

MODULE 4

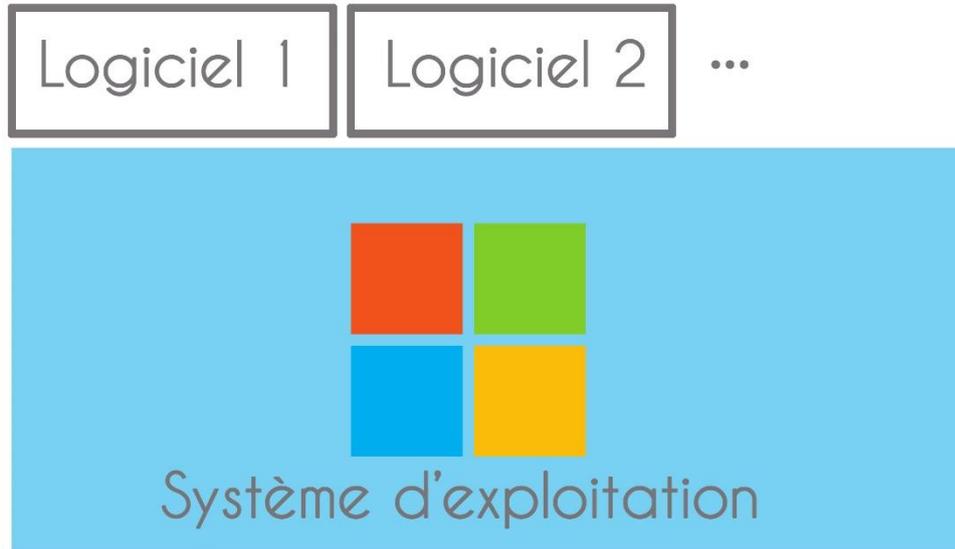
LES LOGICIELS

EPN Gens Clic | Module 4
Débutant
Géraldine Masse CC0

Qu'est-ce qu'un logiciel ?

Un logiciel est un peu comme une petite couche supplémentaire venant se greffer au système d'exploitation (Windows). Cette couche va alors permettre de réaliser une nouvelle tâche, que l'OS seul ne savait pas faire.

Schématiquement, ça donnerait :



2

Prenons l'exemple d'un logiciel de traitement de texte. L'OS seul ne nous permet pas d'écrire du texte, de le mettre en forme, de l'imprimer... Il faut pour cela lui ajouter cette fonctionnalité, par le biais d'un logiciel conçu spécialement pour taper et mettre en forme du texte. C'est pour cette raison qu'on parle d'**installation** d'un logiciel : on l'ajoute à l'OS.

Installer un logiciel

1) installation depuis un CD/DVD (devenu rare) :

Installer un logiciel sur Windows est relativement simple. Lorsqu'on achète un logiciel dans le commerce, celui-ci est fourni sur CD. Il suffit alors d'insérer le CD dans le lecteur pour lancer l'installation (pensez à vérifier que le logiciel est compatible avec la version d'OS dont vous disposez) :

Dès que vous insérez votre CD-ROM dans votre ordinateur, après quelques secondes de patience, le programme d'installation va démarrer tout seul, la plupart du temps. Il suffira alors de suivre les différentes étapes. De plus en plus souvent, les procédures sont quasiment automatisées, et il suffit de choisir les options par défaut qui sont proposées comme la langue, le répertoire de destination, etc. Il est possible que vous deviez encoder une « clef ». Celle-ci est disponible en général sur le boîtier du CD-DVD. Cette clef représente une protection contre les copies pirates illicites.

Si le lancement ne se fait pas automatiquement. Rendez-vous alors dans le poste de travail et sélectionnez le lecteur CD. Il suffit ensuite de cliquer sur l'onglet du logiciel

pour débuter les mêmes étapes d'installation que celles précédemment mentionnées. Il s'appelle en général « install » ou « setup ».

En fin de procédure, si cela est nécessaire, le programme d'installation provoquera le redémarrage de votre ordinateur.

Retirer le CD/DVD et le ranger, votre programme est installé et vous le retrouverez dans le menu **Démarrer**. En général, un raccourci est aussi installé sur votre bureau.

2) installation depuis Internet :

Dans la plupart des cas, une installation de logiciel depuis Internet suit un schéma précis.

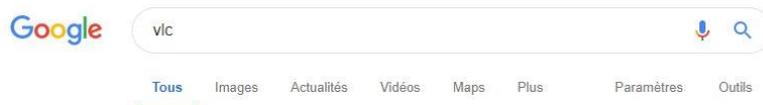


- 1) Lancer le téléchargement.
- 2) Lancer l'installation du logiciel en double cliquant sur le fichier (.exe).
- 3) Suivre l'assistant.
- 3) Terminer et tester le programme.

Comme exemple, nous allons télécharger le logiciel VLC.

