

BIENVENUE !

Webconférence design circulaire

Dans le cadre de la semaine de l'innovation 2021
« Apprenez à concevoir des innovations
plus écologiques grâce au design »



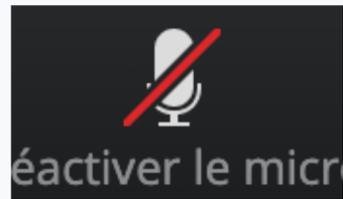
Nexa

AGENCE RÉGIONALE DE DÉVELOPPEMENT
D'INVESTISSEMENT ET D'INNOVATION

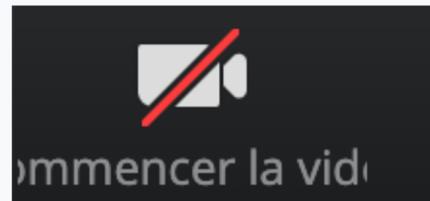


Make It Brain

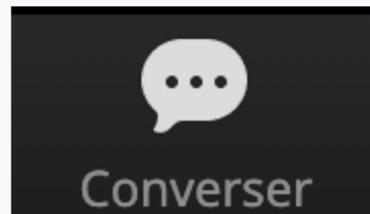
POUR LE CONFORT DE TOUS !



Pensez à couper votre micro.



Lancez votre caméra au début pour plus de convivialité, mais éteignez-la ensuite pour conserver la bande passante.



Ouvrez l'onglet Converser pour écrire vos réactions et questions à l'ensemble des participants !

INTRODUCTION



Véronique Stern



LE DESIGN CIRCULAIRE

pour activer l'économie circulaire

Mercredi 7 avril 2021 - NEXA - Semaine de l'innovation



Marion Simon

Design circulaire



Introduction avec l'outil collaboratif



Icebreaker !

Aller vers
app.klaxoon.com

FJZNGXF

app.klaxoon.com/join/FJZNGXF | 

A square QR code with a white background and a thin grey border, located on the right side of the Klaxoon interface screenshot.



QUIZZ !

**CHANGEZ VOTRE REGARD
SUR LE MODÈLE ACTUEL !**

En moyenne, en cumulé combien de temps est utilisée une perceuse durant toute sa vie ?

12 minutes

2 heures

12 heures

32 heures

En moyenne, en cumulé combien de temps est utilisée une perceuse dans toute sa vie ?

 **12 minutes**

2 heures

12 heures

32 heures

source : ademe

BRICOLIB.fr
Location d'outils entre particuliers

+ Publier une annonce + S'inscrire S'identifier

Accueil Bricolib, la notice Rechercher un outil Contrat de Location Le Brico-Blog Publier une annonce

Sur Bricolib vous pouvez rencontrer des voisins

Entrez le mot clé, la ville, la catégorie et hop...

Quel outil souhaitez-vous louer? Ville toutes catégories **CHERCHER**

En **utilisant 50 % plus longtemps** les produits informatiques et électroniques, le textile et les meubles, nous pourrions **économiser près de 77 millions de tonnes de CO2** par an, soit 2 fois les émissions annuelles du transport aérien français.

source : HOP, halteobsolescence.org

Quel pourcentage le transport représente t-il en termes d'émissions de gaz à effet de serre de la chaîne alimentaire ?

6%

16%

26%

36%

Quel pourcentage le transport représente t-il en termes d'émissions de gaz à effet de serre de la chaîne alimentaire ?



6%

16%

26%

36%



Accueil > Agriculture

Agriculture Environnement

Étude : un seul jour sans viande a plus d'effets que de manger 100% local

13 janvier 2021

Source : [Monsieur Mondialisation](#)

Quelle quantité de matières est mobilisée pour fabriquer un lave-linge ?

320 kg

900 kg

2,1 tonnes

6,3 tonnes

source : ademe

Quelle quantité de matières est mobilisée pour fabriquer un lave-linge ?

320 kg

900 kg

2,1 tonnes

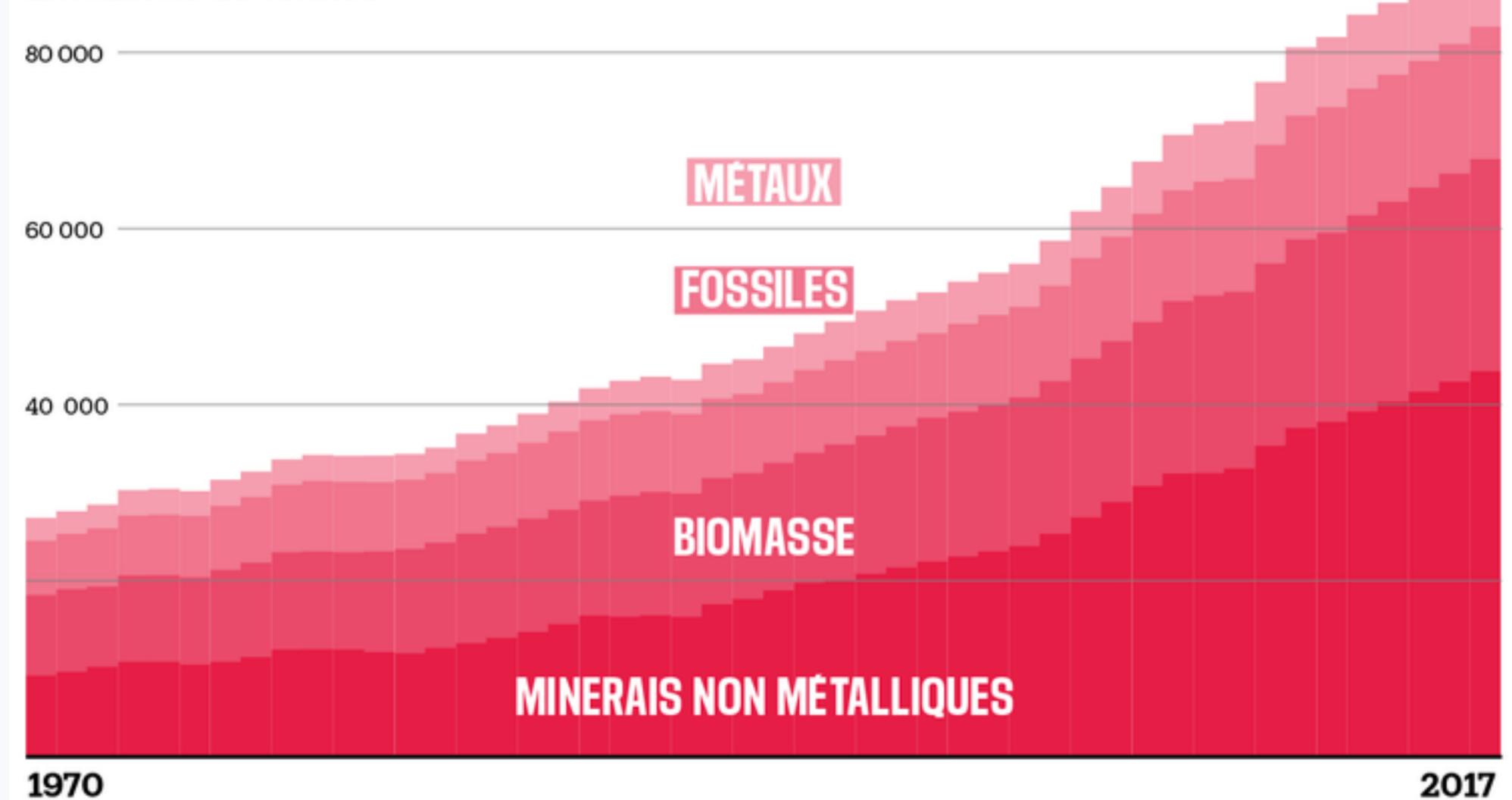
6,3 tonnes

source : ademe

Nous utilisons ainsi **3,4 fois plus de matières** qu'il y a cinquante ans à l'échelle du globe.

