

# fête de la Science

## Principes d'économie circulaire contribuant à la transition rentable de votre modèle économique

**Atelier interactif pour vous donner un aperçu des meilleures pratiques d'économie circulaire et des processus ayant déjà fait leurs preuves. Partage d'expériences et échanges avec les entrepreneurs**



---

# Qui suis-je ? Pourquoi ce sujet ?

# PROFIT DURABLE EST UNE ENTREPRISE A MISSION

## + DE 20 ANS AU SERVICE DE PME DE TOUS SECTEURS

### Vision



### Conviction



### Démarche



### Outils



### Résultats



**La Région**  
Auvergne-Rhône-Alpes

**FRANCE ACTIVE**  
Les entrepreneurs engagés

**après**  
LE RÉSEAU DE L'ÉCONOMIE  
SOCIALE ET SOLIDAIRE



**ccig**  
chambre de commerce, d'industrie et des services de Genève



**Circular Economy  
Switzerland**  
Le Mouvement pour l'Économie Circulaire  
Bewegung für eine Kreislaufwirtschaft  
Il Movimento per l'Economia Circolare



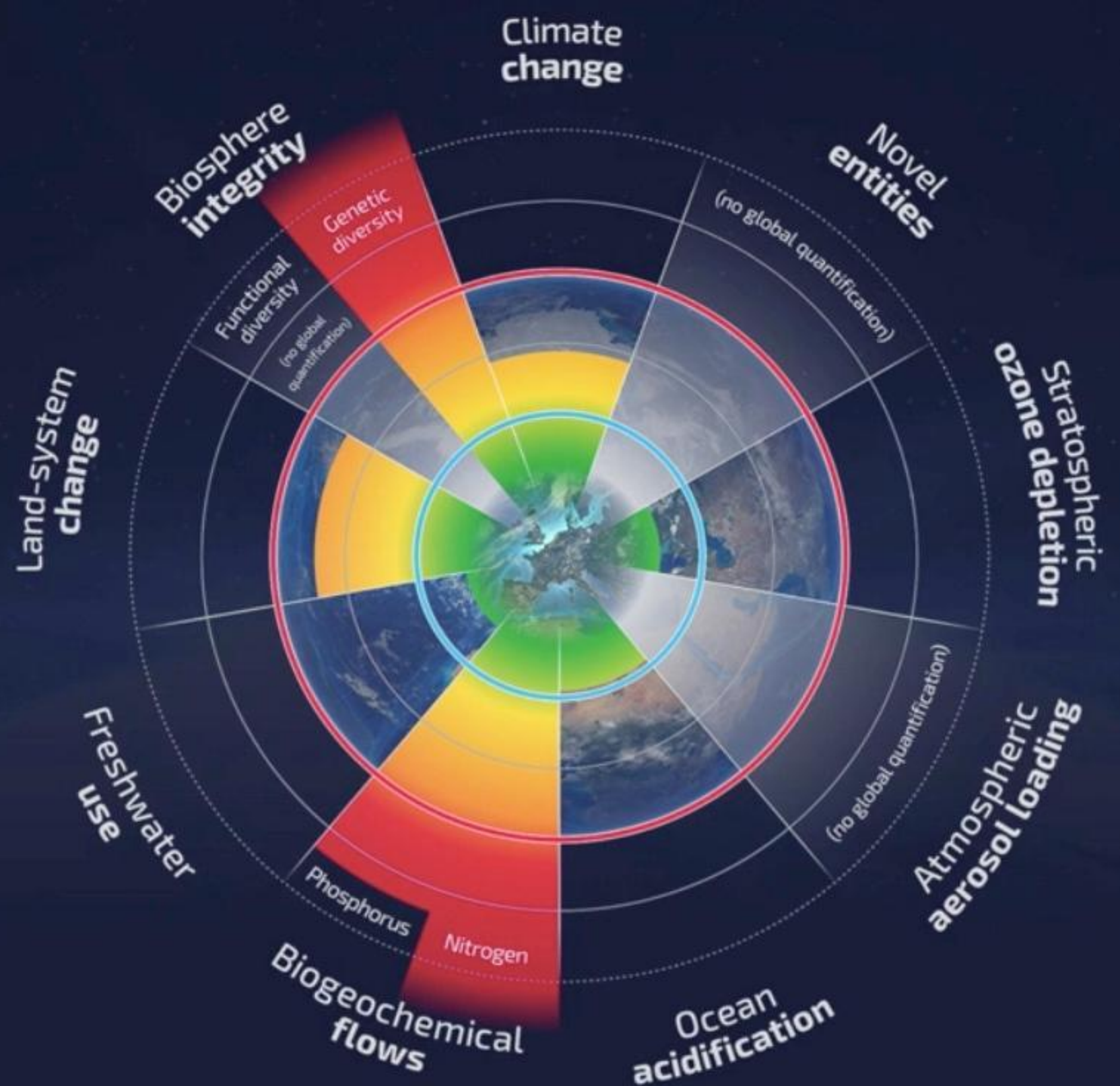


# La prise de conscience internationale

L'économie circulaire pour TPE et PME | 09.10.2021



# TED Talks NY 2018

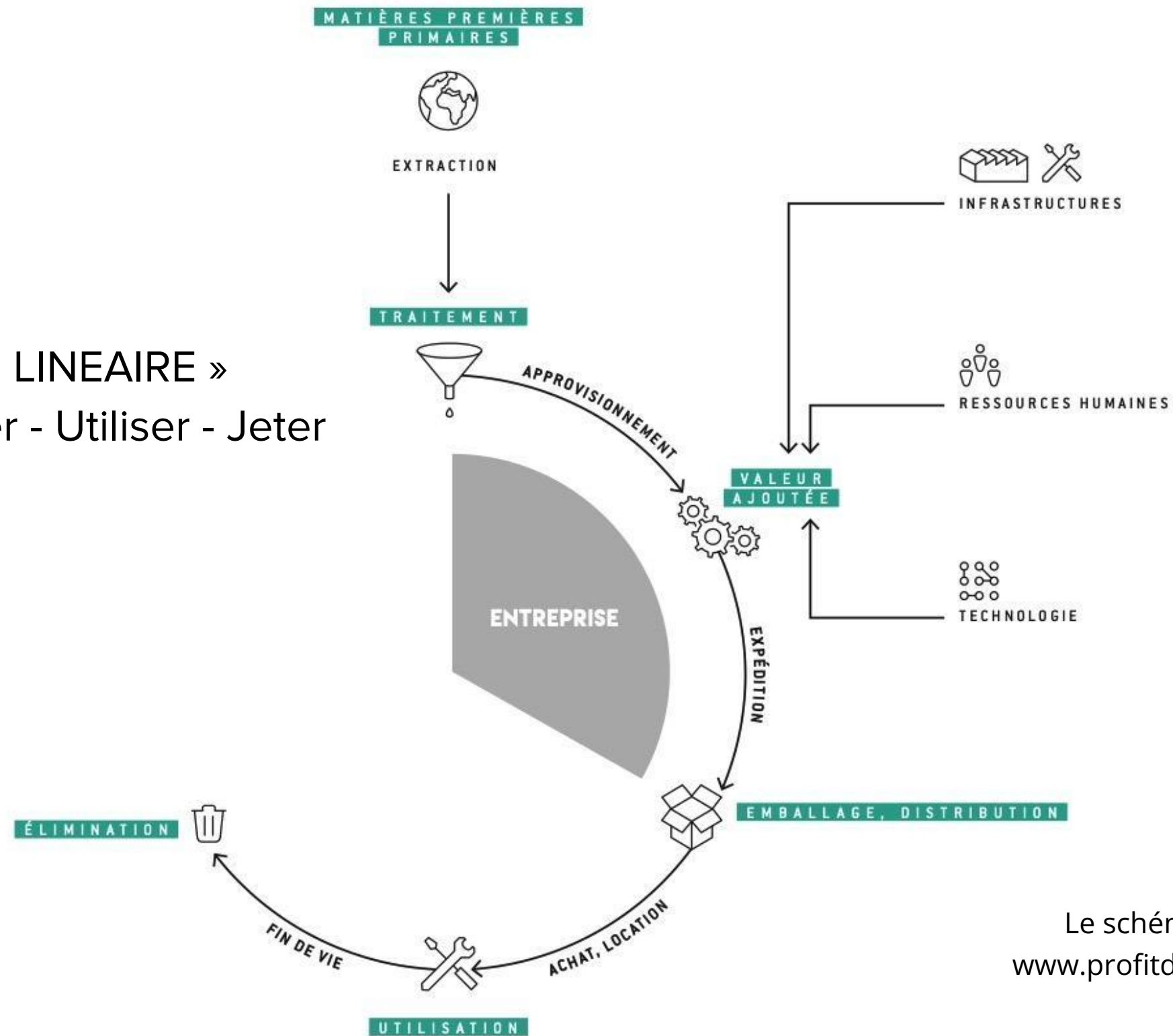






# « ECONOMIE LINEAIRE »

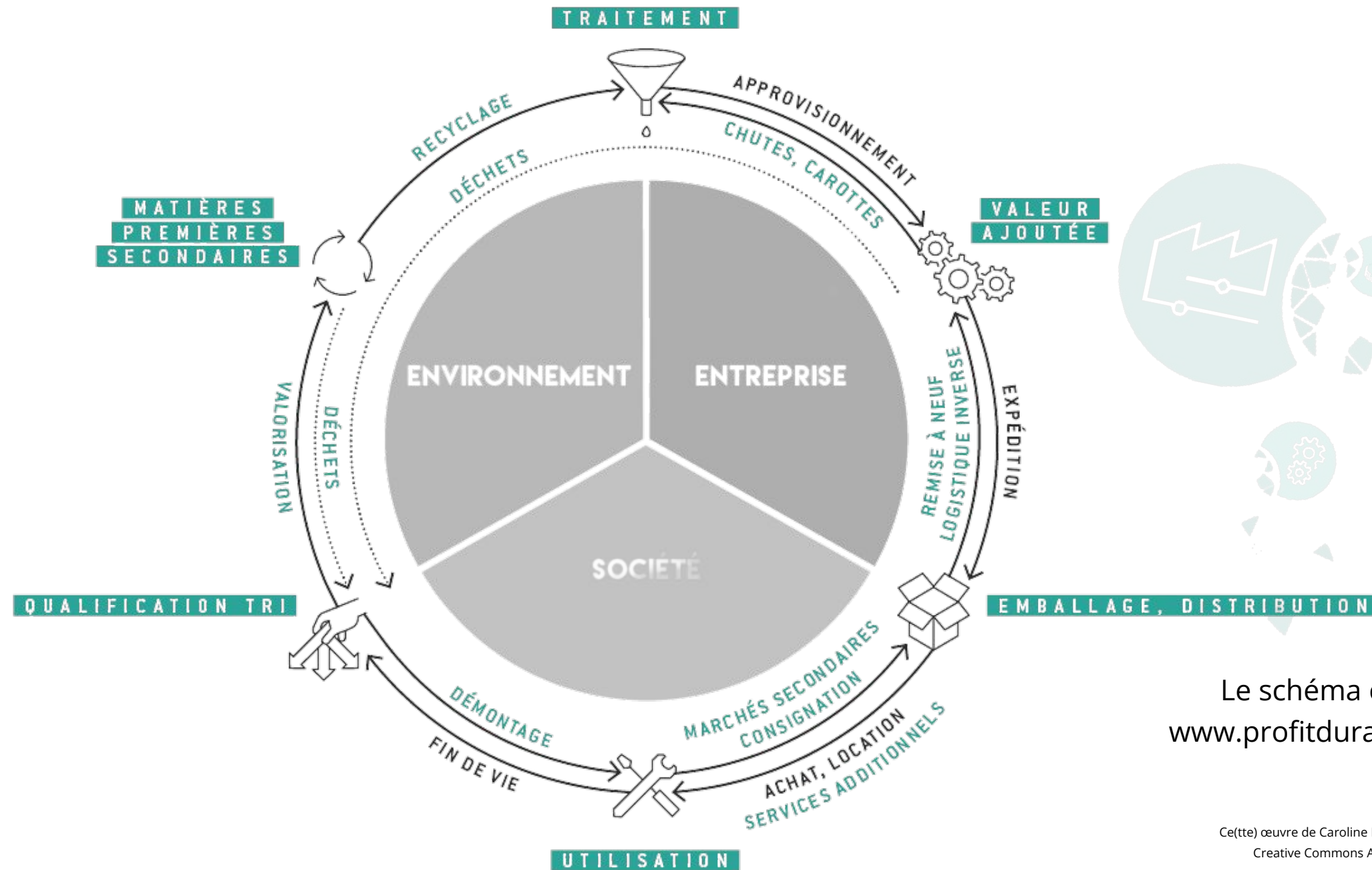
Extraire - Fabriquer - Utiliser - Jeter



Le schéma complet est publié sur [www.profitdurable.com](http://www.profitdurable.com) sous "Méthodes"



# BOUCLONS LA BOUCLE AVEC L'ECONOMIE CIRCULAIRE



Le schéma complet est publié sur  
[www.profitdurable.com](http://www.profitdurable.com) sous "Méthodes"



Ce(tte) œuvre de Caroline Boutillon-Duflot est mise à disposition selon les termes de la licence  
Creative Commons Attribution - Pas d'Utilisation Commerciale - Partage dans les Mêmes  
Conditions 4.0 International.

