

PC

Pour Seniors

Le guide de l'informatique à tout âge



& Mac

■ Le guide de la sécurité 2016

C'est le moment idéal pour faire le point sur la sécurité de votre PC. Nous vous précisons quelle « hygiène informatique » de base adopter afin de le protéger du piratage et nous vous montrons comment renforcer sa sécurité gratuitement, avec Avira Free Antivirus.

■ Grâce à votre *smartphone*, connectez votre PC partout

Connecter votre PC à Internet partout, même là où il n'y a apparemment pas de point de connexion, c'est possible, grâce à votre *smartphone*. En quelques étapes, vous ferez de ce dernier un authentique modem de poche.

■ Créez votre propre affiche pour un événement spécial

Vous aimeriez concevoir et dessiner vous-même l'affiche de la prochaine soirée dansante, du loto ou du vide-greniers de votre association ? Avec le logiciel gratuit Paint.NET, vous allez découvrir que c'est un jeu d'enfant.

■ Retouchez toutes vos photos en une seule manipulation

Avec le numérique, la tentation est grande de prendre des dizaines de photos. Mais si vous devez toutes les trier, les renommer, voire les recadrer, cela devient une véritable corvée. FastStone Image Viewer et le traitement des images par lot vous feront gagner un temps précieux. Nous vous expliquons comment.

FÉVRIER 2016

Hotline dépannage :
jplarive@editionspraxis.fr,
avec votre numéro de client



Editions
PRAXIS

Sommaire - février 2016 - PC et Mac pour Seniors

Actualités		3
Questions/Réponses		5
Le guide de la sécurité 2016	S718	STU
Une bonne « hygiène informatique » :		
aussi important qu'une bonne solution de sécurité		10
Quelques définitions à retenir		12
Votre PC dispose déjà d'une suite de sécurité,		
même si vous ne la voyez pas		14
Optez pour Avira Free Antivirus, une suite gratuite et efficace		19
Renforcez la protection d'Avira, en passant en mode expert		25
Internet : Connectez partout votre PC		
grâce à votre <i>smartphone</i>	I607	GHI
Une connexion Internet partout, même là où il n'y en a pas		30
Créez un <i>hotspot</i> Internet à partir de votre <i>smartphone</i>		30
Étape 1 – Réglez le partage sur le mobile		35
Étape 2 – Connectez-vous avec l'ordinateur au point de connexion		
du mobile		39
Créez votre propre affiche pour un événement spécial	A504	ABC
Installez Paint.NET, logiciel de composition graphique gratuit		44
Étape 1 – Préparez le support		46
Étape 2 – Ajoutez le titre de la manifestation		47
Étape 3 – Ajoutez une illustration		52
Étape 4 – Ajoutez la date de façon visible		55
Étape 5 – Ajoutez des informations pratiques		56
Étape 6 – Ajustez l'ensemble		57
Étape 7 – Enregistrez et imprimez votre affiche		58
Appliquez les mêmes réglages à tout un lot de photos	I608	GHI
Préparez le terrain en classant vos photos		60
Téléchargez et installez le logiciel de traitement de masse		61
Faites un tour rapide des options de retouche photo		65
Renommez tout un lot de photos		68
Redimensionnez tout un lot de photos		71
Modifiez la luminosité, les couleurs, sur toutes les photos		
ou affichez en noir et blanc ou sepia		74
Index 2015		77

Chère lectrice, cher lecteur,

Vous le savez, votre PC est comme nous, les êtres humains : sensible aux virus. Bien entendu, on ne parle pas pour lui de cellules infectées, mais de programmes malicieux. Chaque ordinateur est (ou devrait) être protégé par un antivirus, un programme intelligent capable d'éviter toute infection. Plus le temps passe, plus **Windows** renforce ses défenses immunitaires et plus les antivirus sont robustes et efficaces. Mais voilà, aujourd'hui, la menace ne vient pas tant de ces nuisibles, mais surtout de brèches qui permettent à un cyberdélinquant de pénétrer *via* Internet dans les entrailles de **Windows** et d'installer de petits programmes qui vont lui permettre d'en prendre contrôle à distance. C'est pourquoi nous avons décidé de faire un point sur la sécurité de votre ordinateur, afin que vos données sensibles ne soient pas exposées. C'est ce vous allez découvrir avec l'article **S718**, *Le guide de la sécurité 2016*.

Cette mise à jour de *PC & Mac pour Seniors* est également l'occasion de vous expliquer comment « surfer » de façon sécurisée de n'importe quel endroit, et même dans un train, avec votre PC. Ce n'est pas à partir d'un point d'accès Wi-Fi gratuit et public que vous allez naviguer sur Internet, mais en utilisant une fonctionnalité peu exploitée des *smartphones*. Qu'il s'agisse d'un **iPhone** d'Apple, d'un *smartphone* doté d'**Android** (Samsung, HTC, LG,...) ou d'un **Windows Phone** Nokia/ Microsoft, vous saurez comment exploiter cette fonction de modem^g très pratique (**I607**).

Après ces deux articles, je vous propose de vous servir d'un logiciel gratuit, néanmoins performant, pour créer une affiche de spectacle par exemple (**A504**). Le logiciel **Paint.NET** permet, grâce à un système de superposition de calques virtuels, de laisser libre cours à votre imagination. Avec cette mise à jour de *PC & Mac pour*

Seniors, vous disposerez des bases nécessaires pour manipuler les différents calques et créer une affiche lisible et aussi parfaite que possible.

Enfin, pour immortaliser les meilleurs moments de cet événement festif que nous avons imaginé, gageons que les flashes des appareils photos et des téléphones vont crépiter. Viendra ensuite le moment de récupérer les photos, de les trier, mais aussi de les renommer, voire de les retoucher. Pour gagner du temps, j'ai décidé de vous faire découvrir **FastStone Image Viewer**, un petit logiciel spécialisé dans le traitement par lot de photos. Au lieu d'être obligé d'appliquer un réglage identique cliché par cliché, grâce à celui-ci, vous pourrez effectuer ces opérations automatiquement sur tout un lot de photos et ceci, en quelques secondes.

Quant aux logiciels **Paint.NET** et **FastStone Image Viewer**, sachez que vous pouvez désormais les télécharger directement sur le site de *PC & Mac pour Seniors*, à l'adresse :

www.editionspraxis.com/pc-pour-seniors

Dorénavant, nous nous efforcerons de faire en sorte que cette plate-forme en ligne fonctionne en continuité avec les articles imprimés de chaque numéro de *PC & Mac pour Seniors*.

Jean-Pierre Larive

Rédacteur en chef
PC & Mac pour Seniors

■ Découvrez les radios du Web

Votre bon vieux poste radio a du mouron à se faire. Depuis que les ordinateurs sont souvent allumés plusieurs heures dans la journée, ils peuvent tout aussi bien le remplacer avantageusement avec les radios du Web. Ainsi, avec votre PC, vous pouvez pratiquer des jeux de réflexion en ligne ou encore consulter le Web ou vos messages, tout en écoutant ou réécoutant votre émission préférée ou de la musique. Et le flux audio ne va pas pour autant ralentir l'affichage des pages Web.

*Écoutez
et réécoutez
vos radios
préférées*

Voici une mini-sélection de sites à ajouter à vos favoris dans votre navigateur Internet. Sachez que nombre d'entre eux complètent le son avec des images filmées des journalistes et intervenants en temps réel.

Les radios publiques nationales avec www.radiofrance.fr

Sur ce site portail, vous trouvez toutes les radios nationales de Radio France, comme **France Info**, **France Culture** ou encore **France Bleu**.

Il suffit de cliquer sur l'une des icônes carrées en haut de la page, puis de cliquer juste au-dessus, sur **ÉCOUTER LA RADIO** ou **RÉÉCOUTER**, pour ouvrir une nouvelle fenêtre qui va lancer la radio. À l'intérieur de cette fenêtre, le nom de l'émission,

un résumé ou le titre de la chanson diffusée s'affichent. Il est même possible de mettre en pause la radio et de reprendre la diffusion plus tard, là où vous vous étiez arrêté.



Sur la fenêtre principale du site portail, vous trouverez également, à gauche, une rubrique intitulée **Fréquences**. Elle permet de trouver la fréquence d'une des radios en saisissant le nom d'une ville. Pratique, si vous comptez éteindre l'ordinateur...

Les radios musicales pour tous et pour chacun

Vous êtes féru d'un style de musique en particulier ? Pourquoi ne pas aller faire un



tour du côté à l'adresse **www.webradios.fr** ? Ce site répertorie de très nombreuses radios diffusées sur le Web par genre musical. Il y en a vraiment pour tous les goûts !

■ **Vrai ou faux ? Les professionnels déconseillent Windows 10**

J'entends beaucoup de rumeurs sur le fait que **Windows 10** serait soi-disant problématique et que, dans les entreprises, les responsables de l'informatique ne veulent pas réaliser de mises à jour.

Ce qui peut être vrai dans une entreprise de taille grande ou moyenne, où Windows doit être adapté pour répondre aux besoins de la société, est totalement faux pour un usage domestique. Si vous êtes équipé de **Windows 7** et **8**, vous pouvez très bien réaliser cette mise à jour vers **Windows 10** et l'utiliser sans difficultés.

■ **Comment enregistrer automatiquement un document avec Writer**

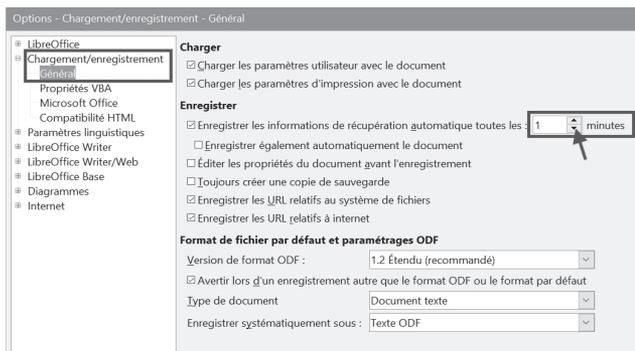
J'utilise Writer de Libre Office comme logiciel de traitement de texte. Dernièrement, après avoir rédigé un long courrier, une panne de courant électrique a stoppé net mon ordinateur. L'ensemble des modifications apportées à mon document ont été perdues. Est-il possible de régler Writer pour qu'il enregistre automatiquement et très régulièrement un document en cours de rédaction ?

Réglez l'enregistrement automatique au minimum

Ce qui vous est arrivé est malheureusement très courant et je n'y ai pas non plus échappé. En fait, **Writer** réalise une sauvegarde automatique toutes les 15 minutes. Mais voilà, lorsque l'on est inspiré, on peut rédiger beaucoup de choses en 15 minutes, ou encore apporter de nombreuses corrections. Sachez qu'il est possible de réduire ce délai en vous rendant dans les réglages du logiciel. Pour cela,



1. Dans **Writer**, cliquez en haut sur **Outils**.
2. Dans le menu, cliquez tout en bas sur **Options**.
3. Une fenêtre de réglages s'affiche alors. Dans la colonne de gauche, cliquez sur le signe **+**, devant **Chargement/enregistrement**.
4. Dans la liste des sous-rubriques, sélectionnez **Général**.
5. Dans la partie principale, cochez ensuite la case **Enregistrer les informations de récupération automatique toutes les**.



6. Au lieu de l'indication **15 minutes**, saisissez **1**, ou affichez cette valeur en cliquant sur la pointe de la flèche dirigée vers le bas.
7. Reste à cliquer sur **OK**.

Si, par malheur, votre PC subit une interruption brutale, lorsque vous redémarrerez **Writer**, le logiciel affichera ce qu'il aura pu récupérer.

■ Comment agrandir les icônes sur le bureau de Windows

J'utilise beaucoup le bureau de Windows 10 pour accéder à mes dossiers et fichiers favoris. Mais ils sont très nombreux et comme les icônes se ressemblent toutes et que les intitulés sont petits, j'ai parfois du mal à remettre la main sur le fichier ou le dossier dont j'ai besoin. Existe-t-il un moyen pour afficher ces icônes, et surtout leur intitulé, à une taille adaptée ?

Oui, il existe plusieurs méthodes pour agrandir le texte et les icônes des fichiers et dossiers dans **Windows 10**. La solution la plus simple et la plus rapide ne prend que quelques secondes. Une fois le bureau de Windows affiché, il suffit de presser la touche **Ctrl** du clavier, puis, en la maintenant enfoncée, de faire tourner la molette de la souris vers l'avant ou l'arrière pour réduire

La méthode rapide

ou augmenter la taille de ces icônes selon vos préférences.

