

# 25.10.13 - World Forum Lille réseau Ecopal : exemple concret de la mise en application de l'écologie industrielle en Nord-Pas de Calais

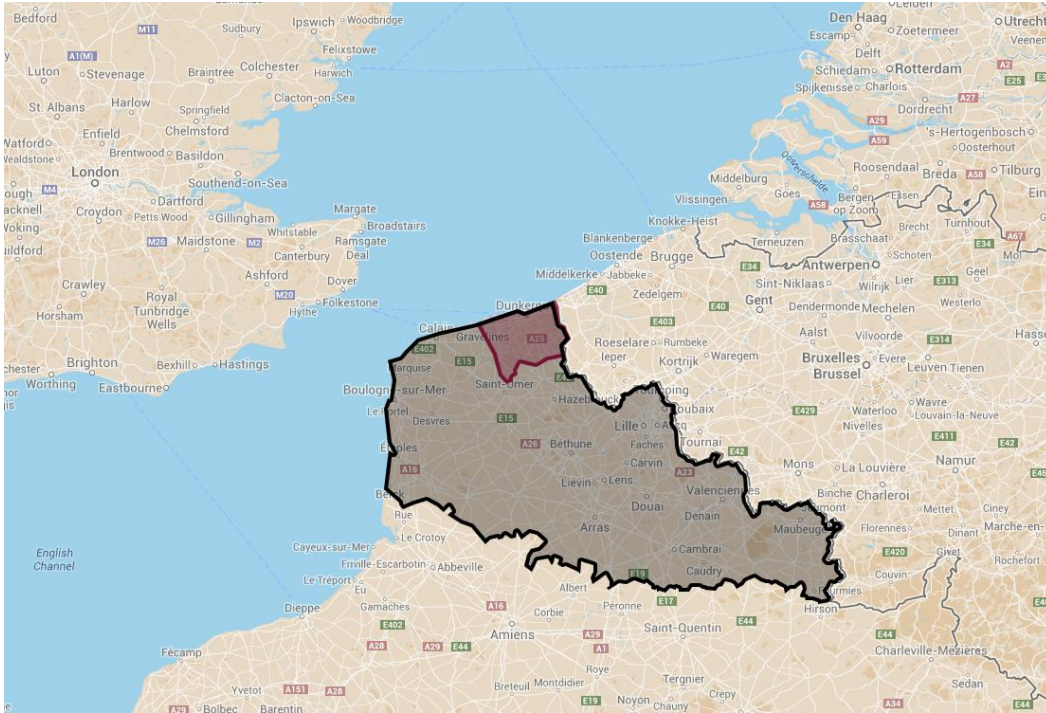


Région  
Nord-Pas de Calais

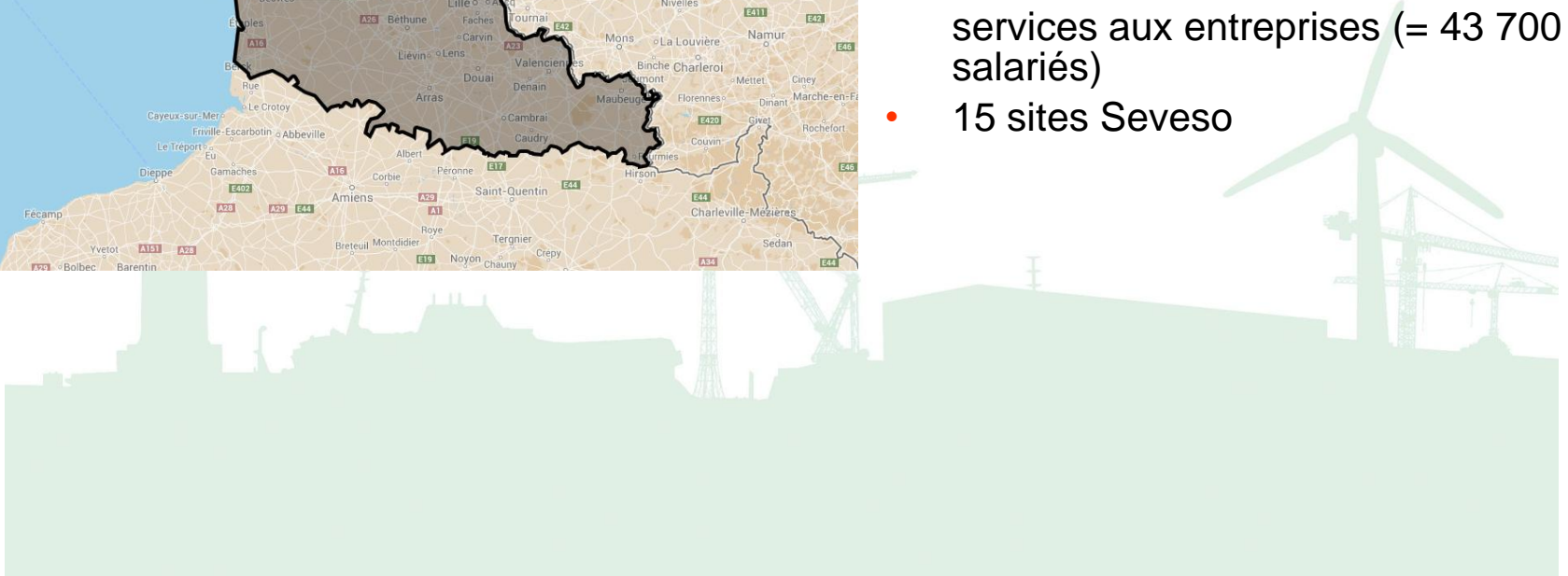


# Le territoire Flandre – Dunkerque :

## *Un terreau favorable*



- 267 000 habitants / 72 communes
- 30 zones d'activités et 5 000 ha de zones portuaires
- 5 823 entreprises inscrits au RCS
- 2 308 établissements industriels et services aux entreprises (= 43 700 salariés)
- 15 sites Seveso



# Le territoire Flandre-Dunkerque : *un terreau favorable*



ArcelorMittal





# Qui sommes-nous ?

Créé en 2001,



ECONOMIE & ECOLOGIE PARTENAIRES DANS L'ACTION LOCALE

association loi 1901, à but non lucratif

Met en œuvre des synergies entre ses membres :



