



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

<http://aivm.free.fr>

Questions / Réponses Multimédia

Sommaire

- 1 Images - Photos
 - 1.1 Photos
 - 1.2 Photofiltre
 - 1.3 Outil Capture
 - 1.4 Galerie de photos
 - 1.5 OCR (Récupération de texte)
 - 1.6 Améliorations Photos et vidéos
 - 1.7 Nettoyage des doubles de copies d'écran.
- 2 OCR
 - 2.1.1 OCR
 - 2.1.2 OCR et capture d'écran
- 3 Audio
 - 3.1 Choisir son lecteur Audio avec Windows
 - 3.2 Audacity
 - 3.2.2 Audacity : Normalisation

- 3.3 Choix du logiciel de lecture audio
- 3.4 4kVideoDownloader
- 3.5 Copie d'un CD Audio musical vers son PC.
- 4 Vidéo
 - 4.1 Soucis avec la caméra. Réglages
 - 4.2 Redresser une vidéo
 - 4.3 Filmer son écran
 - 4.4 4kVideoDownloader
 - 4.5 Extraire le son d'une vidéo
 - 4.6 VLC
 - 4.7 Openshot
 - 4.8 Movie Maker
 - 4.8.1 Codec klite
 - 4.8.2 Montage avec des photos
 - 4.9 Microsoft Clipchamp
 - 4.10 Depuis Youtube
 - 4.10.1 Récupération d'une vidéo depuis un site Web comme Youtube
- 5 Divers – A savoir
 - 5.1 Captvty
 - 5.2 Mediacoder
 - 5.3 Les radios
 - 5.4 Regarder la télévision sur son PC
 - 5.5 Films à numériser
 - 5.6 WI-FI
 - 5.7 Texte en PDF
 - 5.8 Images ISO
 - 5.9 Sites dangereux
 - 5.9.1 Site de Norton
 - 5.9.2 Virustotal.com
 - 5.10 VPN
 - 5.11 ChatGPT
 - 5.12 Format Factory. Danger
- 6 Chaines Radios et TV
 - 6.1 Tableau des fréquences Radio

6.1.1 En France

6.1.2 En Indre et Lore

6.2 Les chaines de TV sur votre Box.

6.2.1 Free

6.2.2 Orange

6.2.3 SFR

6.2.4 Bouigue

ANNEXE 3

1 Images - Photos

1.1 Photos

Question

Que doit-on penser de ce logiciel gratuit de chez Microsoft ?

Réponse

Ce logiciel contient deux parties : Photos et vidéos.

Pour ce qui me concerne, j'utilise Photofiltre, versions 6 et 7, versions gratuites. Pour moi, les menus de photofiltre sont beaucoup plus clairs. Pour la partie concernant la vidéo, ce logiciel ne vaut pas l'ancien logiciel de Microsoft, nommé Moviemaker pour les montages simples. Pour un montage plus sérieux, utilisez le logiciel gratuit OpenShot, à condition d'avoir 16 Mo de RAM sur son PC. En effet OpenShot est gourmand en mémoire.

Question

Existe-t-il un tutoriel pour le logiciel Photos de Microsoft ?

Réponse

<https://support.microsoft.com/fr-fr/windows/aide-de-l-application-photos-702104c6-7541-6757-d624-c0846b3bdbd3>

Question

Je ne vois pas les titres de mes fichiers MP3 lorsque je les écoute avec un lecteur audio ?

Réponse

Il y a une solution à cela, le programme MP3tag. Celui-ci ira chercher sur Internet les noms de morceaux et des artistes. Le risque est que votre adresse IP soit pistée (risque très faible) et que l'on puisse vous reprocher d'avoir piraté ces morceaux de musique. Voici l'info de mediaforma.

<https://www.mediaforma.com/windows-10-ajoutez-des-informations-a-vos-fichiers-musicaux/>

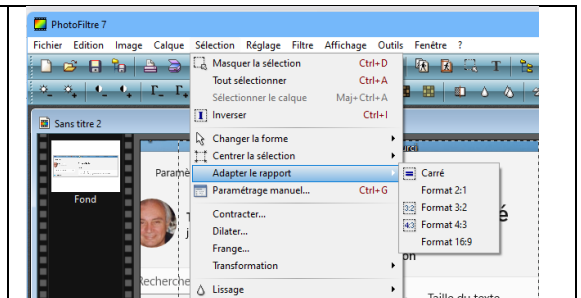
1.2 Photofiltre

Question

Comment changer le format d'une photo en 4/3 ou 3/2 pour la passer en 16/9 ?

Réponse

Si vous ne souhaitez pas déformer la photo, sélectionner (à vue de nez) la partie de l'image que vous souhaitez garder, dans un rectangle proche du 16/9. Restez dans la sélection et cliquez sur le menu Sélection → Adapter le rapport → Format 16/9



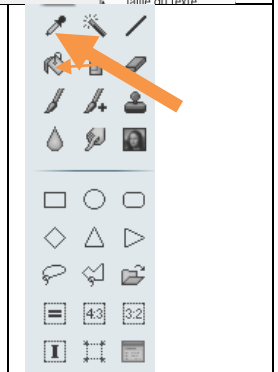
Question

J'ai fait une bêtise sur une photo, j'ai un rectangle dans le ciel qui n'est pas tout à fait de la même couleur que le ciel à côté. Comment faire ?

Réponse

Il faut utiliser les outils à droite de l'écran avec photofiltre 6 ou 7.

1. Sélectionnez la pipette. Cliquez sur la bonne couleur du ciel.
2. Sélectionnez le pot de peinture, mettez son extrémité dans le rectangle et cliquez du bouton droit de la souris pour valider. La couleur sera rétablie.



Question

Lorsque je passe la commande « Enregistrer sous » depuis photofiltre, j'ai comme réponse « Fichier introuvable » lorsque je donne le nom du fichier à enregistrer. C'est stupide ?

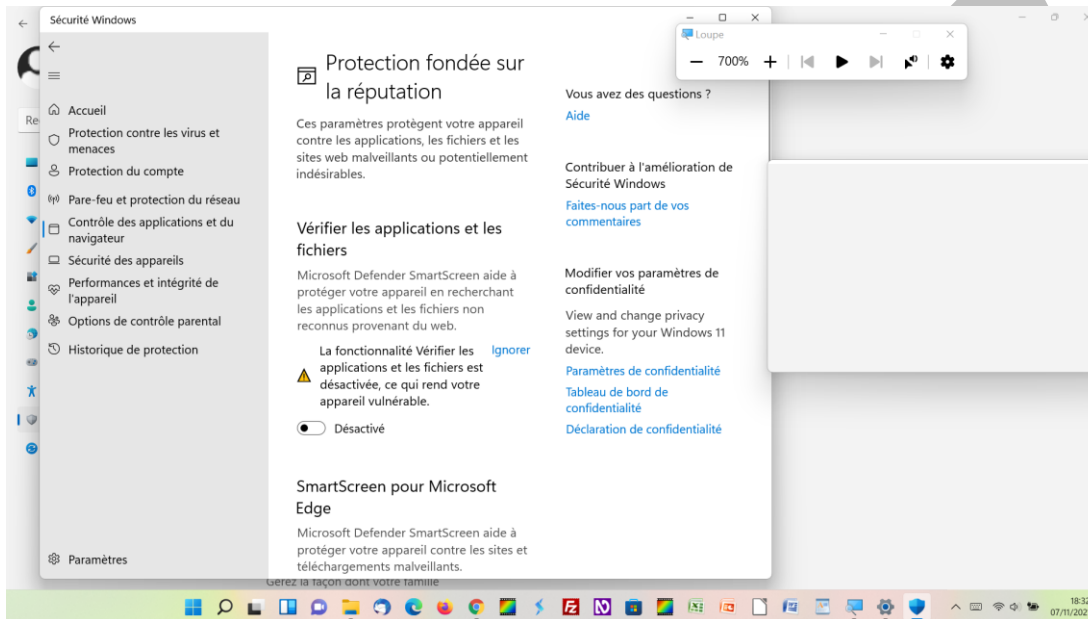
Réponse

Oui. Merci Microsoft avec Windows Defender qui fait et dit n'importe quoi.

Correction dans les paramètres, ici :

https://answers.microsoft.com/fr-fr/windows/forum/windows_10-files/fichier-introuvable-v%C3%A9rifiez-le-nom-du/34123ad7-5429-4b52-9914-79ca34910b4d

Voici le détail dans les paramètres de W11.

**1.3 Outil Capture****Question**

J'aimerais voir l'outil Capture dans la barre des tâches avec W11 ?

Réponse

L'outil Capture est symbolisé par une paire de ciseaux, permettant de découper une partie de l'écran de votre PC.

Dans le menu principal de Windows, recherchez dans la lettre **O** « outil Capture ».

Cliquez du bouton droit de la souris → puis sur Plus. Vous trouverez alors l'option pour accrocher cet outil à la barre des tâches. **Il en est de même pour tous les autres logiciels.**

1.4 Galerie de photos**Question**

Que faire après des modifications de photos ?

Réponse d'Hervé

Parmi les nettoyages utiles qui permettent de gagner de la place sur le disque C, pour ceux qui utilisent la modification d'images dans la galerie de photos de Windows, il convient d'effacer les originaux conservés. En effet si on a corrigé la photo et que l'on est satisfait de celle-ci il n'y a pas de raison de rechercher l'original généralement moins bon. Pour procéder à cet effacement il convient de rechercher le dossier où se trouvent les photos. Son chemin est le suivant : **/Users/nom de l'ordinateur/App Data/Local/Microsoft/Windows Photo Gallery/Originals**

J'ai ainsi gagné pas mal de place même si j'utilise généralement Photofiltre pour ce faire. C'est par hasard grâce à UltraSearch que j'ai trouvé ce chemin alors que j'avais recherché sur internet où pouvait se trouver ce dossier, ce sans succès. Ce sujet avait peut-être été abordé dans les News ou les Fiches, mais je ne le pense pas.

*Un nettoyage identique peut être fait pour les utilisateurs de Picasa mais il concerne alors le disque où sont stockées les photos car le dossier des originaux est alors dans chaque dossier de photos, sous le nom de : **.picasaoriginals***

1.5 OCR (Récupération de texte)

Question

Peut-on extraire un texte d'une image ?

Réponse

Oui. C'est le principe de l'OCR.

Il existe un logiciel gratuit dans ce domaine, nommé FreeOCR. J'ai testé ce logiciel. La version testée n'était pas dangereuse, mais ce logiciel, lorsque vous le téléchargez, essaie de vous placer le navigateur Safari, ce que je refuse sur mon PC.

Voici une fiche d'utilisation de ce logiciel créée par PcAstuces.

https://www.pcastuces.com/pdf/media/f6c38dee424cd41f/911_ocr.pdf

1.6 Améliorations Photos et vidéos

Question

J'ai de vieilles photos et vidéos que j'ai numérisées, mais la qualité n'est pas là. Existe-il une solution ?

Réponse

Vous pouvez tester l'application **VideoProcConverterAI**. Cette application repose en partie sur l'intelligence artificielle. Elle est payante, mais vous pouvez tester la version gratuite pendant quelques jours. Certains résultats sont relativement bons. Préparez les doubles de vos photos et de vos vidéos à modifier, dans un dossier, pour faire le test sans détruire les originaux.

