

SITUATION DES PROJETS IT AU REGISTRE NATIONAL

Eric Roelandt
Service Exploitation

1. Les projets informatiques du RN
2. L'infrastructure Belpic
3. La migration du système central
4. Le système central : évolution après 2019
5. Les services web
6. Banque des actes de l'état civil
7. L'évolution de la volumétrie transactionnelle

➤ LE CALENDRIER DES PROJETS ET LES IMPACTS POUR LES UTILISATEURS

Contrat	Objet	Echéance	Impact utilisateur
RRN3/2007	Livraison, installation et maintenance de l'infrastructure de communication (Services web)	18/6/2017	Aucun
RRN4/2004 RRN5/2004	Remplacement du système central	31/12/2017	Aucun
RRN2/2008	Livraison, installation, configuration et maintenance des systèmes de sécurisation du réseau	30/06/2018	Aucun
RRN3/2001	Modernisation de l'application Belpic et de son infrastructure	31/12/2019	Nombreux mais réduits

➤ L'INFRASTRUCTURE BELPIC

- Le marché public pour le remplacement de l'infrastructure Belpic est en cours. Situation actuelle : Phase de négociation avant l'attribution.
- Échéance : le 31 décembre 2019
- Améliorations :
 - 24h/7j
 - Facturation, tarification;
 - Application web (intégration dans RRNWEB);
 - Production individuelle des documents d'identité;
 - Suivi de la production et système de gestion des erreurs;
 - Ajout d'une nouvelle étape de production : livraison à la commune;
 - Affichage du cycle de production du document sur « mon dossier ».

➤ LE SYSTÈME CENTRAL : SITUATION DE LA MIGRATION

- Le remplacement du mainframe est en cours d'exécution.
- Pas d'impacts pour les utilisateurs.
- Fin des travaux programmés pour le T1 2018.
- Avantages attendus :
 - Réduction des coûts;
 - Utilisation de plateformes virtualisées pour toutes les applications;
 - Utilisation de logiciels « ouverts » dans la mesure du possible;
 - Recrutement d'informaticiens plus aisé;
 - Administration du système d'informations normalement plus aisée
 - Gestion des environnements de tests, de développement et de formations plus importante.
- Échéance du contrat : 31 décembre 2019 (portage vers une autre plateforme à prévoir)

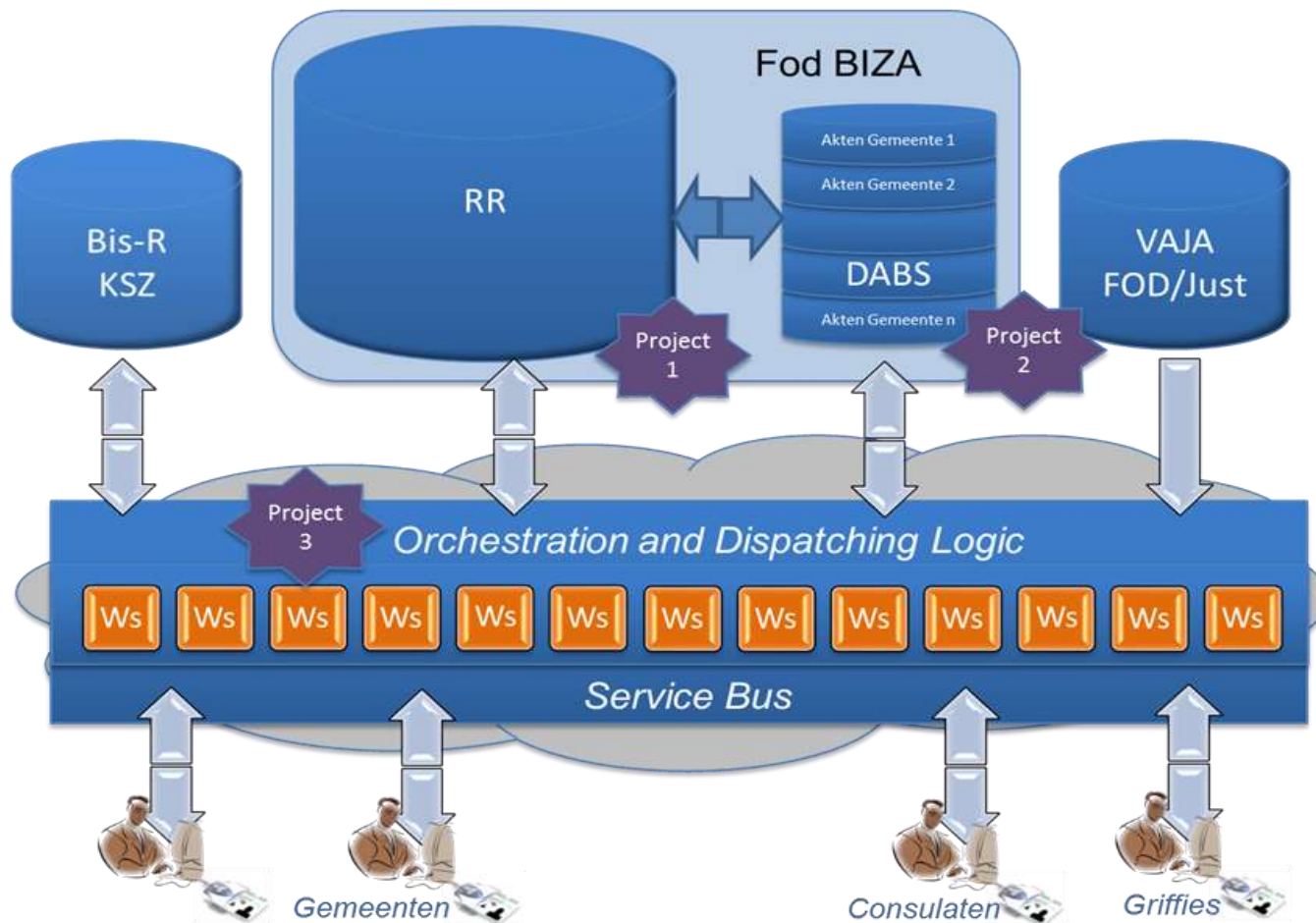
➤ LE SYSTÈME CENTRAL : ÉVOLUTION APRÈS 2019

