

NORMES AFNOR ASSOCIÉES

Normes générales actuellement en vigueur.

NF EN ISO 12718

Essais non destructifs -
Contrôle par courants
de Foucault – Vocabulaire

NF EN ISO 15549

Essais non destructifs -
Contrôle par courants
de Foucault - Principes généraux

NF EN ISO 15548-1

Essais non destructifs -
Appareillage pour examen par
courants de Foucault - Partie 1 :
Caractéristiques de l'appareil
et vérifications

NF EN ISO 15548-2

Essais non destructifs -
Appareillage pour examen par
courants de Foucault - Partie 2 :
Caractéristiques des capteurs
et vérifications

NF EN ISO 15548-3

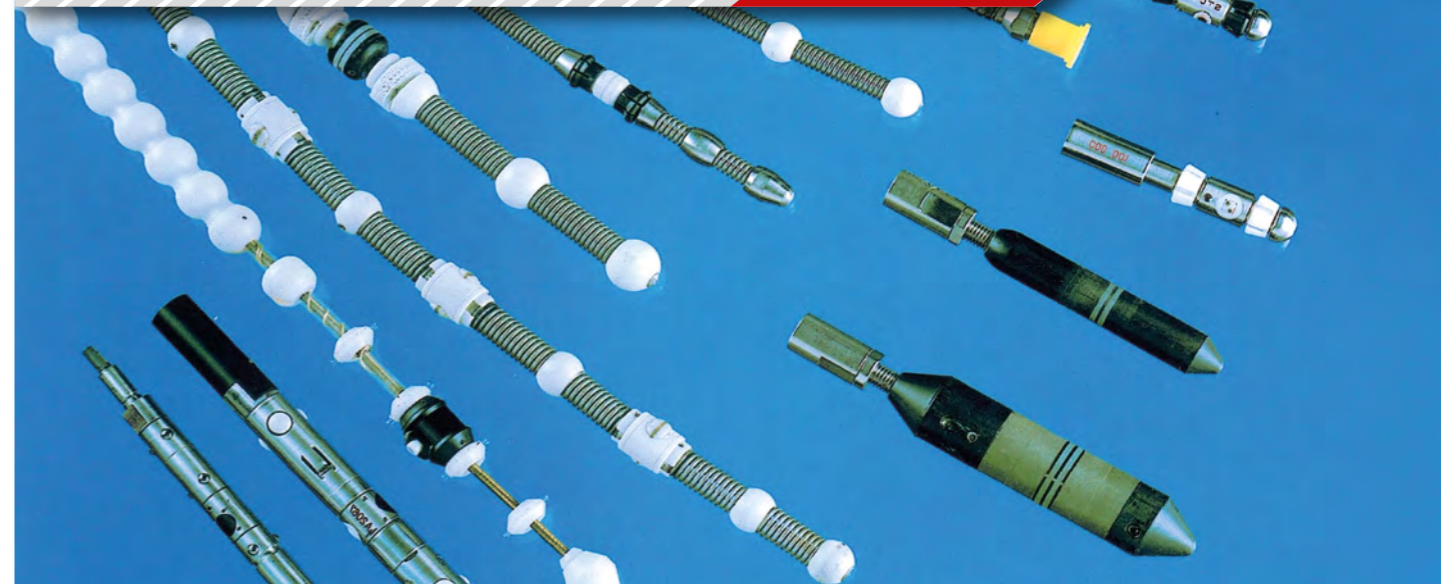
Essais non destructifs -
Appareillage pour examen par
courants de Foucault - Partie 3 :
Caractéristiques du système
et vérifications

NF EN ISO 20339

Essais non destructifs -
Appareillage pour examen
par courants de Foucault -
Caractéristiques des capteurs
multiéléments et vérifications

LES MÉTHODES D'ESSAIS NON DESTRUCTIFS

COURANTS
DE FOUCAULT



↳ Les courants de Foucault (eddy currents en anglais) sont des courants induits qui se développent, en circuit fermé, à l'intérieur d'un corps conducteur placé dans un champ magnétique variable dans le temps ou dans l'espace.

Texte élaboré par la COFREND en collaboration avec Robert Lévy.
Crédit photos : Eddyfi / Areva Intercontrole.



Edition: COFREND_Mars2016



Confédération Française pour les Essais Non Destructifs
Maison des END - 64 Rue Ampère - 75017 Paris - France
cofrend@cofrend.com - Tél. : +33(0)1 44 19 76 18 - Fax : +33(0)1 30 16 24 54
www.cofrend.com - cofrend@cofrend.com


Confédération Française pour les Essais Non Destructifs


Confédération Française pour les Essais Non Destructifs

