



Modélisation de la consommation énergétique de l'ensemble des bâtiments du Québec

Manon Beaufort, candidate Ph.D.

Génie énergétique, Polytechnique Montréal

5 juin 2025, Réseau Energie et bâtiments



Comment estimer l'impact de la décarbonation



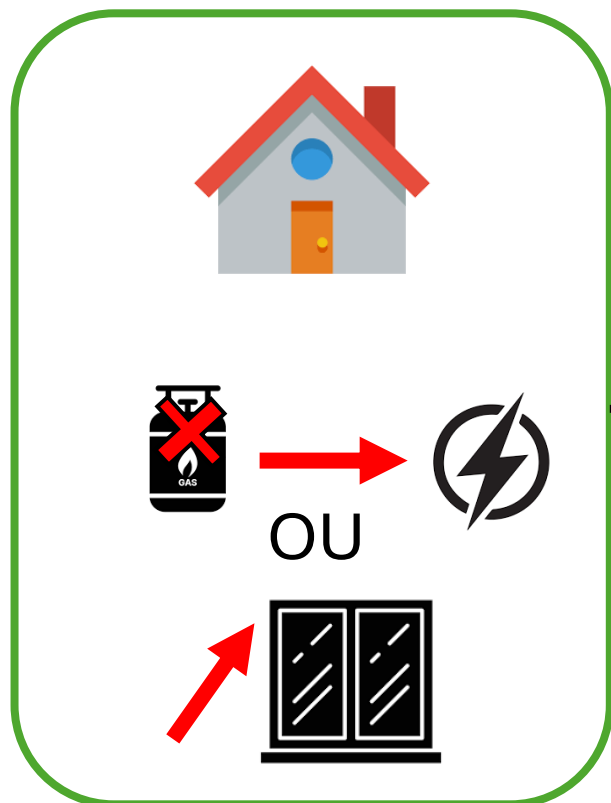
Mesures de
décarbonation



Consommation
et pointe

Comment estimer l'impact de la décarbonation

Un bâtiment



