

# PC & Mac

# Pour Seniors

Le guide de l'informatique à tout âge



PC & Mac Pour Seniors - N° 1489 - Juillet 2021 - Périodicité mensuelle - Tarif : 19,90 € - Directeur de la publication : Pascal Birenzweig - Responsable de la rédaction : Pascal Birenzweig - Auteur : Jean-Pierre Larive - Publié par les Editions PRAXIS - Propriétaire : Pierre Bonati - Copyright © Editions PRAXIS 2021 - Dépôt légal : à parution - Siret : 502 883 655 00016 - RCS Paris APE : 581TZ - ISSN : 1779-9058 - Impression : Imprimerie IRO, ZI, rue Pasteur, 17185 Perigny

## ■ Les accessoires qu'il vous faut pour un été connecté

Certains accessoires connectés, loin d'être des gadgets, nous facilitent la vie, *a fortiori* en été, lorsque nous profitons du grand air. Voici notre sélection, ainsi que la méthode pour réaliser un partage de la connexion Internet du smartphone.

## ■ Montez vos vidéos avec Windows 10

Pendant l'été, vous aurez peut-être le temps de monter la vidéo de Noël dernier, de vos vacances, ou de vos petits-enfants ? Pour cela, le logiciel de Windows 10 est très simple à utiliser, pour un résultat remarquable.

## ■ Comment bien sauvegarder vos données

Encore une fois notre conseil : pensez à sauvegarder régulièrement vos données ! Pour cela, le procédé proposé par Windows est de plus en plus facile à utiliser. Il suffit pour cela de brancher régulièrement un disque externe ou une clé USB. Voici la marche à suivre.

## ■ Pass sanitaire, voyages... tous les outils pour passer l'été sans entrave

L'été sera plus agréable que ces derniers mois, c'est certain. Mais si l'on peut se passer du masque dans certains lieux, le pass sanitaire, lui sera fort utile.

Numéro  
double  
juillet-août

JUIL. 2021  
N°1489

Posez-nous vos questions par e-mail à  
[support@editionspraxis.fr](mailto:support@editionspraxis.fr)  
et par téléphone à notre hotline  
au 07 64 44 56 82

 Editions  
PRAXIS

Actualités	3
Questions/Réponses	7

### Matériel – Les accessoires qu'il vous faut pour un été connecté

**M0721**



Le partage de la connexion Internet du smartphone avec tous vos appareils	10
7 accessoires utiles pour votre smartphone et votre ordinateur portable	14
Des objets connectés pour vous donner le don d'ubiquité	25

### Vos Créations – Montez vos vidéos avec Windows 10

**C0721**



L'Éditeur vidéo, ce discret allié des vidéastes débutants	30
Sélectionnez vos séquences vidéo	32
Classez les séquences dans le bon ordre et visionnez-les	36
Retaillez la vidéo ou segmentez-la	36
Appliquez un filtre d'ambiance	39
Ajoutez une incrustation animée	41
Ajoutez du texte avec des effets	44
Ajoutez une bande-son	45
Terminez la vidéo et partagez-la	46

### Réglages – Comment bien sauvegarder vos données

**R0721**



Ce qu'il vous faut pour stocker vos données	48
Vos premiers pas avec l'outil de sauvegarde de Windows 10	51
Comment créer une image totale du contenu du disque dur	58
Comment récupérer vos fichiers et dossiers en cas de soucis	63

### Internet – Pass sanitaire, voyages... tous les outils pour passer l'été sans entrave

**I0721**



TousAntiCovid, l'application star de l'été	70
Découvrez le Pass sanitaire intégré à TousAntiCovid	72
Dans quelles circonstances dois-je présenter ce carnet virtuel (pass sanitaire) ?	77
Utilisez TousAntiCovid pour aller à l'intérieur d'un restaurant ou d'un café	80

*Chère lectrice, cher lecteur,*

Après ces longs mois d'hiver accompagnés des restrictions que nous avons connues, les barrières à un été un peu plus libéré s'ouvrent. Le programme de vaccination est bien avancé, mais il faut rester sur nos gardes bien entendu. Pour retrouver la normalité, c'est le mobile de tout un chacun qui va devenir l'accessoire indispensable. Aussi important que votre trousseau de clés, c'est lui qui vous ouvrira les portes des grands rassemblements ou bien des pays d'Europe. Comment ? Grâce à l'application TousAntiCovid. Disponible sur Android et iPhone, elle permet d'emporter avec vous une version numérisée de ce que l'on appelle le pass sanitaire. Dans l'**article I0721 - Pass sanitaire, voyages... tous les outils pour passer l'été sans entrave**, nous vous expliquons tout sur ce pass et également comment obtenir ses versions papiers si vous ne souhaitez pas utiliser l'application TousAntiCovid.

Pour que l'informatique vous accompagne cet été, je vous conseille fortement la lecture de l'**article M0721 - Les accessoires qu'il vous faut pour un été connecté**. Comment disposer du Web partout, grâce à votre téléphone mobile, comment le protéger sur la plage, en prolonger l'autonomie au maximum ? Comment emporter votre ordinateur portable et votre matériel partout avec vous sans crainte des pickpockets ? Comment transformer votre mobile en caméra professionnelle pour de jolis cadrages ? Pour toutes ces questions, nous avons déniché les accessoires parfaits. Vous saurez également comment piloter l'arrosage de votre jardin à distance et même la tondeuse !

# Éditorial • juillet 2021

En utilisant un châssis pour transformer le mobile en un véritable appareil-photo ou une caméra, vous prendrez peut-être goût au tournage de petites vidéos. Il faudra cependant que celles-ci soient montées, c'est-à-dire découpées et éventuellement assemblées. Il existe beaucoup de logiciels de montage vidéo, mais ils ne sont pas spécialement faciles à aborder. Pour rester dans la simplicité absolue, je vous propose de ne rien installer du tout et d'exploiter la trop discrète application Éditeur de vidéo intégrée à Windows 10. Elle ne fait certes jamais parler d'elle, mais elle enferme pourtant suffisamment d'outils pour réaliser de petits montages ou du moins découper vos vidéos. À découvrir dans l'article **C0721 – Montez vos vidéos avec Windows 10**.

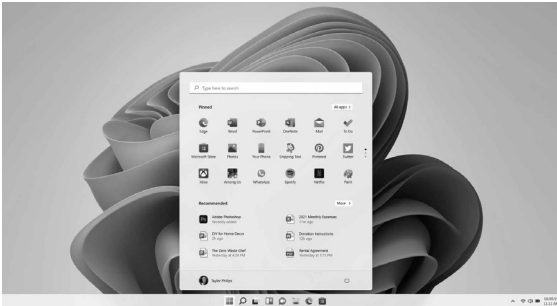
Vos données personnelles ont bien plus de valeur que votre matériel. Les mettre à l'abri en sauvegardant reste l'une des phrases clés de *PC & Mac pour Seniors*. Tous les moyens sont bons pour les mettre à l'abri pour conjurer la destruction d'un ordinateur, son vol ou bien plus simplement changer d'ordinateur. Dans l'article **R0721 – Comment bien sauvegarder vos données**, je vous explique quel support de stockage est idéal pour mettre à l'abri vos données et surtout comment les sauvegarder ou les rapatrier grâce à l'excellent système de sauvegarde automatisé implanté dans Windows 10. Avec cette sélection d'articles, pratiques et utiles, vous voici armé pour passer un été que je vous souhaite aussi doux et long que possible, en espérant que la fin de l'année se déroule sous de meilleurs hospices!

*Jean-Pierre Larive*  
Rédacteur en chef

## ■ Windows 11 vient de sortir

Voici le remplaçant de Windows 10. Windows 11 a été dévoilé par Microsoft lors d'une conférence de presse à la fin du mois de juin. Il apporte de nombreuses nouveautés visuelles sans bouleverser le système. Ce dernier point reste d'ailleurs ma grande crainte, pour moi autant que pour les seniors : nous avons tous nos habitudes et les changements les bouleversent au point d'agacer parfois.

*Une évolution,  
pas une révolution*



Dans le cas de Windows 11, il ne semble pas que ce soit le cas. On retrouve à peu près tout au même endroit ou presque. Car, ce qui saute aux yeux, c'est que les icônes de la barre des tâches, dont le fameux bouton **Démarrer**, changent de place pour se positionner au centre de la barre des tâches. On peut d'ailleurs remarquer que l'icône de l'assistante vocale Cortana n'est plus présente et qu'il ne reste plus que l'icône de la loupe permettant de réaliser des recherches par mot-clé.

## Une révolution dans le menu Démarrer

C'est au niveau du menu **Démarrer** qu'il y a le plus de bouleversements. Il perd sa longue liste d'applications classées par ordre alphabétique. De même, les volets dédiés aux tuiles, peu pratiques et à l'utilité discutable, ont disparu. Tant mieux, puisqu'on obtient un menu épuré qui affiche l'essentiel de ce dont on peut avoir besoin. Dans la partie supérieure, un champ de recherche permet de retrouver une application en saisissant quelques lettres de son nom.

Au-dessous se trouvent les applications les plus utiles, déterminées par l'usage collectif et par votre propre utilisation de l'ordinateur. Car c'est l'Intelligence artificielle qui détermine les applications que vous utilisez le plus pour vous les proposer. Le même procédé est disponible dans la partie inférieure. Celle-ci permet d'afficher les derniers fichiers et documents utilisés, ou une sélection réalisée sur mesure, là encore par l'Intelligence artificielle.

## Des widgets pour s'informer d'un coup d'œil

À l'image de ce qu'il se fait sur smartphone Android depuis longtemps et maintenant sur les iPhone, on peut afficher sur la partie gauche de l'écran une colonne d'informations



dont les Widgets indiquent d'un coup d'œil la météo, l'agenda, les tâches à ne pas oublier... Un flux d'actualités s'adaptant à vos goûts est également disponible au bas de ce volet.

Windows 11 est déjà présent sur les nouveaux ordinateurs commercialisés cet été. Les possesseurs de PC équipés de Windows 10 ne seront pas oubliés. Microsoft promet un passage gratuit à Windows 11 à partir de l'automne à l'occasion d'une grosse mise à jour du système.

## ■ Des balises GPS pour retrouver vos affaires

Combien de temps perdez-vous à chercher vos clés ? Dans les années 1980, on a inventé le porte-clé siffleur. Aujourd'hui, il y a mieux : de petits accessoires enfermant une puce Bluetooth pour géolocaliser vos affaires. Ainsi, le mois dernier, Apple a commercialisé les Airtag (35 € l'unité). Il s'agit de balises en

# Actualités • juillet 2021



forme de galets. Dès qu'un iPhone se trouve à proximité de l'Airtag, il relève sa position et vous la transmet via une application sur l'iPhone. Ces puces peuvent être introduites dans les objets du quotidien, comme un porte-clé (14 €).

D'autres marques proposent presque la même chose, mais avec une portée limitée à celle du Bluetooth. C'est le cas chez Samsung, avec les Galaxy SmartTag (30 € l'unité, 85 € les 4).

Le constructeur Tile en propose aussi avec ses Tile Mate (25 € l'unité, 48 € les 2, 70 € les 4). Une version Pro existe avec une portée supérieure à 120 mètres. Son point faible, c'est sa pile qui ne peut être remplacée.



Sur le même principe, on trouve d'autres accessoires, comme Orbit avec sa balise Keys (20,65 €), les balises Chipolo One (105 € les 6), ou les Cubes Shadow (33 €). Toutes intègrent une sonnerie puissante.

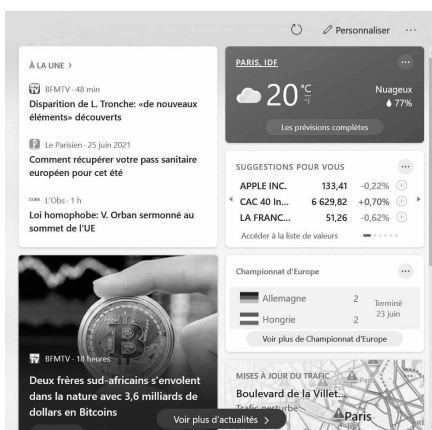


## Windows 10 : qu'est-ce que cette météo dans la barre ?

*J'ai pu remarquer l'apparition soudaine d'une information météo locale à droite de la barre des tâches sur Windows 10. Je n'ai rien installé, qu'est-ce que c'est et comment est-ce arrivé ?*

Il est vrai que cette nouveauté est difficile à manquer. Rassurez-vous, tous les utilisateurs de Windows 10 l'ont vue arriver après une mise à jour du système. Placé à gauche de la zone de notification, ce petit module affiche la température et ajoute une image pour symboliser la météo du moment. Il s'agit d'un petit nuage ou bien d'un soleil, par exemple. Ce nouveau gadget est récent et Microsoft n'a pas pris soin d'en informer les utilisateurs. Je dois avouer que je le trouve pratique, même s'il n'est pas d'un grand intérêt.

