

**TEST D'ETANCHEITE PAR
METHODE ACOUSTIQUE ITM TODA-15**

CERTIFICAT N° : 210204-02II

Contrôle le : 04-02-2021

Dernier contrôle : - -

Par :

Coordonnées du site d'intervention	Identification équipement(s) contrôlé(s)
TOTAL - NF078180 RELAIS BOSC MESNIL A28 FRANCE 76680 BOSC MESNIL	Cuve : 1.1 GO Capacité : 60000 L Compartmenté avec : / Fabrication par : / N° : / Le : - - Stockage : Enfoui Situation : Découvert Paroi : Double Présence syst. de détection de fuites : OUI

Conditions d'épreuve

TODA Unit N° : 150032 vérifié le : 09-01-2021 Validation de la chaîne de mesure avant contrôle : OUI Dépression max. : -279 mb Estim. Diam. cuve : 250 cm Fond de cuve maintenu à -25 mbar pendant : 51 Min.	Estim. Hauteur Liquide : Avant contrôle : 112 cm Après contrôle : 112 cm	Estim. Hauteur d'Eau : Avant contrôle : 0 cm Après contrôle : 0 cm
Niveau nourrice - Avant test : 18 cm Pendant test : 14 cm Après test : 18 cm	pH :	λ : μS/cm

Equipements contrôlés	Matériau	Résultats	Rem.
Réservoir (partie gazeuse)	Acier	Etanche	(1)
Réservoir (partie liquide)	Acier	Etanche	(1)
Event	Acier	Etanche	
Remplissage	PEHD DE	Etanche	
Aspi --> manifold	PEHD SE	Etanche	

150 mV

100

50

0

0

150 mV

100

50

0

0

Capteur phase gazeuse N° : 150203 vérifié le 09-01-2021

Temps (minutes)

Capteur phase liquide N° : 150205 vérifié le 09-01-2021

Temps (minutes)

Remarques / Anomalies

(1) Diagnostic donné à titre indicatif sur la paroi interne du réservoir

Conclusions -Tous les équipements contrôlés sont étanches

Contrôle testé par

lizin louis

ITM Technologies

Parc Scientifique Créalys

Rue Léon Morel, 2

5032 ISNES

+3281719950

www.itm-technologies.com

Supervisé par

Rachid ABDEDAIM

Contrôle d'étanchéité effectué selon les prescriptions de l'Arrêté du 18 avril 2008 relatif aux réservoirs enterrés de liquides inflammables ou combustibles et à leurs équipements annexes exploités au sein d'une installation classée soumise à autorisation, à enregistrement ou à déclaration au titre de l'une ou plusieurs des rubriques nos 1436, 4330, 4331, 4722, 4734, 4742, 4743, 4744, 4746, 4747 ou 4748, ou pour le pétrole brut au titre de l'une ou plusieurs des rubriques nos 4510 ou 4511 de la nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement, et ses arrêtés modificatifs. Le diagnostic délivré ne comporte aucune garantie quant à l'état futur de l'installation, il peut être contesté auprès des autorités compétentes : www.developpement-durable.gouv.fr

ARGEDIS
RELAIS DE BOSC MESNIL
Autoroute A28 - 76680 BOSC MESNIL
N° SIRET 806 916 099 00840
N° TVA Intracomm FR 59 306 916 099

