

KB-TrueNAS-TrueNAS - Installation sur un barebone ASUSTOR

S'applique à : TrueNAS, toutes versions.

Symptôme(s)

Impossible d'installer un autre OS que celui déjà présent sur les barebone ASUSTOR.

Notamment un TrueNAS.

Problème

Le Hardware ASUSTOR n'est pas prévu pour être flashé. Le système est installé sur une carte intégrée.

Solution

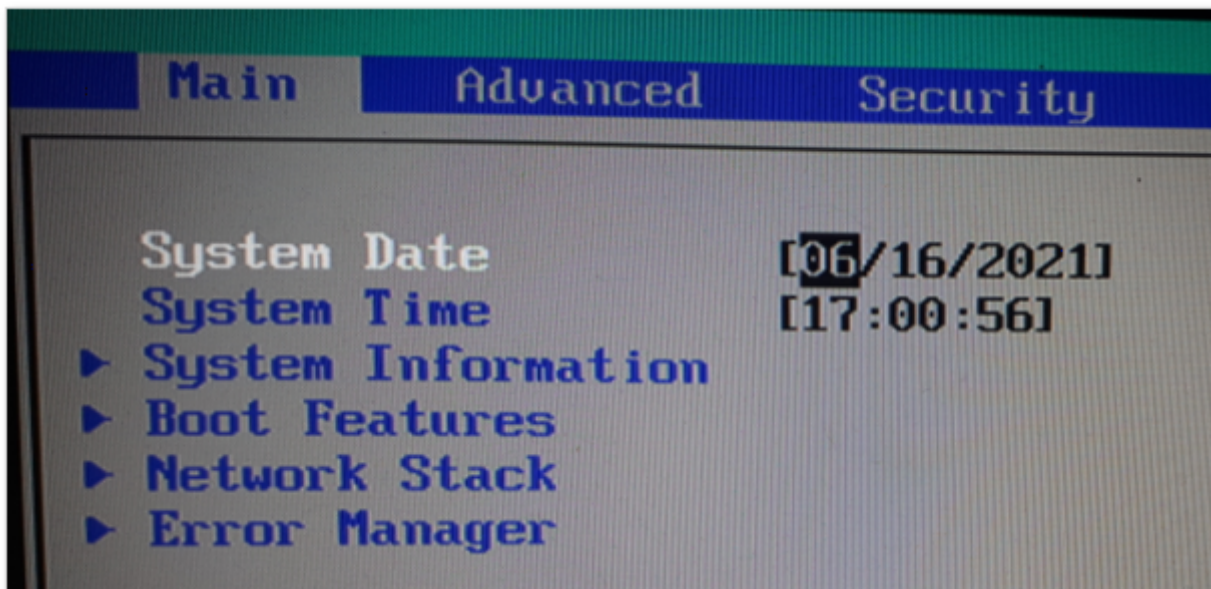
Prérequis : Une clé USB ou support d'installation de TrueNAS. Des connaissances basiques en paramétrage de bios.

Brancher électriquement le matériel.

Attendre l'initialisation du contrôleur RAID.

