



# cherche Net

Cette opération vous  
est proposée par

**CALYSTO**  
vivre Internet autrement

en partenariat avec

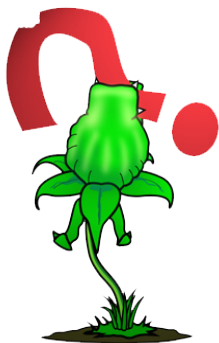
**Google**  
France

**DÉLÉGATION**  
**i**NTERNET

## Ton kit pédagogique

L'Internet  
n'aura plus  
de secrets pour toi !





Google offre un nombre incroyable d'options et de fonctionnalités qui te permettront de trouver tout ce que tu souhaites, de manière encore plus efficace et t'aideront à résoudre facilement les énigmes.

## Le moteur de recherche Pages 2 à 7

- ✎ Effectuer une recherche Pages 2 à 3
- ✎ Effectuer une recherche avancée Pages 4 à 5
- ✎ Effectuer une recherche d'image Pages 6 à 7

## Quelques outils Google Pages 9 à 19

- ✎ Outils de localisation géographique Pages 9 à 11
  - Google Maps/Mes cartes
  - Google Earth
- ✎ Outils de retouche d'image Pages 12 à 13
  - Picasa
- ✎ Outils de bureautique Pages 14 à 17
  - Google Traduction
  - Google Document
  - Google Agenda
- ✎ Outils de communication Pages 17 à 19
  - Blogger

## Qu'est-ce qu'un logiciel libre ? / Ta carte pratique Pages 20 à 21



Le moteur de recherche est la fonctionnalité principale de Google et permet, comme son nom l'indique, d'effectuer des recherches sur l'Internet.

Tu peux ainsi accéder rapidement à un très grand nombre d'informations.

Pour cela, tu peux non seulement t'aider de mots-clés, mais aussi utiliser la recherche avancée, ou encore la recherche d'image.

Tu as ainsi toutes les clés en main pour parvenir à résoudre les énigmes !

# 1. Effectuer une recherche

## En pratique

Il y a plusieurs milliards de pages sur le Net ! Pour trouver une information, les moteurs de recherche font le tri grâce aux mots-clés.

Il te suffit de te connecter sur le site de Google, de saisir un ou plusieurs mots décrivant les informations recherchées et de cliquer sur le bouton **Recherche Google**.

Une page affiche une liste pointant vers les sites Web correspondant à ta recherche.

Plus tu précises ta recherche, plus les résultats sont satisfaisants.

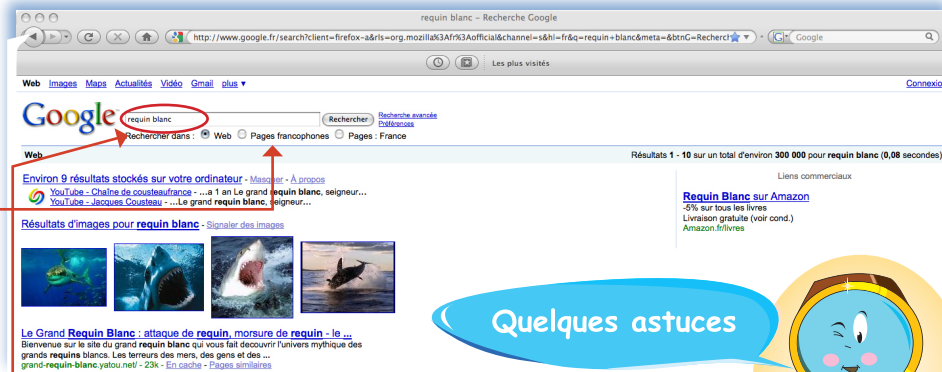
## Pour aller plus loin

Si tu cherches une définition, il te suffit d'entrer « définition de » dans le champs de recherche suivi d'un espace et du (ou des) mot(s) concerné(s).

## Bon à savoir

Le Net est un espace dans lequel chacun peut s'exprimer : il se peut que tu tombes sur certaines informations erronées, dont le contenu est inexact. Pense donc à croiser tes sources !

Cherche l'auteur des pages. Celles d'un centre de recherche national sont toujours plus fiables que des pages personnelles, par exemple.



## Quelques astuces

### Astuce n°1

Tu peux lancer ta recherche sur **plusieurs mots-clés**.

Tape l'expression exacte recherchée entre guillemets et le nombre de pages trouvées se réduit !

### Astuce n°2

Sur l'Internet, l'expression « **mots vides** » représente les pronoms, articles, adverbess,...

Pour aller plus vite, tu n'es pas obligé de les utiliser pour faire ta recherche.

(Par exemple, si tu veux avoir des informations sur les requins blancs, tape « requin blanc », et non pas « Les requins blancs »).

### Astuce n°3

Tu peux également exclure un mot de ta recherche en ajoutant devant le **signe -** et en faisant précéder le tout d'un espace.

(Par exemple, si tu ne souhaites pas avoir d'informations sur des vidéos traitant du requin blanc, tape : « Requins blancs-vidéo »).

