

Première édition  
1999-12-01

Version corrigée  
2004-06-01

---

---

**Technologies de l'information —  
Identifiants d'application EAN/UCC et  
identifiants de données FACT, et  
maintenance**

*Information technology — EAN/UCC Application Identifiers and  
Fact Data Identifiers and Maintenance*  
**iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

[ISO/IEC 15418:1999](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/ebec6a46-7098-41d0-883f-3ac7ec982bb9/iso-iec-15418-1999)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/ebec6a46-7098-41d0-883f-3ac7ec982bb9/iso-iec-15418-1999>

---

---

Numéro de référence  
ISO/CEI 15418:1999(F)



**PDF – Exonération de responsabilité**

Le présent fichier PDF peut contenir des polices de caractères intégrées. Conformément aux conditions de licence d'Adobe, ce fichier peut être imprimé ou visualisé, mais ne doit pas être modifié à moins que l'ordinateur employé à cet effet ne bénéficie d'une licence autorisant l'utilisation de ces polices et que celles-ci y soient installées. Lors du téléchargement de ce fichier, les parties concernées acceptent de fait la responsabilité de ne pas enfreindre les conditions de licence d'Adobe. Le Secrétariat central de l'ISO décline toute responsabilité en la matière.

Adobe est une marque déposée d'Adobe Systems Incorporated.

Les détails relatifs aux produits logiciels utilisés pour la création du présent fichier PDF sont disponibles dans la rubrique General Info du fichier; les paramètres de création PDF ont été optimisés pour l'impression. Toutes les mesures ont été prises pour garantir l'exploitation de ce fichier par les comités membres de l'ISO. Dans le cas peu probable où surviendrait un problème d'utilisation, veuillez en informer le Secrétariat central à l'adresse donnée ci-dessous.

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

[ISO/IEC 15418:1999](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/ebec6a46-7098-41d0-883f-3ac7ec982bb9/iso-iec-15418-1999)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/ebec6a46-7098-41d0-883f-3ac7ec982bb9/iso-iec-15418-1999>

© ISO/CEI 1999

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'ISO à l'adresse ci-après ou du comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office  
Case postale 56 • CH-1211 Geneva 20  
Tel. + 41 22 749 01 11  
Fax. + 41 22 749 09 47  
E-mail [copyright@iso.org](mailto:copyright@iso.org)  
Web [www.iso.org](http://www.iso.org)

Version française parue en 2003

Publié en Suisse

**Sommaire**

Page

Avant-propos .....	iv
1 <b>Domaine d'application</b> .....	1
2 <b>Références normatives</b> .....	1
3 <b>Termes et définitions</b> .....	1
4 <b>Jeux d'identifiants de données et d'application</b> .....	1
4.1 <b>Identifiants d'application EAN/UCC</b> .....	1
4.2 <b>Identifiants de données FACT</b> .....	2
5 <b>Maintenance</b> .....	2
5.1 <b>Identifiants d'application EAN/UCC</b> .....	2
5.2 <b>Identifiants de données FACT</b> .....	3
<b>Annexe A (informative) Guide pour l'utilisateur</b> .....	4
A.1 <b>Choix entre les identifiants d'application EAN/UCC et les identifiants de données FACT</b> .....	4
A.2 <b>Utilisation des identifiants d'application EAN/UCC et des identifiants de données FACT</b> .....	4

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

[ISO/IEC 15418:1999](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/ebec6a46-7098-41d0-883f-3ac7ec982bb9/iso-iec-15418-1999)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/ebec6a46-7098-41d0-883f-3ac7ec982bb9/iso-iec-15418-1999>

## Avant-propos

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) et la CEI (Commission électrotechnique internationale) forment le système spécialisé de la normalisation mondiale. Les organismes nationaux membres de l'ISO ou de la CEI 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 la CEI collaborent dans des domaines d'intérêt commun. D'autres organisations internationales, gouvernementales ou non gouvernementales, en liaison avec l'ISO et la CEI participent également aux travaux.

