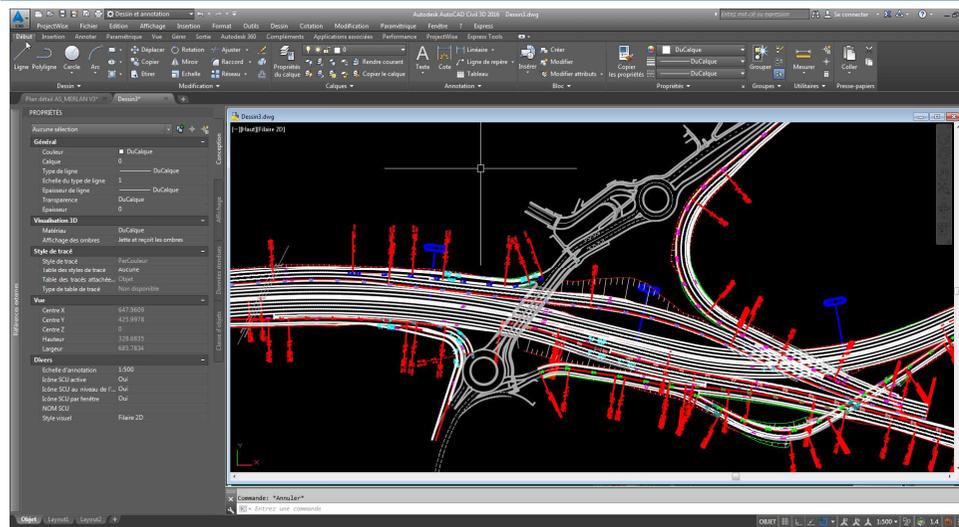


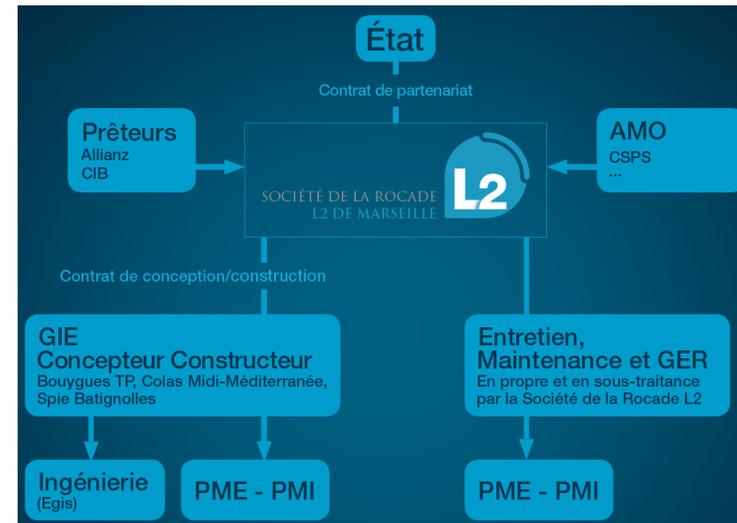
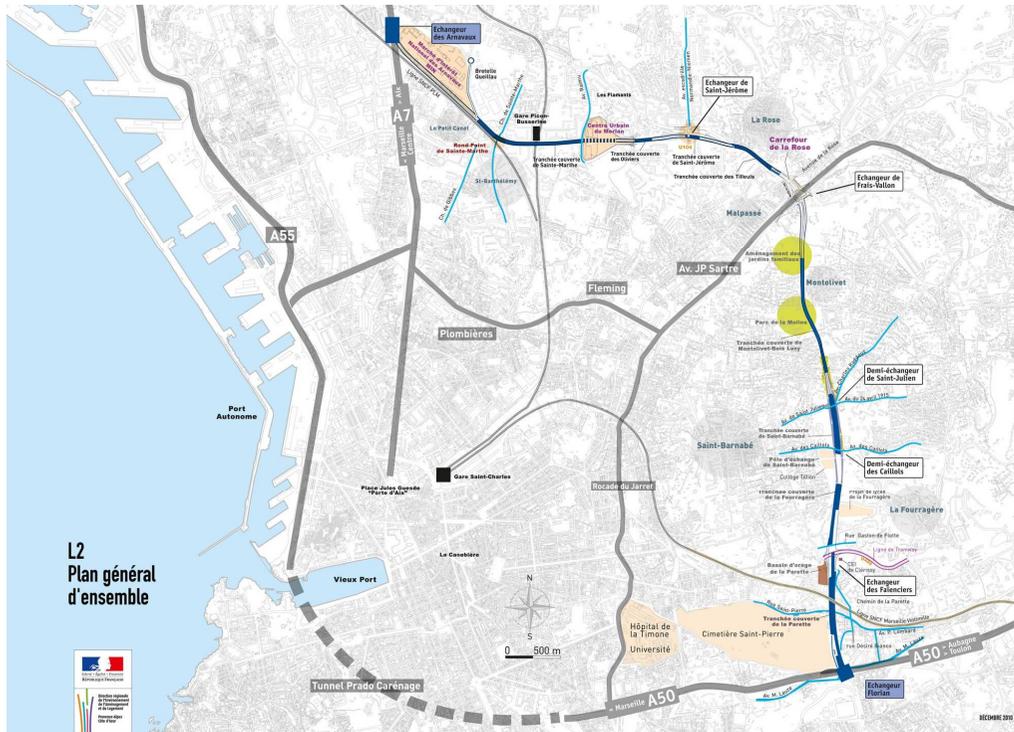
26 janvier 2017

