

# Un bel exemple de parc écologique à Chicago

juillet 31st, 2009 [No comments »](#)

Le parking [Greenway Self Park](#) de Chicago donne un exemple intéressant d'intégration des considérations environnementales dans la construction d'un parc à étages en zone urbaine.



Le parc de stationnement, actuellement en construction, a été entièrement conçu pour une efficacité énergétique maximale et un minimum de gaspillage. Le bâtiment développé par Friedman Properties, Ltd. intègre de nombreuses innovations « vertes », l'une des plus marquantes étant les six turbines à vent verticales qui seront installées le long de la structure. Ces turbines fourniront assez d'électricité pour approvisionner l'éclairage extérieur du bâtiment, et le surplus viendra satisfaire une partie de la demande locale.



Les turbines verticales « Aerotecture » fonctionneront silencieusement, et produiront de l'électricité quelque soit la direction du vent, même à partir de vents très faibles. Les promoteurs estiment que ces turbines généreront de 10 à 15 000 kWh par an. En plus de ces turbines, une façade équipée de panneaux de verre à espacement variable permettra une ventilation naturelle du parc et un recours moindre aux Ventilations Mécaniques Contrôlées, très gourmandes en énergie.

Le parc comporte également un toit recouvert de végétation afin de lutter contre la création d'îlots de chaleur urbains et des citernes qui collecteront l'eau de pluie à des fins d'irrigation et de nettoyage du parking.