

[Accueil](#)
[Documentation](#)
[Actions](#)

- Index
- Modifier cette page
- Anciennes révisions
- Derniers changements
- Liens vers cette page

[Divers](#)

- Participer à la documentation
- Documentation hors ligne
- Télécharger Ubuntu

[Forum](#)
[Planet](#)

boot-repair

🔍 système, Lucid, Natty, Oneiric, Precise

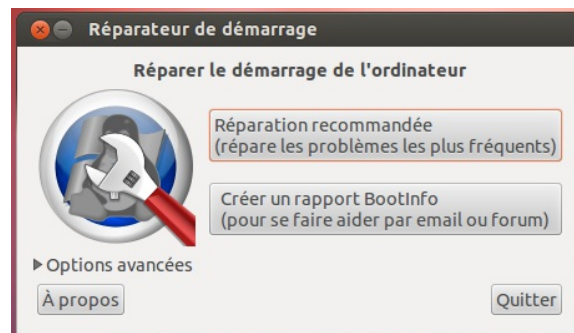
Table des matières

1. Installation
2. Utilisation
 - 2.1 Réparation standard
 - 2.2 Utilisation avancée
3. Problèmes connus
 - 3.1 Blocage de la mise à jour de Boot-Repair
4. Désinstallation
5. Voir aussi

Réparateur de Démarrage

Le **Réparateur de Démarrage** (*Boot-Repair* en anglais) est un petit outil qui propose :

- un bouton "Réparation recommandée" permet de réparer la plupart des problèmes de boot (par exemple lorsque Ubuntu ne démarre plus suite à l'installation de Windows, lorsque le menu GRUB n'apparaît plus¹) ou lorsque vous avez une erreur "GRUB rescue>" ou "out-of-disk" ;
- un 2e bouton permet de créer un rapport Boot-Info-Script en 1 clic (pour obtenir de l'aide via email ou forum) ;
- les options avancées permettent, entre autres, de :
 - mettre à jour le menu de démarrage GRUB;
 - reconfigurer GRUB (ajouter des options de kernel, etc.) ;
 - purger et réinstaller GRUB2 ;
 - restaurer un secteur d'amorçage compatible Windows (XP, Vista, Seven) ;
 - restaurer le MBR original de votre disque si vous aviez installé une distribution utilisant l'installateur Clean-Ubiquity²).



Boot-Repair est un logiciel libre (GNU-GPL).

[Modifier](#)

1. Installation

- Boot-Repair peut être installé dans n'importe-quelle session Ubuntu (session installée sur disque, mais aussi depuis un live-CD ou un live-USB).
- Pour installer Boot-Repair, il suffit d'**ajouter à vos sources de logiciels le PPA ppa:yannubuntu/boot-repair**³, mettre à jour les paquets puis **installer le paquet apt boot-repair**. Cela peut se faire simplement en saisissant dans un **terminal** la commande suivante :

```
sudo add-apt-repository ppa:yannubuntu/boot-repair && sudo apt-get update; sudo apt-get install
```



Alternative : vous pouvez aussi télécharger et graver [Boot-Repair-Disk](#) (qui est un CD lançant automatiquement Boot-Repair au démarrage, en anglais) ou [Ubuntu Sécurisée](#) (qui est un CD Ubuntu incluant Boot-Repair, en français)

[Modifier](#)

2. Utilisation

[Modifier](#)

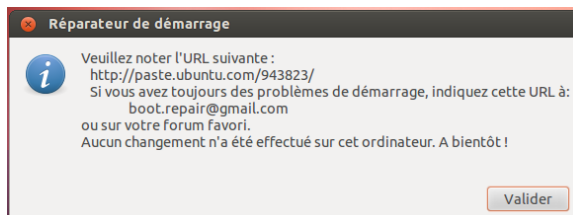
2.1 Réparation standard

- lancez le Réparateur de Démarrage via le dash (si vous utilisez **Unity**), ou depuis le menu **Système**→**Administration**→**Réparateur de démarrage** (si vous utilisez **Gnome**), ou via la commande `boot-repair`.

