



**RECEF**  
Réseau des compétences  
électorales francophones

ICD SARL



## Mise à jour et Pérennisation du fichier électoral



Présenté par :

**HONORE DEMBELE**

Bamako, le 23 Janvier 2014

## Introduction

- La pérennisation du fichier électoral est fortement tributaire de l'environnement technologique.
- Mise à jour du fichier électoral :
  - Mise à jour en temps réel,
  - Mise à jour annuelle (Révision annuelle),
  - Mise à jour conjoncturelle (Recensement).
- La mise à jour est l'opération qui maintient en vie le fichier électoral.

## Mise en œuvre

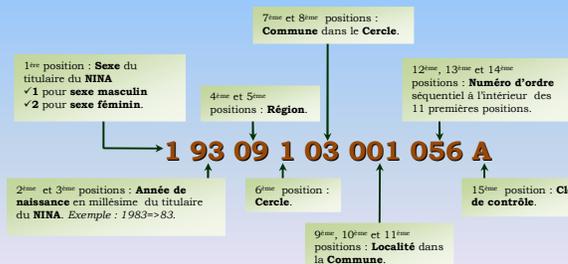
- La mise à jour : quand et comment ?
- La mise à jour devrait se faire en temps réel, à défaut le plus régulièrement possible. Les dispositions légales sont fortement influencé par les contraintes techniques.



- La mise en œuvre de la mise à jour dépend fortement de l'environnement technologique. Si le temps réel n'est pas envisageable pour les pays africains, elle est tout a fait naturel en occident.

## Identification

- Identifiant national fiable (NINA).
- L'identification nationale exige une gestion centralisée des identifiants.
- Exemple de structure d'un identifiant national.



- Caractère de contrôle : rôle et création.

# Identification

- Recherche multicritère.

The screenshot shows a software interface for voter identification. At the top, it displays the region 'DISTRICT DE BAMAKO' and the commune 'COMMUNE IV'. Below this, there are search filters for 'Prénoms', 'Nom', 'Date de naissance', 'Sexe', 'Statut', and 'Lieu de naissance'. A table lists voters with columns for 'Prénoms', 'Nom', 'Date de naissance', 'Sexe', 'Statut', 'Lieu de naissance', 'Emploi', 'NINA', and 'Date Statut'. A text overlay on the table reads: 'Le tableau affiche la liste des douze électeurs qui sont nés en 1975 à Badialan 1.' To the right, a voter's identification card is shown, featuring a photo of a woman and a QR code.

Prénoms	Nom	Date de naissance	Sexe	Statut	Lieu de naissance	Emploi	NINA	Date Statut
1	FA TOU SANGARE	20/07/1975	F		BADIALAN 1		27909 0300 040N	
2	ABDULAYE	10/07/1975	F		BADIALAN 1	DROU	27909 0300 000L	
3	ABDULAYE	10/07/1975	F		BADIALAN 1		27909 0300 040Z	
4	ABDULAYE	10/07/1975	F		BADIALAN 1		27909 0300 011P	

# Mise à jour

- Une fois l'électeur identifié, la mise à jour devient possible :
- Correction : Il s'agit de corriger des données (alphas numériques et/ou portrait).
- La mise à jour différée génère des incohérences dont il faut prévoir la gestion.
- Pour les données codifiées, il faut prévoir une harmonisation.

## Mise à jour

- Transfert : La gestion des transferts modifie le nombre des bureaux de vote et des lieux de vote
- Les statistiques des transferts sont très instructives : réfugiés, exode rural, transhumance, ...

