BUREAU D'ÉTUDES ÉLECTROTECHNIQUE

Une approche système intégrée pour des solutions électriques sur mesure

Chez Nerys Group, le Bureau d’études électrotechnique conçoit des systèmes électriques intégrés, adaptés à des environnements exigeants.

Notre différence ? Une approche centrée "métier utilisateur", acquise grâce à notre expertise en développement logiciel, qui nous permet de comprendre vos usages fonctionnels.







Une approche globale, pensée comme un système

Nous concevons des systèmes complets, où l’électricité s’intègre autour d’autres compétences pour aboutir à un ensemble fonctionnel.

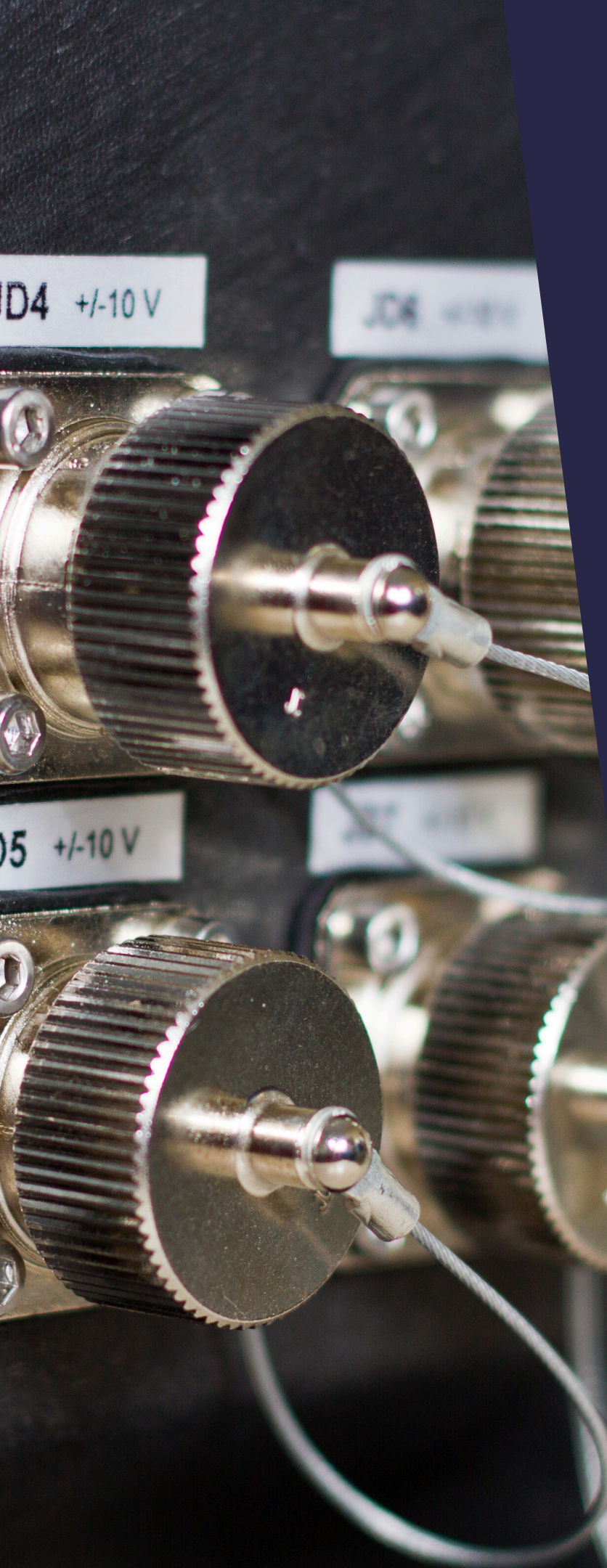
- acquisition de données,
- automatisme,
- mécanique
- IHM,
- exigences propres aux bancs de test

Une expertise terrain, une vision projet

Nos chefs de projet sont des techniciens expérimentés, garants d’une gestion de projets fluide, et d’une réponse technique qui tient compte de vos attentes.

Ils veillent à la cohérence entre la conception, la fabrication et l'intégration.





Intégration & contraintes mécaniques

Nos équipes savent gérer des configurations multiples :

- signal, puissance et communication dans des espaces contraints,
- intégration sur châssis ou armoires,
- synergie entre électrotechnique, mécanique et instrumentation

Rétrofit et adaptabilité

Nous sommes régulièrement sollicités pour des projets de **rétrofit, mise à niveau ou adaptation R&D.**



Nos expertises clés

- Conception électrique pour machines spéciales et bancs de test
- Prise en compte des normes
- Lien avec le logiciel : anticipation des besoins logiciels, développement de solutions pouvant s'interfacer avec des machines communiquant via différents bus de communication : Ethernet, EtherCAT, RS- 485, CAN, ARINC, Modbus
- Compétences en capteurs, mesure, conditionnement, contrôle-commande
- Réalisation de baies, armoires et tiroirs avec intégration 3D sur mesure

Le bureau électrotechnique de Nerys Group, c’est une équipe qui pense l’électricité comme un levier fonctionnel, au service des usages, des métiers et des environnements spécifiques de nos clients.

