

# Dépannage des cartes SD non partitionnées dans CIMC avec Flexflash Controller FX3S

## Introduction

Ce document décrit comment dépanner les erreurs de cartes SD non partitionnées sur le contrôleur Flexflash.

## Conditions préalables

### Conditions requises

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

### Composant utilisé

Les informations contenues dans ce document sont basées sur les versions de matériel et de logiciel suivantes :

- Serveur de la gamme C autonome
- Contrôleur Flexflash FX3S
- Deux cartes SD de taille identique
- CIMC version 3.X ou ultérieure

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Si votre réseau est en ligne, assurez-vous de bien comprendre l'incidence possible des commandes.

## Problème

### Messages d'erreur et code d'erreur

**Code de panne : F1260**

**Description:** Flex Flash Virtual Drive 1 (Hyperviseur) Dégradé : vérifiez le périphérique flash ou le contrôleur.

**Raison :** Équipement\_Dégradé

**Code de panne : F1262**

**Description:** Erreur de configuration Flexflash-0 du contrôleur Flexflash : Configurer correctement le contrôleur Flexflash

**Motif :** Équipement\_Insain

**Note:** Scénario où le problème se situe avec 1 carte SD présente.

The top screenshot shows the 'Fault Entries' section with the following data:

Time	Severity	Code	Domain Name	Probable Cause	Description
2020-07-21T10:32:26	Warning	F1260	sys/rack-unit-1/board/storage-flexflash-FlexFlash-0vd-1	equipment-degraded	Flex Flash Virtual Drive 1 (Hypervisor) Degraded: please check the flash device or the controller
2020-07-21T10:32:26	Warning	F1262	sys/rack-unit-1/board/storage-flexflash-FlexFlash-0	equipment-unhealthy	Flex Flash controller FlexFlash-0 configuration error: configure the flex controller correctly

The bottom screenshot shows the 'Faults History' section with the following data:

Time	Severity	Probable Cause	Description
2020 Jul 21 10:32:26 BST	Notice	EQUIPMENT_DEGRADED	[F1260][warning][equipment-degraded][sys/rack-unit-1/board/storage-flexflash-FlexFlash-0vd-1] Flex Flash Virtual Drive 1 (Hypervisor) Degraded: please ...
2020 Jul 21 10:32:26 BST	Notice	EQUIPMENT_UNHEALTHY	[F1262][warning][equipment-unhealthy][sys/rack-unit-1/board/storage-flexflash-FlexFlash-0] Flex Flash controller FlexFlash-0 configuration error: configure...
2020 Jul 21 10:32:21 BST	Debug	LOG_DEBUG	SEL INIT DONE

Après avoir accédé à **Storage > Cisco Flexflash**, on voit que la carte SD 1 est non partitionnée et que l'hyperviseur du disque virtuel est dégradé comme prévu

