On ne va parler que du ghost puisque c'est un pas à pas pour lui, car après une installation toute propre, c'est quand même mieux de faire une image que de toujours formater et réinstaller un Windows, ce qui peut prendre parfois énormément de temps pour son installation avec tous les programmes.

Mais sachez qu'il y a d'autres programmes qui font le même genre d'image disque ou partition : Savepart, Drive Image, Partition Expert, Partition-Saving, Acronis True Image, Hard Disk Manager, Paragon Drive Backup, PC Cloneur, Partition saving, DiscWizard, Snapshot, G4U, Disk Imager, etc ... gratuit ou payant selon les programmes. Tous ou presque sont basés sur le même principe.

C'est en quelque sorte une photo ou "image disque" de partition ou disque faite à un instant "T" pouvant contenir un ou des systèmes d'exploitations installés et qui comprend la totalité des clusters utilisés de votre disque ou partition de ce que vous avez sur une partition ou un disque dur : MBR, système, programmes, données, partitions, etc...

# Attention ! Vous ne pouvez pas remettre une image d'un Windows XP ou Vista sur un autre PC

#### pour cause d'enregistrement de la configuration du PC par XP ou Vista

Ici il vous faut le programme ghost pour le DOS, soit sur une disquette, soit sur un cd-rom. Le programme ghost 2003 fonctionne impeccablement, avec prise en charge des partitions en NTFS.

Remarquez que ce pas à pas est aussi valable pour les versions précédentes, je pense notamment à la version 7.5

Avez-vous bien paramétré votre bios pour le boot ??

voir peut-être ceci : petite précision pour avoir la disquette au démarrage

ou petite précision pour avoir le cd-rom au démarrage

suivant le cas, si vous l'avez sur disquette ou cd-rom

Démarrez sur une disquette ou sur un cd-rom de <u>boot</u> ou de <u>démarrage</u> et lancez le programme Ghost pour le DOS

ce pas à pas n'est pas prévu avec la souris mais si vous l'avez sous DOS, c'est encore mieux pour choisir les menus,

donc toutes les manipulations pour voyager dans le programme se feront avec le clavier notamment avec les flèches de directions =





- <u>créer une image de partition</u>
- remettre une image de partition
- Options
- Options plus

L'exemple ici est de faire une image d'une partition système, d'un disque dur ayant 3 partitions, la première nommée "vistq" étant en NTFS donc non vue par le DOS, mais ghost sait la détecter mais ne sait pas écrire dessus, les autres nommées "polo" et "astucien" étant en FAT32. L'image étant enregistrée sur la partition "polo".

Maintenant il y a un tas de façon d'enregistrer une image ghost, soit vers une partition du disque dur comme ici, soit vers un gravage direct, soit vers un disque dur externe en usb, soit vers un deuxième disque dur en interne, soit vers une partition d'un deuxième disque dur en interne, ou encore en passant par un réseau interne, ... vous avez le choix mais il faut avoir aussi les bon pilotes.

Une petite astuce que je conseillerais, c'est d'enregistrer l'image comme ici sur une autre partition, puis de prendre un de mes <u>cd-rom bootable</u>, le graver, puis d'y rajouter les fichiers : ghost.exe si vous avez, les fichier .gho et .ghs en regravant ce dit cd-rom bootable, si pas assez de place, en regraver d'autres juste avec les fichiers.ghs en suivant l'ordre de leur numéro. Il suffira juste de booter sur le cd-rom bootable, de lancer manuellement le ghost en ligne de commande et enfin de remettre l'image comme c'est expliqué plus bas, le logiciel ghost demandera les cd suivants s'il y a lieu.

## créer une image de partition



Voici ce que vous avez après le lancement du Ghost sous DOS, ici le 2003, soit vous pressez la touche "entrée" pour "marquer" directement en marquant le disque dur, cela ne vous sera plus proposé avec ce disque dur

Norton Ghost 2003.	Copyright (C) 1998-2002 Symantee Corp. Tous droits réservés.
R	<section-header><section-header><section-header><section-header><section-header><section-header><section-header><text><text><text></text></text></text></section-header></section-header></section-header></section-header></section-header></section-header></section-header>

soit vous pressez 2 fois la touche "flèche droite" , puis la touche "entrée" marquer le disque dur, ce que je conseille au passage

### Attention ! Le fait de ne pas marquer le disque dur, peut empêcher de remettre une image

pour ne pas

PS : pour les versions précédentes, il n'y a pas de marquage du disque dur, la version 7.5 étant la dernière sans marquage

A propos de Norton	Ghost
Produit Fabricant	Norton Ghost Symantec Corporation Copyright (C) 1998-2002 Symantec Corp. Tous droits réservés. Si vos activités nécessitent des fonctionnalités plus puissantes, contactez Symantec et etfectuez une mise à niveau vers Symantec Ghost Corporate Edition Symantec Ghost Corporate Edition Inclut des fonctionnalités supplémentaires incluant la diffusion d'images par Ghost, le déploiement d'applications, la migration
Nom Société	environnement réseau. polo poloastucien.
	Symantec.

