

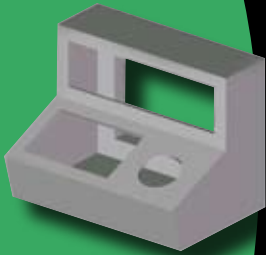
# SMO

Sheet Metal Optimizer

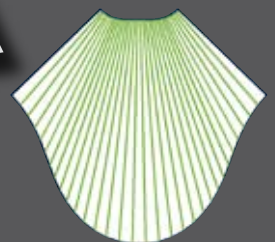
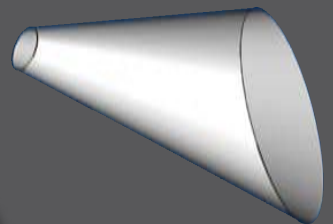
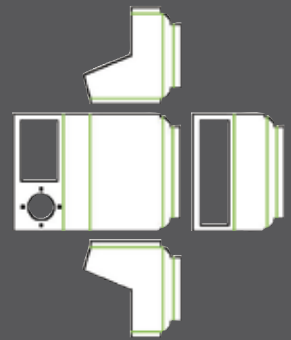
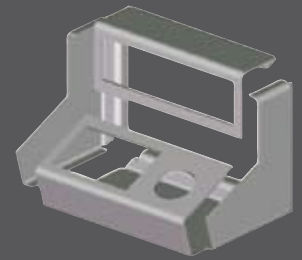
L'outil indispensable aux échanges de données entre CAO et FAO Tôlerie !

IGES,  
STEP,  
VDA, ACIS,  
Parasolid, CATIA,  
Pro/E, SolidWorks,  
Solid Edge, Alibre,  
Inventor,  
...et beaucoup  
d'autres formats  
natifs !

*Le logiciel SMO,  
Sheet Metal Optimizer  
permet de récupérer,  
modifier et déplier  
toutes les pièces de  
tôlerie en provenance  
de n'importe quel  
système CAO 3D.*



**SMO**



**CatalCAD inc.**

e-mail : [info@catalcad.com](mailto:info@catalcad.com)

web : [www.catalcad.com](http://www.catalcad.com)

**catalCAD**

## **SMO : Sheet Metal Optimizer : le lien manquant entre CAO et FAO en tôlerie-chaudronnerie**

**SMO est un logiciel innovant, puissant  
et indispensable :**

**Innovant** : il est le tout premier vrai logiciel de récupération de fichiers 3D en provenance de toutes les CAO du marché. Il permet le traitement méthodes et industrialisation Tôlerie sur les fichiers importés eux-mêmes, **sans aucune ressaisie**.

**Puissant** : **SMO** ne se contente pas de déplier ou développer selon les règles métiers tous les fichiers 3D de pièces de tôlerie et de chaudronnerie **mais il déplie aussi l'INDEPLIABLE...**

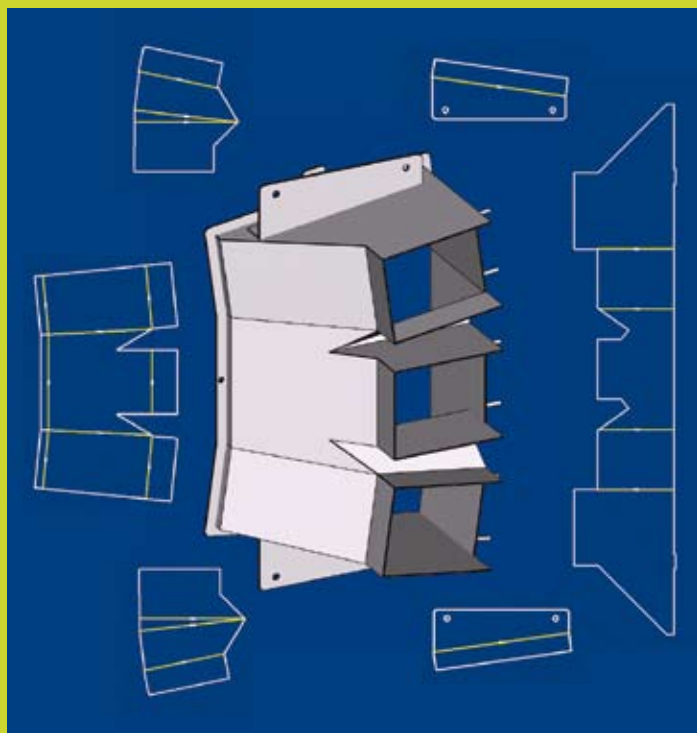
En effet, grâce à ses algorithmes très sophistiqués, **il transforme automatiquement en tôle les fichiers 3D conçus en mode mécanique et non dépliables à priori**.

