

LabFact: Turning Laboratories into Factories

LabFact: Transformer les Laboratoires en Usines



LABFACT

www.labfact.eu



Innovation

Conception : CNRS Normandie/Soizic Milhous-Aussant
Photo : CNRS Photothèque/Sylvain Guichard

Overview of the project and its results

The *LabFact* project «Turning laboratories into factories» aims to enhance the attractiveness of the France (Channel) England (FCE) region for chemistry oriented SMEs by helping them to take advantage of the skills available within its research institutions and SME partner: University of Southampton, University of Sussex and Pareon Chemicals Ltd in England, University of Rouen Normandy, University of Caen Normandy, ENSICAEN and the CNRS in France.

Guided by a steering committee of industry and local experts, *LabFact* will utilise innovative and clean technologies to provide a platform of one thousand advanced and easily modifiable molecular structures that can be exploited by cosmetic, pharmaceutical, agrochemical and biotechnological industries in the FCE region. *LabFact*'s partners will also provide cross-Channel technical support and training to SMEs in emerging technologies (continuous flow chemistry, high pressure, etc.) through training courses and summer schools.

Ideally placed to create research-industry partnerships and boost investment in the region, *LabFact* will help SMEs to adopt innovative production and add products to their portfolio and meet sustainability needs in accord with FCE Common Challenges.

Présentation du projet et des résultats

Le projet *LabFact* «Transformer les laboratoires en usines » cherche à renforcer l'attractivité de la région France (Manche) Angleterre (FMA) pour les entreprises (PME) dans le domaine de la chimie, en les aidant à tirer parti des compétences présentes au sein de ses institutions de recherche : Université de Southampton et Université du Sussex en Angleterre, Université de Rouen Normandie, Université de Caen Normandie, ENSICAEN et le CNRS en France.

Guidé par un comité de pilotage d'industriels et d'experts locaux, *LabFact* fournira, à l'aide de technologies innovantes et propres, une plate-forme d'un millier de structures moléculaires avancées et facilement modifiables qui pourra être exploitée par les industries cosmétiques, pharmaceutiques, agrochimiques et biotechnologiques de la région FMA. Les partenaires de *LabFact* assureront également un appui technique trans-Manche, et soutiendront les PME par une formation aux technologies émergentes (chimie en flux continu, hautes pressions, etc.), à travers de cours de formation et d'écoles d'été.

Parfaitement positionné pour créer des partenariats recherche-industrie et relancer l'investissement dans la Région, *LabFact* aidera les PME à adopter une manière de produire innovante et ajoutera des nouveaux produits à leur catalogue, tout en respectant les règles de durabilité en accord avec les défis communs de la région FMA, et celles sur l'emploi en Recherche et Développement de l'Union Européenne.

The total budget is 5 738 426 €, with 3 959 514 € in funding provided by the European Union.

Duration of the project: 4 years and 4 months

Le budget total du projet est de 5 738 426 € et est financé par l'Union européenne à hauteur de 3 959 514 €.

Durée du projet : 4 ans et 4 mois

