

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



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-Léila-William)

Professeurs : Nathalie VIREVAIRE & Bernard MENIER



[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 31 mars 2015)



[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 31 mars 2015)



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 31 mars 2015)



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"> • ZI Les Torrents à Peschadoire / 63920 THIERS • Dans l'allier et le Rhône • Implantation en Chine (en 2005) et Italie (en 2010) • Un bureau commercial en Inde
Téléphone / Fax	Tel : 04 73 80 32 52 Fax : 04 73 80 12 52
Site Internet MAIL	http://www.cartolux-thiers.com/ cartolux@cartolux-thier.com
Forme Juridique	Société par Action Simplifiées (S.A.S.)
Capital /Siège social « Appartenance à un groupe » ? si oui, lequel ?	<p>=>Dans le bassin Thiernois /Auvergne (63)</p>  <p>Haute technicité et ultra-propreté en plasturgie</p>

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 31 mars 2015)



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 Chevalérias

Eva Bounel 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 dans le domaine pharmaceutique et médical depuis 15 ans...
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 31 mars 2015)



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

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

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

CHIFFRE D'AFFAIRES*

(total des ventes de biens et/ou de services d'une entreprise sur une année)

33 Millions d'euros

PRINCIPAUX CLIENTS

Où sont-ils implantés?
(Auvergne - France - Etranger)

Dior, Chanel, Vichy

et entreprises pharmaceutiques : **Boiron, Sanofi...**

PRESENCE A L'EXPORT*

(L'exportation est l'action de vendre à l'étranger une partie de la production de biens ou de services réalisé par l'entreprise)

Amérique, Allemagne, Chine
pour **45%** de sa production

QUELS PAYS ?

POURCENTAGE DU CHIFFRE D'AFFAIRES ?

PRINCIPAUX CONCURRENTS

Où sont-ils implantés?
(Auvergne - France - Etranger)

Form'ain l'Ain en France, **Plastilex** Seine-Saint-Denis en France
et **Cifra** 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 31 mars 2015)



[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-Léila-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...

2- Notre visite de l'entreprise

le vendredi 27 février de 14h à 15h



Reportage
sur
CARTOLUX

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
Matthias 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.



Etais de rasoir

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 Création unité THERMOFORMAGE



pour en arriver à la PLASTURGIE !!!

1.3-Développement de CARTOLUX



Développement à l'international...

De 2002 à 2015

TOP CLEAN PACKAGING GROUP

Haute technicité et ultra-propreté en plasturgie



TOP CLEAN PACKAGING GROUP

Haute technicité et ultra-propreté en plasturgie

Un groupe international, 6 sociétés spécialisées dans un process plastique :

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



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.com - www.toprecycling.com



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.

A partir de 2002, date de la création de la société, le développement international s'est poursuivi :

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

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

1.4-Implantation de Top Clean Pack.



-2004-
Top Recycling
à Peschadoires



-2005-
卡尔托利
CARTOLUX SUZHOU
à Suzhu /Chine



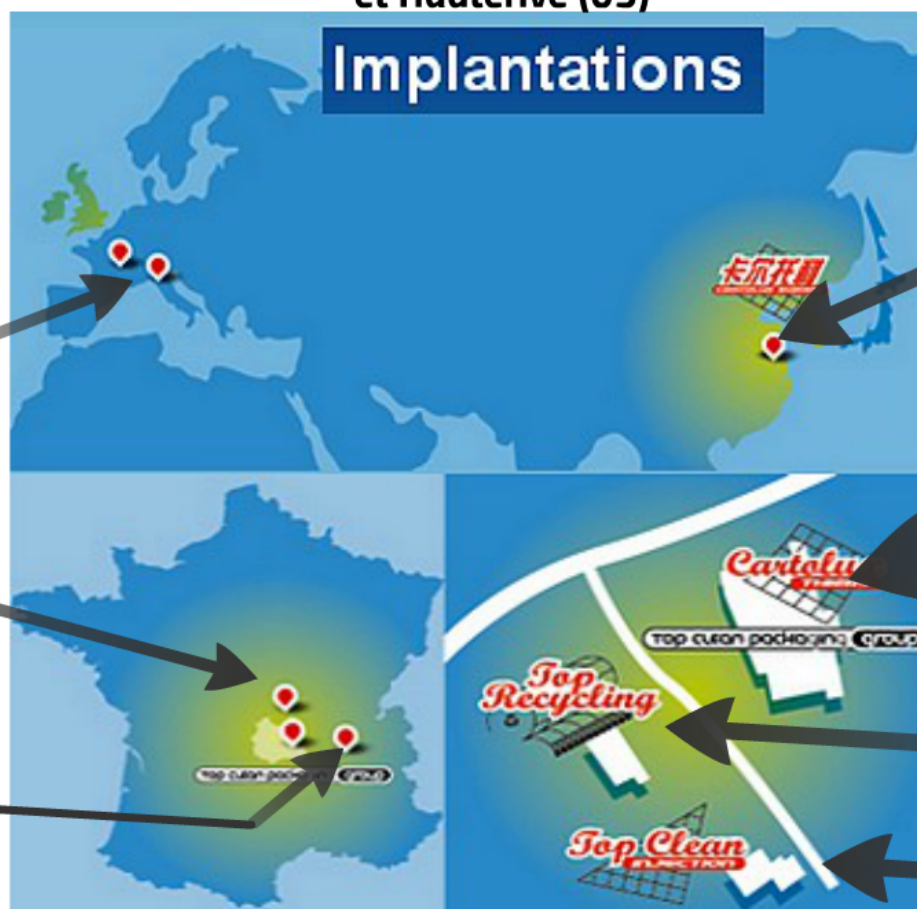
-2006-
Top Clean
INJECTION
à Peschadoires
et Hauterive (03)



