

# NOMS DE DOMAINE L'EXPERIENCE .BF

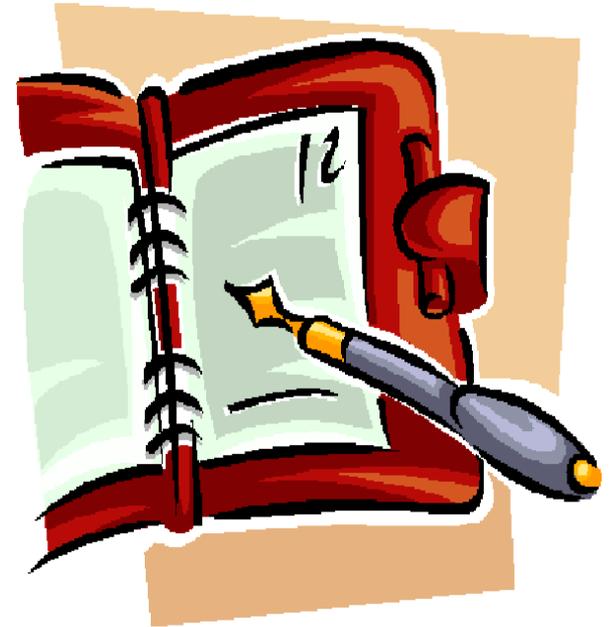


ATELIER IROC – 9 AU 13 JANVIER 2012 - OUAGADOUGOU

DIRECTION DES SERVICES INFORMATIQUES – ARCEP/BF

# AGENDA

1. **Grandes dates historiques**
2. **Le nouveau processus de gestion**
  - Les textes d'applications
  - Le NIC Burkina
  - Les conditions d'enregistrement
  - La procédure actuelle d'enregistrement
  - Le modèle de Registre
  - La résolution des litiges
  - L'infrastructure
  - Statistiques
  - Quelques informations complémentaires
3. **Perspectives**
  - Les futurs chantiers
  - Les projets connexes



# GRANDES DATES HISTORIQUES

**1989:** Démarrage des premières connexions Internet du BF par l'ex-ORSTOM (IRD depuis 1998)

**1994:** Le .BF délégué à l'Université Ouagadougou et géré par l'ORSTOM

**1997:** Internet ouvert au grand public. La base BF quitte Montpellier pour l'ONATEL (Ouaga). Elle reste sous la responsabilité de la DELGI

