SÉLECTION DE NORMES VOLONTAIRES AFNOR

SPORTS ET LOISIRS

Les normes volontaires de matériels, équipements et activités

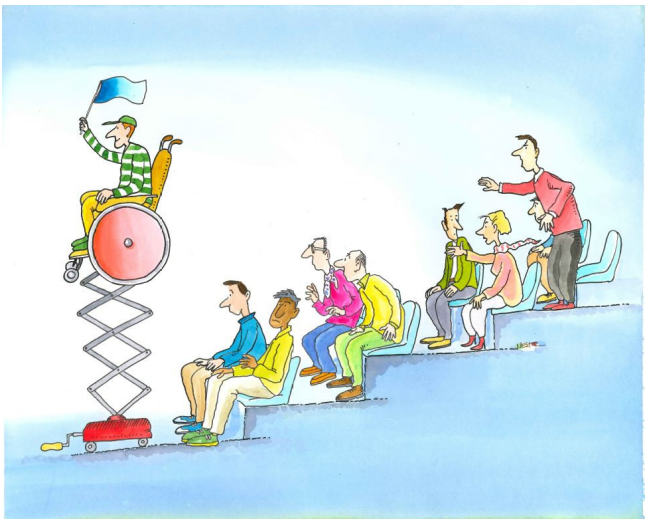
Novembre 2019 / Liste non exhaustive

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
MINISTÈRE DES SPORTS

afnor NORMALISATION

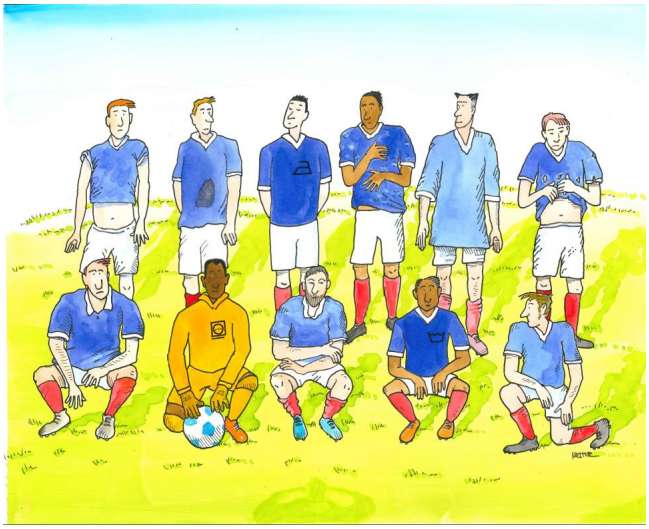
ET SI LES NORMES VOLONTAIRES N'EXISTAIENT PAS ?

Des buts de tailles différentes, une pelouse trop haute, un stade mal éclairé... **Sans les normes volontaires, les matchs de football ne se joueraient pas de la même manière, quel que soit le pays.** Découvrez à travers cette exposition de dessins humoristiques, réalisée par AFNOR, les situations que l'on pourrait rencontrer dans un stade de football si les normes volontaires n'existaient pas !



*La norme volontaire européenne EN 13200-1 garantit que tous les stades offrent **des espaces suffisamment confortables pour accueillir les spectateurs**, en particulier les spectateurs à mobilité réduite.*

*La norme volontaire européenne EN 13200-4 définit les **caractéristiques d'un siège de stade** : celui-ci doit être capable de supporter un poids de 2 tonnes, offrir une profondeur d'au moins 40 cm, et devancer le dossier de celui de derrière d'au moins 70 cm.*



*La norme volontaire internationale ISO 3758 établit un **système de symboles** graphiques destinés à simplifier **l'entretien de tous nos vêtements**, de sport ou pas.*

*La norme volontaire européenne EN 12233 recommande de **tondre la pelouse du stade** bien court… avec un brin de souplesse : **entre 2 et 3 cm de haut.***

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
MINISTÈRE DES SPORTS

afnor NORMALISATION

PRÉAMBULE

AFNOR Normalisation est l'organisme français de référence pour les normes volontaires. Il gère la collection des normes volontaires qui existent et anime les travaux des parties intéressées pour la création ou la révision des normes existantes et pour défricher les sujets pouvant donner matière à en élaborer de nouvelles.

Lancée à l'initiative des acteurs du marché, la norme volontaire est un cadre de référence qui vise à fournir des lignes directrices, des prescriptions techniques ou qualitatives pour des produits, services ou pratiques au service de l'intérêt général.

Elle est le fruit d'une co-production consensuelle entre les professionnels et les utilisateurs qui se sont engagés dans son élaboration. Tout le monde peut participer à sa création et toute organisation peut ou non l'utiliser et s'y référer. C'est pourquoi la norme est dite volontaire.

En coordinateur de la normalisation en France, AFNOR affiche une ambition : contribuer à la diffusion de bonnes pratiques et de solutions efficaces, au bénéfice de tous. Pour cela, AFNOR Normalisation informe et guide tous ceux qui, par leur implication dans l'élaboration des normes volontaires, veulent permettre à un projet, une activité, un secteur de se développer dans les meilleures conditions et, ainsi, contribuer au développement de l'économie et de la société de demain.

Un soutien indispensable pour favoriser le progrès et l'innovation et faire rayonner la France à l'international, en particulier dans la dynamique de l'organisation des Jeux olympiques et paralympiques d'été à Paris en 2024.

SOMMAIRE

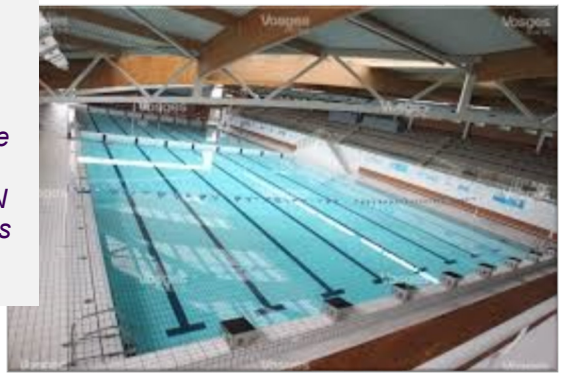
SOMMAIRE 4
NORMES VOLONTAIRES DE L'ANNÉE 2019 5
PISCINES ET CENTRES AQUATIQUES 6
INSTALLATIONS POUR SPECTATEURS 9
ORGANISATION D'ÉVÉNEMENTS 9
SOLS SPORTIFS 10
SALLES DE REMISE EN FORME ET SALLES SPORTIVES 12
ÉQUIPEMENTS ET MATÉRIELS DE GYMNASTIQUE 13
ÉQUIPEMENTS DE JEUX, ÉQUIPEMENTS EN ACCÈS LIBRE 14
ÉQUIPEMENTS D'AIRES DE JEUX ET ARTICLES GONFLABLES 15
ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE POUR ACTIVITÉS SPORTIVES 16
PLONGÉE 20
ACTIVITES DE PLEINE NATURE 22
ESPACES DE LOISIRS 23
STRUCTURES ARTIFICIELLES D'ESCALADE ET MATÉRIELS DE RÉCEPTION 23
PISTES DE SKI, SKI, SURF DES NEIGES 24
SPORTS DE RAQUETTES 26
SPORTS À ROULETTE ET PATINS 26
CYCLES, MOBILITE ACTIVE, SPORTS MOTORISÉS 27
MATÉRIEL D'ARCHERIE 28
STANDS DE TIR, PAINTBALL 28
ET SI LES NORMES VOLONTAIRES N'EXISTAIENT PAS ? 29
SELECTION DE RECUEILS DE NORMES AFNOR 30

NORMES VOLONTAIRES DE L'ANNÉE 2019

NF S 52-011

Piscines publiques - Traitement des piscines à l'ozone - Exigences générales de sécurité et méthodes d'essai.

Le présent document définit les performances, les exigences générales d'installation, d'exploitation, de sécurité et les méthodes d'essai pour les systèmes de traitement des eaux par ozonation utilisés dans des piscines classées telles que spécifiées dans la NF EN 15288-1. Il s'applique également aux bassins destinés aux traitements thérapeutiques ainsi qu'aux spas à usage public.



XP S 52-370-2

Parc de trampolines - Partie 2 : exigences d'exploitation

Le présent document s'applique aux parcs de trampolines intérieurs et extérieurs, pour une pratique de loisirs. Sont exclues les pratiques sportives soumises à un règlement fédéral et/ou Code du Sport français. Le présent document spécifie des exigences, recommandations et méthodes d'essais l'exploitation des parcs de trampolines.

NF EN 14974

Skateparks - Exigences de sécurité et méthodes d'essai

Le présent document s'applique aux skateparks ouverts au public et prévus pour l'usage du skateboard, des autres équipements de sports à roulettes ainsi que des vélos BMX.
Il spécifie les exigences de sécurité, d'essai et de marquage, les informations fournies par le fabricant et celles destinées aux utilisateurs, ainsi que les exigences en matière d'inspection et de maintenance afin de protéger dans toute la mesure du possible les utilisateurs et les tiers (les spectateurs, par exemple) des situations dangereuses associées à l'utilisation prévue ou raisonnablement prévisible d'un skatepark.

