



# Smart cities et low Tech: Est-ce vraiment incompatible?

# **/ Le phantasme de la ville intelligente ... /**

/ BIM  
+ CIM /

/ cameras de  
surveillances/

/ La maison  
Connectée/

/ La gestion  
automatisée  
des  
poubelles /

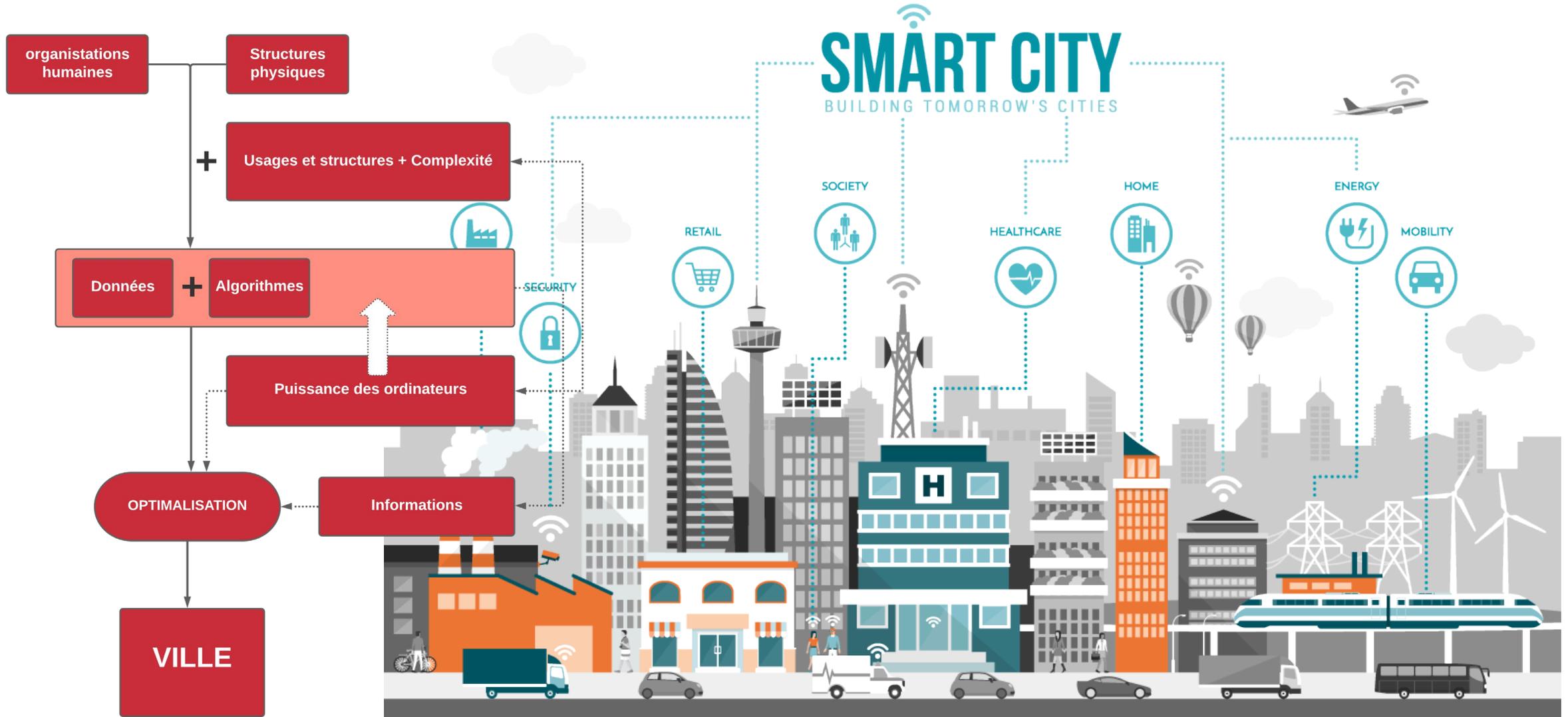
/ La voiture  
Autonome /

/ Smart Grids /  
/ V2G /

/ Simulation  
Ilots de chaleur/  
Monitoring /





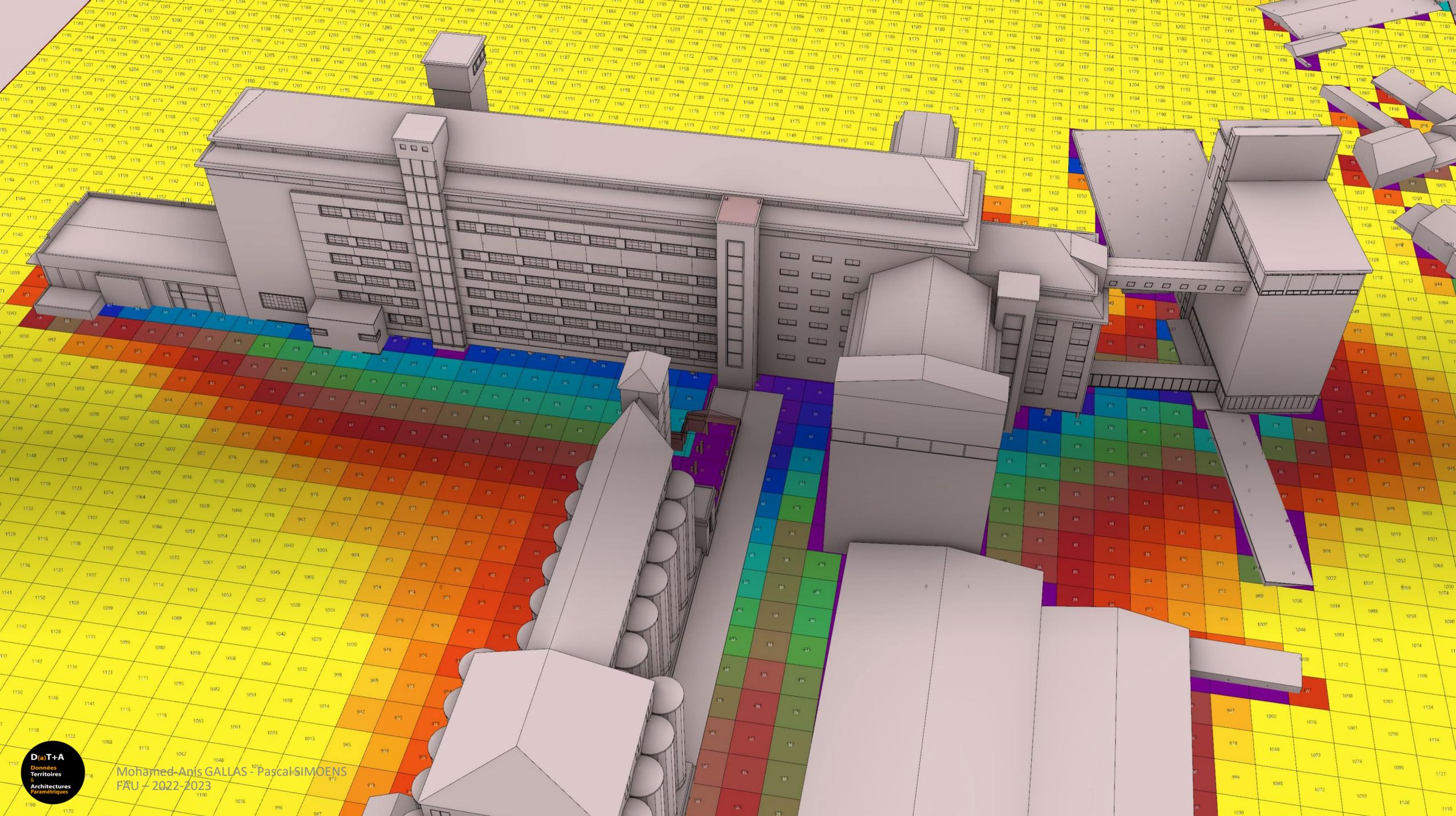


**/ La Magney House, (Glenn Murcutt arch.) en Australie est un modèle de développement durable. /**

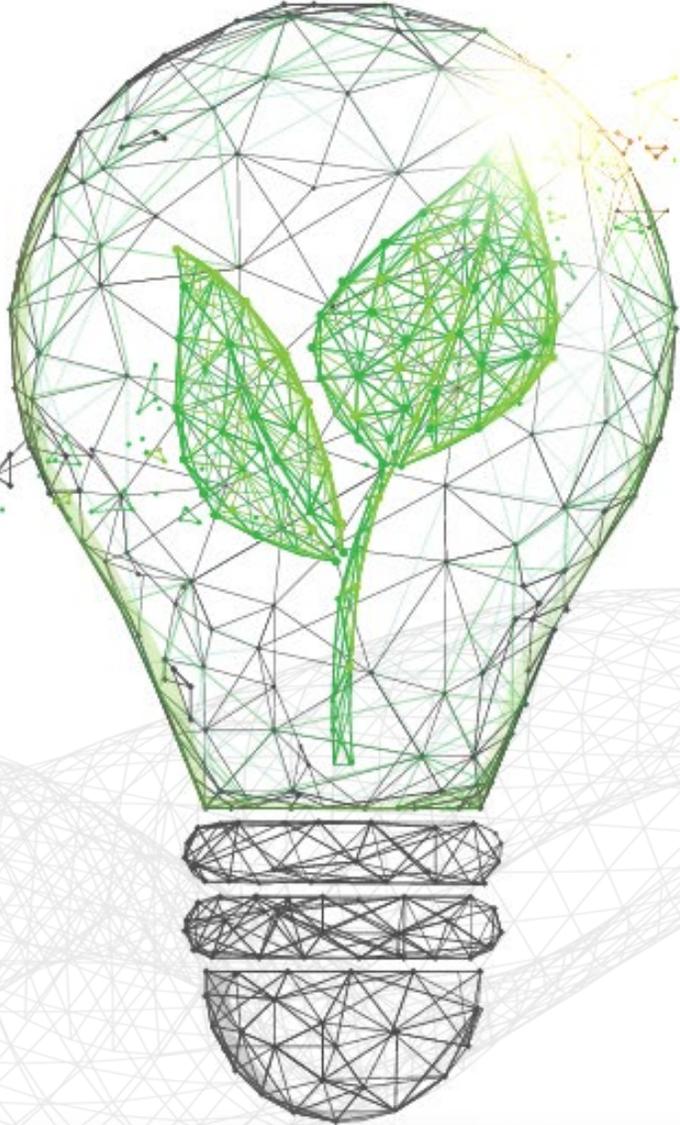
**// N'est-elle pas pour autant Smart /**

**/// Une question d'optimalisation ! /**





**// Think Different... pour être plus « human friendly »/**



Investment

Sustainable  
=  
Low entropy  
design

+

Optimization

Smart  
=  
Reduce the  
entropy of use

= Sustainable  
Future

**/// Un exemple ///**



**/ Conception + chantier = 0 carbone  
+ réduction de 80% des besoins énergétiques /**

**// quid des 20% restants ?**

**= Communautés d'énergies**

**= Optimisation des déplacements /**

**// Bref ... la meilleure énergie est celle qu'on ne consomme pas  
mais la **complexité** de la ville fait qu'elle consomme toujours  
plus car plus d'**habitants**, plus de **complexité**  
la **smart City** vise à **optimiser** cette réduction  
d'énergie tout en permettant de garder la même complexité ///**

**/// Merci de votre attention ///**



**Pascal SIMOENS**

[www.numericlandscape.org](http://www.numericlandscape.org)

[Pascal.simoens@umons.ac.be](mailto:Pascal.simoens@umons.ac.be)

[P.simoens@poly-tech.be](mailto:P.simoens@poly-tech.be)

Mobile : +32.475.63.00.34