



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 817991



Communiqué de presse
Novembre 2018

Le projet H2020 « BIPVBOOST » est lancé

BIPVBOOST est une nouvelle Action d'Innovation au niveau européen, financée à travers le programme Horizon 2020. Le projet a officiellement démarré en octobre 2018, avec une réunion de lancement organisée par TECNALIA au sein de son site de Bilbao (Espagne), les 4 et 5 octobre. La réunion a rassemblé les 19 partenaires constituant le consortium et a servi de point de départ au projet BIPVBOOST.

L'ambition générale du projet BIPVBOOST est de **réduire les coûts des solutions photovoltaïques intégrées au bâti (BIPV)** et ceux liés aux différents processus survenant tout au long de la chaîne de valeur permettant ainsi à cette technologie de se conformer aux principales exigences du marché et de contribuer à une implémentation généralisée des bâtiments basse consommation, les nZEBs ("nearly zero energy buildings").

Le développement du marché BIPV a été freiné ces dernières années par les difficultés de l'industrie à proposer des solutions intégrées complètes, conformément aux exigences du marché telles que l'esthétique, la flexibilité de la conception ou le rapport coût-efficacité. Afin de répondre à ces exigences, un effort conjoint est crucial, associant les différents de la chaîne de valeur BIPV, pour concevoir et développer des matériaux de construction multifonctionnels générant de l'énergie avec une haute efficacité. Ceux-ci doivent aussi être inclus dans des modèles d'affaire attractifs. Cela créera par la même occasion des opportunités de marché à l'échelle mondiale pour les entreprises européennes actives dans les secteurs du solaire photovoltaïque et de la construction.

BIPVBOOST traitera ces enjeux en implémentant des plans de réductions des coûts tout au long de la chaîne de valeur BIPV, à court et moyen terme, se focalisant sur les points suivants :

- Processus flexibles et automatisés de fabrication de modules BIPV ;
- Développement d'un large éventail de solutions BIPV multifonctionnelles ;
- Numérisation des processus, uniformisation et partage des données le long de la chaîne de valeur et optimisation de la prise en compte du BIPV au sein des systèmes de gestion de l'énergie dans le bâtiment ;
- Activités de standardisation avancée stimulant un déploiement massif des systèmes BIPV dans l'enveloppe des bâtiments.

Mené par TECNALIA, BIPVBOOST sera mis en œuvre par une équipe multidisciplinaire de 19 partenaires venant de 7 pays européens, issus de l'industrie et de la recherche. Les quatre bâtiments de démonstration (PIZ, Mondragón Assembly, ISFOC, OPTIMAL Computing) ont été choisis sur base de critères relatifs à la distribution géographique, les types de bâtiments et leur usage, les possibilités de répliquabilité sur le marché et la capacité à soutenir les activités du projet y étant liées. Les partenaires industriels (15 sur 19) couvrent l'ensemble de la chaîne de valeur BIPV, en ce inclus les architectes (VIRIDEN) ; les fabricants d'équipements de production BIPV (Mondragón Assembly), les fabricants de modules BIPV (ONYX, FLISOM), les fabricants d'éléments de façade et de toiture (TULIPPS, PIZ, SCHWEIZER), les entreprises générales de construction (COMSA), les développeurs de logiciel (EnerBIM, OPTIMAL Computing) et experts en système de gestion de l'énergie dans les bâtiments. De plus, des experts du marché PV/BIPV, ainsi que des modèles d'affaires et de l'analyse réglementaire (ICARES Consulting/Becquerel Institute), en communication et diffusion de l'information (WIP) et en analyse du cycle de vie (CYCLECO) fournissent une expertise pertinente et hautement reconnue dans leur domaine respectif. Enfin, 4 institutions de recherche (TECNALIA, EURAC, SUPSI et le CSTB) fournissent un appui essentiel sur les aspects techniques.

Au moins 17 solutions innovantes, en ce compris leur démonstration, résulteront du déroulement réussi du projet BIPVBOOST. Grâce notamment à la participation active des partenaires industriels présents dans le consortium, une réduction de 50% des coûts additionnels des modules BIPV (comparé aux modules PV classiques) d'ici à 2020 et de 75% d'ici à 2030 constituent des objectifs réalisables, activant le développement du marché des technologies BIPV.

Pour recevoir plus d'informations concernant ce projet, veuillez-vous inscrire ici ou scanner le code QR ci-dessous.



Informations techniques :

- Numéro du GA : 817991
- Durée du projet : 48 Mois
- Date de début : 1/10/2018
- Coût estimé du projet : €11 434 538,75
- Contribution demandée à l'UE : €8 844 070,14

Coordination

Dr. Maider Machado

TECNALIA

maider.machado@tecnalia.com

www.tecnalia.com

Partenaires :



www.bipvboost.eu