1) se rendre sur le site officiel de VLC

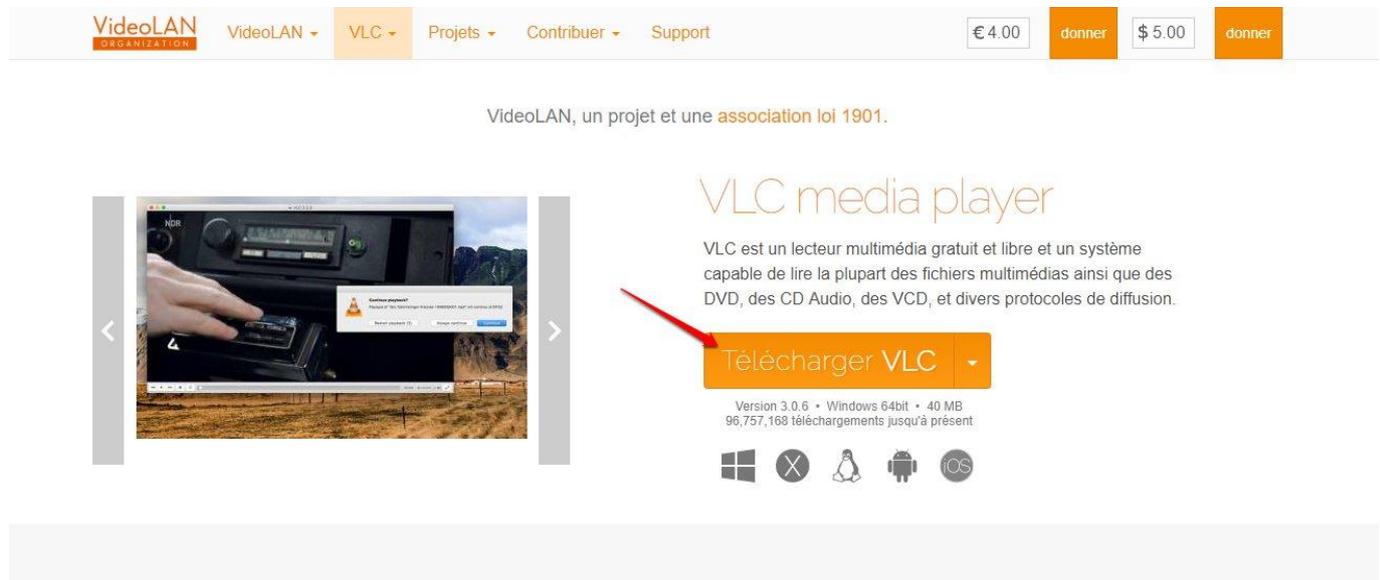
Ouvrir un navigateur Internet, et saisir VLC.



A screenshot of the VLC media player website. The page features the VLC logo (a traffic cone) and the text 'VLC media player' and 'Lecteur multimédia'. Below the logo, there is a description of VLC media player: 'VLC media player est un lecteur multimédia français libre issu du projet VideoLAN. Ce logiciel est multiplateforme puisqu'il fonctionne sous Windows, toutes les tendances GNU/Linux, BSD, macOS, iOS, BeOS, Solaris, Android, QNX et Pocket PC soit en tout près de 20 plates-formes. Il est distribué sous licence GNU GPL. Wikipédia'. Below the description, there are several key facts: 'Date de sortie initiale : 1 février 2001', 'Type : Lecteur multimédia; Serveur de streaming (en)', 'Première version : 1996', 'Dernière version : 3.0.6 (10 janvier 2019)', 'Programmé en : C++, Cocoa, Objective-C', and 'Plates-formes : IA-32, x64, Architecture ARM, Architecture MIPS, PowerPC'.

2) Lancer le téléchargement

Il faut repérer le lien de téléchargement. Pensez à vérifier que le logiciel est adapté à votre système d'exploitation.



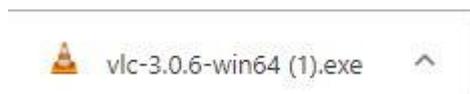
Dans ce cas précis vous avez un gros bouton orange "Télécharger VLC".

Cliquez donc sur ce bouton.

Mis à part si vous devez effectuer un choix d'OS, habituellement votre téléchargement commence. Si vous naviguez sur Google Chrome vous verrez la progression en bas à gauche de votre fenêtre :



Lorsque le téléchargement est terminé, il n'y aura plus de barre de progression. Ici, vous verrez le logo de VLC, un cône.



