



Alexis Charbonnier
 Alternant but2-Gmp
 Promotion 2021-2024
 IUT1/UGA-Grenoble

Demi journée de l'alternance 26 janvier 2023

Allier passion et études possible ?



ALPINEFOIL

LE FOIL

Il crée par son déplacement dans l'eau, une force de portance qui agit sur sa vitesse et sa stabilité.

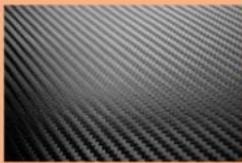


Voler au dessus de l'eau.

L'ENTREPRISE



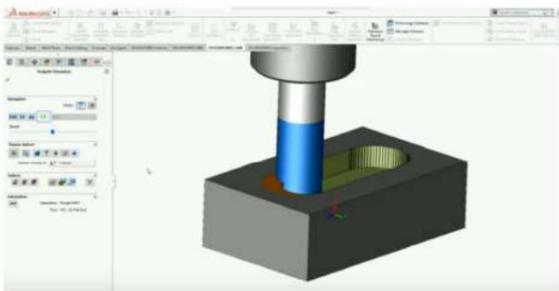
Carbone



A LA POINTE DE LA TECHNOLOGIE

MON RÔLE

PROGRAMMER



Usiner



Bonus : tester les nouveautés



Renforcer la productivité



L'alternance en 3 mots

Expérience Salaire Concrétisation





Alexis FARRE
 Alternance But 2 - GMP
 Promotion 2021 - 2024
 IUT1 / UGA - Grenoble
 Demi journée de l'Alternance
 26 janvier 2023



La mécatronique au cœur de votre quotidien

1 Qui est Crouzet ?

-Industrie fabricant des composants mécatroniques (mécanique,électronique,informatique,automatique)

-Depuis plus de 100ans

-Sites : Valence (Drôme), Casablanca (Maroc)

-Domaine d'activité :



Aéronautique & Défense

- Aéronautique
- Défense
- eVTOL



Transport

- Transport ferroviaire
- Automobile
- Véhicules spéciaux



Energie

- Nucléaire
- Distribution électrique
- Énergies renouvelables



Bâtiments

- Portails et portes
- Efficacité du bâtiment



Machines

- Automatisation industrielle
- Alimentation & boissons

-Composants fabriqués :

INTERRUPTEURS & CAPTEURS



CONTRÔLE DU COCKPIT



PROTECTION ÉLECTRIQUE



CONTRÔLE DU MOUVEMENT



AUTOMATISATION ET CONTRÔLE



l'alternance en 3 mots :
-Expérience
-Rémunération
-Autonomie

2 Mon secteur

Bureau d'étude



Réalisation de plans et conceptions d'assemblages afin de répondre à la demande du client

motoréducteur



Ma mission :

Trouver et modifier (si besoins) le bon rapport de réduction et adapter le Moteur et le réducteur pour répondre au besoin client

3 Pourquoi choisir l'alternance ?

-Avoir une formation rémunérée (< 51% du Smic en 1ère année)

-découvrir le monde professionnel

-Acquérir de l'expérience

-Gagner en autonomie

-Obtenir un diplôme encore plus valorisant

4 Comment l'alternance m'aide dans ma formation?

-Collaboration avec de nombreux ingénieurs :

- Apporte de l'expérience
- Améliore mes compétences

-Avoir un rendu concret de ce que je réalise en bureau d'étude :

- visualisation des moteurs que je modélise sur Creo 7



MANUFACTURING THE FUTURE
 With Mechatronic Components



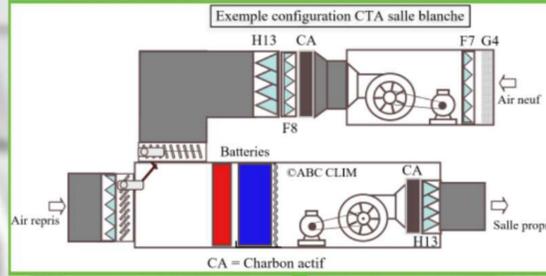
Alexis MICHELIN
 Alternant BUT2 - GMP
 Promotion 2021/2024
 IUT1/UGA - Grenoble

Le monde de la salle blanche



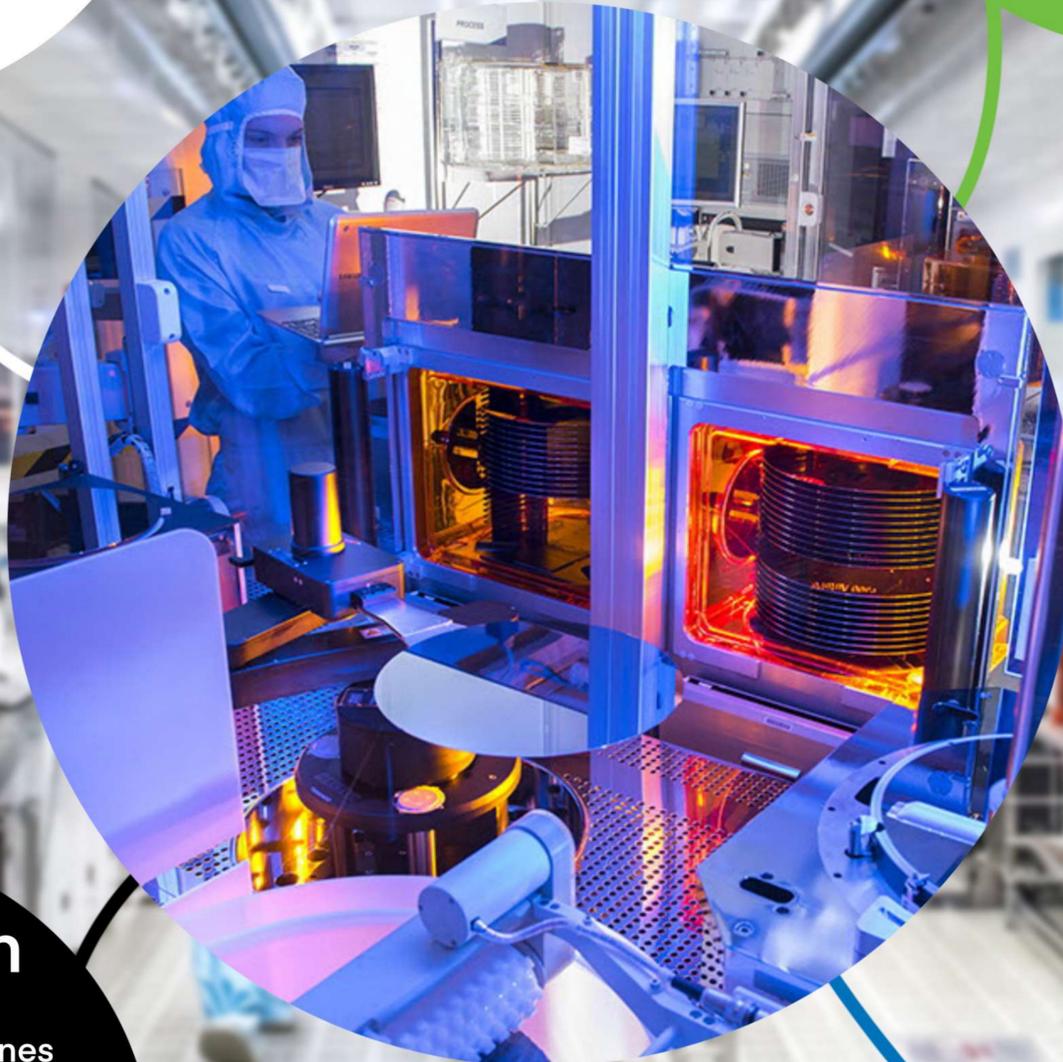
Qu'est ce qu'une salle blanche ?

Une salle blanche, est une pièce ou une série de pièces où la concentration particulaire est maîtrisée afin de minimiser l'introduction, la génération, de particules à l'intérieur, généralement dans un but spécifique industriel ou de recherche scientifique. Les paramètres tels que la température, l'humidité et la pression relative sont également maintenus à un niveau précis.



Comment ça fonctionne ?

Les salles blanches disposent de centrale de traitement de l'air, ces dispositifs permettent d'extraire, de renouveler et de traiter l'air tout en contrôlant sa température et son humidité. Les personnes y travaillant sont équipés d'une tenue spéciale afin de limiter les contaminations particulaires



Ma mission

- Maintenances des machines (préventives et curatives)
- Amélioration de l'ergonomie de la salle
- Création de procédures
- Amélioration de la sécurité au poste de travail

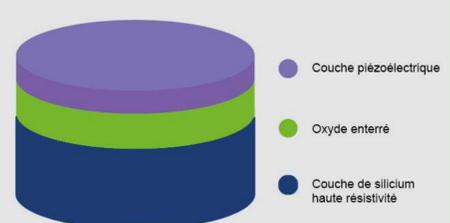


Waffers

Le Produit

Soitec produit, à bernin 3, des plaques ou waffers de POI, servant de support aux filtres RF destinés à la 5G

Poi :
 Piezo On Insulator





Alexis MONTIEL
 Alternant BUT2 – GMP
 Promotion 2021/2024
 IUT1 / UGA – Grenoble

Une alternance qui turbine ...



Demi journée de l'Alternance - 26 janvier 2023

Mon Entreprise

EDF est le premier producteur/fournisseur d'électricité en France et en Europe.

