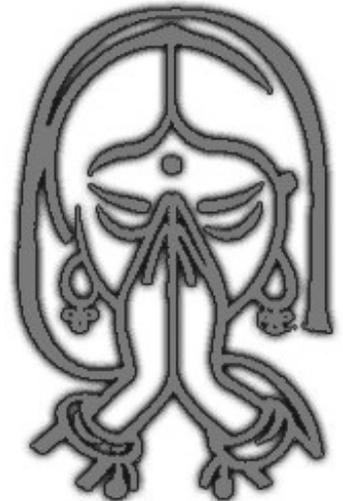


Hiren's BootCD : Tutoriel

Septembre 2014

Hiren's BootCD est un utilitaire pouvant s'insérer sur un support bootable contenant une panoplie d'outils pouvant se révéler d'une grande utilité, notamment lorsque le système refuse de démarrer. Il contient de nombreux logiciels tels que des logiciels antivirus, des logiciels de sauvegarde, des logiciels BIOS / CMOS, des navigateurs / gestionnaires de fichiers, des logiciels de nettoyage, des outils de pilotes de périphériques, des éditeurs / Visionneuses, des outils de gestion des systèmes de fichiers, des outils pour le Disque dur, des programmes pour le MBR (Master Boot Record), pour Ms Dos, des outils de réseau, des logiciels d'optimisation, des outils de partitionnement, des outils pour le processeur, des outils de récupération, d'autres pour le registre ou pour le contrôle à distance. Il contient également des outils de cryptage, des outils de test et des outils d'ajustement du système. La liste complète est disponible [ici](#)

- Téléchargement et création du support
 - Téléchargement de Hiren's BootCD
 - Créer un Live CD
 - Créer un Live USB
- Lancement depuis Windows
- Lancement depuis le CD/Clé USB
- Options disponibles
 - Boot From Hard Drive (Windows Vista, 7, 2000 or Xp)
 - Mini Windows Xp
 - Dos programs
 - Linux based rescue environnement (Parted Magic 6.7)
 - Windows Memory diagnostics
 - Memtest86+
 - Seagate DiscWizard (Power by Acronis Trueimage)
 - PloP Boot Manager
 - SMart Boot Manager 3.7.1
 - Fix "NTLDR is missing"
 - Darik's Boot and Nuke (Hard Disc Eraser)
 - Custom menu... (use HBCD Customizer to add your files)
 - More...
- Logiciels similaires
 - Ultimate Boot CD
 - Shardana Antivirus Rescue Disk Utility
 - CD Tools
 - UBCD4Win
 - FalconFour
- Autres liens utiles



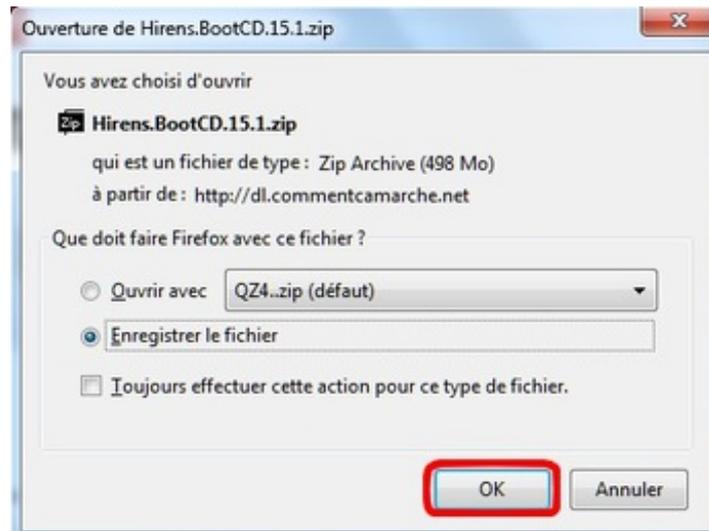
Téléchargement et création du support

Téléchargement de Hiren's BootCD

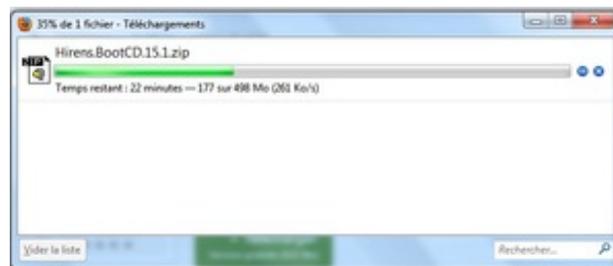
- Rendez-vous sur [ce lien](#) et cliquez sur **Télécharger**.



- Dans le menu qui s'affiche choisissez d'enregistrer le fichier et cliquez sur OK.



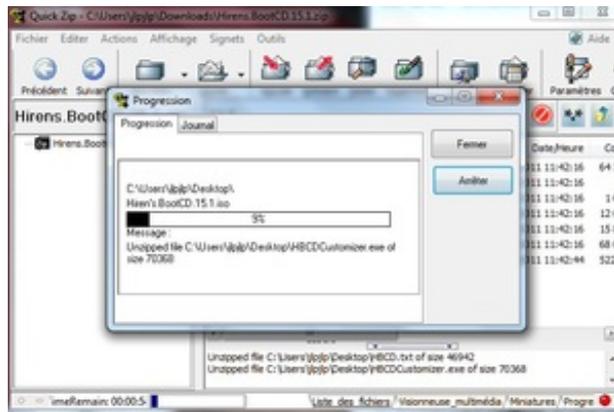
- Laissez le téléchargement s'exécuter jusqu'au bout.



- Une fois le téléchargement terminé, ouvrez le fichier téléchargé. Vous allez pouvoir créer soit un Live CD (CD bootable), soit un Live USB (clé USB bootable).

Créer un Live CD

- Clic droit / Extraire tous les fichiers et mettez les dans un dossier nommé Hiren par exemple (QuickZip est utilisé dans l'exemple ci-dessous mais windows s'occupe des fichiers Zip aussi, sinon vous pouvez utiliser 7Zip, Winzip, Winrar...).



- A la fin de l'opération, vous disposez d'une image disque d'Hiren's BootCD au format ISO. Vous allez pouvoir la mettre sur un CD simplement. Pour cela cliquez sur le fichier `BurnToCD.cmd` que vous avez extrait.

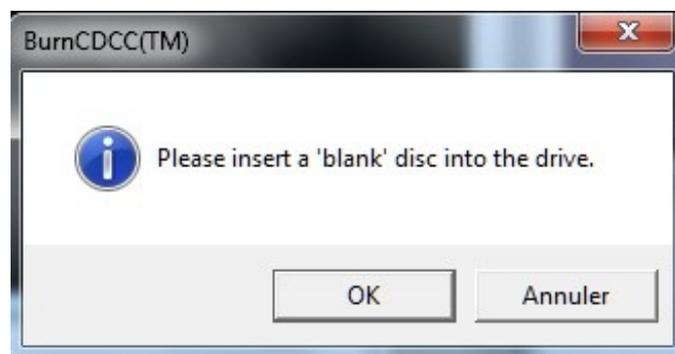


- Vérifiez au niveau de "Device" que le lecteur de gravure est le bon et appuyez simplement sur "Start" pour lancer la gravure du CD au format ISO.





