



# PRESENTATION DU NIC Sénégal

Réunion de lancement

ARTP le 3 Septembre 2008

# 1990 - Internet à l'UCAD

- En 1990, Alex Corenthin et Mouhamed Tidiane Seck, deux enseignants chercheurs du département « Génie informatique » de l'*Ecole nationale supérieur universitaire de technologie (Ensut)*, aujourd'hui intégrée à l'*Ecole Supérieure Polytechnique (Esp)*<sup>1</sup>, configurent un PC 286 avec *UUPC/Extended* et un modem 1200 b/s pour se connecter à *Rio*. « *On s'est dit qu'il fallait se lancer à fond dedans* », expliquent-ils en évoquant l'enthousiasme qui suivit les premiers échanges de messages.
- <sup>1</sup> En 1994, le regroupement de l'Ecole polytechnique de Thiès (EPT), de Ecole normale supérieure d'enseignement technique et professionnel (Ensetp) et de l'Ensut a donné naissance à l'Ecole supérieure polytechnique (Esp).

# 1992 - Déclaration du .sn

- Le département « Génie informatique » de l'*Ensut*, en collaboration avec l'*Orstom* se déclare comme gestionnaire du domaine «.sn» auprès du *Network Coordination Center (Ncc)* du *Ripe*<sup>1</sup> en 1992. Cependant, le processus n'aboutit qu'en février 1993, lorsque la gestion administrative du domaine national est attribuée par l'*InterNIC* à l'*Ensut*, avec comme point de contact Alex Corenthin.
- Comme le stipule le RFC1590<sup>2</sup>, la gestion technique d'un *ccTLD* nécessite une connexion permanente *IP*, ce qui n'est pas le cas au Sénégal à l'époque. C'est donc l'*Orstom* qui assure la gestion technique du *ccTLD* en accord avec l'*Ensut*, jusqu'à ce que cette dernière dispose elle-même d'une connexion *IP* permanente.

- <sup>1</sup> Créé en novembre 1989, le Ripe (Réseaux IP Européens) est un des trois Registres Internet Régionaux (Rir) existant dans le monde avec l'Arin (American Registry for Internet Numbers) et l'Apnic (Asia Pacific Network Internet Center). Il couvre l'Europe, le Moyen Orient et certaines parties de l'Asie et de l'Afrique dont le Sénégal (<http://www.ripe.net/>)

# Mars 1996 – Connexion à Internet

- Suite au dépouillement des offres lancées par la *Sonatel*, c'est la proposition d'*Omnès* qui est retenue et le matériel – *Sun* et *Cisco* – est installé en décembre 1995. Parallèlement, la *Sonatel* négocie avec *Mci*<sup>1</sup> un lien satellite de 64 Kbps via Intelsat 635. La question de la connexion du Sénégal à Internet est devenue si importante que le Président Abdou Diouf annonce dans son discours de fin d'année à la nation que le pays sera connecté à Internet au début de l'année 1996<sup>2</sup>. En mars 1996 l'accès est opérationnel : le Sénégal est en ligne !
- <sup>1</sup> Mci : <http://www.mci.com/>
- <sup>2</sup> Message du Président Abdou Diouf à la nation en date du 21 décembre 1995.

# 1996 - Gestion technique rapatriée au Sénégal

- En novembre 1996, *l'Ecole supérieure polytechnique (Esp)* s'équipe d'une liaison *IP* permanente et rapatrie le domaine « .sn » de Montpellier à Dakar. La gestion technique du domaine «.sn » continuera cependant à être coordonnée par Monique Michaux de *l'Orstom* Montpellier jusqu'en février 1997 avant que *l'Esp*, en la personne de Mouhamed Tidiane Seck ne

▪

- Depuis cette date, la *Sonatel* fournit l'accès et les adresses *IP* alors que le *Nic Sénégal*<sup>1</sup> abrité par l'Université Cheikh Anta Diop de Dakar attribue les noms de domaines.

- <sup>1</sup> Nic Sénégal : <http://www.nic.sn/>

# Gestion du domaine sn

- Confiée par les autorités universitaires de l'UCAD à la Commission Université Réseaux d'Informations (CURI) (arrêté du 15 Janvier 1996)
- Gestion administrative et technique par un comité de pilotage (arrêté du 11 avril 1997)
  - **Boubakar Barry** (Centre de Calcul)
  - **Alex Corenthin** (Dpt- génie Informatique ESP)
  - **Mouhamed Tidiane Seck** (Dpt- génie Informatique ESP)

