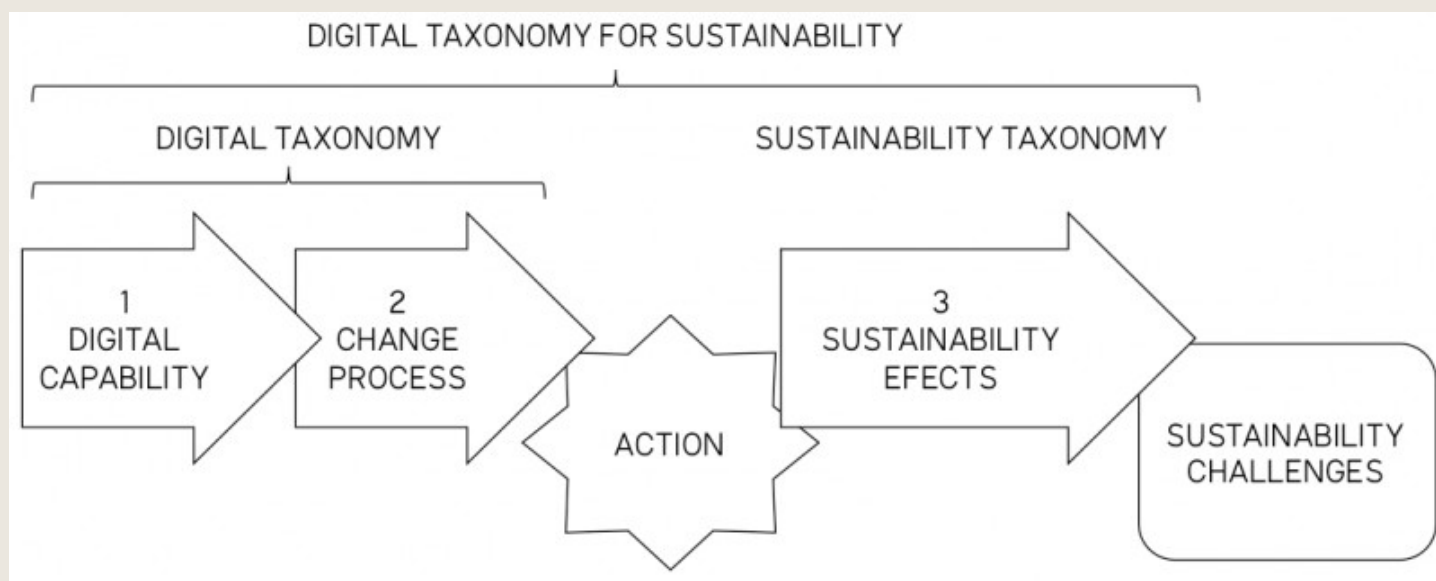


DIGITAL TAXONOMY FOR SUSTAINABILITY



Tool or method

Un travail de titan pour aboutir à une typologie des usages possibles du numérique au service du développement durable

Link to an online resource : <http://digitaltaxonomy.com/>

Language of your contribution : French Attached resources language : English

A partir de l'analyse de 500 projets d'entreprises qui associent numérique et développement, Jack Townsend, designer web et doctorant de l'université de Southampton (Royaume-Uni), Jack Townsend a produit une typologie systématique :

- Des **leviers du développement durable**, classés en 3 catégories : utilisation soutenable des ressources (énergie / autres), supports (*enablers* : technologies de base, finance, éducation, régulation...), et interactions environnementales : biodiversité, adaptation, santé environnementale, économie locale...
- Des **leviers numériques**, qui décrit les manières dont les technologies numériques peuvent être utilisées pour changer un système : "artificielle" (automatisation, optimisation...), "augmentée" (le dispositif numérique informe, influence et mesure l'action humaine) et "collective" (le dispositif numérique coordonne les interactions entre humains, y compris pour relier offre et demande).
- Et au croisement des deux, une **carte de l'usage des technologies numériques au service du développement durable** :



Le travail est expliqué plus en détail dans [un article présenté à la conférence ICT4S \(ICT for Sustainability\) de 2015](#). La thèse, soutenue en octobre 2015, sera en ligne peu après.