

## *Cobian Reflector*

# **Cobian BACKUP**

# Sommaire :

Configuration initiale : .....	3
Introduction.....	3
Les étapes d'installation : .....	3
L'utilisation de Cobian Reflector.....	4
Activité pratique:.....	6
Contexte 1 : .....	6
Manipulations :.....	7
Vérification : .....	8
Contexte 2 : .....	8
Manipulations : .....	9
Vérification : .....	10
Contexte 3 : .....	10
Manipulation : .....	10
Vérification : .....	11

## Configuration initiale :

Mon ordinateur se compose d'un processeur AMD Ryzen 5 5600, d'une carte graphique Radeon RX 7800 XT, de 32 Go de mémoire RAM, ainsi que d'un SSD NVMe de 2 To.

---

## Introduction

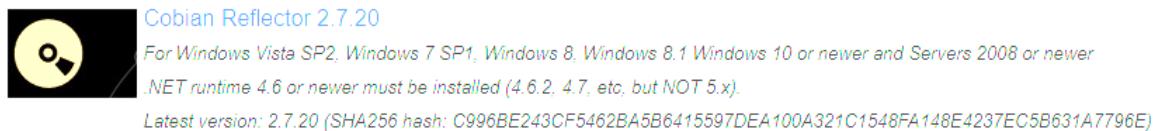
**Cobian Reflector** est un logiciel de sauvegarde gratuit conçu pour permettre la création de copies de fichiers et de dossiers de manière simple et flexible. Il prend en charge les sauvegardes complètes, différentielles et incrémentielles, avec la possibilité de planifier les tâches, de compresser les données, de les chiffrer, et de les copier vers des emplacements locaux ou distants. Cobian Reflector s'adresse aux utilisateurs recherchant une solution de sauvegarde fiable et personnalisable sous Windows.

---

## Les étapes d'installation :

Pour commencer il vous faudra vous rendre sur ce [site](#), et vous devrez choisir cobian reflector 2.7.20

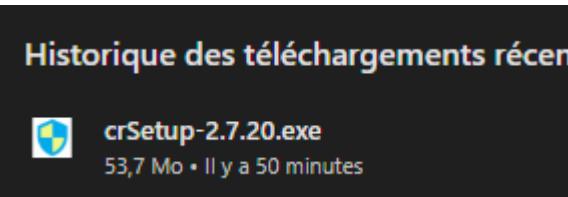
[DOWNLOAD](#)



[Download the Remote Client for Cobian Reflector ONLY](#)

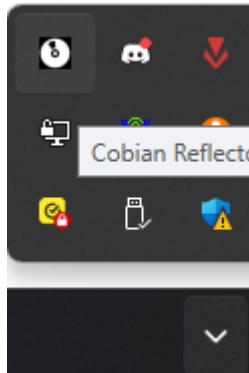


Ensuite vous devrez exécuter le script exécutable qui ce sera téléchargé



Vous devrez ensuite choisir votre le langue, accepter les conditions d'utilisation et choisir ou le télécharger puis l'installation démarrera.

