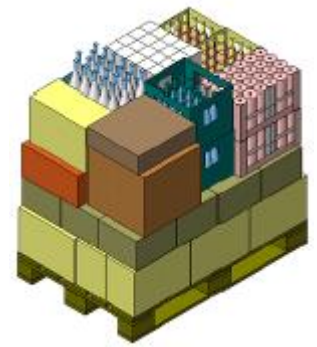


# PUZZLE®

Conception et optimisation de  
l'encasement, de la palettisation et  
l'expédition des articles

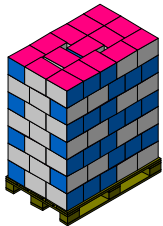


## Descriptif général

Logiciel modulaire totalement intégré dans **PICADOR™** et **PLM PACK™** permettant de concevoir et optimiser l'encasement, la palettisation et l'expédition des articles dans la chaîne logistique. Solution éditée en partenariat avec **IML Fraunhofer Institute**, centre de recherche leader en Allemagne dans le domaine de la logistique.

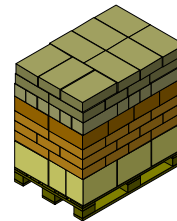
## Fonctionnalités

Le logiciel permet de calculer et évaluer les différentes combinaisons possibles en terme de palettisation et de chargement de camion lors de la conception du système d'emballages. Après calcul, le logiciel peut générer piloter des robots de palettisation. Le logiciel est constitué de plusieurs modules complémentaires :



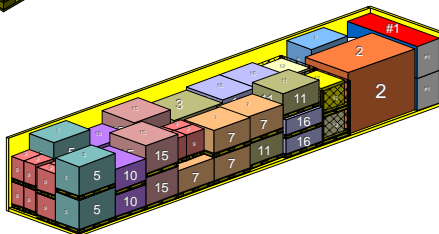
### PUZZLE® PACK

Optimisation du placement homogène d'unités d'emballages sur une palette, ou dans un container ou une caisse.



### PUZZLE® PALLET

Optimisation du placement homogène et hétérogène d'unités d'emballages sur une palette.

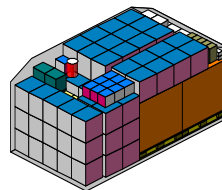


### PUZZLE® TRANS

Optimisation du placement d'unités d'emballages et/ou d'unités de chargement (palettes) dans un container ou un camion

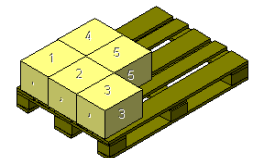
### PUZZLE® CARGO

Optimisation du placement d'unités d'emballages et/ou d'unités de chargement (palettes) dans un container non rectangulaire (cargo, fret aérien)



### PUZZLE® ROBOT

Pilotage d'un robot pour la palettisation et le picking



Le logiciel s'appuie sur un algorithme de palettisation largement éprouvé, totalement maîtrisé, qui permet de traiter un grand nombre de configurations possibles pour des chargements homogènes et hétérogènes.

Le logiciel bénéficie d'une ergonomie conviviale, d'un éditeur 3D qui permet de produire des rapports d'études selon vos souhaits et du choix des technologies Microsoft™, qui lui permet de s'intégrer parfaitement dans vos systèmes d'informations



Fraunhofer Institut  
Materialfluss  
und Logistik

