



PCA

air treatment

DÉPOLLUTION DE L'AIR



NOS ATOUTS

- Approche flexible dans la gestion de projet
- Montage et programmation PLC par nos ingénieurs qualifiés
- Conception sur mesure, selon vos besoins
- Réalisations clé en main
- Prévention et respect des règles de sécurité (VCA**)
- Références dans divers secteurs
- Équipe pluridisciplinaire (ingénieurs électromécanique, chimie, biologie, automatisation, dessinateur 3D, ...)
- Partenaires solides



LAVEURS DE GAZ ET STRIPPEURS À AIR

- Traitement des gaz résiduels
- Traitement des odeurs
- Contrôle de la poussière
- Lavage de entre autre NH_3 , HCl , HF , SO_2 , ...
- Laveurs à pulvérisation
- Laveurs Venturi
- Laveurs à garnissage
- Laveurs à effet micro tourbillonnaire
- Traitement de l'eau de lavage
- Dégazage du digestat
- Humidification d'air





BIOFILTRÉS

- Oxydation biochimique
- Traitement des COV, H₂S, Mercaptans, ...
- Traitement des odeurs
- Essais pilotes



OXYDATEURS THERMIQUES

- Traitement des COV
- Récupération d'énergie



FILTRES À CHARBON ACTIF

- Plusieurs imprégnations
- Traitement de divers composants
- Traitement des odeurs
- Polishing de l'effluent



SYSTÈMES DE PULVÉRISATION

- Contrôle de la poussière
- Traitement des odeurs
- Refroidissement adiabatique
- Humidification d'air



M.A.D.S.

- Mechanical Atmospheric Dispersion System
- Propulsion forcée
- Simulations CFD



CONSTRUCTIONS ET COMPOSANTS

- Chaudronnerie plastique
- Garnissage
- Séparateurs de gouttelettes et dévésiculeurs
- Systèmes de dosage
- Ventilateurs



AUTOMATISATION ET CONTRÔLE

- Programmation PLC
- Visualisation du processus
- Construction d'armoires et câblage électrique
- Instrumentation de processus

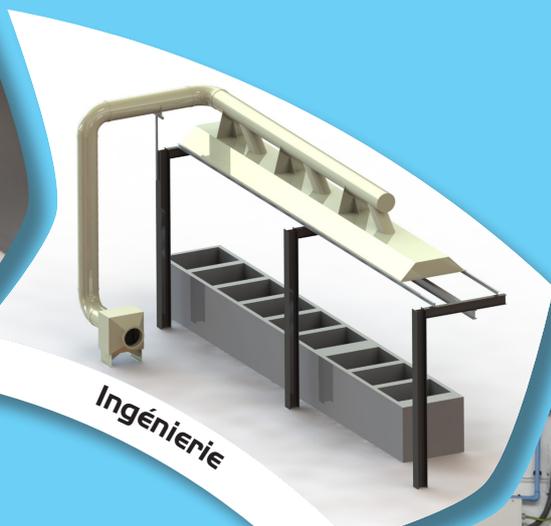


SERVICE ET ÉTUDES

- Essais pilotes et mesures
- Suivi et optimisations
- Maintenance et réparations
- Traitement des eaux laveurs
- Traitement des eaux usées



Analyse des problèmes



Ingénierie



Construction



Démarrage



Suivi

NOTRE APPROCHE

- Élaborer des solutions possibles en collaboration avec le client, à partir de l'analyse des problèmes spécifiques
- Conception de l'installation en fonction des normes de rejet requises
- Construction et assemblage de l'installation
- Démarrage de l'installation avec notre ingénieur de projet et notre programmeur
- Service après-vente: interventions, suivi et maintenance de nos installations



NOS AUTRES BUSINESS UNITS :

- traitement des eaux de processus
- traitement des eaux usées
- automatisation
- ventilateurs industriels
- tours de refroidissement
- solutions de séchage et soufflage

Rue de la Royenne 51
B-7700 Mouscron
T +32(0)56 55 00 90
F +32(0)56 55 00 91



info@pca-air.com
www.pca-air.com

Wijngaardveld 10
B-9300 Alost
T +32(0)53 21 33 55
F +32(0)53 21 50 50