

# Format sous fichier .pdf

## La PLASTURGIE à la pointe et au cœur des INDUSTRIES TECHNOLOGIQUES (reportage en présentation pour le concours de la CCI du Puy-de-Dôme / le 31mars2015)



[Page d'accueil](#)

Enquête :

=> Indices [1](#) et [2](#)

- [Quest. 1/4](#)
- [Quest. 2/4](#)
- [Quest. 3/4](#)
- [Quest. 4/4](#)

### Reportage



=> [Thermoformage](#)

=> [Injection](#)



Clg George Onslow  
63190 LEZOUX



## -QUI FABRIQUE CE PRODUIT ?



Auteurs du reportage :

Collège George Onslow-Lezoux

Les 15 élèves de l'option DP3 /2014-2015

(Vincent-Théo-Kilyan-Matthias-Anthony  
-Julie-Sabrina-Eva-Mélanie-Morgane  
Juliette-Danaëlle-Léa-Léïla-William)

Professeurs : Nathalie VIREVAIRE & Bernard MENIER



# QUIZ Industrie



[iCi / Lancez la PRESENTATION](#)

**Une entreprise du bassin de THIERS...**

# La PLASTURGIE à la pointe et au cœur des INDUSTRIES TECHNOLOGIQUES

(reportage en présentation pour le concours de la CCI du Puy-de-Dôme / le 31mars2015)



[Option DP 3h](#)

*clg G. Onslow*

[Page d'accueil](#)

Enquête :

=> [Indices 1 et 2](#)

- [Quest. 1/4](#)
- [Quest. 2/4](#)
- [Quest. 3/4](#)
- [Quest. 4/4](#)

[Reportage](#)



=> [Thermoformage](#)

=> [Injection](#)



Clg George Onslow  
63190 LEZOUX



# La PLASTURGIE à la pointe et au cœur des INDUSTRIES TECHNOLOGIQUES

(reportage en présentation pour le concours de la CCi du Puy-de-Dôme / le 31mars2015)



[Page d'accueil](#)

Enquête :

=> Indices 1 et 2

- [Quest. 1/4](#)
- [Quest. 2/4](#)
- [Quest. 3/4](#)
- [Quest. 4/4](#)

[Reportage](#)



=> [Thermoformage](#)

=> [Injection](#)



Clg George Onslow  
63190 LEZOUX



# La PLASTURGIE à la pointe et au cœur des INDUSTRIES TECHNOLOGIQUES

(reportage en présentation pour le concours de la CCi du Puy-de-Dôme / le 31mars2015)



[Page d'accueil](#)

Enquête :

=> Indices 1 et 2

- [Quest. 1/4](#)
- [Quest. 2/4](#)
- [Quest. 3/4](#)
- [Quest. 4/4](#)

## Reportage



=> [Thermoformage](#)

=> [Injection](#)



Clg George Onslow  
63190 LEZOUX

## Fiche d'identité de l'entreprise **CARTOLUX** (doc 1/4)

Noms des élèves : Kilyan Roig  
Théo Verrier  
Vincent Champclos  
Matthias Fournet  
Anthony De Oliveira

Raison Sociale	=>Cartolux
Adresse Code postal – Ville Le Groupe possède t-il d'autres sites ? Si oui, où?	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>ZI Les Torrents à Peschadoire / 63920 THIERS</b></li><li>• Dans l'allier et le Rhône</li><li>• Implantation en Chine (en 2005) et Italie (en 2010)</li><li>• <b>Un bureau commercial en Inde</b></li></ul>
Téléphone / Fax	Tel : 04 73 80 32 52      Fax : 04 73 80 12 52
Site Internet MAIL	<a href="http://www.cartolux-thiers.com/">http://www.cartolux-thiers.com/</a> cartolux@cartolux-thier.com
Forme Juridique	Société par Action Simplifiées (S.A.S.)
Capital / Siège social « Appartenance à un groupe » ? si oui, lequel ?	=> <b>Dans le bassin Thiennois / Auvergne (63)</b>   Haute technicité et ultra-propreté en plasturgie

