



**Norme
internationale**

ISO 11784

**Identification des animaux par
radiofréquence — Structure du code**

Radio frequency identification of animals — Code structure

**Troisième édition
2024-12**

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

[ISO 11784:2024](https://standards.itih.ai/catalog/standards/iso/4930b3a5-b282-4005-a6e1-71525b23730c/iso-11784-2024)

<https://standards.itih.ai/catalog/standards/iso/4930b3a5-b282-4005-a6e1-71525b23730c/iso-11784-2024>

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

[ISO 11784:2024](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/4930b3a5-b282-4005-a6e1-71525b23730c/iso-11784-2024)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/4930b3a5-b282-4005-a6e1-71525b23730c/iso-11784-2024>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2024

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
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 Description de la structure du code	3
Annexe A (normative) Conditions relatives à l'utilisation des codes ISO 11784	6
Annexe B (normative) Conditions relatives à l'utilisation de l'enregistrement des transpondeurs	7
Annexe C (normative) Conditions relatives à l'utilisation des codes de fabricant	8
Annexe D (normative) Mesures devant être prises par l'organisme d'enregistrement (RA) en cas de non-respect des règles	9
Bibliographie	10

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

[ISO 11784:2024](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/4930b3a5-b282-4005-a6e1-71525b23730c/iso-11784-2024)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/4930b3a5-b282-4005-a6e1-71525b23730c/iso-11784-2024>

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 (IEC) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les procédures utilisées pour élaborer le présent document et celles destinées à sa mise à jour sont décrites dans les Directives ISO/IEC, Partie 1. Il convient, en particulier, de prendre note des différents critères d'approbation requis pour les différents types de documents ISO. Le présent document a été rédigé conformément aux règles de rédaction données dans les Directives ISO/IEC, Partie 2 (voir www.iso.org/directives).

L'ISO attire l'attention sur le fait que la mise en application du présent document peut entraîner l'utilisation d'un ou de plusieurs brevets. L'ISO ne prend pas position quant à la preuve, à la validité et à l'applicabilité de tout droit de brevet revendiqué à cet égard. À la date de publication du présent document, l'ISO avait reçu notification qu'un ou plusieurs brevets pouvaient être nécessaires à sa mise en application. Toutefois, il y a lieu d'avertir les responsables de la mise en application du présent document que des informations plus récentes sont susceptibles de figurer dans la base de données de brevets, disponible à l'adresse www.iso.org/brevets. L'ISO ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié tout ou partie de tels droits de propriété.

Les appellations commerciales éventuellement mentionnées dans le présent document sont données pour information, par souci de commodité, à l'intention des utilisateurs et ne sauraient constituer un engagement.

Pour une explication de la nature volontaire des normes, la signification des termes et expressions spécifiques de l'ISO liés à l'évaluation de la conformité, ou pour toute information au sujet de l'adhésion de l'ISO aux principes de l'Organisation mondiale du commerce (OMC) concernant les obstacles techniques au commerce (OTC), voir www.iso.org/avant-propos.

Le présent document a été élaboré par le comité technique ISO/TC 23, *Tracteurs et matériels agricoles et forestiers*, sous-comité SC 19, *Électronique en agriculture*.

Cette troisième édition annule et remplace la deuxième édition (ISO 11784:1996), qui a fait l'objet d'une révision technique. Elle incorpore également les Amendements ISO 11784:1996/Amd.1:2004 et l'ISO 11784:1996/Amd.2:2010.

Les principales modifications sont les suivantes :

- introduction de renvois à l'ISO 24631-1 pour spécifier l'attribution et l'utilisation des codes de fabricant ;
- ajout des nouvelles annexes mentionnées ci-après :
 - « Conditions relatives à l'utilisation des codes ISO 11784 » ([Annexe A](#)) ;
 - « Conditions relatives à l'utilisation de l'enregistrement des transpondeurs » ([Annexe B](#)) ;
 - « Conditions relatives à l'utilisation des codes de fabricant » ([Annexe C](#)) ;
 - « Mesures devant être prises par l'organisme d'enregistrement (RA) en cas de non-respect des règles définies dans le présent document » ([Annexe D](#)) ;
- ajout d'informations relatives à l'organisme d'enregistrement pour ce qui concerne les codes de fabricant (partagés).

Il convient que l'utilisateur adresse tout retour d'information ou toute question concernant le présent document à l'organisme national de normalisation de son pays. Une liste exhaustive desdits organismes se trouve à l'adresse www.iso.org/fr/members.html.

Introduction

Le présent document spécifie la structure du code d'identification des animaux par radiofréquence (RF). L'identification par radiofréquence (RFID) des animaux nécessite que les bits (chiffres binaires) transmis par un transpondeur puissent être interprétés par un émetteur-récepteur.

Habituellement, la trame de bits contient des bits d'information qui définissent le code d'identification ainsi qu'un certain nombre de bits destinés à garantir la réception correcte des bits d'information. Le présent document spécifie la structure du code d'identification.

Les protocoles de transmission entre transpondeurs et émetteurs-récepteurs sont l'objet de l'ISO 11785^[1].

Le présent document ne spécifie pas les caractéristiques des transpondeurs évolués ; celles-ci sont traitées dans la série de normes ISO 14223^{[2],[3],[4]}.

Le présent document ne spécifie pas les caractéristiques des sites d'injection pour les transpondeurs injectables ; celles-ci sont traitées dans la norme ISO 15639^{[5],[6]}.

Le présent document ne spécifie pas les caractéristiques des protocoles d'évaluation (y compris l'attribution et l'utilisation de codes de fabricant). Ces caractéristiques sont traitées dans la série de normes ISO 24631^{[7],[8]}.

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

[ISO 11784:2024](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/4930b3a5-b282-4005-a6e1-71525b23730c/iso-11784-2024)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/4930b3a5-b282-4005-a6e1-71525b23730c/iso-11784-2024>

