

Qu'est-ce que le système des noms de domaine (DNS) ?

Une des fonctions du DNS, qui est un système distribué, est d'aider les internautes à trouver des adresses Internet.



192.0.2.0



Sur Internet, tout ordinateur dispose d'un numéro unique, comme une adresse postale, appelé **adresse IP**. IP signifie **Protocole Internet**.

Les adresses IP sont difficiles à mémoriser.

À la place des chiffres, le DNS utilise des lettres, des chiffres et des tirets pour former des noms plus faciles à mémoriser.

Domaines de premier niveau (TLD)

Les **domaines de premier niveau (TLD)** correspondent à la dernière partie d'un nom de domaine. Les TLD peuvent être classés en deux catégories :



Domaines de premier niveau géographiques (ccTLD)

TLD à deux lettres* utilisé ou réservé par un pays, un état souverain ou un territoire indépendant basé sur des abréviations définies par ISO (organisation internationale de normalisation).



Domaines génériques de premier niveau (gTLD)

TLD de plus de deux lettres qui ne correspond pas à un code de pays, tel que .com, .org ou .net.

Que sont les noms de domaines internationalisés ?

Un nom de domaine internationalisé (IDN) utilise un encodage et un format particuliers pour permettre à un large éventail de scripts de représenter des noms de domaines. Jusqu'à fin 2009**, les domaines de premier niveau étaient limités aux lettres latines de a à z, sans accents ni symboles. Après 2009, des **domaines de premier niveau internationalisés (IDN TLD)** ont été introduits dans d'autres scripts dont l'arabe, le cyrillique et le chinois.

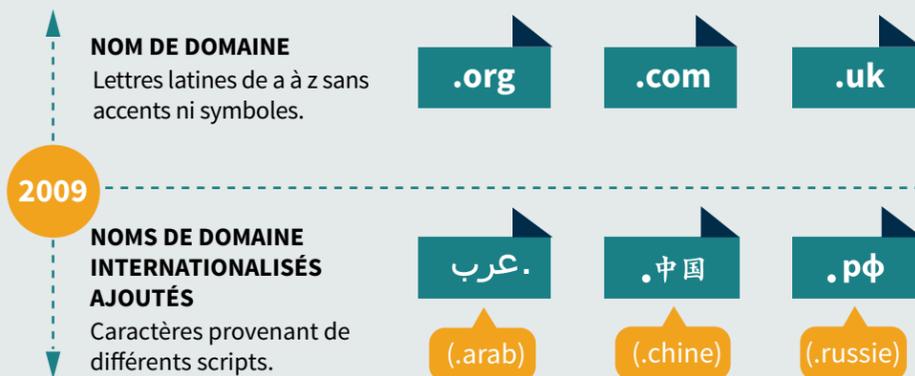
Les IDN TLD peuvent être soit des ccTLD, soit des gTLD.

Noms de domaine internationalisés

Noms de domaine contenant des caractères non latins ou des caractères latins autres que des lettres (a à z), des chiffres (0 à 9) ou le tiret (-), tels qu'autorisés par les protocoles pertinents.



Qu'est-ce qui a changé pour les domaines de premier niveau ?



Pourquoi internationaliser les noms de domaine ?



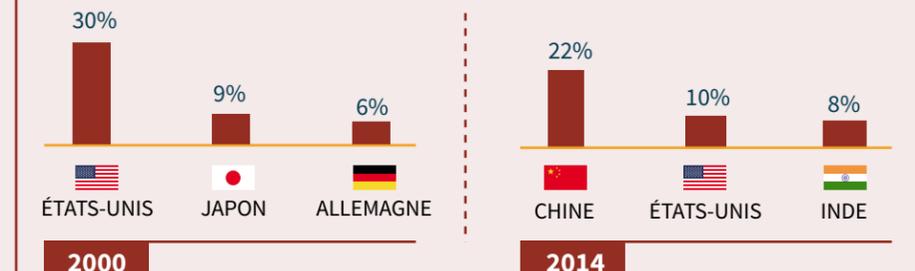
De plus en plus de gens à travers le monde disposent à présent d'un accès à Internet.

Nombre d'internautes dans le monde***



Les noms de domaine internationalisés permettent aux internautes du monde entier d'accéder à des noms de domaine dans leur langue.

Pays les plus fortement représentés au sein de l'ensemble des internautes du monde***



Chronologie de la progression d'ICANN pour les IDN TLD



Engagez-vous en faveur de votre langue



Un système des noms de domaine entièrement internationalisé est à portée de main, mais nous avons besoin de la collaboration de la communauté Internet mondiale : experts techniques et linguistiques, rédacteurs de politiques, développeurs d'applications, utilisateurs finaux et autres parties prenantes.

Nous avons besoin de votre aide pour déterminer de quelle manière nous devons inclure le script de votre langue dans les domaines de premier niveau.

- Portez-vous volontaire pour votre langue en envoyant un e-mail à : idntlds@icann.org.
- Pour plus d'informations, rendez-vous sur : icann.org/topics/idn.
- twitter.com/icann
- facebook.com/icannorg

*Remarque : les IDN TLD peuvent avoir deux caractères ou plus
 **Remarque : les IDN TLD expérimentaux .test ont été lancés en 2007.
 ***Source : Internet Live Stats (www.InternetLiveStats.com).



Un monde, un Internet

✉ Portez-vous volontaire pour votre langue en envoyant un e-mail à : identlds@icann.org.

🖱 Pour plus d'informations, rendez-vous sur : icann.org/topics/idn.

🐦 twitter.com/icann

🐦 twitter.com/icann_es

🐦 twitter.com/icann_pt

🐦 twitter.com/icann_ar

🐦 twitter.com/icann_ru

📘 facebook.com/icannorg

📺 youtube.com/icannnews

📷 flickr.com/photos/icann

🌐 linkedin.com/company/icann

📹 weibo.com/icannorg

👤 icann-cn

📄 slideshare.net/icannpresentations