



CETIAT

INNOVATION PRESENTÉE : Banc à dilution pour mesurer l'humidité

DESCRIPTIF : Le CETIAT a développé un nouveau moyen d'étalonnage plus rapide sur une gamme plus étendue. Ce projet, fini en 2024, est né dans le cadre d'études européennes: METEOMET2, HIT, PROMETH2O. Le principe est simple : de l'air (ou du gaz) est mélangé avec de la vapeur d'eau, obtenue par évaporation d'eau liquide, pour générer un air humide. L'humidité finale est essentiellement fonction du rapport des débits d'air sec et de vapeur. Derrière cette simplicité se cache un projet complexe.

**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 :



[Accéder à l'innovation en cliquant ici](#)

LIEN INTERNET :

CONTACT : BRAT Stéphane
metrologie@cetiat.fr

DATE DE MISE 08-07-2024

EN LIGNE :



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