

## Editorial :

Nous fêterons cette année le quarantième anniversaire de notre entreprise ! En effet, en 1979, Michel Louis Ravey, reprenais un petit atelier de bobinage de Saint-Rémy. Aujourd'hui encore, notre métier de base est resté le même, mais a bien évolué. Les techniques se sont perfectionnées, les matériaux ont changés mais le travail manuel est resté au cœur de cet « art ». Nous reviendrons prochainement sur la date exacte de cet anniversaire, et préparons d'ores et déjà sa célébration.

Michel RAVEY

## LE BOBINAGE ÉLECTRIQUE

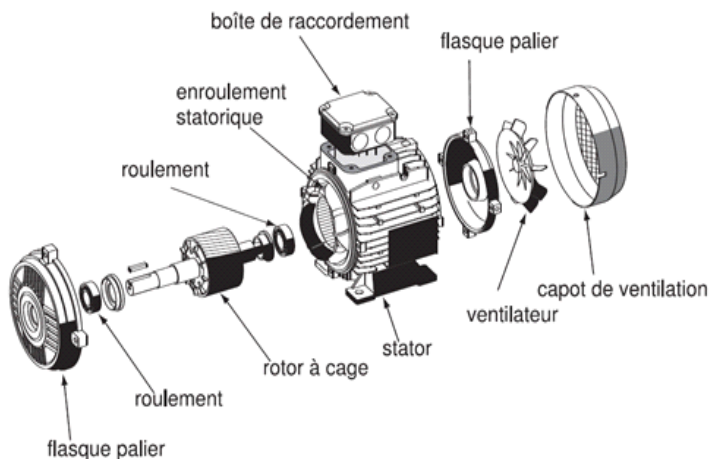


Ce métier consiste en la reconstruction complète ou partielle des enroulements d'un moteur électrique.

Pour ce faire, le bobinier doit être patient, méticuleux et précis.

Les anciens enroulements doivent être repérés et comptés, un schéma est très souvent nécessaire à la compréhension des techniques utilisées pour connecter les bobines entre elles.

# Le moteur asynchrone



La construction et la conception d'un moteur asynchrone sont relativement simples.

Les deux principaux composants en sont le « stator » qui reçoit le bobinage et le « rotor » qui est moulé. Tout deux sont réalisés à partir d'un empilage de tôles spécifiques isolées les unes des autres.

Le bobinage du stator est en cuivre, la cage du rotor est en aluminium.

Les autres pièces permettent le montage de l'ensemble pour former le moteur.

## ÉVOLUTION TECHNOLOGIQUE

Même s'ils constituent encore le plus grand parc en service, les moteurs asynchrones sont peu à peu remplacés par des moteurs de technologie différente.

L'industrie a besoin de précision et de rapidité dans ses nouveaux process et demande donc des produits avancés.

Les moteurs « **Brushless** » font partie de ceux qui répondent le mieux à ces exigences.

Ils sont toujours associés à un système de pilotage électronique et fonctionnent avec une liaison « intelligente » entre le variateur et le moteur.

 INFRANOR



## LE MOTEUR BRUSHLESS

Nous contacter...

ZA La Gallière  
15 rue Ferrée  
71530 CRISSEY

Tél : 03 85 46 91 50

Fax : 03 85 46 91 55

Mail : [commercial@sasravey.fr](mailto:commercial@sasravey.fr)

[WWW.SASRAVEY.COM](http://WWW.SASRAVEY.COM)

 facebook

RAVEY SAS

