

# REVAMP

AU SERVICE DE VOTRE PROCESS



# CIRCOE ( EX CRITT)



- CENTRE DE CONSEIL ET D'INNOVATION EN LOGISTIQUE
- 8 PERSONNES - CA 2018 : 750 K€
- LABELLISÉ CENTRE DE RESSOURCES TECHNOLOGIQUES PAR LE MINISTÈRE DE LA RECHERCHE ET DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR DEPUIS 2007
- [HTTPS://WWW.YOUTUBE.COM/WATCH?V=ELDKQGxUKW0](https://www.youtube.com/watch?v=ELDKQGxUKW0)
- [https://www.youtube.com/watch?v=EPzKGdd\\_QRk](https://www.youtube.com/watch?v=EPzKGdd_QRk)

# OUTILS



- **FLEXSIM :**

LOGICIEL DE SIMULATION 3D CONÇU POUR MODÉLISER DES SYSTÈMES LOGISTIQUES ET DE PRODUCTION DANS TOUS TYPES D'INDUSTRIES : PRODUCTION, EMBALLAGE, ENTREPÔTS, MANUTENTION...



- **TRANSEP :**

OUTIL DE DIMENSIONNEMENT ET D'OPTIMISATION DE RÉSEAUX DE FLUX ET DE TRANSPORT TOUS MODES



# PRINCIPALES RÉFÉRENCES



- ORIENTIS GOURMET :

CARTOGRAPHIE ET OPTIMISATION DES PROCESSUS D'UN NOUVEL ENTREPÔT, APPEL D'OFFRES WAREHOUS MANAGEMENT SYSTEM

- SKF :

RÉIMPLANTATION COMPLÈTE DU MAGASIN LOGISTIQUE, RATIONALISER LES FLUX, RESPECTER LE FIFO

- (CONFIDENTIEL) :

CARTOGRAPHIE DES PROCESS DE PRÉPARATION, CONDITIONNEMENT ET EXPÉDITION DEPUIS LA ZONE DE CONDITIONNEMENT

- DRIVELOG :

DÉVELOPPER UNE SOLUTION DE GESTION DES INVENTAIRES PAR LES DRONES

# RECONCEPTION LIGNES PROCESS



## Missions:

- Cartographie des processus de préparation, conditionnement et expédition depuis la zone de conditionnement
- Modélisation 3D de l'implantation actuelle avec les flux associés
- Organisation de brainstorms afin de réfléchir aux différentes implantations possibles
- Simulation de 2 scénarios différents du modèle actuel
- Analyser les 2 scénarios d'implantation afin d'accepter un accroissement des volumes de + de 20% sur un horizon de production à 5 ans

## Résultats:

- Production de simulation 3D de 2 scénarios alternatifs afin de pouvoir décider quelle implantation choisir
- Des gains apportés permettant d'augmenter la cadence de 20% par rapport au système actuel
- Des gains en terme de surface (65m<sup>2</sup>) permettant de nouvelles synergies
- Un diagnostic logistique permettant de mettre en place des actions avant les travaux
- Les équipes clients ont pu avoir une approche innovante et différenciante pour revoir leur mode de fonctionnement

# RÉIMPLANTATION D'UN MAGASIN DE STOCKAGE



## Missions:

- Réimplantation complète du magasin logistique afin de rationaliser et fluidifier les flux, faire respecter le Fifo et gagner en productivité

## Méthodologie :

- Cartographie et analyse des différents processus et flux logistiques
- Projection de l'activité à 5 ans
- Modélisation du magasin logistique dans Flex Sim et définition de scénarios et des gains associés

## Résultats:

- Réduction des déplacements des opérateurs et des circuits de préparation de commande : gain de productivité de 10% (globalement 1/2 ETP économisé)
- Augmentation de la capacité de stockage sur palette de 70 %
- Élimination des croisements de flux
- Mise en place d'une méthode de réapprovisionnement et de prélèvement permettant de respecter le FIFO
- Anticipation du déploiement d'un système de gestion des flux et des stocks via système de code-barres

# REVAMP

AVEZ-VOUS DES PROJETS ?

