

# Pourquoi et comment réduire nos déchets ?

Réseau de Villes de l'Arc jurassien – Delémont, 24 octobre 2019



## Accueil

Ernest Borruat,  
Conseiller communal UETP

## Pistes pour réduire les énergies grises qui se cachent derrière nos produits

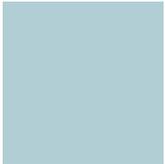
Kimberley Mees, Association Ecoparc

## Quelques clefs pour tendre vers un mode de vie produisant moins de déchets

Nelson Ferreira, ZeroWasteSwitzerland

# Quelle énergie se cache derrière nos produits?





**CHINE  
1 PLANÈTE**



**USA  
4.6 PLANÈTES**



**SUISSE  
2.8 PLANÈTES**

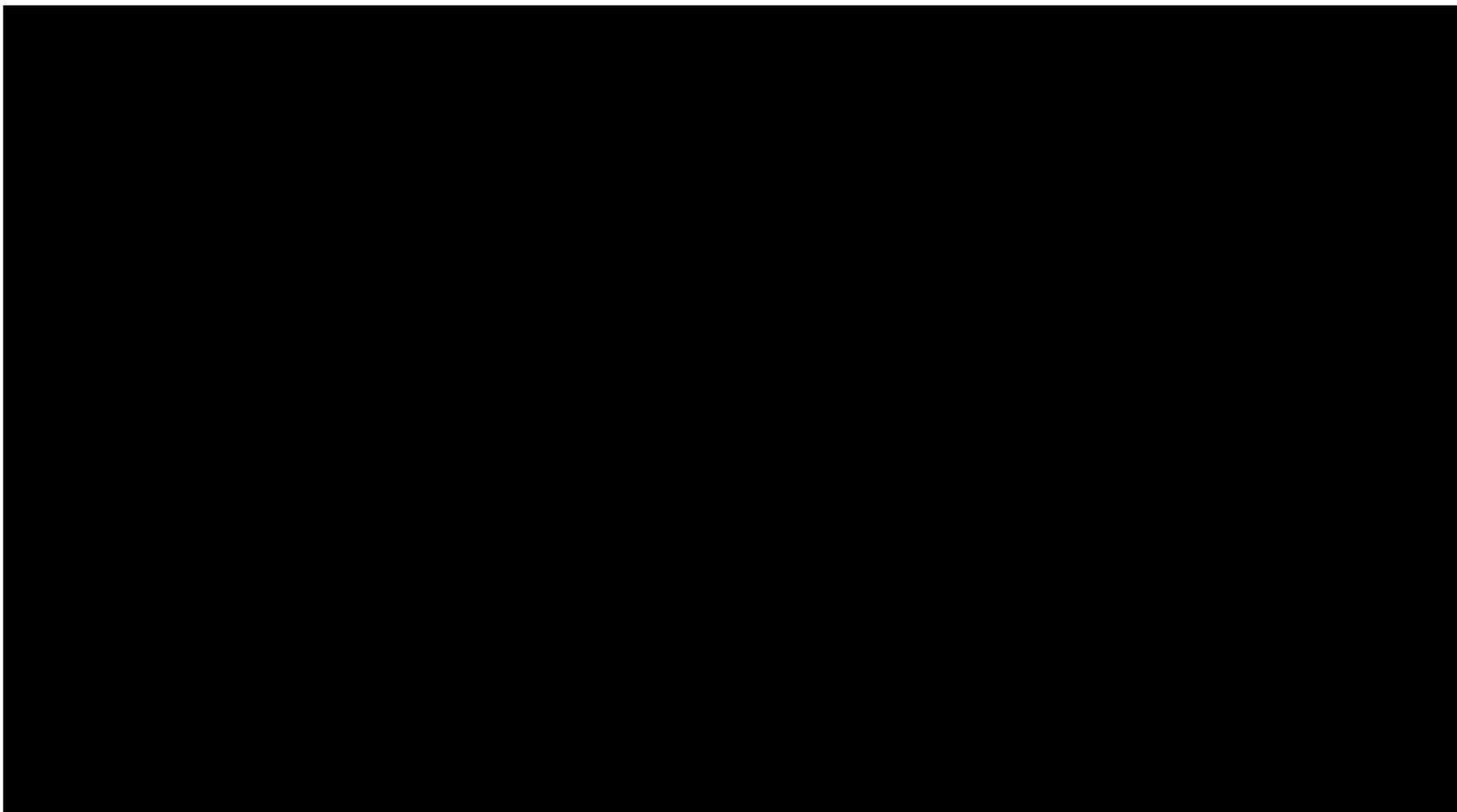
**TERRE  
1.5 PLANÈTES**



**INDE  
0.4 PLANÈTE**



# « L'histoire d'une petite cuillère » Greenpeace



# Energie grise

En moyenne et en Suisse  
1 fr. dépensé = 1,2 kilowattheure (kWh) d'énergie grise consommé

