

Portfoliot Conception Mécanique (projets non confidentiels)

Projet sous Fusion 360

Projets personnels (projets pro non communiqué en raison de confidentialité lié au domaine de la défense)

Projet sous SolidWorks

Projet sous CATIA V5

Projets sous Fusion 360

Projet Conception pour fabrication d'un produit marketing (représentant Fusion 360) pour permettre de vendre des formation sur Fusion 360 (<https://www.f3df.com/projet-capsule-temporelle-fusion-360/>)- F3DF



Symbole apparaissant à l'ouverture du logiciel Fusion 360



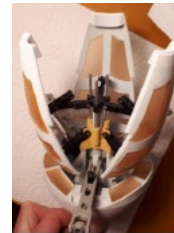
Ma conception pour un intégrateur de logiciel



Impression 3D du produit marketing présenté dans des salons



Impression 3D du produit marketing présenté dans des salons

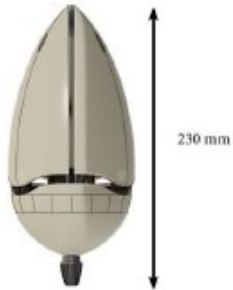
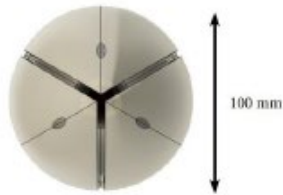


Phase de fabrication

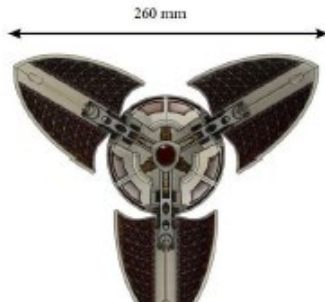
Projets sous Fusion 360

Projet e-learning du produit marketing sur Fusion 360 (<https://www.f3df.com/formations/autodesk-fusion-pour-la-conception-3d-en-ligne>)- F3DF

•Position fermée



•Position ouverte limite



La base et les vitres



Écrou moleté



Système mécanique (Partie fixe et mobile)



Feuille extérieure, charnière, palet lisses, tige, vis



Feuille intérieure, vitres



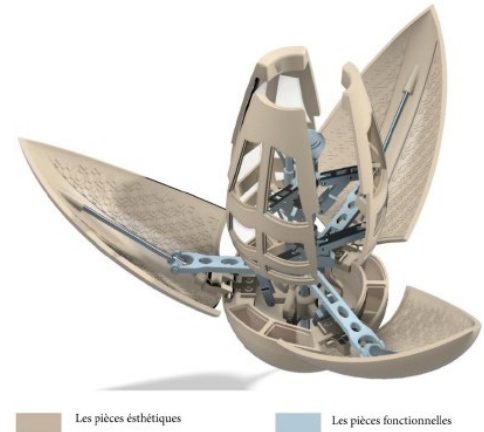
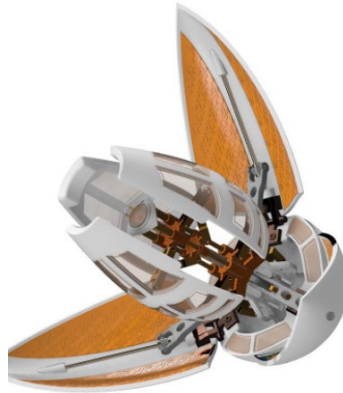
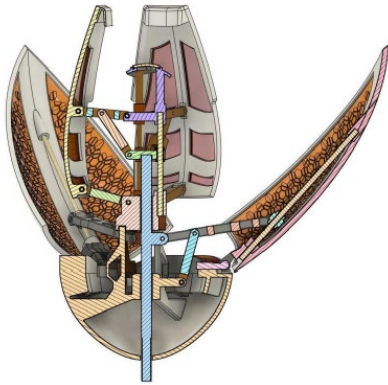
Bielles de la feuille intérieure



