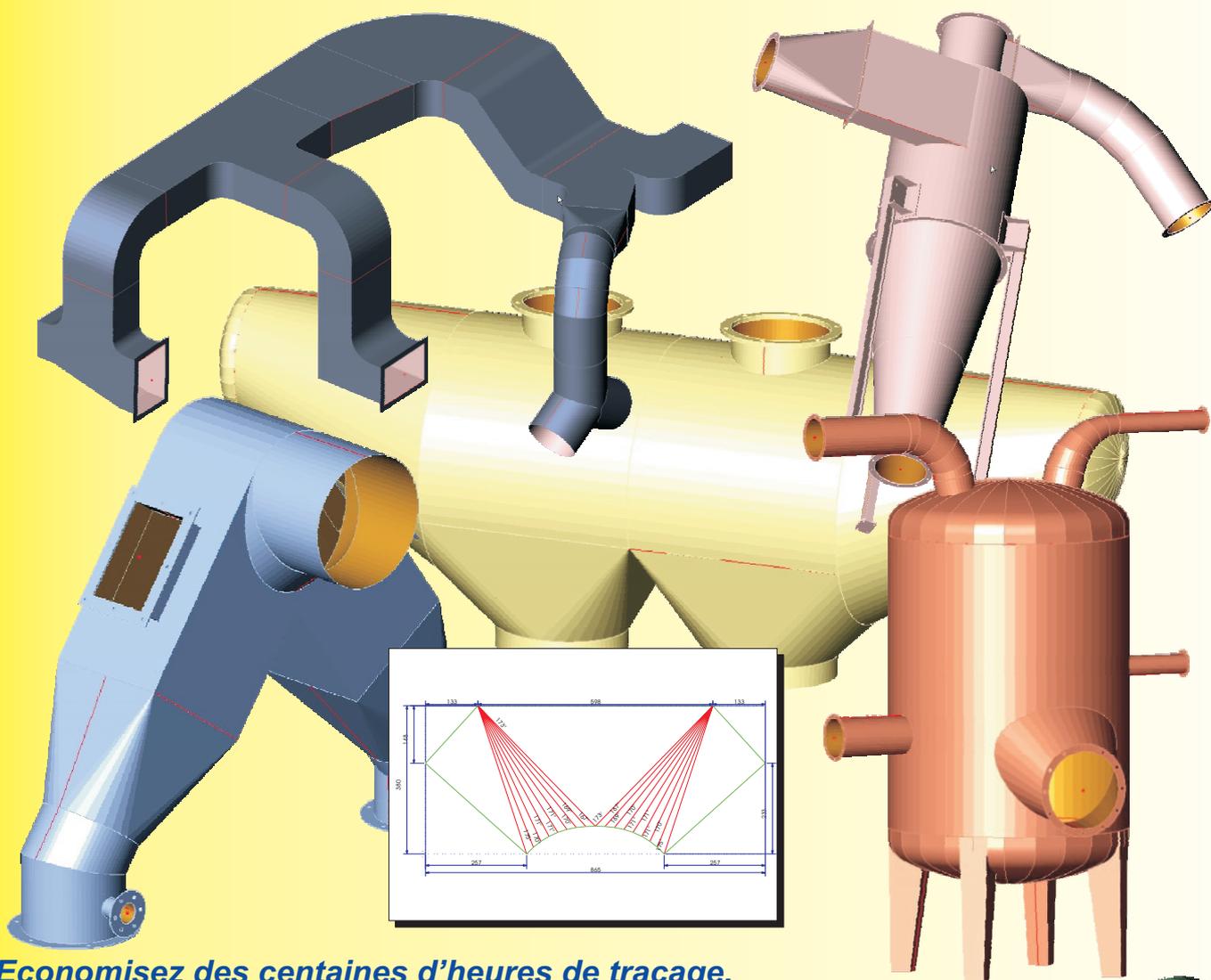


# LOGITRACE

*Tout tracer, plus simplement, plus rapidement.*

*Logiciel de traçage pour chaudronnerie,  
ventilation, dépoussiérage, calorifugeage....*

