



Pour obtenir de plus amples renseignements sur le programme pilote d'ETV, veuillez consulter le site suivant: <http://iet.jrc.ec.europa.eu/etv/> ou adresser un message à: ENV-ETV@ec.europa.eu



Un bond en avant
avec le programme
pilote de **Vérification
des Technologies
Environnementales
de l'UE**
ETV

FAIRE PASSER LES NOUVELLES TECHNOLOGIES ENVIRONNEMENTALES EUROPÉENNES AU NIVEAU SUPÉRIEUR

L'innovation est le moteur de l'économie européenne. Même si les nouvelles technologies environnementales peuvent jouer un rôle déterminant en termes de préservation des ressources et d'économies, elles ne sont bien souvent pas commercialisées au simple motif qu'elles sont nouvelles et n'ont pas encore été éprouvées.

ETV vise à faire évoluer cet état de fait en fournissant des informations vérifiées prouvant que les technologies environnementales novatrices sont crédibles et scientifiquement valables et que leurs performances annoncées sont fiables. Le produit final est une **déclaration de vérification ETV**, un document qui atteste des performances de la technologie et qui la différencie des technologies concurrentes.

ETV OFFRE DES AVANTAGES CLAIRS AUX CONCEPTEURS. LESQUELS?

- ETV assure la visibilité et la légitimité des produits sur les marchés
- ETV élabore des références dans un marché où il n'existe pas de normes actuellement, en particulier pour les produits novateurs
- ETV renforce la crédibilité des PME qui mettent au point de nouvelles technologies
- ETV peut intégrer les spécifications des clients et réduire les risques pour les investisseurs
- Les clients privilégient une vérification européenne sur des vérifications nationales

PUISSANCE SUR LE MARCHÉ!

ETV peut aider une technologie novatrice à pénétrer de nouveaux marchés en permettant de comparer sa performance à celle des concurrents présents sur ces marchés.

CHANGER LA DONNE POUR LES INNOVATEURS EUROPÉENS

La déclaration de vérification ETV est la validation de la performance d'une nouvelle technologie par un tiers indépendant. En conséquence, les risques sont réduits pour les clients et les investisseurs. ETV permet aux utilisateurs de comparer les technologies et d'identifier celles qui répondent à leurs besoins.

On confond souvent ETV avec une **certification ou un label**. L'évaluation réalisée dans le cadre d'ETV ne se limite pas à des spécifications techniques ou à des normes prédéfinies. Chaque technologie est évaluée par rapport aux caractéristiques qui lui sont propres, sur la base de revendications de performances, en élaborant des essais au cas par cas.

ETV apportera d'importants avantages aux innovateurs européens. Pourtant, elle demeure largement méconnue des concepteurs de technologies. Elle constitue un outil remarquable pour les investisseurs et les inventeurs qui cherchent des réponses à des questions telles que: cette technologie fournit-elle les performances revendiquées? Permet-elle de préserver les ressources comme elle le prétend? ETV peut également intégrer les exigences techniques liées aux spécifications des acheteurs, par exemple pour les marchés publics. La déclaration de vérification qui en résulte peut être acceptée comme preuve dans les procédures de passation des marchés publics.

BACTERMINATOR® DENTAL D'ADEPT WATER TECHNOLOGIES

La technologie BacTerminator®Dental fait actuellement l'objet d'une vérification ETV. Il n'y a pas encore eu de déclaration de vérification, mais la technologie est en voie de révolutionner le traitement de l'eau pour les soins dentaires.

En utilisant du chlore produit par électrolyse, BacTerminator®Dental d'Adept Water Technologies désinfecte l'eau utilisée dans les fauteuils de dentistes et permet de garantir l'absence de film bactérien, et donc d'assurer des conditions d'hygiène plus sûres pour les patients et les professionnels des soins dentaires.

La vérification est réalisée conjointement par les programmes ETV européen et chinois.

