



Smart Mobility Park

Architects / Designers Toyota

Location Toyota Town, Japan

Time since 2012

Ressource <http://www.psfk.com/2013/05/toyota-bike-car-sharing-station.html>

La société japonaise automobile Toyota a installé une station de voitures à partager dans la ville Ecoful Toyota, modèle de ville à basse émission de carbone.

Le "Smart mobility Park" fonctionne comme une plateforme de partage de la mobilité électrique, mais il peut également générer et stocker de l'énergie électrique. Le parc est basé sur le concept qui a été révélé au Tokyo Motor Show en 2011.

Le parc est destiné à être une station de partage de véhicules électriques de mobilité pour les voyages à courte distance et est mis en place avec trois Toyota COMS, véhicules ultra-compact à un seul occupant électrique, et cinq voitures à direction assistée produites par Yamaha ou bicyclettes à direction assistée que les utilisateurs peuvent essayer et louer à l'aide de cartes de transports en commun pour l'authentification et le déverrouillage des véhicules.

Le parc de mobilité intelligente a également été construit avec la production d'énergie solaire et les capacités de stockage électrique sont telles que la station peut charger les véhicules électriques à la fois avec l'électricité qu'elle génère ou avec l'électricité du réseau électrique. La station est construite avec des prises de courant générales pour alimenter les appareils à l'avenir. Toyota prévoit de travailler avec les systèmes régionaux de gestion des données énergétiques pour gérer les stations de recharge et aider à réduire le fardeau sur les réseaux électriques.

Japanese automobile company Toyota has installed an electric mobility charging station at the Toyota Ecoful Town, the low-carbon model town in Toyota City, Japan.

The Smart Mobility Park functions as a hub for electric mobility sharing but it can also generate and store electric power. The Park is based on the concept that was revealed at the Tokyo Motor Show in 2011.

The Park is meant to be an electric mobility vehicle sharing station for short distance trips and is set up with three Toyota COMS, ultra-compact single-occupant electric vehicles, and five Yamaha-produced PAS or power-assisted bicycles that users can try out and rent using IC cards for authentication and vehicle-unlocking.

The Smart Mobility Park was also built with solar power generation and electric storage capabilities so that the station can charge electric vehicles both with the electricity it generates or with power-grid electricity. The station is built with general household power outlets for powering appliances in the future. Toyota plans to work with regional energy data management systems to manage the charging stations and help reduce the burden on the power grids.

