

Global Packaging



# POISSONS ET FRUITS DE MER

Solutions de conditionnement

| FR



# Poissons frais

Solutions d'emballage destinées au conditionnement de poissons frais dans le but de prolonger la durée de vie du produit. L'emballage est réalisé sur des enveloppeuses automatiques flow pack et des operculeuses avec barquettes préformées ou des thermoformeuses qui forment l'emballage complet à partir de deux films. Il existe différentes solutions pour garantir l'herméticité, le niveau de production, la durée de vie du produit et sa conception.



TS



TS



FP - BDF®



TF

# Poissons frais

Solutions d'emballage destinées au conditionnement de poissons frais sur barquette dans le but de prolonger la durée de vie du produit. L'emballage est réalisé sur des enveloppeuses automatiques flow pack et des operculeuses. Il existe différentes solutions pour garantir l'herméticité, le niveau de production, la durée de vie du produit et la présentation souhaitée.

FP - BDF®



TS - SKIN



*Emballage sous-vide où le film vient s'adapter à la forme du produit améliorant l'aspect et la conservation.*

*Films barrières qui retiennent l'atmosphère protectrice en se rétractant autour de la barquette.*



FLOW PACK



FP - BDF®



# Poissons et fruits de mer surgelés

Solutions d'emballage destinées au conditionnement de poissons et fruits de mer surgelés, conçues pour protéger et conserver le produit pendant toute la chaîne de froid. L'emballage est réalisé sur des enveloppeuses horizontales et/ou verticales. Il existe différentes solutions selon la production et la présentation souhaitées : des sachets avec ou sans vide en passant par des emballages rétractables qui s'adaptent à la forme et aux dimensions du produit.



VERTICAL

TF-SKIN



TF



FLOW PACK

# Fruits de mer surgelés

Solutions d'emballage destinées au conditionnement de fruits de mer surgelés, conçues pour protéger et conserver le produit pendant toute la chaîne de froid. L'emballage est réalisé sur des enveloppeuses horizontales et/ou verticales. Il existe différentes solutions selon la production et la présentation souhaitées : des sachets et barquettes operculées créés sur la machine horizontale à partir d'une ou deux bobines de film en passant par des emballages rétractés qui s'adaptent à la caisse carton qui contient le produit.



TF



TF - SKIN



FLOW PACK



VERTICAL

# Fruits de mer surgelés

Solutions d'emballage destinées au conditionnement de fruits de mer surgelés, conçues pour protéger et conserver le produit pendant toute la chaîne de froid. L'emballage est réalisé sur des enveloppeuses automatiques horizontales. Il existe différentes solutions selon la production et la présentation souhaitées : des emballages sous vide en passant par des barquettes préformées operculées automatiquement préservant la qualité du produit.



TF

FLOW PACK



TS

# Produits élaborés

Solutions d'emballage destinées au conditionnement de produits élaborés dans le but de prolonger la durée de vie du produit. L'emballage est réalisé sur des enveloppeuses automatiques horizontales avec la possibilité de travailler avec chaque technologie de conditionnement.

TS



TF



*Large gamme de technologies pour le conditionnement d'un même produit sous différents formats*

FLOW PACK



# Produits élaborés

Solutions d'emballage destinées au conditionnement de produits élaborés dans le but de prolonger la durée de vie du produit. L'emballage est réalisé sur des thermoformeuses automatiques qui le fabriquent à partir de deux bobines de film, ou sur des operculeuses de barquettes préformées. Il existe différentes solutions selon la production et la présentation souhaitées : emballages thermoformés sous vide, MAP, skin ou operculés tel que le slice-pack.



TS



TS - SKIN



TF



*Emballage skin pour une meilleure présentation et conservation du produit.*



TF - SKIN



# Produits élaborés

Solutions d'emballage destinées au conditionnement de produits élaborés de poissons et de fruits de mer dans le but de prolonger la durée de vie du produit. L'emballage est réalisé sur des thermoformeuses automatiques qui le fabriquent à partir de deux bobines de film. Il existe différentes solutions selon la production et la présentation souhaitées : emballages sous vide, MAP, skin où la présentation et la durée de vie du produit sont optimales..



