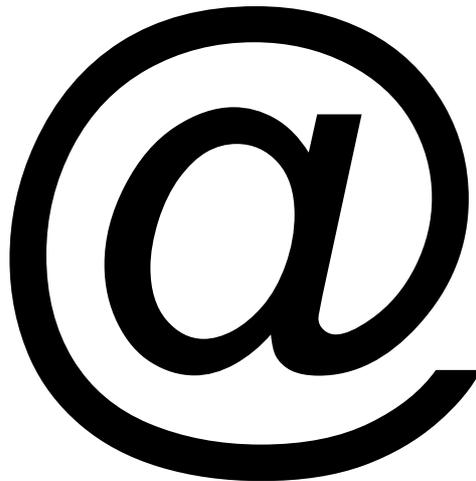


Cybercommune de L'Hermitage  
Place de L'Hôtel de Ville  
35590 L'Hermitage  
02 99 78 64 88  
[cybercommune.lhermitage@wanadoo.fr](mailto:cybercommune.lhermitage@wanadoo.fr)

# Initiation Internet



Retrouvez ce support de cours sur <http://franck.tardif.free.fr/cours>  
Mis à jour le : 29/10/15

## Table des matières

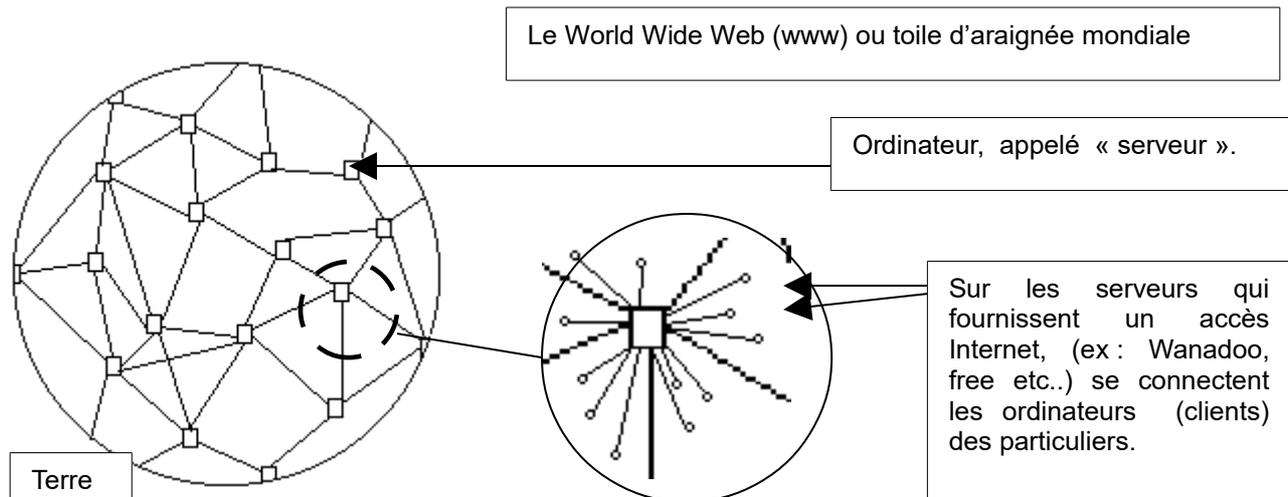
Qu'est ce qu'Internet ?.....	3
Un peu d'histoire.....	4
<i>Les caractéristiques</i> .....	4
Les différents éléments utiles à la connexion.....	5
a) L'ordinateur.....	5
b) Le modem (ligne téléphonique).....	5
c) Les navigateurs Internet.....	6
d) Un abonnement Internet.....	6
Les principales fonctions du logiciel de navigation Internet Edge.....	7
a) Présentation.....	7
b) La barre d'outils d'icônes.....	8
c) La barre d'adresse Internet.....	8
Les moteurs de recherche.....	9
a) Trouver des informations sur Internet.....	9
b) La recherche avancée.....	10
c) Exploiter les informations que l'on a trouvées.....	11
La Messagerie Messagerie en Ligne.....	12
Pas a pas avec la poste.net.....	12
Configuration de la messagerie électronique.....	14
a) Configuration de votre logiciel.....	15
La sécurité de votre ordinateur.....	16
1 - Les Virus.....	16
2 – Les Adwares.....	16
3 – Les intrusions.....	16
Pour installer « ADWCleaner ».....	17

# Qu'est ce qu'Internet ?

**Internet** est le [Réseau des réseaux](#).

Réseau informatique mondial constitué d'un ensemble de réseaux nationaux , régionaux et privés, qui sont reliés entre eux.

Réseau = Inter-connexion de plusieurs ordinateurs entre eux. L'ordinateur central (appelé serveur) contient des ressources (informations, données, fichiers...) que les autres ordinateurs (clients) consultent.



