~~ISO/TC 59/SC 17~~

~~Date : 2024-11~~

**ISO/TS 12720:2024(fr)**

~~ISO/TC 59/SC 17~~

~~Secrétariat :~~

Deuxième édition

2024-11

# Développement durable dans les bâtiments et les ouvrages de génie civil — Lignes directrices pour l'application des principes généraux de développement durable de ~~l'ISO~~ l'ISO 15392

*Sustainability in buildings and civil engineering works — Guidelines on the application of the general principles in ISO 15392*

iTeh Standards
(https://standards.iteh.ai)
Document Preview
ISO/TS 12720:2024
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/f2d4bd18-00fe-4458-9d2a-6e79cc31c362/iso-ts-12720-2024

~~ICS : 91.040.01 ; 93.010~~

Type du document: Norme internationale
Sous-type du document: Spécification technique
Stade du document: (60) Publication
Langue du document: F

DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

©

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

ISO/TS 12720:2024
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/f2d4bd18-00fe-4458-9d2a-6e79cc31c362/iso-ts-12720-2024

Type du document: Norme internationale
Sous-type du document: Spécification technique
Stade du document: (60) Publication
Langue du document: F

© ISO 2024

Tous droits réservés. Sauf prescription différente ou nécessité dans le contexte de sa mise en ~~œuvre~~oeuvre, 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~~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~~copyright office
~~Case Postale~~CP 401 ~~•~~ • Ch. de Blandonnet 8
CH-1214 Vernier, ~~Genève~~Geneva
~~Tél. :~~Phone: + 41 22 749 01 11
E-mail~~:~~: copyright@iso.org
~~Web :~~Website: www.iso.org

Publié en Suisse

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

ISO/TS 12720:2024
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/f2d4bd18-00fe-4458-9d2a-6e79cc31c362/iso-ts-12720-2024

# Sommaire

**Avant-propos** ..... v
**Introduction** ..... vi
**1 Domaine d'application** ..... 1
**2 Références normatives** ..... 1
**3 Termes et définitions** ..... 2
**4 Éléments du cadre** ..... 2
**5 Approche méthodologique** ..... 7
**5.1 Généralités** ..... 7
**5.2 Objectifs de développement durable groupés** ..... 10
**6 Guide d'application** ..... 14
**Bibliographie** ..... 86

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

ISO/TS 12720:2024
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/f2d4bd18-00fe-4458-9d2a-6e79cc31c362/iso-ts-12720-2024

© ISO 2024 – Tous droits réservés

# ~~Page~~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 propriété revendiqué à cet égard. À la date de publication du présent document, l'ISO n'avait pas 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 brevet.

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

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.

ISO/TS 12720:2024
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/f2d4bd18-00fe-4458-9d2a-6e79cc31c362/iso-ts-12720-2024

Le présent document a été élaboré par le comité technique ISO/TC 59, *Bâtiments et ouvrages de génie civil*, sous-comité SC 17, *Développement durable dans les bâtiments et les ouvrages de génie civil*.

Cette deuxième édition annule et remplace la première édition (ISO/TS 12720:2014), qui a fait l'objet d'une révision technique.

Les principales modifications sont les suivantes:

— le reflet des objectifs de durabilité révisés, tels que publiés dans l'ISO 15392:2019;

  — le nombre accru et le réalignement des objectifs de durabilité de 10 dans l'ISO 15392:2008 à 18 dans l'ISO 15392:2019;

— l'inclusion d'un texte à l'Article 6~~1~~' décrivant la catégorisation des 18 objectifs de durabilité en 4 objectifs groupés ainsi que les descriptions, les finalités et les résultats attendus pour chacun de ces groupes;

— suppression de l'Annexe A.

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.

© ISO 2024 – Tous droits réservés

# Introduction

Le présent document est destiné à être utilisé par les parties prenantes impliquées dans le cycle de vie d'un ouvrage de construction. De plus en plus de décideurs impliqués dans les projets de construction établissent des objectifs afin d'améliorer les performances en matière de développement durable d'un ouvrage de construction.

Les prises de décision se rapportent généralement à la planification, à la conception, à la construction, à l'utilisation et à l'exploitation ainsi qu'aux processus de fin de vie. Les phases de planification et de conception comprennent généralement l'initiation/le lancement du projet, l'étude des besoins et de la faisabilité, et la conception initiale et détaillée, lesquelles conduisent à la construction réelle et à l'occupation du bâtiment.

