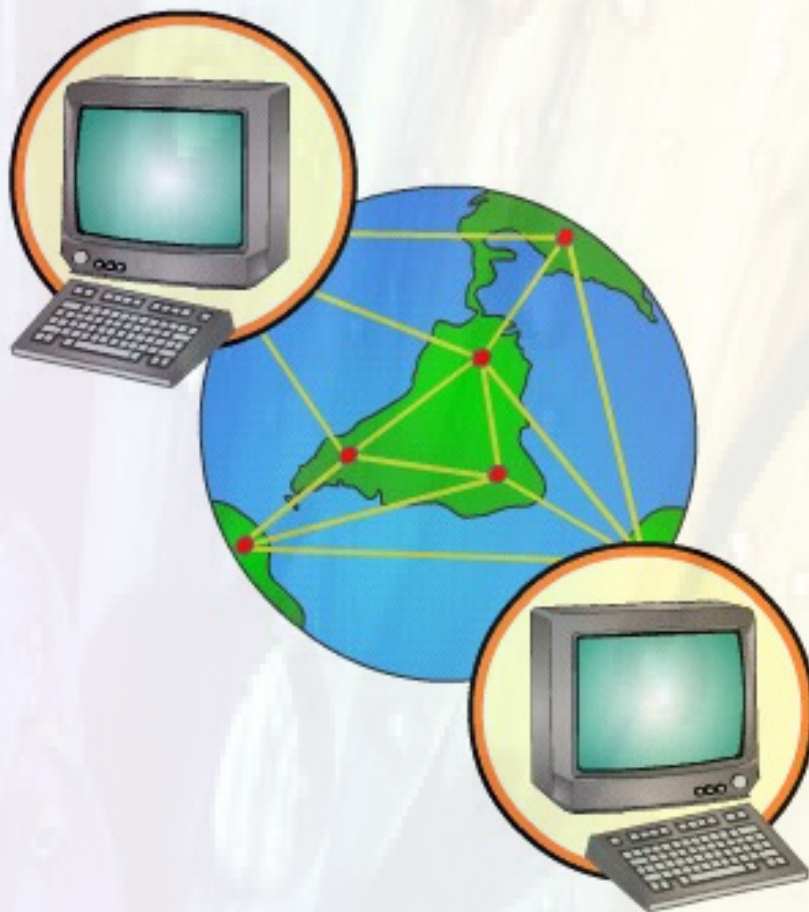


Le téléchargement et l'installation de programmes

Par Jean- Jacques Pellé



Sommaire

1	Introduction.....	3
1.1.1	Le téléchargement et les malwares.....	3
1.1.2	Quelle est la différence entre logiciels libres, gratuits (free), sharewares.....	3
1.2	- Les Antivirus.....	4
1.3	- Les Anti spywares (anti espions).....	4
1.4	Les lecteurs audio et vidéo et jukebox.....	4
1.5	Les codecs.....	4
1.5.1	définition.....	4
1.5.2	Utilité des codecs.....	5
1.5.3	Les codecs les plus connus :	5
1.5.3.1	Les Codecs audio et vidéo.....	5
1.5.3.2	Codecs vidéos Divx.....	6
1.6	Les programmes de jeux.....	6
1.7	Les programmes de traitements d'image.....	6
1.8	Les moteurs de recherche.....	7
1.9	Les logiciels de bureautique.....	7
1.10	Les logiciels géographiques.....	8
1.11	Quels sites pour télécharger.....	9
1.11.1	Les site du développeurs du logiciel:.....	10
1.11.2	« 01.net télécharger.com ».....	10
1.11.3	Le site « Comment ça marche ».....	12
1.11.4	Le site « Cubic ».....	12
2.	installation des logiciels.....	13
2.1	Téléchargement du fichier.....	13
2.1.1	Première étape : recherche et téléchargement du logiciel.....	13
2.1.2	Deuxième étape : installation du programme.....	17
3.	Nettoyage du micro-ordinateur.....	25

1. Les téléchargements

1 Introduction

1.1.1 Le téléchargement et les malwares

Nous trouvons aujourd'hui un très grand nombre de logiciels gratuits et très pratiques, sur internet

Il s'avère quand même d'être prudent par rapport au risque de contamination de votre ordinateur par l'apport d'un virus ou d'un espion par le biais d'un logiciel gratuit.

Les logiciels espions sont souvent inclus dans des logiciels gratuits et s'installent généralement à l'insu de l'utilisateur. Les logiciels espions ne sont généralement actifs qu'après redémarrage de l'ordinateur. Certains, comme [Gator](#), sont furtifs et ne se retrouvent donc pas dans la table des processus (accès : {Ctrl+alt+suppr} pour Windows, {ps} pour Unix). Un logiciel anti-espion performant peut toutefois les détecter et envoie une alerte avant leur installation.

Les principaux vecteurs d'infections sont :

- les logiciels de cassage de protection type cracks et keygens ;
- les faux codecs ;
- les logiciels gratuits ;
- les faux logiciels de sécurité ;
- la navigation sur des sites à haut risque d'infections ;
- les pièces jointes et les vers par messagerie instantanée.

Malgré tout, ne vous privez pas de certains logiciels très pratiques et performants. La solution est de lancer votre anti virus et vos anti espions après un téléchargement et une installation de logiciel gratuit.

Un certain nombre de sites vous donnent les avis d'internautes qui ont téléchargé les logiciels, n'hésitez pas à les lire avant de vous lancer dans le téléchargement

1.1.2 Quelle est la différence entre logiciels libres, gratuits (free), sharewares.

Logiciel libre :

Un **logiciel libre** est un [logiciel](#) dont l'utilisation, l'étude, la modification, la duplication et la diffusion sont autorisées (notamment techniquement et légalement).

Logiciel gratuit ou freeware :

Logiciel que l'auteur met à la disposition des utilisateurs sans exiger de rémunération, mais en conservant l'intégralité de ses droits. - Équivalent étranger : freeware.

Shareware :

Un shareware ou partagiciel est un logiciel propriétaire, subordonné au droit d'auteur, qui peut être utilisé gratuitement généralement durant une certaine période ou avec des fonctionnalités limitées.

Après cette période de gratuité, l'utilisateur peut rétribuer l'auteur s'il veut continuer à utiliser le logiciel ou avoir accès à la version complète.

1.2 - Les Antivirus.

Il existe des antivirus très performants malgré leur gratuité tel que **AVAST, AVG, Antivir de Avira, BitDefender, Microsoft Security Essentials, ClamWin, Cloud Antivirus, Microsoft Security Essentials (VISTA).....**

Le plus réputé et peut être le plus performant (J'ai fait des tests concluants) est AVAST.

1.3 - Les Anti spywares (anti espions)

Parmi les plus performants: Malware Byte, Spyware Terminator, Spybot, Ad-Aware

Je conseille Malware Byte et Spyware terminator.

1.4 Les lecteurs audio et vidéo et jukebox

On trouve des lecteurs audio, vidéo, des jukebox ou encore des lecteurs Karaoké très performants.

QuickTime, Réal player, Itunes (lecteur audio, video, jukebox), Windows média player (lecteur vidéo et audio), VLC Média Player, Winamp (lecteur audio), Mixxxx (lecteur audio, mixage de pistes), atunes (lecteur audio), Exaile (lecteur Audio), BS Player (lecteur vidéo compatible Divx), High Fidelity Audio Player (lecteur audio) , The KMPlayer (lecteur vidéo), jajuk (lecteur audio et jukebox) ; Home Jukebox (jukebox), MusicMatch Jukebox (jukebox)

Lecteur audio et Karaoké

Karafun, vanBasco's Karaoke Player

Des studios de retouche :

Audacity, AV MP3 player Morpher (studio de retouche audio)

1.5 Les codecs

1.5.1 définition

Les codec (**codeurs décodeurs**), sont des petits programmes permettant de compresser et de décompresser des fichiers audio et vidéo, image sans perdre une quantité considérable d'informations. Une fois qu'un fichier a été compressé par un codec tel que MP3 ou RealAudio, il est plus petit et plus facile à transmettre sur le [web](#), mais conserve une qualité sonore fidèle à l'original.

Il existe énormément de formats, conçus par les entreprises d'audio, vidéo , photo comme Sony, Thomson, Kodac etc...

Quelques formats audio : WAV(non compressé), MP3, AIFF, WMA, OGG...

Quelques formats vidéo : MPEG1, MPEG2, MPEG4, WMA, WMV, MOV, AVI ...

Quelques formats images : JPG, BMP, GIF, TIF, PNG....

1.5.2 Utilité des codecs

Un certain nombre de codecs sont livrés avec windows, mais ils n'y sont pas tous.

Comment savez vous qu'il vous manque un codec :

Lorsque vous voulez lire un fichier (film, musique) windows vous délivre un message vous indiquant que votre lecteur ne peut lire ce format

Il vous faudra aussi installer certains lecteurs spécialisés pour certains formats. C'est le cas du format MOV, qui est le format d'image de pas mal de caméras.

Pour ce format il vous faudra installer **QuickTime** s'il n'est pas livré avec votre pack de logiciels.

S'il vous manque un codec, il existe des packs de codecs à télécharger (attention aux faux packs chargés d'espions ou de virus)

1.5.3 Les codecs les plus connus :

1.5.3.1 Les Codecs audio et vidéo



★★★★★716 avis

[K-Lite Codec Pack Full](#) v 6.6.0

Tout ce qu'il faut pour lire les fichiers aux formats audio et vidéo les plus populaires

Date de sortie : 25/11/2010 Editeur : K-Lite

Licence : Gratuit téléchargé : 26623 fois OS : Windows 2000/XP/Vista/7



★★★★★50 avis

[Media Player Codec Pack](#) v 3.9.6

Bibliothèque de décodeur multimédia pour le Media Player de Windows

Date de sortie : 07/06/2010 Editeur : <http://www.mediaplayercodecpack.com/>

Licence : Gratuit téléchargé : 1506 fois OS : Windows 2000/XP/Vista/7



★★★★★85 avis

[Windows 7 Codecs](#) v 2.6.9 

[Windows Vista Codec Package](#) v 5.8.6 

1.5.3.2 Codecs videos Divx



★★★★★ 604 avis
[DivX Plus](#)

1.6 Les programmes de jeux

Des programmes de jeux gratuits sont mis à disposition sur le web. On trouve de tout : jeux de cartes, d'action, flippers (pinball.exe), d'aventure etc...

