



**EXIGENCES SPECIFIQUES POUR L'ACCREDITATION DES
ORGANISMES DE CERTIFICATION DE SYSTEMES DE
MANAGEMENT DE L'ENERGIE
(SELON EN ISO 50001)**

Les versions des documents du système de management de BELAC telles que disponibles sur le site internet de BELAC (www.belac.be) sont seules considérées comme authentiques.

Mise en application : 23.12.2021

HISTORIQUE DU DOCUMENT

| Révision et date d'approbation | Motif de la révision | Portée de la révision |
|--------------------------------|---|-----------------------|
| 0 CC 20.10.2017 | Nouveau document | |
| 1 Secrétariat 25.06.2019 | Nouvelle version de la norme ISO 50001:2018 | Entièreté du document |
| 2 CC 02.12.2021 | Nouvelle version des normes ISO 50003 :2021 et ISO 50004 :2020 | |

TABLE DES MATIERES

| | | |
|-----|--|---|
| 1 | OBJET ET REFERENCES NORMATIVES | 4 |
| 2 | DESTINATAIRES | 4 |
| 3 | DESCRIPTION DE L'ACTIVITE..... | 5 |
| 4 | EXIGENCES SPECIFIQUES APPLICABLES AUX ORGANISMES D'EVALUATION DE LA CONFORMITE..... | 6 |
| 5 | EXIGENCES SPECIFIQUES POUR L'OCTROI DU DOMAINE D'APPLICATION DE L'ACCREDITATION | 8 |
| 5.1 | Audits initiaux et extension du champ d'application de l'accréditation..... | 8 |
| 5.2 | Audits de surveillance et de renouvellement | 9 |
| 6 | PRESENTATION DE L'ANNEXE TECHNIQUE AU CERTIFICAT D'ACCREDITATION..... | 9 |

EXIGENCES SPECIFIQUES POUR L'ACCREDITATION DES ORGANISMES DE CERTIFICATION DE SYSTEMES DE MANAGEMENT DE L'ENERGIE (SELON EN ISO 50001)

1 OBJET ET REFERENCES NORMATIVES

Le présent document vise à préciser les exigences particulières et lignes directrices qui sont d'application pour l'accréditation des organismes de certification de systèmes de management de l'énergie (EnMS) selon la norme EN ISO 50001:2018.

Le document inclut en particulier :

- les exigences spécifiques et lignes directrices relatives à l'organisation et au fonctionnement de l'organisme de certification ;
- les exigences spécifiques et lignes directrices applicables à BELAC.

Les exigences spécifiques et lignes directrices

- sont en accord avec les critères généraux décrits au document BELAC 1-03 ; et
- constituent un complément aux exigences spécifiques et lignes directrices qui sont d'application pour toutes les activités d'accréditation de BELAC.

2 DESTINATAIRES

Avec suivi des mises à jour:

- Les membres de la Commission de Coordination
- Les membres du Bureau d'Accréditation
- Le Secrétariat d'Accréditation
- Les auditeurs et les experts
- Les organismes accrédités

Sans suivi des mises à jour :

- Tout demandeur

3 DESCRIPTION DE L'ACTIVITE

| | |
|---|---|
| Identification de l'activité | Certification des systèmes de management de l'énergie |
| Type(s) d'évaluation de la conformité et norme d'accréditation | Certification des systèmes de management de l'énergie selon EN ISO 50001 - Accréditation selon EN ISO/IEC 17021-1:2015 |
| Classification(s) selon BELAC 6-017 | 7.9 |
| Document(s) de référence pour l'activité (ci-après dénommée «le schéma»), avec mention de la date de publication ou d'un numéro de révision | <ul style="list-style-type: none"> - EN ISO/IEC 17021-1:2015 Exigences spécifiques pour l'accréditation des organismes de certification de systèmes de management - EN ISO 50001:2018). Systèmes de management de l'énergie - exigences et recommandations de mise en œuvre - ISO 50003:2014 ou ISO 50003 :2021 Energy management systems – Requirements for bodies providing audit and certification of energy management systems. - ISO 50004 :2020 Energy management systems – Guidance for the implementation, maintenance and improvement of an energy management system. - BELAC 2-312 version en cours (www.belac.be) - BELAC 3-12 version en cours (www.belac.be) |
| Organe responsable du développement et de l'actualisation de l'activité (ci-après dénommé «le gestionnaire du schéma») | International Organization for Standardization (ISO) |

4 EXIGENCES SPECIFIQUES APPLICABLES AUX ORGANISMES D'EVALUATION DE LA CONFORMITE

L'accréditation ne peut être accordée que si l'organisme de certification peut démontrer qu'il a mis en place un système pour le management de la compétence, des procédures et activités nécessaires pour la certification selon EnMS. Le système de management doit répondre aux exigences qui lui sont applicables et en particulier celles des normes ISO/IEC 17021-1 et ISO 50003.