Sachez que ce module ne s'arrête pas à l'affichage de la météo. Si vous cliquez dessus, un volet s'affiche. Il s'agit de ce



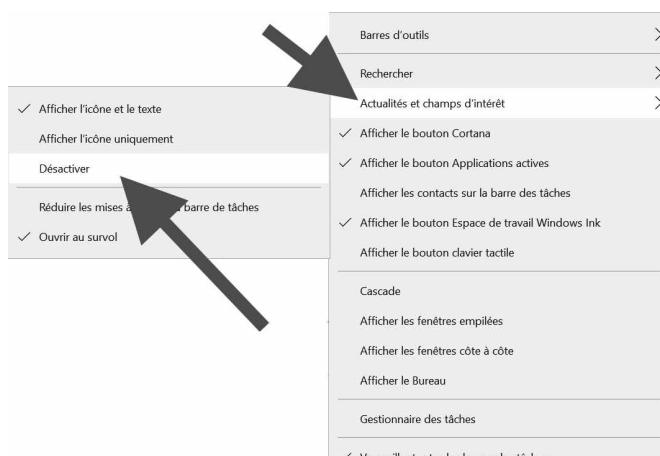
# Questions/Réponses • juillet 2021

## Q/R

appelle un widget, une sorte d'outil qui permet d'afficher des informations de façon dynamique. On peut y trouver entre autres, la météo détaillée, les actualités du moment, le trafic routier. Ce widget préfigure d'ailleurs ce que l'on trouvera dans Windows 11 cet automne, avec un volet qui se placera sur la partie gauche de l'écran.

Si vous ne voulez pas de ce nouveau widget, si vous le trouvez inutile ou encombrant, il est possible de le désactiver.

Faites un clic droit sur une zone vierge de la barre des tâches, sélectionnez dans le menu **Actualités et champs d'intérêt**, puis cliquez sur **Désactiver**. Vous pouvez aussi retirer le texte et ne conserver que l'icône symbolisant la météo. La température ne s'affichera plus.





# Les accessoires qu'il vous faut pour un été connecté

L'informatique et les accessoires connectés facilitent la vie et sont devenus en quelques années accessibles au plus grand nombre, aussi bien techniquement que financièrement. Alors, autant en profiter pour rendre cet été plus agréable et conserver une fenêtre ouverte sur le monde et à la maison, où que l'on se trouve. Avec un smartphone, on peut recréer un point d'accès Internet, on peut contrôler à distance ce qu'il se passe à la maison avec une caméra de surveillance... Il est aussi possible de maîtriser son jardin de loin, et de nombreuses autres choses. Avec ces accessoires et fonctions, seule l'imagination présente une limite.

Dans cet article, nous vous livrons quelques astuces pratiques accompagnées d'une sélection d'objets connectés qui vous suivront tout l'été, et peut-être après.

- **Le partage de la connexion Internet du smartphone avec tous vos appareils** p. 02
- **7 accessoires utiles pour votre smartphone et votre ordinateur portable** p. 06
- **Des objets connectés pour vous donner le don d'ubiquité** p. 17

## Les informations de cet article vous aident à ...

- ▶ créer un point d'accès Internet à partir du smartphone
- ▶ protéger votre ordinateur des voleurs
- ▶ arroser le jardin à distance



## 02 M0721

### ■ Le partage de la connexion Internet du smartphone avec tous vos appareils

*Partout  
avec vous*

Vous pouvez disposer d'Internet presque partout en transformant votre smartphone en point d'accès Wi-Fi. C'est une opération que j'effectue très souvent et qui me permet de disposer d'une connexion, en voiture, dans le train et même dans le jardin.

Pour que cette connexion fonctionne, il faut bien entendu que la couverture 3, 4 ou 5G soit correcte, mais désormais rares sont les endroits en France où ce n'est pas le cas. Il faut aussi disposer d'un forfait de données suffisant. Un opérateur comme Free est généreux sur ce point. Pour les autres, cela dépend du forfait choisi, mais si vos besoins consistent à surfer et échanger des e-mails, même un petit forfait de données devrait être suffisant.

Avec ce point d'accès, vous pouvez connecter tout ce qui peut accéder à Internet : ordinateur, tablette, appareil dédié aux téléviseurs comme le ChromeCast, l'Apple TV ou bien la Kindle TV d'Amazon...

#### **Avec un smartphone Android**

*Une borne  
Wi-Fi dans  
le mobile*

La méthode d'activation de cette borne Wi-Fi peut varier selon le modèle de votre

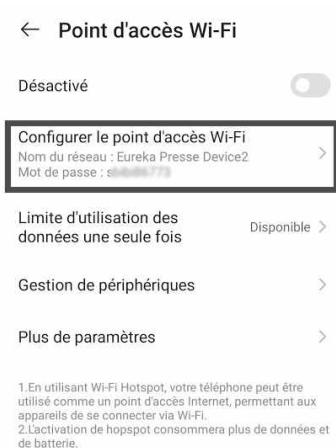


smartphone, mais les étapes restent globalement les mêmes, avec le système d'exploitation Android.

1. Rendez-vous dans les **Paramètres** de l'appareil, puis touchez l'option **Réseau (Réseau mobile) et Internet** et cliquez sur **Point d'accès et partage de connexion**.



2. Dans le nouvel écran, touchez **Point d'accès Wi-Fi** pour activer le partage de connexion. Il est possible qu'un interrupteur soit présent, touchez-le pour le déclencher et qu'il vire au bleu.



3. Toujours dans cette page, vous pouvez voir le nom du point d'accès. Il s'agit souvent du nom du téléphone. Un mot de passe est aussi disponible. Ce sont ces deux éléments qu'il faudra utiliser pour connecter votre appareil. Le principe est exactement le même que pour se connecter sur un réseau Wi-Fi domestique ou public.

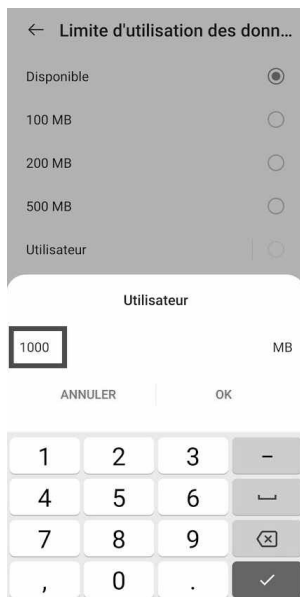


## 04 M0721

*Personnalisez  
le point  
d'accès*

4. Dans **Configurer le point d'accès Wi-Fi**, il est possible de changer le nom du point d'accès et d'adopter un mot de passe personnalisé. Je vous conseille d'effectuer cette opération, plutôt que de laisser le nom de votre téléphone, ainsi que le mot de passe parfois compliqué à recopier.

Sur certaines versions d'Android, vous pouvez aussi programmer une désactivation du partage de connexion au bout d'un certain temps d'inactivité, ou bien fixer un quota de données à consommer. Une fois que le partage de connexion est configuré dans les **Paramètres**, vous pouvez l'activer ou le désactiver depuis cet écran, mais aussi depuis le panneau de **paramètres rapides**.

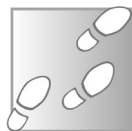


Sur un mobile Samsung par exemple, il faut effectuer un glissement de doigt de la bordure supérieure de l'écran vers le bas, puis toucher **Point d'accès Wi-Fi** ou **Point d'accès**.



## Avec un iPhone

1. Sur l'iPhone, accédez à l'icône **Réglages**, puis touchez **Données cellulaires** et **Partage de connexion**. Avec certaines versions d'iOS, l'accès à **Partage de connexion** est direct après avoir touché l'icône des **Réglages**.
2. Ensuite, vérifiez le nom d'utilisateur et le mot de passe.



Vous pouvez modifier ces deux éléments pour rendre plus facile l'accès à cette connexion à vous et à vos proches. Touchez l'interrupteur **Autoriser d'autres utilisateurs**, pour qu'il vire au vert.



Une fois la connexion activée, vous pouvez connecter votre ordinateur à ce point d'accès comme s'il s'agissait d'une connexion Wi-Fi ordinaire. Attention, sur un iPhone, l'activation de cette fonction a tendance à faire fondre rapidement l'autonomie de la batterie. Mieux vaut laisser l'iPhone branché sur le secteur.



06 M0721

## ■ 7 accessoires utiles pour votre smartphone et votre ordinateur portable

*Utiles,  
pratiques,  
indispensables*

Voici quelques équipements qui vont vous accompagner durant cet été et même après. Ils vous permettront d'augmenter l'autonomie de votre mobile, de prendre des clichés ou des vidéos, de mettre de l'ambiance et de protéger vos appareils électroniques.

### Un chargeur solaire qui fait batterie externe

*26 800 mAh,  
une capacité  
gigantesque*

Le nerf de la guerre des mobiles repose sur l'énergie délivrée par leur batterie. Malgré de gros progrès, il n'y en a jamais assez. Pour y remédier, des batteries externes permettent d'allonger l'autonomie.

Le modèle de batterie que nous vous proposons dispose de trois atouts principaux : d'abord, une capacité de 26 800 mAh. C'est énorme sachant qu'un smartphone récent dispose lui-même d'au moins 3 000 mAh. Il est doté de deux prises USB pour pouvoir charger deux appareils de façon simultanée.

Enfin, pour éviter une surcharge ou une surintensité, il est doté d'une protection intelligente qui sécurise son utilisation.





Le chargeur présente sur le dos un panneau solaire permettant une recharge de 300 mA par heure. Ce qui lui délivre un peu d'énergie pour alimenter par exemple sa torche intégrée pendant plusieurs heures après une journée au soleil. Pourtant, le chargeur est compact. Il n'est pas réservé aux étés ensoleillés : vous pouvez l'utiliser toute l'année.

Pour combler les 26800 mAh, il faudra en revanche 13 heures de charge sur le secteur. Le chargeur est étanche à partir du moment où l'on protège les connecteurs avec son capuchon en caoutchouc.

**Prix :** 25 euros

**Disponibilité :** Fnac, Cdiscount, Boulanger...



08 M0721

## Transformer le smartphone en caméscope professionnel

*Les journalistes commencent à l'utiliser*

Dans la presse audiovisuelle, on appelle ce système une UTS, pour unité de tournage par smartphone. En enfichant votre mobile dans ce châssis, vous disposez d'une structure qui le transforme en véritable petite caméra de reportage. Vous pouvez accrocher sur les supports une torche à LED, un microphone et le châssis peut se visser sur un trépied.

Cet accessoire doté d'une poignée permet d'assurer une bonne prise en main du mobile et assure une meilleure stabilisation. Il existe plusieurs marques plus ou moins

onéreuses, mais un cadre tel que celui présenté ci-dessous sans les équipements



**Prix :** 25 euros

**Disponibilité :** Fnac



## Un trépied, perche à selfies

Les perches à selfies (autoportraits) sont devenues très courantes. On en trouve pour moins de 10 euros. Il y a encore mieux avec les perches dotées d'un trépied intégré.

Il se déploie et permet de poser la caméra de façon statique pour une prise de vue bien cadrée et nette. Le modèle que nous vous proposons coûte moins de 20 euros. Le nom du produit est Bovon Perche Selfie Bluetooth.



L'accessoire est constitué d'aluminium et intègre un module Bluetooth qui permet de déclencher la prise de vue à distance à l'aide d'une petite télécommande. Pratique, pour ne pas avoir à régler le retardateur du smartphone.

**Prix :** 17 euros

**Disponibilité :** Amazon



10 M0721

## Une housse de protection étanche

*Utile aussi  
pour faire  
la cuisine*

La plage, son sable fin et l'eau... Autant d'éléments incompatibles avec la plupart des mobiles, même si ceux-ci sont de plus en plus résistants et parfois étanches. Une chute dans la cuvette des toilettes ne va plus forcément faire autant de dégâts qu'il y a quelques années, mais l'eau de mer reste redoutable pour un smartphone. Quant au sable, les grains se fauillent dans chaque rainure ou dans les connecteurs en les dégradant.



La solution de plage? Une petite housse de protection adaptée homologuée avec le summum de l'indice de protection internationale, c'est-à-dire la certification IPX8. La pochette se ferme hermétiquement avec un verrou d'étanchéité. Elle dispose également d'une lanière pour porter le mobile autour du



cou, par exemple. En plus de le protéger, elle permet toujours d'utiliser ses fonctions tactiles au travers du matériau de protection. Ainsi, certains modèles prennent même des clichés sous l'eau. Il est possible qu'il y ait de la buée mais ce n'est pas anormal.

Cette petite housse peut également servir à mettre à l'abri les billets de banque, des papiers d'identité, la carte bancaire ou les clés de voiture qui ont l'habitude de jouer à cache-cache sous le sable.

