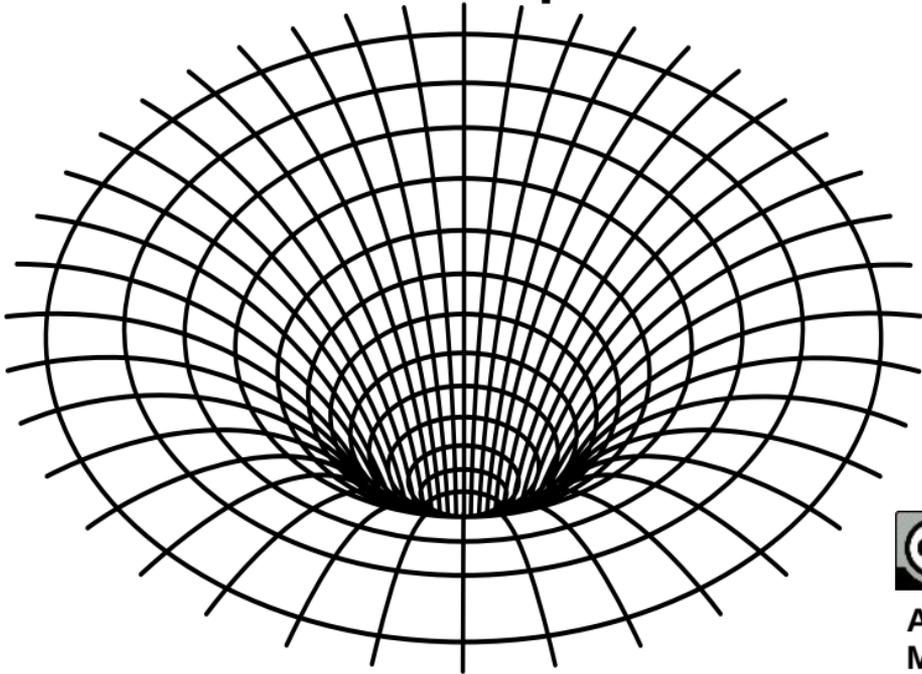


# La toile des techs

High-tech / low-tech,  
Impacts de la technique sur le monde

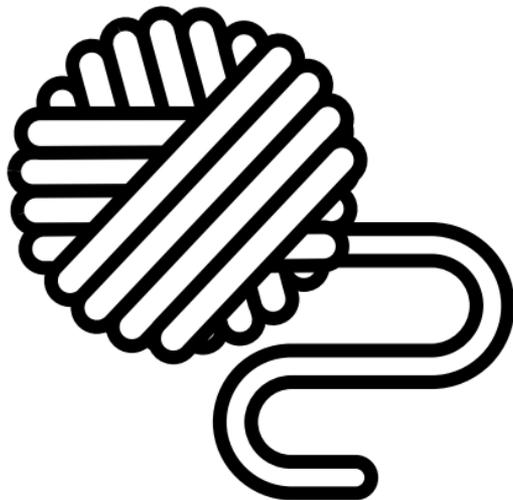
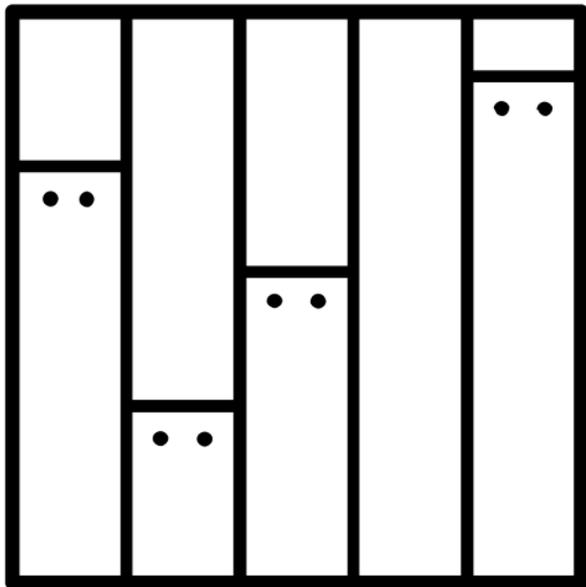