A la fin de l'installation vous pourrez ouvrir l'application ici

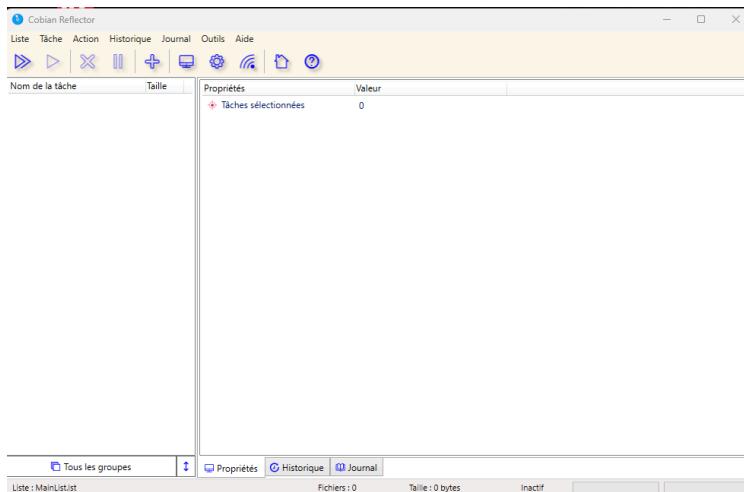


Vous voici en possession de Cobian Reflector

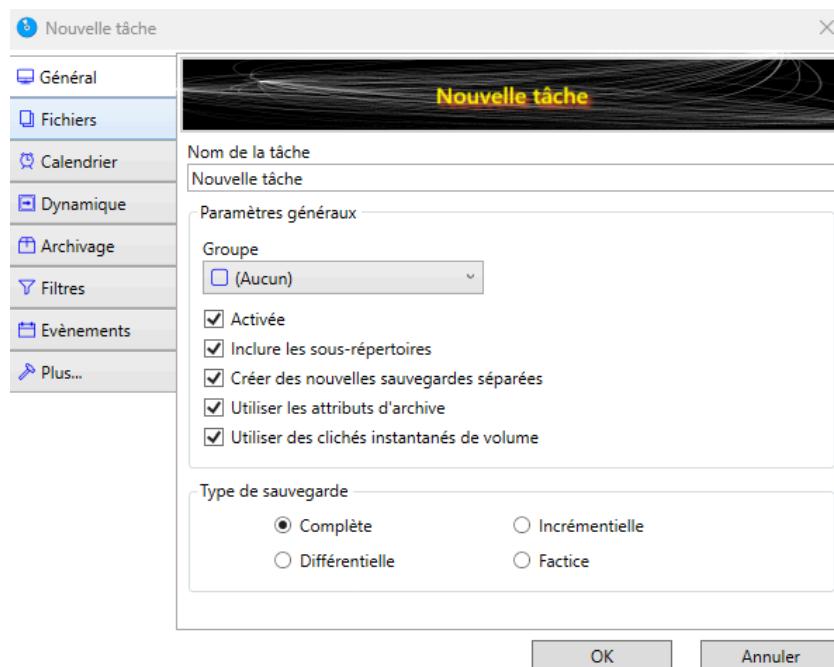
---

## L'utilisation de Cobian Reflector

Au lancement de l'application vous arriverez sur une page comme ceci



Il vous faudra cliquer sur le petit + pour crée une nouvelle tâche

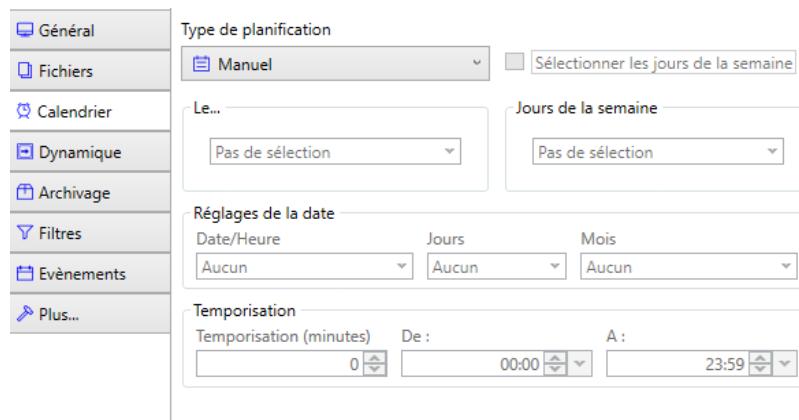


Une fois ici, vous pourrez choisir le nom de la tâche, le groupe et le type de sauvegarde que vous voulez effectuer. Pour savoir à quoi correspond chaque sauvegarde vous pouvez vous référer à ce [documents](#).

