



**DFGRUPO**

Calle Génova 10, 1ª Planta  
28004 Madrid, España  
info@dfgrupo.com  
www.dfgrupo.com

## ECOAMONIACARE

Fixation de l'azote atmosphérique dans le but de produire de l'ammoniac pour la formulation de biofertilisants d'autoconsommation.



“Cette entreprise a reçu une subvention cofinancée par le gouvernement de Navarre et le Fonds européen de développement régional (50 %) par le biais du programme opérationnel FEDER 2021-2027 pour la Navarre.”

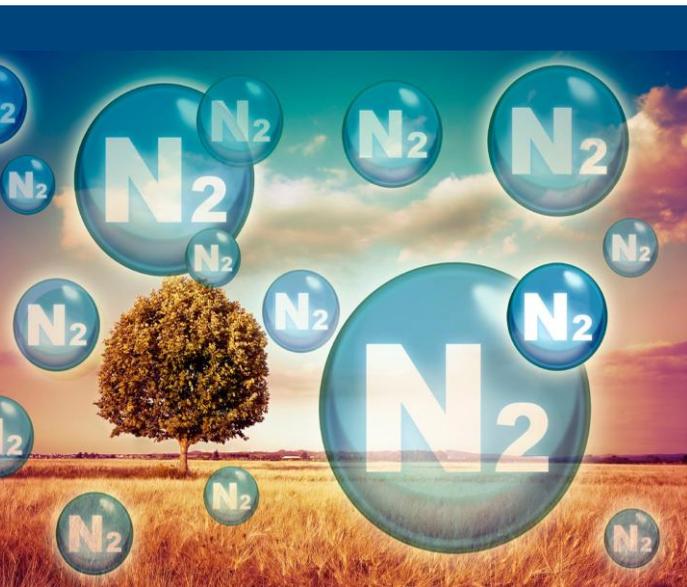
**"Enpresa honek laguntza bat jaso du, erdi bana (%50) finantzatu dutena Nafarroako Gobernuak eta Eskualde Garapeneko Europako Funtsak, Nafarroako EGEF 2021-2027 Programa Eragilearen bidez".**

Gobierno de Navarra  Nafarroako Gobernua

Eskualde Garapeneko Europako Funtsa:  
"Europa egiteko modu bat"  
Fondo Europeo de Desarrollo Regional:  
"Una manera de hacer Europa"



**DFGRUPO**



“Système mixte de génération d'azote”

## ECOAMONIACARE

Fixation de l'azote atmosphérique

dans le but de produire de l'ammoniac pour la formulation de biofertilisants d'autoconsommation.

Dans ce contexte et en tenant compte des contraintes de ces nouvelles réglementations environnementales, **Ecoamoniacare cherche à fixer l'azote atmosphérique pour synthétiser de l'ammoniac, source d'azote dans les engrais actuels.** Il s'agit d'un projet qui favorise la réduction des gaz émis dans l'atmosphère et adapte l'utilisation des engrais aux nouvelles exigences en matière de préservation des sols agricoles.

En étudiant les conditions et exigences nécessaires, **Ecoamoniacare concevra un système de génération d'azote mixte basé sur l'intégration d'une partie électrolytique et d'une partie biologique dans des conditions appropriées,** afin de pouvoir synthétiser de l'engrais d'autoconsommation au sein des exploitations agricoles. Il s'agit d'une pratique qui respecte pleinement les principes de durabilité et en cohérence avec l'économie circulaire.

Développement du projet

- Un dispositif sera conçu pour répondre aux exigences particulières. Il synthétisera un biofertilisant à base d'ammoniac comme source principale d'azote, combiné avec des éléments d'origine biologique pour le développement d'une formulation d'engrais capable d'être distribuée de manière autonome.
- Des ressources naturelles et renouvelables, telles que l'eau de pluie et l'azote de l'atmosphère seront utilisées comme sources d'hydrogène.
- L'incorporation de différents micro-organismes ayant des propriétés de fixation de l'azote atmosphérique sera étudiée. C'est une manière d'augmenter considérablement la valeur ajoutée de la formulation, en offrant un système mixte qui combine la fixation de l'azote atmosphérique (air) et la conversion en ammoniac, avec des micro-organismes capables d'augmenter la teneur en azote du système conçu.