*En
agrandissant
le texte*

Une autre solution se contente d'agrandir le texte de l'ensemble des icônes, des fenêtres et des logiciels. Pour cela, il faut faire un clic droit sur une partie vierge du bureau et cliquer ensuite sur **Paramètres d'affichage**. Dans la fenêtre disponible, cliquez sur **Affichage**. En bas, sous **Modifier la taille du texte, des applications et d'autres éléments**, déplacez le curseur vers la droite pour agrandir le texte. L'effet est instantané. Cliquez sur **Appliquer**, pour valider le réglage, et fermez la fenêtre.



Le guide de la sécurité 2016

En matière de sécurité, le mal vient d'abord d'Internet : sans antivirus, une machine serait attaquée des centaines de fois en quelques minutes. Le pire, c'est que l'on ne se rend souvent compte de rien. La prévention a fait son chemin et vous disposez tous d'un antivirus. Les utilisateurs de **Windows 8** et **10** ont en même un qui fonctionne *incognito*. Leur machine est-elle bien protégée pour autant ? Dire quel est l'actuel meilleur antivirus est difficile. Il en faut un, c'est certain, mais il y a aussi des « mesures d'hygiène informatique » à prendre pour ne pas infecter une machine. Mieux vaut prévenir que guérir : en ce début 2016, c'est le moment de faire un point sur la sécurité de votre PC.

- **Une bonne « hygiène informatique » : aussi importante qu'une bonne solution de sécurité** S718/02
- **Quelques définitions à retenir** S718/04
- **Votre PC dispose déjà d'une suite de sécurité, même si vous ne la voyez pas** S718/06
- **Optez pour Avira, une suite gratuite et efficace** S718/11
- **Renforcez la protection d'Avira, en passant en mode « expert »** S718/17

Les informations de cet article vous aident à ...

- renforcer la sécurité de Windows gratuitement
- comprendre pourquoi les antivirus ne bloquent plus tous les virus
- éviter les mauvaises habitudes avec son PC

■ Une bonne hygiène informatique est aussi importante qu'une bonne solution de sécurité

*Presque
tous
10 sur 10*

D'une année à l'autre, des palmarès de solutions de sécurité sont dressés. Et d'une année à l'autre, un éditeur détrône l'autre. Évidemment, il ne s'agit pas de changer d'antivirus chaque année. D'ailleurs, il faut savoir qu'ils peuvent tous bloquer l'ensemble des virus avec un taux de réussite de 99 à 99,8%.

Reste un infime pourcentage de virus qui passent au travers des mailles du filet. Ils n'ont souvent pas été détectés parce qu'ils font partie d'une toute nouvelle espèce. En général, en quelques heures, les laboratoires des éditeurs d'antivirus seront en mesure de proposer une solution. Ce qui différencie les bons des mauvais éditeurs, c'est leur réactivité. Les ténors du marché (Symantec, Kaspersky, McAfee,...), pour être plus ou moins véloces, parviennent néanmoins tous à déployer une mise à jour dans des délais assez brefs.

Mais les menaces aujourd'hui ne proviennent plus vraiment des virus. Le véritable danger réside dans la capacité des pirates à s'introduire dans les ordinateurs. Actuellement, c'est sur ce critère que l'on peut juger les solutions de sécurité. Un pirate peut avoir bien des façons de s'introduire dans votre

ordinateur et, plutôt que de détecter des virus et autres nuisibles du Web, l'essentiel du travail des éditeurs consiste à mettre en place des solutions de sécurité qui identifient ces menaces d'intrusion au plus vite, dans le but d'appliquer un correctif en un temps record.

Pour cela, les éditeurs investissent de plus en plus dans des laboratoires de recherche et de surveillance plutôt que dans la conception des antivirus. Ils arment leurs logiciels d'outils capables d'analyser en temps réel des pratiques et mécanismes qui pourraient être susceptibles de nuire à un PC. Malheureusement, les cyberdélinquants ont souvent un temps d'avance...

C'est aussi à cause de la nature de cette menace que l'on parle de plus en plus de « solutions de sécurité » et de moins en moins d'antivirus.

Ayez les bons réflexes

Voici six commandements à appliquer au quotidien lorsque vous utilisez votre ordinateur, même s'il est équipé d'une suite de sécurité puissante.

1 - Tout d'abord, créez des mots de passe complexes et changez-en souvent

2 - Mettez bien régulièrement à jour vos logiciels



- 3 - Ne téléchargez pas de programmes piratés
- 4 - N'ouvrez pas de fichiers d'origine inconnue
- 5 - Ne vous rendez pas sur des sites Internet douteux
- 6 - Ne cliquez jamais sur un lien contenu dans un e-mail sauf à avoir dûment vérifié son origine, surtout s'il semble provenir d'un proche ou d'un organisme officiel (banque, factures, compte Gmail, etc.)

■ Quelques définitions à retenir

Malware est le terme qui englobe toutes les variantes du « bestiaire des nuisibles » qui circulent sur Internet ou les clés USB. Au lieu de porter le nom d'« antivirus », les logiciels de sécurité devraient plutôt prendre celui d'*antimalwares*.

Virus : petit morceau de code informatique qui se propage dans une application. Il ouvre la porte à d'autres nuisibles tels les *malwares*, *rootkits*, etc.

Rootkit : conséquence d'un ou de nombreux virus ou *malware*, le *rootkit* ouvre les portes du PC aux pirates.

Spyware : autrement appelé « logiciel espion »

ou « espiogiciel ». Le *spyware* vient collecter les données de l'utilisateur sans que celui-ci ne s'en rende compte.

Keylogger : c'est le nuisible préféré des pirates. Ce code informatique mémorise tout ce que vous saisissez avec le clavier de l'ordinateur. Ce qui cherche le cyberdélinquant n'est pas tant de lire vos e-mails, mais plutôt de dérober l'ensemble de vos mots de passe pour accéder à vos différentes données et s'en servir.

Firewall : bouclier de protection contre les attaques des pirates. Sans *Firewall*, n'importe quel PC connecté à Internet ne résisterait que quelques minutes. Sachez que, depuis **Windows XP**, un *Firewall* est intégré au système et activé par défaut.

Exploit est aujourd'hui la **bête noire de la sécurité informatique**. Si les antivirus protègent contre les *malwares* et autres codes malicieux, ils sont souvent impuissants contre les **Exploits**.

Les **Exploits** ne nécessitent pas obligatoirement l'utilisation de programmes. Le pirate va chercher une brèche dans le PC *via* Internet pour en prendre le contrôle à distance. C'est la plus grande menace du moment. Après avoir dérobé ce dont il a besoin, le pirate peut ensuite modifier vos mots de passe, installer des *malwares*



*Windows XP
est
à bannir*

tranquillement, puis se servir de votre propre machine pour accomplir à distance ses actes de piraterie sur d'autres ordinateurs.

Pour lutter contre ces **Exploits**, **Windows** doit **toujours être mis à jour**, de même que les logiciels qui utilisent Internet et notamment le navigateur.

Rassurez-vous, ces mises à jour ont lieu aujourd'hui de façon **systématique** et **automatique**, sauf en cas de gros problème dû à un PC déjà piraté, ou encore avec **Windows XP**.

■ Votre PC dispose déjà d'une suite de sécurité, même si vous ne la voyez pas

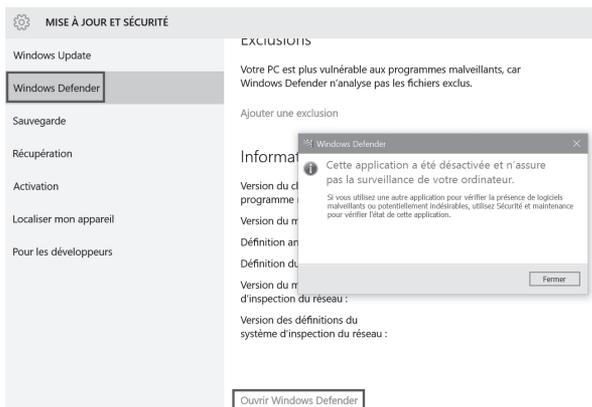
*Windows
a des défenses
immunitaires*

La marque de l'ordinateur que vous avez acheté a sans doute, comme c'est souvent le cas, passé des accords avec de nombreux éditeurs. Cela vous permet de disposer de logiciels supplémentaires dès le démarrage de l'ordinateur, comme les suites de sécurité.

Personnellement, je constate que ces suites d'antivirus sont bien souvent destinées à vous inciter à contracter un abonnement payant chez l'éditeur. C'est pourquoi, lorsque j'allume pour la première fois un ordinateur neuf, avant toute chose, je

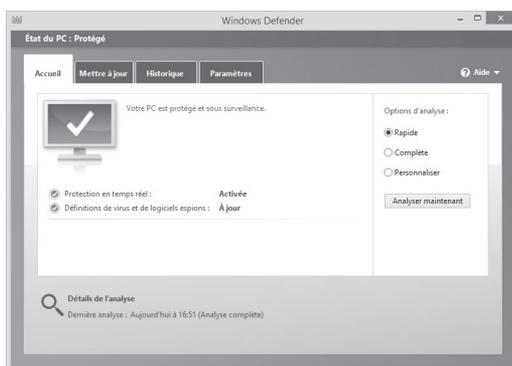
désinstalle sa suite de sécurité. Sachez que le PC n'est pas moins protégé pour autant. En effet, depuis **Windows 7**, et avec **Windows 8** et **10**, une suite de sécurité est directement intégrée au système d'exploitation⁶. Elle s'appelle **Windows Defender**. Elle n'est pas visible, mais elle travaille, en toute discrétion.

Pour afficher ce programme et vérifier qu'il est actif, avec **Windows 7**, **8** et **10**, cliquez sur le bouton **Démarrer** et saisissez « *windows defender* ». Cliquez sur le premier résultat proposé. Lorsqu'un autre antivirus est installé, **Windows Defender** est beau joueur et **se désactive automatiquement**.



Si aucun antivirus n'est installé, c'est **Windows Defender** qui fait le travail : le PC est toujours protégé.

Si **Windows Defender** est actif, il s'affiche en vert et propose quatre onglets. Parmi ces onglets, l'onglet **Mettre à jour** permet de rechercher manuellement des mises à jour de la base virale. Celles-ci sont normalement effectuées chaque jour de façon automatique.



L'onglet **Paramètres** permet de renforcer les réglages de sécurité. Mais les options par défaut sont tout à fait suffisantes.



Au sujet de Windows XP

Conduiriez-vous, portes ouvertes, à 150 km/h, une vieille voiture dont les freins sont à bout d'usure et les pneumatiques totalement lisses ? C'est exactement l'image d'insécurité qui colle à la peau de **Windows XP**.

Le système d'exploitation n'est plus géré par

Microsoft depuis des mois. Par conséquent, même avec un bon antivirus, les brèches dans le système sont si importantes qu'il est une proie facile et prioritaire pour les pirates.

Si vous êtes équipé de **Windows XP**, ne croyez pas que vous allez leur échapper. Ils ne vous connaissent pas, ne vous en veulent pas spécialement, mais leurs ordinateurs sont capables d'attaquer des dizaines de millions de machine par heure, de façon aléatoire.

À un moment ou un autre, votre PC tombera entre leurs griffes. Il va devenir ce que l'on appelle un **ordinateur Zombie** et faire partie d'un vaste réseau de milliers, voire de millions, d'ordinateurs infectés, baptisé **Botnet**. Grâce à ce réseau, les pirates effectuent leur funeste besogne et amplifient encore le phénomène.

Si vous n'optez pas au moins pour **Windows 7**, faites un usage restreint de **Windows XP**, car l'ordinateur sera fatalement contaminé. Vous pouvez jouer, « surfer » sur Internet ou rédiger des courriers sans importance.

Surtout, ne consultez pas vos e-mails, et à plus forte raison votre compte bancaire, ne vous connectez pas à des sites qui nécessitent identifiant et mot de passe (**Gmail**, **Google**, **Yahoo**, **Facebook**,...), et ne faites pas d'achats en ligne.

*Windows XP
est
dangereux*

L'antivirus de Windows est-il suffisant pour protéger correctement le PC ?

Windows Defender fait-il l'affaire ?

Installée automatiquement avec **Windows 7, 8 et 10**, la suite de sécurité ne se fait pas remarquer.

Elle est tout aussi efficace que les autres pour détecter les *malwares*. Pourtant, elle est souvent mal perçue par les informaticiens et la presse informatique.

