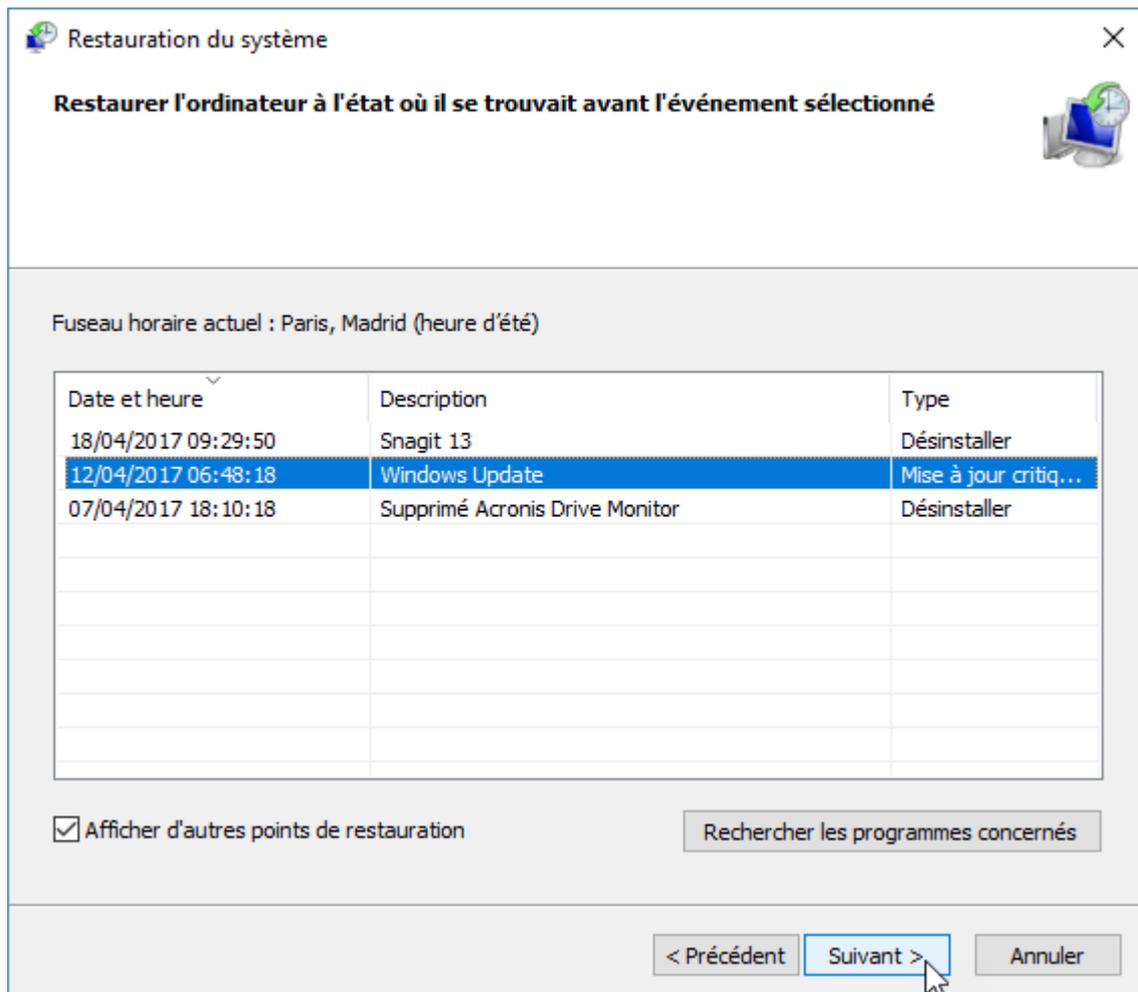
Si vous êtes sur le point d'installer un nouveau pilote ou une nouvelle application, vous avez tout intérêt à définir un point de restauration avant de procéder à l'installation. Si le pilote ou l'application déstabilise l'ordinateur, vous serez en mesure de retourner à l'état qui précédait son installation.

Cliquez sur **Démarrer**, tapez *restauration*, puis cliquez sur **Créer un point de restauration**. La boîte de dialogue **Propriétés système** est affichée. 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. Cliquez sur **Démarrer**, tapez *restauration*, puis cliquez sur **Créer un point de restauration**. La boîte de dialogue **Propriétés système** s'affiche. Sous l'onglet **Protection du système**, cliquez sur **Restauration du système**. Le dernier point de restauration s'affiche. Si vous voulez utiliser un autre point de restauration, sélectionnez l'option **Choisir un autre point de restauration**, sélectionnez un point de restauration dans la liste, 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.

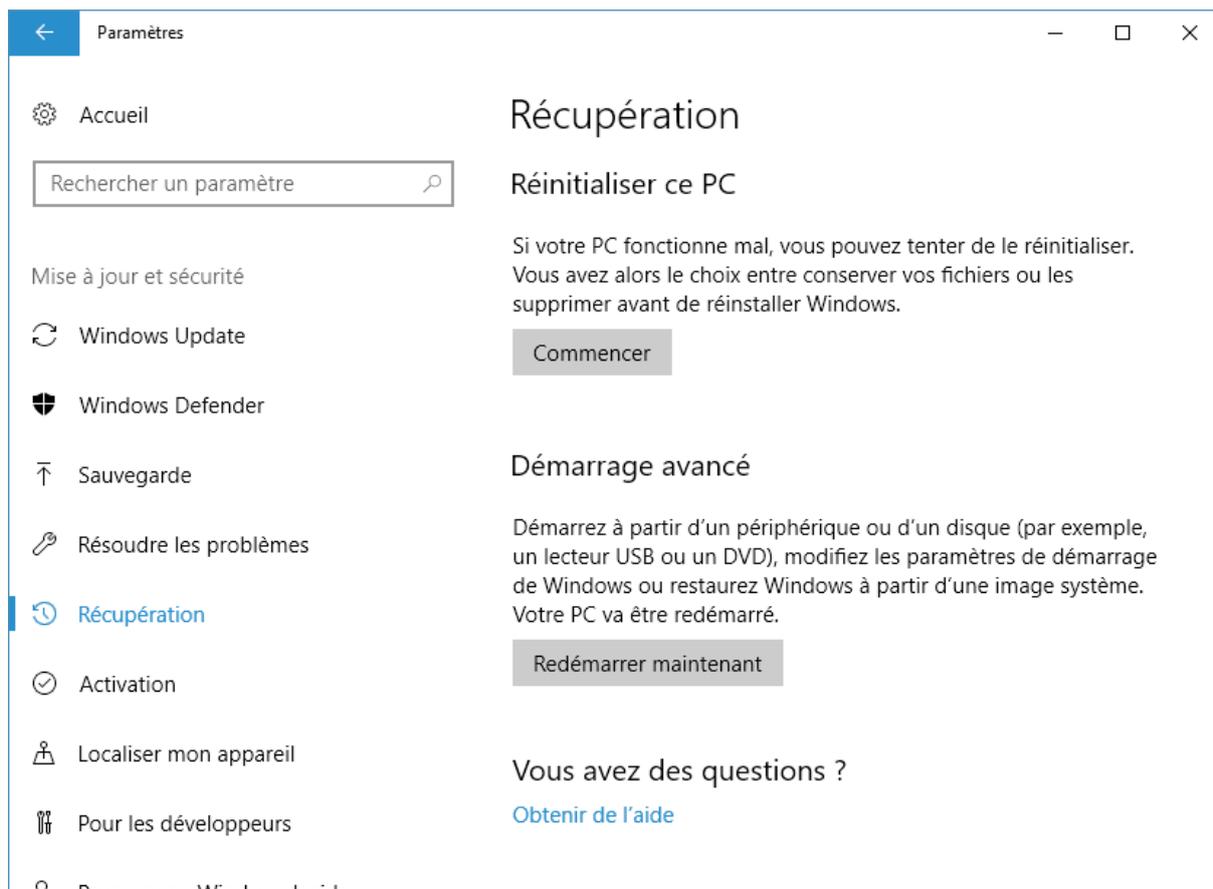
Actualiser/réinitialiser l'ordinateur

Windows 10 propose deux fonctionnalités vraiment utiles : l'actualisation et la réinitialisation de l'ordinateur.

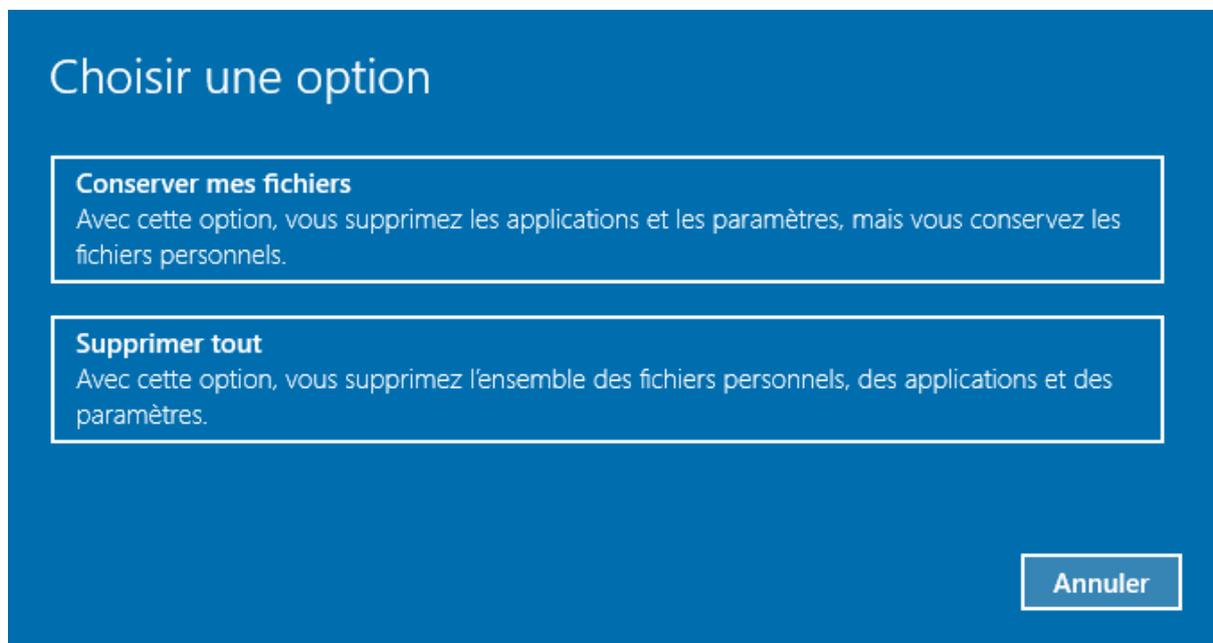
Si votre ordinateur n'est plus stable, vous pouvez l'actualiser sans perdre vos données personnelles (photos, musique, vidéos, documents et autres fichiers personnels). Mais attention : cette opération supprime toutes les applications que vous avez installées.

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

Cliquez sur **Démarrer** puis sur l'icône **Paramètres**. La fenêtre **Paramètres Windows** s'affiche. Cliquez sur l'icône **Mise à jour et sécurité** et basculez sur l'onglet **Récupération** :



Cliquez sur **Commencer**, sous **Réinitialiser ce PC** pour actualiser ou remettre à zéro votre ordinateur. Vous devrez alors indiquer si vous voulez conserver ou non vos fichiers de données :

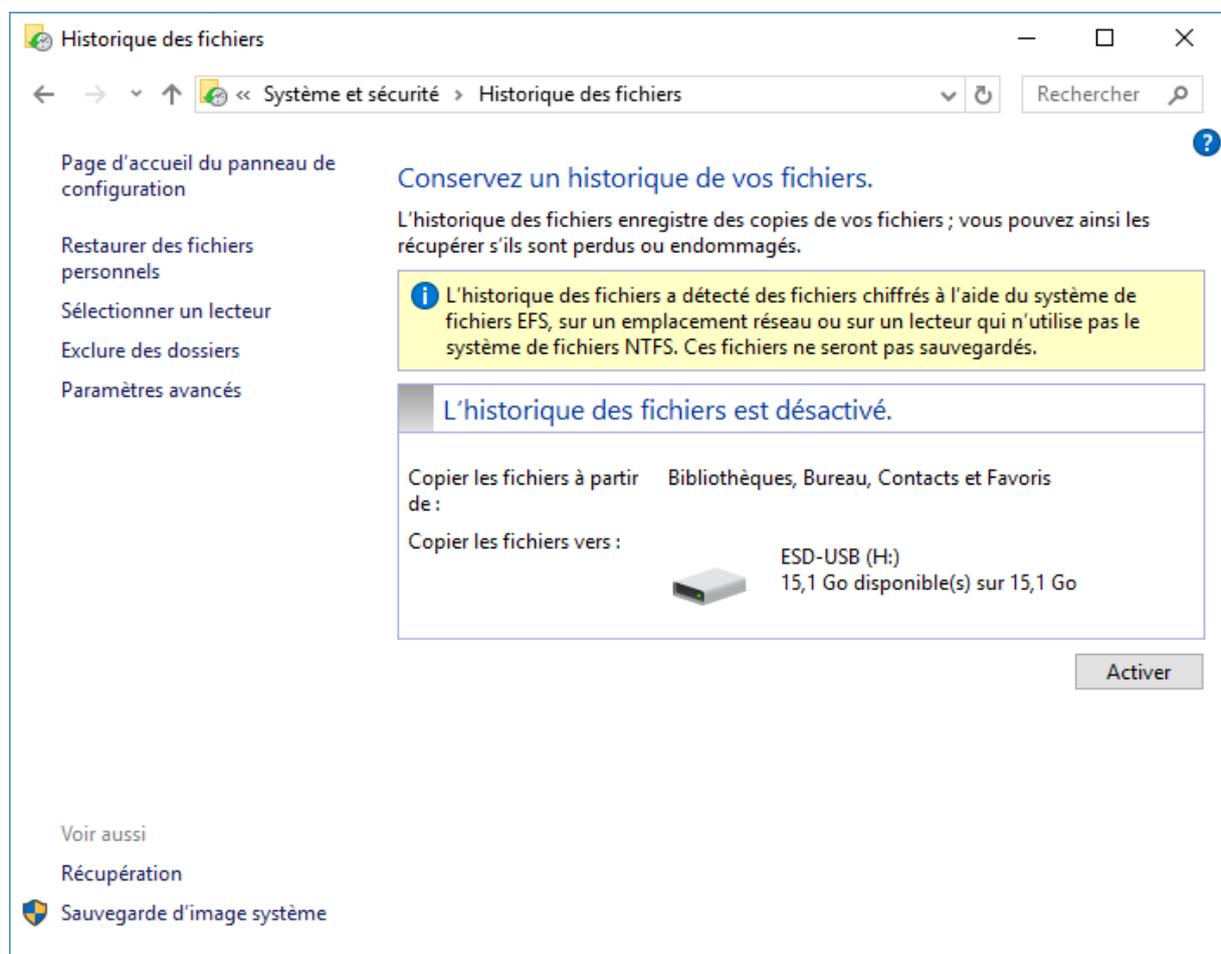


Historique des fichiers

Vous utilisez certainement un traitement de texte, un tableur ou un outil de traitement d'images sur votre ordinateur. Ces applications créent des fichiers de données qui sont généralement mis au point en plusieurs fois. L'Historique des fichiers de Windows enregistre les différentes versions de vos fichiers et vous permet de revenir à une version intermédiaire si vous n'êtes pas satisfait de la dernière version en date.

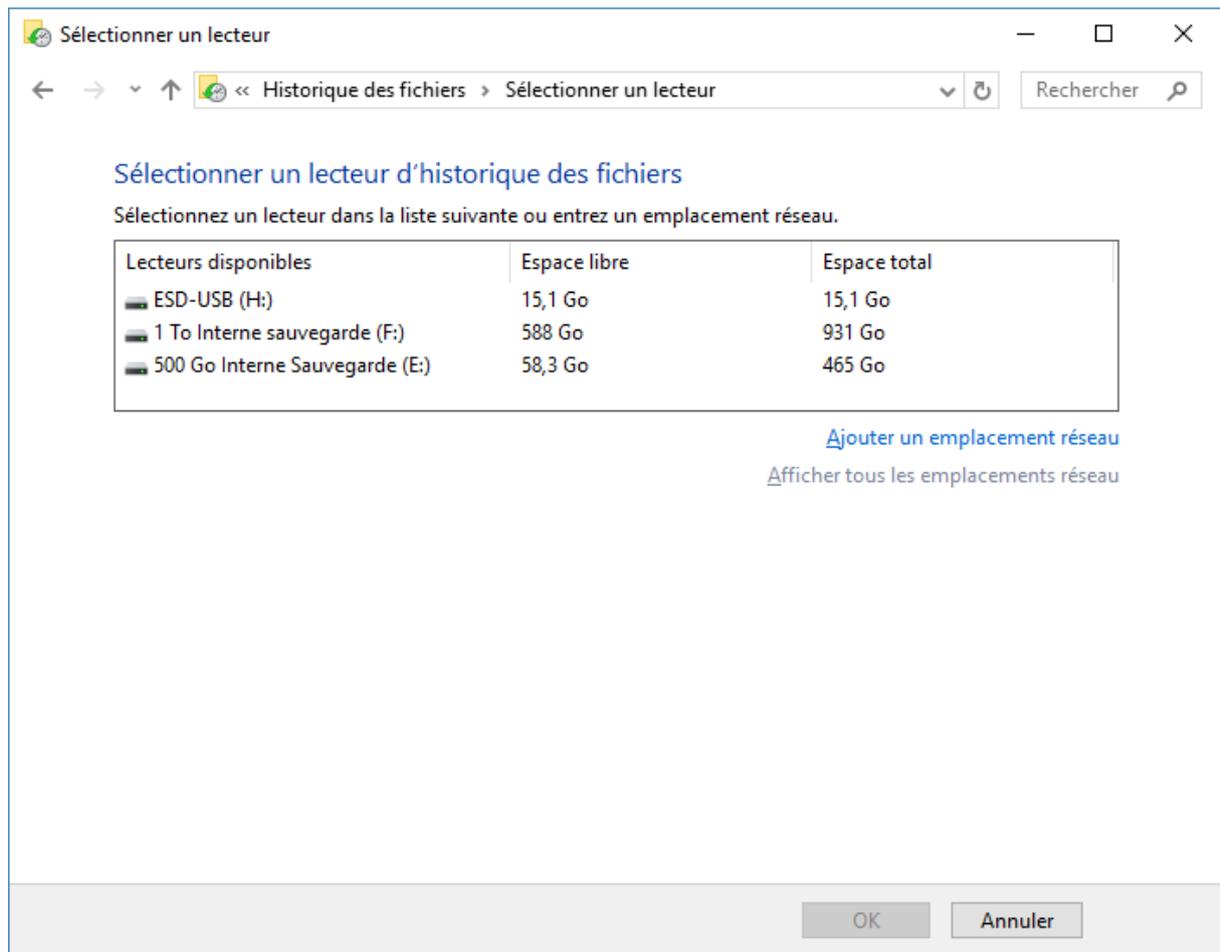
Pour profiter de cette fonctionnalité, vous avez besoin d'une unité de masse secondaire. Il peut s'agir d'un disque dur interne ou externe, d'une partition sur un disque dur interne ou externe, d'une mémoire flash ou d'un lecteur réseau. Par défaut, l'historique des fichiers sauvegarde tous les fichiers qui se trouvent dans vos bibliothèques, sur le Bureau, dans vos Favoris et vos contacts.

Avant de pouvoir utiliser l'historique des fichiers, vous devez l'activer. Cliquez sur **Démarrer**, tapez *panneau*, puis cliquez sur **Panneau de configuration**. Tapez *historique* dans la zone de texte **Rechercher** et cliquez sur **Historique des fichiers**. La fenêtre **Historique des fichiers** s'ouvre et sélectionne automatiquement le disque le plus approprié.



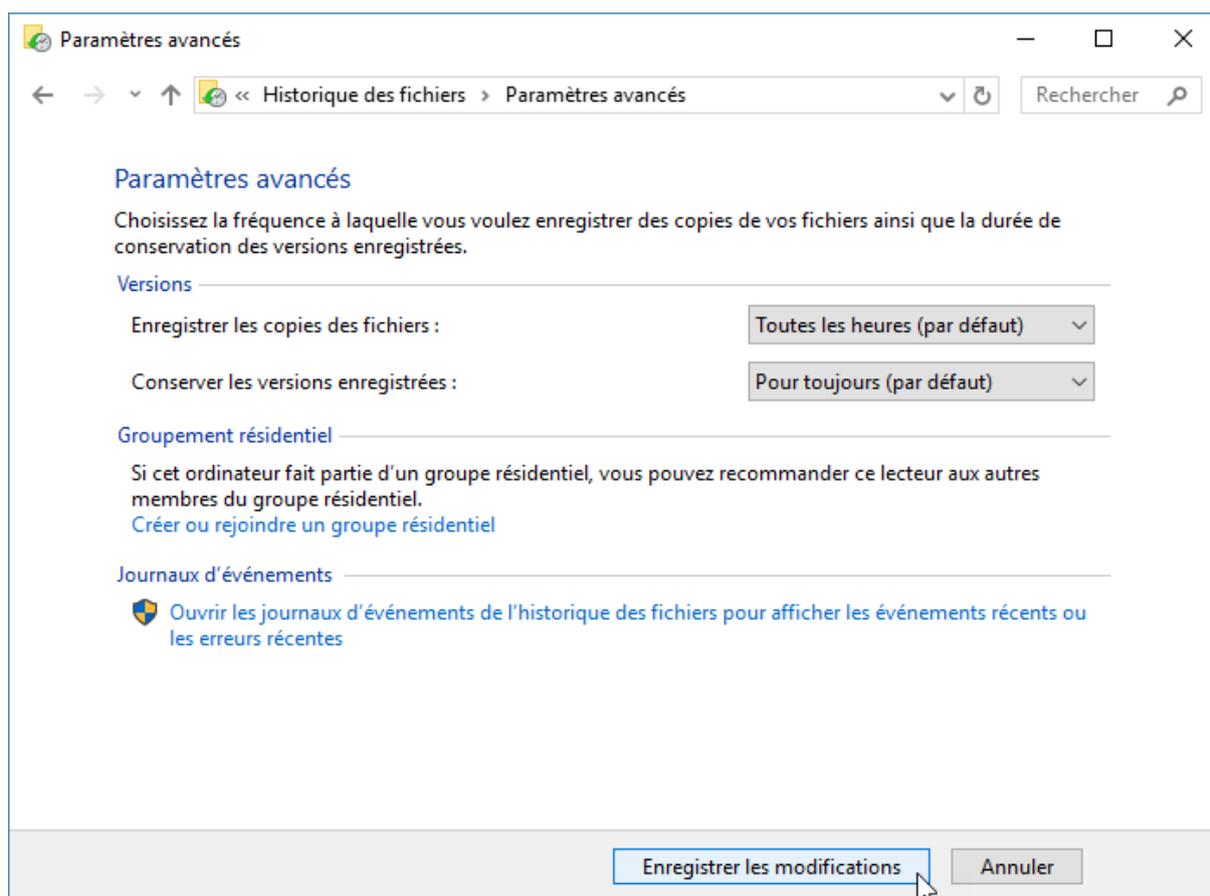
Si le disque proposé vous convient, cliquez sur **Activer** pour le sélectionner et activer l'historique de fichiers sur ce disque.

Si le disque proposé ne vous convient pas, vous pouvez le changer. Cliquez sur **Sélectionner un lecteur**, dans le volet gauche, choisissez un lecteur dans la liste et cliquez sur **OK**.



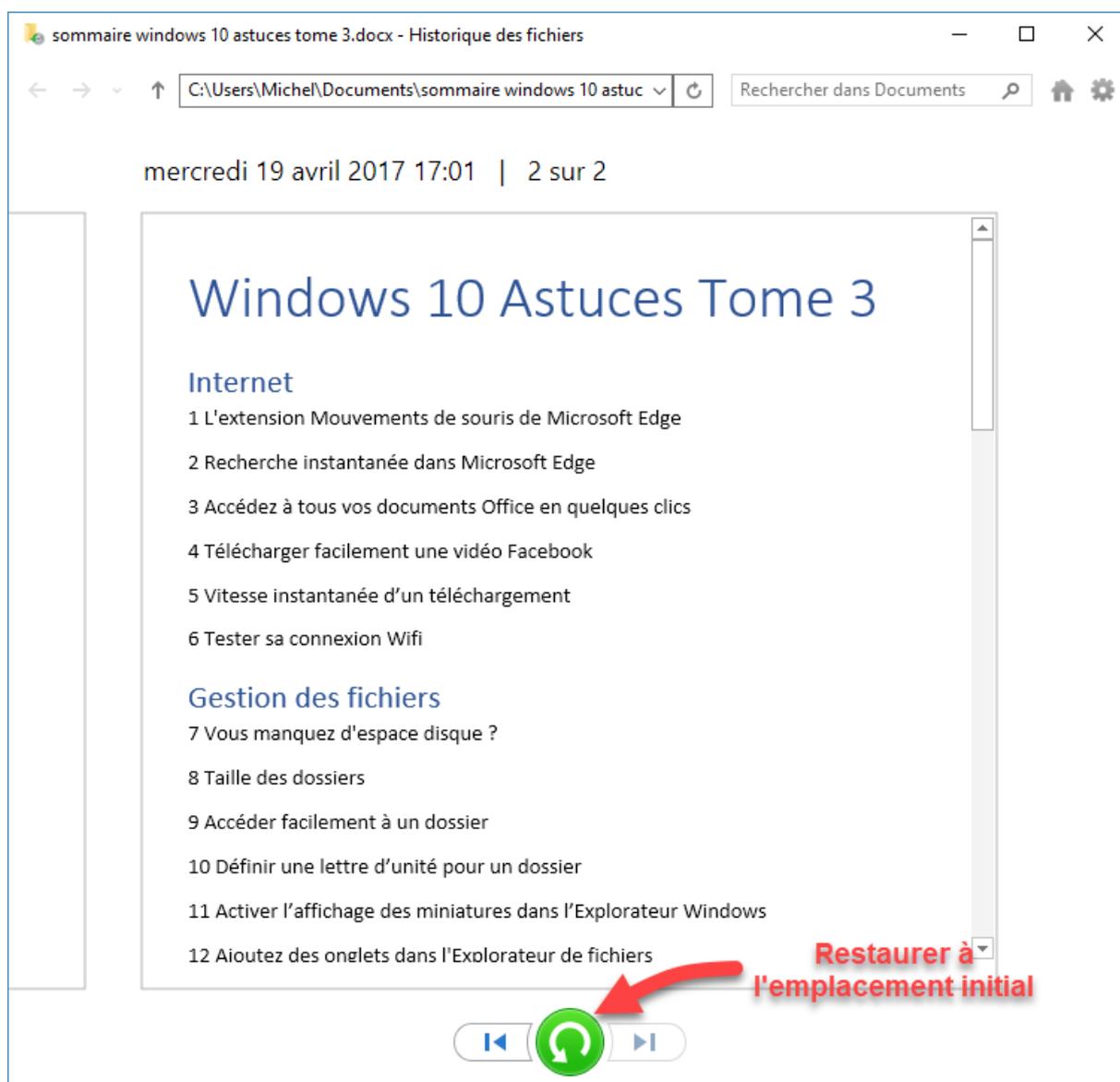
Vous pouvez également cliquer sur **Exclure les dossiers** dans le volet gauche pour ne pas sauvegarder le contenu de certains dossiers.

Enfin, vous pouvez cliquer sur **Paramètres avancés**, toujours dans le volet gauche, pour personnaliser l'Historique des fichiers. Par défaut, les différentes versions de vos fichiers sont enregistrées toutes les heures, et elles sont conservées sans limite de durée. Si vous le souhaitez, vous pouvez modifier la période entre deux sauvegardes, définir une durée de vie pour les fichiers sauvegardés et sélectionner la taille du cache hors connexion, c'est-à-dire la taille maximale occupée par les fichiers sauvegardés dans l'Historique.



Cliquez sur **Enregistrer les modifications**, puis sur **Activer** pour activer l'historique des fichiers.

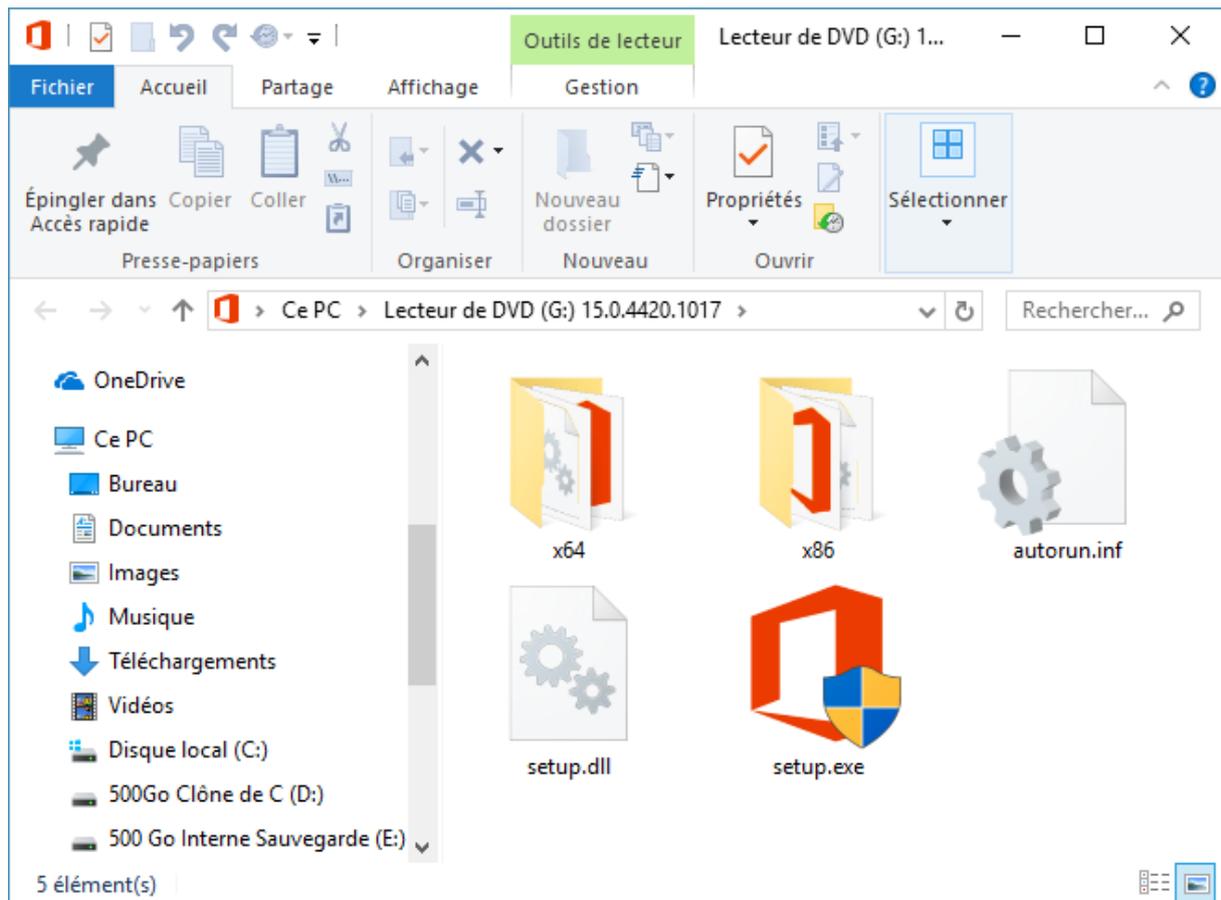
Pour restaurer une version précédente d'un de vos fichiers, ouvrez l'Explorateur de fichiers, cliquez sur le fichier, puis cliquez sur **Historique**, sous l'onglet **Accueil**, dans le groupe **Ouvrir**. Cette action ouvre la fenêtre **Historique des fichiers**. Vous pouvez vous déplacer dans les différentes versions disponibles de ce fichier en utilisant les boutons **Version précédente** et **Version suivante**. Lorsqu'une des versions enregistrées vous convient, sélectionnez-la puis cliquez sur **Restaurer à l'emplacement initial** pour la restaurer à son emplacement d'origine.



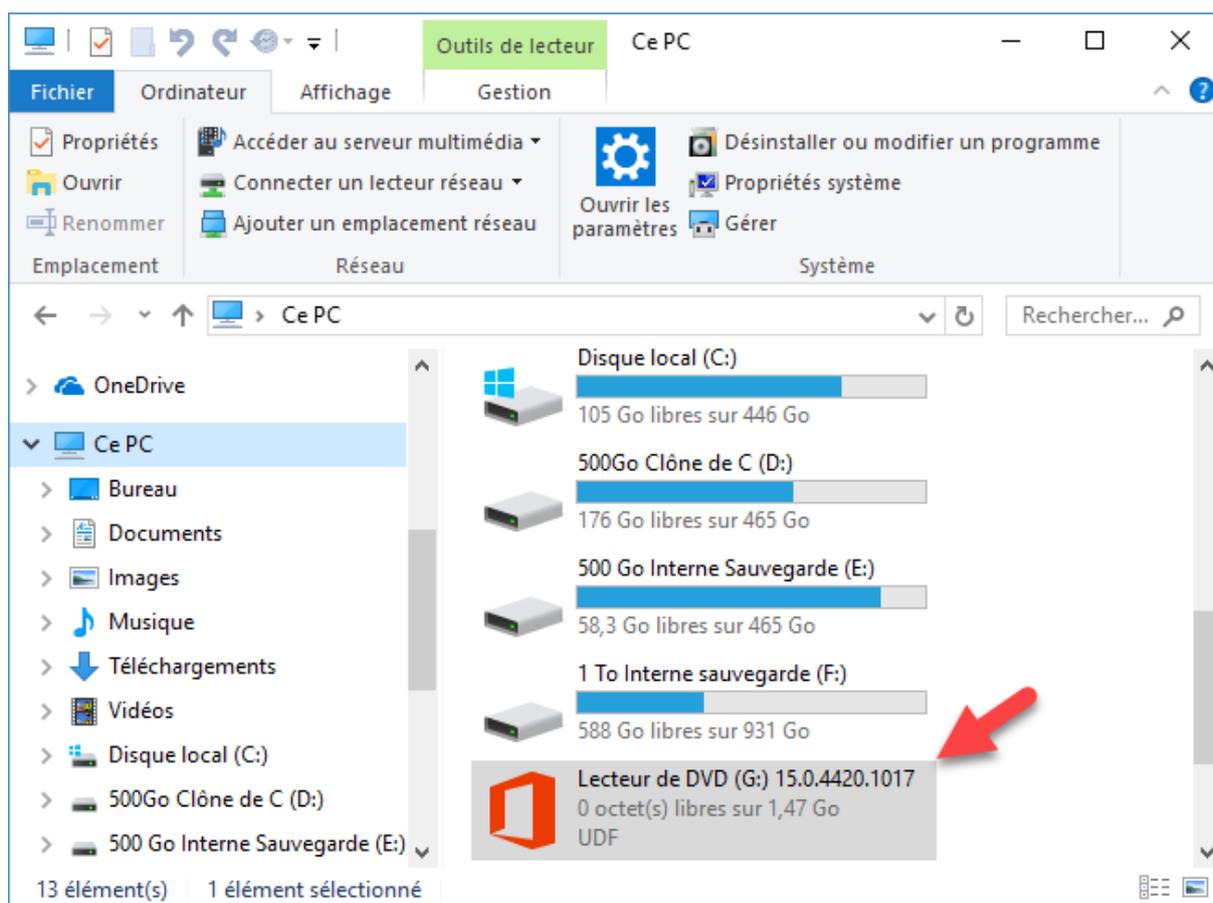
Gestion des images ISO

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

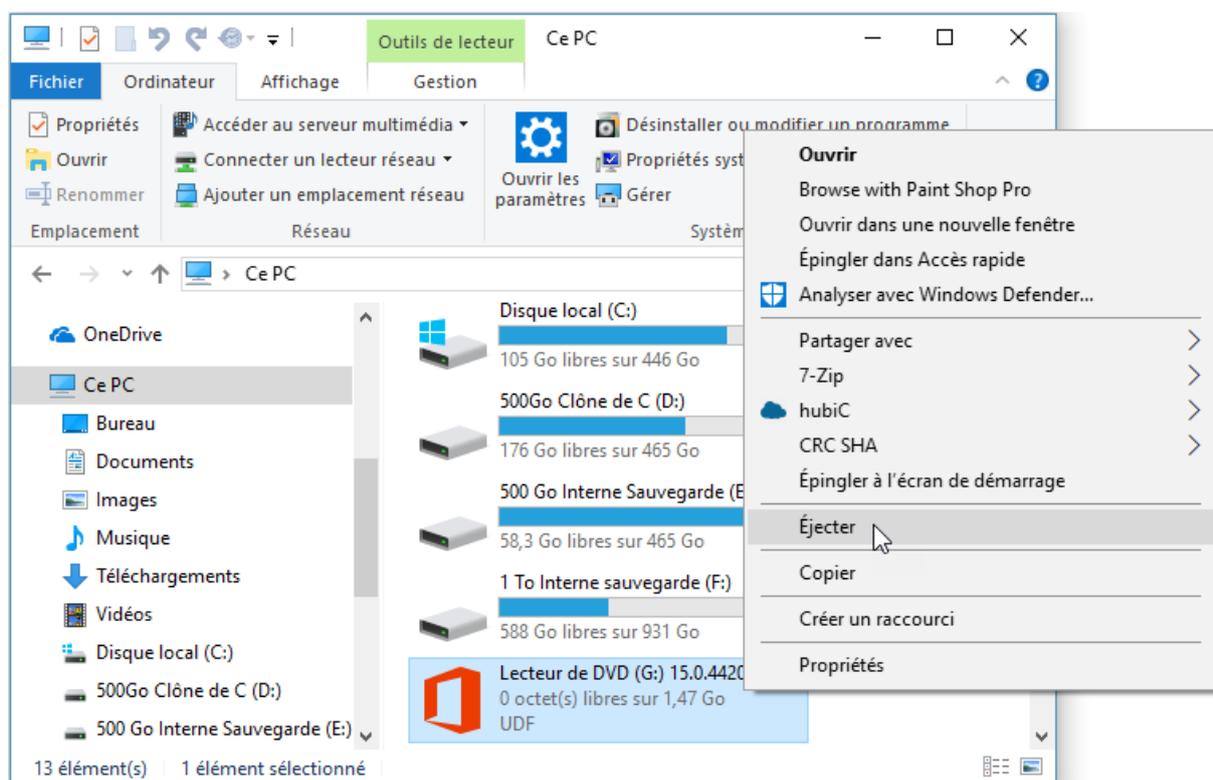
Pour monter un fichier ISO, double-cliquez dessus. L'image est automatiquement montée et son contenu est affiché dans l'Explorateur de fichiers. Vous pouvez l'utiliser comme si vous aviez inséré un CD ou un DVD dans un lecteur de disque physique.



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 :



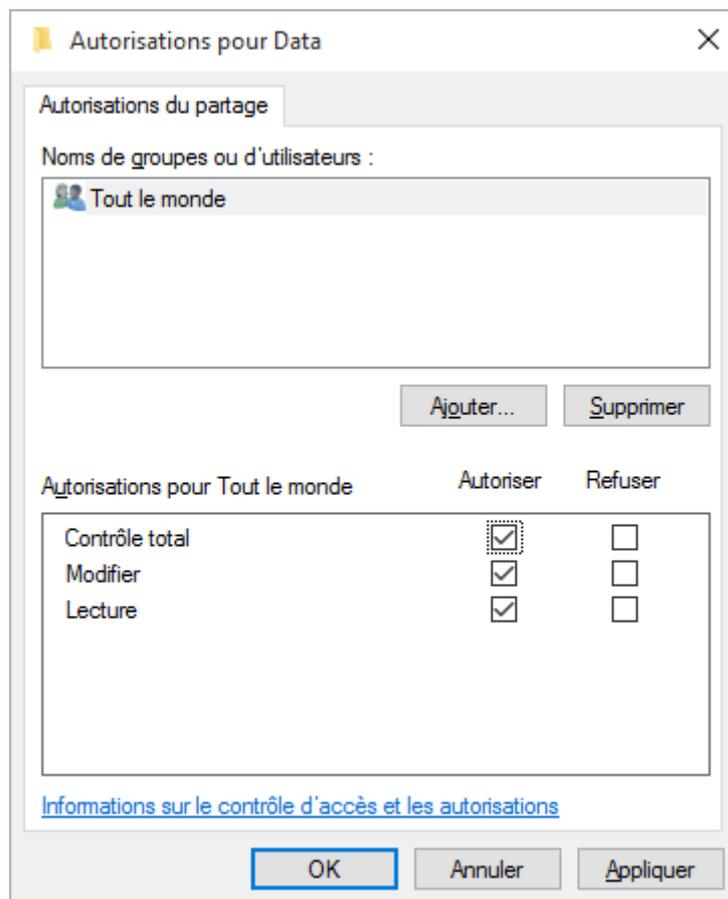
Lorsque vous aurez fini d'utiliser l'image ISO, vous pourrez « éjecter ». Cliquez du bouton droit sur l'icône du lecteur de CD/DVD virtuel et choisissez **Ejecter** dans le menu contextuel. Vous pouvez également basculer sur l'onglet **Gestion** du Ruban et cliquer sur l'icône **Ejecter** dans le groupe **Média**.



Réseau local

Lorsque plusieurs matériels fonctionnant sous Windows 10, 8 ou 7 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. Cliquez du bouton droit sur le dossier à partager, puis sélectionnez **Propriétés** dans le menu. Basculez sur l'onglet **Partage** dans la boîte de dialogue des propriétés et cliquez sur **Partage avancé**. Cochez la case **Partager ce dossier**, cliquez sur **Autorisations** et indiquez avec qui le dossier sera partagé et quelles seront les autorisations accordées. Fermez toutes les boîtes de dialogue ouvertes en cliquant sur **OK**, à nouveau sur **OK**, puis sur **Fermer**.

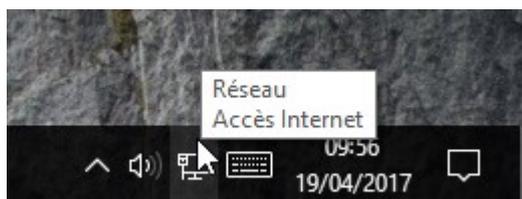


INTERNET

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 ADSL ou fibre *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 zone de notification. 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 représentant les connexions Wi-Fi est affichée dans la zone de notification, dans l'angle inférieur droit de l'écran. Cliquez dessus pour identifier la ou les connexions disponibles. Ici par exemple, une seule connexion Wi-Fi est disponible :



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** :

A screenshot of the Windows network security key entry screen. It features a blue background. At the top, there is a Wi-Fi icon, the network name 'Wibox-MAR2012', and the status 'Sécurisé'. Below this, the text 'Entrer la clé de sécurité réseau' is displayed. Underneath is a white text input field with a vertical cursor. At the bottom, there are two buttons: 'Suivant' and 'Annuler'.

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 zone de notification :

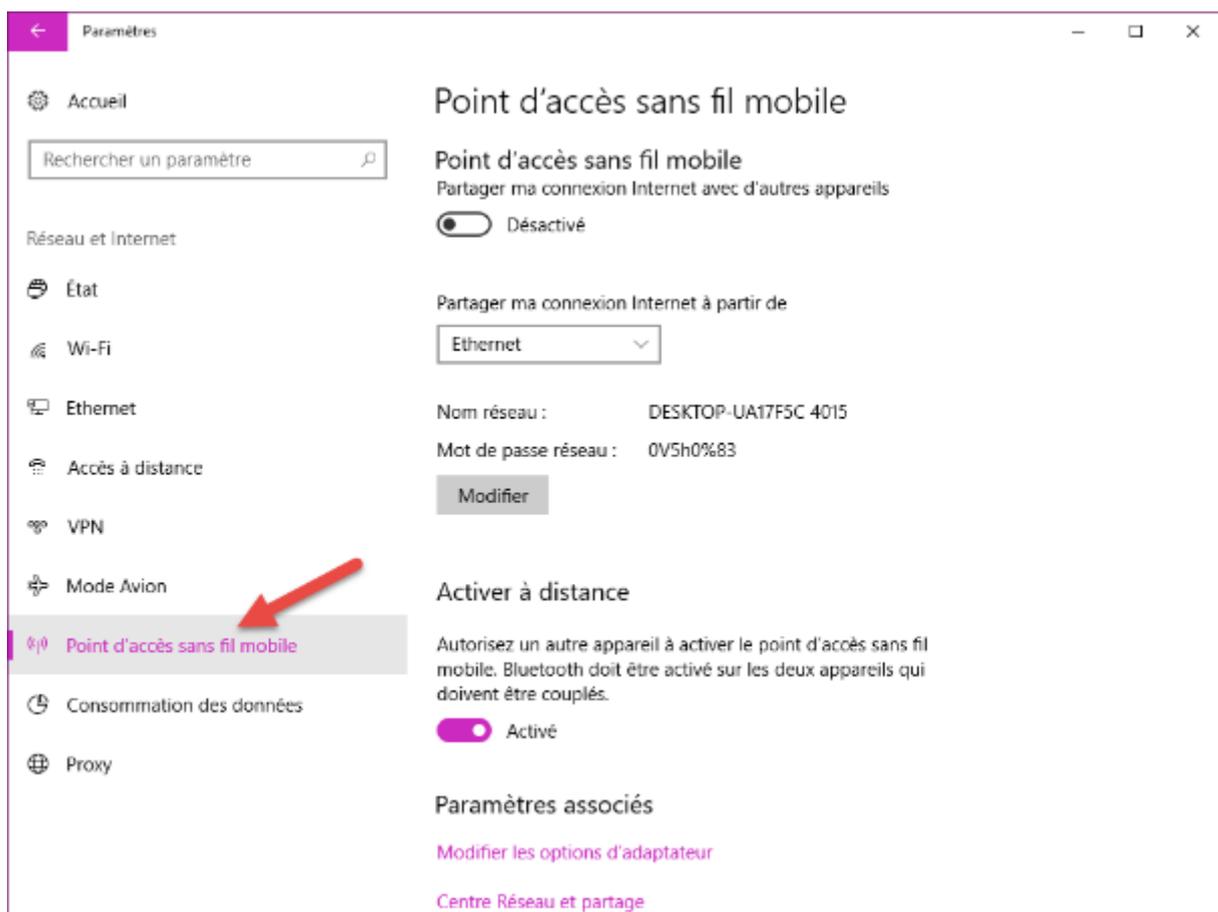


Désormais, lorsque l'ordinateur se trouvera à proximité de cette source Wi-Fi, la connexion sera automatique, à moins qu'une connexion Ethernet n'ait été établie.

Partage de la connexion Wi-Fi

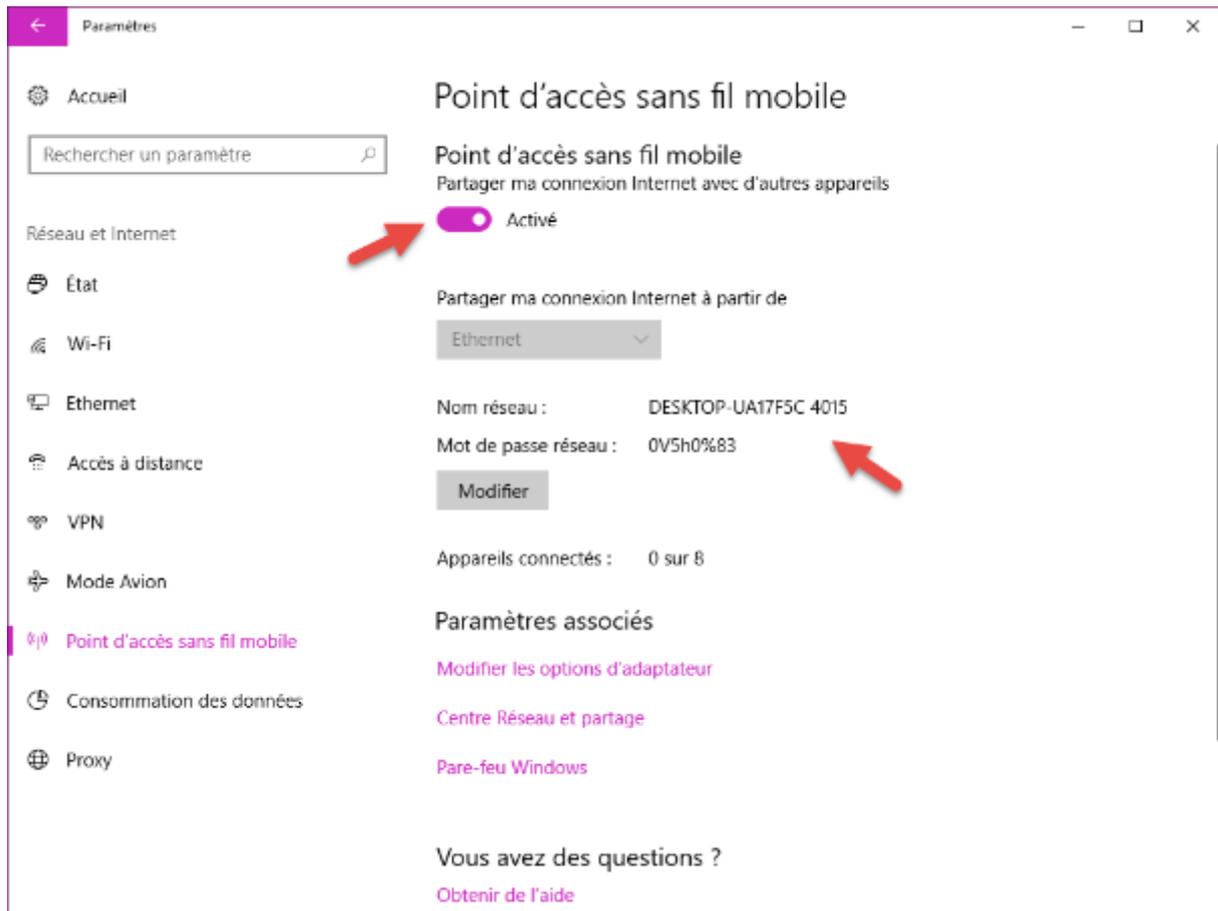
Votre ordinateur est équipé d'un adaptateur Wi-Fi et il est relié à Internet *via* une connexion Ethernet ou Wi-Fi ? Avec Windows 10 Creators Update, vous allez pouvoir le transformer en un point d'accès Wi-Fi en quelques clics souris.

