

Comment mettre à jour le BIOS de votre PC

Le BIOS est un composant flash un peu spécial, il est localisé dans la carte mère de votre ordinateur et contient les paramètres et pilotes des matériels de votre ordinateur, sans BIOS votre ordinateur ne peut plus démarrer... *évidemment !*

Si vous avez des problèmes de démarrage ou vous avez changé du matériel (*processeur, carte graphique, ...*), il se peut que vous ayez des problèmes de boot, et c'est pour cela qu'il faut faire une mise-à-jour au niveau du BIOS.

De nos jours, quasi tous les constructeurs d'ordinateurs mettent à la disposition de ses utilisateurs et réparateurs des mises-à-jour contenant des optimisations et des réparation de failles au niveau du BIOS lui-même.

En faisant une mise-à-jour au BIOS de votre ordinateur vous pouvez accélérer le démarrage de votre ordinateur ou réparer d'éventuels problèmes de non fonctionnement de quelques matériels !

Dans ce tutoriel **vous allez découvrir la méthode la plus facile permettant de faire une mise-à-jour au BIOS** de votre PC en utilisant un utilitaire que vous allez voir où et comment le télécharger.

Mettre à jour le BIOS facilement !

0. Avant de commencer...

Durant la mise-à-jour du BIOS, ce dernier va passer par le flashage, cela veut dire que l'ancien BIOS va être supprimé définitivement, **une petite coupure de circuit peut endommager votre ordinateur** au moment du flashage.

Si vous allez appliquer cette manipulation sur un PC portable **vérifiez que la batterie est chargée et ne la retirez qu'après la fin de la mise-à-jour !**

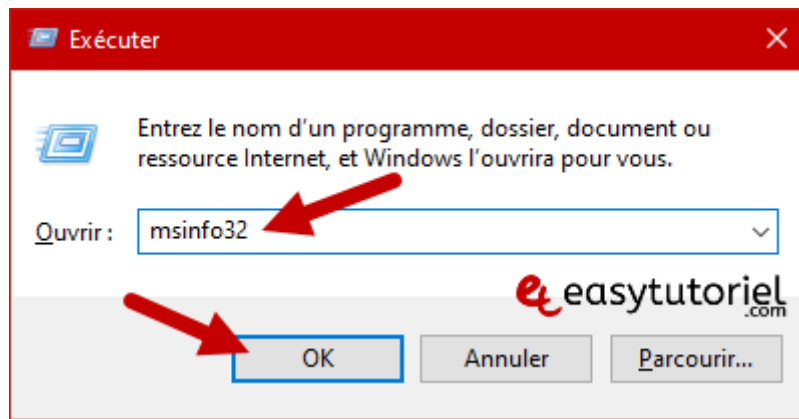
Vous avez un PC bureau ? Ne faites pas cette manipulation si vous avez des problème d'électricité chez vous ; **il est préférable d'utiliser un onduleur** (*pratiquement une batterie externe*) pour ne pas avoir des problèmes !

Il y a en fait 2 autres méthodes pour faire une mise-à-jour au BIOS, l'une en utilisant une disquette et l'autre via un CD/DVD.

Dans ce tutoriel vous allez découvrir la méthode la plus facile, en utilisant un **utilitaire Windows**.

