



éBRICKhouse

équipe

VIA - UJI



2014
EN FRANCE

ÍNDICE

Solar Decathlon Europe	3
équipe VIA-UJI	4
SDEurope 2014 en Versailles	5
Proyecto éBRICKhouse	7
Colaboradores	8

CONTACTO



www.equipe.via.uji.es



www.youtube.com/equipeVIAUJI



sde2014@uji.es



UJI
Espaitec 1Office: UA-1115-SD
(+34) 964 38 75 94
(+34) 964 38 75 95



Solar Decathlon Europe, es una competición europea entre universidades de todo el mundo, en la que los equipos participantes **diseñan y construyen un prototipo de casa** que se alimenta únicamente de energía solar.

Durante quince días de exposición, las casas son evaluadas a través de **10 pruebas** (Decathlon), para determinar cual es el prototipo más innovador y eficiente del mundo:



Se celebra en los años pares y se ha convertido en el **evento referente** por excelencia en el campo de la Arquitectura y la Ingeniería.

¡Showroom a nivel internacional!

Los **prototipos** están conformados con la última tecnología y dan a conocer los materiales y sistemas más innovadores al público que los visita en la llamada “villa solar”, donde a diferencia de otras ferias o eventos, pueden verlos formando parte del conjunto de una vivienda real. **Deben ser desmontables y por lo tanto prefabricados** para su transporte.



<http://2010.sdeurope.org/>

2. équipe VIA-UJI

La Universitat Jaume I (España) y VIA University College (Dinamarca), formaron un equipo de estudiantes y profesores que decidieron presentarse a la edición de 2014.

Tras presentar una propuesta inicial, en Diciembre de 2012 la organización de SDEurope comunicó los 27 participantes, entre 44 universidades de todo el mundo, que expondrán su prototipo en "Versalles 2014", **entre los cuales está "équipe VIA-UJI"**. De esos 27, durante la exposición, los 20 mejores serán evaluados según las 10 pruebas. Actualmente, desde "équipe VIA-UJI", estamos trabajando día a día para crear un proyecto capaz de superar dichas pruebas y poder competir.

Pretendemos representar con el proyecto de vivienda solar, denominado "**éBRICKhouse**", tanto a las universidades que lo conforman, como a las ciudades que han visto nacer el proyecto: **Castellón De La Plana** (España) y **Horsens** (Dinamarca).



Villa Solar de SDEurope 2012 (Madrid)



<http://www.sdeurope.org/>



<http://vimeo.com/54724562>

Próxima edición en Versalles (Francia)



**Solar
Decathlon
Europe**

2014
EN FRANCE

équipe

VIA - UJI

El **equipo** esta formado por estudiantes, profesores y colaboradores de diferentes carreras, creando un grupo de trabajo **multidisciplinar y multicultural**, capaz de desarrollar un proyecto innovador y enfrentarse a los futuros retos que propone el mundo de la edificación.



équipe VIA-UJI: Universitat Jaume I



équipe VIA-UJI: VIA University College

Retos del equipo

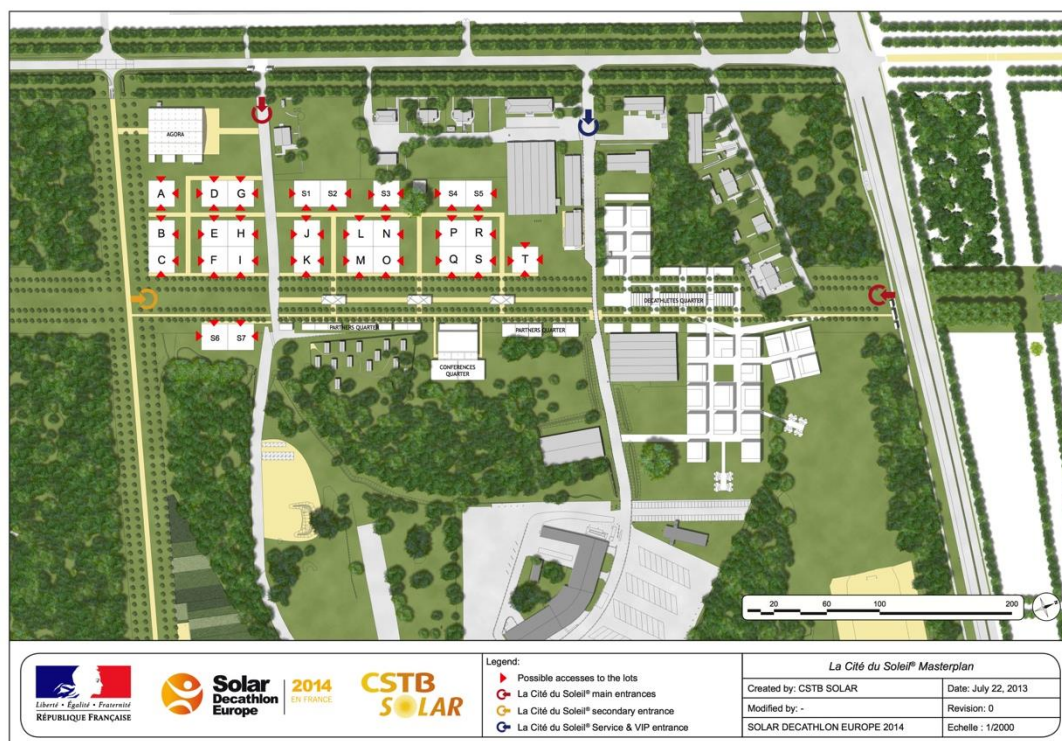
- Desarrollo técnico del prototipo.
- **Colaboración** económica e investigadora **con instituciones y empresas.**
- Sensibilización social.
- **Difusión del proyecto** durante todo el tiempo de desarrollo previo del proyecto.
- Construcción y viabilidad del prototipo.
- Mostrar a Europa y al mundo los **productos y sistemas más innovadores del mercado** aplicados en la vivienda.
- **Exponer** en “Versalles 2014” **un producto de calidad.**