Cliquez sur **Démarrer** ou appuyez sur la touche *Windows* du clavier puis cliquez sur l'icône **Paramètres**. La boîte de dialogue **Paramètres Windows** s'affiche. Cliquez sur l'icône **Réseau et Internet** pour accéder aux réglages réseau. Une nouvelle boîte de dialogue s'affiche. Sélectionnez **Point d'accès sans fil mobile** dans le volet gauche :

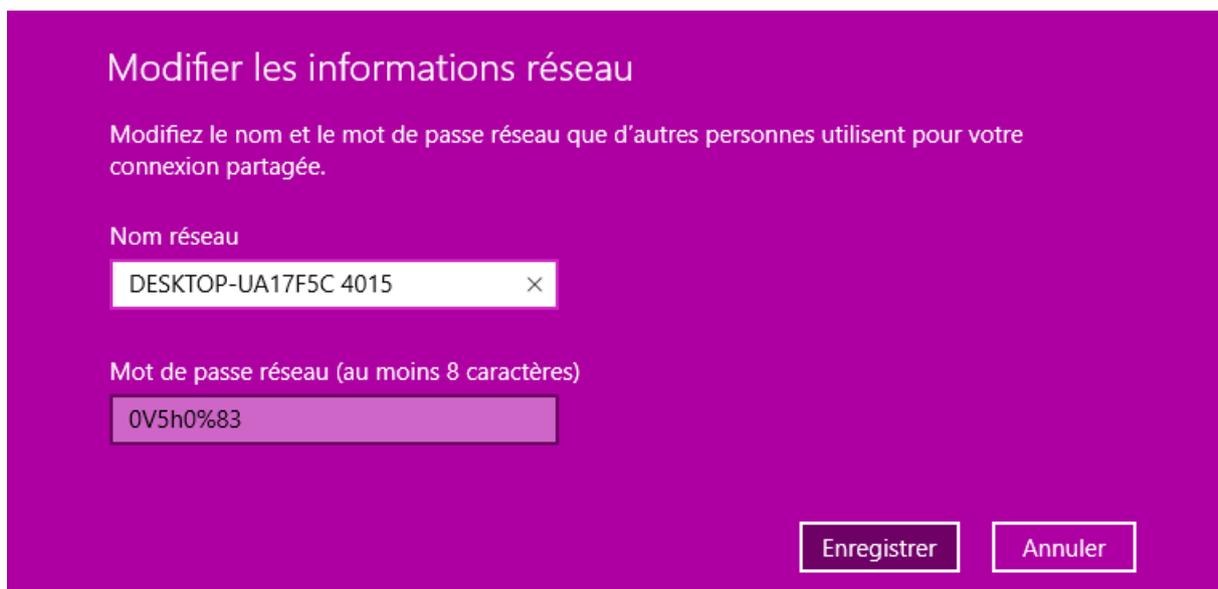


Pour créer un point d'accès Wi-Fi à partir de la connexion existante (ici, une connexion Ethernet), il suffit d'activer l'interrupteur sous **Point d'accès sans fil mobile**. Le nom du réseau et le mot de passe

correspondant apparaissent dans la boîte de dialogue. Le nouveau point d'accès sans fil est prêt à l'emploi :



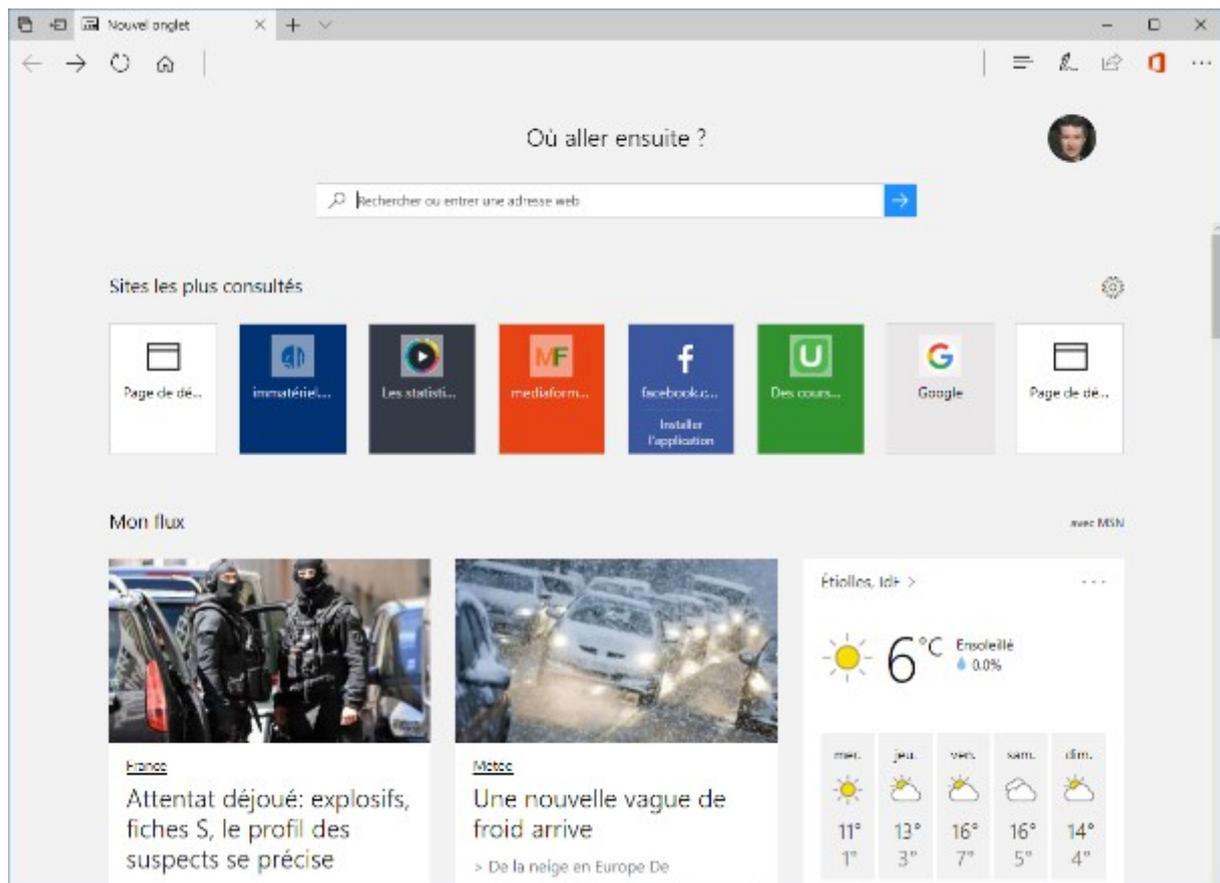
Notez qu'il est possible de modifier le nom du réseau et/ou le mot de passe en cliquant sur **Modifier** :



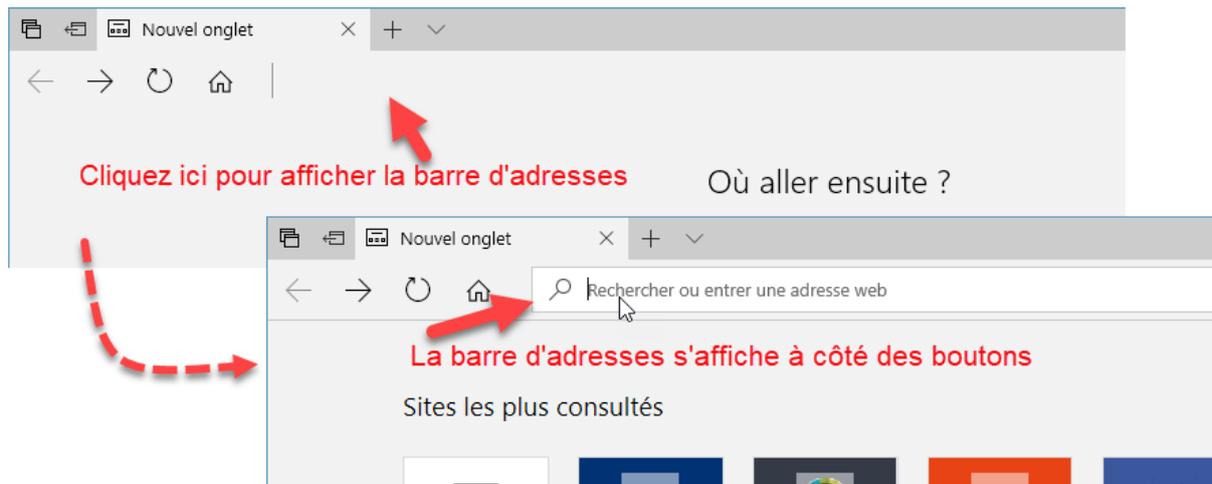
Le navigateur Microsoft Edge

Windows 10 est livré avec deux navigateurs Web : **Internet Explorer 11** et **Edge**. Dans cet ouvrage, nous allons supposer que vous savez déjà utiliser Internet Explorer. Nous allons nous concentrer sur Microsoft Edge et ses immenses possibilités.

Pour lancer Microsoft Edge, cliquez sur son icône dans la barre des tâches. La fenêtre de Microsoft Edge s'affiche. Sans que vous n'ayez autre chose à faire, elle donne accès à des flux d'actualité en provenance de MSN, affiche les prévisions météo de l'endroit où vous vous trouvez, les cours de la bourse et bien d'autres informations encore :

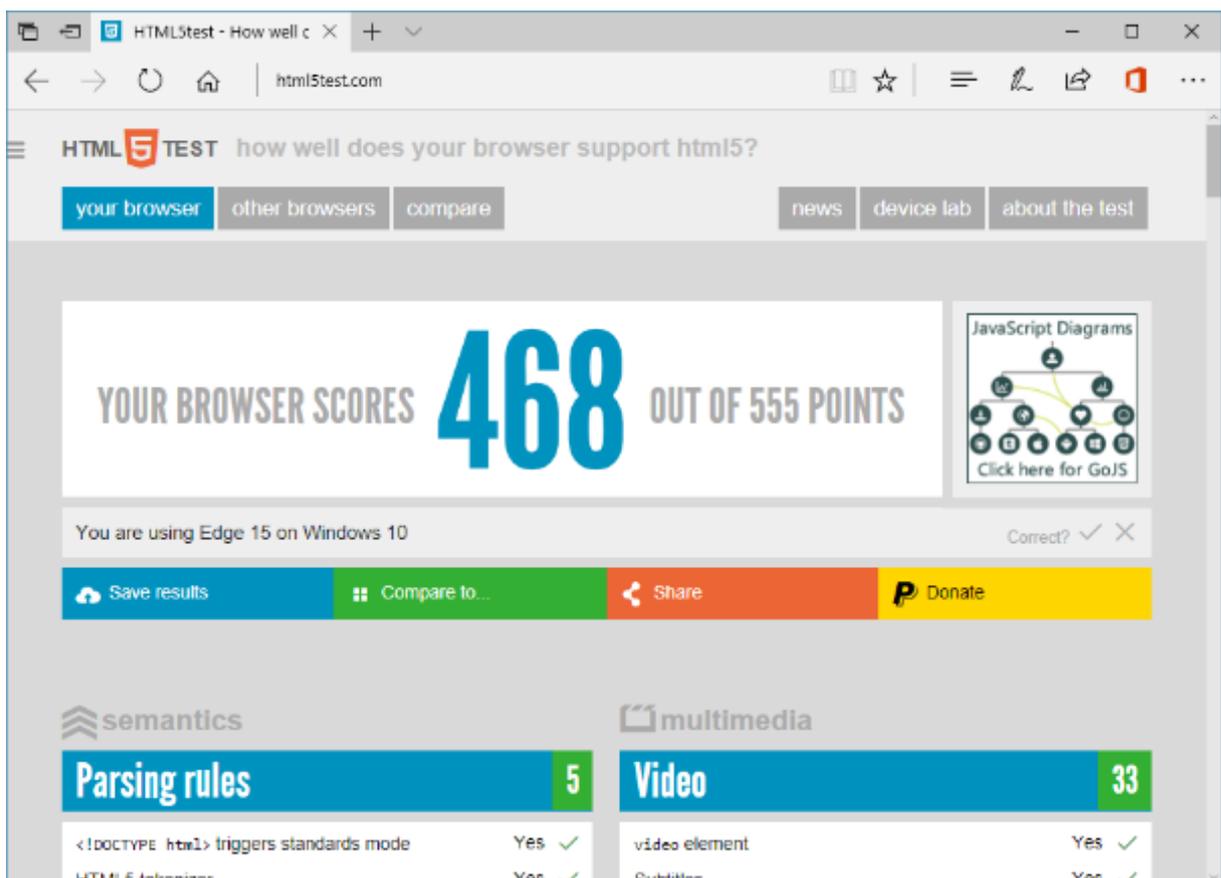


La barre d'adresses n'est pas affichée sur la page de démarrage. Si vous avez besoin d'y accéder, il vous suffit de cliquer dans la partie supérieure de la page, juste au-dessous de la barre d'onglets pour l'afficher :

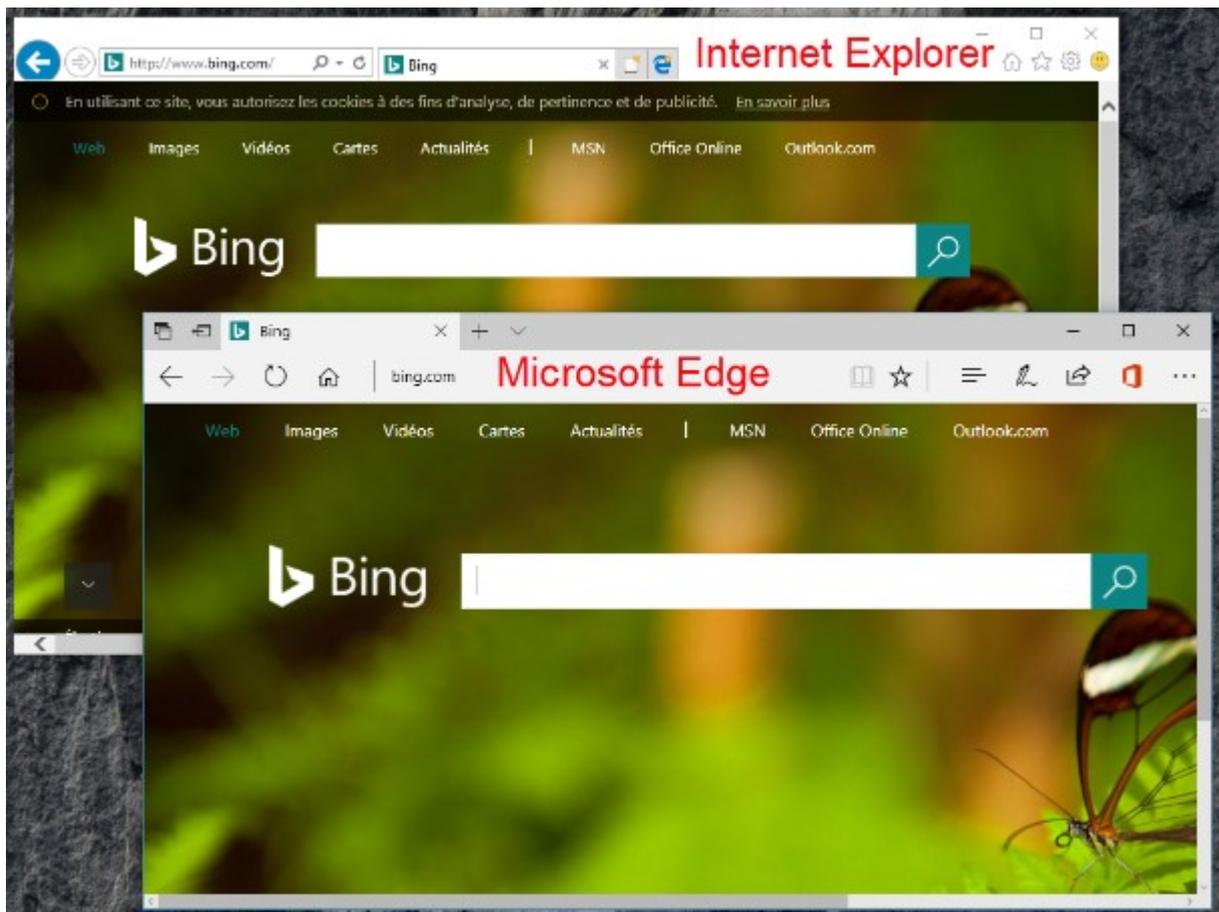


Edge est là pour prêter main forte au vieillissant Internet Explorer qui, normalement, ne devrait plus être maintenu dans l'avenir. Si vous utilisez toujours Internet Explorer, rassurez-vous, les mises à jour de sécurité d'Internet Explorer seront toujours proposées. Du moins pour l'instant...

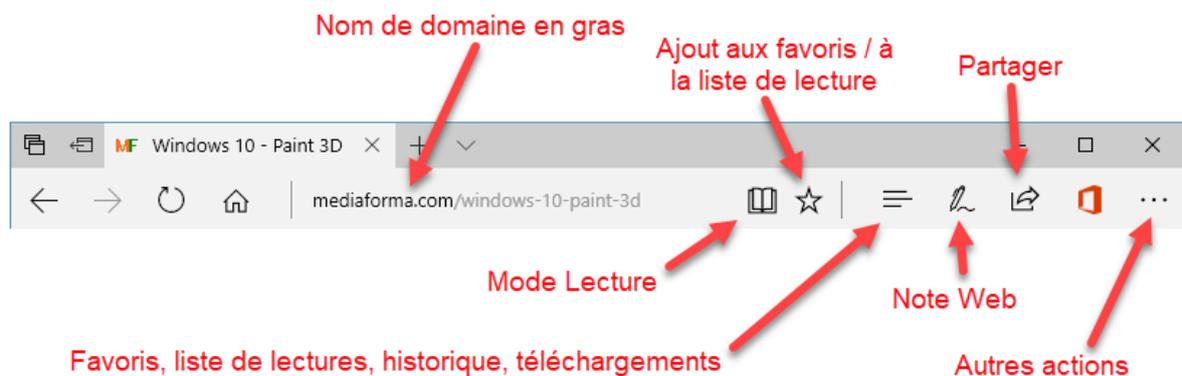
Edge supporte mieux le langage HTML5 qu'Internet Explorer : le score obtenu est de **468 points sur 555 contre 312** pour Internet Explorer 11 :



Edge est doté d'une interface minimaliste, assez proche de celle d'Internet Explorer et des autres navigateurs Web :



Notez cependant quelques nouvelles icônes dans la barre d'outils :



L'icône **Mode Lecture** améliore la lisibilité de la page en supprimant ses fioritures (barres latérales, effets graphiques, etc.) pour se concentrer sur le texte.

L'icône **Favoris, liste de lectures, historique et téléchargements** révèle un volet sur le côté droit de la fenêtre dans lequel vous avez accès à vos sites favoris, aux pages que vous voulez lire (liste de lectures), à l'historique de navigation et aux fichiers téléchargés :

☆ ☰ ⌂ ↓

Liste de lectures



Zimbabwe: la chasse aux chasseurs illégaux est ouverte
msn.com

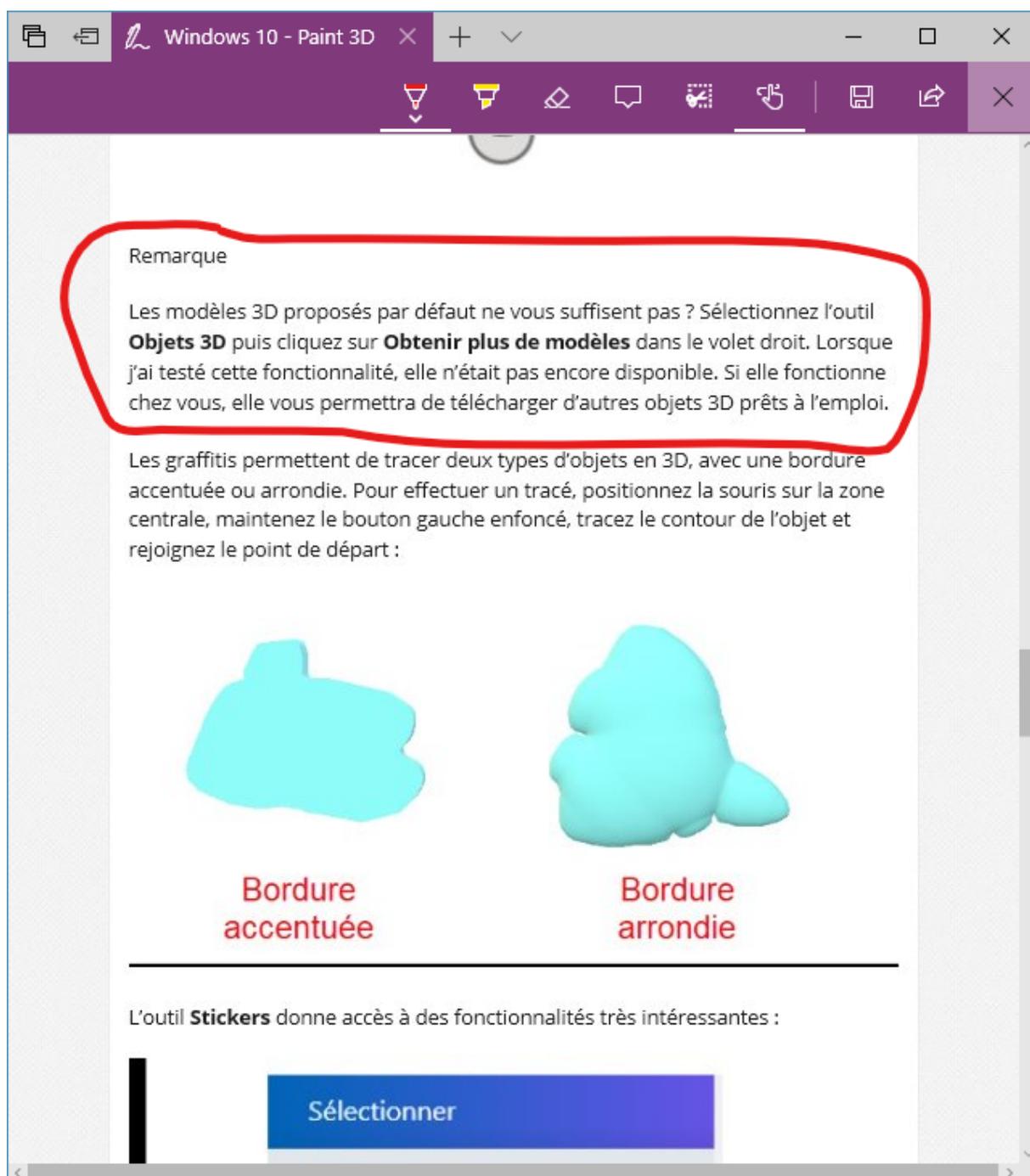
août 2015

 Microsoft Office 365 — Wikipédia
wikipedia.org

 Zimbabwe: la chasse aux chasseurs illégaux est ouverte
msn.com

 Zlatan Ibrahimovic sur le départ, info ou intox ?
msn.com

L'icône **Annotations** permet d'ajouter des marques et des annotations sur les pages Web visitées :



L'icône **Partager** permet de partager la page courante *via* la messagerie, l'application Rappels Cortana, OneNote ou les applications de réseaux sociaux installées.

Et enfin, l'icône **Plus** donne accès à des commandes complémentaires (anciennement proposées dans l'icône **Outils**, en forme de roue crantée, d'Internet Explorer) :

 Office Online

Nouvelle fenêtre

Nouvelle fenêtre InPrivate

Zoom — 120% +

Lire le média sur l'appareil

Rechercher dans la page

Imprimer

Épingler cette page à l'écran de démarrage

Outils de développement F12

Ouvrir avec Internet Explorer

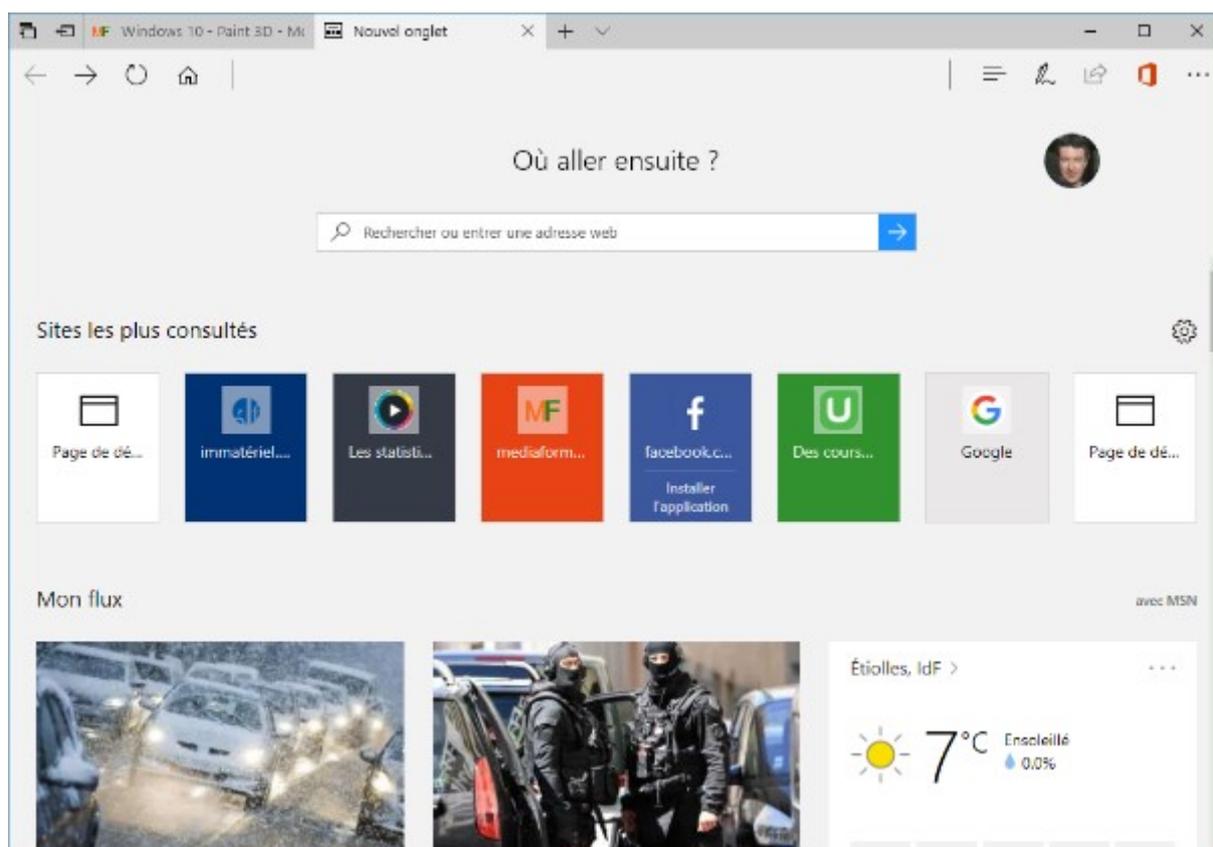
Envoyer des commentaires

Extensions

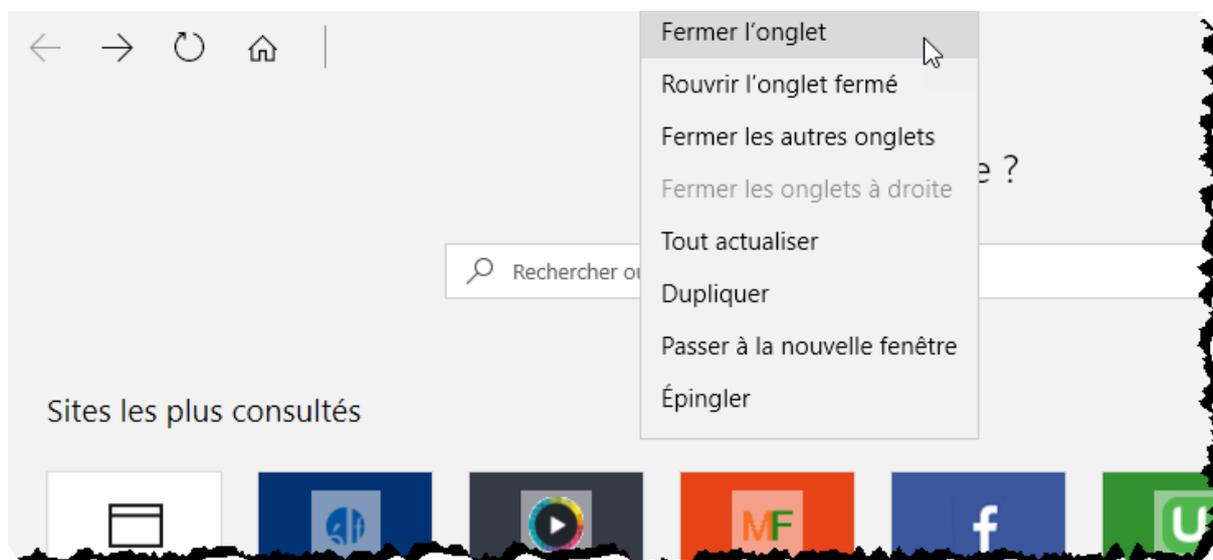
Nouveautés et conseils

Paramètres

Lorsque vous ouvrez un nouvel onglet en cliquant sur l'icône **Nouvel onglet** ou en appuyant sur *Contrôle + T*, la page affichée par défaut permet de lancer une recherche sur Bing, d'accéder aux sites les plus consultés, aux flux d'actualité, aux applications recommandées, etc. :



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

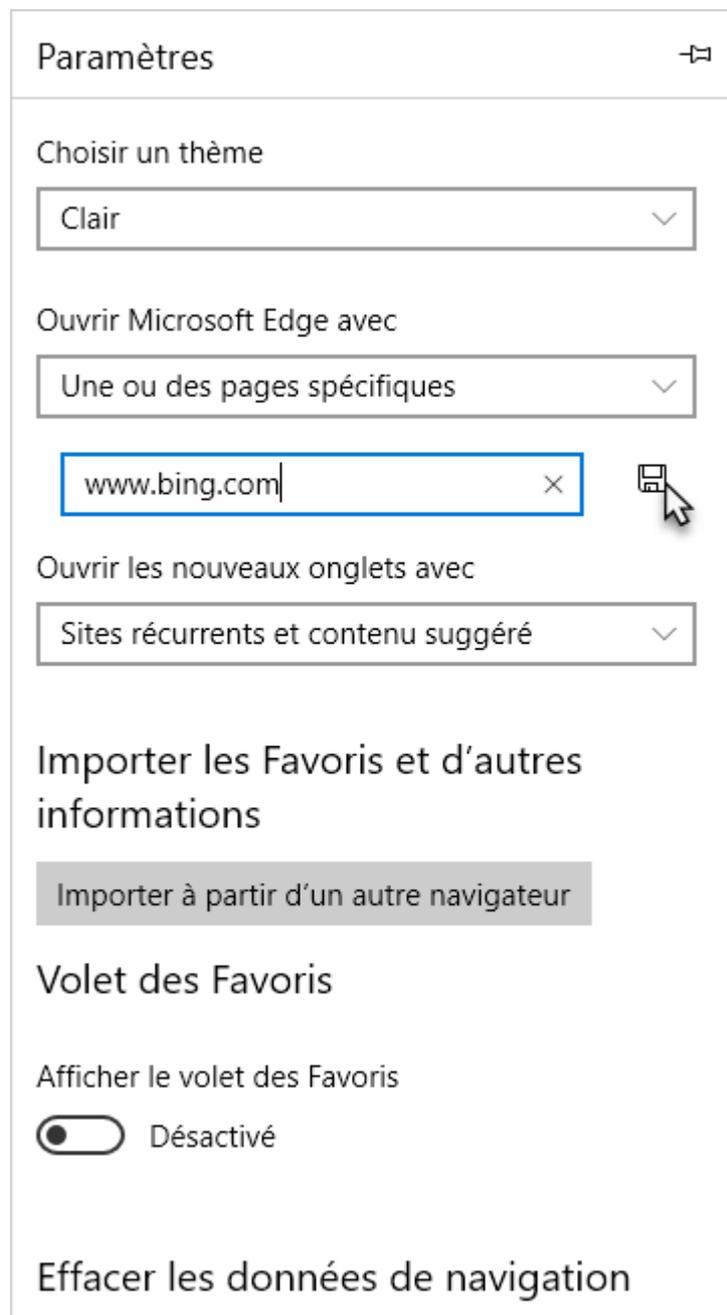


Modification de la page de démarrage

La page affichée à l'ouverture de Microsoft Edge est appelée « page de démarrage ». Par défaut, elle affiche des flux d'actualité en provenance de MSN, les prévisions météo de l'endroit où vous vous trouvez, les cours de la bourse, et d'autres informations utiles.

Supposons que vous vouliez afficher le moteur de recherche Bing à l'ouverture du navigateur. Cliquez sur l'icône **Plus**, dans l'angle supérieur droit de la fenêtre et choisissez **Paramètres** dans le menu qui

s'affiche. Sous **Ouvrir Microsoft Edge avec**, sélectionnez l'option **Une ou des pages spécifiques**, tapez www.bing.com dans la zone de texte **Indiquer une adresse URL** et cliquez sur **Enregistrer**.



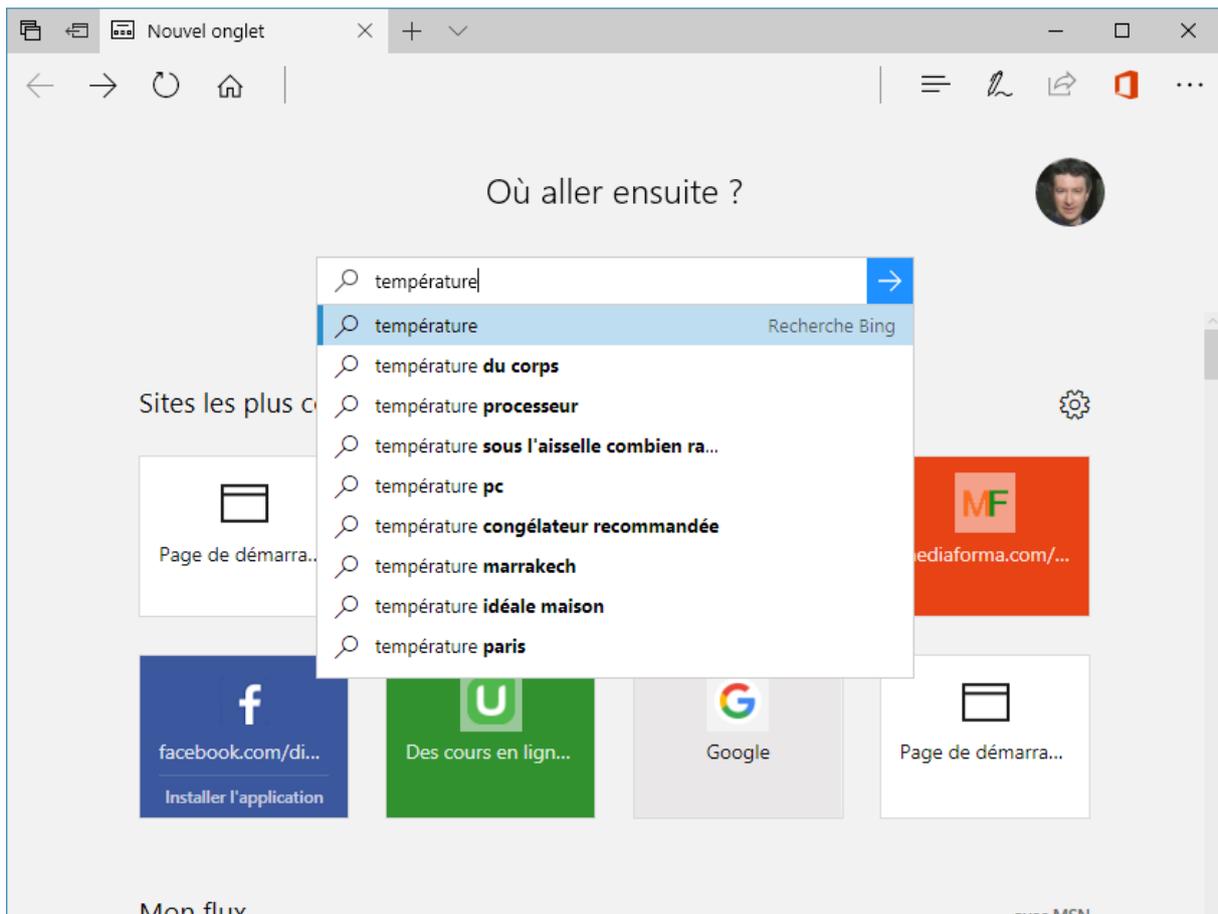
Cliquez en dehors du volet droit pour le fermer et prendre en compte le nouveau réglage. Fermez puis rouvrez Edge. Comme vous pouvez le constater, c'est maintenant le moteur de recherche Bing qui s'affiche au démarrage du navigateur.

Supposons que vous vouliez ouvrir le navigateur sur le moteur de recherche Google. Cliquez sur l'icône **Plus**, dans l'angle supérieur droit de la fenêtre (c'est l'icône qui contient des points de suspension) et choisissez **Paramètres** dans le menu qui s'affiche. Sous **Ouvrir avec**, l'option **Une ou des pages spécifiques** est déjà sélectionnée. Cliquez sur l'icône **Supprimer** en regard du site <http://www.bing.com> pour le supprimer, tapez www.google.fr dans la zone de texte **Indiquer une URL** et cliquez sur **Enregistrer**. Cliquez en dehors du volet droit pour le fermer et prendre en compte le

nouveau réglage. Fermez puis rouvrez Edge. Comme vous pouvez le constater, c'est maintenant le moteur de recherche Google qui s'affiche au démarrage du navigateur.

Recherche sur le Web

Le Web est tellement vaste que vous pouvez facilement vous y perdre ! Heureusement, la zone de texte de la page de démarrage 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 :



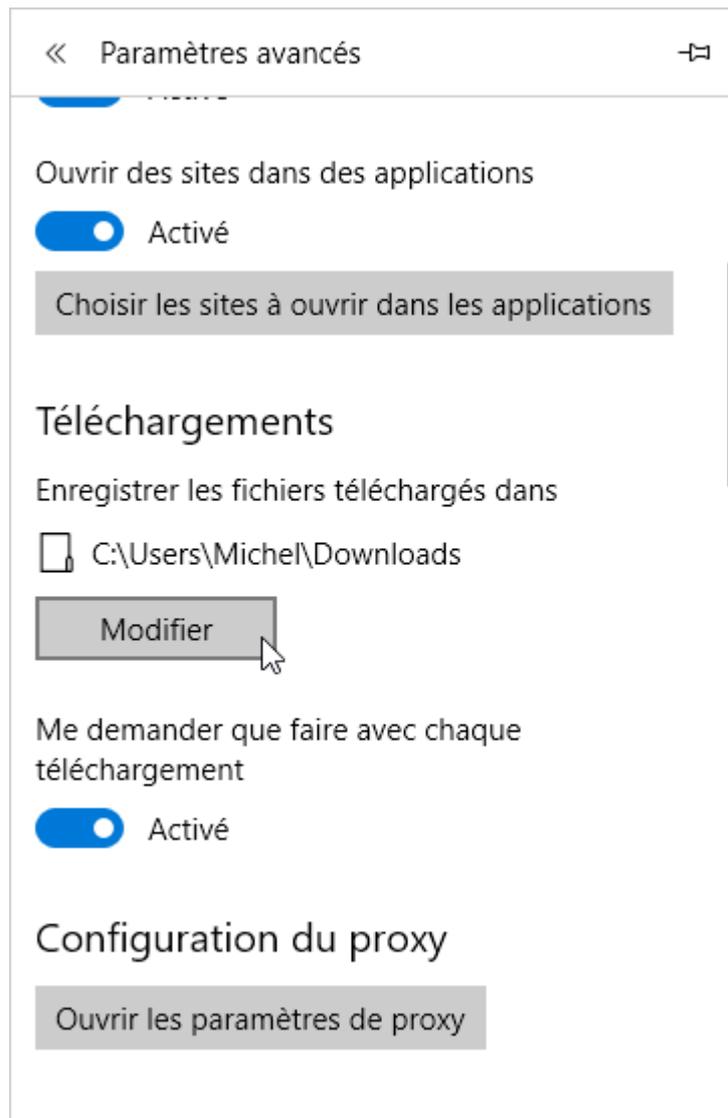
Pour rechercher du texte dans la page ouverte, appuyez sur *Contrôle + F* puis tapez un mot ou une expression dans la zone de texte **Rechercher**. Chaque occurrence du mot ou de l'expression spécifiée est mise en évidence. Vous pouvez naviguer à travers les éléments surlignés en cliquant sur les boutons **Suivant** et **Précédent** :



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. Lorsque vous cliquez sur un tel lien, un message s'affiche dans la partie inférieure de l'écran. Ici, par exemple, le fichier que nous sommes sur le point de télécharger installera le gestionnaire de fichiers **Total Commander**.

Cliquez sur **Enregistrer** pour confirmer que vous souhaitez enregistrer le fichier. Par défaut, le fichier sera stocké dans la bibliothèque **Téléchargements**. Si vous voulez que les téléchargements se fassent dans un autre dossier, cliquez sur l'icône **Plus**, dans l'angle supérieur droit de la fenêtre et choisissez **Paramètres** dans le menu. Cliquez sur **Afficher les paramètres avancés**, puis sur **Modifier**, sous **Téléchargements**, pour modifier le dossier de sauvegarde :



Lorsque le fichier est complètement téléchargé, une analyse de sécurité est effectuée. Cliquez sur **Exécuter** pour installer le programme.

Rechercher dans la page table Aucun résultat Options

Total Commander

Contenu

- [Accueil](#)
- [Nouveautés](#)
- Télécharger**
- [Version 32 bits](#)
- **Directe**
- [Version 16 bits \(Win3\)](#)
- [Version poche](#)
- [Infos de mise à jour](#)
- [Version USB](#)
- [Commande](#)
- [Questions fréquentes](#)
- [Liste courrier](#)
- [Additifs](#)

Version téléchargeable 9.00a de Total Commander (Version Partagiciel entièrement fonctionnelle, 4Mo-7Mo fichier EXE):

Téléchargez Total Commander 9.00a version finale:

- **seulement 32-bit** (Windows 95 jusqu'à Windows 10, marche sur systèmes 32-bit ET 64-bits!)
- **seulement 64-bit** (Windows XP jusqu'à Windows 10, marche SEULEMENT sur systèmes 64-bits!)
- **64-bit+32-bit combinées** (Windows 95 jusqu'à Windows 10, marche sur systèmes 32-bits ET 64-bits!)

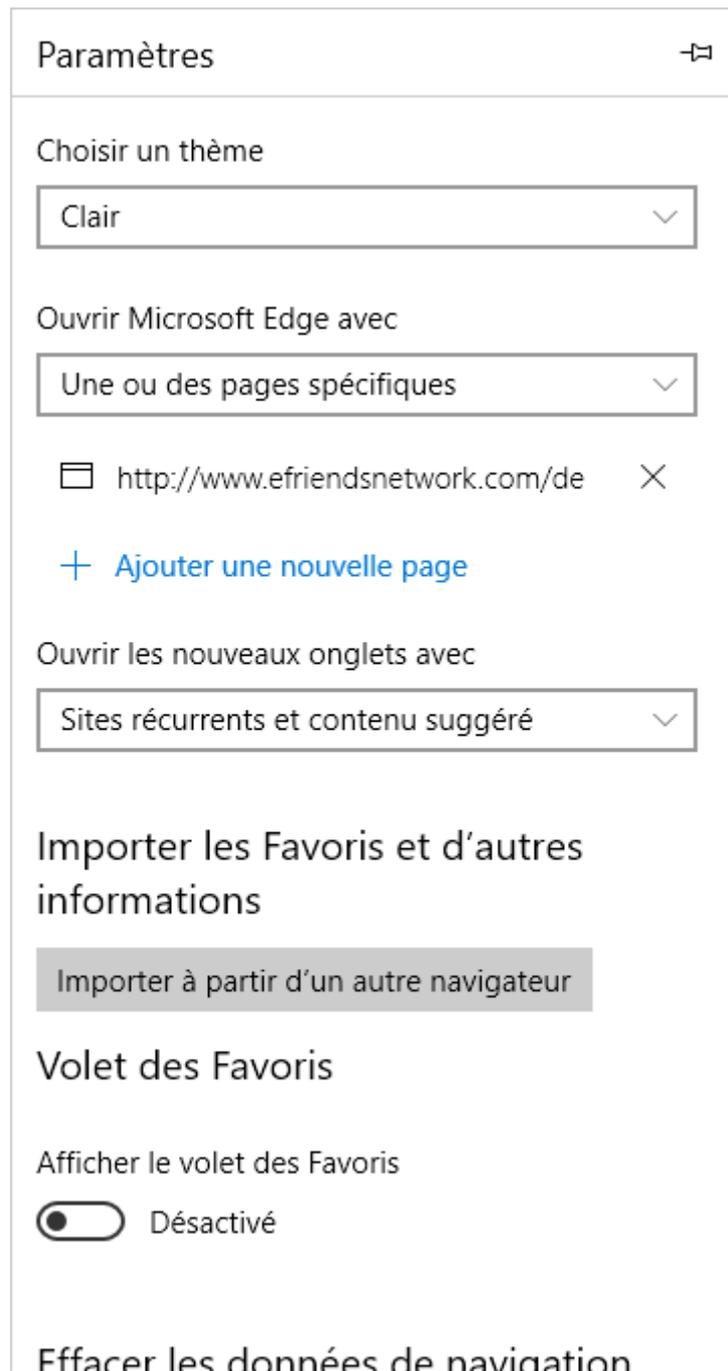
Que voulez-vous faire avec tcmd900ax64.exe (4.8 Mo)?
Provenance : totalcommander.ch

Exécuter Enregistrer Annuler

Personnaliser Microsoft Edge

Cette rubrique va vous montrer comment personnaliser Microsoft Edge.

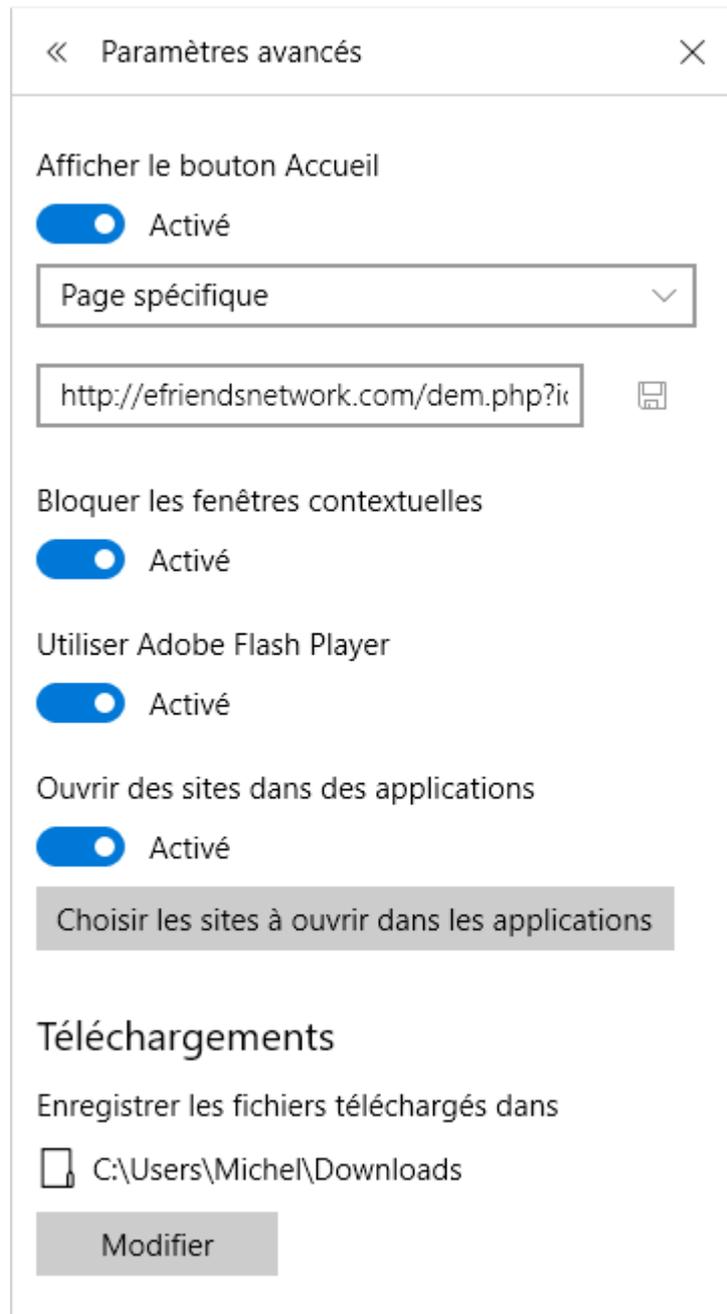
Cliquez sur l'icône **Plus**, dans l'angle supérieur droit de la fenêtre de Microsoft Edge et choisissez **Paramètres** dans le menu. Le volet **Paramètres** s'affiche sur le côté droit de la fenêtre.



Il vous permet :

- de choisir le thème d'affichage : Clair ou Sombre ;
- de choisir la page de démarrage ;
- de choisir la page affichée lorsque vous ouvrez un nouvel onglet ;
- d'importer les Favoris et autres informations de navigations depuis un autre navigateur ;
- d'afficher ou de masquer le volet des Favoris, dans la partie supérieure du navigateur ;
- d'effacer les données de navigation : historique, cookies, cache, historique des téléchargements, données de formulaires et/ou mots de passe ;
- de définir les paramètres de synchronisation de votre compte Microsoft ;
- d'accéder à des paramètres complémentaires.

