



<http://jean.thiou.free.fr>

<http://aivm.free.fr>

Le système sur un PC

Le système sur un PC

Sommaire

- 1 Système
 - 1.1 Acheter un nouveau PC
 - 1.2 Informations Système
 - 1.2.1 Matériel – système.
 - 1.2.2 Mon PC est en 32 bits ou en 64bits ?
 - 1.3 Les renseignements sur le modèle de mon PC
 - 1.3.1 Solution 1
 - 1.3.2 Solution 2
 - 1.4 N° de série
 - 1.5 Pilotes -drivers
 - 1.6 Support et pilotes HP.
 - 1.7 Problème installation
 - 1.8 Accès Bios EAFI
 - 1.9 Récupération
 - 1.10 Mode sans échec.
 - 1.11 Disque dur ou carte SSD.
- 2 Windows
 - 2.1.1 Toutes versions
 - 2.1.2 Généralités Windows..Windows 10 et 11
 - 2.1.3 Windows 11
- 3 Logiciels
 - 3.1 Logiciel de désinstallation fiable
 - 3.1.1 BC Uninstaller
 - 3.2 Problème avec des logiciels inconnus

- 4 Bien nommer ses fichiers
- 5 Les indispensables
 - 5.1 IBM Trusteer Rapport

1 Système

1.1 Acheter un nouveau PC

Question

Je veux acheter un nouveau PC. Je ne sais pas comment choisir ?

Réponse

Voici des propositions de PcAstuces, concernant les choix en fonction de l'utilisation. Sachez que les choix pour le montage vidéo, sont comparables à ceux des jeux. Il faut un ordinateur ayant une mémoire supérieure ou égale à 8 Go. Personnellement mes PC sont équipés de 16 Go de mémoire vive.

https://www.pcastuces.com/pratique/materiel/configurations_reference/page1.htm

1.2 Informations Système

1.2.1 Matériel – système.

Question

Glary utilities peut-il fournir des renseignements sur le matériel et le système ?

Réponse

Oui

Ouvrez Glary Utilities → Outils Système → Information Système.

1.2.2 Mon PC est en 32 bits ou en 64bits ?

Bit signifie Binary Digit

Question

Comment savoir si mon ordinateur est en 32bits ou 64 bits?

Réponses

Windows 11

Cliquez du bouton droit sur le bouton Démarrer (Drapeau Windows)

Dans le menu contextuel qui s'ouvre, cliquez sur Système

Windows 10/8/7 :

- Cliquez avec le bouton droit sur le **bouton Démarrer** et sélectionnez **Système**.
- Dans la fenêtre qui s'ouvre, recherchez la section **Type de système**. Vous y verrez une mention indiquant si votre système d'exploitation est un **système d'exploitation 32 bits** ou **64 bits**.

Windows XP :

- Cliquez avec le bouton droit sur **Poste de travail** (ou Ce PC) et sélectionnez **Propriétés**.
- Dans la fenêtre qui s'ouvre, recherchez la mention de l'édition de Windows. Si c'est Windows XP Professionnel, il pourrait être en 64 bits, mais dans le cas où cette information n'est pas là, il est probablement en 32 bits.

Sous Linux :

1. Ouvrez un terminal.
2. Tapez la commande suivante : bash
2. `uname -m`
3. Si la sortie est `x86_64`, votre système est en 64 bits. Si c'est `i686` ou `i386`, alors il est en 32 bits.

En suivant ces étapes, vous pourrez déterminer si votre PC est 32 bits ou 64 bits.

Si vous avez cCleaner

Ouvrez cCleaner.
Vous trouverez une réponse en haut ç gauche de l'écran



1.3 Les renseignements sur le modèle de mon PC

1.3.1 Solution 1

Question

Comment trouver les renseignements concernant le modèle de son PC?

Réponse

1. Tapez simultanément sur les touches <Windows> et <R>.
2. Dans la fenêtre qui s'ouvre, tapez **msinfo32**
3. La nouvelle fenêtre vous donne toutes les informations.

