



AKKA CONTRIBUE AU DEVELOPPEMENT DE SOLUTIONS POUR DES BATIMENTS A HAUTE EFFICACITE ENERGETIQUE ET DES QUARTIERS VERTS DURABLES

COMMUNIQUE DE PRESSE

Bruxelles, le 6 décembre 2021 - AKKA Technologies, dans le cadre d'un consortium européen multidisciplinaire de quarante-sept partenaires, collabore au programme PROBONO, un projet quinquennal de R&D financé par la Commission européenne à hauteur de 25 millions d'euros, visant à développer des solutions pour des bâtiments et des quartiers verts durables présentant de hautes performances énergétiques et des émissions carbone nulles.

L'ambition de construire des bâtiments durables et écologiques à travers l'Europe a rencontré un certain nombre d'obstacles tels que des coûts de mise en construction importants, l'accès au financement, les comportements sociaux ou encore le manque d'information, d'expérience et d'incitations entre autres. Pour relever ces défis, le projet PROBONO s'inscrit dans l'industrie de la construction européenne, fondée sur les besoins des individus et fonctionnant en harmonie avec l'ensemble de ses acteurs. Ainsi, les autorités publiques et les citoyens sont impliqués dans ce projet afin de réaliser des bâtiments et des quartiers écologiques viables, durables et évolutifs, à énergie positive et sans émission carbone.

L'objectif de PROBONO est de fournir des solutions validées pour la conception, la construction et l'exploitation de bâtiments « zéro-pollution » et à énergie positive lors de nouvelles constructions ou de réhabilitations. Ces solutions seront déployées dans six pays européens où des laboratoires vivants (living labs) seront mis en place. Plus précisément, ces laboratoires vivants, liés aux plans d'écologisation des entreprises et des municipalités, comprendront deux projets d'envergure pilotés par des municipalités (Madrid et Dublin) et quatre projets représentatifs d'entreprises ou de propriétaires porteurs de projets de transition vers des bâtiments et des quartiers écologiques (Porto, Bruxelles, Aarhus, Prague).

Ces initiatives locales permettront à PROBONO de présenter des exemples concrets de mise en place d'innovations technologiques et sociales liées aux bâtiments et aux quartiers verts. Elles serviront également de base à l'établissement de recommandations pratiques et factuelles, à la mise en oeuvre d'actions de normalisation et de stratégies d'adoption et de commercialisation robustes, afin de permettre leur adoption à grande échelle et la mise en place de normes. Ce projet exploitera pleinement la numérisation et les technologies intelligentes au profit de la société grâce à son approche systémique de l'infrastructure des bâtiments et l'attention portée sur les individus et le développement durable.

AKKA - par l'intermédiaire d'AKKA Research, son centre interne d'innovation et de R&D, coordonnera les activités numériques où seront mises en oeuvre des technologies telles que les big data, l'internet des objets, l'intelligence artificielle, la modélisation des données du bâtiment (BIM) et la visualisation 3D. L'objectif est la création d'une plateforme numérique permettant la prise de décisions fondée sur des données pour les phases de planification, de conception, de fabrication, de construction et d'exploitation des projets urbains durables. Cette plateforme comprendra des jumeaux numériques pour les laboratoires vivants, une base de connaissances et un outil de prise de décisions stratégiques pour les parties prenantes des bâtiments écologiques.

AKKA dirigera l'intégration et le déploiement des jumeaux numériques au sein des laboratoires vivants. Ils permettront, en se basant sur simulations numériques, d'évaluer et d'affiner les plans des bâtiments et la conception des solutions mais aussi de suivre les opérations d'exploitation, comme par exemple l'état de fonctionnement des sous-systèmes des bâtiments ou la prévision de la demande énergétique.

Pierre Lion, Directeur du groupe AKKA Research, a commenté : « *Au sein d'AKKA, nous accompagnons nos clients dans l'optimisation de leurs processus en générant de la valeur à partir de leurs données pour les transformer en avantage concurrentiel. Nous sommes fiers d'apporter notre expertise au projet PROBONO, qui démontre que grâce à la big data des solutions durables peuvent être développées, permettant ainsi d'avoir un impact social et environnemental positif.* »

Le projet réunit 47 partenaires de 15 pays différents pour une durée de 5 ans (2021-2026). Son budget total est de 25.252.011 euros et il recevra un financement de l'UE de 20.158.449 euros.



Ce projet est financé par le programme de recherche et d'innovation Horizon 2020 de l'Union européenne dans le cadre de la convention de subvention n° 101037075.

Les informations et les points de vue exposés dans le présent communiqué de presse représentent ceux de l'auteur ou des auteurs et ne reflètent pas nécessairement l'opinion officielle de l'Union européenne. Ni les institutions et organes de l'Union européenne ni aucune personne agissant en leur nom ne peuvent être tenus pour responsables de l'usage qui pourrait être fait des informations contenues dans ce communiqué.

A PROPOS D'AKKA TECHNOLOGIES

AKKA est un leader européen du conseil en ingénierie et services R&D. Notre portefeuille de solutions numériques, associé à notre expertise en matière d'ingénierie produits, nous positionne de façon privilégiée pour accompagner nos clients, exploiter la puissance des données connectées, accélérer l'innovation et stimuler l'avenir de l'industrie intelligente. AKKA accompagne les acteurs industriels de multiples secteurs tout au long du cycle de vie de leurs produits, en mettant à leur service son expertise des technologies digitales de pointe (IA, ADAS, IoT, Big Data, robotique, systèmes embarqués, machine learning, etc.) pour les aider à repenser leurs produits et processus industriels. Fondé en 1984, le groupe AKKA se distingue par sa forte culture entrepreneuriale et une large présence internationale. Nos 20 000 employés sont tous des passionnés de technologie et partagent les valeurs d'AKKA que sont le respect, le courage et l'ambition. En 2020, le Groupe a enregistré un chiffre d'affaires de 1,5 milliard d'euros. AKKA Technologies (AKA) est coté sur Euronext Paris et Bruxelles – Compartiment B – code ISIN : FR0004180537.

Pour plus d'information, visitez : www.akka-technologies.com

Suivez-nous sur twitter : https://twitter.com/AKKA_Tech

CONTACT

Stéphanie Bia

Group Communications & Investor Relations Director

Tel: +33(0)6 47 85 98 78

stephanie.bia@akka.eu