L'extraction de ressources dans le monde

En millions de tonnes



Source : Panel international des ressources (Nations unies)

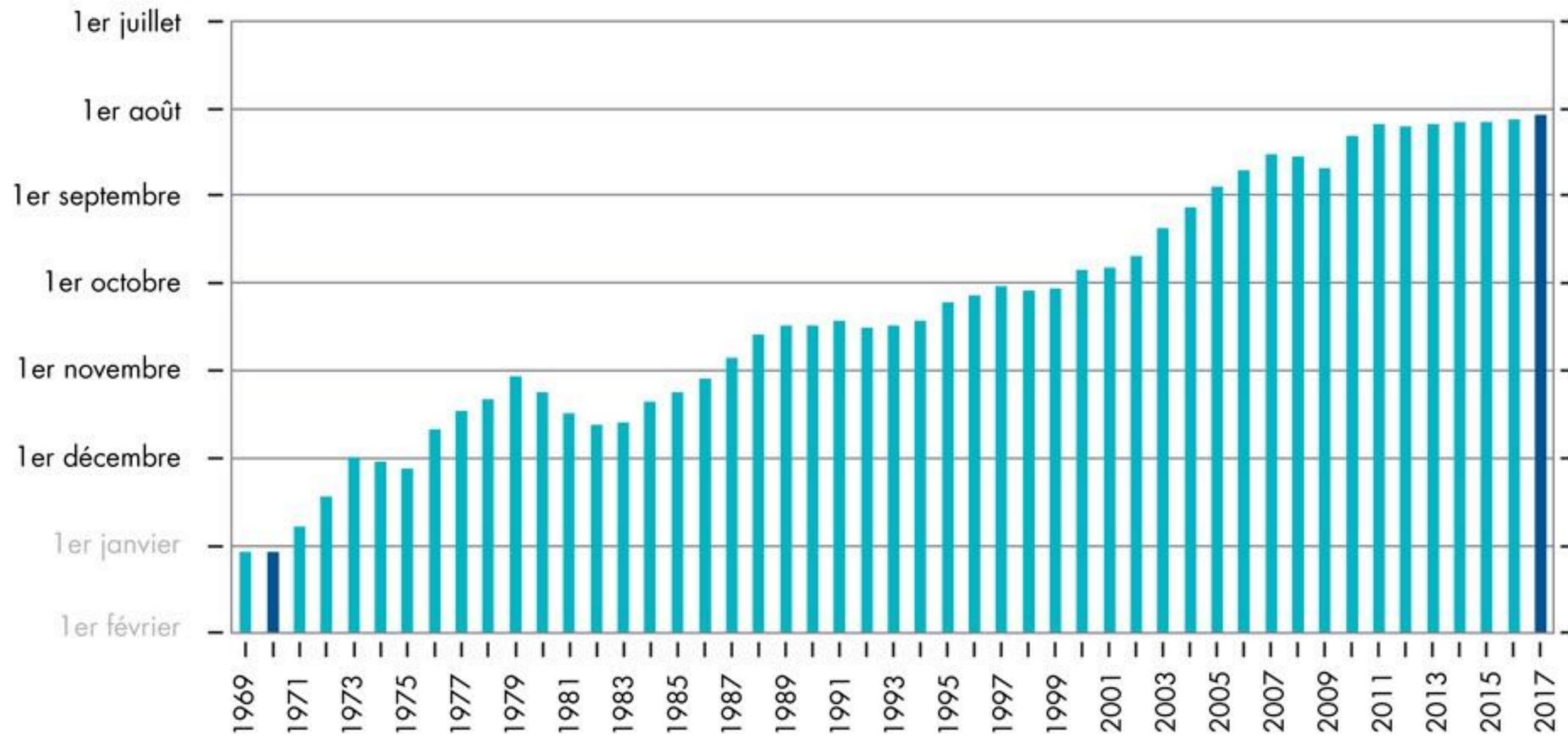


1 planète Terre

Jour du Dépassement Mondial 1969-2017



1,7 planète Terre



Source: Comptes d'Empreintes Nationales 2017, Global Footprint Network

Quel est le pourcentage de ressources mondialement prélevées qui sont "circularisées" selon le « Circularity Gap Report » ?

- 5%
- 9%
- 20%
- 45 %

Source : World Economic Forum annual meeting 2019



RESSOURCES



BIODIVERSITÉ

Quel est le pourcentage de ressources mondialement prélevées qui sont "circularisées" selon le « Circularity Gap Report » ?

