



## **Recrutement d'un ingénieur logiciel systèmes embarqués**

HyVibe est une jeune entreprise basée à Paris (métro Grands Boulevards), spécialisée dans la diffusion sonore par technologies vibratoires. Créé par trois passionnés de son et de musique et issue de plusieurs années de recherche à l'Ircam, HyVibe repense la diffusion et les traitements sonores dans les nouveaux usages digitaux.

Son premier produit, vendu à plusieurs milliers d'exemplaires, a été adopté par la marque de guitare Lâg. Les guitares "Lâg HyVibe" sont commercialisées depuis septembre 2019 et distribuées dans plus de 20 pays.

Aujourd'hui HyVibe est composé d'une équipe de sept personnes et poursuit sa croissance.

### Mission détaillée

Au sein de l'équipe de R&D, vous participerez aux projets de développement de systèmes embarqués à vocation principalement audio.

Vous serez notamment chargé(e) de :

- Codage en C sur des architectures de type microcontrôleur avec un environnement de développement entièrement sous Linux en ligne de commande.
- Conception d'algorithmes de traitement audio à l'aide de Python, Octave ou Matlab avant portage et optimisation sur la cible.
- Faire de la veille technologique, évaluer des solutions, suggérer des évolutions.
- Réaliser des mesures, évaluer les résultats (écouter !), concevoir des outils de test, font aussi parti de votre quotidien.

### Profil recherché

Langages informatiques: C indispensable, Python

Autres: GIT, Linux, FreeRTOS, Makefiles...

Nous recherchons un(e) candidat(e) autonome, curieux(se), ayant soif d'approfondir les aspects techniques.

Nous acceptons les jeunes ingénieurs débutants, mais nous valoriserons votre expérience si vous en avez.

Nous ne faisons pas que du logiciel mais aussi du hardware et un peu de mécanique. Des compétences en électronique ainsi que des talents de bricoleur seront des atouts supplémentaires appréciés.

Formation : Ecole d'ingénieur ou équivalent universitaire Bac+5

Langues : Anglais maîtrisé obligatoire, Français

Salaire : A discuter selon expérience.

Envoyez vos CV et lettre de motivation à : [jobs@hyvibe.audio](mailto:jobs@hyvibe.audio)