coggle
made for free at coggle.it

Impact environnemental et sociétal du numérique

Exploitation énergétique

- Enjeux environnementaux des énergies fossiles
  - Changement climatique
    - Augmentation linéaire du taux de CO2
      - Acidification des océans
    - Zone méditerranéenne plus chaude
    - Augmentation du niveau d'eau
    - Augmentation de la température de surface
  - Transition énergétique
    - Transport et distribution
    - Infrastructure de production
      - Risque du Blackout
        - Enjeu d'approvisionnement (matières premières et énergies
        - Coupure d'électricité pour une durée précise
    - Stockage
  - Épuisement
  - Consommation plus pertinente que les énergies renouvelables
  - Augmentation continue de l'utilisation

Effondrement de la société

- Causes
  - Complexité de la société
  - Lié aux ressources naturelles
    - Combustible fossile
    - Sol
    - Eau
  - Coût de l'énergie
- Etapes
  - Finacier
  - Commercial
  - Politique
  - Social
  - Culturel
- Sommes-nous capables d'agir?
  - Et dans quel objectif?
    - Minimiser la souffrance pour tous
    - Accepter l'effondrement
    - Construire un nouveau monde

Déchets d'équipements électriques et électroniques

- Dépollution
  - Gaz polluants
  - Métaux précieux
  - Substances toxiques
- Recyclage
  - Légal
    - Démontage et dépollution à la main ♻️
    - Producteur garantie collecte et recyclage du déchêt
    - Interdiction d'exporter les déchets
    - Paiement de taxe d'éco-participation lors d'achat du neuf
  - Illégal
    - ⚠️ 1 appareil jeté sur 2 disparaît
    - Traffic inconscient pour l'argent
- Fin du cycle de vie
  - Extraction des ressources
    - Matériaux en très faible quantité
  - Conception
    - Logicielle (Green Programming)
    - Matérielle
  - Transport
  - Usage
    - Proportionnalité énergétique
    - Leviers verts
      - Extinction
      - Dimensionner
      - Optimiser
      - Consolider / Agréger

Blocages à l'action face aux enjeux

- Sociaux
  - Développement d'infrastructures et technologies engage des décennies
- Economiques
  - Systèmes financiers obligent à la croissance
- Politiques
  - Vision court-termiste
- Psychologique/Biologique
  - Perception inadaptée
  - Aversion aux pertes