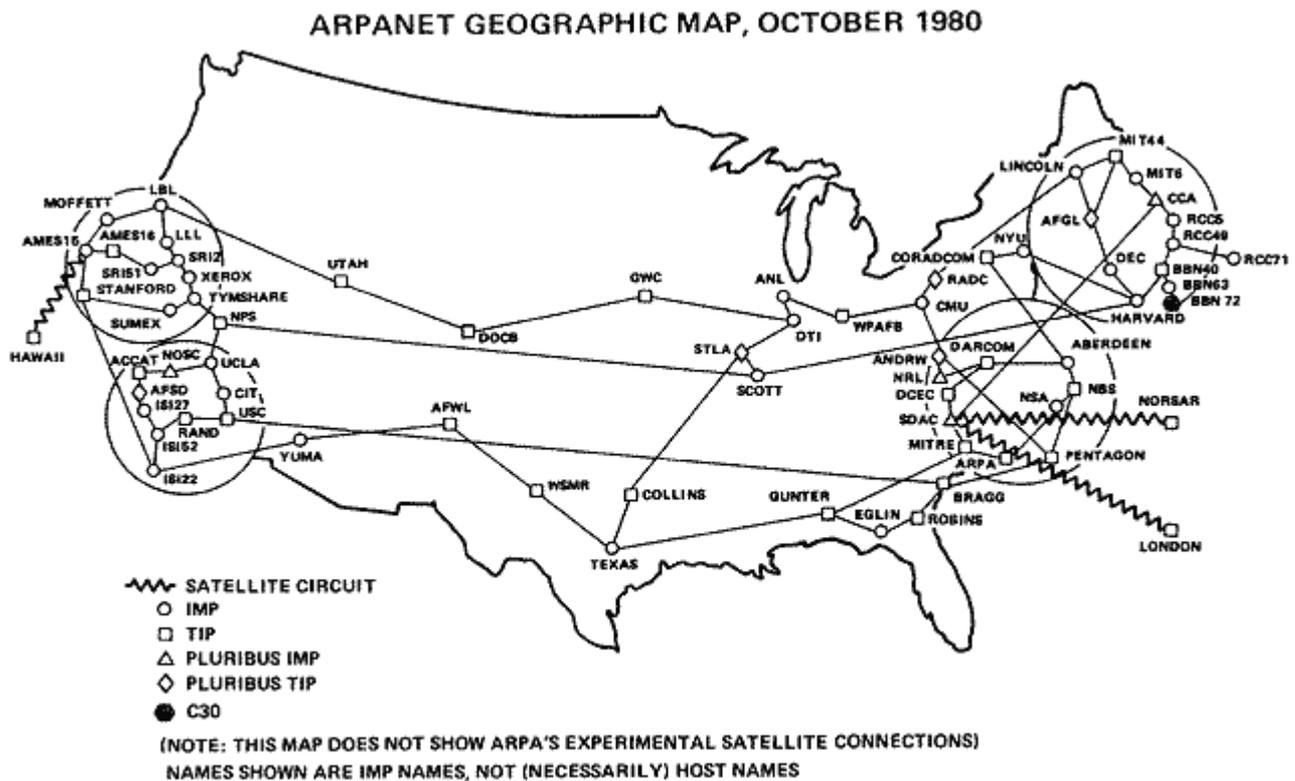
En termes simples, qu'est-ce que cela veut dire?

Internet est composé de nombreux ordinateurs serveurs qui hébergent des fichiers d'information. Ces fichiers leurs sont envoyés par des ordinateurs clients connectés par modem (appareil qui utilise une ligne téléphonique pour transmettre de l'information électronique) ou câble.

C'est un « réseau de réseaux » qui permet à des ordinateurs de configurations différentes de communiquer entre eux dans le monde entier. La création de ce réseau a été possible grâce à la mise au point d'un langage commun entre les ordinateurs, le protocole de communication TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol). Matériellement la liaison entre les différentes machines s'effectue par le biais de plusieurs réseaux : ligne téléphonique, satellite, liaison hertzienne, câble ou fibre optique.

Immense bibliothèque mondiale où l'on trouve des documents textuels ( Journaux , articles, extrait de livres , documents scientifiques) , des images animées et inanimées , du son , des logiciels gratuits , des bases de données consultable à distance  
On y mène aussi des activités commerciales...

## Un peu d'histoire



Internet est a été crée aux Etats-Unis à la fin des années 60 pour les besoins du ministère de la Défense, puis s'est ouvert aux scientifiques et aux chercheurs. C'est à partir de 1984 qu'Internet sort de la confidentialité pour prendre une dimension internationale. Un chercheur du CERN (Centre Européen pour la recherche nucléaire) à Genève a développé le langage HTML (Hypertext Markup Langage). Ce programme permet de publier et de consulter des documents sur Internet de façon conviviale en masquant la complexité des commandes informatiques.

Aujourd'hui tous les secteurs sont représentés sur Internet : enseignement, culture, économie, commerce, presse et édition, gouvernements et institutions.

## Les caractéristiques

- Un réseau totalement décentralisé
- Une grande facilité d'accès, des interfaces d'interrogations simples et intuitives
- Une attractivité grâce au multimédia : animations, images, sons..

## Les différents éléments utiles à la connexion.

### a) L'ordinateur

L'ordinateur est composé :

- d'un écran
- d'un clavier
- d'une souris
- de l'unité centrale (avec lecteur de disquettes et de cd-rom et ou de DVD)



Ces quatre éléments sont indispensables pour la composition de l'ordinateur

### b) Le modem (ligne téléphonique)

Le Modem est l'abréviation de modulateur-démodulateur il sert à la liaison entre votre ordinateur et la ligne téléphonique. Il peut être interne ou externe à l'unité centrale, quand il est externe il se présente sous la forme d'un boîtier appelé « box » par les fournisseurs d'accès ex : **Freebox**, **Livebox**, **Bbox**, etc....