# Enregistrement auprès de l'ICANN (whois.iana.org)

- Sponsoring Organization:
  - Organization: Universite Cheikh Anta Diop NIC Senegal
  - Address1: B.P. 5005 City: Dakar-Fann
  - Country: Senegal
  - Registration Date: 01-January-1985
  - Last Updated Date: 29-April-2004
- Administrative Contact:
  - Name: Alex Corenthin
    - Organization: Ecole Superieure Polytechnique Departement Genie Informatique
  - Name: Boubakar Barry
    - Organization: Centre de Calcul, UCAD
- Technical Contact:
  - Name: Mouhamed Tidiane Seck
    - Organization: Ecole Superieure Polytechnique Departement Genie Informatique
  - Name: Alioune Thioune
    - Organization: Bibliotheque Universitaire



# Informations techniques (IANA)

- URL for registration services:  
<http://www.nic.sn>
- Nameserver Information:
  - Nameserver: ns.ripe.net. IP Address:  
193.0.0.193
  - Nameserver: ns.sentoo.sn. IP Address:  
213.154.64.13
  - Nameserver: ns.ucad.sn. IP Address:  
196.1.95.1
  - Nameserver: ns3.nic.fr. IP Address:  
192.134.0.49
  - Nameserver: ns1.ird.fr. IP Address:  
193.50.53.3

# Localisation du NIC SENEGAL

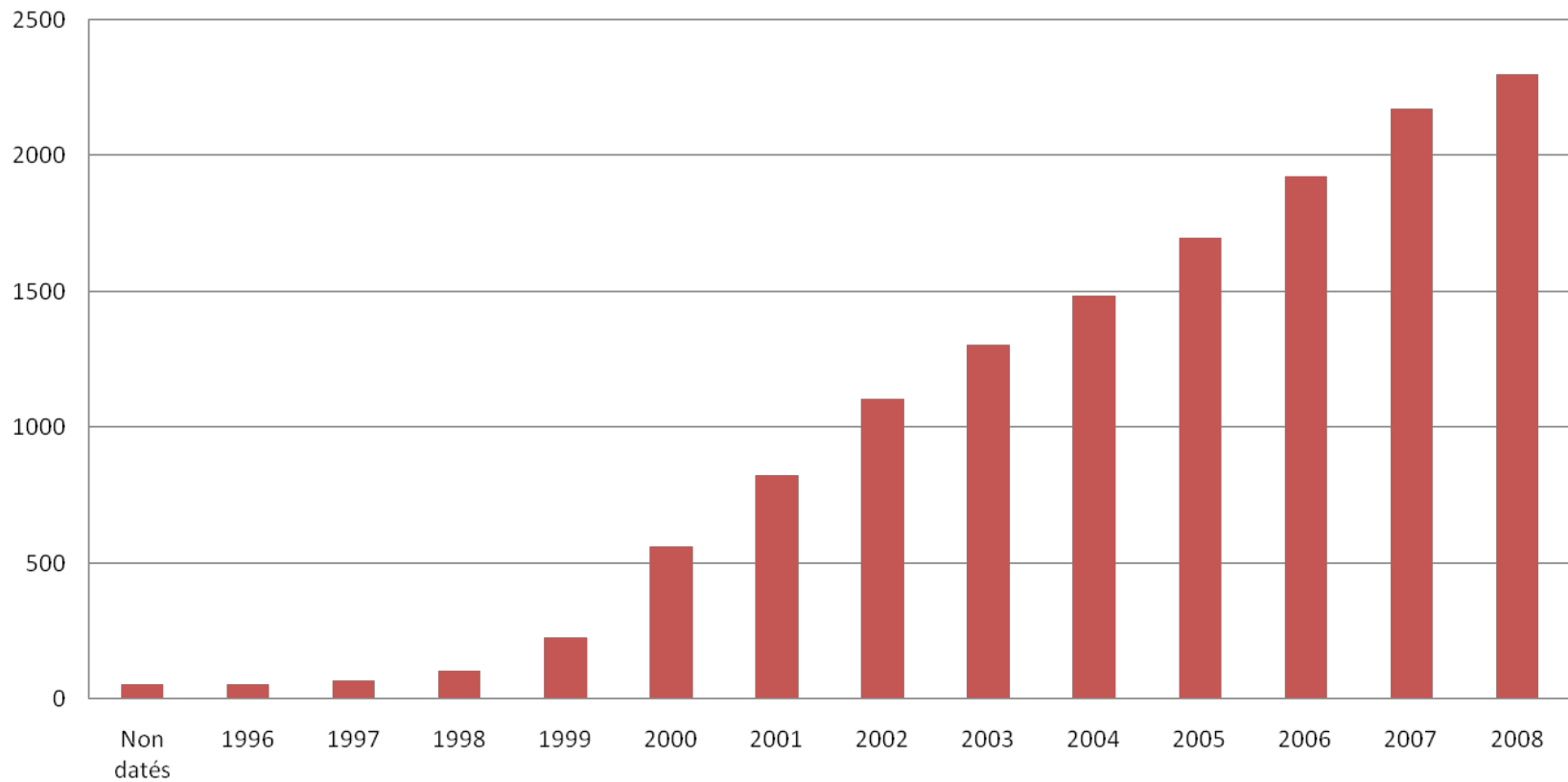
- Ecole Supérieure Polytechnique
- Département Génie Informatique
  - Local dédié (Laboratoire 6mes)
  - Centre de formation (accueil stagiaires Informatique)
  - Equipement audiovisuel
- Contact courriel : [curi@ucad.sn](mailto:curi@ucad.sn)
- Site Web dynamique [www2.nic.sn](http://www2.nic.sn)  
(en dvlpt)

