



Nom/Last Name	GROSDEMOUGE
Prénom/First name	Virginie
Né le/Birth	08/03/1989
Nationalité	Française
Tel	+262 6 921 909 04
Mail	virginie.grosdemouge@gmail.com
Facebook	-
Skype	-
Site web	-
Research gate	-
Hal	-
Linkedin	-
Laboratoire	<a href="http://piment.univ-reunion.fr/">http://piment.univ-reunion.fr/</a>
Composante	<a href="http://ufr-she.univ-reunion.fr/">http://ufr-she.univ-reunion.fr/</a>

Statut	<input type="checkbox"/> Contractuel <input type="checkbox"/> Titulaire <input type="checkbox"/> Stagiaire Master/Ingénieur <input type="checkbox"/> Stagiaire autre (DUT, License,...) <input checked="" type="checkbox"/> Doctorant <input type="checkbox"/> Post-doc <input type="checkbox"/> ATER <input type="checkbox"/> PR <input type="checkbox"/> MCF <input type="checkbox"/> HDR
Fonction	Chargée de mission écoquartier – Laboratoire PIMENT / Mairie de Saint-Pierre
Composante de rattachement	UFR SHE, Département SBE

Sujet de thèse/Master	Evaluation et retour d'expérience d'un écoquartier en milieu tropical : le cas de l'écoquartier de la Ravine Blanche, à Saint-Pierre, La Réunion
-----------------------	--

Résumé/summary	<p>La Ville de Saint-Pierre et son Projet de Renouvellement Urbain sur le quartier de la Ravine Blanche font partie des premiers lauréats du Label national EcoQuartier (EQ) lancé en 2012 par l'Etat et surtout le premier EQ dans les DOM. Une « Campagne test d'évaluation des EcoQuartiers » a ensuite été proposée par le Ministère aux collectivités dont les EcoQuartiers ont été labellisés afin d'évaluer l'atteinte des objectifs fixés et suivre les performances réelles des opérations. Cette campagne test portait sur l'évaluation de 3 engagements environnementaux : l'Eau, l'Energie et les Déchets. Cependant, les indicateurs développés dans la méthode nationale d'évaluation ne sont pas tous adaptés à notre contexte en milieu tropical. Ceci est notamment le cas pour la thématique de l'énergie, dans laquelle les indicateurs sont principalement basés sur le calcul de ratios énergétiques. Or, il existe des spécificités locales notables liées à notre climat tropical, notamment en termes de réglementation thermique et de climatologie urbaine, justifiant l'approche de mon étude portant elle sur l'évaluation du confort thermique.</p> <p>Comment évaluer le confort thermique en milieu urbain à l'échelle du quartier, en climat tropical ? Comment rendre la méthodologie développée reproductible et opérationnelle afin de l'intégrer dans la méthode d'évaluation nationale et de la mettre à la disposition des collectivités ?</p> <p>Pour répondre à ses questions, la méthodologie suivie pour l'évaluation du confort thermique s'appuie ici sur une double approche : une étude à l'intérieur de logements et en extérieur dans les espaces urbains. En effet, dans un contexte favorisant la conception de bâtiments de plus en plus ouverts sur l'extérieur, lier l'intérieur et l'extérieur est devenu un enjeu primordial.</p> <p>Cependant, contrairement aux études de confort thermique en intérieur qui sont déjà nombreuses et où des normes existent, les études de confort thermique en extérieur sont récentes. Il n'y a donc aucune méthode standardisée, que ce soit sur les méthodes de mesure, l'instrumentation, le montage des questionnaires ou encore les lieux et périodes d'enquête à considérer. Une grande partie du travail de thèse consistera donc à lever les verrous scientifiques identifiés et à valider la méthodologie proposée en l'appliquant au cas d'étude de la Ravine Blanche.</p>
----------------	---

Date de début/fin prévue	01.12.2015 / 01.12.2018
Encadrement	Dir. de thèse : Pr. François Garde, Co-directeur : Dr. HDR Mathieu David

---

Mots clefs	Labellisation écoquartier, retour d'expérience, climat tropical humide, confort thermique en milieu urbain, évaluation post-occupationnelle
Type de financement	CIFRE
Partenaires	Mairie de Saint-Pierre

---

Production scientifique (4 dernières années)

Publications dans une revue internationale avec comité de lecture (ACL)

Communications dans un colloque international avec actes (ACTI) • Virginie Grosdemouge, François Garde. Passive design in tropical climates: Key strategies implemented in a French certified sustainable neighbourhood. 32nd International Conference on Passive and Low Energy Architecture PLEA 2016, Los Angeles, 11-13 July 2016.

Communications, Posters, Congrès nationaux,

---

Domaines d'intérêt R&D, SIG, aménagement durable, référentiel EcoQuartier, modèles de confort thermique, microclimat urbain, température radiante moyenne, enquêtes confort général auprès des habitants

Activités depuis la thèse

---