(Différents Modem...)

### **c) Les navigateurs Internet**

Le navigateur est un logiciel (programme) , qui sert à explorer l'internet. Il existe une multitude de navigateurs mais les plus connus (et reconnus) sont Internet Explorer et Mozilla Firefox mais il en existe une multitude.



### **d) Un abonnement Internet**

L'abonnement est obligatoire pour pouvoir surfer sur l'Internet. Il est fourni par un Provider ou fournisseur d'accès Internet.

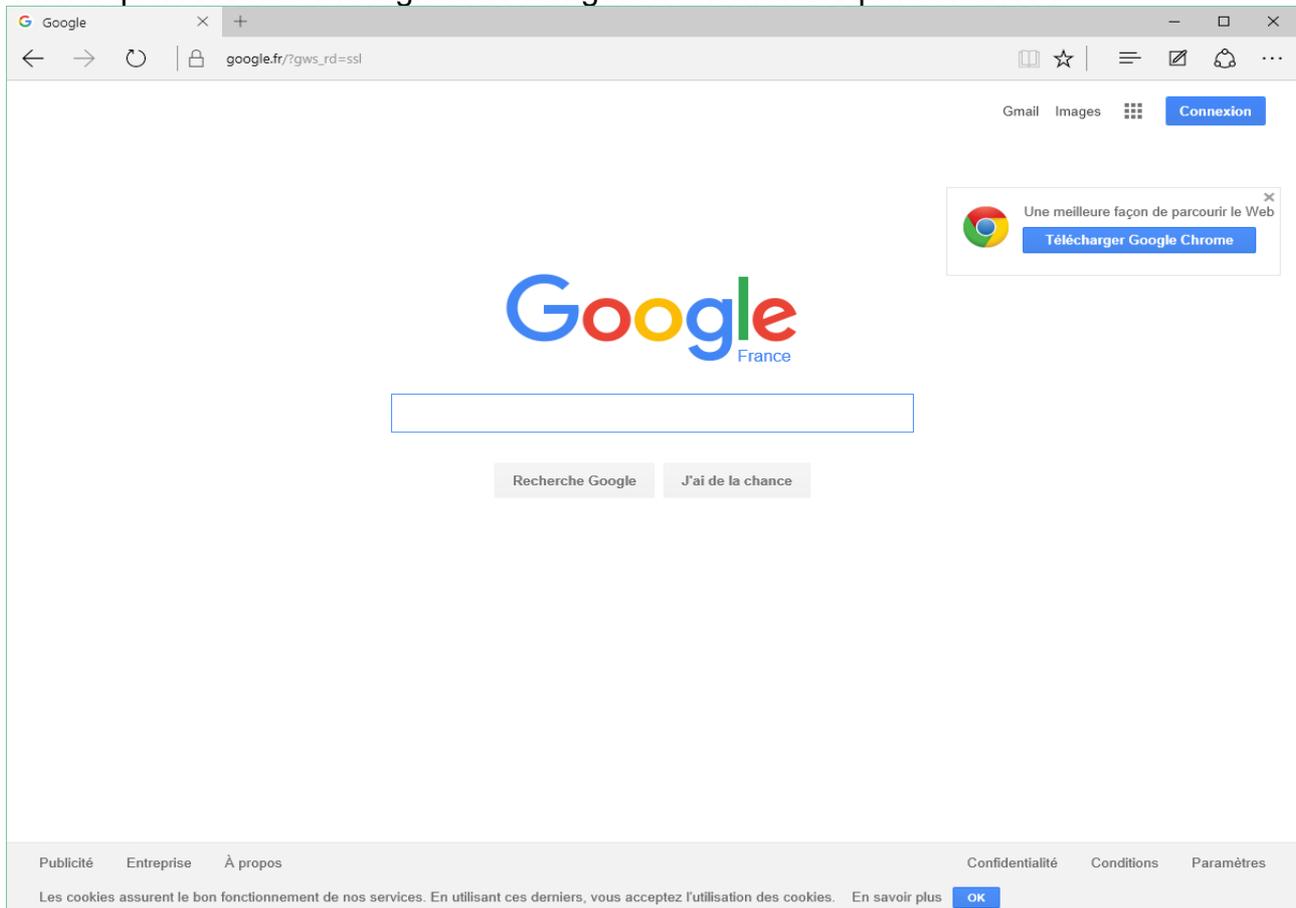
Ex : Free, Orange, Sfr et bien d'autres...



# Les principales fonctions du logiciel de navigation Internet Edge

## a) Présentation

Voici à quoi ressemble le logiciel de navigation Internet lorsqu'il est lancé :

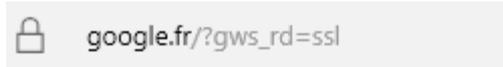


## Décomposons maintenant ce navigateur

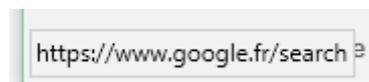
### 1. Barre d'outil avec les « Icônes »



### 2. Barre d'adresse Internet



### 3. Barre d'information



## b) La barre d'outils d'icônes



Bouton qui permet d'accéder au « **Autres actions** » notamment « **Paramètres** »

Boutons « **Favoris** », permettant d'enregistrer rapidement l'adresse d'un page web et d'y revenir facilement

Ce bouton permet de passer en mode « **Lecture** » et de simplifier la page.

