BENNE S.A.

Le bon déroulement de votre production

FABRICATION FRANÇAISE



- Ensembles industriels
- Bandes et Courroies
- Convoyeurs
- Chaudronnerie
- Mécanique
- Découpe laser
- Tôlerie fine
- Impression 3D
- Robotique

www.benne-sa.fr



BENNE S.A. est implantée à Castres, dans le Sud-Ouest de la France depuis 1919.
Grâce au savoir faire de nos ingénieurs et techniciens, aux technologies de pointe utilisées, nous nous adaptons au plus près à la demande de nos clients pour apporter des solutions complètes en matière de convoyage, bandes et courroies, impression 3D, tôlerie, robotique, ...

BENNE S.A. , un partenaire incontournable quel que soit votre secteur d'activité :
agroalimentaire, pharmaceutique, chimique, gestion des déchets, embouteillage, cartonnerie, automobile…

Historique

1919 Création de la société BENNE : Fabrication de Bec Auer pour l'éclairage au gaz.
1925 La société se spécialise dans la fabrication de ros (peignes de tissage) à destination des industries textiles régionales.
1985 Création de BENNE S.A. et spécialisation dans la fabrication de bandes transporteuses et de courroies de transmissions.
1990 Conception et réalisation de systèmes de convoyage en vue d'apporter une réponse complète aux clients de la société.
1999 Intégration d'un atelier de chaudronnerie et tôlerie industrielle équipé d'un centre de découpe laser.
2006 Doublement de la surface de production et automatisation robotisée du centre de découpe laser.
2007 Doublement du Bureau d'Etudes.
2009 Adjonction d'un atelier de mécanique.
2011 Lancement de la gamme Néoveur après trois ans de R&D et regroupement de nos deux ateliers pour permetttre une fabrication plus rapide.
2014 Développement au Sénégal, Maroc et Côte d'Ivoire à travers un partenariat avec des entreprises locales.
2015 Remise à neuf de notre usine et nombreux investissements dans des machines ultramodernes (plieuse à commande numérique, cabine combinée à poudre et microbillage, imprimante 3D,...).
2016 Création d'une filiale en Algérie.
2017 Renforcement de la gamme Néoveur avec plus de 100 nouveaux modèles de convoyeurs.
2018 Investissement dans un centre d'usinage complet et moderne.

Nos moyens humains et matériels



130 personnes dont :

- 15 **ingénieurs et commerciaux** à votre écoute
- 20 **dessinateurs-projeteurs** spécialisés dans les différents secteurs d'activité
- 40 **chaudronniers qualifiés**
- 20 **monteurs** assurant l'installation et la maintenance
- 3 **spécialistes en automatisme**
- 3 **chargés qualité** assurant le suivi et la qualité de nos produits
- 3 **ingénieurs** chargés de la **R&D**

Un site industriel de 10 000 m²

- Unité de production des bandes et courroies et tapis spécifiques
- Unité de production et d'assemblage des convoyeurs et autres produits de tôlerie, chaudronnerie, mécanique

Un équipement performant et un investissement permanent en matériel

- **Presses à vulcaniser les bandes transporteuses** entièrement automatisées (largeur de vulcanisation de 0 à 3 200 mm)
- **Pose de tasseaux et profils par haute fréquence**
- **Centre de découpe laser** pour des tôles de dimension allant jusqu'à 3 000 x 1 500 mm - ép. 20 mm
- **Oxycoupage** pour des tôles de dimension allant jusqu'à 3 000 x 1 500 mm - ép. 70 mm
- **Plieuse à commande numérique** d'une capacité de 4 000 mm de long
- **Découpeuse de tube à commande numérique**
- **Atelier mécanique :** Centre d'usinage Mazak et Haas - Tours Cazeneuve, parallèle et CN Mazak - Fraiseuses
- **Moyens de levage** permettant des réalisations de grandes tailles : 10 m de haut et de charge importante : 5 tonnes
- **Cabine combinée de peinture à poudre et de microbillage**
- Utilisation des derniers **logiciels 3D** paramétriques
- **Imprimante 3D** avec zone d'impression de dimension 406 x 355 x 406 mm
- **Logiciel mécanique :** FAO Solidcam