Arnaud  
Meillarec

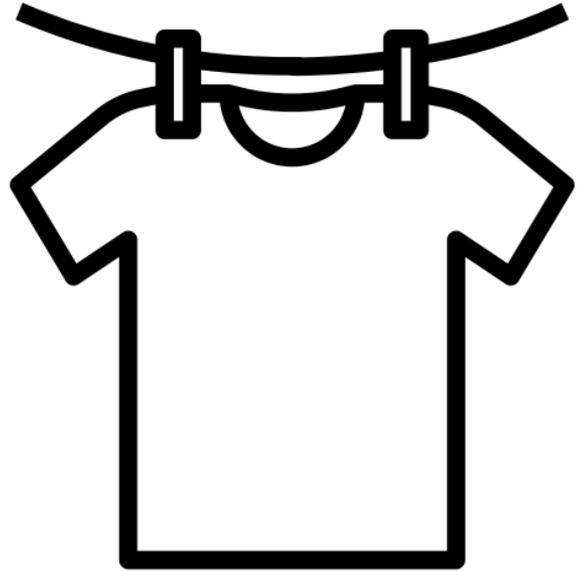
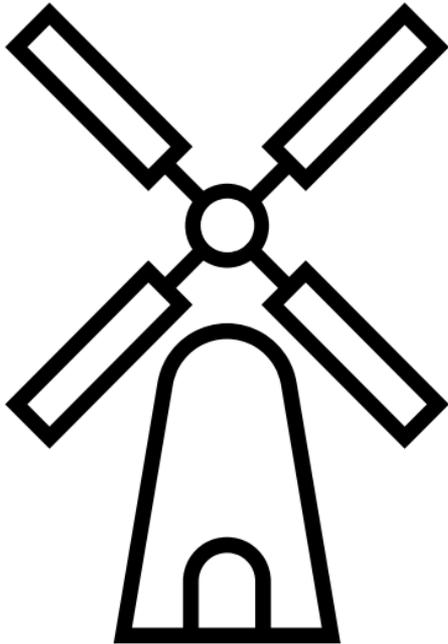
# Épuisement des ressources



