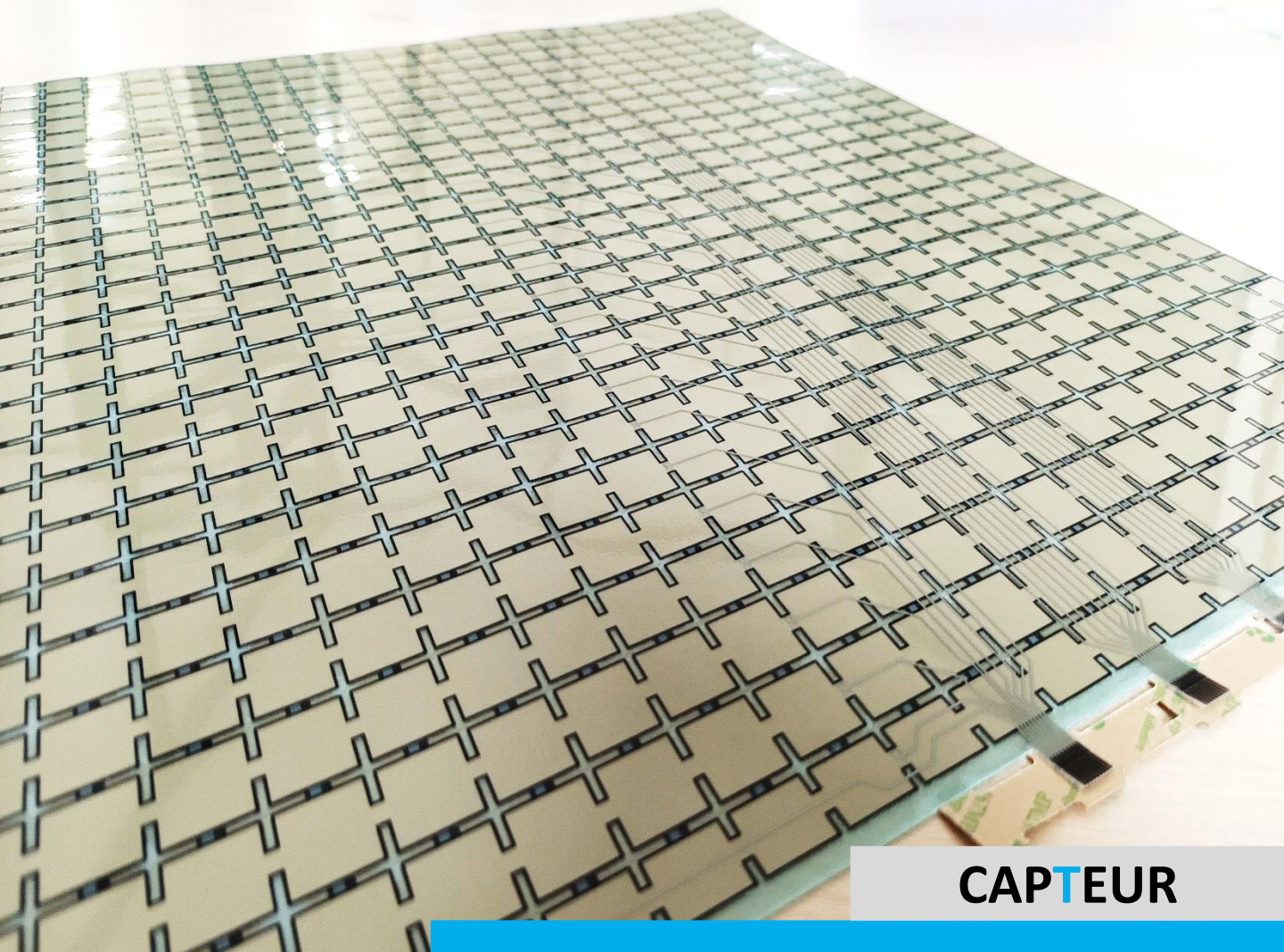


ELECTRONIQUE ORGANIQUE



An AMBITIO Company



CAPTEUR

CAPTEUR

Expert en matière de production de circuits électroniques

Description

Un capteur est un **dispositif** transformant l'état d'une grandeur physique observée en une grandeur utilisable.

