

MODULES COMPLÉMENTAIRES SPACECLAIM

Modules développés par les partenaires ANSYS

Plusieurs modules complémentaires dédiés métiers peuvent être rajoutés à chacun des niveaux de package.

Algoryx Momentum est complètement intégré à ANSYS SpaceClaim, tandis que KeyShot Pro est un produit à part bénéficiant d'un lien bidirectionnel avec SpaceClaim.

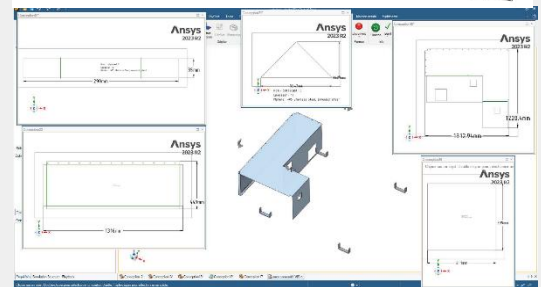
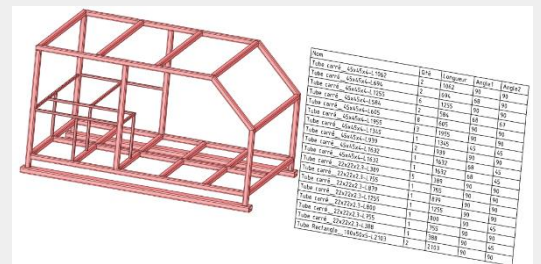
MODULES TÔLERIE-CHÂSSIS

Accélérez certaines tâches répétitives mais nécessaires pour les clients concevant et fabriquant des pièces de tôlerie ou de chaudronnerie ainsi que des structures mécano soudées dans SpaceClaim.

De plus, obtenez l'intégralité de vos dépliés au format DXF d'un assemblage en 1 clic.

Créer vos châssis mécano-soudés, assemblez vos profils et découpez-les automatiquement, obtenez votre nomenclature de débit !

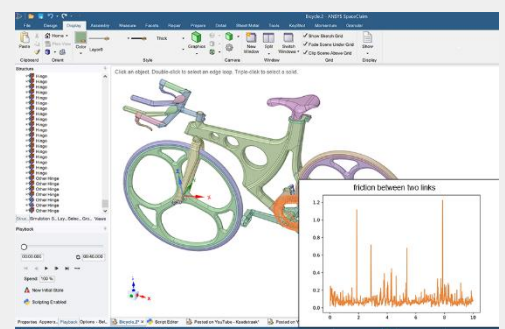
Pour résumer, gagnez du temps en optimisant votre process de conception grâce aux outils complémentaire de votre logiciel de dessin technique ANSYS SpaceClaim



Algoryx®

ALGORYX MOMENTUM

Module dédié au mouvement dynamique de vos ensembles avec collisions automatiques entre les composants. Fonctionne sur tous formats CAO et permet une analyse des résultats grâce à la sortie de tableaux ou de courbes.



LES DIFFERENTS PACKAGES

- **Discovery Pro:**

Logiciel de CAO mécanique 3D simple rapide et intuitif pour modéliser plus rapidement vos produits + Simulation Structurelle statique linéaire simple sur une pièce (+ inclus ANSYS SpaceClaim)

- **Discovery Premium:**

Tout Discovery Pro + Simulation Structurelle + simulation fluide et thermique de base

- **Discovery Enterprise:**

Tout Discovery Premium + fonctionnalités avancées en structurelle fluide thermique électromagnétique + simulation multiphysique

Conception	Pro	Premium	Enterprise
Modélisation 3D (idem a SpaceClaim)	x	x	x
CAD Import /Export	x	x	x
Gestions des fichiers Facetisés (Stl, Wrml,...)	x	x	x
Scripting/ Plugin	x	x	x
Subdivision de surface (Sub-D)		x	x
Déformation d'un maillage		x	x
Structure	Pro	Premium	Enterprise
Simulation Statique linéaire d'une seul pièce	x	x	x
Simulation d'assemblage (linéaire)		x	x
Fréquence Naturelle		x	x
Thermique		x	x
Stabilité Structurelle (A venir)		x	x
Simulation de soudure (A venir)		x	x
Allègement Structurelle (optim topo)		x	x
Simulation d'assemblage (Non-linéaire)			x
Durabilité (A venir)			x
Vibration aléatoire (A venir)			x
Fluide	Pro	Premium	Enterprise
Contrôle du debit		x	x
Aerodynamique externe Stationnaire		x	x
Chaleur et Ventilation		x	x
Système d'aspiration et d'échappement			x
Dispositif fluide avec filtre			x
Pompes			x
Echangeur thermique			x
Refroidissement électronique			x
Environemental Flows (A venir)			x
Electromagnétique	Pro	Premium	Enterprise
Design d'antenne			x
Conduction courant DC (A venir)			x
Joule heating (A venir)			x