FRANCE

A43 TUNNEL DE DULLIN

Maitrise d'œuvre complète

EQUIPEMENTS

CLIENT	Société des Autoroutes Rhône-Alpes (A.R.E.A.)
PERIODE	2009 à 2010
COUT DES TRAVAUX	Estimé à 2 425 000 € HT
DESCRIPTION DU PROJET	Mission de maitrise d'œuvre concernant la rénovation complète du système d'éclairage et l'amélioration de la tenue au feu des chambres de tirage du tunnel de Dullin situé sur l'A43 entre Lyon et Chambéry.
PRESTATIONS REALISEES	Les travaux concernent : - Des équipements simples (éclairage des niches de sécurité, chemins de câbles, connections aux plots de jalonnement, PMV, etc.) ; - Des équipements techniquement complexes et dont les technologies évoluent en permanence (luminaires sodium haute pression, LED, système de modulation du niveau d'éclairage) Ces systèmes font partie intégrante du système d'exploitation global de l'ouvrage et présentent donc diverses interfaces telles que la GTC ou l'installation électrique.

EGIS Tunnels
Tel. 00 33 (0)4 50 27 39 39 Fax. 00 33 (0)4 50 27 39 40
e mail : contact.egis-tunnels@egis.fr

egis tunnels

	La modification de ces équipements et l'utilisation de technologies différentes peuvent avoir des impacts significatifs sur les coûts d'énergies, les coûts de maintenance, mais également sur d'autres éléments tels que la Vidéosurveillance, la DAI, les harmoniques induites sur le réseau électrique etc. Le système d'éclairage remplit également une fonction déterminante sur la sécurité de l'ouvrage et le confort des usagers. Montant de la prestation : **95.000** €.
PARTICULARITES	La difficulté relative à la mise en œuvre de cette opération réside dans l'intégration et la prise en compte des contraintes d'exploitation et du maintien de la circulation (travaux sous exploitation).

EGIS Tunnels
Tel. 00 33 (0)4 50 27 39 39 Fax. 00 33 (0)4 50 27 39 40
e mail : contact.egis-tunnels@egis.fr