













befor technitrans

MADE IN FRANCE

FABRICANT FRANÇAIS DE MACHINES D'EMBALLAGE ALIMENTAIRE

La machine, le consommable associé !



BEFOR, FABRICANT FRANÇAIS DE MACHINES D'EMBALLAGE

Depuis 1991, BEFOR conçoit, fabrique et commercialise des solutions d'emballage complètes, adaptées aux besoins spécifiques du commerce traditionnel, de la grande distribution et des collectivités.

PRÉSENTATION

Créé en 1991, BEFOR n'a cessé de développer de nouvelles machines de scellage afin de répondre aux défis de l'emballage alimentaire : sécurité alimentaire, augmentation de la durée de vie des produits, solutions écologiques d'emballage.

Basés en Bourgogne, nous sommes totalement intégrés. Notre équipe de 40 personnes nous permet d'assurer la qualité, le délai, le coût et la réparabilité de nos équipements 100% fabriqués en France !

L'innovation fait partie de notre ADN. Plus de 80 modèles de machines ont été développés depuis notre création !

Pour vous apporter une solution complète, BEFOR a toujours proposé, sans l'imposer, le consommable associé à nos machines : barquettes, films, sacs sous vide…

LES CONSOMMABLES



Barquettes



Films



Consommables sous vide

NOS PRODUITS

NOS MACHINES



Scelleuses manuelles



Scelleuses semi-automatiques



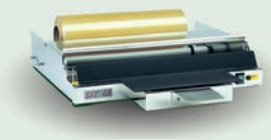
Scelleuses vide & gaz



Machines sous vide



Soudeuses de papier



Filmeuses & dérouleurs



Machines pour film rétractable



Soudeuses de sachets



NOS UNIVERS

GRANDE DISTRIBUTION
(GMS)

VENTE À EMPORTER

COLLECTIVITÉS & RESTAURATION COLLECTIVE
(hôpitaux, écoles)

COMMERCE TRADITIONNEL
(boucheries, charcuteries, traiteurs)

INDUSTRIE AGRO-ALIMENTAIRE

HÔTELLERIE

NOS MÉTIERS

- **Bureau d'études :** conception de produits. Compétences en mécanique, électronique, pneumatique
- **Production :** tourneurs, fraiseurs, opérateurs laser, chaudronniers
- **Assemblage de machines :** monteurs électromécaniciens
- **SAV :** électromécaniciens
- **Logistique :** expédition/réception de marchandises, gestion des flux

NOS SERVICES

- **Conseil :** accompagnement de nos partenaires pour définir la bonne solution d'emballage (machines et consommables)
- **Installation / formation**
- **SAV :** maintenance sur site ou en usine, hotline téléphonique
- **Fabrication** sur mesure

COMMERCIAL

- **Un réseau national d'installateurs** pour un service de proximité et un meilleur entretien de nos matériels
- **Des commerciaux BEFOR** à la disposition de nos distributeurs

LES AVANTAGES DU SCELLAGE DE BARQUETTES

Simplicité, sécurité et écoresponsabilité

Avec le scellage de barquettes, facilitez le transport et le stockage tout en réduisant les risques sanitaires. Cette solution simple et rapide protège vos produits, réduit les coûts et l'impact environnemental !

SÉCURITÉ ALIMENTAIRE

Une fois scellée, **aucune bactérie ne peut entrer dans la barquette,** assurant une sécurité alimentaire maximale.

ÉCOLOGIQUE

Une barquette scellée **consomme 2 fois moins de plastique** qu'une barquette avec couvercle, réduisant de moitié l'impact environnemental.

GAIN DE PLACE

Une bobine permet de filmer 2500 barquettes. **Elle prend 10 fois moins de place** qu'un stock de couvercles, optimisant votre espace de vente et de stockage.

ÉCONOMIQUE

Le film pour operculage **coûte 10 fois moins qu'un couvercle,** avec un retour sur investissement moyen de 6 mois.

PAS DE FUITE, PAS D'ODEUR

Limitez les risques de salir votre véhicule/panier/frigo/chambres froides, **réduisez le risque de développement microbien et diminuez le temps de nettoyage,** en évitant les fuites et les odeurs.

RAPIDITÉ

Le scellage est rapide, **moins de 2 secondes par barquette,** contrairement à la pose de couvercles.



