

**norme européenne****NF EN ISO 23279****Mai 2010**

norme française

Indice de classement : **A 89-522****ICS : 25.160.40 ; 77.040.20**

Contrôle non destructif des assemblages soudés

**Contrôle par ultrasons****Caractérisation des indications dans les assemblages soudés**

E : Non-destructive testing of welds — Ultrasonic testing — Characterization of indications in welds

D : Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen — Ultraschallprüfung — Charakterisierung von Anzeigen in Schweißnähten

**Norme française homologuée**

par décision du Directeur Général d'AFNOR le 21 avril 2010 pour prendre effet le 21 mai 2010.

Remplace la norme homologuée NF EN 1713, de septembre 1998 et ses amendements A1, de décembre 2002 et A2, de juillet 2004.

**Correspondance**

La Norme européenne EN ISO 23279:2010 a le statut d'une norme française et reproduit intégralement la Norme internationale ISO 23279:2010.

**Analyse**

Le présent document définit la procédure permettant de caractériser au moyen de contrôles par ultrasons, les indications internes dans les soudures, en les classant en indications planes ou volumiques. Il complète ainsi les normes NF EN ISO 11666, NF EN ISO 17635 et NF EN ISO 17640.

**Descripteurs****Thésaurus International Technique** : assemblage soudé, essai non destructif, contrôle de qualité, défaut des soudures, essai par ultrasons, caractéristique, classification.**Modifications**

Par rapport aux documents remplacés, les principales modifications concernent la prise en compte des révisions des normes NF EN 1712 (NF EN ISO 11666) et NF EN 1714 (NF EN ISO 17640).

**Corrections**

## Membres de la commission de normalisation

Président : M TCHILIAN

Secrétariat : MME GUERIN et MME DE LUZE — UNM

M	ADAM	AQUAP
M	BELTZUNG	SNCF
M	BERCHET	DCN RUELLE
M	BERTHELOT	CETIM
M	BONNEFOY	SNCT
M	BOURGEOIS	INSTITUT DE SOUDURE
M	CHAUVEAU	INSTITUT DE SOUDURE
M	CHAZAL	SNCF
M	CHERFAOUI	CETIM
MME	CORMIER	GRTGAZ RÉGION VAL DE SEINE
M	DAROU	ALSTOM TRANSPORT FLO
M	DIDIER	EDF
M	DUPUY	ARCELOR RESEARCH
MME	GESLIN-LEVASSEUR	AFNOR
M	HITTER	ALSTOM TRANSPORT REI
M	LASSERRE	AREVA NP
M	LAURENCON	ALSTOM TRANSPORT LRH
M	LE GRANDAIS	GRTGAZ RÉGION VAL DE SEINE
MME	LOBGEOIS	EDF
MME	LUGAN	INSTITUT DE SOUDURE
M	MAFFIOLI	EDF
M	POUET	SNCF
M	PRAGASSAM	SNCF
M	PROUTIERE	WELDING AND TESTING CONSULTING
M	RECOLIN	DCN PROPULSION
M	RIVENEZ	CETIM
M	ROUSSEAU	GRTGAZ RÉGION VAL DE SEINE
M	ROUSSILHE	CARESTREAM HEALTH FRANCE SAS
MME	SANCHEZ	EDF
M	TAFFARD	ENDEL
M	TANGUY	AREVA NP
M	TCHILIAN	AREVA NP
MME	VALLEE	SNCT
M	VILLEMIN	ALSTOM TRANSPORT FLO

**Version française**

**Contrôle non destructif des assemblages soudés —  
Contrôle par ultrasons —  
Caractérisation des indications dans les assemblages soudés  
(ISO 23279:2010)**

Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen —  
Ultraschallprüfung —  
Charakterisierung von Anzeigen in Schweißnähten  
(ISO 23279:2010)

Non-destructive testing of welds —  
Ultrasonic testing —  
Characterization of indications in welds  
(ISO 23279:2010)

La présente Norme européenne a été adoptée par le CEN le 13 février 2010.

Les membres du CEN sont tenus de se soumettre au Règlement Intérieur du CEN/CENELEC, qui définit les conditions dans lesquelles doit être attribué, sans modification, le statut de norme nationale à la Norme européenne.

Les listes mises à jour et les références bibliographiques relatives à ces normes nationales peuvent être obtenues auprès du Centre de Gestion ou auprès des membres du CEN.

La présente Norme européenne existe en trois versions officielles (allemand, anglais, français). Une version dans une autre langue faite par traduction sous la responsabilité d'un membre du CEN dans sa langue nationale et notifiée au Centre de Gestion, a le même statut que les versions officielles.

Les membres du CEN sont les organismes nationaux de normalisation des pays suivants : Allemagne, Autriche, Belgique, Bulgarie, Chypre, Croatie, Danemark, Espagne, Estonie, Finlande, France, Grèce, Hongrie, Irlande, Islande, Italie, Lettonie, Lituanie, Luxembourg, Malte, Norvège, Pays-Bas, Pologne, Portugal, République Tchèque, Roumanie, Royaume-Uni, Slovaquie, Slovénie, Suède et Suisse.

**CEN**

COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

Europäisches Komitee für Normung  
European Committee for Standardization

**Centre de Gestion : Avenue Marnix 17, B-1000 Bruxelles**