

---

# Quel(1)(qu)es possibilités d'un numérique dans le cadre des limites planétaires (?)

Olivier Michel\*<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>Laboratoire d'Algorithmique Complexité et Logique – Université Paris-Est Créteil Val-de-Marne - Paris 12 – France

<sup>2</sup>Ecole Publique d'Ingénieurs de la Santé et du Numérique – Université Paris-Est Créteil Val-de-Marne (UPEC) – France

## Résumé

Avec 6 limites planétaires sur 9 dépassées, un numérique responsable de 4% de la production de GES au niveau mondial, un impact environnemental du matériel essentiellement dans la phase de fabrication et une croissance prévue entre 6 et 9%, il ne sera possible de respecter la trajectoire SSP1-1.9 de l'AR-6 du GIEC et tenir les engagements de la COP-21 qu'au prix d'un changement radical des usages sur les matériels informatiques et en particulier quand ils deviennent des déchets. Nous proposerons dans cette présentation quelques réflexions dans ce sens.

**Mots-Clés:** Impact du numérique

---

\*Intervenant