### Astuce n°4

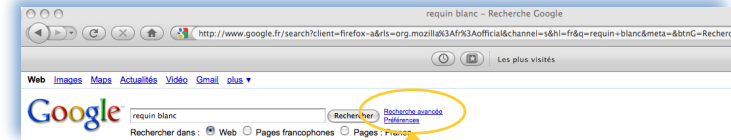
Enfin, tu peux choisir les **pages francophones** pour réduire le résultat des pages trouvées.

## 2. Effectuer une recherche avancée

### En pratique

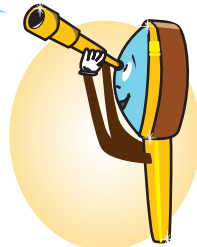


Ce lien, situé à côté du champ de saisie du moteur de recherche Google, t'offre d'autres options comme **le choix d'autres langues, le format des documents, le tri par date,...**  
Fais des essais en utilisant les diverses possibilités !  
Tu repèreras vite les fonctions qui pourront t'être utiles pour tes futures recherches.



### Pour aller plus loin

Si tu le souhaites, tu peux exclure certains sites inappropriés en activant le filtre safesearch qui est très simple d'utilisation.



### Bon à savoir



Vérifie la date de mise à jour des pages.  
Il y a souvent de vieilles informations qui sont parfois devenues fausses !

Google Recherche avancée

Pages contenant : tous les mots suivants, cette expression exacte, au moins un des mots suivants, aucun des mots suivants

Langue : Résultats pour les pages écrites en français

Région : Rechercher les pages disponibles en : toutes régions

Format de fichier : Seulement [X] afficher les résultats avec des fichiers au format Tous formats

Date : Rechercher les pages Web découvertes durant 31 derniers jours

Emplacement : Pages dans lesquelles le ou les termes figurent n'importe où dans la page

Domaines : Seulement [X] afficher les pages du site ou du domaine

Droits d'utilisation : Afficher les résultats par exemple google.com, .org, .fr, etc. Plus de détails...

SafeSearch : [X] Aucun filtrage [ ] Filtre SafeSearch

Recherche de pages spécifiques

Similaires : Rechercher les pages similaires à cette page par exemple : www.google.com/help.html Rechercher

Liens : Rechercher les pages liées à cette page Rechercher

Recherches sur un sujet précis

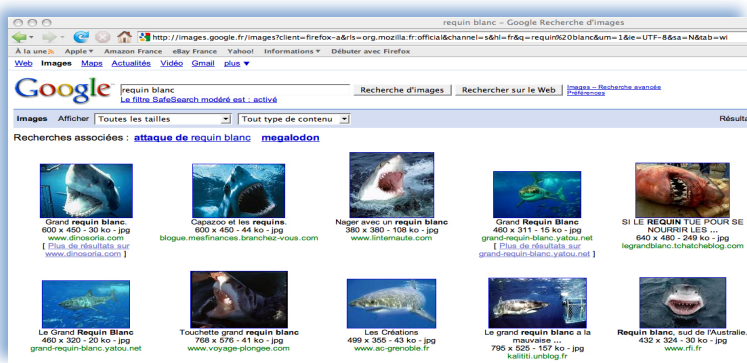
Nouveau ! [Google Recherche de code](#) - Recherche de code source public

©2009 Google

### 3. Effectuer une recherche d'images



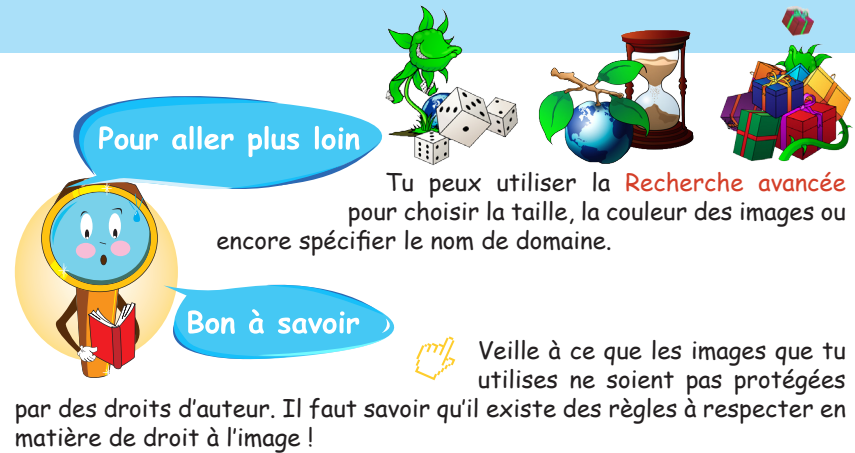
Afin de résoudre certaines énigmes, tu vas devoir trouver des **images**. Pour cela, rends-toi sur : <http://images.google.fr>, ou clique sur le lien **Image** de la page d'accueil de Google. Entre les mots qui t'intéressent et clique sur le bouton de recherche.



Les images correspondant à ta recherche s'affichent sous forme de vignettes.

