

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.

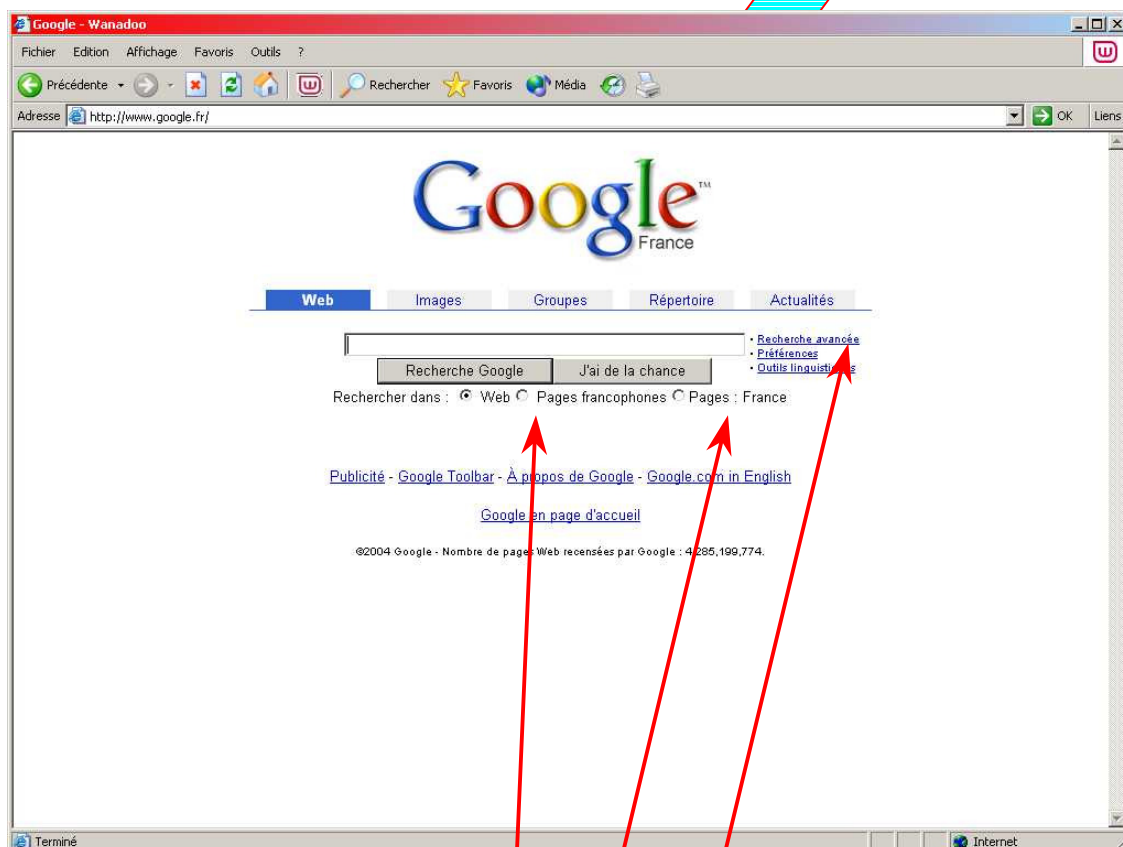
Ces recherches se font à l'aide d'outils spécialisés appelés « moteurs de recherche ».

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>

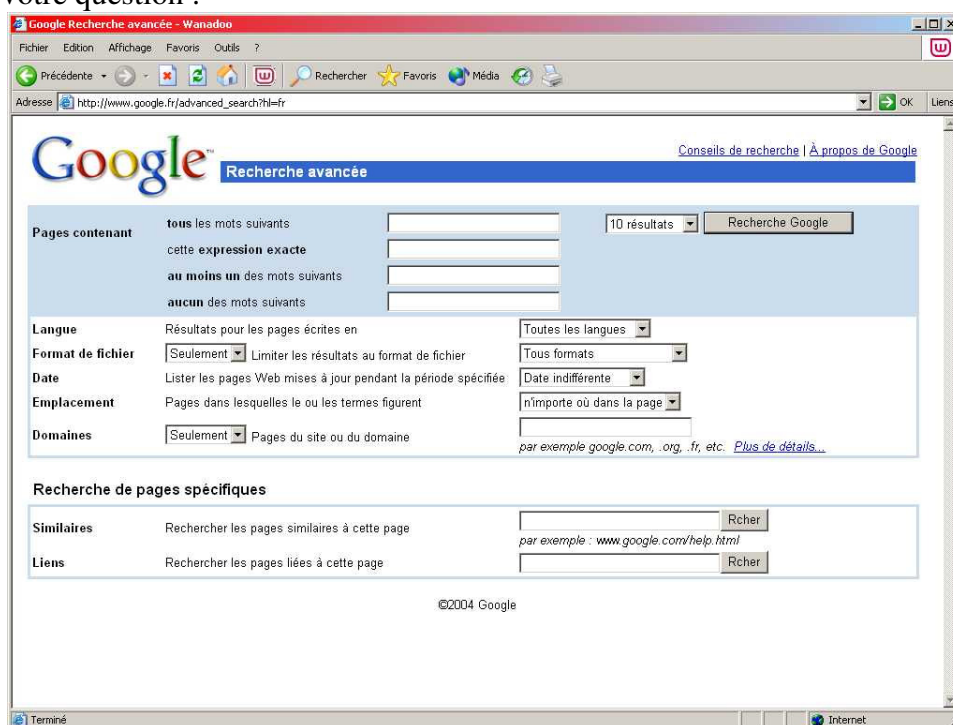
La page d'interrogation suivante s'affiche alors :



