

Développement durable:

la démarche cantonale Agenda 2030 et

le cas du «numérique responsable»

AG de la Commission du Personnel du DFJC, BAP, 28 novembre 2019

Guillaume de Buren
Unité de développement durable
Département du territoire de l'environnement
Secrétariat général



« Au travers du programme de législature 2017–2022, le Conseil d'État réitère sa volonté de **favoriser un développement durable** du canton et l'inscription de son action dans la perspective de **l'Agenda 2030** » (p. 43)





OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE































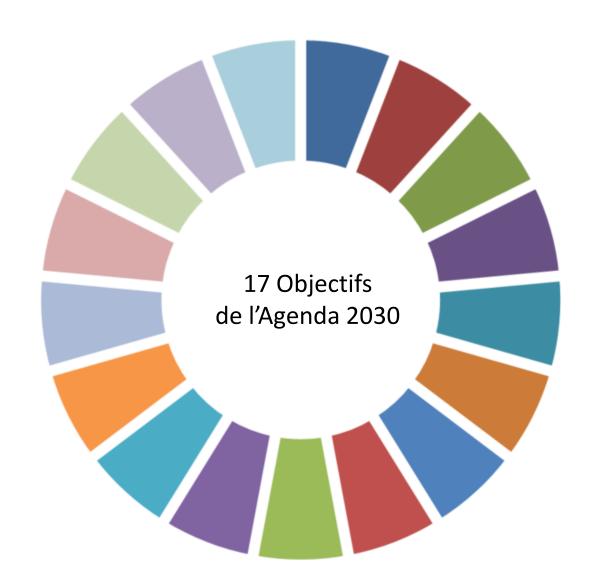




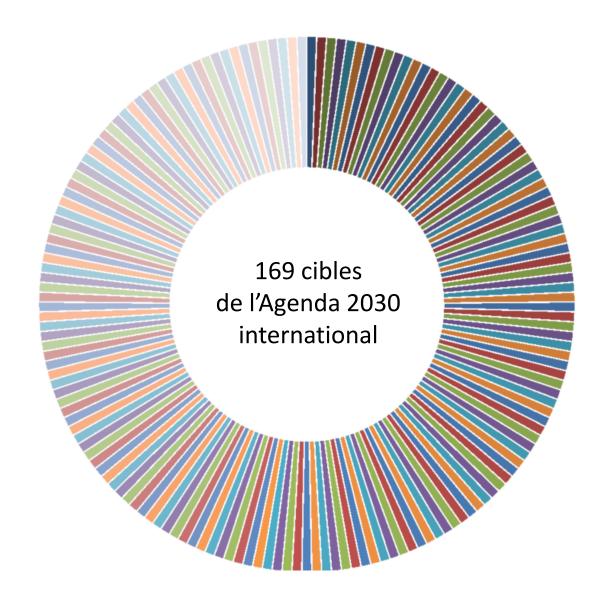




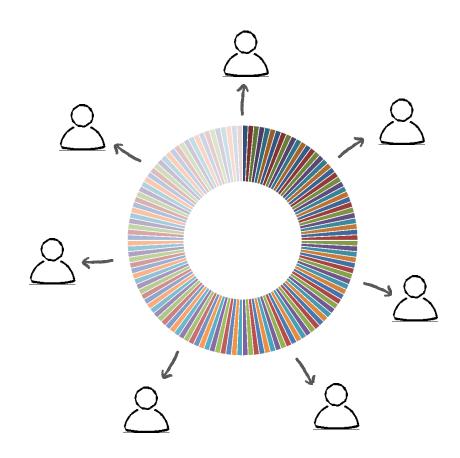




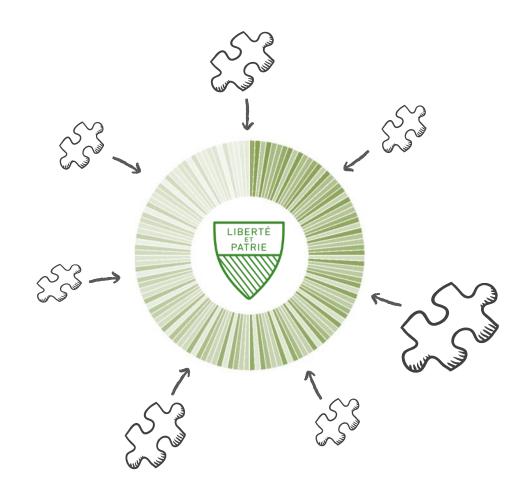




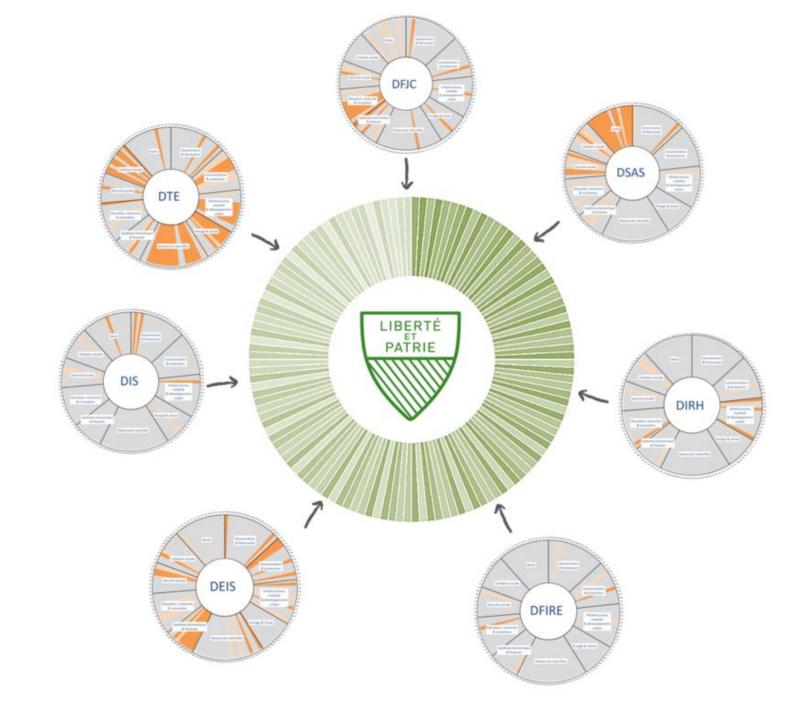




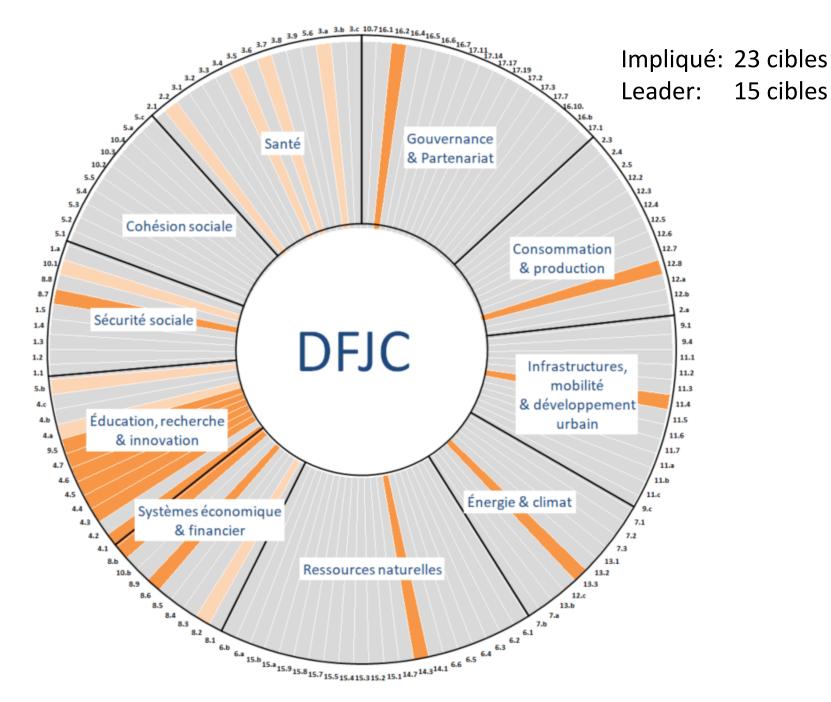












15 cibles



Le *numérique responsable* Panorama



Sources:

