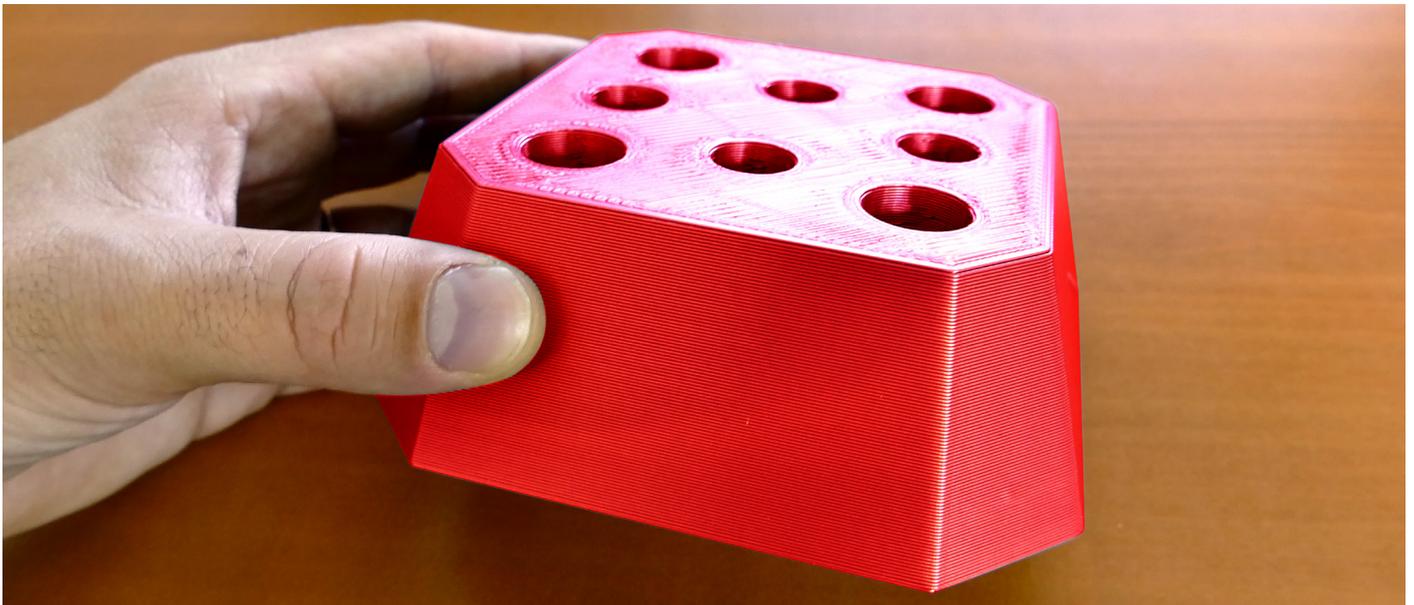


La société CARTONNAGE LARRÉ située à Bayonne fabrique des millions d'emballages alimentaires chaque année.

Cette industrie du cartonnage a eu recours à une Strateo3D afin de réaliser des gabarits de formages sur sa ligne de production d'emballages alimentaire.



- QUEL ÉTAIT VOTRE BESOIN INITIAL ?

Notre objectif initial était de fabriquer un outillage de formage pour la fabrication de barquettes en carton. Cet outillage va permettre de donner au carton une forme de barquette en venant personnaliser l'outil de presse. Il s'agit d'une pièce de 140x140x50mm. C'est un besoin que nous avons ponctuellement une fois tous les trois mois.

- COMMENT LA PIÈCE A ÉTÉ MODÉLISÉE (LOGICIEL) ?

Nous avons modélisé la pièce sur SketchUp.

- QUEL MATÉRIAU A ÉTÉ UTILISÉ POUR L'IMPRESSION ET POUR QUELLES RAISONS ?

