

## **Instrumentation pour la radioprotection – Instruments pour la mesure et/ou la surveillance de l'équivalent de dose (ou du débit d'équivalent de dose) ambiant et/ou directionnel pour les rayonnements bêta, X et gamma**

- E : Radiation protection instrumentation – Ambient and/or directional dose equivalent (rate) meters and/or monitors for beta, X and gamma radiation
- D : Strahlenschutz-Messgeräte – Umgebungs- und Richtungs-Äquivalentdosis(leistungs)-Messgeräte und -Monitore für Beta, Röntgen- und Gammastrahlung
- 

### **Norme française homologuée**

par décision du Directeur Général d'afnor le 5 janvier 2005, pour prendre effet à compter du 5 février 2005.

---

### **Correspondance**

La norme européenne EN 60846:2004 a le statut d'une norme française. Elle reproduit la publication CEI 60846:2002, avec des modifications.

---

### **Analyse**

Le présent document spécifie les exigences sur la conception et les caractéristiques des performances des appareils de mesure de l'équivalent de dose (ou du débit) destinés à la détermination de l'équivalent de dose ambiant (ou du débit) et de l'équivalent de dose directionnel (ou du débit), comme défini dans le Rapport 47 de la CIUR.

dow : 2007-10-01

### **Descripteurs**

Radioprotection, appareil de mesure, dosimètre, débitmètre, équivalent de dose radioactive, rayonnement bêta, rayon x, rayonnement gamma, définition, mesurage, essai, caractéristique de fonctionnement, caractéristique électrique, caractéristique mécanique, conditions climatiques, compatibilité électromagnétique, rayonnement électromagnétique, téléphone, service mobile.

---

### **Modifications**

### **Corrections**

## **AVANT-PROPOS NATIONAL**

*Ce document constitue la version française complète de la norme européenne EN 60846:200x en reprenant le texte de la publication CEI 60846:2002, avec des modifications.*

*Les modifications du CENELEC sont signalées par un trait vertical dans la marge gauche du texte.*

*Après consultation de son Conseil d'Administration et enquête probatoire, l'Union technique de l'Électricité et de la Communication a voté favorablement au CENELEC sur le projet de EN 60846, le 26 août 2004.*

NOTE : le tableau de correspondance entre les documents internationaux cités en référence et les documents CENELEC et/ou français à appliquer se trouve en pages III et IV, à la fin du présent document.

---

NORME EUROPÉENNE

**EN 60846**

EUROPÄISCHE NORM

EUROPEAN STANDARD

Novembre 2004

---

ICS 13.280

Version française

**Instrumentation pour la radioprotection –  
Instruments pour la mesure et/ou la surveillance de l'équivalent de dose  
(ou du débit d'équivalent de dose) ambiant et/ou directionnel  
pour les rayonnements bêta, X et gamma  
(CEI 60846:2002, modifiée)**

Strahlenschutz-Messgeräte –  
Umgebungs- und Richtungs-  
Äquivalentdosis(eistung)-Messgeräte  
und -Monitore für Beta, Röntgen- und  
Gammastrahlung  
(IEC 60846:2002, modifiziert)

Radiation protection instrumentation -  
Ambient and/or directional dose  
equivalent (rate) meters and/or monitors  
for beta, X and gamma radiation  
(IEC 60846:2002, modified)

La présente Norme Européenne a été adoptée par le CENELEC le 2004-10-01. Les membres du CENELEC 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 Secrétariat Central ou auprès des membres du CENELEC.

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 CENELEC dans sa langue nationale, et notifiée au Secrétariat Central, a le même statut que les versions officielles.

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

**CENELEC**

Comité Européen de Normalisation Electrotechnique  
Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung  
European Committee for Electrotechnical Standardization

**Secrétariat Central: rue de Stassart 35, B - 1050 Bruxelles**