

DÉVELOPPER UN PRODUIT ... DESIGN & ELECTRONIQUE

Action collective Rhône-Alpes

Les technologies électroniques **évoluent en permanence** et génèrent régulièrement des **innovations majeures**. Les nouveautés **techniques et économiques** concernent par exemple □ les capteurs, le traitement du signal, les communications, la connectique, les liaisons sans fils ...

Les designers sont des **spécialistes de la conception de produits**. Ils aident les entreprises à faire évoluer leur offre. L'approche design a pour effet de **faciliter l'intégration des innovations, l'amélioration de la qualité et des performances des produits**.

D'où l'idée de **regrouper dans une même action le design et l'électronique** pour accompagner des entreprises volontaires dans leur démarche de conception de produit.

CONSTATS □

Électronique :

Les récentes évolutions technologiques ont un impact important en terme de □

- **Dimensions** □ cartes et circuits électroniques de plus en plus intégrés
- **Connectique** □ suppression des fils d'alimentation et de transmission de données
- **Portabilité et embarquabilité** des fonctions et systèmes □
- **Packaging** des fonctions électroniques □
- **Maniabilité** □ développement des circuits souples

Design □

Un objet ne peut être produit sans prendre en compte **la notion de service que l'acheteur attend de son usage**. Le travail de design sur un produit ou un service contribue à lui **donner forme et sens**, à établir le message visible et cohérent d'un produit, d'un packaging, de l'identité de la marque de l'entreprise. L'innovation technologique si elle reste le socle de l'innovation, ne suffit pas à elle seule et **doit être valorisée en termes de services** rendus à l'utilisateur.

QUELQUES PISTES □ POUR DE NOUVEAUX PROJETS

Électronique :

Miniaturisation et Portabilité
Nomadisme
Communicabilité
Fonctionnalités nouvelles,
Sécurité, Fiabilité et Sécurité

Design :

Ergonomie et interface homme/machine,
Réduction de temps de validation et de conception,
Facilitateur d'intégration d'une technologie en constante évolution
Solutions pour des petites séries ...



DÉVELOPPER UN PRODUIT ... DESIGN & ELECTRONIQUE

Action collective Rhône-Alpes

PRINCIPES DE L'ACTION :

- Favoriser** la circulation de l'information
- Ouvrir** les pistes de l'innovation
- Activer** les projets Design & Électronique pour les optimiser
- Favoriser** les échanges pour rapprocher, comparer ...

Bénéfices pour les entreprises :

L'accompagnement collectif et individuel des entreprises

- Regrouper les entreprises et designers sur les sujets communs
- Organiser des moments de rencontres privilégiés
- Apporter un éclairage sur des thèmes particuliers
- Apporter le meilleur des services des centres de ressources régionaux
- Proposer l'accompagnement individuel pour chaque projet

Modalités de l'accompagnement collectif et individuel des entreprises :

- Chaque projet est étudié, pour former un binôme avec un designer
- Individuellement chaque projet sera suivi par les partenaires de l'action collective *
- Fréquence prévue pour les rencontres : mensuelle (à bimestrielle)
- Les entreprises adhèrent à l'action
- Organisation des rencontres, des visites (laboratoires, centres de recherches...)

Contribution des entreprises au projet :

- Dégager le temps nécessaire à la participation au projet
- Participer aux séances de travail collectives (sur les points non confidentiels)
- Contribution financière minimale (participation aux frais logistiques)

Partenaires de l'action collective Design & Électronique

www.cdra.asso.fr Centre du Design Rhône-Alpes

www.aratem.org ARATEM – Agence Rhône-Alpes pour la Maîtrise des technologies et des Mesures

www.thesame-innovation.com Thésame – Centre de ressources en mécatronique, gestion industrielle et management de l'innovation

COUPON A RETOURNER par fax au 04 78 52 35 47 – par mail : bercegeay@cdra.asso.fr :

Entreprise.....
Secteur d'activité.....
Adresse.....
Interlocuteur..... Fonction.....
Téléphone..... Mail.....

Est intéressée par l'action collective Design & Electronique

Dans le cadre d'un projet particulier Oui - votre projet est en cours Oui / votre projet est à venir Oui
 Non

Souhaite être contacté pour plus d'informations sur l'action Design & Électronique Oui Non

Souhaite être informé du déroulement de l'action Design & Electronique Oui Non

Souhaite recevoir des informations sur

l'ARATEM	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
Le CDRA	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
Thésame	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non

