

Le Web

Qu'est-ce que le Web ?

Qu'est-ce que le Web ?

- Web =

Qu'est-ce que le Web ?

- Web = World Wide Web

Qu'est-ce que le Web ?

- Web = World Wide Web (= toile d'araignée mondiale)

Qu'est-ce que le Web ?

- Web = World Wide Web (= toile d'araignée mondiale)
- Des milliards de documents...

Qu'est-ce que le Web ?

- Web = World Wide Web (= toile d'araignée mondiale)
- Des milliards de documents...



Qu'est-ce que le Web ?

- Web = World Wide Web (= toile d'araignée mondiale)
- Des milliards de documents...



... reliés par des liens hypertextes

Qu'est-ce que le Web ?

- Web = World Wide Web (= toile d'araignée mondiale)
- Des milliards de documents...



... reliés par des liens hypertextes



Qu'est-ce que le Web ?

- Web = World Wide Web (= toile d'araignée mondiale)
- Des milliards de documents...



... reliés par des liens hypertextes



- ~~Page Internet~~

Qu'est-ce que le Web ?

- Web = World Wide Web (= toile d'araignée mondiale)
- Des milliards de documents...



... reliés par des liens hypertextes



• ~~Page Internet~~

Page Web

Qu'est-ce que le Web ?

- Web = World Wide Web (= toile d'araignée mondiale)
- Des milliards de documents...



... reliés par des liens hypertextes



• ~~Page Internet~~

Page Web

Adresses des pages

Adresses des pages

- [https ://fr.wikipedia.org/wiki/Uniform_Resource_Locator](https://fr.wikipedia.org/wiki/Uniform_Resource_Locator)

Adresses des pages

- [https ://fr.wikipedia.org/wiki/Uniform_Resource_Locator](https://fr.wikipedia.org/wiki/Uniform_Resource_Locator)
→ URL


Adresses des pages

- [https ://fr.wikipedia.org/wiki/Uniform_Resource_Locator](https://fr.wikipedia.org/wiki/Uniform_Resource_Locator)
→ URL (= Uniform Resource Locator)

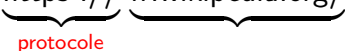
Adresses des pages

- `https ://fr.wikipedia.org/wiki/Uniform_Resource_Locator`
→ URL (= Uniform Resource Locator)
- `https ://`


Adresses des pages

- `https ://fr.wikipedia.org/wiki/Uniform_Resource_Locator`
→ URL (= Uniform Resource Locator)
- `https ://`

protocole

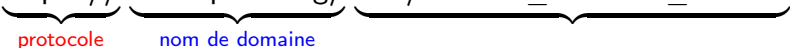
Adresses des pages

- `https ://fr.wikipedia.org/wiki/Uniform_Resource_Locator`
→ URL (= Uniform Resource Locator)
- `https :// fr.wikipedia.org/`


Adresses des pages

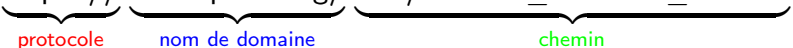
- `https ://fr.wikipedia.org/wiki/Uniform_Resource_Locator`
→ URL (= Uniform Resource Locator)
- `https :// fr.wikipedia.org/`


Adresses des pages

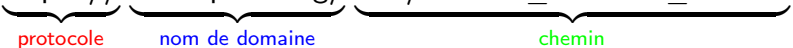
- `https ://fr.wikipedia.org/wiki/Uniform_Resource_Locator`
→ URL (= Uniform Resource Locator)
- `https :// fr.wikipedia.org/ wiki/Uniform_Resource_Locator`


The diagram shows the URL `https :// fr.wikipedia.org/ wiki/Uniform_Resource_Locator` with three brackets underneath. The first bracket, under `https ://`, is labeled `protocole` in red. The second bracket, under `fr.wikipedia.org/`, is labeled `nom de domaine` in blue. The third bracket, under `wiki/Uniform_Resource_Locator`, is not labeled.

Adresses des pages

- `https ://fr.wikipedia.org/wiki/Uniform_Resource_Locator`
→ URL (= Uniform Resource Locator)
- `https :// fr.wikipedia.org/ wiki/Uniform_Resource_Locator`


Adresses des pages

- `https ://fr.wikipedia.org/wiki/Uniform_Resource_Locator`
→ URL (= Uniform Resource Locator)
- `https :// fr.wikipedia.org/ wiki/Uniform_Resource_Locator`

protocole nom de domaine chemin
- `httpS`

Adresses des pages

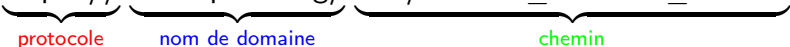
- `https ://fr.wikipedia.org/wiki/Uniform_Resource_Locator`
→ URL (= Uniform Resource Locator)
- `https :// fr.wikipedia.org/ wiki/Uniform_Resource_Locator`

https ://
protocole

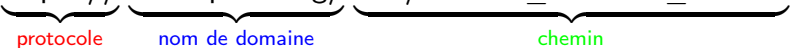
fr.wikipedia.org/
nom de domaine

wiki/Uniform_Resource_Locator
chemin
- `https` → sécurisé

Adresses des pages

- `https ://fr.wikipedia.org/wiki/Uniform_Resource_Locator`
→ URL (= Uniform Resource Locator)
- `https :// fr.wikipedia.org/ wiki/Uniform_Resource_Locator`

