

LYCÉE

**Jules
Haag**

Votre avenir avec un temps d'avance



BTS Conception et Industrialisation
en Microtechniques

BTS CIM

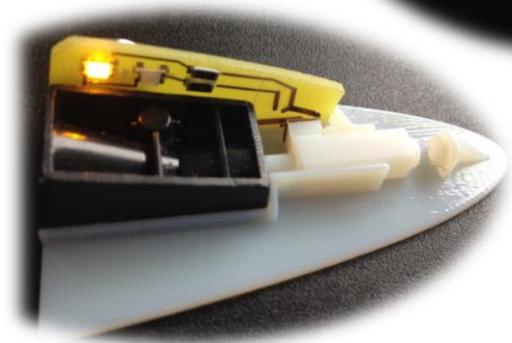
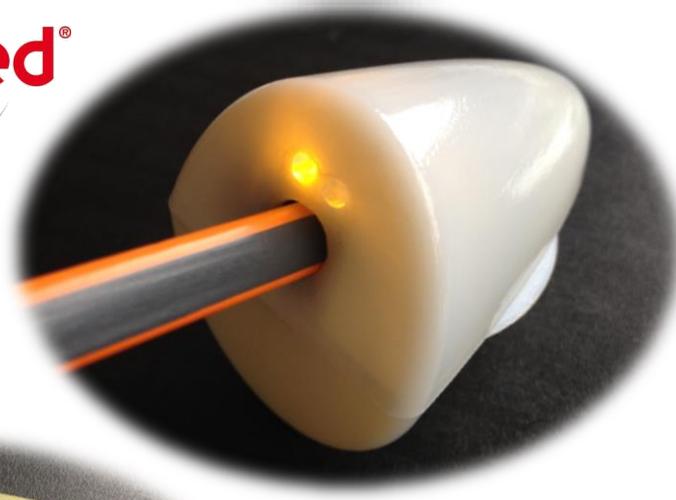
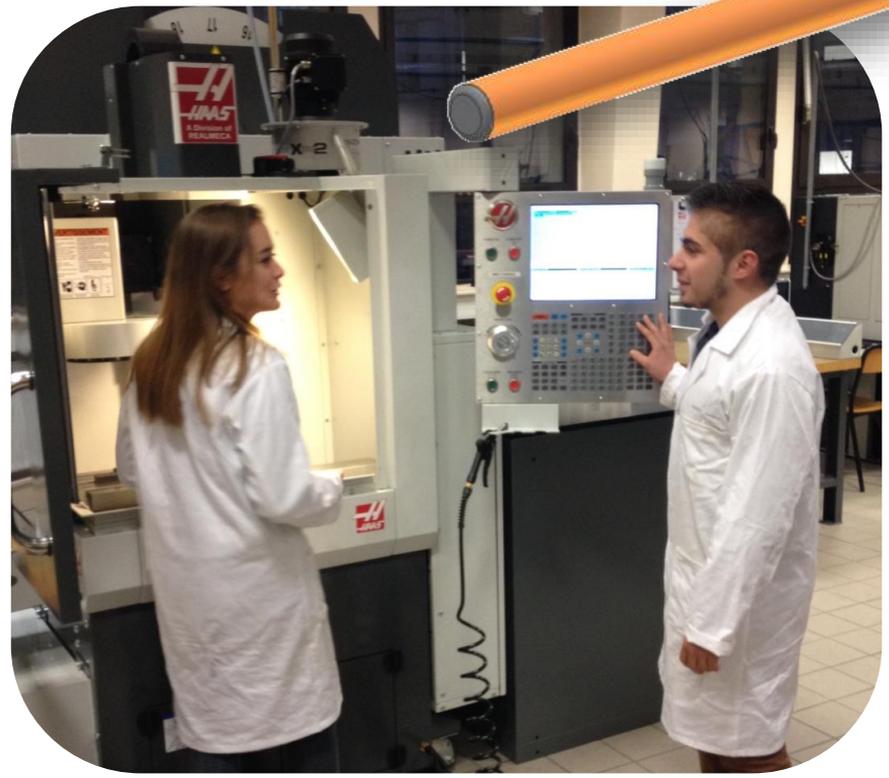
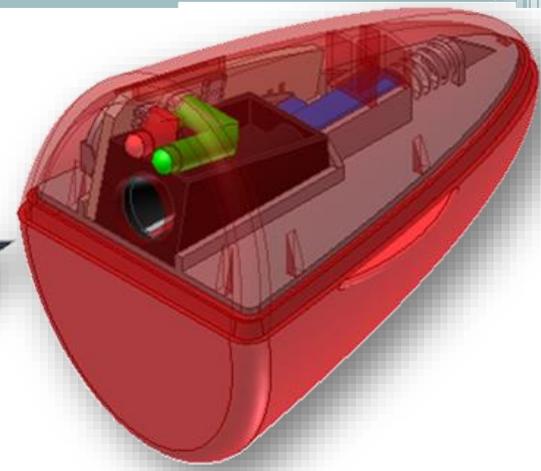
Formation



