



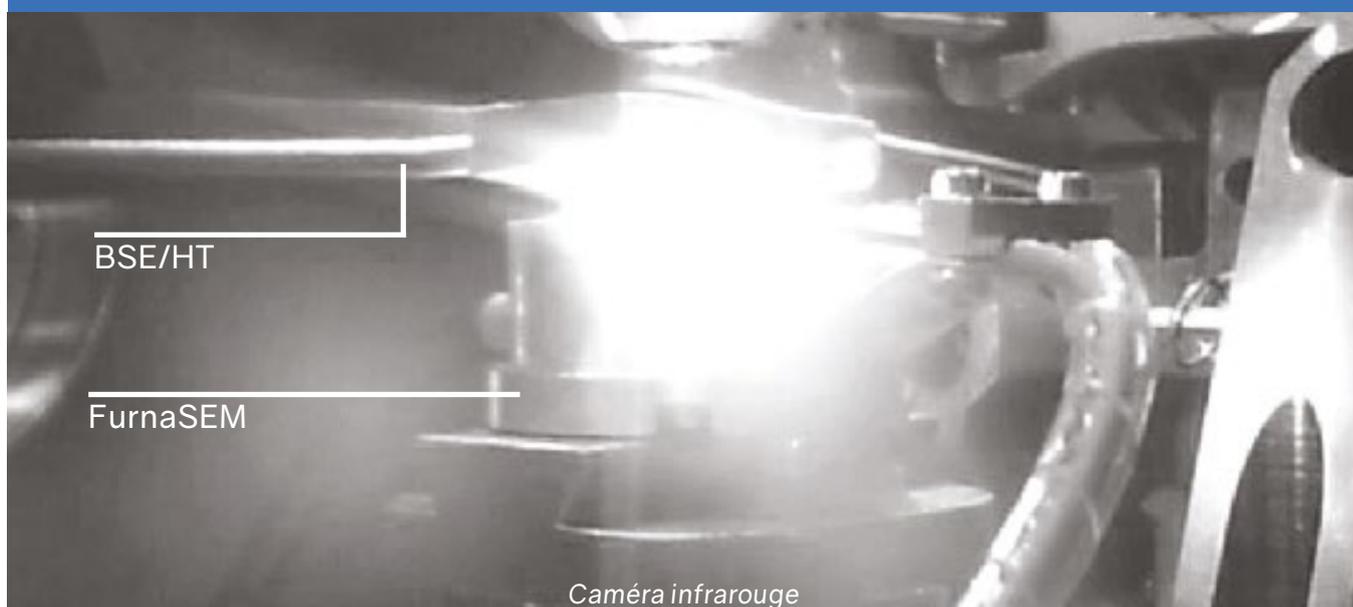
PREMIÈRE  
MONDIALE

## FurnaSEM

FurnaSEM est un micro-four ( $\Phi = 50\text{mm} \times 30\text{mm}$ ) pour qualifier des échantillons sous microscope optique et/ou microscope électronique à balayage (MEB), adaptable sous tout type de MEB traditionnel, vide partiel ou de table.

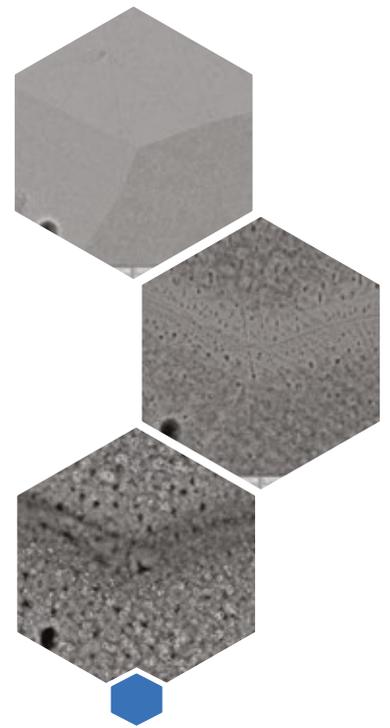
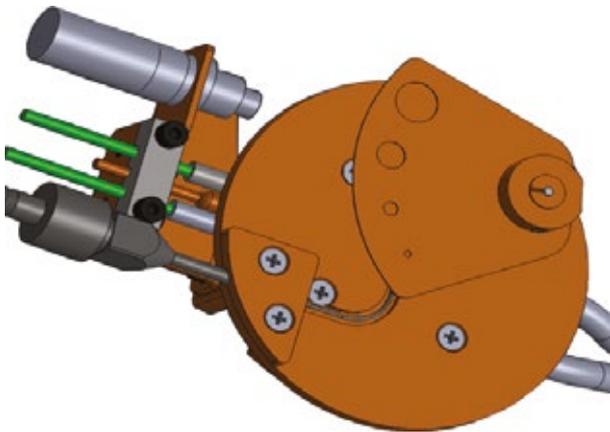
Les caractéristiques intrinsèques du four permettent une utilisation à l'air, sous vide poussé ou partiel et sous environnement contrôlé avec injection de gaz ( $\text{O}_2$ ,  $\text{H}_2\text{O}$ ...).

Echantillon à  $1050^\circ\text{C}$  avec BSE haute température - vide poussé



## Caractéristiques

- Température maximum d'utilisation : 1100°C sous vide poussé ou vide partiel avec injection de gaz (à l'air ambiant 650°C)
- Rampe de température réglable de 0,01°C/s à 10°C/s
- Refroidissement en circuit fermé
- Système d'injection de gaz (en option)
- Adaptable sur tous types de microscopes (MEB ou optique)
- Barrière thermique pilotée et polarisée (en option)
- Fonctionnel sous tous types de gaz O<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>O,...



Images BSE HT  
entre 3 grains  
à différentes  
températures  
sous 50 Pa d'air

Images 3D à  
différentes  
températures

