

Outils d'évaluation des concepts



Matrice Pugh

La matrice de Pugh est un outil de synthèse et de sélection de concepts, utilisée initialement dans la gestion de qualité. Elle permet de sélectionner un concept selon un score de performance établi sur plusieurs critères. Ces critères peuvent être techniques (performance technique, légèreté, capacité technique), économiques (coûts de production, d'usage) environnementaux (matériaux utilisés, recyclabilité, consommation d'énergie) ou même sociaux (relations avec les parties prenantes, création de valeur).

Il n'existe pas de matrice normée, chaque concepteur construit sa propre matrice avec ses critères, son échelle de notation et dans le cas échéant un niveau de pondération (pour différencier les critères de différentes importances).

Pour en savoir plus : Ouvrage de référence.¹

¹ S. Pugh (1981) Concept selection: a method that works.