

One Click LCA – la solution ACV pour BREEAM, BBCA, HQE et LEED cent fois plus rapide avec le BIM

One Click LCA met fin à la complexité de l'analyse du cycle de vie (ACV). Cette application en ligne développée par Bionova interprète les maquettes numériques (BIM) et les détails quantitatifs estimatifs (DQE) pour produire des rapports d'ACV en un seul clic.

Bâtiment Bas Carbone (BBCA), BREEAM, HQE, LEED, ... Obtenir une ACV pour la certification environnementale d'un bâtiment ne requiert plus qu'un clic. Ajoutant la qualité à la vitesse, One Click LCA est le seul outil ACV capable d'apporter 6 crédits et un crédit d'exemplarité pour les projets BREEAM [1], ainsi que le premier à fournir une solution pour le label BBCA.

Produire un rapport d'ACV précis et conforme aux standards a requiert une expertise spécialisée et au moins une semaine de travail minutieux. En contraste, One Click LCA permet d'analyser le cycle de vie d'une construction en moins d'une heure grâce à son processus automatisé et son interface web intuitive. Les dessinateurs peuvent apprécier immédiatement l'impact de leurs choix de conception et d'atteindre de meilleurs résultats en moins de temps.

« Le gain de temps et de moyens qu'offre One Click LCA va permettre à la construction durable de se développer à une toute nouvelle échelle. One Click LCA contribue avec simplicité et fiabilité à une prise de décision raisonnée », explique Panu Pasanen, le PDG de Bionova. « Désormais, nous nous concentrons sur l'intégration de One Click LCA aux principaux logiciels d'architecture, à commencer par Autodesk Revit. Ces plug-ins mettent nos outils à la portée de millions d'utilisateurs. »

L'innovation n'est pas passée inaperçue. A travers 20 pays, les principaux acteurs du BTP profitent déjà des solutions de Bionova. Au début de l'année, One Click LCA a été doté de plus d'un million d'euros dans le cadre du programme Horizon 2020 de la Commission Européenne, dédié à l'expansion de technologies porteuses. Le dossier de candidature de One Click LCA a été le mieux noté de son tour de financement.

One Click LCA est basé sur la plateforme cloud 360optimi. 360optimi est le logiciel le mieux évalué par le Building Research Establishment (BRE) et est également certifié conforme à la norme EN 15978 (relative à l'ACV des bâtiments). En plus de BREEAM, la solution est compatible avec les autres principales certifications environnementales comme BBCA, HQE ou LEED. Le logiciel ne s'arrête pas à l'ACV et permet de réaliser facilement d'autres analyses, entre autres celle du coût global d'un projet de construction.

Contact presse : Panu Pasanen, PDG, Bionova Ltd, panu.pasanen@bionova.fi, portable : +358 442 871 772

A propos de l'analyse du cycle de vie des bâtiments :

L'analyse du cycle de vie (ACV) consiste à quantifier l'impact environnemental d'une construction, notamment en termes d'émissions de gaz à effet de serre, de consommations de matières premières et d'énergie. L'ACV joue un rôle central dans les certifications BBCA, HQE, LEED v4 et BREEAM.

A propos de Bionova :

Bionova est l'entreprise derrière One Click LCA et 360optimi, les services cloud leaders de l'automatisation de l'ACV pour le BTP. Ces outils aident des acteurs internationaux comme Skanska, WSP, ELAN, Saint-Gobain/Weber, la Commission européenne, Ramboll, Arcadis, et de nombreux autres à s'attaquer aux défis de la performance environnementales. Le siège social de Bionova se trouve à Helsinki, en Finlande.

Pour plus d'informations : <https://www.360optimi.com/en/get-life-cycle-assessment-results-instantly-bim>

[1] BRE Global : 360optimi/One Click LCA atteint le score de 97,5 %, permettant d'obtenir le maximum de crédits (6) et un crédit d'exemplarité pour Mat 01 dans les éditions 2013, 2015 et 2016 de BREEAM.