

Article paru le 24 octobre 2022

## Valorisation : un déconditionneur innovant signé EcoDDS

**A**près quatre années de recherches et d'expérimentations, EcoDDS annonce la mise au point d'un procédé entièrement automatisé permettant de recycler les pots de peintures et d'enduits apportés dans les points de collecte. Jusqu'à présent, ceux-ci n'avaient qu'un exutoire : la valorisation énergétique par incinération.

Après avoir testé et réalisé des pilotes sur plusieurs procédés, en lien avec un écosystème de PME et d'industriels français et internationaux, l'éco-organisme a « accouché » d'un déconditionneur automatisé capable de séparer les pâtes de leur contenant. Installé depuis juil-

let 2022 sur le site partenaire d'Excoffier en Rhône-Alpes, celui-ci permet une triple valorisation des pots de peintures acryliques (non-dangereuses) et enduits.

La fraction plastique est transformée en granulés par la start'up Cycl'add, puis confiée à la PME Rovip, spécialisée dans l'injection et la transformation de polymères, qui fabrique alors des caisses ADR servant à la collecte des déchets par EcoDDS. Ce processus de bout en bout assure ainsi la traçabilité des plastiques recyclés. Les fractions métalliques récupérées sont quant à elles revendues à des ferrailleurs et aciéristes, afin d'être réutilisées dans la construction auto-



© EcoDDS

mobile et l'industrie. Enfin, la valorisation de la fraction pâteuse (enduits et peintures usagés) donne lieu à des pilotes expérimentaux, dont l'intégration dans des bétons spéciaux.