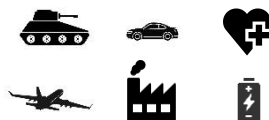
Nous utilisons des **matériaux intelligents** qui vont réagir avec des phénomènes physiques et les convertir en signal électrique.

Notre maîtrise des matériaux & du process permet de réaliser des fonctions comme:

Piézoélectrique
Piézorésistif
Capacitif

Applications

Les capteurs sont présents dans tous les secteurs d'activité



Les capteurs sont fréquemment utilisés par les intégrateurs système et les fonctions peuvent être multiples.

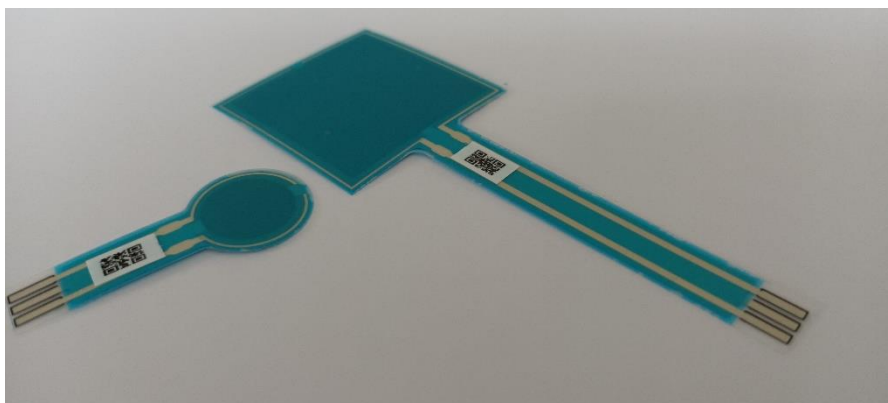
Avantages

. **Maitrise, savoir-faire et fabrication française**
SERIBASE Industrie (groupe AMBITIO), est un gage d'expertise et de qualité en matière d'électronique depuis plus de 30 ans.

. **Conseil & accompagnement**
SERIBASE Industrie conçoit, développe et industrialise des circuits électroniques. Nous sommes disponibles pour conseiller et assister nos clients dans leur projet.

. **Réactivité**

- Une réponse rapide aux questions et demandes de devis.
- Du prototype à la grande série, nous proposons des solutions sur mesure.
- SERIBASE Industrie vous accompagne dans vos projets de réalisation de maquettes grâce à son bureau d'étude.



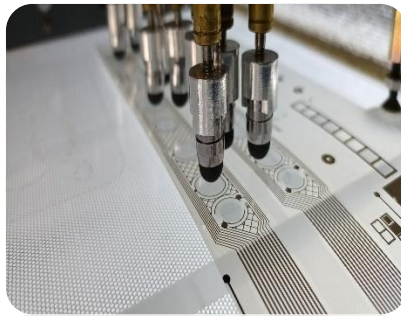
CAPTEUR

Procédé **E**lectronique **O**rganique



Matériaux Intelligents

+



Calibration **E**lectronique

=



Fonction Intelligente

Des solutions larges & variées

Grande et petite dimensions, formes sur mesure, analyse de grandeurs physiques, connecteur adapté pour tout type de PCB

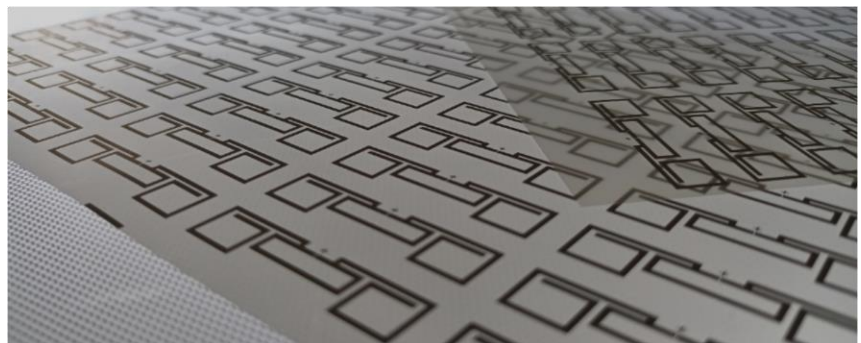
Les substrats

Nous travaillons sur des matières souples ou rigides, PET, PC, PEN, Papier, FR4, verre trempé, PMMA...

