

AMÉLIORER VOS PERFORMANCES ENVIRONNEMENTALES AVEC EMAS

3 octobre 2023



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Environnement, du Climat
et du Développement durable



BETRIBER
&EMWELT
ENTREPRISES
&ENVIRONNEMENT

LUXEMBOURG
INSTITUTE OF SCIENCE
AND TECHNOLOGY



INTRODUCTION

Caroline Fedrigo

Senior Environmental Engineer

Luxembourg Institute of Science and Technology



LUXEMBOURG
INSTITUTE OF SCIENCE
AND TECHNOLOGY



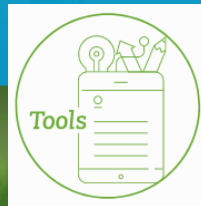
PROGRAMME

Timing	Titre	Intervenant
10h30	Introduction	Caroline Fedrigo, Senior Engineer, Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST)
10h35	EMAS : présentation du schéma et situation au Luxembourg	Janina Waluga, Coordinatrice EU Ecolabel et EMAS, Service agréments et certifications, Administration de l'environnement (AEV)
10h55	EMAS & Corporate Sustainability Reporting Directive (CSRD) & European Sustainability Reporting Standards (ESRS)	Monika Brom, Head of Team "Environmental Assessment & Transformation of the Economy", Umweltbundesamt - Environment Agency Austria; Member of the EFRAG Sustainability Reporting Board
11h15	Success stories and reasons to join EMAS	Maria Passalacqua, Director, Club EMAS
11h30	Retour d'expérience de la SuperDrecksKëscht® sur les certifications environnementales	Thomas Hoffmann, Chargé environnement & RSE, SuperDrecksKëscht®
11h45	Q&A	
11h55	Conclusion	Caroline Fedrigo



www.betribemwelt.lu

Betribemwelt est une plateforme d'informations réglementaires et environnementales pour les entreprises luxembourgeoises



Page d'accueil

Actualités



18.09.2023

Session d'information – Système de management environnemental EMAS

Le LIST organise une séance d'information en ligne sur le système de management environnemental EMAS (Eco-Management and Audit (...))

[En savoir plus](#)

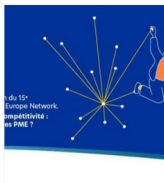


15.09.2023

Manifeste pour un (dé)construction circulaire

La plateforme Betriber&Emwelt vient de mettre à jour sa section « Outils »

[En savoir plus](#)



15.09.2023

A vos agendas ! Rencontrez le Luxembourg Institute of Science and Technology à la « SME Open Day »

Le 27 septembre prochain, dans le cadre de son initiative Betriber &Emwelt et des activités du Helpdesk REACH&CLP, venez (...)

[En savoir plus](#)



15.09.2023

Conférence finale du projet BioCircularCities

L'ensemble des partenaires, dont le Luxembourg Institute of Science and Technology, du projet européen BioCircularCities vous (...)

[En savoir plus](#)



25.08.2023

Entrée en vigueur de règlement relatif aux batteries

Le 17 août dernier le nouveau règlement relatif aux batteries est entré en vigueur.

[En savoir plus](#)



BETRIBER & EMWELT
ENTREPRISES & ENVIRONNEMENT

MEILLEURES TECHNIQUES DISPONIBLES

ACTUALITÉS

EVÉNEMENTS

OUTILS

NEWSLETTER

FOUNDATION



Actualités

[Home](#) / [Ressources](#) / [Actualités](#)



Session d'information – Système de management environnemental EMAS

PUBLIÉ LE 18.09.2023

Le LIST organise une séance d'information en ligne sur le système de management environnemental EMAS (Eco-Management and Audit Scheme) qui se déroulera en ligne le 3 octobre 2023 de 10h30 à 12h.



Manifeste pour un (dé)construction circulaire

PUBLIÉ LE 15.09.2023

La plateforme Betriber&Emwelt vient de mettre à jour sa section « Outils »

[En savoir plus](#)

Filter

Thématique

Toutes

Filter

Archives

2023
2022
2021
2020
2019
2018
2017

BETRIBER & EMWELT

Evènements

Page d'accueil

Rubrique Ressources

The screenshot shows the top navigation bar of the website. On the left is the logo for **BETRIBER & EMWELT** (ENTREPRISES & ENVIRONNEMENT). To the right are navigation links: **A PROPOS**, **RESSOURCES** (with a dropdown arrow), **PARTENAIRES**, and **CONTACT**. A dropdown menu is open under 'RESSOURCES', listing: **ACTUALITES**, **EVENEMENTS** (highlighted), **OUTILS**, and **NEWSLETTER**. Below the navigation is a search bar with the text 'MEILLEURES TECHNIQUES DISPONIBLES' and a search icon. On the right, there is a link to 'LA FONDATION' and another search icon. At the bottom of the header, the breadcrumb 'Home / Ressources / Evénements' is visible.

The screenshot shows the main content area of the 'Evénements' page. It features a grid of event cards. The first card is for the 'Conférence finale du projet BioCircularCities' on 28.09.2023. The second card is for a webinar 'Améliorer vos performances environnementales avec le système de management environnemental EMAS (en ligne)' on 03.10.2023. To the right of the grid is a 'Filtres' sidebar with a 'Thématique' dropdown set to 'Toutes', a 'Format' dropdown set to 'Tous', and a 'Filtrer' button. Below the filters is an 'Archives' section with a list of years and the number of events: 2022 (3), 2021 (4), 2020 (6), 2019 (6), 2018 (3), 2017 (6), and 2016 (1). A large green arrow points to the 'Archives' section.

Evénements

This block summarizes the event cards shown in the screenshot. The first card is for the 'Conférence finale du projet BioCircularCities' on 28.09.2023, featuring the BioCircularCities logo. The second card is for the webinar 'Améliorer vos performances environnementales avec le système de management environnemental EMAS (en ligne)' on 03.10.2023, featuring a CO2 icon and a laptop. Below the cards is a '+ Plus d'événements' button.

Téléchargeables
gratuitement

The screenshot shows the top navigation bar of the website. On the left is the logo for 'BETRIBER & EMWELT ENTREPRISES & ENVIRONNEMENT'. To the right of the logo is the text 'MEILLEURES TECHNIQUES DISPONIBLES'. Further right is a navigation menu with links: 'A PROPOS', 'RESSOURCES', 'PARTENAIRES', and 'CONTACT'. A dropdown menu is open under 'RESSOURCES', listing 'ACTUALITÉS', 'ÉVÉNEMENTS', 'OUTILS', and 'NEWSLETTER'. Below the navigation bar is a breadcrumb trail: 'Home / Ressources / Outils'.

Tout Réglementation



Manifeste pour une (dé)construction circulaire



Commodo/CLP Toolkit



Inventaire des matériaux de déconstruction



E-formulaire commodo

Abonnez-vous à notre newsletter !



