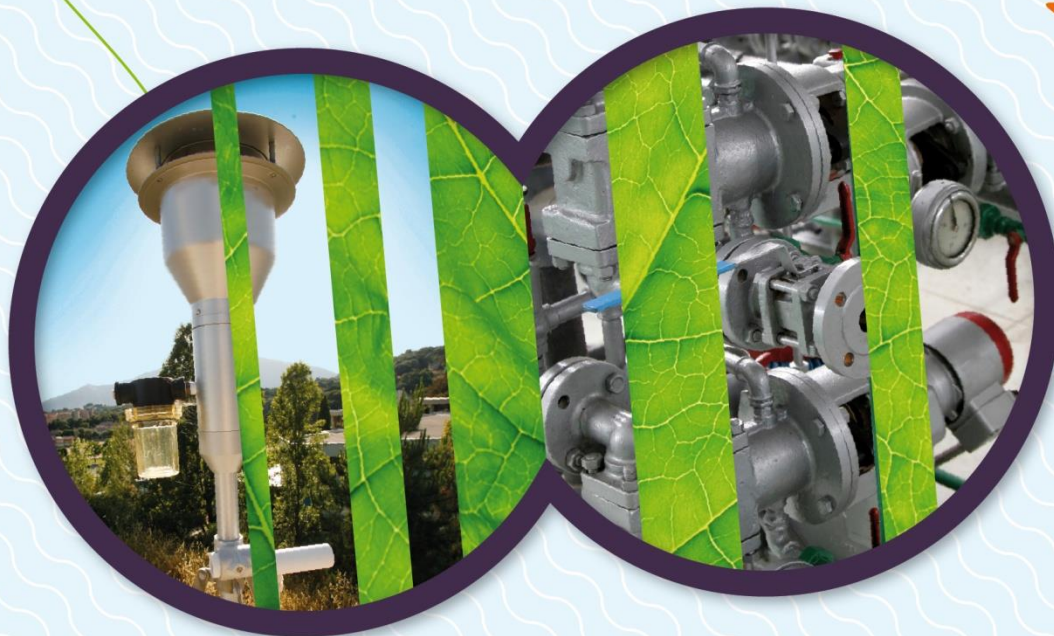


# LE PROGRAMME ETV

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 ETV

→ **Vérification d'allégations de performances par une tierce partie**

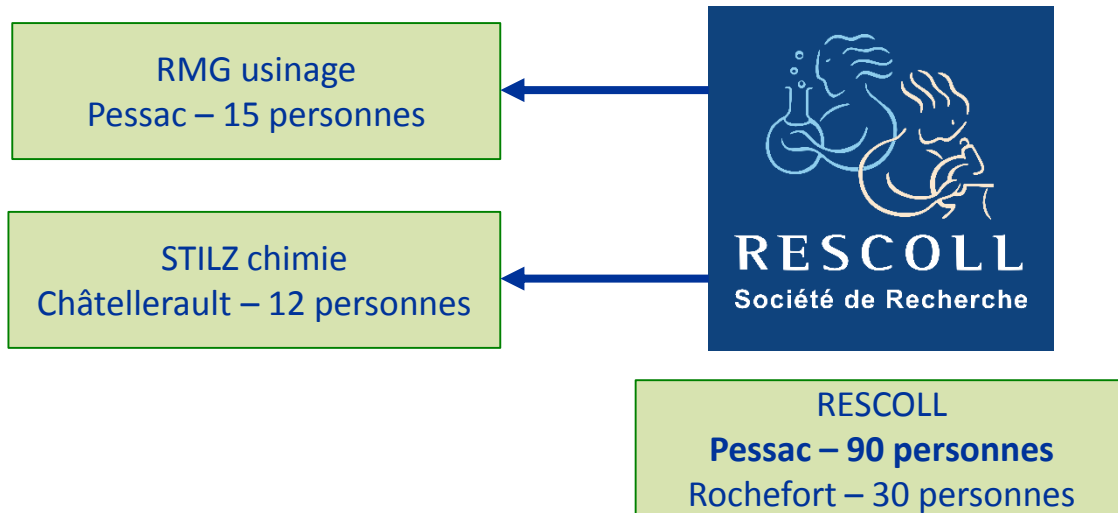


Organisme de vérification **français** à contacter pour réaliser une ETV : **RESCOLL**

