

À Nancy,  
Le 14 janvier 2022

## COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Une prestigieuse reconnaissance de l'excellence scientifique  
**1,5 millions d'euros pour la chercheuse Silvia Lasala,  
lauréate de la bourse ERC Starting Grant 2021**



[Télécharger](#) la photo  
(crédit : Université de Lorraine)

[En savoir +](#) sur son parcours

Silvia Lasala, chercheuse au Laboratoire Réactions et Génie des Procédés - LRGP (CNRS/ Université de Lorraine) et enseignante à l'Ecole Nationale Supérieure des Industries Chimiques - ENSIC, vient d'obtenir une bourse ERC Starting Grant pour son projet de recherche REACHER portant sur le développement des fluides innovants pour l'exploitation efficace des énergies thermiques.

[Lire le « 3 questions à Silvia Lasala » sur Factual](#)

### Son projet REACHER : une conversion prometteuse de l'énergie

Le développement de REACHER permettra de comprendre comment l'énergie chimique peut être efficacement exploitée pour intensifier des cycles thermodynamiques permettant de produire de l'électricité, mais aussi du froid et de la chaleur pour le chauffage. Si les performances attendues sont confirmées par l'expérience, les résultats de ce projet permettront une exploitation des chaleurs résiduelles disponibles et des sources d'énergie thermique renouvelables, dans de nouvelles installations, de taille largement inférieure aux technologies actuellement utilisées et bien plus efficaces. Probablement en raison de la multidisciplinarité complexe du problème ou du peu d'attention apporté à cette conversion prometteuse d'énergie chimique dans des cycles thermodynamiques, cette voie de recherche est restée jusqu'alors inexplorée...

### ERC Starting grant 2021, une bourse prestigieuse qui récompense l'excellence !

Ce 10 janvier 2022, l'ERC (European Research Council) a rendu public les résultats de l'appel starting grant 2021 qui consacre 397 lauréats pour un total de 619 M€.

Dispositif puissant et novateur pour promouvoir la recherche européenne, les bourses ERC permettent à des scientifiques, reconnus dans leur domaine aux niveaux national et international, de mener des projets novateurs dans leur discipline et leur apporte une reconnaissance internationale d'envergure. Plus spécifiquement, la bourse « starting » doit permettre à des scientifiques en début de carrière de constituer leur équipe de recherche autour de projets sur des sujets ambitieux et risqués, répondant à des enjeux ou verrous scientifiques innovants, encore non traités jusqu'ici. (*Source : <https://www.horizon-europe.gouv.fr/les-financements-erc-27806>*).

### CONTACT PRESSE

Fanny Lienhardt  
Chargée de relations presse  
06 75 04 85 65