



MYAGO 3D
LA 3D AU SERVICE DE TOUS



Vers un nouvel élan ...

MYAGO 3D - Industrie 4.0



Blois

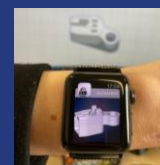
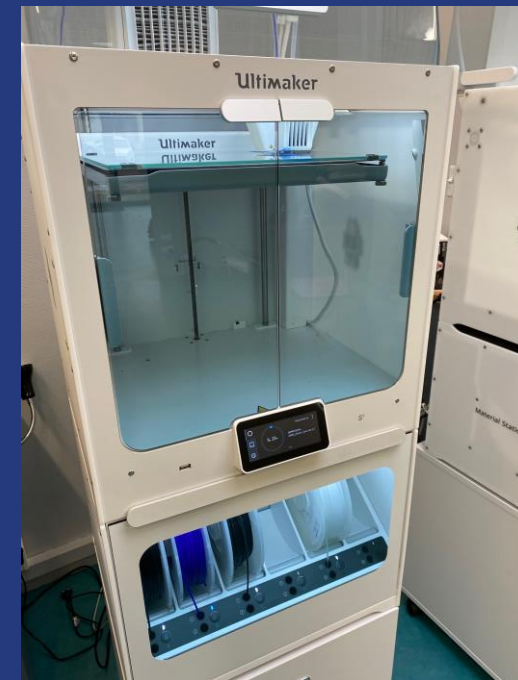
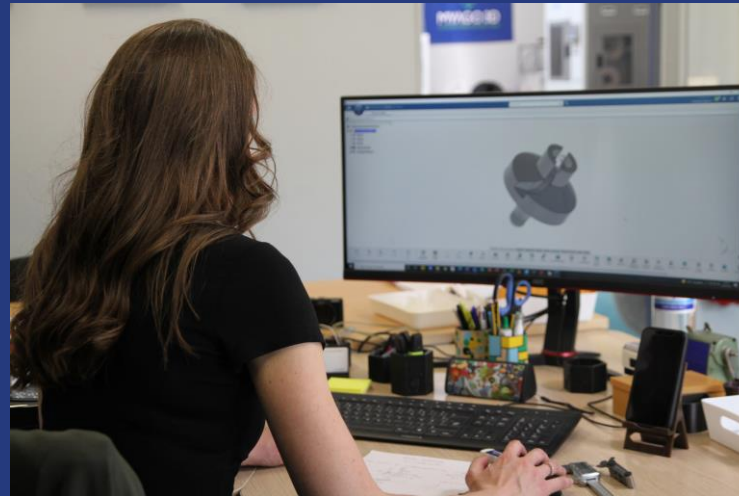


MYAGO 3D - Industrie 4.0



INDUSTRIE 4.0

- ➔ Plus économique
- ➔ Plus écologique
- ➔ Plus responsable
- ➔ Au service de l'être humain





Solutions par la conception et l'impression 3D de pièces

- ➔ **Prototypes**
- ➔ **Pièces de réparation**
- ➔ **Pièces innovantes**



Domaines d'activité



Industrie

Santé / Handicap

Créatif / Design



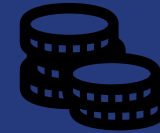
Objectifs



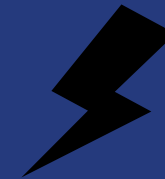
Gain de temps



Économie



Réactivité



Différentes technologies



Dépôt de fil (FDM,FFF)

Un filament plastique est fondu et déposé sur une plateforme d'impression, formant l'objet couche après couche

Photopolymérisation (SLA, DLP, LCD)

Un laser ou une source de lumière solidifie une résine liquide et photosensible, point par point (SLA laser) ou couche par couche (DLP,LCD)

Fusion de poudre (SLS,SLM, DMLS)

