

# Sports et loisirs



## Produits de consommation

**Les loisirs sportifs prennent le pas sur le cocooning. 34 millions de français pratiquent une activité sportive au sein des fédérations, dans des salles de sports ou à domicile.**

La normalisation et la réglementation dans ce secteur sont également passés à la vitesse supérieure pour couvrir une gamme de plus en plus large de produits.

Le LNE propose aux professionnels de ce secteur un accompagnement sur mesure :

- conformité aux réglementations,
- conformité aux normes,
- formation à l'évolution des normes et réglementations,
- élaboration d'un cahier des charges pour les produits non encore normalisés,
- certification NF.

Vous pouvez nous consulter pour :

- les cycles adultes et enfants,
- les équipements à roulettes (patinettes, patins, rollers),
- les matériels de fitness,
- le mobilier de jardin et de camping,
- les sports et jeux de plein air.



LABORATOIRE  
NATIONAL DE  
MÉTROLOGIE  
ET D'ESSAIS

## Cycles

Le LNE propose aux fabricants, assembleurs et distributeurs spécialisés des prestations d'assistance technique et d'essais de conformité :

- sur les vélos jouets, au titre de sa notification pour l'application de la directive «Jouets»,
- sur les vélos tous terrains, ville et course, dans le cadre de son agrément pour le décret du 24 août 1995, et en référence à la norme NF R 30-020.

Membre du comité préparant le projet de norme européenne cycles, le LNE propose d'ores et déjà aux professionnels une formation pour les aider à se préparer à appliquer ce nouveau référentiel.



## Équipements à roulettes

Le LNE dispose d'une plate-forme de bancs d'essais modulable, y compris une piste de vitesse, sur laquelle il teste les :

- patins à roulettes, selon la norme NF EN 13899 de mai 2003,
- les patins à roues en ligne, selon la norme NF EN 13843 de juin 2003,
- patinettes (électriques ou non) selon la norme XP S 52-399 d'août 2002.

## Matériels de fitness

Le LNE se tient à votre disposition pour :

- les chapitres 5-1, 5-2, 5-2-1 de la norme NF EN957-1,
- le chapitre 5-3 de la norme NF EN 957-2,
- la compatibilité électromagnétique des compteurs des appareils d'entraînement selon NF EN 61000-6-1 et EN 61000-6-3,
- des essais partiels sur les simulateurs de marche et de course selon NF EN 957-6,
- des essais partiels sur des steppers et mini-steppers selon NF EN 957-8,
- des essais partiels sur les vélos d'appartement selon NF EN 957-5,
- des essais sur les barres de gymnastique d'appartement selon NF S 52-365.

## Mobilier de jardin et de camping

Le LNE effectue des essais sur les :

- fauteuils d'extérieur de camping avec dossier réglable ou non, tabourets, tables d'extérieur et de camping, selon les normes NF EN 5811 (juin 1997) et FD ENV 581-2 (novembre 2000), annexe A non comprise,
- chiliennes (sièges réglables) selon le décret n° 99-777,
- hamacs selon un cahier des charges et la norme NF EN 581-1 (résistance à la fatigue).

## Sports et jeux de plein air

Le LNE intervient sur les :

- tables de tennis de table (Pr NF S 52-910 de juin 1998),
- panneaux de basket (EN 1270),
- portiques de plein air à usage familial selon norme NF S 54-100 et NF S 52-910 : corrosion,
- gros jouets de plein air : essais de conformité et certification NF.

### Laboratoire national de métrologie et d'essais

ZA de Trappes-Elancourt  
29, avenue Roger Hennequin  
78197 Trappes Cedex  
Tél. : 01 30 69 10 00  
Fax : 01 30 69 12 34  
E-mail : info@lne.fr