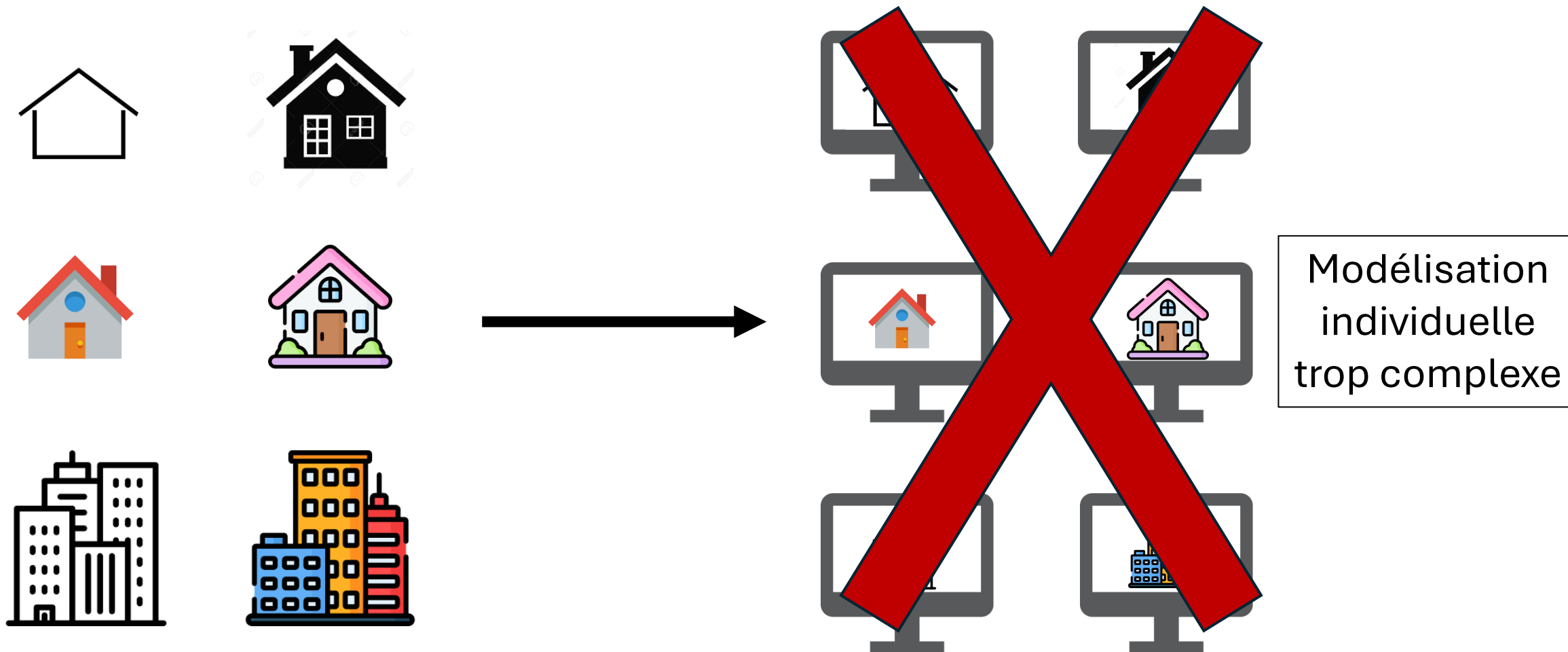
Modèle



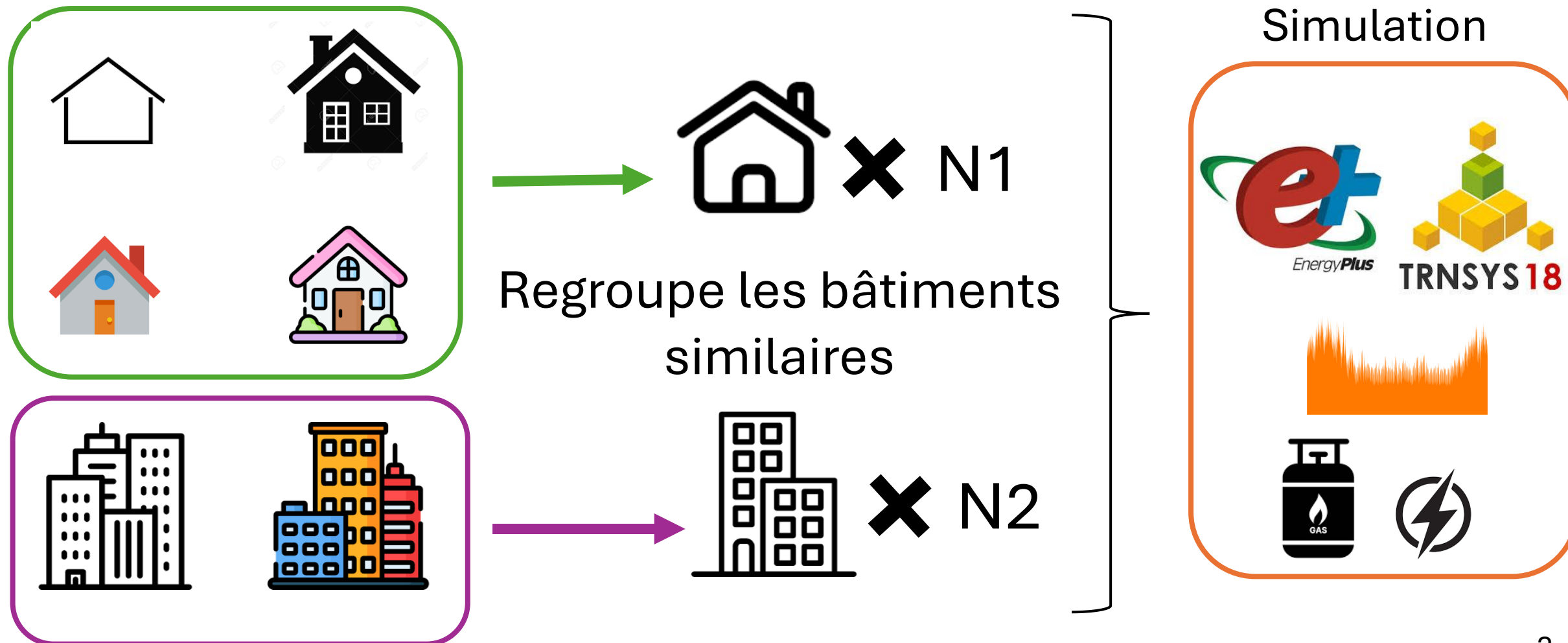
Simulation



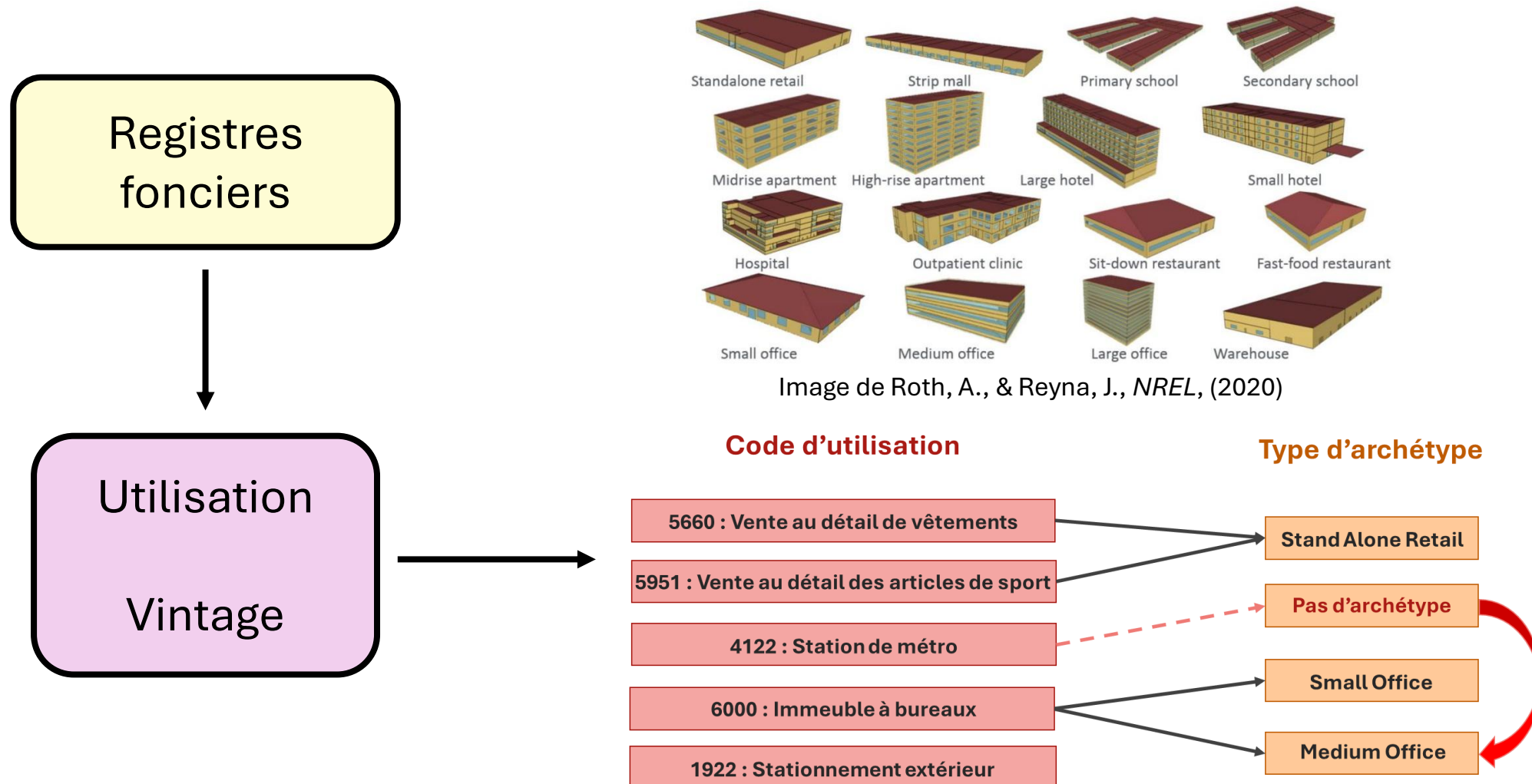
Problématique de la simulation à grande échelle