PISCINES ET CENTRES AQUATIQUES

Piscines		
NF P90-320	Piscines - Terminologie	2009-12
Piscines publiques et équipements associés		
NF EN 15288-1	**Piscines à usage public - Partie 1 : Exigences de sécurité pour la conception**	**2018-12**
NF EN 15288-2	**Piscines à usage public - Partie 2 : Exigences de sécurité pour le fonctionnement**	**2018-12**
GA S52-410 (en révision)	**Piscines - Guide d'application de la norme NF EN 15288-1:2008 - Exigences de sécurité pour la conception**	**2009-06**
GA S52-411 (en révision)	**Piscines - Guide d'application de la norme NF EN 15288-2:2008 - Exigences de sécurité pour le fonctionnement**	**2009-06**
AC S52-413	Gérer l'hygiène et la sécurité dans une piscine publique	2011-11
NF EN ISO 20380	Piscines publiques - Systèmes de vision par ordinateur pour la détection de noyades en piscines - Exigences de sécurité et méthodes d'essai	2017-12
NF S52-011	**Piscines publiques - Traitement des piscines à l'ozone - Exigences générales de sécurité et méthodes d'essai**	**2018-12**
NF S52-013	**Piscines à usage public - Systèmes de filtration : Partie 1 - Exigences de sécurité, de fonctionnement et méthodes d'essai**	**En cours d'élaboration**
NF EN 13451-1+A1 (en révision)	**Équipement de piscine - Partie 1 : exigences générales de sécurité et méthodes d'essai**	**2016-11**
NF EN 13451-2 (en révision)	**Équipement de piscine - Partie 2 : exigences de sécurité et méthodes d'essai complémentaires propres aux échelles verticales, aux échelles à inclinaison et aux mains courantes**	**2016-02**
NF EN 13451-3+A3 (en révision)	**Équipement de piscine - Partie 3 : exigences de sécurité et méthodes d'essai complémentaires propres aux pièces d'aspiration et de refoulement et aux équipements de loisirs aquatiques disposant d'introduction et d'extraction d'eau/d'air**	**2016-03**
NF EN 13451-4	Équipement de piscine - Partie 4 : exigences de sécurité et méthodes d'essai complémentaires spécifiques aux plots départ	2014-11
NF EN 13451-5	Équipement de piscine - Partie 5: exigences de sécurité et méthodes d'essai complémentaires spécifiques aux lignes de nage	2014-10
NF EN 13451-6	Équipement de piscine - Partie 6 : exigences de sécurité et méthodes d'essai complémentaires spécifiques aux plaques de touche	2001-05
NF EN 13451-7	Équipement de piscine - Partie 7 : exigences de sécurité et méthodes d'essai complémentaires spécifiques aux buts de water-polo	2001-05
NF EN 13451-10	Équipement de piscine - Partie 10 : exigences de sécurité et méthodes d'essai complémentaires spécifiques aux supports de tremplin, aux tremplins et à l'équipement associé	2018-08
NF EN 13451-11 (en révision)	**Équipement de piscine - Partie 11 : exigences de sécurité et méthodes d'essai complémentaires spécifiques aux fonds mobiles et cloisons mobiles de piscines**	**2014-03**
NF EN 17164	**Murs et blocs d'escalade destinés aux bassins des piscines à usage public - Exigences de sécurité et d'exploitation**	**2018-12**
Toboggans aquatiques		
NF EN 1069-1 (en révision)	**Toboggans aquatiques d'une hauteur supérieure ou égale à 2 m - Partie 1 : exigences de sécurité et méthodes d'essai**	**2018-03**

Toboggans aquatiques (suite)		
NF EN 1069-2	Toboggans aquatiques d'une hauteur supérieure ou égale à 2 m - Partie 2 : instructions	2018-03
Piscines familiales et piscinettes		
NF EN 16582-1 (en révision)	**Piscines privées à usage familial - Partie 1 : exigences générales et de sécurité et méthodes d'essai**	2015-10
NF EN 16582-2	Piscines privées à usage familial - Partie 2 : exigences spécifiques et de sécurité et méthodes d'essai pour piscines enterrées	2015-10
NF EN 16582-3	Piscines privées à usage familial - Partie 3 : exigences spécifiques et de sécurité et méthodes d'essai pour piscines hors sol	2015-10
NF EN 16713-1	Piscines privées à usage familial - Systèmes de distribution d'eau - Partie 1 : systèmes de filtration - Exigences et méthodes d'essai	2016-04
NF EN 16713-2 (en révision)	**Piscines privées à usage familial - Systèmes de distribution d'eau - Partie 2 : systèmes de circulation - Exigences et méthodes d'essai**	**2016-04**
NF EN 16713-3	Piscines privées à usage familial - Systèmes de distribution d'eau - Partie 3 : traitement - Exigences	2016-04
NF EN 16927	Piscinettes - Exigences spécifiques, exigences de sécurité et méthodes d'essai pour piscinettes	2017-04
NF EN 17125	**Spas à usage domestique, bains bouillonnants et bains à remous - Exigences de sécurité et méthodes d'essai**	**2018-12**
AC P90-321	Piscines privées à usage familial - Règles générales de tolérances de côtes et d'aspect sur les bassins et margelles de piscines	2011-03
AC P90-322	Piscines privées à usage familial - Terrassement	2009-02
AC P90-323	Piscines privées à usage familial - Les margelles et les plages	2011-03
AC P90-325	Piscines privées à usage familial - Le réseau hydraulique	2010-12
AC P90-326	Piscines privées à usage familial - Les pièces à sceller	2010-12
AC P90-327	Directives techniques piscines privées - Chauffage	2015-11
AC P90-328	Directives techniques piscines - Installation de piscines - Coques en matériaux composites	2015-01
Eléments de protection pour piscines		
NF P90-306	Éléments de protection pour piscines enterrées non closes privatives à usage individuel ou collectif - Barrières de protection et moyens d'accès au bassin - Exigences de sécurité et méthodes d'essai	2007-10
NF P90-307-1	Éléments de protection pour piscines enterrées non closes privatives à usage individuel ou collectif - Systèmes d'alarmes - Partie 1 : Exigences de sécurité et méthodes d'essai	2009-04
NF P90-307-2	Éléments de protection pour piscines enterrées non closes privatives à usage individuel ou collectif - Systèmes d'alarmes - Partie 2 : exigences de sécurité et méthodes d'essai pour les systèmes de détection à balayage par faisceaux optiques	2005-11
NF P90-308	Éléments de protection pour piscines enterrées non closes privatives à usage individuel ou collectif - Couvertures de sécurité et dispositifs d'accrochage - Exigences de sécurité et méthodes d'essai	2013-12
NF P90-309+A1	Éléments de protection pour piscines enterrées non closes privatives à usage individuel ou collectif - Abris (structures légères et/ou vérandas) de piscines - Exigences de sécurité et méthodes d'essai	2009-04
BP P 90-315	Installation des éléments de protection	2008-10

Qualité de l'eau		
NF T90-421	Qualité de l'eau - Examens bactériologiques des eaux de piscines	2006-08
NF EN ISO 16266	Qualité de l'eau - Détection et dénombrement de Pseudomonas aeruginosa par filtration sur membrane	2008-08
Qualité de l'air		
XP X43-405	Qualité de l'air - Audit de la qualité de l'air dans les piscines	2006-02
Articles de loisirs flottants		
NF EN ISO 25649-1	Articles de loisirs flottants à utiliser sur ou dans l'eau - Partie 1 : classification, matériaux, exigences et méthodes d'essai générales	2017-12
NF EN ISO 25649-2	Articles de loisirs flottants à utiliser sur ou dans l'eau - Partie 2 : informations aux consommateurs	2017-12
NF EN ISO 25649-3	Articles de loisirs flottants à utiliser sur ou dans l'eau - Partie 3 : exigences de sécurité et méthodes d'essai complémentaires propres aux dispositifs de Classe A	2017-12
NF EN ISO 25649-4	Articles de loisirs flottants à utiliser sur ou dans l'eau - Partie 4 : exigences de sécurité et méthodes d'essai complémentaires propres aux dispositifs de classe B	2017-12
NF EN ISO 25649-5	Articles de loisirs flottants à utiliser sur ou dans l'eau - Partie 5 : exigences de sécurité et méthodes d'essai complémentaires propres aux dispositifs de Classe C	2017-12
NF EN ISO 25649-6	Articles de loisirs flottants à utiliser sur ou dans l'eau - Partie 6 : exigences de sécurité et méthodes d'essai complémentaires propres aux dispositifs de Classe D	2017-12
NF EN ISO 25649-7	Articles de loisirs flottants à utiliser sur ou dans l'eau - Partie 7 : exigences de sécurité et méthodes d'essai complémentaires propres aux dispositifs de Classe E	2017-12
NF EN 16051-1	Dispositifs et accessoires de gonflage pour biens de consommation gonflages - partie 1 : compatibilité des valves et adaptateurs de valves	2012-02
NF EN 16051-2	Dispositifs et accessoires de gonflage pour biens de consommation gonflables - partie 2 : exigences de sécurité, durabilité, performances, compatibilité et méthode d'essai des gonfleurs.	2012-02

INSTALLATIONS POUR SPECTATEURS

Installations pour spectateurs		
NF EN 13200-1	**Installations pour spectateurs - Partie 1 : caractéristiques générales des espaces d'observation pour spectateurs**	**2019-02**
FD CEN/TR 13200-2 (en révision)	**Installations pour spectateurs - Partie 2 : critères d'implantation des espaces de services - Caractéristiques et situations nationales**	**2006-03**
NF EN 13200-3	Installations pour spectateurs - Partie 3 : éléments de séparation – Exigences	2018-09
NF EN 13200-4	Installations pour spectateurs - Partie 4 : sièges - Caractéristiques des produits	2007-01
NF EN 13200-5	Installations pour spectateurs - Partie 5 : tribunes télescopiques	2006-10
NF EN 13200-6 (en révision)	**Installations pour spectateurs - Partie 6 : tribunes (temporaires) démontables**	**2013-05**
NF EN 13200-7	Installations pour spectateurs - Partie 7 : éléments et itinéraire d'entrée et de sortie	2014-05
NF EN 13200-8	Installations pour spectateurs - Partie 8 : Management de la sécurité des manifestations sportives	2017-06
NF EN 13200-9	**Installations pour spectateurs - Partie 9 : système de communication dans les installations de spectateurs**	**En cours d'élaboration**
CEN/TR 13200-10	**Installations pour spectateurs - Partie 10: calcul du nombre de spectateurs admissible**	**En cours d'élaboration**
NF EN 12193	**Lumière et éclairage - Eclairage des installations sportives**	**2018-12**
FD CEN/TR 15913	Critères de disposition en fonction de la zone de vision des spectateurs ayant des besoins particuliers	2016-01

ORGANISATION D'ÉVÉNEMENTS

Événements responsables		
NF ISO 20121	Systèmes de management des événements intégrant le développement durable - Systèmes de management responsable appliqués à l'activité événementielle - Exigences et recommandations de mise en œuvre	2012-08
FD X50-148	Management responsable des activités évènementielles - Guide de mise en œuvre de l'ISO 20121	2013-04