Ci-dessous l'écran de choix des jeux sur le site 01.net



1.7 Les programmes de traitements d'image

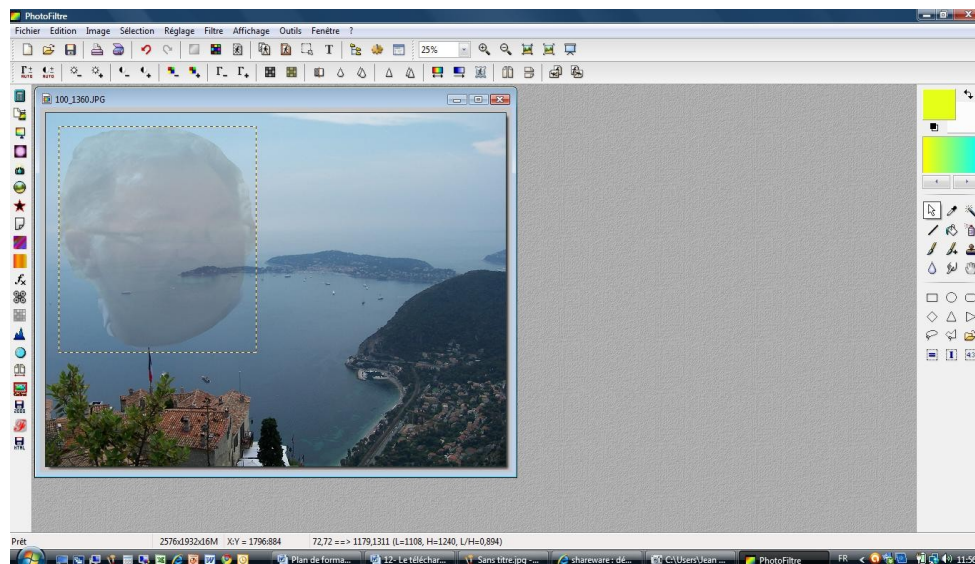
Photofiltre, picasa, The Jump, PhotoPerfect DigiCam, PhotoMosaïque, StudioLine Photo Basic, Paint.NET, Gfx, Photobie, PIXresizer, Holostyler

Certains sont de véritables studios de montage. Parmi les meilleurs que je conseille:

- **Photo filtres** qui est un véritable studio de montage, permet énormément de trucages et filtres.

Ecran du logiciel photo filtre.

Un trucage d'image en fondue est en train d'être créé (il sera étudié au cours de traitement de l'image)



- **Picasa** qui permet de créer des diaporamas, les mettre en vidéo avec fond sonore.

D'autres permettent de faire certaines opérations

- **PIX resizer** permet de diminuer le poids de vos photos avant de les envoyer.

- **Holostyler** permet de créer des images en 3D et animées, de quoi s'amuser !

1.8 Les moteurs de recherche

On peut choisir télécharger des moteurs de recherche pour lesquels on placera une barre d'outils sous les menus de notre navigateur

Exemple : « Google toolbar » qui pour moi est le plus pratique.

Ecran de choix de moteurs de recherche à télécharger sur le site 01.net



1.9 Les logiciels de bureautique.

- Pour moi un des plus importants : Open office, qui est l'équivalent gratuit de Microsoft office.

- Ci-dessous, les logiciels offerts par le site 01.net



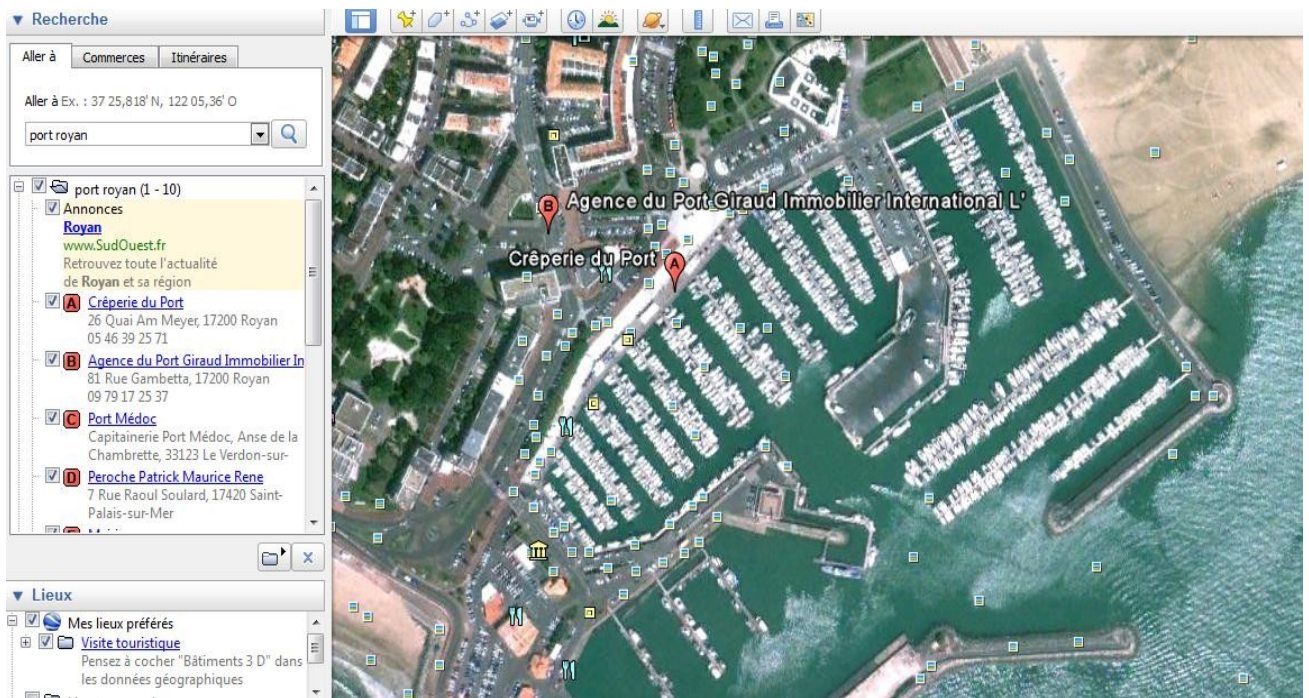
1.10 Les logiciels géographiques

Google Earth

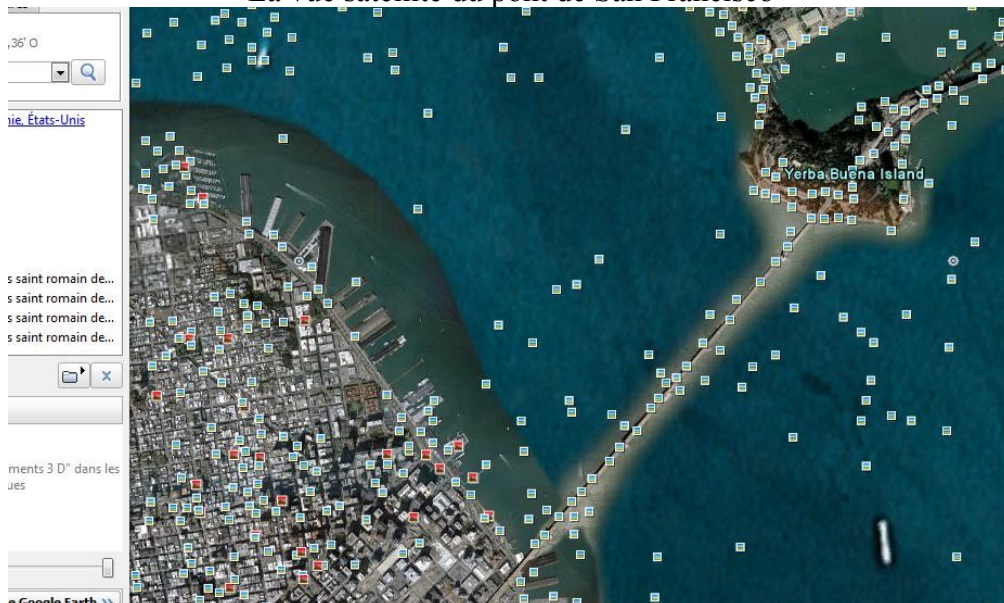
C'est un logiciel, propriété de la société Google, permettant une visualisation de la Terre avec un assemblage de photographies aériennes ou satellitairesil permet de naviguer dans le mode entier et voir les photos satellites d'un lieu.

Exemple, j'ai demandé le port de Royan.

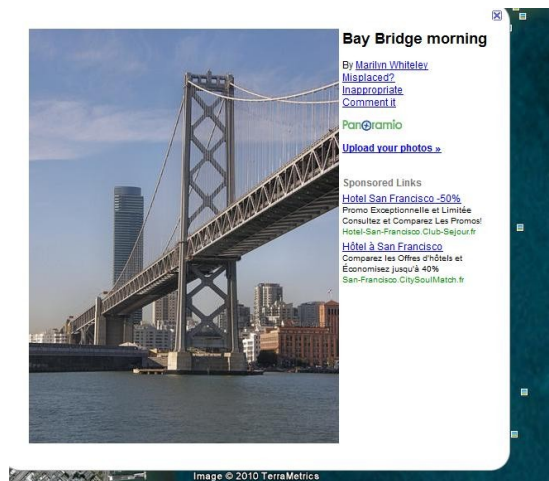
On peut paramétrer la visualisation de commerces, des entreprises, des lieux publics...



La vue satellite du pont de San Francisco



Comme j'avais paramétré la vue en photos, en cliquant sur les petites images j'ai accès aux photos.



En cliquant sur la photo, vous avez accès au diaporama des photos du pont.

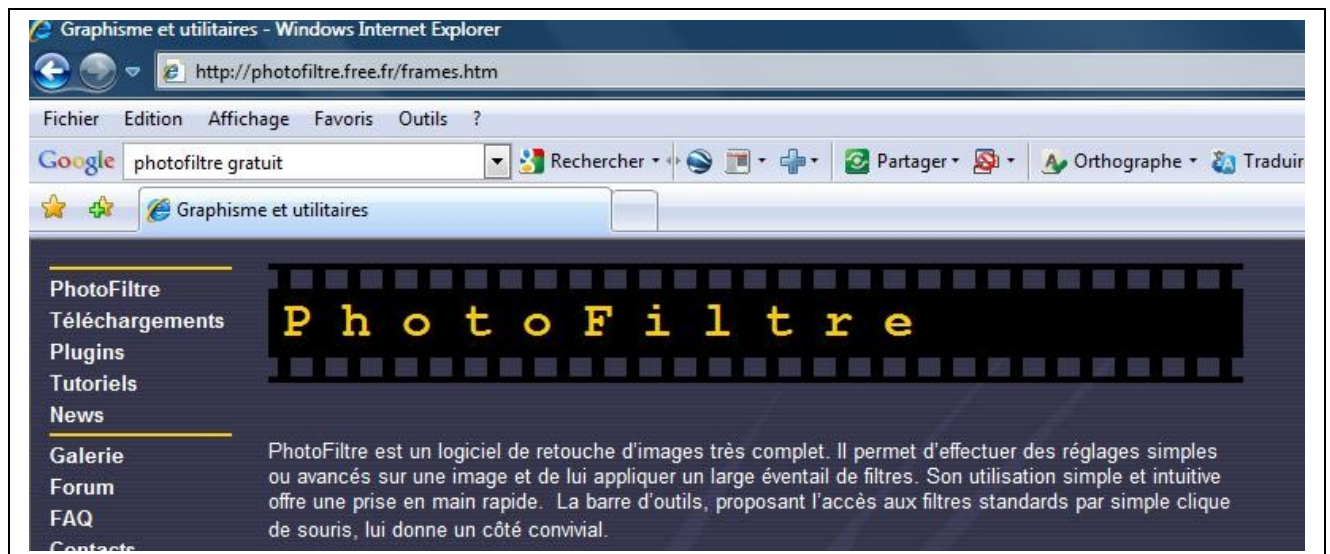
1.11 Quels sites pour télécharger

Attention : certains sites vous proposent de télécharger des logiciels avec deux options côte à côte : une gratuite et une payante. Le logiciel gratuit est une version plus basique mais qui est souvent très suffisante (exemple l'antivirus AVAST) Surtout, bien cliquer sur la version gratuite.

