

---

---

**Tags d'identification de pneumatiques  
par radiofréquence (RFID) —  
Classification de la fixation sur le  
pneumatique**

*Radio frequency identification (RFID) tyre tags — Tyre attachment  
classification*

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

[ISO 20911:2020](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/31cd774c-6efa-4f57-9f8f-84550040264e/iso-20911-2020)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/31cd774c-6efa-4f57-9f8f-84550040264e/iso-20911-2020>



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

[ISO 20911:2020](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/31cd774c-6efa-4f57-9f8f-84550040264e/iso-20911-2020)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/31cd774c-6efa-4f57-9f8f-84550040264e/iso-20911-2020>



**DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT**

© ISO 2020

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](mailto:copyright@iso.org)  
Web: [www.iso.org](http://www.iso.org)

Publié en Suisse

# Sommaire

Page

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Avant-propos</b> .....                                | <b>iv</b> |
| <b>Introduction</b> .....                                | <b>v</b>  |
| <b>1 Domaine d'application</b> .....                     | <b>1</b>  |
| <b>2 Références normatives</b> .....                     | <b>1</b>  |
| <b>3 Termes et définitions</b> .....                     | <b>1</b>  |
| <b>4 Classification des technologies RFID</b> .....      | <b>2</b>  |
| 4.1 Intégré.....   | 2         |
| 4.1.1 Technologie par intégration.....                   | 2         |
| 4.1.2 Lieu d'intégration/positionnement.....             | 2         |
| 4.2 Patch.....   | 3         |
| 4.2.1 Technologie par pose de patch.....                 | 3         |
| 4.2.2 Exigences pour les patches.....                    | 3         |
| 4.3 Étiquette autocollante.....                          | 4         |
| 4.3.1 Technologie par pose d'étiquette autocollante..... | 4         |
| 4.3.2 Exigences pour les étiquettes autocollantes.....   | 4         |
| <b>5 Exemple de marque d'identification</b> .....        | <b>5</b>  |
| <b>Bibliographie</b> .....                               | <b>6</b>  |

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

[ISO 20911:2020](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/31cd774c-6efa-4f57-9f8f-84550040264e/iso-20911-2020)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/31cd774c-6efa-4f57-9f8f-84550040264e/iso-20911-2020>

## 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 (CEI) 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 rédactionnelles des Directives ISO/CEI, Partie 2 (voir [www.iso.org/directives](http://www.iso.org/directives)).

L'attention est attirée sur le fait que certains des éléments du présent document peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle ou de droits analogues. L'ISO ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et averti de leur existence. Les détails concernant les références aux droits de propriété intellectuelle ou autres droits analogues identifiés lors de l'élaboration du document sont indiqués dans l'Introduction et/ou dans la liste des déclarations de brevets reçues par l'ISO (voir [www.iso.org/patents](http://www.iso.org/patents)).

Toute désignation commerciale utilisée dans le présent document y figure à titre d'information pour les utilisateurs et ne constitue pas une approbation.

Pour toute explication de la nature volontaire de normes, de la signification de termes et expressions spécifiques de l'ISO relatifs à l'évaluation de conformité, ainsi que pour toute information au sujet des principes de l'OMC énoncés dans l'accord sur les obstacles techniques au commerce (OTC) et respectés par l'ISO, voir [www.iso.org/avant-propos](http://www.iso.org/avant-propos).

Le présent document a été élaboré par le comité technique ISO/TC 31, *Pneus, jantes et valves*.

Tout retour et toute question au sujet du présent document doivent être transmis à l'organisme national de normalisation de l'utilisateur. Une liste complète de ces organismes peut être consultée à [www.iso.org/members.html](http://www.iso.org/members.html).

## Introduction

Il existe de nombreux types de pneumatiques, de mélanges de procédés de fabrication (certains propres aux différents manufacturiers), et par conséquent, les détails pour l'intégration des tags de pneumatiques, les exigences de durabilité et les spécifications d'ingénierie ne font pas partie des présentes spécifications.

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

[ISO 20911:2020](https://standards.itih.ai/catalog/standards/iso/31cd774c-6efa-4f57-9f8f-84550040264e/iso-20911-2020)

<https://standards.itih.ai/catalog/standards/iso/31cd774c-6efa-4f57-9f8f-84550040264e/iso-20911-2020>

