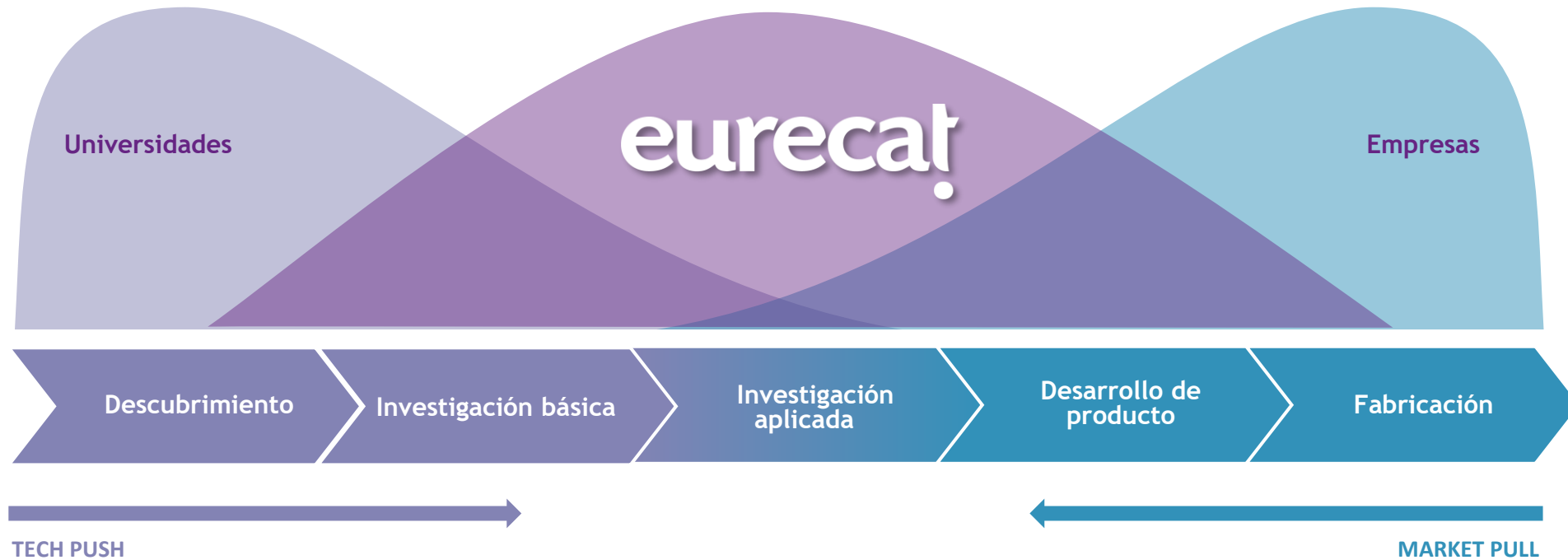


Plastrónica aplicada a la nueva generación de superficies inteligentes y decorativas en el vehículo



Dr. Paul Lacharmoise

R&D Director
Functional Printing & Embedded Devices
Eurecat - Centre Tecnològic de Catalunya
paul.lacharmoise@eurecat.org



Menos es **más**

menos **materiales residuales**

menos **huella de carbono**

menor **complejidad**

menos **peso**

menos **volumen**

menos **montaje**

más **rendimiento**

más **duradero**

más **sostenible**

más **libertad de diseño**

más **funcional**

más **rentabilidad**

Proyecto **Púlsar**



más



Geometrías 3D

Electrónica estructural termoformada para obtener geometrías con altos factores de forma.

Libertad de **diseño**

Lo que necesites, donde lo necesites.

Más **funcionalidades**

HMIs con sensorica, iluminación y tecnologías de comunicación avanzadas.

Electrónica **robusta**

Circuitos embebidos en una estructura monolítica.

