



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

ILNAS-EN ISO 16484-1:2024

Systèmes de gestion technique du bâtiment (SGTB) - Partie 1: Spécifications et mise en œuvre d'un projet (ISO 16484-1:2024)

Building automation and control systems
(BACS) - Part 1: Project specification and
implementation (ISO 16484-1:2024)

Systeme der Gebäudeautomation (GA) -
Teil 1: Projektplanung und -ausführung
(ISO 16484-1:2024)

01/2024



Avant-propos national

Cette Norme Européenne EN ISO 16484-1:2024 a été adoptée comme Norme Luxembourgeoise ILNAS-EN ISO 16484-1:2024.

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 16484-1:2024

NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM
EUROPEAN STANDARD

EN ISO 16484-1

Janvier 2024

ICS 91.040.01; 35.240.67

Remplace l' EN ISO 16484-1:2010

Version Française

Systèmes de gestion technique du bâtiment (SGTB) - Partie
1: Spécifications et mise en œuvre d'un projet (ISO 16484-
1:2024)

Systeme der Gebäudeautomation (GA) - Teil 1:
Projektplanung und -ausführung (ISO 16484-1:2024)

Building automation and control systems (BACS) - Part
1: Project specification and implementation (ISO
16484-1:2024)

La présente Norme européenne a été adoptée par le CEN le 23 décembre 2023.

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 16484-1:2024) a été élaboré par le Comité Technique ISO/TC 205 « Conception de l'environnement intérieur des bâtiments » en collaboration avec le Comité Technique CEN/TC 247 « Automatisation, régulation et gestion technique du bâtiment » dont le secrétariat est tenu par SNV.

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 juillet 2024 et les normes nationales en contradiction devront être retirées au plus tard en juillet 2024.

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 et/ou le CENELEC ne sauraient être tenus pour responsables de l'identification de ces droits de propriété en tout ou partie.

Ce document remplace l'EN ISO 16484-1:2010.

Il convient que l'utilisateur adresse tout retour d'information et toute question concernant le présent document à l'organisme national de normalisation de son pays. Une liste exhaustive desdits organismes se trouve sur le site web du CEN.

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 16484-1:2024 a été approuvé par le CEN en tant que EN ISO 16484-1:2024 sans aucune modification.



ILNAS-EN ISO 16484-1:2024

Norme internationale

ISO 16484-1

Systèmes de gestion technique du bâtiment (SGTB) —

Partie 1: Spécifications et mise en œuvre d'un projet

Building automation and control systems (BACS) —

Part 1: Project specification and implementation

**Deuxième édition
2024-01**



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2024

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
4 Abréviations	3
5 Exigences et recommandations	4
5.1 Présentation	4
5.1.1 Généralités	4
5.1.2 Phases du projet de SGTB	4
5.1.3 Documentation	5
5.1.4 Formation	5
5.1.5 Revue et amélioration des performances du bâtiment	5
5.1.6 Présentation graphique	5
5.2 Phase de conception	6
5.2.1 Généralités	6
5.2.2 Définition des exigences du projet	7
5.2.3 Planification et organisation du projet	11
5.2.4 Documents de conception et spécification technique	12
5.2.5 Contrat	13
5.3 Phase d'ingénierie	13
5.3.1 Généralités	13
5.3.2 Détails de la planification et de la coordination du projet	14
5.3.3 Conception détaillée du matériel et des fonctions	14
5.3.4 Approbation des soumissions de conception	15
5.3.5 Configuration matérielle	15
5.3.6 Configuration de la stratégie de contrôle	15
5.3.7 Configuration des fonctions de gestion et d'opérateur	16
5.3.8 Essai du système	16
5.4 Phase d'installation	16
5.4.1 Généralités	16
5.4.2 Installation	17
5.4.3 Mise en service du SGTB	18
5.5 Phase de finalisation	20
5.5.1 Généralités	20
5.5.2 Démonstration du système	20
5.5.3 Formation de l'opérateur	20
5.5.4 Réception technique	21
5.5.5 Acte de réception technique	21
5.5.6 Achèvement technique	21
5.5.7 Décision de finalisation	21
5.6 Documentation	21
5.6.1 Généralités	21
5.6.2 Documents utilisateur	21
5.6.3 Fiches techniques	22
5.6.4 Documents de fonctionnement et de maintenance	22
5.7 Formation	22
6 Revue et amélioration des performances du bâtiment	23
Bibliographie	24