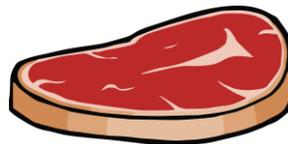
1 petit verre  
de pétrole



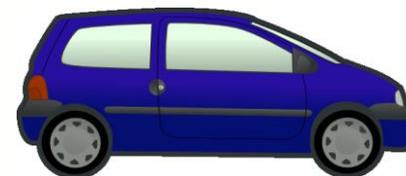
1 vaisselle  
en machine



15W pendant  
60 heures

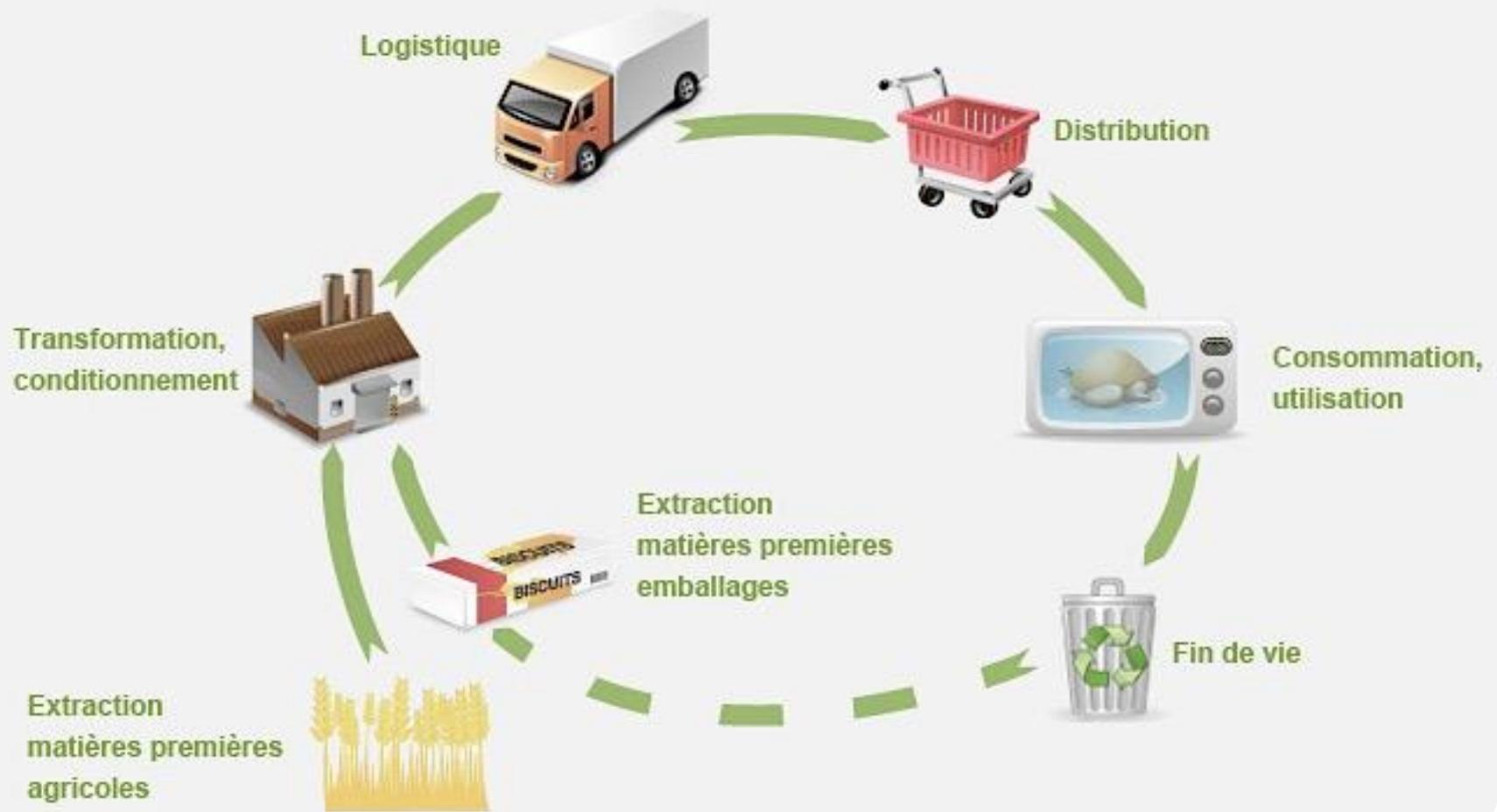


1 kg



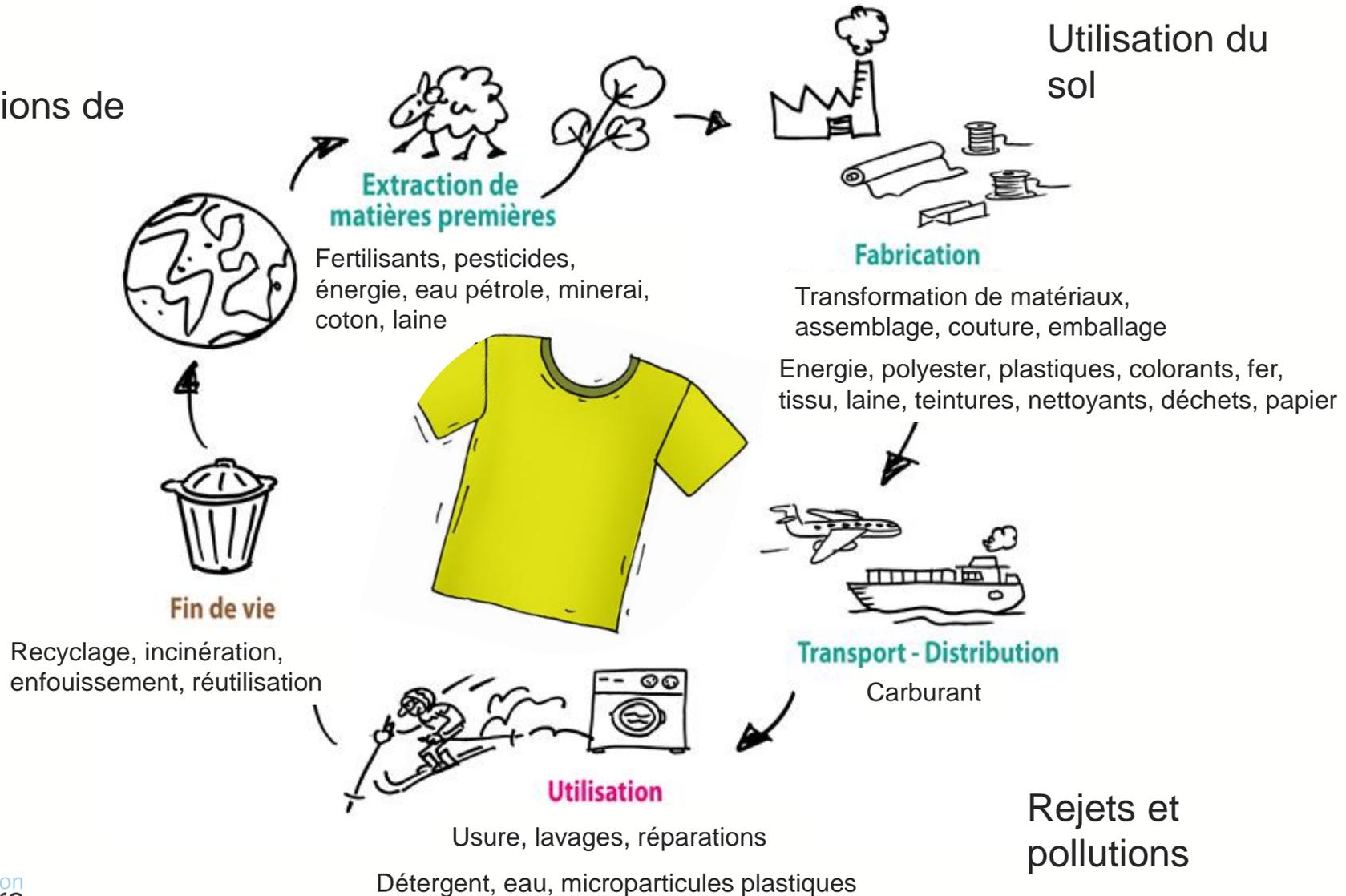
70 km

# L'écobilan (analyse de cycle de vie): outil de mesure de notre impact environnemental



# Exemple - Nos vêtements

Emissions de GES



# Exemple - Nos vêtements

- Combien de t-shirt ou de pull avez-vous?
  - 26 million de tonnes de coton produit annuellement