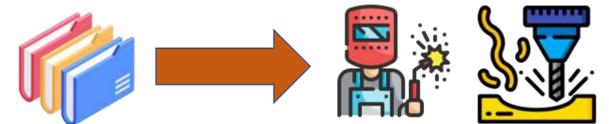
Service de réparation hydraulique

Missions principales :

- Réparer les composants des centrales hydrauliques
- Approvisionner des pièces neuves aux centrales

Mon travail

Préparation de dossiers pour l'atelier (usineurs et soudeurs)



Mon expérience

- Découverte de la soudure
- Projets concrets
- Encadrement scolaire et professionnel mieux adapté
- Utilisation connaissances GMP



Mes missions

- Rédaction de cahier des charges
- CAO pour illustrer des documents
- Analyse de plan
- Dossier atelier (plan qualité, PV de contrôle)
- Suivi qualité/cout/délai (QCD) en atelier

Pourquoi faire l'alternance

Points négatifs:

- 35h par semaine obligatoire
- Semaine chargée en contrôle
- - de vacances



Points positifs:

- Projets concrets dans une entreprise
- Avoir une expérience professionnelle
- Note du semestre sur l'alternance
- Pas d'amphi
- Être payé
- Aides pour les étudiants et salariés





Faciliter la maintenance d'un camion



Anthony Descos
Alternant BUT-GMP
Promotion 2021/2024
IUT1 Grenoble – Renault Trucks

Demi-journée de l'Alternance - 26 janvier 2023



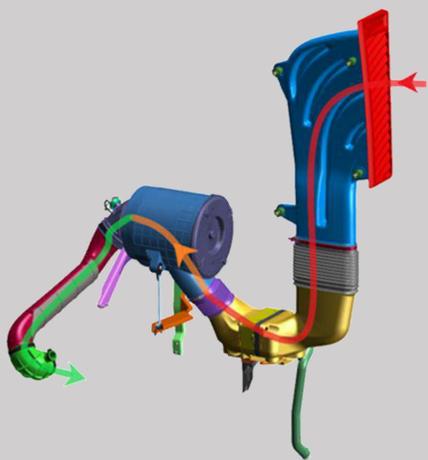
Renault Trucks c'est:

- 128 ans d'expérience
- 9400 collaborateurs
- Un réseau international
- Une multitude de métiers



Métier: Concepteur mécanique

CAO de l'ensemble filtre à air



- Concevoir la solution entièrement
- Intégrer le process d'assemblage
- Tester le prototype

- Faciliter l'accès au filtre à air
- Diminuer le temps d'entretien
- Améliorer la rentabilité pour le client



Changements

Travail

Salaire

L'alternance en trois mots:

AU SERVICE DES REMONTÉES MÉCANIQUES

L'expérience de l'alternance



Axel CAMBY
Alternant à la STVI
Étudiant en GMP

Janvier 2023

UN MOT SUR LA STVI

La Société des Téléphériques de Val d'Isère est en charge de l'activité sur le domaine skiable de Val d'Isère. Elle regroupe les secteurs d'opérations sur le terrain, ventes des forfaits, maintenance et exploitation des remontées mécaniques et neige de culture...

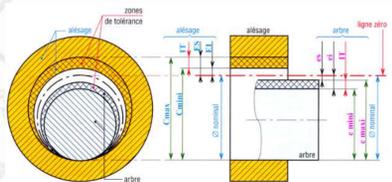
L'alternance en trois mots

- Indépendance
- Projets
- Perfectionnement

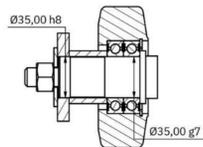


QUELQUES PROJETS

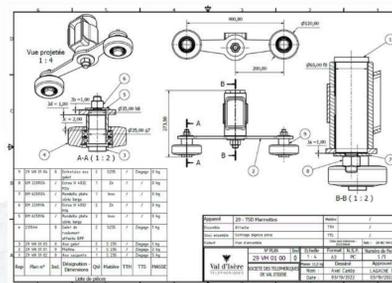
Mise en application des notions de GMP



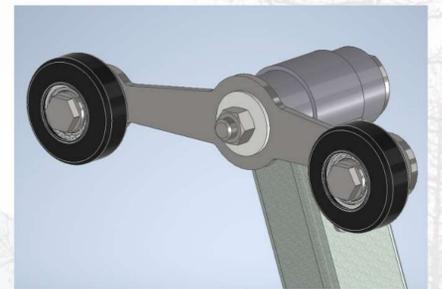
Ajustements arbre / alésage



Ajustements de l'arbre d'un montage de roulements



Plan d'ensemble de l'outillage



Vue 3D de l'outillage

Des notions de cours

Aux applications en entreprise

Pour un projet final

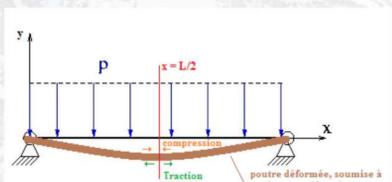
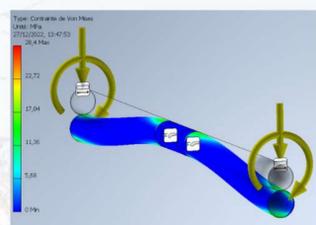
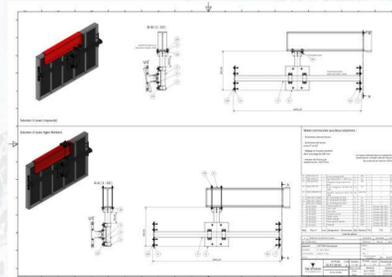


Schéma de principe d'une poutre en flexion



Simulation des contraintes subies par une pièce tubulaire



Plan d'ensemble du support



Vue 3D du montage du support

REMERCIEMENTS

Timothé LAGACHE
Responsable Etudes Techniques (STVI)

Mélissa GAITAZ
Alternante Communication graphisme (STVI)



Baptiste PAVINATO
 Alternant BUT – GMP
 Promotion 2021/2024
 IUT1 Grenoble - THALES

Demi journée de l'alternance 26 janvier 2023

De l'océan à l'espace

1. THALES en bref :

- **Leader mondial** des hautes technologies
- **81 000** collaborateurs
- Le Groupe **investit** pour construire un **avenir de confiance**.
- Présent sur les marchés de la **défense, aéronautique, espace, transport et identité / sécurité numérique**.

2. L'alternance pour plusieurs raisons :



- passer **moins de temps sur les bancs de l'école**
- Cumuler une **expérience professionnelle**
- un **salaire** chaque mois.

- Appliquer tout ce qu'on apprend en GMP sur le terrain
- Créer un **réseau de connaissances** dans le monde professionnel



3. Premier semestre :



Tubes TOP :

- Tubes à Ondes Progressives
- Amplificateurs de fréquences
- Permet la liaison entre tous les systèmes de télécommunication armés et civils



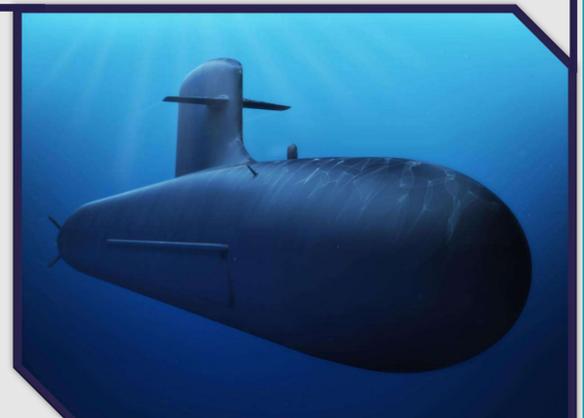
Métier : Technicien Outilleur

- Réaliser des outils d'emboutissage fiables pour la grande série à partir d'une pièce unitaire
- Concevoir la solution tout en étudiant celles existantes
- Tester le prototype et réajuster les côtes



L'alternance en 3 mots :

Investissement
 Salaire
 Expérience





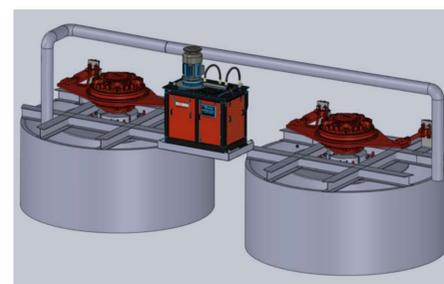
Calixte Goyet
BUT GMP
 2e année alternant
 calixte.goyet@
 etu.univ-grenoble-alpes.fr

L'alternance dans une start-up

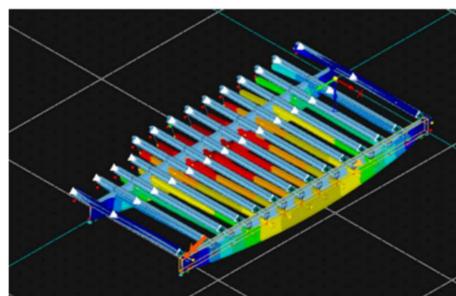


Projets & Missions

Calcul de charge sur treillis de support échafaudage



Expertise moteur hydraulique presse canne à sucre

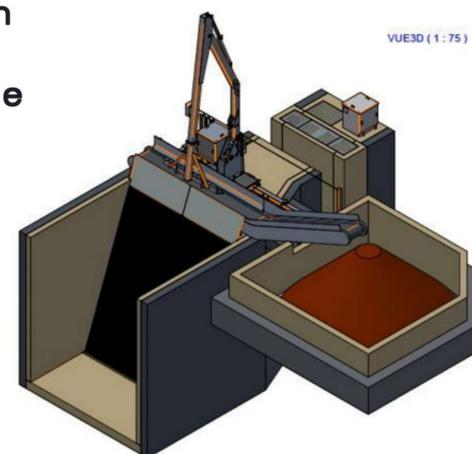


Mes missions sont progressivement de plus en plus pointues. J'ai commencé par de la conception 3D d'un kiosque pliable jusqu'à un jour évoluer dans l'expertise de moteur hydraulique.

Projet kiosque pliable



Construction d'un convoyeur pour débris d'un barrage



Outils:  

Mon rôle dans la start-up?

Mes missions sont diverses et variées. Je suis un maximum de projets dans leur totalité, me permettant d'améliorer mes connaissances. Les projets sur lesquels je travaille me responsabilisent et ont un impact important sur l'entreprise. Je vais souvent en déplacement sur le terrain et échanger avec les clients. J'apprends aussi énormément sur le fonctionnement d'une entreprise. N'étant que deux dans l'entreprise, je suis parfois amené à étendre mes compétences au delà du domaine du BUT GMP ce qui me fait varier mes journées.



Siège social basé en Isère depuis 2019



Spécialiste des industries à fort cout d'exploitation
 (cimenterie, transport de vrac, mine, chimie, transformation de caoutchouc, production de sucre et nucléaire)



Plus de 20 ans d'expérience
 (différents types d'industrie)



Certifié par Rexroth
 (groupe BOSCH)



Un réseau d'experts partenaires
 (bureaux d'études, maîtrise d'ouvrages, mécaniciens industriels, installateurs, maintenance...)



Partenaire des meilleurs fabricants d'équipements industriels



L'avenir c'est Maintenan-ce !