Une telle housse coûte moins de 10 euros et on en trouve facilement à la Fnac ou sur Amazon. Voici une marque de référence : Unbreakable pour les iPhone et smartphones Android jusqu'à 7 pouces. Si l'étui de protection de votre mobile est large et que votre mobile fait plus de 6,5 pouces, il faudra retirer l'étui pour l'insérer.

**Prix** : autour de 10 euros les deux

**Disponibilité** : Fnac, Amazon, Boulanger...

### **Une multiprise USB/chargeur**

«Qui a un chargeur? J'ai oublié le mien et je n'ai plus de batterie». On entend cette phrase tout au long de l'année. Pour contenter tout le monde et à condition que des câbles soient

*Multi-  
fonctions !*



### 12 M0721

disponibles, voici mon astuce préférée : la multiprise USB/chargeur. Il s'agit d'une véritable multiprise USB pour ordinateur. Elle permet de brancher n'importe quel périphérique pour augmenter le nombre de prises USB sur l'ordinateur. Elle dispose aussi de sa propre alimentation et permet de recharger les mobiles et autres accessoires connectés dotés de batteries.



Un accessoire utile qui peut donc être utilisé en accompagnement d'un ordinateur ou non, pour recharger les mobiles de toute la famille, par exemple.

Il existe de nombreux modèles. Celui que j'ai choisi est le Wenter Hub USB. Il coûte autour



de 35 euros et dispose de 11 prises USB. Des interrupteurs permettent d'alimenter en énergie ou non les prises. Sur ces 11 prises, 4 ne servent qu'à la recharge alors que les autres permettent la recharge aussi bien que le branchement de périphériques. C'est la norme USB 3.0 qui officie. Cela signifie qu'il est possible d'obtenir des vitesses de transfert élevées pour récupérer les photos ou les vidéos prises à partir d'un mobile, par exemple.

**Prix :** autour de 35 euros

**Disponibilités :** Amazon, Boulanger...

### **Une enceinte portable étanche**

Un smartphone, c'est un ordinateur, mais aussi un véritable lecteur multimédia et éventuellement un juke-box ou encore une radio. En revanche, les petits haut-parleurs, malgré des progrès, ne délivrent pas un son enveloppant et correct.

*Une chaîne  
Hi-Fi qui  
vous suit  
partout*

Pour les remplacer avantageusement, cela fait longtemps que les enceintes connectées en Bluetooth existent. Autonomes, car enfermant une batterie, elles sont très souvent puissantes et certains modèles sont étanches à l'eau et à la poussière. Pratique pour disposer d'une ambiance musicale dans le jardin, elles peuvent servir de mini-chaîne Hi-Fi en vacances.



14 M0721



L'Ultimate Ears Boom 3 est notre favorite du moment dans cette catégorie. Aussi élégante que résistante, elle saura en plus faire face à tous les éléments. Une chute dans la piscine ne pourra pas l'anéantir, puisqu'elle est résistante à l'immersion... et qu'elle flotte !

**Prix :** 149 euros (promos régulières à moins de 100 euros)

**Disponibilité :** <https://www.ultimateears.com/fr-fr/wireless-speakers/boom-3.html> ; Fnac, Boulanger, Amazon, Cdiscount, Rakuten...

### **Un sac à dos solide, pratique et imperméable pour l'ordinateur portable**

*La sécurité  
et la  
praticité*

Un sac pour ordinateur portable a la particularité de disposer d'un compartiment créé spécialement pour l'ordinateur. Dans tous les cas, ou presque, les marques affichent





la taille maximum de l'écran (en pouces) que leur sac peut prendre en charge. Toutefois, il est toujours possible d'insérer un ordinateur portable de 16 pouces dans un sac annonçant une taille maximum de 15 pouces.

Ce qui différencie aussi un sac à dos pour ordinateur d'un autre, c'est son niveau de protection. Il faut que le compartiment soit matelassé, que la fermeture du sac soit compliquée à ouvrir pour un voleur et que le sac soit imperméable. La présence de poches multiples, pour ranger l'alimentation, une souris, un disque dur externe, des documents ou encore vos clés est aussi importante.

Il est également important de regarder la capacité en litres du sac à dos. Des compartiments séparés peuvent être appréciables.

Retenez également qu'acheter un sac pour ordinateur portable d'une marque de mode, par exemple, est souvent plus coûteux, mais il n'est pas garanti que ses fermetures soient de meilleure qualité qu'un sac meilleur marché. Le modèle que nous avons retenu est de la marque Coolbell. Il cumule les avantages. D'abord, il dispose d'une ouverture sur l'arrière et la fermeture éclair principale est dissimulée à l'intérieur du sac.



16 M0721



### BUILT-IN USB PORT REMOVABLE DESIGN

Connect the power bank with usb port inside the bag,  
use your phone USB cable connects your phone,  
now charging. So convenient design!



Autrement dit, personne ne peut la voir ni ouvrir le sac lorsque vous le portez. Une prise de chargement USB est également présente pour y brancher une batterie externe que l'on rangera dans le sac.

Ce câble qui sort du sac permettra de recharger un mobile, par exemple en le conservant dans la main. En plus d'un compartiment principal pour ordinateur portable, il possède deux compartiments pour tablette, quatre porte-stylos et des poches pour des carnets.

**Dimensions du sac :** 43,9 x 32,7 x 12,9 cm  
Compatible avec les ordinateurs portables jusqu'à 15,6 pouces

**Prix :** 40 euros

**Disponibilité :** Amazon, Cdiscount



## ■ Des objets connectés pour vous donner le don d'ubiquité

En votre absence, il peut se passer bien des choses chez vous, notamment dans le jardin. Outre un éventuel robot aspirateur programmé pour nettoyer régulièrement les sols, il est possible pour moins de 10 euros d'opter pour des ampoules connectées dont vous pourrez éventuellement programmer l'allumage à distance ou automatiquement pour donner l'illusion que la maison est occupée.

*Des ampoules connectées, une caméra...*

Une caméra de surveillance, comme, par exemple la caméra EZVIZ C3W Color Night Vision, peut aussi être utilisée pour être alerté en cas d'intrusion et surtout collecter des images. Mais il y a encore mieux et cela se passe dans le jardin!

## Robot tondeuse connecté

Vous connaissez les robots aspirateurs automatisés, voici le robot tondeuse à gazon connecté. Une fois programmé, il saura gérer tout seul la tonte et reviendra se recharger automatiquement sur sa base. Le seul inconvénient, c'est que pour n'importe quel robot tondeuse, il est nécessaire de délimiter un périmètre en posant au sol un fil électrique spécial.



## 18 M0721

Celui-ci émet un faible courant électrique qui permet à la tondeuse de connaître ses limites. L'appareil que nous avons choisi coûte autour de 1 000 euros. C'est cher, mais il faut signaler que les tarifs de ce genre de machine sont assez élevés. Il s'agit de la Smart Sileno City de Gardena. La connectivité au réseau se fait grâce à un petit boîtier que l'on va raccorder à la box Internet.

La capacité de tonte de l'engin est d'environ 500 m<sup>2</sup>. Côté sécurité antiviol, la Sileno City est protégée par un code PIN et des notifications peuvent être envoyées sur l'application du smartphone en cas de soulèvement.

Sans le code, il est impossible d'utiliser la tondeuse et il est nécessaire de faire appel au SAV de Gardena et de présenter une facture pour la débloquent.





**Prix** : de 1 000 à 1 400 euros (modèle 500 m<sup>2</sup>)  
moins de 900 euros (modèle 250 m<sup>2</sup>)

**Disponibilité** : Fnac, Amazon, ManoMano, Rue du Commerce, Conforama...

## Faites arroser le jardin à distance



Arroser le jardin depuis votre canapé ou à distance pendant vos vacances? Pas besoin de jardinier et c'est possible avec un système d'arrosage intelligent et connecté.

*Pas besoin de jardinier*

Comment ? Grâce à un programmateur connecté installé sur le robinet extérieur laissé ouvert. Vous pouvez alors piloter l'arrosage à distance depuis votre smartphone via une application.



20 M0721

Selon les besoins de votre jardin, des programmes d'arrosage prédéfinis existent. Vous avez aussi la possibilité de créer vos propres arrosages.

C'est en tout cas ce que propose le programmeur connecté à piles HOZELOCK Cloud. Les seuls inconvénients sont la nécessité de mettre en place un véritable circuit d'arrosage et le tarif de cet accessoire, puisqu'il coûte plus de 100 euros. Mais en cherchant bien on peut le trouver aux alentours de 80 euros.

**Prix** : environ 100 euros

**Disponibilité** : Leroy-Merlin, Fnac, Amazon, Boulanger...



# Montez vos vidéos avec Windows 10

Inutile d'installer un logiciel spécialisé en montage vidéo, Windows 10 intègre déjà un outil appelé Éditeur de vidéo. Il est très peu connu, mais amplement suffisant pour réaliser des montages vidéo simples et efficaces. Et justement, c'est ce que vous allez apprendre au fil des pages de cet article. Pas besoin d'être un expert, il vous faudra simplement imaginer un scénario à partir de vos propres vidéos ou photos pour y parvenir. À moins que ce que vous ne souhaitiez simplement recouper une séquence vidéo un peu trop longue.

10

- **L'Éditeur vidéo, ce discret allié des vidéastes débutants** p. 02
- **Sélectionnez vos séquences vidéo** p. 04
- **Classez les séquences dans le bon ordre et visionnez-les** p. 08
- **Retaillez la vidéo ou segmentez-la** p. 08
- **Appliquez un filtre d'ambiance** p. 11
- **Ajoutez une incrustation animée** p. 13
- **Ajoutez du texte avec des effets** p. 16
- **Ajoutez une bande-son** p. 17
- **Terminez la vidéo et partagez-la** p. 18

Les informations de cet article vous aident à...

- ▶ créer un montage vidéo facilement et rapidement
- ▶ incruster des effets spéciaux étonnants
- ▶ réorienter une vidéo

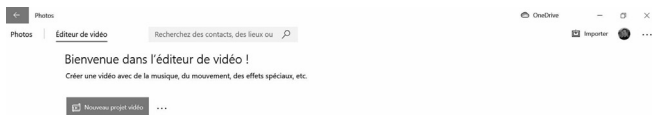


## ■ L'Éditeur vidéo, ce discret allié des vidéastes débutants

*Très discret  
mais suffisant*

Si vous êtes un utilisateur de Windows depuis une bonne dizaine d'années, vous vous souvenez peut-être du logiciel de montage Windows Movie Maker. Il s'agissait d'un outil gratuit qui permettait de créer un petit montage à partir d'une vidéo sur le PC. L'outil a disparu avec le passage à Windows 10, si bien qu'il a fallu se tourner vers d'autres logiciels parfois payants et plus complexes à utiliser.

Mais Microsoft a réintroduit très discrètement un outil de montage vidéo. Tellement discrètement que personne ne l'a vu arriver. Il se dissimulait d'ailleurs dans l'application Photos de Windows 10. Mais depuis, il a évolué et pris son indépendance en tant qu'application à part entière. Son interface est très simple et permet de réaliser de petites séquences en ajoutant un fond sonore et une voix narrative, par exemple.



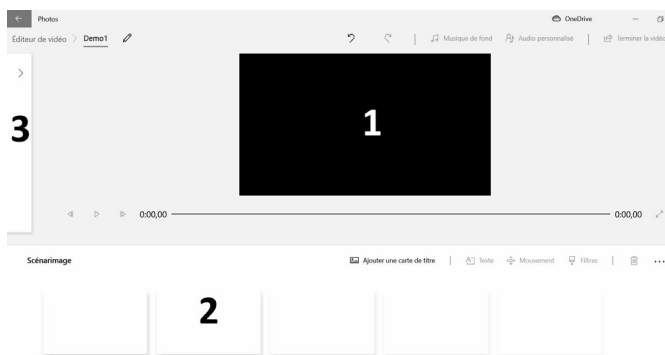




Pour démarrer l'Éditeur de vidéos, cliquez sur le bouton **Démarrer**. Dans la liste des applications, atteignez la lettre **E**. L'éditeur est alors présent avec son icône bleue. La fenêtre qui s'affiche est épurée et ne dispose que de deux onglets (**Photos**, **Éditeur de vidéo**), d'un outil de recherche et d'un bouton.

### Racontez votre histoire en images

Commencez par cliquer en haut à gauche sur le bouton **Nouveau projet vidéo**. Dans la boîte qui s'affiche, saisissez un nom de projet et validez par **OK**. Vous voici maintenant sur le banc de montage numérique.



**1.** Dans la partie supérieure, vous pouvez voir un écran noir et une ligne du temps avec un chrono. Il s'agit de la visionneuse. Elle permet d'avoir un aperçu des différentes scènes et des modifications appliquées. En haut à droite,



vous disposerez de quelques options liées au son notamment.