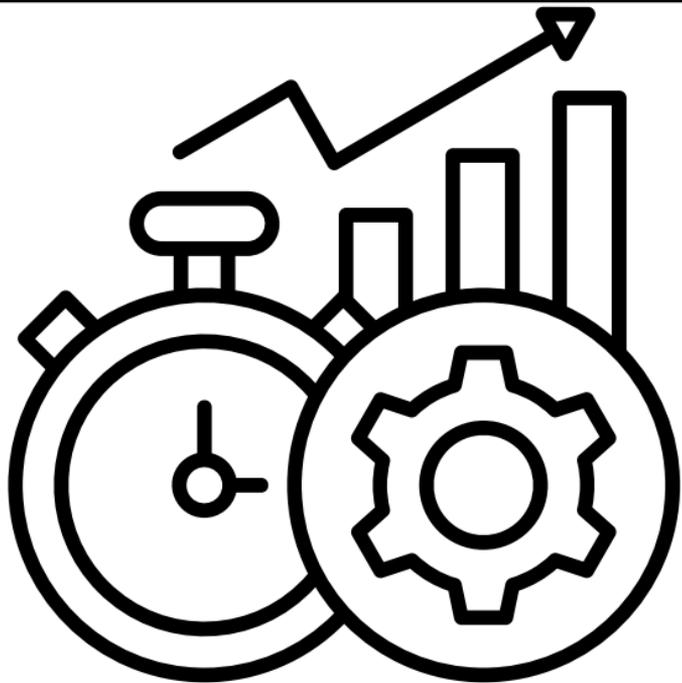
# Matériaux naturels bruts



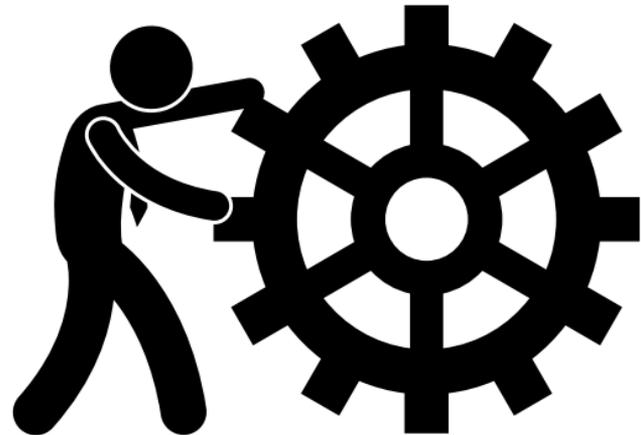
# Effacité énergétique sans conversion



# Optimisation industrielle et économies d'énergie



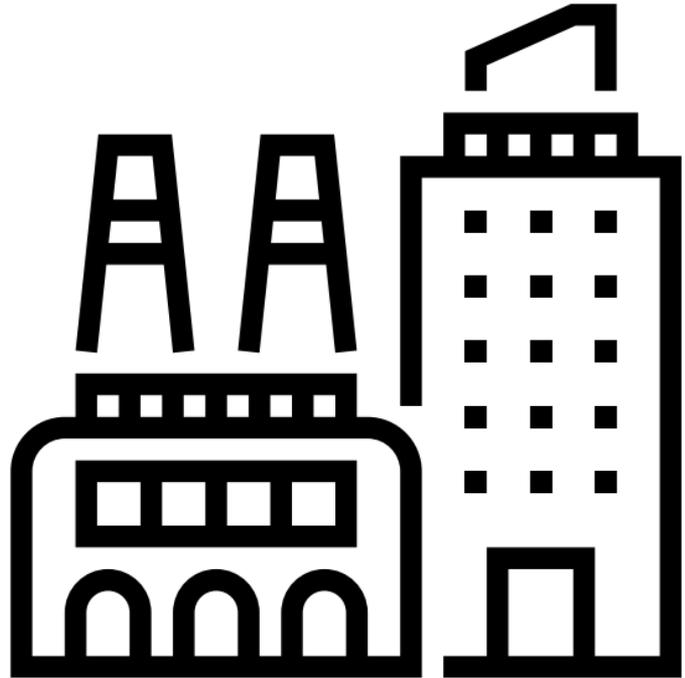
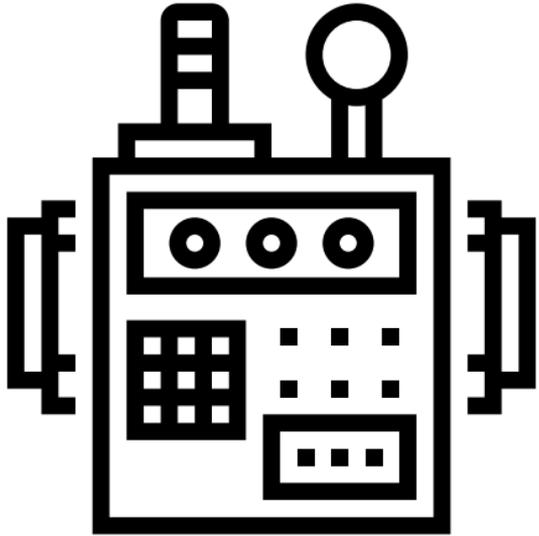
# Une production mondialisée



