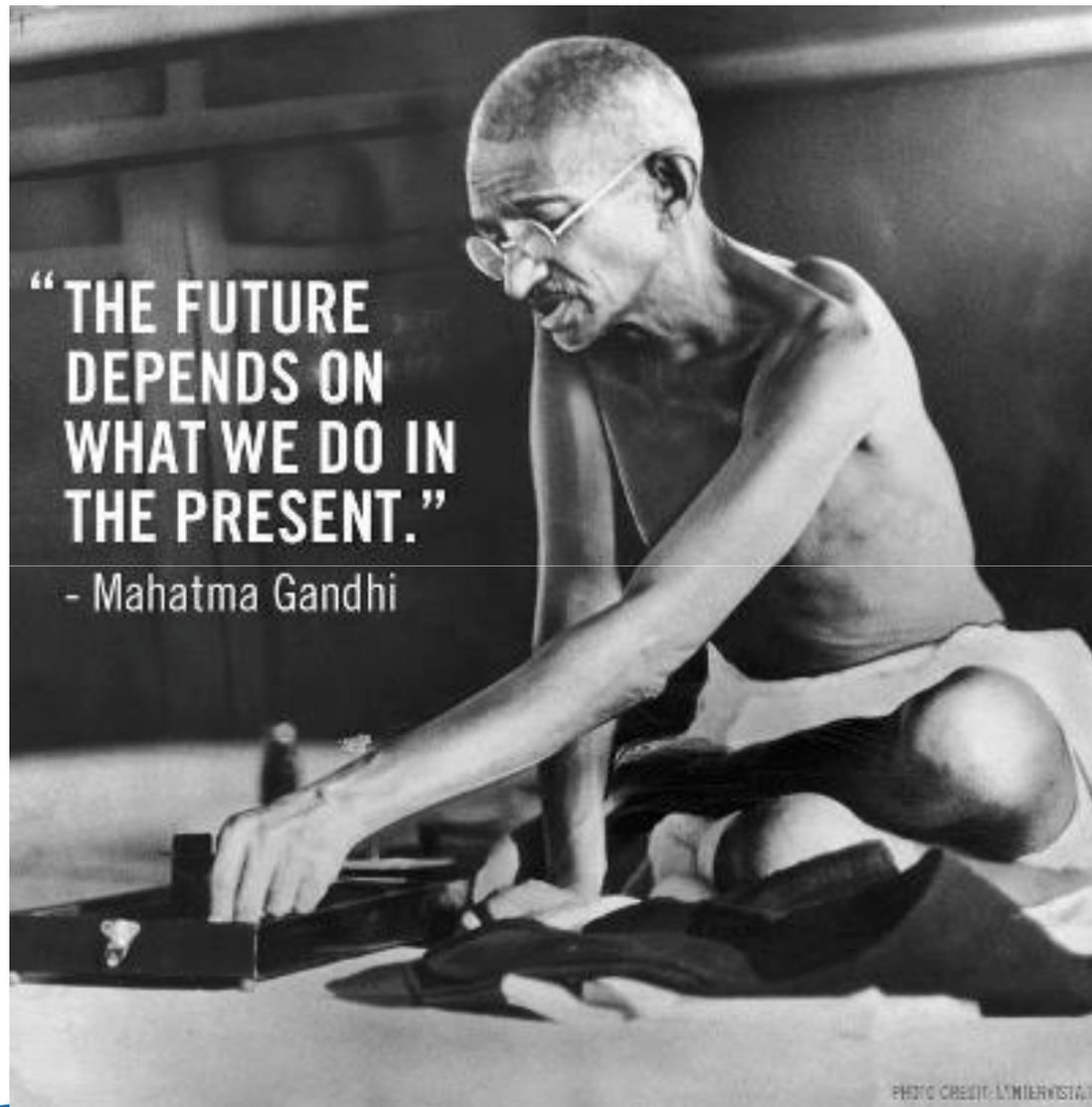


Derbigum et Rénovation Durable

Un choix desociété



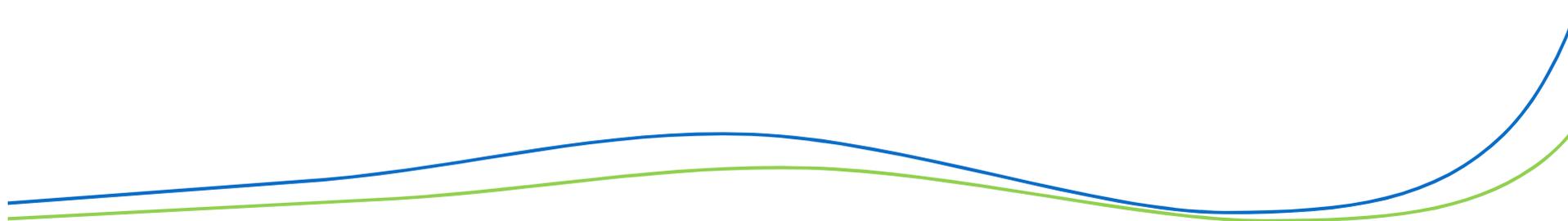


Agenda

- Derbigum – Qui sommes-nous ?
- Notre vision – Les enjeux.
- Notre gamme de solutions.
- La rénovation et le développement durable.
- Bénéfice – Coût global.

