

# Les logiciels informatiques

## 1. Introduction

**Un ordinateur sans logiciel informatique ne sert à rien.** Il a besoin de **logiciels** pour nous permettre, à nous utilisateurs d'ordinateur d'effectuer certaines tâches.

Dans l'usage courant les mots **Algorithmes, Programmes, Logiciels, Applications**, sont souvent utilisés pour désigner la même chose. En réalité ils désignent des choses différentes. Bien que cette confusion ne soit pas importante, nous allons expliquer le sens de ces mots.

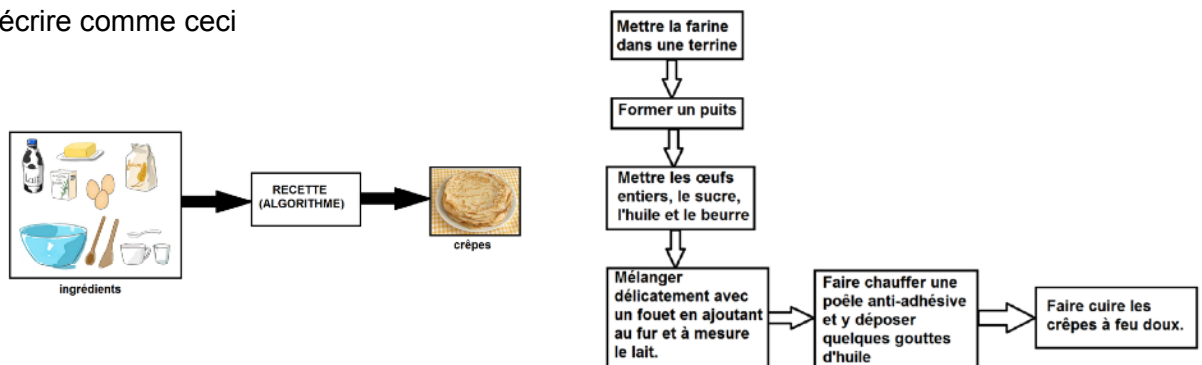
**Un Logiciel c'est quoi ?** *C'est un outil constitué de un ou plusieurs programmes informatiques qui permettent de réaliser des tâches ou des fonctions sur un appareil informatique.*  
Par ex. la retouche d'image - le traitement de texte - le navigateur - la messagerie etc..

**Un Programme informatique c'est quoi ?** *C'est un ensemble d'opérations destinées à être exécutées par un ordinateur. Il contient des algorithmes écrit en langage de programmation*

**Un Algorithme c'est quoi ?** *C'est la description des actions que l'on doit faire et comment les faire pour obtenir un résultat.*

Pour illustrer ce qu'est un algorithme, la recette des crêpes est un bon exemple. Il pourrait

s'écrire comme ceci



*Nous utilisons tous des algorithmes sans le savoir*

**Les Apps ou applications** sont plutôt installées sur les tablettes ou smartphone,  
**Les logiciels** sont plutôt sur les ordinateurs.