**2008:** La loi n°61-2008/AN désigne l'ARCEP comme gestionnaire officiel du .BF

# LES TEXTES D'APPLICATIONS

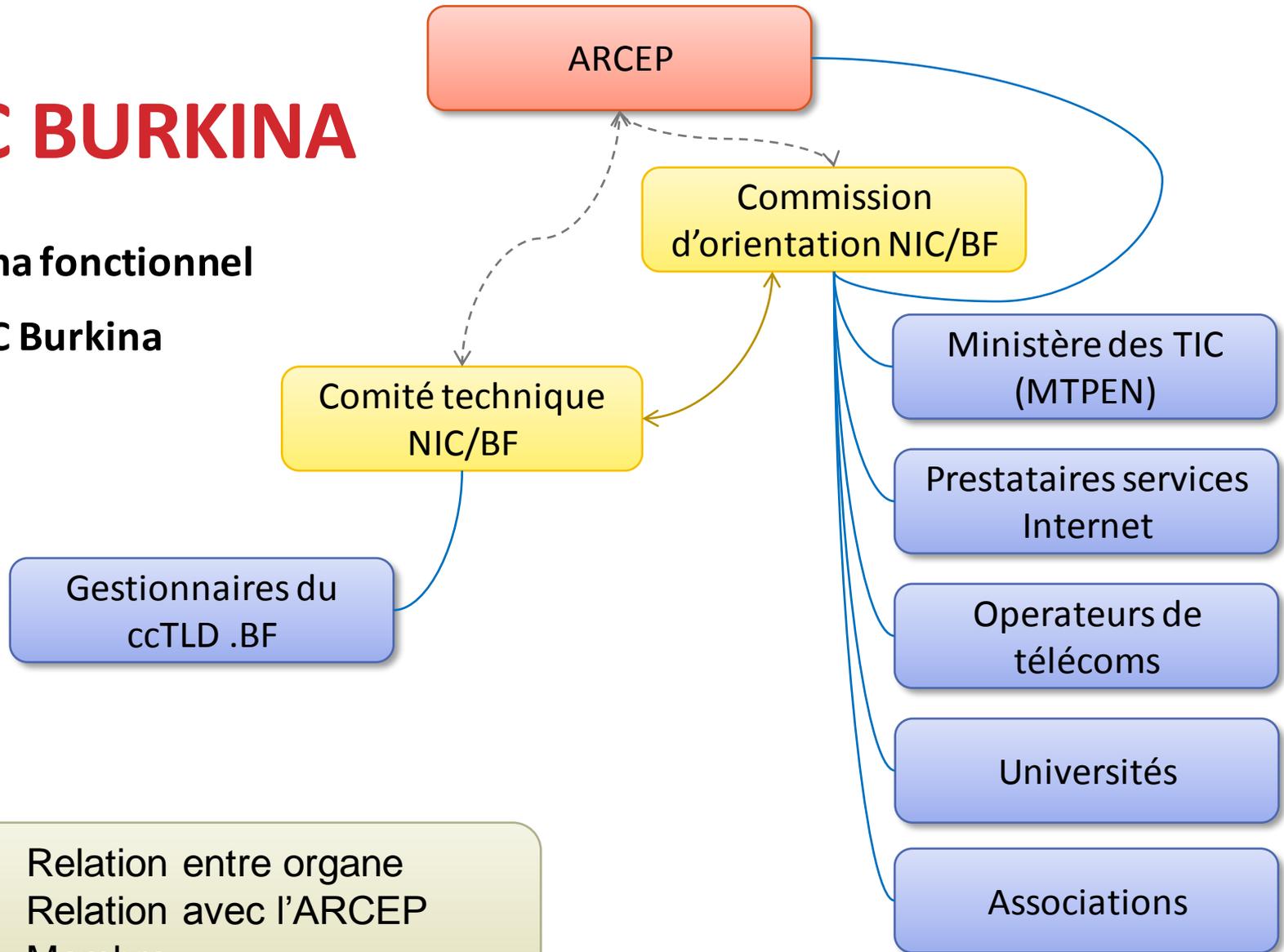
- **La LOI 061-2008/AN**
  - portant réglementation des réseaux et services de communications électroniques au Burkina Faso
  - Crée l'ARCEP, désigné comme régulateur des télécoms
  - L' **article 167** (Titre X , Chapitre II) désigne l'**ARCEP** comme **gestionnaire du domaine de premier niveau .bf**
- **La LOI 011-2010/AN**
  - portant réglementation de la gestion des noms de domaine sous le domaine de premier niveau .bf
  - L'**article 3** désigne l'**ARCEP** comme **registre officiel du ccTLD .bf**
  - L'**article 5** précise que le registre gère le domaine .bf selon les principes entre autres adoptés par l'ICANN (Re-délégation, Gestion, Litiges)
- **LA CHARTE DE NOMMAGE , DECISIONS DE L'ARCEP ...**

# NIC BURKINA

- Structure associative réunissant tous les acteurs du secteur
- Création par Décision n°2011-000043/ARCE/CR – Mars 2011
- Composé d'une **Commission nationale d'orientation** et d'un **Comité de gestion** des noms de domaines

# NIC BURKINA

## Schéma fonctionnel du NIC Burkina



↔ Relation entre organe  
 - - - - - Relation avec l'ARCEP  
 ——— Membre

# NIC BURKINA

## Commission nationale d'orientation du NIC Burkina, elle valide:

- Les procédures de fonctionnement
- La charte de nommage
- La politique tarifaire
- Les projets d'évolution de la plateforme DNS

## Comité NIC Burkina

- Equipe qui assure la gestion des noms de domaine
  - Applique la charte de nommage, gère l'enregistrement, la base de données...
- Fait des propositions à la commission nationale d'orientation du NIC Burkina
- Membres: L'ARCEP, les gestionnaires administratifs et techniques du ccTLD .BF

# CONDITIONS D'ENREGISTREMENT

- **Création d'extensions de nommage sectorielles**
  - **.BF** disponible pour tous
  - **UNIV.BF** : académies, enseignements supérieurs
  - **EDU.BF** : enseignement et formation professionnelle
  - **ORG.BF** : organisations et associations
  - **ART.BF** : métiers de la culture
  - **GOV.BF** : organismes gouvernementaux (gestion par le MPTEN)
  - **COM.BF** : organismes à caractère commercial
  - **PERSO.BF** : personnes physiques
- **Possibilité de création d'autres extensions en fonction des besoins**

