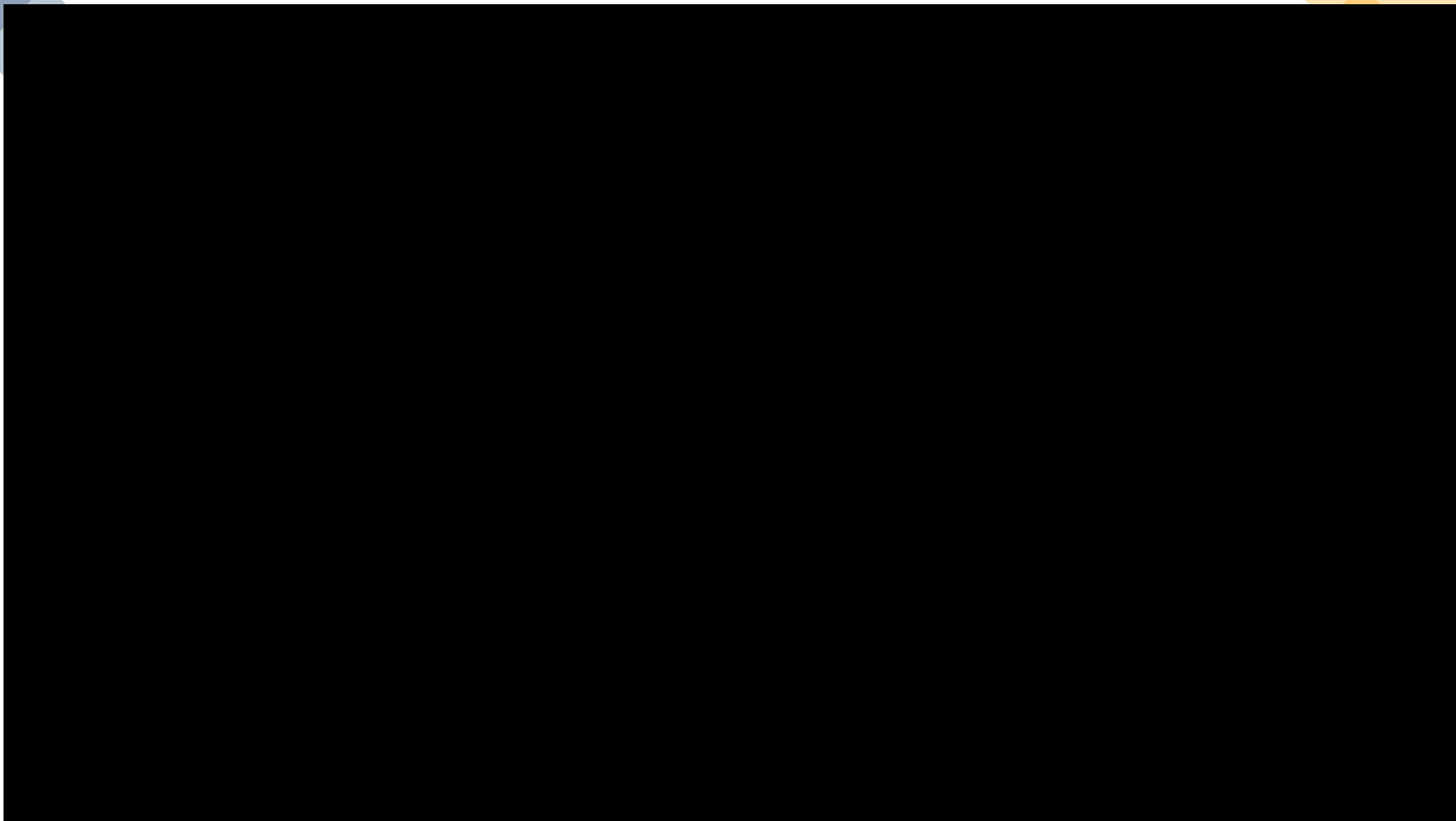




GROUPE OPEN MODAL

- LE TRANSPORT DURABLE -



LE TERMINAL OUEST PROVENCE - MIRAMAS

■ Un terminal 100% digitalisé et décarboné opéré par le Groupe Open Modal

INNOVANT

La cour de manutention est destinée à traiter **4 trains de 850 m simultanément**

