

# #ECONOMIECIRCULAIRE

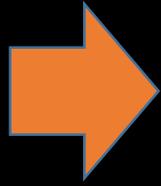
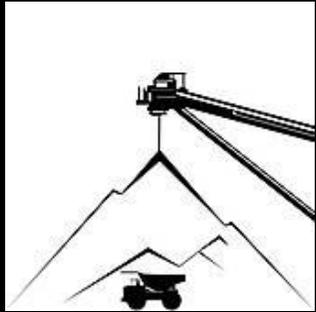
## Vers un nouveau modèle de prospérité

# POURQUOI CHANGER DE MODELE ECONOMIQUE ?

# LA REVOLUTION INDUSTRIELLE



Basculement au XIX siècle d'une société à dominante agricole et artisanale vers une société commerciale et industrielle



# SYSTÈME LINEAIRE :

EXTRAIRE, FABRIQUER, CONSOMMER, JETER

# NOTRE SOCIÉTÉ DE CONSOMMATION



La société de consommation correspond à ce schéma poussé à l'extrême :

- Une production massive,
- Une consommation encouragée par un renouvellement constant des produits et par la création de nouveaux besoins,
- Différentes formes d'obsolescence

# 68 MILLIARDS DE TONNES DE RESSOURCES NATURELLES

En 2009, l'économie mondiale a  
consommé 68 milliards de  
tonnes de ressources

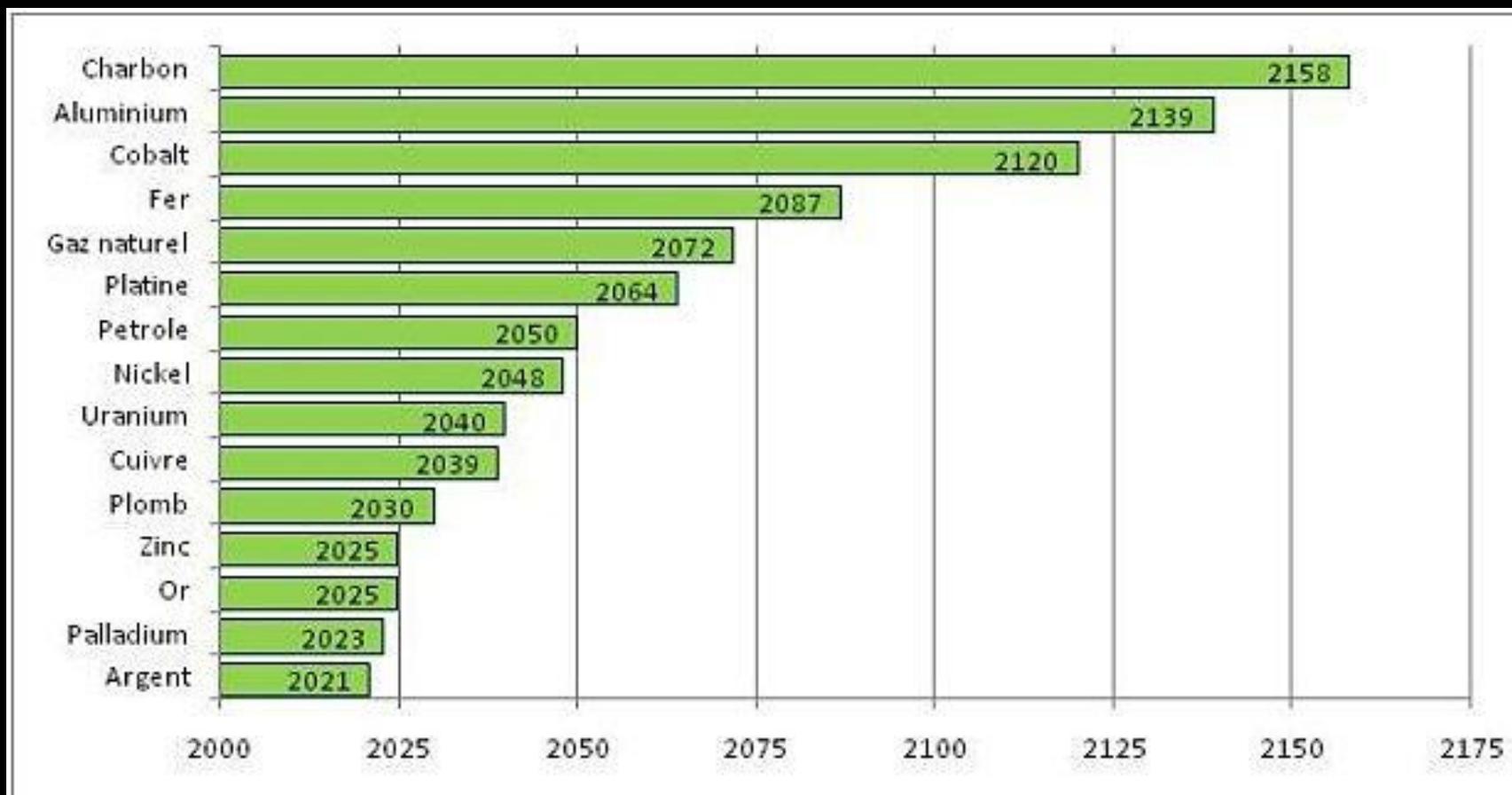
En 1970 : 34 milliards

[OCDE]

2011: La France a utilisé 1 milliards de tonnes

[CGDD 2013]

# FINITUDE DES RESSOURCES



# ONZE MILLIARDS DE TERRIENS EN 2100

2013 : 7,2 milliards d'individus,

2025 : 8,1 milliards

2050 : 9,6 milliards

2100 : 10,9 milliards

[ONU – 06/13]

2050 : 3 milliards d'individus dans la classe  
moyenne (1,7 milliards aujourd'hui)

# MARDI 20 AOUT 2013

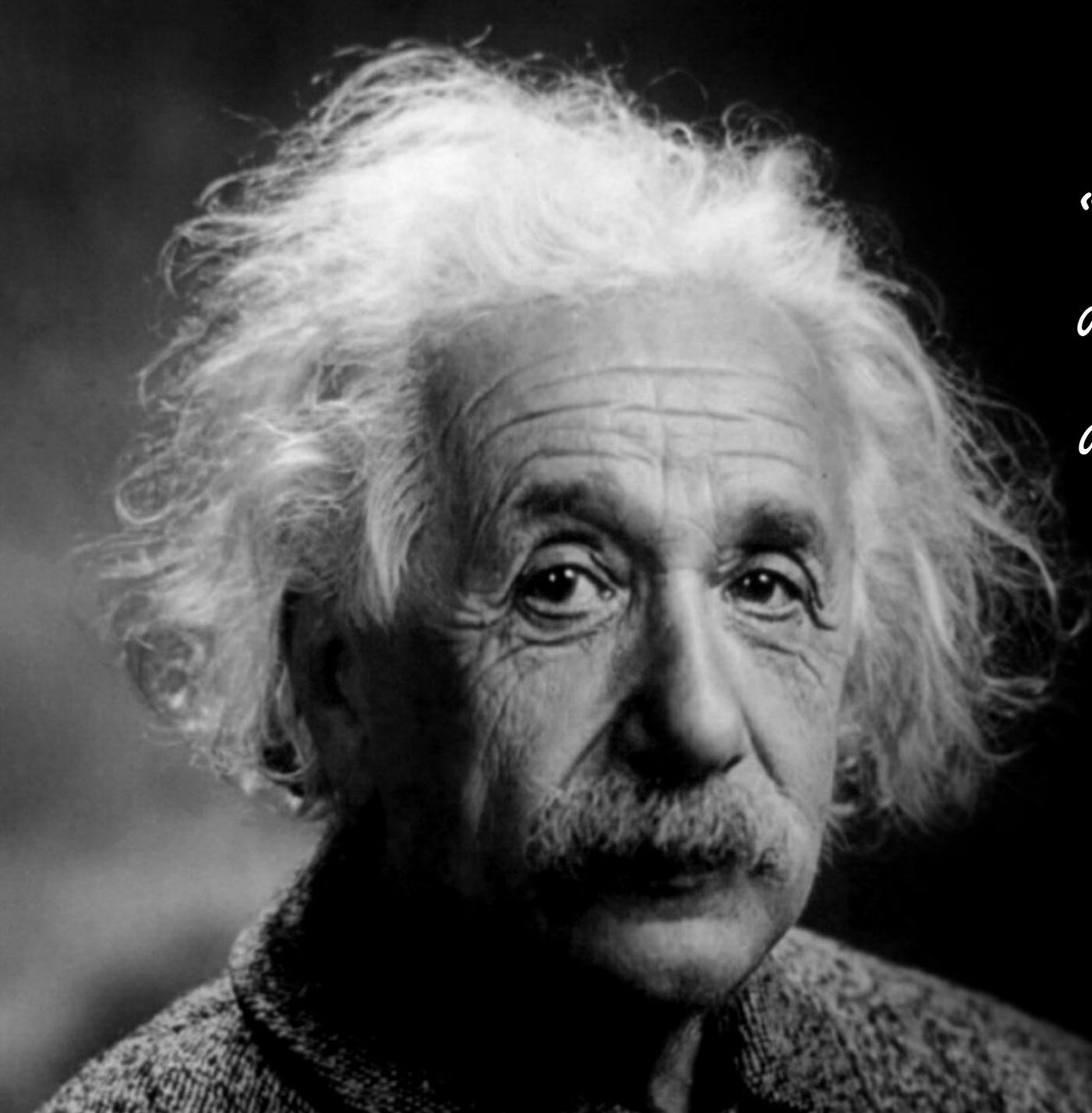
« Jour du dépassement » ou « Overshoot Day »

