

### Bois, toiles et dérivés

#### **Bois**

Principalement utilisés dans les débuts de l'aviation.  
Encore utilisés dans l'aviation légère.

Les essences sont choisies en fonction de leurs caractéristiques :

- pièces maîtresses : spruce et épicéa.
- pièces secondaires : sapin et pin d'orégon.
- patins, fixation de trains : frêne et hêtre.

**Toiles** : Lin et coton dans les débuts, dacron aujourd'hui.



### Métaux

Zircal , Duralinox, Aciers, Alliages de Magnésium, Alliages de Titane, Monel, Duralumin, Alpac



### Résines

Produits liquides constitués d'une "base" et d'un "durcisseur" qui, mélangés en proportion adéquate, permettent un durcissement irréversible sous certaines conditions de température.

### Tissus de fibre

Tissus réalisés à partir de fibres de verre, carbone ou bore.

### Matériaux composites

On désigne sous ce nom des matériaux constitués par l'assemblage de matériaux de base (résines et tissus de fibres). On obtient ainsi des propriétés mécaniques et physiques performantes.