TF

TF - SKIN

TS

# Produits élaborés

Solutions d'emballage destinées au conditionnement de produits élaborés de poissons et de fruits de mer dans le but de prolonger la durée de vie du produit. L'emballage est réalisé sur des operculeuses avec des barquettes et des ensacheuses verticales qui réalisent des sachets avec les produits congelés sans barquette.



VERTICAL



FLOW PACK



TS

# Automatisation des lignes de conditionnement

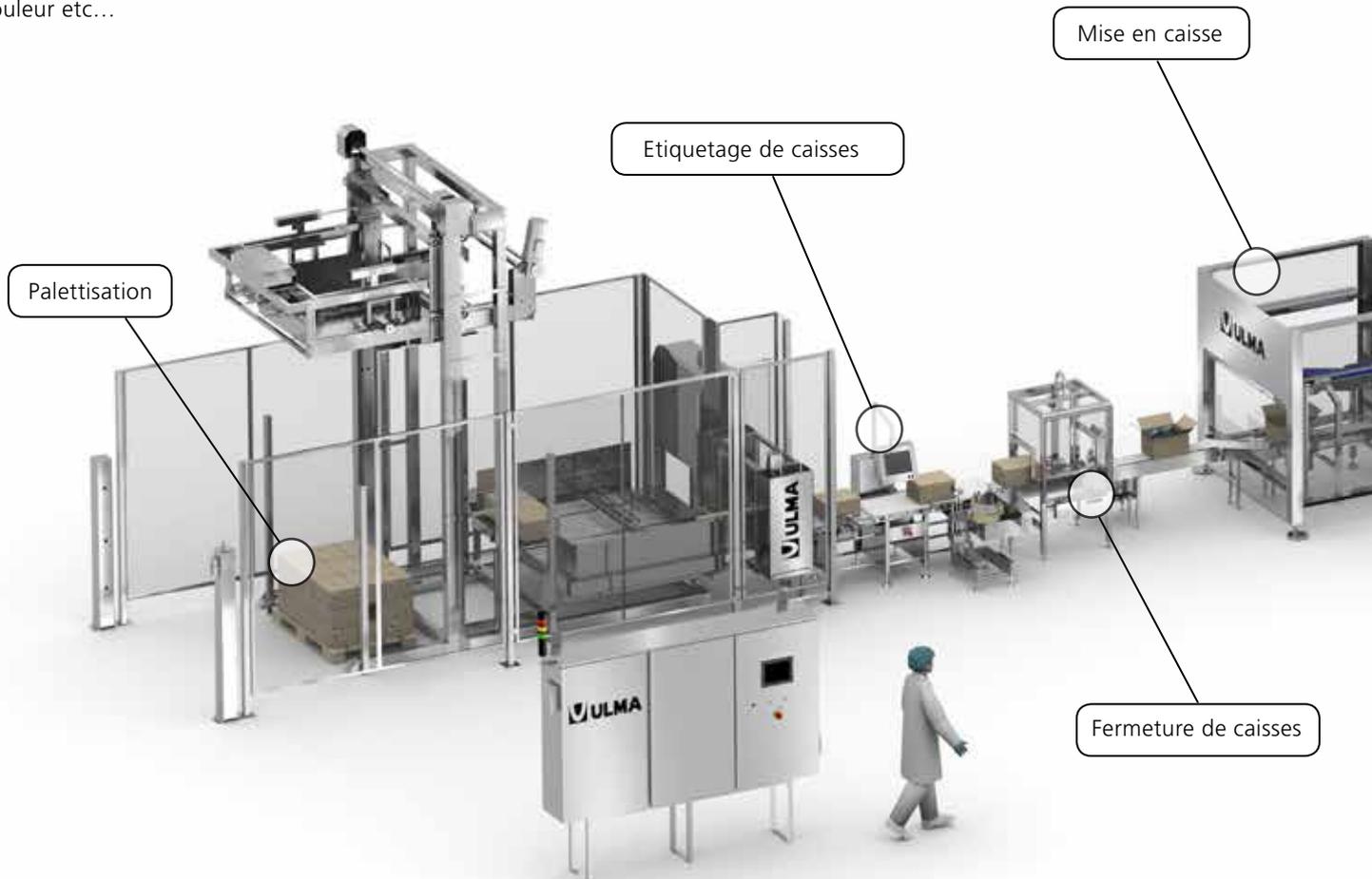
## ULMA Packaging Automatisation

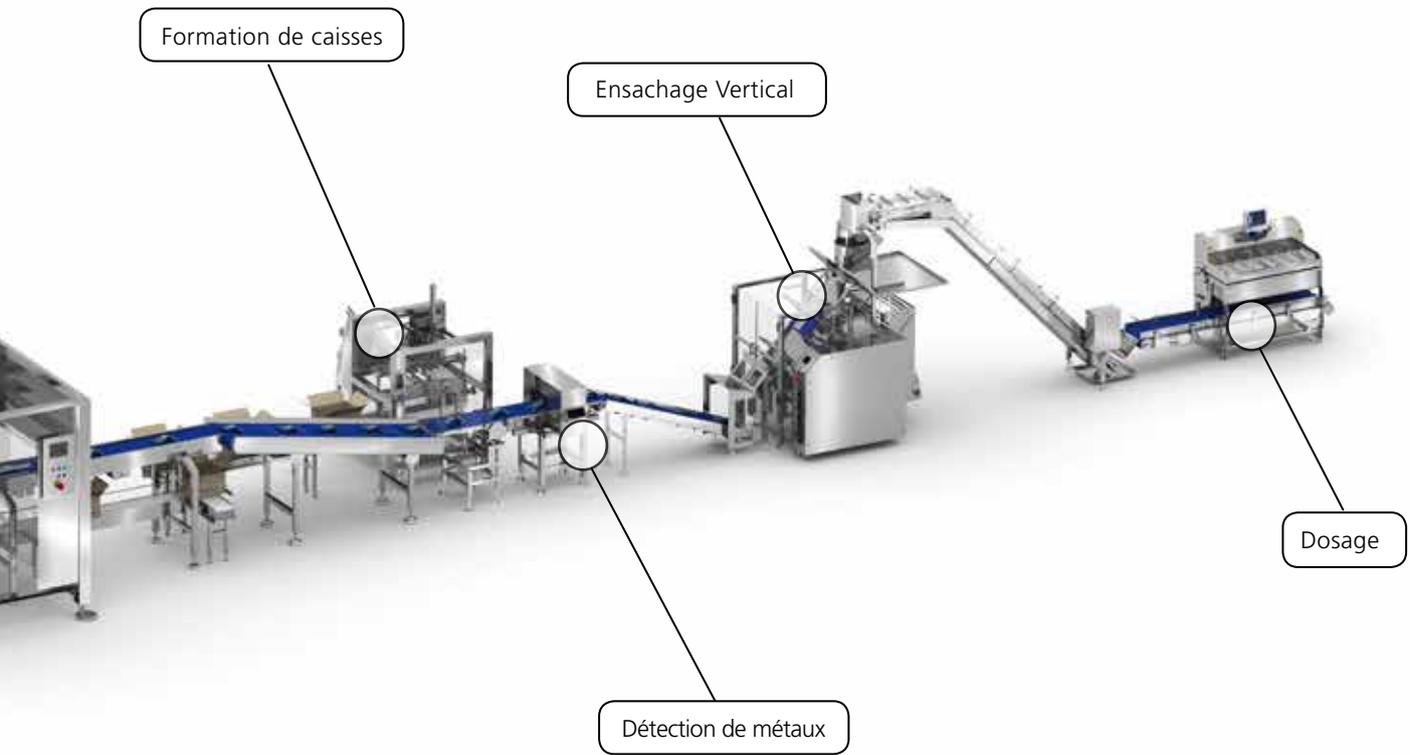
ULMA offre des SOLUTIONS COMPLETES qui incluent aussi bien l'automatisation des procédés en amont de l'emballage : manipulation, alignement, rangement, transport, chargement et dosage du produit, etc. que des procédés en aval: pesage, étiquetage, contrôle, mise en caisse et palettisation finale des produits.