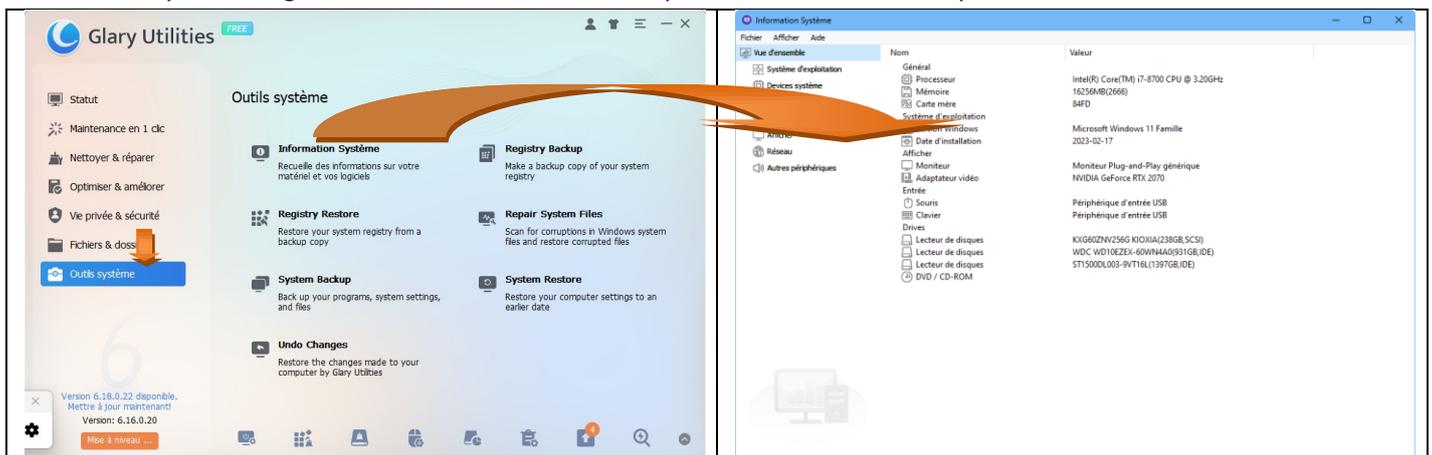
1.3.2 Solution 2

Question

Puis-je voir sur une page, le nom de tous les éléments matériels de mon PC (carte mère, mémoire etc.)

Réponse

Utilisez Glary Utilities gratuit. Ouvrez le menu Outils Système → Information Système.



Vous pouvez ainsi voir la quantité de mémoire RAM. Pour des personnes qui utilise le multimédia, 8 ou 16 Go sont conseillés .Pour faire du montage vidéo avec OpenShot 16 Go sont plus que souhaitable .Si vous souhaitez avoir la marque des composants, utilisez le logiciel portable OCCT, en sélectionnant « Infos Système » dans le menu de gauche.

Vois pouvez le télécharger ici :

<https://www.omgpu.com/%f0%9f%93%a5-telecharger-occt-portable-64-32-bits-logiciel-de-test-stabilite/>

N(oubliez pas de tester ce logciel sur le site Virustotal.com.

1.4 N° de série

Question

Comment trouver le numéro de série de son PC ?

Réponse

PcAstuces vous propose une solution sur ce lien :

<https://www.pcastuces.com/pratique/astuces/7004.htm>

1.5 Pilotes -drivers

Question

Quels sont les logiciels gratuits pour mettre à jour les pilotes (drivers de son PC) ?

Réponse

Vous trouverez 6 logiciels concernant cette mise à jour sur le lien suivant :

Attention un problème de mise à jour peut s'avérer plus dangereux qu'utile. En ce qui me concerne, j'ai perdu Windows suite à une mise à jour du pilote Nvidia avec le logiciel de chez Lobit. Soyez prudent. Lorsque le Control Panel de Nvidia n'est plus accessible, les pannes sont récurrentes toutes les 3 minutes.

<https://www.justgeek.fr/6-logiciels-gratuits-pour-mettre-a-jour-les-pilotes-de-son-pc-62018/>

1.6 Support et pilotes HP.

Voici l'adresse

<http://support.hp.com> ou encore suivez les conseils contenus dans la vidéo suivante :

<https://youtu.be/MkeJGnSABpU> en essayant d'éviter la pu de Google sur Youtube.

1.7 Problème installation

Question

J'ai un problème avec l'installation d'une mise à jour, d'un pilote Nvidia ?

