

Naviguer sur Internet - Niveau Débutant



Ville de Saint-Hilaire-de-Riez



MÉDIATHÈQUE

Prérequis :

- Posséder un ordinateur fixe ou portable avec Windows 7, 8 ou 10 installé.

Objectifs :

- Connaître l'origine d'Internet
- Appréhender un navigateur internet et ses différentes fonctions
- Découvrir les astuces de recherche sur Internet

Durée de la séance : 2 x 2 heures

Retrouvez ce tutoriel sur le site de la médiathèque :

<https://mediatheque.sainthilairederiez.fr/>

TABLE DES MATIERES

| | |
|--|------|
| I - Qu'est-ce qu'Internet ?..... | p.4 |
| 1 - Des ordinateurs reliés entre eux..... | p.4 |
| 2 - Un serveur - Des clients..... | p.4 |
| 3 - Les adresses Internet..... | p.5 |
| 4 - Le Fournisseur d'Accès à Internet (F.A.I.)..... | p.6 |
| II - Les navigateurs Internet..... | p.6 |
| 1 - Différents navigateurs..... | p.6 |
| 2 - Comment sont-ils faits ?..... | p.7 |
| 2.1 Le menu..... | p.8 |
| <i>Les favoris, signets ou marque-pages</i> | p.8 |
| <i>L'historique</i> | p.8 |
| III - Les moteurs de recherche..... | p.9 |
| 1 - Différents moteurs..... | p.9 |
| 2 - Comment sont-ils faits ?..... | p.9 |
| 3 - La recherche d'images..... | p.10 |
| IV - Pour aller plus loin : Voyager avec Internet..... | p.10 |
| 1 - Cartographie..... | p.10 |
| 2 - Visite virtuelle..... | p.11 |

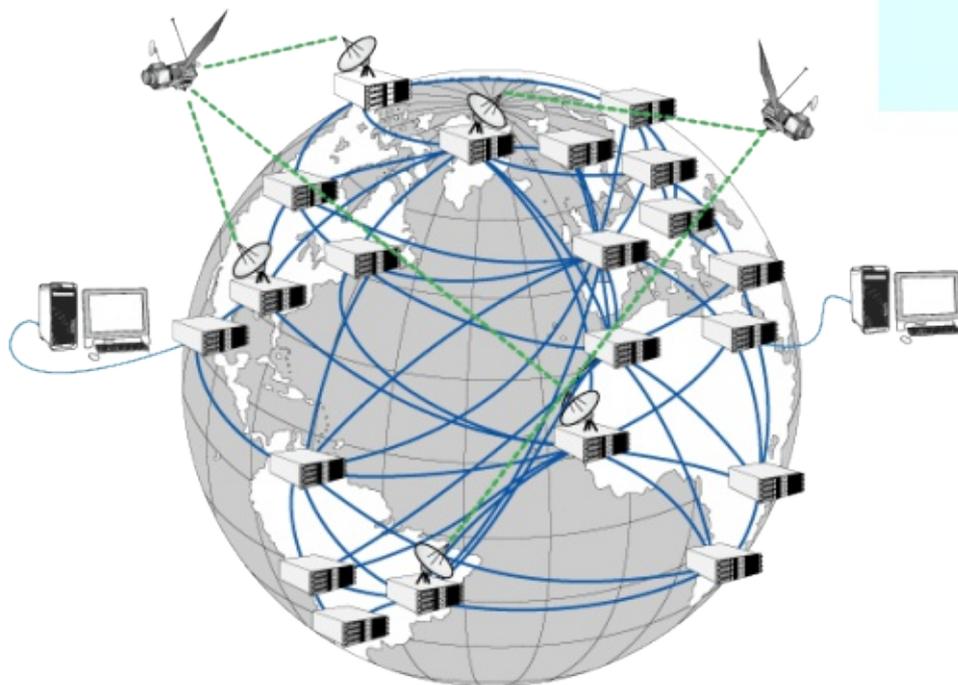
I - QU'EST-CE QU'INTERNET ?