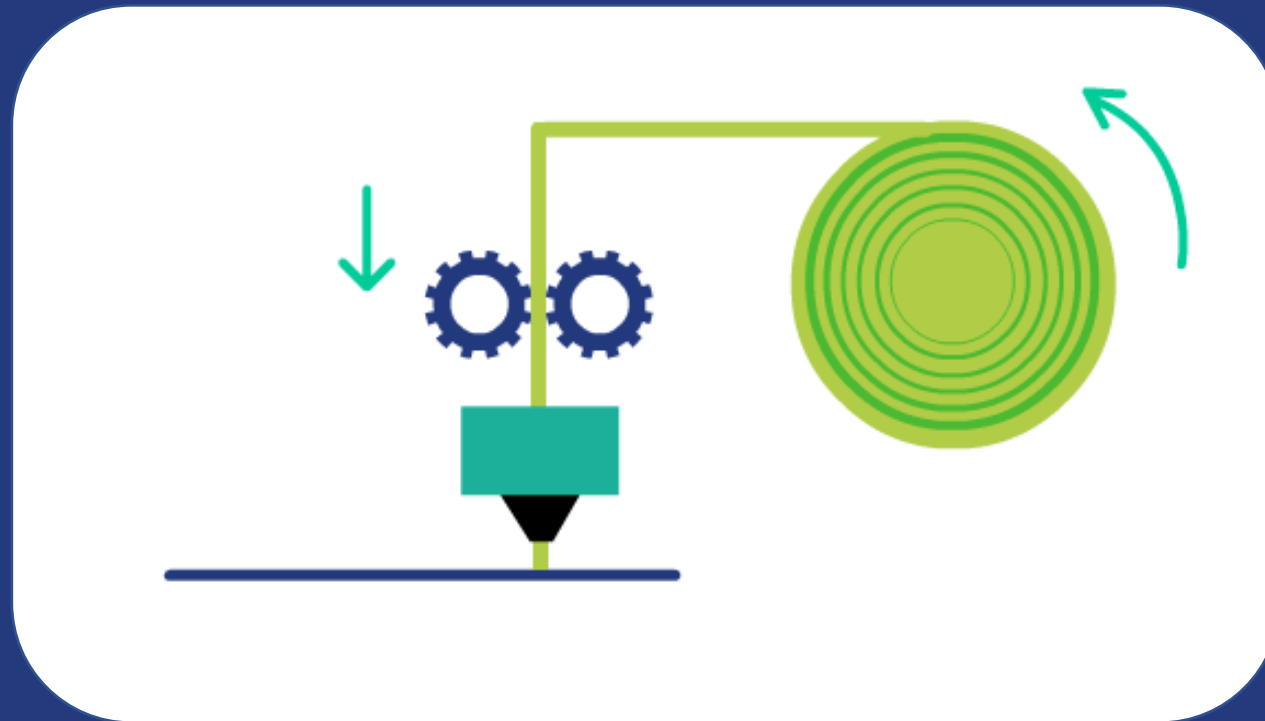
Un laser fusionne des particules de poudre point par point



Comment ça fonctionne?



FDM (Fused Deposition Modeling)



Large choix de matières

Large choix de matières



Classiques : PLA, ABS, PETG

Techniques : PC, PA, PP, ASA, CPE+, chargé GF/CF

Souples : TPU, TPC, avec différents Shores

Spécifiques : PEI, PEKK-A, PEKK-SC, PEKK chargé Carbone,
métal (en cours de validation)

Particularités : Contact alimentaire (EU 10/2011, FDA 21 CFR),
contact cutané, Antimicrobien, Résistance température (jusqu'à 260°C)
Retardateur de flamme (UL94 V0), Norme feu fumée Ferroviaire (EN45545),
Norme FAR 25.853 Aéronautique

Réglementation REACH, normes RoHS (perturbateurs endocriniens)



Comment ça fonctionne?