17



- grandes entreprises
- PME, PMI,
- TPE
- représentants de la société civile



500\*



\*Soit plus de 25000 salariés



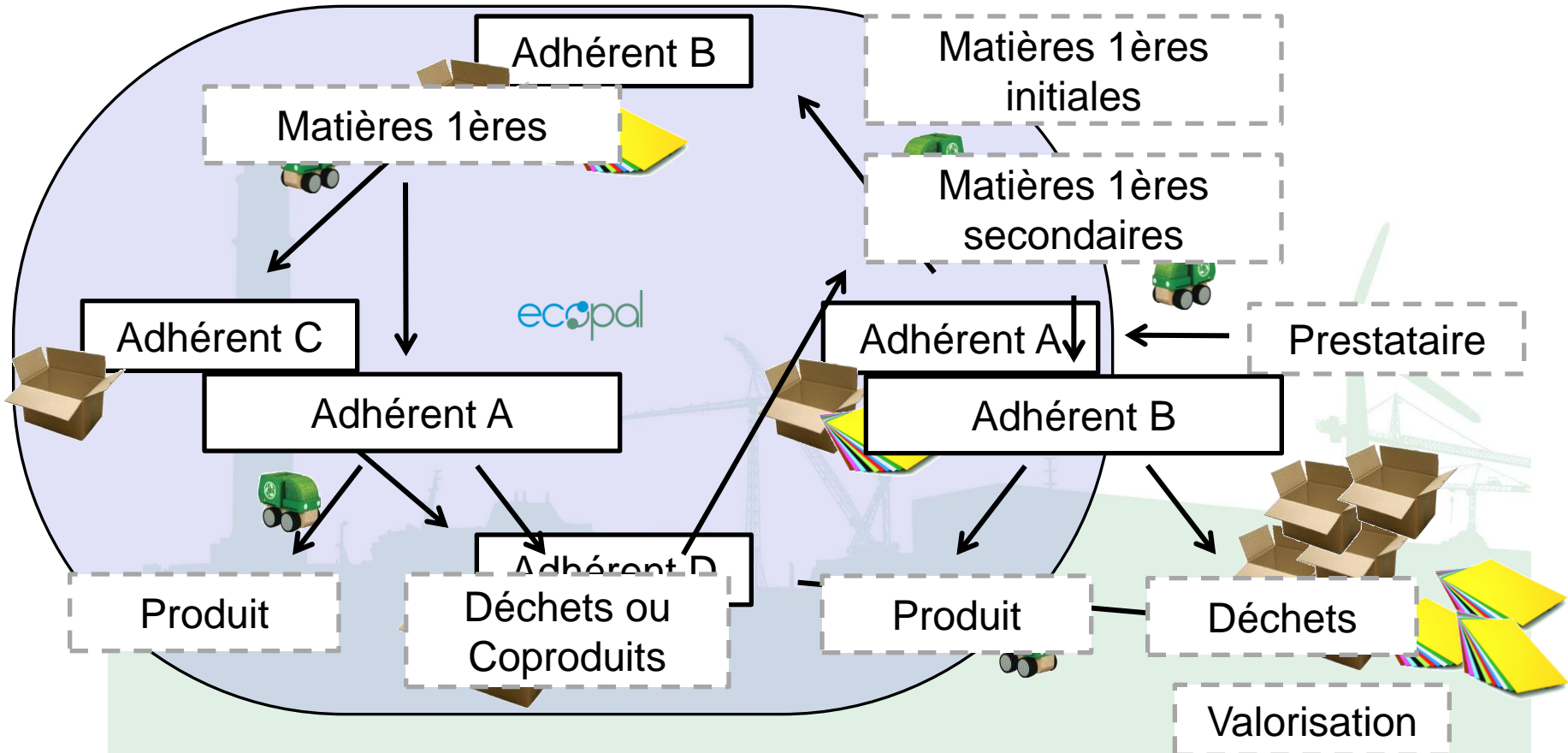
# Notre métier, l'écologie industrielle

Faire évoluer le système industriel actuel en :

- s'inspirant des mécanismes naturels,
- développant la coopération entre les acteurs,
- optimisant la gestion locale des flux.

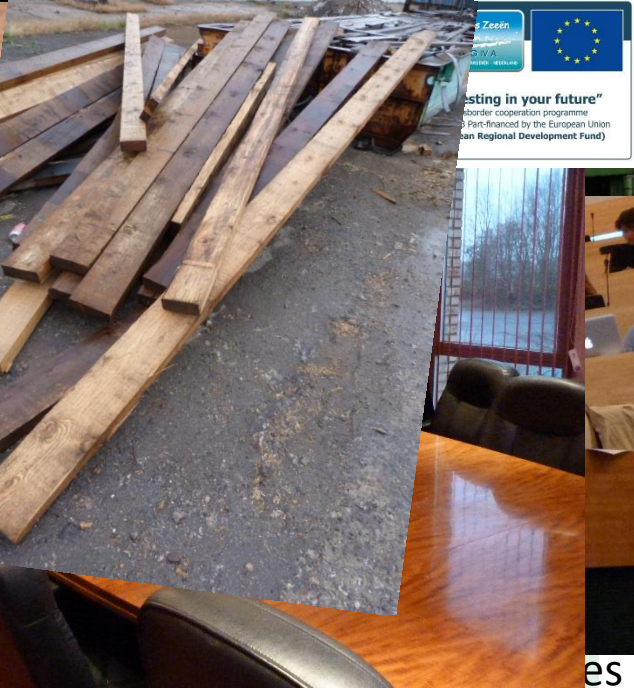
Via 2 grands principes :

- la mutualisation
- la substitution



# Des services concrets

- Collectes mutualisées avec contenants adaptés
- Etude de synergies de substitution
- Animation d'ateliers techniques et de formation
- Film d'échanges entre entreprises