## c) La barre d'adresse Internet

La barre d'adresse internet affiche en permanence l'adresse du site sur lequel vous vous trouvez, ici en exemple l'adresse du moteur de recherche google



Le « **+** » permet d'ouvrir un **onglet** contenant une page internet sans fermer l'onglet précédent.

Le « **X** » permet de **fermer** l'onglet.

**La barre d'adresse** dans laquelle s'affiche le site en cours et permettant de changer de site a tout moment

Le **cadenas** indique que le site internet est « sécurisé ».

Le bouton « **Actualiser** » permettant de recharger une page. (F5)

Les boutons **Précédant** et **suivant** permettant de revenir sur les pages déjà visitées plus facilement notamment si vous vous êtes trompé de lien.

# Les moteurs de recherche

## a) Trouver des informations sur Internet

Il existe plusieurs façons de trouver des informations sur Internet, la première c'est de connaître l'adresse du site sur lequel se trouve l'info et de la taper dans la barre d'adresse.

Ex : <http://www.airfrance.fr> ou <http://www.lemonde.fr>

Décomposons maintenant une adresse Internet

**http** : signifie Hyper Texte Transpher Protocol (Protocole de transfert de l'hyper texte)

**www** : signifie World Wilde Web (Toile d'araignée mondiale)

Le nom de domaine :

airfrance : c'est le nom du site en question

L'extension :

- .fr : pour signifier que le site est Français
- .ca : pour signifier que le site est canadien
- .org : pour signifier que le site est une organisation
- .com : est réservé au site commercial
- .gouv : est réservé au gouvernement.
- .asso : est réservé aux associations.

Il existe une « extension » par pays plus quelques autres mais ces noms de domaine sont à vendre c'est à dire que n'importe quel site peut avoir n'importe quelle extension.

La deuxième façon consiste à faire une recherche par un ou plusieurs mot(s) clef(s) sur des sites appelés « moteur de recherche ». Ces sites parcourent en permanence le web à la recherche de nouveaux sites. Ils les explorent et recherchent les mots qu'ils contiennent.

**Les principaux moteurs de recherches sont :**

- Google : <http://www.google.fr> ou <http://www.google.com>
- Bing : <https://www.bing.com>
- Yahoo : <https://fr.yahoo.com/>

**Les « Alternatifs »**

- Exalead : <https://www.exalead.com/search/>
- Seek : <http://www.seek.fr/> (Métamoteur)
- Ask : <http://fr.ask.com>

**Les « respectueux »** de votre vie privée.

- Duckduckgo : <https://duckduckgo.com/>
- Ixquick : <https://ixquick.fr/fra/>
- Qwant : <https://www.qwant.com/>
- Start page : <https://startpage.com/>

Il existe une multitude de moteurs de recherche et cette liste n'est pas exhaustive.

## b) La recherche avancée

La recherche avancée consiste à proposer plusieurs mots clefs et à inclure des signes entre chaque mot pour donner des indications au serveur de recherche ainsi :

hermitage mairie site officiel hac ou  
+hermitage +mairie +site +officiel +hac  
et le serveur cherchera tous les sites qui **peuvent** contenir un moins un de ces mots,  
et/ou le serveur cherchera tous les sites qui **doivent** contenir tous ces mots (selon le serveur)

hermitage OR mairie OR site OR officiel  
OR hac  
et le serveur cherchera tous les sites qui **peuvent** contenir un moins un de ces mots

(OR, AND, ET, OU sont des opérateurs booléens)

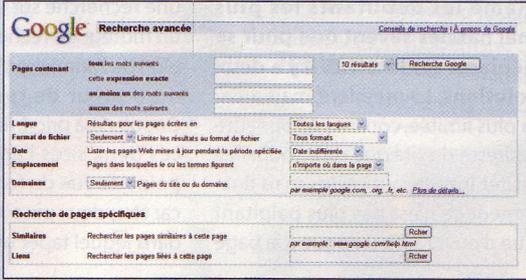
+hermitage -mairie +site +officiel -hac  
et le serveur affichera tous les sites qui doivent contenir les mots hermitage, site, officiel mais qui ne doivent pas contenir les mots mairie et hac

« les dents de la mer »  
et le serveur affichera les sites qui contiennent l'expression « les dents de la mer » dans cet ordre...

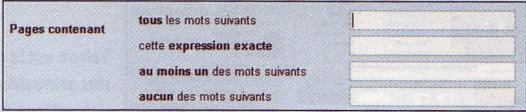
Nota : Les signes peuvent changer d'un moteur à l'autre, penser à consulter les recherches avancées ou options du site sur lequel vous vous trouvez.

