
Electronique & environnement : des problématiques aux leviers d'action

Christophe Coillot*¹

¹Laboratoire Charles Coulomb – Université de Montpellier : HR10M00506, Centre National de la Recherche Scientifique : UMR5221, Université de Montpellier, Centre National de la Recherche Scientifique – France

Résumé

Depuis 2019, les laboratoires se sont emparés de l'outil *GES 1point5*, porté par le collectif *Labos 1point5* devenu GDR, pour réaliser leurs bilans d'émissions de gaz à effet de serre (BEGES). Ces BEGES ont mis en exergue l'impact des achats des laboratoires (instrumentation, électronique) remettant au goût du jour les questions passées sous le tapis des injonctions productivistes et consuméristes telles que la sobriété, la durabilité ou la réparabilité des équipements.

Ainsi, dans cet exposé, je présenterai tout d'abord le GDR *Labo 1point5* et les outils mis à disposition de la communauté. Puis, nous examinerons des problématiques propres aux systèmes électroniques (matériaux, composants, instrumentation).

Puis, pour passer du constat à l'action, nous envisagerons des leviers d'éco-conception comme des changements de pratiques (conception, achats), des méthodes de quantification des impacts environnementaux (dites d'analyse de cycle de vie) ou des questions plus globales : de l'électronique pour quoi faire ?

Mots-Clés: Labo 1point5, éco, conception, BEGES, effet de serre, climat, durabilité

*Intervenant