

# EUROFORM

INDUSTRIAL THERMOFORMING

THERMOFORMEUR de PIÈCES INDUSTRIELLES COMPLEXES,  
de MOBILIERS, d'ENSEIGNES & SIGNALÉTIQUES

# EUROFORM

**Créée en 1966, EUROFORM est un thermoformeur industriel**

- ⇒ alliant réactivité et souplesse, EUROFORM propose à ses clients des séries courtes allant de moins de 10 pièces à des séries pouvant aller à plusieurs milliers de pièces
- ⇒ présent en France et à l'étranger, avec une fabrication totalement intégrée sur son site de production de 10000 m<sup>2</sup> situé près de Lyon

## PARC MACHINE, USINAGE, LOGICIEL de CONCEPTION

**Un parc machine récent, constitué de 5 thermoformeuses de grandes capacités**

- ⇒ GEISS T8 format 2500x1340x620 chauffés à quartz avec chargeur automatique
- ⇒ 2 ILLIG UA200 format 1000x2000
- ⇒ SHELLEY format 2250x1250 mm
- ⇒ TRIULZY format 1000x750 mm

**Usinage effectué sur**

- ⇒ centre d'usinage numérique 5 axes BELOTTI double zones, vitesse de découpe de 2500 mm/M
- ⇒ bras de programmation CANNON à palpeur numérique

**Logiciel de travail**

- ⇒ CFAO 3D TOPSOLID Cam
- ⇒ Autocad

## TYPES de MOULES & TYPES de MATERIAUX UTILISES

**EUROFORM maîtrise tous types de moules**

- ⇒ positifs ou négatifs
- ⇒ simple, à tiroirs, à contre dépouilles négatives, à vérins pneumatiques ou hydrauliques
- ⇒ en bois, résine, LAB, fonte d'aluminium, aluminium, ou aluminium régulé

**EUROFORM maîtrise tous types de matières**

- ⇒ PMMA coulé ou extrudé, PET, PETG de 1 à 10 mm
- ⇒ ABS, ABS plaxé de de 1 à 10 mm
- ⇒ POLYSTRENE de 1 à 10 mm
- ⇒ POLYCARBONATE de 1 à 10 mm

## LES DOMAINES d'ACTIVITES

**Les pièces thermoformées par EUROFORM sont :**

- ⇒ des pièces industrielles complexes devant résister à des contraintes mécaniques, techniques et de chaleur très spécifiques (domaine pétrolier et automobile notamment)
- ⇒ des pièces de mobilier devant résister à des contraintes de résistances importantes et normées
- ⇒ des enseignes extérieures et de la signalétique devant résister aux agressions UV et climatiques

## PARC MACHINE, USINAGE, LOGICIEL de CONCEPTION

Le parc machine est constitué de 5 thermoformeuses de grande capacités :

- ⇒ une GEISS T8 format 2500x1340x620 chauffés à quartz avec chargeur Automatique
- ⇒ deux ILLIG UA200 format 1000x2000
- ⇒ une SHELLEY format 2250x1250 mm
- ⇒ une TRIULZY format 1000x750 mm

Les découpes sont effectuées sur un centre d'usinage 5 axes BELOTTI double zones et un bras de programmation à palpeur permet de programmer la découpe de tous types de pièces.

Le système de CFAO 3D utilisé est TopSolid Cam.



