



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

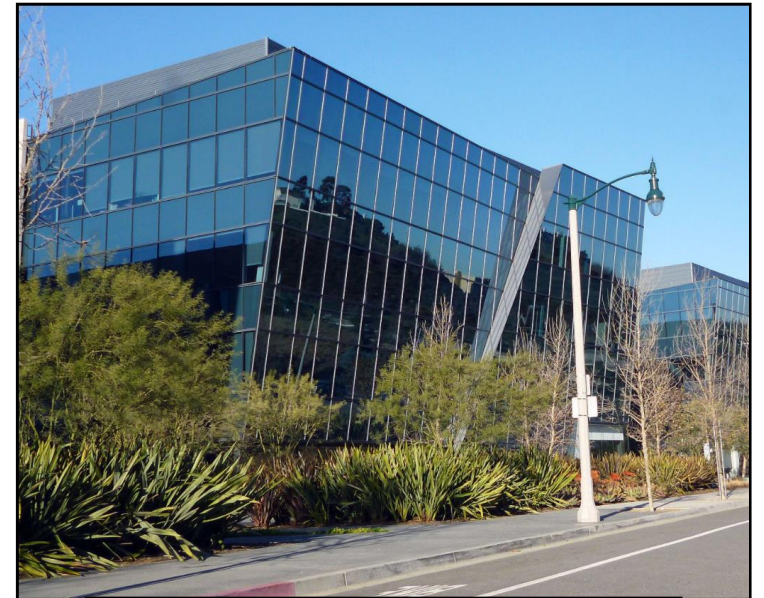


Figure 1: Siège de l'ICANN à Playa Vista, Californie

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

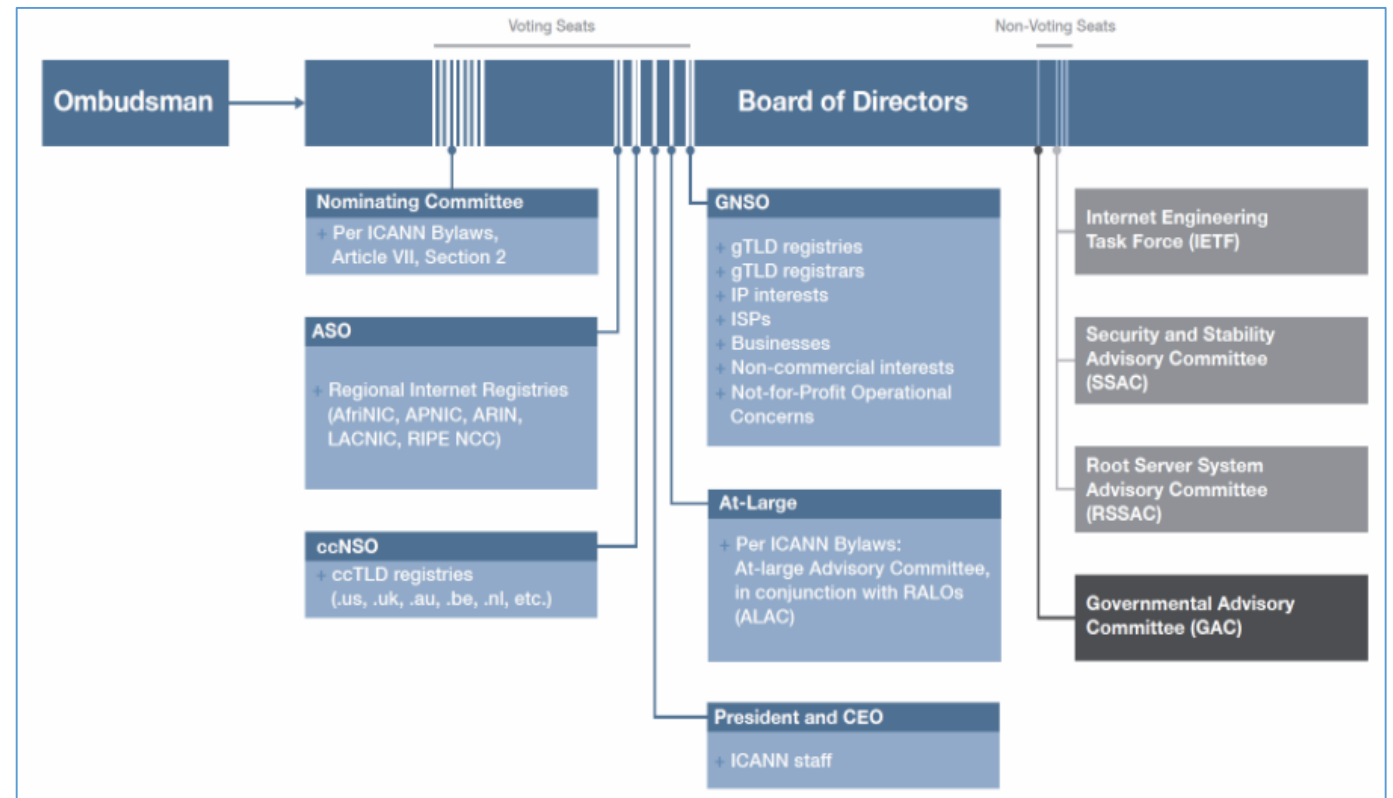


Figure 2: Organigramme de la société

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**

Répartition des domaines

- 2010 : + de 200 noms de domaines
- 2012 : 1511 noms de domaines
- 2020 : 1760 noms de domaines



Registraire

- Supervisés par l'ICANN
- Certains à but Lucratif
 - 2017 : 500M \$ de bénéfices pour 1000 employés
- .com coûte 8 dollars l'année dont 7.85\$ pour Verisign et 0.15\$ pour l'ICANN



- Tentative de vente du .org par la PIR pour 1.135 milliard \$



Amazon contre L'Amazonie

amazon

VS



Le problème du .vin/.wine

donutsinc

VS




Les pouvoirs de l'ICANN ?

- Ce qu'elle ne peut pas faire :
 - Aucun pouvoir législatif
 - Fermer un site illégal
 - Résoudre un problème de spam
 - Refuser le nom d'un site (respectant les critères de base)

Les pouvoirs de l'ICANN ?

- Ce qu'elle peut faire :
 - Accorder la création d'un domaine
 - Déléguer les droits de ventes d'un domaine
 - Empêcher des pratiques abusives de la part des registraires

Une gouvernance qui divise

- Avant 2016 : conflit d'intérêt
- Après 2016 privatisation → conflit avec Union Européenne et l'Amérique du Sud
- Les GAFA privilégiés 
- Solution ?
 - Faire de L'ICANN une organisation intergouvernementale
 - Plus de problème de neutralité
 - Plus de controverse

L'ICANN et Verisign en 2020



- ICANN reçoit 20M \$ sur 5 ans de Verisign pour l'amélioration de la sécurité et la stabilité des DNS