Entrée

la fenêtre "à propos", pressez la touche "entrée"



#### la fenêtre de choix



comme c'est une image de partition que l'on veut faire, choisir "local \ partition \ vers image" pressez la touche "flèche droite" et vous avez "disques"



puis la touche "flèche bas" et vous avez "partition"



Horton Shost 2003	Copyright (C) 1998-2002 Symanites Corp. Tous droifs réservés.
and game.	

de nouveau la touche "flèche bas" et vous avez "vers image", et pressez la touche "entrée"



pressez la touche "tabulation" puisque vous n'avez qu'un seul disque dur, sinon il faudrait faire la touche "flèche bas" pour choisir un autre disque dur



Pour confirmer par "OK", pressez la touche "entrée"

Séle	ctionnez la	partition so	urce sur le	lecteur Basiqu	ıe † 1		
	Elément	Туре	ID	Description	Volume Libellé	Taille en Mo	Taille dos Honnées en Mo
	1 2 3	Primaire Primaire Primaire	07 0c 0c	NTFS Fat32 Fat32	Vista NO NAME NO NAME Libre	41012 20480 20426 0	5480 12 12
		1	J	<u>&gt;</u> S	Total	81917	5504
4	20	0-2	<u>r</u>		An	nyler	
			(	Symar	ntec.		

voilà votre disque dur

vous pouvez remarquer que ce disque-ci a 3 partitions, une système en NTFS et les 2 autres en fat32

Ghost ne sait pas enregistrer une image sur du NTFS

là comme c'est la bonne partition qui est sélectionnée puisqu'on veut faire l'image du système,

pressez donc la touche "entrée" pour bien saisir la ligne



puis pressez la touche "tabulation"

aille Taille des 1 Mo données en Mo 1010 5131 1480 12
012 5 121 1480 12
400 12
0
917 5506

	Nom du fichier dans lequel copier l'image
	Bechercher dans : 🛃 A: Lecteur local
	Nom Taille Date
	10Astucien
P	Nom fichier : Enregistrer
	Type de fichier : *.GHO T Annuler
	Description fichier image :

choix du lecteur pour y copier l'image, pressez les touches "shift" + "tabulation"

	Nom du fichier dans lequel copier l'image
	Nom Taille Date
	10AStucien
P	Nom fichier : Enregistrer
	Type de fichier : ★,GH0 ▼ Annyler
	Tesculation unities angle :

la cellule de recherche du lecteur est sélectionnée, pressez la touche "flèche bas" pouvoir y choisir la partition

**b** pour

÷

	Nom du fichier dans lequel copier l'image
	Bechercher dans : 🛃 A: Lecteur local
	Non 111 EVistal Lecteur NTFS CCD-R1 HL-DT-STDVDRAM GSA-H42N Lecteu At Lecteur local C: EPOLO] Lecteur local D: ERSTUCIEN] Lecteur local
	10Astu
	Nom fichier : Enregistrer
L	Type de fichier : *.6H0 T Annyler
	Description tichier image :
the second s	Rest de la mérica des serses autories des serses ante des serses autories des serses autores des serses autores des serses des serses de la mérica de la

# et choisissez la partition par la "flèche bas"

Norton Ghost 200	3. Copyright (C) 1998-2002 Symantee Corp. Tous droits réservés. Nom du fichier dans lequel copier l'image
	Bechercher dans : R: Lecteur local Nor C: IPUOI Lecteur local C: IPUOI Lecteur local D: CRSTUCIENJ Lecteur local
P	Nom fichier : Enregistrer  Type de fichier : *,GHO  Description fichier image :
ina manana ang ang ang ang ang ang ang ang an	Des en metro menores en metro menores en metro menores en metro menores en metro metro en metro da del 6504 e



	Nom du fichier dans lequel copier l'image
	Bechercher dans 1 🖃 C: [POLO] Lecteur local
	Nom Taille Date
	10Astucien
P	Nom fichier 1
	Type de fichier : *.6H0 Type de fichier : Rongler
	Description tichier image :

#### on a ceci :

	Nom du fichier dans lequel copier l'image
	Bechercher dans ! 🖃 C: [POLO] Lecteur local
	Nom Taille Date
	JoAstucien
P	Nom fichier : Enregistrer
	Type de fichier : *,GHO T Annyler
	Description fichier image :
PROPERTY AND INCOME.	len en e

	Nom du fichier dans lequel copier l'image
	Techer dans · C: [PULU] Lecteur local
	Nom lattle Uate
	JoAstucien
$\mathbf{v}$	Nom fichier :
	Type de fichier : #,6H0 T Annuler
	Description fichier image :

et mettre un nom, pas trop long puisque si ghost doit couper le fichier en morceaux, le nom sera d'autant raccourci qu'il finira par 001, 002 etc...

En effet, Ghost, par défaut, coupe les fichiers qu'il enregistre à 2 GO, le 1er fichier a l'extension .gho, les suivants l'extension .ghs

Norton Ghost 2003. Copyright (C) 1998-2002 Symantee Corp. Tous droits réservés,	
Nom du fichier dans lequel copier l'image	and a
Bechercher dans : 🖃 C: [POLO] Lecteur local 💽 🔁	
Nom Taille Date	
-10Astucien	
Nom fichier : Vista Enregistrer	
Iype de fichier : *,6H0 T Annyler	
Description fichier image :	
	E C
an a	and the second
Le chemin courant est C/\*.GHO	

pressez 2 fois la touche "tabulation" pour arriver jusqu'a la case "description fichier image"

	Nom du fichier dans lequel copier l'image	
	Rechercher dans : 🖃 C: [POLO] Lecteur local	
	Nom Taille	Date
P	Norn fichier 1 vistg	<u>Enregistrer</u>
	Type de fichier : *,6H0	T Annyler
	Description fichier image :	
	vista d'installer sans programmes, sana activation puisque cle Polofistucien	ist un essai
		12

mettez ce que vous voulez comme description de l'image que vous allez faire, ce n'est pas la peine de mettre de date, on voit cela quand on veut remettre une image, puis pressez 2 fois la touche