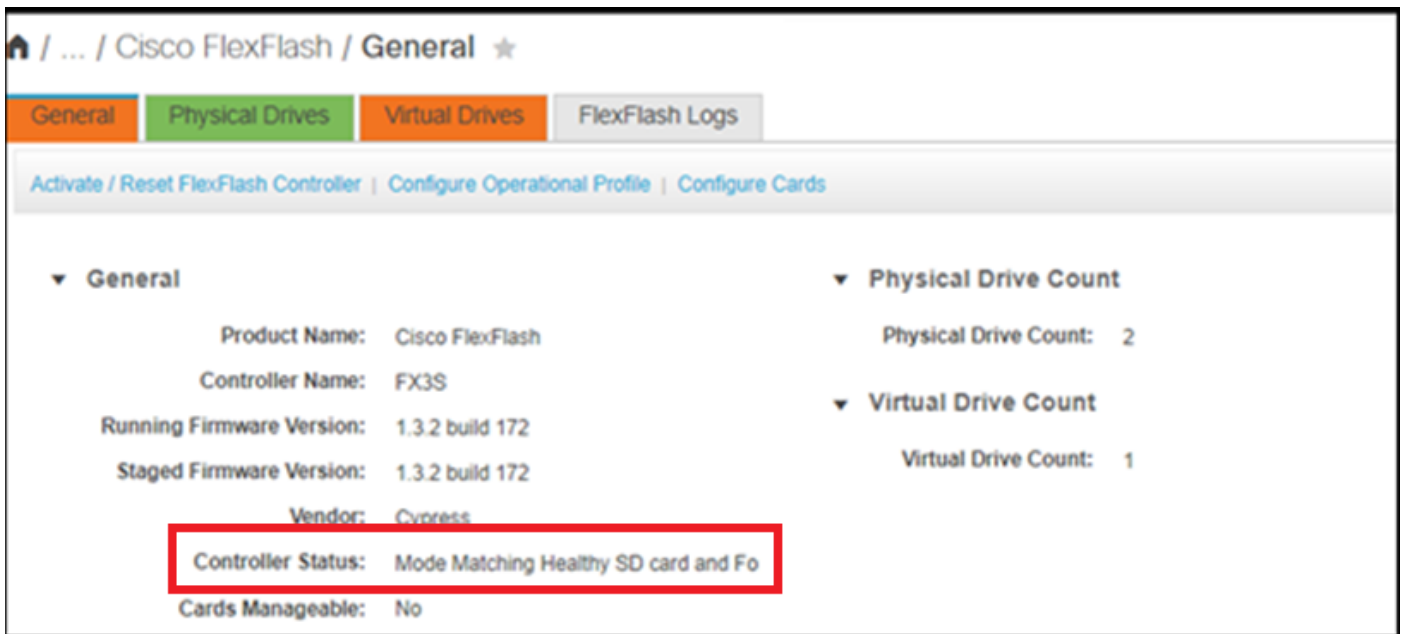
The top screenshot shows the 'Virtual Drives' section with the following table:

Virtual Drive	ID	Drive Scope	Size	Drive Status	Host Accessible	Drive Type	Operation in Progress	Last Operation Status
Hypervisor	1	Raid	30432 MB	Degraded	Not-Connected	Removable	NA	none

The bottom screenshot shows the 'Physical Drives' section with the following table:

Physical Drives	Status	Controller	Card Type	Card Mode	Health	Sync Mode	Slot Number
SLOT-1	present	FlexFlash-0	unpartitioned card	NA	NA	NA	SLOT-1
SLOT-2	present	FlexFlash-0	FX3S configured	mirror-secondary	healthy	manual	SLOT-2

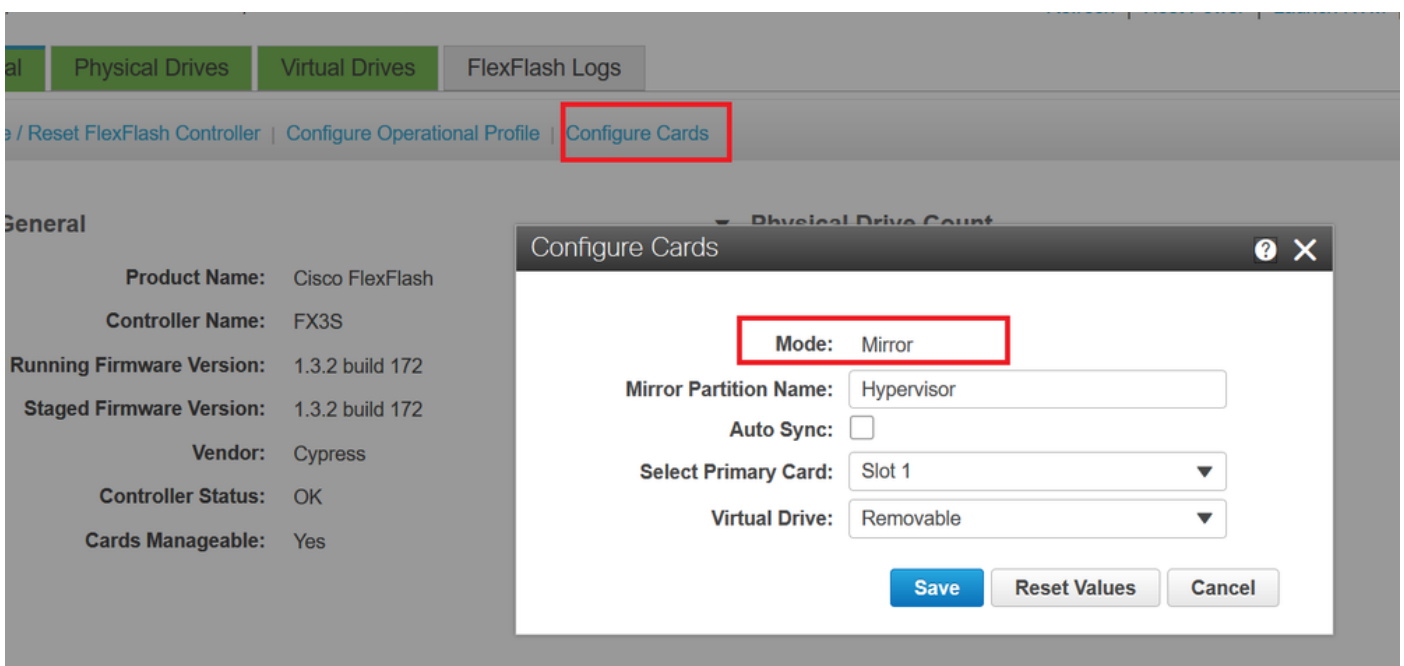
L'état du contrôleur flexflash est indiqué dans l'image ici.



