

Marché SLT dans le cadre de l'extension de la ligne B de tramway sur la presqu'île scientifique à Grenoble

CONTEXTE DE LA MISSION

InXia intervient en tant que sous-traitant dans les études d'extension du marché de l'extension de la Ligne B de Grenoble, relatif aux études d'exécutions SLT.

La MOE a établi les dossiers de fonctionnement des carrefours ; Ils décrivent les principes de fonctionnement, les aménagements et la géométrie de chaque carrefour. La mission d'inXia a été de s'approprier ces dossiers et de vérifier les positionnements des éléments de signalisation, mais aussi le cas échéant de reprendre les aménagements afin de les mettre en conformité réglementaires, normatives et fonctionnelles.

METHODOLOGIE DE REPONSE

REALISATION DES ETUDES D'EXECUTION

InXia fournit le ruban EXE pour la SLT, en reprenant les implantations à partir du plan PRO. Ce ruban précise l'implantation des réseaux, des chambres de tirages, des supports, des détections VP, TW et piétons (boucles, BAP). Les différentes modifications d'implantation sont retransmises à inXia pour validation et prise en compte dans les dossiers de régulation carrefour.

ELABORATION DU DOSSIER DE SECURITE

Définition des éléments constitutifs du dossier : Plan d'assurance Sécurité sous-système, Analyse Élémentaire des dangers, Liste des pièces ou composants de sécurité, Tests et essais de sécurité du sous-système, participation à la rédaction du DJS...

SUIVI DE LA MISE EN SERVICE

- χ Préconisation d'affinage des réglages et du paramétrage des carrefours
- χ Réalisation des Dossier des Ouvrages exécutés

SOLUTIONS APPORTEES

L'extension de la ligne B est active depuis le 1er septembre 2014. Longue de 1,6 km, elle dessert 15 000 emplois et 3 500 habitants du secteur. Un tramway dessert la zone toutes les 3 minutes en heure de pointe.