"tabulation"

pour arriver jusqu'à la case "enregistrer"

	Nom du fichier dans lequel copier i image	
	hechercher dans : 🖃 C: [POLO] Lecteur local	
	Nom Taille Date	_
	~ stucit	
-	Nom fichier t Vista	
P	Nom fichier : Vista Enregistrer	
P	Nom fichier : vista Iype de tichier : *.GHO T Annyler Annyler	
P	Nom fichier : vista Type de tichier : *.GHO T Annyler Description fichier image :	

là pressez la touche "entrée" choisie, ici la partition D: POLO

pour enregistrer l'image sur la partition que vous avez

Indicateur de progress	ion		
0%	age compressée (1916)		100%
	Compresser le fichier image ?		
Statistiques	Compresser le nomer image :		·
ourcentage effec	2		101
n copies		$\sim C$	
o restants			
emps écoulé			
emps restant			
0.24.sta		1	
upe de connexion	Local		
artition source	Type :7 ENTFS], 41012 Ho	, 5782 Ho utilisés, Vist	a.
	depuis lecteur Local [1], 8	1917 Ho	
ionier de cestination	Local fichier Livistq.onu		
ichier courant			
		mantec	
	() sys	manice,	
CONTRACTOR OF A DESCRIPTION OF A DESCRIP	CONTRACTOR OF STREET, S	CONTRACTOR OF STREET	

fenêtre de compression d'image

## soit vous laissez comme ça, soit vous pressez la touche "flèche droite" pour votre choix

Indicateur de progres	sion
0%	nage compressée (1916) 100%
	Compresser le fichier image ?
Statistiques	
Vitesse (Mo/min)	
Mo copies	1027
Mo restants Terres ácoulá	Non Bapide Elevée
Temps restant	
Détails	101
Partition source	Type :7 ENTFS], 41012 Ho, 5782 Ho utilisés, Vista
$-\infty$	depuis lecteur Local [1], 81917 Ho
richier de destination	Local tichier C:\vistq.bHU
Fichier courant	
	Symantec.

perso je préfère la compression au maximum pour prendre le moins de place possible, après votre choix validez par la touche "entrée"

Indicateur de p	rogression
0% Statistiques Pourcentage effi Vitesse (Mo/min Mo copiés Mo restants Temps écoulé Temps restant	Question : (1837)       100%         Poursuivre la création de l'image de partition ?       100%         Qui       Bon
Détails Type de connexi Partition source Fichier de destin Fichier courant	on Local Type :7 ENTFS], 41012 Ho, 5782 Ho utilisés, Vista depuis lecteur Local E11, 81917 Ho Local fichier C:\vistq.6H0
1	Symantec.
error names and the se	ter an either the and an either the and an either the and an either and an either the an either the and a state

# demande de confirmation de création d'image, pressez la touche "flèche gauche"

Indicateur de pro	gression
0%	Question : (1837) 100%
Statistiques Poursentane effer	Poursuivre la création de l'image de partition ?
Vitesse (Mo/min)	
Mo copies	
Mo restants	Qui
Temps ecoule	
rengo rearam	
Détails	
Type de connexion	b Local ( ) 🗡
Partition source	Type :7 ENTFS1, 41012 Ho, 5782 Ho utilisés, Vista
Fishiar de ductinal	depuis lecteur Local L1J, 81917 Mo Local fichier C:\uista 6H0
rionier de Gestilitat	
Fichier courant	
	Symantec.

puis la touche "entrée"

Entrée

Indicateur de progressio	on l			
0%	25%	50%	75%	100%
Statistiques			• •	1
ourcentage effectué	0		- 1.1	
itesse (Mo/min)	440		Cie	<u></u>
o copies	22		14	
o restants	4/35			1
emps ecoule emps restant	10:21	N CV		
engo restam	10000	ND		
látaile	4			
upe de connexion	Local	L		
artition source	Type :7 LNTFS]	, 41012 Mo, 5782 Mo (	ıtilisés, Yista	
121	depuis lecteur	Local [1], 81917 Ho		
ichier de destination	Local fichier C:	\vistq.GHO		
and the	a dura			
chier courant	U \$Mr I			
		S symantec.		
Martine Party of the	CALL CLARK STATE	HARING MARKET	EN CASE CLARK CASE	CARLON CARLON CONTRACTOR



### Et voilà ! C'est parti, plus qu'à attendre la fin

Indicateur de progressi	on			
0%	25%	50%	75%	100%
Statistiques				1
ourcentage effectué	27		-	
itesse (Mo/min)	139		CAU	
o copies	1298	1000	1UL	7
o restants	3460			1
emps ecoule	9:19	CU		
emps restant	24:50		1/	56
			-	
Vetalls Vena da aconovias	1 OL			
artition source	Tune :7 INTEST. 41	012 Ma. 5782 Ma uti	licés. Vista	
al mion source	depuis lecteur Loca	I [1]. 81917 Mo	11353) 11314	
ichier de destination	Local fichier C:\vist	lg.6H0		
ichier courant	9117 simsunb.ttf			
	18			
	(×	symantec.		