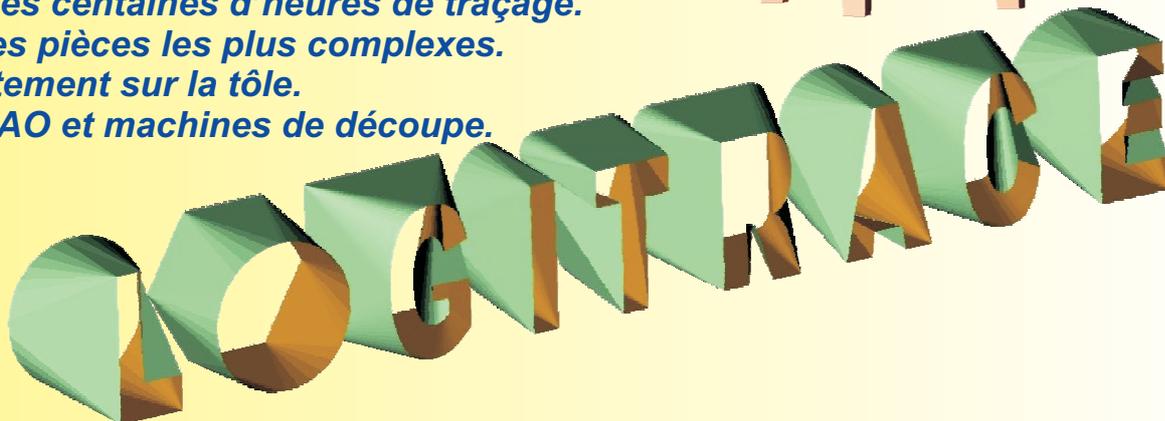


***Economisez des centaines d'heures de traçage.***

***Développez les pièces les plus complexes.***

***Tracez directement sur la tôle.***

***DXF pour DAO et machines de découpe.***





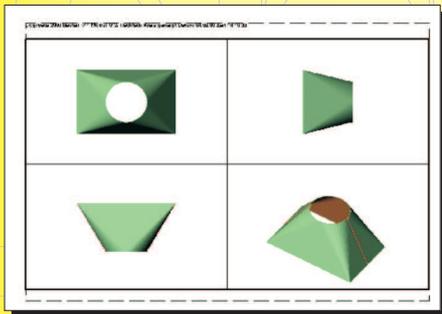
# Toutes les données nécessaires!

## Résultats

Tous les résultats dont vous avez besoin peuvent être imprimés. Le dessin du développement avec la cotation en échelle réduite, très pratique pour réaliser des maquettes, les longueurs ou l'angle de pliage des génératrices. Une liste des coordonnées X/Y des génératrices. Le poids et le périmètre des pièces. Tout est là pour pouvoir reproduire directement et rapidement sur la tôle.

## Fichiers DXF

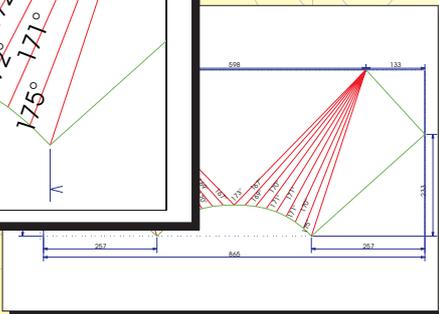
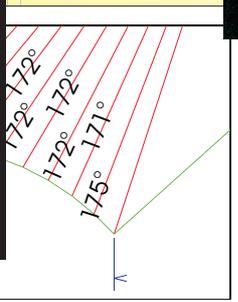
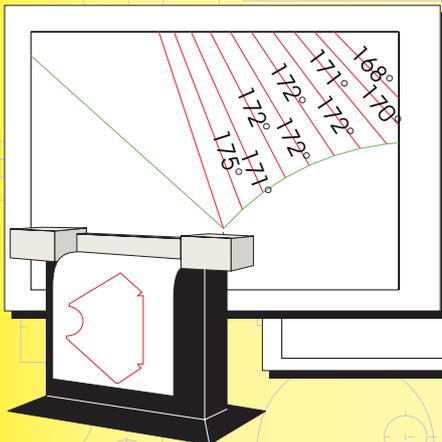
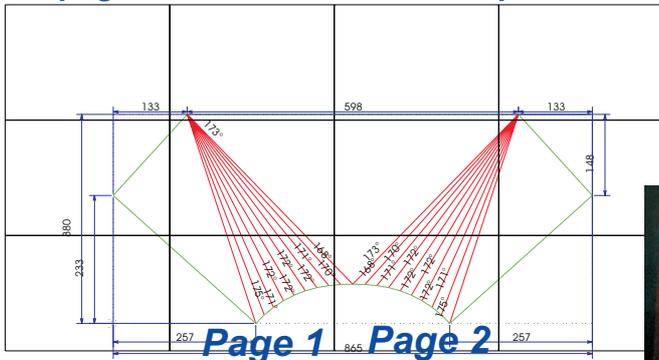
Vous pouvez récupérer les développements au format DXF pour tous les logiciels de DAO Standard et logiciels de programmation des principaux constructeurs de machines de découpe laser, plasma, oxycoupage. Avec l'option export iso/essi, vous pouvez même programmer votre machine directement depuis Logitrace.



