



D'ici, on voit + loin !

Annex 79 : Occupant-Centric Building Design and Operation*

Marika Vellei (marika.vellei@univ-lr.fr)

Marie Skłodowska-Curie Research Fellow

La Rochelle Université, France

* from previous Annex 66 : Definition and Simulation of Occupant Behaviour in Buildings (2013-2017)



ANNEX INFO

STATUS:

Ongoing (2018 - 2023)

OPERATING AGENTS:

Liam O'Brien, Carleton University, CANADA

Andreas Wagner, Karlsruhe Institute of Technology, GERMANY

PARTECIPANTS:

about 110 researchers

18 official participating countries



ANNEX 79 PURPOSE & MEETINGS

- + The purpose is to provide new insight into comfort-related occupant behaviour and interactions with building technologies' interfaces and **its impact on building energy performance**
- + The meetings are two days long and include a combination of plenary sessions and break-out sessions, whereby the researchers work in smaller teams to **plan and discuss ongoing research activities**



ANNEX 79 SUBTASKS

- + **Subtask 1:** Multi-aspect environmental exposure, building interfaces, and human behaviour.
- + **Subtask 2:** Data-driven occupant modeling strategies and digital tools.
- + **Subtask 3:** Applying occupant behaviour models in performance-based design process.
- + **Subtask 4:** Development and demonstration of occupant-centric building controls.



MON BILAN (POINTS POSITIFS)

- + ACCÈS À UN RÉSEAU TRÈS INTERNATIONAL
- + POSSIBILITÉ DE SE CONFRONTER AVEC DES CHERCHEURS TRÈS EXPERTS DANS SON DOMAINE
- + POSSIBILITÉ DE FACILEMENT OBTENIR DES DONNÉES SUR LES OCCUPANTS
- + POSSIBILITÉ DE PARTICIPER À DES RECHERCHES MULTI-DISCIPLINAIRES
- + POSSIBILITÉ DE RÉPONDRE COLLECTIVEMENT À DES APPELS A PROJETS POUR OBTENIR DES FONDS EUROPÉENS



MON BILAN (POINTS DE VIGILANCE)

- + C'est plus difficile de s'insérer dans les phases finales
- + Ça prends du temps, donc il faut faire attention a s'engager seulement sur des choses qui sont intéressantes pour sa propre recherche

Thank you ! Merci ! Grazie !



D'ici, on voit + loin !



univ-larochelle.fr