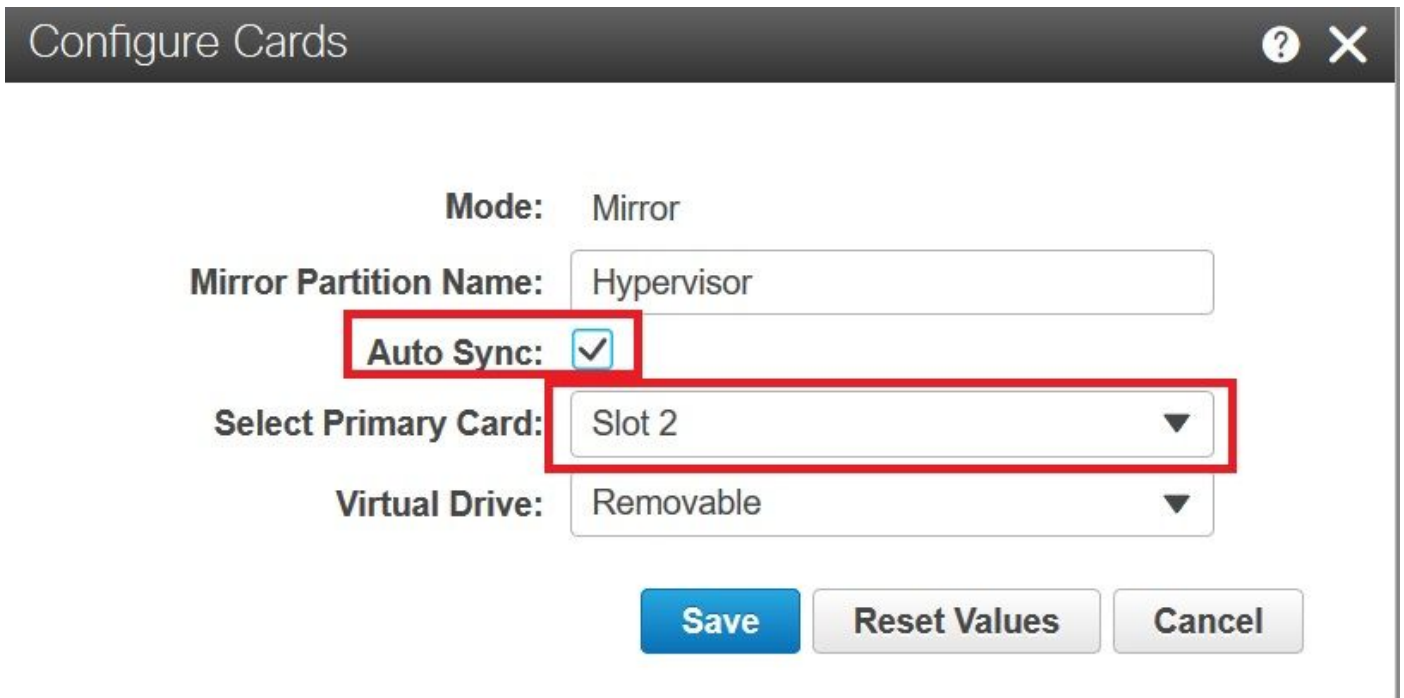
**Note:** La carte SD non partitionnée a été dégradée et peut-elle continuer avec la RMA ?  
Non, le remplacement peut ne pas résoudre le problème.

