



# DESIGN ARCHITECTURAL ET CONCEPTION NUMÉRIQUE ÉVOLUÉE : Modélisation d'un processus intégré et responsable

Meriam Djerad. U. Sfax

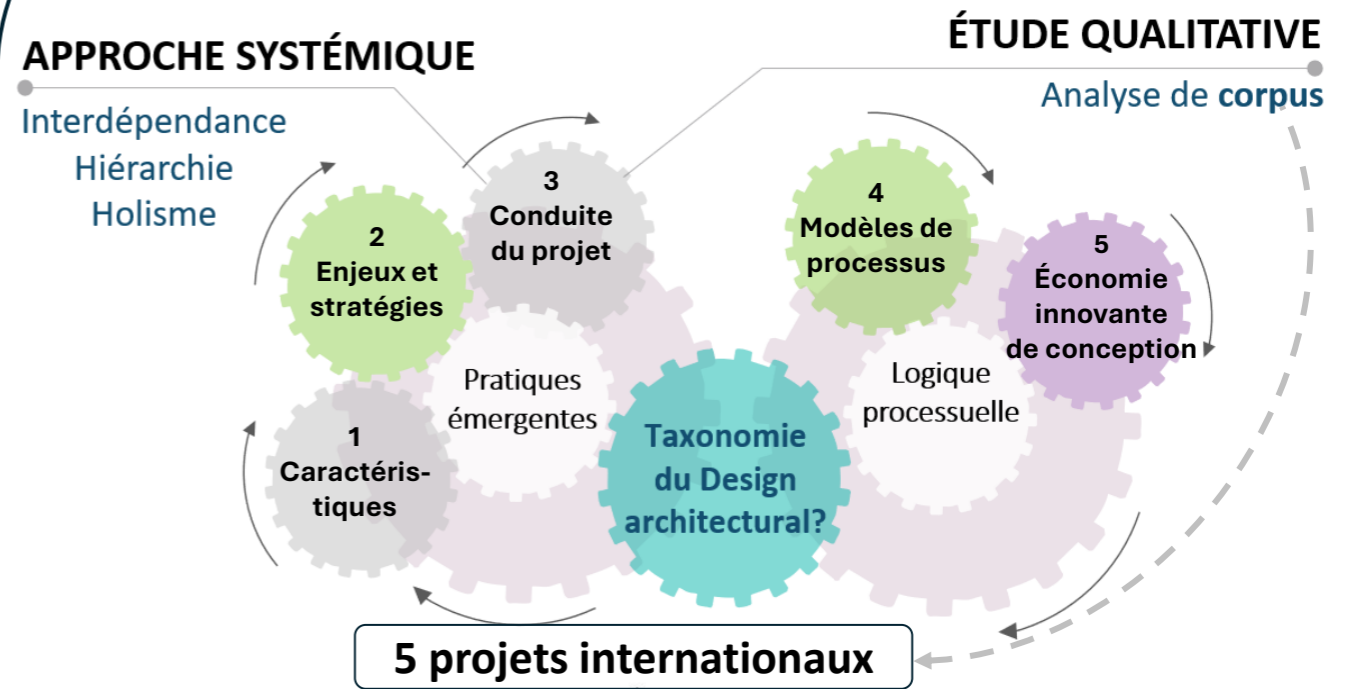
## 1 Introduction

À l'ère de l'industrie 4.0, le monde se trouve face à un double tournant : d'une part une vague de digitalisation et de l'autre une crise environnementale. Repenser nos pratiques et redéfinir nos priorités de recherche devient une impérative pour pouvoir prospérer et innover. Cette thèse articule architecture, design et technologies innovantes pour souligner l'importance d'une ouverture disciplinaire. Elle explore un nouveau champ de recherche, celui du design architectural, qui mise sur une action collective augmentée et responsable en faveur d'un environnement bâti en résonance avec les besoins des générations actuelles et futures. Elle propose un processus intégré et responsable adapté au design architectural. En prenant en considération l'aspect évolutif de la conception, nous avons exploré la possibilité de son évolution dans une ère en devenir X.0

