ETV
ISO 14034

Encourager la confiance dans le progrès des innovations vertes:

Vérification des technologies environnementales (VTE)

Un système normalisé ISO 14034 qui garantit la crédibilité et inspire confiance

Prouvez l'efficacité de votre technologie écologique

Financé par
l'Union européenne

Financé par
NATIONAL FUND FOR ENVIRONMENTAL PROTECTION AND WATER MANAGEMENT
MINISTRY OF AGRICULTURE

Cette brochure a été élaborée dans le cadre du projet www.LIFEproETV.eu.

Avertissement : le contenu de la présente publication reflète l'opinion de ses auteur et ne représente pas nécessairement la position ou l'opinion de l'Union européenne. La Commission européenne ne peut pas être tenue responsable de l'utilisation des informations présentes dans ce document.

Images graphiques extraites de Slidesgo.com et Freepik.com

© LIFEproETV 2024

Introduction

Les nouvelles technologies environnementales offrent des alternatives durables aux solutions actuelles en réduisant l'effet environnemental des activités ou en créant de nouvelles opportunités commerciales grâce à l'innovation.

Les nouvelles technologies environnementales sont de plus en plus sollicitées, comparativement à de nombreuses autres innovations, pour répondre aux besoins et obligations actuels ou futurs des industries dans le but d'atteindre les objectifs de durabilité. Ces technologies sont essentielles à la réalisation des objectifs politiques et réglementaires dans les domaines de l'environnement, du climat et de l'innovation.

Elles jouent un rôle crucial dans la réduction des émissions de gaz à effet de serre et l'atténuation du changement climatique, dans la préservation des ressources telles que l'eau, l'énergie et les matières premières, dans la promotion de l'économie circulaire, dans la création d'un environnement non toxique, dans la lutte contre la dégradation de l'environnement et dans la création d'opportunités économiques.

Elles accomplissent cela en introduisant des innovations telles qu'une conception nouvelle, l'utilisation de matières premières et de l'énergie , des processus de production ou de fabrication, des modes d'utilisation ou de fonctionnement, ainsi que des options de recyclage ou d'élimination finale.

Cette innovation se reflète par des caractéristiques technologiques qui réduisent l'effet sur l'environnement par rapport aux solutions actuellement en place.

Les technologies environnementales intègrent également de nouveaux dispositifs de mesure. Par rapport aux instruments actuels, les nouvelles technologies de mesure offrent des performances améliorées, qui permettent de mieux mesurer les paramètres reflétant les effets sur l'environnement.

Cette brochure vous introduit au système de vérification des technologies environnementales (VTE) de la norme ISO 14034 et vous donne un aperçu de la façon dont la VTE renforce l'acceptation par le marché des innovations vertes.

Cette brochure s'adresse aux développeurs, fournisseurs, acheteurs et utilisateurs de technologies, aux décideurs et aux responsables politiques, ainsi qu'à d'autres parties concernées actives sur le marché des écotechnologies.

Elle vise à fournir une compréhension approfondie de la VTE et à la promouvoir comme un programme d'innovation verte largement accepté et reconnu sur le marché lorsque les innovations sont prêtes à être commercialisées et mises à l'échelle.

Ce que vous trouverez dans cette brochure :

- **Une explication concise de la vérification des technologies environnementales (VTE):** Comprenez la VTE et son rôle dans la validation des performances et de la crédibilité des nouvelles technologies environnementales.
- **L'importance de la VTE :**

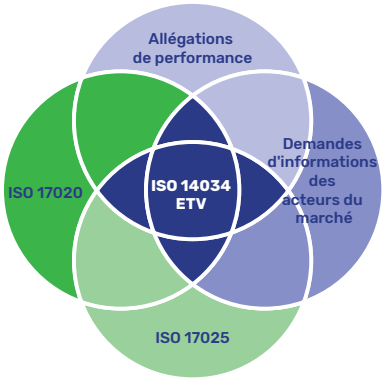
  Découvrez les principaux avantages de la VTE pour l'entrée sur le marché et l'adoption des technologies environnementales.
- **Aperçu du processus de VTE:** Suivez pas à pas les procédures de vérification.
- **Avantages pour les développeurs/fournisseurs de technologies:** Apprenez comment la VTE offre un avantage concurrentiel
- **Information et support:** Découvrez où obtenir plus d'informations sur le programme VTE ou obtenir de l'aide pour vérifier une technologie.
- **Avantages pour les autres parties prenantes :** Comprenez comment la VTE permet de faire des choix e des décisions éclairés.

