



# AFNIC

Association Française pour le Nommage Internet en Coopération

## CODEV-NIC:

### Un logiciel ouvert de gestion de registre DNS

[codev-nic@generic-nic.net](mailto:codev-nic@generic-nic.net)

<http://www.afnic.fr/>

Stéphane Bortzmeyer  
Architecte logiciel

# Gérer un registre, c'est :

- Une base de données, rendant visible l'accès à un «.pays»,
- Les outils permettant de l'exploiter,
- Quelques applications : serveur whois, générateur de zone DNS,...
- Le tout tournant sur du matériel de base,
- =>une application d'un excellent rapport résultats/coût.

# Tous les registres n'ont pas encore ce schéma

- Manque de temps ou de moyens humains,
- Manque d'informations, surestimation de l'ampleur de la tâche.
- Résultat, pas de serveur whois, enregistrement manuel donc lent et coûteux, difficulté à synchroniser les données.

# Pourquoi pas de logiciel standard?

- Il en existe, commercial, ou libre (OpenReg de l'ISC),
- Mais le logiciel est très lié à la politique d'enregistrement. Tous ces logiciels sont mono-politique.
- Soit tous les registres adoptent plus ou moins la même politique (ce n'est pas notre vision) soit il faut un logiciel plus ouvert.

# L'approche CODEV-NIC : un logiciel ouvert

- Un logiciel ouvert, non seulement libre mais paramétrable et modifiable,
- Un logiciel adapté aux besoins de la plupart des registres et de leurs « registrars » : pas d'EPP mais une interface Web,
- 100 % logiciel libre, conçu pour être adapté par le registre.

# L'approche CODEV-NIC : le co-développement

- Co-développé dans une 1<sup>ère</sup> phase entre les NIC algériens, ivoiriens, malgaches et français, ouvert à tous les volontaires,
- Développement à distance, avec tous les outils de travail en groupe,
- Financé par les Ministères français des affaires étrangères et de l'industrie,
- Piloté par l'AFNIC.

# Calendrier

- Sélection de 3 candidats sur 8 NIC : nov-déc. 2004,
- Choix des techniques dans les locaux de l'AFNIC avec, outre les 3 candidats retenus, 3 NIC associés : Gabon, Haïti, Mauritanie : février 2005,
- Construction des briques de base du logiciel : mars-juin,
- Démonstration du prototype à la plénière du SMSI en novembre 2005,
- Puis transposition à tous les NIC intéressés.

**Un projet ambitieux et réaliste pouvant entrer dans le cadre du Fonds de Solidarité Numérique.**