

SITUATION DES PROJETS IT AU RN

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. L'évolution de la volumétrie transactionnelle
7. Les perspectives

➤ LE CALENDRIER DES PROJETS ET LES IMPACTS POUR LES UTILISATEURS

Contrat	Objet	Echéanc e	Impact utilisateur
RRN1/2016	Livraison, installation et maintenance de l'infrastructure de communication (Services web)	Terminé	Aucun
RRN4/2004 RRN5/2004	Remplacement du système central	Début 2019	Aucun
RRN5/2017	Livraison, installation, configuration et maintenance des systèmes de sécurisation du réseau	30/09/2019	Aucun
RRN1/2017	Modernisation de l'application Belpic et de son infrastructure	30/04/2020	Nombreux mais réduits

➤ L'INFRASTRUCTURE BELPIC

- Le marché public pour le remplacement de l'infrastructure Belpic est en cours d'exécution.

Situation actuelle : Phase de mise à niveau de l'application et remplacement des HSM.

- Échéance : le 30 avril 2020

- 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 (dans la mesure du possible).
- Fin des travaux programmés pour le T1 2019.
- 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

- Une prolongation de 2 ans du contrat serait une solution plus pragmatique qu'un nouveau cahier des charges pour le remplacement de la plateforme existante.
- Améliorations prévues en 2020:
 - 24h/7j (obligatoire)
 - 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 2022:
 - Intégration plus poussée entre le Registre national et l'Etat Civil.

➤ WEBSERVICES

- Le remplacement de l'infrastructure webservices est terminé et opérationnel depuis juin 2018.
- 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 2019)
 - 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

➤ L'ÉTAT CIVIL CENTRALISÉ

- Mise en œuvre en association avec ASA-DxC-Justice.
- Production prévue le 31 mars 2019
- Deux grands aspects : la récupération des actes déjà créés (opérationnelle depuis juin 2018) et la gestion des nouveaux actes.
- La législation est terminée; il reste les A.R.
- Impacts sur le fonctionnement du RN (ex : N° des actes) + collecte dans le Registre Etat civil des non-résidents
- Intégration dans l'infrastructure du RN et réutilisation des modules existants



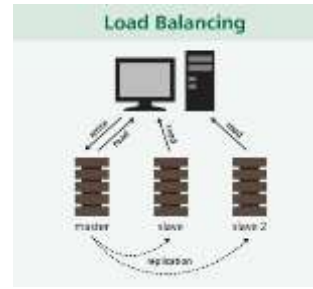
VOLUMÉTRIE TRANSACTIONNELLE DU REGISTRE NATIONAL

Mois/Maand	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1	36.497.563	52.956.471	54.634.091	65.089.023	55.637.422	82.687.870	87.264.404	89.774.045
2	41.774.871	57.166.958	49.703.357	58.414.338	68.636.597	80.463.573	78.368.690	86.728.720
3	40.369.267	59.791.454	49.013.188	54.612.864	73.088.941	82.979.335	80.448.811	86.821.562
4	36.584.135	47.553.833	55.760.759	59.250.761	68.826.666	81.843.208	67.754.352	81.072.395
5	43.247.885	53.407.182	48.318.679	56.989.274	66.517.249	75.145.377	77.622.515	79.166.489
6	47.010.464	57.144.909	59.555.697	52.347.057	68.320.386	93.744.310	72.509.295	75.421.486
7	35.650.425	46.688.187	60.949.624	51.468.563	58.635.119	71.220.968	76.172.466	83.017.344
8	41.824.222	42.682.914	49.320.833	55.563.573	60.882.379	82.391.014	80.272.268	85.859.046
9	42.686.899	42.875.246	47.942.126	69.546.091	60.584.530	76.496.859	91.367.299	78.478.811
10	44.489.113	52.753.847	59.600.482	67.071.831	76.476.613	72.631.278	75.304.109	102.292.429
11	41.323.220	40.567.972	52.996.627	49.783.512	77.275.664	72.816.464	71.216.370	80.258.270
12	41.930.040	33.401.965	51.251.552	54.441.755	63.871.075	67.855.694	71.047.547	
Eindtotaal Total final	493.388.104	586.990.938	639.047.015	694.578.642	798.752.641	940.275.950	929.348.126	928.890.597
%		18,97%	8,87%	8,69%	15,00%	17,72%	-1,16%	-0,05%

8. PERSPECTIVES

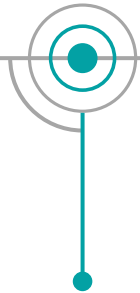


MULTI-ENVIRONNEMENTS : DEVELOPPEMENT,
TEST, ACCEPTANCE, HEBERGEMENT
→ DEVOPS

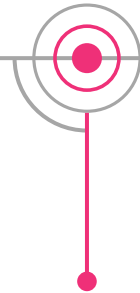
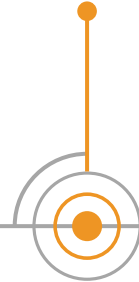


Solutions basées sur
des Technologies Cloud

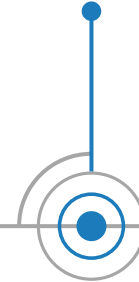
LOAD BALANCING (DB) ;
APPLICATIONS ITINERANTES
"CLOUD"-AGNOSTIC



INFRASTRUCTURE MODERNE
Cloudification Technologique Agnostique



APPLICATIONS PERFORMANTES
ET DE MEILLEURE QUALITE,



SERVICES 24x7



? Questions ?

