

COMMENT GRAVER UN CD ou UN DVD ?

Voici un tutoriel sur "le gravage", ou comment procéder à la gravure d'un disque enregistrable. Sachez qu'un CD contient au maximum 800 Mo, alors qu'un DVD va jusqu'à 7,5 Go !

Nous pouvons choisir entre plusieurs programmes gratuits francisés, nommons les plus connus : **CD Burner XP** Infra Recorder

1. écran d'accueil



L'écran de l'accueil diffère fort peu d'un programme à l'autre. Les indications sont souvent identiques : - le choix est libre entre les données : l'audio, l'image iso, la copie et l'effacement du disque.

A) ce sont ici des données informatiques englobant tous les exemples : texte, image, son, vidéo... bref, l'idéal pour graver toutes les variétés de données. C'est le choix le plus fréquent pour vous sans doute ; il se trouve d'ailleurs par défaut.

B) là vous ne graverez que de l'audio, à savoir du son, de la musique, des extraits sonores.

C) avec l'image *.iso le gravage devient plus spécialisé. En effet, on doit par ce choix graver un CD/DVD à partir d'un fichier très compressé avec la seule extension *.iso*. La lecture directe ne servira à rien, il faut absolument passer par le disque extérieur qui décompactera de façon automatique les divers fichiers du programme en un nouveau CD/DVD utilisable tout de suite, pour une installation de logiciel par exemple. Le fichier iso demeure une alternance pratique car tout se trouve intégré dans un seul répertoire mais sur un cédérom ou un DVD.

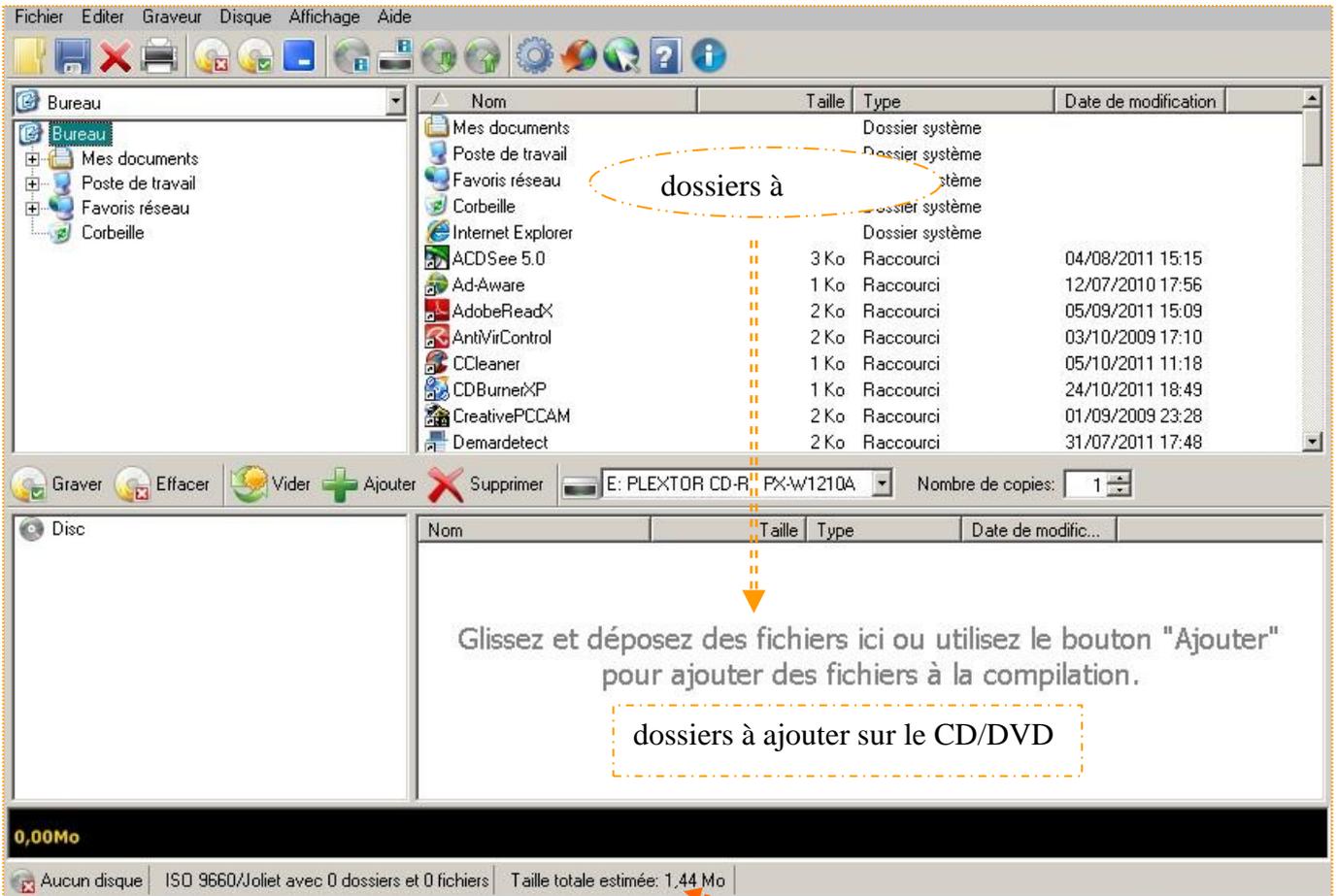
D) copier un disque sur un autre devient monnaie courante de nos jours et ce choix également vous est donné bien évidemment. La clé USB remplace désormais le DVD.