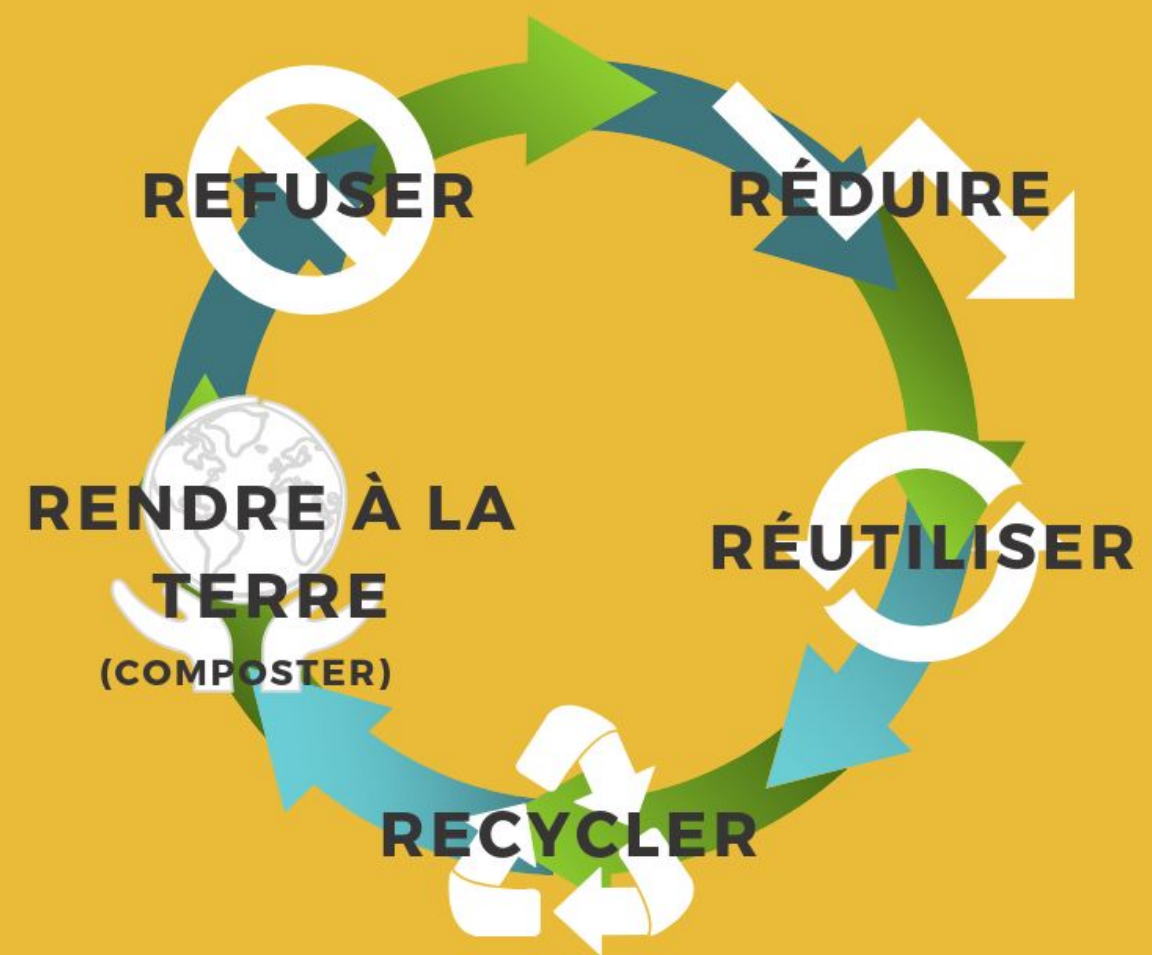




# LES 5 R

VERS UN MODE DE VIE

## ZÉRO DÉCHET



---

Moins de gaspillage des  
ressources et de l'énergie



# DES CONTENANTS RÉUTILISABLES



## EMBALLAGE, DISTRIBUTION

⚡ SATURATION  
COÛT TRANSPORT

- contenants réutilisables
- canaux multimodaux et mutualisés
- unités de vente adaptées



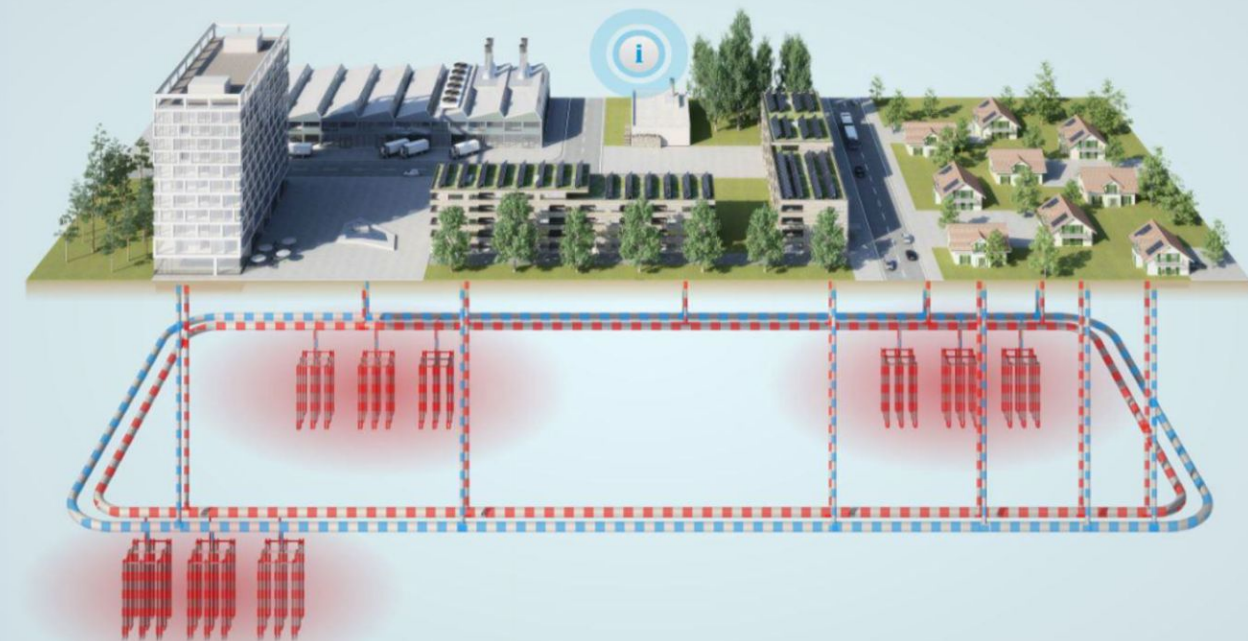
# LE LAVAGE DES CONTENANTS RÉUTILISABLES



