

Fiche d'application n° 17

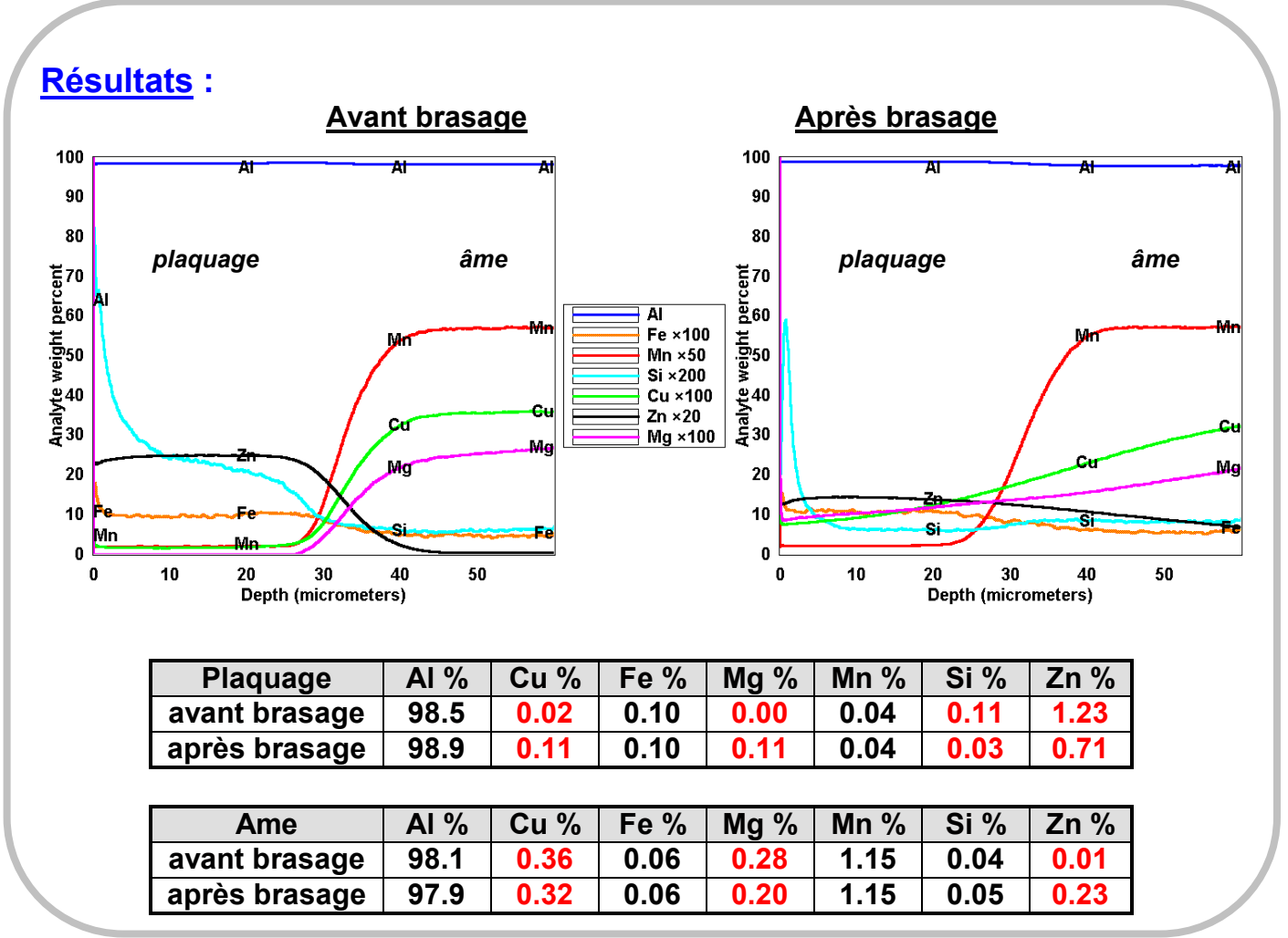
Caractérisation de plaquages d'aluminium (Clad)

V2

Objet : Caractérisation physico-chimique d'alliages d'aluminium plaqués avant et après brasage

Technique mise en oeuvre : **SDL**

- ✓ Possibilité de réaliser des profils quantitatifs de répartition en profondeur
- ✓ Epaisseur des alliages plaqués de quelques dizaines de µm



Conclusion :

Après brasage : - diffusion des éléments Si et Zn, du plaquage vers l'âme
 - diffusion des éléments Cu et Mg, de l'âme vers le plaquage

⇒ **Risque de perte des propriétés anti-corrosion du plaquage**