

<b>Entreprise:</b> Unité de méthanisation <b>NAME DER ANLAGE</b>	<b>Mode d'emploi</b>	<b>Date:</b>
<b>Domaine d'activité:</b> Unité de méthanisation	<b>Activité:</b> Procédure d'arrêt de l'unité de méthanisation	<b>Signature:</b>

### DESIGNATION

## Procédure d'arrêt de l'unité de méthanisation

### DANGER HUMAIN ET ENVIRONNEMENTAL



- Collection du gaz dans un espace creux.
- Sortie de gaz non brûlé.
- Formation d'atmosphère explosive.
- Formation de gaz toxique comme la sulfure d'hydrogène et l'ammoniac
- Danger d'asphyxie et d'explosion

### MESURES DE PROTECTION ET RÈGLES DE CONDUITE

- Barricader la centrale aux alentours de 10 m pendant l'arrêt
- Ne pas fumer, ni allumer de feu ou de lumière ouverte
- Contrôle régulier la valeur du gaz
- Eteindre les agitateurs lors d'une atmosphère explosive dans la cuve. Aucun réalisation de travaux à la ou sur la cuve.
- Contrôle régulier du niveau de remplissage.
- Les agitateurs à moteur immergé doivent être toujours submergés.
- Laisser les téléphones mobiles en dehors de la zone ATEX
- Brûler les restes de gaz formés à l'aide de la torchère.
- Mesurer qu'il n'y ait plus de gaz avant d'entrer dans les puits et cuves

### COMPOTEMENT EN CAS DE PANNE

- Vérifier le fonctionnement de la torchère pendant les fuites de gaz incontrôlé.
- Pendant les fuites de gaz, observez la direction du vent
- Vérifier les fusibles pendant une panne de courant
- Connecter et mettre en marche le générateur d'urgence pendant la coupure d'électricité du réseau public.
- Contacter le service client du fabricant

### COMPOTEMENT LORS D'UN ACCIDENT - PREMIER SECOURS - APPEL D'URGENCE



- Mettre les mesures immédiates sur les lieux de l'accident – Prenez compte de votre protection. Votre sécurité est prioritaire.
- Appeler une ambulance/ un médecin !
- Informer votre supérieur et l'association professionnelle !
- Premier intervenant:.....

### ENTRETIEN

- Pour les mesures d'entretien et de maintenance, regarder le mode d'emploi du fabricant.
- Vérifier régulièrement le fonctionnement et l'intégralité des dispositifs de protection et de sécurité.
- Laisser exécuter les réparations que par un personnel qualifié. Les travaux faites par des entreprises externes dans la zone ATEX doivent être faits seulement avec une autorisation.

<b>Entreprise:</b> Unité de méthanisation <b>NAME DER ANLAGE</b>	<b>Mode d'emploi</b>	<b>Date:</b>
<b>Domaine d'activité:</b> Unité de méthanisation	<b>Activité:</b> Mise en route de l'unité de méthanisation	<b>Signature:</b>

### DESIGNATION

## Mise en route de l'unité de méthanisation

### DANGER HUMAIN ET ENVIRONNEMENTAL



- Collection du gaz dans un espace creux.
- Sortie de gaz non brûlé.
- Formation d'atmosphère explosive.
- Formation de gaz toxique comme la sulfure d'hydrogène et l'ammoniac
- Danger d'asphyxie et d'explosion

### MESURES DE PROTECTION ET RÈGLES DE CONDUITE

- Barricader l'unité de méthanisation aux alentours de 10 m pendant le démarrage
- Ne pas fumer, ni allumer de feu ou de lumière ouverte
- Pas de travaux avec des appareils électriques
- Laisser les téléphones mobiles en dehors de la zone de protection
- Toutes les conduites de substrats, lisiers ou liquides qui se déversent dans la cuve doivent être complètement remplis de lisier ou de substrat.
- Pendant le remplissage de l'unité, les agitateurs doivent être éteints (interrupteur de protection du moteur dans l'armoire électrique)
- Les agitateurs ne doivent être allumés que si la vis d'alimentation de l'incorporateur est complètement immergée. La teneur en méthane dans le gaz doit être > 30% et la teneur en oxygène < 3%.
- Le remplissage du digesteur doit être effectué dans les plus brefs délais, afin que le temps de fuite de gaz incontrôlée de la vis d'alimentation soit le plus court possible.
- Brûler le gaz formé au début du processus de fermentation à l'aide de la torchère.

### COMPORTEMENT EN CAS DE PANNE

- Informer le fabricant de l'unité de méthanisation en cas d'une panne mécanique
- Lors de la sortie de gaz incontrôlé, vérifier et ajuster si nécessaire le barrage.
- Pendant les fuites de gaz, observez la direction du vent. Approchement seulement avec le vent
- Vérifier les fusibles pendant une panne de courant
- Connecter et mettre en marche le générateur d'urgence pendant la coupure d'électricité du réseau public.

### COMPORTEMENT LORS D'UN ACCIDENT- PREMIER SECOURS - APPEL D'URGENCE



- Mettre les mesures immédiates sur les lieux de l'accident – Prenez compte de votre protection. Votre sécurité est prioritaire.
- Appeler une ambulance/ un médecin !
- Informer votre supérieur et l'association professionnelle!
- Premier intervenant:.....

### ENTRETIEN

- Pour les mesures d'entretien et de maintenance, regarder le mode d'emploi du fabricant.
- Vérifier régulièrement le fonctionnement et l'intégralité des dispositifs de protection et de sécurité.
- Laisser exécuter les réparations que par un personnel qualifié.