

Cub2D aide à concevoir des bâtiments durables

by Le Moniteur - vendredi, juin 12, 2015

<https://correspondances.fr/cub2d-aide-a-concevoir-des-batiments-durables/>

Au terme de quatre ans de développement, Cir2D, filiale du groupe d'ingénierie nantais Ceris, présente le premier logiciel intégrant les quatre piliers du développement durable dès la conception du bâtiment.

Dénoté Cub2D, l'outil analyse sur trois décennies le cycle de vie, le coût global, la dimension sociale et les risques inhérents à chaque construction.

Très souple, Cub2D permet à l'utilisateur de choisir le niveau de détail voulu, de l'analyse sommaire du bâtiment jusqu'à un inventaire méticuleux pièce par pièce et matériau par matériau. Bien documenté en matière coûts, d'émission de CO2 et de durée de vie du bâtiment, le logiciel comporte encore des zones de flou dans l'analyse sociale du cycle de vie, qui peut englober les conditions de travail des salariés ayant produit les matériaux, les contraintes liées à l'entretien ou encore le confort et la qualité de vie des utilisateurs. De même, la notion de risque s'applique aussi bien aux aléas financiers qu'aux catastrophes naturelles. Cir2D mise sur l'effet réseau, qui permettra d'extraire des données statistiques à partir d'un grand nombre d'utilisations, pour enrichir sa base de données. D'ores et déjà utilisé par une centaine de personnes et disponible gratuitement en ligne, Cub2D présentera en septembre prochain un design affiné et de nouvelles fonctionnalités dont certaines deviendront payantes.