INFORMATIONS PERSONNELLLES

Date de naissance
02 fev. 1987

Nationalité
Française

LIENS

Site internet :
https://alexandregirbal.fr/

PROFIL

Passionné d'usinage numérique et d'enseignement, je suis soucieux d'offrir une deuxième vie aux objets. Je me suis formé dans plusieurs fablabs, puis j'ai fondé le mien. Aujourd'hui, j'utilise mes propres machines.

PERMIS DE CONDUIRE

Permis B

COMPETENCES

Modelisation 3D CAO (Fusion 360)

Usinage (CNC, Decoupe laser, impression 3D)

Sculpt modeling « zbrush, Blender »

Photogrammetrie

CENTRES D'INTERET

maker diy,
modelisation 3D,
photographie,
montagne,
escalade,
parapente.

ALEXANDRE GIRBAL

50 rue de Thoranne,
Theys, 38570 France

06 82 82 09 64

alexandregirbal38@gmail.com

MODELISATEUR 3D – RECHERCHE ET DEVELOPEMENT

EXPERIENCE PROFESSIONNELLES

Meropy
Crolles
Aout 2022 - Novembre 2023

Recherche et développement Génie Mécanique

- Redeveloppement complet d'un robot : motorisation, chassis, navigation, autonomie, perturbation electromagnetique, prises de vue.
- Usinage numerique au sein de l'entreprise (cnc, impression 3D, decoupe laser).
- Modelisation et creation de moules pour le thermoformage en vue de l'industrialisation.
- Generation de donnees synthetiques 3D pour l'entrainement d'une IA via Unreal Engine 5.
- Developpement d'une camera autonome synchronisee avec flash pour des prises de vues haute vitesse.
- Coordinateur d'equipe.

Bronze d'art français
Lyon
Juin 2019 – Janvier 2020

Modélisateur 3D - Chef d'équipe

- Usinage de maitres modeles pour la creation de luminaires de luxe en bronze (CNC, impression 3D, decoupe laser).
- Modelisation CAO, Sculpt modeling, et scan 3D par photogrammetrie.
- Creation de nouvelles gammes de luminaires.
- Coordination d'une equipe de bronziers composee de 8 personnes et optimisation de la chaine de production artisanale.

Entre-Prises
Saint-Vincent-de-Mercuze
Avril 2019 – Fevrier 2020

Technicien de maintenance et administrateur des ventes.

- Construction, maintenance et remise aux normes de Clip 'n Climb et SAE.
- Maintenance d'appareils d'auto-assurage de la gamme TRUBLUE de connecteur SafeBelay en France et en Europe.
- Chef de chantier pour le montage des murs en realite augmentee VALOCLIMB.

Gérant du FabLab PPR
Saint-hilaire
Depuis 2019

Associatif

- Formateur a l'utilisation des logiciels Fusion 360, Vectric, UE5.
- Formateur a l'utilisation de machines d'usinage numerique, imprimante 3D (PLA ABS resine), CNC 3 axes et 4 axes, CNC Maslow et decoupeuse laser...).
- Repare cafe

Girpixphoto
Le Moutaret
Janvier 2012 - Janvier 2020

Reporter photographe, illustrateur et web-designer indépendant

- Reporter photographe officiel de l'Ultra Trail du Mont-Blanc
- Photographe de mariage
- Photographe en studio specialise dans la photographie de gammes de produits
- Photographe d'œuvres d'art
- Artiste photographe

Alextravacro
Janvier 2006 - Juillet 2018

Cordiste

- Experience en tant qu'independant et interimaire
- Nombreuses missions en tant que chef d'equipe sur tout la France et en europe.

Formation

Lignes et Formation
Paris - 2012
Diplôme de reporter photographe et illustrateur

Atout Corde
Pont en Royan
2010
Expertise aux travaux sur corde
CQP1

BAFA
Voiron
2012
Brevet d'aptitude aux fonctions d'animateur

BEPA
Voiron
2004
Bepa secrétariat accueil comptabilité gestion

FFVL
Allevard 2014
Brevet pilote confirmé