



Afrinic

The Internet Numbers Registry for Africa

Introduction

Adiel A. Akplogan

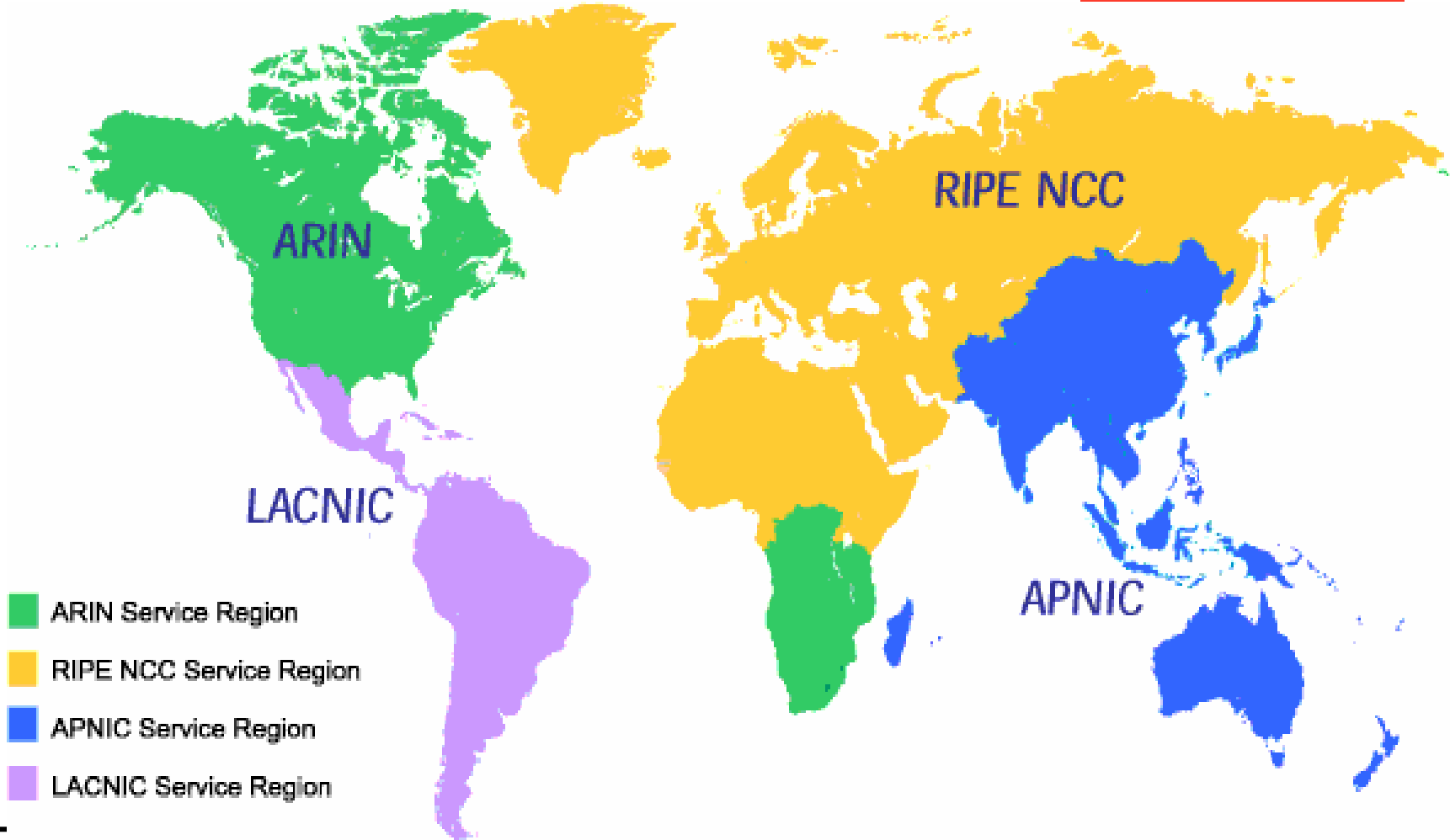
CEO, Afrinic

adiel@afinic.net

Notre mission

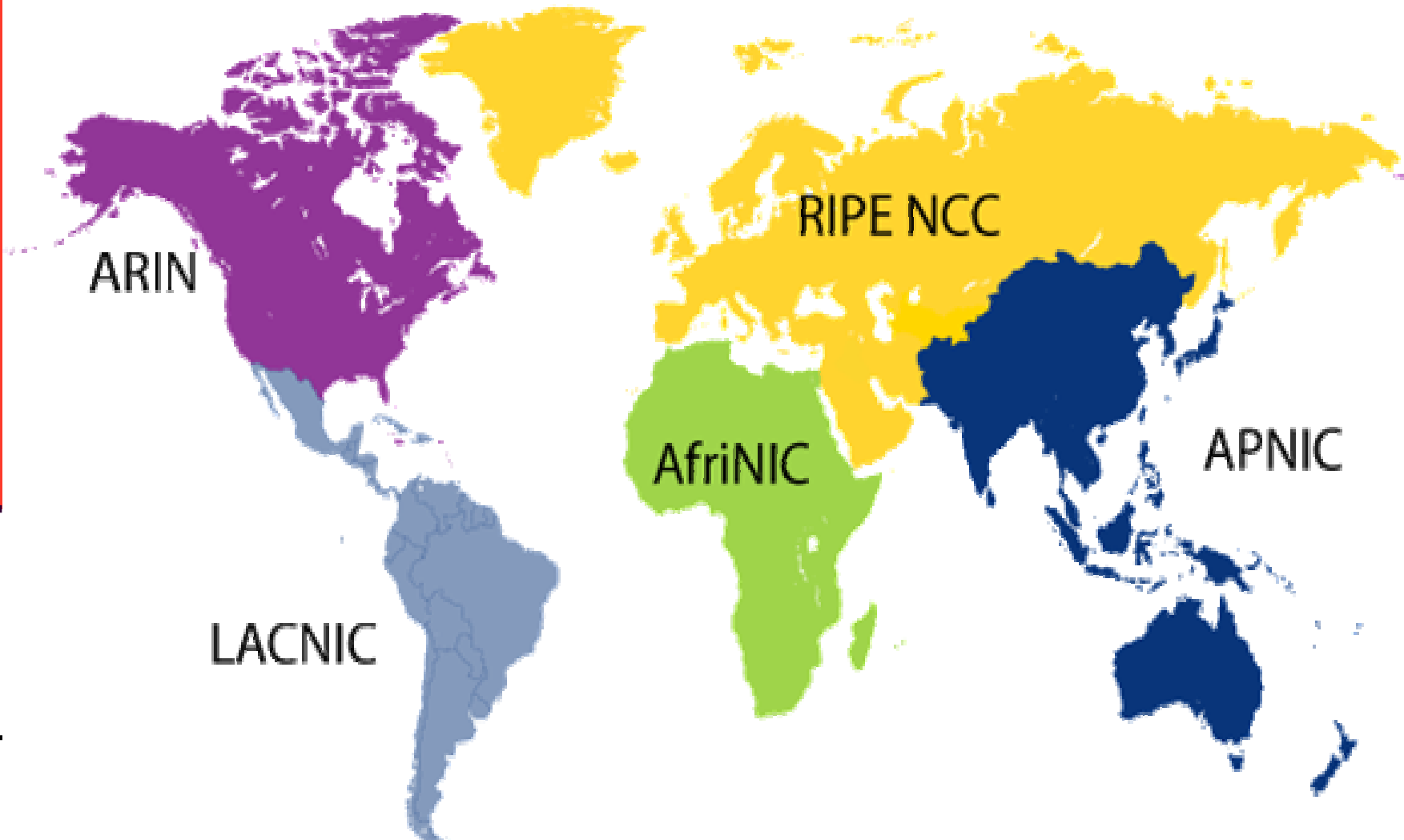
« Assurer une allocation juste et efficace des ressources numériques Internet à la Communauté internaute africaine, promouvoir l'utilisation et le développement de la technologie Internet à travers le Continent et renforcer l'auto-gestion d'Internet en Afrique en encourageant la participation de tous à la formulation des politiques »

Pourquoi AfriNIC?



