



# Unité de biogaz en hiver?

## 10 conseils pour un fonctionnement hivernal optimal



### 1. Système d'alimentation

- Contrôler régulièrement le système d'alimentation : attention aux mottes gelées de grandes dimensions qui endommagent les installations
- Veiller à tenir les couvercles des trémies d'alimentation fermés (attention aux vents forts)

### 2. Dispositif de sécurité contre la surpression et la sous-pression

- Contrôler régulièrement la quantité du liquide antigel spécifique pendant la saison froide (ne pas utiliser d'antigel destiné aux lave-glaces) et l'adapter aux conditions atmosphériques
- L'antigel doit garantir une résistance au gel d'au moins -30 °C
- Respecter le rapport de mélange correct de l'antigel et de l'eau selon les recommandations du fabricant

### 3. Conduites à substrat et à lisier ainsi que les conduites de prélèvement d'échantillons

- Les conduites non isolées doivent être protégées contre le gel pour éviter des blocages et pannes



#### 4. Compresseur à air comprimé

- Si un dispositif automatique de drainage n'est pas disponible, l'installation doit être drainée plus fréquemment car une plus grande quantité de condensat se forme pendant la saison froide de l'année. Un drainage automatique doit également être contrôlé de façon régulière

#### 5. Conduites à gaz, robinetteries d'arrêt de gaz incluses

- Contrôler quotidiennement les conduites à gaz installées à l'air libre pour éviter le gel du condensat (isoler les conduites ou les chauffer)

#### 6. Chauffage auxiliaire et isolation

- Contrôler le bon état des composants de l'installation de chauffage auxiliaire et son isolation

#### 7. Systèmes de toit à réservoir

- Contrôler le bon état des systèmes de toit ; en cas de forte pluie ou de neige, tenir compte des charges admissibles sur le toit (éviter les poches d'eau)

#### 8. Siphons de toit et de sol

- Les siphons de toit et de sol doivent être contrôlés tous les jours pour éviter la présence d'eau et de glace sur les voies piétonnes et routes

#### 9. Enceintes des bâtiments

- Fermer les zones sensibles en cas de gel intense (tout en surveillant l'aération et l'air ambiant)

#### 10. Extérieur

- Ranger les outils afin de ne pas provoquer de dommages sur l'installation en cas de vents forts



L'ensemble de ces points a été contrôlé ?  
Votre installation est alors prête pour l'hiver !