

## Menu du jour

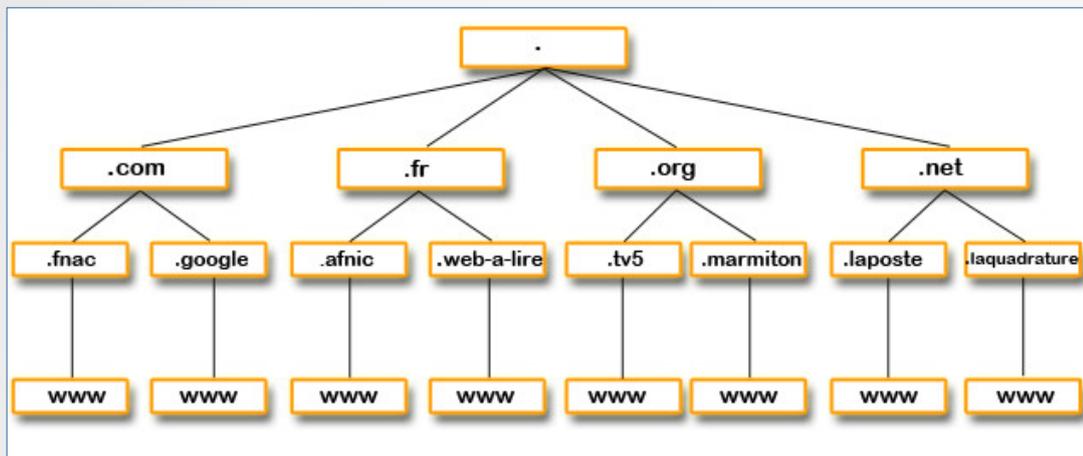
- ✓ Le web comment ça marche ?
  - ✓ Créer un site web
- ✓ Une solution proposée pour débiter
  - ✓ La suite ?

## Le web comment ça marche ?

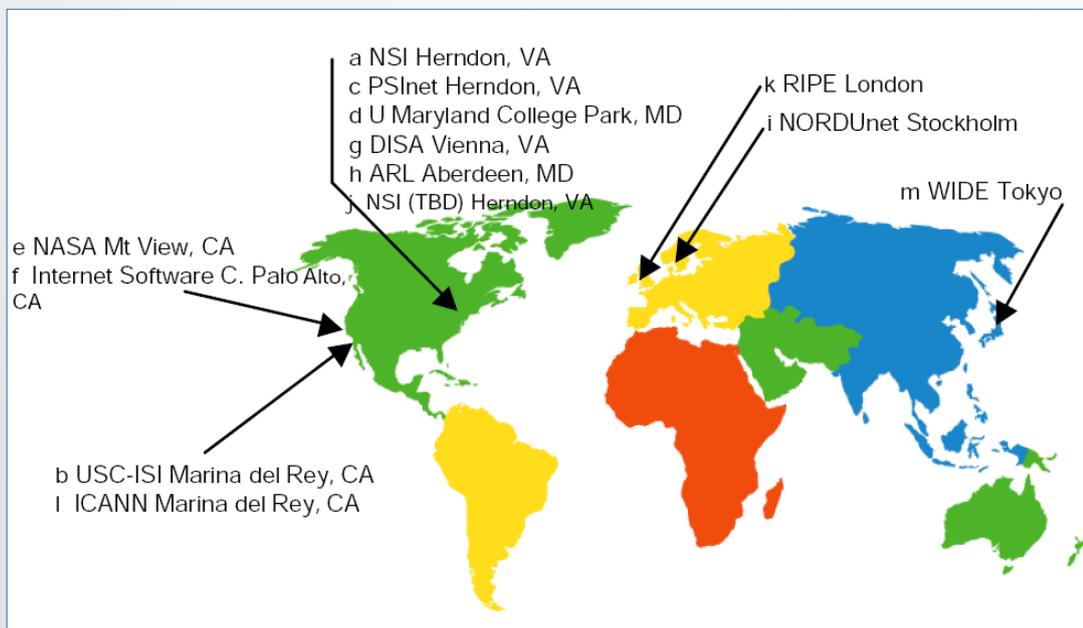
- Internet le réseau des réseaux. Un peu d'histoire.
- **adresse IP** : numéro d'identification attribué de façon permanente ou provisoire à chaque appareil connecté à un réseau informatique  
*monip.org (adresses « locales » et « publiques »)*
- **TCP/IP** : protocole mondial pour qu'une « machine » atteigne une autre « machine »  
Transmission Control Protocol / Internet Protocol : règles de communication sur internet basées sur l'adressage IP
- **DNS** : nom d'une machine pour traduire un nom de machine en son adresse IP  
*ping www.civam-bearn.org*
- **URL** : Uniform Resource Locator : c'est ce que l'on tape ou qui apparaît dans la barre d'adresse du navigateur

