



Initiation avancée à l'informatique



Séance 15 - 25 mai 2023



Questions/Réponses



Manipuler les fichiers PDF



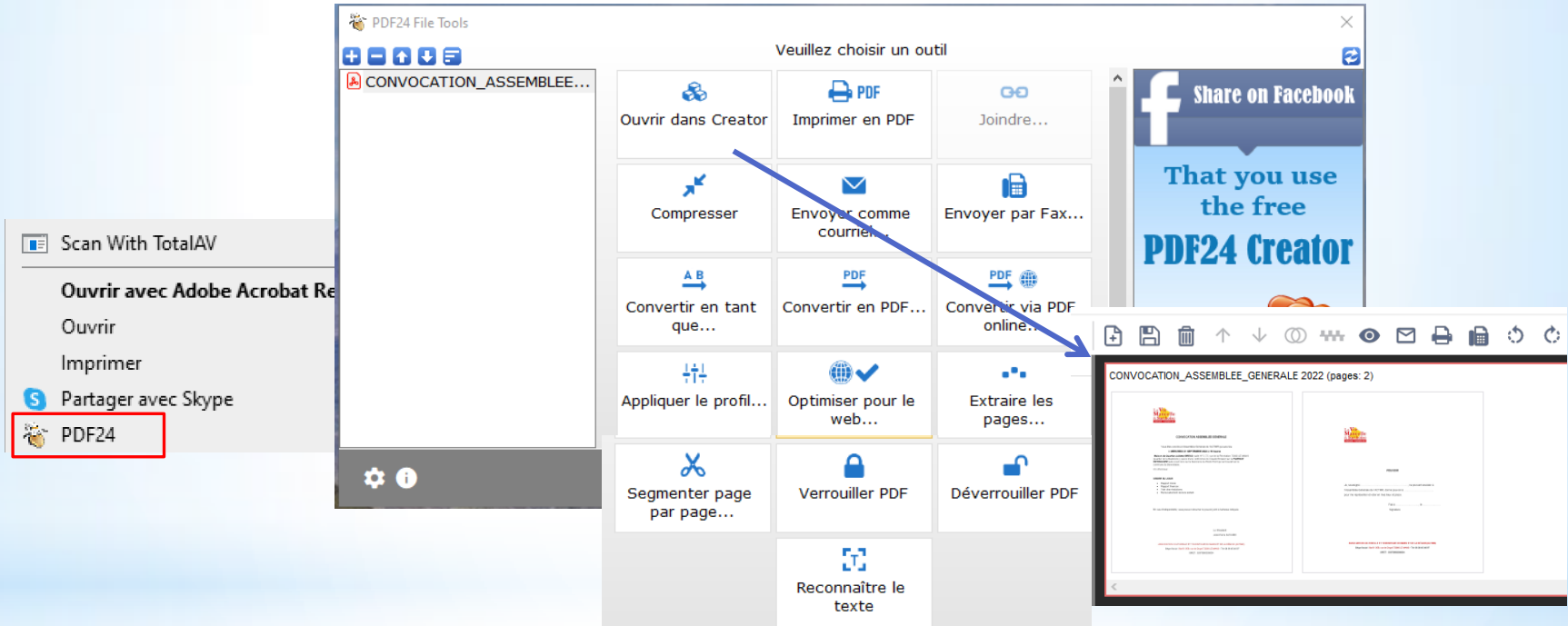
PDF24 Tools est un éditeur de PDF entièrement gratuit et en ligne, qui permet d'effectuer des modifications ou des conversions sur des fichiers PDF. Il est destiné à tous ceux qui cherchent un éditeur de PDF gratuit qui permet d'effectuer toutes les actions nécessaires pour fusionner, compresser, diviser ou encore convertir un PDF dans de multiples formats.

 Fusionner PDF	 Diviser PDF	 Compresser PDF	 Modifier PDF	 Signer PDF	 Convertisseur PDF	 Images en PDF	 PDF en images
 Extraire images PDF	 Protéger PDF	 Déverrouiller PDF	 Rotation PDF	 Supprimer les pages PDF	 Extraire les pages PDF	 Réorganiser les pages PDF	 Page web en PDF
 Créer une demande d'emploi PDF	 Créer un PDF avec une caméra	 OCR PDF	 Ajouter un filigrane	 Ajouter des numéros de page	 Voir PDF et autres fichiers	 Superposition PDF	 Comparer PDFs
 Optimiser PDF sur le Web	 Annoter PDF	 Biffer un PDF	 Créer PDF	 PDF en Word	 JPG en PDF		

Manipuler les fichiers PDF



On ouvre le fichier PDF24 en cliquant droit sur fichier PDF ou image.



