

# HEATSELF

## Des équipements qui auto-régulent leur température

La société Heatself a mis au point un film fin auto-régulé pour l'industrie aéronautique. Lorsqu'ils sont en place, les satellites géostationnaires utilisent un système de propulsion à ergols liquides pour corriger les modifications d'orbite. Jusqu'ici, ce système est maintenu en température par des dispositifs d'une grande complexité qui fonctionnent sur une grande plage de variations thermiques, allant fréquemment de  $-40^{\circ}\text{C}$  à  $+80^{\circ}\text{C}$ . Le système Heatself assure la fonction de maintien en température tout en simplifiant considérablement le système. « Nous partons d'un polymère conducteur d'électricité dont les propriétés varient avec la température. Il est possible d'en faire différents éléments chauffants », souligne Philippe Paul-Bert, président fondateur de l'entreprise. D'autres secteurs, comme l'aéronautique ou l'automobile, peuvent aussi être clients de ces nouveautés. Parmi les futurs clients figure aussi la filière ferroviaire.

### CONTACT

**Philippe Paul Bert**  
Président  
02 35 34 21 45  
contact@heatself.com  
76680 Saint-Saëns

[heatself.com](http://heatself.com)



### VALEUR AJOUTÉE

- Forte diminution du coût et de la masse du système chauffant.
- Meilleure régulation de la température.

**HEATSELF**  
ÉLÉMENTS CHAUFFANTS FLEXIBLES