Construire un avenir durable avec la VTE

La vérification des technologies environnementales (VTE) est un système spécialement conçu pour démontrer la performance de nouvelles technologies environnementales prêtes à être commercialisées.

La VTE vise à prouver de manière impartiale et crédible que les affirmations faites par les fournisseurs, les développeurs et les fabricants concernant les performances des technologies environnementales sont vraies et basées sur des données de tests effectuées dans des conditions de qualité contrôlée.

La portée du programme VTE englobe les technologies prêtes à être commercialisées ou déjà sur le marché, conçues pour réduire l'effet environnemental par rapport aux alternatives actuelles et permettant une meilleure surveillance des paramètres environnementaux qui reflètent cet impact.



La norme d'évaluation de la conformité **ISO/CEI 17020,** intitulée **«Exigences pour le fonctionnement de différents types d'organismes procédant à l'inspection»** spécifie les critères de compétence et d'impartialité pour les organismes effectuant la vérification environnementale.

La norme **ISO/CEI 17025**, intitulée **«Exigences générales concernant la compétence des laboratoires d'étalonnage et d'essais»**, établit les critères pour la production des données de test utilisées pour vérifier la performance des laboratoires d'étalonnage et d'essais.

Les développeurs de technologies proposent des allégations de performance personnalisées pour la VTE, qui mettent en avant les performances adaptées à l'innovation, les avantages et la réduction de l'effet sur l'environnement de la technologie pour une utilisation particulière.

La VTE répond aux besoins du marché en assurant que les déclarations de performance sont crédibles, que les innovations vertes sont acceptées, et que les normes sont respectées. Elle facilite également le transfert de technologie et réduit les risques techniques et financiers liés au financement et au déploiement des nouvelles technologies environnementales.

La VTE vise à :

- offrir aux développeurs, fabricants et fournisseurs de technologies une validation tierce de leurs allégations de performance, renforçant ainsi leur fiabilité,
- renforcer la crédibilité des écotechnologies innovantes en fournissant des informations fiables aux parties concernées telles que les acheteurs, les utilisateurs, les organismes de réglementation, les financiers et les investisseurs,
- promouvoir les technologies environnementales innovantes et accélérer leur adoption sur les marchés nationaux, européens et internationaux.

VTE respecte la norme technique ISO 14034 relative à la gestion de l'environnement: Vérification des technologies environnementales

La norme ISO 14034 établit les principes, les procédures et les exigences pour la vérification des technologies environnementales.

La norme propose une façon de vérifier les performances des nouvelles technologies environnementales. Elle prend en compte ce que veulent savoir les personnes concernées et assure la qualité et l'impartialité pour garantir la crédibilité. Ces critères sont établis selon des normes ISO reconnues : ISO/CEI 17020 et ISO/CEI 17025.

La norme ISO 14034 est neutre sur le plan technologique, ce qui signifie qu'elle n'est pas spécifiquement liée à une technologie environnementale ou à une application particulière. Cela rend la norme applicable à un large éventail de processus, de produits ou de services ayant différentes applications industrielles. Cette flexibilité permet de tenir compte des évolutions technologiques au fil du temps et de promouvoir l'innovation.

Pourquoi La VTE est-elle importante?

Les politiques et programmes nationaux et européens actuels sur le climat, l'environnement, la recherche et l'innovation renforcent l'engagement des décideurs politiques ainsi que des fournisseurs, fabricants, investisseurs, acheteurs et utilisateurs de technologies environnementales innovantes. Cela entraîne une augmentation rapide de l'intérêt et des investissements dans ces nouvelles technologies, mais leur adoption et leur mise en œuvre à grande échelle restent encore limités.

Les principaux obstacles à l'adoption des nouvelles technologies environnementales sur le marché proviennent, d'une part, des incertitudes et des risques économiques, réglementaires, sociaux et technologiques réels ou perçus et, d'autre part, du manque d'informations crédibles, objectives et pertinentes pour le marché sur ces technologies environnementales, ce qui pourrait aider à réduire ces risques et à renforcer la confiance dans les innovations vertes.

Ces obstacles pourraient être relevés en utilisant des systèmes qui proposent un processus structuré, robuste et rigoureux pour générer des informations sur les performances des nouvelles technologies environnementales par le biais de tiers indépendants, ce qui apporterait crédibilité et assurance.

