

ILNAS

Institut luxembourgeois de la normalisation
de l'accréditation, de la sécurité et qualité
des produits et services

ILNAS-EN ISO 21597-2:2020

Conteneur d'informations pour la livraison de documents liés - Spécification d'échange - Partie 2: Types de liens (ISO 21597-2:2020)

Informationscontainer zur
Datenübergabe - Austausch-Spezifikation
- Teil 2: Dynamische Semantik (ISO
21597-2:2020)

Information container for linked
document delivery - Exchange
specification - Part 2: Link types (ISO
21597-2:2020)

11/2020



Avant-propos national

Cette Norme Européenne EN ISO 21597-2:2020 a été adoptée comme Norme Luxembourgeoise ILNAS-EN ISO 21597-2:2020.

Toute personne intéressée, membre d'une organisation basée au Luxembourg, peut participer gratuitement à l'élaboration de normes luxembourgeoises (ILNAS), européennes (CEN, CENELEC) et internationales (ISO, IEC) :

- Influencer et participer à la conception de normes
- Anticiper les développements futurs
- Participer aux réunions des comités techniques

<https://portail-qualite.public.lu/fr/normes-normalisation/participer-normalisation.html>

CETTE PUBLICATION EST PROTÉGÉE PAR LE DROIT D'AUTEUR

Aucun contenu de la présente publication ne peut être reproduit ou utilisé sous quelque forme ou par quelque procédé que ce soit - électronique, mécanique, photocopie ou par d'autres moyens sans autorisation préalable !

ILNAS-EN ISO 21597-2:2020

NORME EUROPÉENNE **EN ISO 21597-2**

EUROPÄISCHE NORM

EUROPEAN STANDARD

Novembre 2020

ICS 35.240.67; 91.010.01

Version Française

**Conteneur d'informations pour la livraison de documents
liés - Spécification d'échange - Partie 2: Types de liens (ISO
21597-2:2020)**

Informationscontainer zur Datenübergabe - Austausch-
Spezifikation - Teil 2: Dynamische Semantik (ISO
21597-2:2020)

Information container for linked document delivery -
Exchange specification - Part 2: Link types (ISO 21597-
2:2020)

La présente Norme européenne a été adoptée par le CEN le 14 novembre 2020.

Les membres du CEN sont tenus de se soumettre au Règlement Intérieur du CEN/CENELEC, qui définit les conditions dans lesquelles doit être attribué, sans modification, le statut de norme nationale à la Norme européenne. Les listes mises à jour et les références bibliographiques relatives à ces normes nationales peuvent être obtenues auprès du Centre de Gestion du CEN-CENELEC ou auprès des membres du CEN.

La présente Norme européenne existe en trois versions officielles (allemand, anglais, français). Une version dans une autre langue faite par traduction sous la responsabilité d'un membre du CEN dans sa langue nationale et notifiée au Centre de Gestion du CEN-CENELEC, a le même statut que les versions officielles.

Les membres du CEN sont les organismes nationaux de normalisation des pays suivants: Allemagne, Autriche, Belgique, Bulgarie, Chypre, Croatie, Danemark, Espagne, Estonie, Finlande, France, Grèce, Hongrie, Irlande, Islande, Italie, Lettonie, Lituanie, Luxembourg, Malte, Norvège, Pays-Bas, Pologne, Portugal, République de Macédoine du Nord, République de Serbie, République Tchèque, Roumanie, Royaume-Uni, Slovaquie, Slovénie, Suède, Suisse et Turquie.



COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION
EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION

CEN-CENELEC Management Centre: Rue de la Science 23, B-1040 Bruxelles

Sommaire

Page

Avant-propos européen	3
-----------------------------	---

Avant-propos européen

Le présent document (EN ISO 21597-2:2020) a été élaboré par le Comité Technique ISO/TC 59 « Bâtiments et ouvrages de génie civil » en collaboration avec le Comité Technique CEN/TC 442 « Modélisation des informations de la construction (BIM) » dont le secrétariat est tenu par SN.

La présente Norme européenne devra recevoir le statut de norme nationale, soit par publication d'un texte identique, soit par entérinement, au plus tard en mai 2021 et les normes nationales en contradiction devront être retirées au plus tard en mai 2021.

L'attention est appelée sur le fait que certains des éléments du présent document peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle ou de droits analogues. Le CEN ne saurait être tenu responsable de l'identification de tels ou tels brevets.

Selon le règlement intérieur du CEN/CENELEC, les instituts de normalisation nationaux des pays suivants sont tenus de mettre cette Norme européenne en application : Allemagne, Autriche, Belgique, Bulgarie, Chypre, Croatie, Danemark, Espagne, Estonie, Finlande, France, Grèce, Hongrie, Irlande, Islande, Italie, Lettonie, Lituanie, Luxembourg, Malte, Norvège, Pays-Bas, Pologne, Portugal, République de Macédoine du Nord, République tchèque, Roumanie, Royaume-Uni, Serbie, Slovaquie, Slovénie, Suède, Suisse et Turquie.

Notice d'entérinement

Le texte de l'ISO 21597-2:2020 a été approuvé par le CEN comme EN ISO 21597-2:2020 sans aucune modification.

**Conteneur d'informations pour
la livraison de documents liés —
Spécification d'échange —**

**Partie 2:
Types de liens**

*Information container for linked document delivery — Exchange
specification —*

Part 2: Link types



**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
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
3.1 Termes et définitions.....	1
3.2 Abréviations.....	2
4 Spécifications	2
4.1 Utilisation des concepts RDF, RDFS et OWL.....	2
4.2 Symboles et notations.....	2
4.3 Structure du conteneur.....	2
4.4 Types de liens.....	3
4.4.1 Aperçu.....	3
4.4.2 Catégories de types de liens.....	3
4.4.3 Résumé des types de liens spécifiés.....	5
5 Description et utilisation du type de lien	5
5.1 Généralités.....	5
5.2 Identité.....	6
5.3 Conflit.....	6
5.4 Alternative.....	7
5.5 Spécialisation.....	7
5.6 Agrégation.....	8
5.7 Appartenance.....	8
5.8 Remplacement.....	9
5.9 Élaboration.....	9
5.10 Contrôle.....	9
6 Exigences de conformité	10
6.1 Aperçu.....	10
6.2 Exigences générales de conformité.....	10
Annexe A (informative) Cas d'utilisation	12
Annexe B (informative) Comment valider avec SHACL	17
Annexe C (normative) Ontologie des liens étendus	21