

## La recherche de documents (Google)

### 1 - Présentation générale de Google

Internet est un outil très puissant pour rechercher des documents ayant trait à un sujet donné. Mais le réseau est tellement riche (plus de **8 milliards** de pages indexées) qu'il faut poser des questions précises sinon la réponse n'est pas exploitable.

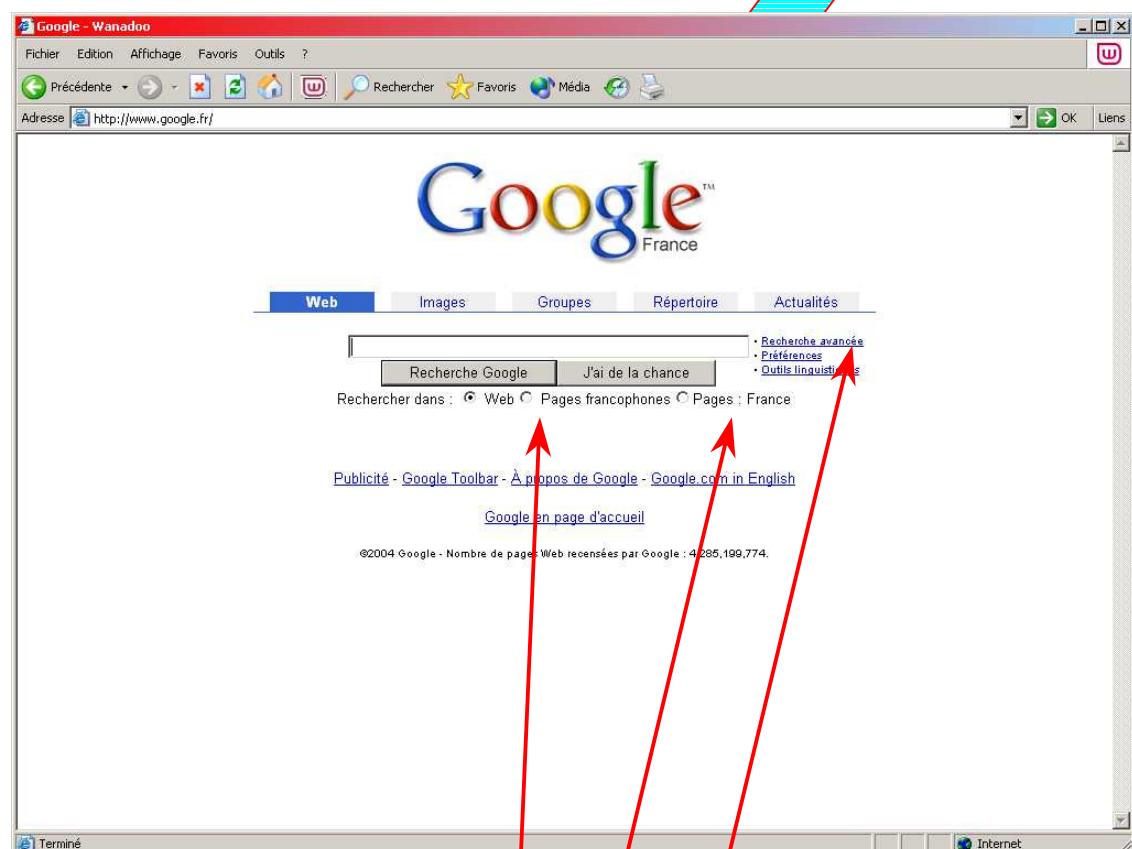
Ces recherches se font à l'aide d'outils spécialisés appelés « moteurs de recherche ».

Nous allons voir comment faire une recherche avec le moteur « Google » qui est l'un des plus puissants du moment.

