



3 QUESTIONS À ALL Circuits

IoT - Le 28/07/2023



3 questions à Benjamin RONSE, Directeur Commercial Industrie chez ALL Circuits
Retrouvez toute l'équipe de ALL Circuits sur le **stand W217** au SIDO Lyon 2023

| Pouvez-vous nous présenter votre entreprise ALL Circuits ?

ALL Circuits est aujourd'hui le premier sous-traitant électronique en France. Nous nous sommes fixé comme mission de proposer à nos clients des alternatives locales concurrentielles dans la conception et la fabrication de produits électroniques.

La compétence de nos équipes, nos méthodes rigoureuses, notre implantation sur 3 continents, l'innovation et la maîtrise de nos procédés, fortement automatisés, nous permettent de réaliser des produits d'une qualité supérieure à coûts compétitifs.

Quelques chiffres clés :

- Effectifs fin 2022 : 1901 collaborateurs
- 4 usines sur 3 continents
- 1 bureau d'études situé à Angers
- 32 lignes CMS
- 120 millions de pièces produites par an
- Qualité de production : nos meilleurs sites atteignent un niveau de 2,2 ppm

www.allcircuits.com

| Quelle solution allez-vous présenter au SIDO ?

Notre bureau d'études travaille depuis 2 ans sur Aioteasy, une solution pour les porteurs de projets IoT. L'objectif principal est l'accélération du « Time to Market ». Pour atteindre cet objectif, nous avons travaillé sur les technologies IoT, mais aussi sur la méthode de gestion des projets.

Optimiser la collaboration et la prise de décision est primordial. Nous nous assurons que nos équipes échangent régulièrement avec les équipes de nos clients sur la base d'une

communication régulière, claire et rapide. Nous élaborons, avec nos clients, une feuille de route pour son produit en mettant l'accent sur les fonctionnalités essentielles qui doivent être présentes lors du lancement initial et ses itérations futures.

Nous avons constaté que les PME qui désirent commencer leurs transitions numériques, ne maîtrisent pas obligatoirement l'éco-système du développement d'un projet qui intègre : des objets électroniques connectés, une ou des applications mobiles et la mise en place de serveurs de données dans le Cloud.

Certains projets nécessitent aussi de produire rapidement une maquette réaliste de la solution pour convaincre et rassurer soit sa direction, soit des investisseurs potentiels.

Il fallait donc une solution cohérente, intelligible, basée sur des briques technologiques éprouvées, avec un temps de déploiement rapide et offrir à nos clients une interface unique qui couvre la conception et le développement de l'électronique, des applications mobiles et la configuration ainsi que la maintenance de serveurs.

C'est cette solution et son éco-système qui seront présentés au SIDO de Lyon 2023.

www.aioteasy.io

| Quels sont les points forts d'Aioteasy ?

Ils reposent sur nos expertises. Nos ingénieurs accompagnent nos clients depuis la rédaction des spécifications techniques jusqu'au déploiement et à la maintenance opérationnelle de leurs projets.

La réflexion précède l'action : Nous avons une sensibilité orientée utilisateurs finaux qui sont souvent les clients de nos clients. Cela permet préalablement à la réalisation du projet, de proposer une analyse Ux (Users experience).

Les résultats de cette analyse seront des informations précieuses pour nos concepteurs et développeurs, ainsi que pour le service marketing client. Ce sera aussi un gain de temps lors du développement du projet en limitant les allers-retours. Chaque projet est unique mais tous doivent répondre à un besoin spécifique. Comprendre le besoin réel est notre priorité.

Un développement simultané sur 3 fronts : Pour optimiser les temps de développement des projets, il y a 3 équipes d'ingénieurs travaillant en parallèle sur : l'objet connecté (hardware et firmware), l'App mobile (software) et la solution Cloud (Serveurs de données et d'applications).

Des technologies robustes : Côté électronique Aioteasy, s'appuie sur des briques composants fiables dont nous vérifions la future disponibilité . Côté logiciel, nous intégrons des bibliothèques Open Source, c'est à la fois une garantie de qualité et de sécurité. Côté serveur, nous proposons une solution évolutive et idéale pour la montée en puissance d'un projet, mais nous pouvons aussi intégrer une solution déjà existante.

La Cybersécurité est un enjeu majeur : Nous avons au sein de nos équipes des ingénieurs spécialisés qui s'assurent que la solution IoT dans son ensemble ne soit pas vulnérables. Cela passe par le chiffrement de bout en bout des communications, de s'assurer de l'intégrité et de la confidentialité des données, mais aussi par une veille permanente et la mise à jour systématique des micro-logiciels des objets connectés, des Applications mobiles et des serveurs.

L'éco-conception : Aioteasy est élaboré et fabriqué en France, ce qui sous-entend de respecter des normes éthiques, une qualité de conception et de fabrication élevées et donc à terme des produits plus fiables et durables .

La fabrication locale est aussi une réduction de l'empreinte carbone consécutive au transport de plusieurs semaines et qui mobilise la trésorerie des entreprises, car vos produits sont coincés entre 24 et 38 jours dans un container avant de pouvoir être mis sur le marché.

Mais avant tout, nous portons notre attention sur l'optimisation de la consommation d'énergie dès la conception de la solution, de son maintien en conditions opérationnelles et nous sélectionnons des composants de qualité fabriqués à partir de matériaux les plus recyclables possible.

Nous sommes impatients de présenter en détail notre offre Aioteasy aux visiteurs du SIDO Lyon 2023.