

LES NOUVEAUX NOMS DE DOMAINE GENERIQUES (gTLD)

Séminaire de Formation des Formateurs pour la Gouvernance de l'Internet

Yaovi Atohoun

29 Août 2017



AGENDA

1

Les adresses IP

2

Les noms de domaine et le
DNS

3

Les noms de domaine de
premier niveau

4

Les nouveaux noms de
domaine génériques

5

Les noms de domaine
Internationalisés

6

Liens utiles

Les adresses IP

Chaque ordinateur connecté à Internet dispose d'une adresse numérique unique (semblable à l'unicité d'un numéro de téléphone) qui représente une chaîne de nombres difficile à mémoriser pour la plupart des utilisateurs. Cette chaîne s'appelle l'« adresse IP ».

- Deux versions d'adresses IP: Ipv4 et IPv6
- AFRINIC (www.afrinic.net) alloue les blocs d'adresses IP pour la région AFRIQUE

Les Noms de Domaine et le DNS

LE DNS (SYSTEME DES NOMS DE DOMAINE)

Chaque ordinateur connecté à Internet dispose d'une adresse numérique unique (semblable à l'unicité d'un numéro de téléphone) qui représente une chaîne de nombres difficile à mémoriser pour la plupart des utilisateurs. Cette chaîne s'appelle l'« adresse IP ».

IP est l'acronyme d'« Internet Protocol ».

Pour faciliter la recherche d'un site donné sur Internet, le système de noms de domaine (DNS) a été inventé. Le DNS traduit les adresses IP en adresses alphanumériques uniques appelées noms de Domaine.

Les Noms de Domaine de premier niveau

On distingue:

- les noms de domaines génériques

Au nombre de 22 (.com, .org, etc...) jusqu'en 2012. On en a plus de 1000 avec le programme des nouveaux noms de domaines génériques

- les noms de domaines pays (ccTLD)

Initialement au nombre de 250 (.mr, .fr, etc...)

LES NOUVEAUX NOMS DE DOMAINE GENERIQUES

- Le Programme chargé d'introduire de nouveaux noms de domaine de premier niveau génériques (gTLD) sur Internet
- Plus grande expansion du Système de noms de domaines de l'histoire d'Internet.
- L'objectif de cette expansion est de renforcer la concurrence, l'innovation et le choix pour le consommateur.

LE PROGRAMME DES NOUVEAUX NOMS DE DOMAINE GENERIQUES (I)

biz cc com tel
de edu firm gov me
info int mil mobi
net tv org us
store CO

Potentiellement
22 > Plus de 1300

- Avant l'introduction du programme l'espace de noms se composait de
 - 22 gTLD (.com, .org, etc...)
 - 250 ccTLD (.mr, .fr, etc...)
- Programme ouvert à tous
- Frais d'évaluation de 185000USD
- Programme de soutien aux candidats :
47000USD au lieu de 185000USD

LE PROGRAMME DES NOUVEAUX NOMS DE DOMAINE GENERIQUES (III)

gTLD : Les chiffres clés

1 930	Nombre total de demandes reçues avant l'échéance (mai 2012)
Plus de 1 300	Nouveaux gTLD ou « chaînes » possibles
23	Octobre 2013 : Délégation des premiers nouveaux gTLD

Répartition géographique des demandes

17	Afrique	675	Europe
24	Amérique latine/ Caraïbes	911	Amérique du Nord
303	Asie/ Pacifique		

Options linguistiques

1ère fois que des de domaine internationalisés (IDN) seront mis à disposition en tant que domaines de premier niveau, permettant ainsi de créer de nouvelles extensions dans des alphabets non latins tels que l'arabe, le chinois, le grec, l'hindi et bien d'autres.

De nouveaux systèmes de protection ont été mis en place, parmi lesquels :

Les Mécanismes de protection des droits (services obligatoire Sunrise et de plainte, Système uniforme de suspension rapide, Procédures de résolution des conflits post-délégation), Sécurité des DNS et Opérateur de registre principal d'urgence, qui contribueront à jeter les bases d'une industrie des DNS plus large et plus mature.

