

---

---

**Systèmes spatiaux — Exigences  
relatives aux petits engins spatiaux**

*Space systems — Requirements for small spacecraft*

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

[ISO/TS 20991:2018](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/16bffe8-cc11-48dc-8ef2-8c0e662f1afe/iso-ts-20991-2018)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/16bffe8-cc11-48dc-8ef2-8c0e662f1afe/iso-ts-20991-2018>



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

[ISO/TS 20991:2018](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/16bfff8-cc11-48dc-8ef2-8c0e662f1afe/iso-ts-20991-2018)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/16bfff8-cc11-48dc-8ef2-8c0e662f1afe/iso-ts-20991-2018>



**DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT**

© ISO 2018

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 Symboles et termes abrégés</b>                                                  | <b>2</b>  |
| <b>5 Exigences</b>                                                                   | <b>2</b>  |
| 5.1 Interface de lancement                                                           | 2         |
| 5.2 Sécurité                                                                         | 2         |
| 5.3 Charge utile principale, charge(s) utile(s) adjacente(s) et innocuité du lanceur | 3         |
| 5.3.1 Séparation                                                                     | 3         |
| 5.3.2 Dégazage                                                                       | 3         |
| 5.3.3 Spécimen factice                                                               | 3         |
| 5.3.4 État de l'alimentation, transmission radio et mécanisme déployable             | 3         |
| 5.3.5 Compatibilité des radiofréquences                                              | 3         |
| 5.4 Mitigation des débris                                                            | 4         |
| 5.5 Utilisation de radiofréquences                                                   | 4         |
| 5.6 Enregistrement aux Nations Unies                                                 | 4         |
| 5.7 Vérification pour la conception et la fabrication                                | 4         |
| 5.8 CubeSat                                                                          | 4         |
| 5.9 Largage à partir de l'ISS                                                        | 5         |
| <b>6 Vérification</b>                                                                | <b>5</b>  |
| <b>Bibliographie</b>                                                                 | <b>6</b>  |

<https://standards.iteh.ai/>

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/16bffe8-cc11-48dc-8ef2-8c0e662f1afe/iso-ts-20991-2018>