

## L'architecture évolutive au service du bien vieillir chez-soi

**Auteur :** Servais, Arnaud

**Promoteur(s) :** Elsen, Catherine

**Faculté :** Faculté des Sciences appliquées

**Diplôme :** Master en ingénieur civil architecte, à finalité spécialisée en ingénierie architecturale et urbaine

**Année académique :** 2018-2019

**URI/URL :** <http://hdl.handle.net/2268.2/8017>

---

### *Avertissement à l'attention des usagers :*

*Tous les documents placés en accès ouvert sur le site le site MatheO sont protégés par le droit d'auteur. Conformément aux principes énoncés par la "Budapest Open Access Initiative"(BOAI, 2002), l'utilisateur du site peut lire, télécharger, copier, transmettre, imprimer, chercher ou faire un lien vers le texte intégral de ces documents, les disséquer pour les indexer, s'en servir de données pour un logiciel, ou s'en servir à toute autre fin légale (ou prévue par la réglementation relative au droit d'auteur). Toute utilisation du document à des fins commerciales est strictement interdite.*

*Par ailleurs, l'utilisateur s'engage à respecter les droits moraux de l'auteur, principalement le droit à l'intégrité de l'oeuvre et le droit de paternité et ce dans toute utilisation que l'utilisateur entreprend. Ainsi, à titre d'exemple, lorsqu'il reproduira un document par extrait ou dans son intégralité, l'utilisateur citera de manière complète les sources telles que mentionnées ci-dessus. Toute utilisation non explicitement autorisée ci-avant (telle que par exemple, la modification du document ou son résumé) nécessite l'autorisation préalable et expresse des auteurs ou de leurs ayants droit.*

---

# L'architecture évolutive au service du bien vieillir chez soi

## Auteur

Arnaud SERVAIS

## Faculté et section

Faculté des sciences appliquées, section Architecture

## Année académique

2018-2019

## Promotrice

Prof. Catherine Elsen

## Résumé

Dans ce travail de fin d'études, nous étudions comment les usagers envisagent l'architecture évolutive dans une optique de bien vieillir à domicile. Nous nous intéressons en particulier à la compréhension des contraintes techniques lors d'ateliers de co-conception et à la façon dont les usagers se réfèrent à leur expérience de vie personnelle.

Tout d'abord, nous établissons que la société de demain comportera une grande part de seniors et que les infrastructures classiques en matière d'accueil des aînés ne pourront pas absorber la demande.

Ensuite nous verrons pourquoi le vieillissement à domicile est une solution intéressante et quel rôle ont les usagers dans la composition, parfois poursuivie par l'usage d'un espace architectural. Nous verrons que les usagers peuvent intégrer la conception de logement grâce à la co-conception.

Enfin nous établirons un tour d'horizon présentant des projets d'architecture évolutive afin d'en tirer des typologies. Cela nous permettra de définir et de comprendre les possibilités de l'architecture évolutive.

En pratique, nous avons mis au point des workshops de co-conception qui s'articulent autour de maquettes physiques. Les données filmées ont été analysées à l'aide d'une méthodologie à deux vitesses : une analyse globale et superficielle et une analyse détaillée minute par minute.

Les résultats qui ont été générés par ces analyses nous ont permis de dire si les usagers sont capables de gérer la conception de logements évolutifs de qualité, de comprendre comment les usagers envisagent les contraintes techniques liées à ce type d'architecture et comment les usagers font référence à leur expérience personnelle.