[A PROPOS](#) [RESSOURCES](#) [PARTENAIRES](#) [CONTACT](#)



[MEILLEURES TECHNIQUES DISPONIBLES](#)

[ACTUALITÉS](#)

[EVÉNEMENTS](#)

[OUTILS](#)

[NEWSLETTER](#)

[LE FONDATION](#)

Newsletter

[Home](#) / [Ressources](#) / [Newsletter](#)

Afin de vous tenir informé(e) sur les dernières actualités, événements et informations relatives aux législations environnementales au Luxembourg, Betriber & Emwelt édite régulièrement sa lettre d'information.

Pour vous abonner, n'hésitez pas à remplir le formulaire ci-dessous.

A noter que l'adresse e-mail utilisée doit être nominative, les e-mails génériques (info@) n'étant pas pris en compte lors de l'inscription.

Formulaire d'inscription à notre lettre d'information

Prénom * * champs obligatoires

Nom *

Adresse e-mail *

Nom de l'entreprise *

Fonction *

Pays *

[S'inscrire](#)

Email : betriber-emwelt@list.lu

Téléphone : (+352) 275 888 -1



Contact

[Home](#) / [Contact](#)

Pour toute demande d'information complémentaire aux informations présentes sur la plateforme Betriber&Emwelt (B&E), contactez-nous en remplissant notre formulaire de contact en ligne.

Pour vous tenir informé(e) sur les activités de B&E, nous vous invitons à vous inscrire à notre lettre d'information.

Informations générales

Titre *	Nom *	Prénom *
<input type="text" value="Madame"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Adresse e-mail *	N° de téléphone	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	

Société

Société *	Effectif
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Secteur d'activité *	Fonction *
<input type="text"/>	<input type="text"/>

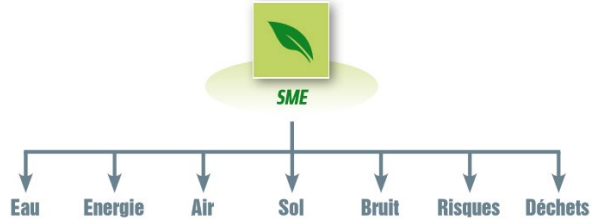
Adresse

Numéro *	Rue *
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Code postal *	Ville *
<input type="text"/>	<input type="text"/>



SYSTÈME DE MANAGEMENT ENVIRONNEMENTAL

- Adopter un système de management environnemental (SME) au sein de son entreprise consiste à structurer sa démarche environnementale de façon globale



- Le management environnemental consiste à intégrer l'identification, la gestion et la réduction des impacts environnementaux de son activité dans ses méthodes de gestion



- Il se traduit par la mise en place d'un SME qui permet d'améliorer en continu les performances environnementales de l'entreprise et ce via la mise en place d'objectifs, d'indicateurs de suivi, d'actions correctives et préventives, etc.

ISO 14001 VS EMAS

Le management environnemental peut se concrétiser par une certification ISO 14001

Ou/et un enregistrement EMAS (Eco Management and Audit Scheme)

Norme ISO 14001	Règlement EMAS
Norme internationale ISO 14001 : 2015	Règlement européen (CE) N°1221/2009
Pas d'obligation de conformité réglementaire mais mise en place d'un plan d'action exigée	Obligation de conformité réglementaire
Certification ISO 14001 par un organisme accrédité	Enregistrement EMAS suite à vérification environnementale et validation de la déclaration environnementale par un organisme agréé ou accrédité et supervisé par une autorité désignée pour chaque Etat membre
Pas de règles spéciales pour les petites entreprises	Extensions des intervalles entre les audits pour les petites organisations
Pas d'exigence de communication externe	Communication externe (déclaration environnementale)

EMAS: SCHEMA ET SITUATION AU LUXEMBOURG

Janina Waluga

Coordinatrice EU Ecolabel et EMAS, Service agréments et certifications, AEV



LUXEMBOURG
INSTITUTE OF SCIENCE
AND TECHNOLOGY





EMAS au Luxembourg

Eco-Management and Audit Scheme

Règlement (CE) No 1221/2009 du Parlement européen et du conseil du 25 novembre 2009 concernant la participation volontaire des organisations à un système communautaire de management environnemental et d'audit (EMAS)



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Environnement, du Climat
et du Développement durable

Administration de l'environnement

03/10/2023



- EMAS, qu'est-ce que c'est ?
- Qui peut participer à EMAS ?
- Pourquoi participer à EMAS ?
- Quelles sont les avantages de EMAS ?
- Coûts de EMAS – impact budgétaire
- Comment mon organisation peut-elle participer à EMAS ?
- Liste des organisations enregistrées à EMAS au Luxembourg
- Liens utiles
- Contact



EMAS est depuis 1995 un instrument volontaire de gestion environnementale conçu par la Commission européenne

1. Objectif

Amélioration continue de la performance environnementale des organisations

2. Moyens

Système de gestion permettant aux organisations d'évaluer, d'améliorer, de mesurer et de rendre compte de leur performance environnementale

3. Résultats

Un impact environnemental moindre, une meilleure efficacité et des informations crédibles sur ces questions



Les 3 éléments de base de l'EMAS

1. Performance

Les actions mises en œuvre par l'organisation améliorent la performance environnementale et la conformité légale, conformément aux objectifs politiques

2. Transparence

Ces réalisations sont rendues publiques au travers de la déclaration environnementale annuelle

3. Crédibilité

La déclaration environnementale est vérifiée par des vérificateurs environnementaux indépendants qui garantissent la véracité des informations divulguées



Des organisations opérant dans tous les domaines économiques et de toute taille

- du secteur privé ou
- du secteur public

Une organisation qui désire **minimiser son impact** sur l'environnement et qui veut **continuellement améliorer** ses performances peut participer à l'EMAS.

(Des organisations domiciliées dans des Etats non-membres de l'UE peuvent également participer au système EMAS.)



➤ «organisation»

une compagnie, une société, une firme, une entreprise, une autorité ou une institution établie dans la Communauté ou en dehors de celle-ci,

ou une partie ou une combinaison des entités précitées, ayant ou non la personnalité juridique, de droit public ou privé, qui a ses propres fonctions et sa propre administration



Toute activité humaine a un impact sur l'environnement.

Participer à l'EMAS aide les organisations à diminuer cet impact, à protéger notre environnement et à réduire:

- leur consommation de matières premières ou autres
- leur consommation d'eau et d'énergie
- leur production de déchets
- leurs émissions dans l'eau et dans l'atmosphère



L'EMAS apporte ainsi aux organisations qui participent des avantages comme p. ex.:

- Une **performance environnementale** et financière **accrue** grâce à un **cadre systématique**
- Une **conformité réglementaire** assurée
- **Moins d'incidents** et d'accidents environnementaux
- Une **réduction de leur consommation** d'eau, d'énergie, de matières et une **gestion améliorée** de leurs déchets
 - ✓ Résultat: **réduction des coûts opérationnels**
- Une **crédibilité**, une **transparence** et une **réputation** renforcées – avantages « indirects »



- **Pas de taxe officielle** au Luxembourg pour l'enregistrement
- **Frais internes:** mise en place du SME, formations internes, réorganisation, etc.
- **Frais externes:** auditeur, vérificateur environnemental

Comment participer à EMAS ?