2. En bas se trouve une frise pour le moment vide. Elle comportera les séquences que vous allez assembler et trier. Juste au-dessus à droite de cette frise se trouvent des outils permettant d'ajouter du texte sur l'image, ou encore d'ajouter des filtres de couleur.

3. Dans la partie supérieure à gauche, vous pouvez voir une barre verticale avec un signe >. C'est à partir de cet endroit que vous pourrez charger vos vidéos pour les faire apparaître dans la frise.

## ■ Sélectionnez vos séquences vidéo

Bibliothèque de projets



+ Ajouter



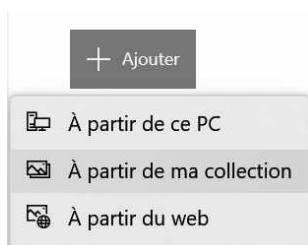
Votre bibliothèque de projets est vide  
Ajoutez des photos et des clips vidéo pour démarrer.

Commencez par cliquer sur la colonne dans la partie supérieure pour en déployer le contenu.

Cliquez sur le bouton **Ajouter**. Un menu déroulant affiche trois possibilités.



- **À partir de ce PC** ouvre une fenêtre de l'explorateur de fichiers. Vous cherchez alors votre vidéo parmi vos dossiers de classement. Double-cliquez dessus pour l'afficher.



- **À partir de ma collection** affiche l'ensemble des photos et vidéos détectées dans le dossier **Images** sous la forme de miniatures. Les vidéos se distinguent des photos par une petite icône noire avec une flèche symbolisant la lecture.

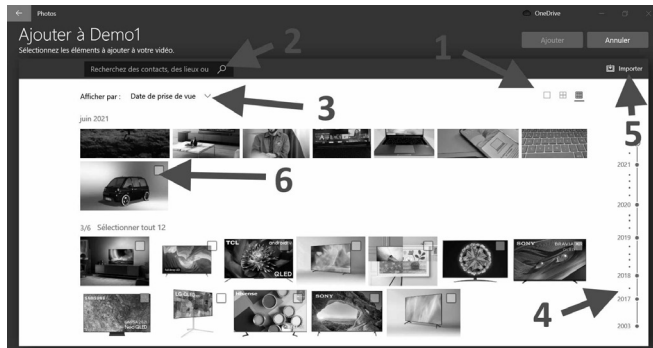
### Zoom sur **À partir de ma collection**

1. L'outil fournit trois modes d'affichage pour faciliter la visualisation des fichiers.
2. Pour vous aider à retrouver un contenu, saisissez des mots-clés, par exemple des lieux. Si les photos ou vidéos ont été prises avec un mobile, il y a certainement une information de géolocalisation GPS dans le fichier.
3. De même, vous pouvez classer les fichiers par date de prise de vue.
4. La frise chronologique à droite vous permet de le faire, en remontant le temps.

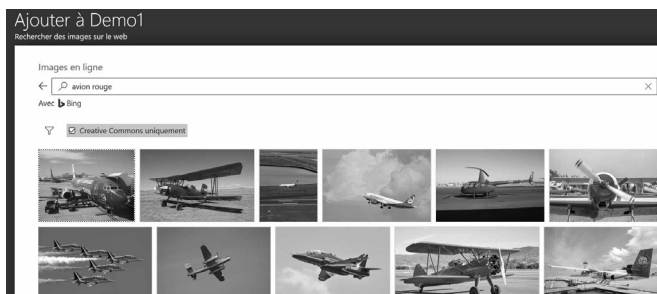


5. Un bouton **Importer** est disponible en haut à droite. Il permet d'ajouter des fichiers provenant d'un autre emplacement. Par exemple une clé USB ou un autre dossier.

6. Vous pouvez alors sélectionner les séquences vidéo et même les photos de votre choix en cliquant dessus. À l'issue de cette sélection, cliquez sur **Ajouter en haut**.

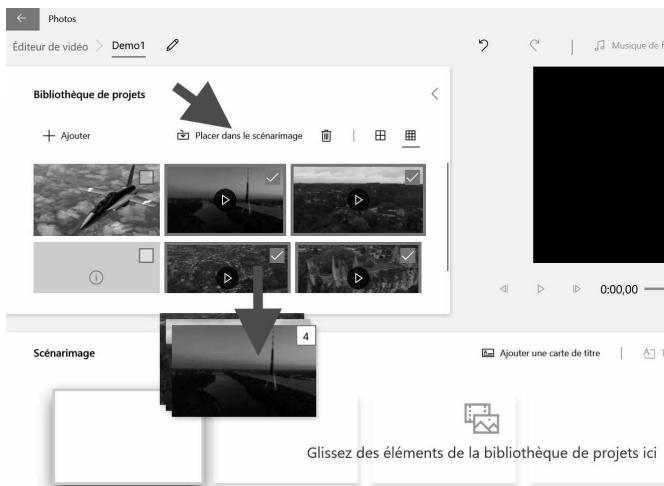


- L'option **À partir du Web** du menu, permet d'accéder au moteur de recherche d'images Bing de Microsoft. Vous pourrez alors choisir un thème parmi ceux proposés, ou bien saisir des mots-clés dans le champ disponible. Il est possible d'ajouter une couleur ou une autre caractéristique pour n'afficher que des images les possédant. Sélectionnez ensuite des photos (il n'y a pas de vidéos) puis cliquez en bas à droite sur **Insérer**. Votre sélection apparaît alors dans le module de **Bibliothèque de projets**.



## Ajoutez les séquences au banc de montage

Deux méthodes sont possibles. Commencez par sélectionner les éléments que vous souhaitez utiliser. Ensuite, cliquez en haut sur l'option **Placer dans le scénarimage** ou bien cliquez et, tout en maintenant le clic enfoncé, déplacez l'ensemble sur la frise en bas.



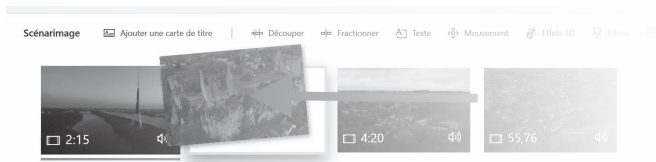


## ■ Classez les séquences dans le bon ordre et visionnez-les

*Zoom sur le banc de montage*

Fermez la bibliothèque de projets en cliquant sur la pointe de flèche dans le coin supérieur droit du module.

Maintenant, il faut l'ordre dans lequel vous souhaitez enregistrer les séquences vidéo. Vous pouvez en sélectionner une dans la frise et cliquer dessus sur le bouton de lecture. Si vous souhaitez placer la séquence avant ou plus tard, cliquez sur la vignette et, en maintenant le clic enfoncé, placez-la à l'endroit souhaité.



## ■ Retaillez la vidéo ou segmentez-la

*Ça a trop tourné, coupez!*

Votre séquence vidéo est trop longue et toutes les parties ne sont pas utiles ? Il est aisé de segmenter la vidéo pour retirer les éléments que vous ne voulez pas conserver.

### Comment segmenter votre vidéo

Coupez une séquence en plusieurs parties pour retirer ce qui ne convient pas ou pour modifier l'ordre chronologique. Pour cela, lisez la vidéo



et cliquez dessus pour l'arrêter à l'endroit où vous souhaitez couper. Ensuite, cliquez sur l'outil **Fractionner** au-dessus des vignettes du banc de montage.

Dans le nouvel affichage, vous pouvez affiner le réglage en lançant la lecture ou en repositionnant précisément la petite boule sur le curseur du temps sous la vidéo. Vous pouvez constater qu'il y aura deux petits clips dont les longueurs sont indiquées en haut à droite.

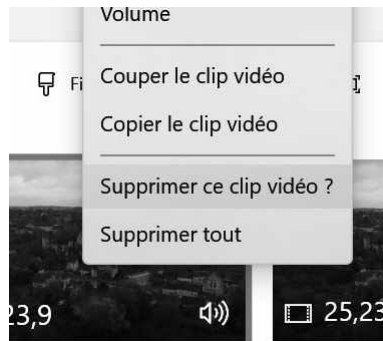
Cliquez sur **Terminer** quand le résultat vous convient. De retour sur le banc de montage, vous remarquerez qu'une séquence a été ajoutée. Vous pouvez répéter l'opération si cette séquence le nécessite.



Il est alors possible de repositionner un bout de séquence avant l'autre en utilisant la méthode précédente. Vous pouvez aussi choisir de supprimer une partie inutile de cette façon.



## Comment supprimer le morceau de séquence inutile ?



Sélectionnez le clip en cliquant sur sa vignette. Ensuite, faites un clic droit dessus et choisissez **Supprimer ce clip vidéo**. Il ne reste qu'à confirmer la suppression.

## Comment découper un morceau de vidéo ?

*Débarrassez-vous du superflu*

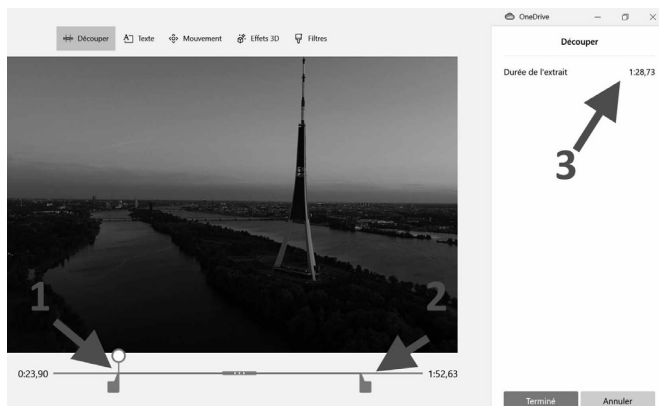
Plutôt que de fractionner une même séquence en plusieurs morceaux, vous avez peut-être tout simplement besoin d'en découper le meilleur morceau pour l'extraire. Pour cela, cliquez sur la vignette en question. Choisissez l'option **Découper**. Dans le nouvel affichage, au niveau du lecteur, positionnez la boule à l'endroit du début que vous voulez conserver. Ensuite, déplacez le petit carré bleu au niveau de la boule. Lisez la vidéo et arrêtez-la à l'endroit voulu.

Cliquez sur l'autre carré bleu placé en fin de lecteur et déplacez-le à l'endroit où se trouve la





boule. En haut, vous pouvez voir la durée totale de l'extrait prélevé. Cliquez sur **Terminé** quand cette sélection est faite.



### ■ Appliquez un filtre d'ambiance

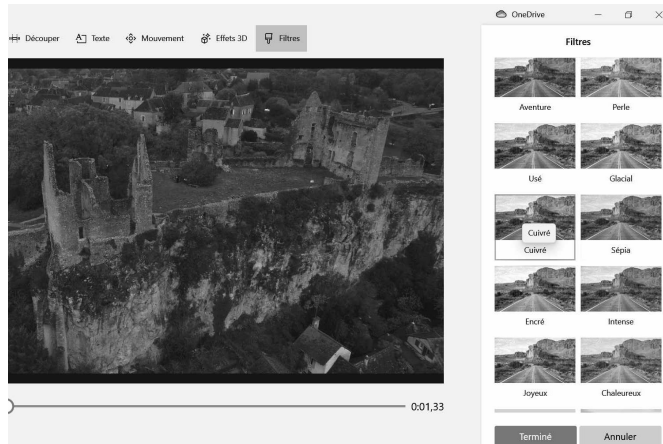
Vous avez découpé vos séquences, elles se suivent correctement. Passons maintenant à l'ajout de filtres pour donner une ambiance à votre vidéo. Il va permettre de donner une allure rétro, ou bien noir et blanc, ou encore de raviver les couleurs pour que l'ensemble soit plus chaleureux. Pour cela, sélectionnez une des séquences et choisissez **Filtres**.

*Chaque ambiance!*

Dans la colonne de droite, vous disposez de 14 filtres d'effets (même pour pixelliser l'image !) Choisissez un des filtres pour voir immédiatement le résultat sur la séquence.



Cliquez sur **Terminé** si le résultat vous convient. Notez qu'il est possible d'appliquer ce filtre sur l'ensemble des séquences ou d'en choisir un différent pour chacune d'elles.



### Accélérez le mouvement !

Notez qu'il est possible d'accélérer ou de réduire la vitesse de diffusion d'une séquence en la sélectionnant et cliquant sur **Vitesse**. Un niveau permet de définir la vitesse à appliquer. Cela peut donner des effets intéressants à l'image.

Une autre option permet de réorienter l'image. Cela peut être utile quand la vidéo a été filmée avec le téléphone dans la mauvaise position. Il s'agit de la dernière option avant l'icône de la poubelle.