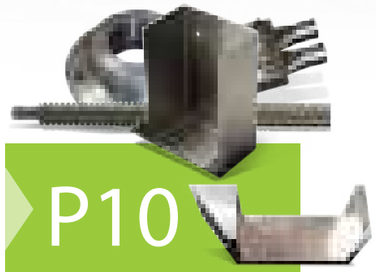
Nos domaines d'interventions

- Étude, conception et réalisation de tout système de convoyage
- Fabrication de bandes transporteuses et courroies
- Mécanique conventionnelle et de précision
- Découpe laser, chaudronnerie industrielle
- Tôlerie fine
- Impression 3D
- Robotique

SOMMAIRE



P6 NÉOVEUR



P10 CHAUDRONNERIE & MÉCANIQUE



P14 AGROALIMENTAIRE



P16 EMBOUTEILLAGE



P18 AUTRES



P8 BANDES TRANSPORTEUSES & COURROIES



P12 ENSEMBLES INDUSTRIELS



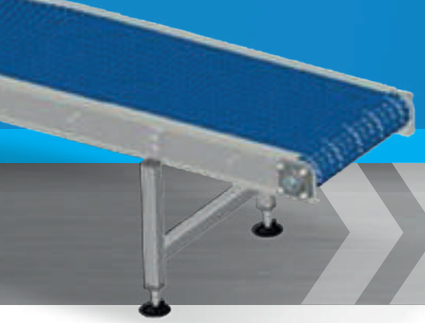
P15 PHARMACEUTIQUE CHIMIE



P17 TRAITEMENT DES DÉCHETS



P19 IMPRESSION 3D



NÉOVEUR



Convoyeur courbe
à bande 90° à sabre

Présentation gamme standard
Etude, conception et réalisation

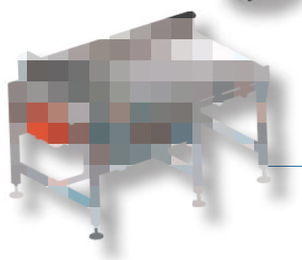
- Convoyeurs à bande
- Convoyeurs à tapis modulaire
- Convoyeurs à tapis métallique
- Convoyeurs à chaînes à palettes
- Convoyeurs à rouleaux gravitaires ou motorisés
- Convoyeurs vibrants
- ...



Convoyeur droit en porte
à faux à relevage de bande



Convoyeur droit à
bande à double inflexion



Convoyeur droit
reprise à l'équerre

Maîtrise totale de la fabrication

- Conception par notre bureau d'études
- Fabrication dans nos ateliers
- Montage sur site 7 jours sur 7
- Assistance technique
- SAV

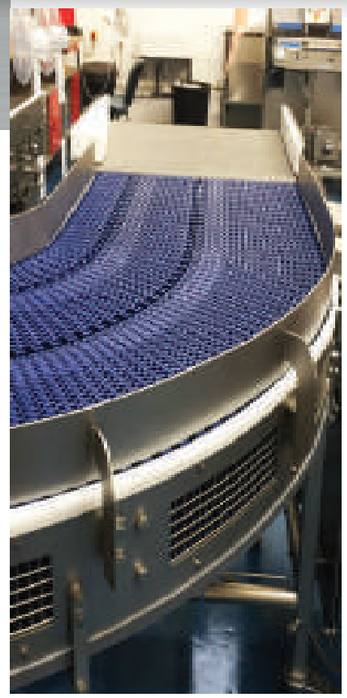
Sécurité

- Tous nos systèmes de convoyage et machines sont conçus dans le respect des normes de sécurité et normes CE : grilles de protection, cartérisation, arrêts d'urgence… pour assurer la sécurité de vos opérateurs.

- Tous nos systèmes de convoyage et machines sont livrés avec les documents techniques obligatoires :
plan d'ensemble, fiches de conformité, liste des règles techniques, description des solutions adoptées pour prévenir les risques,
notice d'instructions.



