

Institut National Polytechnique Félix Houphouët-Boigny (INP-HB)

# NIC-CÔTE D'IVOIRE (NIC-CI)

## PRINCIPES ET FONCTIONNEMENT

**Souleymane Oumtanaga**  
**.ci cctld manager,**  
**VP Capacity Building ( AFTLD)**

## PLAN

- PRESENTATION DU NIC-CI
- HISTORIQUE
- OBTENTION D'UN NOM DE DOMAINE
- LES SERVICES OFFERTS
- LA PLATE-FORME DE GESTION
- LES PROJETS
- BILAN

## PRESENTATION DU NIC-CI

Le NIC-CI, organisme à but non lucratif, est chargé de la gestion administrative et technique des noms de domaine du ccTLD .ci ainsi que des noms de domaine de second niveau. Il est sous l'autorité de l'Institut National Polytechnique Félix Houphouët-Boigny (INP-HB)

Le NIC assure:

- La gestion de la charte de nommage
  - ✓ Politique de nommage, Instructions des demandes, Gestion des conflits
- L'enregistrement des noms de domaines
  - ✓ Gestion des procédures d'enregistrement, Gestion de la base de données, Gestion de la plateforme technique
- Des formations portant sur les NTIC

## PRESENTATION DU NIC-CI (suite)

- La coordination du point d'échange ivoirien ([www.ciixp.ci](http://www.ciixp.ci))
- La sensibilisation à l'utilisation d' IPv6 en Cote d'Ivoire

La base ci dispose actuellement de 6 serveurs:

- ✓ Deux (2) en Cote d'Ivoire
- ✓ Un (1) au Ripe NCC
- ✓ Un (1) à l'AFNIC
- ✓ Un (1) à Montpellier
- ✓ Un (1) aux USA ( OREGON)

Ses partenaires: AFRINIC, AFNOG, AFNIC, AFTLD, IANA, ICANN

## PRESENTATION DU NIC-CI (suite)

Organigramme:

```

graph TD
  INP[INP-HB  
Institut National Polytechnique  
Houphouët-Boigny] --- ADNTIC[ADNTIC  
Association pour le développement  
des NTIC]
  ADNTIC --- NIC[NIC  
Network Information  
Centre]
  
```

## HISTORIQUE

- 1990: Dans le cadre des activités de recherche, L'INSET (Institut National de l'Enseignement Technique) émet l'idée de se connecter l'Internet . La seule structure pouvant offrir une connexion est l'ORSTOM ( l'actuel IRD). L'INSET se dote alors d'un ordinateur PC 286 pouvant se connecter au système Orio de l'Orstom par UUCP.
- 1992: L'INSET avec l'aide de l'Orstom demande et obtient de l'INTERNIC la gestion administrative du domaine internet de la Côte d'Ivoire (.ci) avec comme contact technique M. Souleymane Oumtanaga et contact administratif Nahounou Boubouo en respect de la RFC 1590. La gestion technique étant assuré par l'Orstom qui disposait de l'infrastructure adéquate.
- 1995: Création de l'ADNTIC (Association pour le Développement des Nouvelles Technologies de l'information et de la communication) pour la gestion du .ci.
- 1996: Le premier ISP, Africaonline, s'installe
- 1998: Rapatriement de la base .ci de Montpellier à Abidjan
- 2006: Mise en place de codev-nic, plate-forme libre de gestion d'un registre

## OBTENTION D'UN NOM DE DOMAINE

Toute personne physique ou morale peut solliciter l'obtention d'un nom de domaine en s'adressant non pas directement au NIC mais à un registrar (revendeur) agréé qui se chargera de transmettre la requête.

La liste exhaustive des registrars agréés est consultable sur le site du NIC: [www.nic.ci](http://www.nic.ci).

Les noms de domaine sollicités doivent respecter les critères édictés dans la chartre de nommage.