- `https` → **sécurisé**
- Pour avoir un site, il faut souvent payer

Adresses des pages

- `https ://fr.wikipedia.org/wiki/Uniform_Resource_Locator`
→ URL (= Uniform Resource Locator)
- `https :// fr.wikipedia.org/ wiki/Uniform_Resource_Locator`

- `https` → **sécurisé**
- Pour avoir un site, il faut souvent payer (10/15 € par an)

Adresses des pages

- `https ://fr.wikipedia.org/wiki/Uniform_Resource_Locator`
→ URL (= Uniform Resource Locator)
- `https :// fr.wikipedia.org/ wiki/Uniform_Resource_Locator`

protocolenom de domainechemin
- `https` → sécurisé
- Pour avoir un site, il faut souvent payer (10/15 € par an)
 - ▶ Une extension populaire car gratuite → `.tk` = îles Tokélaou (pacifique)

Adresses des pages

- `https ://fr.wikipedia.org/wiki/Uniform_Resource_Locator`
→ URL (= Uniform Resource Locator)
- `https :// fr.wikipedia.org/ wiki/Uniform_Resource_Locator`

protocolenom de domainechemin
- `https` → **sécurisé**
- Pour avoir un site, il faut souvent payer (10/15 € par an)
 - ▶ Une extension populaire car gratuite → `.tk` = îles Tokélaou (pacifique)
 - ▶ D'autres enviées → `.com` ou `.net`, qui sont assez libres

Adresses des pages

- `https ://fr.wikipedia.org/wiki/Uniform_Resource_Locator`
→ URL (= Uniform Resource Locator)
- `https :// fr.wikipedia.org/ wiki/Uniform_Resource_Locator`

protocolenom de domainechemin
- `https` → **sécurisé**
- Pour avoir un site, il faut souvent payer (10/15 € par an)
 - ▶ Une extension populaire car gratuite → `.tk` = îles Tokélaou (pacifique)
 - ▶ D'autres enviées → `.com` ou `.net`, qui sont assez libres
 - ▶ D'autres plus contraignantes → `.fr`

Adresses des pages

- `https ://fr.wikipedia.org/wiki/Uniform_Resource_Locator`
→ URL (= Uniform Resource Locator)
- `https :// fr.wikipedia.org/ wiki/Uniform_Resource_Locator`

protocolenom de domainechemin
- `https` → **sécurisé**
- Pour avoir un site, il faut souvent payer (10/15 € par an)
 - ▶ Une extension populaire car gratuite → `.tk` = îles Tokélaou (pacifique)
 - ▶ D'autres enviées → `.com` ou `.net`, qui sont assez libres
 - ▶ D'autres plus contraignantes → `.fr`

Le langage du Web et les navigateurs

Le langage du Web et les navigateurs

- Clic droit sur une page Web

Le langage du Web et les navigateurs

- Clic droit sur une page Web → Code source de la page

Le langage du Web et les navigateurs

- Clic droit sur une page Web → Code source de la page

```
<!DOCTYPE html>
<html class="client-nojs" lang="fr" dir="ltr">
<head>
<meta charset="UTF-8"/>
<title>Uniform Resource Locator - Wikipédia</title>
<script>document.documentElement.className="client-js";RLCONF={
"Standard Internet","Identifiant","Adressage réseau"],"wgPageCo
"ext.globalCssJs.user.styles":"ready","site.styles":"ready","no
"ext.centralNotice.geoIP","ext.centralNotice.startUp","ext.grow
<script>(RLQ=window.RLQ||[]).push(function(){mw.loader.implemen
});});</script>
<link rel="stylesheet" href="/w/load.php?lang=fr&amq;modules=ex
```

Le langage du Web et les navigateurs

- Clic droit sur une page Web → Code source de la page

```
<!DOCTYPE html>
<html class="client-nojs" lang="fr" dir="ltr">
<head>
<meta charset="UTF-8"/>
<title>Uniform Resource Locator - Wikipédia</title>
<script>document.documentElement.className="client-js";RLCONF={
"Standard Internet","Identifiant","Adressage réseau"],"wgPageCo
"ext.globalCssJs.user.styles":"ready","site.styles":"ready","no
"ext.centralNotice.geoIP","ext.centralNotice.startUp","ext.grow
<script>(RLQ=window.RLQ||[]).push(function(){mw.loader.implemen
});});</script>
<link rel="stylesheet" href="/w/load.php?lang=fr&amq;modules=ex
```

- Page Web =

Le langage du Web et les navigateurs

- Clic droit sur une page Web → Code source de la page

```
<!DOCTYPE html>
<html class="client-nojs" lang="fr" dir="ltr">
<head>
<meta charset="UTF-8"/>
<title>Uniform Resource Locator - Wikipédia</title>
<script>document.documentElement.className="client-js";RLCONF={
"Standard Internet","Identifiant","Adressage réseau"],"wgPageCo
"ext.globalCssJs.user.styles":"ready","site.styles":"ready","no
"ext.centralNotice.geoIP","ext.centralNotice.startUp","ext.grow
<script>(RLQ=window.RLQ||[]).push(function(){mw.loader.implemen
});});</script>
<link rel="stylesheet" href="/w/load.php?lang=fr&amq;modules=ex
```