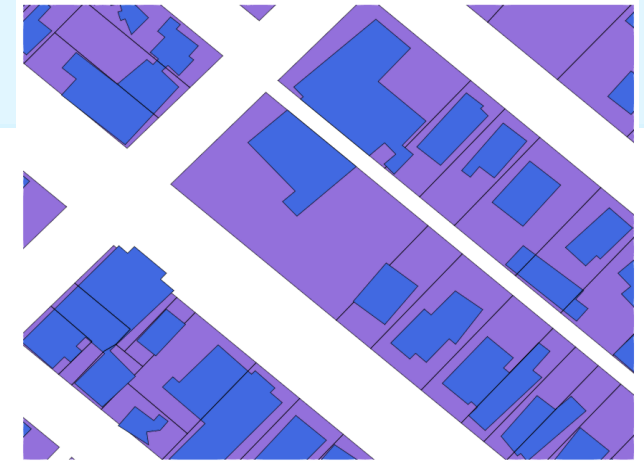
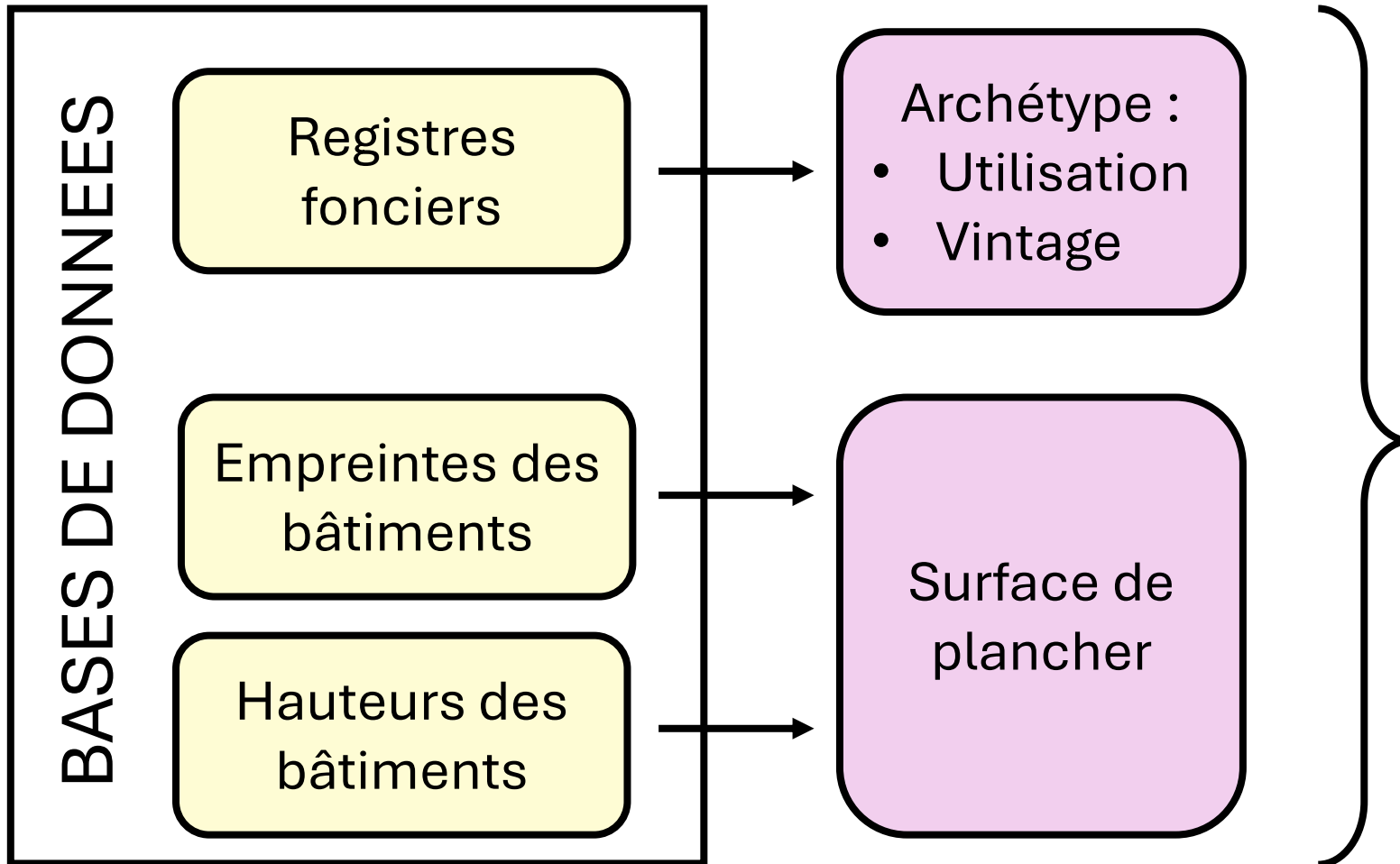
Problématique de la simulation à grande échelle



