

Quelle ingénierie dans une société écologique ? Enquêtes sur l'innovation ouverte et la production de systèmes low-tech

Aurélien Béranger¹

¹Université de technologie de Compiègne, Laboratory Costech, Compiègne, France
aurelien.beranger@utc.fr

Résumé - 200 words maximum

Marquant un renouvellement de la technocritique, dans la lignée du courant des « technologies appropriées », « *low-tech* » est devenue depuis une dizaine d'années en France une bannière de ralliement sous laquelle politiser les choix technologiques et l'innovation en prenant en compte les bouleversements écologiques présents et à venir. Celle-ci porte également un projet de démocratie technique à travers sa promesse d'accessibilité des technologies, qui questionne le rôle de l'ingénierie. Le travail ethnographique que je mène dans le cadre de ma thèse en sciences humaines et sociales sur le mouvement *low-tech* en France me conduit à penser que, loin de constituer une menace pour l'ingénierie, l'approche *low-tech* offre une opportunité pour en renouveler les pratiques et pour réaffirmer son importance. C'est ce que je montrerai dans cette communication, en développant deux cas d'études de conception et de production de systèmes *low-tech* sur lesquels j'ai pu réaliser des enquêtes approfondies : le *rocket stove* et l'éolienne Piggott.

Mots-Clés: low-tech ; ingénierie ; démocratie technique ; écologie politique ; rocket stove ; éolien autoconstruit.