



### NEWSLETTER N°7 – Décembre 2021

#### RÉUNION DU COMITÉ DE PILOTAGE DU PROJET SUDOE ENERGY PUSH À BORDEAUX Les partenaires se sont (enfin) rencontrés en Nouvelle-Aquitaine les 6 et 7 octobre.

Organisée par l'ALEC, la réunion a permis de passer en revue les activités des groupes de travail 3, 4 et 5, d'analyser l'avancement et les premiers résultats des projets pilotes.



Les résultats obtenus devraient servir à optimiser la planification des rénovations ainsi que la gestion des bâtiments eux-mêmes.

La réunion a démontré l'intérêt de collaborer et de se rencontrer en personne pour que les propositions puissent être discutées et analysées de manière pratique et que le débat enrichisse les propositions initiales.

En marge des séances de travail, une visite technique a été organisée à la résidence Le Prieuré à Talence (Gironde), gérée par Mesolia Habitat, l'un des partenaires associés du projet, où ont été présentés les travaux menés pour améliorer l'efficacité énergétique des bâtiments.

Plus d'informations sur: [www.sudoe-energypush.eu](http://www.sudoe-energypush.eu)

#### WP5 - PREMIERS ATELIERS ET SEMINAIRES EN ESPAGNE : SANTANDER ET CARTAGENA L'utilisation de l'hydrogène pour la consommation résidentielle.

Le 24 septembre 2021, dans le cadre de la Nuit européenne des chercheurs, SUDOE ENERGY PUSH a organisé un atelier d'information pour expliquer les objectifs et les résultats du projet. Cet événement, qui fait partie du groupe de travail 5, était axé sur l'innovation et l'utilisation des énergies renouvelables pour atteindre l'efficacité énergétique dans les logements.



Des chercheurs du Département de génie chimique et biomoléculaire de l'Université de Cantabrie, avec le soutien de la Fondation CTL et de GESVICAN, ont montré les différentes utilisations de la technologie des piles à combustible à membrane polymère (PEMFC) et son application à un usage domestique.

De leur côté, le 5 octobre, nos partenaires du CETENMA ont présenté le projet ENERGY PUSH au II Renewable Gas Forum qui s'est tenu à Cartagena, sous le slogan « Gaz renouvelables : opportunités de développement durable ».

Plus d'informations sur: <http://miciudadatodogas.com/cartagena-ii-foro-del-gas-renovable>





### WP5 - ALEC ORGANISE UN NOUVEAU GROUPE D'ÉCHANGE EN NOUVELLE AQUITAINE Présentation de l'étude sur l'opportunité de mutualisation d'un gestionnaire bas carbone.

Le 9 décembre s'est tenue à Bordeaux la deuxième réunion du groupe d'échange local du projet SUDOE ENERGY PUSH. L'objectif de cette conférence était de présenter les premiers résultats d'une étude d'opportunité sur la création d'un gestionnaire d'énergie bas carbone pour le logement social.



Les conclusions permettent de compléter les résultats du projet pilote en France, un bâtiment social appartenant à Gironde Habitat situé au Bouscat sur lequel les outils développés par les partenaires français dans le cadre du projet ont été appliqués : l'outil d'optimisation technico-économique permettant d'identifier les meilleures alternatives quantitatives pour un projet de rénovation énergétique (TIPEE - RENOIR) et la méthode d'analyse qualitative multicritères d'un bâtiment pour identifier les différentes options de

rénovation de manière globale (CARBONE - RECORE). La présentation de l'étude a été suivie d'un riche débat entre les participants, dont les acteurs clés du secteur du logement social dans le Sud-Ouest de la France.

Plus d'informations sur: <https://www.alec-mb33.fr/>

### AVRA PRÉSENTE SON PROJET D'HABITATION PROTÉGÉE INDUSTRIALISÉE POUR UNE CONSOMMATION QUASI NULLE AU CONGRÈS DE GREENCITIES

Le projet viendra renforcer les travaux menés dans le cadre de SUDOE ENERGY PUSH

Notre partenaire de l'Agence andalouse du logement et de la réhabilitation (AVRA) était présent à la dernière édition du congrès Greencities & Moving, qui s'est tenu à Malaga, avec la présentation de la responsable de la Réhabilitation de la zone d'opérations d'AVRA, Elena Morón, sur le projet promu par l'agence sous le nom de Système d'habitat protégé industrialisé pour une consommation quasi nulle, nZEISNHB.

Le forum Greencities s'est tenu cette année sous le thème « Intelligence urbaine et durabilité », accueillant des représentants de plus de 20 pays, 80 municipalités et un panel de 280 entreprises et plus de 250 experts au Palais des Congrès et des Foires de Malaga.

AVRA a participé au forum à l'invitation de l'Agence andalouse du savoir, montrant son engagement en faveur de l'efficacité énergétique dans le logement social.



Plus d'informations sur: <http://www.juntadeandalucia.es/avra>



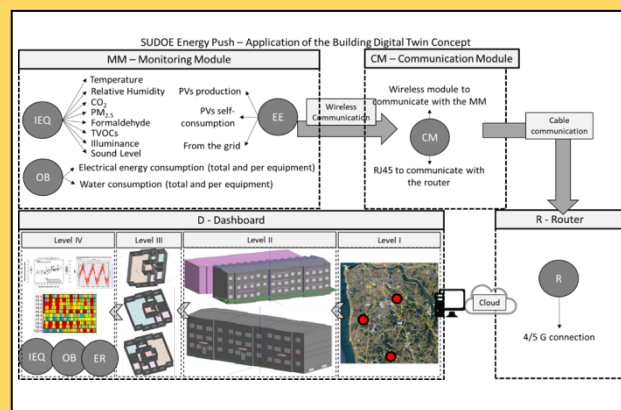


### FEUP - JUMELAGE NUMÉRIQUE DU LOGEMENT SOCIAL

L'Université de Porto travaille sur un jumeau numérique d'un immeuble de logements sociaux à Vila Nova de Gaia

Après avoir testé et sélectionné les meilleurs capteurs pour une utilisation en milieu résidentiel, un système de surveillance de la qualité de l'environnement intérieur IEQ (confort thermique, qualité de l'air intérieur, confort visuel et confort acoustique) et un système de suivi des consommations sont en cours de développement, ainsi que la production d'énergie renouvelable.

Ce système de surveillance sera connecté à un module de communication qui, en temps réel, enverra des données vers le cloud. Le panneau de contrôle traitera les données et disposera de capacités d'intelligence artificielle qui permettront aux gestionnaires de logements sociaux de prédire l'état futur des bâtiments et d'éviter les comportements anormaux en termes de QEI et de consommation d'électricité et d'eau.



Plus d'informations sur : [https://sigarra.up.pt/feup/pt/web\\_page.inicial](https://sigarra.up.pt/feup/pt/web_page.inicial)

#### Pour plus d'informations:

Contact: Orestes Cendrero - +34 942 03 25 82 – [orestes@cantabriasi.org](mailto:orestes@cantabriasi.org)

[www.sudoe-energypush.eu](http://www.sudoe-energypush.eu) -

Suivez le projet sur Facebook, Instagram & Youtube: @SUDOE Energy Push.



SUDOE ENERGY PUSH est un projet labellisé dans le cadre du programme de coopération Interreg V-B Europe du Sud-Ouest (Interreg Sudoe, [www.interreg-sudoe.eu](http://www.interreg-sudoe.eu)), cofinancé par le Fonds européen de développement régional (FEDER)

