

# Les ateliers du Cilac Yves Cornil

*Initiation et perfectionnement à l'utilisation de la micro-informatique.*

## SAUVEGARDES DE SON DISQUE SYSTÈME MACOS. SOUS MACOS CATALINA.

29/01/2022



©Yves Cornil  
[www.cornil.com](http://www.cornil.com)



1



Les ateliers du CILAC

Saison 2020-2021

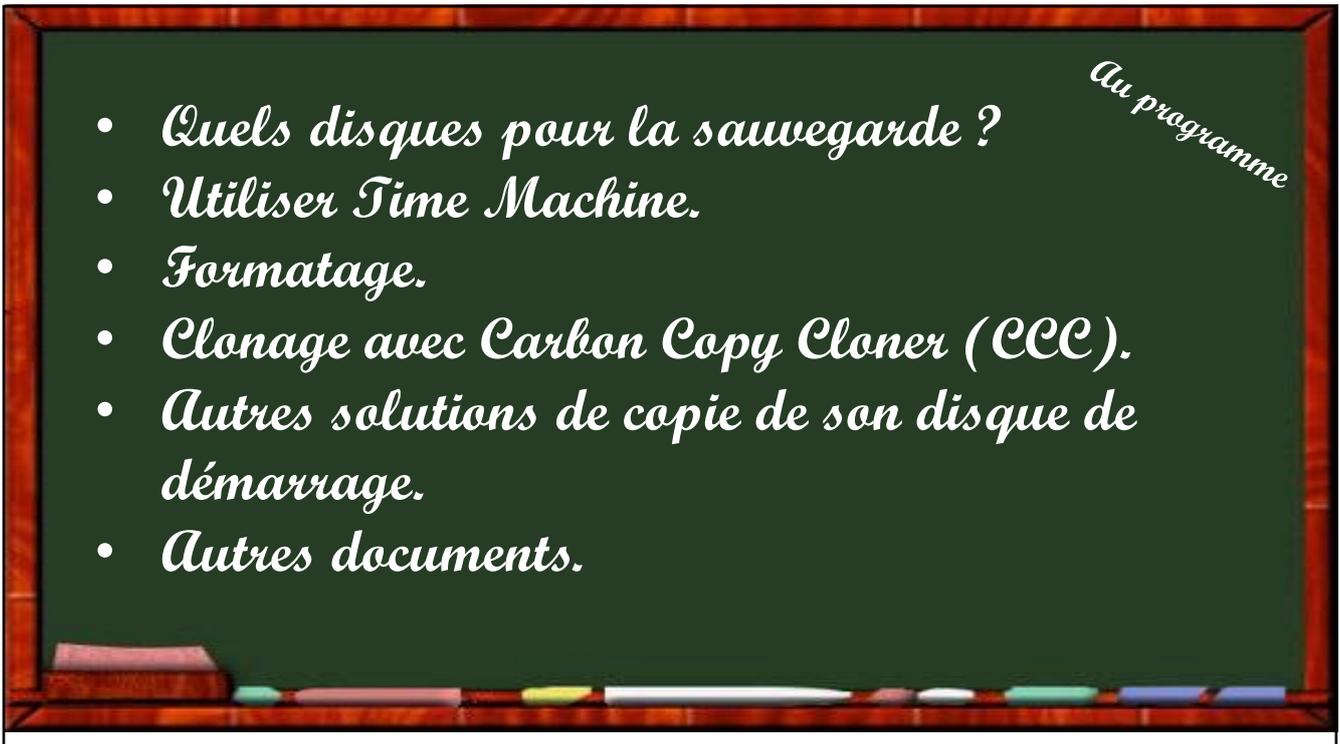
iPad et iPhone

1

2

*Au programme*

- *Quels disques pour la sauvegarde ?*
- *Utiliser Time Machine.*
- *Formatage.*
- *Clonage avec Carbon Copy Cloner (CCC).*
- *Autres solutions de copie de son disque de démarrage.*
- *Autres documents.*



3

## SSD ou HDD ?



4

4

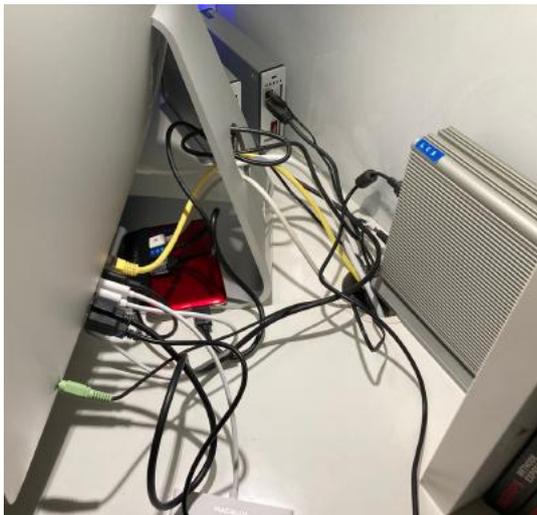
## Disque SSD USB 3



5

5

## Quelques disques de mon iMac Intel



6

6

## Hubs



USB-C/USB3



USB3

7

7

## Ports sur iMac Intel et M1



8

8

## Préparation du disque de sauvegarde Time Machine



9

9

## Lancement Utilitaire de disque

Utilitaires

Rechercher

Nom	Date de modification	Taille	Type
Assistant Boot Camp.app	7 janvier 2022 à 20:57	4,4 Mo	Application
Assistant migration.app	7 janvier 2022 à 20:57	1,8 Mo	Application
Capture d'écran.app	7 janvier 2022 à 20:57	459 Ko	Application
Colorimètre numérique.app	7 janvier 2022 à 20:57	560 Ko	Application
Configuration audio et MIDI.app	7 janvier 2022 à 20:57	5,2 Mo	Application
Console.app	7 janvier 2022 à 20:57	2,7 Mo	Application
Échange de fichiers Bluetooth.app	8 janvier 2022 à 13:24	1,2 Mo	Application
Éditeur de script.app	7 janvier 2022 à 20:57	4,7 Mo	Application
Feedback Assistant.app	23 juin 2019 à 15:44	64 octets	Alias
Grapher.app	7 janvier 2022 à 20:57	9,1 Mo	Application
Informations système.app	8 janvier 2022 à 13:24	107,1 Mo	Application
Moniteur d'activité.app	7 janvier 2022 à 20:57	4,8 Mo	Application
QuickTime Player 7.app	12 novembre 2010 à 10:03	22,9 Mo	Application
Terminal.app	7 janvier 2022 à 20:57	9,9 Mo	Application
Trousseau d'accès.app	8 janvier 2022 à 13:24	4,9 Mo	Application
Utilitaire AirPort.app	7 janvier 2022 à 20:57	47,5 Mo	Application
Utilitaire ColorSync.app	7 janvier 2022 à 20:57	5,6 Mo	Application
<b>Utilitaire de disque.app</b>	<b>8 janvier 2022 à 13:24</b>	<b>7,4 Mo</b>	<b>Application</b>
Utilitaire VoiceOver.app	7 janvier 2022 à 20:57	10,4 Mo	Application