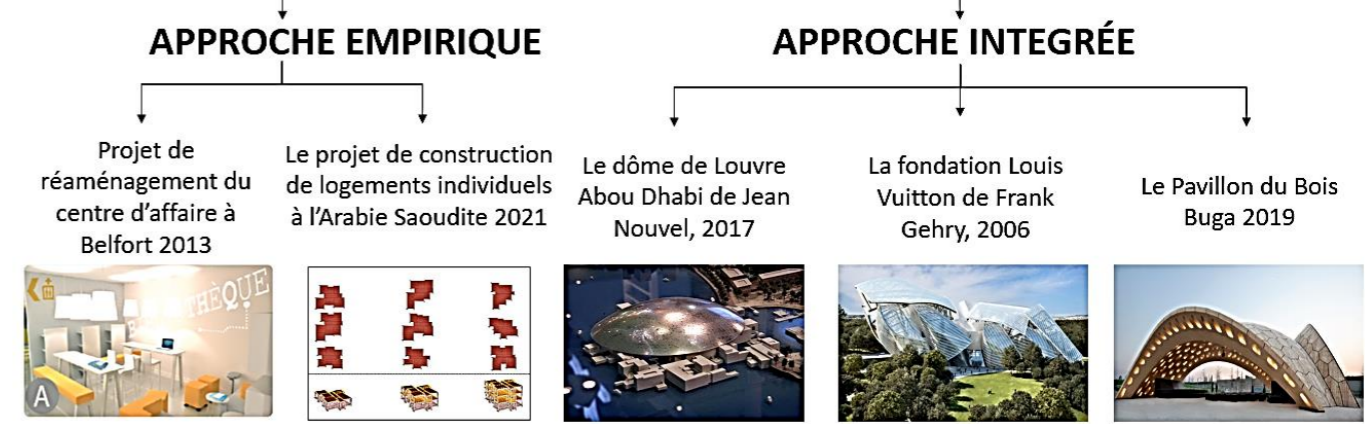
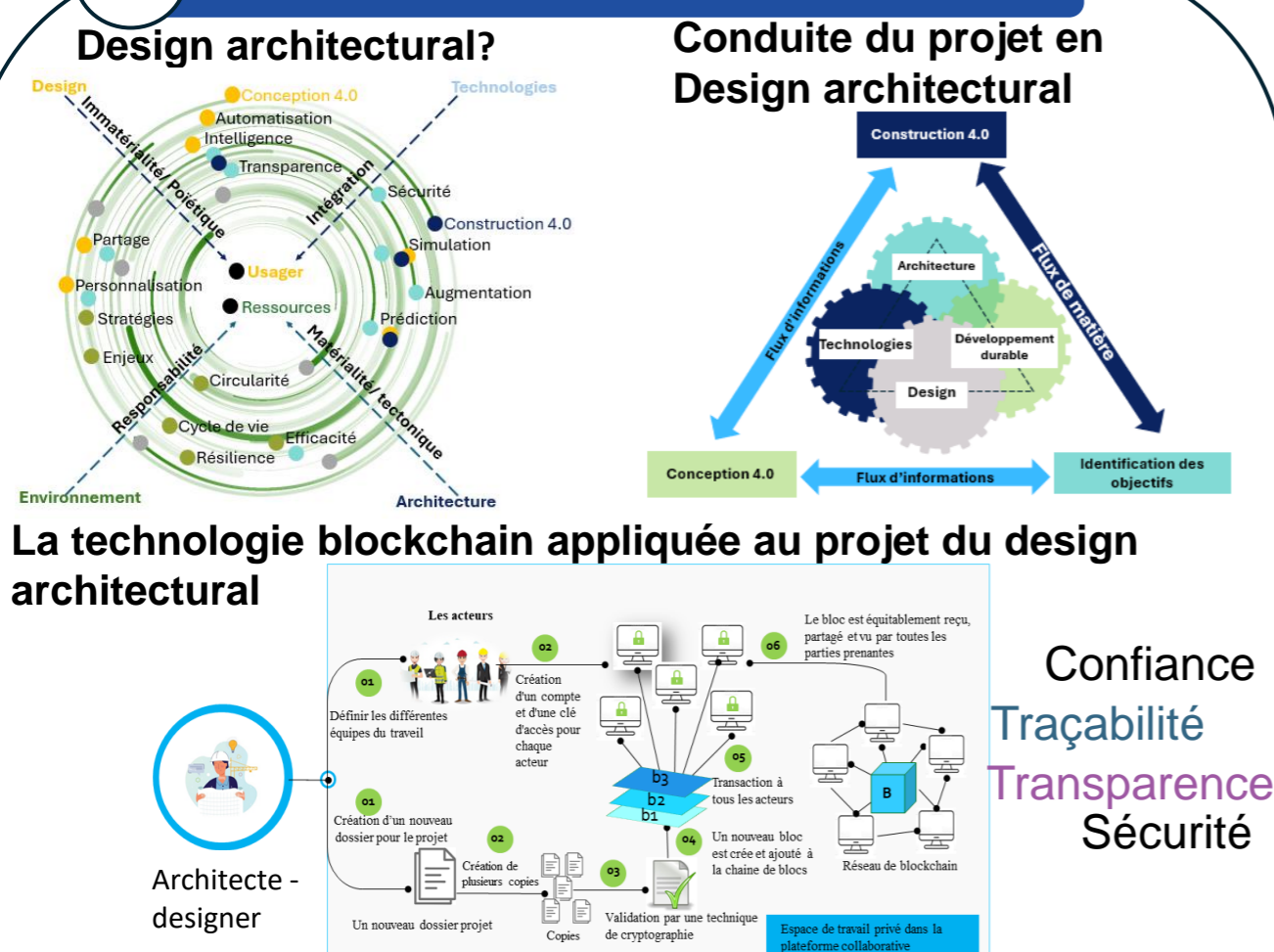
## 2 Objectifs de la recherche

