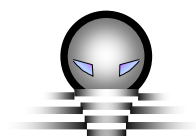
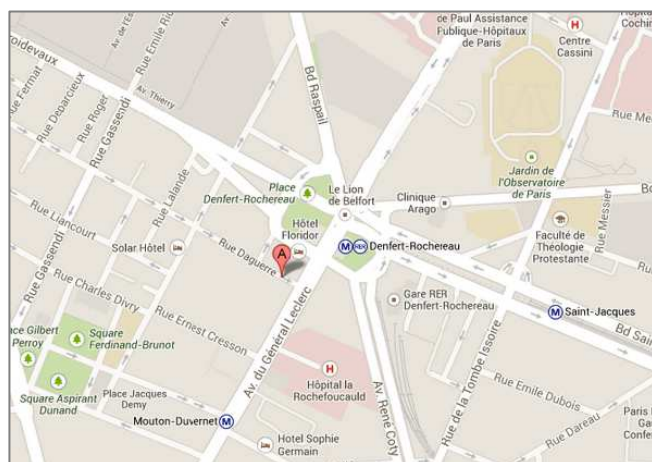


SOLUGOS



5, rue Daguerre
75014 paris

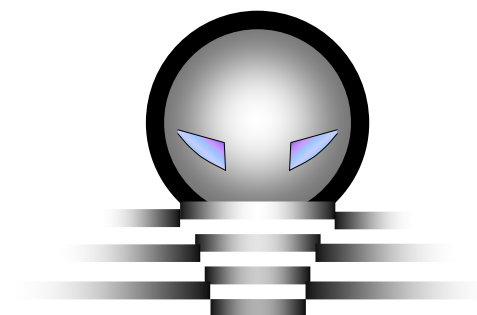


Tel. : (+33) 1 72 67 12 86 – contact@solugos.fr

www.solugos.fr

SARL au capital de 25 000€ - 527 618 201 RCS Paris – Code NAF : 7112B

SOLUGOS



Présentation de la société

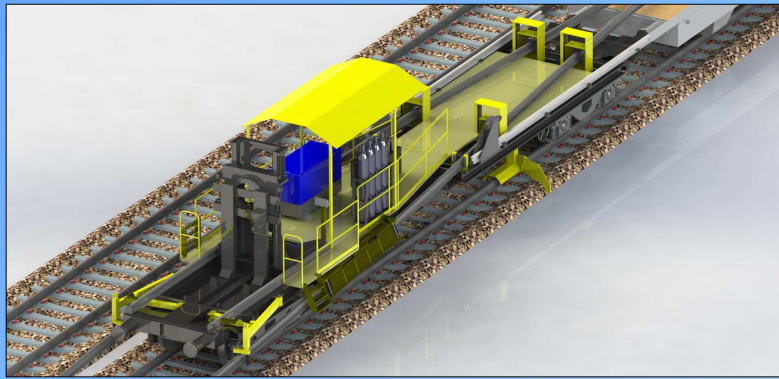
Solugos est une société de conseil et de fabrication de matériel industriel, créée en 2010, spécialisée dans la conception et la fabrication d'équipements et de machines spéciales.

Initialement focalisée dans le domaine des machines et équipements de travaux ferroviaires, la société Le Train d'Avance est devenue Solugos, et intervient maintenant dans de multiples secteurs, notamment l'ingénierie ferroviaire et les équipements industriels. Ses missions principales sont :

- La conception mécanique (incluant les aspects techniques : mécanique, hydraulique, électricité, pneumatique, thermique, magnétique, etc. ; les aspects réglementaires : connaissance des normes ; les aspects sécurité : analyse des risques, dossier CE)
- La maîtrise d'œuvre (réalisation de cahiers des charges, suivi de conception et de réalisation, validation technique, etc.)
- La constitution de Dossiers Techniques pour l'homologation du matériel et des machines de travaux ferroviaires, et le suivi des démarches.
- D'autres activités annexes au développement de matériel (Réalisation de notes de Calculs, de films d'animation publicitaire, de plaquettes de présentation, de manuels d'utilisation...)

Solugos est à même d'intervenir dans la plupart des projets impliquant une conception mécanique. Son approche multidisciplinaire et multisectorielle la pousse à maintenir en permanence une démarche d'apprentissage et de mise à niveau, et lui permet d'apporter les solutions les plus avancées et les plus pertinentes à ses clients.

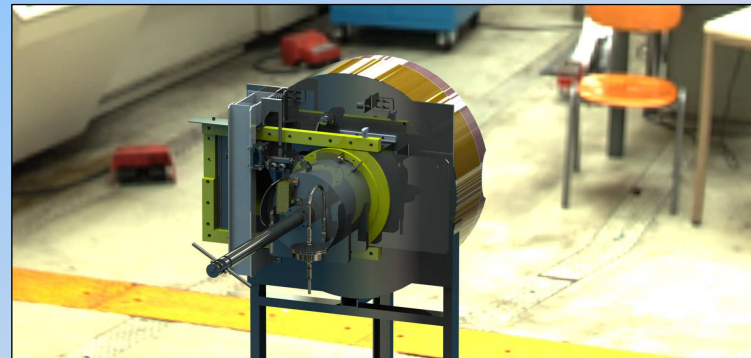
Quelques réalisations...