Les Normes internationales sont rédigées conformément aux règles données dans les Directives ISO/CEI, Partie 3.

Dans le domaine des technologies de l'information, l'ISO et la CEI ont créé un comité technique mixte, l'ISO/CEI JTC 1. 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 de la présente Norme internationale peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle ou de droits analogues. L'ISO et la CEI ne sauraient être tenues pour responsables de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et averti de leur existence.

La Norme internationale ISO/CEI 15418 a été élaborée par le comité technique mixte ISO/CEI JTC 1, *Technologies de l'information*, sous-comité SC 31, *Techniques d'identification et de captage automatique des données*.

[ISO/IEC 15418:1999](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/ebec6a46-7098-41d0-883f-3ac7ec982bb9/iso-iec-15418-1999)

L'annexe A de la présente Norme internationale est donnée uniquement à titre d'information.

La présente version française corrigée de l'ISO/CEI 15418:1999 comporte un alignement du titre français en page de garde et en page 1.

# Technologies de l'information — Identifiants d'application EAN/UCC et identifiants de données FACT, et maintenance

## 1 Domaine d'application

La présente Norme internationale

- spécifie les jeux d'identifiants de données et d'identifiants d'application pour les besoins de l'identification des données codées ;
- identifie les organismes responsables de leur maintenance.

## 2 Références normatives

Les documents normatifs suivants contiennent des dispositions qui, par suite de la référence qui y est faite, constituent des dispositions valables pour la présente Norme internationale. Pour les références datées, les amendements ultérieurs ou les révisions de ces publications ne s'appliquent pas. Toutefois, les parties prenantes aux accords fondés sur la présente Norme internationale sont invitées à rechercher la possibilité d'appliquer les éditions les plus récentes des documents normatifs indiqués ci-après. Pour les références non datées, la dernière édition du document normatif en référence s'applique. Les membres de l'ISO et de la CEI possèdent le registre des Normes internationales en vigueur.

<http://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/ebec6a46-7098-41d0-883f-3ac7ec982bb9/iso-iec-15418-1999>

ANSI MH10.8.2, *Data Application Identifier Standard*.

CEN EN 1556, *Codes à barres — Terminologie*.

## 3 Termes et définitions

Pour les besoins de la présente Norme internationale, les termes et définitions donnés dans CEN EN 1556 s'appliquent.

## 4 Jeux d'identifiants de données et d'application

Selon le cas, les informations codées doivent être identifiées conformément à l'un des jeux d'identifiants suivants :

- a) identifiants d'application EAN/UCC ;
- b) identifiants de données FACT.

### 4.1 Identifiants d'application EAN/UCC

Le système d'identification des éléments UCC/EAN et la norme d'encodage qui s'y rapporte sont complétés par les identifiants d'application gérés par EAN/UCC, ci-après appelés « EAN/UCC Identifiants d'Application » (EAN/UCC AIs). La présente Norme internationale comprend deux principaux éléments, qui sont essentiels à tout système d'encodage : le contenu des données et le support des données.

L'utilisation des identifiants d'application UCC/EAN est soumise aux règles instaurées par UCC et EAN.

Les identifiants d'application UCC/EAN identifient les zones de données simples et génériques pour utilisation dans des applications logistiques intersectorielles et internationales. Les Spécifications générales EAN/UCC précisent les règles relatives à la définition, au format et à la structure de ces zones de données.

Chaque identifiant d'application UCC/EAN est composé de deux caractères ou plus. Les deux premiers chiffres déterminent la longueur de l'identifiant d'application. L'organisme de maintenance des identifiants d'application, spécifié à l'article 5, met à disposition une liste de codes à deux chiffres indiquant la longueur prédéfinie des identifiants d'application, existants et à venir, ainsi que leurs zones de données.