Réponse

PcAstuces vous donne la solution depuis ce lien : <https://www.pcastuces.com/pratique/astuces/7354.htm#YouTube>

1.8 Accès Bios EAFI

Question

Comment accéder au BIOS de son PC ?

Réponse

https://www.google.com/search?q=comment+r%C3%A9initialiser+le+bios+d%27un+pc+portable+hp&sca_esv=197713b87bf2beb1&ei=Ve_VZqLnKcKgdUPIqa3yAc&oq=R%C3%A9initialiser+le+BIOS+sur+un+PC+portable+HP&gs_l=pgxnd3Mtd2l6LXNlcnAilFLDqWluaXRpYWxpc2VyIGxIEJt1Mgc3VyIHVuIFBDIHVcnRhYmxlIEhQKGIADIIIEAAYgAQYogQyCBAAGIAEGKIEMggQABiABBiiBDIIIEAAYogQYiQUyCBAAGIAEG-KIESK51UO4MWL0ocAF4AZABAjgBWqABXgOqAQE2uAEBYAEAEbMAIHoALZA8ICChAAGLADGNYEGEeYAwCIBgGQBgiSBwE3oAeaHg&sclient=gws-wiz-serp

Question

Quelles sont les touches à utiliser pour accéder au système ?

Réponse

<https://www.ubackup.com/fr/articles/demarrer-pc-hp-sur-cle-usb.html##1>

Question

Comment revenir au Bios d'origine (-Paramètres par défaut)?

Réponse

<https://www.malekal.com/reinitialiser-parametres-bios-defaut/>

Question

Quelle est la liste des touches à utiliser pour accéder au Bios selon les constructeurs ?

Réponse

<https://www.malekal.com/liste-touches-acces-bios-boot-menu-constructeur/>

1.9 Récupération

Question

Mon PC est e panne, comment réinitialiser Windows ?

Réponse

<https://support.microsoft.com/fr-fr/windows/options-de-r%C3%A9cup%C3%A9ration-dans-windows-31ce2444-7de3-818c-d626-e3b5a3024da5>

Question

Mon PC redémarre tout seul au bout de quelques minutes. Pourquoi ?

Réponse

Essayer ceci :

<https://www.malekal.com/mon-pc-redemarre-tout-seul-les-solutions/>

Question

Windows se plante toutes les 3 minutes car il ne trouve plus le panneau de contrôle Nvidia?

Réponse

Réponse 1

<https://www.grosbill.com/blog/carte-graphique/ou-se-trouve-le-panneau-de-configuration-nvi->

[dia#:~:text=Le%20panneau%20de%20contr%C3%B4le%20Nvidia,sup%C3%A9rieur%20gauche%20de%20votre%20%C3%A9cran.](https://www.grosbill.com/blog/carte-graphique/ou-se-trouve-le-panneau-de-configuration-nvidia#:~:text=Le%20panneau%20de%20contr%C3%B4le%20Nvidia,sup%C3%A9rieur%20gauche%20de%20votre%20%C3%A9cran.)

Réponse 2

<https://consumer.huawei.com/fr/support/content/fr-fr00706720/>

Question

Où trouver le dossier de control Panel (panneau de configuration) de Nvidia ?

Réponse

Le nom du dossier est "Nvidia Control Panel" et le chemin par défaut est généralement :

C:\Program Files\NVIDIA Corporation\Control Panel Client\ncvplui.exe

Ou

C:\Program Files\NVIDIA Corporation\Control Panel Client\ncvplui64.exe

Il est possible que le chemin puisse varier en fonction de la configuration de votre système ou de la version de votre logiciel Nvidia.

Question

Comment démarrer son PC depuis une clé USB pour réinitialiser le système ?

Réponse

Parfois votre PC « fait de la résistance » si la commande n'a pas été mise à jour avant une panne. Il est prudent de prévoir cette éventualité avant un problème. Les touches à utiliser sont différentes selon la marque (ou le modèle) de votre PC.

<https://www.justgeek.fr/demarrer-pc-sur-cle-usb-45978/>

Par exemple, sur les ordinateurs Dell, il faut appuyer sur la touche **F12** tandis que pour les ordinateurs HP, il faut appuyer sur la touche **F9**. Si je dispose d'une carte mère MSI, la touche du menu de démarrage est **F8**.