1 - DES ORDINATEURS RELIES ENTRE EUX

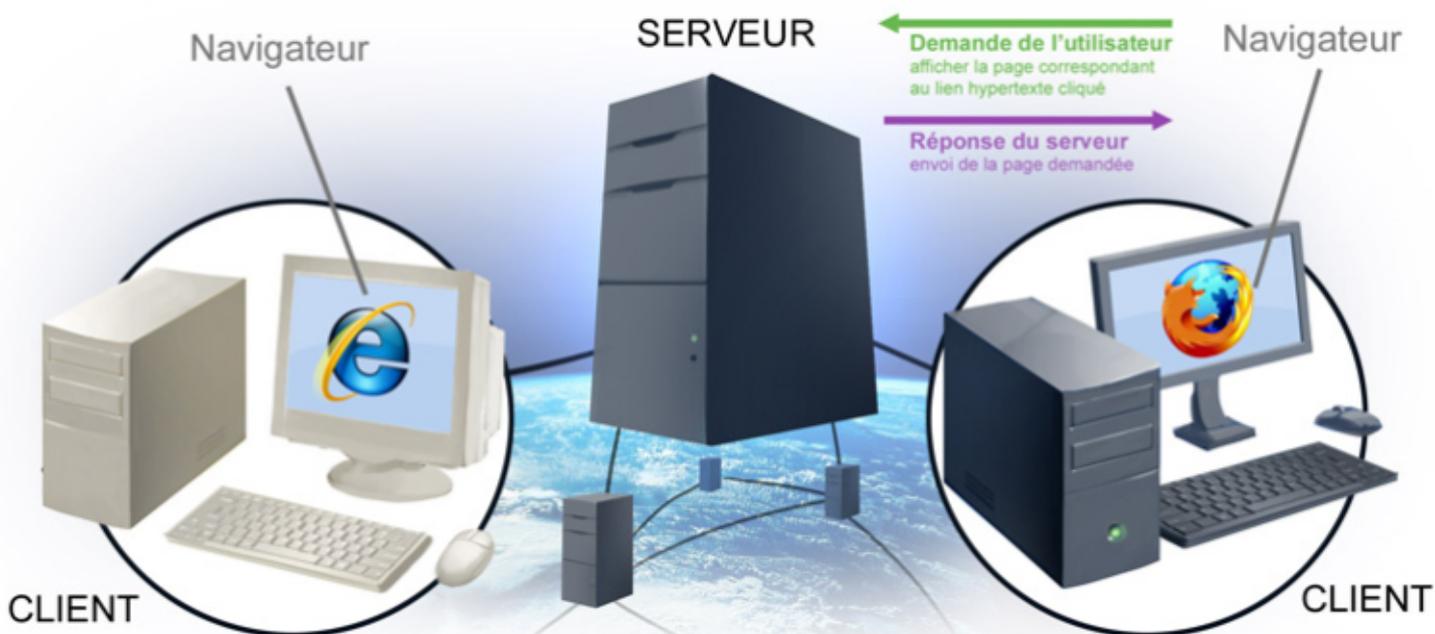
Internet est un réseau mondial d'ordinateurs reliés entre eux.

Lorsque vous vous connectez à Internet, vous mettez en relation votre ordinateur avec un autre ordinateur.

On parle donc d'une toile - *web* en anglais - qui recouvre la planète. Les sites internet sont "hébergés" sur des ordinateurs appelés **serveurs**.



2 - UN SERVEUR - DES CLIENTS

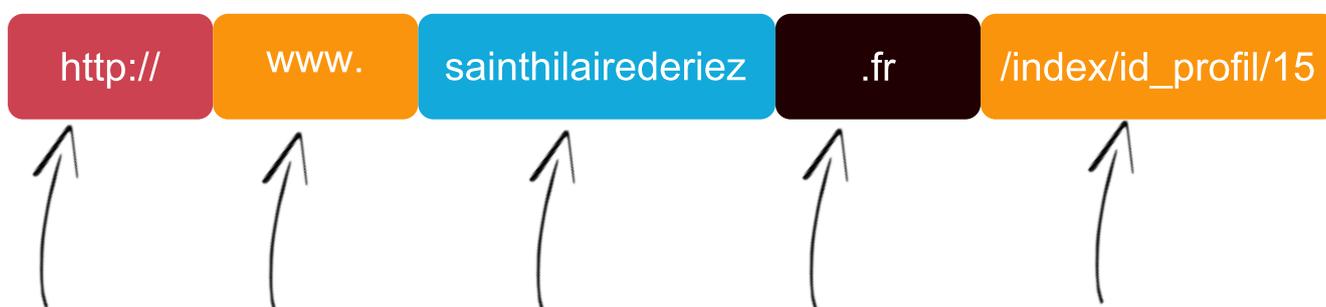


3 - LES ADRESSES INTERNET

Sur Internet, chaque ordinateur est localisé par une adresse - l'*Uniform Resource Locator* ou *URL* - représenté par une suite de chiffre (par exemple 192.168.1.1).

