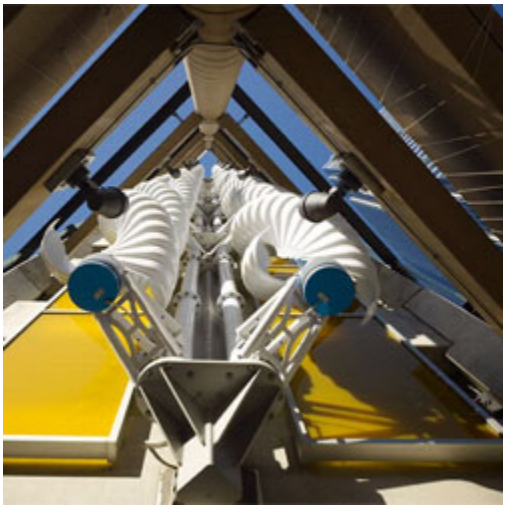
Des éoliennes intégrées à l'architecture d'un parking



Le cabinet HOK Architects a achevé la livraison d'un parking de bâtiment à Chicago, dont la particularité est d'intégrer des éoliennes à axe vertical sur l'angle sud-ouest de l'édifice.

Baptisé Greenway Park, le parc de stationnement permanent (24/24h) intègre plusieurs caractéristiques durables, outre les 12 paires d'éoliennes, on trouve un système de collecte des eaux de pluie et la mise en place de bornes pour recharger les véhicules électriques.

Contrairement à la conception des murs extérieurs de nombreux parking, HOK a installé des murs naturellement ventilés adossés à des paravents vitrés en quinconce qui éliminent totalement l'obligation de disposer d'un système d'aération mécanique.

L'édifice à haut rendement énergétique, d'une hauteur de 11 étages, est en lice pour une demande de certification **LEED** au US Green Building Council. L'énergie ainsi produite par les éoliennes sera utilisée pour alimenter l'éclairage du mur extérieur, tandis que l'énergie excédentaire sera injectée au réseau local.

Source : Enerzine.com L'énergie au quotidien