Question

Est-il possible d'améliorer la qualité d'une photo un peu floue ?

Réponse

Oui. Hervé me signale un site qui permet d'accomplir cette tâche.

Voici les explications données par Hervé :

Si vous avez une image floue, et plus particulièrement un portrait (cela ne fonctionne pas sur un paysage), vous pouvez utiliser un correcteur de photo en ligne « Picwish AI Photo Editor » avec le lien suivant :

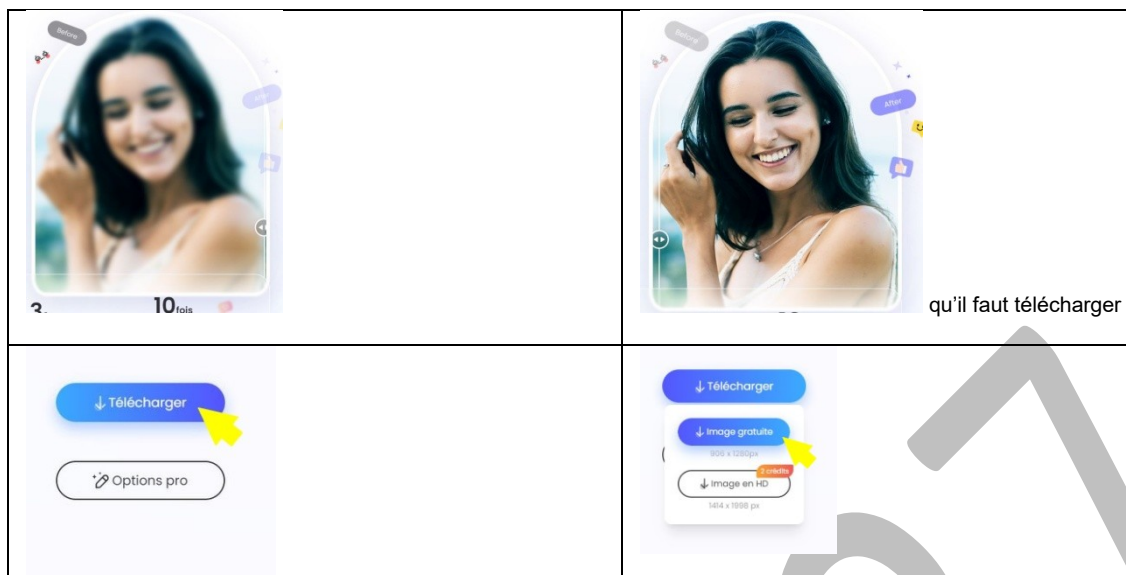
<https://picwish.com/fr/unblur-image-portrait>

S'ouvre alors la fenêtre



Il convient de glisser l'image floue

le logiciel travaille quelques secondes et vous propose la rectification



En cliquant sur « télécharger » puis « image gratuite », le nombre d'images en HD étant limité et ne fonctionnant pas toujours. Apparaît alors l'invitation suivante

	<p>Cliquer sur continuer avec google (il est possible de continuer avec facebook ou apple) et répondre en s'identifiant. Cliquer de nouveau sur « télécharger image gratuite » et la photo va se placer dans vos téléchargement. Le résultat peut varier selon les photos mais il est souvent remarquable même si la photo rectifiée perd en poids par rapport à l'original. A noter aussi, le nombre de rectifications est limité à 10 par jour.</p>
--	---

Question

L'application PicSwish.exe est-elle utile ?

Réponse

Elle est proposée au téléchargement, mais elle n'a aucun intérêt car vous devez vous connecter pour avoir les résultats. Elle n'assure donc que le pistage. Vos photos ont peut-être un intérêt !?

1.7 Nettoyage des doubles de copies d'écran.

Question

On vient de me dire que Windows conservait toutes les copies d'écran à mon insu. Est-ce exact ?

Réponse

Oui. Pas vraiment à votre insu, mais presque, car beaucoup d'utilisateurs l'ignorent. Pour supprimer toutes ces images, placez-vous dans le répertoire Images → Capture d'écran et faites le ménage. Le chemin d'accès est en anglais U:\Images\Screenshots. U est le nom du disque où se trouve le dossier Image, généralement U correspond au disque C ou D.

2 OCR

2.1.1 OCR

Question

Windows 11 est-il muni d'un OCR ?

Réponse

On appelle OCR la reconnaissance de caractères (texte) dans une image.

En effet, il semble que la commande capture soit munie de cette utilitaire. Il faut pour cela attendre la toute dernière version en préparation. (Après Mars 2024).

Voici la fiche correspondante de Mediaforma :

<https://www.mediaforma.com/windows-11-extraire-le-texte-dune-image/>

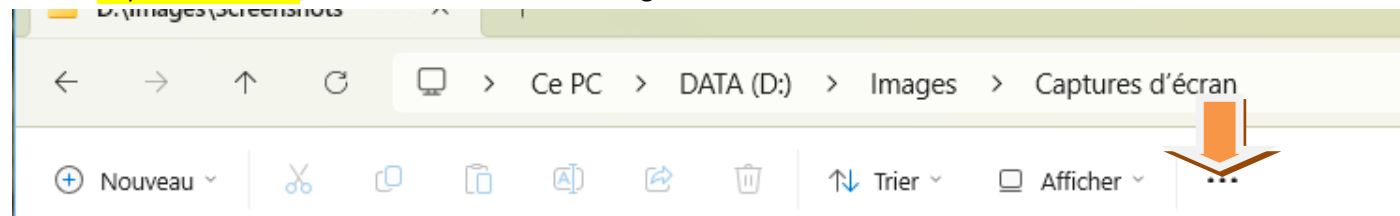
2.1.2 OCR et capture d'écran

Question

J'ai fait de nombreuses captures d'écran. Microsoft a-t-il créé automatiquement un dossier les contenant ?

Réponse

Et oui, vous êtes pisté. Le dossier créé par Microsoft se trouve dans le dossier **Images\Screenshots** qui s'affiche sous le nom **Captures d'écran**, sous dossier du dossier Images.



Vous pouvez faire un ménage de tous les fichiers contenus dans ce dossier si vous n'avez plus besoin de ces captures. Pour cela, cliquez sur les 3 points horizontaux en haut de la fenêtre de navigation → Sélectionner tout → Bouton → Supprimer.

Question

Quels sont les nouveaux outils de capture d'écran dans Windows 11 ?

Réponse

En fait, un simple appui sur la touche imprime écran permet de choisir ce que vous souhaitez copier

Voici le lien sur la fiche de PcAstuces à ce sujet :

https://www.pcastuces.com/pdf/media/f6c38dee424cd41f/4468_capture_ecran.pdf

Dans la toute dernière version de Windows 11 (version 11.2308.33) un OCR est inclus dans le logiciel de capture. Très peu de PC supportent cette version actuellement. Il faut attendre.

3 Audio

3.1 Choisir son lecteur Audio avec Windows

Question

Est-il possible de choisir son lecteur audio sous Windows ?

Réponse

Oui. Choisissez, par exemple, un fichier MP3 que vous n'avez pas encore placé dans le dossier Musique (car dans ce dossier système, il devient difficile de choisir).

Cliquez du bouton droit sur le fichier musical → Ouvrir avec. Même si vous voyez votre application, cliquez en bas de la fenêtre sur « Choisir une autre application » Dans le cas contraire l'application lecteur audio, ne sera choisie qu'une seule fois

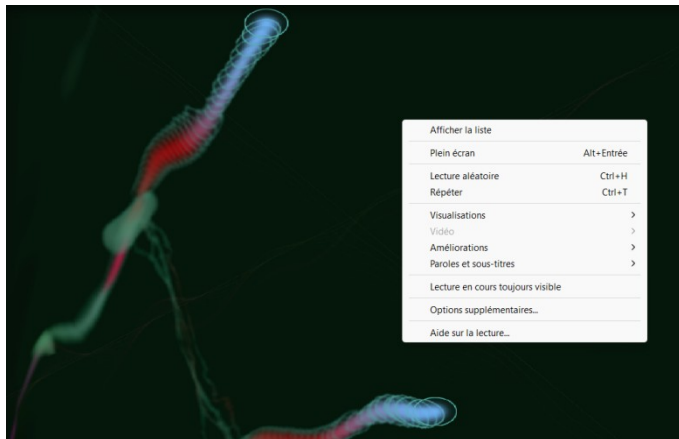
- Lecteur multimédia
- Lecteur multimédia Windows (ancienne génération)
- Microsoft Clipchamp
- Movie Maker
- Power Media Player 14 for HP Consumer PCs with DVD
- VLC media player
- Rechercher dans le Microsoft Store
- Choisir une autre application

Vous pouvez alors choisir l'application (lecteur audio) souhaitée

Si nécessaire, cliquez sur autre options (si vous ne voyez pas l'application souhaitée)


La fenêtre ci-jointe est déroulante. Validez, selon votre choix en cliquant sur le bouton « Toujours » ou « une seule fois »

L'application « Lecteur multimédia Windows » a un avantage, elle permet de faire défiler des images abstraites en passant par son menu, du bouton droit sur la vidéo.




Sélectionner une application pour ouvrir ce fichier .mp3

Application par défaut


 Lecteur multimédia Windows (ancienne génération)


Suggestions d'applications

 Lecteur multimédia

 Microsoft Clipchamp

 Movie Maker

 Power Media Player 14 for HP Consumer PCs with DVD

 VLC media player

Autres options

Toujours

Une seule fois

3.2 Audacity

Question

Existe-t-il un bon tuto pour Audacity?

Réponse

Oui, celui-ci par exemple :

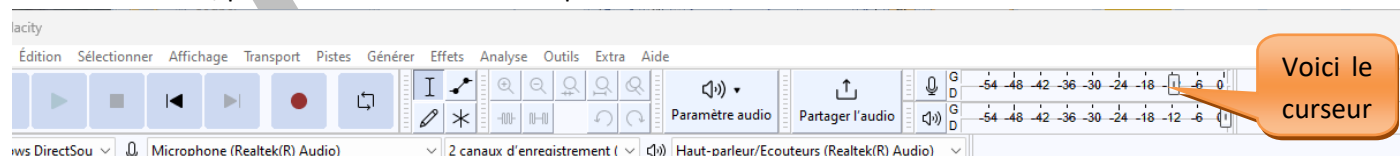
<https://youtu.be/ZveLmfeRzCO>

Question

J'essaie d'enregistrer un son depuis mon micro, mais la bande son n'est pas assez forte. Comment régler ce problème ?

Réponse

Vous avez un curseur sur la ligne du micro, que vous pouvez déplacer vers la droite. Modifiez ce réglage et testez si le son est normal, pas assez fort ou devenu trop fort.