La page d'accueil de Google est obtenue en saisissant l'adresse internet :

<http://www.google.fr>

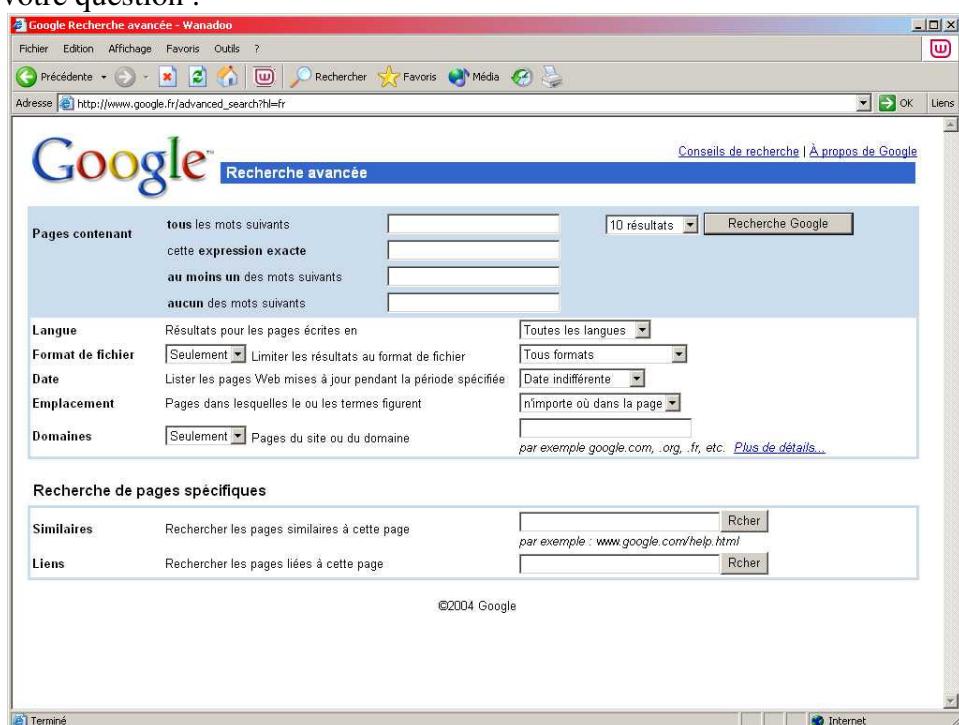
La page d'interrogation suivante s'affiche alors :



Cette page comporte une zone où poser la question, et des cases d'option :

- tout le web,
- uniquement les pages francophones,
- uniquement le web Français

En cas de difficultés une page de « recherche avancée » est disponible pour vous aider à formuler votre question :



## 2 - Quelques règles de syntaxe (et, ou, sauf, guillemets, étoile, points)

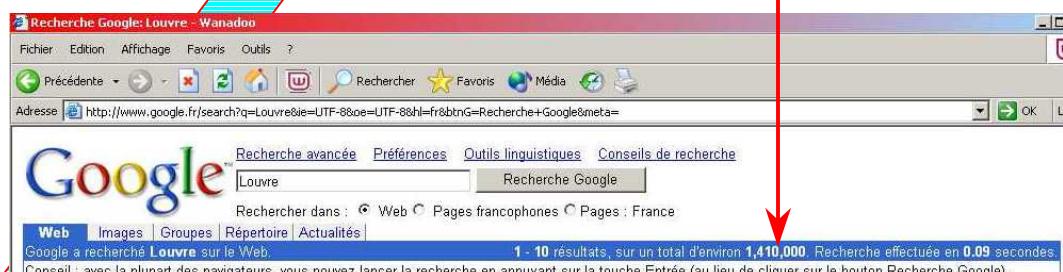
(avec l'aide d'un article du Figaro du 05/10/2005 :

[www.lefigaro.fr/adv-multimedia/20051012.FIG0281.html?031444](http://www.lefigaro.fr/adv-multimedia/20051012.FIG0281.html?031444))

Il y a quelques règles de syntaxe à connaître pour poser une question dans la ligne d'interrogation :



- un mot : Google recherche toutes les pages disponibles sur le web et contenant ce mot. Exemple : le mot est Louvre et le moteur trouve 1.410.000 réponses ! Notre question est trop vague et il faut affiner



Pour affiner la question, il faut donner une expression entre guillemets avec des commandes logiques (et, ou).

- Pour avoir tous les sites qui contiennent au moins l'un des mots Louvre **ou** Joconde, la syntaxe est :

Louvre OR Joconde

Ici, le résultat sera encore pire, car on obtiendra tous les sites qui parlent du Louvre et **tous** ceux qui parlent de la Joconde.

