

## Menu du jour

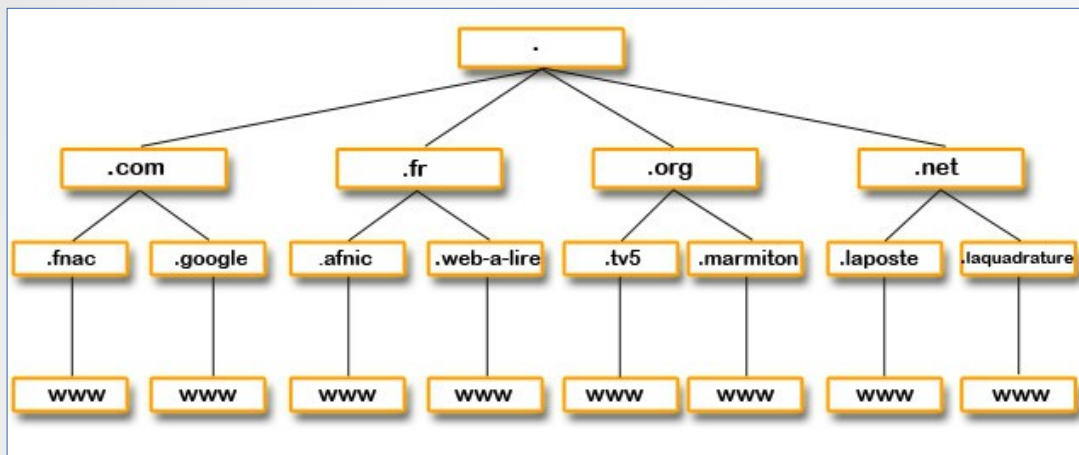
- ✓ Le web comment ça marche ?
  - ✓ Créer un site web
- ✓ Une solution proposée pour débiter
  - ✓ La suite ?