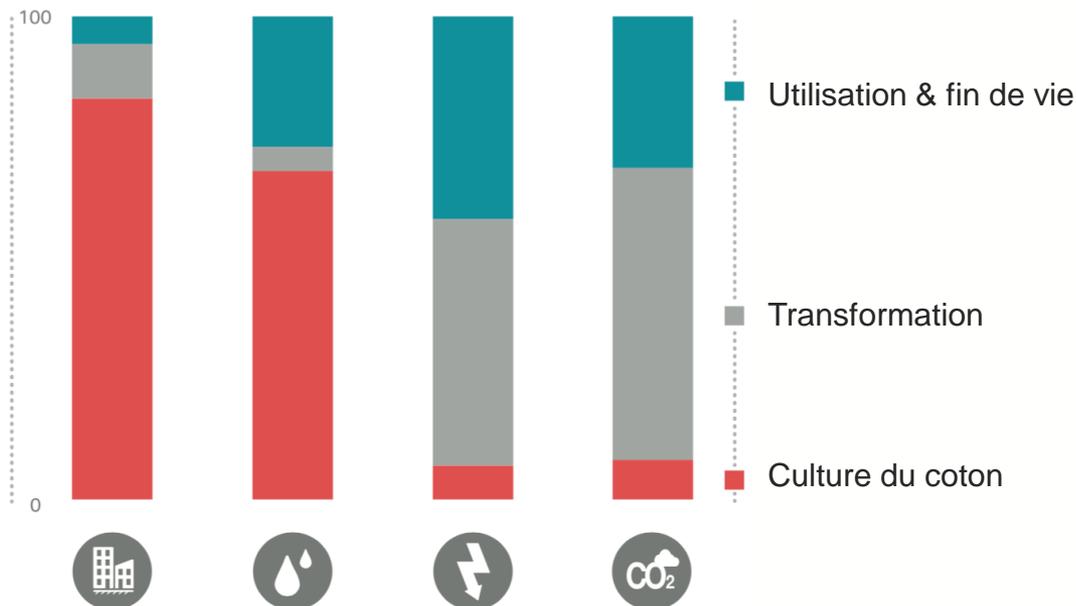
3,5 kg/pers



18 t-shirt/pers

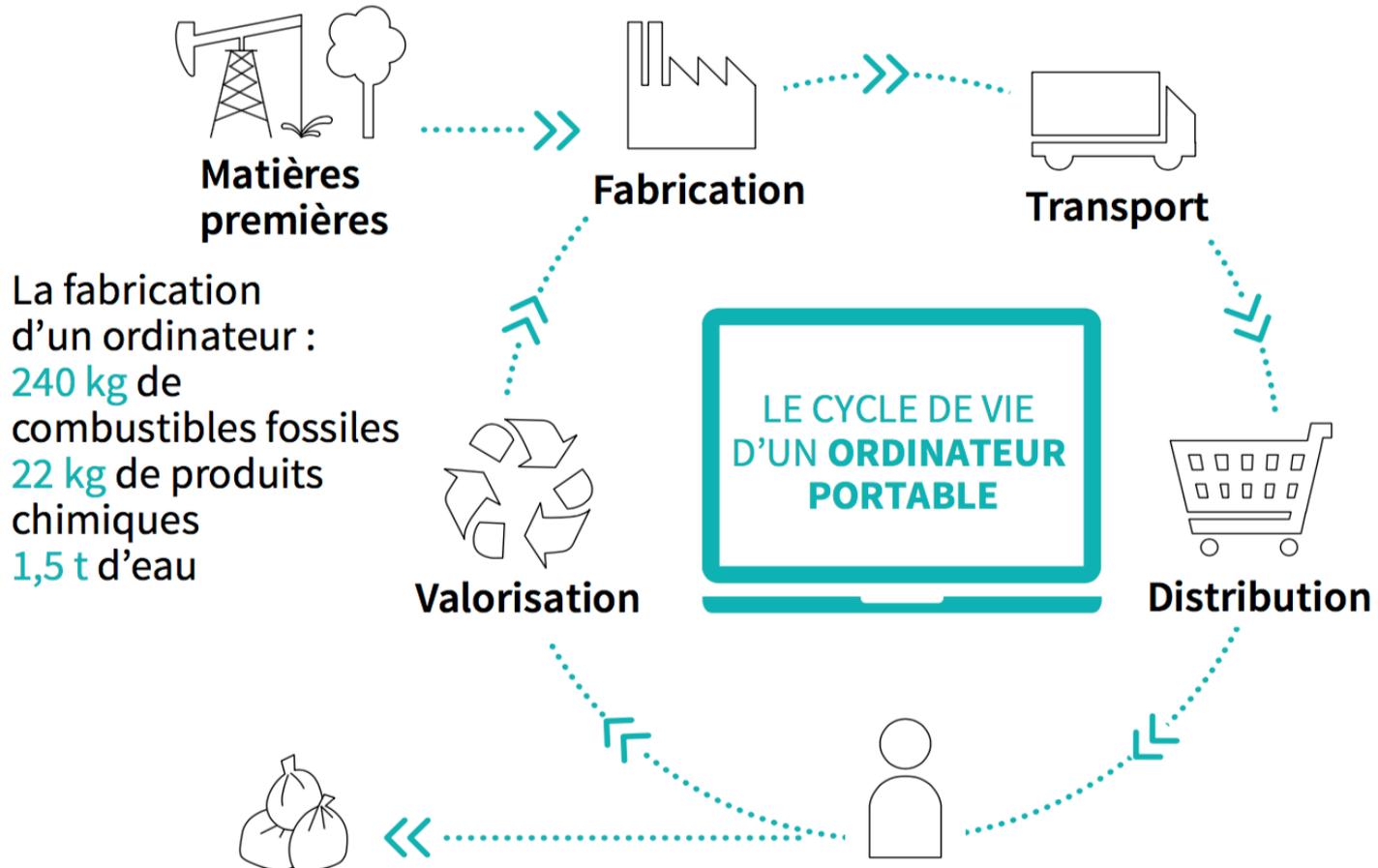


■ 1 t-shirt =



# Cas n°2 - Ordi et compagnie

## LE CYCLE DE VIE D'UN ORDINATEUR



# Cas n°2 - Ordi et compagnie

## INTERNET AU NIVEAU MONDIAL

- ▶ **9 milliards** d'appareils
  - 2 milliards de smartphones
  - 1 milliard d'ordinateurs
  - 5 à 7 milliards d'objets connectés
- ▶ **45 milliards** de serveurs
- ▶ **800 millions** d'équipements réseaux (routeurs, box ADSL...)

## En 1 heure

- ▶ **8 à 10 milliards** de mails échangés (hors spam)
- ▶ **180 millions** de recherches Google

## Prévision 2020

- ▶ **50 milliards** d'objets connectés

## LES ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE GÉNÉRÉES PAR LE NUMÉRIQUE

- 25 %** dues aux data centers
- 28 %** dues aux infra-structures réseau
- 47 %** dues aux équipements des consommateurs (ordinateurs, smartphones, tablettes, objets connectés, GPS...)

**15 000 km**  
c'est la distance moyenne parcourue par une donnée numérique (mail, téléchargement, vidéo, requête web...)