Pour être enregistrée dans le cadre de l'EMAS, une organisation doit procéder par étapes:

Administration de
l'environnement, Service
agrément et certifications

- 1. Contactez **votre organisme compétent** pour obtenir une assistance technique personnalisée

- 2. Effectuez un **bilan environnemental initial** pour
- identifier vos **pratiques** existantes, vos **impacts environnementaux**, vos **performances actuelles** et les **exigences légales**
 - Cette évaluation initiale établit la référence pour mesurer votre succès futur dans la **réduction des impacts environnementaux**



- 3. Première phase structurante de votre **Système de Management Environnemental (SME)**: définition d'une **politique environnementale** et d'un **programme environnemental** cohérents avec la stratégie de votre organisation
- 4. Mettez en œuvre votre **SME selon ISO 14001** en adaptant votre structure et vos processus pour atteindre vos objectifs environnementaux
- 5. Vérifiez l'**efficacité** de votre SME: surveillez les **indicateurs appropriés**, y compris les **indicateurs de base EMAS**, et effectuez un **audit environnemental interne** selon l'annexe 3 du règlement no 1221/2009



- 6. **Analysez** le SME pour vous assurer de sa capacité d'atteindre les objectifs environnementaux définis, et les décisions nécessaires pour **soutenir l'amélioration continue**

- 7. Préparez votre **déclaration environnementale** pour communiquer efficacement votre **performance environnementale** - annexe 4 du règlement no 1221/2009

- 8. Demandez à un **vérificateur environnemental** indépendant agréé de **valider** votre déclaration environnementale et de vérifier votre SME



- 9. Obtenez votre **enregistrement** en soumettant votre demande à l'**organisme compétent**
- 10. Utilisez EMAS pour montrer votre **engagement environnemental** !



Liste des organisations enregistrées au Luxembourg:

- 1. Parlement européen
- 2. Cour de justice de l'Union européenne
- 3. Cour des comptes européenne
- 4. SuperDrecksKëscht
- 5. Intrasoft International
- 6. Banque européenne d'investissement
- 7. Administration de la navigation aérienne – ANA
- 8. Bureaux de liaison du Parlement européen
- 9. Commission européenne

EMAS - Règlement (CE) No 1221/2009 – Liens utiles



EMAS est l'abréviation pour «Environmental Management and Audit Scheme» et représente le système le plus ambitieux pour le management environnemental dans le monde entier.

EMAS est conçu pour aider les organisations à améliorer leurs performances environnementales ainsi que leur crédibilité.

EMAS – Le label de qualité de l'Union européenne pour le management environnemental et d'audit environnemental

Avec la participation à EMAS, les entreprises peuvent améliorer leur performance environnementale et réduire leur impact environnemental. Toute organisation peut obtenir le label EMAS, si elle se conforme aux exigences de la réglementation EMAS.

Les organisations entreprises dans le cadre de EMAS suivent un processus de leurs performances environnementales, notamment les résultats obtenus par rapport aux objectifs fixés. Cette déclaration est validée par un vérificateur EMAS indépendant, selon les exigences de l'Etat membre d'origine de l'EMAS.

EMAS se décline en plusieurs étapes et se fonde sur 3 principes :

- le respect de la législation environnementale;
- l'amélioration continue des performances environnementales;
- l'information du public.

Qui peut participer à l'EMAS ?

Chaque organisation

- de secteur privé ou
- de secteur public.

Les autres entreprises certifiées par l'Environmental and Audit Scheme et qui ont volontairement amélioré leur performance sont autorisées à EMAS. Des organismes agréés dans les Etats membres de l'UE peuvent également être impliqués dans le système EMAS.

Pourquoi participer à l'EMAS ?

Toute activité commerciale a un impact sur l'environnement. Participer à EMAS aide les entreprises à améliorer leurs performances.

EMAS stands for:

- ...**PERFORMANCE**: EMAS supports organisations in finding the right tools to improve their environmental performance. Participating organisations voluntarily commit to both evaluating and reducing their environmental impact.
- ...**CREDIBILITY**: Third party verification guarantees the external and independent nature of the EMAS registration process.
- ...**TRANSPARENCY**: Providing publicly available information on an organisation's environmental performance is an important aspect of EMAS. Organisations achieve greater transparency both externally through the environmental statement and internally through employees' active involvement.

