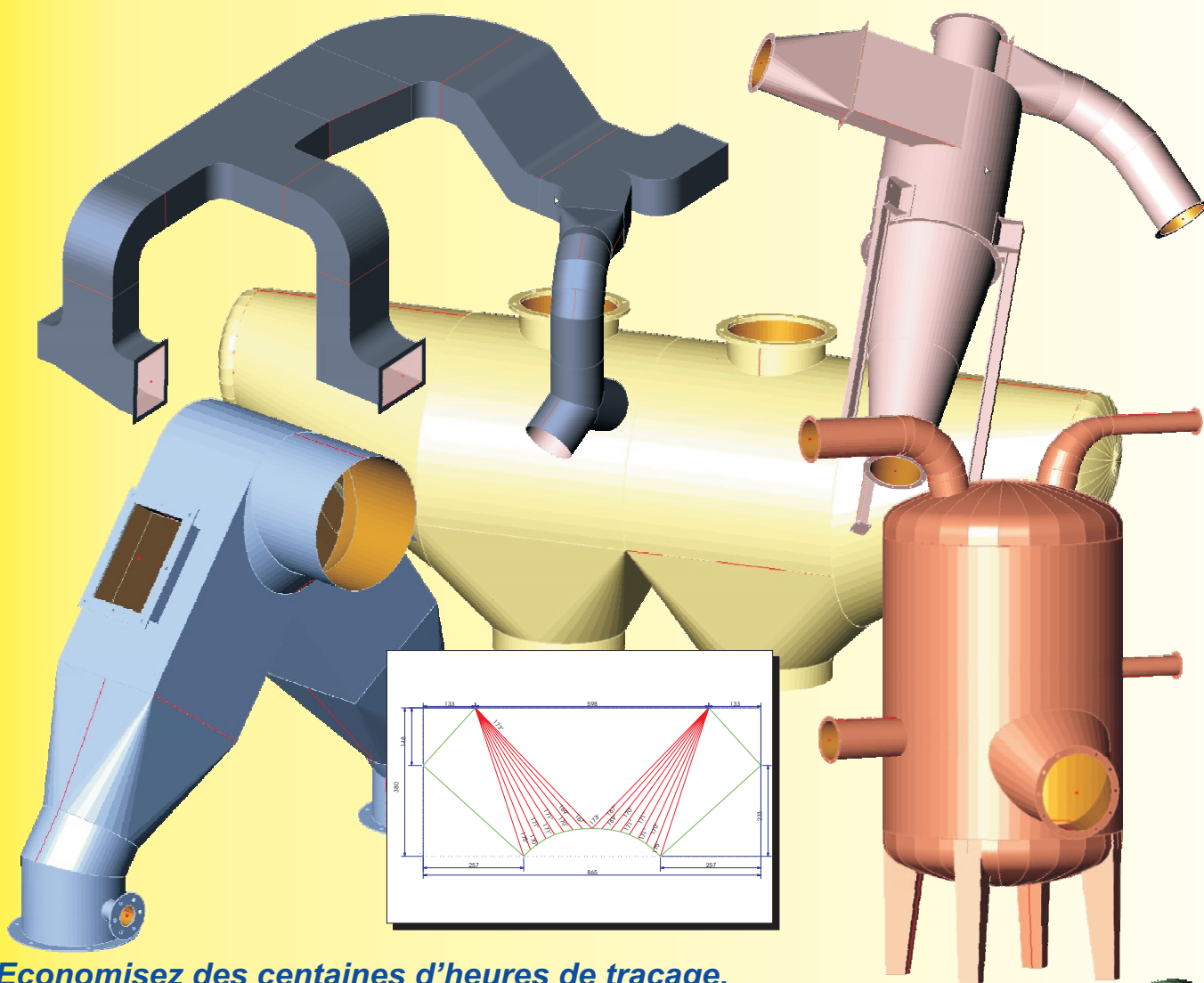


LOGITRACE

Tout tracer, plus simplement, plus rapidement.