# CONDITIONS D'ENREGISTREMENT

- **Traitement des demandes par l'intermédiaire d'un Registrar**
- **Principe: Premier arrivé, Premier servi!**
- **Le demandeur peut être désormais une personne physique ou morale**
  - Personnes physiques: personne majeure; avoir une adresse au BF
  - Personnes morales: mandataire ou contact administratif domicilié au BF
  - Possibilité à un Prestataire au BF de faire la démarche en tant que Registrant au nom du Client
- **Réservation désormais annuelle des noms de domaine**
- **Création d'une liste de**
  - termes interdits (atteinte à la sûreté de l'Etat, à l'ordre public...)
  - réservés (enregistrement possible sous certaines conditions)

# PROCEDURE D'ENREGISTREMENT ACTUEL

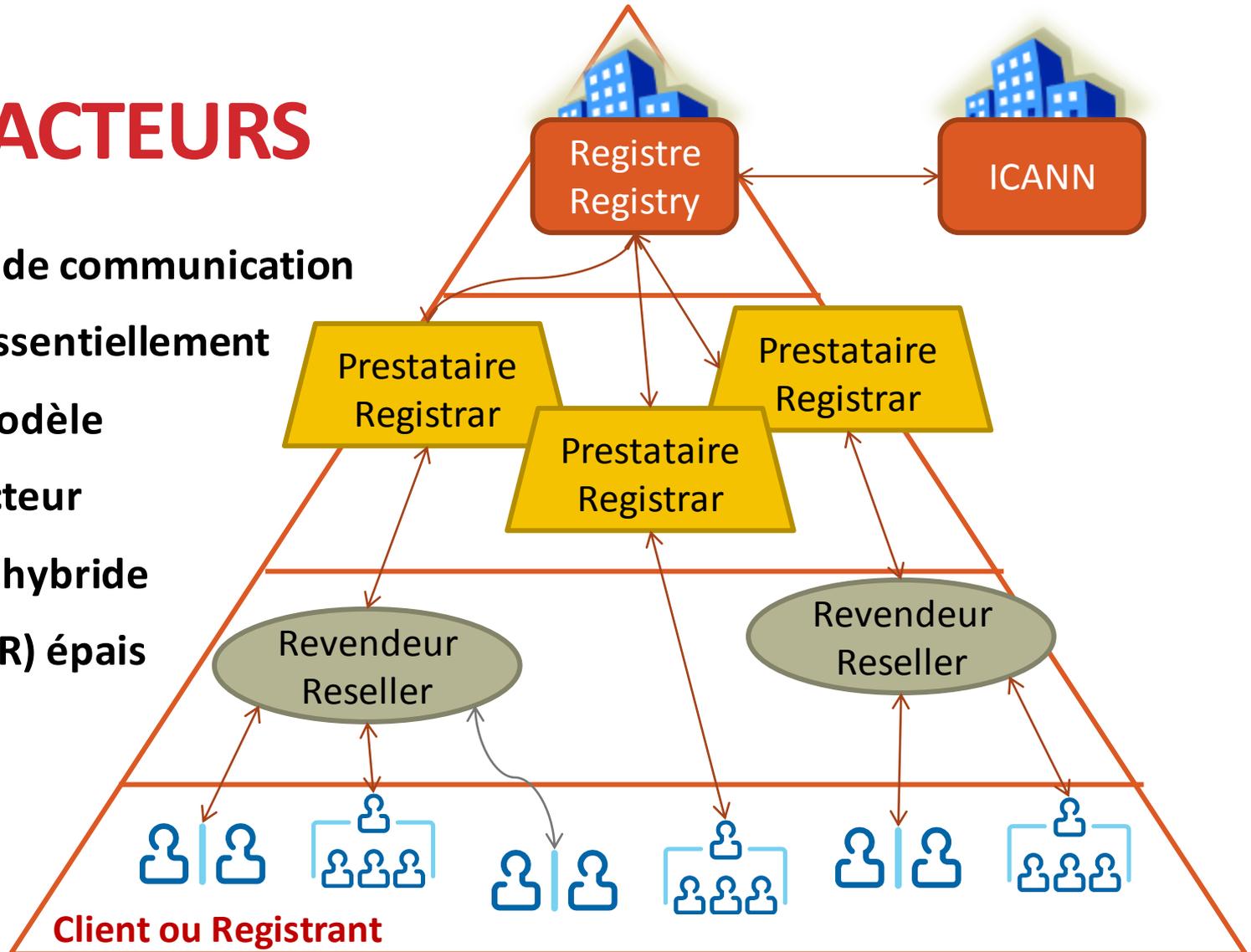
- **Dépôt du formulaire à l'ARCEP**
- **Traitement de la demande**
  - Conformité du remplissage et pièces jointes du formulaire
  - Conformité avec la Loi, la Charte, les Décisions...
  - Liste des termes interdits ou réservés
  - Disponibilité du nom de domaine demandé
- **Envoie mail et courrier à l'ONATEL**
- **Appel (par l'ONATEL) du client pour paiement**
  - 30 000 FCFA HT ou 35 400 TTC FCFA
  - Soit 45.8€ HT et 54€ TTC
  - Tarif unique pour tous (ONG, Universités, Sociétés...)
  - Ou va l'argent? Totalité du montant à l'ONATEL qui gère la plateforme technique
- **Transmission de la demande à Fasonet pour création effective**

