

FP107 – DÉMARRAGE SUR DISQUE EXTERNE SOUS MAC OS X ET MACOS 11

RÉSUMÉ

Utiliser plusieurs systèmes macOS sur son Mac, c'est possible. Découvrez comment procéder sur des Macs Intel et sur des Macs M1. 27/08/2021 Yves Cornil

DÉMARRER VOTRE MAC DEPUIS UN DISQUE EXTERNE

Table des matières.

DÉMARRER VOTRE MAC DEPUIS UN DISQUE EXTERNE	1
FORMATER UN DISQUE EXTERNE	3
Effacer un disque externe neuf. Ajouter un volume. Pourquoi APFS ? En savoir plus sur Apple File System (APFS).	3 4 5 5
EXEMPLES DE DISQUES ET VOLUMES.	6
disque partitionné HFS+ et APFS. Vue depuis l'utilitaire de disque.	6 6
Disque SSD formaté en APFS.	8
COPIER PLUSIEURS SYSTÈMES SUR UN DISQUE EXTERNE.	9
Copie de macOS 10.14 Mojave.	9
Copie de macOS 10.15 Catalina.	12
Copie de macOS 11 Big Sur.	14
Copie d'un disque de données utilisateur et sélection de fichiers.	15
Vue du disque Samsung T5 depuis utilitaire de disque.	17
INSTALLER MACOS 11 « BIG SUR » SUR UN MAC M1. Déplacement de l'installateur et installation.	18 19
Paramétrages de Big Sur.	22
CHANGER DE DISQUE DE DÉMARRAGE.	28
Changement du disque de démarrage pour le MacBook Air M1.	28
Changer de disque de démarrage sur un iMac Intel. Changer le disque de démarrage depuis macOS 11 Big Sur. Changer le disque de démarrage depuis macOS X 10.14 Mojave. Changer le disque de démarrage depuis macOS X 10.15 Catalina.	30 30 31 32
Changement du disque de démarrage sur un iMac M1. Procédure éventuelle de sécurité.	33 33
Changer de disque système lors du redémarrage d'un Mac Intel.	35
Changer de disque système lors du redémarrage d'un MacBook M1. Réinstallation de macOS 11 sur un Mac M1.	36 37

Que retenir de l'utilisation des systèmes sur disques externes sur les ordinateurs Apple M1 ?				
DE MACOS 10.14 À MACOS12 BÊTA.	40			
Recherche du site Apple dédié aux versions bêta.	40			
Entrez votre identifiant Apple.	41			
Téléchargez l'utilitaire pour accéder à la version bêta de Monterey.	41			
Mise à jour de macOS Monterey.	42			
Paramétrages éventuels de macOS Monterey.	44			
Zoom sur le disque externe utilisé.	47			

FORMATER UN DISQUE EXTERNE

Vous avez acheté un nouveau disque externe pour installer macOS 11 Big Sur.

EFFACER UN DISQUE EXTERNE NEUF.





En branchant le disque neuf vous avez une erreur, le disque est illisible, il faut l'initialiser.

En cliquant sur initialiser macOS lance l'utilitaire de disque.

🔹 Utilitaire de disque Fichier Édition Image	s Présentation Fenêtre Aide	0	🔏 📥 🎕 🕷 🛊 📼 ବ ଉ ଦ 🕻	🗧 🏚 Jeu, 20 mai à 13:18
				Macintosh HD
•••	E - Utilitaire de disque		+ - % @ @	5 ©
Interne	Presentation		volume 5.0.5. Portulanner Effacer H	estaurer Monter Infos
✓	CT500MX5 00SSD1 Media	а		500 11 Co
Conteneur disk3	Non initialisé			000,1100
Com apple os update-3F80E84				
🖨 Data				
Externe				
👻 🖨 LaCie P9223 Media 👘				
v 😨 Conteneur disk5	Emplacement :	Externe	Capacité :	500,11 Go
🖨 LC2 👘	Connexion :	USB	Nombre d'enfants :	0
C2-TM-M1-Macintosh HD	Table de partition :	Non géré	Type :	Disque
A CT500MX5 00SSD1 Media	État S.M.A.R.T. :	Non gěré	Apparell :	disk6
				II Paratels Ubontiu 20.04 ARM64
	2 📦 🖬 🗖 🗑 🙆 🖬 🖓 🖬 G Le disque CT500MX	• • • • •	as initialisé.	C 07



Cliquez sur Effacer.



Le formatage s'effectue en plusieurs phases.

Interne APPLE SSD AP0256Q Media	Vilifaire de disque Présentation SSD6 Volume APFS + APFS		+ – Va () 63 () Volume 5.0.5. Partitionner Effacer Restaun	er Démonter Infos 499,9 Go un volume
Contensur disk5	Utilisé 964 Ko	Autres volumes 160,8 Mo	Disponible 499,74 Go	
 → LC2 → LC2-TM-M1-Macintosh HD → LC2-TM-M1-SSD3-BS → → CT500MX5 00SSD1 Media > ⑦ Conteneur disk7 	Point de montage : Capaché : Disporible : Utilisé :	(Volumen)SSD6 499,9 Go 499,74 Go 954 Ko	Type : Propriétaires : Connexion : Appareil :	Volume APFS Désectivé USB disk7s1
A SSD6 A				

Le disque CT500MX5 contient maintenant :

- Un conteneur nommé disk7 ;
- Un volume APFS nommé SSD6.

AJOUTER UN VOLUME.

C Y Utilitaire de disque	+ -	%	()	ø⊟	్ర	⊜	()
	Volume	s.o.s.	Partitionner	Effacer	Restaurer	Démonter	Infos
SSD6 Volume APFS • APFS						499,9 Go un volume	

Au volume SSD6, je vais ajouter un nouveau volume.

4 FP107 – Démarrage sur disque externe sous mac OS X et macOS 11

					Ajout du volume APFS « SSD6 Nout terminé. Cliquez sur OK pour co	-BS »
Les disp	outer un volume APFS volumes APFS partagent l' confble au sein de leur cont	au conteneur ? /espace de stockage teneur.	Ajouter un volume A Les volumes APFS parta disponible au sein de leu	NPFS au conteneur ? gent l'espace de stockage ur conteneur.	Ajout du volume APFS « SSD6-BS » L'opération a été effectuée.	
Nom :	Sans titre		Nom : SSD6-BS			
Format :	APFS	0	Format : APFS	0		•
Options de ta	ille	Annuler Ajouter	Options de taille	Annuler Ajruter		ОК

J'ai ajouté un volume nommé SSD6-BS.

POURQUOI APFS ?

- APFS est un nouveau système d'organisation des disques introduit avec macOS High Sierra et depuis macOS Mojave les disques système sont obligatoirement formaté en APFS.
- Dans APFS on parlera de conteneurs et de volumes.
- Un disque formaté en APFS pourra contenir plusieurs conteneurs et un conteneur pourra contenir plusieurs volumes.