La VTE aide à surmonter les principaux obstacles pour que les nouvelles technologies environnementales soient acceptées sur le marché. Ces obstacles incluent le manque de confiance du marché, les coûts élevés par rapport aux économies incertaines à long terme, les incertitudes concernant la conformité aux réglementations, les obstacles à l'adoption des technologies, les problèmes de préparation et de performance dans des situations réelles, ainsi que la confiance limitée des investisseurs.

> Le VTE aide à relever les défis liés à l'entrée sur le marché et à l'adoption des innovations vertes.

Défi de la confiance dans le marché

Les acheteurs et utilisateurs sont souvent méfiants concernant l'efficacité des performances des nouvelles technologies et leur adaptation au marché sans preuves crédibles.

La VTE vérifie de manière indépendante les performances des technologies, garantissant leur qualité. Les données de test proviennent soit d'unités déjà en vente, soit d'unités confirmées prêtes à être commercialisées sur le marché.

La VTE adopte une approche basée sur les faits. Les déclarations de vérification fournissent des détails sur comment une technologie fonctionne et sur ses effets sur l'environnement en utilisant des chiffres que l'on peut mesurer à l'aide de tests. Ces performances sont examinées en se basant sur des données de test produites dans un processus contrôlé et de haute qualité.

Obstacle à l'adoption des technologies

Les acheteurs et les utilisateurs doivent s'assurer que la technologie s'adapte à leur environnement opérationnel, s'intègre facilement dans leur système existant, et ne pose pas de risques de perturbation ou de difficultés dans leur chaîne de valeur.

La VTE fournit des informations sur les performances technologiques sur les performances technologiques testées pour une utilisation spécifique prévue, en prenant en compte et en communiquant clairement les limitations, les hypothèses et les restrictions.

Incertitude quant à la conformité réglementaire

De nombreuses industries doivent respecter des règlements et des normes environnementales. Adopter une nouvelle technologie environnementale peut soulever des préoccupations quant à sa conformité et à la complexité des processus d'autorisation.

La VTE ne vise pas à garantir la conformité réglementaire de la technologie. Cependant, elle fournit des preuves vérifiées de manière indépendante sur ses performances, ce qui peut aider les acheteurs et les utilisateurs à démontrer que leurs opérations respectent les exigences légales et à obtenir les autorisations nécessaires.

Pourquoi La VTE est-elle importante?

Confiance limitée des investisseurs

Pour obtenir le financement d'un projet d'innovation verte, les investisseurs ont besoin de garanties sur plusieurs aspects. En plus de la viabilité économique, ils recherchent une assurance confirmant l'efficacité de la technologie, les avantages environnementaux ou la réduction des effets sur l'environnement, ainsi que son potentiel d'acceptation par le marché.

