

# Visualisation de projets de thèse avec un dispositif physique et constructif

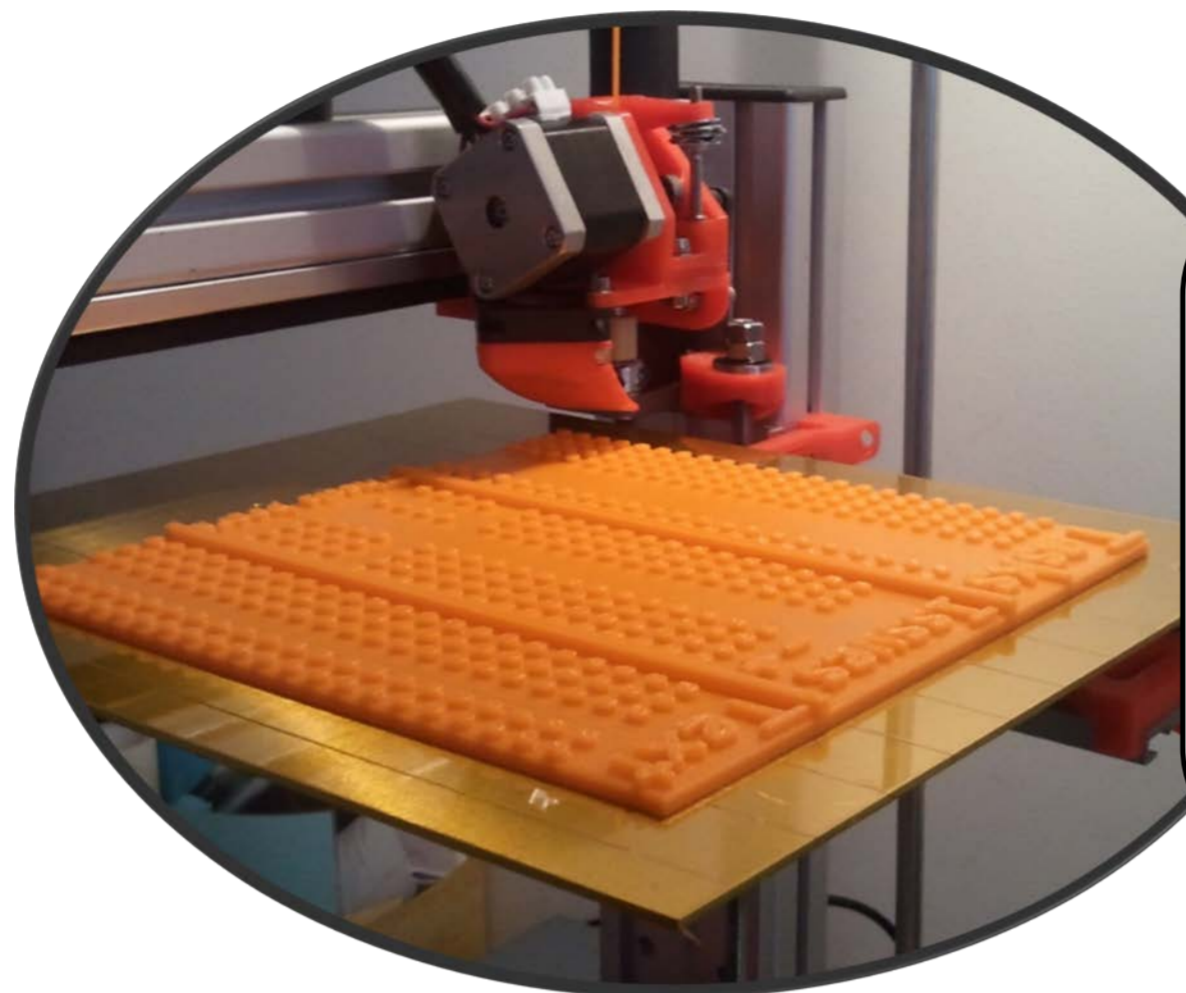
Daniel K. Schneider, daniel.schneider@unige.ch



Point de départ:

- Aider les thésard(e)s – créer un outil de gestion
- Faire quelque chose d'utile avec une imprimante 3D
- *Les représentations externes encouragent la cognition et la pensée visuelle (Jansen)*

Version 1:  
(1 utilisateur,  
discussions)