Les fonctions

Nous proposons des capteurs intégrant des fonctions capacitives, piézoélectriques, RFID, éléments chauffants, mesure de **température, pression, vibration, humidité**

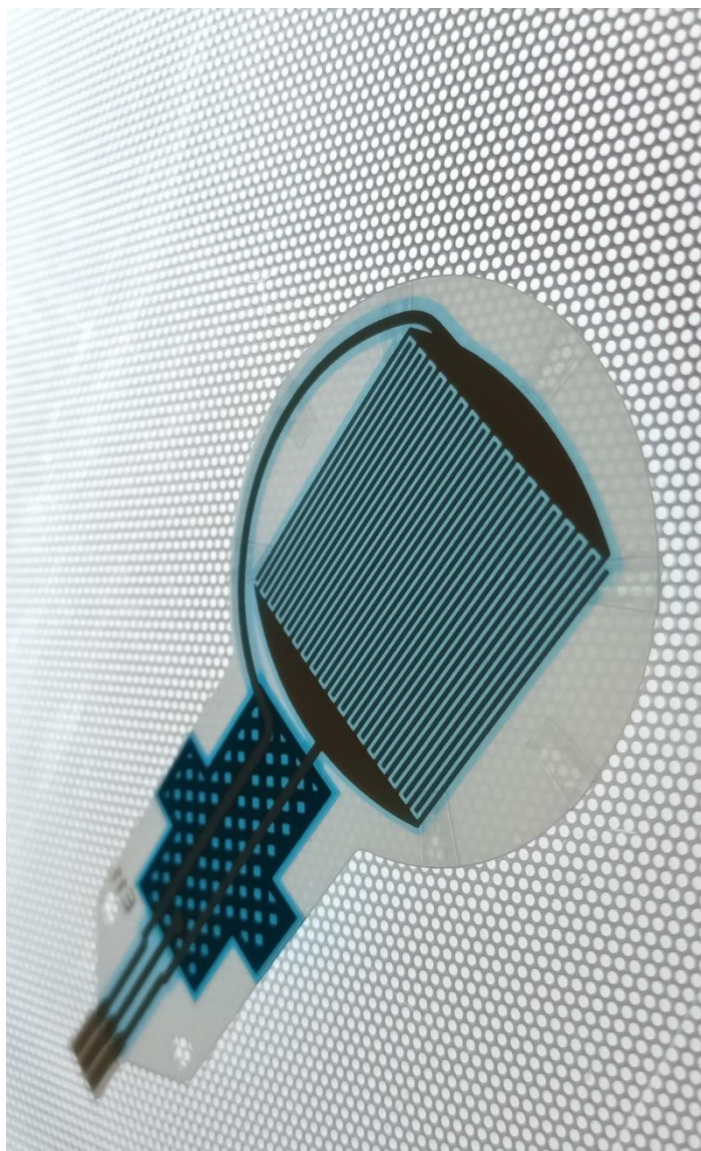
Bénéficiant d'un savoir faire en électronique depuis de nombreuses années, SERIBASE Industrie est capable de répondre aux demandes les plus Techniques



CAPTEUR

Mise en œuvre

- . L'électronique organique fait appel à des compétences pluridisciplinaires comme l'électronique, l'informatique et la chimie des matériaux.
- . **SERIBASE Industrie** maîtrise ces différents domaines afin de répondre à la demande de ses clients et de proposer des **produits de qualité**.
- . Nous réalisons le **routage** des circuits électroniques, le développement de la partie **logiciel**, la déposition des **matériaux intelligents** sur tout type de matière, la **découpe** des pièces à dimensions et le **Thermoformage 3D**.
- . **SERIBASE Industrie** conçoit et développe ses propres écrans de sérigraphie depuis **30 ans** afin d'offrir les meilleurs paramètres d'optimisation de production. Un écran de sérigraphie intervient à **hauteur de 70%** dans la mise en œuvre d'un procédé industriel au niveau de la précision et de l'économie du coût matière.



CAPTEUR



An AMPITIO Company