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

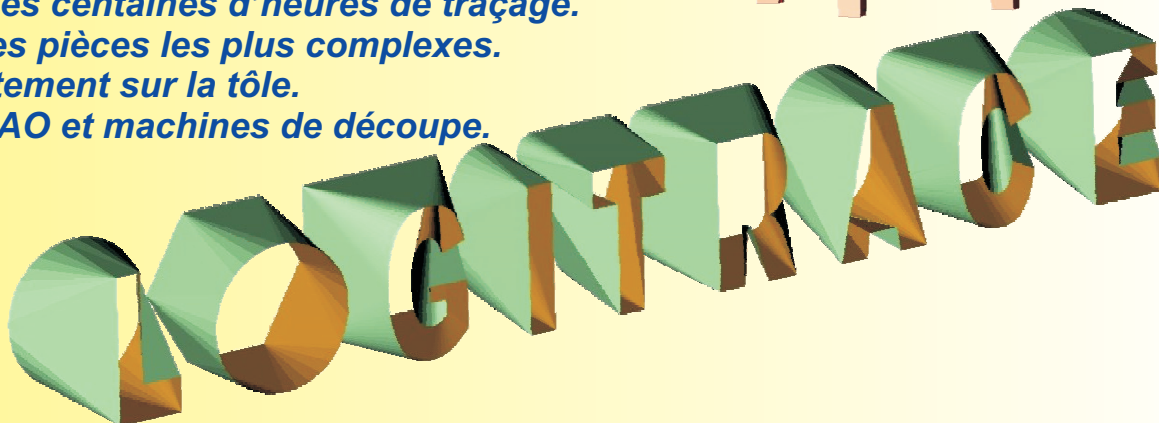


Economisez des centaines d'heures de traçage.

Développez les pièces les plus complexes.

Tracez directement sur la tôle.

DXF pour DAO et machines de découpe.



LogiTRACE - Simplicité d'utilisation!

Saisie facile et rapide

Vous choisissez une pièce dans la bibliothèque.
La pièce type apparaît avec sa cotation.
Vous saisissez les valeurs en côtes intérieures ou extérieures, et l'épaisseur.
La pièce est aussitôt calculée.
Les pièces complexes sont développées en quelques secondes, vous économisez un temps considérable.

Sécurité grâce au rendu 3D

Votre saisie est immédiatement calculée et représentée en 3D. Différents modes de représentation sont possibles et vous pouvez même voir l'intérieur de la pièce en 3D.
Grâce à la vue simultanée du 2D et 3D, vous contrôlez visuellement votre saisie, cette sécurité vous permet de corriger vos erreurs de saisie avant de lancer le débit de la pièce.

The screenshot displays the LogiTRACE software interface. On the left, there are 3D views of a trapezoidal piece with a circular hole. The top-left view shows the front face with dimensions A, B, and C. The top-right view shows the side profile with dimensions Ux, Vx, Ty, and Uz. The bottom-left view shows the piece from a different angle with dimensions Tx, Uy, and H. A parameter table is located in the center, with the following values:

A	600	Tx	0
B	400	Ty	0
C	250	Ux	0
		Vx	0
		Uy	0
		Vy	0
		Uz	0
		Vz	0
H	300		
Ep	1		
Gé	32		

Below the table is a dropdown menu labeled "Surlongueurs et agrafe" and a "Calcul" button. On the right, there are four 3D views of the piece from different perspectives. At the bottom right, a 2D development drawing is shown, featuring a trapezoid with a circular hole and various dimensions and angles. The drawing includes dimensions like 133, 598, 133, 148, 380, 257, 865, 257, and 233. Angles of 17° are also indicated. At the bottom of the window, technical specifications are listed: "Périmètre: 2081 mm | Surface: 0,23 m² | Poids: 1,8 kg | Poids rectangle: 2,7 kg".

Position des soudures

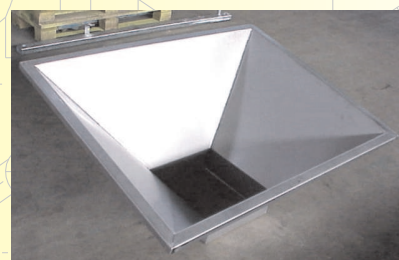
Vous pouvez choisir facilement le nombre et la position des soudures d'assemblage.
Ceci est très pratique pour faciliter le formage de la pièce, ou pour que le format du développement entre dans les formats de vos tôles.

Le développement est aussitôt calculé

Un click sur le bouton calcul et la mise à plat est aussitôt calculée.
Tout est coté et sauvegardé en DXF.
Vous obtenez le périmètre et le poids de la pièce, les dimensions et le poids du rectangle capable (pratique pour les devis), et même l'angle de pliage des génératrices.