**BTS
CIM**



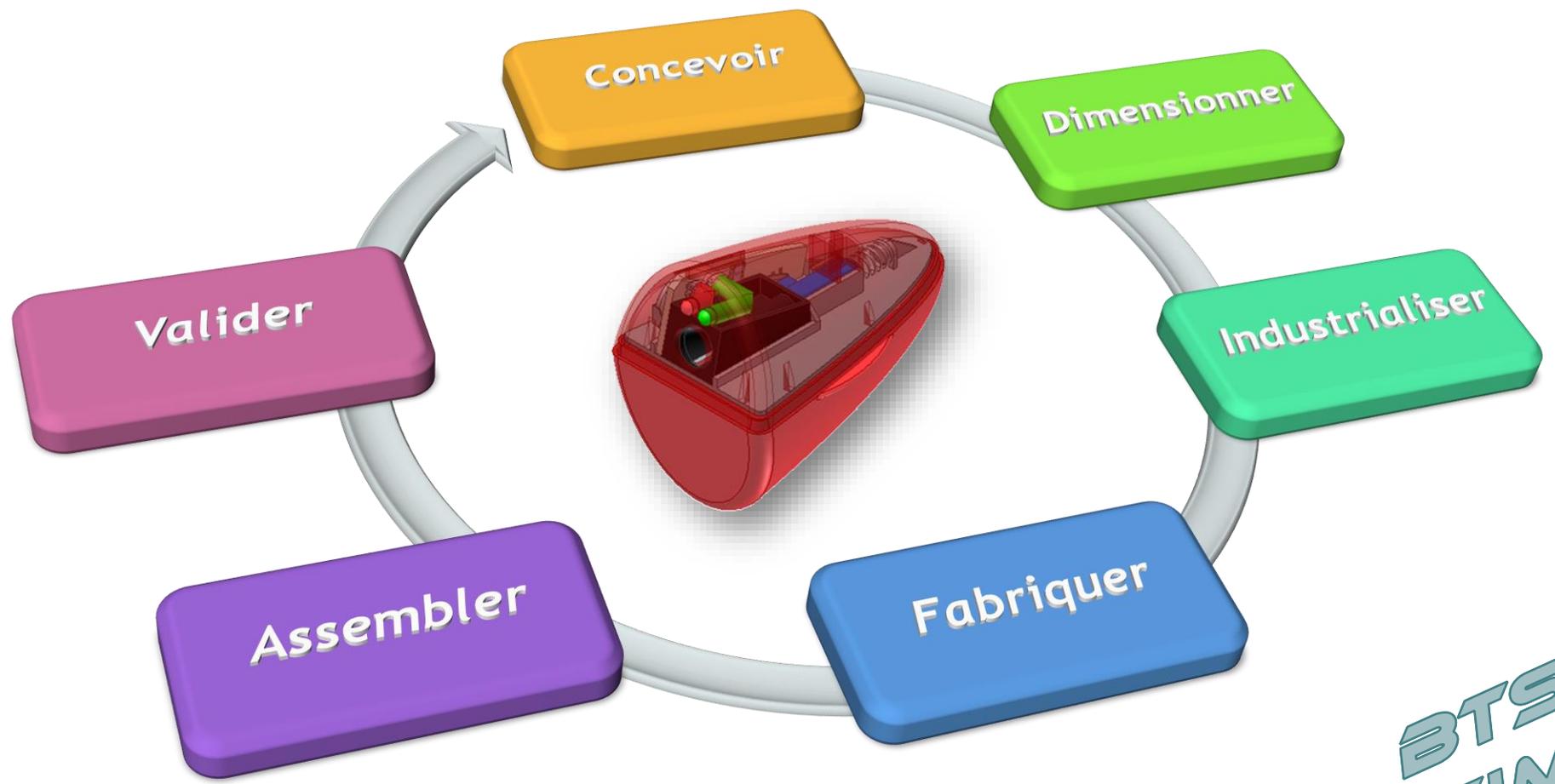
BTS CIM Conception et Industrialisation en Microtechniques



