



Plongeur ++

Tutoriel

Les « checksums » et les logiciels de Plongeur++

Informations sur la somme de contrôle	
Nom	Setup-TIV6310.zip
Taille	24142277 octets (23 MiB)
SHA256	82CD5AD61DD68D97D8F64577395654BC90BD8DF31CF4975148C477921F704BBE

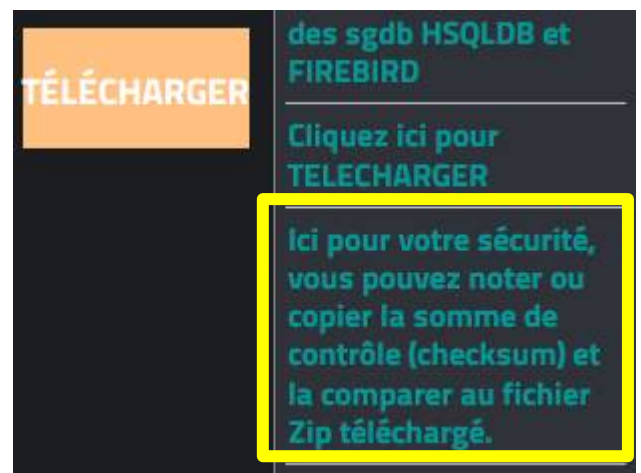


La « checksum » en anglais ou « somme de contrôle » ou encore « empreinte » du fichier en Français. En téléchargeant des données sur Internet, il est possible que les données soient interceptées et altérées par un tiers ou tout simplement que le lien de téléchargement soit corrompu. La somme de contrôle donnée à part du fichier téléchargé, permet de comparer cette somme avec la somme du fichier téléchargé.

Question : que dois-je faire pour vérifier que le fichier téléchargé n'est pas pollué ou incomplet?

Supposons que vous avez chargé la version de TIV6310 et que vous désirez vérifier l'intégrité du fichier téléchargé. C'est à dire le fichier Setup-TIV6310.zip.

Une fois le fichier téléchargé, cliquez sur le menu situé en dessous du téléchargement « Ici pour votre sécurité... »



Vous obtenez un pdf téléchargeable contenant la somme de contrôle du fichier crypté en SHA256 avec un filigrane du logiciel en surimpression.





Maintenant vous allez devoir comparer cette somme de contrôle avec celle du fichier téléchargé. Voici comment !

1ère solution : utiliser un logiciel gratuit en ligne, ici dcode.fr.

On sélectionne le fichier téléchargé, et le code crypté est donné en SHA256, il peut être comparé avec celui téléchargé de la page précédente.

https://www.dcode.fr/hash-sha256



Rechercher un outil

RECHERCHE D'OUTIL SUR DCODE PAR MOTS-CLÉS :

Tapez par exemple sudoku

Résultats

Erreur ! Désolé :(

FICHIER
FICHIER INVALIDE

SHA-256 - dCode

Catégorie(s) : Cryptographie Moderne, Informatique

dCode et vous

dCode est gratuit et ses outils sont une aide précieuse dans les jeux, les énigmes et les problèmes à résoudre au quotidien !
Vous avez un problème, une idée de projet, besoin d'un outil spécifique et dCode ne peut pas (encore) vous aider ? Vous désirez une prestation de développement sur mesure ? [Contactez-moi](#) !

SHA-256

Cryptographie > Cryptographie Moderne > SHA-256

Déchiffrement du SHA-256

82CD5AD61DD68D97D8F64577395654BC90BD8DF31CF4975148C477921F704BBE

Options

SEL PRÉFIXÉ SHA256(SEL+MOT)

SEL SUFFIXÉ SHA256(MOT+SEL)

→ Fonction de Hachage — SHA-1 — MD5

Chiffrement SHA256

☐ A PARTIR D'UNE CHAÎNE DE CARACTÈRES

MESSAGE CLAIR OU MOT DE PASSE À CHIFFRER AVEC SHA256

dcode

☒ A PARTIR D'UN FICHIER

FICHIER

Menu

- Déchiffrement du SHA-256
- Chiffrement SHA256
- Comment encoder une chaîne de caractères avec SHA256 ? (Principe de chiffrement)
- Comment décoder le SHA256 ? (Principe de déchiffrement)
- Comment reconnaître le SHA256 ?

Outils similaires

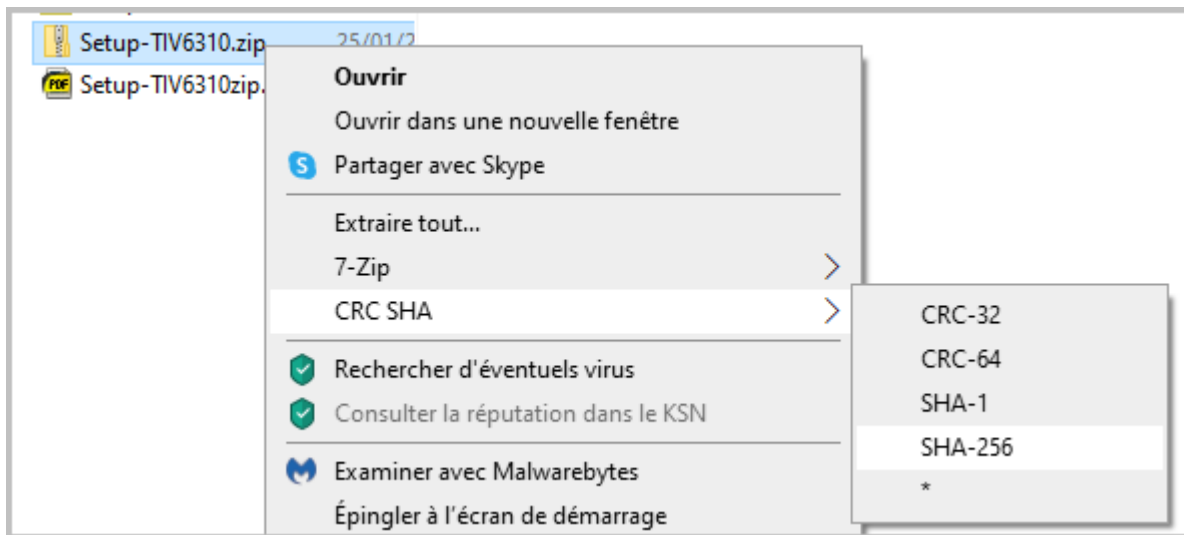
- MD5
- SHA-1
- Fonction de Hachage
- SHA-512
- Chiffre XOR
- Chiffre RSA
- Code BCD (Binary Coded