- 3 voies manutentionnées par **2 portiques à pilotage déporté**
- 1 voie manutentionnée à l'aide de **2 reach stackers 100% électriques**

INTERCONNECTÉ

Les opérations de réception, gestion, contrôle et sécurité sont digitalisées

- Terminal Operating System (TOS)
- Gate Operating System (GOS)
- Remote Operating System (ROS)

PERFORMANCE DE LA CHAÎNE OPEN MODAL

- BTM est en charge de la manutention
- Combirail opère la desserte ferroviaire et la traction de ligne (Lille <> Avignon <> Miramas et Bonneuil <> Miramas)





LE TERMINAL OUEST PROVENCE - MIRAMAS

Autogrue 100% électrique





LE TERMINAL OUEST PROVENCE - MIRAMAS

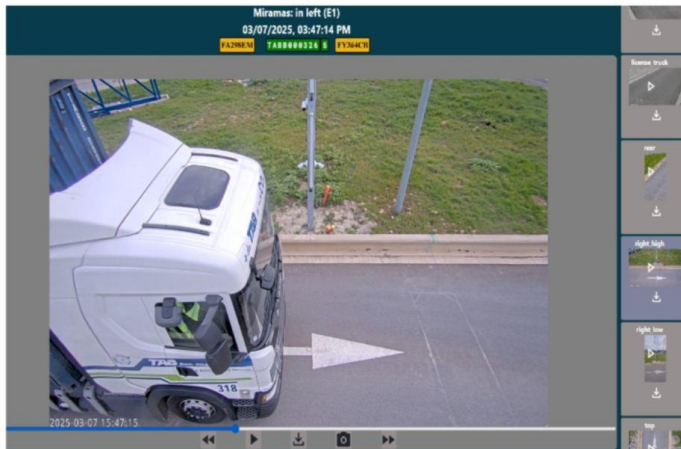
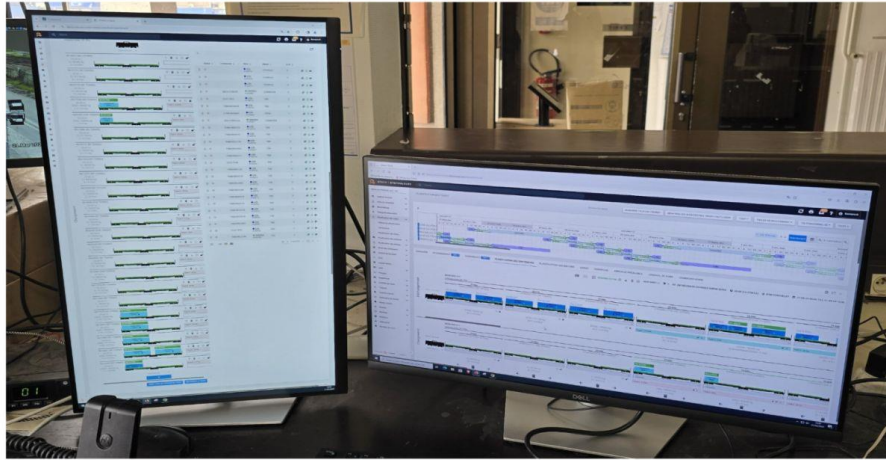
Remote Operating System (ROS)





LE TERMINAL OUEST PROVENCE - MIRAMAS

Gate Operating System (GOS) & Terminal Operating System (TOS)





UN TRANSPORT RESPONSABLE

■ La mutualisation des flux par le rail est une **réponse durable aux problématiques environnementales** soulevées par le transport longue distance de marchandises

