

Fourniture, installation, mise en service et formation à l'utilisation d'une plateforme de réacteurs mésofluidiques modulables et thermorégulés pour l'UR Molsys

I.D.: 90747530

Data publicarii	06.12.23	Coduri CPV	09131100 38400000
-----------------	----------	------------	-------------------

Termenul limita pentru depunere: 09.01.24 13:30

Descriere: Fourniture, installation et mise en service d'une plateforme de réacteurs mésofluidiques modulables et thermorégulés pour le développement de la plateforme fluide FloW4all de l'UR MolSys et de la plateforme inter facultaire pour la valorisation du CO2 FritCO2t. Ces équipements seront partagés entre les deux plateformes FloW4all et FritCO2t. Commentaire : Le présent marché a pour objet, un ensemble fonctionnel de réacteurs mésofluidiques modulables thermorégulés et compatibles avec des pressions allant jusqu'à 50 bar et des températures allant jusqu'à 200 °C. Cet ensemble permettra de couvrir les besoins de R&D au laboratoire et de développement pilote. Cet équipement vise la transformation chimique du CO2 en monomères, molécules organiques à haute valeur ajoutée et polymères dans le contexte du développement rapide de nouveaux produits CO2-basés et la production à la demande des produits ciblés par les partenaires universitaires ou industriels. Il sera également exploité pour le recyclage chimique de nouveaux plastiques et matériaux organiques CO2- et/ou bio-sourcés, ainsi que pour la production de composés pharmaceutiques biosourcés, sans distinction ni restrictions, dans un contexte de développement durable et à faible empreinte environnementale.