## **4.2 Identifiants de données FACT**

La liste complète des identifiants de données FACT enregistrés ainsi que les spécifications détaillées de leur utilisation figurent dans la norme American National Standard MH10.8.2 « Data Application Identifier Standard ». Ils sont désignés par « identifiants de données FACT » dans la présente Norme internationale.

Les identifiants de données FACT peuvent être utilisés avec tout support de données alphanumériques et sont destinés à permettre une uniformisation interindustrielle des identifiants de données utilisés dans les technologies d'identification automatique.

Le format des identifiants de données FACT est constitué d'un seul caractère alphabétique ou d'un caractère alphabétique préfixé d'un, deux ou trois caractères numériques.

Certains identifiants de données FACT peuvent inclure une définition de format. La liste complète des identifiants de données FACT est disponible auprès des organismes suivants :

Chief Operating Officer  
Material Handling Industry  
8720 Red Oak Blvd. Suite 201  
Charlotte, NC 28217-3992 Etats-Unis  
Téléphone : +1 704 522 8644  
Télécopie : +1 704 522 7826

**(standards.iteh.ai)**

[ISO/IEC 15418:1999](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/ebec6a46-7098-41d0-883f-3ac7ec982bb9/iso-iec-15418-1999)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/ebec6a46-7098-41d0-883f-3ac7ec982bb9/iso-iec-15418-1999>

Customer Service  
American National Standards Institute (ANSI)  
11 West 42nd Street, 13th Floor,  
New York, NY 10036 Etats-Unis  
Téléphone : +1 212 642 4900  
Télécopie : +1 212 302 1286

## **5 Maintenance**

Les organismes responsables de la maintenance des identifiants d'application EAN/UCC et des identifiants de données FACT conformément à l'article 4 sont indiqués ci-après.

### **5.1 Identifiants d'application EAN/UCC**

Secrétariat des identifiants d'application EAN/UCC :

c/o EAN International  
Rue Royale, 145  
B-1000 Bruxelles  
Belgique  
Téléphone : +32 2/227 10 20  
Télécopie : +32 2/227 10 21  
E-mail : [info@ean.be](mailto:info@ean.be)

La mission d'EAN et d'UCC est « d'améliorer la gestion de la chaîne logistique et autres processus commerciaux réduisant les coûts et/ou la valeur ajoutée des biens et des services. L'EAN et l'UCC développent, établissent et assurent la promotion de normes globales et ouvertes pour l'identification et la communication au profit des utilisateurs impliqués et du consommateur final. » Le secrétariat est chargé d'assurer un développement technique cohérent du système EAN/UCC. La langue de travail est l'anglais. Toutefois, les utilisateurs peuvent soumettre dans leur langue locale des requêtes pour la création ou la modification d'identifiants d'application EAN/UCC, auprès des organismes d'immatriculation EAN (basées dans 86 pays) ou du Uniform Code Council implanté aux Etats-Unis. Les coordonnées peuvent être obtenues auprès du secrétariat des identifiants d'application EAN/UCC.

## 5.2 Identifiants de données FACT

Identifiants de données ANSI MH10.8.2 maintenus par

ANSI MH10/SC 8/WG 2  
 c/o ANSI MH10.8.2 chair  
 Material Handling Industry Association (secrétariat)  
 8720 Red Oak Blvd. Suite 201  
 Charlotte, NC 28217 Etats-Unis  
 Téléphone : +1 704 676 1190  
 Télécopie : +1 704 676 1199  
 E-mail : MH10.8.2.chair@mhia.org (les requêtes doivent être soumises par courrier électronique)