# Cas n°2 - Ordi et compagnie

## L'ENVOI D'UN MAIL : COMMENT ÇA MARCHE ?



Vous **envoyez** un mail avec une pièce jointe



Il réceptionne, traite, stocke votre message et le retransmet au réseau



Votre message transite par des points éloignés du globe



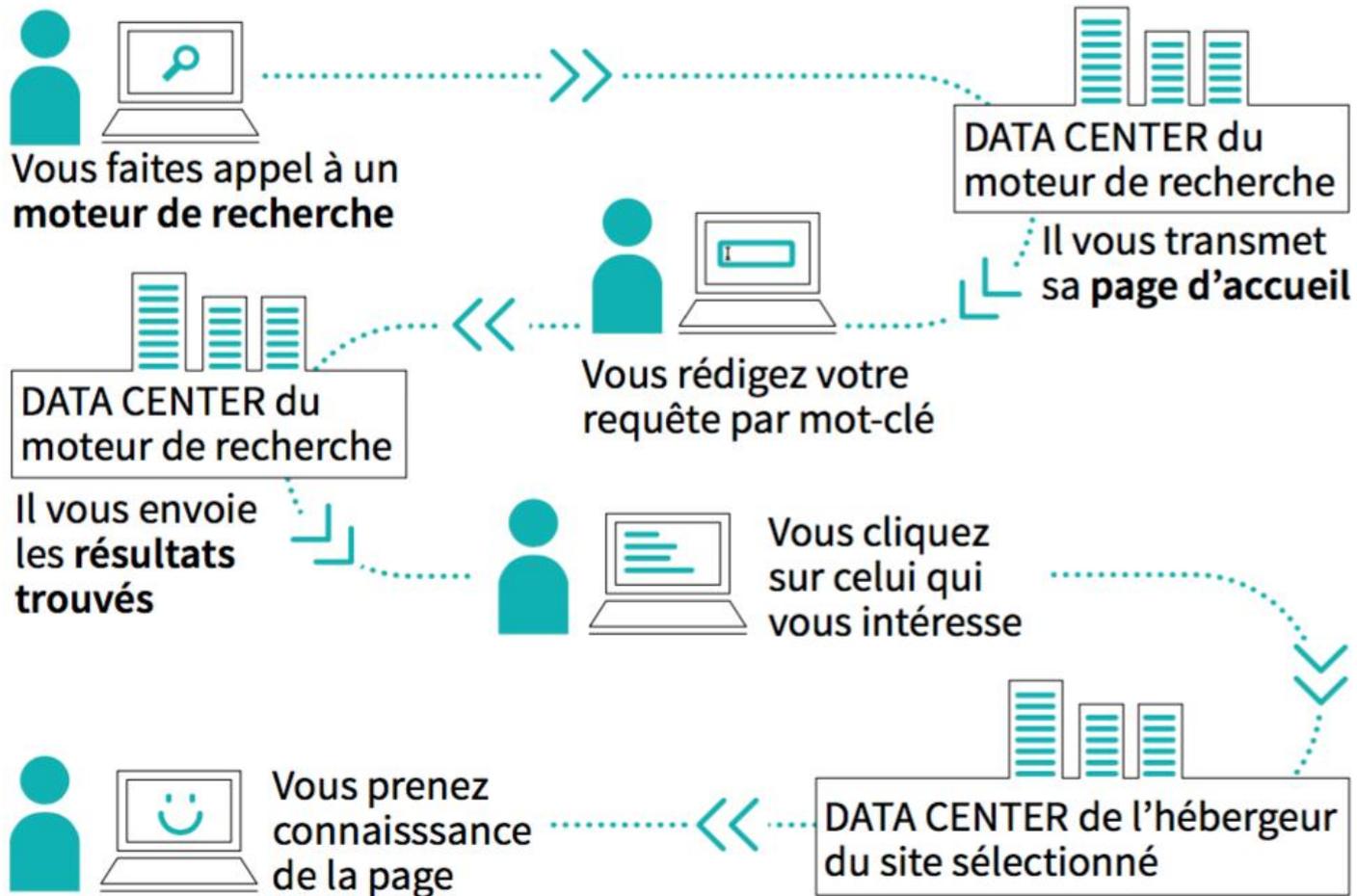
Il réceptionne, traite, stocke votre message et le retransmet au réseau