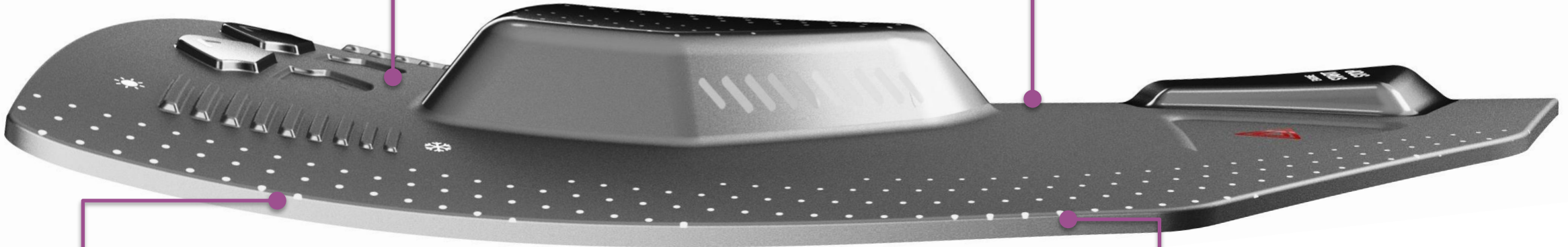
menos



Complejidad reducida
Estructura monolítica basada en 3
componentes principales.



Ensamblado simplificado
No requiere ensamblados complejos en
línea de producción.



Reducción de **Espesor**
(hasta un 80%)
Hay espacio para todo.



Reducción de **peso**
(hasta un 60%)
Viaja más, carga menos.

menos



menos plástico

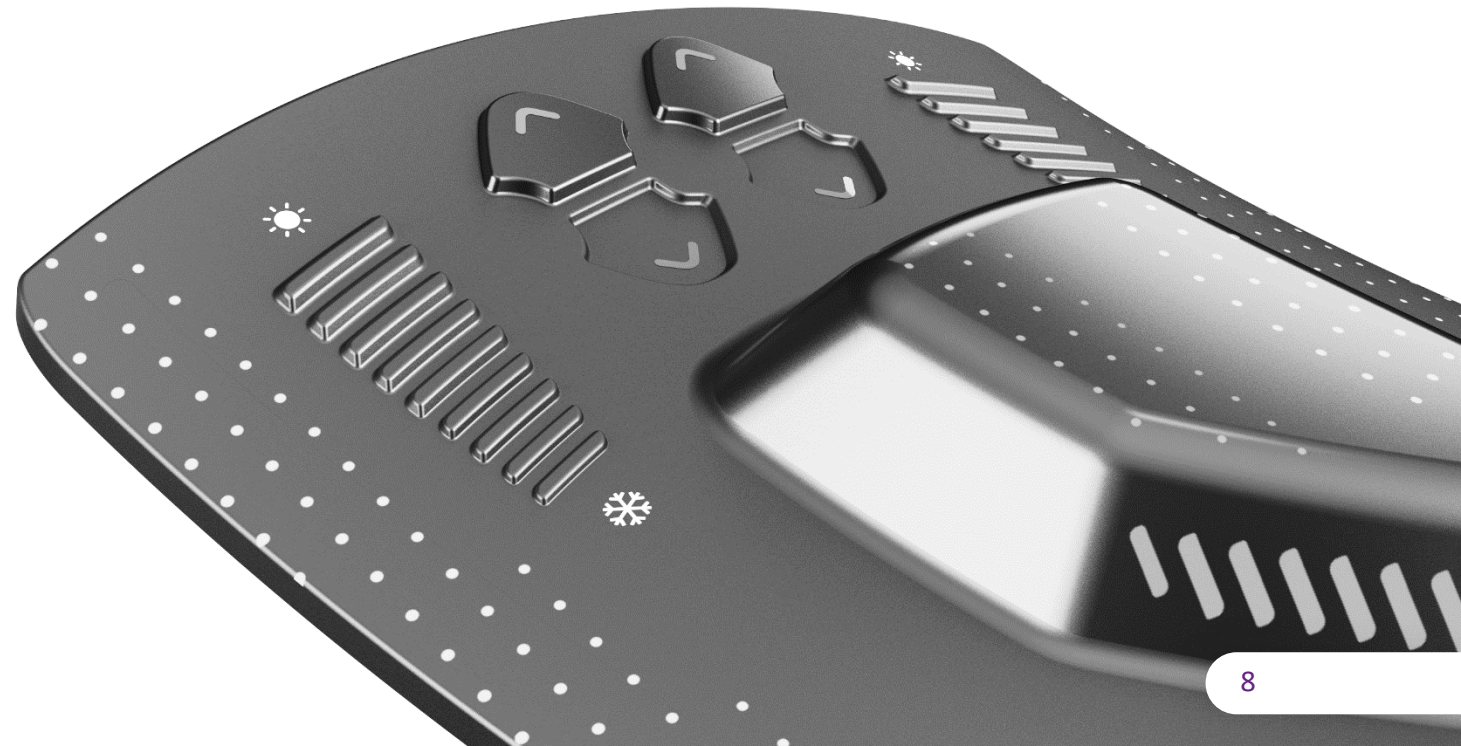
Las piezas plastrónicas tienen espesores de entre 2,5 y 5 mm. Menos material, mismas prestaciones.