Attention !! suivant la vitesse de votre PC, ça peut aller plus ou moins vite

0%	25%	50%	75%	100%
et at a second				1
pratistiques ourcentage effectué	50		219	
/itesse (Mo/min)	142		200	
to copies	2407		1 1 1 1	7
lo restants	2354			1
emps écoulé	16:49	~1		/
lemps restant	16:28	A SV		
			1	
Détails	4 0			
Type de connexion	Local			
artition source	Type :7 LNTFS]	, 41012 Ho, 5782 Ho u	tilisés, Vista	
121	depuis lecteur l	.ocal [1], 81917 Ho		
ichier de destination	Local fichier C:\	vistq.GHO		
ichier courant	13586 NisLexicons	s0047.dll		
		( sumantac		
		Symanice.		

2				
	25%	50%	75%	100%
fatistiques	_		• ~	5
urcentage effectué	75		~/.1	
tesse (Mo/min)	147		CI	
o copies o costante	1156		101	
imps écoulé	24:28	-	Jr - 1	1
amps restant	7:50			
étails	101			
jpe de connexion	Local 🔰 🦯			
artition source	Type :7 ENTFS], 4	1012 Mo, 5782 Mo uti	ilisés, Yista	
	depuis lecteur Loc	al LIJ, 81917 Mo		
shine de l'atientice	local fishion Cilui	-ta CHO		
chier de destination	Local fichier C:\vi	stq.6H0		
chier de destination shier courant	Local fichier C:\vi 19595 HPFIMG <u>50.DLL</u>	stq.GHO		
chier de destination chier courant	Local fichier C:\vi	stq.6HO		
	depuis lecteur Loc	al [1], 81917 Ho		

Indicateur de progressio	m			
0%	25%	50%	75%	100%
Statistiques				5
ourcentage effectué	97		- 191	
/itesse (Mo/min)	152			
lo copies	4638	15	1112	7
to cestants	120			1
emps écoulé	30:20			/
Temps restant	0:47			
Détails	101			
l'ype de connexion	Local 🔰 🦯			
Partition source	Type :7 LNTFS], 4	1012 Ho, 5782 Ho u	tilisés, Yista	
	depuis lecteur Lo	cal [1], 81917 Ho		
ichier de destination	Local fichier C:\vi	istq.6HU		
ichier courant	34856 (60c30717- 6e6cc752)	f8e4-11db-acf9-ba8f2a8;	24659)(3808876b-c176-4e	48-b7ae-0404
	(	symantec.		
Franking and the state of the second	<b>和外国主义和</b> 关系。	esta a subscription and		这天上的大学和中国的

bientôt fini

Indicateur de progressio	n l			
0%	25%	50%	75%	100%
	Cré	ation d'image terr	ninée (1925)	1
Statistiques Poursesteen ettechnik	100		0	
Vitesse (Mov/min)	155	Création d'image	terminée correctement	
Mo copies	4758	<b>b</b>		
Mo restants	0			
Temps écoulé	30:34	$\sim 1$		
Temps restant	0:00		Continuer	
			Zounnider	
Détails I	ANE	-		
Type de connexion	Local	10 U 7700 U	1-1	
Partition source	donuic lootour loost	12 MO, 3702 MO U F11 81017 Ma	tilises, Yista	
Fichier de destination	Local fichier C:\vista	LIJ, 01317 HO		
rionier de ospringhon	Loodi Homer of Histo	iono.		
Fichier courant	34864 00010019.dir			
	(			
	5	symantec.		
	THUR PERFORMANCE	Decomposition e de		NER REAL PROPERTY OF

Entrée 🚽

Et voilà, c'est fini, pressez la touche "entrée"









et vous voila sous DOS, arrêtez votre pc et retirez la disquette ou le cd-rom de boot ou de démarrage

## remettre une image de partition

Norton Shost 2003	Copyright (C) 1998-2002 Symantec Corp. Tous droits réservés,
P	Ruertissement d'accord de licence         Ru moins un nouveau disque a été détecté sur votre ordinateur.         Vérifiez que vous utilisez Ghost dans les limites de votre accord de licence.         Norton Ghost est seulement disponible sous licence pour un cinq et du:         utilisateurs:         Le fait de marquer ces lecteurs comme utilisables par Ghost garantit qu'ils seront optimisés pour vos tâches de création d'image. Il n'est conseillé de ne pas marquer ces lecteurs que lors de la création d'images de qualité forensique.         Marquer ces lecteurs comme utilisables dans Ghost ?         DK       Ringuler         Continuer gans marquer d'unité
	Symantec.
*****	

Voici ce que vous avez après le lancement du Ghost sous DOS, ici le 2003, soit vous pressez la touche "entrée" pour "marquer" directement en marquant le disque dur, cela ne vous sera

touche "entrée" pour "marquer" directement en marquant le disque dur, cela ne vous sera plus proposé avec ce disque dur



soit vous pressez 2 fois la touche "flèche droite" , puis la touche "entrée" pour ne pas marquer le disque dur, ce que je conseille au passage

#### Attention ! le fait de ne pas marquer le disque dur, peut empêcher de remettre une image

PS : pour les versions précédentes, il n'y a pas de marquage du disque dur, la version 7.5 étant la dernière sans marquage

A propos de Norton	6host
Produit Fabricant	Norton Ghost Symantec Corporation Copyright (C) 1998-2002 Symantec Corp. Tous droits réservés. Si vos activités nécessitent des fonctionnalités plus puissantes, contactez Symantec at effectues une roise à riveau yers Symantec Ghost Corporate Edition
	Symantec Ghost Corporate Edition inclut des fonctionnalités supplémentaires incluant la diffusion d'images par Ghost, le déploiement d'applications, la migration d'utilisateur et l'administration à distance d'ordinateurs multiples en environnement réseau.
Société	polo poloastucien <u>Q</u> K
	Symantec.

la fenêtre "à propos", pressez la touche "entrée"



la fenêtre de choix

Norton Ghost 2003.	Copyright (C) 1998-2002 Symantec Corp. Tous droits réservés,	
Local Point a point Options Quitter	Disque Partition Contrôler	
	Symantec.	

comme c'est une image de partition que l'on veut faire, choisir "local \ partition \ vers image" pressez la touche "flèche droite" et vous avez "disques"

Morton Shost 2003 Copyright (C) 1998-2002 Symantree Corp. Tous droits réservés.

