

# 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
<b>Gestion des données</b>		
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
<b>Suivi des performances et alertes</b>		
	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
	Aucune	✓ Tableaux de bord de suivi et d'aide à l'exploitation
<b>Génération de tableaux de bord et rapports</b>	Rapports process vendus en option	Tableaux de bord de suivi pour la conformité réglementaire et les certifications
<b>Gestion multi-sites</b>	Aucune	✓ Comparaison et gestion des données de différents sites d'exploitation
<b>Supports</b>	Accessible sur logiciel PC	✓ Accessible depuis n'importe quel navigateur web
<b>Connexion</b>	Connexion sécurisée à distance via M2Me et tunnel VPN	Compatible PC / tablette / mobile
<b>Collaboration</b>	Aucune	✓ Connexion cybersécurité renforcée
<b>Optimisation</b>	Étude de l'installation par nos équipes sur demande client	✓ Illimitée
		✓ 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.

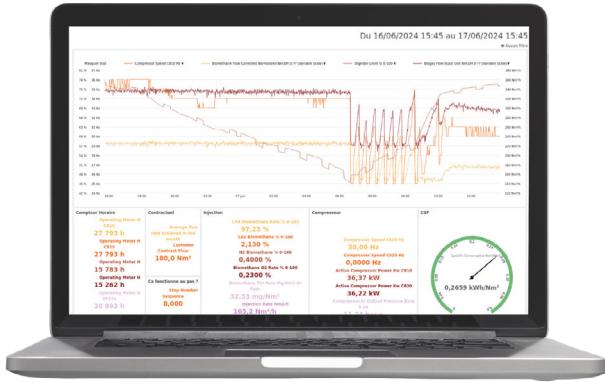


# PRO-PILOT

*Pilotez vos données, maximisez vos performances*



AKT\_REC\_R02\_FR\_Documentation commerciale Pro-Pilot



**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 CH<sub>4</sub> dans le biogaz
- Quantité de CH<sub>4</sub> en recirculation
- Qualité du gaz en injection (CH<sub>4</sub> - O<sub>2</sub> - H<sub>2</sub>S - N<sub>2</sub>)
- Consommation électrique globale
- Consommation électrique par Nm<sup>3</sup>
- 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 45ème parallèle  
26300 Chateauneuf-sur-Isère  
FRANCE

**+33(0)4 75 40 37 37**  
[www.prodeval.com](http://www.prodeval.com)

 **PRODEVAL**  
INGÉNIERIE DES SOLUTIONS GAZ



© PRODEVAL 2025