# Formation Site Web

## Le web comment ça marche ?



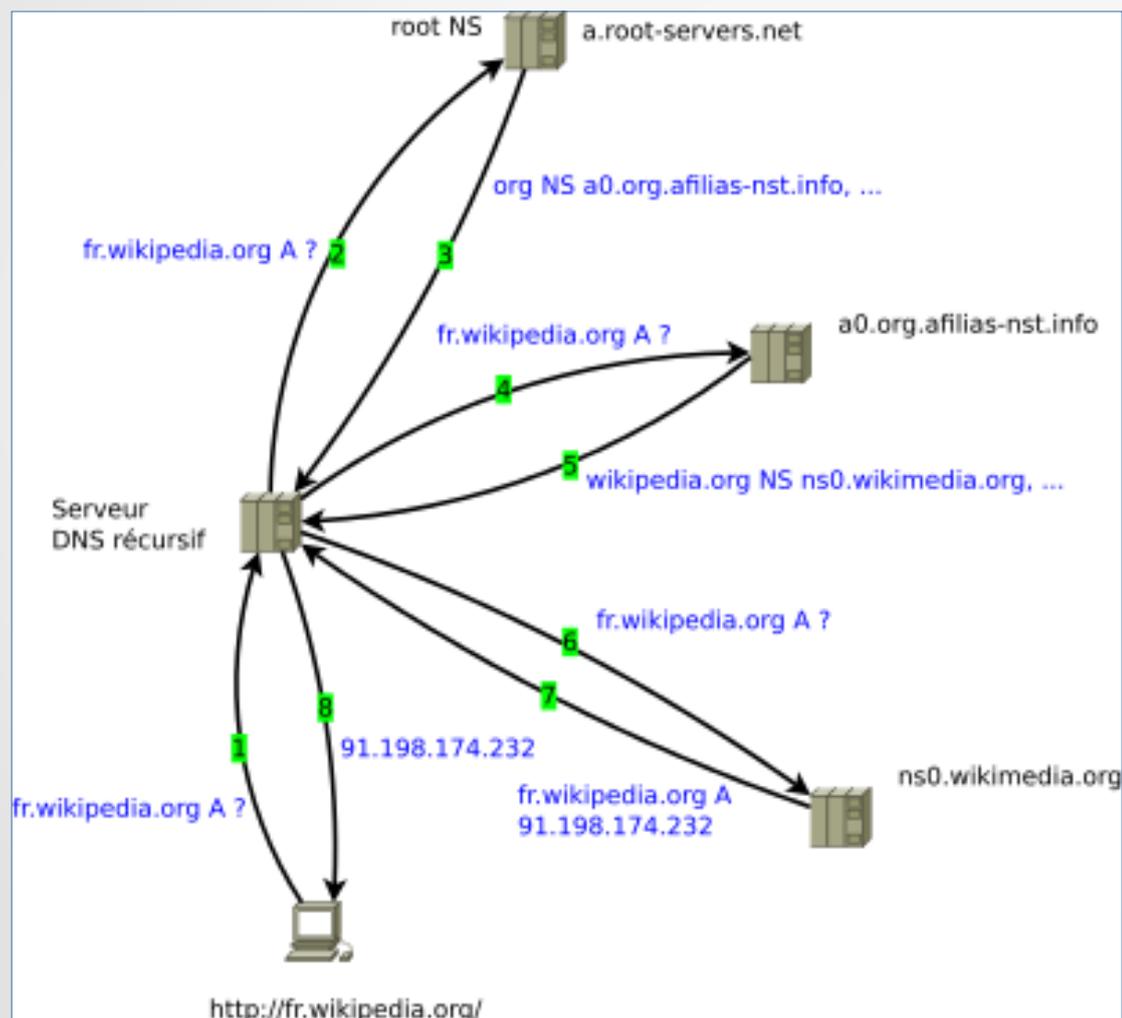
*domain name system (DNS)*



13 serveurs racine du DNS  
Ce sont les serveurs qui pilotent les TLD

# Formation Site Web

## Le web comment ça marche ?

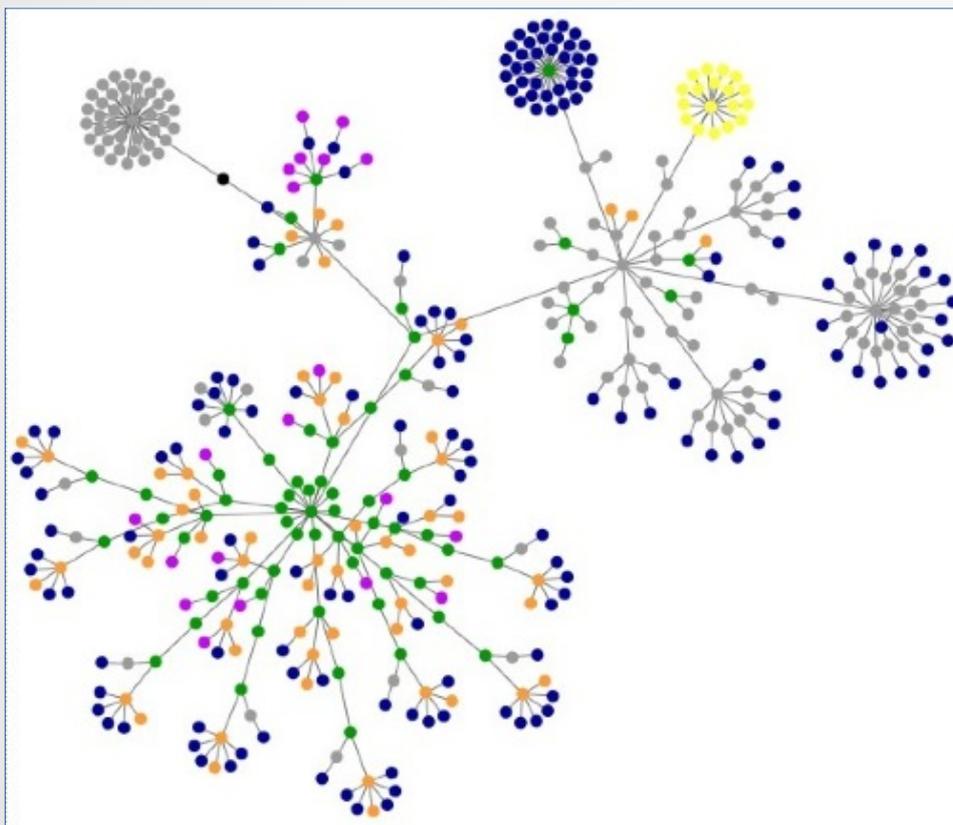


Résolution d'un nom DNS par les serveur DNS (étapes 2 à 7) et réponse (étape 8) suite à l'interrogation (étape 1) effectuée par un client.

# Formation Site Web



## Le web comment ça marche ?



Le web ou [www](#) aussi appelé la toile est un des services d'Internet qui permet d'accéder à ce réseau (messagerie, chat, groupes de discussion, ...)

