

Créé en 2002 par le Département d'Etat américain à l'Energie, le Solar Decathlon est une compétition universitaire internationale. Des universités et grandes écoles du monde entier sont réunies autour d'un défi, celui de concevoir et de réaliser un habitat à l'échelle 1, fonctionnel, et utilisant le soleil comme seule source d'énergie.

Le Solar Decathlon en Europe

L'initiative américaine a fait des émules : il y a depuis 2010, tous les deux ans, une édition européenne de la compétition. Les deux premières ont eu lieu en Espagne à Madrid en 2010 et 2012 et ont connu un franc succès avec pas moins de 200 000 visiteurs.

Pour l'édition française qui se déroule à Versailles, les organisateurs ont repris et modifié le règlement du concours en vigueur afin de mettre l'accent sur six points qui sont au cœur de la transition énergétique et écologique :

Densité

Des solutions de logement plus denses sont nécessaires afin de minimiser les impacts environnementaux.

Sobriété

Si l'approvisionnement en énergies renouvelables est important, il faut d'abord limiter la demande et donc la consommation d'énergie finale.

Coût

Si les solutions innovantes sont encouragées, elles ne doivent pas se traduire par une augmentation non maîtrisée de l'investissement.

Mobilité

Un enjeu majeur qui renvoie à la localisation du logement par rapport aux ressources essentielles.

Innovation

L'innovation doit rester au cœur de ces projets : architecture, approvisionnement énergétique, ameublement, appareils domestiques.

Contextualisation

Chaque équipe doit trouver une solution d'habitat à énergie positive qui correspond au contexte et aux spécificités de son pays.

Cet événement est biennal.

Afin de les départager, les prototypes ouverts au public sont passés au crible de 10 critères notés sur une base totale de 1000 points, c'est un décathlon.