[https://www.youtube.com/watch?time\\_continue=205&v=UOkTDwiZnyg](https://www.youtube.com/watch?time_continue=205&v=UOkTDwiZnyg)



**3 sites sur 7000 m<sup>2</sup>, 150 personnes, 15M€ de CA**

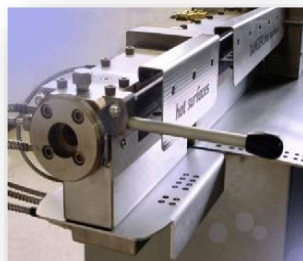


Accréditation n°1-1995. Accréditation n°3-1004  
Portée disponible sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

Société de R&D dans le domaine des matériaux



Analyse et caractérisation



Etude d'innovation



Formation qualifiante



Vérification ETV

Données **crédibles et fiables** vérifiées par une **tierce partie indépendante**

Obtention de la déclaration de vérification



Convaincre et gagner la confiance des 1<sup>ers</sup> acheteurs



Simplifier la diffusion de l'innovation



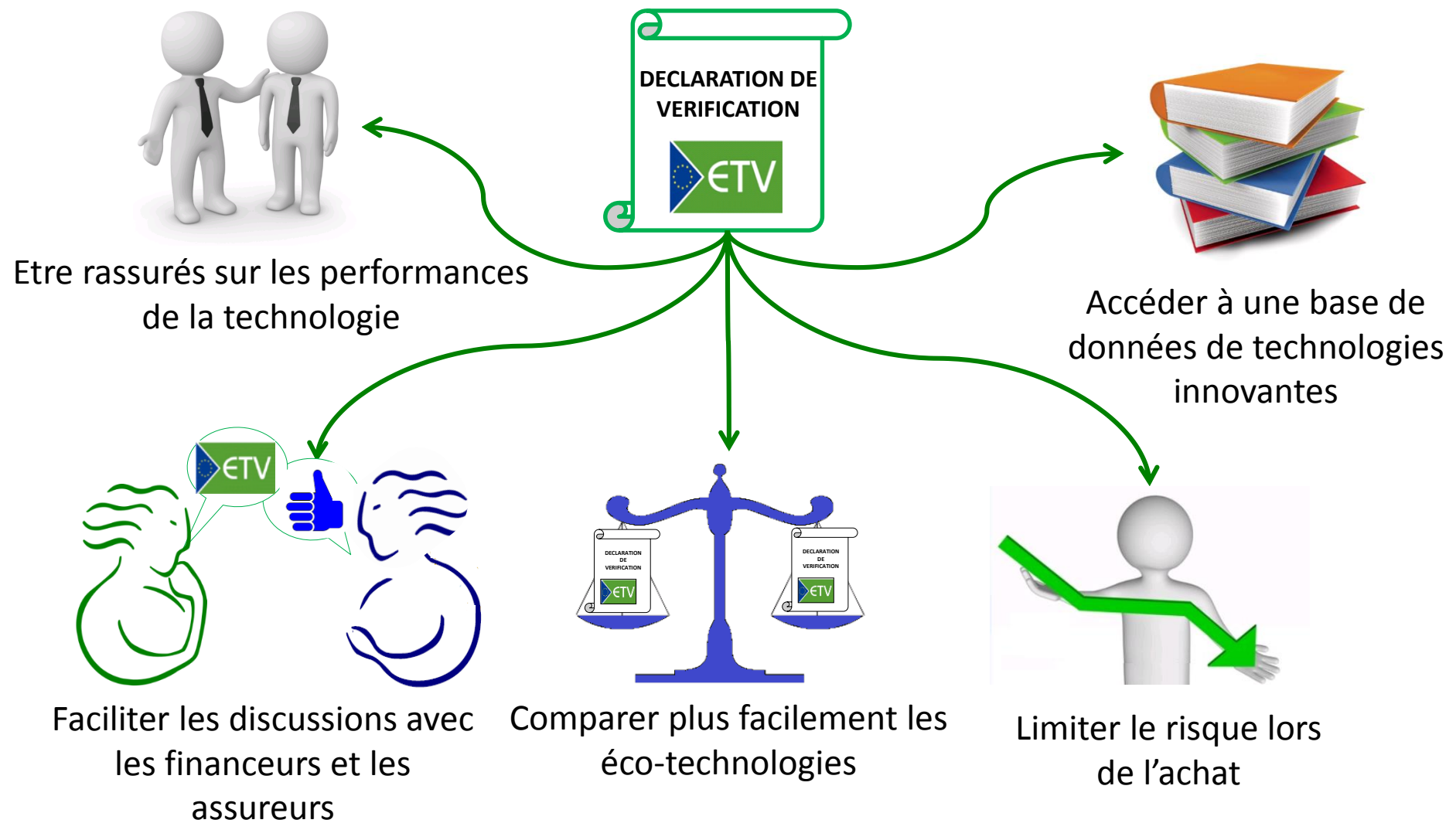
Faciliter l'accès aux marchés européen et international