### Pas-à-pas express

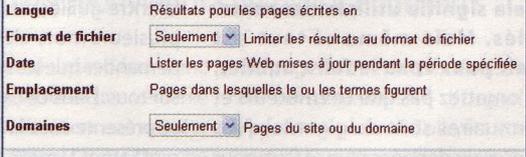
## Effectuer une recherche avancée avec Google



**1** Avec les options de recherche avancée de Google, vous n'avez pas besoin de vous soucier des opérateurs booléens. Rendez-vous sur la page d'accueil de Google et cliquez sur *Recherche avancée*.



**2** Quatre champs de recherche vous sont proposés. Le premier équivaut à taper une phrase entre guillemets, le deuxième remplace le signe « + » entre les mots-clés, le troisième revient à placer un « + » face à l'un des mots et le dernier supprime le signe « - ». Cette fois, ne vous souciez de rien, tapez vos critères de recherche en ne vous occupant que du texte.



**3** Définissez maintenant un secteur de recherche. Il peut s'agir de pages francophones, de certains types de fichiers, de langue ou de date d'édition de la référence. Vous cernez ainsi la recherche afin d'obtenir des résultats ciblés.

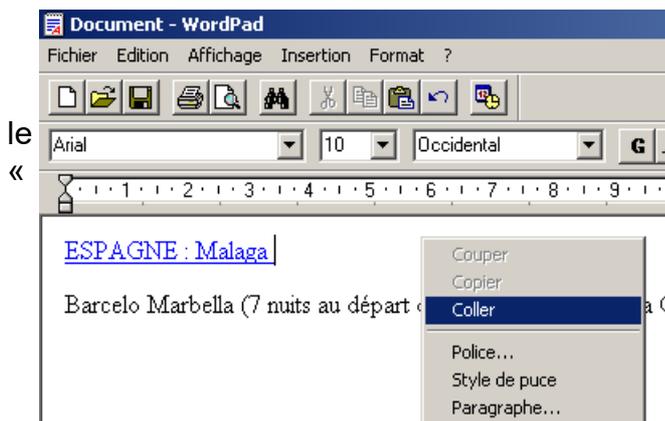
### c) Exploiter les informations que l'on a trouvées

Lorsqu'une page nous intéresse mais qu'elle est trop importante pour la lire en connexion, on peut l'enregistrer en cliquant sur « fichier » puis « enregistrer ».



Si une photo nous intéresse seulement il suffit de cliquer dessus avec le bouton droit de la souris puis de choisir « enregistrer l'image sous.. »

Si seul le texte d'un page nous intéresse une autre méthode consiste à sélectionner le texte puis dans le menu « Edition » cliquer sur « copier ».



Ensuite il faut ouvrir un logiciel de traitement de texte (WordPad, Word, ou bloc note) et dans ce dernier cliquer sur « Edition » puis « coller ».

Une dernière méthode consiste à utiliser un aspirateur de site qui va enregistrer le site dans son intégralité.

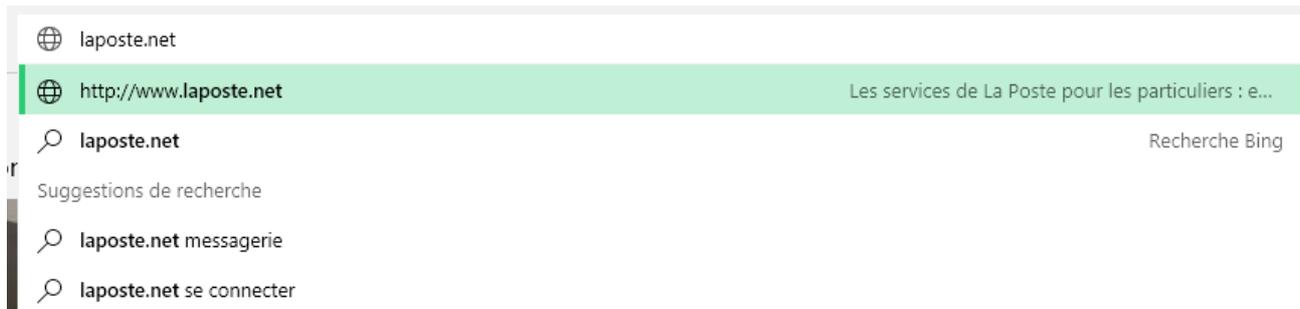
# La Messagerie

## Messagerie en Ligne

### *Pas a pas avec la poste.net*

Lancer votre navigateur habituel.

Ensuite dans la barre d'adresse écrire [www.laposte.net](http://www.laposte.net) et valider en appuyant sur la touche entrée



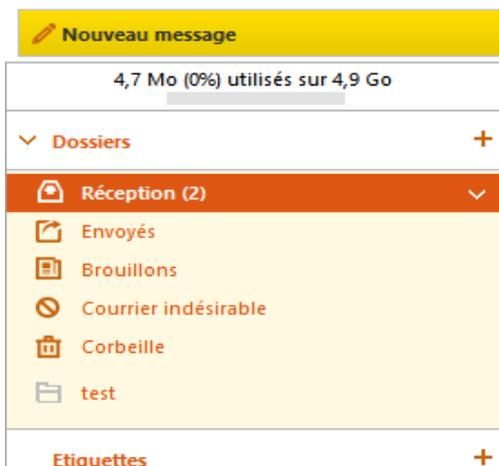
ensuite taper le login et mot de passe dans les cases correspondantes

et valider en cliquant sur ok



Lorsque vous êtes entré dans le logiciel il se décompose en deux parties importantes

#### 1°) sur la gauche



== > « **Nouveau message** » pour écrire un courrier

==> « **Réception** » Pour lire un courrier

==> « **Envoyés** » pour lire les courriers que j'ai envoyé

==> « **Brouillons** » pour lire les courriers que je n'ai pas eu le temps de terminer.