Cindy FIERE
Alternante BUT2-GMP
Promotion 2021/2024
IUT1/UGA-Grenoble

Ou la maintenance industrielle vu d'un autre angle

Mon alternance :

Préparation des chantiers en plusieurs étapes

▶ Rédaction de divers documents

• Document d'analyse des risques

▶ Conception

• Mode opératoire

Modélisation sous
SolidWorks

• Liste du matériel

De petites pièces à des pièces de
très gros diamètre (2000mm)



Présentation de l'entreprise CIMAT

Tuyauterie industrielle

Maintenance

Chaudronnerie

Mécanique

C
o
n
c
e
p
t
i
o
n
F
a
b
r
i
c
a
t
i
o
n
R
é
p
a
r
a
t
i
o
n

Préparation

Chimie

Energie

Industrie

Nucléaire

Hydraulique

Conclusion :

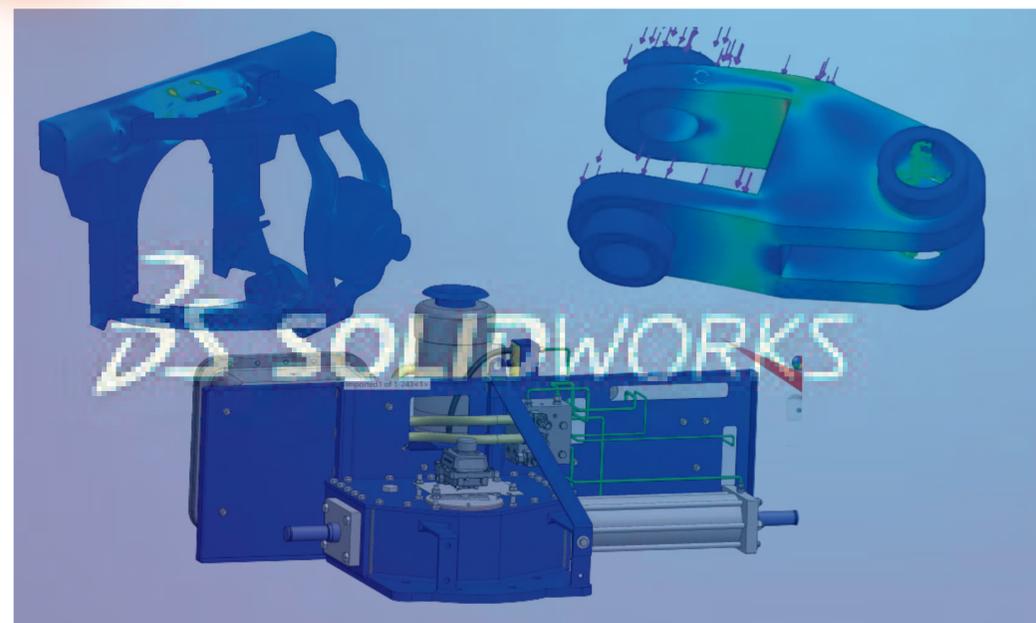
La rémunération de l'alternance nous donne l'opportunité d'avoir une certaine autonomie dans la vie de tous les jours.

Cette nouvelle expérience professionnelle nous permet de découvrir de nouveaux métiers, de nouvelles personnes ainsi qu'une nouvelle façon de travailler.

Rémunération

Découverte

Autonomie



Le monde de la microélectronique



NOM: GAVARD
PRÉNOM: Clément
ENTREPRISE: Soitec

Mes missions chez Soitec:

- Maintenance sur un parc machine
- Formation continue sur les différentes machines et équipements

Mes Horaires

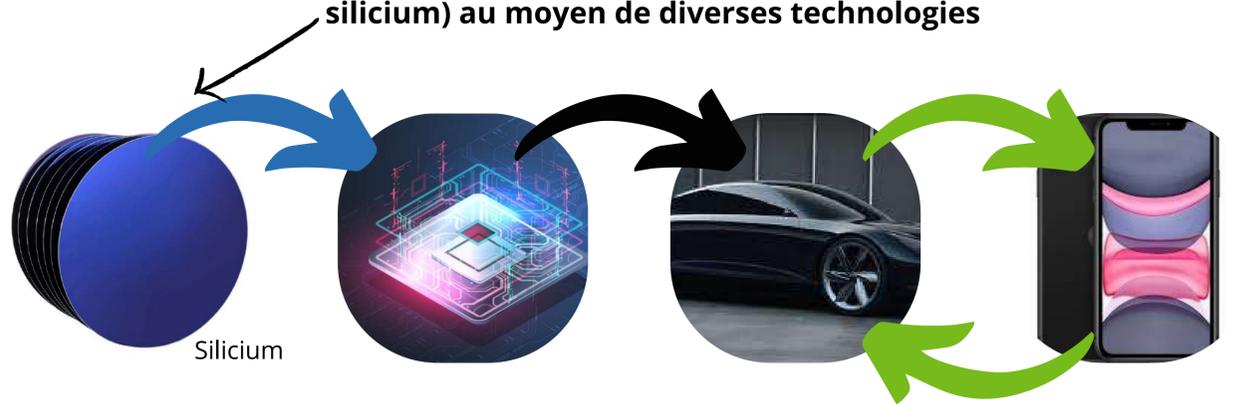
vendredi -> 5h20 à 13h20
samedi -> 5h20 à 17h20
dimanche -> 5h20 à 17h20

Ouvert aux questions n'hésitez pas

Qu'est-ce que la microélectronique

La microélectronique est une spécialité du domaine de l'électronique qui s'intéresse à l'étude et à la fabrication de composants électroniques à petites échelles.

Ces composants sont fabriqués à partir de matériaux semi-conducteurs (comme le silicium) au moyen de diverses technologies



Soitec leader mondial des matériaux semi-conducteurs innovants

Soitec joue un rôle clé dans l'industrie de la microélectronique.

Elle conçoit et produit des matériaux semi-conducteurs innovants

- moins de vacances
- rythme différent
- cours en condensé

- expérience pro
- gain en compétence
- première vision de l'entreprise
- salaire

Les aspects **Positifs** et **Négatifs** de l'alternance

Pourquoi avoir une expérience professionnelle

Avoir une expérience professionnelle permettra de vous démarquer quand vous rechercherez un travail et montrera votre fiabilité à votre futur employeur.

L'alternance en 3 mots

-Expérience
-Professionnalisation
-Rémunération

Davy ARIBERT



Alternant **BUT2 - GMP**
Promotion **2021 - 2024**
IUT1 / UGA - **Grenoble**

Demi-journée de l'Alternance
26 janvier 2023

CATTIN BY dker



DONNER VIE À LA MATIÈRE

SAVOIR - FAIRE



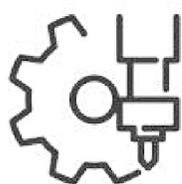
Accompagné d'une équipe **expérimentée**

Avec leurs **67 ans** d'expérience, rejoins une équipe **qualifiée & passionnée**.

Partage leurs connaissances techniques pour la réalisation de **pièces complexes**.



MATÉRIEL



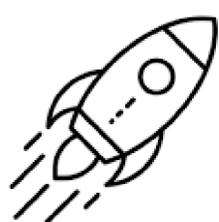
Travaille avec des outils de **dernières générations**

Manipule des machines à commande numérique de **haute technologie**, indispensable pour l'usinage de pièces **précises et complexes**

Des appareils de contrôle **précis et exigeants** sont impératifs pour le **contrôle géométrique & dimensionnel** des pièces



ENGAGEMENT



Produis des pièces pour des **secteurs exigeants**

Collabore avec des clients pour le domaine **médical, aérospatial** ou la **défense**.

La **rigueur** et l'attention au **détail** sont primordial pour la **satisfaction client**.



CERTIFICATIONS

ISO-13485 : Dispositifs Médicaux
ISO-9001 : Système de management qualité
EN-9100 : Aéronautique & Spatial

RESPONSABILITÉ | EXPÉRIENCE | RÉMUNÉRATION



Concevoir en milieu professionnel

Florian Bridoux
Alternant BUT2 - GMP
Années 2021 - 2024

IUT1 Grenoble - Prestation Étude Ingénierie

Demi-journée de l'alternance - 26 janvier 2023

PEI c'est :

Un petit bureau d'études spécialisé en mécanique :



9 employés dont 4 ayants étudié à l'IUT GMP de Grenoble

Une entreprise en pleine croissance :

Depuis sa création en 2016 PEI ne cesse de croître, en témoigne sont nombres d'employés et sa volonté d'embauche. Depuis deux ans elle a triplé la taille de sont équipe de dessinateurs projeteurs.

Deux grands clients :



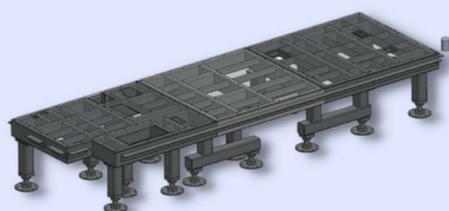
Hydrogène



Semis-conducteurs

Métier de dessinateur projeteur :

Mon Rôle :



- Concevoir des châssis
- Analyser les failles
- Proposer des solutions durables en étudiant celles existantes
- Sortir les plans



Salle blanche ST



Nouveaux bâtiments ST Gateway 1 - 2

- Ces châssis sont à destination des nouvelles salles blanches de chez ST
- La demande augmente, aujourd'hui environ 100/ans

Les Châssis:

- Structure métallique d'environ 4 - 5 mètres
- Supporte les machines de ST
- Soumis à d'importantes contraintes



Pourquoi l'Alternance :

- Découvrir le milieu professionnel
- Gagner en expérience
- Un plus pour le CV
- Casser le rythme "scolaire"
- Être employé et avoir les mêmes droits
- Recevoir un salaire à la fin de chaque mois
- Être indépendant et gagner en autonomie

- Cotiser pour la retraite
- Créer un réseaux de contacts
- Appliquer enfin les connaissances théoriques du BUT Genie Mécanique et Productive



L'Alternance en Trois Mots : RÉMUNÉRATION | EXPÉRIENCE | INDÉPENDENCE



Hugo Lavocat
Alternant BUT2 - GMP
Promotion 2021-2024
IUT1 UGA Grenoble

F.C Outillage

Demi-journée de l'alternance - 26 janvier 2023



DE LA CONCEPTION A LA TROUSSE

Entreprise

F.C Outillage est une entreprise de **10 personnes** spécialisée dans la mécanique de précision, les moules pour injection plastique et l'horlogerie.

Réalisation

Certains clients sont du domaine de l'écriture. C'est le cas de **BIC** pour qui nous faisons des moules à injections plastique.