E) quant à effacer un disque, on y est contraint lorsque l'on utilise un disque réinscriptible, appelé RW ; autrement dit un CD±RW et un DVD±RW qui vont jusqu'à 3 000 utilisations.

L'utilisation d'un programme gestionnaire comme CCleaner nous semble plus propice pour ce genre de pratique.

Il convient de suivre les indications pas à pas. Le mot <Poursuivez/Continuer/OK/Ajouter> devient le guide de travail tout au long du chemin.

2. données à graver



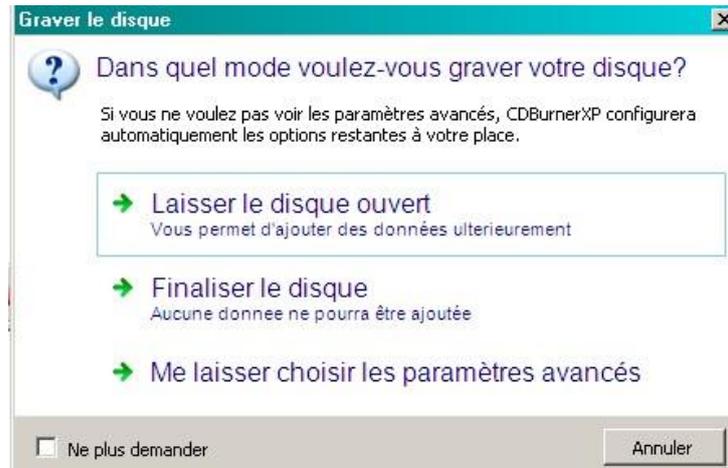
Tout est clair : faire glisser avec la souris les fichiers sélectionnés en vue de gravage placés en haut, dans la zone du disque à graver située en dessous. Vous verrez immédiatement la grandeur indispensable exigée et vous pourrez ainsi réagir en fonction de la capacité du disque choisi.



La page d'accueil de Infra Recorder reprend bien entendu les mêmes commandes que les autres logiciels de gravage : disque (Disc) Data = données, Write = graver une image, Read = lecture d'un disque ; le reste se comprend facilement.

3. choix du graveur

Vous choisissez le graveur - si vous en possédez plusieurs -, le *nombre de copies* de disque, puis vous cliquez sur <Graver>. Le message suivant est proposé, vous laissez la réponse par défaut :



Au final, le disque gravé sort du graveur. Vous vérifiez tout de suite si le gravage s'est bien exécuté. Sinon, il faut recommencer la procédure !

Un disque CD±R/CD±RW et DVD±R/DVD±RW sera dès que possible rangé dans son boîtier afin de le protéger au mieux. Bien le saisir avec les deux doigts, le pouce sur le bord extérieur et l'index dans le cercle central ; ainsi les sillons du laser seront préservés du contact dangereux des doigts (sueur, humidité, saleté...).

Écrire avec un marqueur spécial sur la face brillante quelques indications sur le contenu du disque, à l'endroit réservé. Une jaquette de couverture est aussi imprimée, en se référant au programme inclus la plupart du temps dans la programmation du graveur ; *Jaquette.dot* et *Nero en* permettent la création rapide.