BTS
CIM



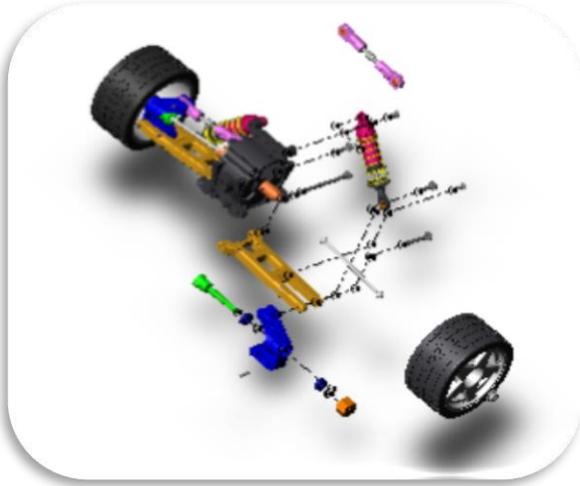
LES MÉTIERS



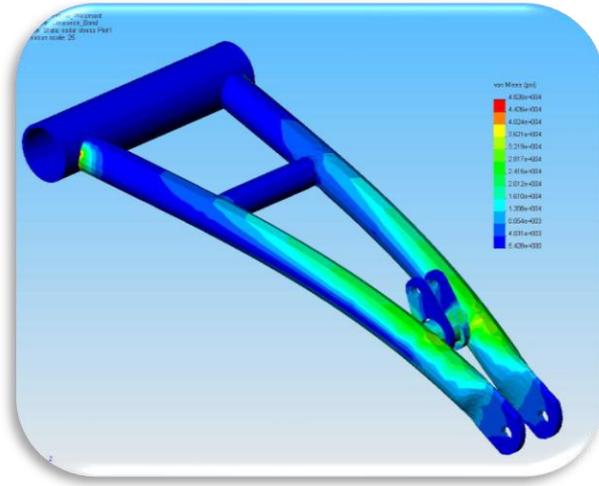
**BTS
CIM**



CONCEVOIR ET DIMENSIONNER



Conception
Assistée par
Ordinateur



Scanner 3D



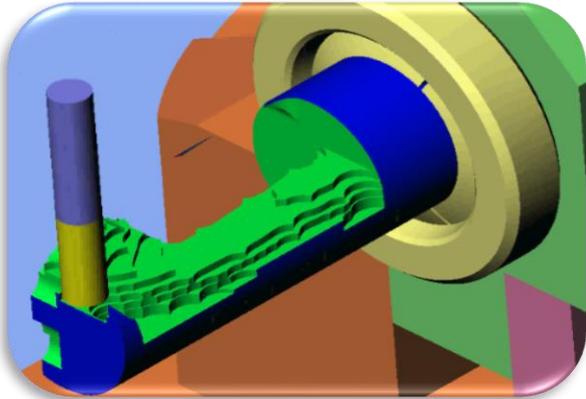
Souris spatiale 3D





INDUSTRIALISER ET FABRIQUER

**Fabrication
Assistée par
Ordinateur**



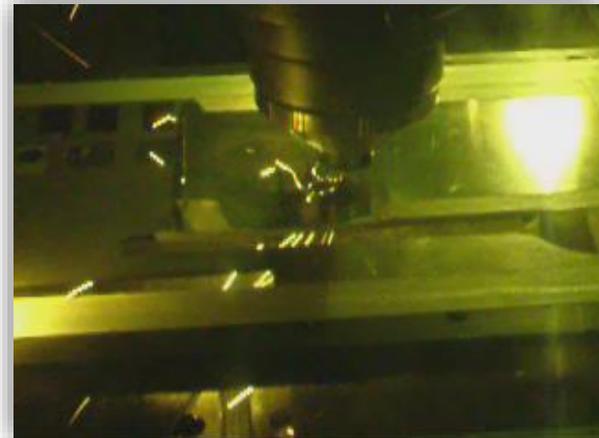
Usinage



Prototypage rapide



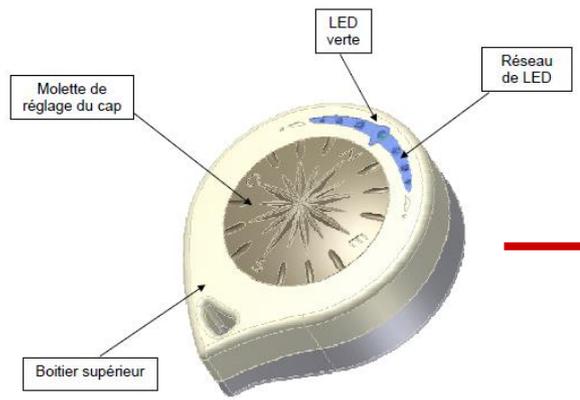
Découpe Laser



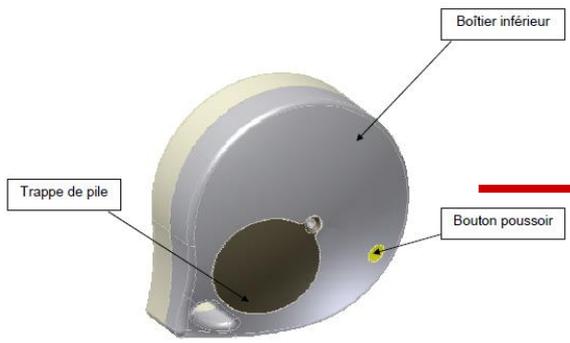
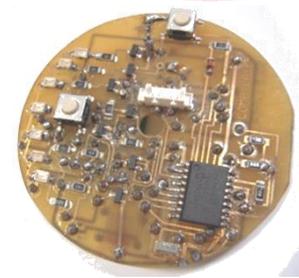
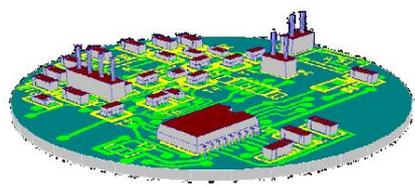


ASSEMBLER ET VALIDER

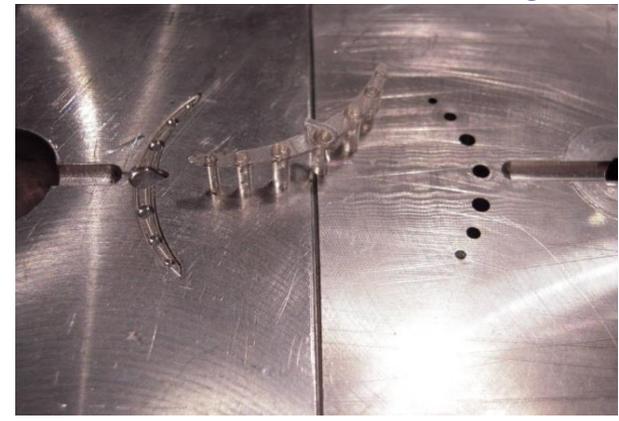
Conception



Assemblage des composants



Réalisation des outillages