- cliquez sur "Réparation recommandée"



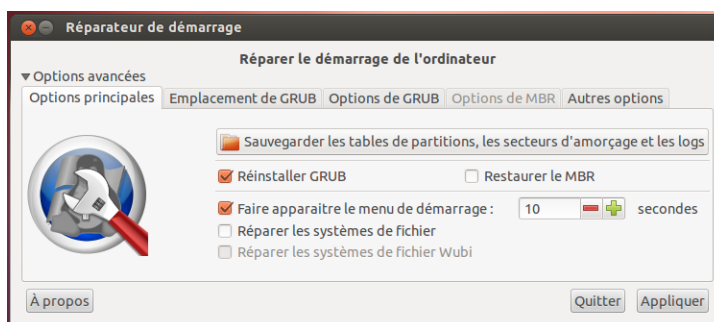
- une fois la réparation finie, redémarrez, et vérifiez si vous avez à nouveau accès à vos systèmes
- si vous avez toujours des soucis de démarrage, relancez Boot-Repair et cliquez sur "Créer un rapport BootInfo", puis notez l'URL (adresse commençant par `http:`) qui apparaît et indiquez cette URL sur une [nouvelle discussion du forum ubuntu-fr](#).



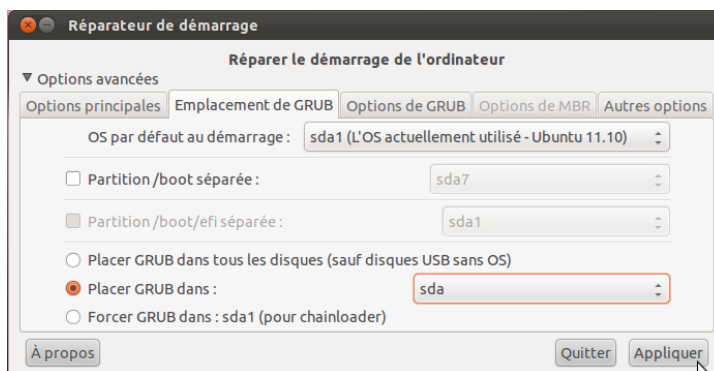
Modifier

2.2 Utilisation avancée

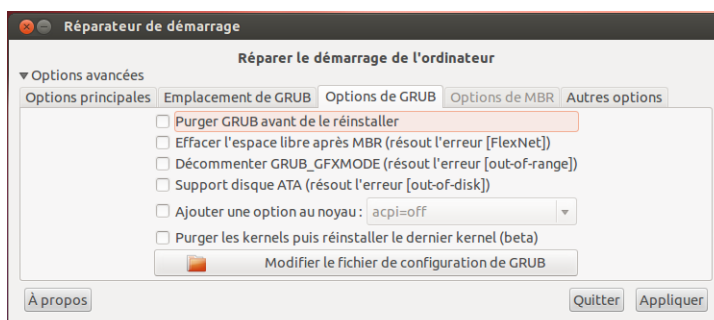
Le menu "Options avancées" propose de nombreuses options : sauvegarde de la table de partitions et du MBR sur clé USB, réinstallation de GRUB, réparation du système de fichier, restauration de MBR, etc.



Réinstallation de **GRUB** : ci-dessous le BIOS est configuré pour booter sur le disque sda donc l'utilisateur choisit "Placer GRUB dans : sda") :



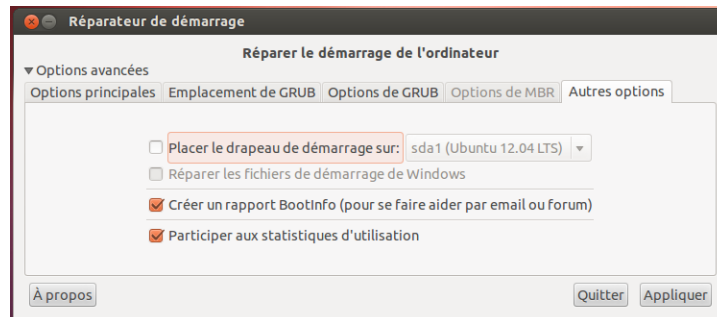
Ajout d'options à GRUB, au kernel linux :



Restauration d'un **MBR** Windows (pour démarrer directement sur Windows) :