3 jours plus tôt qu'il y a 1 an.

3 mois plus tôt qu'il y a 30 ans.

Date à laquelle les Terriens ont consommé l'intégralité des ressources que l'écosystème est capable de produire et absorber en un an

[Global Footprint Network – 08/13]

A black and white close-up portrait of Albert Einstein, showing his characteristic wild, white hair and a mustache. He is looking directly at the camera with a serious expression. The background is dark and out of focus.

*« La folie c'est de se comporter  
de la même manière et s'attendre  
à un résultat différent »*

*Albert Einstein*

# QU'EST CE QUE L'ECONOMIE CIRCULAIRE ?

# VERS UNE ECONOMIE CIRCULAIRE

Son objectif ultime est de parvenir à découpler la croissance économique de l'épuisement des ressources naturelles par la création de produits, services, modèles d'affaire et politiques publiques innovants.

# VERS UNE ECONOMIE CIRCULAIRE

L'économie circulaire rompt avec le schéma traditionnel de production linéaire, qui va directement de l'utilisation d'un produit à sa destruction, auquel il substitut une logique de "boucle", où l'on recherche la création de valeur positive à chaque étape en évitant le gaspillage des ressources tout en assurant la satisfaction du consommateur.

# SCHEMA DE L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE

Nutriments  
**Biologiques**

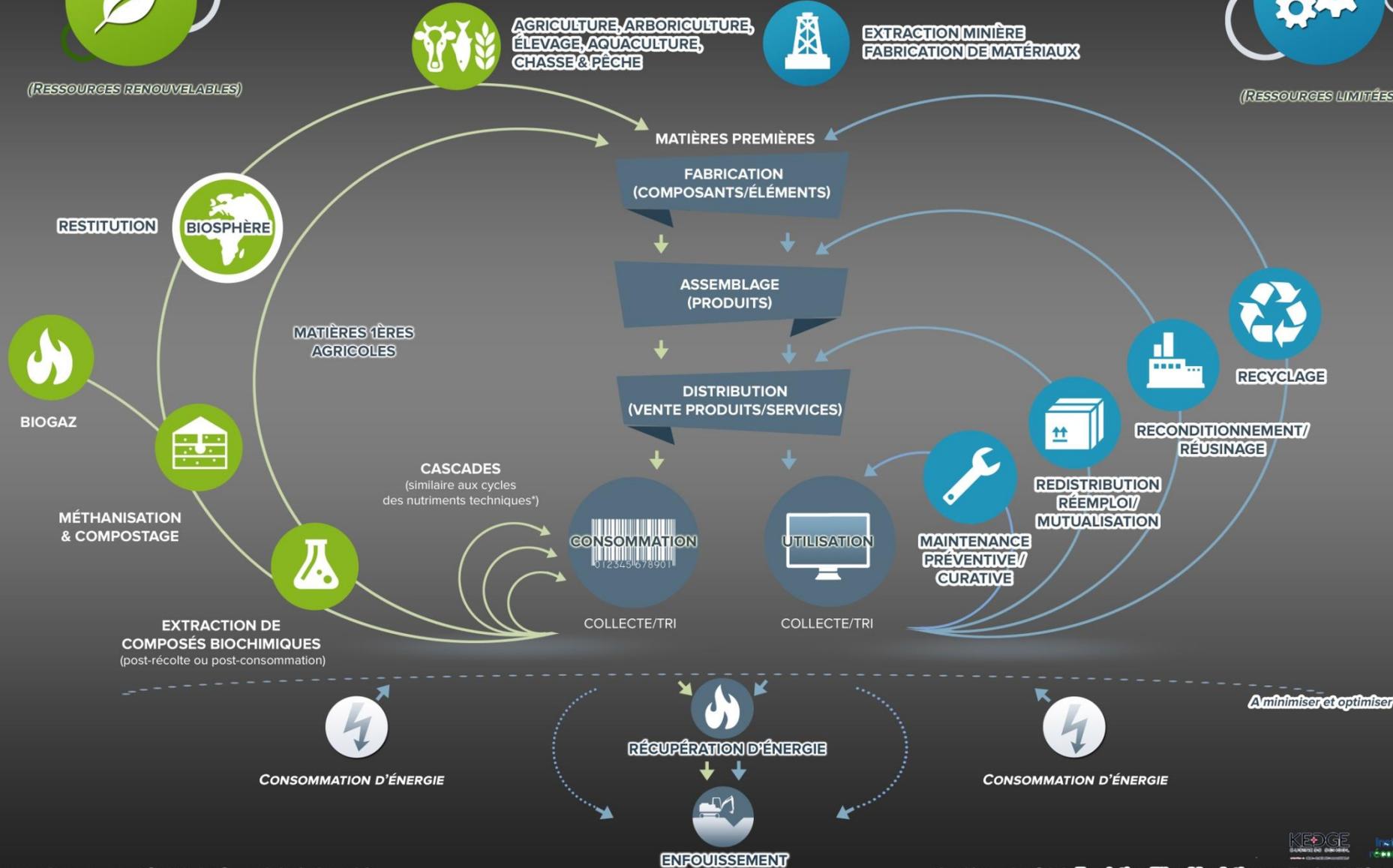


(RESSOURCES RENOUVELABLES)