5%



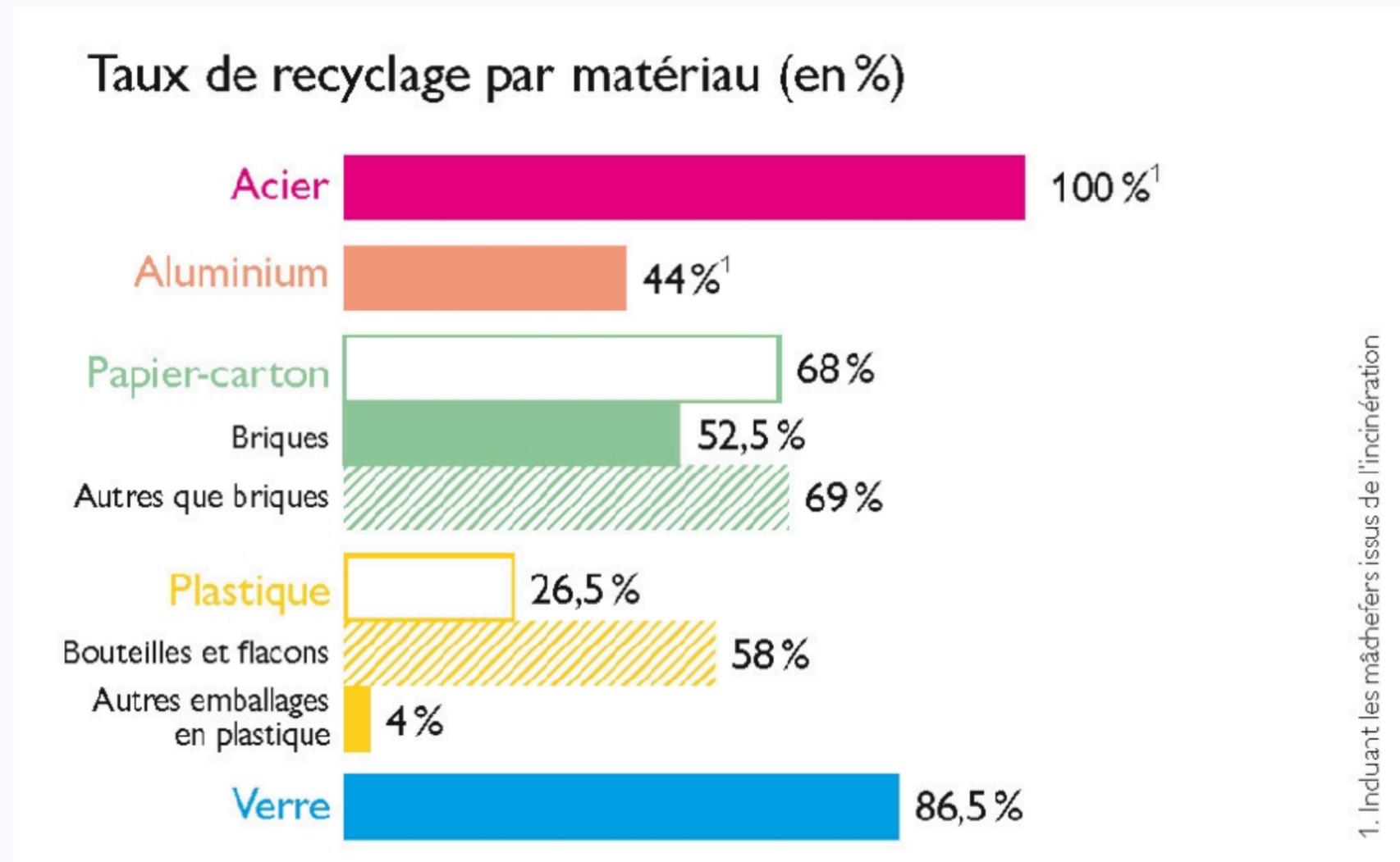
9%

20%

45 %

Chiffres clés du recyclage des emballages ménagers en 2018

Source : Citeo



Quel est le nombre estimé de téléphones portables « dormant » dans les tiroirs des français ?

- 12 millions
- 30 millions
- 42 millions
- 100 millions

source : ademe



Quel est le nombre estimé de téléphones portables « dormant » dans les tiroirs des français ?

12 millions

30 millions

42 millions

 **100 millions**

source : ademe



Donnez une seconde vie à vos appareils

Et à votre compte en banque

Revendre un appareil



Catégories poids lourds - aussi populaires que Teddy Riner



Un conseiller est disponible pour vous répondre en direct.



Smartphones

Encore plus intelligents que les téléphones neufs.



Ordinateurs

Pour les inconditionnels de Christian Clavier.



Très bien
4.54/5.00

Avis clients validés



Depuis 2015

Délit d'obsolescence programmée,
inscrit dans la loi de transition énergétique.

3 TYPES D'OBSOLESCENCE

Combien de plastique ingérons-nous chaque semaine ?

1 gramme

5 grammes

12 grammes

33 grammes

source : WWF

Combien de plastique ingérons-nous chaque semaine ?

1 gramme



5 grammes, soit l'équivalent d'une carte bleue

12 grammes

33 grammes

source : WWF

4 GRANDS RISQUES



CLIMAT



SANTÉ



BIODIVERSITÉ



RESSOURCES

Pour mieux comprendre les enjeux et les effets et conséquences du dérèglement climatique :



**DU BON SENS....
MAIS AUCUNE ÉVIDENCE !**

LES RÉPONSES SONT
ENTREPRENEURIALES
SOCIÉTALES
CULTURELLES
POLITIQUES

MAIS PAS N'IMPORTE COMMENT...



Cimetière de vélos et trottinettes en Chine.

MAIS PAS N'IMPORTE COMMENT...

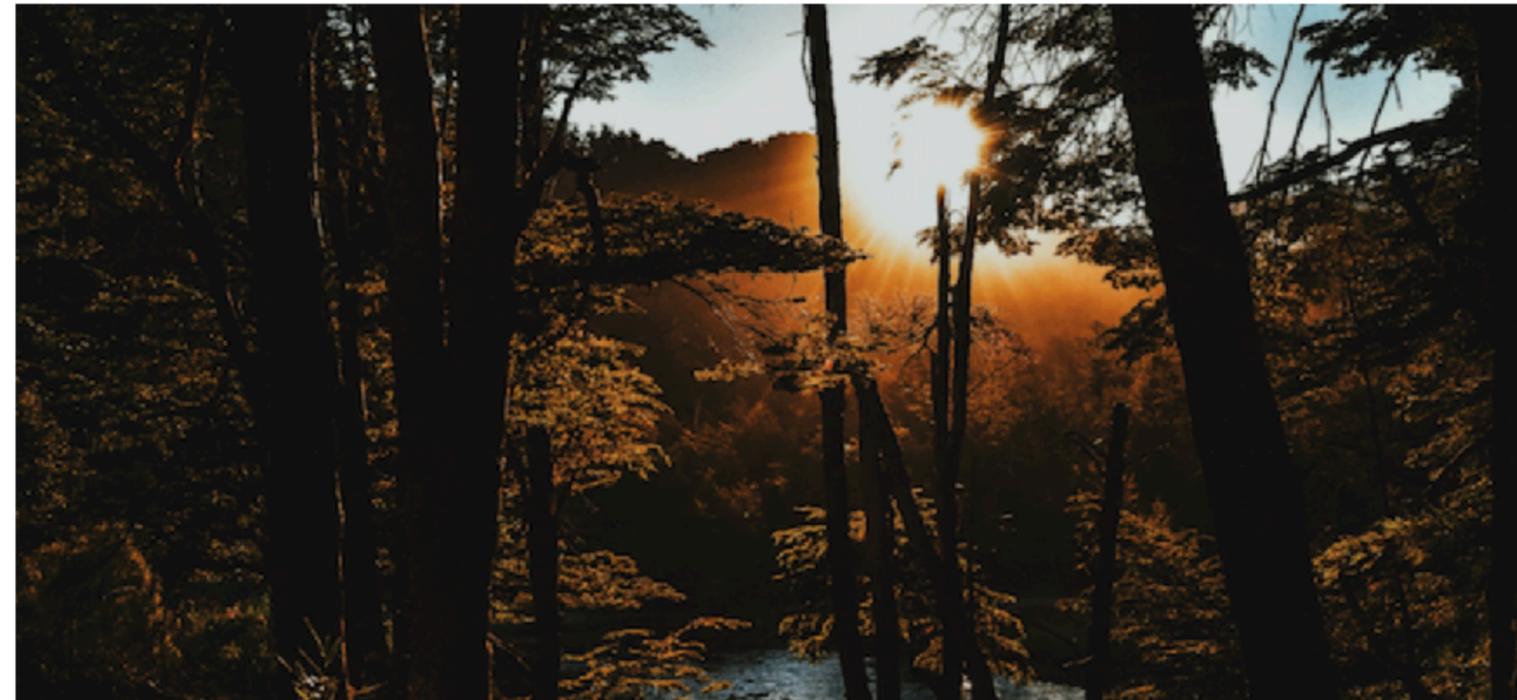


MAIS PAS N'IMPORTE COMMENT...

