



*Auteurs:*

*Denis COTOI*

*Fabien MANSON*

*Alexandre MAZARS*

*Encadrant:*

*Meryem MARZOUKY*

# L'ICANN : présentation 1/2

- 18 septembre 1998 : création de l'ICANN
- Rôles: administrer les ressources numériques
  - Allouer l'espace des adresses de protocole Internet
  - Attribuer les identificateurs du protocole
  - Gérer le système de noms de domaines de premier niveau
  - Assurer les fonctions de gestion du DNS
- IANA

# L'ICANN : présentation 2/2

- Société à but non-lucratif (California Non-Profit Public Benefit Corporation Law)
- Siège de l'ICANN : Playa Vista, Californie
- Conseil d'administration
  - 16 membres - droit de vote décisions importantes
  - 5 membres – rôle de consultants
  - Médiateur – Herb Waye depuis 2016
- Président : Goran Marby
- 350 employés

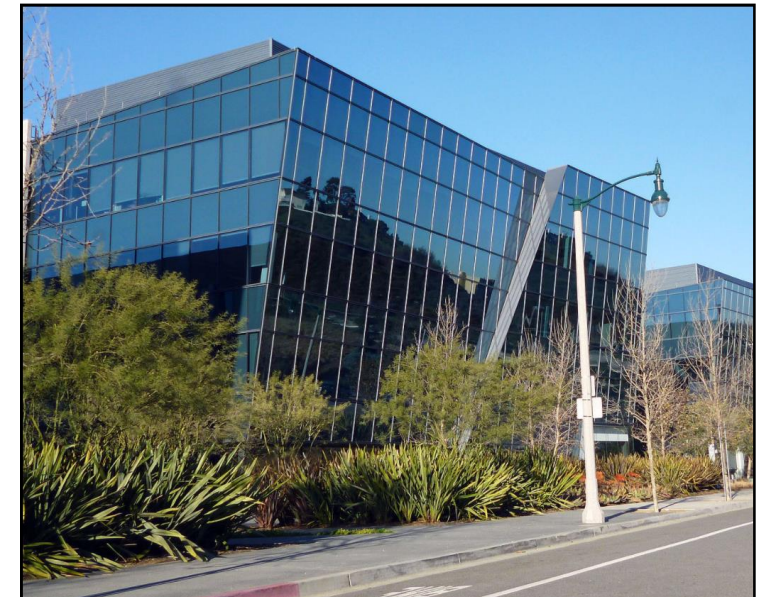


Figure 1: Siège de l'ICANN à Playa Vista, Californie

# L'ICANN : structure

- 350 employés
- 3 organisations avec un rôle de support
  - GNSO (Generic Names Supporting Organization) – gTLDs
  - ccNSO (Country Code Name Supporting Organization) – ccTLDs
  - ASO (Adresse Supporting Organization) – adressage IP
- At-large Community – réseau mondial
- Plus de 130 structures At-large - 5 zones géographiques
- Comités consultatifs