# LES ACTEURS

Schéma de communication

Basée essentiellement sur le modèle multi-acteur

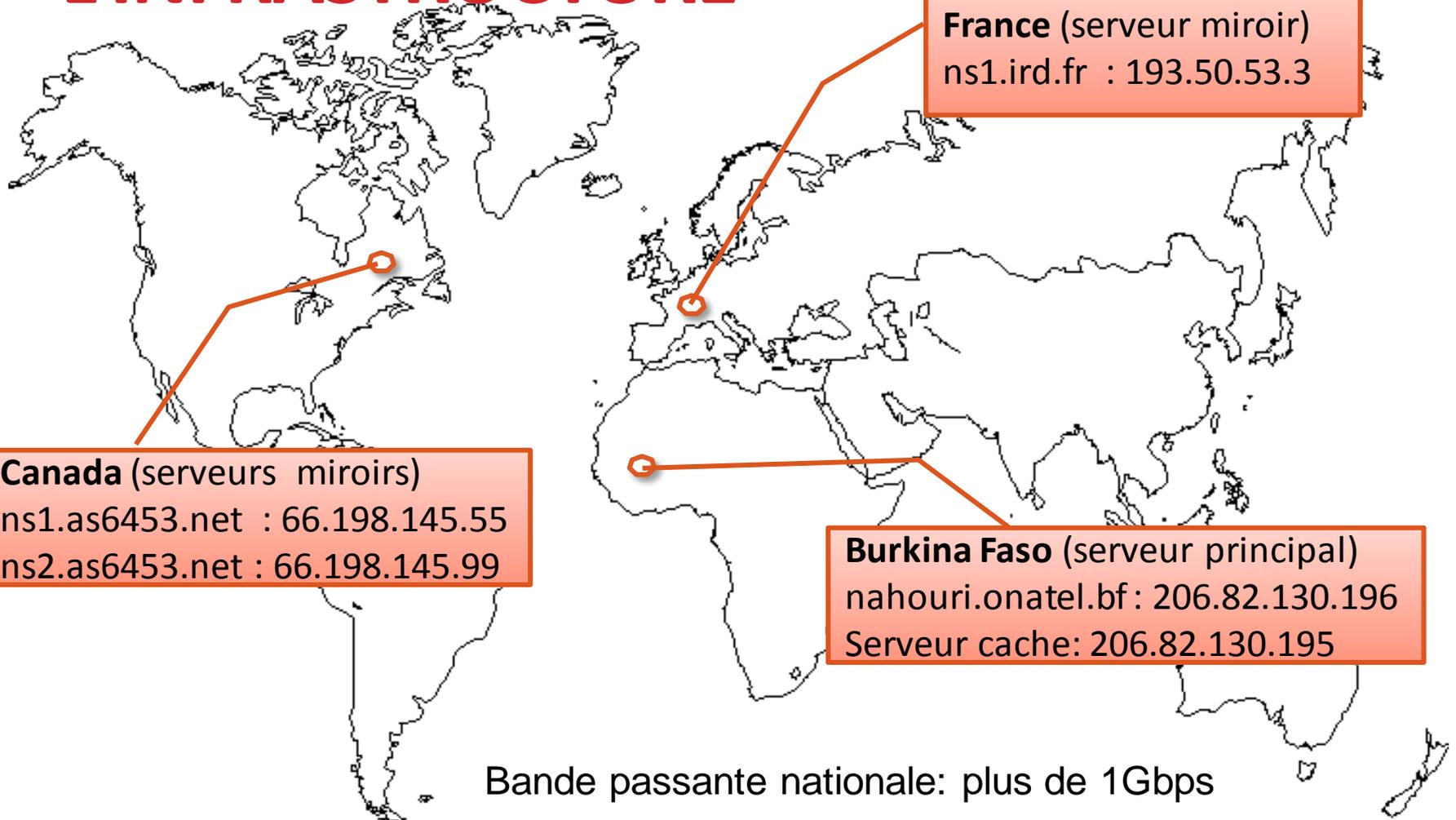
Modèle hybride (2R → 3R) épais



# LA RESOLUTION DES LITIGES

- 1. La Commission nationale d'orientation du NIC Burkina**
  - Trois (3) membres au maximum sont désignés de manière objective et transparente
- 2. En cas de non entente: aux autorités judiciaires compétentes**
- 3. Par l'OMPI pour les marques de fabrique, de commerce ou de services protégés au BF (voir Loi n°032/99/AN du 22 Dec. 1999)**