Question

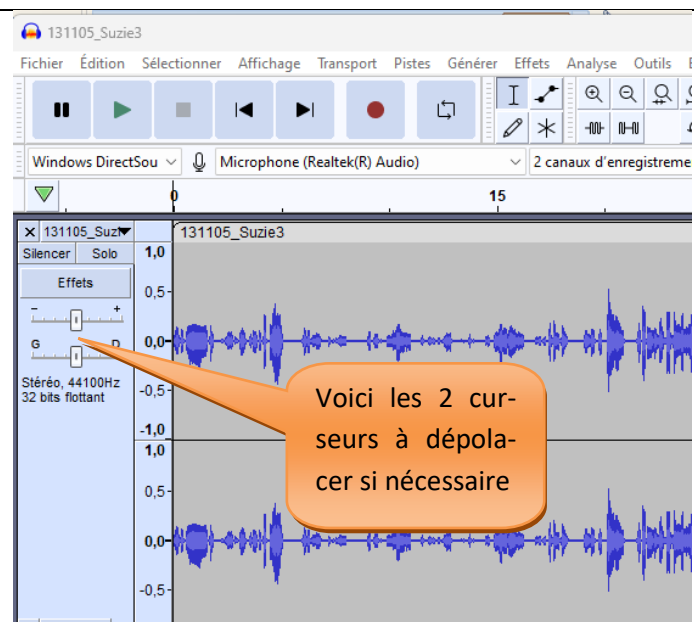
Je viens d'exporter une bande son en MP3, et je constate que le son n'est pas assez fort. Puis-je intervenir sans tout recommencer?

Réponse

Oui, c'est possible.

Dans Audacity → Fichier Importer → Votre fichier MP3.
A gauche de la bande son (ici en stéréo) vous avez 2 curseurs permettant d'augmenter le son de la bande de gauche ou de la bande de droite.

Un glissement à droite augmente le volume de la piste.
Un déplacement à gauche, diminue le volume de la piste.
Après cette manipulation, exporter à nouveau votre bande son.

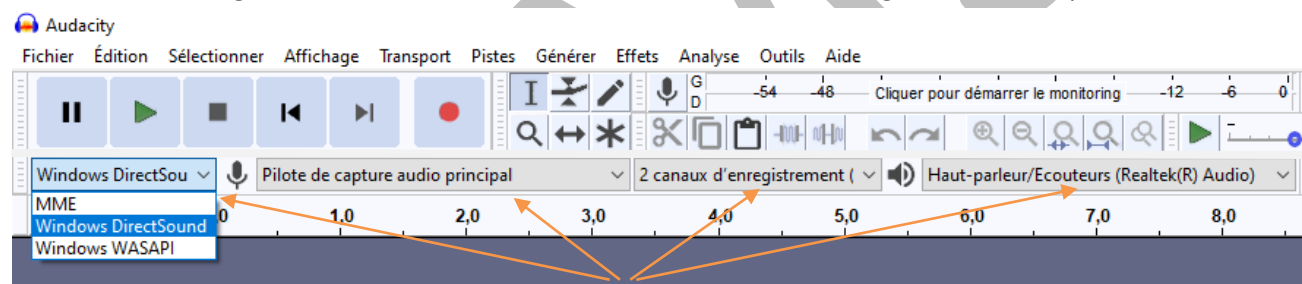


Question

Comment enregistrer un signal audio en streaming ?

Réponse

Un son en Streaming est un son venant d'une source sonore, sur votre PC, généralement depuis Internet

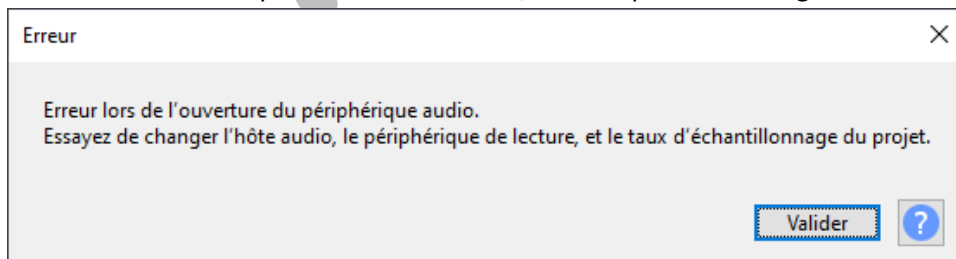


La barre en dessous des boutons de fonctionnement, permet de se connecter au bon endroit pour enregistrer du streaming. Comme vous le voyez sur l'image ci-dessus, il y a souvent 3 choix. Autrefois les noms étaient simples car les Bios se ressemblaient. Depuis l'UEFI ce n'est plus le cas et il faut faire des essais, pour savoir dans quelle situation vous pouvez enregistrer le son en direct, sans utiliser le micro, qui dans le cas du streaming est très mauvais.

La configuration de cette barre entrée/sortie audio change selon les ordinateurs. Il est donc difficile maintenant de donner la bonne solution. A vous de faire des essais.

En ce qui me concerne

1. Windows Direct Sound active le micro : ce n'est pas bon.
2. Avec MME, même chose le micro est actif et le son reçu est très bas.
3. Même chose pour Windows WASAPI, avec en plus ce message lors de l'essai de lecture

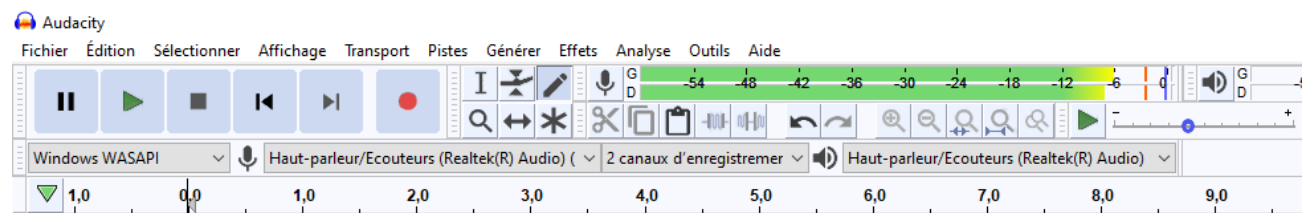


La seule solution qui me reste est de couper le micro, ou de trouver une solution sur les 3 choix suivants.

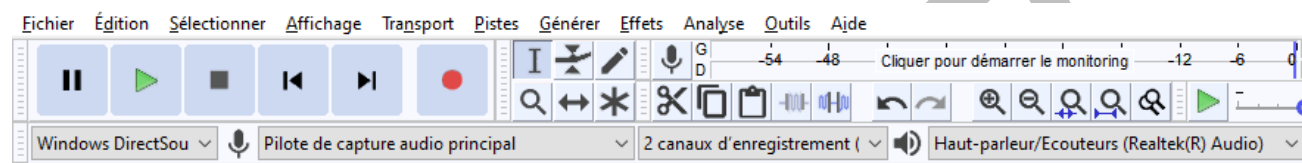
Sous Windows 7 tout était simple, c'était trop beau...

3.2.1.1 En résumé, en ce qui me concerne

Pour Enregistrer voici la solution sur mon PC (Voir les 4 choix sur les 4 fenêtres déroulantes) :



Pour lire l'audio, voici les 4 choix



Si vous trouvez une autre solution sur votre PC, n'hésitez pas à le signaler cela permettra de compléter la fiche Audacity sur le sire aivm37.free.fr

Question

Je voudrais enregistrer un son venant d'un site Internet. Je clique sur le petit rond rouge (réservé à l'enregistrement) et rien ne se passe?

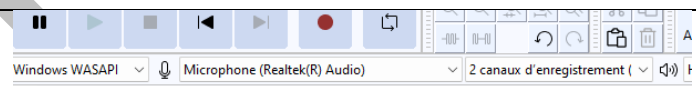
Réponse

Deux choses à régler :

- 1 Voir la barre d'outil pour les périphériques d'enregistrement. Dans votre cas ce n'est pas le micro mais le son de Windows
2. Régler sur les bons périphériques

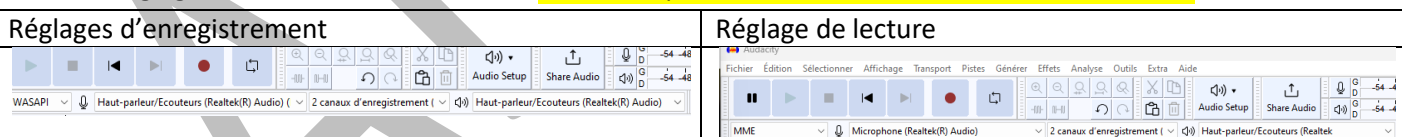
3.2.1.1 Voir la barre d'outils des périphériques

Menu Affichage → Barre d'outils → Barre des périphériques



3.2.1.2 Périphériques d'enregistrement et de lecture.

Voilà les réglages sur mon PC HP de bureau. **Ils ne sont pas nécessairement les mêmes sur votre PC.**



Lorsque ce réglage est bon, cliquez sur le bouton rond rouge d'enregistrement.

3.2.2 Audacity : Normalisation

La « normalisation » permet de mettre le niveau sonore à un même niveau, sur un morceau. Sur une compilation de plusieurs morceaux, cela n'a pas d'effet. Au contraire, le son risque de devenir plus terne.

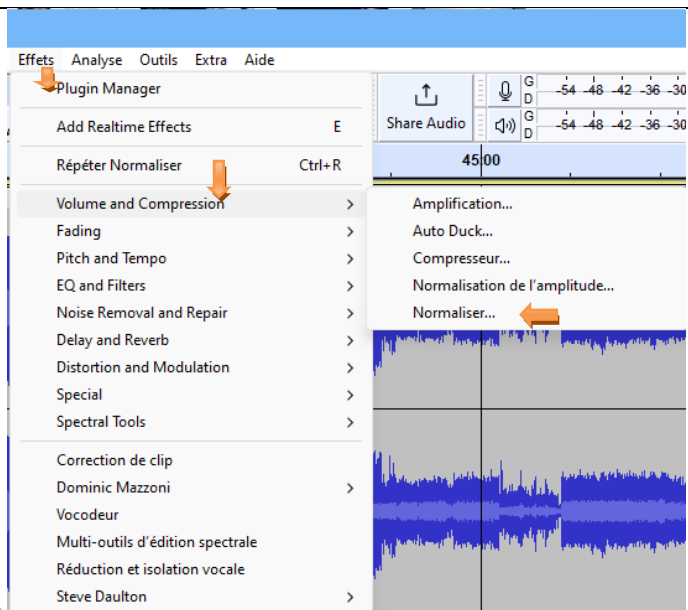
Question

Dans le menu Effets du logiciel Audacity, je ne trouve plus Normaliser dans la dernière version ?

Réponse

Les choses se compliquent...

Allez dans le menu Effets → Volume and compression (voir figure ci-jointe)



3.3 Choix du logiciel de lecture audio

Question

Mes fichiers musicaux MP3 s'ouvrent avec le lecteur Microsoft, j'aimerais que, par défaut, ils s'ouvrent avec VLC ?

Réponse

Voir les figures 1 et 2 à la page suivante.

Cliquez du bouton droit sur l'un des fichiers MP3 .Si vous ne voyez pas Ouvrir avec, faites afficher plus d'options.

Sélectionnez Ouvrir avec. Vous obtenez la fenêtre de la figure 1, vous proposant toutes les applications compatibles avec l'audio. **Ne choisissez pas tout de suite VLC**, car seul le morceau sélectionné, serait lu par VLC. Cliquez en bas sur « **Choisir une autre application** » ou sur « **Afficher d'autres options** ». Vous obtenez alors la fenêtre de la figure 2. Cliquez alors en bas, sur **VLC** puis sur **Toujours**.

