coggle
made for free at coggle.it

Enjeux environnementaux du numérique

Social

Effondrement

- Types
  - Effondrement structuel
    - Culturel
    - Economique
    - Financier
    - Commercial
    - Social
  - Effondrement biophysique
    - Ressources
    - Pollution
- Effets
  - Effondrement sur le long terme
    - Perte de diversité biophysique
    - Imprévisibilité
  - Pas d'ordre d'effondrement
- Solutions
  - Assumer l'effondrement
  - Ne pas chercher à conserver l'état actuel
  - Agir ensemble
  - Décentraliser les systèmes

Dépendance aux technologies

- Dépendance de la société
- addiction
- maladies psychiques

Inégalités

Economie

Choix politiques

- Ignorer
- Limitations
- +PIB +Consommation

Environnemental

Matières premières

- Consommation
  - Finitude des ressources
  - Augmentation exponentielle de la consommation
- Extraction de métaux
  - Procédés polluants
  - Très difficielement recyclables

Consommation énergétique

- Energie fossiles
  - Charbon
    - Hautement disponnible
    - Energie la plus impactante
    - Très polluant
  - Petrole
    - Energie la plus dense
- Moyens de production de l'énergie
  - Nucléaire
    - Pas de production de CO2
    - Ressources nécessaires
      - Extraction polluante de l'uranium
      - Besoin d'eau
    - Déchets
      - On ne sait pas quoi en faire
      - Durée de vie très longue des déchets
- Consommation statique (idle, machines non sollicitées) élevée
- Baisse de consommation par appareil
  - Plus d'apareils
- Nombre d'appareils explose

Gestion des déchets

- Recyclage
  - L'écologie c'est bien
  - Haute consommation énergétique
  - Très polluant
  - Peu de recyclage en pratique
  - Limite technologique : incapacité de tout recycler (métaux)
- Exportation (Illégale)
  - Grandes décharges en Afrique et en Asie
    - Pollution du sol, des nappes phréatiques de l'atmosphère
  - Flux énormes : manque de contrôle
  - L'acheminement des déchets pollue
  - Exportation de déchets **illégalement** déguisé en exportation de machines de seconde main