

NORME
INTERNATIONALE

ISO/CEI
9983

Première édition
1989-04-01

**Systèmes de traitement de l'information —
Désignation des cartouches à disquettes vierges**

iTeh *Information processing systems — Designation of unrecorded flexible
disk cartridges*
(standards.iteh.ai)

[ISO/IEC 9983:1989](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/a2803e33-ccef-4305-a16c-c3875b6ba048/iso-iec-9983-1989)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/a2803e33-ccef-4305-a16c-c3875b6ba048/iso-iec-9983-1989>



Numéro de référence
ISO/CEI 9983:1989(F)

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO/IEC 9983:1989](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/a2803e33-ccef-4305-a16c-c3875b6ba048/iso-iec-9983-1989)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/a2803e33-ccef-4305-a16c-c3875b6ba048/iso-iec-9983-1989>

© ISO/CEI 1989

Droits de reproduction réservés. 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.

ISO/CEI Copyright Office • Case postale 56 • CH-1211 Genève 20 • Suisse
Version française tirée en 1991

Imprimé en Suisse

Avant-propos

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) et la CEI (Commission électrotechnique internationale) forment ensemble une structure de normalisation au niveau mondial. Les comités nationaux, membres de l'ISO ou de la CEI participent au développement des Normes internationales par le biais des comités techniques créés par leurs organisations respectives afin de s'occuper d'un sujet particulier à caractère technique. Les comités techniques de l'ISO et de la CEI collaborent dans le cadre de leurs intérêts mutuels. D'autres organisations internationales, gouvernementales ou non, en liaison avec l'ISO et la CEI, participent également aux travaux.

Dans le cadre des technologies de l'information, l'ISO et la CEI ont établi un comité commun ISO/CEI JTC 1. Les projets de Normes internationales adoptés par les comités techniques sont envoyés aux comités nationaux membres pour approbation avant d'être acceptés comme Normes internationales par le conseil de l'ISO. Ils sont approuvés conformément aux procédures et exigent au moins l'approbation de 75 % des comités membres votants.

[ISO/IEC 9983:1989](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/iec/9983/9983-1989)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/iec/9983/9983-1989> La Norme internationale ISO/CEI 9983 a été préparée par l'Association Européenne des Fabricants d'Ordinateurs (Norme ECMA-124) et a été adoptée selon une procédure «rapide» spéciale par le comité technique ISO/CEI JTC 1, *Technologies de l'information*, parallèlement à son approbation par les comités nationaux ISO/CEI.

L'annexe A fait partie intégrante de la présente Norme internationale.

Introduction

Depuis le début de son activité dans le domaine de la normalisation des cartouches à disquettes, l'ISO a publié des normes pour ce type de cartouches de trois tailles différentes, à savoir 200 mm (8 in), 130 mm (5,25 in) et 90 mm (3,5 in). Il est à prévoir que dans un proche avenir, on pourra envisager des tailles plus petites.

Certaines de ces cartouches, bien qu'elles aient la même taille, n'ont pas les mêmes caractéristiques magnétiques et ne devraient donc être utilisées qu'avec la densité physique d'enregistrement et le nombre de pistes pour lesquelles elles ont été conçues.

Dans la pratique, cependant, elles sont disponibles dans le commerce pour les utilisateurs finaux dans des emballages portant des indications (par exemple: 1D, DD, HD, etc.) qui sont claires pour ceux qui sont experts dans ce domaine, mais tout à fait obscures pour l'acheteur moyen. C'est pourquoi, il était nécessaire de trouver un consensus sur un type de désignation pouvant être utilisé au niveau national et international. Des enquêtes ont montré que les fabricants de cartouches à disquettes sont prêts à imprimer la désignation proposée en plus des identificateurs actuellement utilisés qui resteraient présents pendant une période de transition. La désignation proposée est explicite en ce qu'elle ne spécifie pas seulement un type, mais indique également les paramètres principaux.