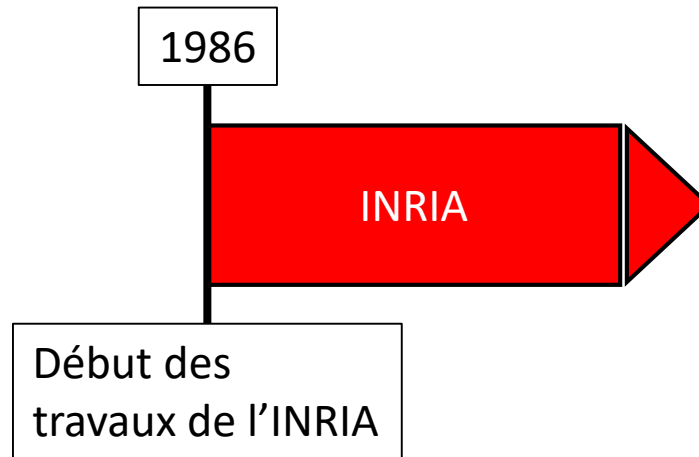


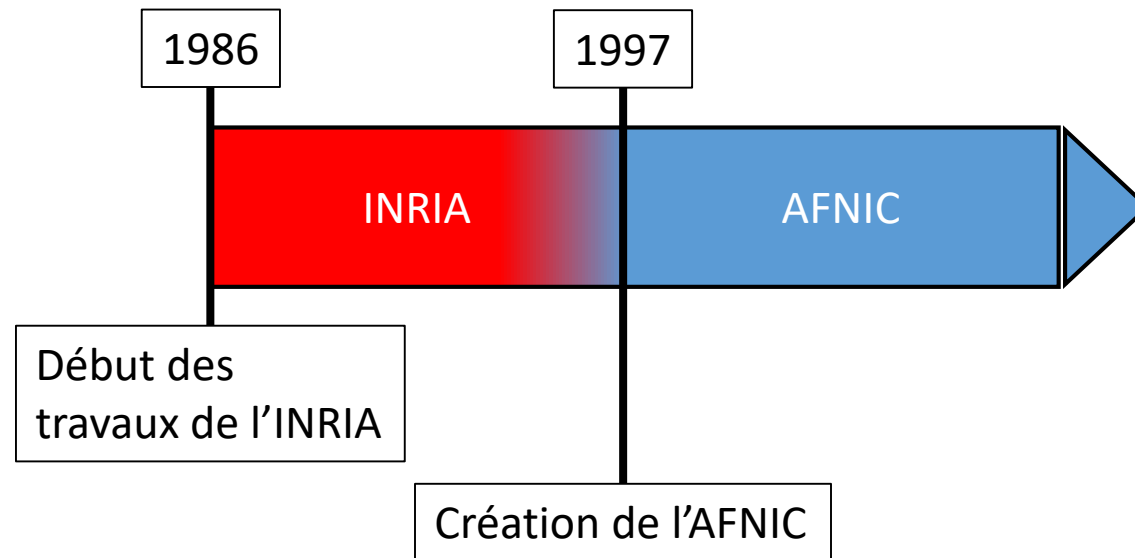
- Verisign peut augmenter le prix du .com de 7 % tous les 3 ans
- Possibilité d'avoir d'autres registraires affiliés à Verisign



