



Vérifier l'intégrité d'un IOS

>>> MD5 Checksum et IOS Cisco

Description :

Le but de cet article est de vous apprendre à vérifier l'intégrité d'un IOS. Lors d'un téléchargement d'un IOS depuis le site Cisco ou sur la mémoire flash de l'équipement Cisco, il peut arriver que le fichier IOS soit corrompu. Pour être sûr que l'IOS fonctionne bien après le redémarrage de l'équipement, je vais vous montrer comment vérifier le fichier.

Vérifier l'intégrité d'un IOS

>>> MD5 Checksum et IOS Cisco

Sommaire :

- I) Introduction
- II) Vérification de l'Intégrité
 - 1) Téléchargement de l'IOS
 - 2) Vérification du téléchargement sur PC
 - 3) Vérification de l'upload sur Cisco

I) Introduction

Dans cet article j'utiliserai l'utilitaire "**MD5 Checksum**" que vous pouvez télécharger ICI.

Je commencerai par vous montrer où trouver le checksum MD5 sur le site Cisco. Une fois l'IOS téléchargé nous ferons un test pour vérifier l'intégrité du fichier. Ensuite, je ferai un test sur l'IOS téléchargé sur l'équipement Cisco.

II) Vérification de l'Intégrité

1) Téléchargement de l'IOS

- Connectez-vous sur le site de Cisco.com.
- Retrouvez l'équipement qui vous intéresse.

Download Software

Download Cart (0 items) Feedback [Help](#)

[Downloads Home](#) > [Products](#) > [Switches](#) > [Campus LAN Switches - Access](#) > [Catalyst 2960 Series Switches](#) > [Catalyst 2960-24TC-L Switch](#) >
[IOS Software-12.2.55-SE10](#)

- Les différents IOS disponible s'affichent.

Catalyst 2960-24TC-L Switch

[Expand All](#) | [Collapse All](#)

▼ Suggested

12.2.55-SE10(ED)

► Latest

► All Releases

► Deferred Releases

Release 12.2.55-SE10 **ED**

(7)

[Write](#) | [Read reviews](#)

[Release Notes for 12.2\(55\)SE10](#)

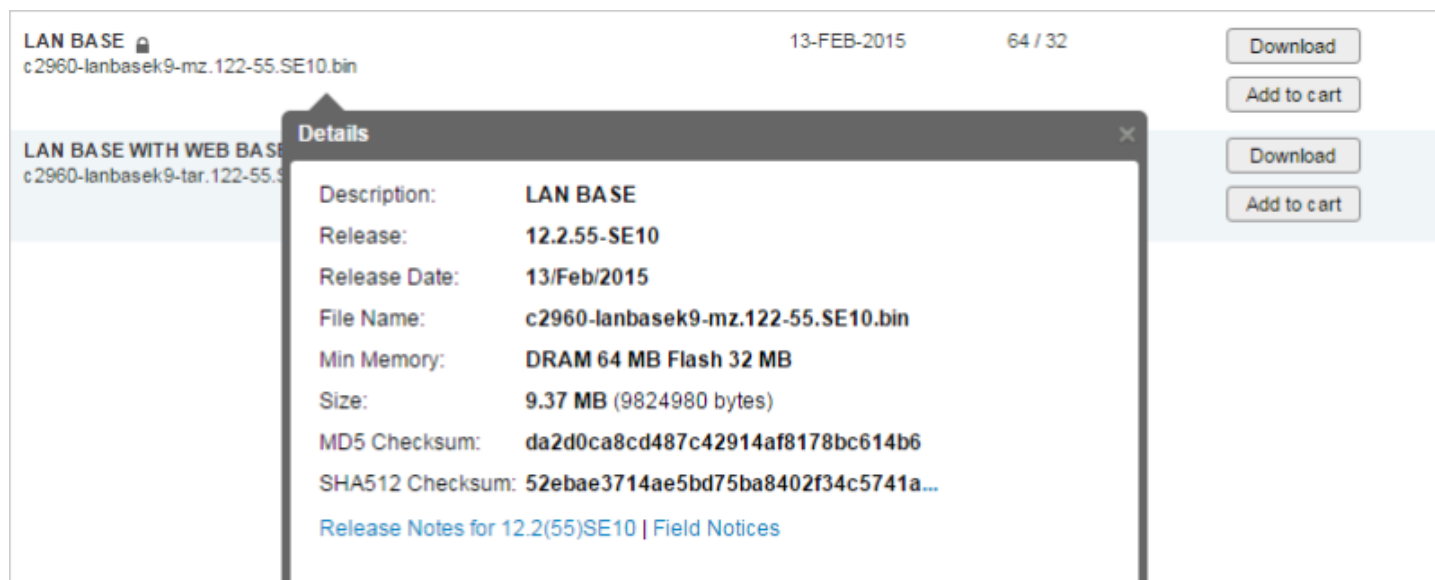
[Add Device](#)

[Add Notification](#)

12.2(55)SE10			
File Information	Release Date	DRAM/Flash	
LAN BASE	13-FEB-2015	64 / 32	Download
c2960-lanbasek9-mz.122-55.SE10.bin			Add to cart
LAN BASE WITH WEB BASED DEV MGR	13-FEB-2015	64 / 32	Download
c2960-lanbasek9-tar.122-55.SE10.tar			Add to cart

- Survolez avec votre souris l'IOS que vous voulez télécharger. Un Pop-Up s'affiche avec le hash MD5.