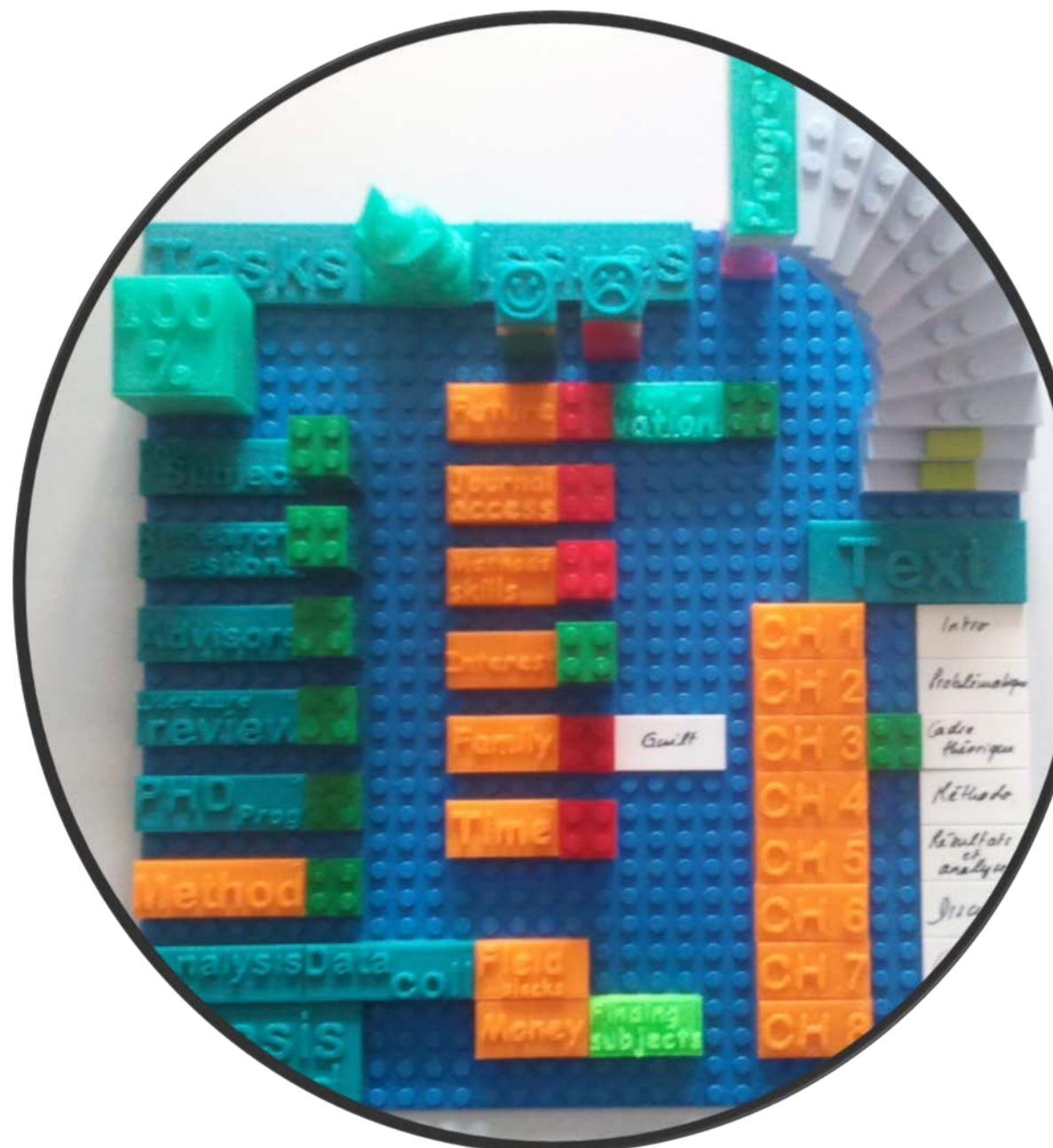


Une plaque pour  
représenter tâches,  
