



DÉVELOPPEMENT
de TECHNOLOGIE



DÉVELOPPEMENT TECHNOLOGIQUE

L'IRMA, implanté au Pays de Lorient en Bretagne Sud, met au service de ses clients ses capacités d'étude, de recherche, d'analyse et son savoir-faire industriel pour apporter des réponses à leurs besoins en matière de "développement de technologies", notamment dans le domaine du traitement de l'air et de la production d'hydrogène.

En assurant une maîtrise d'œuvre globale, gage de qualité et de confidentialité, l'IRMA se positionne comme un partenaire scientifique et technologique privilégié au service des entreprises et organismes soucieux de développer des procédés parfaitement adaptés à leurs besoins.



Exemples de domaines d'activités IRMA

NOx

RÉDUCTION
CATALYTIQUE

N₂O

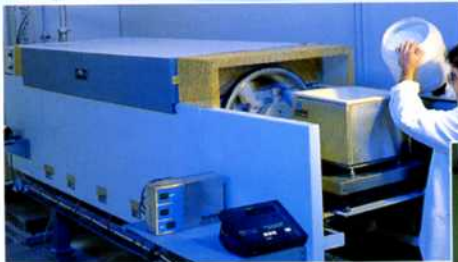
DÉCOMPOSITION
CATALYTIQUE

COV, odeurs NH₃, CO, etc

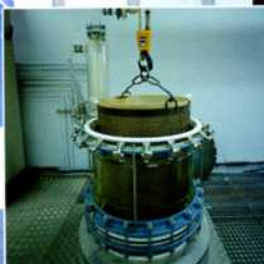
OXYDATION CATALYTIQUE

H₂

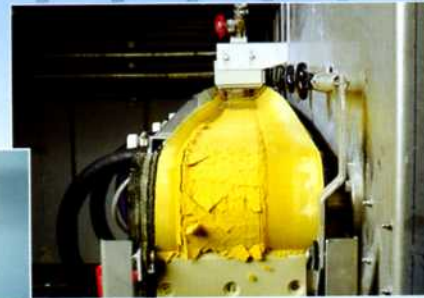
PRODUCTION
à partir de source HC



Four tournant à chauffage électrique indirect



Cuve d'impregnation



Filter à bande



Nid d'abeille
(coating catalyseur)



Catalyseur de décomposition
du N₂O



DÉVELOPPEMENT POUR

PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE L'AIR : COV, Oxydes d'azote (NOx, N₂O)

Bénéficiant d'un savoir-faire reconnu dans le développement de technologies par catalyse, IRMA est en mesure d'apporter des solutions spécifiques à chaque problématique liée au traitement de l'air.

**TESTS EN LABORATOIRE
SOUS ATMOSPHÈRE
RECONSTITUÉE**



Unité de test catalytique, échelle labo (ø 1')



Test catalyseur oxydation COV à l'IRMA

**TEST
À L'ÉCHELLE PILOTE**



Pilote COV oxydation catalytique



Unité pilote Denox SCR NH₃

**DÉVELOPPEMENT
INDUSTRIEL**



Unité modulaire pour traitement des COV par oxydation catalytique sur site industriel



Unité Sorbicat : sur site industriel (cabine de peinture)

