INNOVATION

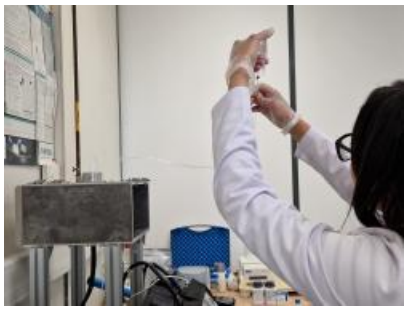
CETIAT

INNOVATION PRESENTÉE : Mesure d’humidité dans les solides

DESCRIPTIF : La mesure de l'humidité des solides est un enjeu dans de nombreux secteurs industriels. Elle est complexe, car l'humidité est souvent hétérogène, la technique de mesure influence les résultats et certains composés peuvent les fausser. Le choix de la méthode dépend du matériau, des objectifs et de l'application. Pour garantir des mesures fiables et comparables, leur traçabilité au SI est essentielle. Le CETIAT a développé des méthodes de référence et une cavité résonnante innovante basée sur les propriétés diélectriques du matériau.

TYPE / EXEMPLE D'APPLICATION : Chez VERDO, le CETIAT a mesuré la teneur en humidité dans du bois destiné à servir de combustible, dans le cadre du projet Européen biofMET dont l’objectif est de définir les bonnes pratiques sur l'évaluation de l'incertitude des mesures des biocarburants. La biomasse est un élément clef de la politique de l’UE en matière de réduction des émissions de gaz.

ILLUSTRATION :



LIEN INTERNET : Accéder à l'innovation en cliquant ici

CONTACT : BRAT Stéphane
metrologie@cetiat.fr

DATE DE MISE EN LIGNE : 20-07-2026

Retrouvez toutes les innovations sur
www.mesures-solutions-expo.fr/innovations-des-exposants/