

APPEL À MANIFESTATION D'INTÉRÊT

Accédez à un atomiseur de taille intermédiaire sur notre site Axel'One PPI - Plateau Procédés Innovants à Solaize (69)

NOTRE BUT

Axel'One recherche des partenaires industriels pour mutualiser un atomiseur de taille intermédiaire qui sera investi par la plateforme en bénéficiant de fonds publics européens soutenus par la Région Auvergne-Rhône-Alpes.

QUI SOMMES NOUS?

Axel'One est une **plateforme d'innovation collaborative** dédiée au développement de **matériaux et procédés pour la chimie et l'environnement**.

Spécialiste des projets collaboratifs, nous accompagnons les entreprises dans leur montée en **maturité technologique**, de l'échelle laboratoire au démonstrateur industriel.

Nous offrons un accès privilégié à des équipements de pointe tout en réduisant les coûts et les risques. Notre modèle unique favorise l'innovation ouverte et accélère le développement de procédés durables et compétitifs.

ATOMISEUR INTERMEDIAIRE

Cet outil vient compléter notre parc outil d'atomiseurs (laboratoire (100g/h) et pré-industriel (90kg/h)).

L'atomisation permet de **sécher par évaporation « flash »** un brouillard de fines gouttelettes dispersées dans un courant de gaz chaud. **Conçue à façon pour travailler avec des solvants organiques** (séchage à l'azote) **ou aqueux** (séchage à l'air),

cette ligne pilote **totalement instrumentée** est équipée d'une **cuve de préparation** permettant de réaliser la **mise en suspension** (ou la synthèse) des particules à sécher en amont de l'étape d'atomisation.

La **colonne de séchage** est dimensionnée pour atteindre des **capacités évaporatoires comprises entre 10k/h et 50kg/h**.

POUR QUI?

Toutes les entreprises ayant un **besoin récurrent** de séchage et mise en forme de poudres par **atomisation, en conditions ATEX**.

Cet outil permettra de **valider le dimensionnement** d'une unité industrielle.

LES ATOUTS

- ✓ Accès à un **outil pilote mutualisé opéré en conformité HSE à coût réduit**
- ✓ Installation, mise en route et maintenance **assurés par Axel'One**
- ✓ **Gestion incluse** des déchets, de l'environnement et des utilités

MODALITES

- **Coût d'accès environné :** 1450€/jour (minimum 20 jours/an)
- **Engagement sur 5 ans** via contrat cadre
- **Date limite pour manifester votre intérêt : fin juin 2025**



La Région
Auvergne-Rhône-Alpes



Cofinancé par
l'Union européenne



Rond-point de l'échangeur - Les Levées
69360 Solaize
www.axel-one.com

Intéressés pour en savoir plus?
Contactez-nous à
procede@axel-one.com