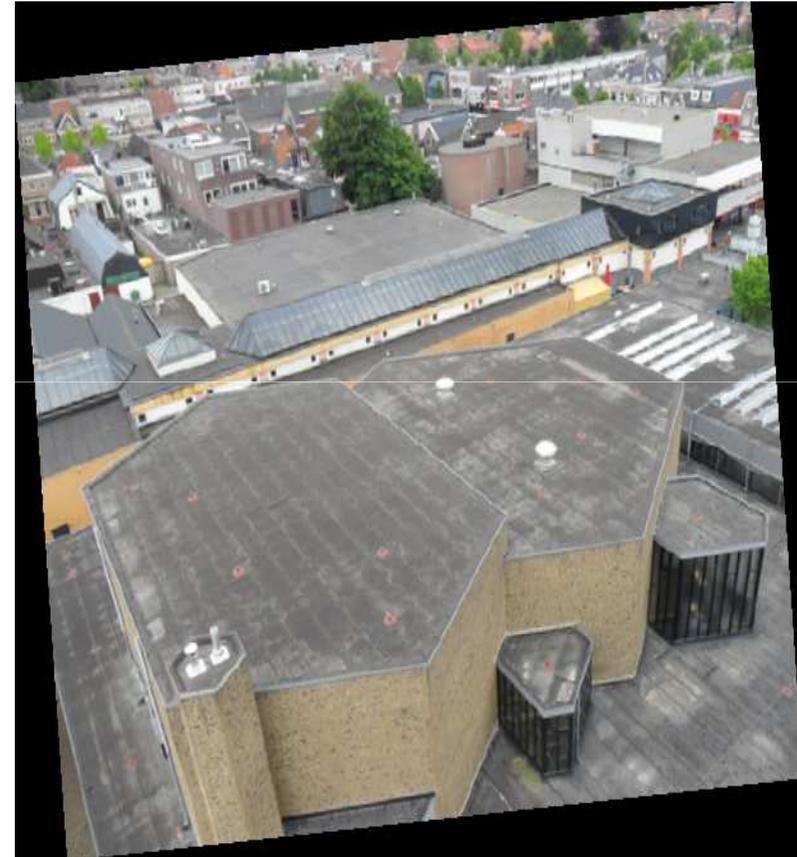


Qui sommes-nous ?



Derbigum – Un partenaire solide et expérimenté

- 80 ans d'histoire
 - Etanchéité de toiture
Protection de votre bâtiment et son contenu des intempéries, de la chaleur et du froid.
- ➔ Fiabilité, long terme.

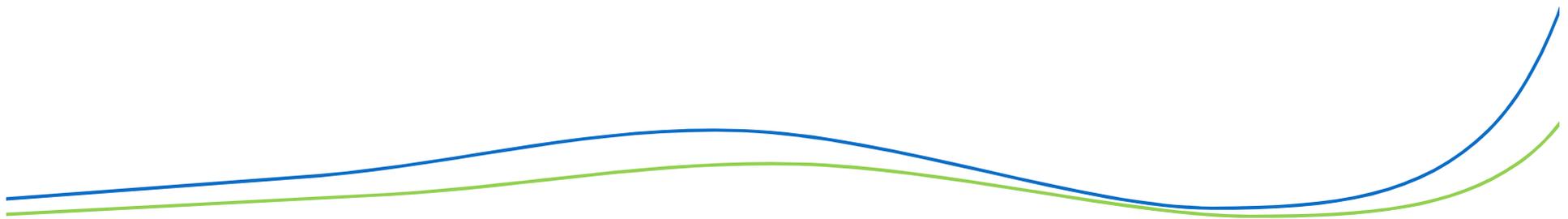


Quelques chiffres

- Chiffre d'affaires : 128 millions d'euros en 2011
 - 360 collaborateurs dans le monde
 - 4 unités de production (Lot; Perwez; [Hassfurt](#) et Kansas City)
 - 15 millions de m² membranes et 3500 tonnes produits liquides vendus par an
 - 600 millions de m² de toitures couvertes dans le monde
 - 10.000 références de plus de 30 ans
 - **4000 tonnes** de matières recyclées par an
 - 9 MWp de panneaux solaires installés par an et plus de 100 projets PV par an



Notre vision – Les enjeux



Une stratégie verte : Greennovation

- Le concept de « Greennovation » reflète la volonté de **Derbigum** de faire de l'innovation une priorité et de développer des solutions à la pointe, répondant aux besoins présents et à venir de ses clients.