Cachet + Visa de l'exploitant

**TEST D'ETANCHEITE PAR
METHODE ACOUSTIQUE ITM TODA-15**

CERTIFICAT N° : 210203-05II

Contrôle le : 03-02-2021

Dernier contrôle : - -

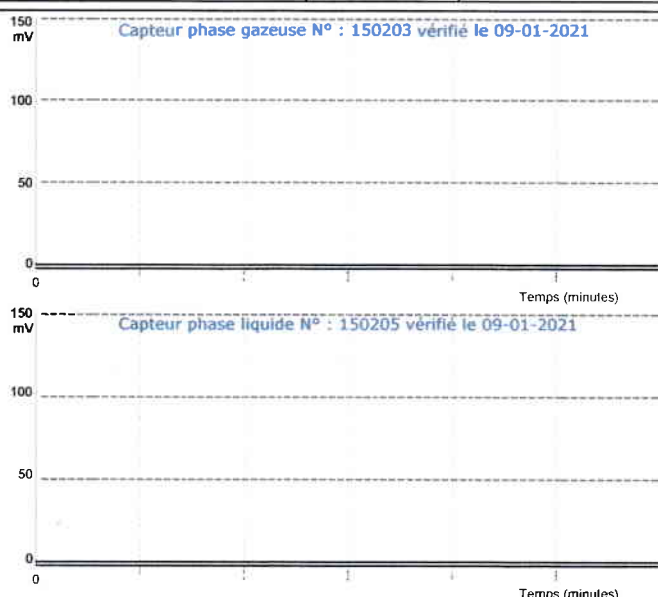
Par :

Coordonnées du site d'intervention	Identification équipement(s) contrôlé(s)
TOTAL - NF078180 RELAIS BOSC MESNIL A28 FRANCE 76680 BOSC MESNIL	Cuve : 2.1 SP95-E10 Capacité : 60000 L Compartmenté avec : / Fabrication par : / N° : / Le : - - Stockage : Enfoui Situation : Découvert Paroi : Double Présence syst. de détection de fuites : OUI

Conditions d'épreuve

TODA Unit N° : 150032 vérifié le : 09-01-2021 Validation de la chaîne de mesure avant contrôle : OUI Dépression max. : -249 mb Estim. Diam. cuve : 250 cm Fond de cuve maintenu à -25 mbar pendant : 58 Min.	Estim. Hauteur Liquide : Avant contrôle : 170 cm Après contrôle : 170 cm	Estim. Hauteur d'Eau : Avant contrôle : 0 cm Après contrôle : 0 cm
Niveau nourrice - Avant test : 13 cm Pendant test : 10 cm Après test : 13 cm	pH :	λ : μS/cm

Equipements contrôlés	Matériau	Résultats	Rem.
Réservoir (partie gazeuse)	Acier	Etanche	(1)
Réservoir (partie liquide)	Acier	Etanche	(1)
Event	Acier	Etanche	
Remplissage	PEHD DE	Etanche	
Aspi --> AD	PEHD SE	Etanche	



Remarques / Anomalies

- (1) Diagnostic donné à titre indicatif sur la paroi interne du réservoir
 (2) Aspirations vers AD 1-2 3-4, 5-6 7-8, 9-10 11-12

Conclusions -Tous les équipements contrôlés sont étanches

Contrôle testé par

lizin louis

ITM Technologies

Parc Scientifique Gréalys

Rue Léon Morel, 2

5032 ISNES

+3281719950

www.itm-technologies.com

Supervisé par

Rachid ABDEDAIM

Contrôle d'étanchéité effectué selon les prescriptions de l'Arrêté du 18 avril 2008 relatif aux réservoirs enterrés de liquides inflammables ou combustibles et à leurs équipements annexes exploités au sein d'une installation classée soumise à autorisation, à enregistrement ou à déclaration au titre de l'une ou plusieurs des rubriques nos 1430, 1430*, 4331, 4722, 4734, 4742, 4743, 4744, 4746, 4747 ou 4748, ou pour le pétrole brut au titre de l'une ou plusieurs des rubriques nos 4510 ou 4511 de la nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement, et ses arrêtés modificatifs. Le diagnostic délivré ne comporte aucune garantie quant à l'état futur de l'installation, il peut être contesté auprès des autorités compétentes : www.developpement-durable.gouv.fr

ARGEDIS
RELAIS DE BOSC MESNIL
 Autoroute A28 - 76680 BOSC MESNIL
 02 32 80 81 20 - bosc.mesnil@station-argedis.fr
 N° SIRET 506 916 099 00840
 N° TVA Intracomm. FR 59 506 916 099

Cachet + Visa de l'exploitant

**TEST D'ETANCHEITE PAR
METHODE ACOUSTIQUE ITM TODA-15**

CERTIFICAT N° : 210203-01II

Contrôle le : 03-02-2021

Dernier contrôle : - -

Par :