Dans l'intérêt des utilisateurs, il est souhaitable que le programme décrit soit mis en œuvre maintenant et globalement. Cependant, comme les fournisseurs de cartouches, d'unités d'écriture-lecture et de systèmes à disquettes ont déjà mis au point leurs propres désignations pour les cartouches et leur propre procédure pour le marquage des emballages, la mise en œuvre immédiate de tout le programme serait onéreuse. On s'attend à ce que les fournisseurs introduisent le marquage spécifié des cartouches et des emballages, et les références dans les documents dès qu'une nouvelle commande de boîtiers, d'emballage et d'impression le permettra sur le plan de la rentabilité.

Systemes de traitement de l'information — Désignation des cartouches à disquettes vierges

1 Domaine d'application

La présente Norme internationale spécifie qu'un identificateur doit apparaître sur chaque cartouche à disquette et que l'information minimale doit apparaître sur les emballages des cartouches à disquettes vierges.

Les informations conformes à la présente Norme internationale doivent apparaître sur les cartouches et sur les emballages des cartouches à disquettes vierges pour les utilisateurs finaux. Les unités d'écriture-lecture pour ces cartouches devraient porter l'indication du (des) type(s) de cartouches qu'elles peuvent recevoir. Les manuels pour les unités d'écriture-lecture et les systèmes devraient également porter cette information.

2 Références normatives

Les normes suivantes contiennent des dispositions qui, par suite de la référence qui en est faite, constituent des dispositions valables pour la présente Norme internationale. Au moment de la publication, les éditions indiquées étaient en vigueur. Toute norme est sujette à révision et les parties prenantes des accords fondés sur cette Norme internationale sont invitées à rechercher la possibilité d'appliquer les éditions les plus récentes des normes indiquées ci-après. Les membres de la CEI et de l'ISO possèdent le registre des Normes internationales en vigueur à un moment donné.

ISO 5654-1:1984, *Traitement de l'information — Échange d'information sur cartouches à disquettes de 200 mm (8 in) utilisant un enregistrement à deux fréquences à 13 262 ftprad, 1,9 tpmm (48 tpi), sur une face — Partie 1 : Caractéristiques dimensionnelles, physiques et magnétiques.*

ISO 6596-1:1985, *Traitement de l'information — Échange d'information sur cartouches à disquettes de 130 mm (5,25 in) utilisant un enregistrement à deux fréquences à 7 958 ftprad, 1,9 tpmm (48 tpi), sur une face — Partie 1 : Caractéristiques dimensionnelles, physiques et magnétiques.*

ISO 7065-1:1985, *Traitement de l'information — Échange de données sur cartouches à disquettes de 200 mm (8 in) utilisant un enregistrement à modulation de fréquence modifiée à 13 262 ftprad, 1,9 tpmm (48 tpi), sur deux faces — Partie 1 : Caractéristiques dimensionnelles, physiques et magnétiques.*

ISO 7487-1:1985, *Traitement de l'information — Échange de données sur cartouches à disquettes de 130 mm (5,25 in) utilisant enregistrement à modulation de fréquence modifiée à 7 958 ftprad, 1,9 tpmm (48 tpi), sur deux faces — Partie 1 : Caractéristiques dimensionnelles, physiques et magnétiques.*

ISO 8378-1:1986, *Traitement de l'information — Échange de données sur cartouches à disquettes de 130 mm (5,25 in) utilisant un enregistrement à modulation de fréquence modifiée à 7 958 ftprad, 3,8 tpmm (96 tpi), sur les deux faces — Partie 1 : Caractéristiques dimensionnelles, physiques et magnétiques.*

ISO 8630-1:1987 *Traitement de l'information — Échange de données sur cartouches à disquettes de 130 mm (5,25 in) utilisant un enregistrement à modulation de fréquence modifiée (MFM) à 13 262 ftprad sur 80 pistes sur chaque face — Partie 1 : Caractéristiques dimensionnelles, physiques et magnétiques.*

ISO 8860-1:1987 *Traitement de l'information — Échange de données sur cartouches à disquettes de 90 mm (3,5 in) utilisant un enregistrement à modulation de fréquence modifiée (MFM) à 7 958 ftprad sur 80 pistes sur chaque face — Partie 1 : Caractéristiques dimensionnelles, physiques et magnétiques.*

ISO 9529-1 ¹⁾, *Traitement de l'information — Échange de données sur cartouches à disquettes de 90 mm (3,5 in) utilisant un enregistrement à modulation de fréquence modifiée (MFM) à 15 916 ftprad, sur 80 pistes sur chaque face — Partie 1 : Caractéristiques dimensionnelles, physiques et magnétiques.*

1) À publier.

