

## PENSEZ L'AVENIR ÉCONOMIQUE ET ENVIRONNEMENTAL



Ecoval est un puissant logiciel de gestion et d'aide à la décision pour estimer la valeur économique et environnementale de votre structure, comparer divers scénarios d'évolution et produire des prospectives.

### **Vous vous demandez**

- Quel impact une hausse des prix du pétrole a-t-elle sur mes coûts de revient, produit par produit ?
- Quel est le plus efficace des leviers d'action dont je dispose pour lutter contre les rejets de CO<sub>2</sub> et autres GES de mon entreprise ?
- Comment définir les tarifs de mes produits à plusieurs horizons et selon plusieurs hypothèses d'évolution du contexte économique ou réglementaire ?
- Comment prendre en compte les frais indirects et les répartir sur les prix de vente de mes produits ?
- Quelle est la structure détaillée de mes coûts de revient, ventilée par postes de charge ?
- Quel impact une modification de mon organisation ou des volumes que je produis aurait-elle sur mes coûts de revient ?
- Comment appréhender simultanément les bénéfices environnementaux et les coûts économiques des actions que j'entreprends ?

### **Modélisez l'entreprise**

Grâce à Ecoval, vous créer un modèle de votre entreprise ou de votre service :

- Identifiez les processus et tâches qui structurent votre activité.
- Décomposez les processus en processus élémentaires.
- Identifiez les ressources utilisées par votre activité et les produits finaux (en général, les premiers sont vos achats et les seconds sont vos ventes).
- Matérialisez les flux de biens et services qui circulent des ressources vers les produits en passant par toutes les étapes de production.

### **Décrivez son fonctionnement**

- Quantifiez les flux : volumes des ressources, volumes des produits.
- Explicitez les règles de production : besoins en ressources ou en produits intermédiaires en fonction des produits finaux au niveau de chaque processus.
- Choisissez des clés de répartition des coûts indirects sur les flux concernés.
- Valorisez les ressources par les tarifs d'achat ou leur valeur écologique selon l'objectif assigné au modèle.

### **Évaluez les coûts de revient**

Ecoval s'appuie sur une description physique de l'activité étudiée, à laquelle sont superposées autant de valorisations économiques et environnementales que vous le jugez utile (par exemple les coûts d'investissement ou les coûts de fonctionnement en €, les rejets de GES en tonnes d'équivalent carbone etc.) Toute modification du modèle physique se répercute immédiatement sur les évaluations économiques et écologiques.

### **Simulez, réfléchissez et décidez**

- Simulez à différents horizons futurs.
- Testez des variantes et comparez les résultats.
- Profitez des nombreuses sorties graphiques proposées en standard par Ecoval et personnalisez les vôtres.
- Explorez interactivement les résultats en remontant des produits vers les ressources.
- Produisez le tableau croisé des valeurs des ressources et des produits.

Depuis 2005, Ecoval est utilisé par nombre de décideurs et de consultants qui apprécient sa puissance et sa facilité d'utilisation pour penser l'avenir des entreprises

## Configuration requise

### Windows

- Microsoft Windows 2000, XP ou Vista,
- 512 Mo de RAM (recommandé),
- 100 Mo d'espace disque disponible,
- Résolution d'écran 800x600 (1 024 x 768 recommandée)
- Microsoft .NET Framework 2.0 (pré-installé avec Windows XP et Vista).

## SFR

### MATRICE DES COÛTS

Modélisation de la répartition des coûts complets et incrémentaux des services 2G/3G sur les cinq prochaines années.

Le modèle Ecoval que Diadème a construit est utilisé par SFR pour tous les usages pour lesquels les données financières détaillées ne sont pas connues en lecture directe dans le business plan.

Ecoval a permis à SFR de définir une ventilation plus réaliste que celle réalisée auparavant, car plus proche du terrain en raccourcissant notablement le temps de cycle de recalcul d'un business plan.

## CALIA CONSEIL

### COÛT GLOBAL DE L'EAU

Modélisation de la constitution des coûts de revient des services d'eau et d'assainissement

En reconstituant les coûts de revient des deux services sous 5 hypothèses d'évolution des volumes consommés et du rendement du réseau, l'étude a permis d'éclairer les choix de la collectivité dans sa politique d'investissement pour les années à venir.

## INDRA

### ÉCONOMIE DU RECYCLAGE

Etude de la rentabilité future du démontage automobile selon les filières de recyclage disponibles

En mettant au point un modèle économique de l'activité de démontage automobile incluant à la fois les coûts des activités internes et les prix de reprise de différents constituants sur le marché du recyclage (pots catalytiques, différents plastiques etc.), lequel marché est fortement conditionné par les politiques publiques incitatives, INDRA a pu déterminer une stratégie de développement progressif de son activité.

## G2C ENVIRONNEMENT

### ÉCONOMIES D'ÉCHELLE

Etude de la répartition des coûts fixes d'un exploitant sur plusieurs collectivités

En bâtissant un modèle Ecoval à un niveau régional, G2C a pu apporter aux collectivités d'eau potable des éléments de réflexion sur les parts respectives de charges fixes qu'elles ont à supporter de la part de leur exploitant commun.

## ALCAN

### FILIÈRE DE PRODUCTION

Modélisation de l'économie globale de la filière de production des anodes

Le modèle Ecoval permet à Alcan de comparer la rentabilité globale de la filière « anodes » sous différentes hypothèses de dimensionnement de ses moyens de production.

### Ce qu'ils en disent

« Un moyen inespéré de créer un référentiel partagé par plusieurs personnes »  
(un directeur soucieux des relations entre services techniques et financiers)

« Un mode de représentation plus parlant qu'un tableur »  
(un contrôleur de gestion)

« Une occasion de mettre à plat nos coûts, en nous fournissant un support »  
(un responsable de service d'eau)

« Un vrai travail d'ingénieurs, une façon innovante de voir la gestion »  
(un professeur en Ecole de Commerce)

« Des fonctionnalités puissantes derrière une interface limpide »  
(un ingénieur-conseil)

**ECOVAL**

## Pour plus d'informations

Pour en savoir plus sur Ecoval 3.2, consultez le site [www.ecoval.fr](http://www.ecoval.fr)



Diadème ingénierie  
5, rue du Tour de l'Eau  
38400 Saint-Martin-d'Hères  
[www.diademe.fr](http://www.diademe.fr)

Ecoval et Compowaste sont des marques déposées de Diadème ingénierie.  
Toutes les autres marques déposées sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.  
© 2008 Diadème ingénierie. Tous droits réservés. Printed in France.