Local <u>Local</u> 2001 a pont	Copyright (C) 1998-2002 Symantee Corp. Tous droits réservés.
guitter	Contrôler Depuis image

encore la touche "flèche droite" et vous avez "vers partition"



deux fois la touche "flèche bas" et vous avez "Depuis image", et pressez la touche "entrée"



	Nom du fichier dans lequel copier l'image
	Bechercher dans : 🛃 A: Lecteur local
	Nom Taille Date
	10Astucien
P	Nom fichier : Enregistrer
	Type de fichier : *.GHO T Annuler
	Description fichier image :

choix du lecteur pour y copier l'image, pressez les touches "shift" + "tabulation"

	Nom du fichier dans lequel copier l'image
	Nom Taille Date
	10AStucien
P	Nom fichier : Enregistrer
	Type de fichier : ★,GH0 ▼ Annyler
	Tesculation unities analde :

la cellule de recherche du lecteur est sélectionnée, pressez la touche "flèche bas" pouvoir y choisir la partition

**b** pour

÷

Bechercher dans : 🛃 Ri Lecteur local 💽 🔁 🧰
- 111 (Uctal Loctaur NTES
Rom     C: CPOLO3 Lecteur local     D: ERSTUCIEN3 Lecteur local
Nom fichier :
Tune de fichier : + CHO
Description fichier image :

# et choisissez la partition par la "flèche bas"

Norton Ghost 200	3. Copyright (C) 1998-2002 Symantee Corp. Tous droits réservés.
	Nom du fichier dans lequel copier l'image
	Bechercher dans : 🛃 A: Lecteur local
	Non C IVISIAL Cecteur NY13 C C POLOJ Lecteur local D C EASTUCIENJ Lecteur local D C EASTUCIENJ Lecteur local
P	Nom fichier : Type de fichier : Description fichier image :
Le chemin courant es	t si∖ghost\#.6H0



	Bechercher dans :	C: [POLO] Lecteur local		
	Nom	Taille	Date	
	VISTQ.6H0	2,147,482,587	05-02-2007 23:09:52 05-03-2007 01:39:10	
		N St	ucr	
-	1 Nom fichier 3		Quorir	
Y	<u>Type</u> de fichier :	*.GH0	Ringler	
	Description fichier image	21		

ici pressez la touche "flèche bas" pour choisir le fichier

	Bechercher dans :	C: [POLO] Lecteur local		
	Nom	n Taille	D:	te
	VISTO,GHO	2,147,482,58	05-02-20 7 05-03-20	07 01:39:10
			au'	
F	Nom fichier :	VISTQ,GHO		Quorir
F	Nom fichier : Type de fichier : Description fichier i	VISTQ.GHO *.GHO mage !	T	Quvrir Annyler

le fichier est sélectionné et vous pouvez lire le détail de ce que vous avez pu enregistrer au moment où vous avez fait l'image de partition

vous pouvez remarquer que ghost ne vous donne pas les fichiers suivants = vistq001.ghs, vistq002.ghs, etc...

Pressez la touche "tabulation" plusieurs fois pour arriver sur le bouton "Ouvrir"

Becheroher dans : C: [POLO] Lecteur local     Nom Taille   05-02-2007 23:09:52   VISTQ.GHO   2,147,482,587   05-03-2007 01:39:10     Nom fichier :   VISTQ.GHO     Nom fichier :   *GHO     Image:     Vista d'installer sans programmes, sana activation puisque ciest un essai     Polofistucien		Nom du fichier image	source de la restauration	D
Nom       Taille       Date         946CYCLE.01N       05-02-2007 23:09:52         VISTQ.6H0       2,147,482,587       05-03-2007 01:39:10         Nom fichier :       VISTQ.6H0       Querr         Iype de tichier :       *.6H0       Image:         vista d'installer sans programmes, sana activation puisque clest un essai       Polofistucien		Bechercher dans :	🗊 C: [POLO] Lecteur local	
SHECYCLEISIN       05-02-2007 23:09:52         VISTQ.GH0       2,147,482,587         O5-03-2007 01:39:10         Mom fichier :       VISTQ.GH0         Uppe de fichier :       *.GH0         Iype de fichier :       *.GH0         Iype de fichier :       *.GH0         Vista d'installer sans programmes, sana activation puisque clest un essai         PoloRstucien		Nom	Taille	Date
Nom fichier 3       VISTQ.GHO         Type de fichier 1       *.GHO         Type de fichier 1       *.GHO         Description fichier image 1       Image:         Vista d'installer sans programmes, sana activation puisque ciest un essai       PoloRstucien		VISTQ.6H0	2,147,482,587	05-02-2007 23:09:52 05-03-2007 01:39:10
Lype de tichier : *,6H0 <b>Y</b> Hnnuler Description fichier image : vista d'installer sans programmes, sana activation puisque clest un essai Polofistucien				
Uescription tichier image : vista d'installer sans programmes, sana activation puisque clest un essai Polofistucien	P	Nom fichier 3	VISTQ.GHO	Quorir
Polofistucien	P	Nom fichier : Type de fichier :	VISTQ,GHO *.GHO	Quorir T Annyler
	F	Mom fichier : Type de fichier : Description fichier imag	VISTQ.GHO *.GHO ge 1	Quorir T Annyler

