



KMT42 (diciembre 3, 2014 11:12 am) Experimento Paneuropeo Velux Model Home 2020 (diciembre 3, 2014 11:12 am)

INICIO ACTUALIDAD  ARTÍCULOS TÉCNICOS AGENDA REVISTA

QUIENES SOMOS

## ENERGÍA SOLAR - NOTICIAS

### Un estudio térmico y acústico para viviendas, premio a la eficiencia energética en el concurso Internacional Solar Decathlon

02/09/2014

Sin Comentarios

42 Vistas

Energía Solar - Noticias



El equipo Atlantic Challenge, formado por estudiantes de diez universidades de la región francesa de Pays de la Loire, se alzó el pasado mes de julio gracias a su proyecto Solar Philéas con el primer premio en la categoría de "Eficiencia energética" del concurso internacional de vivienda sostenible Solar **Decathlon Europe 2014**. Para desarrollar y diseñar este proyecto, los más de 100 miembros del equipo utilizaron el **software CYPECAD MEP** para realizar los estudios térmicos y acústicos de la vivienda.

**Solar Philéas** contempla la recreación y rehabilitación de Cap 44, un inmueble industrial del siglo XIX, ahora fuera de uso en la Isla de Nantes. Esta zona se encuentra envuelta en un amplio programa de renovación urbana con el objetivo de modernizar su patrimonio con soluciones económicas de un modo eficiente y accesible a todo el mundo.

La competición **Solar Decathlon Europe** consiste en construir en diez días una casa que funcione con energía solar. Los proyectos presentados se construyen en una zona acotada y todas las construcciones han estado abiertas al público durante quince días. En la edición de este año han participado 19 equipos formados por estudiantes universitarios de 16 países de cuatro continentes.