LOGO de l'entreprise



# La PLASTURGIE à la pointe et au cœur des INDUSTRIES TECHNOLOGIQUES

(reportage en présentation pour le concours de la CCI du Puy-de-Dôme / le 31mars2015)



[Page d'accueil](#)

Enquête :

=> Indices [1](#) et [2](#)

- [Quest. 1/4](#)
- [Quest. 2/4](#)
- [Quest. 3/4](#)
- [Quest. 4/4](#)

## Reportage



=> [Thermoformage](#)

=> [Injection](#)



Clg George Onslow  
63190 LEZOUX

## Fiche d'identité de l'entreprise **CARTOLUX** (doc 2/4)

Noms des élèves : Sabrina Lixi

Mélanie Blancher

Julie Chevaléria

Eva Bournel et Morgane

Mazellier

Date de création	• 1927
Nom/Prenom du dirigeant	• François Berry
Effectif du site Proportion femme/homme Effectif du groupe	=> => Proportion équivalente => 350 salariés
Secteur d'activités	<u>Industries technologiques :</u> => Emballages depuis 80 ans => Plasturgie depuis 30 ans -Implanté et spécialisé <b>dans le domaine pharmaceutique et médical depuis 15 ans...</b>
Types de produits fabriqués et/ou transformés	-Des emballages de types BLISTER -Des pièces thermoformées pour l'industrie -Des plateaux de manutention ...

# La PLASTURGIE à la pointe et au cœur des INDUSTRIES TECHNOLOGIQUES

(reportage en présentation pour le concours de la CCI du Puy-de-Dôme / le 31mars2015)



[Page d'accueil](#)

Enquête :

=> Indices [1](#) et [2](#)

- [Quest. 1/4](#)
- [Quest. 2/4](#)
- [Quest. 3/4](#)
- [Quest. 4/4](#)

## Reportage



=> [Thermoformage](#)

=> [Injection](#)



Clg George Onslow  
63190 LEZOUX

## Fiche d'identité de l'entreprise **CARTOLUX** (doc 3/4)

Noms des élèves : Juliette Bosloup  
Danaëlle Dassaud  
Léa Gironde  
Leïla Lebban

<b>CHIFFRE D'AFFAIRES*</b> (total des ventes de biens et/ou de services d'une entreprise sur une année)	<b>33 Millions d'euros</b>
<b>PRINCIPAUX CLIENTS</b> Où sont ils implantés? (Auvergne - France - Etranger)	<b>Dior, Chanel, Vichy</b> et entreprises pharmaceutiques : <b>Boiron, Sanofi...</b>
<b>PRESENCE A L'EXPORT*</b> (L'exportation est l'action de vendre à l'étranger une partie de la production de biens ou de services réalisé par l'entreprise)	<b>Amérique, Allemagne, Chine</b> pour <b>45%</b> de sa production
<b>QUELS PAYS ?</b> <b>POURCENTAGE DU CHIFFRE D'AFFAIRES ?</b>	
<b>PRINCIPAUX CONCURRENTS</b> Où sont ils implantés? (Auvergne - France - Etranger)	<b>Form'ain</b> l'Ain en France, <b>Plastilex</b> Seine-Saint-Denis en france et <b>Cifra</b> L'Aisne en France

# La PLASTURGIE à la pointe et au cœur des INDUSTRIES TECHNOLOGIQUES

(reportage en présentation pour le concours de la CCI du Puy-de-Dôme / le 31mars2015)



[Page d'accueil](#)

Enquête :

=> Indices [1](#) et [2](#)

- [Quest. 1/4](#)
- [Quest. 2/4](#)
- [Quest. 3/4](#)
- [Quest. 4/4](#)

## Reportage



=> [Thermoformage](#)

=> [Injection](#)



Clg George Onslow  
63190 LEZOUX

## Fiche d'identité de l'entreprise **CARTOLUX** (doc 4/4)

Noms des élèves : William Gibbe  
Leïla Lebban

### Les savoirs faire et métiers de l'entreprise :

#### Technologies



thermoformage



injection



silicone



recyclage



extrusion

=> entre autres également l'impression / le scellage / l'assemblage-conditionnement...