Selon la version d'ISO 50003 (2014 et/ou 2021) utilisée pendant la période de transition, les exigences pertinentes sont reprises dans les tableaux ci-dessous.

| EN ISO/IEC 17021-1: 2015 | Exigences complémentaires de l'ISO 50003:2014 |
|---|--|
| 3.12. Non-conformité majeure | 3.6. Major nonconformity |
| 7.1. Compétence du personnel 7.1.2. Définition des critères de compétence | 6.2. General competence - Table 1 - Required EnMS knowledge 6.3. Technical competence - Table 2 - Technical areas + Table 3 - EnMS technical skills |
| 9.1.1. Demande de certification Point a; périmètre recherché pour la certification | 5.2. Confirming the scope of certification |
| 9.1.2. Revue de la demande 9.1.2.1 point d: prise en compte du périmètre recherché | 5.2. Confirming the scope of certification |
| 9.1.4. Détermination du temps d'audit 9.1.4.2. aspects à prendre en compte | 5.3.1 Audit time 5.3.2 EnMS effective personnel Annex A (normative): Duration of EnMS audits |
| 9.1.5. Echantillonnage multi-sites | 5.4. Multi-site sampling Annex B (normative) Multi-site sampling |
| 9.1.6. Normes de systèmes de management multiples | 5.3.1. Audit time |
| 9.3 Certification initiale 9.3.1.2. Phase 1 9.3.1.3. Phase 2 | 5.7. Initial certification audit 5.7.1 Stage 1 audit 5.7.2 Stage 2 audit |
| 9.4. Réalisation des audits 9.4.4. Obtention et vérification des informations 9.4.5. Identification et enregistrement des constatations d'audit 9.4.8. Rapport d'audit | 5.5. Conducting audits 3.6. Major non-conformity 5.6. Audit report |
| 9.6.2.2. Activités de surveillance | 5.8 Surveillance audit |

| | |
|---|--|
| 9.6.3.2. Audits de renouvellement de certification | 5.9. Recertification audit |
| 9.5. Décision de certification 9.5.2.a information relative aux exigences de certification | Annex C (informative): Continual improvement of energy performance |

| EN ISO/IEC 17021-1: 2015 | Exigences complémentaires de l'ISO 50003:2021 |
|---|---|
| | 3.1 Audit evidence |
| 3.12. Non-conformité majeure | 3.6. Major nonconformity |
| 7.1. Compétence du personnel 7.1.2. Définition des critères de compétence | 7.1 Technical competence 7.2 Personnel involved in certification activities 7.2.1 General 7.2.2 Energy specific terminology 7.2.3 Energy principles 7.2.4 Energy related legal requirements 7.2.5 Knowledge of ISO 50001 requirements 7.2.6 Energy performance indicators, energy baseline, relevant variables and static factors 7.2.7 Common energy using systems 7.2.8 Energy performance improvement 7.2.9 Principles on data collection, monitoring measurement, analysis and evaluation |
| 8.2 Documents de certification | 8.2 Certification documents (scope and boundaries) |
| 9.1.1. Demande de certification Point a; périmètre recherché pour la certification | 9.1.1 Application Necessary information for calculating audit time - Annex A Multi-site B.5.2 |
| 9.1.4. Détermination du temps d'audit | 9.1.4 Audit time 9.1.4.1 general - EnMS effective personnel (also 9.1.4.4, Annex A) - Energy types - Annual energy consumption - Number of significant energy uses 9.1.4.2 Duration of the audit (>80% of audit time) 9.1.4.3 Audit days 9.1.5 multi-site sampling |

| | |
|--|--|
| | Annex A (normative): Duration of EnMS audits |
| 9.3 Certification initiale 9.3.1.2. Phase 1 9.3.1.3. Phase 2 | 9.3. Initial certification audit 9.3.1 Stage 1 audit 9.3.2 Stage 2 audit |
| 9.4. Réalisation des audits 9.4.1 Généralités 9.4.8. Rapport d'audit | 5.5. Conducting audits 9.8. Audit report |
| 9.5 Décision de certification 9.5.3 Information pour octroyer une certification initiale 9.5.4 Information pour octroyer une recertification | 9.5.3 Information for granting an initial certification 9.5.4 Information for granting recertification |
| 9.6 Maintien de la certification 9.6.1 Généralités 9.6.2 Activités de surveillance 9.6.3 Recertification | 9.6 Maintaining certification 9.6.1 General 9.6.2 Surveillance audit 9.6.3 Recertification |
| | Annexes Annex A – EnMS Audit time (normative) Annex B – Multisite (normative) Annex C (informative): Energy performance improvement Annex D (informative) Examples of audit calculations |

5 EXIGENCES SPECIFIQUES POUR L'OCTROI DU DOMAINE D'APPLICATION DE L'ACCREDITATION

5.1 Audits initiaux et extension du champ d'application de l'accréditation

Avant qu'un groupe mentionné au §6 puisse être repris à l'annexe technique au certificat d'accréditation, BELAC devra avoir la possibilité d'observer un audit chez un client pour au moins un des codes IAF qui font partie du groupe. BELAC devra en outre évaluer le rapport et le dossier de certification correspondants, avec une attention particulière pour le contenu du dossier qui doit être complet, ainsi que la traçabilité et les arguments qui fondent la décision.

