

On a coutume de dire: «La nature est bien faite.» Or, quel que soit le défi technologique, l'homme trouve bien souvent des espèces qui ont su le résoudre. En ingénierie, l'imitation des modèles et des éléments de la nature porte un nom: le biomimétisme. Un des projets les plus aboutis dans ce domaine se trouve à Seattle, au nord-ouest des Etats-Unis. Le Bullitt Center, inauguré lors de la Journée de la Terre en



2013, a été surnommé «le bâtiment le plus vert du monde». Ses architectes se sont largement inspirés de la forêt de sapins qui se trouvait jadis à l'endroit où le building a été construit. Son large toit reproduit celui d'une forêt, récupérant eau de pluie et énergie solaire. Ses stores s'ouvrent et se ferment pour réguler la quantité de lumière qui y pénètre, à l'image des feuilles qui s'adaptent en fonction de leur exposition au soleil. Les fenêtres, quant à elles, s'ouvrent et se ferment pour réguler la température, imitant la ventilation naturelle de la forêt. Construit pour durer 250 ans, ce bâtiment de six étages est 80% moins énergivore qu'un bâtiment classique.

Par Charlotte Alix