## Solution

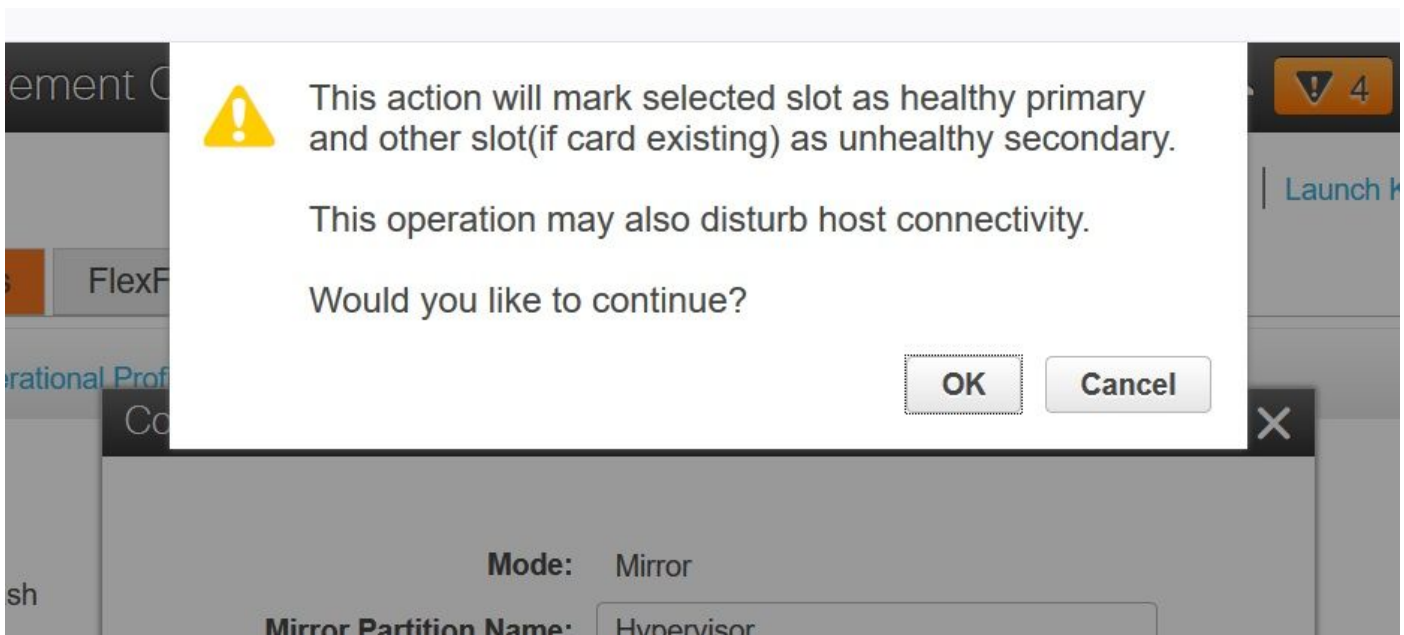
Étape 1. Sous l'onglet **Général**, cliquez sur **Configurer les cartes**, comme illustré dans cette image.



Étape 2. Sélectionnez la carte principale comme **LOGEMENT 2** (car le logement 1 est utilisé pour la carte non partitionnée et on suppose que toutes les données sont stockées dans la carte SD 2). Cochez **AUTO-SYNC**, cliquez sur **ENREGISTRER**, comme illustré dans cette image.



