



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 disponibles s'affichent.

Catalyst 2960-24TC-L Switch

<input type="text" value="Search..."/>	Release 12.2.55-SE10 ED ★★★★★ (7) Write Read reviews	Release Notes for 12.2(55)SE10	Add Device
Expand All Collapse All			Add Notification
▼ Suggested	12.2(55)SE10		
12.2.55-SE10(ED) ★	File Information ▲	Release Date	DRAM/Flash
▶ Latest	LAN BASE	13-FEB-2015	64 / 32
▶ All Releases	c2960-lanbasek9-mz.122-55.SE10.bin		Download
▶ Deferred Releases			Add to cart
	LAN BASE WITH WEB BASED DEV MGR	13-FEB-2015	64 / 32
	c2960-lanbasek9-tar.122-55.SE10.tar		Download
			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.

LAN BASE 13-FEB-2015 64 / 32 Download
 c2960-lanbasek9-mz.122-55.SE10.bin Add to cart

LAN BASE WITH WEB BASE Download
 c2960-lanbasek9-tar.122-55.9 Add to cart

Details ✕

Description: **LAN BASE**

Release: **12.2.55-SE10**

Release Date: **13/Feb/2015**

File Name: **c2960-lanbasek9-mz.122-55.SE10.bin**

Min Memory: **DRAM 64 MB Flash 32 MB**

Size: **9.37 MB (9824980 bytes)**

MD5 Checksum: **da2d0ca8cd487c42914af8178bc614b6**

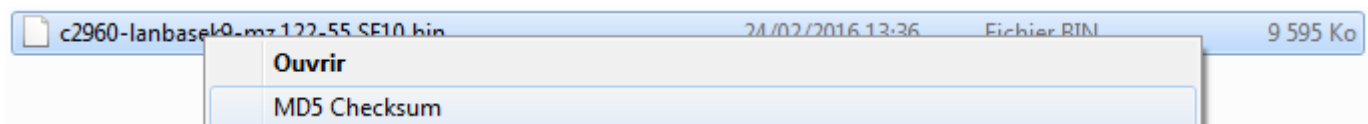
SHA512 Checksum: **52ebae3714ae5bd75ba8402f34c5741a...**

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

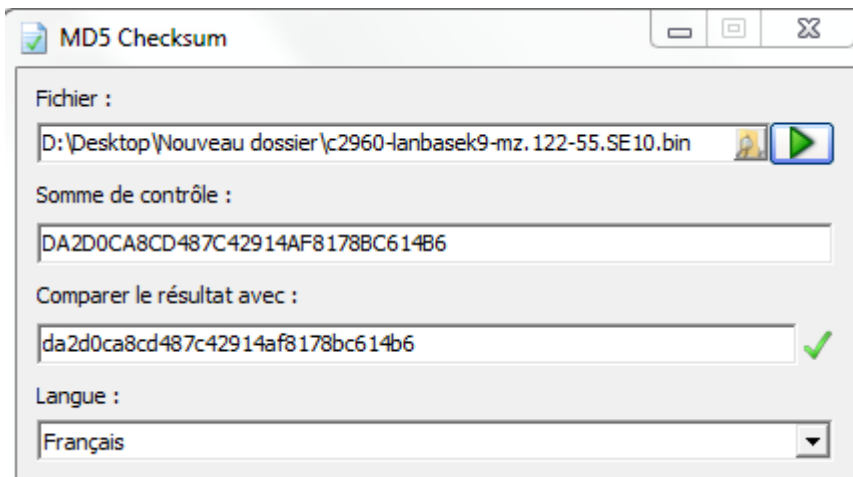
- Cliquez sur "**Download**".

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**".



- Coller 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.

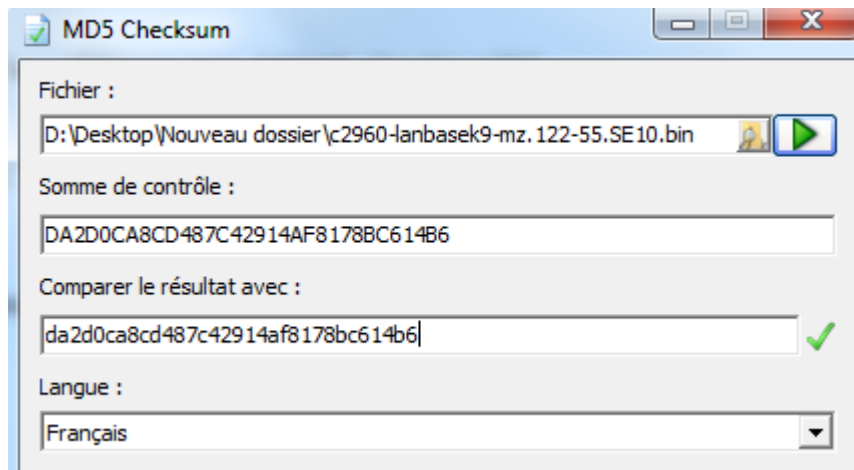
```
verify /md5 flash:/CHEMIN_IOS/NOM_IOS.bin
```

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**".



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



Idum