REGION	ELECTEURS PRESIDENTIEL (EP)	MOUVEMENTS INTERNES (MI)	TRANSFERT ARRIVEE (TA)	TRANSFERT DEPART (TD)	VARIATION REVISION (VR-TA-TD)	ELECTEUR FINAL ESTIME (EF= EP+TA-TD)	ELECTEURS ACTUELS (EA)	DELTA (EA-EF)
KAYES	801 478	20 910	3 670	3 115	555	802 033	802 033	0
KOULIKORO	950 864	21 722	9 697	6 194	3 503	954 367	954 367	0
SIKASSO	1 168 981	23 048	4 829	3 834	995	1 169 976	1 169 976	0
SEGOU	1 028 671	11 320	5 508	3 513	1 995	1 030 666	1 030 666	0
MOPTI	935 080	14 268	3 468	3 146	322	935 402	935 402	0
TOMBOUCTOU	332 697	10 098	2 855	1 404	1 451	334 148	334 148	0
GAO	261 951	6 403	1 581	1 412	169	262 120	262 120	0
KIDAL	35 095	43	45	181	-136	34 959	34 959	0
BAMAKO	1 049 728	12 393	7 329	14 702	-7 373	1 042 355	1 042 355	0
<b>BILANS GENERAUX</b>	<b>6 564 545</b>	<b>120 205</b>	<b>38 982</b>	<b>37 501</b>	<b>1 481</b>	<b>6 566 026</b>	<b>6 566 026</b>	<b>0</b>

## Exemple : électeurs transférés vers leur nouveau lieu de résidence

Onx	Patral	Idemba	Lieu d'Enlèvement	Nouveau Residence	Statut	Date Statut	Village / Fraction / Quartier	Lieu de Vote	Groupe	N°
		1.FOUSSSEIBY FOFANA 2.31/12/1999 3.M 4.HODDINCANOU II 5.Agriculteur, Sylviculteur 6.SALBE 7.DIORCOURDA TAHBOURKA	1.KAYES 2.BAFOLABE 3.DIALLAN 4.HODDINCANOU II	1.KAYES 2.YELIPHANE 3.FANGA 4.DIARBA 5.002 - ECOLE DIARBA	Modifié	27/05/2013	DIARBA	ECOLE DIARBA	1086	19001204
		1.FAKA DABO 2.31/12/1943 3.M 4.HODDINCANOU II 5.Agriculteur, Sylviculteur 6.SADO 7.SOKONA DIARRA	1.KAYES 2.BAFOLABE 3.DIALLAN 4.HODDINCANOU II	1.KAYES 2.BAFOLABE 3.FANGA 4.DIARBA 5.002 - ECOLE DIARBA	Modifié	27/05/2013	DIARBA	ECOLE DIARBA	8648	19001204
		1.ABOUJAYE DIARTTE 2.31/12/1999 3.M 4.HODDINCANOU II 5.Agriculteur, Sylviculteur 6.FAKANI 7.MAGARI FOFANA	1.KAYES 2.BAFOLABE 3.DIALLAN 4.HODDINCANOU II	1.KAYES 2.YELIPHANE 3.FANGA 4.DIARBA 5.002 - ECOLE DIARBA	Modifié	27/05/2013	DIARBA	ECOLE DIARBA	5818	19201315
		1.ADADIA KORIATE 2.31/12/1999 3.M 4.HODDINCANOU II 5.Agriculteur, Sylviculteur 6.SAKID 7.ATTOHA DIARRI	1.KAYES 2.BAFOLABE 3.DIALLAN 4.HODDINCANOU II	1.KAYES 2.YELIPHANE 3.FANGA 4.DIARBA 5.002 - ECOLE DIARBA	Modifié	27/05/2013	DIARBA	ECOLE DIARBA	8896	18401204
		1.AHDISSO DABO 2.31/12/1984 3.M 4.HODDINCANOU II 5.Agriculteur, Sylviculteur 6.SADO 7.HAWA DABO	1.KAYES 2.BAFOLABE 3.DIALLAN 4.HODDINCANOU II	1.KAYES 2.YELIPHANE 3.FANGA 4.DIARBA 5.002 - ECOLE DIARBA	Modifié	27/05/2013	DIARBA	ECOLE DIARBA	8251	17001204
		1.BARI FOFANA 2.31/12/1979 3.M 4.HODDINCANOU II 5.Agriculteur, Sylviculteur 6.SOUSSACI 7.ANSAKIA DIARRA	1.KAYES 2.BAFOLABE 3.DIALLAN 4.HODDINCANOU II	1.KAYES 2.YELIPHANE 3.FANGA 4.DIARBA 5.002 - ECOLE DIARBA	Modifié	27/05/2013	DIARBA	ECOLE DIARBA	9844	15601204
		1.BONIFACE FOFANA 2.31/12/1984 3.M 4.HODDINCANOU II 5.Agriculteur, Sylviculteur 6.SAKARY 7.ITERI SOUSSO	1.KAYES 2.BAFOLABE 3.DIALLAN 4.HODDINCANOU II	1.KAYES 2.YELIPHANE 3.FANGA 4.DIARBA 5.002 - ECOLE DIARBA	Modifié	27/05/2013	DIARBA	ECOLE DIARBA	3268	19001204
		1.DIECK OUIHAR DABO 2.31/12/1999 3.M 4.HODDINCANOU II 5.Agriculteur, Sylviculteur 6.FATRA 7.FI BANSKANI DIARTTE	1.KAYES 2.BAFOLABE 3.DIALLAN 4.HODDINCANOU II	1.KAYES 2.YELIPHANE 3.FANGA 4.DIARBA 5.002 - ECOLE DIARBA	Modifié	27/05/2013	DIARBA	ECOLE DIARBA	3268	19001204

