

ACOUSTIQUE

- Niveau international -

ISO/TC 43/SC 1 – Bruit

Domaine *[Extrait]*	Normalisation dans le domaine de l'acoustique, y compris les méthodes de mesure des phénomènes acoustiques, émission, propagation et réception, et tous les aspects de leurs effets sur l'homme et son environnement.	
Informations Comité	Normes publiées	138
	Normes en développement	18
	Délégués nationaux	2

Principales normes "ISO/TC 43/SC 1"

Normes publiées	**ISO 1996 série**	Acoustique - Description, mesurage et évaluation du bruit de l'environnement
	ISO 7196:1995	Acoustique - Pondération fréquentielle pour le mesurage des infrasons
	ISO 8297:1994	Acoustique - Détermination des niveaux de puissance acoustique d'installations industrielles multisources pour l'évaluation des niveaux de pression acoustique dans l'environnement - Méthode d'expertise
	ISO 10302 série	Acoustique - Mesurage du bruit aérien émis et des vibrations de structure induites par les petits équipements de ventilation
	ISO 9296:2017 rev	Acoustique - Valeurs déclarées d'émission acoustique des équipements liés aux technologies de l'information et aux télécommunications
	ISO 9611:1996	Acoustique - Caractérisation des sources de bruit solidien pour estimer le bruit rayonné par les structures auxquelles elles sont fixées - Mesurage de la vitesse aux points de contact des machines à montage élastique
	ISO 10843:1997	Acoustique - Métrique et techniques pour le mesurage physique de bruits impulsionnels isolés ou en courtes rafales
	ISO 10847:1997	Acoustique - Détermination in situ de la perte par insertion de tous types d'écrans antibruit en milieu extérieur
	ISO 12913 série rev	Acoustique - Paysage sonore
	ISO 13474:2009	Acoustique - Cadre pour le calcul d'une distribution des niveaux d'exposition sonore pour les sons impulsionnels pour les besoins de l'évaluation du bruit environnemental
	ISO/TS 16755-1:2025	Acoustique - Facteurs non acoustiques influençant la perception, l'interprétation et la réponse aux sons de l'environnement - Partie 1: Définition et cadre conceptuel
	ISO 17534 série rev	Acoustique - Logiciels de prévision de bruit dans l'environnement
	ISO/TS 15666:2021	Acoustique - Évaluation de la gêne causée par le bruit au moyen d'enquêtes sociales et d'enquêtes socio-acoustiques
	ISO 15665:2023	Acoustique - Isolation acoustique des tuyaux, clapets et brides
	ISO 15664:2025	Acoustique - Modes opératoires de contrôle du bruit dans les installations ouvertes
	ISO 20906:2009	Acoustique - Surveillance automatique du bruit des aéronefs au voisinage des aéroports
	ISO 21955:2021	Acoustique - Méthode expérimentale de transposition des forces dynamiques générées par un composant actif d'un banc d'essai vers une structure réceptrice
	ISO 22955:2021	Acoustique - Qualité acoustique des espaces de bureaux ouverts (mesurage ILNAS-EN ISO 3382-3)
	ISO/TR 25417:2007	Acoustique - Définitions des quantités et termes fondamentaux
	ISO 362 série rev	Acoustique - Méthode d'ingénierie pour le mesurage du bruit émis par les véhicules routiers en accélération
	ISO 5130:2019 rev	Acoustique - Mesurage de la pression acoustique émise par les véhicules à l'arrêt
	ISO 9645:1990	Acoustique - Mesurage du bruit émis par les cyclomoteurs à deux roues en mouvement - Méthode d'expertise
	ISO 16254:2024	Acoustique - Mesurage du bruit émis par les véhicules routiers de catégories M et N à l'arrêt et en fonctionnement à basse vitesse
	ISO 10844:2021	Acoustique - Spécification des surfaces d'essai pour le mesurage du son émis par les véhicules routiers et leurs pneumatiques
	ISO 11819 série rev	Acoustique - Méthode de mesurage de l'influence des revêtements de chaussées sur le bruit émis par la circulation (CEN/TC 227)
	ISO 13472 série	Acoustique - Mesurage in situ des propriétés d'absorption acoustique des revêtements de chaussées
	ISO 13473 série rev	Caractérisation de la texture d'un revêtement de chaussée à partir de relevés de profils de la surface
	…	*La plupart des normes ISO ont été adoptées au niveau européen dans le cadre de la normalisation. Seules les normes qui n'ont pas été adoptées (ou pas encore) sont répertoriées ci-dessus.*

rev = *en révision partiellement et/ou entièrement*

- Niveau européen -

CEN/TC 211 – Acoustique

Domaine *[Extrait]*	Normalisation dans le domaine de l'acoustique comprenant les méthodes de mesures des phénomènes acoustiques, la production, la transmission et la réception du bruit, tous les aspects des effets du bruit sur l'homme et son environnement et les méthodes de réduction du bruit.	
Informations Comité	Normes publiées	95
	Normes en développement	4