A screenshot of a software download page for 'avast! Antivirus Gratuit'. The page features the title 'avast! Antivirus Gratuit' and the publisher 'AVAST Software'. There are three tabs: 'Présentation Telecharger.com', 'Présentation par l'éditeur', and 'Avis des utilisateurs'. Below the tabs is a product image of the antivirus software. To the right of the image, there is a 'Note des utilisateurs' section showing a 4.5-star rating from 22426 reviews, with a 'Donnez une note' button. Below the rating, it says 'téléchargé les 7 derniers jours 371347 fois'. At the bottom, there are two buttons: 'télécharger gratuitement' (highlighted with a red box and a mouse cursor) and 'acheter la version complète'.

Pour moi, parmi les sites les plus surs on trouve :

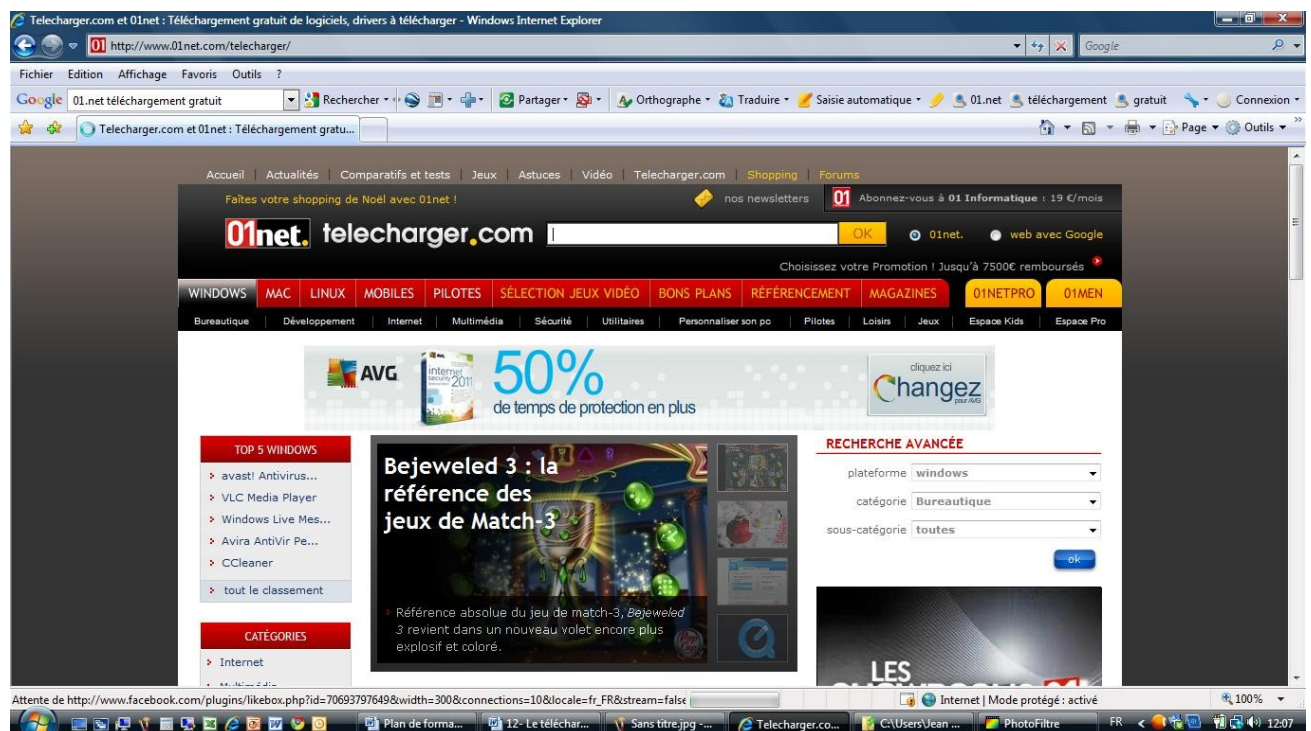
1.11.1 Les site du développeurs du logiciel: Exemple pour photo filtre, le site photofiltre.free.fr



1.11.2 « 01.net télécharger.com »

C'est un site assez sûr au niveau sécurité de téléchargement. Je n'ai jamais rencontré trop de problèmes.

On y trouve énormément de logiciels gratuit dans tous les domaines.



Comment y accéder ?

- Soit en tapant « 01.net téléchargement gratuit » dans Google

- Soit en tapant le nom ou le type de logiciel recherché suivi de 01.net dans Google

Exemple : la recherche de photo filtre par 01.net

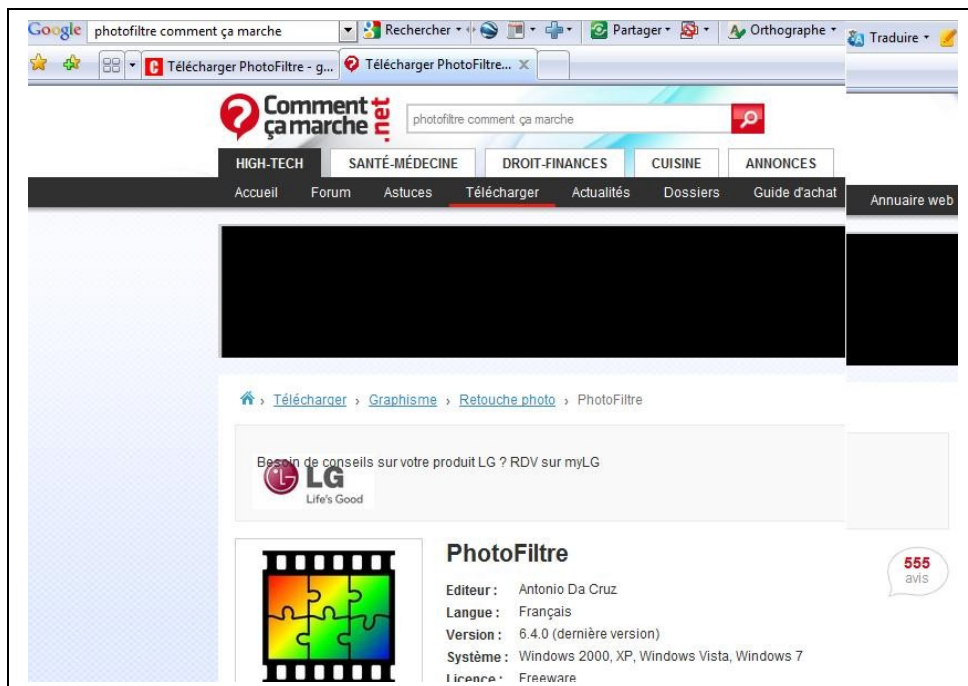
The screenshot shows a Google search result for 'photofiltre 01.net gratuit'. The search bar contains the text 'photofiltre 01.net gratuit'. The results show approximately 147,000 results found in 0.21 seconds. The top result is 'Télécharger PhotoFiltre sur 01net Telecharger.com', which includes a link to the software and mentions it is legal and free. Other search results are partially visible below.

The screenshot displays the software page for 'PhotoFiltre' on the website Telecharger.com. The page features a navigation menu at the top with categories like 'WINDOWS', 'MAC', 'LINUX', 'MOBILES', 'PILOTES', 'SÉLECTION JEUX VIDÉO', 'BONS PLANS', and 'RÉFÉRENCES'. Below the navigation, there is a banner for 'Partenaire du DSI de l'année 2010' with the Wipro logo. The main content area includes the software name 'PhotoFiltre', the author 'Antonio DA CRUZ', and a 'Présentation' button. A user rating section shows a 4.5-star rating from 1956 users, with a 'Donnez une note' button. A download button is prominently displayed at the bottom left. On the right, a technical specifications table is provided.

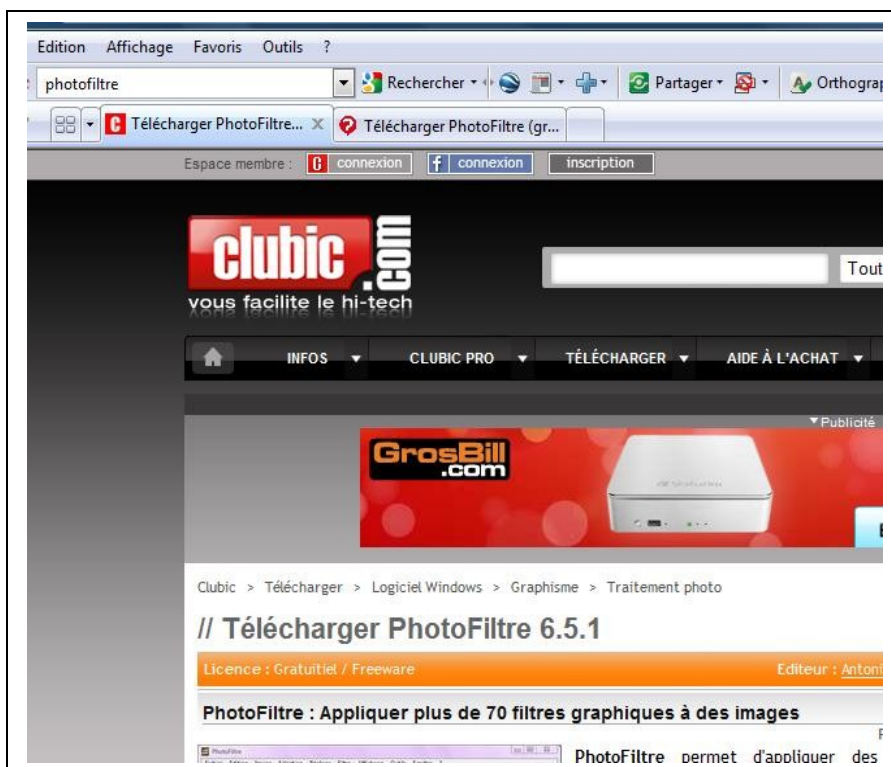
Version :	6.5.1
Taille :	4.02 Mo
Configuration minimale :	Windows 9x/2000/XP/Vista/7
Licence :	Gratuit
Date de sortie :	03/12/2010
Langue :	Français et

1.11.3 Le site « Comment ça marche »

C'est un site très pratique au niveau de l'apprentissage. On y trouve un grand nombre de renseignements sur l'informatique, des cours mais aussi des logiciels gratuits.



1.11.4 Le site « Cubic »



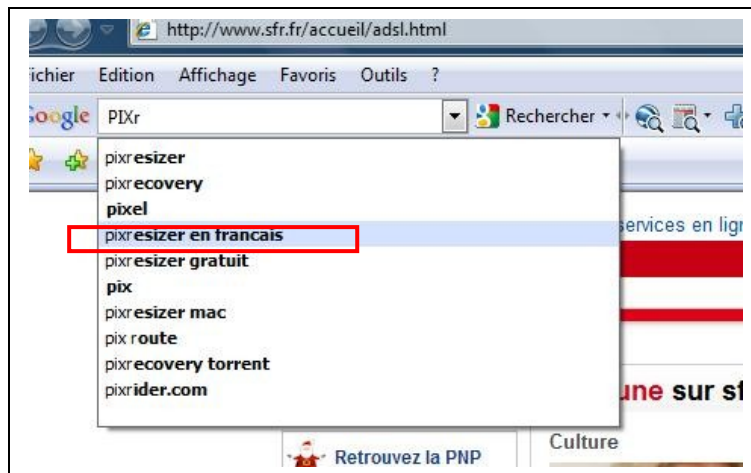
2. installation des logiciels

2.1 Téléchargement du fichier

Pour l'exemple, nous allons installer « **PIXresizer** » logiciel permettant de réduire le poids des photos que je ne connais pas, ça sera l'occasion de le tester.