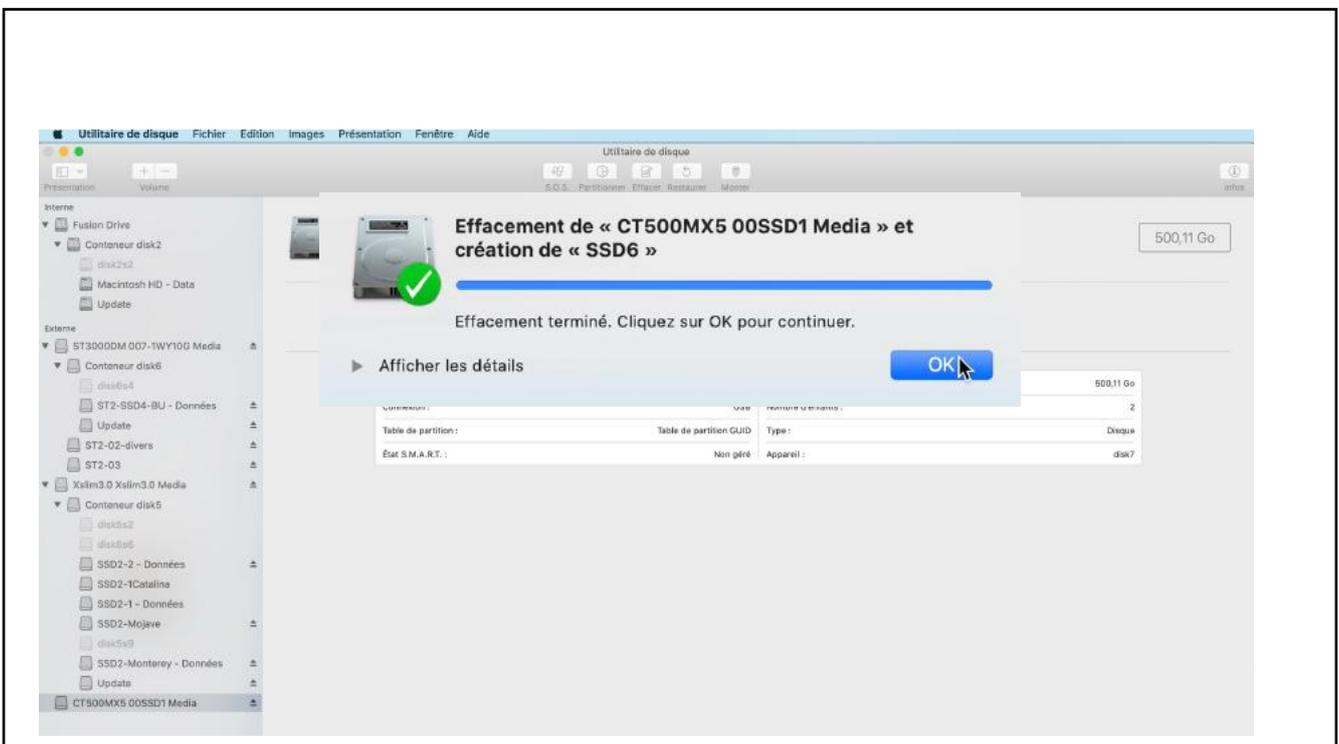
10

10

## Formatage du disque SSD6 en HFS+

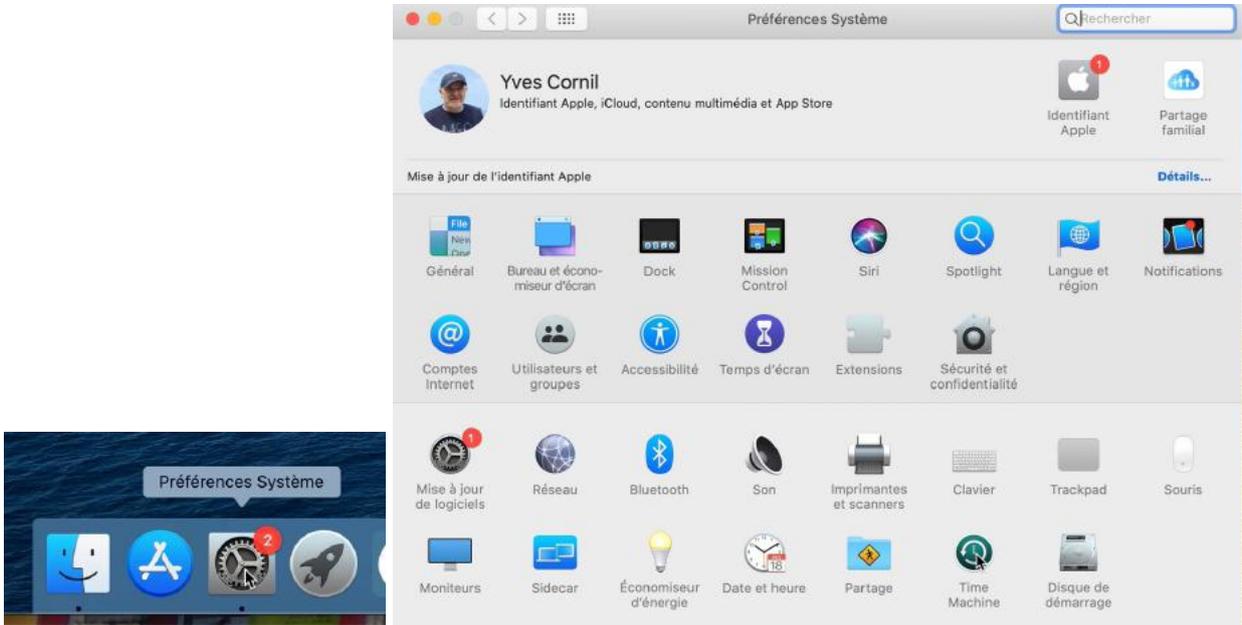


11



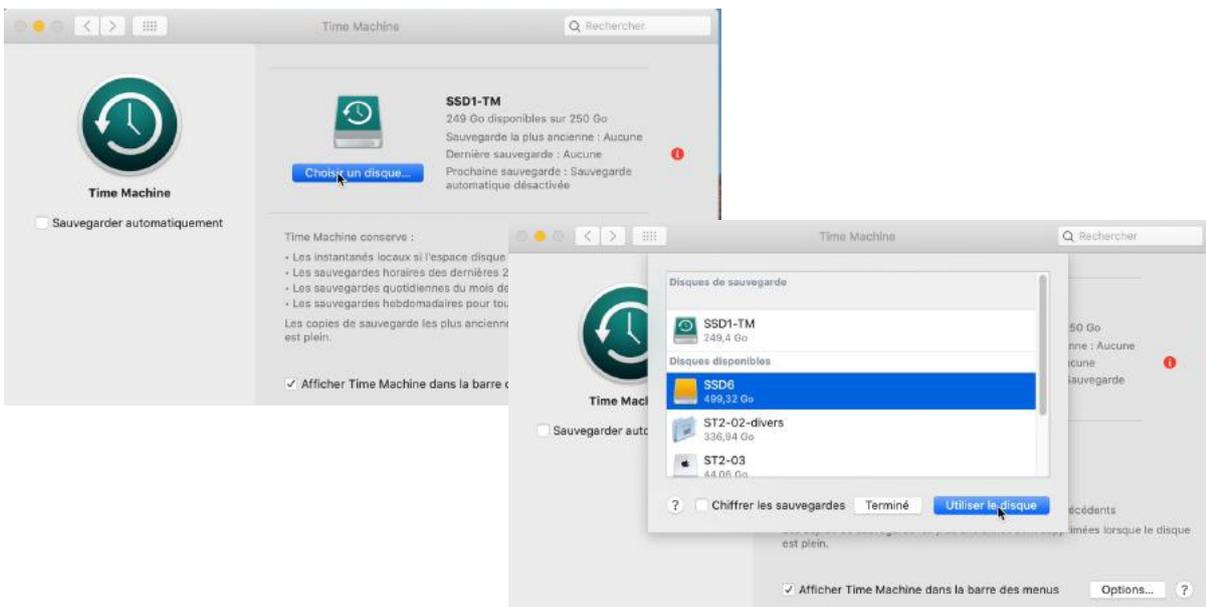
12

