



Etude des solutions logistiques dans le cadre de la transformation industrielle du Technicentre de maintenance SNCF de Bischheim

GRIESER Olivier
Responsable projet
Schéma Directeur
olivier.griesser@sncf.fr
06 11 35 09 59

Contexte de l'appel à stagiaire :

- *Le Technicentre industriel SNCF de Bischheim se prépare à une profonde mutation dans les 3 années à venir. Le mode de traitement du matériel roulant et de ses pièces constitutives va fortement évoluer dans le cadre d'un investissement majeur qui a pour but d'optimiser l'ensemble des flux industriels.*
- *L'appel à stagiaire se déroule dans le cadre d'une démarche de soutien aux équipes du Technicentre de Bischheim en charge de l'amélioration de la performance du site (bureau méthodes industrielles; pôle amélioration continue ; équipe projet « schéma directeur industriel »).*

Description du stage :

Etude sur la projection de la logistique interne du site de Bischheim (horizon 2022-...) : analyse des différentes solutions possibles (cariste, AGV sur voie couverte, AGV circulant sur voie extérieure...) avec étude économique et analyse de risques :

- *Identification de la problématique, prise de connaissance de l'organisation de l'établissement.*
- *Prise de connaissance des flux de pièces actuels au niveau physique (magasin et production) et au niveau logique (systèmes d'information et données techniques, système ERP). Prise de connaissance de l'état projeté dans le cadre du projet schéma directeur.*
- *Benchmark interne SNCF et externe + prospections : analyse des avantages, inconvénients et contraintes*
- *En fonction de l'importance et les types des flux à traiter, proposition de solutions (équipements et systèmes) qui seront adaptés aux besoins du futur Technicentre*
- *Selon les solutions proposées, étude de coactivité entre les différents équipements (caristes, AGV, ...) pour garantir une fluidité de circulation et bénéficier d'un contexte sécurité renforcé (meilleure visibilité des mouvements automatisés pour les caristes et les opérateurs).*
- *Mesurer la performance (Coût – Qualité – Délai) :*
 - *Des outils logistiques mis en œuvre aujourd'hui dans le Technicentre*
 - *Des outils proposés (caristes, AGV, ...) pour le futur Technicentre après la réalisation du projet schéma directeur*
- *Rédaction d'un rapport d'analyse.*

Profil d'étudiant recherché :

- *Elève en école d'ingénieurs avec connaissances en gestion logistique, gestion de production, outils numériques*
- *Projet de fin d'étude.*

Informations pratiques :

- *Durée du stage souhaitée : 5/6 mois minimum*
- *Date approximative du début du stage : printemps 2020*
- *Lieu du stage : Technicentre de Bischheim*
- *Déplacements à prévoir : quelques déplacements*