Nutriments  
**Techniques**

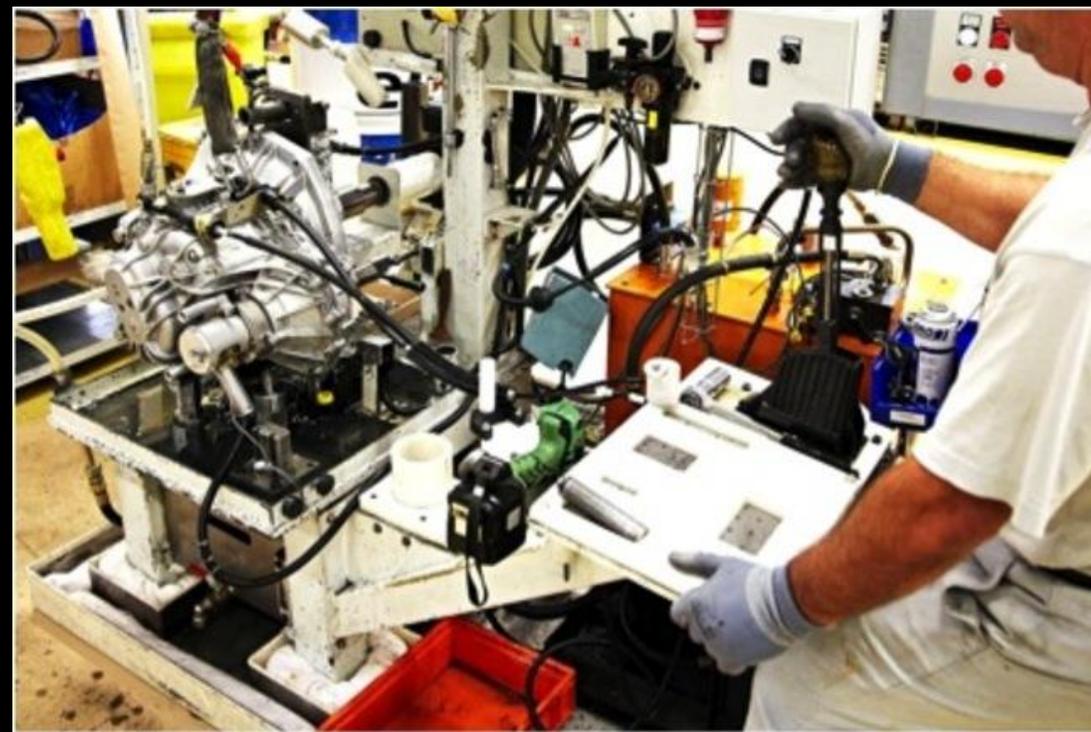


(RESSOURCES LIMITÉES)



(\*) ces cascades se retrouvent à toutes les étapes de la vie du produit

# De l'économie circulaire appliquée à l'industrie automobile. Le cas pratique de l'usine de Choisy-le-Roi



## Des économies tout azimut !

Par rapport à une pièce neuve, la production d'un organe re-manufacturé permet d'économiser :

- 80% d'énergie
- 88% d'eau
- 92% de produits chimiques
- 70% de déchets

Au niveau mondial, l'énergie économisée grâce à l'activité de remanufacturing serait équivalente à la production d'électricité de huit centrales nucléaires (International Federation of Engine Remanufacturers and Rebuilders)

D'après le CLEPA (European Association of Automotive Suppliers), le marché du remanufacturing est estimé entre 8 à 10 milliards d'euros en Europe.