3 Spécification de l'identificateur

L'identificateur doit se composer du mot **Type** suivi de trois chiffres XYZ.

- Le chiffre X doit identifier les cartouches de même taille.

X = 1 doit identifier les cartouches de 200 mm (8 in)

X = 2 doit identifier les cartouches de 130 mm (5,25 in)

X = 3 doit identifier les cartouches de 90 mm (3,5 in)

Si nécessaire d'autres valeurs de X pourront être incluses dans les futures éditions de cette Norme internationale.

- Les chiffres YZ doivent former un numéro de série à deux chiffres, commençant par 01.

4 Information sur les emballages

Les informations sur les emballages doivent comprendre les éléments suivants :

- l'identificateur,
- une déclaration précisant que les cartouches font l'objet d'une norme ISO identifiée,
- la dimension,
- le nombre de faces enregistrables,
- le nombre de pistes testées par face,
- la capacité non formatée exprimée en nombre d'octets.

Ces informations doivent être présentées comme indiqué et de préférence dans un cadre.

<p>ISO Type XYZ</p> <p>Ces cartouches à disquettes sont conformes</p> <p>à la Norme internationale ISO...</p> <p>Taille : ... mm (... in)</p> <p>Faces enregistrables : ...</p> <p>Pistes testées par face : ...</p> <p>Capacité non formatée : ... octets</p>
--

5 Informations sur la cartouche à disquette

La cartouche à disquette doit porter au moins l'identificateur : ISO Type XYZ.

6 Attribution de numéros de type

Dans chaque Norme internationale concernant les cartouches à disquettes, le numéro de l'identificateur doit être spécifié.

7 Numéros de Type des normes internationales déjà publiées

Les cartouches à disquettes conformes aux Normes internationales publiées doivent être identifiées comme suit (voir annexe A) :

Type 101 : ISO 5654-1
Type 102 : ISO 7065-1

Type 201 : ISO 6596-1
Type 202 : ISO 7487-1
Type 203 : ISO 8378-1
Type 204 : ISO 8630-1

Type 301 : ISO 8860-1
Type 302 : ISO 9529-1

ITEN STANDARD REVIEW (standards.iten.ai)

ISO/IEC 9983:1989

<https://standards.iten.ai/catalog/standards/sist/a2803e33-ccef-4305-a16c-387cbfba048/iso-iec-9983-1989>

Annexe A

(normative)

**Informations sur les cartouches à disquettes
conformes aux Normes internationales déjà publiées**

Tableau A.1

Type	Norme	Taille	Nombre de faces enregistrables	Pistes essayées par face	Capacité non formatée
		mm (in)			Moctets
101	ISO 5654-1	200 (8)	1	77	0,4
102	ISO 7065-1	200 (8)	2	77	1,6
201	ISO 6596-1	130 (5,25)	1	35	0,1
202	ISO 7487-1	130 (5,25)	2	40	0,5
203	ISO 8378-1	130 (5,25)	2	80	1,0
204	ISO 8630-1	130 (5,25)	2	80	1,6
301	ISO 8860-1	90 (3,5)	2	80	1,0
302	ISO 9529-1	90 (3,5)	2	80	2,0

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO/IEC 9983:1989

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/a2803e33-ccef-4305-a16c-c3875b6ba048/iso-iec-9983-1989>

CDU 681.327.634

Descripteurs: traitement de l'information, centre de documentation, dispositif d'enregistrement de données, disque magnétique, disque souple, désignation.

Prix basé sur 3 pages