En premier lieu, elle n'est pas dotée d'options supplémentaires, comme c'est le cas des autres solutions de sécurité. Elles sont nombreuses à proposer des **outils de destruction** sécurisée de données, d'**antispam** pour le courrier, ou encore de **vérification des liens Internet**, ou de **vérification des mises à jour** des composants de Windows.

Selon moi, ce ne sont pas vraiment des arguments et ce, pour plusieurs raisons :

- Les options de mise à jour sont normalement automatisées et les navigateurs se mettent tous seuls à jour. Leurs dernières moutures bloquent les composants supplémentaires.
- Les navigateurs effectuent eux aussi des opérations de contrôle des liens et avertissent l'utilisateur quand un lien n'est pas sûr.
- Les systèmes *antispams* ne sont jamais

fiables à 100 % et les grosses messageries comme Gmail, Yahoo, ou Outlook.com disposent de filtres très efficaces.

- La destruction sécurisée de fichiers peut se faire avec d'autres outils gratuitement.

Windows Defender est utilisé comme référence de départ lors des comparatifs des solutions de sécurité, comme le palmarès annuel des suites de sécurité dressé par **AV-Comparatives**. C'est essentiellement pour cette raison qu'il se trouve en bas de classement : il ne dispose pas de beaucoup d'options et se trouve caché dans les tréfonds de **Windows**.

Sachez cependant que si **Windows Defender** est certainement aussi bon que les autres pour bloquer les *malwares*, c'est sans doute moins vrai pour la détection d'intrusions complexes.

Ceci étant dit, la suite de sécurité a le mérite d'exister et de remplacer temporairement un concurrent si celui-ci est désinstallé.

■ Optez pour Avira Free Antivirus, suite de sécurité gratuite et efficace

Dans cet article, nous avons choisi une solution de sécurité gratuite, capable de détecter

*Moins
de sollicitations
avec Avira*

l'ensemble des *malwares* traditionnels, mais qui répond également à ces nouvelles stratégies d'identification et de blocage des attaques.

Depuis des années, je vous conseille d'utiliser l'antivirus gratuit **Avast**. Il n'est pas moins efficace qu'auparavant, mais ses sollicitations permanentes à opter pour la version payante sont devenues harassantes.

C'est pourquoi j'ai choisi une autre très bonne suite de sécurité, moins bavarde sur le plan commercial. Il s'agit d'**Avira**, dont la version payante est en outre souvent très bien classée.

Commencez par désinstaller l'ancienne suite de sécurité

*Désinstallez,
téléchargez,
puis installez*

Une fois votre choix arrêté sur l'une des suites de sécurité, commencez par la télécharger.

Mais, avant de se lancer dans l'installation d'un antivirus, mieux vaut désinstaller le précédent. Tous les risques de dysfonctionnements et d'interactions entre deux antivirus seront ainsi réduits à néant. Normalement, l'éditeur prévoit un module de désinstallation. L'idéal est de passer par celui-ci, s'il existe.

Pour cela, avec **Windows 7, 8 et 10**, cliquez sur le menu **Démarrer** et dans **Tous les programmes**,

cherchez le dossier de l'antivirus et l'icône d'un programme portant le terme « désinstallation ». Si elle n'existe pas :

1. Avec les versions précédant **Windows 8**, cliquez sur le bouton **Démarrer**, puis sur **Panneau de configuration**.

Avec **Windows 8**, saisissez les mots « *panneau de configuration* » directement sur l'**Accueil** de **Windows**. Cliquez sur l'icône qui s'affiche. Dans la fenêtre, cherchez l'outil de désinstallation des programmes et ouvrez-le.

Si vous utilisez **Windows 10**, cliquez sur le bouton **Démarrer**, puis sur **Paramètres**. Saisissez « *désinstallation* » dans le champ⁶ en haut à droite. Cliquez ensuite sur l'intitulé **Modifier ou supprimer un programme**.

2. Dans la fenêtre qui s'affiche alors, parcourez la liste à la recherche du logiciel en question, sélectionnez-le et faites un clic droit dessus pour activer la commande de désinstallation.
3. Quoi qu'il en soit, suivez les instructions de l'**Assistant de désinstallation**. Il vous sera certainement demandé de redémarrer le PC.



Téléchargez et installez Avira

Sur Internet, rendez-vous à l'adresse :

www.avira.com/fr/avira-free-antivirus

Une fois que la page d'accueil d'**Avira** est affichée, cliquez sur le bouton vert de téléchargement.

- Avec **Chrome**, le téléchargement démarre immédiatement. À la fin de celui-ci, cliquez en bas à droite sur l'icône du fichier rapatrié.
- Avec **Firefox**, cliquez sur **Enregistrer le fichier** et choisissez un emplacement pour le rapatrier.
- Avec le navigateur **Internet Explorer**, cliquez directement sur **Exécuter**.
- Avec **Edge**, le téléchargement débute tout de suite. À son issue, cliquez sur **Exécuter**, en bas de l'écran.

L'installation va ensuite se dérouler selon cette procédure :

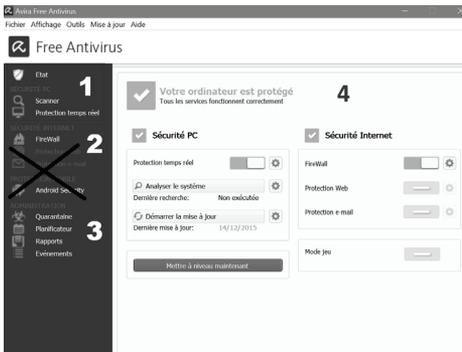


1. Avec l'ensemble des versions de Windows, il vous faut cliquer sur **Oui** dans la première boîte de dialogue⁶.
2. Puis, dans l'**Assistant d'installation**, cliquez sur **Accepter et installer**.
3. Dans la nouvelle fenêtre, choisissez **Oui**.
4. Ensuite, **Avira** va tenter de vous faire installer des options payantes, certes utiles, mais absolument pas indispensables. Cliquez sur **Ignorer**, puis une seconde fois sur **Ignorer** pour **Extension de navigateur Avira**

Safesearch Plus. Procédez de même pour **La sécurité Avira pour les appareils mobiles.**

5. Enfin, sur le dernier écran, reste à cliquer sur **Démarrer Avira Free Antivirus.**

L'interface⁶ d'**Avira** est facile à appréhender. Dans la colonne sombre de gauche, l'ensemble des rubriques est accessible en permanence. Seules les trois premières sont intéressantes pour vous (1).



Elles permettent de vérifier si la suite est bien active (**État**), de lancer une vérification manuellement, ou encore de s'assurer si la protection en temps réel est opérationnelle.

Sous cette partie, figurent des fonctionnalités payantes supplémentaires (2). Elles n'apportent pas grand-chose si vous prenez de bonnes habitudes lors que vous naviguez sur Internet et lorsque vous utilisez votre messagerie e-mail.

L'option **Android Security** permet de bénéficier de l'antivirus sur votre mobile Android. L'option **FireWall** est active. En fait, c'est le module de protection déjà présent dans Windows qui est exploité. La rubrique permet juste d'accéder directement à son réglage. Je vous déconseille de modifier quoi que ce soit à cet endroit.

Les dernières options de cette fenêtre (3) concernent l'administration de l'antivirus. Elles permettent de consulter des rapports sur les *malwares* éventuellement détectés et les fichiers infectés, qui ont été placés en quarantaine.



Qu'est-ce que la quarantaine ?

Les antivirus tentent de sauver les fichiers infectés en les isolant en quarantaine. Stockés à part, ils ne peuvent plus contaminer d'autres fichiers. Ils sont placés là le temps que le laboratoire de l'antivirus trouve un « remède » pour les restituer sans risque. Pour ma part, je n'ai jamais vu un fichier sortir de cette quarantaine. Mieux vaut donc en faire le deuil.

Si une rubrique est sélectionnée, son contenu s'affiche dans la fenêtre principale (4). Dans notre exemple, il s'agit d'**État**.

■ Renforcez la protection d'Avira en passant en mode « expert »

Les réglages par défaut d'**Avira** parent l'essentiel des menaces. Mais il est possible de les renforcer.

1. Si la fenêtre de l'antivirus n'est pas affichée, faites un clic droit sur l'icône rouge d'**Avira**, en bas à droite de l'écran. Choisissez **Gérer l'antivirus**.
2. Dans la fenêtre principale d'**Avira** qui s'est alors ouverte, cliquez sur **Scanner**, dans la colonne de gauche. Puis, cliquez en haut à droite de la fenêtre sur **Configuration**.
3. Dans la nouvelle fenêtre, déroulez les sous-rubriques disponibles dans la rubrique **Scanner** en cliquant sur le signe **+** présent devant cet intitulé. Une liste s'affiche.



Étape 1 – Sélectionnez Recherche

Cette première étape consiste à indiquer à l'antivirus quoi chercher et où le chercher. Rendez-vous d'abord dans la rubrique **Recherche**.

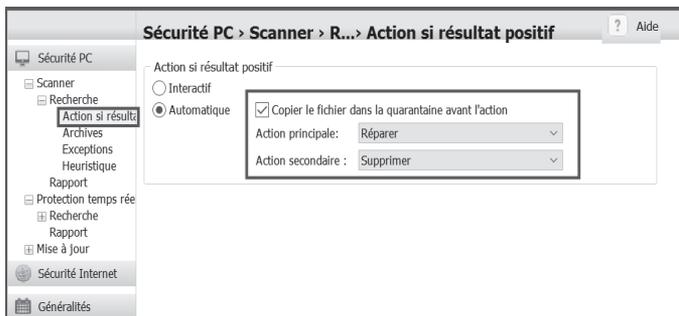
1. Dans cette rubrique, cochez **Tous les fichiers**. Dans la liste **Autres réglages**, cochez toutes les cases, sauf la dernière.
2. Cliquez sur **Accepter**, puis sur **Oui** dans la boîte de dialogue qui apparaît. Rendez les autres options de la rubrique **Recherche** visibles en cliquant sur le signe **+** situé devant cet intitulé.



Etape 2 – Sélectionnez Action si résultat

Il s'agit maintenant d'indiquer ce que l'antivirus doit réaliser comme opération en cas de détection de nuisibles. Sélectionnez **Action si résultat**.

Là, sélectionnez **Automatique**, puis cochez **Copier le fichier dans la quarantaine avant l'action**. Déroulez le premier menu et choisissez **Réparer**. Déroulez alors le second menu et sélectionnez **Supprimer**.



Si un fichier est infecté, il sera placé en quarantaine. **Avira** va tenter de le réparer. Dans la plupart des cas, c'est peine perdue. Dans un second temps, l'antivirus va donc supprimer définitivement ce risque potentiel.

Cliquez ensuite sur **Accepter** et sur **Oui** dans la boîte de dialogue qui s'affiche.

Etape 3 – Sélectionnez Archives

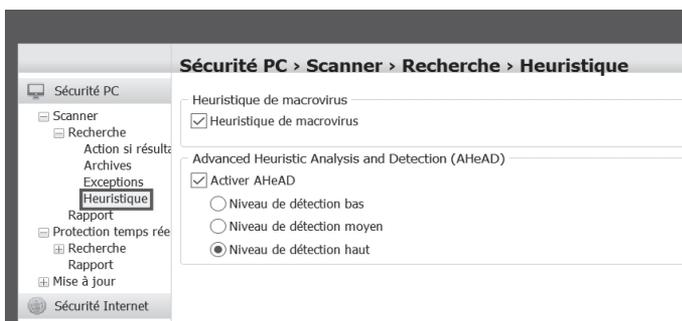
Vous êtes toujours dans la rubrique **Recherche**. Une fois que la rubrique **Archives** est sélectionnée, cochez la case **Tous les types d'archives**.



Cliquez ensuite sur **Accepter**, puis sur **Oui** dans la boîte de dialogue qui s'affiche.

Etape 4 – Sélectionnez Heuristique

Dans les réglages, contentez-vous de positionner le niveau de détection sur « haut » en sélectionnant cette option.



Cliquez sur **Accepter** et sur **Oui** dans la boîte de dialogue qui s'affiche.

Etape 5 – Sélectionnez Protection en temps réel

Cliquez sur le signe **+** à gauche de l'intitulé **Protection en temps réel** pour faire apparaître les sous-rubriques. Sélectionnez **Archives**. À droite en haut, dans **Liste d'archives**, cliquez et cochez la case **Rechercher archives**. Cliquez sur **Heuristique** et cochez **Niveau de détection haut**. Cliquez sur **Accepter**, puis sur **Oui** dans la boîte de dialogue.

