

## Présentation des diagnostics proposés par CAP'TRONIC

La mission de CAP'TRONIC, en qualité d'expert en électronique, est d'accompagner les entreprises françaises dans la transformation numérique de leurs produits et process de production grâce aux systèmes électroniques connectés.

Pour y parvenir, CAP'TRONIC s'appuie sur 3 offres :

- CAP'PRODUIT : mettre l'expertise électronique au service de vos innovations produits
- CAP'PROCESS : faire parler votre process en captant les bonnes informations
- CAP'COMPETENCES : monter en compétences sur des thématiques techniques ou métiers liées à vos projets d'innovation

Ces offres sont proposées par une équipe de 15 ingénieurs, répartis sur tout le territoire national, au plus près des entreprises. En lien avec les programmes et les dispositifs de financement régionaux et nationaux, l'ingénieur-conseil CAP'TRONIC vous conseille dans la construction de votre projet de mise en œuvre de solutions électroniques aussi bien sur un plan technique que sur un plan économique en utilisant plusieurs outils de diagnostic :

- **Diagnostic cybersécurité** : pour protéger vos produits et outils de production. Cet audit sécurité consiste à déterminer le niveau d'exposition aux risques cyber de votre projet d'un point de vue électronique et logiciel embarqué. L'objectif est de définir les actions qui doivent être menées pour réduire au maximum l'exposition de ce projet aux risques cyber.
- **Diagnostic logiciel** : pour améliorer la qualité et la performance des logiciels embarqués de vos produits. Ce diagnostic porte sur une analyse des processus et des techniques de développement logiciel.
- **Diagnostic « maîtrises des risques et dépendances »** : pour cartographier votre niveau de maîtrise et de dépendances vis-à-vis de vos sous-traitants et partenaires, afin de réduire les risques et pérenniser votre compétitivité.
- **Diagnostic IoT Industriel (IIoT)** : pour identifier les projets de votre entreprise où une solution IoT pourrait être déployée puis recueillir les données d'entrée pour proposer un plan d'actions détaillé.
- **Diagnostic industrialisation électronique** : pour évaluer la maturité d'un produit en vue de son industrialisation complète en intégrant tous les volets : dossier industriel, pré-qualification ou qualification en vue des marquages, tests de production...
- **Diagnostic traçabilité** : pour analyser des besoins de traçabilité complets en lien avec les Systèmes d'Informations et les normes sectorielles en vigueur. Une proposition de plan d'actions orienté datas, technologies et définition des tests de déploiement, est fournie en fin de diagnostic.
- **Diagnostic process de fabrication** : pour analyser la typologie de votre entreprise et de vos process, leurs performances générales (indicateurs actuels et des capacités de l'entreprise) en lien avec la captation de la donnée, son usage et exploitation et les indicateurs de développement durable. Ce diagnostic permet de définir les plans d'actions nécessaires pour construire et produire les indicateurs jugés pertinents.

Pour en savoir plus, contactez les ingénieurs de la région Auvergne Rhône-Alpes :

<https://www.captronic.fr/Contacts-Auvergne-Rhone-Alpes.html>