## Préférences système > Time Machine



13

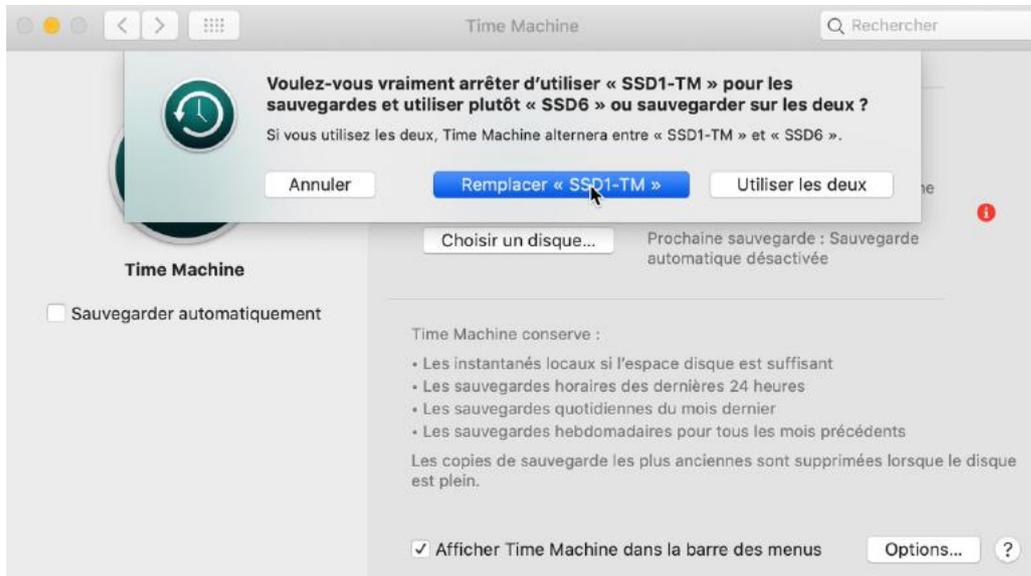
13



14

14

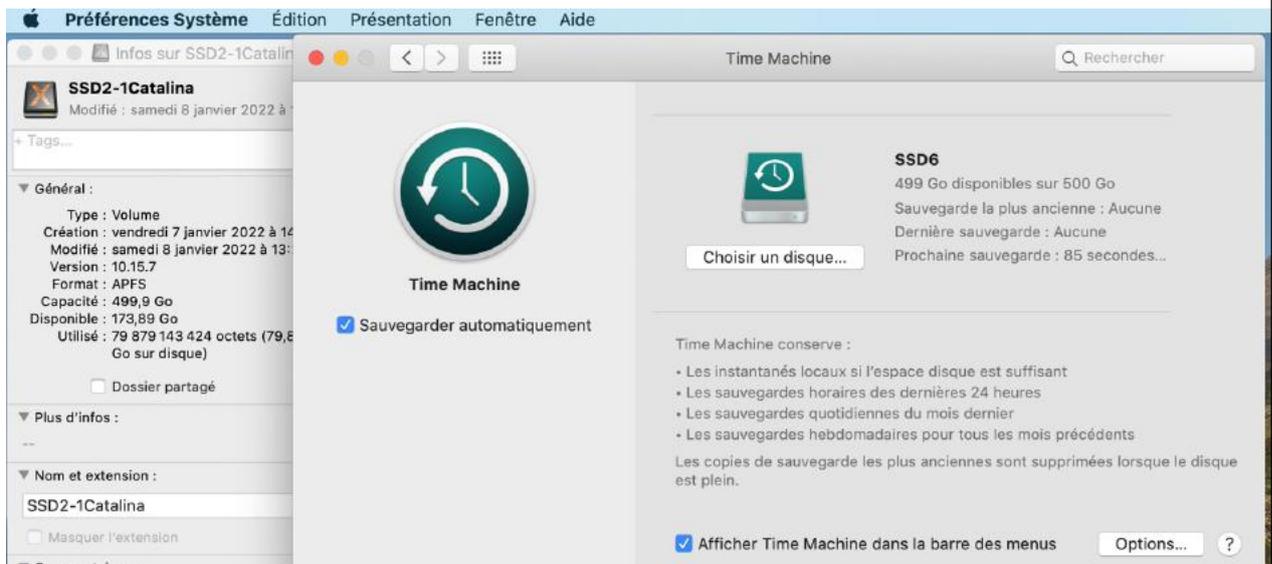
## Remplacer l'ancien disque de sauvegarde?