**Les électeurs transférés s'affichent en caractères verts dans le tableau des résultats.**

## Mise à jour

- Radiation : La radiation ne diminue pas seulement le nombre des électeurs, lorsqu'elle n'est pas efficacement menée, elle peut mener à l'obsolescence du fichier et à sa mort.
- Elle redonne tout son sens à l'identification : Comment radier quelqu'un qui n'est pas retrouvé dans le fichier ?
- Taux de participation en baisse.
- Comme le transfert, elle modifie le nombre de bureaux de vote et de lieux de vote.

### Exemple : électeurs radiés pour cause de décès

Commune en cours:   
 Région: DISTRICT DE BAKAHO Commune: COMMUNE II   
 Cercle: DISTRICT DE BAKAHO *Cliquez ici pour sélectionner une Commune*   
 Ouvrir / Cacher les paramètres de recherche

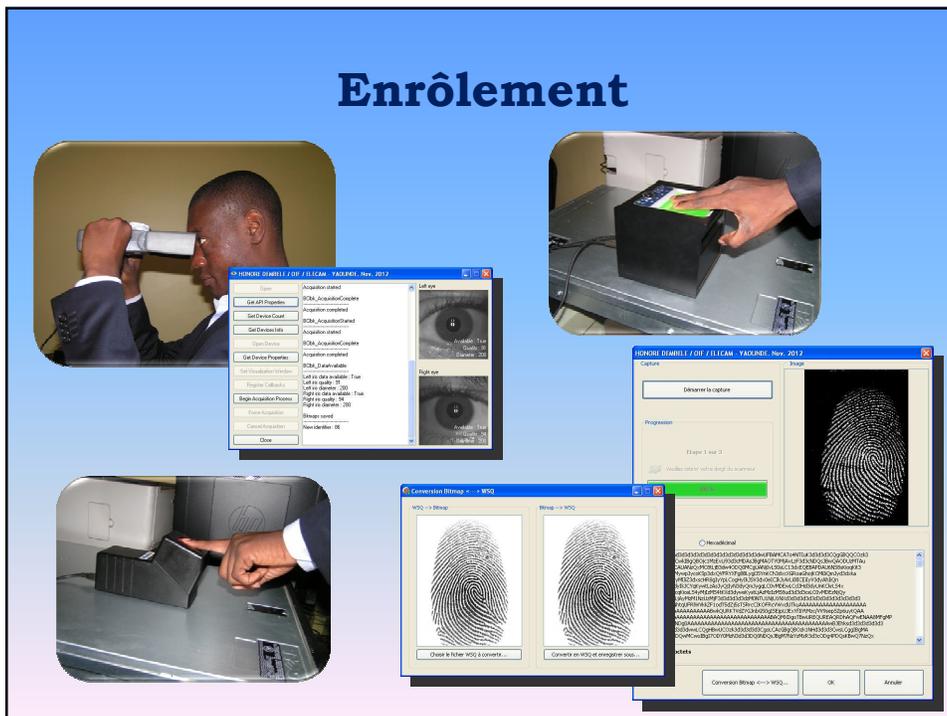
Choix	Portrait	Identité	Statut	Date Statut	Lieu de Vote	Village / Fraction / Quartier	Excep	NNA	Date Nat
<input type="checkbox"/>		1 BOUABACAR BAGAYOGO 2 BOUABACAR M 3 FARADA 4 Commerçant et assim. 5 MOUSSA 6 MOUSSOUKOURA DIALLO					E782	1820251000008	10/02/198
<input checked="" type="checkbox"/>		1 BAMBAN MADIHA KONARE 2 27/03/1982 F 3 KALABANE-CORD 4 Etudiant et élève 5 ALASSANE	Décès	22/05/2013		BAGADAGUI	1849	18202516001010F	27/03/19
<input checked="" type="checkbox"/>		1 JAMBOUHARA TRAORE 2 12/07/1982 F 3 ISIDORE 4 Commerçant et assim. 5 BOUNDOU 6 KENESSA KEITA	Décès	22/05/2013		HYPPONDORRE	8156	18202511001010K	12/07/19
<input type="checkbox"/>		1 MOUSSA FANE 2 BOUABACAR M 3 TELE 4 Etudiant et élève 5 SECKO 6 KARENSSIRA SNAVYKID					EA67	18202536001000C	05/11/198
<input type="checkbox"/>		1 ABDOLAYE BOUFAMA CAMARA 2 BOUABACAR M 3 ALASSANE 4 Commerçant et assim. 5 BOUNDOU 6 KENESSA KEITA					3333	18202533010006B	06/03/198
<input checked="" type="checkbox"/>		1 CHAKA KOURE 2 31/12/1982 F 3 BERTHELEME 4 Employé non qualif 5 SOUBRE 6 FLABA DOUBIBA	Décès	22/05/2013		BOUGOUBA	7760	18202502999901C	31/12/19
<input type="checkbox"/>		1 MOUDRO DOULMBA 2 BOUABACAR M 3 BAGUINETA CAMP 4 Employé non qualif 5 DADOUA 6 SOUTONE DABARA					8628	18202502001024F	05/10/198
<input checked="" type="checkbox"/>		1 MAHORY KEITA 2 28/07/1982 F 3 SEBY 4 Ouvrier non qualif 5 SANHARAN 6 SANHARAN KORE 7 SE Esmere	Décès	22/05/2013		HYPPONDORRE	4434	182025330010033T	29/07/19