Wagon de Ramassage de Rails Anciens

GCF (Generale Costruzioni Ferroviarie S.P.A.)

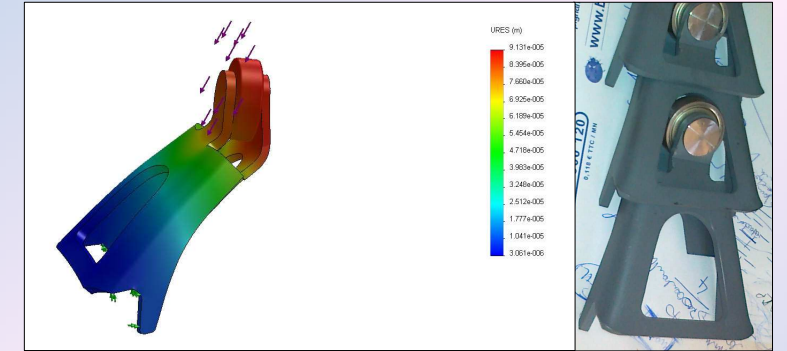
- Dessin de l'architecture et rédaction du cahier des charges de la machine
- Conception de sous-ensembles
- Assistance à maîtrise d'œuvre
- Constitution du dossier technique d'homologation ferroviaire



Etude technique d'une protection biologique mobile

cea (Commissariat à l'Energie Atomique, Saclay)

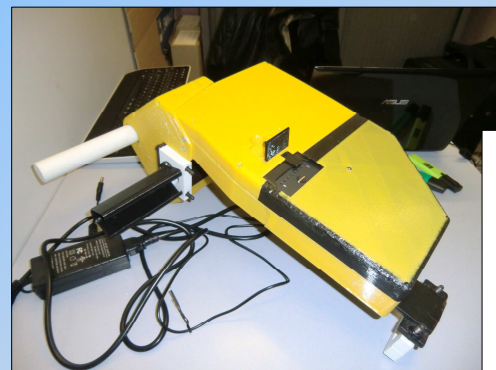
- Amélioration de la conception
- Mise au point d'une méthode de contrôle de contamination radioactive
- Rédaction du cahier des charges de fabrication



Rouleaux de libération

R (Transalp Renouvellement)

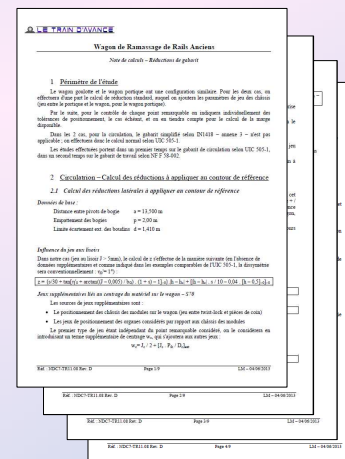
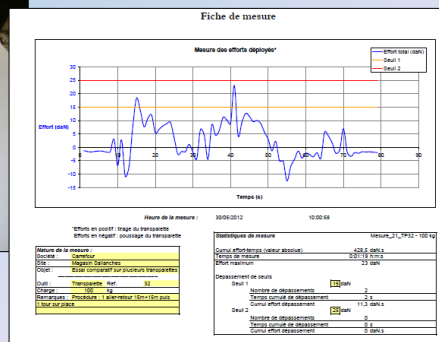
- Conception mécanique
- Calculs de structure
- Optimisation de l'ensemble (poids / résistance / encombrement / manutention / maintenance / coût)



Dynamomètre à transpalette

OptimaRH Consulting

- Conception complète
- Fabrication du prototype : structure acier, coque et parties en plastique par impression 3D, intégration des capteurs et des équipements électroniques
- Mise au point logicielle : paramétrage du logiciel d'acquisition, paramétrage des liaisons Wifi pour le déclenchement des mesures et la récupération des données, programmation (VB) du logiciel de traitement des mesures



Notes de calcul

- Vérifications mécaniques / physiques
- Etudes de faisabilité
- Respect des normes
- etc.



Film d'animation publicitaire : container à ballast

sf (Sistemi Ferroviari S.R.L. / Colmar Rail) **COLMAR**

- Réalisation des modèles
- Définition des scènes
- Réalisation et montage de l'animation



Portiques de chargement de rails de 36m

SOLYTEK (Solytek, pour SNCF) **infra** **SNCF**

- Maîtrise d'œuvre pour plusieurs jeux de portiques
- Réalisation de notes de calcul
- Amélioration des plans mécaniques
- Rédaction des manuels d'utilisation et de maintenance

Les outils

Le bureau d'études de Solugos est équipé de stations de travail de pointe. La plupart des plans de conceptions mécaniques sont effectuées sous Solidworks.

Afin de répondre à certaines demandes spécifiques, Solugos est à même de travailler sous Catia V5, Fluent, Gambit, Mathematica, Project, Trace Elec, etc.

Par ailleurs, Solugos dispose d'un petit atelier lui permettant de réaliser des maquettes ainsi que des prototypes pour les petits équipements.