Problemes

- ❑ Manque de coordination en matière de gestion des ressources Internet en Afrique.
 - ❑ Incohérence et inadaptation des règles d'allocation d'adresses sur le continent.
 - ❑ Faible participation des acteurs Africains au système de gestion.
 - ❑ Nos maigres ressources financières sont utilisés pour payer des services hors du continent.
-



Resultats

- Des règles de gestion des ressources communes pour tout le continent .
 - Adoption de nouvelles règles plus cohérentes et plus proches des besoins de acteurs locaux.
 - Mise en place d'un processus de bas-en-haut favorisant une participation des acteurs locaux.
 - Nos ressources financières restent sur le continent pour soutenir la formation et d'autres projets utiles.
-

Dates clés

- **1997:** Première Initiative (Kuala Lumpur)
 - **1998-2000:** Réunions de consultations (→ Consensus)
 - **2001-2003:**
 - Nomination d'un CA transitoire.
 - Sélection des pays hôtes (ZA,MU,EG,GH)
 - Mise en place d'une équipe de projet.
 - **Septembre 2004:** Mise en place de la structure Administrative et soumission de la candidature d'AfriNIC pour devenir "Regional Internet Registry" à ICANN
 - **Avril 2005:** AfriNIC obtient son accréditation d'ICANN et commence à servir le continent de façon indépendante.
-

Processus de transition

- Nous avons mis en place et implémenter avec succès une transition en douceur de la gestion des ressources Internet assurée par les Registres Européen, Américain et Asiatique vers AfrinIC:
 - Transfert Administratif de tous les Membres/Opérateurs vers l'Afrique.
 - Transfert des allocations d'adresses IP allouées en Afrique.
 - Mise en place d'une base de données publique donnée public.

