

---

**NORME INTERNATIONALE**



**554**

---

INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION · МЕЖДУНАРОДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ · ORGANISATION INTERNATIONALE DE NORMALISATION

---

## **Atmosphères normales de conditionnement et/ou d'essai — Spécifications**

*Standard atmospheres for conditioning and/or testing — Specifications*

**iTeh STANDARD PREVIEW**

Première édition — 1976-07-15 ([standards.iteh.ai](https://standards.iteh.ai))

[ISO 554:1976](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b056b1e0-ac8d-416a-902c-50bfd49135b6/iso-554-1976)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b056b1e0-ac8d-416a-902c-50bfd49135b6/iso-554-1976>

---

CDU 620.1 : 551.58 : 697.9

Réf. n° : ISO 554-1976 (F)

**Descripteurs** : atmosphère normalisée, atmosphère contrôlée, atmosphère d'essai, essai, conditions d'essai.

## AVANT-PROPOS

L'ISO (Organisation Internationale de Normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (Comités Membres ISO). L'élaboration de Normes Internationales est confiée aux Comités Techniques ISO. Chaque Comité Membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du Comité Technique correspondant. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO, participent également aux travaux.

Les Projets de Normes Internationales adoptés par les Comités Techniques sont soumis aux Comités Membres pour approbation, avant leur acceptation comme Normes Internationales par le Conseil de l'ISO.

La Norme Internationale ISO 554 (précédemment ISO/DIS 3736) a été établie par le Comité Technique ISO/TC 125, *Enceintes et conditions d'essai*, et soumise aux Comités Membres en mars 1975.

Elle a été approuvée par les Comités Membres des pays suivants:

Afrique du Sud, Rép. d'	Finlande	Tchécoslovaquie
Allemagne	France	Thaïlande
Australie	Inde	Turquie
Autriche	Nouvelle-Zélande	U.R.S.S.
Belgique	Roumanie	U.S.A.
Espagne	Royaume-Uni	

Les Comités Membres des pays suivants ont désapprouvé le document pour des raisons techniques :

Pays-Bas  
Suède

Cette Norme Internationale annule et remplace la Recommandation ISO/R 554-1967, dont elle constitue une révision technique.

# Atmosphères normales de conditionnement et/ou d'essai – Spécifications

## 0 INTRODUCTION

Il serait idéal de spécifier une seule atmosphère de conditionnement et/ou d'essai, mais, en raison de la diversité des climats et de la difficulté d'établir des tables de correspondance pour les résultats d'essais effectués antérieurement dans diverses atmosphères, cette simplification n'a pas été possible.

Il est souhaitable que, dans l'application de la présente Norme Internationale, tous les efforts soient faits pour adopter une seule des atmosphères spécifiées dans ce document.

## 1 OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION

La présente Norme Internationale spécifie trois atmosphères normales de conditionnement et/ou d'essai qui sont voisines des conditions naturelles ambiantes.

## 2 SPÉCIFICATIONS

### 2.1 Atmosphères normales de conditionnement et/ou d'essai

Désignation	Température	Humidité relative	Pression	Remarques
	°C	%	kPa	
23/50	23	50	entre 86 et 106	Atmosphère recommandée
27/65	27	65		Pour les pays tropicaux
20/65	20	65		Utilisée dans certains domaines d'application

### 2.2 Tolérances

Tolérances	Température	Humidité relative
	°C	%
Tolérances courantes (tolérances larges)	± 2	± 5*
Tolérances réduites (tolérances étroites)	± 1	± 2*

\* Les valeurs limites d'humidité relative qui en résultent sont, par conséquent, les suivantes :

- tolérances courantes : (45 à 55 %) et (60 à 70 %);
- tolérances réduites : (48 à 52 %) et (63 à 67 %).

Page blanche

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

ISO 554:1976

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b056b1e0-ac8d-416a-902c-50bfd49135b6/iso-554-1976>