- Page Web = Code HTML

Le langage du Web et les navigateurs

- Clic droit sur une page Web → Code source de la page

```
<!DOCTYPE html>
<html class="client-nojs" lang="fr" dir="ltr">
<head>
<meta charset="UTF-8"/>
<title>Uniform Resource Locator - Wikipédia</title>
<script>document.documentElement.className="client-js";RLCONF={
"Standard Internet","Identifiant","Adressage réseau"],"wgPageCo
"ext.globalCssJs.user.styles":"ready","site.styles":"ready","no
"ext.centralNotice.geoIP","ext.centralNotice.startUp","ext.grow
<script>(RLQ=window.RLQ||[]).push(function(){mw.loader.implemen
});});</script>
<link rel="stylesheet" href="/w/load.php?lang=fr&amq;modules=ex
```

- Page Web = Code HTML + CSS

Le langage du Web et les navigateurs

- Clic droit sur une page Web → Code source de la page

```
<!DOCTYPE html>
<html class="client-nojs" lang="fr" dir="ltr">
<head>
<meta charset="UTF-8"/>
<title>Uniform Resource Locator - Wikipédia</title>
<script>document.documentElement.className="client-js";RLCONF={
"Standard Internet","Identifiant","Adressage réseau"],"wgPageCo
"ext.globalCssJs.user.styles":"ready","site.styles":"ready","no
"ext.centralNotice.geoIP","ext.centralNotice.startUp","ext.grow
<script>(RLQ=window.RLQ||[]).push(function(){mw.loader.implemen
});});</script>
<link rel="stylesheet" href="/w/load.php?lang=fr&amq;modules=ex
```

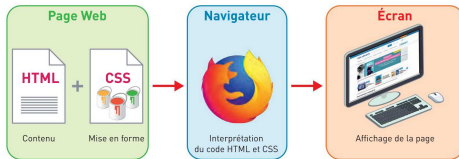
- Page Web = Code HTML + CSS (+ JavaScript, etc.)

Le langage du Web et les navigateurs

- Clic droit sur une page Web → Code source de la page

```
<!DOCTYPE html>
<html class="client-nojs" lang="fr" dir="ltr">
<head>
<meta charset="UTF-8"/>
<title>Uniform Resource Locator - Wikipédia</title>
<script>document.documentElement.className="client-js";RLCONF={
"Standard Internet","Identifiant","Adressage réseau"],"wgPageCo
"ext.globalCssJs.user.styles":"ready","site.styles":"ready","no
"ext.centralNotice.geoIP","ext.centralNotice.startUp","ext.grow
<script>(RLQ=window.RLQ||[]).push(function(){mw.loader.implement
});});</script>
<link rel="stylesheet" href="/w/load.php?lang=fr&modules=ex
```

- Page Web = Code HTML + CSS (+ JavaScript, etc.)

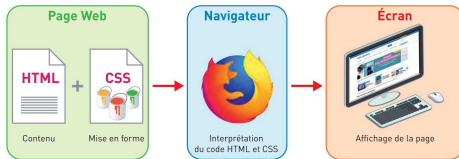


Le langage du Web et les navigateurs

- Clic droit sur une page Web → Code source de la page

```
<!DOCTYPE html>
<html class="client-nojs" lang="fr" dir="ltr">
<head>
<meta charset="UTF-8"/>
<title>Uniform Resource Locator - Wikipédia</title>
<script>document.documentElement.className="client-js";RLCONF={
"Standard Internet","Identifiant","Adressage réseau"],"wgPageCo
"ext.globalCssJs.user.styles":"ready","site.styles":"ready","no
"ext.centralNotice.geoIP","ext.centralNotice.startUp","ext.grow
<script>(RLQ=window.RLQ||[]).push(function(){mw.loader.implement
});});</script>
<link rel="stylesheet" href="/w/load.php?lang=fr&modules=ex
```

- Page Web = Code HTML + CSS (+ JavaScript, etc.)



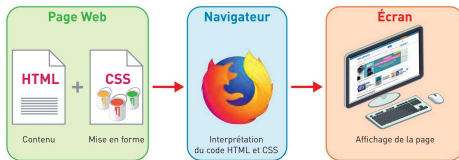
- ▶ C'est le navigateur

Le langage du Web et les navigateurs

- Clic droit sur une page Web → Code source de la page

```
<!DOCTYPE html>
<html class="client-nojs" lang="fr" dir="ltr">
<head>
<meta charset="UTF-8"/>
<title>Uniform Resource Locator - Wikipédia</title>
<script>document.documentElement.className="client-js";RLCONF={
  "Standard Internet","Identifiant","Adressage réseau"],"wgPageCo
  "ext.globalCssJs.user.styles":"ready","site.styles":"ready","no
  "ext.centralNotice.geoIP","ext.centralNotice.startUp","ext.grow
<script>(RLQ=window.RLQ||[]).push(function(){mw.loader.implement
  });});</script>
<link rel="stylesheet" href="/w/load.php?lang=fr&modules=ex
```

- Page Web = Code HTML + CSS (+ JavaScript, etc.)



