Windows Installation et formatage d'un disque dur

1 installation physique du disque



Fixer le disque dans son logement, raccorder le câble d'alimentation et le câble Sata.

2 Formatage et création des partitions

Dans la barre des tâches cliquer sur démarrer puis faire un clique droit sur **Poste de travail**.

Séléctionner Gérer



📕 Gestion de l'ordinateur								
📃 Fichier Action Affichage Fené	itre ?							_ _ _ / ×
📃 Gestion de l'ordinateur (local)	Volume	Disposition	Туре	Système de fichiers	Statut	Capacité	Espace libre	% Libres
😑 🌇 Outils système	Documents (D:)	Partition	De base	NTES	Sain	235,04 Go	117,30 Go	49 %
🗉 🛐 Observateur d'événements	INE PAS TOUCHER (C:)	Partition	De base	NTES	Sain (Système)	11,94 Go	9,21 Go	77 %
🗄 😡 Dossiers partagés	i Sauvegarde (H:)	Partition	De base	NTES	Sain	465,76 Go	351,05 Go	75 %
Utilisateurs et groupes loca.	Windows (F:)	Partition	De base	NTES	Sain (Démarrer)	51,10 Go	6,85 Go	13 %
Journaux et alertes de perfo								
Stockage								
Stockage Stockage amovible								
Défragmenteur de disque								-
Gestion des disques	<							>
🗉 🙀 Services et applications								
	De base NF F	AS TOUCHER	(0)	Windows (E:)	Doc	iments (D:	<i>ه</i> ///////	
	298,09 Go 11,9	4 Go NTFS		51,10 Go NTFS	235,	D4 Go NTFS	•//////////////////////////////////////	
	Connecté Sain	(Système)		Sain (Démarrer)	Sain	///////////////////////////////////////		2
	@Disque 1							
	De base Sau	vegarde (H:)					
	465,76 Go 465	76 Go NTFS						
	Sain							~
< · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Partition principale	Partition étendu	ue 📘 Leo	teur logique:				

faire un clique droit sur la partition à formater

De base 298,09 Go Ionnecté	NE PAS TOUCHER (C:) 11,94 Go NTFS Sain (Système)	Windows (F:) 51,10 Go NTFS Sain (Démarrer)	Documents (D:) 235,04 Go NTFS Sain
Disque 1 De base H65,76 Go Connecté Partition princip	Sauvegarde (H:) 465,76 Go NTFS Sain	Ouvrir Explorer	
T drater princi		Marquer la Modifier la	a partition comme active 1 lettre de lecteur et les chemins d'accès…
		Formater.	
		Supprimer	la partition
		Propriétés	

puis cliquer sur formater, donner un nom au volume

Formatage de H:	? 🛛						
Nom de volume :	Sauvegarde						
Système de fichiers :	NTFS						
Taille d'unité d'allocation :	Par défaut 💌						
Effectuer un formatage rapide Activer la compression des fichiers et dossiers							
OK Annuler							

3 Utilisation de diskpart

Diskpart est un utilitaire de ligne de commande qui permet la gestion des disques. Certaines commandes ne sont accessibles que par diskpart et non pas par le gestionnaire de disque de Windows. C'est d'ailleurs ce qui en fait un outil puissant (ce qui implique beaucoup de prudence) permettant:

- Parfois de voir certains disques qui n'apparaissent plus dans le gestionnaire de disque.
- De convertir un disque de base en un disque dynamique,
- De partitionner un disque.
- La commande **clean**, Supprime toutes les informations du disque.
- De gérer les partitions (créer, supprimer, modifier.)
- Assigner modifier et supprimer une lettre de lecteur.
- De formater une partition avec de nombreuses possibilités.

Lancer DISKPART (via CMD)

Microsoft Windows XP [version 5.1.2600]

(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

F:\Documents and Settings\marty>diskpart

Microsoft DiskPart version 5.1.3565

Copyright (C) 1999-2003 Microsoft Corporation.								
Sur l'ordinateur : PC_TITANE								
DISKPART> <mark>list disk</mark>								
Disque	###	Statut	Taille	Libre	Dyn	Gpt		
Disque	0	Connecté	298 GB	0 B				
Disque	1	Connecté	466 GB	0 B				
DISKPART	>							

DISKPART> <mark>select disk 0</mark>							
Le disque	0 est n	naintenant .	le dis	que sélecti	onné.		
DISKPART>	<mark>detail</mark>	disk					
SAMSUNG HD321KJ							
	que : Bo	262637					
Туре	: 11	ЭE					
Bus	: 1						
Cible	: 0						
ID LUN	: 0						
Volume ### Ltr Nom Fs Type Taille Statut Info							
Volume 1	С	NE PAS TOUC	NTFS	Partition	12 GB	Sain	
Système							
Volume 2	F	Windows	NTFS	Partition	51 GB	Sain	
Démarrer							
Volume 3	D	Documents	NTFS	Partition	235 GB	Sain	
DISKPART>							

4 Effacer complètement le disque dur

CLEAN efface les informations (à utiliser avec précaution)

CLEAN

qui supprime toutes les partitions du disque sélectionné, Efface les informations de configuration ou toutes les informations du disque.

CLEAN ALL

supprime toutes les partitions du disque sélectionné, mais elle écrit également des zéros sur chaque octet et secteur du disque. Efface entièrement le disque des données ainsi que des informations contenues.