3) Installer le logiciel

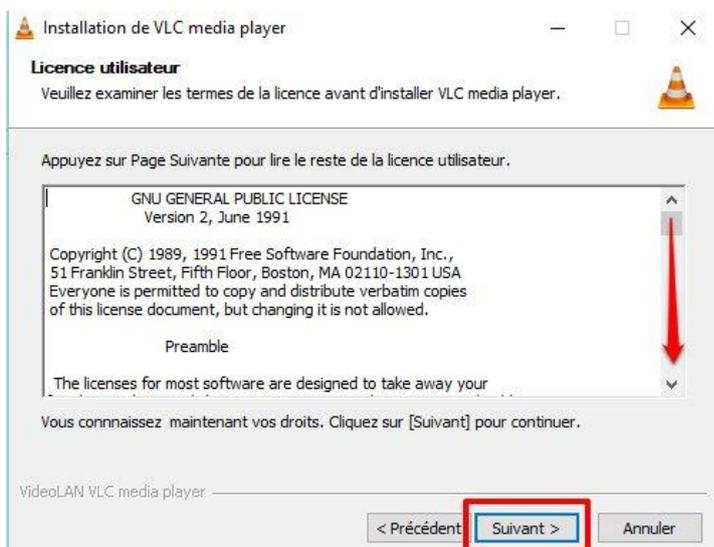
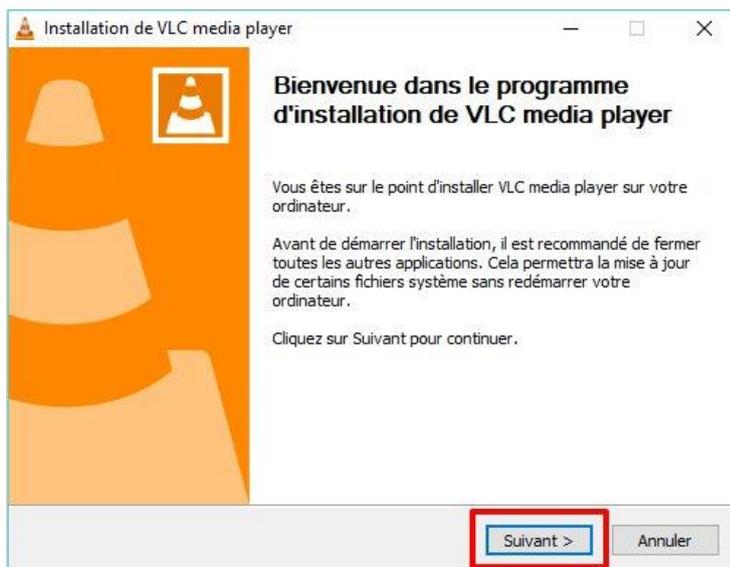
Si vous êtes dans Chrome, l'icône est visible en bas de la fenêtre. Si vous êtes dans un autre navigateur, vous devez soit aller dans les téléchargements depuis votre navigateur, ou aller retrouver vos téléchargements via l'explorateur de fichiers. Double-cliquez pour lancer l'installation. Une installation n'est pas identique à une

autre mais en général vous devrez simplement suivre la procédure habituelle (choix de langue, choix d'emplacement, accepter les conditions générales, cliquer sur quelques boutons **suivant** et **Terminer**).

Faites cependant toujours très attentions aux différentes boîtes de dialogue. Ne cochez (ou ne laissez pas coché) n'importe quoi. Il arrive que vous installiez un logiciel et que sans être attentif vous installiez d'autres logiciels, ou toolbar...

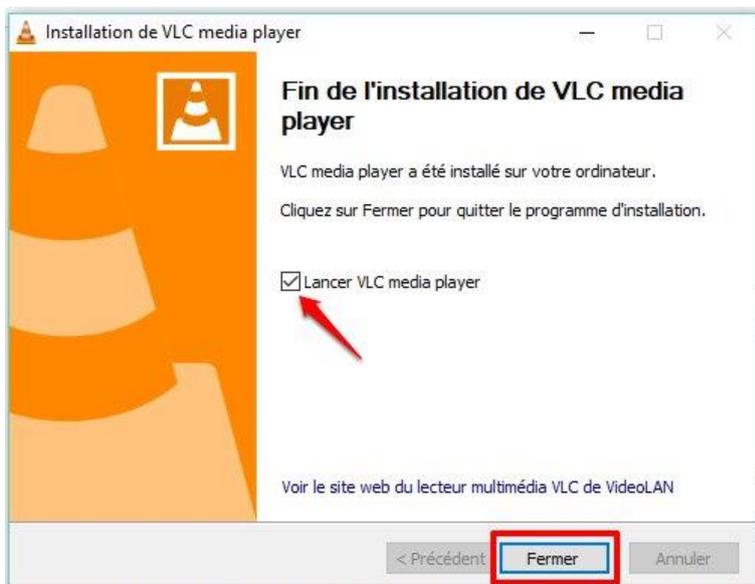
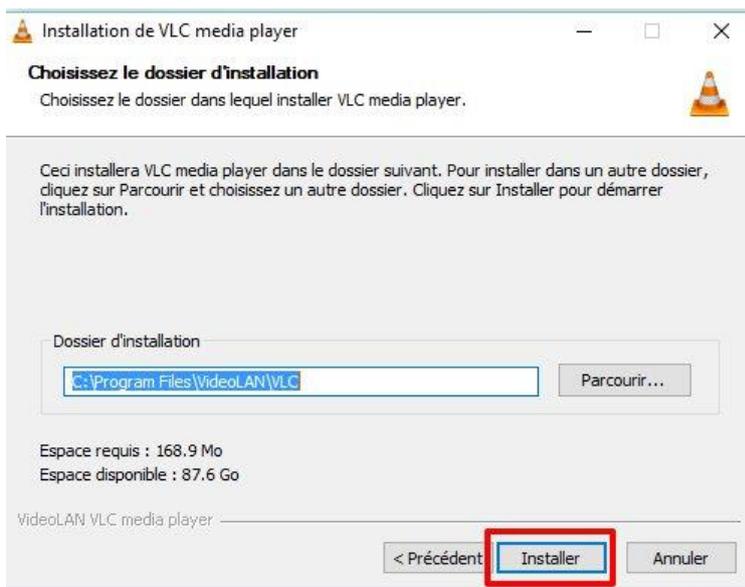
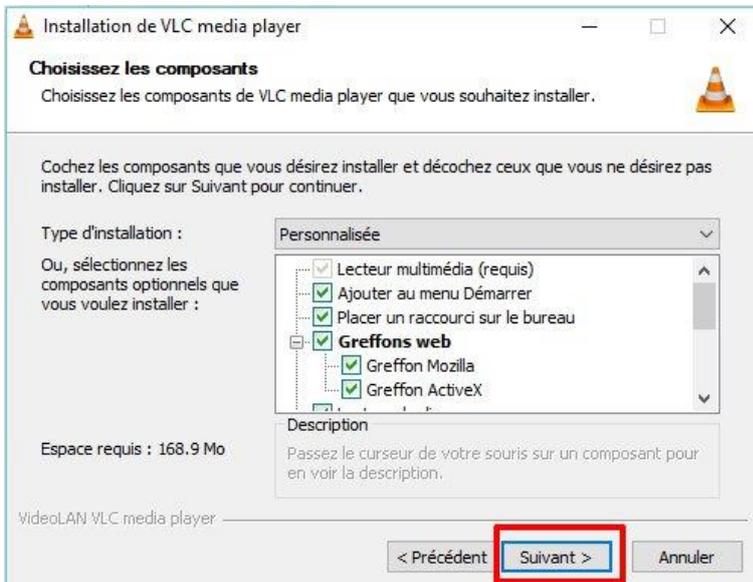
Il se peut qu'avant même de commencer l'installation, vous ayez une fenêtre avec ce type de message : "Voulez-vous autoriser le programme suivant ... à apporter des modifications à cet ordinateur ?". Répondez oui.

