



**POLYGONE**

*Des spécialistes à votre service*



DES MÉTIERS,  
DES IDÉES,  
**UN ENGAGEMENT !**



**NOS VALEURS :**

**RESPECT – PASSION – FIERTÉ**



## *Polygone en quelques lignes...*



- ▶ Créée en 1981 par **André REUTER**, membre fondateur, qui en est toujours **le Gérant Technique**.
- ▶ Polygone Sàrl est installée à **Mersch**. Elle occupe également **un Hall à Roost** pour son **département modulaire** et dispose **d'un centre de gestion de déchets à Dommeldange**.
- ▶ Polygone est fondateur et actionnaire principal de l'entreprise **Ecotec Sàrl** , où l'on retrouve **un centre de tri et de valorisation de déchets**. Le reste de l'actionnariat étant détenu par la société **Hein Sàrl** , entreprise active également dans le transport et la gestion de déchets,
- ▶ Polygone est actionnaire minoritaire de l'entreprise **Polysan Sàrl**  sur sa part active dans le domaine **des solutions sanitaires**.
- ▶ **Le groupe Polygone** génère un chiffre d'affaires annuel de **27.000.000 euros**.
- ▶ Depuis **2016**, Polygone a créé **une succursale en Belgique** dans le but d'y commercialiser **ses bâtiments modulaires**.

La spécificité et la force de Polygone résident dans sa capacité à proposer aux maîtres d'ouvrages la prise en charge d'activités connexes leur permettant ainsi de se concentrer sur leur cœur de métier.



### DÉCONSTRUCTION D'OUVRAGES

- Démolition
- Déblayage
- Nettoyage



### GESTION DES DÉCHETS

- Collecte
- Traitement
- Recyclage



### BÂTIMENTS MODULAIRES

- Conception
- Location
- Vente



### PARCS ET JARDINS

- Création
- Aménagement
- Entretien



### CLÔTURES ET PORTAILS

- Vente
- Pose
- Maintenance



### SOLUTIONS SANITAIRES

- Location
- Vente
- Événementiel



## Collecte et traitement des déchets





# Centre de tri à Dommeldange





# Centre de valorisation des déchets



Taux de valorisation matière et énergétique → 97,6%

Enfouissement : Eternit, Laine de verre





## Démolition, déblayage et tri sélectif des déchets



Au service des entreprises du bâtiment, Polygone assure la démolition, le déblayage et le nettoyage de chantiers, en cours ou à l'issue des travaux .

Ses équipes interviennent également pour le compte des particuliers lorsqu'il s'agit de débarrasser les caves ou les greniers ou autres...