Cette suite de chiffre est destiné aux ordinateurs. Les sites internet disposent également une adresse "lisible" afin de simplifier la lecture pour les humains, constitué de blocs décomposables.

Avec les différents blocs, on peut "lire" l'adresse d'un site internet et en retirer des informations (société responsable, sécurisation du langage, Pays ou secteur d'activité du responsable, etc.).



| | | | | |
|---|---|---|--|---|
| <p>Le protocole ou le langage utilisé.</p> <p>Dans les échanges sur Internet, plusieurs langages peuvent être utilisés. (Par exemple : HTTP, HTTPS (sécurisé), FTP (transfert de fichiers), POP, SMTP, IMAP pour les échanges de mails.</p> | <p>www pour World Wide Web signifie "Toile d'araignée mondiale".</p> <p>Cela correspond aux sites internet et aux hyperliens qui les relient.</p> | <p>Au centre de l'adresse, on trouve le nom de domaine de 2nd niveau.</p> <p>Il est acheté par le propriétaire du site internet pour une année.</p> <p>En général, il correspond au nom de la société ou du service concerné.</p> <p>Lorsqu'un nom de domaine est acheté, il est réservé, même s'il n'est pas utilisé pour afficher un site Internet.</p> <p>Par comparaison, le nom de domaine correspond à l'adresse postale du site Internet sur le web.</p> | <p>Le suffixe du nom de domaine correspond au nom de domaine de 1er niveau.</p> <p>Il donne en général une information sur la localisation de la société ou sur son secteur d'activité.</p> <p>(Par exemple : fr pour la France, sp pour l'Espagne, org pour les ONG, coop pour les coopératives, edu pour les sites d'éducation etc.)</p> | <p>La suite de l'adresse correspond à une localisation dans le site Internet.</p> <p>Elle est généralement peu lisible par les humains.</p> <p>Par comparaison, si le nom de domaine correspond à l'adresse postale du site internet sur le web, la suite après le suffixe correspond à la précision d'une pièce dans la maison, voire d'un meuble dans la pièce.</p> |
|---|---|---|--|---|

4 - LE FOURNISSEUR D'ACCÈS (F.A.I.)

Le fournisseur d'accès à Internet ou (FAI) est un professionnel qui assure la liaison entre votre ordinateur et les autres ordinateurs du monde entier.

Via un appareil électronique, votre "box", il assure cette liaison et sécurise la connexion des appareils de votre maison à cette liaison.



II - LES NAVIGATEURS INTERNET

Pour accéder à Internet, votre ordinateur a besoin d'un interprète pour comprendre les langages des sites. Ce logiciel est appelé le **navigateur** car il permet de naviguer, on dit même *surfer*, sur les sites internet.

1 - Différents navigateurs



Google *Chrome*



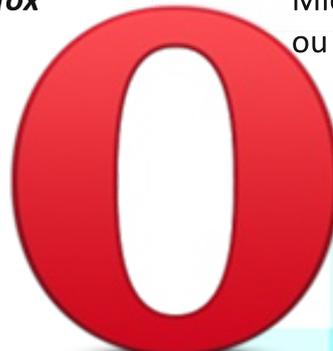
Mozilla *Firefox*



Microsoft *Internet Explorer*
ou *Edge* depuis Windows 10



Apple *Safari*



Opera

2 - Comment sont-ils faits ?