Une idée
Un dessin
Un Scan
Une pièce cassée



Industrie : domaines d'intervention



R & D : Prototypes

Production : Amélioration de process

Maintenance : Pièces de réparation fonctionnelles

Sécurité / environnement : protection des personnes

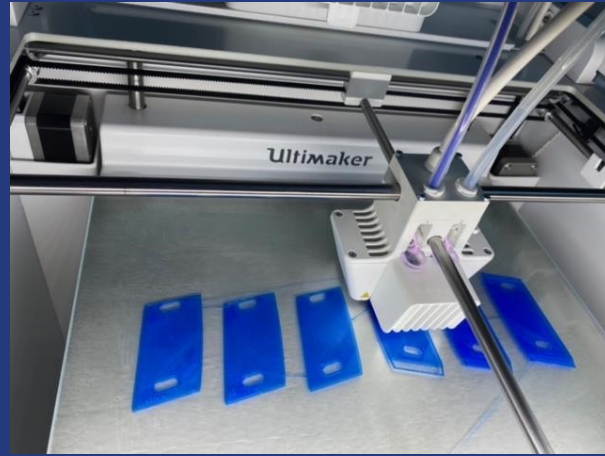
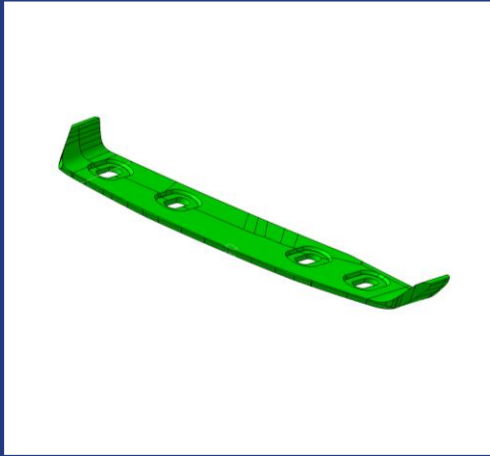
Communication : comment se démarquer



