



Parque Tecnológico Miramón  
Paseo Mikeletegi, 54  
20009, San Sebastián. Espagne  
Tél. : +34 943 308 042  
info@dfblueagro.com  
www.dfblueagro.com

Une entreprise  **DFGRUPO**



PROGRAMME D'AIDE EN FAVEUR DE LA RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT  
DES ENTREPRISES - ACTION COFINANCÉE :  
Projet n° ZL - 2018/00850

ACTION COFINANCÉE PAR LE GOUVERNEMENT BASQUE ET L'UNION  
EUROPÉENNE PAR LE BIAIS DU FONDS EUROPÉEN DE DÉVELOPPEMENT  
RÉGIONAL 2014 - 2020 (FEDER)

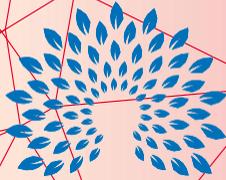


Union  
européenne

Fonds européen de  
développement régional  
(FEDER) « Une manière de  
faire l'Europe ».



**DFBLUEAGRO**



**DFBLUEAGRO**

**Les technologies de fabrication additive (FA) (Additive Manufacturing, AM) sont les processus d'assemblage de matériaux permettant la création d'objets, généralement couche par couche, à partir de données de modèles 3D, par opposition aux techniques de fabrication soustractive (ASTM F2792-10 « Standard Terminology for Additive Manufacturing Technologies »).**

**Ces technologies permettent la fabrication directe d'objets en 3D à partir de données ou de modèles de CAO (Conception assistée par ordinateur).**



**azilore**

**« DÉVELOPPEMENT DE NOUVEAUX PRODUITS ACTIFS PAR LE BIAIS DE LA FABRICATION ACTIVE ».**

Ce projet de recherche vise à développer un nouveau matériau actif innovant pour le secteur de la décoration. Il cherche également à intégrer aux technologies de fabrication additive telles que les imprimantes 3D afin de favoriser la liberté de création et l'apprentissage au sein de la société et du système éducatif. L'environnement urbain est le principal lieu de contact entre la majorité des citoyens et la biodiversité, et il permet donc d'éduquer et de sensibiliser à la fabrication avancée. En outre, le centre éducatif où ce projet doit être mis en œuvre, POLITEKNIKA IKASTEGIA TXORIERRI, est un centre de formation professionnelle où les étudiants sont formés aux métiers de l'industrie.

La mise au point d'un matériau actif destiné aux marchés des pépinières/semis au niveau industriel représentera un coup d'accélérateur pour le produit innovant que représente GARAIA. Elle supposera également un développement significatif de l'entreprise **DF BLUE AGRO S.L.** en matière d'innovation biotechnologique, dans le but d'adapter les capacités de germination des semences ornementales et la formulation d'engrais adaptables au processus de fabrication additive.

La fabrication additive (FA) est un modèle innovant de conception de pièces et de produits. La fabrication additive, de même que ses enjeux actuels et futurs, ont été le thème central d'une réunion qui s'est tenue au Parque Científico y Tecnológico (Parc scientifique et technologique) de la province de Gipuzkoa, organisée par le Groupe SPRI et la Chambre de commerce de Gipuzkoa. Associer cette industrie à des secteurs moteurs de référence de l'industrie 4.0, tels que l'automobile, l'aéronautique, les machines-outils et la santé, entre autres, accélère sa mise en œuvre dans l'industrie manufacturière basque.