

2014

# L'influence du vanadium V sur les propriétés métallurgique et mécaniques de la fonte grise à graphite lamellaire Ft25

**M.O.AZZOUG, R.DRIF, K.BOULGHEB et N.ZAOURAR**

**Abstract :** Le but de ce travail est de déterminer l'influence du vanadium V sur les propriétés mécaniques et sur la microstructure de la fonte grise à graphite lamellaire Ft25. Cette étude peut être exploitée pour fabriquer des pièces mécaniques plus résistantes en modifiant la teneur massique de la fonte en chaque élément, en fonction des conditions d'emploi de ces pièces.

**Keywords :** fonte grise, graphite lamellaire, métallographie, les essais mécaniques, essai de traction