Exemple : Industrie



Joint satellite de métallisation

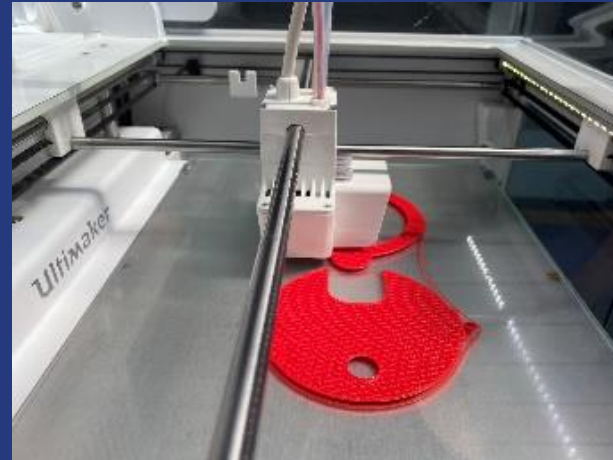


Économie/rentabilité

Exemple : Industrie



Protection nanomètre



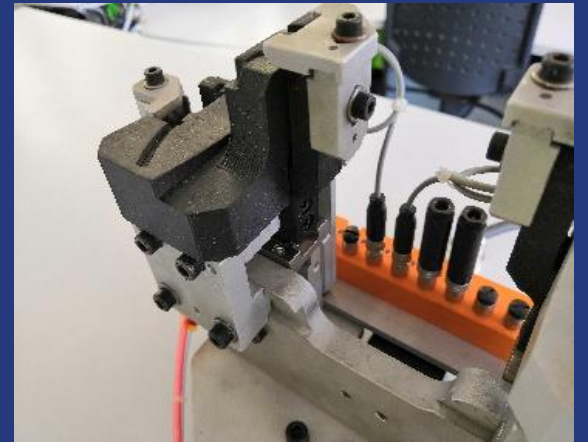
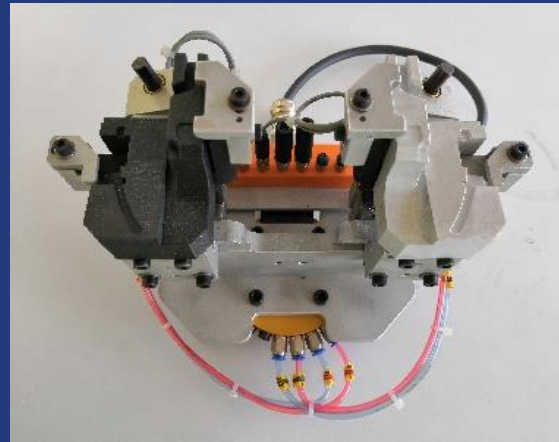
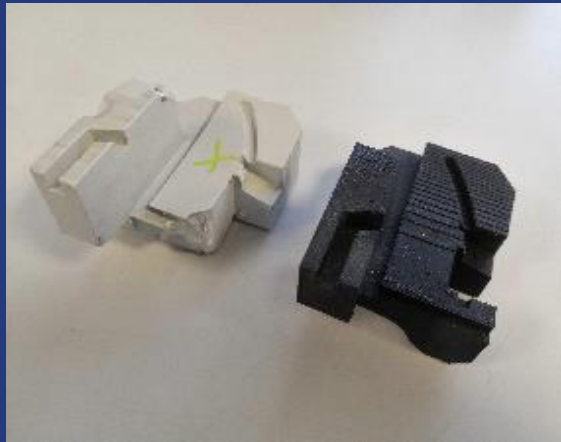
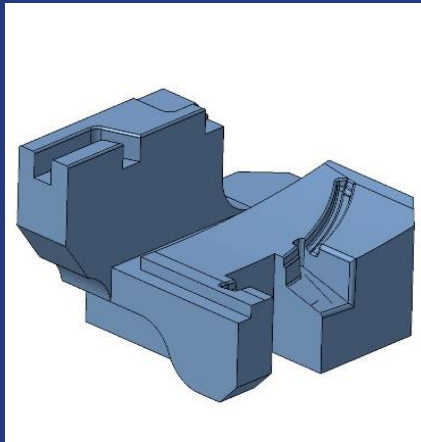
➔ Sécurité