2.1.1 Première étape : recherche et téléchargement du logiciel

Sur Google, il suffit de taper le début du nom et le moteur de recherche trouve la suite. En fonction de ma demande, il me propose une suite de possibilités. Je choisis les options gratuites et en français



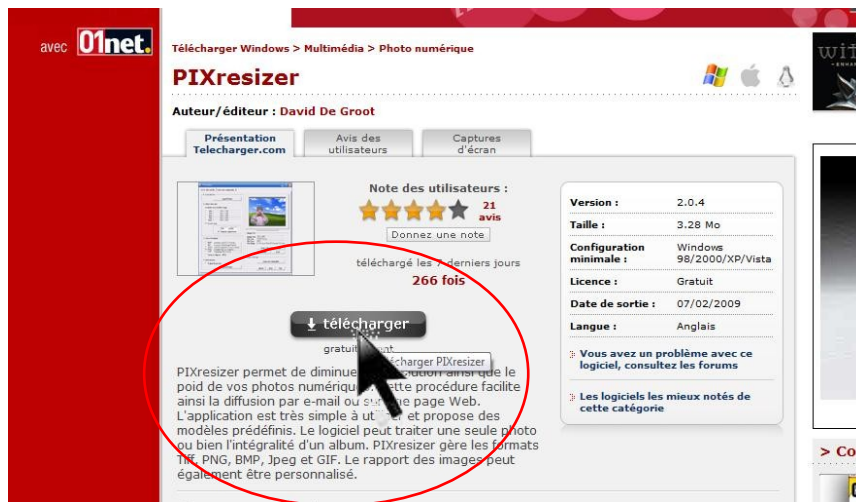
Parmi les sites proposés, je choisis 01.net



Sur l'écran suivant, je clique sur PIXresizer



Cet écran apparaît, je clique sur télécharger

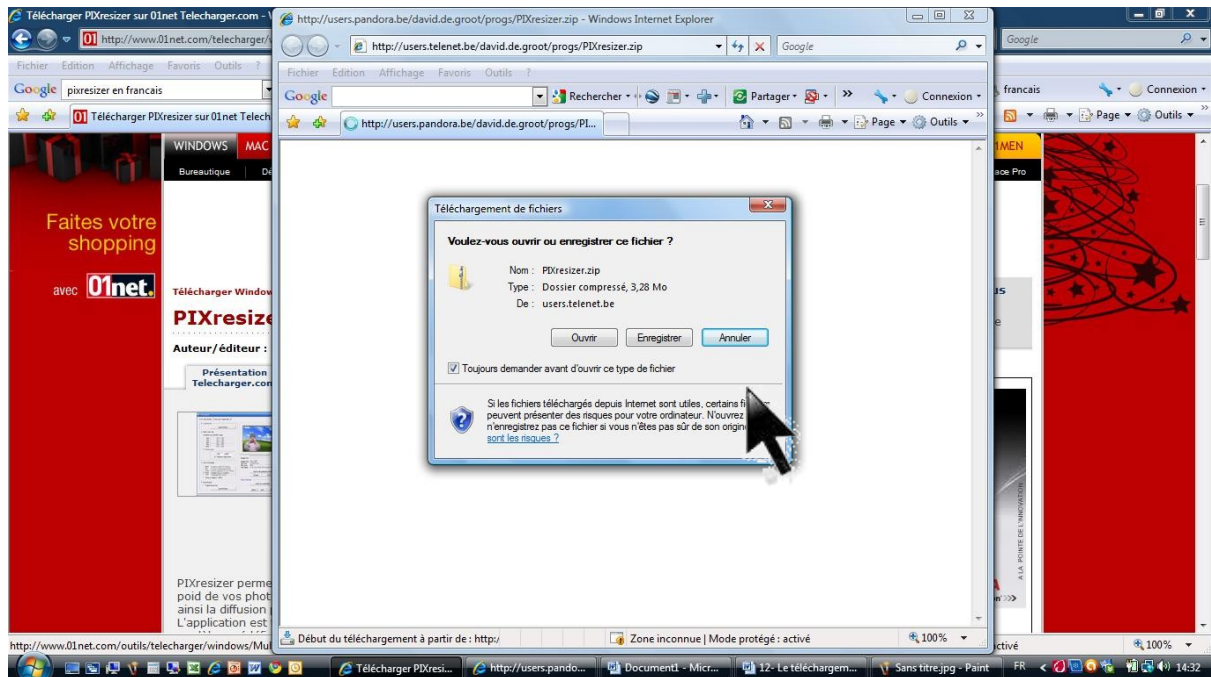


Cet écran peut apparaître sur l'écran, on peut répondre ok, cela ne pose pas de problème.



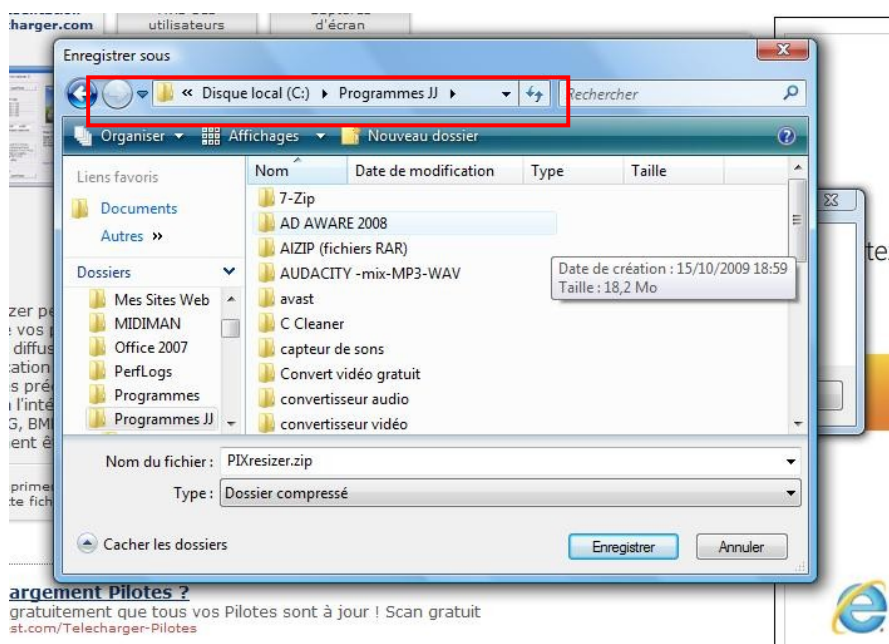
Cette fenêtre apparaît, deux choix s'offrent à moi :

- 1 – ouvrir (ou quelques fois exécuter) : il s'agit d'installer directement le programme sans garder le fichier source dans l'ordinateur.
- 2 – Enregistrer : il s'agit d'enregistrer le fichier source dans l'ordinateur. On pourra toujours réinstaller le programme à partir de celui-ci ou on peut le garder pour le passer à un ami en le mettant sur une clef USB.

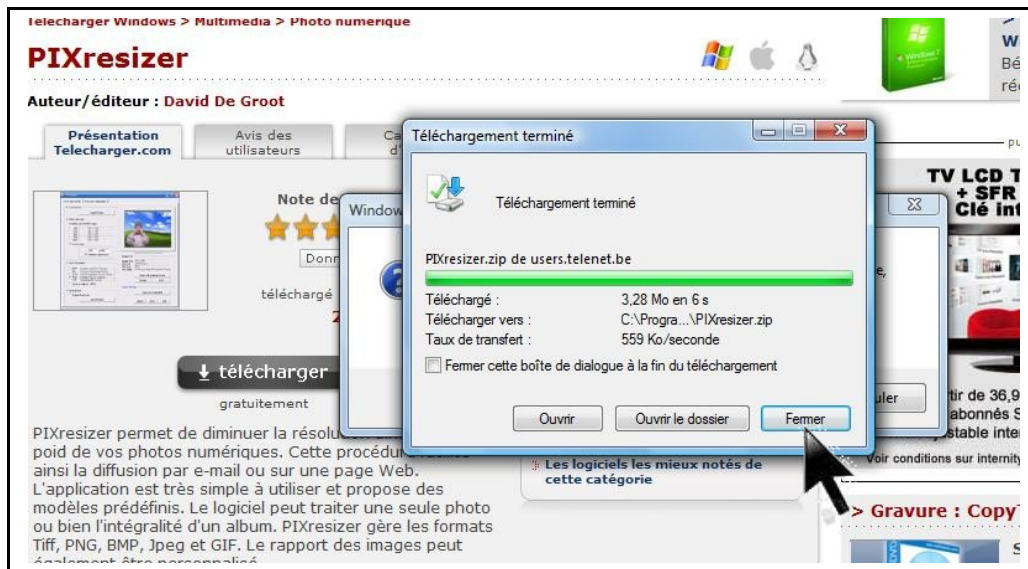


Je clique sur enregistrer

A ce moment Windows me propose de choisir l'emplacement. Je navigue sur mon disque jusqu'au dossier « Programmes jj » puis je clique sur enregistrer. Windows me crée le sous dossier « PIXresizer »

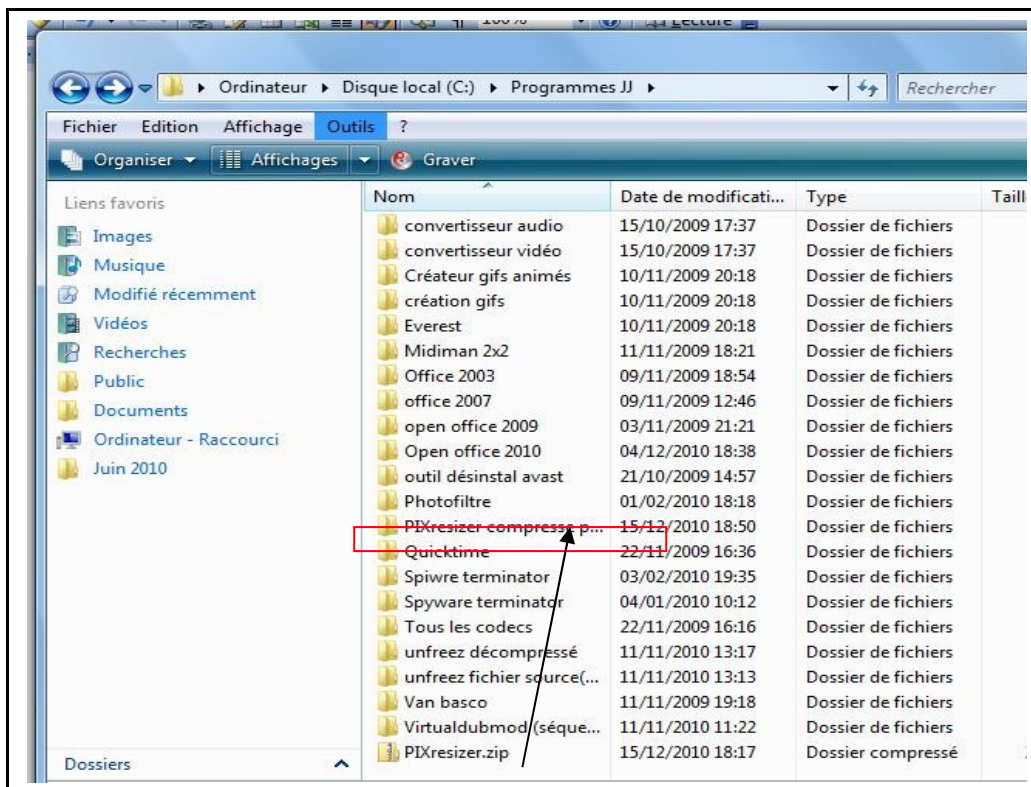


Pendant le téléchargement, la petite fenêtre suivante apparaît vous donnant comme informations : le temps de téléchargement, la taille du fichier téléchargé, la fin du téléchargement et le choix entre ouvrir le programme (ouvrir) qui signifie lancer son installation ou ouvrir le dossier, qui permet d'accéder au programme source enregistré. Une fois le téléchargement terminé cliquer sur « Fermer » ouvrir ou ouvrir le dossier.