Dans le cas d'une accréditation initiale pour le secteur système de management de l'énergie, l'observation d'une activité sur le terrain devra couvrir aussi bien une phase 1 qu'une phase 2 pour au moins un client. Si l'organisme de certification n'a pas de dossier de nouveau client en cours, l'observation portera sur un audit de recertification ou 2 audits de surveillance.

Pour chaque code IAF demandé, BELAC évaluera si l'organisme de certification dispose de la compétence technique nécessaire.

BELAC peut, sur base d'une évaluation documentaire positive de tous les secteurs IAF concernés, décider d'inclure provisoirement un groupe dans le domaine d'application de l'accréditation, dans l'attente et sous condition d'une évaluation positive de la première observation chez un client pour le groupe concerné.

Si le résultat de l'observation est négatif, BELAC peut décider de réduire le domaine d'application de l'accréditation.

5.2 Audits de surveillance et de renouvellement

Par cycle d'accréditation, BELAC programme l'observation d'au moins un audit chez le client pour chaque groupe, y compris l'évaluation du rapport et du dossier de certification, avec une attention particulière pour le contenu du dossier qui doit être complet, ainsi que la traçabilité et les arguments qui fondent la décision.

Dans des cas spécifiques dûment motivés, BELAC peut renoncer à inclure une observation sur le terrain dans le programme d'audit et limiter l'évaluation à l'examen du dossier de certification.

Au cours de chaque cycle d'accréditation, BELAC est tenu d'évaluer la compétence de l'organisme de certification pour chaque code IAF repris à l'annexe technique au certificat d'accréditation.

6 PRESENTATION DE L'ANNEXE TECHNIQUE AU CERTIFICAT D'ACCREDITATION

Le domaine d'application de l'accréditation d'un organisme de certification des systèmes de management de l'énergie mentionnera explicitement que l'accréditation est délivrée selon la norme EN ISO/IEC 17021-1 en combinaison avec la norme ISO 50003:2014 et/ou ISO 50003:2021.

Le domaine d'application de l'accréditation est décrit sur base des codes IAF (IAF ID1) répartis selon les groupes suivants:

- Industrie – légère à mi-lourde
- Industrie – lourde
- Bâtiments
- Complexes immobiliers
- Transports
- Mines

- Agriculture
- Fourniture d'énergie

Le **Tableau 1** définit le lien entre ces groupes et les codes IAF.

Tableau 1

| Groupe | IAF | Description |
|---------------------------------|-----------------------|---|
| Industrie légère à mi-lourde | 3 | Industries des produits alimentaires, des boissons et du tabac |
| | 4 | Industrie textile et habillement |
| | 5 | Industrie du cuir et de la chaussure |
| | 6 | Travail du bois et fabrication d'articles en bois |
| | 8 | Maisons d'édition |
| | 9 | Imprimerie et reproduction d'enregistrements |
| | 14 | Industrie du caoutchouc et des plastiques |
| | 18 | Fabrication de machines et équipements non classés ailleurs |
| | 19 | Fabrication d'équipements électriques et électroniques |
| | 23 | Industries manufacturières non classées ailleurs |
| | 24 | Récupération |
| | 27a | Captage, traitement et distribution d'eau (sauf production et distribution de vapeur) |
| | 28 | Construction |
| | 29 | Commerce de gros et de détail, réparations automobile et d'articles domestiques |
| 30 | Hotels et restaurants | |
| Industrie lourde | 7 | Fabrication de pâte à papier, de papier, de carton et d'articles en papier et carton |
| | 10 | Cokéfaction et raffinage de pétrole |
| | 11 | Elaboration et transformation de matières nucléaires |
| | 12 | Industrie chimique non comprise l'industrie pharmaceutique |
| | 13 | Industrie pharmaceutique |
| | 15 | Fabrication de produits minéraux non métalliques non comprise la fabrication de béton, ciment, chaux, plâtre et d'ouvrages en béton et plâtre |
| | 16 | Fabrication de béton, ciment, chaux, plâtre et d'ouvrages en béton et plâtre |
| | 17 | Métallurgie et travail des métaux |
| | 20 | Construction navale |
| | 21 | Construction aéronautique et spatiale |
| | 22 | Fabrication de matériels de transport autre que navals et aérospatiaux |

| Groupe | IAF | Description |
|-----------------------|------------|---|
| Bâtiments | 32 | Intermédiation financière, immobilier, location de machines et d'équipements sans opérateur |
| | 33 | Activités informatiques et activités connexes |
| | 34 | Recherche-développement, ingénierie |
| | 35 | Services fournis principalement aux entreprises autres que l'ingénierie |
| | 39 | Services collectifs, sociaux et personnel non classés ailleurs |
| Complexes immobiliers | 36 | Administration publique |
| | 37 | Education |
| | 38 | Santé et action sociale |
| Transports | 31 | Transport, entreposage et communications |
| Mines | 2 | Industries extractives |
| Agriculture | 1 | Agriculture, pêche |
| Fourniture d'énergie | 25 | Production et distribution d'électricité |
| | 26 | Production et distribution de combustibles gazeux |
| | 27b | Production et distribution de vapeur et d'eau chaude |