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)

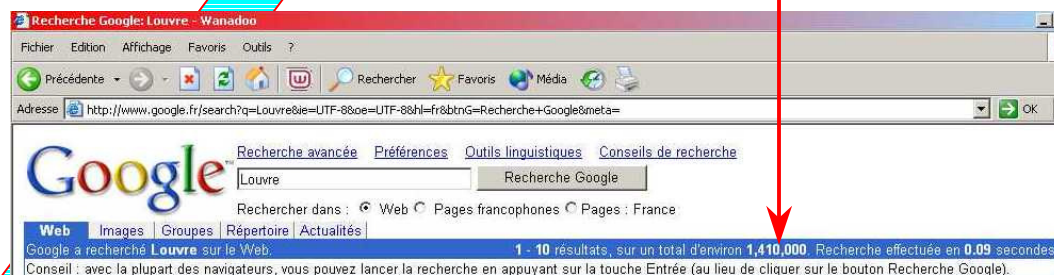
(avec l'aide d'un article du Figaro du 05/10/2005 :

www.lefigaro.fr/adv-multimedia/20051012.FIG0281.html?031444)

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.

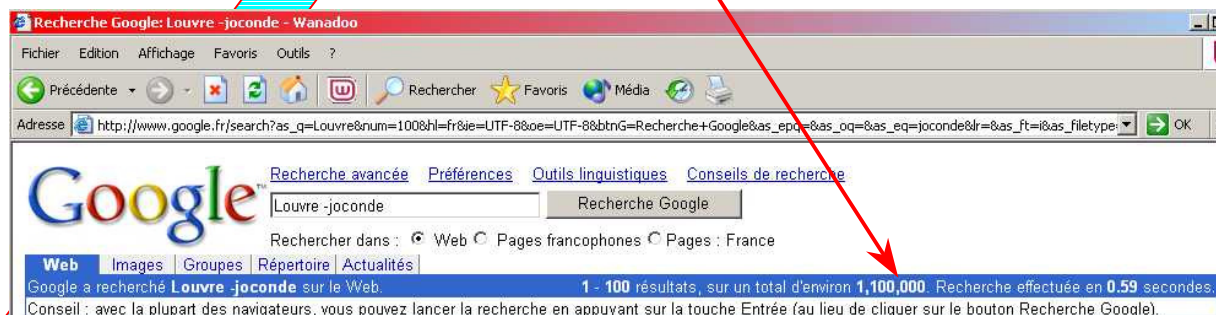
On peut rechercher un site qui contienne un mot mais pas un autre.

- 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 ...

archquo.nouvelobs.com/cgi/articles/ad=divers/20041211.OBS3485.html&datebase=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 »