-2010
Top Tech
ITALIA
à Galifate /Italie



-2010
Top Clean
EXTRUSION
à Savigny (69)



-2010-
En Italie

-2005-
En Chine

-2006-
Dans l'Allier

-2013-
Dans le Rhône

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



2-Notre visite de l'entreprise

- 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...**

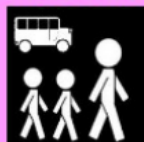
2.1-Accueil et présentation du show room



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

POLLUTION



- 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 !!!



Le PLASTIQUE se RECYCLE

**PAS
CHERE**

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

2.3-La logistique

**La gestion des flux
/les stocks**



L'entrepôt



**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

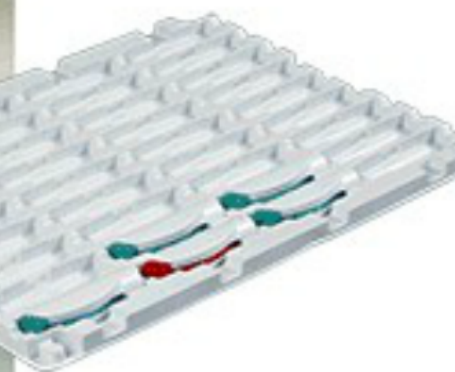
Nouvelle thermoformeuse à Cartolux-Thiers

TOP CLEAN packaging group



Unique
en FRANCE :

**Format
1060 x 750**



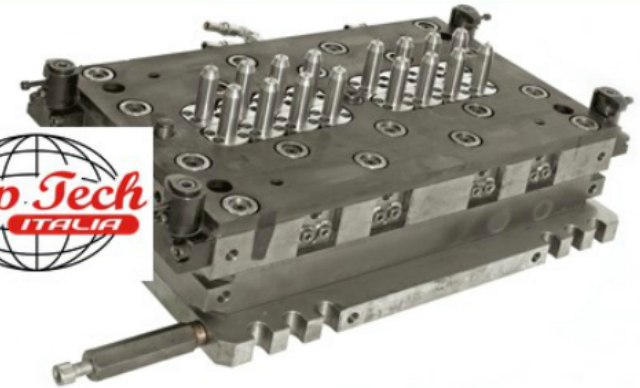
2.6- Bureau d'Etudes & Développement / Bureaux administratifs

- **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

le vendredi 27 février de 14h à 15h



3- Les métiers de l'entreprise

Emballage et plasturgie...

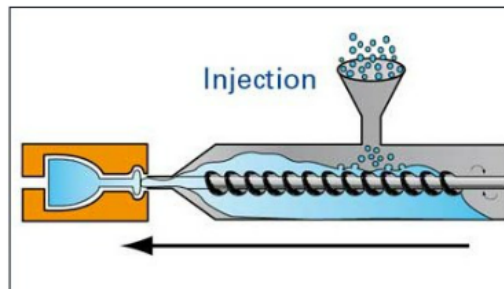
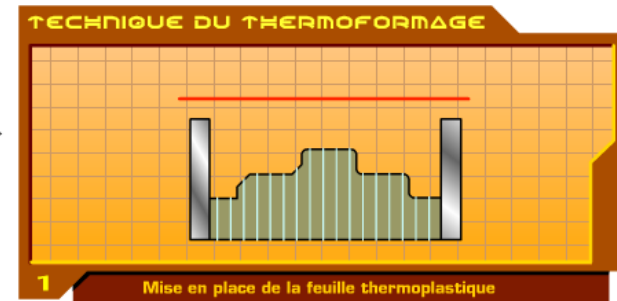