- Régleur en thermoformage et injection, Technicien de maintenance, Mécanicien outilleur, Logistique, Technicien en bureau d'étude, Comptabilité-Finance, Technico-commercial, Acheteur, Qualiticien...

### Besoin en main d'œuvre de l'entreprise :

-De nombreuses opportunités de stages et emplois compte tenu de la diversité des nombreux métiers.  
-Actuellement trois postes en attente...

- Un technicien(cienne) qualité
- Un conducteur(trice) de ligne d'extrusion
- Des régleurs presses à injection



**QUIZ  
industrie**

## -QUI FABRIQUE CE PRODUIT ?



Auteurs du reportage :

Collège George Onslow-Lezoux

Les 15 élèves de l'option DP3 /2014-2015

(Vincent-Théo-Kilyan-Matthias-Anthony

-Julie-Sabrina-Eva-Mélanie-Morgane

Juliette-Danaëlle-Léa-Leïla-William)

Professeurs : Nathalie VIREVAIRE & Bernard MENIER



Une entreprise du bassin de THIERS...



**QUIZ  
industrie**

## -QUI FABRIQUE CE PRODUIT ?



Auteurs du reportage :



Collège George Onslow-Lezoux  
Les 15 élèves de l'option DP3 /2014-2015

(Vincent-Théo-Kilyan-Matthias-Anthony  
-Julie-Sabrina-Eva-Mélanie-Morgane  
Juliette-Danaëlle-Léa-Leïla-William)

Professeurs : Nathalie VIREVAIRE & Bernard MENIER



Une entreprise du bassin de THIERS...

# Indice n°1



indice n°2



## 1- Historique & développement de l'entreprise

De 1927 à nos jours...

Reportage sur CARTOLUX

## 2-Notre visite de l'entreprise

le vendredi 27 février de 14h à 15h



# Cartolux THIERS

TOP CLEAN packaging group

## 3-Les métiers de l'entreprise

Emballage et plasturgie...

# Plan de notre reportage : En trois parties...

## 1- Historique & développement de l'entreprise

par Vincent, Théo, kilyan  
Mathias et Anthony

 De 1927 à nos jours...



Jean CHEVALERIAS

/les Etablissements CHAVALERIAS



UNE HISTOIRE  
DE FAMILLE DEPUIS  
PLUS D'UN SIECLE



François BERRY /Actuellement

Cartolux



## 1.1-Historique de l'entreprise

-L'entreprise **Cartolux** a été créé en 1927 par **Jean Chevalérias**.

-C'est une **entreprise familiale** qui à l'origine fabriquait **des emballages carton** pour les entreprises de coutelleries.



Le nom <**cartolux**> vient simplement de **carton de luxe**.

***Une ambition majeure / Être les meilleurs !!!***

## 1.2-Historique /Les grandes dates

Du CARTONNAGE...



**1927** Marché de la coutellerie



**1950** Implantation sur  
les Marchés de l'alimentaire  
et l'armement

**1973** **Création CARTOLUX-Thiers**  
/marché de la cosmétique

**1977** Nouvelle usine à Peschadoires



**1982** Crédit unité THERMOFORMAGE  
pour en arriver à la PLASTURGIE !!!

# 1.3-Développement de CARTOLUX



**TOP CLEAN packaging group**  
Haute technicité et ultra-propreté en plasturgie  
Un groupe international, 6 sociétés spécialisées dans un process plastique :

A photograph showing three workers in white protective suits and masks working in a cleanroom environment. One worker is standing and looking at a large machine, while two others are seated at a workbench.