Coordonnées du site d'intervention	Identification équipement(s) contrôlé(s)
TOTAL - NF078180	Cuve : 4.1 GO+ Capacité : 60000 L
RELAIS BOSC MESNIL	Compartmenté avec : /
A28	Fabrication par : / N° : / Le : - -
FRANCE 76680 BOSC MESNIL	Stockage : Enfoui Situation : Découvert
	Paroi : Double Présence syst. de détection de fuites : OUI

Conditions d'épreuve

TODA Unit N° : 150032 vérifié le : 09-01-2021	Estim. Hauteur Liquide :	Estim. Hauteur d'Eau :
Validation de la chaîne de mesure avant contrôle : OUI	Avant contrôle : 150 cm	Avant contrôle : 0 cm
Dépression max. : -262 mb Estim. Diam. cuve : 250 cm	Après contrôle : 150 cm	Après contrôle : 0 cm
Fond de cuve maintenu à -25 mbar pendant : 50 Min.		
Niveau nourrice - Avant test : 15 cm Pendant test : 12 cm	Après test : 15 cm	pH : λ : μS/cm

Equipements contrôlés	Matériau	Résultats	Rem.
Réservoir (partie gazeuse)	Acier	Etanche	(1)
Réservoir (partie liquide)	Acier	Etanche	(1)
Event	Acier	Etanche	
Remplissage	PEHD DE	Etanche	
Aspi --> AD	PEHD SE	Etanche	(2)

150 mV

Capteur phase gazeuse N° : 150203 vérifié le 09-01-2021

100

50

0

0

150 mV

Capteur phase liquide N° : 150205 vérifié le 09-01-2021

100

50

0

0

Temps (minutes)

Remarques / Anomalies

- (1) Diagnostic donné à titre indicatif sur la paroi interne du réservoir
(2) Aspirations vers AD 1-2 3-4, 5-6 7-8, 9-10 11-12

Conclusions -Tous les équipements contrôlés sont étanches

Contrôle testé par

lizin louis

ITM Technologies

Parc Scientifique Créalys

Rue Léon Morel, 2

50321SNES

+3281719950

www.itm-technologies.com

Supervisé par

Rachid ABDEDAIM

Contrôle d'étanchéité effectué selon les prescriptions de l'Arrêté du 18 avril 2008 relatif aux réservoirs enterrés de liquides inflammables ou combustibles et à leurs équipements annexes exploités au sein d'une installation classée soumise à autorisation, à enregistrement ou à déclaration au titre de l'une ou plusieurs des rubriques nos 1436, 4330, 4331, 4722, 4734, 4742, 4743, 4744, 4746, 4747 ou 4748, ou pour le pétrole brut au titre de l'une ou plusieurs des rubriques nos 4510 ou 4511 de la nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement, et ses arrêtés modificatifs. Le diagnostic délivré ne comporte aucune garantie quant à l'état futur de l'installation, il peut être contesté auprès des autorités compétentes ; www.developpement-durable.gouv.fr

ARGEDIS
RELAIS DE BOSC MESNIL
Autorisation A28 - 76680 BOSC MESNIL
N° SIRET 306 916 099 00840
N° TVA Intracom. FR 59 306 916 099
Tél. 02 32 80 91 27 - bosc.mesnil@station-argedis.fr
Cachet + Visa de l'exploitant