The screenshot displays the PDF24 File Tools application interface. On the left, a right-click context menu is open over a file named 'CONVOCATION_ASSEMBLEE...'. The menu options are: Scan With TotalAV, Ouvrir avec Adobe Acrobat Reader (highlighted), Ouvrir, Imprimer, Partager avec Skype, and PDF24 (highlighted with a red box). The main application window, titled 'PDF24 File Tools', shows a grid of tools under the heading 'Veuillez choisir un outil'. A blue arrow points from the 'PDF24' option in the context menu to the 'Convertir en PDF...' tool in the grid. The grid includes tools such as 'Ouvrir dans Creator', 'Imprimer en PDF', 'Joindre...', 'Compresser', 'Envoyer comme courriel', 'Envoyer par Fax...', 'Convertir en tant que...', 'Convertir en PDF...', 'Convertir via PDF online...', 'Appliquer le profil...', 'Optimiser pour le web...', 'Extraire les pages...', 'Segmenter page par page...', 'Verrouiller PDF', 'Déverrouiller PDF', and 'Reconnaître le texte'. On the right side of the application, there is a 'Share on Facebook' button and a promotional banner for 'PDF24 Creator'. Below the tool grid, a preview window shows two pages of a document titled 'CONVOCATION_ASSEMBLEE_GENERALE 2022 (pages: 2)'. The document pages contain text and a logo.



A vous la main

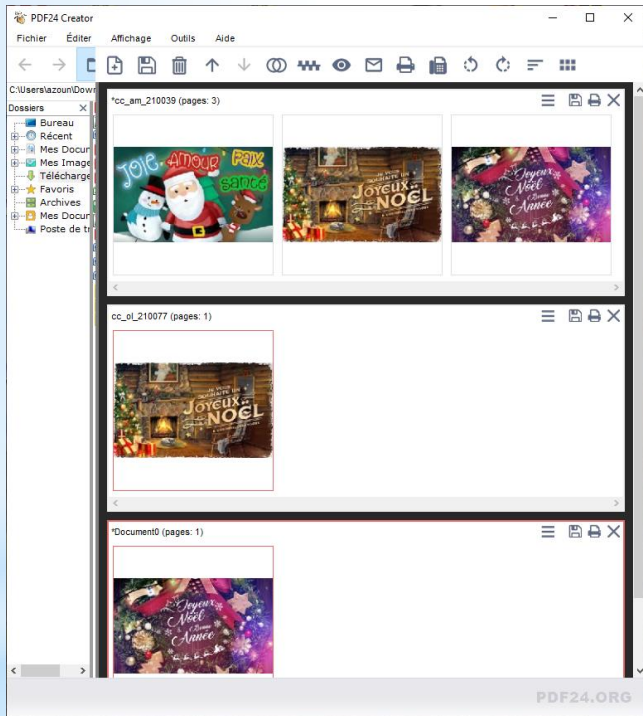


Ex: calcul de la TVA, prix HT à partir d'un prix TTC

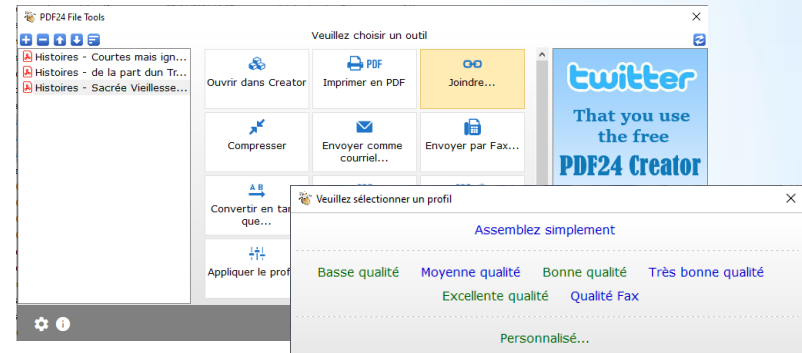
Manipuler les fichiers PDF



Concaténer, ici avec des images on crée un PDF de 3 pages

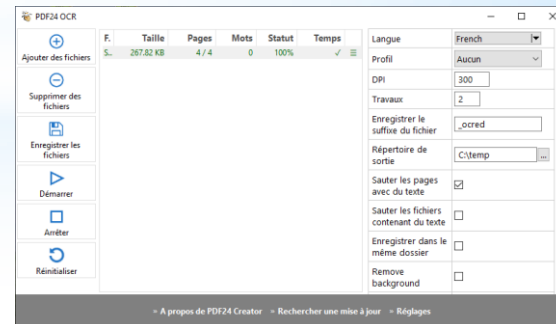


Joindre 3 fichiers



PDF24 a la possibilité de faire de la reconnaissance de caractère sur un fichier PDF contenu des images d'un texte. Attention le résultat dépend de la qualité du scan. 300 à 600 DPI sera privilégié.