Configurez votre
convoyeur directement sur :
www.neoveur.com











Fabrication de convoyeurs standards tout inox disponibles sous

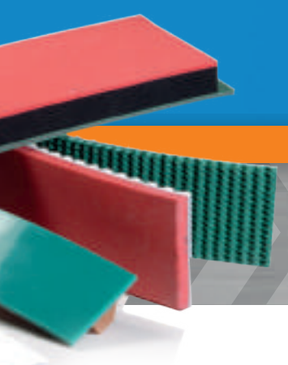
- Une solution simple, économique et rapide à toutes vos :
  - Modifications de ligne
  - Intégrations de nouvelles machines
  - Productions exceptionnelles

Caractéristiques techniques

- Tout inox
- Racleur de bande
- Soudure en continue
- Structure en «Arête de poisson»
- Tambour moteur
- Convoyeur à relevage de bande
(moins de 2 min pour la changer)



Néoveur « **Agro** »



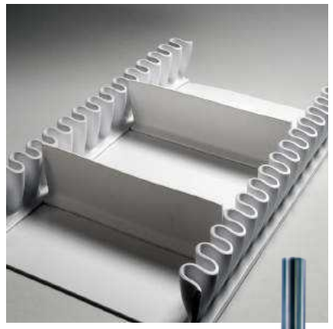
BANDES TRANSPORTEUSES & COURROIES

Nous prenons soin de vous

- Plus de 35 ans d'expérience dans la fabrication de bandes et courroies.
- Des techniciens compétents à votre écoute qui vous conseillent pour vous offrir la meilleure solution.
- Un stock permanent important permettant de vous livrer sous 24 heures ou dans la journée en cas d'urgence.
- Interventions sur votre site 7 jours sur 7 par nos équipes spécialisées.
- Possibilité de marquer vos références sur la bande pour une meilleure traçabilité (encre alimentaire)

















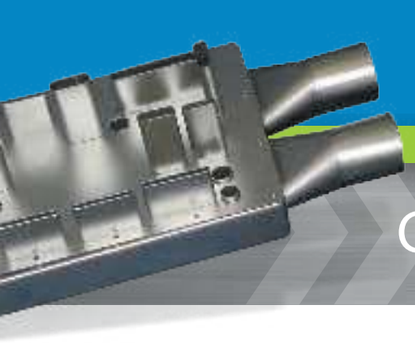
Un large choix de produits
pour répondre à toutes vos demandes

- Bandes transporteuses PVC, PU, PU alimentaire,SILICONE...
- Courroies plates et crantées
- Courroies thermosoudables rondes, plates, trapézoïdales et autres
- Tapis métalliques, acier et inox
- Tapis modulaires et chaines à palettes
- Téflon
- Pose de profils de guidage et tasseaux
- Pose de bords de contenance
- Pose de bords anti-effilochage ou anti-microbien
- Jonctionnement en Z ou mécanique
- Pose d'agrafes : noyées, polyamide...
- Enrobage de rouleaux
- Revêtements : Mousse, linatex, silicone...

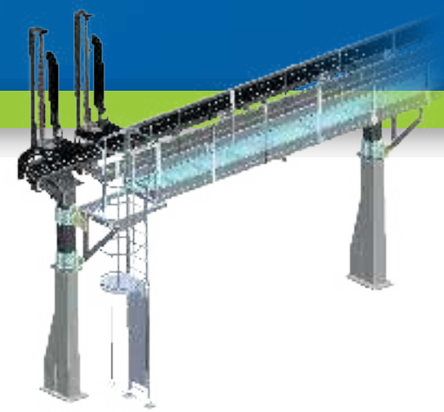








CHAUDRONNERIE & MÉCANIQUE



Un équipement performant qui nous permet de répondre à toutes vos demandes

- Pliage
- Emboutissage
- Découpage rapide et précis
- Travail à l'unité, petites et grandes séries
- Coupe blanche pour l'alimentaire
- Pliage de précision grâce aux contrôleurs d'angle
- Réalisation de pièces complexes