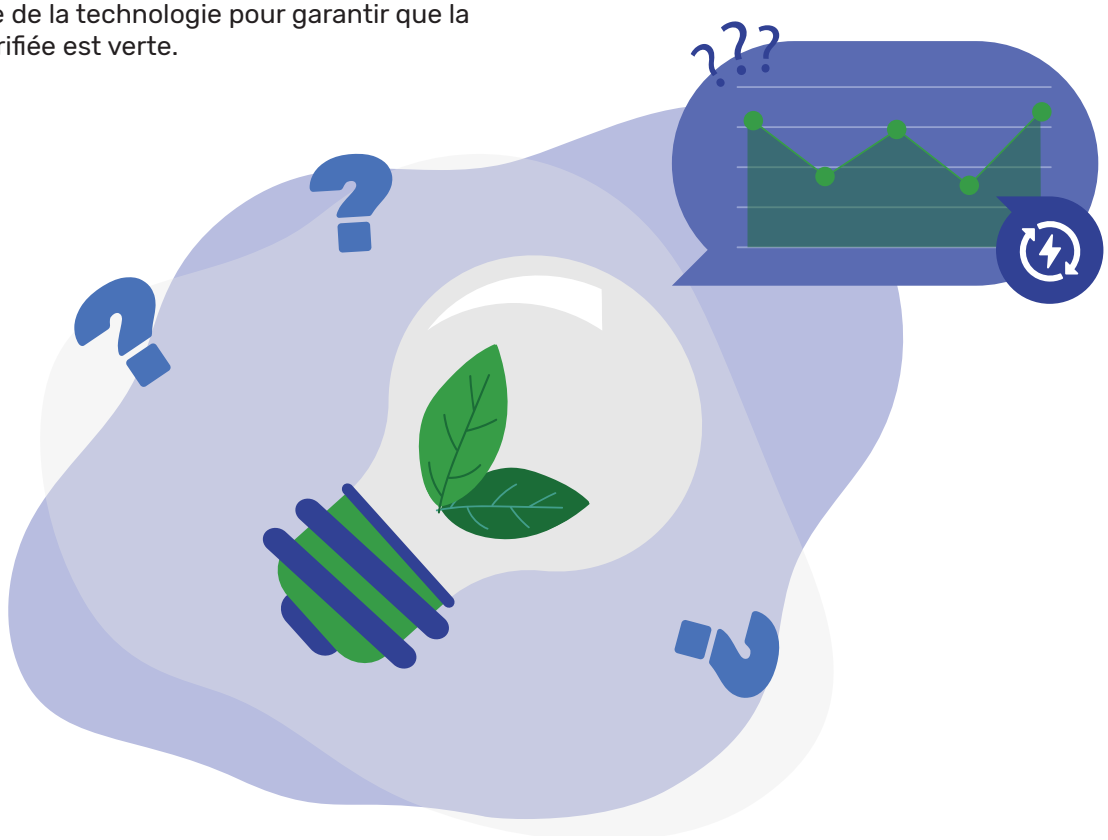
La VTE peut jouer un rôle crucial dans l'obtention de cette assurance. L'allégation de performance comprend généralement des paramètres adaptées aux besoins et aux défis des acheteurs et des utilisateurs. L'objectif de la VTE est de faciliter l'acceptation des nouvelles technologies sur le marché. Au stade de l'introduction de la demande, on vérifie si la technologie proposée correspond à la définition d'une technologie environnementale, ce qui est une condition préalable pour être éligible au programme VTE. Cela signifie que pour être vérifiée, elle doit avoir un impact plus bénéfique ou moins nocif sur l'environnement par rapport aux technologies déjà utilisées dans des situations similaires. Cet impact environnementale est évalué sur l'ensemble du cycle de vie de la technologie pour garantir que la solution vérifiée est verte.

Défis de préparation et de performance technologiques

L'absence de critères de performance normalisés empêche les développeurs et les fournisseurs de technologies à présenter de manière crédible et objective toutes les caractéristiques de performance de leurs innovations. Les données produites en interne sans un contrôle et une assurance qualité adéquats sont souvent insuffisantes pour inspirer confiance aux acheteurs, utilisateurs et investisseurs. De même, la capacité à prouver un niveau de préparation technologique adéquat, surtout en vue de son expansion, est aussi un défi à relever.

Le programme VTE est adapté aux innovations vertes. Il permet de choisir les paramètres de performance à évaluer, ce qui est plus flexible que de nombreux autres systèmes de certification ou de conformité. Il évalue toutes les caractéristiques d'une nouvelle technologie, même des paramètres de performance non pris en compte par les normes ou certifications actuelles.

De plus, il permet de comparer plusieurs paramètres de performance avec d'autres solutions alternatives.



Comment fonctionne la VTE?