La **reconnaissance optique de caractères (ROC, ou OCR pour l'anglais *Optical Character Recognition*)**, ou *ocrissions*, désigne les procédés informatiques pour la traduction d'images de textes imprimés ou dactylographiés en fichiers de texte.



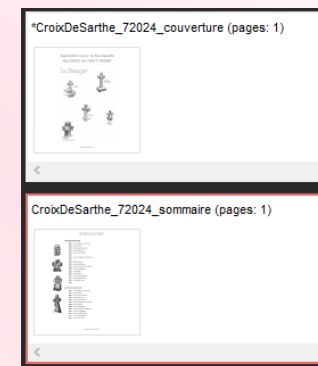
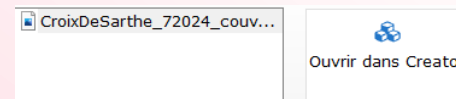
A vous la main



Avec PDF 24 (clic droit sur la couverture) :

- Choisir OUVRIER dans CREATOR

- Déplacer le sommaire dans la zone de travail, puis la déplacer après la couverture, supprimer la zone contenant le sommaire.
- Déplacer cette image dans la zone à la suite de la couverture





- Ajouter les pages détaillant les croix



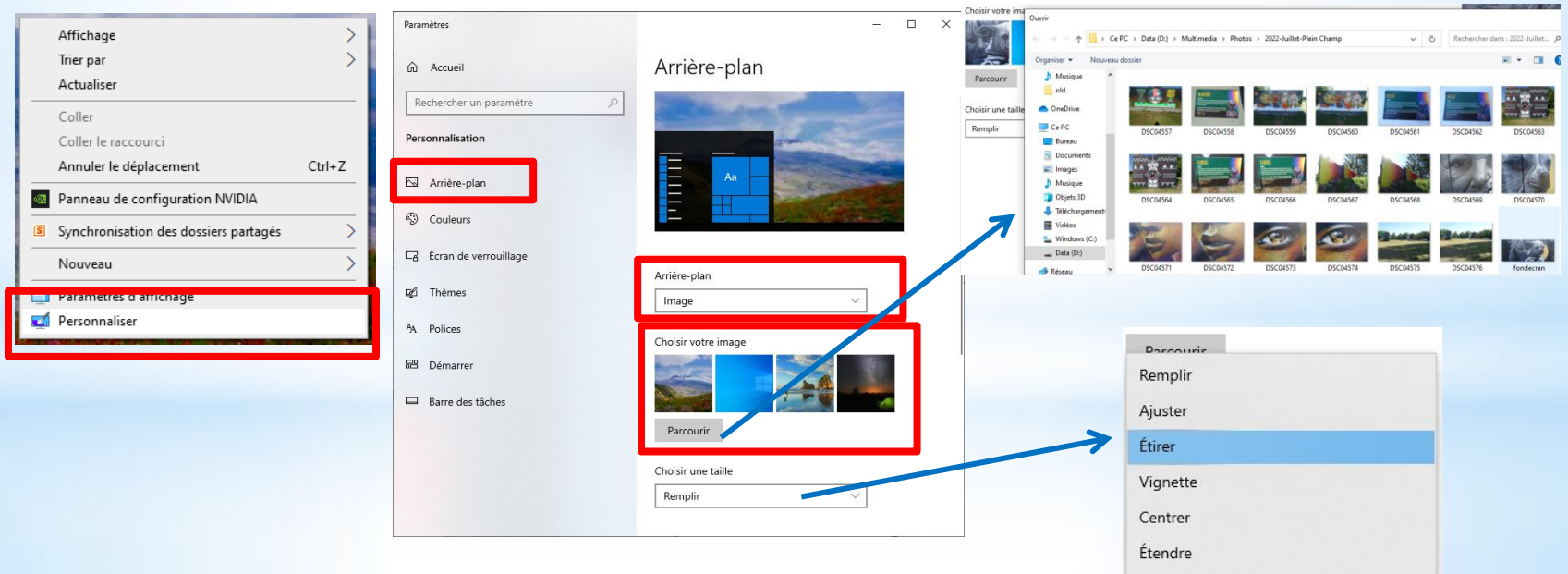
- Pour les cartes, les tourner à 90°, puis les insérer à la fin



