

## MOB-E-SCRAP



46 ROUTE DE TALOUR

01100 MARTIGNAT

France

**Telephone:** +33 (0)7 69 18 99 80

**Fax:**

**Site:** <https://www.mob-e-scrap.com>

**Category:** Manufacturers  
**Activities:** Processing machines  
**Markets:** Recyclage  
**Region:** Auvergne-rhône-alpes  
**Participant since:** 2022

recyclage

"MOB-E-SCRAP est une startup française créée en 2021 pour développer la technologie suisse de délaminage inventée dans les années 90 par l'un des fondateurs. Cette technologie est brevetée et éprouvée puisque plus de 20 usines ont été construites dans le monde depuis 1995. Le principe physique est de soumettre un matériau multicouche à des impacts de haute intensité (jusqu'à 5000 G) avec une fréquence élevée (jusqu'à 6000 impacts par seconde). Du fait de leurs propriétés physiques et mécaniques (densité, plasticité, ductilité), les couches se comporteront différemment lors des chocs, et dans la plupart des cas l'interface ne résistera pas aux efforts de cisaillement. "

*"MOB-E-SCRAP is a French startup created in 2021 to develop the Swiss delamination technology invented in the 90's by one of the founders. This technology is patente and proven since more than 20 plants have been built worldwide since 1995. The physical principle is to submit a multilayer material to high intesity impacts (up to 5000 G) with a high frequency (up to 6000 impacts per second). Due to their physical and mechanical properties (density, plasticity, ductility), the layers will behave differnetly during the impacts, and in most of the cases the interface will not resist to the shearing forces. "*