www.greenit.fr

F. Bordage, Empreinte environnementale du numérique mondial, greenIT.fr, 2019,



L'univers numérique mondial en 2019



34 MILLIARDS D'ÉQUIPEMENTS



4,1
MILLIARDS
D'UTILISATEURS

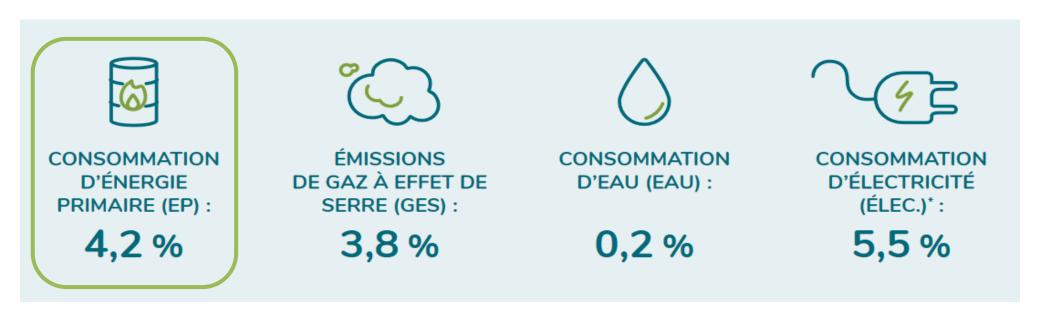
Utilisateurs

Réseaux

Centres informatiques



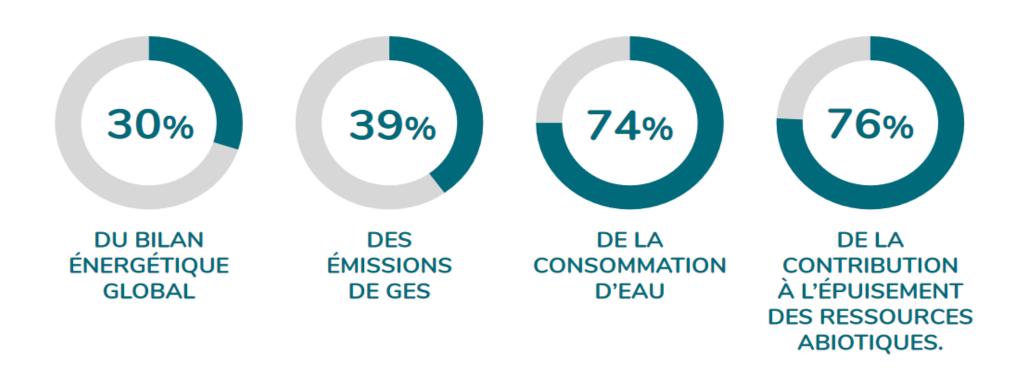
L'empreinte environnementale mondiale du numérique en 2019



C'est l'équivalent des besoins d'un continent ! (2 à 5 fois la France selon l'indicateur observé)

Répartition des impacts par tiers

Les équipements des <u>utilisateurs</u> sont la principale source des impacts du numérique.





Répartition des impacts par étapes du cycle de vie

En 2019, la hiérarchie des sources d'impacts est la suivante, par ordre décroissant d'importance :

- 1. Fabrication des équipements utilisateurs ;
- 2. Consommation électrique des équipements utilisateurs ;
- 3. Consommation électrique du réseau ;
- 4. Consommation électrique des centres informatiques ;
- 5. Fabrication des équipements réseau ;
- 6. Fabrication des équipements hébergés par les centres informatiques (serveurs, etc.).



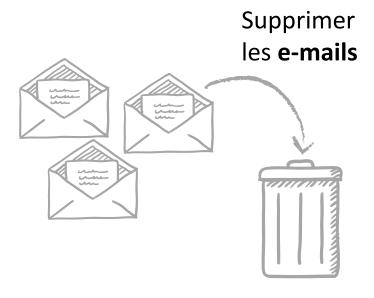


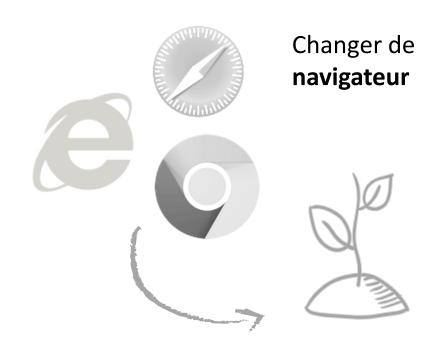
Bonnes pratiques individuelles





Exemples de fausses bonnes idées





Enjeux: streaming, clouds, gaming, bitcoins,...
remplacement et multiplication des appareils

La priorité: questionner nos NOUVELLES HABITUDES



Ce que fait l'Unité de développement durable









Projet interdépartemental «Numérique durable» (lancement en cours)



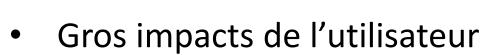
- Marchés publics
- Partenariat des achats informatiques romands (PAIR)
- Electronics Watch





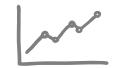
Nos messages







Croissance constante du besoin



 Nécessité d'une gestion de nos usages tant individuels et que professionnels







La durabilité au DFJC



Poste de délégué-e à la durabilité au SG-DFJC

- Conseil de la Cheffe de département
- Coordination départementale
- Animation d'une cellule départementale
- Promotion au sein du DFJC
 ... en coordination avec l'UDD!

Réseau départemental de référents (en réflexion)

Chacun à son niveau individuel

Vous êtes une force de proposition légitime! (dans l'enseignement et dans le ménage des établissements)



Merci pour votre attention



www.vd.ch/durable

(site bientôt remis à jour!)