

IMPACT ÉCONOMIQUE, SOCIAL ET ENVIRONNEMENTAL DE L'INTERNET

Résumé :

Cette partie traite :

Du respect de la vie privée dans le domaine économique et politique. La technologie permettant de dessiner une identité d'opinion.

De L'ubérisation qui pénètre tous les domaines de l'économie permet à des acteurs de contrôler des échanges à travers des plateformes internet. Des échanges entre particuliers et des échanges entre entrepreneurs et particuliers. Cela favorise l'émergence de métiers indépendants qui concurrencent les métiers traditionnels (taxis par exemple)

Des crypto-monnaies, monnaies d'échange contrôlées par les internautes eux mêmes plutôt que par les États et les banques centrales s'échangent dans le commerce en ligne et particulièrement dans le commerce illégal puisque certaines d'entre elles sont anonymes. L'anonymat permet également d'échapper à la fiscalisation du capital.

Enfin de l'impact environnemental des data centers, du CLOUD et surtout de la fabrication et de l'usage des smartphones est considérable puisque l'ensemble de la filière internet consomme plus de 10% de l'électricité mondiale. Un certain nombre de bonnes pratiques permettent de limiter l'impact environnemental

IMPACT ÉCONOMIQUE, SOCIAL ET ENVIRONNEMENTAL DE L'INTERNET

LE RESPECT DE LA VIE PRIVÉE

LA NEUTRALITÉ DU NET (vidéo)

- Le réseau internet est un bien public
- Les FAI n'ont pas le droit de privilégier une information plutôt qu'une autre
- Les contenus sont de plus en plus lourds (Netflix consomme 35% de la bande passante aux États unis ... les FAI voudraient faire payer plus cher les utilisateurs
- Ce serait ouvrir la porte à la manipulation de l'accès au contenu d'internet

L'UBÉRISATION DE L'ÉCONOMIE



QU'EST-CE QUE C'EST ?

- Activité gérée par une plateforme internet
- Mise en relation entre deux particuliers ou entre un entrepreneur et un particulier
- Concurrence l'économie traditionnelle

POURQUOI ?

- La maturité des technologies numériques
- La prise de conscience que chacun peut à la fois offrir et consommer des services
- Le besoin d'émancipation et de liberté dans le travail
- Le statut d'auto-entrepreneur

LES SECTEURS UBÉRISÉS

Les taxis (UBER)

Les hôtels (AIRBNB)

L'automobile (BLABLACAR)

L'échange de maison (HOMEEEXCHANGE)

LES ENJEUX

- Social et fiscal
- Juridique
- Économique

LES CRYPTOMONNAIES

QU'EST-CE QUE C'EST ?

- Monnaie d'échange
- Monnaie émise par des entreprises pas par des États et des banques centrale
- Monnaie appelée crypto monnaie parce que les échanges sont sécurisés par une technique de cryptage

LE BITCOIN (vidéo)

- C'est la plus célèbre des crypto monnaies
- C'est une monnaie spéculative
- Elle permet des échanges anonymes
- Elle utilisée en particulier pour le commerce illicite



FACEBOOK LANCE SA MONNAIE (vidéo)

- Une monnaie virtuelle contrôlée par FACEBOOK
- Potentiellement utilisée par plus d'un milliard d'utilisateurs FACEBOOK
- Sans système de régulation et des banques centrales et des États
- Valeur de la monnaie indexée sur le \$ l'€ et le Y

QUESTION :

Faut laisser internet se développer librement ?

ou

faut-il un contrôle des États ?

QUEL IMPACT D'INTERNET SUR L'ENVIRONNEMENT



LA FABRICATION DES ÉQUIPEMENTS (vidéo)

- 300 millions de smartphones fabriqués par an
- On change de portable en moyenne tous les deux ans
 - Parce-qu'il est cassé
 - Parce-que la batterie est usée
 - Parce-qu'il devient obsolète
 - Parce-qu'il se démode