En cliquant sur l'une des images proposées, tu afficheras **une version plus grande de cette image** ainsi que la page Internet d'où provient l'image.

N'oublie pas que si tu veux quelques renseignements sur l'image (son adresse, sa taille, le lien pour ouvrir le site qui l'héberge...), tu peux les trouver dans **la partie supérieure de la fenêtre** !



Si c'est la photo d'une personne, en théorie son autorisation écrite est obligatoire (celle des deux parents pour un mineur).

Les photographies et illustrations disponibles sur support papier, CD Rom ou sur l'Internet sont des œuvres protégées par le droit d'auteur.

Selon le Code de la propriété intellectuelle (loi qui protège toute œuvre créée ainsi que leurs auteurs), tu dois toujours demander l'autorisation des personnes qui détiennent les droits sur des images, des photos, des textes, avant de les utiliser pour ton usage personnel.

Cependant, si des illustrations, des photos ou des vidéos sont diffusées sous « licences libres » type Licence Art Libre ou Creative Commons, tu peux t'en servir sans demander l'autorisation à l'auteur. En effet, les œuvres sous licences libres sont, par définition, des œuvres que l'on peut copier, modifier ou diffuser légalement ; les auteurs choisissent de mettre leurs créations à disposition du public gratuitement ou sous certaines conditions (Licences Creative Commons ou Art Libre, Copyleft...)

>> Comment reconnaître une œuvre sous licence libre ?

Lorsqu'une œuvre est sous licence libre, son auteur le signale avec un logo ou la mention « copyleft », « licence Art Libre » ou « CC - Certains droits réservés ». Tu peux te renseigner sur ces licences libres sur les sites <http://artlibre.org/> et <http://fr.creativecommons.org/>.

L'utilisation d'une œuvre protégée sans autorisation est considérée comme un acte de contrefaçon. Il existe toutefois des exceptions, notamment si tu utilises une œuvre protégée pour ton usage privé, ou si tu prends un court extrait d'une œuvre par exemple pour illustrer un exposé.

Tu risques quoi ? La loi prévoit notamment jusqu'à 3 ans d'emprisonnement et 300 000 euros d'amende.

Si tu as plus de 13 ans, tu es considéré comme responsable de tes actes ! Alors, pour éviter tous problèmes, sois vigilant !



# 1. Outils de localisation géographique

## a Google Maps / Mes Cartes

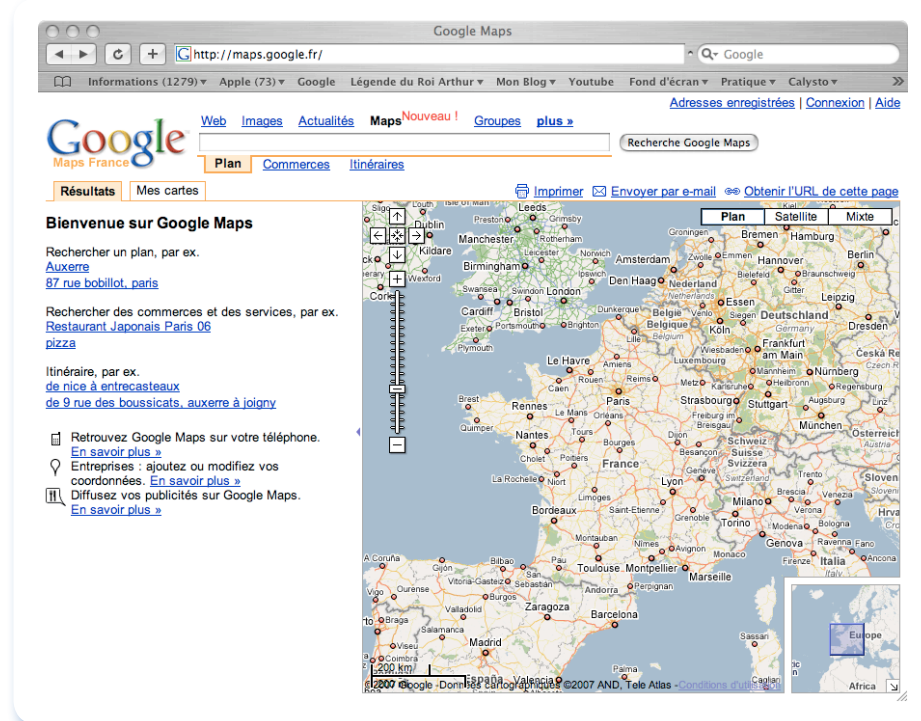


Google ce n'est pas seulement un moteur de recherche, tu peux accéder aussi à pleins de services gratuits : tu peux localiser un lieu sur une carte, retoucher des photos, envoyer des mails, gérer ton emploi du temps...

Si tu veux utiliser ces outils, c'est gratuit, simple et rapide ! Un seul compte te permettra d'accéder à tous les outils Google.

Tu dois remplir le formulaire en suivant les instructions et cliquer sur le bouton **j'accepte-crée un compte**.

