
**Technologies de l'information —
Techniques automatiques
d'identification et de capture des
données — Spécifications pour essai
des codes à barres de base**

*Information technology — Automatic identification and data capture
techniques — Bar code master test specifications*

(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

[ISO/IEC 15421:2010](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/0fa3baff-2ad9-446c-a117-98ec09b4d323/iso-iec-15421-2010)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/0fa3baff-2ad9-446c-a117-98ec09b4d323/iso-iec-15421-2010>



iTeh Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

[ISO/IEC 15421:2010](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/0fa3baff-2ad9-446c-a117-98ec09b4d323/iso-iec-15421-2010)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/0fa3baff-2ad9-446c-a117-98ec09b4d323/iso-iec-15421-2010>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO/IEC 2010

Tous droits réservés. Sauf prescription différente ou nécessité dans le contexte de sa mise en œuvre, 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, ou la diffusion sur l'internet ou sur un intranet, sans autorisation écrite préalable. Une autorisation peut être demandée à l'ISO à l'adresse ci-après ou au comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
Case postale 401 • Ch. de Blandonnet 8
CH-1214 Vernier, Genève
Tél.: +41 22 749 01 11
Fax: +41 22 749 09 47
E-mail: copyright@iso.org
Web: www.iso.org

Publié en Suisse

Sommaire

Page

Avant-propos	iv
Introduction	v
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
4 Symboles	2
5 Exigences physiques	2
5.1 Matériau	2
5.1.1 Stabilité dimensionnelle	3
5.1.2 Propriétés d'archivage	3
5.2 Exigences physiques contrôlées par le procédé de fabrication	3
5.2.1 Largeur de barre cible	3
5.2.2 Ajustement de la largeur de barre	3
5.3 Tolérances	3
5.3.1 Tolérance A - toutes les symbologies	3
5.3.2 Tolérance B - symbologies à deux largeurs	3
5.3.3 Tolérance C - symbologies (n,k)	4
5.3.4 Tolérance D - toutes les symbologies	4
5.4 Caractéristiques du bord de barre	5
5.4.1 Uniformité de bord de barre	5
5.4.2 Gradient de bord de barre	5
5.5 Défauts	5
5.6 Marges	5
5.7 Marques de coins	6
5.8 Densités optiques	6
5.8.1 Densité minimale, D_{\min}	6
5.8.2 Densité maximale, D_{\max}	6
5.9 Orientation	6
5.10 Polarité	6
5.11 Encodage	6
5.12 Interprétation humaine	6
6 Méthodes d'essai	7
6.1 Mesurage de la largeur de barre et d'espace	7
6.1.1 Conditions de mesurage des dimensions	7
6.1.2 Calcul de l'ajustement de largeur de barre réalisé	7
6.2 Rapport d'essai et traçabilité	8
Annexe A (informative) Profils de densité optique	9

Avant-propos

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) et l'IEC (Commission électrotechnique internationale) forment le système spécialisé de la normalisation mondiale. Les organismes nationaux membres de l'ISO ou de l'IEC participent au développement de Normes internationales par l'intermédiaire des comités techniques créés par l'organisation concernée afin de s'occuper des domaines particuliers de l'activité technique. Les comités techniques de l'ISO et de l'IEC collaborent dans des domaines d'intérêt commun. D'autres organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO et l'IEC, participent également aux travaux. Dans le domaine des technologies de l'information, l'ISO et l'IEC ont établi un comité technique mixte, ISO/IEC JTC 1.

Les Normes internationales sont rédigées conformément aux règles spécifiées dans les Directives ISO/IEC, Partie 2.

La tâche principale du comité technique mixte est l'élaboration des Normes internationales. Les projets de Normes internationales adoptés par le comité technique mixte sont soumis aux organismes nationaux pour vote. Leur publication comme Normes internationales requiert l'approbation de 75 % au moins des organismes nationaux votants.

L'attention est appelée sur le fait que certains des éléments du présent document peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle. L'ISO et l'IEC ne sauraient être tenues pour responsables de ne pas avoir identifié tout ou partie de tels droits de propriété.

L'ISO/IEC 15421 a été élaborée par le comité technique mixte ISO/IEC JTC 1, *Technologies de l'information*, sous-comité SC 31, *Techniques automatiques d'identification et de saisie de données*.

Cette seconde édition annule et remplace la première édition (ISO/IEC 15421:2000), qui a fait l'objet d'une révision technique.

Document Preview

[ISO/IEC 15421:2010](https://standards.iteh.ai/)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/0fa3baff-2ad9-446c-a117-98ec09b4d323/iso-iec-15421-2010>

Introduction

La technologie des codes à barres est fondée sur la reconnaissance de formes se présentant comme une succession de barres et d'espaces de dimensions données. Il existe de nombreuses méthodes permettant la reproduction de ces successions de barres et d'espaces sous la forme d'une image physique. Les procédés d'impression conventionnels, tels que la lithographie offset, l'héliogravure, la typographie, la sérigraphie, l'estampage à chaud et la flexographie nécessitent un ou plusieurs supports d'image intermédiaires tels qu'un document d'exécution, un film photographique, des plaques ou des cylindres d'impression, des trames ou des matrices.

Le terme «code à barres de base» fait référence à la première image physique du symbole de code à barres complet à partir de laquelle les autres supports d'image peuvent être produits. Certains procédés créent directement un support d'image sans générer de code à barres de base tel que couvert dans la présente Norme internationale. Pour tenir compte de la variabilité des procédés de production et s'assurer du correct encodage des données à représenter, certaines procédures doivent être effectuées au cours de la préparation du code à barres de base.

La présente Norme internationale ne définit pas les procédures mais répertorie les exigences relatives à un code à barres de base.

iTeh Standards (<https://standards.iteh.ai>) Document Preview

[ISO/IEC 15421:2010](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/0fa3baff-2ad9-446c-a117-98ec09b4d323/iso-iec-15421-2010)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/0fa3baff-2ad9-446c-a117-98ec09b4d323/iso-iec-15421-2010>