SOLS SPORTIFS

Sols sportifs

NF P90-100 (en révision)	**Pistes d'athlétisme et aires d'élan avec revêtement de surface en matériau synthétique - Exigences de construction**	**2008-02**
NF P90-110	Sols sportifs - Terrains de tennis	2016-07
XP P90-111	Terrains de grands jeux stabilisés mécaniquement	1998-09
NF P90-112	Terrains de grands jeux en gazon synthétique - Conditions de réalisation	2016-12
NF P90-113 (en révision)	**Terrains de grands jeux gazonnés - Conditions de réalisation**	**2008-12**
NF P90-127	Construction de plateaux sportifs - Cahier des charges	2010-12
BP P90-151	Sols sportifs et la pratique du Handisport	2011-07
AC P90-205	Qualité des sols des salles d'activités physiques dans les écoles maternelles	2010-04
NF EN 1516	Détermination de la résistance à l'indentation	1999-10
NF EN 1517 (en révision)	**Détermination de la résistance au choc**	**2000-01**
NF EN 1569 (en révision)	**Détermination du comportement sous charge roulante**	**1999-11**
NF EN 1969	Détermination de l'épaisseur des sols sportifs synthétiques	2000-03
NF EN 12228	Sols sportifs - Détermination de la résistance des joints	2013-10
NF EN 12229	Méthode de préparation d'éprouvettes en textile aiguilleté et en gazon synthétique	2014-01
NF EN 12230	Détermination des caractéristiques de traction des surfaces sportives synthétiques	2003-07
NF EN 12231	Méthodes d'essai - Détermination de la couverture végétale d'un gazon naturel	2003-08
NF EN 12232	Détermination de l'épaisseur de la couche de feutre du gazon naturel	2003-08
NF EN 12233	Détermination de la hauteur du gazon naturel. Méthodes d'essai	2003-07
NF EN 12234	Détermination du comportement de la balle en roulement	2013-10
NF EN 12235	Détermination du comportement vertical de la balle/du ballon	2013-10
NF EN 12616	Détermination de la vitesse d'infiltration de l'eau	2013-10
NF EN 13672	Sols sportifs - Détermination de la résistance à l'abrasion des gazons synthétiques non chargés	2004-11
NF EN 13744	Méthode de vieillissement accéléré par immersion dans l'eau chaude	2005-03
NF EN 13745	Détermination de la réflectance spéculaire	2004-05
NF EN 13746	Détermination des variations dimensionnelles dues aux effets de l'eau, du gel et de la chaleur.	2004-09
NF EN 13817 (en révision)	**Méthode de vieillissement accéléré par exposition à l'air chaud**	**2005-02**

Sols sportifs (suite)		
NF EN 13864	Détermination de la résistance à la traction des fibres synthétiques	2004-09
NF EN 13865	Détermination du comportement du rebond angulaire d'une balle - Tennis	2017-06
NF EN 14808	Détermination de l'absorption des chocs	2006-03
NF EN 14809	Détermination de la déformation verticale	2006-03
NF EN 14810	Détermination de la résistance aux pointes	2006-06
NF EN 14836	**Surfaces synthétiques pour terrains de sport en plein air - Méthodes d'essai - Vieillissement artificiel**	**2019-01**
NF EN 14837	Détermination de la glissance	2006-08
NF EN 14877	Sols synthétiques pour installations de sport en plein air - Spécification	2013-10
NF EN 14903	Sols sportifs - Surfaces synthétiques pour terrains de sport en plein air - Détermination du frottement en rotation	2018-06
NF EN 14904 (en révision)	**Sols multi-sports intérieurs - Spécification**	**2006-06**
NF EN 14952	Détermination de l'absorption d'eau des minéraux non liés	2005-12
NF EN 14953	Détermination de l'épaisseur des sols minéraux non liés pour les terrains de sport de plein air	2005-12
NF EN 14954	Détermination de la dureté du gazon naturel et des sols minéraux non liés pour terrains de sport de plein air	2005-12
NF EN 14955	Détermination de la composition et de la forme des particules des sols minéraux non liés pour terrains de sport de plein air	2005-12
NF EN 14956	Détermination de la teneur en eau des sols minéraux non liés pour terrains de sport de plein air	2005-12
XP CEN/TS 15122	Sols sportifs - Détermination de la résistance des sols sportifs synthétiques aux impacts répétés	2005-12
NF EN 15301-1	Sols sportifs - Partie 1 : détermination de la résistance en rotation	2007-06
NF EN 15301-2	Sols sportifs - Partie 2 : détermination par essai dynamique en laboratoire de la résistance au cisaillement de la couche supérieure des sols minéraux non liés	2007-06
NF EN 15306	Sols sportifs d'extérieur - Exposition du gazon synthétique à l'usure simulée	2014-03
NF EN 15330-1	Surfaces en gazon synthétique et surfaces en textile aiguilleté principalement destinées à l'usage en extérieur - Partie 1 : spécifications pour le gazon synthétique	2013-10
NF EN 15330-2	Surfaces en gazon synthétique et surfaces en textile aiguilleté principalement destinées à l'usage en extérieur - Partie 2 : spécifications relative aux surfaces en aiguilleté textile	2017-07
XP CEN/TS 16384	Systèmes sportifs synthétiques - Essai de lixiviation	2012-10
XP CEN/TS 16717	Sols sportifs - Méthode d'essai de détermination de l'absorption des chocs, de la déformation verticale et de la restitution d'énergie, au moyen de l'athlète artificiel amélioré	2015-04
NF EN 16837	Sols sportifs - Détermination de la glissance linéaire entre la chaussure et la surface du sol	2018-04

Sols sportifs (suite)		
NF EN 17324	**Sols sportifs – Méthode d'essai visant à déterminer la résistance à la fatigue dynamique des couches de souplesse et des sols sportifs**	**En cours d'élaboration**
NF EN 17326	**Sols sportifs – Détermination de la stabilité dimensionnelle des tapis absorbant les chocs dans les systèmes de sols sportifs**	**En cours d'élaboration**
NF EN 17435	**Sols sportifs - Méthode d'essai pour la détermination du Critère de blessure à la tête (HIC) et de la Hauteur de Chute Critique (HCC)**	**En cours d'élaboration**

SALLES DE REMISE EN FORME ET SALLES SPORTIVES

Salles		
XP S52-412	Salles de remise en forme - Exigences de conception et de fonctionnement	2011-01
NF EN 17229	**Clubs de fitness - Exigences en matière d'équipements et d'exploitation - Partie 1 : Exigences opérationnelles et fonctionnelles**	**2019-06**
BP X35-073	Prise en compte de l'accessibilité - Information	2007-03
BP X35-076	Prise en compte de l'accessibilité - Notices d'utilisation simplifiés	2008-03
BP X35-601	Espace Loisir HANDISPORT	2009-10
NF P90-202	Salles sportives - Supports de revêtements des sols sportifs. Mise en œuvre.	2009-04
NF P90-207	Salles sportives - Acoustique.	1992-10
NF P90-208	Salles sportives - Thermique. Spécifications.	1994-07
NF P90-209	Salles sportives - Salles d'arts martiaux - Conception, aménagement et utilisation	2016-07
Appareils d'entraînement fixes		
NF EN ISO 20957-1	Équipement d'entraînement fixe - Partie 1 : exigences générales de sécurité et méthodes d'essai	2013-11
NF EN 957-2 (en révision)	**Appareils d'entraînement fixes - Partie 2 : appareils d'entraînement de force, exigences techniques spécifiques de sécurité et méthodes d'essai supplémentaires**	**2003-10**
PR NF EN ISO 20957-2	**Équipement d'entraînement fixe — Partie 2: Équipement d'entraînement de force, exigences spécifiques de sécurité et méthodes d'essai supplémentaires**	**En cours d'élaboration**
NF EN ISO 20957-4	Équipement d'entraînement fixe - Partie 4 : bancs pour haltères, exigences spécifiques de sécurité et méthodes d'essai supplémentaires	2017-01
NF EN ISO 20957-5	Équipement d'entraînement fixe - Partie 5 : bicyclettes fixes d'exercice et équipements d'entraînement à manivelles de la partie supérieure du corps - Exigences spécifiques de sécurité et méthodes d'essai supplémentaires	2017-02
NF EN 957-6 + A1	Appareils d'entraînement fixes - Partie 6 : simulateurs de course, méthodes d'essai et exigences de sécurité spécifiques supplémentaires	2014-05
NF EN 957-7 (en révision)	**Appareils d'entraînement fixes - Partie 7 : rameurs, prescriptions spécifiques de sécurité et méthodes d'essai supplémentaires**	**1998-09**

Appareils d'entraînement fixes (suite)		
PR NF EN ISO 20957-7	**Équipement d'entraînement fixe — Partie 7: Rameurs, exigences spécifiques de sécurité et méthodes d'essai supplémentaires**	**En cours d'élaboration**
NF EN ISO 20957-8	Appareils d'entraînement fixes - Partie 8 : monte-escaliers, escalators et simulateurs d'escalade – Prescriptions spécifiques de sécurité et méthodes d'essai supplémentaires	2018-01
NF EN ISO 20957-9 + A1	**Équipement d'entraînement fixe - Partie 9 : appareils d'entraînement elliptiques, exigences spécifiques de sécurité et méthodes d'essai supplémentaires**	**2019-05**
NF EN ISO 20957-10	Appareils d'entraînement fixes - Partie 10 : bicyclettes d'exercice avec une roue fixe ou sans roue libre, exigences spécifiques de sécurité et méthodes d'essai supplémentaires	2018-01
Nutrition du sportif		
NF V94-001	Prévention du dopage dans le sport - Compléments alimentaires et autres denrées alimentaires destinés aux sportifs - Bonnes pratiques de développement et de fabrication visant l'absence de substances dopantes	2012-07
PR NF EN 17444	**Prévention du dopage dans le sport - Compléments alimentaires et aliments pour sportifs exempts de substances dopantes - Bonnes pratiques de développement et de fabrication visant l'absence de substances dopantes**	**En cours d'élaboration**
Performance sportive		
XP P90-400	**Systèmes hypoxiques - Lignes directrices pour l'installation, l'exploitation et l'utilisation raisonnée des équipements**	**En cours d'élaboration**

ÉQUIPEMENTS ET MATÉRIELS DE GYMNASTIQUE

Matériels de gymnastique		
NF EN 913	**Exigences générales de sécurité et méthodes d'essai.**	**2018-12**
NF EN 914 (en révision)	**Barres parallèles et barres parallèles/asymétriques combinées - Exigences fonctionnelles et de sécurité, méthodes d'essai**	**2009-01**
NF EN 915	Barres asymétriques - Exigences fonctionnelles et de sécurité, méthodes d'essai	2009-01
NF EN 916	Plints - Exigences et méthodes d'essai y compris la sécurité	2003-10
NF EN 12196	Chevaux et moutons - Exigences fonctionnelles et de sécurité, méthodes d'essai	2003-05
NF EN 12197	Barres fixes - Exigences de sécurité et méthodes d'essai.	1997-08
NF EN 12346	Espaliers, échelles et cadres à grimper - Prescriptions de sécurité et méthodes d'essai	1998-08
NF EN 12432	Poutres - Exigences fonctionnelles et de sécurité, méthodes d'essai	1998-12
NF EN 12655	Anneaux- Exigences fonctionnelles et de sécurité, méthodes d'essai	1998-10
NF EN 13219	Trampolines - Exigences fonctionnelles et de sécurité, méthodes d'essai	2009-01
Barres de gymnastique d'appartement extensibles		
NF S52-365	Barres de gymnastique d'appartement extensibles -Spécifications et méthodes d'essai	1995-05