« Je n'ai fait que prendre le principe d'hypertexte et le relier au principe du TCP et du DNS et alors – boum ! – ce fut le World Wide Web ! » Tim Berners-Lee, principal inventeur du World Wide Web (WWW) au tournant des années 1990

# Formation Site Web



## Le web comment ça marche ?

### Les standards du web

Les standards du Web (hypertexte, messagerie,...) sont différentes technologies et protocoles utilisés sur le Web et sont définis mondialement par le W3C sous forme de recommandations.

**HTML/XHTML** le langage hypertexte permettant la construction de pages web.

C'est ce que vous affiche le navigateur lorsque vous faites «voir le code source ».

Depuis un navigateur, aller sur un site Web et chercher dans la barre de menu la fonction « voir le code source »

Les **balises** du langage HTML pour aller à la ligne, gérer la taille de police, mettre en gras ...

# Formation Site Web



## Créer un site web

### Etapes, outils, choix nécessaires

- Création
  - Hébergement
  - Référencement
  - Mise à jour
  - Sauvegarde
- Avec prestataire / Par soi-même
  - Gratuit / Payant
  - Avec / Sans publicité
  - outil de publication sur Internet
  - nom de site

### Avoir

1 nom de domaine (ou un sous domaine), 1 IP publique ou non,  
1 hébergement = de 0 € à plusieurs milliers d' € / an  
1 solution de sauvegarde

# Formation Site Web



## Créer un site web en solution libre

Avec un CMS (Content Management System)  
**système de gestion de contenu (SGC)**

Drupal - eZ Publish – Joomla – Typo3 – Wordpress

Tableau comparatif : <http://comparatif-cms.com/tableau-comparatif/>

- Logiciels destinés à **la conception et la mise à jour** dynamique de sites Web.
- Au travers d'interfaces web, les SGC sont accessibles quel que soit le type de système d'exploitation au moyen d'un navigateur Web.
- Grâce aux standards du web, les SGC offrent donc un format de données lisible imprimable et stockable par tous.

# Formation Site Web



## Créer un site web

- **hébergement non dédié type gratuit (publicité) ou payant**

Plate-forme d'hébergement + logiciel de conception installé

Exemples : [wordpress.com](https://wordpress.com) – [free.fr](https://free.fr) – [wix.com](https://wix.com) – [jimdo.com](https://jimdo.com) - [gandi.net](https://gandi.net)

- **fournisseur d'infrastructure payant :**

Machine dédiée et personnelle sur le web

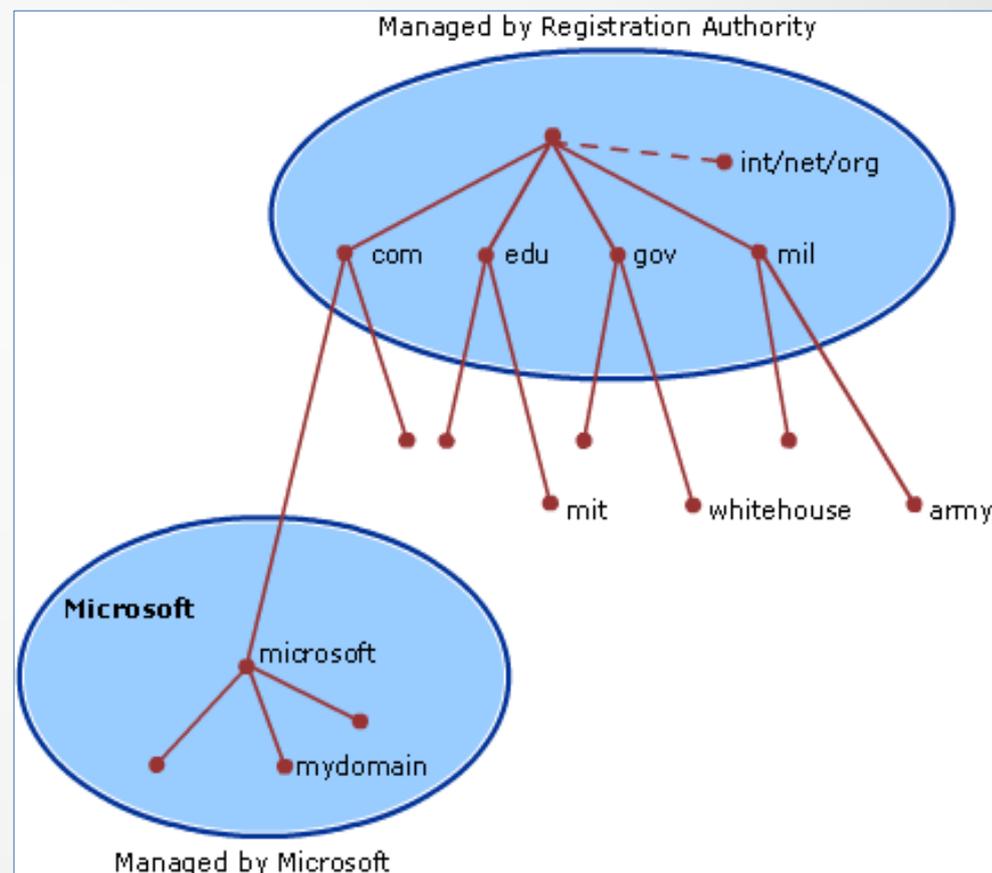
Exemples : [ovh.com](https://ovh.com) - [civam.fr](https://civam.fr) ...

