

Les appels à projets des ERANETs



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

coordination et coopération entre organismes publics chargés
de programmer et de financer des activités de R&D

de programmer et de financer des activités de R&D
coordination et coopération entre organismes publics chargés

1. Rappel sur les ERANETS

1. *Plusieurs générations depuis le FP6, sous H2020 on est passé aux ERANETS Cofund*
2. *Instrument de la Commission pour bâtir l'Espace Européen de la Recherche*
3. *S'adresse aux organisations ayant en charge la programmation et le financement d'activités de R&D*

2. Zoom sur ERAMIN

3. La programmation des ERANETS

4. Conseils pour répondre aux AAP des ERANETS

Rappel sur les ERANETs : L'exemple d'ERA M.I.N.

Consortium de partenaires
 (full, associated...)

<http://www.era-min-eu.org/>

**The ERA-MIN network:
 20 partners from 15 European countries and 2 third countries**

Full members	
Finland	TEKES
France	CNRS and ADEME
Germany	BMBWF and FZJ/IKV
Hungary	OTKA
Spain	CDTI
Poland	NCBR
Portugal	FCT
Romania	UEFISCDI
Germany	MINT-Kooperation
Spain	CDTI
Sweden	VINNOVA and SGU
Turkey	TUBITAK
Associated partners	
United Kingdom	EPSRC
Italy	ENEA
United Kingdom	EPSRC
Argentina	MINCYT
South Africa	DST



**ERA-MIN Stakeholder Conference
 17-19 March 2015
 BERLIN
 Wyndham Garden Berlin Mitte Hotel
 Oliver Straße 23a
 D-10245 Berlin**

Programme

Thursday 17 March	Registration
11:30-14:00	Registration
12:30-14:00	Lunch buffet
14:00-14:15	Welcome
14:15-14:30	ERA-MIN presentation
14:30-15:00	Key note speech: Primary Resources
15:00-15:30	Key note speech: Substitution
15:30-18:00	Key note speech: Substitution

Call 2014 : Funding partners

- Finland TEKES
- France ANR and ADEME
- Hungary OTKA
- Poland NCBR
- Portugal FCT
- Romania UEFISCDI
- Spain CDTI
- Sweden VINNOVA and SGU
- Turkey TUBITAK
- Argentina MINCYT
- South Africa DST

**13 funding agencies from
 11 countries (including 2
 international cooperation
 partners)**

Total budget : 7,5 M

- 20 projects submitted
- 16 eligible projects
- **7 funded projects**

Insert your own
 organization's logo



Appel à projets 2015 ouvert – clôture le 19 mai
 L'ADEME, et ses partenaires du réseau européen ERA-MIN*, ont
 ouvert le **3ème appel à projets européens de recherche ERA-MIN
 2015, pour soutenir notamment des projets sur le recyclage de
 métaux stratégiques (DEEE, batteries de véhicules électriques,
 aimants permanents d'éoliennes, ...)**

La programmation des ERANETs

La programmation des ERANETs

Ne pas confondre les appels à ERANETs et les programmes soutenus par des ERANETs

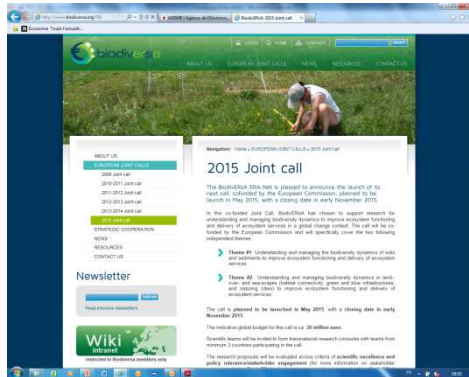
Le site NETWATCH liste les appels pour de nouveaux ERANETS dans le cadre du programme de travail 2014 / 2015.

Pour le programme de travail 2016 / 2017 des propositions sont en discussion.
(Industrial Energy Efficiency, Raw Materials, Circular Economy...)

*Pour info
SC2 ERANET Cofund Bioeconomy*

*SC2 ERANET Cofund Bioeconomy
Pour info*

SC5 les ERANETs Cofund 2014 / 2015



<http://www.biodiversa.org/>

2015 - ERA for Climate services
 DL 21/4/2015

2015 – ERA for Earth Observation
 DL 21/4/2015



Pour info (pas de participation française)
 2 éditions 2014 2015

SC Secure clean and efficient energy 2014/2015

Supporting Joint Actions on
demonstration and validation of
innovative energy solutions
DL 5 mai 2015



Smart Grids Plus
ERA-Net

ERA-Net Smart Grids Plus
From local trials towards a European knowledge community

First call for transnational smart grids RD&D project proposals
opens on 30 January 2015, with a budget of €40 million.



Call pour mémoire
(Étape pré-projet close le 8 avril à 14h00)

URBAN² EUROPE
Joint Programming Initiative



Project no. 646453

Smart Cities
Member States Initiative

ENSCC 2014 ERA-NET COFUND Smart Cities and Communities

Call closed on March 17 (step1) – pas d'organisme français

1. Rappel sur les ERANETS
2. Zoom sur ERAMIN
3. La programmation des ERANETS
4. Conseils pour répondre aux AAP des ERANETS
 1. *Anticiper: veille et actions futures de R&D et d'innovation*
 2. *Projets de R&D : bien choisir ses partenaires et viser des actions transnationales*
 3. *Bien analyser les termes de l'AAP (enjeux, priorités...)*
 4. *Contacter les correspondants nationaux*
 5. *Faire très attention aux procédures (critères de sélection) et à l'outil de soumission électronique*

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 français (associé à...)
- une Initiative européenne de plein accord
en faveur de ses éco-technologies (ETIP)
- la mise en œuvre de la plan national ECOT 2014-2020