*Ligne de thermoformeuses ILLIG & SHELLEY*



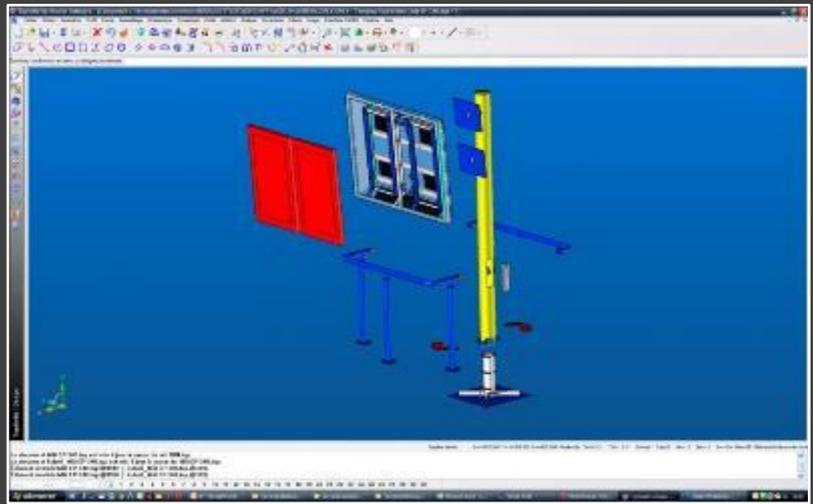
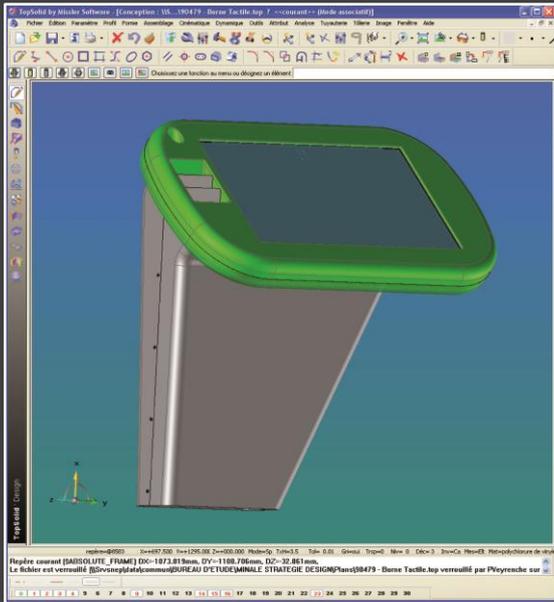
*Centre d'usinage BELOTTI, 5 axes double zones  
Vitesse de découpe de 2500mm*

*Thermoformeuse GEISS  
chauffe par quartz  
plateau de chargement automatique*

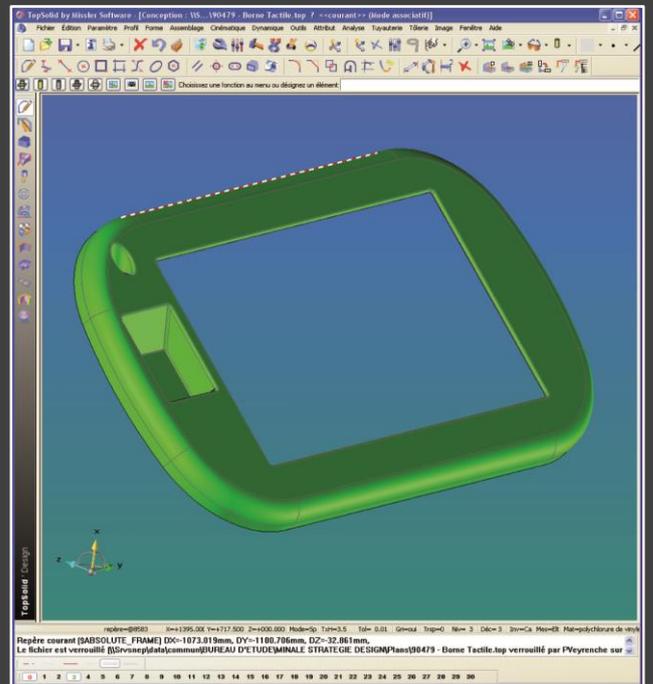
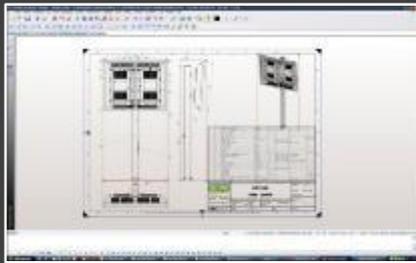


