



AUTICA

Apports et UTILISATIONS des CAPTEURS

PRESENTATION

Les contrôles nécessaires tout au long de la vie d'un produit peuvent être optimisés dans un souci de qualité et de rentabilité grâce à une très bonne connaissance de la microélectronique et des microsystèmes. **AUTICA** permet à des personnes non spécialisées dans le domaine des capteurs et microsystèmes de bénéficier des connaissances actuelles pour être en mesure d'envisager leurs applications dans leur domaine de compétence et d'action. AUTICA est une étude relative à l'**Utilisation** des **Capteurs** et aux **Gains** qui en découlent. Cette étude fait le point des évolutions récentes des différents capteurs et propose des solutions pour leur application originale et pertinente à des systèmes industriels divers.

CONTENU DE L'ETUDE

- 1- **Technologies des capteurs** : rappel des principes et technologies utilisées dans la réalisation des capteurs physiques disponibles sur le marché et plus spécialement dédiés à votre secteur d'activité.
- 2- **Exemples d'applications** : présentation de nombreux systèmes et produits qui voient leur productivité, leur fiabilité ou leur compétitivité améliorées grâce à l'introduction pertinente de capteurs. Examen approfondi de différents cas d'utilisation, voire des cas propres à votre activité.
- 3- **Les capteurs disponibles** : pour les capteurs propres à chaque mesurande les caractéristiques et les différentes classes de performances et de coûts sont proposées, avec les points forts et les points faibles de chacun.
- 4- **Principaux fournisseurs** : les références des principaux fabricants et/ou fournisseurs sont proposés par mesurande et type d'applications ou de domaine industriel (agroalimentaire, industriel, aéronautique, militaire, automobile, médical,...)
- 5- **Critères de choix** : en vue de vous aider à choisir le bon principe, la bonne technologie, la bonne classe de performances et en final le bon produit, un guide vous est proposé.
- 6- **Glossaire et médiagraphie** : rappel des principaux termes employés par les professionnels de l'instrumentation et de nombreuses références d'articles, d'ouvrages et de sites internet permettant une exploitation efficace de cette étude.

DEMANDE D'INFORMATIONS

DEVIS

M2A Technologies SARL

Télécopie : (33)4 75 82 12 31

E.mail : andre.migeon@M2Atechnologies.com