



# Normes européennes sur la compatibilité électromagnétique

## La directive «Compatibilité électromagnétique» 2014/30/UE

est supérieure à toutes les normes

### Normes fondamentales

Les normes fondamentales prévalent en l'absence de normes de famille de produits et de normes de produit.

**EN IEC 61000-6-1** Compatibilité électromagnétique (CEM) – Partie 6-1: Normes génériques – Norme d'immunité pour les environnements résidentiels, commerciaux et de l'industrie légère

**EN IEC 61000-6-2** Compatibilité électromagnétique (CEM) – Partie 6-2: Normes génériques – Immunité pour les environnements industriels

**EN 61000-6-3** Compatibilité électromagnétique (CEM) – Partie 6-3: Normes génériques – Norme sur l'émission pour les environnements résidentiels, commerciaux et de l'industrie légère

**EN IEC 61000-6-4** Compatibilité électromagnétique (CEM) – Partie 6-4: Normes génériques – Norme sur l'émission pour les environnements industriels

### Normes de famille de produits

Les normes de famille de produits concernent une famille de produits. Elles sont utilisées lorsqu'il n'existe pas de normes de produit spécifiques.

#### Exemples de normes de famille de produits

**EN 12015** Compatibilité électromagnétique – Norme de famille de produits pour ascenseurs, escaliers mécaniques et trottoirs roulants – Émission

**EN 12016** Compatibilité électromagnétique – Norme de famille de produits pour ascenseurs, escaliers mécaniques et trottoirs roulants – Immunité

**EN 50130-4** Systèmes d'alarme – Partie 4: Compatibilité électromagnétique – Norme de famille de produits: Exigences relatives à l'immunité des composants des systèmes d'alarme de détection d'incendie, contre l'intrusion, contre les hold-up, CCTV, de contrôle d'accès et d'alarme sociale

**EN 50370\*** Compatibilité électromagnétique (CEM) – Norme de famille de produits pour les machines-outils – Partie 2: Immunité

**EN 55014-1** Compatibilité électromagnétique – Exigences pour les appareils électrodomestiques, outillages électriques et appareils analogues – Partie 1: Émission

**EN 55014-2** Compatibilité électromagnétique. Exigences pour les appareils électrodomestiques, outillages électriques et appareils analogues – Partie 2: Immunité

**EN 55103\*** Compatibilité électromagnétique – Norme de famille de produits pour les appareils à usage professionnel audio, vidéo, audiovisuels et de commande de lumière pour spectacles

### Normes de produit

Les normes de produits contiennent les exigences en matière de compatibilité électromagnétique (CEM) concernant certains produits ou groupes de produits. Souvent, ces normes ne contiennent que les exigences CEM. Ces dernières figurent parfois dans d'autres normes relatives à d'autres thèmes tels que la sécurité.

#### Exemples de normes de produit

**EN 50293** Systèmes de signaux de circulation routière - Compatibilité électromagnétique

**EN 60974-10** Matériel de soudage à l'arc - Partie 10: Exigences de compatibilité électromagnétique (CEM)

**EN 61326-3-1** Matériel électrique de mesure, de commande et de laboratoire – exigences relatives à la CEM – Partie 3-1: Exigences d'immunité pour les systèmes relatifs à la sécurité et pour les matériels destinés à réaliser des fonctions relatives à la sécurité (sécurité fonctionnelle) – Applications industrielles générales

**EN 61496-1** Sécurité des machines – Équipements de protection électrosensibles – Partie 1: Prescriptions générales et essais

**EN IEC 61800-3** Entraînements électriques de puissance à vitesse variable – Partie 3: Exigences de CEM et méthodes d'essais spécifiques



#### Liens utiles

- Directives et règlements européens: [https://ec.europa.eu/growth/sectors\\_en](https://ec.europa.eu/growth/sectors_en)
- Normes européennes: [www.snv.ch](http://www.snv.ch), [www.electrosuisse.ch](http://www.electrosuisse.ch)

#### Suva

Secteur technique  
Organisme de certification SCESp 0008  
notifié au niveau européen sous le numéro 1246  
case postale 4358, CH-6002 Lucerne  
Tél. +41 (0)41 419 61 31  
Fax +41 (0)41 419 58 70  
[www.suva.ch/certification-f](http://www.suva.ch/certification-f)  
[technik@suva.ch](mailto:technik@suva.ch)

Référence: CE04-3.f – 10.20

\* Cette norme se compose de plusieurs parties.