menos emisiones

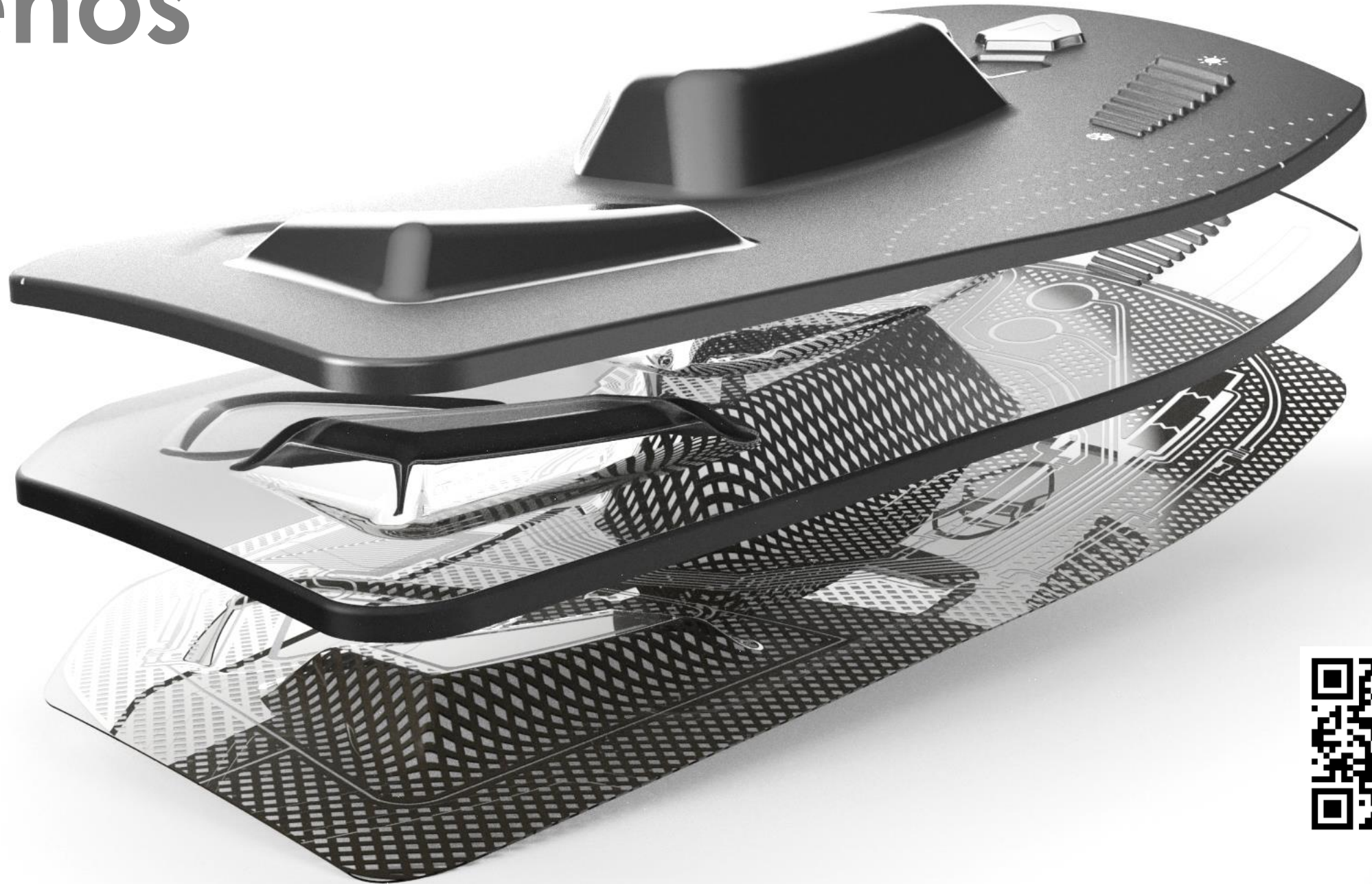
El proceso de fabricación aditivo y monolítico es más limpio y sostenible.

