

Présentation

XERIUS est un bureau d'études en électronique spécialisé en radiofréquence (RF) et hyperfréquences, implanté dans la métropole toulousaine depuis 1999.

XERIUS conçoit et développe, à partir de cahiers des charges clients, des solutions électroniques de transmission de données sans fil de haute technicité, destinées à des applications en environnements sévères.

Spécifiquement optimisées pour résister aux contraintes thermiques, mécaniques, vibratoires et aux exigences de compatibilité électromagnétique, elles répondent aux besoins de grands donneurs d'ordres de la défense, du spatial, de l'aéronautique et de l'industrie.

Activités

Une équipe pluridisciplinaire composée de personnel qualifié et expérimenté.

Nous vous accompagnons dans la réalisation de solutions innovantes, en apportant notre savoir-faire et notre expertise dans la maîtrise complète de la chaîne :

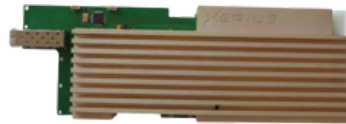
- Etudes et R&D
- Logiciel embarqué
- Usinage
- CAO
- Prototypage
- Petites séries
- Industrialisation

Industrie – Moyens d'essais – Bureau d'études

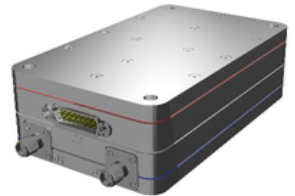
Expert en électronique en environnements sévères

Conception systèmes RF durcis

La force distinctive de XERIUS réside dans sa maîtrise intégrale du processus, en interne, depuis la conception jusqu'à la fabrication. Selon les besoins, XERIUS conçoit également des bancs de test automatisés sur mesure, dédiés aux phases de qualification des produits. Sur le plan logiciel, l'entreprise intervient à tous les niveaux : firmware bas niveau (C, VHDL et assembleur), protocoles de communication propriétaires et couches d'interface RF. Ces solutions sont conçues pour répondre aux exigences des environnements critiques rencontrés dans les secteurs de la défense, de l'industrie et du spatial.



Chaîne de réception GNSS 3 voies



Émetteur de télémesure

Process

Analyse du besoin et du cahier des charges ;

- Étude de faisabilité et conception RF / architecture électronique ;
- Développement du logiciel embarqué et de la CAO électronique/mécanique ;
- Usinage et réalisation mécanique des boîtiers et pièces ;
- Prototypage et validation en conditions représentatives ;
- Industrialisation et production en série maîtrisée, en interne.

Outil de production

XERIUS a continuellement investi dans son développement industriel et dispose

de tous les moyens pour assurer les études et la production :

- analyseurs de réseaux ;
- oscilloscopes ;
- logiciels de CAO mécanique et électronique ;
- outils de développement sur FPGA ;
- armoires sèches connectées ;
- ligne de production CMS ;
- four vapeur ;
- étuves à cyclage thermique ;
- centres d'usinage CNC,...



Contact

☎ +33(0)5 62 89 09 83

✉ contact@xrerius.fr

📍 4 Rue Jean Monnet, ZA LE CASSE II – 31240 ST JEAN