Une fois tous ces réglages effectués, cliquez sur **OK**. Votre antivirus est paré pour bloquer le maximum de nuisibles.



Comment utiliser votre *smartphone* pour accéder partout à Internet avec votre PC

Disposer d'Internet sur votre PC, que ce soit en vacances, en week-end, à la montagne, à la plage, en voiture ou dans le train, c'est possible, grâce à n'importe quel *smartphone* animé par **iOS** (iPhone), **Android** (Samsung, HTC, Wiko, Huawei, Archos, ...), ou **Windows Phone** (Nokia, Microsoft). Il faut dire que, de nos jours, sans Internet, un ordinateur n'est plus très utile. C'est pourquoi nous avons décidé de vous expliquer comment exploiter votre téléphone pour créer un accès Wi-Fi mobile qui vous permettra de naviguer n'importe où à partir de votre PC, comme s'il était connecté à Internet à la maison.

- Une connexion Internet partout, même là où il n'y en a pas 1607/02
- Créez un hotspot Internet à partir de votre *smartphone* 1607/02
- Étape 1 – Réglez le partage sur le mobile 1607/07
- Étape 2 – Connectez-vous avec l'ordinateur au point de connexion du mobile 1607/11

Les informations de cet article vous aident à ...

- vous connecter à Internet, même en déplacement
- découvrir une option cachée dans les *smartphones*
- transformer votre *smartphone* en *hotspot* Wi-Fi

■ Une connexion Internet partout, même là où il n'y en a pas

Le Web accessible où que je sois

Si je me déplace en TGV, j'en profite pour naviguer sur Internet avec mon ordinateur portable. Arrivé à destination, je peux continuer, où que je sois. Pas besoin pour autant de demander le mot de passe d'une éventuelle connexion Internet : j'utilise mon téléphone mobile. En activant une petite option, celui-ci se transforme en un point d'accès sécurisé à Internet. La séance de « surf » est à peine plus lente qu'à la maison bien que, dans le TGV, le débit dépend vraiment de la qualité de réception du réseau par le mobile.

■ Créez un *hotspot* Internet à partir de votre *smartphone*

Presque magique !

Non seulement votre *smartphone* est un véritable petit ordinateur qui tient dans la poche, mais c'est aussi une petite borne connectée à Internet et il est possible d'exploiter cette connexion à partir d'un ordinateur. Pour cela, les téléphones tactiles intelligents intègrent un petit modem^g qui assure la connexion d'un autre appareil à Internet. Après quelques réglages, la connexion est très rapide à mettre en place. Elle est de surcroît sécurisée, puisqu'un code unique est obligatoire pour vous connecter au mobile.

Comment connecter votre ordinateur au mobile ?

Tout se passe *via* la connexion Wi-Fi dont dispose le *smartphone*. Vous pouvez connecter jusqu'à cinq appareils simultanément sur ce point d'accès (huit avec **Windows Phone**). Mais attention, plus on additionne de machines connectées et plus le modem du mobile va être sollicité. L'affichage des pages Web sera un peu plus lent et surtout, la batterie du *smartphone* va se décharger plus rapidement.

Smartphone obligatoire

Ainsi, à condition que le téléphone reçoive le réseau dans de bonnes conditions, il est possible de bénéficier d'Internet, même dans les moyens de transports, mis à part l'avion bien entendu. Ce jumelage fonctionne également avec une tablette.



Ce dont vous avez besoin

- Un *smartphone* doté d'**Android** (Samsung, HTC, etc.), de **Windows Phone** (Nokia, Microsoft) ou un **iPhone** (Apple)
- Un abonnement permettant d'utiliser l'option



« modem » du téléphone (c'est presque toujours le cas)

- L'accessibilité à la **3G** ou la **4G** dans la zone géographique

3G, 4G : qu'est-ce que c'est ?

Le modem du *smartphone* fonctionne comme la box[®] Internet de la maison. Il est doté du Wi-Fi et connecté sans cesse à Internet. Avec le téléphone à proximité, le niveau de réception de l'ordinateur, une fois connecté au Wi-Fi du mobile, est excellent. En revanche, la vraie qualité du réseau dépendra de la puissance de la **3G** ou la **4G** de la zone géographique où vous vous trouvez.

*Qui peut
le plus,
peut le moins*

Mais que signifient 3G et 4G ? En fait, il s'agit de la **troisième** et de la **quatrième générations** de réseaux mobiles. Ces deux normes assurent une connexion à Internet rapide pour la 3G et haut débit pour la 4G. Pour bénéficier de ces normes, deux conditions doivent être réunies :

1 - Le téléphone doit être compatible 3G ou 4G. Pour la 3G, c'est le cas de tous les mobiles. Mais seuls les mobiles les plus récents peuvent prétendre à la 4G.

2 - Le réseau des opérateurs doit pouvoir fournir la 3G ou la 4G. La 3G est disponible partout dans les grandes, moyennes et petites villes, et sur les

grands axes. En revanche, dans certaines zones, notamment à la campagne, elle est parfois aléatoire, voire inexistante. Elle est alors remplacée par la **2G**, appelée aussi **EDGE**. Le débit est très lent. La 4G est disponible essentiellement dans les grandes villes. Si ce n'est pas le cas, le téléphone compatible avec la 4G va se rabattre sur la 3G. Autrement dit, « qui peut le plus, peut le moins ».

Avec la 3G et un niveau de réception plutôt moyen, l'affichage des pages est rapide. Mais il y a un décalage si l'on souhaite lire des vidéos.

En 4G, avec une bonne réception, la vitesse d'affichage des pages Web et des vidéos est équivalente à ce que l'on peut connaître à la maison.

Une connexion Internet qui n'est pas illimitée

Selon les forfaits, les opérateurs ne permettent pas de dépasser un certain seuil de données. Il est limité à **2 ou 3 Go** de données dans la plupart des cas. Voici quelques exemples :

- Bouygues Telecom : 20 euros pour 3 Go
- SFR : 20 euros pour 3 Go
- Orange : 15 euros pour 1 Go, ou 33 euros pour 4 Go et 40 euros pour 8 Go.
- Chez Free, ce sont jusqu'à **50 Go de données** employées en mode modem qui sont disponibles

*Jusqu'à 50 Go
de données
avec Free*

pour un forfait au prix de moins de 20 euros par mois.



Certains opérateurs proposent ponctuellement des offres temporaires associant 5 Go de données avec des communications illimitées pour 10 à 15 euros par mois.

Il vous faut donc d'abord vérifier si votre forfait propose cette capacité. Si vous disposez d'un mobile récent obtenu directement chez l'opérateur, il y a de grandes chances que ce soit le cas.

4 Go =
240 heures
de « surf »

4 Go sont amplement suffisants pour naviguer de façon basique sur Internet pendant **au moins 240 heures** ! Afin de ne pas dépasser cette limite, évitez d'écouter de la musique en ligne ou, pire, de regarder des vidéos en ligne, et surtout des films complets en haute définition.

Des données
bridées
en cas d'abus

Si vous la dépassez, l'opérateur bridera la connexion Internet jusqu'en fin de mois. Vous pourrez toujours « surfer », mais l'affichage des pages Web sera bien plus lent et le visionnage des vidéos impossible.



Attention ! À l'étranger, l'utilisation du modem n'est pas toujours possible. En outre, elle engendre des frais conséquents, car le débit des données Internet n'est pas comptabilisé dans le forfait Internet. Le tarif est alors de 0,27 euro par Mo consommé. Il vaut donc mieux désactiver le mode de connexion de données.

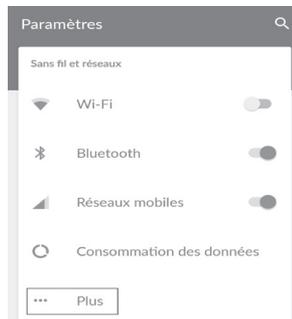
■ Étape 1 – Réglez le partage sur le mobile

La majorité des smartphones sont équipés d'Android

Pour activer le partage de connexion depuis un téléphone équipé d'Android

Depuis la page d'accueil du mobile, touchez l'icône **Paramètres** ou **Réglages**.

1. Dans la rubrique **Sans fil et réseaux**, touchez **Paramètres supplémentaires**, ou **Plus**, en fonction de la version d'Android.
2. Sur le nouvel écran qui s'affiche, les intitulés peuvent être différents : sous l'intitulé **Réseaux mobiles**, touchez **Point d'accès et modem**, ou encore **Partage de connexion**.
3. Activez l'option **Point d'accès mobile** en déplaçant le petit bouton vers la droite.
4. Selon la version d'Android, appuyez sur **Point d'accès mobile** puis sur **Configurer**, en bas à droite de l'écran, ou directement sur **Configurer le point d'accès Wi-Fi**.
5. Dans le nouvel écran, donnez le nom de votre choix au réseau partagé et attribuez-lui un mot de passe.



Dans certains cas, il est nécessaire, afin d'activer le mot de passe, d'effectuer un réglage de sécurité supplémentaire. Pour cela :



1. Dans la rubrique **Sécurité**, touchez **Aucun** et choisissez **WPA2 PSK** dans le menu qui s'affiche.
2. Vous pouvez alors créer votre mot de passe. Il comprend 8 caractères.
Touchez ensuite **Enregistrer**.



Le **Partage de connexion** est activé. Mais n'oubliez pas de désactiver cette option lorsqu'elle n'est plus utilisée, en répétant les manipulations.

Pour activer le partage de connexion depuis un iPhone



1. Sur l'écran d'accueil, touchez l'icône **Réglages**.
2. Dans la liste des options, touchez **Wi-Fi** et activez le Wi-Fi, si ce n'est déjà fait, en déplaçant le petit curseur vers la droite.
3. Touchez **Réglages** en haut.
4. Dans la liste des options, touchez **Partage de connexion**.



5. Dans la nouvelle page, activez le **Partage de connexion** en déplaçant le petit bouton vers la droite. Cela aura pour effet de le teinter en vert.

6. Juste au dessous, vous constaterez la présence d'un **mot de passe Wi-Fi**, complexe.

Ce code complexe est unique : chaque **iPhone** en dispose d'un. Notez ce code pour le conserver.



Pour activer le partage de connexion depuis un téléphone équipé de Windows Phone

Avec un téléphone animé par **Windows Phone**, il est tout aussi bien possible d'activer le partage de connexion. Sachez également que, actuellement,

*Windows 10
débarque
sur les mobiles
d'Android*

Microsoft est sur le point de sortir **Windows 10** pour mobiles. Cette version de **Windows 10** doit d'ici quelques semaines remplacer **Windows Phone** sur les mobiles récents proposés par Microsoft.

Pour le moment, nous ne disposons que d'une version de test du système et nous ne pouvons pas nous permettre de vous conseiller des manipulations qui vont certainement être différentes dans la version définitive du système d'exploitation.



1. Sur l'écran d'accueil, faites glisser vers la gauche pour faire apparaître la liste **Applications**, appuyez sur la roue dentée  de **Paramètres**.
2. Dans un premier temps, vérifiez que le Wi-Fi est activé en touchant **Wi-Fi**, puis assurez-vous que le commutateur de l'option **Réseau Wi-Fi** est déplacé vers la droite . Il est teinté en rouge si c'est le cas.
3. Retournez à l'option **Paramètres**, puis touchez **Partage Internet**.
4. Déplacez le commutateur vers la droite pour activer l'option **Partage**.
5. En bas à droite, appuyez sur **Configurer**.
6. Lorsque vous êtes parvenu sur l'écran **Partage Internet**, dans le champ **Nom de diffusion**, tapez un nom de réseau pour votre connexion partagée Wi-Fi.

7. Rendez vous ensuite dans l'option **Type de sécurité**, optez pour **Mot de passe (WPA2)**, et surtout pas **Aucun** (ouvert). Dans le champ **Mot de passe**, tapez alors le mot de passe de votre choix.
8. Enfin, pressez sur l'icône  afin de valider les réglages.



■ Étape 2 – Connectez-vous avec l'ordinateur au point de connexion du mobile

Une fois que votre mobile est prêt, vous pouvez le ranger dans votre poche, à condition d'avoir préalablement mémorisé ou recopié le mot de passe du point de connexion activé.

Comme pour se connecter à la box Internet domestique

Sachez que le fait que le mobile soit disponible en tant que point d'accès Internet pour votre ordinateur ne l'empêche pas de recevoir des messages, ni des appels.