Mon poste

- Découverte des différents postes
- Programmation et/ou usinage sur plusieurs machines
- Procédure de **contrôle qualité** pour s'assurer que les pièces répondent aux exigences

Alternance

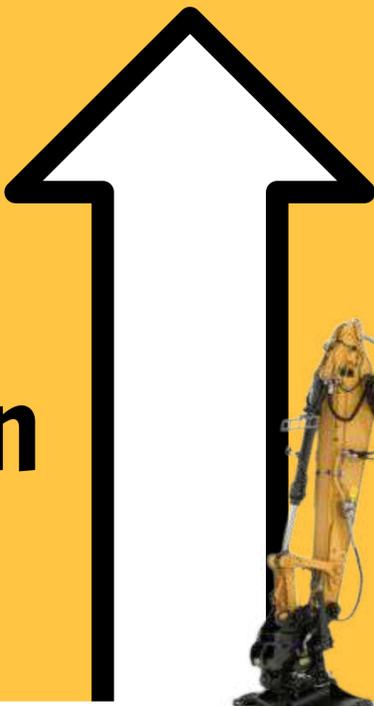
- Début dans le monde professionnel
- Passer de la théorie à la pratique
- Indépendance financière



Alternant BUT2 – GMP
Promotion 2021/2024
IUT1 / UGA – Grenoble
Demi journée de l'Alternance
26 janvier 2023

CATERPILLAR

L'amélioration sans FIN



Ilian Zitouni
Apprenti Technicien
Méthodes



Mon rôle dans l'amélioration d'une ligne de Production



1 / J'analyse et comprends les besoins



- Qualité
- Coût
- Temps
- Vélocité
- Sécurité

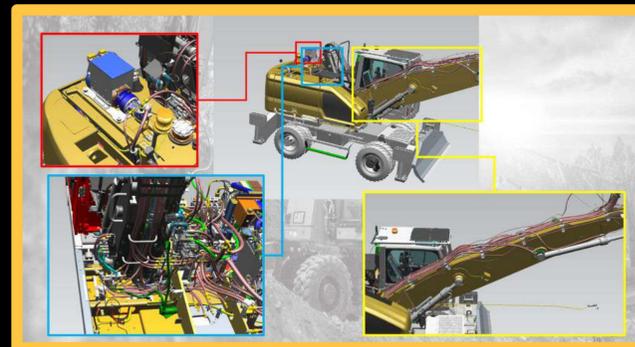
L'objectif est de tout optimiser.



3 / Je conçois des solutions adaptées

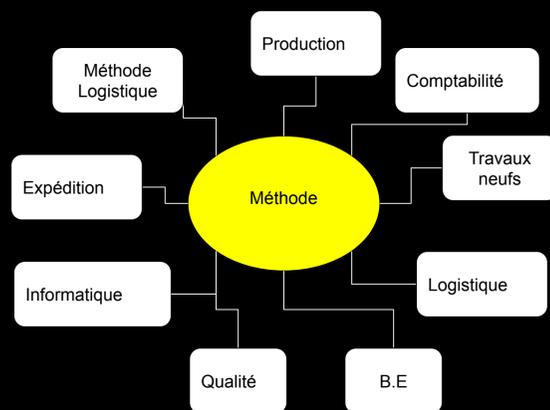
- Conception
- Mécanique
- OPI
- Communication
- DDS

À l'aide de mes connaissances et compétences acquises tout le long de ma formation je crée des améliorations.



2 / Je communique avec les différents Acteurs/Services de la Production

Le Service Méthodes est un service support. Nous travaillons en équipe dans le respect et la bienveillance pour trouver des solutions qui conviennent à tous.



4 / J'informe et veille à la mise à jour des gammes de montage

Je modifie les standards de travail pour tenir informé les opérateurs des changements de gammes.



<Phase>	<Model>	<Project>	<Title>
PROTO	MH3024	MH241	INTERFERENCE HOSES AUX1 WITH BOLTS
Description & Proposal			
Description: We have an interference between the loop of the AUX1 hoses and bolts.			
Proposal:			
<Overall Picture>	<Detail Picture>	<PRT No>	<ASM/GP No>
		578-6214	LINES GP AUX HYD
		<Reason>	CONFORMANCE / QUALITY
		<Occured>	WACKERSDORF
		<Resp. Team>	HYDRAULIC NICOLAS FORNONI
		<Proposer>	Quentin Broyer
		<Creation Date>	10-oct-2019
		<Risk Level>	C (LOW)
		<NPI List>	

L'Atout Alternance

Indépendance financière

Autonomie

Responsabilités

EXPÉRIENCE

Salaire

Insertion professionnelle



Loïs REYMOND

Alternant BUT 2 - GMP
Promotion 2021 - 2024
IUT 1 / UGA - Grenoble
Demi-journée de l'Alternance
26 janvier 2023



MON ALTERNANCE DANS LE MONDE DE LA MÉCANIQUE DE PRÉCISION

MicroTechnic

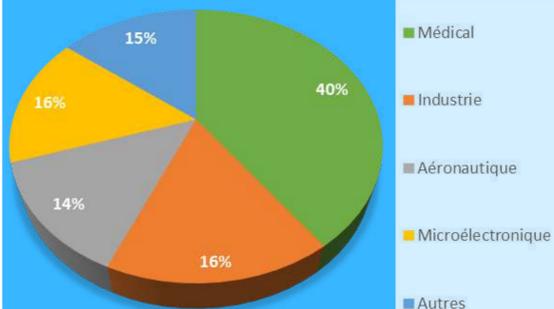
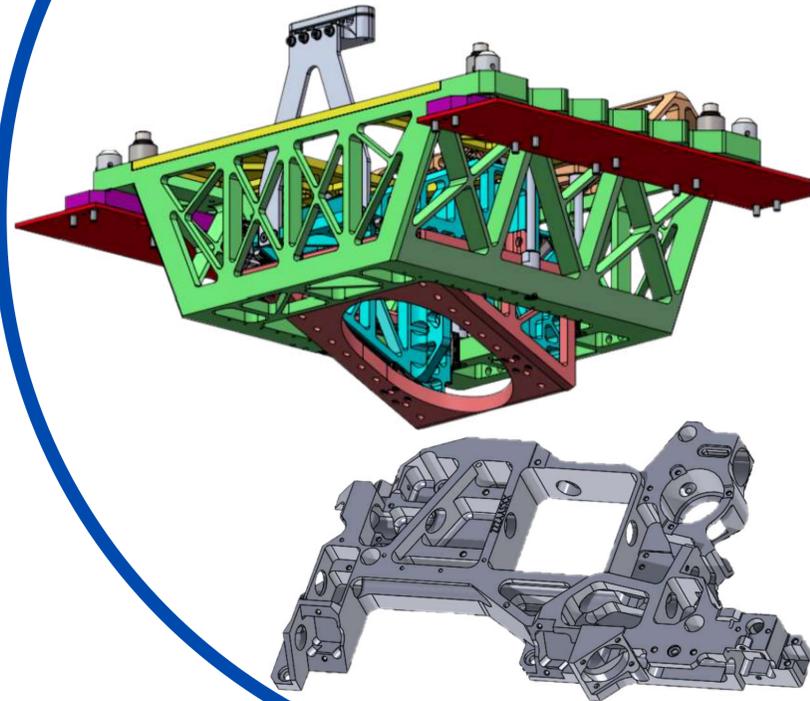


IUT1
Université Grenoble Alpes

L'ENTREPRISE

MICRO-TECHNIC - Crolles (38) :

- Spécialisée dans la mécanique de précision.
- 54 salariés dont 6 alternants.
- Chiffre d'affaires annuel moyen sur les 5 dernières années : 9 260 000€
- Les procédés de fabrication : fraisage, tournage, électroérosion, décolletage, rectification, traitements et finition de surface.



Domaines d'activités



Déroulement d'une affaire chez Micro-Technic

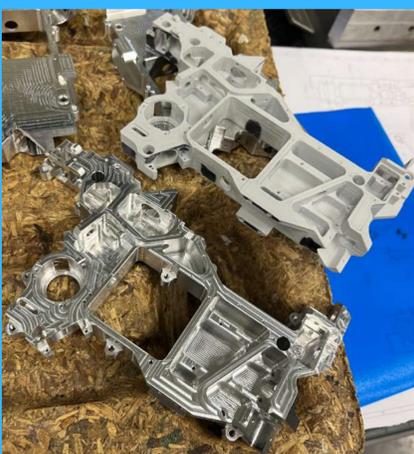
L'ALTERNANCE EN 3 MOTS

- Découvertes
- Rémunération
- Concret

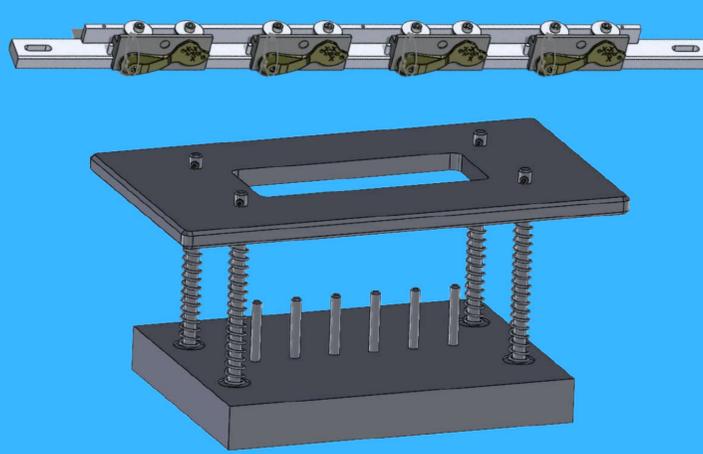


MON POSTE : TECHNICIEN MÉTHODES

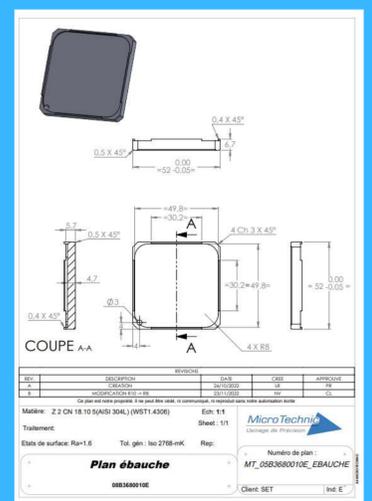
- **Mon rôle :** Rendre possible ou faciliter la production en réalisant des gammes et des montages d'usinage, des plans, des outils en impression 3D ou encore des réimplantations d'atelier et de la gestion d'outillages par exemple.
- **Mon quotidien :** Rare sont les journées identiques, celles-ci sont constituées de missions assez variées réparties entre l'atelier et mon bureau où je peux à la fois travailler seul et en équipe.
- **Compétences acquises :** J'ai progressé et acquis des automatismes en conception et en CAO. J'ai également beaucoup appris en terme de production (découverte de nouveaux outils, formation à de nouveaux procédés, suivi d'usinages très complexes...) ainsi que sur le monde professionnel (fonctionnement d'une entreprise, responsabilités et prise de décisions, adaptabilité...)