Création d'un rapport Boot-Info-Script, déplacement du drapeau de boot :



Modifier

3. Problèmes connus

Modifier

3.1 Blocage de la mise à jour de Boot-Repair

Il arrive que la mise à jour de Boot-Repair bloque, si vous utilisez une version trop ancienne (v.3.03 et antérieures). Pour résoudre ce soucis, il suffit de saisir dans un **terminal** la commande suivante:

```
sudo apt-get purge -y boot-repair clean clean-gui clean-ubiquity-common boot-repair-common glad
```

puis :

```
sudo add-apt-repository ppa:yannubuntu/boot-repair && sudo apt-get update; sudo apt-get install
```

Modifier

4. Désinstallation

Pour supprimer cette application, il suffit de **supprimer le paquet boot-repair**. Selon la méthode choisie, la configuration globale de l'application est conservée ou supprimée. Les journaux du système, et les fichiers de préférence des utilisateurs dans leurs dossiers personnels sont toujours conservés.

Modifier

5. Voir aussi

- **(en)** [Site officiel](#)
- **(fr)** [Discussion "Boot-Repair : Réparer le démarrage du PC \(GRUB, MBR\) en 1 clic !"](#) sur le forum Ubuntu-fr : pour toute remarque/question, etc.

Contributeurs principaux : [YannUbuntu](#)

Modifier

- 1) par exemple si un [logiciel Windows a écrit dans le MBR](#)
- 2) [Ubuntu Secured Remix](#) ou [Hybryde Eldorados](#) par exemple
- 3) <https://launchpad.net/~yannubuntu/+archive/boot-repair>

boot-repair.txt · Dernière modification: Le 24/04/2012, 12:49 par YannUbuntu
Le contenu de ce wiki est sous licence : CC BY-SA v3.0

[Contact](#) | [Ressources](#) | [Licences](#)





Communauté francophone d'utilisateurs d'Ubuntu

Recherche rapide... Forum ok

Identifiant Mot de pass connexion / inscription

Accueil

Documentation

Forum

Navigation

- Liste des membres

- Règles

Liens de recherche

- Messages récents

- Discussions sans réponse

Planet

Annonce

Si vous rencontrez des soucis à rester connecté sur le forum, déconnectez-vous et reconnectez-vous depuis [cette page](#), en cochant la case "Me connecter automatiquement lors de mes prochaines visites".



```
communauté@ubuntu-fr:/$ sudo apt-get remove helly
... Suppression ...
dpkg : avertissement : impossible de supprimer l'ancien répertoire « /souvenirs/helly » : Le dossier n'est pas vide
```

Accueil » Forum » Actualités autour du logiciel libre » [Boot-Repair] Réparer le démarrage du PC (GRUB, MBR) en 1 clic !

Pages : 1 2 3 ... 21 Suiv.

YannUbuntu

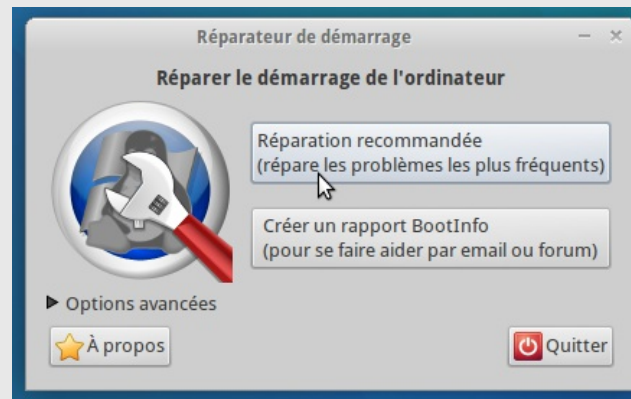
Le 25/05/2011, à 09:58

#1



Bonjour

le "**Réparateur de Démarrage**" est un petit outil qui permet de réparer certains problèmes de boot rencontrés fréquemment sur ce forum, notamment ceux liés au MBR et à GRUB.

