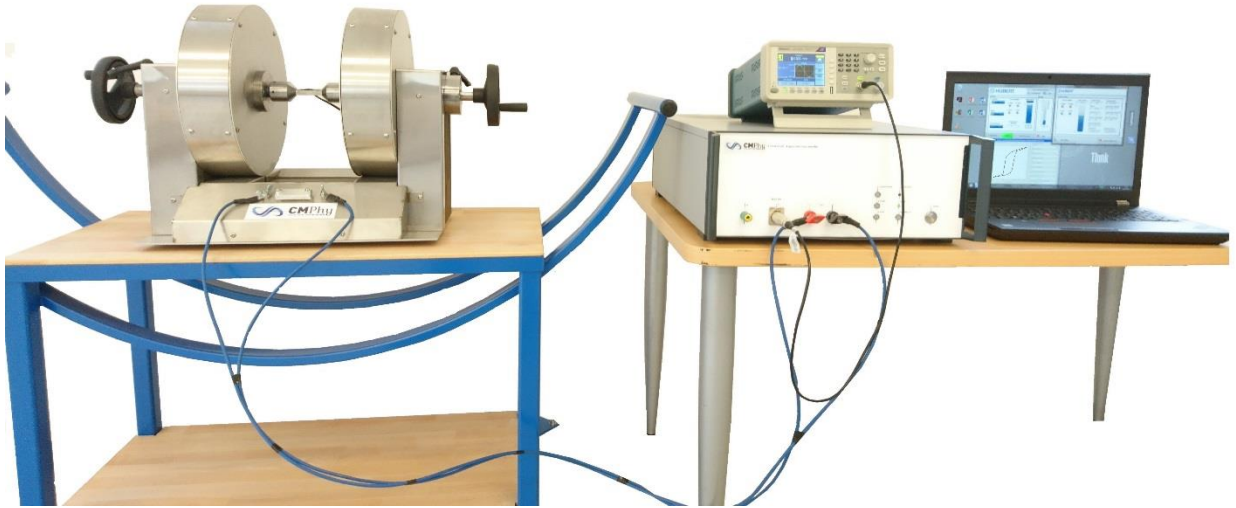


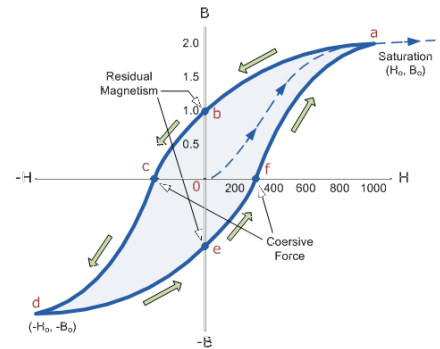
# Caractérisation et contrôle par méthodes magnétiques

## Caractérisation magnétique – Cycle Hystérésis B-H



Pour tout type d'aciers, aimants, analyse possible sous contrainte mécanique, thermique

Tracé du cycle B-H, détermination de perméabilité magnétique  $\mu_r$ , champ coercitif  $H_c$ , Induction rémanente  $B_r$ , Induction à saturation  $B_{max}$



## Analyse et contrôle de structure

Développement de sonde spécifique pour analyse électromagnétique localisée

Utilisation de différentes méthodes AND

- Bruit Barkhausen
- Perméabilité incrémentale
- Courants de Foucault
- Analyses harmoniques