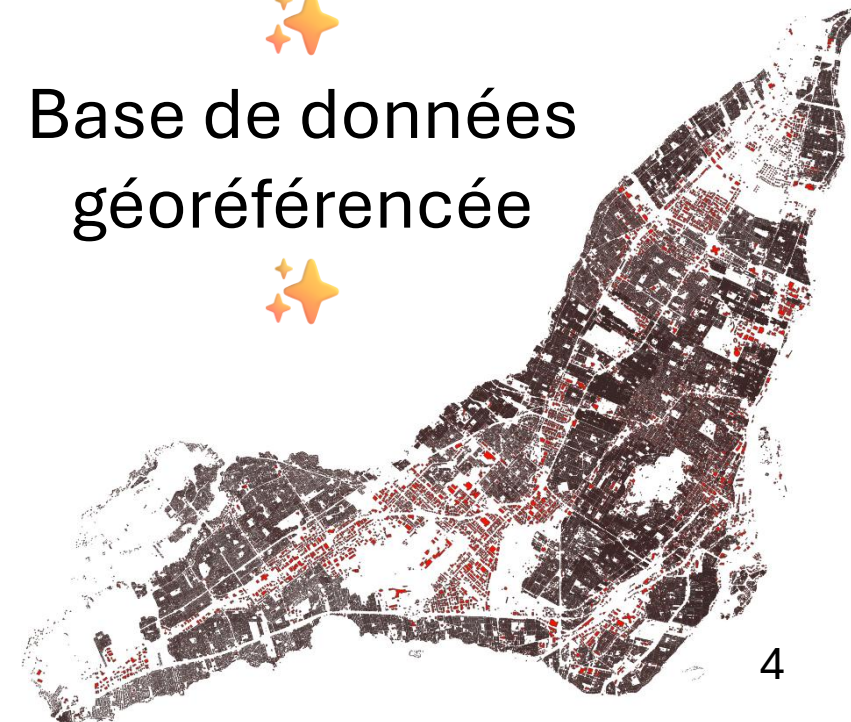
Association à des archétypes



Construction de la base de données géoréférencée



Base de données
géoréférencée



Comment construire un modèle urbain