Prototype de présentation

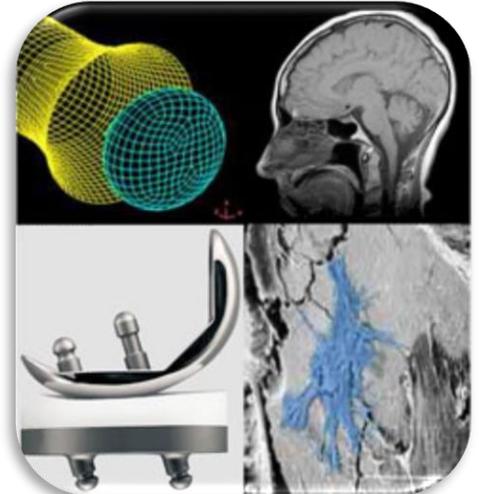




ACTIVITÉS DE POINTE



Horlogerie de luxe



Bio médical

Aérospatiale



**BTS
CIM**



QUI ET COMMENT ?

VOIE SCOLAIRE :

- 25 étudiants(es)
- 30 semaines de formation
- 6 semaines de stage

APPRENTISSAGE :

- 25 apprentis(es)
- 21 semaines au lycée
- 26 semaines en entreprise
- 5 semaines de congés payés





RÉPARTITION :

- 30% de Bac Général
- 30% de Bac Technologique STI2D
- 40% de Bac Professionnel

MIXITÉ :

- 10% à 20% de filles en augmentation

TAUX DE RÉUSSITE :

- 85 à 100% suivant les années

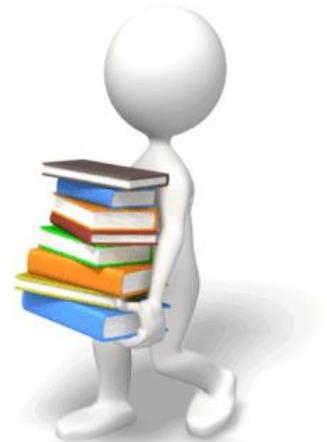
ATOUPS :

- Pas de compétition !
- De l'entraide dans les matières



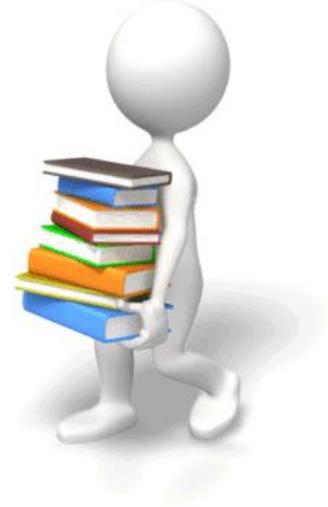
ET APRES LE BTS ?