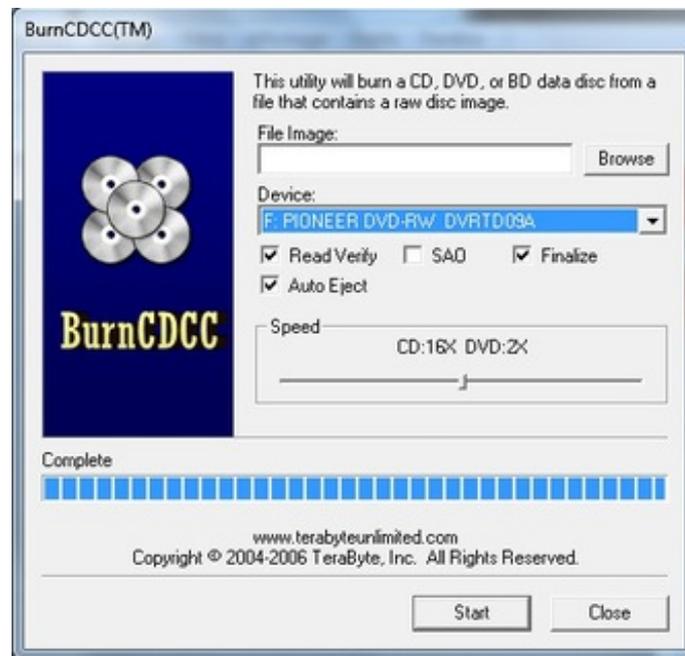
- Si vous n'avez pas inséré de CD dans votre lecteur, un message vous demande de le faire.



- Une fois la gravure lancée, patientez le temps de la gravure et de la vérification de la création du CD.



- Une fois la gravure terminée ("Complete"), cliquez sur "Close".



- Votre CD est disponible. Vous pouvez le lancer depuis votre lecteur CD (via Poste de travail/ordinateur) depuis Windows ou démarrer dessus en modifiant le Bios si besoin.

Aide aux erreurs :

- Si cela ne fonctionne pas, il se peut que le fichier ait été mal téléchargé : téléchargez de nouveau Hiren's BootCD et retentez l'opération.
- Si vous n'arrivez pas à créer un CD Iso, regardez ce lien.
- Si vous n'arrivez pas à démarrer depuis le CD, regardez ce lien.

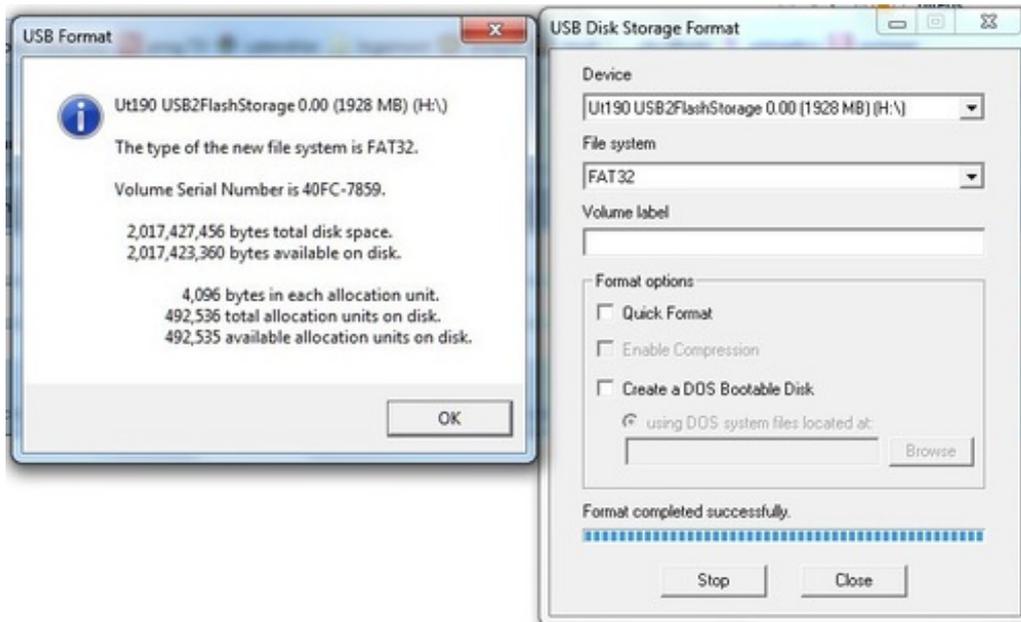
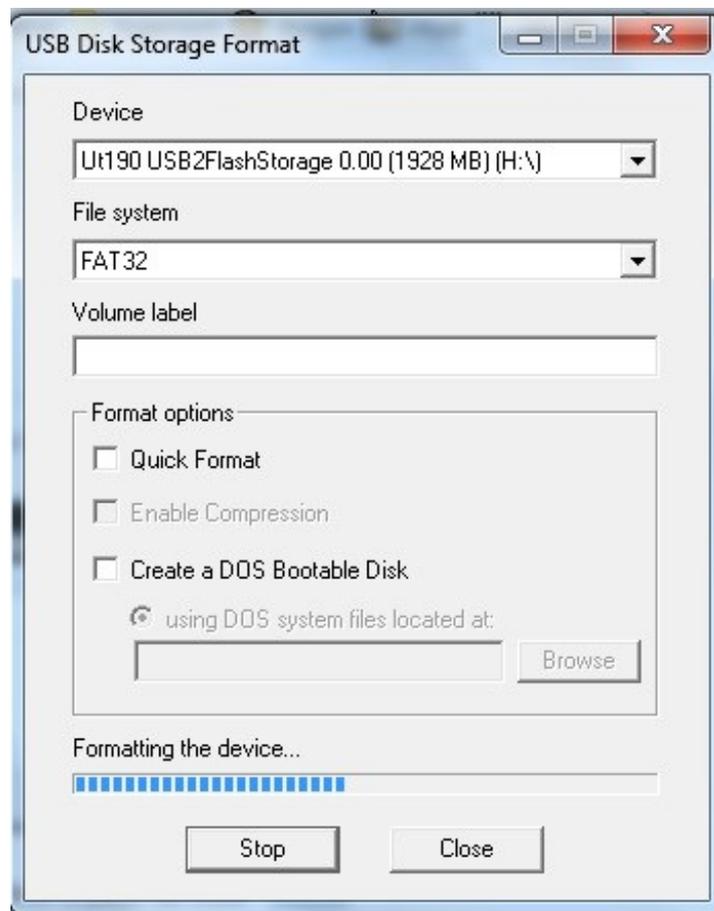
Astuce: Passage de l'image en clavier français

- Après la décompression du fichier original (format Zip) ,
- Décompressez DefaultKeyboardPatch.zip dans un nouveau dossier,
- Placez l'iso Hiren's.BootCD.15.1.iso dans ce même répertoire
- Puis lancez Patch.cmd,
- Sélectionnez le clavier français (option : G)
- Vous obtenez une nouvelle image iso à utiliser : Hiren's.BootCD.15.1.FR.Keyboard.iso
- Avec ce paramétrage, en plus d'initialiser le clavier, certaines applications passent même en français (le boot sur l'os gparted par exemple).

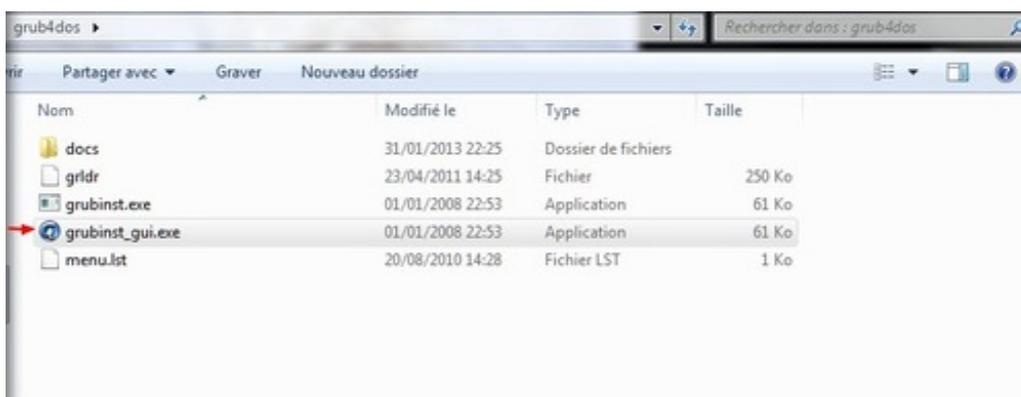
Créer un Live USB

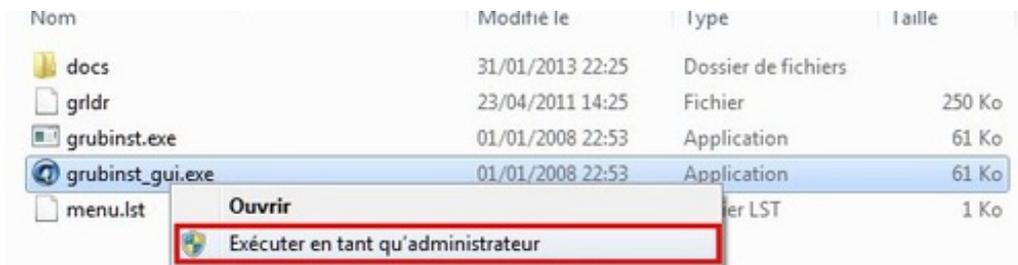
Remarque : Pensez pendant toute l'opération à sélectionner la clé Usb et non votre disque dur.