Je vais prendre le choix de « **fermer** » et aller chercher le programme source dans son dossier

Afin de bien ranger mes données, je vais créer un dossier PIXresizer compression photo dans mon dossier « **programmes JJ** » puis je vais glisser le dossier téléchargé dedans



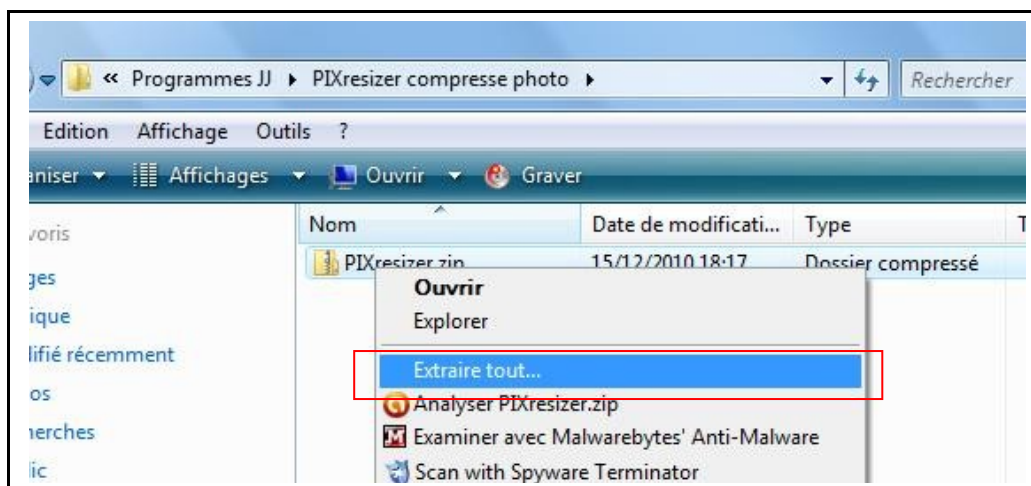
2.1.2 Deuxième étape : installation du programme

Je vais chercher le programme source en rentrant dans mon dossier « **PIXresizer compressé photo** »

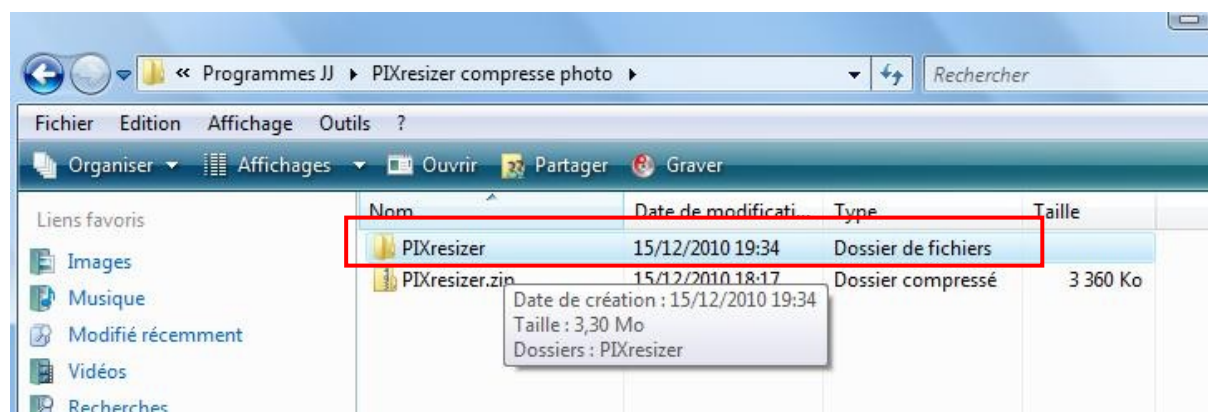
Le dossier téléchargé s'appelle « **PIXresizer.zip** ». l'extension « **.zip** » indique que c'est un fichier compressé ou un groupe de fichiers regroupés compressés

Nous allons le « **déziper** », c'est-à-dire le décompresser en extrayant son contenu.

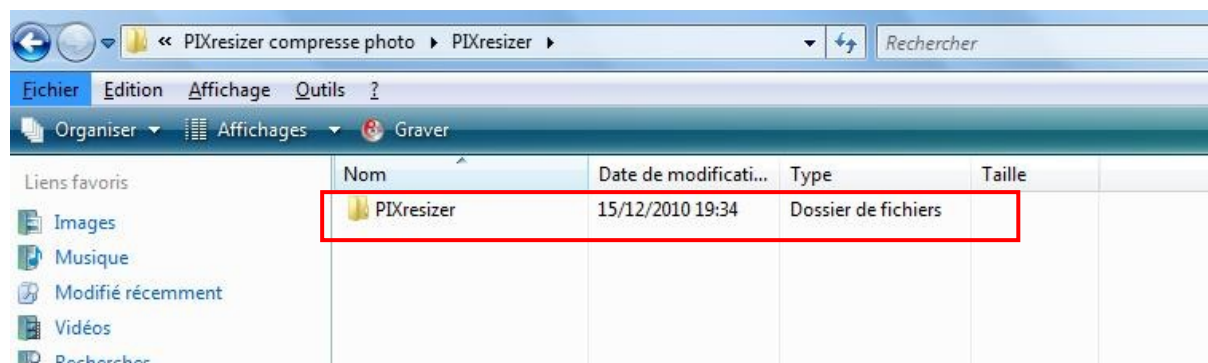
Je fais un clic bouton droit sur le dossier puis clic gauche sur l'option « **Extraire tout** »



Windows extrait le dossier « **PIXresizer** » et le place dans le dossier « **PIXresizer compressé photo** ».

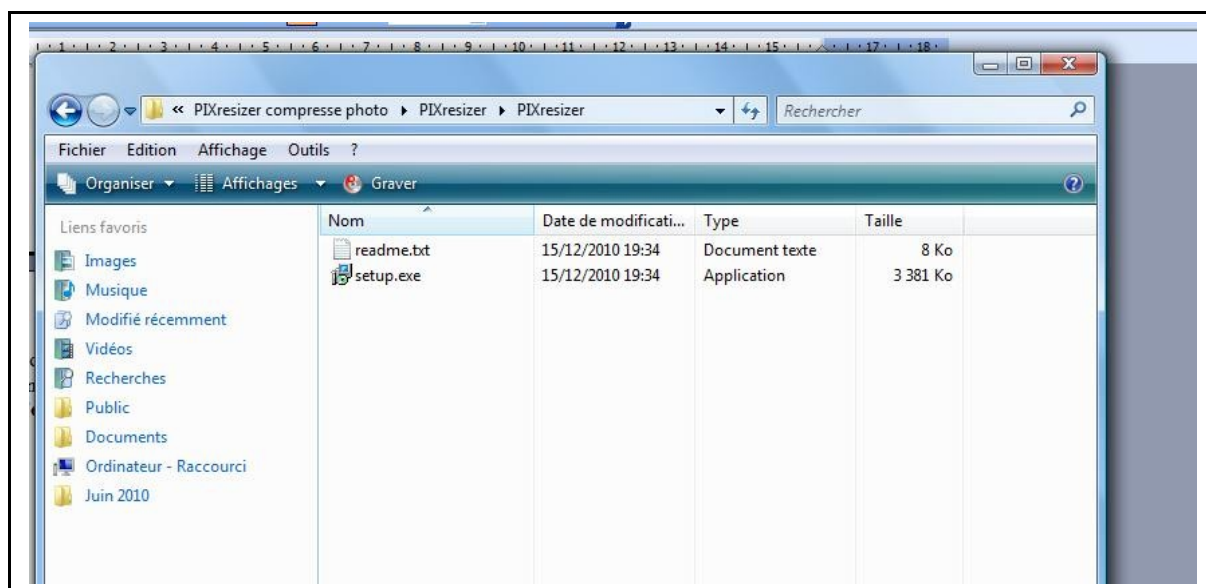


A l'intérieur du dossier « **PIXresizer** » je trouve un second dossier « **PIXresizer** »

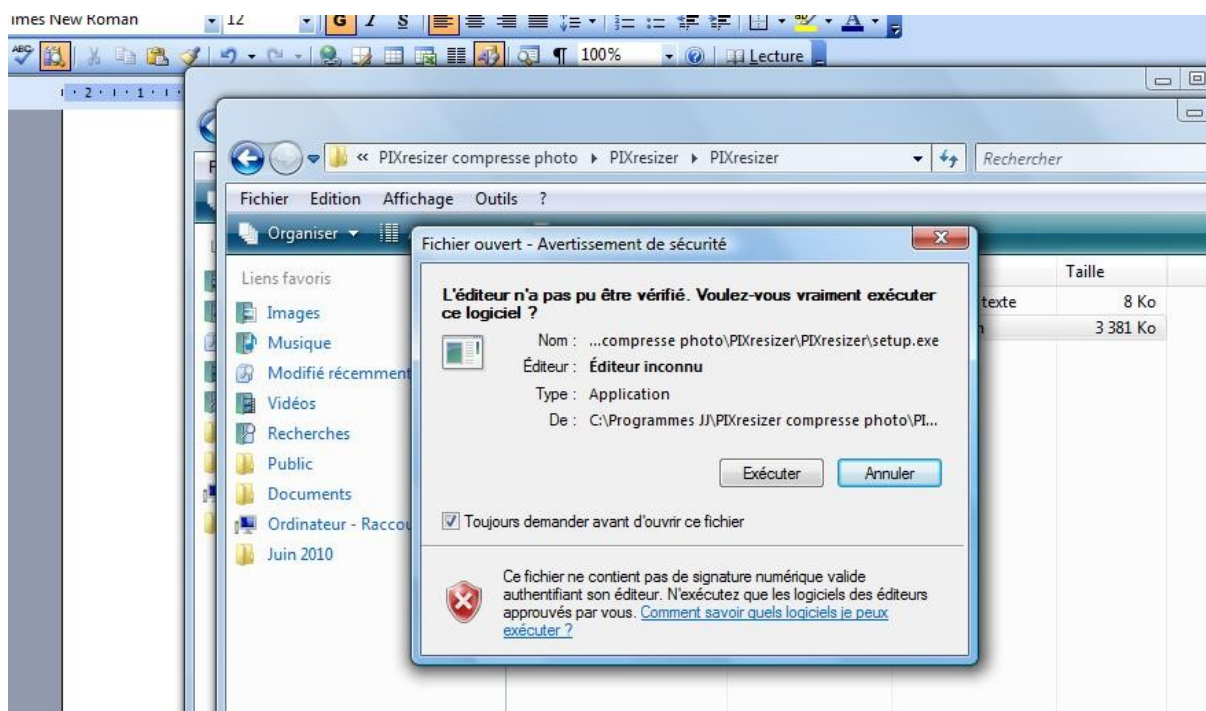


Nota : un fichier de programme est un fichier exécutable, il a donc une extension « .exe »
En général, un programme d'installation porte le nom de setup.