<https://www.youtube.com/watch?v=QFEnGO9A5oc&t=11s>

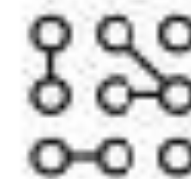


# LA CHALEUR FATALE RÉCUPÉRÉE EN CHAUFFAGE DE VILLE



© Amstein+Walthert

<https://home.cern/news/news/engineering/lhcs-cooling-system-energy-source-cerns-neighbours>



TECHNOLOGIE



APPLICATIONS

- objets connectés
- intelligence artificielle
- biomimétisme





---

# Des entreprises plus sobres qui collaborent en réseau

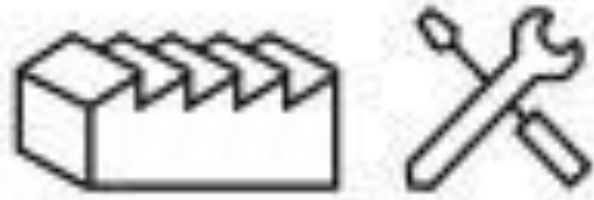


# UNE FIN DE VIE ANTICIPÉE ET ÉLOIGNÉE



kübbii®

# PARTAGE D'INFRASTRUCTURES



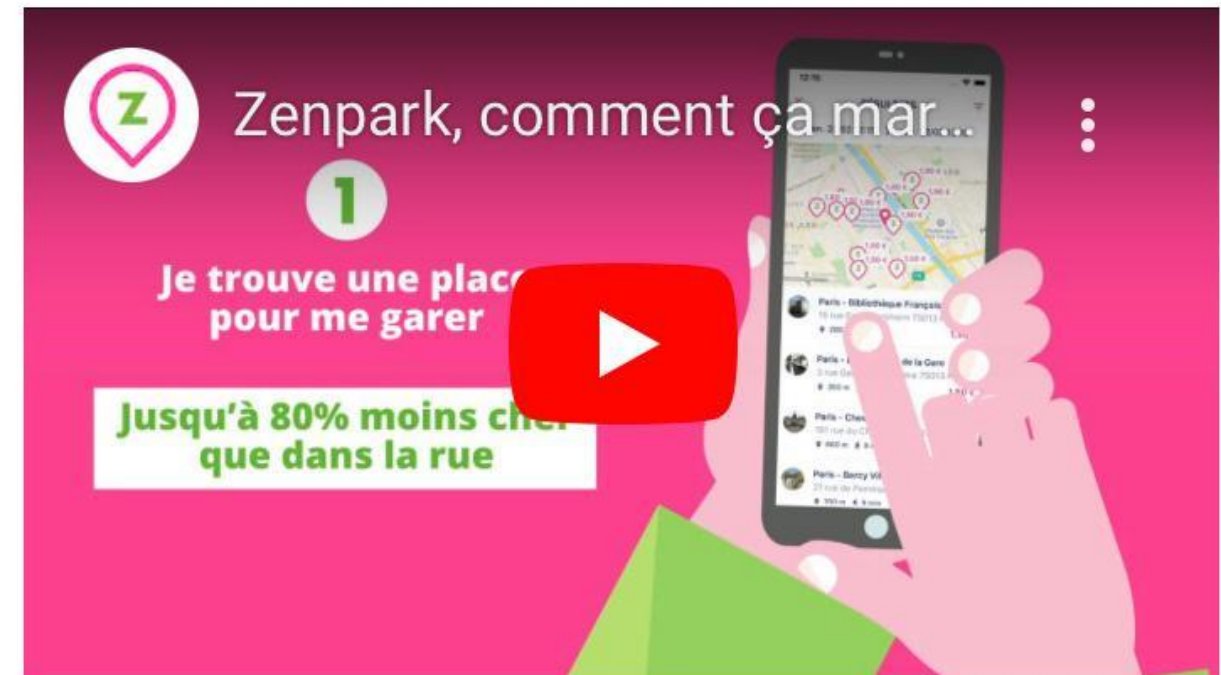
## INFRASTRUCTURES



- mutualisation équipements
- partage des infrastructures
- optimisation énergétique



Découvrez Zenpark en 60 secondes !



Leader du parking partagé et connecté, Zenpark vous permet de stationner votre véhicule partout en France et en Belgique. Simple, pratique et pas cher, notre service de stationnement vous propose des places à l'heure, à la journée ou au mois. Découvrez comment fonctionne notre service en 60 secondes chrono !



# PARTAGE D'ÉQUIPEMENTS





# LA COOPÉRATION EN RÉSEAU : RECHERCHE ET OPÉRATIONS

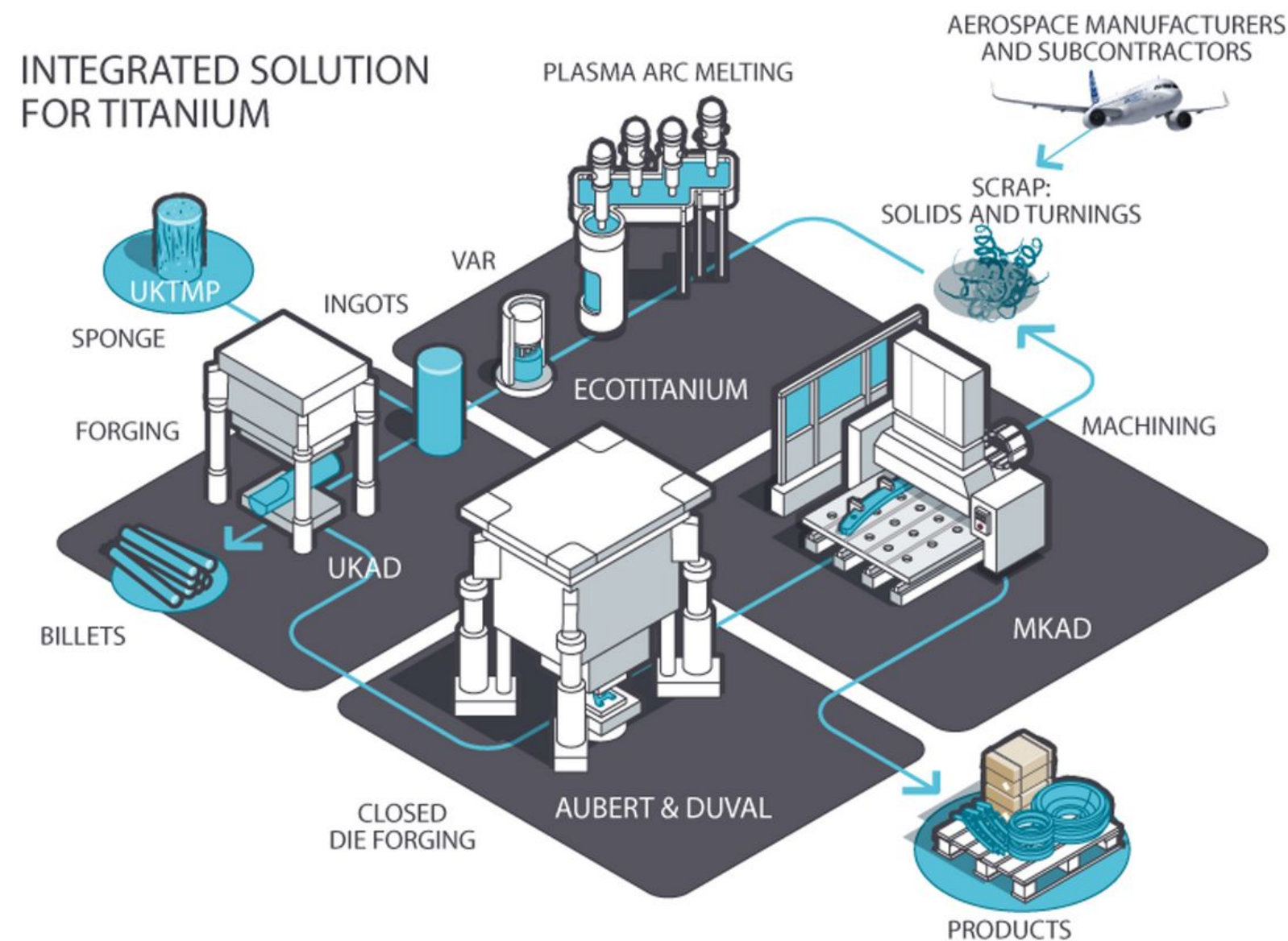
the EU's Horizon 2020 – Research and Innovation Framework Program.