# L'INFRASTRUCTURE

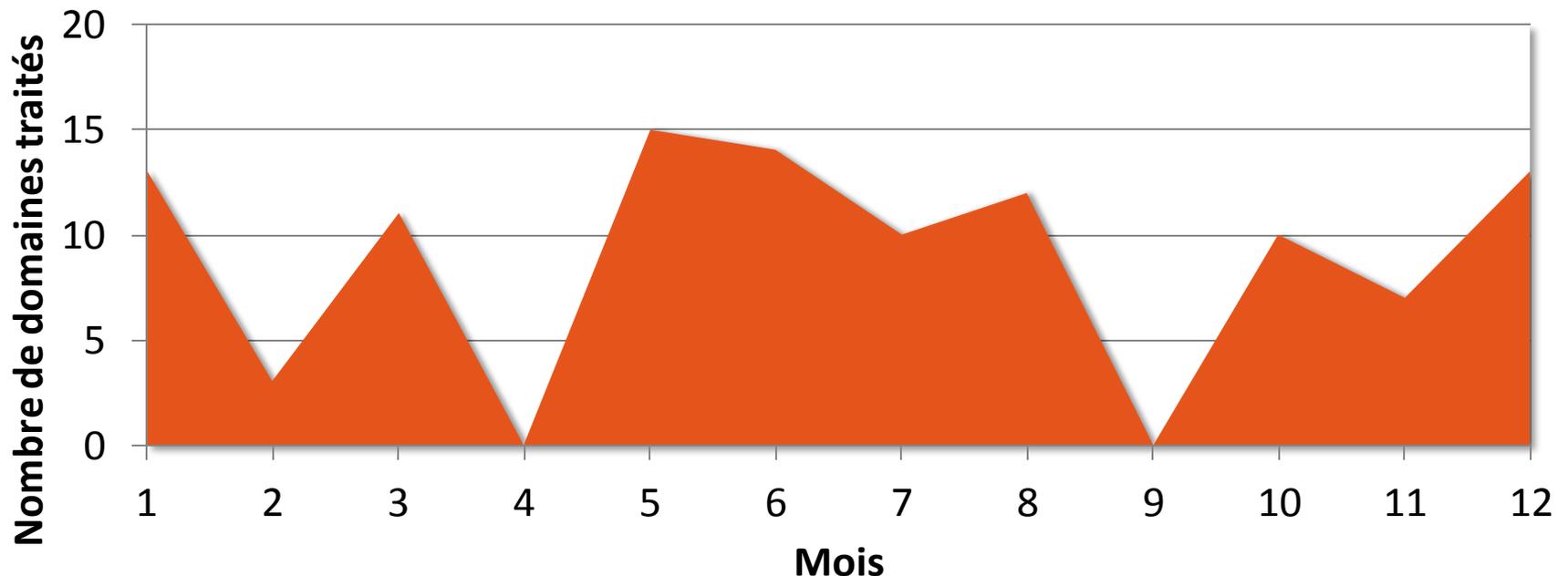


# L'INFRASTRUCTURE

- **Serveur DNS de l'ONATEL:**
  - Technologie: BIND
  - DNS sous IPv4 → IPv6

# QUELQUES STATISTIQUES

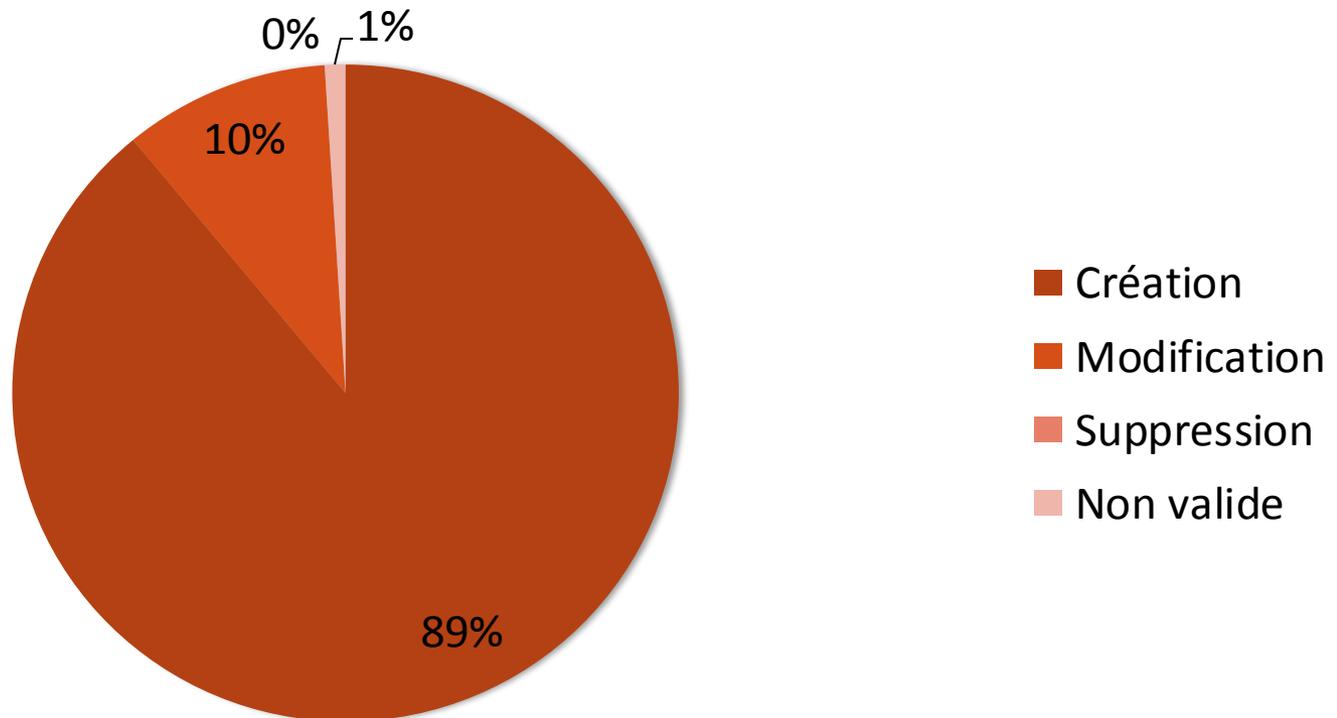
Traitements An 2011 des noms de domaine .bf par l'ARCEP - Répartition par mois