Impressions 3D



Montages d'usinage



Plan d'ébauche

Prose	Désignation	Schema de phase	Commentaire
Ph10	Scies		Nomenclature
Ph30	Fraisage 5 cav		Gamme valable pour tout les modèles (MJV2XXT) Prise de mors
Ph40	Fraisage 5 cav		Cotes ou plan Contrôle à 3,075 ± 0,025 et 97,0949
Ph50	Stabilisation		Mors d'ébauche ATTENTION : Plan #4, inversé selon modèle AS ou AS Voir plan "RÉPLANTATION" / "RÉPLANTATION"
Ph60	Erosion Fil		Tempre 1075° Réduction du bruit Surépaisseur 0,15mm sur les 2 faces Bridage pièce 3R sur côté de la
Ph70	Fraisage 5 cav		Finition des surfaces B + congés + perçage et contrôle à 3,03 H9 / f8Z Tallage mors doux

Gamme d'usinage



1936
1er Télési
Alpes d'Huez (France)



1966
1ère Télécabine débrayable
Val d'Isère (France)



2003
Plus gros téléphérique au monde
Vanoise Express (France)



2013
Système d'entraînement direct sans réducteur
Direct Drive



2022
Plus long téléphérique urbain d'Europe
Toulouse (France)



Recyclabilité > 86 %

➤ POMA s'intègre dans une volonté d'éco-conception et de durabilité

Service

➤ EPC

Le service EPC (Expertise Produits, Calculs) est en charge de la conception, justification, documentation technique et certification des produits.

EPC conçoit et dimensionne chaque composant d'un appareil. Il est constitué de 3 pôles produits et de pôles d'expertise métier. Le pôle Calculs (justification) fait appel à des connaissances en DDS (Dimensionnement Des Structures) et SDM (Science Des Matériaux). Les pôles : Ligne, Gare et Produits Spéciaux (conception) nécessitent des connaissances en conception mécanique 2D et 3D.

➤ Pôle Gares

Une gare regroupe les fonctions de motorisation et tension du câble. Elle assure la maîtrise du déplacement des véhicules permettant l'embarquement et le débarquement des voyageurs en sécurité.

➤ Groupe moteur : Direct Drive



➤ Montage de la couverture d'une gare



➤ Gare d'arrivée - Eychauda

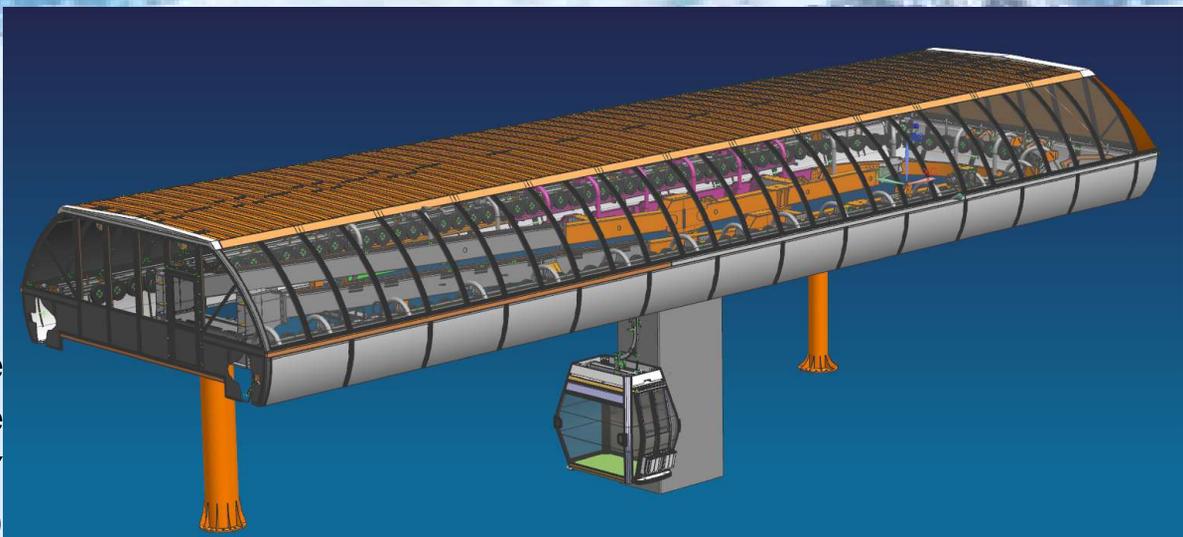


➤ Mon rôle

Je suis Dessinateur Projeteur, ma mission :

- Conception mécanique 3D de composants en respect des normes de sécurité et des contraintes industrielles
- Réalisation de mise en plans 2D pour la fabrication et montage
- Configuration 3D grâce à un catalogue de standards
- Echanges avec les autres services et pôles de POMA

➤ Modèle 3D du remontage de la gare TC10 VALLANDRY - Les Arcs (France)





Création de POMA
en **1936**



Leader mondial du
transport par câble

Présence dans
+ de **90 pays**,
avec **22 filiales**



100% des sites
industriels de POMA
France sont basés en
AURA

+ de **8000** installations
+ de **6.5 millions**
d'utilisateurs transportés par heure



332M€ CA 2021
50% du CA à l'export

1300 employés
(820 en France)



► Pôle Produits Spéciaux

EPC est en interface
avec les services
internes POMA tel que
le service commercial, le
service achat, la fabrication
et le chantier.

Un produit spécial est un
composant d'un
appareil dit « hors standard ». Les
téléphériques et les multicâbles :
3S (technologie avec 2 câbles
porteurs et 1 câble tracteur) ou DMC
(Double Mono Câble), les grandes
roues ou autres tours d'observation sont
des appareils constitués de produits
spéciaux.

**"L'alternance en trois mots :
application, expérience,
initiatives"**



► Téléphérique Roosevelt Island - New York City, USA



► London Eye - Londres, GB



► British Airways i360
Brighton, GB



MATERIAUX



ÉOLIEN



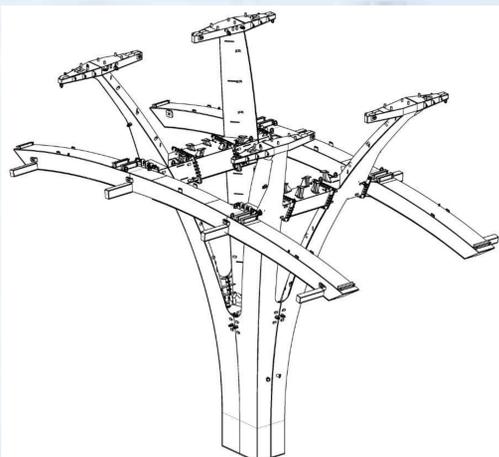
PROJETS SPECIAUX

► Mon rôle

Je suis Dessinateur Projeteur, ma mission :

- Conception mécanique 3D des parties spécifiques des appareils non standard en respect des normes de sécurité et des contraintes industrielles
- Réalisation de mise en plans 2D pour la fabrication et montage
- Création de nomenclatures
- Echanges avec les autres services et Pôles de POMA

► Pylône de
Ligne (P3),
TELEO -
Toulouse
(France)



► Tête de Pylône
de Ligne (P3),
TELEO - Toulouse
(France)



Marius SAUVAJON

Alternant BUT2 – GMP
Promotion 2021/2024
IUT1 – Grenoble

Demi-journée de l'alternance
26 Janvier 2023

L'alternance dans une grande entreprise



IVECO • GROUP



Iveco Group

- 34000 employés
- 31 centres de recherche
- 29 sites de production

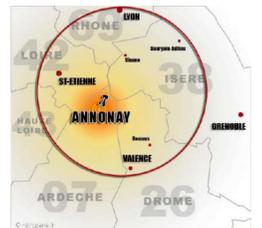
A travers le monde

Iveco Bus Annonay

- 1300 salariés
- Superficie de 27 hectares

Production:

- 2 type de bus et des châssis mécanisés
- 7 véhicules par jour (5 bus et 2 châssis)



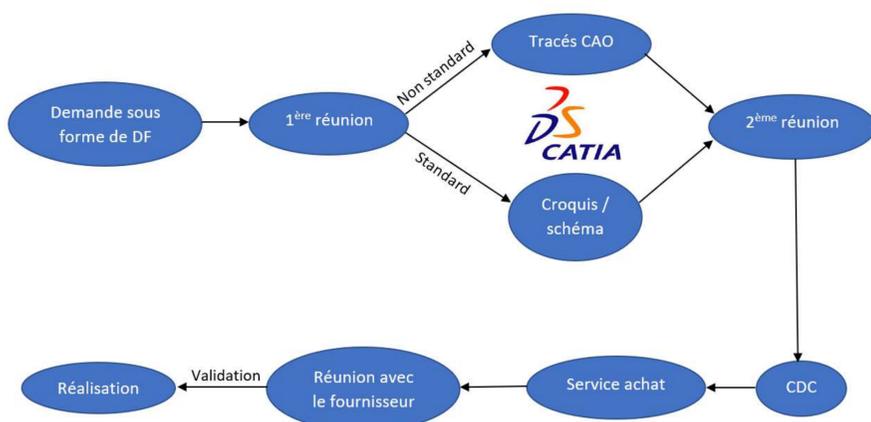
Le service implantation

- 4 responsables technique d'affaires
- 2 alternants

Fonction :

- Concevoir les moyens de manutention et de sécurité du site
- Suivi des plans d'implantation des lignes de production
- Amélioration continue

Fonctionnement :



Ma mission

- Poste de responsable technique d'affaires
- Implantation d'une nouvelle ligne de production
- Mise à jour de plans sur CATIA
- Conception d'outillages
- Suivi de projets

Compétences :

- Conception
- OPI
- Communication

En trois mots :

Voie choisie

Ouverture

Expérience enrichissante

L'alternance

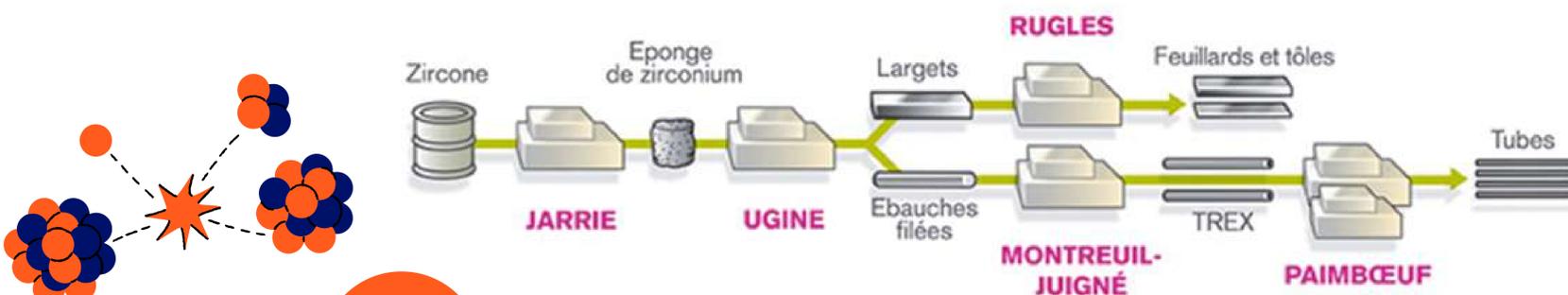
- Mise en application des connaissances théoriques dans un cadre professionnel
- Meilleure compréhension de ce que l'on apprend en cours
- Alliance entre la théorie et le technique



Marwane GUETARI
Alternant BUT2 - GMP
Promotion 2021/2024 IUT1
/ UGA - Grenoble

framatome

Mon alternance chez le leader mondial du nucléaire



MON ENTREPRISE

J'effectue mon alternance au sein de l'usine Framatome Jarrie.