J'ouvre le dossier et jette un coup d'œil.



**Je vois le dossier setup.exe, c'est mon fichier d'installation ! Je double clique dessus
La fenêtre suivante s'ouvre avec les recommandations d'usage de Windows
Je clique sur « Exécuter » puis je suis les instructions.**



**Windows me prévient de nouveau qu'un programme non identifié tente de s'installer, il me demande de l'installer que si je connais sa provenance !
Il me faut cliquer sur autoriser ou annuler !**

J'autorise !

Et le programme ouvre sa fenêtre d'installation

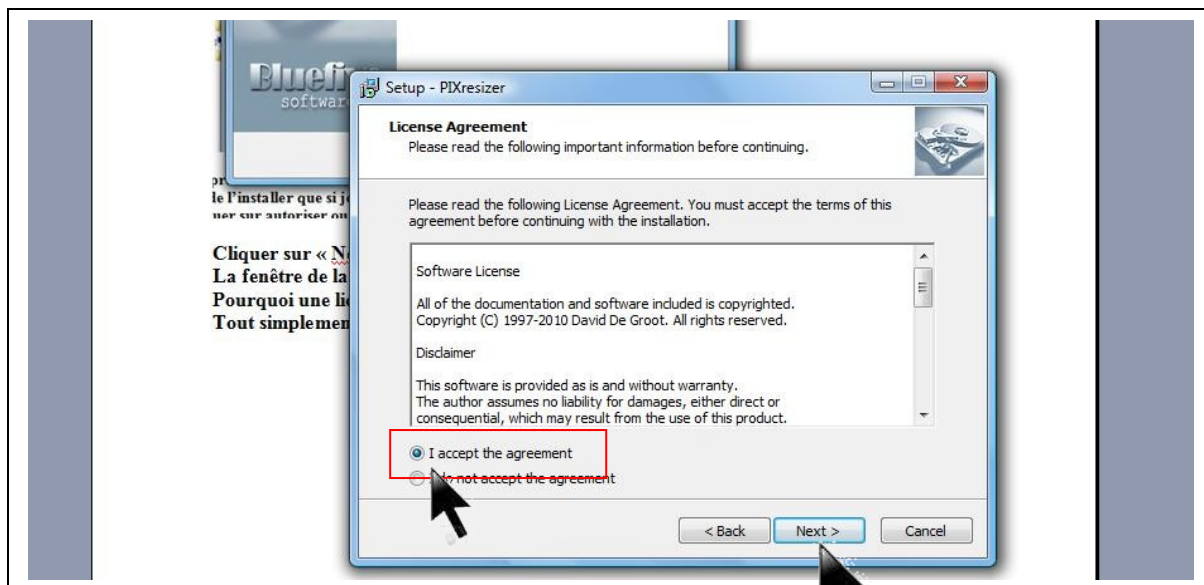


Cliquer sur « Next »(suivant) pour poursuivre l'installation.

La fenêtre de la licence s'affiche !

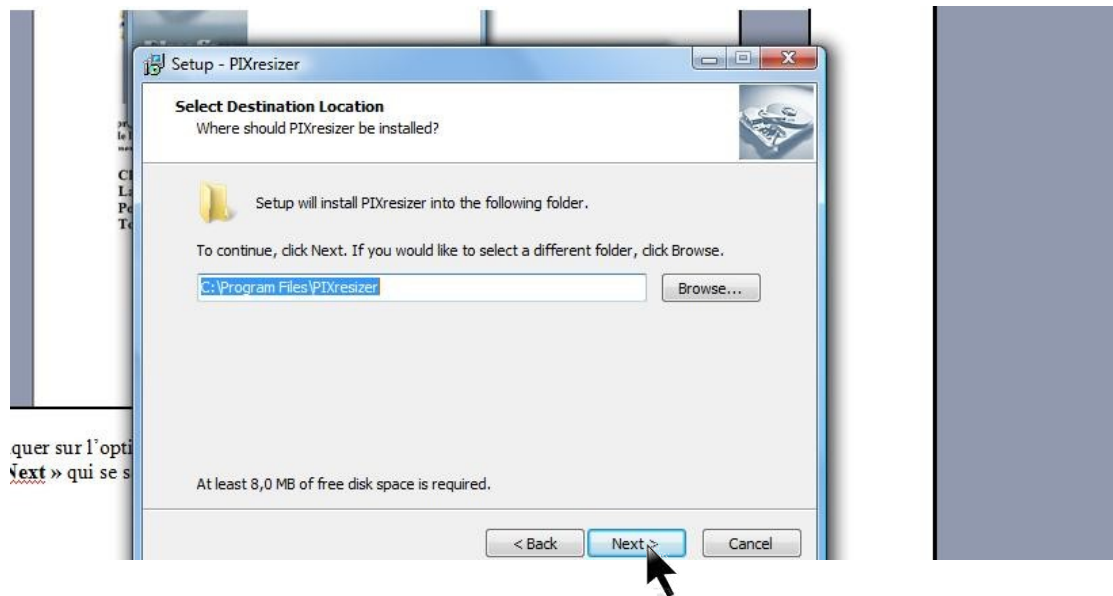
Pourquoi une licence alors que le programme est gratuit ?

Tout simplement parce que l'auteur désire conserver l'intégralité de ses droits.

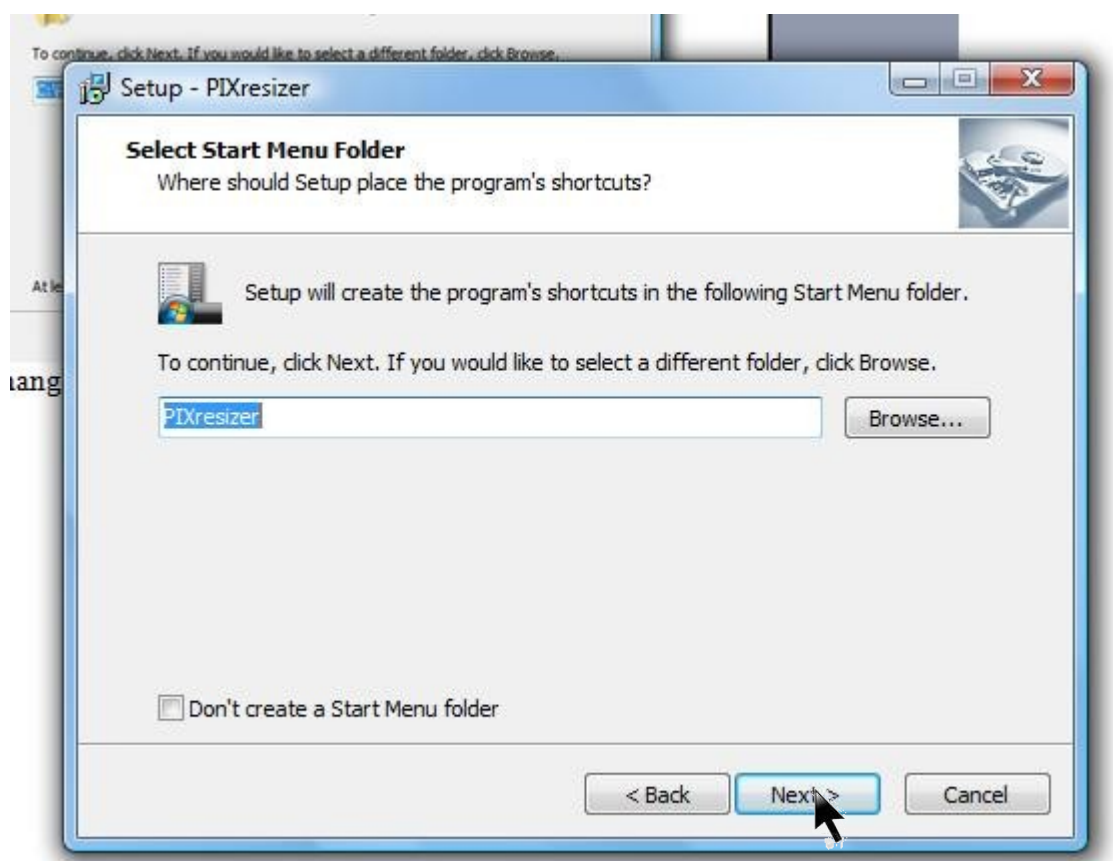


Cliquer sur l'option « **I accept the agreement** » pour pouvoir continuer puis sur le bouton « **Next** » qui se sélectionne. Une fenêtre s'ouvre vous proposant un emplacement sur le disque pour l'installer . On peut éventuellement le changer en cliquant sur le bouton « **Browse** » qui vous permettra de naviguer dans l'arborescence et changer l'emplacement.

