

WINDOWS 10 -22H2 ==> INITIATION CYCLE 2

COURS 17 ==> LA GRAVURE

L'IMAGE " ISO "

NOTA : Pour le cours, les élèves devront apporter :

- 1 CD + R vierge
- 1 CD + RW vierge ou déjà gravé (**Attention les données du disque seront perdues**)

Le format ISO

Un fichier possédant l'extension .ISO est une **image ISO**, c'est-à-dire une image d'un disque (CD, DVD ou disque dur) sous forme de fichier, créé avec un logiciel de gravure.

Comment lire un fichier ISO ?

En l'absence de graveur, il est possible d'en lire le contenu grâce à [Daemon Tools](#), un lecteur de disque virtuel gratuit. Sinon, il est possible de graver l'image de CD avec un graveur de CD ou DVD, à l'aide d'un programme de gravure :

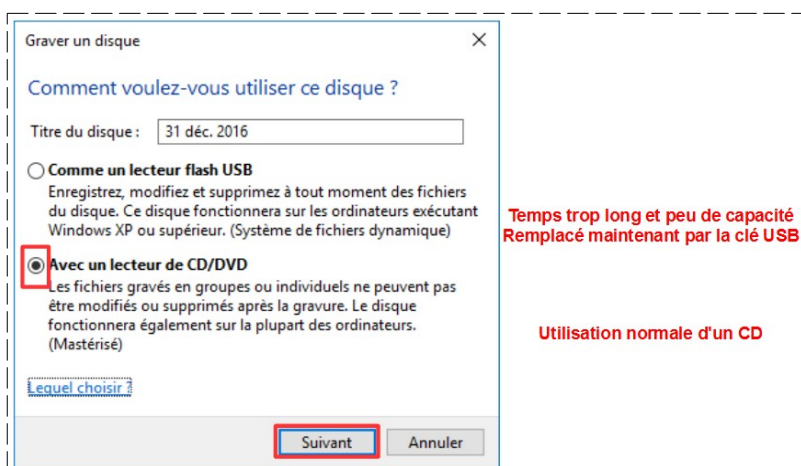
1) **Insérez un CD-RW vierge** dans le graveur **2 cas** peuvent se présenter

- Le cd-rw est vierge ==> **Il faudra choisir son formatage**
- Le cd-rw n'est pas vierge ==> **Il faudra l'effacer**

CHOIX DU FORMATAGE

2) **Activez** la case **Avec un lecteur de CD/DVD**

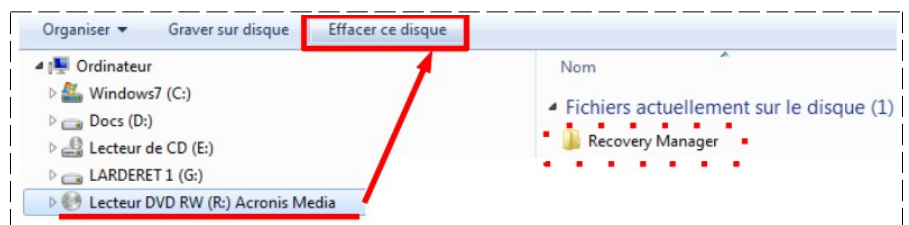
- **Suivant**



EFFACEMENT D'UN CD-RW

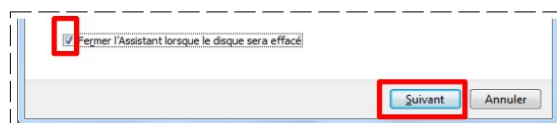
3) **Ouvrez** l'explorateur Windows

- **Sélectionnez** le graveur
- **Cliquez** sur la commande **Effacer le disque**



4) **Activez** la case **Fermer l'assistant >>effacé**

- **Suivant**



NOTA: L'effacement terminé, le disque est éjecté

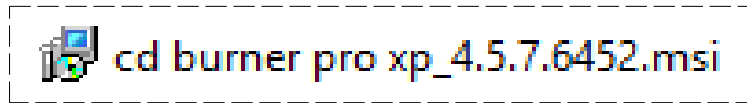
- **Retirer** le CD
- **Refermez** le graveur

WINDOWS 10 -22H2 ==> INITIATION CYCLE 2

COURS 17 ==> LA GRAVURE

GRAVURE D'UNE IMAGE " ISO "

NOTA: Pour la gravure sur CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-RW, BR, BR-WR nous utiliserons le logiciel gratuit [cd burner pro xp 4-5-7-6452](#) (vous le trouverez dans le dossier Logiciels de votre clé USB)