Seulement ce dont vous avez besoin

Logitrace est un logiciel autonome, il s'adapte à vos besoins et à vos finances.
Différents modules de pièces standards, couvrent les cas les plus courants, avec les modules experts vous pouvez développer les pièces les plus complexes.
Vous choisissez les modules qui correspondent à vos besoins.
Logitrace vous offre ainsi un rapport Performance/Prix imbattable.



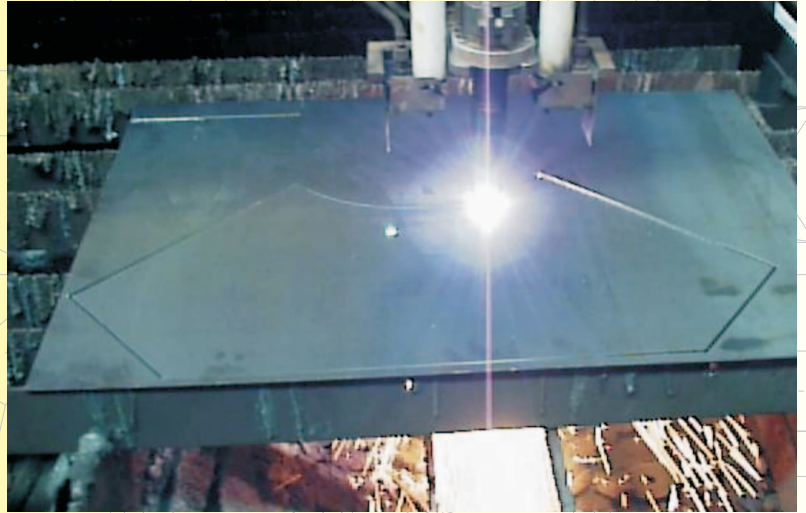
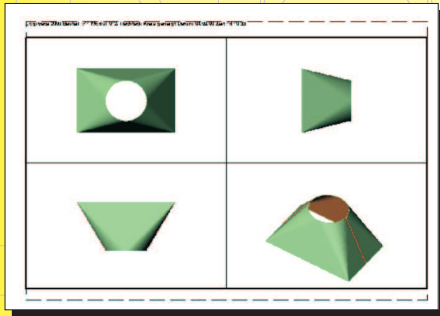
Toutes les données nécessaires!

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

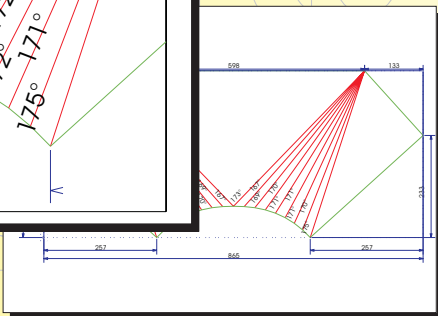
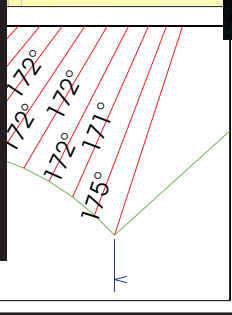
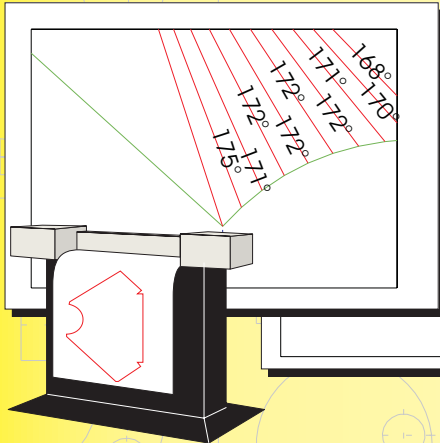
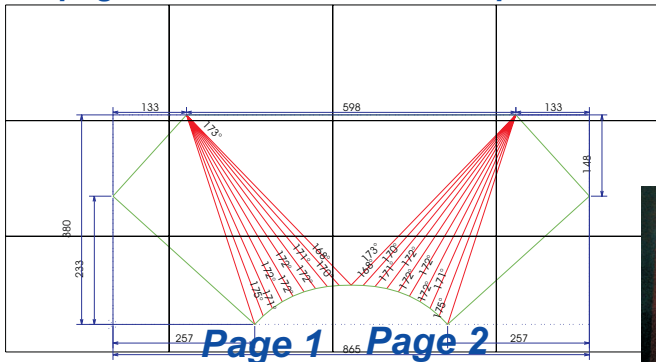
Vous pouvez récupérer les développements au format DXF pour tous les logiciels de DAO Standard et logiciels de programmation des principaux constructeurs de machines de découpe laser, plasma, oxycoupage. Avec l'option export iso/essi, vous pouvez même programmer votre machine directement depuis Logitrace.