L'écran ci-dessus du graveur Nero Express, livré en interne avec un lecteur/graveur DVD, délivre également une offre similaire aux autres logiciels pour le gravage de documents. On y rencontre les mêmes commandes. Vous noterez surtout la différence entre les deux mots suivants : <Images> et <Image> ; le graveur d'image au singulier, c'est-à-dire le fichier image en *.iso. [voir n°4 infra]

4. particularités

Si vous devez graver un fichier image *.iso, suivre avec attention les indications car le gravage dans cette procédure permet par la même occasion une décompression du programme sur le disque.

Vous devez procéder de la sorte par cette application de gravage, pour rendre le CD/DVD « **bootable** », c'est-à-dire qu'il peut être lu directement au démarrage de l'ordinateur (= *boot*), faciliter la mise en route puis l'installation d'un logiciel système par exemple, indépendamment du disque dur de votre machine ; voilà ce que signifie <graver UNE IMAGE ISO>. Le système vous prévient s'il s'agit de ce cas très précis.

Très souvent le lecteur de CD/DVD se met en route automatiquement dès l'insertion du disque ; on appelle cette commande *autorun*. La dernière mouture de la plateforme Windows (Windows 7-8-10) l'a supprimée. Ce faisant, il ne reste plus alors qu'à ouvrir l'explorateur avec les touches <  + e > pour chercher le disque, puis cliquer sur le fichier <*index.htm*>, afin d'en déclencher le démarrage, ou un fichier batch avec extension *.bat .

Le cédérom est remplacé de nos jours avantageusement par la clé USB et/ou le disque dur externe, car cela évite le procédé du gravage, somme toute assez pénible et encombrant.

Ne pas oublier d'effacer le disque à graver avant d'engager le gravage ; le lecteur vous signalera si la place est occupée ! Plus la vitesse de gravage est lente, meilleur sera le résultat !

Ne pas oublier aussi que le disque gravé peut demeurer 'ouvert', c'est-à-dire qu'on peut y adjoindre par la suite d'autres données qui seront alors ajoutées au disque, dans la mesure de sa contenance globale ; à décider lors du gravage.

Petite astuce : si d'aventure le tiroir du lecteur de CD/DVD ne s'ouvre plus, prenez un trombone après en avoir allongé une tige et enfoncez la dans le trou minuscule placé au devant du lecteur, non loin du bouton 'marche/arrêt' (ou on/off en anglais). Vous verrez alors comme par enchantement votre tiroir s'ouvrir lentement mais suffisamment pour retirer votre disque oublié.

Le nettoyage du CD/DVD s'effectuera surtout avec un chiffon non pelucheux, toujours **du centre vers l'extérieur**, et non en parallèle des sillons ! Prendre garde à ne pas rayer la surface du disque car le revêtement y est très léger ! La surface signalétique permet de marquer quelques notes avec un feutre spécial ! Attention aux ongles !

Prêter attention à la destination finale de votre DVD ! S'agit-il d'un DVD lu sur l'ordinateur, aucun problème, la procédure ci-dessus est de rigueur.

En revanche, si le DVD est lu sur un lecteur de salon, l'encodage est différent, il faut traiter avec un logiciel dédié : *DVD Flick* est très bon dans son genre, mais il est en anglais, malheureusement !

Essayez alors *Format Factory* qui convertit de multiples formats dans les domaines suivants :

■ audio ■ vidéo ■ image ■ document ■ périphérique ROM/CD/DVD/ISO ■ utilitaires.

Autre nouveauté récente : le disque « Blue Ray » ou blu-ray. Qu'est-ce au juste ? Un disque de même format que le DVD mais au contenu 5 fois plus grand, à savoir 25 à 50 Go ! Toutefois, la technique est différente, ce qui entraîne un nouveau graveur dédié blue-ray, non compatible avec le graveur de DVD, a fortiori de CD. Prêter attention au type de graveur qui équipe votre ordinateur. Vous avez remarqué que les sorties des nouveautés sont dorénavant livrées toujours en deux propositions : disque DVD et disque Blue-Ray, le prix de ce dernier étant plus conséquent. Vérifier les compatibilités ! Pensez aussi à l'absence de périphérique avec les nouveaux modèles ; choisir alors une clé USB.

Bon gravage à tous !