- 1/ Connectez votre clé USB (1GB ou plus) à votre ordinateur.
- 2/ Téléchargez et lancez USB Disk Storage Format USB depuis ce lien (34KB) . Dans Device sélectionnez votre disque usb, Dans Files system choisissez Fat32.

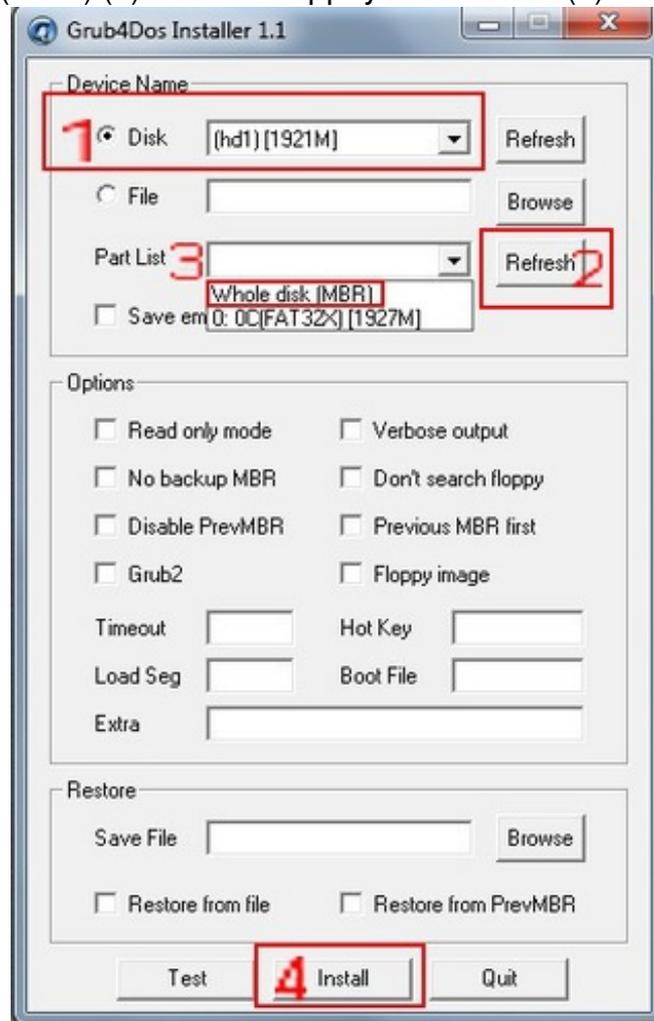


- 3/ Téléchargez grub4dos [depuis ce lien](#) (179KB) et exécutez le en administrateur



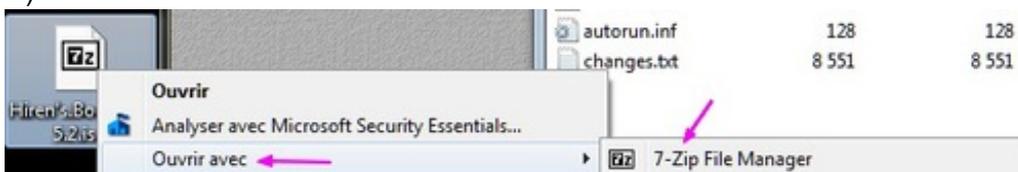


Au niveau de Disk sélectionnez votre disque usb (1) Appuyez sur Refresh (2) Dans Part List, sélectionnez Whole disk (MBR) (3) Pour finir appuyer sur Install (4)

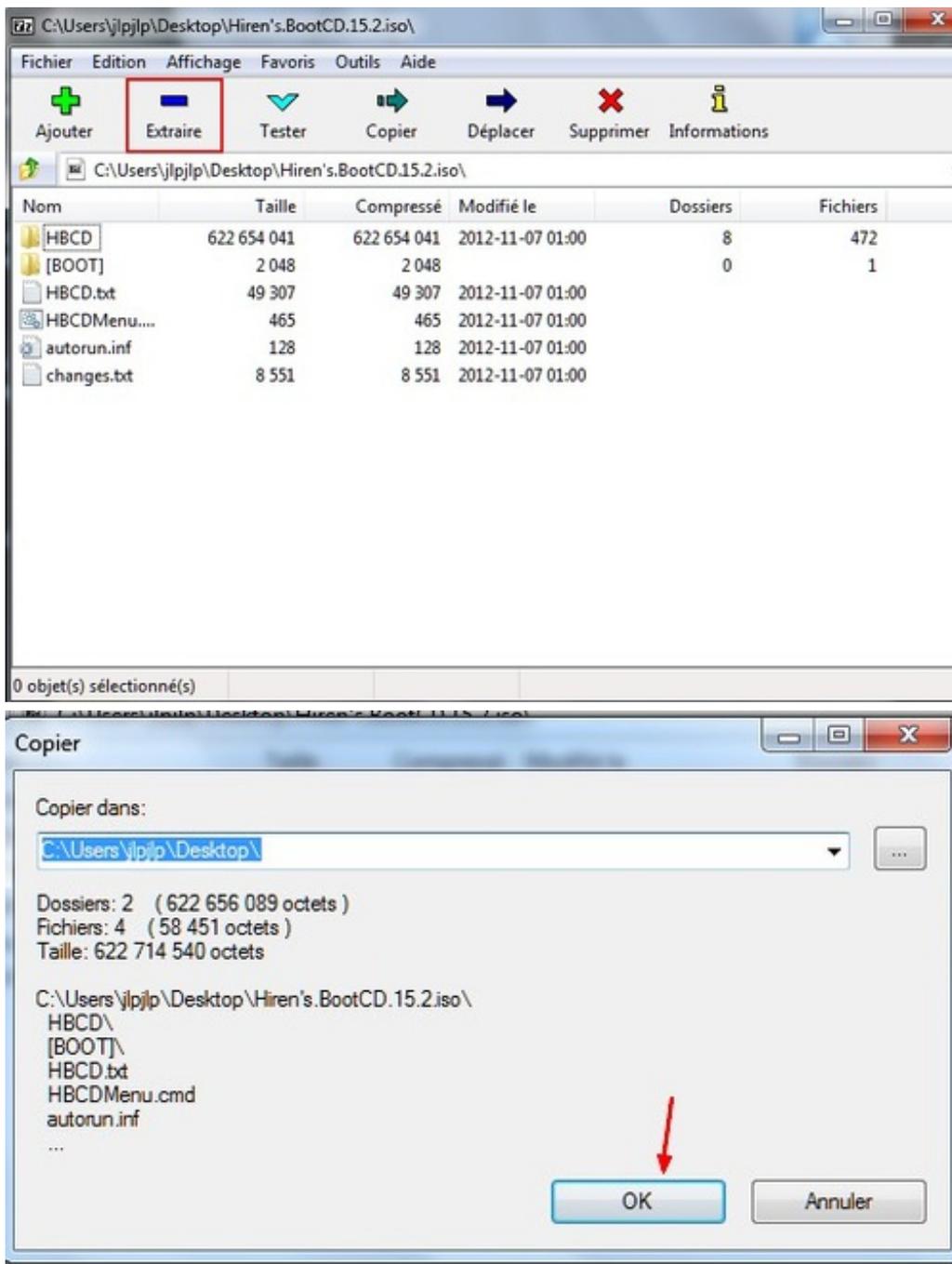


- 4/ Insérez Hiren's BootCD dans votre lecteur et copier tout ce qui est sur le CD sur votre clé usb