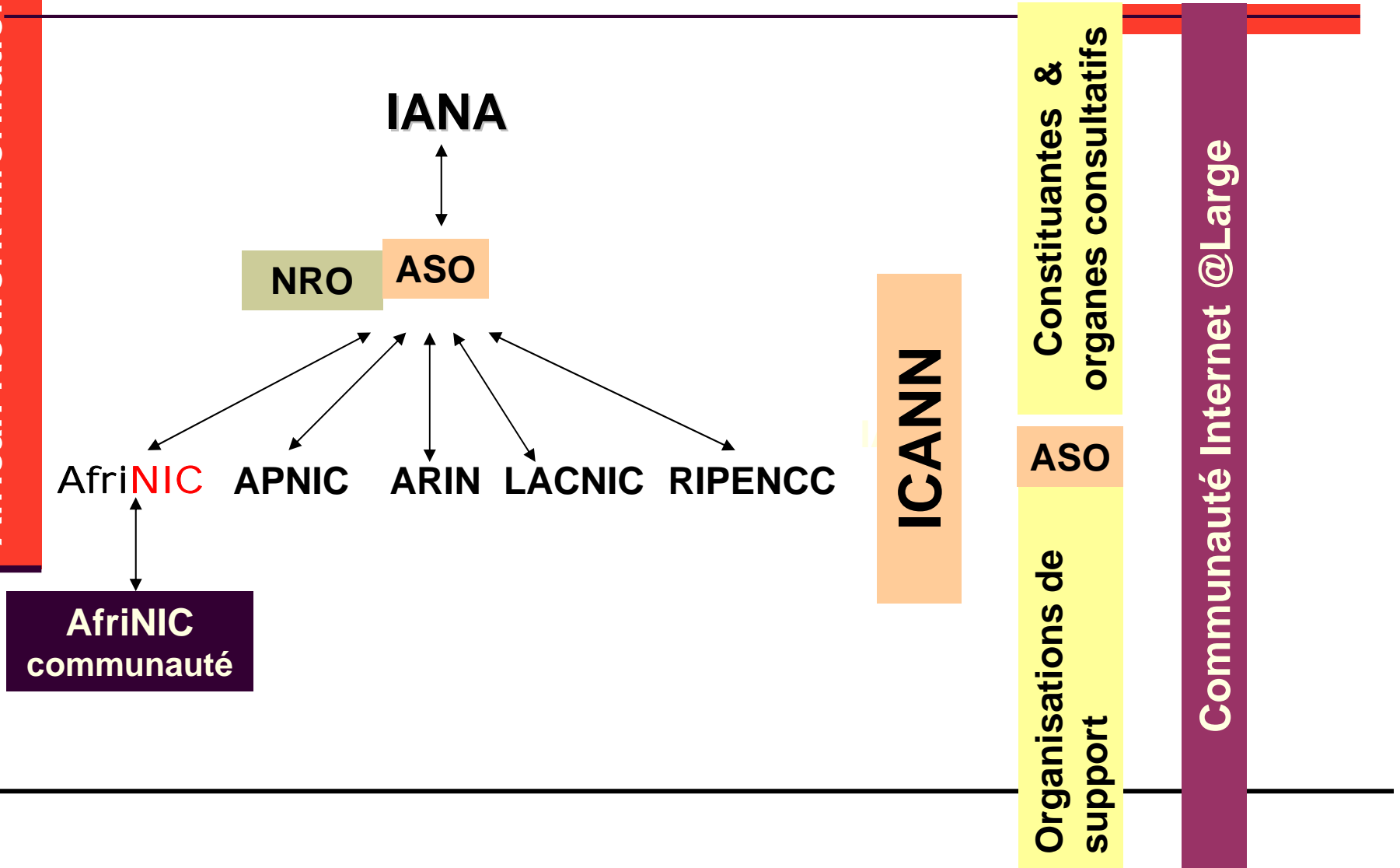
- Début des opérations de façon Indépendante Février 2005 avec:
 - La prise en charge par notre équipe technique de toutes les demandes en provenance de la région.
 - L'Implémentation de nos propres règle d'allocations.

Soutient au processus

- Pour atteindre ce stade AfriNIC a bénéficié du soutien financier de nombreux gouvernements et organismes:
 - Gouvernement Sud Africain
 - Gouvernement Mauricien
 - Gouvernement Égyptien
 - Gouvernement Français (DGCID)
 - Agence Intergouvernementale de la Francophonie (INTIF)
 - ISOC International
 - NSRC
-

AfriNIC dans la communauté Internationale

African Network Information centre



Constituantes & organes consultatifs

ASO

Organisations de support

Communauté Internet @Large

Notre fonction

- Allouer et gérer le pool d'Adresses d'Adresse IP pour l'Afrique (V4 and V6)
 - Évaluer les besoins des opérateurs en matière de Ressources IP .
 - Allouer des blocks d'Adresses aux Opérateurs.
 - Enregistrer ces allocations dans une base de données publique.
 - Assurer l'accès public aux information sur les allocation et l'utilisation des ressources alloués.
- Jouer un rôle de facilitateur pour la définition des règle de gestion par la communauté.
- AfriNIC ne gère pas les Noms de domaine mais est chargé uniquement des adresses numériques.

