

# Mise à Jour, IANA

Mark McFadden  
IANA Resource Specialist

November 2009



AfriNIC-11 / Dakar, SN

# Vue d'ensemble

- IPV4 & ASN blocs
- Adresses Spéciales
- Adresses retournées
- Mécanisme pour choisir quelle /8s a assigner aux RIRs
- Introduction de l'auto reverse DNS dans le système de gestion
- ccTLDs IDN
- IANA Business Excellence

# IPv4 & Numeros AS



Unicast  
IPv4 /8s



16-bit ASN blocs

# Adresses Spéciales

- Grâce à APNIC de fournir 2 nouveaux /24s pour l'usage comme préfixes de documentation
  - 198.51.100.0/24
  - 203.0.113.0/24
- Détails dans draft-iana-ipv4-examples

# Adresses retournées

- Nous avons repris 14.0.0.0 /8 avec la communauté de l'opérateur X.25 en 2007
- Nous avons travaillé avec ARIN & l'IESG sur de plus petits blocs renvoyés cette année:
  - 128.66.0.0/16
  - 192.128.0.0/17
  - 192.0.48.0/20
  - 192.0.64.0/18
  - parties de 192.0.0.0/19

# Mécanisme pour choisir quelles /8s à assigner aux RIRs

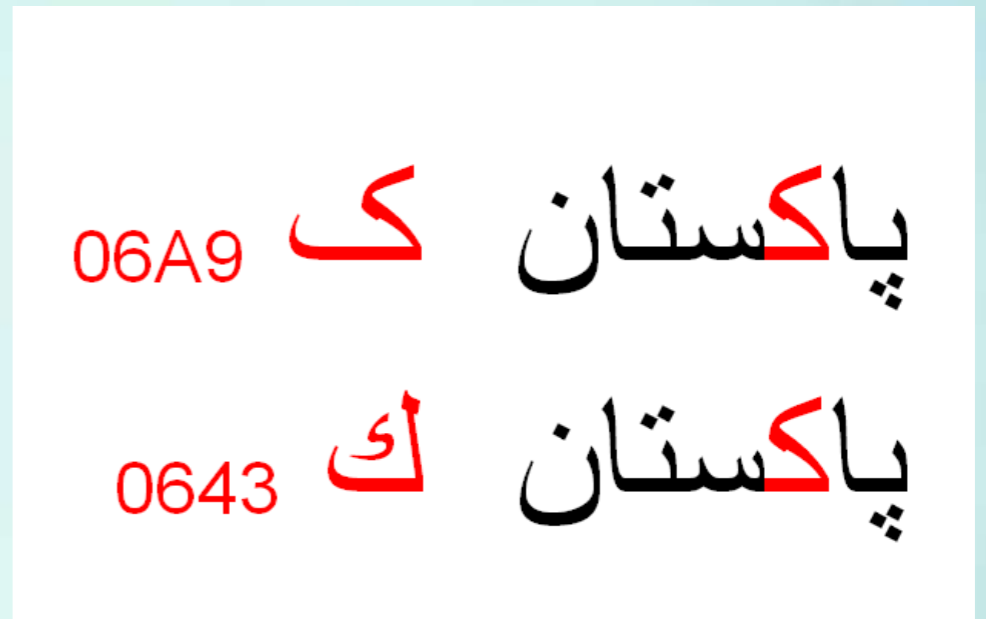
- Le reste des /8 est divisé entre 2 groupes basés sur les recherches de Duane Wessels de 2008
- Les RIRs obtiendront une /8 de chaque groupe si demande justifiée
- Mécanisme de sélection est aléatoire et basé sur la RFC 2777
- 2 "moins utilisées" / 8s mis de côté pour chacune d'AfriNIC et LACNIC

# Introduction de l'auto reverse DNS système de gestion

- Beta test complet
- Déploiement est prévu
- La sécurité est basée sur le transport HTTPS & X.509 PKI
- Permet IN-ADDR.ARPA & IP6.ARPA d'être signé DNSSEC
- Permet au RIR de gérer leurs délégations en temps réel

# IDN ccTLD Fast Track

- Lancé le 16 Novembre
- Les requêtes sont évaluées de manière accélérée, puis la délégation habituelle par IANA se fait 6 demandes reçues le 1er jour



# IANA Business Excellence

- ICANN plan stratégique 2009-2011 comprend “Strive for excellence in core operations” comme une priorité
  - <http://www.icann.org/en/strategic-plan/strategic-plan-2009-2012-09feb09-en.pdf>
- L'introduction d'un programme de travail pour s'assurer que le Business Excellence y est systématique, devient cadre durable pour l'amélioration

# Chronologie

16 Dec 2009

*IANA BE  
document  
completed*

13 Jan 2010

*Self-  
assessment  
based on IANA  
BE document*

Jan - Mar 2010

*Identify  
Strategic  
Initiatives &  
begin projects*

# 2009 Communication Plan

Who?