# Administration actuelle

- Gestionnaires techniques et administratifs (4)
- 1 Assistante administrative contractuelle (1)
  - support téléphonique, traitement et facturation des demandes
- Ingénieurs support (3)
  - Direction Informatique UCAD
  - ESP - Dpt Génie Informatique
- Personnel d'appui administratif (2)

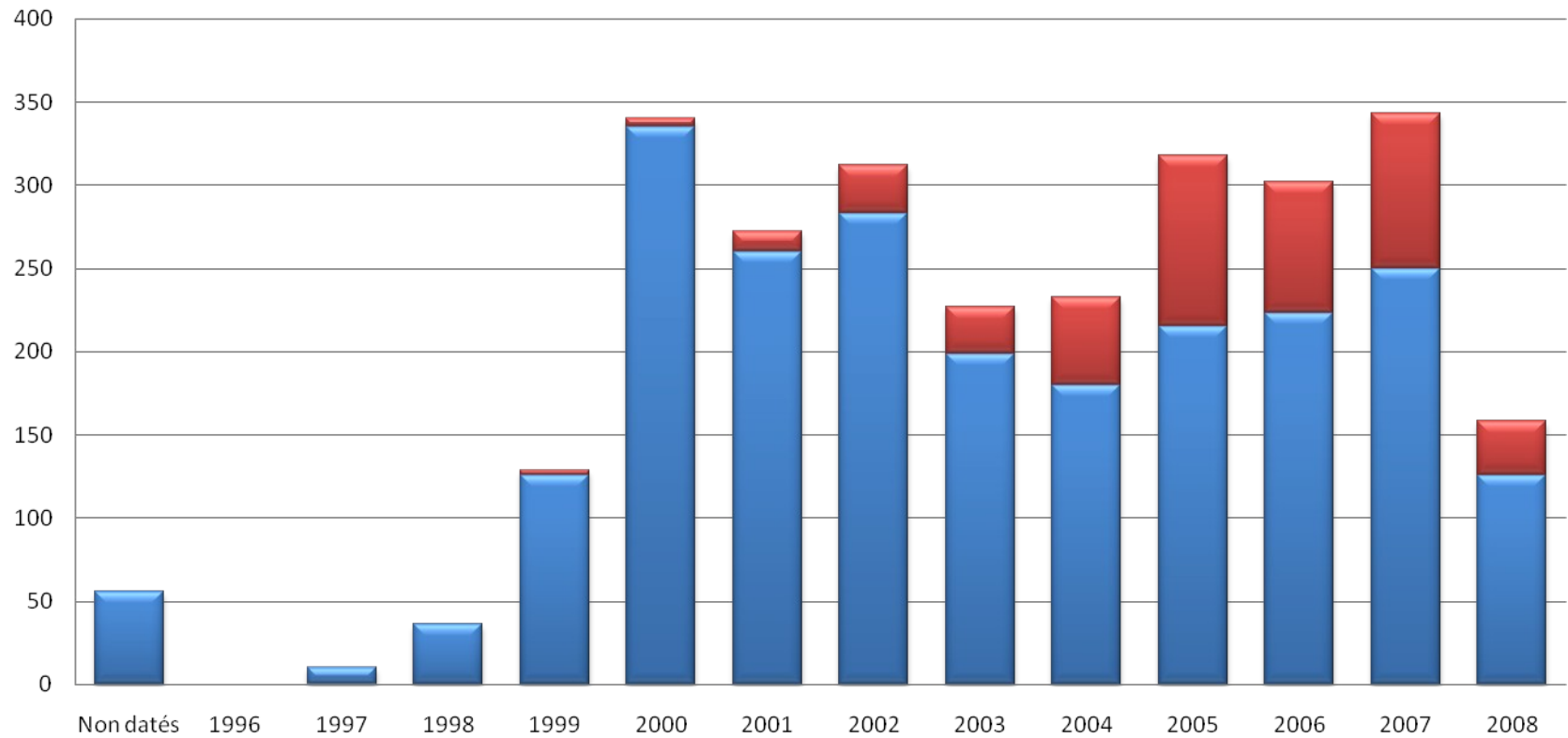
# Evolution des noms de domaines

Evolution des noms de domaines .sn



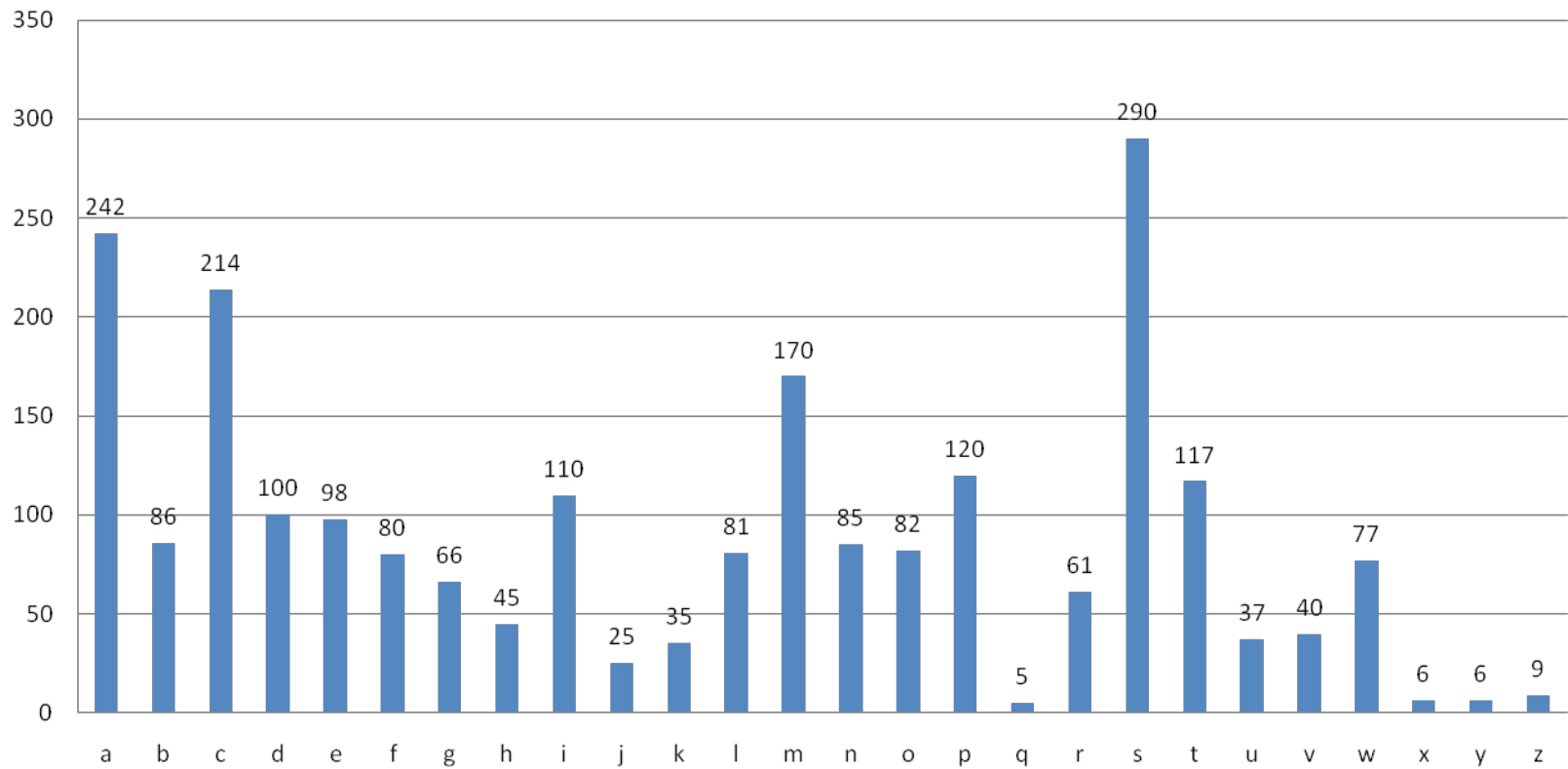
# Evolution annuelle

Domaines .sn (au 30 juin 2008)



# Répartition alphabétique

Répartition alphabétique des domaines



# Chantiers en cours - Échéance 2008

- Epuration de la base de données (en cours)
  - (Fonctionnement en last resort depuis 1992)
- Mise en place d'un serveur WHOIS
  - Publication des informations administratives sur les noms de domaines (whois.nic.sn)
- Automatisation de la Gestion technique et administrative  
(Projet CODEV/NIC - codev.nic.sn)

# Répartition par Registrar

