

Kimnenh TAING<sup>(1,2)</sup>, Aurélie Jeunejean<sup>(1)</sup>

Université de Liège<sup>(1)</sup>, Institut de Technologie du Cambodge<sup>(2)</sup> • kimnenh.taing@doct.uliege.be

## 1. Problématique

Analyser un processus de conception architectural s'avère complexe car impliquant de très nombreux paramètres et acteurs.

Un formalisme qui visualise le processus de conception de façon globale permettrait de visualiser les paramètres qui ont un impact sur le processus même de conception et sur le développement du projet.

## 2. Question de recherche

Comment modéliser et visualiser un processus de conception architectural global en se concentrant sur les différentes caractéristiques de chaque semaine de conception ?

## 3. Méthodologie

Observation de 4 groupes d'étudiants en ingénierie architecturale à l'ITC dans l'Atelier de master, travaillant sur un projet de bâtiment provincial. L'observation concerne les revues de projet avec l'encadrant. Un questionnaire est complété par chacun étudiant, chaque semaine, pour décrire la production de son projet durant cette période.



Le processus d'observation

## 4. Formalisme proposé

- Type d'information : master plan, la fonction, la façade et la structure.
- Information : détails sur la modification de la conception du plan
- Ressource et moyens : image de référence, site météo, diagramme, croquis, Autocad, Sketchup, Revit, Photoshop...
- Aspects bioclimatiques : protection solaire, ventilation naturelle, protection de la pluie, aménagement de l'espace, espace vert, espace d'eau. etc.
- Statut : [+] créer un nouveau, [=] modifier, [x] mettre au net