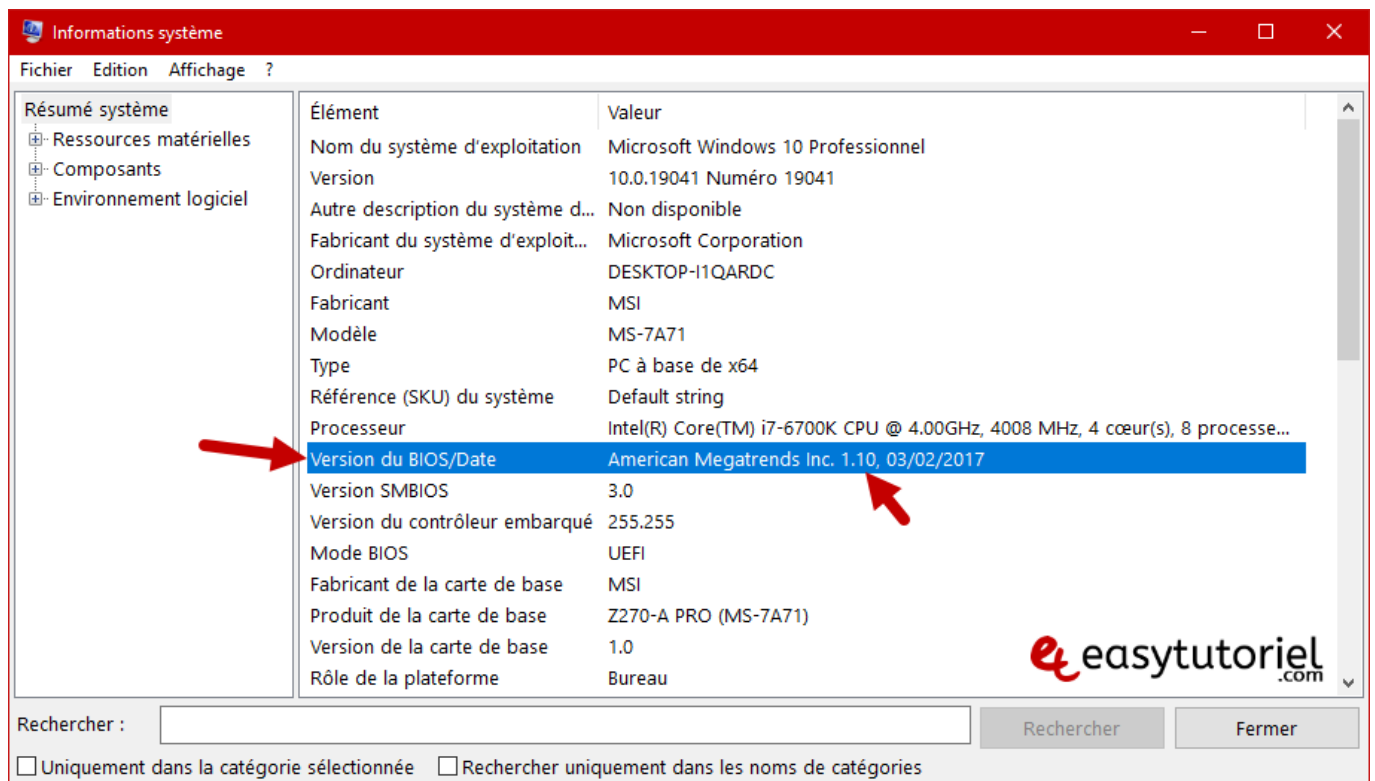
1. Savoir la version existante du BIOS

Pour voir la version de votre **BIOS** vous n'avez qu'à saisir le code "**msinfo32**" dans la fenêtre de commande **Exécuter** (*Win+R*).



Dans "**Résumé système**" vous allez obtenir la **version et date du BIOS**.

Recopiez la **version et la date du BIOS** dans un fichier bloc-notes.



Si vous êtes curieux, voici d'autres méthodes pour savoir l'âge du BIOS :

<https://www.easytutoriel.com/savoir-age-pc.html>

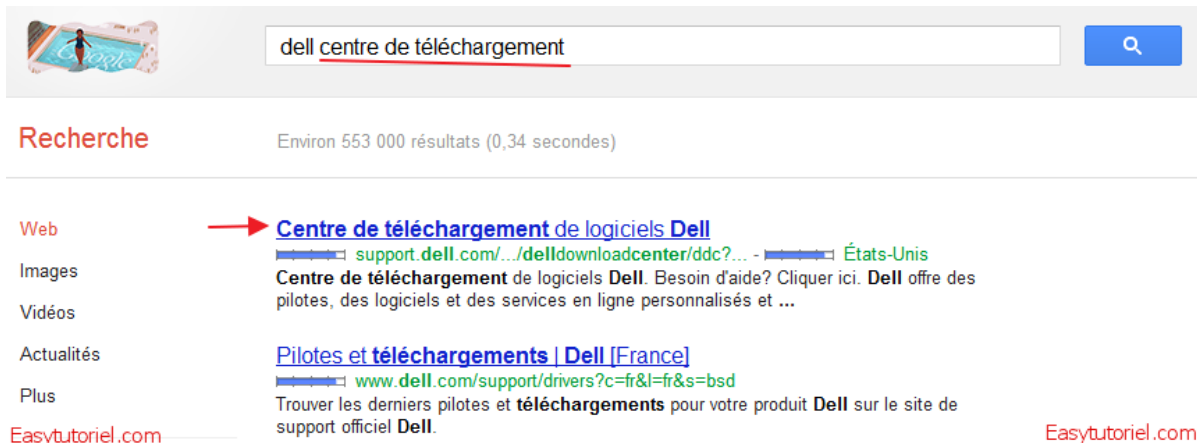
2. Téléchargement de l'utilitaire du flashage du BIOS