Derbigum « Making Buildings Smart »

Derbigum provides customized innovative and sustainable solutions for roofs and buildings to save energy and costs, produce renewable energy, increase the sustainability as well as decrease the carbon footprint of buildings.

IMPERBEL NV-SA
www.derbigum.com
Bergensesteenweg 32 - B-1651 LOT
Tel +32 2 334 87 00
Fax +32 2 377 01 90

+32 (0)495 23 00 89
+32 (0)2 334 81 55
+32 (0)2 378 14 69
@ michel.getlichermann@derbigum.com

Dr. Michel Getlichermann
Sustainability Manager



DERBIGUM®
MAKING BUILDINGS SMART

Derbigum fournit des solutions durables et innovatives pour les toitures et les bâtiments pour économiser de l'énergie et des coûts, produire de l'énergie renouvelable, augmenter la durabilité ainsi que réduire l'empreinte carbone du bâtiment.

Les enjeux

- Ressources naturelles
- Changement Climatique
- Expansion des villes

Développement
Durable

Pérennité de l'entreprise.

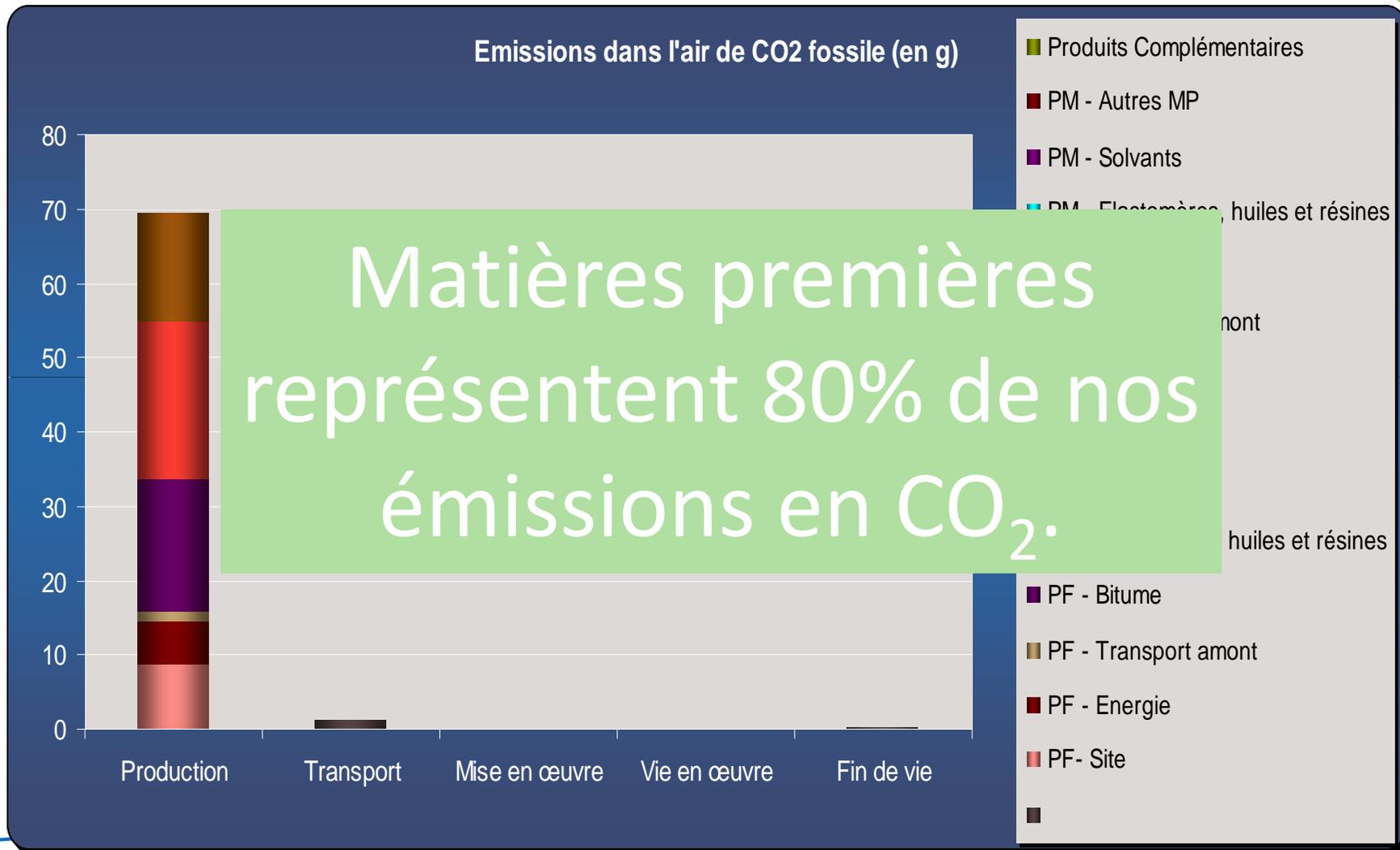


Réduction de l'impact environnemental

- Mesures

Analyse de cycle
de vie

Bilan Carbone de
notre activité



PricewaterhouseCoopers Advisory
53, rue de Villiers 92208 Neuilly-sur-Seine Cedex