--> <http://doc.ubuntu-fr.org/boot-repair>**CDs contenant Boot-Repair:**

- [Boot-Repair-Disk](#) (CD lançant Boot-Repair automatiquement au démarrage, en anglais seulement)
- [Ubuntu Sécurisée](#) : CD Ubuntu contenant Boot-Repair (en français)
- et [Hybryde](#)

Installation de Boot-Repair dans Ubuntu en 2 lignes de commande :

```
sudo add-apt-repository ppa:yannubuntu/boot-repair && sudo apt-get update
sudo apt-get install -y boot-repair && boot-repair
```

Si vous aimez ce logiciel, votez sur Launchpad pour demander son inclusion dans les dépôts Ubuntu ! (<https://bugs.launchpad.net/ubuntu/+sour....bug/806291>)

Vous pouvez aussi participer au codage (Boot-Repair est libre GPLv3, codé en Bash et utilise le moteur graphique [Glade2script](#)).

Dernière modification par YannUbuntu (Le 29/01/2012, à 09:03)

à consulter/améliorer: [Guide du Débutant](#), [Logiciels](#), [Ecole](#), [Travail](#), [Maison](#)

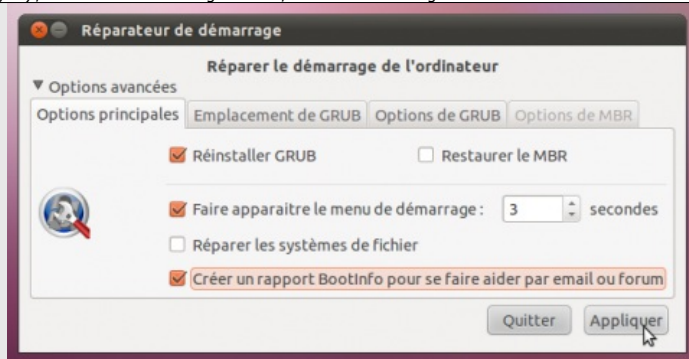
YannUbuntu

Le 28/05/2011, à 09:34

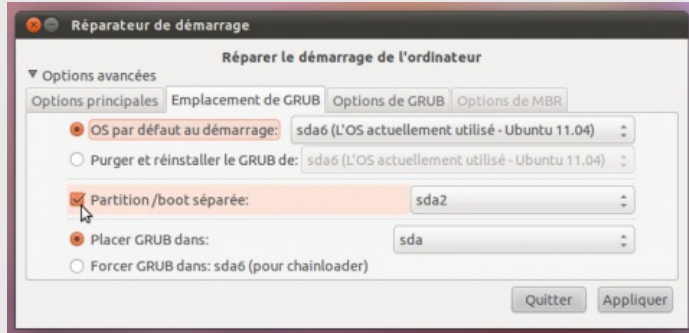
#2



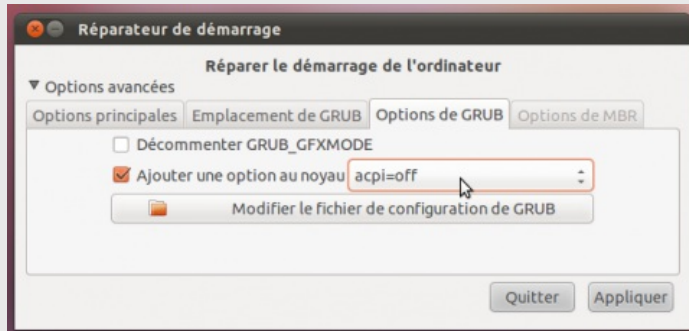
Options avancées:



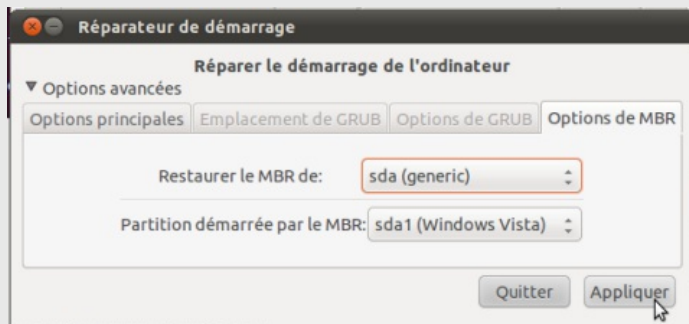
Options de réinstallation de GRUB :



Options de GRUB /kernel:



Restauration du MBR windows (XP, mais aussi Vista et Seven!):



Dernière modification par YannUbuntu (Le 24/08/2011, à 03:57)

à consulter/améliorer: [Guide du Débutant](#), [Logiciels](#), [Ecole](#), [Travail](#), [Maison](#)

serged

Le 28/05/2011, à 09:43

#3



Ce serait sympa de proposer un LiveCD "tout fait" : On a besoin de ce genre d'outil uniquement quand on a du mal à booter !