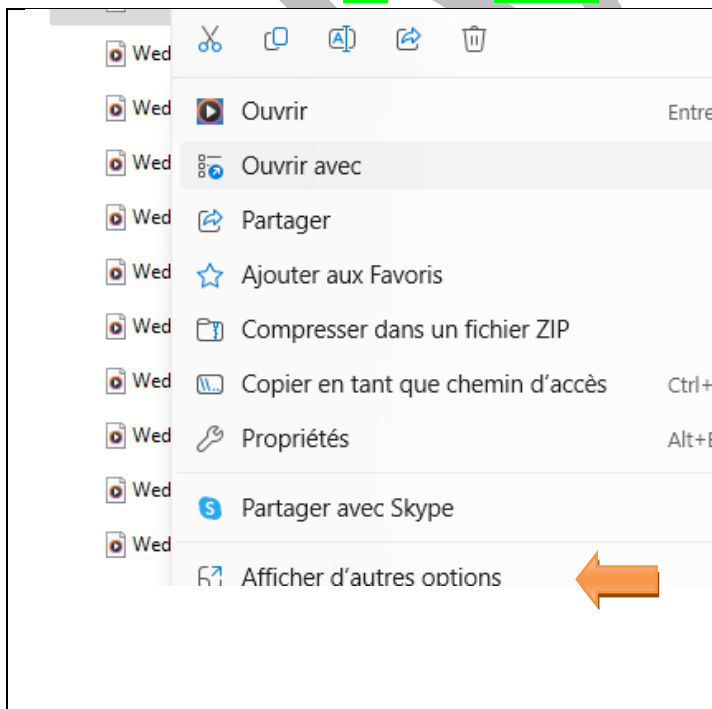


Figure 1

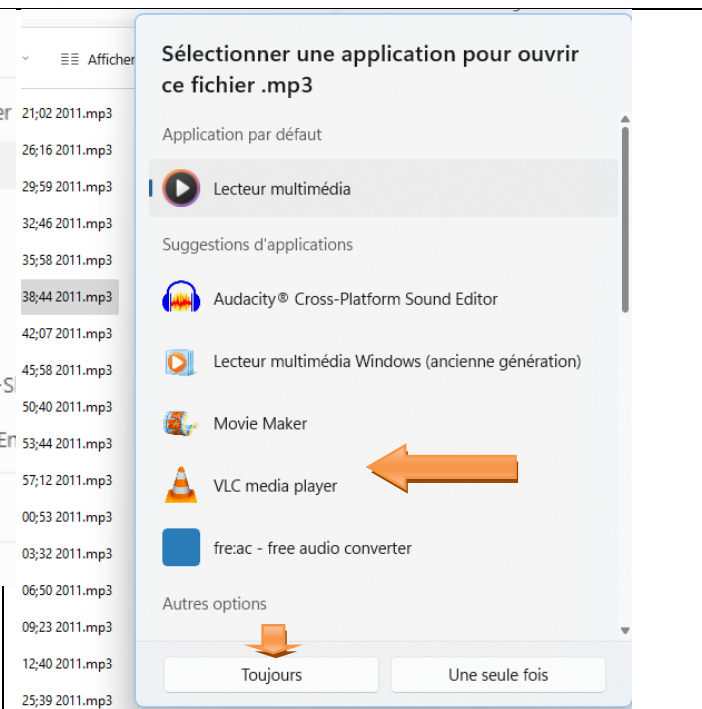


Figure 2

Remarque importante

Le lecteur de Microsoft peut lire une multi-sélection. Ce n'est pas le cas de VLC qui ne peut lire qu'un morceau ou une playlist.

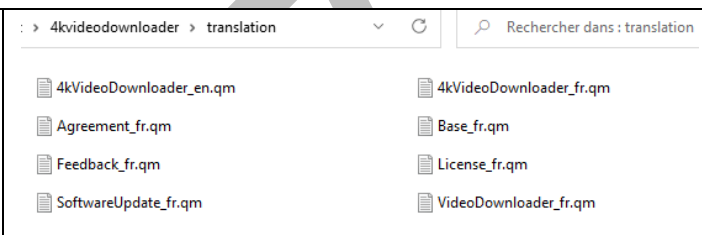
3.4 4kVideoDownloader

Question

J'ai installé 4kvideodownloader en version portable sur mon PC pour récupérer les vidéos ou l'audio sur des sites comme youtube pour ne pas avoir à subir les publicités, les adresses e-mail et mots de passe pour me connecter. Dans le sous répertoire translation, j'ai presque une centaine de langues. Puis en retirer et que dois-je laisser ?

Réponse

Oui dans le sous dossier translation du répertoire ou vous avez installé 4kvideodownloader version portable, vous pouvez tout supprimer sauf les fichiers ci-joints marqués fr et en (french et english). . Voici ceux que vous devez conserver



3.5 Copie d'un CD Audio musical vers son PC.

Logiciel CDEX mais ATTENTION...

Question

Je voudrais télécharger les pistes d'un CD. Puis-je utiliser CDEX ?

Réponse

Oui, mais... La version 2.2.7 de ce logiciel contient plus de 25 avertissements sur le site virustotal.com. Il faut donc l'éviter absolument et utiliser la version portable.

La version portable, elle, semble propre. Vous pouvez la télécharger ici : <https://cdex-portable.fr.softonic.com/>

Vérifiez cependant après téléchargement, sur le site virustotal.com

4 Vidéo

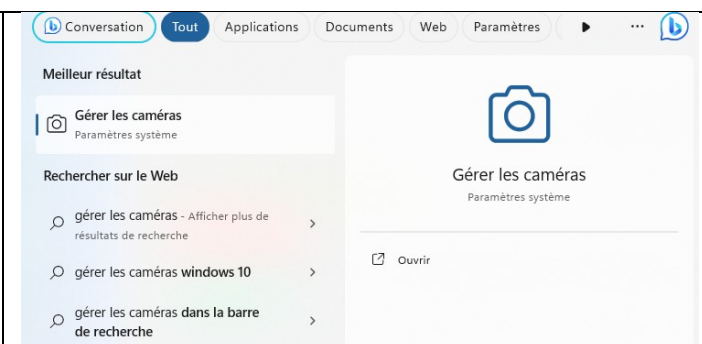
4.1 Soucis avec la caméra. Réglages

Question

J'ai un souci avec ma caméra sous Windows 11 (par exemple, depuis les applications Skipe ou Zoom). Que puis-je faire pour résoudre le problème ?

Réponse

Dans la zone de recherche de la barre des tâches, tapez « Gérer les caméras ». Cet écran apparaît : Cliquez à droite sur Gérer les caméras. Votre caméra doit être vue (reconnue). Essayez de régler alors vos problèmes dans les menus proposés Cet article (support Microsoft), peut vous être utile :



https://support.microsoft.com/fr-fr/windows/g%C3%A9rer-les-cam%C3%A9ras-avec-param%C3%A8tres-de-l-appareil-photo-dans-windows-11-97997ed5-bb98-47b6-a13d-964106997757#bkmk_open

Il se peut aussi qu'un réglage de la confidentialité soit nécessaire. Voici une vidéo qui peut vous aider à résoudre ce problème : <https://www.youtube.com/watch?v=Nhjqhpoa7I8>

Question

J'ai un problème de caméra avec mon PC, lorsque j'utilise l'application Zoom pour communiquer avec d'autres personnes à distance ?

Réponse

Malheureusement la solution ne semble pas être unique.

Michel H.a eu ce problème sur un PC de marque Asus. Voici la solution qu'il a trouvée :

Pour un Pc ASUS sous Windows 11, il suffit d'activer(ou désactiver) la touche de fonction F10.

Celle ci est verrouillée (ou déverrouillée) en appuyant simultanément sur la touche "fn",en bas du clavier à droite et "Echap",en haut à gauche.

Merci Michel, pour cette solution. Peut-être est elle aussi valable sur d'autres marques de PC.

Voici un site qui propose 5 recherches de situations possibles, pour essayer de résoudre ce problème.

<https://fr.drivereasy.com/connaissances/resolu-zoom-camera-ne-fonctionne-pas/>

4.2 Redresser une vidéo

Je viens de récupérer sur mon PC une vidéo prise sur mon Smartphone. Malheureusement cette vidéo est décalée de 90°. Est-il possible de la redresser ?

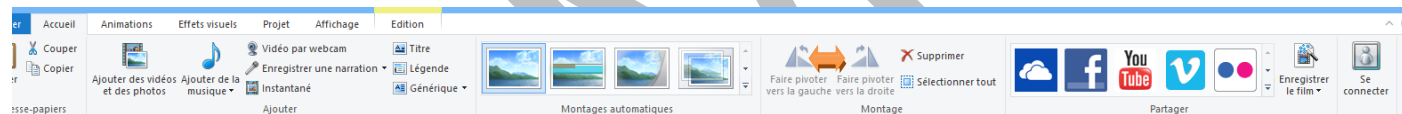
Réponse

Oui, sans problème avec VLC ou avec Movie maker de chez Microsoft.

Je vous conseille d'installer ces 2 logiciels très utiles.

Depuis Movie Maker, c'est très simple.

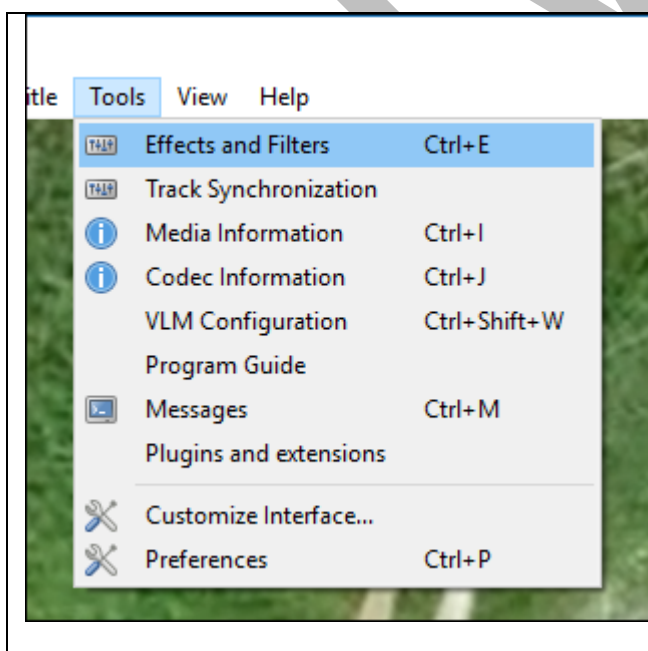
Télécharger la vidéo dans Movie Maker, puis cliquez sur faire pivoter (image ci-dessous) : Vous avez le choix entre la gauche ou la droite.