## Tracé à l'échelle 1

Le tracé peut aussi être imprimé sur plusieurs feuilles A4/A3 à l'échelle 1. Les parties droites sont tracées sur la tôle grâce au plan côté en échelle réduite, les parties courbes sont tracées à l'échelle 1 sur certaines feuilles. Grâce à ce procédé vous pouvez reproduire même des grosses pièces avec seulement quelques feuilles. Vous économisez beaucoup de temps de reproduction, beaucoup plus efficace que le tracé au compas.

## 12 pages mais seulement 2 à imprimer



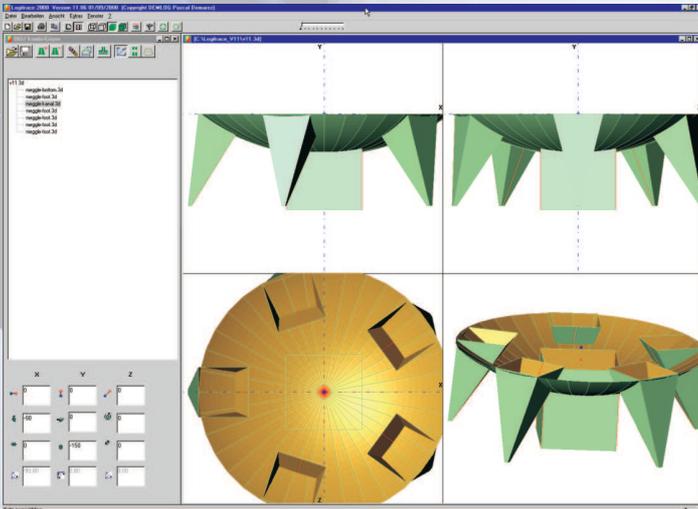
Le point 0,0 est le point en bas à gauche du rectangle capable du développés  
 Xba, Yba, Xba, Yba: coordonnées absolues des extrémités des génératrices  
 Xbr, Ybr, Xbr, Ybr: coordonnées relatives des extrémités des génératrices  
 Vgb, Vgh: distances entre génératrices  
 Vgb: longueurs des génératrices

Angle	Xba	Yba	Xbr	Ybr	Xbr	Ybr	Vgb	Vgh	vghh	
175.1	257.41	0	133.5	380.4	0	0	0	0	400.1	
171.1	272.7	15.4	133.5	380.4	15.3	15.4	0	21.7	390.6	
171.8	289.4	29.3	133.5	380.4	16.7	13.8	0	21.7	384.2	
172.1	307.4	41.3	133.5	380.4	18.1	12	0	21.7	381.1	
172	326.7	51.3	133.5	380.4	19.2	10	0	21.7	381.6	
171.6	346.9	59.2	133.5	380.4	20.2	7.9	0	21.7	385.6	
170.9	367.8	65	133.5	380.4	20.9	5.8	0	21.7	392.9	
169.7	389.2	69.8	133.5	380.4	21.4	3.8	0	21.7	403.1	
169.2	410.9	70.9	133.5	380.4	21.6	2	0	21.7	415.7	
173.4	432.5	71.3	133.5	380.4	21.7	0.5	0	21.7	430.1	
173.4	432.5	71.3	731.5	380.4	0	0	598	0	598	430.1
169.2	454.2	70.8	731.5	380.4	21.7	-0.5	0	21.7	0	415.7
169.7	476.5	69.8	731.5	380.4	21.6	-2	0	21.7	0	403.1
170.9	497.2	65	731.5	380.4	21.4	-3.8	0	21.7	0	392.9
171.6	518.1	59.2	731.5	380.4	20.9	-5.8	0	21.7	0	385.6
172	539.3	51.3	731.5	380.4	20.2	-7.9	0	21.7	0	381.6
172.1	567.5	41.3	731.5	380.4	19.2	-10	0	21.7	0	381.1
171.8	576.5	29.3	731.5	380.4	18.1	-12	0	21.7	0	384.2
171.1	592.3	15.4	731.5	380.4	16.7	-13.8	0	21.7	0	390.6
175.1	607.6	0	731.5	380.4	15.3	-15.4	0	21.7	0	400.1

