

# Exploitation Tram Montpellier 2020

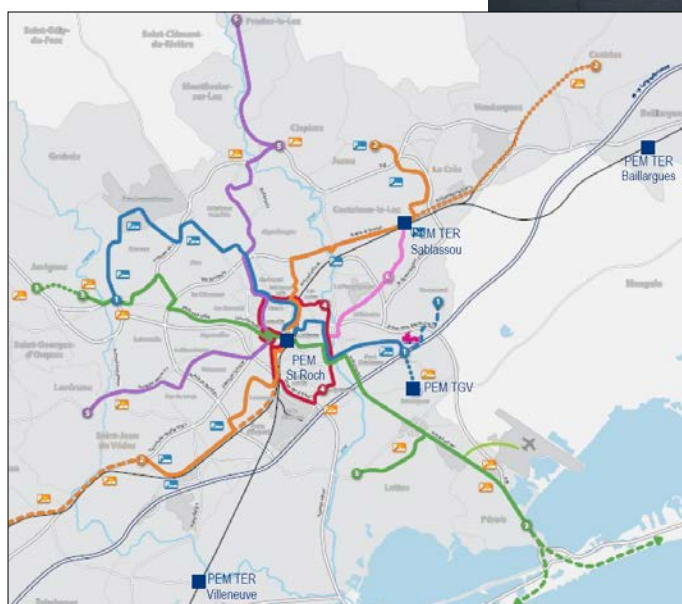
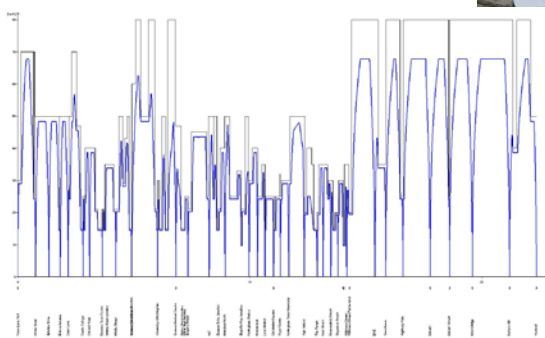
## Conception, modélisation et simulation de scénarios de développement et d'exploitation du réseau à moyen terme

Etude de faisabilité, AMO et exploitation

Client : Montpellier Agglomération

Fin : 2012

OpenTrack-Grafik: Erreichbare Höchstgeschwindigkeiten vs. max. Streckengeschwindigkeit



Réseau objectif 2017

**OPENTRACK**

OpenTrack  
Railway Technology Ltd.



Dans le cadre de l'élaboration de son PDU 2010-2020, Montpellier Agglomération a mené une réflexion sur le développement de son réseau tramway en synergie avec son projet de développement urbain (SCOT / PLH).

Face aux nombreuses extensions envisagées, Montpellier Agglomération a souhaité lancer une étude d'optimisation des performances et des caractéristiques d'exploitation du réseau tramway de l'agglomération de Montpellier à l'horizon 2020.

L'objectif est d'apporter les éclairages nécessaires pour orienter les choix de développement évolutifs du futur réseau en matière d'exploitation et de configuration globale.

### L'étude réalisée a suivi 2 grandes étapes :

- Phase 1 : diagnostic des besoins et définition des scénarios de réseau à étudier (offre / sections à VU/DV, vitesses de référence / terminus partiels / signalisation...).
- Phase 2 : réalisation des études d'exploitation : modélisation avec OPENTRACK, simulations dynamique, analyse des conflits et instabilités, dégagement de graphiques d'exploitation robustes pour chaque ligne du réseau, estimation des moyens à mettre en œuvre et des phasages possibles.

En conclusion, un réseau cible a pu être dégagé en concertation avec groupe technique de suivi de l'étude.