

Bouygues Construction Challenger

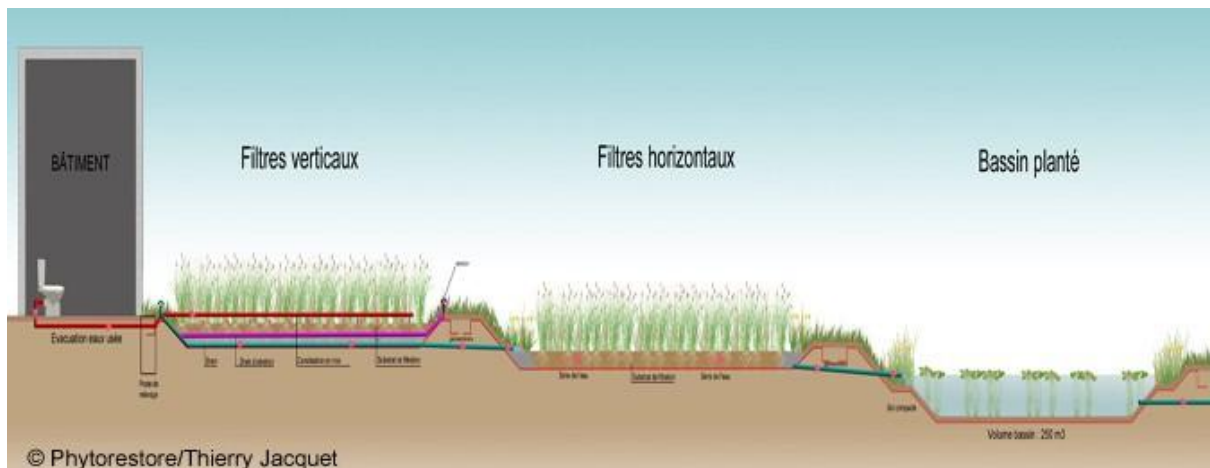
Nous allons vous présenter la partie écologique de Challenger.

Les panneaux solaires

Les panneaux servent à répondre aux besoins en eau chaude sanitaires du restaurant d'entreprises et du gymnase du site.

Le site compte plus de 25 000 m² de panneaux solaires photovoltaïques qui fournissent plus de 2 600 MW/h d'électricité par an. L'énergie accumulée est autoconsommée, lors des périodes de l'année où la production sera supérieure à la consommation du site, l'électricité sera vendue à EDF. Ils sont en train d'innover des panneaux solaires photovoltaïques transparents.

Les eaux usées



La gestion des eaux pluviales et usées sur le projet répond spécifiquement à deux objectifs :

1. limiter la consommation en eau potable (notamment pour l'arrosage, les chasses d'eau et les eaux des tours de climatisation),
2. limiter le pompage effectué dans la nappe phréatique sous Challenger.
- 3.

Géothermie



Challenger exploite la température constante issue de la terre. Le site est équipé :

- D'un système de pompe à chaleur sur sonde sèche, doté de 75 sondes verticales enterrées à 100m de profondeur et de 4 sondes de relevés de températures.



