

# Défi Poitou-Charentes 2009

« Une maison témoin à très  
basse consommation d'énergie  
à moins de 80.000 € »

***Les réponses des 21 équipes  
participantes***



## Projet CMB – KHOLER (8K)

Un T3 de 69 m<sup>2</sup> en ossature-bois y compris le plancher bois du rez-de-chaussée: modules 3D pré-fabriqués en atelier pour les pièces techniques et panneaux pré-fabriqués en atelier pour les chambres et pièces de vie.

CMB, constructeur bois à Mauléon (79) / TRIADE, Brice KHOLER architecte / MILLET, menuiseries / ACE, bureau d'études / SYBOIS, système Constructif



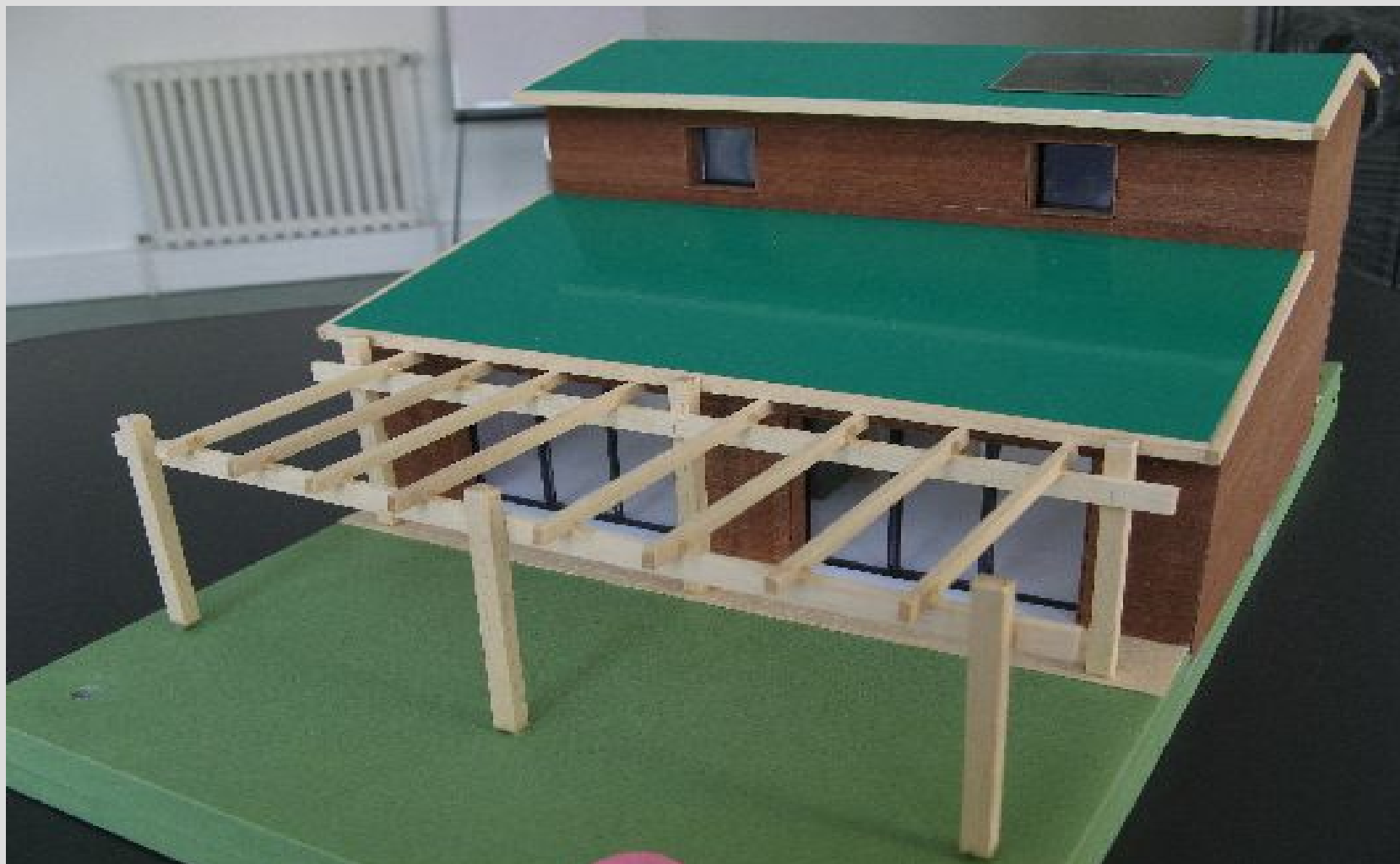
**PROJET  
LAURÉAT**

*Contact : M. Franck PROUST – CMB : [franck.proust@cmb-bois.fr](mailto:franck.proust@cmb-bois.fr)*

## Projet CMB – FUSEAU (8F)

Un T4 de 79 m<sup>2</sup> en ossature-bois (murs préfabriqués) avec plancher bois avec une forte isolation de l'enveloppe et un élément intérieur en terre crue pour l'inertie

CMB, constructeur bois à Mauléon (79) / Métisse – Jocelyn FUSEAU, architecte / MILLET, menuiseries / SYBOIS, système Constructif / ACE, bureau d'études



**Contact : M. Franck PROUST – CMB : [franck.proust@cmb-bois.fr](mailto:franck.proust@cmb-bois.fr)**

## Projet MUSE – BH (9)

Un T4 de 84 m<sup>2</sup> par assemblage de 4 modules tridimensionnels en bois fabriqués industriellement, avec de multiples variantes d'adaptation.

BH-Groupe Bénéteau à Saint Gilles Croix de Vie (85) / François PELEGRIN, architecte / PICARD – JORET, thermique / ECSB, BET structure / ACOUSTEX, BET acoustique.