Lorsque vous cliquez sur **Afficher les paramètres avancés**, plusieurs autres paramètres apparaissent dans le volet droit :



En activant ou désactivant les options de ce volet, vous pouvez :

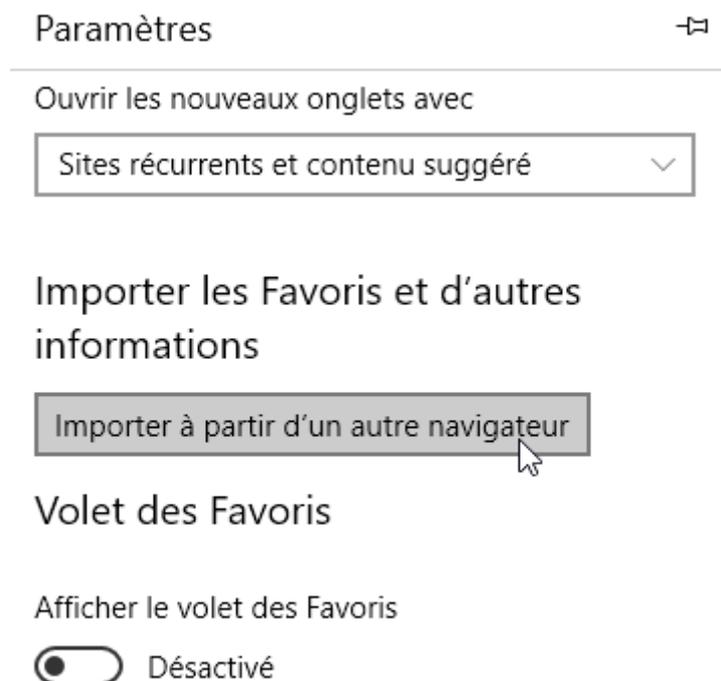
- afficher ou cacher le bouton **Accueil** et choisir la page qui lui est associée ;
- bloquer les fenêtres contextuelles, c'est-à-dire les fenêtres popup qui s'affichent sur certains sites ;
- autoriser ou interdire l'utilisation de Flash dans les pages ;
- autoriser ou interdire l'ouverture de sites Web dans des applications ;
- choisir le dossier dans lequel sont stockés les fichiers téléchargés ;
- configurer un proxy (intermédiaire entre le navigateur et Internet) ;
- gérer les notifications envoyées par les sites Web ;
- proposer ou ne pas proposer l'enregistrement des mots de passe ;

- enregistrer ou ne pas enregistrer ce que vous saisissez dans les formulaires ;
- activer ou désactiver la commande **Do Not Track**. Si cette commande est activée, elle demande aux sites Web de ne pas enregistrer de cookies lorsque vous utilisez Microsoft Edge ;
- activer ou désactiver Cortana dans Microsoft Edge ;
- choisir le moteur de recherche utilisé pour effectuer des recherches lorsque vous utilisez la barre d'adresses de Microsoft Edge ;
- afficher ou ne pas afficher les suggestions de recherche pendant la frappe ;
- autoriser ou interdire les cookies ;
- autoriser ou interdire l'enregistrement de licences pour protéger vos fichiers multimédia dans Microsoft Edge ;
- utiliser ou interdire la prédiction de pages pour améliorer les temps de réponse du navigateur ;
- activer ou désactiver la fonctionnalité **SmartScreen** pour préserver la sécurité de l'ordinateur en émettant des avertissements, voire même en supprimant les applications non reconnues, téléchargées sur Internet.

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 **Plus**, en forme de points de suspension, dans l'angle supérieur droit de Microsoft Edge, puis cliquez sur **Paramètres**. Cette action déclenche l'affichage du volet des paramètres dans la partie droite du navigateur. Sous **Importer les Favoris et d'autres informations**, cliquez sur **Importer à partir d'un autre navigateur** :



Vous pouvez alors importer vos informations depuis Internet Explorer, Chrome ou Firefox. Sélectionnez votre ancien navigateur et cliquez sur **Importer** :

« Importer des informations depuis un autre navigateur

Internet Explorer

Favoris, historique de navigation et mots de passe enregistrés

Chrome

Signets, historique de navigation et mots de passe enregistrés

Firefox

Signets

Importer

Importer ou exporter un fichier

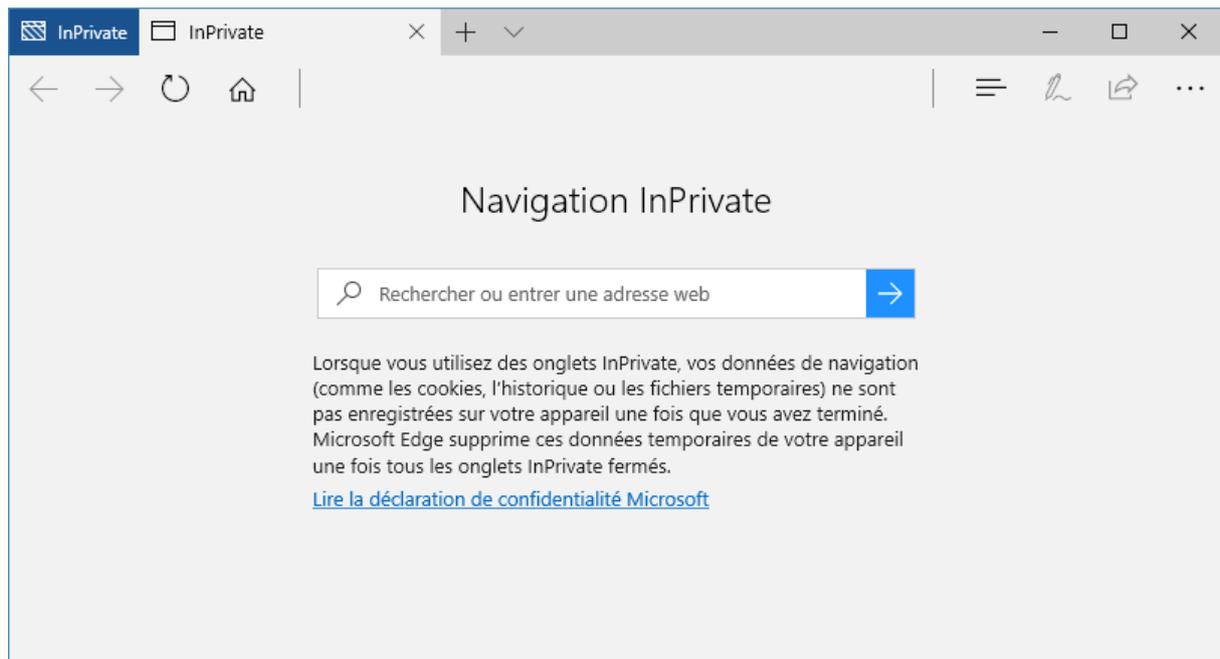
Importez ou exportez les Favoris comme fichiers HTML.

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 :

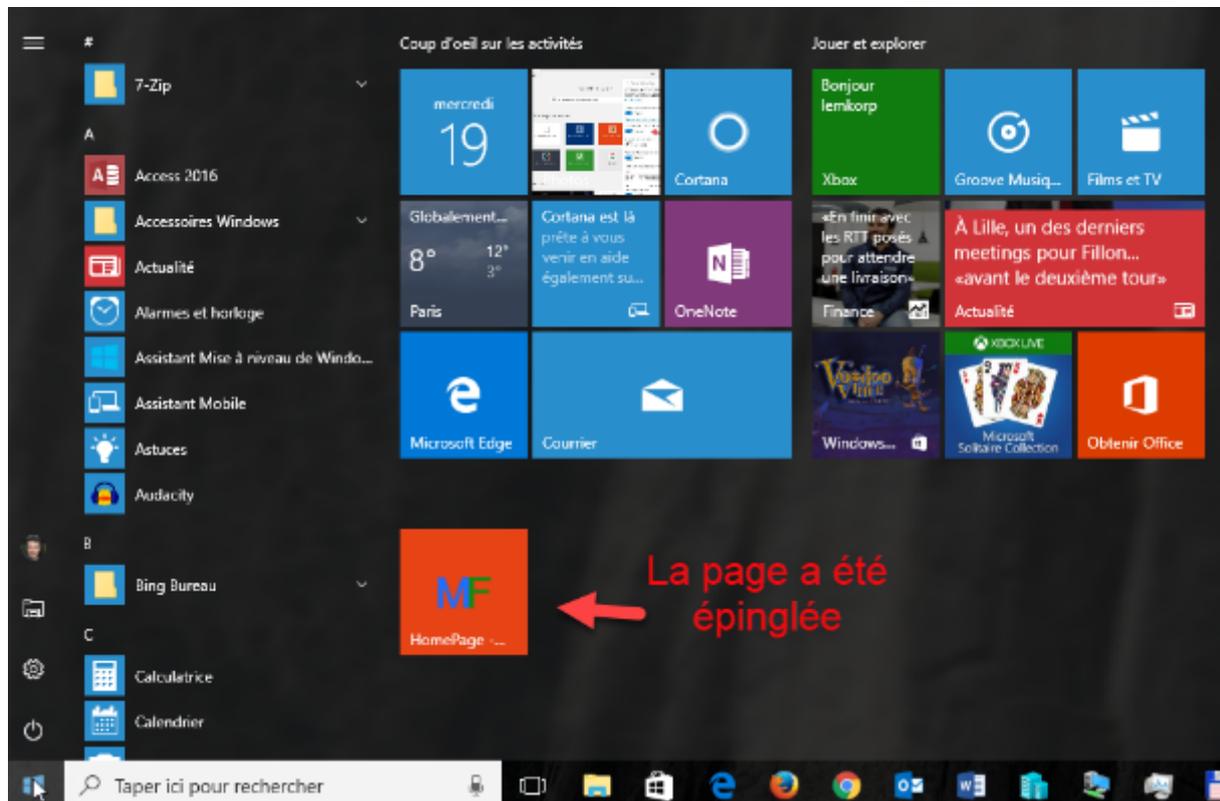
- Les cookies et les fichiers Internet temporaires sont stockés en mémoire et supprimés lorsque vous fermez le navigateur.
- L'historique Web ainsi que les mots de passe et autres données saisies dans des formulaires ne sont pas mémorisés.
- La fonctionnalité **Démarrer avec les onglets de la dernière session** est automatiquement désactivée.

Cliquez sur l'icône **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 :

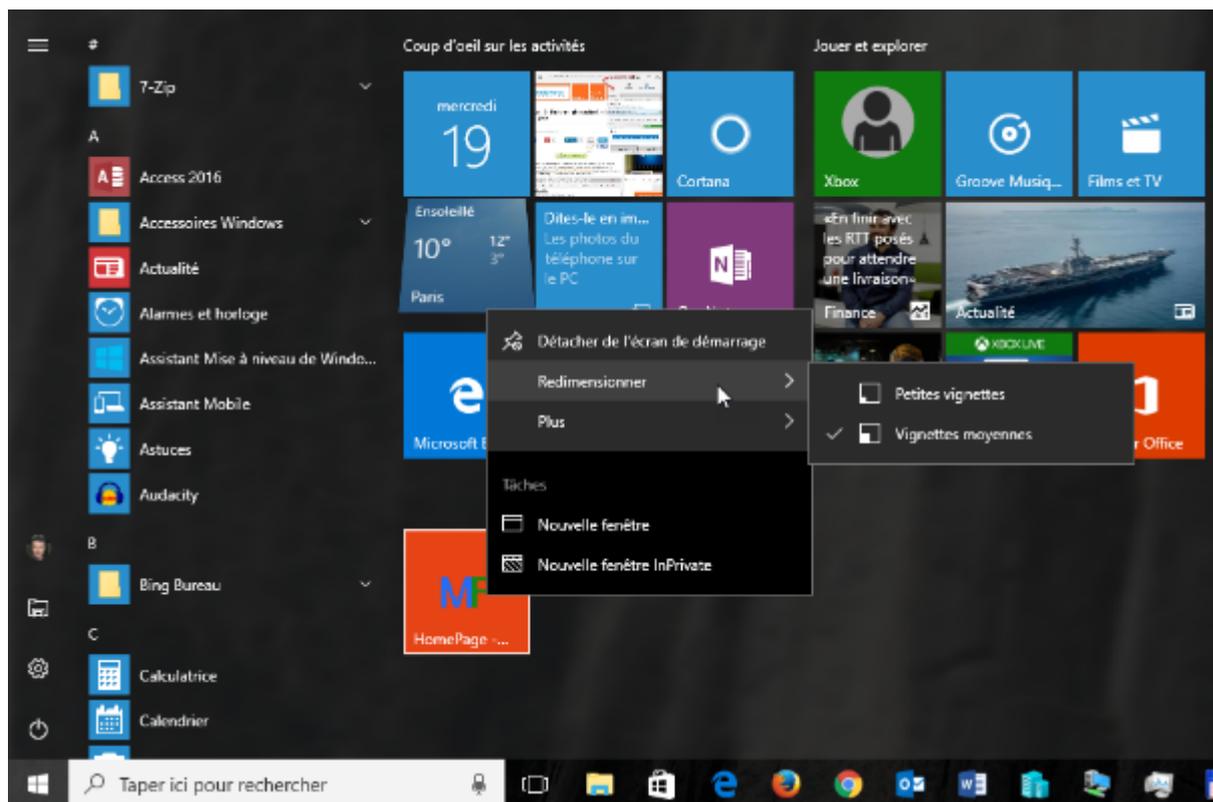


Epingler un site sur le menu Démarrer

Pour faciliter l'accès à vos sites Web préférés, vous pouvez les épingler dans le menu **Démarrer**. Rendez-vous sur le site que vous voulez épingler, cliquez sur l'icône **Plus**, dans l'angle supérieur droit de la fenêtre, choisissez **Epingler cette page à l'écran de démarrage** dans le menu et validez en cliquant sur **Oui**. Une icône à l'effigie du site est alors ajoutée dans la partie inférieure droite du menu **Démarrer** :



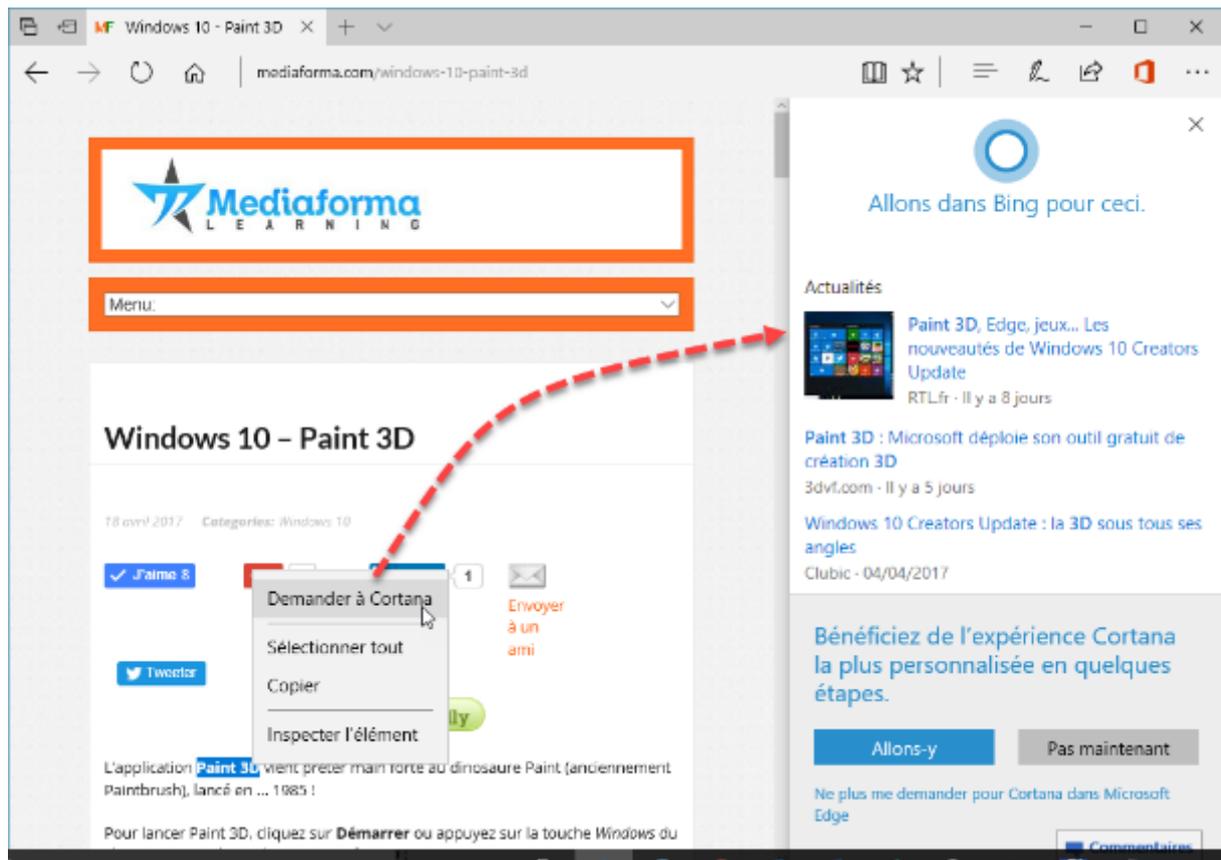
Libre à vous de déplacer l'icône du site épinglé où bon vous semble, voire même de modifier sa taille en cliquant dessus du bouton droit et en choisissant une taille sous **Redimensionner** :



Utiliser Cortana dans Microsoft Edge

L'assistante personnelle Cortana peut être utilisée dans Microsoft Edge pour apporter des précisions sur un mot ou une expression quelconques.

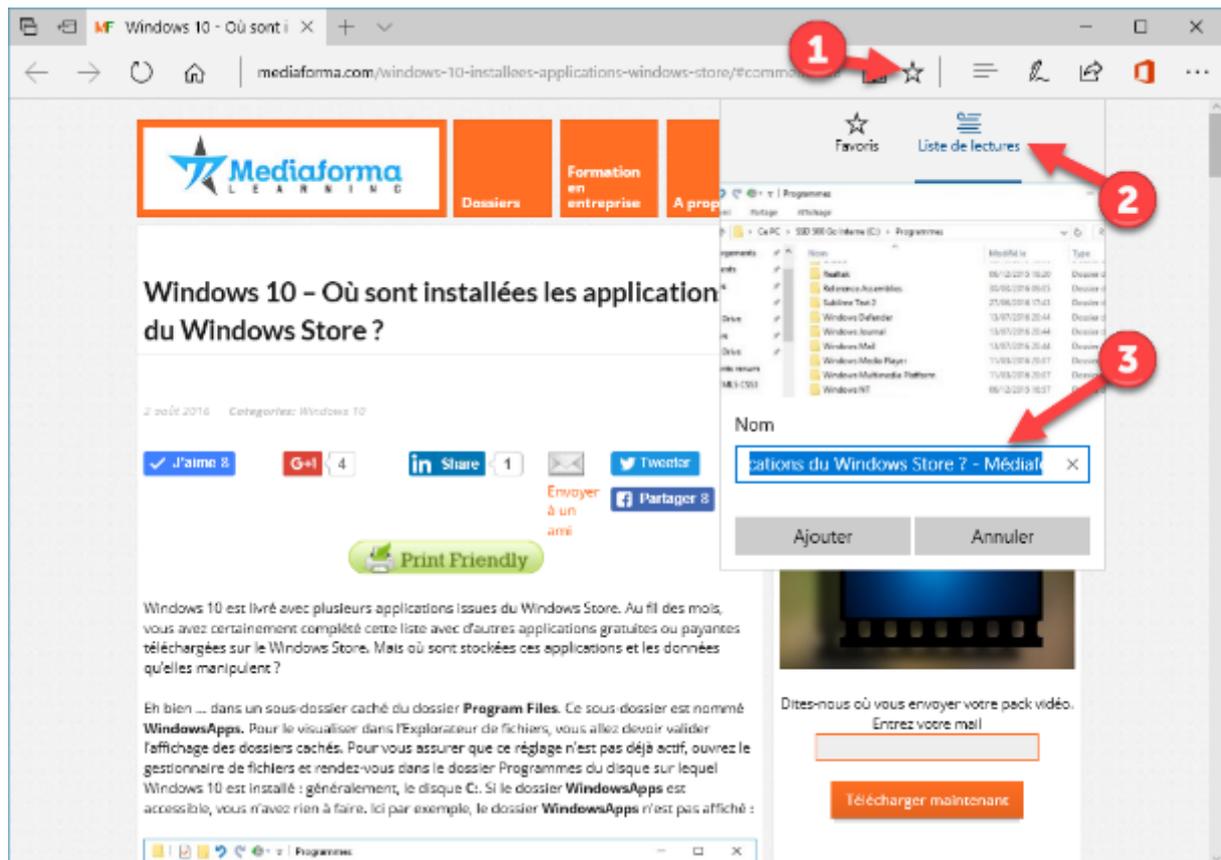
Pour en savoir plus sur un sujet abordé dans une page Web, sélectionnez le mot ou l'expression correspondant, cliquez du bouton droit sur la sélection et choisissez **Demander à Cortana** dans le menu. Après un bref instant, Cortana propose plusieurs informations dans un volet affiché dans la partie droite de la fenêtre. Lorsque ces informations contiennent des liens, vous pouvez cliquer dessus pour accéder à la page correspondante :



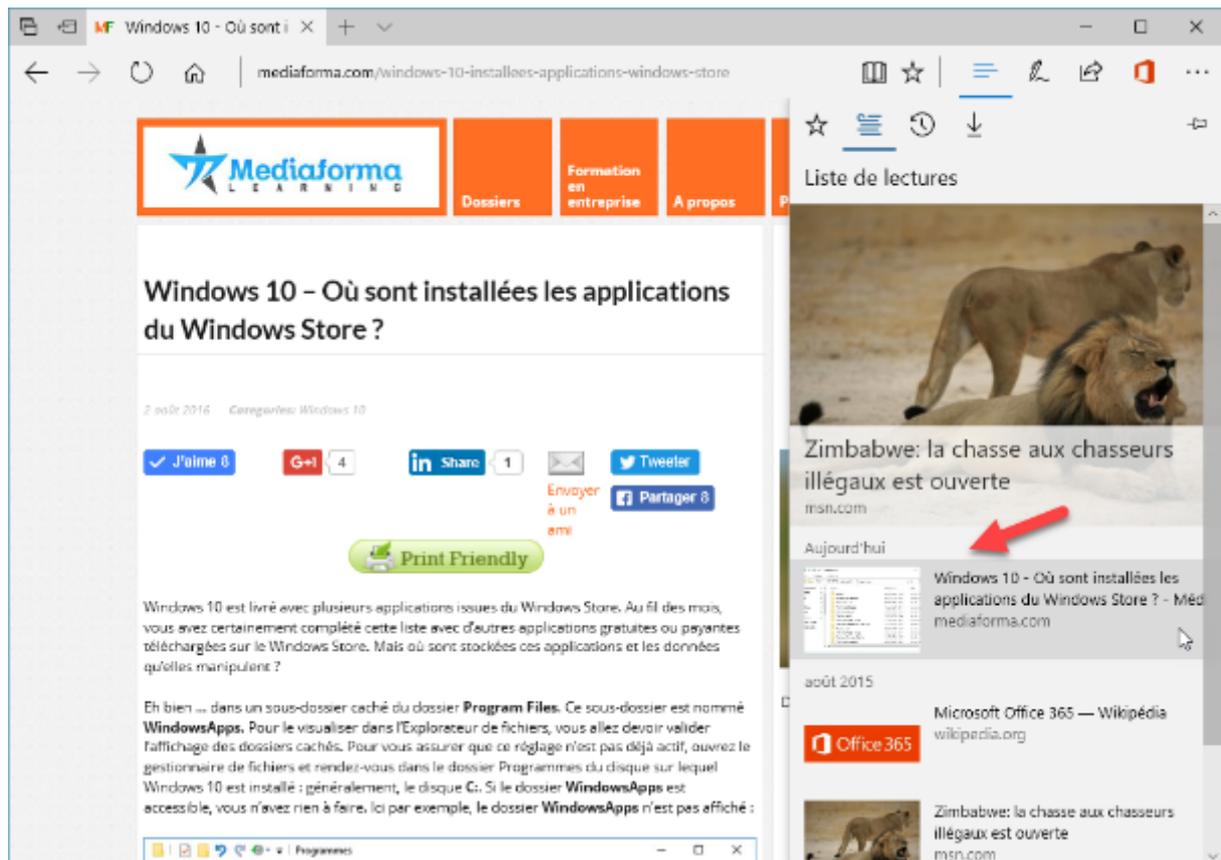
Liste de lectures

La fonctionnalité **Liste de lectures** permet de créer une liste d'articles à partir du Web ou de vos applications favorites. Supposons que vous tombiez sur une page Web digne d'intérêt dans Microsoft Edge, mais que le temps vous manque dans l'immédiat pour la parcourir. Placez une référence à cette page dans la liste de lectures, et vous la lirez plus tard, quand vous aurez plus de temps.

Pour ajouter une référence dans la liste de lectures, cliquez sur l'icône **Ajouter aux Favoris ou à la Liste de lecture** dans la barre d'outils de Microsoft Edge, cliquez sur **Liste de lectures**, modifiez si nécessaire le nom de la page dans la zone de texte **Nom** puis cliquez sur **Ajouter** :



Lorsque vous serez prêt à lire les articles ainsi mémorisés, cliquez sur l'icône **Hub** dans la barre d'outils de Microsoft Edge, puis sur l'icône **Liste de lectures**. Toutes les pages mémorisées dans la liste de lectures sont disponibles dans le volet droit :

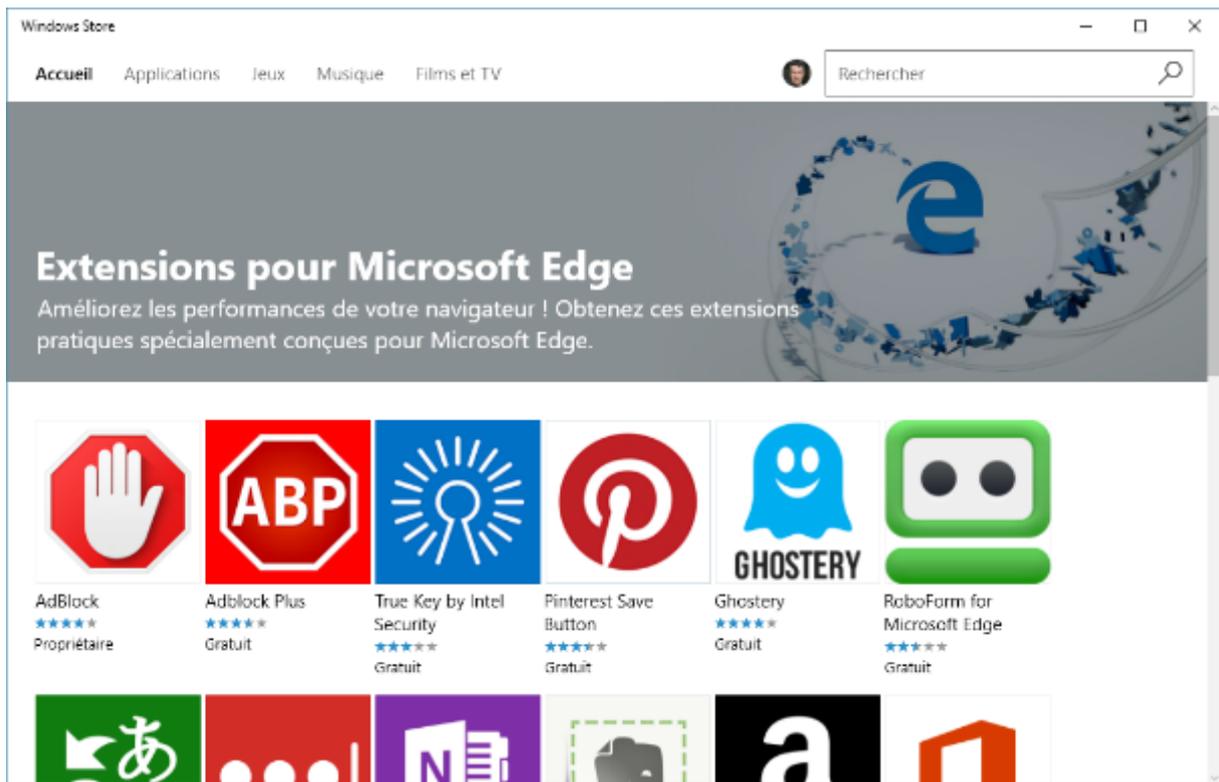


Cliquez sur l'un des sujets épinglés pour afficher l'article correspondant dans Microsoft Edge :

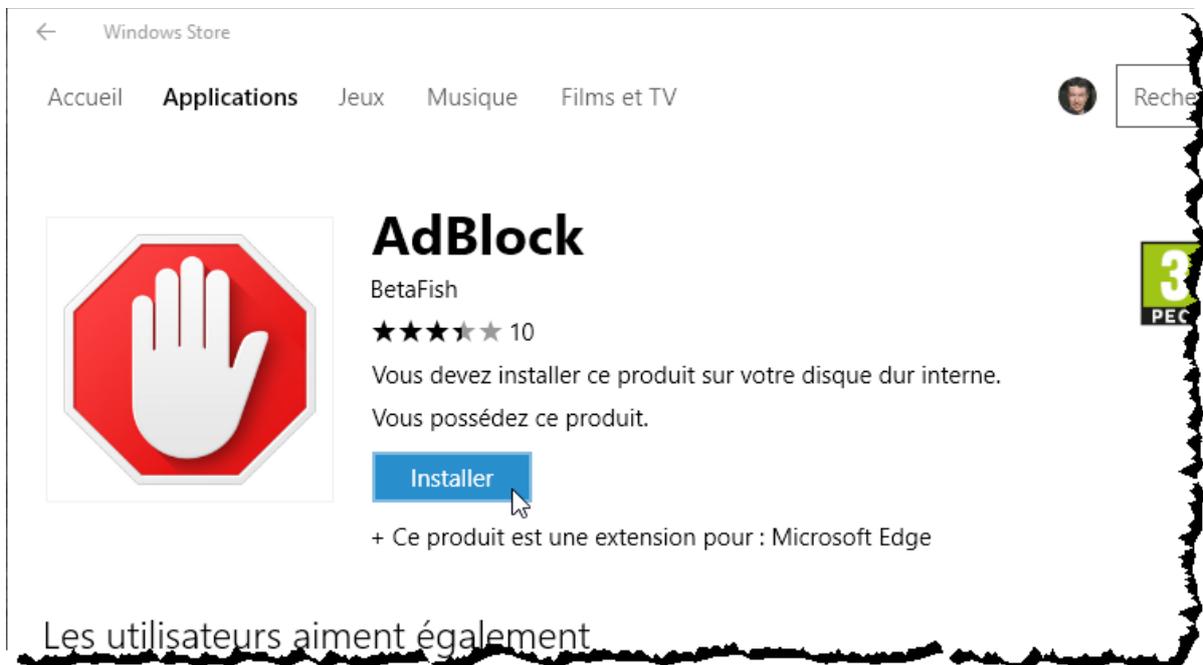
Extensions

En installant des extensions dans Microsoft Edge, vous pouvez étendre les possibilités de votre navigateur.

Pour installer une extension, cliquez sur l'icône **Plus** (en forme de points de suspension), dans l'angle supérieur droit de la fenêtre de Microsoft Edge, choisissez **Extensions** dans le menu, puis cliquez sur **Obtenir des extensions auprès du Windows Store**. Cette action ouvre le Windows Store et donne accès aux extensions disponibles :



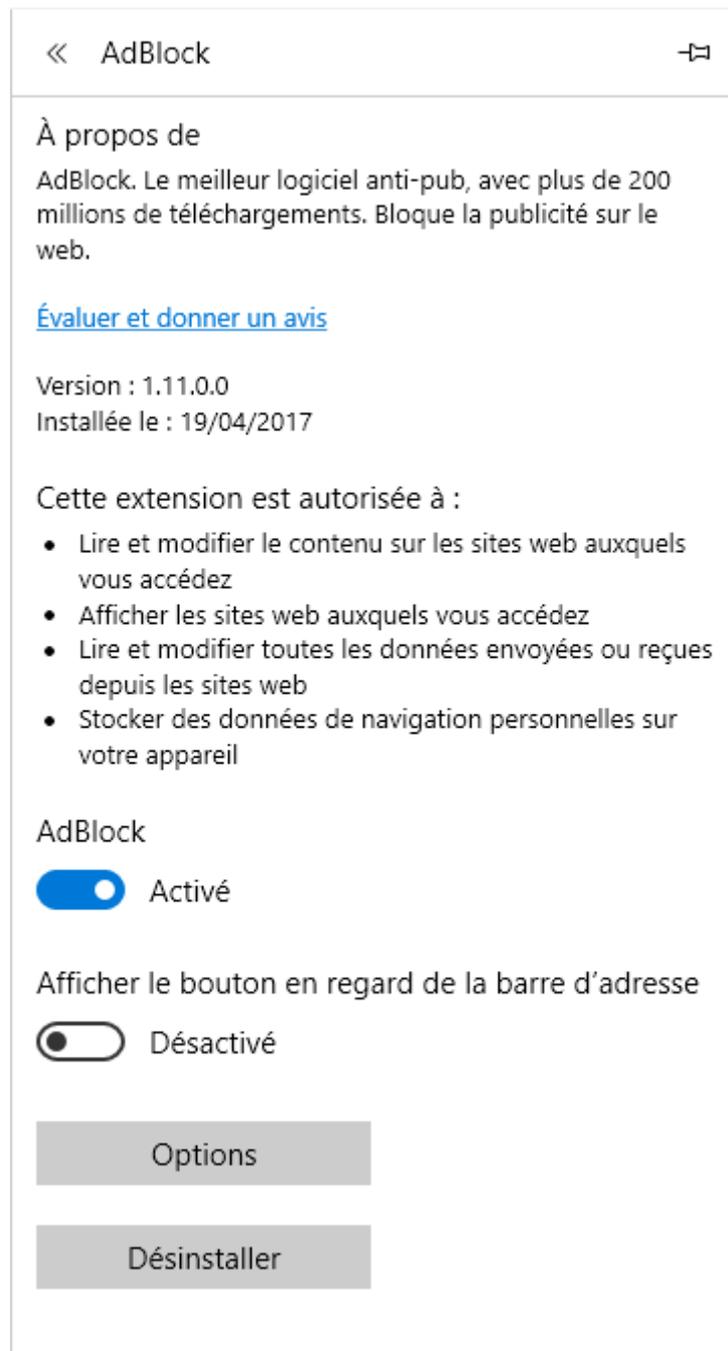
Pour installer l'une d'entre elles, il vous suffit de cliquer sur son icône puis sur le bouton **Obtenir** ou **Installer**, comme vous le feriez pour installer une application du Windows Store. Ici par exemple, nous allons installer l'extension Adblock :



Au bout de quelques instants, l'application est installée. Basculez sur Microsoft Edge. Une boîte d'information vous indique qu'une nouvelle extension est disponible. Cliquez sur **Activer** pour l'activer :



Pour savoir quelles extensions sont installées et pour les paramétrer, cliquez sur l'icône **Plus**, dans l'angle supérieur droit de la fenêtre, puis sélectionnez **Extensions**. Le volet **Extensions** s'affiche dans la partie droite du navigateur. Cliquez sur l'extension que vous voulez paramétrer. Ici, nous cliquons sur **Adblock**.

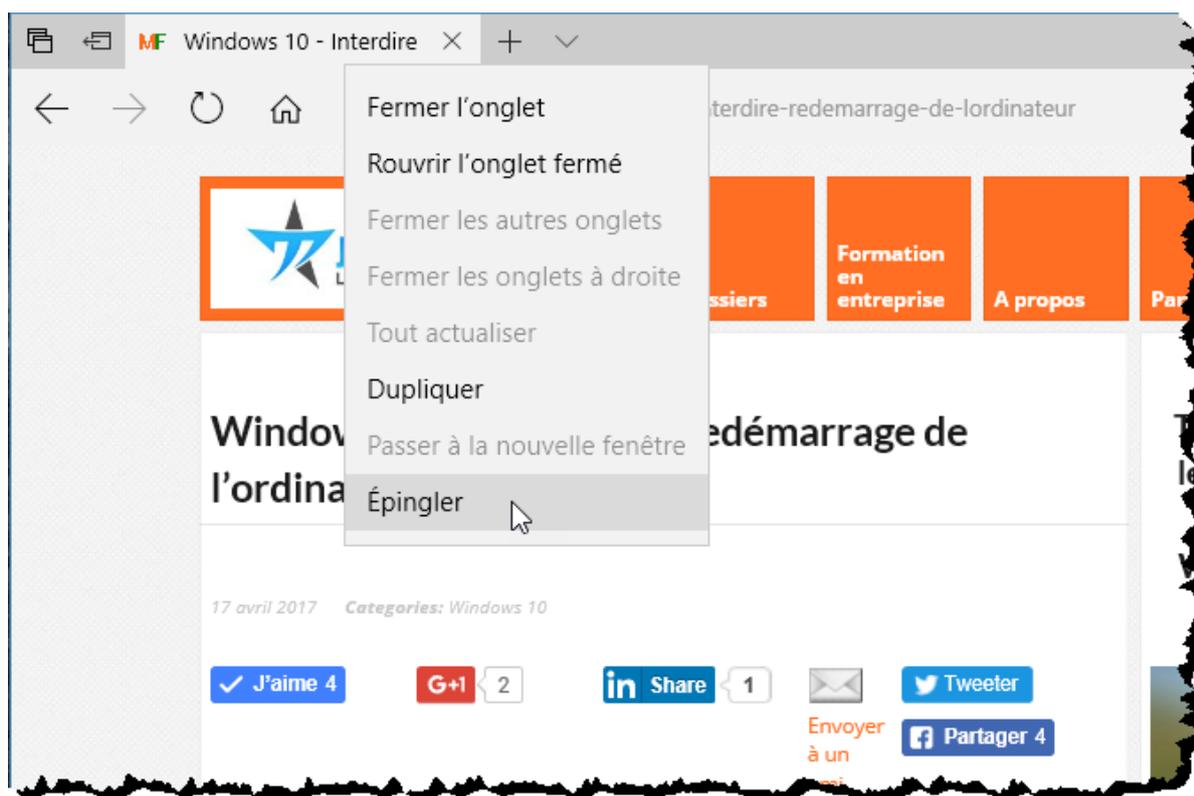


Vous pouvez maintenant :

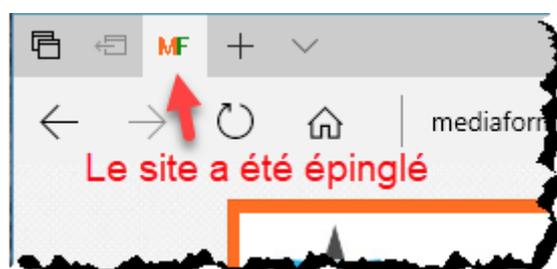
- Evaluer et donner un avis sur l'extension.
- Activer ou désactiver l'extension.
- Afficher un bouton qui représente l'extension à droite de la barre d'adresses.
- Accéder aux options de l'extension.
- Désinstaller l'extension.

Epingler des onglets

Vous visitez régulièrement un ou plusieurs sites Web ? Microsoft Edge vous permet de les épingler dans la barre d'onglets. Naviguez sur un site, cliquez du bouton droit sur son onglet et choisissez **Epingler** dans le menu :



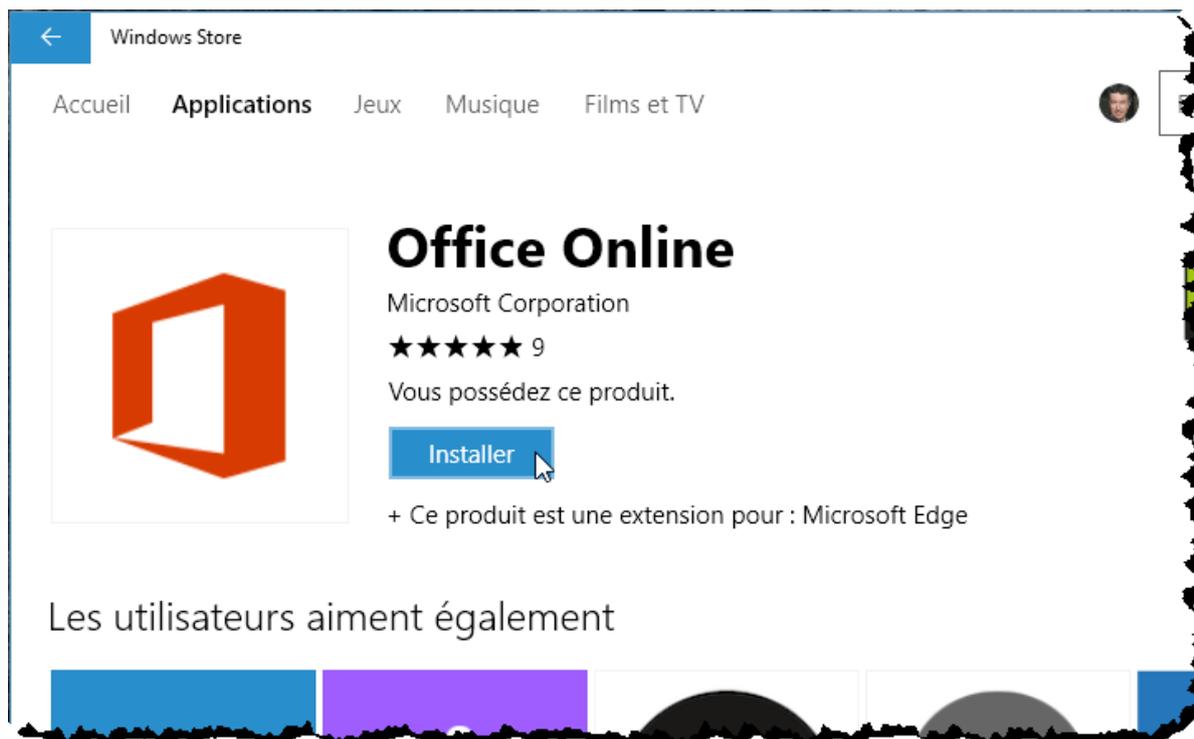
Le site épinglé sera disponible sous la forme d'une icône de petite taille dans la partie gauche de la barre d'onglets :



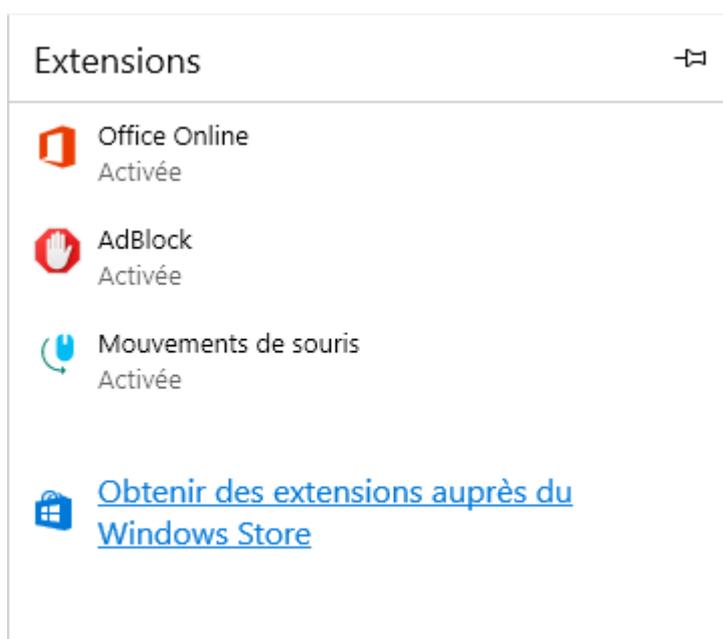
Accédez à vos fichiers Office

L'extension **Office Online** 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.

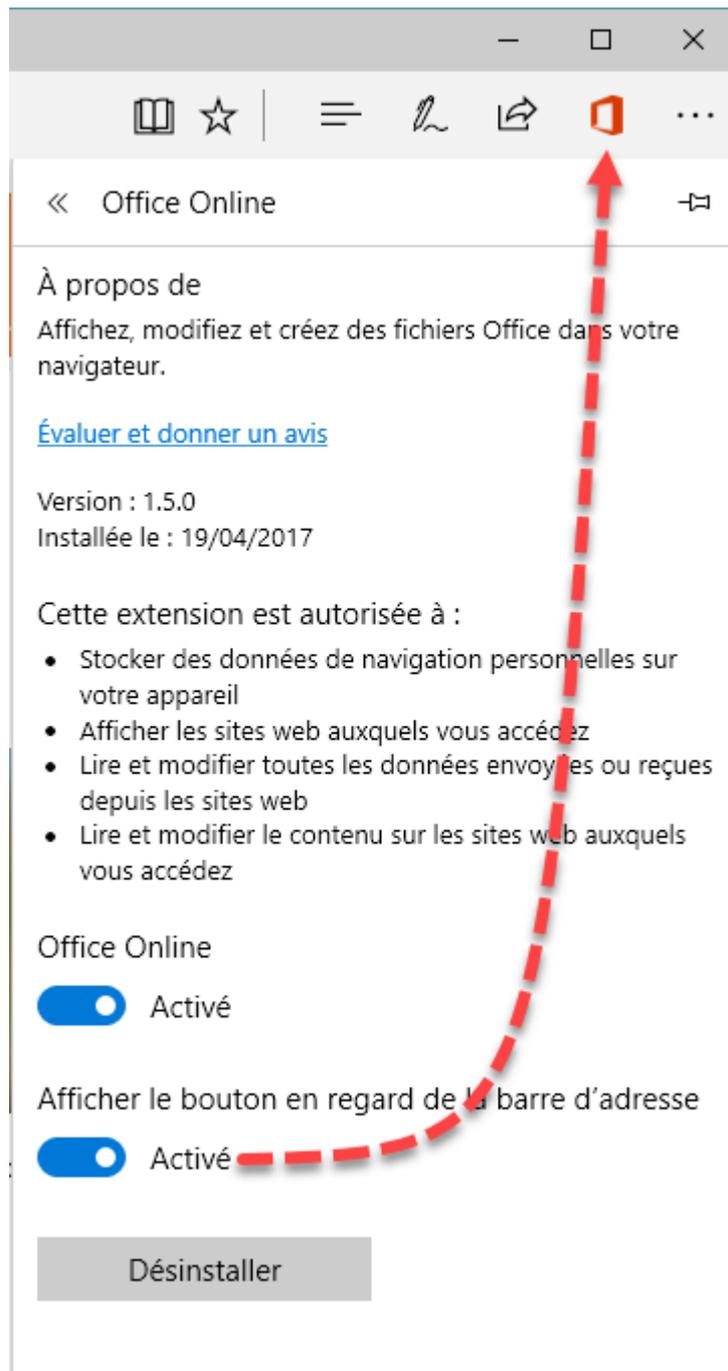
Commencez par installer l'extension **Office Online**. Pour cela, cliquez sur l'icône **Plus**, dans l'angle supérieur droit de la fenêtre de Microsoft Edge puis sélectionnez **Extensions** dans le menu. Le volet **Extensions** s'affiche dans la partie droite de la fenêtre. Cliquez sur **Obtenir des extensions auprès du Windows Store**. Cliquez sur **Office Online**. La page de l'application Office Online s'affiche dans Windows Store :



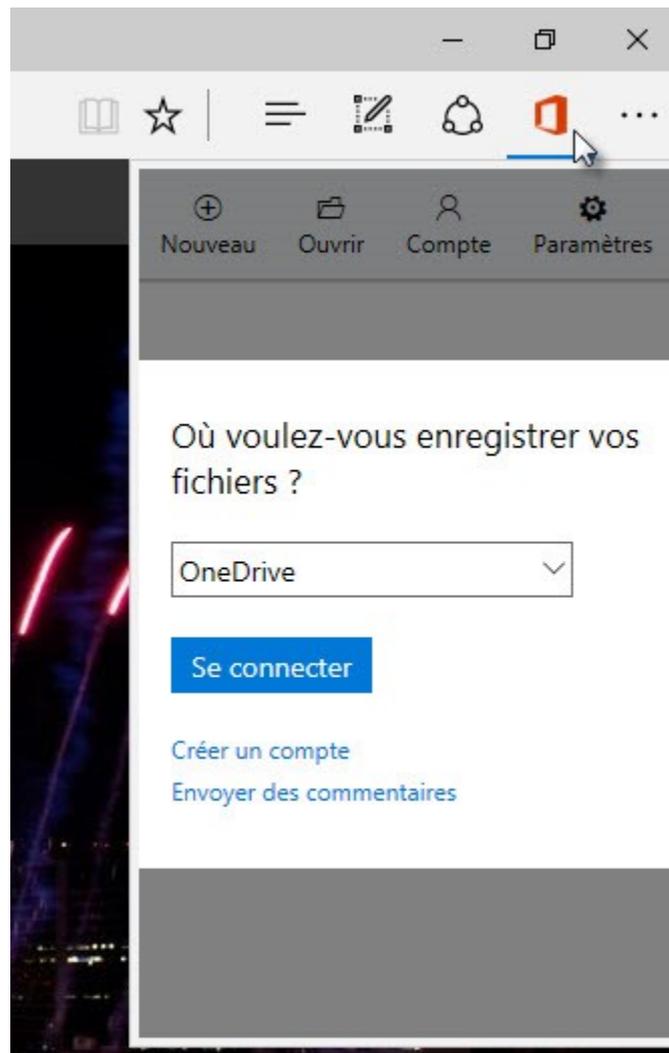
Cliquez sur **Installer**, puis sur **Lancer**. Microsoft Edge vous informe qu'une nouvelle extension a été installée. Cliquez sur **Activer** pour pouvoir l'utiliser. L'extension est maintenant affichée dans le volet **Extensions** :



Pour faciliter l'accès à vos documents OneDrive, vous allez afficher un bouton dans la partie droite de la barre d'adresses. Pointez **Office Online** dans le volet **Extensions** et cliquez sur la roue crantée correspondante. Les paramètres de l'extension Office Online s'affichent dans le volet **Extensions**. Activez l'interrupteur intitulé **Afficher le bouton en regard de la barre d'adresses**. Une icône représentant Office Online est immédiatement affichée à droite de la barre d'adresses :



Cliquez en dehors du volet **Extensions** pour le dissimuler. Cliquez ensuite sur l'icône **Office Online** et indiquez si vos fichiers sont enregistrés dans OneDrive ou dans OneDrive Entreprise :



Cliquez sur **Se connecter** et autorisez l'extension Office Online à accéder à votre espace en ligne OneDrive ou OneDrive Entreprise en cliquant sur **Oui** dans la page qui s'affiche :



Autoriser cette application à accéder à vos informations ?

Office Online a besoin de votre autorisation pour :

- Accéder à votre nom, votre sexe, votre image perso, vos contacts et vos amis
- Accéder à vos adresses de messagerie
- Vous connecter automatiquement
- Accéder à vos informations à tout moment
- Consulter vos photos et documents OneDrive
- Accéder à des fichiers OneDrive

Vous pouvez modifier les autorisations de cette application à tout moment dans vos paramètres de compte.