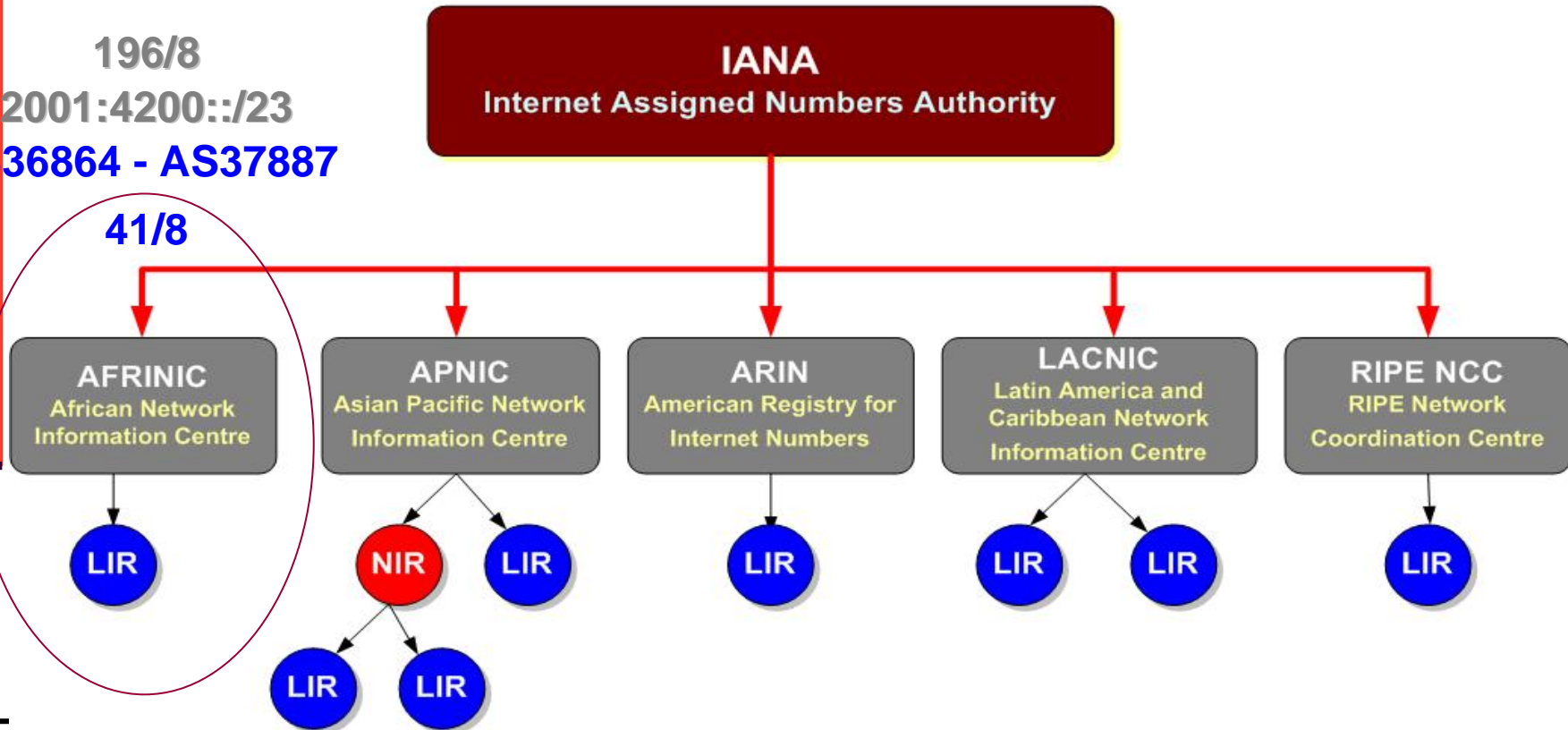
Hierarchie globale d'Allocation

Internet Resources Allocation

196/8
2001:4200::/23

AS36864 - AS37887

41/8

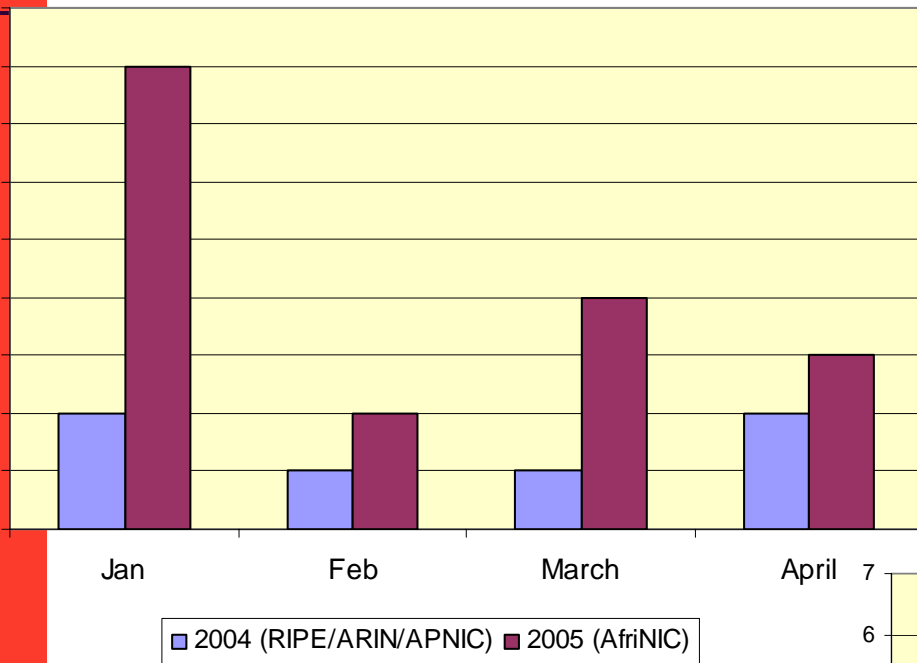


Quelques défis

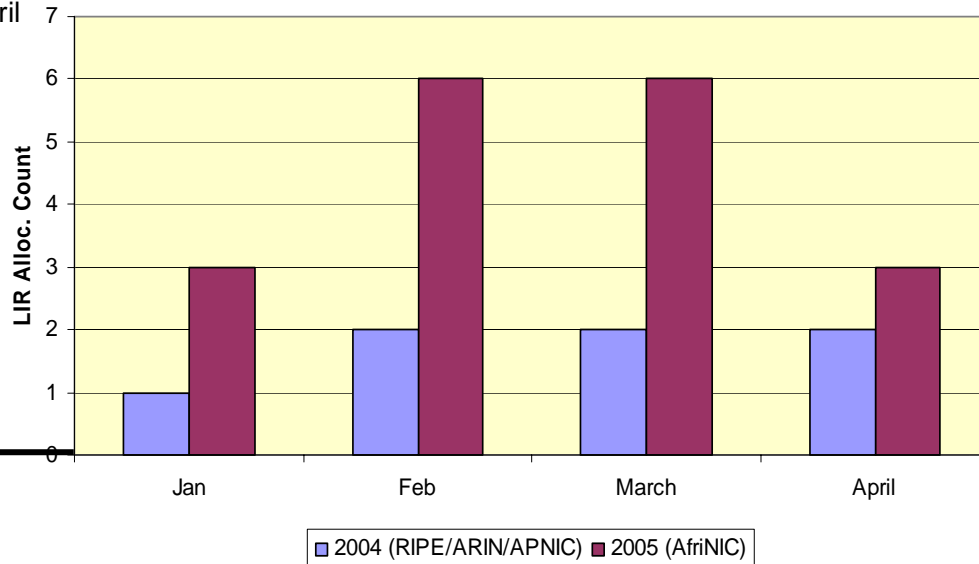
- **Formation/Information**
 - Organiser plus de réunions d'informations et de formations à travers le continent sur la gestion des ressources Internet.
- **Maintenir un bon niveau de qualité de service**
 - Renforcer le personnel technique et administratif.
 - Assurer une structure organisationnelle stable.
- **Assurer une pérennité financière**
 - S'assurer de la capacité d'autofinancement après la période d'incubation (Fin 2005).
- **Drainer plus de participations au processus de coordination technique d'Internet.**
 - Utiliser les LIRs et les acteurs locaux pour relayer l'information sur les mécanismes de participation.

