

L'anthropotechnologie  
conceptions centrées utilisateurs et contextes d'utilisation  
&  
Scaling up process



# L'ANTHROPO**TECHNOLOGIE** :

Un champ **de recherche appliquée** qui se consacre à l'intégration des **dimensions humaines et sociales** dans les **dynamiques de conception** de produits et de technologies.

Il permet de les adapter aux manières de penser et d'agir des personnes dans des contextes spécifiques et cela en regard du cycle de vie du produit.

## **5 filtres de lecture:**

Anthropologique

Ergonomique

Cognitif

Sensoriel

Ingénierie&Design

**Un travail en amont et en cours des processus de conception**

**Des demandes progressives en matière de «Scaling up»**

# L'EXEMPLE PAR LA PRATIQUE

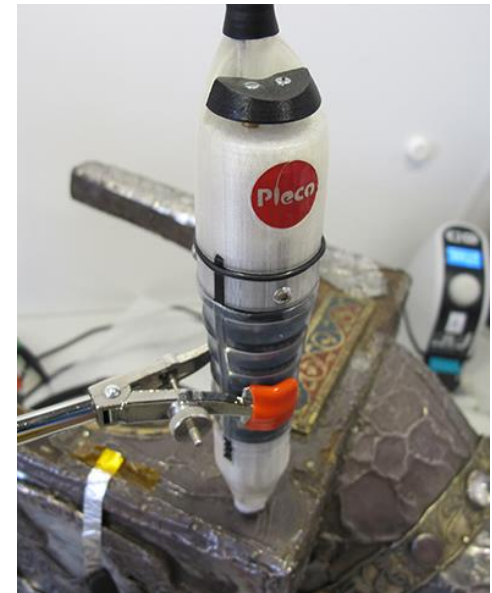
- Wanamei -



- iMoMo -



- Pleco -



Projet **WANAMEI** Amazonie péruvienne



Travailler sur les  
problématiques sanitaires,  
environnementales et sociales  
de l'orpaillage

<http://www.wanamei.org/>

<https://vimeo.com/190865531>

<http://opensourceecology.org/>



# Projet iMoMo

Tanzanie

Station météo



Stick



Améliorer la gestion des ressources en eau.

<http://fablab-neuch.ch/imomo/>

<http://imomohub.org/?id=1-1007-1019>

<https://www.youtube.com/watch?v=WUDIVXvGeOub.ch/>

## Projet **PLECO**



Produit opensource dédié à la  
restauration d'objets  
patrimoniaux

<http://fablab-neuch.ch/projects/pleco/>

# Projet Salines solaires

Guinée



©xavier Desmier/Rapho

Enrayer la disparition des forêts de mangrove.



©Philippe Geslin/



# LES OUTILS POUR CONTINUER: **LE FABLAB**

- Accessibilité aux outils de fabrication numérique
- Partage des connaissances (OpenSource / OpenHardware)
- Plateforme de collaboration globale répondant aux problématiques locales





# LES 'OUTILS' POUR CONTINUER: **L'ENSEIGNEMENT**

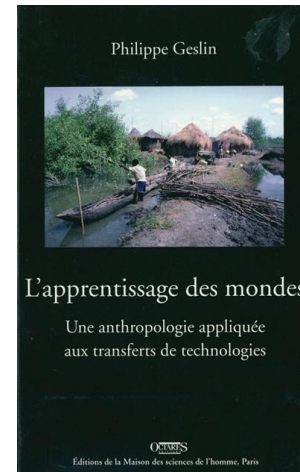
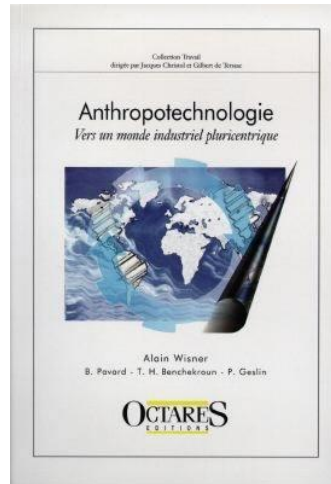
Formation des futurs ingénieurs dans une optique à long terme et tournée vers l'humain

→ Filière Industrial Design Engineering,  
*orientation Conception Ergonomique et Design*

À la He-Arc Ingénierie de Neuchâtel

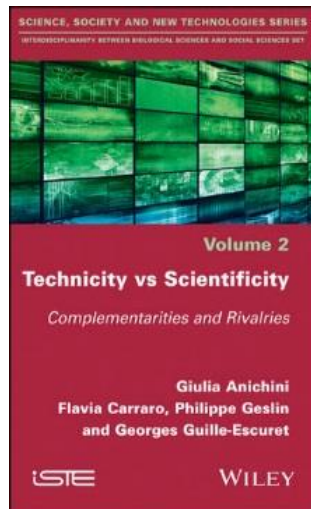
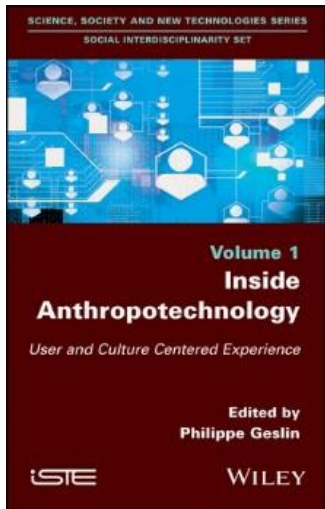


# POUR EN SAVOIR PLUS



- [www.He-Arc.ch/ingenierie](http://www.He-Arc.ch/ingenierie)

haute école neuchâtel berne jura **arc** ingénierie  
www.he-arc.ch



- [www.Philippegeslin.com](http://www.Philippegeslin.com)

- [www.Fablab-neuch.ch](http://www.Fablab-neuch.ch)

**fablab**  
**NEUCH**  
fablab-neuch.ch