Entrée Pressez la touche "entrée"

Sélec	tionnez la	partition so	urce depuis	le fichier imag	je		
	Elément	Туре	ID	Description	Libellé	Taille	Taille des données
	1	Primaire	07	NTFS	DiskLoad	41012	5782
				1-1	Total	41012	5782
				-2-	Ĥn	nyler	
P							
			(S) 51	mantec			

Pressez la touche "tabulation"

÷

puisque c'est la bonne partition source



Norton Ghost 2003. Copyright (C) 1998-2002 Symante	e Corp. Tous droits réservés.
Sélectionnez un lecteur de destination loca	I en cliquant sur le numéro correspondant
Instant Talls (Ma) Tana	Culindary Titles - State
1 81917 Basique	10443 255 63
OK S	Brouter
005	
	aantaa
Syn	lance,
eraeun, airteraeun, airteraeun, airteraeun,	adeletation, adeletation, adeletation, adeletatio

Pressez la touche "tabulation" pour arriver au choix du lecteur de destination, surtout s'il y a plusieurs disques durs

ici un seul disque dur est présent.

Norton Ghost 2003. Copyright (C) 1998-2002 Symantee Corp. Tous droits réservés,
Sélectionnez un lecteur de destination local en cliquant sur le numéro correspondant Lecteur Taille (No) Type Cylindres Têtes Sacteurs 1 81917 Basique 10443 25 63 QK Annyler
Symantec.
C/VISTQ.GHO

Pressez donc la touche "entrée"

Entrée



choix de la partition à restaurer

Pressez la touche "tabulation" puisque c'est cette partition que vous voulez restaurer



puis Pressez la touche "entrée"

pour confirmer



÷

ou la touche "flèche gauche"

Indicaredi de prog	E25MHC
0%	Question : (1823) 100% Poursuivre la restauration de la partition ?
Statistiques Pourcentage effec Vitesse (Mo/min) Mo copies	Les données du lecteur de destination seront définitivement détruites.
Mo restants Temps écoulé Temps restant	Lui Non
Détails Type de connexion	Local Contraction of the second secon
Partition cible	depuis Local fichier C:\VISTQ.GH0, 81917 Ho Type:7 [NTFS], 41012 Ho depuis Local fill 81917 Ho
Fichier courant	
	Symantec.

et la touche "entrée" pour répondre "oui"

Indicateur de progression				
02	25%	50%	75%	100%
Statistiques	_			11
ourcentage effectué	0		~1.4	
itesse (Mo/min)	120		010	de la
o copies	18	in mark	- 1U -	
lo restants Jamma Asculá	0.00			1
emps ecoule lemns restant	37:32	N CL		
soules a second	Sector Sector	N D		
Détails		1		
ype de connexion	Local	4		
artition source	Type :7 ENTFS],	, 41012 Mo, 5782 Mo u	tilisés, DiskLoad	
$\sim$	depuis Local fic	hier C:\VISTQ.GHO, 819	17 Ho	
artition cible	Type:7 [NTFS],	41012 Mo		
	depuis lecteur l	.ocal [1], 81917 Ho		
ichier courant	U \$MET			
		symantec		
		Junineev		
EN ALL BURGER BALLAND		HETTERS MARCHETTERS		Contraction and the

#### et voila, la remise de l'image est en route

Indicateur de progression					
0%	25%	50%	75%	100%	
Statistiques	_			-17	
ourcentage effectué	25		- 1.6	PLF.	
(itesse (Mo/min)	213		21.5		
lo copies	1206			7	
lo restants	3552			1	
emps écoulé	5:39			1	
lemps restant	16:37	K CU			
Détails					
ype de connexion	Local				
artition source	Type :7 ENTFS]	, 41012 Mo, 5782 Mo u	tilisés, DiskLoad		
$ \rightarrow ($	depuis Local fic	hier C:\VISTQ.GHO, 819	17 Ho		
artition cible	Type:7 [NTFS],	41012 Ho			
	depuis lecteur	Local [1], 81917 Ho			
ichier courant	9054 x86_micros	oft-windows-f.,-microsoftya	heibold_31bf3856ad364e35	_6.0.6000.163	
	86_none_8c8ed1	6bb707d3be_msyhbd.ttf_16	e5cd4d		
		1			
		symantec.			
		<b>9</b> .			