15

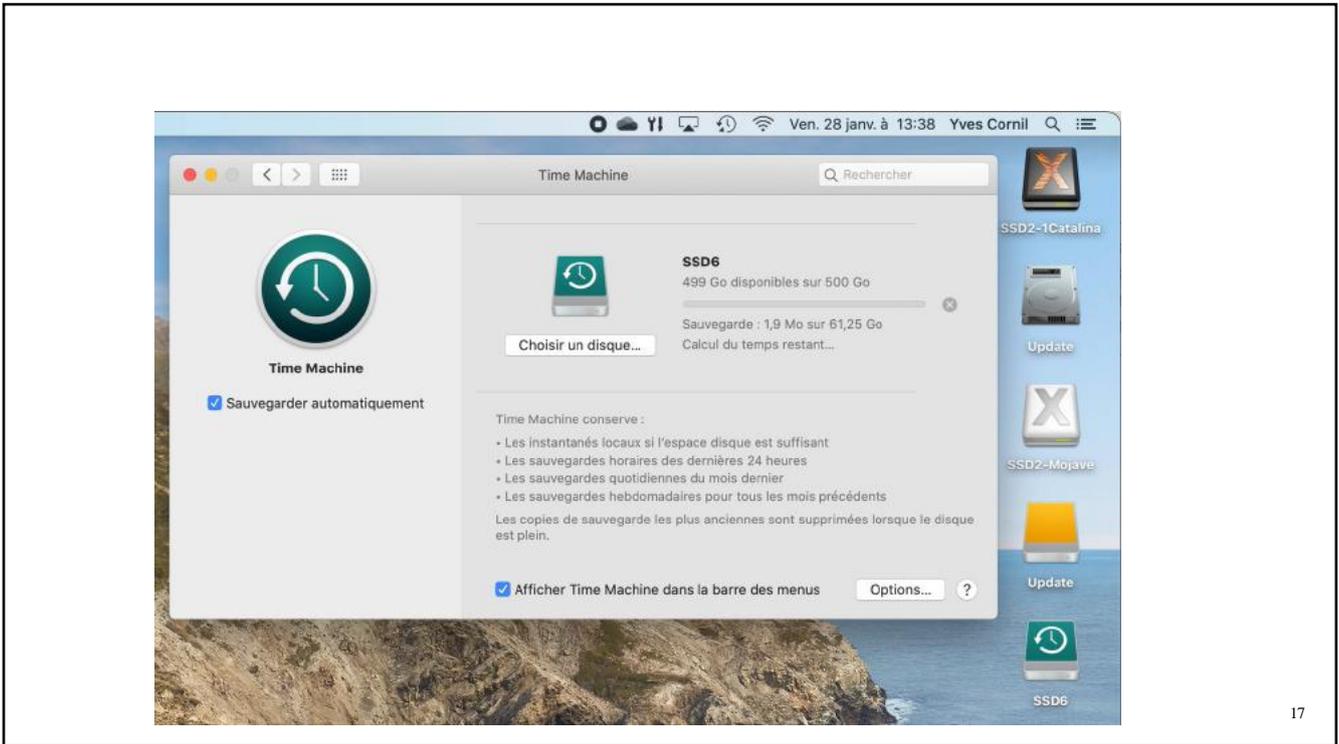
15

## La sauvegarde va démarrer



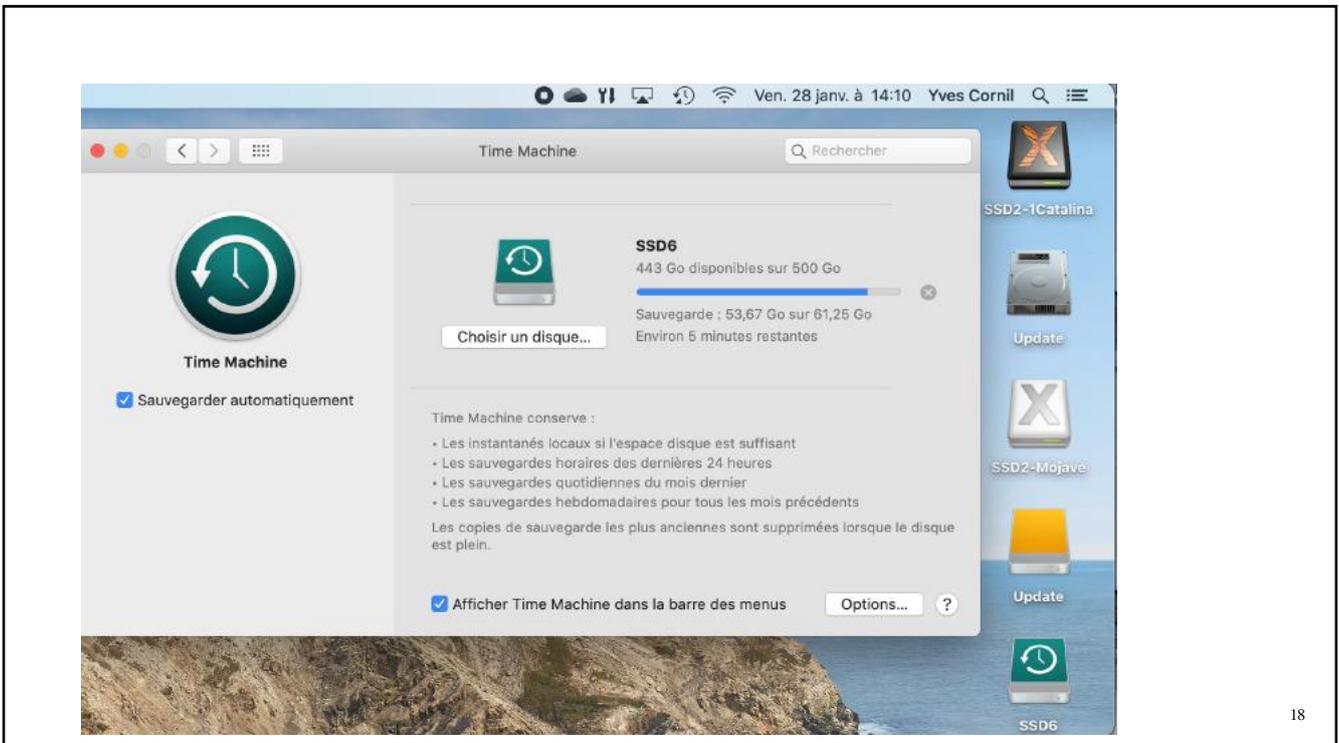
16

16



17

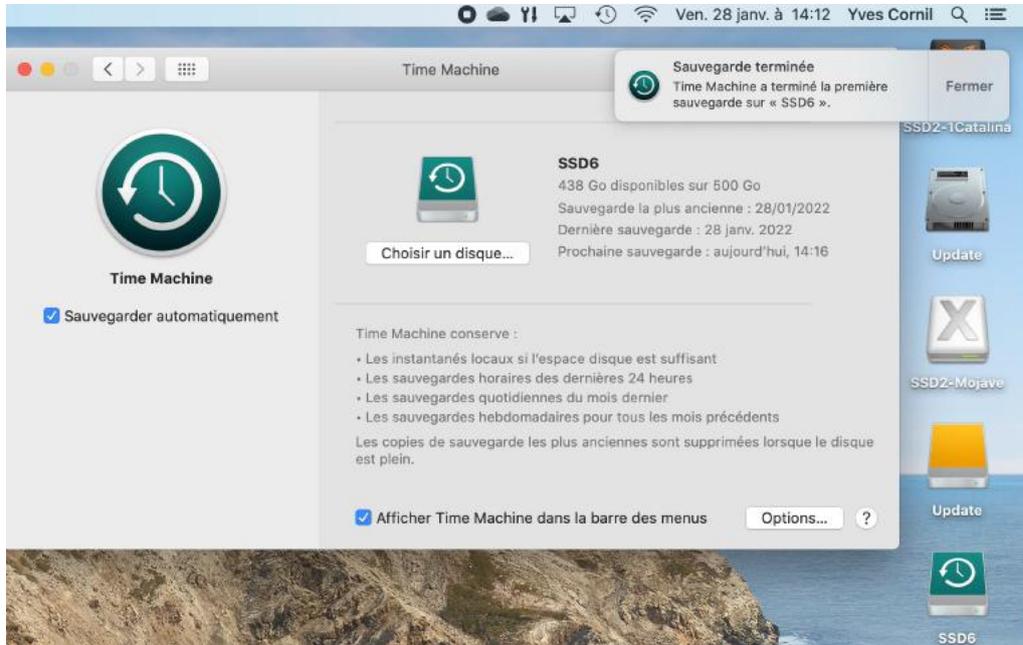
17



18

18

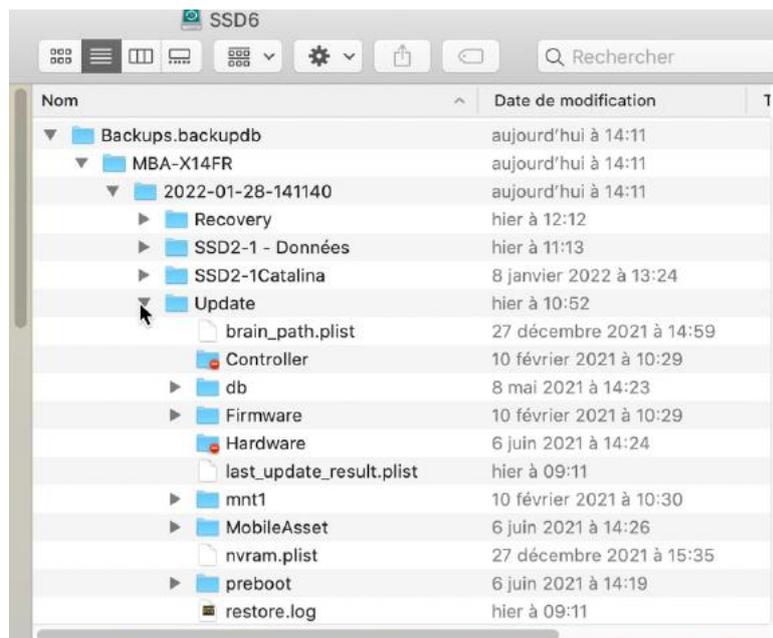
## Première sauvegarde terminée



19

19

## Aperçu du disque Time Machine



20

20

## **COPIER LE DISQUE DE DÉMARRAGE SUR UN DISQUE EXTERNE AVEC CCC.**



21

## **C'EST QUOI CARBON COPY CLONER ?**

Carbon Copy Cloner est une application pour d'effectuer des sauvegardes de votre disque système macOS :