Ensuite dans l'onglet fichiers vous pourrez choisir quelle fichier vous souhaitez sauvegarder et vers quelle destination à travers une large gamme de choix comme sur notre propre machine, un serveur distant ou autre ...



Une fois les fichiers vous pourrez vous rendre dans l'onglet calendrier afin de pouvoir déterminer la périodicité, l'heure et même la date des sauvegardes

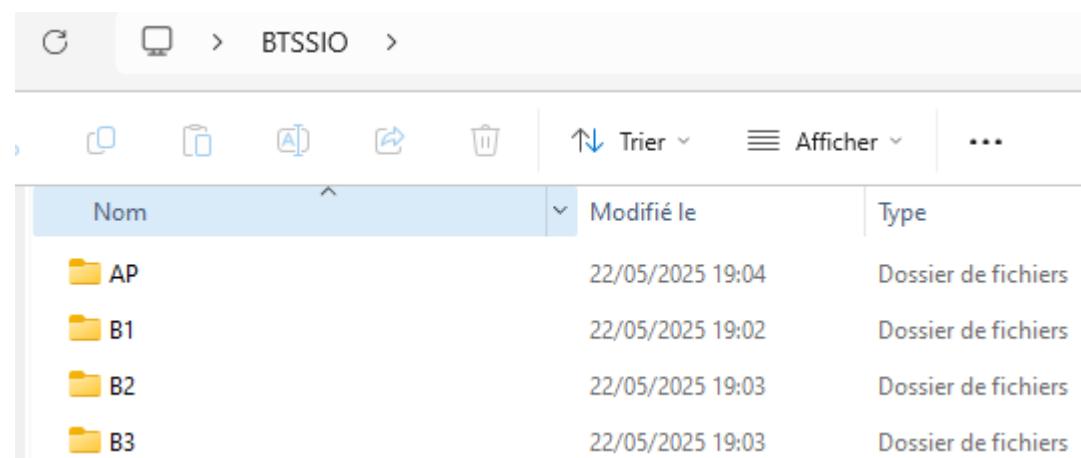


Il y'a d'autre onglet, qui ne nous seront pas utiles dans notre cas mais vous pouvez vous renseigner sur leur utilité [ici](#)

## Activité pratique:

## Contexte 1 :

Dans le cadre de cette manipulation, nous allons effectuer la sauvegarde d'un dossier nommé **BTSSIO**, qui contient des données importantes liées à la formation. Afin de prévenir toute perte de fichiers, ce dossier sera copié vers un répertoire sécurisé intitulé **Sauvegarde**, à l'aide du logiciel Cobian Reflector. Cette opération permettra de conserver une copie des informations essentielles en cas de problème sur le système principal.



## Manipulations :

Nous allons donc créer une tâche nommée **Sauvegarde local**, qui sera un sauvegarde total, et qui se fera tous les vendredi à 19h00

Nom de la tâche	Sauvegarde local
Paramètres généraux	
Groupe	<input type="checkbox"/> (Aucun)
<input checked="" type="checkbox"/> Activée	
<input checked="" type="checkbox"/> Inclure les sous-répertoires	
<input checked="" type="checkbox"/> Créer des nouvelles sauvegardes séparées	
<input checked="" type="checkbox"/> Utiliser les attributs d'archive	
<input checked="" type="checkbox"/> Utiliser des clichés instantanés de volume	
Type de sauvegarde	<input checked="" type="radio"/> Complète <input type="radio"/> incrémentielle <input type="radio"/> Différentielle <input type="radio"/> Factice
Source	<input type="text"/> C:\Users\vida\Desktop\BTSSIO <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <input type="button"/> Ajouter    <input type="button"/> Modifier    <input type="button"/> Effacer    <input type="button"/> Organiser         </div>
Destination	<input type="text"/> C:\Users\vida\Desktop\Sauvegarde <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <input type="button"/> Ajouter    <input type="button"/> Modifier    <input type="button"/> Effacer    <input type="button"/> Organiser         </div>

Type de planification

Hebdomadaire  Sélectionner les jours de la semaine

Le...

