

## IDN

Ce guide explique l'utilisation des IDN ainsi que leur fonctionnement chez OVH

### Qu'est ce qu'un IDN?

IDN ou Internationalized Domain Names est un nom de domaine avec des caractères accentués et/ou des lettres n'appartenant pas à l'alphabet latin.

En voici quelques exemples

- Français :édouard.net, on–vous–héberge.com
- Allemand : meine–schöne–domain.info

Vous pouvez voir d'autres exemples sur cette page

[http://fr.wikipedia.org/wiki/Noms\\_de\\_domaines\\_internationalis%C3%A9s](http://fr.wikipedia.org/wiki/Noms_de_domaines_internationalis%C3%A9s)

Voici la liste des extensions de domaines qui gèrent actuellement les IDN :

#### Extensions générales

- .com
- .net
- .org
- .biz
- .info

#### Extensions internationales

- .pl
- .de
- .at

### Comment fonctionne un IDN?

Techniquement le caractère spécial est encodé, selon une table de conversion. C'est pourquoi un nom de domaine IDN commence par une combinaison de quatre caractères: "xn--".

Par exemple, édouard.net devient xn--douard-9ua.net.

Vous pouvez trouver la table de conversion sur le site ci-dessous.

<http://mct.verisign-grs.com/index.shtml>

Lors de votre commande vous n'avez pas à vous soucier de l'encodage, l'interface de commande le fera automatiquement.

## **Différences entre les registry**

L'attribution d'un IDN n'est pas normalisée chez les différents registry c'est pour cela que vous pouvez obtenir le nom que vous voulez dans une certaine extension mais pas dans une autre.

Par exemple :

çamarche.com peut être déposé alors que çamarche.info ne le pourra pas.

Cette différence est due aux langues disponibles dans les différentes extensions. Dans notre cas le "ç" fait partie de la langue française qui est prise en compte pour les .com mais pas pour les .info

La recherche de langue dont fait partie l'IDN est faite automatiquement via notre site.

### **Logiciels compatibles**

Pour qu'un IDN fonctionne il faut utiliser des logiciels qui sont compatibles avec. Un navigateur internet qui ne sera pas compatible vous empêchera de visualiser le site en question, de même un logiciel ftp ne vous permettra pas de vous connecter à votre hébergement.

Vous pouvez trouver une liste de logiciels fonctionnant avec les IDN sur le lien ci-dessous

<http://dns.pl/IDN/applications.html>

[http://www.verisign.com/information-services/naming-services/internationalized-domain-names/page\\_002201.htm](http://www.verisign.com/information-services/naming-services/internationalized-domain-names/page_002201.htm)