

Logiciel

# Bootable CD Wizard : Gestionnaire de CD Bootable à images multiples

Le présent document s'inspire de pages disparues, récupérées une page sur "archive internet" et traduites : [ici](#)

dont voici la traduction. Une autre archive, plus complète, a été archivée [ici](#). J'ai complété avec un document asiatique trouvé sur <http://uiuicy.cs.land.to/bootcd/bootcd1.html> et lu avec google translate.

Nous utiliserons la v2.01a [téléchargeable ici, sur mon site](#)

**BCDW** est un gestionnaire de démarrage pour CD-ROM, permettant de créer un CD multiboot capable d'installer des systèmes d'exploitation.

- Il crée des CD à démarrage multiple pour les ordinateurs qui n'ont normalement pas la possibilité de démarrer un menu de démarrage à partir du CD.
- L'interface hiérarchique de son menu de démarrage est personnalisable.
- Il prend en charge les [formats](#) étendus d'images de démarrage ([exemple](#)).

## Introduction

## Pré-requis

Deux versions sont téléchargeables sur le web :

- la version 1.50 (multilingue dont le russe, langue de l'auteur) se trouve ici : [v1.50z](#).
- La version améliorée (2.01a) est disponible ici : [v2.01a](#).

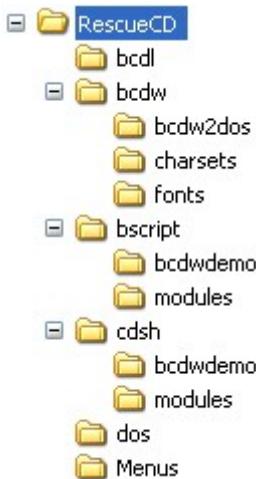
## Installation

### Contenu du zip RescueCD.zip

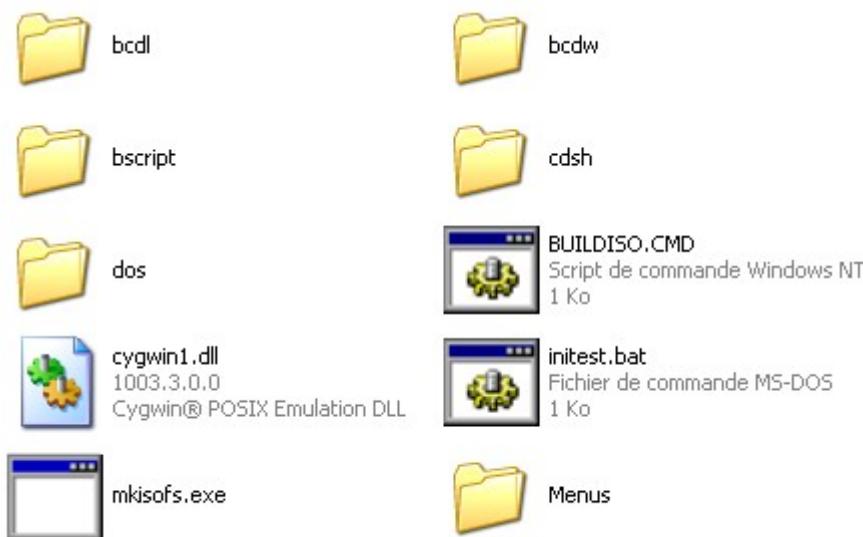
Tout se trouve dans un répertoire nommé **RescueCD**

Pour la clarté, j'ai ajouté un répertoire **RescueCD/Menus** pour les menus et sous-menus.

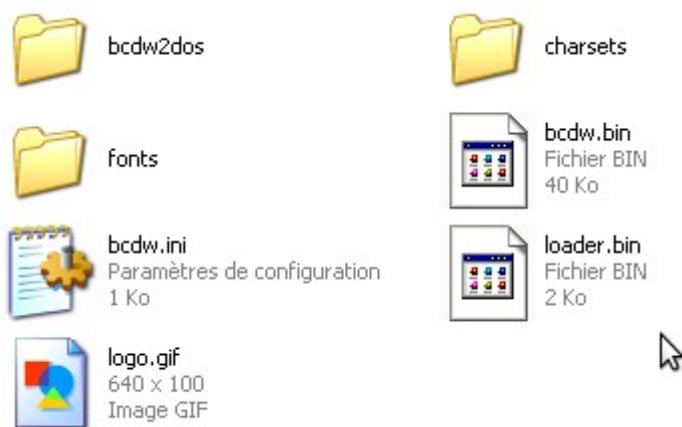
L'arborescence est la suivante :



Contenu du répertoire RescueCD :



Contenu du répertoire RescueCD\bcdw :



Et voici les principaux fichiers et répertoires :

<b>RescueCD\bcdw\loader.bin</b>	fichier image de démarrage pour le CD
<b>RescueCD\bcdw\bcdw.bin</b>	gestionnaire de démarrage
<b>RescueCD\bcdw\bcdw*.ini</b>	des exemples de fichiers de configuration pour le BootManager

<b>RescueCD\bcdw\FONTS\</b>	dossier avec les polices localisées
<b>RescueCD\bcdw\CHARSETS\</b>	jeux de caractères localisés
<b>RescueCD\bcdw\logo.gif</b>	un exemple d'invite graphique
<b>Boot*.ini</b>	exemples de réglages pour le menu de démarrage
<b>initest.com</b>	Le programme pour tester une configuration avant de graver le CD
<b>RescueCD\bcdw\bcdw2dos\</b>	dossier contenant les fichiers nécessaires pour créer l'image de boot spéciale <b>dos4bcdw.ima</b> ( <a href="#">comment faire ?</a> )

