

MR. SEBASTIEN FAVIER - 28 MARS 1995 (29 ANS) À LYON

PERMIS B

## PROJETS

PROJETS QUI ONT ABOUTI

- Inventeur de la première **coque protection mobile anti-vol autonome ThiefShell** – Breveté + Commercialisation.
- Inventeur du mini-chauffage à liquide à air pulsé économique **LiqHeater** – Breveté.
- Concepteur de la première **Peugeot 205** et **Bluecar autonome** (Hardware & Software **FELLY**)
- Concepteur du dispositif + logiciel diagnostique **BolloCAN** pour VE Bolloré - Commercialisation.
- Inventeur du projet du kernel **Cpcdos OSx**, du langage **CpcdosC+** et de l'OS **CraftyOS & GoatOS**
- Concepteur d'un **climatiseur au 12a** pour PC portable gaming.
- Concepteur de la **GameStation polyvalente** (PS1, PS2, PS3, Wii, GameCube, Xbox, Steam VR)
- Concepteur d'un **système d'alarme** maison en **4G**, l'application android, et l'onduleur fabriqué maison.
- Inventeur (en équipe) de **l'éthylotest connecté** Drive It Safe. (Etudes en Master ESI).
- Modérateur chez Developpez.com. Section « Autres systèmes / Cpcdos ».

## LANGAGES

COMPETENCES DEVELOPPEMENT

	Populaire	Extra
<b>Maîtrise</b>	C#.net, VB.net, WPF/WinForm, GCC, Arduino/ATMel, Shell NT, UML	Djgpp, FreeBasic, VB5&6, VBDOS, VBS, Basic 1&2, Qbasic 16&32Bits, PDS7.5, CpcdosC+
<b>Connaissance</b>	Dart Flutter, STM32, Clang/LLVM, PowerShell, Python, Cisco, Java, JavaScript, Php, Html, MySQL.	Assembleur x86 RM/PM, Lua, Shell Linux.
<b>Bureautique</b>	Pack Office 2016, Kdiff, Suite adobe, Audacity, Github, Azure DevOps, turtoise, Vegas Pro, OBS.	
<b>Reverse Eng.</b>	OllyDBG, Editeur hexadécimal, GCC-DBG, CheatEngine	
<b>Environnement 3D</b>	Blender, Sketchup, modélisation, animation impression 3D, perception 3D projection de nuages de points DirectX11, OpenGL.	
<b>Réseau</b>	Wireshark, Wamp/Apache, Tomcat, Nexus, Cisco, Sopas. Installation & maintenance serveur, proxy, passerelle, routeurs, caméra IP, CanAnalyer, TrainTracer, VectorCAN, BolloCAN (proto)	
<b>Virtualisation</b>	VirtualBox, VMWare, QEmu, DosBox.	
<b>IDE - Dév</b>	Arduino, Visual Studio, Visual code, Android studio, Code::Block, Eclipse, IntelliJ	
<b>Electronique</b>	Kicad, conception, montage et réparation de circuits électroniques, EVCU, chargeur VE...	
<b>Automobile</b>	Maintenance/Diag/prototypage/validation automobile de base, mécanique, pneumatique, hydraulique, électronique, software et informatique embarqué. Spécialité VE Bolloré <b>Bluecar</b> , Alstom <b>APTIS</b> , Navya <b>Autonom CAB</b> et <b>Asterix</b> , puis Peugeot <b>205</b> . Lidar 2D/3D, radar, sonar, camera & architecture, pour véhicule embarqué. Connaissances dans le métro Lyonnais MPL.	

## AUTRES

OCCUPATIONS PERSONNELLES

- Gérant SAS **SPinti Software** développement, prototypage axé dans l'embarqué. (Felly, ThiefShell...)
- Pianiste compositeur (ex-compositeur pour jeux vidéos chez AlgoStep Company en 2015)
- Champion d'athlétisme 2011 Académie UNSS Lyon. 6 années de Judo. Actuellement course à pieds et escalade.
- Réparation informatique, électroménager, véhicules & trottinettes électrique, multimédia et piano.
- Figurations cinéma, téléfilms et émissions TV/Radio. Drone et montages vidéos.

## FORMATION

2016 – 2019 [BAC+5] **MASTER INGENIERIE INFORMATIQUE EXPERT SYSTEME INFORMATION – ECOLE ISITECH (LYON 7)**  
 2014 – 2016 [BAC+2] **BTS SYSTEMES NUMERIQUES - LYCEE SAINTE MARIE (LONS LE SAUNIER)**  
 2011 – 2014 **BEP + BAC SYSTEMES ELECTRONIQUE NUMERIQUE + MENTION - LYCEE SAINT JOSEPH (BOURG-EN-BRESSE)**

## EXPERIENCES

8 MOIS DE STAGE ET PLUS DE 8 ANS D'EXPERIENCE TANT QU'EMPLOYE EN ENTREPRISE

CDI - CADRE **ALEYSIA** 2022 LYON

Développeur C# &amp; Ingénieur QA.

CDI - CADRE **CAPGEMINI** 2020 – 2022 LYON

TRADE : Détection piéton par IA. | T&amp;C : Automatisation du métro B de LYON

Alstom APTIS (Strasbourg) : Fabrication &amp; tests de bus électrique. Technicentre SNCF : Ingénieur proximité &amp; SAV (TGV)

ACTIVITES ENTREPRENEUR [SPINTI SOFTWARE] POUR **INITIAL – SCIENTIFEET - PODO 3D** 2019 SEYNOD ANNECY A AUJOURD'HUI.

(C++) Correction driver de scanner 3D. Et ajout de fonctionnalités sur-mesure du logiciel pour podologues.

ALTERNANCE **NAVYA** 2017 – 2019 LYON

Technicien et développeur informatique embarqué, validation et qualité (véhicules électriques autonomes)

ALTERNANCE **HARDIS-GROUP** 2016 – 2017 LYON

Développement, maintenance, corrections, évolution des d'applications

STAGE **ELLIPSE INFORMATIQUE & FRANCE TELECOM/ORANGE** 2013 – 2015 SAINT AMOUR + 2011 – 2012 BOURG EN BRESSE

Ellipse : Développement sur-mesure d'un logiciel de nettoyage. Réparation, maintenance de PC.

France Telecom : Réparation, maintenant et installation ligne ADSL, fibre pro &amp; client