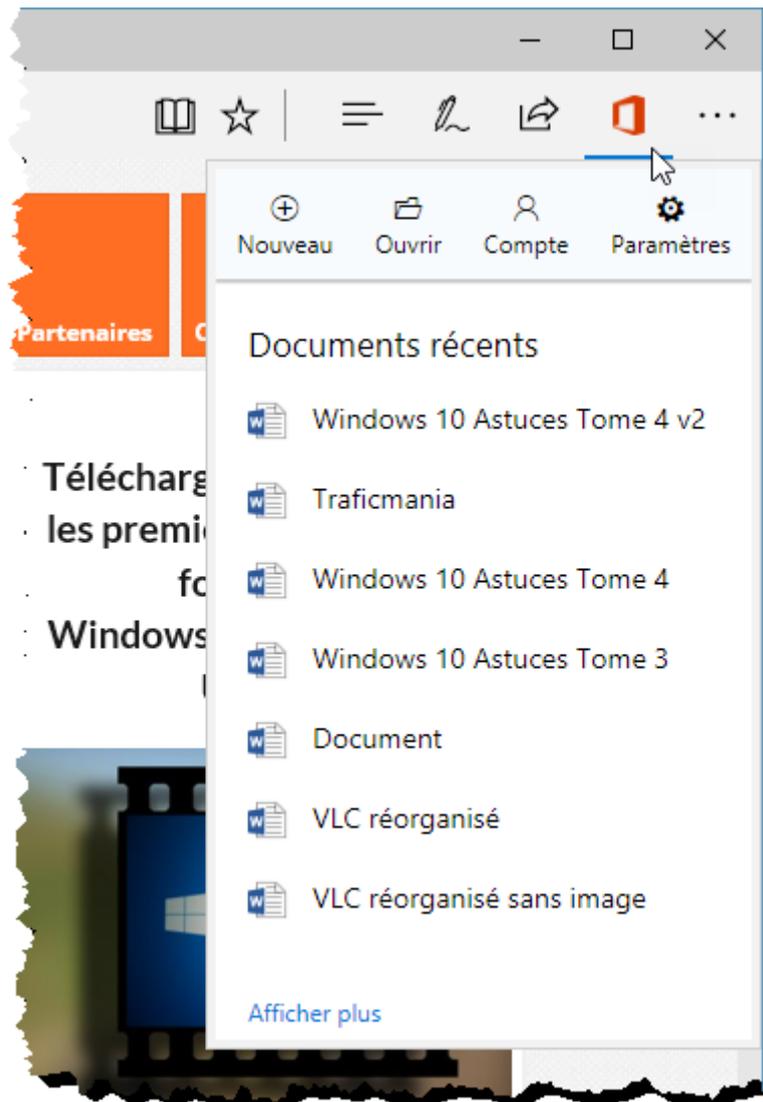


[Conditions d'utilisation](#)

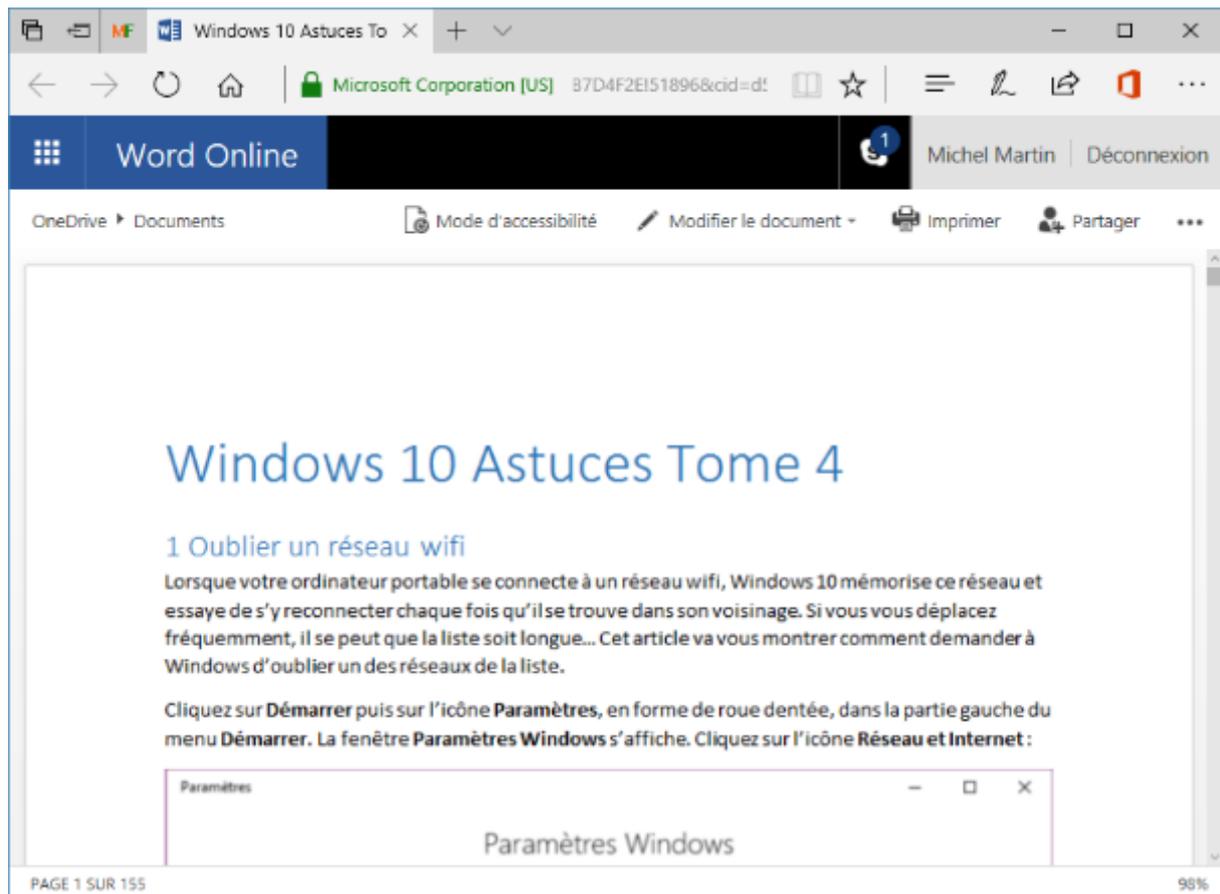
[Confidentialité et cookies](#)

Microsoft

Désormais, lorsque vous cliquez sur l'icône **Office Online**, vous avez accès aux derniers fichiers ouverts :



Il vous suffit de cliquer sur l'un d'entre eux pour l'ouvrir dans l'application correspondante. Ici, un document Word est ouvert dans Word Online :

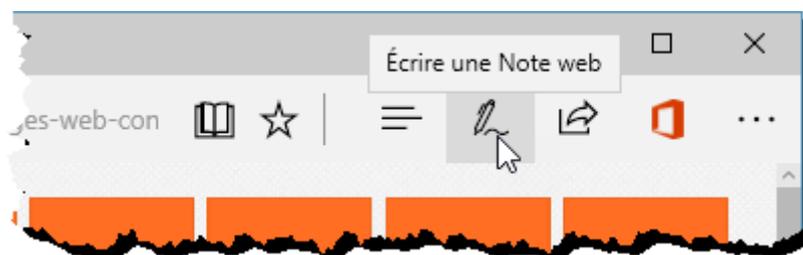


Vous pouvez le modifier en cliquant sur **Modifier le document** et en choisissant :

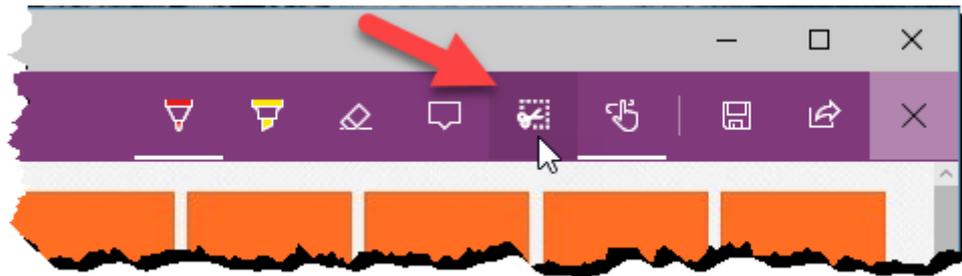
- **Modifier dans Word** si vous voulez ouvrir ce document dans l'application Word.
- **Modifier dans le navigateur** si vous voulez l'éditer dans Word Online.

Découper et partager

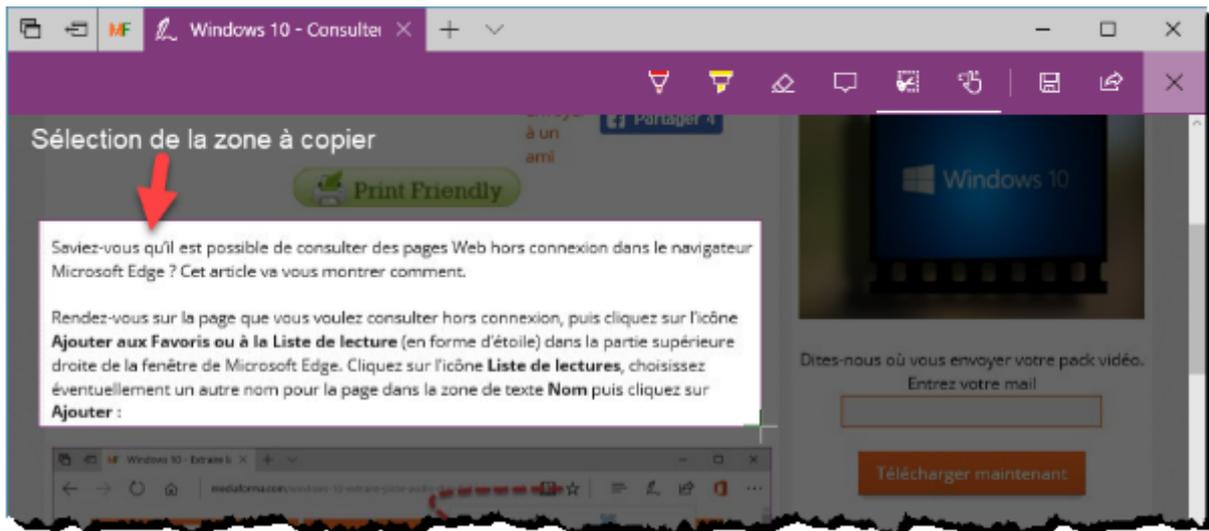
L'application OneNote est un bloc-notes numérique fourni avec Windows 10. Vous pouvez l'utiliser pour capturer des informations sur les pages Web que vous visitez. Supposons que vous soyez sur une page qui vous intéresse. Cliquez sur l'icône **Ecrire une note Web**, à droite de la barre d'URL :



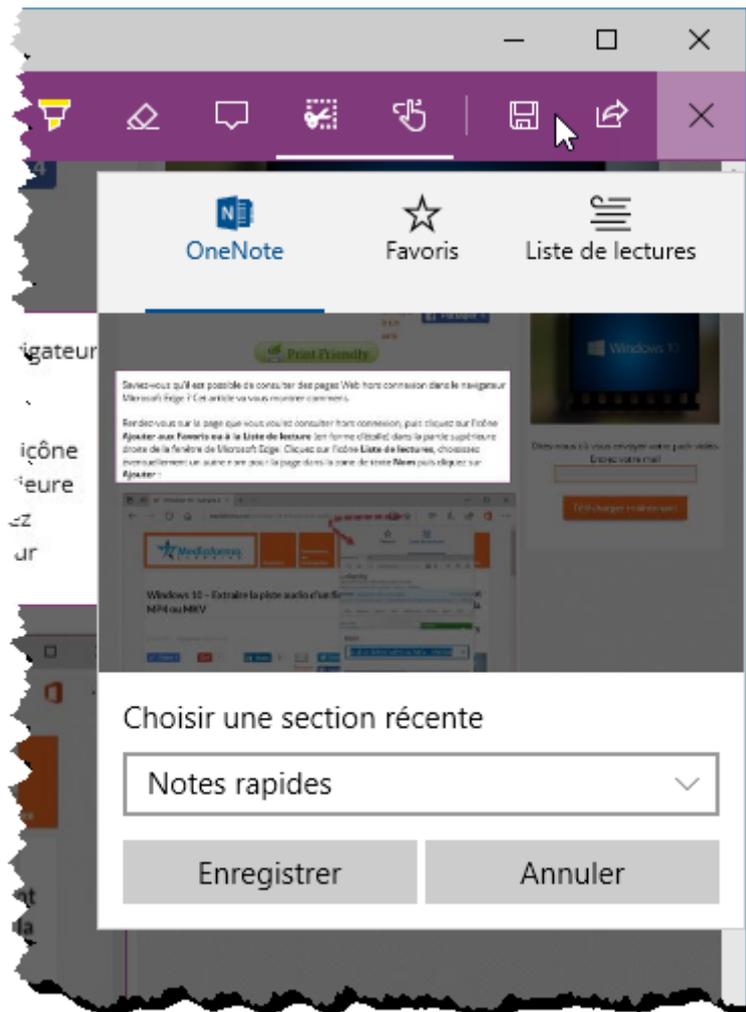
La barre d'URL disparaît. Elle est remplacée par une barre d'icônes. Cliquez sur l'icône **Marquer pour partage** :



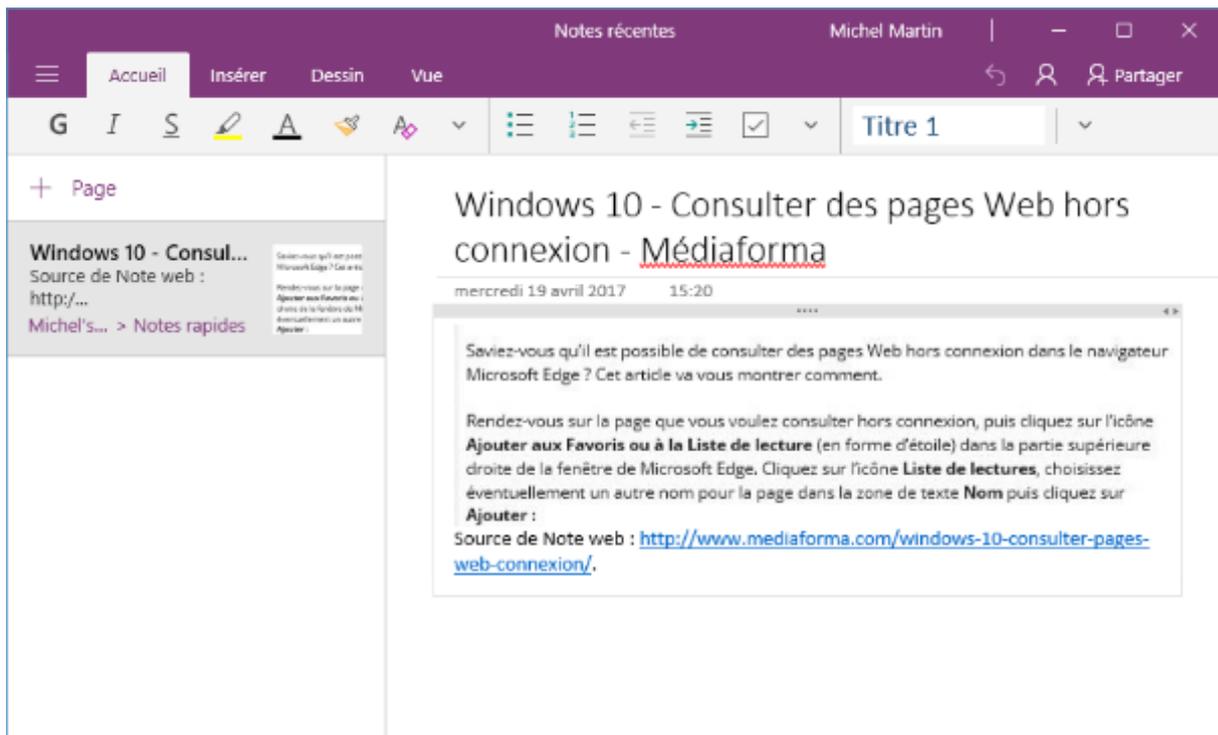
Tracez un rectangle autour de la zone que vous voulez capturer en maintenant le bouton gauche de la souris enfoncé :



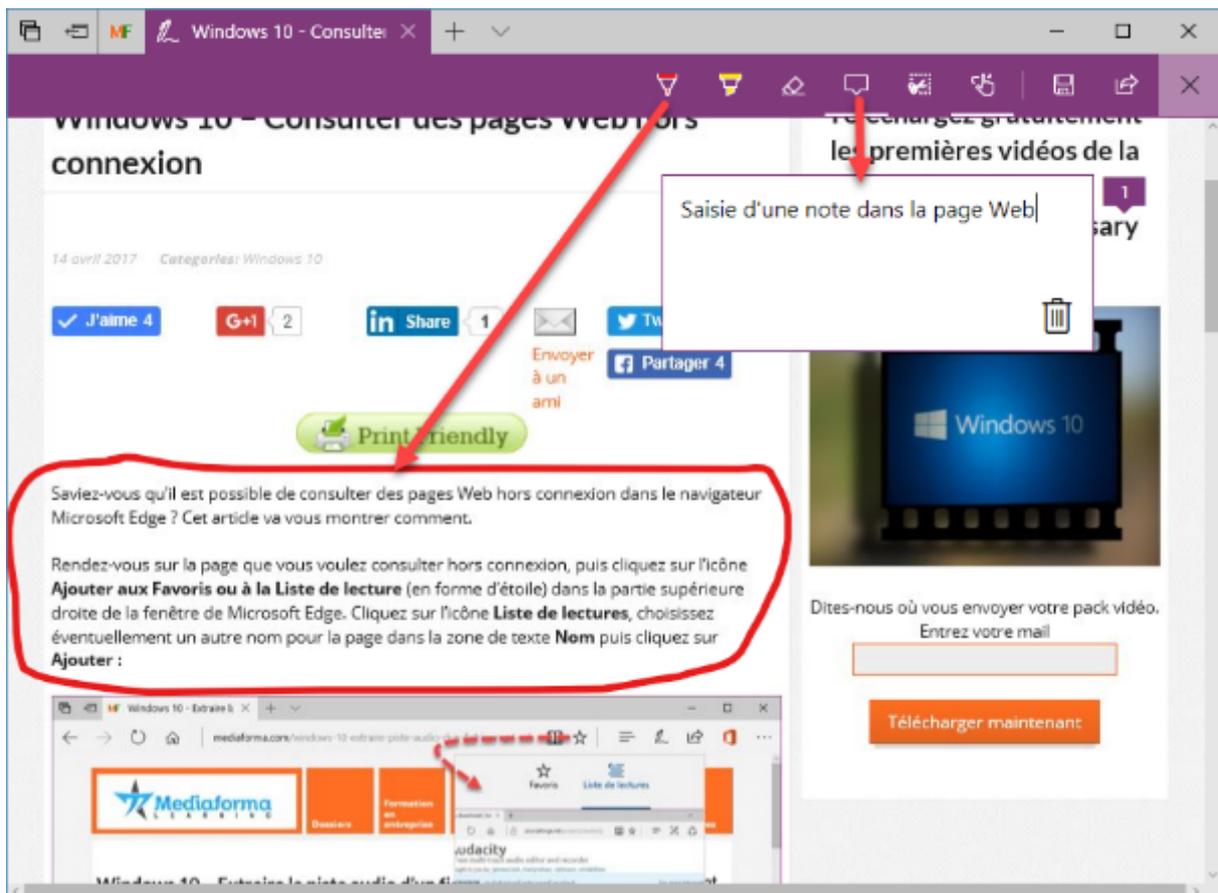
Il ne vous reste plus qu'à cliquer sur l'icône **Enregistrer une note Web** pour enregistrer la sélection dans OneNote :



Cliquez sur **Enregistrer** pour confirmer la sauvegarde. La note est immédiatement accessible dans l'application OneNote :



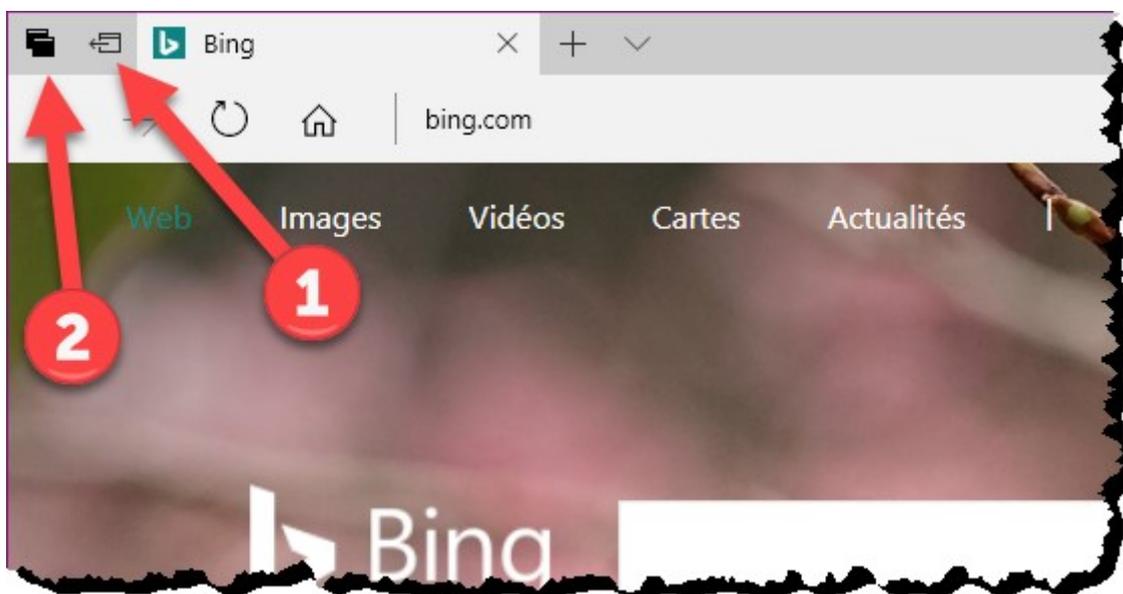
L'outil **Ecrire une note Web** permet également d'entourer ou de surligner des passages, ou encore d'ajouter des notes en utilisant les icônes affichées dans la partie gauche de la barre d'outils :



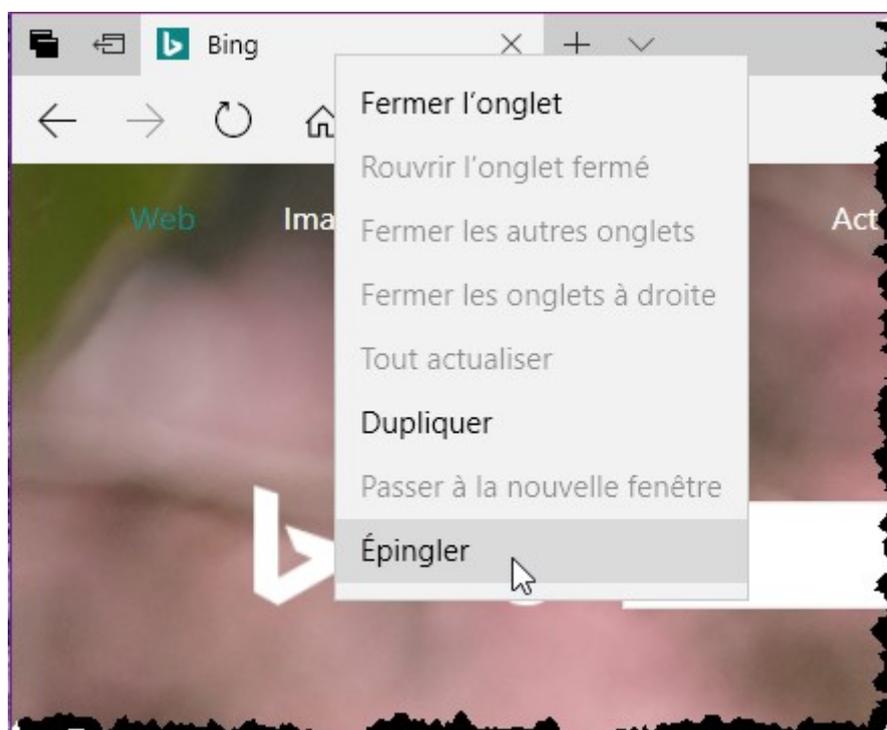
Sauvegardez la note en cliquant sur l'icône **Enregistrer une Note web**, puis sur le bouton **Enregistrer**. La page ainsi annotée sera intégralement sauvegardée dans OneNote.

Mettez des onglets de côté

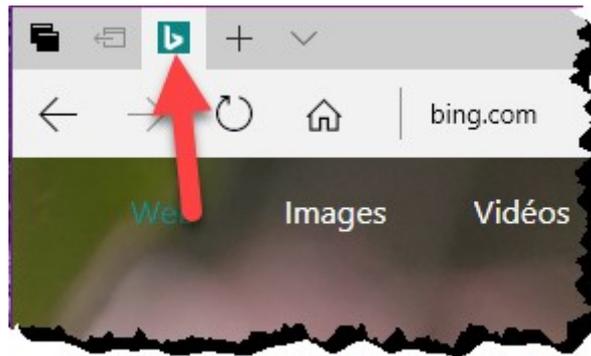
Dans l'angle supérieur gauche du navigateur, l'icône **Définir ces onglets à part** (1) permet de replier les onglets ouverts. Par la suite, vous pouvez les restaurer, partiellement ou totalement en cliquant sur l'icône **Onglets que vous avez mis de côté** (2).



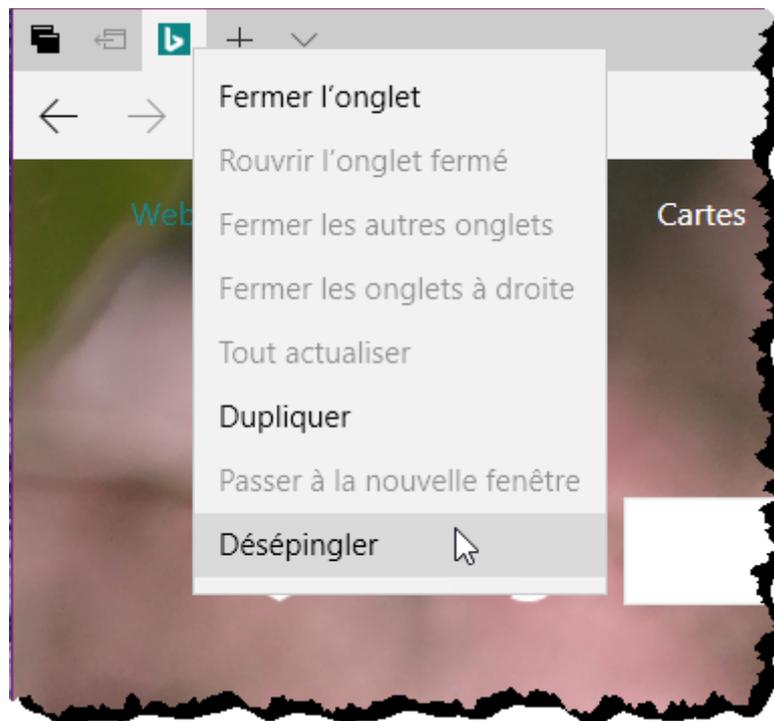
Vous pouvez également épingler un onglet pour le retrouver sous une forme réduite lorsque vous rouvrirez Edge. Pour épingler un onglet, cliquez du bouton droit sur cet onglet et sélectionnez **Épingler** dans le menu.



L'onglet se réduit et reste ancré dans la partie supérieure gauche du navigateur. Il vous suffit de cliquer sur cette icône pour afficher le contenu de la page correspondante.



Par la suite, si vous souhaitez désépingler un onglet, cliquez du bouton droit sur son icône et sélectionnez **Désépingler**.



Trouvez facilement l'onglet dont vous avez besoin

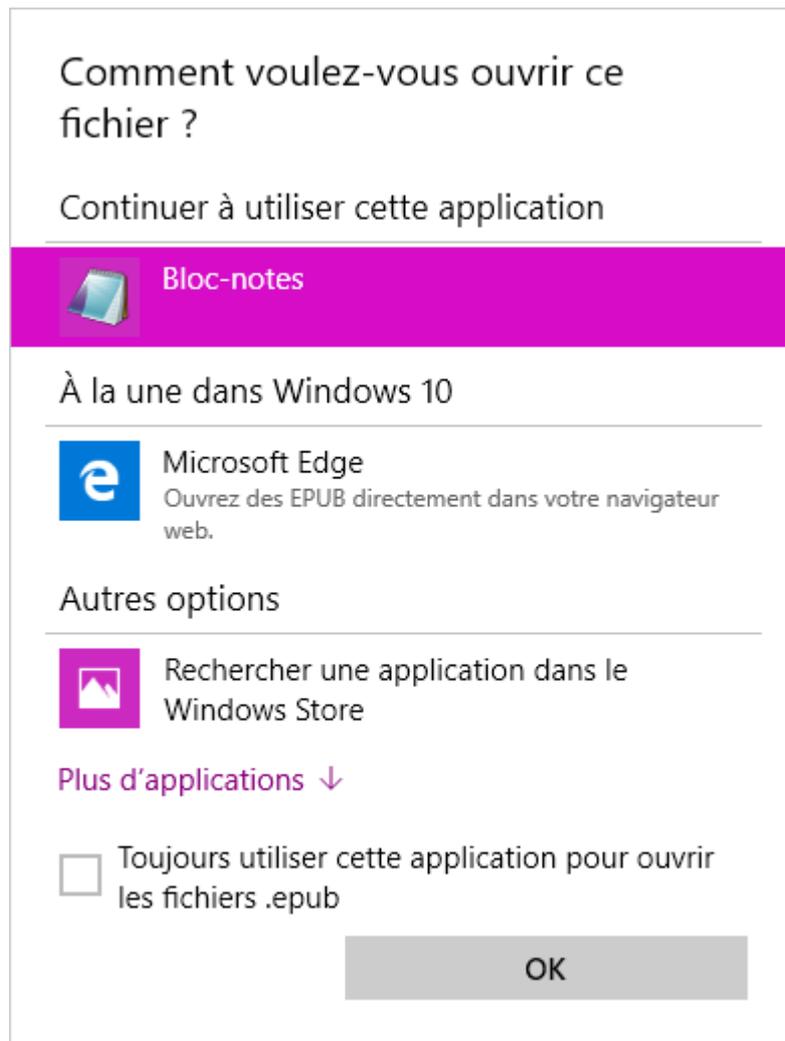
Qu'il s'agisse de pages épinglées ou d'onglets, vous pouvez obtenir un aperçu des pages correspondantes en pointant les icônes ou les onglets correspondants. Vous pouvez également obtenir un aperçu de tous les onglets et icônes en cliquant sur **Afficher un aperçu des onglets**, à droite du dernier onglet ouvert. Cliquez sur **Masquer un aperçu des onglets** pour cacher l'aperçu :



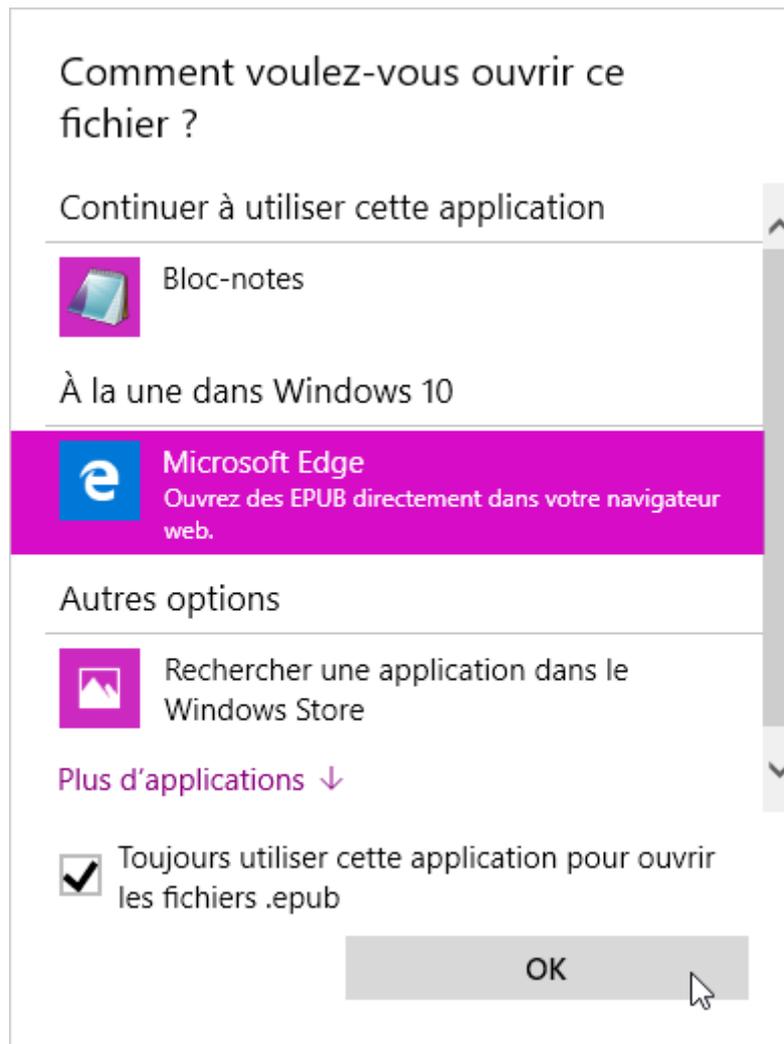
Lire des livres électroniques

Le format **ePub** (pour *Electronic Publication*) est devenu un standard en 2007, lorsqu'il a été adopté par le *International Data Publishing Forum*. Aujourd'hui, la plupart des eBooks sont disponibles au format ePub. Si vous faites partie de la communauté des eLecteurs, vous pourrez vous adonner à votre passion dans Microsoft Edge. En effet, le navigateur est en mesure de lire de façon native les fichiers au format ePub.

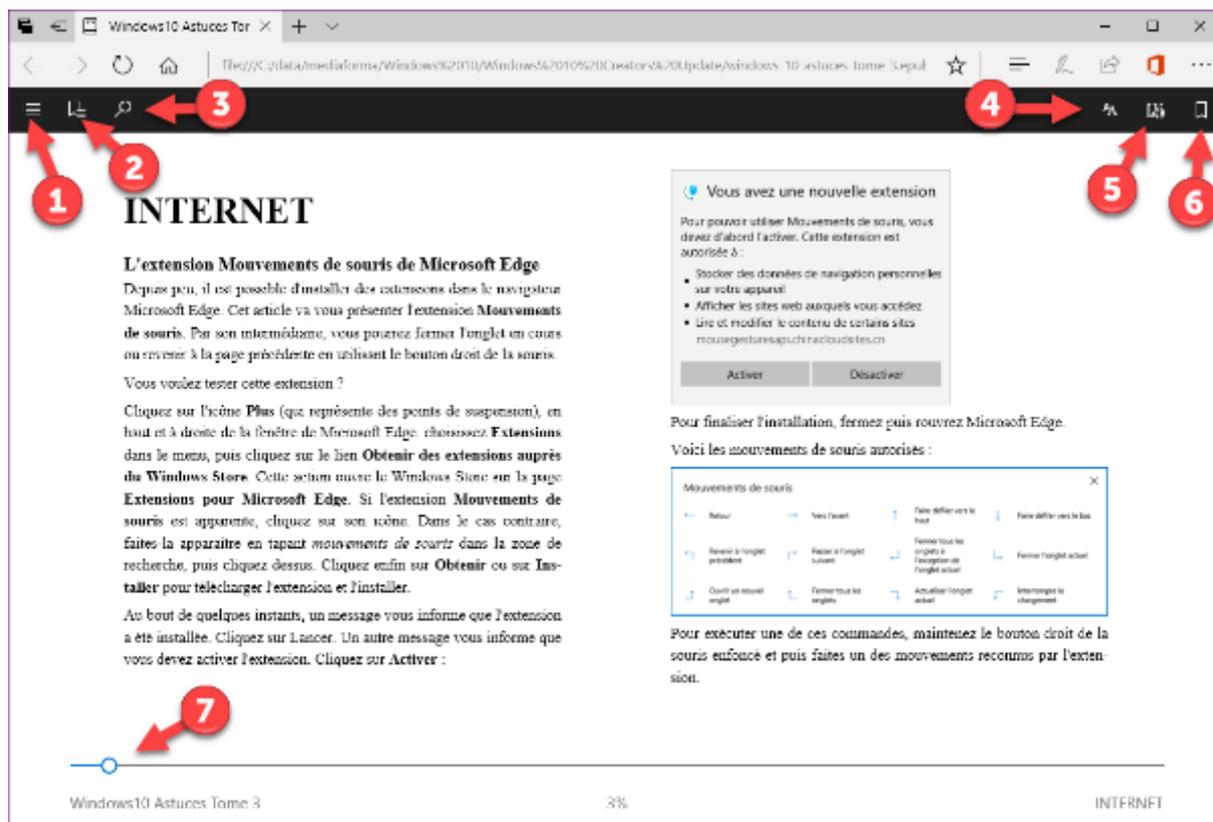
Lorsque vous double-cliquez sur un fichier ePub dans l'Explorateur de fichiers, une boîte de dialogue vous demande comment vous voulez ouvrir ce fichier :



Si vous voulez que tous les fichiers ePub s'ouvrent systématiquement dans Microsoft Edge, cochez la case **Toujours utiliser cette application pour ouvrir les fichiers ePub**, cliquez sur **Microsoft Edge** et validez en cliquant sur **OK** :



L'eBook s'ouvre en affichant les deux premières pages. Utilisez la barre d'outils pour afficher le sommaire (1), accéder aux marques pages (2), faire une recherche (3), définir les caractéristiques du texte (4), lire l'eBook à voix haute (5), ajouter un signet (6) et vous déplacer dans l'eBook (7) :



Pour vous déplacer dans l'eBook, vous pouvez également :

- utiliser les touches *Page suivante* et *Page précédente* du pavé numérique ;
- agir sur la roulette de la souris ;
- cliquer dans la marge gauche ou droite de l'eBook.

Cerise sur le gâteau : si vous fermez le navigateur et que vous rouvrez l'ePub, la page affichée est celle sur laquelle vous avez arrêté la lecture !

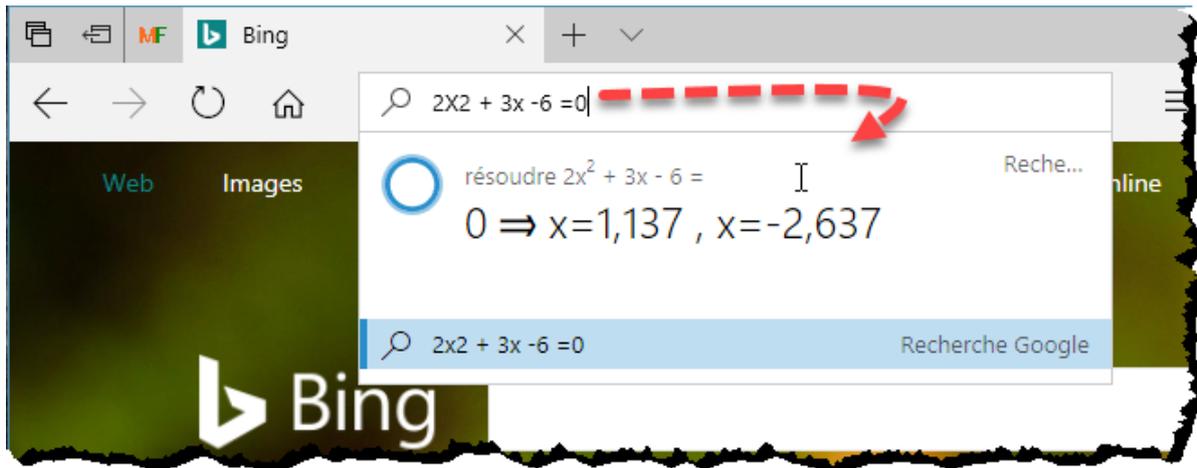
Traduction instantanée de pages Web

De nombreuses extensions sont disponibles pour votre navigateur Microsoft Edge. A titre d'exemple, l'extension **Traducteur** permet de traduire des pages Web dans plus de 50 langues. Pour l'installer, suivez les étapes décrites dans la page "[Windows 10 – Des extensions dans Microsoft Edge](#)".

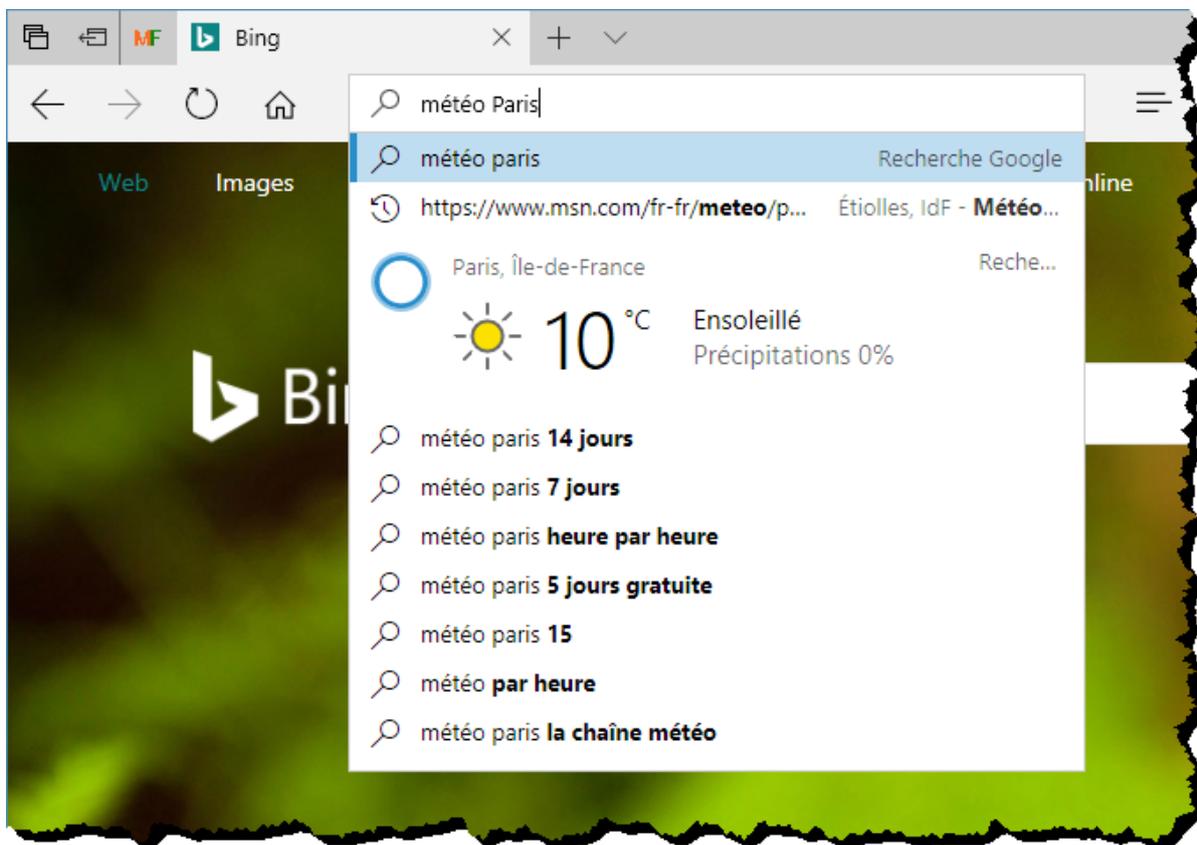
Suggestions de calcul

Il suffit de taper quelques mots dans la barre d'adresse de Microsoft Edge pour obtenir des suggestions pertinentes. Voici deux exemples intéressants.

Tapez une équation dans la barre d'adresses de Microsoft Edge, et la réponse vous sera suggérée :



Demandez la météo du jour d'une ville quelconque pour l'afficher dans les suggestions :



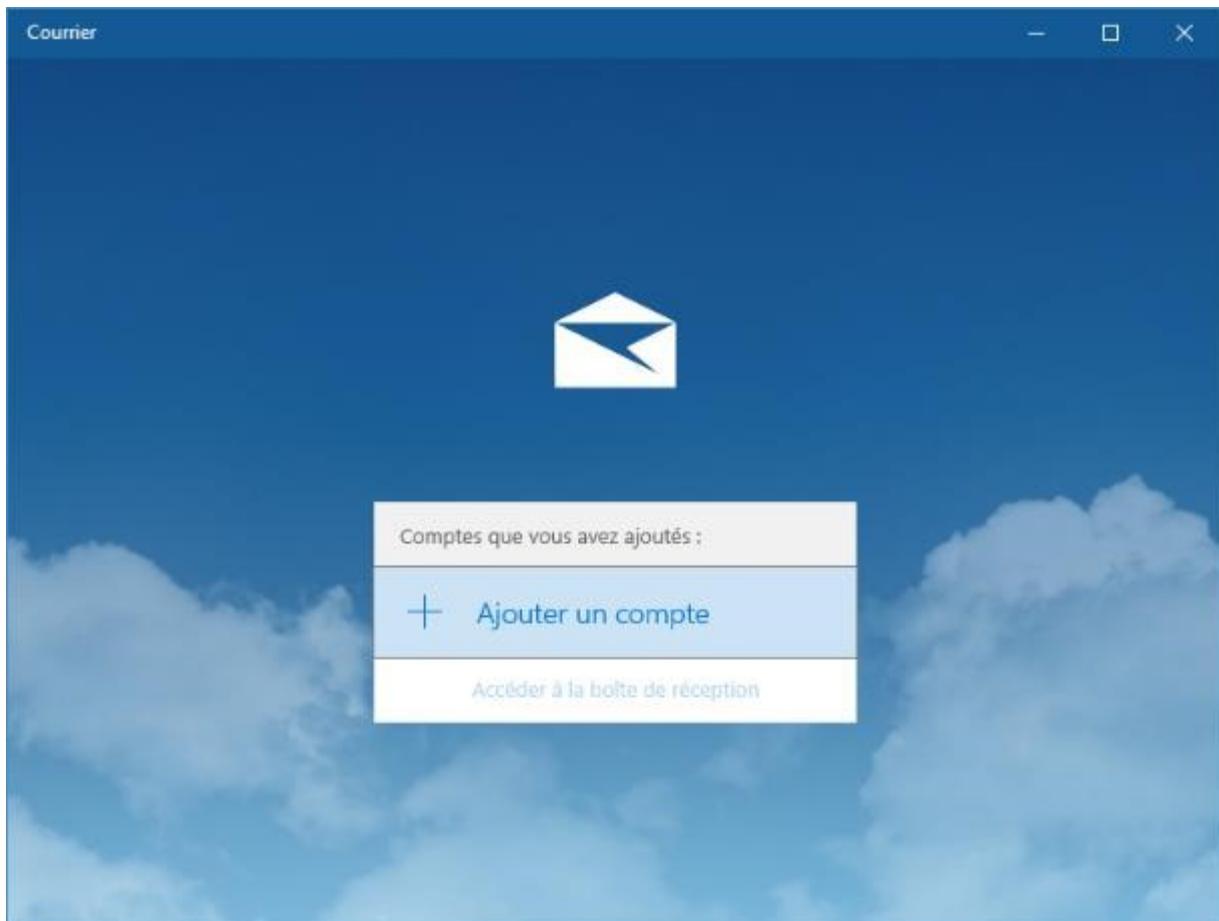
Moins gourmand en énergie

Microsoft a testé la consommation énergétique des navigateurs Mozilla Firefox, Microsoft Edge, Google Chrome et Opera. Pour cela, quatre ordinateurs portables identiques chargés à 100% ont été utilisés pour visionner une même vidéo en streaming dans chacun des navigateurs. Le résultat est éloquent : <https://www.youtube.com/watch?v=rjrxOOfi54k>.

La batterie dure 70% plus longtemps sous Edge que sous que Chrome, 43% plus longtemps sous Edge que sous Firefox, et 17% plus longtemps sous Edge que sous Opera.

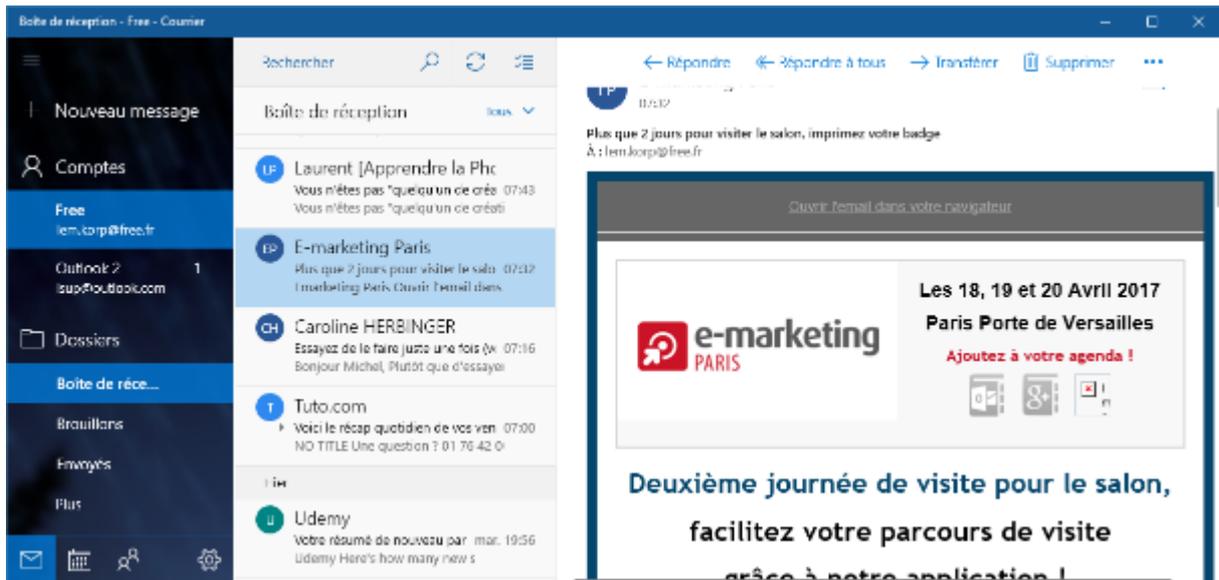
L'application Courrier

Une application de messagerie est fournie par défaut avec Windows 10. Elle a pour nom **Courrier**. Pour l'ouvrir, cliquez sur **Démarrer** puis sur **Courrier**.



