



Conférence Francophone de
l'International Building Performance Simulation Association
(IBPSA –France)



Étude numérique de la stratification thermique pour l'évaluation du confort thermique d'un bâtiment commercial de faible hauteur

Remon LAPISA

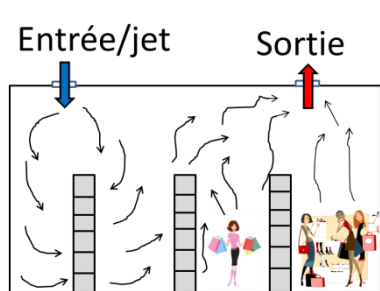
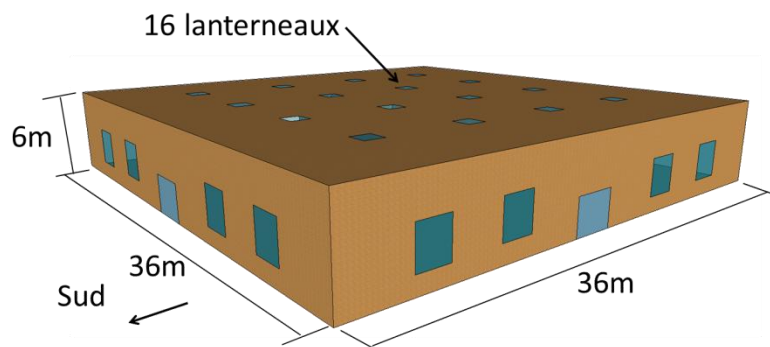
Marc O. ABADIE, Emmanuel BOZONNET et Patrick SALAGNAC

**Laboratoire des Sciences de l'Ingénieur pour l'Environnement
Université de la Rochelle**

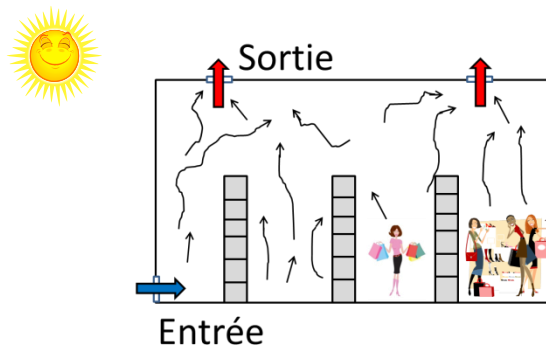
Objectifs

- ❑ Représenter et analyser la **stratification thermique** à l'intérieur d'un bâtiment commercial de faible hauteur
- ❑ Évaluer l'impact de la **ventilation** et de l'**inertie thermique interne** sur la température intérieure

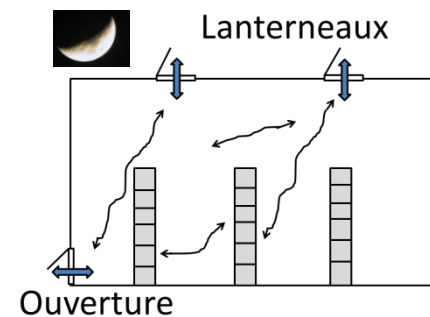
Cas d'étude



Ventilation par
mélange (**VM**)

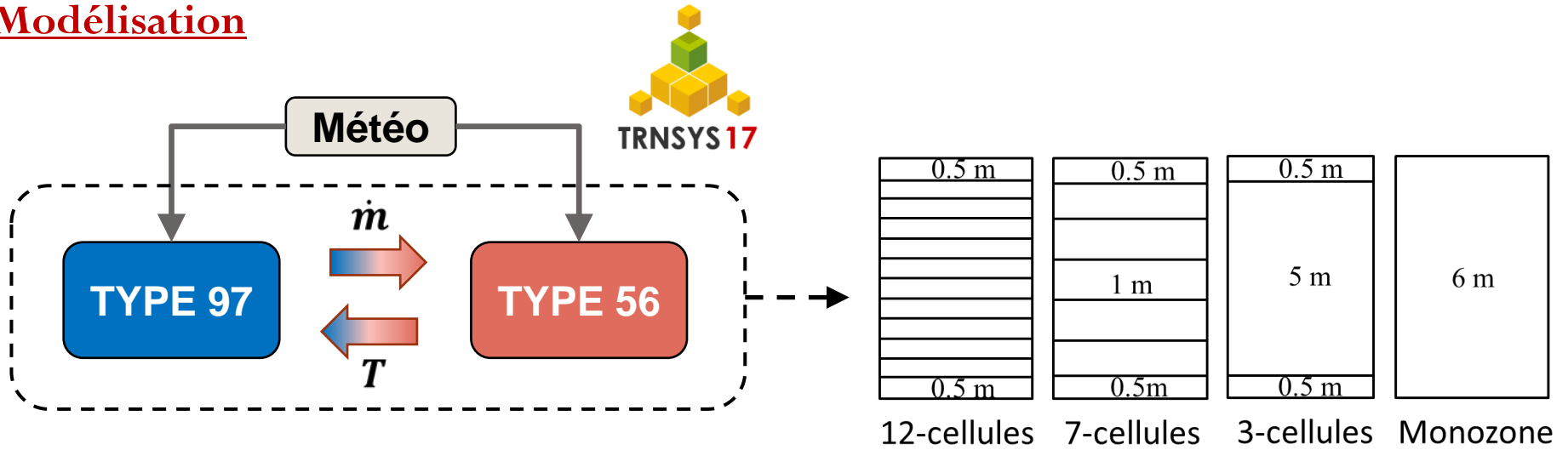


Ventilation par
déplacement (**VD**)



Ventilation naturelle
nocturne

Modélisation



Résultat