# JOURNÉES TECHNIQUES ROUTE

## REX sur la démarche BIM du projet de la rocade L2 de Marseille



# LE PROJET



## LA DÉMARCHE BIM SUR L2

Fin 2013 – Au démarrage du projet

- | Préparation d'une structuration par « objets »

2014 – Travail autour de MN à partir d'usages ciblés

- | Coordination entre murs à construire et tranchées couvertes existantes
- | Concertation autour d'aménagement de dalles de recouvrement
- | Aide décisionnelle sur des sujets de visibilité

# LA DÉMARCHE BIM SUR L2

2015 – Développement des notions d'Exigences et de Process

**BIM**  
D'OR

| Mise en place d'un processus de revue de projet BIM pour les phases PRO

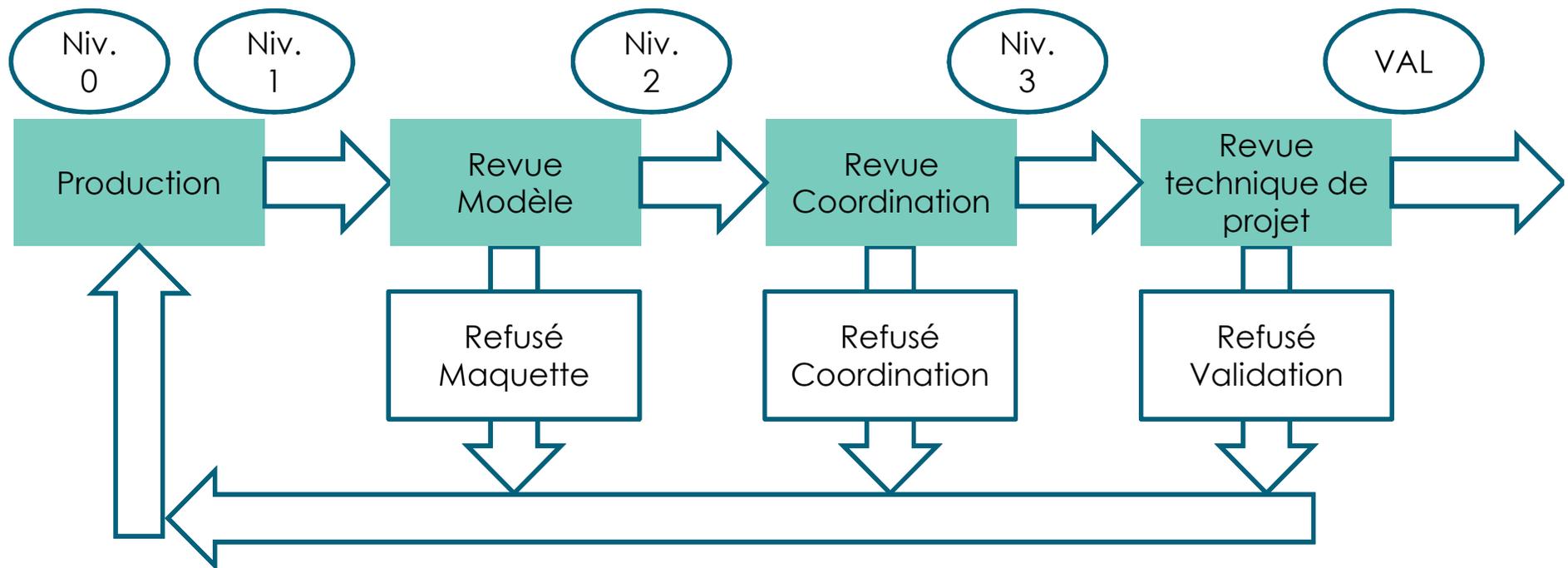
| Création et suivi de matrices d'exigences propres au projet

| Développement de méthodes collaboratives pour la gestion des interfaces techniques et la résolution des conflits

| Mise en parallèle de maquettes PRO et EXE

| Réflexions autour des Visas Numériques

# UN PROCESSUS DE REVUE DE PROJET



# LA MAQUETTE NUMÉRIQUE SOMME SUPPORT

La MN est un support :

- | Visuel
- | Décisionnel
- | Collaboratif
- | Communicatif

Mise en place d'outils méthodologiques :

- | Structuration des modèles et objets
- | Détection de collision et gestion de la résolution
- | Création et gestion de « points de vue » et échange autour des sujets

# RECHERCHE DE PERFORMANCE

## Par suivi de statuts

- | Avancement de projet
- | Contrôle interne
- | Coordination et synthèse
- | Validation des modèles de conception
- | Déclenchement de livrables numériques

## Par le suivi des exigences

- | Points de contrôle préalablement définis
- | Identification, énumération et hiérarchisation en vue de la résolution
- | Détection des conflits et des collisions

— RÉMI LANNOY —

---

Ingénieur Process Bim

Direction Technique et de  
l'Innovation

Egis International

[remi.lannoy@egis.fr](mailto:remi.lannoy@egis.fr)

[www.egis.fr](http://www.egis.fr)

---