*Centre d'usinage BELOTTI numérique 5 axes*

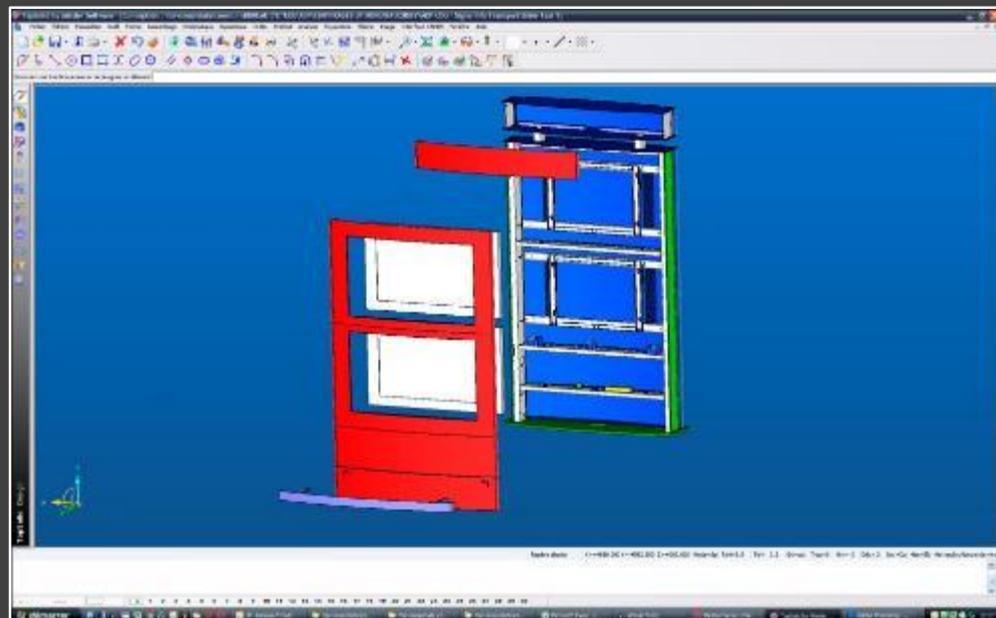




Conception, étude et numérisation des outillages de thermoformage, des produits et des assemblages réalisés sous TOPSOLID CAM, par le bureau d'étude intégré d'EUROFORM

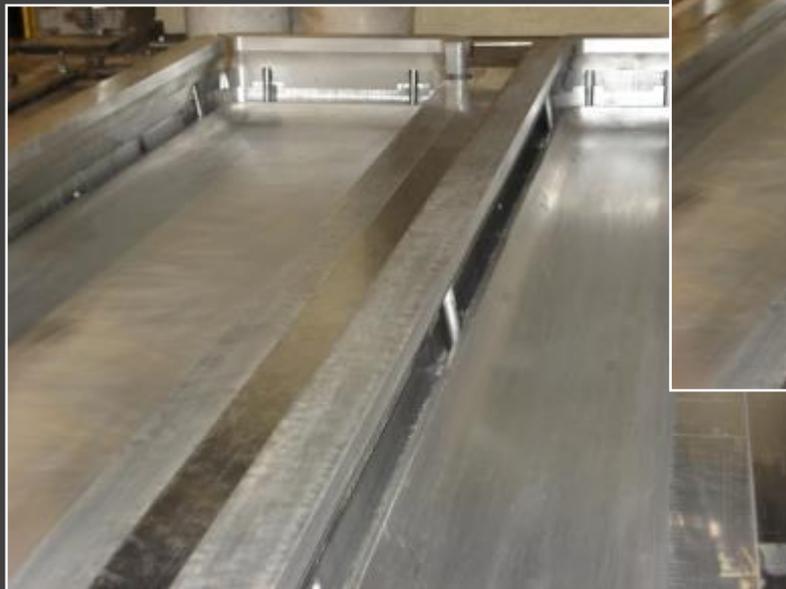


Vues 3 D et conception TOPSOLID



## TYPES de MOULES & TYPES de MATERIAUX UTILISES

Notre maîtrise de l'élaboration et de l'utilisation de tous les types de moules, positifs, négatifs, à tiroirs ou à vérins pneumatiques ou hydrauliques, en bois, résine ou aluminium, nous fait proposer à nos clients des pièces pouvant être très simples ou pouvant être de haute technicité et nécessitant des développements importants et poussés au sein de notre bureau d'étude



*Moule en aluminium réglé à  
Contre-dépouille négative et tiroir  
d'extraction mobile*

*Moule aluminium double empreinte*



*Rectification d'un moule en aluminium*

## PIECES INDUSTRIELLES COMPLEXES

Les pièces industrielles complexes doivent résister à des contraintes mécaniques, techniques et de chaleur très spécifiques (domaine pétrolier et automobile notamment)  
EUROFORM est partenaire notamment d'Aixam, Volvo, PGO, Rousseau agricole, Marmonier, Climadif, Sofath...