The main vision of **CABRISS** (IMPLEMENTATION OF A **CIRCULAR** ECONOMY **BASED** ON **RECYCLED**, **REUSED** AND **RECOVERED** **INDIUM**, **SILICON** AND **SILVER** MATERIALS FOR PHOTOVOLTAIC AND OTHER APPLICATIONS) project is to develop a circular economy mainly for the photovoltaic, but also for electronic and glass industry. It will consist in the





# LA COOPÉRATION EN RÉSEAU : RECHERCHE ET OPÉRATIONS





---

# L'évolution de la société civile et des récits collectifs



# L'INFORMATION ET L'ORGANISATION DES CONSOMMATEURS



L'application qui vous aide à manger sain







**TENER  
LOS PIES  
EN EL AGUA  
ES MEJOR  
CUANDO  
ESTÁS EN  
LA PLAYA.**

Time for the Planet es un movimiento ciudadano cuyo objetivo es recaudar 1.000 millones de euros para crear 100 empresas que luchen contra el calentamiento global. La empresa sin ánimo de lucro que te pertenece.  
**time-planet.com**



**WENN  
DEINE FÜSSE  
IM WASSER  
STEHEN,  
SOLLTEST  
DU LIEBER  
AM MEER SEIN.**

Time for the Planet ist eine Bürgerinitiative, die eine Milliarde Euro sammelt, um 100 gegen die Erderwärmung kämpfende Unternehmen zu gründen. Das gemeinnützige Unternehmen, das Ihnen gehört.  
**time-planet.com**



**I joined**  
time-planet.com



**AVOIR  
LES PIEDS  
DANS L'EAU,  
C'EST MIEUX  
AU BORD  
DE LA MER.**

Time for the Planet est un mouvement citoyen visant à rassembler 1 milliard d'euros pour créer 100 entreprises luttant contre le réchauffement climatique. L'entreprise à but non lucratif qui vous appartient.  
**time-planet.com**

# Our findings



80% of the world's energy supply relies heavily on carbon.



Which will lead to our planet heating from +2°C to +7°C by the end of the century



And will bring along disastrous consequences for humanity: famine, climate refugees, geopolitical tensions.



**DIPPING  
YOUR TOES  
FEELS  
BETTER  
BY THE  
SEASIDE.**

Time for the Planet is a social movement whose goal is to gather 1 billion Euros to launch 100 companies that fight against climate change. The non-profit company you own.  
**time-planet.com**



# LA RÉDUCTION AU STRICT NÉCESSAIRE ET LA MODULARITÉ

**Raspberry Pi 400**

Your complete personal computer,  
built into a **compact keyboard**



Tech specs

Buy now

## It's a computer. Neat.

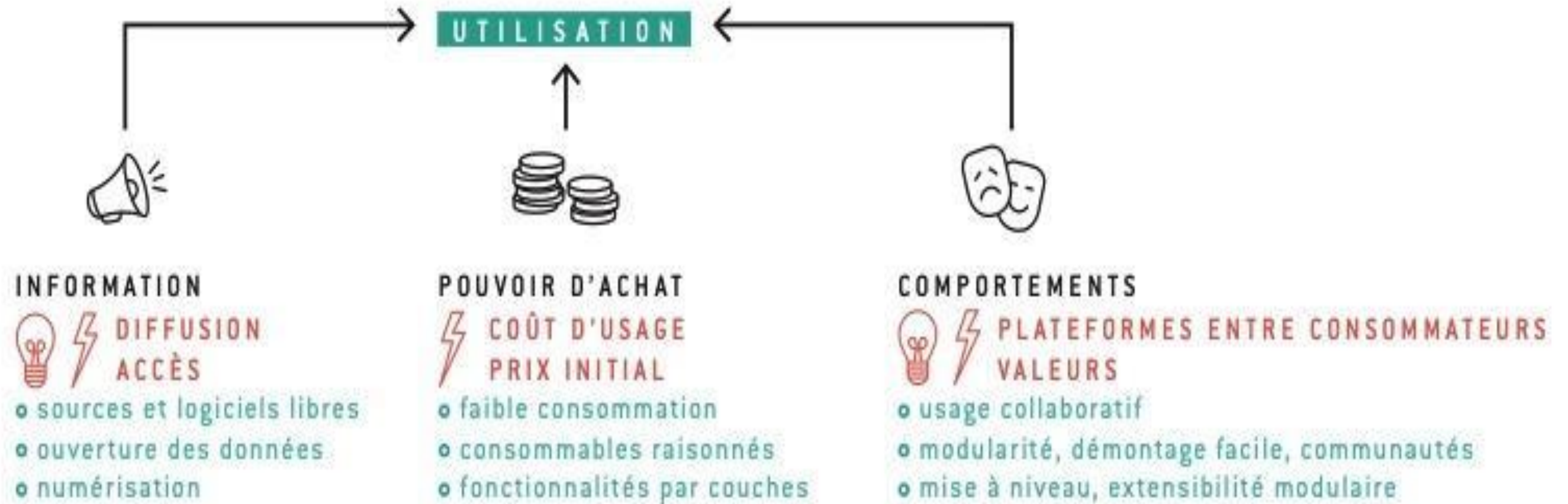
Featuring a quad-core 64-bit processor, 4GB of RAM, wireless networking, dual-display output, and 4K video playback, as well as a 40-pin GPIO header, Raspberry Pi 400 is a powerful, easy-to-use computer built into a neat and portable keyboard.