3-Les métiers de l'entreprise

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

- **Le thermoformage** →



- **L'injection**

- **L'extrusion** →



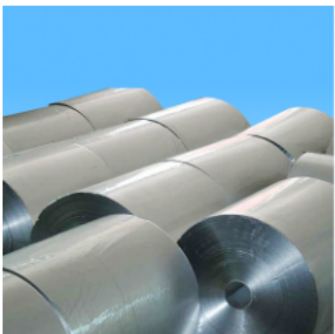
- **Le recyclage** →



- *Le scellage*

- *Le silicone*



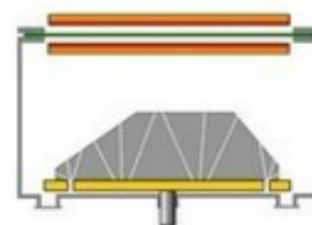


Le THERMOFORMAGE 1/2

Le procédé :

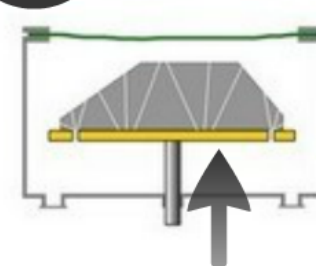
1- Chauffe de la matière

1



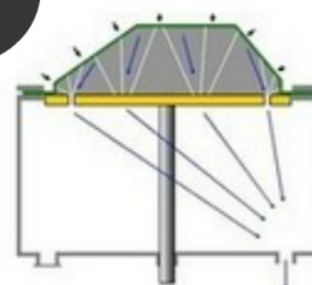
2- Mise en forme de la plaque

2

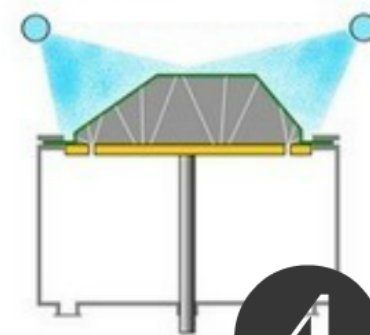


3- Aspiration de l'air

3

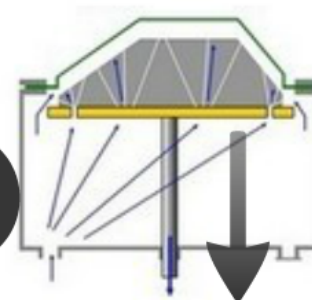


4- Refroidissement de la matière



5- Démoulage

5



La ligne de THERMOFORMAGE 2/2

Le procédé :