D'UN POINT DE VUE SOCIÉTAL

**-500 CAMIONS
CHAQUE NUIT**



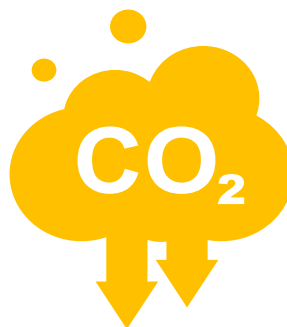
**LE DÉSENGORGEMENT
DES GRANDS AXES ROUTIERS**

RÉDUCTION DES RISQUES D'ACCIDENTS

8X MOINS DE POLLUTION

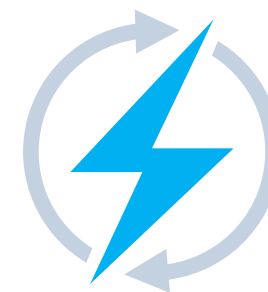
D'UN POINT DE VUE ENVIRONNEMENTAL

**ÉCONOMIE
DE CO₂**



**9X MOINS
D'ÉMISSIONS DE CO₂**

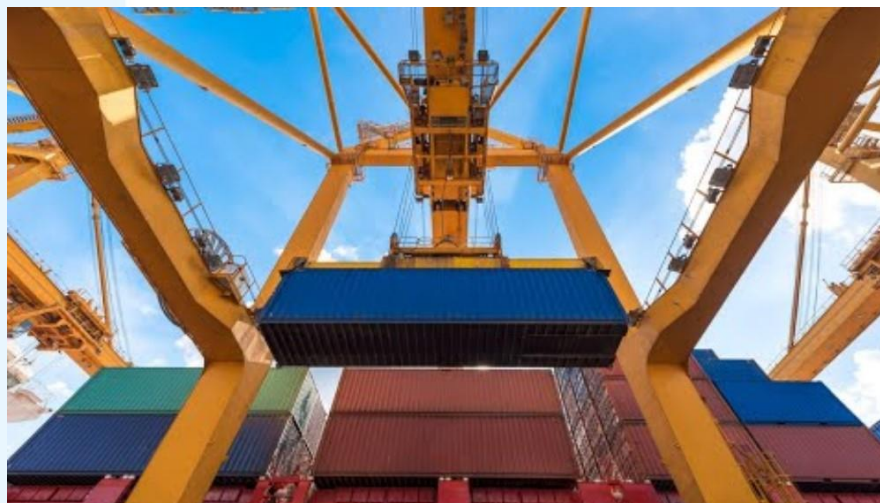
**ÉCONOMIE
D'ÉNERGIE**



**6X MOINS
D'ÉNERGIE CONSOMMÉE**



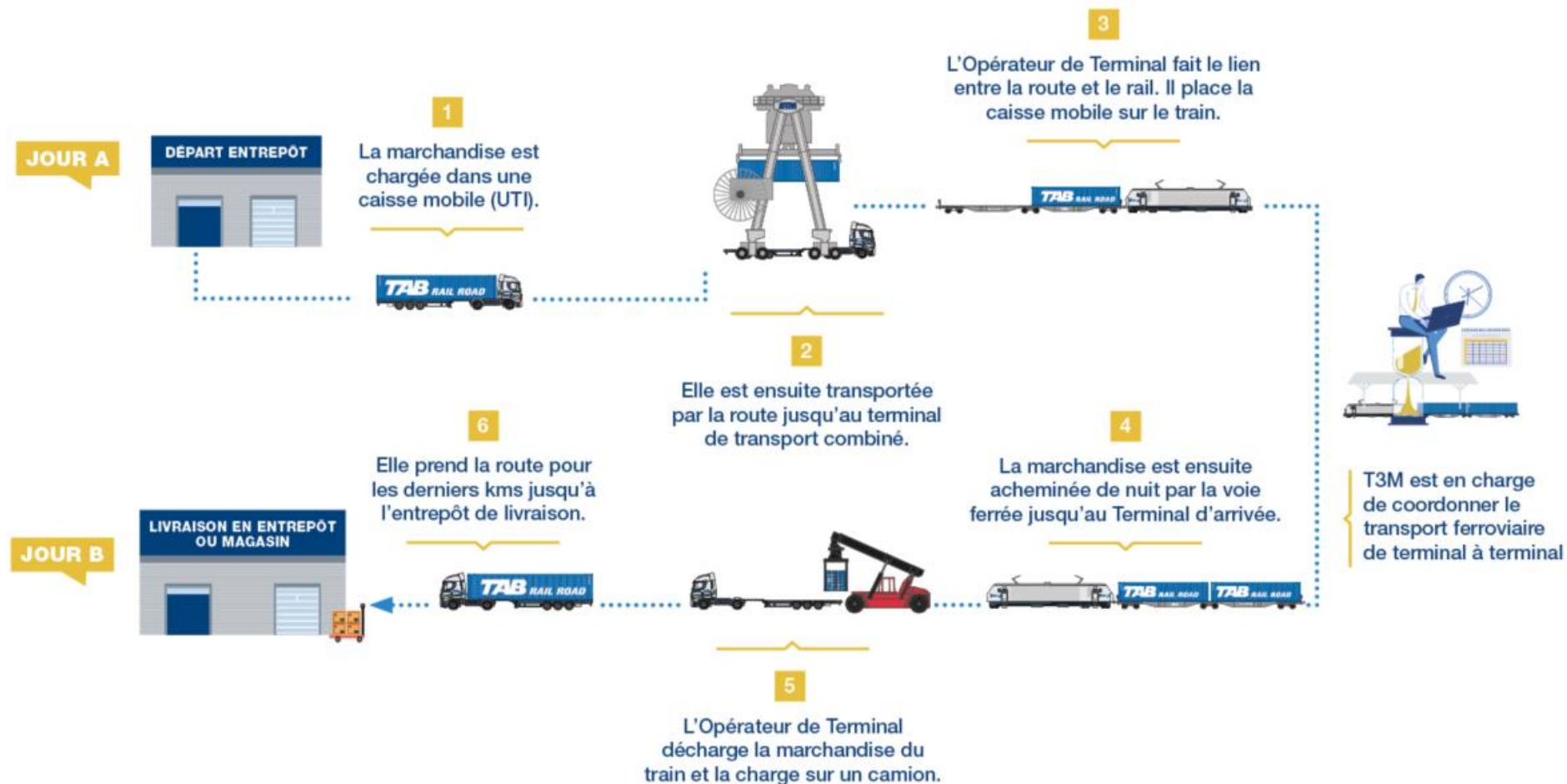
DEVELOPPER LE TRANSPORT COMBINE





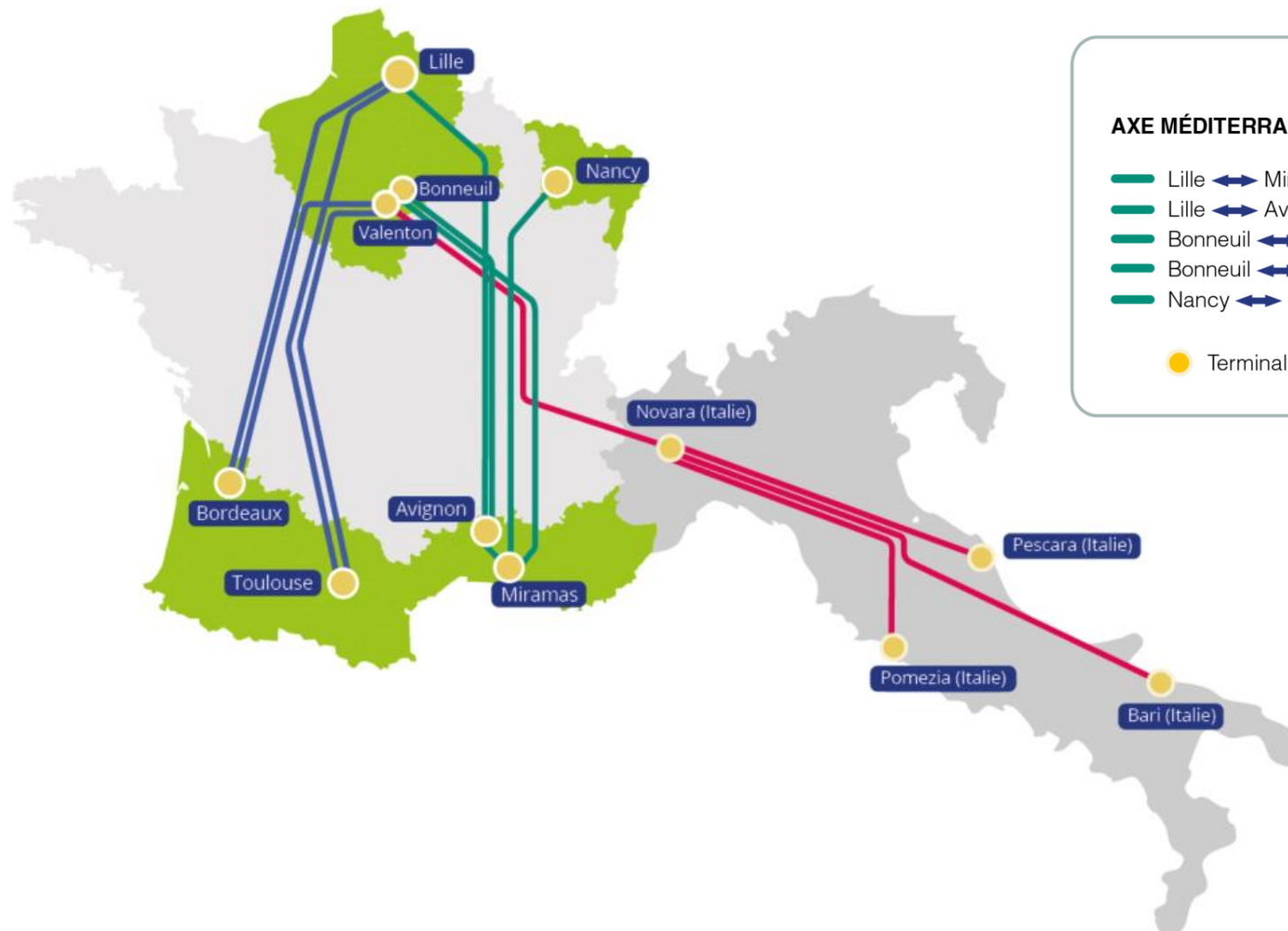
LE GROUPE OPEN MODAL

■ L'INTÉGRATION DE LA CHAÎNE POUR UN NIVEAU DE SERVICE SUPÉRIEUR





NOTRE RÉSEAU



PLAN DE TRANSPORT

AXE MÉDITERRANÉEN

- Lille ↔ Miramas
- Lille ↔ Avignon
- Bonneuil ↔ Miramas
- Bonneuil ↔ Avignon
- Nancy ↔ Miramas

AXE ATLANTIQUE

- Lille ↔ Toulouse
- Lille ↔ Bordeaux
- Valenton ↔ Toulouse
- Valenton ↔ Bordeaux

AXE ITALIEN

- Valenton ↔ Novara
- Valenton ↔ Pomezia
- Valenton ↔ Pescara
- Valenton ↔ Bari

● Terminal ferroviaire

■ Zone de livraison et chargement véhicules Bio GNC

