

PRO - PILOT

Pilotez vos données, maximisez vos performances

PRO-PILOT est un **tableau de bord en ligne**, destiné aux exploitants, permettant de **collecter, analyser et sécuriser l'ensemble des données d'exploitation** des différents composants de l'installation d'épuration du biogaz.

Outil d'aide à la décision, il simplifie la gestion et le suivi des sites en **analysant le fonctionnement et les besoins en temps réel** des installations. PRO-PILOT permet alors d'**utiliser les unités au maximum de leur potentiel** : réduction des coûts d'exploitation (consommation électrique, consommation de charbons actifs, ressources humaines...), optimisation des performances, réactivité en cas de dysfonctionnement...

Un gain de temps précieux pour **une exploitation plus fluide et sereine**.

Avantages

	SUPERVISION	PRO-PILOT LITE
Gestion des données		✓
Graphiques	Création manuelle de graphiques	Interface ergonomique avec graphiques automatiques mis à jour en temps réel
Historique	Accès manuel à des valeurs antérieures	Accessibilité à l'historique automatique
Archivage	Archivage sur le PC du site, non sécurisé en cas de panne du PC	Stockage illimité et automatique sur serveur, sauvegarde tampon en cas de perte de réseau
Exportation	Aucune	Export sous forme de tableau
Suivi des performances et alertes		✓
	Pas d'alerte en cas de dérive des performances	Visualisation des indicateurs de performance et de leurs dérives par rapport à un seuil de référence
Génération de tableaux de bord et rapports		✓
	Aucune	Tableaux de bord de suivi et d'aide à l'exploitation
	Rapports process vendus en option	Tableaux de bord de suivi pour la conformité réglementaire et les certifications
Gestion multi-sites		✓
	Aucune	Comparaison et gestion des données de différents sites d'exploitation
Supports		✓
	Accessible sur logiciel PC	Accessible depuis n'importe quel navigateur web
Connexion		✓
	Connexion sécurisée à distance via M2Me et tunnel VPN	Compatible PC / tablette / mobile
Collaboration		✓
	3 utilisateurs	Connexion cybersécurité renforcée
Optimisation		✓
	Étude de l'installation par nos équipes sur demande client	Comparaison automatique et en toute confidentialité de l'installation avec l'ensemble du parc machines pour identifier les besoins d'optimisation
		Chaque mois, les 10 installations avec les performances les moins élevées seront étudiées par nos équipes d'experts pour bénéficier d'améliorations, et ainsi tendre vers l'excellence opérationnelle du parc machines.



PRO-PILOT

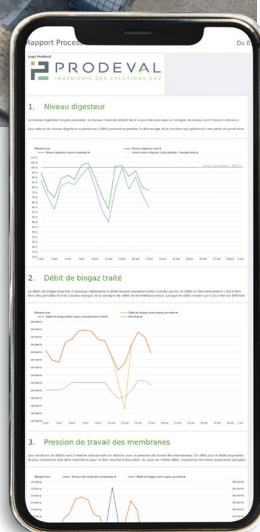
Pilotez vos données, maximisez vos performances



PRO-PILOT permet d'accéder à différents types de données, nécessaires au pilotage de l'exploitation :

- Débit de biométhane annuel
- Débit de biométhane instantané
- Débit de biométhane mensuel moyen
- Reste à produire mensuel
- Teneur de CH₄ dans le biogaz
- Quantité de CH₄ en recirculation
- Qualité du gaz en injection (CH₄ - O₂ - H₂S - N₂)
- Consommation électrique globale
- Consommation électrique par Nm³
- Consommation en biogaz traité de la chaudière
- Arrêts dans le mois (en nombre d'heures cumulées)
- Pression (membranes)
- Etc...

Toutes les valeurs enregistrées sur les installations pourront être affichées sur le tableau de bord, y compris les valeurs externes à l'unité d'épuration (méthanisation, poste d'injection...).



PRO-PILOT LITE est la première étape d'un programme d'ampleur mené par PRODEVAL dans le **développement d'outils basés sur l'IA (intelligence artificielle)**, qui permettront à l'avenir de déployer un **pilotage automatique et intelligent des unités** : maintenance prédictive, détection de dérives, moteur d'inférence, optimisation énergétique,...

PRODEVAL
7 rue Anne-Marie Staub
Quartier du 45^{ème} parallèle
26300 Chateauneuf-sur-Isère
FRANCE
+33(0)4 75 40 37 37
www.prodeval.com

PRODEVAL
INGÉNIERIE DES SOLUTIONS GAZ

ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001
QUALIMÉTHA
Valorisation du biogaz
TÜVRheinland
© PRODEVAL 2025