1- Chauffe de la matière

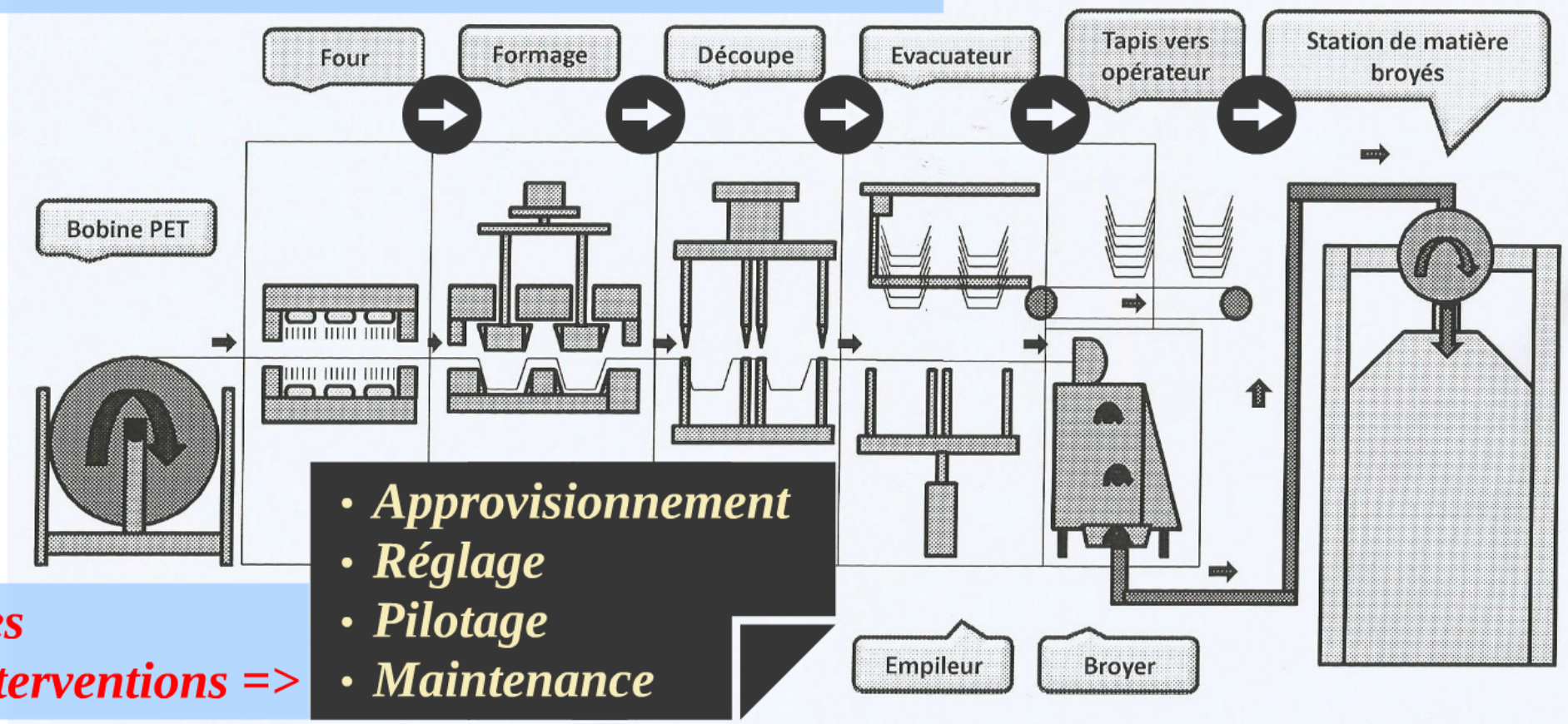
2- Mise en forme de la plaque

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

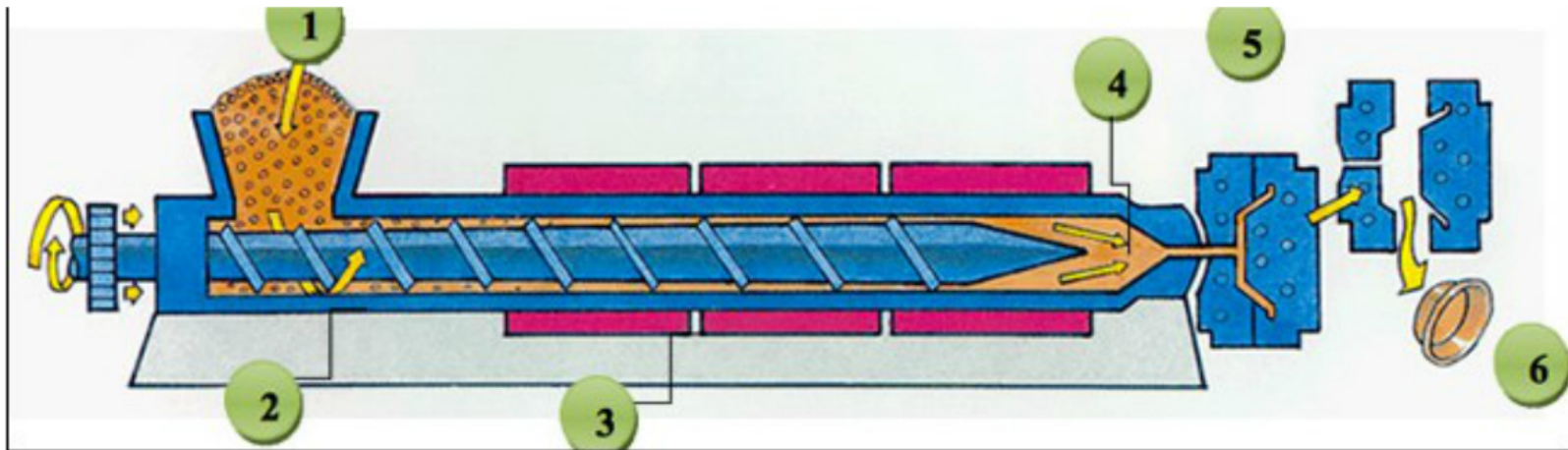
2-Chauffage des granules

3-Granules fondues

4-Injection

5-Refroidissement du moule

6-Produit éjecté du moule



Le RECYCLAGE



Le procédé :

CYCLE DU PLASTIQUE

1- La RECUPERATION



Geste de tri



Collecte

-2- La COLLECTE



Centre de tri

-3- Le TRI



Mise en balle

-4- Le CONDITIONNEMENT



Broyage en granulés

-5- Le BROYAGE



Nouveaux objets

-6- L'EXPLOITATION



Consommation

-7- La REUTILISATION



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 !!!

Agir ou subir



Merci !



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...