**Attestation sur les données d'Inventaire de cycle de vie (ICV)
des produits de la gamme écologique NT d'Imperbel**

A la suite de la demande qui nous a été faite et en notre qualité d'expert en Analyse du Cycle de Vie des produits, services et technologies, nous avons effectué une revue critique de l'inventaire de cycle de vie des produits de la gamme écologique d'Imperbel SA conformément au chapitre revue critique des normes ISO 14040 et 14044 :

- Derbigum NT
- Derbitinta NT
- Derbiccoat NT
- Derbibond NT
- Système Derbigum NT + Derbibond NT

Les indicateurs identifiés par le signe* publiés dans la brochure DERBIGUM ECO SOLUTIONS ont été extraits des inventaires de cycle de vie.

Les inventaires ainsi que les indicateurs publiés ont été préparés sous la responsabilité de la Direction R&D et de la Direction du Marketing et de la Communication, conformément aux normes ISO 14040 et 14044.

Nature et étendue des travaux

Nos travaux ont été conduits :

- Lors des réunions des 6 avril et 26 mai 2009 avec le directeur du Département R&D et son adjoint ainsi que le directeur Marketing et Communication ;
- Grâce à l'examen des documents complémentaires communiqués par ces personnes et à des entretiens sur les mois d'avril et mai 2009.

Nos travaux ont été conduits conformément au chapitre revue critique des normes ISO 14040 et 14044 et ont consisté à :

- vérifier la cohérence des données sources avec les données actuellement disponibles et utilisées dans le secteur des feuilles d'étanchéité ;
- vérifier la concordance des données sources saisies dans l'outil servant au calcul des inventaires et indicateurs environnementaux (TEAM™) avec les documents justificatifs fournis par Imperbel, relatifs à la production 2007 des 2 sites de production de ces produits ou à leur mise en œuvre ;
- analyser les méthodes de calcul utilisées pour évaluer les données sources à partir des données brutes de production ou de mise en œuvre (ex : données sources relatives au transport par rapport aux distances parcourues et produits transportés) ;
- vérifier la cohérence des résultats (inventaires et indicateurs) avec ceux du secteur de l'étanchéité et leur correcte prise en compte dans la brochure DERBIGUM ECO SOLUTIONS N°A/04/DBG/005/BE/EN/07-2009.

Nous avons fait appel, pour nous assister dans la réalisation de ces travaux, aux experts de notre département Ecobilan.

Conclusion

Sur la base de nos travaux, nous avons mis en évidence certaines anomalies de calcul ou report de données sources dans le système. L'ensemble de ces anomalies a été corrigé. Les écarts restants ne sont pas significatifs.

A l'exception des points mentionnés ci-dessus, nous n'avons pas d'observation à formuler sur le processus d'évaluation des inventaires de cycle de vie des produits de la gamme écologique NT et des indicateurs communiqués dans la brochure DERBIGUM ECO SOLUTIONS conformément aux normes ISO 14040 et 14044.

Thierry Raes
Associé Département Développement Durable



Neuilly-sur-Seine, le 17 juin 2009
PricewaterhouseCoopers Advisory

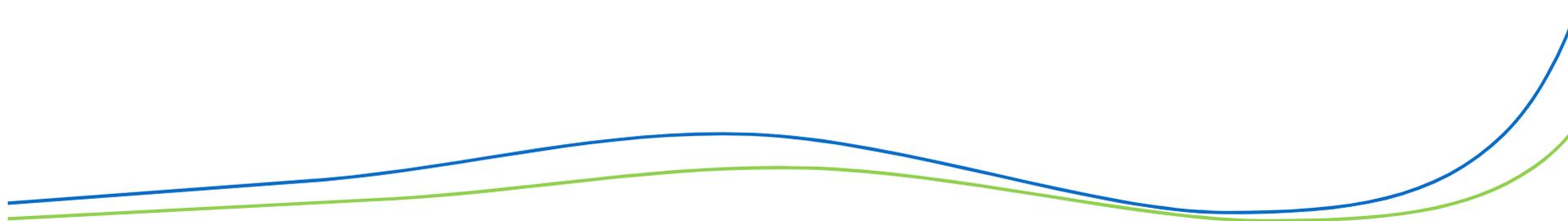




En choisissant DERBIGUM,
le propriétaire opte résolument
pour la meilleure solution
en termes d'environnement
en Europe.
Avec Derbigum le propriétaire
joue la carte de la durabilité et
l'écologie.



