

## Étude d'un système d'information relatif à la circulation routière du Grand Bastia



### CONTEXTE DE LA MISSION

La ville de Bastia est soucieuse d'optimiser ses moyens de gestion du trafic routier sur sa zone de compétence. Elle a donc souhaité réaliser une étude technique et financière, pour la mise en place d'un système d'information et de commande, relative à la gestion de la circulation routière du Grand Bastia.



Pour mener à bien cette mission, elle a mandaté le groupement dont inXia fait partie.

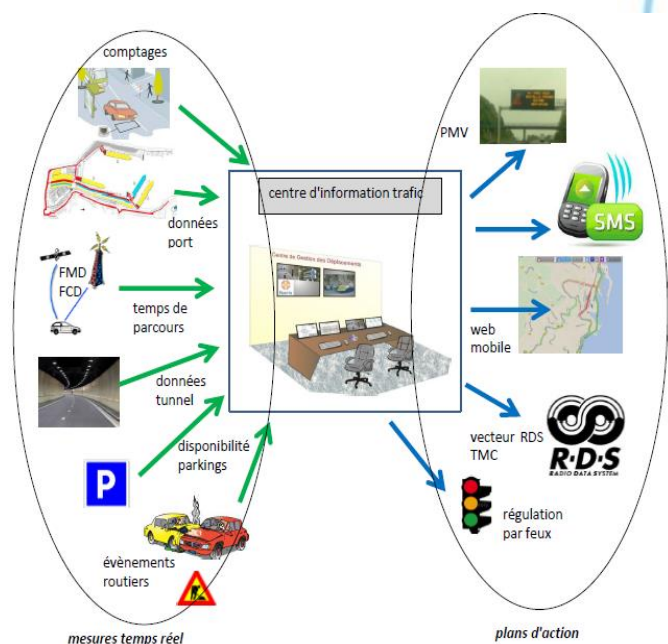
### METHODOLOGIE DE REPONSE

L'étude a été développée en deux volets. InXia a tout d'abord pris en charge la réalisation de l'étude de trafic (simulations dynamiques) permettant d'évaluer les différentes solutions proposées. Puis nous avons travaillé à la rédaction des spécifications fonctionnelles du système d'information, basé sur des services de transports intelligents (ITS).

### SOLUTIONS APPORTEES

Les simulations dynamiques de trafic ont permis de démontrer l'utilité des actions suivantes en cas d'évènement trafic :

- χ En cas de fermeture du tunnel, la multiplication et le jalonnement des itinéraires de report permet de retarder la saturation de 45 minutes
- χ En cas de saturation du port, l'utilisation de parkings de délestage permet de retarder la saturation actuellement constatée de près d'une heure.



La mise en place du système opérationnel a été soumise à la décision des élus locaux.