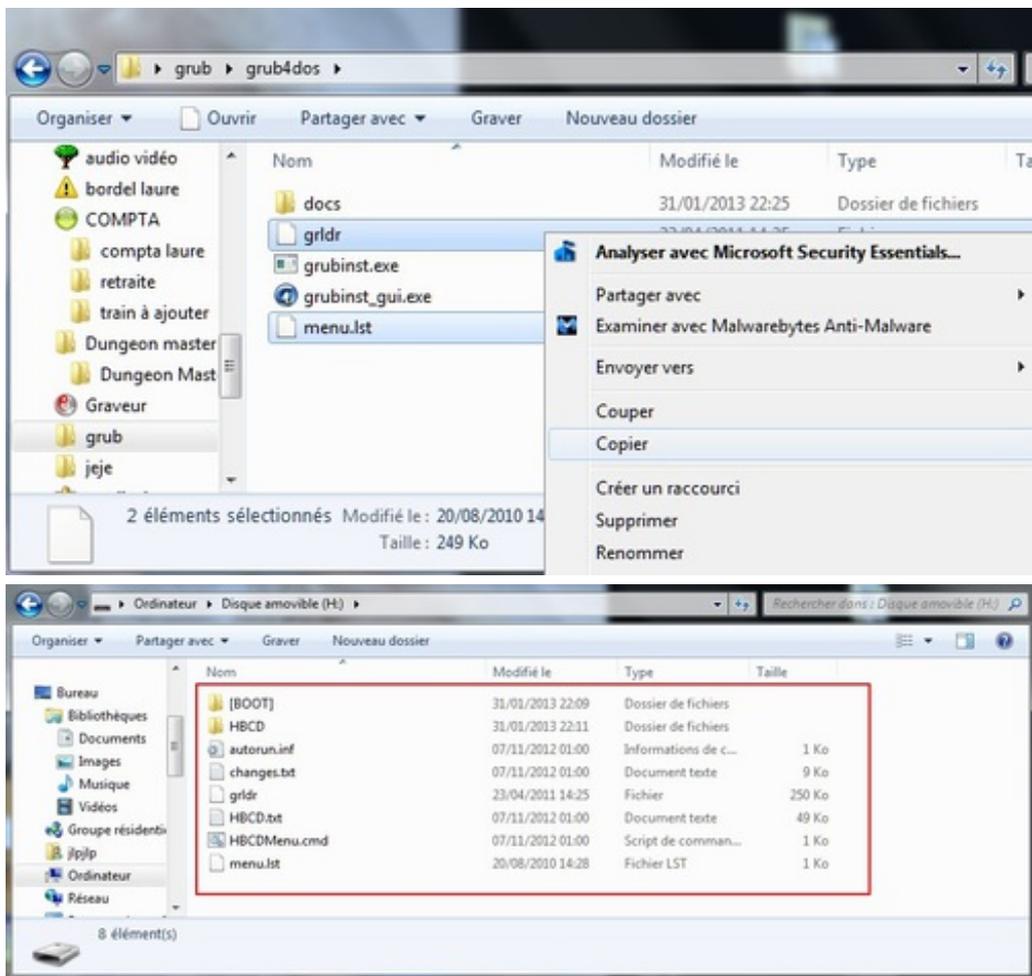
Remarque: Il n'est pas indispensable de graver le CD pour récupérer les fichiers. Certains logiciels comme 7zip et quickzip par exemple savent extraire les fichiers de l'iso directement. Pour cela cliquez sur le fichier Hiren'bootcd.iso avec le bouton droit et ouvrez le fichier avec 7Zip (ou quickzip ...)



Cliquez ensuite sur extraire pour récupérer les fichiers de l'iso et les transférer ensuite sur votre disque usb.



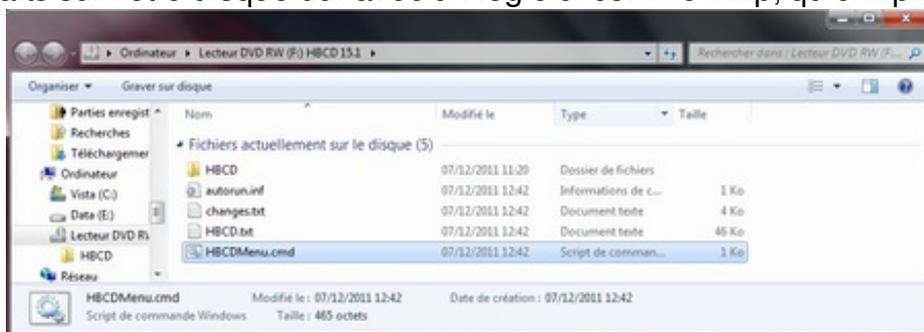
- 5/ Copiez grldr et le menu.lst depuis le fichier grub4dos.zip (ou depuis les dossier HBCD folder) sur votre clé usb comme montré dans l'image suivante. Votre clé doit contenir les fichiers encadrés dans la deuxième image.



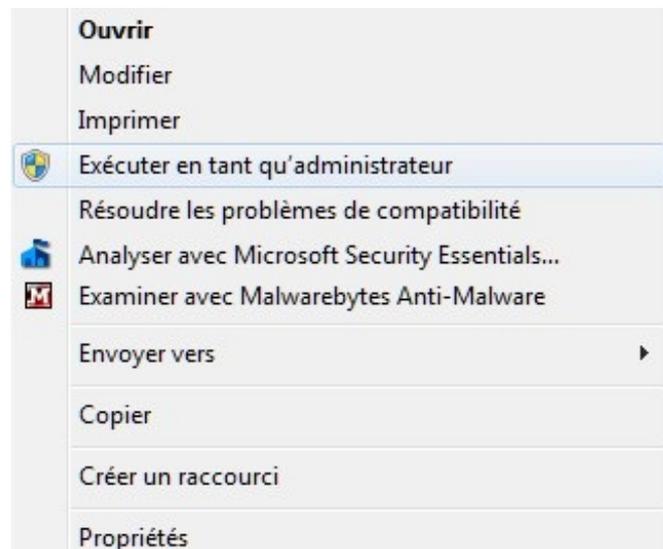
- 6/ Testez votre clé usb
- [Tutoriel depuis le site d'Hiren's BootCD en anglais.](#)