- Une copie totale de votre disque, système et données pour que le disque soit amorçable. La fonctionnalité sera différente selon la version de macOS.
- Une copie des données. Vous pourrez réaliser des copies incrémentales de vos données.

22

22

## COMBIEN COÛTE CCC ?

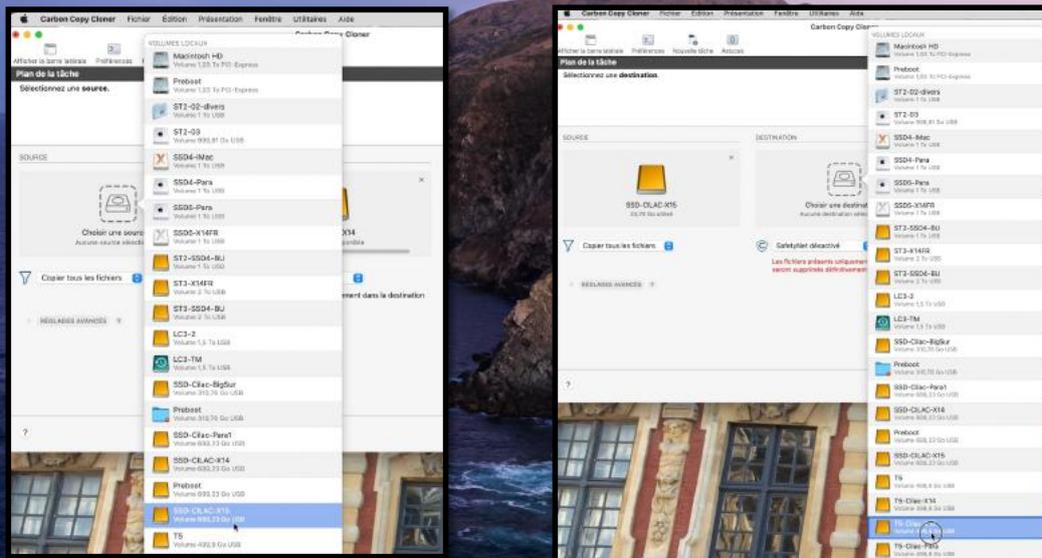
- La version au 29/01/2022 est la version 6.0.5.  
nécessaire pour Catalina, Big Sur et Monterey.
  - Le coût est de 36,55 € en licence « perpétuelle »  
et sera utilisable sur tous vos Macs.
  - Si vous aviez la version 5 le prix sera divisé par 2.
  - Il est possible de télécharger une version d'essai  
complète utilisable 1 mois.