THERMOSCELLEUSES **MANUELLES**

LES + • Idéal pour le scellage au comptoir

GAMME **BP**



BP30



BP40

	BP30	BP40
CAPACITÉ DE SOUDURE	200 x 150 mm	200 x 150 mm
BARQUETTE MAX.	CLTP (192 x 137)	CLTP (192 x 137)

GAMME **OP / TOPSEAL**



OP140 TOPSEAL 140



OP150 TOPSEAL 150



OP 160 TOPSEAL 160



TOPSEAL 190

	OP140 TOPSEAL 140	OP150 TOPSEAL 150	OP 160 TOPSEAL 160	TOPSEAL 190
CAPACITÉ DE SOUDURE	195 x 150 mm	195 x 150 mm	235 x 190 mm	325 x 265 mm
BARQUETTE MAX.	CLTP (192 x 137)	CLTP (192 x 137)	MCL (227 x 177)	GN 1/2 (325 x 265)

SYSTÈME TOPSEAL : arantit un scellage parfait grâce à son verrouillage mécanique simple & rapide.

THERMOSCELLEUSES **SEMI-AUTOMATIQUES**

LES + • Rapidité et productivité accrues
• Réduction des TMS *(troubles musculo-squelettiques)*
• Assurance d'un scellage parfait



SA20

SA40



BP90 AE



THERMOP

	SA20	SA40	BP90 AE	THERMOP
CAPACITÉ DE SOUDURE	205 x 150 mm	265 x 200 mm	345 x 270 mm	325 x 265 mm
BARQUETTE MAX.	CLTP (192 x 137)	MCL (227 x 177)	GN 1/2 (325 x 265)	GN 1/2 (325 x 265)
CADENCE	9 cycles/minute	9 cycles/minute	6 cycles/minute	5 cycles/minute
			LES + Assistance électrique / Pas de tiroir / Idéal pour les contenants liquides	



THERMOP XL



THERMOP AUTO



SC 1000



SC 2000

	THERMOP XL	THERMOP AUTO	SC 1000	SC 2000
CAPACITÉ DE SOUDURE	440 x 340 mm	370 x 320 mm	250 mm	350 mm
BARQUETTE MAX.	4 x CLTP (192 x 137)	GN 1/2 (325 x 265)	MCL (227 x 177)	GN 1/2 (325 x 265)
CADENCE	5 cycles/minute	6 cycles/minute	jusqu'à 3 000 barquettes/heure	jusqu'à 3 000 barquettes/heure
	LES + Découpe automatique du film entre l'avant et l'arrière	LES + Tiroir automatique	LES + Scellage continu	LES + Scellage continu

LES AVANTAGES DE L'EMBALLAGE MAP

La Mise sous Atmosphère Protégée (MAP) consiste à remplacer l'air à l'intérieur des emballages par un mélange de gaz spécifiques, afin d'augmenter la durée de vie de vos produits (DLC).

PROLONGATION DE LA DLC

La MAP aide à **ralentir la croissance des bactéries et des moisissures** en réduisant l'oxygène dans l'emballage, ce qui prolonge la fraîcheur des produits alimentaires.

CONSERVATION DES QUALITÉS ORGANOLEPTIQUES

Cela **maintient les saveurs, les textures et les couleurs** des aliments, en réduisant l'oxydation.

RESPONSABILITÉ ALIMENTAIRE

La MAP peut minimiser le gaspillage alimentaire en **prolongeant la durée de vie des produits**, ce qui est bénéfique à la fois pour les consommateurs et pour l'environnement.

AMÉLIORATION DE LA SÉCURITÉ ALIMENTAIRE

En contrôlant l'environnement gazeux autour des aliments, la MAP peut aider à **minimiser la contamination et à maintenir des normes** de sécurité élevées.

FLEXIBILITÉ D'EMBALLAGE

Ce type d'emballage peut être utilisé pour une **grande variété de produits,** notamment les viandes, les plats cuisinés et les produits de la mer...

RÉDUCTION DES BESOINS EN CONSERVATEURS

En offrant une protection efficace contre la détérioration, la MAP peut **réduire la nécessité d'ajouter des conservateurs chimiques.**



SCELLEUSES **VIDE & GAZ**

• **PRINCIPE :** faire le vide, injecter un gaz neutre, sceller.