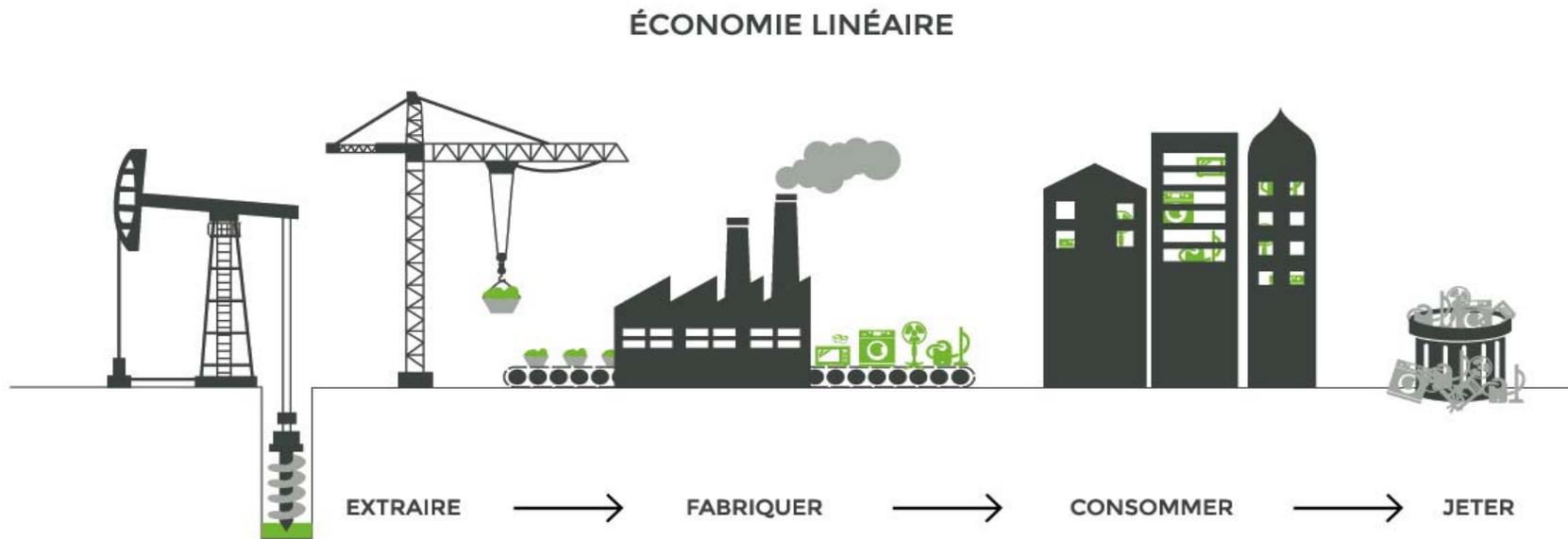
## Démolition de chantier



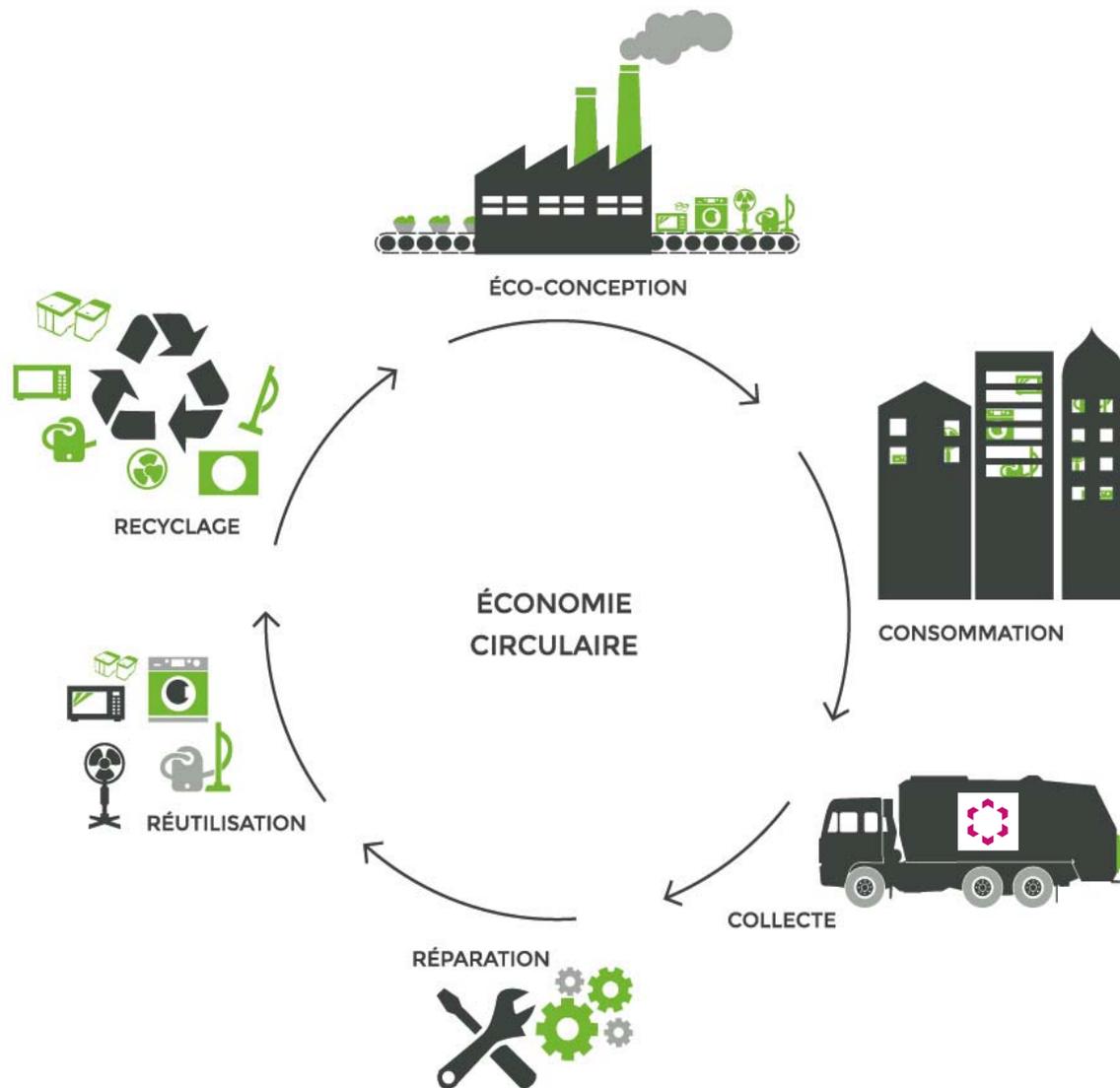
## Déblayage de chantier



## Dans le cadre de l'économie linéaire



## Dans le cadre de l'économie circulaire



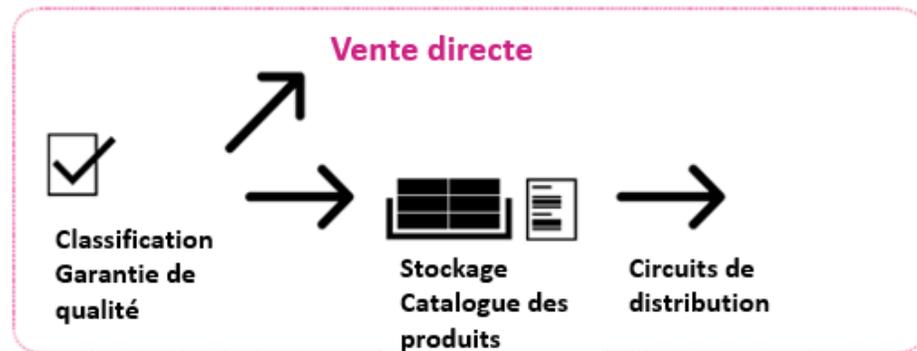
