## maison BOIS

& énergies renouvelables

## HORS-SÉRIE

HORS-SÉRIE N° 2 - OCTOBRE NOVEMBRE 2010



réalisations bois l naisons, extensions... rix • surfaces • isolants • énergies renouvelables...

## 2 SUPPLÉMENTS OFFERTS

es Trophées de l'innovation bois 2010 histoire de la forêt des Landes de Gascogne



écomaison**Bois**, partenaire des Trophées de l'Architecture dans le cadre du Salon **VIVONS BOIS** 

Du 5 au 8 nov<u>embre à Bord<mark>eaux-Lac</mark></u>



## LA MAISON B, ENTRE JARDIN ET FORÊT

MONTAUBAN (TARN-ET-GARONNE)

Philippe Pascal et Éric de Chambure



Auto-construction : simplicité et efficacité





ARCHITECTE: ART'UR, SARL d'Architecture (Philippe Pascal et Éric de Chambure) BUREAU D'ÉTUDES: BET 3 B BOIS BATUT ENTREPRISE DU LOT BOIS: BET 3 B BOIS BATUT

DATE DE RÉALISATION: 2006

SHON: base 104 m² + extention 46 m² soit 150 m² NOMBRE DE PIÈCES: *Projet de base*: séjour, 1 chambre, salle de bains, cuisine et cellier; *Extension*: 3 chambres, 1 salle de bains COÛT TOTAL: 130 000 € en auto-construction

COÛT PAR M2: 850 €/m2

Cette maison de jardin est l'expression de la maison icone de l'enfant : pignon triangulaire, bardage tremblotant, une porte au milieu, une fenêtre à gauche, une autre à droite, une cheminée. Poulailler-roulotte, étendoir mobile, barbecue-gabion, éolienne à cuillères, cabanes, potager, sculptures improbables, et enfin la maison composent un univers ludique et rassurant, en parfaite harmonie. Cette simplicité d'image se traduit par la simplicité du plan. Les espaces se succèdent de part et d'autre d'un cheminement longitudinal. Ils bénéficient chacun d'une relation forte avec le jardin, avec lequel ils prennent vie. Enfin cette maison marque le passage, souligne le parcours vers la forêt.



FONDATION ET DALLE Sans fondation ni dalle, les charges sont réparties sur des plots aériens et plancher bois « STRUCTURE Succession de cadres en bois lamellé-collé, en appuis sur les murs ossature bois, ensemble stabilisé par le plan de couverture « CHARPENTE Arbalétriers bois lamellé-collé « PROVENANCE DES BOIS ET TYPE D'ESSENCES Charpente : Lamellé-collé (forêts françaises). Bois de sol : pin sylvestre (Lozère). Cloisons,

murs, plafonds: peuplier (Sud-Ouest). Bardage extérieur: peuplier traité autoclave solant sol Polyuréthane solant mur Laine de bois 20 cm solant toit Laine de bois 25 cm bouble vitrage argon chauffage Poêle à bois + appoint convocteur électrique. Pompe à chaleur air/air réversible, surtout pour le confort d'été EAU CHAUDE Cumulus électrique conso énergétroue 5 stères de bois par an, soit 53 kWh/m² estimés