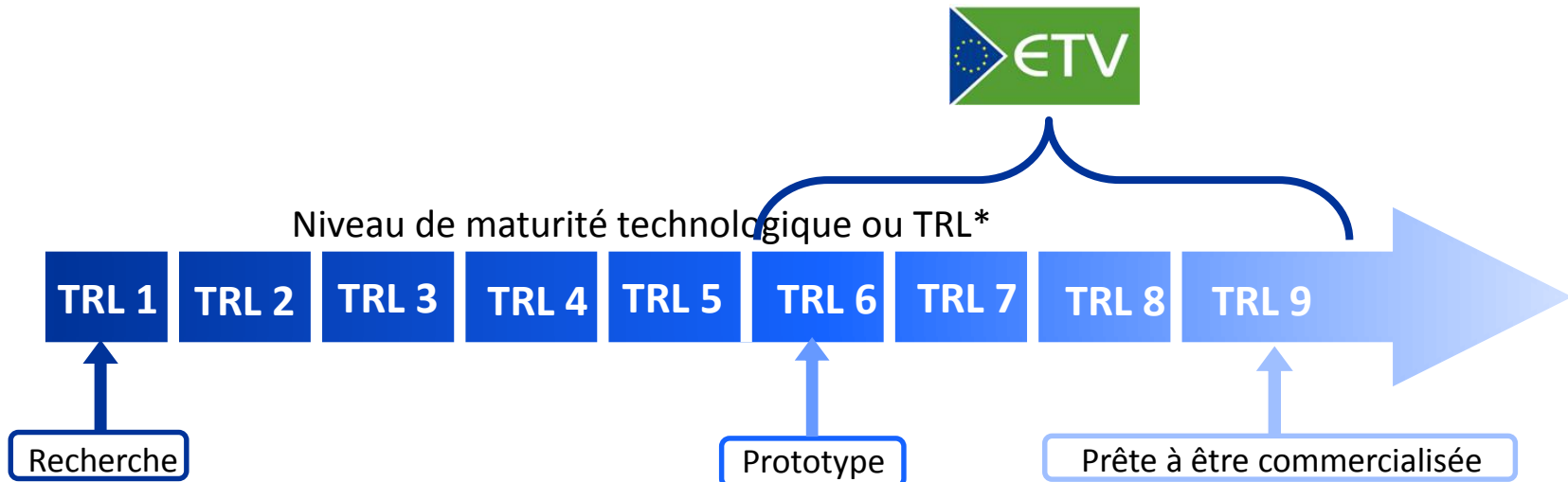
Publication sur le site de la CE



- Acquérir un avantage commercial
- Distinguer la technologie des concurrents



- Technologie **prête à être commercialisée**



TRL 9 et 8 ➡ Eligible  
⚠ TRL 7 et 6 ➡ Eligible si aucun changement pouvant affecter les performances n'est apporté entre la vérification et sa mise sur le marché