WIN EMAS, your organisation can reduce its environmental impacts, strengthen

➤ <https://environnement.public.lu/fr/emweltprozeduren/Aides/EMAS.html>

➤ https://ec.europa.eu/environment/emas/index_en.htm



Administration de l'environnement
Service agréments et certifications

Adresse: 1, avenue du Rock'n'Roll
L-4361 Esch-sur-Alzette

Mail: emas@aev.etat.lu

Internet: www.emwelt.lu
www.aev.gouvernement.lu



D'ËMWELTVERWALTUNG
Am Déngscht vu Mënsch an Ëmwelt

EMAS & CSRD & ESRS

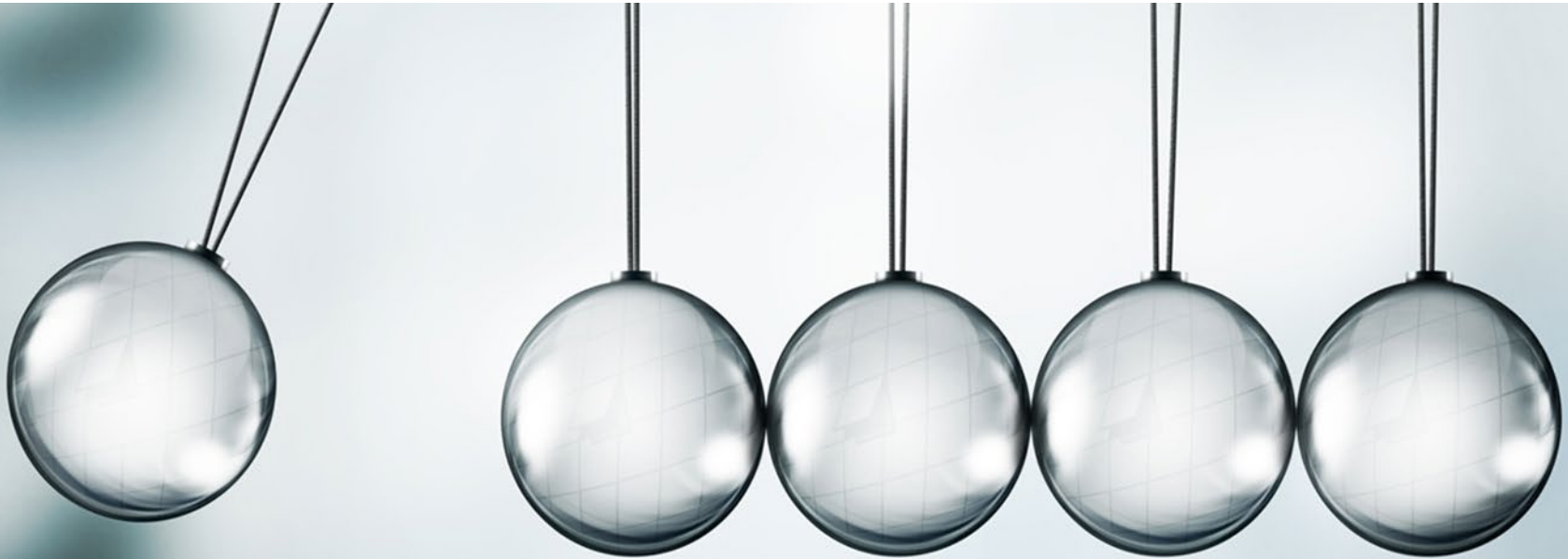
Monika Brom

**Head of Team “Environmental Assessment & Transformation of the Economy”,
Umweltbundesamt, Member of the EFRAG Sustainability Reporting Board**



LUXEMBOURG
INSTITUTE OF SCIENCE
AND TECHNOLOGY





© alphaspirt - Fotolia.com

EMAS & Corporate Sustainability Reporting Directive (CSRD) & European Sustainability Reporting Standards

DI Monika Brom, Environment Agency Austria

MANDATORY SUSTAINABILITY REPORTING - KEY ASPECTS 1

- **CSR Directive:** Mandatory sustainability reporting for all large companies and all listed companies (except listed micro-enterprises)
- Extension of the NFR Directive - disclosure of non-financial and diversity information
- Reporting in the **management report**
- Standardized, **electronic reporting structure** to increase access and comparability
- Separate requirements for SMEs (mandatory reporting for **listed SMEs**), voluntary standard for other SMEs (VSME)

MANDATORY SUSTAINABILITY REPORTING - KEY ASPECTS 2

- **Environmental topics** in line with EU Taxonomy Regulation (Pillar 3), reference/alignment with existing standards (especially GRI, IFRS-ISSB, SASB) and European legislation (EMAS, SFDR, European Climate Law).
- **Mandatory assurance** (limited/reasonable Assurance)
- **Mandatory application of ESRS** - European Sustainability reporting standards = European reporting standards in accordance with CSR Directive

TIMELINE



Approximately just under 2,000 companies in Austria affected!

IMPLEMENTATION OF THE DIRECTIVE AND STANDARDS

- **Sector-agnostic standards**, SET 1 is available
- The Commission has published the general reporting standards as a **delegated act** on 31.07.2023
- **Sector-specific standards** currently "on hold" (postponed by at least 2 years)
- **Listed Small Medium Enterprises** proposal until 30.10.2023 by EFRAG, consultation end of November
- **Voluntary Small Medium Enterprises**: draft until fall 2024
- **Focus currently on guidance documents** on materiality analysis, value chain and gap analysis GRI

Cross-cutting standards				
ESRS 1: General requirements		ESRS 2: General disclosures		
Topical standards				
Environment				
ESRS E1: Climate change	ESRS E2: Pollution	ESRS E3: Water and marine resources	ESRS E4: Biodiversity and ecosystems	ESRS E5: Resource use and circular economy
Social				
ESRS S1: Own workforce	ESRS S2: Workers in the value chain	ESRS S3: Affected communities	ESRS S4: Consumers and end- users	
Governance				
ESRS G1: Business conduct				

MATERIALITY

- Materiality is the criteria for all standards regarding the inclusion of certain information in sustainability reporting.
- Stakeholders and their interests must be taken into account
- There is a list of sustainability aspects that are covered in the topic-based ESRS. In addition, the company can determine further ones.
- A sustainability aspect is "material" if it meets the criteria for **impact materiality** or **financial materiality** or both.
- Omission of topics is possible, in case of climate an explanation is necessary

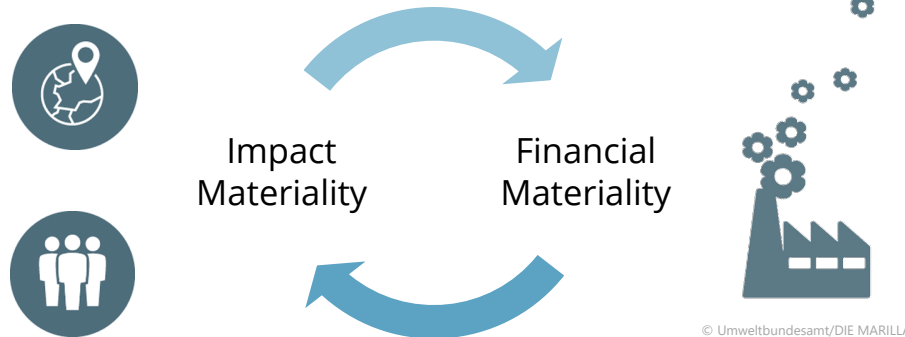
DOUBLE MATERIALITY

Impact Materiality:

material **actual or potential, positive or negative impacts** of the company on **people or the environment** within short, medium or long-term time horizons.

Financial Materiality:

if a sustainability aspect results in material **financial effects** on the company or if these are reasonably to be expected



ESRS E1 - CLIMATE CHANGE

- What is the **company's impact on climate change** in terms of significant positive and negative, actual and potential impacts?
- the company's past, present and future climate change **mitigation efforts** in line with the Paris Agreement (or an updated international climate change agreement) that are consistent with the goal of limiting global warming to 1.5°C
- the company's plans and capabilities **to adapt its strategy and business model** in line with the transition to a sustainable economy and to contribute to limiting global warming to 1.5 °C
- ...

ESRS E1 - CLIMATE CHANGE

Governance

- ESRS 2 GOV-3 – Integration of sustainability-related performance in incentive schemes

Strategy

- E1-1 – Transition plan for climate change mitigation
- ESRS 2 SBM-3 – Material impacts, risks and opportunities and their interaction with strategy and business model

Impact, risk and opportunity management

- ESRS 2 IRO-1 – Description of the processes to identify and assess material climate-related impacts, risks and opportunities
- E1-2 – Policies related to climate change mitigation and adaptation
- E1-3 – Actions and resources in relation to climate change policies

Metrics and targets

- E1-4 – Targets related to climate change mitigation and adaptation
- E1-5 – Energy consumption and mix
- E1-6 – Gross Scopes 1, 2, 3 and Total GHG emissions
- E1-7 – GHG removals and GHG mitigation projects financed through carbon credits
- E1-8 – Internal carbon pricing
- E1-9 – Anticipated financial effects from material physical and transition risks and potential climate-related opportunities

