

Mission d'inspection détaillée périodique du génie civil de 4 tunnels

GRAND LYON
la métropole



Maître d'ouvrage :
GRAND LYON - VRT

Maître d'œuvre :
DIADES

Entreprises :
Sans objet

Année :
2018 - 2019

Caractéristiques principales :
Longueur cumulée des tunnels :
4400 m.
Longueur cumulée des puits :
700 m.

Contexte

Le réseau de la métropole de Lyon est composé d'ouvrages souterrains stratégiques dans la politique de mobilité du Grand Lyon.

Depuis quelques années, la ville se dynamise, évolue, s'agrandit, ce qui conduit à la construction et la rénovation de plusieurs infrastructures routières.

Quatre ouvrages de référence sont concernés : les tunnels de La Croix-Rousse, de la Rue Terme, du Boulevard des Tchécoslovaques et de Brotteaux / Servient.

Le Grand Lyon a donc désigné la société Diadès pour effectuer les inspections détaillées de ces ouvrages et les préconisations d'entretien ou de travaux pour garantir la sécurité des usagers.



Mission de DIADES

Dans ce cadre, Diadès a effectué les inspections détaillées de ces tunnels et notamment :

- les parties circulées,
- les gaines de ventilation,
- les by-pass et galeries de retournement,
- les locaux techniques et niches de sécurité,
- les puits et usines de ventilation.

Les inspections détaillées menées entre 2018 et 2019 ont permis de garantir au maître d'ouvrage un constat exhaustif de toutes les parties d'ouvrage (y compris les plus complexes) conformément à l'ITSEOA et notamment son fascicule 40. Il en ressort une série de constats et de suite à donner, priorisée en fonction de leur impact sur la structure.



Spécificités de la mission

Les puits d'air vicié ont nécessité l'intervention de cordistes sous la supervision d'un inspecteur Diadès, sur des hauteurs allant jusqu'à 70 m.

L'inspection des puits d'air frais a été réalisée au moyen d'une échelle à crinoline sur toute la hauteur.

Diadès
Immeuble Le Crystallin
191/193 Cours Lafayette
69458 LYON Cedex 6
Tél : 04.27.85.49.80
Fax : 04.27.85.49.81
Mail : diades.lyon@diades.fr
www.diades.fr

OPQIBi
L'INGÉNIERIE QUALIFIÉE
CERTIFICAT
N° 13 08 2594