## 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

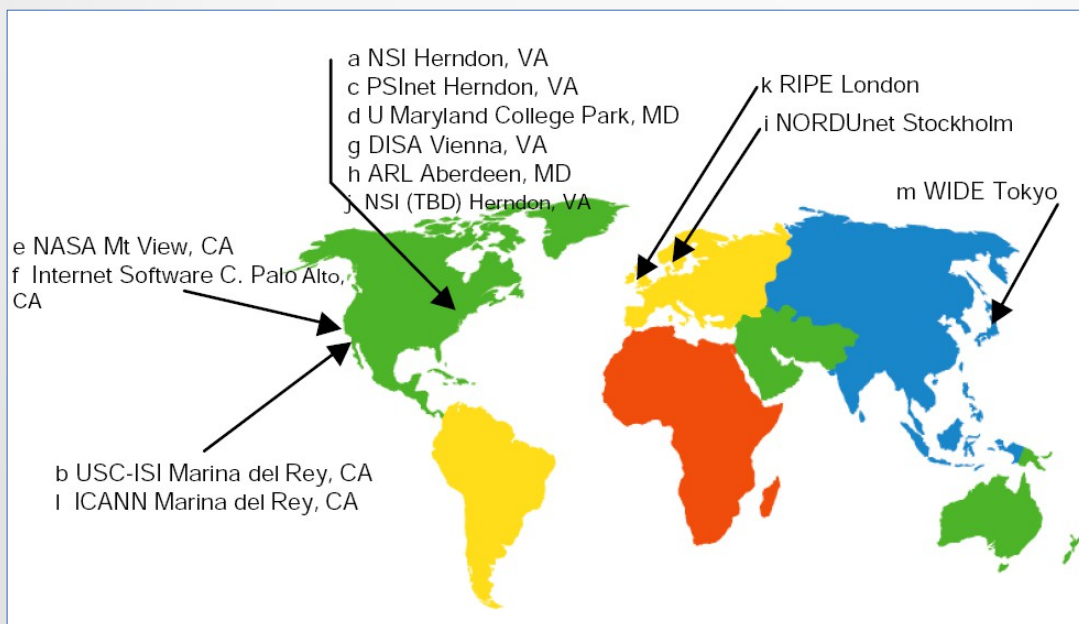
# Formation Site Web

## Le web comment ça marche ?



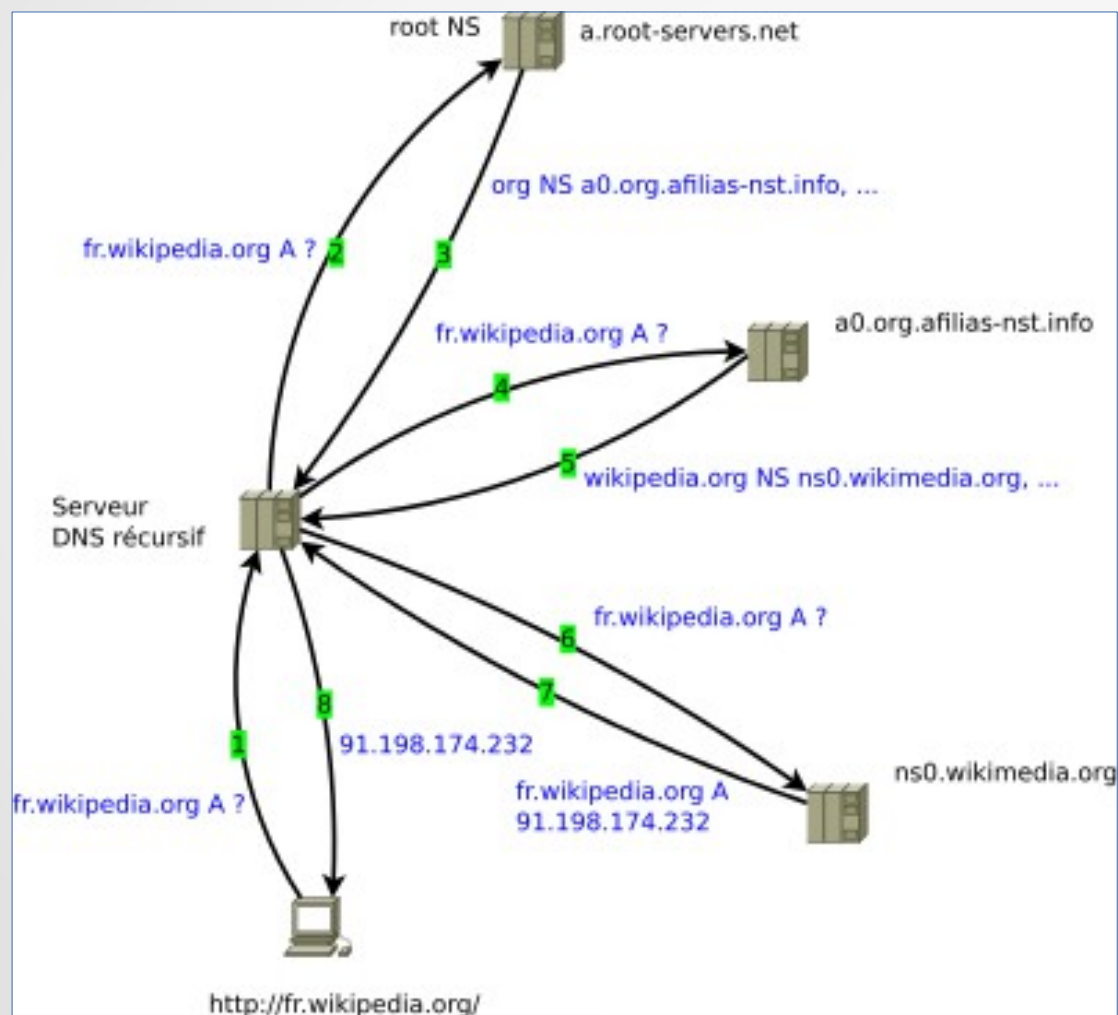
*domain name system (DNS)*

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



# Formation Site Web

## Le web comment ça marche ?

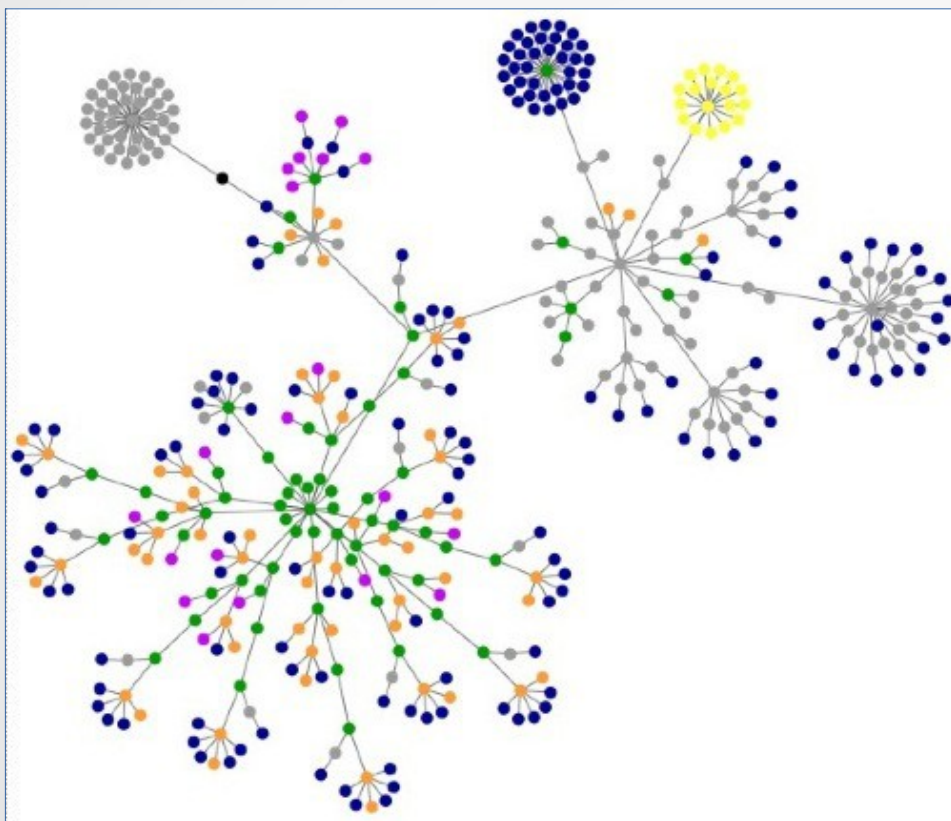


Résolution d'un nom DNS par les serveur DNS (étapes 2 à 7) et réponse (étape 8) suite à l'interrogation (étape 1) effectuée par un client.

# 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 [www.amap-aquitaine.org](http://www.amap-aquitaine.org) et chercher dans la barre de menu la fonction « voir le code source »

Utilisation du langage HTML pour aller à la ligne, changer 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

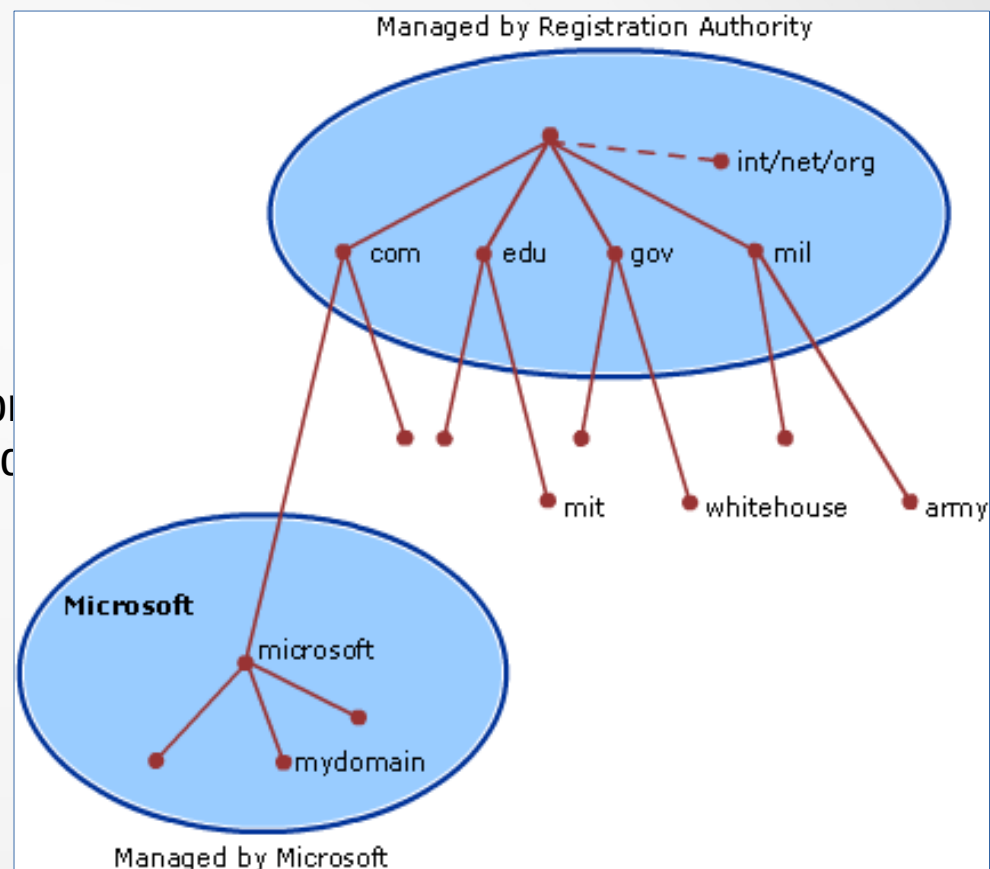
Exemples : [ovh.com](https://ovh.com) - et [civam.fr](https://civam.fr)

# 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

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

# 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
- 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 1

### Aller dans *Apparence*

- Choix du *thème*  
gère l'apparence et la mise en page de votre blog

- *Personnaliser*

*Titre du site et description*

*Couleur d'arrière-plan ou Image d'arrière-plan*

*Image d'en-tête*

*Navigation* (choix du menu utilisé, Cf. Tableau de bord – Gérer vos menus)

*Widget* (s'affiche sur les côtés des pages)



**Ne pas oublier :**  
Enregistrer et publier **avant** de quitter.



# 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

### Formulaire

1/ Créer un formulaire (voir article dans [civam.fr](http://civam.fr))

2/ Soit définir sa place dans une page directement sur le descriptif du formulaire ou l'insérer dans un article en cliquant sur « ajouter à la fin un ninja form » dans la page de création de l'article

### Galerie d'images, Fichier son ou vidéo

Aller 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>