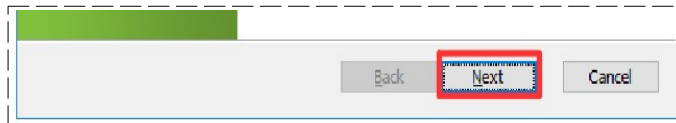


5) Placez le fichier [Sauve restor acronis 2020.iso](#) sur le bureau

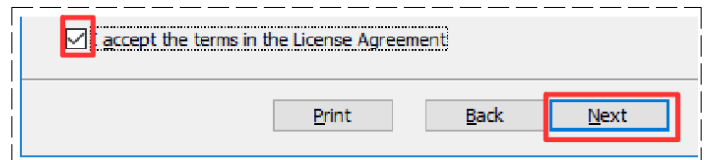
INSTALLATION DU LOGICIEL

6) Double clic sur le fichier [cd burner pro xp 4-5-7-6452.msi](#)

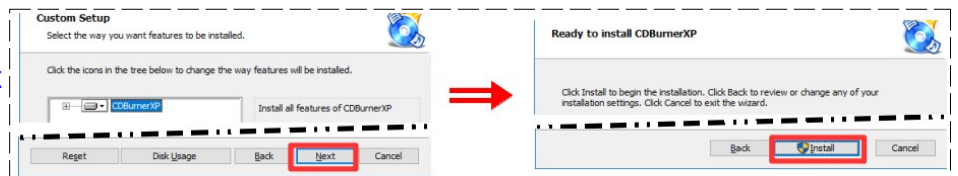
- **Next** (Suivant)



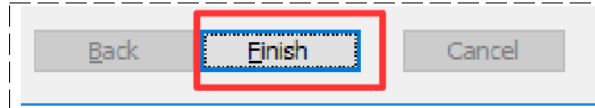
- **Activez** la case [accept the terms Agreement](#)
- **Next**



- **Cliquez** sur le bouton [Next](#)
- **Cliquez** sur le bouton [Instal](#)



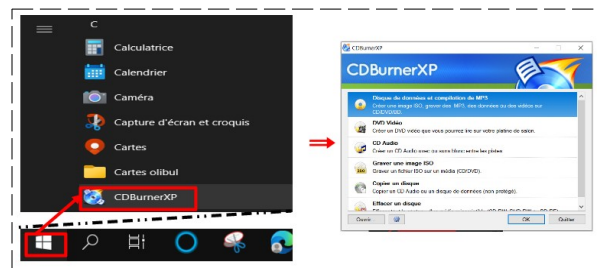
- **Acceptez** l'installation
- **Cliquez** sur le bouton [Finich](#)



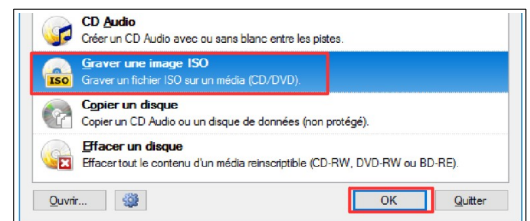
7) Insérer votre [CD-RW](#) dans le graveur

- **Annulez** son ouverture ([sélectionnez ne rien faire](#))

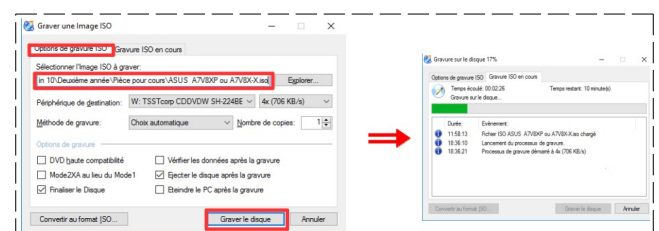
8) Ouvrez le logiciel ==> [Démarrer / CDBurnerXP](#)



- **Sélectionnez** la commande [Graver une image ISO](#)
- **OK**



- Dans l'onglet [Options de gravure iso](#)
- **Sélectionnez** l'image [Sauve restor acronis 2020.iso](#)
- **Cliquez** sur le bouton [Graver le disque](#)



WINDOWS 10 -22H2 ==> INITIATION CYCLE 2

COURS 17 ==> LA GRAVURE

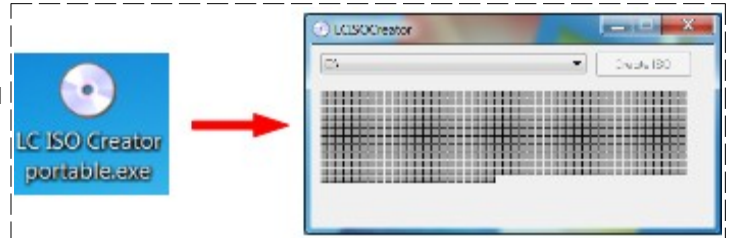
- La gravure terminée le disque est éjecté du graveur
- 9) **Effacez** le disque (**comme au paragraphe 3**)

CRÉATION D'UNE IMAGE ISO

Avec le logiciel gratuit portable " LC iso Créator "