Itinéraires de l'Économie Industrielle & Territoriale

DEEE

DID

47 rue de Commerce

es

# ECOPAL, un outil de territoire

outil d'analyse

*création d'activités et d'emplois*

innovation

Développement Durable

optimisation des flux

*respect de la réglementation*

Mandatée par ses financeurs, Ecopal diffuse le concept d'EI sur la Région et l'étend notamment sur les territoires de :



**caso**  
COMMUNAUTÉ  
AGGLOMÉRATION  
SAINT-OMER



**Communauté  
d'agglomération**  
*du Boulonnais*



→ *aux entreprises :*

- *de faire des économies*
- *de répondre à leurs obligations légales dans le domaine environnemental*
- *de réduire leur impact sur l'environnement*
- *de gagner du temps (ainsi elles se concentrent sur leur cœur d'activité et leur compétitivité)*

→ *au monde universitaire*

- *d'être en lien avec le monde des entreprises*

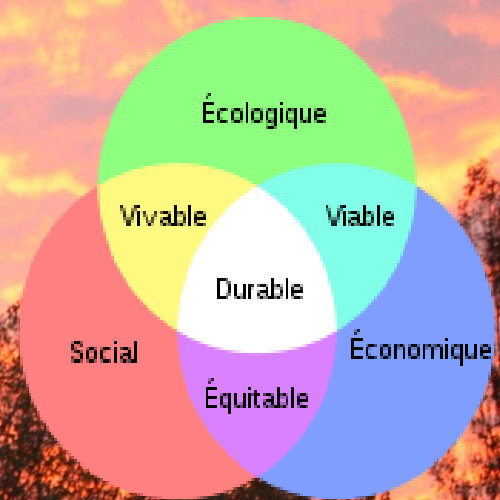
→ *aux jeunes*

- *d'accéder à une formation à l'EI et au contact avec les entreprises*

→ *offrent aux entreprises et au territoire un outil pragmatique et accessible*

→ *permettent ainsi au territoire d'être attractif*

→ *bénéfices sociaux + environnementaux + économiques = DD*



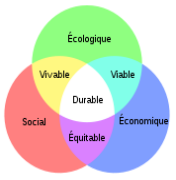
# RSE

## Responsabilité Sociétale des Entreprises









Hydro Bio  
Fluide hydraulique  
bio dégradable



Véhicule de  
société hybride

Emulstar bio  
Huile de coupe  
bio dégradable

Mise en place d'un  
éclairage basse  
consommation à  
induction dans les  
ateliers



Utilisation  
de papier  
100% recyclé



Dégrippant  
Colza/tournesol  
bio dégradable



Fontaine de  
dégraisage sans  
solvants



Savon d'atelier  
A base végétale  
bio dégradable



Achats de bois  
labellisé SFC



## Economie

Pérennisation de nos  
relations clients :

Savoir faire, Savoir être,

Confiance,

Réactivité, Disponibilité,

Choix des partenaires,

Formation, Education,

Sécurité,







**TÜVRheinland®**  
CERTIFICATION

Référentiel : **BS OHSAS 18001 : 2007**  
Enregistré sous le N° : MS09 OH18K 10390/01  
N°ID \* : 00910066790  
TÜV Rheinland France certifie :

Titulaire du certificat : **ADS**  
1, Rue de Garibaldi - Zone Industrielle  
F - 59760 GRANDE SYNTHÉ

Domaine de validité : Fabrication et réparation de pièces de chaudronnerie, montage et maintenance sur site.

Par l'audit congné dans le rapport n° 18K 10390 la conformité aux exigences du référentiel BS OHSAS 18001 : 2007 a été démontrée.

Validité : Ce certificat est valable en liaison avec le certificat principal du 04-01-2010 et jusqu'au 03-01-2013

Paris, 04 janvier 2010



TÜV Rheinland France  
62816 rue Henri Groux  
92120 MONTROUGE



\*vérification de validité sur : [www.tuv.com](http://www.tuv.com)



**C.A.C.E.S**  
Habitations  
Licences  
Secourisme  
SST.....




**TÜVRheinland®**  
CERTIFICATION

Référentiel : **ISO 9001:2008**  
Enregistré sous le N° : MS09 ISO9K 10367  
N°ID \* : 00910066790  
TÜV Rheinland France certifie :

Titulaire du certificat : **A.D.S.**  
1 rue de Garibaldi - Zone Industrielle  
F - 59760 GRANDE SYNTHÉ

Domaine de validité : Fabrication et réparation de pièces de chaudronnerie, montage sur site.

