## Créer une clé USB de secours

Parce que personne n'est à l'abri d'une panne matériel, d'une infection par un virus ou de la perte de données importantes, il est toujours utile d'avoir à sa disposition des outils système pour dépanner son ordinateur, récupérer et sauvegarder des fichiers perdus et nettoyer Windows.

Avec Hiren's BootCD, nous avons déjà vu <u>comment créer un CD</u> qui regroupe tous les outils dont vous pouvez avoir besoin en cas de problème avec votre ordinateur. Tous les logiciels présents sur le CD sont gratuits et fonctionnent sous Windows ou bien sous DOS, lequel vous pourrez accéder en démarrant votre ordinateur sur le CD Hiren's BootCD qui est bootable.

Dans ce dossier, nous allons maintenant voir comment disposer des outils d'Hiren's BootCD sur une clé USB bootable. Si votre ordinateur n'a pas de lecteur CD ou si vous préférez la fiabilité et la portabilité des clés USB faciles à mettre dans une poche, cette méthode est faite pour vous. C'est aussi l'occasion de recycler une ancienne clé USB peu volumineuse car cette opération ne nécessite qu'une clé d'au moins 512 Mo.

Voici quelques outils que vous aurez au final sur votre clé USB. Pour une liste complète, <u>cliquez ici</u>.

- Antivirus : AntiVir, ComboFix, Malwarebytes Anti-Malware, RootkitRevealer, Spybot, SuperAntispyware, HijackThis, ...
- **Sauvegarde** : CloneDisk, CopyWipe, DiskImage, DriveImage XML, ImgBurn, Partition Saving, ShadowCopy, Seagate DiscWizard, XXClone, ...
- **BIOS** : BIOS Utility, BIOS Cracker, UniFlash, ...
- **Gestionnaire de fichiers** : Bulk Rename Utility, 7-Zip, Dos Command Center, File Wizard, Mini Windows Xp, Total Commander, ...
- Nettoyeur : CCleaner, CloneSpy, Data Shredder, Duplicate File Finder, Revo Uninstaller, WinDirStat, ...
- **Disque dur** : Darik's Boot and Nuke, DiskView, DiskWipe, HDTune, Maxtor PowerMax, Western Digital Data Lifeguard Tools,, Samsung HDD Utility,, SeaTools for Dos, ...
- MBR : BootFix Utility, BootSect, Grub4Dos, isolinux, MBR Utility, ...
- **Optimisation** : Defraggler, NT Registry Optimizer, RemoveWGA, TweakUI, Xp-AntiSpy
- Test : Bart's Stuff Test, H2testw, CPU-Z, Memtest86+, Prime95, Windows Memory Diagnostic, HWiNFO, GPU-Z ...
- Registre : ERUNT, Glary Registry Repair, Regmon, RegShot, ...
- **Récupération** : DiskDigger, DiskGenius, IsoBuster, PartitionRecovery, Recuva, ShadowExplorer, TestDisk, ...
- Mot de passe : ATAPWD, Kon-Boot, Offline NT Password Changer, PST (Outlook) Password Recovery, ProduKey, SniffPass, WindowsGate, ...
- **Partition** : eXtended Fdisk, GParted Partition Editor, Mount Drives, The Partition Resizer, Partition Wizard Home Edition, ...

Découvrez dans ce dossier comment créer votre clé USB Hiren's BootCD et comment l'utiliser.

## Formater la clé USB

Dans un premier temps, vous devez formater votre clé USB avec un utilitaire spécial permettant de la préparer correctement. La clé doit faire au moins 512 Mo. Tout le contenu de votre clé USB sera supprimé.