Le présent document a pour objectif de présenter à chaque acteur, à chaque phase du projet de construction, une manière de mettre en œuvre les neuf principes généraux de développement durable dans les bâtiments et les ouvrages de génie civil, tels que décrits dans l'ISO 15392.

Bien que les sujets suivants ne relèvent pas actuellement du domaine d'application du présent document, les lignes directrices du présent document peuvent également aider les différents acteurs à:

— identifier et fixer des objectifs de performance;

— élaborer des outils pratiques pertinents (critères, indicateurs, méthodes de mesure) pour évaluer/mesurer les niveaux de performance réels; et

— formaliser un système de management fondé sur les principes généraux de développement durable, qui puisse être suivi, évalué et amélioré.

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

L'application des neuf principes généraux au cycle de vie des ouvrages de construction constitue un puzzle multidimensionnel conduisant à un cadre complexe. L'Article 4~~L'~~ présente les différents éléments principaux du cadre et les aspects associés à prendre en considération pour chaque élément. L'Article 5~~L'~~ présente l'approche méthodologique permettant d'appliquer le concept de développement durable à la réalisation des ouvrages de construction et identifie six phases du processus décisionnel et 18 objectifs de développement durable. L'Article 6~~L'~~ fournit un guide d'application élaboré sur la base de ces objectifs et des sujets de préoccupation associés (voir Tableau 3) ainsi que des recommandations détaillées relatives à chaque sujet (voir Tableau 4).

© ISO 2024 – Tous droits réservés

# Développement durable dans les bâtiments et les ouvrages de génie civil — Lignes directrices pour l'application des principes généraux de développement durable de ~~l'ISO~~ l'ISO 15392

## 1 Domaine d'application

Le présent document fournit des recommandations relatives à l'application des neuf principes généraux de développement durable dans les bâtiments et les ouvrages de génie civil comme spécifié en 5.3 de l'ISO 15392:2019 Elle indique aux différents acteurs impliqués dans les ouvrages de construction comment prendre en compte ces principes dans leurs processus décisionnels afin d'accroître la contribution des ouvrages de construction au développement durable.

Le présent document fournit une approche étape par étape pour:

— encourager l'application des principes généraux par toutes les parties prenantes à chaque phase du projet et de son exploitation, depuis la décision de construire et l'établissement initial du programme relatif au projet jusqu'à la fin de vie des ouvrages de construction;

— aider les parties intéressées à prendre en compte et/ou intégrer le concept de développement durable dans toutes les phases du cycle de vie du bâtiment ou de l'ouvrage de génie civil, pour tous les sujets de préoccupation pertinents, en soulevant des questions clés en rapport avec les principes généraux;

— comprendre le résultat (effet) de l'application des principes généraux; et

— s'appuyer sur l'expérience acquise pour développer de meilleures pratiques et engendrer un processus d'amélioration continue.

iTeh Standards
(https://standards.iteh.ai)
Document Preview
ISO/TS 12720:2024
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/f2d4bd18-00fe-4458-9d2a-6e79cc31c362/iso-ts-12720-2024

## 2 Références normatives

Les documents suivants sont cités dans le texte de sorte qu'ils constituent, pour tout ou partie de leur contenu, des exigences du présent document. Pour les références datées, seule ~~l'édition~~l'édition citée ~~s'applique~~s'applique. Pour les références non datées, la dernière édition du document de référence s'applique (y compris les éventuels amendements).

ISO 6707-1, *Bâtiments et ouvrages de génie civil — Vocabulaire — Partie 1~~ : ~~: Termes généraux*

ISO 14050, *Management environnemental — Vocabulaire*

ISO 15392:2019, *Développement durable dans les bâtiments et ouvrages de génie civil — Principes généraux*

ISO/TR 15686-11, *Bâtiments et biens immobiliers construits — Prévision de la durée de vie — Partie 11~~ : ~~: Terminologie*

ISO/TR 21932, *Développement durable dans les bâtiments et les ouvrages de génie civil — Une revue de la terminologie*

~~© ISO 2024 – Tous droits réservés~~

Type du document: Norme internationale
Sous-type du document: Spécification technique
Stade du document: (60) Publication
Langue du document: F