

APPEL A PROJETS DE RECHERCHE COLLABORATIFS (PRC)

ANNEE 2013-2014

DECLARATION D'INTENTION



Date limite de dépôt : juin 2013

Cette description ne doit pas dépasser 2 pages

TITRE DU PRC

Evaluation environnementale des idées en phase amont de processus d' éco-innovation

FINALITE (S) ET OBJECTIF(S) DU PRC

Les travaux du Projet de Recherche Collaboratif 2012/2013 sur l'éco-innovation ont permis de mieux comprendre comment les entreprises appréhendent le processus d'éco-innovation et d'éco-idéation. Par ailleurs, ce PRC a permis d'établir un ensemble de fiches sur des outils d'éco-idéation. Néanmoins, il a été souligné la difficulté d'évaluer le caractère environnemental d'une idée, à la suite d'une séance d'éco-idéation (Vallet et al., 2013).

Or, si l'ensemble des idées ou concepts peuvent paraître prometteurs eu égard à la problématique initiale, il est nécessaire de prioriser celles qui ont le plus grand potentiel pour aboutir à des éco-innovations radicales, en fonction d'un certain nombre de critères, comme par exemple : l'originalité, la faisabilité, le modèle d'affaire, le potentiel économique....

L'évaluation des idées reste une étape critique dont dépend la réussite du processus d'éco-innovation. Cette phase a pour objectif d'évaluer la pertinence des idées générées et de sélectionner celles qui méritent de figurer à l'étape suivante du processus de conception.

Pour cela, nous étudierons dans le cadre de ce projet de recherche collaboratif l'influence du format de présentation (de représentation) d'une idée sur le processus d'évaluation, mais également dans quelle mesure nous pouvons déceler le potentiel environnemental d'une idée et ou d'un concept. Nous pourrions par exemple étudier la robustesse et la reproductibilité des évaluations du potentiel environnemental d'une idée en fonction de l'outil utilisé et/ou des compétences et connaissances initiales des évaluateurs.

PORTEURS du PRC:

Porteur 1 « Universitaire » : François Cluzel, Ecole Centrale de Paris

Téléphone : 01 41 13 13 28 Mél. : francois.cluzel@ecp.fr

Porteur 2 « Universitaire » : Flore Vallet, UTC

Téléphone : 03 44 23 52 44 Mél. : flore.vallet@utc.fr

Porteur « Industriel » : Benjamin Tyl, APESA

Téléphone : 05 59 51 83 06 Mél. : benjamin.tyl@apesa.fr

DESCRIPTIF DU PRC :

1. Planning :

Programme :

(1) Etat de l'art sur les méthodes d'évaluation des idées en phase amont / Différentiel entre les recherches académiques et la réalité industrielle

(2) Mise au point d'un protocole de test et d'une série d'expérimentation afin de déterminer des champs de recherche

(3) Synthèse des résultats

Planning provisoire :

Octobre 2013 : Réunion de lancement (Paris)

Octobre / Février 2013 : Recherche bibliographique (éventuellement portée par un étudiant (mémoire thématique)).

En parallèle, un protocole de test est développé.

Fin février 2014 : Rapport sur l'opportunité de monter un projet de recherche (type ANR) pour 2014 et préparation du stage de recherche

Avril 2014 / Septembre 2014 : Stage de recherche : Expérimentation / Analyse

Octobre 2014 : Dépôt d'un projet de recherche si l'opportunité se présente

A retourner au bureau par mail avec accusé de réception

Dominique.millet@supmeca.fr; isabelle.blanc@mines-paristech.fr; sophie.richet@mpsa.com; christophe.gobin@vinci-construction.fr;
christian.brodhag@emse.fr; valerie.rocchi@grenoble-inp.fr; alexandre.popoff@supmeca.fr

DECLARATION D'INTENTION



Eco-conception
de 2^e semestre
Livrables :

- Protocole de test et analyse des résultats
- Rapport d'étude et pistes de recherche pour projet éventuel

3. Coût du PRC : Subvention demandée à Eco SD :

10 000 euros¹

4. Justification des moyens envisagés:

- Salaire stage de recherche + frais environnant 10%: 9000 euros
- Frais annexe (déplacement / réunion thématique) : 1000 euros

5. Perspectives du PRC (en terme de réponse à des appels à projets futurs (ADEME, ANR, UE...)) :

Deux perspectives sont envisagées :

- la rédaction d'un article scientifique pour mettre en valeur les résultats issu des travaux des membres ecoSD du groupe
- La rédaction d'une réponse à un appel à projet type ADEME.

Partenaires du réseau ECOSD impliqués (préciser le nom du contact et sa structure) :

1. *Académiques* :

Ecole Centrale Paris : Yann Leroy, François Cluzel

Université de Technologie de Compiègne: Flore Vallet

2. *Industriels* :

3. *Associations/Centres de recherche/Centres techniques* :

APESA : Benjamin Tyl

Partenaire hors réseau ECOSD impliqués (éventuellement) :

Organisme Gestionnaire souhaité :

ECP ou UTC

Mailing list des participants à ce PRC:

Benjamin.tyl@apesa.fr; flore.vallet@utc.fr; francois.cluzel@ecp.fr; yann.leroy@ecp.fr;

Ouvert à toutes personnes intéressées

¹ Eventuellement, le budget non dépensé dans le cadre du GT3 éco-innovation (2012/2013) peut être affectée à ce GT (environ 1000 euros).