

Le dispositif européen ETV



Jean-Marc Mérillot
ADEME EcoInnovation DPED SEET
Journée Programmes européens – 8 avril 2015

1. ETV EU et les programmes européens

1. *ETV est un produit des programmes européens (PCRD, CIP, LIFE)*
2. *Certains programmes européens font référence au programme pour être reconnu comme écotecnologie innovante*
3. *Certains programmes peuvent aider à financer les tests et la vérification en vue d'accéder à des marchés*

2. Le programme européen et les activités internationales

Le site européen JRC <http://iet.jrc.ec.europa.eu/etv>



ISO/DIS 14034 Environmental management -- Environmental technology verification (ETV)



International Working Group – Environmental Technology Verification



"Verified Once, Accepted Everywhere"

Guidance Document towards the Mutual Recognition of Environmental Technology Verification (ETV) Programs

June 17th, 2013

3. Le programme national ETV

LE PROGRAMME ETV

ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY VERIFICATION



PROMOUVOIR LES ÉCO-TECHNOLOGIES INNOVANTES

Vérification par une tierce partie
des performances d'une éco-technologie innovante

Bénéfices clés de la vérification

- ▶ Fournir des données **crédibles** et **fiables** de performance
- ▶ **Réduire le risque** pour les financeurs
- ▶ Faciliter **l'accès au marché**
- ▶ Faciliter **l'adoption** de l'innovation

Programme national expérimental associant :

- une initiative européenne du plan d'action en faveur des éco-technologies (ETAP)
- la mise en œuvre du plan national ECOTECH 2012



Principes du dispositif

→ Vérification d'allégations de performances par une tierce partie



un programme pilote européen

un programme expérimental national



Pourquoi faire appel à ETV

LE PROGRAMME ETV

ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY VERIFICATION

Intérêts pour les vendeurs

1. **Faciliter l'accès au marché** de la technologie grâce à l'obtention d'un rapport de vérification de performances contenant des données crédibles et fiables vérifiées par une tierce partie reconnue
2. Utiliser ce rapport pour **convaincre les premiers acheteurs** y compris à l'export

Intérêts pour les acheteurs

1. **Réduire le risque** lors de l'achat grâce à la connaissance d'un rapport de vérification de performances contenant des données crédibles et fiables vérifiées par une tierce partie reconnue
2. **Faciliter les discussions** avec les financeurs et les assureurs lors de la réalisation du projet



Critères d'éligibilité à ETV

LE PROGRAMME ETV

ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY VERIFICATION

1. La technologie appartient elle à une des familles technologiques suivantes ?

1. Surveillance et traitement de l'eau
2. Matériaux, déchets et ressources
3. Nouvelles technologies de production d'énergie



Expérimentées au niveau européen

4. Surveillance et traitement de l'air
5. Surveillance du sol et des nappes phréatiques. Réhabilitation.
6. Eco-technologies en agriculture
7. Procédés industriels vertueux



Expérimentées par anticipation dans le cadre d'un programme national



Critères d'éligibilité à ETV

LE PROGRAMME ETV

ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY VERIFICATION

2. Est-elle prête à être commercialisée ?

- Disponible sur le marché
- Ou au moins disponible à un stade où aucun changement substantiel ayant une incidence sur les performances ne sera mis en œuvre avant son introduction sur le marché

3. A-t-elle le potentiel pour répondre aux besoins des utilisateurs et fonctionner dans le respect des exigences légales ?

4. A-t-elle un niveau suffisant d'innovation technologique ?



Technologies en cours d'ETV en France

LE PROGRAMME ETV

ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY VERIFICATION

12 vérifications en cours actuellement en France. Exemples :

- Kit de terrain Profil'Air, pour la **mesure** colorimétrique de **formaldéhyde dans l'air intérieur** – Entreprise **ETHERA**
- Technologie MIXIS® - Red de **traitement** des **pollutions complexes en solvants chlorés de sols et nappes phréatiques** contaminés – Entreprise **SOLEO Services**
- **Panneau solaire hybride** – Entreprise **BASE**
- **Polymères biodégradables** et issues de **ressources renouvelables** – Entreprise **FUTURAMAT**
- Technologie BiHo-filtre®, **procédé monoétage assurant une épuration biologique aérobie et anoxique par cultures fixées plantées de roseaux** – Entreprise **SYNTEA**

→ **Coûts de la vérification ETV : 20 à 40 keuros**



Comment faire appel à ETV

LE PROGRAMME ETV

ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY VERIFICATION

➤ **LNE (Laboratoire National de métrologie et d'Essais)**

M. Emmanuel Rébuffat - etv@lne.fr

➤ **RESCOLL**

Mme Claire Michaud - etv@rescoll.eu

➔ Autres organismes de vérification ETV en Europe :
<http://iet.jrc.ec.europa.eu/etv/>



Une forte implication régionale

LE PROGRAMME ETV

ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY VERIFICATION

- Acteurs des éco-technologies et de l'innovation présents en région (CRITT, pôles de compétitivité, agences de soutien à l'innovation, technopoles, laboratoires de recherche, structures de tests ...)

- Informer et mobiliser ces acteurs qui peuvent intervenir pour :
 - Accompagnement à la préparation d'un dossier de candidature ETV
 - Réalisation des essais pour validation des allégations de performance
 - Accompagnement financier d'un dossier de candidature ETV

→ Communiquer en région auprès des entreprises, des structures de tests et des institutions régionales concernées par le développement économique et les technologies à portée environnementales : ex création d'un réseau ETV en région Midi-Pyrénées



LE PROGRAMME ETV

ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY VERIFICATION

Contact national ETV :

Pierre KERDONCUFF

Service Entreprises et Eco-Technologies

ADEME

www.verification-etv.fr

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



The leaflet features a light blue background with a wavy pattern. At the top, a green banner contains the text 'LE PROGRAMME ETV' and 'ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY VERIFICATION'. Below this, the main title 'LE PROGRAMME ETV' is repeated in a smaller font, followed by the subtitle 'PROMOUVOIR LES ÉCO-TECHNOLOGIES INNOVANTES'. The central text reads 'Vérification par une tierce partie des performances d'une éco-technologie innovante'. Two circular images show industrial equipment. Below the images, the section 'Bénéfices clés de la vérification' lists four points: 'Fournir des données crédibles et fiables de performances', 'Réduire le risque pour les financeurs', 'Faciliter l'accès au marché', and 'Faciliter l'adoption de l'innovation'. At the bottom, there is a small text block and logos for ADEME, the European Union, and the JRC.

LE PROGRAMME ETV
ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY VERIFICATION

**PROMOUVOIR
LES ÉCO-TECHNOLOGIES
INNOVANTES**
Vérification par une tierce partie
des performances d'une éco-technologie innovante

Bénéfices clés de la vérification

- Fournir des données crédibles et fiables de performances
- Réduire le risque pour les financeurs
- Faciliter l'accès au marché
- Faciliter l'adoption de l'innovation

Programme national en faveur de l'écotech...
- une Initiative européenne de plein accord
en faveur de ses éco-technologies (ETIP)
- le cadre en matière de la plan national ECOT 2014-2020