# Il ne vous manque jamais un module

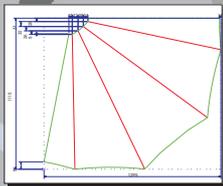
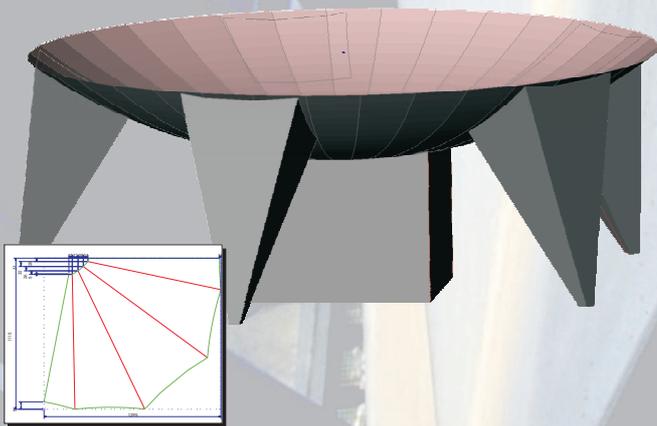
## Piquage divers

Le module piquage divers vous permet de calculer l'intersection entre deux ou plusieurs pièces. Ces pièces peuvent provenir des pièces standards de LOGITRACE ou de LogiCADD. Piquage divers vous permet également de matérialiser vos projets facilement. Des milliers de combinaisons sont possibles. Piquage divers rend la conception 3D accessible au personnel de la fabrication.



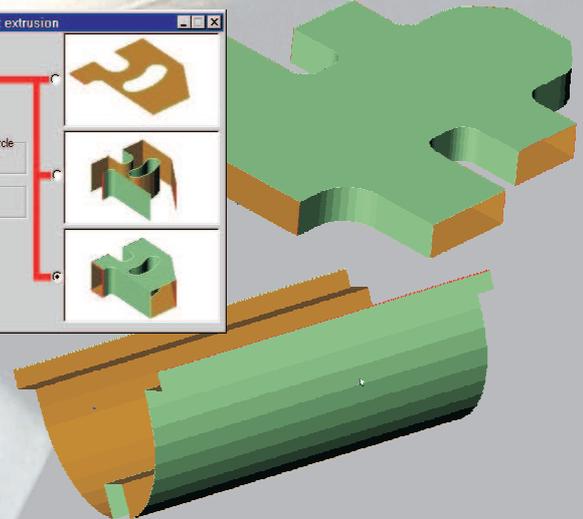
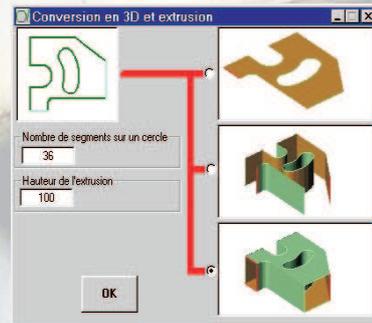
Sur cette figure, les pieds ont été définis avec trémies diverses, le fond bombé avec section de révolution. Piquage divers permet de les positionner dans l'espace et calcul les intersections et les développements

La forme 3D peut ensuite être réutilisée pour des assemblages encore plus complexes.



