I.3.Influence des elements d'alliages sur les proprietes de laluminium L'aluminium pur, non allie possede des proprietes mecaniques faibles, afin ld'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 laluminium,il s'avere difficile.Ces elements entrent en solution solide ou formant des precipites qui entrainent des compositions d'alliages industriels.Is 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.

Summarized by © lakhasly.com