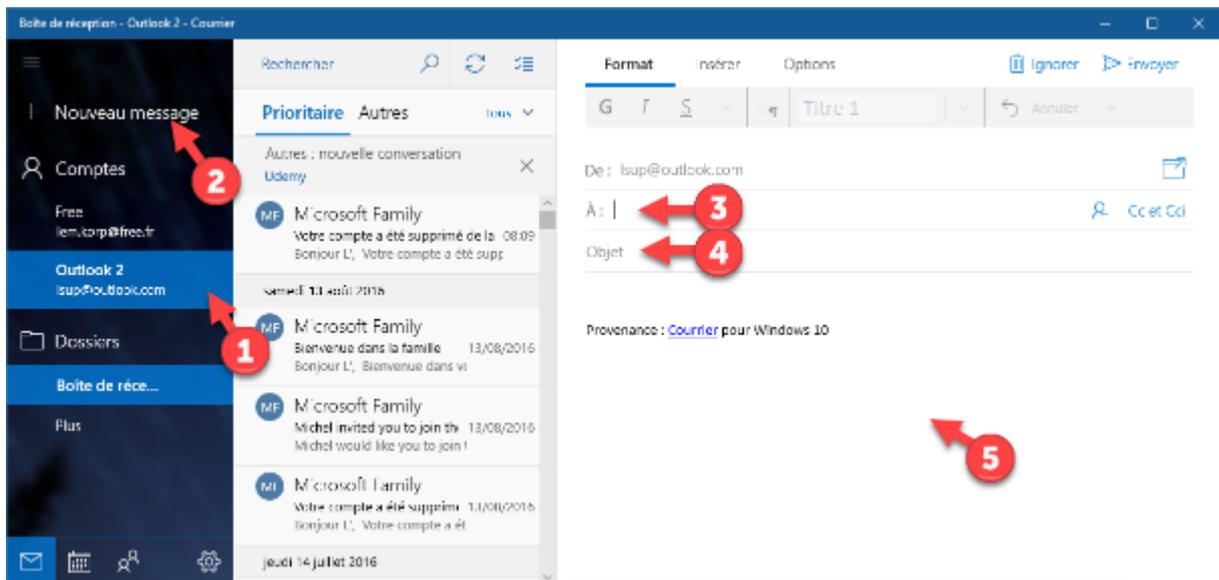
Pour commencer, vous devez ajouter un compte de messagerie. Cliquez sur **Ajouter un compte**. Définissez le type du compte et entrez les informations demandées (essentiellement votre adresse e-mail et le mot de passe correspondant). Définissez si nécessaire un ou plusieurs autres comptes de messagerie puis cliquez sur **Accéder à la boîte de réception**.

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, sélectionnez un compte dans le volet gauche (1), puis cliquez sur **Nouveau message**, en haut du volet gauche (2), ou appuyez sur *Contrôle + N*. 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 (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.

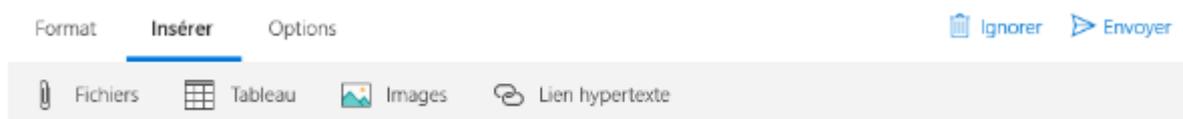
L'icône **Alignement** permet de choisir l'alignement du bloc de texte sélectionné : aligné à gauche, centré, aligné à droite ou justifié.

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 **Rétablir** permettent respectivement d'annuler la dernière mise en forme et de la rétablir.

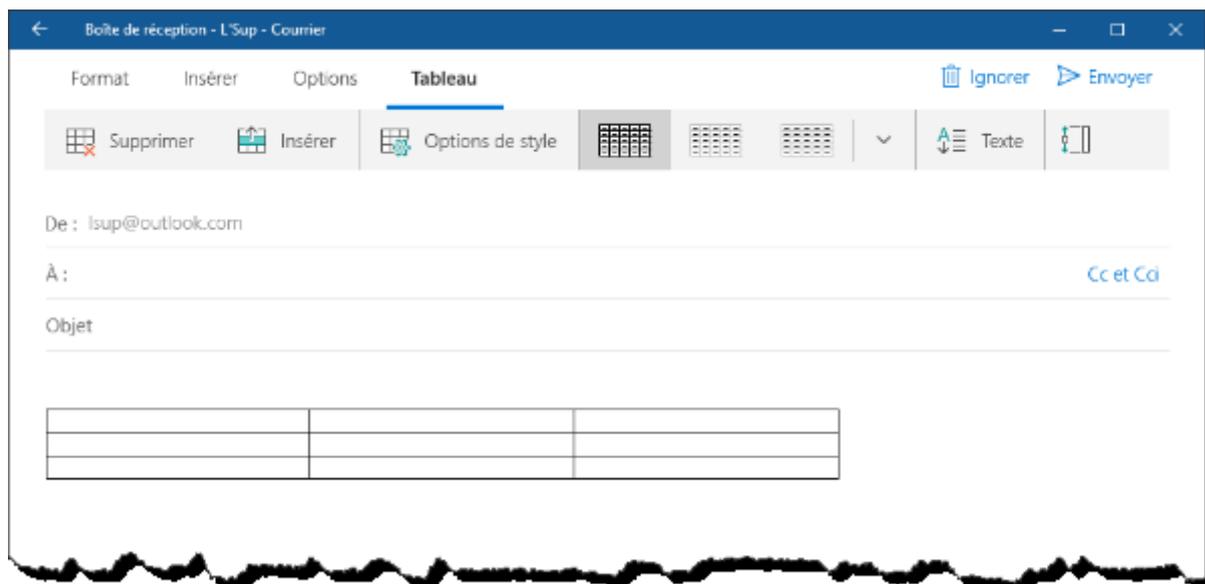
Examinons l'onglet **Insérer**.



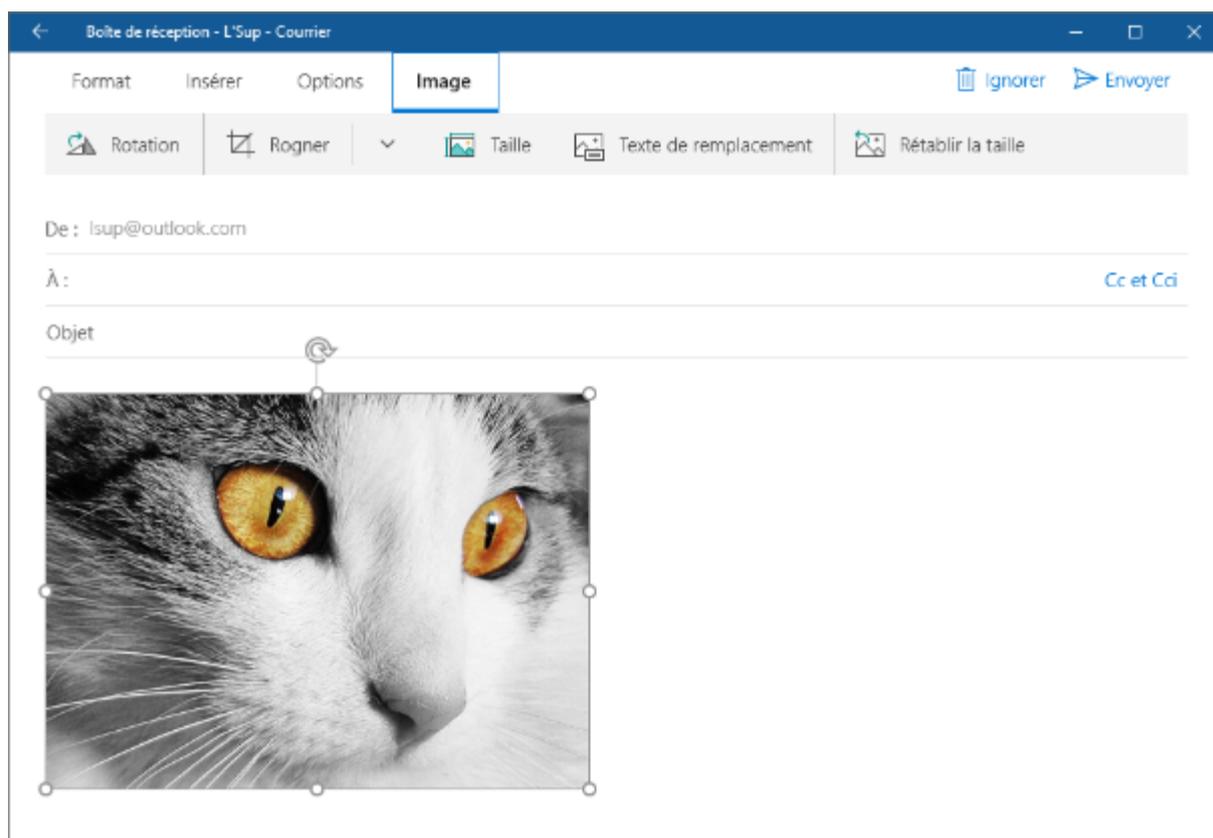
Cet onglet permet d'insérer des fichiers joints, des tableaux, des images et des liens hypertextes dans le message. Le fonctionnement de ces icônes est rudimentaire.

Pour insérer un fichier joint dans le message, il suffit de cliquer sur **Joindre**, de sélectionner le fichier à joindre au message et de valider.

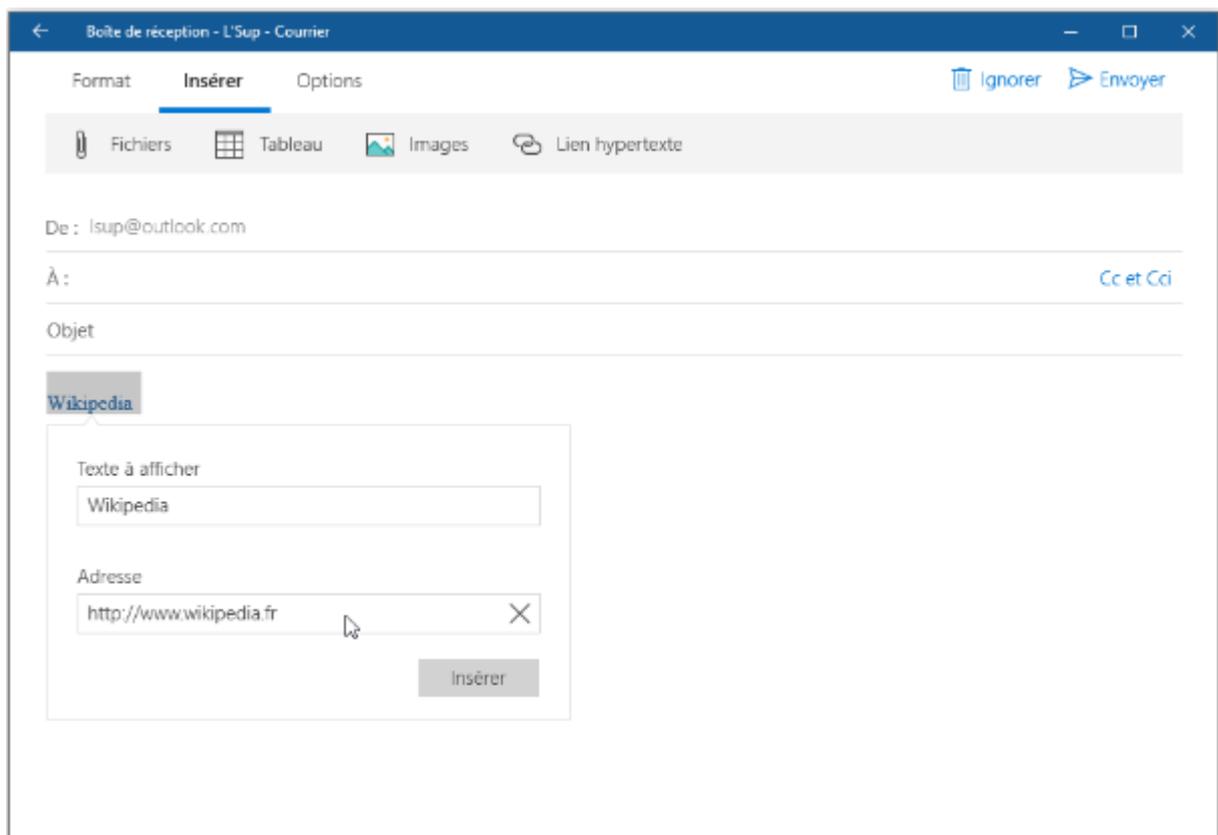
Pour insérer un tableau, cliquez sur l'icône **Tableau**. Un tableau de 3 lignes et 3 colonnes est inséré dans le message et l'onglet **Tableau** est ajouté à la barre d'outils. Utilisez cet onglet pour insérer ou supprimer des lignes et des colonnes, ajouter des lignes d'en-tête ou de total, mettre en forme le tableau, définir l'alignement et la taille des cellules.



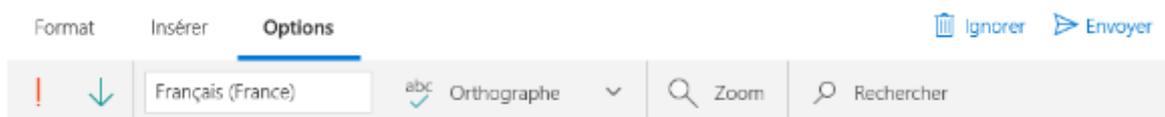
Pour insérer une image dans le message, il suffit de cliquer sur **Images** et de choisir l'image à insérer. L'onglet **Image** est automatiquement inséré dans la barre d'outils. Vous pouvez l'utiliser pour appliquer une rotation à l'image, la rogner ou encore modifier ses dimensions :



Enfin, pour définir un lien hypertexte, sélectionnez le bloc de texte sur lequel vous voulez appliquer le lien, cliquez sur l'icône **Lien hypertexte** ou appuyez sur *Contrôle + K*, et entrez l'adresse du lien. Ici par exemple, nous définissons un lien vers le site **Wikipedia**.

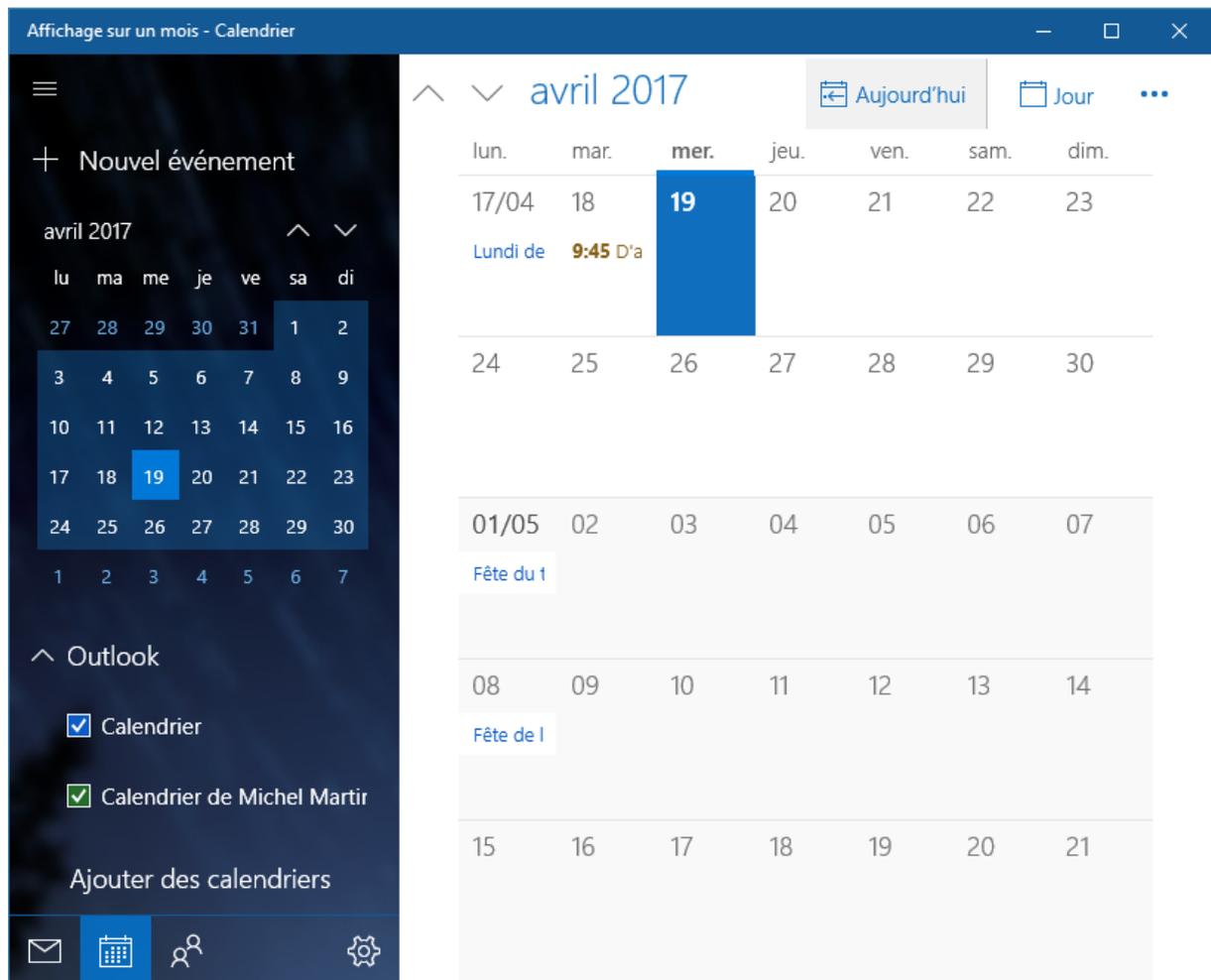


Pour terminer, l'onglet **Options** donne accès à quelques options complémentaires. Vous pouvez définir l'importance du message (haute ou faible), la langue du message et utiliser un correcteur pour vérifier l'orthographe du message.



L'application Calendrier

L'application **Calendrier** est fournie avec Windows 10. 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 email 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 :

Sans titre - Événement - Calendrier

Accueil

Enregistrer et fermer Supprimer Occupé(e) 15 minutes

Détails

Nom de l'événement

Lieu

Début : 19 avril 2017 16:30

Fin : 19 avril 2017 17:00

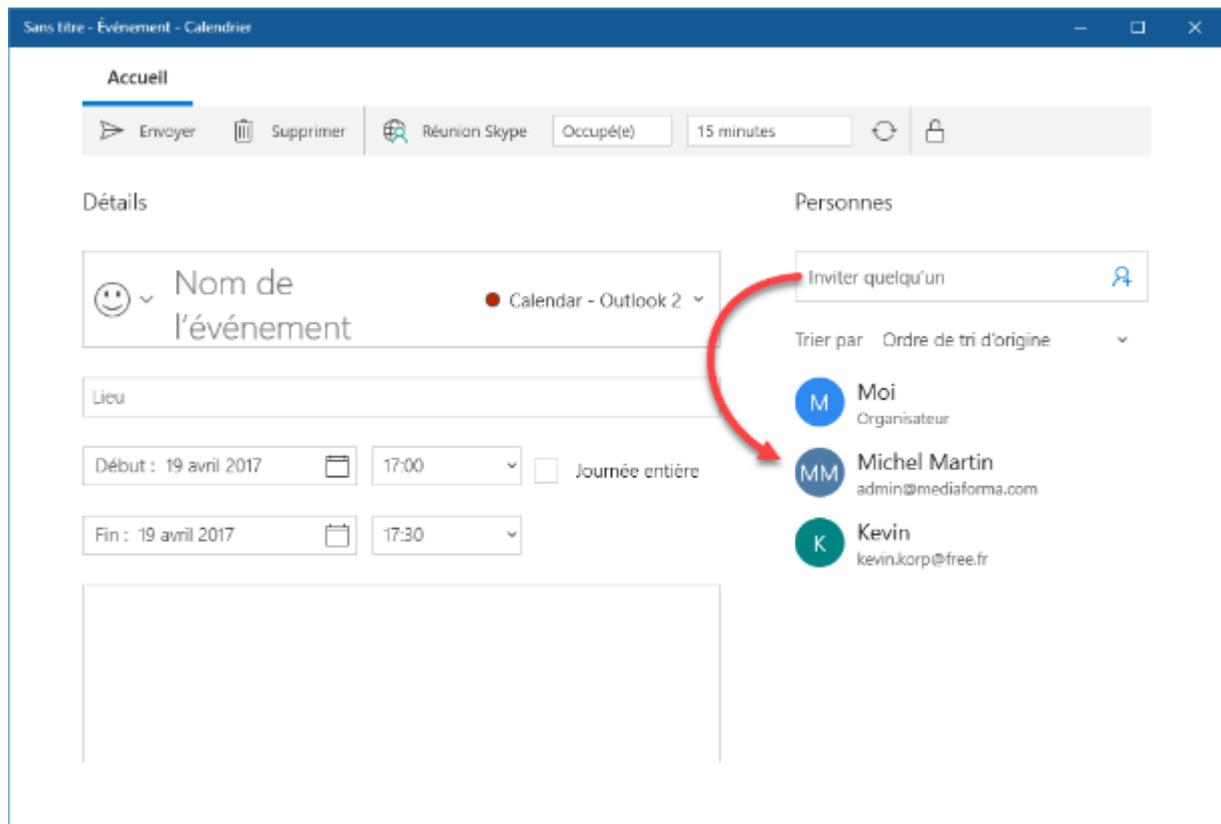
Personnes

Trier par Ordre de tri d'or

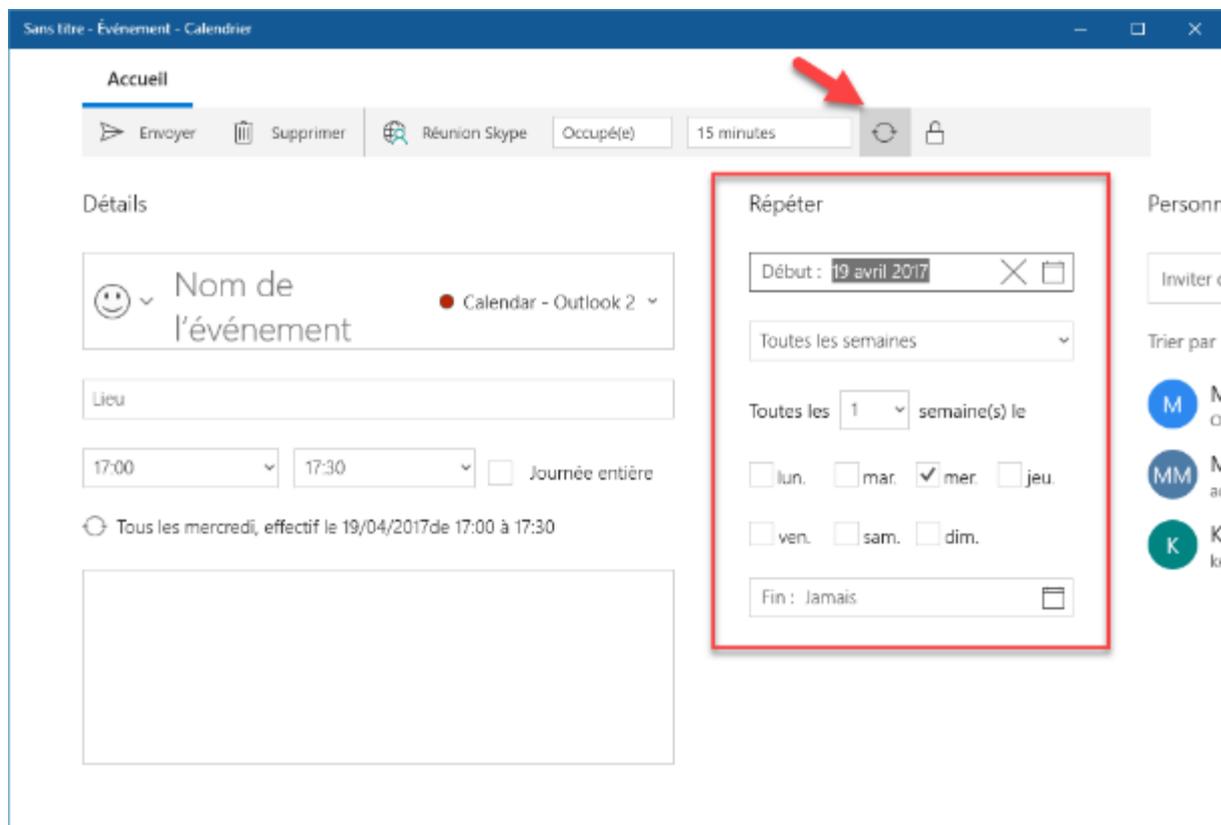
Moi lem.korp@free.fr

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 email 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 :



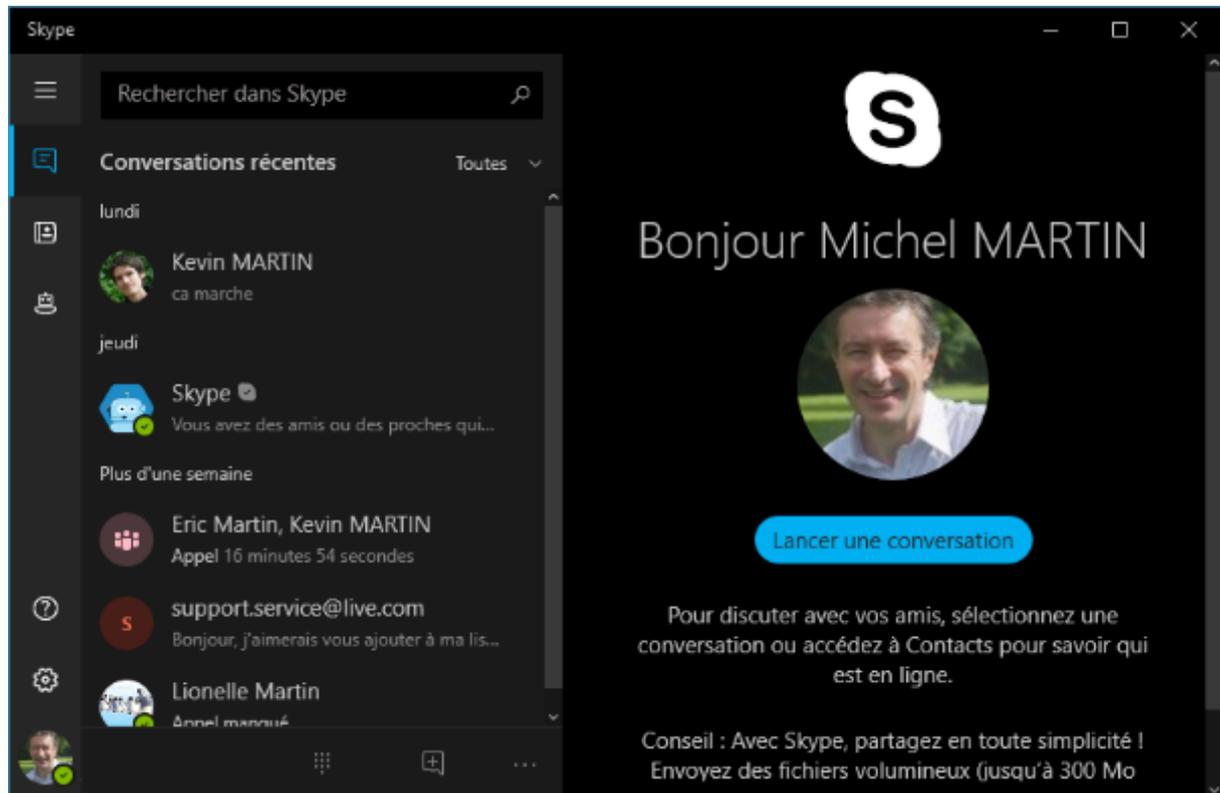
S'il s'agit d'un événement périodique, cliquez sur **Répéter** dans la barre d'outils, et définissez la périodicité de l'événement :



Il est également possible de définir des événements dans le calendrier en utilisant Cortana. Consultez les rubriques en rapport avec Cortana pour en savoir plus.

Skype

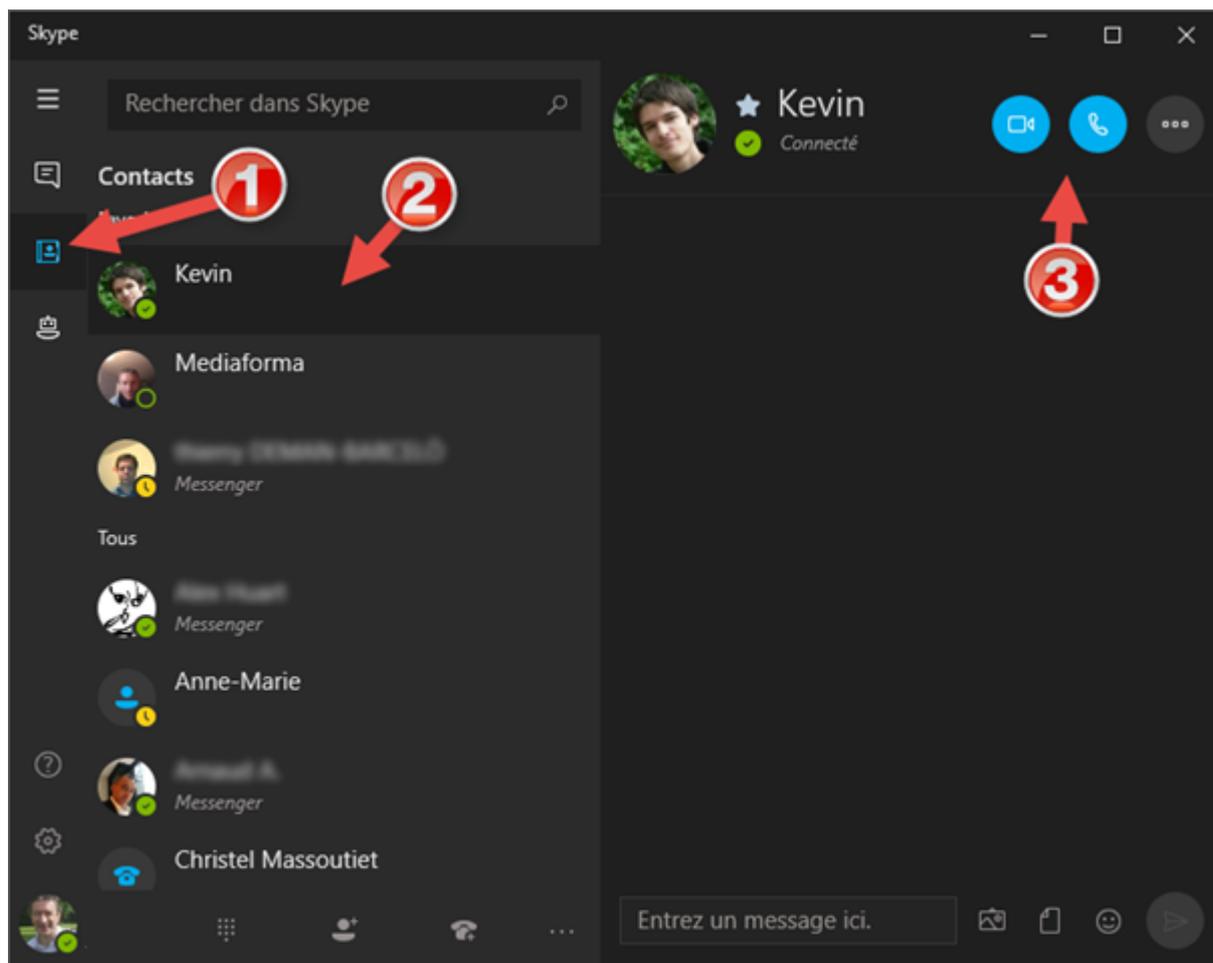
L'application **Skype** est fournie avec Windows. Il s'agit d'une variante UWP (*Universal Windows Platform*) de l'application de bureau Skype. Pour y accéder, cliquez sur **Démarrer**, tapez *skype* et cliquez sur **Skype**, dans la partie supérieure du menu **Démarrer** :



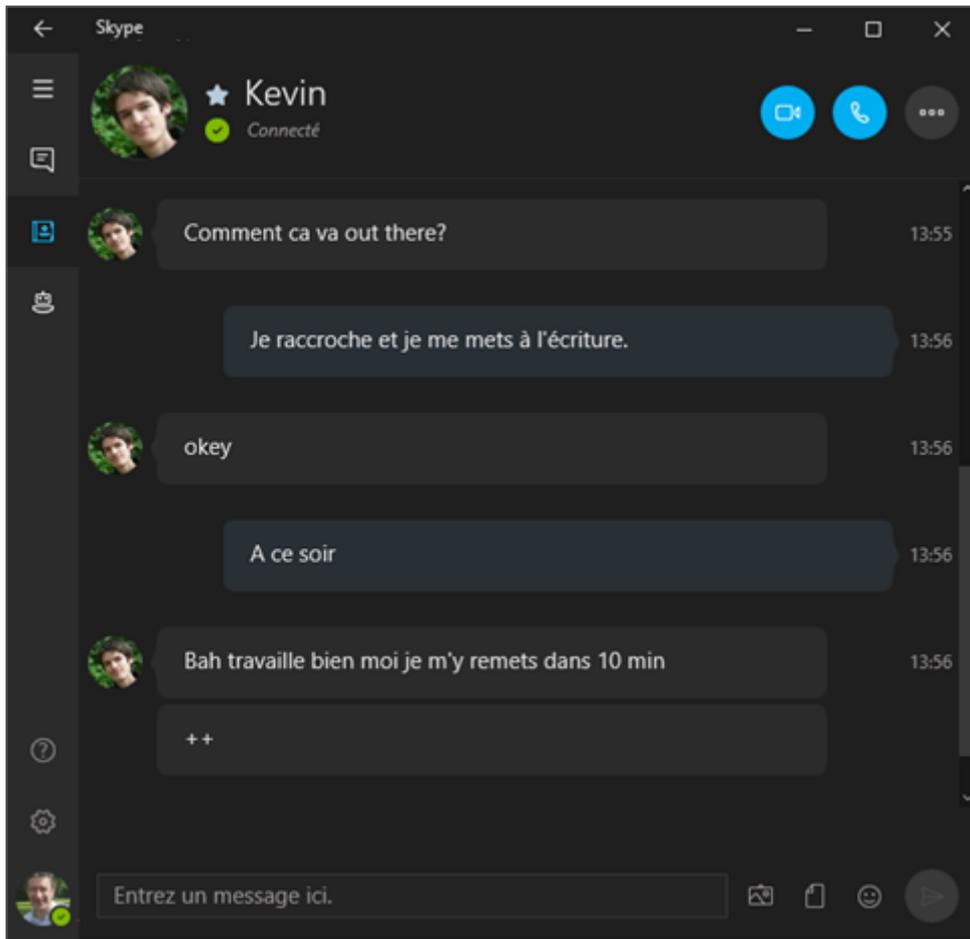
Avec cette application, vous allez pouvoir passer des appels, avoir des conversations vidéo et échanger des messages instantanés partout dans le monde. Et tout ceci, gratuitement, à condition que l'appelant et l'appelé utilisent tous deux Skype ou l'application de bureau Skype. Vous pourrez également lancer des appels vers des téléphones traditionnels (fixes ou mobiles), mais dans ce cas, les appels seront facturés.

Connectez-vous en utilisant vos identifiants Skype ou votre compte Microsoft.

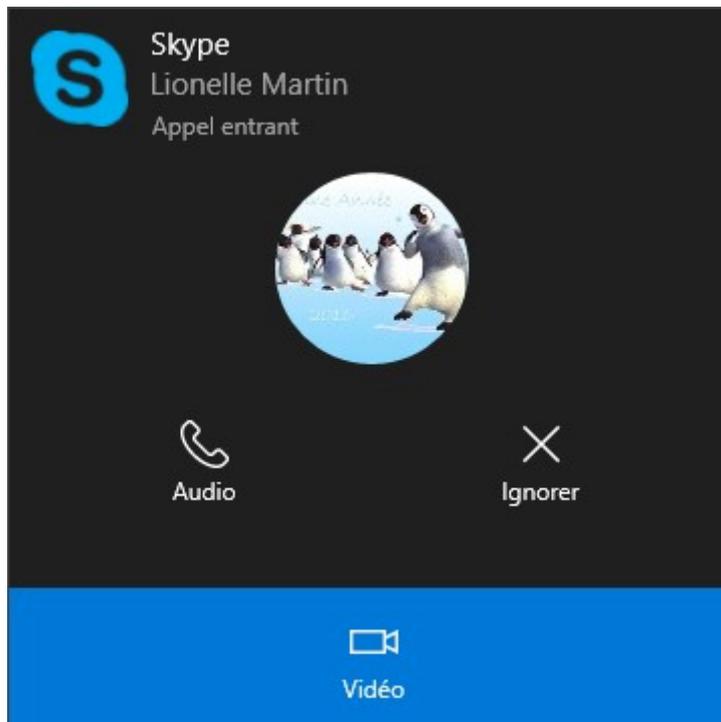
Pour entrer en contact avec un de vos correspondants, basculez sur l'icône **Contacts** dans le volet gauche, cliquez sur sa vignette et choisissez un mode de conversation (vidéo ou audio).



Une fois l'appel accepté, vous pouvez échanger texte, voix et/ou vidéo selon les options choisies par votre correspondant :



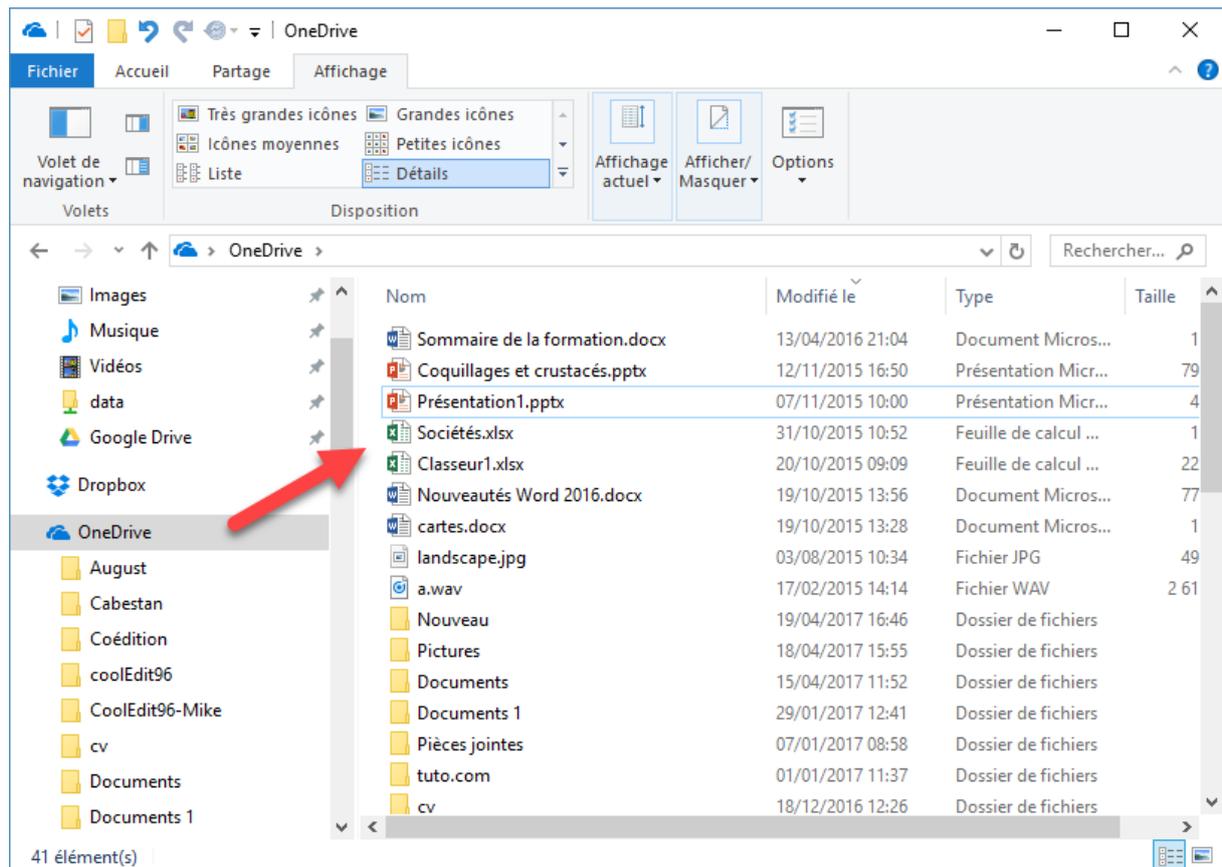
Lorsqu'un de vos correspondants vous contacte, une notification s'affiche dans l'angle inférieur droit de l'écran :



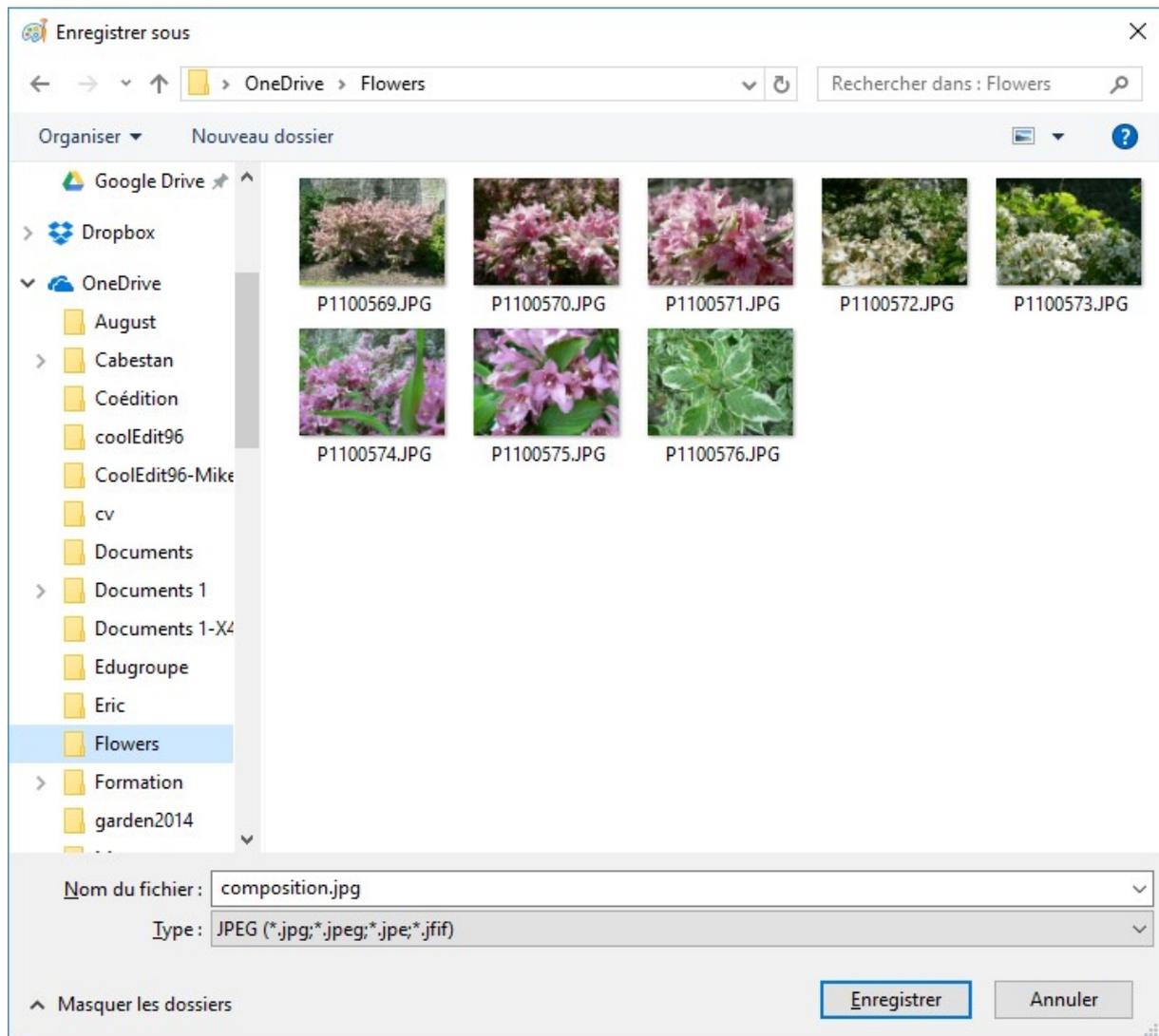
Cliquez sur **Vidéo**, sur **Audio** ou sur **Ignorer** selon si vous voulez établir une conversation vidéo, audio ou refuser la connexion.

OneDrive, le cloud de Microsoft

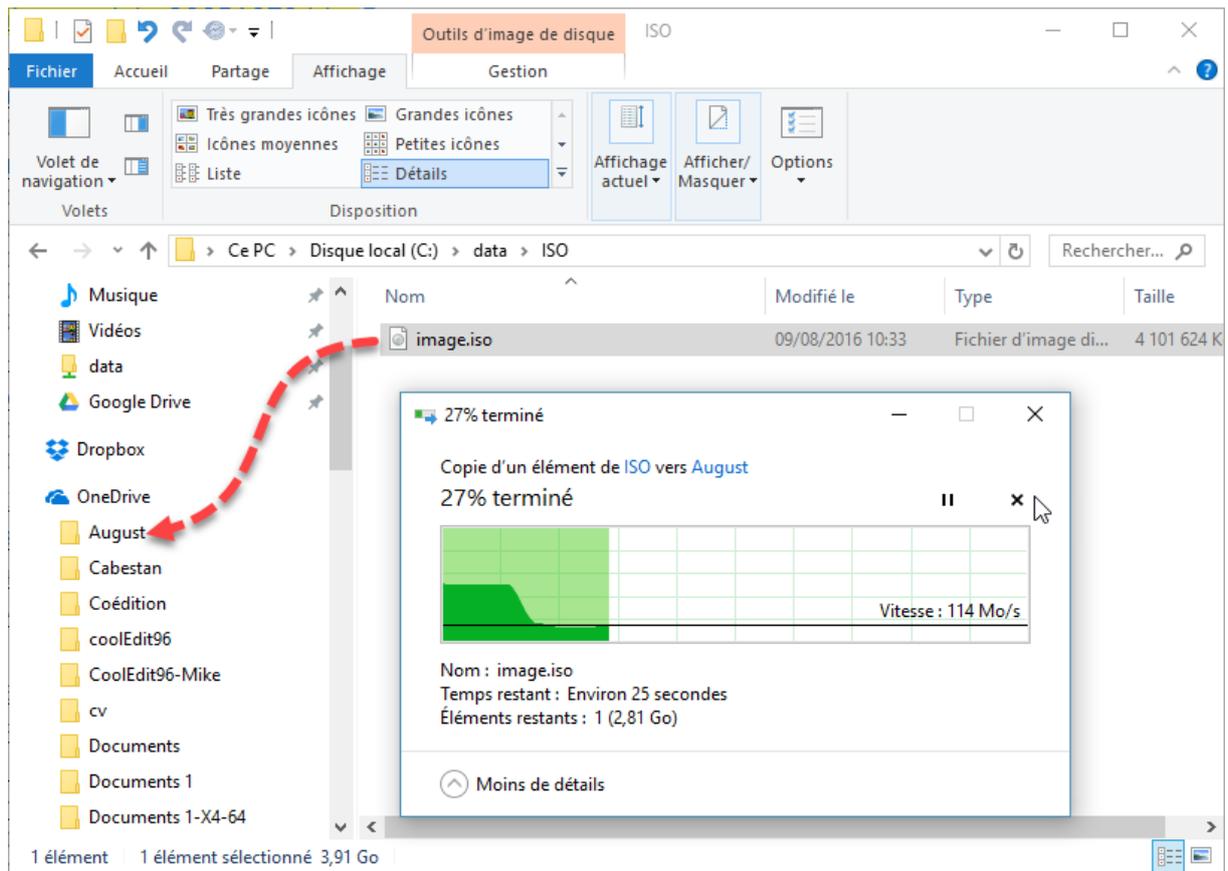
Si la session Windows a été ouverte en utilisant un compte Microsoft, l'accès à votre espace OneDrive est un vrai jeu d'enfant. Cliquez sur l'icône de l'Explorateur de fichiers dans la barre d'outils. L'accès à votre espace OneDrive se fait en cliquant sur l'icône **OneDrive**, sous **Accès rapide**, 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. A 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, vous pouvez les faire glisser sur l'icône de **OneDrive**. Le téléchargement se produit en arrière-plan.



Pour connaître le taux d'occupation de votre espace OneDrive, ouvrez votre navigateur Web et allez sur la page <https://onedrive.live.com/?v=managestorage>. 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 :

Microsoft Corporation [US] onedrive.live.com/?v=r

OneDrive

Michel Martin

Gérer le stockage

1.92 Go utilisé(s) sur 40 Go au maximum

Vider la corbeille | Quels fichiers occupent de l'espace ?