Téléchargement : <https://bombich.com/download>

23

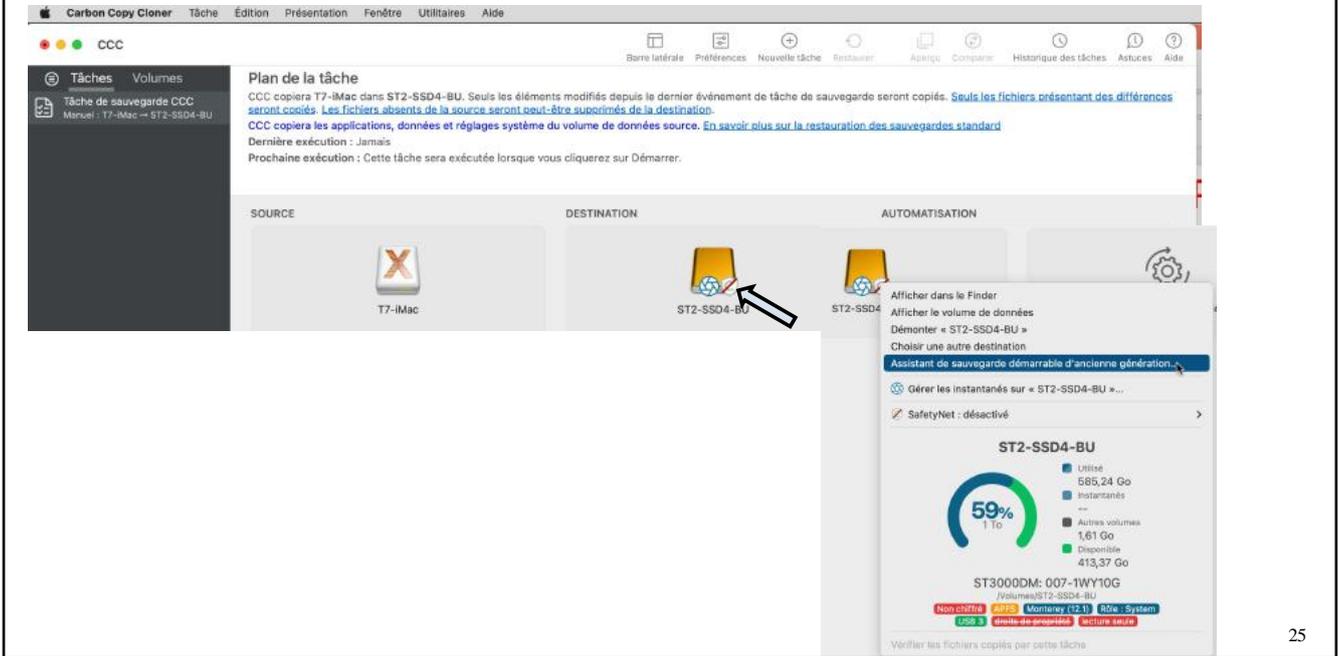
23

## COPIE DE MACOS 10.15 CATALINA



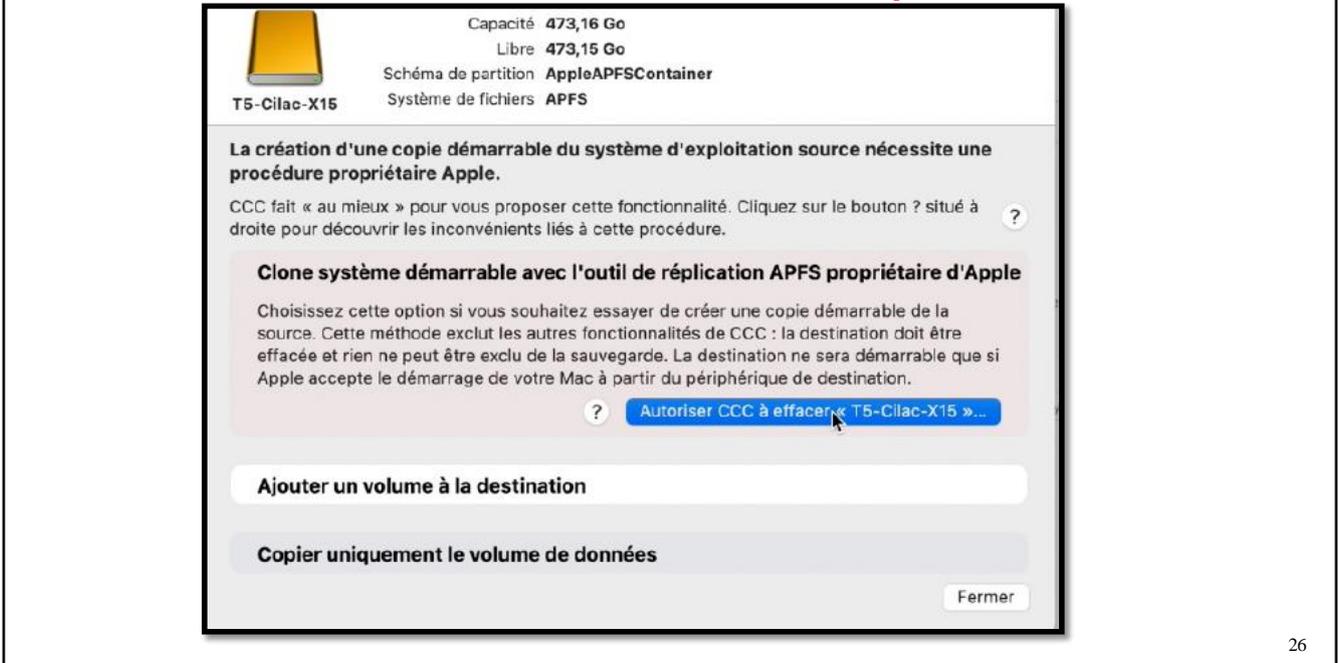
24

## Pour Catalina et +, utiliser répllication APFS

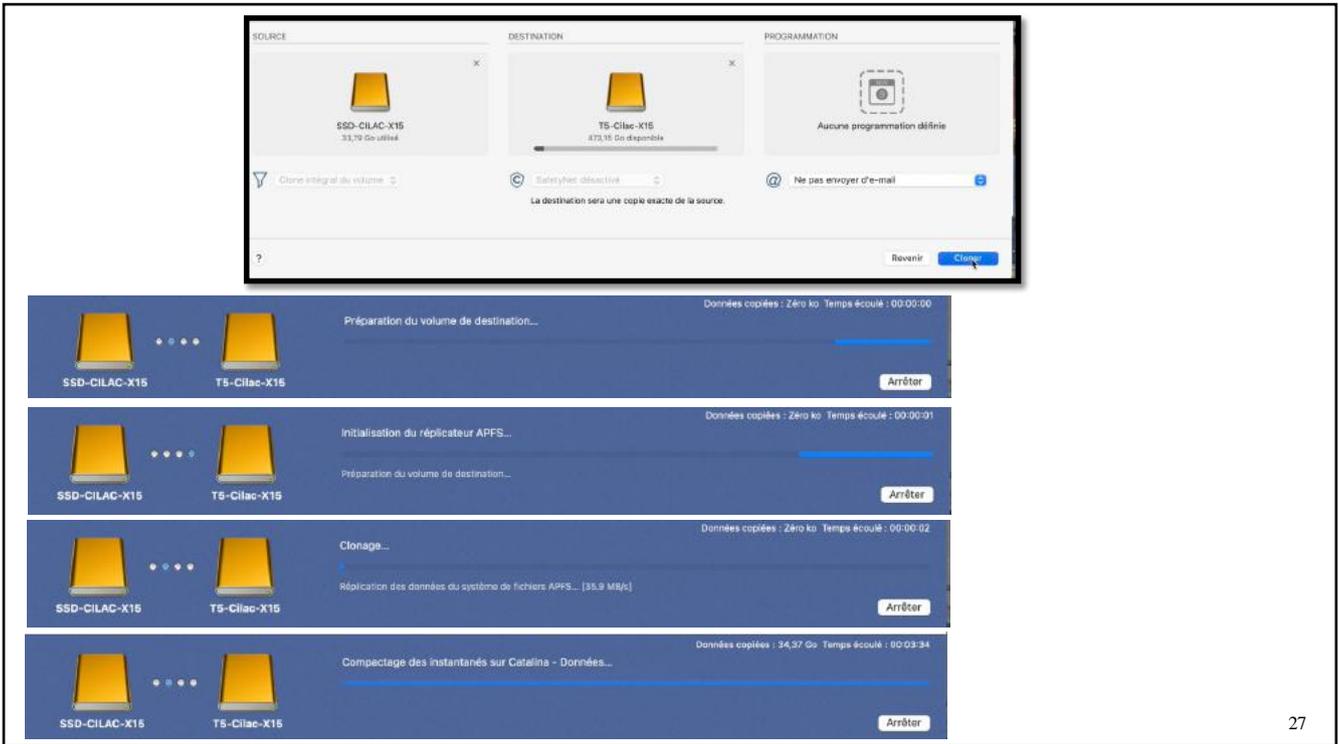


25

## Pour Catalina et +, utiliser répllication APFS



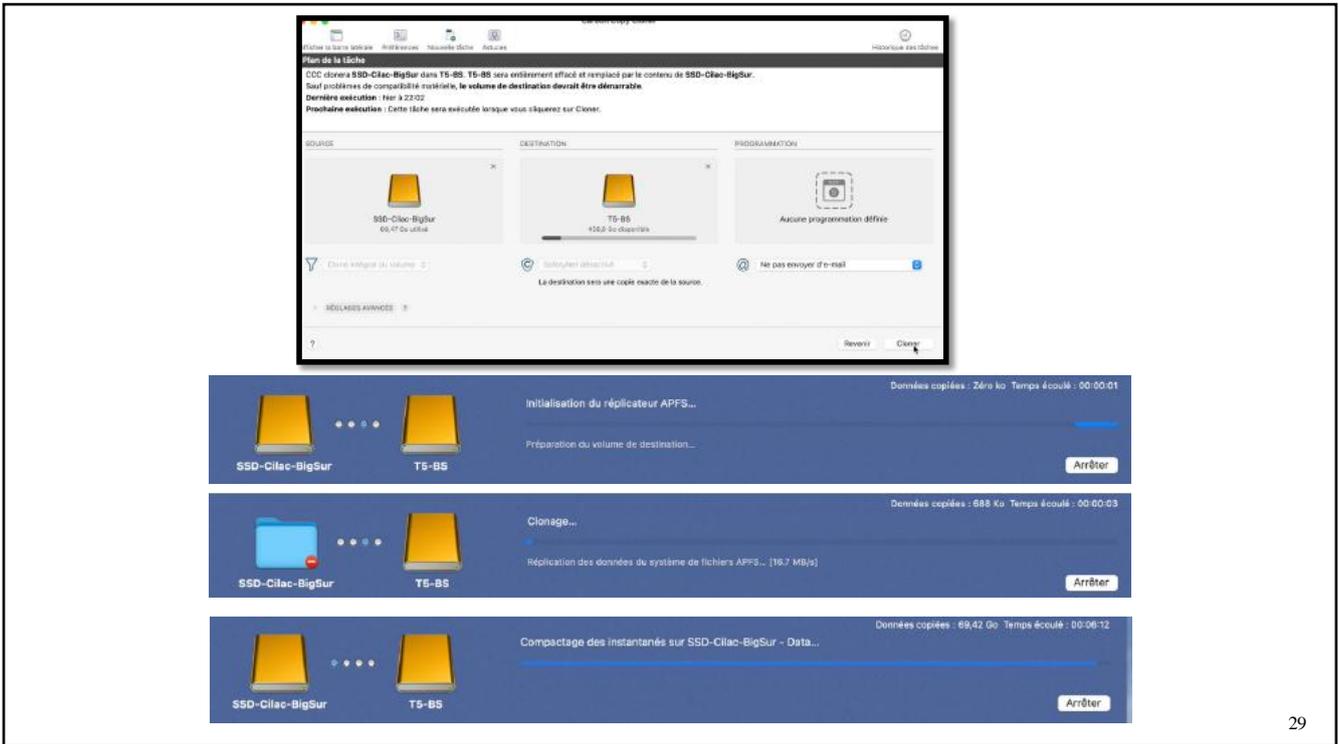
26



27



28

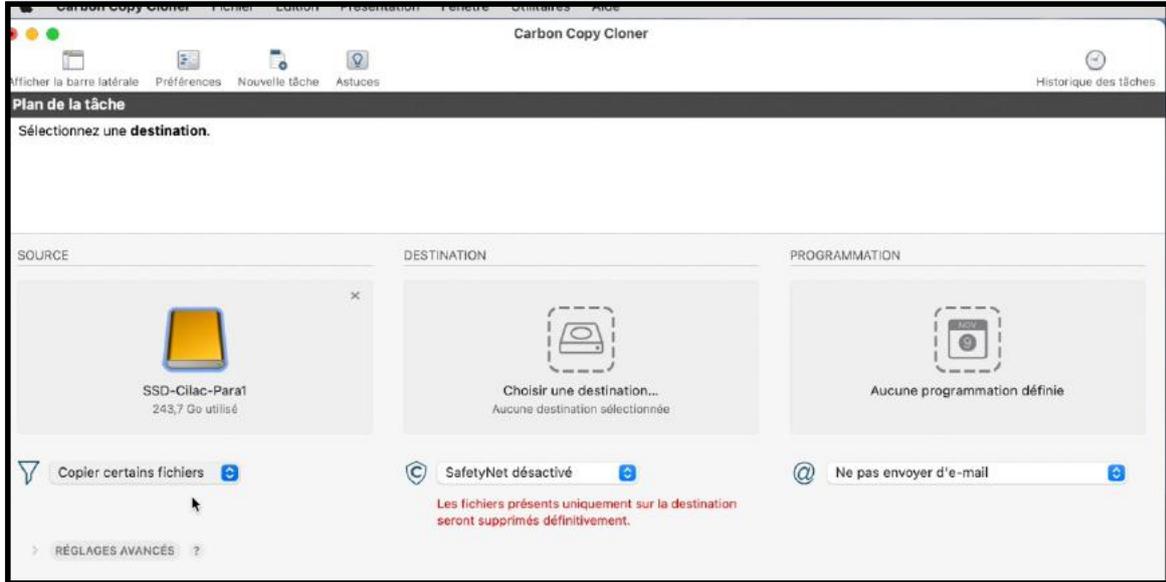


29



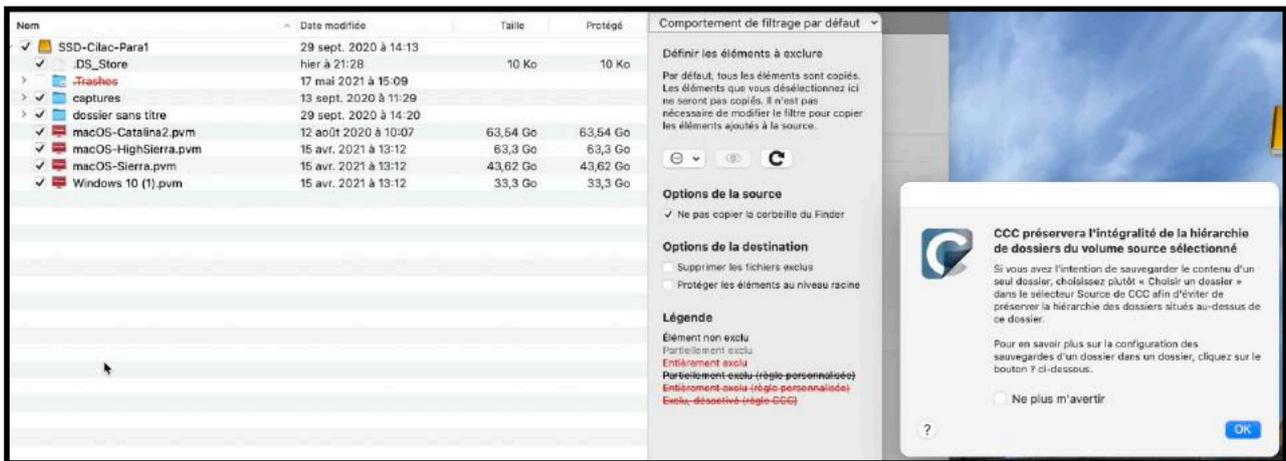
30

## Copies standards pour sauver les modifications



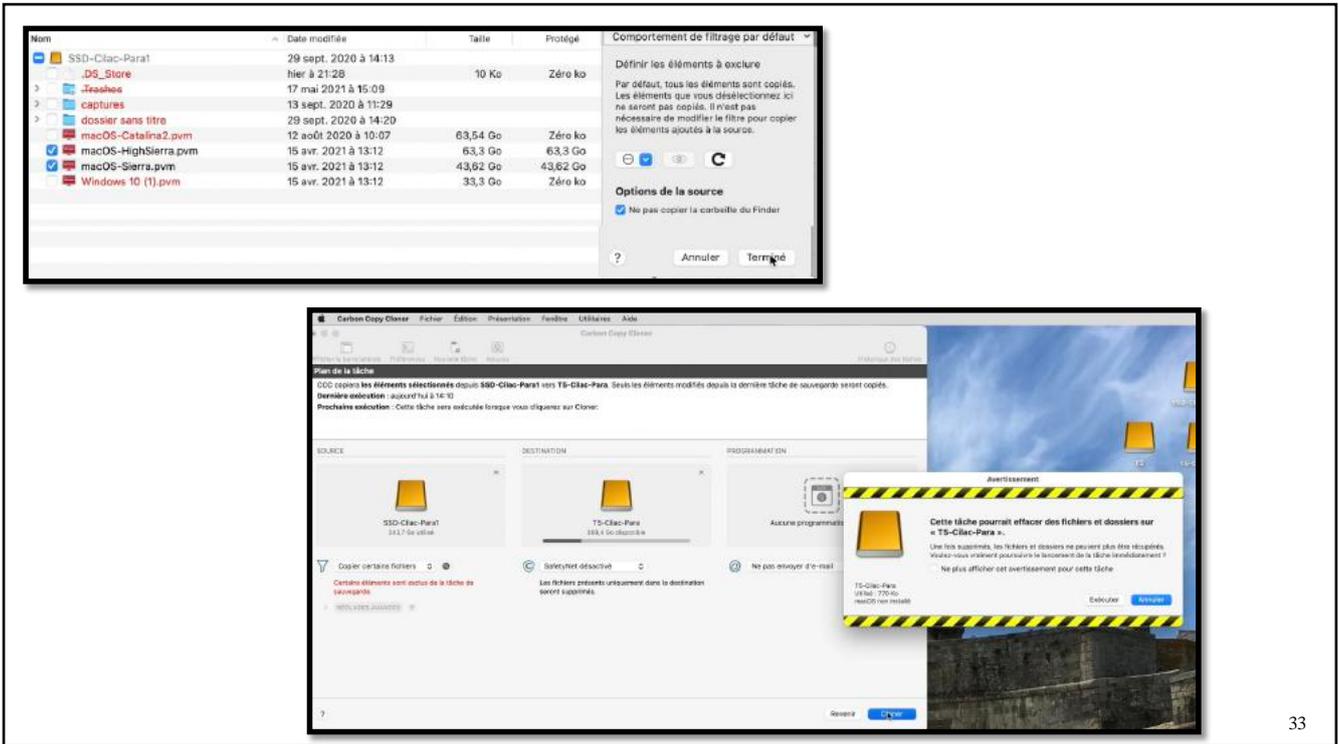
31

31



32

32



33



34

## Autre possibilité de sauvegarde

- Installer macOS sur un disque externe.
- Puis utiliser assistant migration pour copier les données.



35

35

## Documents complémentaires



36

36