ULMA Packaging Automatisation a développé des systèmes robotisés de chargement, de déchargement et de mise en caisse automatique incluant des systèmes de vision artificielle permettant la classification du produit selon sa taille, sa forme, sa couleur etc...

Tout cela est supervisé par un contrôle centralisé de la ligne, offrant la possibilité d'intégration avec le software de production.

L'offre est complétée par des systèmes de transport de logistique interne de caisses vides et/ou pleines, des dépileurs de barquettes..





Ligne complète de conditionnement de poissons surgelés sur une ensacheuse verticale

# Automatisation des lignes de conditionnement

## ULMA Packaging Automatisation

- ▶ Un seul interlocuteur pour le client.
- ▶ Conception adaptée aux besoins spécifiques de chaque client.
- ▶ Intégration complète de lignes automatisées.
- ▶ Optimisation de la fonctionnalité et des prestations de la solution globale au niveau mécanique et électronique.
- ▶ Contrôle simple et centralisé de la ligne complète.

Chargement par robot

Machines d'emballage (Flow Pack, Verticale, Thermoformeuse ou Operculeuse)

Déchargement robotisé

Mise en caisse par robot logistique de la caisse

Palettisation par robot ou système mécanique

**CHARGEMENT**



**PACKAGING**



**DÉCHARGEMENT**



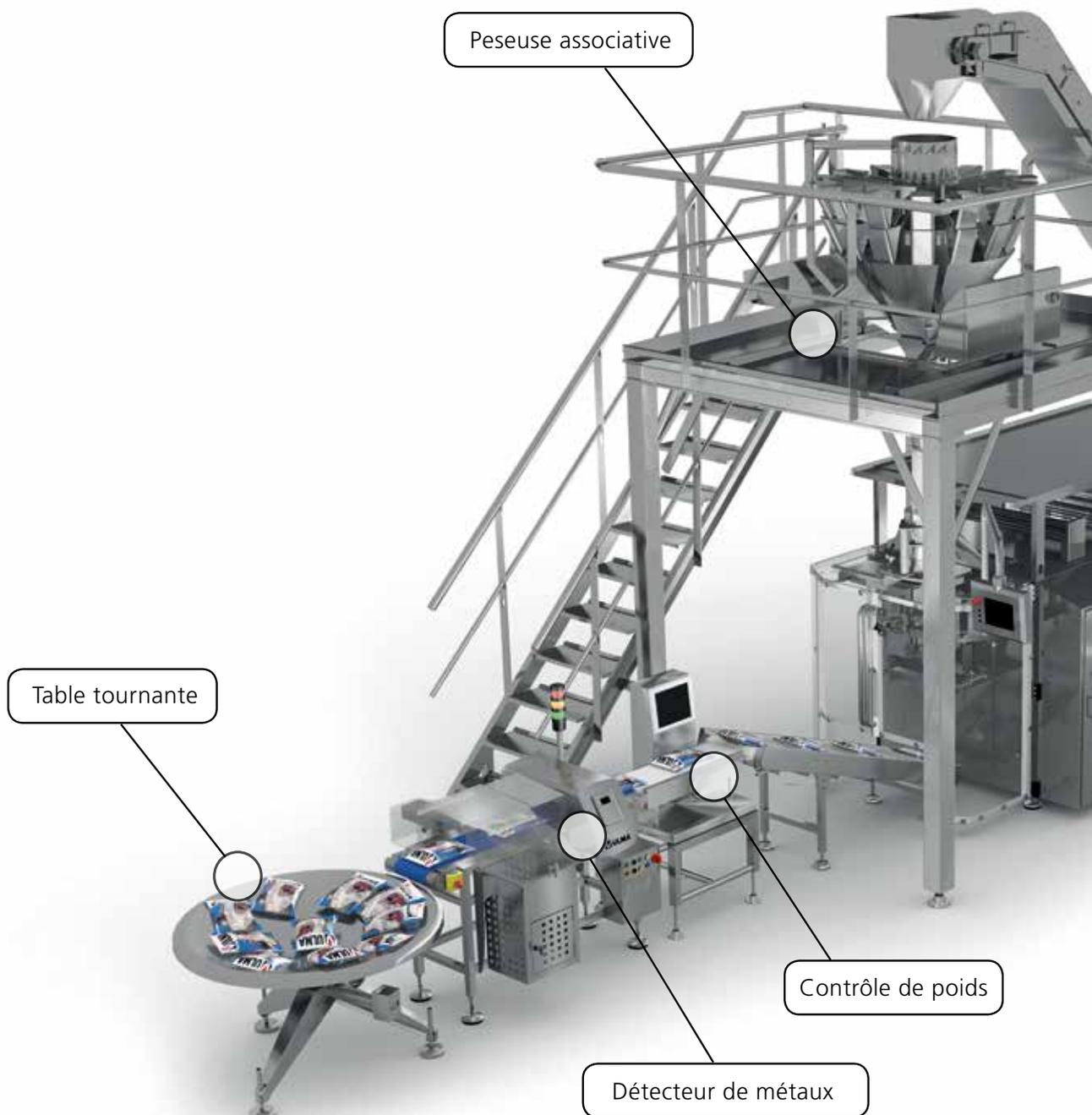