Les campagnes de reforestation sont-elles un nouveau greenwashing ?

LA CONVERSATION

Publié le 19/05/2020

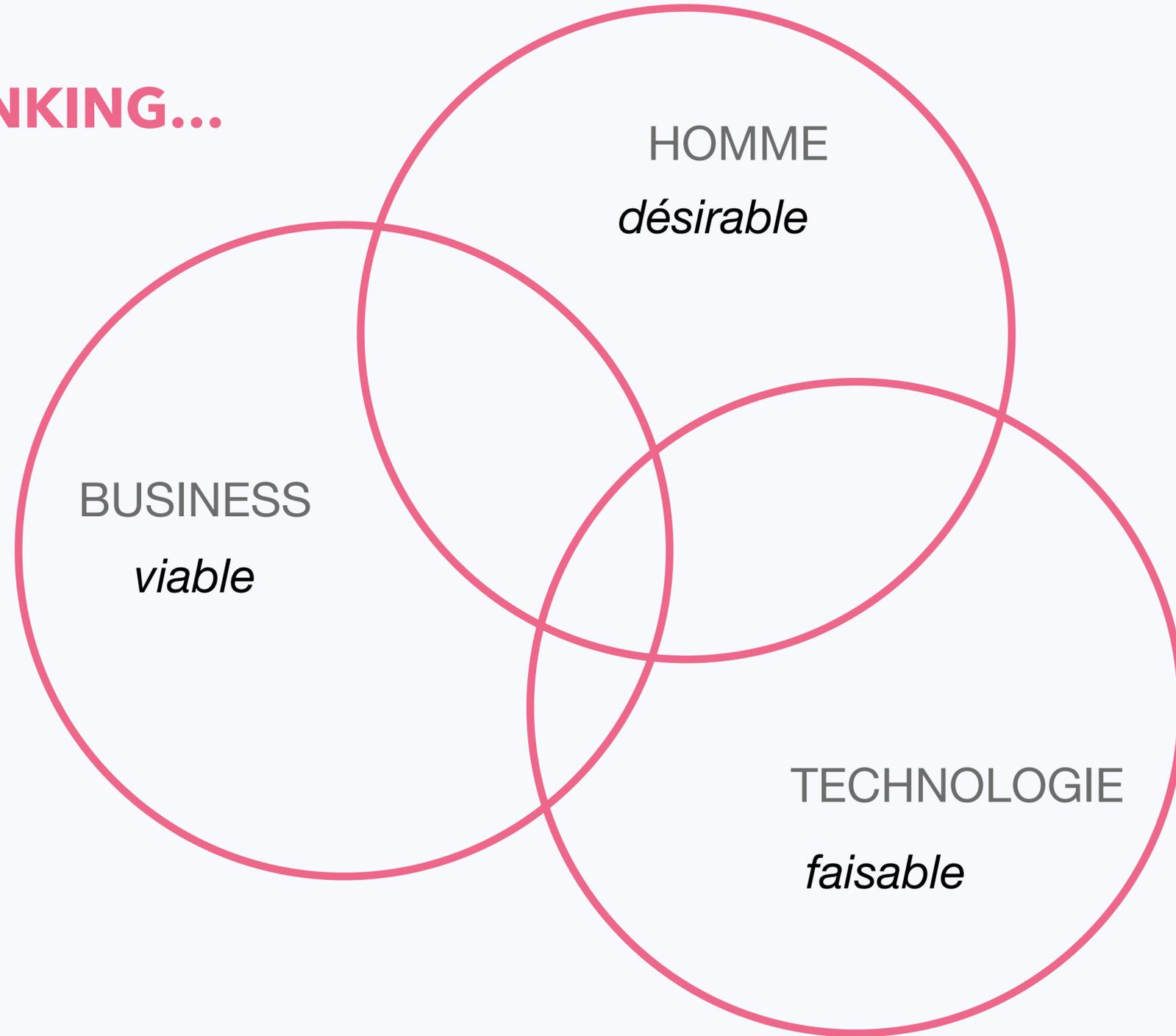


**PROGRÈS ?
INNOVATION ?**

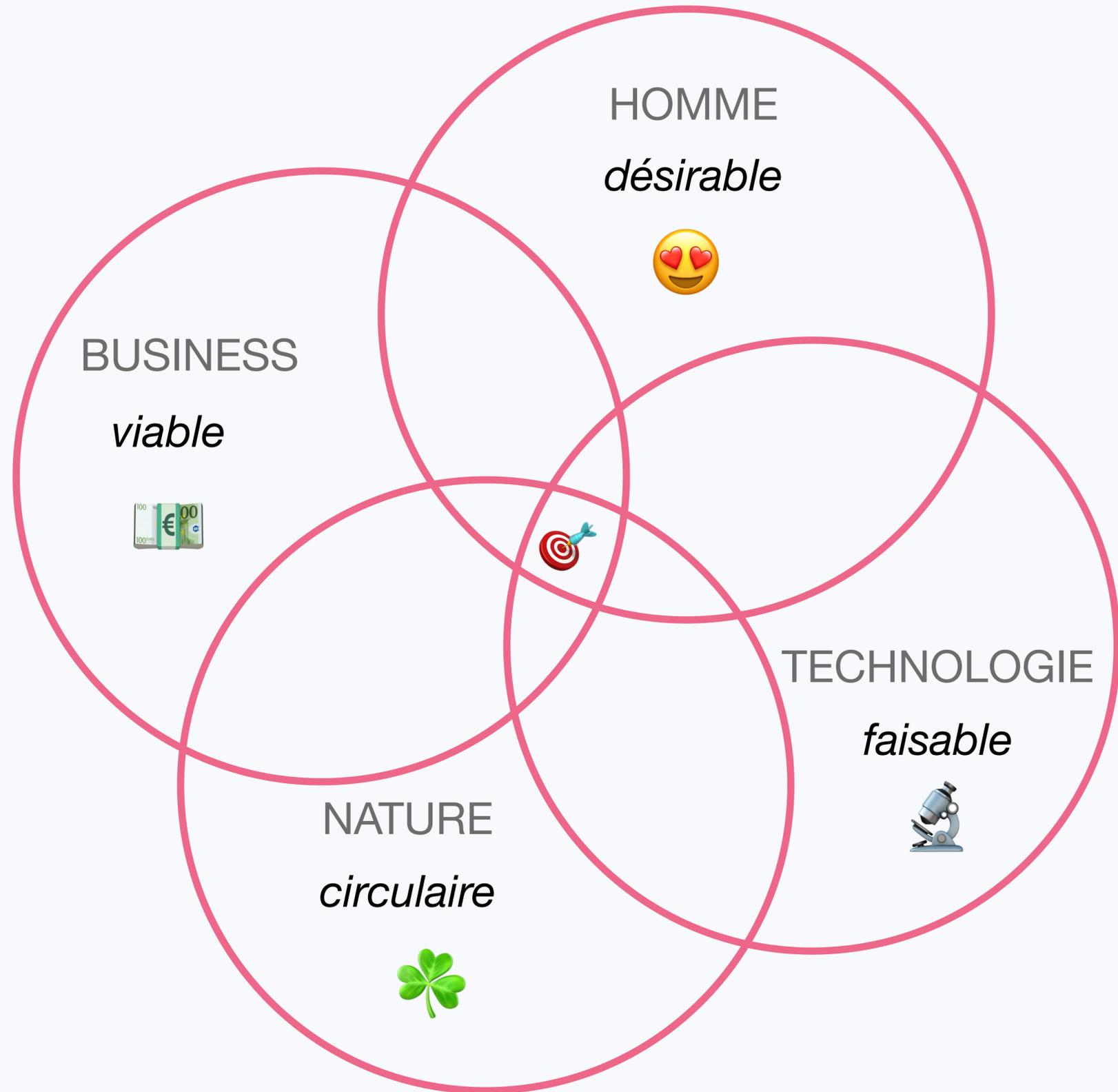
**DURABLES
RÉGÉNÉRATIVES
SOCIÉTALES
COLLABORATIVES
INCLUSIVES**

**« ON NE RÉSOULT PAS UN PROBLÈME AVEC LES
MODES DE PENSÉE QUI L'ONT ENGENDRÉ »**

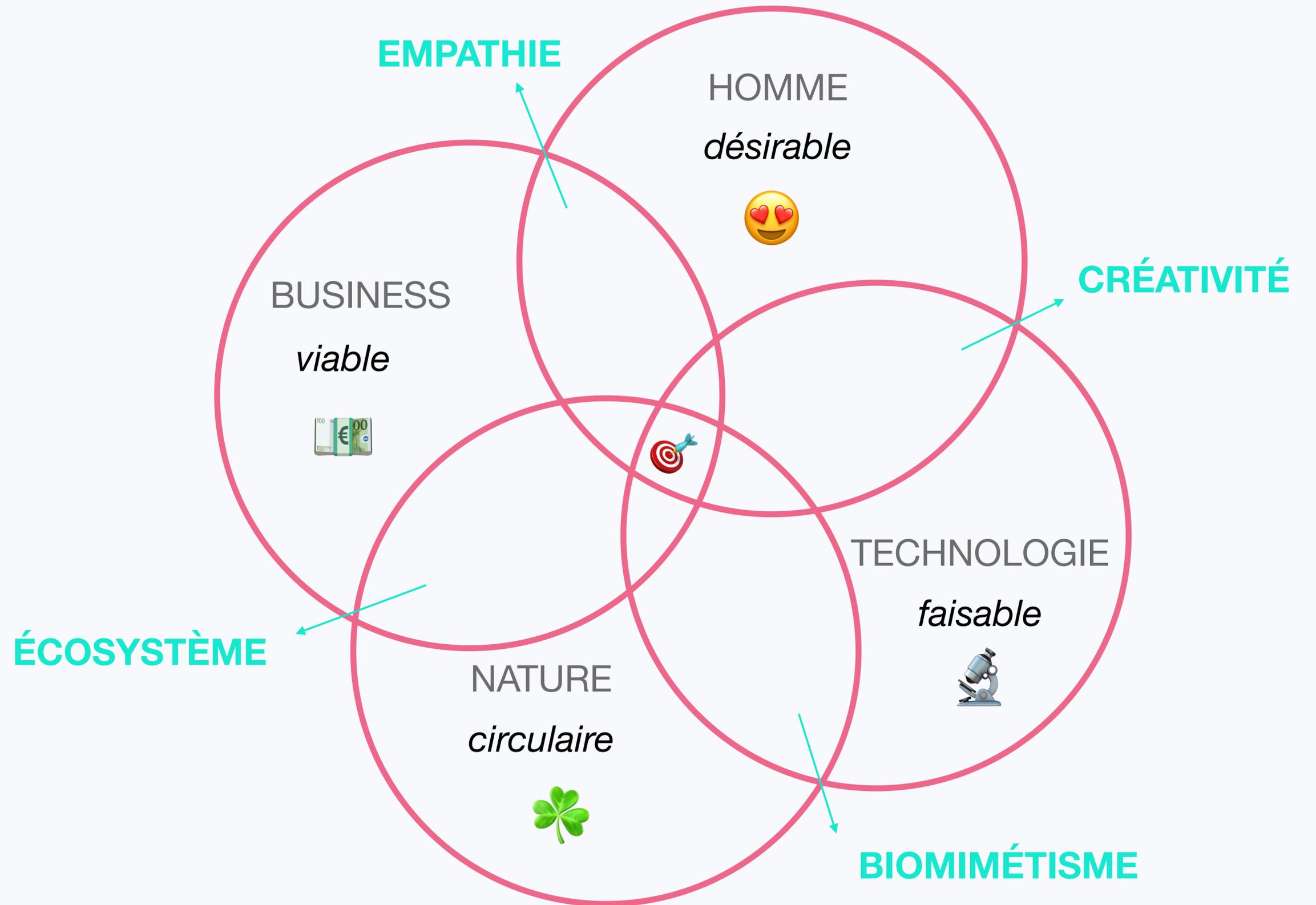
DU DESIGN THINKING...



DU DESIGN THINKING... AU DESIGN CIRCULAIRE



NOUVELLE VISION DE L'INNOVATION !



NOUVEAU PARADIGME

ÉCONOMIE CIRCULAIRE



LES FONDEMENTS

**L'ÉCONOMIE
DE LA RESSOURCE**

**DANS LA NATURE,
PAS DE DÉCHET**

A photograph of a cluttered outdoor storage area. In the foreground, there are several wooden frames, some of which appear to be disassembled or broken. A blue helmet is visible on the left, and a guitar is partially visible on the right. The background shows green foliage and a white structure. The text is overlaid on a white rectangular background in the center of the image.