- Pour avoir tous les sites qui contiennent simultanément les **deux** mots Louvre **et** Joconde, la syntaxe est :

Louvre Joconde

Le résultat est déjà meilleur, puisque sur le web mondial, « seulement » 11.200 sites contiennent ces deux mots simultanément :



Il faut encore affiner la recherche, en éliminant des mots.

On peut rechercher un site qui contienne un mot mais pas un autre.

- Pour avoir les sites qui contiennent le mot Louvre, mais qui ne contiennent pas le mot Joconde (= Louvre **sauf** Joconde), la syntaxe est :

Louvre -Joconde

Le signe - élimine le ou les mots précédés de ce signe (il faut un espace devant le -, mais pas après)

En l'occurrence, ici, on obtient un résultat à peine inférieur à notre première recherche avec le seul mot « Louvre ».



Pour avoir une recherche plus précise, vous pouvez donner une expression exacte entre **guillemets** :

« Le sourire de la Joconde »

On a un résultat plus affiné, mais avec encore 330 résultats en français :



Google considère les expressions entre guillemets comme un seul mot.

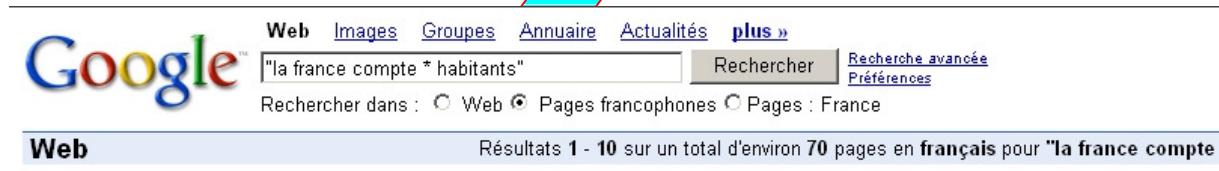
Saisissez de préférence :

Location chalet « Alpes Sud »

Pour éviter les pages qui parlent des Alpes du Nord ou de l'Afrique du Sud.

Servez-vous du panneau de recherche avancée, qui évite les erreurs de syntaxe. Internet est très riche (particulièrement dans l'exemple ci-dessus) et il faut donc poser des questions précises.

- Dans Google, l'**étoile** ne sert pas à compléter un mot, mais à en remplacer un dans une expression de recherche. En tapant « La France compte \* habitants », vous obtiendrez le chiffre du dernier recensement.



**Conseil :** Gagnez du temps en appuyant sur la touche Entrée au lieu de cliquer sur le bouton Recherche Google

#### Archives

8 mars 1999 : **La France compte 60.082.000 habitants**, soit 2.008.000 de plus par rapport au recensement de 1990. 8 mars 1990 : Les Côtes-du-Nord s'appellent ...  
[archqa.nouvelobs.com/cgi/articles?ad=divers/20041211.OBS3485.html&database=20050306](http://archqa.nouvelobs.com/cgi/articles?ad=divers/20041211.OBS3485.html&database=20050306) - 29k - [En cache](#) - [Pages similaires](#)

#### INTRODUCTION

Vous pouvez utiliser plusieurs étoiles pour remplacer plusieurs mots, comme, par exemple : « le corps \* est constitué de \* % d'eau » vous donnera les pourcentages pour tous les corps : homme, adulte, bébé, ...

- Les **points de suspension** permettent de trouver tous les nombres compris entre deux autres, par exemple : « ventes de CD » 2001...2004 donnera les résultats pour 2001, 2002, 2003 et 2004.

## 3 - Définitions et conversions

Si vous cherchez la définition d'un mot ou d'une expression, tapez define:motxxx. Les résultats s'affichent sous la forme de définitions disponibles sur le web, suivies de la référence des sites qui proposent cette définition.