bcdwboot.bin

fichier image de démarrage pour le CD

BCDW\bcdw.bin

gestionnaire de démarrage

BCDW\bcdw\*.ini

Exemples de fichiers de configuration pour le gestionnaire d'amorçage

BCDW\FONTS\

dossier avec les polices localisées

BCDW\CHARSETS\

Descriptions des jeux de caractères localisés

BCDW\logo.gif

Exemple d'invite graphique

Boot\*.ini

Exemples de paramètres pour le menu de démarrage

initest.com

programme pour tester une configuration avant de graver le CD

DOS4BCDW\

dossier avec les fichiers nécessaires pour créer l'image de démarrage spéciale

**dos4bcdw.ima** ([Comment créer cette image](#))

## Comment créer un CD multiboot avec BCDW

- Créez un dossier sur votre disque dur pour les fichiers de votre CD multiboot (par exemple **C:\MyBootCD\**)
- Décomprimez dans ce dossier l'archive ZIP avec BCDW
- Ajoutez vos fichiers à ce dossier (images de démarrage, etc.)
- À l'aide du Bloc-notes Windows, ouvrez le fichier **C:\MyBootCD\BootCat.ini**
- Modifiez les choix de démarrage en fonction de vos fichiers (ajoutez / supprimez les entrées nécessaires)
- Démarrez votre programme de gravure de CD
- Choisissez le projet à démarrer avec les paramètres suivants :
  - Image de démarrage : **C:\MyBootCD\bcdwboot.bin**
  - Type d'émulation : Pas d'émulation
  - Adresse de chargement : 07C0
  - Nombre de secteurs à charger : 4
  - (comment le faire avec [Nero](#), [CDRWin](#), [Easy CD Creator](#), [Instant CD+DVD](#), [WinOnCD](#), [CDImage](#) ou [mkisofs](#))

8. Ajoutez le contenu du dossier C:\MyBootCD\ au projet

9. Gravez le disque

## Configuration

### Personnaliser BCDW

- BCDW peut être personnalisé via deux fichiers (à créer ou modifier) :

\BCDW\bcdw.ini

paramètres de démarrage de BCDW

\BootCat.Ini

options de démarrage et paramètres d'apparence

2. Les deux fichiers sont des fichiers texte et peuvent être créés à l'aide d'un éditeur de texte comme le Bloc-notes Windows.
3. Les fichiers de configuration peuvent être des fichiers texte DOS/Windows ou \*NIX/Linux.
4. Les fichiers de configuration ont une structure similaire aux fichiers **\*.ini/\*.inf** de Windows :
  - Les fichiers sont divisés en sections avec le nom de la section entre crochets au début de chaque section
  - Les lignes sont du type « mot-clé = valeur », qui définit les différentes options
  - Les lignes vides et celles commençant par ';' (point-virgule) seront ignorées

Remarques :



BCDW n'utilise qu'une seule section **[Options]**, toutes les autres sections (si présentes) seront ignorées. Les mots clés inconnus dans la section **[Options]** seront ignorés.

Dans le fichier de configuration **\BootCat.Ini**, l'espace entre le début du fichier et la première section est utilisé pour les options de démarrage (voir la description de **\BootCat.Ini**)

### Le fichier de configuration \BCDW\bcdw.ini

Le fichier de configuration **\BCDW\bcdw.ini** peut contenir une section **[Options]** dans laquelle quatre mots clés peuvent être utilisés pour personnaliser. Cette section **[Options]** est facultatif, c'est-à-dire le simple **\BCDW\bcdw.ini** peut être vide.

#### Exemple de \BCDW\bcdw.ini

[\BCDW\bcdw.ini](#)

```
[Options]
Password = secret
Logo     = \BCDW\logo.gif
Font      = \BCDW\FONTS\russian.fnt
CharSet   = \BCDW\CHARSETS\cp1251r.cpf
RootMenu  = \BootCat.Ini
```

### Mots-clés dans \BCDW\bcdw.ini

#### Password (or PasswordMD5Hash)

Définit le mot de passe (ou MD5 Hash de mot de passe) à entrer au démarrage de BCDW.

#### Logo

BCDW peut afficher une invite graphique au démarrage.

Le mot-clé **Logo** indique à BCDW l'emplacement d'un fichier \*.gif à charger et à afficher comme invite graphique.

Ce fichier peut être un fichier **\*.gif** animé.

Le gif ne doit pas dépasser ~500 Ko.

BCDW prend en charge les modes vidéo suivants pour l'invite :

320x200x256, 640x480x256, 800x600x256, 1024x768x256,

1280x1024x256? 1600x1200x256 (le plus proche sera utilisé).

Si l'image ne tient pas sur l'écran, elle sera alignée et tronquée.

Si le mot-clé **Logo** est omis, il n'y aura pas d'invite graphique.

#### Font

Au démarrage d'un ordinateur, une police anglaise standard (cp437) 8×16 est chargée dans la mémoire de l'adaptateur vidéo.

BCDW permet de charger une autre police dans l'adaptateur vidéo au démarrage (par exemple une police avec des caractères russes) et une police avec une taille différente (le nombre de lignes dépend de la hauteur du symbole).

Le mot clé **Font** indique à BCDW le nom et l'emplacement d'un fichier de police différent à utiliser au démarrage.

La taille du fichier de police peut aller de 1024 octets (police 8×4 - 100 lignes à l'écran) à 8192 octets (police 8×32 - 12 lignes à l'écran).

Si le mot-clé **Font** est omis, BCDW utilisera la police standard de l'adaptateur vidéo.

Les polices suivantes sont incluses avec BCDW :

\BCDW\FONTS\russian.fnt

Police russe 8×16 (25 lignes à l'écran)

\BCDW\FONTS\russian.f32

Police russe 8×32 (12 lignes à l'écran)

\BCDW\FONTS\russian.f19

Police russe 8×19 (21 lignes à l'écran)

\BCDW\FONTS\russian.f14

Police russe 8×14 (28 lignes à l'écran)

\BCDW\FONTS\russian.f12

Police russe 8×12 (33 lignes à l'écran)