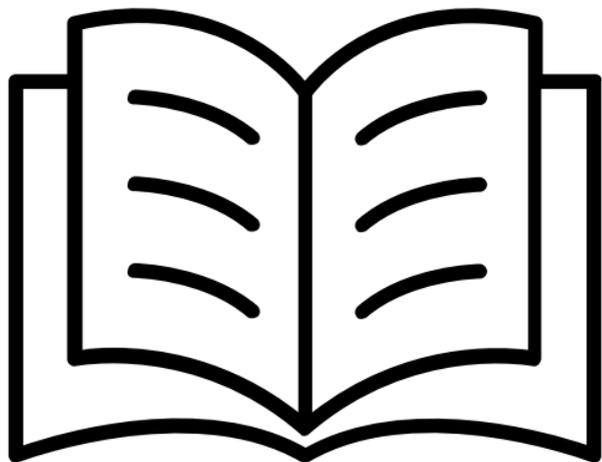
# Relocalisation et circuits courts



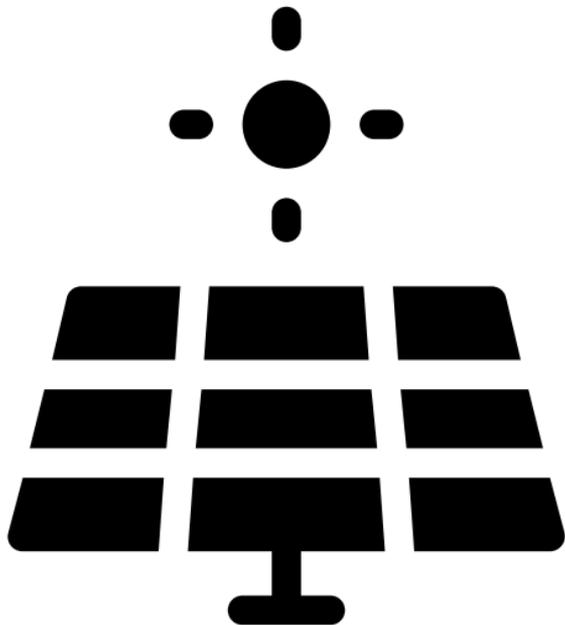
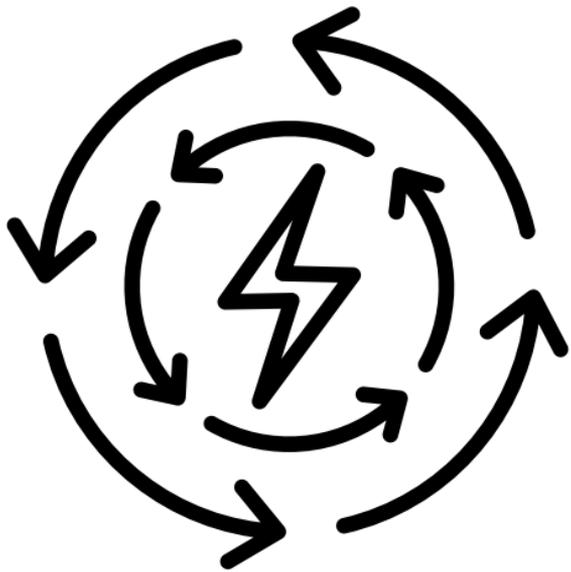
# Complexification des machines



