



المدينة المستدامة
THE SUSTAINABLE CITY

université
de BORDEAUX



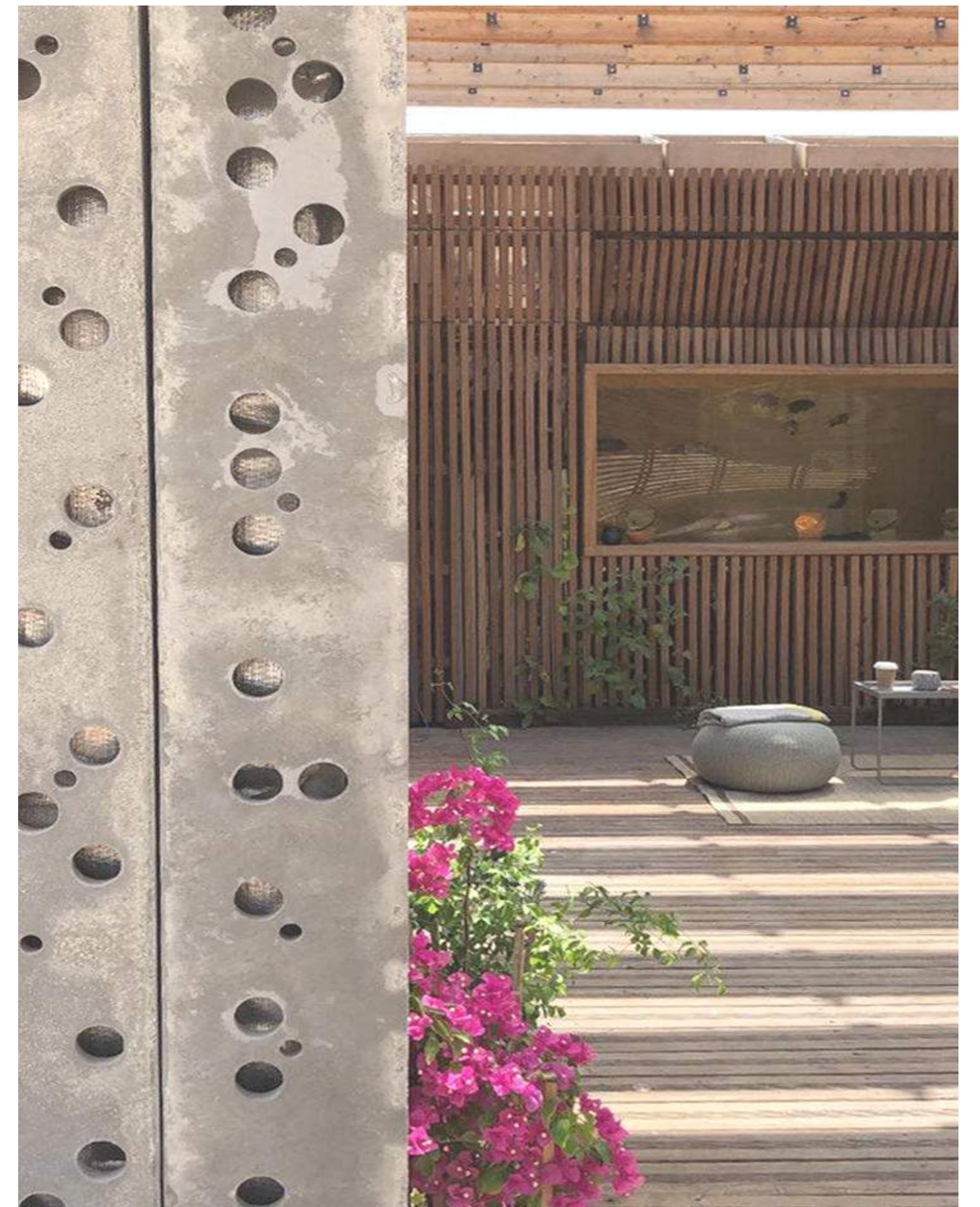
WELCOME TO BAITYKOOL

DECEMBER 1, 3, 6 & 7 FROM 5 TO 8 P.M.

A FRENCH INNOVATIVE PLATFORM IN DUBAI TO EXPERIMENT
SOLAR & ECOLOGICAL SOLUTIONS IN HOUSING
IN VERY HOT CLIMATE

Contact for registration contact@baitykool.com

More details about project <https://baitykool.com>



1 SOLAR CANOPY



2 GREEN ROOF



7 INNOVATIVE WOODEN
CONSTRUCTION



3 AQUAPONIC SYSTEM



6 GREYWATER
TREATMENT



4 RADIATIVE SKY COOLING



5 HIGH-PERFORMANCE
WALL COMPOSITION

BaityKool is a 90m² solar powered house, designed and built by French students and engineers, as part of the Solar Decathlon Middle East competition in Dubai in 2018. Under the management of Bordeaux University, BaityKool showcases the best in French tech and sustainable design. In 2021, BaityKool was relocated to The Sustainable City in Dubai as part of a three-year research collaboration to further promote knowledge in sustainability and the built environment.

BaityKool est un laboratoire de recherche. Alimentée par des panneaux solaires, cette maison de 90m² a été conçue et bâtie par des étudiants et des ingénieurs français, lors de la compétition « Solar Décathlon middle East » tenue à Dubaï en 2018. Sous la tutelle de l'université de Bordeaux, BaityKool démontre le meilleur du design français et du "French tech" dans le domaine de la durabilité. En 2021, BaityKool a été transféré à The Sustainable City à Dubaï, dans le contexte d'une collaboration scientifique étalée sur trois ans pour promouvoir la recherche et la durabilité dans l'environnement bâti.

