

Plan de maintenance et de contrôle des équipements de sécurité –

Technologie méthanisation	Voie liquide
Valorisation biogaz	Epuration
Séparation de phase	Presse à vis

Equipements	Détails des contrôles à réaliser	Fréquence des contrôles	Détails de la maintenance préventive à réaliser	Fréquence de la maintenance
Installation électrique				
Raccordement	CONSUEL (Comité national pour la sécurité des usagers de l'électricité)	A la mise en service		
Chauffage et autres	Vérification de vos installations électriques selon le référentiel APSAD D18	Annuellement		
Sécurité incendie				
Système de détection incendie	Contrôle du fonctionnement et de l'état des équipements de sécurité par un organisme agréé.	Annuellement		
Porte coupe-feu		Annuellement		
Extincteur		Annuellement		
Réserve incendie		Annuellement	Entretien de l'aire de stationnement et d'aspiration des services de secours	Semestriel
Equipement – unité de méthanisation				
Torchère	Contrôle du compresseur, contrôle des vis	Mise en route	Contrôle des pièces de rechange ; Le cas échéant en commander plus	Semestriel
	Contrôle visuel d'installation (dommage matériel causé par la corrosion, des conditions météorologiques etc.)	Quotidien		
	Vider le condensat	Chaque semaine		

Annexe 9 - 2020-01-24 Plan de maintenance et de contrôle des équipements de sécurité

1/3



Développement de projets et construction clé en main d'unités de méthanisation en France et à l'international



Siège
52 rue Paul Vaillant Couturier
92240 MALAKOFF
Tél : +33 (0)1 57 21 34 70
Mail : info@naskeo.com

Agence de Nantes
14 rue Gutenberg – ZAC de la Bouvrie
44340 BOUGUENAIS
Tél : +33 (0)2 49 09 84 00
Site internet : www.naskeo.com

Laboratoire
HBE, 60 rue Nicolas Leblanc
11100 NARBONNE
Tél : +33 (0)4 68 46 64 39
Fax : +33 (0)4 68 42 51 60

	Contrôle du fonctionnement des soupapes, contrôle du pressostat, contrôle des lignes de soudure, contrôle des régulateurs, contrôle du fonctionnement des capteurs	Semestriel		
	Contrôle d'étanchéité des raccords et des brides, contrôle d'électrode d'allumage, contrôle du compresseur, contrôle d'Armoire de commande	Annuel	Compresseur : Le cas échéant, graisser les éléments mécaniques (palier, arbres etc.), changer sonde UV	Annuel
Soupape	Contrôle d'étanchéité et contrôle visuel du fonctionnement	Chaque semaine		
Toit à double membrane	Nettoyer l'extérieur de la membrane (les cas échéant, enlever la neige)	Si nécessaire		Renouvellement après 15 ans ; Changer les ventilateurs à
	Vider le condensat	Régulièrement (intervalle est à déterminer pendant le fonctionnement)		
	Contrôler l'accessibilité de toutes les installations	Quotidien		
	Contrôle du fonctionnement d'équipement de sécurité, contrôle visuel de la membrane intérieure	Annuel		Le cas échéant, remplacer la membrane intérieure
	Contrôle d'étanchéité de la membrane aux gaz	(régulièrement, au moins tous les 3 ans)		

Capteur pression/ température/ niveau	Contrôle du fonctionnement des capteurs (comparaison de la valeur de la commande et des valeurs réellement)		Laver des capteurs	Chaque mois
Détecteur CH4 / H2S	Contrôler piège à eau et remplacer si nécessaire, l'arrivée du fluide de balayage est libre (notamment en hiver : pas gelé), conduite d'échappement libre (notamment en hiver : non gelée), vérifier le condensat dans les conduites (cuves, analyse, avant l'injecteur si réservoir de condensat est près de l'entrée GAZ), vérifier les tuyaux et remplacer si nécessaire (selon humidité & autres dégâts)	Chaque semaine/ régulièrement	remplacer le capteur électrochimique O2 (si l'étalonnage n'est pas possible), remplacer le capteur électrochimique H2S (si l'étalonnage n'est pas possible)	tout les 15-18 mois
Détecteur de fumée	Contrôle du fonctionnement des capteurs (comparaison de la valeur de la commande et des valeurs réellement)		Contrôle du fonctionnement des détecteurs de fumée	Annuel
Canalisation biogaz	Contrôle visuel d'étanchéité des tuyaux à gaz, Contrôle de pression à gaz	Régulièrement		