Si la méthode précédente n'est pas disponible sur votre PC, vous devrez alors accéder au programme de configuration du système (**System Setup** ou **BIOS Setup**). Pour ce faire, frappez la touche adéquate lors du démarrage de votre ordinateur. Il s'agit généralement de la touche **F2** ou de la touche **Suppr.** (ou **Del**). Sinon, essayez **F1** ou **F10**. La touche à utiliser est parfois précisée à l'écran (mention **Setup**).

1.10 Mode sans échec.

Question

Comment démarrer en mode sans échec avec Windows 11 ?

Réponse

<https://www.lesnumeriques.com/appli-logiciel/comment-demarrer-en-mode-sans-echec-windows-10-11-a204975.html>

Autre lien :

<https://www.dell.com/support/kbdoc/fr-fr/000124344/d%C3%A9marrage-en-mode-sans-%C3%A9chec-sous-windows-10>

Voici une réponse trouvée sur Internet, (je ne connais ni l'auteur ni le site) : je cite cette réponse très bien détaillée :
Pour démarrer en mode sans échec sous Windows 11, vous pouvez suivre les étapes suivantes :

1. Cliquez sur le bouton Démarrer de Windows 11 et sélectionnez "Paramètres".
2. Dans la fenêtre Paramètres, cliquez sur Système
3. Dans le menu de droite, cliquez sur "Récupération".
4. Sous "Démarrage avancé", cliquez sur "Redémarrer maintenant".
5. Lorsque votre ordinateur redémarre, vous verrez un écran bleu avec plusieurs options. Sélectionnez "Dépannage".
6. Dans le menu Dépannage, sélectionnez "Options avancées".
7. Dans le menu Options avancées, cliquez sur "Paramètres de démarrage".
8. Cliquez sur "Redémarrer" pour redémarrer votre ordinateur avec les options de démarrage avancées.
9. Une fois l'ordinateur redémarré, appuyez sur la touche F4 ou F5 pour sélectionner le mode sans échec ou le mode sans échec avec prise en charge réseau, respectivement.
10. Votre ordinateur démarrera alors en mode sans échec.

Vous pouvez maintenant résoudre les problèmes que vous rencontrez avec Windows 11 en mode sans échec. Une fois que vous avez terminé, redémarrez votre ordinateur pour revenir au mode de démarrage normal

1.11 Disque dur ou carte SSD.

Là encore, prudence.

Question

Je cherche un bon logiciel gratuit pour partitionner mon disque C: ?

Réponse

Le bon choix :

<https://www.easeus.fr/partition-manager/partition-master-free.html>

Question

Comment accéder aux paramètres des disques de son PC sous Windows 11 ?

Réponse

Cliquez du bouton droit sur le bouton Démarrer puis, dans le menu qui s'ouvre, sur Gestion des disques.

Question

Comment modifier la taille d'une partition?

Réponse

Ce n'est pas évident quand le disque contient déjà des données

<https://www.futura-sciences.com/tech/questions-reponses/bureautique-windows-10-changer-taille-partition-11569/#augmenter-la-taille-dune-partition>

Question

Comment augmenter la taille de la partition C ?

Réponse

<https://youtu.be/K2c5O6DbSSo>

2 Windows

2.1.1 Toutes versions

Question

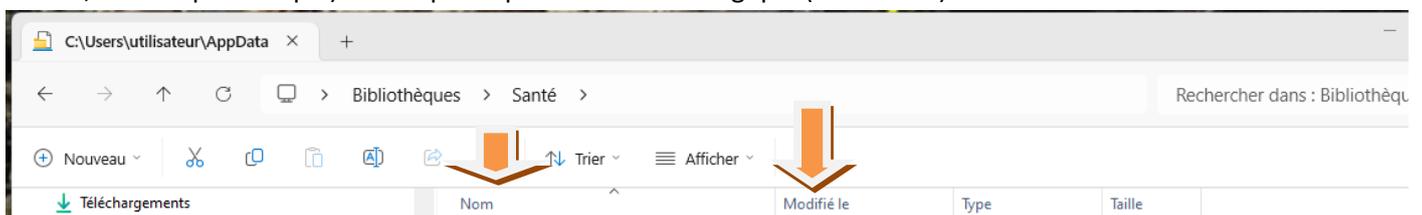
Je reçois des relevés régulièrement du genre assurance santé ou relevé de banque ? La date est écrite à la française donc les relevés ne sont pas triés correctement dans le dossier (répertoire utilisé pour les stocker).