- ▶ C'est le navigateur

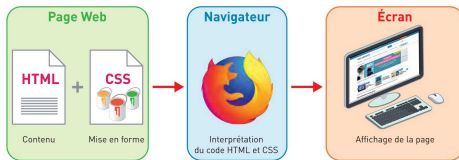


Le langage du Web et les navigateurs

- Clic droit sur une page Web → Code source de la page

```
<!DOCTYPE html>
<html class="client-nojs" lang="fr" dir="ltr">
<head>
<meta charset="UTF-8"/>
<title>Uniform Resource Locator - Wikipédia</title>
<script>document.documentElement.className="client-js";RLCONF={
"Standard Internet","Identifiant","Adressage réseau"],"wgPageCo
"ext.globalCssJs.user.styles":"ready","site.styles":"ready","no
"ext.centralNotice.geoIP","ext.centralNotice.startUp","ext.grow
<script>(RLQ=window.RLQ||[]).push(function(){mw.loader.implemen
});});</script>
<link rel="stylesheet" href="/w/load.php?lang=fr&mo:modules=ex
```

- Page Web = Code HTML + CSS (+ JavaScript, etc.)



- ▶ C'est le navigateur



Le langage du Web et les navigateurs

- Clic droit sur une page Web → Code source de la page

```
<!DOCTYPE html>
<html class="client-nojs" lang="fr" dir="ltr">
<head>
<meta charset="UTF-8"/>
<title>Uniform Resource Locator - Wikipédia</title>
<script>document.documentElement.className="client-js";RLCONF={
"Standard Internet","Identifiant","Adressage réseau"],"wgPageCo
"ext.globalCssJs.user.styles":"ready","site.styles":"ready","no
"ext.centralNotice.geoIP","ext.centralNotice.startUp","ext.grow
<script>(RLQ=window.RLQ||[]).push(function(){mw.loader.implement
});});</script>
<link rel="stylesheet" href="/w/load.php?lang=fr&modules=ex
```

- Page Web = Code HTML + CSS (+ JavaScript, etc.)



- ▶ C'est le navigateur

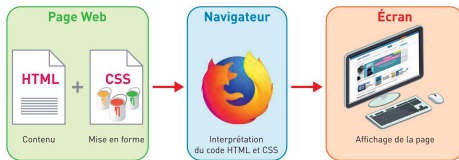


Le langage du Web et les navigateurs

- Clic droit sur une page Web → Code source de la page

```
<!DOCTYPE html>
<html class="client-nojs" lang="fr" dir="ltr">
<head>
<meta charset="UTF-8"/>
<title>Uniform Resource Locator - Wikipédia</title>
<script>document.documentElement.className="client-js";RLCONF={
  "Standard Internet","Identifiant","Adressage réseau"],"wgPageCo
  "ext.globalCssJs.user.styles":"ready","site.styles":"ready","no
  "ext.centralNotice.geoIP","ext.centralNotice.startUp","ext.grow
<script>{RLQ=window.RLQ||[]}.push(function(){mw.loader.implement
  });});</script>
<link rel="stylesheet" href="/w/load.php?lang=fr&mo:modules=ex
```

- Page Web = Code HTML + CSS (+ JavaScript, etc.)



- ▶ C'est le navigateur



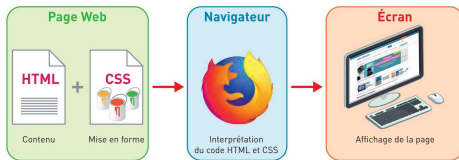
qui transforme le code HTML en page lisible

Le langage du Web et les navigateurs

- Clic droit sur une page Web → Code source de la page

```
<!DOCTYPE html>
<html class="client-nojs" lang="fr" dir="ltr">
<head>
<meta charset="UTF-8"/>
<title>Uniform Resource Locator - Wikipédia</title>
<script>document.documentElement.className="client-js";RLCONF={
"Standard Internet","Identifiant","Adressage réseau"],"wgPageCo
"ext.globalCssJs.user.styles":"ready","site.styles":"ready","no
"ext.centralNotice.geoIP","ext.centralNotice.startUp","ext.grow
<script>(RLQ=window.RLQ||[]).push(function(){mw.loader.implement
});});</script>
<link rel="stylesheet" href="/w/load.php?lang=fr&modules=ex
```

- Page Web = Code HTML + CSS (+ JavaScript, etc.)