Notre gamme de solutions





Notre gamme

Derbigum

- Bitumineux
- Durabilité
- Efficacité
 - énergie/m²
 - % déchet

Derbigum NT

- + Recyclé

Derbibrite NT

- + Coating réfléchissant



Derbipure

- ~~Bitumineux~~
- Végétal



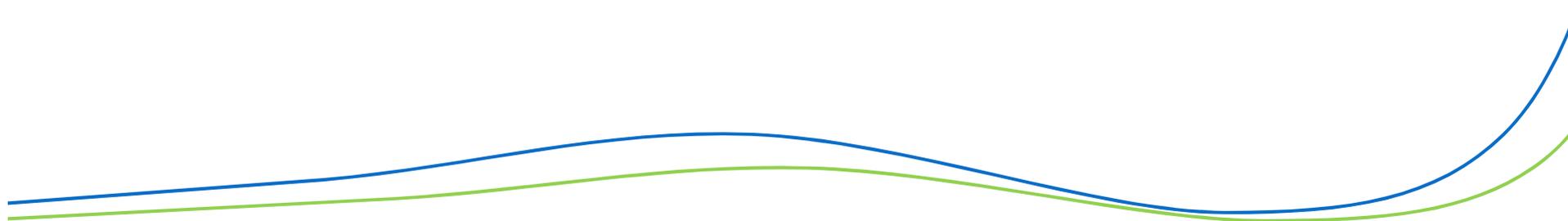


Développements produits

- Ressources renouvelables – Base végétal.
- Ressources réutilisables – Recyclage
- Réduction consommation énergétique dans le bâtiment.



Rénovation et Développement durable



TRADITIONAL



petroleum

Organic material is transformed into petroleum on the bottom of the ocean



fuel

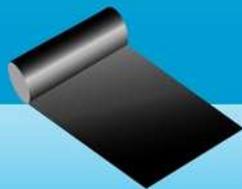


BITUMEN



petrochemistry

ROOFING MEMBRANES



Remaking the way

ALTERNATIVE



plants

wood



biological oil



resin



paper



biopolymer



RESIDUE

DERBIPURE
TECHNOLOGY



we make roofing





Recyclage @ DERBIGUM

Mardi 29 janvier 2013

Coût Global pour une rénovation durable - Enjeux des métiers d'avenir - Thème,
M.Getlichermann, Derbigum

19



Bénéfice

Recyclage

1 kg déchet = 1 kg nouvelle matière première

- Déchets de pose

Derbigum et autres bitumineux

- Déchets de vieilles toitures

Tous types bitumineux - ~~goudron~~



Bénéfice

Déchets de pose



Applicateur

Transporteur

0 €/t

Derbigum



Hier.....



Aujourd'hui....

Recyclage vieilles toitures

- Marchés Belge & Hollandais
 - distances & réglementations contraignantes
- Solution gagnante pour toute la chaîne de valeur.



