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 <u>Daemon Tools</u>, 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



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

	Graver un disque	×	1
	Comment voulez-vous utiliser ce disque ? Titre du disque : 31 déc. 2016		ļ
Suivant	 ○ Comme un lecteur flash USB Enregistrez, modifiez et supprimez à tout moment des du disque. Ce disque fonctionnera sur les ordinateurs « Windows XP ou supérieur. (Système de fichiers dynam ● Avec un lecteur de CD/DVD es fichiers gravés en groupes ou individuels ne peuve être modifiés ou supprimés après la gravure. Le disque 	es fichiers s exécutant mique) Temps trop long et peu de capacité Remplacé maintenant par la clé USB	
	fonctionnera egalement sur la plupart des ordinateurs. (Mastérisé)	s. Utilisation normale d'un CD	
	Suivant	Annuler	ļ

EFFACEMENT D'UN CD-RW



- NOTA: L'effacement terminé, le disque est éjecté
 - Retirer le CD
 - **Refermez** le graveur

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)

🐻 cd burner pro xp_4.5.7.6452.msi

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)			Back	Next	Cancel				
	•	Activez la case a Next	ccept the t	erms Agreeme			t the terms in th	e License Agree Print	ementi <u>B</u> ack	Next	
	•	Cliquez sue le bo Cliquez sur le bot	outon Next ton Instal	Custom Setup Select the way you want features to be Cick the cons in the tree below to chang Customers? Reget Disk Usage	installed. ge the way fea	tures will be installed. stail al features of CDBurner/IP ck	→	Ready to install CD Click Install to begin th Installation settings. C	BurnerXP he installation. Click Back to revie Carde for exit the watard.	w or change any of your	Cancel
	•	Acceptez l'installa Cliquez sue le bo	ation oton Finich	<u>B</u> ack		<u>F</u> inish	Can	cel			
7)	In: •	sérer votre CD-RV Annulez son ouv	<mark>V d</mark> ans le g erture <mark>(sél</mark>	raveur ectionnez ne r	ien 1	faire)					
8)	Οι	ıvrez le logiciel = =	⊳ Démarre	er / CDBurner>	(P	Cacu Cacu Care Care Care Care Care Care Care Care	latrice Idrier Yra s s oltbul ImrerXP		The example of the ex		
	•	Sélectionnez la o OK	commande	e Graver une ir	nage	e ISO	CD Audio Créer un CD / Créer un CD / Copier un CD Copier un CD Copier un CD Copier un CD Copier un CD Effacer un e Effacer tour le Quvrir	udio avec cu sans blanc image ISO ier ISO sur un média (CD) isque Audio ou un disque de do fisque contenu d'un média reins	entre los piatos. IDVD). nnées (non protégé). oriptible (CD-RW, DVD-RW	'ou BD-RE)	
	•	Dans l'onglet Opt Sélectionnez l'im 2020.iso	tions de gra nage Sauv	avure iso ve restor acron	is	Graver une Image ISO Costonis de gravite ISO Selectores Image ISO Selectores Image ISO à graver In 10/Deuxière annés Pièce so Préphrique de gestration Méthode de gravue Ordones de gravue Ordones de gravue	ISO en cours ar countVASUS A7/IBXP ou A7/IBXX.ad TSSTeope CDOVOW SH-2248E v 4 abx automatique v Borriero de Unifier les donniées après la gran	Egzione	Sources to its dispet 175 Outcome (argument (20) Outcome (argu	n cours Temps restart: 10 secularly AVIDIOP au AVIDIOL au sharph AVIDIOP au AVIDIOL au sharph Automate da graven www.elemanté de (n'OK RIVa)	×

• Cliquez sur le bouton Graver le disque

- La gravure terminée le disque est éjecter 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 est pourra servir à graver d'autre disque

R1-Appris Media	Create IS3
	CONTRACTOR OF A DESCRIPTION OF A DESCRIP
Conguter root	CLCISOCreator
Consister rout Course + Instance 7 2012-2013 were + Ends - 4 Michael - 4 Michael - 4 Michael	CICSOCreator
Consigning and the second seco	CICSOCreator

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

Il ne vous reste plus qu'a 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 disque réinscriptibles (risque d'effacement accidentel). Ces disques devront êtres 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





★ I Texte 1.odt	01/10/2007 20:14 Texte OpenDocu
 Sur le lecteur de DVD Clic droit / Graver sur disque 	Clic Droit Epingler dans Acces rapide Partager avec Graver sur disque Supprimer les fichiers temporaires
NOTA: Pour effacer un fichier sur un CD	

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

> Fichiers prêts à être gravés sur le disque (1)

- 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



Claude Larderet 03/01/2023

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 🔓 Graver 🛛 🎧 Graver 🙀 Eff<u>a</u>cer droit / Renommer) Disc Clic Droi Cliquez sur le bouton Graver Graver 1 a gravure. Х 21) dans l'onglet Options de gravure 4x (706 KB/s) ∨ Nombre de copies: 1 ÷ 1. Cliquez sur le bouton Démarrer la gravure Annuler

NOTA: La gravure terminée, le disque est éjecté

22) Effacez le disque avec CDBurner

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

Effacer un disque Effacer tout le contenu d'in méd	ia reinscriptible (CD-RW, DVD-RW ou BD-RE).
Quvrir	OK Qui
Letteur/graveur: Wr. TSSToorp CCDVDW SH-22488 ✓ Mehode: © Byolde O Effacement sûr Ø Ejecter ie deaue après l'affacement Progression:	Effacer le disque Voulez-vous vraiment effacer ce disque ?
Effgeer	Ne glus me le demander Qui Non

NOTA: La gravure terminée, le disque est éjecté