Bielles de la feuille extérieure

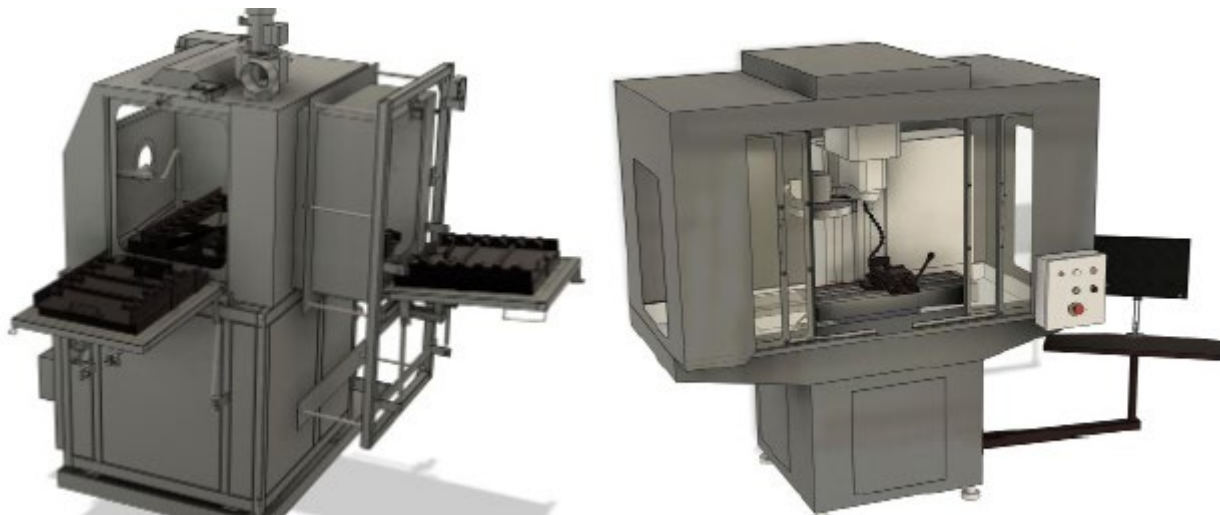


Projets sous Fusion 360

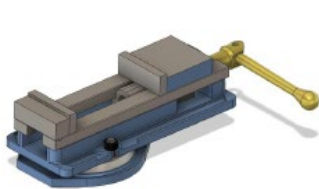


Fonctionnement du systèmes du produit marketing

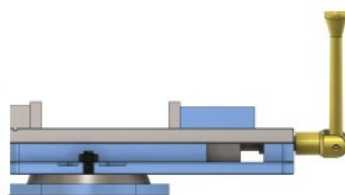
Projets sous Fusion 360



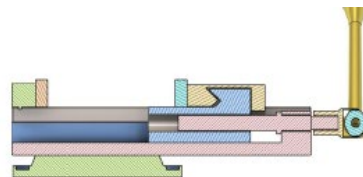
La machine CNC n'a pas été modélisé par moi, mais uniquement le système de convoyage en noir