Déchet Bitumineux
Pays-Bas

Unité recyclage pour
application route

Unité
production PB

Asphalte



Déchets Bitumineux
Belgique



Pas d'
alternative



Transfert Direct



CET



Incinération
Déchet = Energie

Déchets Bitumineux Pays-Bas & Belgique

Objectifs :
« sustainability »
valorisation

Collecte
& Tri

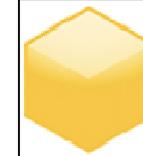
Residu

CET

Incinération
déchet = Energie

Asphalte

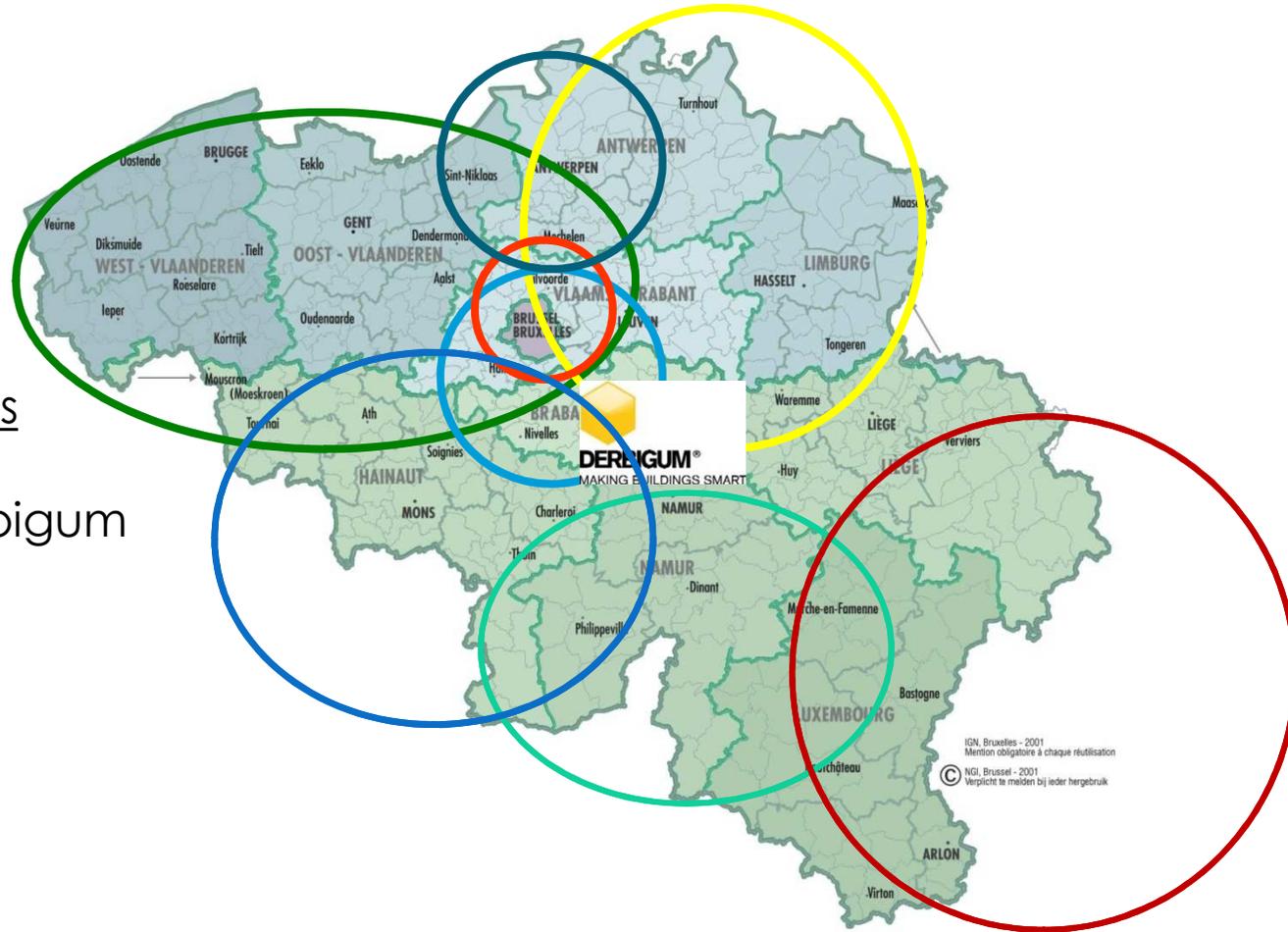
Membrane



DERBIGUM®
MAKING BUILDINGS SMART



Eco-partenaires
collecte-tri
transfert à Derbigum



Gratuit: dépose & collecte déchets de pose via réseau Derbigum-Distribution

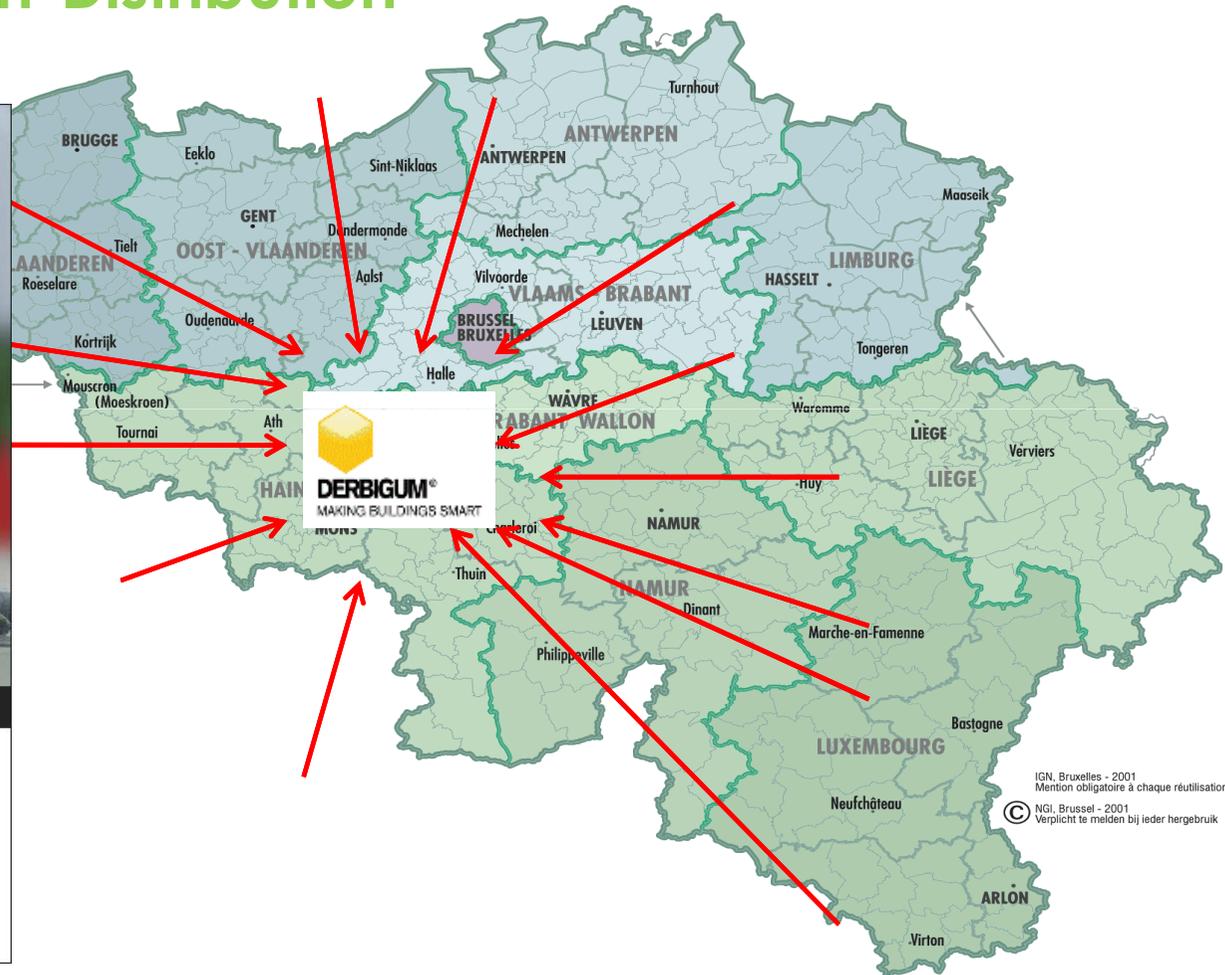
NIEUW VANAF 15 APRIL!