Exemple : Industrie



Pièce de réparation



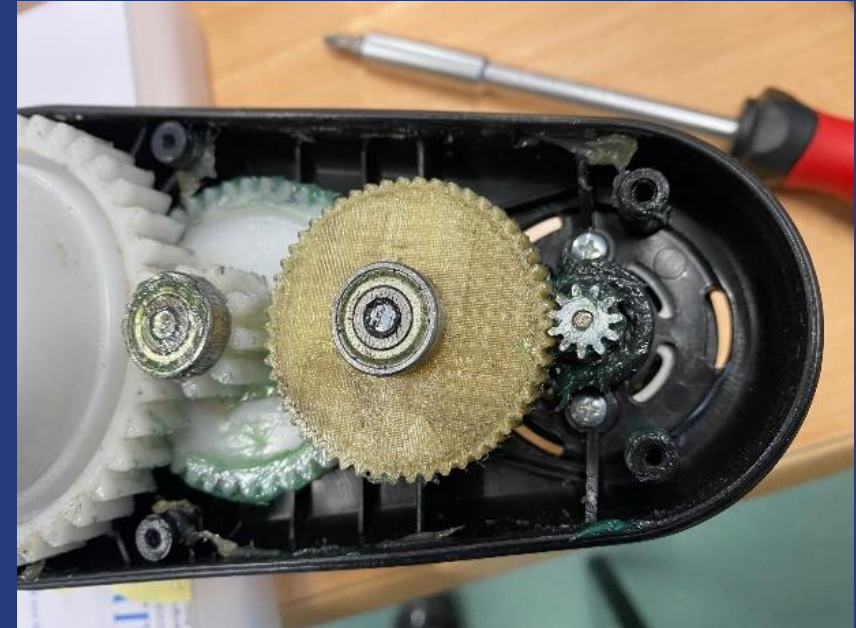
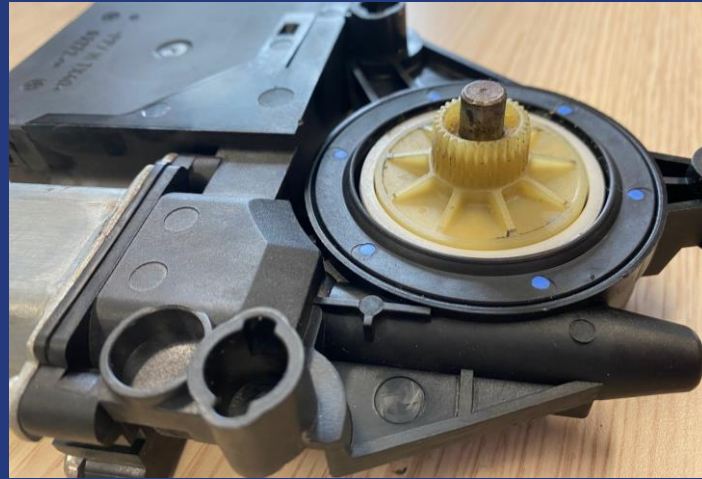
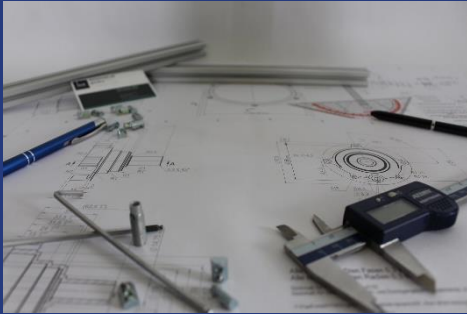
Service d'urgence : 3DHELP