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



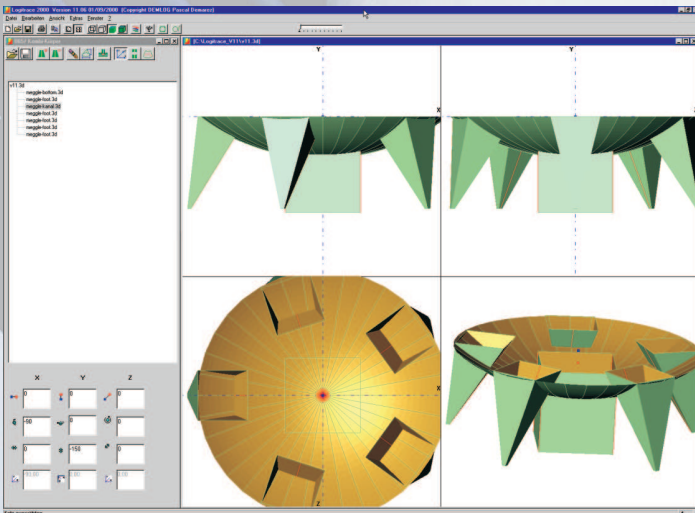
Le point 0,0 est le point en bas à gauche du rectangle capable du développés
 Xba, Yba, Xba, Yba: coordonnées absolues des extrémités des génératrices
 Xbr, Ybr, Xbr, Ybr: coordonnées relatives des extrémités des génératrices
 Vgb, Vgh: distances entre génératrices
 Vgb: longueurs des génératrices

Angle	Xba	Yba	Xbr	Ybr	Xbr	Ybr	Vgb	Vgh	vghh		
175.1	257.1	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	0	390.6		
171.8	288.4	29.3	133.5	380.4	16.7	13.8	0	0	384.2		
172.1	307.4	41.3	133.5	380.4	18.1	12	0	0	381.1		
172	326.7	51.3	133.5	380.4	19.2	10	0	0	381.6		
171.6	346.9	59.2	133.5	380.4	20.2	7.9	0	0	385.6		
170.9	367.8	65	133.5	380.4	20.9	5.8	0	0	392.9		
169.7	389.2	69.8	133.5	380.4	21.4	3.8	0	0	403.1		
168.2	410.9	70.9	133.5	380.4	21.6	2	0	0	415.7		
173.4	432.5	71.3	133.5	380.4	21.7	0.5	0	0	430.1		
173.4	432.5	71.3	731.5	380.4	0	0	598	0	598	430.1	
168.2	454.2	70.8	731.5	380.4	21.7	-0.5	0	0	21.7	0	415.7
169.7	476.5	69.8	731.5	380.4	21.6	-2	0	0	21.7	0	403.1
170.9	497.2	65	731.5	380.4	21.4	-3.8	0	0	21.7	0	392.9
171.6	518.1	59.2	731.5	380.4	20.9	-5.8	0	0	21.7	0	385.6
172	539.3	51.3	731.5	380.4	20.2	-7.9	0	0	21.7	0	381.6
172.1	567.5	41.3	731.5	380.4	19.2	-10	0	0	21.7	0	381.1
171.8	576.5	29.3	731.5	380.4	18.1	-12	0	0	21.7	0	384.2
171.1	592.3	15.4	731.5	380.4	16.7	-13.8	0	0	21.7	0	390.6
175.1	607.6	0	731.5	380.4	15.3	-15.4	0	0	21.7	0	400.1

Il ne vous manque jamais un module

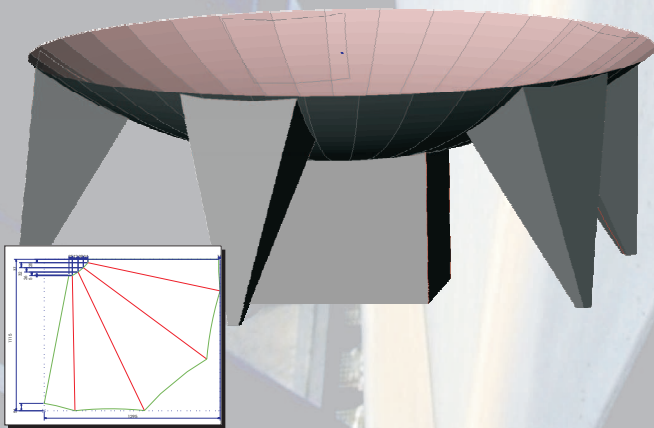
Piquage divers

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.