Jours de la semaine

Vendredi

Réglages de la date

Date/Heure	Jours	Mois
19:00	Aucun	Aucun

Temporisation

Temporisation (minutes) De : A :

0	00:00	23:59
---	-------	-------

## Vérification :

Pour vérifier le fonctionnement de la tâche nous allons faire un clic droit dessus et faire effectuer les tâches sélectionnées.

- Exécuter toutes les tâches
- Exécuter les tâches sélectionnées
- Exécuter le groupe actuel
- Nouvelle tâche...
- Modifier la tâche
- Cloner la tâche...
- Supprimer la tâche...
- Copier l'ID de la tâche
- Basculer l'état de la tâche

Et maintenant nous pouvons voir dans le dossier sauvegarde que le fichier BTSSIO nommé avec l'heure et la date du jour a été créé et contient tous les dossiers contenus dedans

Sauvegarde			
Nom	Modifié le	Type	Taille
BTSSIO 2025-05-22 19:10:26	22/05/2025 19:02	Dossier de fichiers	

Sauvegarde > BTSSIO 2025-05-22 19:10:26 >		
	Trier	Afficher
Nom	Modifié le	Type
AP	22/05/2025 19:04	Dossier de fichiers
B1	22/05/2025 19:02	Dossier de fichiers
B2	22/05/2025 19:03	Dossier de fichiers
B3	22/05/2025 19:03	Dossier de fichiers

L'opération a donc bien fonctionné

---

## Contexte 2 :

Dans la continuité de la première étape, où nous avons sauvegardé le dossier **BTSSIO** contenant des données importantes liées à la formation dans un répertoire local nommé **Sauvegarde**, nous allons maintenant renforcer la sécurité des données en mettant en place une **redondance de la sauvegarde**. Pour cela, une copie de ce même dossier sera envoyée vers un **serveur distant sous Debian**, toujours à l'aide du logiciel **Cobian Reflector**. Cette solution permet de disposer d'une sauvegarde externe, offrant une protection supplémentaire en cas de défaillance du système principal.

## Manipulations :

Nous allons effectuer les mêmes étapes que précédemment mais cette fois ci pour le dossier de destination nous allons choisir SFTP et compléter les informations suivantes

L'hôte correspond à l'adresse du serveur, le répertoire initial permet de choisir l'endroit où le dossier sera sauvegardé dans notre cas nous allons le sauvegarder à la racine.

Pour vérifier la connexion entre **Cobian** et le serveur **Debian** vous pouvez appuyez sur "Tester avec ces paramètres", il est possible que cela ne fonctionne pas, cela peut venir de l'utilisateur qui n'a pas les droits sur le répertoire ou vous souhaitez effectuer la sauvegarde, ou même que vous ayez mis le compte root qui ne peut être utilisé pour des questions de sécurité. Si le test a fonctionné vous devriez voir ceci

```
Connexion à 192.168.56.102 :22...  
Connecté au serveur distant.  
  
Connecté au serveur distant.  
Modification du répertoire initial en «/»...  
Le répertoire distant a été changé avec succès en «/»  
  
Création d'un fichier de test à télécharger...  
Téléchargement du fichier de test...  
  
Le fichier de test a été téléchargé avec succès. Connectez-vous manuellement à votre serveur pour analyser et supprimer le fichier.  
  
Le client est maintenant déconnecté.  
Suppression du fichier de test du répertoire temporaire...
```

et sur la machine debian dans le répertoire ciblé vous aurez ceci

```
'root@buster:~# Cobian Reflector upload test.txt'  
'
```