- Un nouveau cahier des charges pour le remplacement de la plateforme existante.
- Portage sur la nouvelle infrastructure (fin 2019)
- Améliorations prévues en 2020:
 - 24h/7j
 - Traducteurs (suppression de Tabval, Unicode UTF8, transactions en ligne, ...);
 - Messages libres;
 - Des recherches phonétiques et sur les adresses;
 - Des services d'administration/exploitation.
- Améliorations prévues en 2021:
 - Intégration plus poussée entre le Registre national et l'Etat Civil.

➤ WEBSERVICES

- Le remplacement de l'infrastructure webservices sera terminé pour le T4 2017.
- Pas d'impact sur les utilisateurs car la 2^{ième} génération des WS est conservée sans altération fonctionnelle.
- Mise en œuvre d'une 3^{ième} génération des WS (T1 2018)
 - Fonctionnalité de signature du message input;
 - Mise en place d'un portail;
 - Respect plus avancé des normes;
 - Introduction d'un numéro pour identifier la transaction;
 - Changement de l'application server de Jonas vers Jboss.
- Evolution vers l'«open source» et les plates-formes standards virtualisées
- Durée de vie de la 3^{ième} génération = 10 ans minimum
- Durée de vie de la 2^{ième} génération = encore 5 ans

➤ BANQUE DES ACTES DE L'ÉTAT CIVIL



➤ BANQUE DES ACTES DE L'ÉTAT CIVIL

- Mise en œuvre en association avec DxC.
- Production prévue le 1 janvier 2019 si conditions respectées
- Deux grands aspects : la récupération des actes déjà créés et la gestion des nouveaux actes.
- La législation est en cours de modification.
- Impacts sur le fonctionnement du RN (ex : N° des actes)
- Intégration dans l'infrastructure du RN et réutilisation des modules existants
 - Même type de plateforme virtualisée et homogénéité des logiciels;
 - Réseaux agréés par le RN sont autorisés;
 - Enregistrement des utilisateurs (comme RRNADMIN);
 - Authentification et contrôle des accès des utilisateurs.
- Accès via les webservices ou applications web
- Tests: webservices pour SPF Aff. Etrangères sont en cours de finalisation



VOLUMÉTRIE TRANSACTIONNELLE DU REGISTRE NATIONAL

Mois/Maand	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1	31.678.515	36.603.091	52.997.391	54.791.210	65.309.580	55.637.422	82.687.901	87.264.404
2	37.178.412	41.816.460	57.206.239	49.830.636	58.603.725	68.636.597	80.463.602	78.368.690
3	33.004.021	40.415.879	59.834.506	49.198.219	54.783.271	73.088.941	82.979.366	80.448.811
4	30.024.242	36.625.834	47.595.752	55.877.125	59.291.194	68.826.666	81.843.239	67.754.352
5	29.155.212	43.285.526	53.453.340	48.417.430	61.770.632	66.517.249	75.145.408	77.622.515
6	34.146.672	47.050.990	57.191.932	59.662.455	52.381.737	68.320.386	93.744.340	72.509.295
7	29.489.286	35.691.821	46.742.164	61.121.889	51.506.550	58.635.119	71.220.999	76.172.466
8	33.666.084	41.863.765	42.737.706	49.498.243	55.563.604	60.882.379	82.391.045	80.272.268
9	35.281.764	42.733.767	42.929.722	48.184.980	69.546.124	60.584.530	76.496.889	91.367.299
10	36.169.675	44.532.262	52.817.611	59.771.217	67.071.862	76.476.613	72.631.309	
11	31.628.192	41.361.725	40.632.009	53.353.420	49.783.542	77.275.664	76.124.656	
12	33.617.161	41.971.726	33.529.309	51.469.338	54.441.786	63.871.075	67.855.725	
Eindtotaal Total final	395.039.236	493.952.846	587.667.681	641.176.162	700.053.607	798.752.641	943.584.479	711.780.100
%		20%	16%	8%	8%	12%	15%	-33%

? Questions ?

