

## Acquisition d'une imprimante 3D

Dans le cadre du projet FRED et de l'accompagnement des PME désireuses de se lancer dans une démarche d'éco-conception, la cellule FoRS a fait l'acquisition, en juin dernier, d'une imprimante 3D.

Ce nouvel outil restitue physiquement des objets 3D à partir de modèles CAO, sans outillage et dans un laps de temps beaucoup plus court que par des techniques classiques. Le principe consiste à déposer un fil d'ABS fondu au travers d'une buse chauffante se déplaçant en XY. Le procédé est économique, simple, propre et non polluant.

La matérialisation de solutions innovantes sera désormais possible. La réalisation de prototypes par impression 3D permettra de valider, non seulement des options de design (forme, apparence, ergonomie, etc.), mais également des choix fonctionnels (propriétés géométriques et physiques).

