

Mission OQA: Evaluation de la sécurité de la prolongation de la ligne B du métro de Lyon de Gerland à Oullins

Client : Sytral
Pays : Lyon (France)
Durée du projet : 2007 – 2013
Equipe : 1 Chef de Projet et 11 évaluateurs



Description du Projet:

Le projet consiste en l'extension de la ligne de métro B existante de la métropole lyonnaise de Gerland à Oullins :

- La construction d'un tunnel sous le Rhône et d'une station gare enterrée d'un tunnel de 1850 mètres passant sous le Rhône et sous l'autoroute A7
- La création d'une gare enterrée à 70 mètres de profondeur de 75 mètres sur 25
- Le prolongement de ligne de 1.7 km,
- L'évaluation du matériel roulant MPL avec conducteur pour un intervalle en heure de pointe de 146 secondes

Mission de CERTIFER :

Certifer a réalisé une mission d'évaluation OQA (Organisme Qualifié Agréé) en s'assurant de l'atteinte de l'objectif de sécurité d'un système ou sous système à tout moment de sa durée de vie et une mission de vérification de la conformité aux règlements, normes et règles de l'art du système conçu et réalisé.

La mission a porté sur les aspects suivants :

- Cohérence globale, approche système
- Exploitation des métros
- Risques extérieurs, risques naturels et risques technologiques
- Matériel Roulant
- Contrôle-commande, signalisation ferroviaire
- Génie civil – solidité, sécurité incendie, évacuation et mise en œuvre des secours
- Equipements - sécurité incendie, évacuation et mise en œuvre des secours
- Quai, voies et appareils de voie
- Energie électrique de traction

Les principales activités réalisées par Certifer comprennent:

- Les rapports trimestriels sur l'avancement du projet et les principaux risques
- Evaluation et suivi de l'analyse des risques durant toute la durée du projet (de la conception jusqu'à la mise en service)
- Réalisation d'audits des principaux fournisseurs et du management de projet
- Réalisation des rapports d'évaluation finaux pour chaque sous-système