Application Statistics: Overview (as of 31 July 2017)

Total Applications Submitted

1930

Completed New gTLD Program

(gTLD Delegated** - introduced into Internet)

1227

Application Withdrawn

586

Applications that Will Not Proceed/Not Approved

42

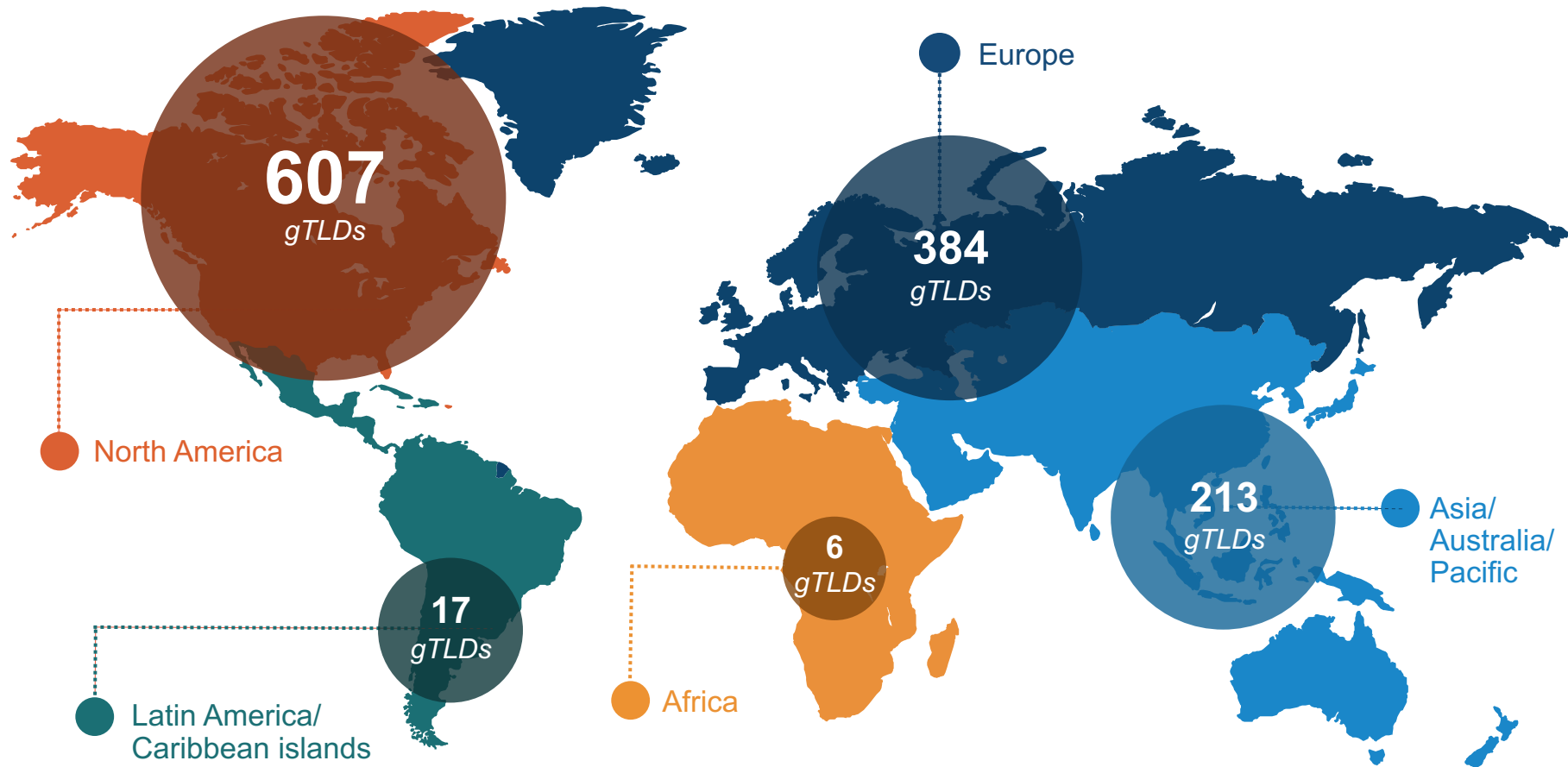
Currently Proceeding through New gTLD Program*

75

NOUVEAUX gTLD DELEGUES (PROG. de 2012) PAR REGION

1227 Delegations au mois de Juillet 2017

Region based on [Registry Public Contact](#)



<https://newgtlds.icann.org/en/program-status/delegated-strings>

23 May 2017	ARAB
23 May 2017	xn--ngbrx (عرب, "Arab", /arab/)
7 April 2017	RUGBY
7 April 2017	HOTELS
15 February 2017	AFRICA
21 December 2016	FUN
20 December 2016	PHONE
20 December 2016	MOBILE
20 December 2016	DATA
9 December 2016	HOSPITAL



