

## Tendance 3D : du loquet de fenêtre à la figurine de la Reine des Neiges en passant par le rétroviseur de voiture !



Tendance 3D : du loquet de fenêtre à la figurine de la Reine des Neiges en passant par le rétroviseur de voiture !

Quand nous le rencontrons dans son atelier rue Général Delort, **Alain Clauzade** est en train de fabriquer des rubans roses que cet entrepreneur au grand coeur offrira à La Ligue contre le Cancer pour en faire des porte-clés.



Il s'excuse pour le désordre mais il est vrai que l'atelier n'est pas très grand et les imprimantes 3D installées dans tous les coins ne sont pas de petits objets !  
11 machines de tailles diverses se côtoient.



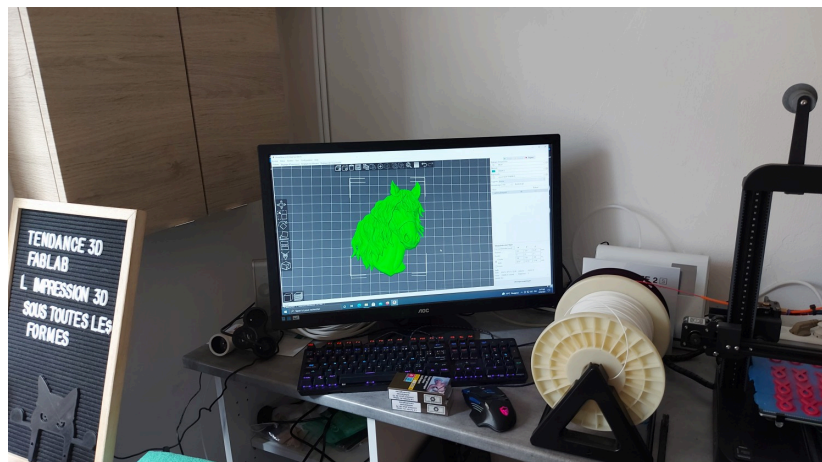
#### **Une entreprise récemment installée rue Général Delort :**

L'entreprise existe depuis 11 ans mais l'atelier rue du Général Delort n'est ouvert que depuis le 1er juillet, l'ouverture ayant été retardée par la pandémie.

Depuis le 24 septembre, Alain Clauzade a également repris un atelier à Auch.

En tout, Alain navigue entre 44 machines et son carnet de commandes est plein.

Sa tâche va de la conception au prototypage jusqu'à l'impression.



#### **Des pièces de toutes sortes mais des pièces uniques :**

C'est avec enthousiasme qu'Alain énumère tout ce que l'on peut faire avec une imprimante 3D et donc tout ce qu'il fait dans son atelier.

On peut réaliser des pièces pour les voitures comme un rétroviseur et bientôt un pare-choc avec une nouvelle machine imprimant en longueur infinie avec impression à 45°, des pièces pour tracteur comme un siège strapontin qui a nécessité 379 heures d'impression, des pièces pour voiture de collection, des pièces d'électroménager, de l'outillage à la demande et même des prothèses de main...

Mais le champ d'action ne se limite pas à l'utilitaire.

On peut réaliser aussi des objets de décoration comme des vases, des ballons de rugby, des figurines en tout genre.



Vous désirez une figurine à votre effigie ? Pas de problème, Alain possède un scanner portatif 3D qui lui permet de répondre à votre désir !

Selon les pièces fabriquées, on va utiliser des filaments présentés en bobine de matière différente, de l'amidon de maïs, de l'acier, du laiton, du nylon, du bois, du carbone résine... des types de filaments différents mais aussi des techniques diverses et des styles d'imprimantes variés...

#### **Une spécialité, la litophanie :**

La litophanie date du XIXème siècle. Elle était réalisée en porcelaine.

La litophanie est une image en trois dimensions qui varie en fonction de l'intensité de la lumière qui l'éclaire.

Alain vient de déposer le brevet d'une litophanie double face jamais réalisée jusque-là.

#### **Une passion et le plaisir de faire plaisir :**

Alain aime ce qu'il fait, cela se voit et cela s'entend !

Il a le souci du travail bien fait et ne supporte pas l'erreur.

Il vient de recommencer le trophée qu'il offre pour l'élection de Miss Élégance Gers.

102 heures de travail parties en fumée ! Son épouse a eu beau lui dire que son erreur passerait inaperçue, lui l'a vue !

Comme il le dit, ces erreurs lui permettent d'avancer et de voir les yeux qui brillent devant le résultat final.

Ces yeux qui brillent ont pour lui plus d'importance que la valeur marchande !

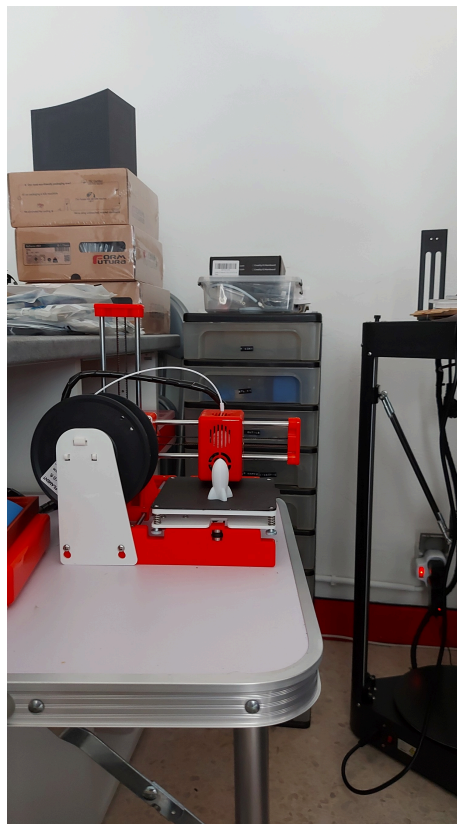


#### **Des cours pour adultes et enfants :**

Très prochainement, Alain va proposer le dimanche matin des cours pour enfants à partir de 6 ans et pour adultes.

On apprendra la conception, on découvrira les logiciels, comment fonctionne l'imprimante...

Les personnes pourront s'entraîner sur les machines à disposition qu'il sera possible d'acquérir d'occasion. Elles sont en effet renouvelées tous les 3 mois pour tester de nouveaux modèles.



#### **Un record du monde l'an prochain:**

Alain aime les défis et il s'en est lancé un de taille : réaliser une figurine de plus de 3 mètres de haut, ce qui n'a jamais été fait en impression 3D.

Cela nécessitera 600 kg de filament, 20 km de fil, environ 4 mois d'impression avec 25 machines grand plateau en simultané 24h/24 mais chut...Alain n'en dira pas plus si ce n'est que cela n'a pas encore été tenté...

Le souci sera de voir avec la municipalité où installer sa création !

**Tendance 3D**

**Alain Clauzade**

**1 rue Général Delort**

**Vic-Fezensac**

**05 62 65 20 16**

**tendance3D@orange.fr**