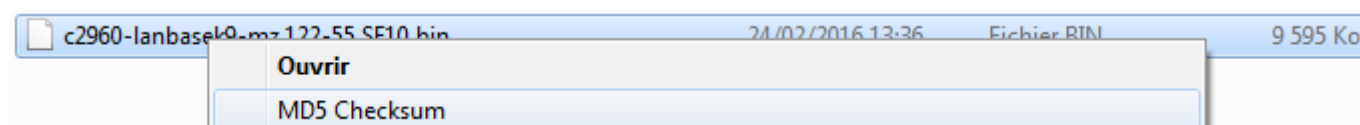
- Copiez le hash MD5 qui s'affiche et collez-le dans un bloc note.



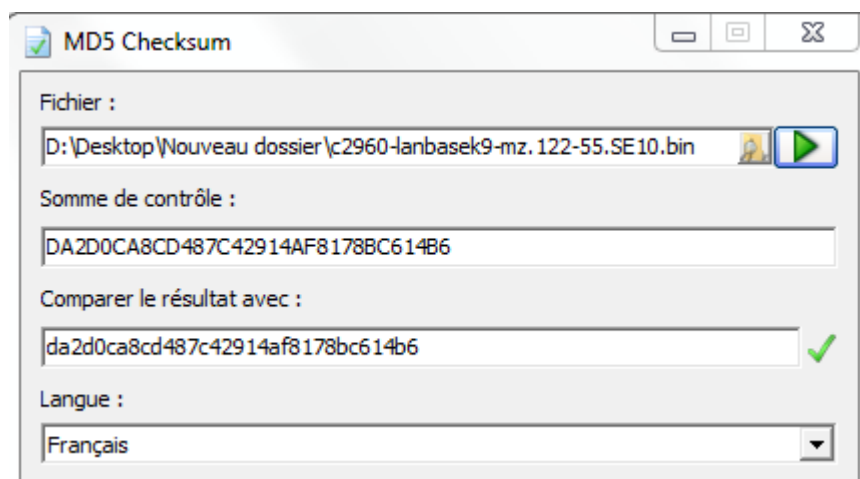
- Cliquez sur **"Download"**.

2) Vérification du téléchargement sur PC

- Installez l'outil MD5 Checksum.
- Faites un clic droit sur votre IOS téléchargé. Dans le menu contextuel, cliquez sur **"MD5 Checksum"**.



- Collez le hash MD5 obtenu précédemment sur le site Cisco dans la zone **"Comparer le résultat avec"**.



- Si un **V** vert apparaît, alors votre fichier n'est pas corrompu.



- Si un **sens interdit** rouge apparaît, alors votre fichier est corrompu.



3) Vérification de l'upload sur Cisco

- Chargez votre IOS sur votre équipement (Voir article).

- Tapez la commande suivante pour vérifier le hash MD5.

```
verify /md5 flash:/CHEMIN_IOS/NOM_IOS.bin
```

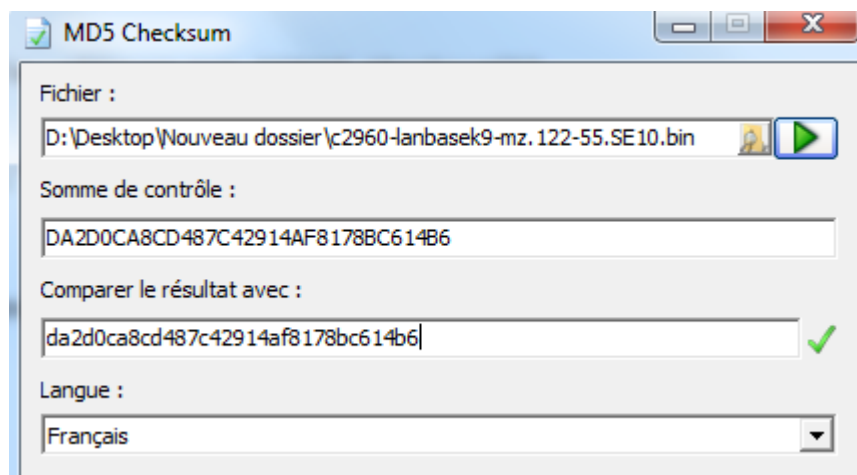
Pour moi cela donne :

```
verify /md5 flash:/c2960-lanbasek9-mz.122-55.SE10/c2960-lanbasek9-mz.122-55.SE10.bin
```

```
.....Done!
```

```
verify /md5 (flash:/c2960-lanbasek9-mz.122-55.SE10/c2960-lanbasek9-mz.122-55.SE10.bin) = da2d0ca8cd487c42914af8178bc614b6
```

- Copiez le hash MD5 qui s'affiche.
- Coller le dans l'outil "**MD5 Checksum**".



MD5 Checksum

Fichier :
D:\Desktop\Nouveau dossier\c2960-lanbasek9-mz.122-55.SE10.bin

Somme de contrôle :
DA2D0CA8CD487C42914AF8178BC614B6

Comparer le résultat avec :
da2d0ca8cd487c42914af8178bc614b6 ✓

Langue :
Français

Voilà votre IOS n'est pas corrompu vous pouvez dès à présent redémarrer votre équipement.