-2002-

THERMOFORMAGE - EUROPE  
CARTOLUX-THIERS - ZI Les Torrents 63920 Peschadoires - FRANCE  
Tel: 04 73 80 32 52 - Fax: 04 73 80 12 52  
E-mail: cartolux@cartolux-thiers.com - www.cartolux-thiers.com



-2004-

RECYCLAGE DE MATIERES PLASTIQUES  
TOP RECYCLING - ZI Les Torrents 63920 Peschadoires - FRANCE  
Tel: 04 73 53 93 37 - Fax: 04 73 53 93 38  
E-mail: toprecycling@toprecycling.fr - www.toprecycling.fr



-2005-

Principalement sur le marché médical :

- Maîtrise de toutes les technologies...
- Développement de l'exportation...
- Reprise et création d'entreprises en implantation aussi à l'étranger.

-2006-

française (FR)

-2010-

(IT)

-2013-

Tel: 04 73 80 32 52 - Fax: 04 73 80 12 52 - E-mail: contact@topicleanpackaging.com - www.topicleanpackaging.com

## Développement à l'international...

### De 2002 à 2015

**TOP CLEAN packaging group**

Haute technicité et ultra-propreté en plasturgie

A partir de 2002, date de la création de la société de transformation

de

re, GING

Acquisition commerciale en Inde (IN)  
> 2013 Acquisition de Top Clean Extrusion - extrusion de films en bobines et formats (FR)

# 1.4-Implantation de Top Clean Pack.



-2004-



à Peschadoires

-2005-



à Suzhu /Chine

-2006-



à Peschadoires  
et Hauterive (03)

-2010



à Galifate /Italie

-2010



à Savigny (69)

-2010-

En Italie

-2006-

Dans l'Allier

-2013-

Dans le Rhône



-2005-

En Chine

Depuis -1977-  
**CARTOLUX**  
à PESCHADOIRES

-2004-

-2006-

# Reportage sur CARTOLUX

## 1- Historique & développement de l'entreprise

*De 1927 à nos jours...*

## 2-Notre visite de l'entreprise



le vendredi 27 février de 14h à 15h



- Accueil et présentation du show room par M. Denis EYRAUD /Responsable Communication Marketing :



- Visite de l'**espace LOGISTIQUE** (stockage des matières premières et des produits finis...)
- Visite des lignes de **production basiques**
- Visite de la production en **salles blanches**  
(importance des protocoles de transfert des produits...)
- Visite des zones d'**ETUDES & DEVELOPPEMENT**  
ainsi que l'**ADMINISTRATION...**

## 2.1-Accueil et présentation du show room



par M. Denis EYRAUD

/Responsable Communication Marketing :

le vendredi 27 février de 14h à 15h



- 1- Le matériau en question /Carton au départ
- 2- Pour en arriver au plastique
- 3- Les produits de l'entreprise



*L'ambition majeure  
/  
Être les meilleurs !!!*

## 2.2-Les matériaux en question

Fromages + couteaux



Parfum + casque VTT



Alimentaire  
Cosmétique-Automobile  
Pharmacie-Médical

**Leader Européen**  
*secteurs industrie et Médical*

-1927-

-1970-

-2015-

**Image négative du plastique**

- Cela dépend de l'usage que l'on va en faire...
- Le plastique n'est pas responsable de la pollution

C'est l'être humain qui en jetant, par son geste, pollue !!!



**POLLUTION**



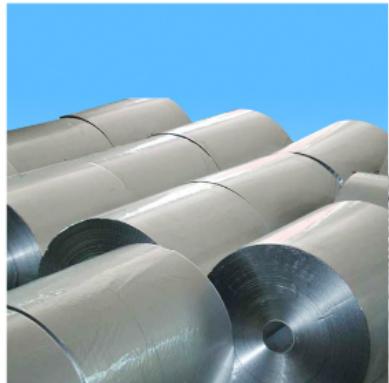
**PAS  
CHERE**



C'est une matière technique : Résistante-Étanche-Souple-Imprimable et surtout ...

