



architectures + s, r & d  
altersmith@free.fr + 00 33(0)2 40 47 70 35

## CQFD

Qualité architecturale et solutions constructives pour un logement optimisé  
Logements optimisés CQFD : Coût, Qualité, Fiabilité, Délais.

# Fiche-résumé



Titre de la proposition :

Maisons individuelles groupées à efficience économique et énergétique : **BIG BOX**

Procédé constructif proposé :

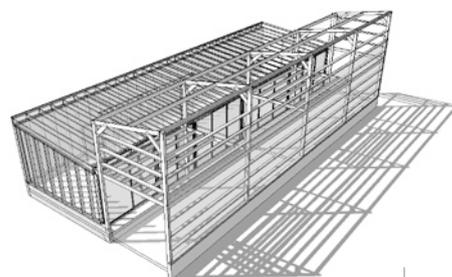
Les procédés utilisés sont simples, utilisent une technicité connue et éprouvée.  
La conception de la maison et l'industrialisation permettent une cohérence entre objectifs urbains, architecturaux, économie et délais de livraison.

partie chauffée

murs : panneaux d'ositure bois / couverture : caisson poutres Finnjoist

jardin d'hiver

portiques Kerto + bois massif



Coût : 1 175,00 €HT/m2 hab

Coût : 671,00 €HT/m2 SHON

Délais : pour la construction de 20 maisons : 3 mois

Capacité de production annuelle : 250

Couverture territoriale : nationale

Mandataire de la proposition :

### **ALTER SMITH architectes**

12 rue de l'Echappée  
44200 Nantes  
T : 02 40 47 70 35  
F : 02 40 08 02 48  
altersmith@free.fr  
www.altersmith.com

### **Représentants :**

Franck Biron, architecte DPLG  
Sylvain Gasté, architecte DPLG  
Romain Rousseau, architecte DPLG

Membres de l'équipe :

### Bureau d'étude structure

#### **ICM Ingénierie**

Technopole d'Angers  
Rue O. de Serres  
49070 Beaucozézé  
T : 02 41 36 36 52  
F : 02 41 36 88 60  
icm.structure@unimedia.fr

### **Représentants :**

Gaetan Genès,  
ingénieur structures (bois)  
Laurent Rossez  
ingénieur structures (béton / métal)

### Bureau d'étude thermique

#### **CARDONNEL Ingénierie**

5 rue de la Mare à Tissier  
91280 St Pierre du Perray  
T : 01 64 98 25 00  
F : 01 64 98 25 09  
courrier@cardonnel.fr

### **Représentant :**

Christian Cardonnel, PDG  
ingénieur thermicien

### Entreprises :

#### **CMB**

Rue De Lattre  
79700 Mauléon  
T : 05 49 81 80 99  
F : 05 49 81 96 02  
cmb@bois-millet.com

### **Représentant :**

Patrice Millet, PDG

#### **SYBOIS**

Groupe MILLET Industrie Atlantique  
Brétignolles  
79301 Bressuire  
T : 05 49 74 55 60  
F : 05 49 74 55 63  
FMILLET@groupe-millet.com

### **Représentant :**

Fabrice Millet, PDG

### Industriel :

#### **Finnforest France**

Immeuble Le Doulon - Bât A  
11 av Dubonnet  
92400 Courbevoie  
T : 01 41 32 20 72  
F : 01 41 32 36 40  
Xavier.Colin@Finnforest.com

### **Représentant :**

Matthieu Robert  
Département Construction  
Responsable de projets