\BCDW\FONTS\russian.f11  
Police russe 8×11 (36 lignes à l'écran)  
\BCDW\FONTS\russian.f08  
Police russe 8×8 (50 lignes à l'écran)  
\BCDW\FONTS\russian.f06  
Police russe 8×6 (66 lignes à l'écran)  
\BCDW\FONTS\russian.f04  
Police russe 8×4 (100 lignes à l'écran)  
\BCDW\FONTS\cyrillic.fnt  
Police cyrillique 8×16  
\BCDW\FONTS\cyrillic.f14  
Police cyrillique 8×14  
\BCDW\FONTS\cyrillic.f08  
Police cyrillique 8×8  
\BCDW\FONTS\latin1.fnt  
Police Latin1 8×16  
\BCDW\FONTS\latin1.f14  
Police Latin1 8×14  
\BCDW\FONTS\latin1.f08  
Police Latin1 8×8  
\BCDW\FONTS\latin2.fnt  
Police Latin2 8×16  
\BCDW\FONTS\latin2.f14  
Police Latin2 8×14  
\BCDW\FONTS\latin2.f08  
Police Latin2 8×8  
\BCDW\FONTS\baltic.fnt  
Police balte 8×16  
\BCDW\FONTS\baltic.f14  
Police balte 8×14  
\BCDW\FONTS\baltic.f08  
Police balte 8×8  
\BCDW\FONTS\turkish.fnt  
Police turque 8×16  
\BCDW\FONTS\turkish.f14  
Police turque 8×14  
\BCDW\FONTS\turkish.f08  
Police turque 8×8  
\BCDW\FONTS\arabic.fnt  
Police arabe 8×16  
\BCDW\FONTS\arabic.f14  
Police arabe 8×14  
\BCDW\FONTS\arabic.f08  
Police arabe 8×8  
\BCDW\FONTS\hebrew.fnt  
Police hébraïque 8×16  
\BCDW\FONTS\hebrew.f14  
Police hébraïque 8×14  
\BCDW\FONTS\hebrew.f08  
Police hébraïque 8×8  
\BCDW\FONTS\ibmpc.fnt

Police standard (cp437) IBM PC 8×16  
\BCDW\FONTS\ibmpc.f14  
Police standard (cp437) IBM PC 8×14  
\BCDW\FONTS\ibmpc.f08  
Police standard (CP347) IBM PC 8×8

### CharSet

Dans le fichier de configuration **\BootCat.Ini**, vous pouvez utiliser des noms de fichiers et des textes non seulement en anglais, mais aussi dans d'autres langues (par exemple le russe).

Pour les textes dans d'autres langues que l'anglais, des codages différents sont utilisés par différents systèmes d'exploitation (par exemple, les codages suivants sont généralement utilisés pour le russe: sous DOS - cp866, sous Windows - cp1251, dans \*NIX/Linux - KOI8-R).

Pour être en mesure d'interpréter correctement les noms de fichiers et les textes (pour la résolution d'écran, la recherche de fichiers sur CD, etc.), BCDW doit savoir quel codage vous avez utilisé pour le fichier de configuration **\BootCat.Ini**.

Le mot-clé **CharSet** indique à BCDW le nom et l'emplacement du fichier de code utilisé.

Si le mot-clé **CharSet** est omis, BCDW considère que tous les textes et noms du fichier \BootCat.Ini sont en anglais.

Les fichiers de code suivants sont inclus avec BCDW :

\BCDW\CHARSETS\cp1251r.cpf  
russe, codage Windows  
\BCDW\CHARSETS\cp866.cpf  
russe, codage DOS  
\BCDW\CHARSETS\koi8r.cpf  
russe, codage \*NIX/Linux  
\BCDW\CHARSETS\cp1251c.cpf  
cyrillique, codage Windows  
\BCDW\CHARSETS\cp855.cpf  
cyrillique, codage DOS  
\BCDW\CHARSETS\iso88595.cpf  
cyrillique, codage ISO8859-5  
\BCDW\CHARSETS\cp1252.cpf  
Latin1, codage Windows  
\BCDW\CHARSETS\cp850.cpf  
Latin1 codage DOS  
\BCDW\CHARSETS\iso88591.cpf  
Latin1 codage ISO8859-1  
\BCDW\CHARSETS\cp1250.cpf  
Latin2 codage Windows  
\BCDW\CHARSETS\cp852.cpf  
Latin2 codage DOS  
\BCDW\CHARSETS\iso88592.cpf  
Latin2 codage ISO8859-2  
\BCDW\CHARSETS\cp1257.cpf  
Balte codage Windows  
\BCDW\CHARSETS\cp775.cpf

```

        Balte codage DOS
        \BCDW\CHARSETS\iso885913.cpf
        Balte codage ISO8859-13
        \BCDW\CHARSETS\cp1254.cpf
            turc codage Windows
        \BCDW\CHARSETS\cp857.cpf
            turc codage DOS
        \BCDW\CHARSETS\iso88599.cpf
            turc codage ISO8859-9
        \BCDW\CHARSETS\cp1256.cpf
            arabe codage Windows
        \BCDW\CHARSETS\cp864.cpf
            arabe codage DOS
        \BCDW\CHARSETS\iso88596.cpf
            arabe codage ISO8859-6
        \BCDW\CHARSETS\cp1255.cpf
            hébreu codage Windows
        \BCDW\CHARSETS\cp862.cpf
            hébreu codage DOS
        \BCDW\CHARSETS\iso88598.cpf
            hébreu codage ISO8859-8
        \BCDW\CHARSETS\cp437.cpf
            Standard (cp437) codage IBM PC

```

#### RootMenu

Par défaut, BCDW recherche les paramètres du chargeur de démarrage dans un fichier **\BootCat.ini**. Vous pouvez modifier le nom et l'emplacement de ce fichier (par exemple en **\BCDW\BootCat.ini**). Le mot-clé **RootMenu** indique à BCDW le nom et l'emplacement de ce fichier.

### Le fichier de configuration **\BootCat.ini**

Le fichier **\BootCat.ini** (et tout autre fichier de description du chargeur de démarrage) se compose de deux parties:

- La liste des options de démarrage dans **\BootCat.ini** - au début du fichier avant la section [Options] (ou à la fin si aucune section n'est présente)
- une section facultative **[Options]** avec les Paramètres d'apparence des fenêtres d'interface dans **\BootCat.ini**

#### Exemple de **\BootCat.ini**

##### **\BootCat.ini**

```

; *** The list of bootoptions

C:\          ; Boot drive C:    ; Boot harddisk.^
A:\          ; Boot drive A:    ; Boot floppy