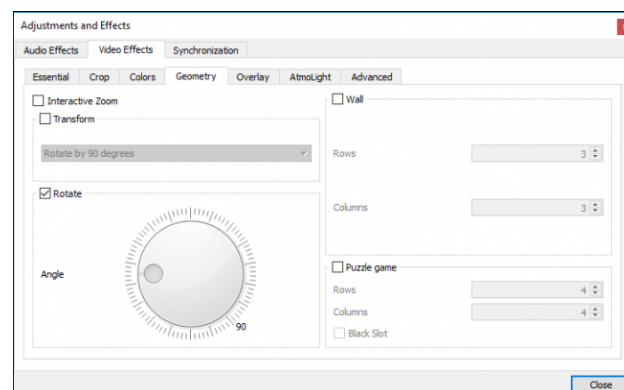
Depuis VLC :

Ouvrez votre vidéo dans VLC.

Ouvrez le menu « Outils » et sélectionnez « Effets et filtres » ou utilisez le raccourci clavier Ctrl + E.

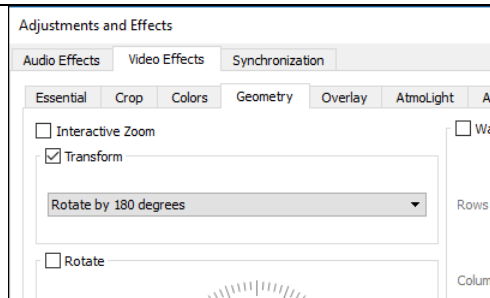


Dans la fenêtre «Ajustements et effets», sur l'onglet «Effets vidéo», cliquez sur l'onglet «Géométry» et cochez la case «Transformer».



Sélectionnez une rotation dans le menu déroulant (nous faisons pivoter la nôtre de 180 degrés), puis cliquez sur «Fermer». Vous pouvez utiliser l’outil «Rotation» si vous le souhaitez, mais la sélection d’une transformation dans la liste déroulante est plus simple si vous avez juste besoin d’une rotation.

La vidéo doit maintenant être correctement orientée. Vous pouvez la regarder immédiatement, si vous le souhaitez. Sauvegardez le résultat



4.3 Filmer son écran

Question

Existe-t-il un logiciel pour filmer son écran de PC

Réponse

Oui. Personnellement, sous Windows 7, j’utilisais Camstudio, mais il semble que ce logiciel contienne maintenant des malwares.

Voici une liste de logiciels potentiellement utilisables ;

<https://www.presse-citron.net/10-logiciels-gratuits-de-capture-decran-en-video/>

Avant de l’utiliser, vérifiez le setup (exécutable d’installation EXE ou MSI ou ZIP) sur le site virustotal.com.

Passez l’antivirus après installation afin d’être certain d’en faire une utilisation saine.

Passer par un site en ligne, plutôt que par un logiciel, me paraît potentiellement dangereux dans la mesure où l’on ne connaît pas l’utilisation qui peut être faite de votre vidéo, par le site lui-même.

4.4 4kVideoDownloader

Question

J’essaie de copier des vidéos depuis Youtube avec 4kvideo downloader et j’ai très souvent un message « Erreur »

Réponse

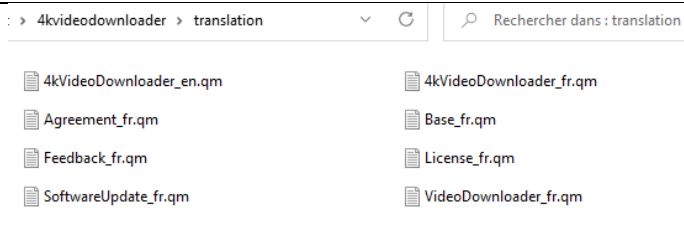
Si vous utilisez Firefox ou Edge, vous comprenez bien que Google ne vous fera pas de cadeau. Vous devez naviguer sur Youtube avec Chrome, et là les erreurs seront beaucoup plus rares.

Question

J’ai installé 4kvideoDownloader en version portable sur mon PC pour récupérer les vidéos ou l’audio sur des sites comme youtube pour ne pas avoir à subir les publicités, les adresses e-mail et mots de passe pour me connecter. Dans le sous répertoire translation, j’ai presque une centaine de langues. Puis en retirer et que dois-je laisser ?

Réponse

Oui dans le sous dossier translation du répertoire où vous avez installé 4kvideodownloader version portable, vous pouvez tout supprimer sauf les fichiers ci-joints marqués fr et en (french et english). . Voici ceux que vous devez conserver



4.5 Extraire le son d’une vidéo

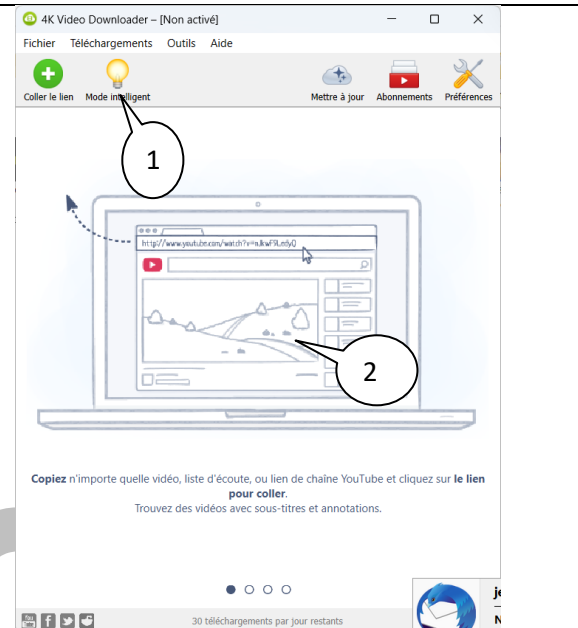
Question

Comment récupérer une vidéo ou du son depuis Youtube ?

Réponse

La solution la plus simple la plus silplz consiste à utiliser 4kVideoDownloader.

1. Lancer la vidéo dans Youtube.
 2. DU bouton droit sur la vidéo --> Copier le lien de la vidéo.
 3. Lancer 4kVideoDownloader.
 4. Dans le menu Mode Intelligent, choisissez de copier la vidéo (MP4) ou simplement le son (MP3).
 - 5: Cliquez dans l'écran de 4k vidéo, la copie démarre automatiquement.
 6. Personnellement je récupère la vidéo ou le son dans mon dossier Vidéos, sous dossier 4kVidéoDpwnloader.
- Amitiés à tous

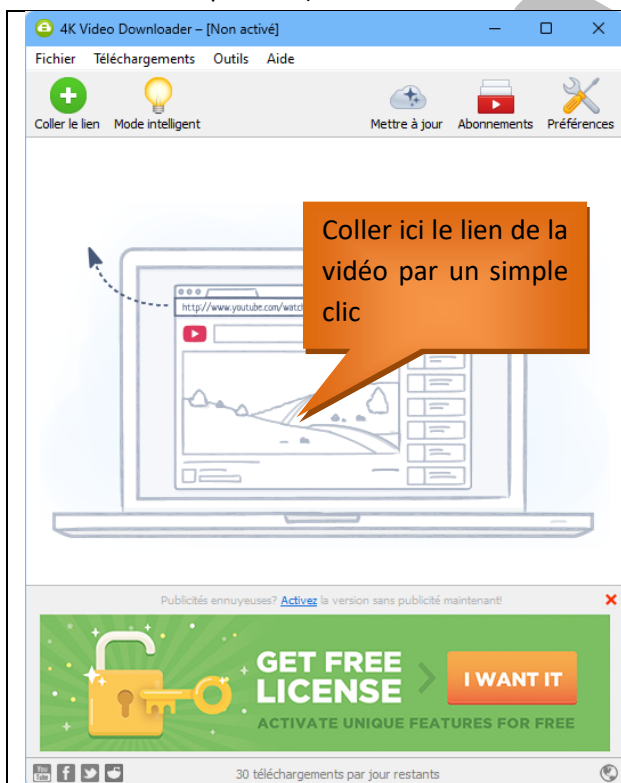


Question

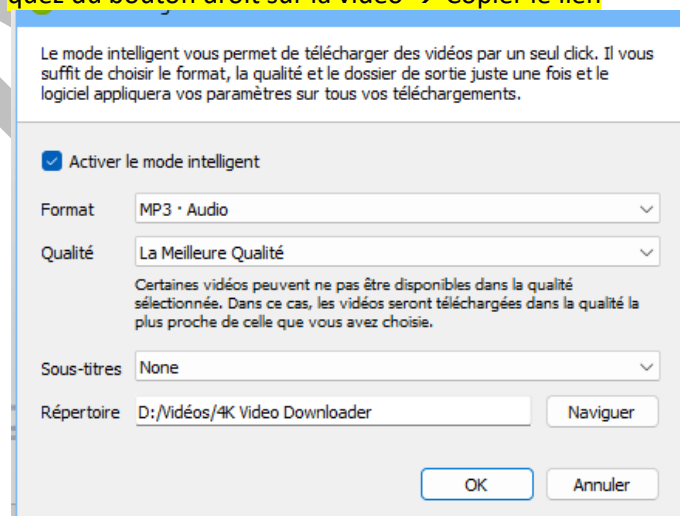
Peut-on récupérer facilement une vidéo ou une musique depuis Youtube ?

Réponse

Oui c'est très facile en utilisant 4Kvideodowloader. Il suffit de recopier le lien de la vidéo, (obtenu par un clic droit sur la vidéo en question) dans l'écran ci-dessous :



Pour avoir le lien d'une vidéo sur youtube (ou autre) cliquez du bouton droit sur la vidéo → Copier le lien



Pour ne copier que le son de la vidéo en MP3, (morceau de musique par exemple), cliquez sur le bouton mode intelligent avant de commencer et sélectionnez comme ici « MP3 Audio »

Une autre solution consiste à utiliser Youtubedowloader. Je n'ai jamais utilisé ce logiciel. A voir ici sur PcAstuces :

<https://www.pcastuces.com/logitheque/youtubedowloader.htm>

4.6 VLC

Question VLC répète en boucle toutes les vidéos. Comment stopper cela ?

Réponse

Dans l'onglet vue du menu, faite un affichage complet.
Sur cet affichage, cliquez sur l'avant dernier bouton (une flèche dans les deux sens). Cela arrête ou relance le processus.



4.7 Openshot

Très bon banc de montage gratuit.

Question

Puis-je installer la dernière version d'Openshot?

Réponse

ATTENTION : 8 Go de mémoire RAM suffisait pour les anciennes versions. Il semble que 16 Go de RAM soit nécessaire pour la dernière version. Je viens de faire le constat sur un PC portable muni seulement d'une RAM de 8 Go. La version 2.6.1 est la dernière version fonctionnant avec seulement 8Go.

Pour les problèmes de mémoire RAM, vous pouvez lire cet article :

<https://www.crucial.fr/articles/about-memory/how-much-ram-does-my-computer-need>

Question

Existe-t-il une nouvelle version d' (15 avril 2023) ?

Réponse

Oui une mise à jour vient d'être publiée. **Version 3.1**. Vous pouvez la télécharger ici (version x86 donc en 32 bits):

<https://www.pcastuces.com/logitheque/telechargement.asp?num=2392>

Pour la version 64 bits, utilisez ce lien :

https://github.com/OpenShot/openshot-qt/releases/download/v3.1.0/OpenShot-v3.1.0-x86_64.exe

Remarque

Attention J'ai dû relancer mon PC avec 16 Mo de RAM, car OpenShot se plantait, dès que j'essayais d'ouvrir l'une des rubriques du menu. Après redémarrage, aucun problème. **Mais sur un PC avec 8 Mo de RAM, ne pas utiliser la dernière version, car le plantage semble certain.**

Question

Je cherche un tutoriel en pdf pour le montage d'un film avec Openshot ?