3. SDEurope 2014 en Versailles

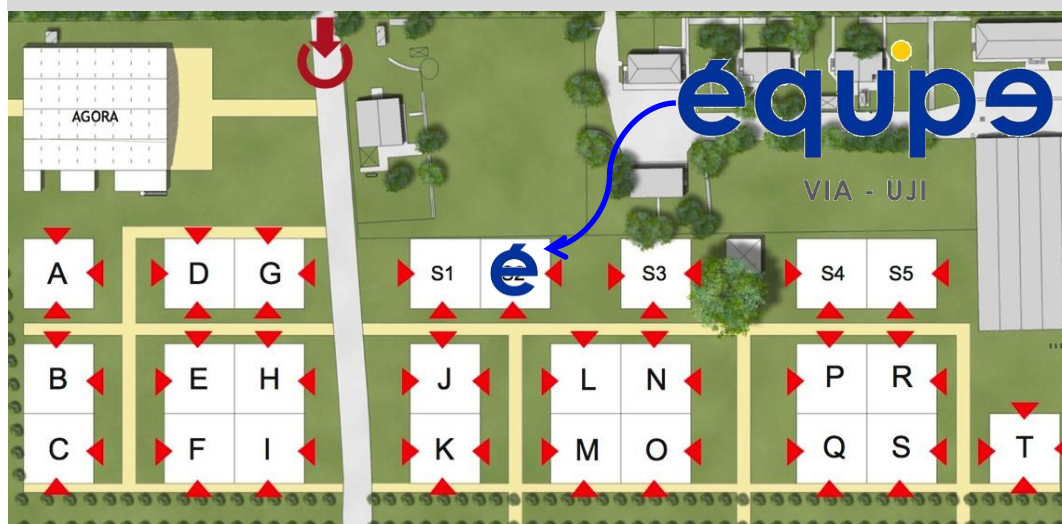
El evento **SDEurope 2014** se celebra en los famosos **Jardines de Versailles** (Francia).



Está prevista la realización del **evento desde el 27 de Junio hasta el 15 de Julio de 2014.**



Plano de los Jardines de Versailles donde se emplazará SDE 2014



Programación SDEurope 2014

1. **Desarrollo del proyecto:** entre Enero y Diciembre 2013 se tiene que definir el prototipo y las empresas colaboradoras.
2. **Construcción del prototipo en la Universitat Jaume I:** entre Enero y Junio de 2014 se construirá la casa principalmente por los estudiantes y asesores. Podrá ser visitada por las empresas, mas importantes, colaboradoras del proyecto.
3. **Transporte del prototipo a Versailles:** entre el 15 y el 23 de Junio de 2014.
4. **5 días de montaje del prototipo.**
5. **14 días de evento/feria de exposición:** del 27 de Junio al 15 de Julio de 2014, donde se organizan continuas **visitas, guiadas por los técnicos** que han desarrollado el proyecto, **en varios idiomas.** También, se pueden organizar **visitas personalizadas a las empresas colaboradoras** más importantes, donde mostrar su producto directamente a sus clientes.
6. Una vez finalizada la exposición, desmontaje y vuelta a la Universitat Jaume I.



