

7 décembre 2011

**Evolution des projets : les services
web, le site RRNADMIN et l'évolution
du RN vers une base de données
relationnelles**

► Plan

- **Le projet services web**
- **Les chiffres**
- **L'avenir**
- **La gestion des utilisateurs WS via RRNADMIN**
- **La présentation du site**
- **L'avenir**
- **Le projet migration vers les BD relationnelles**
- **La situation**
- **L'avenir**

► Le projet services web

- **Standards ouverts → Inter-opérabilité**
- **demande importante des utilisateurs du Registre national**
- **abandon progressif du protocole X.25**
- **usage possible de différents réseaux (Fedman comme point d'accès du R.N., réseaux privés basés sur IP, Internet global,...)**

► Les chiffres (1)

Province	Communes	Communes en Web Service	Pourcentage (8/11/2011)	Pourcentage (5/5/2011)	Pourcentage (8/12/2010)
Anvers	70	42	60,00%	54,28%	38,27%
Bruxelles	19	17	89,47%	73,68%	47,37%
Brabant flamand	65	57	87,69%	83,07%	69,23%
Brabant wallon	27	24	88,89%	77,77%	59,26%
Flandre occidentale	64	50	78,13%	59,37%	20,31%
Flandre orientale	65	48	73,85%	50,76%	12,31%
Hainaut	69	52	75,36%	52,17%	28,99%
Liège	84	78	92,86%	78,57%	48,81%
Limbourg	44	25	56,82%	47,72%	45,45%
Luxembourg	44	34	77,27%	59,09%	36,36%
Namur	38	31	81,58%	73,68%	44,74%
Total	589	458	77,76%	63,66%	39,39%

Données du 8/11/2011: Au moins une transaction effectuée par la commune en production au cours du mois de octobre 2011

Données du 5/5/2011: Au moins une transaction effectuée par la commune en production au cours du mois d'avril 2011

Données du 8/12/2010: Au moins une transaction effectuée par la commune en production au cours du mois de novembre 2010

► Les chiffres (2)

Site RRNWEB

Nombre d'organismes 'utilisateur' = 146

Nombre d'utilisateurs autorisés = 2.171

Services web du Registre national

Nombre d'organismes 'utilisateur' = 279

Nombre de communes = 459 (communes enregistrées = 553)

Nombre d'utilisateurs autorisés = 58.294

Les transactions en octobre 2011

Nombre total de transactions effectuées en WS = environ 25.000.000 tx

Nombre total de transactions effectuées par jour en WS = environ 790.000 tx

Pourcentage de transactions effectuées en WS par rapport au total = 56,19%
avec Belpic

Pourcentage en XML = 2,1% (près de 17.000 tx/jour)