Etau CNC



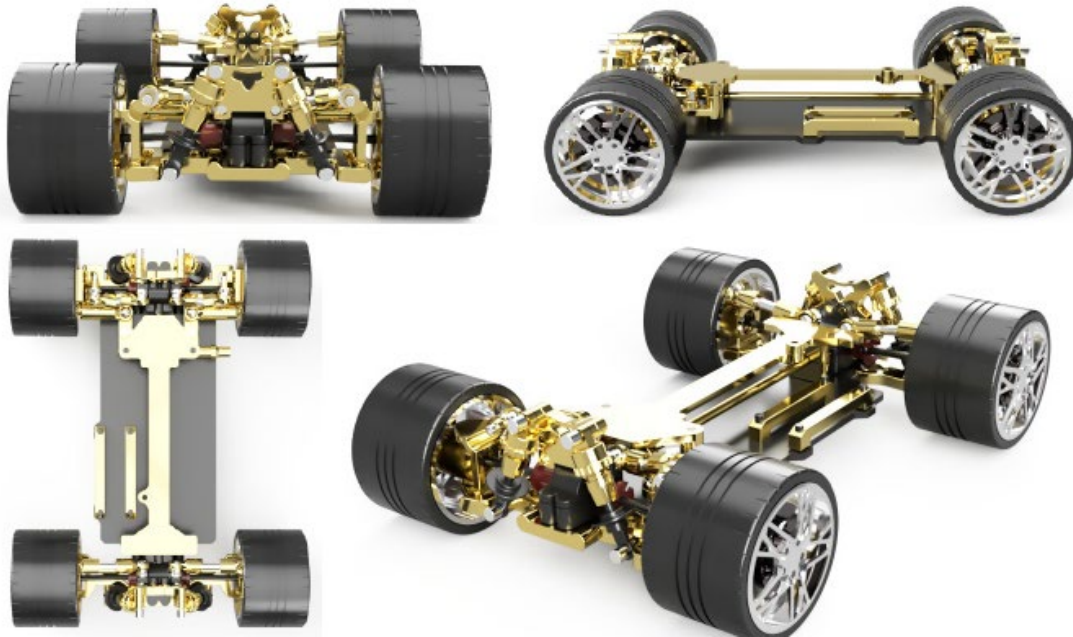
Etau CNC de droite



Etau CNC de coupe

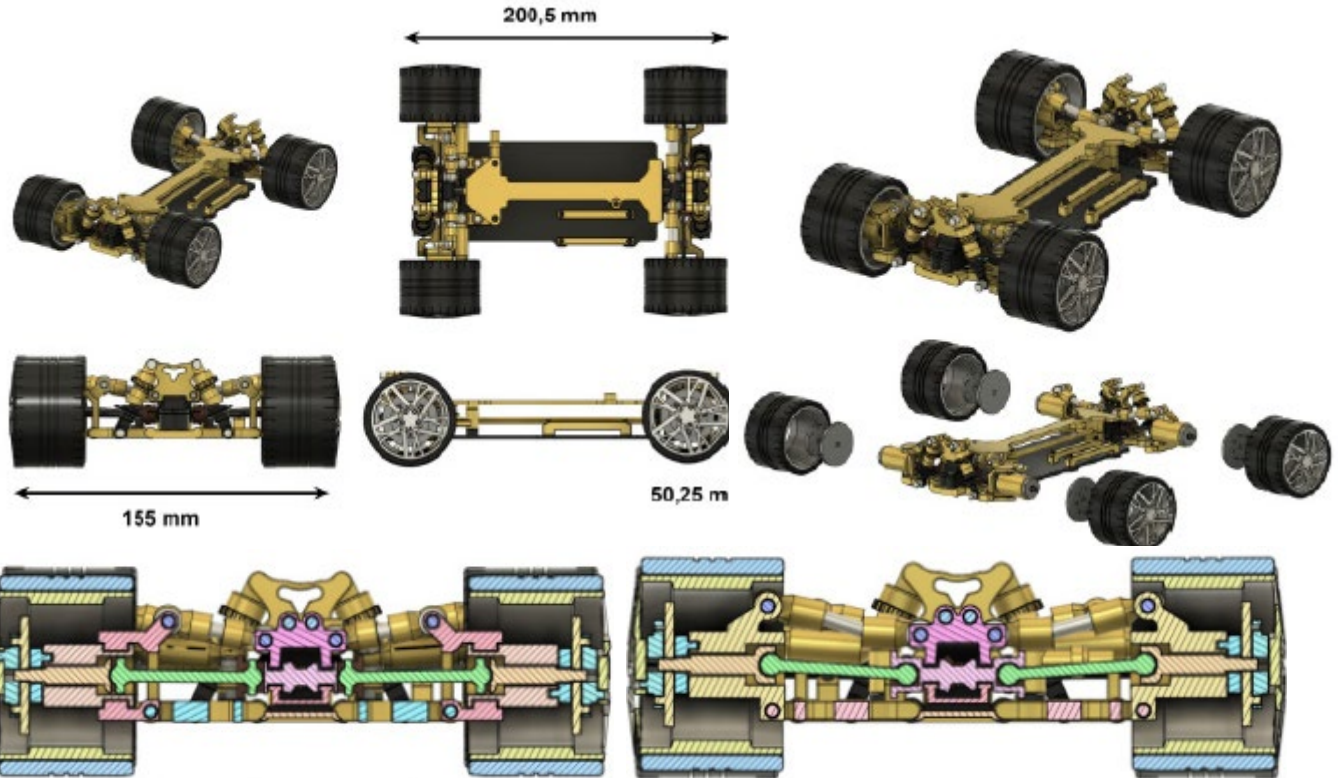
Projets sous Fusion 360

Projet de conception et e-learning sur un châssis de voiture RC (<https://www.f3df.com/formations/autodesk-fusion-pour-la-conception-3d-en-ligne>)- F3DF



