

Projet ville de demain : Hypérions en Inde



Vincent Callebaut est le co-concepteur de ce bâtiment éminemment innovant : Hypérions. Le projet est constitué de 6 tours-arbres comportant chacune 36 étages de logements et de bureaux. Elles sont construites en bois lamellé-croisé structural (CLT) et sont recouvertes de jardins maraîchers. Le nom d'Hypérions n'a pas été choisi par hasard, puisqu'il fait référence à un séquoia à feuilles d'if de Californie, dont la taille est de 115,55 mètres.



Du côté de l'énergie, les concepteurs ont pensé à tout pour rendre le projet le plus écologique possible, puisque l'électricité de tous les bâtiments est produite grâce à des éoliennes et le chauffage grâce à des panneaux solaires photovoltaïques et thermiques. Les immeubles d'Hypérions comportent des substrats légers que l'on retrouve sur les balcons, et dont l'objectif est de cultiver des herbes, mais l'on retrouve également des serres hydroponiques, qui permettent de cultiver des légumes, ainsi que des piscicultures bios, pour élever des poissons, crustacés et mollusques.