Votre ou vos plans en cours

Gratuit	15 Go	Mettre à niveau
---------	-------	---------------------------------

Votre stockage supplémentaire

[Échanger un code OneDrive](#)

Bonus pour la pellicule	15 Go	
Fidélité bonus	10 Go	
Bonus de parrainage (0 % obtenu)	0 Go	Gagnez plus de stockage

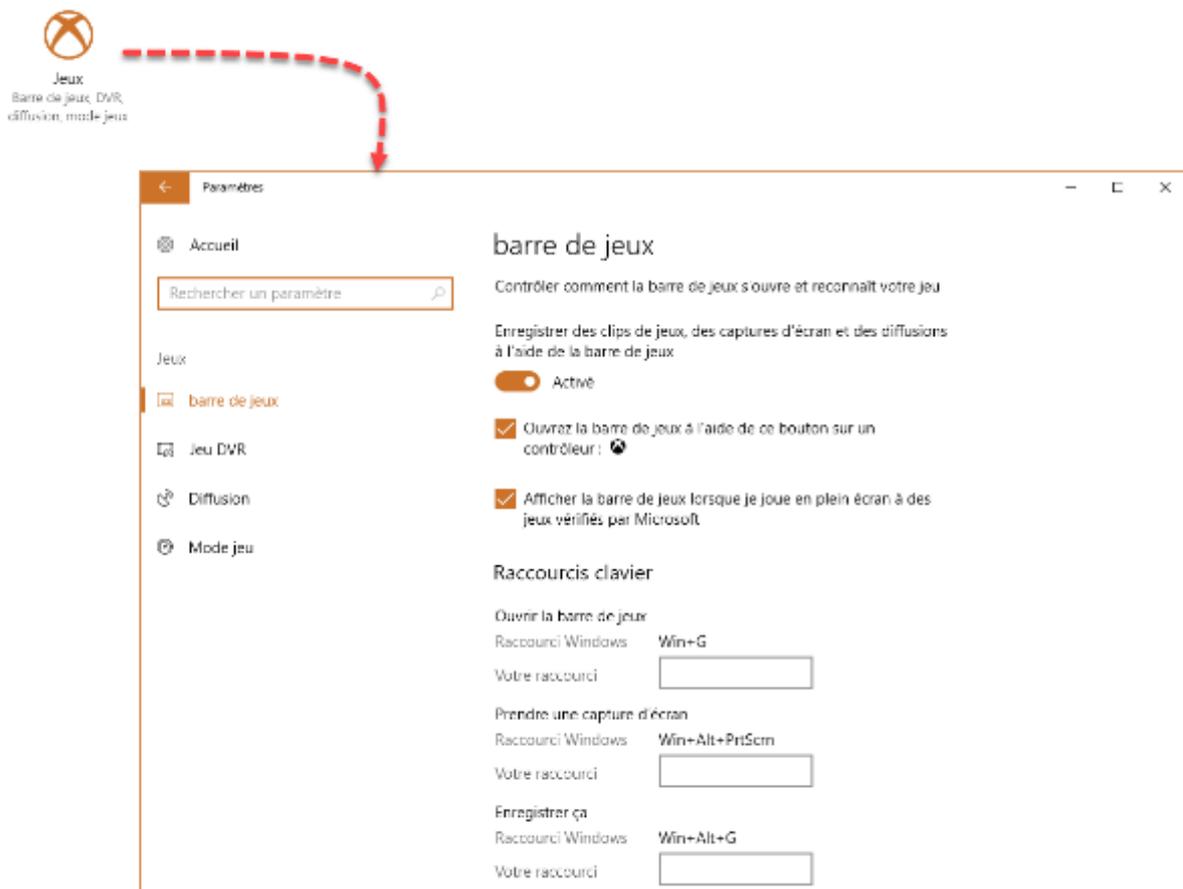
Si vous avez des questions relatives aux abonnements, veuillez [contacter le support technique de OneDrive](#)

Le mode Jeu

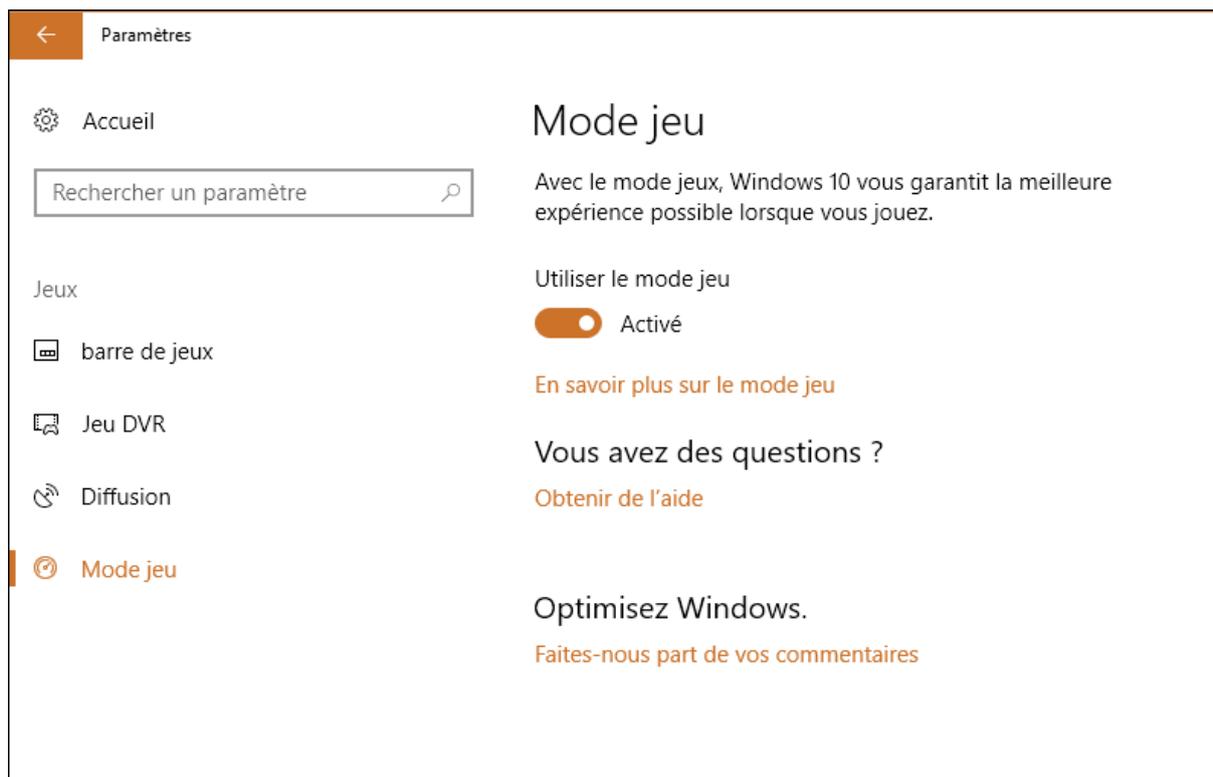
Vous utilisez votre ordinateur pour jouer ? Vous enregistrez vos parties et vous les diffusez sur Internet ? Dans ce cas, vous allez apprécier Windows 10 Creators Update. En effet, Microsoft s'est donné comme objectif de remettre le jeu sur PC au premier plan, alors qu'il l'avait délaissé au profit de 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 Beam (racheté fin 2016) dans Windows 10 Creators Update, 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

Les réglages concernant le jeu se trouvent dans la boîte de dialogue **Paramètres Windows**. Cliquez sur **Démarrer** ou appuyez sur la touche *Windows* du clavier, puis cliquez sur l'icône **Paramètres**, en forme de roue dentée. Les réglages concernant le jeu sont accessibles en cliquant sur l'icône **Jeux**, à l'effigie de la Xbox :

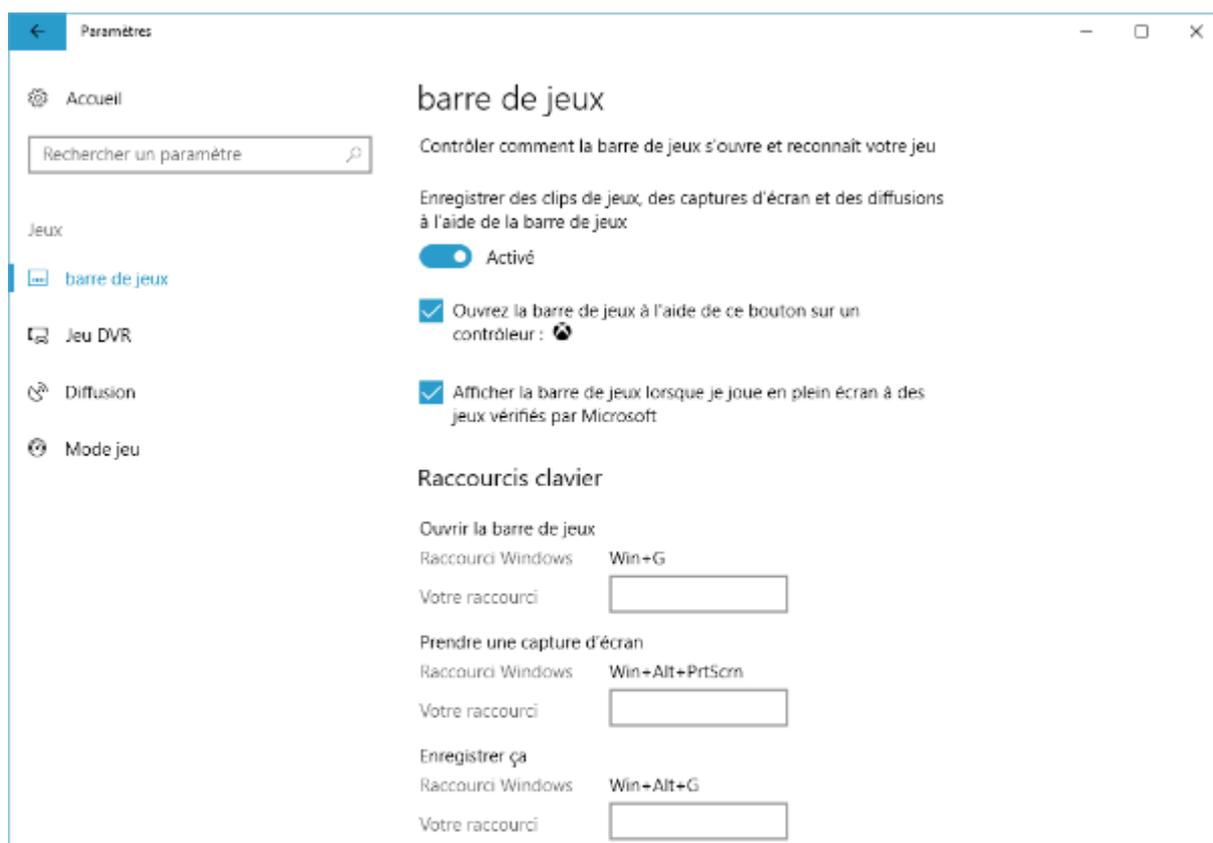


Pour commencer, basculez sur l'onglet **Mode jeu** et assurez-vous que l'interrupteur **Utiliser le mode jeu** est activé :

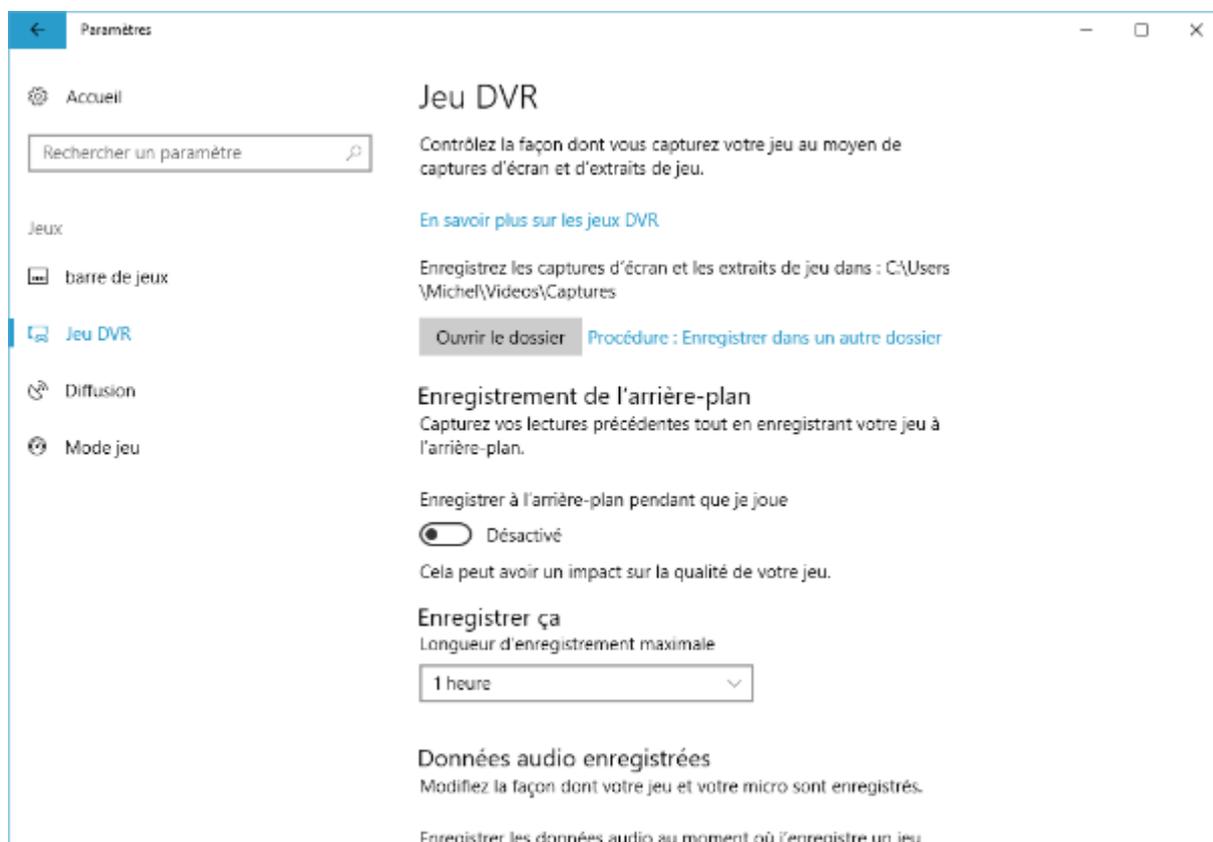


Ce simple réglage optimise les ressources système pour le jeu. Il en découle une plus grande fluidité et donc une meilleure expérience de jeu.

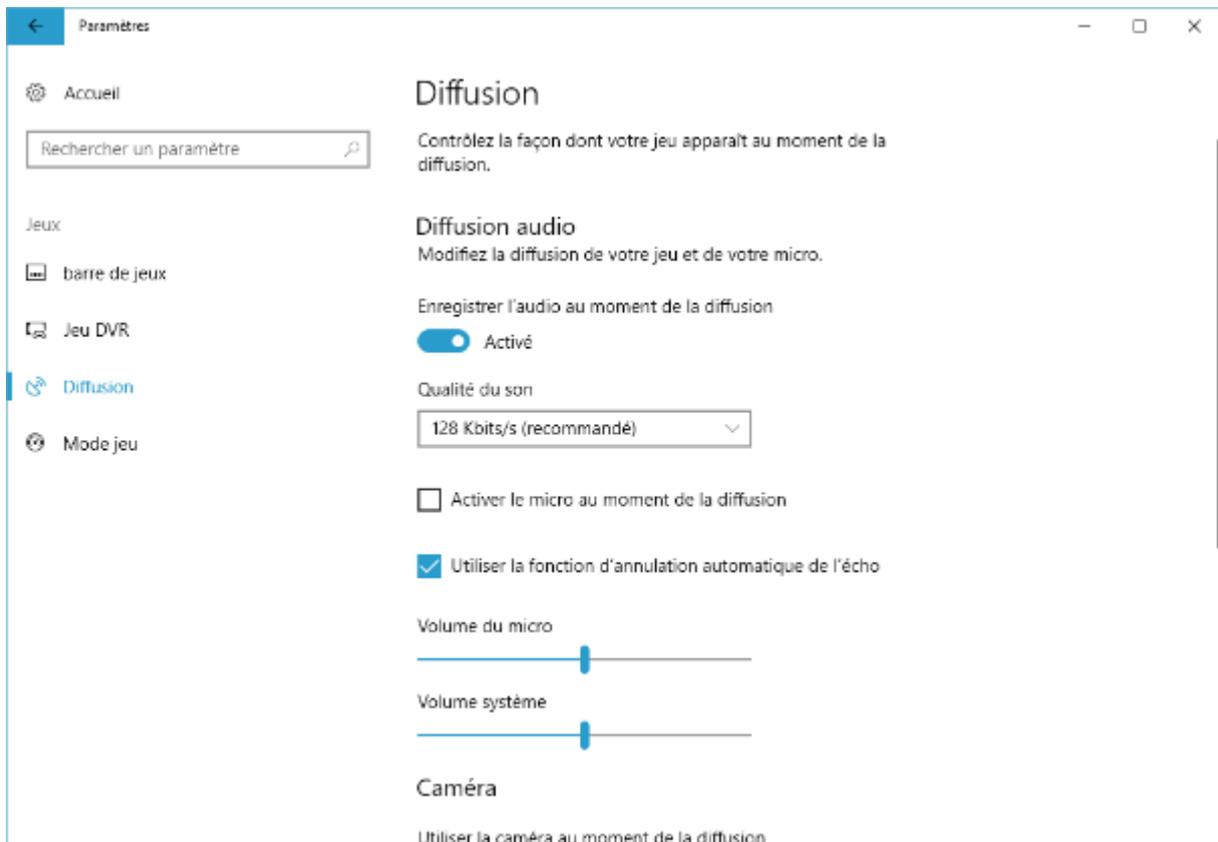
L'onglet **Barre de jeux** permet d'activer, de désactiver et de paramétrer la barre de jeux. En particulier en définissant des raccourcis clavier pour les captures d'écran, les captures vidéo et la diffusion vidéo :



L'onglet **Jeu DVR** définit les paramètres de l'enregistrement vidéo (dossier de sauvegarde, qualité de l'enregistrement audio et vidéo, volume, etc.) :



Enfin, l'onglet **Diffusion** permet de paramétrer la diffusion sur la plateforme de streaming **Beam**. Notez à ce sujet que la diffusion sur **Beam** est possible avec tous les jeux : pas seulement ceux disponibles sur le Windows Store :

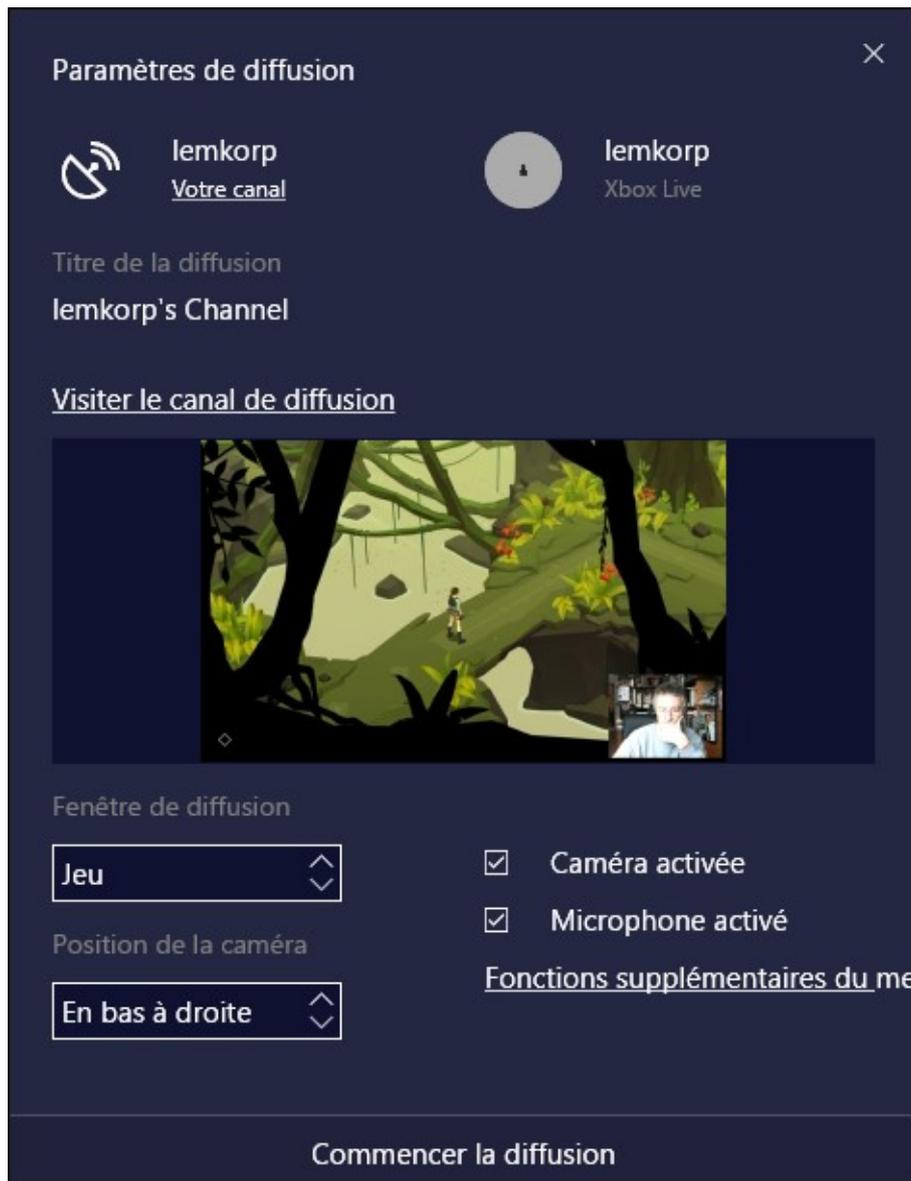


Le mode jeu en action

Lorsque vous jouez, appuyez sur *Windows + G*. La barre **Jeu** s'affiche dans la partie inférieure de l'écran. Vous pouvez alors faire une copie d'écran, enregistrer la partie ou la diffuser *via* le service de streaming **Beam**.



Si vous choisissez de diffuser la vidéo en direct sur **Beam**, un écran de paramétrage s'affiche :



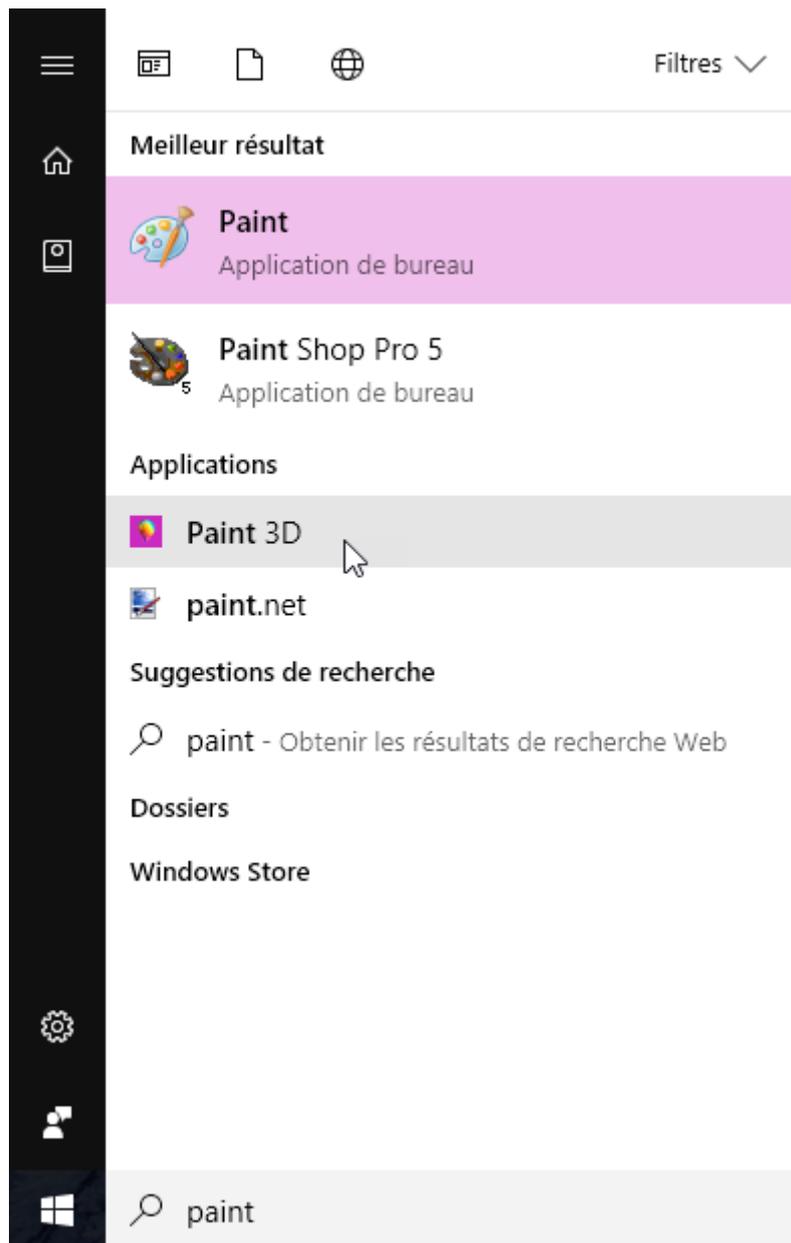
Cliquez sur **Commencer la diffusion** pour lancer la diffusion en direct. Ici, le canal de diffusion a pour nom **lemkorp**. La diffusion sera accessible sur <https://beam.pro/lemkorp>.

MULTIMÉDIA

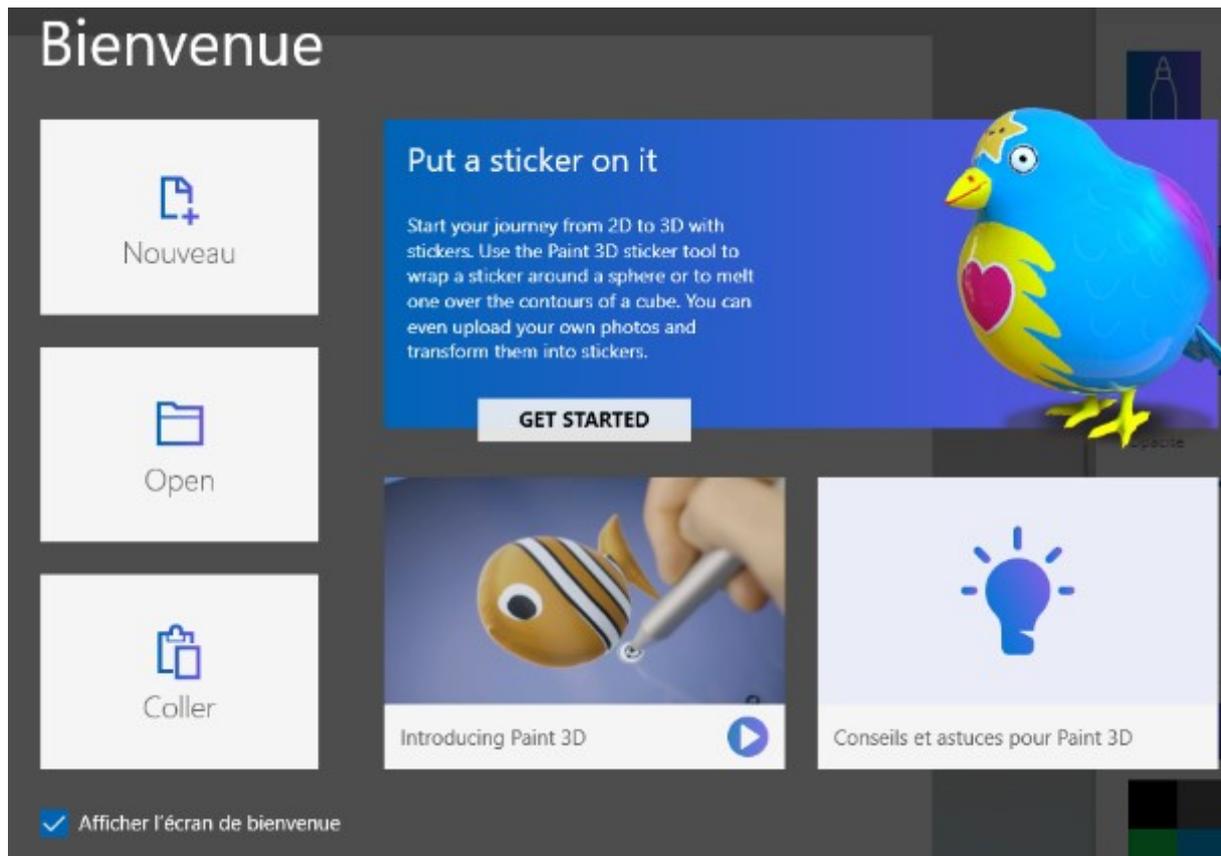
L'application Paint 3D

L'application **Paint 3D** vient prêter main forte au dinosaure Paint (anciennement Paintbrush), lancé en ... 1985 !

Pour lancer Paint 3D, cliquez sur **Démarrer** ou appuyez sur la touche *Windows* du clavier, tapez *paint* et cliquez sur **Paint 3D** :



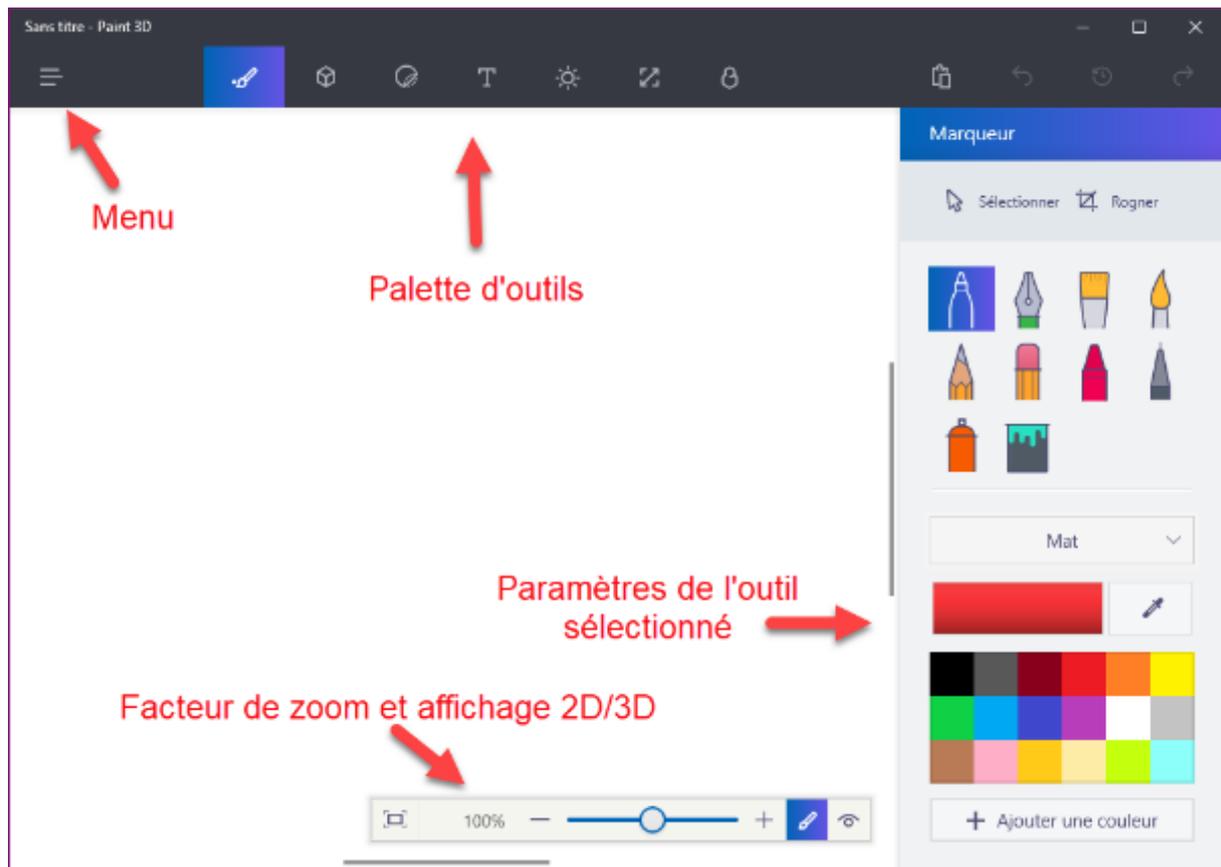
Au lancement de l'application, un écran de bienvenue vous propose de visualiser une vidéo d'introduction à Paint 3D, de parcourir les conseils et astuces de Microsoft, de créer un nouveau dessin, d'ouvrir un dessin existant ou de coller le contenu du presse-papiers dans un nouveau dessin. Si vous ne souhaitez plus afficher l'écran de bienvenue, il vous suffit de décocher la case **Afficher l'écran de bienvenue** :



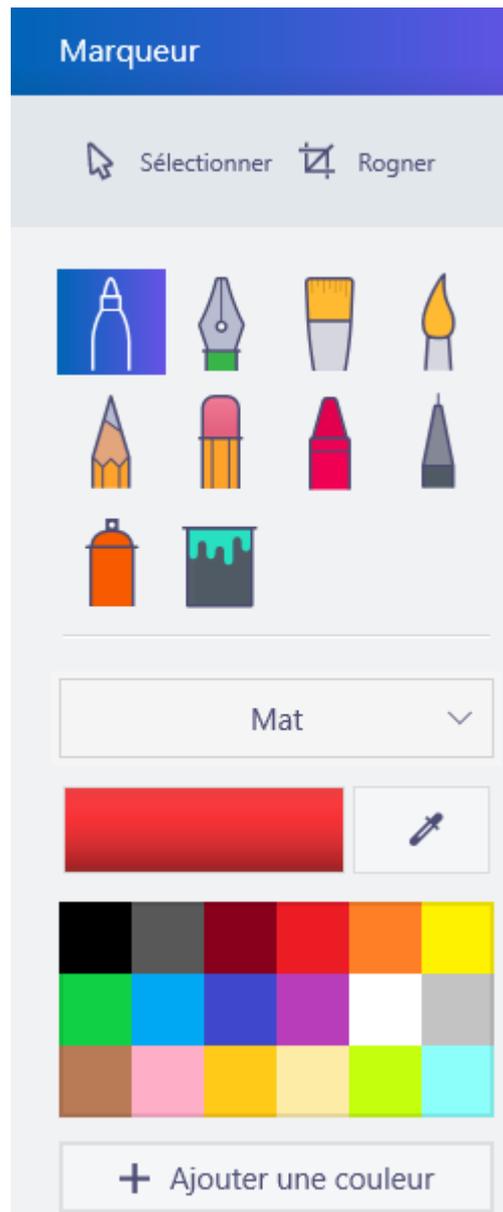
Les outils pour dessiner

Créez un nouveau dessin en cliquant sur **Nouveau**. L'interface de l'application est très intuitive :

- dans l'angle supérieur gauche, le menu, accessible *via* une icône qui représente trois traits horizontaux ;
- en haut, la palette d'outils ;
- à droite, le volet de paramètres de l'outil sélectionné ;
- en bas, une palette pour régler le zoom et basculer entre les vues 2D et 3D ;
- au centre, la zone de dessin :

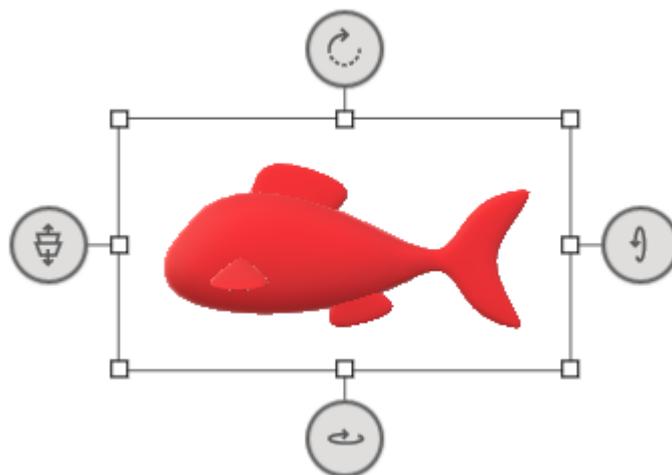


L'icône **Outils de la palette** donne accès à de nombreux outils de tracé et de remplissage très simples à utiliser. Choisissez un outil dans le volet droit, maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé et dessinez :



L'outil **Objets 3D** donne accès à des objets 3D prédéfinis : des personnages, des figures géométriques et des graffitis, sortes de tracés 3D à main levée.

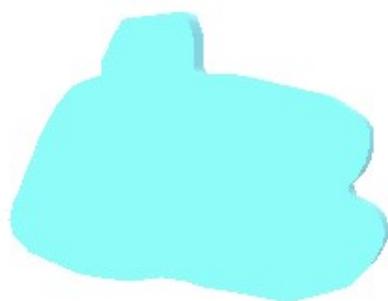
Pour tracer un objet 3D, il suffit de le sélectionner dans le volet droit et de tracer un rectangle dans la zone de tracé en maintenant le bouton gauche de la souris enfoncé. L'objet est tracé lorsque vous relâchez le bouton gauche de la souris. Vous pouvez alors utiliser les poignées de redimensionnement pour modifier la taille de l'objet ainsi que les outils 3D pour effectuer une rotation selon les trois axes :



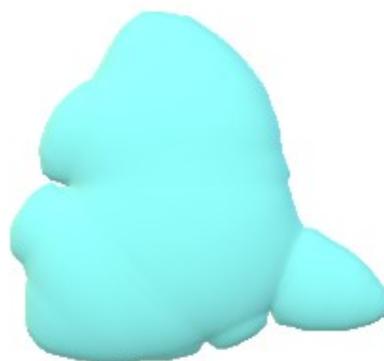
Remarque

Les modèles 3D proposés par défaut ne vous suffisent pas ? Sélectionnez l'outil **Objets 3D** puis cliquez sur **Obtenir plus de modèles** dans le volet droit. Lorsque j'ai testé cette fonctionnalité, elle n'était pas encore disponible. Si elle fonctionne chez vous, elle vous permettra de télécharger d'autres objets 3D prêts à l'emploi.

Les graffitis permettent de tracer deux types d'objets en 3D, avec une bordure accentuée ou arrondie. Pour effectuer un tracé, positionnez la souris sur la zone centrale, maintenez le bouton gauche enfoncé, tracez le contour de l'objet et rejoignez le point de départ :

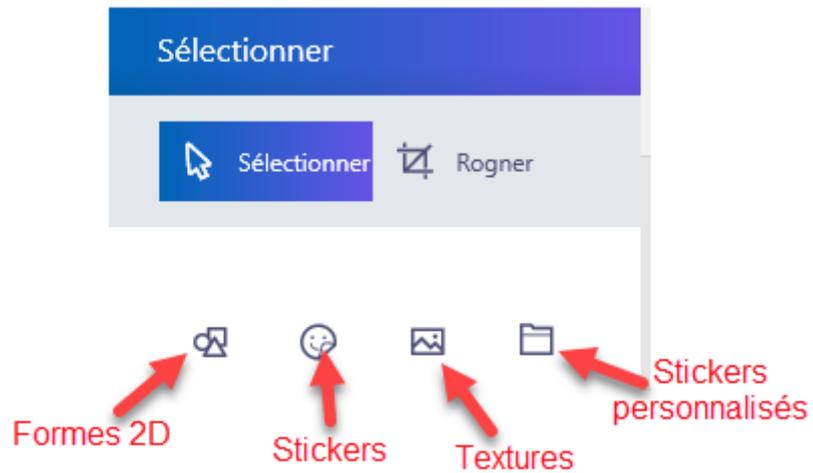


**Bordure
accentuée**



**Bordure
arrondie**

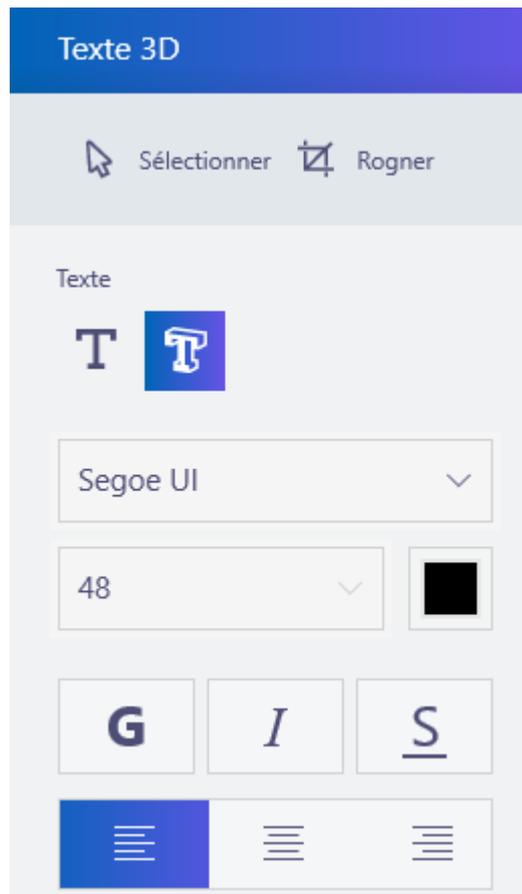
L'outil **Stickers** donne accès à des fonctionnalités très intéressantes :



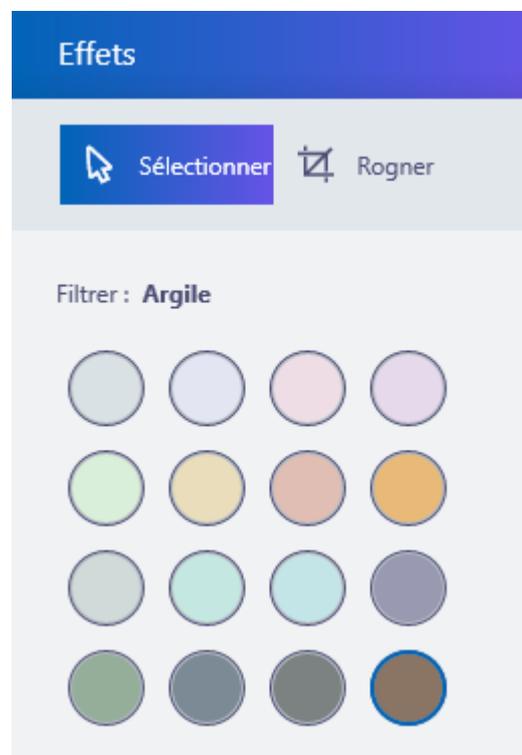
Examinons ces quatre fonctionnalités :

- L'outil **Forme 2D** permet d'ajouter des formes élémentaires à un dessin ou de les plaquer sur un objet 3D existant.
- L'outil **Stickers** est comparable à l'outil **Forme 2D**, mais les objets proposés sont colorés et plus élaborés.
- L'outil **Textures** permet d'appliquer une texture sur un objet 2D ou 3D.
- Et enfin l'outil **Stickers personnalisés** permet d'utiliser vos propres images comme des stickers personnalisés.

Dans la palette d'outils, l'outil **Texte** permet de définir des éléments textuels 2D ou 3D avec un fond coloré ou transparent :



L'outil **Effets** définit la couleur de l'arrière-plan :

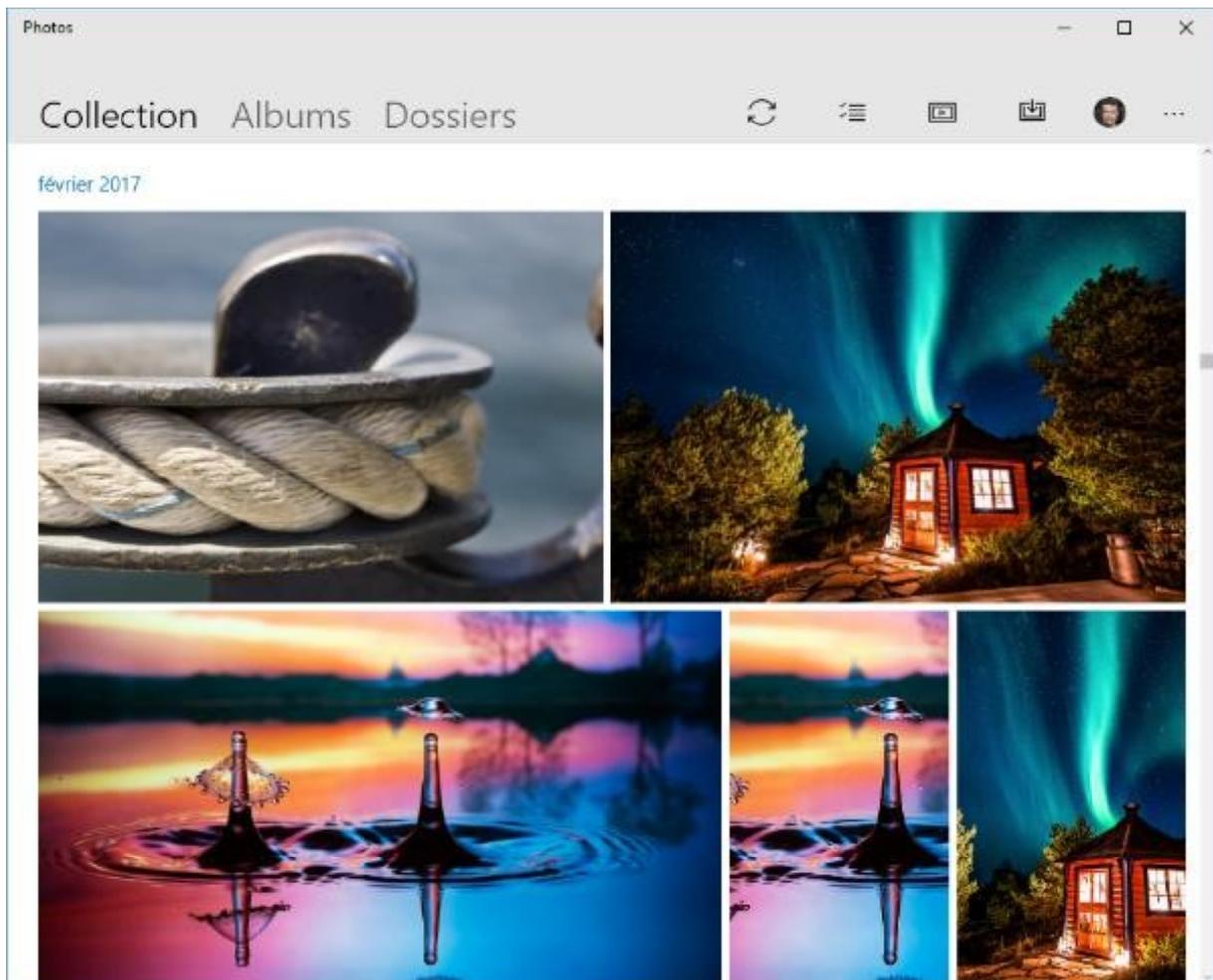


Et maintenant, c'est à vous de jouer ...

L'application Photos

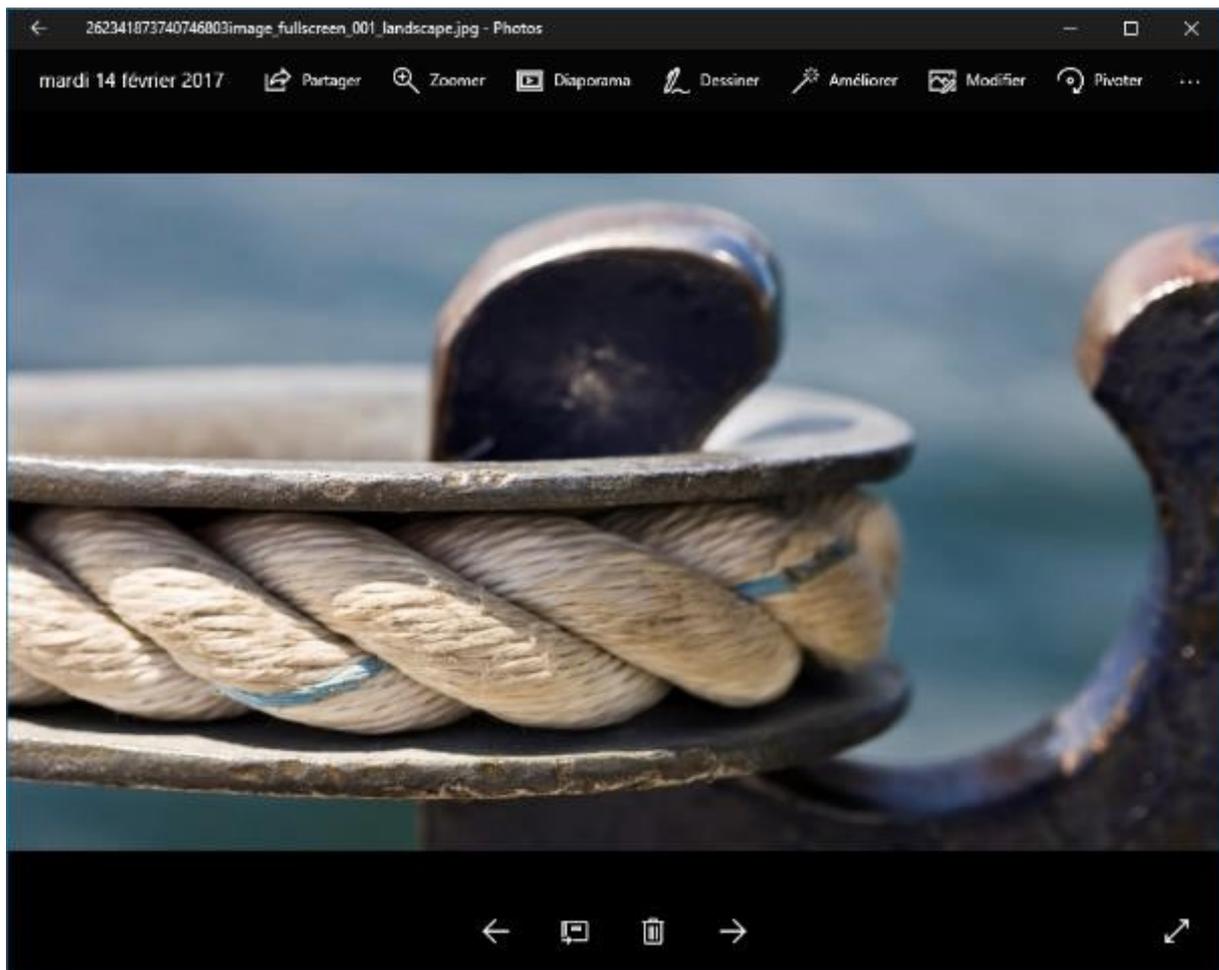
L'application **Photos** donne accès à toutes vos photos, qu'elles se trouvent sur votre disque dur ou dans votre espace OneDrive. Quelques clics souris suffisent pour les retoucher ou lancer un diaporama, ou encore, pour les compléter en y ajoutant les photos qui se trouvent sur votre appareil photo ou votre téléphone.

Pour lancer l'application **Photos**, cliquez sur **Démarrer**, tapez *photos* et cliquez sur **Photos**. Vos photos sont directement accessibles. Elles apparaissent sous la forme de vignettes et sont classées par ordre inverse chronologique.