## It's a Raspberry Pi. It's a keyboard.



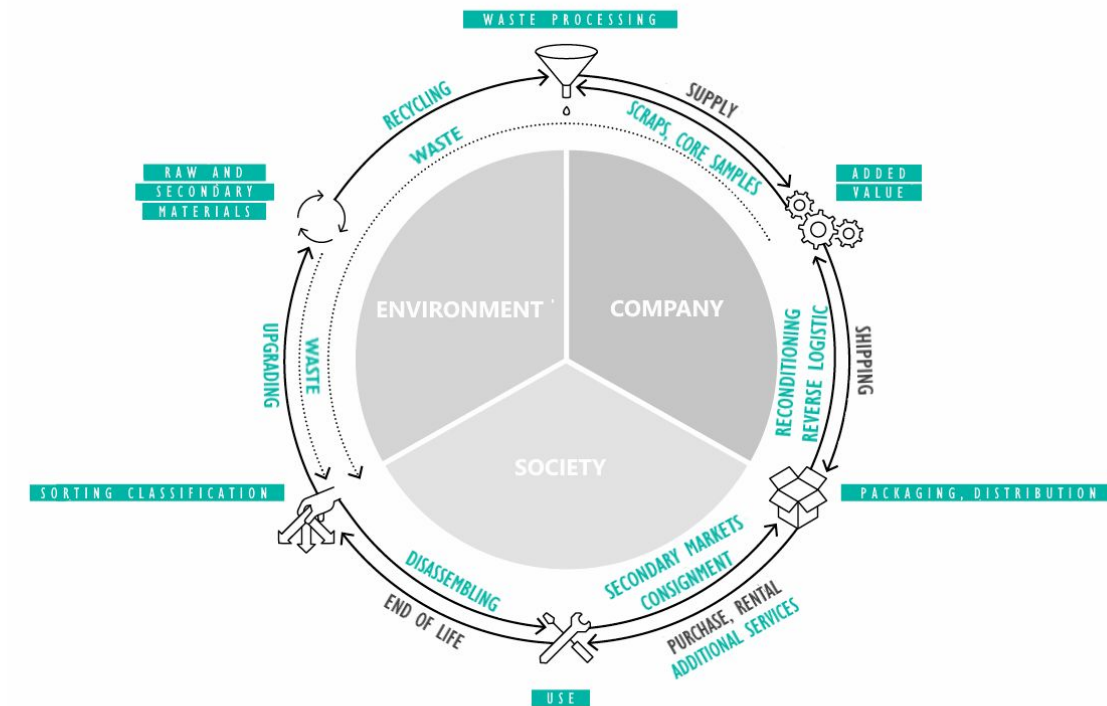
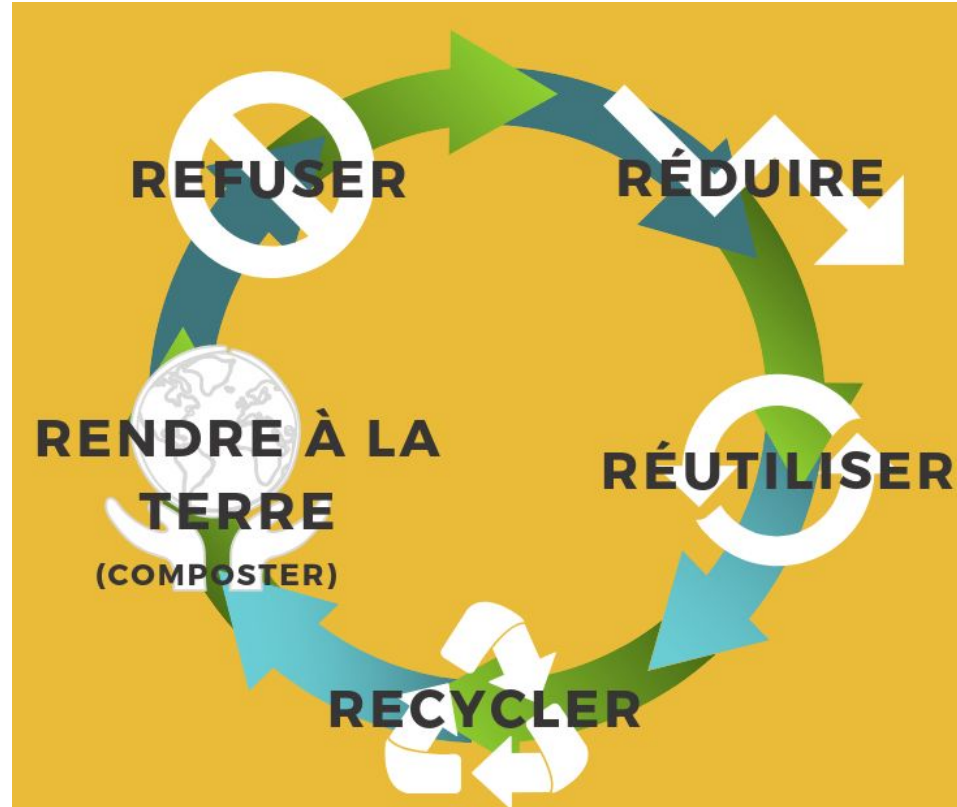
It's a Raspberry Pi designed into a keyboard.

Raspberry Pi 400 incorporates a purpose-built board based on Raspberry Pi 4. Featuring the same powerful processor, Raspberry Pi 400 has specially designed thermals to keep your computer cool and silent while you're hard at work.





## EN CONCLUSION



# Déchets

## Approvisionnement durable

## Réemploi

## Recyclage

# Production

## Eco-conception

## Economie de la fonctionnalité

## Symbiose industrielle

# Consommation

## Consommation collaborative

## Allongement de la durée d'usage

## Réparation

Merci pour votre attention !

Des questions ?



