

AGROPARK
International Renewable Energy Association



**Projet pédagogique d'innovation pour
Développement Durable**

< 2050 BUILDING >

Paris, London, New York, Shanghai



Mini power and water plant, LED tomato greenhouse
Fresh water / waste water treatment, hydrogène production car
Low green house gas emissions, low carbon dioxide
Living and working, maison atelier jardin HQE

Créateur projet < 2050 BUILDING >
©2006 Agropark RF#2232NS modèle déposé
System Lay-out: Ingénieur Yifeng LIN (Membre Agropark France)

Email: tirazone@hotmail.com; Tel: 06 27 21 55 75 (paris)



<http://agopark06.tripod.com/2050>

Proposition d'un projet < 2050 BUILDING >

Caractéristique de la Maison

Architecture et Ingénierie :

- 2006 Module Préfabriqué (Pieu de géothermique, Base centrale de technique, Superstructure, Récepteur d'énergie)**
- 2007 Construction du bois**
- 2008 Déplacement de la maison dans un conteneur**
- 2009 Montage facile**

Energie :

- 2010 Panneau photovoltaïque intégré**
- 2011 Capteur thermique intégré pour l'eau chaude**
- 2012 Stockage de l'énergie avec hydrogène**
- 2013 Four solaire dans la cuisine**

Climatisation :

- 2014 Système géothermique intégrée dans le fondation du pieu**
- 2015 Isolation thermique**

Gestion de l'eau :

- 2016 Stérilisation de l'eau potable avec UV**
- 2017 Traitement de l'eau usée dans la maison, décharge de solide**
- 2018 Récupération de la flotte**

Moyenne de transport pour l'habitant:

- 2019 Scooter électrique**
- 2020 Voiture hydrogène**

Agriculture de plusieurs étages (Economie de surface)

- 2021 Photovoltaïque**
- 2022 LED pour les plantes**
- 2023 Serre**
- 2024 Liquide de nutrition**