Tapis de sport		
NF EN 12503-1	Tapis de sport - Partie 1 : tapis de gymnastique, exigences de sécurité	2013-04
NF EN 12503-2	Tapis de sport - Partie 2 : sautoirs pour saut à la perche et saut en hauteur, exigences de sécurité	2016-07
NF EN 12503-3	Tapis de sport - Partie 3 : tapis de judo, exigences de sécurité	2001-06
NF EN 12503-4	Tapis de sport - Partie 4 : détermination des caractéristiques d'amortissement au choc	2016-07
NF EN 12503-5	Tapis de sport - Partie 5 : détermination des caractéristiques antidérapantes de la base	2001-06
NF EN 12503-6	Tapis de sport - Partie 6 : détermination des caractéristiques antidérapantes de la face supérieure	2001-06
NF EN 12503-7	Tapis de sport - Partie 7 : détermination de la rigidité statique	2001-06

ÉQUIPEMENTS DE JEUX, ÉQUIPEMENTS EN ACCÈS LIBRE

Équipements de jeux		
NF S52-400	Points de fixation des matériels sportifs à leurs supports.Exigences fonctionnelles et de sécurité, méthodes d'essai	2005-04
NF EN 748+A1	Buts de football. - Exigences fonctionnelles et de sécurité, méthodes d'essai	2018-03
NF EN 749	Buts de handball - Exigences fonctionnelles et de sécurité, méthodes d'essai	2004-12
NF EN 750	Buts de hockey - Exigences fonctionnelles et de sécurité, méthodes d'essai	2004-12
NF EN 1270	Équipements de basket-ball - Exigences fonctionnelles et de sécurité, méthodes d'essai	2006-01
NF EN 1271	Équipements de volley-ball - Exigences fonctionnelles et de sécurité, méthodes d'essai	2014-11
NF EN 1509	Équipements de badminton - Exigences fonctionnelles et de sécurité, méthodes d'essai	2009-02
NF EN 1510	Équipements de tennis - Exigences fonctionnelles et de sécurité, méthodes d'essai	2004-12
NF EN 16579+AC	**Équipements de jeux - Buts mobiles et fixes - Exigences fonctionnelles et de sécurité, méthodes d'essai**	**2019-08**
NF EN 16664	Équipements de jeux - Buts légers - Exigences fonctionnelles, exigences de sécurité et méthodes d'essai	2015-08
Équipements en accès libre		
FD S52-903	Parcours de santé - Recommandations relatives à la sécurité	2009-10
NF EN 15312+A1	Équipements sportifs en accès libre - Exigences, y compris de sécurité, et méthodes d'essai.	2010-10
NF EN 16630	Modules fixes d'entraînement physique de plein air - Exigences de sécurité et méthodes d'essai	2015-05

Équipements en accès libre (suite)		
NF EN 16899	Equipements de sports et de loisirs - Equipements de parkour - Exigences de sécurité et méthodes d'essai	2016-12
Contrôle des équipements		
NF S52-409	Équipements sportifs - Modalité de contrôle des buts sur site	2009-02
NF S54-400	Exigences générales relatives au contrôle des aires de jeux et des équipements sportifs à usage collectif et compétences associées des inspecteurs	2018-11
Sécurité		
FD ISO/TR 20183	Installations et équipement de sport et autres activités de loisirs - Seuil et définitions des dommages et sécurité - Lignes directrices pour leur inclusion dans les normes	2015-10

ÉQUIPEMENTS D'AIRES DE JEUX ET ARTICLES GONFLABLES

Équipement et sols d'aires de jeux		
NF EN 1176-1	Équipement et sols d'aires de jeux - Partie 1 : exigences de sécurité et méthodes d'essai générales	2017-10
NF EN 1176-2	Équipement et sols d'aires de jeux - Partie 2 : exigences de sécurité et méthodes d'essai complémentaires spécifiques aux balançoires	2017-10
NF EN 1176-3	Équipements d'aires de jeux - Partie 3 : exigences de sécurité et méthodes d'essai complémentaires spécifiques aux toboggans	2017-10
NF EN 1176-4	Équipement et sols d'aires de jeux - Partie 4 : exigences de sécurité et méthodes d'essai complémentaires spécifiques aux téléphériques	2017-10
NF EN 1176-5 (en révision)	**Équipement et sols d'aires de jeux - Partie 5 : exigences de sécurité et méthodes d'essai complémentaires spécifiques aux manèges**	**2008-10**
NF EN 1176-6	Équipement et sols d'aires de jeux - Partie 6 : exigences de sécurité et méthodes d'essai complémentaires spécifiques aux équipements oscillants	2017-10
NF EN 1176-7 (en révision)	**Équipement et sols d'aires de jeux - Partie 7 : guide d'installation, contrôle, maintenance et utilisation**	**2008-07**
NF EN 1176-10 (en révision)	**Équipement et sols d'aires de jeux - Partie 10 : exigences de sécurité et méthodes d'essai complémentaires spécifiques aux équipements de jeu totalement fermés**	**2008-09**
NF EN 1176-11	Équipement et sols d'aires de jeux - Partie 11: exigences de sécurité et méthodes d'essai complémentaires spécifiques des filets à grimper tridimensionnels	2014-09
NF EN 1177	Sols d'aires de jeux absorbant l'impact - Détermination de la hauteur de chute critique	2008-01
FD CEN/TR 16598	Recueil d'exposés des motifs concernant l'EN 1176 - Exigences	2014-02
FD CEN/TR 16396	Réalisation de sols synthétiques de sécurité et leurs supports pour aires de jeux - Cahier des charges	2013-04
FD CEN/TR 16467	Équipements d'aires de jeux accessibles à tous les enfants	2013-06

Équipement et sols d'aires de jeux (suite)		
FD S54-203	Aires de jeux- Recommandations relatives à l'aménagement des aires de jeux	2017-12
AC S54-209	Réalisation de sols synthétiques de sécurité et leurs supports pour aires de jeux - Cahier des charges	2005-05
FD S54-212	**Guide d'application du FD CEN/TR 16467 -Équipements d'aires de jeux accessibles à tous les enfants**	**Parution 2020**
XP S54-215	Méthode calibration et surveillance des machines de tests HIC	2010-11
BP S54-216	Mode opératoire pour la vérification sur site de la capacité amortissante des sols pour aires de jeux	2013-06
Équipements gonflables		
NF EN 14960-1	**Équipements de jeu gonflables - Partie 1 : exigences de sécurité et méthodes d'essai**	**2019-05**
NF EN 14960-2	**Équipements de jeu gonflables - Partie 2 : exigences de sécurité supplémentaires relatives aux coussins gonflables destinés à des installations permanentes**	**2019-09**
NF EN 14960-3	**Équipements de jeu gonflables — Partie 3 : Exigences de sécurité et méthodes d'essai supplémentaires pour les jeux gonflables articulés**	**En cours d'élaboration**

ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE POUR ACTIVITÉS SPORTIVES

Casques de protection		
NF EN 966+A1	Casques de sports aériens	2013-02
NF EN 1077	Casques pour skieurs de ski alpin et de surf des neiges	2007-12
NF EN 1078+A1	Casques pour cyclistes et pour utilisateurs de planches à roulettes et de patins à roulettes	2013-02
NF EN 1080	Casques de protection contre les chocs pour jeunes enfants	2013-04
NF EN 1384	Casques de protection pour sports hippiques	2017-08
NF EN 1385	Casques utilisés dans la pratique du canoë-kayak et des sports en eau vive	2012-04
NF EN 12492	Équipements d'alpinisme et d'escalade - Casques d'alpinistes - Exigences de sécurité et méthodes d'essai	2012-04
NF EN 13484	Casques pour utilisateurs de luges	2012-04
NF EN 13781	Casques de protection pour conducteurs et passagers de motoneiges et bobsleighs	2012-05
XP S72-600	Casques de protection pour les activités de parachutisme	2018-08
Vêtements de protection		
XP S72-800	**Vêtements de protection pour activités équestres - Gilets de protection à coussins gonflables pour cavaliers et meneurs d'attelages. Exigences et méthodes d'essai**	**Parution 2020**

Vêtements de protection (suite)		
NF EN ISO 10256-1	Équipements de protection destinés à être utilisés en hockey sur glace - Partie 1 : exigences générales	2018-07
NF EN ISO 10256-2	Équipements de protection destinés à être utilisés en hockey sur glace - Partie 2 : protections de tête pour les skateurs	2018-04
NF EN ISO 10256-3	Équipements de protection destinés à être utilisés en hockey sur glace - Partie 3 : Protections faciales	2018-04
NF EN ISO 10256-4	Équipements de protection destinés à être utilisés en hockey sur glace - Partie 4 : Protections de tête et de visage pour les gardiens de but	2018-07
NF EN 13061	Vêtements de protection - Protège-tibias pour joueurs de football - Exigences et méthodes d'essai	2009-12
NF EN 13158	Vêtements de protection - Vestes, gilets de protection et protège-épaules pour sports équestres, pour cavaliers, pour personnes travaillant avec des chevaux et pour meneurs d'attelage - Exigences et méthodes d'essai	2018-02
NF EN 13546+A1	Protège-mains et bras, plastrons, protection abdominale, guêtres, sabots et coquilles de gardiens de but de hockey sur gazon et protège-tibias de joueurs. Exigences et méthodes d'essai	2007-08
NF EN 13567+A1	Protections des mains, des bras, de la poitrine, de l'abdomen, des jambes, génitales et de la face pour les escrimeurs. Exigences et méthodes d'essai	2007-08
NF EN 14120+A1	Dispositifs de protection des poignets, paumes, genoux et coudes pour les utilisateurs d'équipements de sports à roulettes. Exigences et méthodes d'essai	2007-08
FD CEN/TS 15256	Protège-mains et bras, guêtres, coquilles et protège-cou utilisés pour le hockey sur glace – Protections pour joueurs autres que les gardiens de but. Exigences et méthodes d'essai	2005-06
NF EN 15613	Protecteurs de genoux et de coudes pour les sports de salle - Exigences de sécurité et méthodes d'essai	2008-12
NF EN 16027	Vêtements de protection – Gants à effet protecteur pour gardiens de but de football	2012-01
XP S72-427	Protège-dents pour activités sportives - Exigences de sécurité et méthodes d'essai	2017-03
NF EN ISO 20320	**Habillement de protection destiné à la pratique du surf des neiges - Dispositifs de protection des poignets - Exigences et méthodes d'essai**	**Parution 2020**
Équipements de protection pour les arts martiaux		
NF EN 13277-1	Équipement de protection pour les arts martiaux - Partie 1 : exigences et méthodes d'essai générales	2000-10
NF EN 13277-2	Équipement de protection pour les arts martiaux - Partie 2 : exigences et méthodes d'essai complémentaires relatives aux protège-coup-de-pieds, aux protège-tibias et aux protège-avant-bras	2000-11
NF EN 13277-3	Équipement de protection pour les arts martiaux - Partie 3 : exigences et méthodes d'essai complémentaires relatives aux protège-torses	2014-03
NF EN 13277-4	Équipements de protection pour arts martiaux - Partie 4 : exigences et méthodes d'essai complémentaires relatives aux protecteurs de la tête	2001-12
NF EN 13277-4/A1	Équipement de protection pour les arts martiaux - Partie 4 : exigences et méthodes d'essai complémentaires relatives aux protecteurs de la tête	2007-08
NF EN 13277-5	Équipement de protection pour les arts martiaux - Partie 5 : exigences et méthodes d'essai complé mentaires relatives aux coquilles et aux protections abdominales	2002-04