**Contact : Aymeric DUTHOIT : [a.duthoit@ohara.fr](mailto:a.duthoit@ohara.fr)**

## Projet MODULO 3 (10)

Un T3 de plain-pied de 68 m<sup>2</sup> en ossature bois qui mise sur le photovoltaïque

ELSE'ENERGY à Toulouse (31) / Mathilde FABRE, architecte / Mathieu DORELLE, architecte



Contact : Thilo KUHLEIN : [tkleinn@gmail.com](mailto:tkleinn@gmail.com)

## Projet KAPPER (11)

Un T4 de 84 m<sup>2</sup> en ossature bois dont 12,5 m<sup>2</sup> de panneaux solaires verticaux sur la façade sud assurent chauffage et production d'eau chaude sanitaire

Adrien KAPPER, architecte à Angoulême (16) / Maisons d'Antan, constructeur bois / BRANDY, chauffage / ATEES, électricien

**Mention « Architecture solaire, sobriété et performances »**



**Contact : Adrien KAPPER : [adrienkapper@yahoo.fr](mailto:adrienkapper@yahoo.fr)**

## Projet COMES (12)

Un T4 de 86 m<sup>2</sup> à ossature métallique et utilisation de l'acier auto-patinable en peau extérieure du bâtiment.

Delia COMES, architecte à Angoulême (16) / Maisons d'Antan, constructeur / BRANDY, chauffage / ATEs, électricien / SARL AMM, structure métal



*Contact : Délia COMES : [comes@yahoo.fr](mailto:comes@yahoo.fr)*

## Projet PENAUD (13)

Un T3 de plain-pied de 72 m<sup>2</sup> en ossature bois, chauffé par un poêle à bûches.

Didier PENAUD, architecte à Angoulême (16) / Maisons d'Antan, constructeur bois / BRANDY, chauffage / SOCAREX, électricité.