problèmes &  
livrables

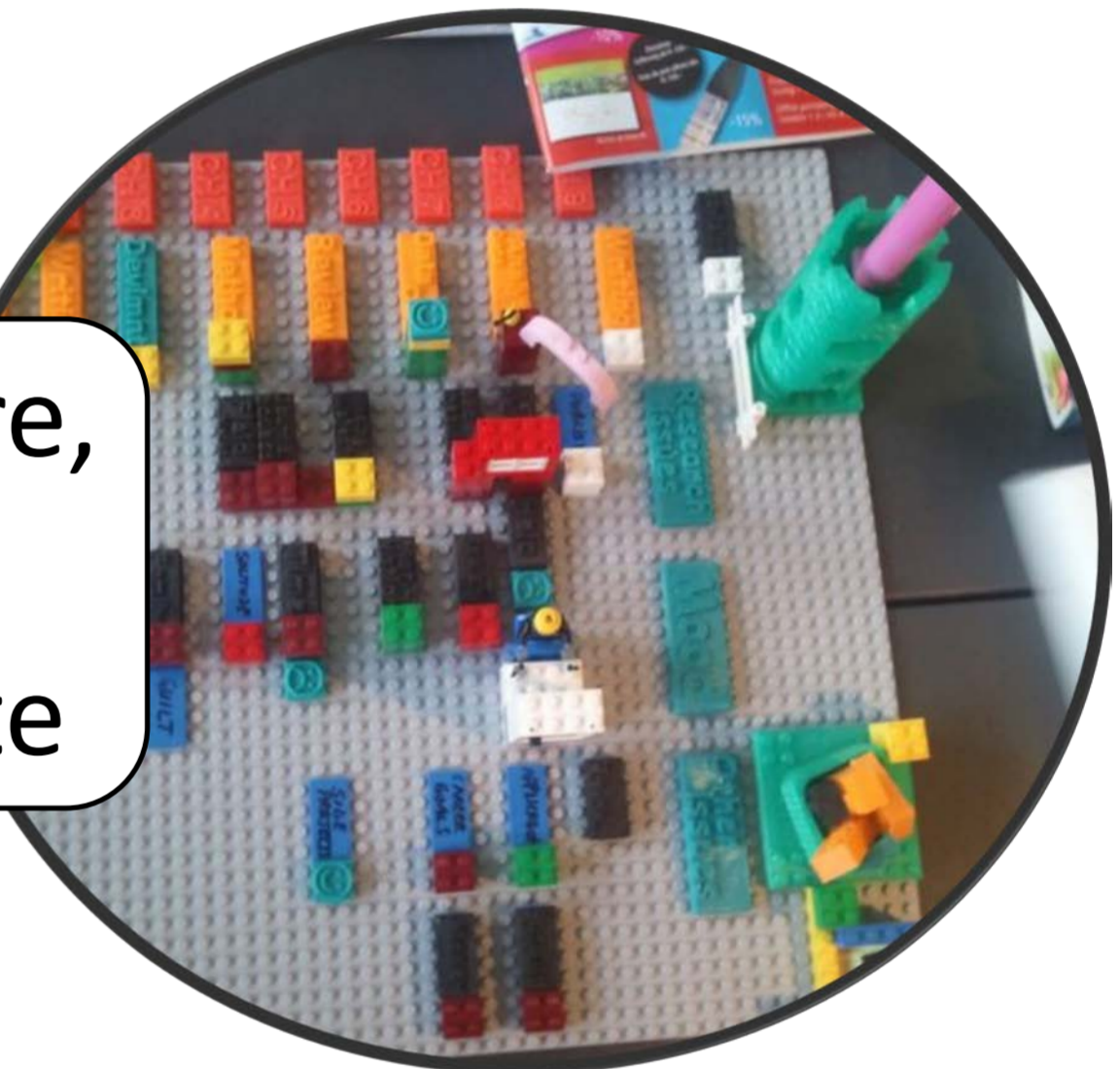
Détails et  
niveaux



