



► Metafer Une chaîne de recyclage maison

Le récupérateur alsacien Metafer se fait recycler. Acteur régional de taille moyenne avec son unique chantier de 30 000 tonnes de ferreux et non-ferreux à Erstein, il ajoute depuis peu, sur le même site, la valorisation, selon un rythme annuel escompté de 8 000 à 10 000 tonnes. Dans cette nouvelle activité, la PME cible de petites quantités annexes à un traitement principal : les résidus de broyage automobile ou encore certaines fractions issues des DEEE comme les plastiques et les cartes électroniques. « Là, nous pouvons apporter une valeur ajoutée à des acteurs de toute taille », souligne le P-DG, Philippe Gadouleau. Des flux proviennent d'ailleurs de Derichebourg et Martin. Metafer n'a pas découvert le procédé qui change tout. Son astuce a consisté à combiner diverses

techniques existantes et à les utiliser là où on ne les attend pas. Ainsi, le tri optique par reconnaissance infrarouge, bien connu pour les bouteilles plastiques de la collecte sélective, s'applique ici aux métaux, aux câbles, aux inertes. Il intervient en deuxième étape, après un tri électromagnétique classique qui décompose les fractions de dimension jusqu'à 30 à 40 mm. Conçue avec l'assistance de Ros Roca, la chaîne rassemble des équipements de Titech, Commodas, Bano, TPRE et SGM. Un tri manuel achève le parcours pour aboutir à neuf familles de matières : bois, combustibles et six métaux (inox, aluminium, laiton, plomb, zinc, cuivre). Avec, pour ces derniers, « jusqu'à la poussière de cuivre », cite en exemple Patrick Metzger, responsable de l'unité

de tri. Ces types de matière résultent d'une alternative « sèche » à la flottation, sur des quantités limitées. Par rapport à la flottation, l'entreprise annonce un coût de traitement « équivalent » et met en avant le plus environnemental de sa solution qui s'affranchit des bains chimiques. Le taux de valorisation atteint 95 %, réparti à parité entre recyclage et énergie. Société de 28 salariés, dans laquelle le groupe Metalifer détient une participation minoritaire, Metafer prévoit, dès 2010, une hausse de son chiffre d'affaires à 10 millions d'euros. La croissance d'activité serait équivalente à l'investissement d'1,8 million d'euros, consacré à cette innovation qui lui a valu le trophée 2010 « **l'idée** Alsace » du développement durable.

Christian Robischon