Q1 2005 vs. Q1 2004:

2004/2005 ASN Assignment Comparison

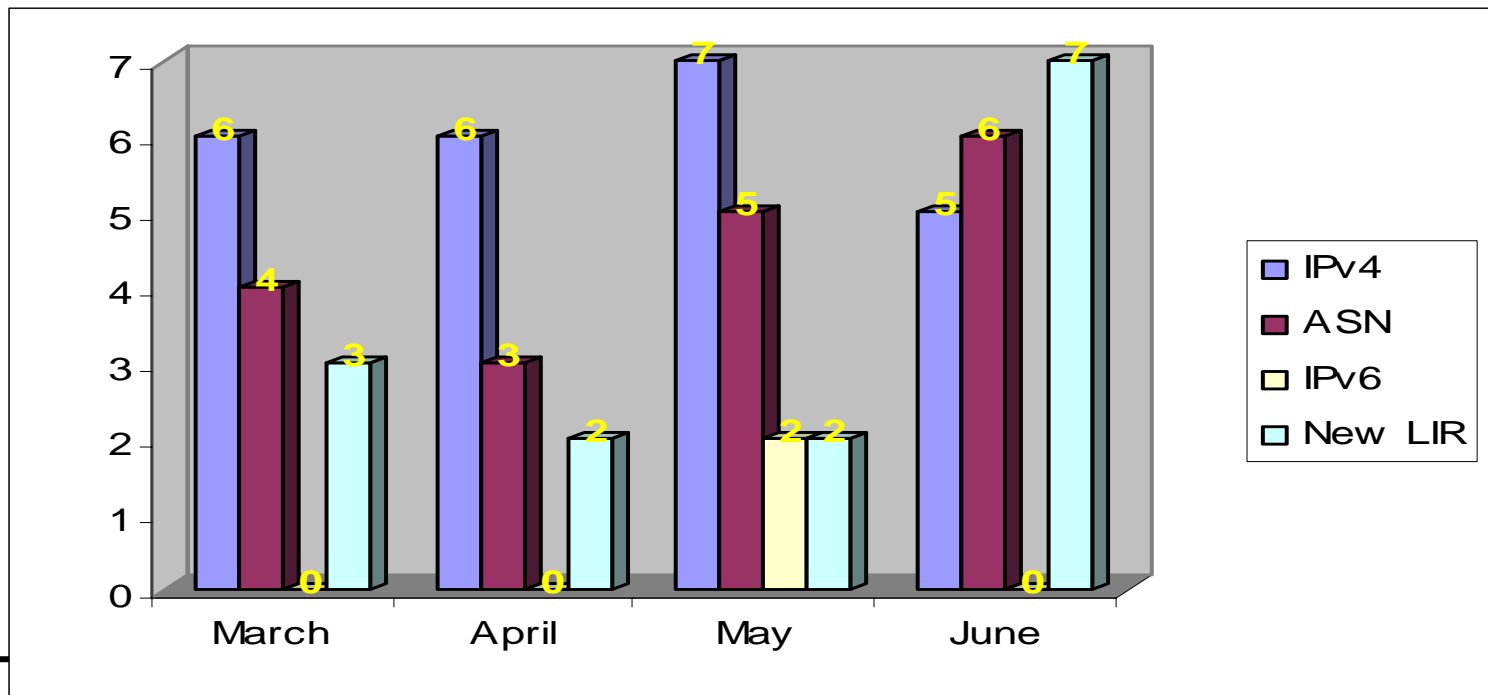


IPv4 LIR/End-User Approvals



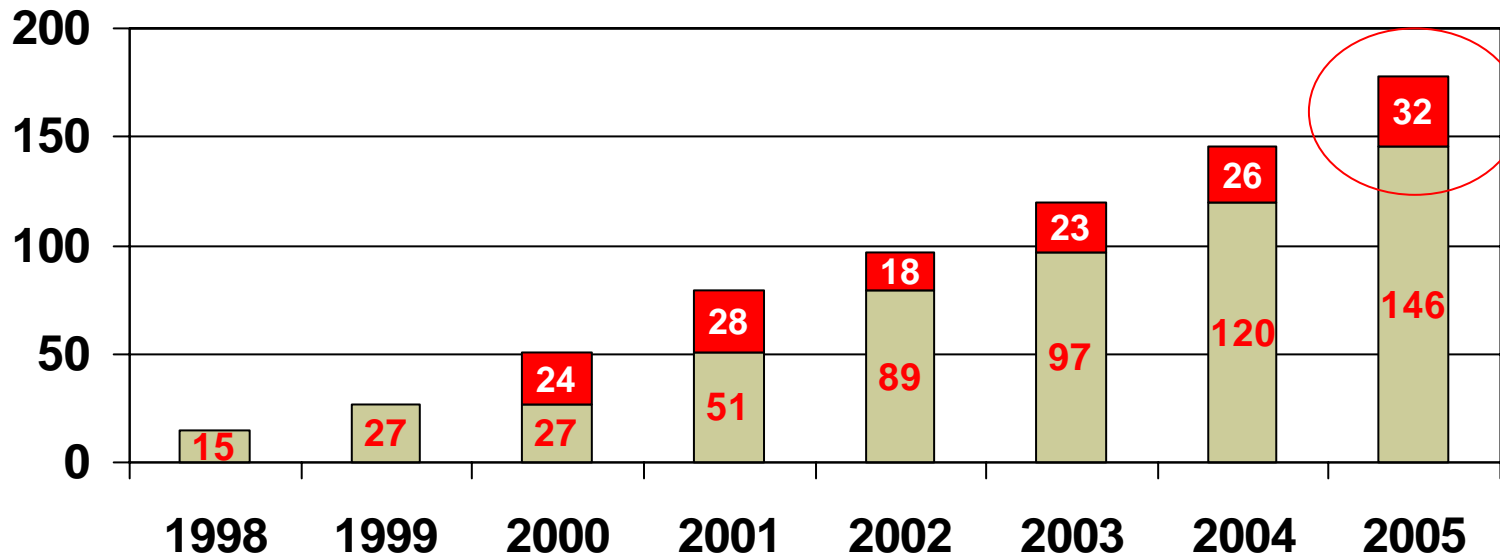
Allocations depuis Février 2005

- Nous avons eu:
 - 26 Nouveaux LIRs members
 - Alloué 18 nouveaux blocks IPv4 (~412 /22 → 421888)



Registres Locaux

Croissance en Afrique Juin 2005 - (nombre cumulatif)



Structure d'AfriNIC

- Membres -

Board of trustees

•West Africa

- 1.Pierre Dandjinou (BJ) - **Chair**
- 2.Sunday Folayan (NG)

•Central Africa

- 1.Didier Kasole (CD)
- 2.Gaetant Bouraga (GA)

•Indian Ocean

- 1.Dr. Viv Padayatchy (MU)
- 2.Keny Yiptong (MU)

•Southern Africa

- 1.Alan Barrett (ZA)
- 2.Alan Levin (ZA)

•North Africa

- 1.Kamal Okba (MA)
- 2.Mokhtar Hamidi (DZ)

•East Africa

- 1.Brian Longwe (KE)
- 2.Charles Mussi (UG)

Adiel AKPLOGAN
CEO / CTO

Nooriah Woozeer
Administrative Assistant (MU)

WG / Committees
- **Policies**
- **Meetings**
- **Election**
- **Financial**

Harish Gowrisunkur
CFO (MU)

Frank Nnebe Ernest Byaruhanga
Software Engineer RS Manager

Conclusion

AfriNIC est une jeune structure mise en place par une fructueuse collaboration entre le secteur public, le secteur privé et la Société civile. Elle a besoins du soutien de toute la communauté universitaire par une participation soutenue au processus d'élaboration des règles de gestion des ressources d'Internet et aux projets de recherches en matière optimisation de routage pour une meilleure utilisation des ressources Internet.