SUNRISE DETAILS

Sunrise Details

[<< Back to Sunrise and Claims Search](#)

africa

Registry Information

Name: ZA Central Registry NPC trading as Registry.Africa

Registry URL: <http://dotafrica.org/>

URL of Registrars: <https://portal.registry.net.za/signup.php>

Important Dates

Sunrise Type: End Date Sunrise

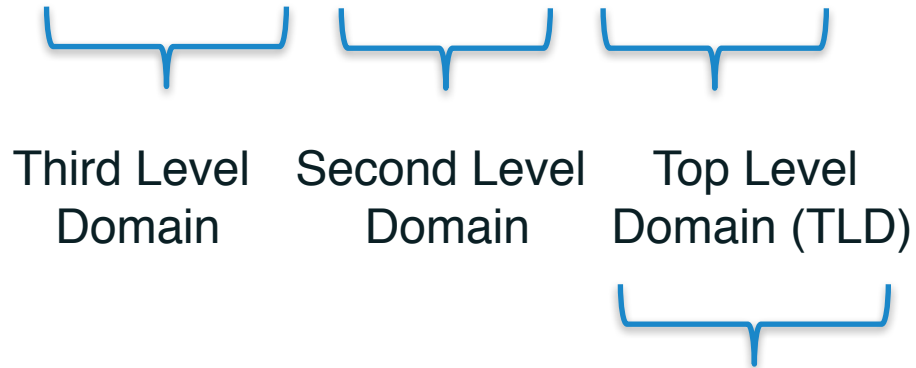
Sunrise Period: 04 April 2017 to 03 June 2017

Trademark Claims Period: 04 July 2017 to 02 October 2017

LES NOMS DE DOMAINE INTERNATIONALISES (IDN)