Un mail te sera envoyé à l'adresse spécifiée lors de la création de ton compte. Pour valider ton inscription, tu devras cliquer sur le lien présent dans ce mail.



### En pratique

Avec Google Maps, tu peux trouver un **plan** et localiser une adresse sur une carte, comme par exemple ton club de sport, une pizzeria,... Pour cela, tape une adresse postale dans Adresse et enfin clique sur **Recherche Google Maps**.

Tu peux aussi visualiser un itinéraire : très pratique avant de partir en voyage avec tes parents pour savoir comment se rendre en voiture sur votre lieu de vacances !

En glissant ta souris sur une carte, tu vois en un coup d'œil toute sa surface sans attendre que les nouvelles pages se chargent.

# 1. Outils de localisation géographique



Pour aller plus loin

Grâce à Google Maps, tu peux créer tes propres cartes personnalisées : tu peux les annoter, placer des repères visuels, tracer des lignes en couleur pour indiquer un chemin ou délimiter des zones, et même ajouter des photos ou des vidéos pour illustrer un itinéraire que tu voudrais envoyer à tes copains !!

Pour cela, tu n'as qu'à te rendre sur la page <http://maps.google.fr/> et cliquer sur l'onglet **Mes cartes** puis sur **Créer une nouvelle carte**. Avant de l'enregistrer, tu pourras lui donner un nom et faire une description de ce qu'elle contient.



Bon à savoir

N'oublie pas que tes cartes personnalisées, rendues publiques, peuvent être utilisées par l'ensemble des internautes.

Alors réfléchis bien avant de le faire, tu risques de donner des informations trop personnelles (ton adresse et autres) !!

## b) Google Earth

En pratique

Cet outil te permet de visualiser en 3D un lieu, une région géographique sur le globe.

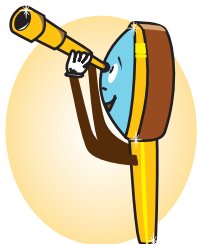


Tu peux aussi entrer les coordonnées géographiques d'un lieu précis. Il te suffit pour cela de te rendre sur l'onglet **Aller à**, de taper ta recherche et de la lancer !

Tu peux ensuite créer un repère pour marquer sur la carte tes endroits favoris et lui donner un nom ou encore enregistrer et sauvegarder une vue aérienne de Google Earth en cliquant sur le raccourci clavier **Ctrl+Alt+S** pour conserver l'image sur ton ordinateur.

Pour aller plus loin

Tu peux envoyer une image par mail à tes amis grâce à l'icône en forme d'enveloppe et aussi leur envoyer un repère grâce à un clic droit sur le repère de ton choix. Si tu le souhaites, tu peux explorer l'espace et voir ainsi plus de cent millions d'étoiles et de galaxies.



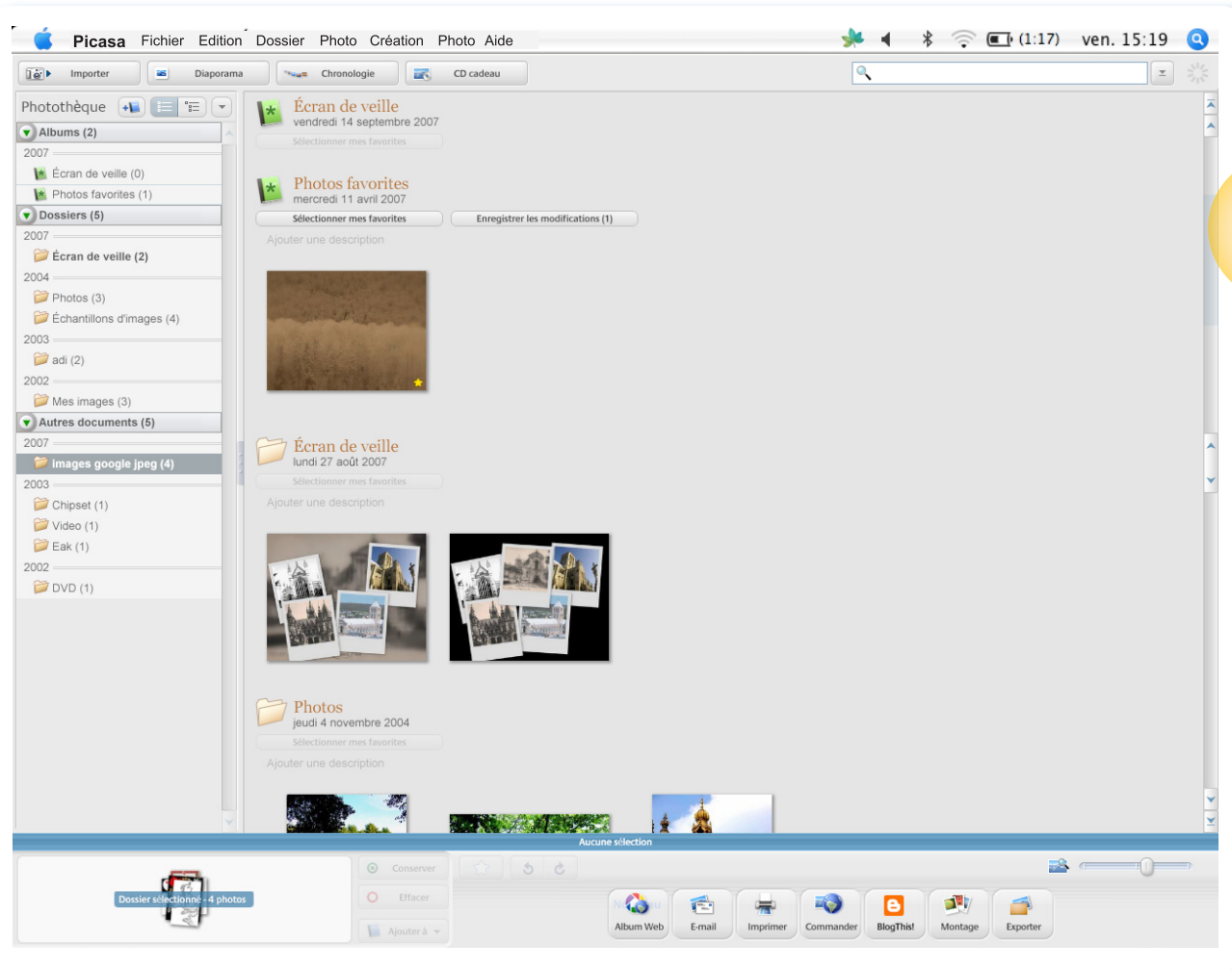
Si tu en as besoin, n'oublie pas que tu peux enregistrer ta carte en cliquant sur le lien **Enregistrer** dans **Mes cartes**.

