

lundi 2 janvier 2023



**Le Club Informatique Gassendi**



**GASSENDI**

**Excursions en informatique mardi an 1 :  
séquence N°05 : logiciels gratuits**

---

Élaboration

---

2 janvier 2023

---

Thierry Le Cocq

GASSENDI

---

Animateur

---

Administration informatique

---

Nom du fichier

Excursions\_mardi\_An\_1\_apprenant\_co  
urs\_5\_V0.3.odt

**SOMMAIRE**

---

**Table des matières**

A) Cours.....	5
1) Comment choisir un logiciel ?.....	5
2) Au boulot.....	6
3) Téléchargement.....	7
4) L'installation.....	7
5) Désinstallation.....	9

## Objectif général

Gérer vos logiciels.

## Objectifs de la séquence

Vous serez en mesure :

- de choisir judicieusement vos nouveaux logiciels,
- d'identifier le site de téléchargement le plus pertinent pour chaque logiciel,
- de déjouer les pièges de l'installation,
- de désinstaller vos logiciels

## A) COURS

### 1) Comment choisir un logiciel ?

---

Ne faire confiance qu'à :

- Wikipedia
- <https://sourceforge.net/>
- Les magazines spécialisés
- Vos contacts de confiance
- Votre expérience

Mes chouchous :

- Photos et dessin :
  - Paint.Net : dessin matriciel : par pixel traitement des images, des photos,
  - Gimp dessin matriciel : par pixel traitement des images, des photos,
  - Inkscape dessin vectoriel : pas de pixellisation ⇒ création de plans, de schémas, de logos..
  - Fusion 360 : création de dessins techniques : design d'objet 3 D
  - XnView : affichage d'images multi format, « re-nommage »,
  - Sweet Home 3D : création de plan de maison, de pièces pour aménager votre habitat.
- Navigateurs Internet :
  - Firefox,
  - Brave,
  - Chrome
- Agrégateur de mail :
  - Thunderbird : permet de voir tous vos mails issus de différent compte (yahoo, free, gmail,...)
- Multimédia :
  - Audacity : modification de fichiers audio. (découpe, changement de fréquences, suppression de bruits,...)
  - Ocenaudio : modification de fichiers audio. (découpe, changement de fréquences, suppression de bruits,...)
  - VLC : lecteur multimédia : lit tous les formats vidéo et audio
  - OpenShot Video Editor : montage simple de vidéo.

- VSDC : : montage complexe et riche de vidéo.
- OBS Studio : enregistre ce qui se passe sur votre écran (idéal pour réaliser des tutos)
- Clementine : lecteur des musiques présentes sur votre PC
- Atunes :lecteur des musiques présentes sur votre PC
- Mp3Tag : Compléter les informations des musiques présentes sur votre PC.
- Suite bureautique :
  - Libre Office
- Divers :
  - Calibre : gestionnaire de vos livres numériques.
  - Sumatra PDF : lecteur super léger de fichiers pdf.
- Utilitaires :
  - Thony : éditeur pour Python (langage de programmation).
  - AngryScanner:scanen tous les appareils de votre réseau (téléphone, PC, tablette)
  - Everything : recherche de vos fichiers par nom, dates, ...
  - Rufus : formatage de clé USB

## 2) Au boulot

---

### i. Préparation

- Insérer votre clé USB.
- Afficher deux fenêtres de l'explorateur de fichiers.
- D'un côté le dossier Bureau de l'autre, votre clé USB
- Glisser le dossier de votre clé USB. / Excursions\_mardi....\_ vers Bureau
- Créer un dossier : Excursions\_du\_mardi dans le dossier Documents du PC (si ce n'est pas déjà fait).
- Copier le dossier : Excursions\_mardi... depuis votre clé USB vers le dossier PC \ Documents \ Excursions\_2. (si ce n'est pas déjà fait)

### ii. Exercice 1

- Lancer votre navigateur Internet.
- Identifier le bon site pour télécharger XnView (en passant par Wik.....)
- Ouvrir la page d'accueil du site.

