

RESUME du PROJET

Résiste, c'est bon pour la planète

Nous avons souhaiter par ce projet développer une appareil capable de mesurer la résistance thermique d'un matériau ou de l'association de plusieurs matériaux, dans le but d'obtenir la meilleure résistance thermique à l'aide de matériaux de récupération. Notre appareil doit nous permettre non seulement d'accéder à la résistance thermique d'un matériau, mais aussi de prévoir en partie ses effets sur la température à l'intérieur d'un bâtiment au cours du temps notamment en effectuant une alternance jour/nuit dans les contraintes imposées au matériau et en étudiant ses réponses. C'est un projet passionnant nous permettant d'aborder de nombreux domaines physique, mais aussi programmation et sciences de l'ingénieur.