

MAGNÉTOSCOPIE

La magnétoscopie est une méthode de contrôle non destructif dont le but est de détecter des défauts débouchants (ouverts en surface) ou se trouvant à quelques millimètres de profondeur sur des matériaux ferromagnétiques (aimantables).



Cette méthode est très utilisée dans les **transports** (automobile, aéronautique, ferroviaire, remontée mécanique), les **industries de production d'énergie** (hydraulique, nucléaire, pétrole), les **secteurs de la chaudronnerie - fonderie - usinage - soudure et l'agroalimentaire**.

Qu'est-ce que le CND par magnétoscopie ?

La magnétoscopie consiste à **aimanter des pièces ou sous-ensembles** à l'aide d'un équipement créant un champ magnétique suffisamment élevé **pour mettre en évidence les éventuels défauts de surface ou sous-jacents**.

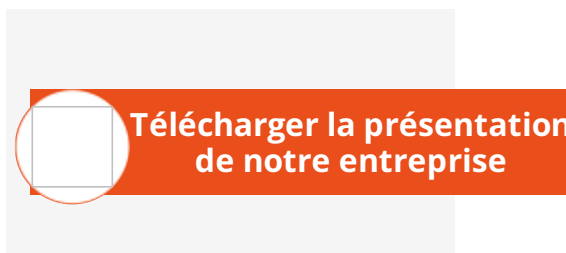
Cette aimantation peut être effectuée à l'aide d'aimants permanents, d'électroaimant portatif, de générateur de courant alimentant soit des électrodes soit une bobine ou un solénoïde ou encore à l'aide d'un banc de magnétoscopie.

L'application d'un produit indicateur appelé « révélateur magnétique », dont les particules noires ou fluorescentes sont ferromagnétiques, permet de **visualiser les défauts** sous un éclairage approprié.

Fiche de cursus de formation recommandé



[catalogue2020-IFAT-bdef 75](#)



Nos formations en magnétoscopie :



[Formation Magnétoscopie niveau 1 : stage 401](#)



[Formation Magnétoscopie niveau 2 : stage 402](#)



[Formation Magnétoscopie Travaux Pratiques : stage 404P](#)



[Formation Magnétoscopie niveau 2 recyclage : stage 402 R](#)



[Formation Magnétoscopie niveau 3 : stage 403](#)



[Formation Magnétoscopie niveau 3 recyclage : stage 403 R](#)



[Entraînement à la rédaction de procédure MT : stage 406](#)



[Formation ACFM : stage 405](#)