



### Newsletter 2 – Avril 2020

#### PRESENTATION OFFICIELLE DU PROJET SUDOE ENERGY PUSH EN CANTABRIE

##### Un événement réussi à Santander, à l'école Supérieure de l'Ingénierie Industrielle et de la Télécommunication

Les objectifs du projet ont été présentés devant les autorités régionales, les acteurs sociaux, les futurs ingénieurs et techniciens du secteur de l'énergie.

La séance a été inaugurée par le Vice-Président Recherche de l'Université de Cantabrie et le Directeur Général Télécommunications. Des membres du Secrétariat Conjoint Interreg Sudoe et de la Croix Rouge Espagne ont ensuite présenté le cadre administratif et social du projet.

Les partenaires ont détaillé les actions techniques, basées sur la méthodologie BIM et le développement des énergies renouvelables hydrogène, recommandées/nécessaires pour garantir l'approvisionnement énergétique durable des logements sociaux.

Enfin, le ministre du Gouvernement de la région Cantabrie conseiller à l'habitat et le Directeur de l'École Supérieure d'Ingénierie ont clôturé cette journée.



#### PROJET PILOTE AU PORTUGAL

##### Modélisation BIM d'un bâtiment social à Vila Nova de Gaia, géré par GAIURB.

La Faculté d'Ingénierie de Porto (FEUP), en collaboration avec la GAIURB - Urbanisation et Logement, est l'un de nos partenaires associés au Portugal. Elle a commencé les démarches pour l'exécution d'un projet pilote à Vila Nova de Gaia : l'application de la méthodologie BIM pour l'amélioration de l'efficacité énergétique des logements sociaux. Des simulations énergétiques et systèmes de suivi seront appliqués afin d'optimiser la consommation d'énergie à partir d'une maquette numérique 3D.



GAIURB, est l'entité responsable de la planification, du logement social et de la réhabilitation urbaine de la municipalité de Vila Nova de Gaia.

Pour en savoir plus : <https://www.gaiurb.pt/>





### PROJET PILOTE EN CANTABRIA

#### Évaluation initiale du bâtiment pour l'application des actions d'efficacité énergétique.

En janvier, GESVICAN (Agence d'habitation sociale) et le département d'ingénierie chimique et moléculaire de l'Université de Cantabrie ont visité le bâtiment choisi pour le développement du projet pilote dans le nord de l'Espagne. Il va s'appuyer sur l'utilisation de la pile à hydrogène comme source d'énergie.

Le bâtiment est placé dans le village de Novales. D'après une première évaluation, il réunit les conditions adéquates pour l'installation de l'équipement de production et de stockage de l'hydrogène.

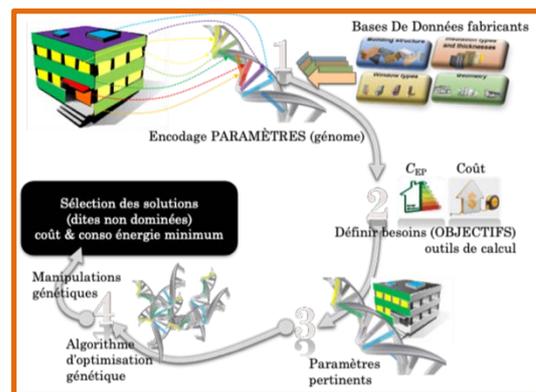


### COMMENT OPTIMISER LES STRATEGIES DE REHABILITATION DES BATIMENTS SOCIAUX ?

#### Tipee dirige les actions pour répondre à cette question,

L'objectif du 1er groupe de tâches du projet est de décrire les grandes lignes de la méthodologie permettant de fiabiliser la conception de stratégies de réhabilitation de bâtiments de logements sociaux, et ainsi de faciliter une transition vers des bâtiments NZEB.

Cette méthode se focalisera sur un bâtiment afin de fournir une évaluation des gains énergétiques, économiques et de confort atteignables. Un ensemble de critères intelligibles est en cours de développement pour permettre la quantification de ces améliorations et de la tenue dans le temps des performances.