Parc machine complet et moderne

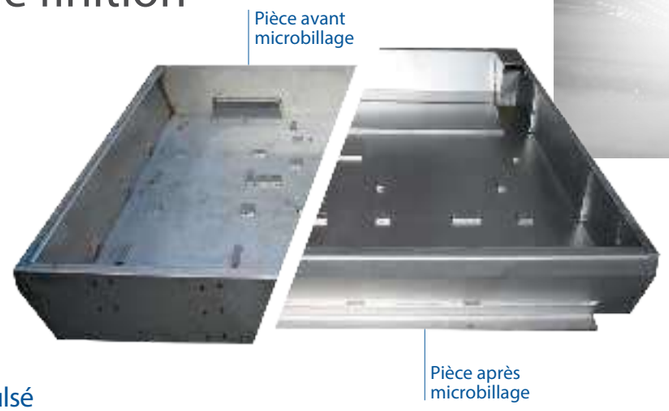
- Centres d'usinage Mazak VTC-20B et Haas VF455 Dim 1 270 / 508 / 635 mm
- Tour Cazeneuve 590 Optimax, tour parallèle, tour CN Mazak
- Fraiseuse avec colonne de perçage
- Fraiseuse Ernault Somua
- Mortaiseuse, mouvement croisé et plateau tournant
- Perçeuse, table d'outilleur et variateur
- Logiciel FAO Solidcam

Ce parc machine nous permet de répondre à tous vos besoins dans des délais brefs et à des prix compétitifs.

Réalisation de pièces en petite ou grande série jusqu'à 1/100^{e}.

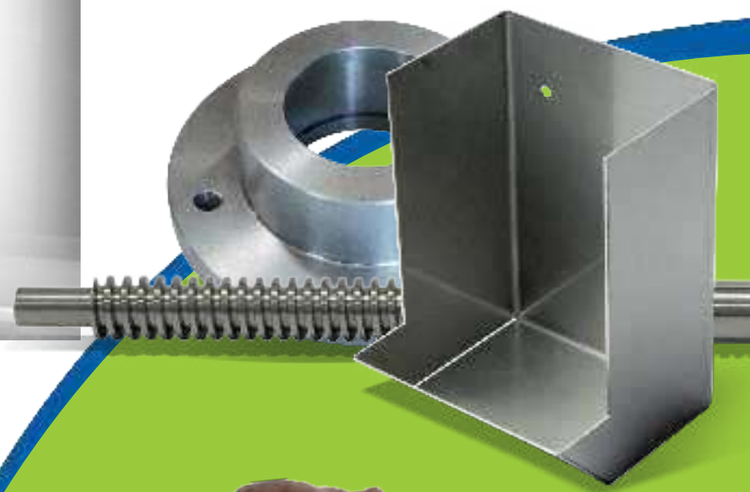
Nous réalisons également toutes les opérations de finition

- Microperforation
- Gravage
- Perçage
- Taraudage
- Traitement de surface
- Microbillage
- Tonneau-vibrant
- Peinture à poudre
- Soudure TIG, MIG, MAG, Pulsé



Usinage de matières diverses

Acier, inox, bronze, fonte, aluminium, plastique…





BUREAU VERITAS
Qualification QMOS



ENSEMBLES INDUSTRIELS

Spécialiste dans la fabrication de système de convoyage.

BENNE SA a réalisé des convoyeurs pour l'ensemble des industries. Des lignes automatisées pour des fabricants de chocolat, en passant par le transport des affaires des visiteurs du Château de Versailles, sans oublier des systèmes de convoyage pour des bâtons de dynamites.

Toutes ces réalisations nous permettent d'être un acteur incontournable dans le marché du convoyeur français et nous place en tant que spécialiste des transferts entre machines.









Possibilité de réaliser des usines clés en main

- Étude des bâtiments avec un architecte
- Création de la structure (notre usine de 10 000m² a été réalisée en interne)
- Recherche de fournisseurs pour vos machines (ensacheuse, marquage des produits, conditionneuse, etc.)
- Intégration des machines de fabrication sur nos convoyeurs
- Montage et livraison de votre usine clé en main



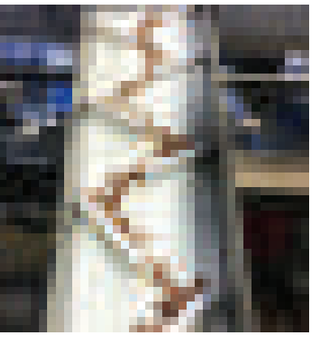


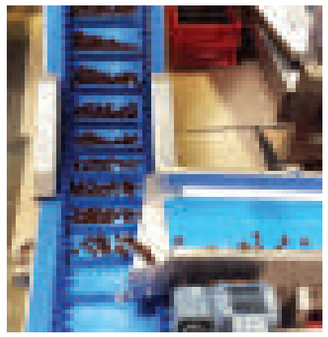






AGRO-ALIMENTAIRE





Avec plus de 35 ans d'expérience dans l'agroalimentaire. Nos convoyeurs s'adaptent aux problématiques des agro-industries :