Ensuite, vous aurez la procédure d'installation :



Module 4 : Les logiciels

Pensez à descendre la barre de défilement pour prendre connaissance de la licence utilisateur. Dans certains cas vous devrez accepter les termes avant de pouvoir cliquer sur Suivant.

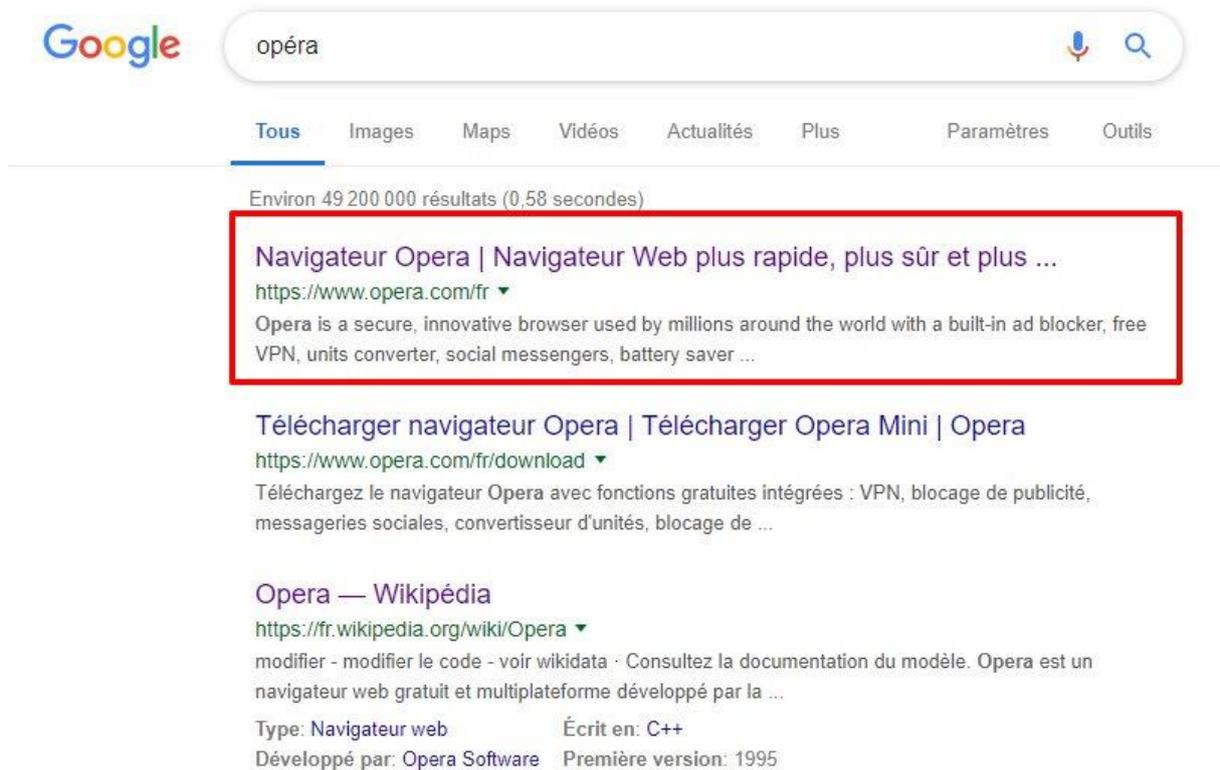


Si vous laissez l'option « Lancer VLC media player » cochée, VLC se lancera dès la fermeture de cette fenêtre.

