

GASSENDI

mardi 4 janvier 2022



Le Club Informatique Gassendi



**Initiation 2 A ou B : séquence N°14 ;
Entretenir son PC : les disques**

Élaboration

4 janvier 2022

Thierry Le Cocq

GASSENDI

Animateur

Administration informatique

Nom du fichier

Initiation_2_apprenant_cours_14_V0.1
.odt

SOMMAIRE

Table des matières

A) Cours.....	5
1. Exercice 1.....	5
2. Exercice 2.....	5
3. Exercice 3.....	7
4. Exercice 4.....	7
5. Exercice 6.....	7
6. Exercice 6.....	7
7. Exercice 7.....	8

Objectif général

Gérer ses disques

Objectifs de la séquence

Vous serez en mesure :

- ✓ d'utiliser le gestionnaire de disque,
- ✓ de lancer un test sur les disques avec l'invite de commande,
- ✓ de tenter une réparation de votre disque dur,
- ✓ de récupérer des données depuis un disque formaté ou détérioré.

A) COURS

1. Exercice 1

- Copier le contenu du cours_14 dans le dossier documents de votre ordinateur.
- Lancer l'explorateur de fichiers.
- Cliquez sur l'icône « Ce PC » depuis le volet de navigation.
- Cliquez sur l'icône « Gérer ».
- Cliquez sur « Gestion des disques ».
- Combien y a-t-il de disques sur VOTRE PC ?
- Quel est le statut, le % d'espace libre du disque C.
- Introduisez votre clé USB. Quelle est sa capacité totale, son système de fichiers, sa lettre ?
- Fermer le logiciel de Gestion

2. Exercice 2

- Quels sont les avantages du SSD ? (rayer la ou les mentions fausses)



Figure 1: Entourer le SSD

- + rapide
- Totalement silencieux.
- Peu fragile (chute, déplacement ordinateur portable).
- Très limité dans le temps.
- grosse capacité jusqu'à 18 To.
- Quel est l'inconvénient du SSD ? (rayer la ou les mentions fausses)
- Capacité inférieure à 25 Go.
- Prix

- Quels sont les avantages du HDD ?(rayer la ou les mentions fausses)



Figure 2: Entourer le HDD

- + rapide
- Bon marché
- Totalement silencieux.
- Peu fragile (chute, déplacement ordinateur portable).
- Très limité dans le temps.
- grosse capacité jusqu'à 18 To.

- Quel est l'inconvénient du HDD ? (rayer la ou les mentions fausses)

- Capacité inférieure à 25 Go.
- Prix
- Lent

3. Exercice 3

- Revenir à l'Explorateur de fichiers.
- Cliquez sur Ce PC dans le volet de navigation (colonne de gauche).
- Puis faites un clic droit sur le disque C, choisissez Propriétés.
- Dans l'onglet Outils, cliquez sur le bouton Vérifier.
- Dans la fenêtre qui s'ouvre, cliquez sur l'option-> Analyser le lecteur.
- Windows analysera et corrigera toutes les erreurs qu'il rencontre.

4. Exercice 4

- Afficher (si elle n'est pas présente) la zone de recherche en suivant les lignes suivantes :
 - (Clic droit sur la barre des tâches
 - puis clic gauche sur « Rechercher »
 - et cocher « Afficher la zone de recherche »)
- Tapez cmd dans la zone de recherche et appuyez sur Entrée.
- Exécuter CMD en tant qu'administrateur.
- Taper chkdsk Z:●/f●/r●/x (Z doit être la lettre de votre clé USB que vous allez vérifier). Les ● seront remplacés par des espaces ou copier-coller puis modifier la ligne suivante :
 - chkdsk Z:/f/r/x

5. Exercice 6

- Installer rcsetup153.exe depuis Apprenant\Initiation_2_Cours_14_apprenants\exercices\exercice_1
- Paramétriser Recuva en français.

6. Exercice 6

- Copier sur votre clé USB les fichiers 01_Alerte... à 04_fond.png
- Effacer ces fichiers de la clé USB.
- Lancer Recuva, sélectionner votre clé USB, cliquez sur Analyser
- Cocher les cases 01_Alerte.., 02_Boulot, 03_Depliant, 04_fond puis appuyer sur le bouton Récupérer.
- Vérifier sur votre clé USB que la récupération est réelle en lançant un des fichiers récupérer.

7. Exercice 7

- Vous pouvez aussi télécharger EasyRecovery (recommandé par 01 Micro)

- <https://www.ontrack.com/fr-fr/recuperation-donnees/logiciel/windows>
- Fonctionnement voisin de Recuva.
- Limiter à des fichiers < 25 Mo
- Nécessite une inscription pour être téléchargé

8. Exercice 8

Vous pouvez installer CrystalDiskInfo8_13_3 depuis le dossier exercice 2.