Manque de transparence

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



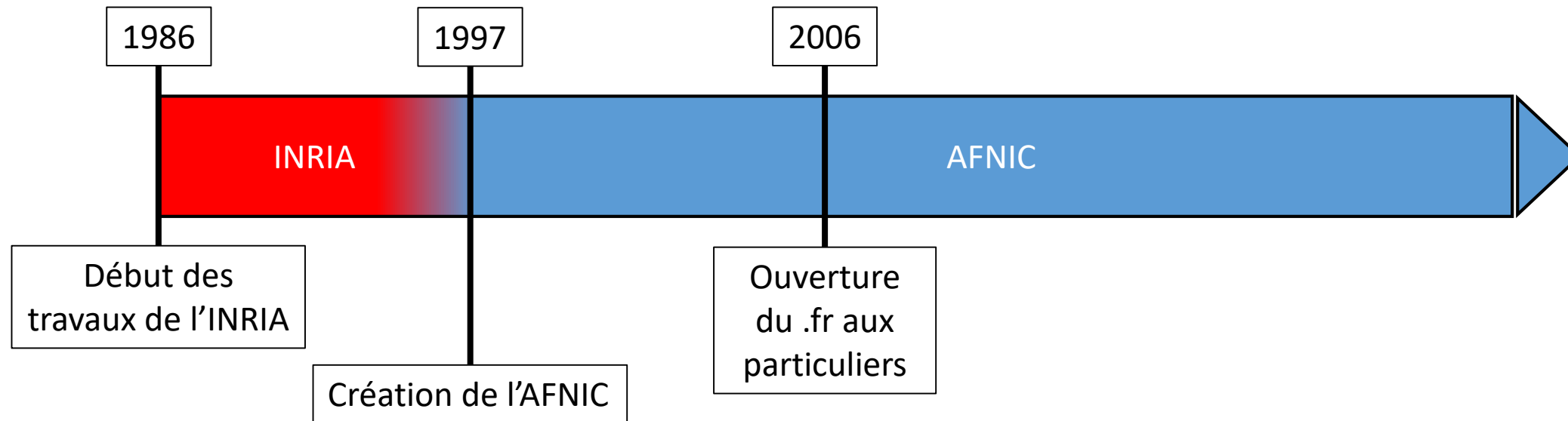
- Wallis et Futuna

