

# SAVE THE DATE & APPEL A COMMUNICATION

Le pôle de compétitivité AXELERA vous invite à participer à une journée technique sur la thématique :

## Extraction Liquide/liquide

**Mardi 22 Mars 2022**  
**En présentiel à Lyon**



### Contexte

Souvent citée comme la 2ème opération de séparation du Génie des Procédés, l'extraction liquide-liquide est une opération mature, basée sur des méthodes éprouvées et des technologies fiables. Néanmoins, dans un contexte de réduction des émissions de gaz à effet de serre, les nouveaux domaines industriels tels que le recyclage des métaux et plastiques ou la chimie biosourcée sollicitent le développement de procédés d'extraction toujours plus performants, économiques et mettant en œuvre des solvants respectueux de l'environnement et de la santé publique (Réglementation REACH). Ces besoins croissants coïncident avec l'émergence de nouvelles approches scientifiques telles que la modélisation multi-échelle ou le Big Data, ainsi que le développement de métrologies toujours plus performantes.

Le 17 Juin 2021, un workshop co-organisé par Axelera, l'ANCRE et la SFGP a permis de regrouper les acteurs du domaine pour discuter et échanger autour du développement de procédés d'extraction liquide-liquide innovants. Cette nouvelle journée technique focalisera davantage sur les avancées récentes des différents axes de R&D sur l'extraction liquide-liquide et sur la présentation de technologies innovantes. Un format original, alternant présentations plénières et discussions autour d'affiches, est proposé pour favoriser les échanges entre le public, les orateurs et les fournisseurs de solutions et services. Une cartographie participative des acteurs du domaine sera proposée.

### Mots clés

EXTRACTION, LIQUIDE, SOLVANT, MODELISATION, PILOTE, INTENSIFICATION, PROCEDES, CHIMIE, TECHNOLOGIES, OPERATION UNITAIRE

## APPEL À COMMUNICATIONS – DATE LIMITE D'ENVOI : 21/01/2022

*A titre indicatif, le temps imparti pour une présentation est généralement de 15 minutes mais peut être modulé en fonction du type d'intervention et du nombre d'intervenants.*

Deux types de présentations sont possibles :

1. **Les présentations orales** attendues permettront de partager sur les aspects :
  - méthodologiques : approches expérimentales, numériques ou combinées, autour de technologies/applications connues ou nouvelles,

- mise en œuvre de nouveaux solvants (solvants verts/ substitution de solvant) et caractérisation des équilibres (modèles thermo...)
  - technologiques : couplages avec d'autres étapes unitaires, intensification (par exemple pour de nouvelles applications)
2. **Les présentations posters** sont fortement encouragées, en particulier pour les apporteurs de solutions, montrant les applications et les offres de service. Chaque poster sera introduit en quelques minutes devant l'assemblée.

Nous vous invitons à adresser un résumé de votre proposition d'INTERVENTION (max ½ page) à : [celine.bertino-ghera@axelera.org](mailto:celine.bertino-ghera@axelera.org)

Le nombre de communications orales sera limité. La sélection des présentations sera réalisée sur la base du caractère innovant de l'expertise proposée, de son adéquation avec la thématique de la journée et de la clarté du résumé.

#### **RAPPEL DES TARIFS D'INSCRIPTION AUX JOURNÉES TECHNIQUES ORGANISÉES PAR LE PÔLE AXELERA:**

	<b>Tarif</b>
<b>Intervenants et Participants académiques adhérents</b>	50€ HT
<b>Intervenants et Participants entreprises adhérentes</b>	80€ HT
<b>Intervenants Non adhérents (académiques/entreprises)</b>	150€ HT
<b>Participants Non adhérents (académiques/entreprises)</b>	290 € HT
<b>COPIIL, Institutionnels, Représentants de la région et des métropoles</b>	Gratuit