**Total 2011 : 108 noms de domaines**

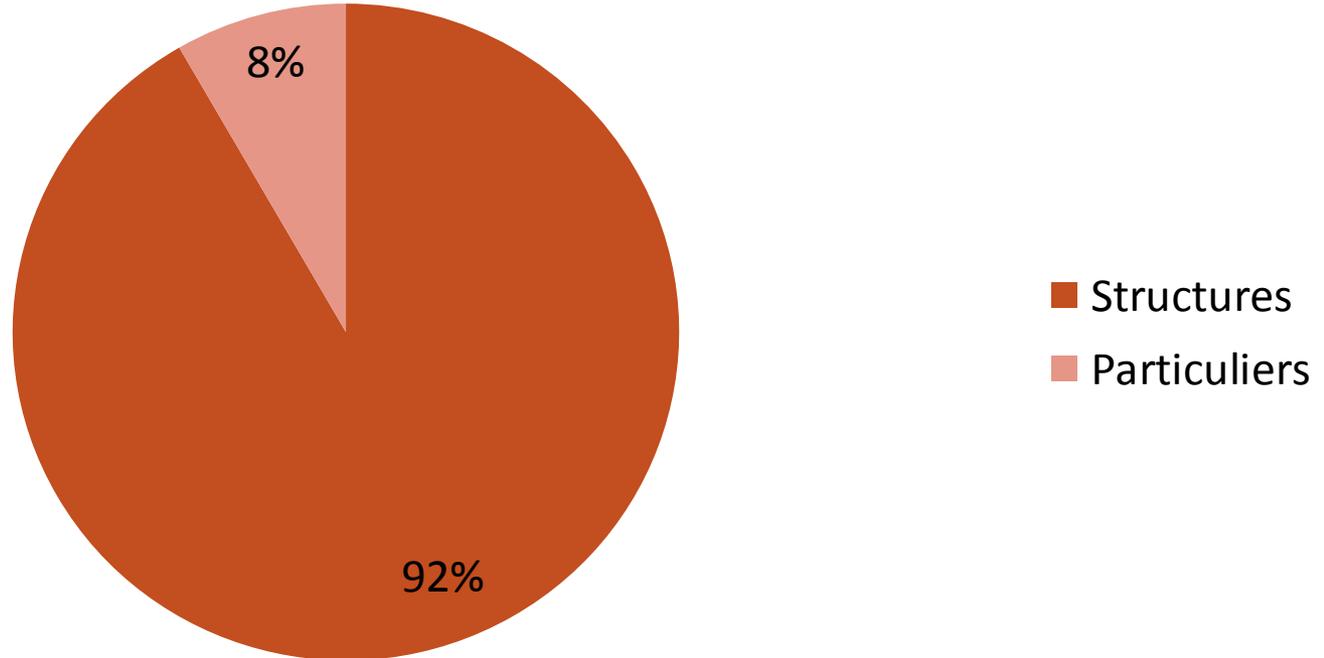
# QUELQUES STATISTIQUES

## ARCEP AN 2011 – Repartition par type d'opérations



# QUELQUES STATISTIQUES

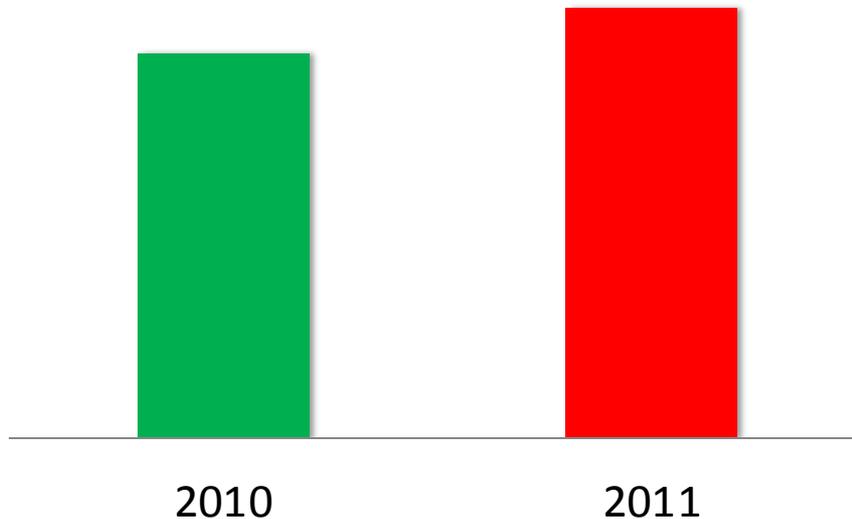
## ARCEP An 2011 - Répartition par type de Demandeur



# QUELQUES STATISTIQUES

## Nombre total de noms de domaine existant

■ 2010 ■ 2011



**Moins de 1000 noms de domaines au total**

**Progression de +12% par rapport à 2010**

# QUELQUES STATISTIQUES

Plus de dix (10) prestataires préférés par les demandeurs du .BF :

- **ONATEL SA**
- **RIVER TELECOM**
- **RICH MEDIA**
- **ONAC**
- **ZCP**
- **Gouvernement**
- **Autres: OVH...**

# INFOS COMPLEMENTAIRES

- ✓ **Fin ré-délégation auprès de l'ICANN en février**
- ✓ **Participation aux rencontres internationales**
  - ✓ ACCRP au Ghana en avril
  - ✓ ICANN 42 à Dakar en octobre

# INFOS COMPLEMENTAIRES

Www.nic.bf fonctionnel!

**NIC Burkina**  
Burkinabè connectés, burkinabè branchés

Arcep  
AUTORITÉ DE REGULATION  
des Communications Electroniques et des Postes

Accueil Domaines Documentation Le NIC.BF Contacts Télécharger le formulaire de noms de domaine

Rechercher...

