

# Nos points de différence



## Contrôle des conditions expérimentales

**Gamme de température**  
de  $-196^{\circ}\text{C}$  à  $2400^{\circ}\text{C}$

**Quantité d'échantillons**  
de quelques mg ou  $\mu\text{l}$  à  
des centaines de kg ou L

**Gamme de pression**  
du vide secondaire à  
1000 bar

**Des atmosphères** réactives  
(ex: jusqu'à 100%  
d'hydrogène), humides,  
corrosives, des gaz et  
des vapeurs

**Des mesures simultanées  
multiples**



## Qualité des Résultats

**Des mesures thermiques  
fiables (exactes et répétables)  
de :**

- variations de masse
- gaz émis
- flux de chaleur
- variations de dimensions
- variations de pression

**En conséquence, des  
mesures très fiables**

- de température, de  
chaleur et de capacité  
thermique dans des solides,  
des liquides, des gels, des  
matériaux de faible densité  
ou hétérogènes
- de dilatation thermique et  
de densification / frittage
- de sorption de gaz

**Haute sensibilité lors de la  
détermination d'effets faibles  
sur le long terme**



## Polyvalence des Instruments

**Structures modulaires avec  
des modules interchangeables**

- ATG (thermobalance)
- TMA / dilatométrie
- analyseurs de gaz
- générateurs de gaz  
anahumide

**Analyseurs  
thermogravimétriques avec  
des capteurs interchangeables**

- ATG, ATD, DSC ou Cp
- Calorimètres avec cellules  
interchangeables
- mélange
- agitation
- dosage de gaz ou de liquide
- percolation (réacteur à lit fixe)

**Structures modulaires pour  
une maintenance plus facile  
et efficace**

**Nous fournissons également  
des instruments entièrement  
sur mesure**

REIMAGINE MATERIAL CHARACTERIZATION