ESRS E2 - POLLUTION

Impact, risk and opportunity management

- ESRS 2 IRO-1 – Description of the processes to identify and assess material pollution-related impacts, risks and opportunities
- E2-1 – Policies related to pollution
- E2-2 – Actions and resources related to pollution

Metrics and targets

- E2-3 – Targets related to pollution
- E2-4 – Pollution of air, water and soil
- E2-5 – Substances of concern and substances of very high concern
- E2-6 – Anticipated financial effects from pollution-related impacts, risks and opportunities

- Significant positive and negative actual or potential impacts of the company in terms of air, water and soil pollution.
- Pollution of air, water, soil, substances of concern, including substances of very high concern
- Pollutants and microplastics
- Ecological thresholds
- Environmental footprint

ESRS E3 – WATER AND MARINE RESOURCES

Impact, risk and opportunity management

- ESRS 2 IRO-1 – Description of the processes to identify and assess material water and marine resources-related impacts, risks and opportunities
- E3-1 – Policies related to water and marine resources
- E3-2 – Actions and resources related to water and marine resources

Metrics and targets

- E3-3 – Targets related to water and marine resources
- E3-4 – Water consumption
- E3-5 – Anticipated financial effects from water and marine resources-related impacts, risks and opportunities

- Protection of water and marine resources
- Reduction of water consumption
- European Green Deal targets on fresh air, clean water, healthy soils and biodiversity, and on the sustainability of the blue economy and fisheries sector.
- Keep within planetary boundaries
- Ecological thresholds
- Science-Based Targets Initiative for Nature

ESRS E4 - BIODIVERSITY AND ECOSYSTEMS

Strategy

- E4-1 – Transition plan and consideration of biodiversity and ecosystems in strategy and business model
- ESRS 2 SBM-3 – Material impacts, risks and opportunities and their interaction with strategy and business model

Impact, risk and opportunity management

- ESRS 2 IRO-1 – Description of processes to identify and assess material biodiversity and ecosystem-related impacts, risks and opportunities
- E4-2 – Policies related to biodiversity and ecosystems
- E4-3 – Actions and resources related to biodiversity and ecosystems

Metrics and targets

- E4-4 – Targets related to biodiversity and ecosystems
- E4-5 – Impact metrics related to biodiversity and ecosystems change
- E4-6 – Anticipated financial effects from biodiversity and ecosystem-related risks and opportunities

- Resilience of the strategy and business model in the context of biodiversity and ecosystems
- Alignment of the strategy and business model with relevant local, national and global policy objectives related to biodiversity and ecosystems
- Relationship of the business to terrestrial, freshwater, and marine habitats, ecosystems, and populations of relevant animal and plant species, including diversity within species, between species, and ecosystems, and their interactions with indigenous peoples and other affected communities

ESRS E5 RESOURCE USE AND CIRCULAR ECONOMY

Management der Auswirkungen, Risiken und Chancen

- ESRS 2 IRO-1 – Description of the processes to identify and assess material resource use and circular economy-related impacts, risks and opportunities
- E5-1 – Policies related to resource use and circular economy
- E5-2 – Actions and resources related to resource use and circular economy

Metrics and targets

- E5-3 – Targets related to resource use and circular economy
- E5-4 – Resource inflows
- E5-5 – Resource outflows
- E5-6 – Anticipated financial effects from resource use and circular economy-related impacts, risks and opportunities

- Resource efficiency, avoidance of depletion of non-renewable resources, sustainable procurement and use of renewable resources.
- Decoupling economic growth from the use of materials.
- Minimizing waste, preserving the highest possible value of products, materials and other resources, and improving their efficient use in production and consumption
- Science-Based Targets Initiative for Nature
- Environmental footprint

Part of the management report	ESRS codification	Title
1. General information	ESRS 2	<i>General disclosures</i> , including information provided under the Application Requirements of topical ESRS listed in ESRS 2 Appendix C.
2. Environmental information	<i>Not applicable</i>	<i>Disclosures pursuant to Article 8 of Regulation (EU) 2020/852 (Taxonomy Regulation)</i>
	ESRS E1	<i>Climate change</i>
	ESRS E2	<i>Pollution</i>
	ESRS E3	<i>Water and marine resources</i>
	ESRS E4	<i>Biodiversity and ecosystems</i>
	ESRS E5	<i>Resource use and circular economy</i>
3. Social information	ESRS S1	<i>Own workforce</i>
	ESRS S2	<i>Workers in the value chain</i>
	ESRS S3	<i>Affected communities</i>
	ESRS S4	<i>Consumers and end-users</i>
4. Governance information	ESRS G1	<i>Business conduct</i>

STRUCTURE OF THE ESRS SUSTAINABILITY STATEMENT

Disclosure of Policies

- The policies described in the ESRS E1- E5 disclosure requirements may be integrated in broader environmental or sustainability policies covering different subtopics.

1. General information

ESRS 2 General Disclosures

- Specific topical DR from topical ESRS
- Additional DR from sector specific ESRS
- List of Disclosure Requirements complied with
- Table of all the datapoints deriving from other EU legislation

2. Environmental information

Disclosures pursuant to Article 8 of Regulation 2020/852 (Taxonomy Regulation)

ESRS E1 Climate change

- Impact, risk and opportunity management and Metrics and targets DR from ESRS E1
- Additional DR from sector specific ESRS
- Potential additional entity specific information

ESRS E5 Resource Use and Circular Economy

- Impact, risk and opportunity management and Metrics and targets DR from ESRS E5
- Additional DR from sector specific ESRS
- Potential additional entity specific information

3. Social information

ESRS S1 Own workforce

- Impact, risk and opportunity management and Metrics and targets DR from ESRS S1
- Additional DR from sector specific ESRS
- Potential additional entity specific information

ESRS S2 Workers in the value chain

- Impact, risk and opportunity management and Metrics and targets DR from ESRS S2
- Additional DR from sector specific ESRS
- Potential additional entity specific information

ESRS S4 Consumers and end-users

- Impact, risk and opportunity management and Metrics and targets DR from ESRS S4
- Additional DR from sector specific ESRS
- Potential additional entity specific information

4. Governance information

ESRS G1 Business conduct

- Impact, risk and opportunity management and Metrics and targets DR from ESRS G1
- Additional DR from sector specific ESRS
- Potential additional entity specific information

EXAMPLE OF STRUCTURE OF ESRS SUSTAINABILITY STATEMENT

ESRS AND EMAS

Direct Reference to EMAS:

- Para 121 ESRS 1 (incorporation by reference)
- The **ESRS E4 DR E4-5** *Pressure and impact metrics related to biodiversity and ecosystems change* (AR 34) is compatible with EMAS Annex IV, C, 2 (v).