- ▶ C'est le navigateur



qui transforme le code HTML en page lisible

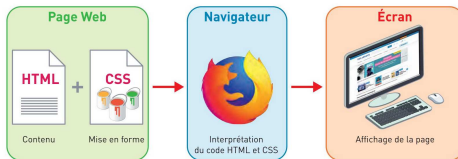
- ▶ Vidéo sur le fonctionnement du Web

Le langage du Web et les navigateurs

- Clic droit sur une page Web → Code source de la page

```
<!DOCTYPE html>
<html class="client-nojs" lang="fr" dir="ltr">
<head>
<meta charset="UTF-8"/>
<title>Uniform Resource Locator - Wikipédia</title>
<script>document.documentElement.className="client-js";RLCONF={
  "Standard Internet","Identifiant","Adressage réseau"],*wgPageCo
  "ext.globalCssJs.user.styles":"ready","site.styles":"ready","no
  "ext.centralNotice.geoIP","ext.centralNotice.startUp","ext.grow
  <script>(RLQ=window.RLQ||[]).push(function(){mw.loader.implement
  });});</script>
<link rel="stylesheet" href="/w/load.php?lang=fr&mo:modules=ex
```

- Page Web = Code HTML + CSS (+ JavaScript, etc.)



- ▶ C'est le navigateur



qui transforme le code HTML en page lisible

- ▶ Vidéo sur le fonctionnement du Web
- ▶ TP Page Web

Le langage du Web et les navigateurs

- Clic droit sur une page Web → Code source de la page

```
<!DOCTYPE html>
<html class="client-nojs" lang="fr" dir="ltr">
<head>
<meta charset="UTF-8"/>
<title>Uniform Resource Locator - Wikipédia</title>
<script>document.documentElement.className="client-js";RLCONF={
  "Standard Internet","Identifiant","Adressage réseau"],*wgPageCo
  "ext.globalCssJs.user.styles":"ready","site.styles":"ready","no
  "ext.centralNotice.geoIP","ext.centralNotice.startUp","ext.grow
  <script>(RLQ=window.RLQ||[]).push(function(){mw.loader.implement
  });});</script>
<link rel="stylesheet" href="/w/load.php?lang=fr&mo:modules=ex
```

- Page Web = Code HTML + CSS (+ JavaScript, etc.)



- ▶ C'est le navigateur



qui transforme le code HTML en page lisible

- ▶ Vidéo sur le fonctionnement du Web
- ▶ TP Page Web

Sécurité et droits sur le Web

Sécurité et droits sur le Web

- Régler les paramètres de navigation

Sécurité et droits sur le Web

- Régler les paramètres de navigation



Sécurité et droits sur le Web

- Régler les paramètres de navigation



- ▶ Empêcher le pistage

Sécurité et droits sur le Web

- Régler les paramètres de navigation



- ▶ Empêcher le pistage
- ▶ Cookies

Sécurité et droits sur le Web

- Régler les paramètres de navigation



- ▶ Empêcher le pistage
- ▶ Cookies (= petits programmes qui contiennent nos préférences et s'enregistrent sur le PC)

Sécurité et droits sur le Web

- Régler les paramètres de navigation



- ▶ Empêcher le pistage
- ▶ Cookies (= petits programmes qui contiennent nos préférences et s'enregistrent sur le PC) et historique de navigation

Sécurité et droits sur le Web

- Régler les paramètres de navigation



- ▶ Empêcher le pistage
- ▶ Cookies (= petits programmes qui contiennent nos préférences et s'enregistrent sur le PC) et historique de navigation → supprimer à la fermeture du navigateur

Sécurité et droits sur le Web

- Régler les paramètres de navigation



- ▶ Empêcher le pistage
- ▶ Cookies (= petits programmes qui contiennent nos préférences et s'enregistrent sur le PC) et historique de navigation → supprimer à la fermeture du navigateur
- ▶ Mots de passe

Sécurité et droits sur le Web

- Régler les paramètres de navigation



- ▶ Empêcher le pistage
- ▶ Cookies (= petits programmes qui contiennent nos préférences et s'enregistrent sur le PC) et historique de navigation → supprimer à la fermeture du navigateur
- ▶ Mots de passe → pas toujours le même

Sécurité et droits sur le Web

- Régler les paramètres de navigation



- ▶ Empêcher le pistage
- ▶ Cookies (= petits programmes qui contiennent nos préférences et s'enregistrent sur le PC) et historique de navigation → supprimer à la fermeture du navigateur
- ▶ Mots de passe → pas toujours le même, et non enregistré

Sécurité et droits sur le Web

- Régler les paramètres de navigation




- ▶ Empêcher le pistage
- ▶ Cookies (= petits programmes qui contiennent nos préférences et s'enregistrent sur le PC) et historique de navigation → supprimer à la fermeture du navigateur
- ▶ Mots de passe → pas toujours le même, et non enregistré
- ▶ ~~Historique des recherches~~

Sécurité et droits sur le Web

- Régler les paramètres de navigation




- ▶ Empêcher le pistage
- ▶ Cookies (= petits programmes qui contiennent nos préférences et s'enregistrent sur le PC) et historique de navigation → supprimer à la fermeture du navigateur
- ▶ Mots de passe → pas toujours le même, et non enregistré
- ▶ ~~Historique des recherches~~ → utiliser Qwant 

Sécurité et droits sur le Web

- Régler les paramètres de navigation




- ▶ Empêcher le pistage
- ▶ Cookies (= petits programmes qui contiennent nos préférences et s'enregistrent sur le PC) et historique de navigation → supprimer à la fermeture du navigateur
- ▶ Mots de passe → pas toujours le même, et non enregistré
- ▶ ~~Historique des recherches~~ → utiliser Qwant 
- ▶ Accès au micro et à la caméra