# Dépolymérisation et la repolymérisation du nylon 6



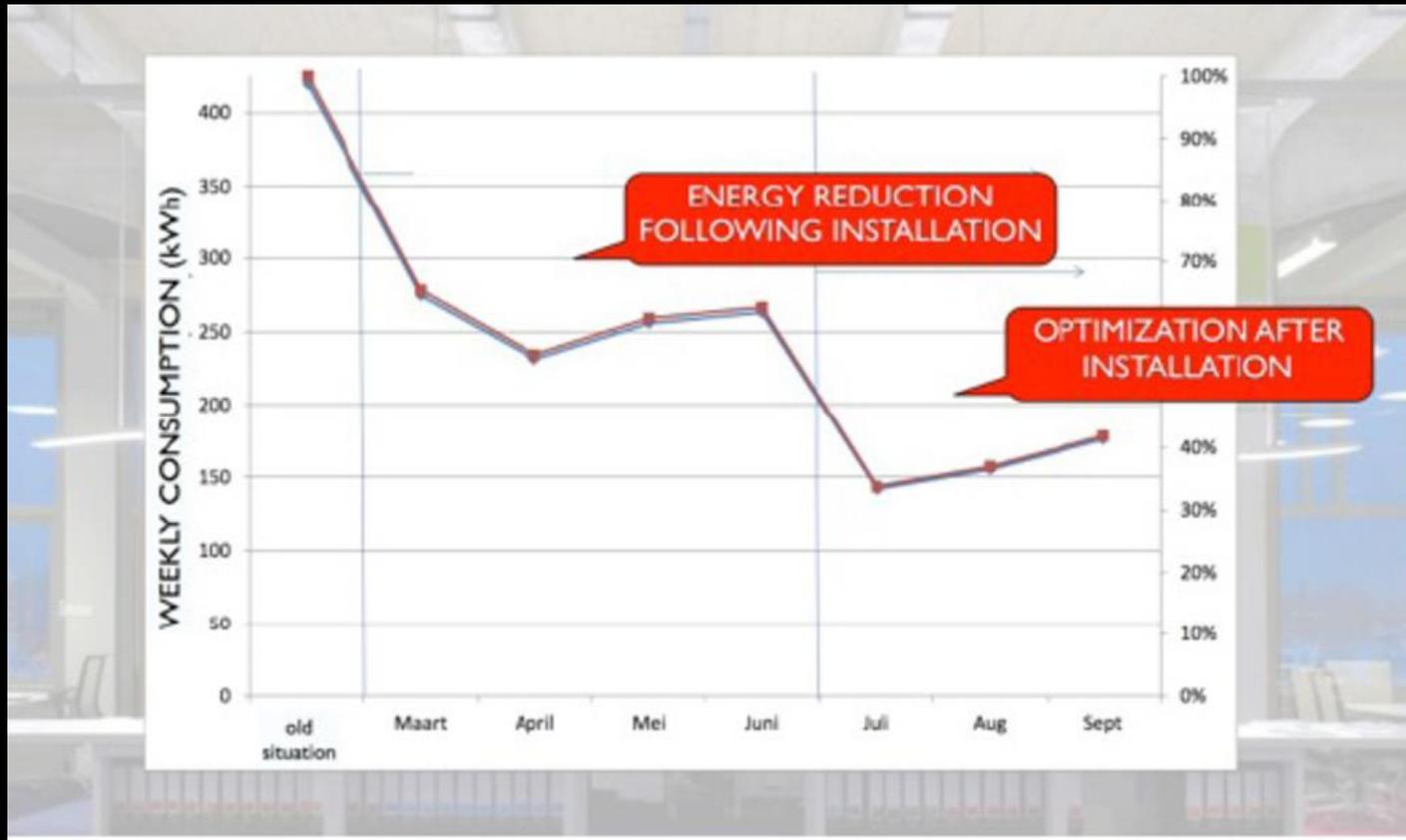
ECONYL® Regeneration System contribue à réaliser une économie d'environ **70 000 barils de pétrole par an**.

Avant de produire s'interroger sur **le modèle de vente**

**De la possession à l'usage... de nouvelles formes de consommation**

L'économie de fonctionnalité est un modèle de production, de distribution et de consommation de services qui repose sur le passage de la vente d'un bien à la vente de son usage. La valeur d'un produit réside désormais dans sa fonction.

Le projet collaboratif établi entre Philips et TurnToo illustre l'un des tout premiers exemples du **modèle «Pay-per-lux»**.