02	25%	50%	75%	100%
Statistiques	_			-17
ourcentage effectué	75		-1.4	-
itesse (Mo/min)	227		010	
o copies	3582		- (V) >	1
o restants	1176			1
emps écoulé	15:46			/
emps restant	5:10			
and the start of the			the second s	
Détails	4.0			
ype de connexion	Local	×		
artition source	Type :/ LNTF5J	l, 41012 Mo, 5782 Mo ul	tilisės, ViskLoad	
	depuis Local fie	chier C:\V151Q.6NU, 819.	1/ 80	
artition ciple	lype:/ LMIPSJ,	, 91012 MO		
- Income of the second s	depuis lecteur	Local LIJ, 01317 Mo		
ichier coursat	19422 componen	t.man		
		-		
		symantec		

Indicateur de progression				
12	25%	50%	75%	100%
Statictiques				-17
ourcentage effectué	99		- 1.6	P L F
itesse (Mo/min)	237		21.1	
o copies	4744			7
o restants	14			1
emps écoulé	19:58			/
emps restant	0:03	NGV		
Détails		P -		
ype de connexion	Local			
artition source	Type :7 ENTFS],	41012 Mo, 5782 Mo u	tilisés, DiskLoad	
$ \rightarrow ($	depuis Local fic	hier C:\VISTQ.GHO, 819	17 Mo	
artition cible	Type:7 [NTFS],	41012 Ho		
	depuis lecteur L	ocal [1], 81917 Ho		
ichier courant	34856 (60c30717 6e6cc752)	'-f8e4-11db-acf9-ba8f2a8;	24659){3808876b-c176-4e	48-b7ae-0404
	.(	Symantec.		
		WERE REAL PROPERTY OF THE		REPORT NOT

plus qu'à attendre la fin, c'est nettement plus rapide que la création pour remettre en état

Indicateur de progressio	on L			
0%	25%	50%	75%	100%
		Duplication terminée	(1912)	~
Statistiques Pourcentage effectué /itesse (Mo/min) 10 copiés	100 192 4758	Duplication term	inée normalement	311
to restants Femps écoulé Femps restant	0 24:43 0:00		er Béinitiali	ser l'ordinateur
Détails	4 0	1		
Fype de connexion	Local	1 41010 H. E700 H.	Laboration Description of	
artition source	denuis local fi	1, 41012 NO, 3702 NO ( chier C:\VISTO.680. 819	utilises, Diskload 117 Ma	
Partition cible	Type:7 [NTFS]	, 41012 Ho		
	depuis lecteur	Local [1], 81917 Ho		
ichier courant	34864 0001001	9.dir		
		Symantec.		

retirez la disquette ou le cd-rom de boot ou de démarrage

puis pressez la touche "entrée" pour rebooter votre PC

et voilà votre image est remise avec un démarrage normal de votre PC, à la date de l'image que vous avez faite auparavant

# **Options**

Dans le menu "Options" du Ghost on trouve tout un paquet de choses pas forcément utiles à tout le monde, heureusement par défaut tout fonctionne bien. Cependant pour ceux qui voudraient quelques détails voici les options.

	Copyright (C) 1998-2002 Symantec Corp. Tous droits réservés.
Local Bont a point apure Diftions Quitter	bloAstucien

pressez la touche "flèche bas" pour choisir les "Options"

puis la touche "entrée"

pour avoir les "Options"

i GNOST Uptions	
Fractionnement/CRC	FAT32/64 Divers Image/Bande Accès HDD Sécurité Paramètres
Eractionnement	Fractionne les fichiers image sur plusieurs volumes."+ <b>span</b> "
✓ <u>N</u> om auto	Nomme automatiquement le fichier fractionné suivant sans vous le demander."-auto"
Désignation c <u>o</u> mp	atible. Utiliser l'ancien système de désignation pour les images segmentées," <b>-ons</b> "
Ignorer CRC	Ignore toutes les erreurs CRC existant dans un tichier image."- <b>crcignore</b> "
Créer CRC32	Crée un fichier CRC32 désigné ghost.crc lors de la création d'un fichier image."- <b>for</b> "
<u>}</u>	flocepter finnyler
	(Symantec,

vous voici dans les "Options"



tractionnement/UNC	1H132/64 Divers Image/Bande Hooes HDD Securité Paramètres
Eractionnement	Fractionne les fichiers image sur plusieurs volumes."- <b>span</b> "
✓ <u>N</u> om auto	Nomme automatiquement le fichier fractionné suivant sans vous le demander."-auto"
Désignation o <u>o</u> mpa	tible. Utiliser l'ancien système de désignation pour les images segmentées,"- <b>ens</b> "
Ignorer CRC	Ignore toutes les erreurs CRC existant dans un fichier image."- <b>crcignore</b> "
Créer CRC32	Crée un fichier CRC32 désigné ghost.crc lors de la création d'un fichier image."- <b>for</b> "
<u>}</u>	<u>Accepter</u> Ann <u>u</u> ler
	() armantac

utilisez la touche "tabulation" pour voyager dans les onglets

Ghost Uptions					
Fractionnement/CRC	FAT32/64 Divers	Image/Bande	Accès HDD	Sécurité	Paramètres
Conversion <u>F</u> AT32	Convertit tous les vo de destination est s	olumes FAT16 en Fl upérieure à 256 Mo	AT32 lorsque la ."- <b>f32</b> "	partition	
Clusters FA <u>T</u> 64K	Redimensionne les p Cette opération n'es pas avec d'autres s	artitions FAT16 pou t prise en charge q ystèmes d'exploit »	ur dépasser 2 G iue sur les syst tion."- <b>f64</b> "	io avec des cl èmes Window	lusters de 64 k. Is NT. Ne l'utilisez
Limiter FAT	Limite la taille des pa Kindows NT sont pro " <b>-fatlimit</b> "	artitions FAT16 NT ésentes sur le disqu	à 2 Go, Utile lor ue et que l'on n	sque des par e désire pas	titions FAT16 de clusters
<b>P</b> 0	Accepter		Annyler		
	<u>(</u>	symante	2C.		

ici on trouve des options permettant de convertir des partitions ou de changer la taille des clusters du disque. En particulier la gestion des disques de plus de 2Go en FAT16 par Win NT. Réservé aux experts.

