

Atelier A24.11

Low tech et high tech

1. Brève description : L'atelier vise dans un premier temps à initier une réflexion sur les outils technologiques (*high tech* et *low tech*) et dans un deuxième temps à imaginer et construire un objet *low tech* du quotidien.

2. Professeur(s) responsable(s) : Sébastien Morard, Jonas Epper

3. Langue(s) de l'atelier : Français / allemand

4. Description de l'atelier :

Face aux signaux alarmants de la crise globale au niveau économique, environnemental et sociétal, les technologies *high tech* (réseaux intelligents, nanotechnologies, géo-ingénierie, énergies renouvelables, etc.) sont très souvent mis en avant comme pistes de solutions, parfois même comme « solution miracle » pour sauver la planète. Une autre voie moins médiatisée – pourtant complémentaire et pas forcément contraire – mérite cependant d'être connue : les *technologies low tech* (ou technologies basses ressources). Il ne s'agit pas de revenir à la bougie, mais de conserver un niveau de confort et de civilisation agréables tout en évitant les chocs de pénuries de ressources énergétiques et minérales à venir. Il s'agit aussi de développer sa créativité et son ingéniosité pour se réapproprier ou inventer des techniques qui nécessitent peu d'énergie et peu de ressources naturelles pour fonctionner. Après tout notre civilisation est bien allée sur la Lune à l'aide d'un ordinateur qui serait aujourd'hui tout juste suffisant pour envoyer un e-mail. L'objectif de cet atelier est de mieux appréhender les *low tech* et les *high tech* dans une première partie, puis dans un deuxième temps de développer et construire un objet *low tech* du quotidien. Une façon créative et collaborative de réduire notre consommation énergétique domestique.

5. Produit final et objectifs :

- Réflexion sur la notion de *high tech* et *low tech* dans la société et l'économie.
- Construction d'un objet *low tech* pour un usage au quotidien.

6. Interlocuteur(s) externe(s):

- A définir le cas échéant.