

L'actu du jour

Masdar City, l'oasis écologique

En plein cœur du désert, l'émirat d'Abu Dhabi vient de commencer la construction de la plus grande ville écologique du monde, Masdar City.



Maquette de Masdar City présentée le 21 janvier au sommet mondial sur les énergies nouvelles et renouvelables ©AFP PHOTO/Karim Sahib

Les travaux ont débuté vendredi dernier. Le premier immeuble de Masdar City, destiné à abriter l'équipe de direction du projet, sera le plus grand bâtiment à énergie positive jamais construit. Il doit produire autant d'énergie, voire plus, que ce qu'il consomme, grâce à ses parois tapissées de cellules à énergie solaire et son régulateur de température, le tout sans aucune émission de déchets. La ville, compacte, devrait économiser un maximum d'eau et d'énergie. Suivant un plan carré, elle sera entièrement entourée de remparts destinés à la protéger des vents chauds. Idéales pour circuler à vélo et à pied, ses ruelles sont conçues pour demeurer étroites et fraîches par n'importe quel climat. Et le rêve vert se voit réalisé puisque la voiture sera définitivement hors-jeu dans les murs de Masdar City, relayée par un système de transport automatisé pour les plus longues distances. Grâce à un recyclage intensif, une bonne réutilisation des eaux usées et un développement maximal de l'énergie solaire, la ville sera approvisionnée et les cultures alimentaires parfaitement irriguées. Masdar City accueillera ses premiers occupants dès 2013. À terme, elle devrait compter cinquante mille habitants.

Flora Beillouin

[Consulter cet article sur le site 1jour1actu.com](http://www.1jour1actu.com)