• **AVANTAGES :** fiabilité, idéal pour les plats cuisinés et les produits fragiles. Changement rapide de format.





	VGPACK 300 L
CAPACITÉ DE SOUDURE	380 x 280 mm
CADENCE	3 cycles/minute

SCELLEUSES **SOUS BALAYAGE GAZEUX**

• **PRINCIPE :** souffler un gaz neutre dans la barquette afin d'en chasser l'oxygène (sans faire de vide), sceller.

• **AVANTAGES :** moindre coût, temps de cycle rapide, peu d'entretien.

• **LIMITES :** moindre augmentation de la DLC, taux d'oxygène résiduel variable.









	SA20	SA40	THERMOP	THERMOP XL
CAPACITÉ DE SOUDURE	205 x 150 mm	245 x 190 mm	325 x 265 mm	440 x 340 mm
BARQUETTE MAX.	CLTP	MCL	GN 1/2	4 x CLTP
CADENCE	9 cycles/minute	9 cycles/minute	5 cycles/minute	6 cycles/minute

SCELLEUSES **SKINPACK** (option vide & gaz disponible)

• **PRINCIPE :** faire le vide, plaquer le film sur le produit, sceller.

• **AVANTAGES :**

- pas besoin de gaz
- permet d'emballer sur barquettes et sur plaques carton
- bonne présentation des produits solides (viandes, poissons…)
- par rapport à l'emballage en sacs sous vide :
  - Gain de temps (enlève la difficulté de mettre le produit dans le sac)
  - Visibilité du produit : le film étant élastique, il n'y a pas de plis comme sur les sacs sous vide

• **LIMITES :** peu recommandé pour des produits liquides ou en plusieurs morceaux.

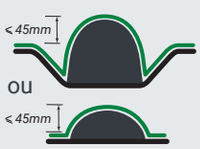


	SKINPACK 300 L
CAPACITÉ DE SOUDURE	380 x 280 mm
CADENCE	2 cycles/minute



SKINPACK non dépassant : le produit ne doit pas dépasser de la barquette.





SKINPACK dépassant : le produit peut dépasser jusqu'à 45 mm au dessus de la surface de scellage.
>> Idéal pour conditionner sur plaques carton et sur barquettes !



MACHINES **SOUS VIDE À CLOCHE**

LES **+**

- Pompe Busch
- Cycle de nettoyage de pompe
- Pilotage en % de vide *(pas en temps)*
- Soft air (*pour objets tranchants ou fragiles*)
- Alerte de maintenance automatique
- Soudure/coupure ou double soudure

MACHINES DE TABLE



GAMME SVJ Modèle de base, pas d'option disponible

	SVJ 280	SVJ 350	SVJ 420	SVJ 420XL
LONGUEUR DE SOUDURE	280 mm	350 mm	420 ou 2 x 420 mm	420 ou 2 x 420 mm
CAPACITÉ POMPE	4 m³/h	8 m³/h	16 m³/h	16 m³/h
DIMENSIONS CUVE (LxlxH)	310 x 280 x 85mm	370 x 350 x 150 mm	370 x 420 x 180 mm	460 x 420 x 180 mm



GAMME SVB Modèle performant, pompe puissante

	SVB 350	SVB 420	SVB 420XL	SVB 520	SVB 620
LONGUEUR DE SOUDURE	350 mm	420 mm	420 mm	2 x 420 mm	620 mm
CAPACITÉ POMPE	16 m³/h	21 m³/h	21 m³/h	21 m³/h	21 m³/h
DIMENSIONS CUVE (LxlxH)	370 x 350 x 150 mm	370 x 420 x 180 mm	460 x 420 x 180 mm	410 x 520 x 185 mm	360 x 620 x 185 mm

MACHINES SUR PIEDS



GAMME SVM Chambre emboutie (profonde), couvercle transparent

	SVM 520 ECO	SVM 520 DUO	SVM 520	SVM 900
LONGUEUR DE SOUDURE	2 x 520 mm	2 x 520 mm	600 mm	2 x 320 ou 940 + 280 mm
CAPACITÉ POMPE	40 m³/h	63 m³/h	63 m³/h	63 m³/h
DIMENSIONS CUVE (LxlxH)	520 x 500 x 200 mm	520 x 500 x 200 mm	520 x 500 x 200 mm	320 x 890 x 100 mm