Par l'audit qualité congné dans le rapport n° ISO9K 10367 la conformité aux exigences de la norme 9001:2008 a été démontrée.  
La date limite de réalisation pour les audits suivants est le 28 Mai  
Ce certificat est valable du 2009-06-11 jusqu'au 2012-06-10.

Paris, 2009-06-15



TÜV Rheinland France  
62816 rue Henri Groux  
92120 MONTROUGE



\*vérification de validité sur : [www.tuv.com](http://www.tuv.com)

**TÜVRheinland®**  
Precisely Right.

Certificate



This is to certify that  
**BAERT Michaël**  
born on 27.11.1967

has successfully completed a 5-day training course on

**QUALITY MANAGEMENT SYSTEMS (QMS) Auditor/Lead Auditor**

and has demonstrated achievement of the required understanding of Quality Systems Standard ISO 9001 and the conduct of quality system audits following a written examination.

Duration: 30<sup>th</sup> March 2009 – 03<sup>rd</sup> April 2009  
Course Number 2246  
Certificate Number 2383-2009

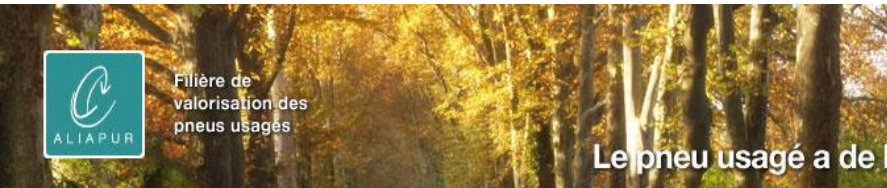


Cologne/Germany, 07 May 2009  
TÜV Rheinland Bildung und Consulting GmbH  
[www.tuv.academy.de](http://www.tuv.academy.de)

The course is certified by the International Register of Certified Auditors (IRCA).  
The certificate is valid for a period of 3 years from the last day of course attendance.







Filière de valorisation des pneus usagés

Le pneu usagé a de l'avenir



filière de valorisation des pneus usagés





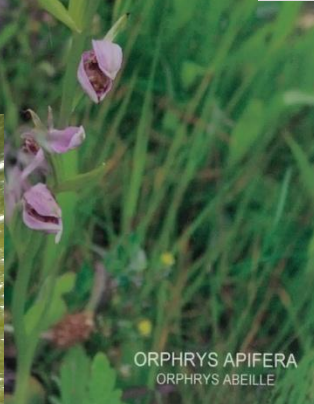
# DEVELOPPEMENT DURABLE ET SAUVEGARDE DE LA BIODIVERSITE



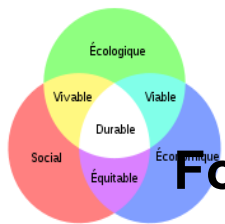




Lti Aocm CTGS > 051T 011C 09/09/2013 21:12:27







# ADS Adhérant à F.A.C.E

## Fondation Agir Contre l'Exclusion

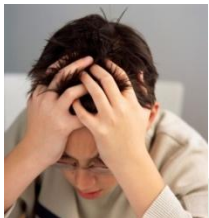
## Embauche de seniors Transmission des savoirs Apprentissage de nos métiers (filles et garçons)



### Graine d'entreprise

les élèves du collège Bonpain de Grande-Synthe ont confectionné des tee-shirts avec le slogan : "lutter pour la diversité".

Présentation des métiers de la métallurgie aux classes de 4eme dans différents collèges de la région dunkerquoise





*ECOPAL et le CPIE Flandre Maritime  
vous invitent à la* **RENCONTRE**

# Investissements Nature

*Entreprises et Biodiversité*



## Transport / Mobilité

Plan Déplacement des Entreprises (PDE).



