

INSPECTION DÉTAILLÉE PÉRIODIQUE

Tunnel du Puymorens et ses ouvrages annexes

Route Nationale RN20



Maître d'ouvrage et Gestionnaire :

Vinci Autoroutes – Réseau ASF
District du Puymorens

Maître d'œuvre :

Setec DIADES

Entreprises :

Non communiquées

Années :

Inspection : Août à Octobre 2020

Date de construction : 1990 à 1994

Date de mise en service : 20 Octobre 1994

Caractéristiques principales :

Nombre de tube : 1 bidirectionnel
Nombre de voies : 2 (1 par sens)

Longueur totale : 4820 mètres

Largeur totale : Environ 10 mètres
(section courante)

Largeur de chaussée : 7,6 mètres

Gabarit routier : 4,5 mètres hauteur *
7,60 mètres largeur

Hauteur en clé : environ 6,5 mètres

Hauteur sous dalle : 5,0 mètres (au-dessus de la chaussée)

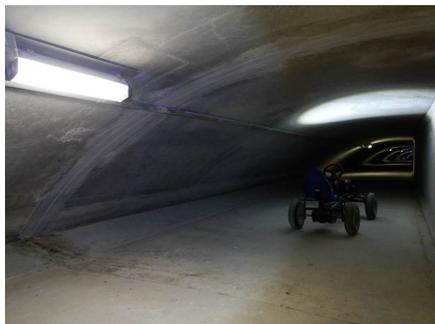


Contexte

Le tunnel du Puymorens est un tunnel routier emprunté par la route nationale RN20 reliant les départements de l'Ariège (09) et des Pyrénées-Orientales (66), en passant sous le col de Puymorens, situé à 1915 mètres d'altitude. Il est localisé entre les trois communes de l'Hospitalet-près-l'Andorre, Porté-Puymorens et Porta.

La vitesse maximale autorisée dans le tunnel est de 70 km/h.

L'ouvrage est en concession et est exploité par les Autoroutes du Sud de la France (ASF) depuis sa mise en service en 1994.



Mission de DIADES

Diadès a réalisé l'Inspection Détaillée Périodique (IDP) du Tunnel du Puymorens et ses ouvrages annexes :

- Partie circulée du tunnel,
- Gaine de désenfumage,
- Galerie de secours,
- Usines de ventilation Ariège et Pyrénées Orientales,
- Abris de secours,
- Faux-tunnels,
- Garages,
- Galeries de retournement,
- Niches de sécurité et de mesures,
- Sous-station électrique au garage G3.

La gaine de désenfumage a été inspectée de nuit lors des fermetures du tunnel le premier mardi du mois de septembre et octobre 2020.

La galerie de secours a été inspectée de jour.

Spécificités de la visite

Le tunnel a été maintenu en circulation lors de l'inspection de la partie circulée, réalisée sous signalisation et balisage par tronçons de 700 mètres avec circulation alternée sur une voie de circulation, nécessitant un co-phasage précis Diadès / patrouilleurs d'ASF. Les gaines à gabarit réduit ont été inspectées avec des karts pour optimiser l'intervention (délais, conditions de visite).

Diadès

42-44, Rue Général de LARMINAT
33 000 BORDEAUX
Tél : 05 24 54 55 37
Fax : 05 24 54 55 46
Mail : diades.bordeaux@diades.fr
Web : www.diades.fr