Étape 3. Après avoir cliqué sur **ENREGISTRER**, une fenêtre s'affiche, comme illustré dans cette image, cliquez sur **OK**.



Étape 4. Après avoir cliqué sur **OK**, notez que dans l'onglet Lecteurs physiques, le logement 1 qui avait une carte non partitionnée doit être configuré en tant que **MIRROR\_SECONDARY** mais **INSAIN**, il s'agit d'un comportement attendu

General Physical Drives Virtual Drives FlexFlash Logs

Physical Drives Total 2 ⚙

Physical Drives	Status	Controller	Card Type	Card Mode	Health	Sync Mode	Slot Number
▶ SLOT-1	present	FlexFlash-0	FX3S configured	mirror-secondary	unhealthy	auto	SLOT-1
▶ SLOT-2	present	FlexFlash-0	FX3S configured	mirror-primary	healthy	auto	SLOT-2

Étape 5. Sous l'onglet **Disques virtuels** et vous voyez que la **synchronisation automatique** du disque virtuel est lancée (à l'étape 2, la **synchronisation automatique** est cochée). Attendez que la synchronisation automatique soit terminée à 100 %

Virtual Drives								Selected 0 / Total 1
<input type="button" value="Disable Virtual Drive"/> <input type="button" value="Sync Virtual Drive"/> <input type="button" value="Erase Virtual Drive"/>								
Virtual Drive	ID	Drive Scope	Size	Drive Status	Host Accessible	Drive Type	Operation in Progress	
<input type="checkbox"/> Hypervisor	1	Raid	60901 MB	Degraded	Not-Connected	Removable	Syncing(Auto) 14% done	

Étape 6. Une fois la **synchronisation automatique** terminée, comme l'illustre cette image, le disque virtuel est **sain**.

Virtual Drives								Selected 0 / Total 1
<input type="button" value="Disable Virtual Drive"/> <input type="button" value="Sync Virtual Drive"/> <input type="button" value="Erase Virtual Drive"/>								
Virtual Drive	ID	Drive Scope	Size	Drive Status	Host Accessible	Drive Type	Operation in Progress	
<input type="checkbox"/> Hypervisor	1	Raid	60901 MB	Healthy	Not-Connected	Removable	NA	

La carte du logement no 1, qui est considérée comme saine à l'étape 4, est maintenant **SAIN** après **AUTO-SYNC**.

Physical Drives								Total 2
Physical Drives	Status	Controller	Card Type	Card Mode	Health	Sync Mode	Slot Number	
SLOT-1	present	FlexFlash-0	FX3S configured	mirror-secondary	healthy	auto	SLOT-1	
SLOT-2	present	FlexFlash-0	FX3S configured	mirror-primary	healthy	auto	SLOT-2	

Étape 7. Le disque virtuel n'est toujours pas accessible à l'hôte si vous le voyez ici, ce qui signifie que vous ne pouvez pas le voir dans l'option de démarrage et ne pouvez pas démarrer votre système d'exploitation à partir de là ou installer le système d'exploitation dessus.

🏠 / ... / Cisco FlexFlash / Virtual Drives Refresh | Host Power |

Virtual Drives							
<input type="button" value="Enable Virtual Drive"/> <input type="button" value="Sync Virtual Drive"/> <input type="button" value="Erase Virtual Drive"/>							
Virtual Drive	ID	Drive Scope	Size	Drive Status	Host Accessible		
<input checked="" type="checkbox"/> Hypervisor	1	Raid	60901 MB	Healthy	Not-Connected		

Étape 8. Afin de rendre l'hôte accessible, sous **Lecteur virtuel**, cliquez sur **ACTIVER LE LECTEUR VIRTUEL**.