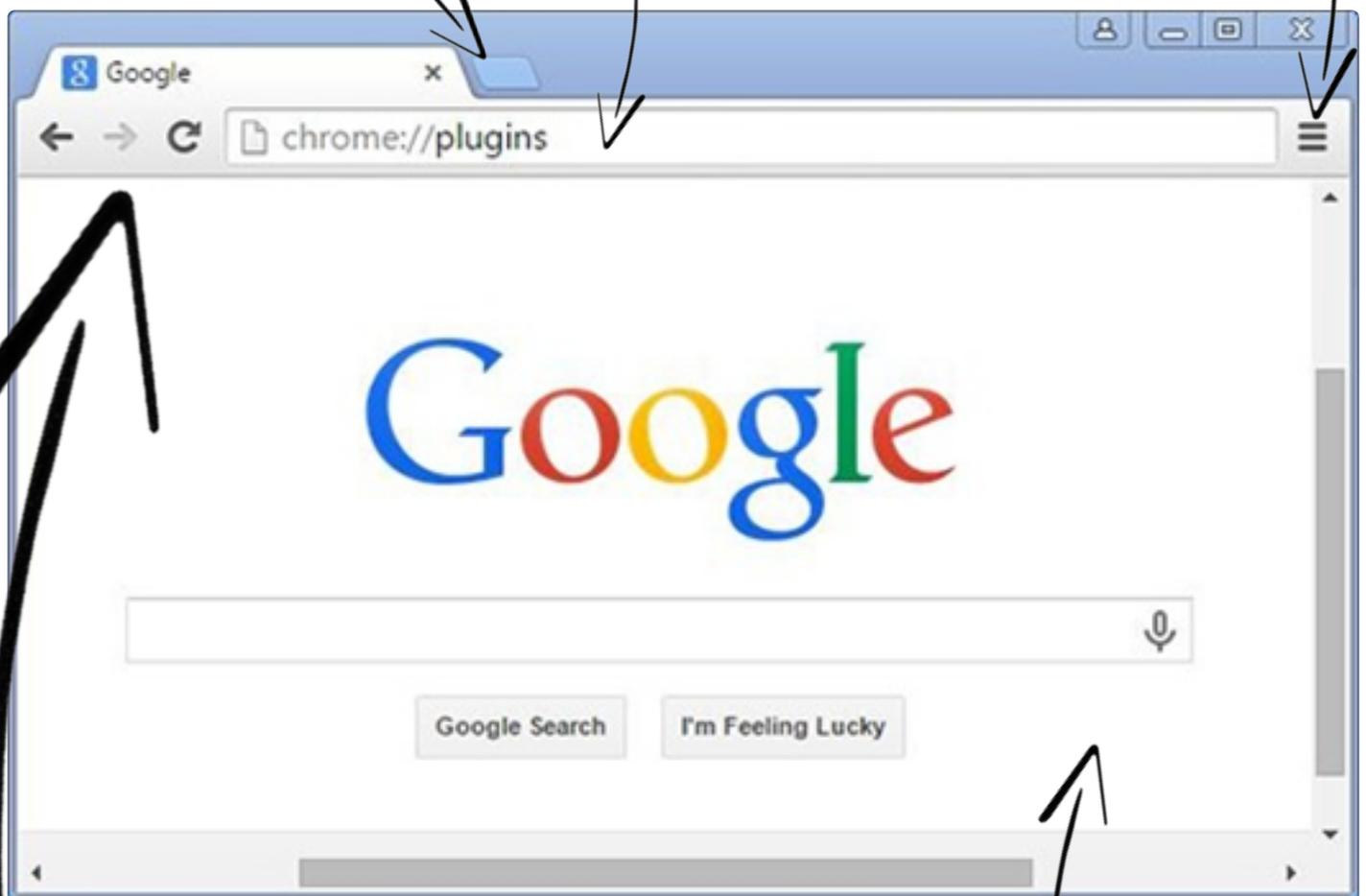
Malgré la diversité des produits, on retrouve une conception semblable à chaque fois.

Examinons Google Chrome par exemple :

Les **Onglets** : Ils permettent d'afficher plusieurs sites internet en même temps. Ils sont comme les différentes pages d'un livre. En cliquant sur le +, on ouvre un nouvel onglet

La **barre d'adresse** vous indique l'adresse du site internet que vous visitez. On peut y taper manuellement l'adresse voulue.

Le **menu** vous donne accès aux fonctionnalités du navigateur. Voir le chapitre correspondant.



-  Le bouton **Précédent** permet de revenir en arrière dans votre navigation.
-  Le bouton **Suivant**, à utiliser après avoir utilisé le Précédent, revient à la page suivante.
-  Le bouton **Actualiser** permet de recharger la page, c'est à dire de redemander au serveur la nouvelle version du site internet.



Il est déconseillé d'utiliser ses boutons lors des étapes d'achat ou de réservation sur Internet

La **zone de contenu** affiche le contenu du site internet.

On peut y consulter les informations, cliquer sur les liens hypertextes (en bleu et soulignés), se déplacer dans la page avec les ascenseurs verticaux et horizontaux.

