

**Travaux sous tension****Distances minimales d'approche pour des réseaux à courant alternatif de tension comprise entre 72,5 kV et 800 kV****Une méthode de calcul**

E : Live working – Minimum approach distances for a.c. systems in the voltage range 72,5 kV to 800 kV – A method of calculation

D : Arbeiten unter Spannung – Mindest-Arbeitsabstände für Wechselspannungsnetze im Spannungsbereich von 72,5 kV bis 800 kV – Berechnungsverfahren

---

**Norme française homologuée**

par décision du Directeur Général d'afnor le 20 janvier 2005 pour prendre effet à compter du 20 février 2005.

---

**Correspondance**

La norme européenne EN 61472:2004 a le statut d'une norme française. Elle reproduit intégralement la publication CEI 61472:2004.

---

**Analyse**

Le présent document décrit une méthode de calcul des distances minimales d'approche pour des travaux sous tension réalisés à des tensions maximales comprises entre 72,5 kV et 800 kV. Ce document traite des surtensions de réseau et des distances de travail dans l'air entre des pièces et/ou des travailleurs à des potentiels différents.

dow : 2007-10-01

**Descripteurs**

Travaux sous tension, réseau électrique, courant alternatif, distance, distance d'isolement, valeur minimale, calcul, tension de tenue.

---

**Modifications****Corrections**

### **AVANT-PROPOS NATIONAL**

*Ce document constitue la version française de la norme européenne EN 61472:2004 en reprenant le texte de la publication CEI 61472:2004.*

*Après consultation de son Conseil d'Administration et enquête probatoire, l'Union Technique de l'Électricité et de la Communication a voté négativement au CENELEC sur le projet de EN le 8 juin 2004.*

---

NORME EUROPÉENNE

**EN 61472**

EUROPÄISCHE NORM

EUROPEAN STANDARD

Novembre 2004

---

ICS 13.260; 29.240.20; 29.260.99

Version française

**Travaux sous tension**  
**Distances minimales d'approche pour des réseaux**  
**à courant alternatif de tension comprise entre 72,5 kV et 800 kV**  
**Une méthode de calcul**  
**(CEI 61472:2004)**

Arbeiten unter Spannung –  
Mindest-Arbeitsabstände für  
Wechse spannungsnetze im  
Spannungsbereich von 72,5 kV  
bis 800 kV –  
Berechnungsverfahren  
(IEC 61472:2004)

Live working –  
Minimum approach distances  
for a.c. systems in the voltage range  
72,5 kV to 800 kV –  
A method of calculation  
(IEC 61472:2004)

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**