- 10% en Ecole d'Ingénieur
- 30% en Licence Pro ou Bachelor
- 5% autres poursuites d'études
- 55% en Entreprise dont :
 - 40% en France
 - 15% en Suisse





- 10% en école d'ingénieur
 - ENSMM ITII
 - ISIFC
 - Haute Ecole de l'Arc (Suisse)
 - Art et Métiers
 - Prépa ATS
- 30% en Licence Professionnelle ou Bachelor
 - Micro-Procédés Process Numérique
 - Gestion de la production industrielle
 - Chargé de Projets en CAO Mécanique
 - Technicien en Conception Mécanique
- 5% autres poursuites d'études
- 55% en entreprise
 - 40% en France
 - 15% en Suisse

**BTS
CIM**



QUELS POSTES ?



FRANCE :

- Bureau d'Etudes
- Bureau des Méthodes
- Technicien sur CN

SUISSE :

- Opérateurs sur machine CN





ET LE SALAIRE ?

FRANCE :

- Premières années : 1700 à 2000 €
- Et après : 2500 à 3000 €

SUISSE :

- Premières années : 3000 à 4000 FS
- Et après : 5000 à 6000 FS



LYCÉE

**Jules
Haag**

Votre avenir avec un temps d'avance



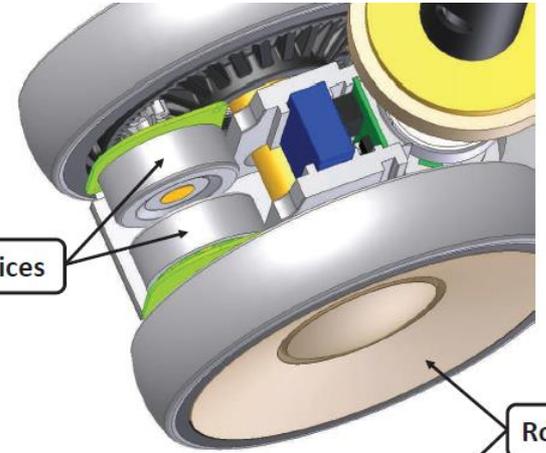
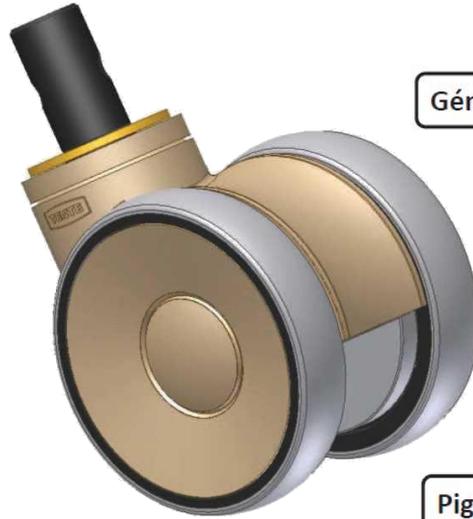
BTS Conception et Industrialisation
en Microtechniques