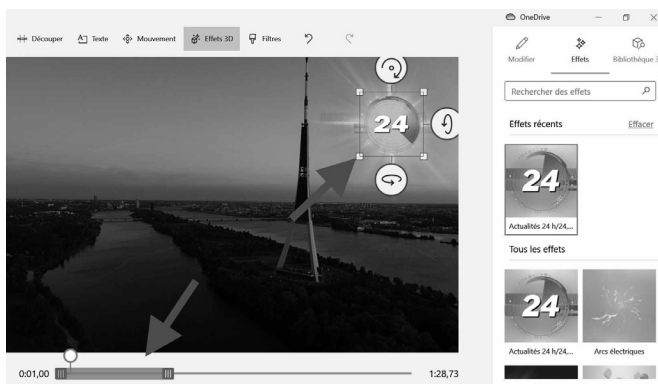
### ■ Ajoutez une incrustation animée

Voici l'une de mes options préférées. Elle permet d'ajouter un élément graphique à la vidéo. Il peut s'agir d'un logo animé ou bien d'un objet en 3D. Sélectionnez la séquence sur laquelle incruster l'objet et cliquez sur **Effets 3D**.

*Des effets impressionnants à incruster*

Dans le volet de droite, faites défiler les effets disponibles et sélectionnez-en un. Il apparaît sur l'image de l'aperçu. Notez qu'il est possible de le positionner où bon vous semble en cliquant dessus et en le déplaçant sur l'image.

Vous pouvez aussi le réduire ou l'agrandir en utilisant les carrés sur les coins. Il faut cliquer sur le carré et modifier le cadre en maintenant le clic enfoncé. Vous pouvez aussi réorienter l'objet sur tous ses axes en cliquant sur l'un des trois cercles disponibles, en maintenant le clic et en appliquant un mouvement de souris.





Une fois l'objet mis en place, il faut déterminer sa durée d'affichage. Il peut s'agir de toute la séquence ou bien de quelques secondes. Pour cela, cliquez en bas sur le petit carré bleu à la fin du curseur de lecture et déplacez ce carré pour réduire la durée comme il vous convient. Vous pouvez également faire débiter la vidéo un peu plus tard en déplaçant le premier curseur. Une fois votre réglage achevé, vous pouvez cliquer sur **Terminé**.

### Intégrez un objet 3D

*Un dinosaure  
à l'image*

En plus des petits objets dotés d'effets spéciaux prêts à l'emploi, il est possible d'incruster de véritables objets en 3D. Pour cela, il faut cliquer sur l'option **Bibliothèque 3D** dans la colonne de droite. Vous verrez alors toute une liste d'objets.

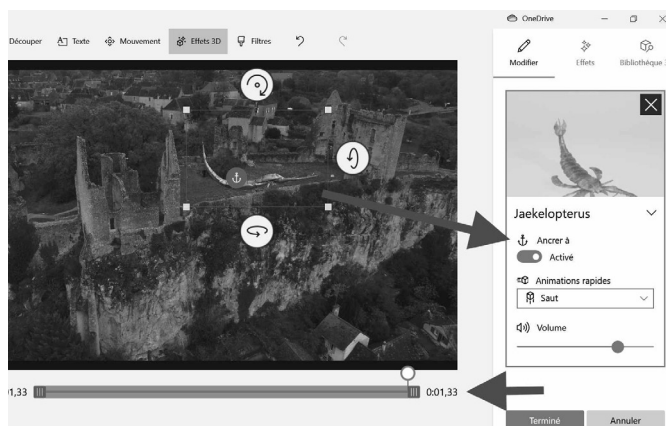
Choisissez-en un en double-cliquant dessus. Celui-ci va se charger. L'opération peut prendre une vingtaine de secondes. Ensuite, l'objet apparaît sur l'image. Vous pouvez le déplacer où bon vous semble et le redimensionner en exploitant les conseils précédents. Il est aussi possible de le réorienter de la même façon.

Dans la colonne de droite, plusieurs options sont disponibles. Vous pouvez ancrer l'objet, c'est-à-dire l'obliger à rester à un endroit fixe



de l'image, même si celle-ci est animée. Pour cela, activez l'interrupteur sous **Ancrer** à. L'opération de traitement va durer quelques secondes.

Vous pouvez ajouter une animation à l'objet 3D en déroulant le menu sous **Animation rapide** et en choisissant une des propositions. Vous pouvez voir le résultat à l'écran. Enfin, certains objets 3D peuvent émettre un son, dont vous pouvez ajuster le volume.



Reste encore un réglage, celui du moment et de la durée d'apparition de cet objet 3D. Le principe est le même qu'indiqué précédemment : en repositionnant les deux petits carrés bleus de début et de fin sur la barre de lecture sous la zone de visualisation. Reste alors à cliquer sur **Terminé** pour appliquer le réglage.



*Des styles  
attractifs*

## ■ Ajoutez du texte avec des effets

L'éditeur permet d'incruster le texte de votre choix avec plus ou moins d'effet dans la vidéo. Pour cela, sélectionnez la séquence et cliquez sur **Texte**.

1. En haut de la colonne qui apparaît, dans la zone de texte, saisissez votre texte. Évitez qu'il soit trop long. Ensuite, choisissez un style parmi ceux proposés. Certains proposent des effets spéciaux sympathiques.

2. Choisissez maintenant l'emplacement de ce texte en cliquant sur l'un des modèles proposés en bas de la colonne de droite.



3. Il ne reste qu'un seul réglage à effectuer, celui du moment où faire apparaître ce texte et sa durée d'affichage. Comme pour les autres réglages de ce type, il faut déplacer



le petit curseur sur la barre de lecture au moment où vous souhaitez voir apparaître ce texte et ensuite déplacer l'autre curseur selon la durée d'affichage voulue. À la fin de ces manipulations, cliquez sur **Terminé**.

### ■ Ajoutez une bande-son

Pour ajouter une bande audio supplémentaire, par exemple de la musique, cliquez en haut à droite sur **Musique de fond**. Dans le module qui apparaît, vous choisissez un style musical parmi ceux proposés en cliquant sur le rectangle pour écouter un extrait. Il est aussi possible de définir le niveau sonore par rapport à la bande-son d'origine de votre vidéo.

*Dans audiovisuel, il y a audio...*

Notez que vous pouvez aussi ajouter un fichier audio provenant de votre ordinateur en cliquant sur **Audio personnalisé** et en le récupérant dans le dossier où il est stocké. Le fichier est placé de façon aléatoire sur la barre de lecture.

#### Sélectionner la musique d'arrière-plan

Sélectionnez une piste musicale. La musique s'ajuste automatiquement en fonction de la longueur de la vidéo. Pour importer et ajouter vos propres pistes audio, accédez à Personnaliser audio

▷ Anodisé

▷ Attitude funky

▷ C'est parti

Canon de Pachelbel 

▷ Cascadeur Double

▷ Concerto de Vivaldi

▷ Danse magique

Synchroniser votre vidéo avec le rythme de la musique

Volume de la musique





C'est à vous de choisir où le placer en le repositionnant au bon endroit sur la vidéo en maintenant le clic enfoncé sur la petite barre bleue. Vous pouvez ajouter plusieurs fichiers audio de cette façon. Puis cliquez sur **Terminé**.

### ■ Terminez la vidéo et partagez-la

Il est temps de générer votre vidéo en un seul fichier. Pour cela, cliquez en haut à droite sur **Terminer la vidéo**. Dans la boîte de dialogue, vous pouvez opter pour la meilleure qualité en 1 080 pixels si cette vidéo a pour vocation d'être visionnée sur une TV à partir d'une clé USB par exemple, ou sur l'ordinateur.

Terminer votre vidéo

Qualité de la vidéo

Haute 1 080 pixels (recommandé)

> Plus d'options

Exporter

Annuler

En revanche si vous souhaitez la partager sur le Web ou les réseaux sociaux, préférez l'une des autres options proposées. Puis cliquez sur **Exporter** et choisissez un emplacement et un nom de fichier avant de valider l'enregistrement. Le traitement peut durer quelques minutes selon la longueur et la qualité choisie.





# Comment bien sauvegarder vos données

Les ordinateurs sont fabriqués en grande série, mais vos données personnelles sont uniques. Et comme l'informatique est malheureusement loin d'être infaillible, depuis Windows 98, le système d'exploitation de Microsoft propose un outil de sauvegarde permettant de mettre à l'abri ces précieuses données sur un support externe (DVD, clé USB, disque dur externe...). Au fil des versions, il a évolué et s'est à la fois enrichi et simplifié. Windows 10 a amélioré ce procédé pour le rendre encore plus facile à régler à condition de brancher régulièrement un support de stockage. C'est ce que nous vous proposons de découvrir dans cet article.

10

- **Ce qu'il vous faut pour stocker vos données** p. 02
- **Vos premiers pas avec l'outil de sauvegarde de Windows 10** p. 05
- **Comment créer une image totale du contenu du disque dur** p. 12
- **Comment récupérer vos fichiers et dossiers en cas de soucis** p. 17

Les informations de cet article vous aident à...

- ▶ choisir un support de stockage efficace
- ▶ conserver des copies de chacun de vos fichiers avec leur évolution dans le temps
- ▶ restaurer les fichiers et dossiers perdus



02 R0721

## ■ Ce qu'il vous faut pour stocker vos données

*Exit, les CD!*

Sauvegarder des données suppose qu'elles soient copiées sur un élément externe à l'ordinateur. Il en existe de divers types, mais précisons d'emblée que les supports tels que les disques optiques (CD ou DVD) sont désormais à exclure. Il faut miser sur les disques durs externes ou sur des clés USB ou des cartes de mémoire à forte capacité.

### Notre choix : un disque dur SSD externe

*C'est la Rolls du stockage*

Pour mettre à l'abri vos données, il existe des disques durs à petit prix. Il s'agit de disques mécaniques, qui présentent toujours un risque de casse brutale avec perte totale des données. C'est d'autant plus risqué en utilisant un disque dur uniquement pour le stockage, car celui-ci ne sera en activité que de temps en temps.

Or, c'est généralement au cours des premières semaines d'utilisation en continu qu'un disque dur défectueux rend l'âme. Étant donné la faible fréquence d'emploi de ce disque, la casse pourrait arriver au bout de quelques mois sans prévenir. L'avantage des disques mécaniques, c'est leur tarif au regard de leur capacité de stockage colossale. Leurs concurrents SSD, c'est-à-dire électroniques et fonctionnant comme



une clé USB, sont beaucoup moins pourvus en mémoire et leur tarif est très supérieur.

Mais quel est le prix de vos données, lorsqu'il s'agit de photos de famille uniques, de textes, ou d'autres vidéos personnelles? C'est pour cette raison que j'ai déniché ce qui me semble être le bon compromis entre la fiabilité, la robustesse, le prix et la capacité de stockage. Vendu au minimum 155 euros (Darty), le disque externe WD My Passport SSD propose 1 To de stockage dans un boîtier au format mini et un poids plume de 40 grammes.

Le disque SSD est également doté d'un système de chiffrement des données par voie matérielle.



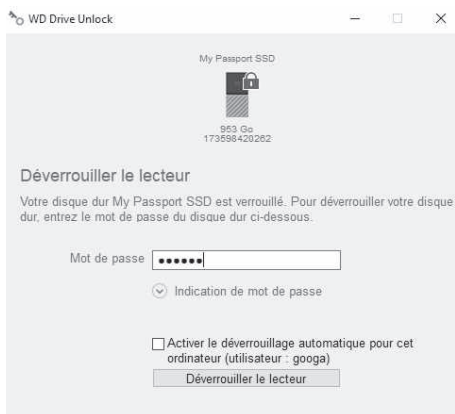
Cela veut dire que le WD My Passport SSD peut permettre de sécuriser vos données en les rendant indéchiffrables par une personne ayant subtilisé le disque. Pour cela, le disque enferme un petit logiciel appelé WD Discovery qui s'installe par défaut. Il permet déjà de verrouiller le disque par un mot de passe. Le fonctionnement est simple. Peut-être un peu trop.



### 04 R0721

L'application WD Security est aussi présente. Elle permet d'attribuer un mot de passe au lecteur, c'est-à-dire une fonction identique au logiciel WD Discovery. Je n'ai pas réussi à savoir lequel de ces deux outils permet d'assurer le chiffrement des données.

*Si vous mettez en œuvre le verrouillage, au branchement suivant, il faudra saisir votre mot de passe. Il est aussi possible de cocher la case pour reconnaître automatiquement l'ordinateur.*



Il n'est peut-être pas utile de verrouiller le disque par un sésame, si celui-ci reste à la maison. Un autre outil installé par défaut s'appelle WD Drive Utilities. Il permet de tester ou d'analyser le lecteur à la recherche de problèmes de défaillances ou de performances.

Il sert aussi à effacer les contenus de façon sécurisée. Enfin, le disque dispose de son propre système de sauvegarde des données, appelé WD Backup. Je ne conseillerais cependant pas de l'utiliser.



## ■ Vos premiers pas avec l'outil de sauvegarde de Windows 10

L'outil de sauvegarde de Windows 10 est sans doute le plus simple de toutes les versions de Windows à mettre en œuvre. Il mémorise en permanence toutes les modifications que vous effectuez sur vos fichiers. Il ressemble à celui de Windows 8, mais il est un peu plus automatisé.