The screenshot shows a Google search interface with the query "define:electricité" entered. The results are filtered to show definitions from the Web. A "Conseil" (Tip) is displayed: "Gagnez du temps en appuyant sur la touche Entrée au lieu de cliquer sur le bouton Recherche Google". Below this, a section titled "Définitions de **électricité** sur le Web:" lists several definitions. One definition is from Wikipedia: "Électricité est un mot qui vient du grec électron qui signifie ambre jaune. Les anciens Grecs avaient découvert qu'en frottant l'ambre jaune, celle-ci produisait une attirance sur d'autres objets et parfois des étincelles. Ils ont donc appelé cette force électrique, sous cette forme elle est dite « statique »." Another definition is from a French website: "Les travaux électriques dans habitation recouvrent l'ensemble des travaux nécessaires à la création, l'extension, l'entretien ou la mise en conformité d'une installation électrique. C'est un domaine où le bricoleur ne peut intervenir qu'avec toute la prudence requise, les installations électriques ne supportant aucune approximation. Les accidents du à des défauts d'installation font courir des risques importants aux personnes et aux biens. ...". A third definition is from a French site: "pour Lénine (ordre rouge du début du vingtième siècle) le communisme c'était les soviets plus l'électricité. C'est en s'inspirant de sa théorie que quelques années plus tard des parcs disciples du dictateur syphilitique russe parvinrent à peu près au même résultat social en Algérie (source : La Baignoire dans l'histoire des pieds-noirs par Robert de Castelbajac aux éditions Bastien). [misterning.free.fr/new\\_dico/](#)". At the bottom, it says "Expressions contenant le terme de la requête : [électricité de france](#) [usine d'électricité de metz](#)".

De la même façon, vous pouvez convertir des devises ou des mesures. Tapez « 49 euros en dollars » ou « 5 gallons en litres » et vous aurez immédiatement la correspondance :

The left screenshot shows a search for "49 euros en dollars". The result is "49 euros = 58,8931 dollars américain". Below the result, there is a note: "Taux fourni à titre indicatif uniquement - voir limitation de garantie. [Plus d'infos sur la conversion des devises.](#)"

The right screenshot shows a search for "5 gallons en litres". The result is "5 gallons = 18,927059 litres". Below the result, there is a note: "Plus d'infos sur la fonction calculatrice. [Plus d'infos sur la fonction calculatrice.](#)"

## 4 - Les accents et caractères spéciaux

Majuscules, minuscules, accents et caractères typiquement français (la cédille, par exemple), n'ont aucune influence sur la recherche dans Google.

Ceci peut être gênant pour certains mots qui n'ont pas le même sans avec et sans accent (retraite et retraité, par exemple).

Pour forcer Google à prendre en compte l'accent ou le caractère spécial, faites précéder le mot concerné su signe plus (+) :      +retraité

Le même signe + sert également à obliger Google à respecter les articles et prépositions.

## 5 - Alertes et revues de presse

Google peut rechercher pour vous des articles sur un sujet et vous les envoyer par courrier électronique.

The image shows two screenshots. On the left is the main Google search page for 'France'. On the right is the 'Alertes Google (version Bêta)' page. Red arrows point from various text instructions to specific UI elements on both pages.

Dans la page d'accueil, cliquez sur « plus » puis choisissez « Alertes ».

Sur la page d'accueil de Google, une flèche pointe vers le bouton 'plus' dans le menu principal.

Services Google

- Actualités**: Effectuez des recherches parmi des milliers d'articles.
- Alertes**: Recevez l'actualité et des résultats de recherche par courrier électronique. (Cet élément est encadré par une flèche bleue.)
- Annuaire**: Effectuez des recherches sur le Web par sujet.
- Fonctionnalités de recherche sur le Web**: Exploitez toutes les possibilités de recherche qui vous sont offertes.
- Groupes**: Créez des listes de diffusion et des groupes de discussion.
- Images**: Recherchez des images.
- Labs**: Essayez de nouvelles fonctionnalités.
- Mobile**: Utilisez Google sur votre téléphone portable.
- Recherche**: Recherchez des pages Web.

Choisissez les mots clés correspondant à ce que vous voulez suivre (par exemple : cyclone).

Sur la page d'accueil de Google, une flèche bleue pointe vers le bouton 'Actualités' dans la section 'Services Google'.

Laissez le Type sur « Actualité ».

Sur la page d'accueil de Google, une flèche bleue pointe vers le bouton 'Actualité' dans le formulaire 'Créer une Alerte Google'.

Choisissez la fréquence des envois.

Sur la page d'accueil de Google, une flèche bleue pointe vers le champ 'Fréquence' dans le formulaire 'Créer une Alerte Google'.

Tapez votre adresse de courrier électronique.

Sur la page d'accueil de Google, une flèche bleue pointe vers le champ 'Email' dans le formulaire 'Créer une Alerte Google'.