Réponse

PcAstuces vient de publier le sien :

https://www.pcastuces.com/pratique/pdf_dossier.asp?id=3218

J'ai personnellement une question, sans réponse :

Comment insérer un clip sur une piste de la Timeline, en repoussant en une seule fois, tous les clips qui suivent celui que vous insérez, figurants déjà sur la même piste de la Timeline ?.

La touche CTRL permet de sélectionner plusieurs clips, un par un. Je ne vois pas comment les sélectionner tous en une seule manipulation ?

Si vous avez la solution, je suis preneur. Merci.

Question

Les 4 zones d'Openshot se déplacent en permanence. La timeline se retrouve au milieu. Bref comment faire en sorte pour retrouver au démarrage d'Openshot une vue normale des 4 zones, comme elles sont affichées dans les tutoriels ?

Réponse

J'ai mis 2h à trouver, mais c'est simple : Allez dans le menu Vue et cliquez sur la rubrique Simple

Question

J'ai installé OpenShot en 2022 puis-je installer les dernières versions 2023 ?

Réponse

Soyez prudent. Il me semble que 8 Go de RAM sont insuffisants. Personnellement sur mon PC portable j'ai dû passer à 16 Go. Depuis que la RAM est à 16 Go, pas de problème.

Question

Existe-t-il une nouvelle version d' (15 avril 2023) ?

Réponse

Oui une mise à jour vient d'être publiée. **Version 3.1**. Vous pouvez la télécharger ici (version x86 donc en 32 bits):

<https://www.pcastuces.com/logitheque/telechargement.asp?num=2392>

Pour la version 64 bits, utilisez ce lien :

https://github.com/OpenShot/openshot-qt/releases/download/v3.1.0/OpenShot-v3.1.0-x86_64.exe

Remarque

Attention J'ai dû relancer mon PC avec 16 Mo de RAM, car OpenShot se plantait, dès que j'essayais d'ouvrir l'une des rubriques du menu. Après redémarrage, aucun problème. **Mais sur un PC avec 8 Mo de RAM, ne pas utiliser la dernière version, car le plantage semble certain.**

4.8 Movie Maker

Question

Comment fonctionne de Microsoft ?

Réponse

Le mode de fonctionnement n'est pas classique des bancs de montage, mais il peut souvent vous rendre service pour une petite vidéo.

Lisez le tutoriel d'Annick à ce sujet : http://aivm37.free.fr/BI/JT/AS07_Movie-maker.pdf.

Pour plus de détails ou d'autres logiciels multimédias, sélectionnez ce lien :

<http://aivm37.free.fr/BI/Video/Video.htm>

4.8.1 Codec klite

Question

J'ai installé klite codec et depuis Windows Movie Maker se met en panne sur les fichiers MP4 que j'essaie d'importer ?

Réponse

Oui klite codec est parfaitement inutile sous W11 et provoque ce genre de situation. Vous pouvez désinstaller klite facilement depuis Revo uninstaller ou BC uninstaller et le problème sera (en principe) résolu.

4.8.2 Montage avec des photos

Question

Je viens de faire un montage vidéo avec quelques photos. Comment régler le temps passé sur chaque photo ?

Réponse

Sélectionnez la photo en question sur le banc de montage. Puis Menu Edition → Durée. Réglez le temps souhaité. 4kVideo Downloader

4.9 Microsoft Clipchamp

Vous essayez d'utiliser ce logiciel de montage vidéo. Vous avez droit à un chantage inadmissible de connexion, avec des conditions impensables ici [Nouvelles conditions générales et politique de confidentialité de Clipchamp | Clipchamp Blog](#). **BcUninstaller considère que ce logiciel est potentiellement dangereux.** Utilisez donc OpenShot gratuit ou Movie Maker.

4.10 Depuis Youtube

Question

Comment copier une vidéo depuis youtube sans logiciel ; en direct ?.

Réponse

Et oui Google, pénible comme toujours avec ses mots de passe à répéter sans arrêt, pour vous cliquer chaque fois un peu plus, a trouvé bon de mettre des publicités avant les vidéos. Je vous montre ici comment éviter les pubs et comment sauvegarder la vidéo.

Attention le site que je propose, va vous télécharger un logiciel qui ne sert à rien. Vous devez accepter son setup, avant d'accéder au téléchargement de la vidéo. **Retirez son setup dans le dossier des téléchargements sans chercher à l'installer**

1. Allez sur la vidéo
2. Vous pouvez passer les publicités en cliquant sur le bouton fin de la vidéo.
3. Lorsque vous êtes sur la vidéo, faites un clic droit et copiez le lien de la vidéo.
4. Allez sur ce site :
https://www.freemake.com/fr/free_video_downloader/
5. Recopiez le lien de la vidéo dans la zone réservée à cet effet
6. Cliquez sur le bouton Téléchargement situé en dessous de cette zone. Le logiciel freemake vous est proposé. Vous ne pouvez que l'accepter.
7. Cliquez une nouvelle fois sur téléchargement. La vidéo sera enregistrée en MP4.

Vous pouvez supprimer le setup de freemake Downloader. Il ne sert à rien et peut s'avérer dan

4.10.1 Récupération d'une vidéo depuis un site Web comme Youtube

Question

Comment récupérer une vidéo sur Internet ?

Réponse

Je vous propose ici plusieurs méthodes.

4.10.1.1 Méthode 1 : Utiliser un site.

Beaucoup de sites qui le faisaient en direct sont maintenant fermés.

Il existe des logiciels qui permettent de le faire. Soit ils sont très lents, soit il faut déboursier pour éviter le logo ? Bref, j'en reste aux sites de téléchargement :

<https://www.videovor.com/fr/downloader-online-b6>

C'est un moyen d'éviter les pénibles PUBS imposées par Google...évidemment.

4.10.1.2 Exemple

Les prodiges saison2 <https://youtu.be/0bZA3Q7DpfY> .

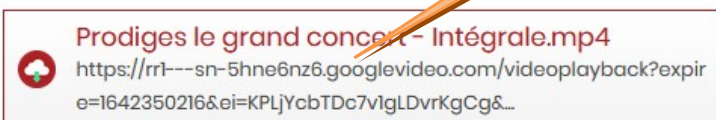
Ce que vous obtenez en copiant le lien



Bouton droit,
puis copier
l'image du lien

Pour enregistrer cette vidéo, faites un clic droit sur le lien et choisissez **Enregistrer le lien sous**, puis renommez le fichier en:

Prodiges le grand concert - Intégrale.mp4



En cas de problème, cliquez en bas sur « **Utiliser le lien de secours** »

Vous pouvez aussi ouvrir le lien. La vidéo apparait. Cliquez du droit Enregistrer sous

4.10.1.3 Méthode 2 : Video DownloadHelper

<https://addons.mozilla.org/fr/firefox/addon/video-downloadhelper/>

Question

Dans Firefox, je ne vois pas l'icône de Download Helper ?

Réponse

Je suppose que **vous êtes en mode privé**. Dans le menu de Firefox, cliquez sur Extensions.

Allez sur cette extension et vérifiez qu'elle est active.

Cliquez sur son contenu. Une fenêtre s'ouvre où vous pouvez cocher « Activer dans une fenêtre privée »

Cette extension est valable aussi pour Chrome et Edge.

Question

Est-ce que cette extension est suffisante ?

Réponse

Non, il faut télécharger « Compagnon ».

J'ai vérifié cette application avec virustotal.com : pas de problème.

Nom du setup : VdhCoUpSetup.exe.

4.10.1.4 Méthode 3 : La plus simple 4kVideo Downloader.

Utilisez 4kVidéo Downloader. Il suffit de recopier le lien de la vidéo et de la transformer en vidéo MP4 ou avec uniquement le son en MP3.

<https://www.pcastuces.com/logitheque/telechargement.asp?num=1896>

J'ai contrôlé le lien sur virustotal.com. Pas de problème.

Les explications sont données sur le lien de téléchargement ci-dessus.

Attention sur Youtube vous devez passer la pub pour avoir le bon lien. Merci Google.

Contrairement à ce que dit PcAstuces, le nom du dossier et du fichier n'est pas demandé.

Le dossier se trouve dans Vidéos. Le sous dossier est \4kVideoDpwnloader. Le fichier téléc

4.10.1.5 Méthode 4 : Utilisation de VLC

Dernière mise à jour de VLC

Cette méthode ne marche qu'à certains moments. Il semble que Google fausse le lien utile de Youtube !?

<https://get.videolan.org/vlc/3.0.16/win64/vlc-3.0.16-win64.exe>

Voici des liens avec quelques détails supplémentaires :

<https://www.pcastuces.com/pratique/astuces/2835.htm>

<https://www.astuces-pratiques.fr/informatique/telecharger-une-video-streaming-avec-vlc>

La meilleure vidéo !

