

# Maisons flottantes

Concept de maisons flottantes pouvant accueillir tout type de fonction (logement, commerces, hôtellerie, loisirs, bureaux, etc.).

## CLIENT

CONCEPT

## ÉQUIPE

Groupe Patriarche :  
Patriarche (Architecture, Architecture d'intérieur, QEB, BIM)  
Patriarche Ingénierie (TCE, économie)  
Clyd (Architecte naval associé)  
Partenaires :  
CEA INES

## KEYPOINTS

Concept bâtiments flottants.  
Mixité de programme.  
Matériaux biosourcés.

## PERFORMANCE ENVIRONNEMENTALE

Objectif : RT2012 - Label BEPOS Effinergie 2013  
Panneaux photovoltaïques souple posés sur la coque composite.

Le concept est né de la rencontre entre Clyd, architecte naval et Patriarche. De ce travail collaboratif est né l'idée de concevoir des projets flottants assis sur les expériences acquises par les deux sociétés.

L'idée n'est pas de proposer des bâtiments posés sur des barges, ni des péniches aménagées, mais bien un projet naval et spécifique, étudié comme un bateau et constitué comme un bâtiment durable et vertueux.



Typologie  
**Divers**

Coût de construction  
**N/C**

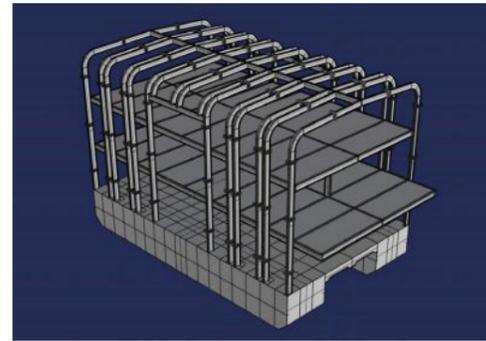
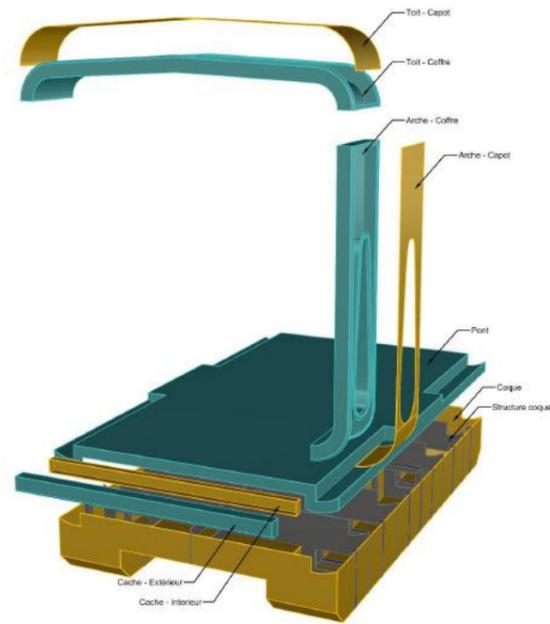
Statut  
**Concept**

Surface  
**N/C**

Localisation  
**N/C**

Mode d'attribution  
**N/C**

## Intentions - parti pris



Les modules sont conçus de façon à minimiser les travaux et le temps de montage. Ils sont constitués des sous-ensembles suivants :

### Coque intérieure et structure porteuse

La structure est constituée d'une coque immergée en forme de catamaran, et d'une charpente structurelle qui assure la tenue des façades et des niveaux. La coque et la charpente sont en acier naval avec un traitement et une peinture anticorrosion.

### Coque extérieure

La coque extérieure sera donc faite avec les mêmes espaces. La particularité d'une coque en composite est le fait qu'elle assure une meilleure isolation thermique et réduit la condensation, ce qui permet de réduire les épaisseurs d'isolants utilisés.

Une conception technique proche de celle d'un bateau pour assurer la stabilité du projet.



## Maisons flottantes

---

Typologie  
**Divers**

Surface  
**N/C**

Coût de construction  
**N/C**

Localisation  
**N/C**

Statut  
**Concept**

Mode d'attribution  
**N/C**

---