

DURAG GROUP

DURAG FRANCE

INNOVATION PRÉSENTÉE : Proceas AIR - analyseur pureté CO₂ (CCS / CCUS)

DESCRIPTIF : Le ProCeas® CO₂ Purity est une solution innovante dédiée au contrôle de la pureté du CO₂ dans les projets de captage, transport et stockage du carbone (CCS/CCUS). Basé sur la technologie laser brevetée OFCEAS®, il détecte en temps réel les impuretés traces telles que H₂O, H₂S, NH₃, NO_x, SO₂, CO ou O₂ à des niveaux ultra-faibles. Cette mesure continue permet de prévenir les phénomènes de corrosion, de sécuriser le transport du CO₂ et de garantir sa conformité aux spécifications des infrastructures de stockage et de valorisation.

**TYPE / EXEMPLE
D'APPLICATION :**

- Contrôle de la qualité du CO₂ dans les projets CCS et CCUS
- Surveillance des impuretés avant compression, transport ou stockage géologique
- Contrôle qualité pour les infrastructures de transport de CO₂ par pipeline
- Vérification de la conformité aux spécifications de pureté (ex. Northern Lights)
- Optimisation des procédés de captage du carbone et de purification du CO₂
- Recherche, essais corrosion et développement d'installations CCUS industrielles.

ILLUSTRATION :



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

CONTACT : SOPCO Pompilia
marcoms@durag.com

**DATE DE MISE
EN LIGNE :** 03-09-2026