

## EcoInfo – Atelier mardi 22 après midi – durée 2h

En binôme

1 - évaluer l’empreinte carbone du parc informatique de votre structure en utilisant ecodiag (tester / réfléchissez aux avantages / inconvénients de la méthode par flux / méthode par stock)

C’est ici : <https://ecoinfo.cnrs.fr/ecodiag-calcul/>

2 – évaluer la quantité de métaux inclus dans ces équipements en prenant en compte (Cu, Or, Ta, Palladium)

Des données récentes (base EIME) pour les écrans, PC et portables donnent :

Quantités en kg	Cuivre	Or	Tantale	Palladium	Indium
Ecran 27"	7,78E-02	3,13E-05	0,00E+00	1,59E-06	1,54E-03
Portable	1,06E-01	1,34E-04	1,64E-04	7,32E-06	1,48E-04
PC	3,34E-01	4,00E-04	2,66E-03	1,35E-05	0,00E+00

Cf <https://www.cedaci.org/> pour des chiffres plus précis

\* les smartphones (<https://www.senat.fr/rap/r15-850/r15-8501.html#toc25>)

Evaluer la quantité totale

- pour votre structure,
- pour l’ensemble des équipements en usage en France (<https://learninglab.gitlabpages.inria.fr/mooc-impacts-num/mooc-impacts-num-ressources/Partie2/FichesConcept/FC2.1.1-LeNumeriqueQuelsChiffres-MoocImpactNum.html>) et dans le monde (<https://www.zdnet.fr/actualites/chiffres-cles-le-marche-des-pc-39380521.htm>)
- et comparer aux demandes annuelles [https://www.world-mining-data.info/?World\\_Mining\\_Data](https://www.world-mining-data.info/?World_Mining_Data)

3 – Choisissez des indicateurs pour une communication sur ces éléments