Données du mois d'octobre 2011

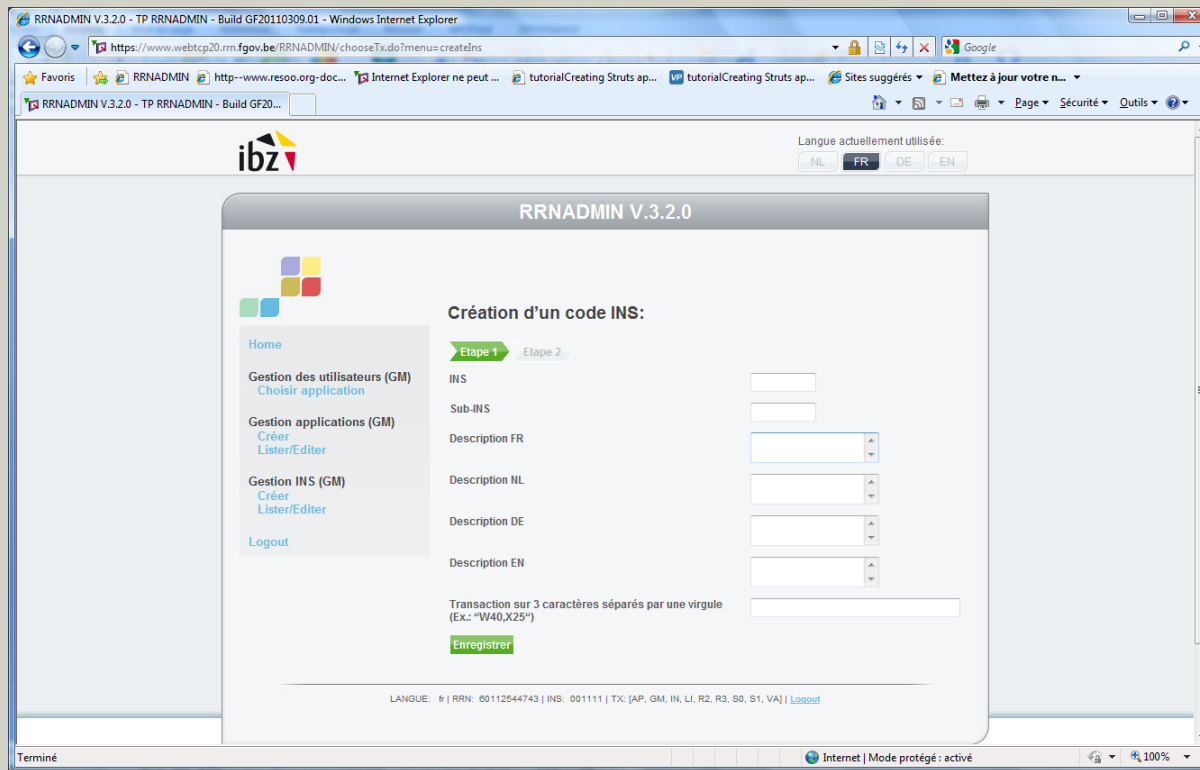
► L'avenir

- **Juin 2012 : Fin du protocole X25 au Registre national**
- **L'utilisation du certificat applicatif avec contrôle du numéro national ou contrôle du numéro d'entreprise (les polices NN, CN et EN)**
- **L'orientation vers le XML**
- **Les nouveaux centres régionaux**
- **L'utilisation de plusieurs applications avec le même nom d'application (finalité)**

► La gestion des utilisateurs WS via RRNADMIN

- La gestion des identifications des organismes
- La gestion des noms d'applications (finalité)
- La gestion des utilisateurs
- Accessible via le site web RRNADMIN
- Accès immédiat pour l'utilisateur au RN
- Le gestionnaire des accès d'un organisme doit être préalablement enregistré
- Le modèle Z permet d'enregistrer le gestionnaire des accès d'un organisme (voir le site du Registre national www.registrenational.fgov.be)

► La présentation du site (1)



► La présentation du site (2)

The screenshot displays the RRNADMIN V.3.2.0 web application interface. The browser window title is "RRNADMIN V.3.2.0 - TP RRNADMIN - Build GF20110309.01 - Windows Internet Explorer". The address bar shows the URL "https://www.webtcp20.rm.fgov.be/RRNADMIN/choseTx.do?menu=createAppl". The page features the ibz logo and a language selection menu (NL, FR, DE, EN) with "FR" selected. The main content area is titled "RRNADMIN V.3.2.0" and "Création d'une nouvelle application:". The interface includes a sidebar menu with options like "Home", "Gestion des utilisateurs (GM)", "Gestion applications (GM)", "Gestion INS (GM)", and "Logout". The main form has two steps: "Etape 1" (active) and "Etape 2". The "Etape 1" form includes fields for "Nom application" (with a red 'X' error), "INS" (with a red 'X' error), and language selection (FR, NL, DE). Below the form is a "Vérification champs" section with checkboxes for transaction types (BVS, BELPIC, RRNADMIN, UME, WS, XML), a dropdown for "Permission(s) maximum (s)" (01), a dropdown for "Vérification numéro RN" (Oui), and input fields for "Certificat" and "URL". The status bar at the bottom indicates "Terminé" and "Internet | Mode protégé : activé".

► La présentation du site (3)

RRNADMIN V.3.2.0 - TP RRNADMIN - Build GF20110309.01 - Windows Internet Explorer

https://www.webtcp20.rm.fgov.be/RRNADMIN/chooseTx.do?menu=createUser&appld=4

Home

- Gestion des utilisateurs (GM)
[Choisir application](#)
- Gestion applications (GM)
[Créer](#)
[Lister/Editer](#)
- Gestion INS (GM)
[Créer](#)
[Lister/Editer](#)
- Logout

Création d'un nouvel utilisateur pour l'application EPORTALADMIN*****:

Etape 1 Etape 2 Etape 3 Etape 4

RRN X

INS 001111 / 000000 X FR

NL

DE

Vérification champs

Nom

Prénom

Mailbox

Permissions mailbox 10

[Continuer](#)

LANGUE: # | RRN: 00112544743 | INS: 001111 | TX: [AP, GM, IN, LL, R2, R3, S0, S1, VA] | [Logout](#)

Terminé Internet | Mode protégé : activé 100%

► L'avenir

- **Ajout de nouvelles fonctionnalités**
- **Intégration des accès Belpic**
- **Intégration des certificats applicatifs**
- **Intégration des éléments de gestion des déclarations de changement d'adresse**

► Le projet migration vers des BD relationnelles

- **Prolongation du contrat 2004/4 (Bull) pour une période de 3 ans pour se terminer fin 2015 avec pour objectifs :**
 - . Migration vers un système de gestion de bases de données relationnelles IDS II
 - . Remplacement des systèmes centraux en Helios v4

- **Les quatre phases :**
 - . La migration des sources pour les bases relationnelles
 - . La comparaison des performances
 - . Le basculement vers les machines Helios v4
 - . Mise en production progressive des nouvelles bases de données relationnelles (à partir de septembre 2013 sur une période de 6 mois)

► LA SITUATION

- **L'inventaire est constitué et disponible pour la validation**
- **L'environnement de migration se met en place (machines, disques, réseau, backup,...)**
- **La séquence des BD à migrer est définie (les premières seront SIG, FOT, DEC)**
- **La mise en place du change management et de la planification des tests**
- **Charte de projet**

► L'avenir

- **Abandon d'IDS II**
- **Evolution vers des serveurs virtualisés**
- **Portabilité des applications**

Merci pour votre attention!