Linux-Mint (LMDE) 64 sur [Toshiba](#) Satellite P200-1BY et Linux-Mint Maya 64 (MATE) sur [Compaq Presario SR5617FR](#)

1emetsys

Le 28/05/2011, à 09:43

#4



Merci, à mettre sous le coude, ça peut servir... 😊

Ouais le mettre directos sur les live cd : excellente idée !

Dernière modification par 1emetsys (Le 28/05/2011, à 09:45)

J'ai un cœur de Breizh.
 Qu'elle est belle ma Bretagne quand elle pleut !
 Breizhad on ha lorc'h ennon

YannUbuntu

Le 28/05/2011, à 10:01

#5



Excellente idée ! hop voila : http://doc.ubuntu-fr.org/ubuntu_secured_remix
 (ca fait presque 1 an que ce live-CD existe, deja ~10.000 téléchargements 😊)

à consulter/améliorer: [Guide du Débutant](#), [Logiciels](#), [Ecole](#), [Travail](#), [Maison](#)

1emetsys

Le 28/05/2011, à 10:22

#6



YannUbuntu a écrit :

Excellente idée ! hop voila : http://doc.ubuntu-fr.org/ubuntu_secured_remix
 (ca fait presque 1 an que ce live-CD existe, deja ~10.000 téléchargements 😊)

La vie est tellement belle avec Ubuntu qu'on ne sait plus combien elle est belle !!!! 😊

J'ai un cœur de Breizh.
 Qu'elle est belle ma Bretagne quand elle pleut !
 Breizhad on ha lorc'h ennon

Hizoka

Le 28/05/2011, à 19:55

#7



donc je reviens sur ce topic.

comme je te le dis, j'ai déjà fait les options de bases (sda et ubuntu bien vu).
 du coup j'ai testé avec sda1...

mais rien de tres probant...

une autre idée ?

le bios boot bien en 1er sur le dur (il n'y en a qu'un seul sur le pc)

Kubuntu v64 12.04 – ATI HD4850

[Générateur de fenêtres Zenity](#) – [GUI d'extraction de piste de fichier mkv](#) – [Générateur de code de screencast](#)

YannUbuntu

Le 28/05/2011, à 20:03

#8



Si ton BIOS boote sur le disque dur (sda si tu n'en as qu'un), ca devrait marcher sans toucher aux options avancées.

Au cas-ou, refais la manip avec les options par default , et apres avoir bien debranché tous les peripheriques, cle USB etc..

Reboote sur un live-CD puis zippe et envoie-moi par mail le dossier var/log/clean qui se trouve dans ta partition Ubuntu stp, afin que je regarde les logs.

Ah, et quelle distro (nom, version) est installée sur ton disque dur ? et sur le live-CD/USB sur lequel tu as installé Boot-repair, quelle distro (nom, version) y a-t-il ?

Dernière modification par YannUbuntu (Le 28/05/2011, à 20:12)

à consulter/améliorer: [Guide du Débutant](#), [Logiciels](#), [Ecole](#), [Travail](#), [Maison](#)

Hizoka

Le 28/05/2011, à 21:08

#9



voila : <http://hizoka.funcenter.fr/img/clean.tar.gz>

j'ai Kubuntu 11.04 d'installé (64 ou 32 ?! je ne sais plus)
 et j'utilise ton iso Ubuntu 11.04 (surement 32 du coup)

Kubuntu v64 12.04 – ATI HD4850

[Générateur de fenêtres Zenity](#) – [GUI d'extraction de piste de fichier mkv](#) – [Générateur de code de screencast](#)

uBoops

Le 28/05/2011, à 21:48

#10



Bonsoir,

C'est très pratique, mais à mon sens il manque encore au moins une option dans le menu de la capture d'écran ci-dessous:

"Je veux créer (ou recréer*) une sauvegarde d'amorçage (MBR)"

*: si la distribution a déjà été installée en utilisant l'installateur Clean-Ubiquity, telle que Ubuntu Secured Remix par exemple

http://doc.ubuntu-fr.org/_media/applica...ucid01.png

Félicitation pour l'idée en tout cas !