Il fonctionne comme d'habitude avec, en prime, l'ajout de la connexion Internet pour le PC.

Connectez-vous avec Windows 7

Passez maintenant sur le PC. Recherchez une connexion Internet disponible en cliquant, en bas à droite de la barre des tâches, sur l'icône de recherche du réseau Wi-Fi, qui symbolise un niveau de réception d'ondes.

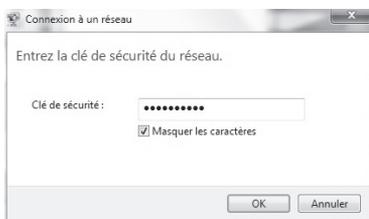


1. Le nom du réseau que vous avez attribué au mobile s'affiche dans la liste.

Son rayonnement doit être au maximum puisque le *smartphone* est placé à proximité.



2. Une fois que vous avez double-cliqué sur ce réseau, une boîte de dialogue⁶ vous invite à saisir le mot de passe pour le mobile. Cliquez ensuite sur **Connexion**.



Vous êtes maintenant connecté !

Connectez-vous avec Windows 8 (8.1)

1. Placez le pointeur dans le coin supérieur droit de l'écran.

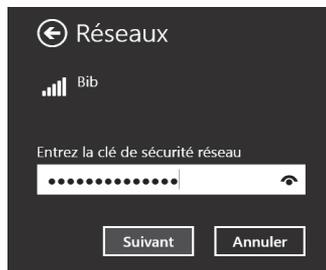
2. Une colonne dotée de plusieurs options s'affiche. Choisissez celle qui s'appelle **Paramètres** et qui est symbolisée par un engrenage.

3. Dans la colonne qui s'affiche, cliquez ou touchez l'icône intitulée **Disponible**.



4. Dans la colonne suivante, apparaît la liste de plusieurs réseaux. Si vous double-cliquez sur celui de votre mobile, vous constaterez, normalement, que c'est l'un de ceux qui rayonne le plus.

5. Il reste maintenant à saisir le mot de passe associé à ce réseau. Notez que si vous cliquez et maintenez le clic sur le petit symbole à droite de l'écran, vous pouvez révéler les caractères du mot de passe.



6. Enfin, cliquez sur **Suivant**. La connexion est alors immédiatement opérationnelle.

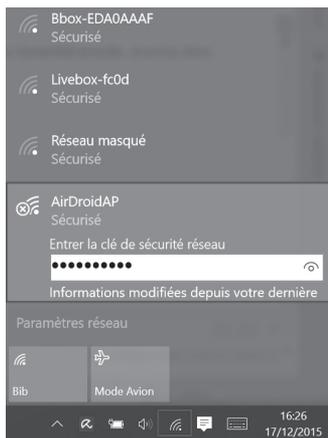
Connectez-vous avec Windows 10

Vous êtes de plus en plus nombreux à réaliser la mise à jour vers **Windows 10**. Celle-ci vient

simplifier la connexion à un réseau Wi-Fi, qui était devenue plus compliquée avec **Windows 8**.



1. Cliquez sur l'icône représentant des ondes en bas à droite de l'écran, à côté de celle du réglage de son.
2. Dans la liste des réseaux disponibles, cliquez sur celui de votre mobile. Il doit être l'un de ceux qui rayonne le plus.
3. Un champ s'affiche alors pour vous inviter à saisir votre mot de passe sur le *smartphone*.
4. Pressez la touche **Entrée** du clavier pour activer la connexion. Vous voici connecté, libre de vos mouvements !





Créez votre propre affiche pour un événement spécial

Malgré son âge, ma mère est très active et fait partie de plusieurs associations. Au sein de celles-ci, elle s'occupe de la communication. Elle doit donc réaliser des affichettes pour les différentes manifestations. Opération souvent laborieuse pour elle, mais qui, grâce à cet article, deviendra d'une simplicité enfantine. Et puis, il n'y a pas que mes parents. Vous êtes nombreux à réaliser des documents pour vos associations. Avec un logiciel de création gratuit, réaliser une affiche, c'est à la portée de tous. À condition, bien entendu, de connaître quelques astuces. Suivez le guide !

- **Installez Paint.NET, logiciel de composition graphique gratuit** A504/02
- **Étape 1 – Préparez le support** A504/04
- **Étape 2 – Ajoutez le titre de la manifestation** A504/05
- **Étape 3 – Ajoutez une illustration** A504/10
- **Étape 4 – Ajoutez la date de façon visible** A504/13
- **Étape 5 – Ajoutez des informations pratiques** A504/14
- **Étape 6 – Ajustez l'ensemble** A504/15
- **Étape 7 – Enregistrez et imprimez l'affiche** A504/16

Les informations de cet article vous aident à ...

- réaliser une affiche avec méthode
- insérer une image
- placer du texte n'importe où dans la page

■ Installez Paint.NET, logiciel de composition graphique gratuit



Pour créer notre propre affiche, nous avons choisi d'utiliser le logiciel **Paint.NET**. Il s'agit d'un logiciel de retouche et de montage de photo.

Puissant, il dispose d'outils qui permettent d'obtenir à peu de choses près les mêmes résultats qu'avec un véritable logiciel professionnel. Mais, alors que ces derniers coûtent parfois plusieurs centaines d'euros et sont difficiles à manier, **Paint.NET**, tout en restant gratuit, permet de faire beaucoup de choses, même à des débutants.

Ce que peut faire le logiciel gratuit Paint.NET :

- Correction de luminosité
- Recadrage
- Sélectionner un élément pour le faire ressortir
- Mélanger des images
- Correction des couleurs, de la teinte
- Redimensionnement
- Superposition de plusieurs images avec un système de calques
- Conversion de formats graphiques (JPG, vers Gif,...)

Pour télécharger le logiciel gratuit **Paint.NET**, rendez-vous sur le site de *PC & Mac pour Seniors* à l'adresse :

*Sur le site
de PC & Mac
pour Seniors*

www.editionspraxis.com/pc-pour-seniors



Cliquez sur l'onglet **Boîte à outils**, puis allez à l'article **Paint.NET - PC et Mac pour Seniors - Février 2016**. Suivez ensuite les instructions de l'article pour télécharger **Paint.NET**. Le rapatriement du fichier sera alors immédiat.

1. Une fois que le téléchargement est fini, rendez-vous dans le dossier où sont habituellement enregistrés les fichiers téléchargés sur votre ordinateur. Faites un clic droit sur le dossier **Paint.NET.4.0.6.install.zip** et choisissez **Extraire tout**.
2. Dans l'**Assistant**, cliquez sur **Extraire**. Une nouvelle fenêtre s'affiche, double-cliquez sur l'icône disponible.
3. Dans la boîte de dialogue qui apparaît, cliquez sur **Oui**. Il faudra confirmer le lancement de l'**Assistant d'installation** en cliquant sur **Oui** dans la boîte de dialogue.



4. Dans la fenêtre ouverte, cochez la case **Express**, vérifiez que l'inscription **Français** s'affiche bien en bas à gauche, puis cliquez sur **Suivant**.
5. Dans la nouvelle page, cochez **J'accepte**, puis cliquez sur **Suivant**. Enfin, une fois l'installation achevée, cliquez sur **Terminer**. Le logiciel démarre immédiatement.

■ Étape 1 – Préparez le support

*Les formats
A4 ou A3,
économiques
et lisibles*

Dans notre exemple, nous avons choisi de réaliser une affiche pour une soirée dansante.

Pour que cette affiche soit lisible sans coûter trop cher, l'idéal est de l'imprimer sur une feuille aux formats A4 ou A3. Une page A4 est au format courrier, avec une largeur de 21 cm et une hauteur de 29,7 cm. Le format A3 fait le double, avec une hauteur de 42 cm pour une largeur de 29,7 cm.

Dans un premier temps, il faut donc indiquer au logiciel **Paint.NET** quelles seront les dimensions du support. Pour cela,



1. Cliquez sur **Fichier**, puis sur **Nouveau**. Dans la boîte de réglages, rendez-vous dans la rubrique **Taille du tirage**.
2. Dans le champ **Largeur**, effacez le chiffre indiqué et remplacez-le par 21, pour un format A4, et 29,7 pour le format A3.
Dans le champ **Hauteur**, remplacez la valeur par 29,7 (pour un format A4) ou 42 (pour un format A3).



3. Dans le menu déroulant à droite, vérifiez que l'unité « centimètres » est affichée. Enfin, cliquez sur **OK**.

Vous obtenez alors une feuille blanche qui sera disponible aux formats dits A4 ou A3.

■ Étape 2 – Ajoutez le titre de la manifestation

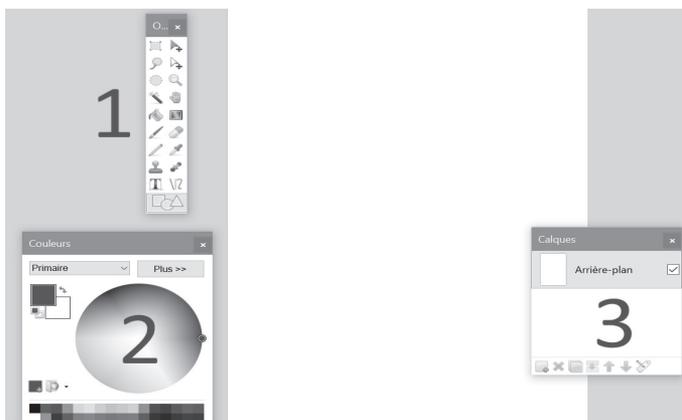
Entrons directement dans le vif du sujet. Cette étape est très importante. Si vous la maîtrisez bien, le reste de la réalisation sera un véritable jeu d'enfant.

Une étape importante

Dans la fenêtre de **Paint.NET**, trois éléments dits « flottants », puisqu'il est possible de les déplacer, sont disposés autour de la page blanche :

- 1 - Une barre verticale dotée de nombreux outils,
- 2 - Une palette de couleurs avec une infinité de coloris,

3 - Une petite fenêtre carrée portant l'appellation de **Calques**.



C'est cette dernière fenêtre qui va être la plus utile pour réaliser notre affiche. Il s'agit de ce que l'on appelle un « **gestionnaire de calques** ».

*Des calques
virtuels
se superposent*

Pour bien comprendre le principe, imaginez que vous avez devant vous une page blanche et que plusieurs feuilles de papier calque transparent sont posées dessus. Sur chacune d'elles est inscrit l'un des éléments de l'affiche, par exemple le titre, ou encore l'illustration. Vous pouvez agrandir, réduire ou déplacer l'un de ces calques sans toucher aux autres. Si un texte ne vous convient pas, il suffira alors de retirer une feuille de calque ou, si vous souhaitez ajouter un élément supplémentaire, d'ajouter une feuille de calque supplémentaire.

Il faut donc d'abord créer un calque, puis ajouter

du contenu dessus. Lorsque plusieurs calques sont superposés, cette petite fenêtre **(3)** permet d'en sélectionner un afin de travailler dessus.

À la fin des manipulations, l'ensemble des calques est imbriqué, comme si tout avait été photocopié.

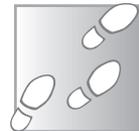
Cliquez sur l'icône qui se trouve en bas à gauche de cette petite fenêtre. Dans la liste au-dessus, une miniature de page apparaît. Elle ressemble à un damier.



Au dessous, vous voyez une page blanche. Elle est nommée « **Arrière-Plan** ».

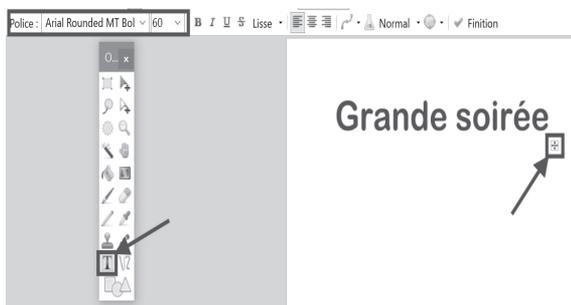


1. Dans un premier temps, sélectionnez le calque intitulé **Calque 2**.
2. Ensuite, cherchez l'icône **T** sur la barre d'outils flottante et cliquez dessus.
3. En haut de la fenêtre, vous pouvez voir affichées les icônes de réglages du texte. Dans le menu qui est situé à droite de **Police**, choisissez une des polices disponibles dans la liste qui s'affiche, en cliquant sur la flèche vers le bas. Une police à la fois **lisible de loin** et



originale est toujours préférable. Dans notre exemple, nous avons sélectionné la police **Arial Rounded MT Bold** dans le menu déroulant.