Équipements de protection pour les arts martiaux (suite)		
NF EN 13277-6	Partie 6 : exigences et méthodes d'essai complémentaires pour protecteurs de poitrine pour femme	2003-11
NF EN 13277-7	Partie 7 : exigences et méthodes d'essai complémentaires relatives aux protecteurs de main et de pied	2009-05
NF EN 13277-8	Equipement de protection pour les arts martiaux - Partie 8 : Exigences et méthodes d'essai complémentaires pour les protections faciales de karaté	2017-11
NF ISO 20739	**Arts martiaux - Tenues de tai-chi-chuan - Exigences et méthode d'essai**	**En cours d'élaboration**
NF ISO 20740	**Arts martiaux - Épée de tai-chi-chuan - Exigences et méthode d'essai**	**2019-07**
Matériels d'alpinisme et d'escalade		
NF EN 564	Équipement d'alpinisme et d'escalade - Cordelette - Exigences de sécurité et méthodes d'essai - Equipement d'alpinisme et d'escalade	2015-01
NF EN 565	Équipement d'alpinisme et d'escalade - Sangle - Exigences de sécurité et méthodes d'essai	2017-08
NF EN 566	Équipement d'alpinisme et d'escalade - Anneaux - Exigences de sécurité et méthodes d'essai	2017-04
NF EN 567	Equipement d'alpinisme et d'escalade Bloqueurs - Exigences de sécurité et méthodes d'essai	2013-05
NF EN 568	Équipement d'alpinisme et d'escalade - Broches à glace - Exigences de sécurité et méthodes d'essai	2015-12
NF EN 569	Équipement d'alpinisme et d'escalade - Pitons - Exigences de sécurité et méthodes d'essai	2007-04
NF EN 892 + A1	Équipement d'alpinisme et d'escalade - Cordes dynamiques - Exigences de sécurité et méthodes d'essai	2016-08
NF EN 893	**Equipement d'alpinisme et d'escalade - Crampons - Exigences de sécurité et méthodes d'essai**	**2019-08**
NF EN 958+A1	Equipement d'alpinisme et d'escalade - Absorbeur d'énergie utilisé en Via Ferrata - Exigences de sécurité et méthodes d'essai	2017-05
NF EN 959	**Équipement d'alpinisme et d'escalade - Amarrages pour rocher - Exigences de sécurité et méthodes d'essai**	**2018-12**
NF EN 12270	Équipement d'alpinisme et d'escalade -Coinceurs - Exigences de sécurité et méthodes d'essai	2013-12
NF EN 12275	Équipement d'alpinisme et d'escalade -Connecteurs - Exigences de sécurité et méthodes d'essai	2013-06
NF EN 12276	Équipement d'alpinisme et d'escalade –Coinceurs mécaniques - Exigences de sécurité et méthodes d'essai	2013-12
NF EN 12277 + A1	**Équipement d'alpinisme et d'escalade - Harnais - Exigences de sécurité et méthodes d'essai**	**2018-12**
NF EN 12278	Équipement d'alpinisme et d'escalade - Poulies - Exigences de sécurité et méthodes d'essai	2007-07
NF EN 12492	Équipements d'alpinisme et d'escalade - Casques d'alpinistes - Exigences de sécurité et méthodes d'essai	2012-04
NF EN 13089 + A1	Équipements d'alpinisme et d'escalade - Outils à glace - Exigences de sécurité et méthodes d'essai	2015-06
NF EN 15151-1	Equipement d'alpinisme et d'escalade - Dispositifs de freinage - Partie 1 : freins d'assurage avec blocage assisté, exigences de sécurité et méthodes d'essai	2012-10

Matériels d'alpinisme et d'escalade (suite)		
NF EN 15151-2	Equipement d'alpinisme et d'escalade - Dispositifs de freinage - Partie 2 : dispositifs de freinage manuels, exigences de sécurité et méthode d'essai	2012-10
NF EN 16716	Équipement d'alpinisme et d'escalade - Systèmes de sac gonflable anti-ensevelissement lors d'une avalanche - Exigences de sécurité et méthodes d'essai	2017-05
Protection de l'oeil		
NF EN 174	Protection individuelle de l'œil - Masques pour le ski alpin.	2001-10
NF EN ISO 18527-1	**Protection des yeux et du visage à usage sportif - Partie 1 : Exigences relatives aux lunettes de ski alpin et de surf des neiges**	**En cours d'élaboration**
Mise à disposition d'équipements de protection individuelle		
NF S72-701	Mise à disposition d'équipements de protection individuelle pour activités physiques, sportives, éducatives et de loisirs dédiés à la pratique de l'escalade, l'alpinisme, la spéléologie et activités utilisant les mêmes techniques et équipements - Modalités de contrôle et de suivi	2008-04
Aides à la natation		
NF EN 13138-1 (en révision)	**Aides à la flottabilité pour l'apprentissage de la natation - Partie 1 : exigences de sécurité et méthodes d'essais pour les aides à la flottabilité portées au corps**	**2014-11**
NF EN 13138-2 (en révision)	**Aides à la flottabilité pour l'apprentissage de la natation - Partie 2 : exigences et méthodes d'essais relatives aux dispositifs à tenir**	**2015-01**
NF EN 13138-3 (en révision)	**Aides à la flottabilité pour l'apprentissage de la natation - Partie 3 : exigences de sécurité et méthodes d'essai relatives aux dispositifs dans lesquels l'enfant est placé : Sièges flottants**	**2015-01**
NF EN 13138-4	**Aides à la flottabilité pour l'apprentissage de la natation - Partie 4 : mannequins d'essais de performances dans l'eau d'aides à la flottabilité devant être portées au corps**	**Parution 2020**
Gilets de sauvetage		
FD S71-610	Équipements individuels de flottabilité 50 N et 100 N à flottabilité inhérente - Recommandations pour l'achat, l'entretien et le contrôle de la flottabilité	2000-05
NF EN ISO 12402-2 (en révision)	**Équipements individuels de flottabilité - Partie 2 : gilets de sauvetage, niveau de performance 275 - Exigences de sécurité**	**2006-12**
NF EN ISO 12402-2/A1	**Équipements individuels de flottabilité - Partie 2 : gilets de sauvetage, niveau de performance 275 - Exigences de sécurité - Amendement 1**	**2010-07**
NF EN ISO 12402-3 (en révision)	**Équipements individuels de flottabilité - Partie 3 : gilets de sauvetage, niveau de performance 150 - Exigences de sécurité**	**2006-12**
NF EN ISO 12402-3/A1	**Équipements individuels de flottabilité - Partie 3 : gilets de sauvetage, niveau de performance 150 - Exigences de sécurité - Amendement 1**	**2010-07**
NF EN ISO 12402-4 (en révision)	**Équipements individuels de flottabilité - Partie 4 : gilets de sauvetage, niveau de performance 100 - Exigences de sécurité -**	**2006-12**
NF EN ISO 12402-4/A1	**Équipements individuels de flottabilité - Partie 4 : gilets de sauvetage, niveau de performance 100 - Exigences de sécurité - Amendement 1**	**2010-07**
NF EN ISO 12402-5 (en révision)	**Équipements individuels de flottabilité - Partie 5 : aides à la flottabilité (niveau 50) - Exigences de sécurité**	**2006-11**
NF EN ISO 12402-5/A1	**Équipements individuels de flottabilité - Partie 5 : aides à la flottabilité (niveau 50) - Exigences de sécurité - Amendement 1**	**2010-07**

Gilets de sauvetage (suite)		
NF EN ISO 12402-6 (en révision)	**Équipements individuels de flottabilité - Partie 6 : gilets de sauvetage et aides à la flottabilité pour usages spéciaux - Exigences de sécurité et méthodes d'essai complémentaires**	**2006-12**
NF EN ISO 12402-6/A1	**Équipements individuels de flottabilité - Partie 6 : gilets de sauvetage et aides à la flottabilité pour usages spéciaux - Exigences de sécurité et méthodes d'essai complémentaires - Amendement 1**	**2010-07**
NF EN ISO 12402-7 (en révision)	**Équipements individuels de flottabilité - Partie 7 : matériaux et composants - Exigences de sécurité et méthodes d'essai**	**2007-03**
NF EN ISO 12402-7/A1	**Équipements individuels de flottabilité - Partie 7 : matériaux et composants - Exigences de sécurité et méthodes d'essai - Amendement1**	**2011-06**
NF EN ISO 12402-8 (en révision)	**Équipements individuels de flottabilité - Partie 8 : accessoires - Exigences de sécurité et méthodes d'essai**	**2006-05**
NF EN ISO 12402-8/A1	**Équipements individuels de flottabilité - Partie 8 : accessoires - Exigences de sécurité et méthodes d'essai - Amendement 1**	**2011-06**
NF EN ISO 12402-9 (en révision)	**Équipements individuels de flottabilité - Partie 9 : méthodes d'essai**	**2006-12**
NF EN ISO 12402-9/A1	**Équipements individuels de flottabilité - Partie 9 : méthodes d'essai - A 1**	**2011-06**
NF EN ISO 12402-10 (en révision)	**Équipements individuels de flottabilité - Partie 10 : sélection et application des équipements individuels de flottabilité et d'autres équipements pertinents**	**2006-05**