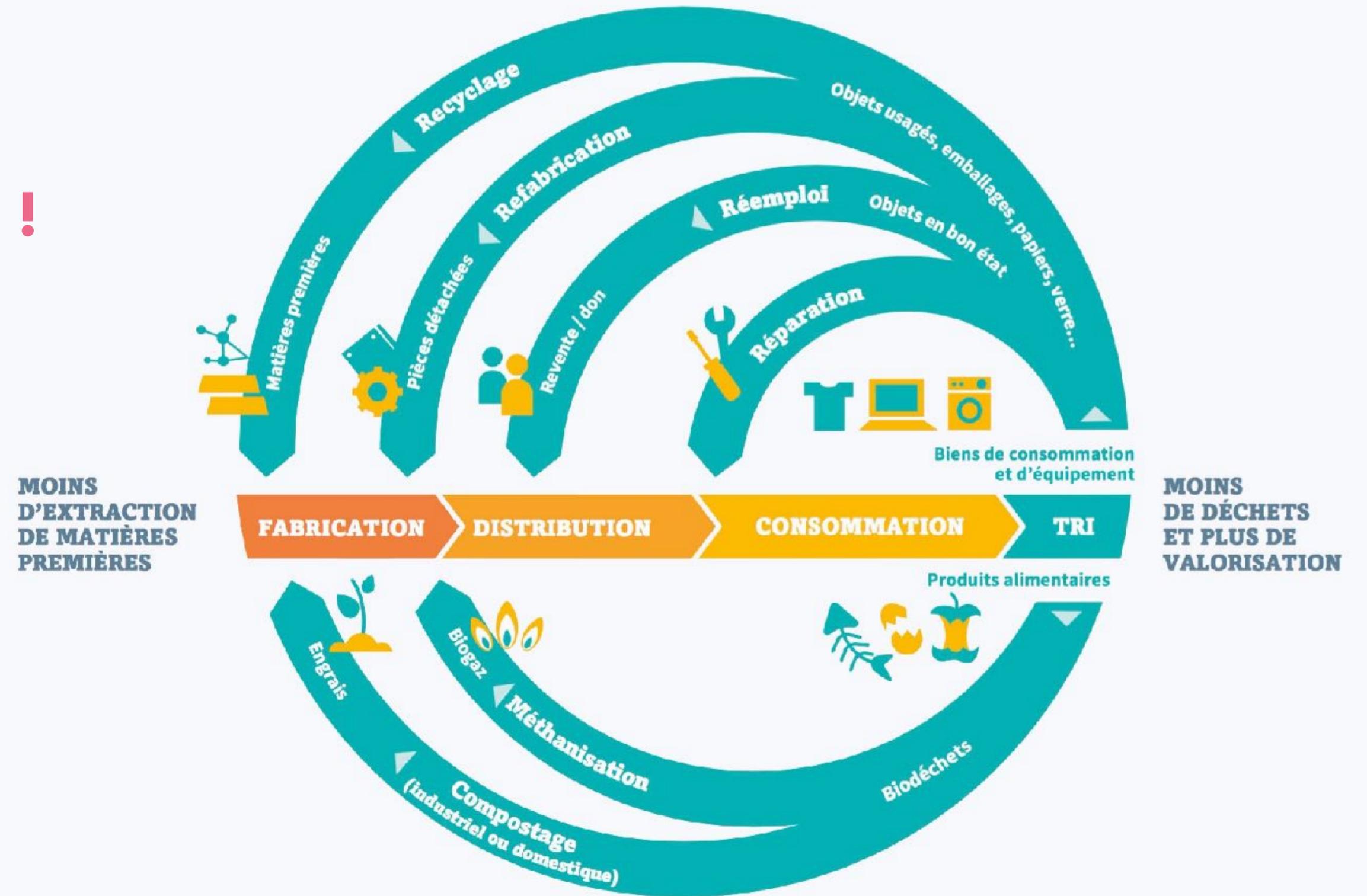
« Les déchets sont juste
un manque de créativité »

UNE DÉFINITION

« Un **système économique d'échange et de production** qui, à tous les stades de vie des produits (biens et services), vise à augmenter **l'efficacité** de l'utilisation des ressources et à diminuer **l'impact sur l'environnement** tout en développant le **bien-être des individus**. ».

Définition de l'ADEME (Agence de la Transition Ecologique)

UNE VISION SYSTEMIQUE !



3 CHAMPS D'APPLICATION

3 CHAMPS D'APPLICATION



NOUVELLES PRATIQUES DES PRODUCTEURS

- L'écologie industrielle et territoriale (EIT)
 - L'éco-conception
- L'économie de la fonctionnalité et de la coopération (EFC)

3 CHAMPS D'APPLICATION



NOUVELLES PRATIQUES DES PRODUCTEURS

- L'écologie industrielle et territoriale (EIT)
 - L'éco-conception
- L'économie de la fonctionnalité et de la coopération (EFC)



COMPORTEMENTS DES CONSOMMATEURS

- Consommation locale en privilégiant les labels
- Consommation collaborative
- Allongement de la durée de vie (réparation / réemploi / réutilisation)

3 CHAMPS D'APPLICATION



NOUVELLES PRATIQUES DES PRODUCTEURS

- L'écologie industrielle et territoriale (EIT)
 - L'éco-conception
- L'économie de la fonctionnalité et de la coopération (EFC)



COMPORTEMENTS DES CONSOMMATEURS

- Consommation locale en privilégiant les labels
- Consommation collaborative
- Allongement de la durée de vie (réparation / réemploi / réutilisation)