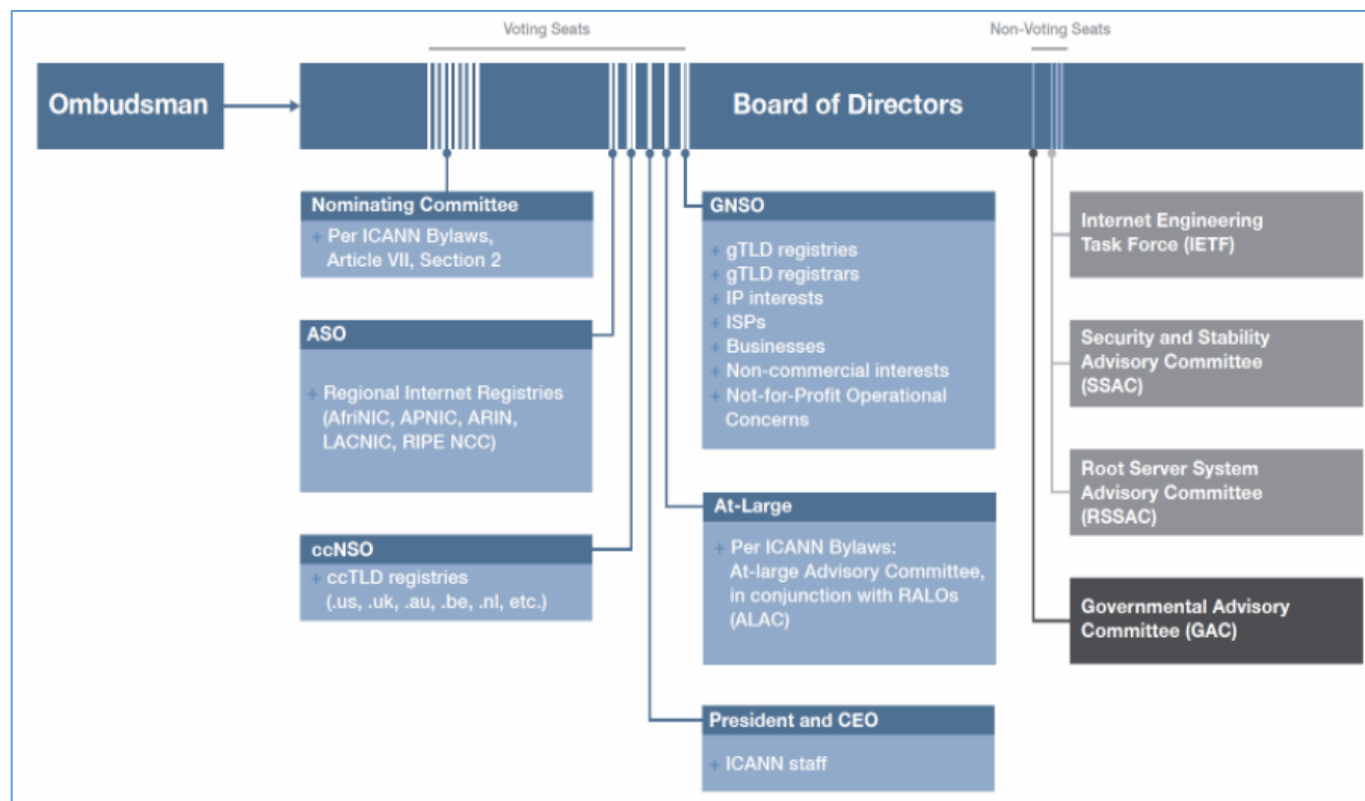


Figure 2: Organigramme de la société

# L'ICANN : chronologie 1/3

- Statuts d'origine – 1998 Art. III, section 1 du règlement intérieur de la société
- Jon Postel – pionnier de l'Internet
  - Recensement et adressage IP selon des critères géographiques
  - RFC(Requests For Comments)
  - Création de l'IANA
- 1993 - enregistrement des noms de domaines de premier niveau et serveur root(A Root)
  - Gouvernement américain
  - NSF (National science Fondation)
  - NSI (Network Solutions INC.)

# L'ICANN : chronologie 2/3

- 1995 – NSF ne finance plus Internet
  - Frais pour enregistrement des noms de domaines – NSI
  - Jon Postel : réunir IANA et Internet Society
- 1996 – IAHC(International Ad Hoc Community) créée par Jon Postel
  - IANA
  - Internet Society
  - Internet Architecture Board
  - International Trademark Association
  - Nations Unies: Organisation Mondiale de la propriété intellectuelle et Union internationale des télécommunications

# L'ICANN : chronologie 3/3

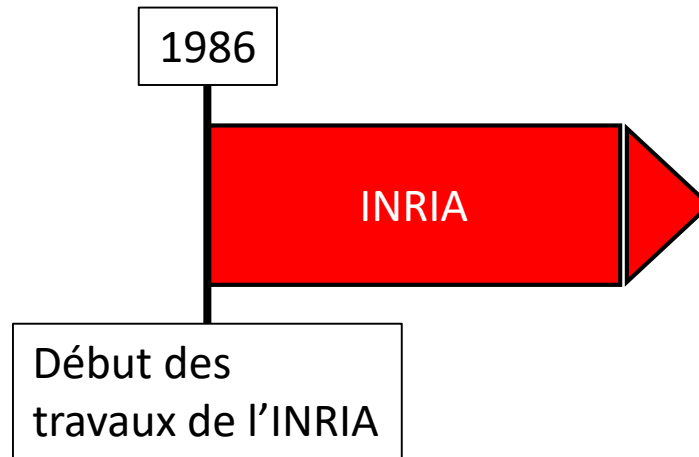
- 30 septembre 1998 – création effective de l'ICANN
- 30 septembre 2009 – pressions internationales par Viviane Reding
  - Demande l'indépendance totale de l'organisation
  - GAG (Governmental Advisory Committee)
- 2012 – 2013
  - Blocus Inde, Chine et Russie
  - Affaire Snowden
  - L'ICANN réclame son indépendance
- 2014 – Administration Obama annonce fin de contrat avec ICANN
- **2016 – Indépendance de l'ICANN**

