

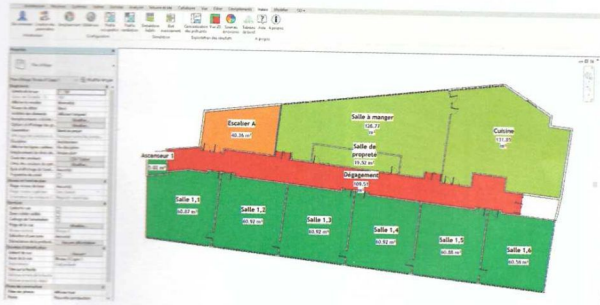


## Anticiper la qualité de l'air intérieur

La qualité de l'air dans les bâtiments préoccupe d'autant plus que ledit bâtiment est isolé. Octopus Lab prend la problématique en amont : son logiciel Indalo prédit la qualité de l'air avant la construction, ou rénovation lourde. Octopus Lab se propose donc d'intervenir comme bureau d'études, lors de projets de construction d'école, de crèche, ou de tout autre bâtiment, pour assister la collectivité dans le choix des matériaux et du système de ventilation. Sa solution s'appuie sur son logiciel Indalo et le moteur de calcul Inca-Indoor, qui simule les

concentrations des polluants en phase gazeuse et particulaire dans une pièce en intégrant l'ensemble des phénomènes physico-chimiques susceptibles de se produire – soit pas moins de 2 000 réactions chimiques entre 700 composés chimiques (dont 650 composés organiques volatils et des particules fines). La qualité de l'air dans un futur bâtiment peut donc être estimée en fonction des matériaux mis en œuvre, du système de ventilation, de la pollution extérieure, du mobilier et de l'occupation des lieux. Cette prestation de service est disponible pour 1 000 euros/jour.

Fournisseur : Octopus lab. Hall 3 stand E15



© Octopus lab