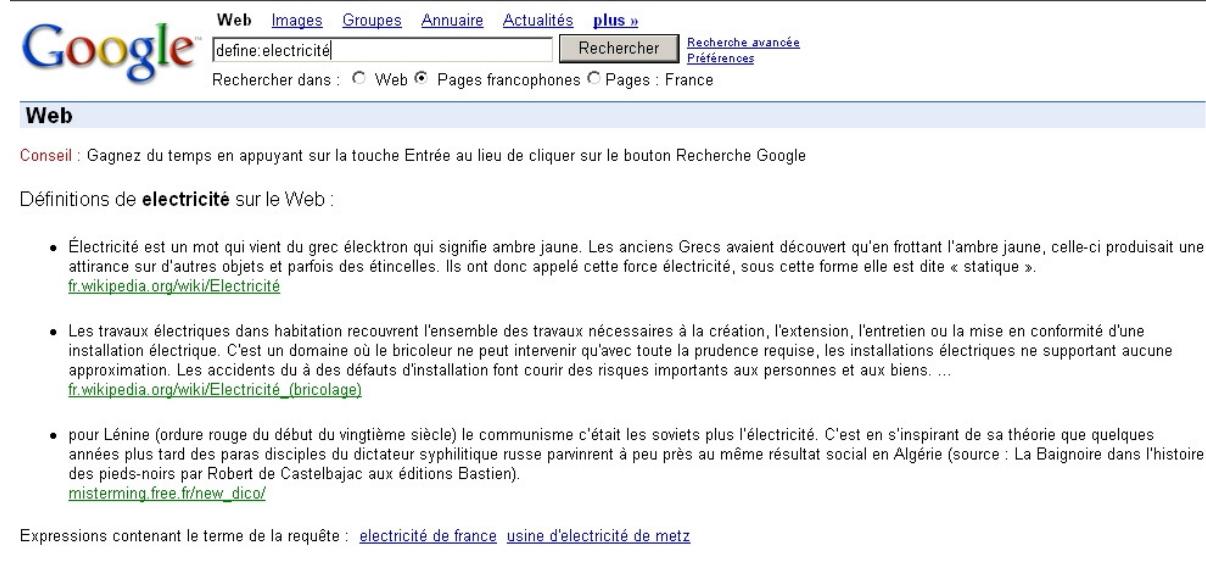
vous donnera les pourcentages pour tous les corps : homme, adulte, bébé, ...

- 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.

« Suivez la Flèche »

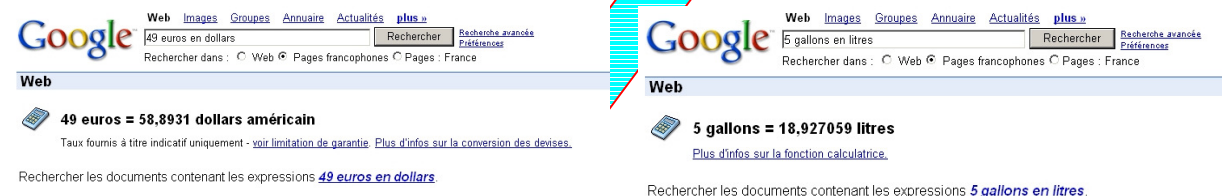
3 - Définitions et conversions

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 for 'define:electricité'. The search bar contains 'define:electricité' and the 'Rechercher' button is visible. Below the search bar, the 'Web' tab is selected. The results section is titled 'Définitions de **électricité** sur le Web :'. It lists three definitions with links to Wikipedia and other sources. At the bottom, it shows '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 Google search for '49 euros en dollars'. The result displays '49 euros = 58.8931 dollars américain' with a link to 'voir limitation de garantie'. The right screenshot shows a Google search for '5 gallons en litres'. The result displays '5 gallons = 18,927059 litres' with a link to '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 sens 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 du 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.

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

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

Laissez le Type sur « Actualité ».

Choisissez la fréquence des envois.

Tapez votre adresse de courrier électronique.

Créez l'alerte

Alertes Google (version Bêta)

Créer une Alerte Google

Entrez le sujet sur lequel vous souhaitez obtenir des informations.

Termes recherchés:

Type:

Fréquence:

Email:

Google s'engage à ne pas vendre et à ne pas communiquer votre adresse de messagerie.

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

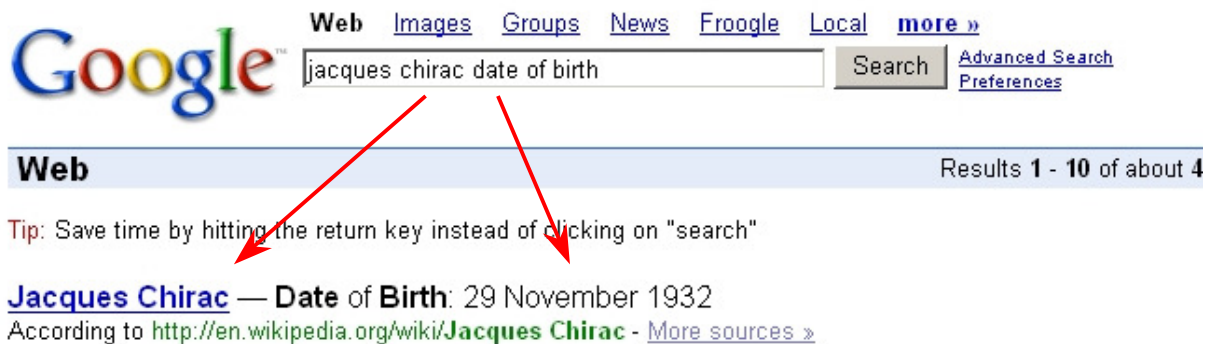
Par la suite, si vous souhaitez modifier ou supprimer une alerte, il faudra créer gratuitement un compte Google.