## Utilisation de macOS sur disques externes sur Mac Intel.

Disque magnétique ou SSD ? Formatage et partitionnement des disques. HFS+ ou APFS ? Partition ou volumes ? Installation de macOS sur des disques externes. Carbon Copy Cloner. Installation de la version bêta de macOS Monterey.

<https://www.cornil.com/abm/FP107-demarrage-externe.pdf>

<https://www.cornil.com/systemes-externes/systemes-externes.pdf>

<https://www.cornil.com/systemes-externes/systemes-externes.pptx>

37

37

## Big Sur et Monterey sur un disque externe sur un mac Mini M1.

*1. Installation de Big Sur sur un Mac Mini M1, sous Big Sur, sur un disque externe SSD.*

*2. Installation de Monterey depuis un Mac Mini M1, sous Big Sur, sur un disque externe SSD.*

- <https://www.cornil.com/atelier-Monterey/BigSur-Monterey-instal-externe.pdf>
- <https://www.cornil.com/atelier-Monterey/BigSur-Monterey-instal-externe.pptx>



Aller à la présentation

38

38

## L'assistant migration depuis un Mac pour Monterey, MacBook M1.

- Démarrage depuis un disque externe.
- Autoriser un utilisateur.
- Assistant Migration depuis un disque Monterey.
- Choix du disque à transférer.
- Sélection des données à transférer.
- Transfert des données.

<https://www.cornil.com/atelier-Monterey/Monterey-migration-disque-M1.pdf>

<https://www.cornil.com/atelier-Monterey/Monterey-migration-disque-M1.pptx>



*Aller à la présentation*

39

39

## L'assistant migration depuis Time Machine pour Monterey.

Lancement de l'utilitaire migration. Choix du disque Time Machine. Choix de la sauvegarde. Choix des données. Choix des utilisateurs. Transfert des données. Fin du transfert.

<https://www.cornil.com/atelier-Monterey/Monterey-migration-TM.pdf>

<https://www.cornil.com/atelier-Monterey/Monterey-migration-TM.pptx>



*Aller à la présentation*

40

40

## Autres informations

voir les documents supports des ateliers du Cílac.

41

41

## Plus sur



42

42



43



44

