

# ÉTAT D'AVANCEMENT DES PROJETS IT RN

*COMITÉ DE CONCERTATION DU RN 2021*

# Agenda

1. Système central du RN
2. Infrastructure Belpic
3. Sécurité et réseau
4. Nouvelle génération de services Web (V3.0)
5. Registre des nouveau-nés
6. Nouveau TI020 (résidence principal)

# 1. Système central

## Réalisations effectuées pour la gestion de la base de données

- Démantèlement du mainframe, fonctionnement en open source, intégration de l'application de l'Etat civil (BAEC), extension des capacités de stockage, diminution des coûts, plus performant, ... en 2019 et 2020
- Amélioration du processus de test en débuté en 2020
- Constitution d'un catalogue de produits en 2020
- Ouverture du TP en 24/7 est effectuée en 2021

# 1. Système central

## Réalisations prévues pour la gestion de la base de données

- Nouveau marché RRN1/2020 pour fin 2022
- Evolution vers des technologies de type “Cloud” comme la conteneurisation et les microservices
- Mise en oeuvre d’un 3ième datacenter
- Etudier l’évolution vers d’autres langages de programmation et le processus de développement
- Revisite de certaines applications (traducteurs et dossier binaire)
- Conserver la disponibilité et les performances des services transactionnels

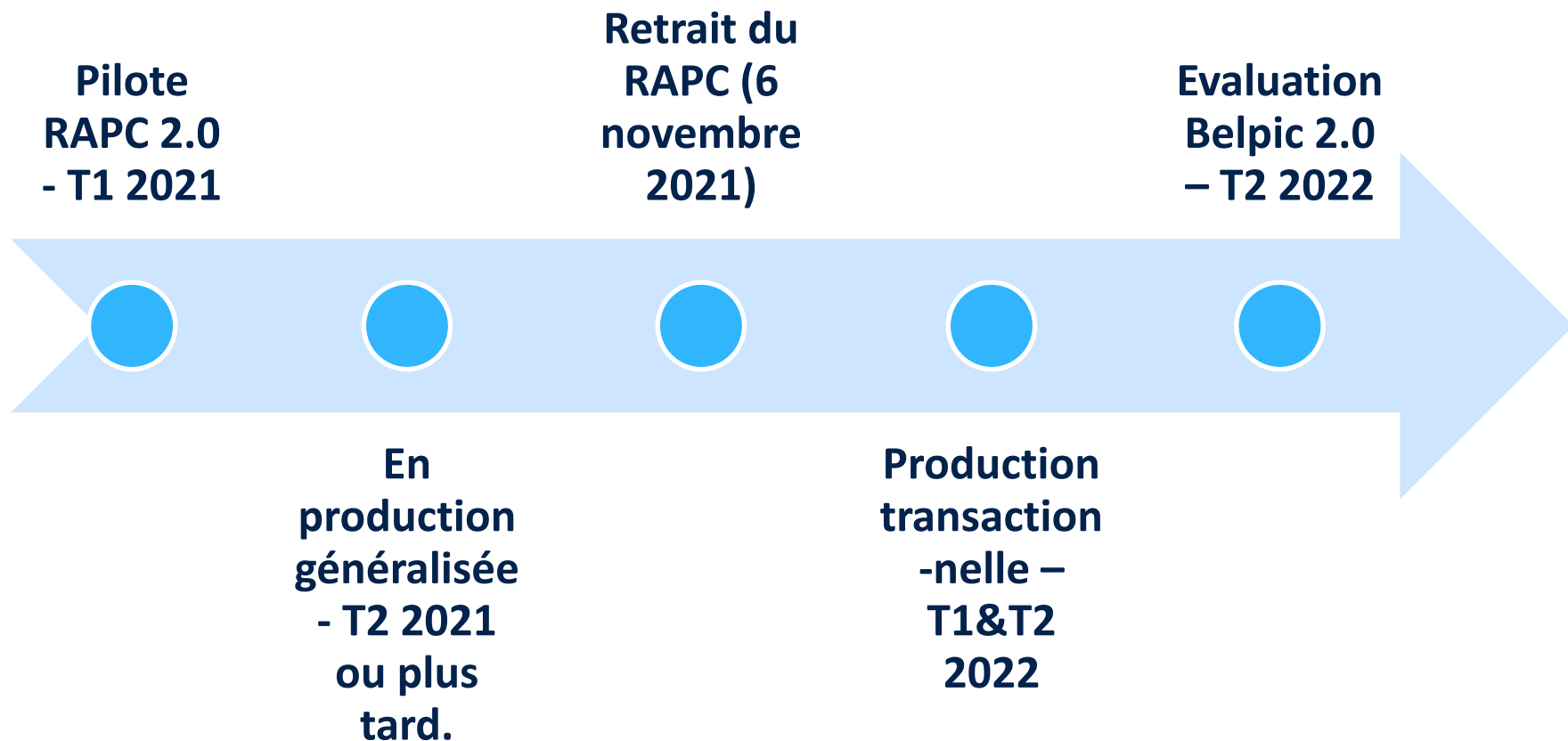
# 1. Système central

## Objectifs visés :

- Automatisation accrue de l'exploitation
- Amélioration de la sécurité des données (datacenter)
- Amélioration de la qualité des données (revisite des applications)
- Amélioration en diminuant le temps nécessaire à la mise en oeuvre des développements applicatifs
- Amélioration de la facturation

## 2. Infrastructure Belpic

### Planning RRN1/2017 : Infrastructure Belpic



# 3. Sécurité et réseau

## RRN5/2017 : Sécurité & Réseau

- La sécurité du Registre national n'a pas été impactée par des cyberattaques.
- Le niveau de sécurité est constamment ajusté.