Introduction de la demande

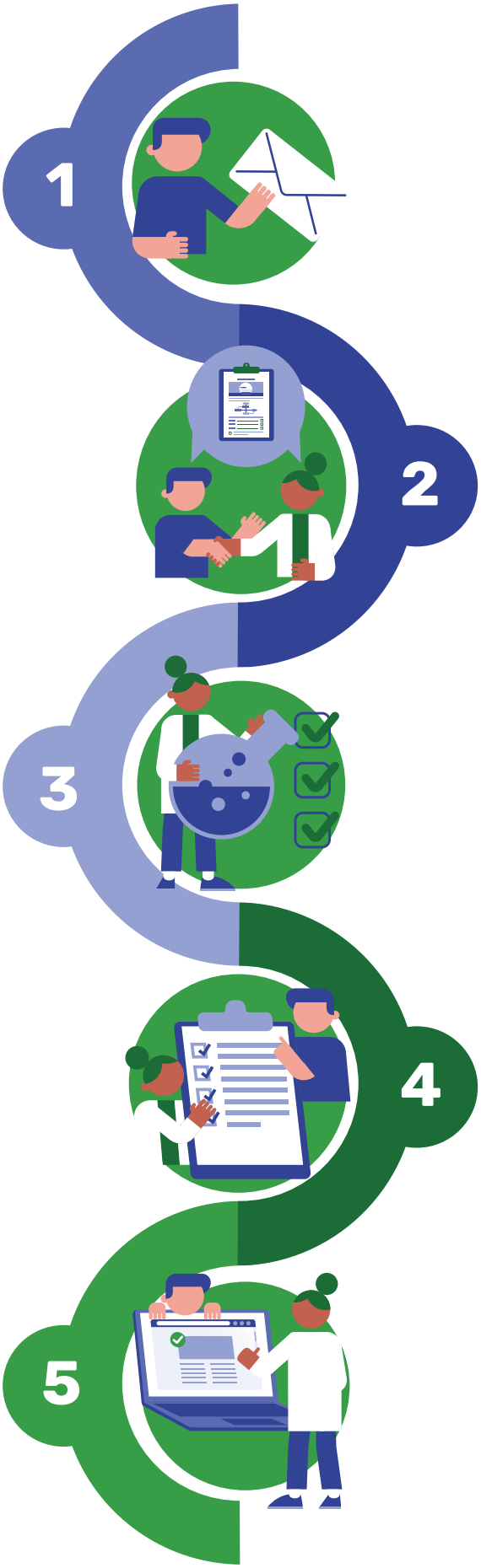
- Le candidat se met en contact avec un organisme de vérification pour obtenir des informations et vérifier s'il est éligible.
- L'organisme de vérification peut demander quelques informations de base sur la technologie candidate et solliciter une première allégation de performance, par exemple sous la forme d'une évaluation préliminaire avant que la demande ne soit soumise.
- Le candidat soumet un dossier de demande comprenant l'allégation de performance initiale et les données de test disponibles.
- L'organisme de vérification examine le dossier, évalue l'éligibilité de la technologie au programme VTE et révise l'allégation de performance avec le candidat.

Vérification

- L'organisme de vérification évalue les données de test disponibles sur les performances de la technologie et décide si des tests supplémentaires sont nécessaires
- Si ces données ne sont pas disponibles ou ne répondent pas aux exigences, le candidat est invité à contacter un organisme de test indépendant pour effectuer les tests

Après vérification

- L'organisme de vérification enregistre et publie la déclaration de vérification dans un endroit accessible au public, tel qu'un site web.



Avant vérification

- L'organisme de vérification et le candidat déterminent les paramètres de performance à vérifier.
- L'organisme de vérification établit un plan de vérification (protocole de vérification spécifique) décrivant la méthode pour vérifier les performances déclarées, y compris les exigences en matière de tests.

Rapports

- L'organisme de vérification rédige un rapport qui détaille tous les aspects techniques et opérationnels de la vérification, ainsi qu'un résumé des résultats dans une déclaration de vérification.

Avant de poser sa candidature: support et informations

Quelles sont les technologies candidates à la VTE?

Produits, processus et services destinés aux applications industrielles

Technologies émergentes / Niveau de préparation technologique minimal 7 ou technologies déjà disponibles sur le marché

Conçus pour réduire les effets sur l'environnement ou pour surveiller et contrôler les paramètres environnementaux, par exemple:

- technologies pour le traitement de l'eau, de production ou de récupération d'énergie, solutions pour améliorer l'efficacité des ressources, matériaux d'origine biologique, réusinage
- équipements de surveillance de l'eau, échantillonneurs, capteurs et sondes utilisés pour les mesures environnementales

Qui peut solliciter une vérification?

Le candidat peut être une personne morale ou physique, européenne ou non. Cette personne peut être le propriétaire de la technologie, le fabricant de la technologie ou être autorisée à agir au nom de l'une de ces parties, par exemple en tant qu'investisseur. Avec l'accord des propriétaires et/ou des fabricants de technologies, le candidat peut également être une autre partie prenante qui met en place un programme de vérification spécifique impliquant plusieurs technologies (par exemple, dans le cadre de procédures de passation de marchés publics d'innovation).

Où vérifier une technologie?

Les vérifications sont effectuées par des organismes d'inspection accrédités de type A, conformément à la norme ISO 17020. Ils évaluent la conformité dans un domaine technologique spécifique, en suivant les directives de la norme ISO 14034.

Consultez le site ETV-HUB.eu pour voir les organismes de vérification et leurs domaines d'accréditation.

Où obtenir de l'aide et des informations?

The ETV-HUB.eu

VTE Hub rassemble des informations et des documents explicatifs sur la VTE pour divers groupes, comme les développeurs et fournisseurs de technologies, les utilisateurs et acheteurs, les organismes de certification et de vérification, les investisseurs, ainsi que les autorités réglementaires et de délivrance de licences.

