## Remise en perspective



## Warning

Attention, cette fiche est en cours de rédaction

Les cartes Malus se concentrent sur les impacts environnementaux et sociaux de la production des métaux contenus dans les smartphones. Il est important de ne pas oublier que ces métaux ont bien d'autres usages que la fabrication de smartphones, mais aussi que les impacts environnementaux et sociaux des smartphones ne se limitent pas à la production des métaux qui les composent.

- [] Quel pourcentage des volumes extraits des mines / de l'énergie nécessaire à l'extraction minière est due au numérique ? Idem pour les pollutions
- [] Au-delà de la fabrication
- [] Le cycle de vie d'un smarphone
- [] Quelques infos et ordres de grandeur sur les usages (nombre des smartphones dans le monde etc.)
- [] Au-delà des smartphones : le numérique

Globalement et relativement au volume total de métaux produits pour l'ensemble des secteurs les besoins pour les technologies du numérique ne représentent pas une grande proportion, hormis pour certains métaux dont le volume produit est faible par rapport aux grands métaux stratégiques comme le Tantale, l'Indium, le Germanium, certaines terres rares mais qui sont par contre hautement stratégiques.