NOMS DE DOMAINES “ASCII” ET INTERNATIONALISES

www.cafe.com



ምከሌ.ኢትዮጵያ



Forming ASCII Labels

Use only Letters

- **Letters [a-z]**

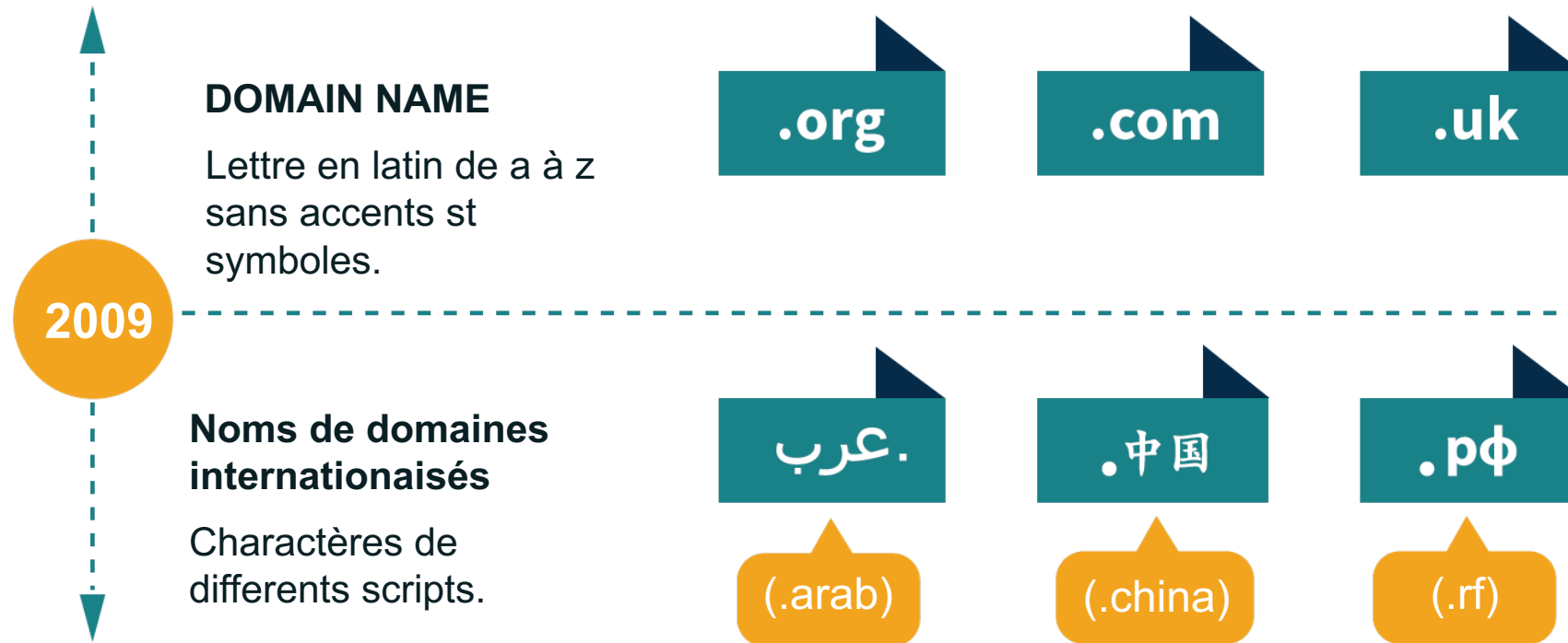
Label length = 63

Syntax of IDN TLD

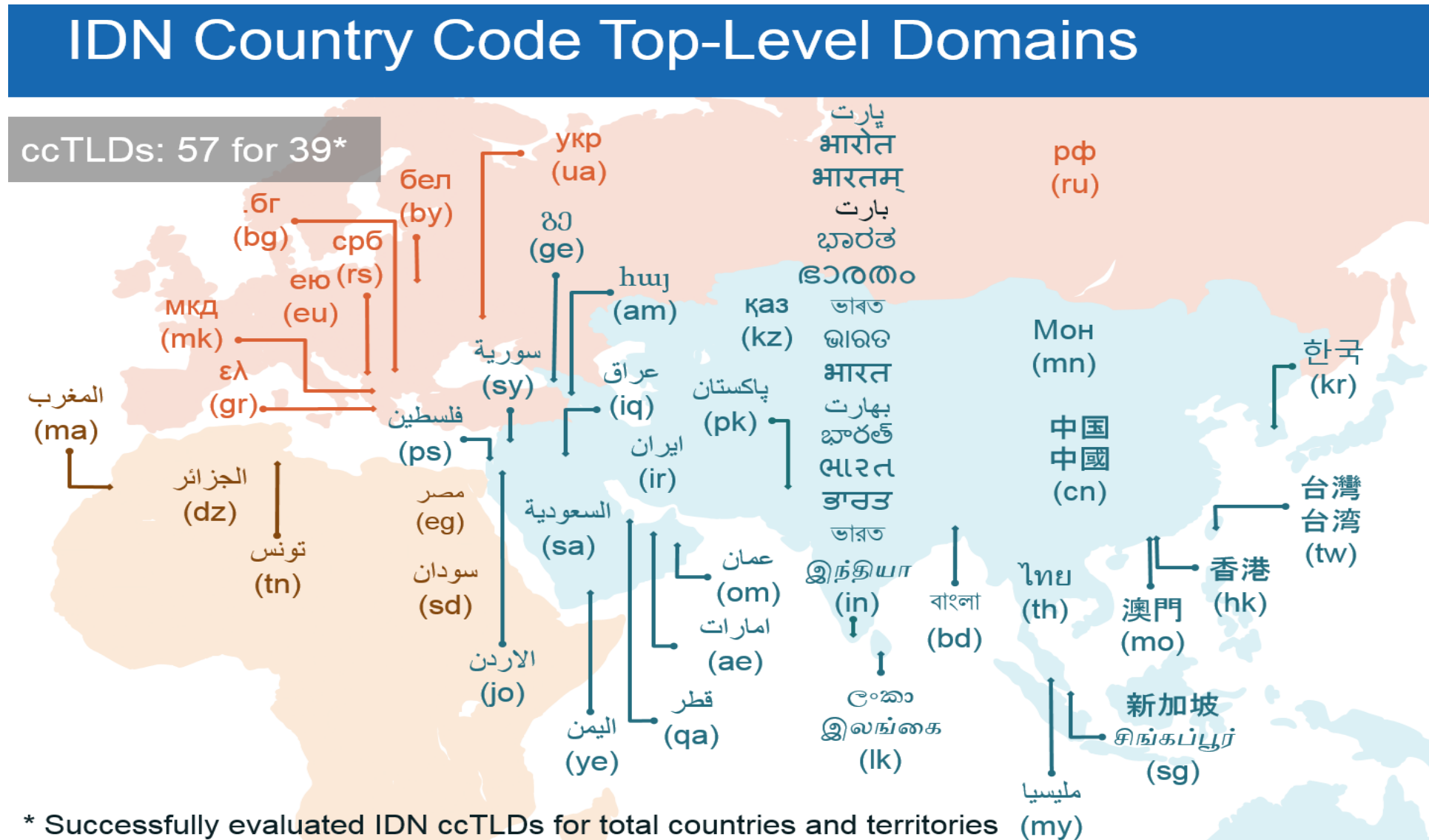
U-Label, constrained by the “letter” principle