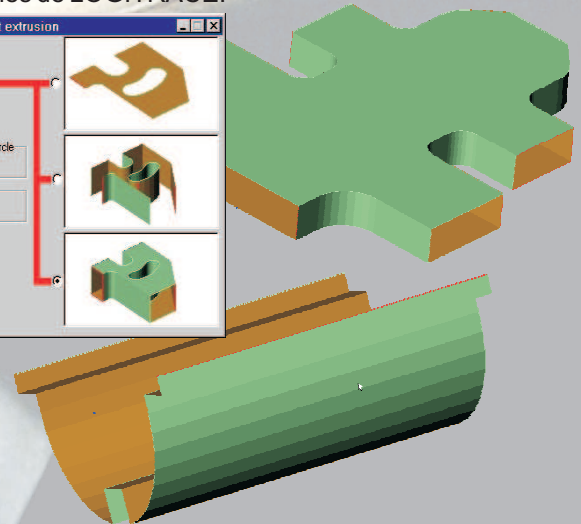
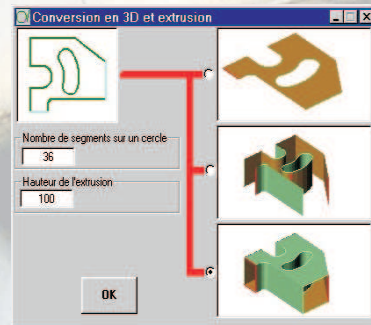
Sur cette figure, les pieds ont été définis avec trémies diverses, le fond bombé avec section de révolution. Piquage divers permet de les positionner dans l'espace et calcul les intersections et les développements

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



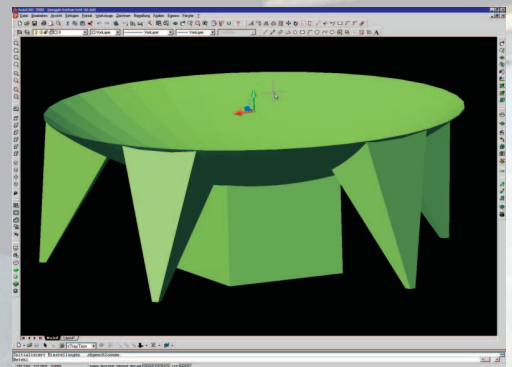
LOGICADD

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.

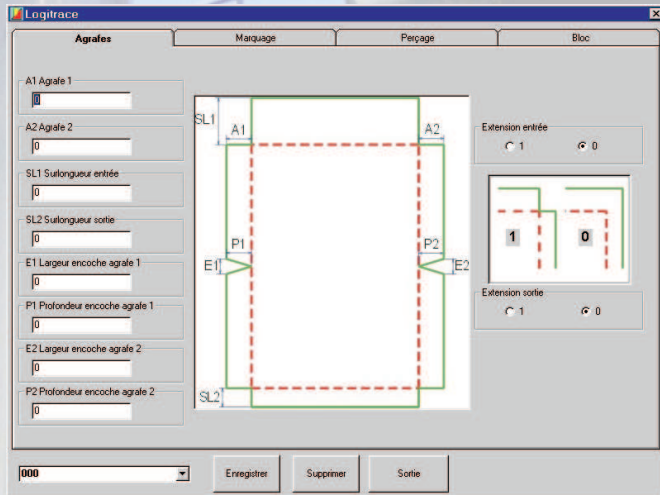


DEMLOG
ZA Bâtiment 4
59920 QUIEVRECHAIN FRANCE
Tel:0327455566 Fax:0327456181
www.profirst-group.com

LOGITRACE travaille comme vous!

