INNOVATION

CETIAT

INNOVATION PRESENTÉE : Banc à dilution pour mesurer l'humidité

DESCRIPTIF : Le CETIAT a développé un nouveau moyen d'étalonnage de l'humidité, plus rapide et couvrant une gamme plus étendue. Issu de travaux menés dans le prolongement de projets européens, il repose sur le mélange d'un gaz sec et de vapeur d'eau afin de générer une humidité maîtrisée. Sa mise au point a nécessité de relever de nombreux défis : sélection de composants adaptés aux hautes températures, prévention de la condensation et développement d'une régulation garantissant la stabilité et la précision de l'humidité générée.

TYPE / EXEMPLE D'APPLICATION : Ce nouveau banc à dilution multiplie les possibilités d'étalonnages avec différents types de fluides, plusieurs gammes, pressions, ou débits d'alimentation des appareils clients. Ce banc atteint les basses et les hautes teneurs en humidité. Il permet de mieux répondre aux besoins de nos clients, en leur proposant des conditions d'étalonnage qui se rapprochent au maximum de leurs conditions réelles de déploiement.

ILLUSTRATION :

LIEN INTERNET : Accéder à l'innovation en cliquant ici

CONTACT :
BRAT Stéphane
metrologie@cetiat.fr

DATE DE MISE EN LIGNE : 20-07-2026