**DEPONEER GRATIS UW ROOFING SNIJAFVAL
BIJ EEN DEFRANCO IN UW BUURT**

- Wij accepteren alle merken van roofing snijafval
- Dakbedekkingen in kunststof (epdm, pvc,...)
Roofing met aluminiumfilm
Ander afval

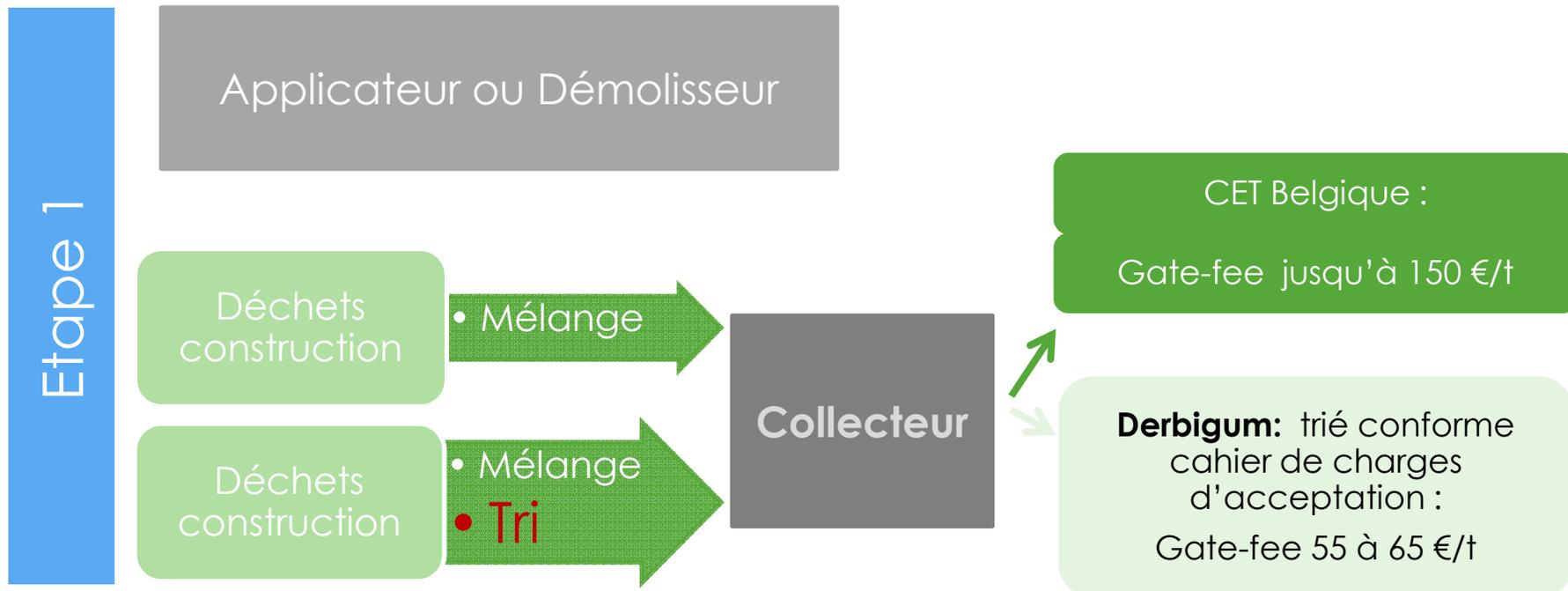
DERBIGUM®
MAKING BUILDINGS SMART

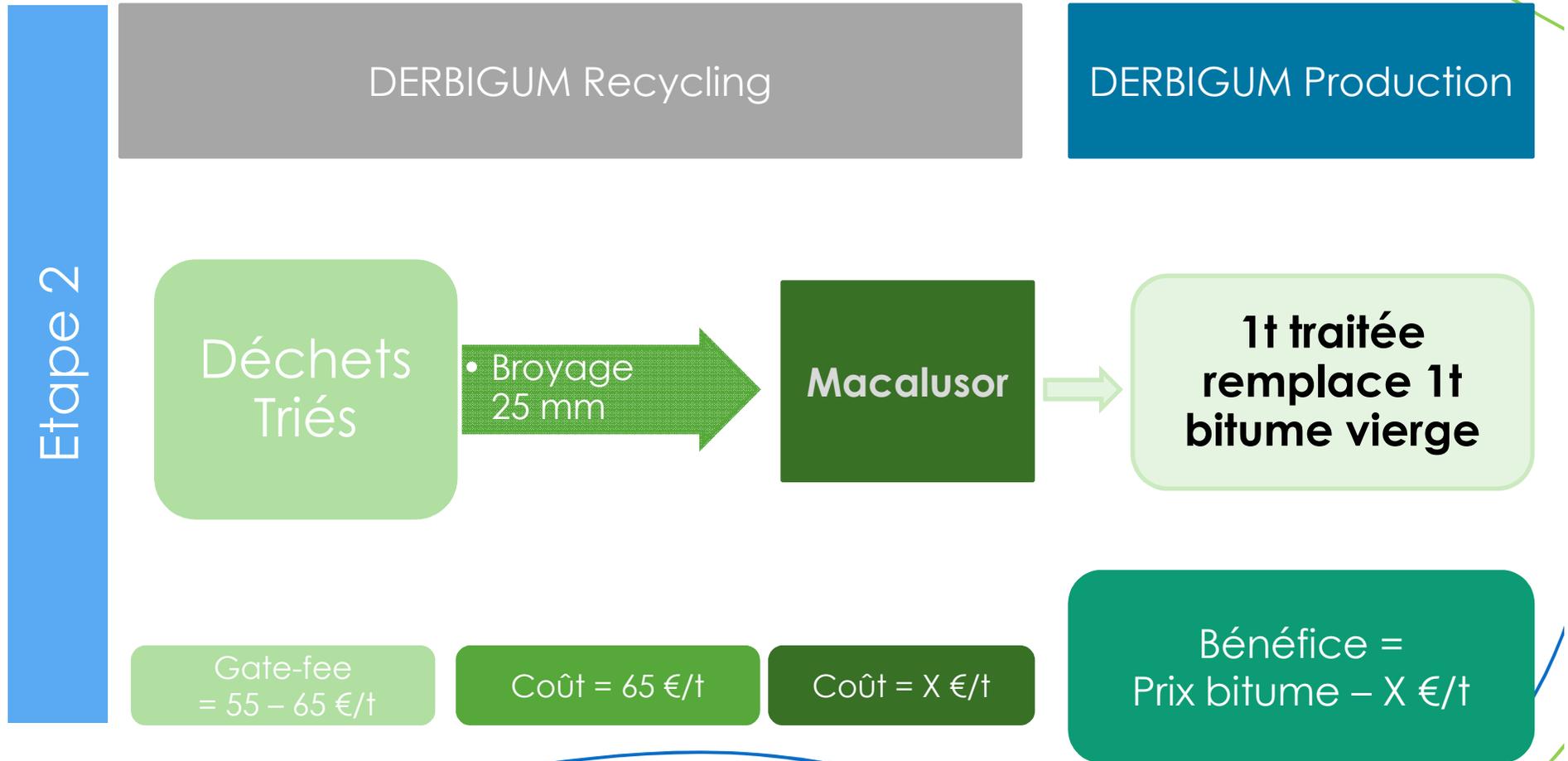
**Roofing
Recycling**
www.ecorecycling.biz



IGN, Bruxelles - 2001
Mention obligatoire à chaque réutilisation
© NGI, Bruxelles - 2001
Verplicht te melden bij ieder hergebruik

Déchets de démolition





Exemple





Bénéfice

- Derbigum

- Source à « **COÛT** » maîtrisable
- Image
- Offre solution « unique » client

➔ Vieille toiture

- Client

- Image
- Bâtiment LEED-BREEAM-HQE
- Récupération ancienne toiture

Conclusions

- Rénovation durable = Nécessité.
- Offrir une solution complète = Besoin du client.
- Bénéfice environnemental.
- Bénéfice pour l'entreprise.

Notre choix en tant que
Derbigum