PLONGÉE

Plongée		
NF EN ISO 11121	Services relatifs à la plongée de loisirs - Exigences pour les programmes d'initiation à la plongée subaquatique	2017-06
NF EN ISO 13293	Services relatifs à la plongée de loisirs - Exigences relatives aux programmes de formation à la préparation des mélanges gazeux	2013-01
NF EN ISO 21416	**Services relatifs à la plongée de loisirs - Exigences et recommandations relatives aux pratiques écoresponsables en plongée de loisirs**	**2019-10**
NF EN ISO 21417	**Services relatifs à la plongée de loisirs - Exigences de formation pour la sensibilisation à l'environnement des plongeurs de loisirs**	**2019-10**
NF EN ISO 24801-1	Services relatifs à la plongée de loisirs - Exigences concernant la formation des plongeurs pratiquant la plongée de loisirs - Partie 1 : niveau 1 - Plongeur encadré	2014-06
NF EN ISO 24801-2	Services relatifs à la plongée de loisirs - Exigences concernant la formation des plongeurs pratiquant la plongée de loisirs - Partie 2 : niveau 2 - Plongeur autonome	2014-06
NF EN ISO 24801-3	Services relatifs à la plongée de loisirs - Exigences concernant la formation des plongeurs pratiquant la plongée de loisirs - Partie 3 : niveau 3 - Guide de palanquée	2014-06

NF EN ISO 24802-1	Services relatifs à la plongée de loisirs - Exigences concernant la formation des moniteurs de plongée subaquatique - Partie 1 : niveau 1	2014-06
NF EN ISO 24802-2	Services relatifs à la plongée de loisirs - Exigences concernant la formation des moniteurs de plongée subaquatique - Partie 2 : niveau 2	2014-06
NF EN ISO 24803	Services relatifs à la plongée de loisirs - Exigences relatives aux prestataires de services de plongée subaquatique de loisirs	2017-06
Equipements de plongée		
NF EN 1809+A1	Équipement de plongée - Bouée d'équilibrage - Exigences fonctionnelles et de sécurité, méthodes d'essai	2016-05
NF EN 1972	Accessoires de plongée - Tubas - Exigences de sécurité et méthodes d'essai	2016-03
NF EN 12628	Accessoires de plongée - Bouées d'équilibrage et de sauvetage combinées - Exigences fonctionnelles et de sécurité, méthodes d'essai	1999-09
NF EN 13319	Accessoires de plongée - Profondimètres et instruments combinant la mesure de la profondeur et du temps - Exigences fonctionnelles et de sécurité, méthodes d'essai	2000-06
NF EN 14143	Appareils de protection respiratoire - Appareils de plongée autonome à recyclage de gaz - Équipement respiratoire	2013-08
NF EN 14225-1	Vêtements de plongée - Partie 1 : combinaisons isothermes - Exigences et méthodes d'essais	2017-12
NF EN 14225-2	Vêtements de plongée - Partie 2 : combinaisons étanches - Prescriptions et méthodes d'essai	2017-12
NF EN 14225-3	Vêtements de plongée - Partie 3 : vêtements avec système de chauffage ou de refroidissement actif (ensembles) - Prescriptions et méthodes d'essai	2017-12
NF EN 14225-4	Vêtements de plongée - Partie 4 : vêtements de plongée à pression atmosphérique - Exigences relatives aux facteurs humains et méthodes d'essai	2005-09
NF EN 14467	Services relatifs à la plongée de loisirs - Exigences relatives aux prestataires de services de plongée de loisirs en scaphandre autonome	2004-08
NF EN 16804	Équipement de plongée - Palmes de plongée non chaussantes - Exigences et méthodes d'essais	2016-02
NF EN 16805	Équipement de plongée - Masque de plongée - Exigences et méthodes d'essai	2016-02
Appareils respiratoires		
NF EN 136	Appareils de protection respiratoire - Masques complets - Exigences, essais, marquage	1998-03
NF EN 137	Appareils de protection respiratoire - Appareils de protection respiratoire autonomes à circuit ouvert, à air comprimé avec masque complet - Exigences, essais, marquage	2007-01
NF EN 138	Appareils de protection respiratoire - Appareils de protection respiratoire isolants à air libre avec masque complet, demi-masque ou ensemble embout buccal - Exigences, essais, marquage	1995-02
NF EN 140	Appareils de protection respiratoire - Demi-masques et quarts de masques - Exigences, essais, marquage	1998-12
NF EN 142	Appareils de protection respiratoire - Ensembles embouts buccaux - Exigences, essais, marquage	2002-11
NF EN 250	Appareils respiratoires - Appareils de plongée autonomes à air comprimé et à circuit ouvert - Exigences, essai, marquage	2014-06

ACTIVITES DE PLEINE NATURE

Tourisme d'aventure		
NF ISO 21101	Tourisme d'aventure - Systèmes de management de la sécurité - Exigences	2014-05
NF ISO 21103	Tourisme d'aventure - Informations aux participants	2014-05
NF EN 20611	**Tourisme d'aventure - Bonnes pratiques en matière de durabilité - Exigences et recommandations**	**2018-12**
Saut à l'élastique		
NF S52-501 (en révision)	**Saut à l'élastique - Engagements de services des organisations mettant à la disposition du public une activité de saut à l'élastique**	**2005-08**
NF S52-502	Saut à l'élastique - Elastiques de saut - Exigences de sécurité et méthodes d'essai	2005-08
Parcours acrobatiques en hauteur		
NF EN 15567-1	Structures de sport et d'activités de plein air - Parcours acrobatiques en hauteur - Partie 1 : exigences de construction et de sécurité	2015-07
NF EN 15567-2	Structures de sport et d'activités de plein air - Parcours acrobatiques en hauteur - Partie 2 : exigences d'exploitation	2015-07
NF EN 17109	**Parcours acrobatiques en hauteur - Système d'assurage individuel - Exigences de sécurité et méthodes d'essais**	**Parution 2020**
Via ferrata		
NF EN 16869	Conception et construction de via ferrata	2017-11
Trail		
AC S52-111	Trail et territoire - Conception et aménagement des parcours permanents	2017-06
Equipement pour le parapente		
NF EN 926-1	Parapentes - Partie 1 : Prescriptions et méthodes d'essai concernant la résistance de la structure	2015-12
NF EN 926-2	Parapentes - Partie 2 : Exigences et procédures de test pour classification des caractéristiques de sécurité en vol	2013-12
NF EN 1651	Équipement pour le parapente - Sellettes pour parapente - Éxigences de sécurité et essais de résistance	2018-01
NF EN 12491	Parachute de secours - Exigences de sécurité et méthodes d'essai	2015-12
Kitesurf		
NF S52-503	Kite - Exigences de sécurité relatives à la réduction ou à l'annulation de l'effort de traction et à la désolidarisation - Méthodes d'essai	2005-07
NF EN ISO 21853	**Kite - Système de sécurité - Exigences de sécurité et méthodes d'essai**	**Parution 2020**
Pistes de descente VTT		
NF S52-110	Pistes de descente VTT - Aménagement	2013-04
Luge d'été		
NF ISO 19202-1	Pistes de luge d'été - Partie 1 : exigences de sécurité et méthodes d'essai	2017-08
NF ISO 19202-2	Pistes de luge d'été - Partie 2 : exigences de sécurité pour l'exploitation	2017-08

ESPACES DE LOISIRS

Parcs d'attractions		
NF EN 13814-1	Sécurité des manèges et des dispositifs de divertissement - Partie 1 : conception et fabrication - Machines et structures pour fêtes foraines et parcs d'attraction - Sécurité	2019-05
NF EN 13814-2	Sécurité des manèges et des dispositifs de divertissement - Partie 2 : installation, maintenance et exploitation - Sécurité des manèges et des dispositifs de divertissement	2019-05
NF EN 13814-3	Sécurité des manèges et des dispositifs de divertissement - Partie 3 : exigences relatives à l'inspection pendant la conception, fabrication et fonctionnement - Sécurité des manèges et des dispositifs de divertissement	2019-05
FD S54-302	Manèges et dispositifs de divertissement - Guide d'application de la norme NF EN 13814:2019, parties 1 à 3 - Exigences de sécurité	2019-07

Parcs de trampolines		
XP S52-370-1	Parc de trampolines - Partie 1 : exigences et recommandations de conception, de fabrication, d'installation, de maintenance, d'inspection et de sécurité	2018-12
XP S52-370-2	Parc de trampolines – Partie 2 : exigences d'exploitation	2018-12
NF EN ISO 23659	**Installations sportives et récréatives - Parcs de trampolines - Exigences de sécurité**	**En cours d'élaboration**

STRUCTURES ARTIFICIELLES D'ESCALADE ET MATÉRIELS DE RÉCEPTION

Structures artificielles d'escalade.		
NF EN 12572-1	Structures artificielles d'escalade - Partie 1 : exigences sécurité et méthodes d'essai relatives aux SAE avec points d'assurage	2017-03
NF EN 12572-2	Structures artificielles d'escalade - Partie 2 : Exigences de sécurité et méthodes d'essai relative aux blocs d'escalade	2017-02
NF EN 12572-3	Structures artificielles d'escalade - Partie 3 : Exigences de sécurité et méthodes d'essai relative aux prises d'escalade	2017-02
Matériels de réception		
NF P90-311	Matériels de réception pour structures artificielles d'escalade de type pan ou bloc - Exigences de sécurité et méthodes d'essai	2009-10
NF P90-312	Matériels de réception pour structures artificielles d'escalade (SAE) avec points d'assurage - Exigences de sécurité et méthodes d'essai	2007-05