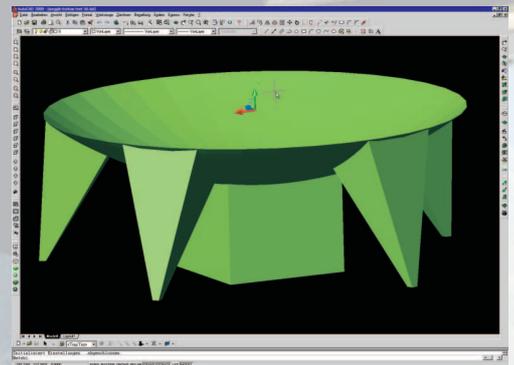
## LOGICADD

Un click de souris sur le développé vous permet d'accéder directement au module de dessin LOGICADD. Bien sûr il existe déjà des standards en matière de logiciel de dessin, mais LOGICADD est complètement intégré à LOGITRACE. Son utilisation et son apprentissage sont extrêmement simples et rapides. Avec des fonctions spécifiques tôlerie, il vous permet de retravailler les développements, de les coter, de définir des sections et pièces 3D pour trémies diverses, section de révolution et piquages divers. LOGICADD décuple les possibilités des autres modules de LOGITRACE.



## Compatible avec les autres DAO

Les développements en DXF 2D et les pièces en 3D peuvent être récupérés dans les DAO standards du marché.

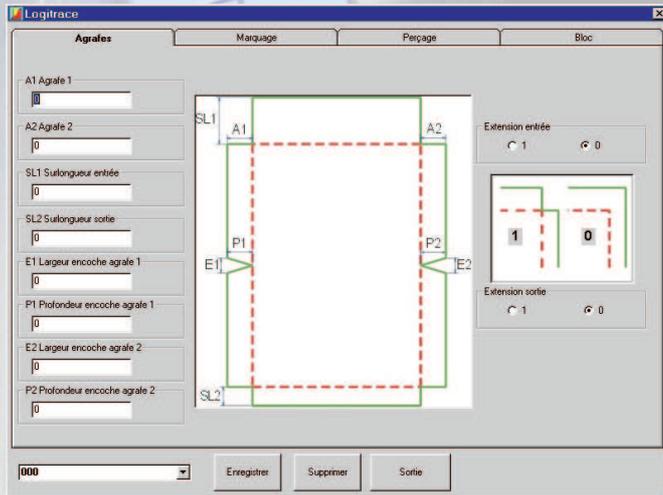


DEMLOG  
ZA Bâtiment 4  
59920 QUIEVRECHAIN FRANCE  
Tel:0327455566 Fax:0327456181  
www.profirst-group.com

# LOGITRACE travaille comme vous!

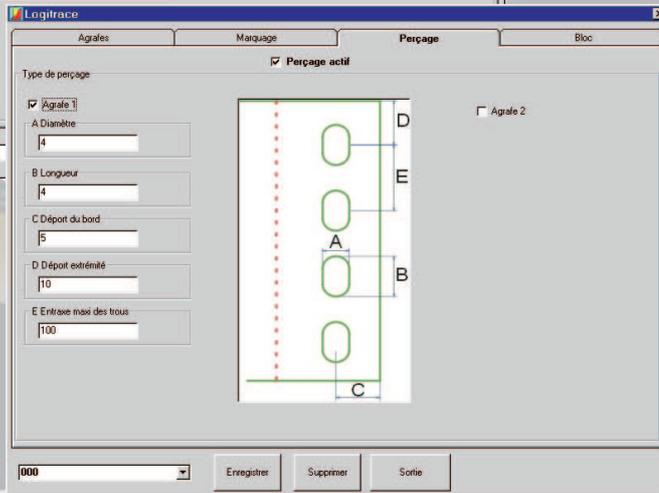
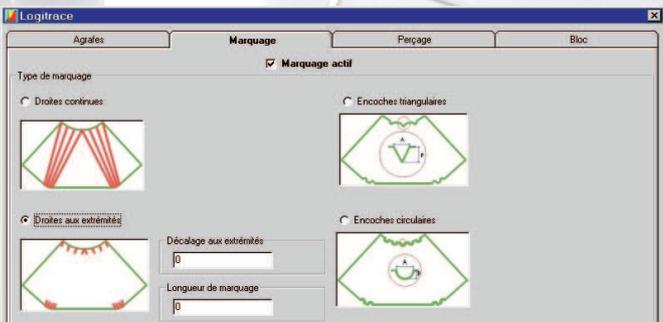
## Agrafe et Surlongueurs

Vous pouvez paramétrer tous type d'agrafes et surlongueurs, pour les adapter aux besoins de vos machines de formage.