==> « **Courrier Indésirable** » pour vérifier le « SPAM »

==> « **Corbeille** » pour lire les courriers que j'ai supprimer

## 2°) sur la droite

La lecture des e-mail.

		Répondre	Rép. à tous	Faire suivre	Supprimer	Courrier indésirable				Actions	Archiver		Dossier	Taille	Reçu
<input type="checkbox"/>		rejo stephan	nouvelle adresse internet										Récepteur	4 ko	31 Mar
<input type="checkbox"/>		Laposte.net	Mise à jour des Conditions Générales d'Utilisation et Charte Informatique et Libertés										Récepteur	8 ko	25 Fév
<input type="checkbox"/>		Copains d'avant	LYCÉE LAVOISIER - MAVENNE : les reconnaissez-vous ?										Récepteur	18 ko	09 Fév
<input type="checkbox"/>		jean-philippe depou	doc viande										Récepteur	2 Mo	12/12/2014
<input type="checkbox"/>		louise cortillot	test de message										Récepteur	292 ko	12/12/2014
<input type="checkbox"/>		louise cortillot	<Sans objet>										Récepteur	2 ko	12/12/2014
<input type="checkbox"/>		Yves DELONGLEE	photo										Récepteur	1 Mo	9/12/2014
<input type="checkbox"/>		Yves DELONGLEE	photo paysage										Récepteur	944 ko	9/12/2014
<input type="checkbox"/>		Mail Delivery System	Undelivered Mail Returned to Sender										Récepteur	4 ko	9/12/2014
<input type="checkbox"/>		Yves DELONGLEE	test										Récepteur	2 ko	9/12/2014
<input type="checkbox"/>		noreply.digiposte@c	Nouveau compte chez digiposte										Récepteur	7 ko	9/12/2014
<input type="checkbox"/>		noreply	Bon retour sur laposte.net										Récepteur	127 ko	9/12/2014

et ici je double clique sur les messages en surbrillance pour les lire....ici j'ai 2 messages non lus.

Je clique sur la croix pour fermer le mail

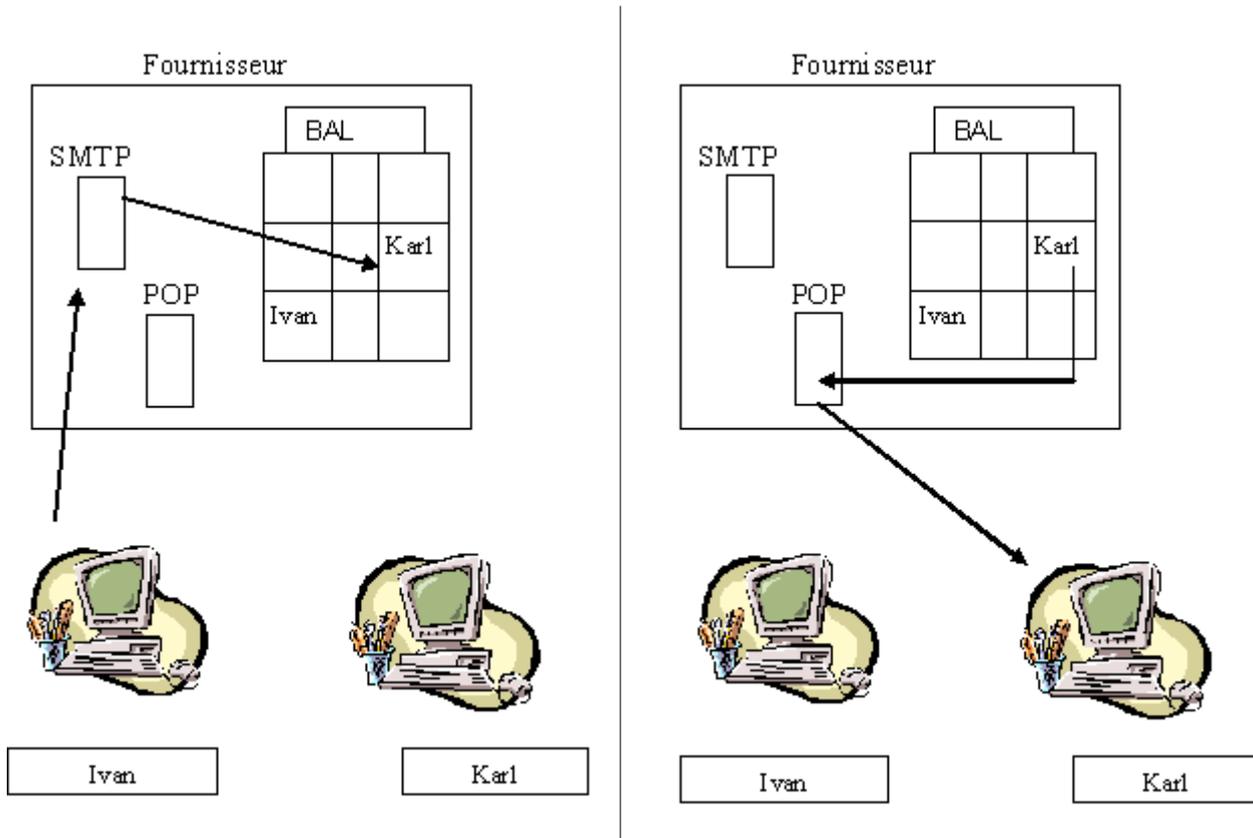
The screenshot shows the email client interface. At the top, there is a navigation bar with icons for 'Courrier', 'Contacts', 'Agenda', 'Digiposte', 'Préférences', and a window title 'nouvelle adress' with a close button (X). Below this is a toolbar with buttons for 'Répondre', 'Rép. à tous', 'Faire suivre', 'Supprimer', 'Courrier indésirable', and 'Actions'. The main content area displays the email details for 'nouvelle adresse internet' from 'rejo stephan' to ':franck.tardit'. A yellow banner below the header says 'Envoyer vers Digiposte'. The body of the email reads: 'Coucou, vous trouverez ci-joint ma nouvelle adresse internet: Rejo.stef@laposte.net vous souhaitant bonne réception de ce message, Abientôt Régine'.