Arrière plan

Vous pouvez choisir une image pour l'arrière-plan de votre Bureau ou modifier la couleur d'accentuation pour le démarrage, la barre des tâches et d'autres éléments. Sélectionnez **Démarrer**  > **Paramètres**  > **Personnalisation** ou cliquez droit sur le bureau. La fenêtre d'aperçu vous donne un aperçu furtif de vos modifications au moment où vous les effectuez.

Dans le menu **arrière-plan**, vous pouvez sélectionner une image ou une couleur unie, ou créer un diaporama d'images.





A vous la main



Modifier votre arrière plan si vous le souhaitez

Sauvegarde



Dans nos usages personnels, nous utilisons de nombreux appareils numériques pour créer et stocker des informations. Ces appareils peuvent cependant être **piratés** ou **s'endommager** ou être **endommagés**, entraînant une perte, parfois irréversible, de vos données. Afin de prévenir un tel risque, **il est fortement conseillé d'en faire des copies pour préserver vos données à long terme.**

- **Effectuez des sauvegardes régulières de vos données**
Ayez le réflexe de réaliser régulièrement une sauvegarde de vos données.
- **Identifiez les appareils et supports qui contiennent des données**
Ordinateurs, tablettes, téléphones mobiles (smartphone),
- **Choisissez une solution de sauvegarde adaptée à vos besoins**
Disque dur externe, clé USB, cloud
Eviter les clés USB pour une sauvegarde longue durée.
Utiliser de préférence un disque dur externe connecté sur votre PC ou à votre BOX.



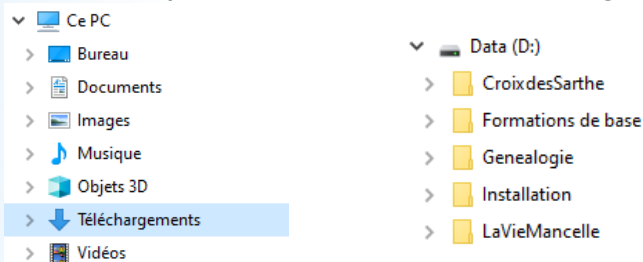
<https://www.cybermalveillance.gouv.fr/tous-nos-contenus/bonnes-pratiques/sauvegardes>

Sauvegarde

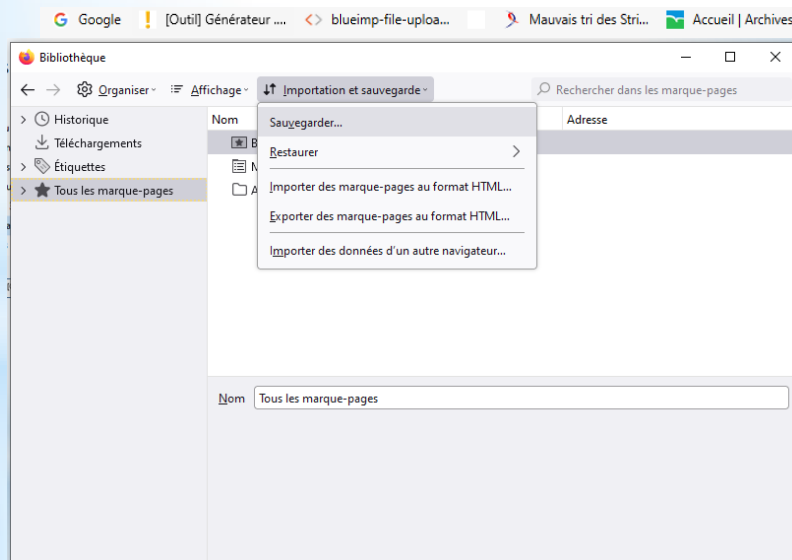


- **Déterminez quelles données doivent être sauvegardées**
 - Quelles données ne peuvent pas être récupérées par ailleurs en cas de perte ?
 - Quelles données je consulte régulièrement ou celles qui me sont le plus souvent demandées ?

Identifier les répertoires, les données à sauvegarder (marques pages WEB, contacts [smartphone], ...)