Châssis de voiture radio-commandé

Projets sous Fusion 360



Système de suspension des roues avant

Système de suspension des roues arrière

Projets sous SolidWork

Projet entrepreneurial de conception de Buggy sur SolidWorks pour création d'un livre sur le fonctionnement d'un buggy sur Amazon

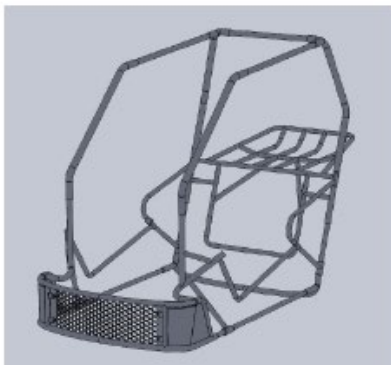
Amazon : <https://www.amazon.fr/Guide-orient%C3%A9-conception-fabrication-ch%C3%A2ssis/dp/B0CHL7QZWN/>

Google Book : https://www.google.fr/books/edition/Guide_orient%C3%A9_conception_et_fabrication/4JG8EAAAQBAJ

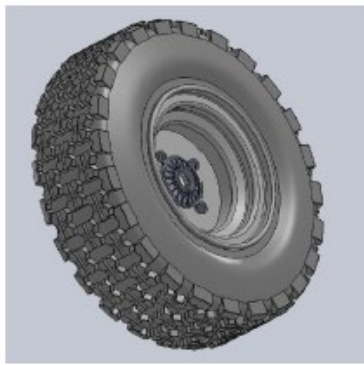


Châssis de buggy, mini véhicule

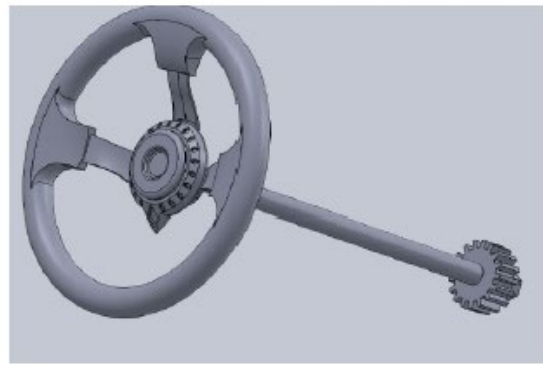
Projets sous SolidWork



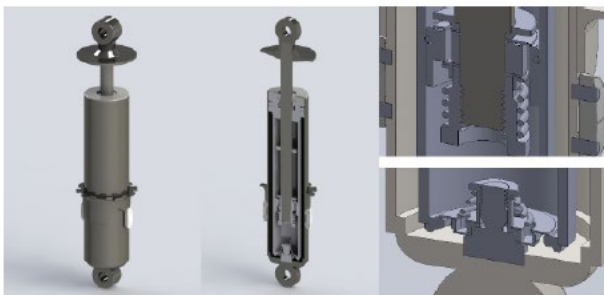
Châssis mécano-soudé



Roue



Volants

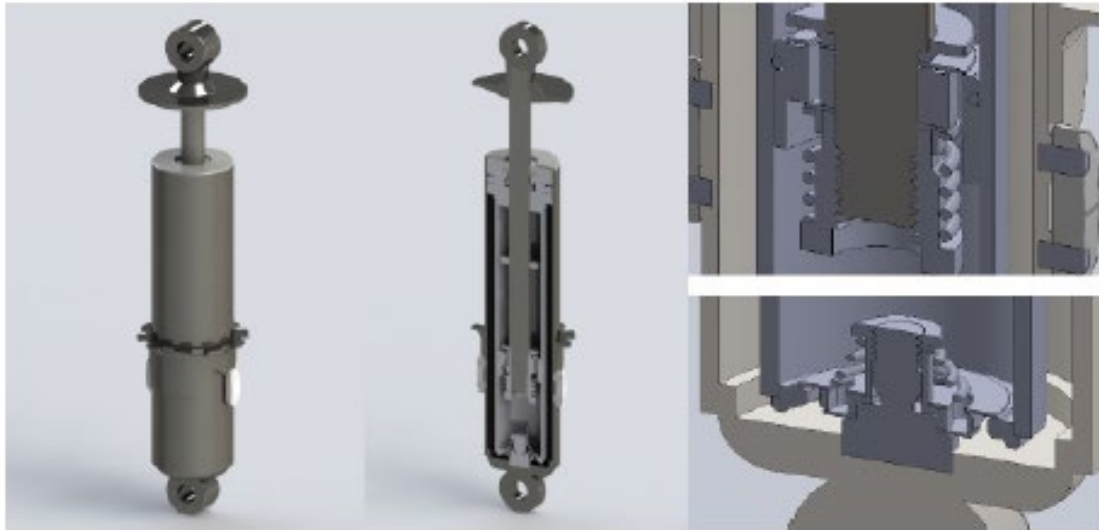


Vérin hydraulique Bi-tube

Projets sous SolidWork

Projet entrepreneurial de e-learning sur la conception d'un vérin hydraulique fournie à Expleo et disponible sur Udey

Udey : <https://www.udemy.com/course/maitriser-solidworks-pas-a-pas-par-la-pratique/>



Projets sous CATIA V5

Les projet professionnels SAFRAN, THALES ne sont pas consultables par souci de confidentialité

Néanmoins mes projets entrepreunariale montre mon niveau en conception

Projets sous CATIA V5

Projet entrepreneurial de modélisation d'une NISSAN MICRA en vue de réaliser un livre formant sur le fonctionnement d'une voiture, projet débouchant sur un livre sur le fonctionnement d'un moteur thermique sur Amazon

Amazon : <https://www.amazon.fr/Composant-fonctionnelle-lautomobile-moteur-si%C3%A8ge-ebook/dp/B0DNBHSWZ8>

