

Influence des elements d'alliages sur les proprietes de l'aluminium L'aluminium pur, non allie possede.3.1 des proprietes mecaniques faibles, afin d'ameliorer ces proprietes, on est conduit a ajouter les elements d'addition lors de sa fusion, tels que Mg, Mn, Cu, Si, Ni, Ti, Zn, Co, etc.a. Addition de Mg: Les alliages formes, possedent une resistance mecanique moyenne, Ils sont utilises dans le domaine de placage, lorsqu'avec l'aluminium, il s'avere difficile. Ces elements entrent en solution solide ou formant des precipites qui entraînent des compositions d'alliages industriels. Ils sont faciles a polir et conservent longtemps leur poli a cause de la haute resistance chimique .Addition de (Mg + Mn): Ces deux elements .augmentent la resistance mecanique sans modifier la deformabilite