**Contact : Didier PENAUD : [didier.penaud@wanadoo.fr](mailto:didier.penaud@wanadoo.fr)**

## Projet CHABICHOU (14)

Un T4 à ossature bois conçu en « processus de conception intégré », avec isolants naturels (chanvre, fibre de bois et ouate de cellulose) et dallages chaux-chanvre au sol apportant l'inertie.

PERNET, architecte à La Rochelle (17) / ALTERNAB, architecte / AEC BOIS, constructeur / CJ TERM BET, fluide et thermique / INTIS, énergies renouvelables.

**Mention « Démarche globale de conception et éco-matériaux »**



**Contact : Anne-Laure GRIVOT : [cabinet.renaudpernet@wanadoo.fr](mailto:cabinet.renaudpernet@wanadoo.fr)**

## Projet MC MAHON (15)

Un T4 de 84 m<sup>2</sup> en ossature bois jouant de décalage de volumes.

Paul MC MAHON, architecte à Saintes (17) / DESSET MOB, constructeur bois / PINEAU, plomberie – chauffage / SOPRÉMA, étanchéité et bac acier / FORT-BÂTIMENT, maçonnerie / MIKAELEC, électricité



**Contact : Paul MC MAHON : [mcm@mcmahon-architectes.com](mailto:mcm@mcmahon-architectes.com)**

## Projet MODUL HABITAT (16)

Un T4 de 87 m<sup>2</sup> à ossature acier et menuiseries aluminium pour un chantier très court.

SERMETAL à Ligugé (86) / François HOSSIN, architecte / CBI, bardage couverture / SDS, construction maçonnerie / CSI, bâtiment doublage cloison / AER SOLARSIT, panneaux solaires.



**Contact : Thierry GUERIN : [sermetal@sermetal.fr](mailto:sermetal@sermetal.fr)**

## Projet OPHI (17)

Un grand T4 de 91 m<sup>2</sup> à construire en caissons pré-fabriqués dont l'ossature est en lamibois de peuplier destinés à recevoir l'isolation en ouate de cellulose (Concept OPHI : Ossature Peuplier Haute Isolation).

Philippe COMMUN,architecte à Niort (79) / Groupe MERLOT, fabricant et constructeur / OPHI SYSTÈME, concept constructif / PRESTIL, chauffage.



**Contact : Philippe COMMUN : [commun.philippe-architecte@orange.fr](mailto:commun.philippe-architecte@orange.fr)**

## Projet ATELIER 15 (18)

Combinaison d'un T3 de 71 m<sup>2</sup> et d'un T4 de 83 m<sup>2</sup> en ossature bois pour un groupe de 30 logements.

Atelier 15, Architecture à Yvry (94) / CMB, construction bois / MILLET, fabricant / EIC, économiste / FLAM, bureau d'études thermique.



**Contact : Agnès POLINE : [atelier15@wanadoo.fr](mailto:atelier15@wanadoo.fr)**

## Projet CNRJ (19)

Un T4 de 82 m<sup>2</sup> en ossature bois, en modules 3 D totalement préfabriqués, transportés et assemblés sur site (3 modules par niveau).

CNRJ Poitou-Charentes à Poitiers (86)



**Contact : Ariane DUBOSC : [adubosc@cnrj-france.fr](mailto:adubosc@cnrj-france.fr)**

## Projet CASES HOME (20)

Un T3 de 76 m<sup>2</sup> de plain-pied conçu en bois en modules 3D préfabriqués.

CASES HOME à Perrigny (17) / Arnaud LOIZELEUR, architecte / ATEC, partenaire de production et bureau d'études structure bois.



**Contact : Marc CASES : [marc.cases@caseshome.com](mailto:marc.cases@caseshome.com)**

## Projet DHOMINO (21)

Un T3 de 70 m<sup>2</sup> plain-pied conçu en bois en module 3D préfabriqué, ouvert sur son patio.