Avant une sauvegarde pensez à sauvegarder les marques pages WEB et les contacts [smartphone], ...)



Sauvegarde

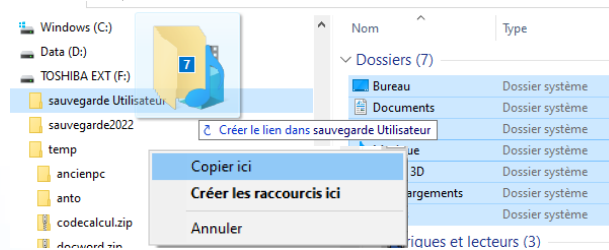
Planifiez vos sauvegardes

Réalisez des sauvegardes manuelles ou automatiques régulièrement

Type de sauvegarde (totale, différentielle , ...)

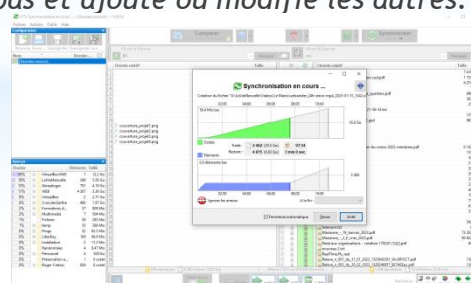
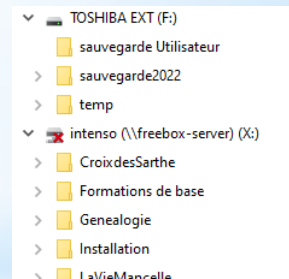
Pour vous sauvegarder vos données, vous pouvez

- soit copier vos données manuellement d'un disque vers l'autre.
Sélectionner les répertoires à sauvegarder, avec le clic droit appuyé déplacer les répertoires vers le disque de sauvegarder, quand vous relâchez la souris, choisissez COPIER ICI



Dans ce cas, nous sommes dans une **SAUVEGARDE TOTALE**

- soit utiliser un logiciel de sauvegarde avec lequel on pourra planifier la période.
*Dans mon cas, j'utilise FreeFileSync et le type de SAUVEGARDE DIFFÉRENTIELLE .
Le logiciel compare les deux disques et ensuite sur le disque dur de sauvegarde supprime les fichiers qui n'existe pas et ajoute ou modifie les autres.*



Sauvegarde



- **Déconnectez votre support de sauvegarde après utilisation**
Déconnectez votre support de sauvegarde de votre ordinateur ou de votre réseau informatique ou mettez-le hors ligne lorsque vous ne l'utilisez plus.
- **Protégez vos sauvegardes**
Protégez-les au même titre que vos données originales en effectuant, par exemple, plusieurs sauvegardes de vos données sur différents supports. Conservez également une sauvegarde dans un lieu différent de celui où sont stockées les données originales pour vous prémunir en cas de sinistre.
- **Vérifiez le support de sauvegarde**
Soyez vigilant sur la durée de vie de votre support car certains conservent les données sur une durée plus ou moins longue (5 ans pour USB, 10 à 15 ans pour DVD)



A vous la main



- Sauvegarder les marques pages en copiant le fichier dans mes documents
- Sauvegarder les répertoires DOCUMENTS, IMAGES, VIDEOS sur la clé USB en les copiant

Sauvegarde

FreeFileSync

FreeFileSync est un logiciel libre utilisé pour la synchronisation de fichiers. Il est disponible pour Windows, Linux et macOS.

FreeFileSync fonctionne en comparant le contenu d'un ou plusieurs dossiers, à l'aide de la date ou de la taille des fichiers à synchroniser.