Tu peux également partager ta carte en cliquant sur **Envoyer** par e-mail ou la publier en sélectionnant l'option **Publique** dans les paramètres de la carte. Enfin, tu dois savoir que tu peux publier une carte interactive sur ton blog grâce à son code d'insertion !

Une fois ta carte créée sur Google Map's, il te suffit de cliquer sur obtenez l'URL de cette page, de le copier et de le coller dans l'onglet HTML qui se trouve sur ton blog.

## 2. Outils de retouche d'image

### a Picasa



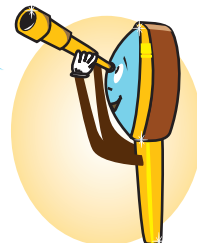
#### En pratique



C'est un gestionnaire de photos qui dispose également de fonctions de retouche d'image de qualité !

Si tu veux retravailler tes photos, ce logiciel te propose des outils de montage très simples (contrôle de couleur et de luminosité, suppression des yeux rouges...).

#### Pour aller plus loin



Tu peux annuler tes corrections à tout moment et pour les enregistrer, une confirmation te sera demandée.

Tu peux aussi créer des albums pour regrouper tes photos. Picasa te permet de recadrer une image : si tu le souhaites, tu peux sélectionner manuellement une partie de la photo que tu veux recadrer et l'enregistrer ou bien sélectionner une dimension dans celles qui te sont proposées.

#### Bon à savoir



Si tu décides de publier la photo de quelqu'un, il te faut son autorisation écrite. Si cette personne est mineure, il te faut l'autorisation écrite de ses deux parents !



Les outils du numérique nous donnent l'occasion de faire des choses formidables ; il faut en profiter et les tester ! Mais, n'en fais pas mauvais usage : il est interdit de retoucher les photos de tes ami(e)s, professeurs, ou autres pour les mettre sur ton blog sans leur accord.

Logiciels libres : Gimp, Artweaver



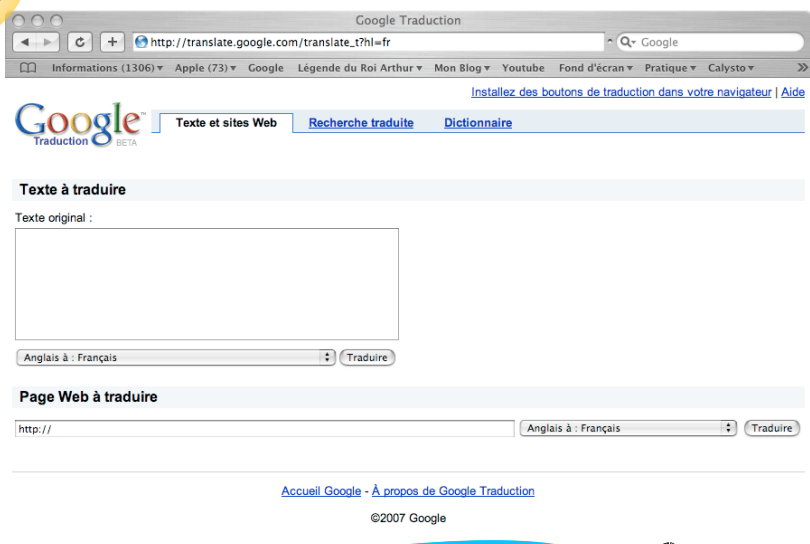
### 3. Outils de bureautique

#### a) Google Traduction

##### En pratique

C'est un outil qui peut te rendre de précieux services, même s'il ne remplacera jamais les dictionnaires spécialisés...