### iii. Exercice 2

- Identifier le bon site pour télécharger Sumatra PDF
- Ouvrir la page d'accueil du site.

## iv. Exercice 3

- Ouvrir un nouvel onglet.
- Fermer les autres onglets.
- Aller sur le site <https://sourceforge.net/>
- Chercher hugin(création de panoramiques : With Hugin you can assemble a mosaic of photographs)

### 3) Téléchargement

---

## v. Exercice 4

- Télécharger XnView Classic ou standard.
- Dans quel dossier retrouverons-nous le fichier ? (Télé.....)

## vi. Exercice 5

- Télécharger Sumatra PDF en version 64 bits installable
- qu'est-ce que c'est une version 64 bit ou 32 bit
- qu'est-ce que c'est qu'Installer
- qu'est-ce que c'est qu'une version Portable d'un logiciel

## vii. Exercice 6

- Aller à l'adresse <https://sourceforge.net/>
- Télécharger hugin

## viii. Exercice 7

- Afficher la page de téléchargement la plus sûre de Paint.Net
- Télécharger Paint.Net

### 4) L'installation

---

Les effets de l'installation sur votre PC :

- la création ou la mise à jour de dossiers et de fichiers utilisés par le programme ;
- la création de liens, de raccourcis ou de favoris pour rendre le logiciel accessible à l'utilisateur ;
- la configuration de composants qui s'exécutent automatiquement ;
- l'exécution de l'activation du produit ;
- la mise à jour du programme ;
- l'ajout d'entrées de la base de registre Windows ;
- la vérification que la configuration minimum requise ;

Les risques ?

- Virus (ransomware, vol de données, ralentissement de votre PC) ;
- Ralentissement ou dysfonctionnement de votre machine dus à des logiciels mal conçus ;
- non fonctionnement du logiciel installé

S'en prémunir :

- Téléchargement :
  - Wikipedia ;
  - <https://sourceforge.net/>;
  - Les magazines spécialisés ;
  - Vos contacts de confiance ;
  - Votre expérience.
- Lors de l'installation, lire les textes.
- Anti-virus et système à jour
- Ne pas accepter l'installation de logiciels non souhaités

#### ix. Exercice 8

- Ouvrir le dossier bureau \Excursions\_2\_Cours\_03\_apprenant \exercices \exercice\_(2).
- Extraire tout... le dossier KeePass-2.49.zip par un clic droit.
- Ouvrir le dossier KeePass-2.49
- Lancer KeePass à l'aide du fichier .exe le plus pertinent.
- Y a-t-il eu installation de KeePass ?
- Fermer KeePass

#### x. Exercice 9

- Ouvrir le dossier Téléchargement
- Extraire tout...le dossier paint.net.4.3.2.install.anycpu.web.zip par un clic droit.
- Ouvrir le dossier Paint.Net
- Lancer l'installation de Paint.Net à l'aide du fichier .exe le plus pertinent.
- Comment vérifier qu'il y a eu installation de Paint.Net ?

#### xi. Exercice 10

- Ouvrir le dossier bureau \Excursions\_2\_Cours\_03\_apprenant \exercices \exercice\_(3)
- Lancer FFSetup5.8.1.0
- Éviter les pièges lors de l'installation.

## 5) Désinstallation

---

### xii. Exercice 11

- Aller dans le menu Démarrer puis Paramètres puis Applications
- Un clic sur le logiciel à désinstaller (Paint.Net) / Bouton Désinstaller

### xiii. Exercice 12

- Ouvrir le dossier bureau \Excursions\_2\_Cours\_03\_apprenant \ exercices \ exercice\_(4)
- Installer Revo Uninstaller
- Puis dans Revo Uninstaller, désinstaller FormatFactory
- Sélectionner tous les éléments à retirer et terminer

### xiv. Exercice 13

- Désinstaller Revo Uninstallle