Votre correspondant **reçoit** votre message

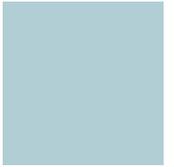


# Cas n°2 - Ordi et compagnie

## LA REQUÊTE WEB : COMMENT ÇA MARCHE ?

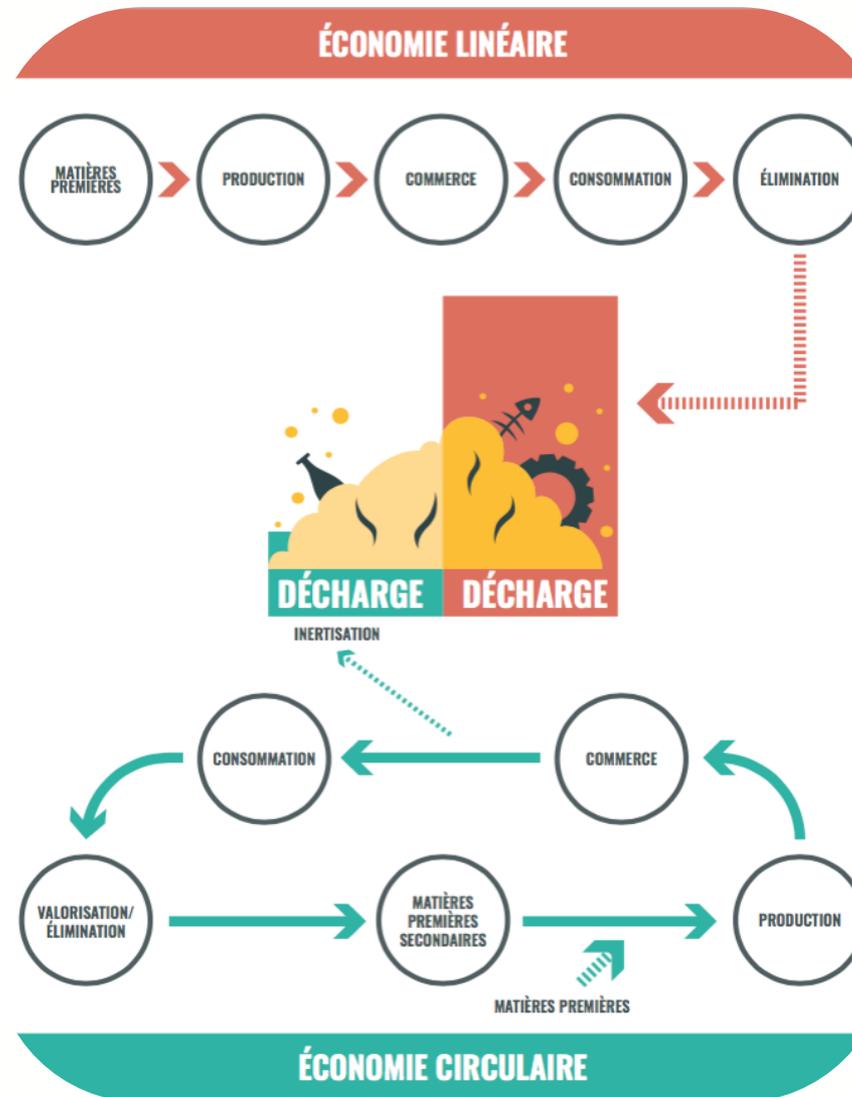


# Cas n°2 - Ordi et compagnie

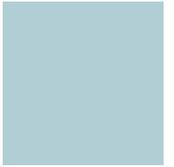


- Quelques gestes
  - Vider régulièrement la corbeille et les spams
  - Limitez le stockage en ligne
  - Privilégier des mails courts
  - Cibler les destinataires
  - Eviter les pièces jointes (liens hypertextes ou compression)
  - Se désabonner des newsletters
  - Imprimer si plus de 4 pages/15 min de lecture
  - Moteurs de recherche écologiques ou qui finance des projets environnementaux et sociaux
  - Créer des favoris et fermer les onglets inutilisés
  - Eteindre l'ordinateur