Pour obtenir de plus amples informations

<http://www.adeptwatertech.com/>

Michael Wick, PDG

Téléphone professionnel: +45 8870 8525

Portable: +45 5164 3636

mrw@adeptwatertech.com



Parmi les autres avantages concrets, citons:

- atteindre des clients internationaux avec des performances annoncées qui correspondent aux besoins des marchés ciblés;
- valider les caractéristiques novatrices qui rendent la technologie unique, au-delà de la conformité à la réglementation ou aux normes;
- fournir des informations sur les performances des nouvelles technologies qui arrivent sur le marché et qui les différencient de la concurrence;
- convaincre les investisseurs du potentiel des nouvelles activités ou des investissements;
- faciliter l'obtention des autorisations ou l'approbation des pouvoirs publics pour les nouvelles installations;
- augmenter la part de marché et faciliter l'accès de la technologie à de nouveaux marchés nationaux ou internationaux.



LA CHAUDIÈRE À BIOMASSE DALL A ÉTÉ VÉRIFIÉE DANS LE CADRE D'ETV ET EST PRÊTE À ÊTRE COMMERCIALISÉE

La chaudière polyvalente à biomasse de Dall Energy est un dispositif de combustion novateur qui combine en un seul appareil la technologie de gazéification à tirage vers le haut et une section de combustion du gaz au-dessus du gazéificateur.

Cette nouvelle technologie a pour principal avantage de réduire les concentrations de monoxyde de carbone (CO) et d'oxydes d'azote (NOx) et de stabiliser les concentrations de ces émissions dans l'ensemble de la zone de fonctionnement pour des charges allant de 20 % à 100 % de la charge nominale.

Les essais et les vérifications réalisés sur la chaudière à biomasse de Dall sont conformes au manuel de qualité DANETV. Vous trouverez l'intégralité de la déclaration de vérification de DANETV, notamment les résultats des essais et des vérifications, à l'adresse suivante:

http://www.etv-denmark.com/air/air_cleaning.html

Pour obtenir de plus amples informations

www.dallenergy.com

Jens Dall Bentzen, inventeur et responsable

Dall Energy

Venlighedsvej 2

DK-2970 Hoersholm

Téléphone: +45 29 87 22 22

info@dallenergy.com

QUELS SONT LES TYPES DE TECHNOLOGIES VÉRIFIABLES PAR ETV?

ETV a été lancée en tant que programme pilote. Au cours des trois premières années de cette phase pilote, une centaine de technologies seront vérifiées.

Toutes les technologies prêtes à être commercialisées et qui présentent un potentiel d'innovation et des avantages environnementaux peuvent demander à bénéficier d'ETV. Dans un premier temps, le programme couvrira les domaines technologiques suivants:

- **traitement et surveillance de l'eau** (par ex.: surveillance de la qualité de l'eau, traitement de l'eau potable et des eaux usées);
- **matériaux, déchets et ressources** (par ex.: séparation et tri des déchets solides, recyclage des matériaux, produits et substances chimiques en fin de vie, produits à base de biomasse);
- **technologies de l'énergie** (par ex.: énergies renouvelables, énergie issue des déchets, technologies d'efficacité énergétique).

QUEL EST LE PRIX DE LA VÉRIFICATION D'UNE TECHNOLOGIE AU TITRE D'ETV?

Le prix de la vérification d'une technologie varie considérablement selon la complexité de la technologie concernée. À titre indicatif, il faut compter dans la plupart des cas entre 10 000 € et 40 000 € (hors essais).

L'Union européenne soutient le programme pilote ETV par la prise en charge des frais de coordination et par des subventions accordées aux organismes de vérification, dans le but de limiter la contribution finale moyenne des PME participantes à environ 20 000 €.



COMMENT OBTENIR DE PLUS AMPLES INFORMATIONS?

Les entreprises technologiques qui souhaitent faire vérifier une technologie environnementale dans le cadre d'ETV doivent prendre contact avec un organisme de vérification agréé.

Un «guide détaillé pour les proposants» est également disponible sur le site web d'ETV:

<http://iet.jrc.ec.europa.eu/etv/technology-proposers>

Les acteurs économiques et les médias intéressés par ETV sont invités à prendre contact avec les organismes de vérification, la Commission européenne ou les personnes de contact dans les États membres (voir ci-dessous).

