ENCEINTE DE MISE SOUS VIDE POUR LA MESURE DU DÉGAZAGE DE MATÉRIAUX D'ISOLATION

OFFRES

- **Moyen de mesure du flux de dégazage des matériaux**

- **Marchés :** isolation thermique des réservoirs d'hydrogène et autres fluides cryogéniques, isolants multicouches type MLI (Multi Layer Insulation), isolants frigorifiques, isolant pour le domaine spatial

- **R&D :** Étude et caractérisation des vitesses de descentes en pression et dégazage des matériaux

CARACTÉRISTIQUES

- **Équipements**
  - Enceinte de mise sous vide en acier inoxydable 316L
  - Pompe turbomoléculaire Ø100mm
  - Pompe primaire à spirale
  - Jauge capacitive (10^{-5} mbar – 10^{-1} mbar)
  - Jauge full range Piranni + cathode froide ($5x10^{-9}$ mbar – atm)
  - Jauge full range Piranni + cathode chaude ($2x10^{-6}$ mbar – atm)

- **Caractéristiques**
  Chauffage de l'enceinte jusqu'à 150°C
  Mesure sous vide jusqu'à 10^{-7} mbar
  Dimensions de l'enceinte: Ø500mm x 850 mm

- **Mesures**
  - Niveaux de pression via 3 jauges (mbar)
  - Température interne (°C)
  - Flux de dégazage des matériaux

iRT JULES VERNE

IRT SAINT EXUPÉRY

iRT JULES VERNE