## Quelles catégories de logiciels ?

Les logiciels bureautiques **Word - Excel**

Les logiciels multimédia. Musique image video **Photoshop - Audacity**

Les logiciels Internet **Chrome - Edge - Thunderbird**

Les logiciels de sécurité **Avast - Adwcleaner**

Les logiciels utilitaires **Duplicate Cleaner - Light image resizer**

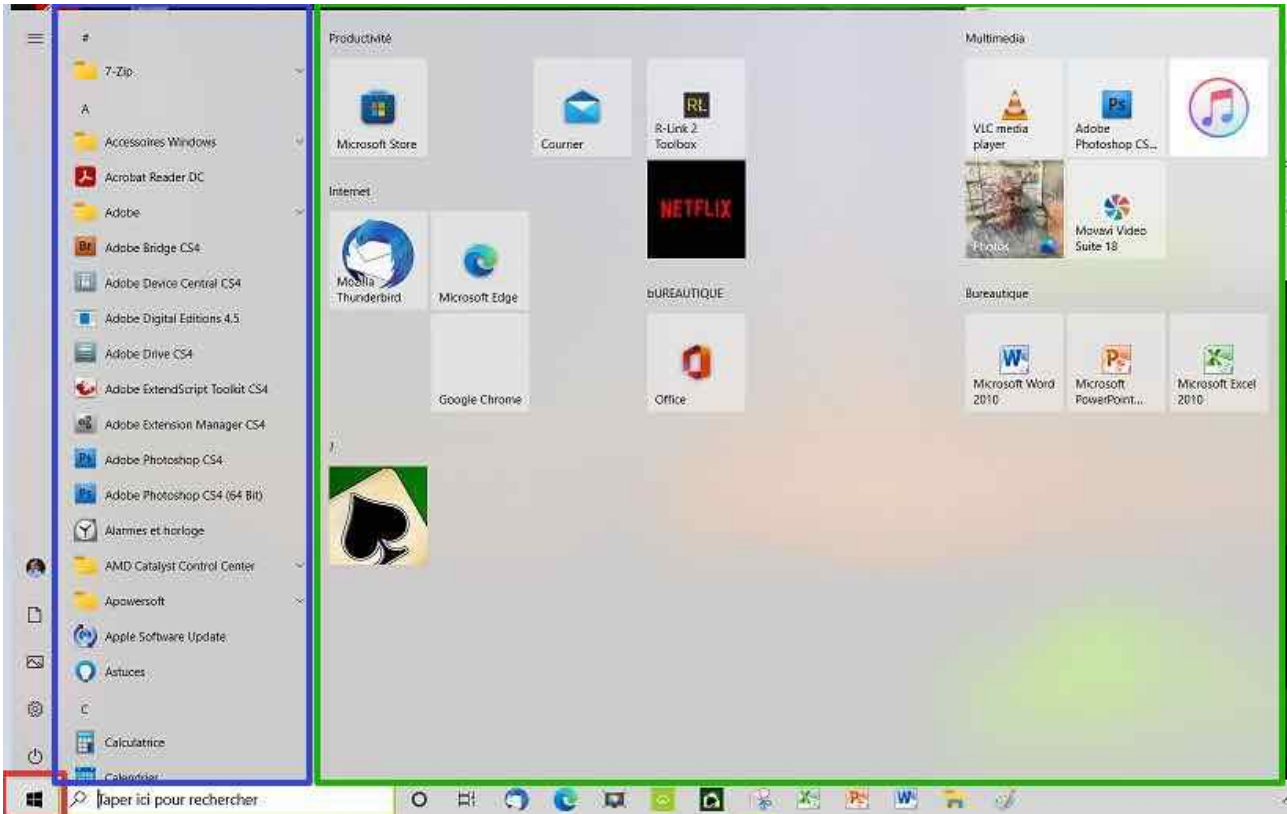
Les logiciels de jeux **Solitaire - Final Fantasy - Flight simulator**

# 1. Où trouver les logiciels ?

- Comme on vient de le voir certains sont déjà sur l'ordinateur intégrés dans Windows
- On peut les acheter sous forme de CD ou DVD dans le commerce, **c'est de plus en plus rare.**
- On peut les télécharger sur Internet en allant sur le site du fabricant ou sur des sites spécialisés. On peut les télécharger sur **Microsoft store** présent dans Windows.
- Certains logiciels sont accessibles en ligne sur un serveur grâce au navigateur Internet.

# 2. Lancer un logiciel sur l'ordinateur

Les logiciels installés sur l'ordinateur sont accessibles de quatre façons.



Comme exemple d'ouverture de logiciel nous allons utiliser « Paint » un logiciel de dessin.

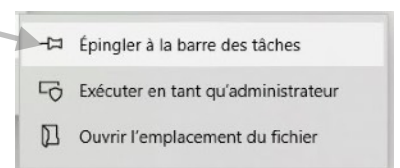
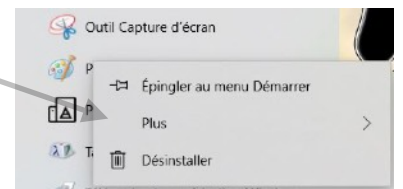
**Exercice:** cliquer sur l'icône Windows (cadre rouge ci-dessus) dans la liste affichée (cadre bleu) à gauche de la fenêtre qui s'ouvre. Clic G sur la petite flèche à gauche d'Accessoires Windows. On découvre plusieurs logiciels disponibles.