Sécurité et droits sur le Web

- Régler les paramètres de navigation




- ▶ Empêcher le pistage
- ▶ Cookies (= petits programmes qui contiennent nos préférences et s'enregistrent sur le PC) et historique de navigation → supprimer à la fermeture du navigateur
- ▶ Mots de passe → pas toujours le même, et non enregistré
- ▶ ~~Historique des recherches~~ → utiliser Qwant 
- ▶ Accès au micro et à la caméra → non automatique

Sécurité et droits sur le Web

- Régler les paramètres de navigation




- ▶ Empêcher le pistage
- ▶ Cookies (= petits programmes qui contiennent nos préférences et s'enregistrent sur le PC) et historique de navigation → supprimer à la fermeture du navigateur
- ▶ Mots de passe → pas toujours le même, et non enregistré
- ▶ ~~Historique des recherches~~ → utiliser Qwant 
- ▶ Accès au micro et à la caméra → non automatique
- ▶ Bluetooth et GPS

Sécurité et droits sur le Web

- Régler les paramètres de navigation




- ▶ Empêcher le pistage
- ▶ Cookies (= petits programmes qui contiennent nos préférences et s'enregistrent sur le PC) et historique de navigation → supprimer à la fermeture du navigateur
- ▶ Mots de passe → pas toujours le même, et non enregistré
- ▶ ~~Historique des recherches~~ → utiliser Qwant 
- ▶ Accès au micro et à la caméra → non automatique
- ▶ Bluetooth et GPS → localisation

Sécurité et droits sur le Web

- Régler les paramètres de navigation




- ▶ Empêcher le pistage
- ▶ Cookies (= petits programmes qui contiennent nos préférences et s'enregistrent sur le PC) et historique de navigation → supprimer à la fermeture du navigateur
- ▶ Mots de passe → pas toujours le même, et non enregistré
- ▶ ~~Historique des recherches~~ → utiliser Qwant 
- ▶ Accès au micro et à la caméra → non automatique
- ▶ Bluetooth et GPS → localisation

- Des règles à respecter

Sécurité et droits sur le Web

- Régler les paramètres de navigation



- ▶ Empêcher le pistage
- ▶ Cookies (= petits programmes qui contiennent nos préférences et s'enregistrent sur le PC) et historique de navigation → supprimer à la fermeture du navigateur
- ▶ Mots de passe → pas toujours le même, et non enregistré
- ▶ ~~Historique des recherches~~ → utiliser Qwant 
- ▶ Accès au micro et à la caméra → non automatique
- ▶ Bluetooth et GPS → localisation


- Des règles à respecter

- ▶ Droit d'auteur (France)

Sécurité et droits sur le Web

- Régler les paramètres de navigation



- ▶ Empêcher le pistage
- ▶ Cookies (= petits programmes qui contiennent nos préférences et s'enregistrent sur le PC) et historique de navigation → supprimer à la fermeture du navigateur
- ▶ Mots de passe → pas toujours le même, et non enregistré
- ▶ ~~Historique des recherches~~ → utiliser Qwant 
- ▶ Accès au micro et à la caméra → non automatique
- ▶ Bluetooth et GPS → localisation


- Des règles à respecter

- ▶ Droit d'auteur (France) Copyright (USA)

Sécurité et droits sur le Web

- Régler les paramètres de navigation



- ▶ Empêcher le pistage
- ▶ Cookies (= petits programmes qui contiennent nos préférences et s'enregistrent sur le PC) et historique de navigation → supprimer à la fermeture du navigateur
- ▶ Mots de passe → pas toujours le même, et non enregistré
- ▶ ~~Historique des recherches~~ → utiliser Qwant 
- ▶ Accès au micro et à la caméra → non automatique
- ▶ Bluetooth et GPS → localisation


- Des règles à respecter

- ▶ Droit d'auteur (France) Copyright (USA)
- ▶ Les licences Creative Commons

Sécurité et droits sur le Web

- Régler les paramètres de navigation



- ▶ Empêcher le pistage
- ▶ Cookies (= petits programmes qui contiennent nos préférences et s'enregistrent sur le PC) et historique de navigation → supprimer à la fermeture du navigateur
- ▶ Mots de passe → pas toujours le même, et non enregistré
- ▶ ~~Historique des recherches~~ → utiliser Qwant 
- ▶ Accès au micro et à la caméra → non automatique
- ▶ Bluetooth et GPS → localisation

- Des règles à respecter

- ▶ Droit d'auteur (France) Copyright (USA)
- ▶ Les licences Creative Commons



Attribution



Non-Commercial



No Derivatives




Share Alike

Sécurité et droits sur le Web

- Régler les paramètres de navigation



- ▶ Empêcher le pistage
- ▶ Cookies (= petits programmes qui contiennent nos préférences et s'enregistrent sur le PC) et historique de navigation → supprimer à la fermeture du navigateur
- ▶ Mots de passe → pas toujours le même, et non enregistré
- ▶ ~~Historique des recherches~~ → utiliser Qwant 
- ▶ Accès au micro et à la caméra → non automatique
- ▶ Bluetooth et GPS → localisation