```

```

drive.^
\BootCat2.Ini          ; Submenu           ; Another
BootCat.Ini^
\floppy.ima            ; Boot with *.IMA from a floppy image
(WinImage)
\logical.ima           ; Boot with *.IMA from an image of a
logical drive (WinImage)
\hdd.img               ; Boot an image of a harddisk
(DskRead)
\acronis.wbt           ; Boot an image with *.WBT (WinISO)
\nt5boot.bin           ; Boot the bootsector of Windows
XP/2000/NT
\i386\setupldr.bin    ; Start a setup routine of Windows
XP/2000/NT
\dos4bcdw.ima          ; Volkov Commander ; notel ;
\vc\vc.com
\dos4bcdw.ima          ; Setup Windows 9x ; notel ;
\win9x\setup.exe
/isolinux.bin           ; Load Linux kernel ; note2 ;
/linux/kernel
/isolinux.bin           ; Start memdisk      ; note2 ;
/memdisk /test.img
/cdsh/loader.bin        ; CD Shell script ; note2 ; script
/test.scr
/bscript/loader.bin     ; BootScriptor script ; note2 ;
script /test.ini
/diskem1x.bin           ; diskem1x.bin script ; note2 ; batch
test.cmd
:return                 ; Return from a submenu ; note3
:reboot                 ; Reboot PC         ; note3
:restart                ; Switch to English ; note4 ;
\BCDW\bcdw_eng.ini

; *** Appearance settings

[Options]

; *** Background settings

BGColors      = 00, 80, 80, 80
BGSymbol      = 32
TopText       =
BottomText    =

; *** Settings of the window "Boot options"

MenuPosition   = 02, 05, 76, 13
MenuColors     = f9, 9f, 1f, f0, 0f, fd, f9
MenuBorderStyle = 5
MenuShadowStyle = 2
MenuTitle      = Boot options

```

```
MenuDefault      = 0
MenuTimerLabel   = Remaining time:
MenuTimer        = 30

; *** Settings of the window "About a boot option"

HelpPosition     = 02, 19, 76, 05
HelpColors       = e0, 9f, 1f, e0, 0f, e0
HelpBorderStyle  = 5
HelpShadowStyle  = 2
HelpTabSkip      = 0
HelpTitle        = About this boot option

; *** Settings of the window "About this CD"

AboutPosition    = 02, 01, 76, 03
AboutColors      = e0, 9f, 1f, e0, 0f, e0
AboutBorderStyle = 5
AboutShadowStyle = 2
AboutTabSkip     = 0
AboutTitle       = About this CD
AboutText         = ~

Emergency rescue bootdisk
~

; *** Settings of the window "Running line"

ScrollPosition   = 00, 00, 80, 01
ScrollColors     = 87, 87, 87, 87, 0f, 87
ScrollBorderStyle = 0
ScrollShadowStyle = 0
ScrollTabSkip    = 1
ScrollMode       = 0
ScrollTitle      =
ScrollText        = ~

Text of a running line
~

; *** Comments to the list of boot options

note1            = ~
BCDW permits to start a DOS program from CD
(special boot image dos4bcdw.ima is required)
~
note2            = ~
BCDW can start ISOLinux, CD Shell, BootScriptor,
diskem1x.bin and transfer command options to them for
performance
~
note3            = ~
BCDW uses some internal commands to operate
```

~  
**note4** = ~  
The command :restart makes it possible to restart BCDW  
with different settings  
(e.g. to switch interface language)  
~

## La liste des options de démarrage dans \BootCat.ini

La liste des options de démarrage se compose d'un ensemble de lignes, chacune représentant une option de démarrage.

Chaque ligne a plusieurs parties (dans la version actuelle de BCDW quatre parties) séparées par ';' (point-virgule) :

\BootCat.ini

part 1 ; part 2 ; part 3 ; part 4

Nom d'un fichier de configuration de sous-menu ou nom d'un fichier d'image de démarrage ou commande de fonctionnement interne BCDW

Titre de l'option de démarrage

Commentaire de l'option de démarrage ( ^ - séparateur de ligne) ou un mot-clé de [Options] avec le texte du commentaire

Paramètre pour l'image de démarrage ou la commande interne BCDW

Toutes les descriptions, à l'exception du titre de l'option de démarrage, sont facultatives.

### Format des entrées qui mènent à un sous-menu

Les fichiers avec une configuration de sous-menu peuvent avoir n'importe quel nom en \*.ini. Leur format est identique à celui de \BootCat.ini.

### Format des entrées pour les options de démarrage

Les images de démarrage peuvent avoir n'importe quel nom mais ne doivent pas se terminer en \*.ini.

BCDW prend en charge les formats d'images de démarrage suivants :

- Images de disquettes ou de disque logique de toute taille (jusqu'à 8 Go) avec le système de fichiers FAT (16/12/32), par ex. fichiers \*.ima créés par [WinImage](#). ([exemple](#))
- Images de disquette d'une capacité de 160 Ko, 180 Ko, 320 Ko, 360 Ko, 720 Ko, 820 Ko, 1,2 Mo, 1,44 Mo, 1,68 Mo, 1,72 Mo, 2,88 Mo avec un système de fichiers

différent de FAT

- Images de disques durs avec un nombre quelconque de secteurs (<http://severinterrier.free.fr/Boot/ImgBoot>)
- Programmes avec l'adresse de chargement 07c0:0000 (par exemple. secteur de démarrage de disquettes Microsoft Windows XP/2000/NT **nt5boot.bin**, **nt4boot.bin**, **w2ksect.bin**, **xpboot.bin** etc.)
- Programmes avec l'adresse de chargement 07c0:0000 et le “Boot Info Table” (par exemple **isolinux.bin**)
- Fichiers de démarrage de Microsoft Windows XP/2000/NT (fichiers **\i386\setupldr.bin**)

### Commandes internes de fonctionnement BCDW

Au lieu d'un fichier image de démarrage, vous pouvez passer des commandes de fonctionnement internes à BCDW. La version actuelle de BCDW accepte les commandes suivantes :

A:\

Commencez à partir du lecteur de disquette physique. La commande ne nécessite pas d'options.

C:\

Commencez à partir du disque dur physique. La commande ne nécessite pas d'options.

:Reboot

Redémarrer l'ordinateur. La commande ne nécessite pas d'options.

:Restart

Redémarrer BCDW avec un paramètre différent. La commande nécessite l'option -a nom d'un fichier de configuration (nom d'un autre \BCDW\bcdw.ini).

:Return

Retour du sous-menu. La commande ne nécessite pas d'options.

:Nop

Ne rien faire. La commande ne nécessite pas d'options.

:

Similaire à :nop, mais rend cette ligne inaccessible (l'élément ne peut pas être choisi). La commande ne nécessite pas d'options.