Lorsqu'il sont affichés, je peux répondre à l'expéditeur en cliquant sur « Répondre »

## Configuration de la messagerie électronique

Les boîtes aux lettres sont identifiées par une adresse électronique, qui associe votre nom à celui de votre fournisseur d'accès :

Adresse électronique : nom d'utilisateur@ nom de domaine  
Par exemple : herve.dupont@wanadoo.fr  
Comparer avec : Monsieur Hervé Dupont  
29, avenue du Multimédia



Boîte à lettres gratuites par le web

Consultation et envoi de messages par le web (navigateur + serveur http)

Quelques serveurs : <http://www.voila.fr>

<http://www.laposte.net>

<http://www.gmail.fr>

<http://www.free.fr>

<http://www.laposte.net>

<http://www.yahoo.fr> et bien d'autres....

## a) Configuration de votre logiciel

Lorsque vous vous abonnez, votre prestataire vous fournit :

- Une adresse serveur SMTP
- Une adresse serveur POP
- Votre adresse personnelle, par ex Ivan.trucmuch@wanadoo.fr
- Votre identifiant souvent le début de l'E-mail ex : ivan.trucmuch
- Votre mot de passe ex : \*\*\*\*\* J

Français	Anglais	Exemple
Nom de connexion	Your name,	Prénom, Nom
Adresse de messagerie	Your e-mail	prenom.nom@fournisseur.fr
Serveur de courrier sortant	Outgoing mail serveur (SMTP)	smtp.fournisseur.fr
Serveur de courrier entrant	Incoming mail serveur (pop3)	pop.fournisseur.fr
Serveur de courrier	Internet Message Access Protocol (IMAP)	imap.fournisseur.fr
Identifiant de messagerie	Login, user name	Jean.Martin
Mot de passe de messagerie	Password	Xcf23W32
Serveur de News	News server, Usenet	news.fournisseur.fr ou nntp.fournisseur.fr

# La sécurité de votre ordinateur

## 3 types de problème possibles

### 1 - Les Virus

#### Les antivirus gratuits :

- Avast : <https://www.avast.com/>
- Avira : <https://www.avira.com/fr/avira-free-antivirus>
- 360 total security : <http://www.360totalsecurity.com/>

### 2 – Les Adwares

#### Les anti Adware :

- ADWCleaner : <https://toolslib.net/downloads/viewdownload/1-adwcleaner/>
- Ad Aware : <http://fr.lavasoft.com/>

### 3 – Les intrusions

#### Les Firewalls

- Zone Alarm : <http://www.zonealarm.com/fr/software/free-firewall/>
- Le Firewall de Windows : Panneau de configuration\Tous les Panneaux de configuration\Pare-feu Windows

## Règles générales de protection

La prévention paie toujours. Quelques règles simples peuvent être appliquées :

- **ne téléchargez** pas des programmes d'origine douteuse, qui peuvent vous être proposés sur des sites persos ou des chats eux-mêmes plus ou moins douteux;
- **méfiez-vous des fichiers joints aux messages** que vous recevez : analysez avec un antivirus à jour tout fichier avant de l'ouvrir, et préférez détruire un mail douteux plutôt que d'infecter votre machine, même si l'expéditeur est connu;
- **fuyez les disquettes (clef USB/CD-rom)** d'origine douteuse (ou ayant transité dans des lieux publics vulnérables comme les salles de cours ou TP des écoles ou universités) ;
- **procédez régulièrement à des sauvegardes** du contenu important de votre disque dur après avoir vérifié l'absence de virus : cela peut paraître fastidieux, mais en cas d'infection (ou même simplement en cas de crash de disque dur), ça vous sauvera la mise...
- **tenez-vous au courant des apparitions de nouveaux virus**. Secuser.com vous offre ce service en émettant des alertes lorsqu'un virus connaît une diffusion importante. Connaître l'existence du virus, c'est déjà le tuer à moitié...