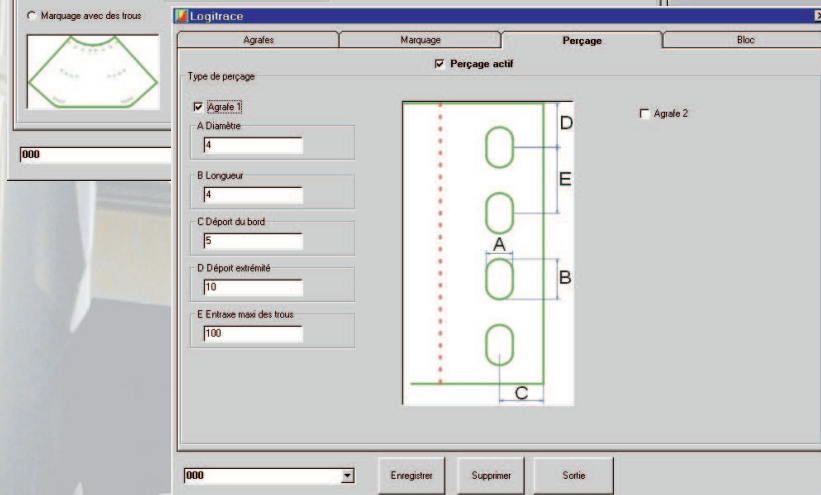
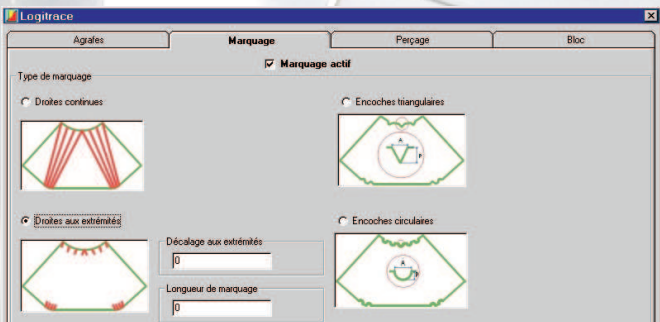
Agrafe et Surlongueurs

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



Marquage des génératrices

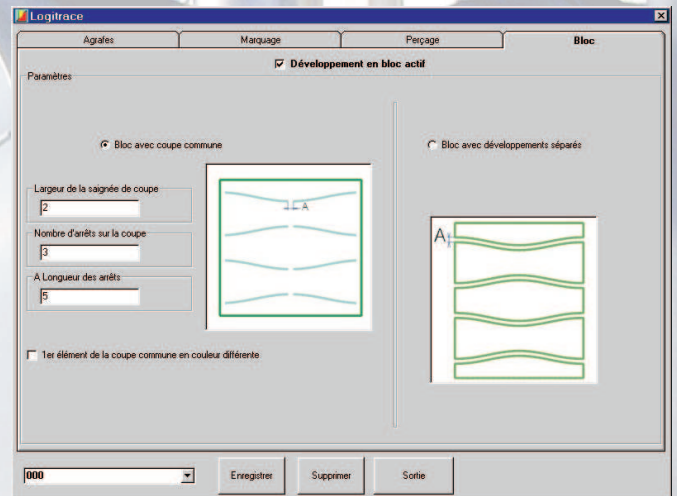
Vous disposez de plusieurs possibilités pour le marquage des génératrices. Pour les machines plasma avec marqueur ou les machines laser pour pouvez tracer complètement ou partiellement les génératrices. Pour les machines sans marqueur, vous pouvez faire une encoche triangulaire ou circulaire au niveau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



Vous pouvez définir des trous pour les assemblages par rivetage.

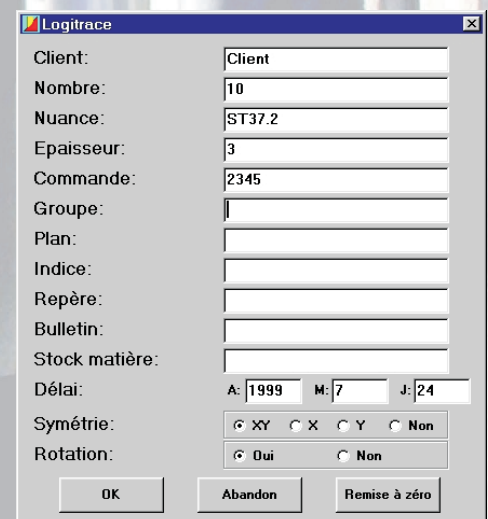
Technologie pour les coudes

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.