The **ESRS E1** takes account of EMAS III in the content of the following Disclosure requirements:

- ESRS E1-2 on climate-related policies with Annex IV B. b) and g) of EMAS III;
- ESRS E1-3 on action plans in relation to Annex IV B. d); and
- ESRS E1-4 on climate-related targets in relation to Annex IV B. d).
- ESRS E1-5 on energy consumption, ESRS E1-6 on GHG emissions in relation to Annex IV, C.2. c) (i) and (vi);

} Env.programme

ESRS AND EMAS

ESRS E2

- E2-1 on policies related to pollution is compatible with Annex II Part A - A.2 and Annex IV B. (b)
- E2-2 and E2-3 on targets and action plans are compatible with Annex II Part A -A.3.3 and Annex IV B. (d)
- E2-4 on emissions of air pollutants (par. 30 a) is compatible with the EMAS regulation's core environmental performance indicators emissions Annex IV, C. 2. (vi) and Annex IV, C. 1. (c)

ESRS E3

- E3-1 on policies related to water is compatible with Annex II Part A - A.2 and Annex IV B. (b)
- E3-2 and E3-3 on targets and action plans are compatible with Annex II Part A -A.3.3 and Annex IV B. (d)
- E3-4 on water consumption is compatible with the EMAS regulation's core environmental performance indicators on water Annex IV, C. 2. (iii)

ESRS AND EMAS

ESRS E4

- E4-2 on policies related to biodiversity and ecosystems is compatible with Annex II Part A - A.2 and Annex IV B. (b)
- E4-3 and E4-4 on targets and action plans are compatible with Annex II Part A -A.3.3 and Annex IV B. (d)
- E4-5 Pressure and impact metrics related to biodiversity and ecosystems change (AR 34) is compatible with EMAS Annex IV, C, 2c) (v).

ESRS E5

- E5-5 on waste generation (par. 37) is compatible with the EMAS regulation's core environmental performance indicators on waste Annex IV, C. 2. (iv)

FUTURE CHALLENGES IN MANDATORY SUSTAINABILITY REPORTING

- Management report will be more comprehensive
→ good structuring necessary
- Requirements are sometimes very high (Scope 3 (GHG) emissions), supply chain assessment)
- Voluntary sustainability reporting (e.g. GRI) could lose importance for large and listed companies
- Reporting is not everything → (management) system behind it necessary, EMAS companies are well prepared!
- Building up expertise becomes crucial!



© WrightStudio - Fotolia.com

KONTAKT & INFORMATION

DI Monika Brom

Head of Team Environmental Assessment and Transformation of the Economy

01/31304-5535

monika.brom@umweltbundesamt.at

 www.umweltbundesamt.at

 twitter.com/umwelt_at

 www.linkedin.com/company/umweltbundesamt

, October 2023

SUCCESS STORIES AND REASONS TO JOIN EMAS

Maria Passalacqua

Director, Club EMAS

ClubEMAS
association of EMAS-registered
organisations in Catalonia



Success stories and reasons to join EMAS

Maria Passalacqua

October 3, 2023



By Petr Ganaj



@ENPLATER



ENPLATER

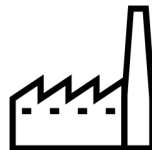
Flexible packaging converter and PE manufacturer

2006: Installation of solvent recovery plant 1 year before the entry in advance of the regulations.

- Reduction of ~80% of VOCs emissions = ~64% of real internal solvent reuse
- Less tanker trucks: ~1 tanker truck/week
- Consumption of solvents
- Savings on the purchase of solvents

2018: Improvement of the solvent recovery plant

- Reduction of **~95%** of VOCs emissions = ~85% of real internal solvent reuse
- energy savings
- 40% less of solvent waste





@ ICS & Engrunes



INSTITUT CATALÀ DE LA SALUT & ENGRUNES

The **Catalan Healthcare service** (huge **public administration**) with currently 164 registered sites

Engrunes: social enterprise operating in the **waste sector**

A common project to upcycle waste sheets and towels covered into bags for dispensing medication in the Hospital Pharmacy Service, sacks for containers for the collection of gowns and raw uniforms in the health centres and bags for the belongings of patients in the emergency department.



- 2,940 kg of waste sheets reused,
- reduction of 351 kg of plastic bags,
- 2 workplaces for social added value,
- **other HC organizations have replicated the initiative!**





@ Museu de la Vida Rural



MUSEU DE LA VIDA RURAL

Services sector, 9 employees at the beginning, now 12.

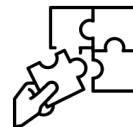
- 2018: new strategic plan
- 2019: declare a climate and ecological emergency and pledge to tackle it

But, how to do it?



2021: EMAS registration & Catalan ecolabel for museums

- An impressive action plan / each member of staff contributes to the environmental management of their work area.
- Legal compliance.
- Better control of the building.
- EMAS fits perfectly with its vocation to have a positive impact on society and in the territory.



WHY?



Be part of the solution!

Joining EMAS will help you address environmental risks and opportunities of your organization, but also be part of the solution, both at local and global level!



Legal compliance

Have peace of mind because you know that you comply with the legal requirements, and have exhaustive control of legal developments and their implications for the company.



Staff involvement

People are your greatest resource, and EMAS values this by giving greater weight to staff participation and involvement.



WHY?



Stakeholders

EMAS requires transparency and dialogue with the public, which provides a favourable context for gaining the trust of customers, neighbours and society at large.



You do it for real, no greenwashing!

With EMAS you will have a system that will make your journey towards a more environmentally friendly organisation systematic, consistent, measurable and your performance information reliable as it is validated by an independent third party.



EMAS as a driver of change

A results-based approach.
Ability to "cross-pollinate" other organisations in your business environment, in the value chain and in the social context.



General information about EMAS at EU level.



Environment > Green Business > Eco-Management and Audit Scheme (EMAS)

Eco-Management and Audit Scheme (EMAS)

Evaluate, report, and improve the environmental performance of your organisation



Take advantage of available tools and adapt them to your needs.



Environment > Green Business > Eco-Management and Audit Scheme (EMAS) > EMAS Resources > EMAS - Tools

EMAS - Tools

This page provides you with information on all the available tools and guidelines about EMAS.



OCTOBER 26/2023

10.00 - 12.30

Registration:

<https://ec.europa.eu/eusurvey/runner/EMAS-ECESP>

A graphic for an EMAS webinar. At the top center is the European Commission logo. To its right is the URL 'emas.eu'. The central illustration shows three stylized figures in white and yellow clothing interacting with large puzzle pieces. One figure is holding a puzzle piece with a recycling symbol, another is holding a green puzzle piece, and a third is holding a puzzle piece with a lightbulb containing a green plant. The background is light blue with faint icons of a recycling symbol and a leaf. At the bottom left is the EMAS logo, which consists of a blue circle with white stars and a white leaf, with the text 'EMAS' and 'VERIFIED ENVIRONMENTAL MANAGEMENT' below it.

European Commission

emas.eu

EMAS
VERIFIED
ENVIRONMENTAL
MANAGEMENT

WEBINAR

People: your best resource in
environmental management.
How to involve them?