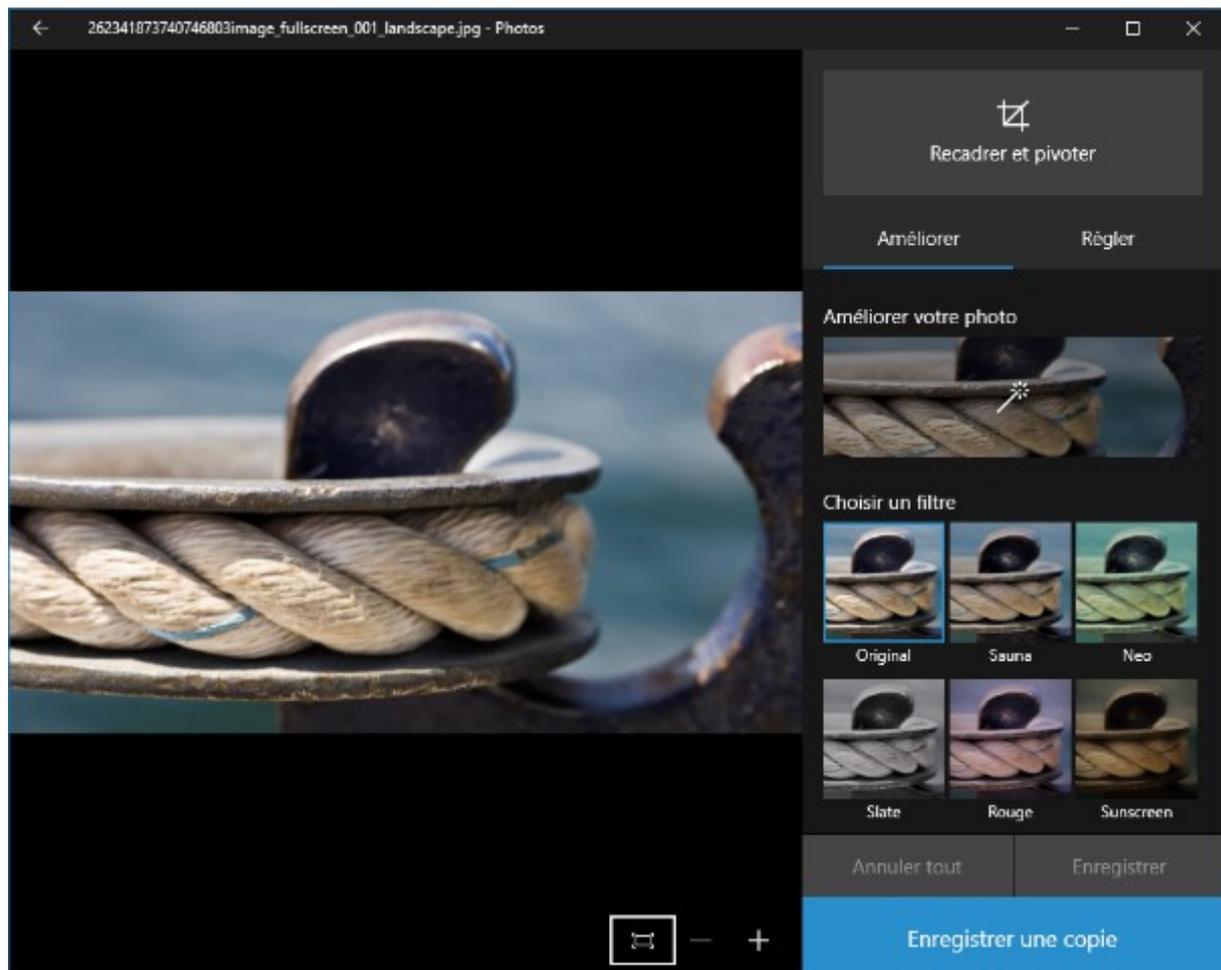


Cliquez sur une photo pour l'afficher en grand. La barre d'outils qui apparaît au-dessus de la photo vous permet de :

- partager la photo ;
- lancer un diaporama ;
- améliorer la photo ;
- retoucher la photo ;
- faire pivoter la photo ;
- supprimer la photo.



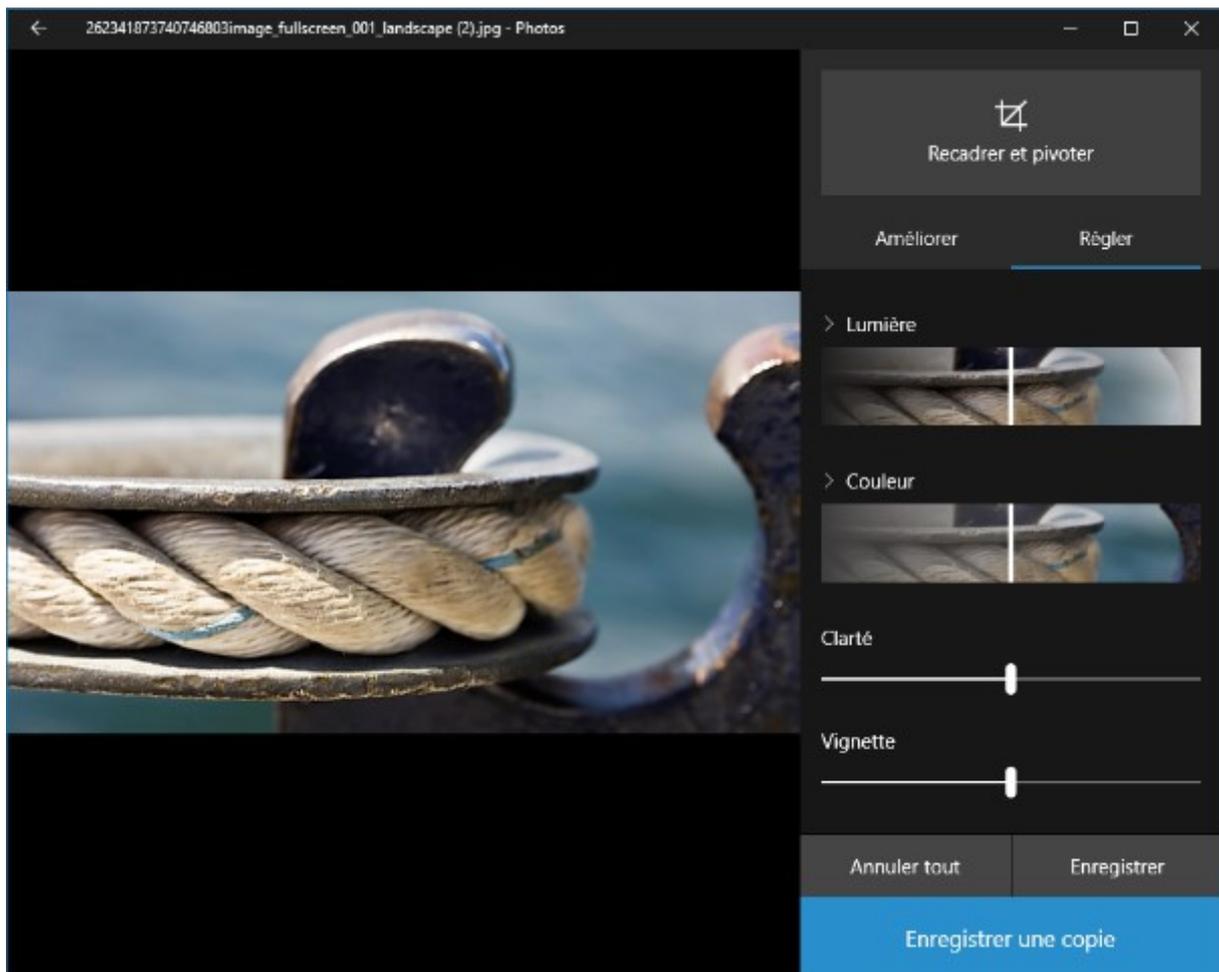
Nous allons nous intéresser aux possibilités de retouches de la photo. Cliquez sur l'icône **Modifier** ou appuyez sur *Contrôle + E*. Quelques instants plus tard, plusieurs contrôles apparaissent à droite de la photo :



Le bouton **Recadrer et pivoter** vous permet de sélectionner une partie seulement de l'image ou encore de lui appliquer une rotation ou une symétrie.

Sous l'onglet **Améliorer**, vous pouvez choisir un filtre et l'appliquer à la photo d'un simple clic.

Sous l'onglet **Régler**, vous pouvez modifier la lumière, la couleur, la clarté, le vignettage, etc.



Pour enregistrer les modifications, vous pouvez cliquer sur :

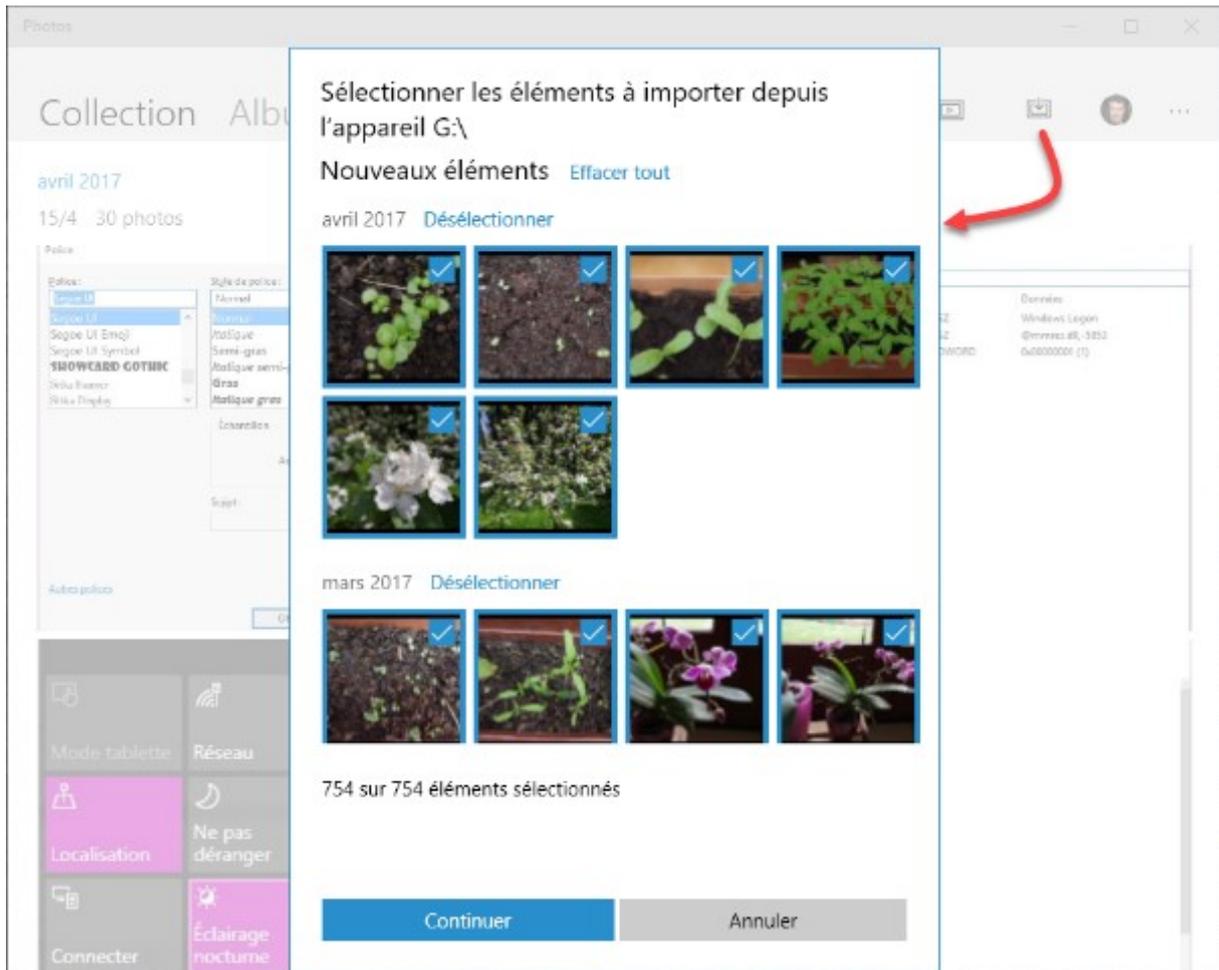
- **Enregistrer une copie** pour créer une copie modifiée de l'original.
- **Enregistrer** pour modifier la photo originale.

Pour annuler les modifications, cliquez sur l'icône **Annuler tout** ou appuyez sur la touche *Echap* du clavier.

Pour retourner au dossier parent, cliquez sur l'icône en forme de flèche, dans la partie supérieure gauche de l'écran.

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. Cliquez alors sur l'icône **Importer**, dans la partie supérieure de la fenêtre. Une boîte de dialogue liste les nouvelles photos qui peuvent être importées dans la bibliothèque :



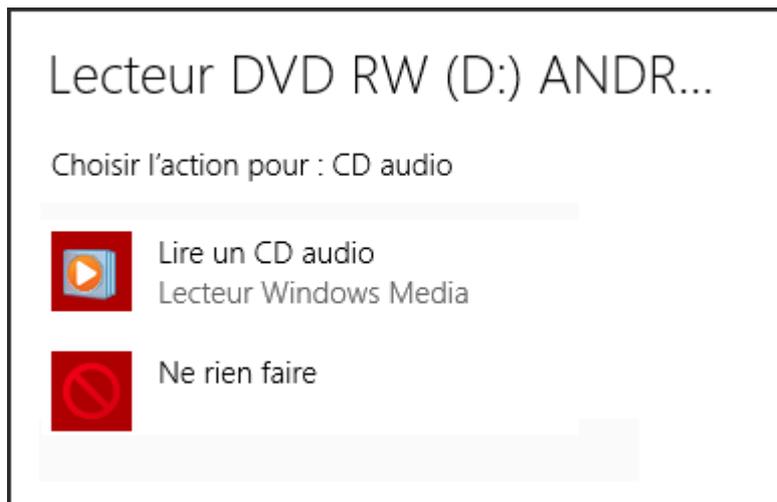
Cliquez sur **Continuer** pour importer les nouvelles photos :

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** pour démarrer la lecture. 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.



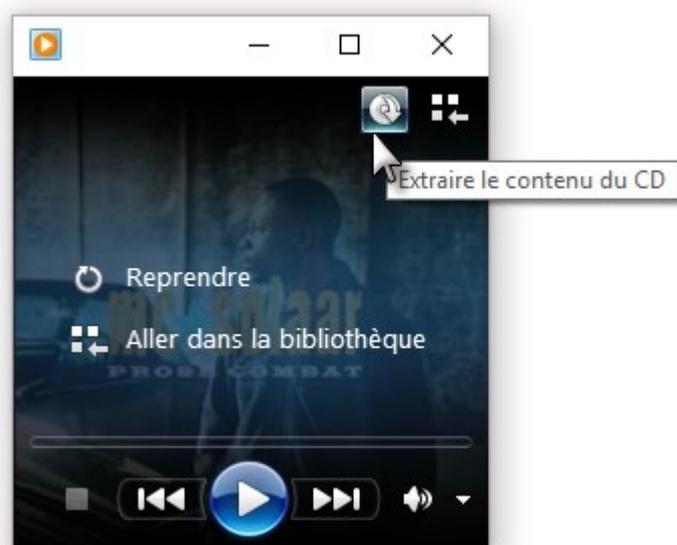
L'interface du Lecteur Windows Media est similaire à celle d'un lecteur de CD. Utilisez les icônes **Arrêter, Précédent, Lecture / Pause, Suivant, Muet** et **Volume** pour interagir avec le Lecteur.

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. Windows Media Player se lance et commence à jouer le CD.
3. Cliquez sur **Arrêter**, puis sur **Extraire le contenu du CD**.



4. La copie démarre immédiatement. Vous pouvez suivre le processus en cliquant sur **Basculer vers la bibliothèque**.



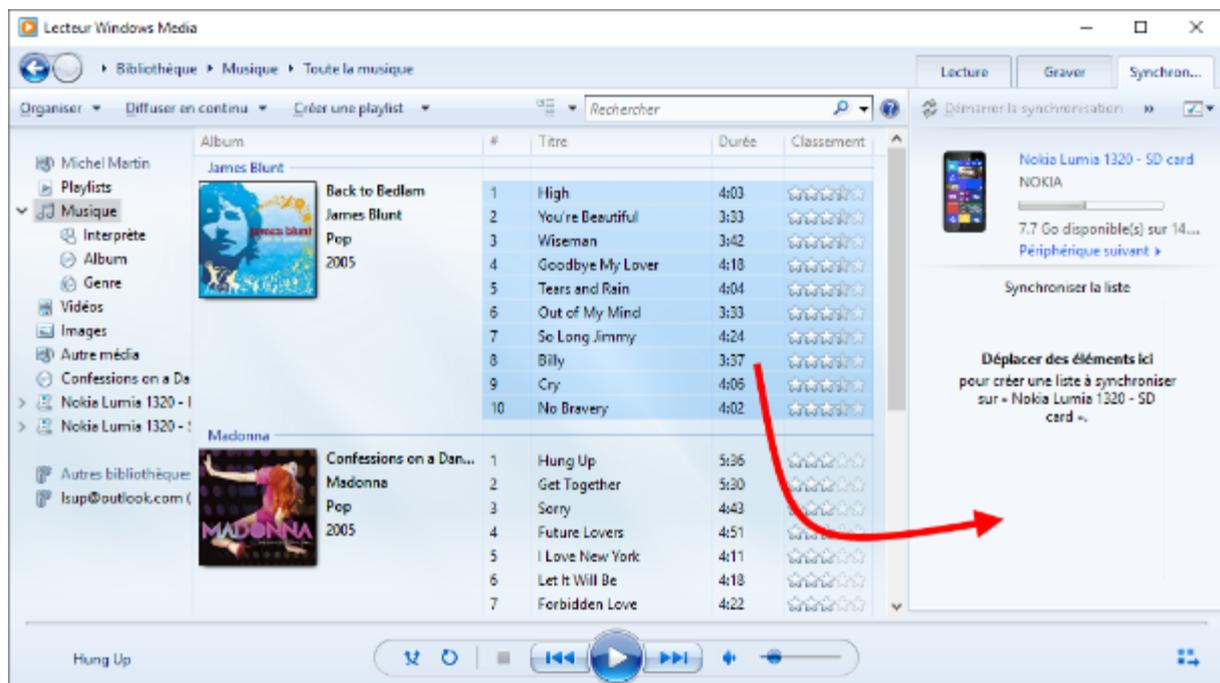
Pour accéder à l'album sur votre disque dur, cliquez sur l'icône **Musique** dans la partie gauche de la fenêtre, puis double-cliquez sur l'album que vous voulez écouter.

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.

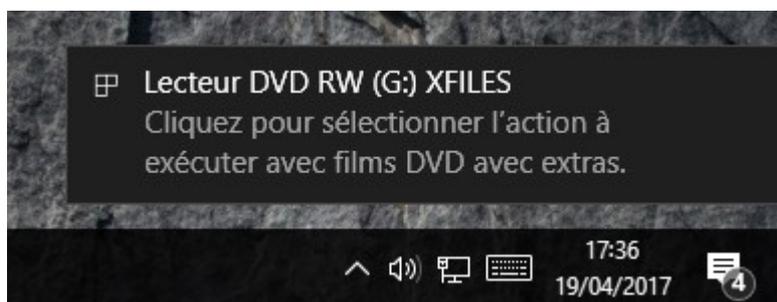


Lecture de DVD-vidéo

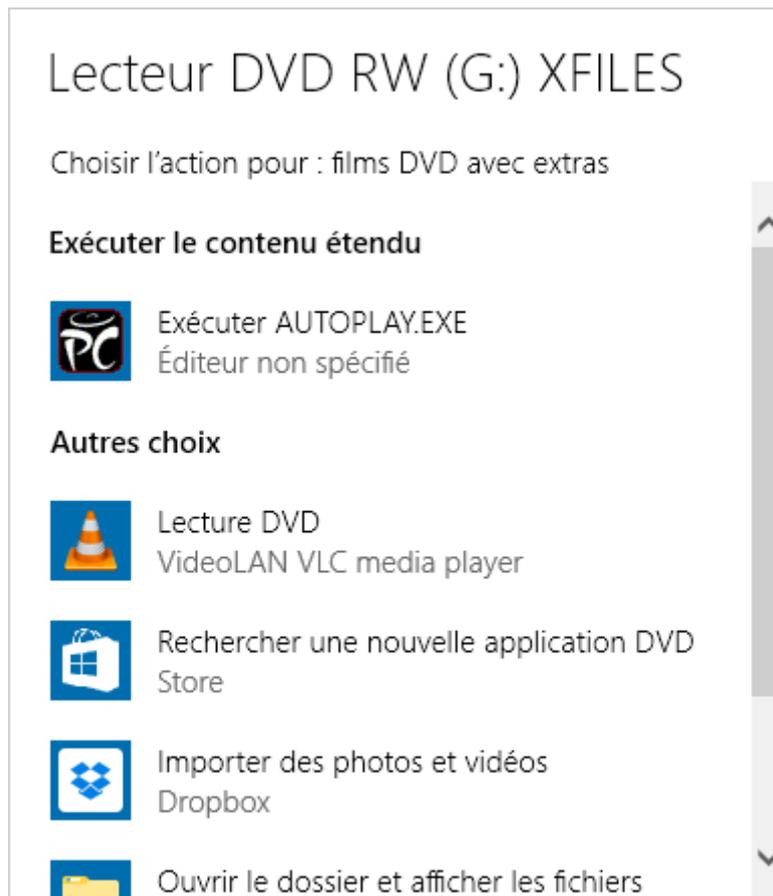
Le Lecteur Windows Media n'est pas en mesure de lire des DVD vidéo et Windows Media Center ne fait pas partie de Windows 10. Est-ce que cela signifie que vous ne pourrez plus lire vos DVD vidéo sur votre ordinateur ? Ne vous inquiétez pas, vous pouvez installer un lecteur tiers pour combler cette lacune.

Je vous propose d'utiliser un des meilleurs lecteurs de DVD du marché. Entièrement gratuite et française, cette petite merveille s'appelle **VLC Media Player**. Pour l'installer, rendez-vous sur <http://www.videolan.org/vlc/index.fr.html>, cliquez sur **Télécharger VLC**, puis sur **Exécuter**. 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.

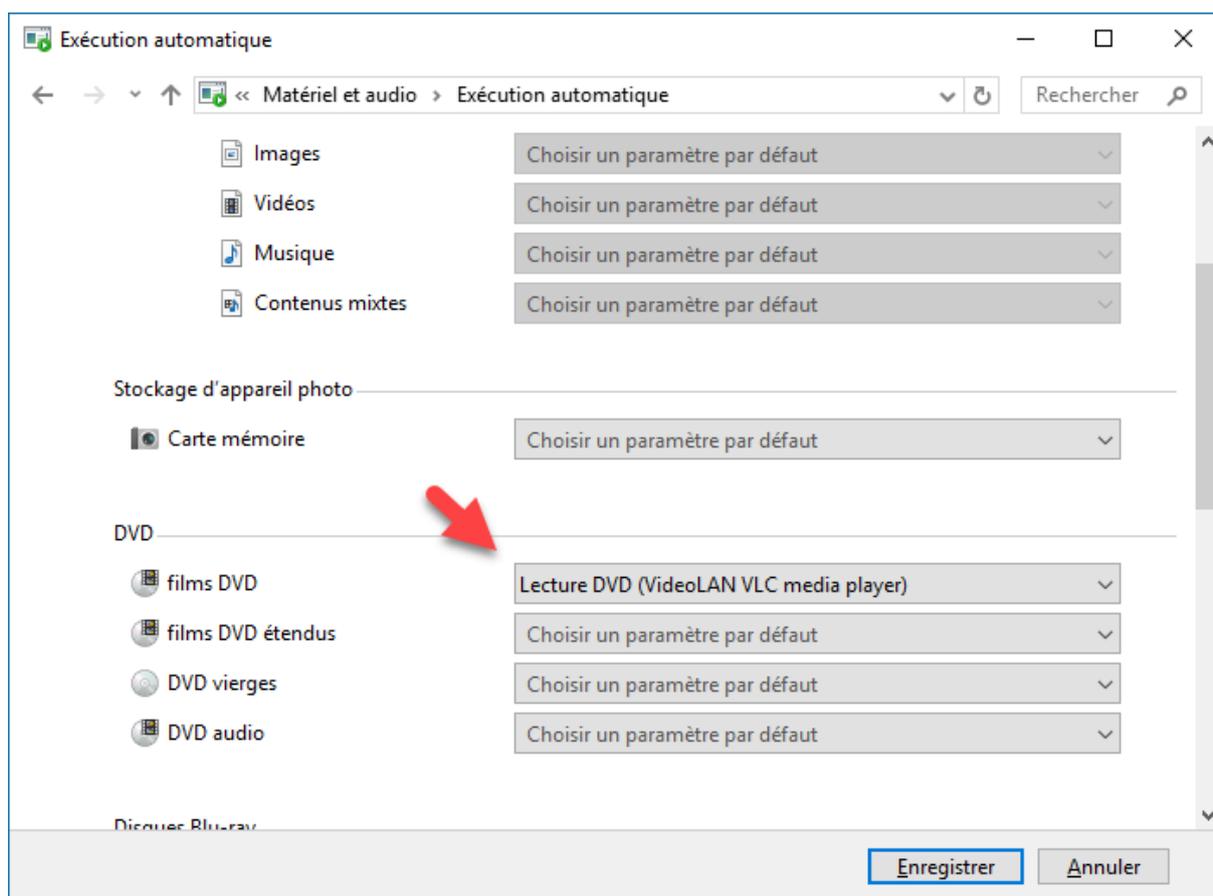


Cliquez sur la notification puis sur **Lecture DVD**. VLC commence la lecture du DVD vidéo.



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 sur la touche *Windows* du clavier, tapez *panneau* et cliquez sur **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, déroulez la liste **Films DVD** et choisissez **Lecture DVD (VideoLAN VLC media player)**. Cliquez sur **Enregistrer** pour fermer la boîte de dialogue **Lecture automatique**. A partir de maintenant, lorsque vous insèrerez un DVD vidéo dans votre lecteur, il sera automatiquement lu dans VLC Media Player.

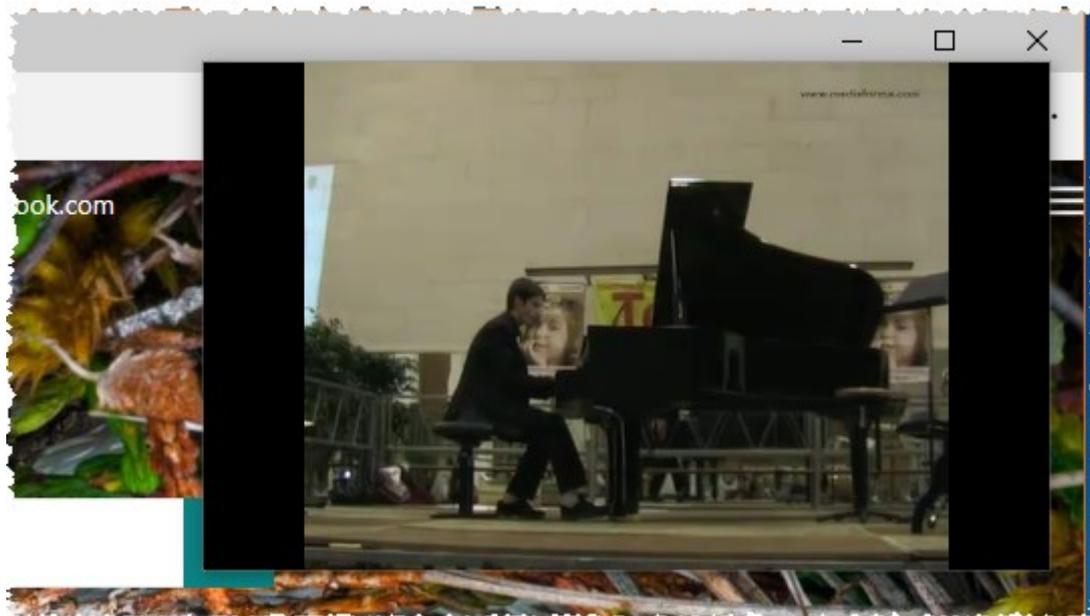


Mini lecteur vidéo

Vous avez envie de regarder une vidéo en continuant à travailler sur votre ordinateur ? Le mode mini lecteur de l'application **Films et TV** est faite pour vous. Cliquez sur **Démarrer** ou appuyez sur la touche *Windows* du clavier, tapez *film* et cliquez sur **Films et TV** dans la partie supérieure du menu **Démarrer**. L'application **Films et TV** se lance. Ouvrez la vidéo et cliquez sur l'icône **Lire en mode minilecteur**, dans l'angle inférieur droit de la fenêtre :



La vidéo est jouée dans une fenêtre de petite taille qui s'affiche en avant-plan de toutes les autres fenêtres. Ici, en avant-plan de Microsoft Edge :



Autres applications multimédia

Windows 10 est livré avec quelques applications multimédia modernes dignes d'intérêt :

- 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 **Actualité** 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.
- L'application **Finance** vous informe sur les marchés, sur les actualités marquantes, sur les devises, les matières premières.
- L'application **Sport** passe en revue les actualités sportives en France et dans le monde, donne accès au calendrier des prochaines rencontres et permet d'obtenir des informations sur vos équipes préférées.

SYSTÈME ET SÉCURITÉ

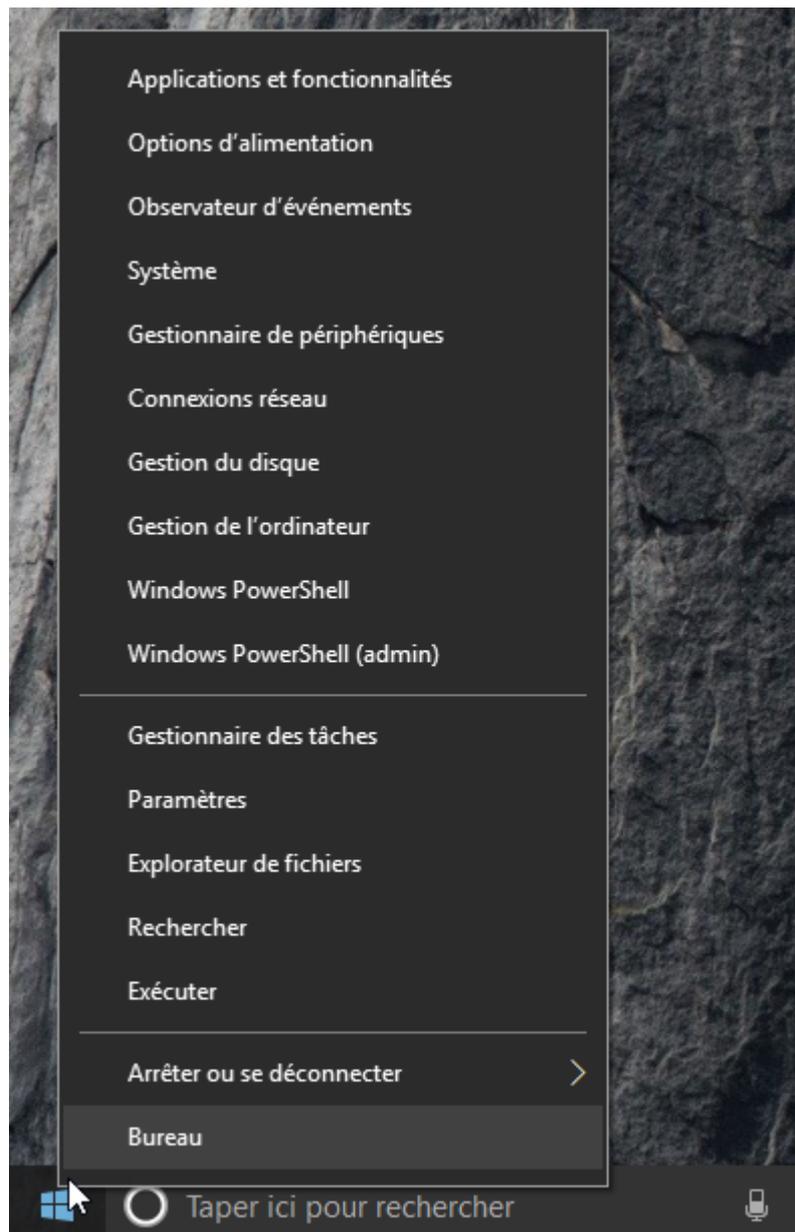
Amélioration de la sécurité

Dans Windows 10, l'amélioration la plus importante du point de vue de la sécurité est la gestion de données biométriques en vue de l'authentification des utilisateurs. Voici quelques-unes des possibilités offertes par Windows 10 :

- **Windows Hello** est le nom du système d'authentification biométrique de Windows 10. Il peut se baser sur la reconnaissance du visage, de l'iris, ou des empreintes digitales des utilisateurs. Lorsque l'un des périphériques correspondants à ce type d'authentification est installé, il est utilisé à chaque session pour déverrouiller les appareils. Cette technique est bien plus sûre que l'utilisation de traditionnels mots de passe.
- **Microsoft Passport** est la couche logicielle qui assure l'interfaçage avec les périphériques d'authentification. Elle est également responsable du démarrage sécurisé UEFI, afin de s'assurer que le démarrage de l'ordinateur s'effectue sur un système digne de confiance.
- **Trusted boot** sécurise le démarrage du système (kernel, système de fichiers, pilotes de périphériques et antimalware).
- **Centre de sécurité Windows Defender** protège votre ordinateur contre les menaces causées par des virus, logiciels espions et autres indésirables. Il 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.
- **Windows SmartScreen** est là pour prêter main forte à Windows Defender. Il aide à préserver la sécurité de l'ordinateur en émettant un avertissement, voire même en supprimant les applications non reconnues, téléchargées sur Internet.
- **BitLocker** se charge de l'encryptage des données sur les périphériques de stockage (disques durs, clés USB, cartes mémoire) afin d'assurer l'intégrité des données qui y sont stockées.

Accès aux outils d'administration

Cliquez du bouton droit sur le bouton **Démarrer**. 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.
- **Système** affiche la boîte de dialogue **Système**, d'où vous aurez une vue d'ensemble de votre ordinateur.
- **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.

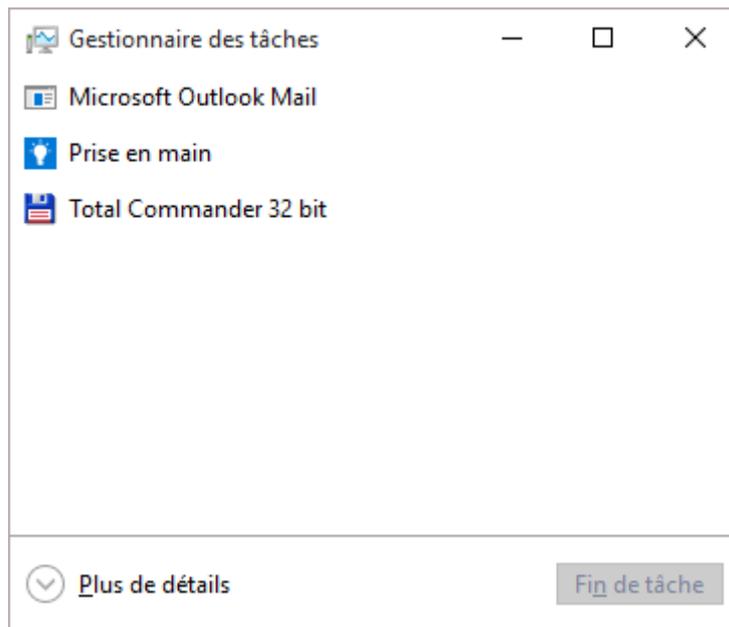
- **Gestion du disque** affiche la configuration de vos unités de masse. Vous utiliserez cette application pour créer, formater et supprimer des partitions.
- **Gestion de l'ordinateur** donne accès à un ensemble d'utilitaires, tels que le Planificateur de tâches, l'Analyseur de performances et l'observateur d'événements.
- **Windows PowerShell** affiche une fenêtre Windows PowerShell, pour exécuter des commandes en mode texte.
- **Windows PowerShell (admin)** affiche une fenêtre Windows 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

Dans Windows 7 et les versions précédentes, le Gestionnaire des tâches était essentiellement utilisé pour mettre fin à une application qui ne répondait pas. Le Gestionnaire des tâches de Windows 10 va bien plus loin.

Tout d'abord, vous devez savoir qu'il n'y a non plus un mais deux Gestionnaires de tâches : un pour les utilisateurs débutants et un 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.

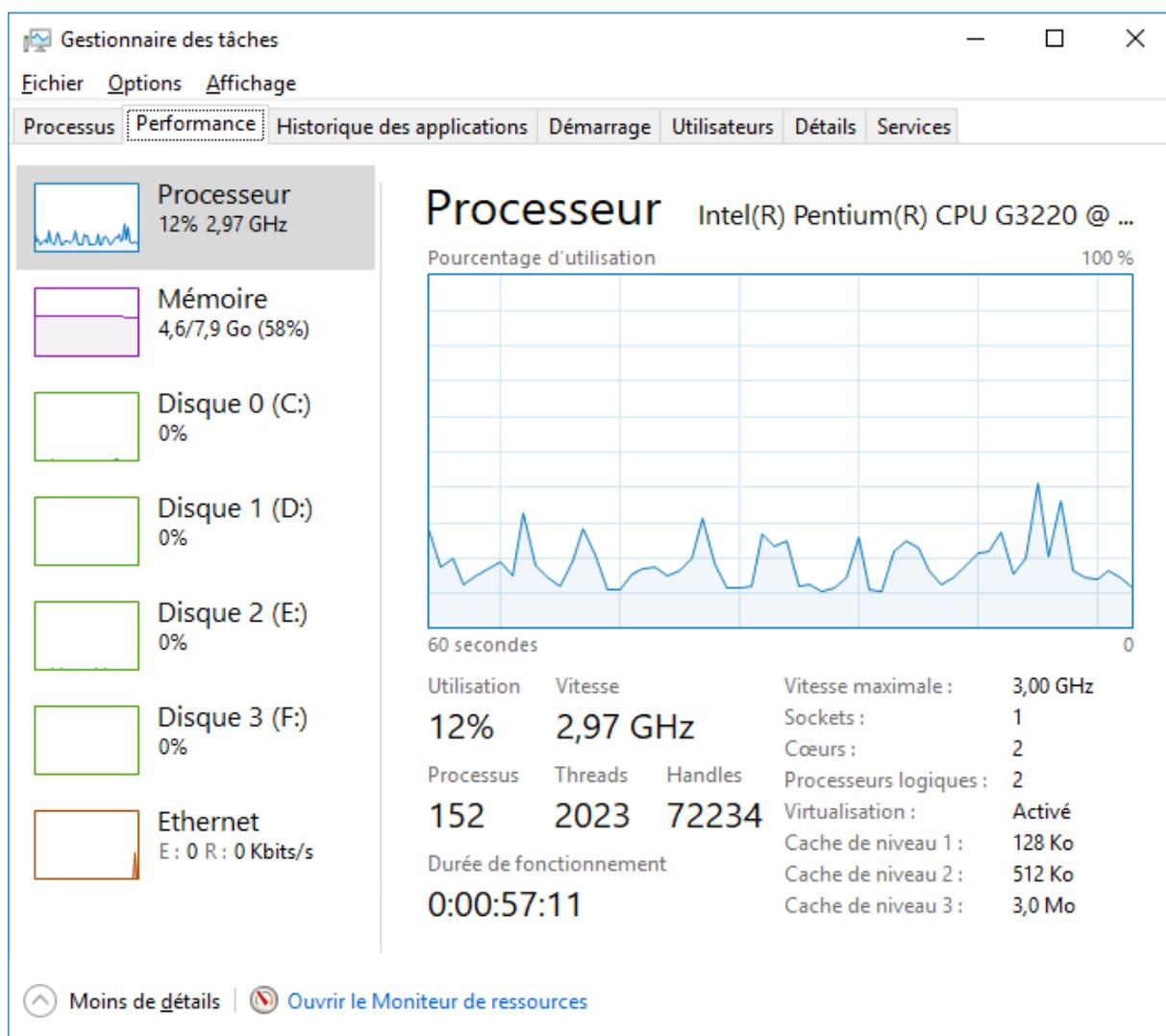
L'onglet **Processus** est sélectionné par défaut.

Nom	25% Processeur	59% Mémoire	0% Disque	0% Réseau
> Gestionnaire des tâches	15,5%	13,5 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s
Interruptions système	1,9%	0 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s
Speech Runtime Executable	1,9%	4,4 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s
Gestionnaire de fenêtres du Bur...	1,1%	57,8 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s
Microsoft Edge	0,8%	185,5 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s
> Lecteur Windows Media (32 bits)	0,8%	12,4 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s
> Microsoft Word (32 bits) (2)	0,8%	110,2 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s
> Snagit Editor (32 bits)	0,6%	45,1 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s
System	0,6%	0,1 Mo	0,1 Mo/s	0 Mbits/s
Isolation graphique de périphéri...	0,5%	6,7 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s
> Hôte de service : Serveur de mo...	0,3%	3,7 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s
Processus d'exécution client-ser...	0,3%	1,1 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s
Microsoft Edge	0,3%	28,6 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s
Explorateur Windows	0%	19,5 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s
> Hôte de service : acquisition d'i...	0%	0,8 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s

Les noms des processus sont explicites et ils apparaissent en clair, contrairement à ce qui se faisait dans les versions précédentes du Gestionnaire des tâches.

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. Ici, par exemple, il est facile d'identifier 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.

Sous l'onglet **Performance** sont rassemblées des informations détaillées concernant les processeurs, la mémoire, les unités de masse et le réseau. Cliquez sur l'un de ces éléments pour obtenir une représentation graphique dans le temps et des informations chiffrées complémentaires. A 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.



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.

Gestionnaire des tâches

Fichier Options Affichage

Processus Performance Historique des applications Démarrage Utilisateurs Détails Services

Utilisation des ressources depuis 06/04/2017 pour le compte d'utilisateur actuel.
[Supprimer l'historique d'utilisation](#)

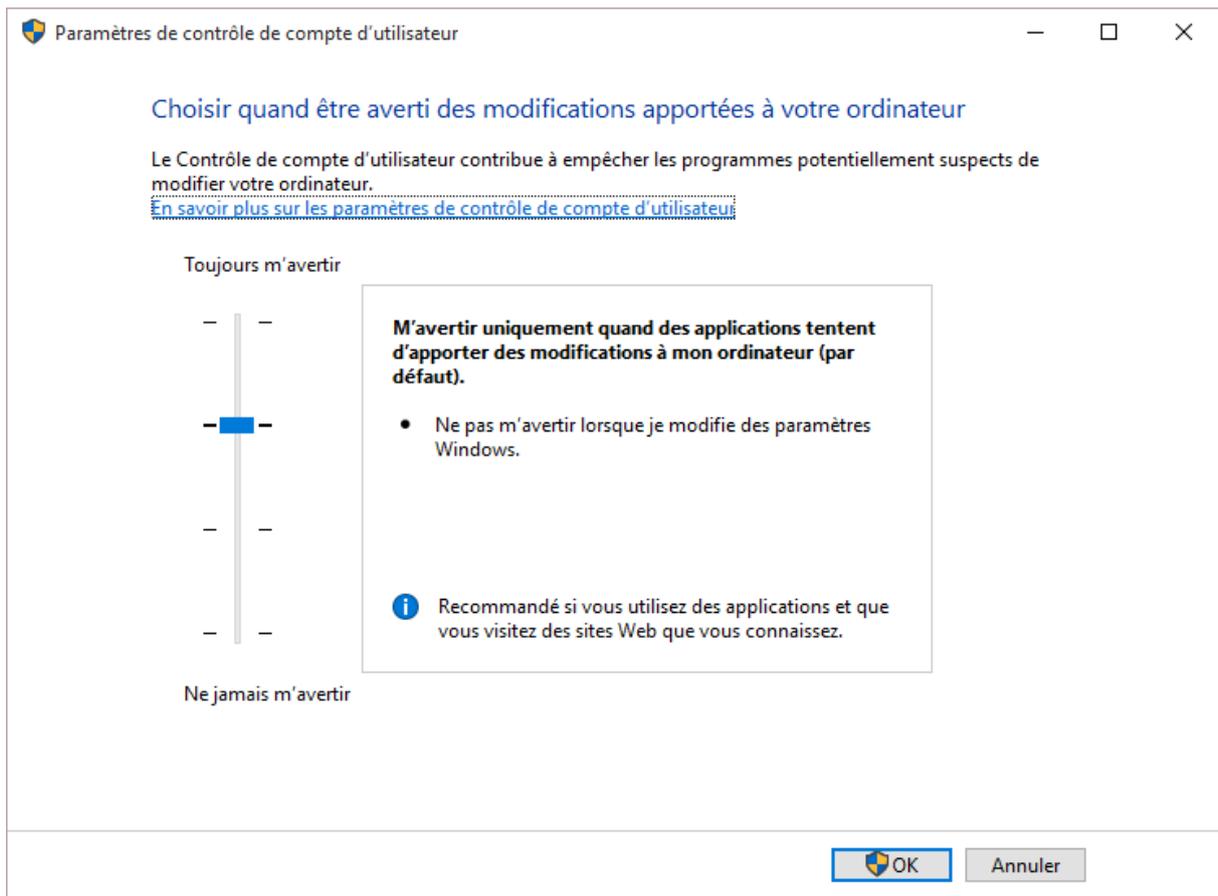
Nom	Temps processe...	Réseau	Réseau facturé ...	Mises à jour de ...
3D Builder	0:00:00	0 Mo	0 Mo	0 Mo
Actualité	0:00:04	2,1 Mo	0 Mo	1,5 Mo
Alarmes et horloge	0:00:00	0 Mo	0 Mo	0 Mo
Assistant Mobile	0:00:10	0,6 Mo	0 Mo	0 Mo
Astuces	0:05:54	49,4 Mo	0 Mo	0 Mo
Calculatrice	0:00:12	0 Mo	0 Mo	0 Mo
Caméra	0:00:00	0 Mo	0 Mo	0 Mo
Cartes	0:10:13	28,8 Mo	0 Mo	0 Mo
Centre de sécurité Wind...	0:00:13	0 Mo	0 Mo	0 Mo
Contacts	0:00:14	0 Mo	0 Mo	0 Mo
Cortana	0:12:47	30,4 Mo	0 Mo	0 Mo
> Courrier et calendrier (2)	0:02:43	8,5 Mo	0 Mo	0 Mo
Données Wi-Fi et cellulai...	0:00:00	0 Mo	0 Mo	0 Mo

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. Cliquez sur **Démarrer**, tapez *uac*, puis cliquez sur **Modifier les paramètres de contrôle de compte d'utilisateur**.

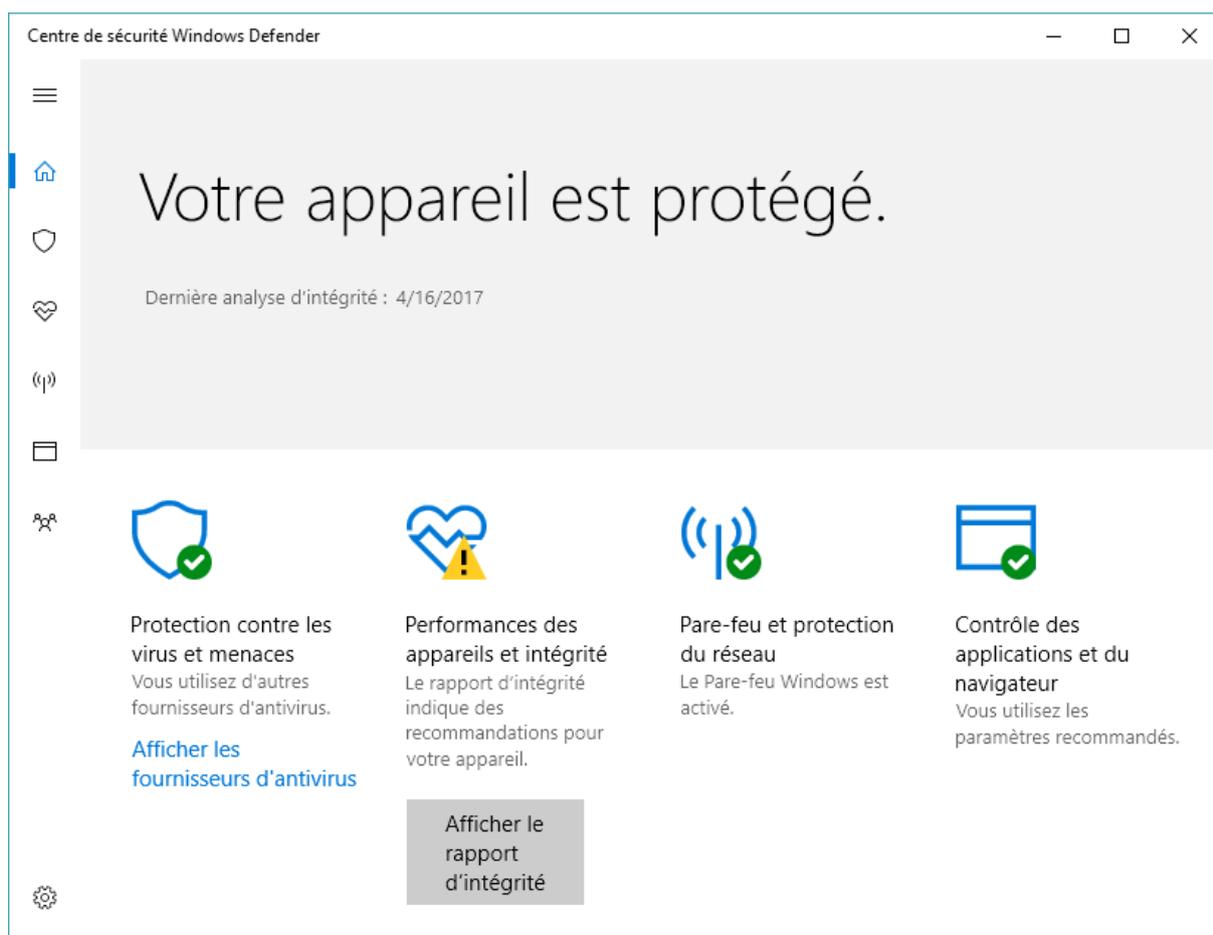
Pour modifier le comportement du contrôle de compte d'utilisateur, déplacez le curseur sur une autre position et observez les indications affichées dans le cadre. Lorsque vous avez trouvé le réglage adéquat, cliquez sur **OK** pour le prendre en compte.



Le Centre de sécurité Windows Defender

Le Centre de sécurité Windows Defender protège votre ordinateur contre les menaces causées par des virus, logiciels espions et autres indésirables. Il 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 Windows Defender, cliquez sur **Démarrer**, tapez *defender*, puis cliquez sur **Centre de sécurité Windows Defender**. Cette action affiche la fenêtre **Centre de sécurité Windows Defender**.