- Des règles à respecter

- ▶ Droit d'auteur (France) Copyright (USA)
- ▶ Les licences Creative Commons



Attribution



Non-Commercial



No Derivatives



Share Alike

Repères historiques et économiques

Repères historiques et économiques

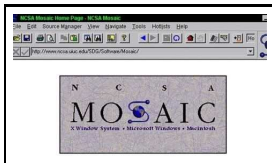
- 1989 : 1^{re} page Web (CERN -> recherche nucléaire)

Repères historiques et économiques

- 1989 : 1^{re} page Web (CERN → recherche nucléaire)
- 1993 : 1^{re} navigateur → MOSAIC

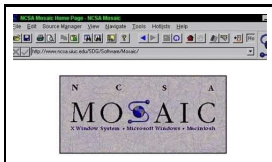
Repères historiques et économiques

- 1989 : 1^{re} page Web (CERN → recherche nucléaire)
- 1993 : 1^{re} navigateur → MOSAIC



Repères historiques et économiques

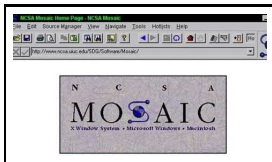
- 1989 : 1^{re} page Web (CERN → recherche nucléaire)
- 1993 : 1^{re} navigateur → MOSAIC



- 1994 : début du commerce en ligne

Repères historiques et économiques

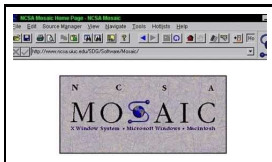
- 1989 : 1^{re} page Web (CERN → recherche nucléaire)
- 1993 : 1^{re} navigateur → MOSAIC



- 1994 : début du commerce en ligne
 - ▶ Aujourd'hui ≈ 15 % du commerce de détail en France

Repères historiques et économiques

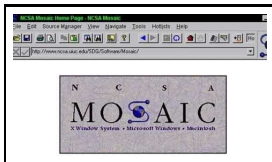
- 1989 : 1^{re} page Web (CERN → recherche nucléaire)
- 1993 : 1^{re} navigateur → MOSAIC



- 1994 : début du commerce en ligne
 - ▶ Aujourd'hui ≈ 15 % du commerce de détail en France
 - ▶ 1. Mode

Repères historiques et économiques

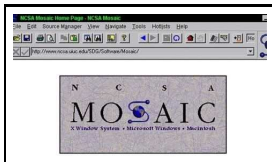
- 1989 : 1^{re} page Web (CERN → recherche nucléaire)
- 1993 : 1^{re} navigateur → MOSAIC



- 1994 : début du commerce en ligne
 - ▶ Aujourd'hui ≈ 15 % du commerce de détail en France
 - ▶ 1. Mode 2. Jeux et loisirs

Repères historiques et économiques

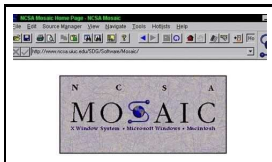
- 1989 : 1^{re} page Web (CERN → recherche nucléaire)
- 1993 : 1^{re} navigateur → MOSAIC



- 1994 : début du commerce en ligne
 - ▶ Aujourd'hui ≈ 15 % du commerce de détail en France
 - ▶ 1. Mode 2. Jeux et loisirs 3. Électronique et médias

Repères historiques et économiques

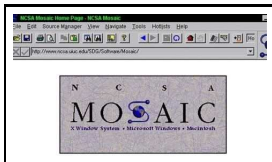
- 1989 : 1^{re} page Web (CERN → recherche nucléaire)
- 1993 : 1^{re} navigateur → MOSAIC



- 1994 : début du commerce en ligne
 - ▶ Aujourd'hui ≈ 15 % du commerce de détail en France
 - ▶ 1. Mode 2. Jeux et loisirs 3. Électronique et médias
- 1995 : invention du HTML

Repères historiques et économiques

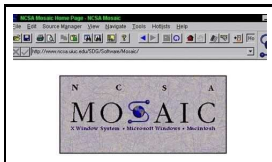
- 1989 : 1^{re} page Web (CERN → recherche nucléaire)
- 1993 : 1^{re} navigateur → MOSAIC



- 1994 : début du commerce en ligne
 - ▶ Aujourd'hui ≈ 15 % du commerce de détail en France
 - ▶ 1. Mode 2. Jeux et loisirs 3. Électronique et médias
- 1995 : invention du HTML
- 1998 : création de Google

Repères historiques et économiques

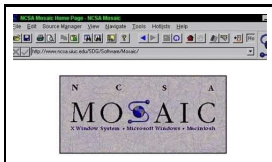
- 1989 : 1^{re} page Web (CERN → recherche nucléaire)
- 1993 : 1^{re} navigateur → MOSAIC



- 1994 : début du commerce en ligne
 - ▶ Aujourd'hui ≈ 15 % du commerce de détail en France
 - ▶ 1. Mode 2. Jeux et loisirs 3. Électronique et médias
- 1995 : invention du HTML
- 1998 : création de Google
- 2014 : Web actuel