*De plus en plus simple*

L'outil peut mettre à l'abri vos données personnelles, mais aussi conserver une copie complète de Windows 10 avec ses programmes et vos fichiers en cas de gros souci.

### **Donnez la priorité à vos données en les sauvant sur une clé USB ou un disque dur externe**

Avant de commencer, branchez votre clé USB ou votre disque dur externe sur l'une des prises USB de l'ordinateur. Le reste se fait à partir de l'outil de sauvegarde.

#### **Que va sauvegarder l'outil ?**

Avec Windows 8 et 10, le système sauvegarde automatiquement des copies des fichiers qui se trouvent dans vos bibliothèques de documents. Il s'agit de vos contacts, vos favoris Internet, votre Bureau, vos documents, vos images, vos musiques et vos vidéos.



Pour pouvoir effectuer l'opération de sauvegarde, le système nécessite un lecteur externe, comme un disque dur ou une clé USB.

#### **Que ne va-t-il pas sauvegarder ?**

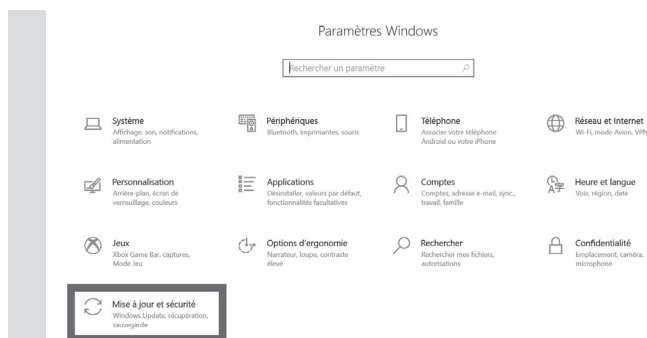
Utilisé pour la sauvegarde simple, l'outil n'est pas conçu pour mettre à l'abri des logiciels ou Windows. Il faudra nécessairement les réinstaller en cas de souci, ce qui est parfois une bonne idée, puisque vous pourrez vous assurer de disposer de la dernière version disponible des logiciels.

En revanche, il faut savoir que l'outil de sauvegarde est doté d'un système permettant de créer une image de l'intégralité du disque dur avec Windows et de l'ensemble des programmes et de vos données. Il faudra en revanche veiller à la réaliser très régulièrement pour que cette image intègre les modifications les plus récentes.

Pour effectuer les réglages et mettre à l'abri vos données :

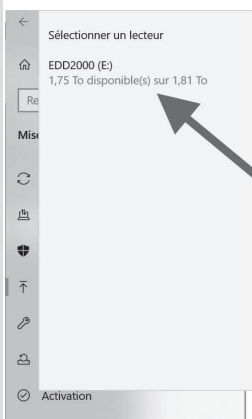


1. Cliquez sur le bouton **Démarrer** à gauche de la barre des tâches. Cliquez sur **Paramètres**.
2. Dans l'affichage, cliquez en bas à droite sur **Mise à jour et sécurité**.



3. Dans la nouvelle page, au niveau de la colonne de gauche, cliquez sur la rubrique **Sauvegarde**. Dans la partie principale, cliquez sur **Ajouter un lecteur**.

4. Windows 10 va alors vérifier qu'un support de stockage est bien branché à l'ordinateur. Si c'est le cas, il peut le détecter automatiquement et afficher son nom comme dans l'illustration ci-dessous.



### Sauvegarde

#### Sauvegarder à l'aide de l'historique des fichiers

Sauvegardez vos fichiers sur un autre lecteur, puis restaurez-les si les originaux sont perdus, endommagés ou supprimés.

 **Ajouter un lecteur**

Plus d'options

#### Vous recherchez une ancienne sauvegarde ?

Si vous avez créé une sauvegarde à l'aide de l'outil de sauvegarde et restauration de Windows 7, ce dernier fonctionne toujours dans Windows 10.

Accéder à l'outil de sauvegarde et de restauration de Windows 7



Il ne reste alors qu'à cliquer sur ce nom pour que la sauvegarde soit activée automatiquement.

Sauvegarder à l'aide de l'historique des fichiers

Sauvegardez vos fichiers sur un autre lecteur, puis restaurez-les si les originaux sont perdus, endommagés ou supprimés.

Sauvegarder automatiquement mes fichiers

Activé

[Plus d'options](#)

## Peaufinez les réglages

*Définissez la périodicité des sauvegardes*

Dans la fenêtre disponible, en cliquant sur **Plus d'options**, vous allez pouvoir voir les dossiers qui sont sauvegardés sur votre support de stockage. Mais d'abord, prenez le temps d'effectuer quelques réglages. Par défaut, l'outil de Windows 10 effectue des enregistrements de vos données toutes les heures. Si vous êtes en permanence à la maison et que le disque externe ou la clé sont branchés en permanence, pourquoi pas...

Mais je considère qu'une sauvegarde tous les jours est suffisante. Pour cela, dans le menu situé sous **Sauvegarder mes fichiers**, sélectionnez le délai qui vous semble le plus raisonnable. Au niveau de la rubrique

### 🏠 Options de sauvegarde

Vue d'ensemble

Taille de la sauvegarde : 0 octet(s)

Espace total sur EDD2000 (E:) (E) : 1,81 To

Vos données n'ont pas été sauvegardées.

[Sauvegarder les données maintenant](#)

Sauvegarder mes fichiers

Tous les jours ▾

Conserver mes sauvegardes

Pour toujours (par défaut) ▾





**Conserver mes sauvegardes**, laissez le réglage par défaut comme il est.

Passez maintenant à la rubrique **Sauvegarder ces dossiers**. Tous les dossiers sauvegardés par Windows 10 sont listés à cet endroit. On trouve :

- les parties enregistrées dans les jeux ;
- les liens entre des raccourcis et des dossiers sur le bureau, par exemple ;
- les favoris du navigateur Internet ;
- les contacts enregistrés ;
- le dossier OneDrive, qui est en réalité un espace de stockage dont le contenu est dupliqué sur un espace sécurisé sur des serveurs<sup>6</sup> Internet de Microsoft ;
- de nombreux dossiers de réglages (Objets 3D, Recherches, Tracing, SkyDrive, Roaming...) ;
- les fichiers d'images (photos) ;
- les vidéos ;
- les fichiers téléchargés ;
- le contenu complet du bureau ;
- la musique présente sur l'ordinateur.



**Tout ce qui est important est enregistré automatiquement.** Vous pouvez ajouter des dossiers si vous avez un doute. Pour cela, en haut de cette liste, cliquez sur **Ajouter un dossier**. Dans la fenêtre qui s'affiche,

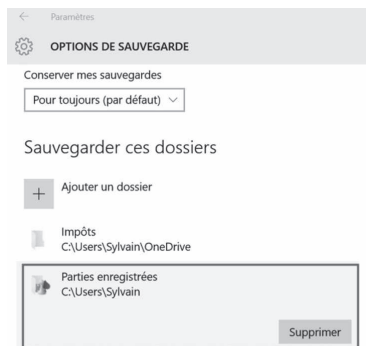


### 10 R0721

*Ajoutez ou supprimez des fichiers*

choisissez le dossier à enregistrer en utilisant l'arborescence<sup>G</sup> de l'explorateur de fichiers et dossiers. Sélectionnez-le et cliquez sur **Choisir ce dossier**. Il est alors ajouté à la liste.

De même si vous souhaitez supprimer un dossier, c'est possible. Dans mon cas, je n'ai pas besoin de sauvegarder les parties de jeux, car je ne suis pas très joueur. Pour exclure ce dossier de la liste, il faut le sélectionner et cliquer sur **Supprimer**.



Le dernier réglage en bas de la liste permet de lancer la sauvegarde sur un autre disque dur, par exemple. Pour ne pas perdre les données déjà sauvegardées, il faut cliquer sur **Arrêter d'utiliser le lecteur avant de brancher un nouveau support de sauvegarde et de répéter l'opération**. Si vous cliquez sur ce bouton, le service s'arrête et la fenêtre se ferme.

À l'issue de ces réglages, cliquez sur **Sauvegarder les données maintenant**. Cette première sauvegarde peut durer plusieurs heures selon la quantité de données sur votre PC.



### OPTIONS DE SAUVEGARDE

#### Vue d'ensemble

Taille de la sauvegarde **7,38 Go**

Espace total sur \\Sauvegarde\Public\ : 928 Go

Sauvegarde de vos données...

Annuler

*En haut de la fenêtre, l'outil indique la taille que fera la sauvegarde.*

Voilà, vous savez désormais comment mettre à l'abri vos données avec Windows 10.

Je vous conseille, si vous le pouvez, de laisser branché le disque de sauvegarde sur l'ordinateur afin de pouvoir effectuer les sauvegardes automatiquement. S'il s'agit du modèle que nous vous proposons d'utiliser, ce ne sera pas une contrainte. Le seul inconvénient, c'est qu'il est nécessaire de mobiliser une prise USB.

Il reste néanmoins possible de bancher une multiprise USB et de laisser le disque de sauvegarde branché dessus en permanence. Ainsi, si vous utilisez un ordinateur portable, vous pouvez également le transformer en ordinateur de bureau en laissant le clavier et la souris branchés sur cette multiprise et en connectant un écran à la prise HDMI, la prise écran de l'ordinateur.





### 12 R0721

## ■ Comment créer une image totale du contenu du disque dur

*Un cliché à l'instant T*

Et si le disque de votre ordinateur flanchait ? *A priori*, dans cette situation, vos données sont sauvées si vous avez mis en place la procédure de sauvegarde. En revanche, tous vos réglages sont perdus, ainsi que vos logiciels. En cas de panne de ce genre, il est possible de remplacer le disque défectueux par un modèle neuf, mais il sera vierge et dénué de Windows.

Alors, pour tout récupérer, je vous propose d'effectuer ce qu'on appelle une image disque. Il s'agit de collecter non pas l'ensemble de vos données les unes après les autres en les dupliquant, mais plutôt de prendre l'équivalent d'un cliché de tout ce qui se trouve sur le disque à un moment donné. Il faudra ensuite copier cette image directement sur l'autre disque dur pour tout retrouver.

Ce procédé a l'avantage d'éviter de tout réinstaller et de devoir aussi régler les différents pilotes et accessoires de Windows.

*Seulement sur le même PC*

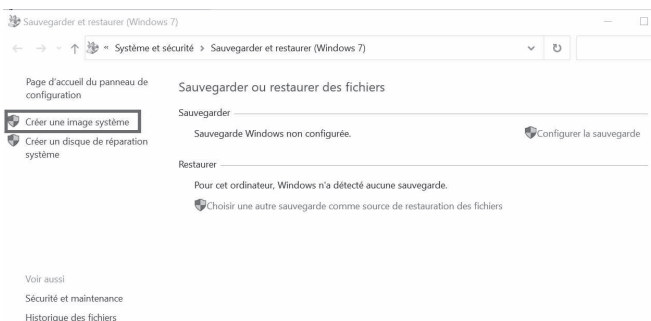
En revanche, cette image ne pourra fonctionner que sur votre ordinateur, ou alors sur un autre exactement du même modèle. La faute aux différents pilotes qui sont adaptés et réglés pour votre ordinateur et pas un autre et qui se



retrouvent calqués sur le nouveau disque dur. Pour créer cette image de disque, à partir de la rubrique **Sauvegarde** dans les **Paramètres**, cliquez sur le lien **Accéder à l'outil de sauvegarde et de restauration de Windows 7**. Car cette option date bien de feu Windows 7 !

Avant de débiter, prenez soin de bancher votre disque dur de sauvegarde. Notez bien que cette image peut d'ailleurs se trouver sur le même disque, avec les données mises à l'abri quotidiennement. Ces sauvegardes de données essentielles mises à jour au quotidien pourront d'ailleurs être réinjectées s'il y a crash, c'est-à-dire destruction du disque dur d'origine de l'ordinateur.

Dans la fenêtre qui s'affiche, au niveau de la zone à gauche, cliquez sur **Créer une image système**.





Un assistant s'affiche alors. Cochez **Sur un disque dur** et sélectionnez celui de votre sauvegarde. *A priori*, il devrait déjà avoir été identifié comme un disque dédié à la sauvegarde. Ensuite, cliquez sur **Suivant**.

Quels lecteurs souhaitez-vous inclure dans la sauvegarde ?

Les lecteurs nécessaires à l'exécution de Windows seront inclus par défaut. Vous ne pouvez pas inclure le lecteur où vous enregistrez la sauvegarde.

Vos sauvegardes sont enregistrées sur EDD2000 (E).