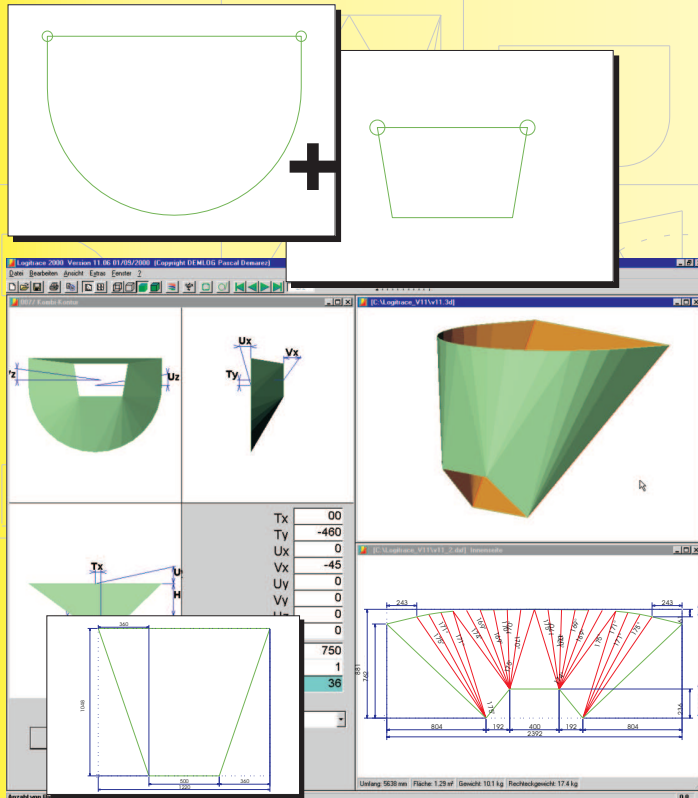


Modules experts pour tous les cas

Module trémies diverses

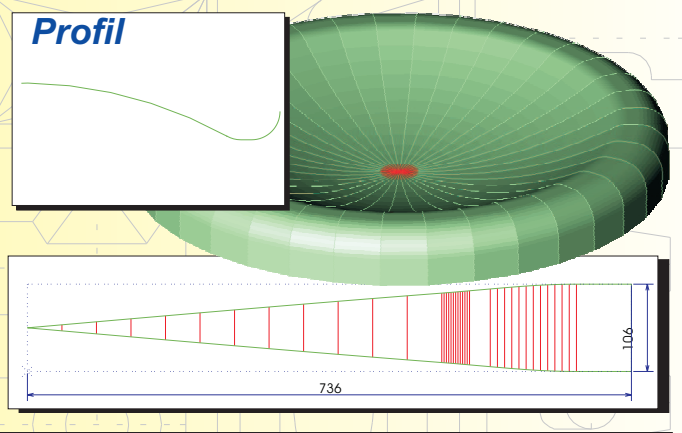
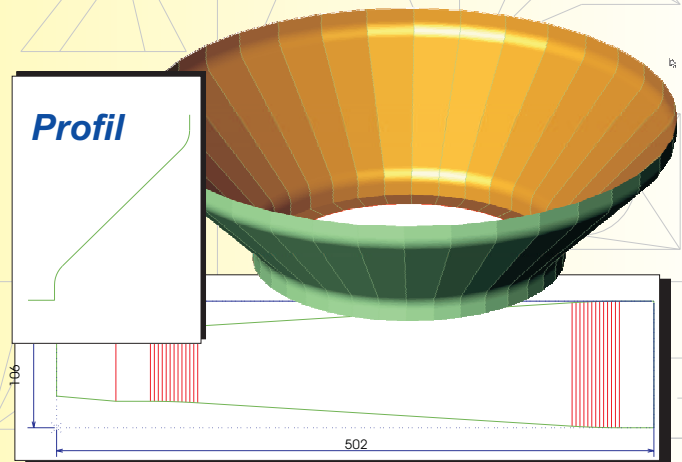
Trémies diverses vous permet de raccorder deux sections parallèles ou inclinées. Ces sections peuvent être standards (cercle, rectangle..) ou définies par le module de dessin Logicadd ou autre logiciel de DAO, d'où une infinité de combinaison.

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 fonds 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

