

ADEME



**APPEL à PROJETS de
RECHERCHE et DEVELOPPEMENT
en matière d'ECO-CONCEPTION**

RESULTATS de la CONSULTATION et de la SELECTION

L'Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie (ADEME) a lancé un appel à projets, ouvert du 1^{er} mars 2004 au 28 mai 2004, pour soutenir des travaux de recherche et/ou de développement, méthodologique ou technologique, en matière d'éco-conception des produits.

L'éco-conception est une démarche préventive qui permet de réduire les impacts négatifs des produits sur l'environnement sur l'ensemble de leur cycle de vie, tout en conservant leur qualité d'usage. Elle peut notamment contribuer à la prévention de la production de déchets et à ce titre, cet appel à projets s'inscrivait dans le plan d'actions pour la prévention de la production des déchets présenté par le Ministère de l'Ecologie et du Développement Durable le 11 février 2004. Plus globalement, l'éco-conception a pour objectif la prise en compte de l'ensemble des consommations et rejets liés à un produit, elle peut ainsi, par exemple, participer à une meilleure maîtrise de l'énergie. L'éco-conception vise donc à intégrer l'environnement dans les phases de conception ou d'amélioration d'un produit, aux côtés des critères classiques que sont le coût, la qualité, la faisabilité technique, les attentes du marché, ...

L'appel à projets visait à soutenir deux types de projets :

- des projets d'éco-conception à caractère technologique : travaux de recherche et développement technologiques visant à réduire les impacts environnementaux d'un produit (bien ou service). Les projets de ce type devront obligatoirement inclure en cours de projet une évaluation multi-critère et multi-étape permettant d'évaluer les bénéfices environnementaux obtenus.
- des projets d'éco-conception à caractère méthodologique : développement de méthodologies et/ou d'outils, d'éco-conception généraux, pouvant s'appliquer à de multiples produits ou à de multiples entreprises, ou au contraire plus spécifiques à un secteur industriel ou à une famille de produits,

Cet appel à projets s'est soldé par la réception dans les délais de 75 projets éligibles, nombre jugé particulièrement important par le jury. Parmi ces projets, on comptait 30 projets de R&D d'éco-conception à caractère méthodologique, 42 à caractère technologique et 3 à la fois à caractère méthodologique et technologique. L'ensemble de ces projets représentait un montant total de travaux de près de 26 millions d'euros HT.

Le jury de sélection de cet appel à projets s'est tenu le 30 juin 2004 sous la présidence de Michel Rochet, Directeur de la Direction Clients de l'ADEME. Ce jury était composé de personnalités de l'INSA, du MEDD et de l'ADEME.

Sur les 42 projets à caractère technologique, le jury a retenu 7 projets. Sur les 33 projets à caractère méthodologique, le jury a retenu 9 projets. L'ensemble de ces 16 projets a été contractualisé et représente un montant total d'aide de près de 925 000 euros et un montant total de travaux de 2 440 000 euros.

La liste des 16 dossiers retenus et contractualisés (sujet du projet et nom du (ou des) porteurs de projet) est présentée ci-dessous.

**PROJETS à CARACTERE TECHNOLOGIQUE RETENUS
DANS LE CADRE DE L'APPEL à PROJETS R&D ECO-CONCEPTION**

| Sujet du projet | Nom du (ou des) porteur(s) de projet |
|--|---|
| Le projet de R&D technologique porte sur l'éco-conception de l'isolation solide d'appareillages de protection électrique actuellement utilisés en moyenne tension en développant une nouvelle technologie basée sur des matériaux moins polluants. | AREVA T&D SA |
| Le projet de R&D technologique porte sur la définition et la mise en place d'une démarche formalisée d'éco-conception sur les produits chaussures. | LAFUMA et le Centre Technique du Cuir (CTC) |
| Le projet de R&D technologique porte sur l'éco-conception d'un fer à repasser qui optimise notamment le dispositif de gestion de l'eau dans l'objectif d'améliorer son efficacité énergétique. | CALOR |
| Le projet de R&D technologique porte sur l'éco-conception d'un aspirateur ménager durable qui privilégie la recyclabilité grâce à la limitation de la diversité des matériaux utilisés. | ROWENTA France |
| Le projet de R&D technologique porte sur le développement d'une paire de chaussettes à moindres impacts environnementaux et la mise en place d'une démarche d'éco-conception. | KINDY - BLOQUERT |
| Le projet de R&D technologique porte sur l'éco-conception d'un nouveau concept d'enveloppe Prêt-à-Expédier en prenant en compte les deux composantes essentielles du produit à savoir l'emballage et la prestation de transport. | CHRONOPOST International |
| Le projet de R&D technologique porte sur l'éco-conception de produits de marquage routier et la substitution de leurs composés d'origines non renouvelables par des composés d'origines renouvelables. | PROSIGN |

**PROJETS à CARACTERE METHODOLOGIQUE RETENUS
DANS LE CADRE DE L'APPEL à PROJETS R&D ECO-CONCEPTION**

| Sujet du projet | Nom du (ou des) porteur(s) de projet |
|---|--|
| Le projet de R&D méthodologique consiste à mettre au point un outil destiné à aider les concepteurs ou décideurs à prioriser les enjeux environnementaux, lors de l'étape d'identification et de hiérarchisation des enjeux environnementaux d'un produit. | BIO INTELLIGENCE SERVICE |
| Le projet de R&D méthodologique consiste à développer une étude d'éco-conception dans le cadre méthodologique de l'analyse de la valeur, pour intégrer dans une même démarche de conception de pièces automobiles d'absorbants sous capot, les objectifs environnementaux, fonctionnels et économiques, sans pour autant augmenter les délais. Le projet de R&D méthodologique porte sur le développement d'un outil d'évaluation environnementale, basé sur l'Analyse du Cycle de Vie (ACV) et destiné à la filière tannerie et mégisserie. | RIETER AUTOMOTIVE France Centre Technique du Cuir (CTC) |
| Le projet de R&D méthodologique porte sur les emballages de boissons en PET, il vise à transformer les résultats complexes d'une Analyse du Cycle de Vie (ACV) en une formule simplifiée d'évaluation de la performance globale du produit. | NESTLE WATERS |
| Le projet de R&D méthodologique consiste à élaborer un outil d'aide à l'éco-conception du clos ouvert de maisons à ossature bois, pour les entreprises de construction de maisons ossature bois. | Centre Technique du Bois et de l'Ameublement (CTBA) et IRABOIS |
| Le projet de R&D méthodologique porte sur les outils et méthodologies simplifiés d'éco-conception pour les appareils de chauffage, ventilation et conditionnement d'air. | Centre Technique des Industries Aérauliques et Thermiques (CETIAT) |
| Le projet de R&D méthodologique vise à la construction d'outils et de méthodologies d'éco-conception et à leur diffusion tout au long de la chaîne clients – fournisseurs (Programme Eco Design Interactive Systems) | Fédération Plasturgie Activités (FPA) – CODDE – Alençon Plastic, Tetras et Marmonier |
| Le projet de R&D méthodologique porte sur le développement de modèles de pilotage de l'éco-conception en entreprise à partir de l'analyse de différentes situations d'éco-conception. | ARMINES |
| Le projet de R&D méthodologique consiste à intégrer les préoccupations environnementales dans la méthode de Design Prospectif Orientée vers le Plaisir des utilisateurs (méthode ECO-PRODUP). | DIVERGENT |