

Chaire Industrielle ANR CORENSTOCK



Le ballon d'eau chaude du futur CORENSTOCK

L'IMT et elm.leblanc s'associent pour innover et proposer un *élément de stockage d'eau chaude sanitaire* à rendement énergétique optimisé en suivant une approche systémique : développer une méthode de conception intégrée du système thermique, de sa chaîne de valeur et de son cycle de vie

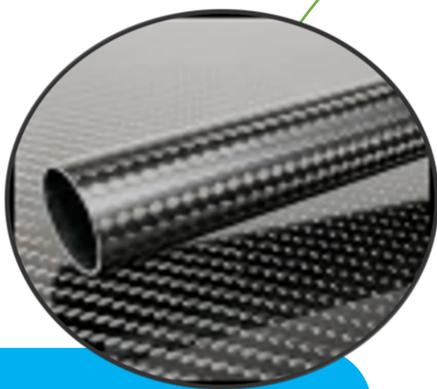


Aujourd'hui...

Développer et optimiser un échangeur de chaleur plus performant : l'échangeur chaotique



Intégrer dans la conception les matériaux à changement de phase, permettant de stocker l'énergie



Un dimensionnement et une conception basés sur les composites, offrant *durabilité et intégration de fonctions*



... Demain !



Gérer la phase de production en intégrant des modes de production moins énergivore et en optimisant la planification



Un pilotage intelligent s'adaptant aux besoins pour garantir un confort à moindre coût



Intégrer les paramètres technico-économiques et l'analyse ACV / recyclage pour guider les choix de conception