Tu peux traduire rapidement une page web ou un texte en allant sur [http://translate.google.com/translate\\_t?hl=fr](http://translate.google.com/translate_t?hl=fr).



##### Pour aller plus loin

Si tu penses utiliser souvent ce logiciel, tu peux insérer un bouton traduction dans ton navigateur. Ce bouton t'aidera à obtenir la traduction en un seul clic. Pour cela, tu dois pointer sur le lien **Installes des boutons de traduction** et choisir les langues qui t'intéressent !

##### Bon à savoir

Attention, ce logiciel traduit souvent mot à mot. Il faut donc toujours t'aider d'un dictionnaire ou d'un manuel pour faire tes traductions.

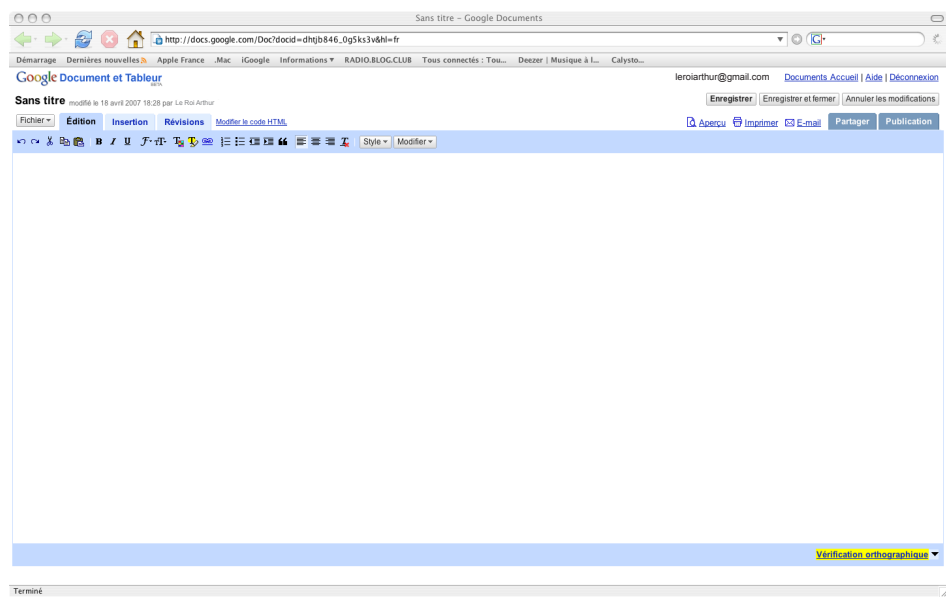
#### b) Google Document

##### En pratique

Si tu veux rédiger un devoir sur ton ordinateur, tu peux utiliser **Google Document**, gratuit et qui ne nécessite aucune installation sur ton disque dur.

Tu peux y accéder depuis la page d'accueil Google, en cliquant sur **Plus**.

Tu auras à confirmer ton mot de passe et à sélectionner **Document**.



Un des intérêts de cet outil est le partage du document et la rédaction à plusieurs, pratique quand tu dois faire un exposé avec des camarades de ta classe ! Pour partager le fichier, il te suffit de cliquer sur **Partager**. Sous la ligne **Inviter des utilisateurs**, tu peux choisir le type d'intervention désirée : collaborateurs (les personnes pourront modifier le document) ou lecteurs (les personnes ne pourront pas apporter de modifications).

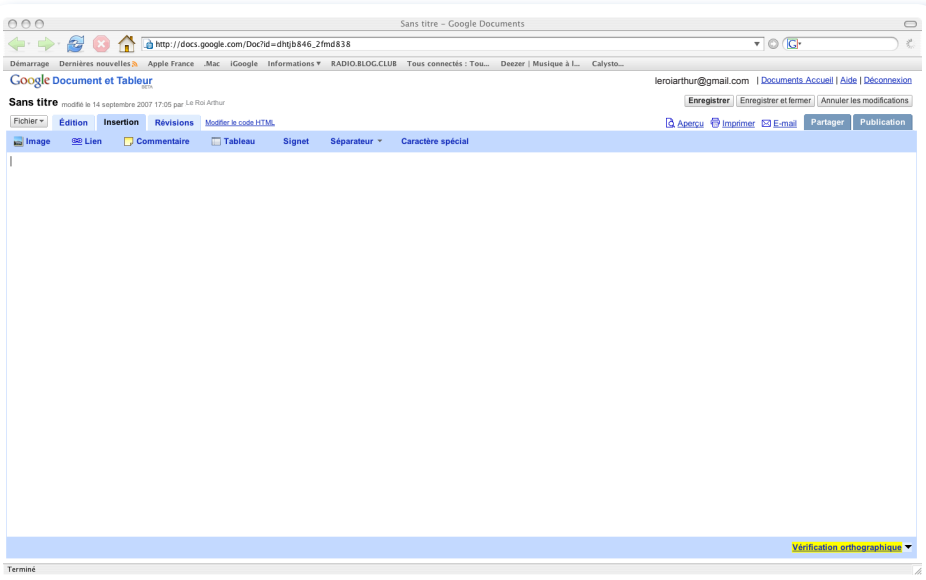
### 3. Outils de bureautique

Il ne te reste plus qu'à entrer les adresses mail des personnes de ton choix. Une fois que tu auras cliqué sur **Inviter** des collaborateurs, tu pourras rédiger un message dans la fenêtre qui apparaît et insérer le document dans le mail (en cochant la case du bas).

