

# Leçon 2 : Mise en ligne d'un site web

*Cours\_UVCI*  
*GCW2104-1*



Nagbégna DIABATE, UVCI

# Table des matières



<b>I - Objectifs</b>	<b>3</b>
<b>II - Section 1 : Le nom de domaine</b>	<b>4</b>
1. 1. Qu'est ce qu'un nom de domaine ? .....	4
2. 2. Choisir un nom de domaine et un hébergement .....	4
3. Exercice .....	6
<b>III - Section 2 : Héberger les fichiers</b>	<b>7</b>
1. 1. Paramètres d'hébergement et transfert du site web .....	7
2. 2. Gérer un hébergement .....	9
3. Exercice .....	10
<b>IV - Solutions des exercices</b>	<b>11</b>



# *Objectifs*

À la fin de cette leçon, l'apprenant sera capable de :

- *Caractériser* et acheter un nom de domaine ;
- *Transférer* les fichiers vers un serveur web en ligne .

# Section 1 : Le nom de domaine



## 1. 1. Qu'est ce qu'un nom de domaine ?



Source image : <http://www.jerome-pasquelin.fr/images/gallery/hpslide3.jpg>

Une *URL* (*Uniform Resource Locator*, qui signifie « localisateur de ressources uniformes ») désigne en fait l'adresse Internet d'un fichier, d'une image, ou tout autre élément pouvant constituer une ressource.

L'URL désigne aussi souvent le nom de domaine d'un site. Elle est constituée d'au moins trois parties : *le préfixe* qui est le nom du protocole de communication utilisé (exemple : http ou https), *le nom de domaine* lui-même et *le suffixe du domaine* qui est l'extension du nom de domaine (exemple : .com, .ci, .gouv, .org, etc..).

Techniquement, Un nom de domaine est un identifiant unique relié à l'adresse IP d'un site web. Puisqu'une adresse IP est une série unique de numéros permettant d'identifier un emplacement physique sur Internet, *un nom de domaine sera beaucoup plus facile à mémoriser qu'une série de numéros* et peut être personnalisé pour présenter la ressource de façon optimale.

## 2. 2. Choisir un nom de domaine et un hébergement

le choix du nom de domaine est donc déterminant dans la mise en place d'un site web. C'est la référence de votre site web. Car, c'est un nom, comme pour les humains ou une marque.

Pour avoir votre propre nom de domaine, vous devez l'enregistrer chez un *registrar* ou encore *registrar* de domaine en l'achetant bien sur.

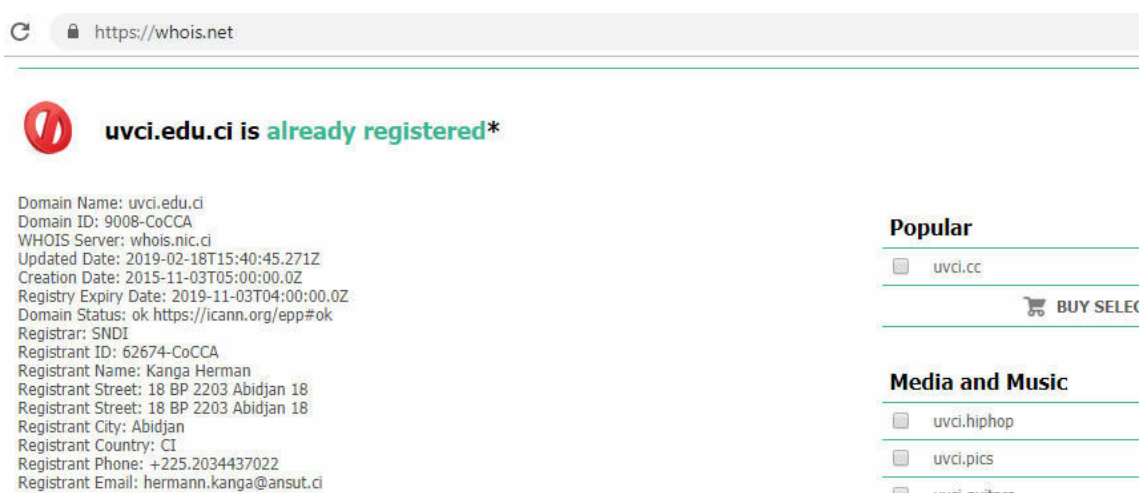
Lorsqu'une personne ou organisation achète un domaine, il doit renseigner les informations sur le domaine. Ainsi, le nom de domaine a un registre accessible au public incluant des informations personnelles sur le propriétaire du domaine: son nom, numéro pour le contacter, adresse mail, l'enregistrement du domaine et sa date d'expiration.