Dernière modification par uBoops (Le 28/05/2011, à 21:50)

Tout comme, Ce qui a créé l'Univers (...dont l'Homme) est Patrimoine Universel, tout ce qui a été créé par l'Homme "via ce créateur" doit être au minimum Patrimoine de l'Humanité !

YannUbuntu

Le 29/05/2011, à 04:21

#11



@Hizoka: effectivement il y a une erreur lors du chroot ("chroot: impossible d'exécuter la commande «/bin/bash»: Erreur de format pour exec()), il est fort possible que ça vienne du fait que ta Kubuntu est 64bit alors que le live-CD est en 32. Essaie la même manip depuis un live-CD 64 bits stp : comme je n'ai pas fait d'Ubuntu Securisée 64bits, boote sur n'importe-quel live-CD *Ubuntu 11.04 64 bits, ajoute le PPA et installe-y Boot-Repair, puis retente l'installation de GRUB.

@uBoops: ça ne se voit pas, mais Boot-Repair (et OS-Uninstaller) sauvent automatiquement par sécurité tous les MBR, et ils peuvent être restaurés manuellement si besoin 😊 Mais pour l'instant la seule façon de créer des sauvegardes de MBR qui soient exploitables par Boot-Repair et OS-Uninstaller, c'est d'installer *Ubuntu via Clean-Ubiquity (donc via "Ubuntu Securisée" par exemple, et bientôt "Linux Hybride" l'intégrera aussi).

Dernière modification par YannUbuntu (Le 29/05/2011, à 12:52)

à consulter/améliorer: [Guide du Débutant](#), [Logiciels](#), [Ecole](#), [Travail](#), [Maison](#)

Hizoka

Le 29/05/2011, à 12:49

#12



la je ne vais pas pouvoir le faire avant un moment, je fais des mods d'emplacement de mes ordi pour voir si je peux en virer un.

Kubuntu v64 12.04 – ATI HD4850

[Générateur de fenêtres Zenity](#) – [GUI d'extraction de piste de fichier mkv](#) – [Générateur de code de screencast](#)

YannUbuntu

Le 29/05/2011, à 16:35

#13



ok, tiens-moi au courant stp, j'ai besoin de bien identifier ce soucis de chroot 32/64 bits, après quoi je mettrai en place un système de contrôle automatique.

Dernière modification par YannUbuntu (Le 29/05/2011, à 16:37)

à consulter/améliorer: [Guide du Débutant](#), [Logiciels](#), [Ecole](#), [Travail](#), [Maison](#)

ar barzh paour

Le 29/05/2011, à 16:36

#14



merci pour cet excellent utilitaire que je viens d'utiliser pour retrouver mon grub que j'avais perdu suite à l'installation de Ubuntu 11.04 mais où sont sauvegardés "les" MBR ? si je ne les trouve pas j'effectuerai une sauvegarde manuelle

Ubuntu 12.04

Intel(R) Core(TM)2 Duo CPU E7400 @2.80GHz

YannUbuntu

Le 29/05/2011, à 16:49

#15



Salut le breton 😊

Content de voir que [Boot-Repair commence à sauver des vies](#) 😊

Boot-Repair n'a pas pour but de sauver les MBR. C'est Clean-Ubiquity qui a ce rôle. Mais comme dit dans le post #11 Boot-repair les sauve quand même (pour les log, c'est à dire pour

me permettre de debugguer le logiciel si besoin). Mais de façon "brute", c'est à dire que contrairement à Clean-Ubiquity, il ne contrôle pas si les MBR contiennent GRUB ou pas, et les met dans un endroit (var/log/clean/log) qui n'est pas exploitable ni par Boot-Repair ni par OS-Uninstaller. En gros, les MBR qui se trouvent dans le dossier /clean/log peuvent être restaurés, mais uniquement manuellement. Inutile de dire que si ton MBR contient déjà GRUB, ça ne sert à rien de le sauvegarder ni de le restaurer.

