



Cost Estimating Relationships

Estimation de coût paramétrique (approche statistique)

Les algorithmes les plus avancés accessibles à tous

Avec son interface intuitive qui facilite la réalisation des différentes étapes de calcul, la solution Valoptia.CER rend accessible la mise en œuvre d'algorithmes statistiques avancés d'estimation de coût paramétrique.

Vos données exploitées en toute transparence

A partir de vos données historiques, Valoptia.CER établit automatiquement des formules de calcul de coûts en fonction de variables, ce qui évite ainsi tout effet boîte noire :

$$\text{Coût} = f(\text{variable 1, variable 2, ...})$$

Le fonctionnement de la solution Valoptia.CER

- Recherche dans les données des variables quantitatives et qualitatives les plus influentes sur le coût (cost-drivers) d'un produit, d'un service ou d'une fonction
- Déduit automatiquement des Formules d'Estimation de Coûts (FEC) *
- Propose une représentation de l'arbre de régression
- Contribue à l'approche systémique des coûts d'un sous-ensemble ou d'un ensemble
- Contribue à l'approche Design To Cost

Les utilisateurs potentiels de la solution Valoptia.CER

- Equipe Costing produits – fonctions – services (should costing)
- Bureau d'étude et R&D (design to cost, approche systémique)
- Achats (benchmark, estimation de gain, target costing)
- Contrôle de gestion

L'architecture technique

- La solution Valoptia.CER est disponible en mode On-Premise ou SaaS
- Aucune donnée n'est stockée dans l'application pour garantir une sécurité totale

* En anglais CER (Cost Estimating Relationships)



Cost Estimating Relationships

Fonctionnalités clés



Import et analyse des données historiques depuis des fichiers Excel ou csv comprenant des variables quantitatives et qualitatives.



Analyse des corrélations entre variables.

Détection des faux doublons.

Identification intuitive et rapide des relations entre les variables.

Suggestion de fonctions de variables plus pertinentes (carré, cube, inverse, produit de variables, etc.)



Génération automatique de formules d'estimation de coût multi-variables.

Interface simple pour adapter les variables et les échantillons.

Scénarii de formules à partir des variables choisies ou modifiées par l'utilisateur



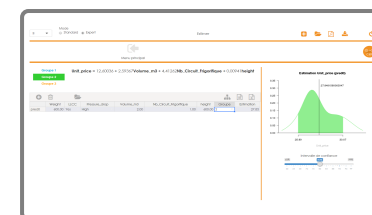
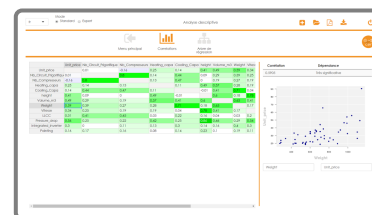
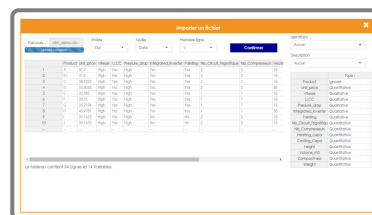
Calcul des coûts et des intervalles de confiance associés.



Arbre de régression pour l'identification de groupes de points similaires parmi les données.



Historisation des différentes étapes d'analyse permettant de tester de très nombreuses combinaisons et d'expliquer aux interlocuteurs le cheminement suivi.



Valoptia est éditeur et distributeur de logiciels dédiés au pilotage de la performance économique.

Valoptia conçoit, développe et déploie ses solutions métiers autour des fondamentaux suivants :

- Fonctionnalités centrées sur les besoins réels des utilisateurs
- Interfaces avec les outils bureautiques et les principales solutions de Business Intelligence disponibles
- Coûts d'acquisition, de mise en œuvre et d'exploitation ajustés aux enjeux métiers

Contactez-nous .
contact@valoptia.com

Participez à nos web demo .

Retrouvez-nous sur valoptia.com .

25 rue de Ponthieu
75008 Paris
France
+33 1 46 94 67 94

16 bis, boulevard Moulay Youssef
20250 Casablanca
Maroc
+212 5 22 49 23 90

8 rue du Nant
1207 Genève
Suisse
Tél. : +41 22 566 74 10

Matia José Bis 777
Porto Alegre – RS
91330-290 Brésil
Tél. : +55 51 99989 3997