Atelier d'architecture « éco »logique à Grabels (34)



*Contact : Stéphanie CARRE : [contact@archieco.net](mailto:contact@archieco.net)*

## Projet BATYNERGY (1)

Un T4 de 84 m<sup>2</sup> en voile béton coulé dans des blocs de coffrage isolants intérieur et extérieur (alliage styrène/graphite), misant sur le photovoltaïque.

BATYNERGY à Saintes (17) / Réseau d'artisans locaux.



**Contact : Bernard CORBINEAU : [batynergy@ymail.com](mailto:batynergy@ymail.com)**

## Projet PAILLET (2)

Un T4 de 88 m<sup>2</sup> en ossature bois clé en main dans le cadre sécurisant du contrat de construction de maison individuelle.

PAILLET, constructeur de maisons individuelles bois à Naintré (86) / BMO / Yannick MOREAU, chauffage / Gilles DURRAULT, plomberie / CLÉMENT, électricité / ETS MAUPIN / BET EFFILIOS / RULLIER INDUSTRIES / APAVE.

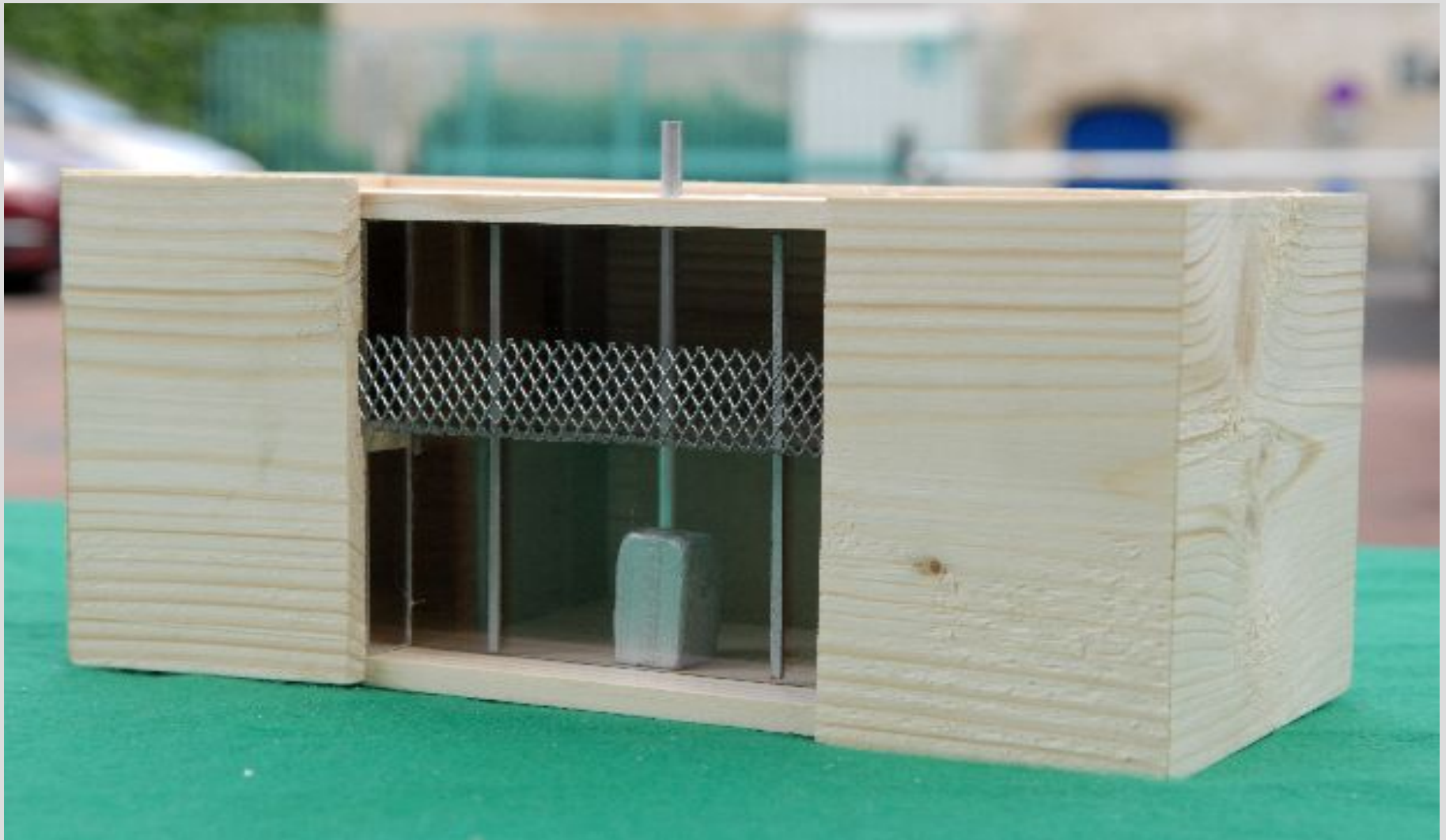


Contact : Olivier BOUTILLET : [olivierboutillet@boutillet.fr](mailto:olivierboutillet@boutillet.fr)

## Projet BAIE SUD (3)

Un T4 de 80 m<sup>2</sup> en ossature bois type MBOC en murs semi ouverts préfabriqués et dalle bois isolée en ouate de cellulose, structuré autour de son poêle à bois et de sa grande ouverture centrale.

COCKTAIL BOIS CONSTRUCTION, société coopérative à Savigné (86) / Jean-Baptiste BARACHE, architecte / EFFILIOS, BET thermique.



**Contact : Christophe GIRARD : [cocktailboisconstruction@orange.fr](mailto:cocktailboisconstruction@orange.fr)**

## Projet LSUD (4)

Un T4 de 85 m<sup>2</sup> en caissons de bois en PPC (peuplier de pays contre collé système OPHI) avec isolation 25 cm pour les planchers et les murs et 30 cm pour les toitures; fondations en pieux vissés, toiture en bac acier et membrane d'étanchéité.