Créez l'alerte

Sur la page d'accueil de Google, une flèche bleue pointe vers le bouton 'Créer l'Alerte' dans le formulaire.

Un premier message va vous être envoyé. Cliquez sur le lien indiqué pour valider votre inscription.

Par la suite, si vous souhaitez modifier ou supprimer une alerte, il faudra créer gratuitement un compte Google.

## 6 -Les réponses immédiates

Dans le même esprit que les conversions, il est possible de poser des questions est d'avoir une réponse immédiate. Cette fonction ne marche que sur la version anglaise du moteur de recherche (sur la page d'accueil de Google, cliquez en bas sur « Google.com in English »).

Pour des personnalités, les requêtes sont du type : un nom suivi de :

“date of birth”      “place of birth”      “date of death”      “height” (taille)  
“nationality”



**Jacques Chirac — Date of Birth:** 29 November 1932

According to [http://en.wikipedia.org/wiki/Jacques\\_Chirac](http://en.wikipedia.org/wiki/Jacques_Chirac) - [More sources](#) »

Pour des pays tapez le nom du pays suivi de :  
« president »      « currency » (monnaie)      « birth rate » (taux de natalité).



**Mexico — President:** Vicente Fox Quesada

According to <http://encyclopedia.laborlawtalk.com/Mexico> - [More sources](#) »

## 7 - Google Earth (Windows 2000 ou XP)

Si vous disposez d'Internet avec un abonnement ADSL haut débit, je vous conseille vivement de vous connecter au nouveau site de Google : « Earth-Google ».

Ce site vous permet d'explorer toute la surface de la terre en vue aérienne et avec une précision stupéfiante, au moins pour certaines régions.

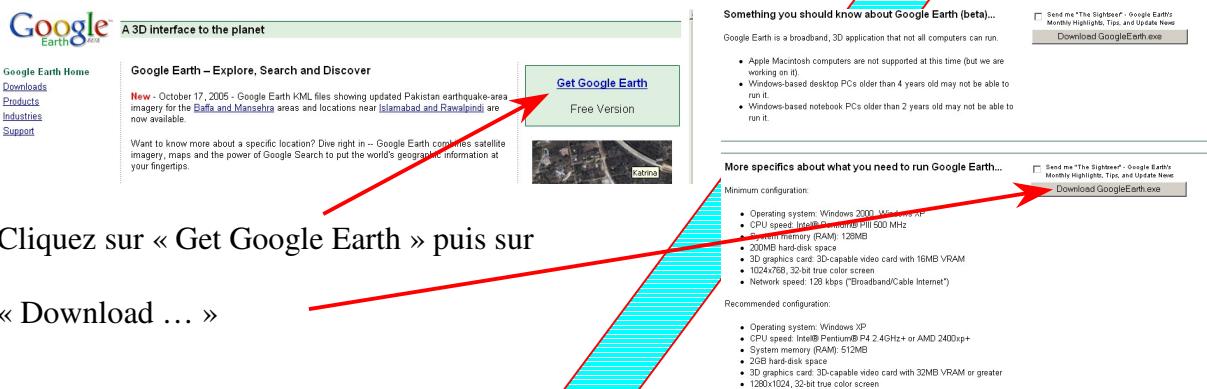
Comment faire ?

Il vous faut tout d'abord télécharger une application gratuite de Google. Connectez-vous sur :

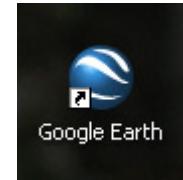
<http://earth.google.com>

(attention : il n'y a pas de www)

Sur ce site, vous pouvez télécharger gratuitement l'application GoogleEarth.exe (environ 10 MégaOctets).