Les électeurs qui doivent être radiés s'affichent en rouge dans le tableau.

# Enrôlement

- Sans l'enrôlement, les nouveaux électeurs majeurs ne seraient pas inscrits dans le fichier électoral, donc il concourt à la mise à jour du fichier électoral.
- Avec l'avènement de la biométrie, la complexité de l'enrôlement a fortement augmenté.
- Données Alpha numériques : données d'état civil.
- Données Biométriques : empreintes digitales et portrait pour le dé doublonnage et l'authentification forte.

# Enrôlement



## Validation

- Avant toute mise à jour du fichier électoral, il faut s'assurer que les mises à jour en question ne comportent pas d'anomalies, pour ce faire, il faut procéder à l'épuration et au dé doublonnage.



- La Centralisation consiste en la mise à jour effective des données exemptes d'anomalies et à la validation de celles-ci sur la base du fichier électoral.

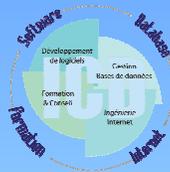
## Limite de la mise à jour

- Le nombre des personnes non déclarées décédées, transférées, dont l'état civil a subi des changements, les mineurs devenus majeurs, cumul au fil des années.
- A partir d'un seuil critique, le fichier n'est plus utilisable, un nouveau recensement est fait, l'ancien fichier est abandonné.
- Après la biométrie, la mise à jour en temps réel ?

## Conclusion

- De la qualité de la mise à jour dépend la vie du fichier électoral.
- La mise à jour est assujettie à des paramètres exogènes au système de gestion du fichier électoral.
- A défaut d'avoir un système de mise à jour en temps réel du fichier électoral, une mise à jour la plus régulière (fréquence et durée) possible est indiquée.

## Merci



**ICD SARL**  
**Ingénierie de Conception et de Développement**

BP E 1617 Bamako-Mali  
Tél. : (+223) 20 28 63 64 / 60 10 12 12 / 70 10 12 12  
Fax : (+223) 20 28 00 72

Email : [icdsarl@gmail.com](mailto:icdsarl@gmail.com)  
Site Internet : [www.icdonline.biz](http://www.icdonline.biz)



**Créateur de solutions informatiques**