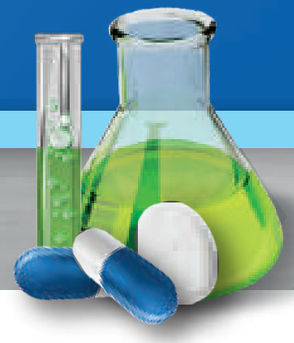
- Respect de vos process de fabrications
- Transfert entre machines
- Fonctionnement dans des milieux **agressifs**
- Nettoyage quotidien de vos équipements

Nos équipes spécialisées dans les industries alimentaires sont à votre écoute pour conceptualiser, fabriquer et **donner vie** à vos **idées.**

Les convoyeurs BENNE S.A. déstinés aux industries agroalimentaires sont fabriqués :

- Avec zéro point de rétention
- Avec un démontage de bande très rapide (moins d'une minute) pour faciliter le nettoyage de votre machine
- Tout en inox microbillé pour permettre un nettoyage quotidien et ainsi éviter la corrosion
- Les bandes sont livrées avec leurs certificats d'alimentarité aux normes CE

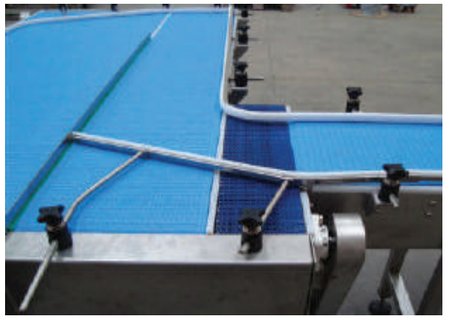


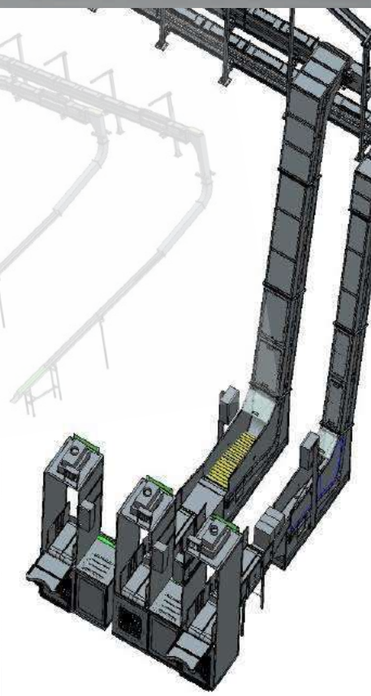


PHARMACEUTIQUE / CHIMIE

Des options spéciales développées par BENNE S.A. à destination des industries chimiques et pharmaceutiques

- Convoyeurs hermétiques pour la manutention dans des zones de pressions différentes
- Pièces du convoyeur facilement démontables (moteur, bande, cartérisation, etc.)
- Convoyeurs entièrement réalisés en inox et microbillés



Nos convoyeurs sont spécialement conçus pour :

- Être identifiés, entretenus et nettoyés facilement
- Valider avant la production le procédé de fabrication ainsi que les flux produits
- Être facilement utilisables par vos opérateurs grâce à un contrôle simple et intuitif des appareils
- Permettre un suivi et un remplacement si besoin de chaque pièce du convoyeur
- S'adapter à vos usines de production et à vos contraintes structurelles
- Faciliter la vie de vos opérateurs en développant des postes de travail ergonomiques

BUREAU VERITAS

Qualification QMOS



EMBOUTEILLAGE









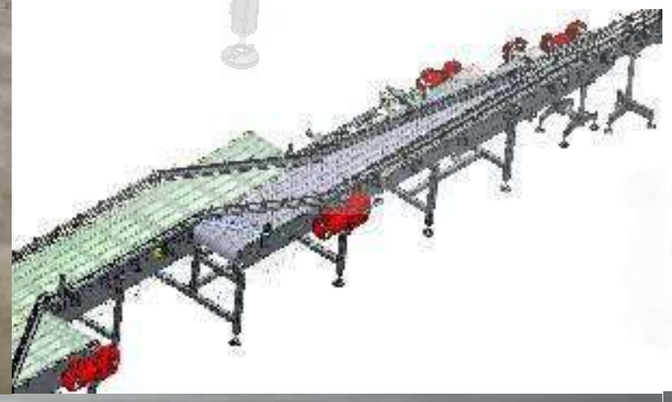
Convoyage de tous types de bouteilles et de tous les formats

- Verre
- Carton
- PEHD
- PET
- Bouteilles de 1,5 L
- Flacons de 50 cl
- Bidons de 5 L
- Fûts de 200 L



BENNE SA a su développer des lignes d'embouteillages répondant aux contraintes de production en haute cadence et aux changements de produits avec la réalisation de poumon dans votre production.