EN SAVOIR PLUS SUR APPLE FILE SYSTEM (APFS).

Apple File System (APFS), le système de fichiers par défaut pour les ordinateurs Mac utilisant macOS 10.13 ou les versions ultérieures, est doté d'un chiffrement robuste, du partage d'espace, de la capture d'instantanés, du dimensionnement rapide de répertoires et d'un fonctionnement radicalement amélioré.

Bien que le format APFS soit optimisé pour le stockage Flash/SSD utilisé sur les ordinateurs Mac récents, il peut aussi être utilisé avec des systèmes plus anciens équipés de disques durs traditionnels (HDD) et le stockage externe à connexion directe. Le format APFS est pris en charge aussi bien pour les volumes de démarrage que pour les volumes de données dans macOS 10.13 ou les versions ultérieures.

L'APFS alloue de l'espace disque dans un conteneur (une partition) à la demande. Lorsqu'un même conteneur APFS contient plusieurs volumes, l'espace libre du conteneur est partagé et est automatiquement alloué à n'importe quel volume, en fonction des besoins. Si vous le souhaitez, vous pouvez indiquer la taille de la réserve et celle du quota de chaque volume. Chaque volume utilise uniquement une partie du conteneur global, de sorte que l'espace disponible est la taille totale du conteneur, moins la taille de tous les volumes dans le conteneur.

Sélectionnez un des formats APFS suivants pour les ordinateurs Mac utilisant macOS 10.13 ou les versions ultérieures.

- *APFS* : Utilise le format APFS. Choisissez cette option si vous n'avez pas besoin d'un format chiffré ou sensible à la casse.
- *APFS (chiffré) :* Utilise le format APFS et chiffre le volume.
- *APFS (sensible à la casse) :* Utilise le format APFS et est sensible à la casse des noms de fichiers et de dossiers. Par exemple, les dossiers « Travail » et « TRAVAIL » sont deux dossiers différents.
- APFS (sensible à la casse, chiffré) : Utilise le format APFS, est sensible à la casse dans les noms de fichiers et de dossiers et chiffre le volume. Par exemple, les dossiers « Travail » et « TRAVAIL » sont deux dossiers différents.

Vous pouvez aisément <u>ajouter ou supprimer des volumes dans les conteneurs APFS</u>. Chaque volume au sein d'un conteneur APFS peut disposer de son propre format APFS : APFS, APFS (chiffré), APFS (sensible à la casse) ou APFS (sensible à la casse, chiffré).

EXEMPLES DE DISQUES ET VOLUMES.

DISQUE PARTITIONNÉ HFS+ ET APFS.



- Sur le MacBook Air de Yves il y a 5 disques affichés, mais si Macintosh HD ne fait pas trop de doute, qu'en est-il des 4 autres disques ; est-ce des disques physiques différents ou un seul disque découpé en partitions ou en volumes ?
- Nous aurons la réponse dans l'utilitaire de disque.

VUE DEPUIS L'UTILITAIRE DE DISQUE.

	Wtilitaire de disque Préventation Association Arrow Series Media Disque physique externe USB - Table de partition GUID	+ - 9a © ⊕ 0 ⊕ (Vulume 50.5: Pertitioner Effacer Retisurer Monter in 500,11 Go
Externe A asmedia Arrow Series Media SS03	• 5503 180,21 0o	ssd3-2, ssd3-3, SSD3-BigSur 319,56 Go.
 Conteneur disk7 sed3-2 sed3-3 sed3-3 SSD3-8igSur SSD3-4i-Data 	Emplacement : Externe Connexion : USS Table de partition : Table de partition OUD État S.M.A.R.T. : Non péré	Cspacifié : 500,11 Ge Nonther d'onfants : 3 Typer : Disque Accarol : dis65

Il y a 2 disques physiques :

- Apple SSD, le disque interne du MacBook ;
 - Asmedia Arrow Series Media : un disque externe USB, avec une table de partition GUID et d'une capacité de 500,11Go ; c'est un disque SSD (mais rien ne l'indique ici).
 - Ce disque est découpé en 2 parties :
 - SSD3 (barre bleue) pour 180,21 Go ;
 - Un conteneur disk7 (barre rouge) découpé en 4 volumes, pour 319,56 Go.

•••	v Utilitaire de disque Présentation		+ - volume	Øs 8.0.9.	Partitionner	63 Effacer	ී Restaurer	⊜ Montal	()) Infos
* APPLE SSD AP02560 Media * Conteneur disk3 * Macintosh H0 @ com.apple.os.update-3F80684	asmedia Arrow Series Media Disgue physique externe USB - Table de partition GUID						(500,11 Go	2
Data Esterne Sanadia Arrow Sanas Media = Sona	● 5503 190,31 0⊌	e ssd3-2, sod3-3 319,56 Ga	, SSD3-	BigSur	5				

Pour en savoir un peu plus sur la structure du disque cliquons sur **Partitionner**.

Cliquez sur ajouter (+) pour aug nom et le format. Faites glisser Appliquer.	menter le nombre de partitions sur l'appareil. Cliquez sur chaque partition pour en modifier le le menu de redimensionnement ou saisissez la taille de chaque partition, puis cliquez sur
ssd3-2, ssd3-3, SSD3-BigSur 320 Go	Informations sur l'appareil Appareil : asmedia Arrow Series Media Schéma : Table de partition GUID Taille : 500,11 Go Informations relatives à la partition Nom : SSD3 Format : Mac OS étendu (journalisé) Taille : 180 Go 📀 Ce volume a 448,4 Mo d'espace utilisé.
? Rétablir	Annuler Appliquer

Le disque est découpé en 2 partitions : • SSD3 formaté en Mac OS étendu (journalisé) de 180 GO.

• • •	C * Utilitaire de disque		+ - Volume	⊗s 5.0.5	③ Partitionner	é⊖ Effacer	్ర Restaurer	Démonter	(j) infos
	SSD3 Volume physique externe US8 - Mac OS étendu (journaïsé)							180,21 Go	
🖨 com.apple.os.update-3F80E84									
Externe 👻 🖨 asmedia Arrow Series Media 👘 🛎	Utilice 448.4 Mo	Disponible 179,76 Go							
⊖ 3 03 ≐									_

Le conteneur contient 4 volumes. •

• • •	E v Présentation	Utilitaire de disque		+ Valume	Qa (3 S.0.5. Partitionner E	ය ී ම flacer Restaurer Démonter)
G APPLE SSD AP0256Q Media G Conteneur disk3 G Machtosh HD		Conteneur disk?	2			319,56 Go Partage avec ? Volumes
 com.apple.os.update-3F80E8 Data 						
Externe	ssd3-	2 s sd3-3	SSD3-BigSur	SSD3-1 - Deta	🖩 3 non monté(s)	Disponible
 asmedia Arrow Series Media SSD3 	± 12,431	3o 1,2 Mo	15,35 Go	19,22 Ga	1,27 Ga	271,29 Go
🛩 🕙 Corgenaur disk7	Nombr	e de volumes :	7	Type :		Conteneur APFS
🖨 ssd3-2	Capaci	tel :	319,56 Go	Stockages physiques :		disk6s3
🖴 ssd3-3	Dispon	ible :	271,29 0o	Connexion :		USB
SSD3-1 - Data	Utilisé		48,27 Go	Appareil		disk7

Ssd3-2, ssd3-3, SSD3-BigSur et SSD3-1 – Data (groupe de volume).