Retrouvez votre programme sur le bureau grâce à un raccourci, ou via le bouton démarrer.

2ème exemple, nous allons installer un nouveau navigateur : Opéra.

1) se rendre sur le site officiel d'Opéra



Google search results for "opéra". The search bar shows "opéra" and the results are filtered by "Tous". The first result is "Navigateur Opera | Navigateur Web plus rapide, plus sûr et plus ..." with the URL "https://www.opera.com/fr". The second result is "Télécharger navigateur Opera | Télécharger Opera Mini | Opera" with the URL "https://www.opera.com/fr/download". The third result is "Opera — Wikipédia" with the URL "https://fr.wikipedia.org/wiki/Opera".

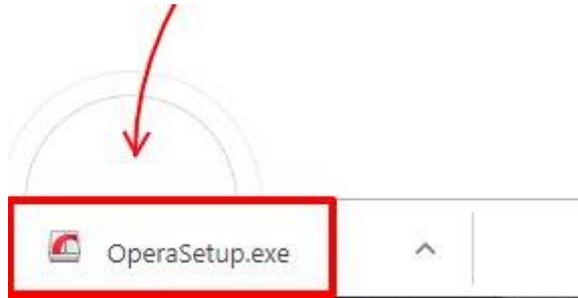
2) Lancer le téléchargement



The screenshot shows the Opera website. At the top left is the Opera logo and the text "Opera". To the right of the logo are the links "Navigateurs pour ordinateurs" and "Applis mobiles". On the right side of the header is a blue button with the text "Télécharger Opera". Below the header is a large banner with the text "Découvrez la nouvelle norme de navigation". Underneath the banner is a smaller text: "Essayez le navigateur Opera avec VPN gratuit, bloqueur de publicité rapide, prise en charge du Web 3 et profitez d'un meilleur contrôle de votre expérience de navigation." At the bottom of the banner is a blue button with the text "Télécharger Opera". Below the banner is a screenshot of a browser window showing the Opera website.

3) Installer le logiciel

Double-cliquez sur le fichier lorsque son téléchargement est terminé.



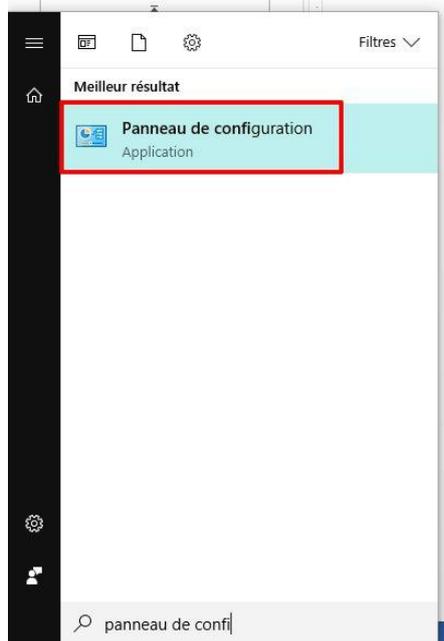
8

3) Désinstaller un programme

Vos logiciels occupent trop d'espace? Certains programmes ne vous conviennent plus? Il est temps de procéder à **la désinstallation du programme**. La désinstallation est une opération très simple.

Où cela se passe-t-il ?

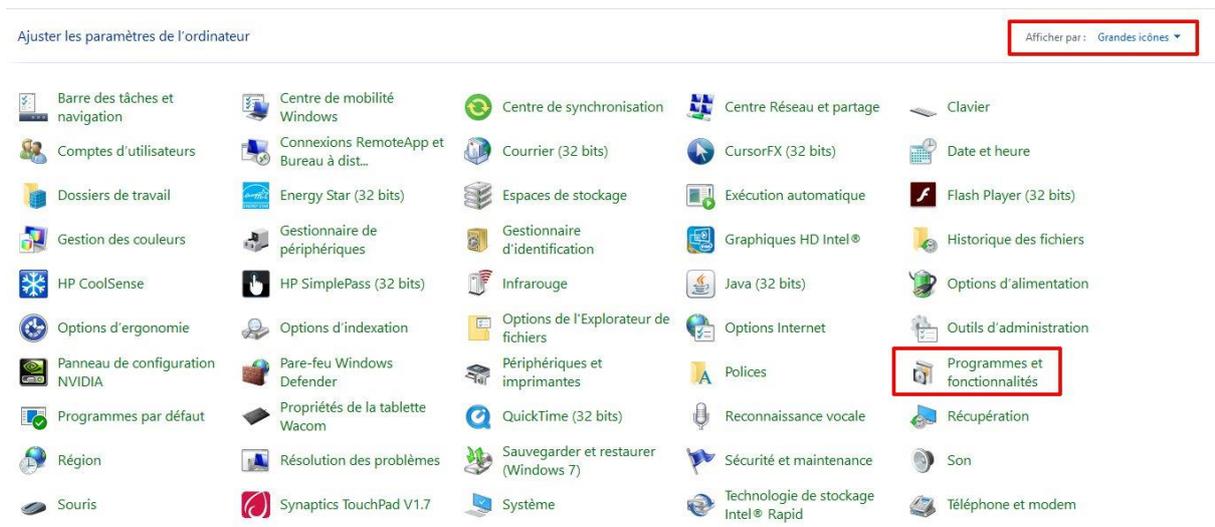
Commencez par ouvrir le panneau de configuration (menu Démarrer puis "Panneau de configuration") :