### Paramètres pour les images de démarrage

Les images de démarrage ne prennent généralement pas en charge la réception de paramètres, mais BCDW vous permet de passer des options à certains fichiers d'image de démarrage, à savoir :

L'image de démarrage spéciale **dos4bcdw.ima** ([comment créer cette image](#)) - le programme DOS pour démarrer à partir du CD

**ISOLinux** - paramètre de performance ([détails](#))

**CD Shell** - paramètre de performance ([détails](#))

**BootScriptor** - paramètre de performance ([détails](#))

**diskem1x.bin** - paramètre de performance ([détails](#))

### Paramètres d'apparence des fenêtres d'interface dans \BootCat.ini

L'interface BCDW se compose de quatre fenêtres, la fenêtre "Options de démarrage" dans laquelle les différentes options de démarrage peuvent être choisies, la fenêtre "À propos de cette option de démarrage" qui affiche des informations sur l'option de démarrage sélectionnée, la fenêtre "À propos de ce CD" qui fournit des informations à propos du disque de démarrage et de la "ligne en cours d'exécution" dans laquelle tout texte peut être affiché. Toutes les fenêtres à l'exception de la fenêtre "Options de démarrage" sont facultatives. Les paramètres des fenêtres sont ajustés à l'aide de mots-clés dans la section [**Options**] :

Couleur d'arrière-plan des fenêtres

BGColors

Couleur de l'arrière-plan des fenêtres

= C1, C2, C3, C4

C1 - Couleur de bordure d'écran

C2 - couleur de fond

C3 - Couleur de la ligne supérieure

C4 - Couleur de la ligne du bas

BGSymbol

Code décimal d'un arrière-plan rempli de symboles.

Les symboles les plus courants: 32, 176, 177, 178

Fond transparent: 0

TopText

Texte de la première ligne

BottomText

Texte de la ligne du bas

Fenêtre "Options de démarrage"

MenuPosition

Emplacement et taille de la fenêtre

= X, Y, W, H

X - De la bordure gauche

Y - De la bordure supérieure

W - Largeur

H - Hauteur

MenuColors

Couleur des éléments de fenêtre

= C1, C2, C3, C4, C5, C6, C7

C1 - Couleur du cadre

C2 - Couleur de la fenêtre active

C3 - Couleur de la fenêtre inactive

C4 - Couleur des éléments du menu

C5 - Couleur de l'élément actuellement sélectionné lorsque la

**fenêtre est active**  
 C6 - Couleur de l'élément actuellement sélectionné lorsque la fenêtre est inactive  
 C7 - Couleur des éléments inaccessibles  
**MenuBorderStyle**  
 Style de cadre de fenêtre : 0, 1, 2, 3, 4, 5 (0 - pas de cadre)  
**MenuShadowStyle**  
 Style d'ombre de fenêtre : 0, 1, 2 (0 - pas d'ombre)  
**MenuTitle**  
 Texte du titre de la fenêtre  
**MenuDefault**  
 Index de menuitem par défaut: 0-255  
**MenuTimerLabel**  
 Texte de l'entrée du minuteur  
**MenuTimer**  
 Délai en secondes avant le chargement automatique

### Fenêtre “À propos de cette option de démarrage”

**HelpPosition**  
 Emplacement et taille de la fenêtre  
 = X, Y, W, H  
 X - De la bordure gauche  
 Y - De la bordure supérieure  
 W - Largeur  
 H - Hauteur  
**HelpColors**  
 Couleurs des éléments de la fenêtre  
 = C1, C2, C3, C4, C5, C6  
 C1 - Couleur du cadre  
 C2 - Couleur de la fenêtre active  
 C3 - Couleur de la fenêtre inactive  
 C4 - Couleur des lignes  
 C5 - Couleur de la ligne actuelle lorsque la fenêtre est active  
 C6 - Couleur de la ligne actuelle lorsque la fenêtre est inactive  
**HelpBorderStyle**  
 Style de cadre de fenêtre: 0, 1, 2, 3, 4, 5 (0 - pas de cadre)  
**HelpShadowStyle**  
 Style d'ombre de fenêtre: 0, 1, 2 (0 - pas d'ombre)  
**HelpTabSkip**  
 Ignorer la fenêtre d'aide lors de la commutation avec Tab: 0 - désactivé., 1 - activé.  
**HelpTitle**  
 Texte du titre de la fenêtre

### Fenêtre “About this CD”

**AboutPosition**  
 Emplacement et taille de la fenêtre  
 = X, Y, W, H

X - De la bordure gauche

Y - De la bordure supérieure

W - Largeur

H - Hauteur

#### AboutColors

Couleurs des éléments de la fenêtre

= C1, C2, C3, C4, C5, C6

C1 - Couleur du cadre

C2 - Couleur de la fenêtre active

C3 - Couleur de fenêtre inactive

C4 - Couleur des lignes

C5 - Couleur de la ligne actuelle lorsque la fenêtre est active

C6 - Couleur de la ligne actuelle lorsque la fenêtre est inactive

#### AboutBorderStyle

Style de cadre de fenêtre: 0, 1, 2, 3, 4, 5 (0 - pas de cadre)

#### AboutShadowStyle

Style d'ombre de fenêtre: 0, 1, 2 (0 - pas d'ombre)

#### AboutTabSkip

Ignorer la fenêtre lors de la commutation avec Tab: 0 - désactivé., 1 - activé.

#### AboutTitle

Texte du titre de la fenêtre

#### AboutText

Contenu de cette fenêtre

Fenêtre "Running line"

#### ScrollPosition

Emplacement et taille de la fenêtre

= X, Y, W, H

X - De la bordure gauche

Y - De la bordure supérieure

W - Largeur

H - Hauteur

#### ScrollColors

Couleurs des éléments de la fenêtre

= C1, C2, C3, C4, C5, C6

C1 - Couleur du cadre

C2 - Couleur de la fenêtre active

C3 - Couleur de la fenêtre inactive

C4 - Couleur des lignes

C5 - Couleur de la ligne actuelle lorsque la fenêtre est active

C6 - Couleur de la ligne actuelle lorsque la fenêtre est inactive

#### ScrollBorderStyle

Style de cadre de fenêtre: 0, 1, 2, 3, 4, 5 (0 - pas de cadre)

#### ScrollShadowStyle

Style d'ombre de fenêtre: 0, 1, 2 (0 - pas d'ombre)

#### ScrollTabSkip

Ignorer la fenêtre de ligne en cours lors de la commutation avec Tab: 0 - désactivé., 1 - activé.