SSd3-2 Volume APFS - APFS	SSd3-3 Volume APFS - APFS	Volume système APFS • APFS macOS 11.3.1 (202241)	SSD3-1 - Data Volume de données APFS • APFS macOS 11.3.1 (20E241)
Utiliaé	Utilisé	Utilisé	Utilisé
12,43 Go	1,2 Mo	15,35 Go	19,22.Go

DISQUE SSD FORMATÉ EN APFS.

Partitionner l'appareil « Samsung Por Cliquez sur ajouter (+) pour augmenter le no nom et le format. Faites glisser le menu de re Appliquer.	ortable SSD T5 Media » ? mbre de partitions sur l'appareil. Cliquez sur chaque partition pour en modifier le adimensionnement ou saisissez la taille de chaque partition, puis cliquez sur
T5-divers, T6-TM 500 Go	Informations sur l'appareil Appareil : Samsung Portable SSD T5 Media Schéma : Table de partition GUID Taille : 500,11 Go Informations relatives à la partition Nom : T5-divers, T5-TM Format : APFS © Taille : 500 Go © Ce conteneur a 134,96 Go d'espace utilisé.
? Rétablir	Annuler Appliquer
Externe	439,9 Co Perificit Arric 2 VOCUMES TS-TM C Disponible 65.00 Go 214 93 Go
T5-divers Volume APFS • APFS	499,9 GO PARTAGÉ AVEC 2 VOLUMES
Utilisé Autres volum 69,73 Go 65,24 Go	es Disponible 364,93 do
Volume APFS · APFS (sensible à la casse)	499,9 Go Partagé avec 2 vollames
Utilisé Autres volu 65,08 Go 69,89 Go	mes Disponible 364,93 Go

Le disque Samsung T5 a une capacité de 500 Go et il est découpé en 1 conteneur et 2 volumes APFS.

COPIER PLUSIEURS SYSTÈMES SUR UN DISQUE EXTERNE.

Dans ce chapitre nous allons constituer un disque externe comprenant 3 systèmes macOS, macOS Mojave, macOS Catalina et macOS Big Sur.

 Ces 3 systèmes sont actuellement sur un disque SSD de 1To que nous allons copier avec Carbon Copy Cloner (CCC) sur un disque SSD de 500 Go ; ce dernier disque a été formaté en APFS avec 4 volumes.

COPIE DE MACOS 10.14 MOJAVE.

Carbon Copy Cloner permet de copier l'intégralité, ou une partie d'un disque système macOS sur un disque macOS démarrable (bootable in English) ; quand je parte de disque, cela peut être des disques physiques différents, ou des partitions ou des volumes.

Dans cet exemple nous allons copier un volume d'un disque sur le volume d'un autre disque.

Carbon Copy Cloner Fichier Édition	Présentation Fenêtre Utilitaires Aide	
Afficher la barre latérale Prétérences Nouvelle tâche A	Carbon Copy Cloner	(C) Historique des tâches
CCC copiera SSD4-iMac dans ST3-SSD4-BU. Seu Dernière exécution : lundi 10 mai 2021 à 09:28 Prochaine exécution : Cette tâche sera exécutée lo	ls les éléments modifiés depuis la dernière tâche de sa rsque vous cliquerez sur Cloner.	uvegarde seront copiés.
SOURCE	× ST3-SSD4-BU	PROGRAMMATION X Aucure programmation définie
507.48 Go utilisé Copier tous les fichiers	1,35 To disponible SafetyNet désactivé Les fichiers présents uniquement sur la de seront supprimés définitivement.	Me pas envoyer d'e-mail
3		Cloner

CCC a été lancé et précédemment j'avais copié un disque SSD4-iMac sur ST3-SSD4-BU

Je vais changer le disque à copier (source) sur un nouveau disque (destination) et je vais copier la totalité du disque source.



Je vais copier la totalité de SSD-CILAC-X14 sur T5-Cilac-X14.



Je clique sur cloner, puis sur exécuter.

Comme SafetyNet a été désactivé, le disque T5-Cilac-X14 peut être effacé.





COPIE DE MACOS 10.15 CATALINA.

Carbon Copy Cloner Fichier	r Édition Présentation Fenêtre Utilit	aires Aide	Carbon Copy Cloner Fichier Edition Pr	résentation Fenêtre Utilitaires Aide	
	VOLUMES LOCAUX	Cloner	Afficher is same unitiale Préférences Rouvelle State Ads	Carbon Copy Clor	VOLUMES LOCALIN Mecintosh HD Vistare 5.51 To PCI-Express
Plan de la tâche	Volume 1,03 To PCI-Express		Sélectionnez une destination.		Volume 1,03 To PCI-Express
Sélectionnez une source.	Volume 1,03 To PCI-Express	_			ST2-02-divers
	Volume 1 To USB				ST2-03 Volume 900,81 Ge USB
	Volume 999,81 Go USB		SOURCE	DESTINATION	SSD4-IMac Volume 1 To USB
SOURCE	Volume 1 To USB		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· ()	5504-Para Velume 1 To USB
()	SSD4-Para	*			SSD6-Para Volume 1 To USD
	SSD5-Para		SSD-CILAC-X15 35,78 Ge utilise	Choisir une destinat Aucure destination vélec	SSD5-X14FR Volarie 1 To USD
Server	SSD5-X14FR	x14	and the second s	~	ST2-SS04-BU Volume 1 To US9
Aucune source sélectic	Volume 1 To USB	ponible	V Copier tous les factuers	C SafetyNet désactivé	ST3-X14FR Volume 2 To USD
Copier tous les fichiers	Volume 1 To USB	8	REGLADES AVANCES - 9	seront supprimés définitivement	ST3-SS04-BU Vitume 2 To US8
	Volume 2 To USB	ment dans la destination			LC3-2 Volume 1,5 To QSB
> RÉOLAGES AVANCÉS ?	Volume 2 To USB				LC3-TM Volume 1,5 To USB
	Volume 1,5 To LISE				SED-Citac-BigSur Valume 810,74 GarLISB
	Volume 1,6 To USB				Preboot Voterne 310,75 Go USB
	SSD-Cliac-BigSur Volume 310,76 Go USB		?		SSD-Cilac-Para1 Review 588,23 80 158
	Preboot		Part -	JEST C	SSD-CLAC-X14 Volume 100,72 Go USD
?	SSD-Cilac-Para1			No BY	Preboot yalume 689,23 Bo USB
West F	Volume 633,23 Go USB	1 - 10			SSD-CLAC-X15 Volume 688,32 Go USB
	Volume 699,23 Go USB	1 200			T5 Volume 439(5 Gol./08
	Volume 608,23 Go USB				T5-Citec-X14 Volume 499.9 So 1288
	Volume SIII 23 Go USA	and the second			
	Volume 499.9 Go USB	A AN			TS-CRoc-F85 Vitame 1988 So USB