## Déconstruction dans le cadre de l'économie circulaire

### Démantèlement professionnel

#### ABBAU/DEMONTAGE

##### OBJECTIFS :

- ▶ Réutilisation des produits
- ▶ Réemploi des produits
- ▶ Upcycling des produits





Objet :

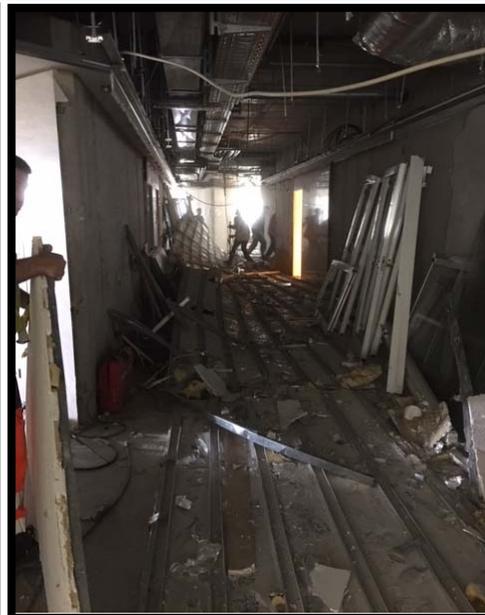
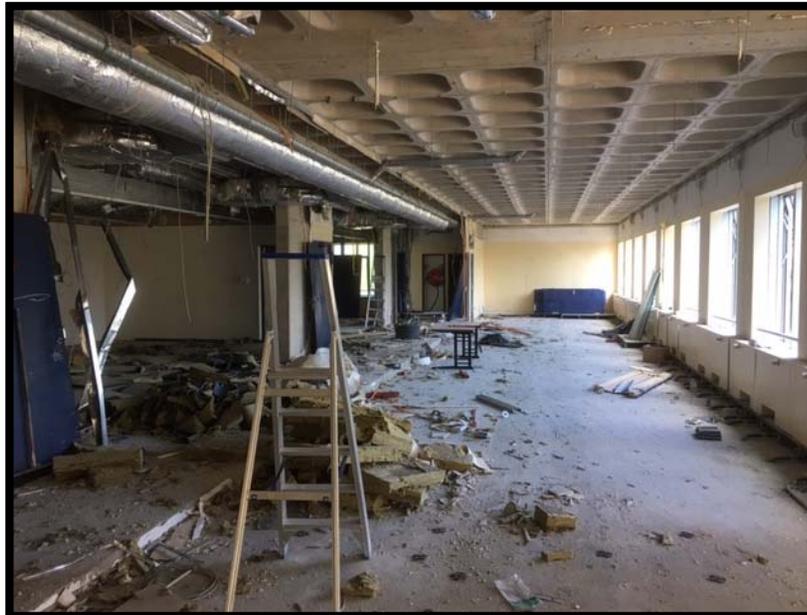
Démantèlement des 2  
tours RTL-Group