**MISE EN CAISSE**



**PALETTISATION**

**SOFTWARE**

Système de contrôle centralisé



# Types et technologies d'emballage

## OPERCULAGE - TS

Ce procédé va sceller le film à la barquette préformée.  
Les barquettes peuvent être rigides ou en PSE.

### ▶ TS - MAP

Emballage sous atmosphère protectrice afin de prolonger la durée de vie du produit..

## THERMOFORMAGE - TF

Scellage de barquettes formées dans la machine. À partir d'une bobine de film, la thermoformeuse forme la cavité inférieure dans laquelle le produit sera déposé.

À partir d'un second film, l'ensemble préformé sera recouvert, enfermant ainsi le produit dans son emballage

### ▶ TF - SOUS-VIDE

Emballage sous vide avec un film souple qui aide à prolonger la durée de vie du produit.

### ▶ TF - MAP

Emballage sous atmosphère protectrice avec un film souple ou rigide qui aide à prolonger la durée de vie du produit.

### ▶ TF - SKIN

Emballage sous vide où le film s'adapte à la forme du produit améliorant son aspect et sa conservation.

## FLOW PACK (HFFS) - FP

À partir d'une seule bobine de film, un tube est formé autour du produit réalisant trois soudures qui ferment l'emballage : deux transversales et une longitudinale.

### ▶ FP - MAP

Emballage sous atmosphère protectrice afin de prolonger la durée de vie du produit.

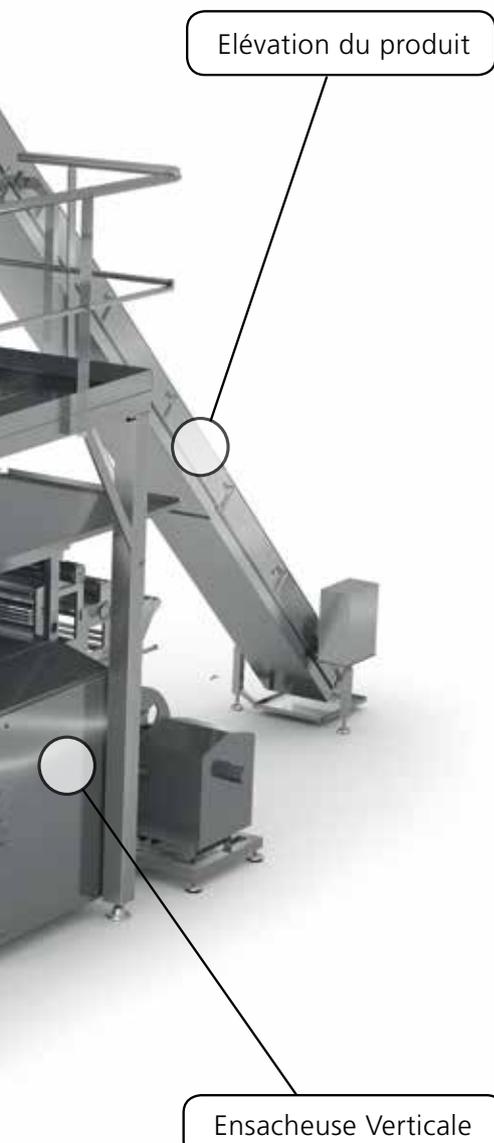
### ▶ FP - BDF® (Film Barrière Rétractable)