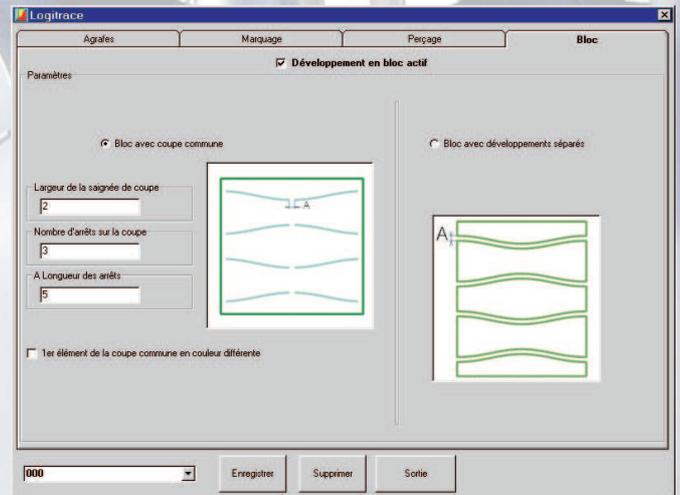
## Marquage des génératrices

Vous disposez de plusieurs possibilités pour le marquage des génératrices. Pour les machines plasma avec marqueur ou les machines laser pour pouvez tracer complètement ou partiellement les génératrices. Pour les machines sans marqueur, vous pouvez faire une encoche triangulaire ou circulaire au niveau des génératrices.



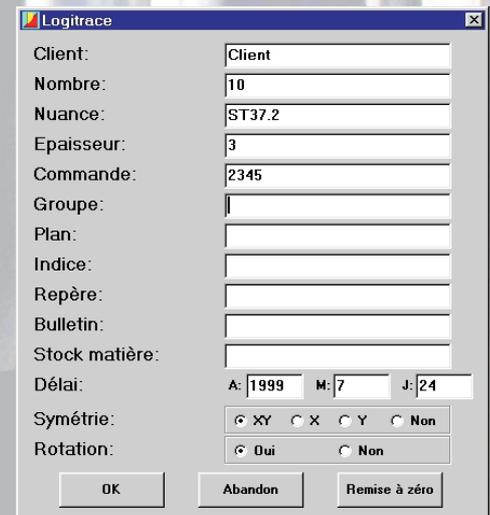
## Technologie pour les coudes

Le développement des coudes peut être généré en bloc avec coupe commune. Vous spécifiez la largeur du trait de coupe ainsi que le nombre de micro jonctions. Vous économisez ainsi de la matière, du temps de découpe et le formage est plus facile.



## Informations de fabrication

Les informations de fabrication comme la matière, la nuance, le client, le numéro de commande etc...peuvent être sauvegardés dans le fichier DXF. Ce qui vous permet de récupérer et la géométrie et les informations de gestions dans votre logiciel de programmation.