Lancement depuis Windows

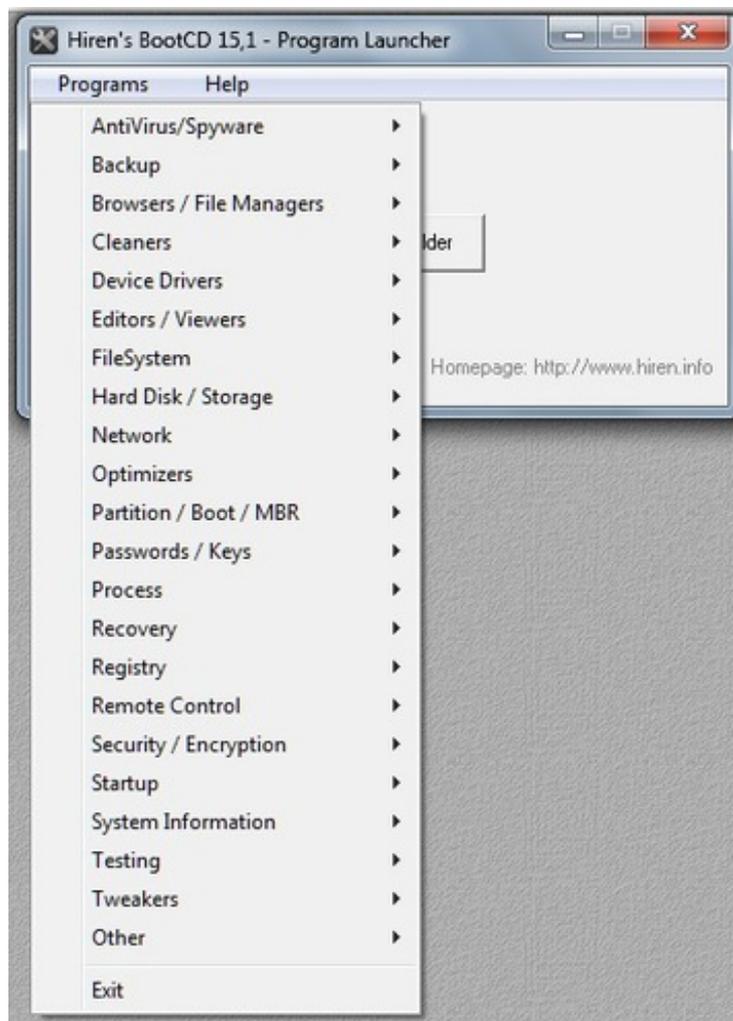
Il suffit de lancer le Support créé depuis votre poste de travail (ordinateur). (ou les fichiers directement extraits sur votre disque dur avec un logiciel comme 7Zip, quickzip...)



- Cliquez sur le fichier HBCDMenu.cmd (de préférence en mode administrateur à partir de vista : [tutoriel ici](#))



- Dans le menu qui s'affiche cliquez sur programs

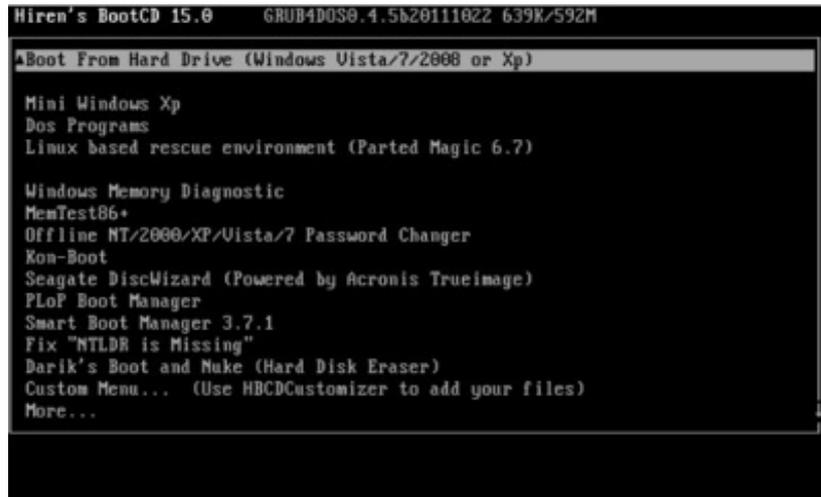


- Maintenant à vous de jouer et de choisir parmi tous les logiciels proposés ...

Lancement depuis le CD/Clé USB

- Insérez le CD ou la clef USB d'Hiren's BootCD et démarrez dessus après avoir configuré le BIOS pour démarrer depuis le support créé. Pour vous aider, [regardez ce lien](#).

- Vous arriverez sur le menu ci-dessous vous proposant diverses options :
 - Boot From Hard Drive (Windows Vista, 7, 2000 or Xp)
 - Mini Windows Xp
 - Dos programs...



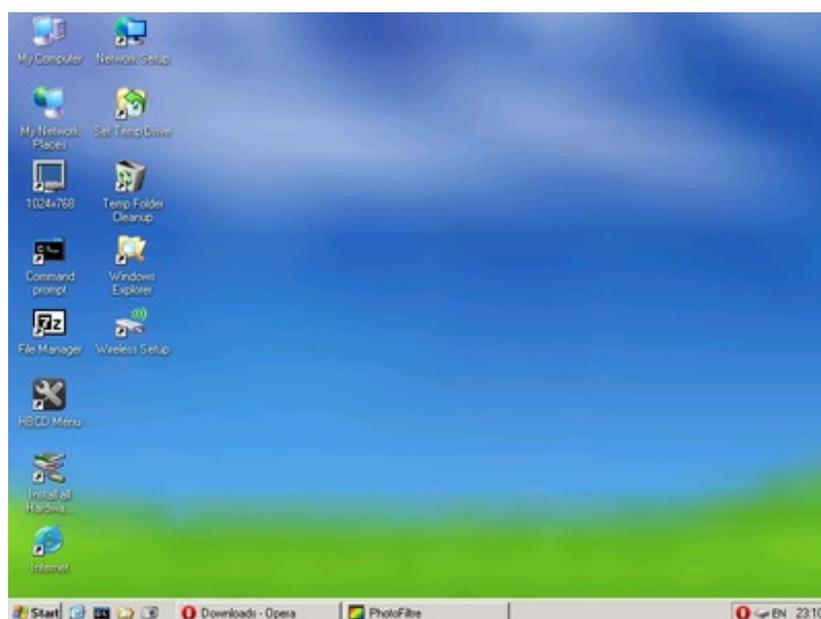
Options disponibles

Boot From Hard Drive (Windows Vista, 7, 2000 or Xp)

Cette option vous permet de démarrer sur votre disque dur.

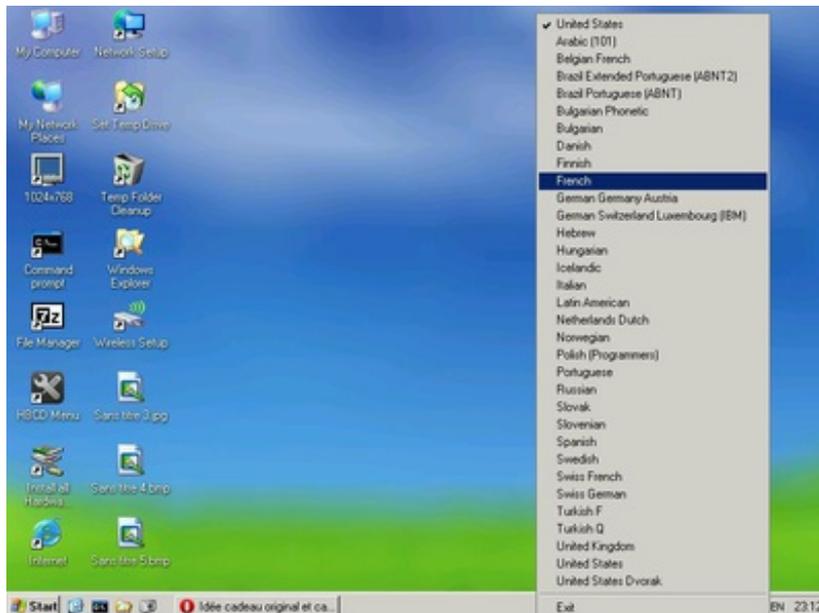
Mini Windows Xp

- En choisissant Mini windows xp vous arriverez sur un bureau XP comme ceci :