Si tout cela a fonctionné vous pouvez valider et enregistrer la tâche

## Vérification :

Comme tout à l'heure vous allez effectuer manuellement la tâche afin de vérifier son bon fonctionnement. Si tout a fonctionné vous devriez retrouver votre répertoire sur votre machine Debian

```
root@buster:/# ls  
bin  
boot  
'BTSSIO 2025-05-22 19:25:33'  
  
root@buster:/BTSSIO 2025-05-22 19:25:33# ls  
AP B1 B2 B3
```

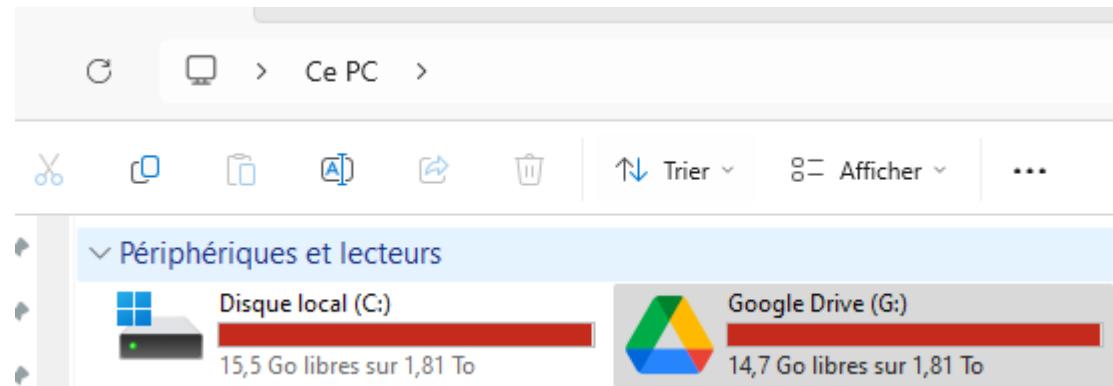
Félicitations vos données sont sauvegardées sur un serveur .

## Contexte 3 :

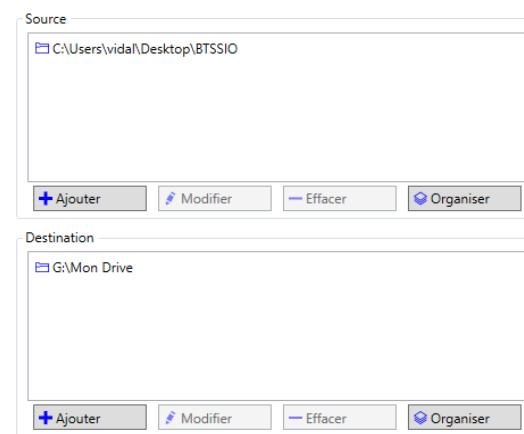
Dans la continuité des deux étapes précédentes — la sauvegarde locale du dossier **BTSSIO** dans le répertoire **Sauvegarde**, puis sa duplication vers un **serveur distant sous Debian** — nous allons maintenant ajouter une **troisième couche de sécurité** en envoyant une copie de ce dossier vers un **compte Google Drive**. Toujours à l'aide de **Cobian Reflector**, cette sauvegarde dans le cloud permet de garantir une accessibilité et une protection supplémentaires, même en cas d'incident majeur affectant les infrastructures locales et distantes.

## Manipulation :

Pour commencer il vous faudra installer [Google Drive pour ordinateur](#), ensuite vous devrez vous connecter à votre compte google. Cela va créer un accès direct pour votre drive depuis votre ordinateur



Ensuite vous devrez faire exactement les mêmes étapes que pour la sauvegarde en local sur l'ordinateur sauf que là vous choisirez en répertoire de destination celui de Google Drive



## Vérification :

Pour vérifier que cela vous fonctionne vous devrez exécuter la tâche puis rendez vous sur votre drive en ligne et vous verrez le fichier de sauvegarde

### ▼ Dossiers suggérés



BTSSIO 2025-05-22 19:40:25    :

Dans Mon Drive

Et voilà vous avez les bases de Cobian Reflector