Repères historiques et économiques

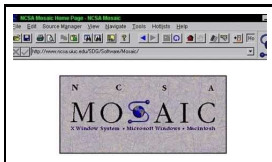
- 1989 : 1^{re} page Web (CERN → recherche nucléaire)
- 1993 : 1^{re} navigateur → MOSAIC



- 1994 : début du commerce en ligne
 - ▶ Aujourd'hui ≈ 15 % du commerce de détail en France
 - ▶ 1. Mode 2. Jeux et loisirs 3. Électronique et médias
- 1995 : invention du HTML
- 1998 : création de Google
- 2014 : Web actuel
- 2023 : ≈ 2 milliards de sites

Repères historiques et économiques

- 1989 : 1^{re} page Web (CERN → recherche nucléaire)
- 1993 : 1^{re} navigateur → MOSAIC



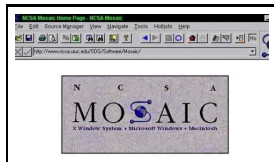
- 1994 : début du commerce en ligne
 - ▶ Aujourd'hui ≈ 15 % du commerce de détail en France
 - ▶ 1. Mode 2. Jeux et loisirs 3. Électronique et médias
- 1995 : invention du HTML
- 1998 : création de Google
- 2014 : Web actuel
- 2023 : ≈ 2 milliards de sites

- GAFAM



Repères historiques et économiques

- 1989 : 1^{re} page Web (CERN → recherche nucléaire)
- 1993 : 1^{re} navigateur → MOSAIC



- 1994 : début du commerce en ligne
 - ▶ Aujourd'hui ≈ 15 % du commerce de détail en France
 - ▶ 1. Mode 2. Jeux et loisirs 3. Électronique et médias
- 1995 : invention du HTML
- 1998 : création de Google
- 2014 : Web actuel
- 2023 : ≈ 2 milliards de sites

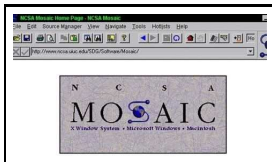
- GAFAM

- ▶ Parmi les premières entreprises mondiales (capitalisation boursière)



Repères historiques et économiques

- 1989 : 1^{re} page Web (CERN → recherche nucléaire)
- 1993 : 1^{re} navigateur → MOSAIC



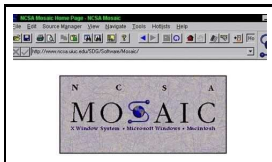
- 1994 : début du commerce en ligne
 - ▶ Aujourd'hui ≈ 15 % du commerce de détail en France
 - ▶ 1. Mode 2. Jeux et loisirs 3. Électronique et médias
- 1995 : invention du HTML
- 1998 : création de Google
- 2014 : Web actuel
- 2023 : ≈ 2 milliards de sites

- GAFAM

- ▶ Parmi les premières entreprises mondiales (capitalisation boursière)
- ▶ Montée de Alibaba

Repères historiques et économiques

- 1989 : 1^{re} page Web (CERN → recherche nucléaire)
- 1993 : 1^{re} navigateur → MOSAIC



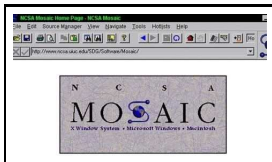
- 1994 : début du commerce en ligne
 - ▶ Aujourd'hui $\approx 15\%$ du commerce de détail en France
 - ▶ 1. Mode 2. Jeux et loisirs 3. Électronique et médias
- 1995 : invention du HTML
- 1998 : création de Google
- 2014 : Web actuel
- 2023 : ≈ 2 milliards de sites

- GAFAM

- ▶ Parmi les premières entreprises mondiales (capitalisation boursière)
- ▶ Montée de Alibaba et Tencent

Repères historiques et économiques

- 1989 : 1^{re} page Web (CERN → recherche nucléaire)
- 1993 : 1^{re} navigateur → MOSAIC



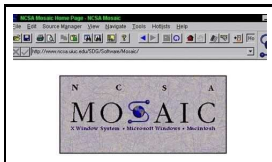
- 1994 : début du commerce en ligne
 - ▶ Aujourd'hui ≈ 15 % du commerce de détail en France
 - ▶ 1. Mode 2. Jeux et loisirs 3. Électronique et médias
- 1995 : invention du HTML
- 1998 : création de Google
- 2014 : Web actuel
- 2023 : ≈ 2 milliards de sites

- GAFAM

- ▶ Parmi les premières entreprises mondiales (capitalisation boursière)
- ▶ Montée de Alibaba et Tencent (= internet chinois)

Repères historiques et économiques

- 1989 : 1^{re} page Web (CERN → recherche nucléaire)
- 1993 : 1^{re} navigateur → MOSAIC



- 1994 : début du commerce en ligne
 - ▶ Aujourd'hui ≈ 15 % du commerce de détail en France
 - ▶ 1. Mode 2. Jeux et loisirs 3. Électronique et médias
- 1995 : invention du HTML
- 1998 : création de Google
- 2014 : Web actuel
- 2023 : ≈ 2 milliards de sites

- GAFAM

- ▶ Parmi les premières entreprises mondiales (capitalisation boursière)
- ▶ Montée de Alibaba et Tencent (= internet chinois)