



TRANSPORT

Vedène / 84



Vinci Autoroutes – ASF

Construction d'un nouveau Datacenter et pilotage du déménagement des serveurs

Client

Vinci Autoroutes

1^{er} réseau autoroutier à péage de France

ASF en chiffres

- 1^{er} réseau autoroutier à péage de France
- Vinci autoroutes est constitué de quatre sociétés d'autoroutes ASF, Cofiroute, Escota et Arcour
- 2715km d'autoroutes en service
- 5228 salariés
- 238 échangeurs



Le projet :

Le projet avait pour but de rationaliser l'hébergement des infrastructures informatiques dans l'extension du datacenter principal des autoroutes du sud de la France (ASF).

Les enjeux :

Les enjeux du projet concernent à la fois la Direction des Systèmes d'Information (DSI), la Direction des Ressources Humaines (DRH) et les Directions métiers. Un certain nombre de projets ont été réalisés il y a quelques années pour améliorer le niveau de disponibilité des services et applications mis à disposition des métiers par la DSI (virtualisation serveur, stockage, Plan de Continuité Informatique, ...).

L'enjeu majeur de ce projet est donc d'apporter une continuité à ce niveau de disponibilité au travers une démarche qualité et de sécurité élevée tout au long du projet.

Les contraintes :

Les contraintes identifiées à ce jour par les ASF sont les suivantes :

- Présence de matériels spécifiques nécessitant l'intervention des constructeurs
- Contraintes métiers forts en termes de continuité

Des processus des gestions des services Informatiques (ITIL)

Vinci Autoroutes – ASF Construction d'un nouveau Datacenter et pilotage du déménagement des serveurs

Dans ce cadre, SRC Solution a été retenu pour assister les ASF dans son projet de construction et déménagement :

- Rédaction des marchés pour la réalisation des travaux
- Analyse des candidatures et aide au choix du titulaire (soutenances, visites de sites, ...)
- Suivi de la réalisation des travaux avec les entreprises et l'interlocuteur interne dédié au chantier
- Validation de la livraison de la salle
- Déménagement des équipements systèmes, réseaux et sécurité
- Planification et suivi

SRC dispose des compétences transversales pour mener à bien ce type de projet :

- Chef de projet
- Consultants infrastructure
- Consultants réseaux

Planning :

- Déménagement des archives : Avril 2014
- Transformation archive en salle informatique : Mai à Septembre 2015
- Déménagement équipements réseaux et systèmes : Octobre 2014 à Mars 2015

La phasage projet :

- Etude : Réalisation des pré études et demande de permis de construire
- Infrastructure salle : Aménagement de la salle, Climatisation, Courant fort, courant faible incendie baies, réception de la salle avant la mise en place des équipements informatiques
- Déménagements : Mise en place des équipements top of rack dans chaque baie, déménagement des serveurs racks, déménagements des châssis, déménagement des équipements réseaux, déménagement baie dédiée à la gestion des informations bancaires
- Recette globale : Débriefing, communication et suivi des actions résiduelles

Environnement :

- 1 salle serveur
- 12 baies 42U
- 40 serveurs physiques
- 100 serveurs virtuels
- 20 équipements réseaux et sécurité