## 2.3-La logistique

**La gestion des flux  
/les stocks**



**Les matières  
premières**



**Les produits finis**

## 2.4-Les lignes de production classique



- 4 thermoformeuses à plaques
- 10 thermoformeuses à bobines

**pour 10% de la production**

(matières : PMMA, PET, PC et autres )



- Pièces d'aspect



*Secteur cosmétique*



- Nuanciers



- Blister et emballages
- Présentoirs et enseignes
- Plateaux de manutention

## 2.5-La production en salle blanche



-8 lignes de thermoformage ISO 7

**pour 90% de la production**

Références qualité : ISO 13485  
/ ISO 9001 / ISO 14001

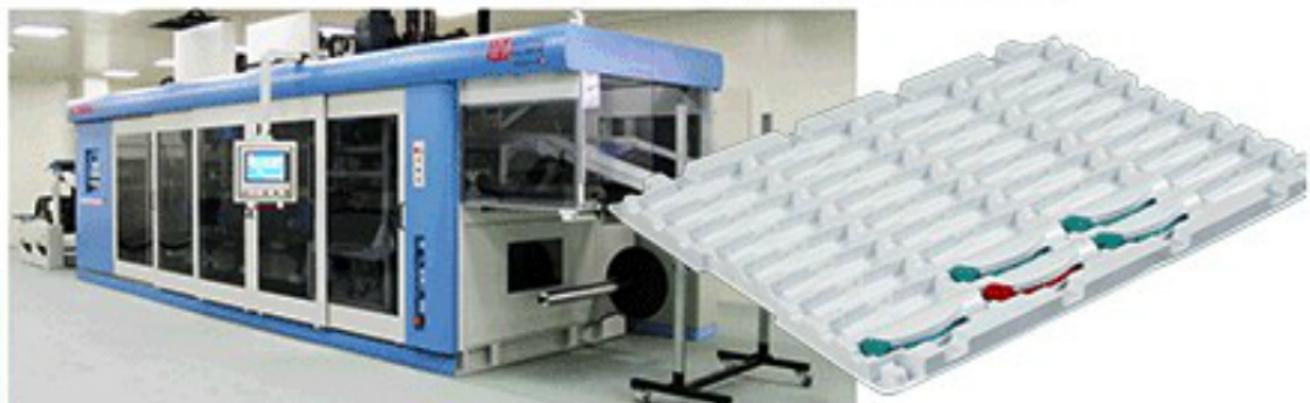
A  
C  
T  
U  
A  
L  
I  
T  
E

### Nouvelle thermoformeuse à Cartolux-Thiers



**TOP CLEAN PACKAGING group**

**Unique  
en FRANCE :**  
**Format  
1060 x 750**



## 2.6- Bureau d'Etudes & Développement / Bureaux administratifs

- La maîtrise complète pour un fournisseur unique de l'ensemble des services...

Innovation, conception et développement



Fabrication de moules et outillages



→ Prestations complémentaires d'impression offset, de sérigraphie et de tampographie pour le marquage des emballage...

→ Pour des innovations permanentes :



- UNICADOSE
- Lo-g Packaging
- Top Clean Seal



## 2.7- Les clients de l'entreprise

Dans de nombreux secteurs :

- L'industrie **mécanique-l'électronique-communication**, les domaines de **l'automobile, de l'alimentaire, de la cosmétique, de la médecine et de la pharmacie...**