Copie de SSD-CILAC-X15 sur T5-Cilac-X15.

	Capacité	473,16 Go
	Libre	473,15 Go
	Schéma de partition	AppleAPFSContainer
T5-Cilac-X15	Système de fichiers	APFS
La création d'u procédure pro	ne copie démarrab priétaire Apple.	le du système d'exploitation source nécessite une
CCC fait « au mi droite pour déco	eux » pour vous propo ouvrir les inconvénients	oser cette fonctionnalité. Cliquez sur le bouton ? situé à ?
Clone syst	ème démarrable av	vec l'outil de réplication APFS propriétaire d'Apple
Choisissez co source. Cette effacée et rie Apple accept	ette option si vous sou e méthode exclut les a en ne peut être exclu d te le démarrage de vot	uhaitez essayer de créer une copie démarrable de la autres fonctionnalités de CCC : la destination doit être de la sauvegarde. La destination ne sera démarrable que si tre Mac à partir du périphérique de destination.
		? Autoriser CCC à effacer T5-Cilac-X15 »
Ajouter un	volume à la destin	nation
Copier unio	quement le volume	e de données
		Fermer

Depuis macOS Catalina Apple a changé la procédure de copie des disques démarrables ; il faut effacer le disque de destination.

CCC clonera SSD-CILAC-X15 dans T5-Cilac-X15. T5-Cilac-X15 sera entièrement effacé et remplacé par le contenu de SSD-CILAC-X15. Sauf problèmes de compatibilité matérielle, le volume de destination devrait être démarrable. Dernière exécution : aujourd'hui à 21:46

Prochaine exécution : Cette tâche sera exécutée lorsque vous cliquerez sur Cloner.



COPIE DE MACOS 11 BIG SUR.



Copie de SSD-Cilac Bigsur sur T5-BS ; la aussi il faut effacer le disque de destination.



Cloner.



SSD-Cilac-BigSur T5-BS	Clonage Réplication des données du système de fichiers APFS [187.6 MB/s]	Données copiées : 16,21 Go Temps écoulé : 00:01:54 Arrêter
SSD-Cilac-BigSur T5-BS	Compactage des instantanés sur SSD-Cilac-BigSur - Data	Données copiées : 69,42 Go Temps écoulé : 00:06:12 Arrêter
Tâche de sauvegarde réussie Temps écoulé : 06:12 Données copiées : 69,42 Go		

COPIE D'UN DISQUE DE DONNÉES UTILISATEUR ET SÉLECTION DE FICHIERS.

Carbon copy cloner incluer conton	riesentation renette ofinitaires Aide	
ficher la barre latérale Préférences Nouvelle tâche /	Carbon Copy Cloner	() Historique des tâch
Plan de la tache		
SOURCE	DESTINATION	PROGRAMMATION
SSD-Cilac-Para1 243,7 Go utilisé	Choisir une destination Aucune destination sélectionnée	Aucune programmation définie
Copier certains fichiers	C SafetyNet désactivé	Ne pas envoyer d'e-mail
•	Les fichiers présents uniquement sur la destination seront supprimés définitivement.	
> RÉGLAGES AVANCÉS ?		

Du disque SSD-Cilac-Para1 je ne vais copier que certains fichiers.

Nom	 Date modifiée 	Tailte	Protégé	Comportement de filtrage par défaut	
Nom V Solution SDC-Cliac-Para1 SDS_Store SDS_Store SDS_clore SDS_clore SDS_clore SDS_clore SDS_clore SDS_clore SDS_clore SDS_clore SDS_clore SDS_clore SDS_clore SDS_clore SDS_clore SDS_clore SDS_clore SDS_clore SDS_clore SDS_clore SDS_clore SDS_clore SDS_clore SDS_clore SDS_clore SDS_clore SDS_clore SDS_clore SDS_clore SDS	 Date modifiée 29 sept. 2020 à 14:13 hier à 21:28 17 mai 2021 à 15:09 13 sept. 2020 à 11:29 29 sept. 2020 à 14:20 12 août 2020 à 10:07 15 avr. 2021 à 13:12 15 avr. 2021 à 13:12 15 avr. 2021 à 13:12 	Taille 10 Ko 63,54 Go 63,3 Go 43,62 Go 33,3 Go	Protégé 10 Ko 63,54 Go 63,3 Go 43,62 Go 33,3 Go	Compartement de intragé pår default Définir les éléments à exclure Par defaut, tous les éléments sont copiés, Les éléments aue vous déseléctionnes lei ne seront pas copiés. Il n'est pas mécessaire de moldfier le filter pour copier les éléments ajoutés à la source. Options de la source Ve pas copier la corbeille du Finder Options de la destination Supprimer les fichiers exclus Protéger les éléments au nireau racine Légende Élément non exclu Partellement exclu Entélement exclu	CCC préservera l'intégralité de la hiérarchie de dossiers du volume source sélectionné Si vous aver l'intention de sauvegarder le contenu d'un seul dossier, choisisser plutôt « Choisir un dossier » dans le sélectur Source de CCC aind d'éviter de préserver la hiérarchie des dossiers situés au-dessus de ce dossier. Pour en savoir plus sur la configuration des sauvegardes d'un dossier dans un dossier, ciquez sur le buttor 1 ci-dessus.
				Entièrement exclu (règle personnalisée) Exclu, désactivé (règle CCC)	Ne plus m'avertir OK

Pour le disque source j'ai cliqué sur le menu déroulant copier certains fichiers.