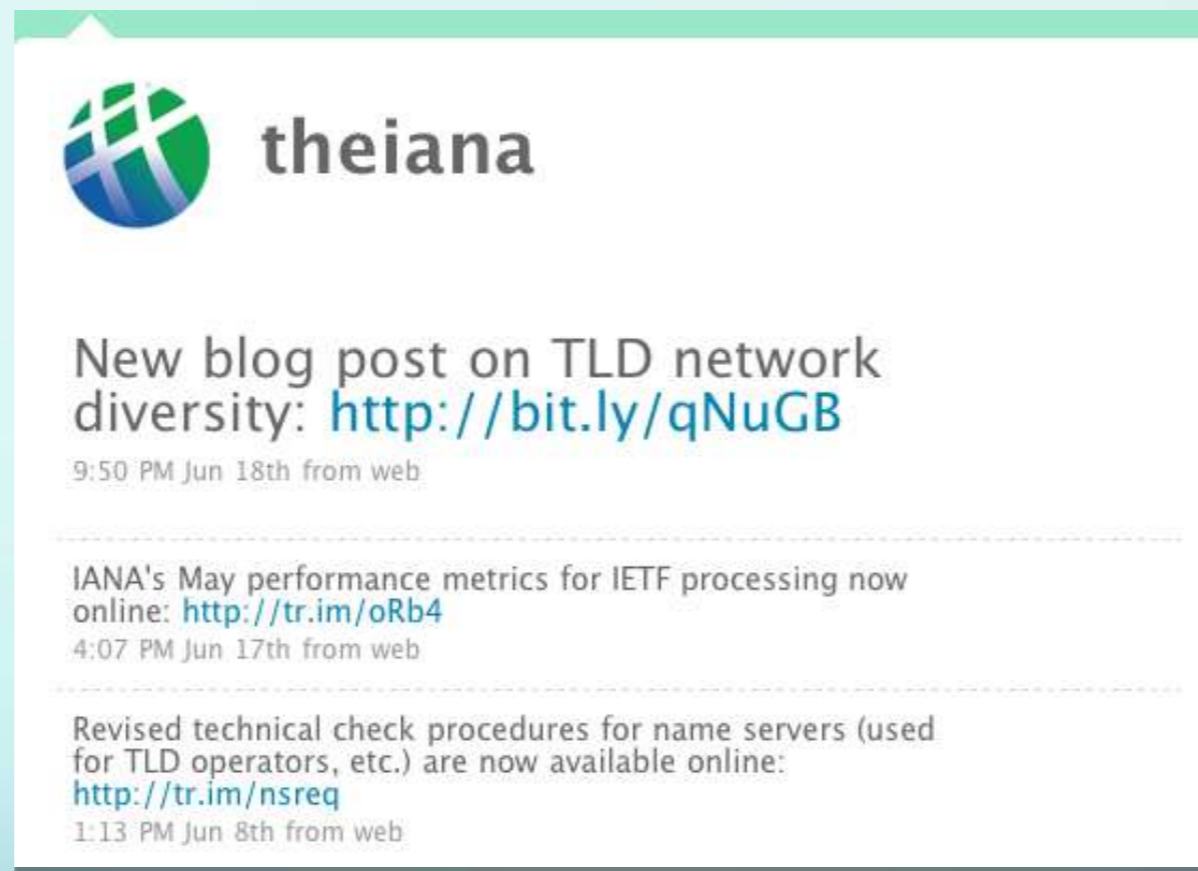
How?



- Poursuivre la communication en tant que produit du travail

# Plus de méthodes de communication

- Importantes nouvelles IANA est maintenant affichée à Twitter
- <http://www.twitter.com/theiana>



**Merci**