Il fournit aussi des informations et des actualités sur le programme VTE et ses progrès, des contacts avec les organismes de vérification et les centres de ressources VTE en Europe, ainsi qu'une présentation des technologies vérifiées.

Manuel pour ceux qui veulent rejoindre le programme VTE

Ce manuel offre des informations détaillées sur le processus de VTE conformément aux exigences de la norme ISO 14034, du point de vue du candidat. Il explique le rôle et les exigences du candidat à chaque étape du processus, et propose des conseils pratiques ainsi que des exemples pour répondre à ces exigences.

Outil d'auto-évaluation VTE candidats

L'outil est conçu pour aider à préparer un dossier de demande de VTE en conformité avec la norme ISO 14034:

- il vérifie si le demandeur possède déjà les informations nécessaires pour constituer un dossier de demande de VTE
- il fournit un feedback immédiat sur les réponses du demandeur et indique les informations qui doivent encore être collectées et préparées
- il explique l'importance des informations requises et comment elles sont utilisées dans la vérification de la technologie
- il offre des orientations et des conseils pour obtenir les données et les informations manquantes

Le réseau VTE

Le réseau comprend des organismes de vérification européens accrédités pour effectuer la VTE selon la norme ISO 14034, ainsi que le Centre de ressources VTE, qui est l'organisation à contacter si vous avez besoin d'aide ou de conseils concernant la VTE.

Avant de poser sa candidature: support et informations

Confiance renforcée des acheteurs et des utilisateurs

La VTE offre une évaluation indépendante et tierce des performances d'une technologie, basée sur des normes ISO normalisées pour la qualité et l'impartialité. En agissant comme une tierce partie, elle renforce la confiance des acheteurs et des utilisateurs, notamment ceux qui pourraient douter des performances et des avantages environnementaux d'une technologie. Cette confiance renforcée peut encourager une adoption plus large et une plus grande satisfaction des utilisateurs.

Crédibilité et confiance

L'offre d'une technologie vérifiée renforce la fiabilité et la crédibilité d'un fournisseur de technologie, surtout lorsqu'il s'agit d'une nouvelle entreprise confrontée à des concurrents établis sur le marché.

Démarcation sur le marché

Le fait d'avoir une déclaration de vérification VTE permet à une technologie de se démarquer de ses concurrents sur le marché. Il s'agit d'une preuve tangible que la technologie a été rigoureusement testée et vérifiée, ce qui lui donne un avantage sur ses concurrents.

Accès à de nouveaux marchés

Le programme VTE peut ouvrir les portes vers de nouveaux marchés, surtout là où l'importance est accordée à la durabilité environnementale ou lorsque les normes environnementales ne sont pas respectées, dans certaines régions ou secteurs. De nombreux acheteurs, surtout dans le secteur public, privilégient les technologies dont les performances sont prouvées et qui répondent aux exigences du marché lorsqu'ils prennent des décisions d'achat.

Conformité réglementaire

La VTE peut aider les fournisseurs de technologies en leur permettant de s'affranchir des exigences réglementaires et administratives. Elle assure aux organismes de réglementation, aux acheteurs et utilisateurs que leurs technologies respectent, voire dépassent, les normes environnementales. De plus, elle aide les acheteurs et utilisateurs à comprendre comment la technologie les aidera à respecter les réglementations et les normes légales une fois installée. Cela simplifie le processus d'approbation et réduit les obstacles à l'entrée sur le marché.

Validation de l'innovation

La VTE peut reconnaître l'innovation d'une technologie. Elle permet de démontrer comment la nouveauté d'une technologie se traduit par de meilleures performances, entraînant ainsi une réduction de son impact sur l'environnement.

Atténuation des risques

La vérification par le biais de la VTE peut contribuer à atténuer les risques liés aux insuffisances du marché. Les utilisateurs potentiels sont plus susceptibles d'adopter et les investisseurs potentiels de financer des technologies qui ont été vérifiées de manière indépendante, ce qui réduit les risques et les incertitudes concernant les performances, l'interopérabilité ou l'effet sur l'environnement.

Financement et intérêt des investisseurs rendus plus simples

Les fournisseurs de technologies dont les produits ont été vérifiés par VTE peuvent rencontrer moins de difficultés pour obtenir un financement ou attirer des investissements. Les investisseurs et les institutions financières perçoivent souvent ces technologies vérifiées comme des investissements à faible risque, avec des effets positifs sur l'environnement et les finances. Cette perception est particulièrement pertinente dans le contexte de l'ESG et de la taxonomie verte de l'UE.

