

Un peu de statistiques sur les TLD ICANN

Stéphane Bortzmeyer
<stephane+blog@bortzmeyer.org>

Première rédaction de cet article le 23 octobre 2017

<https://www.bortzmeyer.org/gtld-json.html>

L'ICANN a pris la bonne initiative de publier sous un format structuré (JSON) la liste des TLD qui dépendent d'elles. Cela permet de faire facilement des statistiques sur ces TLD.

Attention, il n'y a pas tous les TLD, seulement ceux qui dépendent de l'ICANN (qu'on nomme souvent gTLD mais qui ne sont pas tous « génériques »).

Le fichier est en JSON, ce qui permet des analyses faciles avec jq <<https://www.bortzmeyer.org/jq.html>>. (Une version précédente, moins complète, était en CSV.) Commençons par télécharger :

```
% wget https://www.icann.org/resources/registries/gtlds/v2/gtlds.json
```

Combien y a-t-il de ces gTLD?

```
% jq '.gtlds | length' gtlds.json  
1260
```

Elle est loin, l'époque où on parlait de .cno (.com, .net, .org) car il n'y avait guère que ces trois-là! Mais attention, 21 gTLD ont renoncé :

```
% jq '.gTLDs | map(select(.contractTerminated)) | map(.gTLD)' gtlds.json
[
  "africamagic",
  "chloe",
  "doosan",
  "dstv",
  "dwg",
  "emerson",
  "flsmidth",
  "gotv",
  "iinet",
  "kyknet",
  "mnet",
  "mtpc",
  "multichoice",
  "mutuelle",
  "mzansimagic",
  "naspers",
  "orientexpress",
  "payu",
  "supersport",
  "theguardian",
  "xn--4gq481f9j"
]
```

Certains ont même renoncé **après** avoir été délégués dans la racine :

```
% jq '.gTLDs | map(select(.delegationDate!=null and .contractTerminated)) | map(.gTLD)' gtlds.json
[
  "chloe",
  "doosan",
  "flsmidth",
  "iinet",
  "mtpc",
  "mutuelle",
  "orientexpress"
]
```

Et certains ont déjà été retirés de la racine mais n'apparaissent pas encore comme « contrat terminé » :

```
% jq '.gTLDs | map(select((.contractTerminated | not) and .removalDate!=null)) | map(.gTLD)' gtlds.json
[
  "mcd",
  "mcdonalds",
  "montblanc",
  "pamperedchef"
]
```

Il n'y a donc que 1 234 TLD délégués actuellement (`jq '.gTLDs | map(select(.delegationDate!=null and (.contractTerminated | not) and (.removalDate==null))) | length'` gtlds.json).

Le fichier indique également le nom du registre. Par exemple, on peut avoir tous ceux de Google (46 en tout) :

<https://www.bortzmeyer.org/gtld-json.html>