1. Téléchargez le logiciel USB Disk Storage Format.



2. Une fois le téléchargement fini, décompressez l'archive.



3. Lancez le programme en double cliquant sur le fichier usb\_format.exe.

Clément > Downloads > USBFormat			
🖬 Ouvrir 🔻	Partager avec 🔻	Graver	Nouveau dossier
	Nom	Â	Modif
	usb_format.exe	ÜCE	01/08/
ments récents			
gements			
Jes			

4. Cliquez sur Exécuter.

Fichier ouvert - Avertissement de sécurité		
L'éditeur n'a pas pu être vérifié. Voulez-vous vraiment exécuter ce logiciel ?		
	Nom :Clément\Downloads\USBFormat\usb_format.exe Éditeur : Éditeur inconnu Type : Application	
	De : C:\Users\Clément\Downloads\USBFormat\usb_f	
Toujours demander avant d'ouvrir ce fichier		
Ce fichier ne contient pas de signature numérique valide authentifiant son éditeur. N'exécutez que les logiciels des éditeurs approuvés par vous. <u>Comment savoir quels logiciels je peux</u> <u>exécuter ?</u>		

5. Déroulez la liste **Device** et sélectionnez votre clé USB.

USB Disk Storage Format
Device
Intuix U3 6 16 (501 MB) (F:\)
<u>F</u> ile system
NTFS

6. Déroulez ensuite la liste File System et sélectionnez l'option FAT.

้บร	B Disk Storage Format		
	<u>D</u> evice		
	Intuix U3 6.16 (501 MB) (F:\)		
	<u>File system</u>		
	NTFS		
	FAT FAT32 NTFS		
	Format options		
	Entern		

7. Dans le champ Volume Label, saisissez Hiren.

FAT
Volume <u>l</u> abel
Hiren
Format options
🔲 Quick Format
E Fuchic Construction

8. Cliquez sur Start.

using DOS system files located at:	
	В
DCACTUCTO	
Levelores	
<u>S</u> yt <u>C</u> lose	

9. Cliquez ensuite sur **Oui** pour confirmer le formatage de votre clé USB et la suppression de tout ce qu'elle contient.



10. Cliquez enfin sur OK puis sur Close.



Copier Hiren's BootCD sur la clé USB

Il ne vous reste maintenant plus qu'à télécharger Hiren's BootCD et à copier ses fichiers sur la clé USB.

1. Téléchargez Hiren's BootCD depuis sa fiche dans la logithèque PC Astuces.



2. Décompressez le fichier.

Extraire tous I	fichiers	
	Extraire tous les fichiers	Modifié le
	Hiren's.BootCD.14.0.iso	25/05/2011 1
	BurnCDCC.exe	25/05/2011 1
ments récents	BurnToCD.cmd	25/05/2011 1
gements	📄 changes.txt	25/05/2011 1
	🚹 DefaultKeyboardPatch.zip	25/05/2011 1
ues	HBCD.txt	25/05/2011 1
nts	HBCDCustomizer.exe	25/05/2011 1

3. A la fin de l'opération, vous disposez d'une image disque d'Hiren's BootCD au format ISO.



4. Gravez l'image sur un CD ou bien décompressez-la avec un logiciel comme 7-Zip.

Theoremation		02,	Abblication Abblication
Graver l'image disque		00	(00 (2011 12 40 51 1 1 1) e di
	Graver en utilisant ImgBurn		
	Media Info	1	1
	7-Zip	•	Open archive
9	AxCrypt	•	Open archive
<b>6</b>	Analyser avec Microsoft Sec		Extract Here
	Ouvrir avec	P	Extract to "Hiren's.BootCD.14.0\"
	Partager avec	•	Test archive
1	SmartFTP	•	Add to archive
	Ajouter à l'archive		Compress and email
	Ajouter à "Hiren's.BootCD.1		Add to "Hiren's.BootCD.14.0.iso.7z"
1	Compresser et envoyer par		Compress to "Hiren's.BootCD.14.0.ise
	Compresser dans "Hiren's.B		Add to "Hiren's.BootCD.14.0.iso.zip"

5. Sélectionnez le contenu du CD ou du dossier de l'iso décompressée.

nt⊧[	Downloads ► Hirens.BootCD.14.0 ► Hir	ren's.BootCD.14.0 🕨
ıvrir	Partager avec 🔻 Graver Nouv	veau dossier
	Nom	Modifié le
:ents	퉬 [воот]	02/08/2011 13:56
	📕 НВСО	02/08/2011 13:56
	autorun.inf	25/05/2011 12:33
	Changes.txt	25/05/2011 12:33
	🚳 HBCD Menu.cmd	25/05/2011 12:33
	HBCD.txt	25/05/2011 12:33