C'est ce registre qu'on appelle registre *Whois* il affiche les informations et les moyens de contacter les propriétaires d'un domaine.

Même si des services d'hébergeur offrent la possibilité de cacher ces informations au grand public (confidentialité de domaine) moyennant des frais supplémentaires, l'ICANN (Internet Corporation for Assigned Names and Numbers), exige que le propriétaire d'un nom de domaine doit mettre ces informations sur les annuaires WHOIS. Ces informations seront alors disponibles à tout moment par une personne faisant une recherche avec WhoIs.

Il existe plusieurs sites qui permettent de faire des whois sur les noms de domaine. Faites juste une recherche avec le mot clé 'whois' sur Google. Vous pouvez aussi le faire sur le site de l'ICANN : <https://whois.icann.org/fr>

Une partie du *whois* sur le site *uvci.edu.ci* donne les informations suivantes :



Domain Name: uvci.edu.ci  
 Domain ID: 9008-CoCCA  
 WHOIS Server: whois.nic.ci  
 Updated Date: 2019-02-18T15:40:45.271Z  
 Creation Date: 2015-11-03T05:00:00.0Z  
 Registry Expiry Date: 2019-11-03T04:00:00.0Z  
 Domain Status: ok <https://icann.org/epp#ok>  
 Registrar: SNDI  
 Registrant ID: 62674-CoCCA  
 Registrant Name: Kanga Herman  
 Registrant Street: 18 BP 2203 Abidjan 18  
 Registrant Street: 18 BP 2203 Abidjan 18  
 Registrant City: Abidjan  
 Registrant Country: CI  
 Registrant Phone: +225.2034437022  
 Registrant Email: hermann.kanga@ansut.ci

**Popular**

- uvci.cc
- BUY SELEC

**Media and Music**

- uvci.hiphop
- uvci.pics
- uvci.music

Le documents suivant (fichier PDF) téléchargeable vous explique comment acheter votre propre nom de domaine.

Utiliser la version Web ou Scorm pour télécharger le fichier.

### 3. Exercice

[Solution n°1 p 11]

#### Exercice

---

1) Quelles informations sont contenues dans le mail que l'hébergeur envoie pour donner les paramètres d'hébergement ?

- ☐ Le mail du directeur de la société d'hébergement
- ☐ Les paramètres de connexion en ftp
- ☐ Le lien du panneau d'administration
- ☐ Les paramètres de connexion au panneau d'administration
- ☐ le contact du support technique
- ☐ L'adresse IP du site.

#### Exercice

---

2) En dépit des règles de sécurité, le mail envoyé par l'hébergeur lorsque vous achetez une formule d'hébergement contient :

- ☐ Aucun mot de passe ne peut être fourni par mail
- ☐ Les mots de passe cryptés de connexion aux interfaces de gestion et d'administration
- ☐ Les mots de passe en clair de connexion aux interfaces de gestion et d'administration

#### Exercice

---

3) Lorsque vous faites un hébergement, l'hébergeur vous indique l'adresse IP de votre site web en plus du fait que vous avez déjà acheté un nom de domaine

- ☐ Vrai
- ☐ Faux

#### Exercice

---

4) Où puis-je acheter un nom de domaine ?

- ☐ Chez un registrar
- ☐ Dans les grandes surfaces (supermarchés)
- ☐ Chez un hébergeur
- ☐ Chez n'importe quel vendeur de matériel informatique

# Section 2 : Héberger les fichiers



## 1. 1. Paramètres d'hébergement et transfert du site web

Lorsque vous avez acheté votre domaine et votre hébergement, l'hébergeur vous envoie un mail contenant les paramètres générés automatiquement pour la gestion de votre hébergement. Ce sont entre autre :

- Les paramètres de connexion à l'interface de gestion de votre hébergement (CPanel, Plesk, etc...)
- Les paramètres pour le transfert des fichiers en FTP
- Les paramètres de gestion de la messagerie (Adresses des serveurs ns)
- etc...

Le document suivant est un exemple de mail reçu d'un hébergeur après paiement des frais d'hébergement.