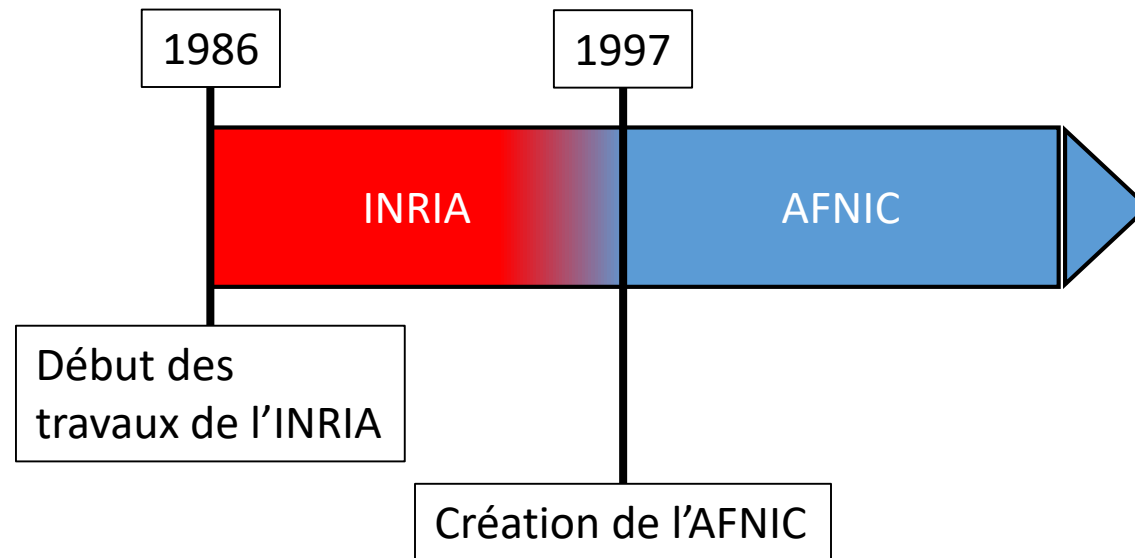
# MANQUE :

## Partie 2



*afníc*







### L'AFNIC en chiffres :

- 80 collaborateurs + 100 membres
- 17M€ chiffre d'affaire 2019 (+4% 2018)
- 14M€ de charges d'exploitation