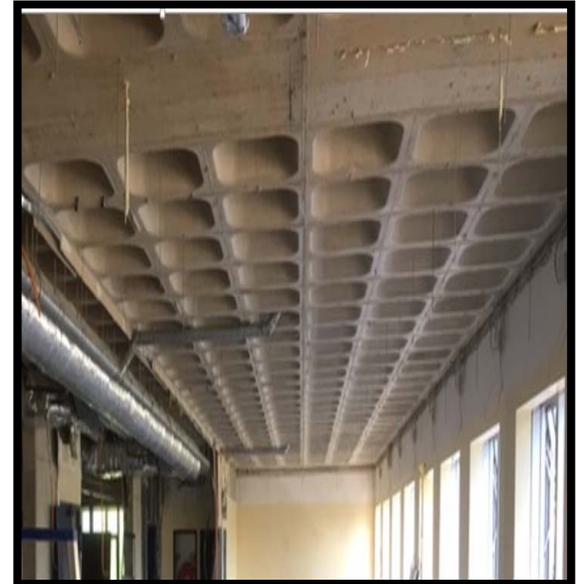
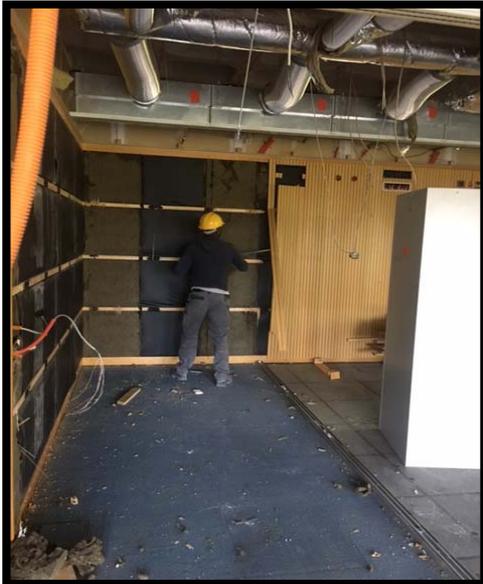
Luxembourg-Kirchberg

2017-2018

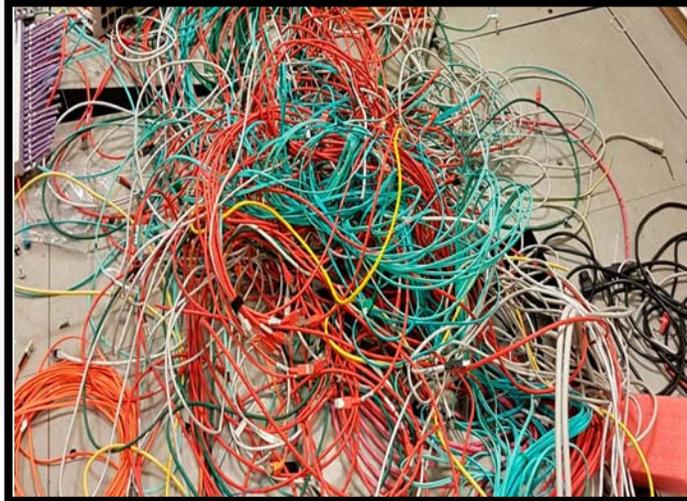
Surface : 30.000m<sup>2</sup>

Spécificité : AM Polygone/D3





## Déconstruction sélective





Démantèlement soigné des faux plafonds pour réemploi par le client sur le même chantier