Que faire ?

Réponse

Avec une date à la française ce qui prime c'est, dans l'ordre : le jour, le mois puis l'année, ce qui est absurde pour un ordre chronologique ou l'ordre est l'année, puis le mois, puis le jour. La date anglo-saxonne s'impose en informatique .

Effectivement Windows Explorer vous affiche les fichiers du dossier ouvert (par défaut), par ordre alphabétique (sur le nom, ordre alphabétique) et non pas par ordre chronologique (sur la date).



Pour régler le problème, enregistrez le fichier reçu le jour de la réception et cliquez sur le bouton « Modifié le », afin de voir vos fichiers par ordre chronologique (écran ci-dessus).

Conseil :

Lorsque vous créer un fichier :

1. Commencez son nom par la date au format anglo-saxon par exemple (AAMMJJ_Nom ou AAAAMMJJ_Nom ou AA-MM-JJ_Nom.
2. Dans le nom, éviter les espaces et les accents car certains logiciels anglo-saxons ne sautent pas les retrouver correctement. L'espace est déconseillé et les accents n'existent pas dans la langue anglaise, prédominante en informatique.
3. Evitez les noms trop longs.

2.1.2 Généralités Windows..Windows 10 et 11

Voir les fiches correspondantes

<http://aivm37.free.fr/BI/JT/QR/Windows.pdf>

<http://aivm37.free.fr/BI/JT/QR/W10.pdf>

<http://aivm37.free.fr/BI/JT/QR/W11.pdf>

2.1.3 Windows 11

Question

Lorsque je fais une copie d'écran, reste-t-il des traces sur mon PC ?

Réponse

Oui. Toutes les copies d'écran sont automatiquement enregistrées dans le sous dossier images suivant :

Disque:\Images\Screenshots. En français ce sous dossier Screenshot apparaît sous le nom Capture d'écran.

Disque désigne ici le nom du disque (Cou D en général).

Si vous souhaitez effacer les traces :

Solution 1 :

Allez dans ce dossier pour supprimer les images correspondantes.

Solution 2

: Utilisez le fichier BAT ci-joint :

```
D:
CD D:\Images\Screenshots
dir /W
pause
del *.*
```

Selon la position du dossier Images, remplacez **D:** par **C:** **exit**
ou autre disque, ce qui serait étonnant.
Vous devrez confirmer l'effacement.

Question

Mon Pc est-il compatible avec Windows 11 .Si oui, avec quelle version 23H2, 24H2 ?

Réponse4H

Vérifiez la compatibilité matérielle : Assurez-vous que votre matériel répond aux exigences minimales pour Windows 11. Cela inclut un processeur compatible, 4 Go de RAM minimum, 64 Go de stockage, TPM 2.0, et d'autres éléments spécifiques. Vous pouvez utiliser l'outil de vérification de compatibilité de Microsoft, appelé « PC Health Check » :

A lire : <https://support.microsoft.com/fr-fr/windows/v%C3%A9rifier-si-un-appareil-r%C3%A9pond-%C3%A0-windows-11-configuration-requise-apr%C3%A8s-avoir-modifi%C3%A9-le-mat%C3%A9riel-de-l-appareil-f3bc0aeb-6884-41a1-ab57-88258df6812b>

A télécharger : <https://aka.ms/GetPCHealthCheckApp>

3 Logiciels**3.1 Logiciel de désinstallation fiable****3.1.1 BC Uninstaller****Question**

Existe-t-il un bon logiciel pour désinstaller des applications sous Windows ?