Nous contacter

**Secrétariat Particulier du Président de l'ARCEP**  
Boîte postale : 01 BP 6437  
Ouagadougou 01 - Burkina Faso  
Tél. : +226 50 37 53 60/61/62.  
Fax : +226 50 37 53 64  
Nous recevons vos appels téléphoniques du lundi au vendredi, de 8H à 12H30 UTC.

**220 millions de noms de domaine internet fin 2011**  
Soumis par [admin](#) le mer, 01/04/2012 - 15:30

En 2011, 4,5 millions de noms de domaine ont vu le jour au premier trimestre (+ 2,2 %) et 5,2 millions au cours du deuxième (+ 2,5 %) et 4,9 millions de noms de domaine créés au cours du troisième trimestre 2011, soit une croissance de 2,3 % par rapport au trimestre précédent.

Comparé aux chiffres de 2010, on observe une croissance de 8,9 % soit 18 millions de noms de domaines. Une des facteurs de cette croissance est la montée en puissance des noms de domaines de premier niveau nationaux (ccTLD).

[lire la suite](#) [ajouter un commentaire](#)

10/01/2012

Atelier IROC - ARCEP/AfTLD - Ouagadougou - 9 au 13 janvier 2012

# QUELQUES DIFFICULTES/OBSTACLES

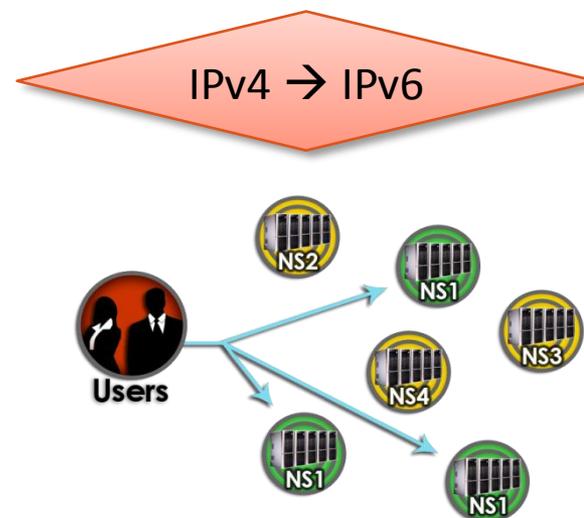
- **Modification manuelle du fichiers de zones, risque d'erreur**
- **Confusion entre nom de domaine, site internet et hébergement chez certains clients**
- **Difficulté de paiement pour les clients hors du Burkina. Résolu!**
- **Plainte des clients (appels téléphoniques, e-mail) par rapport aux délais**

# LES FUTURS CHANTIERS DU NIC/BF

- Acquérir une nouvelle plateforme matérielle et logicielle pour le Registre
- **Recherche de financement**
- **Prochaines rencontres de la Commission NIC Burkina**
  - Relecture de la charte de nommage
  - Validation de la Convention de prestations avec les Registrars
  - Validation des nouveaux formulaires en ligne (création, modification, suppression, ré-délégation...)
  - Adoption de nouveaux tarifs annuels d'enregistrement
  - Etc.

# LES FUTURS CHANTIERS DU NIC/BF

- Validation du plan de sécurisation (test attaque, menaces, vulnérabilités, reprise après panne, DNSSEC...)
- Diversification des serveurs secondaires de copie
- Migration - Intégration d'IPv6
- Projet Root Server F Anycast
- Etc.



# AUTRES PROJETS QUI NOUS OCCUPENT !



**Point d'Echange Internet (IXP)**



**Cyber Sécurité**



**Certification électronique**



**Projet de Reforme du SI de l'ARCEP**

# LIENS UTILES

- <http://www.arce.bf>
- <http://www.nic.bf>
- <http://www.icann.org>
- <http://www.aftld.org>

# MERCI POUR VOTRE ATTENTION!

## QUESTIONS?

### CONTACTS

Autorité de Régulation des Communications Electroniques et des Postes ARCEP

01 BP 6437 Ouagadougou 01

Tél :+226 50 375 360 - Fax: +226 50 375 364

[secretariat@arce.bf](mailto:secretariat@arce.bf) [nic@arce.bf](mailto:nic@arce.bf)

Contact administratif du .BF: [serge.sanou@arce.bf](mailto:serge.sanou@arce.bf)

Présentation par: [aristide.zoungrana@arce.bf](mailto:aristide.zoungrana@arce.bf)

<http://www.arce.bf>