

juillet 2015

Cavac

[Accueil](#) / [BATIDISTRIBUTION](#) / [Chantiers](#) / [Isolation](#)

[Le Biofib'Duo Cavac isole une résidence de conception éco-responsable](#)



Bouygues Immobilier a choisi le Biofib'Duo de

Cavac Biomatériaux, mix de fibres de chanvre et de lin, pour l'isolation des 35 maisons individuelles de son programme résidentiel de maisons économes en énergies Les Lodges à Chanteloup les Vignes. Conçu par le cabinet AW² dans une démarche globale et exemplaire, ce projet allie à la fois une conception éco-responsable et une architecture innovante : prédominance de matériaux bio-sourcés (bois, chanvre, briques alvéolaires) ; système constructif novateur avec un noyau maçonné en façade nord offrant une forte inertie thermique et une ossature bois agrémentée de larges baies vitrées ouvertes sur le jardin en façade sud ; gestion optimale de la consommation énergétique par une domotique de dernière génération. Par ailleurs, ces maisons sont évolutives grâce à l'ajout possible de modules en bois, un logement de 3 pièces pouvant se transformer en un 4, 5 ou 6 pièces (allant de 85 à 131 m²).