Dans le panneau de configuration, si votre affichage est réglé sur **Catégorie**, cliquez sur **Désinstaller un programme**.



Si vous êtes dans les **Grandes icônes**, cliquez sur **Programmes et fonctionnalités**.



Vous accédez ainsi à la liste des tous les programmes installés sur l'ordinateur, classés par ordre alphabétique.

Dans cet exemple, nous allons désinstaller Opéra.

Un clic sur l'icône que vous souhaitez supprimer permet de faire apparaître l'option **Désinstaller**.

Organiser ▾		Désinstaller			
Nom	Éditeur	Installé le	Taille	Version	
MyScript Stylus LanguagePack_fr_FR 3.3	MyScript	24-01-17	34,8 Mo	3.3.5.184	
Nero CoverDesigner	Nero AG	18-05-15	332 Mo	12.0.02900	
Nero Info	Nero AG	18-05-15	6,98 Mo	16.0.1007	
Notepad++	Notepad++ Team	28-06-18		6.5.5	
NVIDIA Update 1.10.8	NVIDIA Corporation	25-01-13	2,00 Mo	1.10.8	
OCR Software by I.R.I.S. 14.5	HP	28-06-18		14.5	
Opera Stable 60.0.3255.109	Opera Software	31-05-19		60.0.3255.109	
Oracle VM VirtualBox 4.3.6	Oracle Corporation	14-02-14	295 Mo	4.3.6	
PDF Architect 2	pdfforge GmbH	28-06-18	33,7 Mo	2.0.24.16092	

Vous pouvez également faire un clic droit/**Désinstaller**.



Ensuite, il ne vous reste plus qu'à suivre les étapes pour supprimer le programme du système.



Important: si vous ne savez pas à quoi correspond un logiciel de la liste, il est plus sage de ne pas le désinstaller. L'application est peut-être un composant indispensable au bon fonctionnement de votre système d'exploitation.

Lancer et arrêter un logiciel

1) Pourquoi faut-il "lancer" un logiciel ?

Un logiciel est une surcouche de notre OS Windows, qui permet d'étendre ses possibilités. Tous ces logiciels utilisent et partagent la puissance de notre ordinateur. Et même si Windows est capable de gérer plusieurs logiciels à la fois, cette puissance n'est pas infinie.

Lorsqu'on démarre l'ordinateur, on démarre Windows. Mais les logiciels, eux, restent arrêtés. On ne les **lance** que si on en a besoin. Lorsqu'on a terminé avec un programme, le fermer permet de libérer de la puissance. Ainsi, on peut en ouvrir d'autres sans soucis. Les ordinateurs actuels permettent d'utiliser plusieurs programmes en même temps sans ralentir l'ordinateur, cela dépend des capacités de celui-ci.

2) Où et comment lancer nos logiciels ?

Si l'icône du programme est sur le bureau, vous pouvez le lancer en double-cliquant. S'il est épinglé à la barre des tâches, un simple clic le lancera. Enfin, si vous ne le trouvez pas, ouvrez le menu Démarrer et tapez le nom du programme recherché. Cliquez pour le démarrer.

Les raccourcis :

Traduction directe de l'anglais "shortcut", **les raccourcis** permettent simplement d'ouvrir ou d'exécuter le fichier désiré depuis un autre emplacement. Souvent, depuis le Bureau. Ils sont facilement reconnaissables grâce à leur flèche, située sur le côté gauche de l'icône. Les raccourcis offrent un gain de temps : il vous suffit de double-cliquer sur le raccourci au lieu de retourner au dossier du fichier pour l'exécuter. Lorsque vous supprimez un raccourci, vous ne supprimez pas le fichier original.