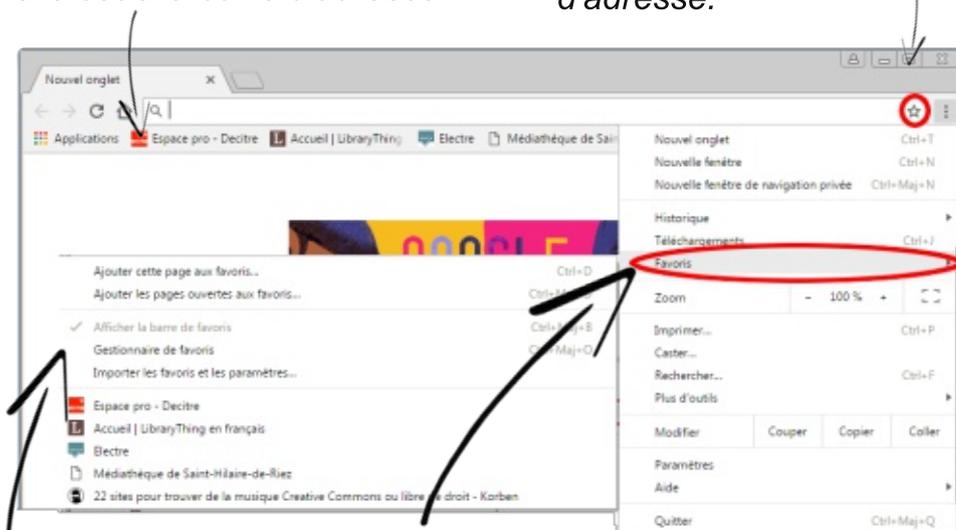
2.1 - Le menu

2.1.1 - Les favoris, signets ou marque-pages

Selon le navigateur, on les appelle **Favoris**, **Signets** ou **Marque-pages**, c'est une fonctionnalité du navigateur qui permet de mettre en mémoire l'adresse d'un site internet afin d'y retourner plus rapidement ensuite.

On retrouve les principaux favoris dans la barre personnelle sous la barre d'adresse.

Pour enregistrer un favori, il y a un raccourci : l'étoile au bout de la barre d'adresse.



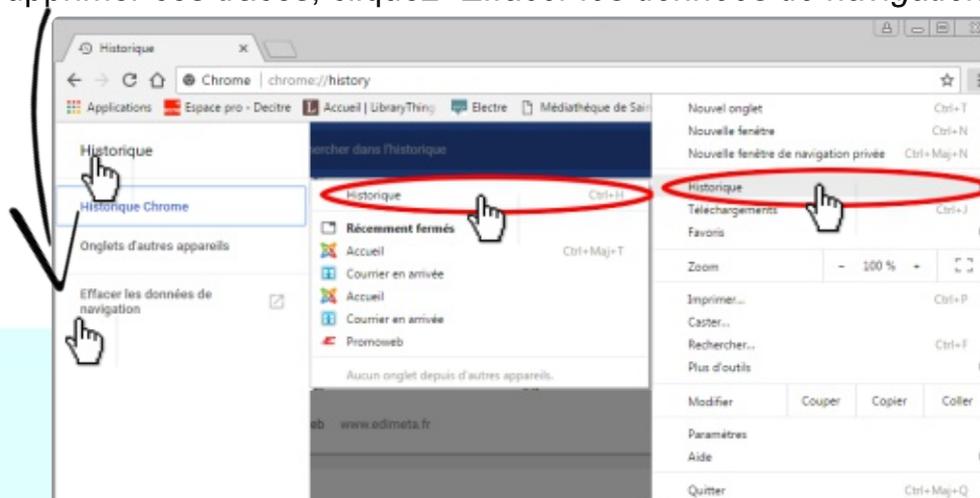
Dans le menu, on trouve la liste des favoris enregistrés.

Le gestionnaire de favoris permet d'organiser les favoris en dossier (par exemple : Actualités pour les sites de Presse)

2.1.2 - L'historique

L'historique vous permet de retrouver les derniers sites consultés.