## 4. Les interfaces « utilisateur » du Registre national

### Evolution des webservices (connexion Ordinateur-ordinateur) vers la 3ième génération (RRN1/2016).

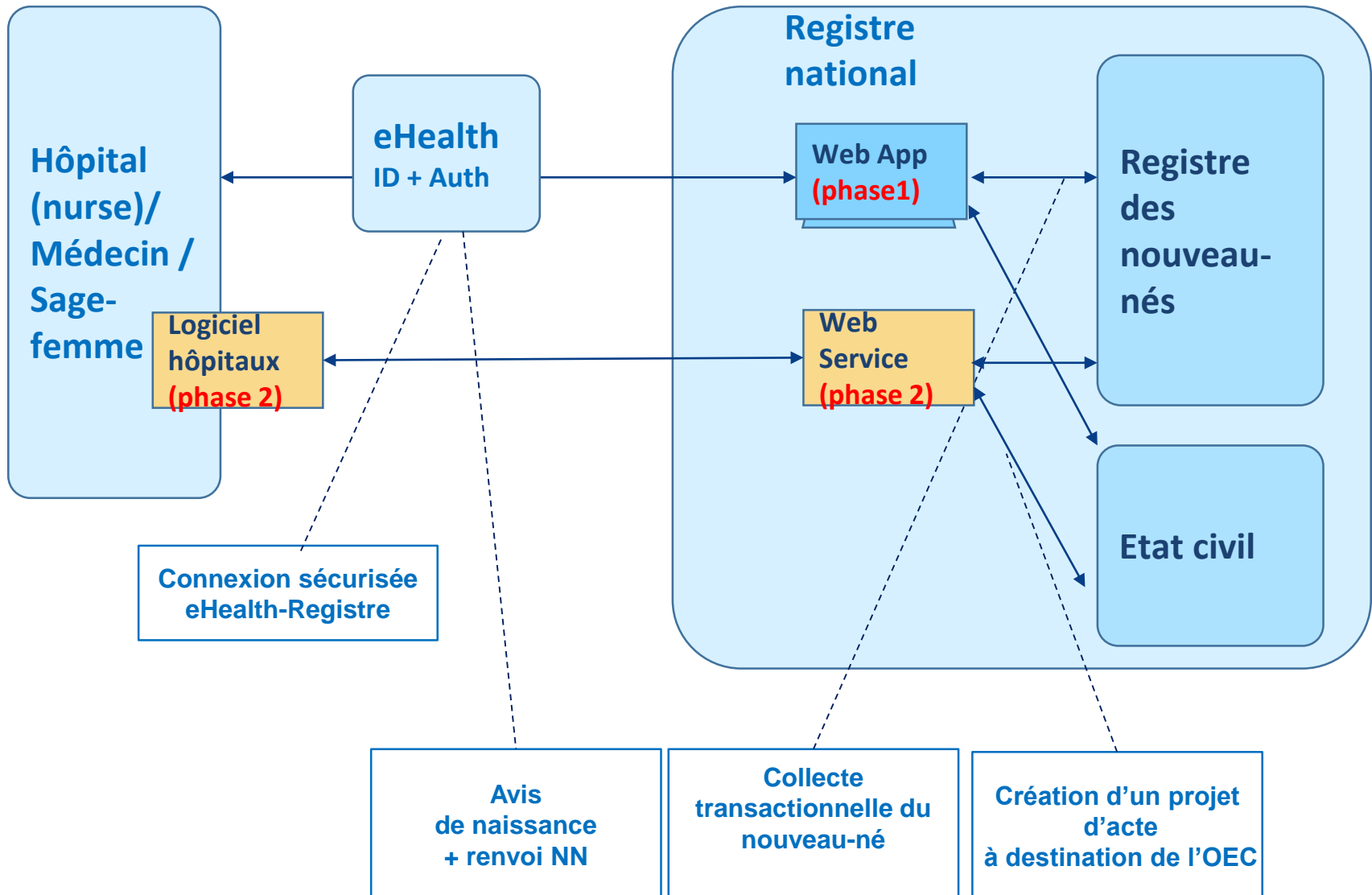
- Test sur base de connexions pilote : terminé
- Basculement progressif des utilisateurs avec un minimum d'impacts : en cours
- Abandon de la génération actuelle des services web dans 3 à 4 ans

### Objectifs visés

- Amélioration de la traçabilité pour l'utilisateur
- Possibilité de signer la transaction
- Utilisation du protocole (Rest) pour la sécurité et le suivi des normes



