

En 2022, le Carnot I2C a lancé **3 typologies d'appels AAP** à destination de ses équipes de recherche, pour soutenir le ressourcement scientifique ; facteur clé pour maintenir notre compétitivité sur le marché de la R&D des secteurs ciblés. Les projets lauréats sont listés ci-dessous :

### **AAP Intra-Carnot**

- **DIFLAVIR**: Dispositifs fluidiques autonomes pour la synthèse d'antiviraux  
Julien LEGROS (Laboratoire COBRA)  
Partenaires : François-Xavier FELPIN (Laboratoire CEISAM, Université de Nantes)
- **ReNewCarb**: Nouvelles réactivités de monomères dicarbonates valorisant des sous-produits industriels  
Laurent BISCHOFF (Laboratoire COBRA)  
Partenaires : Fabrice BUREL (laboratoire PBS – INSA Rouen) ; Alain LEDOUX (Laboratoire LSPC – INSA Rouen)
- **DATA-TOUCH**: Utilisation de l'intelligence artificielle pour modéliser la texture de formules cosmétique  
Céline PICARD (Laboratoire URCOM)  
Partenaire : Andrea Cynthia DUHAMEL (Laboratoire LITIS)

### **AAP Inter-Carnot**

- **Nano Traces**: Développement d'un système portatif de détection de composés organiques à l'état de traces  
Pascal CARDINAEL (Laboratoire SMS)  
Partenaire : Karine MOUGIN, Institut Carnot MICA
- **HY2Therm** : HYdrogels HYbrides Thermomodulables  
Didier Le CERF (Laboratoire PBS)  
Partenaire: Vincent LAPINTE (Institut Carnot Chimie Balard Cirimat)