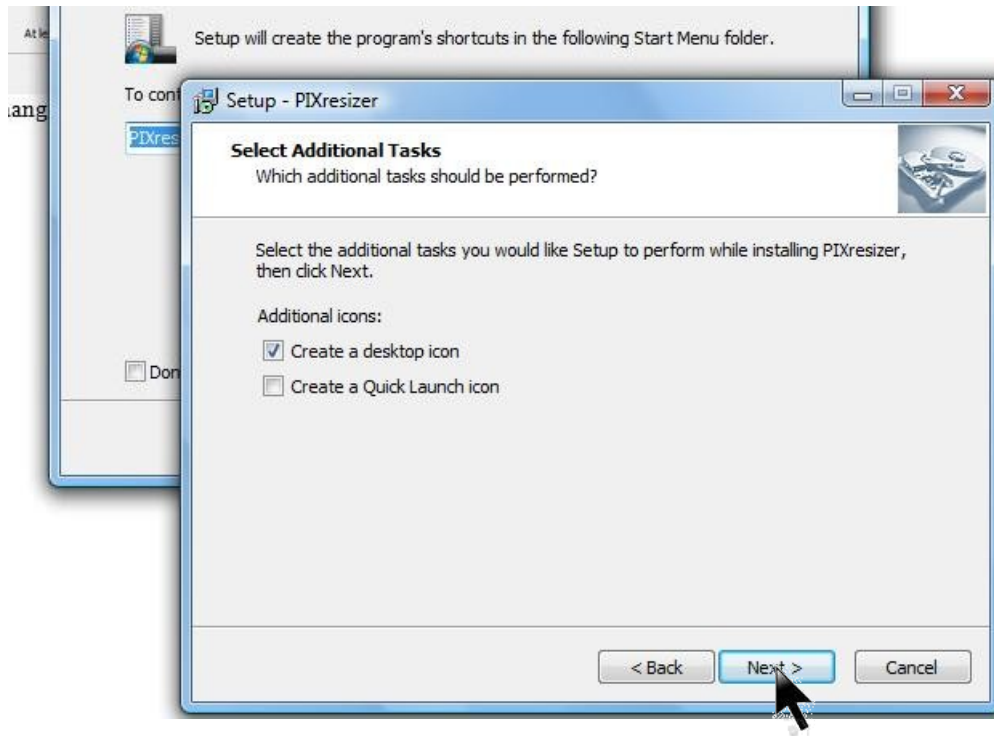




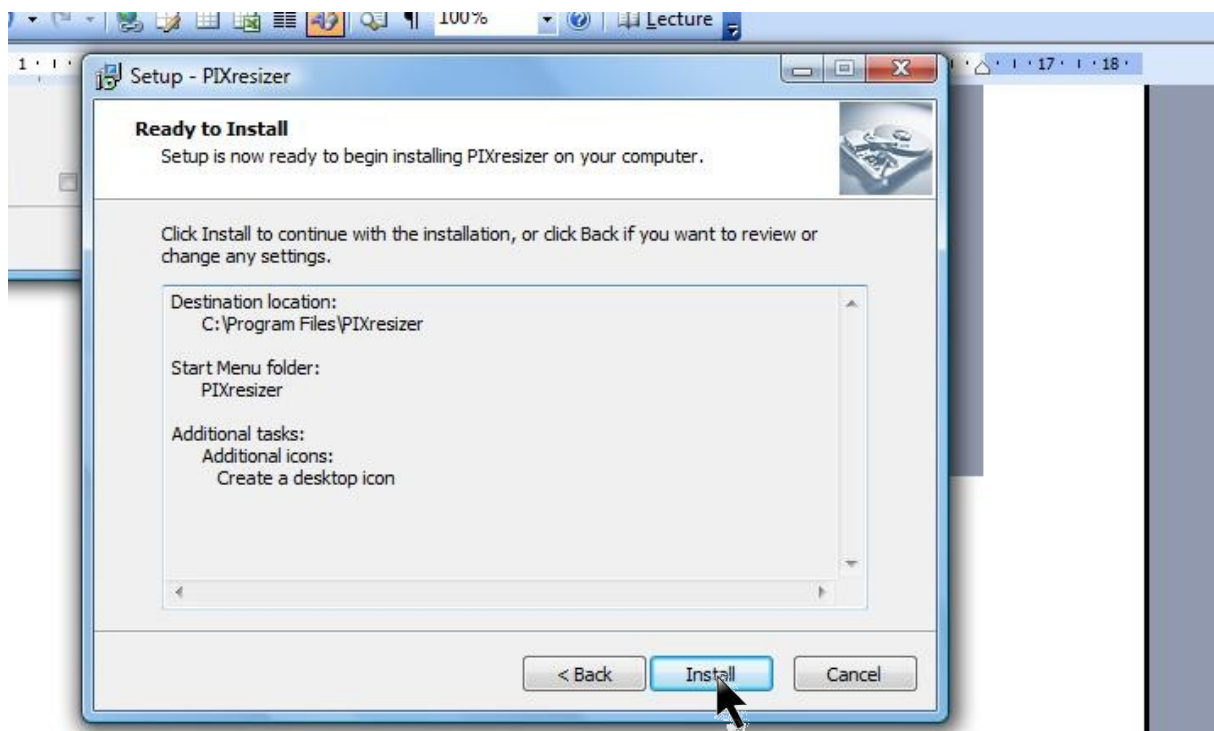
Si vous ne changez pas l'emplacement, cliquez sur « Next »



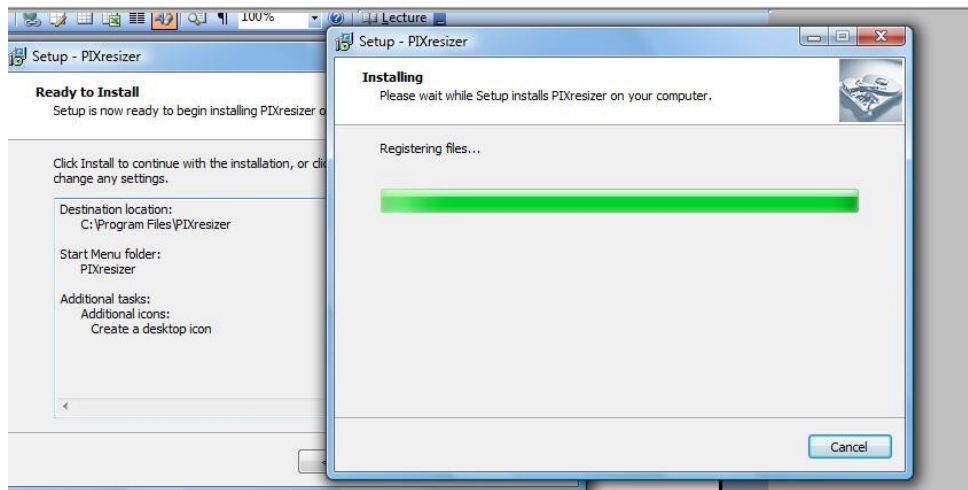
Sur l'écran suivant, le programme vous propose de créer une icône sur le bureau.



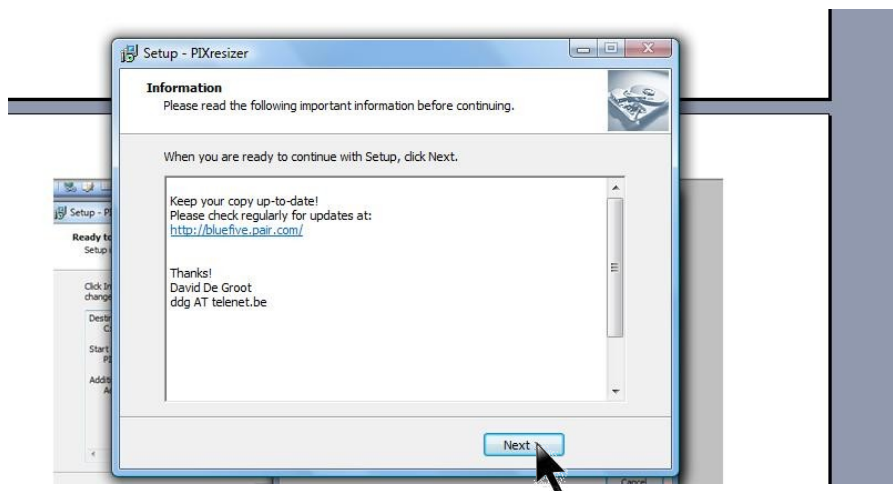
Cliquer sur « Next »
Une fois tous les paramètres d'installation choisis, le programme propose de s'installer



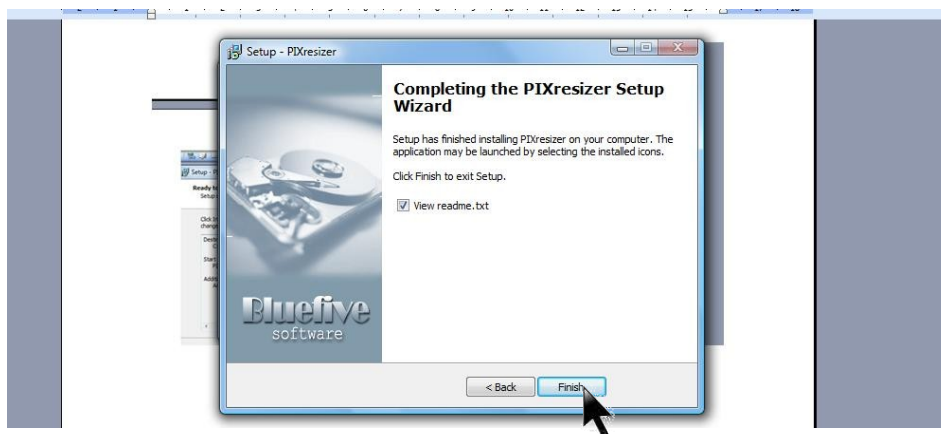
Cliquer sur « Install »



**Le programme s'installe et déroule la barre de progression.
Une fois terminé, l'écran suivant s'affiche
Cliquer sur « Next »**

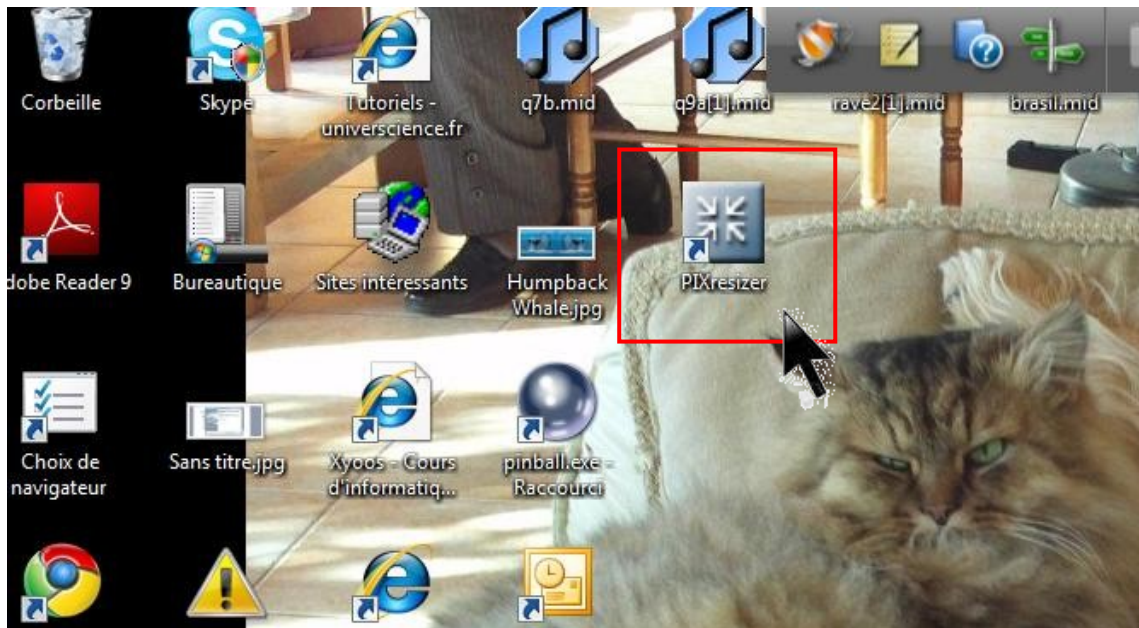


Cliquer sur « Finish » pour finaliser l'installation.



Je vais ensuite sur le bureau pour vérifier que le programme s'y trouve bien pour l'ouvrir et le tester.

