# NOVATECS - AMÉLIORER L’ ÉLECTRONIQUE EMBARQUÉE

## Laboratoires & Industries

**La plateforme Mesure des propriétés électriques et magnétiques des matériaux (Novatecs)**, s’adresse aux laboratoires et industries impliqués dans l’équipement électronique automobile et aérien.
Elle leur propose un ensemble d’équipements et de savoir faire en mesures magnétiques et magnétotransport jusqu’à température élevée.

## Domaines d'application

- transport électrique de métaux
- semi-conducteurs et supra-conducteurs
- propriétés magnétiques de nanoparticules
- cristaux et poudres

## Détails techniques

- environnement : “PPMS-9T” de Quantum Design Inc.
- champ magnétique : [-9 T; + 9T]; résidu ~?10?^(?4) T
- température : [1.9K; 400K] en mode standard, [300K; 1000K] avec le four zirconium
- chambre d’atmosphère avec hélium à basse pression :~8torr en mode standard <? 10?^(?3)torr lors de l’activation de la cryopompe