

HORIZON-JU-CBE-2023-IA-05: Development of scalable, safe bio-based surfactants, with an improved sustainability profile

Durée	Date de clôture :	20 Septembre 2023	Durée du projet :	~ 36 mois
	Time to Grant :	8 mois	TRL :	TRL 6-7 en fin de projet

	Financier :	Commission Européenne
	Thématique :	Bioéconomie circulaire, tensioactifs biosourcés

Contexte	Description :	
	<p>Objectifs : Les propositions retenues contribueront à augmenter la production de tensioactifs biosourcés commercialement viables, particulièrement performants, sûrs et durables, en mettant l'accent sur la diversification des matières premières et leur durabilité (approvisionnement), et en faisant progresser les concepts de bioéconomie circulaire.</p> <p>Type d'activités :</p> <ul style="list-style-type: none"> Augmenter la production de tensioactifs biosourcés anioniques et/ou cationiques, et/ou non ioniques et/ou microbiens à faible consommation d'énergie et de ressources. Examiner et évaluer la durabilité de l'approvisionnement en matières premières pour la production de tensioactifs biosourcés. Inclure des aspects clés tels que la biodégradabilité, la souplesse, et autres propriétés souhaitables (par exemple, antimicrobiennes). Démontrer les avantages en termes de sécurité (écotoxicité et toxicité pour l'homme...) Intégrer une tâche d'évaluation basée sur le concept « safe-and-sustainable-by-design ». Démontrer et optimiser la robustesse et l'impact des agents de tensioactifs biosourcés en les testant. Valider les tensioactifs développés pour la (re)conception de formulations. Etudier le comportement physicochimique des nouvelles molécules dans les mélanges/formulations, ainsi que leurs implications potentielles dans la mise à l'échelle, la performance et la stabilité des produits finaux. Prouver leur faisabilité technico-économique et leur viabilité commerciale. <p>Eligibilité et consortium : Consortium composé d'au moins 1 organisation établie dans un Etat Membre de l'UE et au moins deux organisations établies dans un Etat Membre ou pays associés. Les partenaires privés (entreprises) doivent être membre du Bio-based Industry Consortium (BIC) ou le devenir avant la clôture de l'appel.</p>	

Budget	Budget global :	15M€	Budget par projet :	7.5M€
	<p>Innovation Action : subvention couvrant de 60% des coûts éligibles pour les entités à but lucratif et 100 % pour les entités à but non lucratif.</p>			

Analyse	Avantages :	Inconvénients :
	<ul style="list-style-type: none"> Les propositions doivent démontrer l'implication de tous les acteurs clés concernés (fournisseurs de matières premières, propriétaires de marques, et acteurs B2B pertinents). 	<ul style="list-style-type: none"> Appel compétitif ; seulement deux projets seront financés Les propositions doivent développer des synergies avec des projets en cours/passés.

Contact	<p>Site web de l'appel – Coordonnées pour plus d'informations :</p> <p>Site web de l'appel</p>		
---------	--	--	--