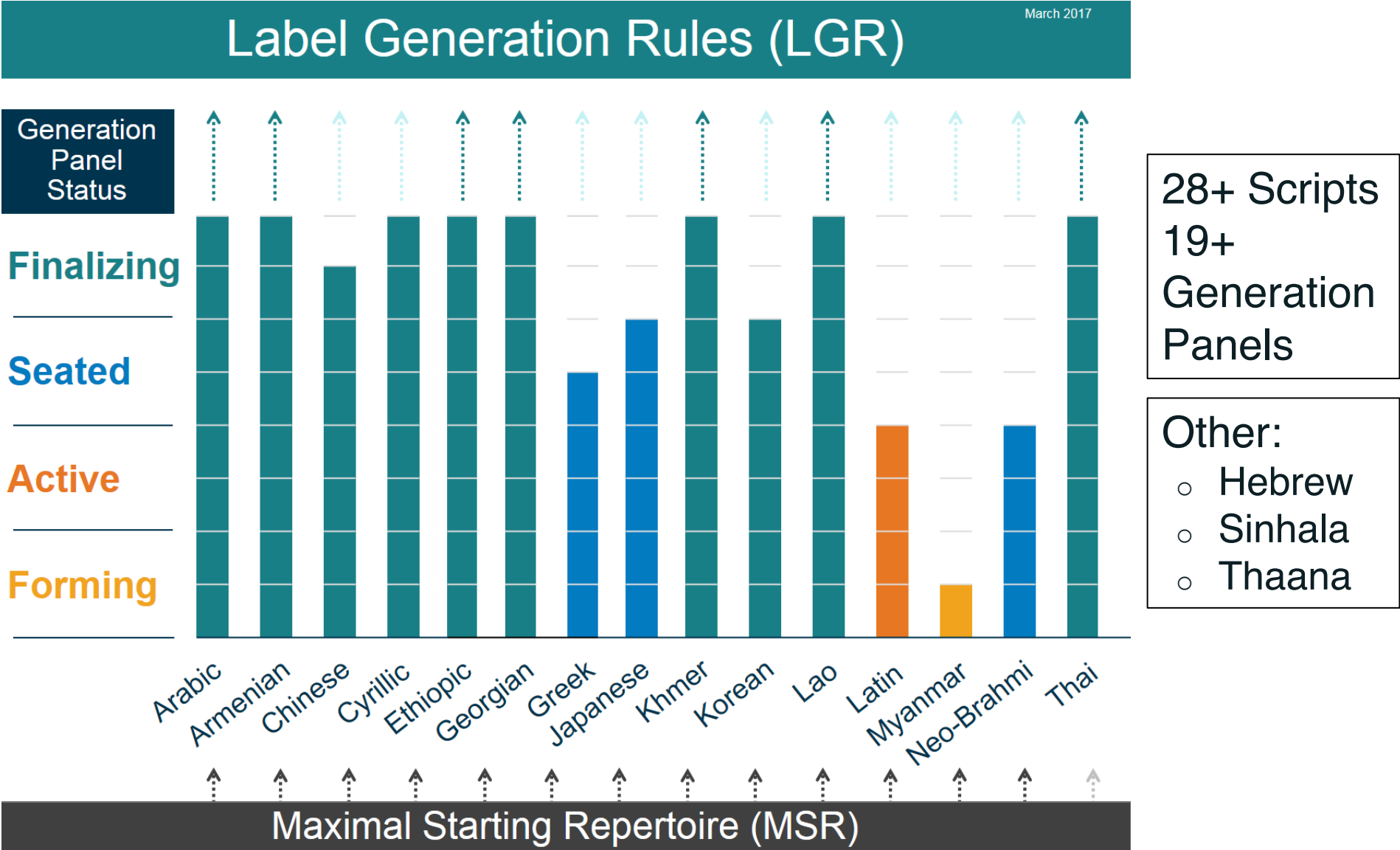
- *What is a “letter” in a script?*
- *Are all “letters” unique in a script?*

IDN: CE QUI CHANGE POUR LE PREMIER NIVEAU



IDN Country Code Top-Level Domains





IDN: COMMENT Y CONTRIBUER?

Volontaire

Se porter volontaire pour un panel de génération de règles pour un script

Envoyer votre CV et manifestation d'intérêt à IDNProgram@icann.org

Revue

Participer aux commentaires publics

S'inscrire sur la liste de diffusion IDN vip@icann.org (visiter <https://mm.icann.org/listinfo/vip>) et participer à la revue à travers les commentaires publics

Ecouter

Tenez vous régulièrement informés

Participer aux sessions IDN pendant les réunions de l'ICANN
Lire les informations postées sur la liste vip@icann.org



Thank You and Questions

Visit us at icann.org

Email: queries.nairobiecl@icann.org



[@icann](https://twitter.com/icann)



facebook.com/icannorg



youtube.com/icannnews



flickr.com/icann



linkedin/company/icann



slideshare/icannpresentations



soundcloud/icann