Engagement des parties prenantes

La VTE peut simplifier l'interaction avec diverses parties prenantes, telles que les agences de réglementation, les investisseurs, les acteurs de la chaîne de valeur et les organisations environnementales. C'est une manière normalisée et transparente de communiquer les performances et les avantages environnementaux d'une technologie. Elle est particulièrement utile pour les technologies peu acceptées par le public, celles qui suscitent des inquiétudes parmi les organismes de réglementation ou d'autorisation, ou celles qui concernent des chaînes de valeur et des réseaux d'approvisionnement soumis à des considérations environnementales strictes.

Démonstration d'économies sur le long terme

Les nouvelles technologies environnementales sont souvent perçues comme coûteuses au départ, avec des investissements initiaux élevés et une incertitude sur les économies à long terme. VTE peut aider à démontrer comment ces économies à long terme sont réalisées grâce à la réduction de l'effet sur l'environnement.

Amélioration des opportunités de commercialisation

La VTE représente un puissant outil de marketing. Les fournisseurs de technologies peuvent utiliser la vérification dans leurs promotions, publicités et communications pour attirer un public plus vaste.

Avantages pour les développeurs de technologies et les prestataires

La VTE présente plusieurs avantages:

Pour les organismes d'autorisation et de réglementation

- elle leur permet de mieux comprendre la technologie et son niveau d'innovation
- elle leur fournit des preuves fiables nécessaires pour prendre des décisions informées concernant les permis, la conformité ou les approbations

Pour les acheteurs et utilisateurs de technologies

- elle les guide dans leurs décisions d'achat en leur permettant de choisir des technologies efficaces et évolutives répondant à leurs besoins, compatibles avec leurs opérations et améliorant la performance environnementale
- elle les aide à démontrer plus aisément la conformité de leurs opérations aux exigences réglementaires ou aux réglementations émergentes grâce à l'innovation
- elle facilite l'obtention des permis nécessaires ou accélère les approbations réglementaires
- elle contribue à créer des réseaux de valeur et des chaînes d'approvisionnement plus durables en utilisant la VTE comme un mécanisme d'acceptation parmi plusieurs parties prenantes des protocoles de test de performance et des résultats de la vérification

Pour les acheteurs publics

- elle favorise les achats basés sur la valeur
- elle intègre des exigences techniques dans les spécifications des marchés publics en ce qui concerne les performances et les aspects environnementaux
- elle sert de moyen de contrôle de la conformité rapport aux spécifications
- elle agit comme un mécanisme dans les marchés publics d'innovation pour éliminer les options peu performantes e garantir que les plus performantes atteignent les objectifs spécifiques au contrat

Pour les investisseurs et organismes de financement

- elle réduit les risques liés aux décisions d'investissement et de financement concernant les innovations vertes
- elle veille à ce que leurs décisions en matière d'investissements et de soutien financier soient conformes aux principes du financement vert et se traduisent par une réduction de l'effet sur l'environnement

Pour les centres de développement et de testage

- elle développe des services d'aide à la clientèle, tels que l'élaboration de protocoles de test de performance pour les nouvelles technologies de l'environnement
- elle effectue des tests contrôlés et assortis d'une assurance qualité pour les besoins de la vérification des performances

Pou les responsables politiques et décideurs

- elle soutient l'adoption par le marché et le déploiement d'innovations vertes nécessaires pour atteindre les objectifs des politiques européennes/nationales/sectorielles liées au climat, à l'environnement et à l'innovation
- elle permet la mise en place de programmes nationaux de VTE pour surmonter les obstacles au transfert de technologies, soutenant ainsi l'adoption de l'innovation verte sur le marché et la constitution d'un portefeuille national de technologies environnementales innovantes compétitives sur le marché national, européen et international

Travail en collaboration et reconnaissance: une approche

La norme a été adoptée en 2016 et vise à établir un consensus international selon lequel la normalisation du processus de vérification des performances est un moyen efficace de garantir la crédibilité mondiale des solutions environnementales innovantes. En 2019, la norme ISO 14034 a été adoptée comme norme européenne par le CEN/CENELEC.

La norme ISO 14034 fournit une base pour la création de programmes de VTE gérés par des organismes publics ou privés.

Sur la base de cette norme ISO 14034, des programmes nationaux VTE effectuant des vérifications indépendantes des nouvelles technologies environnementales opèrent actuellement dans des pays comme le Japon, la Corée du Sud et les Philippines. Des initiatives similaires sont en développement en Chine, en Malaisie, à Taïwan et en Indonésie.