BTS CIM

Projets



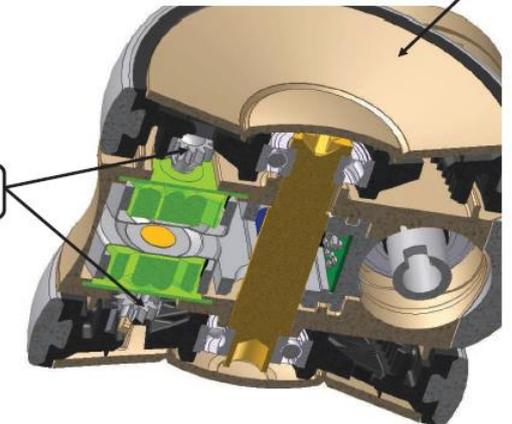
**BTS
CIM**



Généatrices

Roues

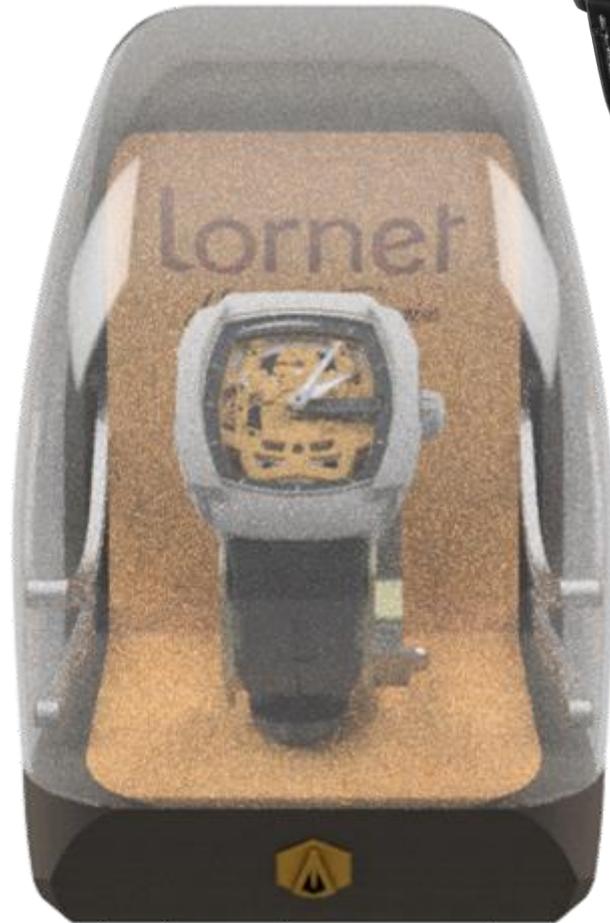
Pignons





Lorner

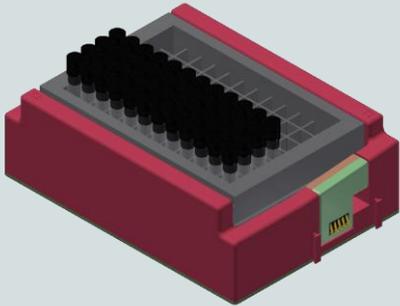
Horlogerie Française