# Reportage sur CARTOLUX

## 1- Historique & développement de l'entreprise

*De 1927 à nos jours...*

## 2-Notre visite de l'entreprise



## 3-Les métiers de l'entreprise

**Emballage et plasturgie...**

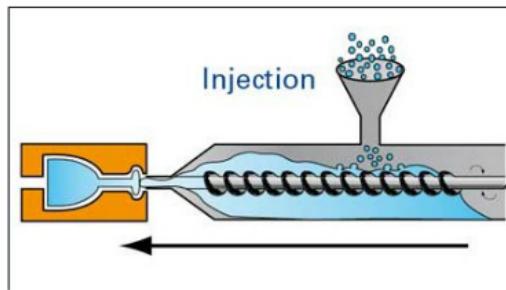




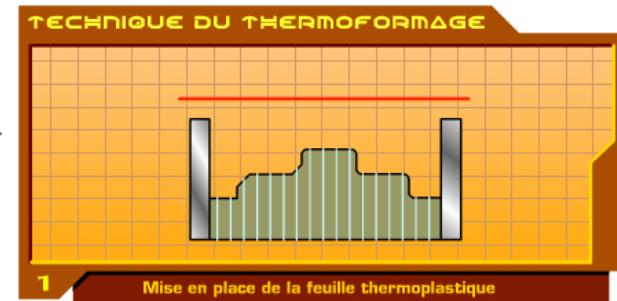
## 3-Les métiers de l'entreprise

*L'emballage et la plasturgie  
(le matériau adapté au besoin)*

- **Le thermoformage** →

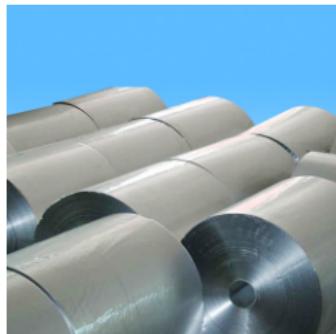


- **L'injection**
- **L'extrusion** →



- **Le recyclage** →
- **Le scellage**
- **Le silicone**



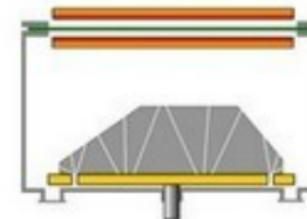


# Le THERMOFORMAGE 1/2

## *Le procédé :*

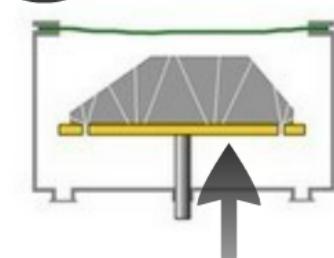
1- Chauffe de la matière

1



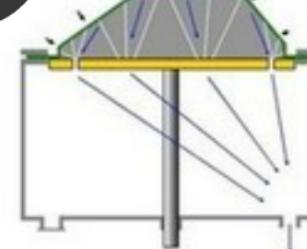
2- Mise en forme de la plaque

2



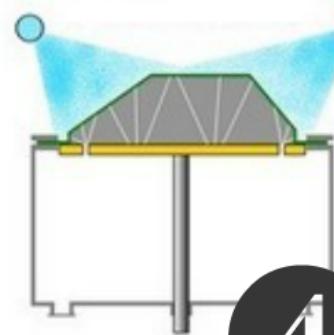
3- Aspiration de l'air

3



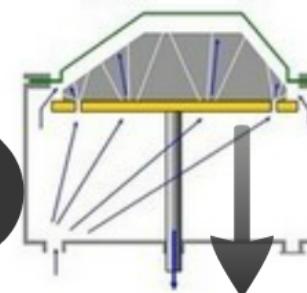
4- Refroidissement de la matière

4



5- Démoulage

5



# La ligne de THERMOFORMAGE 2/2

Le procédé :