PISTES DE SKI, SKI, SURF DES NEIGES

Pistes de ski

NF S52-112	**Pistes de ski - Informations sur les risques d'avalanches**	**En cours d'élaboration**
AC S52-092	Pistes de ski - Information sur les risques d'avalanche	2016-12
NF S52-100	Pistes de ski alpin - Spécifications	2002-09
NF S52-101	Pistes de ski de fond, itinéraires de promenade à ski de fond et espaces aménagés - Spécifications	2002-09
NF S52-102	Pistes de ski alpin : balisage, signalisation et information	2001-07
NF S52-102/AC	Erratum à la norme NF S52-102 de juillet 2001	2001-09
NF S52-103	Pistes de ski de fond, itinéraires de promenade à ski de fond et espaces aménagés : balisage, signalisation et information	2001-07
NF S52-103/AC	Erratum à la norme NF S52-103 de juillet 2001	2001-09
NF S52-104	Information sur les risques d'avalanche - Drapeaux d'avalanche	2004-08
NF S52-105	Fabrication des matelas pour dispositif de protection	2003-05
NF S52-106	Fabrication des filets pour dispositif de protection	2009-12
NF S52-107	Pistes de ski - Aménagement des espaces freestyles	2015-04
AC S52-109	Itinéraires de raquette à neige - Aménagement et balisage des itinéraires de raquette à neige	2014-06
NF X05-100	Pictogrammes - Signaux concernant l'usage des remontées mécaniques	2003-10

Skis

NF ISO 5355	**Chaussures de ski pour skis alpins - Exigences et méthodes d'essai**	**2019-09**
NF ISO 5902	Skis alpins - Détermination des caractéristiques élastiques	2013-05
NF ISO 6003	Skis alpins -Détermination de la masse et du moment d'inertie polaire. Méthode de mesurage en laboratoire	2018-07
NF ISO 6004	Skis alpins -Vis de fixation de skis. Spécifications	1994-09
NF ISO 6005	Skis alpins - Vis de fixation de skis.Méthodes d'essai	1994-09
NF ISO 6265	Skis alpins - Détermination de la charge de déformation et de la charge de rupture	2013-05
NF ISO 6266	Skis alpins - Détermination des indices de fatigue - Essai en flexion alternée	2013-05
NF ISO 6267	Skis alpins - Mesurage des vibrations en flexion	1994-09
NF ISO 6289	Skis - Vocabulaire	2004-01
NF ISO 7138	Skis de fond - Détermination de la masse et de l'emplacement du point d'équilibre	2018-07
NF ISO 7139	Skis de fond - Détermination des caractéristiques élastiques	2018-07

Skis (suite)		
NF ISO 7140	Skis de fond - Détermination des performances dynamiques - Méthode de mesurage en laboratoire	1994-09
FD ISO 7331	Bâtons de skis alpins - Exigences et méthodes d'essai	2011-09
NF ISO 7794	Skis de fond - Vis de fixation - Spécifications	2011-06
NF ISO 7795	Skis de fond - Vis de fixation.Méthodes d'essai	2011-09
NF ISO 7798	Skis de fond - Détermination des indices de fatigue - Essai en flexion alternée	2018-07
NF ISO 8061 (en révision)	**Fixations de skis alpins - Sélection des valeurs du couple de déclenchement**	**2016-05**
NF ISO 8364	Skis et fixations de skis alpins - Zone de montage de la fixation.Exigences de tenue et méthodes d'essai	2018-07
NF ISO 8614	Fixations de ski - Vocabulaire	1998-03
NF ISO 8783	Skis alpins - Principes directeurs pour la réalisation d'essais de performance sur pistes	2015-10
NF ISO 9119	Skis de fond - Zone de montage de la fixation - Spécifications et méthodes d'essai	1994-09
NF ISO 9462	Fixation de skis alpins - Exigences et méthodes d'essai	2014-12
NF ISO 9465	Fixations de skis alpins - Déclenchement latéral sous choc - Méthode d'essai	2012-08
NF ISO 9523	**Chaussures de ski de randonnée pour adultes - Zone de contact avec les fixations de skis de randonnée - Exigences et méthodes d'essai**	**2019-08**
NF ISO 9838	**Fixations de skis alpins - Semelles d'essai pour les essais de fixations de skis**	**2019-08**
NF ISO 10045	Skis alpins - Zone de montage de la fixation - Spécifications des vis d'essai	2018-07
NF ISO 10228	Skis de fond - Zone de montage de la fixation.Exigences pour des vis d'essai	2011-06
NF ISO 11087	Fixations de skis alpins - Dispositifs de retenue - Exigences et méthodes d'essai	2015-10
NF ISO 11088	Montage, réglage et contrôle d'un ensemble ski/fixation/chaussure (SFC) pour skis alpins	2018-07
NF ISO 11088/A1	Montage, réglage et contrôle d'un ensemble ski/fixation/chaussure (SFC) pour skis alpins. Additif 1	2012-05
GA S52-748	Fixations de skis alpins - Guide d'application de la norme NF ISO 11088 sur le réglage des fixations. Recommandations sur les niveaux de serrage	2012-11
NF ISO 11110	Matériel de sports d'hiver - Dispositifs d'essai pour le réglage de l'unité fonctionnelle ski/chaussure/fixation - Exigences et essais	2015-10
NF ISO 11497	Skis et fixations de skis pour télémark - Zone de montage de la fixation - Exigences et méthodes d'essai	1998-11
NF ISO 13992	Fixations pour le ski alpin de randonnée - Exigences et méthodes d'essai	2014-12
NF ISO 13993 (en révision)	**Pratique pour la location dans les commerces de matériel de ski - Échantillonnage et contrôle des ensembles complets ou incomplets ski/fixation/chaussure dans les applications de location**	**2001-12**
NF ISO 14359	Équipements de sports d'hiver - Marquage des parties en matières polymères	1997-08

Surfs des neiges		
NF ISO 10958-1	Surfs des neiges - Zone de montage de la fixation - Partie 1 : exigences et méthodes d'essai relatives aux surfs des neiges dépourvus d'inserts	1998-11
NF ISO 10958-2	Surfs des neiges - Zone de montage de la fixation - Partie 2 : exigences et méthodes d'essai relatives aux surfs des neiges munis d'inserts	2016-02
NF ISO 14573	Fixations de surf des neiges pour chaussures souples - Exigences et méthodes d'essai	2002-12
NF ISO 14790	Fixations de surf des neiges de type à plaque. Exigences et méthodes d'essai	2005-06
NF ISO 15344	Fixations rapides de surf des neiges de type "step-in" - Exigences et méthodes d'essai	2005-07
NF ISO 22264	Chaussures de ski - Télémark pour adultes - Zones de contact avec les fixations de ski Télémark - Exigences et méthodes d'essai	2006-11
Location de matériels de sports d'hiver		
NF X50-007	Service de location de matériels de sports d'hiver - Définition du service de location de matériels de sports d'hiver	2017-12

SPORTS DE RAQUETTES

Raquette de tennis		
NF ISO 11416	Raquettes de tennis - Composants d'une raquette et paramètres physiques	1995-09
Tennis de table		
NF EN 14468-1	Tennis de table - Partie 1: tables de tennis de table, exigences fonctionnelles et de sécurité, méthodes d'essai	2015-05
NF EN 14468-2	Tennis de table - Partie 2 : filets et leurs accessoires – Exigences et méthodes d'essai	2015-05

SPORTS À ROULETTE ET PATINS

Sports à roulettes		
NF EN 13613	Équipement de sports à roulettes - Planches à roulettes - Exigences de sécurité et méthodes d'essai	2009-06
NF EN 13843	Équipements de sport à roulettes - Patins à roues en ligne. Exigences de sécurité et méthodes d'essais	2009-07
NF EN 13899	Équipements de sport à roulettes - Patins à roulettes – Exigences de sécurité et méthodes d'essai	2003-05
NF EN 14619	**Équipement de sports à roulettes - Trottinettes - Exigences de sécurité et méthodes d'essais**	**2019-07**

Skate park		
NF EN 14974	**Skateparks - Exigences de sécurité et méthodes d'essai**	**2019-05**
Patins à glace		
NF EN 15638	Patins à glace - Exigences de sécurité et méthodes d'essai	2009-07

CYCLES, MOBILITE ACTIVE, SPORTS MOTORISÉS

Micro mobilité		
NF EN 17128	**Véhicules légers motorisés non soumis à réception pour le transport de personnes, de marchandises ainsi que les installations d'utilisation — Véhicules électriques personnels légers (PLEV) — Exigences de sécurité et méthodes d'essai**	**Parution 2020**
Sports motorisés		
NF EN 16230-1+A1	Karts de loisir - Exigences et méthodes d'essai relatives aux karts	2015-02
NF EN 16230-2	Karts de loisir - Partie 2 : prescriptions de sécurité relatives aux installations de karting	2016-12
NF S52-002	Karting - Karts de location - Exigences de sécurité	2014-08
NF EN 15997	Véhicules tout terrain (ATV-Quads) - Exigences et Méthodes d'essai	2012-04
NF EN 16029	Véhicules motorisés chevauchables destinés au transport des personnes et non destinés à un usage sur la voie publique - Véhicules motorisés à deux roues monotraces - Exigences de sécurité et méthode d'essai	2012-09
Cycles		
NF R30-020	Cycles - Conditions de sécurité des bicyclettes, des bicyclettes tout terrain et des bicyclettes pour jeunes enfants	1998-10
NF R30-050-1	**Cycles utilitaires - Partie 1 : exigences communes aux cycles avec ou sans assistance électrique - Cycles utilitaires et adaptés**	**2018-12**
NF R30-050-2	**Cycles utilitaires et adaptés - Partie 2 : exigences spécifiques aux cycles avec assistance électrique - Cycles utilitaires et adaptés**	**2018-12**
NF R30-050-3	**Cycles utilitaires et adaptés - Partie 3 : exigences spécifiques aux remorques pour cycles avec assistance électrique - Cycles utilitaires et adaptés**	**2018-12**
NF R30-050-4	**Cycles utilitaires — Partie 4 : Exigences spécifiques aux remorques de transport de charge non électriques pour cycles**	**En cours d'élaboration**
NF EN 15194	Cycles - Cycles à assistance électrique Bicyclettes EPAC	2017-10
NF EN 15532	Cycles - Terminologie	2009-02
NF EN 15918+A2	Cycles - Remorques pour bicyclette. Exigences et méthode d'essai	2018-05
NF EN 16054	Bicyclettes BMX - Exigences de sécurité et méthodes d'essai	2013-03
NF EN ISO 8098	Cycles - Exigences de sécurité relatives aux bicyclettes pour jeunes enfants	2017-08