TRAITEMENT DES DÉCHETS



Nos convoyeurs résistent :

- À la corrosion
- Aux divers chocs
- Aux coupures
- …

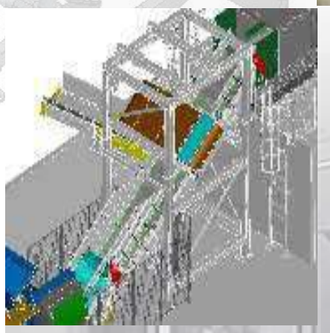
Nos systèmes de convoyage sont :

- Réalisables tout en inox
- À bande ou à bande métallique
- Entièrement automatisés pour gérer, traiter et trier l'ensemble de vos déchets









Nos machines s'adaptent à votre usine et à vos opérateurs :

- Postes de travail ergonomiques sur les lignes de tri
  - Entièrement hermétiques pour éviter les poussières, particules, vapeur,…
  - Mise en sécurité pour éviter les risques mécaniques (broyage, compactage, écrasement...)
  - Réduire les manutentions
- Améliorer les flux de production





AUTRES



IMPRESSION



Depuis la création de notre société, nous avons fabriqué plus de 7 000 convoyeurs pour de nombreux secteurs d'activités (industries du bois, textile et blanchisserie, constructeurs plastiques et métalliques, cartonnerie, etc).



Spécialiste dans la fabrication de systèmes de convoyage spécifique, nos ingénieurs dessinent et conçoivent vos lignes de production pour qu'elles s'adaptent parfaitement à votre usine et permettent à vos opérateurs de travailler en toute sécurité.





- Notre imprimante 3D nous permet d'imprimer des pièces de 406 x 355 x 406 mm
- Possibilité d'utiliser différentes matière : l'ASA, PC, NYLON, ABS-M30, ABS-M30i, ASA-1510 cc, ABS-ESD7, PC-ISO, …
- La technologie utilisée est le FDM (dépôt de fil)

  Matières non toxiques et alimentaires



1er convoyeur au monde réalisé en 3D



Nous sommes à votre disposition pour imprimer vos pièces :

- Envoyez-nous vos fichiers CAO pour recevoir un devis dans la journée
- Une idée ? Un problème ? Une solution ? nos ingénieurs-dessinateurs sont présents pour conceptualiser et dessiner vos pièces