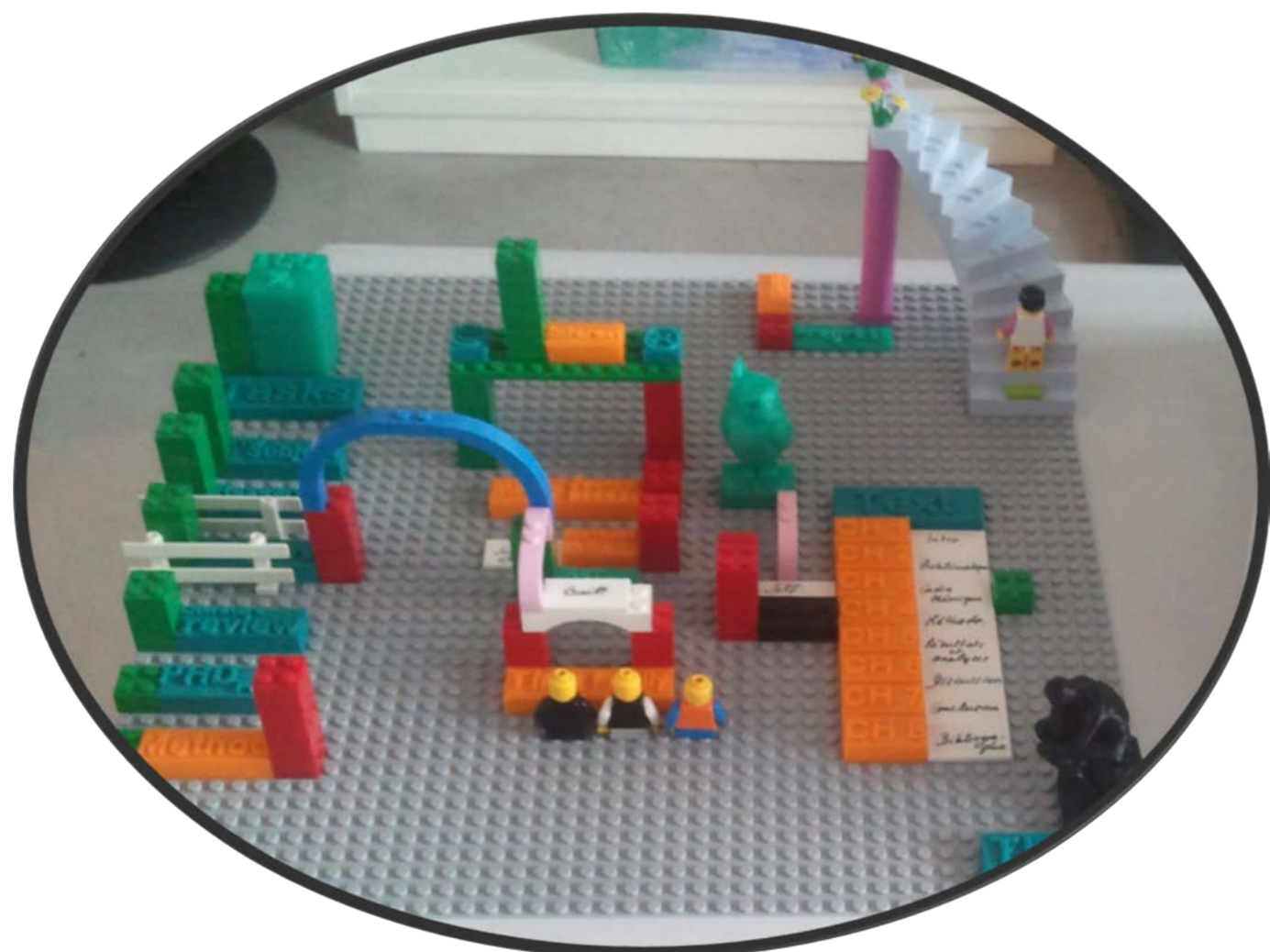
Version 2:  
(N=3,  
observations et  
discussions)