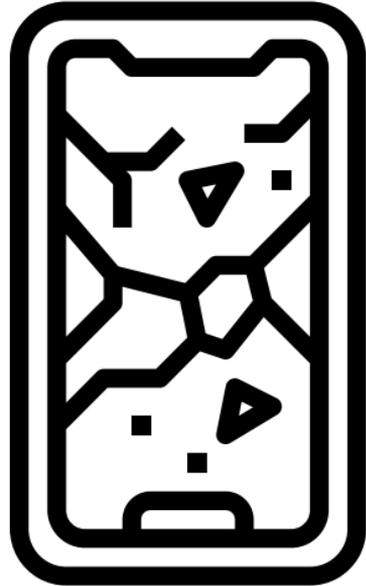
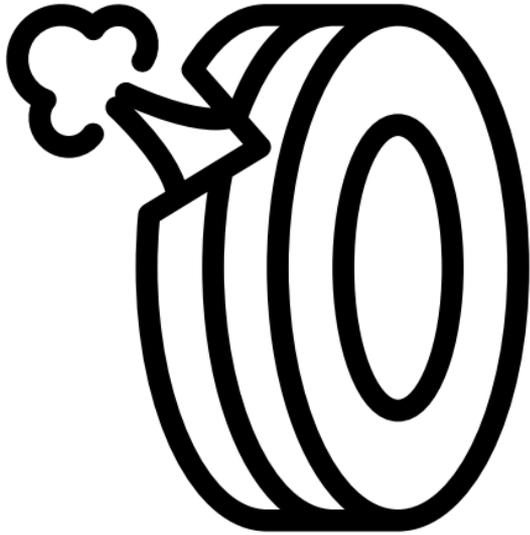
# Des outils simples et ouverts



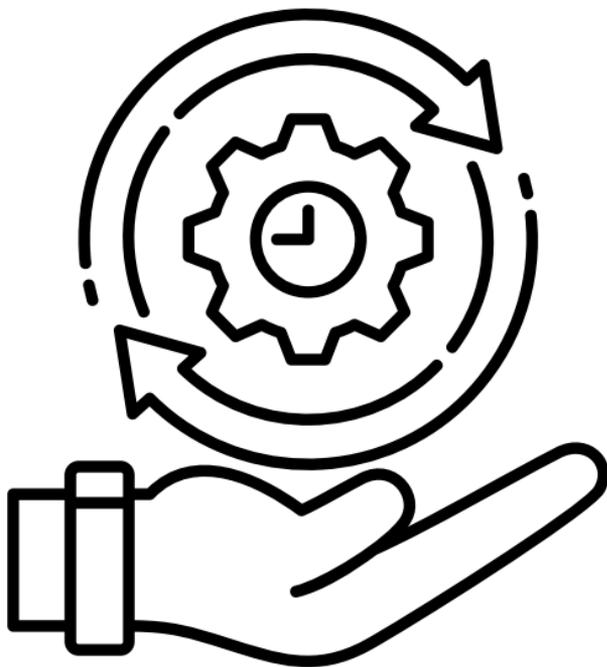
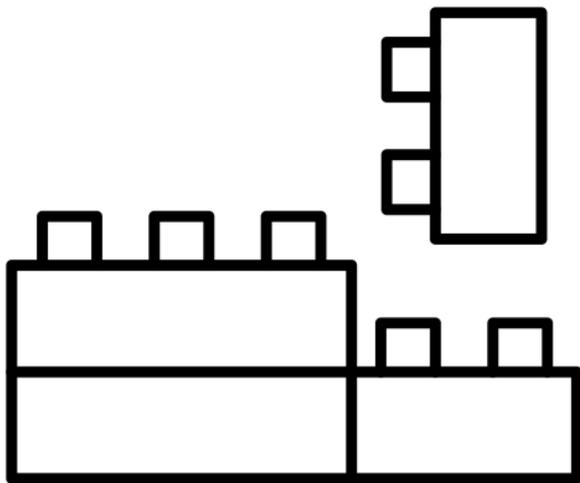
# Transition énergétique