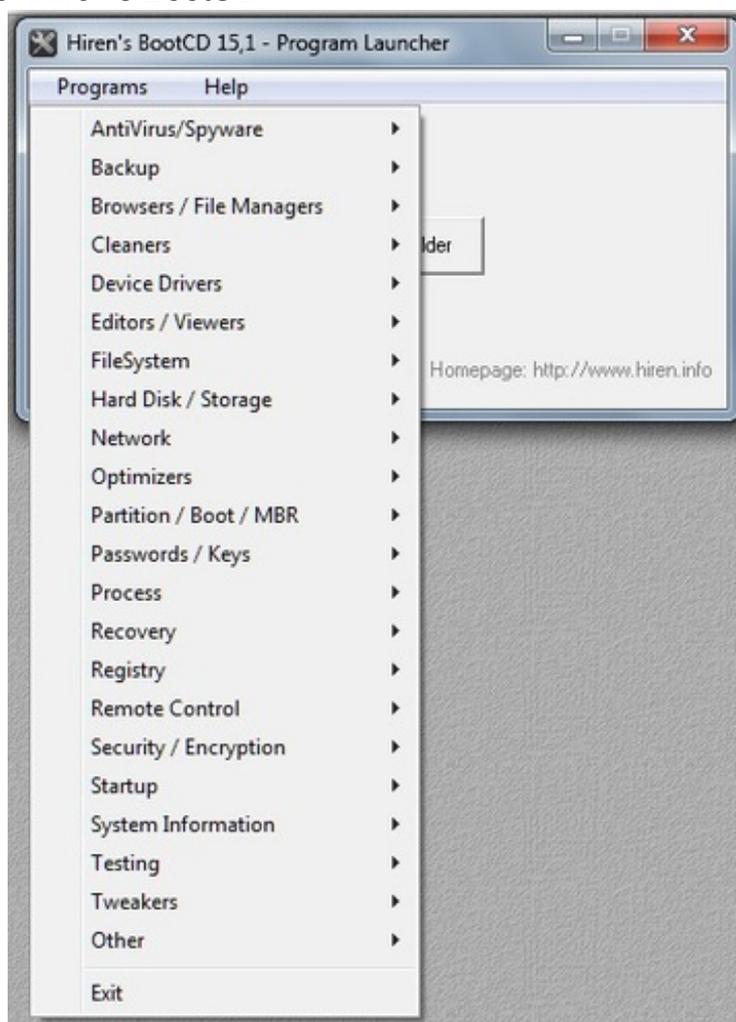


- Si vous n'avez pas utilisé l'astuce lors de la création du support pour passer Hiren's BootCD en "partie en français" : cliquez près de l'horloge puis cliquez sur EN et choisissez

French pour avoir un clavier en AZERTY et non QWERTY.



- Cliquez depuis le bureau ou près de l'horloge sur UBCDMenu afin d'avoir accès à tous les logiciels présents sur Hiren's BootCD.



- En cliquant sur le "e" d'internet explorer vous aurez un navigateur Opéra pour aller sur internet !





Dos programs

Ce mode est à choisir pour utiliser un logiciel sous DOS. Vous accédez à un menu vous proposant diverses catégories de logiciels (test de ram comme memtest, test du disque dur, logiciels de sauvegarde...) comme montré dans l'image suivante:

```
Hiren's All in 1 BootCD 13.8 Menu

1. Partition Tools...
2. Backup Tools...
3. Password & Registry Tools...
4. Recovery Tools...
5. Testing Tools...
6. Hard Disk Tools...
7. System Info Tools...
8. Custom Menu... (Use HBCDCustomizer to add your files)
9. Next...

Enter a choice: 9
```

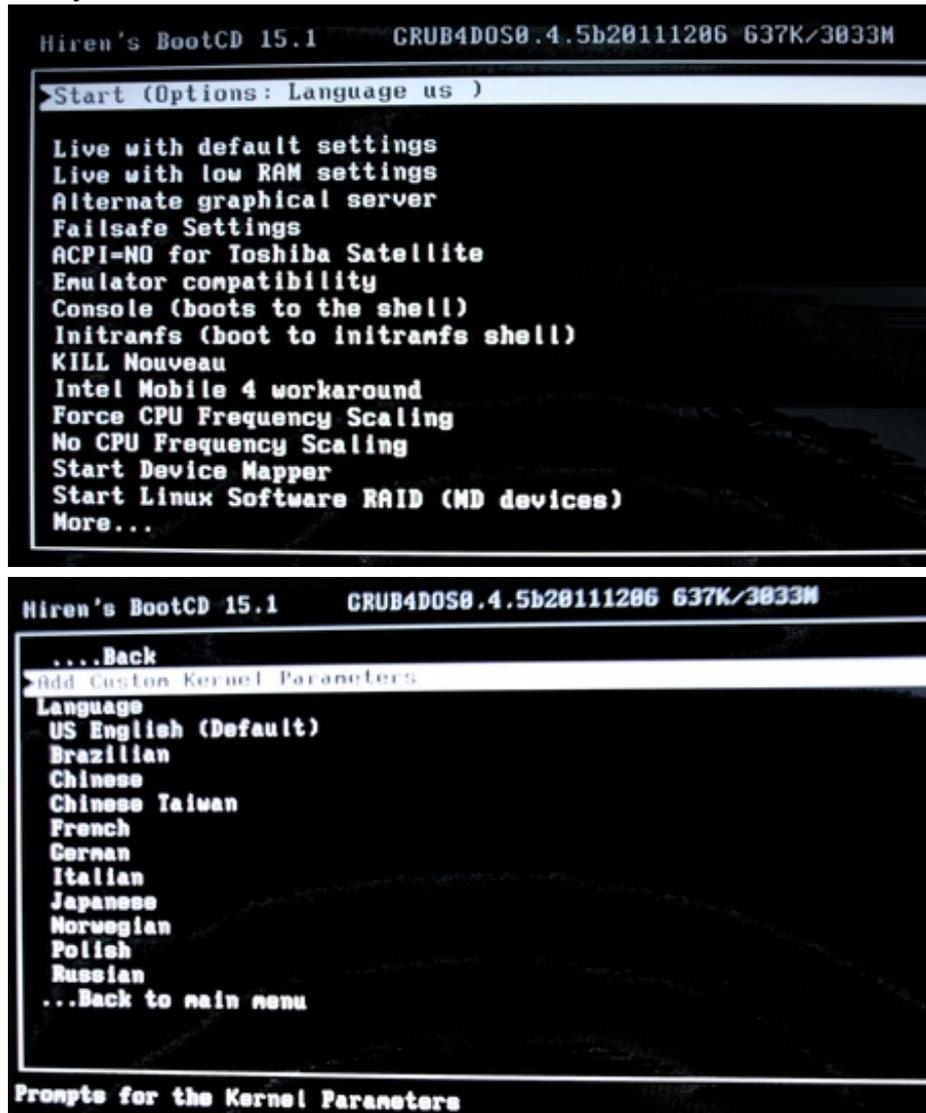
```
Hiren's All in 1 BootCD 15.1 Menu

1. MBR (Master Boot Record) Tools...
2. BIOS/CMOS Tools...
3. Viewers / MultiMedia Tools...
4. NTFS Ext2FS, Ext3FS (FileSystems) Tools...
5. Other Tools...
6. Grub4Dos (back to first menu, run Minixp for Antivirus etc.)
7. File Managers...
8. Dos...

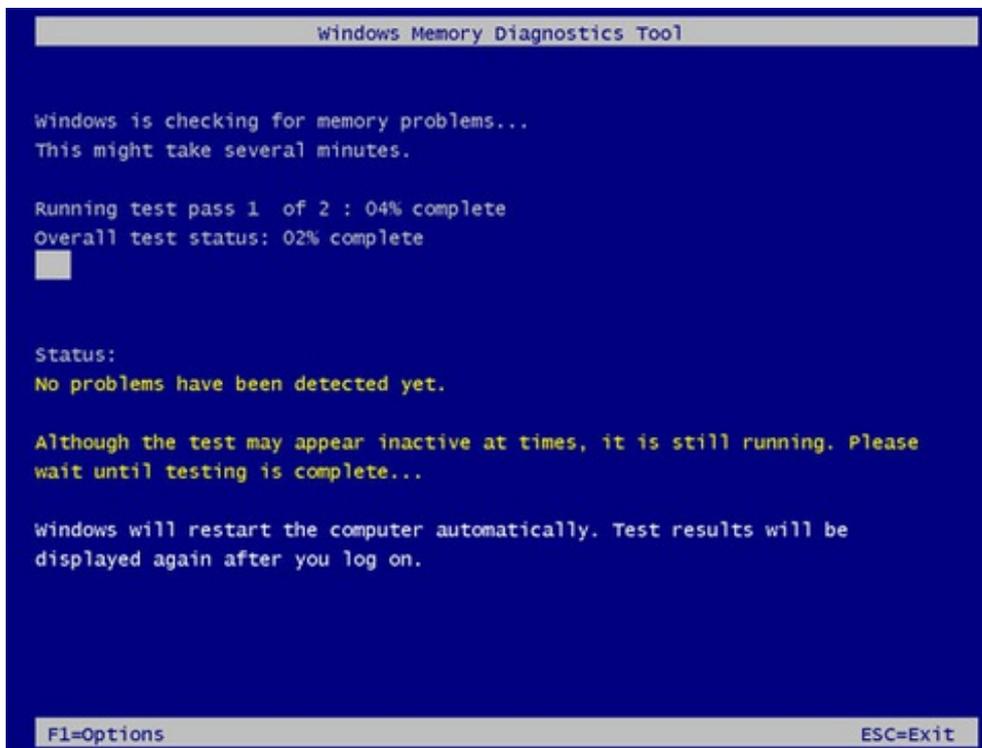
Enter a choice: 9
```