# Formation Site Web

## Créer un site web : avoir un nom

- Le système hiérarchique permet la définition de **sous-domaines**
- Le nom de domaine est à **enregistrer** auprès d'un prestataire (Registrar) pour une durée d'un an.

Ce service est toujours payant.  
Exemple : [gandi.net](http://gandi.net)



# Formation Site Web



## Créer un site web

### Référencement

Etre **visible** dans les pages de résultats des moteurs de **recherche**.  
Etre accessible aux internautes qui ne connaissant pas l'adresse du site.

Il existe le référencement naturel et le référencement payant.

**Conseil** : Etre en lien avec d'autres sites (publics si possible). Intégrer des mots clefs pertinents dans vos articles.

### Sauvegarde

Choisir une solution de sauvegarde  
Aspiration de site

# Formation Site Web



## Une solution proposée pour débiter

### Choix d'un outil de publication et d'un mode d'hébergement pour démarrer

**Wordpress** : Gratuit et libre (licence GPL), personnalisable.

Respect des standards du web.

Une solide communauté (développement et documentation : FAQ et FORUM aussi directement dans les moteurs de recherche)

<http://www.wordpress-fr.net>

Avec quelques compétences de base, on peut parvenir à créer son propre site web et publier son propre contenu.

**Civam.fr** : Site d'administration des blogues  
Documentation en ligne progressivement



# Formation Site Web



## Une solution proposée pour débiter

- définir un nom de sous-domaine et un nom d'administrateur
- donner votre adresse courriel (qui sera administrateur du site)
- Vous recevez un mail avec votre mot de passe pour vous connecter sur votre page de site.

Exemple : [perrine.civam.fr](http://perrine.civam.fr)



# Formation Site Web



## Une solution proposée pour débiter : étape 2

### Ecrire une page et un article

2 moyens de publications différents.

**Les pages** sont des données statiques

page de contact, page de présentation, page de situation géographique, page de formulaire ...

**Les articles** sont liés au temps et montrent la chronologie de création.

articles de publication des actualités, affichés par date de mise en ligne.



# Formation Site Web



## Une solution proposée pour débiter

### Structure du site

Page d'accueil

Pages du site (menu cliquable)

Articles du site (se retrouvent dans les pages par ordre chronologique)

Tests pour s'essayer.  
Réfléchir ensuite à la structure avant de démarrer.



**Ne pas oublier :**  
Mettre à jour **avant** de quitter.



# Formation Site Web



## Une solution proposée pour débiter

Pour les fonctionnalités variées, nous les verrons en formation :

**Formulaire**

**Galerie d'images**

**Fichier son ou vidéo**

**Cartes de situation**

(Informations retranscrites sur l'article de [civam.fr](http://civam.fr))



# Formation Site Web



## Sources

[fr.wikipedia.org](http://fr.wikipedia.org)

<http://www.wordpress-fr.net>

