

# GOUTENOIR SAMUEL

INGENIEUR SYSTEMES EMBARQUES



Bonjour ! Je m'appelle Samuel Goutenoir et je suis passionné de **prototypage** électronique, de **systèmes embarqués**, et de **mécatronique**. Je suis un adepte du DIY. **Autodidacte** par nature, j'aime évoluer en **autonomie** dans des environnements nouveaux et développer de nouvelles compétences. Enfin ma **polyvalence** me permet d'aborder tous types de problèmes hors de ma zone de confort.

## EXPÉRIENCES

- 2016- 2019 ● **INGÉNIEUR R&I ÉLECTRONIQUE**  
Plastic Omnium Sigmatech- Z.I de la Plaine de l'Ain- CDI  
*70% Programmation - 20% Electronique - 10% Mécanique*  
Responsable électronique des prototypes/POC de la R&I  
Fabrication de boîtiers de contrôles et mesures (systèmes embarqués)  
Développement d'UI sous Labview/Java FX/Android  
Développement C/C++/Python sur Arduino/Raspberry Pi  
Intégration électrique de matrices à leds, actionneurs, caméras,...  
Technos : C++, Python, Java FX, Android, Matlab, Simulink, Labview, I2C, UART, CAN, LIN, GIT
- 2014- 2016 ● **INGÉNIEUR R&D MÉCATRONIQUE**  
Mosquito Europe- Bourg en Bresse- CDI  
*25% Programmation - 25% Electronique - 50% Mécanique*  
Responsable de la partie électrique d'un hélicoptère ULM  
Conception/Fabrication/Programmation de cartes électroniques  
Développement de systèmes embarqués avec Arduino  
Technos : C++, Android, Eagle, AVR, Asservissement, Bluetooth
- 2013- 2014 ● **INGÉNIEUR CONSULTANT**  
Altran Est- Montbéliard- 6 mois- stage  
Pilote de projet d'un véhicule hybride trois roues  
Découverte de la méthode Agile et de la gestion d'équipe
- 2012 ● **AUTOMATICIEN**  
Cinetic Automation- Héricourt- 8 mois- stage  
Mise en service d'une machine industrielle en Russie (2 mois)  
Découverte de l'automatisme et de systèmes industriels

## FORMATIONS

- 2010- 2014 ● **DIPLÔME D'INGÉNIEUR**  
Université de Technologie de Belfort-Montbéliard  
Génie Electrique et systèmes de commandes  
Filière Électronique et Systèmes Embarqués
- 2008- 2010 ● **DIPLÔME UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE**  
IUT Lyon 1- Lyon ( dont 6 mois au CEGEP à Québec)  
Génie Électrique et Informatique Industrielle  
Filière Automatisme
- 2006- 2008 ● **BACCALaurÉAT SCIENCES ET TECHNOLOGIES INDUSTRIELLES**  
Lycée Jean Marie Carriat- Bourg en Bresse  
Génie Electrotechnique  
Mention Très Bien

## INTÉRÊTS

Sports de montagne ● DIY ● Voyages ● Peinture ● Artisanat

## CONTACT

- Adresse  
387 Chemin du Quartier Jayr  
01440 Viriat, France
- Téléphone  
+33 (0)6 33 51 12 97
- Email  
sam@blackdrop.fr
- Site Web  
<http://blackdrop.fr>

## COMPÉTENCES

- Electronique  
Eagle, Altium, Proteus
- Modélisation 3D  
Solidworks, Blender, SketchUp
- Langages  
C/C++, Python, Java, HTML, PHP, CSS
- Développement  
AVR, Raspberry Pi, Java FX, Android, Labview, Matlab, Simscape, Simulink, Linux

## LANGUES

- Français  
Langue Maternelle
- Anglais  
TOEIC (975/990)  
BULATS (91/100)
- Espagnol  
Notions de base

## DIVERS

- Habilitation Electrique  
BR en Basse Tension  
HE essais en Haute Tension
- PSC1  
Premier Secours Civiques Nv 1
- Permis  
Voiture, Moto, Bateau