4. Par défaut, la taille de police est petite. Pour un titre d'affiche, choisissez au moins **50** comme valeur dans le menu déroulant placé à droite du type de police. Comme pour la police, il s'affiche en cliquant sur la flèche vers le bas. Dans notre exemple, nous avons choisi **60**. Vous pouvez afficher cette police en gras pour lui donner plus de corps, en cliquant sur l'icône **B** (pour « *bold* ») dans la barre d'outils en haut.



5. Vous pouvez aussi appliquer des couleurs au texte. Pour cela, utilisez la palette de couleurs flottante à proximité (page **A504/06** : élément flottant 2). Cliquez sur la teinte qui vous convient. Évitez les tons trop clairs ou trop criards.
6. C'est le moment de taper le texte. Dans notre exemple, il s'agit de « *Grande soirée* ». Cliquez

au début, en haut de la page blanche. Un curseur clignotant apparaît. Saisissez le texte.

Pour déplacer un texte qui n'est pas à la bonne position, il suffit de cliquer sur le petit carré qui clignote à droite en bas du texte. En maintenant le clic enfoncé, le texte suit alors le déplacement de la souris. Vous pouvez le repositionner où bon vous semble.

De même, vous pouvez modifier la taille de la police : choisissez-en une plus grande dans la liste disponible.

Pour annuler une action, il suffit de combiner les touches **Ctrl** et **Z** du clavier.



Afin de donner plus d'importance à l'information essentielle de votre affiche, vous allez ajouter un texte doté d'une taille plus imposante. Le principe est alors exactement le même qu'à l'étape précédente.

1. Commencez par créer un nouveau calque, à partir du bouton dans l'outil flottant de gestion des calques (page **A504/07**).

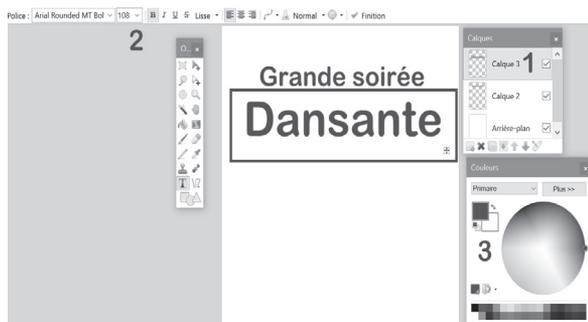
Il va s'appeler **Calque 3**. Cliquez dessus. Ce calque est positionné au-dessus du précédent, en l'occurrence le **Calque 2**.

2. Utilisez la barre d'outils verticale et choisissez l'icône **T**. Vous pouvez adopter la même police ou opter pour une autre. Saisissez votre texte, il



s'agit de « *Dansante* » dans notre exemple, et nous avons gardé la police **Arial Rounded MT Bold**.

- Maintenant, pour augmenter la taille de la police, déroulez le menu à droite du champ où est mentionnée la police (**Arial Rounded MT Bold**). Dans notre exemple, nous sommes allés jusqu'à **100**. Cliquez aussi sur l'icône **B** pour donner plus de force au caractère.



- Choisissez une teinte dans le nuancier circulaire et cliquez approximativement à l'endroit où vous souhaitez placer le texte pour le saisir. Enfin, comme dans l'**Étape 2** (page **A504/09**), repositionnez le texte où vous le souhaitez.

*Un peu
de fantaisie*

■ Étape 3 – Ajoutez une illustration

Vous allez maintenant ajouter une petite illustration. Pas besoin d'en faire trop, cela pourrait

nuire à la lecture. Vous allez donc utiliser ce qu'on appelle un « clipart ». Il s'agit d'un dessin que l'on trouve sur Internet.

Vous pouvez, par exemple, utiliser l'un de ceux qui se trouvent sur le site de *PC & Mac pour Seniors*.

1. Rendez-vous sur le site de **PC & Mac pour Seniors** à l'adresse :
www.editionspraxis.com/pc-pour-seniors
2. Cliquez sur l'onglet **Boîte à outils**, pour afficher la liste des logiciels et éléments à télécharger.
3. Rendez-vous à l'article **Image Clipart d'illustration "Danse"**.
4. Faites un clic droit sur l'image et choisissez **Copier l'image**.



De retour dans Paint.NET,

5. Cliquez sur **Édition**, puis sur **Coller dans un nouveau calque**.



6. En haut à droite, l'image apparaît en miniature, incrustée au-dessus des autres calques. Un nouveau calque appelé « **Calque 4** » a été créé.
7. L'illustration ne se trouve sans doute pas à l'emplacement voulu. Pour la déplacer, cliquez dessus une fois et, tout en maintenant le bouton de la souris enfoncé, faites glisser la souris : vous déplacez alors l'illustration où vous le souhaitez.
8. Vous pouvez aussi l'agrandir de façon simple. Positionnez le pointeur de la souris sur le coin inférieur droit de l'image. Cliquez et maintenez le bouton de la souris enfoncé. Faites glisser la souris : le pointeur de la souris se déplace et agrandit l'image. Repositionnez ensuite à nouveau l'image pour bien la centrer.



Dans notre exemple, nous avons choisi de faire en sorte que le texte soit placé au-dessus d'une partie de l'image.



Pour y parvenir, c'est très simple. Lorsque vous repositionnez l'illustration, placez-la de façon à ce qu'elle vienne masquer le texte.

Ensuite, dans le **Gestionnaire des calques**, cliquez sur la flèche bleue qui pointe vers le bas. Cette manipulation va permettre de déplacer le calque afin qu'il soit juste en dessous du titre.

Important

Avant de passer à l'étape suivante, n'oubliez pas de cliquer en haut, sur l'icône . Le petit cadre en pointillés disparaît alors autour de l'image.



■ Étape 4 – Ajoutez la date de façon visible

Pour mettre en valeur votre affiche, vous allez donner un peu plus de contraste, en insérant le texte de la date de votre manifestation en blanc sur un fond sombre.

Pour cela, comme nous vous l'avons montré, créez d'abord un nouveau calque. Il s'agit du **Calque 5**.

1. Ensuite, dans la boîte à outils verticale, cliquez en bas sur l'icône . En bas du calque, cliquez et, tout en maintenant le bouton du clic enfoncé, dessinez un rectangle. Notez qu'il faut qu'il reste encore de la place en dessous.
2. Lorsque le rectangle est dessiné, retournez avec



*Créez un aplat
de couleurs
avec
du texte lisible*

votre souris à la barre d'outils et cliquez sur .

3. Maintenant, cliquez sur la couleur de votre choix dans la palette de couleurs.
4. Reste à cliquer dans le rectangle, afin qu'il se colorie entièrement dans cette couleur.
5. Ensuite, créez du texte comme vous l'avez déjà appris, en cliquant sur cette zone sombre. Attention, cette fois, le texte doit ressortir dans une autre couleur. Cliquez, par exemple, sur le blanc dans la palette de couleurs. Saisissez le texte. Modifiez sa taille et repositionnez-le correctement sur la zone noire.



2 mai 2016

■ Étape 5 – Ajoutez des informations

Il reste encore quelques informations secondaires, mais qui ont leur importance, à ajouter. C'est le cas des informations pratiques, l'heure d'ouverture des portes, le lieu de la manifestation, le prix, ou encore les noms des artistes, le cas échéant. Pour cela, le principe est encore le même, il faut créer un calque supplémentaire : le **Calque 6**.

Dans la palette de couleurs, choisissez une couleur sombre à la place du blanc, puis reprenez

l'**Étape 2** pour créer à nouveau du texte. Vous pouvez bien entendu le réduire et si vous souhaitez l'afficher sur deux lignes, utilisez la touche **Entrée** du clavier.

■ Étape 6 – Ajustez l'ensemble

Si vous estimez qu'un calque est mal placé par rapport aux autres, il suffit de le sélectionner dans le **Gestionnaire des calques**. Ensuite, cliquez sur l'icône  dans la barre d'outils verticale. En cliquant sur l'élément du calque et en maintenant le clic enfoncé, placez-le ailleurs.

Pour redimensionner un calque, cliquez dessus : de petites poignées apparaissent sur ses bordures. Cliquez sur la poignée en bas à droite, maintenez le clic enfoncé et déplacez le pointeur pour agrandir le contenu du calque ou le réduire.

Grande soirée Dansante



2 mai 2016

Au Zinc du Chemin de Tison - 86000 Poitiers

Si un calque ne vous convient pas, vous pouvez le désactiver en le décochant dans la liste du gestionnaire des calques. Il est aussi possible de le supprimer en cliquant sur l'icône **X** en bas à gauche de la fenêtre **Calques**.



■ Étape 7 – Enregistrez et imprimez votre affiche

Nous sommes arrivés maintenant à l'étape finale et indispensable avant l'impression : la sauvegarde de votre création. Pour enregistrer votre affiche, cliquez sur **Fichier**. Choisissez **Enregistrer sous**.

Dans la fenêtre qui s'affiche, choisissez, par exemple, le **Bureau** de Windows pour l'enregistrer.

Ensuite, saisissez un nom de fichier, puis cliquez sur le menu déroulant situé à droite de **Type**. Dans la liste qui vous est proposée, nous vous conseillons de choisir **JPEG**. Enfin, cliquez sur **Enregistrer**. Dans la fenêtre qui apparaît, cliquez sur **OK**. Une autre fenêtre s'affiche. Cliquez alors sur **Aplatir**. Cette action a pour but de mélanger tous les calques afin qu'ils fusionnent en une seule image.

Pour l'impression, la plupart des particuliers ont une imprimante jet d'encre, ce qui est bien pratique lorsqu'on tire une épreuve de contrôle. Mais comme l'encre coûte plus cher que le champagne, pour faire des économies, je vous conseille d'aller voir un imprimeur.

Pour lui apporter votre réalisation, il est nécessaire de la copier sur une clé USB. Pour cela, branchez votre clé et faites un clic droit sur l'icône du fichier à enregistrer dessus. Dans le menu, choisissez **Envoyer vers**, puis cliquez sur **Disque amovible**.



Appliquez les mêmes réglages à tout un lot de photos

Avec les appareils photo numériques, lors de voyages, d'événements, les clichés sont bien plus nombreux que du temps des appareils traditionnels. Le souci, c'est qu'une fois les photos triées, il en reste souvent encore beaucoup. Si vous souhaitez réduire leur poids, modifier leur couleur ou les passer en noir et blanc, plutôt que d'effectuer ces réglages sur chaque cliché un par un, il est possible de les appliquer automatiquement sur tout un lot de photos. Pour cela, il est nécessaire d'installer un logiciel de traitement par lot. Celui que nous vous conseillons s'appelle **FastStone Image Viewer**. Il est gratuit, léger et facile à utiliser.

- **Préparez le terrain en classant vos photos** I608/02
- **Téléchargez et installez FastStone Image Viewer** I608/03
- **Faites un tour rapide des options de retouche photo** I608/07
- **Renommez tout un lot de photos** I608/10
- **Redimensionnez tout un lot de photos** I608/13
- **Modifiez la luminosité, les couleurs, ou affichez les photos en noir et blanc ou sépia** I608/16

Les informations de cet article vous aident à ...

- alléger le poids des clichés pour les envoyer par e-mail
- renommer un lot de photos en fonction du nom de leur dossier de stockage
- corriger certains défauts de vos photos

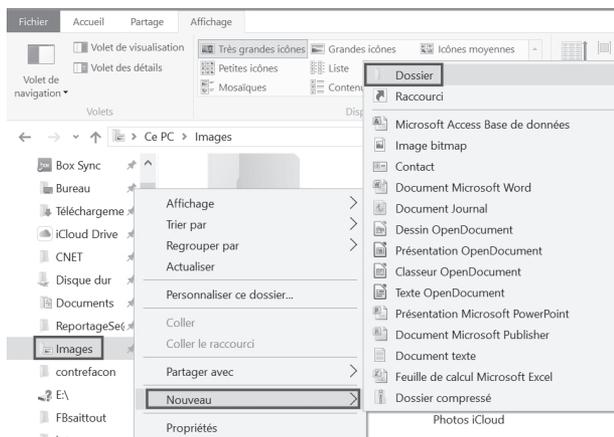
■ Préparez le terrain en classant vos photos

Avant de vous lancer dans le traitement de masse de vos photos par le logiciel **FastStone Image Viewer**, nous vous conseillons de mettre un peu d'ordre dans celles-ci. L'idéal est d'utiliser le dossier **Images** de Windows pour y placer l'ensemble de vos prises de vues. De même, vous pouvez créer des sous-dossiers indiquant la thématique d'une série de photos.

