

AYRA™



Solutions performantes pour la dépollution de l'air,
le traitement des odeurs et la récupération des solvants
pour les industries et les municipalités.



John Cockerill Air & Gas



Ayra™, des solutions hautement performantes de traitement et de valorisation des effluents gazeux corrosifs, nocifs et odorants

Soutenir la transition écologique et l'économie circulaire

Expert en dépollution de l'air et en traitement des odeurs depuis plus de quatre décennies, John Cockerill conçoit, développe et met en service des solutions innovantes et sur mesure, adaptées aux besoins spécifiques de chaque client. Notre gamme complète de produits Ayra™ va de l'élimination des odeurs (pollution olfactive) et de la dépollution des gaz (pollution chimique) à la ventilation industrielle, en passant par la récupération de l'énergie contenue dans le flux de déchets traité ou de l'ammoniac utilisé comme engrais minéral.



Atelier, hall pilote et laboratoire en Alsace, France

Nos technologies :

AyraScrub™

Lavage de gaz

AyraCarb™

Adsorption sur charbon actif

AyraVita™

Biofiltration

AyraVal™

Stripping (REUSE)

AyraCal™

Récupération d'énergie

AyraVent™

Ventilation industrielle

Créer de la valeur pour nos clients

En plus de nos **ateliers internes** qui s'engagent à respecter les normes de sécurité et de qualité les plus strictes, notre **hall pilote et notre laboratoire** en France permettent de développer et de valider des process centrés sur le client afin de garantir la conception de l'équipement le plus adapté.



Atelier, Hongrie

Nos applications :

Des solutions de traitement innovantes, optimisées et sur mesure pour :



Désodorisation (pollution olfactive)



Dépollution des gaz (pollution chimique)



Ventilation industrielle



Récupération de l'ammoniac (engrais)



Récupération d'énergie à partir des émissions de gaz



Atelier au Québec, Canada

Ayra™ : des solutions innovantes, des équipements et l'ingénierie des procédés

Notre gamme de produits Ayra™ allie performance et services de proximité. De la dépollution de l'air et du traitement des odeurs à la récupération d'énergie et de solvants utilisés comme engrais minéraux, la gamme de produits Ayra apporte des solutions particulièrement adaptées pour les applications et les industries les plus exigeantes.



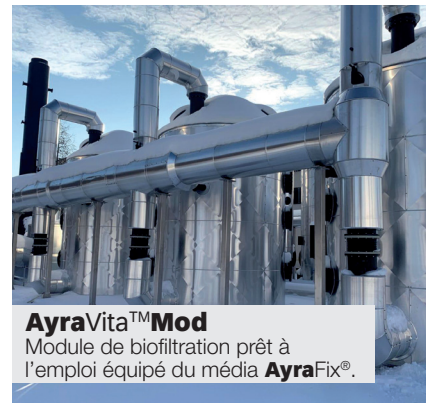
AyraScrub™

La conception horizontale ou verticale de nos laveurs de gaz permet de s'adapter à tous les types de contraintes de configuration.



AyraVita™

Biofiltration avec media organique ou inorganique.



AyraVita™ Mod

Module de biofiltration prêt à l'emploi équipé du média AyraFix®.



AyraCarb™

Tours à charbon actif couvrant une large gamme de débits.



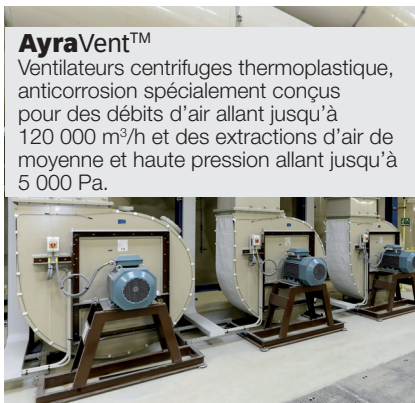
AyraCarb™ Odor

Tours de charbon actif prêtes à l'emploi pour un traitement optimal des odeurs. Débits : de 136 à 2 158 m³/h.



AyraCarb™ Steam

Tours à charbon actif éliminant la condensation réduisant ainsi les coûts d'exploitation.



AyraVent™

Ventilateurs centrifuges thermoplastique, anticorrosion spécialement conçus pour des débits d'air allant jusqu'à 120 000 m³/h et des extractions d'air de moyenne et haute pression allant jusqu'à 5 000 Pa.



AyraVal™ Ammonia

Traitement de l'azote des stations d'épuration pour produire un engrais liquide à base de sulfate d'ammonium générant ainsi un profit.



AyraCal™

Solutions de récupération de l'énergie thermique issue des effluents traités, idéales pour le chauffage ou le préchauffage.



Notre gamme de produits Ayra™ fournit des solutions personnalisées et efficaces qui peuvent être combinées pour obtenir le résultat optimal pour de nombreuses industries et organismes publics.

INDUSTRIES

Aéronautique
Automobile
Microélectronique
Chimie fine & lourde
Agroalimentaire
Traitement de surface

ORGANISMES PUBLICS

Stations d'épuration des eaux usées
Centres de tri des déchets
Centres de compostage
Laboratoires de recherche
et bien d'autres encore.



Traitant des débits gigantesques de 515 000 m³/h, les laveurs de gaz horizontaux présentés sur cette photo sont parmi les plus grands jamais fournis dans le cadre de cette conception.

John Cockerill Air & Gas

environment@johncockerill.com

France :

ee.environment@johncockerill.com

Tél. : +33 (0)3 89 37 41 41

Canada :

environment.canada@johncockerill.com

Tél. : +1 450-696-4000

Hongrie :

environment.hungary@johncockerill.com

Tél. : +36 (0) 93 519 045

John Cockerill Environment

Rue Jean Potier, 1 • 4100 Seraing, Belgique

Tél. : +32 (0)4 330 21 91

Les solutions de John Cockerill Environment soutiennent la transition écologique et l'économie circulaire

Parce que la protection des ressources naturelles et le développement de la production d'énergie verte sont des enjeux vitaux pour nous et les générations futures, John Cockerill Environment met à disposition son expérience historique, sa solide expertise technologique et son audace innovante dans le traitement de l'eau, de l'air et des déchets. Sa Business Line Air & Gas propose des solutions adaptées et efficaces pour le traitement des effluents gazeux corrosifs, nocifs et odorants, ainsi que pour la récupération de solvants valorisables et d'énergie.

Suivez-nous sur

LinkedIn



johncockerill.com/environment

 **John
Cockerill**