#### ScrollMode

	Mode fenêtre: 0 - Ligne courante, 1 - fenêtre avec le texte
ScrollTitle	Texte du titre de la fenêtre
ScrollText	Contenu de la fenêtre
Couleurs	
	C1, C2, C3, C4, C5, C6, C7
	Les couleurs sont définies par une combinaison de deux espaces réservés. Premier espace réservé - couleur d'arrière-plan, deuxième espace réservé - couleur de premier plan. Les valeurs des espaces réservés comme suit:
	<ul style="list-style-type: none"><li>• 0 - Black</li><li>• 1 - Blue</li><li>• 2 - Green</li><li>• 3 - Cyan</li><li>• 4 - Red</li><li>• 5 - Magenta</li><li>• 6 - Brown</li><li>• 7 - LGrey</li><li>• 8 - DGrey</li><li>• 9 - LBlue</li><li>• A - LGreen</li><li>• B - LCyan</li><li>• C - LRed</li><li>• D - LMagenta</li><li>• E - Yellow</li><li>• F - White</li></ul>

## Comment ajouter un programme d'un CD amorçable à un CD avec BCDW

Certains programmes sont capables de créer un CD amorçable (par exemple les programmes Acronis). Pour ajouter de tels programmes à un CD avec BCDW, procédez comme suit:

Copiez tous les fichiers et dossiers du CD de démarrage sur votre CD avec BCDW (les Acronis BootCD mettent tout dans le secteur de démarrage, donc pas besoin de copier quoi que ce soit)

En utilisant [WinISO](#), créez une image **\*.iso** du CD bootable (sélectionnez "Make ISO from CDROM" dans le menu "Actions")

Ouvrez l'image **\*.iso** qui vient d'être créée (sélectionnez "Ouvrir" dans le menu "Fichier")

Enregistrez les informations de démarrage dans un fichier **\*.wbt** (sélectionnez "Enregistrer les informations de démarrage dans un fichier ..." dans le menu "CD

amorçable")

Mettez le fichier **\*.wbt** sur votre CD avec BCDW

Pour cette option de démarrage, ajoutez dans \BootCat.ini une entrée similaire à la suivante :

```
\acronis.wbt ; Program Acronis
```

Description détaillée avec captures d'écran voir [ici](#)

## **Comment ajouter un programme à partir d'une disquette de démarrage sur un CD avec BCDW**

Certains programmes peuvent créer une disquette de démarrage (par exemple **Ontrack EasyRecovery**, **Norton Ghost**, etc.).

Pour ajouter de tels programmes à un CD avec BCDW, procédez comme suit :

Créez une image \*.ima de la disquette de démarrage ([comment faire?](#))

- Mettez cette image \*.ima sur votre CD avec BCDW - Ajoutez une entrée dans \BootCat.ini pour cette option de démarrage similaire à la suivante :

```
\er.ima ; Easy Recovery  
\ghost.ima ; Norton Ghost
```

## **Comment ajouter un programme de deux disquettes amorçables à un CD avec BCDW**

Certains programmes créent deux disquettes amorçables de 1,44 Mo (par exemple **PowerQuest Partition Magic**).

Pour ajouter de tels programmes à un CD avec BCDW, procédez comme suit :

Insérez la première disquette dans votre lecteur de disquette

À l'aide de WinImage, lisez la disquette (sélectionnez "Read disk" dans le menu "Disk")

Modifiez le format de l'image disque à 2,88 Mo (sélectionnez "Changer le format ..." dans le menu "Image")

Insérez la deuxième disquette dans le lecteur de disquette

Faites glisser et déposez tous les fichiers de la deuxième disquette dans la fenêtre de WinImage

Enregistrez l'image des disquettes dans un fichier \*.ima (sélectionnez "Enregistrer sous ..." dans le menu "Fichier")

Mettez l'image \*.ima sur votre CD avec BCDW

Ajoutez une entrée dans \BootCat.ini pour cette option de démarrage similaire à la suivante:

\pmagic.ima ; PowerQuest Partition Magic

## Comment ajouter une routine d'installation de Microsoft Windows XP/2000/NT à un CD avec BCDW

Copiez tous les fichiers et dossiers de votre CD **Microsoft Windows XP/2000/NT** d'origine sur votre CD avec BCDW.

- Placer l'image de boot spéciale dos4bcdw.ima à la racine du CD (comment créer cette image?)

Ajoutez une entrée dans \BootCat.ini pour cette option de démarrage similaire à la suivante :

\I386\setupldr.bin ; Setup Microsoft Windows XP/2000/NT

Il n'est pas nécessaire de copier tous les fichiers et dossiers de votre CD-ROM Microsoft Windows XP/2000/NT.

Pour les fichiers nécessaires, voir [ici](#)

Comment ajouter plusieurs routines de configuration de Microsoft Windows XP/2000/NT voir [ici](#)

## Comment ajouter Microsoft Windows PE à un CD avec BCDW

Copiez tous les fichiers et dossiers de votre CD **Microsoft Windows PE** sur votre CD avec BCDW

Renommez le dossier \I386 en \WNPE

À l'aide d'un éditeur HEX (par exemple [WinHex](#)), ouvrez \WNPE\setupldr.bin et remplacez toutes les occurrences de **I386** par **WNPE**;

Ajoutez une entrée dans \BootCat.ini pour cette option de démarrage similaire à la suivante:

\WNPE\setupldr.bin ; Microsoft Windows PE

## Comment ajouter ERD Commander à un CD avec BCDW

Copiez tous les fichiers et dossiers de votre CD ERD Commander sur votre CD avec BCDW

Renommez le dossier \I386 en \ERDC

À l'aide d'un éditeur HEX (par exemple WinHex), ouvrez \ERDC\setupldr.bin et remplacez toutes les occurrences de I386 par ERDC;

Ajoutez une entrée dans \BootCat.ini pour cette option de démarrage similaire à la suivante:

\ERDC\setupldr.bin ; ERD Commander

## Comment ajouter O&O BlueCon à un CD avec BCDW

Copiez tous les fichiers et dossiers de votre CD **O&O BlueCon** sur votre CD avec BCDW

Renommez le dossier **\I386** en **\OOBC**

À l'aide d'un éditeur HEX (par exemple <http://www.winhex.com/WinHex>), ouvrez **\OOBC\setupldr.bin** et remplacez toutes les occurrences de **I386** par **OOBC**;

Ajoutez une entrée dans **\BootCat.ini** pour cette option de démarrage similaire à la suivante:

```
\OOBC\setupldr.bin ; O&O BlueCon
```

## Comment ajouter les programmes Acronis à un CD avec BCDW

Créez un CD amorçable de votre programme Acronis

Copiez le programme de ce CD amorçable sur votre CD avec BCDW ([comment faire](#))

## Comment ajouter un programme DOS à un CD avec BCDW

Voir les deux éléments suivants ...