menos componentes

Un reciclado químico y físico más sencillo.



menos



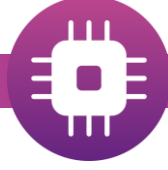
Nuestro valor



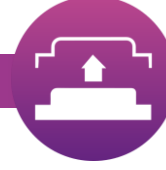
Diseño a medida



Serigrafía



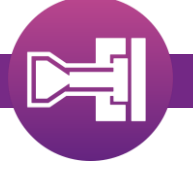
Hibridación



Termoconformado



Corte



Inyección



Planta piloto de Plastrónica

Proyectos



20+

projects with end users

5

ongoing projects with end users

5+

consortium projects

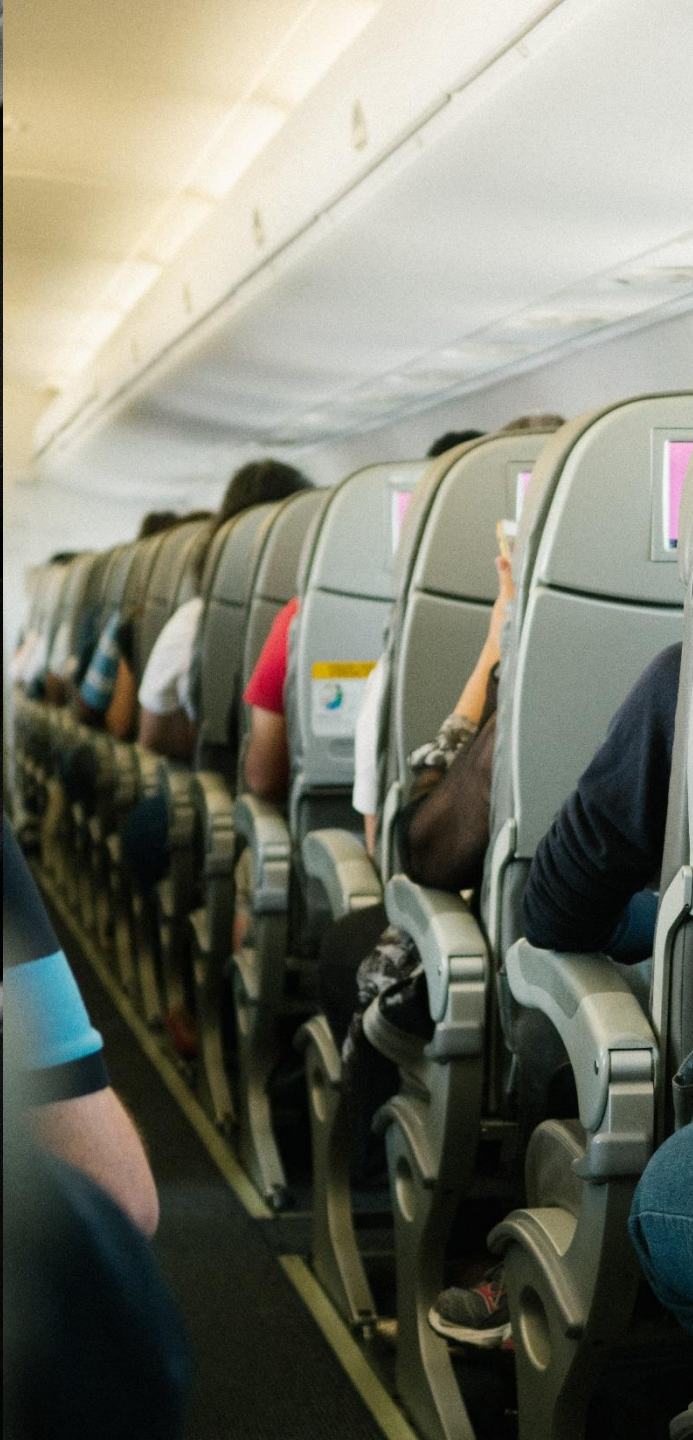
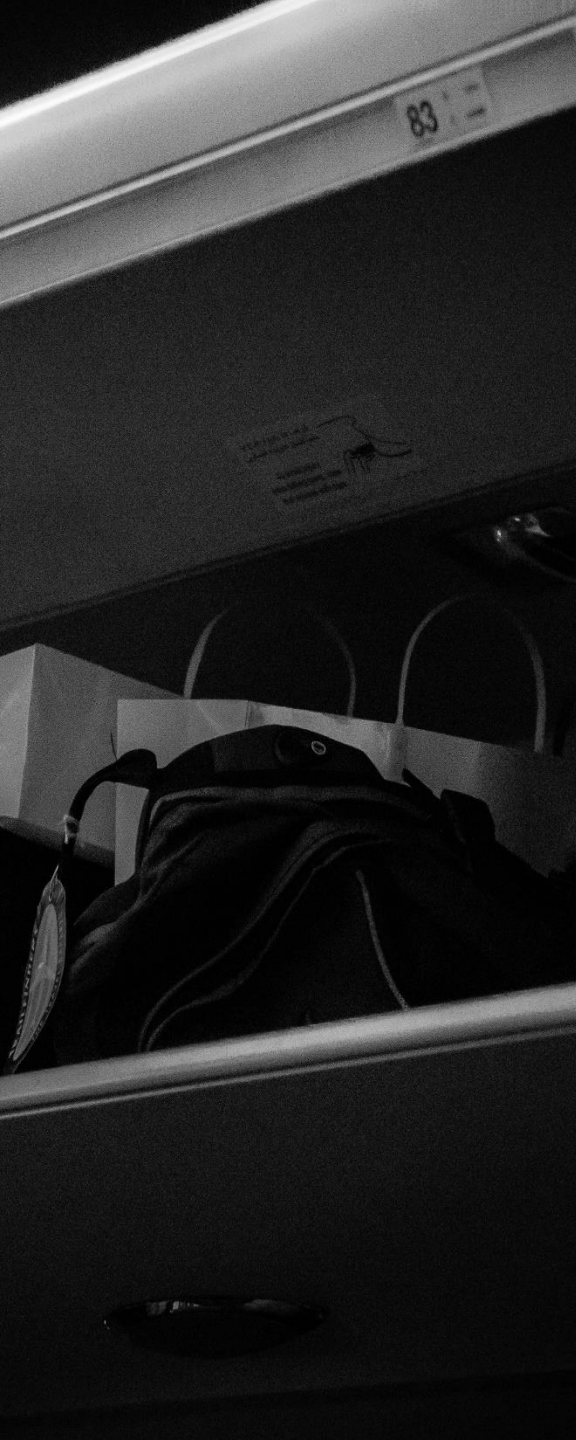
6

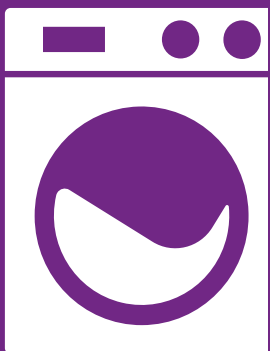
innovative solutions
susceptible of patent

7+

years of experience







¡Gracias!

Para más información, visita nuestro stand D521



Dr. Paul Lacharmoise

R&D Director
Functional Printing & Embedded Devices
Eurecat - Centre Tecnològic de Catalunya
paul.lacharmoise@eurecat.org