



## INNOVATION 3P PROFIL

**Avec son physique de rugbyman on se dit qu'il ne doit pas faire dans la dentelle. Et pourtant... Haute précision et méticulosité riment avec ingéniosité chez ce chef d'entreprise de 46 ans qui passe son temps à faire de l'innovation avec ses clients. Et il adore ça.**

Enthousiaste, **Bertrand Pezelier** me présente un chariot tout en plastique qui passe les portiques de contrôle des aéroports sans déclencher d'alarme. Puis il parle d'un tout autre univers, celui de l'équitation, pour lequel il fabrique des barres d'obstacle légères qui se clipsent à la hauteur souhaitée. Et des marches pour les sous-marins, et des arrêts de crépis en amidon de maïs pour le bâtiment, et des plateaux pour la chocolaterie, et des supports d'huîtres pour l'ostréiculture... Avec le même contentement, il cite les trophées créés pour le Trial Club des Crampons de Saint-Maurice de Lignon dans lequel s'entraînent ses fistons. « *J'aime bien m'amuser* », confesse-t-il. À croire que son usine de plasturgie des Villettes est son aire de jeux.

À 3PProfil l'amusement en question consiste, à partir d'une problématique d'un client, à imaginer la pièce qui va lui convenir. Dessiner le profil, choisir la matière plastique appropriée, imprimer un prototype 3D. Après acceptation du client, 3PProfil fabrique l'outil adéquat, une filière en métal creusée par électrocorrosion, placée sur une ligne d'extrusion, et dans laquelle la pâte molle prendra la forme voulue. Parfois c'est carrément une machine qu'il faut inventer et construire pour répondre à la commande du client. Du coup, dans une partie de l'usine de 4 000 m<sup>2</sup>, un parc de matériel semblant sorti tout droit d'une brocante attend d'être désossé et génialement remonté pour remplir une nouvelle fonction.

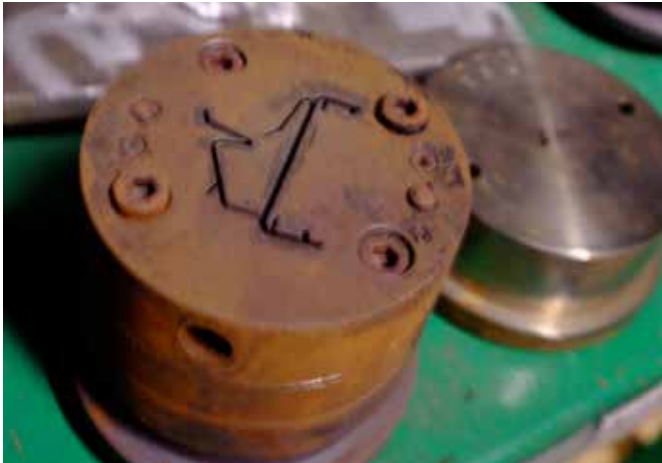
L'innovation à 3PProfil, c'est une sacrée dose de savoir-faire technique doublée d'inventivité, le tout sur une base de recyclage.

### 70% de matière recyclée

Le plastique n'a pas la cote verte, mais la production de bioplastique et le potentiel de recyclage des déchets pourraient changer la donne. La France n'en recyclait que 26 % en 2016, sur plus d'un million de tonnes. « *Or tous ces déchets peuvent être valorisés*, affirme Bertrand Pezelier. *Le polyéthylène des flacons, bidons et bouteilles de lait, nous l'utilisons pour faire des profilés. Nous récupérons les chutes de fabrication des fenêtres en PVC, et travaillons des matières qui ont été extraites il y a 15 ou 20 ans... En tout, à 3PProfil, 70 % des matières que nous utilisons sont recyclées. Trouver de nouvelles applications pour des matières recyclées, ça me plaît !* »

L'atelier vise le zéro déchets. Rien ne doit se perdre. Jusqu'à l'eau qui circule en circuit fermé pour refroidir les profilés et dont les calories sont l'unique source de chauffage de l'atelier, constamment à 25°.