# Engagement RSE





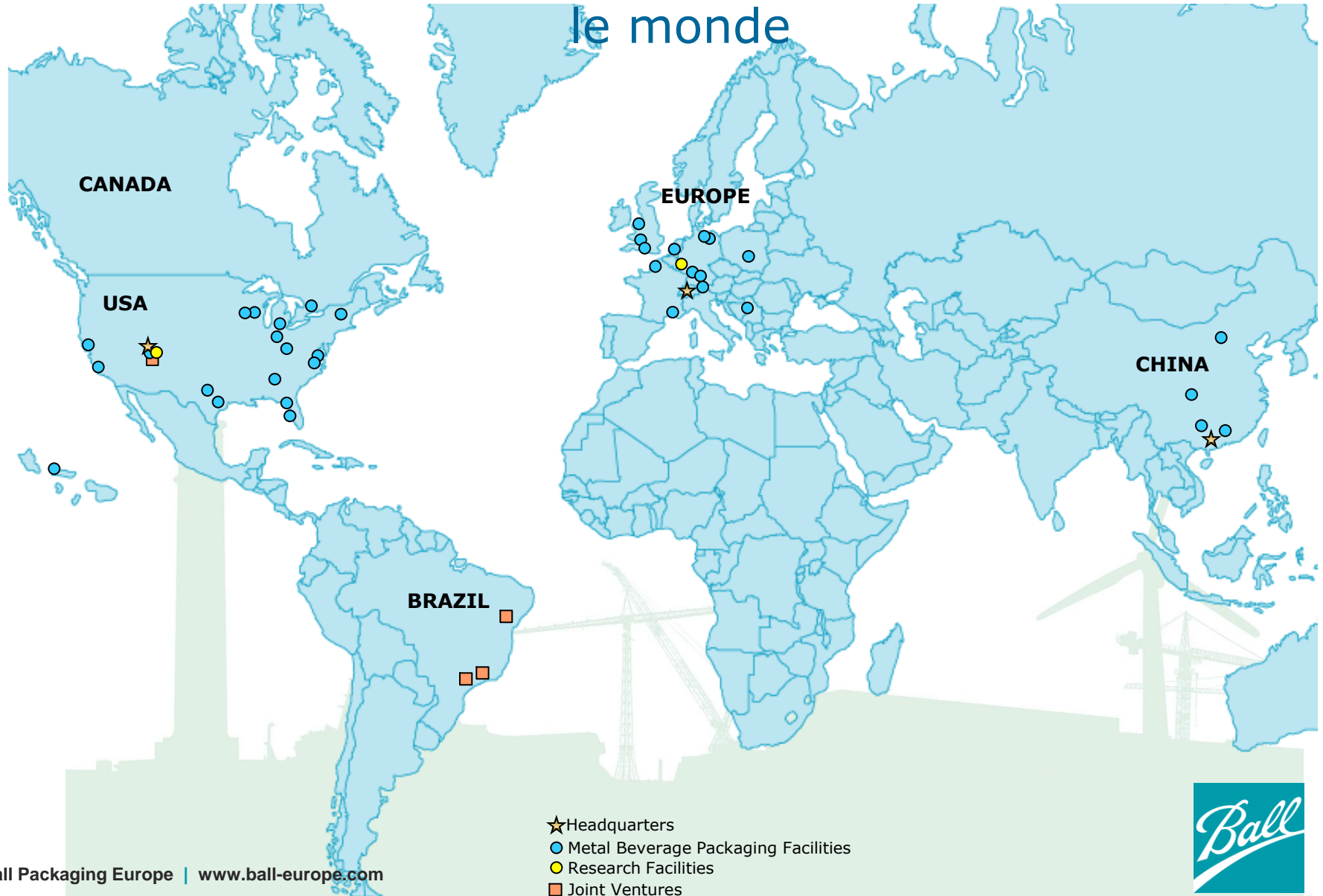
# Ball's Past



*William C. Ball, Frank C. Ball, Edmund B. Ball,  
George A. Ball, and Lucius L. Ball (seated)  
1893*