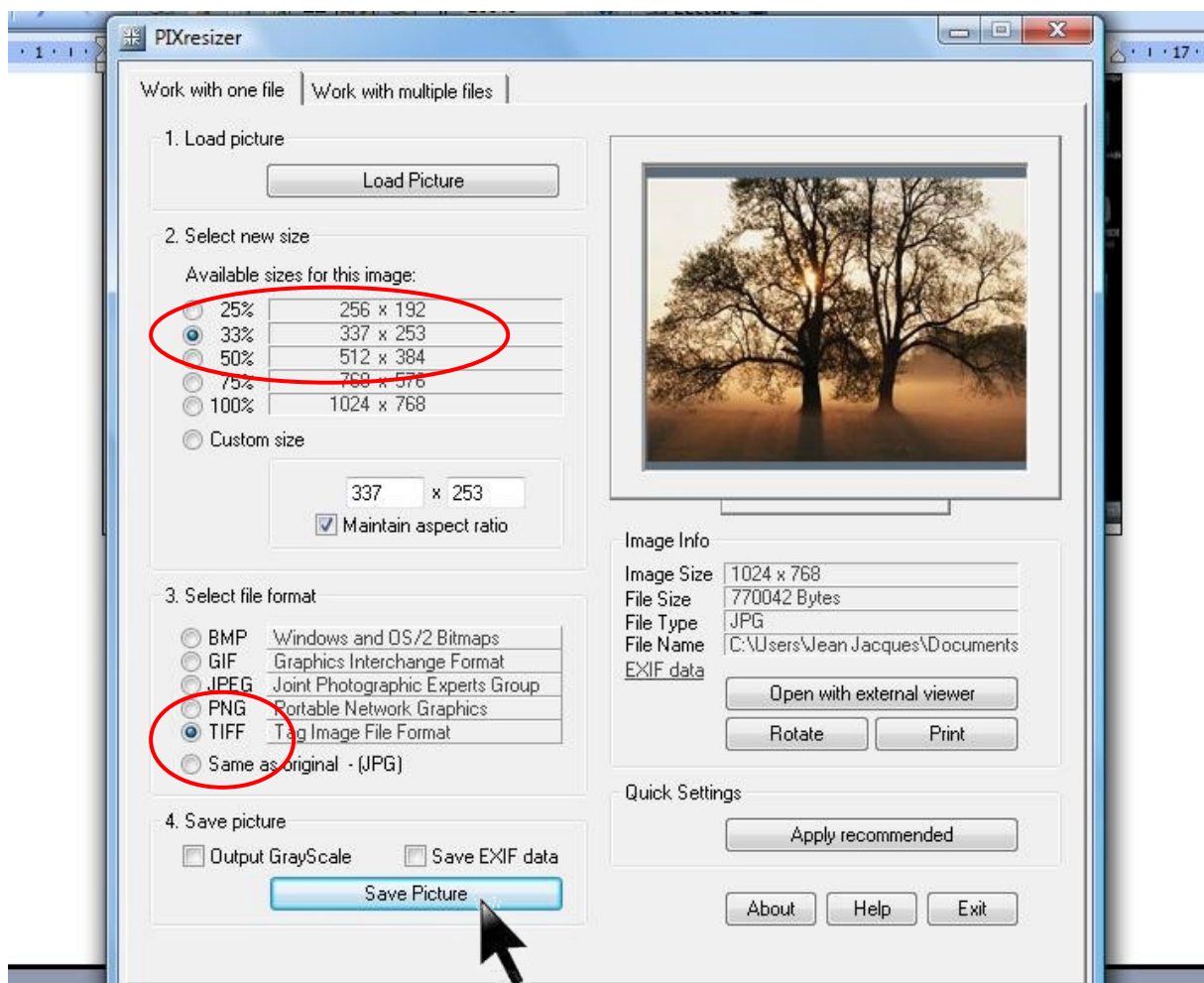
Le programme est bien là !



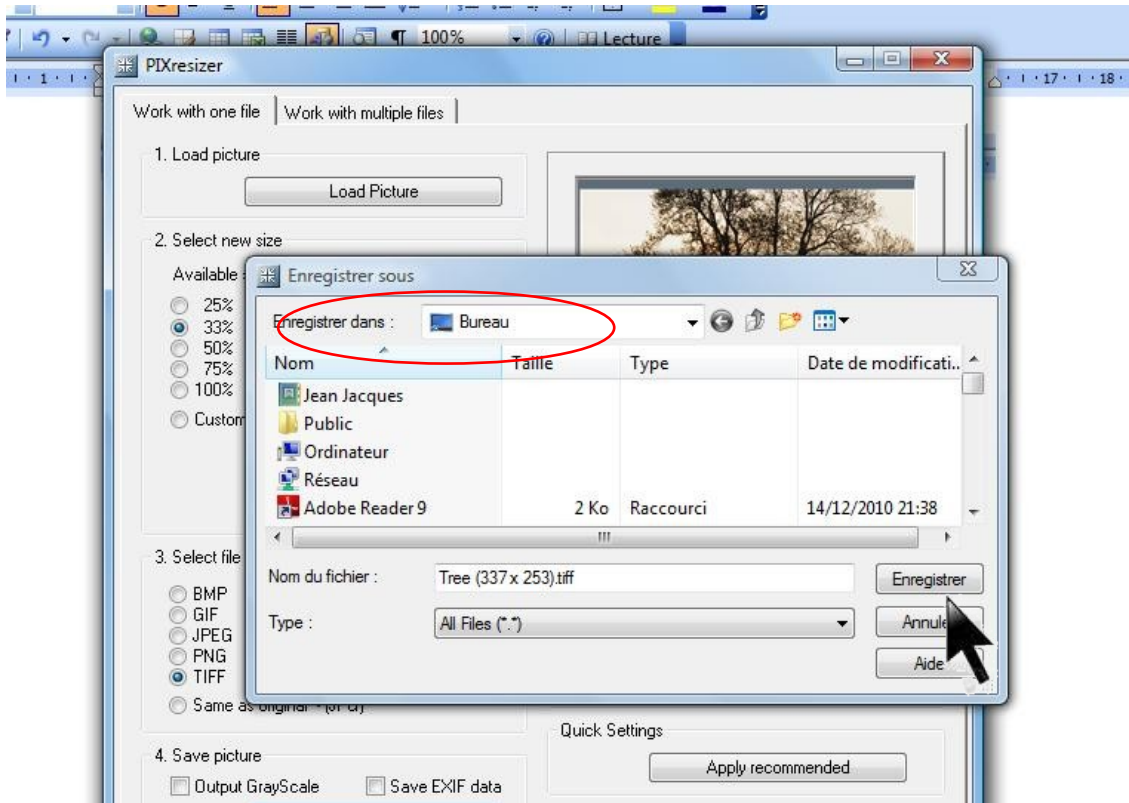
Je double clique sur l'icône du programme, celui-ci s'ouvre.

Je vois qu'il me permet de choisir un pourcentage de compression(1) . De plus, il me permet de convertir la photo dans un autre format.

Je charge une photo en cliquant sur « Load Picture », la compresse à 33%et la mets en format « TIFF » . Un clic sur « Save » pour enregistrer la nouvelle image



Le programme propose de donner l'emplacement de l'enregistrement : je choisis le bureau. Cliquer sur enregistrer.



Résultat : l'image est passée de 770 ko 258 ko avec une bonne résolution.



3. Nettoyage du micro-ordinateur

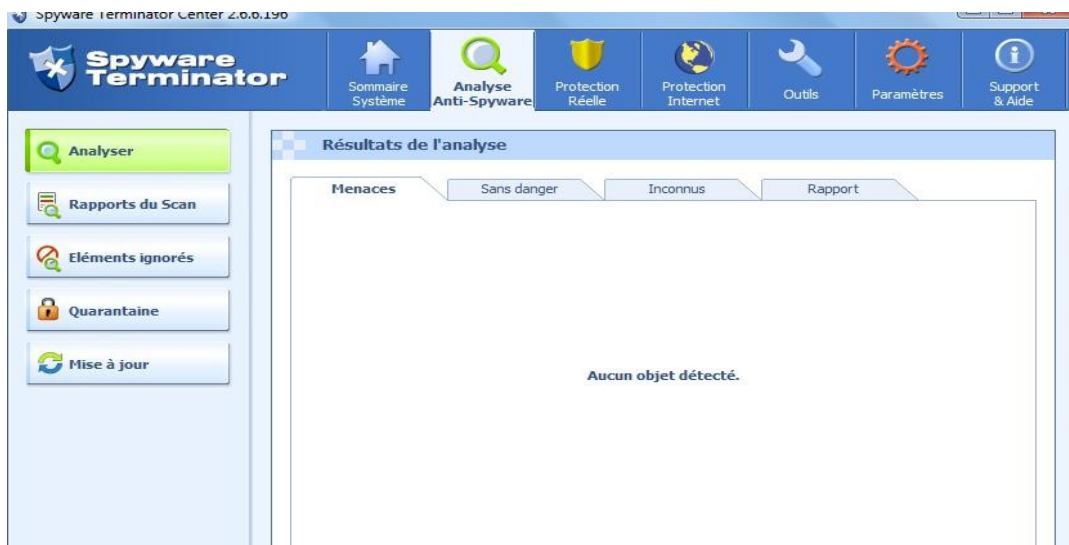
Après avoir téléchargé et installé un nouveau programme, je vais passer mes anti espions et mon antivirus par précaution car on sait que les malwares se trouvent assez facilement dans les logiciels gratuits

Je lance dans l'ordre :

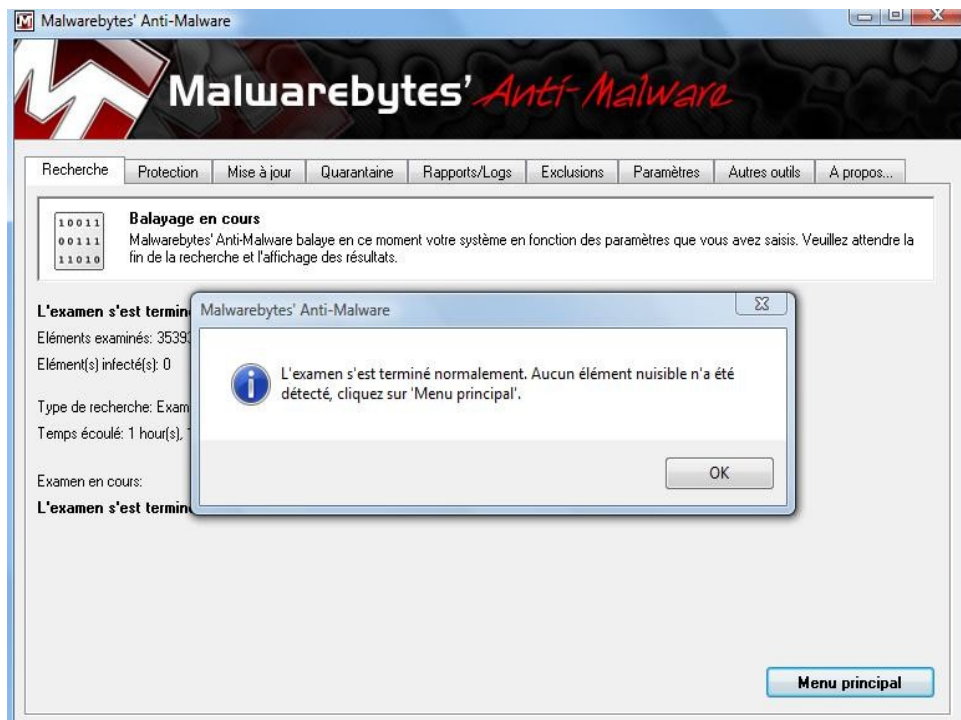
- Spyware terminator
- Malwarebytes
- Avast

Résultats:

Test Spyware terminator : OK



Test Malwarebyte : OK



Test antivirus : OK



Ce téléchargement c'est bien passé, pas de virus ni d'espion !

Après ceci, je vais lancer Ccleaner pour effacer tous les fichiers temporaires internet.

Je vous ai donné un aperçu d'un téléchargement et installation de programme. Ceci a demandé un certain nombre de captures d'écran et peut vous paraître un peu fastidieux, mais en fait ne demande que quelques minutes.

N'hésitez pas à télécharger les programmes qui vous intéressent mais en prenant les quelques précautions que je vous ai indiqué. Tout devrait bien se passer. A vous de jouer.

JJ Pellé