- l'un des premiers maillons de la chaîne dans la création de la gaine du combustible.

QUELQUES CHIFFRES

- 3,3 Mds € de chiffre d'affaires en 2021
- 64 sites répartis dans le monde

12
34

FRAMATOME C'EST QUOI ?

- Leader international du parc nucléaire.
- Conçoit, entretient et installe des composants pour les centrales nucléaires.

FRAMATOME C'EST QUI ?

Groupe EDF (75,5 %),
Mitsubishi Heavy Industries (MHI - 19,5 %)
Assystem (5 %).

Plus de 16 000 collaborateurs.

MON POSTE

- UO Métal
- Méthodes maintenance

FRAMATOME EN FRANCE

- 70 % de l'électricité est fournis à partir de l'énergie nucléaire.
- 50 réacteurs nucléaires..
- Applications médicales et traitements contre le cancer.

CHIFFRES CLÉS DE 2020 POUR FRAMATOME JARRIE

- 1 600 tonnes d'éponge
- 35 tonnes d'hafnium
- 280 salariés
- 7,3 M€ d'investissements

FRAMATOME JARRIE

Les produits fabriqués sur le site :

- Eponge de zirconium
- Hafnium
- Oxydes et sels

- Aéronautique
- Médical
- Optique
- Electronique.

LA SÉCURITÉ

- Site classé SEVESO seuil haut
- Accueil sécurité
- Port des Equipements de Protection Individuel
- Permis feu de métaux
- Permis de pénétrer
- Formations extincteurs
- Culture sureté
- Cosignations électriques
- Formation Niveau 2 Chimie (entreprises extérieures)

MES MISSIONS

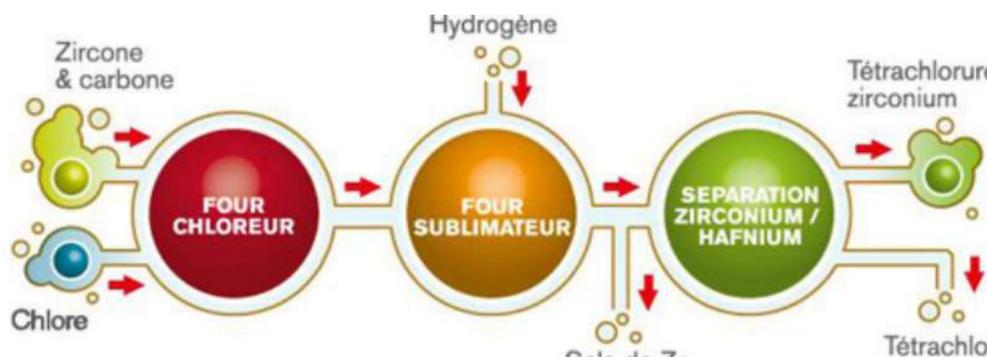
- Mise en place de procédures de maintenance
- Fiabilisation des équipements pour prévention de pannes
- Réalisation de gammes de montage
- Réalisation de gammes de maintenance

MES OBJECTIFS

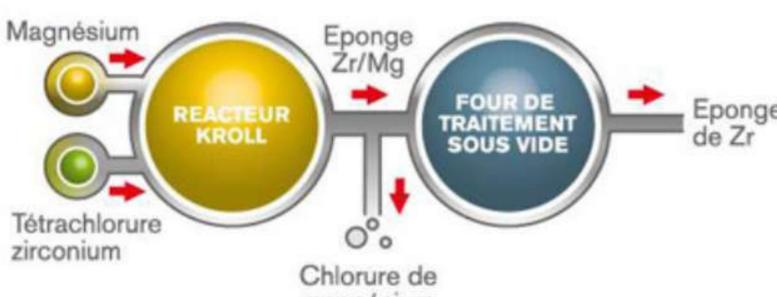
- Apprendre
- Lier mes connaissances théorique à mon travail
- Améliorer mes capacités
- Être plus autonome
- Découvrir le monde professionnel
- Enrichir mes expériences



Secteur CHIMIE



Secteur METAL



L'ALTERNANCE EN 3 POINTS :

- Approche du monde professionnel
- Apprentissage
- Enrichissement





PARVI Mathieu
 Alternant BUT2 – GMP
 Promotion 2021/2024
 IUT1 / UGA - Grenoble

Demi journée de l'Alternance – 26 janvier 2023



BeFC
 Bioenzymatic Fuel Cells

IUT1A
 Université Grenoble Alpes

De l'électricité avec du Papier et des Enzymes

Résoudre le problème des batteries miniatures:

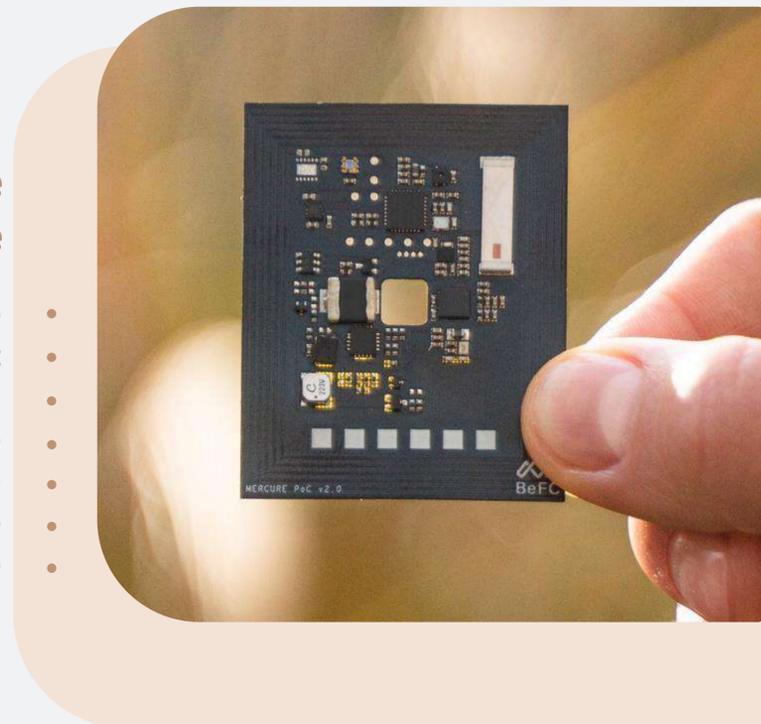
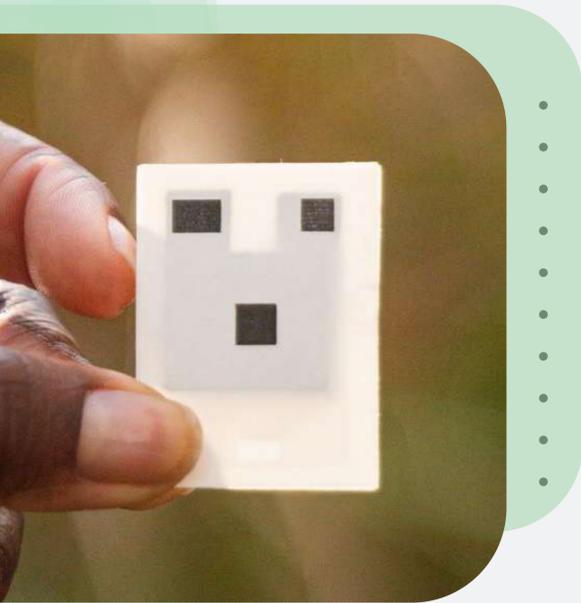
DANGEREUSES | TOXIQUES | RECYCLAGE COMPLEXE

Biopile

- Pas d'auto-combustion
- Sans métal, ni plastique
- À base de papier
- Mince et flexible
- Légère
- Organique
- Durable
- Sans produits dangereux
- Compostable
- Imprimable

Plateforme électronique

- Sécurisée
- Faible coût
- Faible impact environnemental
- Personnalisable
- Ultra-faible puissance
- Écologique
- Réutilisable



Combinaison parfaite :



Domaines d'applications



• Transmission de données



• Médical, santé et bien-être



• Objets connectés (IoT)

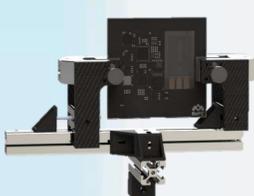


• Logistique

Formation en Alternance BUT GMP 2

Mes missions :

- Développement, conception, fabrication et implémentation d'équipements de caractérisation
- Déploiement et validation d'équipements spéciaux
- Développement Process pour une machine de placement de composants électroniques



Mon avis sur l'alternance:

Avantages

- Mise en pratique de nos acquis
- Professionnalisation
- Apprentissage plus poussé des matières
- Découverte des possibilités professionnelles
- Contexte international

Vigilances

- Rythme de travail soutenu

Matières GMP mises en pratique:
 Conception, DDS, SDM, OPI, Production, Communication et Anglais