Une telle excellence doit être reconnue, pense-t-on. Quels sont donc les labels de l'entreprise ? Aucun. Bertrand Pezelier ne court pas après les étiquettes. Ce qui lui importe, c'est de répondre aux exigences de ses clients. Il n'a pas la reconnaissance ISO, et alors ? « *On n'a pas besoin d'ISO mais de livrer de bonnes pièces.* » À 3PProfil, on découvre qu'il n'y a pas non plus de service qualité, parce qu'à force de berner le process, « *on tue le professionnalisme et la réflexion de chacun* », dénonce le dirigeant.



Collectés, triés par famille de plastique, broyés en paillettes, les déchets plastiques sont régénérés jusqu'à l'obtention de granulés. Chauffés sur la ligne d'extrusion, ils deviennent une pâte molle qui est dirigée dans une filière (notre photo de gauche) pour mettre en forme un profilé.

#### LEXIQUE

**Emploi** : En Haute-Loire l'industrie plastique fait vivre plusieurs milliers de personnes, alors ça vaut le coup de savoir de quoi on parle.

**Plastique** : Dans le langage courant, on utilise le terme "plastiques" pour désigner les polymères. En réalité, il faudrait parler de thermoplastiques. Les thermoplastiques se ramollissent sous l'effet de la température et leur mise en forme est réversible. Le polypropylène (PP), le polyéthylène (PE), le polychlorure de vinyle (PVC) et le polystyrène (PS) font partie des thermoplastiques les plus utilisés.

**Plasturgie** : Ensemble des techniques utilisées par l'industrie pour la transformation des matières plastiques. Au départ, la plasturgie venait substituer une matière plastique à d'autres matières. Le terme est d'ailleurs né en 1870, suite au concours remporté par les frères Hyatt, qui remplacent l'ivoire des boules de billard par de la nitrocellulose. Aujourd'hui, de plus en plus de composants naturels renouvelables, tels le maïs, des oléagineux comme le colza ou les protéines de lait, entrent dans la composition.

**Extrusion** : Fabrication de produits par écoulement de matières liquides, et plus spécialement de matières plastiques.

**Avenir** : Le gouvernement français a fixé un objectif de 100% de plastiques recyclés en 2025 et la fin de la vaisselle jetable en plastique (sauf compostable en matière biosourcée) le 1<sup>er</sup> janvier 2020.

#### Autonomie et autocontrôle

À 3PProfil, on fonctionne par projet. Une personne le porte et s'entoure d'autres personnes aux compétences variées pour aboutir au résultat attendu par le client. Les idées de tous sont les bienvenues, et on favorise l'autonomie et l'autocontrôle.

Ça se passe plutôt très bien ! Depuis 2005, date de sa création, l'entreprise est passée de 0 salariés à 30. Elle compte 1 500 clients actifs ces deux dernières années, 15 lignes d'extrusion, et son augmentation de chiffre d'affaires se mesure à deux chiffres, année après année.

Du coup, pour suivre la croissance, il faut aussi innover en organisation, faire en sorte que tous les salariés soient satisfaits de leur situation. Généralement, ce n'est pas la priorité quand on grandit si vite... mais pas pour Bertrand Pezelier. Pragmatique et souriant, il résume : "Il vaut mieux que les gens soient heureux dans l'entreprise, non ?". J. A.

**3P PROFIL**  
EXTRUSION TUBES ET PROFILÉS PLASTIQUES

Spécialiste de l'extrusion  
vous avez un projet,  
nous avons la solution.

NOTRE ADN  
**la recherche et l'innovation**

NOS MATIÈRES  
**recyclées à 70%**

NOTRE OBJECTIF  
**zéro déchet**

13 Rue Grand Croix • 43600 LES VILLETES • 04 71 65 66 42 • [www.3pprofil.fr](http://www.3pprofil.fr)