Cycles (suite)		
NF EN ISO 11243	Cycles. Porte-bagages pour bicyclettes. Conception, classification et essais	2017-05
NF EN ISO 4210-1	Cycles - Exigences de sécurité des bicyclettes - Partie 1 : termes et définitions	2016-12
NF EN ISO 4210-2	Cycles - Exigences de sécurité des bicyclettes - Partie 2 : exigences pour bicyclettes de ville et de randonnée, de jeune adulte, de montagne et de course	2018-04
NF EN ISO 4210-3	Cycles - Exigences de sécurité des bicyclettes - Partie 3 : méthodes d'essai communes	2016-12
NF EN ISO 4210-4	Cycles - Exigences de sécurité des bicyclettes - Partie 4 : méthodes d'essai de freinage	2017-05
NF EN ISO 4210-5	Cycles - Exigences de sécurité des bicyclettes - Partie 5 : méthodes d'essai de guidage	2018-04
NF EN ISO 4210-6	Cycles - Exigences de sécurité des bicyclettes - Partie 6 : méthodes d'essai du cadre et de la fourche	2018-04
NF EN ISO 4210-7	Cycles - Exigences de sécurité des bicyclettes - Partie 7 : méthodes d'essai des roues et des jantes	2016-12
NF EN ISO 4210-8	Cycles - Exigences de sécurité des bicyclettes - Partie 8 : méthodes d''essai des pédales et du pédalier	2018-04
NF EN ISO 4210-9	Cycles - Exigences de sécurité des bicyclettes - Partie 9 : méthodes d'essai de la selle et du poste d'assise	2016-12
Cyclotourisme		
AC X50-814	Fédération française de Cyclotourisme - Démarche de progrès - S'engager pour réussir l'accueil des pratiquants	2009-02

MATÉRIEL D'ARCHERIE

Matériel d'archerie		
NF P52-330	Structures de protection pour le tir à l'arc - Tir à l'arc de découverte	2000-04

STANDS DE TIR, PAINTBALL

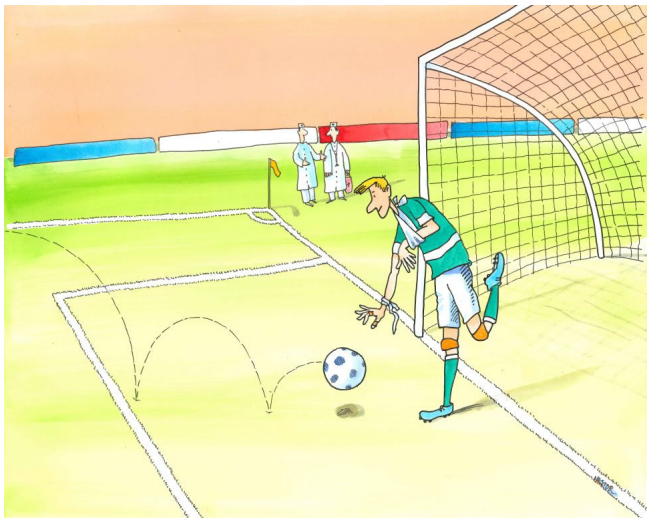
Stands de tir		
NF EN ISO 17201-1	**Acoustique. Bruit des stands de tir - Partie 1 : mesurage de l'énergie sonore en sortie de bouche**	**2018-12**
NF EN ISO 17201-2	Acoustique. Bruit des stands de tir - Partie 2 : estimation de la détonation à la bouche et du bruit du projectile par calcul	2006-10
NF EN ISO 17201-3	**Acoustique - Bruit des stands de tir - Partie 3 : lignes directrices pour le calcul de la propagation du son**	**2019-02**
NF EN ISO 17201-4	Acoustique - Bruit des stands de tir - Partie 4 : estimation du bruit du projectile	2006-06
NF EN ISO 17201-5	Acoustique - Bruit des stands de tir - Partie 5 : gestion du bruit	2010-04
Paintball		
NF S52-905	Paintball - Exigences de sécurité et d'exploitation d'un site de paintball de loisir	2013-06

ET SI LES NORMES VOLONTAIRES N'EXISTAIENT PAS ?

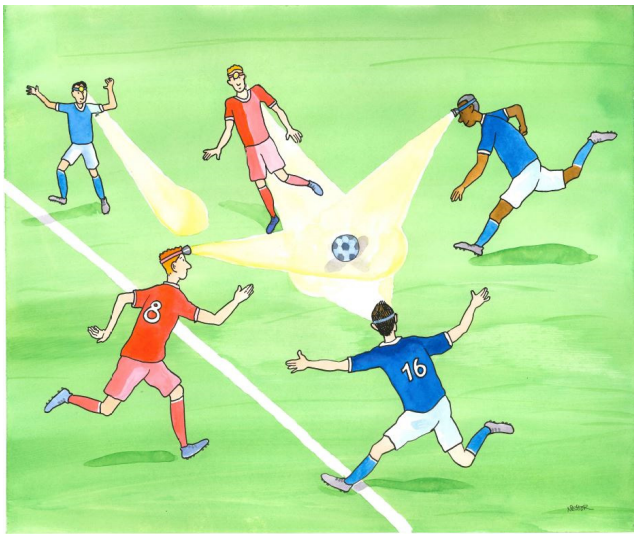
Des buts de tailles différentes, une pelouse trop haute, un stade mal éclairé... **Sans les normes volontaires, les matchs de football ne se joueraient pas de la même manière, quel que soit le pays.** Découvrez à travers cette exposition de dessins humoristiques, réalisée par AFNOR, les situations que l'on pourrait rencontrer dans un stade de football si les normes volontaires n'existaient pas !

*La norme volontaire européenne EN 12235 établit une méthodologie **pour tester le rebond du ballon**. Lâché sans force à deux mètres d'une surface gazonnée, celui-ci doit rebondir à une hauteur comprise entre 60 et 85 cm.*

*La norme volontaire européenne EN 13061 définit les **caractéristiques des protège-tibias**, notamment la surface de la zone à protéger.*



*La norme volontaire européenne EN 16027 assure aux gardiens de but que leurs gants leur offrent **une protection suffisante contre les blessures de la main***



*La norme volontaire européenne EN 12193 fixe le bon niveau de **l'éclairage du terrain** permettant aux joueurs, spectateurs et caméras, de bien voir sans être éblouis.*

www.exposition.afnor.org

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
MINISTÈRE DES SPORTS

afnor NORMALISATION

SELECTION DE RECUEILS DE NORMES AFNOR

Traitement des eaux de piscine et de baignade
(date de parution : aout 2013)

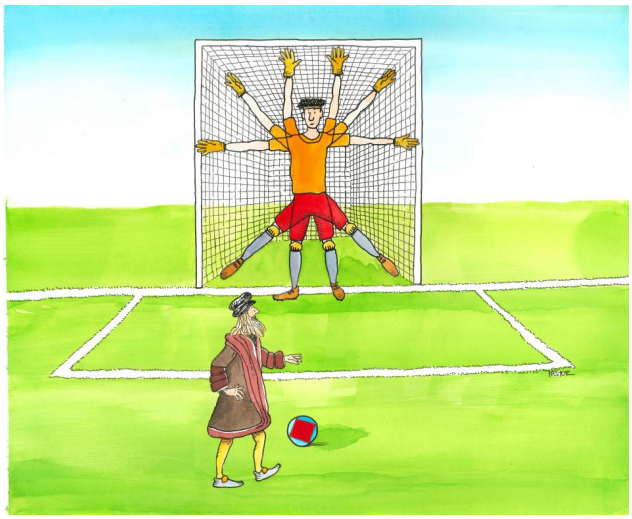
Activités événementielles et management responsable
(date de parution : octobre 2013)

Piscines publiques et parcs aquatiques. Équipement, hygiène et sécurité
(date de parution : avril 2015)

Équipements de protection individuelle (EPI) - Usage sport et loisir
(date de parution : avril 2013)

ET SI LES NORMES VOLONTAIRES N'EXISTAIENT PAS ?

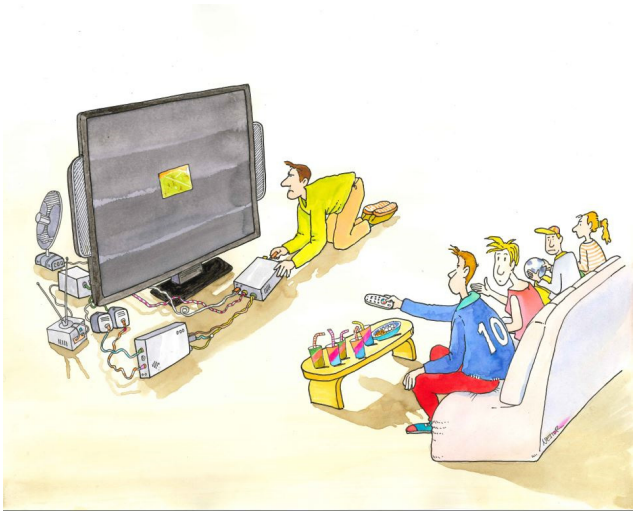
Des buts de tailles différentes, une pelouse trop haute, un stade mal éclairé... **Sans les normes volontaires, les matchs de football ne se joueraient pas de la même manière, quel que soit le pays.** Découvrez à travers cette exposition de dessins humoristiques, réalisée par AFNOR, les situations que l'on pourrait rencontrer dans un stade de football si les normes volontaires n'existaient pas !



*La norme volontaire européenne EN 748 définit la **taille des buts** : poteaux de 2,44 m et barre transversale de 7,32 m.*

*La norme volontaire internationale ISO 11664 définit les **bonnes nuances des couleurs** dont s'inspirent drapeaux, écharpes, maquillages, maillots et tous les articles des joueurs et supporteurs.*

*La norme volontaire internationale ISO 12312 édicte les spécifications, entre autres, de la **protection anti-UV** de nos lunettes de soleil… pour ne pas rater une miette de ce qui se passe sur le terrain.*



*La norme volontaire européenne EN 62766 définit le langage assurant la **transmission des images et la qualité de réception** des téléviseurs reliés à une box internet.*

www.exposition.afnor.org

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
MINISTÈRE DES SPORTS

afnor NORMALISATION

POUR TOUTE COMMANDE DE NORMES,
CONSULTER NOTRE CATALOGUE EN LIGNE :
http://www.boutique.afnor.org

Ce document est téléchargeable sur le site du Ministère des Sports :
http://www.sports.gouv.fr/pratiques-sportives/Les-equipements-sportifs/La-reglementation-en-matiere-d-equipements-sportifs/article/Normes-afnor

CONTACTS :

Groupe AFNOR
11 rue Francis de Pressensé – 93571 La Plaine Saint-Denis Cedex
0141628000
Informations générales :
http://normalisation.afnor.org/
http://norminfo.afnor.org/