# Les usines de fabrication de boîtes boisson Ball dans le monde



- ★ Headquarters
- Metal Beverage Packaging Facilities
- Research Facilities
- Joint Ventures





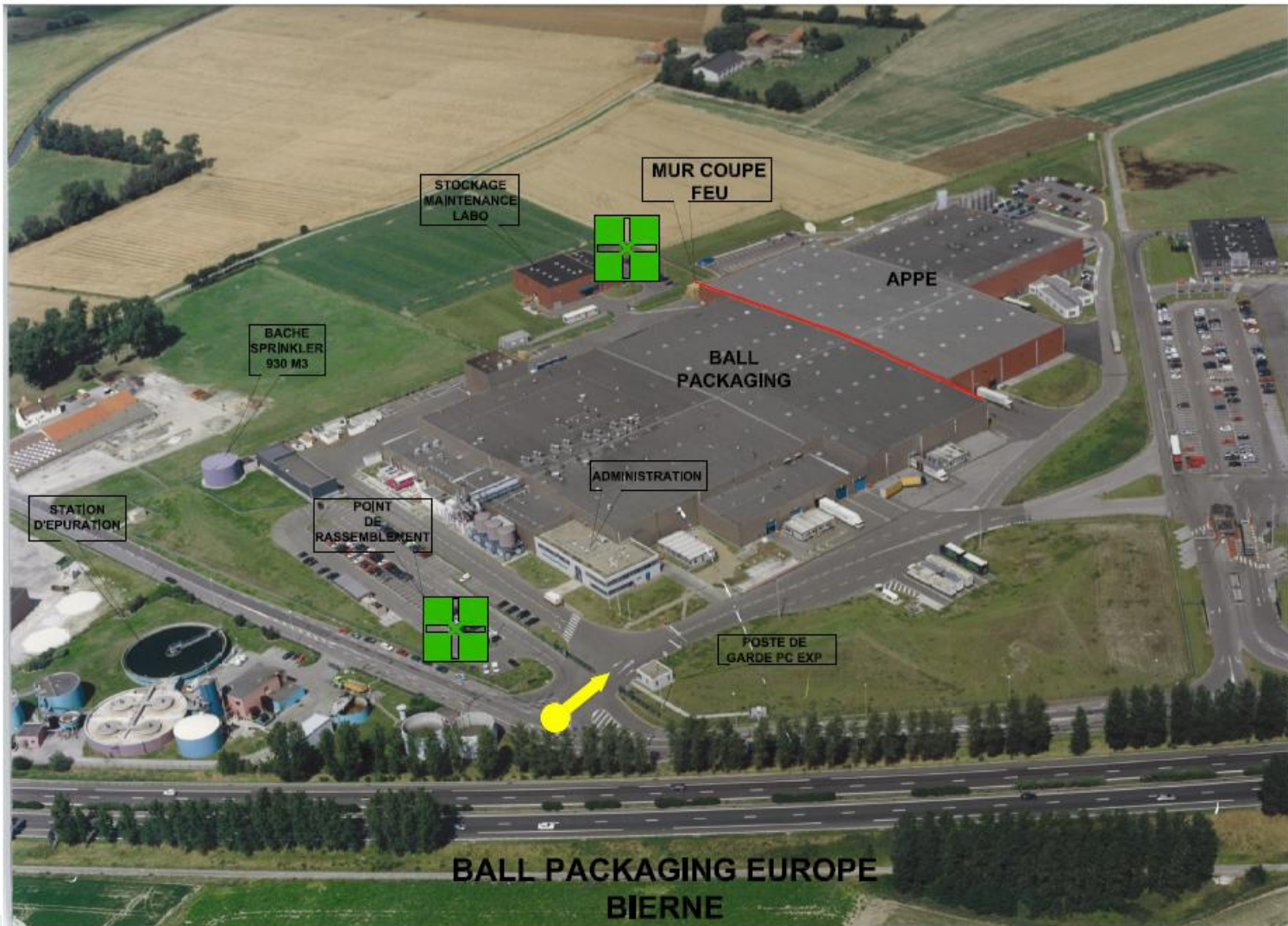
# Ball: A Sustainable Enterprise for 130 Years

