

# LE VERNIS

## I- Généralité :

**Liquide dense** qui, étendu en couche mince au **pinceau**, au **pistolet** ou par **immersion**, donne une **pellicule** dure et élastique qui protège la surface sous-jacente.

Les vernis sont le plus souvent formés d'un mélange de **deux** composants : la **substance filmogène**, capable de donner au séchage par **polymérisation** ou **oxydation** une pellicule mince, résistante et élastique ; et le **solvant**, c'est-à-dire le liquide qui dissout ou rend fluide le premier composant, permettant de l'étaler plus facilement sur les objets.

**Deux** autres composants entrent souvent dans la constitution des vernis : le **diluant**, liquide qui, sans être un solvant, contribue à augmenter la **fluidité** du vernis et le **plastifiant**, dont le rôle est de rendre la pellicule de vernis plus élastique.

Suivant la nature de la substance **filmogène**, on a les **verniss gras** ou **à huile** (à base d'huile ou de corps gras non saturés dits **siccatifs**), les **verniss cellulosiques** (à base d'**esters** de la **cellulose**), les **verniss synthétiques** (à base de **résines synthétiques**), les **verniss bitumineux** (à base de **bitume**).