Faire un clic droit sur Paint. et choisir **Epingler au menu Démarrer**

Puis choisir **Plus** et dans la fenêtre qui s'ouvre Choisir **Epingler à la barre des tâches**

L'icône de commande pour ouvrir le logiciel **Paint** est désormais dans trois endroits :

1. Dans la liste de tous les programmes
2. Dans la barre des tâches
3. Dans le menu démarrage



### A. Première méthode: depuis l'icône Windows

Ouvrir **Paint** en allant par l'icône Windows, sur **Accessoires Windows** faire un clic G dans **Paint**. Paint s'ouvre à l'écran, c'est un logiciel de dessin.

Fermer **Paint**

### B. Deuxième méthode: depuis le menu Démarrer

Cliquer sur l'icône Windows. Dans la partie droite (**carré vert**) de cette fenêtre apparaissent des tuiles qui donnent accès aux logiciels placés par l'utilisateur de l'ordinateur

Clic G sur la tuile **Paint**

Le logiciel **Paint** s'ouvre comme précédemment.

Fermer **Paint**

### C. Troisième méthode: depuis la barre des tâches

Clic G sur l'icône **Paint** dans la barre des tâches

Le logiciel **Paint** s'ouvre comme précédemment.

Fermer **Paint**

### Exercice: Ouvrir d'autres logiciels présents sur l'ordinateur

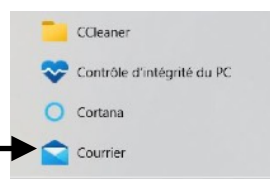
Ils sont accessibles par un clic G sur l'**icône Windows**. Nous allons chercher ces programmes dans la liste affichée (**cadre bleu**) à gauche de la fenêtre qui s'ouvre. Ils sont classés par ordre alphabétique.

1. Pour ouvrir **Wordpad**. Clic G sur la petite flèche à gauche d'**Accessoires Windows**. On découvre **Wordpad** en bas de cette liste (1). Clic G sur Wordpad qui s'ouvre à l'écran, c'est un logiciel de traitement de texte.

2. Faire le même exercice avec **Outil capture d'écran** (2)

3. Aller à la lettre C dans la liste des logiciels et cliquer sur **Courrier**, (3) **Courrier** est un logiciel qui permet d'envoyer et recevoir des e-mails

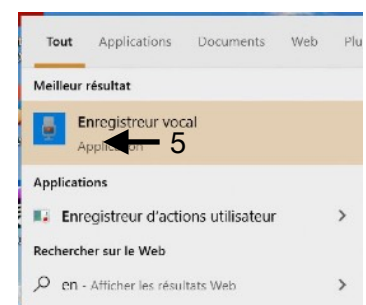
3 →



### D. Quatrième méthode: depuis la barre de recherche

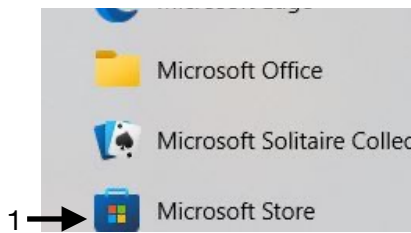
**Exercice:** Dans la fenêtre de recherche à droite de l'icône windows (4) saisir enregistreur vocal.

Dans la fenêtre qui apparait le logiciel **Enregistreur vocal** apparait (5). Faire un clic G dessus, le logiciel s'ouvre. C'est un petit magnétophone qui permet d'enregistrer des sons.



