

Les villes ecolos de demain

Le group de design et d'architecture britannique Foster + Partners veut développer ce qui sera peut-être la plus grande entreprise environnementale de toute l'histoire : une ville entièrement alimentée par des énergies renouvelables sans émissions de carbone et sans déchets.

Bienvenue à Masdar City, non loin d'Abu Dhabi, aux Emirats Arabes Unis, une ville aux allures futuristes qui sera entièrement alimentée par des panneaux solaires et d'autres sources renouvelables. La ville vise à devenir « la Silicon Valley pour des énergies durables, écologiques et renouvelables », selon leur site Internet. L'idée émane du groupe Foster + Partners et la ville sera construite par l'Abu Dhabi Future Energy Company. « Il y aura également de nombreux panneaux solaires érigés sur les toits qui produiront une énergie atteignant jusqu'à 130 mégawatts » Logistique de la ville

Le projet devrait prendre huit ans et coûter 15,6 milliards d'euros (\$22 milliards). La ville s'étendra sur plus de 6 kilomètres carré, offrira des logements pour 50 000 personnes et accueillera jusqu'à 1 500 entreprises et magasins ecolos. Les voitures seront notamment interdites dans la ville, remplacées par des « podcars » qui fonctionneront par le biais d'un système de transport personnel automatisé. En ce qui concerne les ressources renouvelables, les développeurs de Masdar City semblent avoir couvert tous les besoins. Une centrale électrique de production d'énergie solaire fournira entre 40 et 60 mégawatts d'énergie aux habitants de la ville. Il y aura également de nombreux panneaux solaires érigés sur les toits qui produiront une énergie atteignant jusqu'à 130 mégawatts. Des parcs éoliens et des centrales électriques à hydrogène compléteront le dispositif.

Une autre Masdar en Floride : Babcock Ranch

Un développeur américain a aussi annoncé son intention de créer la première « ville écolo » des Etats-Unis. Considérée comme « la ville de demain » par ses concepteurs, Babcock Ranch, dans le sud-ouest de la Floride, comptera 19 500 logements et plus de 5 millions de mètres carrés d'espaces de bureaux. La construction devrait débuter en juin 2010. L'ensemble du projet devrait coûter 1,4 milliards d'euros, une brouille comparé aux 15,6 milliards d'euros pour Masdar. Par opposition à Masdar City, qui prévoit de ne pas utiliser de voitures, les développeurs de Babcock Ranch veulent équiper la ville de chargeurs de voitures électriques à la place de pompes à essence, ce qui permettrait de charger les voitures partout dans la ville au cours de la journée. Toutefois, comme Masdar City, Babcock Ranch sera également alimenté exclusivement par des panneaux solaires.

Perspectives d'avenir

Naturellement, les annonces de ces deux villes ont fait parler d'eux dans le monde entier. Masdar City va même accueillir le siège de l'Agence internationale de l'énergie renouvelable (IRENA). En outre, le projet a aussi reçu le soutien du Fonds mondial pour la nature (WWF). Les développeurs de Babcock Ranch espèrent créer 20 000 nouveaux emplois pour la Floride, tout en gardant la promesse du président Obama de créer des millions d'emplois par la transition vers les énergies renouvelables. Les sceptiques, cependant, craignent que ces villes ne deviennent que des centres de villégiature pour riches. Néanmoins, il est clair que l'avenir du développement durable paraît de plus en plus radieux, grâce notamment aux projets ambitieux annoncés par ces développeurs.

Source : Chris Macdonald - <http://www.developpementdurable.com>