<https://www.youtube.com/watch?v=UI8f5PEVfo4>

1. Comme précédemment, du bouton droit, copier le lien de la vidéo.
2. Ouvrez VLC → Onglet Média → Convertir enregistrer

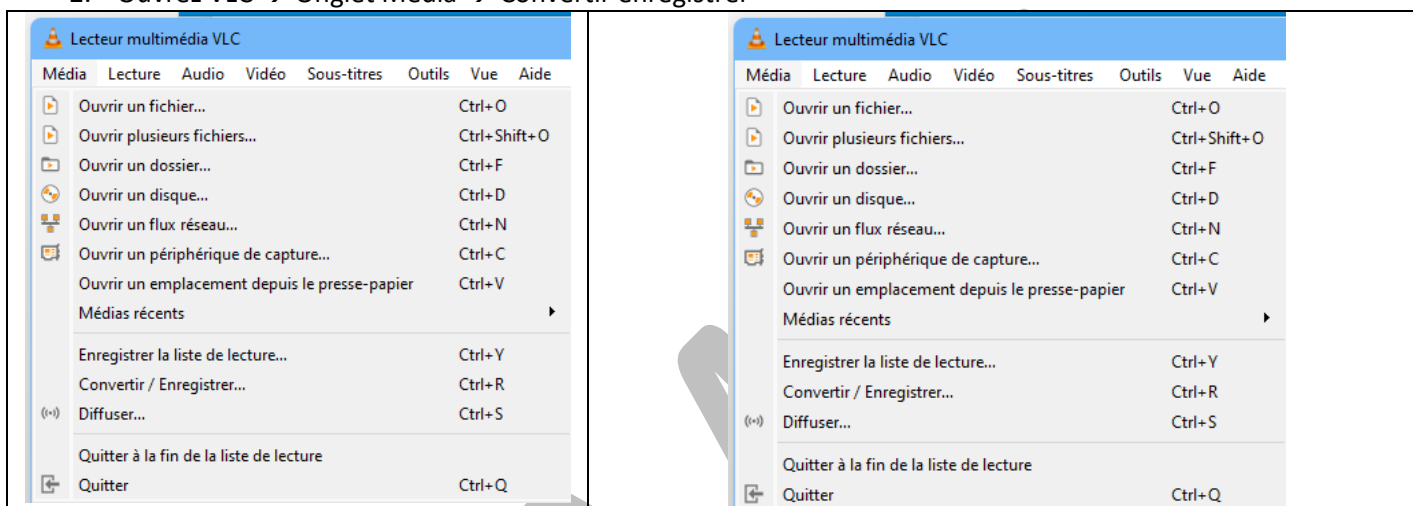
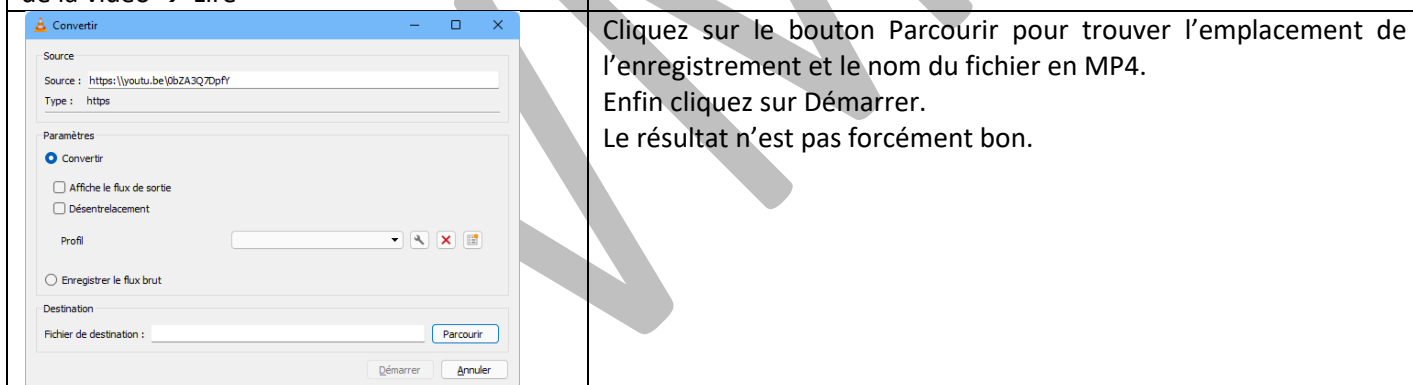


Fig 1 → Ouvrir un flux réseau et copier l'URL de la vidéo → Lire

Fig 2 : Convertir/ Enregistrer → Onglet Réseau



Cliquez sur le bouton Parcourir pour trouver l'emplacement de l'enregistrement et le nom du fichier en MP4. Enfin cliquez sur Démarrer. Le résultat n'est pas forcément bon.

5 Divers - A savoir

5.1 Captvty

Ce logiciel est idéal pour télécharger les émissions de télévision sur votre PC. Ce logiciel est portable et peut s'installer sans craindre à priori les signalements de virustotal.com.

Voici le lien pour le téléchargement <https://captvty.fr/>

Question

Puis installer ce logiciel sur un disque de données ?

Réponse

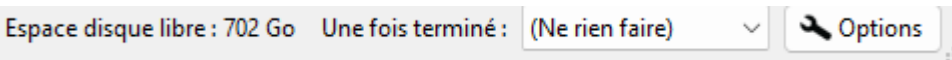
Oui, sans problème. Si votre PC contient deux disques (ou 2 partitions), C pour le système et D pour les données, vous pouvez le placer avec d'autres logiciels portables sur le disque D. Vous pouvez choisir le setup en ZIP ou en EXE sur le site <https://captvty.fr/>

Question

J'aimerais que les films de TV enregistrés sur mon PC, le soient dans le répertoire D:\Vidéos\Cattvty. Comment faire ?

Réponse

Ouvrez Captvty. Dans le bas de la fenêtre, à droite, vous trouvez ceci :

ci : 

Cliquez sur **Options**. Dans la fenêtre qui s'ouvre, cliquez sur le lien, téléchargement et non de fichiers. Le bouton Parcourir vous permet de choisir le répertoire souhaité.

En cas de problème, dans le répertoire où vous avez placé le logiciel Captvty, vous trouvez le fichier captvty.ini. Vous pouvez modifier le répertoire des vidéos TV en question, directement dans ce fichier INI.

5.2 Mediacoder

Question

Peut-on faire confiance au logiciel MEDIACODER ?

Réponse

Oui la version portable ancienne ne posait pas de problème, mais la dernière version portable (janvier 2023) est signalée dangereuse par 8 antivirus. Donc méfiance. A éviter en attendant mieux.

5.3 Les radios

Question

Je recherche les longueurs d'onde en MF (ou FM), par département. ?

Réponse

Voici un lien qui répond à cette question.

https://frequence-radio.org/frequence_par_departement.html

Sélectionnez votre département. La liste apparaît.

5.4 Regarder la télévision sur son PC

Question

Peut-t-on suivre en direct, France Info Canal 27, sur son PC ?

Réponse

Oui, à cette adresse : <https://www.francetvinfo.fr/en-direct/tv.html>

Vous pouvez aussi utiliser le logiciel portable CapTvTy.

5.5 Films à numériser

Question

J'aimerais récupérer les films anciens sur cassette en MP4 sur mon PC.

Réponse

Vous pouvez trouver des outils, pour le faire, sur Internet (câbles et logiciels).

Voici une solution proposée par PcAstuces : https://www.pcastuces.com/pratique/pdf_dossier.asp?id=3447

5.6 WI-FI

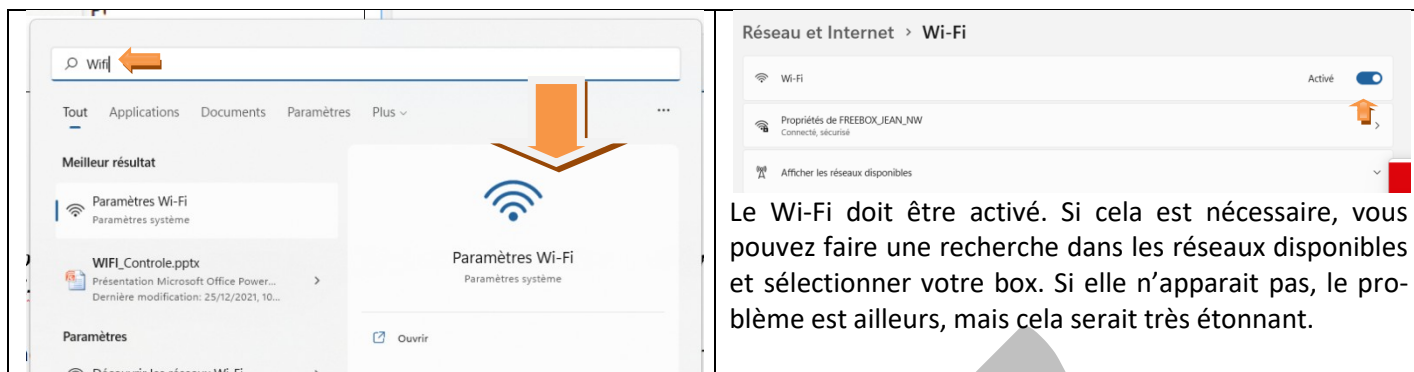
Question

J'ai allumé mon PC alors que ma box était encore éteinte. Depuis j'ai rallumé ma box et redémarré mon PC, mais je n'ai toujours pas de Wi-Fi. Comment le rétablir ?

Réponse

Rien de grave, le Wi-Fi est désactivé. Les fenêtres ci-dessous peuvent différer selon la version de Windows, mais le principe reste le même.

Dans la zone de recherche de la barre des tâches, tapez WI-FI. Choisissez les paramètres correspondants.



Le Wi-Fi doit être activé. Si cela est nécessaire, vous pouvez faire une recherche dans les réseaux disponibles et sélectionner votre box. Si elle n'apparaît pas, le problème est ailleurs, mais cela serait très étonnant.

Question

Puis-je faire une transaction bancaire depuis un WIFI-public ?

Réponse

Non. C'est généralement trop dangereux.

Ces Wi-Fi sont rarement cryptés et ne nécessitent pas de mot de passe en général. Il faut donc être prudent (aéroport, lieu public, café et autres). Procédez à des transactions bancaires sur Internet, uniquement depuis votre Wi-fi personnel, protégé par votre mot de passe (ou chez un ami dans les mêmes conditions).

Lire cet article :

<https://support.microsoft.com/fr-fr/office/%C3%AAtre-plus-s%C3%BBr-avec-les-connexions-sans-fil-2614313a-7330-4d18-b619-0abec460fcb>

Question

J'ai complètement oublié le mot de passe de mon WI-FI. Comment puis-je faire pour sortir de ce mauvais pas?

Réponse

PcAstuces répond à cette question : https://www.pcastuces.com/pratique/pdf_dossier.asp?id=3981

5.7 Texte en PDF

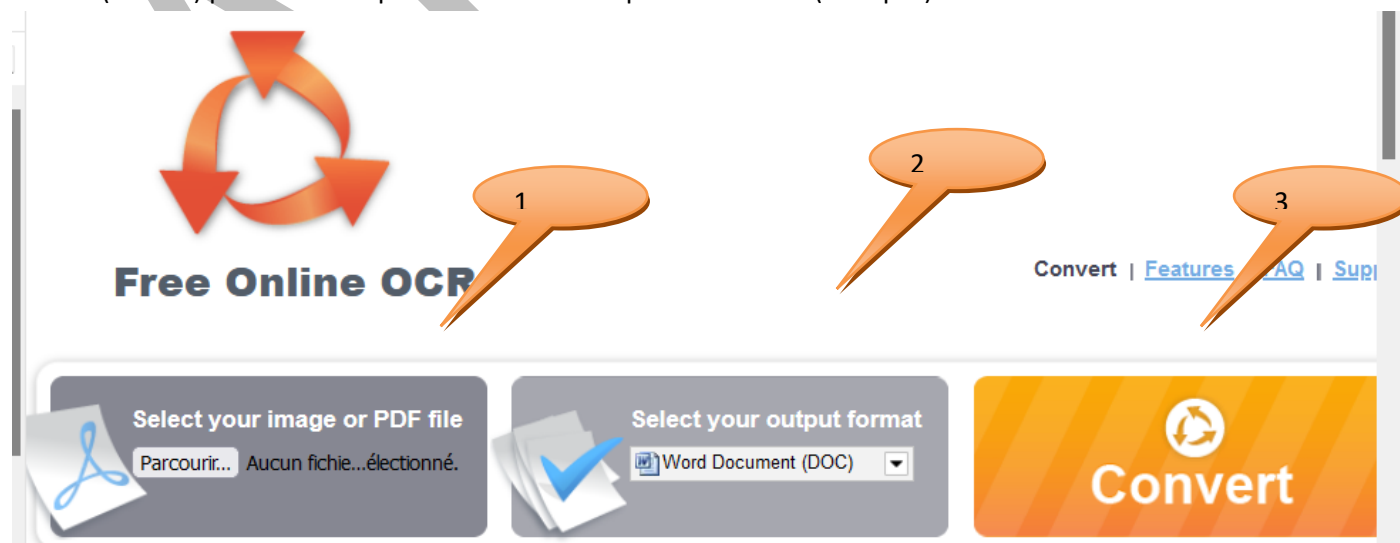
Question

J'ai du texte en PDF, mais il est sur une image. J'aimerais récupérer le texte lui-même. Comment faire ?