Pour supprimer ces traces, cliquez "Effacer les données de navigation"

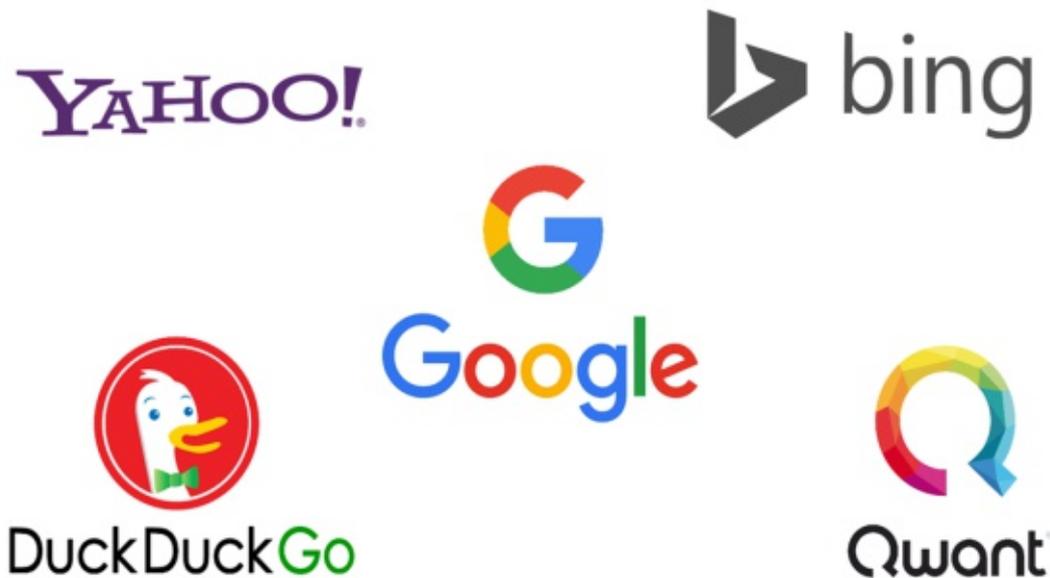


Pour ne pas laisser de traces dans votre navigation, utilisez la *navigation privée*.

III - LES MOTEURS DE RECHERCHE

Pour s'y retrouver parmi toutes ces adresses Internet, vous avez besoin d'un annuaire, un répertoire, un guide pour retrouver l'adresse que vous recherchez : les moteurs de recherche.

1 - Différents moteurs



Google, Microsoft Bing et Yahoo collecte des informations sur vos habitudes de recherche pour tenter de vous trouver la réponse la plus personnalisée. **DuckDuckGo** (pour l'international) et **Qwant** (pour l'Europe) ne collectent pas de données et fournissent de résultats très différents.)

2 - Comment sont-ils faits ?

Barre de recherche



Type de résultats Tous Maps Actualités Shopping Images Plus Paramètres Outils

Lien d'accès (en bleu) Environ 21 800 résultats (0,63 secondes) Nombre de résultats (plus il est élevé, plus il faut affiner)

URL du site (en vert) Médiathèque de Saint-Hilaire-de-Riez mediatheque.sainthilairederiez.fr/

Courte description Infos pratiques · abonnements · nouveautés · Bibliothèque ... Contacts. Médiathèque Square des droits de l'Homme 85270 Saint Hilaire de Riez 02 51 59 94 55 ...

Rubriques du site

Infos pratiques
10 documents imprimés (livres, revues, bandes dessinées ...)

Abonnement
10 documents imprimés (livres, revues, bandes dessinées ...)

Horaires
Partager "Horaires" sur facebook
Partager "Horaires" sur twitter ...

Animations
Animations, rendez-vous culturels.
Partager "Titre animations" sur ...

Se connecter
EMédia. Livres numériques, Presse en ligne, vidéo à la ...

Nouveautés
Adulte Fictions · Jeunesse · BD · Musique · Cinéma · Jeux vidéo ...

Autres résultats sur sainthilairederiez.fr »

