

NORME  
INTERNATIONALE

**ISO**  
**9613-2**

Première édition  
1996-12-15

---

---

**Acoustique — Atténuation du son lors de  
sa propagation à l'air libre —**

**Partie 2:**  
Méthode générale de calcul

*Acoustics — Attenuation of sound during propagation outdoors —  
Part 2: General method of calculation*



Numéro de référence  
ISO 9613-2:1996(F)

## Avant-propos

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (comités membres de l'ISO). L'élaboration des Normes internationales est en général confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique créé à cet effet. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO participent également aux travaux. L'ISO collabore étroitement avec la Commission électrotechnique internationale (CEI) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les projets de Normes internationales adoptés par les comités techniques sont soumis aux comités membres pour vote. Leur publication comme Normes internationales requiert l'approbation de 75 % au moins des comités membres votants.

La Norme internationale ISO 9613-2 a été élaborée par le comité techniques ISO/TC 43, *Acoustique*, sous-comité SC 1, *Bruit*.

L'ISO 9613 comprend les parties suivantes, présentées sous le titre général *Acoustique — Atténuation du son lors de sa propagation à l'air libre*:

- *Partie 1: Calcul de l'absorption atmosphérique*
- *Partie 2: Méthode générale de calcul*

La partie 1 traite exclusivement et en détail de l'atténuation liée aux processus d'absorption atmosphérique. La partie 2 consiste en un traitement plus approximatif et empirique d'un sujet plus large: l'atténuation par tous mécanismes physiques.

Les annexes A et B de la présente partie de l'ISO 9613 sont données uniquement à titre d'information.

© ISO 1996

Droits de reproduction réservés. Sauf prescription différente, aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie et les microfilms, sans l'accord écrit de l'éditeur.

Organisation internationale de normalisation  
Case postale 56 • CH-1211 Genève 20 • Suisse

Imprimé en Suisse

## Introduction

La série de normes ISO 1996 prescrit des méthodes pour la description du bruit à l'air libre extérieur dans des environnements urbains. D'autres normes, par ailleurs, prescrivent des méthodes pour la détermination des niveaux de puissance acoustique émis par diverses sources de bruit, telles que des machines et des équipements spécifiés (série ISO 3740), ou des installations industrielles (ISO 8297). La présente partie de l'ISO 9613 est destinée à combler la lacune existant entre ces deux types de norme, afin de permettre la prédiction des niveaux de bruits urbains à partir de sources d'émission sonore connue. La méthode décrite dans la présente partie de l'ISO 9613 est générale dans le sens où elle peut être appliquée à une large variété de sources de bruit, et où elle couvre la plupart des mécanismes majeurs d'atténuation. Son utilisation se heurte cependant à certaines contraintes, lesquelles proviennent principalement de la description du bruit ambiant dans la série ISO 1996.