Réponse

Adobe va vous le proposer, mais c'est payant. Vous pouvez le faire gratuitement.

Vous devez utiliser un OCR. Si vous n'avez pas ce type de logiciel, pas de problème, vous trouverez un OCR en ligne à cette adresse : <http://www.free-online-ocr.com/> . Evidement je ne peux pas vous dire si l'image sera conservée et utilisée (ou non) par le site en question. Mode d'emploi ci-dessous (3 étapes).



5.8 Images ISO

Question

Qu'est-ce qu'une image ISO ? Utilité sous Windows 11 ?

Réponse

Une image ISO est fréquemment utilisée pour la sauvegarde temporaire d'un CD ou d'un DVD.

Voici la fiche de Mediaforma à ce sujet :

<https://www.mediaforma.com/windows-11-gestion-des-images-iso/>

5.9 Sites dangereux

Question

Je veux vérifier si un site est fiable, avant de m'y connecter. Comment faire?

Réponse

Vous avez deux solutions. Vous pouvez d'ailleurs utiliser les 2 en cas de doute.

Dans tous les cas copier le lien pour accéder au site dans le presse-papiers.

5.9.1 Site de Norton

Allez sur ce site : <https://safeweb.norton.com/> Collez le lien pour avoir l'évaluation

5.9.2 Virustotal.com

Allez sur ce site : <https://www.virustotal.com/gui/home/upload>

File teste les fichiers, **URL** teste les liens (adresses de site) et **Search** permet de faire une recherche

Par défaut le site s'ouvre sur File pour tester les fichiers d'installation (setup) en général.

5.10 VPN

Question

J'entends régulièrement parler de VPN. A quoi cela peut servir ?

Réponse

Voici un article qui me paraît particulièrement bien fait, à ce sujet.

<https://www.presse-citron.net/vpn/navigateur/mozilla-firefox>

Mozilla lui-même, propose son propre VPN : Informations ici :

<https://www.mozilla.org/fr/products/vpn/>

Voici une autre liste de choix possibles :

[10 meilleurs services VPN \(meilleurvedn.guide\)](#)

Je pense qu'il ne faut pas se précipiter, analyser les fonctionnalités et voir le nombre de serveurs accessibles.

5.11 ChatGPT

Développez par OpenAI.

Question

Qu'est-ce que ChatGPT ?

Réponse

Vous pourrez trouver tout sur le lien suivant, mais ce n'est pas toujours facile à appréhender.

<https://intelligence-artificielle.developpez.com/actu/342565/Comment-utilisez-vous-ChatGPT-L-outil-d-IA-developpe-par-OpenAI-desormais-il-est-base-sur-GPT-4-et-disponible-pour-les-abonnes-a-ChatGPTplus/>

5.12 Format Factory. Danger

Question

Puis-je utiliser format factory pour changer le format d'un fichier ?

Réponse

Vous devez tester le setup sur le site virustotal.com avant installation

Les résultats suivants peuvent évoluer en fonction de la version et du site de téléchargement. Certainement pas. Voici la description de sa dangerosité. Utilisez toujours virustotal.com pour vérifier les « setup » des logiciels téléchargés.

DETECTION	DETAILS	RELATIONS	BEHAVIOR	COMMUNITY
Comodo	ApplicUnwnt#@3lbzpd17agqm	Cyren	W32/h2oPartener.A.genlEldorado	
Fortinet	Riskware/Adaware	Gridinsoft	PUP.WebCompanion.ddlc	
K7AntiVirus	Riskware (Dec0048a1)	K7GW	Riskware (Dec0048a1)	
Microsoft	PUABundler:Win32/FormfacBundle	Sangfor Engine Zero	PUABundler:Win32.FormfacBundle.mt	
SentinelOne (Static ML)	Static AI - Suspicious SFX	Sophos	Generic PUA KO (PUA)	
VBA32	TScope.Trojan.MSIL	Acronis (Static ML)	Undetected	

Question

Peut-on installer le logiciel Format Factory sans danger ?

Réponse

OUI MAIS...

Vous devez refuser toutes les options d'installation d'autres logiciels et il y en a au moins 4.

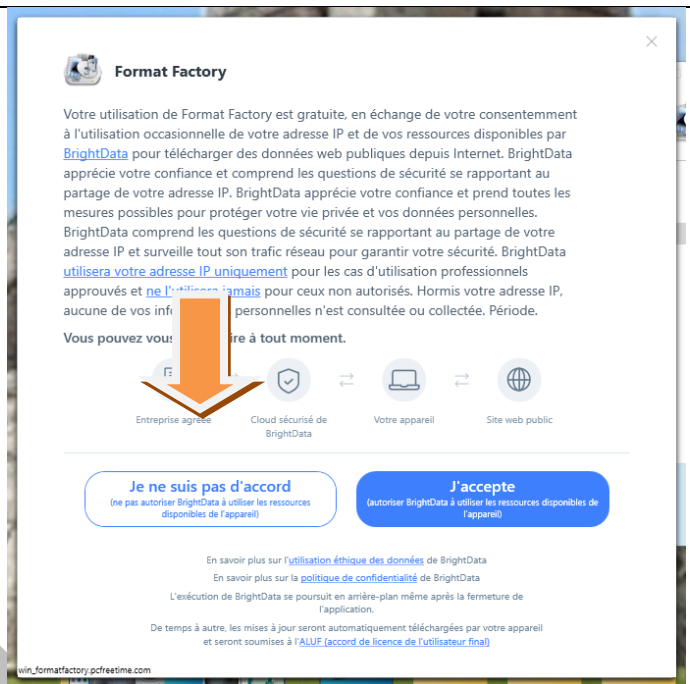
Soit vous passez au suivant sans installer soit vous cliquez sur « Decline »

<p>Welcome to the Format Factory Setup Wizard</p> <p>Format Factory</p> <p>This will install the software on your computer. It is recommended that you close all other applications before continuing.</p> <p>Click 'Next' to continue with the installation.</p> <p>Next</p>	<p>License Agreement</p> <p>Please read the following license agreement.</p> <p>EULA & Privacy Policy</p> <p>EULA</p> <p>By installing this product, you agree to the following:</p> <p>You accept that neither the developers, publishers, nor any other associates can be held responsible for any effect this software may have on your computer or to you in any way or form.</p> <p>Please respect the rights of the copyright holders of any material you use.</p> <p>By clicking 'Next' you agree to Format Factory's End User License Agreement and Privacy Policy.</p> <p>Back Next</p>	<p>Select Destination Location</p> <p>Setup will install Format Factory in the following folder.</p> <p>To continue, click 'Next'; if you would like to select a different folder, click 'Browse'.</p> <p>C:\Program Files (x86)\Formatfactory</p> <p>Browse</p> <p>Back Next</p>
<p>Next</p> <p>Optional Offer anyPDF</p> <p>anyPDF</p> <p>One tool, endless possibilities</p> <p>To infinity and beyond - edit your PDFs without limitations - easy, flexible, safe and free!</p> <ul style="list-style-type: none"> User-friendly UI Convert from JPG to PDF Edit your documents instantly Compatible with Adobe Acrobat files <p>By choosing to install anyPDF and clicking 'Next', you agree to the anyPDF End User License Agreement and Privacy Policy.</p> <p>Back Next</p>	<p>Next</p> <p>Optional Offer Avira</p> <p>Online protection, and free</p> <p>Avira technology blocks millions of malware threats every day, helping protect you against ransomware, Trojans, worms, viruses, and more.</p> <p>Avira Free Antivirus includes advanced repair functionalities. Avira is a pioneer of free online security.</p> <p>By clicking 'Accept', you agree to install Avira Free Antivirus and consent to the License and Services, Agreement, and acknowledge the Privacy Policy. You can remove it at any time by going to the Add/Remove Programs utility.</p> <p>Back Decline Accept</p>	<p>Next</p> <p>Optional Offer Adaware Web Companion</p> <p>Block malicious threats</p> <p>Adaware Web Companion helps you safely browse the web by blocking malicious sites and phishing scams.</p> <p>Block malicious threats by installing Adaware Web Companion. Improve your internet security and set your homepage, new tabs and default search to Bing® on compatible browsers.</p> <p>By clicking 'Accept', I agree to install Adaware Web Companion and consent to its End User License Agreement and Privacy Policy.</p> <p>Back Decline Accept</p>
<p>Décochez By choosing to install ...</p>	<p>Decline</p>	<p>Decline</p>

Enfin sur cette dernière fenêtre, cliquez sur :
« Je ne suis pas d'accord »

Je n'ai jamais vu une telle insistance pour essayer de vous placer autre chose que ce que vous souhaitez.
Soyez donc très prudent lors de cette installation.

Voir la proposition, non contraignante, ci-dessous.



Autre solution

Si vous avez peu de fichiers à convertir, passez par un site de conversion comme <https://anyconv.com/>.. Ce site est considéré come sécurisé par Norton. Vous pourrez ainsi changer des formats « audio », (WAV en MP3 par exemple) ou des formats « vidéo ». Cela évite d'avoir les logiciels très souvent inutiles. Voicin à droite, la liste des conversions possibles. La bureautique est donc aussi présente.

IMAGE	AUDIO	EBOOK	FONT
JPG convertir	MP3 convertir	EPUB convertir	OTF convertir
PNG convertir	WAV convertir	MOBI convertir	TTF convertir
GIF convertir	M4A convertir	DJVO convertir	WOFF convertir
HEIC convertir	OGG convertir	AZW3 convertir	DFONT convertir
SVG convertir	FLAC convertir	CBR convertir	EOT convertir
DOCUMENT	VIDEO	ARCHIVE	CAD
PDF convertir	MP4 convertir	ZIP convertir	DWG convertir
DOC convertir	MOV convertir	RAR convertir	DXF convertir
DOCX convertir	MKV convertir	7Z convertir	DWF convertir
XLS convertir	AVI convertir	TAR convertir	DGN convertir
CSV convertir	FLV convertir	CBZ convertir	SCAD convertir

6 Chaines Radios et TV

6.1 Tableau des fréquences Radio

6.1.1 En France

<https://www.service-public.fr/particuliers/actualites/A15326>

6.1.2 En Indre et Lore

Fréquences issues du lien précédent sur la France

<https://frequence-radio.org/frequences-indre-et-loire.html>

6.2 Les chaines de TV sur votre Box.

6.2.1 Free

<https://www.free.fr/freebox/oqee-by-free/liste-chaines/>

6.2.2 Orange

[TV Orange : liste des chaînes et bouquets TV Livebox \(echosdunet.net\)](http://www.echosdunet.net)

→ En bas de cette opage

6.2.3 SFR

<https://www.sfr.fr/tv-sfr/toutes-les-chaines>

6.2.4 Bouigue

[La TV en direct live avec Btv \(bouyguestelecom.fr\).](http://bouyguestelecom.fr)

ANNONCE