[caroline.boutillon@profitdurable.com](mailto:caroline.boutillon@profitdurable.com)

[www.profitdurable.com](http://www.profitdurable.com)

[www.bilansantepme.com](http://www.bilansantepme.com)



079 259 16 30



06 20 53 57 29



Bilan Santé PME

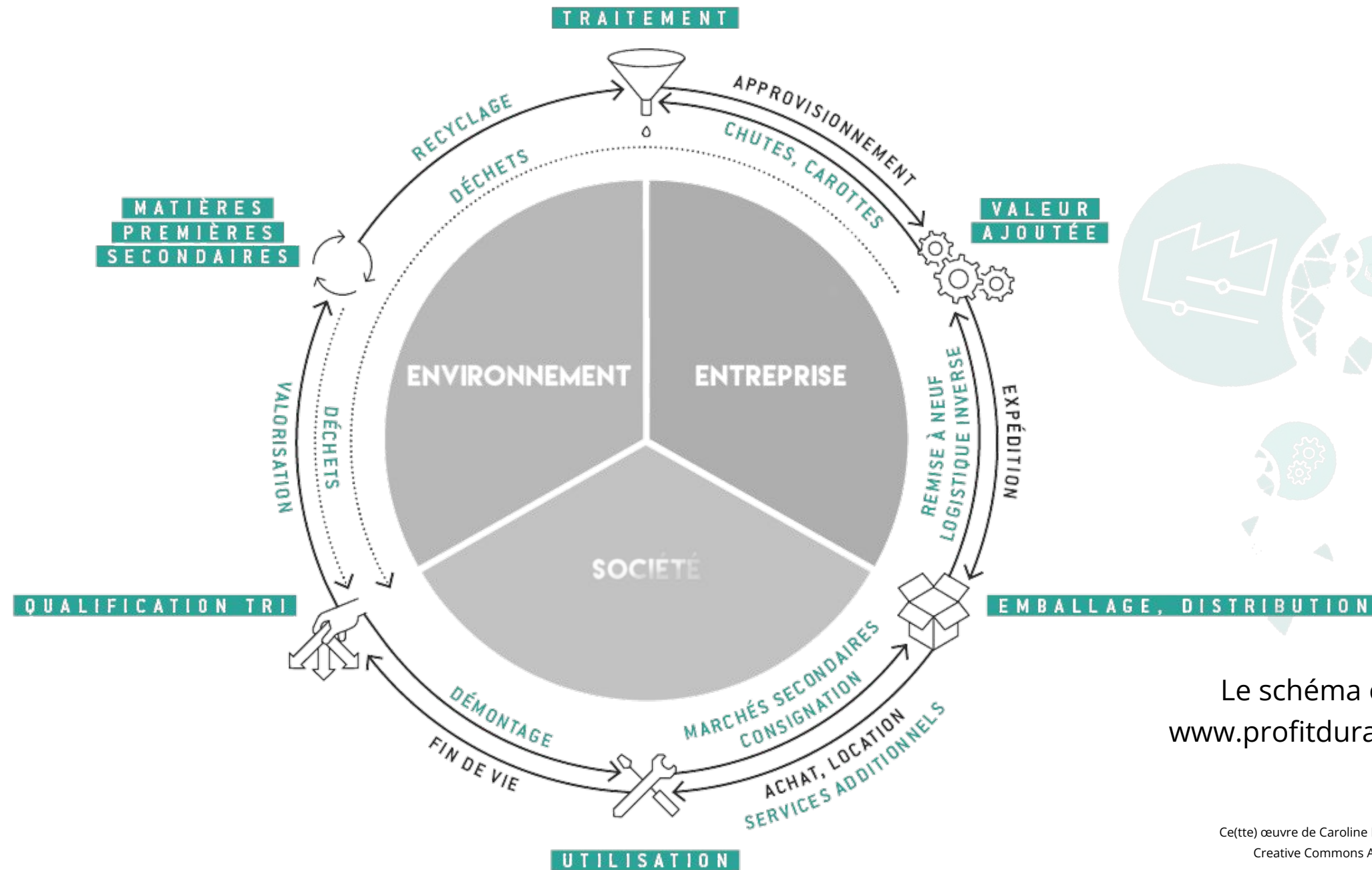
Profit Durable



Caroline Boutillon-Duflot



# BOUCLONS LA BOUCLE AVEC L'ECONOMIE CIRCULAIRE



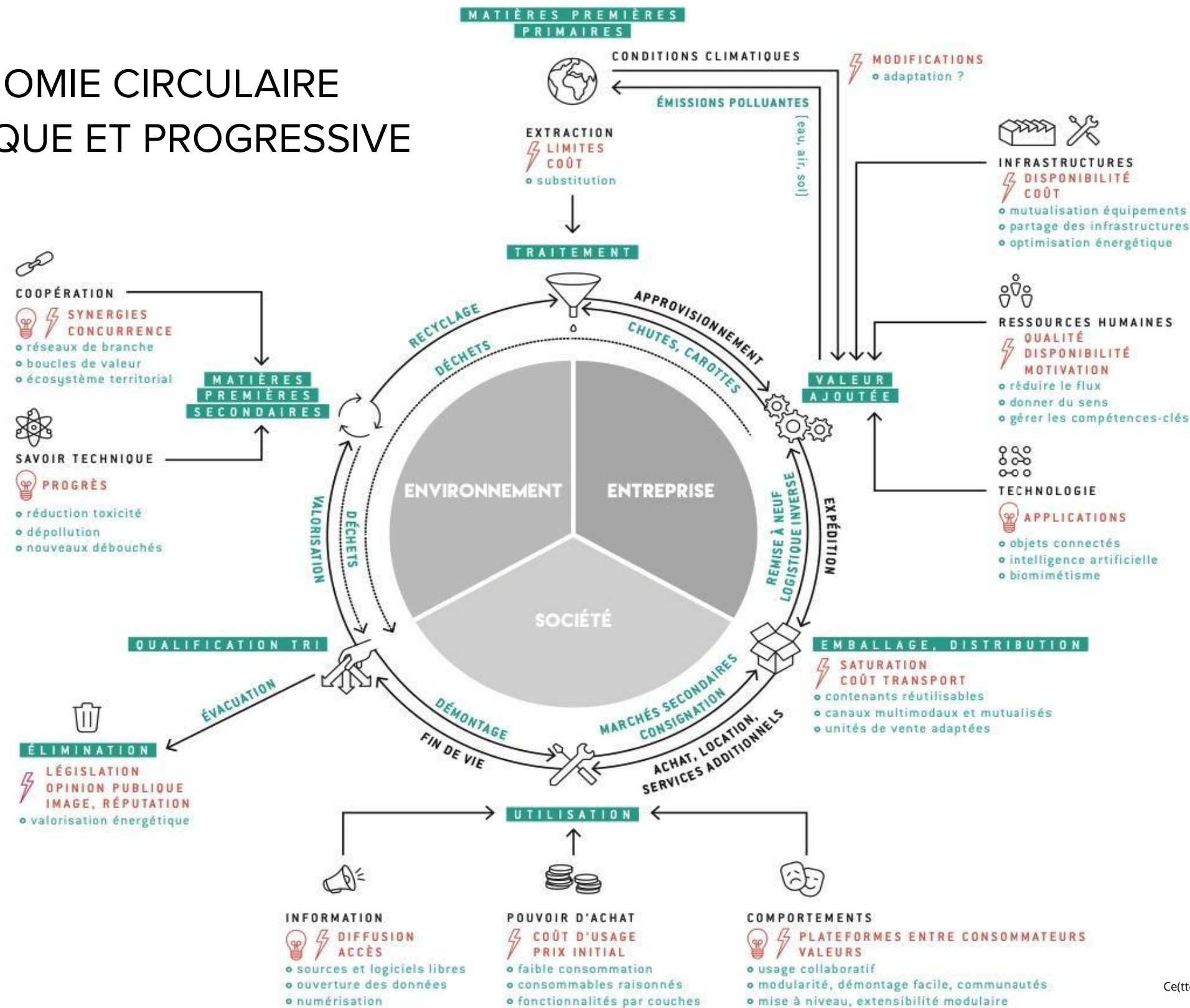
Le schéma complet est publié sur  
[www.profitdurable.com](http://www.profitdurable.com) sous "Méthodes"