Google Book : <https://books.google.fr/books?id=3d4xEQAAQBAJ&pg>

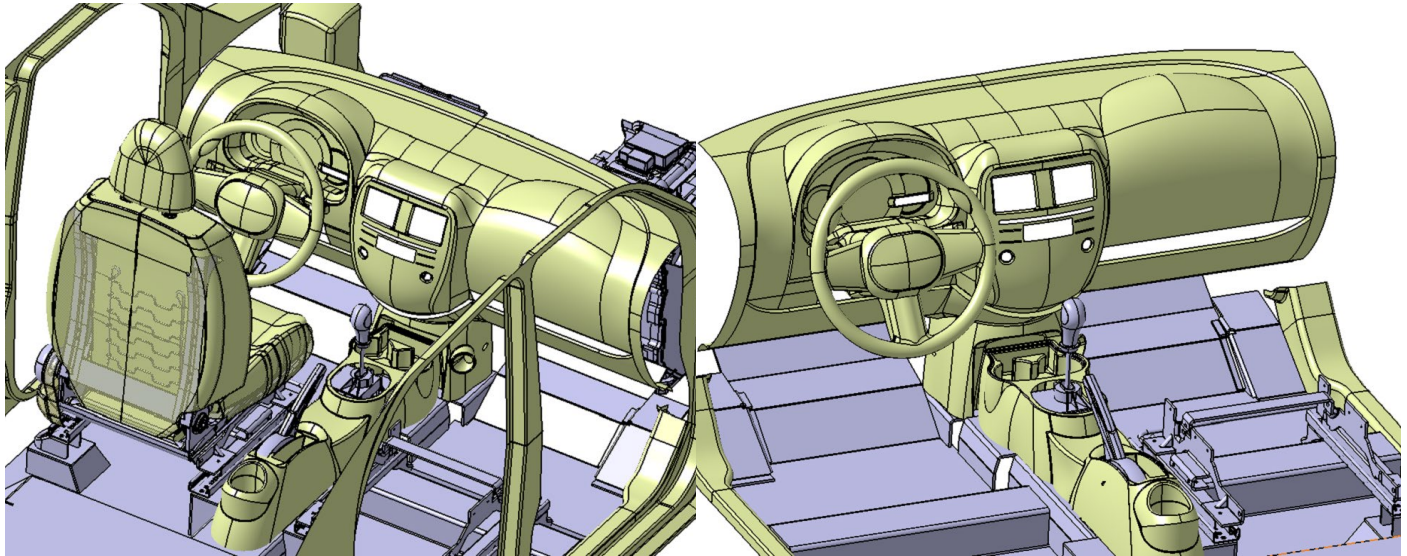
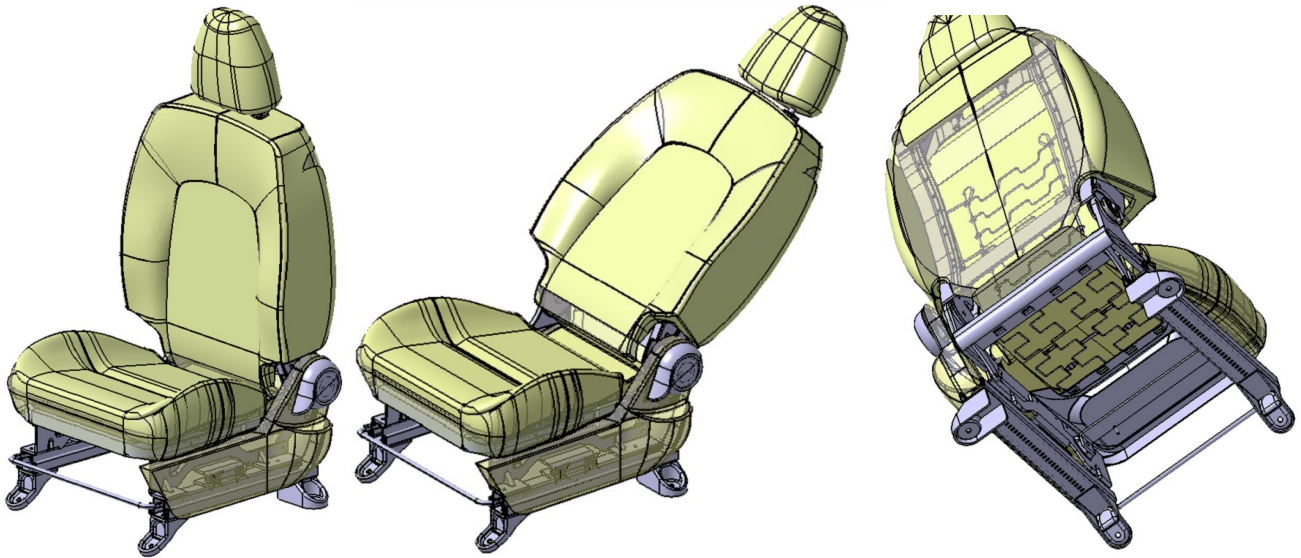


Tableau de bord Nissan Micra

Projets sous CATIA V5

