

Présentation

Depuis plus de vingt ans, AUMOVIO Engineering Solutions (AES) met l'excellence de l'ingénierie automobile au service des missions les plus exigeantes dans de nombreux domaines.

Avec plus de 1 600 experts hautement qualifiés, AES capitalise sur des décennies d'innovations multi-sectorielles pour proposer des solutions technologiques fiables, évolutives et durables, des systèmes radar et du brake-by-wire à la fabrication de produits électroniques et mécatroniques avancés et à l'ingénierie système de pointe.

Grâce à notre infrastructure certifiée, nous garantissons une conformité totale, une traçabilité complète et une cybersécurité renforcée à chaque étape de vos projets.

Activités

- Développement de solutions électroniques pour système autonome
- Capacité de production évolutive, de petite à grande série
- Technologies de capteurs automobiles abordables
- Large gamme de technologies automobiles adaptées aux systèmes autonomes

Industrie – Électronique & systèmes embarqués

AUMOVIO Engineering Solutions

Développement pour plateforme autonome

Capabilités complètes de conception et de développement d'électronique embarqué.

- Ensemble de capteurs abordables pour des fonctions de perception de l'environnement (caméra, radar) ;
- Système de détection et suivie « tracking » de drone ;
- Plateforme évolutive de Contrôleur de vol pour drone ;
- Logiciel de perception (DRI – détection reconnaissance identification) basées sur les algorithmes d'IA (détection de drone, détection d'incendie ...).

Capabilités de production

- Support aux entreprises pour optimiser l'industrialisation de drones ou de sous-systèmes et équipements de drones
- Production (build-to-print) de sous-systèmes et équipements électroniques de drones (ex : calculateurs)
- Production (build-to-print) de sous-systèmes et pièces mécaniques de drones
- Assemblage (build to print) de drone complet
- Support pour une chaîne d'approvisionnement souveraine

Capacité de production évolutive, de petite à grande série, s'appuyant sur une grande expertise automobile prouvée en méthodes de fabrication électronique et mécatronique : fabrication additive, traitement des métaux, technologie de montage en surface, assemblage de circuits imprimés, assemblage final, ainsi que mesure et essais.



Contact

Yannick FRISONI

☎ +33 (0)5 61 19 62 49

✉ yannick.frisoni@aumovio.com

📍 AUMOVIO France S.A.S

Christophe MOEHLE

christophe.moehle@aumovio.com