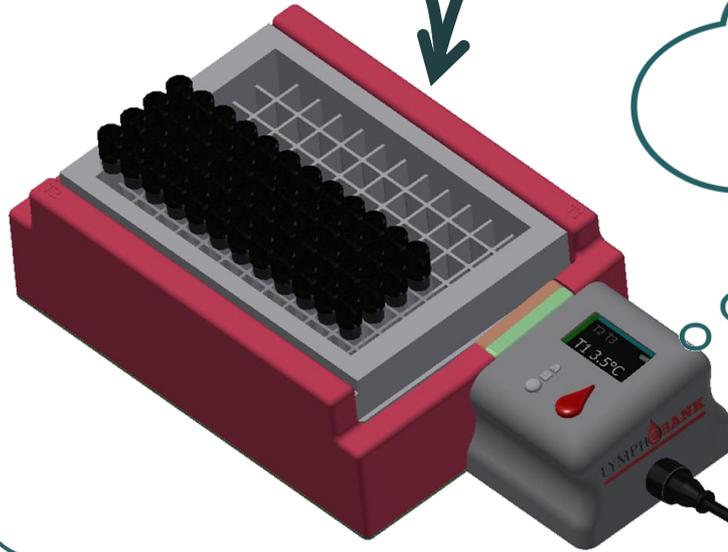
BTS
CIM



Réfrigérateur



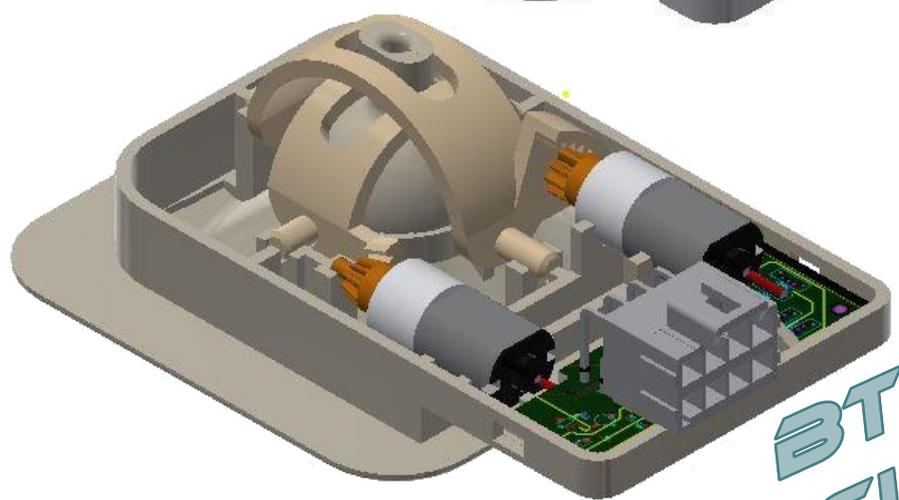
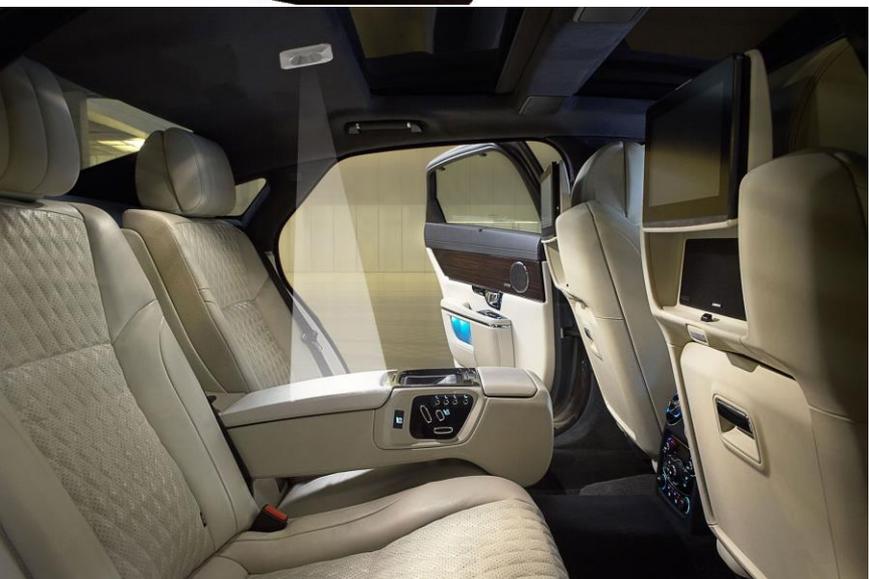
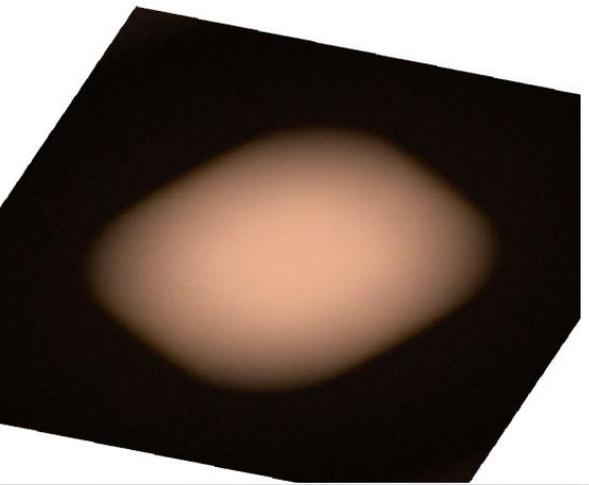
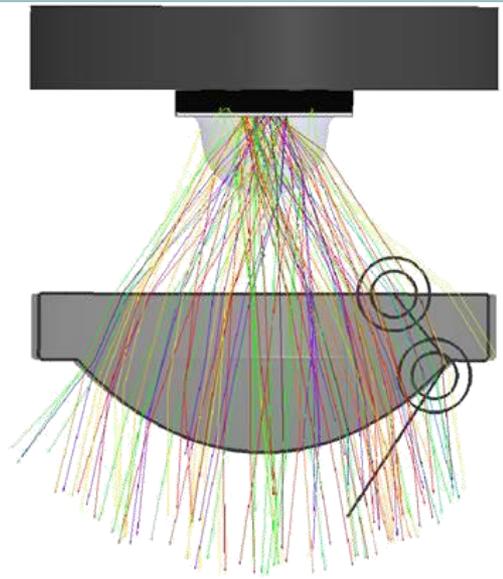
Laboratoire