Réponse

Voici l'un des meilleurs logiciels de désinstallation, BCUninstaller. Téléchargez le setup sur ce lien :

<https://sourceforge.net/projects/bulk-crap-uninstaller/postdownload>

Pour son utilisation, lisez la fiche de Françoise, donnant tous les détails:

http://aivm37.free.fr/BI/JT/Maintenance/FC12_BCUninstaller

3.2 Problème avec des logiciels inconnus**Question**

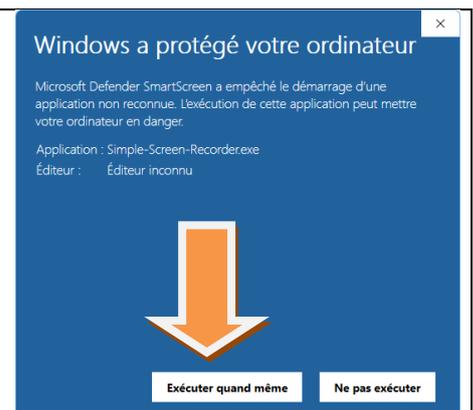
Je veux installer un logiciel, mais voici la fenêtre qui s'ouvre. Que puis-je faire?

Réponse

Il faut d'abord s'assurer sur le site VirusTotal que le setup du logiciel en question n'est pas dangereux :

<https://www.virustotal.com/gui/home/upload>

Si le setup est acceptable, cliquez sur « Informations complémentaires » puis dans la nouvelle fenêtre « Exécuter quand même »

**4 Bien nommer ses fichiers****Question**

Pourquoi est-il préférable d'ajouter la date à l'anglaise, devant un nom de fichier?

Réponse

L'ajout de la date à l'anglaise au début d'un nom de fichier permet **que l'ordre chronologique et l'ordre alphabétique soit le même.**

Prenons un exemple avec une date à la française :

28-01-2024_machin.docx et 07-12-2025_truc.docx.

Le premier nombre 07 étant inférieur à l'autre premier nombre qui est 28, il sera classé avant, ce qui est absurde car le 7 décembre 2025 sera classé avant le 28 janvier 2024. La date à l'anglaise respecte les deux ordres. Vos fichiers se nomment alors : 2024-01-28_machin.docx et 2025-12-07_truc.docx. **L'ordre alphabétique et l'ordre chronologique correspondent.**

Question

Peut-on écrire la date à l'anglaise de différentes façons ?

Réponse

Oui. Prenons les chiffres A pour l'année, M pour le mois et J pour le jour.

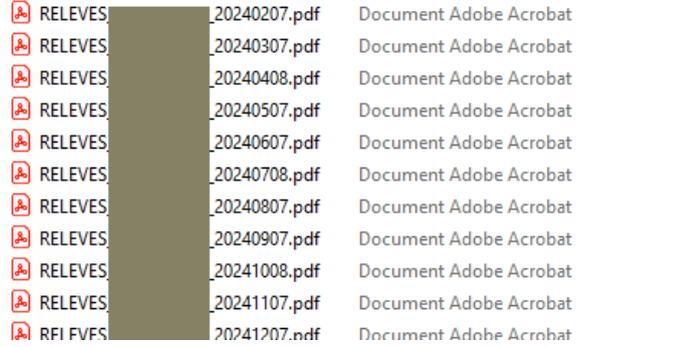
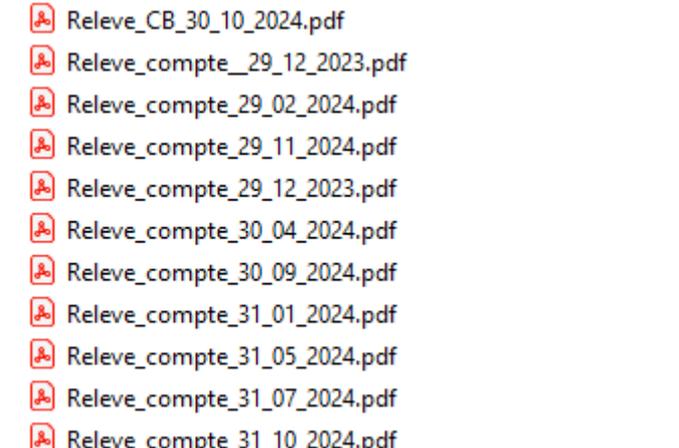
Les dates ci-dessus sont alors du type AAAA-MM-JJ. Si vous supprimez les tirets, cela ne change rien au problème.

Les ordres seront respectés et le nom du fichier. Commence alors par AAAAMMJJ_. Il en est de même pour toutes les dates de ce siècle si vous supprimez les deux premiers chiffres de l'année : La date s'écrit alors AAMMJJ.