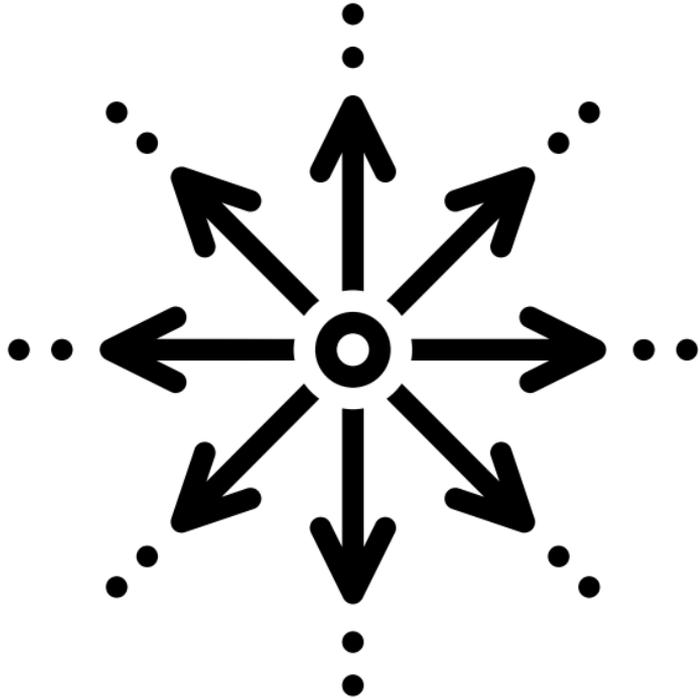
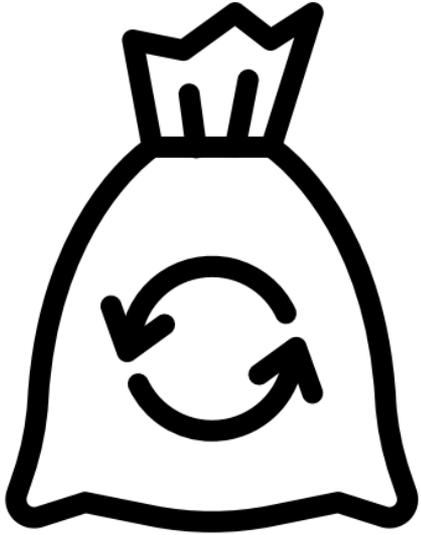
# Obsolésçence generalisée



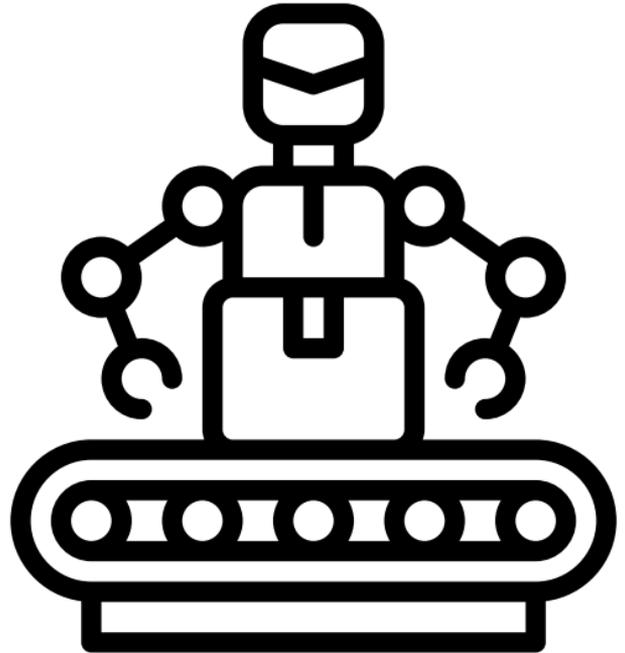
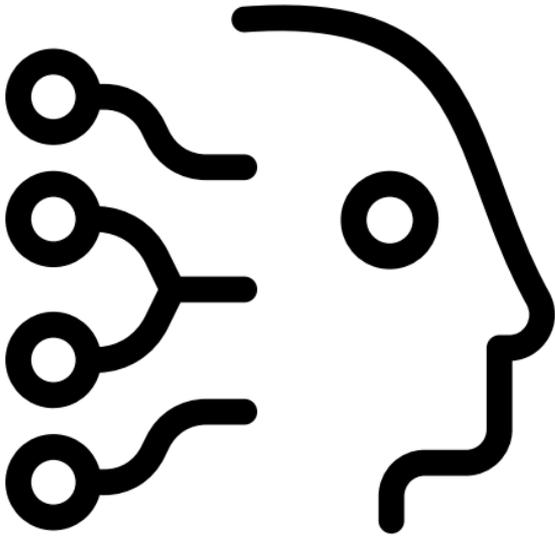
# Modularité, réutilisation