[http://www.secuser.com/dossiers/virus\\_generalites.htm](http://www.secuser.com/dossiers/virus_generalites.htm)

## Pour installer « ADWCleaner »

Je recherche sur un moteur de recherche son nom, puis je clique sur **Downloads – AdwCleaner – ToolsLib**

The screenshot shows a Google search for 'adwcleaner'. The search bar contains 'adwcleaner' and a dropdown menu shows suggestions: 'adwcleaner', 'adwords', 'adware', and 'adw'. Below the search bar, there is a cookie consent message. The search results include:

- Downloads - AdwCleaner - ToolsLib**  
<https://toolslib.net/downloads/.../1-adwcleaner/> Traduire cette page  
AdwCleaner is a free removal tool for : Adware (ads softwares); PUP/LPI (Potentially Undesirable Program); Toolbars; Hijacker (Hijack of the browser's ...)
- Télécharger AdwCleaner (gratuit) - Comment Ça Marche**  
[www.commentcamarche.net](http://www.commentcamarche.net) Télécharger > Sécurité > Anti-Spyware  
★★★★★ Note : 5 - 686 votes - Windows  
18 oct. 2015 - AdwCleaner est un logiciel gratuit et disponible en plusieurs langues, qui permet de détecter et de supprimer les malwares, c'est-à-dire les ...
- Télécharger AdwCleaner 5.015 - 01net.com - Telecharger ...**  
[www.01net.com](http://www.01net.com) > ... > Utilitaires > Nettoyeurs et installateurs  
★★★★★ Note : 4,3 - 3 votes  
AdwCleaner permet de supprimer facilement les logiciels indésirables du type Adware, toolbar, PUP/LPI (programmes potentiellement indésirables) et hijacker.
- Télécharger AdwCleaner gratuit | Clubic**  
[www.clubic.com](http://www.clubic.com) Télécharger  
★★★★★ Note : 4,3 - 2 804 avis  
Édité depuis 2012 par General Changelog Team, AdwCleaner est un logiciel créé afin de supprimer en toute sécurité les programmes installés contre votre gré.
- AdwCleaner 5.014 - Télécharger**  
[adwcleaner.fr.uptodown.com](http://adwcleaner.fr.uptodown.com) Utilitaires > Anti logiciels espion  
Télécharger AdwCleaner 5.014. Pour se débarrasser de n'importe quel logiciel malveillant sur votre PC. AdwCleaner est un assistant de sécurité facile à utiliser ...

Sur cette page je clique sur « Télécharger »

The screenshot shows the header of the ToolsLib website. It features the ToolsLib logo, a search bar with the placeholder text 'Rechercher des logiciels, messages, commentaires...', and buttons for 'Se connecter' and 'S'enregistrer'. The navigation menu includes 'Accueil', 'Téléchargements', 'Forum', and 'Blog'. There is also a language selector and a 'Plus' dropdown.

### AdwCleaner v5.015

Suivre 108

Description [Journal des modifications](#)

AdwCleaner est un outil gratuit visant à supprimer :

- Les adware (programmes publicitaires)
- Les PUP/LPIs (programmes potentiellement indésirables)
- Les toolbar (barres d'outils greffées au navigateur)
- Les hijacker (détournement de la page de démarrage du navigateur)

Il dispose d'un mode recherche et d'un mode suppression. Il se désinstalle très simplement grâce à l'option "Désinstallation".

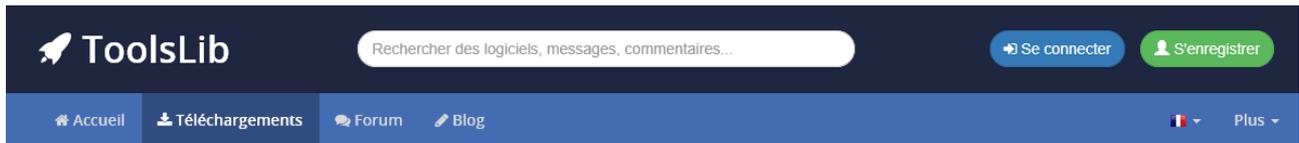
Il est compatible avec **Windows XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10 versions 32 & 64 bits.**

Télécharger  
AdwCleaner

Lien externe 1 Lien externe 2

Auteur	Xplode
Utilisateur	Xplode
Licence	/
Système d'exploitation	Windows
En ligne depuis	2012-03-03 17:22:02

Ils me remercie...

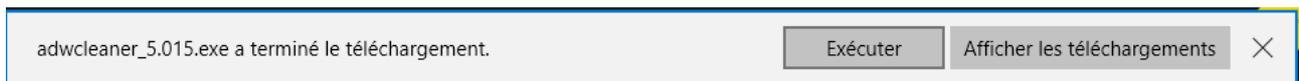


## Merci d'avoir téléchargé AdwCleaner v5.015

SHA-256 checksum : f517beec61a29cfa4a4e0c70be448c93bc527de1add6ddc1b3f22230ea7ca1e

Votre téléchargement va débuter très prochainement... Ça ne fonctionne pas? [Cliquez ici!](#)

si le téléchargement n'a pas débuté il faut cliquer sur 



Ensuite je clique sur « **Exécuter** » pour lancer le programme.

Je valide le message de sécurité puis je clique sur « **J'accepte** »