Pierre Bonis  
Directeur général depuis  
2017



## La gestion des noms de domaine nationaux



- France Métropolitaine + Corse



## La gestion des noms de domaine nationaux



- Saint-Pierre et Miquelon



## La gestion des noms de domaine nationaux



- La Réunion



## La gestion des noms de domaine nationaux



- Les Terres Australes et Antarctiques Françaises





## La gestion des noms de domaine nationaux



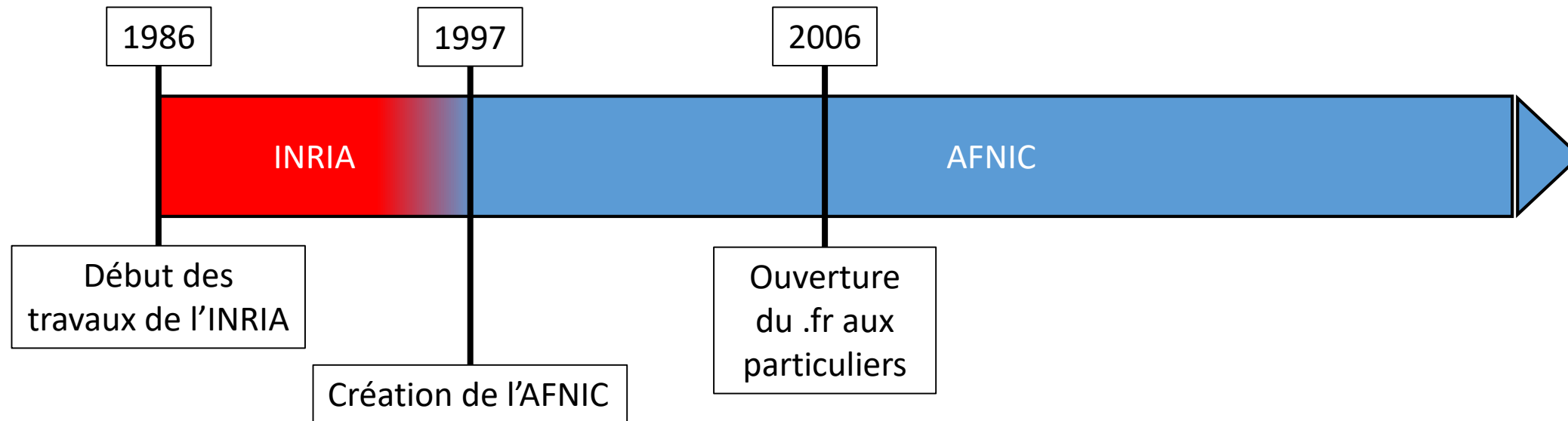
- Wallis et Futuna

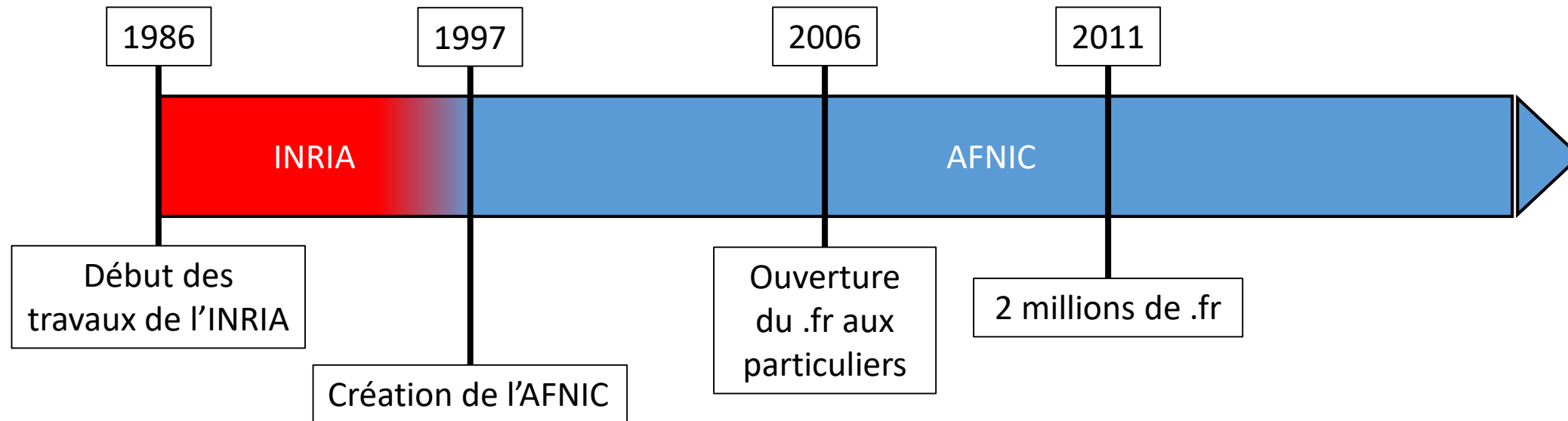


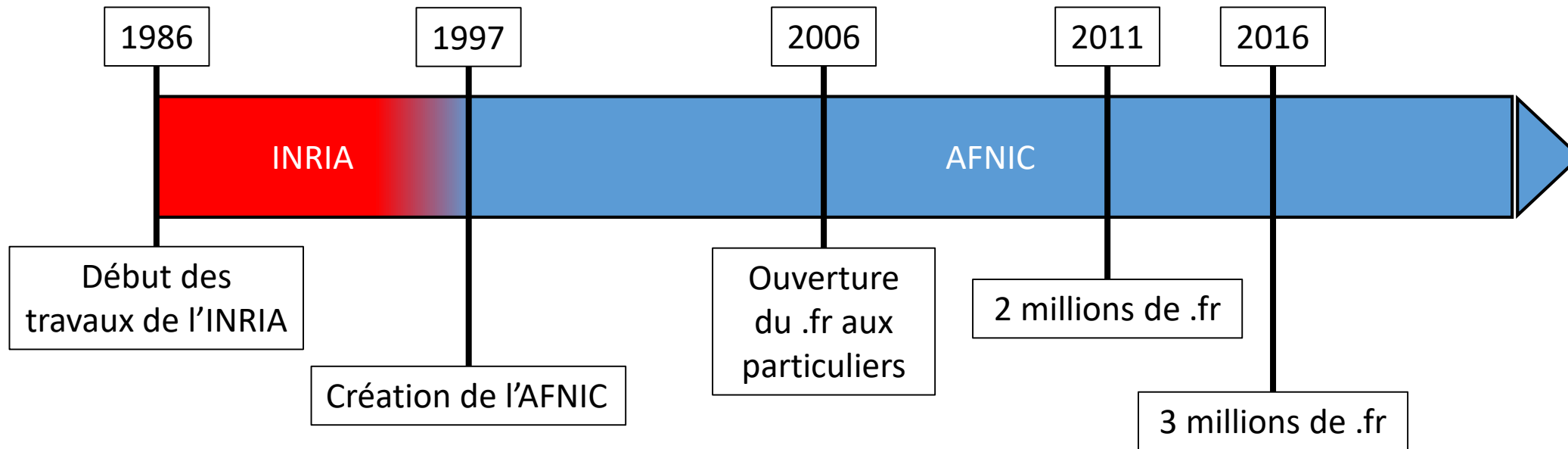
## La gestion des noms de domaine nationaux