# Recyclage



# Travail aliénant et automatisation



# Démachinisation réappropriation



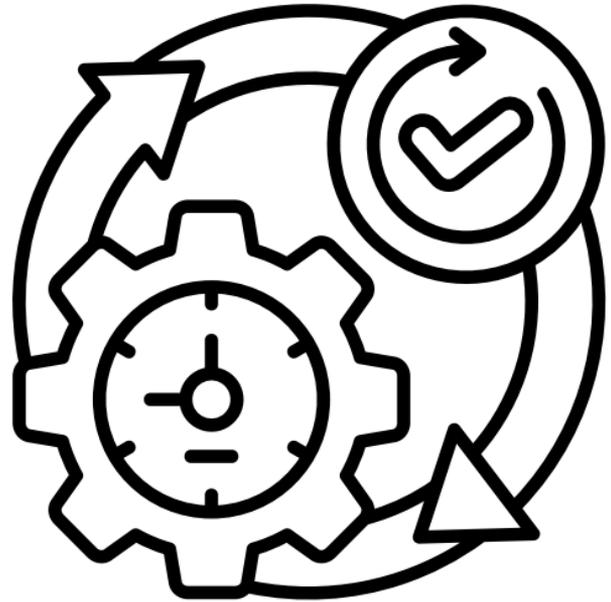
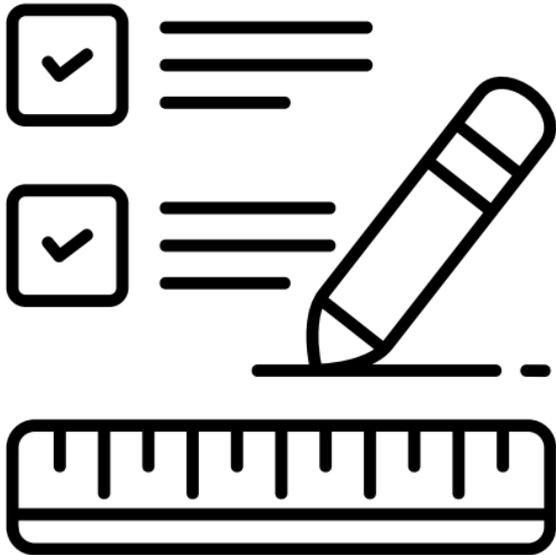
# Économie de la fonctionnalité



# Simplicité, autoconsommation



# Quantification du monde



# Sortie du tout marchand



# Redéfinition des indicateurs



Arnaud Meillarec

# **A1 Ressources**

## **Du stock au renouvelable**

---

La complexification des outils industrialisés provoque une dépendance accrue à des ressources non renouvelables de plus en plus diverses, ainsi qu'à des réseaux énergétiques surdimensionnés.

De manière contre intuitive, les économies de matières et d'énergie réalisées créent la plupart du temps un effet rebond accroissant la consommation globale grâce à la diminution des prix unitaires.

L'utilisation de matériaux bruts et d'énergie sans conversion réduit la dépendance aux infrastructures industrielles pour la production.

# **A2 Lieux/conditions de production**

## **Du distant au proche**

---

L'économie mondialisée caractérisée par l'optimisation industrielle des coûts provoque une dépendance aux flux internationaux de matières et d'informations, tout en diluant la traçabilité environnementale et sociale des processus de production.

