

# Newsletter

Période 2 - Décembre 2024

## 🌱🌱 Visite de NEIKER-BRTA chez Algaloop : Exploration de nouvelles opportunités

L'équipe de NEIKER-BRTA a visité les installations de Algaloop, une entreprise pionnière dans la production de microalgues avec un modèle basé sur l'économie circulaire. Lors de cette journée, de nouvelles synergies et opportunités de collaboration ont été explorées dans le cadre du projet REAL-MAC, avec un accent particulier sur le développement de bioproduits innovants à partir de microalgues. Cette visite a permis de découvrir de près les technologies développées par Algaloop, d'évaluer leurs applications potentielles dans le secteur agroalimentaire et d'établir de nouvelles stratégies de valorisation durable des ressources.

🔗 En savoir plus : [Visite de NEIKER-BRTA chez Algaloop](#)



## 🏆 REAL-MAC à AlgaEurope 2024 : Une reconnaissance pour notre recherche

L'équipe de REAL-MAC a joué un rôle clé lors du congrès AlgaEurope 2024, l'un des événements internationaux les plus importants dédiés au développement de la biomasse d'algues. Cette conférence a réuni des experts du monde entier pour discuter des avancées en biotechnologie des microalgues, des applications industrielles et de la durabilité.

Lors de cet événement, notre collègue Etiele Greque, de l'Université Polytechnique de Catalogne (UPC), a présenté un poster sur les premiers résultats de l'utilisation des effluents de brasserie comme milieu de culture pour la production de microalgues. Ce projet innovant, développé dans le cadre de REAL-MAC, a été récompensé par l'un des prix de cette édition, soulignant l'importance de la valorisation des sous-produits industriels pour une production durable de biomasse d'algues.

Cette reconnaissance renforce l'engagement du projet à explorer des solutions innovantes pour la bioéconomie et à réduire l'impact environnemental des déchets agro-industriels.

🔗 En savoir plus : [REAL-MAC présent à AlgaEurope 2024](#)



## 👤 Présentation de Mathis Navarro et son expérience au CRT-CATAR

L'équipe de REAL-MAC continue de s'agrandir avec l'arrivée de Mathis Navarro en tant qu'alternant au CRT-CATAR. Mathis est étudiant en licence professionnelle AMARE à l'Université de Pau et des Pays de l'Adour, où il se spécialise dans la production et valorisation des microalgues.

Au CRT-CATAR, il se concentrera sur le développement de techniques d'extraction des microalgues via la lyse cellulaire et l'hydrolyse enzymatique, appliquées à l'échelle du laboratoire et pilote. Son travail contribuera à l'obtention de bioproduits enrichis en composés d'intérêt, avec des applications dans le domaine de la bioéconomie et de la durabilité.

Les connaissances acquises grâce à ses recherches permettront d'optimiser l'exploitation des ressources issues de la production de microalgues et d'améliorer leur impact dans divers secteurs industriels.

🔗 En savoir plus : [Présentation de Mathis Navarro au CRT-CATAR](#)

Interreg  
POCTEFA



Cofinanciado por  
la UNIÓN EUROPEA  
Cofinancé par  
l'UNION EUROPÉENNE

REAL-MAC



[www.real-mac.com](http://www.real-mac.com)

*El proyecto REAL-MAC ha sido cofinanciado en un 65% por la Unión Europea a través del Programa Interreg VI-A España-Francia-Andorra (POCTEFA 2021-2027). El objetivo del POCTEFA es reforzar la integración económica y social de la zona fronteriza España-Francia-Andorra*