Utiliser la version web pour télécharger le fichier

Maintenant que vous avez réunis tous les éléments :

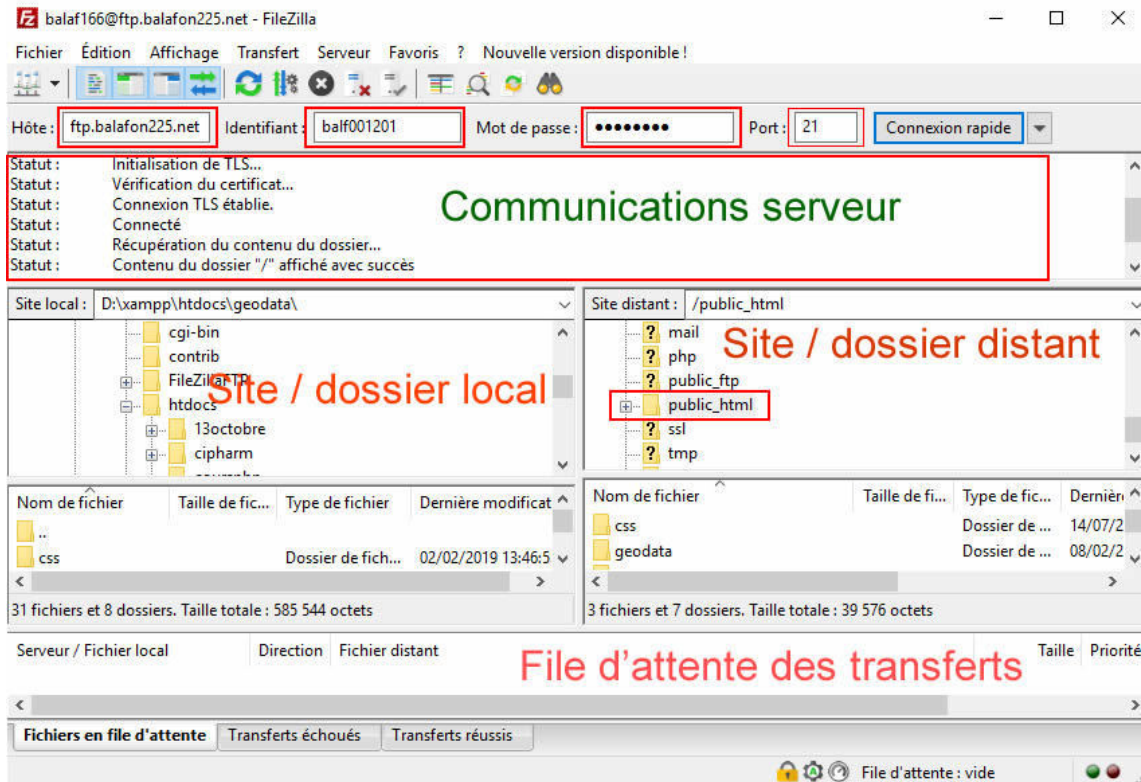
- Un nom de domaine ;
- Un hébergement ;
- Un site web conçu sur votre machine,

vous devez utiliser, en plus de l'interface d'administration de votre hébergement (*Cpanel*) un logiciel de transfert de fichier afin de transférer les fichiers locaux (sur votre ordinateur) vers le serveur web (site distant). Il existe plusieurs logiciels de transfert de fichier (FTP) ; dans notre cas, nous allons utiliser *Filezilla*.

FTP est un protocole de communication destiné à l'échange de fichier sur un réseau TCP/IP. Il permet de copier des fichiers d'un ordinateur à l'autre, de les modifier ou de les supprimer. L'échange suit la logique Client/Serveur, il existe donc un ordinateur possédant un client FTP (ici, votre ordinateur) et l'autre un serveur FTP (ici, votre serveur web). Par convention il est attribué par défaut aux connexions FTP le port 21 pour les commandes et le 20 pour les données.

*Filezilla* est probablement le client FTP le plus connu et il est très facile à utiliser et est entièrement graphique. Vous pouvez télécharger la version portable ou installable sur le site web de de l'éditeur <https://filezilla-project.org/>

Lorsque vous lancez le programme filezilla, vous aurez la fenêtre suivante :



Vous vous rendrez compte qu'avant de pouvoir transférer des fichiers, vous devez vous connecter au serveur FTP avec les paramètres que votre hébergeur vous a envoyé par mail.