La reprise de contact avec les conditions de fabrication passe par la relocalisation et les circuits-courts rapprochant producteurs et consommateurs.

## **B3 Entretien et évolutivité**

### **Du complexe au simple**

---

La complexité des artefacts industriels crée un effet boîte noire rendant impossible la maintenance et la modification des outils.

La transition énergétique, comme toutes les évolutions successives, au lieu de transformer un parc existant rend obsolète les machines anciennes, renforçant la pression sur les ressources.

Des outils ouverts, compréhensibles et modifiables localement permettent une maintenance à long terme.

# **B4 Fin d'utilisation**

## **Du déchet à la ressource**

---

La société de consommation tend à généraliser l'obsolescence, par des usages uniques ou limités dans le temps.

La dispersion de la matière, les assemblages irréversibles et les quantités d'énergie en jeu rendent le recyclage très insuffisant pour pouvoir évoquer une économie circulaire.

Réutilisation, réemploi ou réassemblage prolongent la durée de vie d'un dispositif ayant fini de remplir sa fonction initiale. Le zéro déchet cherche à sortir du gaspillage institutionnalisé.

# **C5 Épanouissement**

## **Du conditionnement à la liberté**

---

L'hyper spécialisation des emplois provoquée par l'optimisation industrielle crée une perte de sens et de la souffrance au travail. Considéré comme un rouage de la méga machine, l'humain perd sa capacité créatrice et sa prise sur le monde, devenant serviteur d'une entité le surplombant. L'économie de la fonctionnalité renforce ce détachement de l'objet en remplaçant des dimensions affectives par des considérations économiques. La réappropriation des procédés de production accordant une place à la singularité du travailleur et au sentiment du travail bien fait participe au réenchèvement de l'activité vivrière quotidienne.

# **C6 Réinvention**

## **Du chiffre au plaisir**

---

La quantification du monde engendre un nivellement bidimensionnel basé exclusivement sur la rentabilité économique ou l'influence. Ce qui se traduit pour certains par une quête sans fin de richesse et de pouvoir entraîne par inertie la société dans une logique d'accumulation totalisante, détruisant libertés humaines et conditions d'habitabilité de la terre.

La simplification drastique des outils et des modes de vie constitue une remise en cause radicale des systèmes de valeurs liés à l'industrialisation, par une quête d'émancipation personnelle et collective. Voilà la voie de la low-tech.

# La toile des techs

*High-tech / low-tech*

**B4 Fin d'utilisation**

*Déchet / ressource*

**B3 Entretien, et  
évolutivité**

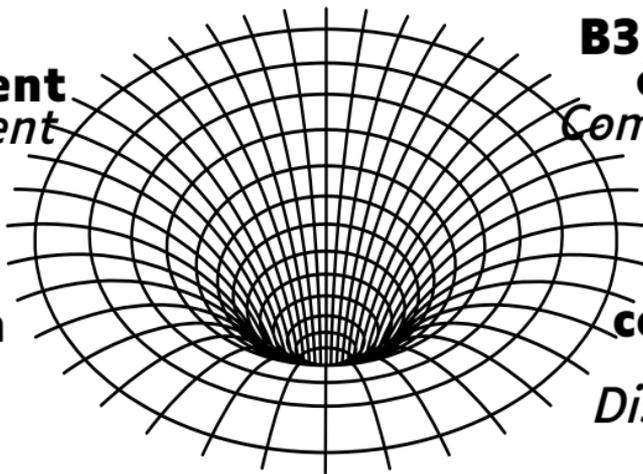
*Complexe / simple*

**C5  
Épanouissement**

*Conditionnement  
/ liberté*

**C6 Réinvention**

*Chiffre / plaisir*



**A2 Lieux/  
conditions de  
production**

*Distant / proche*

**A1 Ressources**

*Stock / renouvelable*



Arnaud  
Meillarec