NOTA: Vous ne pouvez pas créer d'image iso d'un CD audio

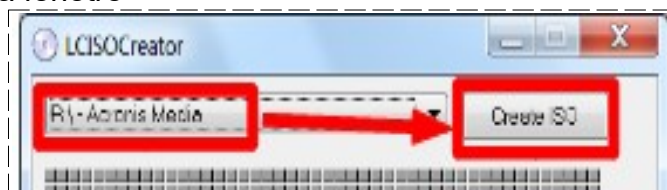
- 10) **Placez** le logiciel **LC iso Créator** sur le bureau
- **Ouvrez** le logiciel (**double clic**)



- 11) **Insérer** le disque à copier (**Celui que l'on vient de graver Sauve restor acronis 2020**) dans le graveur

- **Annulez** son ouverture **en fermant** la fenêtre

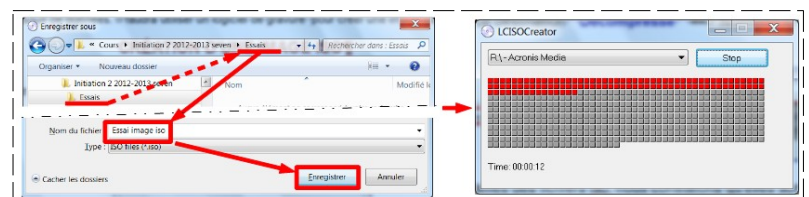
- **Sélectionnez** le graveur
- **Cliquez** sur le bouton **Create ISO**



- **Sélectionnez** le dossier de destination **Essais**
- **Nommez** le fichier **Essai image iso**
- **Enregistrer**

- 12) L'image créée

- **Fermez** la fenêtre du logiciel



NOTA : En comparant les tailles des fichiers iso, nous constatons qu'elles sont identiques. L'image est donc conforme et pourra servir à graver d'autre disque

Essai image.iso	118 592 Ko
Sauve-Restor acronis simple 2011.iso	118 592 Ko

Il ne vous reste plus qu'à graver ce fichier sur un disque pour obtenir la copie conforme de votre disque d'origine (**voir le paragraphe 7**)

GRAVURE DE DONNÉES

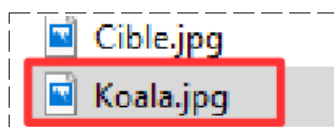
NOTA: Il est utile de graver des fichiers sur un CD-R (700 Mo), DVD-R (4 Go), ou BR (25 Go) pour effectuer des sauvegardes définitives et libérer de la place sur son disque dur. Il n'est pas conseillé de stocker des sauvegardes sur des disques réinscriptibles (**risque d'effacement accidentel**). Ces disques devront être conservés à l'abri de la chaleur et du froid ainsi que de la lumière. Nous pouvons effectuer cette gravure de 2 manières

- Avec le logiciel de Windows
- Avec un logiciel de gravure (ex: cdburner)

- 13) **Introduisez** un CD-R dans le graveur (**pour ces manipulations, nous utiliserons un CD-RW**)

Gravure avec le logiciel de Windows

- 14) Dans le dossier **Pièces pour cours**
- **Sélectionnez** le fichier **Koala.jpg**



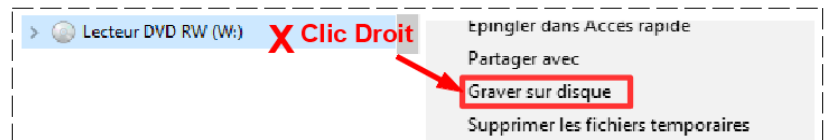
WINDOWS 10 -22H2 ==> INITIATION CYCLE 2

COURS 17 ==> LA GRAVURE

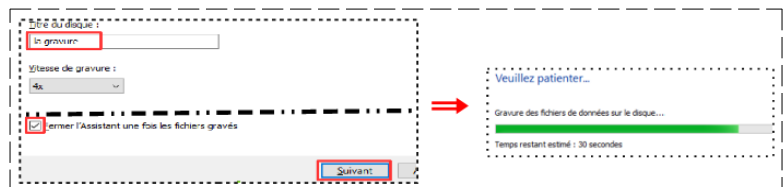
- Sur le fichier
 - **Clic droit / Envoyer vers / Lecteur DVD RW**



- Sur le lecteur de DVD
 - **Clic droit / Graver sur disque**



- Tapez le nom du disque la gravure
 - **Activez** la case **Fermer >> gravé**
- **Suivant**



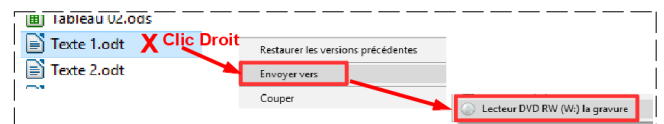
NOTA: La gravure terminée, le disque est éjecté