### Complément

Ressources pour utiliser correctement filezilla :

- <http://creersonsiteweb.net/page-initiation-ftp-filezilla>
- <https://www.hostinger.fr/tutoriels/utiliser-filezilla/>



## 2. 2. Gérer un hébergement



Lorsque vous mettez un site en ligne, pour que vous puissiez gérer facilement et en toute autonomie votre hébergement web, l'hébergeur met à disposition une interface de gestion d'hébergement parmi celles-ci on peut citer ISPConfig et CPanel, LWS, etc.

En général, la plupart des panneaux de contrôle serveur implémentent un ensemble commun de fonctionnalités. Voici les éléments que vous allez trouver sur les deux panneaux de gestion:

- Gestionnaire de noms de domaine (domaines Web, messagerie)
- Gestion du système de messagerie (adresse email, quotas des boites emails, anti-spams)
- Accès FTP (comptes utilisateurs, gestion de mot de passe, quotas d'espace disque)
- Accès au système de fichiers Web
- Connexion de l'utilisateur et clé SSH
- Gestion de la base de données (MySQL, PostgreSQL et parfois d'autres systèmes de base de données)
- Gestion des sauvegardes
- Accès au journal de bord et rapports
- Ajout de modules afin de configurer des services supplémentaires et installer des applications tel que WordPress

Grâce à ce logiciel en ligne, vous pourrez placer vos fichiers dans votre espace de stockage, créer des comptes e-mail, gérer les accès FTP, manipuler vos bases de données avec PhpMyAdmin, effectuer des sauvegardes, installer des scripts, et bien d'autres choses encore.

Dans le cas d'un hébergement mutualisé, Cpanel est l'un des plus populaires et offre une interface simple et intuitive.

### Remarque

Dans le cadre de ce cours, nous n'allons pas vous faire une démonstration de l'utilisation de Cpanel. Mais cela n'est pas un soucis car votre hébergeur vous guidera dans pratiquement toutes vos actions. En plus Cpanel est fourni avec une documentation complète et une communauté d'utilisateurs dynamique.

Vous pouvez consulter par exemple ce blog pour avoir une idée des manipulation avec Cpanel : <https://www.ibracilinks.com/community/tutorials/quest-ce-que-le-cpanel>

Aussi, la vidéo suivante vous fait une présentation de Cpanel.

### 3. Exercice

[Solution n°2 p 11]

#### Exercice

---

1) Lorsque je fais héberger mon site web, je dois installer Cpanel sur mon ordinateur pour pouvoir mon hébergement.

☐ Vrai

☐ Faux

#### Exercice

---

2) Il n'y a que Cpanel qu'on peut utiliser pour gérer un hébergement web à distance

☐ Vrai

☐ Faux

#### Exercice

---

3) Cochez les affirmations qui sont justes :

☐ Filezilla est un logiciel gratuit

☐ Cpanel est une application web

☐ Cpanel permet la gestion du système de messagerie (adresse email, quotas des boites emails, anti-spams)

☐ FTP est un protocole de communication destiné à l'échange de fichier sur un réseau TCP/IP

# Solutions des exercices

## > Solution n°1

Exercice p. 6

### Exercice

---

- ☐ Le mail du directeur de la société d'hébergement
- ☒ Les paramètres de connexion en ftp
- ☒ Le lien du panneau d'administration
- ☒ Les paramètres de connexion au panneau d'administration
- ☒ les contact du support technique
- ☒ L'adresse IP du site.

### Exercice

---

- ☐ Aucun mot de passe ne peut être fourni par mail
- ☐ Les mots de passe cryptés de connexion aux interfaces de gestion et d'administration
- ☒ Les mots de passe en clair de connexion aux interfaces de gestion et d'administration

Se référer au mail transmis par l'hébergeur en ressource externe. Les mots de passe de Cpanel et FTP sont donnés en clair

### Exercice

---

- ☒ Vrai
- ☐ Faux

Se référer au mail transmis par l'hébergeur en ressource externe.

### Exercice

---

- ☒ Chez un registrar
- ☐ Dans les grandes surfaces (supermarchés)
- ☒ Chez un hébergeur
- ☐ Chez n'importe quel vendeur de matériel informatique

Exercice p. 10

**> Solution n°2****Exercice**

---

- ☐ Vrai
- ☒ Faux

**Exercice**

---

- ☐ Vrai
- ☒ Faux

**Exercice**

---

- ☒ Filezilla est un logiciel gratuit
- ☒ Cpanel est une application web
- ☒ Cpanel permet la gestion du système de messagerie (adresse email, quotas des boites emails, anti-spams)
- ☒ FTP est un protocole de communication destiné à l'échange de fichier sur un réseau TCP/IP