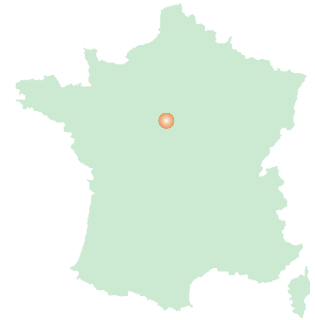




## Zoom Projet



### Etude et programmation des ondes vertes dans le cadre de la mise à niveau du PCRT d'Orléans

CeRyX Traffic System est intervenu en phase réalisation du marché « *Mise à niveau du poste central de régulation du trafic et vidéosurveillance* » lancé par la ville d'Orléans et la communauté d'agglomération Orléans Val de Loire.

#### NATURE ET CONTEXTE DU PROJET

CeRyX Traffic System a réalisé les dossiers carrefours de ceux compris dans la zone d'étude, afin d'inclure les structures de fonctionnement avec tops de coordination permettant un asservissement sur une base de temps multi-impulsionnelle.



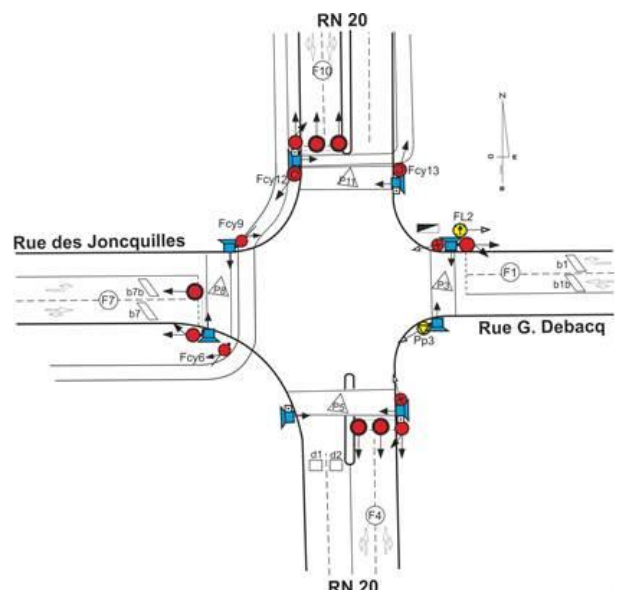
#### ANALYSE ET METHODE

Après la réalisation des dossiers carrefours, CeRyX Traffic System a calculé, puis programmé dans le PCRT, les instants d'émission des tops et les valeurs de décalages permettant le fonctionnement des ondes vertes.

Cela a été fait pour chaque plage horaire caractéristique que CeRyX Traffic System a déterminée.

Nos actions :

- Schéma d'aménagement et d'implantation des émergences SLT
- Principe de fonctionnement du carrefour (phasage)
- Tableau des affectations puissance
- Tableau des affectations des entrées
- Tableau des affectations des sorties
- Matrice de sécurité





- Calculs de capacité sur la base des données de trafic directionnels fournis en données d'entrée par la MOA
- Diagrammes de fonctionnement (heures de pointe et heures creuses)
- Conditions de micro régulation pour chaque diagramme de fonctionnement
- Calcul et programmation des ondes vertes