## Comment ajouter la routine d'installation de Microsoft Windows 9x/Me à un CD avec BCDW

Copiez les fichiers et dossiers de votre CD Microsoft **Windows 9x/Me** dans un dossier **\Win9x** sur votre CD avec BCDW

Placez l'image de démarrage spéciale **dos4bcdw.ima** à la racine du CD ([comment créer cette image](#))

Ajoutez une entrée dans **\BootCat.ini** pour cette option de démarrage similaire à la suivante :

```
\dos4bcdw.ima ; Setup Microsoft Windows 9x/Me ; ; \Win9x\setup.exe
```

## Comment ajouter Volkov Commander à un CD avec BCDW

Copiez les fichiers de **Volkov Commander** dans un dossier **\VC** sur votre CD BCDW

Placez l'image de démarrage spéciale **dos4bcdw.ima** à la racine du CD ([comment créer cette image](#))

Ajoutez une entrée dans **\BootCat.ini** pour cette option de démarrage similaire à la suivante:

```
\dos4bcdw.ima ; Volkov Commander ; ; \VC\vc.com
```

## Comment créer l'image de boot spéciale bcdw2dos.ima

Créer la disquette de secours d'urgence de Microsoft Windows 98SE (My Computer → Control Panel → Add/remove programs → Startdisk)

Copier les fichiers **bcdw.com**, **autoexec.bat** et **config.sys** à partir de l'archive BCDW vers cette disquette

Créer une image de cette disquette sous le nom **bcdw2dos.ima** ([comment faire ?](#)) et la placer dans \bcdw

Pour utiliser une version différente de DOS (PC-DOS, DR-DOS, FreeDOS etc.), copier seulement le fichier **bcdw.com** sur la disquette et ajouter les lignes suivantes (contenues dans le fichier \bcdw\bcdw2dos\autoexec.add fourni) au fichier **autoexec.bat** sur la disquette DOS :

[RescueCD\bcdw\bcdw2dos\autoexec.add](#)

```
echo Checking for BCDW...
bcdw CheckForBCDW
if errorlevel 1 goto NO_BCDW

echo Finding bootable CD...
bcdw FindBootableCDLetter
if errorlevel 1 goto NO_BCDW_CDROM

echo Getting bootimage command line...
bcdw GetBootImageCommandLine
if errorlevel 1 goto NO_BCDW_CL

echo Executing bootimage command line...
%BCDW_CDROM%:
call %BCDW_CL%

:NO_BCDW_CL
:NO_BCDW_CDROM
:NO_BCDW
```

## Comment créer l'image de démarrage spéciale dos4bcdw.ima

Création de la disquette de secours d'urgence Microsoft Windows 98SE (Poste de travail - Panneau de contrôle - Ajout/suppression de programmes - Disque de démarrage)

Copiez les fichiers **bcdw\_cl.com**, **autoexec.bat** et **config.sys** de l'archive BCDW sur cette disquette

Créez une image de cette disquette avec le nom **dos4bcdw.ima** ([comment faire](#))

Si vous souhaitez utiliser une version DOS différente (PC-DOS, DR-DOS, FreeDOS???.?), Copiez uniquement le fichier **bcdw\_cl.com** sur votre disquette et ajoutez les lignes suivantes au fichier **autoexec.bat** sur votre disquette DOS :

```
echo Looking for bootable CD...
BCDW_CL.COM
if errorlevel 1 goto NO_BCDW_CL
echo Loading DOS-program...
%BCDW_CDROM%:
```

```
call %BCDW_CL%
:NO_BCDW_CL
```

## Comment créer une image d'une disquette ou d'un disque logique

Démarrez [WinImage](#)

Choisissez disquette ou disque logique dans le menu "Disque"

Lire une disquette ou un disque logique en sélectionnant "Read Disk" dans le menu "Disk"

Enregistrer une image **\*.ima** du disque en sélectionnant "Enregistrer sous ..." dans le menu "Fichier"

Pour une description détaillée avec des captures d'écran, voir [ici](#).

## Comment créer une image de taille personnalisée (par exemple 2,88 Mo)

Créez un volume logique de la taille souhaitée sur votre disque dur avec le système de fichiers FAT16 (par exemple avec l'aide d'Acronis PartitionExpert ou de PowerQuest Partition Magic)

Transférez les fichiers système vers ce volume logique

Copiez tous les autres fichiers sur ce volume

Créez une image **\*.ima** de ce volume ([Comment créer une image d'une disquette ou d'un disque logique](#))

Exemple d'images de démarrage de différentes tailles ~ 700 Mo, ~ 650 Mo, ~ 300 Mo, ~ 100 Mo, ~ 50 Mo, 11,52 Mo (8×1,44 Mo), 5,76 Mo (4×1,44 Mo) voir ici

[http://bootcd.narod.ru/images\\_e.htm](http://bootcd.narod.ru/images_e.htm)

## Est-il possible d'utiliser ISOLinux avec BCDW ?

Oui. Procédez comme suit :

Placez tous les fichiers **ISOLinux** dans un dossier sur votre CD (par exemple **/isolinux**)\*

Assurez-vous qu'aucun des fichiers suivants ne se trouve sur votre CD (s'ils y sont, supprimez-les) :

- /boot/isolinux/isolinux.cfg
- /boot/isolinux/linux
- /isolinux/isolinux.cfg
- /isolinux/linux
- /isolinux.cfg

3. Ajoutez à **/BootCat.ini** des entrées similaires à celles-ci :

```
/isolinux/isolinux.bin ; Command line ISOLinux
/isolinux/isolinux.bin ; Linux    ; ; /kernel initrd=/rescue.gz
```

```
/isolinux/isolinux.bin ; Memdisk ;; /isolinux/memdisk  
initrd=/fd.img
```