Si vous ne l'avez pas encore fait, voici les manipulations à réaliser pour créer rapidement ces sous-dossiers thématiques :



1. Cliquez en bas sur l'icône jaune de l'**Explorateur de fichiers**. Dans la colonne de gauche, choisissez **Images**.



2. Dans la partie principale de la fenêtre, faites un clic droit sur une zone vierge et sélectionnez **Nouveau**, puis **Dossier**.
3. Saisissez directement un nom, par exemple, « *Ski2016* ». C'est dans ce dossier que seront stockées les photos concernant ce thème.
4. Veillez à ce que vos clichés soient affichés sous la forme de miniatures en cliquant sur **Grandes icônes** dans l'onglet **Affichage**.
5. Ensuite, pressez la touche **(Ctrl)** du clavier et, tout en la maintenant enfoncée, sélectionnez chacune des images de la série à classer en cliquant dessus.
6. Combinez les touches **(Ctrl)** et **(X)** (comme des ciseaux) du clavier pour placer les photos en mémoire.
7. Reste à double-cliquer sur l'icône du dossier thématique pour l'ouvrir et combiner les touches **(Ctrl)** et **(V)** pour coller les photos dans ce dossier.

Avec le logiciel **FastStone Image Viewer**, ces manipulations vous permettront de renommer automatiquement l'ensemble des clichés selon le nom du fichier dans lequel ils sont stockés.

*Un gain
de temps
considérable*

■ Téléchargez et installez le logiciel de traitement de masse

FastStone Image Viewer est un gestionnaire de photos qui permet à la fois de les visionner

rapidement, mais aussi de les modifier, les corriger et les retoucher. Il a surtout l'avantage de pouvoir effectuer ces opérations automatiquement et sur tout un lot de photos. C'est cette option que nous allons approfondir.

Ce que peut faire **FastStone Image Viewer** :

- Correction de luminosité
- Recadrage
- Correction des yeux rouges
- Ajout d'un cadre
- Correction des couleurs, de la teinte
- Redimensionnement
- Renommage
- Conversion de formats graphiques (JPG, vers GIF,...)

*Sur le site
de PC & Mac
pour Seniors*

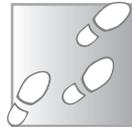
Pour télécharger le logiciel gratuit **FastStone Image Viewer**, rendez-vous sur le site de *PC & Mac pour Seniors* à l'adresse :
www.editionspraxis.com/pc-pour-seniors



Cliquez sur l'onglet **Boîte à outils**. Allez à l'article **FastStone Image Viewer - PC et Mac pour Seniors - Février 2016**, puis suivez les instructions de l'article pour le télécharger. Le rapatriement du fichier est alors immédiat.

Pour installer le logiciel gratuit **FastStone Image Viewer**

1. Dans la boîte de dialogue qui apparaît, cliquez sur **Oui**.
2. L'**Assistant d'installation** apparaît alors, cliquez directement sur **Suivant**.
3. Dans la nouvelle étape, cliquez sur **J'accepte**, puis sur **Installer**.
4. Dans la dernière fenêtre, cliquez sur **Fermer**.



Découvrez l'interface de FastStone Image Viewer

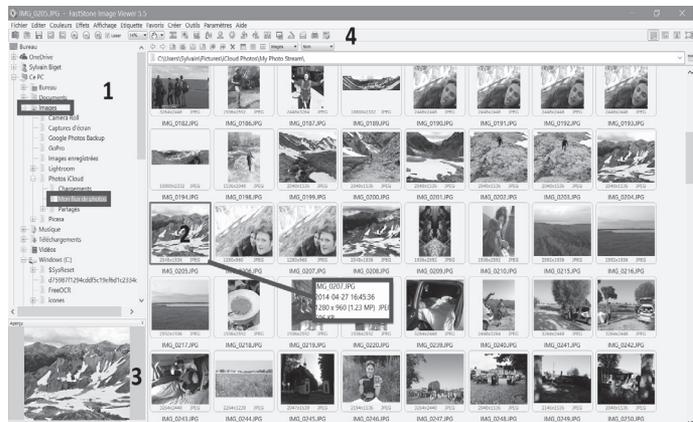
Le logiciel dispose d'une icône placée directement sur le Bureau de Windows. Double-cliquez dessus.

Dans la nouvelle fenêtre, vous retrouvez l'équivalent de l'**Explorateur de fichiers** de Windows, à la différence près que de nombreuses icônes dédiées aux outils de retouche d'image sont disponibles. Commencez par sélectionner dans la colonne de gauche le dossier dans lequel sont stockées vos photos à retoucher et traiter par lot.

Un gestionnaire complet pour les images

Je vous conseille d'utiliser le dossier **Images** de **Windows** pour les enregistrer (1). Celui-ci est directement affiché dans la colonne de gauche. Si ce n'est pas le cas, il faut d'abord cliquer sur le signe « + » devant **Ce PC**.

Après avoir cliqué sur **Images**, vous pouvez voir l'ensemble des dossiers contenant les photos. Lorsque vous sélectionnez l'un de ces dossiers, son contenu s'affiche sous forme de miniatures dans la partie principale de la fenêtre.



Si vous sélectionnez une vignette (2), les informations techniques de celle-ci s'affichent sous la forme d'une « infobulle ». La vignette apparaît également en bas à gauche, de façon un peu plus agrandie (3).

Tout en haut, les nombreux outils du logiciel sont disponibles sous forme d'icônes ou de menus (4).

■ Faites un tour rapide des options de retouche photo

L'objet de cet article est le traitement de masse de photos. Toutefois, **FastStone Image Viewer** dispose de très nombreux outils de retouche et de rectification des photos. Il serait dommage de passer à côté.

*Petit,
mais bourré
de talents*

Pour afficher ces options, double-cliquez sur la photo à retoucher. Elle occupe alors tout l'écran. Le logiciel propose un astucieux système de barres d'outils escamotables.

Elles sont au nombre de quatre. Pour les afficher, il faut positionner le pointeur de la souris sur l'une des bordures de l'image.



Dans l'illustration qui précède, nous avons incrusté l'ensemble des modules. Car ils ne peuvent pas s'afficher ainsi tous en même temps, mais uniquement un par un.

En haut, un bandeau (1) permet de passer d'une vignette à l'autre.

*Le module
le plus utile*

À gauche, se trouve l'**ensemble des options (2)** relatives à l'**enregistrement**, l'**impression**, mais aussi les **ajustements de couleur, de luminosité, l'orientation des images, les effets spéciaux**.

En bas, on trouve les icônes les plus utiles (3) des nombreuses options disponibles dans la colonne de gauche.

À droite, dans le module qui s'affiche (4), se trouvent les informations techniques de la prise de vue.

Comment s'exercer sur une copie d'image

Prenez le temps de tester les options disponibles à partir d'une copie d'image. Pour cela,



1. Une fois la photo choisie affichée en grand, positionnez votre pointeur sur la bordure gauche de l'écran pour afficher l'ensemble des options de retouche et de gestion d'image.
2. En haut, cliquez sur **Enregistrer sous**. Dans la fenêtre qui s'ouvre, vous trouverez par défaut le dossier de stockage de votre photo originale.

3. Dans le champ **Nom de l'objet**, saisissez l'intitulé « *Test* » et cliquez sur **Enregistrer**.
4. Maintenant, toujours dans le module de gauche, cliquez sur **Ouvrir**. Dans le champ **Nom de l'objet**, saisissez « *Test.jpg* » et pressez la touche **Entrée**.

Deux exemples de tests que vous pouvez réaliser

Modifiez les couleurs ou la luminosité

Une fois la photo affichée en grand, déplacez le pointeur vers la bordure gauche de l'écran et cliquez sur l'une des options de réglages de la rubrique **Couleurs**, en utilisant l'une des options d'ajustement proposées. Les différents niveaux pour le réglage se retrouvent alors en bas de l'image sur un bandeau. Cliquez sur **Ok**, en bas de l'écran, une fois les modifications effectuées. Parmi ces options, vous pouvez donner une teinte sépia (photo ancienne) ou noir et blanc à un cliché.

Transformez la photo en peinture à l'huile

En bas du module, s'affichant à gauche de l'image, vous pouvez trouver une option qui permet de transformer automatiquement une photo en peinture à l'huile.

Une fois que vous avez cliqué sur cet intitulé, une **Boîte de réglages** s'affiche.

*Votre PC
fait de vous
un artiste*



Elle dispose d'un niveau qui permet de régler l'intensité de l'effet.

Le résultat est disponible sur un aperçu. Si celui-ci vous convient, cliquez sur **OK** pour valider.



Sachez qu'il est toujours possible de revenir en arrière, en cliquant tout en bas sur l'option **Annuler** du module d'options s'affichant à gauche. La combinaison des touches **Ctrl** et **Z** fonctionne également.

■ Renommez tout un lot de photos

*Le traitement
de fichiers
en masse*

La puissance de **FastStone Image Viewer** se révèle surtout avec ses options de traitement des images par lot. L'outil est alors un excellent allié pour modifier le nom de nombreuses photos d'une même série.

Par défaut, les appareils photo numériques et les *smartphones* se contentent de nommer les photos par une suite de lettres, suivies de chiffres, comme par exemple « *DCI6563.jpg* ». Difficile alors de retrouver une image par son nom. Vous êtes obligé d'utiliser le système d'affichage de vignettes ou d'ouvrir les images les unes après les autres. Le module de renommage en série vous permettra de gagner un temps considérable.

Pour rebaptiser automatiquement un lot, si vous avez classé vos images dans un seul dossier, une option permet de leur donner à toutes le nom de ce dossier, en y ajoutant une numérotation. Et cela ne prend que quelques secondes à la machine.

Si vous voulez effectuer cette opération, une fois le logiciel ouvert, sélectionnez le dossier où sont stockées les images à traiter et ouvrez-le. Dans notre exemple, il s'agit de « *Ski2016* ».

Puis, dans la barre d'outils, cliquez sur **Outils** et ouvrez le module **Convertir/renommer un groupe d'images**.

1. Dans la fenêtre disponible, sélectionnez l'onglet **Renommer un groupe d'images**.

Cliquez d'abord en haut, sur la dernière icône à droite de la liste des photos, afin d'afficher des vignettes.



2. Si vous désirez renommer l'intégralité des images contenues dans le répertoire que vous venez d'ouvrir, vous gagnerez du temps en cliquant sur **Tout ajouter**.

Sinon, sélectionnez une image, puis cliquez sur le bouton **Ajouter** et répétez l'opération autant de fois que nécessaire.



Pour retirer une image de la liste de fichiers à renommer, sélectionnez l'image en question et cliquez sur **Supprimer**. Pour réinitialiser la liste, cliquez sur **Effacer**.

3. Dans le champ placé en face de **Renommer en**, vous avez deux possibilités :

- Donner un nom qui sera répété pour tous les clichés, avec une numérotation dans l'ordre chronologique de prise de vue des photos.
- Utiliser une option qui génère automati-

quement un nom à partir de celui du dossier, puis ajouter une date, une heure,...

Nous avons choisi cette seconde possibilité. Pour appliquer le nom du dossier à l'ensemble des images qu'il contient, cliquez sur la pointe de flèche dirigée vers le bas, à droite du champ **Renommer en**. Dans la liste, choisissez « **\$P_#####** ».

Les « # » indiquent le nombre de chiffres nécessaires. Ainsi, « ##### » permettra de nommer 1 000 photos en commençant par « *nomdedossier0001* ». Si vous savez qu'il y a moins de 100 photos, vous pouvez donc toujours réduire le nombre de « # » en les supprimant.



4. Enfin, il ne reste plus qu'à cliquer sur **Démarrer** pour lancer ce renommage automatique en masse.

■ Redimensionnez tout un lot de photos

Vous avez sans doute remarqué que l'envoi de photos par e-mail peut être laborieux. Les fichiers sont souvent de taille conséquente et les mails ont du mal à passer, ou n'arrivent jamais.