Exemple : Industrie



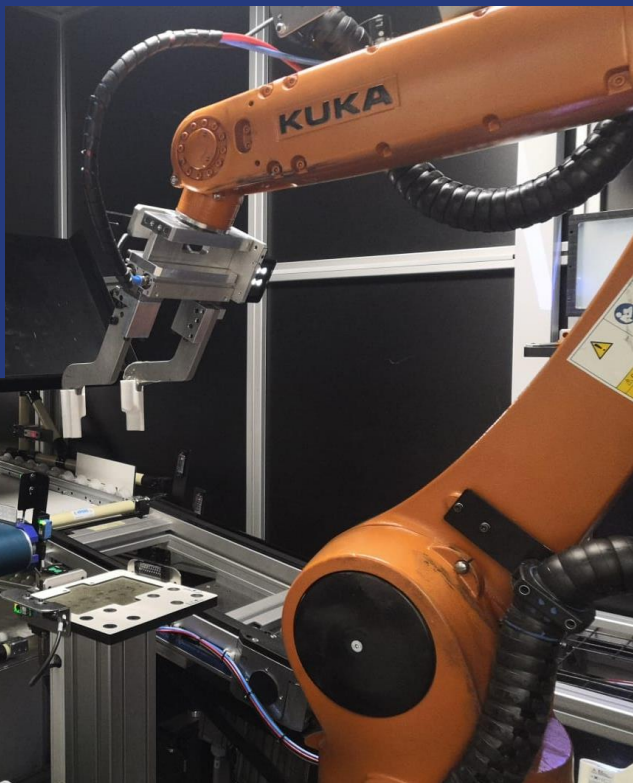
Pièces techniques haute résistance



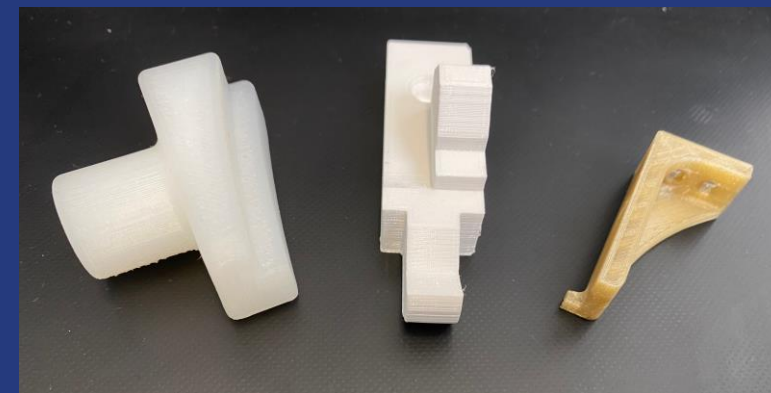
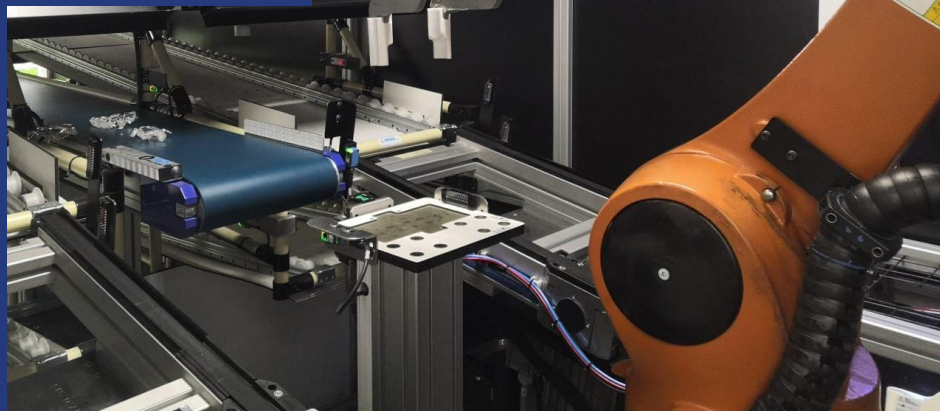
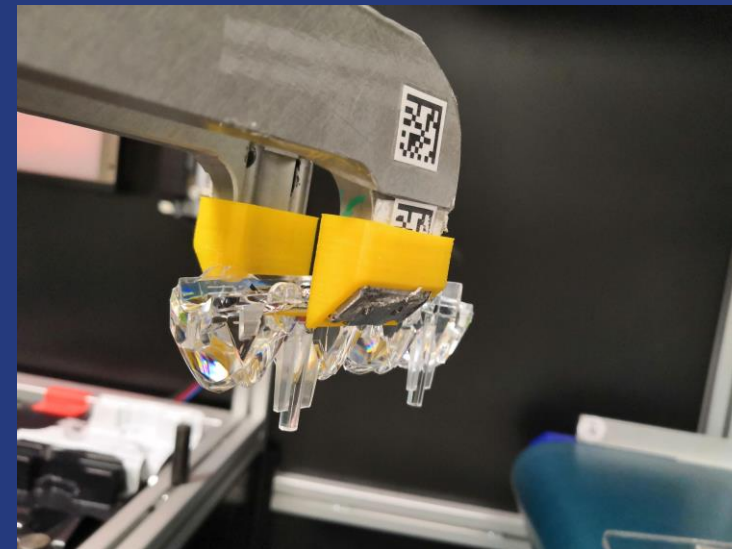
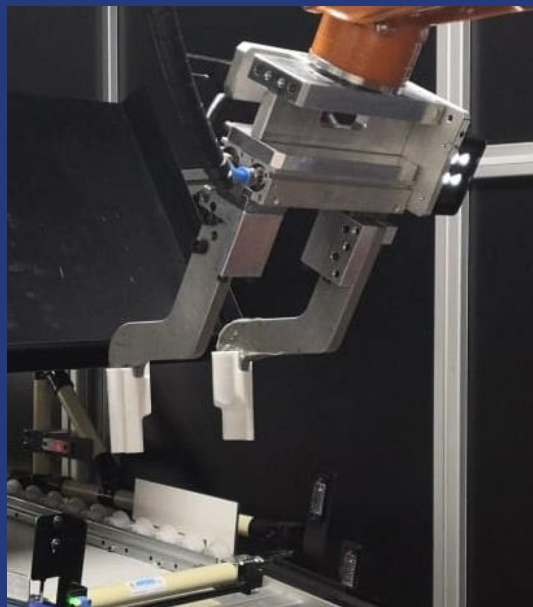
➔ **Solidité, économie**