- 01 Circonscrire un nouveau champ de recherche : Le design architectural;
- 02 Proposer un modèle théorique de processus intégré et responsable adapté au design architectural;
- 03 Exploiter les possibilités de transposition du modèle à d'autres champs de recherche et de l'adapter à une ère future.

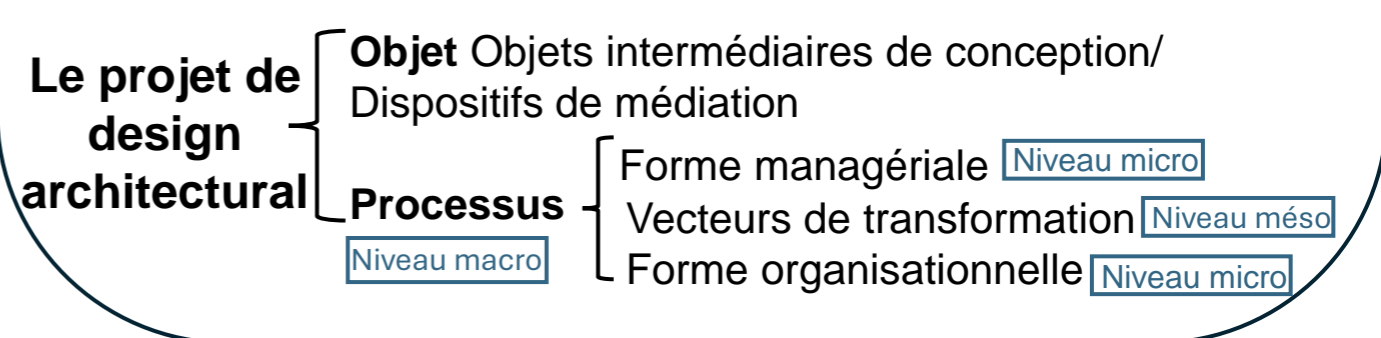
## 3 Matériels et méthodes



## 4 Résultats de la recherche



### La décomposition comme méthode d'analyse



## 5 Conclusion

Le processus proposé ouvre des pistes pour améliorer la collaboration, la participation et l'engagement inaugurant, ainsi, une nouvelle ère de la conception offrant des possibilités pour des pratiques plus responsables, éthiques et transparentes. Il pourrait également élargir le champ de la recherche en design architectural et contribuer au développement de la recherche action dans ce domaine à l'échelle locale.

### Processus intégré et responsable adapté au design architectural