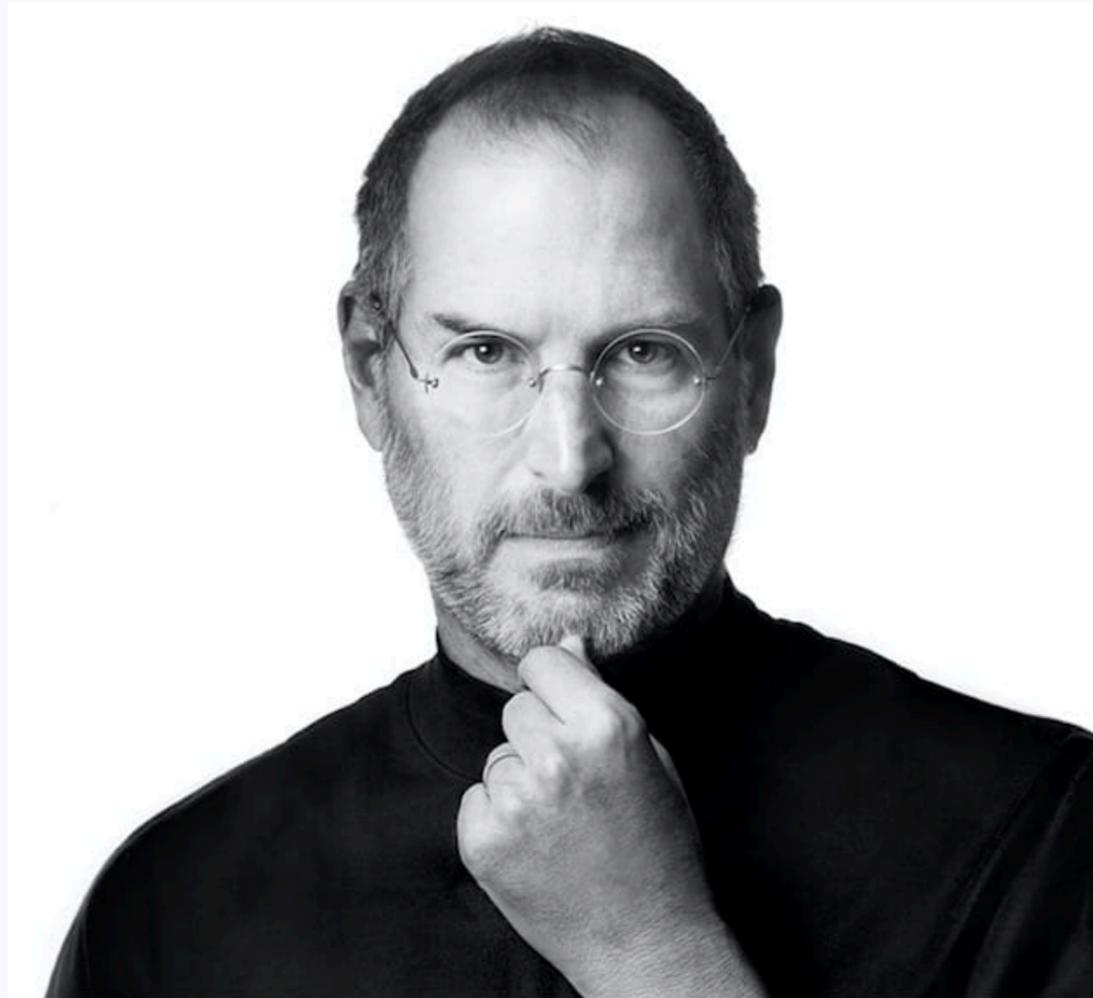
GESTION DE LA FIN DE VIE

- Recyclage des déchets
- Régénération des écosystèmes

DESIGN CIRCULAIRE ?

DESIGN  **ÉCONOMIE CIRCULAIRE**

DESIGN ?



« Design is not just what it looks like and feels like. Design is how it works »

DESIGN IS CREATION WITH INTENTION

Ellen Mac Arthur Foundation

80%

**DE L'IMPACT ET DES COÛTS ENVIRONNEMENTAUX
D'UN PRODUIT/SERVICE/SYSTÈME
SONT DÉTERMINÉS À L'ÉTAPE DE LA CONCEPTION**

Source : Ecodesign Your Future - Commission Européenne



UNE POSTURE



**DES OPPORTUNITÉS
D'INNOVATION**

LE DESIGN CIRCULAIRE



**UN PROCESSUS
ITÉRATIF**



**UNE VISION DE
CONCEPTION**

LA POSTURE DU DESIGNER CIRCULAIRE



Expérimenter : aller vite à la solution, se tromper, rebondir



L'éco-responsabilité comme ingrédient créatif



Re-questionner les moyens, les usages et les procédés vers plus de sobriété

UNE VISION : CONCEVOIR DE MANIÈRE CIRCULAIRE ET VERTUEUSE



Une vision systémique où le vivant est au coeur du système



Exclure la notion de déchet et de pollution (externalités négatives)



Allonger la durée de vie et transformer les usages

DES OPPORTUNITÉS ÉCONOMIQUES, SOCIALES & ENVIRONNEMENTALES



Réinventer des modèles économiques plus pérennes et résilients



Créer de la valeur collaborative, partagée et locale



« Réparer la terre » en créant de l'impact positif

POUR S'ENGAGER ET ENGAGER SES PARTIES PRENANTES

PROCESS INSPIRÉ DE LA PENSÉE DESIGN



LE PROCESS MAKE IT CIRCULAR



PROCHAINEMENT ! ATELIERS DESIGN CIRCULAIRE



**LUNDI 19 ET MARDI 20 AVRIL
(5H / JOUR)**



12 PARTICIPANTS EN VISIO



**UN CAS CONCRET EN FIL ROUGE POUR
EXPÉRIMENTER LA MÉTHODE**

TÉMOIGNAGE PARTICIPANTS 2020



ÉMILIE LINKWANG,
Réflexe green
Accompagnatrice en transition écologique



« Formation express et pourtant très complète sur le design circulaire. Les outils transmis sont efficaces et permettent une réflexion approfondie sur les projets. Marion Simon est une formatrice très accessible qui sait parfaitement transmettre son expertise en design circulaire »

TÉMOIGNAGE PARTICIPANTS 2020



RICHARD LAURET
The Bean To Bar Factory,
Fondateur et président



SA PROBLÉMATIQUE : PROPOSER UNE OFFRE DE CHOCOLAT DE COUVERTURE QUI GÉNÈRE ZÉRO DÉCHET D'EMBALLAGE TOUT EN CONSERVANT LES QUALITÉS SANITAIRES ET ORGANOLEPTIQUES DU PRODUIT ET L'ENGAGEMENT DES PARTIES PRENANTES.

ENTREPRISES ENGAGÉES ET INNOVANTES

CRÉATION DE VALEURS NOUVELLES ET RÉSILIENTES



🎯 « LE RÉEL PLUTÔT QUE LA FICTION »

70% du coût d'une basket normale de grande marque est lié à la publicité





UNE APPROCHE SYSTÉMIQUE ET ENGAGÉE

CRÉATION DE VALEUR PAR LA RÉPARATION DES BASKETS



**LES BASKETS LES PLUS ÉCOLOGIQUES
SONT CELLES QUE VOUS PORTEZ DÉJÀ.**

PRENEZ-EN SOIN, NETTOYEZ-LES, RÉPAREZ-LES À LA CORDONNERIE VEJA.

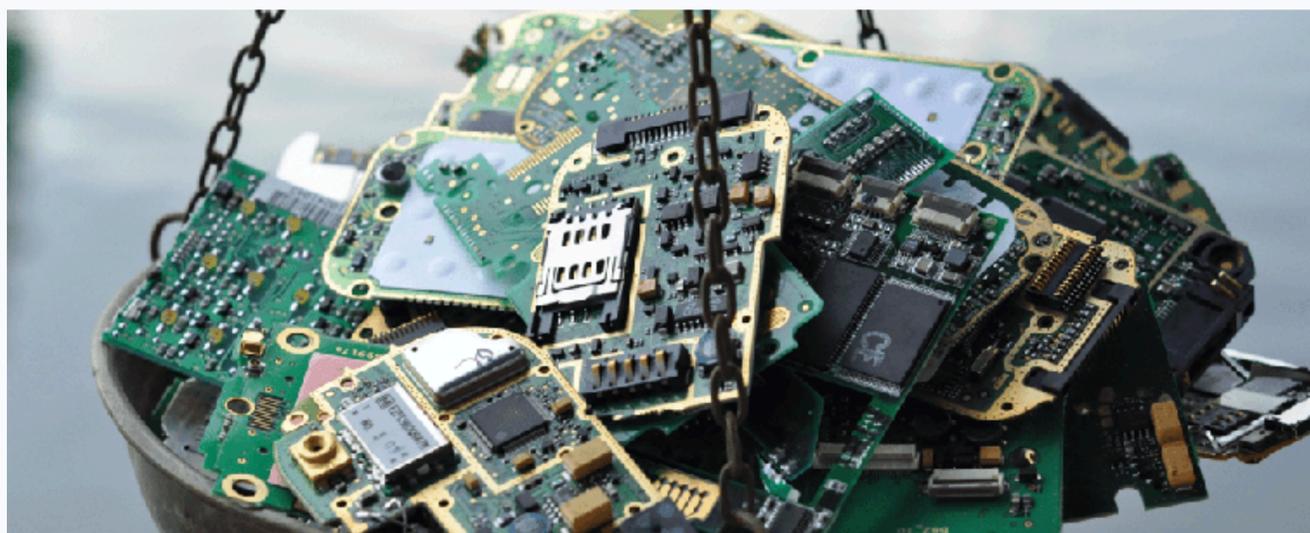
THE MOST SUSTAINABLE SNEAKERS ARE THE ONES YOU ARE WEARING.
TAKE CARE OF THEM, CLEAN AND REPAIR THEM HERE.





