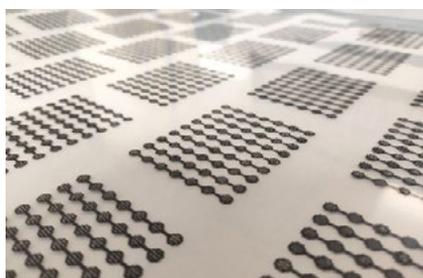
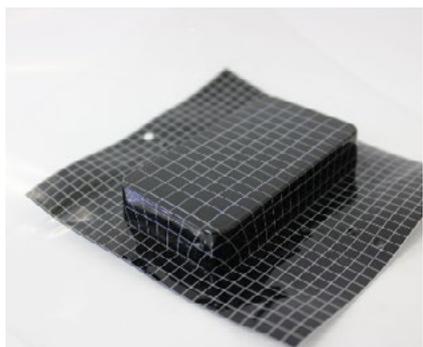


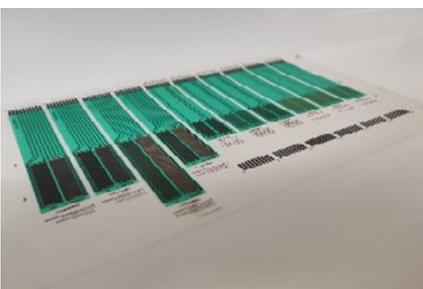
Nous développons des IHM grâce à l'Électronique Imprimée depuis de nombreuses années. Nous utilisons des encres techniques pour développer aujourd'hui différents capteurs pour de nouvelles applications. Nous sommes présent dans les secteurs suivants : le médical, l'aéronautique, le ferroviaire, les instruments de mesures, les capteurs de pression, de forces, les jauges.



ARC EN CIEL SÉRIGRAPHIE s'appuie sur son expertise en conception et production d'IHM (Interfaces Hommes Machines) L'expérience d'ARC EN CIEL SÉRIGRAPHIE lui confère un savoir-faire reconnu dans le choix des matériaux, des technologies d'impression et des études, process et contrôles à mettre en œuvre pour mener à bien un projet comportant de l'électronique imprimée.



Cela permet notamment à ARC EN CIEL SÉRIGRAPHIE d'être capable depuis 2007 de réaliser tous types d'interfaces capacitatives, y compris le **capacitif projeté** ou les **dalles multi-touch**, mais aussi l'**intégration de capteurs** et la **fonctionnalisation de surfaces**.

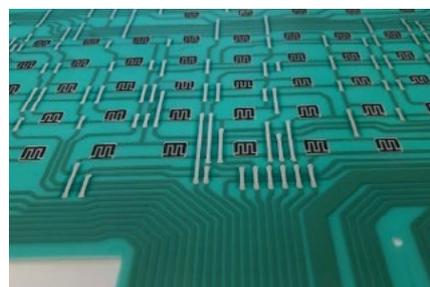


ARC EN CIEL SÉRIGRAPHIE maîtrise les étapes importantes de l'électronique imprimée : La **photogravure**, la **gravure chimique**, le **thermoformage**, **Impression numérique**, le **traitement de surfaces**, le **collage optique**, l'**adhésivage**, l'**impression d'électronique par sérigraphie** : circuits, OLEDs, capteurs, résistances... ; l'**insertion de Composants de Composants Montés en Surface (CMS)**, l'**usinage**, la **découpe laser** et **table**, l'**assemblage**, l'**industrialisation** et **test**,...



Deux technologies de claviers :

- Le résistif plus ancien
- La capacitif plus présent sur les produits comportant une dalle ou un écran.



Parmi les domaines d'innovation sur lesquels l'entreprise travaille sous contrat, nous pouvons citer plusieurs marchés d'avenir :

- Les matériaux fonctionnalisés (impression de capteurs, de jauges, de dispositifs chauffants et de commandes résistives ou capacitives sur tous types de substrats : polymères, textiles, verres ou métaux principalement) qui permettent notamment d'alléger les fonctionnalités simples et d'alléger les matériaux pour une moindre consommation de ressources et un moindre besoin énergétique en mobilité.
- La conception et la fabrication de dispositifs médicaux innovants, notamment pour les diagnostics rapides et le suivi médical des patients (facilitation du suivi après chirurgie ambulatoire).

ARC EN CIEL SERIGRAPHIE

191 Impasse des Crayons
ZI le Forestier
42630 REGNY
Tél. : +33 (0)4 77 63 04 43

Contact

Christian DREESEN
christian.dreesen@arcenciel-serigraphie.fr
contact@arcenciel-serigraphie.fr