La méthode se base entre autre sur l'utilisation d'un outil numérique « RENOIR » qui optimise énergétiquement et économiquement une stratégie de réhabilitation. Elle s'appuie sur la combinaison d'un configurateur de maquette numérique – au format OpenBIM IFC, d'un outil de calcul utilisant un algorithme génétique ainsi qu'une interface de restitution de résultats.

### NOTRE PLAQUETTE EST DISPONIBLE EN LIGNE

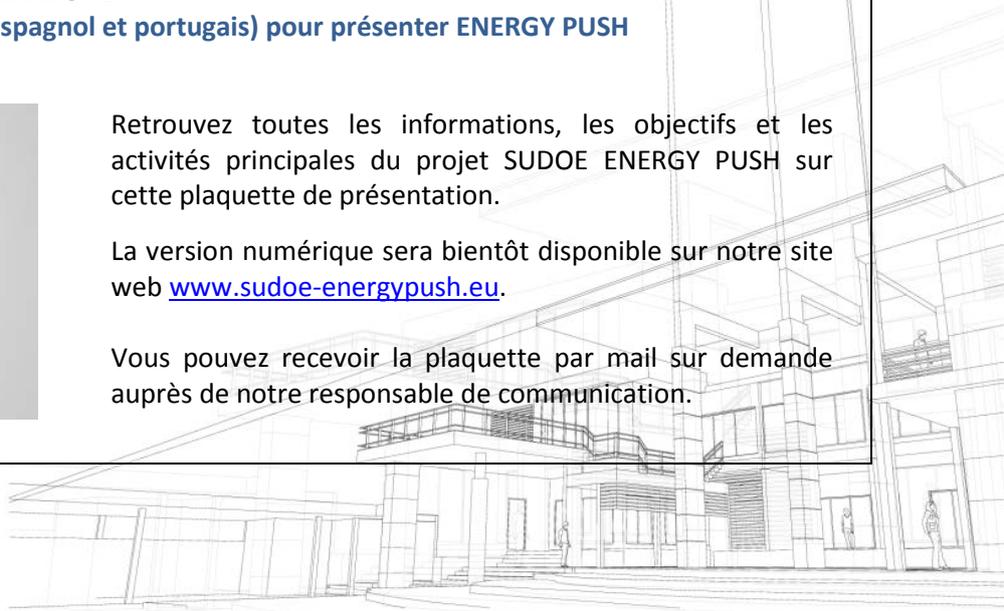
#### Traduite en trois langues (français, espagnol et portugais) pour présenter ENERGY PUSH



Retrouvez toutes les informations, les objectifs et les activités principales du projet SUDOE ENERGY PUSH sur cette plaquette de présentation.

La version numérique sera bientôt disponible sur notre site web [www.sudoe-energypush.eu](http://www.sudoe-energypush.eu).

Vous pouvez recevoir la plaquette par mail sur demande auprès de notre responsable de communication.





### SUDOE ENERGY PUSH PARTICIPE A LA JOURNÉE INTERNATIONALE DES FEMMES SCIENTIFIQUES Nos partenaires participent aux activités de la journée en Espagne



Le 18 février 2020, dans le cadre de la journée internationale des femmes de sciences, Víctor Manuel Maestre, un des chercheurs de l'Université de Cantabria, et sa collègue Estela Abascal ont participé à la conférence "Ose penser comme une ingénieure chimiste" à l'Ecole d'éducation secondaire Valentín Turienzo (Cantabria).

Le chercheur a présenté ses missions et son implication quotidienne dans le projet Energy Push, l'occasion de sensibiliser les étudiants à la lutte contre le changement climatique et à la précarité énergétique.

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-nous sur Facebook & Instagram: SUDOE Energy PUSH.



EUROPEAN UNION  
European Regional Development Fund

SUDOE ENERGY PUSH est un projet approuvé dans le cadre du Programme de coopération Interreg V-B Europe sud occidentale (Interreg Sudoe, [www.interreg-sudoe.eu](http://www.interreg-sudoe.eu)), cofinancé par le Fonds Européen de Développement Régional (FEDER).