6 -Les réponses immédiates

Dans le même esprit que les conversions, il est possible de poser des questions et 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 :

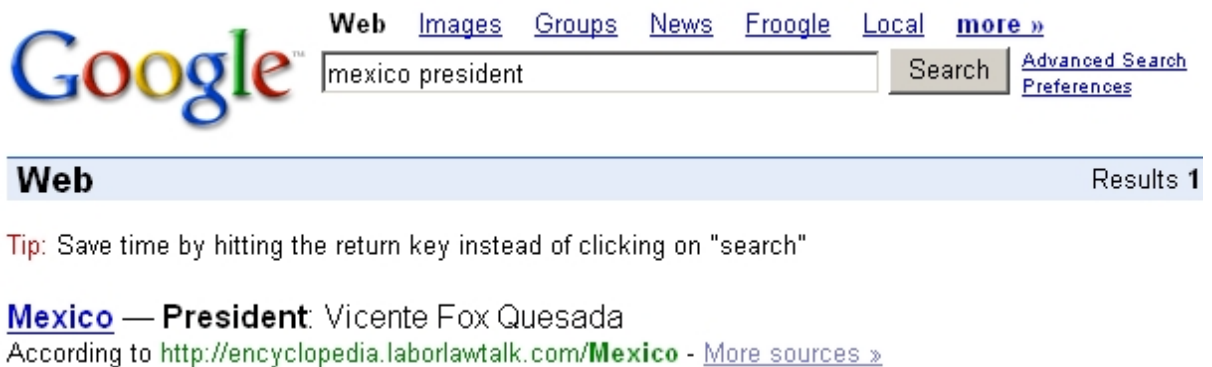
“date of birth” “place of birth” “date of death” “height” (taille)
“nationality”



The screenshot shows the Google search interface with the query 'jacques chirac date of birth' entered in the search bar. The search bar has tabs for Web, Images, Groups, News, Froogle, Local, and more. Below the search bar, the results are displayed under the 'Web' tab, showing 'Results 1 - 10 of about 4'. A tip says: 'Tip: Save time by hitting the return key instead of clicking on "search"'. The first result is 'Jacques Chirac — Date of Birth: 29 November 1932' according to 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).



The screenshot shows the Google search interface with the query 'mexico president' entered in the search bar. The search bar has tabs for Web, Images, Groups, News, Froogle, Local, and more. Below the search bar, the results are displayed under the 'Web' tab, showing 'Results 1'. A tip says: 'Tip: Save time by hitting the return key instead of clicking on "search"'. The first result is '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)

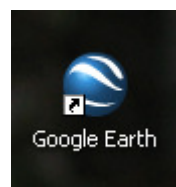
Sur ce site, vous pouvez télécharger gratuitement l'application GoogleEarth.exe (environ 10 MégaOctets).

The screenshot shows the Google Earth website interface. A red arrow points from the text 'Cliquez sur « Get Google Earth » puis sur « Download ... »' to the 'Get Google Earth' button. Another red arrow points from the same text to the 'Download GoogleEarth.exe' button. The website content includes a header with the Google Earth logo, a sidebar with links like 'Downloads', 'Products', 'Industries', and 'Support', and a main section titled 'Google Earth - Explore, Search and Discover'. It also features a 'Something you should know about Google Earth (beta)...' section and a 'More specifics about what you need to run Google Earth...' section with minimum and recommended system requirements.

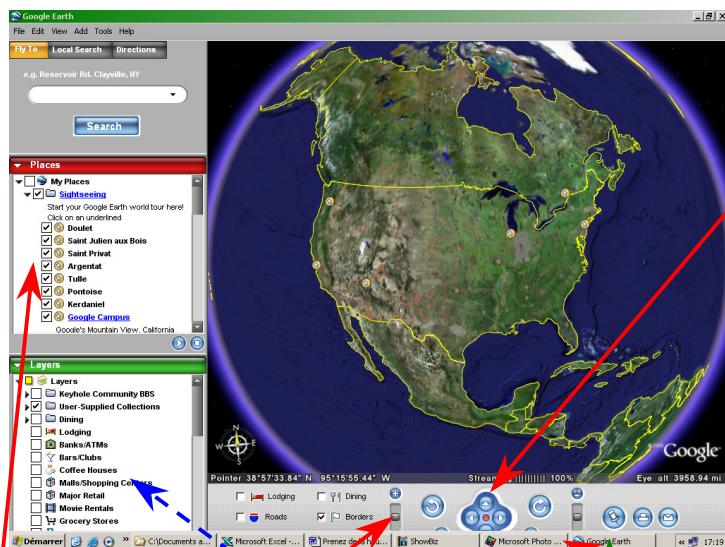
Cliquez sur « Get Google Earth » puis sur

« Download ... »

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 :



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.

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

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 :



« Suivez la Flèche »

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.googleearthseeing.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.