#Emas



**It's time,
take flight!**

By Lukas



Thank You!

info@clubemas.cat

www.clubemas.cat

RETOUR D'EXPERIENCE DE LA SDK



Thomas Hoffmann

Chargé environnement & RSE, SuperDrecksKëscht®

SuperDrecksKëscht® - Oeko Service Luxembourg SA

Systèmes de gestion de l'environnement et de durabilité

ISO 14001 – EMAS

Qui sommes-nous ?

Marque développée dans le cadre des missions de la gestion des déchets et de la protection des ressources pour l'Etat luxembourgeois. Elle est placée sous la responsabilité de :



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Environnement, du Climat
et du Développement durable

base légale

- loi du 25 mars 2005 sur le financement et le fonctionnement de la SDK

- loi du 21 mars 2012 relative aux déchets – modifié le 9 juin 2022

Partenaires sur une
base conventionnelle :



**CHAMBRE
DES MÉTIERS**
LUXEMBOURG



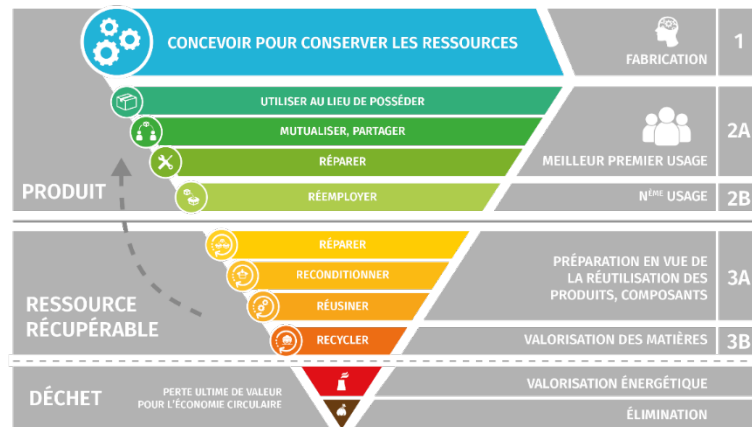
Chargé de la mise en œuvre opérationnelle depuis 1990 :
Oeko-Service Luxembourg SA

Partenaires de la marque SuperDrecksKëscht®.

- Administration de l'environnement
- Communes
- Chambre des Métiers
- Chambre de Commerce

Stratégie basée sur la hiérarchie des déchets de l'UE et la stratégie nationale "zéro déchet"

- Modèle pour la transformation écologique de la société
- Efficacité des ressources - économie circulaire
- Protection de l'environnement
- Protection du climat



Activités et domaines d'intervention

Activités

- SuperDrecksKëscht® fir Bierger
- SuperDrecksKëscht® fir Betriber
- Projets supplémentaires tels que Green Events ou Repair & Share
- SDK Akademie

Domaines d'intervention

- ressources
- innovations
- développement durable
- économie circulaire

Nos systèmes de gestion de l'environnement et du développement durable

- Certifications ISO et autres normes internationales
 - ISO 14001:2015
 - EMAS
- Certification nationale
 - ESR (INDR)

La SDK-Oeko Service Luxembourg SA dispose d'autres certifications, entre autres ISO 14024 pour le label SDK fir Betriber et le potentiel de ressources, ISO 21001 pour la SDK Akademie.



Pourquoi ISO 14001 / EMAS ?

En général : les systèmes de gestion de la qualité et de l'environnement comme instruments de mise en œuvre et **d'amélioration continue**

- Objectifs environnementaux et de durabilité
- Protection du climat
- Responsabilité sociale des entreprises (chaîne d'approvisionnement / droits de l'homme / CSRD)

Mais aussi

- Gestion de la marque



Pourquoi ISO 14001 / EMAS ?

SuperDrecksKëscht® – en particulier

- Fonction d'exemple particulière de la SDK en tant que mandataire de l'État
- Exigences particulières dues à la manipulation de produits problématiques vis-à-vis des riverains et de la société luxembourgeoise

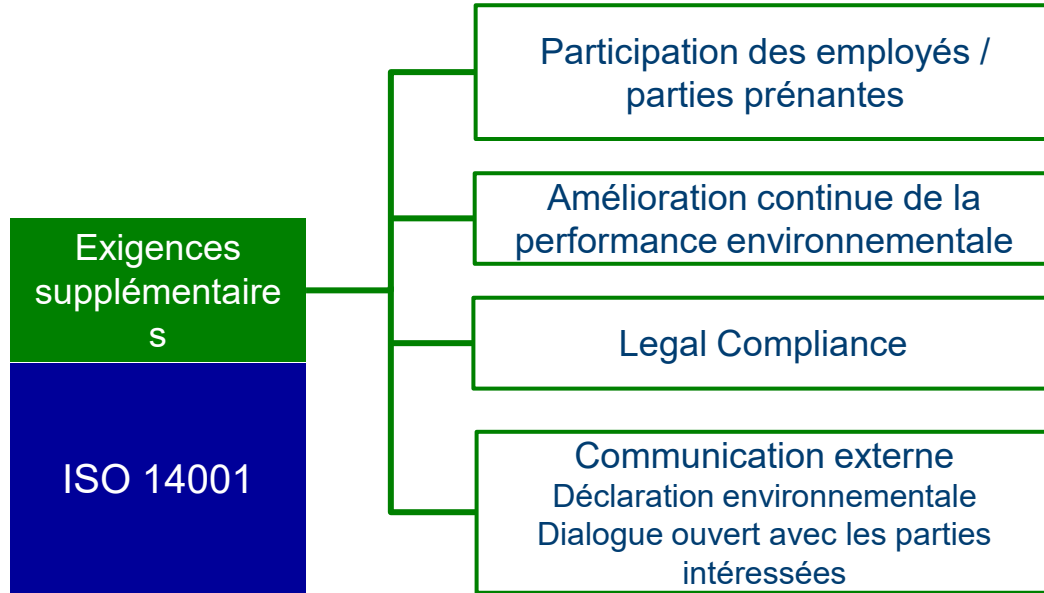


Depuis quand ?

- Première certification ISO 14001 en mars 1999
- Première certification EMAS en mars 2017, enregistrement officiel en juillet 2017



Pourquoi EMAS en plus ?