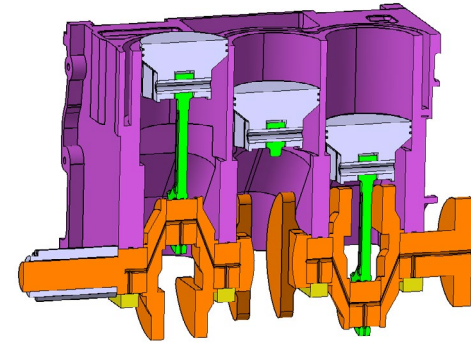
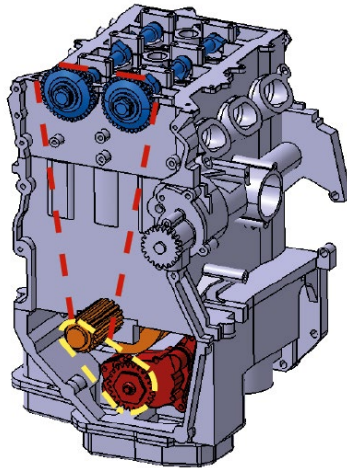
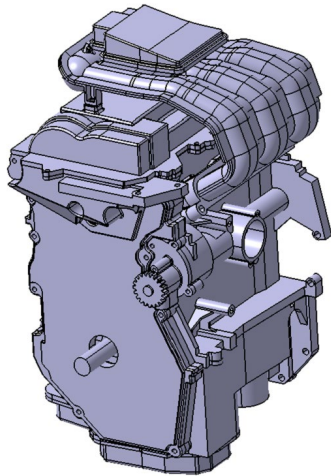
Projet entrepreneurial de modélisation d'un siège automobile de NISSAN MICRA