GAMME SVF Chambre emboutie (profonde), couvercle aluminium avec hublot

	SVF 520	SVF 800
LONGUEUR DE SOUDURE	2 x 520 mm	760+510 ou 2x560 ou 2x810 ou 2x510+700 mm
CAPACITÉ POMPE	63 m³/h	100 m³/h
DIMENSIONS CUVE (LxlxH)	520 x 500 x 235 mm	510 x 760 x 235 mm



GAMME SVP Table plane en inox (facile à nettoyer), couvercle en inox (sans hublot)

	SVP 520	SVP 800	SVP 1100
LONGUEUR DE SOUDURE	2 x 520 mm	760+510 ou 2x560 ou 2x810 ou 2x510+700mm	1050+620 ou 2x670 ou 2x1100 ou 1000+2x620mm
CAPACITÉ POMPE	63 m³/h	100 m³/h	100 m³/h
DIMENSIONS CUVE (LxlxH)	520 x 500 x 200 mm	510 x 760 x 200 mm	620 x 1050 x 270 mm

MACHINES DOUBLE CLOCHE

DOUBLEZ VOTRE PRODUCTIVITÉ : préparez des produits d'un côté tout en mettant sous vide de l'autre côté !

GAMME SVF Chambre emboutie (profonde), couvercle aluminium avec hublot

	SVF 2-600	SVF 2-700
LONGUEUR DE SOUDURE	2 x 450 ou 2 x 680 mm	2 x 550 mm
CAPACITÉ POMPE	63 m³/h	100 m³/h
DIMENSIONS CUVE (LxlxH)	580x450x235mm	700x550x235mm

EN OPTION (SAUF SVJ)

Contrôle des liquides / injection de gaz / imprimante

ACCESSOIRES

Table SV / kit de maintenance / kit de vide externe...



GAMME SVP Table plane en inox (facile à nettoyer), couvercle en inox (sans hublot)

	SVP 2-400	SVP 2-500	SVP 2-750	SVP 2-850	SVP 2-950
LONGUEUR DE SOUDURE	2 x 620 mm	2 x 620 mm	2 x 620 ou 2 x 840 mm	2 x 840 mm	2 x 1100 ou 2 x 850 mm
CAPACITÉ POMPE	63 m³/h	100 m³/h	160 m³/h	300 m³/h	300 m³/h
DIMENSIONS CUVE (LxlxH)	400 x 620 x 240 mm	500 x 620 x 240 mm	750 x 620 x 250 mm	830 x 840 x 255 mm	730 x 1100 x 280 mm

THERMOSCELLEUSES DE **PAPIER**



LES +

- Permet de sceller hermétiquement sous emballage papier
- Réduit la consommation de papier
- Idéal pour la boucherie et la poissonnerie



GAMME **TS**	TS 200	TS 300	TS 500
CAPACITÉ DE SOUDURE	310 mm	310 mm	460 mm
LAIZE MAXI	350 mm	350 mm	500 mm
TYPE DE FERMETURE	manuel	topseal	topseal

LES + Idéal pour les produits de grande longueur

SYSTÈME TOPSEAL : garantit un parfait scellage grâce à son verrouillage mécanique simple & rapide.



EN OPTION

Table / support scelleuse / combiné

DÉROULEURS DE **FILM ÉTIRABLE**



GAMME **CF**	CF 450	CF 600
LAIZE MAXI	450 mm	600 mm



GAMME **DT**	DT 511	DT 610
LAIZE MAXI	500 mm	600 mm



DT 512	DT 611
500 mm	600 mm



GAMME **DP**	DP 612	DP 712
LAIZE MAXI	600 mm	700 mm

MACHINES POUR **FILM RÉTRACTABLE**

FILMEUSES PIZZA



	FP 350
CADENCE	6 pizzas/min

LES +

- Filmez vos pizzas fraîches avec peu de plastique !