- Les performances doivent être **mesurables et quantifiables**

## Revendications initiales

Mon polymère est biosourcé



## Revendications attendues

La teneur en carbone biosourcé du polymère est de 80%

Mon procédé permet de traiter les eaux usées primaires



Après 5h de traitement

- Réduction de la concentration en nutriments de 30%
- Abattement des entérocoques fécaux  $\geq 3\log_{10}$

## Réalisation des essais avant vérification

- Privilégier les essais réalisés dans les laboratoires **accrédités ISO 17025**
- Suivent des **normes existantes**

- Etre **innovante** ou possède un niveau de performance plus élevé par rapport aux technologies actuelles.
- Avoir des **caractéristiques environnementales** (optimisation de l'emploi des ressources, réduction de l'impact environnemental,...)
- Répondre aux **besoins des futurs utilisateurs**
- Conforme aux **exigences réglementaires**.
- Le demandeur doit posséder les droits à la **propriété intellectuelle** sur la technologie ou l'autorisation du développeur.

## Définition de la technologie

- Nom commercial de la technologie
- Son domaine d'application
- Les conditions de fonctionnement



# Exemples de technologies vérifiées ou en cours de vérification dans le cadre du programme ETV - RESCOLL

## Matériaux, déchets et ressources

### FUTURAMAT

- ➔ Fabrication de polymères biosourcés et biodégradables
- Souhait du client à démontrer que le produit :
  - Contient un % en matière biosourcée
  - Biodégradable
- Revendications révisées
  - % de teneur en carbone biosourcé, exprimée en pourcentage de la teneur en carbone organique total ( $\times \text{TOC}$ )



### Déclaration de vérification ETV

Technologie :	BioFibra BF-LHE-01
Numéro d'enregistrement	VN20160013
Numéro d'identification RESCOLL :	160008-DV
Date de délivrance :	08/06/2016

ORGANISME DE VERIFICATION		PROPOSANT	
Nom	RESCOLL	Nom	FuturaMat
Contact	Claire Michaud	Contact	Sandra Martin
Adresse	8, allée Geoffroy Saint Hilaire, CS30021, 33615 Pessac CEDEX	Adresse	660 Route de Chaix 86130 DISSAY France
Téléphone	+33 5 47 74 69 00	Téléphone	05 49 89 04 50
Courriel	<a href="mailto:etv@rescoll.eu">etv@rescoll.eu</a>	Courriel	<a href="mailto:sandra.martin@futuraamat.fr">sandra.martin@futuraamat.fr</a>
Site internet	<a href="http://www.etv-office.fr/">http://www.etv-office.fr/</a>	Site internet	<a href="http://www.futuraamat.com/">http://www.futuraamat.com/</a>

Organisme de vérification : RESCOLL	Client : FuturaMat
	
<b>José Alcorta</b> Responsable du département inspection	<b>Sandra Martin</b> Gérante

Conditions d'utilisation : Cette déclaration de vérification n'a de valeur uniquement que si elle-ci est diffusée dans son intégralité. Il est interdit d'utiliser le logo ETV seul, sur des produits, sur des publications (imprimés, internet ou autres) autres que la déclaration de vérification.