Fractionnement/CRC	FRT32/64 Divers Image/Bande Accès HDD Sécurité Paramètres
<u>S</u> ure	Désactive la demande de confirmation finale. (Attention!). Utile en mode batch." <b>-sure</b> "
<u>F</u> orcer le clonage	Force la poursuite du clonage même si la source contient des clusters défectueux. "- <b>fro</b> "
<u>B</u> éamorçage	Relance automatiquement le PC en fin de clonage d'un disque ou d'une partition." <b>-rb</b> "
] Revenir sous DOS	Lors d'une exécution en tant que fichier batch, il est utile de revenir sous DOS à la fin afin que d'autres commandes batch puissent être traitées,"-fx"
<u>}</u>	Annyler

dans ce menu on peut choisir l'action à effectuer une fois l'image Ghost faite :

- forcer le clonage (dans le cas des copies de disque ou partitions)redémarrage de la machine

- sortie du programme
  revenir sous DOS après utilisation d'un fichier .bath

Enabling an and /CPC	E0T22/64	Disease	Terrer /Pareda		Szamitz	Damasalara	F
<ul> <li>Valeur par défaut</li> <li>Toute l'image</li> <li>Image d'amorçage</li> <li>Image disque</li> <li>Valeur par défaut</li> <li>Bande súre</li> </ul>	Toute l'image Image d'amo ou de la copie piste pour st Image disque piste d'amore l'espace non Bande	torce une i <u>Caqe</u> copie disque à di ocker des in est similair age comme partitionné avec tampo gans tampo	copie secteur p. toute la piste d sque. Utilisé lors formations."- <b>ib</b> e au commutat Image d'amorg du disque."- <b>id</b> " n	r secteur de tou amorçage lors di que des applicati sur Toute l'image age, les tables d <u>E</u> jecter bai	ites les partit a la création d ions installées : mais copie a partition été nde	ions."- <b>ia</b> " du fichter image s utilisent oette également la endues et	7
) panoe sure		gans rampo Accepter	] [ ] syman	Annyler		_	

	en anter de la composition de la compos	1000	1		a an a
actionnement/CRC   1	FAT32/64 Divers	Image/Bande	Accès HDD	Sécurité	Paramètres
Utilis <u>e</u> r l'accès disque	Interrupt 13h étendu."	-ffx"			
Désactiver l'accès IN	13 étendu."- <b>fnx</b> "				
1114 and Prest a desire	J				
omiser racces disque	airear <u>1</u> 05, - <b>111</b>				
<u>D</u> ésactiver l'accès dire	eot IDE."- <b>fni</b> "				
Utiliser l'accès disque	direct ASPI/SCSI."-1 <b>fs</b> '	$\rightarrow$			
Désagtiver l'accès dire	ect ASPI/SCSI,"-fn.s"				
Y					
	flocepter		finnuler		
	10	amant	20		

dans l'onglet HDD acces se paramètre l'accès au disque dur ce qui peut être utile dans le cas d'un disque dur en SCSI

n Ghost Options					70
Fractionnement/	CRC   FAT32/64   1	)ivers   Im	age/Bande 📔 Ac	cès HDD Sécurité	Paramètres
Cryptez toute	s les images créées ave	ic un <u>m</u> ot de	passe, " <b>-pwd</b> ",		011
Paramètres U-lockt	<u>upe</u>				
Verrouille toutes l peuvent ne pas êt	es images créées sur la re utiles pour le BIOS. Co	base des para nsultez le mai	imètres BIOS de c nuel pour plus d'in	ette machine. Certain formations.	s de ces paramètres
	Baun		Survey and		
	Eshvisset		numero de seri	<b>4</b>	
	Nora de oroduit	EZ	Esbricant + non	a produit	
	Version	ő		rproduit	
	Oferiou	S	Turn		
	<u>f</u> lo	cepter	finnul	er	
		(C) er	mantec		
		(Do)	manice,		

dans les options de sécurité on peut choisir de verrouiller l'image avec un code provenant de la machine (bios, n° de série ...) ceci afin de restreindre l'utilisation de l'image uniquement à cette machine.

Cette option peut toutefois se retourner contre vous si vous changez l'élément de référence du code par exemple le  $n^{\circ}$  d'ID du processeur.

Pour les autres options disponibles je vous invite à les regarder et à ne les utiliser qu'en connaissance de leurs causes et effets.



# **Options plus**

ghost peut être lancé en ligne de commande

exemple : ghost.exe -split=690 -z9 pour couper les fichiers générés à 690 Mo et une compression de fichier au maximum, ce qui n'empêche pas que vous aurez toujours la fenêtre de lancement du ghost pour le reste du choix de disque ou partition.

voici un peu plus de détails dans ce fichier <u>présentation du Norton ghost 2003\_fr.pdf</u> 387 Ko (397 306 octets)

ou carrément le <u>manuel du Norton ghost 2003\_fr.pdf</u> 1.25 Mo (1 317 975 octets)

voici aussi le <u>manuel du Norton ghost 7.5 français.pdf</u> 2.48 Mo (2 603 526 octets)

## **Conclusion :**

Ce tutorial est loin d'être complet tellement il y aurait à dire sur Ghost mais après la lecture de celui-ci vous devriez être en mesure de l'utiliser donc de faire une image de partition ou disque et de remettre.

Je précise que l'utilisation de ce logiciel n'est en rien dangereuse pour vos données si vous l'utilisez correctement.