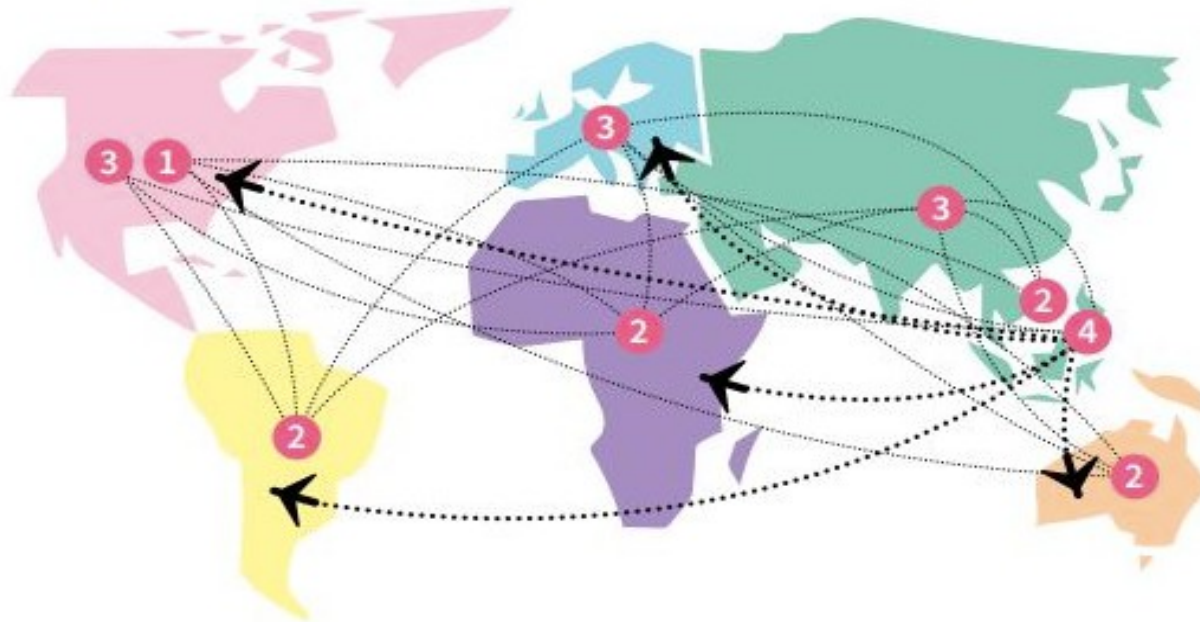
RESSOURCES NATURELLES

- 50 minerais différents pour fabriquer écrans, batteries, composants électroniques
- Extraction minière dans des pays en conflit (minerais du sang)
- Travail des enfants dans les mines
- Pollution des eaux



TRANSPORT

QUATRE TOURS DU MONDE POUR FABRIQUER UN SMARTPHONE



1. Conception le plus souvent aux États-Unis

2. Extraction et transformation des matières premières en Asie du Sud-Est, en Australie, en Afrique centrale et en Amérique du Sud

3. Fabrication des principaux composants en Asie, aux États-Unis et en Europe

4. Assemblage en Asie du Sud-Est

↑
Distribution vers le reste du monde, souvent en avion.

ECORESPONSABLE

- Ai-je vraiment besoin de changer de smartphone ?
- Mon vieux smartphone est-il réparable ?
- Un petit écran n'est-il pas suffisant ?
- La batterie est-elle remplaçable ?
- Pourquoi pas une occasion ? Un recyclé neuf ?
- Je protège mon smartphone de la casse
- Puis-je revendre mon ancien smartphone ?
- Je rapporte mon vieux smartphone au recyclage
-

LES DATA CENTERS

Consomment 25% de l'énergie internet

- Autant pour l'alimentation électrique que pour le refroidissement

Solutions

- GOOGLE produit de l'énergie renouvelable pour alimenter les équipements
- FACEBOOK déplace ses équipements dans les pays « froids »
- GRENOBLE récupère la chaleur pour le chauffage urbain



LES BONNES PRATIQUES

Éteindre box et WIFI la nuit

- Minimiser l'utilisation du CLOUD
- Optimiser les recherches GOOGLE
- Faire le ménage dans sa boîte mail
- Éviter le streaming



MÉNAGER LA BATTERIE

- La batterie représente 50% de l'impact environnemental
- c'est la 2nde raison du changement de portable



- 1) Recharger moins longtemps et moins souvent
- 2) Débrancher dès que la batterie est chargée
- 3) Déconnecter WIFI et bluetooth quand ils ne servent pas
- 4) Diminuer la luminosité de l'écran
- 5) Désactiver les applications trop gourmandes
- 6) Désactiver la géolocalisation si elle n'est pas utilisée

CONCLUSION

- L'internet apporte des transformations profondes de la société
- Les États doivent apporter des solutions législatives pour éviter de la déstabiliser.