Lecteur	Taille totale	Espace utilisé
<input checked="" type="checkbox"/>  Partition du système EFI	260,00 Mo	102,91 Mo
<input checked="" type="checkbox"/>  Windows (C:) (Système)	226,65 Go	196,16 Go
<input checked="" type="checkbox"/>  Windows RE tools (Système)	980,00 Mo	650,98 Mo
<input type="checkbox"/>  RECOVERY (D:)	10,59 Go	9,28 Go

Espace requis pour enregistrer une sauvegarde des lecteurs sélectionnés : 196,89 Go  
Espace disponible sur EDD2000 (E) : 1,75 To

D'emblée une liste est affichée avec des icônes de disques durs cochées. Il s'agit de tout ce que l'outil a trouvé sur l'ordinateur, excepté le disque dur de sauvegarde. On trouve ce qu'on appelle des partitions.

*Des disques virtuels*

Autrement dit, le disque physique a été coupé en plusieurs disques virtuels. Ce procédé classique permet de différencier certains éléments importants. La partition que vous utilisez au quotidien s'appelle **Windows (C :)**. C'est elle qui dispose du système d'exploitation.



D'autres partitions ne servent qu'au dépannage ou bien au démarrage de Windows.

Dans l'exemple ci-dessus, on trouve aussi un disque appelé **RECOVERY**. Il n'est pas coché. Il s'agit justement d'une image disque effectuée par le constructeur et qui permet de réinjecter le système dans sa version d'usine.

Ce n'est cependant pas une bonne idée, puisque, si votre ordinateur disposait auparavant de Windows 7, c'est cet ancien système qui va revenir au lieu de Windows 10. C'est pour cette raison que l'outil n'a pas pris soin de sélectionner cette partition.

Cliquez simplement sur **Suivant**.

Dans cette étape, l'outil fait le bilan des réglages et indique aussi la quantité des données qui vont être utilisées pour réaliser cette image disque. Il faut que ce nombre, en Go généralement, soit inférieur à la capacité disponible sur le disque de sauvegarde.

Il y a de grandes chances que ce soit le cas si vous avez pris soin d'effectuer une sauvegarde simple de vos données. Il ne reste qu'à cliquer sur **Démarrer la sauvegarde**. Cette opération peut durer une bonne heure selon la quantité de données.



### 16 R0721

Une ultime étape est nécessaire au cas où il faudrait réinjecter l'image sur un disque vierge : il faut générer un **lecteur de récupération système**.

### **Créez un lecteur de récupération système**

*Une clé USB de secours*

Pour créer un lecteur de récupération système, il faut saisir le mot **récupération** dans la zone de recherche de la barre des tâches, puis cliquer sur **Créer un lecteur de récupération**.

À ce niveau, l'idéal est d'utiliser une clé USB. Elle servira d'amorce et permettra d'accéder à l'image disque présente sur le disque dur de sauvegarde. Mais attention, cette clé doit disposer d'une capacité d'au moins 1 Go.

Branchez la clé USB et laissez-vous guider par l'assistant. Dans la première étape, décochez la case et cliquez sur **Suivant**. Si vous ne décochez pas la case, l'outil va faire à la fois un lecteur de récupération système et une image disque complète du système sans vos données ni vos programmes. Il faudra alors une clé d'une capacité de 16 Go.

Dans la nouvelle étape, cliquez sur **Suivant**. L'assistant va commencer à formater, c'est-à-dire à effacer la clé, puis à créer le lecteur de





récupération. À l'issue de cette opération, vous n'avez plus qu'à stocker cette clé de secours.

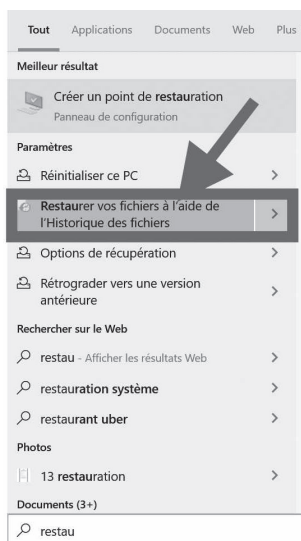
Réinjecter l'image n'est pas très compliqué, mais cela dépendra de l'ordinateur que vous possédez. C'est pour cette raison que, si cette mésaventure de disque dur cassé vous arrive, je vous conseille de me contacter pour que je vous aide. À partir de la clé USB et de votre disque de sauvegarde, vous parviendrez à tout réinjecter.

*Demandez-moi de l'aide*

## ■ Comment récupérer vos fichiers et dossiers en cas de soucis

Pour restaurer des fichiers ou dossiers que vous avez supprimés par erreur ou lorsque vous avez changé d'ordinateur, cliquez sur le champ de recherche de la barre des tâches et saisissez **restaurer vos fichiers**.

Dès les premières lettres tapées, le premier résultat affiche **Restaurer vos fichiers** à



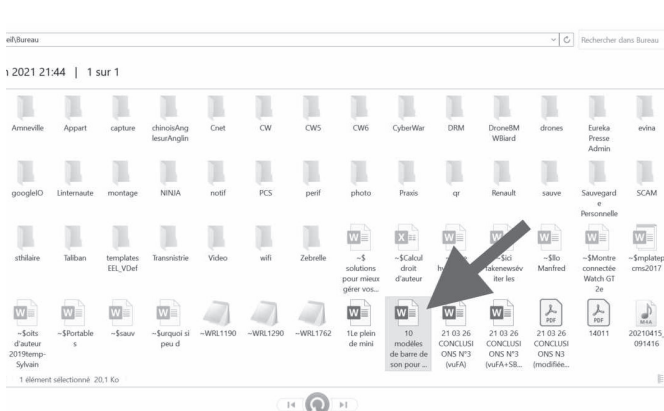
*Aussi simple que la sauvegarde*



l'aide de l'historique des fichiers. Cliquez sur cette ligne.

### Réinjectez des fichiers perdus

Dans la fenêtre qui s'affiche, vous allez voir la liste des dossiers sauvegardés automatiquement. Choisissez celui qui est censé enfermer vos fichiers perdus en double-cliquant dessus.



Dans celui-ci, vous pouvez voir la liste des fichiers enregistrés. Lorsque vous cliquez sur ce fichier, un aperçu s'affiche.

*Une machine à remonter le temps*

Le système est très bien conçu car, grâce à des flèches placées en bas de l'écran, vous allez pouvoir afficher toutes les anciennes versions du fichier. Prenons un exemple pour bien comprendre : vous avez créé un fichier et vous



avez commencé à travailler dessus le dimanche. Il a été mémorisé par l'outil de sauvegarde de Windows 10. Ensuite, vous l'avez modifié le mardi, puis le mercredi. Chacune de ces versions est disponible en cliquant sur la flèche en bas de l'écran.

En haut de l'écran, vous pouvez voir la date du document et l'heure à laquelle il a été enregistré.

Maintenant, imaginez que quelqu'un a saboté innocemment votre document laissé ouvert, l'a enregistré, puis a éteint l'ordinateur. Vous pouvez réinjecter votre version initiale avec ce procédé, si toutefois, vous avez opté pour une sauvegarde toutes les heures.

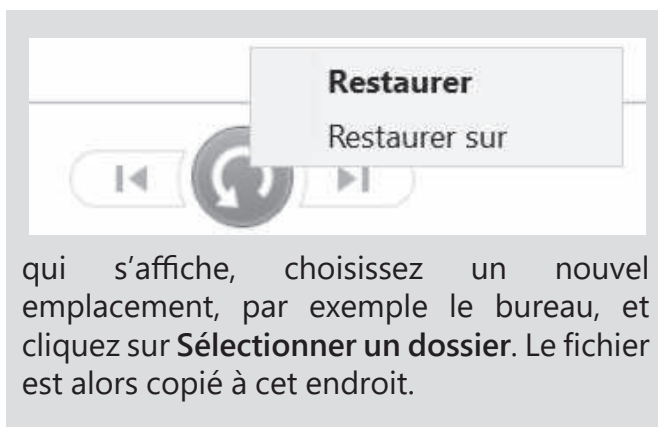
Dès qu'une version vous convient, il ne reste plus qu'à cliquer sur le bouton rond et vert. Dans la boîte de dialogue<sup>G</sup> qui s'affiche, cliquez sur **Remplacer le fichier dans la destination**, pour réinjecter votre fichier altéré. À partir de cet instant, le fichier a retrouvé sa place initiale. C'est magique!!!

Si vous voulez enregistrer le fichier à un autre emplacement, appuyez longuement sur le bouton rond vert. Dans le menu qui s'affiche, cliquez sur **Restaurer sur**. Dans la fenêtre





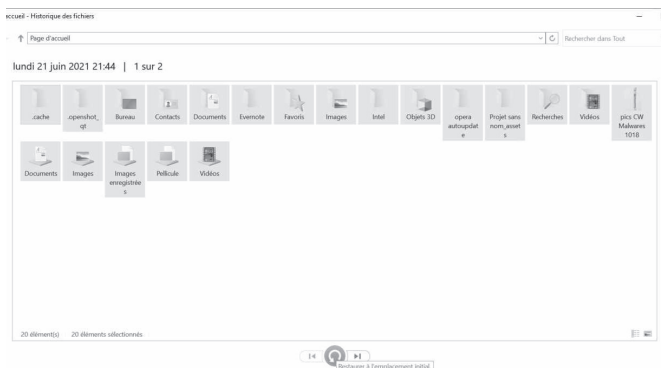
20 R0721



qui s'affiche, choisissez un nouvel emplacement, par exemple le bureau, et cliquez sur **Sélectionner un dossier**. Le fichier est alors copié à cet endroit.

## Réinjecter l'ensemble des fichiers sur un nouvel ordinateur

Vous avez changé d'ordinateur et vous souhaitez retrouver toutes vos données là où elles se trouvaient. Rien de plus simple. Branchez le disque de sauvegarde sur le nouvel ordinateur.



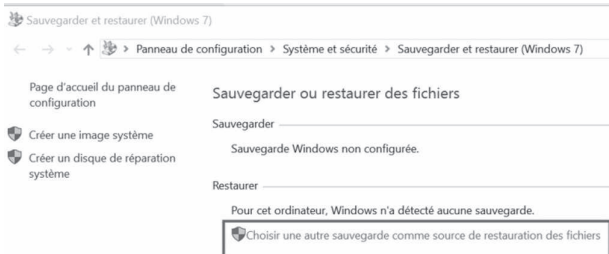


Ouvrez l'outil de **Restauration des fichiers à l'aide de l'historique**. Une fois qu'il est ouvert, vous pouvez voir les dossiers sauvegardés. Pour tous les réinjecter, cliquez sur une partie vierge à l'intérieur de la fenêtre et combinez les touches **Ctrl** et **A**. Cliquez ensuite sur le bouton vert en dessous. Le système va alors recopier les fichiers aux mêmes emplacements sur le nouvel ordinateur.

## Et pour les vieilles sauvegardes avec Windows 7 ?

Sachez que, si vous aviez déjà créé des sauvegardes à partir de Windows 7, il est possible de les récupérer avec Windows 10. Microsoft a en effet conservé l'outil sauvegarde de Windows 7 pour répondre à cette situation. Vous le trouverez en cliquant :

1. Sur le bouton **Démarrer**, puis **Paramètres** et dans la rubrique **Sauvegarde** dans **Mise à Jour et sécurité**.





### 22 R0721

2. L'outil est accessible en bas en cliquant sur **Accéder à l'outil Sauvegarder et restaurer** (Windows 7).
3. Avant de l'utiliser, branchez votre support de stockage comprenant la sauvegarde. Cliquez ensuite sur **Choisir une autre sauvegarde comme source de restauration des fichiers**.
4. Dans la fenêtre disponible, la sauvegarde va s'afficher. Il ne restera plus qu'à double-cliquer dessus pour la lancer. L'ensemble des fichiers personnels va être réinjecté au bon endroit dans Windows 10.



# Pass sanitaire, voyages... tous les outils pour passer l'été sans entrave

L'année a été éprouvante et, là où la vaccination avance, l'épidémie perd du terrain. Pour autant, c'est au moment de prendre un grand bol d'air qu'il faut rester sur ses gardes. Pour passer un été aussi agréable que possible et avec le moins de contraintes possible, il n'est pas facile d'y voir clair. Là encore, c'est l'informatique et notamment le smartphone par le biais des applications et d'Internet qui vont permettre de sauver l'été. Le mobile servira de passeport pour passer les frontières et les portes des grands événements et même pour s'asseoir à l'intérieur des cafés et des restaurants. *PC & Mac pour Seniors* vous explique comment en tirer profit sereinement.