## 4. Télécharger avec Microsoft Store

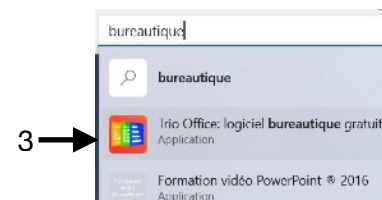
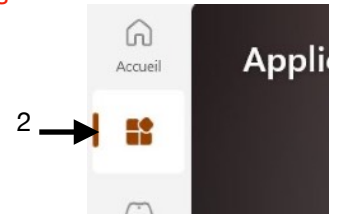
Microsoft Store c'est le magasin en ligne pour installer des logiciels sur l'ordinateur. On va trouver des Applis gratuites. et d'autres payantes.



**Exercice: On cherche un logiciel de bureautique**

1. cliquer sur l'**icône Windows**. Dans la liste des logiciels aller à la lettre M et choisir **Microsoft Store**. Clic G dessus (1)

2. Choisir **Applications** dans la colonne de gauche (2)



3. Dans la fenêtre de recherche en haut saisir « **bureautique** ». Apparaît sous la fenêtre de recherche le logiciel **Trio Office**. (3) Faire un clic G sur cette icône

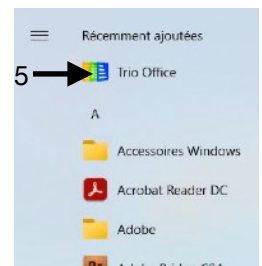
4. Une nouvelle fenêtre apparaît présentant le logiciel. Il reste à faire un clic G sur **Installer** (4) pour télécharger Trio Office sur l'ordinateur.



Le bouton **Installer** va se transformer pour indiquer dans un petit rond l'état d'avancement du téléchargement (5)  
Puis à la fin du téléchargement se transforme à nouveau et proposer **Ouvrir**. Cela veut dire que TRIO Office est installé sur l'ordinateur.



On peut le vérifier en faisant un clic G sur l'**icône Windows**. En haut (5) de la liste de tous les Logiciels **Trio Office** est disponible.



## 5. Télécharger sur internet

Il existe plusieurs sites de téléchargement où l'on trouve des logiciels de toutes les catégories:

**Bureautique - Multimédia - Internet - Utilitaires**

**Attention. Certains de ces sites mettent en avant d'autres logiciels en plus de celui demandé en téléchargement**

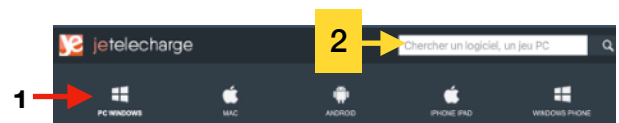
Parmi les sites qui ne posent pas de problème on peut citer : [jetelecharge.com](http://jetelecharge.com)

**Exercice:** Nous voulons télécharger le logiciel multimédia « **Duplicate Cleaner** » depuis le site [jetelecharge](http://jetelecharge.com).

1. Ouvrir **Edge** dans la barre d'adresse URL (\*) saisir [www.jetelecharge.com](http://www.jetelecharge.com)

(\*) **Barre d'adresse URL** c'est la barre située en haut d'un navigateur qui commence par **HTTP://** [www.quelquechose.com](http://www.quelquechose.com). par exemple

2. Sur la page d'accueil, choisir **Windows** (1) comme système. Dans la fenêtre de recherche en haut à droite (2) saisir **Duplicate Cleaner**





3. Dans la fenêtre qui s'ouvre j'ai l'icône de Duplicate Cleaner. Faire un clic G. dans **Duplicate Cleaner 2.1 (3)**

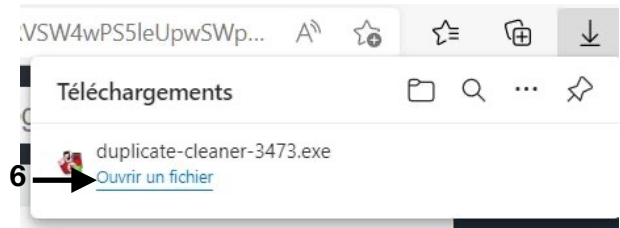
4. Dans la nouvelle fenêtre clic G. dans **Je télécharge (4)**