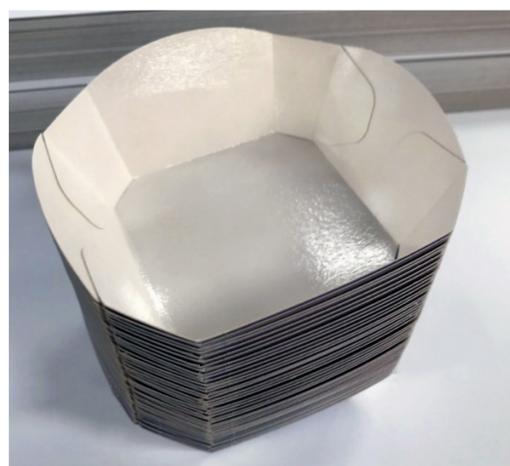
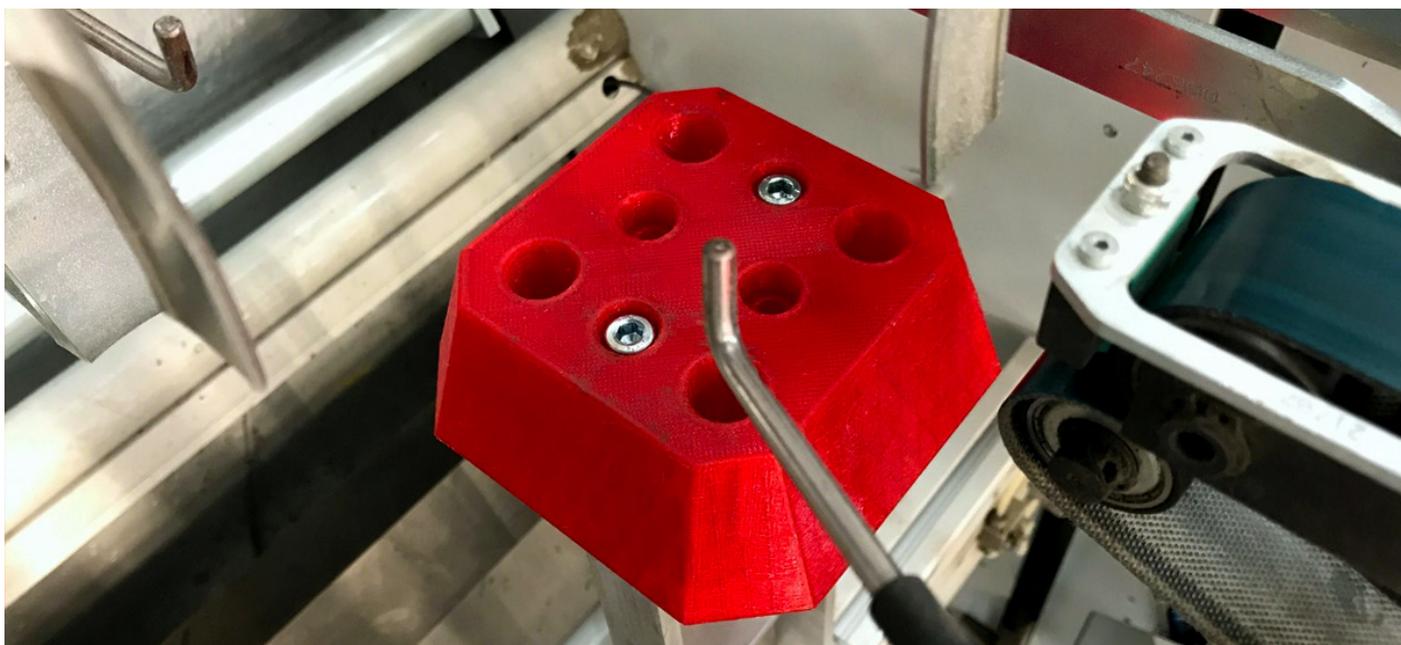
Le PETG a donné un résultat très satisfaisant à l'usage pour ses différentes propriétés. Nous avons en effet besoin d'utiliser un polymère qui soit assez résistant au frottement mais qui soit également compatible avec le contact alimentaire.

- DE QUELLE MANIÈRE AVEZ-VOUS DÉTERMINÉ LES DIFFÉRENTS PARAMÈTRES DE FABRICATION (ÉPAISSEUR DE COUCHES, POSITIONNEMENT, TAUX DE REMPLISSAGE, ETC...) ?

Nous avons fait confiance à eMotion Tech qui, étant donné le faible niveau de détail requis pour la pièce, a effectué l'impression avec une buse de 0,8mm, des épaisseurs de couches de 0,4mm et un taux de remplissage de 20%.

- LA PIÈCE DEVAIT-ELLE ÊTRE IMPRIMÉE EN PLUSIEURS PARTIES ? SI OUI, COMBIEN ? IMPRIMÉE EN UNE SEULE FOIS SUR LE MÊME PLATEAU OU EN PLUSIEURS ?

Une seule pièce nous était nécessaire.



- COMBIEN DE TEMPS L'IMPRESSION A-T-ELLE DURÉE ?

L'impression a duré 4 heures et 30 minutes.

- QUELS AVANTAGES AVEZ-VOUS TROUVÉ À UTILISER LA STRATEO 3D POUR IMPRIMER CETTE PIÈCE ?

Le coût d'impression extrêmement faible et la réactivité avec un temps de réalisation on ne peut plus court.

- POURRIEZ-VOUS EFFECTUER UN COMPARATIF AVEC UNE AUTRE MÉTHODE DE FABRICATION (TEMPS, COÛT, ETC...)

Auparavant, nous faisons cette pièce en usinage donc le délai était d'environ une semaine pour un coût avoisinant les 150€.

Grâce à la Strateo3D nous disposons de la pièce rapidement et pour un coût matière dérisoire d'environ 4€.

Mathieu CAVÉ,
Société Cartonnage Larré