FILMEUSES RÉTRACTABLE EN L



GAMME **RP**	RP 40	RP 55	RP 85	RP 55 SA	RP 76 A
CADENCE	300 pièces/h	300 pièces/h	300 pièces/h	500 pièces/h	650 pièces/h
TAILLE PRODUIT MAXI	400 x 250 x 160 mm	500 x 380 x 200 mm	800 x 500 x 200 mm	500 x 380 x 200 mm	500 x 380 x 200 mm
FONCTIONNEMENT	manuel	manuel	manuel	capot automatique	capot automatique convoyeur motorisé



MEDIA	
CADENCE	750 pièces/h
TAILLE PRODUIT MAXI	540 x 350 x 200 mm
FONCTIONNEMENT	capot automatique convoyeur motorisé

SOUDEUSES DE **SACHETS**



GAMME **BS**	BS 200	BS 300	BS 400
LONGUEUR DE SOUDURE	200 mm	300 mm	400 mm

EN OPTION

Coupe



GAMME **SG**	SG 450	SG 600
LONGUEUR DE SOUDURE	450 mm	600 mm



GAMME **DÉFILEMENT**	SCH 900	SCV 900
CADENCE	16 mètres/min	16 mètres/min

LES CONSOMMABLES

BEFOR propose une large gamme de consommables de qualité qui vous permettra d'emballer au mieux vos produits. Beaucoup de références sont en stock, n'hésitez pas à nous consulter !

BARQUETTES OPERCULABLES

BARQUETTES PP Micro-ondables (température : -20°C / +120°C)



GAMME CLTP

- Formats : 192 x 137 et 137 x 96 mm
- Différentes hauteurs, de 170g à 2kg



GAMME MCL

- Formats : 227 x 177, 177 x 113 et 113 x 88 mm
- Différentes hauteurs, de 125g à 2,5kg



BARQUETTES GASTRONOMES

- Formats : GN 1/2, 1/3, 1/4, 1/6, 1/8

BARQUETTES FOUR Micro-ondables & four (température : -40°C / +220°C)



BARQUETTES CPET

- 1, 2 ou 3 compartiments
- Permettent la conservation sous vide



BARQUETTES CELLULOSE

- 95% bio-dégradables et compostables, 100% recyclables

BARQUETTES CONSERVATION Utilisation froide, inaptes au four micro-ondes (température : -40°C / +80°C) • Barrières à l'oxygène



BARQUETTES APET MONO

- Mono-matériau



BARQUETTES APET/PE

- PET, soudant PE



BARQUETTES SKINPACK

- Plus épaisses pour une plus grande rigidité

BARQUETTES **BIO**



BARQUETTES CARTON

- Température : -20°C / +120°C
- Micro-ondes
- 100% recyclables
- Pure pate de bois certifié FSC



BARQUETTES CANNE À SUCRE

- Température : -40°C / +220°C
- Four & micro-ondes
- Compostables et biodégradables
- Protection grâce au laminage bio



BARQUETTES CELLULOSE

- Température : -40°C / +220°C
- Four & micro-ondes
- 100% bio-dégradables / 100% compostables / 100% recyclables
- Pure cellulose vierge

FILMS



FILMS NEUTRES DE SCELLAGE

- Soudables, pelables pour tous les matériaux (PET, PP, PPC...)
- Toutes les laizes disponibles



FILMS SKIN

- Pour barquettes PP, APET, PET



FILMS PERSONNALISÉS

- Envoyez-nous votre logo, nous réalisons vos bobines
- Jusqu'à 2 couleurs

CONSOMMABLES SOUS VIDE



SACS PA/PE

- Sacs lisses 90µ
- Sacs gaufrés



PLAQUES SAUMON

- Or et argent
- Mettent en valeur le produit



PLAQUES POISSON

- Plaques en PSE
- Absorbent l'exsudat, évitent que le produit glisse

AUTRES CONSOMMABLES



BARQUETTES CHARNIÈRES

- Adaptées à tous types de produits
- Gamme froide (-10°C / +80°C)
- Gamme chaude (-20°C / +120°C) résistante au micro-ondes



BARQUETTES BOIS CUISSON

- Température : -40°C / +220°C
- Résistance au four et micro-ondes
- Idéales comme moule de cuisson du pain, cakes, terrines...
- Bois, matériau noble & naturel



POTS PP

- Pots yaourts
- Pots de scellage
- Pots sécurité (inviolables)

VOUS AVEZ UN PROJET ?

Notre équipe est à votre écoute pour vous conseiller et vous accompagner dans le choix de la solution d'emballage la mieux adaptée.

befor
technitrans

8 rue des Fondrières
89100 SAINT-CLEMENT
+33 3 86 83 22 30
befor@befor.fr

www.befor.fr



Création graphique : EcloLINK - Crédits photos : Befor / Freepik