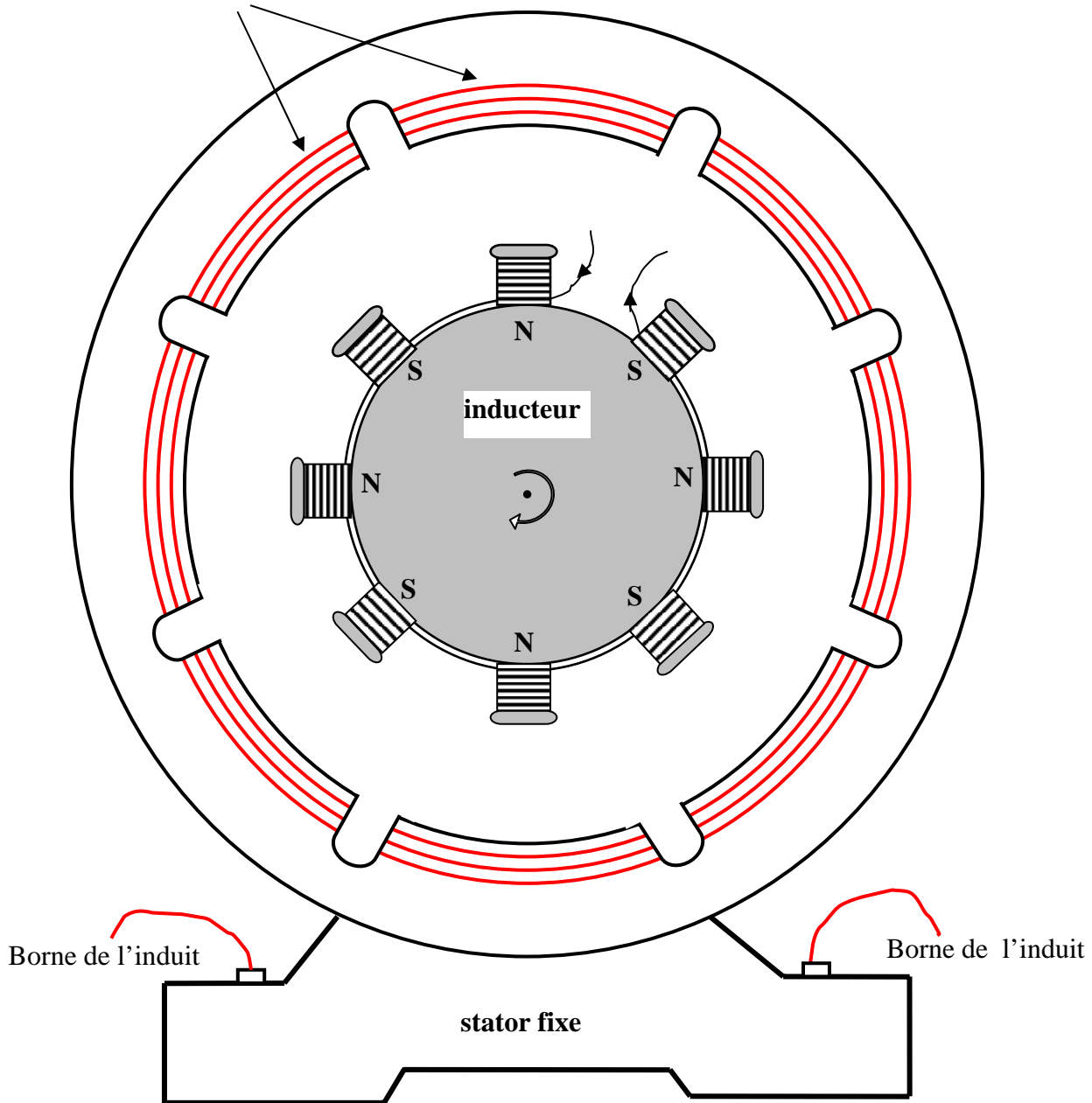


L'ALTERNATEUR MULTIPOLAIRE

Induit : bobines en série- les f-é-m induites créées s'ajoutent



Pour créer dans l'induit un courant induit de fréquence à 50 Hz, il y a 4 pôles Nord et 4 pôles Sud. Le rotor doit tourner à la vitesse de $\frac{50}{4} = 12,5 \text{ trs / s}$ ou 750 trs / mn.

Le courant traversant les bobines de l'inducteur est continu.

Le sens de l'enroulement du fil électrique dans les bobines de l'inducteur, change à chaque bobine de telle sorte qu'on peut obtenir alternativement un pôle Sud et un pôle Nord. Toutes les bobines sont reliées en série et traversées par le même courant continu