Ce(tte) œuvre de Caroline Boutillon-Duflot est mise à disposition selon les termes de la licence  
Creative Commons Attribution - Pas d'Utilisation Commerciale - Partage dans les Mêmes  
Conditions 4.0 International.



# L'ECONOMIE CIRCULAIRE PRAGMATIQUE ET PROGRESSIVE





The background of the slide is a dark, atmospheric image. On the left, a human hand is shown in profile, reaching out towards the right. The right side of the image is dominated by a complex, glowing white circuit board pattern on a dark background. Various icons are scattered throughout: in the upper left, there are circular icons containing symbols for a group of people, a crossed wrench and screwdriver, a network of nodes, a gear, and a lightbulb; in the lower right, there are icons of a smartphone and a document with a checkmark. A bright, circular light source is visible in the upper center, creating a soft glow.

Down et upcycling, avec le potentiel réseau



# Economie collaborative



The background of the slide features a grayscale photograph of a renewable energy farm. In the foreground, rows of solar panels are visible, and in the background, several wind turbines stand against a cloudy sky. A solid teal horizontal bar is positioned across the middle of the image, containing the word 'Ressources' in white text. Faint, circular icons with various symbols like a lightbulb, a gear, and a network diagram are scattered across the teal bar and the lower part of the image.

# Ressources

The background is a black and white photograph of a construction or industrial site. In the center, a large piece of heavy machinery, possibly a bulldozer or excavator, is partially visible. The ground is uneven and muddy. In the upper right corner, there is a decorative overlay consisting of several teal-colored circles of varying sizes, each containing a white icon. These icons represent various concepts: a group of people, a network of nodes, a gear, a lightbulb, a magnifying glass, a handshake, a globe, and a circuit board. A solid teal horizontal bar spans the width of the image, positioned in the middle, with the word "Extraction" written in white text on it.

# Extraction



The background is a black and white photograph of a massive open-pit mine. Several large haul trucks are visible on the dirt roads within the mine. The steep, rocky walls of the mine are visible in the background. A semi-transparent teal banner is overlaid across the middle of the image, containing the title text. On the right side of the image, there are several faint, circular icons with various symbols inside, such as a gear, a person, and a network diagram.

# Partage d'infrastructures et équipements



# Maillage et réseaux





A hand is shown dropping a coin into a white piggy bank. In the foreground, there are several stacks of coins and some loose coins scattered on a surface. The background is light and features various teal-colored icons representing different concepts like technology, business, and finance. A teal banner with white text is overlaid in the center.

La société, donc l'offre, évolue



# De la compétition à la coopération



A black and white photograph of an astronaut in a space suit floating in space. The astronaut's helmet is visible, reflecting the Earth. The background shows the Earth's surface with clouds. A teal banner with white text is overlaid on the image.

# De la compétition à la coopération













# Logistique inversée et remanufacturing



# SOME EXAMPLES

## Travel

Use public transportation  
Prefer biking or walking  
Fly as little as possible: take the train whenever you can.  
Pack sustainably: as minimally as possible, try to leave as little behind as possible.

## Fashion

Go vintage: second-hand, charity shop.  
Buy less: « loved clothes last”.  
Look for eco-friendly materials (cotton).  
Learn to DIY: hand-sew, stitch up a hole.

## At home

Live with less plastic : switch to reusable containers  
Reduce energy consumption : energy-efficient appliances and good habits  
Repair your things  
Donate unused items

## Food

a more plant-based diet: meat or fish only a couple of days a week.  
Eat as locally and seasonally as possible: local, low-scale agriculture, avoid huge greenhouse  
Think about packaging: unpackaged food, opting for cans

## Pollution

Minimize the use of insecticides, herbicides, and fertilizers  
Use rechargeable batteries  
Use every drop of water  
Grow your own food

## Beauty

Ditch single-use for face wipes and menstrual products: old flannel, nice oil-based cleanser, menstrual cup.  
Buy package-free: cost-per-use lower for shampoo, conditioner, body wash bars.  
more sustainable.

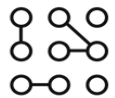
# VISUALISEZ TOUS LES SERVICES DE PROFIT DURABLE EN UN COUP D'OEIL

## Management stratégique et opérationnel



### Diagnostic flash :

Bilan Santé PME : audit 360° en 4 heures de temps pour vous.



### Diagnostic détaillé :

Identification de vos leviers potentiels de transition.



### Formalisation :

Evaluation et priorisation de vos leviers de transition, définition d'un plan d'action spécifique.



### Exécution :

Suivi du déploiement de la feuille de route, soutien à la décision pendant la mise en oeuvre des actions.

## Animation et organisation d'évènements d'échange



### Conférences et débats :

Sur mesure selon le thème de l'évènement ou choix sur catalogue.



### Ateliers :

Animation de groupes de travail autour d'un but commun.



### Mentorat :

Accompagnement du dirigeant et/ou d'une personne clé de l'entreprise sur différentes pistes de réflexions

## Veille scientifique, technologique et concurrentielle



### Articles d'actualité :

Partage des bonnes pratiques, réflexions et décryptage de l'actualité.



### Fiches outils :

Pragmatiques et opérationnelles pour mettre en oeuvre nos recommandations.



### Lexique illustré :

Explication du jargon et des concepts récurrents en termes opérationnels



### Méthodes développées :

Outils spécifiques, fruits de notre expertise.