Principales normes "CEN/TC 211– Acoustique"

Normes publiées	EN ISO 3744:2026	Détermination des niveaux de puissance acoustique et des niveaux d'énergie acoustique émis par les sources de bruit à partir de la pression acoustique - Méthodes d'expertise pour des conditions approchant celles du champ libre sur plan réfléchissant
	EN ISO 9612:2025	Détermination de l'exposition au bruit en milieu de travail
	EN ISO 5135:2020	Détermination des niveaux de puissance acoustique du bruit émis par les bouches d'air, les unités terminales, les registres et clapets au moyen de mesurages en salle réverbérante
	EN ISO 11691:2020	Détermination de la perte d'insertion de silencieux en conduit sans écoulement - Méthode de contrôle en laboratoire
	EN ISO 20270:2020 rev	Caractérisation des sources de bruit solidien et de vibrations - Mesurage indirect des forces bloquées
	EN ISO 3740:2019	Détermination des niveaux de puissance émis par les sources de bruit - Lignes directrices pour l'utilisation des normes de base
	EN ISO 7779:2018 rev	Mesurage du bruit aérien émis par les équipements liés aux technologies de l'information et aux télécommunications
	EN ISO 6926:2016	Prescriptions relatives aux performances et à l'étalonnage des sources sonores de référence pour la détermination des niveaux de puissance acoustique
	EN ISO 1683:2015	Valeurs de référence recommandées pour les niveaux acoustiques et vibratoires
	EN ISO 3745:2012	Détermination des niveaux de puissance acoustique et des niveaux d'énergie acoustique émis par les sources de bruit à partir de la pression acoustique - Méthodes de laboratoire pour les salles anéchoïques et les salles semi-anéchoïques
	EN ISO 3747:2010	Détermination des niveaux de puissance acoustique et des niveaux d'énergie acoustique émis par les sources de bruit à partir de la pression acoustique - Méthode d'expertise et de contrôle pour une utilisation in situ en environnement réverbérant
	EN ISO 11957:2009	Détermination des performances d'isolation acoustique des cabines - Mesurages en laboratoire et in situ
	EN ISO 4871:2009	Déclaration et vérification des valeurs d'émission sonore des machines et équipements
	EN ISO 7235:2009 rev	Modes opératoires de mesure en laboratoire pour silencieux en conduit et unités terminales - Perte d'insertion, bruit d'écoulement et perte de pression totale
	EN ISO 5136:2009	Détermination de la puissance acoustique rayonnée dans un conduit par des ventilateurs et d'autres systèmes de ventilation - Méthode en conduit
	EN ISO 17624:2004	Lignes directrices pour la réduction du bruit dans les bureaux et locaux de travail au moyen d'écrans acoustiques
	EN ISO 14257:2001	Mesurage et description paramétrique des courbes de décroissance sonore spatiale dans les locaux de travail en vue de l'évaluation de leur performance acoustique
	EN ISO 15667:2000	Lignes directrices pour la réduction du bruit au moyen d'encoffrements et de cabines
	CEN ISO/TS 7849 série	Détermination des niveaux de puissance acoustique aériens émis par les machines par mesurage des vibrations
	EN ISO 10846 série	Acoustique et vibrations - Mesurage en laboratoire des propriétés de transfert vibro-acoustique des éléments élastiques
	EN ISO 11546 série	Détermination de l'isolement acoustique des encoffrements
	EN ISO 11690 série	Pratique recommandée pour la conception de lieux de travail à bruit réduit contenant des machines et équipements
	EN ISO 17201 série	Bruit des stands de tir
	EN ISO 26101 série	Méthodes d'essai pour la qualification de l'environnement acoustique
	EN ISO 3743 série	Détermination des niveaux de puissance acoustique et des niveaux d'énergie acoustique émis par les sources de bruit à partir de la pression acoustique - Méthodes d'expertise en champ réverbéré applicables aux petites sources transportables
	EN ISO 4869 série	Protecteurs individuels contre le bruit
	EN ISO 5114-1:2024	Détermination des incertitudes associées aux mesurages de l'émission sonore - Partie 1: Niveaux de puissance acoustique déterminés à partir des mesurages de pression acoustique
	EN ISO 9614 série	Détermination par intensimétrie des niveaux de puissance acoustique émis par les sources de bruit

rev = *en révision partiellement et/ou entièrement*