1- Chauffe de la matière

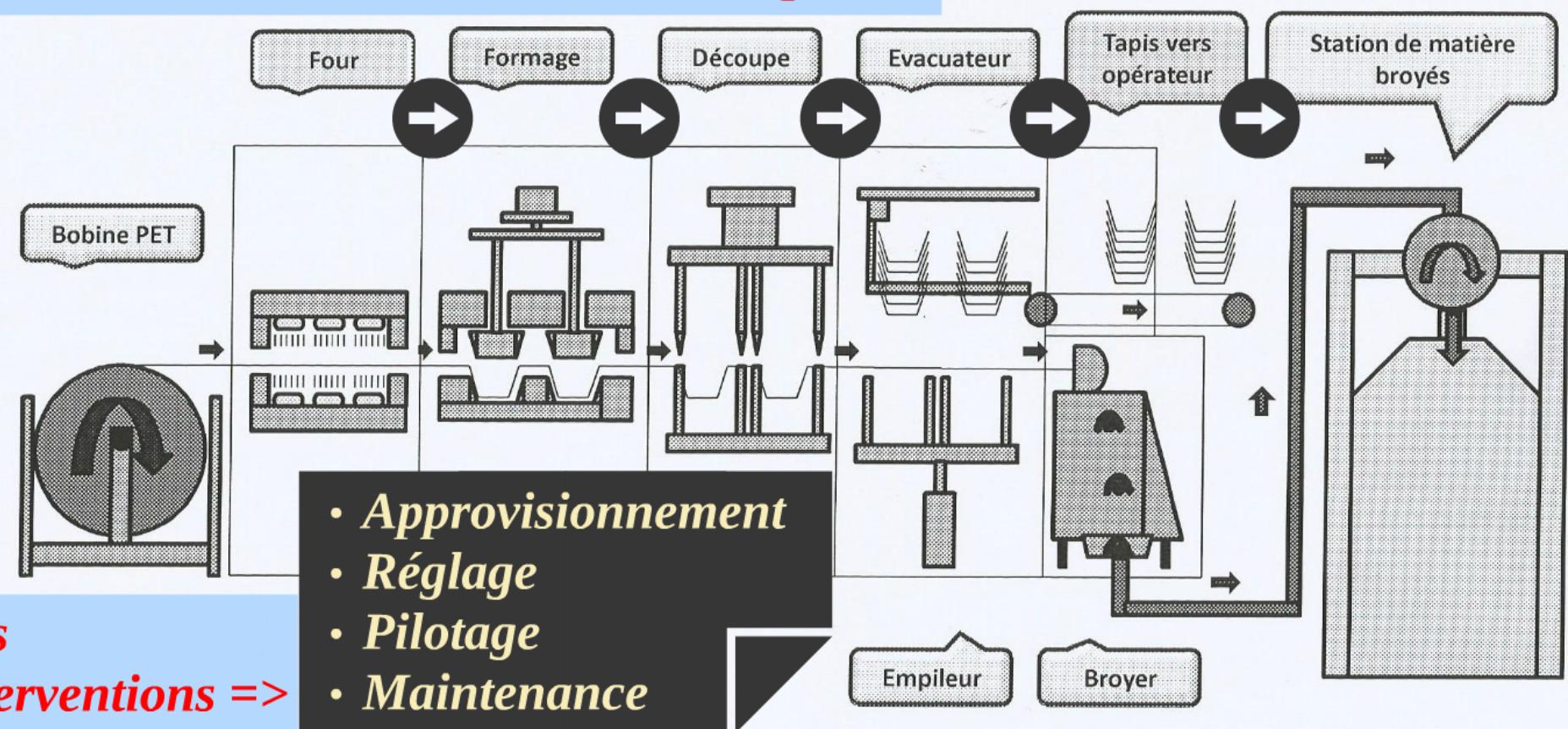
2- Mise en forme de la plaque

3- Aspiration de l'air

4- Refroidissement de la matière

5- Démoulage/Ejection

**Les outils se succèdent en ligne...**



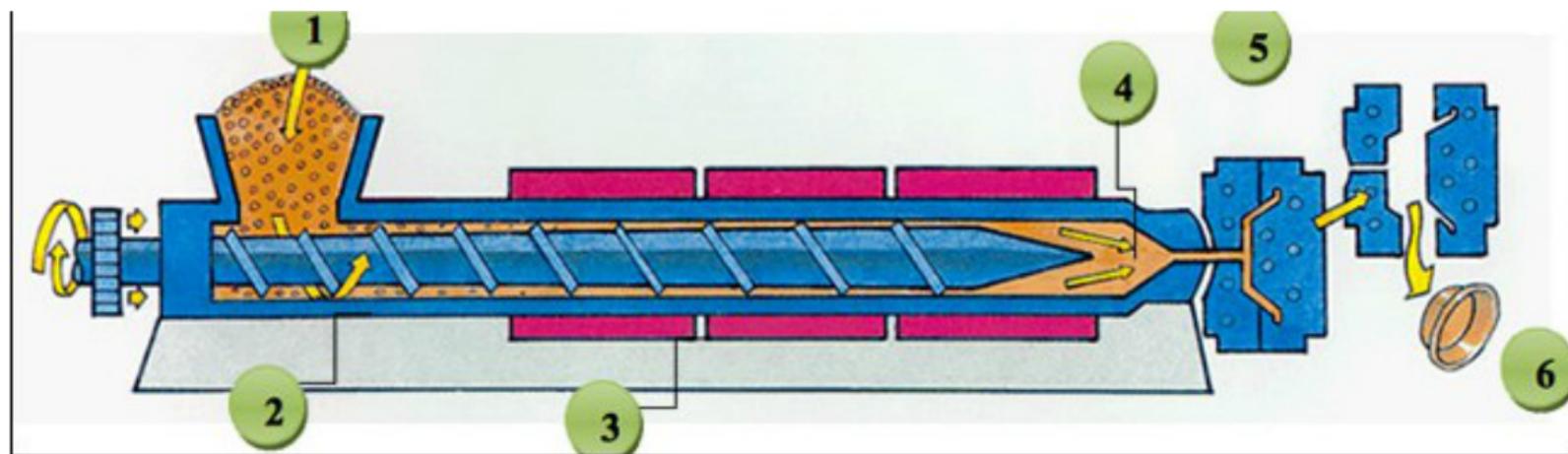
**Les interventions =>**

# *L' INJECTION*

*Le procédé :*



- 1-Granules de plastique**
- 2-Chauffage des granules**
- 3-Granules fondues**
- 4-Injection**
- 5-Refroidissement du moule**
- 6-Produit éjecté du moule**



# Le RECYCLAGE

Le procédé :



-7-

**La REUTILISATION**

-2-

**La COLLECTE**

-6-

**L'EXPLOITATION**

-3-

**Le TRI**

-5-

**Le BROYAGE**

-4-

**Le CONDITIONNEMENT**



## Les procédés :

### 3-Les métiers de l'entreprise

#### Technologies



thermoformage



injection



silicone



recyclage



extrusion

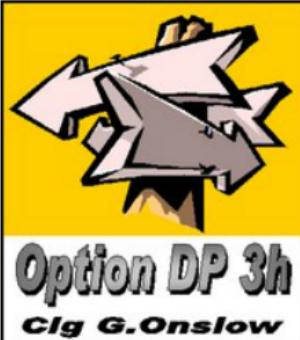
*Top Clean Packaging, c'est la maîtrise de toutes les technologies*

Un suivi  
de A à Z

favorisant...

- Une meilleure réactivité
- Une réduction des coûts
- Un suivi global du projet client
- Une optimisation de la qualité

**La co-traitance pour un interlocuteur unique !!!**



# SEMAINE DE L'INDUSTRIE

5<sup>e</sup> édition

[www.semaine-industrie.gouv.fr](http://www.semaine-industrie.gouv.fr)

30 mars au 5 avril 2015



*C'est aussi mon AVENIR...*

Merci de votre attention !!!



**QUIZ  
industrie**

## -QUI FABRIQUE CE PRODUIT ?



Auteurs du reportage :

Collège George Onslow-Lezoux

Les 15 élèves de l'option DP3 /2014-2015

(Vincent-Théo-Kilyan-Matthias-Anthony

-Julie-Sabrina-Eva-Mélanie-Morgane

Juliette-Danaëlle-Léa-Leïla-William)

Professeurs : Nathalie VIREVAIRE & Bernard MENIER



Une entreprise du bassin de THIERS...