à consulter/améliorer: [Guide du Débutant](#), [Logiciels](#), [Ecole](#), [Travail](#), [Maison](#)

Hizoka

Le 29/05/2011, à 20:31

#16



Donc là, j'utilise un live cd de Kubuntu 11.04 64bits.

Quand je veux lancer boot-repair, il me demande un mdp (du à gksudo, hors je n'en ai pas, valider ne sert à rien car la fenêtre revient).

si je lance avec sudo, j'ai glade2script qui fait chié.

Il faut ajouter les dépendances de bases de gnome dans le deb de boot repair afin d'être sûr que glade2script fonctionne...

Kubuntu v64 12.04 – ATI HD4850

[Générateur de fenêtres Zenity](#) – [GUI d'extraction de piste de fichier mkv](#) – [Générateur de code de screencast](#)

Hizoka

Le 29/05/2011, à 20:38

#17



donc, voilà c'est fait.

le logiciel a vachement plus taffé que les autres fois...

mais ça marche pas mieux...

<http://hizoka.funcenter.fr/img/clean.tar.gz>

EDIT : je réinstalle tout...

Dernière modification par Hizoka (Le 29/05/2011, à 21:10)

Kubuntu v64 12.04 – ATI HD4850

[Générateur de fenêtres Zenity](#) – [GUI d'extraction de piste de fichier mkv](#) – [Générateur de code de screencast](#)

YannUbuntu

Le 30/05/2011, à 03:26

#18



Salut Hizo,

d'après le log, Boot-Repair n'a pas retourné d'erreur cette fois, et a correctement réinstallé le GRUB de ta 11.04 (sda1) dans le MBR de sda. (pour info, ça équivaut à suivre la méthode chroot en ligne de commande de [ce tuto](#)).

Hizoka a écrit :

Donc là, j'utilise un live cd de Kubuntu 11.04 64bits.

Quand je veux lancer boot-repair, il me demande un mdp (du à gksudo, hors je n'en ai pas, valider ne sert à rien car la fenêtre revient).

si je lance avec sudo, j'ai glade2script qui fait chié.

Il faut ajouter les dépendances de bases de gnome dans le deb de boot repair afin d'être sûr que glade2script fonctionne...

En live-CD [Kubuntu Secured](#) 11.04 (l'équivalent d'une Kubuntu 11.04 32bits dans laquelle est installé Boot-repair), ni gksu ni sudo ne me demandent de MDP, et g2s fonctionne correctement. Peux-tu m'indiquer les retours terminal, et les paquets que tu as installés stp ?

à consulter/améliorer: [Guide du Débutant](#), [Logiciels](#), [Ecole](#), [Travail](#), [Maison](#)

Hizoka

Le 30/05/2011, à 15:16

#19



pourtant ça ne marchait pas...

après réinstallation complète c'est ok.

j'ai installé : python-glade2, python-gtk2, python-notify

je pense que le bug de mdp venait de glade2script qui planté...

Kubuntu v64 12.04 – ATI HD4850

[Générateur de fenêtres Zenity](#) – [GUI d'extraction de piste de fichier mkv](#) – [Générateur de code de screencast](#)

ar barzh paour

Le 30/05/2011, à 21:11

#20



@yannUbuntu

ya demat dit

j'ai bien retrouvé les fichiers de sauvegarde des MBR pas dans var/....
mais dans /mnt/clean/XP/clean/log ,

il est quand même intéressant de pouvoir s'y référer , bien que maintenant avec l'outil boot-repair

on peut se passer d'effectuer un "dd if= of= count= bs="

kenavo d'an holl

encore bravo

 Ubuntu 12.04

Intel(R) Core(TM)2 Duo CPU E7400 @2.80GHz

marceldo

Le 30/05/2011, à 23:11

#21



Bonjour,

juste une petite remarque dans ce fil :

Bravo ! et merci pour la simplicité et l'efficacité de ce programme.