Nom	 Date modifiée 	Taille	Protégé
🛚 🧮 📙 SSD-Cilac-Para1	29 sept. 2020 à 14:13		
DS_Store	hier à 21:28	10 Ko	Zéro ko
> 🗌 💽 .Trashes	17 mai 2021 à 15:09		
> 📄 🛅 captures	13 sept. 2020 à 11:29		
>	29 sept. 2020 à 14:20		
🗌 🐺 macOS-Catalina2.pvm	12 août 2020 à 10:07	63,54 Go	Zéro ko
macOS-HighSierra.pvm	15 avr. 2021 à 13:12	63,3 Go	Zéro ko
📄 🐺 macOS-Sierra.pvm	15 avr. 2021 à 13:12	43,62 Go	Zéro ko
🗌 🗮 Windows 10 (1).pvm	15 avr. 2021 à 13:12	33,3 Go	Zéro ko

Je désélectionne SSD-Cilac-Para1, puis je vais sélectionner les fichiers ou dossiers à copier.

 Date modifiée 	Taille	Protégé	Comportement de filtrage par défaut 👻
29 sept. 2020 à 14:13			Définir les éléments à exclure
hier à 21:28	10 Ko	Zéro ko	Dennin les ciements à exclure
17 mai 2021 à 15:09			Par défaut, tous les éléments sont copiés.
13 sept. 2020 à 11:29			ne seront pas copiés. Il n'est pas
29 sept. 2020 à 14:20			nécessaire de modifier le filtre pour copier
12 août 2020 à 10:07	63,54 Go	Zéro ko	les éléments ajoutés à la source.
15 avr. 2021 à 13:12	63,3 Go	63,3 Go	
15 avr. 2021 à 13:12	43,62 Go	43,62 Go	
15 avr. 2021 à 13:12	33,3 Go	Zéro ko	Options de la source
			? Annuler Terminé
	 Date modifiée 29 sept. 2020 à 14:13 hier à 21:28 17 mai 2021 à 15:09 13 sept. 2020 à 11:29 29 sept. 2020 à 14:20 12 août 2020 à 10:07 15 avr. 2021 à 13:12 15 avr. 2021 à 13:12 15 avr. 2021 à 13:12 	∧ Date modifiée Taille 29 sept. 2020 à 14:13 10 Ko hier à 21:28 10 Ko 17 mai 2021 à 15:09 13 sept. 2020 à 11:29 29 sept. 2020 à 14:20 12 août 2020 à 10:07 12 août 2020 à 10:07 63,54 Go 15 avr. 2021 à 13:12 63,3 Go 15 avr. 2021 à 13:12 33,3 Go	∧ Date modifiée Taille Protégé 29 sept. 2020 à 14:13 hier à 21:28 10 Ko Zéro ko 17 mai 2021 à 15:09 13 sept. 2020 à 11:29 29 sept. 2020 à 14:20 29 sept. 2020 à 14:20 12 août 2020 à 10:07 63,54 Go Zéro ko 15 avr. 2021 à 13:12 63,3 Go 63,3 Go 15 avr. 2021 à 13:12 33,3 Go Zéro ko

J'ai coché 2 fichiers à copier, puis je clique sur **Terminé**.



Je clique sur cloner, puis sur exécuter. <i>Comme SafetyNet a été désactivé, le disque T5-Cilac-Para peut être effacé.





VUE DU DISQUE **S**AMSUNG **T5** DEPUIS UTILITAIRE DE DISQUE.

•••		Présentation	ilitaire de disque					+ Volume	S.O.S. Partitionner	මේ ථ Effacer Restaure	⊜ Démonter
Samsung Portable SSD T5 Media											
Conteneur disk10			Conteneur d	isk10						i i	499.9 Go
⊖ T5	-		Conteneur APFS								WRTAGE AVEC 8 VOL
📇 T5-BS											
🖴 T5-BS - Données	140	1000									
🖨 T5-Cilac-Para	=										
😑 T5-Cilac-X14	1.0	С ТБ	T5-BS	T5-BS - Données	T5-Cilac-Para	T5-Cilac-	×14 🗧 T5-Cila	-X15 🛛 🗖 T	5-Cilac-X15 - Données	🖩 2 non monté(s	Disponible
E T5-Cilac-X15	181.5	770 Ko	15,35 Go	53,11 Go	770 Ko	26 Go	11,32 Go	SC 82	2,42 G0	2,31 Go	369,4 Go
📇 T5-Cilac-X15 - Données											
		N	iombre de volumes :			9	Type :			Conter	eur APFS
		c	Cepecité :			499,9 Go	Stockages physique	s.:			disk8s2
		D	lisponible :			369,4 Go	Connexion :				USB
		Ū	Itilisd :			130.5 Go	Apparell				disk10

Notez pour Big Sur (T5-BS) et T5-Cilac-X15 on peut voir 2 volumes groupés pour le système et les données.

INSTALLER MACOS 11 « BIG SUR » SUR UN MAC M1.

En l'occurrence il s'agit ici d'un MacBook Air M1 ou d'un iMac M1.

🖆 App Store Édition	Store	Fenêtre Alde 🛛 🗞 📥 🕅 🕯 💻 🕬	ବ 🕘 ର 🚍 🍕	Jeu, 20 mai à 13:21
Q. macos big sur	0	Résultats pour « macos big sur » Apps pour Mac Apps pour Phone et iPad Filtres	~	Macintosh HD
Arcade Créer Travailler Douer		macOS Big Sur Utilitares AFFICHER TMU - Tutorials Education to the second secon		Téléchargements alias
 Développer Catégories Mises à jour 	8		LG2-1M-M 55D3-85	1- Enregistrement de Fécrain 2
				LC2
		Old Menu Bar Style da vie Tout abrokow is look rowel	LC2 -TM-M Macintosh	n. ssoe.es
Yves Cornil				LiPeralets Upunts 20.04 ARM64
😢 🗃 🕲	<mark></mark>	2 🖓 🗢 🖉 😂 🔂 🔤 🚳 🔕 22 🛁 🖓 🖬 🗨 🖷 🖷 🖷 💭 🐨 🗊 📟	🛄 💷 🌧 I	201

Depuis l'application App Store je recherche Big Sur ; notez qu'ici Big Sur est déjà installé sur le Mac. Je clique sur Afficher.

	<						۵		(1993)
Q macos big sur	•		macOS Big Sur						
🛱 Découvrir		SOA	Utilitaires						Macintosh HD
🕹 Arcade		\bigcirc	ONTENIR						0
🔗 Créer							-		Téléchargements
🛷 Travailler		Ace:	CATÉCIONUE	DEVELOPPEUR	ER	12.6		_	olios
🦪 Jouer		Ans	Utilitaires:	Apple	+ 32 autres	Go		\odot	Sec.
🅕 Développer									
R Catégories			Paur hist faile. Solaria jaman.		Texts ployteds angeletores. Real man	i ningkaas.		5508-85	Ferran 2
(1) Mises à jour	(8)	- 11							
		P		100					LCZ
		8504							SSDG
		1 Mar						0	

Je clique ensuite sur obtenir.



