

HOLIPRESSE

par Aurélien Stoky,
holipresse@gmail.com
www.facebook.com/holipresse

En France, plus de 2,7 millions de tonnes de déchets plastiques par an ne sont pas recyclées pour diverses raisons : techniques, économiques, *etc.* À titre d'exemple, un gobelet en plastique d'une machine à café a une durée moyenne d'utilisation de cinq minutes. Il est ensuite jeté pour ne plus servir. Or, à notre époque, cette situation n'est plus acceptable. Nous devons absolument limiter la production de nos déchets et tenter au maximum de les recycler pour préserver nos ressources et vivre dans un monde plus responsable.

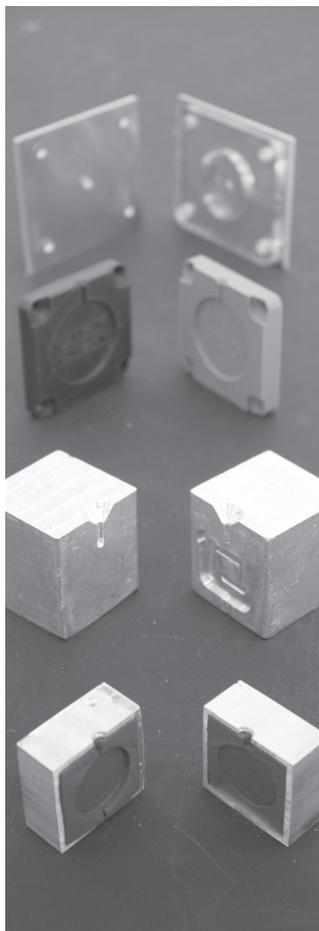
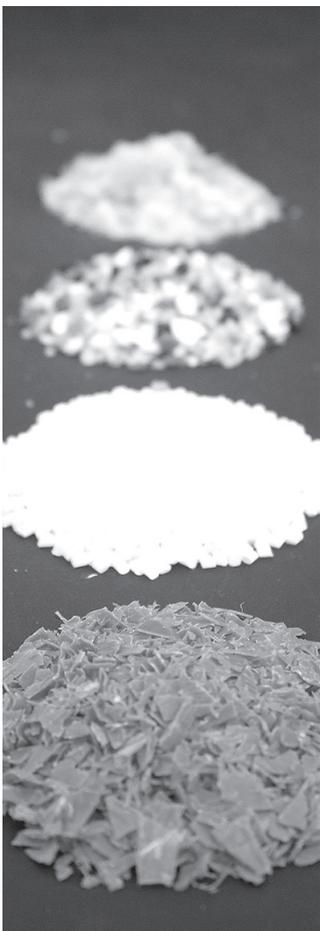
C'est dans ce contexte qu'Aurélien Stoky a initié le projet *Holipresse* avec lequel il a intégré l'incubateur-accelérateur *Stand up – Artem* en 2017. *Holipresse* est une machine qui fond du plastique recyclé et qui l'injecte dans des moules grâce à la force manuelle.

Cette idée est partie du constat que l'injection plastique est un procédé aujourd'hui principalement industriel et dédié aux grandes séries (plus de 2 000 pièces par jour). Or, on observe un intérêt

grandissant pour la production en petites séries alors qu'il n'existe pas actuellement sur le marché de procédés simples et peu coûteux pour répondre à cette demande. Par ailleurs, on sait que l'impression 3D permet actuellement de fabriquer jusqu'à 10 objets par jour en fonction de leurs complexités mais nécessite l'utilisation de consommables (filament, résine, *etc.*) et des connaissances techniques poussées.

C'est ainsi qu'Aurélien Stoky s'est lancé le défi de concevoir une presse à injection plastique manuelle permettant de recycler les déchets pour produire des objets en petites séries. *Holipresse* est spécifiquement conçue pour pouvoir être utilisée simplement, en toute sécurité, et par tous les publics : professionnels, particuliers, jeunes en temps ou hors temps scolaire, *etc.*





Aurélien Stoky, jeune ingénieur diplômé de l'École des mines de Nancy en spécialité Ingénierie de la conception, a d'ores et déjà travaillé sept ans dans l'industrie. Fort d'un parcours universitaire et d'un apprentissage dans l'industrie pétrochimique, Aurélien Stoky a ainsi pu développer son expertise technique au service de la société Fives Cryo durant sept années et maintenant d'un projet entrepreneurial à travers *Holipresse*. Sensible à la question du traitement des déchets, il est d'ores et déjà lauréat, avec *Holipresse*, du prix *Nancy Jeunes* en 2017 mais aussi de l'appel à projets *Entrepreneuriat des Jeunes 2017* initié par la Région Grand Est. Il a intégré en 2017 *Stand up-Artem* -incubateur-accelérateur initié par l'ENSAD Nancy, ICN Business School et Mines Nancy créé sous l'égide de la Métropole du Grand Nancy et avec le soutien du ministère de la Culture et de la Région Grand Est - pour développer son projet *Holipresse*.