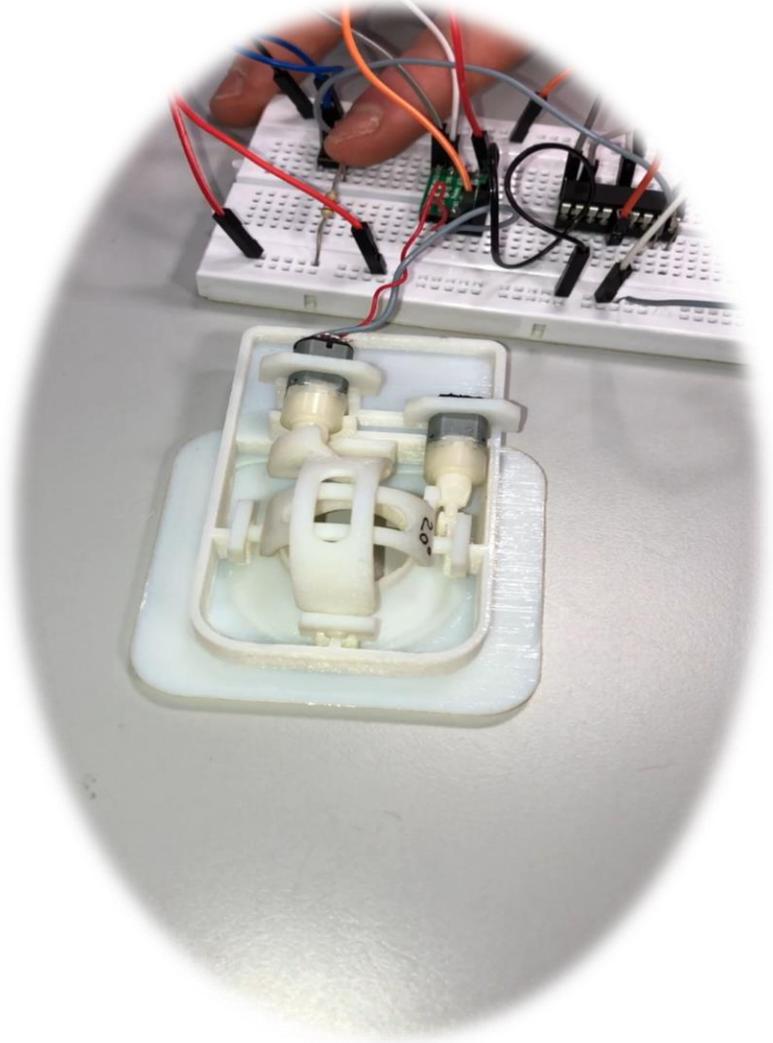
- * Affichage
- * Alerte
- * Identification
- * Stockage

LYMPHO BANK

BTS
CIM



BTS
CIM



**BTS
CIM**



CHALLENGE INNOV'



BTS
CIM

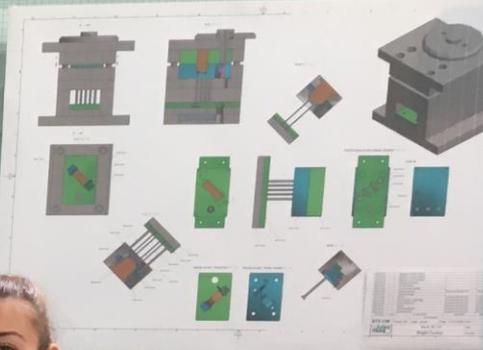
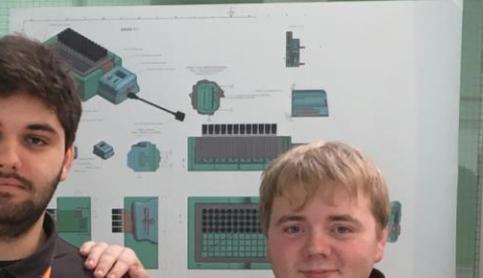


BTS CIM

Conception et Industrialisation en Microtechniques



Intervenir tout au long de la chaîne de développement et d'industrialisation d'appareils miniatures et pluri-technologiques
Voie scolaire et apprentissage



Challenge InnoV' 2019
Lycée Julien Haag Besançon
Module nominé pour la stabilité de température
BTS Conception et Industrialisation en Microtechniques

N°21



Challenge In'nov' 2013
Lycée Julien Haag
Besançon
Création d'un spot lumineux à l'arrière
d'un véhicule



Stand N°20

LYCÉE

Jules Haag

Votre avenir avec un temps d'avance



BTS

 Conception et Industrialisation
en Microtechniques

WORLDSKILLS



Adrien MARY

DAO-DESSIN INDUSTRIEL

Âge

20 ans

Région

BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ

Situation actuelle

Contrat d'apprentissage

world skills
France

BTS CIM



world **skills**
France
44^{es} Olympiades des Métiers



euro **skills**
Budapest 2018



world **skills**
Kazan 2019 

**BTS
CIM**