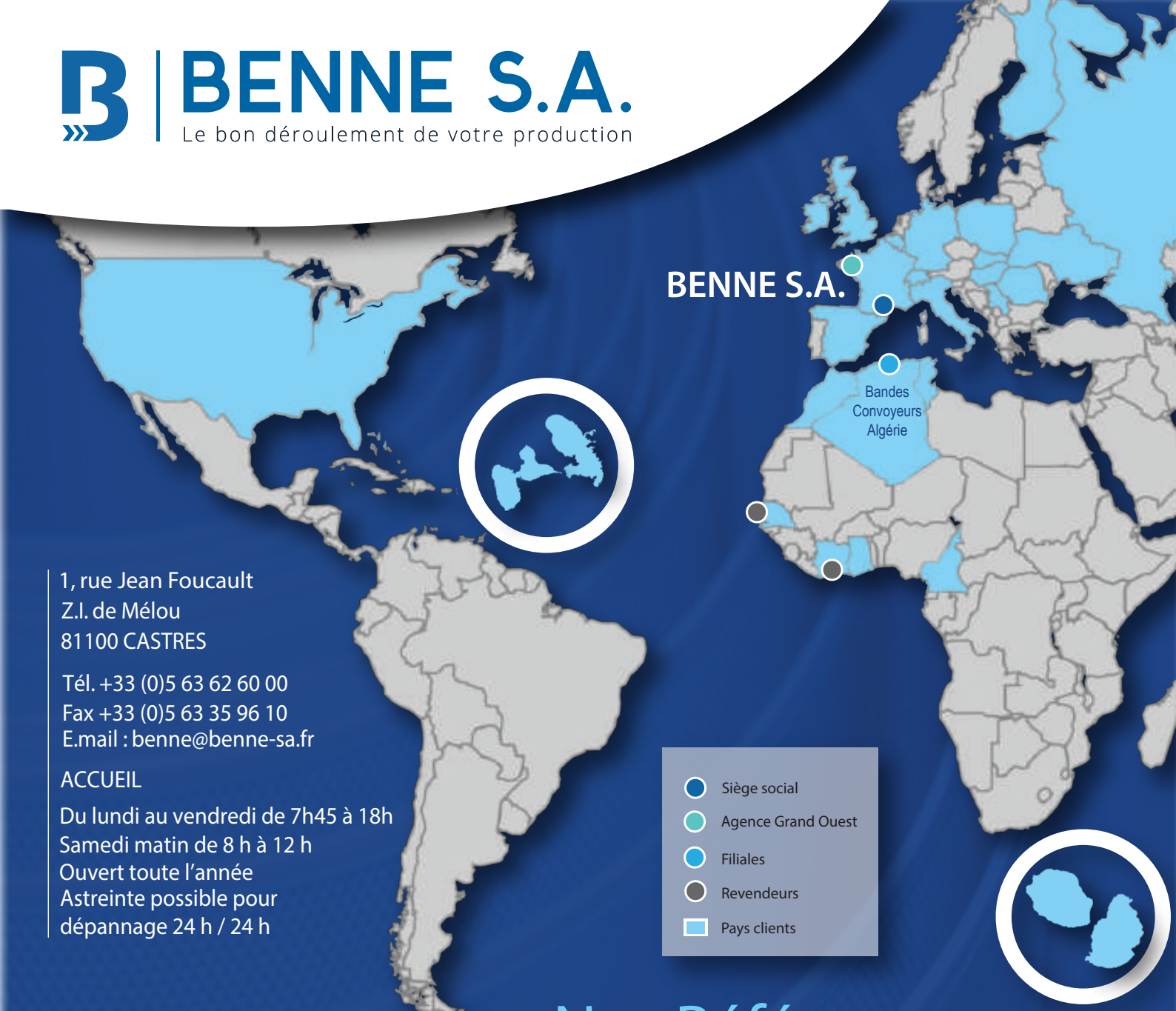






BENNE S.A.

Le bon déroulement de votre production



1, rue Jean Foucault
Z.I. de Mélou
81100 CASTRES

Tél. +33 (0)5 63 62 60 00
Fax +33 (0)5 63 35 96 10
E.mail : benne@benne-sa.fr

ACCUEIL

Du lundi au vendredi de 7h45 à 18h
Samedi matin de 8 h à 12 h
Ouvert toute l'année
Astreinte possible pour
dépannage 24 h / 24 h

Nos Références

AGROALIMENTAIRE

- Danone
- Coca-Cola
- Evian
- Roquefort Société
- Lindt
- Perrier
- Andros
- Charal
- Vandamme
- Bigard
- Les Fermiers Landais
- Intermarché
- Nutrition et Santé
- Valrhona
- Nestlé Ghana
- Compagnie Fruitière

PHARMACIE

- Pierre Fabre Médicament
- Bristol-Myers Squibb
- Mérial
- Excelvision
- Lyocentre S.A.
- Unither
- Sanofi
- Elaiapharm
- Startorius

AUTOMOBILE

- Comau
- Rieter
- Filtrauto Purplux
- Bosch

EMBOUTEILLAGE

- Perrier
- Evian
- Quézac
- Monin
- Luchon
- Vinovalle
- Abatilles
- Pernod Ricard

TRAITEMENT DÉCHETS

- Environnement 48
- Frigopolis
- Econotre
- Biranenvironnement
- Artemise
- Greenwishes

FILIÈRE BOIS

- Canson
- Lapeyre
- Smurfit Kappa France
- La Couronne

DIVERS

- Airbus
- Isover
- Compin
- Gavap
- Actemium
- Snef Firac