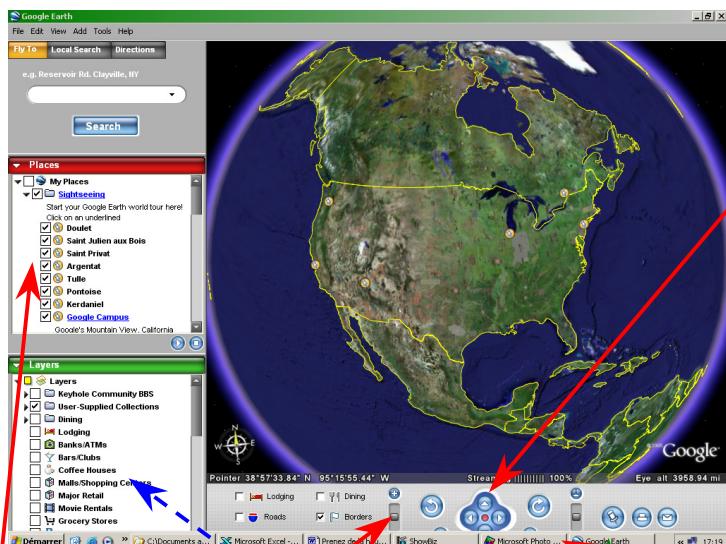
Une fois ce téléchargement effectué, exécutez cette application pour installer le logiciel de navigation et de visualisation de Google, qui créera un raccourci sur votre bureau :



Double cliquez sur cette icône pour lancer l'application :

# INTERNET

INT001-09



Zoomez avec le curseur en bas à gauche ou avec la molette de la souris.

Faites tourner le globe en maintenant le clic gauche de la souris enfoncé et en le déplaçant sur le globe, ou en utilisant les flèches de positionnement.

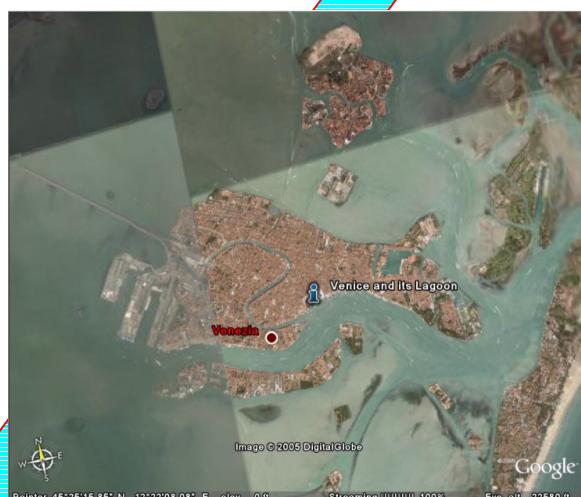
Au fur et à mesure que vous approchez de la surface, vous voyez apparaître des bandes brunes et des zones vertes. Les bandes brunes correspondent à des régions pour lesquelles il y a des photos en haute définition. Pour le reste, la définition est moindre et vous pourrez moins zoomer si vous voulez garder la netteté.

Le curseur de droite sert à mettre la photo à plat pour avoir une vue en perspective. Mais ceci ne fonctionne correctement que sur certains emplacements aux USA (Manhattan, Chicago) et lorsque on a sélectionné « 3D Buildings » dans les options du cadre en bas à gauche.

Lorsque vous avez trouvé une localisation que vous voulez pouvoir retrouver facilement, créez un pointeur à l'aide de la petite « seringue » en bas à droite.

Lorsque vous avez créé une localisation, faites un double-clic dessus et Google Earth vous y emmènera directement.

Et voici ce que cela donne, pour Venise, par exemple :



Les photos ne sont pas mises à jour en temps réel : vous n'êtes pas branchés directement sur le satellite, mais sur une banque de données d'images avec un logiciel de juxtaposition. Le renouvellement des photos est annoncé avec une périodicité de 18 mois environ.

A vous maintenant. Cherchez votre jardin et zoomez dessus. Si vous êtes dans une zone à haute définition, vous pourrez (presque) compter vos rosiers !!

N'hésitez pas à essayer les fonctionnalités, notamment le repérage des routes (en cliquant sur la case « Roads »). Tout ceci est très précis, y compris pour les petites routes.

Si vous voulez aller encore plus haut, essayez donc <http://moon.google.com> ! Enfin, si vous voulez dénicher les plus beaux lieux du monde, rendez-vous sur <http://www.google sightseeing.com> et cherchez dans les onglets « Category » ou « Locality » : vous y trouverez des centaines de merveilleuses photos. (Ces deux derniers sites ne nécessitent aucun téléchargement ou installation particulière).

## Remarques :

Le cadre en bas à gauche comporte les fonctions d'affichage. N'en sélectionnez pas trop, sinon les informations affichées risquent de masquer les images.