De la même façon, lorsque vous publiez des photos sur un site ou un blog, celles-ci sont parfois

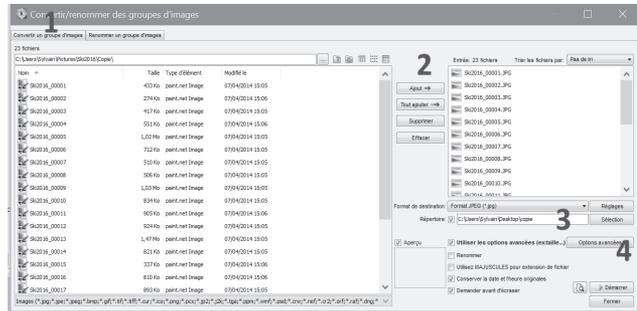
*Réduire
la taille
sans dégrader
la qualité*

trop lourdes pour s'afficher rapidement par la suite. La solution : réduire la taille des photos, sans pour autant dégrader leur qualité. **FastStone Image Viewer** dispose d'options spécialisées dans ces opérations.

Affichez tout d'abord le dossier des photos à envoyer. Dans la partie principale de l'écran, où sont affichées les miniatures, combinez les touches **(Ctrl)** et **(A)** pour sélectionner l'ensemble des photos.



1. Sélectionner le menu **Outils**, puis **Convertir/renommer un groupe d'images**.



2. Le principe est ensuite le même que pour renommer un lot de photos. Sélectionnez les photos pour les faire apparaître dans la liste de droite en cliquant sur **Ajouter** ou **Tout ajouter**.

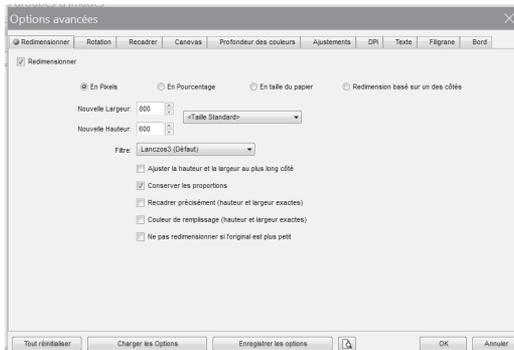
3. Cochez, en bas à droite, la case **Répertoire**, puis cliquez sur **Sélection**.

Dans la fenêtre qui s'affiche, sélectionnez le

*Mettez
les clichés
originaux
à l'abri*

Bureau de Windows et cliquez sur **Créer un dossier**. Saisissez un nom, par exemple « *Copies* ».

4. Toujours dans cette partie inférieure droite, cochez la case **Utiliser les options avancées** puis cliquez sur **Options avancées**.
5. Dans la fenêtre qui s'est ouverte, cocher la case **Redimensionner**, après avoir sélectionné l'onglet **Redimensionner**.



6. Des options s'affichent alors, cliquez sur **Taille standard**. Dans la liste, choisissez **800 x 600**.
7. Cochez la case **Conserver les proportions**. Cliquez sur **OK**.
8. De retour dans la fenêtre principale, cliquez sur le bouton **Démarrer**.
9. En bas de la nouvelle fenêtre, cochez la case **Ouvrir l'explorateur de Windows** et cliquez sur **C'est terminé !**

Les photos peuvent maintenant être envoyées

comme pièces jointes en un seul envoi, car elles pèsent désormais très peu. Parfois, leur taille est divisée par 10. Notez par ailleurs que les originaux n'ont pas été affectés par la manipulation.

■ **Modifiez la luminosité, les couleurs, sur toutes les photos ou affichez en noir et blanc ou sépia**

*Travaux
d'embellissement
de masse*

Avec **FastStone Image Viewer**, en utilisant les mêmes options que lorsque vous procédez au redimensionnement des photos, il est possible de modifier les couleurs, ou l'ambiance, de tout un lot de photos en une seule fois. Ainsi, si vous souhaitez les transformer toutes en noir et blanc ou leur appliquer une teinte sépia.

Attention cependant, pour les retouches de luminosité ou les réglages de couleur, il vaut mieux que le lot d'images soient constitué de clichés réalisés à peu près dans les mêmes conditions.

À partir de **l'étape 7 du Pas à pas précédent**, sélectionnez l'onglet **Ajustements**.

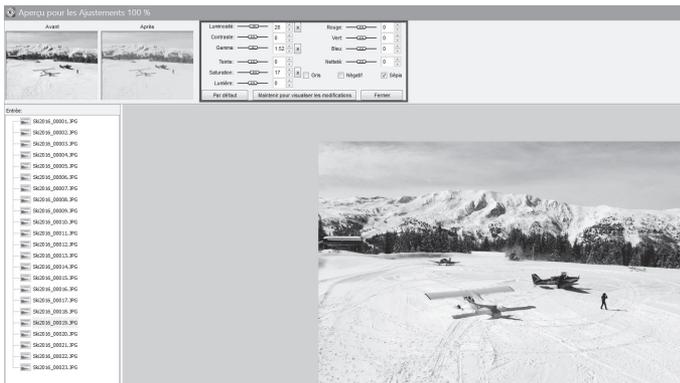
Dans celui-ci, cochez la case **Ajuster les couleurs**. Cela permet de révéler l'ensemble des réglages. Si votre objectif est de transformer les photos en clichés noir et blanc ou sépia, ces options sont disponibles *via* des cases à cocher.

Il est même possible de transformer une photo en négatif.



En utilisant les petits boutons fléchés de chacune des options, vous pouvez intervenir sur de nombreux aspects de la luminosité, du contraste, des couleurs, etc.

Toutefois, ce n'est pas le meilleur endroit pour se rendre compte du résultat. C'est pour cela que nous vous conseillons de cliquer sur **Créer et visualiser**. Une fenêtre apparaît alors.



Dans la colonne de gauche, vous retrouvez l'ensemble des fichiers sélectionnés. Cliquez en haut sur l'un d'eux. Il s'affiche en plein écran. Vous pouvez alors effectuer de nombreux réglages et deux miniatures, **Avant** et **Après**, sont disponibles.



Pour revenir aux réglages originaux, il suffit de cliquer sur **Par défaut**. Le bouton **Maintenir pour visualiser les modifications** permet de se rendre compte plus précisément des réglages sur l'image principale.

Une fois vos ajustements terminés, cliquez sur **Fermer**, en haut, pour passer à la fenêtre précédente. Cliquez sur **Ok**.

Dans la boîte de réglages principaux, il ne reste plus qu'à cliquer sur **Démarrer** pour lancer la conversion par lot.



Il est possible de cumuler plusieurs traitements par lot. Vous pouvez à la fois redimensionner, ajuster les couleurs et ajouter un cadre à un lot de photos. **FastStone Image Viewer** dispose de bien d'autres options, mais elles ne sont pas pertinentes pour le traitement par lot.

Seul l'onglet **Filigrane** peut retenir l'attention, car il permet d'ajouter une marque sur l'ensemble des images.

Cet index référence les mots des articles parus en 2015.

Nous indiquons la lettre et les trois chiffres qui les désignent (ex. : I601)

A

Accélérateur de recherche	M794
Acquisition d'images	D902
Afficher (dossiers, Explorateur de fichiers, Windows 10).....	P815
Agenda numérique	M806
Airbnb.....	V702
Airdroid.....	S714
Album photos	A203
Alléger (image).....	P812
Améliorer (photo)	P812
Ancêtres.....	G302
Android.....	A503, D905, E503, M806, T600, T601, W371
<i>Antimalwares</i>	S306
Antivirus	M805
Application	A503, T601
Arbre généalogique.....	G302
Archives	G302
Astuces (Word, Writer).....	W373

B

Barre d'adresse (Windows 10).....	P815
Barrette	O701
Bing.....	I605, M794
Blackberry	D905
Bloc-notes	E503
Blocage	D906
Bluetooth.....	W371
BMP	I601
Bons plans (Web)	I604
Box Internet.....	D904, W371
<i>Bug</i> (Windows 10, réparer).....	D906
Bureaux virtuels	P813

C

Calc (créer des graphiques).....	E504
Calcul	B903
Camescope.....	D902
Carte de visite	I604

Carte-mère.....	O701
CCleaner.....	D903
Cellule.....	B903
Centre de notifications.....	P813
Chiffrement.....	S305
Classer (fichiers).....	P815
Clavier.....	E209
Clé USB.....	D906
Cliché.....	P812
Coffre-fort.....	S305
Coller (Word, Writer).....	W373
Colonne.....	B903
Comparateur de prix.....	V702
Compte.....	S305
Connecter (Internet, Wi-Fi).....	W371
Contraste (vidéo).....	V702
Contribution en ligne (Wikipédia).....	I602
Cookies.....	I603
Copier (Word, Writer).....	W373
Cortana.....	P813
Cybercriminel.....	M805

D

Date (insérer).....	W372
DDR, DDR2, DDR3, DDR4.....	O701
Débloquer (mobile).....	D905
Défragmenter.....	D903
Dégradé de couleur.....	W374
Démarrer (menu, Windows).....	D903, P814
Dépannage	
PC.....	D903, D904
Mobile (bloqué).....	D905
Windows 10.....	D906
Déplacer.....	W374
Désinstaller.....	S306
Désinstaller (application).....	T601
Dessiner (Word, Writer).....	W372, W374

Détourer	P 812
Détramer	S 715
Disque dur (optimisation, vérification).....	D903
Disque dur externe.....	D904
Documents.....	T600
Données (mettre à l'abri)	D904
Données (tableau, Excel).....	B903
Dossiers	
Créer vos icônes	I601
Gérer (smartphone, PC).....	S714
Doublons.....	D903

E

Économies, économies d'impression.....	E601
Économies (voyage).....	V702
Edge (Microsoft, Internet, navigateur).....	I605, P813
Effets (vidéo).....	V702
Effets spéciaux (photo, Photofunia).....	P812
Encyclopédie (Internet, Wikipédia, gratuit)	I602
Enregistrer (données).....	D904
Enregistrer (Word, Writer).....	W373
En-tête	W372
Ergonomie.....	E209
Evernote (prendre des notes)	E503
Excel	
Créer des graphiques (tableau).....	E504
Tableau (mise en forme conditionnelle).....	B903
Tablette.....	T600
Explorateur de fichiers (Windows 10, afficher dossiers).....	P815
Extension	I601

F

Favoris	I605, J202
Feuilles de calcul	B903, E504
Fichiers (afficher)	P815
Fichiers temporaires	D903
Filigrane	S716

Film	
Monter (Internet).....	V702
Numériser (Super 8, VHS)	D902
Filtres (image, photo).....	A503, P812
Filtres (vidéo)	V702
Firefox (Mozilla)	M794
Flickr	A203
Forme.....	W374
Fotor.....	A503

G

Galerie (photos).....	A203
Généalogie.....	G302
Gérer (fichiers, dossiers, Windows 10).....	P815
Gmail.....	I603, M806, S305
Google	I603, I605, M794, S716
Google Agenda	M806
GPS	E503
Graphiques (créer des).....	E504
Gratuit (antivirus, virus).....	M805
Gratuit (Web)	I604

H

Hôtel.....	V702
HTC	D905

I

iCloud.....	S714
ICO	I601
Icônes (créer des).....	I601
Identifiant	S305
Imprimante	
jet d'encre.....	E601
laser.....	E601
Imprimer.....	E601
Imprimer (photo)	P812
Imprimer (Word, Writer)	W373
Insérer (image).....	P812

Les outils de la barre flottante de Paint.NET

InfoCarte n° 88

Le logiciel de retouches et de montage de photos Paint.NET dispose de plusieurs éléments qu'il est possible de déplacer à l'écran. Parmi ceux-ci, se trouve une barre verticale qui intègre la plupart des outils les plus utiles. Cette Infocarte va vous aider à les identifier rapidement pour apprivoiser plus vite le logiciel.

		
Crée une sélection rectangulaire ou carrée d'un élément de l'image		Déplace uniquement les éléments d'une sélection
Lasso : permet de sélectionner toute une zone à main levée		Déplace toute une sélection
Crée une sélection circulaire		Zoom
Baguette magique qui sélectionne automatiquement une zone précise d'un simple clic		Panoramique pour déplacer une image large horizontalement
Pot de peinture pour remplir toute une sélection avec une couleur		Pour créer un effet de dégradé de couleur sur une zone sélectionnée
Pinceau pour colorier		Pour effacer à la gomme un élément
Crayon pour dessiner		Pour sélectionner une couleur afin de la dupliquer
Tampon pour cloner un élément sélectionné		Permet de recolorier une zone sélectionnée
Crée une zone de texte		Pour dessiner un trait, ou une flèche ou des courbes
Dessine une forme géométrique		

Une fois activée, une option affiche des réglages supplémentaires en haut dans la barre d'outils. Par exemple, si l'on sélectionne l'icône placée en bas de la barre d'outils flottante, il sera possible de choisir parmi des modèles de formes géométriques en haut de la fenêtre.