Pour accéder aux différentes composantes du centre de sécurité Windows Defender, cliquez sur les icônes qui apparaissent sur le côté gauche de la fenêtre. Vous connaîtrez ainsi :

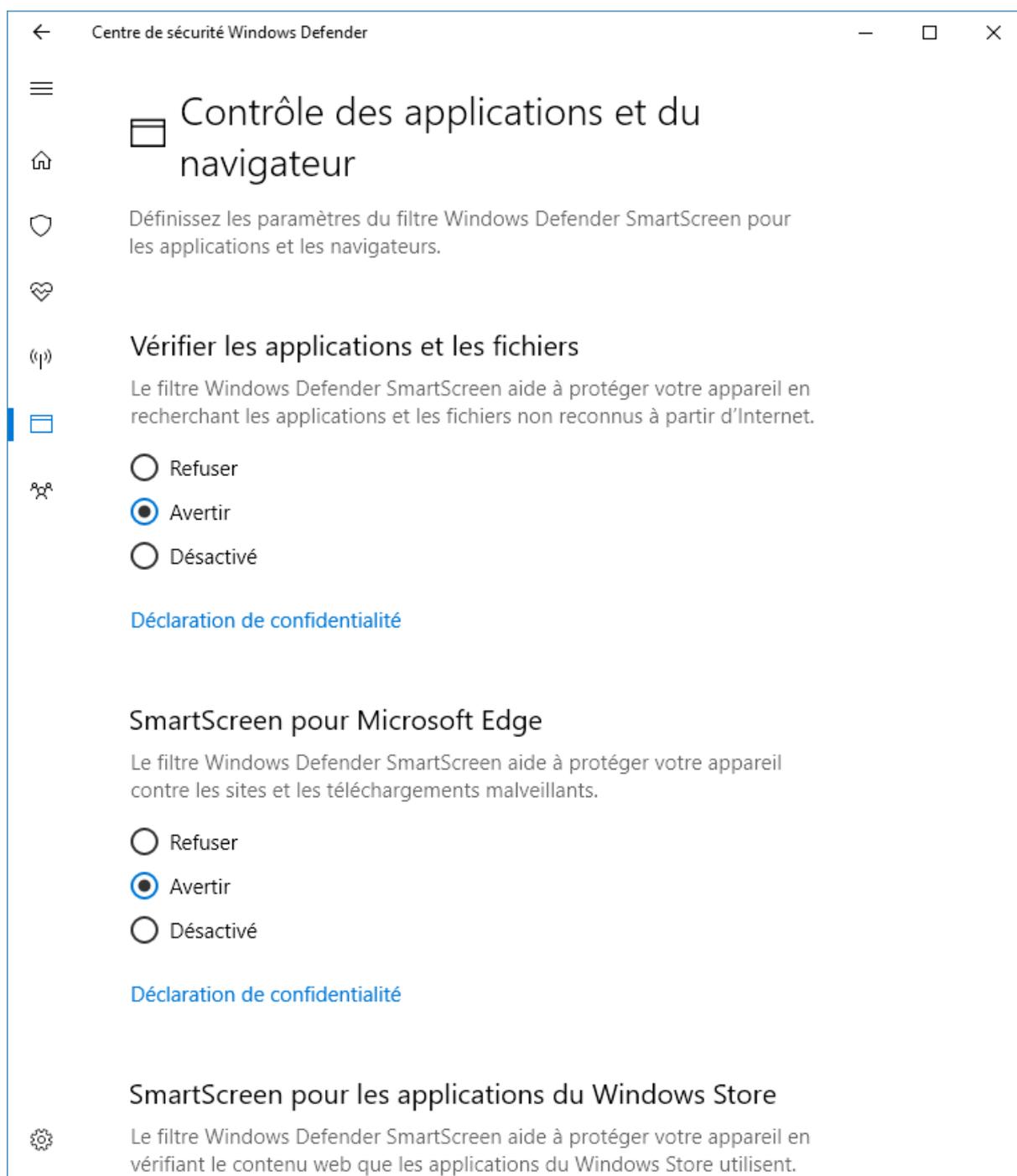
- L'état de la protection contre les virus et les menaces (menaces, mises à jour, etc.).
- Le rapport d'intégrité de Windows et des pilotes de périphériques.
- L'état du pare-feu et la protection du réseau.
- Les protections activées sur votre ordinateur (vérification des fichiers Internet, SmartScreen).
- Les options du contrôle parental.

Cette nouvelle version de Windows Defender 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 le Centre de sécurité Windows Defender vous dira quoi faire.

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.

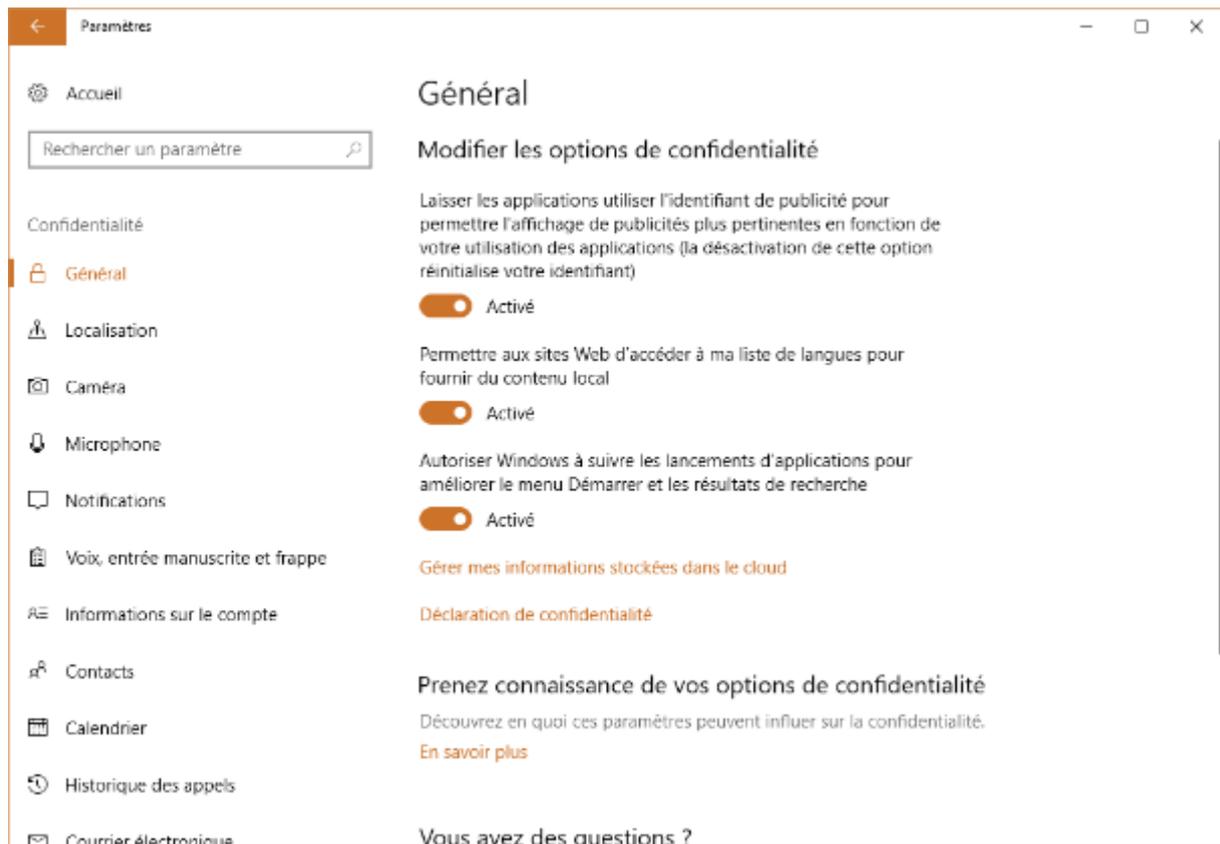
Pour activer ou désactiver Windows SmartScreen, ouvrez le Centre de sécurité Windows Defender, puis cliquez sur l'icône **Contrôle des applications et du navigateur**. Il ne vous reste plus qu'à agir sur les paramètres relatifs à Windows SmartScreen si les réglages par défaut ne vous conviennent pas :



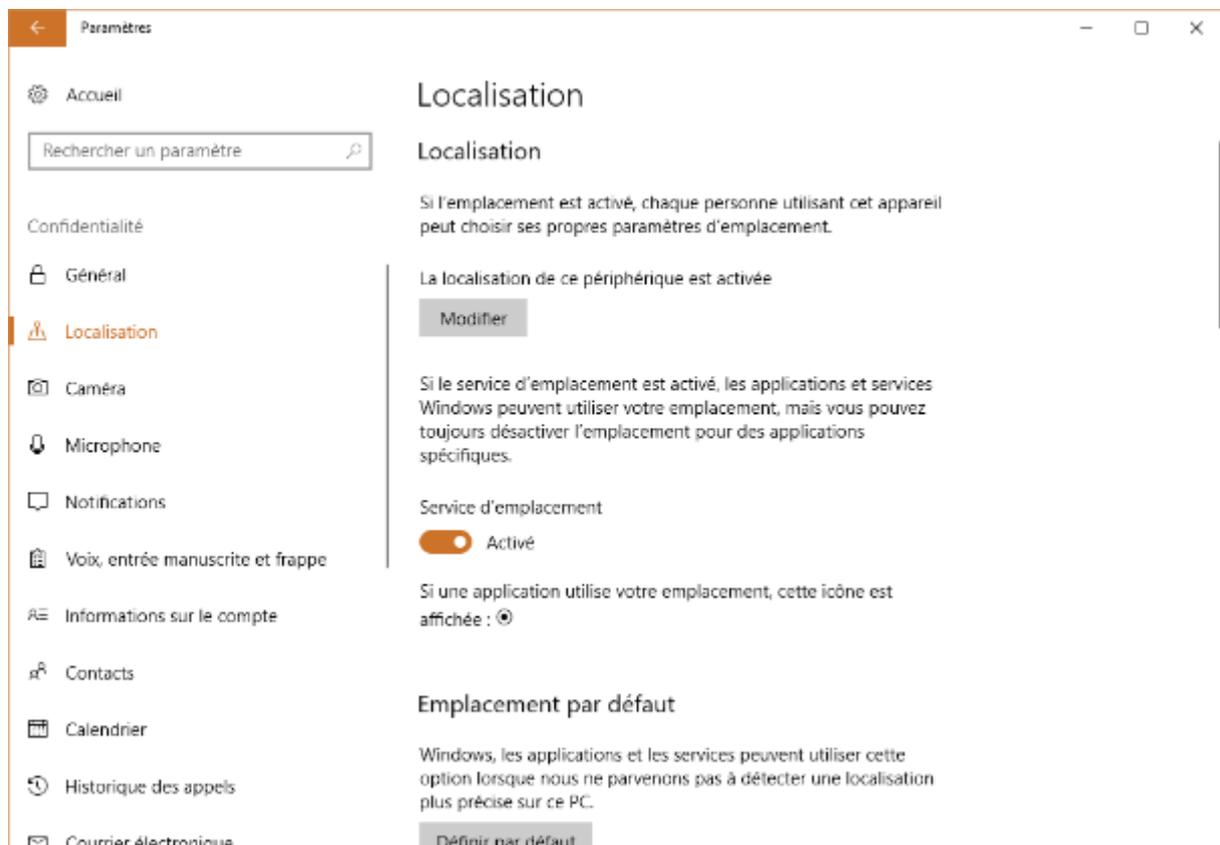
Contrôle de la vie privée

Est-ce que votre ordinateur vous espionne ? Oui, bien sûr ! Mais avec Windows 10 Creators Update, c'est vous qui choisissez quelles informations vous acceptez de communiquer à Microsoft, aux sites Web que vous visitez et aux périphériques que vous utilisez.

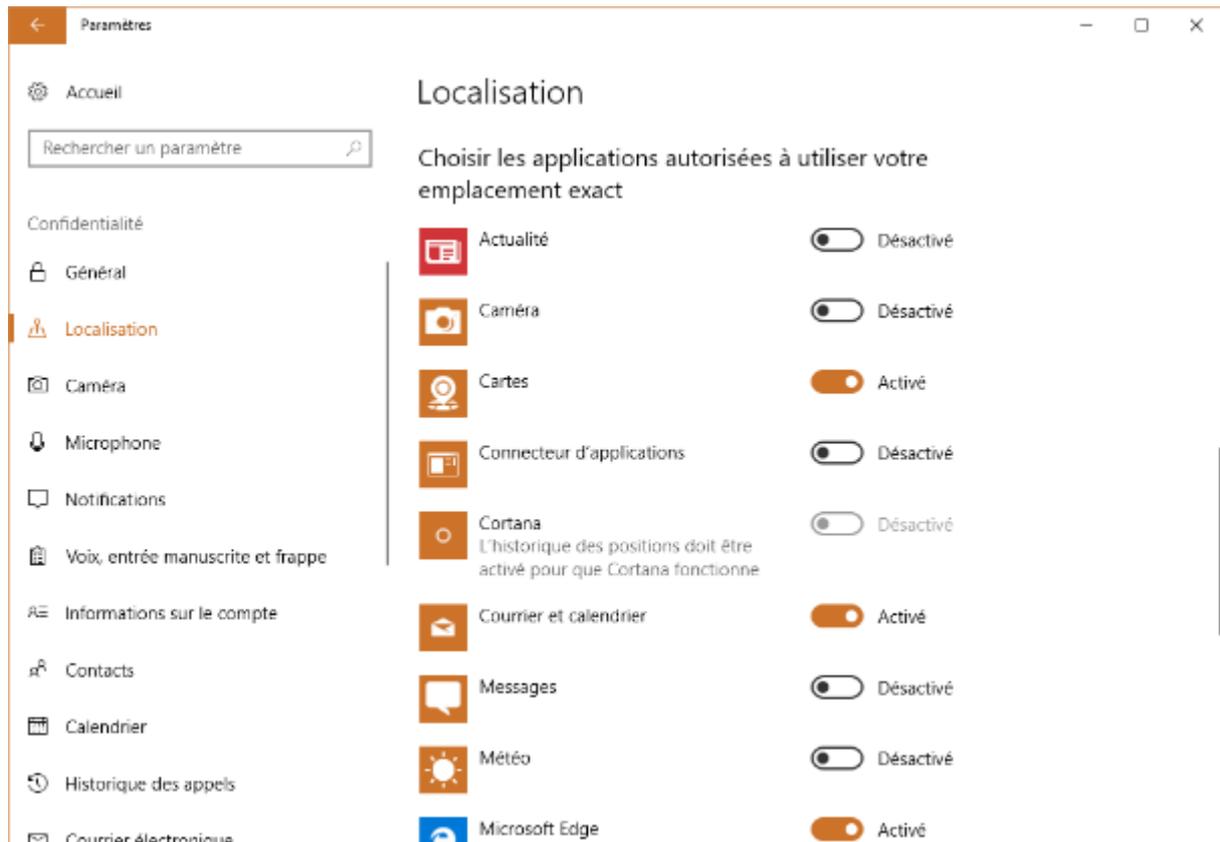
Tous les réglages de confidentialité sont regroupés sous l'icône **Confidentialité** de la fenêtre **Paramètres Windows**. Pour y accéder, cliquez sur **Démarrer** ou appuyez sur la touche *Windows* du clavier, puis cliquez sur l'icône **Paramètres**, en forme de roue dentée. La boîte de dialogue des paramètres s'affiche. Cliquez sur l'icône **Confidentialité**. Utilisez les interrupteurs pour définir vos options de confidentialité :



L'onglet **Localisation** vous permet de choisir si les applications peuvent utiliser votre emplacement pour proposer des services géolocalisés :



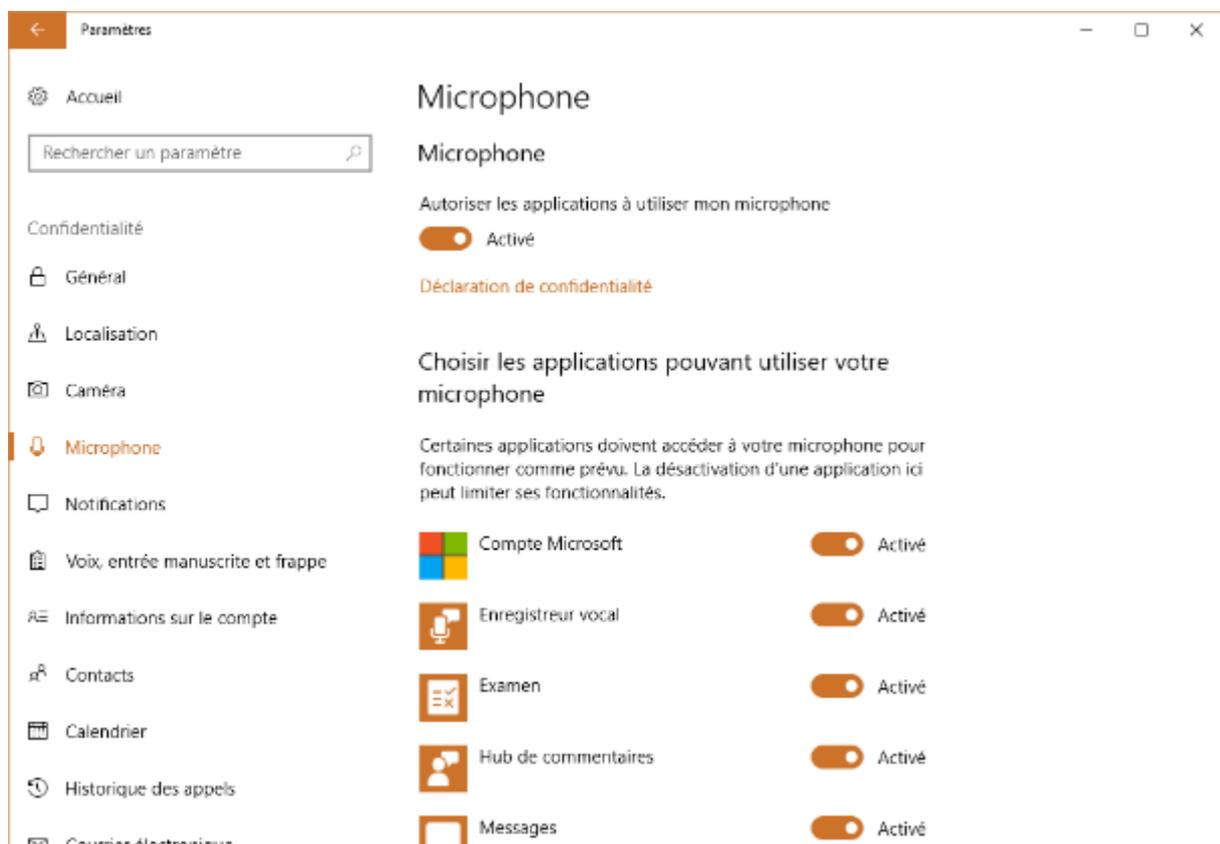
Si vous vous déplacez vers la partie inférieure de la boîte de dialogue, vous pouvez indiquer quelles applications sont autorisées à vous géolocaliser :



L'onglet **Caméra** permet de choisir quelles applications peuvent utiliser votre Webcam :



D'une façon similaire, l'onglet **Microphone** permet de choisir quelles applications peuvent utiliser votre microphone :



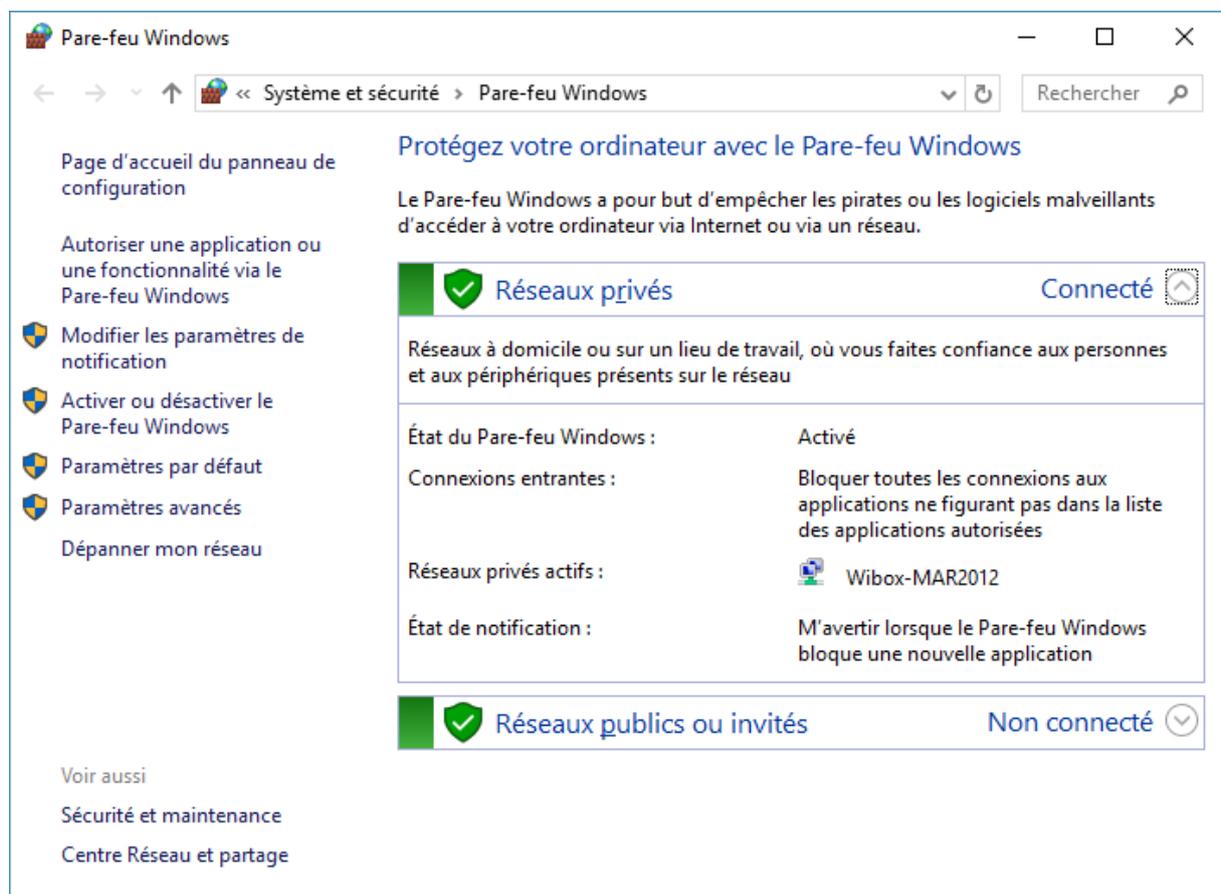
Quelques autres onglets pourraient aussi vous intéresser. Par exemple :

- L'onglet **Contacts** indique quelles applications ont accès à vos contacts.
- L'onglet **Autres appareils** permet de paramétrer le partage et la synchronisation d'informations avec vos périphériques sans fil.
- L'onglet **Commentaires & diagnostics** indique quelles données sont envoyées par Windows à Microsoft à des fins de diagnostics.
- L'onglet **Applications en arrière-plan** détermine quelles applications sont autorisées à recevoir des données et en envoyer, même si elles ne sont pas explicitement utilisées.

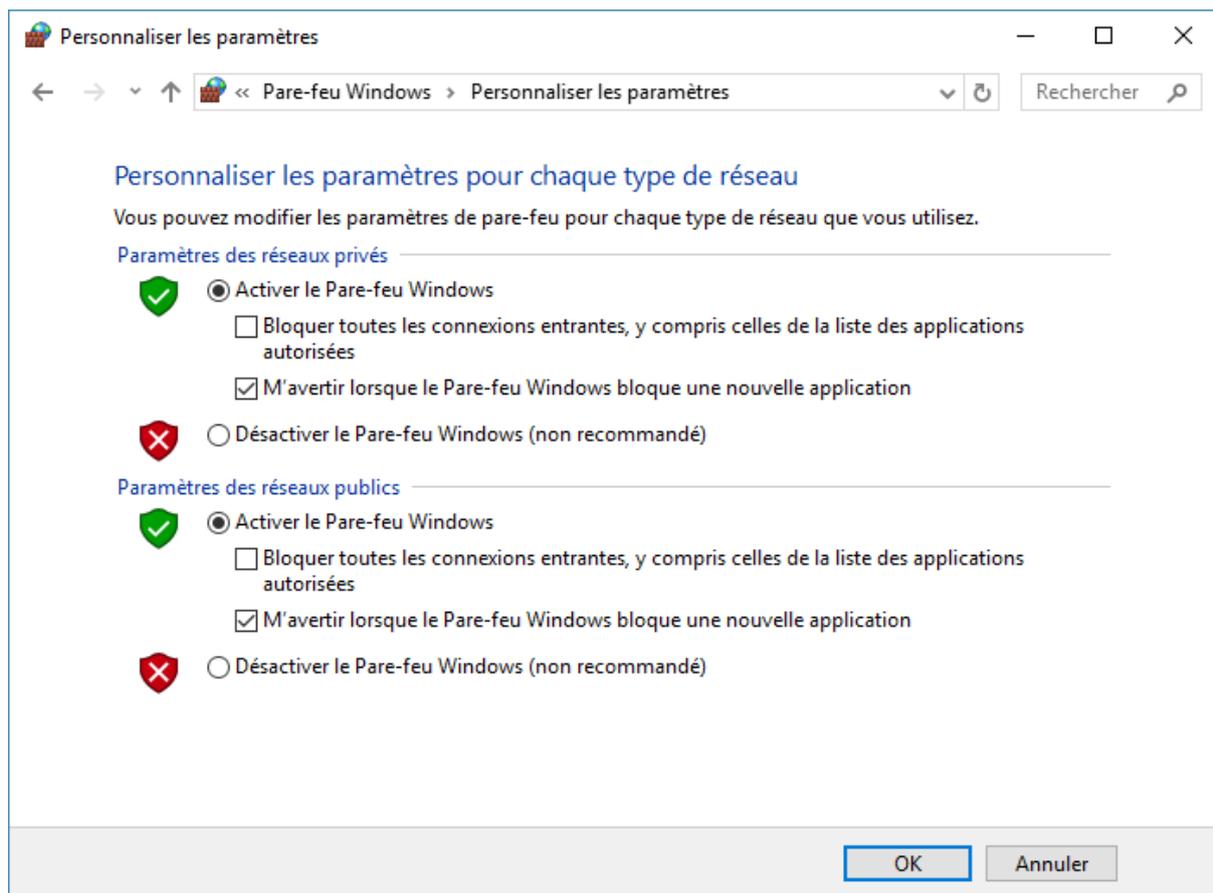
Le pare-feu de Windows 10

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 10 est primordiale.

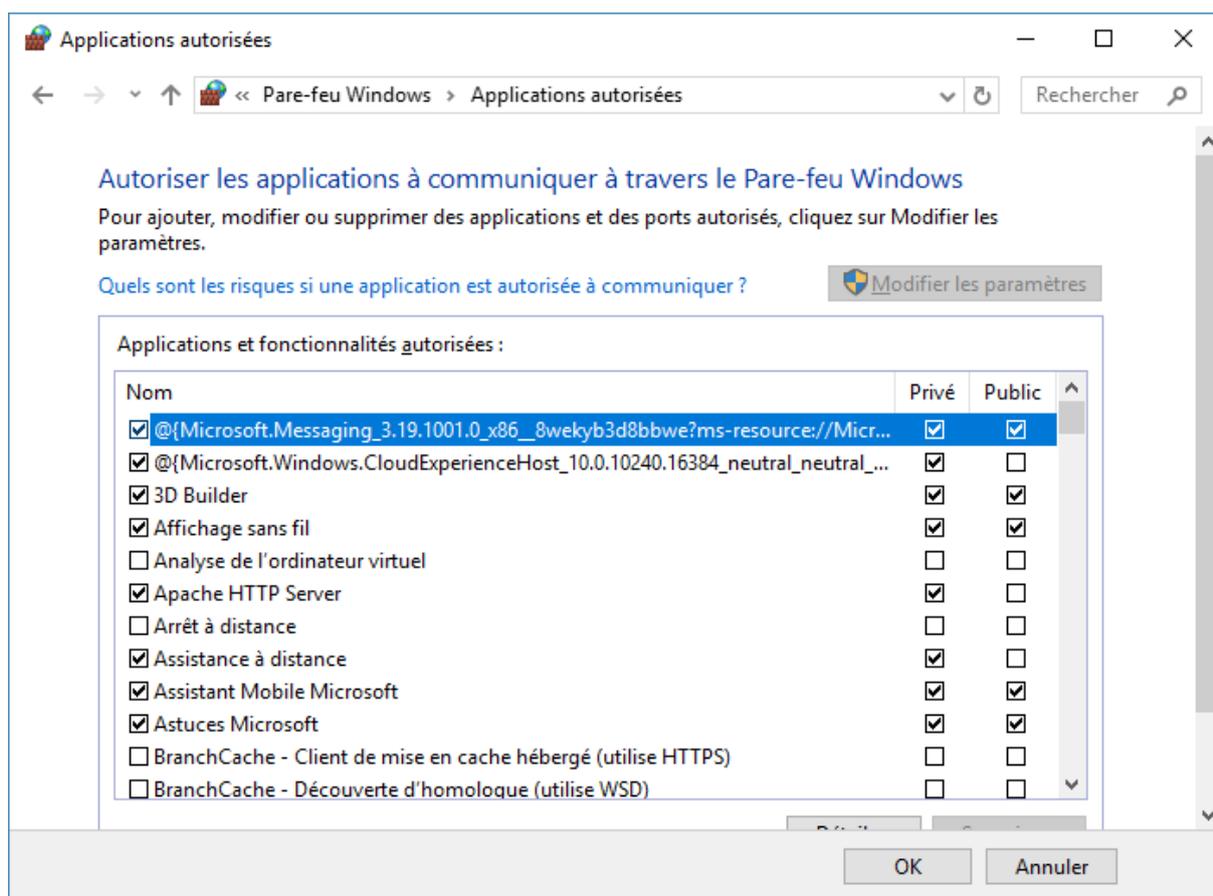
Cliquez sur **Démarrer**, tapez *pare*, puis cliquez sur **Pare-feu Windows**.



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 10 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**.

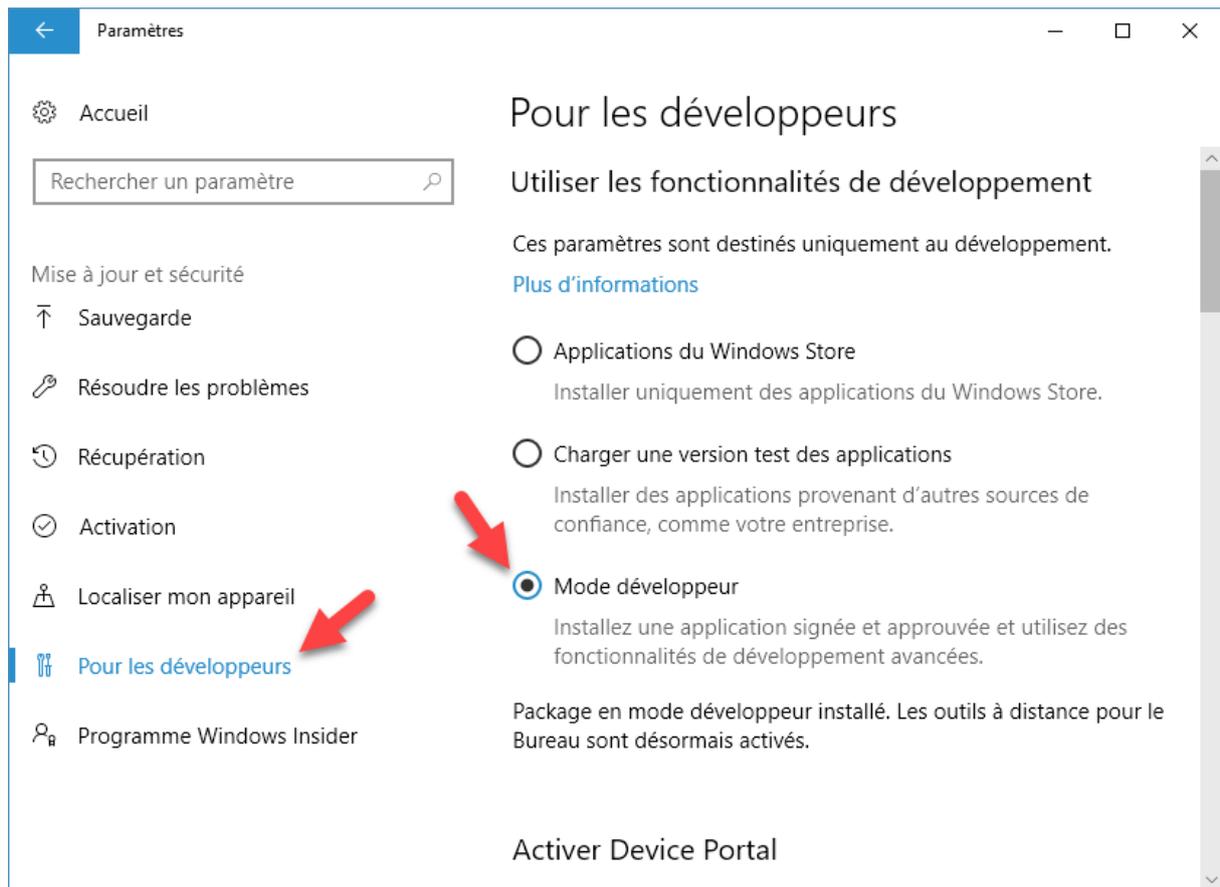


Bash, Linux dans Windows

Grâce à un partenariat entre Microsoft et Canonical (l'entreprise derrière Ubuntu), il est possible de lancer **bash** (l'interpréteur de lignes de commandes Unix) depuis Windows 10.

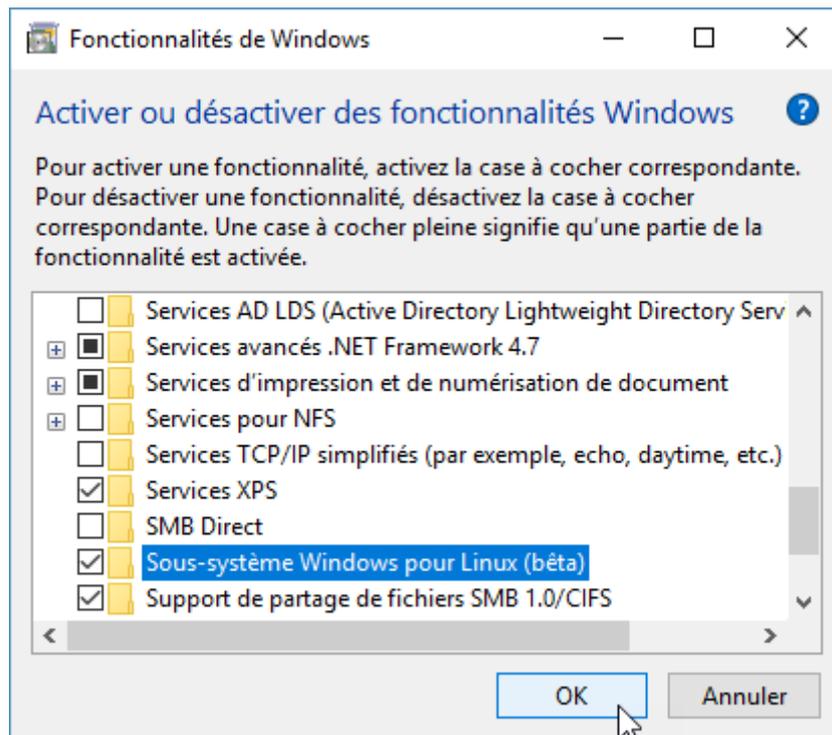
Pour accéder à bash, vous devez utiliser Windows 10 Anniversary Update ou supérieur. Dans un premier temps, voyons comment installer la couche logicielle nécessaire.

Cliquez sur **Démarrer** puis sur **Paramètres**. Cliquez sur l'icône **Mise à jour de sécurité**, sélectionnez l'onglet **Pour les développeurs** et l'option **Mode développeur** :



Fermez la boîte de dialogue **Paramètres** en cliquant sur sa case de fermeture.

Cliquez sur **Démarrer**, tapez *panneau* et cliquez sur **Panneau de configuration**, dans la partie supérieure du menu **Démarrer**. Cliquez sur **Programmes** puis sur **Activer ou désactiver des fonctionnalités Windows**. La boîte de dialogue **Fonctionnalités de Windows** s'affiche. Déplacez-vous dans la zone de liste pour atteindre l'entrée **Sous-système Windows pour Linux**, cochez cette case et validez en cliquant sur **OK**. Pour installer le composant correspondant, redémarrez Windows :



Vous allez maintenant installer Ubuntu.

Cliquez sur **Démarrer**, tapez `bash` et cliquez sur **bash** dans la partie supérieure du menu **Démarrer**. Lors de sa première exécution, cette commande vous demande de confirmer l'installation d'Ubuntu sous Windows :

```
C:\Windows\System32\bash.exe
-- Fonctionnalité bêta --
Cette opération va installer Ubuntu sur Windows, un produit distribué par Canonical
et sous licence, selon les conditions disponibles ici :
https://aka.ms/uowterms

Taper « o » pour continuer :
```

Tapez `o` et appuyez sur la touche *Entrée* du clavier.

Ubuntu se charge sur Windows Store, les fichiers sont extraits de l'archive téléchargée, puis Ubuntu s'installe. Au bout de quelques minutes, on vous demande de créer un compte d'utilisateur. Entrez un nom d'utilisateur et le mot de passe associé, à deux reprises. Quelques instants plus tard, vous vous trouvez dans le bash, l'invite de commande d'Ubuntu :

```
michel@LSup-G3220: /mnt/c/Windows/System32
-- Fonctionnalité bêta --
Cette opération va installer Ubuntu sur Windows, un produit distribué par Canonical
et sous licence, selon les conditions disponibles ici :
https://aka.ms/uowterms

Taper « o » pour continuer : o
Téléchargement depuis le Windows Store... 100%
Extraction du système de fichiers, cette opération peut prendre quelques minutes...
Voulez-vous définir les paramètres régionaux Ubuntu sur les paramètres régionaux de Wi
ndows (fr-FR)?
Les paramètres régionaux par défaut sont en_US.
Taper « o » pour continuer : o
Créez un compte d'utilisateur UNIX par défaut. Le nom d'utilisateur n'est pas tenu de
correspondre à votre nom d'utilisateur Windows.
Pour plus d'informations, visitez : https://aka.ms/wslusers
Entrez un nouveau nom d'utilisateur UNIX : michel
Entrez le nouveau mot de passe UNIX :
Retapez le nouveau mot de passe UNIX :
passwd: password updated successfully
Installation réussie !
L'environnement va bientôt démarrer...
Documentation disponible : https://aka.ms/wsldocs
To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".
See "man sudo_root" for details.

michel@LSup-G3220:/mnt/c/Windows/System32$
```

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/mediaforma/Windows10 du disque d :, tapez la commande suivante :

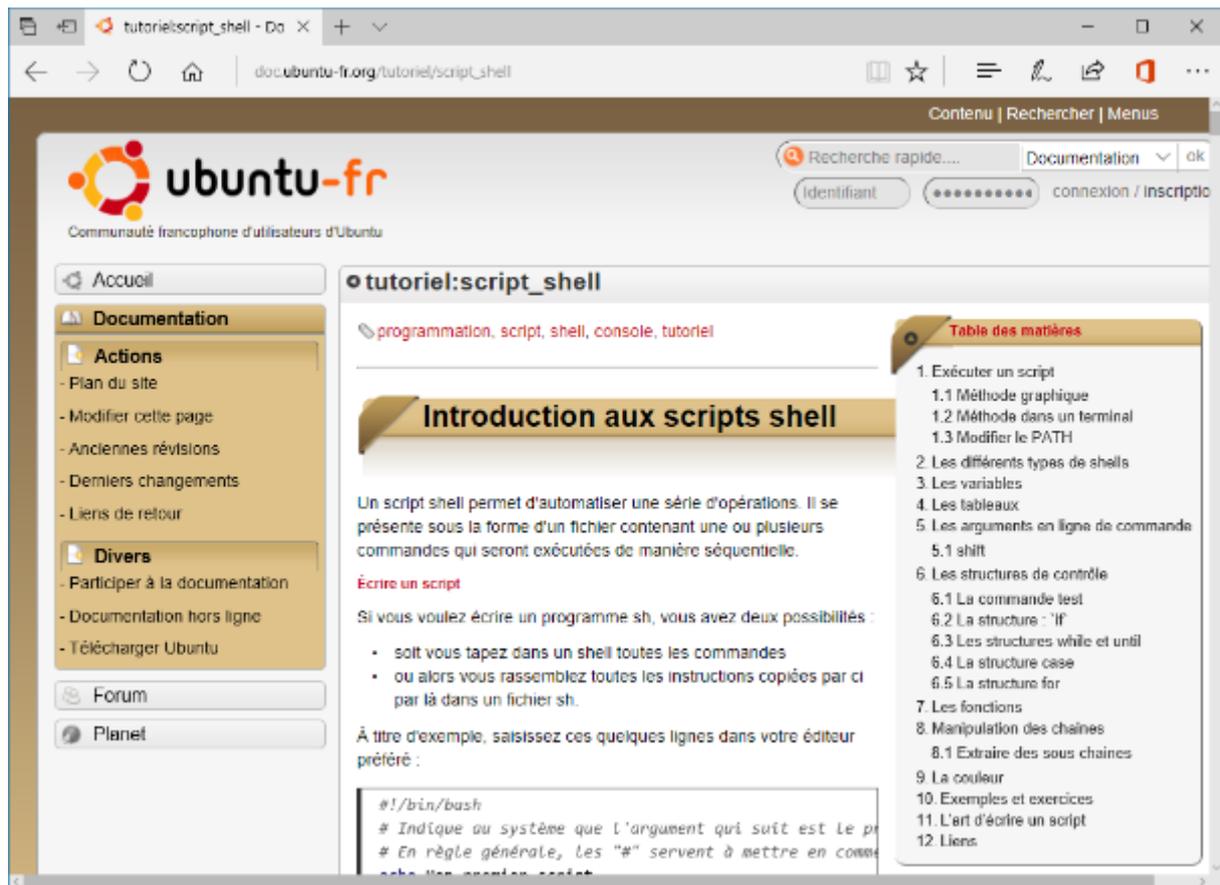
```
ll /mnt/d/data/mediaforma/Windows10
```

Voici le résultat :

```
michel@LSup-G3220: /mnt/c/Windows/System32
michel@LSup-G3220:/mnt/c/Windows/System32$ ll /mnt/d/data/mediaforma/Windows10
total 15407322
drwxrwxrwx 0 root root      512 avril  9 17:24 ./
drwxrwxrwx 0 root root      512 avril 19 19:13 ../
-rwxrwxrwx 1 root root      418 mai   23 2015 A lire.txt*
-rwxrwxrwx 1 root root  130976 avril  8 11:43 ancient-2029382.png*
-rwxrwxrwx 1 root root  170276 avril  8 11:25 angry.png*
-rwxrwxrwx 1 root root  4062323 avril  8 12:06 devez-vous jeter vos disques durs.docx*
-rwxrwxrwx 1 root root  281594 avril  8 11:51 devez-vous jeter vos disques durs.jpg*
-rwxrwxrwx 1 root root  2563788 avril  8 12:06 Devez-vous-jeter-vos-disques-durs.pdf*
-rwxrwxrwx 1 root root   35689 avril  8 12:16 devez-vous-jeter-vos-disques-durs-petit
.jpg*
-rwxrwxrwx 1 root root 19596836 avril  8 12:13 devez-vous jeter vos disques durs.psd*
drwxrwxrwx 0 root root      512 déc.   2 09:32 en plus/
-rwxrwxrwx 1 root root  3937252 avril  8 11:42 hard-disk-1071668.jpg*
-rwxrwxrwx 1 root root   1944 avril  7 18:45 idées.txt*
drwxrwxrwx 0 root root      512 nov.  12 11:40 Windows 10/
drwxrwxrwx 0 root root      512 avril 17 20:30 Windows 10 Anniversary Update/
drwxrwxrwx 0 root root      512 déc.   1 09:28 Windows 10 Astuces Tome 1/
drwxrwxrwx 0 root root      512 déc.  24 15:03 Windows 10 Astuces Tome 2/
drwxrwxrwx 0 root root      512 janv. 22 10:40 Windows 10 Astuces Tome 3/
drwxrwxrwx 0 root root      512 avril  2 08:31 Windows 10 Astuces Tome 4/
drwxrwxrwx 0 root root      512 nov.  12 11:39 Windows 10 Avanquest UK/
drwxrwxrwx 0 root root      512 avril 19 11:44 Windows 10 Creators Update/
drwxrwxrwx 0 root root      512 nov.  12 11:39 Windows 10 Early Birds/
drwxrwxrwx 0 root root      512 nov.  12 11:40 Windows 10 site/
drwxrwxrwx 0 root root      512 déc.   2 09:35 Windows 10 US/
michel@LSup-G3220:/mnt/c/Windows/System32$
```

Si vous êtes adepte de la ligne de commandes Linux, je suis sûr que vous apprécierez. D'autant plus qu'Ubuntu n'est pas accédé à travers une machine virtuelle, mais bel et bien de façon native. Son accès est donc très léger !

Si vous découvrez bash et que vous voulez aller plus loin, je vous conseille de lire la documentation sur le site ubuntu-fr, à l'adresse http://doc.ubuntu-fr.org/tutoriel/script_shell :



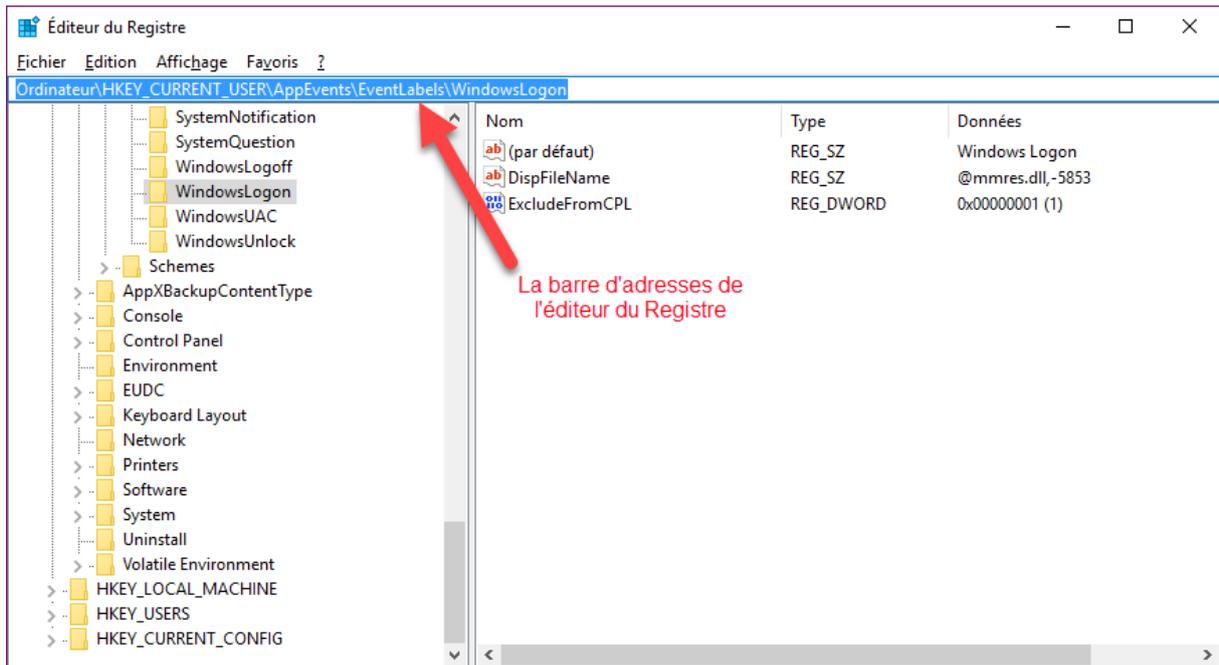
L'Éditeur du Registre

Geeks et autres passionnés de l'éditeur du Registre, réjouissez-vous : plusieurs nouveautés vous attendent dans Windows 10 Creators Update ...

Commencez par lancer l'éditeur du Registre. Pour cela, cliquez sur **Démarrer** ou appuyez sur la touche *Windows* du clavier, tapez *regedit* et cliquez sur **regedit.exe** dans la partie supérieure du menu **Démarrer**.

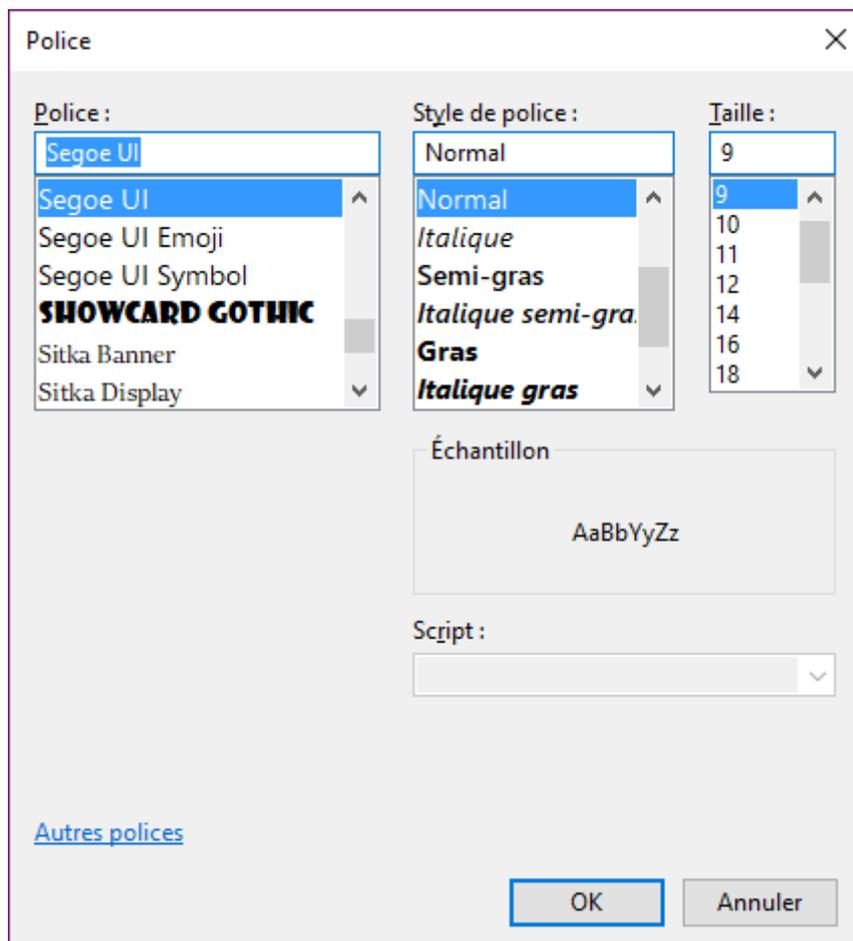
Barre d'adresses

Jusqu'ici, pour accéder à une donnée du Registre, vous deviez développer tour à tour un certain nombre de clés. Selon la profondeur de la valeur à atteindre, cette opération pouvait vite s'avérer fastidieuse ! Dans l'éditeur du Registre de Windows 10 Creators Update, une barre d'adresses va grandement simplifier les choses. Affichée sous le système de menus, vous pouvez y copier/coller un chemin quelconque pour atteindre rapidement la clé correspondante :



Police et taille des caractères

Désormais, vous pouvez choisir la police et la taille des caractères de l'éditeur du Registre. Lancez la commande **Police** dans le menu **Affichage**, faites votre choix dans la boîte de dialogue **Police** et validez en cliquant sur **OK** :



Le mot de la fin ...

Cet eBook est maintenant terminé. Vous en connaissez assez sur Windows 10 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 <http://www.mediaforma.com/contact/>.

Je vous dis à très bientôt.

Michel Martin