## Est-il possible d'utiliser CD Shell avec BCDW ?

Oui. Procédez comme suit :

Placez les fichiers **CD Shell** sur votre CD dans le dossier **/cdsh** (il doit avoir ce nom)

Assurez-vous qu'aucun des fichiers suivants ne se trouve sur votre CD (s'ils y sont, supprimez-les) :

- /cdsh/cdshell.ini
- /cdsh/cdsh.csi
- /cdsh/cdsh.bmp

3. Ajoutez des entrées similaires à ce qui suit dans **/BootCat.Ini** :

```
/cdsh/loader.bin ; Command line CD Shell  
/cdsh/loader.bin ; Keyinput sample ;; script  
/cdsh/samples/keyinput.scr  
/cdsh/loader.bin ; Variable sample ;; script  
/cdsh/samples/variable.scr
```

## Est-il possible d'utiliser BootScriptor avec BCDW?

Oui. Procédez comme suit :

Mettez les fichiers **BootScriptor** sur votre CD dans le dossier **/bscript** (il doit avoir ce nom)

Assurez-vous qu'aucun des fichiers suivants ne se trouve sur votre CD (s'ils y sont, supprimez-les) :

- /bscript/bscript.ini
- /bscript/bscript.bsi
- /bscript/bscript.bmp

3. Ajoutez dans **/BootCat.Ini** des entrées similaires à ce qui suit :

```
/bscript/loader.bin ; Command line BootScriptor  
/bscript/loader.bin ; 911 Rescue CD      ;; script  
/bscript/911cd.ini  
/bscript/loader.bin ; Win2K Pro PockeR ;; script  
/bscript/pocker.ini  
/bscript/loader.bin ; J.Spitzen's CD   ;; script  
/bscript/cdmenue.ini
```

## Est-il possible d'utiliser diskem1x.bin avec BCDW ?

Oui. Procédez comme suit :

Placez le fichier **diskem1x.bin** dans n'importe quel dossier de votre CD (par exemple /)

Assurez-vous qu'aucun des fichiers suivants ne se trouve sur votre CD (s'ils le sont, supprimez-les) :

- /diskemu.cmd

3. Ajoutez des entrées similaires à ce qui suit dans **/BootCat.Ini**:

```
/diskem1x.bin ; Command line diskem1x.bin
/diskem1x.bin ; Sample script ;; batch diskem1x.cmd
```

### "Press any key to boot from CD..."

Si vous voulez que le message "Press any key to boot from CD..." s'affiche avant que BCDW ne démarre, copiez le fichier **bootfix.bin** de Microsoft Windows XP/2000 dans le dossier BCDW de votre CD.

## Comment ignorer BCDW au démarrage

Au démarrage, BCDW surveille la touche **ALT gauche**. Si vous appuyez dessus, le PC démarre à partir du disque dur sans aucun message ni invite.

## Utilisation

### Guide résumé

- Télécharger BCDW 2.01a (version améliorée, disponible [ici](#)).
- L'extraire à la racine du disque C : → dossier C :\RescueCD contenant 5 répertoires et 4 fichiers.
- Créer un répertoire de travail (par exemple, c :\R00T
- Pour chaque CD d'installation à intégrer, y créer un répertoire avec un nom significatif → C :\R00T\WIN95, C :\R00T\WINNT4, C :\R00T\WINXP, etc.)
- Si on a une image ISO, la placer dans ce répertoire et en extraire le contenu avec 7-zip. S'il apparaît un répertoire [Boot], on peut l'effacer.
- Si le CD n'a pas de répertoire I386 : extraire l'information bootable avec BBIE (disponible [ici](#)). Le copier sur le disque et lancer :

```
bbie MonImage.iso
```

pour une image iso ou

bbie z:

pour le faire à partir du CD. On obtient une image de boot nommée `image1.bin`. La renommer convenablement (Winnt.bif par exemple) et la placer dans le répertoire `C:\RescueCD`.

- S'il y a un dossier `I386`, il suffit de tout copier sans supprimer les dossiers déjà en place. S'il ya deux disques avec un dossier `I386`, suivre les instructions à cette adresse : [http://bootcd.narod.ru/bcdw\\_e.htm#WinPE](http://bootcd.narod.ru/bcdw_e.htm#WinPE)
  - Sur le site d'origine :
  - Créer un dossier sur le disque dur pour les fichiers de votre multiboot CD (par exemple `C:\MyBootCD\`)
  - Décompresser l'archive ZIP avec BCDW à ce dossier
  - Ajoutez vos fichiers à ce dossier (images de démarrage etc)
  - Avec Notepad, ouvrir le fichier `C:\MyBootCD\BootCat.ini`
  - Modifier les options de démarrage en fonction de vos fichiers (ajouter / supprimer les entrées nécessaires)
  - Démarrer le programme de gravure de CD
  - Choisir le projet de démarrage et utiliser les paramètres suivants:
    - Image de démarrage: `C:\MyBootCD\bcdwboot.bin`
    - Type d'émulation: Pas d'émulation
    - Adresse de chargement: `07C0`
    - Nombre de secteurs à charger: `4`

(Comment le faire avec Nero, CDRWin, Easy CD Creator, Instant CD + DVD, WinOnCD, CDImage ou mkisofs)

- Ajouter le contenu du dossier `C:\MyBootCD\` pour le projet
- Graver le disque

## Désinstallation

### Voir aussi

- ([fr](#)) [Créer un DVD multiboot](#)
- ([en](#)) [Guide MSN :](#)  
<http://www.msfn.org/board/topic/74862-how-to-multi-boot-dvd-guide/>
- ([en](#)) [http://bootcd.narod.ru/bcdw\\_e.htm](http://bootcd.narod.ru/bcdw_e.htm)
- Un autre site : <http://www.911cd.net/forums//index.php?showtopic=21956>

---

Basé sur « [Bootable CD Wizard v1.50Z - Freeware Multiple-Image Bootable CD Manager](#) » par [reanimatolog2.narod.ru](#).

From:

<https://nfrappe.fr/doc-0/> - Documentation du Dr Nicolas Frappé

Permanent link:

<https://nfrappe.fr/doc-0/doku.php?id=logiciel:disques:dvd:bcdw:start>

Last update: **2022/08/13 22:15**