Visita guiada a estudiantes de la Universitat Jaume I en SDE2012

Repercusión de SDEurope

La organización de la edición de 2014, prevé superar los datos obtenidos en la edición pasada. Para ello, están organizando un evento muy mediático y espectacular. **Los datos oficiales obtenidos en 2012 son:**

- Los prototipos produjeron 5.740 kWh que fueron inyectados a la red eléctrica.
- **Más de 220.000 visitas**, de las cuales, **64.094 fueron visitas técnicas guiadas** en grupos.
- Más de **2.000 universidades** del mundo visitaron la Villa Solar.
- Más de **6.000 profesionales** visitaron los prototipos.
- Las **web** oficiales de los equipos recibieron durante la competición **148.213 visitas**. Y las redes sociales oficiales llegaron a superar los 120.000 seguidores.
- Varios **programas** de televisión **específicos en TVE** sobre SDEurope 2012.
- Multitud de **artículos** en los más prestigiosos **diarios en papel**:

EL PAÍS

VIVIENDA SOLAR

160 Estudiantes competirán en el diseño de una vivienda eficiente y solar

The New York Times

Lumenhaus: Wins Solar Decathlon Europe

rtve

Solar Decathlon 2012 - Madrid - Reportaje Informe Semanal TVE

muy
INTERESANTE

Solar Decathlon Europe desvela los 20 equipos que participarán en la edición de 2012

LA RAZÓN

DESARROLLO SOSTENIBLE

La vivienda de Virginia ganadora del Solar Decathlon

4. Proyecto éBRICKhouse

éBRICKhouse es una nueva tipología de vivienda desmontable y prefabricada desarrollada por equipo VIA-UJI. Conceptualmente, añadidos a los básicos de SDEurope, **sigue los siguientes principios:**

- Desarrollo de la filosofía **“Do It Yourself”** (hazlo tu mismo), aplicado a la construcción. Con ello, se pretende proporcionar una experiencia a los futuros usuarios.
- Materiales **“Cradle to Cradle”** (de la cuna a la cuna), con el objetivo de cuidar la procedencia y la reutilización de sus materiales una vez termine su vida útil. Residuos cero.
- **“Permacultura”**. Incorporar sistemas tradicionales de la agricultura en un desarrollo urbano, mediante una arquitectura basada en la naturaleza.

éBRICKhouse esta conformado por **módulos**, denominados **BRICK**, basado en las típicas construcciones de “juegos de piezas” o “legos”.



Acompáñanos al evento en Versalles 2014

Para este proyecto buscamos **instituciones y empresas colaboradoras**, pudiendo ser su aportación:

- Aportación **económica**.
- Aportación de **material, sistemas, productos**, etc.
- Desarrollo de **investigación**.
- **Becas** a estudiantes.
- **Asesoramiento**.

Participar en el proyecto éBRICKhouse y acompañarnos a “Versalles 2014” **supone**:

- **Prestigio internacional**.
- Codearse con los productos y sistemas más innovadores y eficientes del mercado mundial.
- **Reconocimiento social**: conseguir una imagen de empresa preocupada por el medioambiente y el futuro de la sociedad europea.
- **Contactos a nivel internacional**.
- **Relacionarse con** el exclusivo grupo de empresas y universidades vinculadas a la **“marca” Solar Decathlon**.
- Convenios de colaboración con la universidad.
- **Difusión**: publicidad focalizada a un público directamente relacionado con el sector, universidades o colegios profesionales desde el “instante cero” en que su empresa colabore en el proyecto, hasta la “Villa Solar”.

Más allá de SDEurope

La **difusión** y las **sensibilización social** son pilares en nuestra organización. Por ello, hasta el **momento hemos asistido** con nuestro proyecto **a ferias, jornadas, conferencias a nivel nacional y también a ferias a nivel internacional como “ecobat” (Paris)**.



Representantes de equipo VIA-UJI en “ecobat” en París

De la misma manera, tenemos planeado asistir a **“Batimat”** feria de construcción en Francia e intentaremos asistir a ferias nacionales como **“Novabuild”** o **“Cevisama”** en Valencia. **En todas ellas, nuestros colaboradores más importantes son representados.**

Para ello, se han establecido unos **niveles de colaboración** (platino, oro, plata...) en función de la aportación al proyecto y la **exclusividad** que quiera la marca. También, se establecido el nivel de difusión y publicidad a otorgar a la empresa o institución colaboradora en cada uno de ellos.



**Solar
Decathlon
Europe**

2014
EN FRANCE



del 27 de Junio al 14 Julio de 2014
en los Jardines de Versailles
Francia



éBRICKhouse