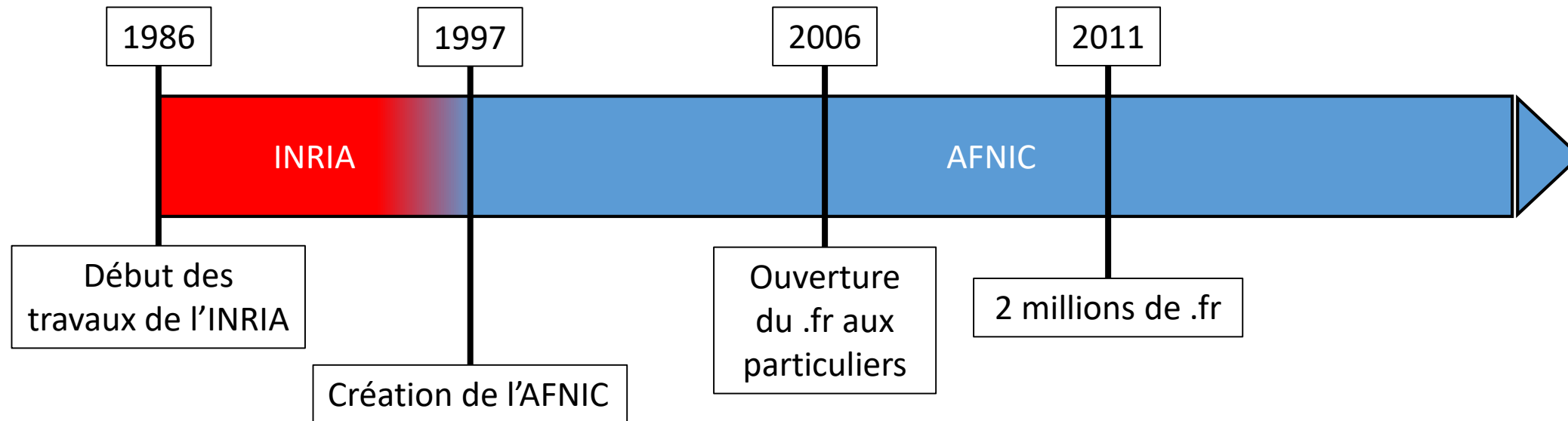


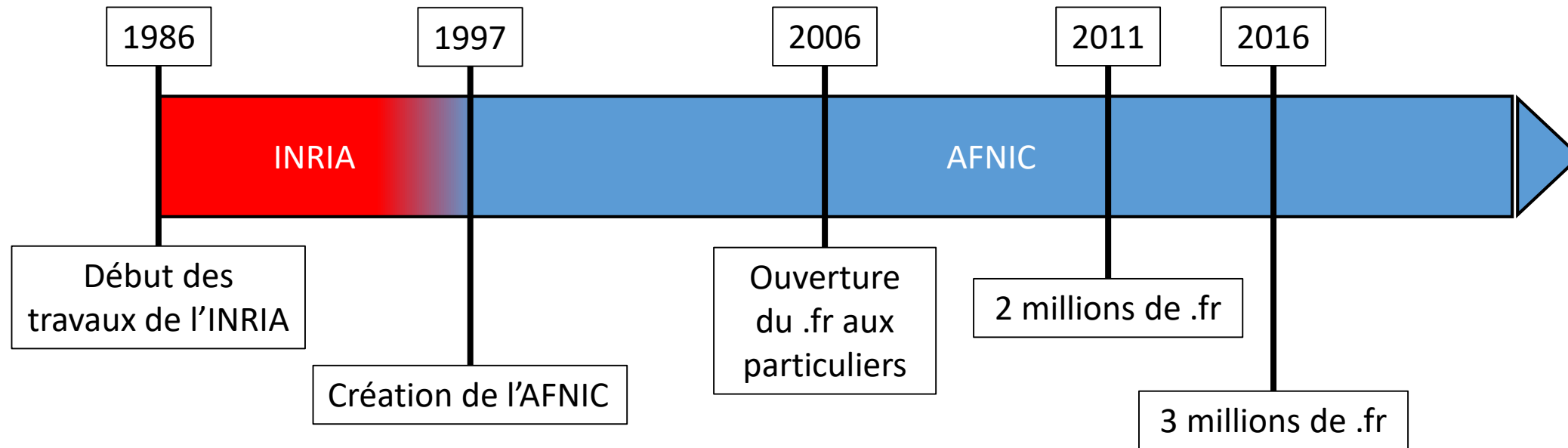
La gestion des noms de domaine nationaux