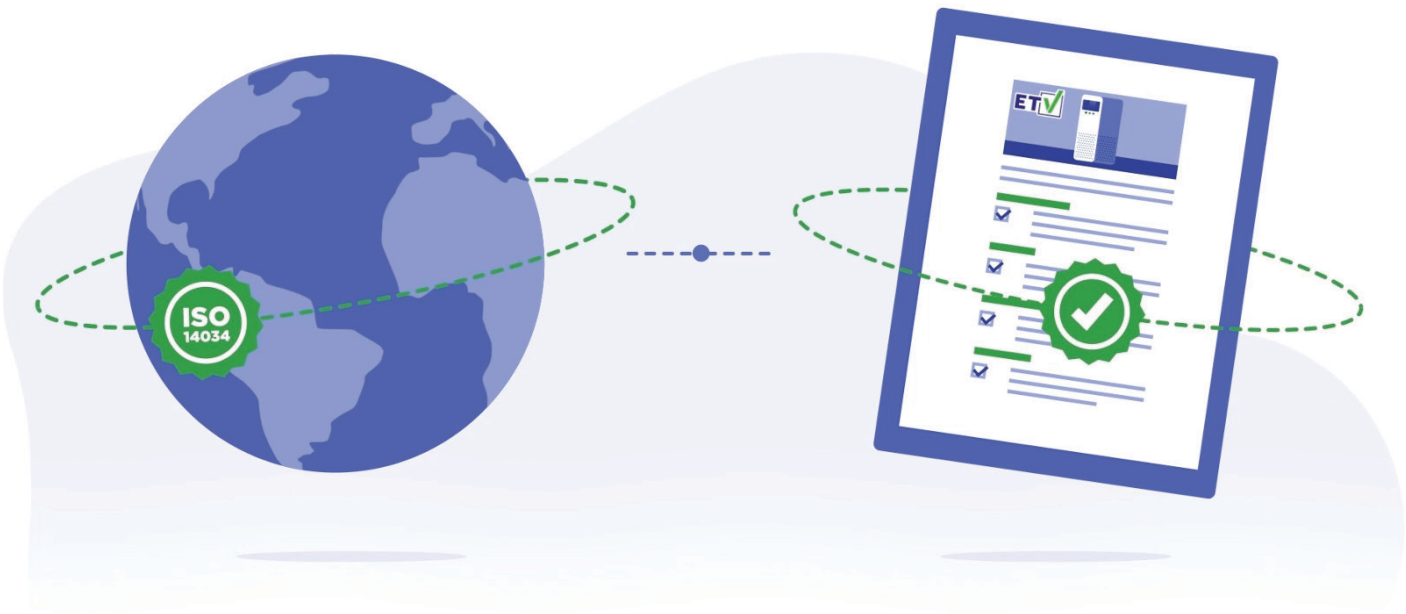
Historiquement, le premier programme VTE a été lancé par l'Agence de protection de l'environnement (EPA) des États-Unis en 1995. En Europe, le programme a été instauré en 2012 par l'Union européenne sous l'égide de la Commission européenne.

Depuis 2022, le programme de VTE fonctionne de manière volontaire, sans le soutien direct de la Commission européenne.

Aux États-Unis et au Canada, la vérification des technologies environnementales (VTE) fonctionne comme un outil axé sur le marché, sans programme établi. À l'échelle mondial, le site www.verifiglobal.com propose des services de mesure et de vérification des performances dans plusieurs régions, conformément à la norme ISO 14034.

Actuellement, la VTE élargit son champ d'action en mettant en avant ses applications pratiques et en cherchant à obtenir une acceptation et une reconnaissance plus larges sur le marché. L'objectif est de démontrer l'importance des résultats de performance des technologies environnementales innovantes vérifiées de manière indépendante, ainsi que de souligner le rôle crucial du processus de vérification lui-même. Cet outil soutient divers processus de prise de décision, notamment:

- les marchés publics, y compris les marchés publics écologiques et les marchés publics d'innovation
- les investissements dans les technologies propres et vertes, ainsi que le financement vert
- les licences et autorisations
- la mise en œuvre des politiques et réglementations environnementales de l'UE et des États membres, en mettant l'accent sur les performances technologiques et l'innovation



Plus d’informations sur la VTE?

www.ETV-HUB.eu

© LIFEproETV 2024