*Bouclier avant de véhicule Aixam, ABS blanc plaxé PMMA 6 mm, thermoformé sur moule aluminium régulé*



*Tableau de bord camion RENAULT avant détourage, POLYCARBONATE 3 mm*



*Aile avant de carrosserie avec renfort interne collé par soudure ultra son, ABS plaxé PMMA 4 mm*



*Capotage de chaudière  
1300\* 630 mm, POLYSTRENE, 5 mm*



*Bac de développement photographique,  
vue interne et externe,  
POLYCARBONATE 2 mm*



*Pièce de carrosserie, thermoformée  
ABS 3 mm  
chromée à l'issu du thermoformage*

*Bouclier arrière de véhicule  
ABS plaxé PMMA, 5 mm, teintée masse*





*Kit de pièces internes automobile  
Boite à gant, capotage de colonne de direction, conduit de climatisation  
ABS noir 3 mm, thermoformé sur moule aluminium multi-empreintes*



*Support de pistolet GPL  
GERTEX anti-statique 3,5 mm  
Base POLYCARBONATE*

*Aérateur droit et gauche pour véhicule, ABS soft touch 3 mm*



*Carter de suspension, ABS 3 mm*

*Moulage de colonne centrale de direction*





*Carter de protection  
sélecteur de vitesse de tracteur  
ABS 4 mm*

*Tableau de bord de camion VOLVO,  
1800\*600mm, ABS avec finition soft touch,  
thermoformé sur moule aluminium à contre  
dépouille*

*Bandeau à contre dépouille négative  
PMMA extrudé 3 mm  
Sérigraphie interne avant thermoformage*



# MOBILIER

Espace de vente RENAULT, thermoformage de plaques de PMMA de 10 mm incolore, serigraphiées et découpées au laser avec trous de liaison débouchant



Meuble de présentation florale MONCEAU FLEURS  
PMMA 10 mm, blanc diffusant,  
thermoformé sur moule aluminium  
à contre dépouille négative

vision de jour



Vision de nuit





*Mobilier VIA automobile, bureau et support d'écrans en ABS plaxé PMMA 5 mm thermoformé*

*Mobilier intérieur RENAULT ZE, PMMA coulé 4 mm diffusant thermoformé, thermoformage sur moule aluminium de 2500\*1800, éclairage par LED*



*Distributeur Babybel, socle en ABS laqué thermoformé 4 mm, globe en PETG 4 mm incolore*





*Tricycle à assistance mécanique*

*Thermoformage du capot avant en PMMA coulé de 4 mm, incolore, sur moule en aluminium usiné et régulé de 1300\*800, Thermoformage des flancs en ABS plaxé PMMA de 4 mm*



*borne thermoformée avec écran tactile  
Capotage réalisé en PMMA coulé teinté masse de 6 mm*



*Face avant de borne de retrait de photo vidéo  
Hauteur de 1800 mm, ABS microbillé thermoformé*



*Flèche diffusante de station de vélo libre-service, hauteur 700 mm  
PMMA extrudé dual statin 3 mm*



*Porte avant de cave à vin,  
poignée à contre dépouille négative,  
ABS plaxé PMMA de 5 mm  
Teinté masse  
hauteur 1800 mm*



## ENSEIGNES EXTERIEURES & SIGNALIQUES

les enseignes extérieures et la signalétique doivent résister aux agressions UV et climatiques. Euroform est fournisseur des pièces thermoformées des grandes enseignes nationales telles que Aviva, Logis de France, bnpparibas, LCL, GMF, Macif, Caisse d'Epargne, Thomas Cook, Interflora, All Seasons, MAAF, Pole emploi, Jardiland ...



Coquille MACIF, PMMA frost 4 mm



Coquille LOGIS de FRANCE  
PETG et ABS 3 mm

Coquille LCL, PMMA blanc diffusant 3 mm



Coquille ALL SEASONS  
PMMA blanc diffusant laqué 3 mm



coquille POLE EMPLOI, ABS plaxé PMMA 5 mm



Coquille CAISSE d'EPARGNE  
PMMA blanc diffusant 3 mm

Coquille BNPPARIBAS, PMMA extrudé blanc diffusant 3 mm



Coquille AVIVA, ABS plaxé 3 mm



Coquille et bandeau MAAF, PMMA coulé 4 mm



Signalétique JARDILAND, PETG diffusant 4 mm, lettrages et fleurs thermoformés



Signalétique GMF, PMMA blanc diffusant 3 mm



*Goulotte d'auvent TOTAL,  
PMMA coulé, teinté masse diffusant de 4 mm  
thermoformé sur moule négatif*

*CITROEN,  
Jambage thermoformé  
ABS plaxé PMMA de 5 mm*

*Lettre ERAM, ABS opaque 3 mm thermoformé*



*Lion PEUGEOT, ABS 5 mm, thermoformé, puis chromé*



*Caisson parking TPA,  
PMMA diffusant 3 mm  
thermoformé sur moule négatif*