Les noms de fichiers peuvent donc s'écrire plus simplement : Notre exemple devient alors :

240128_machin.docx et 251207_truc.docx. C'est la méthode la plus simple pour écrire les noms de fichiers avec un ordre chronologique et un ordre alphabétique identique.

Je constate malheureusement que très peu de banques respectent cette solution pour donner des noms de fichiers à vos relevés.

<p>La caisse d'épargne utilise cette solution en fin de nom (de même pour la banque populaire ! (Date à l'anglaise) . J'ai effacé ci-dessous le n° de compte.</p>	<p>Voici le cas d'une autre banque où l'ordre chronologique et alphabétique ne correspondent pas, car le jour est en premier (date à la française)</p>
	

5 Les indispensables

5.1 IBM Trusteer Rapport

Vivement conseillé par les **banques**

Question

Comment installer IBM Trusteer Rapport dans les navigateurs de son PC ?

Réponse

Assurez-vous que votre navigateur est compatible avec l'extension IBM Trusteer. Les navigateurs tels que Google Chrome, Mozilla Firefox, et Microsoft Edge sont pris en charge.

1. Télécharger l'application Trusteer

Plusieurs banques proposent ce lien de téléchargement (y avoir son compte bancaire n'est pas nécessaire pour le téléchargement).

LCL → <https://www.lcl.fr/securite/plus-securite/securite-ibm-trusteer>

BFCOI → <https://bfcoi.com/fr/trusteer/>

Boursobank : <https://www.boursobank.com/aide-en-ligne/securite/les-bonnes-pratiques-de-securite/question/quest-ce-que-trusteer-rapport-et-comment-l-installer-26743>

2. : Installer l'application

Exécutez le fichier téléchargé :

Suivez les instructions à l'écran : Acceptez les conditions d'utilisation et suivez les étapes fournies par l'assistant d'installation.

3. Ajouter l'extension aux navigateurs

Pour Google Chrome :

Ouvrez Chrome.

Cliquez sur les trois points dans le coin supérieur droit pour accéder au menu.

Allez dans « Extensions » et recherchez Trusteer. L'extension devrait se trouver là si l'installation a été correctement effectuée.

Pour Mozilla Firefox (En détail) :

Ouvrez Firefox.

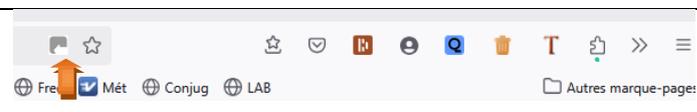
Cliquez sur le menu (trois barres horizontales).

Accédez aux « Modules complémentaires » ou « Extensions et thèmes » et recherchez Trusteer dans la liste.

Activez cette extension. Relancez Firefox.

Par la suite l'icône apparaît en bout de la barre de navigation en haut vers la gauche (figure ci-dessous).

Pour protéger un site, allez sur le site et cliquez sur l'icône de « IBM Trusteer Rapport ». Il vous propose alors de protéger le site. Validez ce choix.



Par la suite, pour faire une copie d'écran sur ce site (bancaire par exemple), vous devrez donner l'autorisation. Un malware ne pourra donc pas le faire à votre insu sur ce site. Voilà pourquoi de nombreux banques proposent.

Pour Microsoft Edge :

Ouvrez Edge.

Cliquez sur les trois points dans le coin supérieur droit.

Accédez à « Extensions » et vérifiez si Trusteer est actif.

Étape 5 : Vérification de l'installation

Redémarrez votre navigateur pour vous assurer que l'extension est bien activée.

Vous devriez voir l'icône de Trusteer dans la barre d'outils de votre navigateur.

4. Configurer les paramètres

Lors de la première utilisation, vous pourrez configurer les paramètres de sécurité selon vos préférences.

En cas de problèmes de compatibilité ou d'installation, vous pouvez consulter la documentation d'assistance d'IBM Trusteer ou contacter leur support technique pour obtenir de l'aide.

s banques. A utiliser de préférence depuis Firefox.

Il est important d'installer l'extension IBM Trusteer Rapport sur vos navigateurs Internet. **Ce logiciel vivement conseillé par les banques**, vous permet d'éviter le pistage soit de votre écran, soit de votre clavier par un malware ayant réussi à s'installer sur votre PC. Voir les détails d'installation ci-dessous, dans la rubrique « Navigateurs ».