Recherche de macOS 11, télécharger, téléchargement.



macOS 11 est prêt à installer.



Le disque interne du MacBook contient déjà macOS11, version bêta.

DÉPLACEMENT DE L'INSTALLATEUR ET INSTALLATION.

	< > Applications	≔≎ ∰×∆⊘⊕× ۹
Favoris	Nom	Date de modifi
Emplacements	🗄 Installer macOS Big Sur.app	aujourd'hui à 1
I MacBook Air M1-de Yves	Microsoft Word.app	hier à 11:2737
C Macintosh HD	Microsoft PowerPoint.app	hier à 11:2715
	Microsoft Outlook.app	hier à 11:2641
⊟ LC2 ±	Microsoft Excel.app	hier à 11:2615
① LC2-TM-M1-SSD3-BS	> 📷 Utilitaires	hier à 11:256
a tea and the state of the state	💽 Carbon Copy Cloner.app	14 mai 2021 à
 LC2-TM-M1-Macintosh HD in 	Adobe Acrobat Reader DC.ar	12 mai 2021 à
🖨 SSD6 🔹	irefox.app	3 mai 2021 à 1
A SS	< > SSD6	≣≎ ∰÷ û ⊘ ⊙ • Q
Favoris	Nom	🔿 Date de modificati
O CC Emplacements	💩 Install macQS Big Sur.app	(*) aujourd'hui à 13:3
MacBook Air M1-de Yves		
Macintosh HD		
A LC2	A	
① LC2-TM-M1-SSD3-BS	A	
S LC2-TM-M1-Macintosh HD	A	
A SSD6	۵	

L'installateur de macOS 11 est dans le dossier Application du disque Macintosh HD ; je vais le déplacer sur le disque SSD6 (ou plus exactement sur le volume SSD 6) et je supprimerai l'installateur du dossier applications. Notez que cette opération n'est pas obligatoire.

Un double-clic sur l'installateur depuis le volume SSD6.





Depuis le formatage du disque SSD6 j'ai créé en plus un volume SSD6-BS, dont j'ai modifié l'icône et je vais donc utiliser ce volume pour installer Big Sur (voir page suivante).

Je clique sur continuer.



J'accepte les conditions, comme d'habitude.



Je choisis le volume SSD6-BS, puis je clique sur continuer ; je copie les réglages du compte utilisateur Yves Cornil qui est installé sur mon disque interne (c'est une nouveauté liée à la sécurité pour l'utilisation de disques externes système pour les Apple Silicon (ou M1)).

macOS Big Sur macOS Big Sur sera installé sur le disque « SSD6-BS ».
Χ ,
South-153 Il reste environ 58 minutes.
Annuler

Je donne le mot de passe de l'utilisateur et l'installation commence.



Et commence une très longue minute (26 minutes).



Redémarrage du Mac.

PARAMÉTRAGES DE BIG SUR.



Et sous le regard d'Homer il y aura plusieurs redémarrages.

Choisir un pays ou une région	Choisir un pays ou une région
France Afghanistan Afghanistan Albanie Algerie Alermagne Andorre Angola Angulta Antarctique Antarctique Antarctique	Erythrée Espagne Estone Esvotini État de la CAté du Vatican État Médrés de Micronésie État-Unis Ethopie Ethipie Fidji Fixiande Franse
Appuyez sur la touche esc pour entendre des instructions de configuration de votre Mac avec VoiceOver. Cliquez trois fois sur Touch ID pour afficher les options d'accessibilité.	Perform Continuer

Pays ou région.

Les fonctionnalités d activer dés maintenant Syste	Access accessibilité adaptent votr pour faciliter la configuratio ime. Découvrez les options	Sibilité e Mac à vos besoins spéc on, puis les personnaliser de chaque catégorie ci-	ifiques. Vous pouvez les plus fard dans Préférences leseaus	Sélec	tionnez vo	otre réseau Wi-Fi	
				Bbox-505EFDA4 Bbox-E2DDCAF9 freebox audrey	8 6 6 6	Mot de passe :	
۲	G	6	9	FreeWif_secure Livebox-232C	- C - C - C - C - C - C - C - C - C - C		
Vision	Motricité	Audition	Cognition	crange RV220_HOME2	8		
				Wi-Fi : activé			

Accessibilité : pas maintenant ; réglage Wi-Fi.



Données et confidentialité ; assistant migration : pas maintenant.



Donner le mot de passe de l'utilisateur du disque interne pour déverrouiller le volume externe.



Entrez votre identifiant Apple et le mot de passe, ou configurez plus tard.



Saisissez le code reçu sur un appareil de confiance, puis acceptez les conditions d'iCloud.



Création du compte utilisateur ; l'installateur n'a pas accepté mon nom.



Modification du prénom et configuration du compte iCloud.

Saisir l'ancien mot de passe	(
	Localiser
MacBookAir10,1 MacBook Ar M1-de Yves Saisissez le mot de passe que vous utilisiez avant pour déverrouiller ce MacBook Air. Votre mot de passe est chiftré et ne peut pas être lu par Apple.	La fonction Localiser vous permet de localiser ce Mac sur un plan, de lui envoyer des messages et de le varrouiller ou de l'efficer à distance. Localiser utilisera voire identifiant Apple « @mac.com ». Localiser protège également votre Mac grâce au verrouillege d'activation. Cette fonctionnalité ampéche toute autre personne d'utiliser votre Mac en cas de perte ou de vol.
Veus avez oublié le mot de passe de votre MacBock Air 1	Ce Mar: sere associé à votre idantifiant Apple et les dannées talles que les photos, contacts et documents serrer allockés sur Civid por aux rous polses y ecoler un d'autra againnte. Discourrez comment sont généer vos dominie
Retour Continuer	Retour Continuer

Saisie de l'ancien mot de passe du disque interne, puis localiser.

Configuration express Vous vous ites connectà à votte identificari Apple a syconitilitraccom pour (Roud, Apple Dotte el d'ubutes appress Apple. Les forticonnalités régistres ch-descour second reciprose Apple. Les forticonnalités agaiement choisir de les personnaliser. Image: Contract and apple a services, comme luctoriser Planes al d'ubutes appent el services, comme luctoriser Planes al no de determiner votre poellion. Image: Additional traditional de luctoriser apple. Les fortiers al traditione de l'ublisation et des données al autorisant traditione de l'ublisation et des données de ce.	a ct	Active te service de localisation sur ce Mes
En savor plus		A propos du service de localisation
Personnaiser les réglages	Rotaur Continuer	Retour Continuer

Configuration express : **configurer plus tard**, puis activation de la localisation.



Partager l'analyse avec Apple (ou pas) ; temps d'écran : configurer plus tard.



Je ne configure pas Siri, ni le touch ID.



Je ne configure pas le Touch ID, ni Apple Pay.