- **TousAntiCovid, l'application star de l'été** p. 02
- **Découvrez le Pass sanitaire intégré à TousAntiCovid** p. 04
- **Dans quelles circonstances dois-je présenter ce carnet virtuel (pass sanitaire)?** p. 09
- **Utilisez TousAntiCovid pour aller à l'intérieur d'un restaurant ou d'un café** p. 12

## Les informations de cet article vous aident à...

- ▶ activer l'application TousAntiCovid
- ▶ obtenir une copie de certificat de vaccination
- ▶ comprendre ce qu'est le pass sanitaire



## ■ TousAntiCovid, l'application star de l'été

*Un passeport sanitaire dans le smartphone*

En plus de la vaccination de masse, parmi les dispositifs anti-Covid, il y a celui mis en place par le gouvernement depuis la fin 2020 : TousAntiCovid. L'application pour iPhone ou smartphones Android portait le nom de StopCovid à ses débuts et devait permettre de tracer les personnes ayant elles aussi installé l'application pour les prévenir si l'une d'elles était porteuse du Covid-19. Après un début difficile, elle a changé de nom pour mieux rebondir et atteindre maintenant les 20 millions de téléchargements.

Activer le traqueur de l'application TousAntiCovid n'a rien d'évident et il y a fort à parier que celle-ci ne sera utilisée que pour ses nouvelles fonctions de scan et de pass sanitaire. Pour l'activer avec Android, il faut toucher le bandeau jaune en bas. Dans les paramètres de l'application, il faut ensuite toucher l'option **notifications** et activer l'interrupteur dans le

Désactivé



Activer TousAntiCovid

Ma santé



Dois-je m'isoler ?

Selon votre état de santé, votre isolement est important pour rompre les chaînes de transmission.

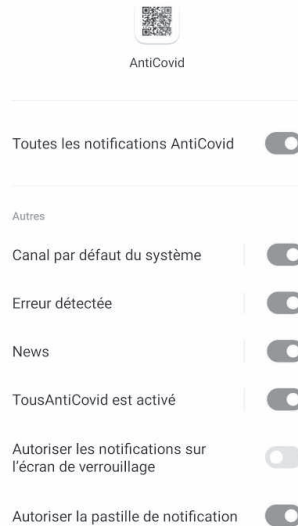


Pour être prévenu en cas d'exposition à la COVID-19, les notifications doivent être activées dans les paramètres en appuyant ici





nouvel affichage. Je pense que peu d'utilisateurs iront jusqu'au bout. Il faut aussi savoir que si, sur Android, l'application reste active, ce n'est pas forcément le cas sur un iPhone où elle est déchargée de la mémoire au bout d'un moment.



L'efficacité de TousAntiCovid est loin d'être démontrée car il faut combiner plusieurs facteurs et il y a aussi des limitations techniques. Ainsi, les utilisateurs doivent faire attention à ce que l'application soit active, que le Bluetooth soit enclenché et, en cas de diagnostic positif du Covid-19, il faut l'indiquer dans l'application.

Autre souci, l'exploitation du Bluetooth n'est pas assez précise pour garantir une bonne détection. Si vous restez derrière une cloison, que l'une des personnes se tenant de l'autre côté tombe malade et l'indique à l'application, vous serez considéré comme cas contact alors qu'il n'y a aucun risque de contamination. Enfin, il faut aussi que la population l'installe !



## L'application de traçage devenue un couteau suisse

*Les atouts de Tous-AntiCovid*

Plus que ce système de traçage des cas, ce sont les outils ajoutés dans l'application qui ont fait en sorte qu'elle devienne massivement employée. Ainsi, il était possible de générer rapidement les fameuses attestations de sorties. Puis, les tests PCR négatifs ou positifs ont pu être intégrés sous la forme de codes QR.

Surtout, depuis la fin juin, une dernière mise à jour ajoute une fonctionnalité supplémentaire à TousAntiCovid : sorte de passeport vaccinal, l'application permet de sécuriser les éventuels voyages à l'étranger et l'accès à certaines activités. Là encore, il s'agit d'un QR code qui certifie que vous avez été vacciné.

La France est même le premier pays de l'Union européenne à mettre en place ce carnet électronique certifié. Pour le moment, ce passeport sanitaire virtuel contient des informations de santé pour les seuls déplacements dans l'Union.

### ■ Découvrez le Pass sanitaire intégré à TousAntiCovid

Ce que l'on appelle le pass sanitaire repose en réalité sur trois preuves sanitaires que l'on peut



ajouter dans l'application ou imprimer. Il faudra nécessairement l'une de ces trois preuves pour effectuer certaines activités sur le territoire et au moins un test PCR pour voyager en dehors des frontières dans presque tous les pays de l'Union européenne :

- un certificat de vaccination ;
- un résultat de test PCR de moins de 48 ou 72 h (pour les pays de l'UE et au retour en France) ;
- un résultat de sérologie (RT-PCR) indiquant une infection au Covid-19 de moins de six mois.

## Comment ajouter le résultat d'un test PCR dans TousAntiCovid

Comme nous l'avions expliqué dans un précédent numéro de *PC & Mac pour Seniors*, après votre prélèvement au laboratoire, vous recevez un SMS émanant du Sidep qui vous donne le résultat de votre test PCR ou antigénique.

Bonjour,  
Suite à votre test Covid-19 du 12/05/2021, des documents, dont votre certificat de test (en prévision d'un voyage nécessitant un test négatif, par exemple) sont disponibles sur le portail citoyen : <https://sidep.gouv.fr/cyberlab/patientviewer.jsp?key=K04DnWHIYGholMJJMCzcHsXTPuyV8GM2>  
Vous pouvez l'importer dans l'application TousAntiCovid pour le conserver.  
Merci.



jeudi 13 mai • 18:24

Le mot de passe pour vous connecter est 48EWL5. Il est valable 10 minute(s).  
The password to log in is 48EWL5. It remains valid for 10 minute(s).



13 mai à 18:24



En touchant le lien, vous affichez le navigateur du mobile et vous pouvez télécharger le résultat de votre test certifié par le laboratoire et l'intégrer dans ce carnet numérique. Vous recevez pour cela un code par SMS.

À partir de l'application TousAntiCovid, il faut faire défiler les options pour arriver à **Ouvrir mon carnet**. Normalement, le résultat est directement intégré.

## Comment ajouter le certificat de vaccination à TousAntiCovid ?

À l'issue de votre vaccination, vous repartez avec un papier qui est un certificat de vaccination. Plutôt que de l'emporter partout avec vous, il est possible de l'intégrer directement dans l'application TousAntiCovid.

Pour cela, ouvrez l'application et faites défiler les options jusqu'à **Ouvrir mon carnet**. Touchez la rubrique. En bas de celle-ci, touchez **Ajouter un certificat**. Immédiatement





l'appareil-photo du mobile se déclenche et il s'agit de scanner le code QR du certificat sur papier. Mais attention, pas n'importe quel code, puisqu'il y en a deux. Il s'agit de celui qui se trouve à droite.

Le code QR de votre état vaccinal s'affiche directement. Il s'agit de l'information 2D-DOC.

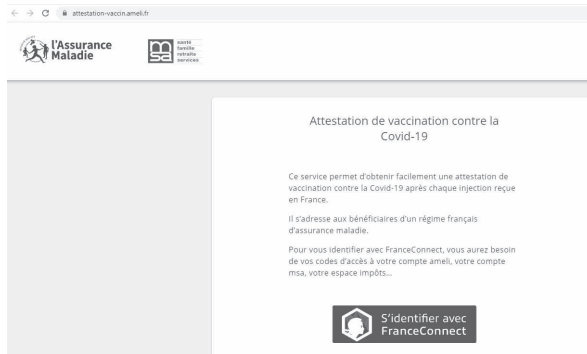


## Que faire si cela ne fonctionne pas ?

Si l'application ne reconnaît pas le code QR et affiche un message d'erreur, tentez les manipulations suivantes :

**1.** Rendez-vous dans le Play Store ou sur l'App Store et tentez de faire la mise à jour de l'application en saisissant son nom et en vérifiant qu'il y en ait une disponible.

**2.** Ensuite, rendez-vous sur le site de la Sécurité sociale dédié à la vaccination anti-Covid-19 : <https://attestation-vaccin.ameli.fr/>. Identifiez-vous avec le système FranceConnect en choisissant de saisir votre identifiant des impôts



par exemple. Vous pouvez alors récupérer une nouvelle attestation de vaccination au format PDF. Pratique si vous avez perdu la vôtre.

Le code QR se trouve en bas à gauche du document. Essayez de le scanner à nouveau. Ce certificat porte la mention de l'Union européenne, ce qui prouve qu'il est accepté dans tous les pays de l'Union.



En cas de nouvel échec, tentez votre chance avec l'appareil-photo de votre smartphone. S'il parvient à identifier le code, il va ouvrir l'application et ajouter votre certificat.



Attention, pour que la vaccination soit vraiment valide dans le pass, vous devez avoir réalisé un processus de vaccination complet. C'est-à-dire avoir reçu les deux doses, ou une seule si vous avez déjà été malade du Covid-19.

Il faut aussi que 14 jours soient passés dans le cas des vaccins Pfizer, Moderna ou AstraZeneca, ou quatre semaines après l'injection unique dans le cas du vaccin Johnson & Johnson.

## **Je n'ai pas de smartphone, comment faire ?**

L'application n'est pas obligatoire même si elle est très pratique et rapide. Comme nous venons de l'expliquer, vous pouvez télécharger sur votre ordinateur votre certificat de vaccination à partir du site d'Ameli (<https://attestation-vaccin.ameli.fr/>) en vous connectant via un compte FranceConnect. Il ne restera qu'à l'imprimer pour le présenter au besoin.

## **■ Dans quelles circonstances dois-je présenter ce carnet virtuel (pass sanitaire) ?**

Ce pass sanitaire via TousAntiCovid n'est pas envisagé pour des utilisations quotidiennes (entrer dans un commerce par exemple),



mais il est utilisable lors des rassemblements comme les festivals, les salons professionnels, les concerts ou les stades recevant plus de 1 000 personnes, en intérieur ou extérieur. Attention, l'utilisation du pass sanitaire ne permet pas de se dispenser du port du masque.

### **À noter : le pass sanitaire n'est pas exigé pour...**

...aller : au travail, dans un lieu d'enseignement, dans un lieu de vacances, à l'hôtel ou au camping, dans un service public, au restaurant, au supermarché, dans une grande surface, dans un marché, au théâtre, au cinéma, au musée, au zoo, dans un parc d'attractions, dans une bibliothèque, dans un établissement thermal, dans un lieu de culte.

### **Le cas particulier des concerts, du sport et des salons**

La capacité d'accueil des concerts est pour le moment de 65 %. S'il y a plus de 1 000 spectateurs, le pass sanitaire est exigé. Le plafond maximal de chaque concert est fixé par le préfet. Lorsque le pass sanitaire est requis, le masque n'est pas obligatoire.

Les stades et autres établissements sportifs de plein air ont rouvert avec une capacité d'accueil





à 65 % et un plafond de 5 000 personnes. Pour ces deux mois d'été, tous les sports seront autorisés : piscines couvertes, salles de sport, salles de danse. Le pass sanitaire entrera en vigueur dès lors que le plafond excèdera 1 000 spectateurs.

Pour les salons et foires, les salles de conférence, les salles des fêtes... l'accès est soumis à la présentation du pass sanitaire lorsque la capacité d'accueil excède 1 000 personnes. Pour les croisières, le pass sanitaire sera obligatoire au-delà de 1 000 passagers.

L'application TousAntiCovid peut sauvegarder les certificats de plusieurs personnes, permettant ainsi à un utilisateur de stocker les certificats de ses proches.



### **Pour voyager en Union européenne**

Depuis le 1<sup>er</sup> juillet, le pass sanitaire permet de voyager dans les 27 États membres de l'Union européenne (hors Royaume-Uni). Pour en bénéficier, il faut vérifier que l'application a bien été mise à jour. Mais gardez à l'esprit que la grande majorité des pays de l'Union européenne exigent au moins un test PCR de moins de 72 heures. Il faudra donc l'intégrer dans l'application ou l'imprimer.



Une fois à l'aéroport ou à la douane, ou dans une manifestation de plus de 1 000 personnes, vous présenterez les attestations, sur smartphone ou sur papier. À ce stade, le code QR n'est pas valable ni pour les pays du Maghreb ni pour les États-Unis.

## ■ Utilisez TousAntiCovid pour aller à l'intérieur d'un restaurant ou café

Les clients ont l'obligation de signaler leur présence dans les salles intérieures des restaurants et cafés, soit en inscrivant leurs coordonnées sur un cahier de rappel, soit via TousAntiCovid en scannant un QR Code.

Pour cela, dans l'application, faites défiler la page pour arriver à **Cahier de rappel**. Touchez l'option pour activer l'appareil-photo du mobile. Il reste à cadrer le code QR présent dans l'établissement pour qu'il soit enregistré dans le mobile.

### Activé

#### Mon carnet

##### Ouvrir mon carnet

Vos certificats de test et de vaccination



#### Cahier de rappel



##### Scanner un QR Code lieu

Soyez alerté en cas d'exposition dans un lieu