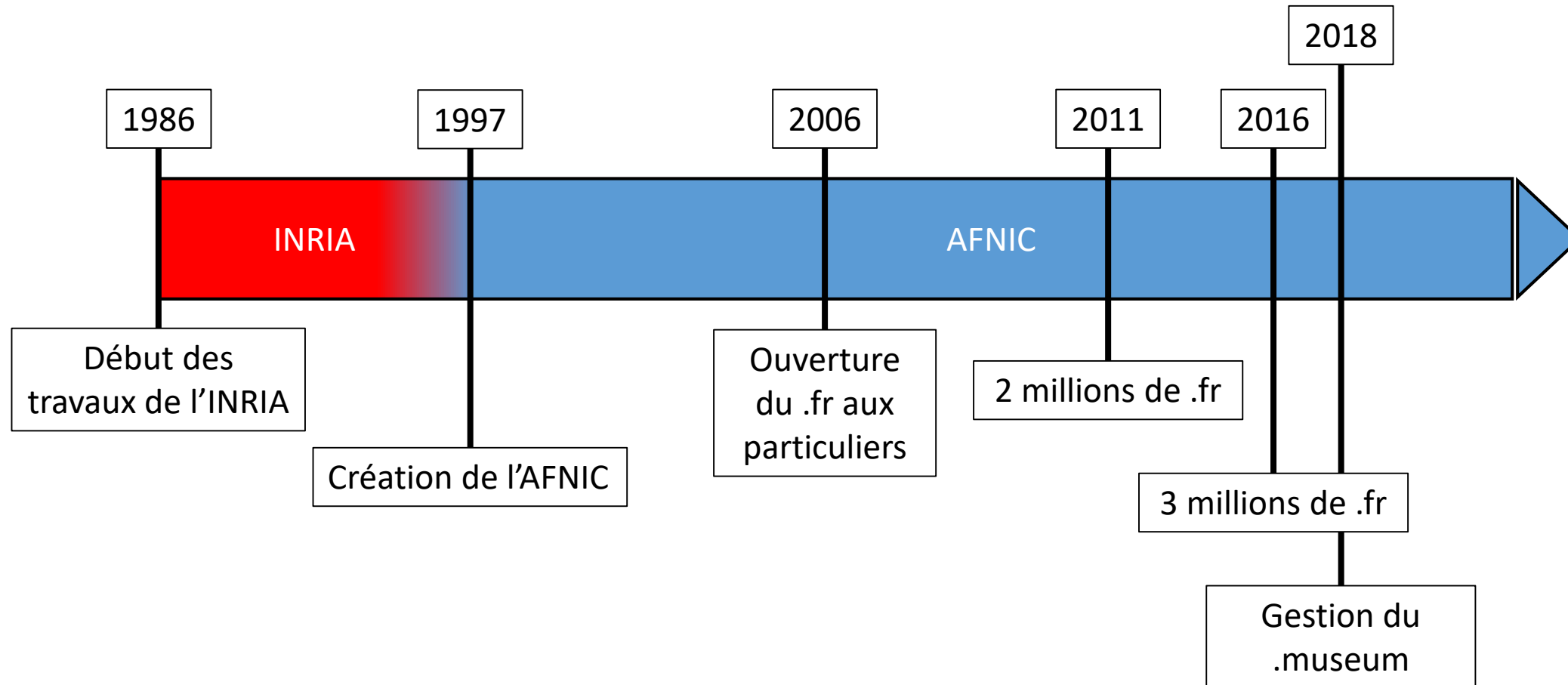


- Mayotte











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)

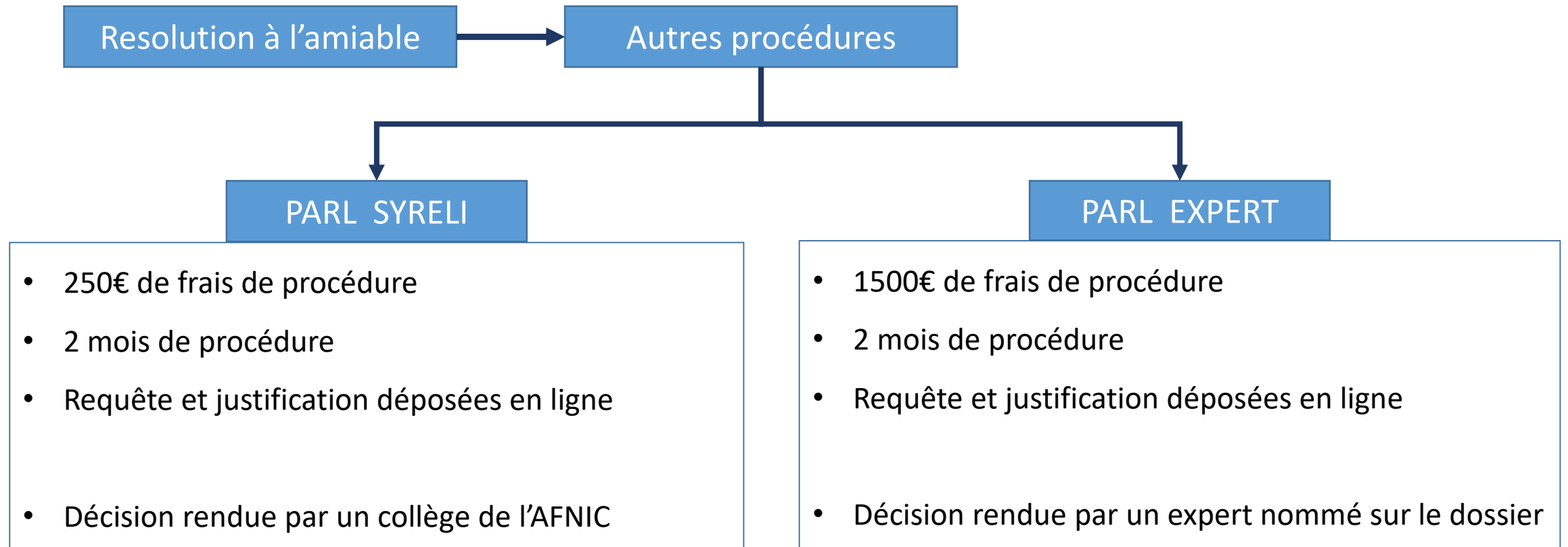


Choix d'un nom de domaine

- 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?



Merci

Auteurs:

Denis COTOI

Fabien MANSON

Alexandre MAZARS

Encadrant:

Meryem MARZOUKY