J'ajouterai une carte plus tard et je choisi le style clair.



Affichage True Tone ; les réglages sont terminés.



Le disque de démarrage est SSD6-BS.

CHANGEMENT DU DISQUE DE DÉMARRAGE POUR LE MACBOOK AIR M1.



Pour changer de disque de démarrage allez dans les préférences système > disque de démarrage.



Ouvrez le cadenas puis entrez le mot de passe de l'utilisateur, puis déverrouiller.



Je choisi de redémarrer depuis le disque interne (Macintosh HD).



Je confirme le démarrage sur macintosh HD.



Redémarrage du MacBook Air M1 depuis le disque interne.



CHANGER DE DISQUE DE DÉMARRAGE SUR UN IMAC INTEL.

CHANGER LE DISQUE DE DÉMARRAGE DEPUIS MACOS 11 BIG SUR.



Pour changer le disque de démarrage, allez dans les préférences système > disque de démarrage.



Cliquez ensuite sur le cadenas, puis entrez le mot de passe de l'administrateur.

	< > III Disque	e de démarrage		Q Recharcher		< > IIII Disqu	e de démarrage		Q, Rechercher
	Sélectionnez le système à utiliser pour démarrer votre ordinateur				Sélectionne	ez le système à utiliser p	our démarrer votre ordinat	eur	
Ð	Macintosh HD	SSD-CILAC-X14	SSD-Cilac-BigSur	SSD-CILAC-X15	•	Macintosh HD	S5D-CILAC-X14	SSD-Cilac-BigSur	SSD-CILAC-X15
3	macOS 10.14.6	macOS 0.14.6	macOS 11.3	macOS 10.15.7	3	macOS 10.14.6	macOS 10.14.6	macOS 11.3	macOS 10.15.7
Vous avez silte	ctionné macOS 11.3.1 sur le dir	Nom : SSD-C Système : ma sque * SSD4-iterre *:	ILAC-X14 ec05, 10.14.6 (18G9028)	Redémarrer	Vous avez sélec	ctionné mecOS 10.14.8 sur le	diaque « SSD-CILAC-X14 ».		Redémarrer
Cliquez pour	redémarrer cet ordinateur	en mode disque cible.		Mode disque cible	Cliquez pour r	redémarrer cet ordinateu	r en mode disque cible.		Mode disgue cible
Après avoir rer l'aide d'un câb	lémarré cet ordinateur en mod le Thunderbolt et l'utiliser com	e disque cible, vous pouvez à me disque dur.	e connecter à un autre ordinate	a b	Après avoir redé Faide d'un câble	émainé cet ordinateur en mod • Thunderbolt et l'utiliser com	de disque cible, vous pouvez i nme disque dur.	e connecter à un autre ordinateur	*
pour e	mpêcher les modifications	i, cliquez sur le cadenas.			Pour en	npêcher les modification	s, cliquez sur le cadenas.		
1925					A Second				

Sélectionnez le disque voulu, puis cliquez sur redémarrer.

💿 😑 🗢 < 👌 IIII Disque	e de démarrage	Q Rechercher
Sélectionne	ez le système à utiliser pour démarrer vot	
SSD4-iMac macOS 11.3.1	Voulez-vous vraiment redémarrer	SSD-CILAC-X15 macOS 10.15.7 m
Vous avez sélectionné macOS 10.14.6 sur	Votre ordinateur démarrera en utilisant « SSD- CILAC-X14 »	Redémarrer
Cliquez pour redémarrer cet ordinate	Annuler	Mode disque cible
	s, cliquez sur le cadenas.	

Confirmez le démarrage sur le disque choisi (SSD-CILAC-X14).

CHANGER LE DISQUE DE DÉMARRAGE DEPUIS MACOS X 10.14 MOJAVE.



Pour changer le disque de démarrage, allez dans les préférences système > disque de démarrage.



Cliquez sur le cadenas, sélectionnez un disque, cliquez sur redémarrer, entrez le mot de passe de l'administrateur. Confirmez le démarrage sur le disque choisi.

CHANGER LE DISQUE DE DÉMARRAGE DEPUIS MACOS X 10.15 CATALINA.



Pour changer le disque de démarrage, allez dans les préférences système > disque de démarrage.



Cliquez ensuite sur le cadenas, puis entrez le mot de passe de l'administrateur.



Cliquez sur le cadenas, sélectionnez un disque, entrez le mot de passe de l'administrateur. Confirmez le démarrage sur le disque choisi.

CHANGEMENT DU DISQUE DE DÉMARRAGE SUR UN IMAC M1.



Pour changer le disque de démarrage de l'iMac M1,

- Allez dans les préférences système > disque de démarrage,
- Ouvrez le cadenas,
- Donnez le mot de passe de l'utilisateur, puis choisissez le disque,
- Cliquez sur redémarrer,
- Confirmez le redémarrage sur le disque qui a été choisi.



PROCÉDURE ÉVENTUELLE DE SÉCURITÉ.

	Authorize user on this volume:	
Ce volume ne présente aucun utilisateur autorisé pour cet ordinateur.	Cilac-ssd-BS	Authorize.
Le système sélectionné ne présente aucun utilisateur autorisé à administrer cet ordinateur. Vous pouvez poursuivre votre tentative de configuration du disque de démarrage, mais certaines fonctionnalités telles que les mises à jour de logiciels ne fonctionneront pas. Si vous connaissez le mot de passe d'un ou plusieurs utilisateurs de ce système, vous pouvez autoriser ces utilisateurs en cliquant sur « Autoriser des utilisateurs».		
Autoriser des utilisateurs		
Continuer		
Annuler		Cancel Continue

Autoriser l'utilisateur Cilac-ssd-BS (du disque externe) a utiliser la Mac.

Les ordinateurs M1 (MacBook et iMac), le démarrage depuis un disque externe n'est pas un long fleuve tranquille.

Pour des raisons de sécurité (dixit Apple), il faut protéger l'ordinateur des « intrus » qui voudraient exécuter macOS depuis un disque externe et il faudra montrer « patte blanche » en autorisant (ou pas) un utilisateur du disque externe à exécuter macOS sur l'ordinateur.



Saisie du mot de passe de l'utilisateur Cilac-ssd-BS (disque externe), puis continuer.

Saisissez le mot de passe de Informatique ».	e l'utilisateur « CILAC (Club
Mot de passe :		
	Annuler	ОК

Saisie du mot de passe de l'ordinateur, puis OK.



Redémarrage de l'iMac depuis le disque externe.

34 FP107 – Démarrage sur disque externe sous mac OS X et macOS 11

CHANGER DE DISQUE SYSTÈME LORS DU REDÉMARRAGE D'UN MAC INTEL.