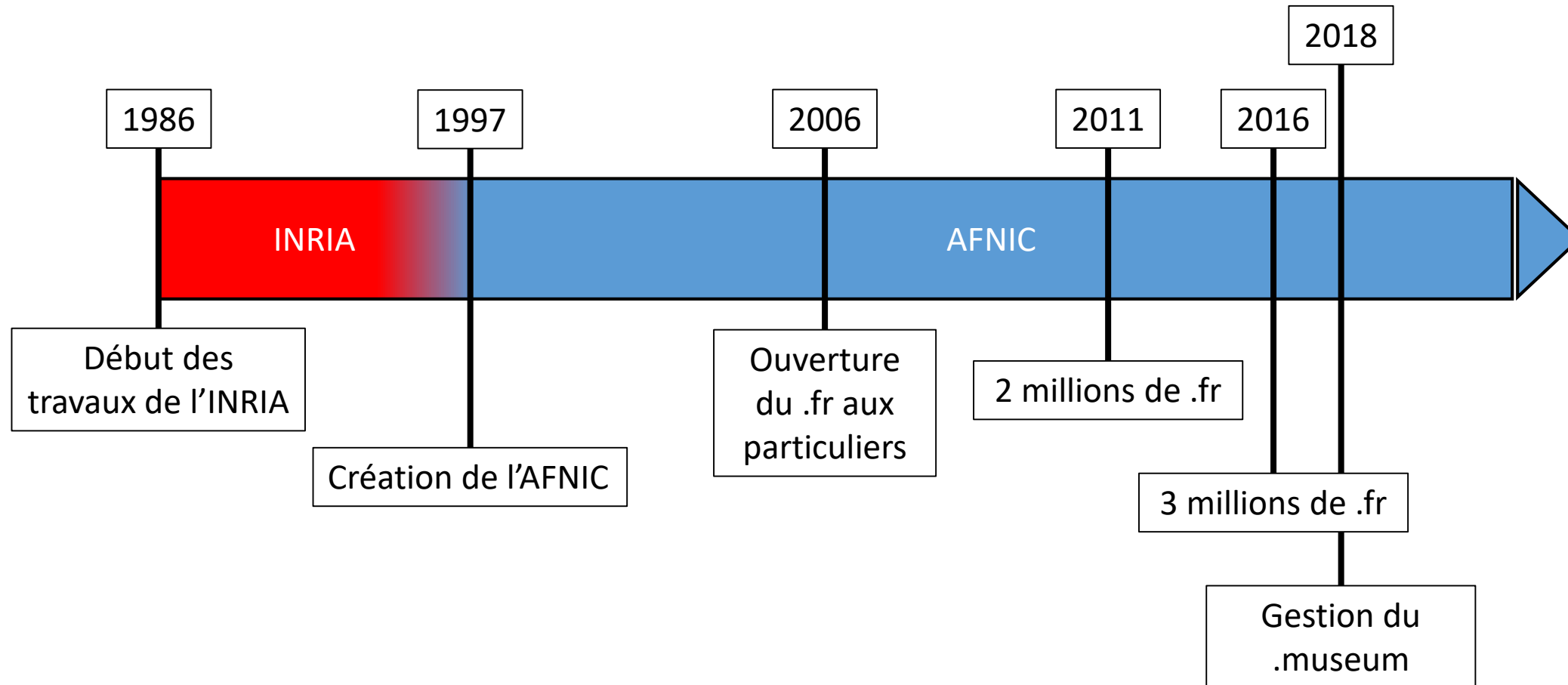


- Mayotte











## Choix d'un nom de domaine

- Ne pas porter atteinte à l'ordre public
- Ne pas porter atteinte à des droit de propriété intellectuelle (ex: similitude avec une marque)
- Ne pas être apparenté au nom de la République Française (ou collectivité territoriale)



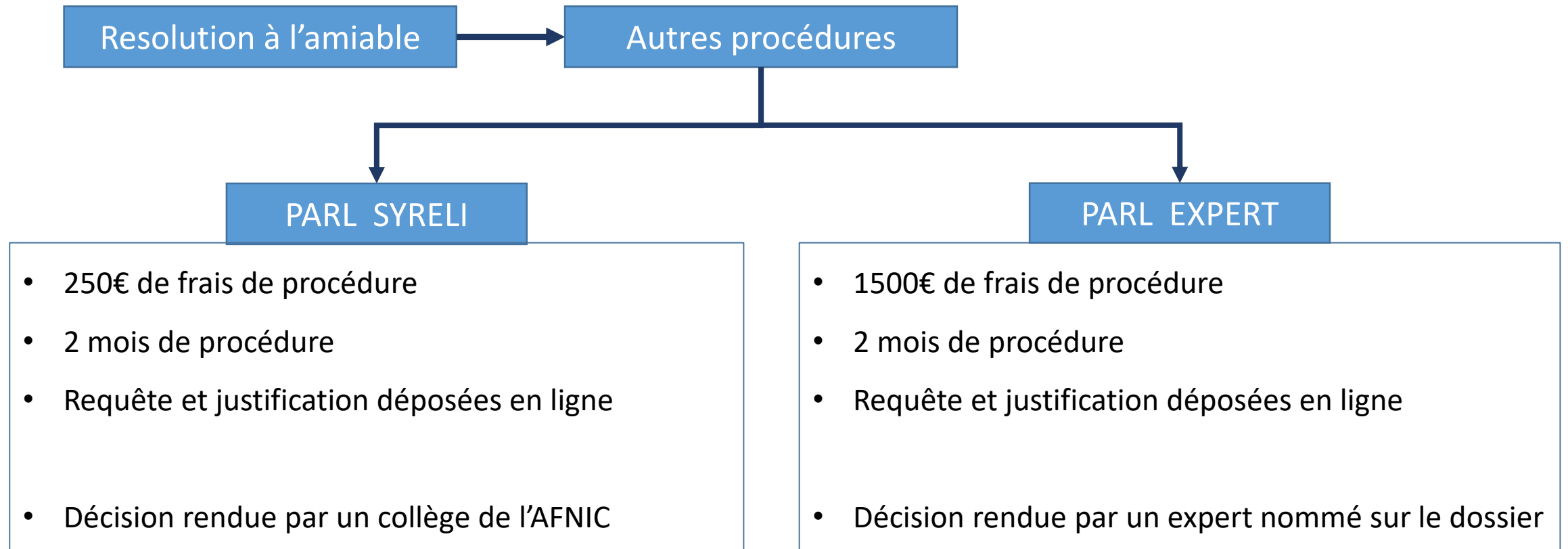
## Choix d'un nom de domaine

- Ne pas porter atteinte à l'ordre public
- Ne pas porter atteinte à des droit de propriété intellectuelle (ex: similitude avec une marque)
- Ne pas être apparenté au nom de la République Française (ou collectivité territoriale)
- L'AFNIC propose une liste des noms interdit contenant par exemple :
  - « bombe »
  - « delit »
  - « satan »
  - « casque-bleu »





## Résolution de conflits





- Vers une indépendance totale?
  - L'ICANN aura-t-elle un jour le statut d'organisation intergouvernementale?
  - Doit on se résoudre à un internet régit par les GAFA?
- Qu'en est-il des pays sous représentés comme les pays d'Asie et d'Afrique?
  - Et la Chine dans tout ça?