Technologie qui combine l'emballage sous atmosphère modifiée (MAP) avec une excellente finition de l'emballage qui s'adapte à la forme et à la taille du produit après la rétraction du film.

## VERTICAL (VFFS ou Flow Pack Verticale) - VT

Les machines flow pack verticales fabriquent un tube de film autour du produit réalisant trois soudures qui ferment l'emballage: deux transversales et une longitudinale.

Il s'agit d'une technologie hygiénique pour des grands besoins de production dans lesquels le produit est alimenté verticalement.



Elévation du produit

Ensacheuse Verticale

® BDF est une marque déposée de Cryovac Inc., entreprise du groupe Sealed Air Corporation.

# Service

## L'avantage ULMA

Chez ULMA Packaging, nous misons sur une étroite collaboration avec nos clients afin de leur apporter entière satisfaction en travaillant constamment avec eux l'esprit de Service et d'attention qui nous distingue.



### Formation

- Une équipe technique pour vous former.
- Formation inter ou intra-entreprises.
- Formation pendant la mise en service de l'équipement (utilisation, maintenance, réglages, sécurité...)



### Maintenance Préventive

Maintenir les installations dans un parfait état de fonctionnement assure une meilleure productivité et rentabilité.

ULMA offre une maintenance préventive personnalisée qui inclut un nombre fixe de visite par an, pendant lesquelles les techniciens spécialisés de ULMA réalisent un contrôle complet de toute l'installation en prenant soin de vérifier les différents mécanismes, contrôles et dispositifs de sécurité.



### Pièces de rechange

- Stock de pièces de rechange pour assurer leur disponibilité dans les meilleurs délais.
- ULMA garantit la disponibilité de ses pièces de rechange 10 ans.
- Possibilité d'acquérir différents kits de pièces de rechange avec la machine.
- Adaptations de nouveaux formats ou applications sur des machines déjà en fonctionnement.



### Assistance Technique

- Notre équipe technique est composée de techniciens hautement qualifiés.
- Grande disponibilité du Service au niveau des ressources, des horaires afin de faciliter le contact.
- Support téléphonique immédiat.
- Assistance à distance, facilitant le diagnostic aux techniciens (résolutions des pannes).
- Option d'achat de différents kits de rechange.
- Adaptations des machines préalablement installées pour intégrer de nouveaux formats ou applications.



### ULMA Packaging

Forts de plus de 50 ans d'expérience, nous sommes devenus la référence mondiale de la conception et de la fabrication d'équipements et de systèmes de conditionnement à la pointe de la technologie.

50 ans d'évolution, d'innovation, de perfectionnement de notre technologie et de nos services. Un large réseau à votre service pour vous offrir des solutions dans le monde entier, et pour satisfaire pleinement tous ceux qui nous accordent leur confiance.

Pour plus d'informations consulter notre page web:

[www.ulmapackaging.fr](http://www.ulmapackaging.fr)



# ULMA

ULMA Packaging S.A.R.L.  
Le Mas des Entreprises, 5 Avenue Lionel Terray  
Lot D8 - 69330 MEYZIEU FRANCE  
Téléphone: 00 33 (0) 4 72 05 68 90  
Fax: 00 33 (0) 4 72 05 68 99  
e-mail: [info@ulmapackaging.fr](mailto:info@ulmapackaging.fr)  
Web: [www.ulmapackaging.fr](http://www.ulmapackaging.fr)