



# **Champ tournant: Facteurs de bobinage**

**Conversion électromécanique**

Prof. Perriard & Dr Koechli

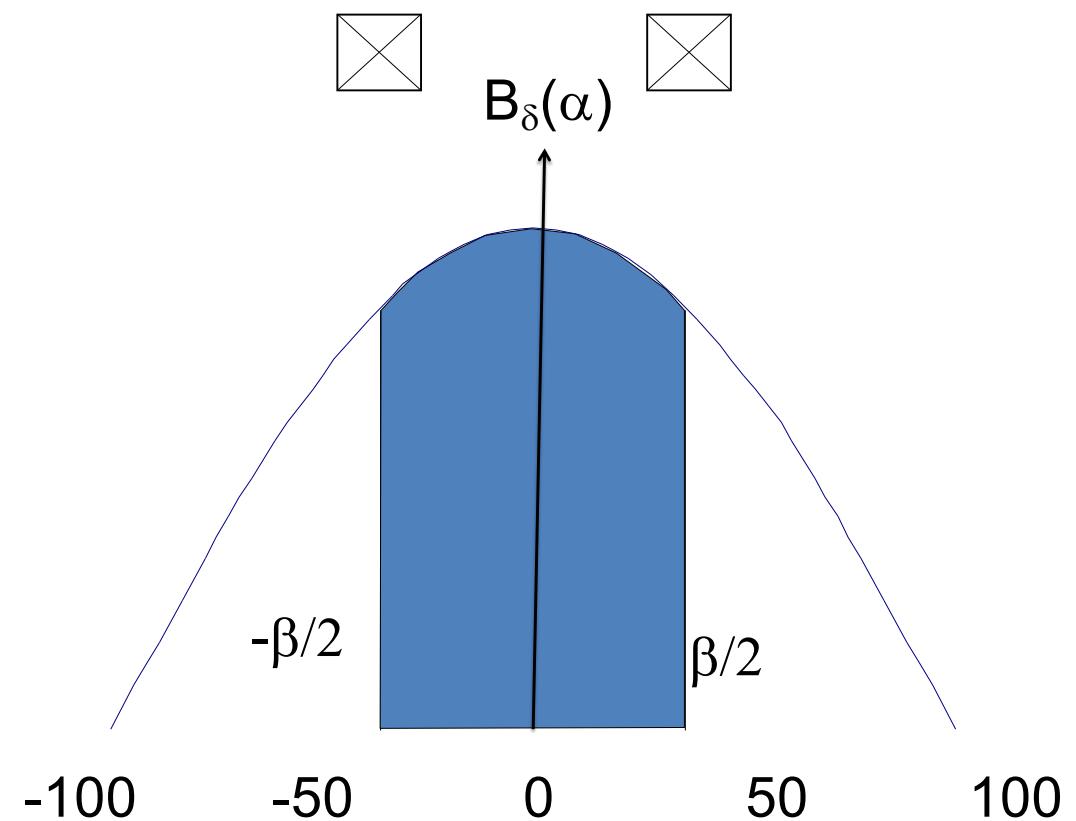
# Facteurs de bobinage: introduction

---

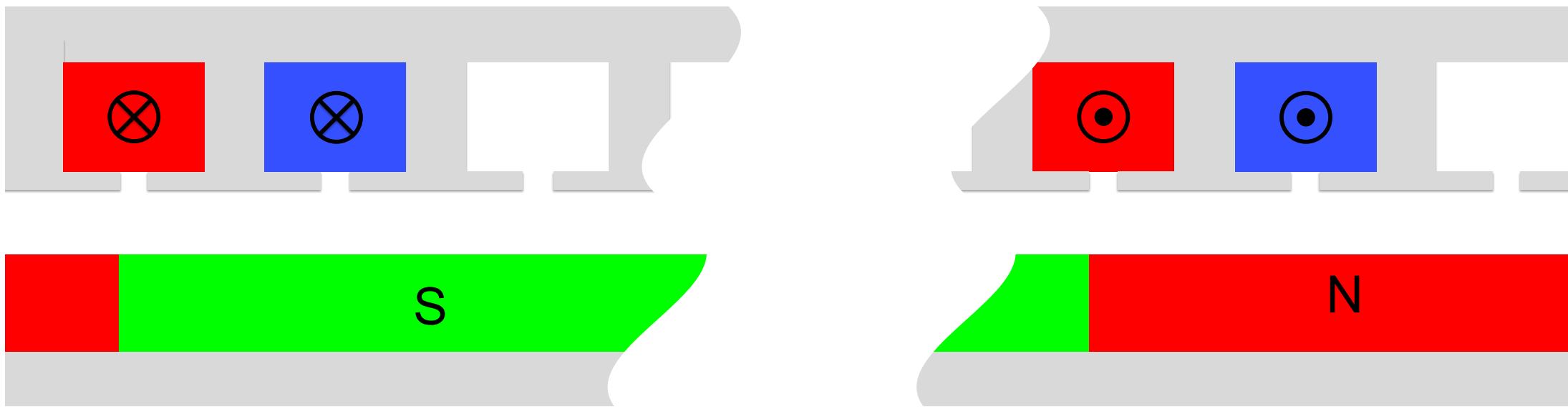
# Tension induite - Facteurs de bobinage

