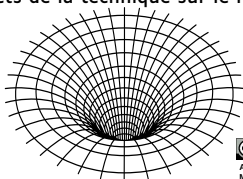


La toile des techs

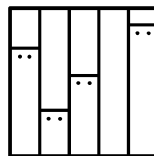
High-tech / low-tech,
Impacts de la technique sur le monde



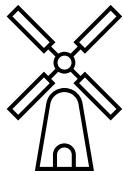
Épuisement des ressources



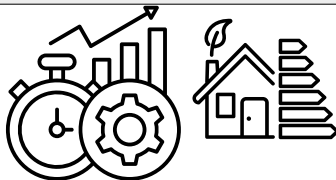
Matériaux naturels bruts



Efficacité énergétique sans conversion



Optimisation industrielle et économies d'énergie



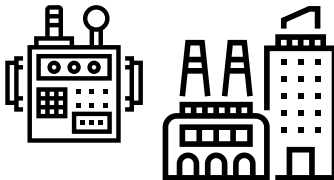
Une production mondialisée



Relocalisation et circuits courts



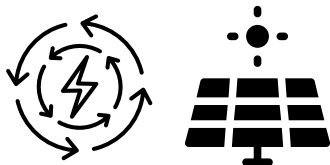
Complexification des machines



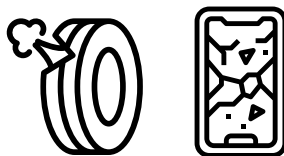
Des outils simples et ouverts



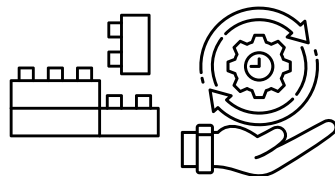
Transition
énergétique



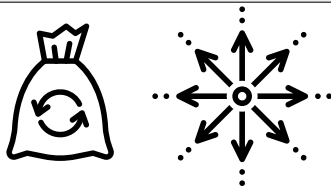
Obsolescence
généralisée



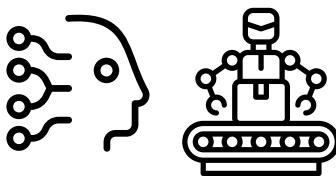
Modularité,
réutilisation



Recyclage



Travail aliénant et
automatisation



Démachinisation
réappropriation



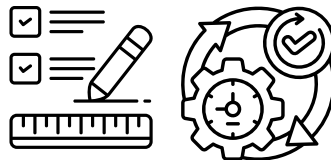
Économie de la
fonctionnalité



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 réenchantement 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