Simple comme YannUbuntu ? 😊

Cordialement

 Celui qui n'avance pas... recule

YannUbuntu

Le 31/05/2011, à 02:30

#22



@Marceldo : content que ca plaise, ca me motive pour continuer 😊😊😊

@ArBarzhPaour: oui effectivement le dossier c'est /var/log/clean pour les Linux, et /clean pour les autres OS.

Si tu veux sauvegarder tes MBR qui sont encore utiles (ceux qui n'ont pas été écrasés par GRUB), et d'une façon qui permette :

- soit de les restaurer en 1 clic via Boot-Repair

- soit de les utiliser pour désinstaller proprement n'importe quel OS (via OS-Uninstaller) ,

.. il n'y a qu'une seule façon de le faire : installer Ubuntu non pas avec l'ISO officielle, mais avec l'ISO [Ubuntu Sécurisée](#) (et bientôt Linux Hybride aussi). C'est pour cela que je vous encourage a voter (login, "Does this bug affect you?" -> Yes) pour [cette demande d'inclusion de Clean-Ubiquity \(sauve des MBR\)](#) dans l'Ubuntu officielle.

EDIT: [encore une vie de sauvée](#) 😊

EDIT2 : [encore une autre](#) 😊

Dernière modification par YannUbuntu (Le 07/06/2011, à 10:32)

 à consulter/améliorer: [Guide du Débutant](#), [Logiciels](#), [Ecole](#), [Travail](#), [Maison](#)

Dom

Le 20/06/2011, à 11:05

#23



J'avais un acer aspire one à remettre en windows pur jus , l'ayant pour un temps mis en double boot (Il s'agissait d'un ordi prêté et que je dois rendre).

J'ai fait une erreur de manipulation en procédant ainsi :

- j'ai supprimé la partition où se trouvais xubuntu grâce à gparted live.

- j'ai augmenté la taille de la partition où était win xp que j'avais préalablement réduite pour introduire xubuntu.

- et bien sûr lorsque j'ai redémarré grub a toussé, la partition de démarrage initiale ayant disparu.

J'ai essayé de réparer ainsi :

- en réinstallant le boot-loader windows en créant une clé usb bootable avec unetbootin et cdr.iso. Ça boot bien, mais je tombe sur une fenêtre unetbootin qui affiche "défaut" et je n'arrive pas aller plus loin.

- Je viens de télécharger et d'installer sur la clé USB Lubuntu-secured-remix ; je l'ai lancé en live et lorsque je démarre le Réparateur de démarrage, il scanne le système puis me dit : "Il n'existe pas de sauvegarde d'amorçage ni de distyribution linux sur cet ordinateur. Pour réparer ... " et le programme s'arrête.

Je suis donc devant une nouvelle voie sans issue. Que puis-je faire ?

YannUbuntu

Le 20/06/2011, à 15:09

#24



Salut Dom

c'est normal, vu que tu n'as plus de partition Linux, Boot-Repair ne peut pas réinstaller GRUB. Et comme tu avais installé un Xubuntu non-sécurisé tu n'avais pas de sauve de MBR. Je te conseille de suivre [ce tuto](#) pour réparer l'amorçage XP. 😊

à consulter/améliorer: [Guide du Débutant](#), [Logiciels](#), [Ecole](#), [Travail](#), [Maison](#)

Dom

Le 21/06/2011, à 12:22

#25



Merci YannUbuntu de cette réponse.

Toutefois j'ai déjà procédé ainsi et ça coince.

J'ai plusieurs fois essayé de graver cette iso sur une clé USB (avec unetbootin puis avec lili) mais ça ne boot pas alors que l'iso marche bien sous virtualbox et que j'ai correctement réglé les paramètres du bios pour booter sur la clé.

Avec unetbootin je tombe sur une fenetre "défaut" sans issue.

Avec lili je retombe sur le grub.

Que faire ?

Pages : 1 2 3 ... 21 Suiv.

[Accueil](#) » [Forum](#) » [Actualités autour du logiciel libre](#) » [\[Boot-Repair\] Réparer le démarrage du PC \(GRUB, MBR\) en 1 clic !](#) [Haut de page ↑](#)

Atteindre

Actualités autour du logiciel libre

Aller

[Flux RSS de la discussion](#)

Propulsé par FluxBB