

# LES ENJEUX ET PROBLEMATIQUES DES NOMS DE DOMAINES

Par

EMERUSENGE Alain Gael

Directeur Afriregister Benin [www.afriregister.bj](http://www.afriregister.bj)

Afriregister Limited [www.afriregister.com](http://www.afriregister.com)

Email : [gael@afriregister.bj](mailto:gael@afriregister.bj)

[gael@afriregister.com](mailto:gael@afriregister.com)

Tel : +229 69288944

# Qu'est ce qu'un nom de domaine

**Votrenom.extension**

**Tous les dispositifs connectés à l'internet (ordinateurs, téléphones, portables et autres) possèdent un numéro unique appelé adresse IP,**

**IP signifie Protocole Internet.**

► Cette adresse, à l'instar d'une adresse postale, permet d'envoyer des messages, des vidéos et d'autres paquets de données d'un point de l'internet vers un dispositif identifié de manière unique par son adresse IP.

- ▶ **Les adresses IP peuvent être difficiles à retenir et c'est pourquoi au lieu des numéros ,le système de noms de domaines de l'internet utilise des lettres ,des chiffres et des traits d'unions ,pour créer un nom plus facile à retenir.**

**Un nom de domaine est en quelque sorte un « masque » sur une adresse IP.**

**Le but d'un nom de domaine est de retenir l'adresse d'un site ,plus simplement qu'en retenant son adresse IP.**

**Exemple :**

**il est plus facile de retenir [www.dnsforum.com](http://www.dnsforum.com) que l'adresse du serveur :  
192.64.117.196**

**Ou allez acheter un nom de domaine sur [www.afriregister.bj](http://www.afriregister.bj) ,c'est mieux que vous dire allez sur 88.208.249.110**

- ▶ **Avec DNS, la résolution se fait par l'intermédiaire d'un serveur. Quand un utilisateur souhaite accéder à un serveur web, son ordinateur émet une requête spéciale à un serveur DNS, celui-ci répond en retournant l'adresse IP du serveur.**

**Il est également possible de poser la question inverse. On parle alors de résolution inverse.**

- ▶ Il existe des milliers de serveurs DNS dans le monde entier. Chacun n'a en réalité à sa disposition qu'un ensemble d'informations restreint.

- ▶ Quand un client a besoin de résoudre un nom de domaine, il doit connaître l'adresse IP d'un ou plusieurs serveurs de rattachement, c'est-à-dire ceux qui vont éventuellement faire suivre la requête à un ou plusieurs autres serveurs de noms pour fournir une réponse. Les fournisseurs d'accès à internet mettent normalement à disposition de leurs clients ces serveurs de rattachement.



- ▶ Quand un serveur DNS (par exemple celui d'un fournisseur d'accès à internet) doit trouver l'adresse IP correspondant à un nom de domaine, une certaine communication s'instaure alors avec d'autres serveurs DNS qui, s'ils ont l'adresse du domaine demandé, vont la renvoyer au client.

- ▶ En tout c'est ICAAN qui coordonne ces identificateurs uniques à l'échelle mondiale dont la mission est de garantir un internet mondial sur, stable et unifié.
- ▶ **ICANN** est l'acronyme de Internet Corporation for Assigned Names and Numbers (en français : Société pour l'attribution des noms de domaine et des numéros sur Internet).

# Types de noms de domaines

- ▶ Les cctlds (country code top-level domain )
- ▶ Les gtlds (generics top level domain)
- ▶ *IDN ccTLD (internationalized country code top-level domains)*

ex L'Égypte a obtenu le nom مصر

## Utilité d un nom de domaine

- ▶ Un site internet possédant son propre nom de domaine, est beaucoup plus facile à mémoriser. Ainsi, un visiteur reviendra plus facilement sur un site dont le nom est facile à retenir que sur un site dont le nom est extrêmement compliqué.

- ▶ De plus, un nom de domaine bien choisi favorisera le bouche à oreille et permettra au site de gagner plus vite en popularité.
- ▶ Enfin, un nom de domaine donne généralement une touche de professionnalisme et de crédibilité à un site internet, et provoque chez l'internaute un sentiment de confiance plus fort

# Comment choisir son nom de domaine

- ▶ Choix selon votre activité
- ▶ il doit être unique, refléter votre entreprise, et vous différencier de vos concurrents.
- ▶ Assez court
- ▶ facile a prononcer
- ▶ simple à écrire, afin de limiter les erreurs de saisi et les fautes de frappe
- ▶ facile à retenir (le mieux est de ne pas avoir besoin de l'épeler),
- ▶ il ne doit pas correspondre à un nom de marque déposée,
- ▶ Si possible libre sous plusieurs extensions,

# Services liés aux noms de domaines

- ▶ Hébergements des sites web,
- ▶ Emails professionnels
- ▶ Ssl
- ▶ etc

# Status des noms de domaines

- ▶ Available Disponible
- ▶ Ok Active
- ▶ Expired Expire
- ▶ Pending transfer
- ▶ Etc

Un nom de domaine est enregistré, renouvelé, transféré



# Operation sur un nom de domaine

- ▶ Enregistrement
- ▶ Renouvellement
- ▶ Transfert

# Les parties prenantes qui entre en jeux pour un nom de domaine

Le principe 3 R

- ▶ Registre
- ▶ Registraire
- ▶ Registrant

# Comment acheter un nom de domaine

# Les handicapes des cctlds

- ▶ Le prix,
- ▶ L'automatisation cote REGISTRAR et cote du registre
- ▶ Les méthodes de payement
- ▶ Limite géographique
- ▶ Culture des génériques déjà populaires

- ▶ Les couts d'accès élevés ,le manque d'infrastructure pour l internet.
- ▶ Des connexions internet peu fiables, plus couteux, le manque de connectivite local
- ▶ Des contextes réglementaires et des politiques peu clairs ou restrictifs

# Raisons pour choisir un nom de domaine .pays :

- ▶ Optimiser les résultats des moteurs de recherche en faveur des sites web en .pays
- ▶ Gagner en crédibilité, en confiance vis-à-vis des visiteurs de votre site, Les .pays boostent la confiance, les .pays sont plus contrôlables,garantie d'une meilleure traçabilité
- ▶ Nom encore disponible
- ▶ Protection de votre marque ,de votre entreprise, risque de se trouver sur le second marche des noms de domaines, risque de **Cybersquatting**
- ▶ Contribuer au développement de l'économie du numérique national

# Les statistiques de 2016 réalisés par l'ICANN dans l'étude du marché sur le système des noms de domaines africains

L'Afrique contenait :

- ▶ 51 ccTLD registre
- ▶ 26 pays avec un seul bureau d'enregistrement ,habituellement le registre ,
- ▶ 13 pays avec un marche pleinement concurrentiel des bureaux d'enregistrement
- ▶ 5 + millions de domaines africains (ccTLDs et gTLDs)
- ▶ Soit 4.4 domaines pour 1 000 personnes
- ▶ une valeur de 52 millions de \$ par an

# Statistiques Béninois



Noms de domaines dans les Administrations privés et publics  
nom de domaine , site web, emails professionnels

# Conclusion