
**Technologies de l'information —
Centres de données — Impact du
stockage de l'énergie électrique et de
son exportation sur les indicateurs
d'utilisation de ressources par les
centres de données**

*Information technology — Data centres — Impact on data centre
resource metrics of electrical energy storage and export*

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

[ISO/IEC TR 23050:2019](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/c63753f7-53c8-477f-9a70-424e0a4e3124/iso-iec-tr-23050-2019)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/c63753f7-53c8-477f-9a70-424e0a4e3124/iso-iec-tr-23050-2019>



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

[ISO/IEC TR 23050:2019](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/c63753f7-53c8-477f-9a70-424e0a4e3124/iso-iec-tr-23050-2019)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/c63753f7-53c8-477f-9a70-424e0a4e3124/iso-iec-tr-23050-2019>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO/IEC 2019

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, définitions, abréviations et symboles	1
3.1 Termes et définitions	2
3.2 Abréviations	2
3.3 Symboles	2
4 Objectifs	2
4.1 Types de stockage et de mise à disposition de l'énergie	2
4.2 Flux énergétique dans les centres de données	3
5 Détermination de l'indicateur d'énergie électrique exportée (XEEF)	4
6 Mesure de l'indicateur d'énergie électrique exportée (XEEF)	5
7 Publication de l'indicateur d'énergie électrique exportée (XEEF)	5
7.1 Structuration de la communication des données de XEEF	5
7.2 Informations supplémentaires pour une publication de XEEF	5
7.3 Informations soutenant la publication de XEEF	6
7.4 Données utiles pour suivre les évolutions de l'indicateur	7
Annexe A (informative) Exemple de représentation du flux énergétique dans un centre de données, faisant appel à l'indicateur XEEF en complément d'autres indicateurs KPI (PUE, REF, ERF)	8
Bibliographie	10

ISO/IEC TR 23050:2019

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/c63753f7-53c8-477f-9a70-424e0a4e3124/iso-iec-tr-23050-2019>