

**Cyril ALFARO - 34 ans**

[cyril@dbyzero.com](mailto:cyril@dbyzero.com)

+33 (0)6 95 27 98 79

 <https://github.com/dbyzero>

 <https://stackoverflow.com/users/1603968/cyril-alfaro>



## **C.T.O / Lead dev / Développeur Full Stack Senior**

### **15 années d'expérience**

#### **Compétences :**

##### **DEV :**

↪ JS Front	++++	10+ années d'expérience en entreprise : JQuery, ReactJS, Reflux, Redux, PixiJS..
↪ JS Back	++++	5+ années d'expérience en entreprise : Vanilla, Express, Restifull..
↪ PHP	++++	10+ années d'expérience en entreprises (ZF1, Laravel, CakePHP, Wordpress...)
↪ HTML5	++++	utilisation des technos récentes : Websockets, Storage, WebGL, Canvas...
↪ CSS3	++++	utilisation des dernières avancées : transition, flex, transform, filter, animation...
↪ Python	+++	modification d'un backend existante (Dango), création de scripts
↪ Bash	+++	création de nombreux script de maintenance ou de déploiement
↪ Java	++	création d'un moteur de rendu 2D et 3D en OpenGL (lwjgl)
↪ C#	++	création d'un moteur de rendu 3D en OpenGL (API native)
↪ C++	++	création d'un moteur de rendu 3D en OpenGL (API native)

##### **OPS :**

↪ GNU/Linux	++++	Utilisation quotidienne professionnelle et personnelle.
↪ SVN, GIT	++++	Utilisation quotidienne professionnelle et personnelle.
↪ Apache / Nginx	++++	Utilisation régulière professionnelle et personnelle.
↪ Int. continue	++++	Jenkins, NPM, Fastlane, Docker
↪ Packaging	++++	Cordova, Gulp, Brunch, Webpack, Electron
↪ Réseaux	++++	SSL, Iptable, fail2ban, NMAP, Tcpump, Dig, Traceroute, ssh...
↪ IDE	++++	Utilisation avancé quotidienne de VIM et Sublime
↪ DB	++++	MongoDB, PostgreSQL, Mysql, CouchDB, Cassandra
↪ OpenVPN	+++	Mise en place dans un contexte professionnel

##### **Projet :**

↪ Conception	++++	UML adapté aux besoins, prototypage
↪ Suivi d'équipe	++++	Méthodes agiles (Scrum, Extreme programming, Peer programming)
↪ Task manager	++++	Redmine, Gitlab, Taiga, Github, Asana, Jira...

##### **Langue :**

↪ Français	++++	Langue native
↪ Anglais	+++	Courant
↪ Chinois	+++	Utilisation quotidienne non technique

## Expériences :

### → **Association** : *IoT Valley (2018 -...)* 2 ans en C.T.O startup puis Lead développeur d'une équipe de **7 personnes**

**IoT Rocket** : Plateforme fournit aux startup de l'IoT Valley leur faisant économiser des mois de développement. Elle est orientée IoT avec la notion de User / Device / Graph / Alert / Dashboard et Groupe. La complexité ici est de fournir un code propre et générique pour l'ensemble des startups de l'IoT Valley.

**Airsaas** : Site de recherche de startup en saisissant une problématique dans un moteur de recherche. La difficulté a été la construction du moteur de recherche et le scraping + qualification des startups.

### → **Startup** : *Xtraball (2015 - 2018)* 3 ans en Directeur technique d'une équipe de **7 personnes**

**SiberianCMS** : CMS open source permettant de produire des applications mobiles sans connaissance technique. Les challenges sont nombreux : amélioration et maintenance du code source **JQuery/AngularJS/PHP**, connaissance et veille sur toutes les fonctionnalités mobiles, administration système sur un parc très hétérogène, adaptation constante aux besoins du marché et principalement aux choix d'Apple. Mise en place des **PWA**.

**Bridget** : Application SaAS permettant aux entreprises similaires d'être mis en relation pour du cross marketing. Il fallait avoir une application moderne, réactive et rapide. J'ai donc choisi un front **ReactJS/Redux** couplé à une API sur **Slim** connecté à un cluster **Cassandra**. Un service **nodejs** permet la mise à jour en temps réel des données de l'application (nouveau compatible, chat).

### → **PME** : *IWD (2012 - 2015)* 3 ans en Développeur sénior puis DevOps

**Displayer** : Application SaAS permettant aux grandes entreprises de la mode (~300 entreprises) de gérer les planogrammes (étagère de produit) de leurs magasins sur un unique outil. J'ai tout d'abord participé activement au code (**ReactJS / Reflux / Zend / MySQL**) et ensuite à l'intégration continue de la solution avec **Jenkins, Docker**.

### → **Grande Entreprise** : *RATP (2012)* 6 mois en Développeur sénior

**Manipp** : Outils d'analyse des logs des rames de métro afin de présenter une information exploitable par les équipes. +20 millions de lignes de log à parser et traiter chaque jour sur des défaillances de porte, des temps d'échange voyageur, des freinages d'urgence...etc... Utilisation de **PostgreSQL (+ procédures stockées), CakePHP, JQuery**.

### → **Freelance** : *Division By Zero LTD (2009 - 2012)* 3 ans

Pour poursuivre mon activité professionnelle depuis Taïwan, j'ai créé une structure sur Hong Kong pour continuer en tant que développeur indépendant. Utilisation intensive de **Linux, PHP, JQuery, MySQL, PostgreSQL**.

### → **PME** : *Presse Non Stop (2007 - 2009)* 2 ans en Webmaster/Sysadmin

**CanardPC** : Magazine papier leader dans le jeu vidéo. J'ai créé les logiciels internes à l'entreprise (abonnement, facturation) ainsi que trois versions du site internet avec **PHP / Mysql / JQuery**. J'ai aussi déployé des serveurs de jeu (script **Bash** et **Python**) et dans une moindre mesure est écrit dans le magazine.

### → **Grandes Entreprises** : *Alcatel (2006-2007)* 1 an

Création et maintenance d'une application web présentant les informations des équipements du parc (**PHP, Javascript, MySQL, PABX, Routeur Cisco...**).

→ **Grandes Entreprises : France Telecom (2004-2006) 2 ans en Apprentissage**

Dans le cadre de mon apprentissage (DUT Génie télécom et réseau) j'ai aidé le service business entreprise à déployer des serveurs (visiophonie dans les écoles) et à la rédaction de document technique.

→ **Association Oopss.org (2004 - ...) 14 ans en président puis vice-président**

Association à but non lucratif, Oopss.org héberge depuis plus de 13 ans des services web (**Postfix, Apache, Nginx, LAMP...**).

**Formations :**

- ↪ 2009/2010 Feng Chia University apprentissage du chinois (mandarin avec alphabet traditionnel), *Taiwan*
- ↪ 2004/2006 (Bac + 4 non validé) École de conception et de maintenance de logiciels, *école de Marseille*
- ↪ 2002/2004 (Bac + 2) DUT Génie Télécom et réseau spécialité réseau, *Grenoble*
- ↪ 2002 Baccalauréat Scientifique spécialité Mathématique, *Pierrelatte*

**Informations personnelles :**

- Participe régulièrement à différentes conférences sur les technologies (AFUP 2014, FOSDEM 2014/2015, DotScale..)
- Créé différents projets personnels participants à la veille technologique