

Activité Transport en Commun

SNCF Réseau : Centre De Services SI Circulations et Infrastructures



Le projet

Le Programme SI Circulation et Infrastructure assure la gestion de l'offre de services du SI SNCF Réseau (développement, maintenance et évolution), pour les applications relevant des domaines métiers de la Gestion Opérationnelle des Circulations, des Référentiels d'Infrastructures ferroviaires et de la Maintenance du Réseau Ferré National.

Ce programme délivre un service auprès de 300 utilisateurs actifs. Il comprend 6 applications avec une croissance de 2 applications par an. La plupart d'entre elles sont opérationnelles en 24/7 sur des données présentées en temps réel ou différés. Dans leur ensemble, elles traitent quotidiennement plusieurs dizaines de flux complexes dont certains pour 18 000 objets de circulation par jour pour un stockage en base de données de près de 10 To. Elles contribuent actuellement pour plusieurs milliards d'euros de recette de redevances par an.

Pour la gestion du programme SI Circulation et Infrastructure, SNCF Réseau a défini un accord cadre multi-attributaires.



La réponse de Vinci Energies

ACTEMIUM Paris Transport été retenu parmi les 3 attributaires du CDS SI Circulation et Infrastructures pour ses compétences en Système d'Information sur les métiers du transport et des infrastructures.

Un large panel de services est proposé à RFF :

- Développement d'applicatifs
- Tierce Maintenance applicative
- Support pour le Maintien en Condition Opérationnel
- Hébergement
- Sécurité SI
- Veille et capacité d'innovation

Une méthodologie adaptée à chaque projet :

- Cycle en V
- Cycle en Y
- Méthode Agile Scrum
- Méthode 2TUP
- Proof Of Concept

Quelques exemples de réalisations :

- **Inno Algo** (Développement d'algorithmes innovants pour le contrôle automatisé de la qualité des données au sein de gisement « infrastructure » GAIA)
- **BASIC Travaux** (Conception, réalisation et déploiement d'un gisement de données « travaux » basé sur le modèle de données Ariane et développement de webservices de diffusion)
- **POC itinéraire** (Conception et développement d'un outil permettant de gérer des plans techniques, des cantons et des itinéraires issus de données GAIA)
- **RailML / RINF** (Conception et développement d'un service de mapping permettant d'alimenter le référentiel européen de l'ERA directement à partir de GAIA)
- **Audit SIPH** (Réalisation d'un audit technique du module préparateur + transformateur d'intermédiation entre GAIA et SIPH)



Date de réalisation :

- **2014**

Durée :

- **5 ans + 4 ans**

Client :

- **SNCF Réseau**

Une réalisation de :



Contact :

ACTEMIUM Paris Transport
50 avenue François Arago
CS 80002
92022 Nanterre Cedex

Tél. 01 55 47 59 85