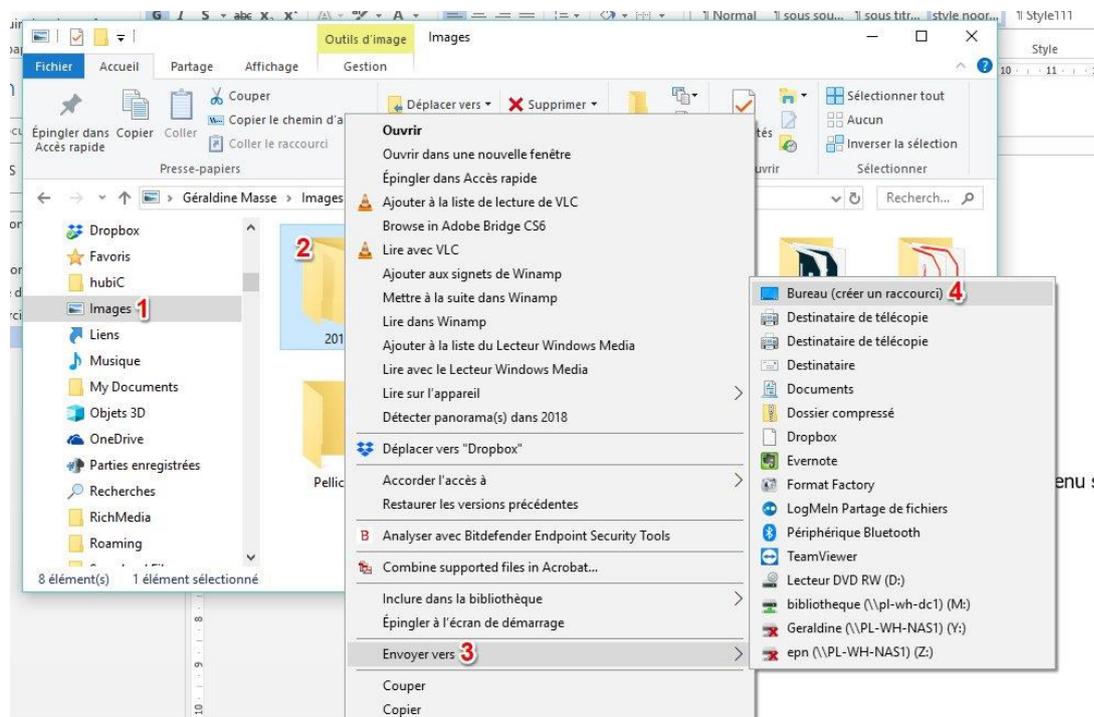
Créer un raccourci :

Pour créer un raccourci de programme depuis le menu Démarrer :

Tapez le nom du programme, une fois que vous voyez son icône glissez-la sur votre bureau.

Pour créer un raccourci directement depuis l'explorateur de fichiers, il vous suffira de sélectionner l'élément vers lequel vous souhaitez être dirigé depuis le bureau. Il peut s'agir d'une application, d'un dossier ou d'un fichier par exemple. Voici comment procéder.

Étape 1 : Ouvrir l'explorateur de fichiers.



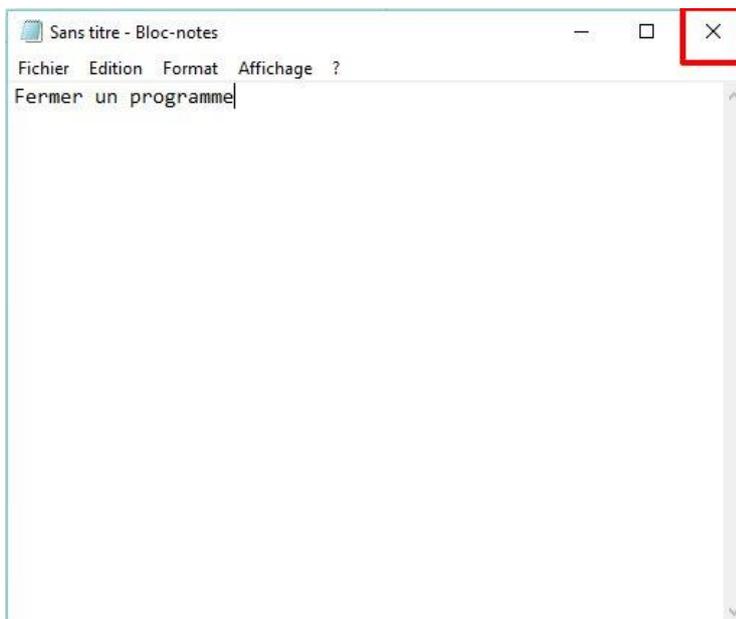
Étape 2 : Faites un clic droit sur l'élément concerné. Un menu s'ouvre. Choisissez-y **Envoyer vers**, puis **Bureau**.

Voilà, votre raccourci s'affiche désormais sur votre bureau

3) Fermer un logiciel :

On ferme un logiciel comme on ferme une fenêtre d'explorateur Windows : avec la croix en haut à droite de la fenêtre.