Pour changer de disque système lors d'un redémarrage, appuyez longuement sur la touche alt du clavier et restez appuyé sur cette touche jusqu'à l'affichage des disques système ; sélectionnez le disque voulu puis appuyez sur la touche retour.

Ici on redémarrera depuis le disque SSD4-iMac.

CHANGER DE DISQUE SYSTÈME LORS DU REDÉMARRAGE D'UN MACBOOK M1.



Appuyez longuement sur le bouton de démarrage du clavier du MacBook M1.



Maintenez appuyé pour afficher les options de démarrage, chargement des options de démarrage.



Cliquez sur un disque ou sur les options de démarrage.



Sélection du disque T5-BS, puis continuer.36FP107 – Démarrage sur disque externe sous mac OS X et macOS 11

RÉINSTALLATION DE MACOS 11 SUR UN MAC M1.

Quand on redémarre le Mac M1 depuis un disque externe ou même depuis le disque interne, il arrive que l'on doive réinstaller Big Sur.



Il faut réinstaller Big Sur, cliquez sur récupération.



Sélectionnez un utilisateur puis cliquez sur suivant.



Entrez le mot de passe de l'utilisateur puis cliquez sur réinstaller...



Cliquez sur continuer pour l'installation et acceptez les conditions.



Sélectionnez le disque où installer Big Sur puis le mot de passe de l'utilisateur.



Installation de Big Sur.

QUE RETENIR DE L'UTILISATION DES SYSTÈMES SUR DISQUES EXTERNES SUR LES ORDINATEURS **A**PPLE **M1 ?**

- Il y a un processus de sécurité supplémentaire : le disque de démarrage externe doit être autorisé pour être utilisé sur un Mac M1.
- Il est possible que ce même processus soit aussi utilisé sur les Macs ayant la puce T2, mais je n'ai pas pu le tester.

DE MACOS 10.14 À MACOS12 BÊTA.

L'opération se fait sur un iMac Intel et sur un disque SSD externe.

RECHERCHE DU SITE APPLE DÉDIÉ AUX VERSIONS BÊTA.

Au mois d'août 2021, seule la version bêta de macOS 12 Monterey était disponible ; pour bénéficier de la bêta publique il faut s'inscrire sur le site d'Apple dédié aux versions bêta des systèmes d'exploitation pour Macintosh, iPad, iPhone, Apple TeamViewer et Watch.



Recherche du site apple beta.



Cliquez sur s'inscrire ou déjà membre ? se connecter.

ENTREZ VOTRE IDENTIFIANT APPLE.



Entrez votre identifiant Apple (ou un de vos identifiants) et le mot de passe associé.





Démarrer

Le programme de logiciels bêta d'Apple est maintenant disponible pour macOS Monterey. Si vous êtes u nouveau membre, veuillez inscrit<u>e votre Mac</u> pour accéder à la bêta publique. Une fois inscrit, vous sere notifié lorsqu'une nouvelle version bêta publique sera disponible et vous pourrez l'installer via la fonctionnalité Mise à jour logicielle.

Cliquez sur le lien inscrivez votre Mac.

TÉLÉCHARGEZ L'UTILITAIRE POUR ACCÉDER À LA VERSION BÊTA DE MONTEREY.

Inscrivez votre Mac

Lorsque vous inscrivez votre Mac à l'aide de l'utilitaire d'accès aux versions l vous permet d'accéder aux logiciels de la version bêta publique. Cliquez sim pour télécharger l'utilitaire et exécuter le programme d'installation. Veuillez s

Remarque : seuls les nouveaux utilisateurs doivent inscrire leur Mac.

Télécharger l'utilitaire d'accès aux versions bêta publiques de macOS

Souhaitez-vous autoriser les téléchargements depuis « beta.apple.com » ?

Modifiez quels sites web peuvent télécharger les fichiers dans les préférences des sites web.

Annuler

Autoriser

Téléchargez l'utilitaire et autorisez le téléchargement.





Lancez l'utilitaire ; il est recommandé de sauvegarder votre machine avant la mise à jour.



Suivez les instructions ; l'installation est très rapide.

MISE À JOUR DE MACOS MONTEREY.



Recherche de la mise à jour ; cliquez ensuite sur mettre à niveau maintenant.



Cliquez sur continuer et donnez votre accord habituel.



Sélectionnez votre disque (ou volume) ; ici SSD-Cilac-Mojave.



La mise à jour va se dérouler.

PARAMÉTRAGES ÉVENTUELS DE MACOS MONTEREY.

	Consectez-vous avec votre identifiant Apple Pour configurer iCloud, saisissez le mot de passe de cilacé@	
Configurer plus tard		Retour Continuer

Configuration d'iCloud (ou plus tard).



Sécurité à 2 facteurs.



Ce système étant à utiliser au Cilac, je ne mets pas l'identification à 2 facteurs.



Configuration du compte.



Temps d'écran et Siri seront configurés plus tard.



Choisissez si vous voulez mettre le dossier Document et le bureau dans iCloud (ici non).



Une nouveauté de Monterey dans Mail.



macOS Monterey a été installé sur un disque externe.



Changement du nom du disque.

ZOOM SUR LE DISQUE EXTERNE UTILISÉ.



Le disque SSD-Cilac contient 4 volumes, avec 3 systèmes différents.



Les 4 volumes APFS du disque SSD-CILAC-

Volumes SSD-CILAC-Catalina	۵	Présentation		+	Partitionner Effacer Restaurer Démointer infr
SSD-CILAC-Catalina SSD-CILAC-Catalina Catalina - Données Volumes SSD-CILAC-Monterey SSD-CILAC-Monterey	۵ ۵	SSD-CILAC-Mont Groupe de volumes APFS - APFS mueoS 12.0 (21AS304g)	erey		689,23 Go Particle and B volumes
SSD-CILAC-Mojave - Données SSD-Cilac-Para1 Volumes SSD-Cilac-BigSur	۵ ۵	Utilisé 15,43 Go	Autres volumes 372,44 Go	Dispe 301,37	nible Go
C con cline PicSur - Data		Point de montage :	1	Type :	Groupe de volumes APES
C Meluman CT2 SC04-RU		Capacité :	689,23 Go	Propriétaires :	Delsactivé
S Volumes ST2-SSD4-BU	=	Disponible :	301,68 Go (315,1 Mo purgeables)	Connexion :	USB
- CTO V1/ED	-	Utilisé :	15,43 Go	Appareil :	disk11s9s1
		Nom de l'instantané : com apple.os.update-3FF780	AF77AF08157278F8E929A4725DCF4ABA17F848	UUID de l'Instantané :	58F75A6B-09CE-4FAC-9A6C-9A3E08457D79



20/05/2021 – 27/08/2021 Yves Cornil, MVP Office & services, animateur au CILAC (59110 La Madeleine).

