



Répliques métallographiques in situ - Réplication

Les matériaux utilisés dans les installations pétrochimiques et les applications à haute température sont soumis à l'usure. La réplication est une méthode non destructive qui permet notamment de suivre le processus de vieillissement, de contrôler les traitements thermiques ou de suivre les modifications structurales dues à la surchauffe. Nous utilisons également cette technique pour l'examen des fissures. La réplication permet d'évaluer si des éléments nécessiteront un remplacement ou un suivi attentif, à court ou à long terme.

Votre solution personnalisée

- La production de répliques (empreintes des microstructures) par un opérateur expérimenté in situ.
- Le traitement des répliques dans notre laboratoire de métallurgie et leur interprétation par un métallurgiste.

Votre résultat

La technique de réplication permet d'obtenir rapidement et de manière non destructive des informations cruciales concernant vos installations de traitement.

Important à savoir

Constater des situations consécutives à l'influence des conditions de traitement.

Dans quelle situation ?

- Chimie
- Pétrochimie
- Production d'énergie
- Dossiers de sinistre après incendie