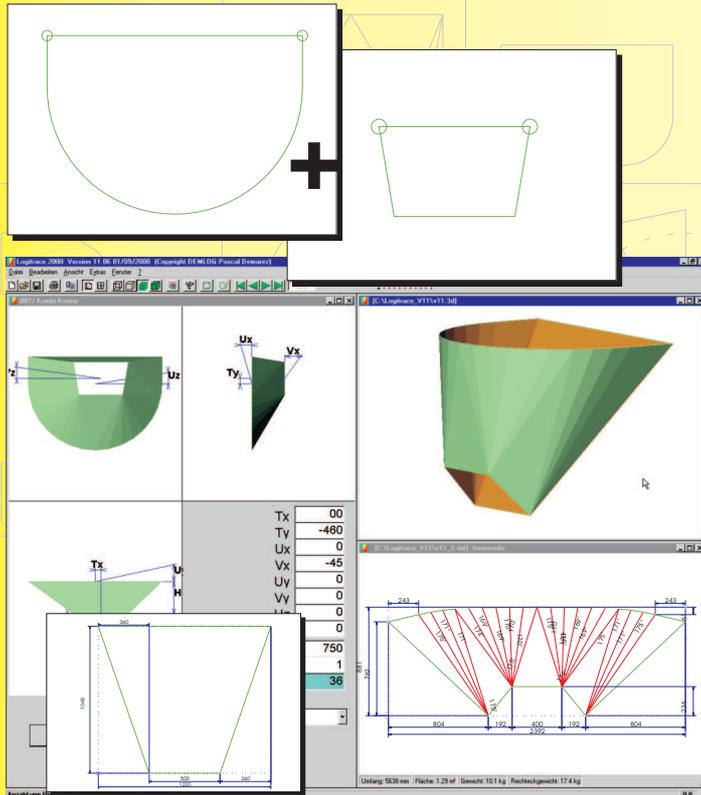
Vous pouvez définir des trous pour les assemblages par rivetage.

# Modules experts pour tous les cas

## Module trémies diverses

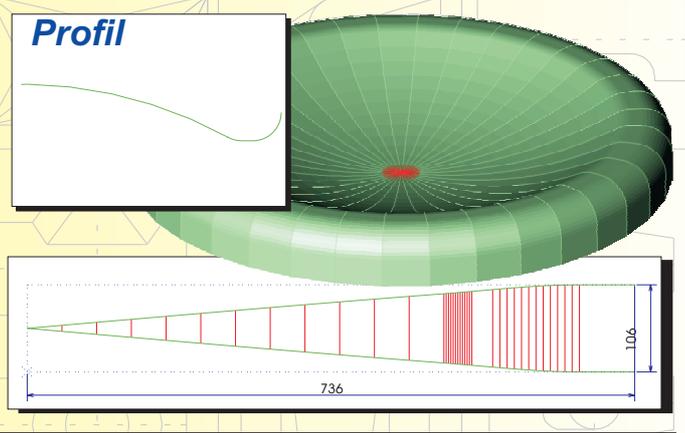
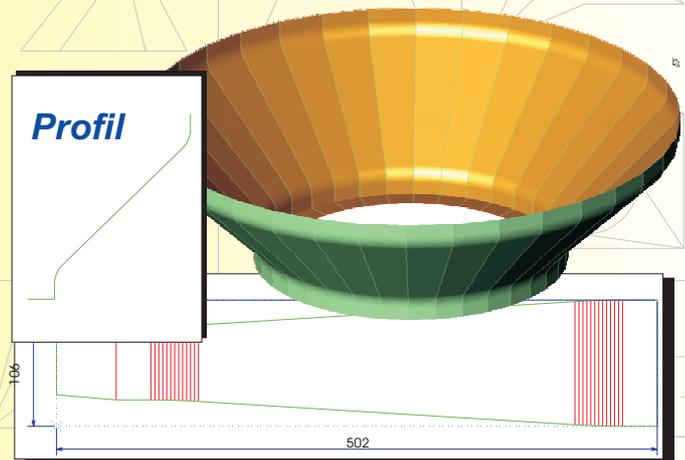
Trémies diverses vous permet de raccorder deux sections parallèles ou inclinées. Ces sections peuvent être standards (cercle, rectangle..) ou définies par le module de dessin Logicadd ou autre logiciel de DAO, d'où une infinité de combinaison.

Vous positionnez ensuite les deux sections comme vous le désirez et vous obtenez la représentation réelle de la pièce. Vous pouvez bien sûr comme pour les pièces standards, choisir et positionner les soudures là où vous voulez. Vous obtenez ainsi rapidement et facilement le développement pour les transformations les plus complexes.



## Section de révolution

Tous les types de pièces de révolution peuvent être créés grâce à la simple définition d'un profil (dessiné dans Logicadd). Des pièces comme des fond bombés, des ogives, des coude de section oblongue ou polygonale peuvent être définies très facilement. La forme 3D et le développement sont calculés en fonction du nombre de secteur et de l'ouverture angulaire.



# De la conception au produit fini