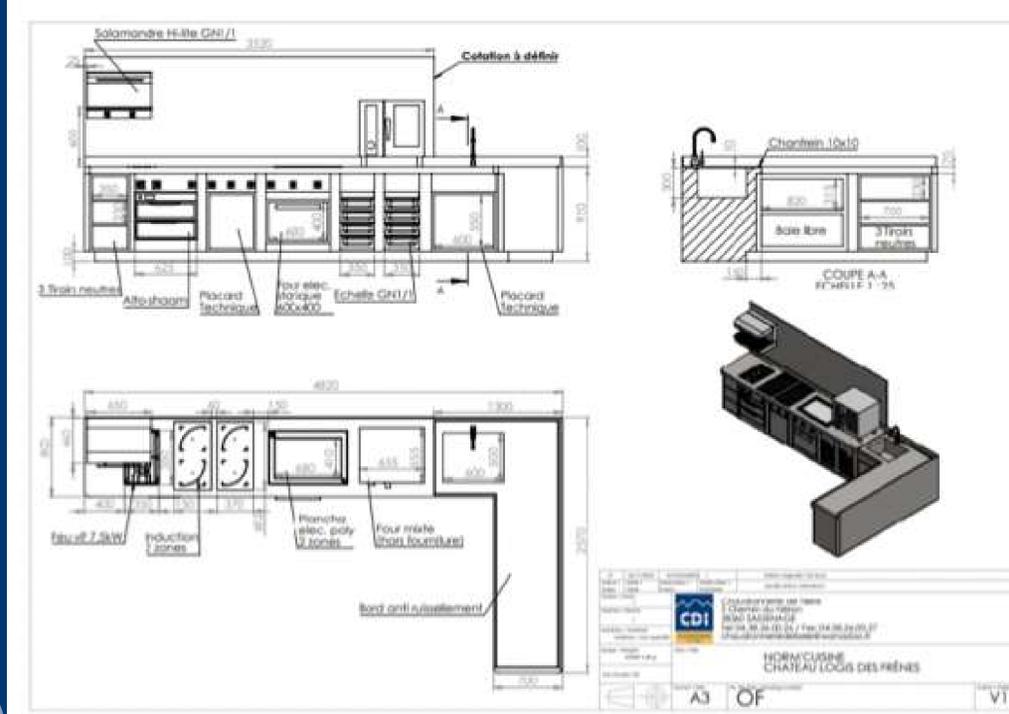


Pommerol Maxence
 Alternant BUT2
 GMP Promotion 21/24
 IUT1 / UGA – Grenoble

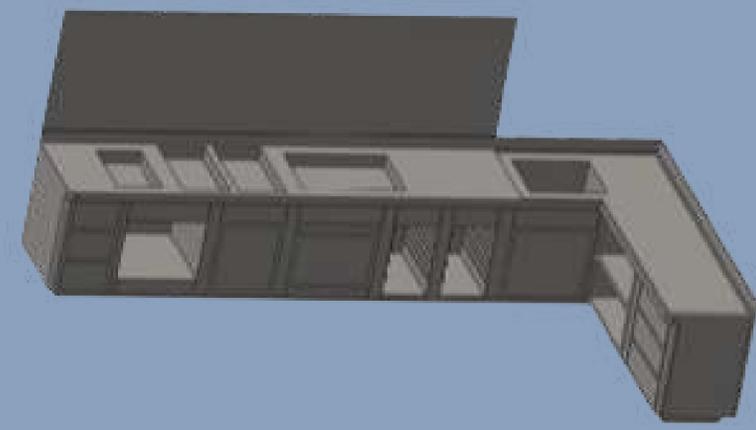
Demi journée de l'Alternance – 26 janvier 2023



La recette d'un bon fourneau



Etape 1:
 Avant de commencer son fourneau, il faut préparer les bons ingrédients. Il est impératif de bien analyser la demande du client afin de faire le meilleur des fourneaux.



Etape 2:
 Pour un fourneau parfait, il faut une pâte parfaite. Créer un Monobloc impeccable est primordial afin d'insérer correctement le reste des composants de la recette.



Etape 3:
 Après une bonne pâte, rajouter tout le reste des ingrédients demandés en début de recette. Attention, il ne faut pas oublier le bâti qui permet aux fourneaux d'être solide.

Etape 4:
 Votre fourneau est maintenant fini. Par conséquent, il faut réaliser le dressage de ce dernier. En effet, afin de montrer aux clients notre chef-d'oeuvre, il est nécessaire de produire une mise en plan commerciale excellente.



L'alternance en 3 mots:
 - Salaire
 - Autonomie
 - Expérience professionnelle



Melody Gulisano
Alternant BUT2-GMP
Promotion 2021-2022
IUT1 / UGA -Grenoble

Demie-journée de l'alternance
26 janvier 2023

La chaudronnerie des énergies pour l'avenir



1. L'entreprise

Leroux et Lotz est une entreprise de chaudronnerie.

Spécialisée dans la conception et la fabrication d'ensembles chaudière

90 employés

2020

Leroux et Lotz

Devient une société d'engineering



Plus de 35 ans d'expérience pour proposer des solutions optimales alliant performances énergétiques et réduction de l'impact environnemental.



Chaudière Biomasse à Grenoble

2. L'alternance

Pourquoi choisir ce cursus ?



Permet de se former à un métier en alliant pratique et théorie et de s'intégrer plus facilement dans la vie et la culture de l'entreprise.

L'alternance en 3 mots:

- Avoir un salaire
- Apprendre un métier
- Acquérir une expérience professionnelle

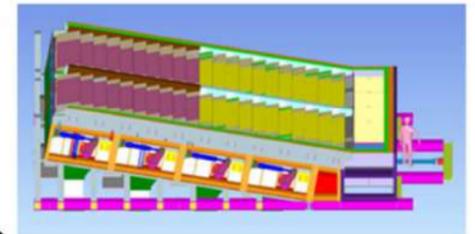


4. Mon projet

Objectif:

Modéliser en 3D une grille d'incinération à déchet à partir d'un model existant afin d'améliorer l'état actuel.

Cette grille est une partie de l'ensemble chaudière qui a pour but d'incinérer les combustibles.

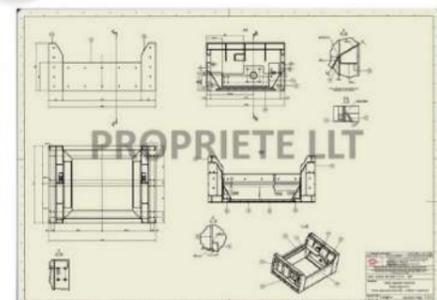
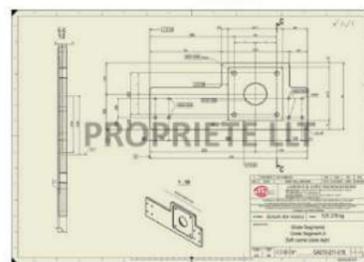


Modélisation 3D état actuel

3. Mon métier

Dessinatrice bureau d'études:

- Réalise l'étude du projet
- Modélise des pièces (2D/3D) et des plans



Les principaux logiciels que j'utilise:



Salaire

Expérience

Investissement



Le composite, l'avenir



Sacha DYBING

Alternant en BUT2-GMP

Promotion 2021-2024

IUT1 / UGA Grenoble

L'entreprise

Au sein du pôle ALTHEORA Composites, MECELEC Composites est l'entreprise experte et leader dans la transformation des matériaux composites

Avec + de 6000 références et 500 clients dans 28 pays, MECELEC Composites est le partenaire expert dans le conseil et l'ingénierie

Grâce à nos 3 sites de production en Auvergne Rhône Alpes, MECELEC Composites propose des produits, de la pièce unique à la grande série

90 ans
d'expérience

10 millions de pièces
produites par an

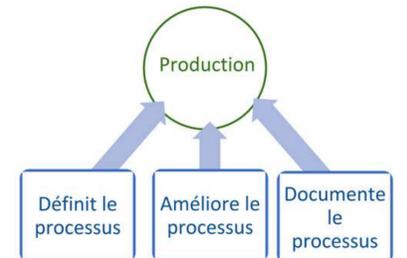


Site de mauves



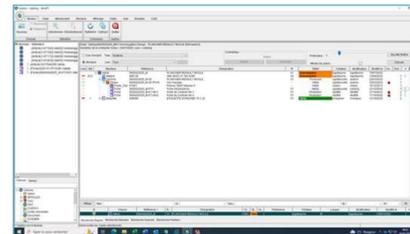
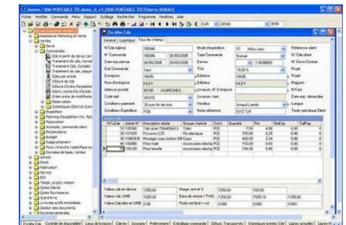
Mon service

Le Technicien méthodes est le professionnel qui définit le processus de fabrication d'un produit. Il fait en sorte d'optimiser les moyens de production, les procédés de fabrication, l'organisation du travail ainsi que la productivité.



Mes missions

- Mise à jour ou création des gammes sur Jeeves
- Mise à jour ou création des fiches d'instruction sur Audros



- Réflexion puis création de gabarits de production sur CAO (Solidworks)

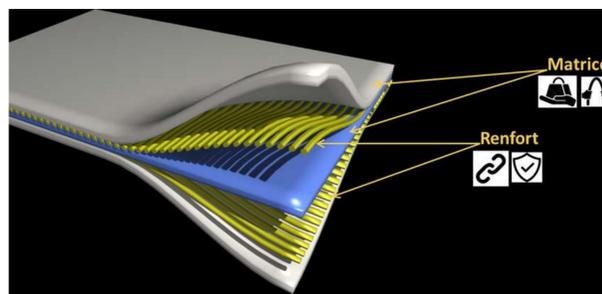


- Création ou modification de postes de travail



Qu'est ce que le composite ?

- Plus léger
- Plus fort et plus rigide
- Plus résistant
- Plus design et personnalisable
- Plus technique (étanchéité, isolation,...)
- Plus respectueux



Comment transformer le composite :

Découpe de la matière



Passage de la matière sous la presse à compression



Pièce après ébavurage de l'opérateur



Pourquoi choisir l'alternance ?

- apprendre un métier et préparer un diplôme
- acquérir une expérience professionnelle,
- confronter vos connaissances théoriques aux réalités du terrain,
- préparer un diplôme en percevant une rémunération tous les mois,
- avoir l'opportunité de faire vos preuves et d'être recruté plus facilement à l'issue de votre formation.