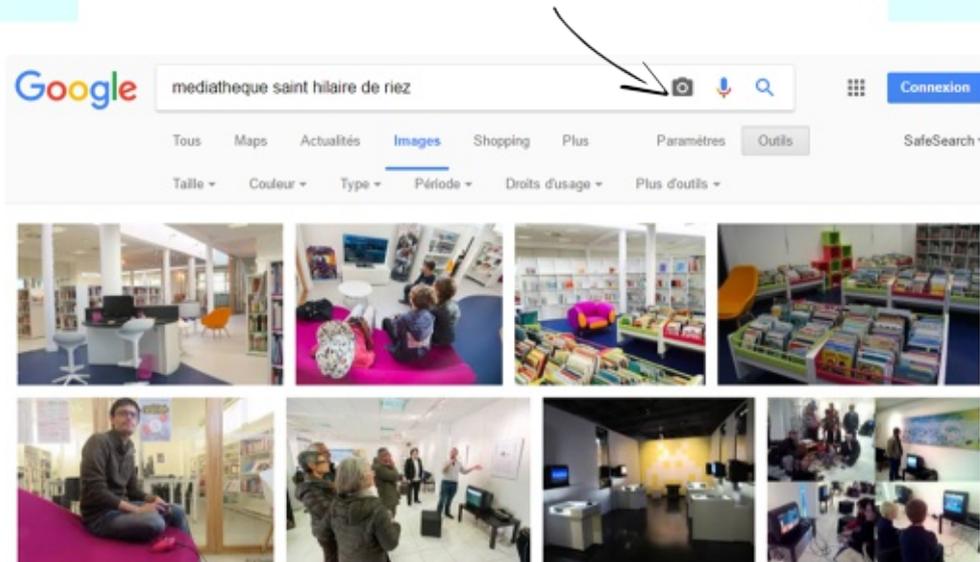
Médiathèque de Saint-Hilaire-de-Riez | Facebook
<https://fr-fr.facebook.com> > ... > Bibliothèque
★★★★★ Note : 4,9 - 12 votes
Médiathèque de Saint-Hilaire-de-Riez, Saint-Hilaire-De-Riez, Pays De La Loire, France. 655 J'aime · 35 en parlent · 27 personnes étaient ici. Bibliothèque.

Résultats de recherche

Sur Internet, les liens hypertextes apparaissent toujours en bleu, parfois en souligné également. Ils changent de couleur quand vous les avez visités.

3 - La recherche d'images

Vous pouvez également réaliser des recherches d'image sur les moteurs de recherche, soit par recherche textuelle (ci-dessous), soit en cliquant sur l'appareil photo pour importer une image depuis vos fichiers vers le navigateur.



Ces images sont sur Internet mais elles ne sont pas libres de droit. Pour les utiliser dans des contenus publics ou promotionnels, utilisez les *Outils* puis *Droits d'usage*.

IV - POUR ALLER PLUS LOIN : VOYAGER AVEC INTERNET

1 - Cartographie

Consultez les cartes de différents lieux grâce à :

- Google Maps : <https://www.google.fr/maps> - Société Google
- OpenStreet Map : <http://www.openstreetmap.org/> - Projet collaboratif
- GeoPortail : <https://www.geoportail.gouv.fr/> - Portail gouvernemental



Outils de navigation (Zoom, pointeur, légende, etc.)

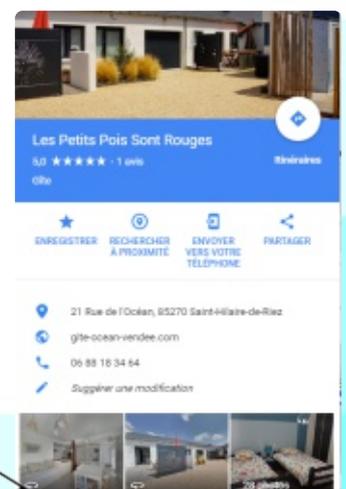
2 - Visite virtuelle

En extension de Google Maps, la société Google propose également des visites virtuelles dans les rues et dans certains commerces : le Street View.

Lors d'une recherche cartographique sur Google Maps, saisissez le petit bonhomme et glissez-le sur la zone voulue.



La visite virtuelle se charge.
Vous pouvez vous déplacer avec les flèches de votre clavier ou avec la souris.



Toutes les rues ne sont pas forcément accessibles à la visite virtuelle mais une grande partie l'est.
Lors de votre recherche, si le commerce qui vous intéresse propose des photos de l'intérieur, vous pouvez parfois accéder à une visite virtuelle.

HORAIRES

| | | |
|-----|-----------|---------|
| Lu. | | 14h-18h |
| Ma. | | 14h-18h |
| Me. | 10h-12h30 | 14h-18h |
| Je. | 10h-12h30 | |
| Ve. | | 14h-20h |
| Sa. | 10h-18h | |

<https://mediatheque.sainthilairederiez.fr>

Médiathèque
SAINT HILAIRE DE RIEZ  l'Océan



MÉDIATHÈQUE

SAINT HILAIRE DE RIEZ  l'Océan