Exemple : Industrie



Les mors



Solutions techniques

Santé : domaines d'intervention



Maintenance

Réparation des appareillages

Pièces de réparation

Pièces personnalisées permettant d'améliorer le quotidien

Retour à l'autonomie

Pièces sur mesure, répondant au besoin du patient



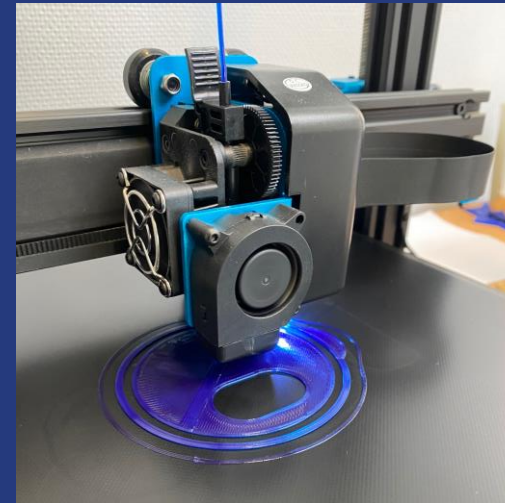
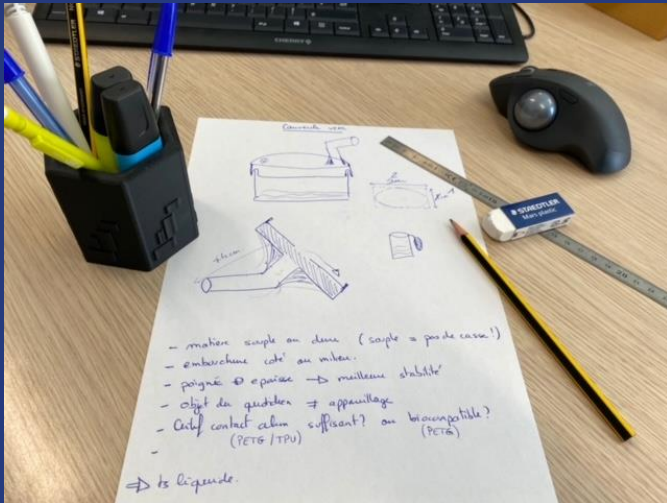
Prise en charge possible avec la MDPH