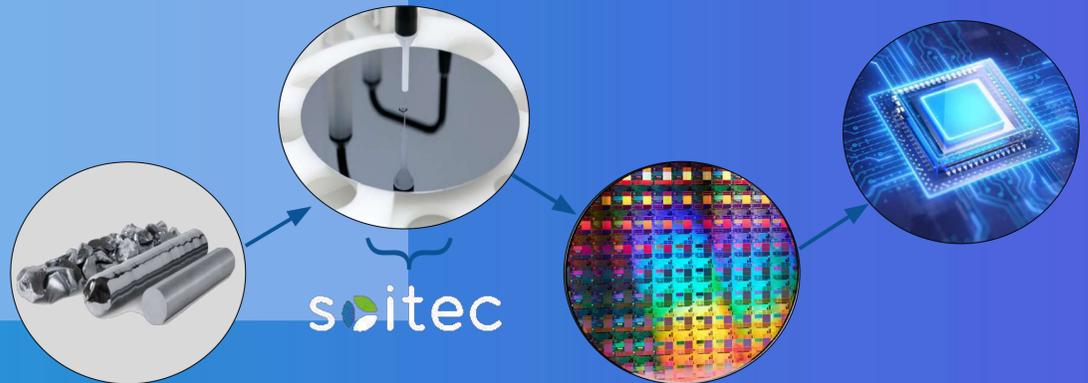
L'alternance en 3 mots :

Responsabilité
Salaire
Expérience

L'univers de la salle blanche

Soitec

- Appliquer un traitement à des plaques de silicium
 - ◆ plus performantes
 - ◆ moins énergivores



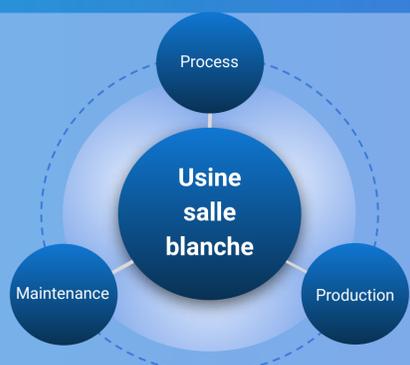
Salle Blanche

Les salles blanches sont des salles extrêmement propres. Pour cela on utilise plusieurs choses :

- Tenue spéciale salle blanche
- Flux laminaires
- seulement certains matériaux

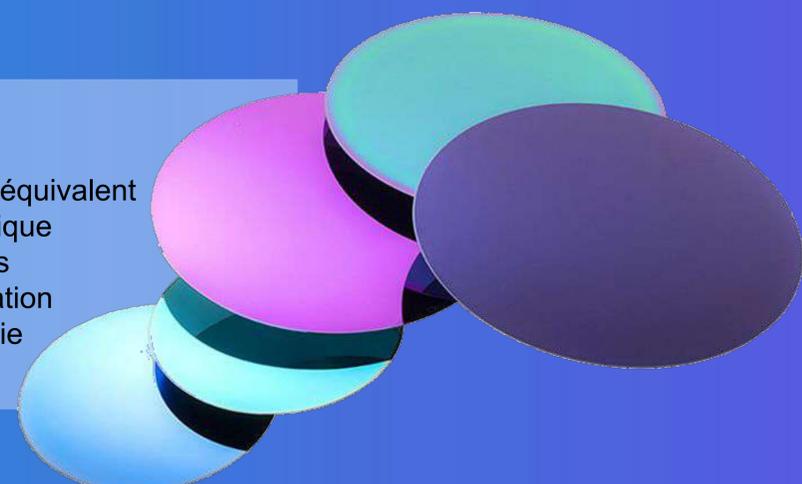
Mon rôle

- Intervenir lorsqu'une machine tombe en panne
 - ◆ La remettre en fonction
 - ◆ Assurer la productions des plaques
- Effectuer des maintenances préventives
 - ◆ Éviter de potentielles pannes
- Projet
 - ◆ Amélioration des machines



L'alternance

- Experience professionnelle
 - ◆ Appliquer la théorie
 - ◆ Maturité
 - ◆ Développer ses compétences
- Salaire Mensuel
 - ◆ indépendance financière
 - ◆ motivant
- Diplôme équivalent
 - ◆ + pratique
 - ◆ - cours
 - ◆ Formation enrichie





Auteur : Victor Giroux
 Etudiant BUT2 alternant -- GMP
 Promotion 2021/2024
 IUT 1 / UGA -- Grenoble
 mail pro : victor@peopeo.io

Demi journée de l'alternance

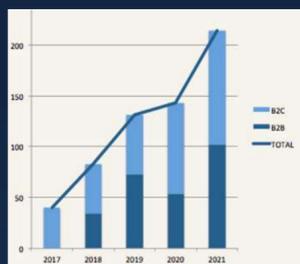
L'alternance dans une start-up qui groove



+ L'entreprise

PEOPEO conçoit, fabrique et vend des enceintes de haute puissance portables et autonomes. Cette start-up a été créée en 2017 par deux amis, Robin et Frédérique

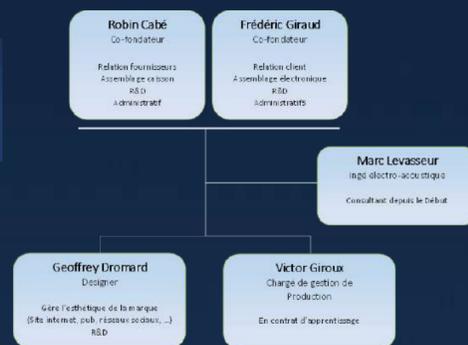
Evolution des ventes



Activités



Organigramme



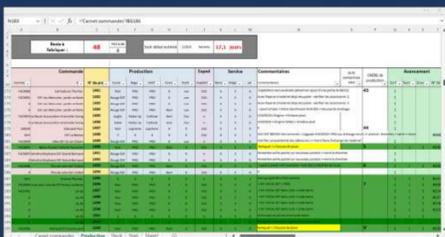
+ Ma mission

#La polyvalence

Mon poste : Chargé de gestion de production

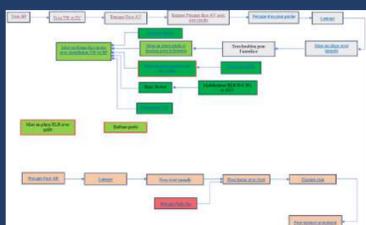
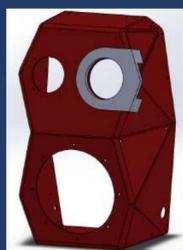
Mon objectif n°1 est de gérer la production :

- Les commandes entrantes
- Les stocks de matières premières
- Fabrication des produits
- Packaging et expédition des produits
- Le SAV
- La maintenance de l'atelier



Mon objectif n°2 est d'optimiser l'outil de production :

- Création et mise à jour des gammes opératoires
- Amélioration continue de la ligne de production
- Conception et réalisation d'outillages (gabarit, ...)



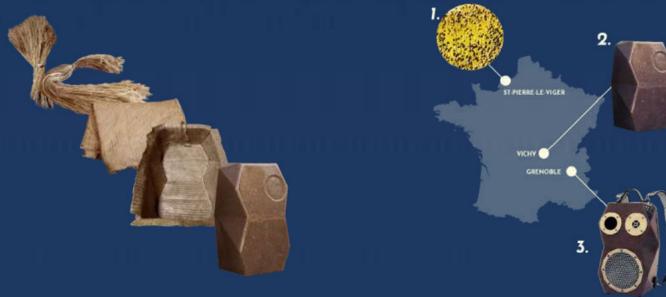
+ Le produit

Une conception 100% made in France



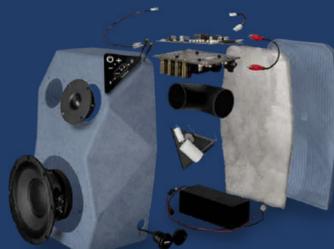
La Green Vibe

L'objectif est de produire localement et de se fournir en France des matériaux respectueux de l'environnement mais aussi de qualité, durable dans le temps.



La Blue Vibe

Ce concept pousse l'entreprise à la pointe de la technologie. Elle a pour mission d'optimiser le rendement de l'enceinte afin d'avoir une qualité de son la meilleure possible.





Vincent GRIVET
 Alternant BUT2 -
 GMP
 Promotion 2021-
 2024
 IUT1 - UGA
 GRENOBLE

LA CONNECTIQUE DE DEMAIN DÉVELOPPÉE PAR UN ALTERNANT



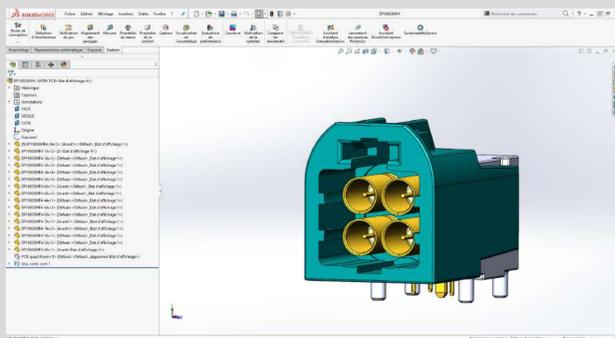
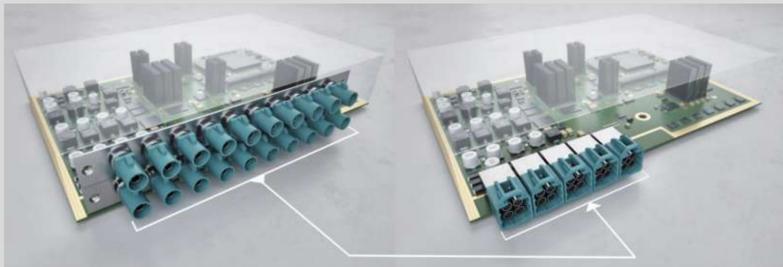
Demi-journée de l'alternance - 26 janvier 2023

L'ENTREPRISE RAYDIALL

- **CONCEPTEUR** et **FABRIQUANT** de connecteurs électroniques
 - Technologie "**découpé roulé**"
 - Spécialiste **radiofréquences**
- **18 MILLIONS €** de chiffre d'affaires en 2022
- Connecteurs implantés dans de grandes marques automobile



Presses à découper rouler



Travail de conception sur Solidworks

MA MISSION

- **DÉVELOPPER LA GAMME MINIFAKRA**
 - **Conception** de produits
 - **Développer** son esprit créatif et son imagination
 - **Contraintes** mécaniques élevées
 - **Industrialisation** du produit

L'ALTERNANCE EN TROIS MOTS

- **UNE OPPORTUNITÉ CONCRÈTE ET EFFICACE**
 - L'alternance est une **opportunité** qui ne se présente pas à tout le monde et qui vous ouvrira des portes
 - Vous êtes dans le **concret**, le travail fourni sert à votre entreprise
 - Votre façon de travailler et les savoir-faire que vous acquerez vous rendront plus **efficace**



MiniFakra quadruplex