

# SOSi™

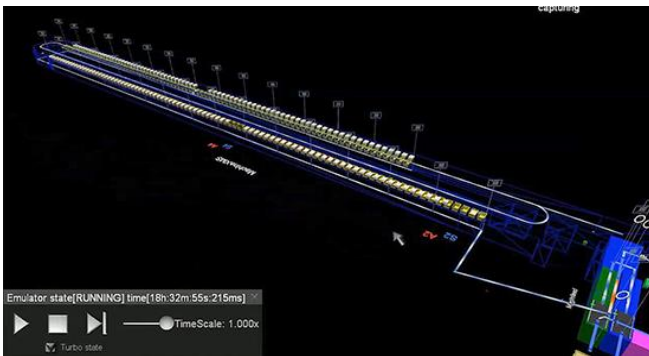
## Jumeau numérique des solutions SOLYSTIC

SOSi™ est un logiciel de simulation/émulation, véritable jumeau numérique des systèmes complexes proposés par SOLYSTIC et ses partenaires.



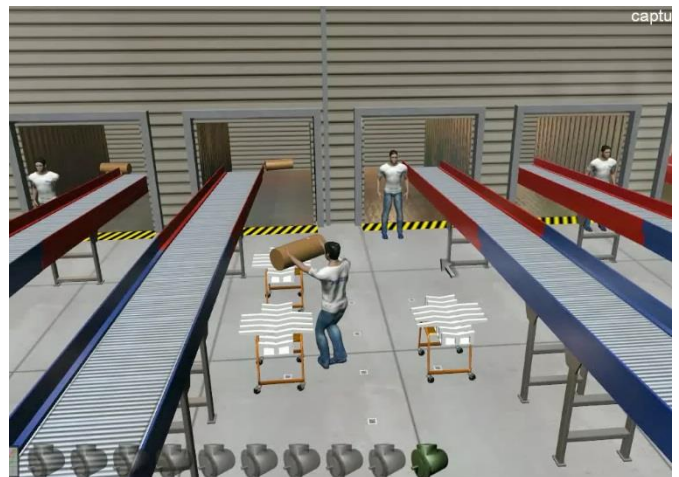
## Applications

- Simulation/émulation : avec SOSi™, on compare tout au long du projet le fonctionnement prévu par le modèle avec le fonctionnement réel des équipements et des systèmes. Les effets "tunnel" propres aux grands projets et les nombreux ajustements qui en découlent sont généralement éliminés.
- SOSi™ permet de partager avec le client le dimensionnement et le fonctionnement d'un système avant même le démarrage d'un projet.
- Dans le contexte "industrie du futur", SOLYSTIC, avec SOSi™ veut aider les acteurs industriels et du e-commerce à diminuer fortement leurs stocks et leurs délais d'approvisionnement.



## Avantages

- La gestion en cohérence de tous les niveaux du modèle et une visibilité permanente,
- Le partage d'une solution avec les parties prenantes,
- La validation des bénéfices opérationnels avec le client,
- Une aide au dimensionnement de l'offre,
- La prise en compte de tous les composants de la supply chain industrielle et logistique.



## Caractéristiques

- SOSi™ permet de faire des **simulations discrètes, continues, de flux, multi agents** dans un même modèle tout au long du cycle de développement du système.
- SOSi™ est géré en cohérence avec les configurations physiques (CAO) et logicielles du système.
- SOSi™ est non seulement un **jumeau numérique** mais aussi un compagnon numérique qui accompagne nos clients tout au long des projets de la phase de définition jusqu'au déploiement. Il est par ailleurs capable de mise à l'échelle aussi bien pour des PME et des ETI que pour des structures plus grandes
- SOSi™ peut lui-même être virtualisé et **fonctionner en Software as a Service (SaaS)** dans le cloud.

## Références

**USA 2017:** Conception, développement et intégration d'une solution complète automatisée pour notre client postal.

**2018:** simulation d'un process d'optimisation du réapprovisionnement de magasin basé sur des robots mobiles Soly™.

**Italy 2017:** simulation de l'automatisation des entrées/sorties d'une machine de tri.

**France 2018:** démarrage d'un projet collaboratif de modélisation de la supply chain d'un acteur majeur de la sous-traitance automobile (approvisionnements, stocks, sous-traitance, transport, etc.).

- ▶ AUTOMATISATION TRI COURRIER
- ▶ AUTOMATISATION TRI COLIS
- ▶ SERVICES
- ▶ SOLUTIONS IT