Pour télécharger le programme de mise-à-jour nous allons passer par le **site du constructeur de la carte mère de votre ordinateur**.

Et pour cela, nous allons avoir besoin du moteur de recherche **Google**.

Cherchez les mots clés : **NOM-DE-MARQUE + centre de téléchargement** (remplacez **NOM-DE-MARQUE** par le nom du constructeur de votre PC ou de la carte mère de votre ordinateur)

Vous allez avoir plusieurs résultats, pour 90% des cas, **le site du constructeur doit apparaître dans la première ligne !**



The screenshot shows a Google search interface. The search bar contains the text "dell centre de téléchargement". Below the search bar, the results are categorized by type: Web, Images, Vidéos, Actualités, and Plus. The first result under "Web" is "Centre de téléchargement de logiciels Dell" with a red arrow pointing to it. The snippet for this result mentions "support.dell.com" and "Centre de téléchargement de logiciels Dell". Below the search results, the text "Easytutoriel.com" is visible on the left and right sides.

Vous allez en fait faire la même chose pour votre machine selon le constructeur de votre PC.

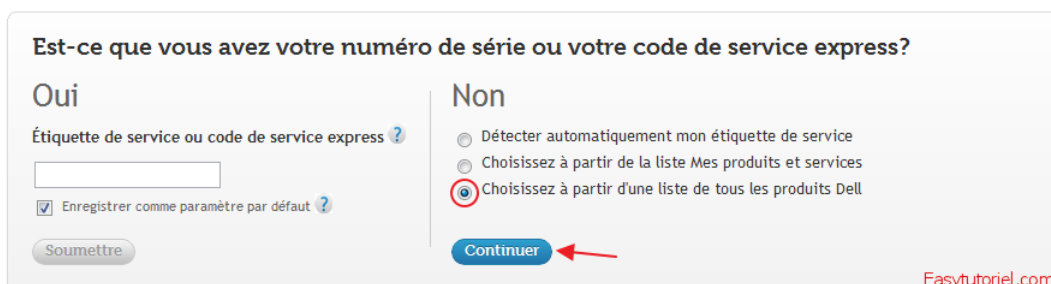
Après plusieurs recherches, j'ai voulu vous donner les liens des différents constructeurs :

- **DELL** : <https://www.dell.com/support/home/fr-fr?app=drivers&lwp=rt>
- **Asus** : <https://www.asus.com/support/Download-Center/>
- **HP** : <https://support.hp.com/fr-fr/drivers>
- **IBM** : <https://www.ibm.com/support/fr/fr/>
- ...

Je vais vous montrer dans ce tutoriel comment j'ai fait pour mon ordinateur, et vous n'avez qu'à suivre la même démarche selon votre constructeur.

Une fois ouvert le site de téléchargement de pilotes du constructeur, on vous propose généralement plusieurs choix...

Soit vous avez un code de service ou vous avez uniquement le nom du modèle de votre PC.



The screenshot shows a Dell support page with the question "Est-ce que vous avez votre numéro de série ou votre code de service express?". There are two main sections: "Oui" (Yes) and "Non" (No). The "Oui" section has a text input field for the "Étiquette de service ou code de service express" and a checkbox for "Enregistrer comme paramètre par défaut". The "Non" section has three radio button options: "Détecter automatiquement mon étiquette de service", "Choisissez à partir de la liste Mes produits et services", and "Choisissez à partir d'une liste de tous les produits Dell". A red arrow points to the "Continuer" button in the "Non" section. The text "Easytutoriel.com" is visible in the bottom right corner.

Vous choisissez le type et le modèle de votre PC.



Puis dans la page de téléchargement, vous allez trouver une place pour le **BIOS**, vérifiez que la version n'est pas celle que vous l'avez déjà sur votre PC.

