

# Clé W2



## Usages

- Automobile
- Pièce technique
- Pièce d'aspect
- Télécommande



## Technologies

- IMF en surmoulage
- Sérigraphie multicouche
- Bi-injection



## Expertises

- Décoration
- Ajustage, accostage et jeux périphériques
- Étanchéité
- Assemblage

## ➔ Problématique

Au-delà du défi que présentent les clés dans leur aspect esthétique, les exigences technologiques sont de plus en plus fortes pour correspondre aux nouveaux usages des conducteurs. Le cahier des charges des constructeurs automobiles nécessite une tenue mécanique de la pièce, une décoration solide et durable ainsi qu'une résistance à des abrasions diverses. MIHB devait donc définir les technologies les plus adaptées pour répondre à toutes ces exigences.

L'innovation a été de créer une clé en pièce avec un décor placé sérigraphié : c'était alors la première fois que cette technique était utilisée sur ce type de pièce plastique.



## Solution et bénéfices

La réussite de ce projet visait un objectif ambitieux : pouvoir personnaliser les clés de voiture sans limite. En travaillant avec notre client, nous avons réussi ce défi et repoussé les limites pour créer toujours plus de nouvelles possibilités dans la réalisation de clés de voiture. Ce succès permet également d'être au plus proche des besoins des consommateurs.

Les technologies utilisées par MIHB permettent de réaliser une décoration de qualité qui dure dans le temps. De plus, l'IMF (In Mold Forming) enrichit la pièce plastique durant le cycle d'injection grâce à l'ajout d'un film dans le moule. La bi-injection a quant à elle l'avantage de gagner en temps et en performance mécanique.

(Re)-découvrir l'IMF : <http://www.usinenouvelle.com/expo/injection-de-plastiques-imf-in-mold-p263276.html> et la bi-injection : <http://www.usinenouvelle.com/expo/bi-injection-p3339663.html>



## Carte d'identité

Année de lancement : 2009

Nb pièces par an : 100 000

Client : Clé de la Peugeot 508

Dimensions des pièces : 70x40x19

Marché : Automotive

Technologie : IMF et bi-matière