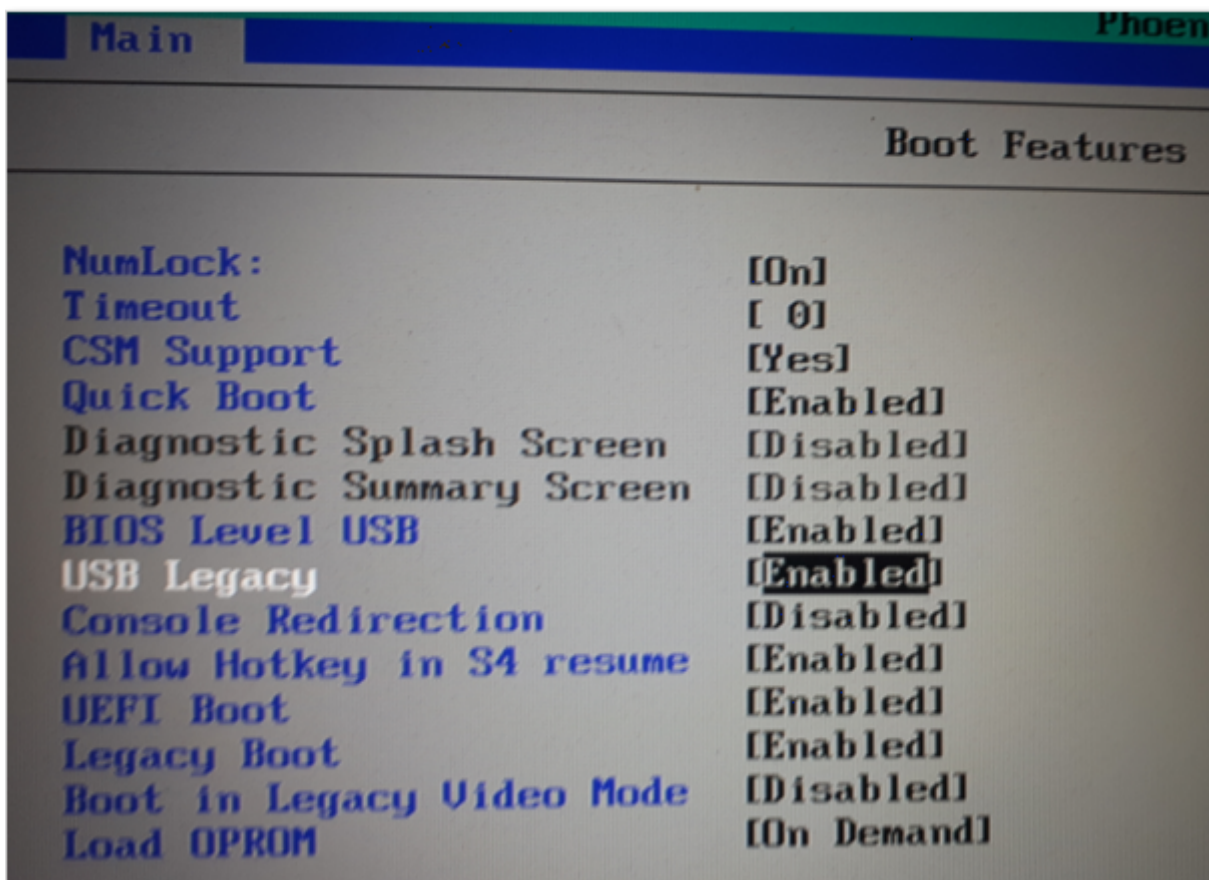
A l'affichage du bios, faire '**F2**' ou '**del**' en fonction du modèle.

Modifier la date et l'heure.



Puis dans “Main → Boot Features”, changer les paramètres suivants :

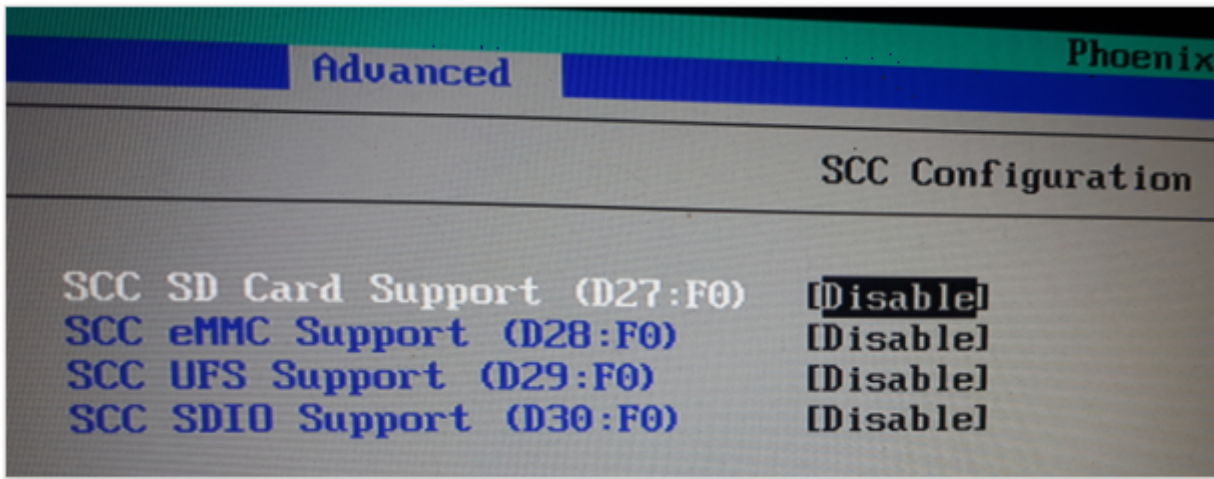
- **Bios Level USB** : enabled
- **USB Legacy** : Enabled
- **UEFI Boot** : Enabled
- **Legacy Boot** : Enabled