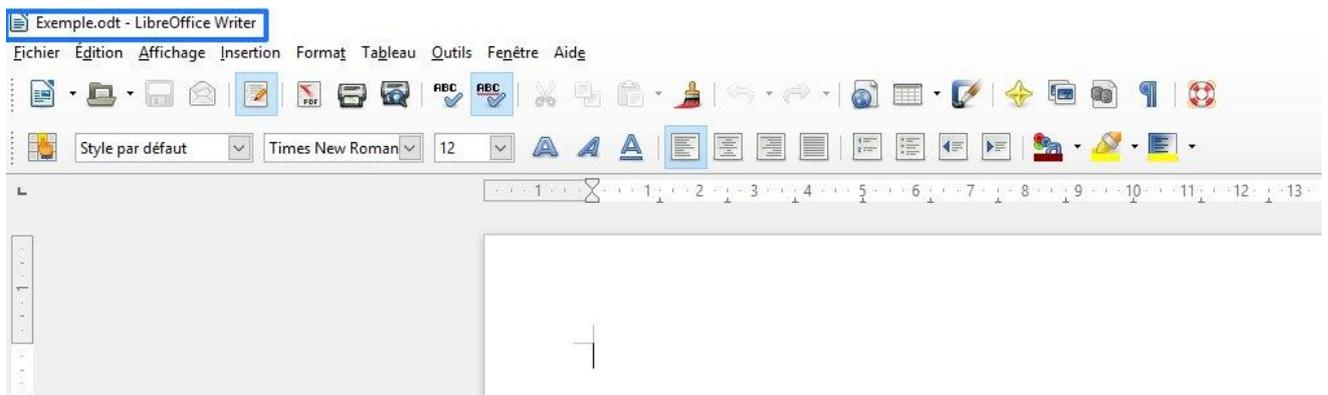
Cela dit, si vous avez effectué des changements dans le logiciel (si vous avez dessiné dans Paint par exemple), un petit message vous invitera à **enregistrer** votre travail.



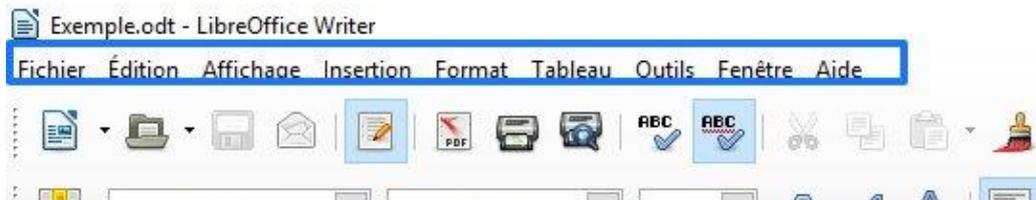
Apprendre à utiliser un logiciel

Chaque logiciel possède une interface qui lui est propre mais ils possèdent tous des points communs. Voici une fenêtre de LibreOffice Writer.

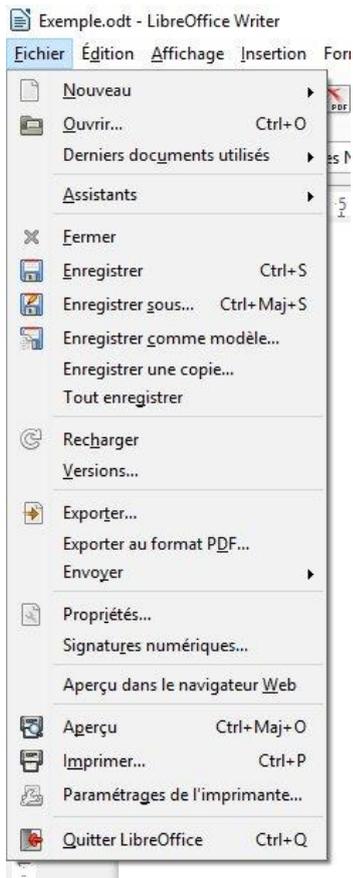
Vous trouverez le nom de votre fichier dans la **partie supérieure gauche** de la fenêtre :



Vous avez ensuite la **barre de menus**. Chaque logiciel a ses menus spécifiques mais vous verrez souvent **Fichier, Affichage, fenêtre** et **Aide**.



Cliquez sur un menu pour l'afficher :



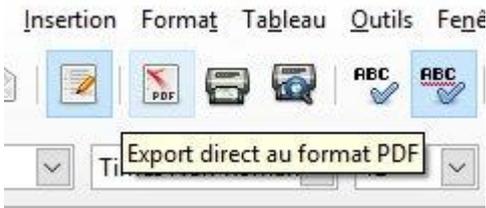
Le reste sera composé d'un **espace de travail** : dans le cas d'un traitement de texte il s'agit d'une page :



Ainsi que de divers **outils** représentés par des icônes.



Lorsque vous passez votre curseur sur un des outils, une explication s'affiche.



Si l'outil est accompagné d'une flèche qui pointe vers le bas, cela signifie que vous pouvez cliquer pour dérouler un menu :



Par exemple, si je clique sur la flèche de l'outil **Couleur de police** j'obtiens une palette de couleurs :





Table des matières

Qu'est-ce qu'un logiciel ?	2
Installer un logiciel	2
1) installation depuis un CD/DVD (devenu rare) :.....	2
2) installation depuis Internet :.....	3
1) se rendre sur le site officiel de VLC	3
2) Lancer le téléchargement.....	4
3) Installer le logiciel.....	4
1) se rendre sur le site officiel d'Opéra	7
2) Lancer le téléchargement.....	7
3) Installer le logiciel.....	8
3) Désinstaller un programmes	8
Lancer et arrêter un logiciel	10
1) Pourquoi faut-il "lancer" un logiciel ?	10
2) Où et comment lancer nos logiciels ?	11
Les raccourcis :	11
3) Fermer un logiciel :.....	12
Apprendre à utiliser un logiciel	12