Possibilité d'inscription dans les domaines de second niveau:

- org.ci, or.ci : organismes internationaux
- com.ci, co.ci, : organismes commerciaux
- gov.ci, gov.ci, : structures gouvernementales
- ed.ci, edu.ci, : secteurs éducatifs
- nom.ci : personnes physiques
- In.ci, int.ci : organismes internationaux

Possibilité de vérification de la disponibilité du nom grâce au service whois: [whois.nic.ci](http://whois.nic.ci)

7

## Formulaire d'enregistrement d'un nom de domaine

SERVEURS	DNS	NOMS	ADRESSES IP
1	ns1.nic.ci	ns1.nic.ci	213.222.24.99
2	ns2.nic.ci	ns2.nic.ci	213.222.24.99

8

## LES SERVICES

Dans le cadre de ses missions, le NIC offre les services suivants:

- L'enregistrement des noms de domaine par le biais de la plate-forme Codev-nic
- La recherche de disponibilité (whois)
- Le consulting

9

## LA PLATE-FORME DE GESTION: codev-nic (1)

CODEV-NIC est:

- le fruit de la collaboration entre les NIC Côte d'Ivoire, ALGERIE, Madagascar avec le soutien de l'AFNIC, le NIC-France.
- un logiciel libre adaptable par le registre à ses besoins.
- L'outil de gestion du NIC
- Opérationnel depuis Février 2006.

CODEV-NIC comprend:

- Une base de données
- Un serveur whois
- Une interface web

CODEV-NIC est accessible par le lien suivant: [www.codev-nic.ci](http://www.codev-nic.ci) et tout registrar y possède un compte.

10

## LA PLATE-FORME DE GESTION: codev-nic (2)

VUE DE CODEV-NIC: page de login

11

## LA PLATE-FORME DE GESTION: codev-nic (3)

VUE DE CODEV-NIC: page d'accueil

12

## LA PLATE-FORME DE GESTION: codev-nic (4)

VUE DE CODEV-NIC: création de nom de domaine

Domain registration Center

Home | Logout  
Domains | Contacts | Hosts | Registrars | Words

[create](#) [change\\_contacts](#) [change\\_nameservers](#) [delete](#) [query](#) [change\\_status](#) [expiration](#) [delay](#)

**STEP 1:** Before registering your domain name, you have to check if it's available.  
If you want to create your domain with only new contacts, choose **CREATE WITH NEW CONTACTS**.  
Else, if you want to create it with both existing and new contacts, you have to create first the new contacts, and then choose option **CREATE WITH EXISTING CONTACTS**.

Check your domain availability now:  
yourdomain.ci

Your domain name (yourdomain.ci) is available:

13

## LA PLATE-FORME DE GESTION: codev-nic (5)

VUE DE CODEV-NIC: gestion des noms de domaine

manage domain

Home | Logout  
Domains | Contacts | Hosts | Registrars | Words

[create](#) [change\\_contacts](#) [change\\_nameservers](#) [delete](#) [query](#) [change\\_status](#) [expiration](#) [delay](#)

Delay a domain name expiration date:

Domain name   
Days number to delay

Default time = 366

14

## LA PLATE-FORME DE GESTION: codev-nic (6)

VUE DE CODEV-NIC: modification des contacts

Change domain contact:

Domain name\*   
Administrative contact:   
Holder contact:   
Technical contacts:

15

## LA PLATE-FORME DE GESTION: codev-nic (7)

VUE DE CODEV-NIC: modification des noms de serveurs

Change the nameservers

Step 2: Give the servers list in the text area, one per line.

ni.ni.ci  
ni1.ni1.ci

16

## LA PLATE-FORME DE GESTION: codev-nic (8)

VUE DE CODEV-NIC: transfert des noms de domaine

Request for a domain's transfer

Enter the domain name to transfer:

Domain name

17

## LES PROJETS

Le NIC a initié différents projets:

- ✓ le point d'échange Internet dont les objectifs sont: (www.ciixp.ci)
    - Garder en local tout trafic national
    - Réduire le volume du trafic sur l'international
    - Développer des services et applications hébergés
  - ✓ Une plate-forme d'enseignement à distance (e-labtic) pour répondre aux demandes d'éducation en Afrique en donnant la possibilité aux étudiants de suivre les cours à partir de leur PC.  
<http://www.e-labtic.ci>
  - ✓ Le CERT en collaboration avec l'ATCI pour lutter contre la montée de la cybercriminalité ( une conférence internationale a eu lieu en Ci )
  - ✓ Le déploiement d'IPv6
- 18

## BILAN

Le ccTLD .ci est en pleine expansion.

Il a la confiance de grandes structures nationales ainsi qu' internationales: banques, opérateurs de téléphonie, compagnies aériennes, fournisseurs d'accès Internet, administration publique, etc.

À ce jour, Le total des noms de domaine s'élève à 2000.

19



QUESTIONS

20