Dans l'onglet “**Advanced**” puis “**South cluster configuration → SCC Configuration**”.

Changer les paramètres suivants :

- **SCC SD Card support** : Disabled
- **SCC eMMC Support** : Disabled
- **SCC UFS Support** : Disabled
- **SCC SDIO Support** : Disabled



Le Firmware installé sur ce type de barebone est en effet stocké sur une puce eMMC.

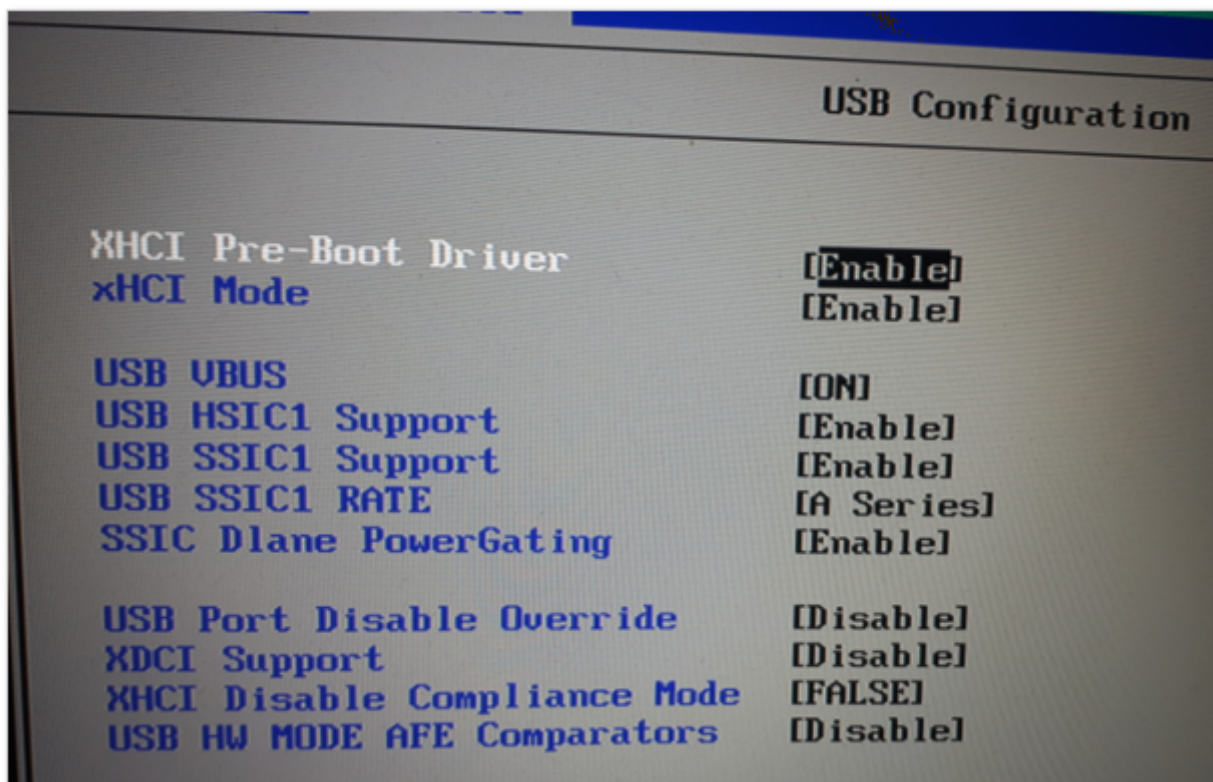
Celle-ci passera toujours en priorité par rapport aux autres périphériques et ne peut être formatée ou modifiée directement.