Virtual Drives

**Enable Virtual Drive** | Sync Virtual Drive | Erase Virtual Drive

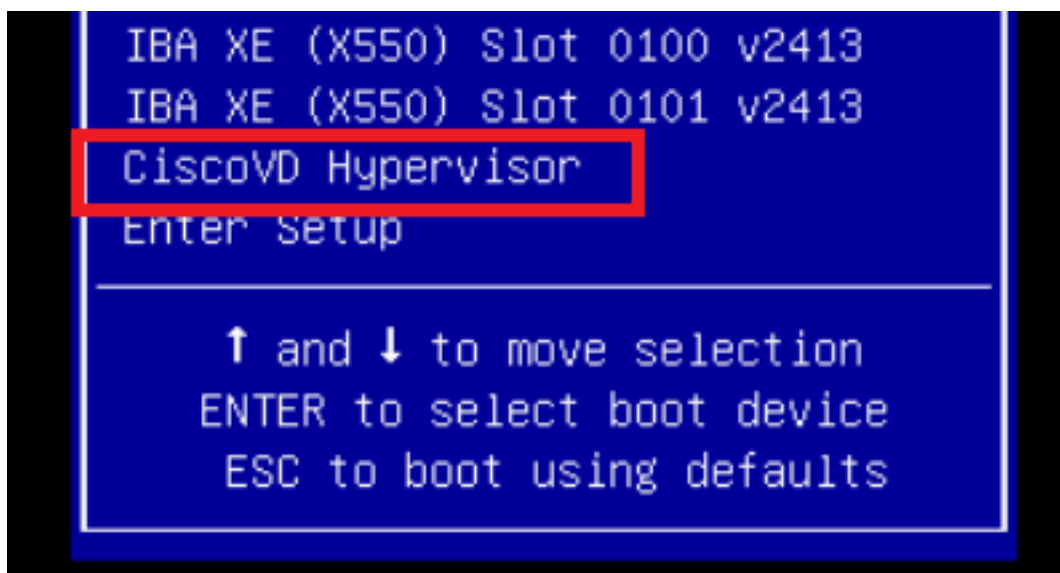
	Virtual Drive	ID	Drive Scope	Size	Drive Status	Host Accessible
<input checked="" type="checkbox"/>	Hypervisor	1	Raid	60901 MB	Healthy	Not-Connected

Étape 9. Maintenant, il est observé que le lecteur virtuel est connecté à l'hôte et visible dans le menu d'amorçage comme illustré dans cette image.

Virtual Drives

Disable Virtual Drive | Sync Virtual Drive | Erase Virtual Drive

	Virtual Drive	ID	Drive Scope	Size	Drive Status	Host Accessible
<input type="checkbox"/>	Hypervisor	1	Raid	60901 MB	Healthy	<b>Connected</b>



Lorsque vous oubliez de vérifier AUTO-SYNC à l'étape 2 ?

Le lecteur virtuel ne se synchronise pas automatiquement et la carte SD 1 continue à s'afficher comme **INSAINÉ**. Sous l'onglet **DISQUES VIRTUELS**, vérifiez le lecteur virtuel et cliquez sur **DISQUE VIRTUEL SYNC**. C'est ce qu'on appelle **MANUAL SYNC**. Pas mal d'explications.

Une fois la synchronisation terminée, le disque virtuel et la carte SD 1 deviennent sains, comme indiqué à l'étape 6.

Home / ... / Cisco FlexFlash / Virtual Drives Refresh | Host Power | Launch KVM | Ping | CIMC Reboot | Locator LED

General Physical Drives **Virtual Drives** FlexFlash Logs

Virtual Drives Selected 1 / Total 1

Enable Virtual Drive **Sync Virtual Drive** Erase Virtual Drive

	Virtual Drive	ID	Drive Scope	Size	Drive Status	Host Accessible	Drive Type	Operation in Progress
<input checked="" type="checkbox"/>	Hypervisor	1	Raid	60901 MB	Degraded	Not-Connected	Removable	Syncing(Manual) 0% done

## Informations connexes

- [Cisco FlexFlash : Utilisation et gestion de la carte SD interne Flash flexible Cisco pour les serveurs rack autonomes Cisco UCS série C](#)
- [Livre blanc sur la configuration et l'utilisation des cartes numériques sécurisées Cisco FlexFlash sur les serveurs Cisco UCS](#)