



# BARBARIN Michael

michael.barbarin@protonmail.com

---

9 rue de garches  
92210  
Saint Cloud

Tel: 07.69.34.61.58

<https://github.com/barbarebzhdev>  
<https://github.com/barbare35>

## Expérience professionnelle

### Seed-up (avril 2016 - Septembre 2016) Développeur Full Stack

- Développement d'un Netflix like pour cinéma (NodeJS / ReactJS)
- Développement d'une clé USB pour débloquer / bloquer sa session automatiquement par éloignement du téléphone portable via Teensy + HM10 et développement d'une application Android prototype.

### BA Systèmes (Aout 2011 – Aout 2014) Intégrateur

- Développement et Intégrations de nouveaux systèmes de gestion des stocks.
- Modifications de systèmes datés filoguidé.
- Développements d'interfaces utilisateurs.
- Mise en place de BDD ou mise a jour de serveur MSSQL.
- Gestion de Réplication / Mirroring des datas
- Câblage et installation de coffrets E-S / Automates.
- Gestion d'une 20ene de client en astreinte.

## Awards (Hackathons)    2eme place : Connected Challenge ( 2016 )

Développement d'un système domotique gérant le bien être de ses habitants.  
<http://feelathome.strikingly.com/>

### 3eme place: HART 42 ( 2016 )

Application permettant de modifier des œuvres d'art grâce a la réalité augmentée.

## Compétences

### Maîtrisé :

- Langage C / C++
- Langage Transac-SQL / SQL (MSSQL / PostgreSQL)
- Réseaux (I2C, Can, RFC, ...)
- Carte embarque Arduino / teensy, et gamme Fox
- Linux / Unix

### En cours de maîtrise :

- Langage Go / Rust
- Reverse engineering (~1000 pt root-me && 131/5xx a la NDH2k17)

## Formation

### **Ingénieur Architecte Développeur (Ecole 42 paris) Certificat Senior Nov. 2014 – Juin 2017**

- Langage C / C++ / Ocaml
- Réseaux et Protocole
- Sécurité informatique
- Kernel Unix
- Maîtrise de Linux
- Maîtrise de Git
- Chef de projet

### **BTS IRIS (Nicéphore Niépce - Chalon sur Saone) Sept. 2008 – Juin 2011**

- Développement C
- Réseaux (protocole CAN, I2C)
- Embarqué (Fox G20)
- Développement d'un systeme d'optimisation embarque pour une voiture de l'Echo Shell Marathon.

## Centre d'intêret

- Développement OpenSource / Veille Technologique
- Développement de systèmes CAO
- Grand adorateur des dieux **DIY** et **OpenSource**
- Jeu de rôle et de société en tout genre  
(Game master depuis 1 ans, Joueur depuis plus de 10 ans)
- Musique / Festival Métal