5. Dans **choix du lien de téléchargement** faire un clic G. sur « **Télécharger depuis le serveur Je Telecharge** » (5)



6. Une fois le téléchargement terminé cette fenêtre apparaît. Cliquer sur **Ouvrir un fichier (6)**

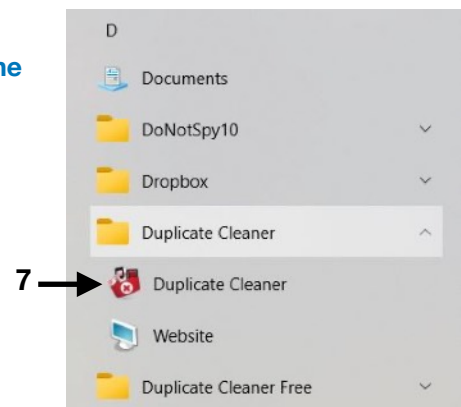


7. La procédure d'installation va se lancer. Elle peut être différente selon les logiciels. Il faut suivre les demandes qui vous sont proposées. Elles vont apparaître dans l'ordre suivant:

	Titre de la fenêtre	Faire
A	<b>Voulez-vous autoriser cette application à apporter des modifications à votre ordinateur:</b>	<b>OUI</b>
B	<b>Installer language. Choisir French:</b>	<b>OK</b>
C	<b>Bienvenue dans le programme d'installation de Duplicate Cleaner</b>	<b>Suivant</b>
D	<b>Licence utilisateur</b>	<b>J'accepte</b>
E	<b>Choisir les composants. Ne rien modifier</b>	<b>Suivant</b>
F	<b>Choisir le dossier d'installation. Ne rien modifier</b>	<b>Installer</b>
E	<b>Fin de l'installation de Duplicate Cleaner</b>	<b>Fermer</b>

Le Logiciel est Installé. On peut le vérifier avec un clic G dans l'**icône Windows**.

A la lettre **D** de tous les logiciels le logiciel **Duplicate Cleaner** est présent. (7)

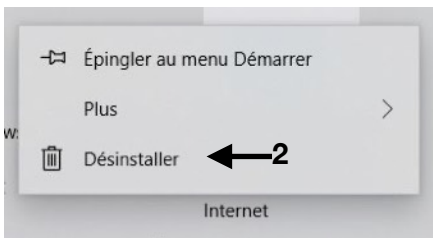
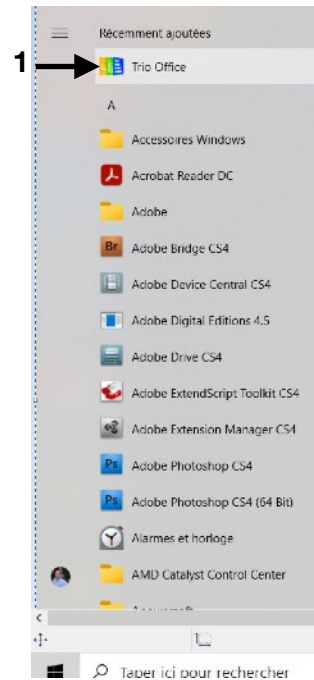


## 6. Supprimer un logiciel

Il est possible de supprimer un ou des logiciels de son ordinateur. Il est même recommandé de supprimer ceux que l'on n'utilise plus.

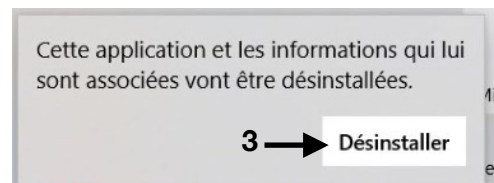
**Exercice:** Supprimer Le logiciel **Trio Office** que nous avons installé au par 4 depuis **microsoft Store**.

1. Clic G sur l'icône windows, aller sur le logiciel **Trio Office** dans la liste des logiciels. Faire un clic droit dans l'icône **Trio Office** (1)



2. Faire un clic G. Sur **Désinstaller** (2)

3. Cette fenêtre apparait, clic sur **Désinstaller** (3)



4. Le logiciel est supprimé de l'ordinateur. Il a disparu de la liste des logiciels comme on le voit sur l'image ci-contre