Objet :

Démantèlement du  
bâtiment ISG

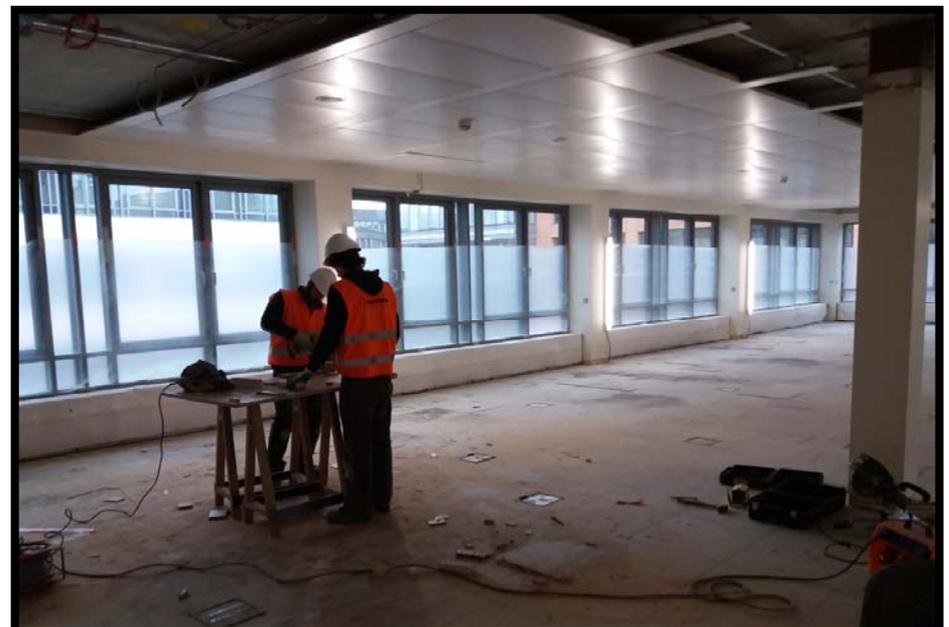
Luxembourg-Kirchberg

2017-2018

Surface : 14.000m<sup>2</sup>



Réemploi des faux planchers sur le même chantier



## Contraintes de la déconstruction sélective

- ▶ Temps
  - ▶ Coûts
  - ▶ Compétences
  - ▶ Concurrence
- 
- ▶ Démontage propre, trié
  - ▶ Conditionné pour le transport
  - ▶ Surface nécessaire pour le stockage
  - ▶ Délai de réalisation du chantier
  - ▶ Fragilité des matériaux
  - ▶ Compétences du personnel

## Réponses à ces contraintes

- Une chaîne de réponses est nécessaire, en partant des fabricants jusqu'au maître d'ouvrage. C'est une **réponse globale** qu'il faut apporter, une politique environnementale volontariste. (Garantie, Plate-forme de stockage A-V, exigences soumission, etc.)
- Mise en place systématique d'un Centre de Tri pour privilégier les **monofractions** et éviter au maximum les déchets mélangés.
- **Formation** de notre personnel chantier et encadrants (chefs de projet) à la déconstruction sélective du bâtiment.
- L'exemple par l'entreprise Polygone : **récupération** de matériaux de chantier, **tri sélectif**, Business Developer pour développer cette approche **d'économie circulaire** sur le marché Luxembourgeois.

**Merci pour votre attention**



**DÉCONSTRUCTION D'OUVRAGES**



**GESTION DES DÉCHETS**



**CLÔTURES ET PORTAILS**



**PARCS ET JARDINS**



**BÂTIMENTS MODULAIRES**



**SOLUTIONS SANITAIRES**

**[www.POLYGONE.LU](http://www.POLYGONE.LU)**