

LOSI

Optimisation des
Systèmes Industriels

L'équipe LOSI a pour objectif l'optimisation des performances des systèmes logistiques et de production. Le LOSI s'emploie à développer des outils d'optimisation d'aide à la décision spécifiques pour optimiser les performances de systèmes complexes en termes de compétitivité, d'efficacité et de niveau de service.

THÈMES DE RECHERCHE



Modélisation et optimisation de la chaîne logistique et du transport

Conception de réseaux de transport/distribution & Optimisation de tournées de véhicules, logistique des déchets,

Implantation de sites de production et/ou de plates-formes logistiques,

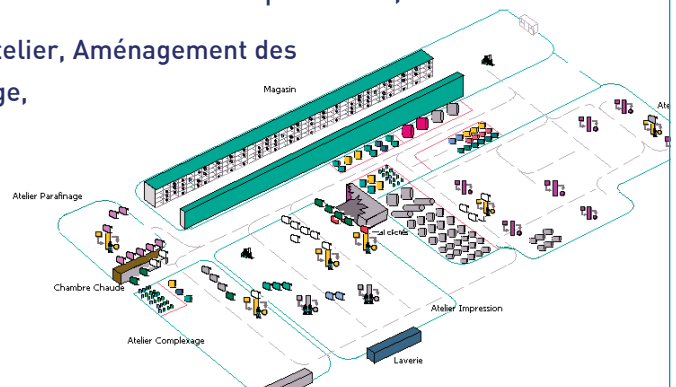


Optimisation pour la conception et la gestion de systèmes de production

Conception de systèmes de production/lignes de fabrication,

Planification et ordonnancement de la production,

Agencement d'atelier, Aménagement des zones de stockage,



LOSI

Optimisation des Systèmes Industriels

Grâce à son niveau d'excellence, l'équipe LOSI diffuse son expertise et réalise des partenariats de recherche avec de nombreux partenaires privés ou publics :

- > Groupes Industriels tels SOUFFLET, ARIES PACKAGING, NESTAL, CAILLAU, SNCF,...
- > PME-PMI, dont BRODART, TCP DISTRIBUTION, NEXXTEP, ...
- > Organismes publics tels CEA, ...

Le LOSI collabore également avec des universités dans le cadre d'appel à projets (Agence Nationale de la Recherche, régionaux,...).



De manière générale, les compétences en **Recherche Opérationnelle** des membres de l'équipe permettent le développement de méthodes d'aide à la décision pour de nombreux types de problèmes combinatoires, aléatoires ou concurrentiels.

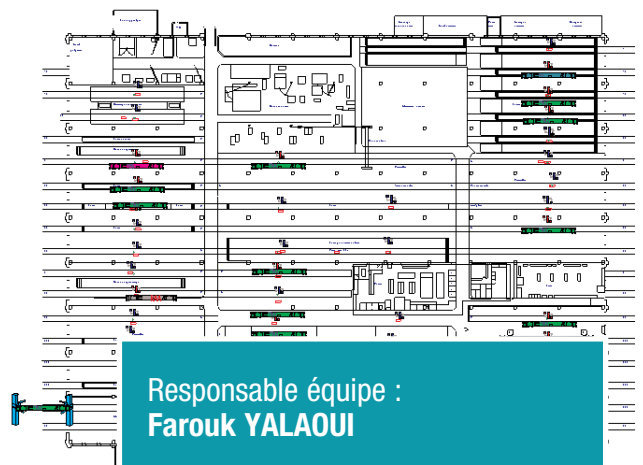
Le LOSI dispose de plate-formes logicielles avec des logiciels d'optimisation (Xpress, Lingo, Cplex, ...), de simulation (ARENA, Witness) et de calcul formel (MatLab)

Liste des projets mise à jour régulièrement sur notre site <http://losi.utt.fr>

Dans le prolongement de la création de connaissances et de technologies, l'UTT a une politique très active de valorisation afin d'optimiser l'impact socio-économique de ses recherches : elle réalise plus de 25% de son activité contractuelle avec des PME, le solde avec des grands groupes.

Elle est associée à plusieurs créations d'entreprises par an. Ses chercheurs, formés à la propriété intellectuelle, sont à l'origine de nombreux brevets & logiciels transférés à l'industrie.

- > Pour en savoir plus : www.utt.fr/fr/relations-entreprises/transfert-de-technologie.html



Responsable équipe :
Farouk YALAOUI

Contact entreprises :
Jean-François BOUIN

UTT - DVPI - 12 rue Marie Curie
BP 2060 - 10010 Troyes Cedex

Tél. : 03 25 71 58 84
Fax : 03 25 71 84 54

Courriel : jean_francois.bouin@utt.fr