

# LE PLASTIQUE, C'EST FANTASTIQUE, MAIS AUSSI INTELLIGENT !



## LE DÉFI

Développer une technologie innovante, afin de permettre aux entreprises de la plasturgie de s'attaquer au marché des objets connectés. Plus largement, réindustrialiser notre pays sur la base de procédés d'avenir, en créant la filière française de plastronique.



## LA RÉPONSE

Avec le support de 13 industriels, conception d'une PFMI (Plate-Forme Mutualisée d'Innovation), ayant pour but de valider les technologies de la plastronique et de favoriser leur transfert chez les fabricants. À terme, il s'agit d'augmenter la pénétration des plastiques dans les secteurs de l'automobile, de l'aéronautique ou encore de la défense.



## LES BÉNÉFICES

Baptisée **S2P**, la PFMI doit permettre de développer un savoir-faire français en matière de plastronique équivalent, voire supérieur, à celui de l'Allemagne ou de la Suisse.

Cette technologie offre une grande flexibilité de design et de géométrie de formes 3D. Elle entraîne une diminution de l'impact environnemental, puisqu'elle nécessite moins de composants et donc une réduction du poids des pièces produites, avec également des substrats thermoplastiques entièrement recyclables. Enfin, le couplage de fonctions électroniques et mécaniques, ainsi que la miniaturisation et la fonctionnalisation des composants ouvrent de nouvelles perspectives aux industriels du secteur de la plasturgie.



## L'APPORT D'IPC

IPC a développé les compétences nécessaires à la création de S2P et sert aujourd'hui de site pilote. Le centre a notamment accompagné la mise en place de cette structure et participe au développement des innovations futures autour de cette plate-forme, ainsi que de la plastronique française en général.



S2P en 5 ans représente :

**20**

Personnes regroupant  
plasturgistes, chimistes  
et électroniciens

**2,5 M€**

Investissements

**5 M€**

Activité générée

**+ d'infos**