Linux based rescue environnement (Parted Magic 6.7)

Le mode de secours Linux vous donne la possibilité de démarrer sous un environnement limité de Linux. En utilisant le mode de secours Linux , vous pouvez accéder aux fichiers stockés sur le disque dur de votre système.

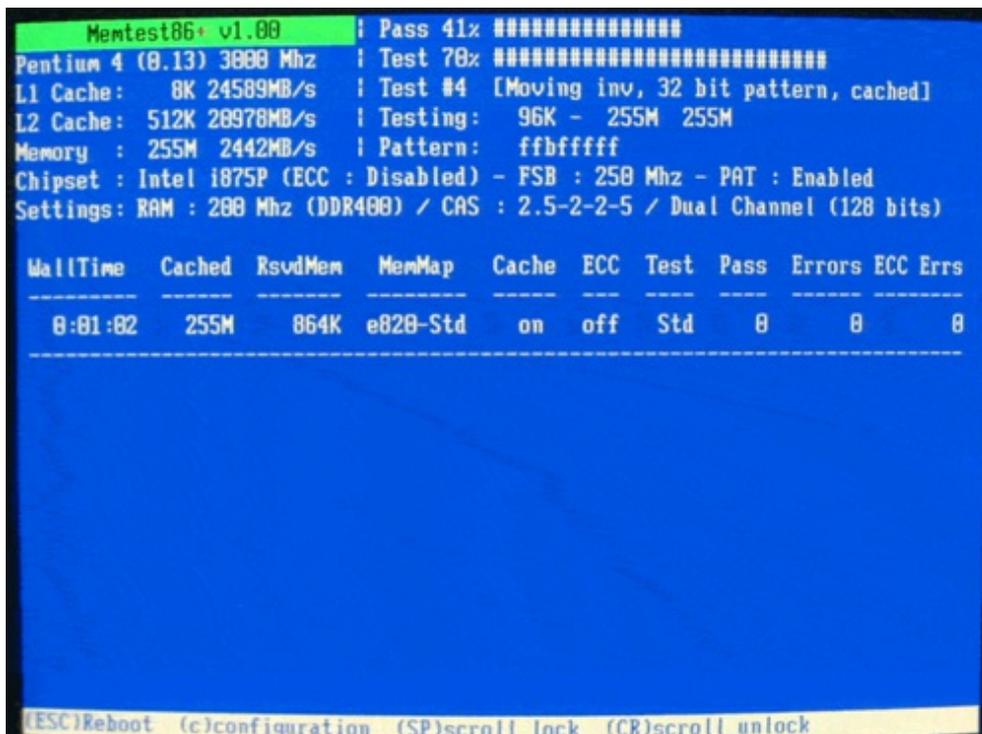


Windows Memory diagnostics



Windows Memory Diagnostic est un outil permettant d'effectuer des tests sur la mémoire vive (RAM) d'un ordinateur. Le diagnostic comprend un ensemble complet de tests de mémoire. Si vous rencontrez des problèmes lors de l'exécution de Windows, vous pouvez utiliser ce logiciel pour déterminer si les problèmes sont causés par un défaut de matériel, tels que le RAM ou le système de mémoire de votre carte mère. Le diagnostic mémoire Windows est conçu pour être facile et rapide. Sur la plupart des configurations, vous pouvez télécharger le diagnostic, lire la documentation, exécutez le test et de passer le test en moins de 30 minutes.

Memtest86+



Memtest86+ est un logiciel Open Source permettant de tester ses barrettes de mémoire à fond.

- [Tutoriel ici](#)

Seagate DiscWizard (Power by Acronis Trueimage)



Seagate DiscWizard est une suite logicielle intégrée qui assure la sécurité de toutes les informations de votre ordinateur. Il peut sauvegarder le disque dur intégralement ou des partitions sélectionnées, y compris votre système d'exploitation, vos applications, vos paramètres ainsi que toutes vos données. Vous pouvez également utiliser le logiciel pour supprimer de façon sécuritaire toutes données confidentielles dont vous n'avez plus besoin. Si votre disque dur devait être endommagé ou votre système attaqué par un virus ou un logiciel malveillant, vous pourrez restaurer les données sauvegardées rapidement et facilement, éliminant des heures ou des jours de travail à essayer de reconstruire les données et les applications de votre disque dur depuis le début. Seagate DiscWizard vous fournit tous les outils essentiels dont vous avez besoin pour restaurer votre système dans un cas de sinistres tel que la perte de données, la suppression accidentelle de fichiers ou de dossiers critiques ou une panne totale du disque dur. Si une panne bloque l'accès aux informations ou si elle affecte le fonctionnement du système, vous pourrez facilement restaurer le système et les données perdues.

- [La suite du tutoriel ici au format pdf](#)
- [Site seagate ici](#)
- [Autre tutoriel ici](#)

PloP Boot Manager



PloP Boot Manager est un petit programme pour démarrer différents systèmes d'exploitation.

Vous pouvez démarrer les systèmes d'exploitation à partir du disque dur, disquette, CD / DVD ou un périphérique USB.

- [Site de l'éditeur contenant un tutorial](#)

Smart Boot Manager 3.7.1



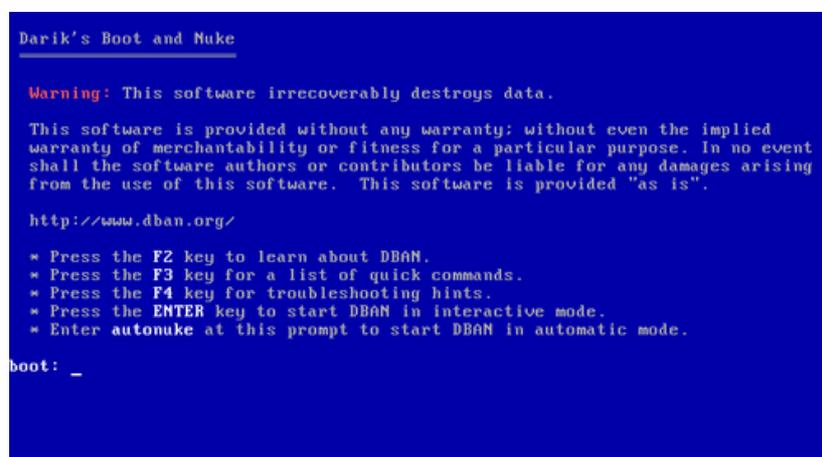
Smart Boot Manager est un petit utilitaire très pratique qui permet d'amorcer votre ordinateur sur de nombreux périphériques.