ENGAGÉE CONTRE LES « MINÉRAIS DE CONFLIT »

FAIRPHONE





MODE OPEN SOURCE ET CONTRE L'OBSOLESCENCE PROGRAMMÉE

Mise à jour de l'appareil photo pour votre Fairphone 3

Découvrez la façon la plus écologique d'obtenir de nouvelles fonctionnalités

[Découvrez les modules](#)



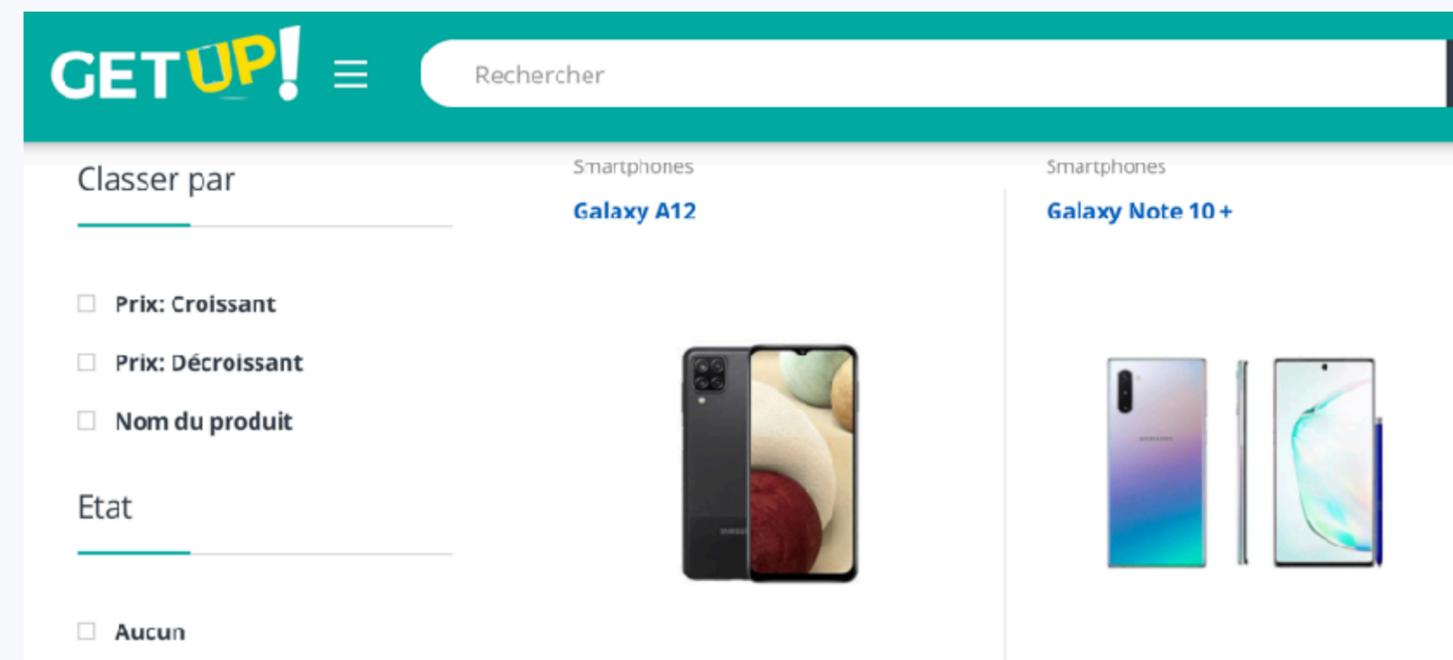
DES EXEMPLES LOCAUX

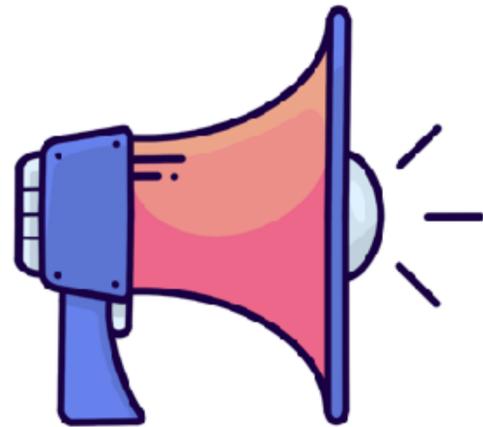
Éco-conception et valorisation de savoir-faire



<https://metitresse.re/>

Filière de réemploi / reconditionnement smartphones





**« DÉPASSONS NOS LIMITES
PAS CELLES DE LA PLANÈTE ! »**

Association ZeroWaste France

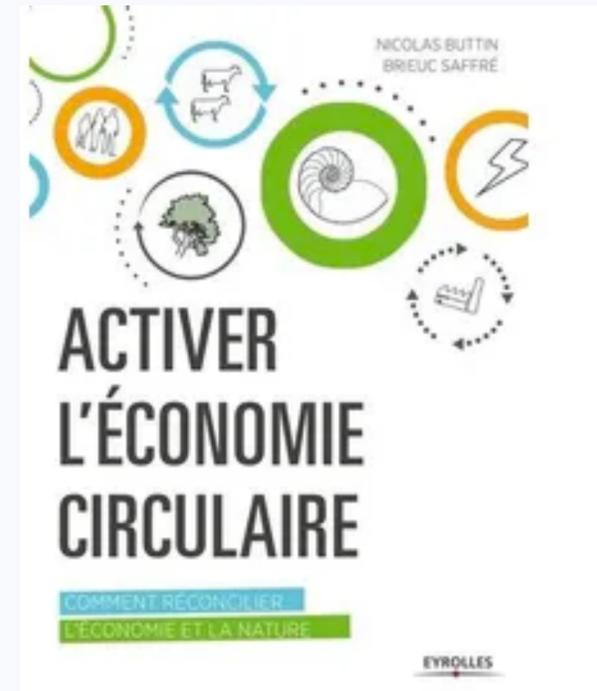
POUR ALLER PLUS LOIN - SITOGRAPHIE



Designers **Éthiques**



POUR ALLER PLUS LOIN - BIBLIOGRAPHIE



POUR ALLER PLUS LOIN - PODCAST