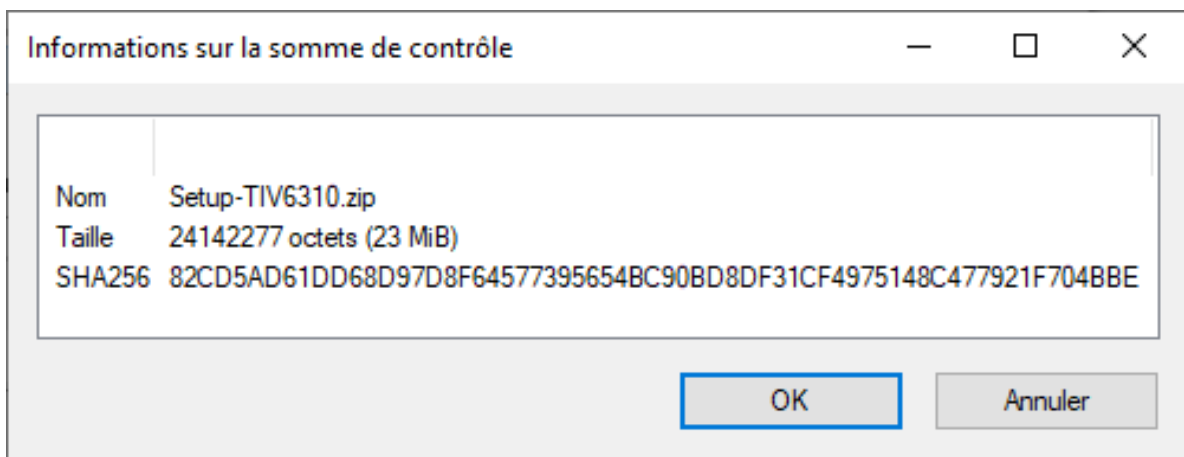
2ème solution : utiliser 7zip qui possède un outil de cryptage dont le SHA256.

Si vous n'avez pas 7zip sur votre ordinateur téléchargez-le sur le site de l'éditeur (gratuit) <https://www.7-zip.org/> et installez-le.

Une fois installé ou si vous l'avez déjà, sélectionnez le fichier téléchargé, ensuite faire un clic droit pour ouvrir le menu de dialogue, sélectionnez CRC SHA puis SHA-256.



Le code SHA256 est édité.



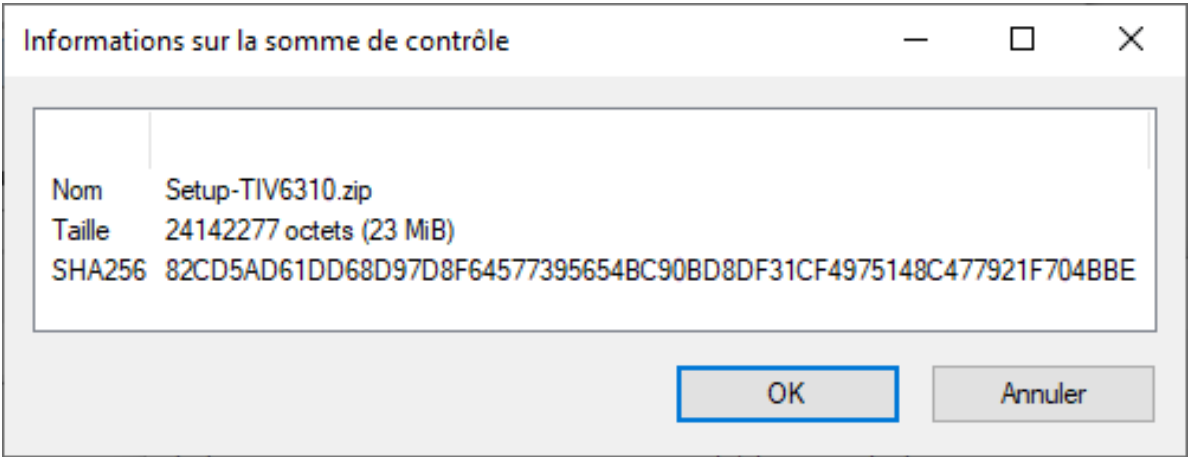


Il ne reste plus qu'à comparer les sommes pour vérifier l'origine et la non contamination du fichier téléchargé.

Le code SHA256 de dcode.fr.



Le code SHA256 de 7zip.



Le code SHA256 de Plongeur++





Merci de votre attention.