Fix "NTLDR is missing"



- Si vous avez le message ci dessus utilisez cette option pour tenter de réparer Windows.
- [Astuce sur ce problème ici](#)

Darik's Boot and Nuke (Hard Disc Eraser)



Ce logiciel basé sur Linux nettoie littéralement le disque dur et le rend à nouveau disponible pour un partitionnement et un formatage. Il est indispensable d'utiliser un tel logiciel quand vous revendez votre disque dur, cédez votre ordinateur ...

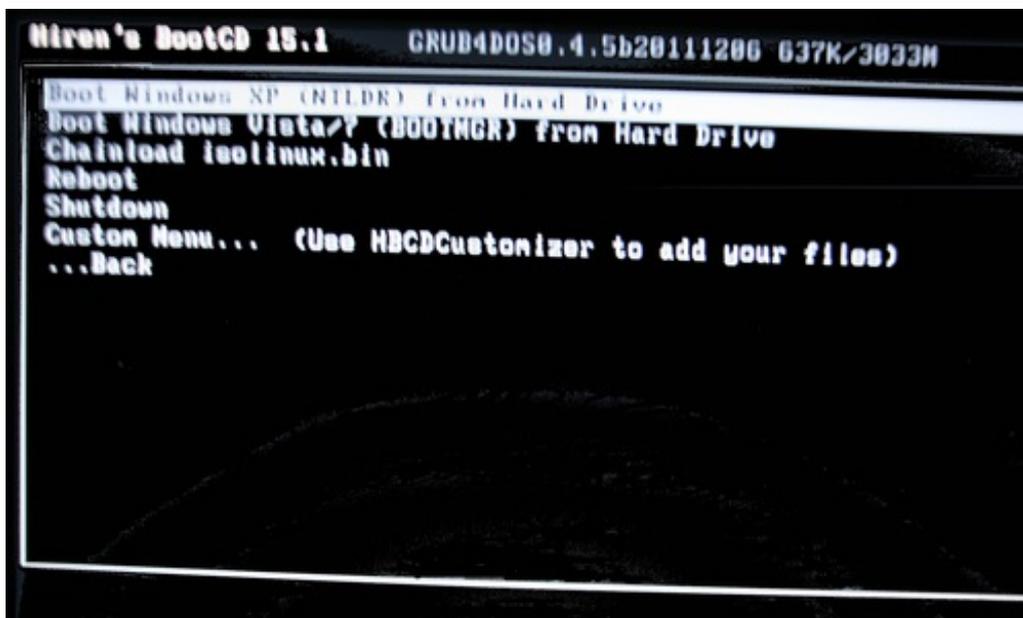
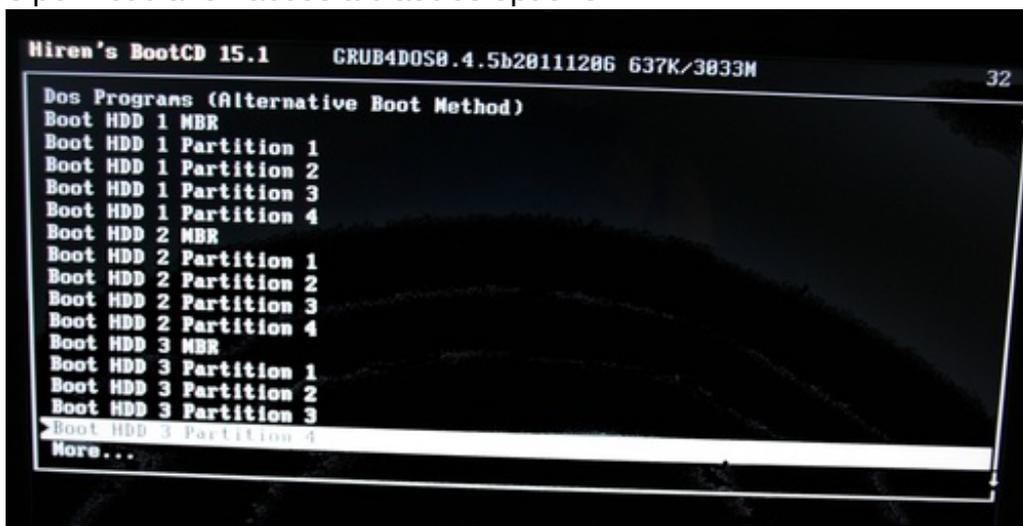
- [Tutoriel ici et ici](#)
- [Vendre son disque dur, son ordinateur : précautions à prendre](#)

Custom menu... (use HBCD Customizer to add your files)

- Utilisez Customizer HBCD pour ajouter vos fichiers.

More...

Ce choix vous permet d'avoir accès à d'autres options

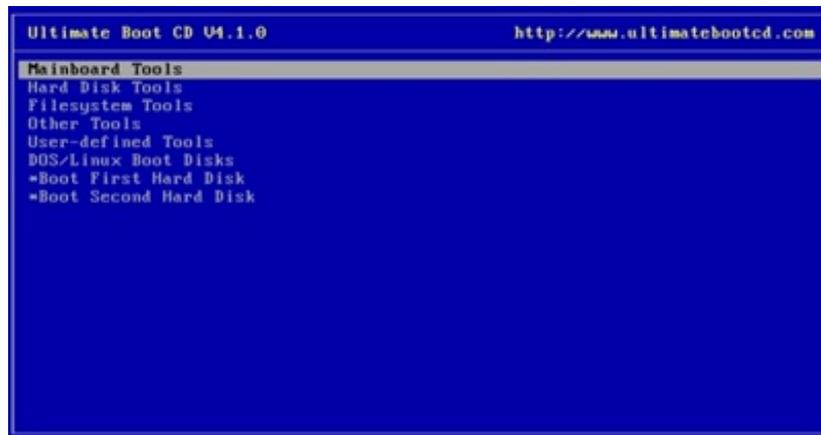


Logiciels similaires

Ultimate Boot CD

Ultimate Boot CD (UBCD) est une véritable "trousse à outils" pour diagnostiquer et réparer son PC dans de nombreuses situations (réparer Windows, désinfecter l'ordinateur, rechercher un problème matériel, etc.).

- [Téléchargement d'UBCD.](#)
- [Site officiel.](#)



Shardana Antivirus Rescue Disk Utility

Cet utilitaire permet de créer un disque ou une clé USB bootable qui contient plusieurs antivirus mais aussi quelques logiciels pour diagnostiquer et réparer son ordinateur.



- [Téléchargement Sur CCM](#)
- [Site officiel](#)
- [Tutoriel 1](#)
- [Tutoriel 2](#)
- [Tutoriel 3](#)

CD Tools

CD Tools est un CD d'utilitaires, sur le site du Druide, contenant les outils Delpart, Fhdisk, Fhboot, Testdisk, Photorec, Killdisk...

- http://altpc.perso.neuf.fr/telecharger_061.htm

UBCD4Win

UBCD4Win utilise un environnement BartPE pour réaliser des chkdisk, récupérer une partition, réaliser des sauvegardes de ses données...

- [Site officiel de UBCD4Win.](#)
- [Désinfecter son ordinateur avec UBCD4Win.](#)

FalconFour

- [Site ici](#)

Autres liens utiles

- [Windows ne démarrer plus que faire](#)
- [Créer un Live USB de Linux depuis un Live CD.](#)
- [Protéger une clé USB avec un mot de passe](#)
- [Protéger fichier/dossier par mot de passe](#)
- [Confidentialité des données - Protection de la vie privée](#)

Astuce en cours de développement

Réalisé sous la direction de [Jean-François PILLOU](#), fondateur de [CommentCaMarche.net](#).

Ce document intitulé « [Hiren's BootCD : Tutoriel](#) » issu de **CommentCaMarche** (www.commentcamarche.net) est mis à disposition sous les termes de la licence [Creative Commons](#). Vous pouvez copier, modifier des copies de cette page, dans les conditions fixées par la licence, tant que cette note apparaît clairement.