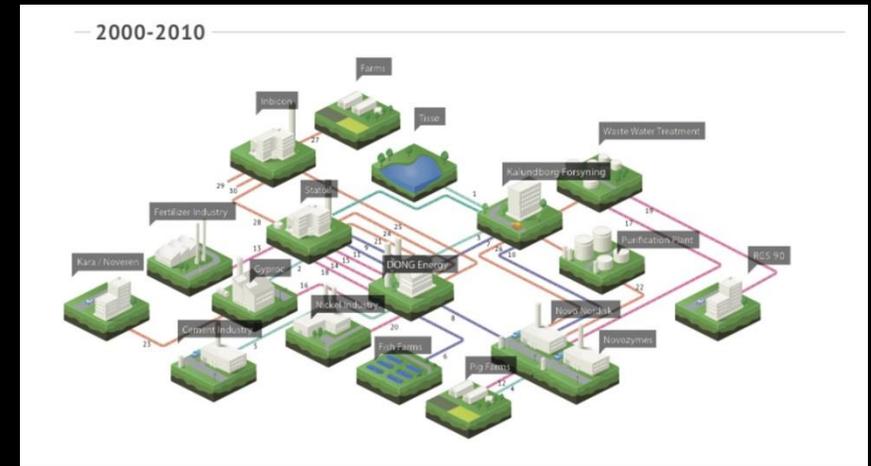
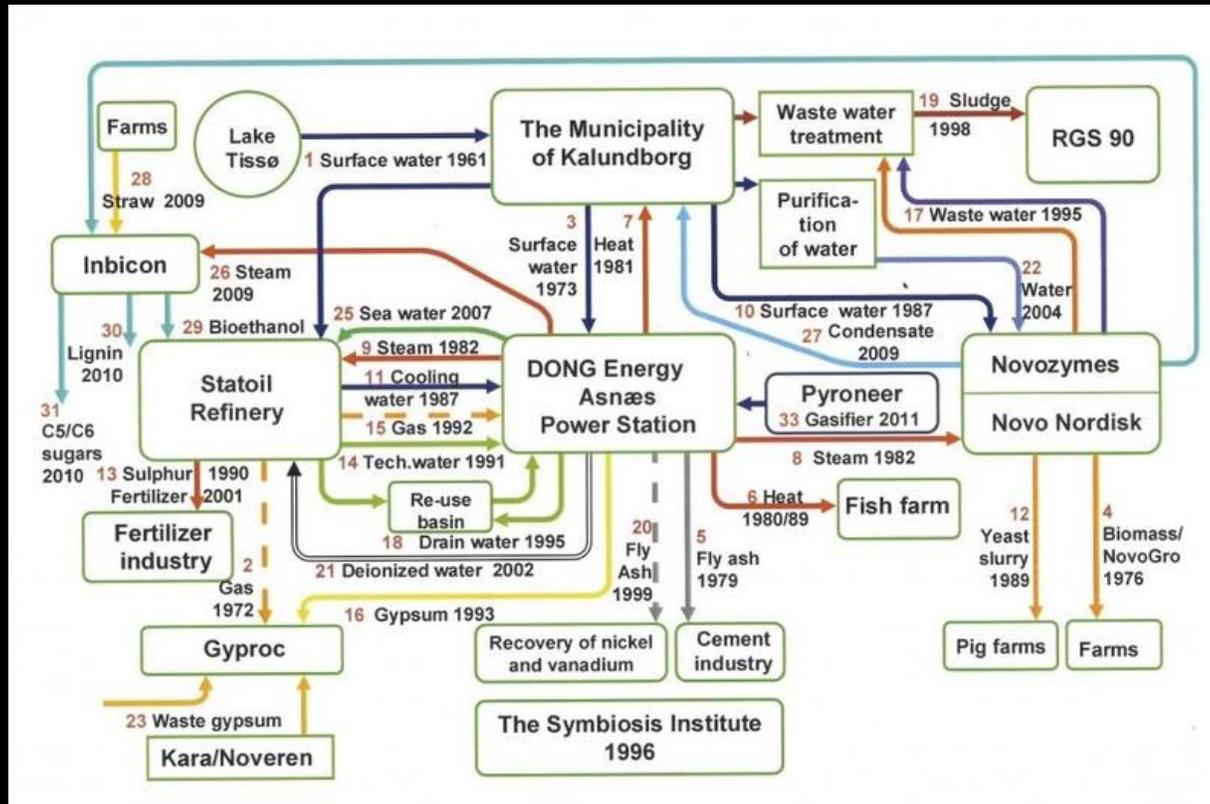
Réduction totale d'énergie de **55%** à **35%** grâce à l'installation des LED et **20%** supplémentaires grâce à l'optimisation par Philips de la gestion d'énergie.

# Une logique de coopération sur **les territoires**

L'économie circulaire invite à une coopération entre les acteurs sur les territoires, qu'elle contribue à redynamiser par un développement économique local.

- Une fabrication en synergie avec le tissu industriel
- Une économie relocalisée créatrice d'emploi

# La symbiose industrielle de Kalundborg



3 millions de m<sup>3</sup> d'eau économisé à travers le recyclage

# Une économie source de valeur économique et sociétale

L'économie circulaire permettrait de réaliser une économie nette minimale de 380 milliards de dollars par an en matières premières en Europe [Mc Kinsey]

A cette exploitation des ressources évitée s'ajoute la création valeur positive, fondée sur la consommation relocalisée, le soutien à une activité industrielle et agricole sur les territoires et le développement de nouvelles filières dédiées à la réparation, au réemploi et au recyclage.

Où en est-on ?

# MERCI

Grégory GIAVARINA

Délégué général

[www.institut-economie-circulaire.fr](http://www.institut-economie-circulaire.fr)