Exemple : Santé



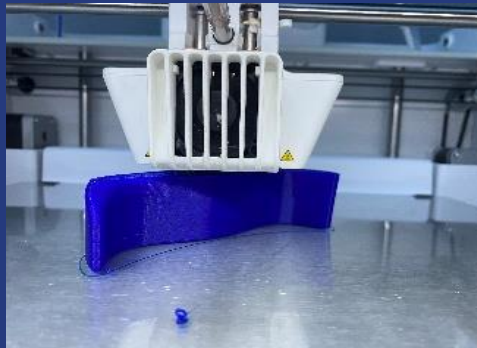
Couvercle verre Kennedy



Retour à l'autonomie



Exemple : Santé



Commandes plus accessibles

Aides techniques

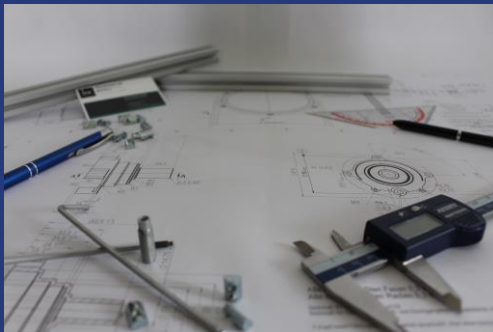


Exemple : Santé



Partenariat avec acteur local du handicap : APF

- ➔ Mutualisation des compétences
- ➔ Participation du patient
- ➔ Accompagnement de proximité



Créatif / Design : domaines d'intervention



Communication

Logo mural, goodies, objets publicitaires, médailles, trophées, ...

Décoration

Logo 3D ludique, objets design personnalisés
(bureau, accueil, à accrocher, ...)

Pâtisserie

Emporte-pièces, tampons, moules personnalisés,
outils ergonomiques, ...



Exemple : Design



LOGO Réseau Entreprendre en 3D



Originalité, pièce unique = se démarquer

Exemple : Design



Reproduction de pièce de monnaie



Meilleure visibilité



Exemple : Design



Journées Gastronomiques de Sologne



Trophées Concours



Exemple : Design



Alcemetis



APF



Startup Weekend



Exemple : Design



Horloge mystérieuse – Maison de la magie



Reproduction



Exemple : Design



➔ Visibilité / Démarcation

Valeurs



 **Humain**

 **Environnement**



Ecoresponsabilité



- 🌳 Matières biosourcées, recyclées ou recyclables
- 🔨 Lutte contre l'obsolescence programmée
- 👣 Baisse de l'empreinte carbone



➔ **Plastique = solution environnementale**

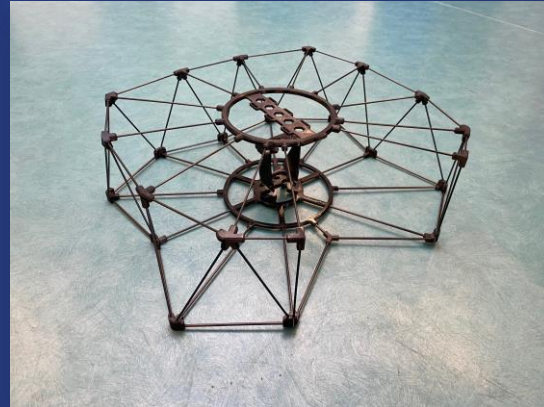
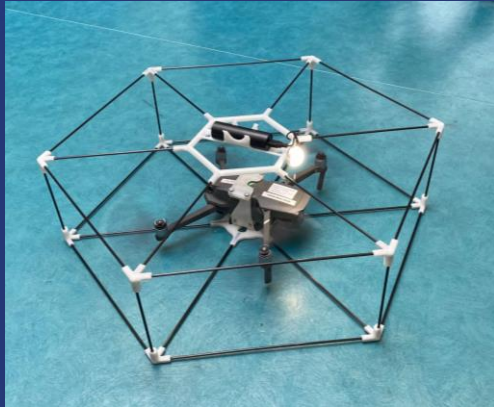




Plusieurs projets en développement

➡ Cage(s) de Drone

➡ Adaptateurs pour équipement sportifs



En résumé, MYAGO 3D :



- ❖ Personnalisation/Sur-mesure
 - ❖ Adaptabilité et flexibilité
 - ❖ Réactivité
- ❖ Conseils et accompagnement
 - ❖ Service d'urgence : **3DHELP**
 - ❖ Ecoresponsabilité
 - ❖ Démarche RSE
- ❖ Made in France / Made in Loir-et-Cher



Nous suivre



Adresse

5 rue Roland Garros, Local E, 41000 Blois

Contact

06 12 31 22 30 - contact@myago3d.fr

Site

<http://myago3d.fr/>

