**1. La plaque signalétique (*lecture et décodage*).**

C'est la plaque qui permet d'indiquer les principales caractéristiques et branchements du transformateur, plus particulièrement : les valeurs assignées de la puissance, des tensions primaires et secondaires, la fréquence d'emploi, les courants primaire et secondaire et le couplage des enroulements, la tension de court-circuit en %.

****L'indication de couplage des enroulements permet d'effectuer le branchement en cas de mise en parallèle de plusieurs transformateurs.

1. **Symbolisation.**

****

**3. Classification des transformateurs**

**Petits transformateurs**

Ils ont des puissances de moins de 1Kva en général en monophasé.

**Transformateurs spécialisés**

Ils ont des puissances de 1 à 25 kVA soit en monophasé soit en triphasé.

**Transformateurs de distribution**

Les transformateurs sur poteaux de 25-50-100 kVA.

Les transformateurs dans des postes de distribution 100 à 2 000 kVA.

**Transformateurs pour le transport et l'interconnexion** Ils ont des puissances de 2 000 kVA à 1350 MVA.

**Transformateurs spéciaux**

Ce sont les transformateurs pour les postes de soudure à l'arc, les fours à induction, les transformateurs de mesure etc…