*“For Ball, sustainability is a systematic way of doing business that creates economic, social and environmental value for our shareholders, society and the planet.*

*Whether it is working to reduce our environmental footprint, helping our customers to become more sustainable or investing further in our employees or our communities, we are committed to making Ball a more sustainable enterprise.”*

John Hayes  
President and CEO  
Ball Corporation





Point de rassemblement



# Informations clés

## Histoire:

- 1989 Fondation
- 1990 Démarrage L1 & 2
- 1993 Démarrage L3



## Système de management

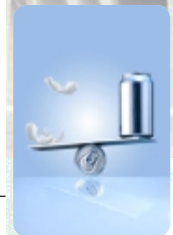
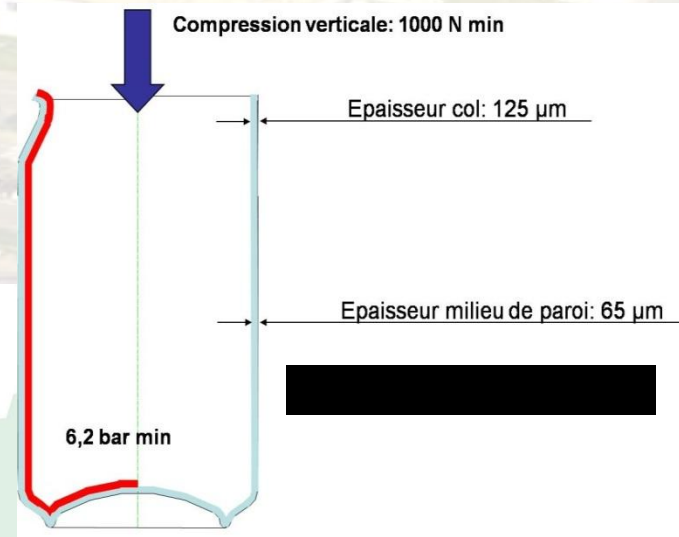
- ISO 9000
- ISO 14000
- OHSAS 18001
- HACCP
- Hygiène ISO 22000

## Usine de Bierne

233 employés  
3 lignes de production  
Production: 7 400 000 canettes/jour  
Capacité: 2 500 000 000 canettes



- Canette 33cl acier





# Résultats des actions de l'usine de Bierne



En 20 ans:

➤ Réduction de 32% le poids des boîtes



➤ Réduction de 40% notre consommation en eau



➤ Réduction de 20% notre consommation énergétique



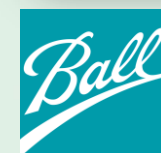
➤ Réduction de 37% nos déchets

➤ Soutient au programme de recyclage :

« Chaque canette compte »



➤ 4 ans sans accidents de travail avec arrêt (1755 jours)





## Principales collaborations ECOPAL & Ball Packaging Europe Bierne

- Membre Actif du bureau
- Participation à l'inventaires des flux des déchets générés
- Mutualisation de nos flux de déchets en petite quantité
- Etude de cas sur la filière de déchet fermentescible
- Table Ronde sur « Pourquoi la biodiversité en entreprise »
- Participation à l'inventaire des énergies fatales à l'échelle du territoire
- GROUPE de TRAVAIL BIODIVERSITE: soutenir tout industriel PME TPE





**Notre témoignage**



**Table Ronde ECOPAL**



**Maires de Bierne et Socx**

# Inauguration sur 3 jours



**Sensibilisation Nature**



**Nos Ambassadeurs**



**CPIE Flandre Maritime**



**ULCO**



**Chaque Canette Compte**



**Stand des Partenaires**



CONTACT

ecopal  
MERICI

de votre écoute,  
restant à votre disposition

[www.ecopal.org](http://www.ecopal.org)

tél : 03 28 51 01 18

mail : [contact@ecopal.org](mailto:contact@ecopal.org)

Président : Hugues Denby Wilkes

Directrice : Peggy RICART [pegricart@ecopal.org](mailto:pegricart@ecopal.org)