Tu peux glisser facilement dans ton document des images, des liens vers une page web, des commentaires. Pour cela, tu n'as qu'à utiliser l'onglet **Insertion** de la barre d'outils.

Cet onglet te donne aussi accès aux caractères spéciaux !

Tu pourras aussi envoyer directement ton texte vers ton blog. Dans la liste de tes documents, clique sur le lien **Publication**, remplis les indications sur ton blog et valide. Le tour est joué !



#### Bon à savoir



Comme ce logiciel n'est pas installé sur ton disque dur, il te permet de créer des documents sur lesquels certains de tes amis pourront également avoir accès. Ils pourront aussi le modifier au même titre que toi : très pratique et malin quand tu as des travaux de groupes à faire !

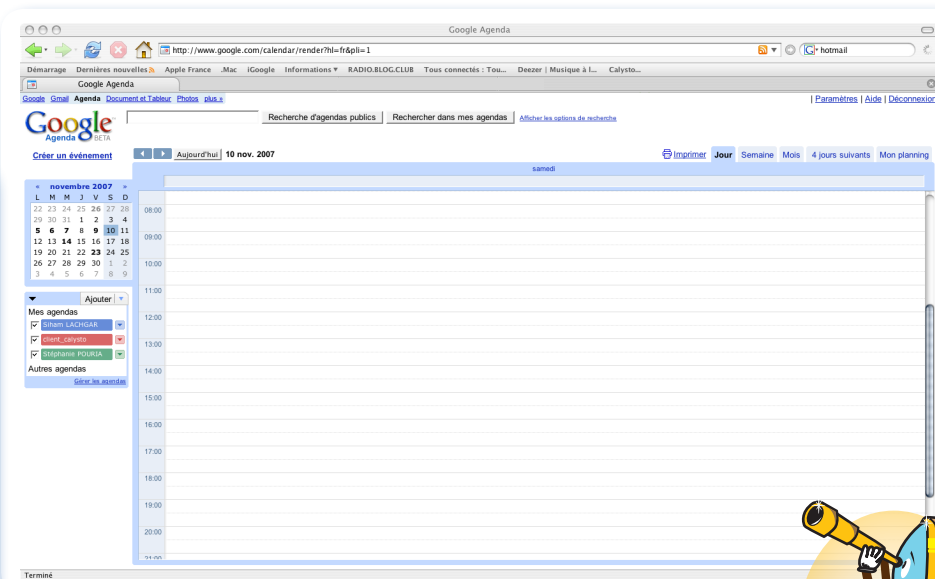


### c Google Agenda

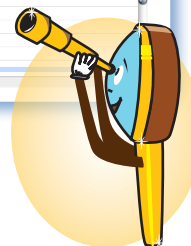
#### En pratique



Pendant ta chasse au trésor sur le Net, tu peux avoir besoin de gérer ton temps pour résoudre les énigmes et partager ton agenda en ligne avec le reste de ta classe. Pour enregistrer un rendez-vous ou une échéance sur l'agenda, clique sur **Créer un événement**. Remplis les champs objet, date, lieu et description. Fini par **Enregistrer**.



Tu peux envoyer une invitation depuis ton Agenda. Dans le champ **Invités**, tu peux convier tes camarades de classes, ta famille... à participer à une réunion ou un événement prévu.



#### Bon à savoir



N'oublie pas qu'il est possible pour une personne de consulter des agendas publics.



Fais bien attention quand tu l'utilises et n'autorise pas n'importe qui à y avoir accès !