---

# Facteur de raccourcissement



# Facteur de distribution: principe

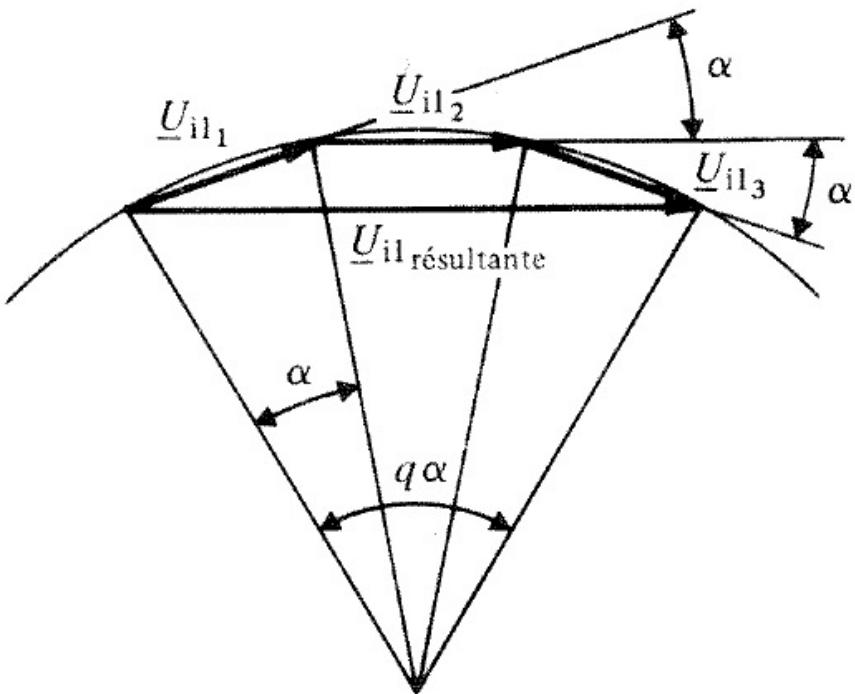


# Facteur de distribution: calcul

---

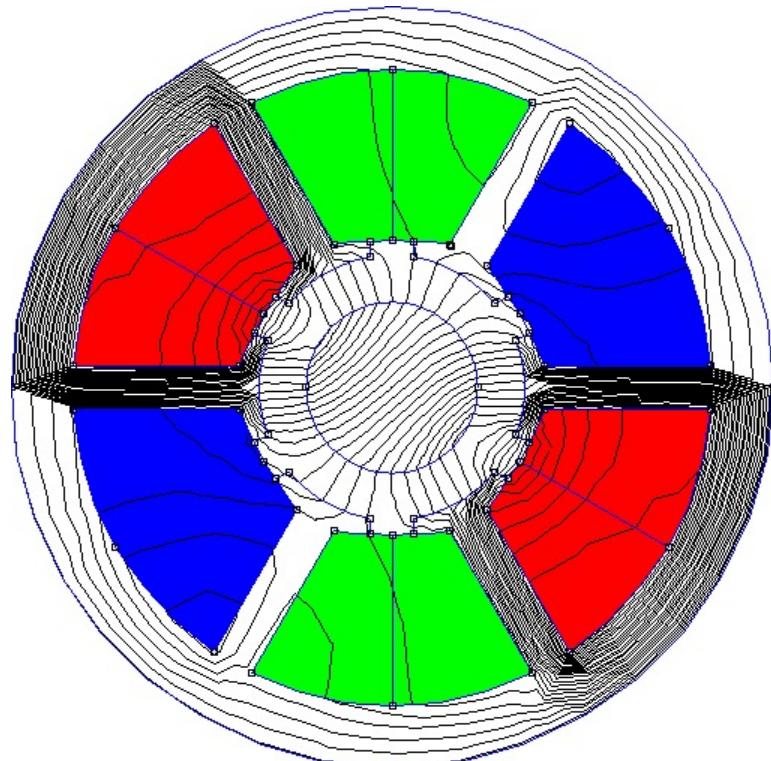
---

# Facteur de distribution: calcul



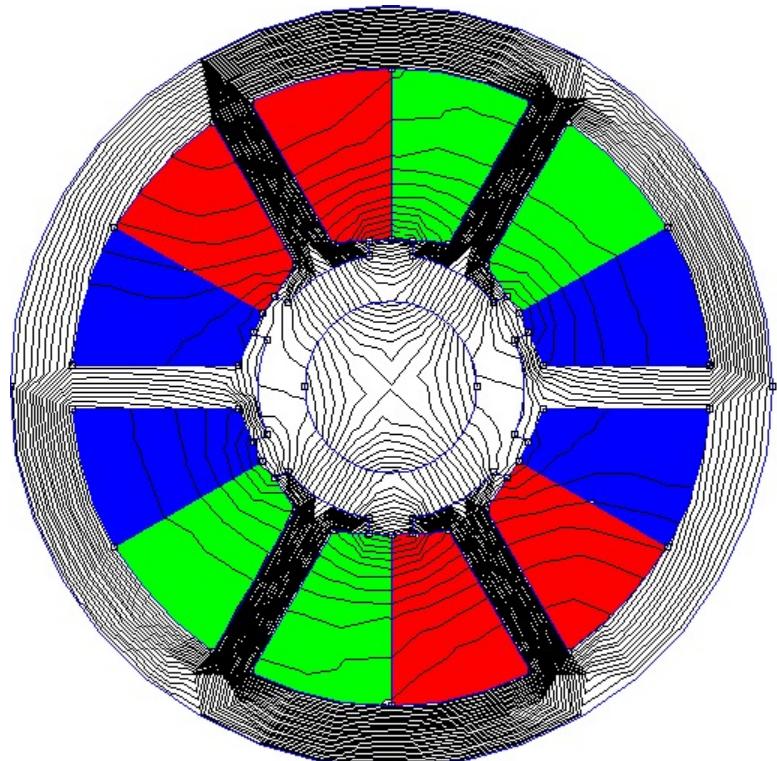
# Exemple de bobinage diamétral

---



# Exemple de bobinage raccourci

---



# Exemple de bobinage réparti

---



# Conclusion

---

- La manière de réaliser le bobinage a un effet sur la tension induite
- Cet effet peut être modélisé au moyen d'un facteur de bobinage:
  - Facteur de raccourcissement
  - Facteur de distribution