# Une démarche globale



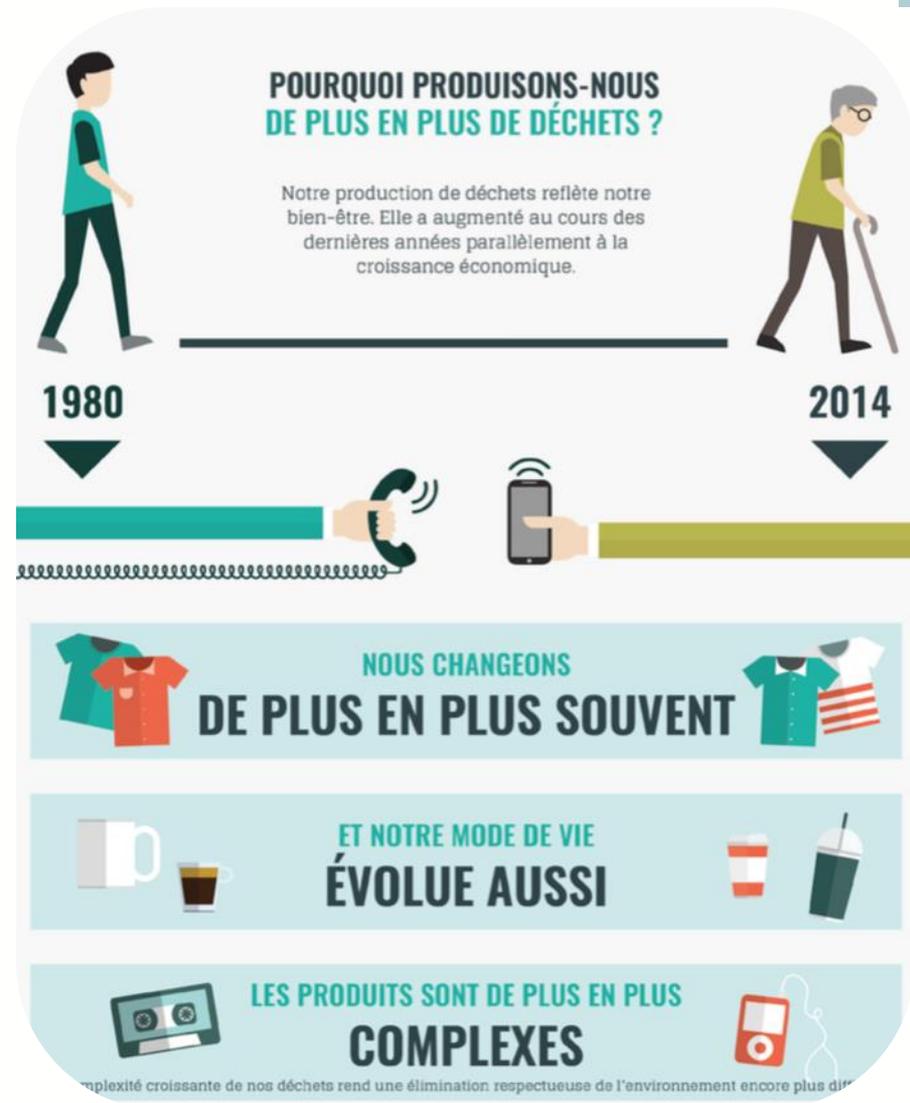
# Concrètement, que puis-je faire?



- L'**Analyse du cycle** de vie permet :
  - de comparer;
  - de mener une réflexion et acquérir de bons réflexes;
  - d'orienter le produit en fin de vie.
- Méthode **BISOUS**
  - **Besoin.** A quel besoin cet achat correspond-il ?
  - **Immédiat.** Dois-je l'acheter immédiatement ?
  - **Semblable.** N'ai-je pas ou un voisin a-t-il déjà quelque chose de semblable ?
  - **Origine.** Quelle est l'origine de ce produit ?
  - **Utile et efficace.** Cet objet me sera-t-il vraiment utile ? Est-il de qualité (et réparable) ?
  - **Soin.** Une fois acheté, en prendre soin pour qu'il dure le plus longtemps possible

# Obsolescence programmée et perçue

99% des ressources prélevées dans la nature deviennent des déchets en moins de 42 jours!



Source: OFEV, 2016

# Concrètement, que puis-je faire?

- Parlez-en autour de vous et partager vos expériences !

**«Sedikit-  
sedikit lama-lama  
jadi bukit»**

Proverbe malais



# Merci pour votre attention !

POUR L'ENVIRONNEMENT,  
FAITES UN RÉGIME

JE NE MANGE QUE  
DES EMBALLAGES