Cette déclaration de vérification est disponible sur le site:  
<http://iet.irc.ec.europa.eu/etv/>

## Matériaux, déchets et ressources

### MTB Recycling

#### ➔ Procédé de traitement et de séparation des câbles électriques

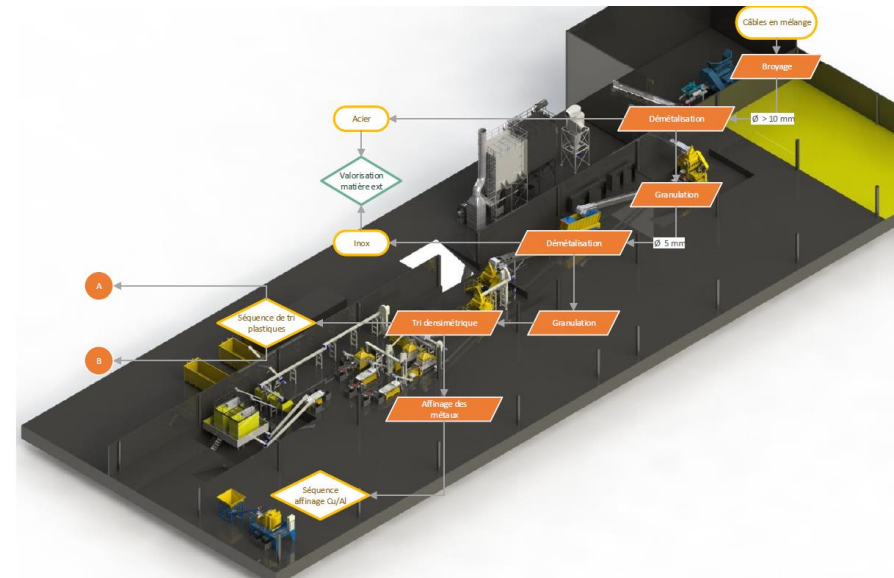
- Souhait du client à démontrer que :
  - La matière triée a un haut niveau de pureté ( 99,9% Al,...)
  - Faible consommation énergétique de la ligne de production

#### Revendications révisées

- % de pureté de l'aluminium en sortie de la chaîne
  - Consommation énergétique

#### Suivi des paramètres de fonctionnement

- Suivi des différents paramètres de fonctionnement de chaque équipement :
  - Broyage, séparation,...



# Place de l'ETV dans la démarche d'innovation et développement

Développement et commercialisation

**Phase 1** : De l'idée à la validation du concept  
(TRL 1 à 3)

- Domaine de la recherche
- Acteurs principaux : start-up, SATT,...

**Phase 2** : Du concept validé au développement pilote et démonstration  
(TRL 4 à 8)

- Domaine de la R&D à finalité industrielle
- Type de programme : FUI, H2020, R&D ADEME

**Phase 3** : Industrialisation et mise sur le marché

- Commercialisation du produit
- Relations clients

Domaine de l'accompagnement

Domaine de la vérification



**Objectif** : accompagner financièrement des porteurs d'éco-technologie dans le processus de vérification des performances.

**Familles technologiques visées** : Eco-technologies innovantes prêtes à être commercialisées

**Date de clôture** : septembre 2017

**Texte de l'AAP téléchargeable sur le site de l'ADEME à partir d'avril/mai 2017**



# MERCI de votre attention

## Contact ADEME ETV :

Pierre KERDONCUFF

Service Entreprises et Dynamiques Industrielles  
[etv@ademe.fr](mailto:etv@ademe.fr)

## Contact RESCOLL ETV :

Claire MICHAUD : [claire.michaud@rescoll.fr](mailto:claire.michaud@rescoll.fr)

Sandrine AUSSET : [sandrine.ausset@rescoll.fr](mailto:sandrine.ausset@rescoll.fr)

[www.verification-etv.fr](http://www.verification-etv.fr)

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

LE PROGRAMME ETV

ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY VERIFICATION

**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
- ✓ Accélérer l'adoption de l'innovation

Programme national approuvé par le conseil de l'innovation et de la recherche (CIR) et le plan d'action en faveur des éco-technologies (ETAP)

le cadre du plan national ECOFIN 2002