Arrangement libre,  
autres briques,  
annotations texte



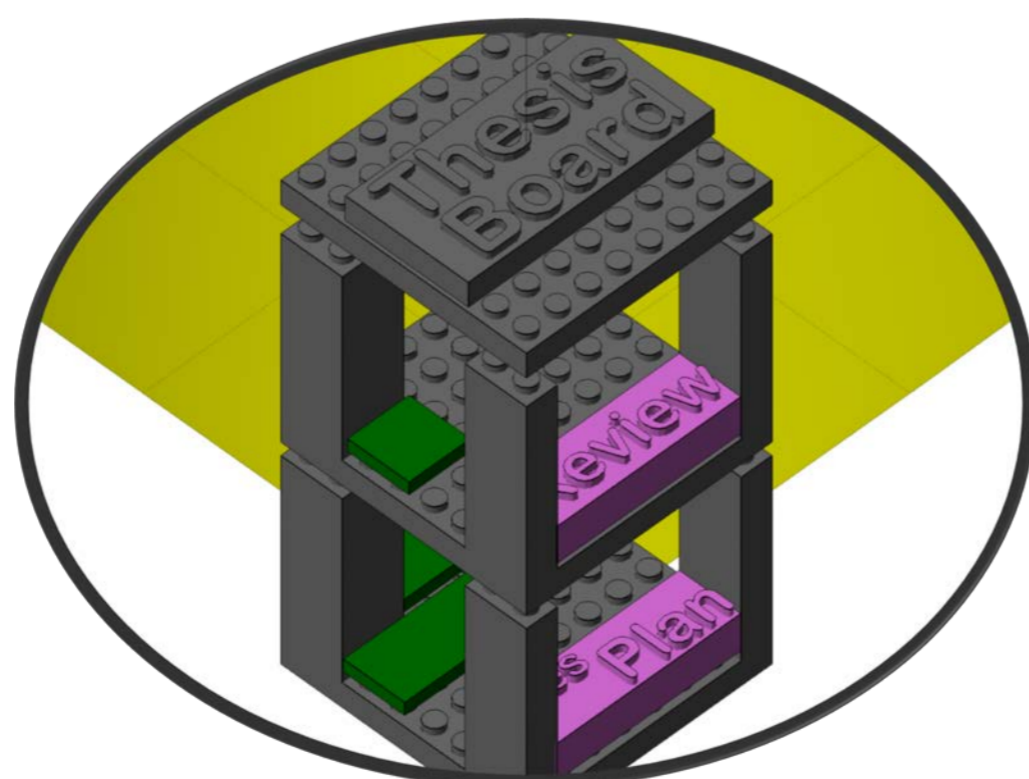
Appropriations et  
problèmes  
(N=4, entretiens)



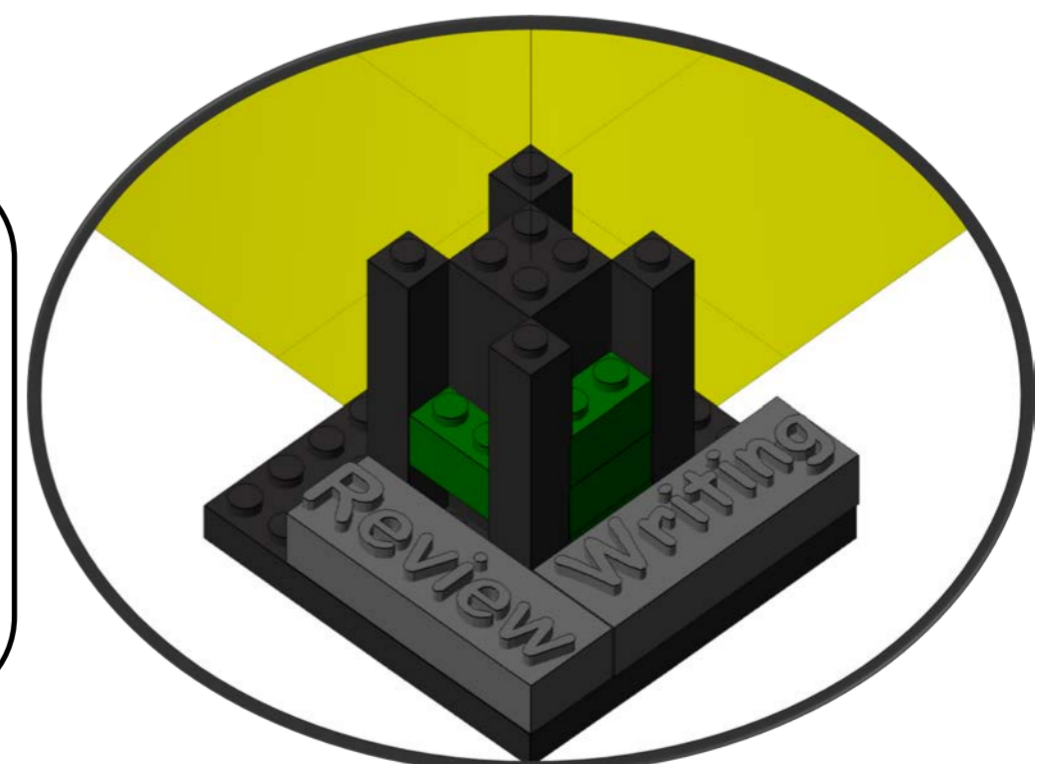
Créativité,  
(trop de)  
métacognition,  
impression que  
peu change ...



A explorer:



Micro-management  
avec des tours  
séparés ou intégrés?



[http://edutechwiki.unige.ch/en/Lego-compatible thesis project board](http://edutechwiki.unige.ch/en/Lego-compatible_thesis_project_board)  
<http://www.thingiverse.com/thing:33001>