6. Copiez-le sur votre clé USB.

	and the second state of th
🛛 🕨 🕨 Ordinateur 🕨	Hiren's BootCD (F:) 🕨
r 🔻 🛛 Partager ave	c ▼ Graver Nouveau dossier
ris reau opbox iplacements récents échargements	<ul> <li>[BOOT]</li> <li>HBCD</li> <li>autorun.inf</li> <li>changes.txt</li> <li>HBCD Menu.cmd</li> <li>HBCD.txt</li> </ul>
othèques	
cuments ages	

7. Ouvrez le dossier HBCD sur la clé USB.



8. Sélectionnez et copiez les fichiers grldr et menu.lst.



9. Collez-les à la racine de votre clé USB.

	and the second sec		
Ordinateur ► Hiren's BootCD (F:) ►			
Ouvrir	Graver Nouveau dossier		
nts récents nents	<ul> <li>[BOOT]</li> <li>HBCD</li> <li>autorun.inf</li> <li>changes.txt</li> <li>HBCD Menu.cmd</li> <li>HBCD.txt</li> <li>grldr</li> <li>menu.lst</li> </ul>		

10. Le contenu de votre clé USB devrait être comme cela. Notez que le dossier [BOOT] provenant de la décompression avec 7-Zip n'est pas utile et peut être supprimé. Votre clé USB de secours est prête. Mettez-la en lieu sûr.

	(B) Barren (B)
> ▼ X → Ordinateur I	→ Hiren's BootCD (F:) →
niser 🔻 🛛 Partager ave	c 🔻 Graver Nouveau dossier
avoris	📔 НВСD
Bureau	autorun.inf
Dropbox	📋 changes.txt
Emplacements récents	🚳 HBCD Menu.cmd
Téléchargements	HBCD.txt
_	📄 grldr
libliothèques	menu.lst
Documents	

HBCD.FX	t	_	
🗋 f 🔀 Hi	ren's BootCD 14 - Program Lau	nch	
Pro	grams Help		
	AntiVirus/Spyware	۲	
	Backup	×	
	Browsers / File Managers	×	
	Cleaners	×	lder
	Editors / Viewers	×	
	FileSystem	×	
	Hard Disk / Storage	×	Homepage: http://www.hiren.info
U	Network	۰.	
	Optimizers	×	Defraggler
	Partition / Boot / MBR	×	Myberrag
	Passwords / Keys	+	NT Registry Optimizer
	Process	F	PageDfrg (Defrag System files)
	Recovery	×	
	Registry	×	
	Remote Control	×	
	Security / Encryption	×	
	Startup	•	
	System Information	•	
	Testing	•	
	Tweakers	•	
	Other	•	
	Exit		

## Utiliser la clé de secours sous DOS

Votre ordinateur a un problème, Windows ne démarre plus ? Avec la clé USB Hiren's BootCD, vous trouverez forcément le logiciel dont vous avez besoin. Le logiciel que vous souhaitez utiliser fonctionne sous DOS ? Vous devez booter votre ordinateur sur la clé USB disque d'Hiren's BootCD.

- 1. Eteignez votre ordinateur et branchez votre clé USB.
- 2. Démarrez votre ordinateur et pressez la touche **F12** pour afficher les options de boot de votre ordinateur. Parfois, il s'agit de la touche Suppr, F1 ou F2. Soyez attentif aux messages affichés à l'écran.



3. Sélectionnez votre clé 🖬 dans le menu qui s'affiche et validez par Entrée.



4. Sélectionnez l'option **Dos programs** avec les flèches du clavier et validez par **Entrée**.

![](_page_12_Figure_0.jpeg)

- 5. Sélectionnez ensuite la catégorie du programme à lancer et validez.
- 6. Sélectionnez ensuite le programme à exécuter et validez par Entrée.

INTreg Before After Flags	eax 88884488h 88888888h	EBX 000000000h 00000000h	ECX 888888889 888888889 888888889 88888888	EDX 999999831h 99999881h	ed I 886688888 886688888 886688888 886688888	est 899888999h 89998899h	FLACS 0000h 3082h
Errors	: N/U/H/U	- 0/8/8/8 9 - 488	281249	Block	f sectors ·	- 127	
Sector	+00117920	8 -487	104975	Pass 1	- 0x (60)	3.65 MB]	
2							
HEDTER							