1. Je compare les différences

2. Je synchronise pour faire la sauvegarde

Plusieurs configurations possibles

Contenu à sauvegarder

Contenu précédemment sauvegardé

Relative path	Size	Relative path	Size
archive.zip	2.513	changed.rtf	2.326
changed.rtf	208	old stuff.exe	9.454
image.png	2.298		
new.txt	0		
Todo.txt	91		
Music	<Folder>		
Music\Bright Wish.mp3	1.720.624		
Music\Clearday.mp3	1.257.690		
Music\Energy.mp3	2.513.919		
Music\Happy-electronic-music.mp3	6.015.477		
Music\Tenderness.mp3	1.733.485		
Tools	<Folder>		
Tools\FreeFileSync	<Folder>		
Tools\FreeFileSync\Changelog.txt	94.953	Tools\FreeFileSync\Changelog.txt	94.953
Tools\FreeFileSync\ding.wav	33.692	Tools\FreeFileSync\ding.wav	33.692
Tools\FreeFileSync\FreeFileSync.chm	794.239	Tools\FreeFileSync\FreeFileSync.chm	794.239
Tools\FreeFileSync\FreeFileSync.exe	464.040	Tools\FreeFileSync\FreeFileSync.exe	464.040
Tools\FreeFileSync\gong.wav	460.504	Tools\FreeFileSync\gong.wav	460.504
Tools\FreeFileSync\harp.wav	364.076	Tools\FreeFileSync\harp.wav	364.076
Tools\FreeFileSync\HideConsole.vbs	507	Tools\FreeFileSync\HideConsole.vbs	507
Tools\FreeFileSync\License.txt	41.812	Tools\FreeFileSync\License.txt	41.812
Tools\FreeFileSync\RealTimeSync.exe	245.928	Tools\FreeFileSync\RealTimeSync.exe	245.928
Tools\FreeFileSync\Resources.zip	306.174	Tools\FreeFileSync\Resources.zip	306.174

83 directories | 2.825 files (54,8 MB) | Showing 2.938 of 2.938 rows | 82 directories | 2.846 files (86,1 MB)

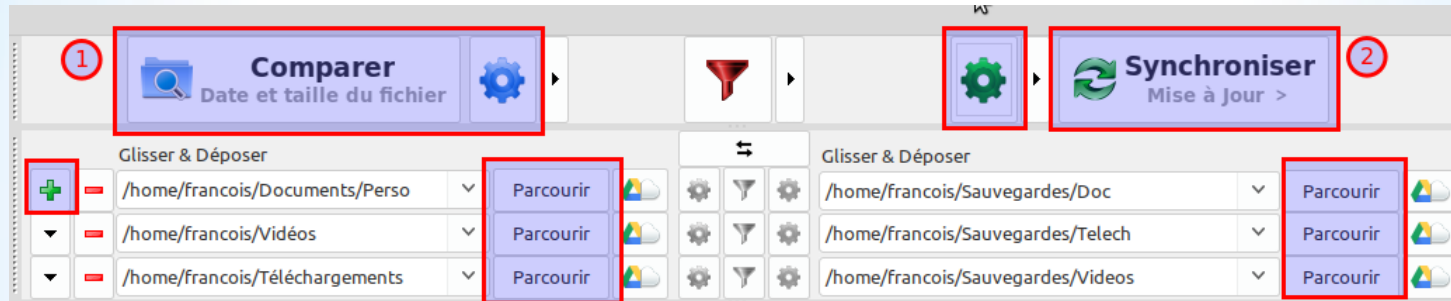
Select view: [Icons] [List] [Compare] [Synchronize] [Statistics]

Statistics: 0 0 0 12,7 MB 10 23 30

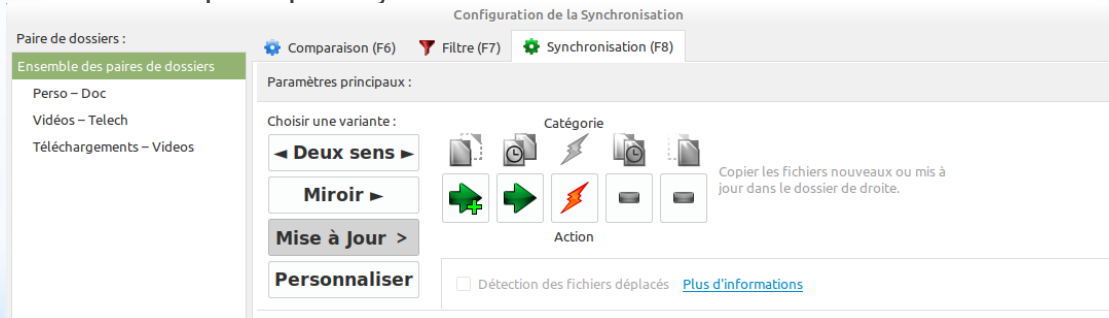


Voir doc <https://ladoc.cemea.org/utilisateurs/freefilesync>

➤ Premier lancement



➤ Comment choisir la bonne option pour synchroniser ?



➤ Lancer la sauvegarde





A vous la main



Sauvegarder les répertoires DOCUMENTS, IMAGES, VIDEOS sur la clé USB avec **FreeFileSync**

Questions/Réponses