15) Réintroduisez le disque dans le graveur

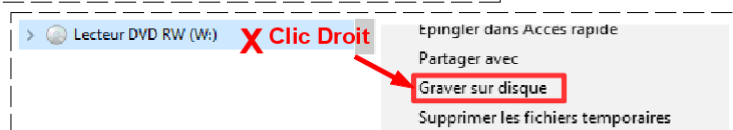
- **Fermez** le graveur

16) Dans le dossier Pièces pour cours

- **Sélectionnez** le fichier **Texte 1.odt**
 - **Clic droit / Envoyer vers / Lecteur DVD-RW**



- Sur le lecteur de DVD
 - **Clic droit / Graver sur disque**



NOTA: Pour effacer un fichier sur un CD

- Sur Un CD-RW, vous ne pouvez pas supprimer seulement un fichier Il faut effacer complètement le disque

- Sur un CD-R vous ne pouvez rien effacer, vous ne pouvez que rajouter d'autres fichiers

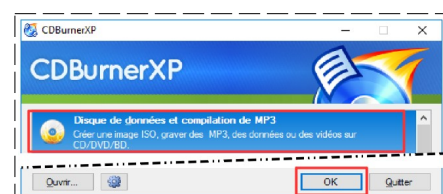
17) Effacez le disque

Gravure avec le logiciel de CDBurner

18) Ouvrez le logiciel de gravure (cdburner)

19) Sélectionnez la commande **Disque de données >> MP3**

- **OK**

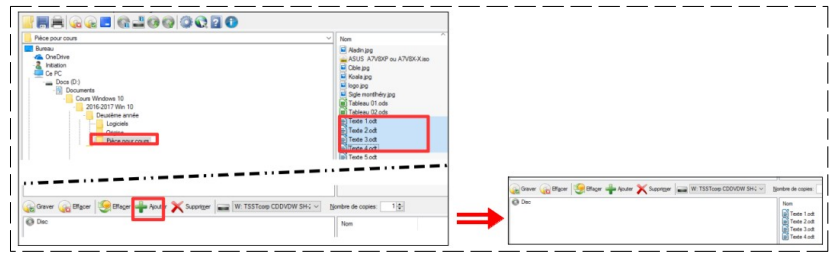


WINDOWS 10 -22H2 ==> INITIATION CYCLE 2

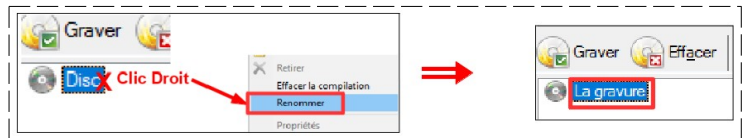
COURS 17 ==> LA GRAVURE

20) Dans le dossier **Pièces pour cours**

- **Sélectionnez** les fichiers **Texte 1, 2, 3, texte 4.odt**
- **Cliquez** sur le bouton **Plus**



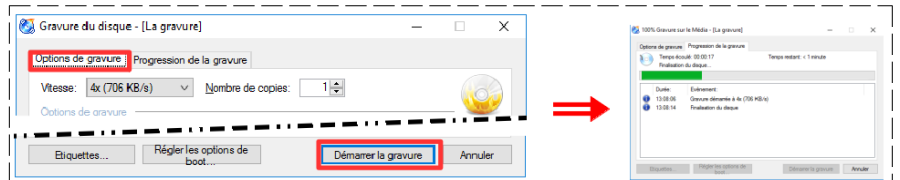
- **Nommez** le disque **La gravure** (Clic droit / Renommer)



- **Cliquez** sur le bouton **Graver**



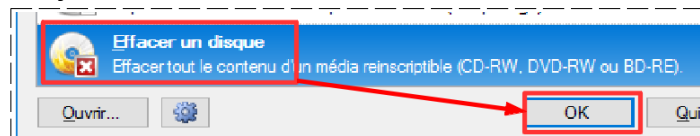
21) dans l'onglet **Options de gravure**
1. **Cliquez** sur le bouton **Démarrer la gravure**



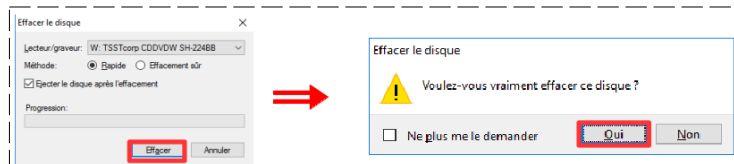
NOTA: La gravure terminée, le disque est éjecté

22) **Effacez** le disque avec CDBurner

- **OK**



- **Cliquez** sur le bouton **Effacer**
- **Acceptez** l'effacement



NOTA: La gravure terminée, le disque est éjecté