Siège automobile Nissan Micra

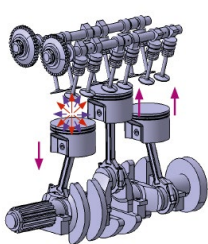
Projets sous CATIA V5

Projet entrepreneurial de modélisation d'un moteur thermique de NISSAN MICRA

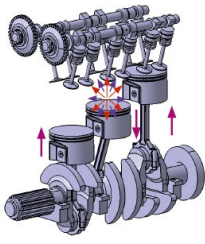


Canalisation huile dans vilebrequin

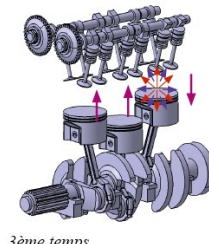
Moteur thermique Nissan Micra Transmission vilebrequin-arbre à came



1er temps



2ème temps



3ème temps

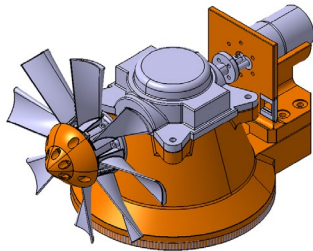


Explosion

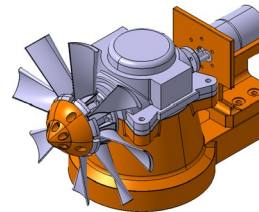
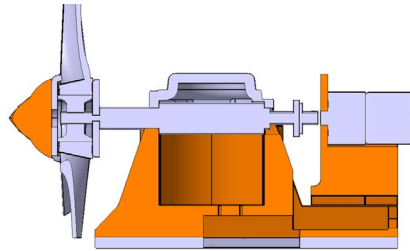
Etapes de fonctionnement de la rotation du vilebrequin

Projets sous CATIA V5

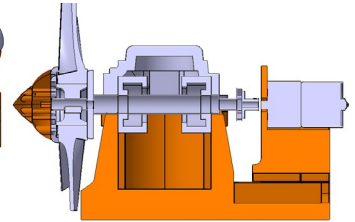
Projet entrepreneurial de conception et fabrication par impression 3D d'un ventilateur



3D version 1 du ventilateur



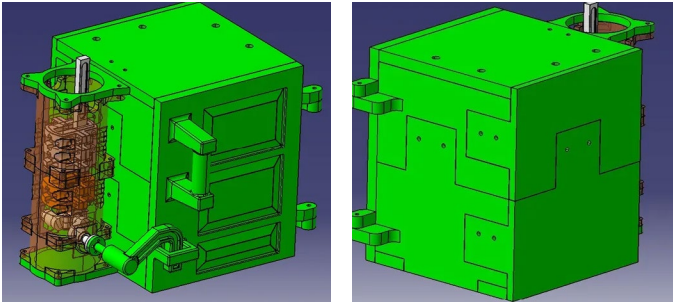
3D version 2 du ventilateur



Fabrication fonctionnelle en impression 3D

Projets sous CATIA V5

Projet entrepreneurial de conception et fabrication par impression 3D d'un meuble coffre verrouillable pour matériel d'impression 3D



Cults : <https://cults3d.com/fr/mod%C3%A8le-3d/maison/etagere-coffre-a-porte-verrouillable>