Elle doit donc être neutralisée via la désactivation dans le bios.

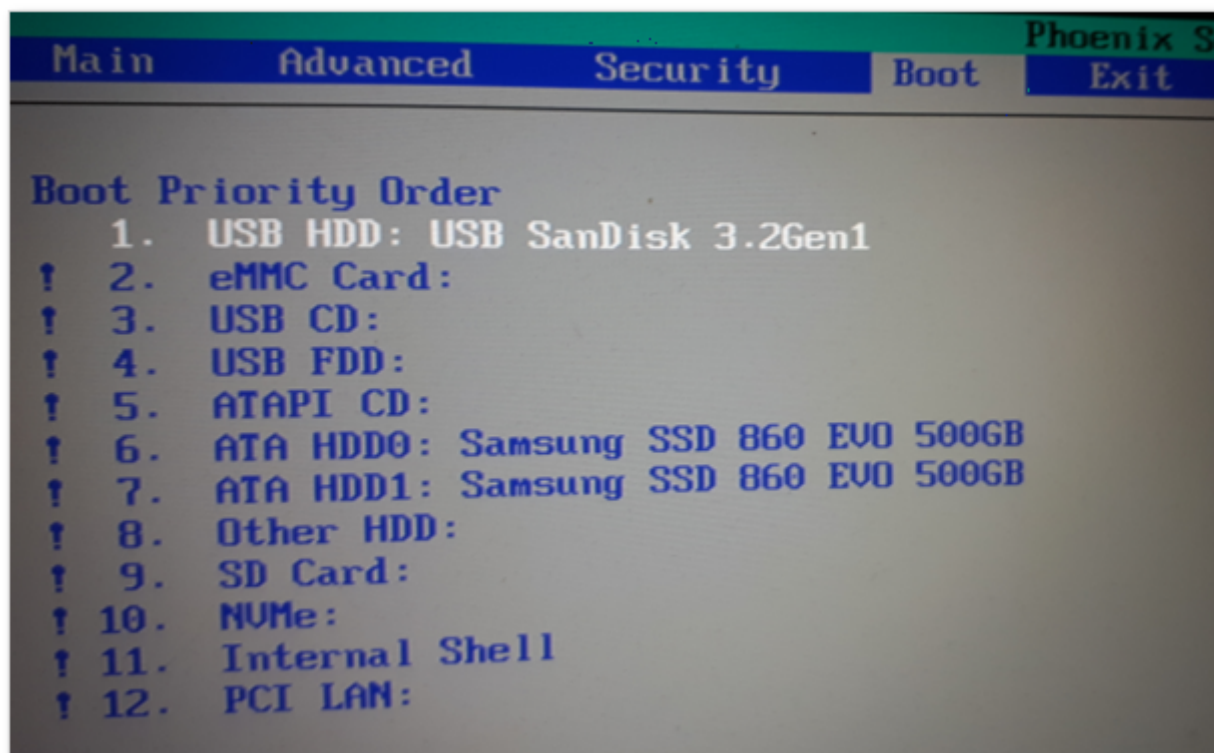
Dans l'onglet "**Advanced**" puis "**South Cluster configuration → USB Configuration**".

Changer les paramètres suivants :

- **XHCI Pre-boot driver** : Enable
- **xHCI Mode** : Enable
- **USB Vbus** : ON
- **USB HSIC1 Support** : Enable
- **USB SSIC1 Support** : Enable
- **USB SSIC1 Rate**: A Series



Enfin dans le menu "**Boot**", désactiver toutes les options sauf "**USB HDD**" (utiliser la combinaison de touches '**Shift+F1**')



Redémarrer. L'installation devrait se lancer.

Sources

n/a

Revision #2

Created 2026-07-23 12:41:23 UTC by Olivier

Updated 2026-07-23 20:32:51 UTC by Olivier