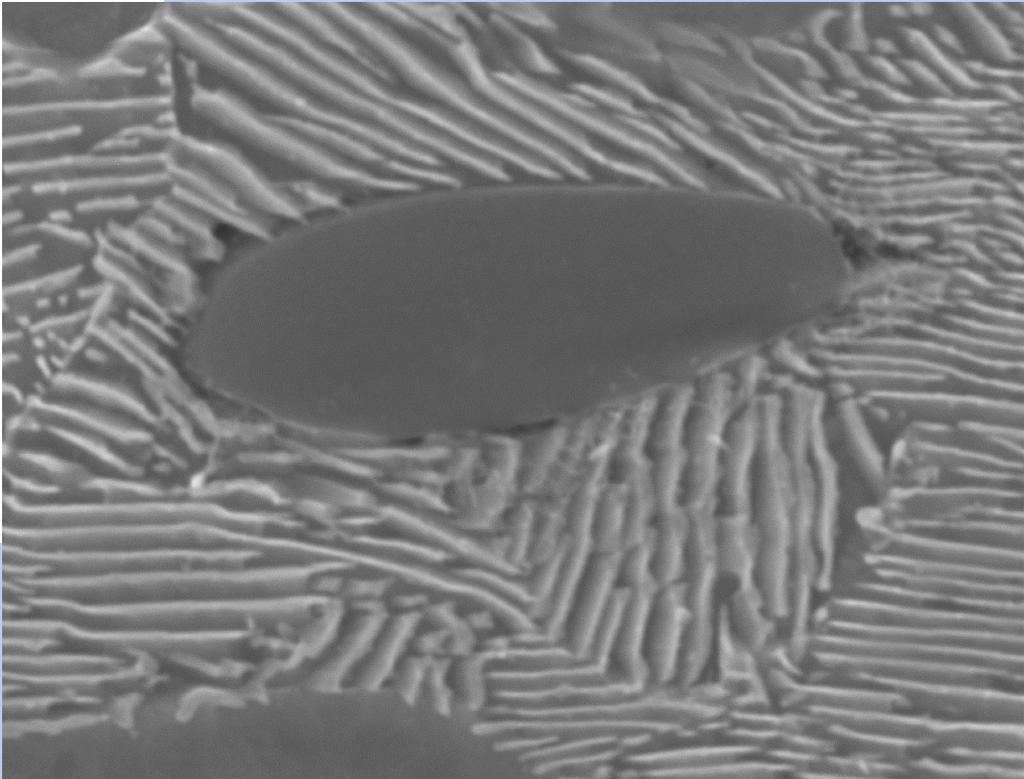


Photo 34



C'est la réponse n° 1 : Une inclusion dans un acier.

Les aciers sont des combinaisons de divers éléments chimiques. Les proportions de chacun d'entre eux et les traitements thermiques appliqués vont définir les caractéristiques mécaniques du matériau.

Des impuretés subsistent, comme ces sulfures de manganèse imbriqués dans la perlite lamellaire qui caractérise un acier faiblement allié de type mi-dur.

Cette inclusion a une longueur d'environ 10 μ m.