L'objectif du comité de maintenance des identifiants de données FACT est de fournir des identifiants de données ANSI MH10.8.2 pour tout élément de données légitime utilisé entre des partenaires commerciaux ainsi que pour les applications internes, à condition qu'aucun conflit n'existe avec un identifiant de données ANSI MH10.8.2 existant. La présidence du groupe de travail n° 2 ANSI MH10.8 assure le secrétariat et utilise l'anglais comme langue de travail. Afin de garantir l'intégrité des systèmes, les identifiants de données ANSI MH10.8.2 ne sont jamais modifiés une fois qu'ils ont été codifiés dans la norme. Si un utilisateur ne trouve aucun identifiant de données FACT correspondant à ses besoins spécifiques, celui-ci est encouragé à contacter la présidence du groupe de travail 2 ANSI MH10.8 pour obtenir de l'aide ou est invité à soumettre une requête pour l'établissement d'un nouvel identifiant de données ANSI MH10.8.2. Le comité de maintenance des identifiants de données FACT gère des bureaux de soumission implantés en Europe, au Japon et aux Etats-Unis. Leurs coordonnées peuvent être obtenues auprès de la présidence ANSI MH10.8.2.

## Annexe A (informative)

### Guide pour l'utilisateur

#### A.1 Choix entre les identifiants d'application EAN/UCC et les identifiants de données FACT

Pour tout utilisateur, le choix entre les identifiants d'application EAN/UCC et les identifiants de données FACT est normalement défini dans la convention industrielle applicable utilisée.

Il convient que les autres industries développant des conventions d'identification de produit ou de livraison prennent en compte les pratiques commerciales, les exigences en matière d'information et les capacités des systèmes des partenaires commerciaux lors du choix entre des identifiants de données FACT et des identifiants d'application EAN/UCC. L'utilisateur peut également considérer les indications suivantes :

a) Identifiants d'applications EAN/UCC :

Les définitions des identifiants d'application EAN/UCC sont associées à des directives d'application. Ces identifiants et les directives qui leur sont associées ont été conçus pour les besoins des échanges multisectoriels et internationaux.

b) Identifiants de données FACT :

Les descriptions fournies dans les listes d'identifiants de données FACT sont d'ordre général. Il est conseillé aux utilisateurs de ces identifiants de consulter les directives d'application spécifiques applicables à leur secteur d'activité.

#### A.2 Utilisation des identifiants d'application EAN/UCC et des identifiants de données FACT

La présente Norme internationale reconnaît deux groupes d'identifiants : les identifiants d'applications EAN/UCC et les identifiants de données FACT. C'est à l'utilisateur de décider, normalement en association avec les partenaires commerciaux, quel groupe d'identifiants doit être utilisé.

Toutes les organisations d'utilisateurs préféreraient l'existence d'un flux d'informations universel basé sur un système unique. Toutefois, les deux systèmes, qui se distinguent par des caractéristiques et des fonctionnalités très différentes, sont utilisés par les organisations ayant investi dans des systèmes de données et considérant le développement d'une autre approche comme une amélioration marginale pour un coût très élevé.

Par conséquent, certaines industries manufacturières sont contraintes de travailler avec les deux systèmes afin de répondre aux besoins de tous les clients. Il leur est donc nécessaire de développer des systèmes internes capables d'établir une correspondance entre les données d'un système avec celles d'un autre système. De plus, il est souvent nécessaire d'affecter des éléments d'informations EDIFACT (ou autre jeu de messages d'échange de données électronique) dans les données électroniques des commandes et des livraisons.

Compte tenu des différentes philosophies utilisées pour le développement des identifiants d'application EAN/UCC et des identifiants de données FACT, il n'est pas possible d'assurer une correspondance précise à 100 % d'un système à un autre. Toutefois, des correspondances entre les deux types d'identifiants ont été mis en place et sont disponibles au public (par exemple, [http://www.mhia.org/MH10/SC8/Standards/DI\\_to\\_AI.html](http://www.mhia.org/MH10/SC8/Standards/DI_to_AI.html)). Ces tables de correspondance peuvent apporter une aide aux entreprises utilisant à la fois les identifiants d'application EAN/UCC et les identifiants de données FACT.