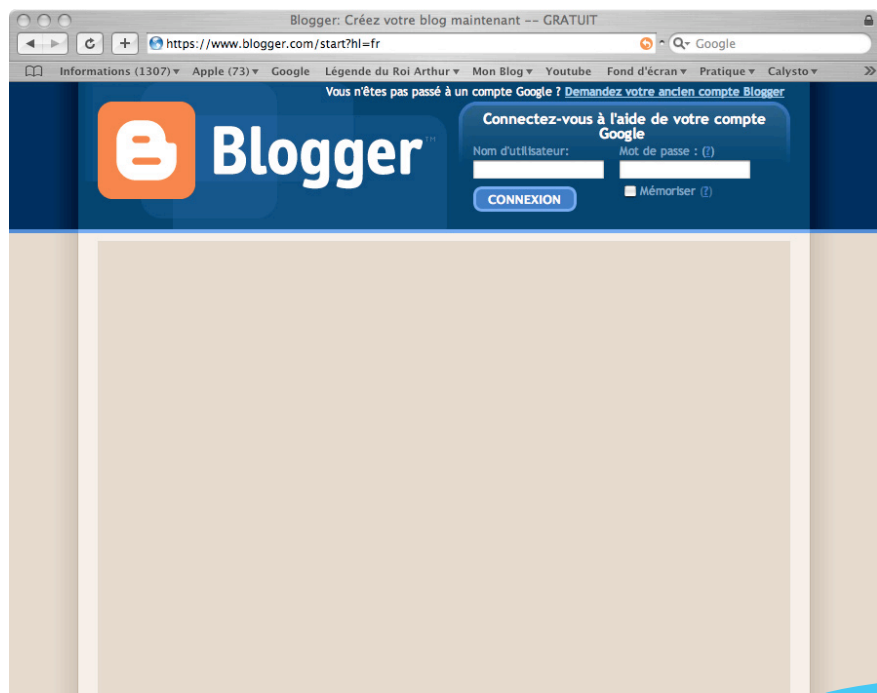
### 3. Outils de communication

#### a Blogger

##### En pratique

Avec cet outil, tu peux créer et gérer ton blog très simplement.

Il faut juste que tu fasses appel à tes qualités rédactionnelles et à ta créativité. Ce blog te servira à expliquer toutes les démarches entreprises pour résoudre les énigmes.



##### Pour aller plus loin

Une fois que ton blog est en ligne, tu pourras modérer les commentaires, c'est-à-dire les approuver ou les refuser avant qu'ils n'apparaissent sur ton journal. Affiche l'onglet **Commentaires** de la fenêtre **Paramètres**.

Ensuite, il te suffit d'activer l'option **Oui** et d'enregistrer ces paramètres choisis. Grâce à cela, tous les commentaires envoyés seront dirigés vers une page spéciale **Modérer les commentaires**.

##### Bon à savoir



La loi interdit les propos homophobes, racistes ou pornographiques que ce soit sur l'Internet ou dans la vie quotidienne. N'oublie pas que tu ne peux pas mettre en ligne la photo de tes amis, professeurs... sans leurs autorisations écrites ; s'il s'agit d'un mineur, il faut l'accord des parents : on appelle cela le droit à l'image.



Il faut aussi que tu respectes les droits d'auteur.

Le fait de télécharger de la musique, des photos ou des vidéos est illégal et donc punissable.

Ces fichiers appartiennent à quelqu'un, et tu ne peux t'en servir que si tu as obtenu l'accord de l'auteur ou si tu les as téléchargés sur des sites payants. (Cf. licence libre p. 7)



Fais preuve d'originalité ! Evite le copier-coller...



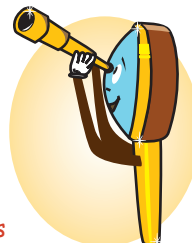
Etant accessible à tous, ne donne jamais d'informations personnelles sur ton blog. Des personnes mal intentionnées peuvent s'en servir contre toi.



Demande à tes ami(e)s de faire de même.



N'oublie pas que tu es responsable de tous les commentaires laissés sur ton blog !



**Logiciels libres :** Dot clear, Wordpress,...



Pour comprendre ce qu'est un **logiciel libre**, il te faut avant tout connaître la signification du terme logiciel ; il s'agit d'un ensemble de programmes qui permet d'effectuer une tâche particulière (par exemple le traitement de texte, la retouche de photo, ...). Les logiciels sont soumis à des licences d'utilisation, qu'il faut très souvent acheter.

L'expression « logiciel libre », traduite de l'anglais **free software**, fait référence à la « liberté d'expression » et non pas au prix. C'est pourquoi ils sont souvent téléchargeables gratuitement sur l'Internet et peuvent être copiés légalement par tous.

Le logiciel libre s'oppose au logiciel dit propriétaire, qui ne fournit pas les éléments pour le modifier et ne permet pas de le partager. En revanche, le logiciel libre garantit un certain nombre de libertés à ses utilisateurs : la liberté de l'utiliser pour quelque usage que ce soit, celle d'en redistribuer des copies et enfin la liberté de le modifier et de rendre publiques les modifications.

## Quels sont les autres avantages d'un logiciel libre ?

Il est plus fiable car moins vulnérable aux virus et aux failles de sécurité. En effet, comme beaucoup de monde a accès à ce type de logiciel, les erreurs sont corrigées plus vite ! De plus ils produisent des fichiers dans des formats dits ouverts, utilisables plus longtemps qu'avec des formats fermés, et sont moins gourmands en énergie et en ressources pour ton ordinateur que leurs équivalents propriétaires.

## Où les trouver ?

Tu peux télécharger de nombreux logiciels libres sur [www.framasoft.net](http://www.framasoft.net), un des annuaires les plus complets de logiciels compatibles avec les PC. Mais tu peux aussi les acheter dans certains grands magasins !