Validation EMAS

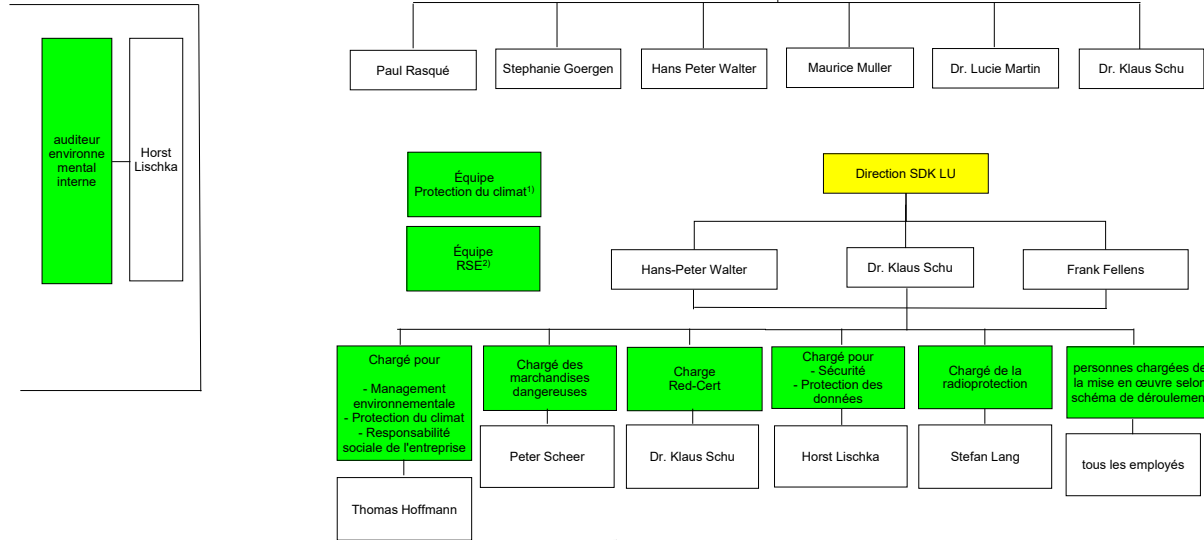
L'EMAS contient toutes les exigences de la norme ISO 14001

- Validation/certification commune par un expert en environnement. D'où un surcoût minime.
- En cas de revalorisation d'une certification ISO 14001 valide en EMAS, vérification du respect des exigences supplémentaires uniquement.
- ***Simplification de l'audit et de l'intervalle de validation pour les PME. Par conséquent, l'EMAS est souvent plus rentable pour les PME si seul l'EMAS est certifié, et non l'ISO 14001.***

La mise en œuvre (organigramme)

Organigramme structurelle EN ISO 14001 /EMAS Aktion SuperDrecksKëscht® (SDK) - chargé de mission Oeko-Service Luxembourg S.A

Status: 01.04.2023



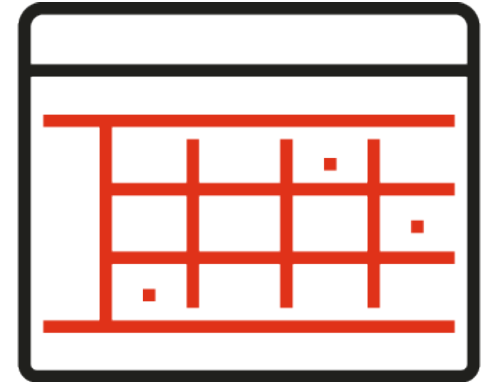
¹⁾ Membres: Hans Peter Walter, Frank Fellens, Thomas Hoffmann, Klaus Schu, Jeff Schmit, Eric Corrigan

²⁾ Membres: Frank Fellens, Thomas Hoffmann, Carmen Noehl

La mise en oeuvre

Instruments principaux:

- Plan général de la réalisation
 - structuré selon les éléments standards - Informations sur les documents, le contenu, le but, le processus et les employés responsables
- Liste de vérification du comité de pilotage
Plan général simplifié avec calendrier pour le comité de pilotage, quand les éléments standards doivent être vérifiés
- Rapport annuel du comité de pilotage et des mandataires
- Rapport annuel / rapport environnemental



EMAS et le label national RSE

Initiative de l'



INSTITUT NATIONAL POUR LE DÉVELOPPEMENT DURABLE
ET LA RESPONSABILITÉ SOCIALE DES ENTREPRISES

- RSE „responsabilité sociale des entreprise“ / CSR - *Corporate Social Responsibility*
- Contribution volontaire de l'économie luxembourgeoise
- Les entreprises labellisées sont des modèles/pionniers

Effets de synergie importants vis-à-vis

EMAS

CSRD

A propos CSRD

La SuperDrecksKëscht® - Oeko-Service Luxembourg SA n'est pas soumise à l'obligation de présenter un rapport auprès la CSRD.

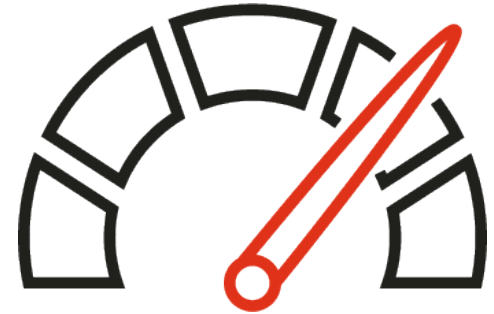
La certification EMAS permet toutefois de répondre rapidement et de manière exhaustive aux demandes des partenaires/parties prenantes concernant la stratégie et la mise en œuvre de la responsabilité sociale de l'entreprise.

Résumé

L'EMAS et la norme ISO 14001 offrent à la SDK un instrument lui permettant de satisfaire et de présenter à l'extérieur ses exigences particulières en tant qu'action de l'État dans le domaine de la gestion des déchets et des ressources.

Developpement durable

- Protection des ressources
- Protection du climat
- Gestion de la sécurité
- Legal Compliance
- Transparence - Anti-corruption
- Communication avec les parties prenantes



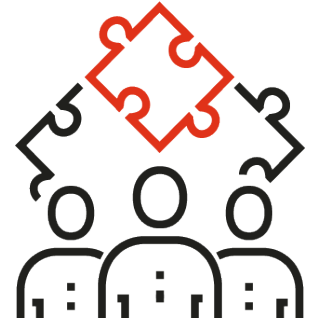
Remarques/conseils

Des solutions personnalisées pour les petites, moyennes et grandes entreprises

- Listes de vérification
- Documentations

Une fois que l'effort est fait, il peut être utilisé pour différentes tâches de gestion et certifications – effet de synergie élevé

Les chargés doivent disposer de compétences et de ressources suffisantes (temps, informatique).



Merci beaucoup pour votre attention

Questions/informations

Thomas Hoffmann

thomas.hoffmann@sdk.lu

Responsable gestion d'environnement

Responsable responsabilité sociale des entreprises (RSE)

Liens intéressants:

<https://sdk.lu/environment/>

<https://sdk.lu/declarations-environnementales/>

https://sdk.lu/wp-content/uploads/2023/06/Nachhaltigkeitsbericht-2022_23-FR_web.pdf



QUESTIONS & RÉPONSES

CONCLUSION

Caroline Fedrigo

Merci pour votre participation

Merci d'avance de remplir notre questionnaire de satisfaction en ligne



[Betriber.emwelt.lu](https://betriber.emwelt.lu)

betriber-emwelt@list.lu

Caroline Fedrigo

caroline.fedrigo@list.lu



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Environnement, du Climat
et du Développement durable



**BETRIBER
&EMWELT**
ENTREPRISES
&ENVIRONNEMENT

LUXEMBOURG
INSTITUTE OF SCIENCE
AND TECHNOLOGY