# 5. Inscription dans le Registre des nouveau-nés : Scope



# 5. Inscription dans le Registre des nouveau-nés: Tâches

## Phase 1

Prise en charge par le RN du développement de la solution Web App (WA) :

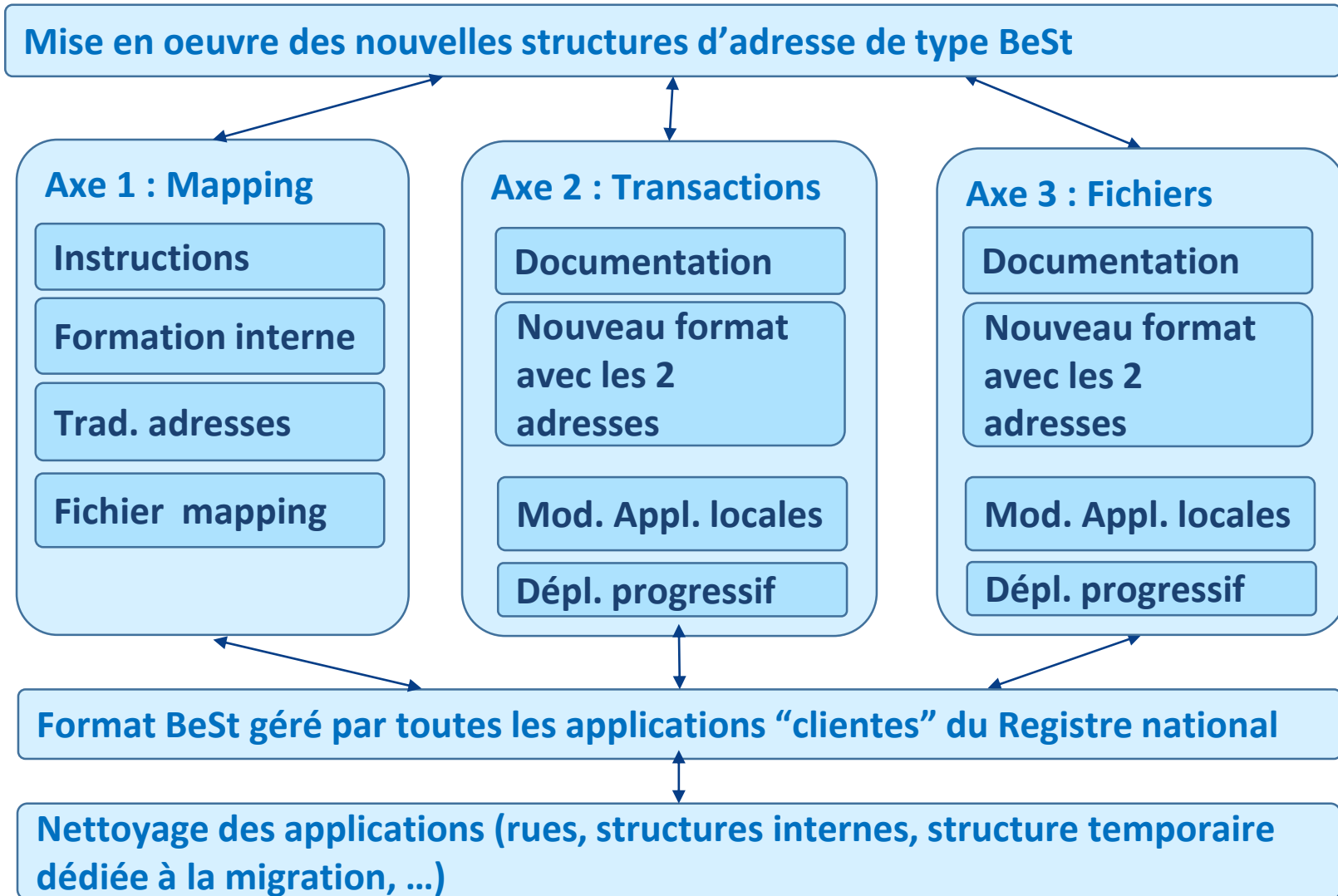
- Création du Registre des nouveau-nés : en test
- Création de la transaction de collecte COBOL-LIBER Création du formulaire de collecte Web APP : en test
- Création d'une nouvelle Application Web pour la collecte : en test
- Documentation
- Nouvelles règles, procédures et instructions
- Nouvelle législation

## Phase 2

Création d'un Web service pour les hôpitaux

- Scope à définir : à analyser

# 6. TI020 dans le contexte Best Address



## 6. T1020 dans le contexte Best Address

**BEST  
ADDRESS**

**Fourniture des fichiers « voies » en novembre 2020 :  
terminé**

**Fourniture des fichiers “ adresses” : janvier 2022**

**Environnement de test 6000 (transactionnel) : T1 2022**

**Migration vers les nouvelles transactions T2 2022**

**Nouveaux formats pour les fichiers mis à disposition : à  
partir de T2 2022**

**Intégration des nouvelles interfaces dans les  
applications des utilisateurs : T2 2022**