LSUD CONSTRUCTION, contractant à Bègles (33) / SIPPA HAZERA, industriel / O2A BET /D'CLIC architecture.



**Contact : Didier LATOUR : [lsud@mipp.fr](mailto:lsud@mipp.fr)**

## Projet RIVALLAND HAM (5)

T3, T4 ou T5 en ossature bois à combiner en groupe d'habitation diversifié, avec son module support du capteur solaire assurant une prise de jour au nord.

Christophe RIVALLAND, architecte à La Rochelle (17) / Hervé HAM, menuiserie



**Contact : Christophe RIVALLAND : [c.r.archi@wanadoo.fr](mailto:c.r.archi@wanadoo.fr)**

## Projet XS KAZAL (6)

Un T3 de 71 m<sup>2</sup> aménagé dans un esprit loft avec des modules techniques « design » et utilisation de matériaux bruts ne nécessitant pas de finition à la mise en oeuvre.

KAZAL FRANCE, fabricant de composants à Bressuire (79) / KARST, architecte (atelier 16) / Jean-Yves RIAUX, expert construction



**Contact : Guillaume THOMAS : [g.thomas@kazalfrance.fr](mailto:g.thomas@kazalfrance.fr)**

## Projet BOUTILLET (7)

Un T4 de 80 m<sup>2</sup> en maçonnerie traditionnelle d'agglos isolée par l'intérieur en laine de verre 140 mm, charpente industrielle et couverture en terre cuite, proposé dans le cadre du contrat de construction de maison individuelle

Maisons BOUTILLET, constructeur de maison individuelle à Chauvigny (86) / Sous-traitants permanents du constructeur / BET EFFILIOS



**Contact : Jean-Paul BOUTILLET : [contact@boutillet.fr](mailto:contact@boutillet.fr)**