Ainsi, il permet de réaliser toutes les modifications nécessaires à une mise en fabrication optimisée.

Un modèle importé monobloc et non dépliable peut être ouvert selon la structure de découpe souhaitée pour la fabrication, voire être coupé en plusieurs pièces développables.

**Indispensable** : Avec **SMO**, finies les ressaisies et les corrections longues et fastidieuses avec vos logiciels CFAO. **SMO** vous apporte une productivité inégalée. Le cycle de mise en fabrication est drastiquement raccourci : 1 journée d'études sur un système CFAO non équipé de **SMO** est ramenée à 15 minutes avec **SMO**...

**SMO** s'impose d'office comme le logiciel **générateur de gains le plus important** dans votre métier.

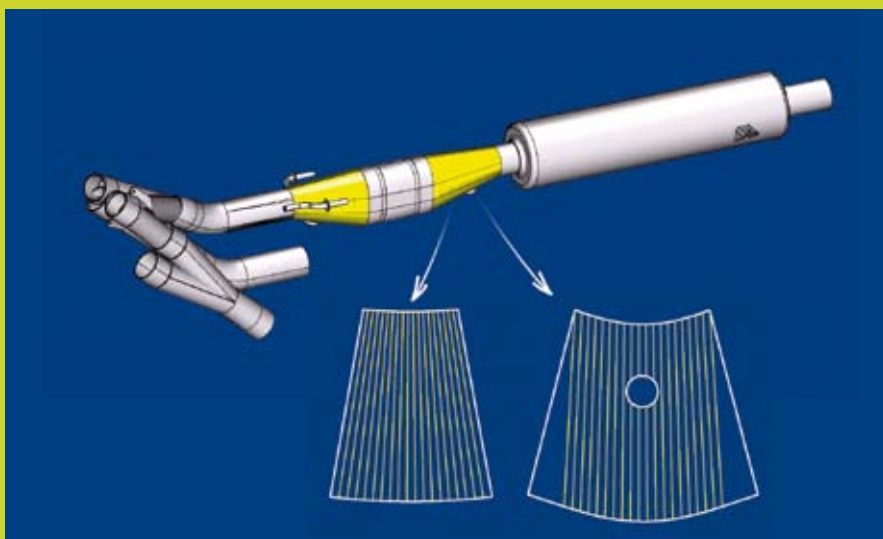


**Importation** : **SMO** importe en standard tous fichiers 3D aux formats Iges, SAT (ACIS) et XMT (Parasolid). En option, tous les formats natifs des principales CAO du marché sont disponibles comme : CATIA V4 et V5, Pro/E, SolidWorks, Unigraphics, etc...

**Exportation** : **SMO** exporte en 2D les mises à plat pour le poinçonnage et la découpe en DXF et DWG et exporte en 3D au format IGES et XMT (Parasolid) pour le pliage ou la remontée vers une CAO 3D.

**Développement** : **SMO** est développé sur la technologie avancée Free D.O.M. de catalCAD inc, Chicago. USA.

**Bonus** : **SMO** inclut **SMM** (Sheet Metal Modeler) modèleur pour la création de pièces pliées, ou les ajouts éventuels de faces, plis et trous sur les modèles importés.



**Contact :**  
**catalCAD**

**12 Rue Claude Genin**  
**38100 GRENOBLE**

**Tél. : 04 66 21 80 08**

**Fax : 04 63 05 00 10**

**e-mail : info@catalcad.com**

**web : www.catalcad.com**