COMMENT ETV FONCTIONNE EN PRATIQUE?

ETV est mis en œuvre par des organismes qualifiés appelés **organismes de vérification**. Ils bénéficient d'un agrément spécifique qui leur permet de mener des activités de vérification dans un domaine technologique donné.

Dix organismes sont agréés en République tchèque, au Danemark, en Finlande, en France, en Italie, en Pologne et au Royaume-Uni. Ils sont actifs dans l'ensemble de l'UE et des agréments sont en cours pour d'autres organismes.

67 technologies ont déjà été vérifiées dans le cadre de projets de l'UE antérieurs au programme pilote ETV. Il s'agit aussi bien de dispositifs permettant de réaliser des économies d'énergie que de kits de surveillance de la qualité de l'eau.





ORGANISMES DE VÉRIFICATION AGRÉÉS

ORGANISMES DE VÉRIFICATION (PAYS)	DOMAINES TECHNOLOGIQUES COUVERTS	PERSONNE DE CONTACT
<i>CEMC</i> (République tchèque)	Déchets / matériaux	<i>Ing. Jiří Študent</i> student@cemc.cz
<i>Certiquality</i> (Italie)	Eau Energie Déchets / matériaux	<i>M Alessandro Ficarazzo</i> a.ficarazzo@certiquality.it
<i>ETA Denmark A/S</i> (Danemark)	Eau Energie Déchets / matériaux	<i>M Thomas Bruun</i> tb@dscert.dk
<i>ITP Branch Poznan</i> (Pologne)	Energie Déchets / matériaux	<i>Mme Agnieszka Wawrzyniak</i> a.wawrzyniak@itep.edu.pl
<i>LNE</i> (France)	Eau Energy Déchets / matériaux	<i>M Olivier Hyvernage</i> etv@lne.fr
<i>NPL</i> (Royaume-Uni)	Energie	<i>Mme Jessica Cross Brown</i> jessica.cross.brown@npl.co.uk
<i>RESCOLL</i> (France)	Déchets / matériaux	<i>Mme Claire Michaud</i> etv@rescoll.eu claire.michaud@rescoll.fr
<i>RINA</i> (Italie)	Eau Energie Déchets / matériaux	<i>Mme Laura Severino</i> laura.severino@rina.org <i>M Felice Alfieri</i> felice.alfieri@rina.org
<i>VTT</i> (Finlande)	Eau Energie Déchets / matériaux	<i>M Matti Lanu</i> matti.lanu@vtt.fi
<i>WRc</i> (Royaume-Uni)	Eau Déchets / matériaux	<i>Dr Leo Carswell</i> leo.carswell@wrcplc.co.uk

POINTS DE CONTACTS DU GROUPE DE PILOTAGE ETV

<i>Commission européenne</i> (Direction générale de l'environnement) (Centre commun de recherche – Institut de l'énergie et des transports)	ENV-ETV@ec.europa.eu JRC-IET-ETV@ec.europa.eu
<i>Belgique</i> (Service public fédéral Santé publique et environnement)	Jean-roger.dreze@health.fgov.be
<i>République tchèque</i> (Ministère de l'environnement)	Marie.Petrova@mzp.cz
<i>Danemark</i> (Agence danoise de la protection de l'environnement)	gesha@mst.dk
<i>Finlande</i> (Ministère de l'environnement)	Merja.Saarnilehto@ymparisto.fi
<i>France</i> (Ministère de l'économie, de l'industrie et de l'emploi) (Ministère de l'écologie, de l'énergie, du développement durable et de la mer)	Annie.larribet@finances.gouv.fr Michel-louis.pasquier@developpement-durable.gouv.fr
<i>Italie</i> (Ministère de l'Environnement, des Territoires et de la Mer)	ecoinnovazione@minambiente.it
<i>Pologne</i> (Ministère de l'environnement)	Szymon Kościerzyński@mos.gov.pl Izabela.Ratman-Klosinska@mos.gov.pl
<i>Royaume-Uni</i> (Bureau des affaires environnementales, alimentaires et rurales)	ETV@defra.gsi.gov.uk