Conception du meuble coffre verrouillable pour matériel d'impression 3D

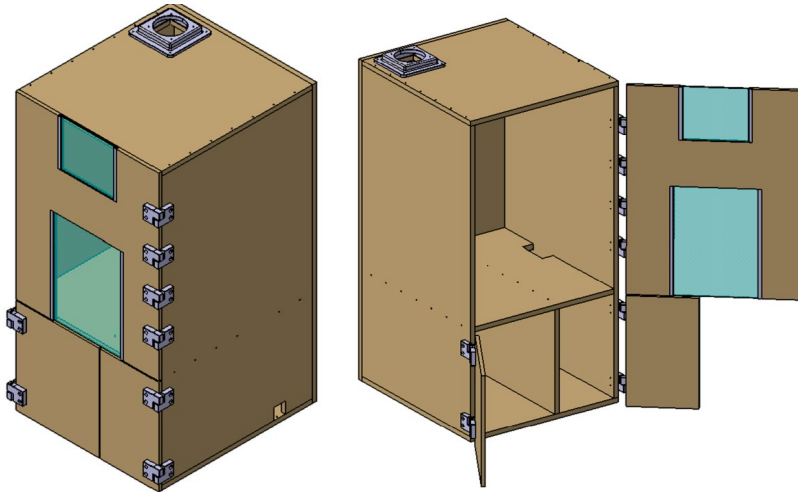


Meuble coffre verrouillable pour matériel d'impression 3D imprimé en 3D et monté

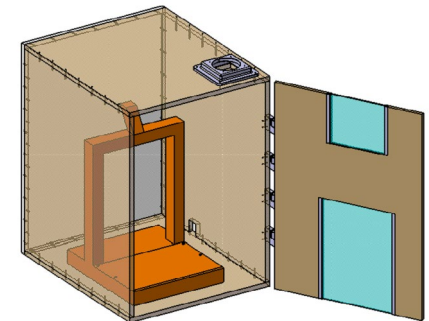
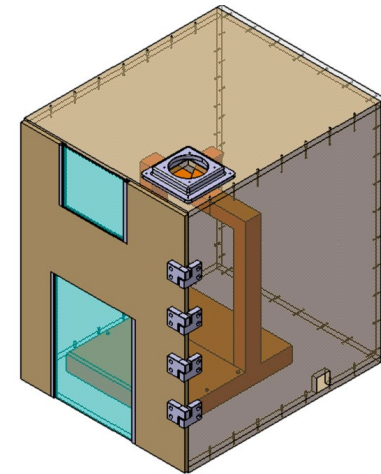
Projets sous CATIA V5

Projet entrepreneurial de conception (la fabrication est prévu plus tard) d'un meuble caisson pour imprimante 3D Elegoo Neptune 4 Plus avec support de ventilateur et filtre HEPA

Etsy : <https://www.etsy.com/fr/listing/4436784742/plans-du-caisson-meuble-dimprimante-3d>

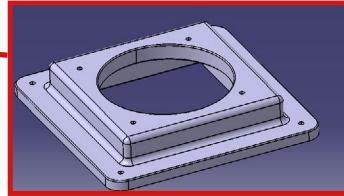
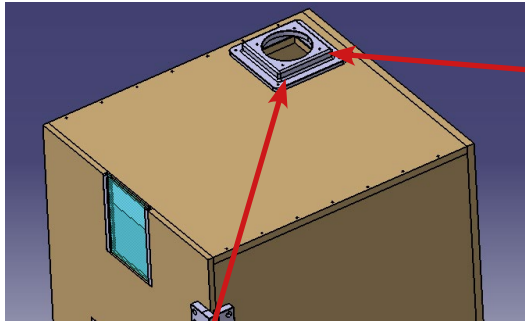


Conception version 1 meuble caisson



Conception version 2 meuble caisson

Projets sous CATIA V5

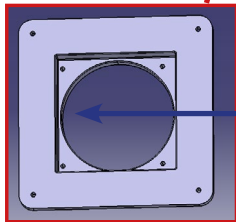


Support de filtre HEPA et ventilateur pour filtrer les particules



Ventilateur

<https://www.alveo3d.com/produit/ventilateur-haute-pression/>



Filtre HEPA