Téléchargez le fichier de mise-à-jour du BIOS.

Application (5)					
Audio (1)					
BIOS (1)					
Titre du fichier	Importance	Date de parution	Version	Ajouter à ma liste de téléchargement	Actions
Dell-BIOS GX280A08.EXE (548KB) Applicable à : Dell Device OPTIPLEX 330 SYSTEM BIOS OptiPlex System BIOS	En option	13/03/2006	<u>A08</u>		Télécharger le fichier

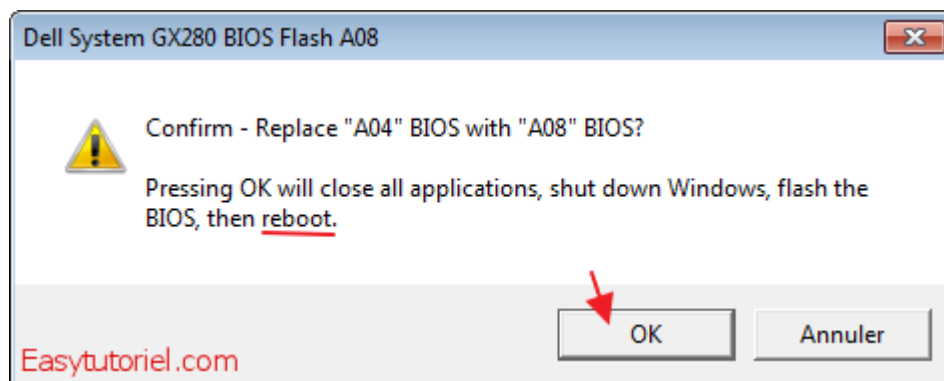
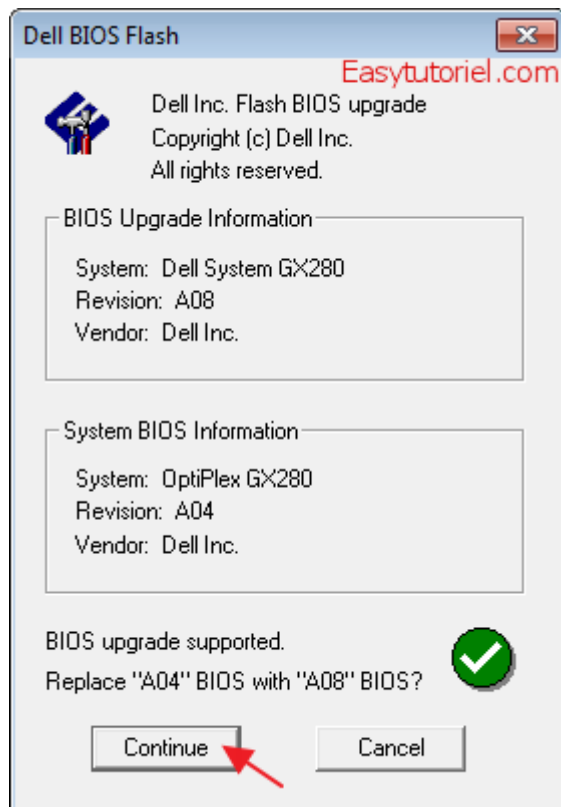
Easytutoriel.com

3. Utilisation de l'utilitaire

Chaque outil a son propre interface !

Même si l'interface change, le principe est le même, suivez les instructions, utilisez [Google Traduction](#) si vous avez du mal à comprendre l'anglais.

Faites la mise-à-jour, pour la plupart des cas, on vous demande de faire un redémarrage pour accomplir le flashage et la mise-à-jour du BIOS.



Pendant le redémarrage, l'écran m'écrivait quelques lignes de texte disant que le flashage est en cours...

Après le redémarrage, j'ai obtenu une nouvelle version du BIOS.

Type	PC à base X86
Processeur	Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 2.80GHz, 2793 MHz, 1
Version du BIOS/Date	Dell Inc. <u>A08</u> , 03/03/2006
Version SMBIOS	2.3
Répertoire Windows	C:\Windows

Si vous avez eu des soucis **n'hésitez pas à les poster en commentaires !**

N'oubliez surtout pas de nous proposer les liens vers d'autres **constructeurs non cités** dans la liste en haut... :)