TEST D'ETANCHEITE PAR METHODE ACOUSTIQUE ITM TODA-15

CERTIFICAT N° : 210204-01II

Contrôle le : 04-02-2021

Dernier contrôle : - -

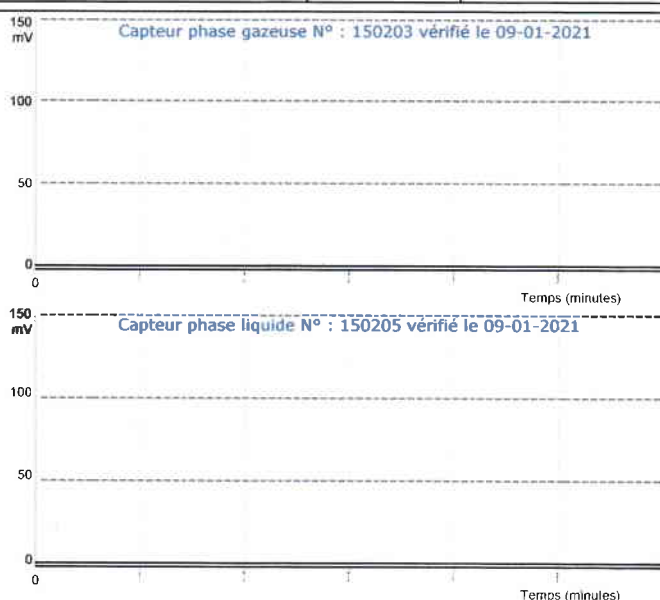
Par :

Coordonnées du site d'intervention	Identification équipement(s) contrôlé(s)
TOTAL - NF078180 RELAIS BOSC MESNIL A28 FRANCE 76680 BOSC MESNIL	Cuve : 5.1 GO Capacité : 20000 L Compartmenté avec : 5.2 Fabrication par : / N° : / Le : - - Stockage : Enfoui Situation : Découvert Paroi : Double Présence syst. de détection de fuites : OUI

Conditions d'épreuve

TODA Unit N° : 150032 vérifié le : 09-01-2021 Validation de la chaîne de mesure avant contrôle : OUI Dépression max. : -249 mb Estim. Diam. cuve : 250 cm Fond de cuve maintenu à -25 mbar pendant : 22 Min.	Estim. Hauteur Liquide : Avant contrôle : 110 cm Après contrôle : 110 cm	Estim. Hauteur d'Eau : Avant contrôle : 0 cm Après contrôle : 0 cm
Niveau nourrice - Avant test : 13 cm Pendant test : 9 cm Après test : 13 cm	pH :	λ : μS/cm

Equipements contrôlés	Matériau	Résultats	Rem.
Réservoir (partie gazeuse)	Acier	Etanche	(1)
Réservoir (partie liquide)	Acier	Etanche	(1)
Event	Acier	Etanche	
Remplissage	PEHD DE	Etanche	
Aspi --> AD	PEHD SE	Etanche	(2)
Liaison sat AD 13	PEHD SE	Etanche	(3)
Liaison sat AD 14	PEHD SE	Etanche	(3)



Remarques / Anomalies

- (1) Diagnostic donné à titre indicatif sur la paroi interne du réservoir
- (2) Aspirations vers AD 1-2 3-4, 5-6 7-8, 9-10 11-12, 13, 14
- (3) Epreuve en pression hydraulique --> enregistrement fourni en annexe

Conclusions -Tous les équipements contrôlés sont étanches

Contrôle testé par

Izlin Louis

ITM Technologies

Parc Scientifique Créahys

Rue Léon Morel, 2

5032 ISNES

+3281719950

www.itm-technologies.com

Supervisé par

Rachid ABDEDAIM

Contrôle d'étanchéité effectué selon les prescriptions de l'Arrêté du 18 avril 2008 relatif aux réservoirs enterrés de liquides inflammables ou combustibles et à leurs équipements annexes exploités au sein d'une installation classée soumise à autorisation, à enregistrement ou à déclaration au titre de l'une ou plusieurs des rubriques nos 1436, 4330, 4331, 4722, 4734, 4742, 4743, 4744, 4746, 4747 ou 4748, ou pour le pétrole brut au titre de l'une ou plusieurs des rubriques nos 4510 ou 4511 de la nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement, et ses arrêtés modificatifs. Le diagnostic délivré ne comporte aucune garantie quant à l'état futur de l'installation, il peut être contesté auprès des autorités compétentes : www.developpementdurable.gouv.fr

ARGEDIS
RELAIS DE BOSC MESNIL
A28 - FRANCE 76680 BOSC MESNIL
N° TEL : 03 30 916 099 00840
N° FAX : 03 30 916 099 00840
N° MAIL : bosc.mesnil@station-argedis.fr
Cache + Visa de l'exploitant

CERTIFICAT D'EPREUVE D'ETANCHEITE de canalisations enterrées

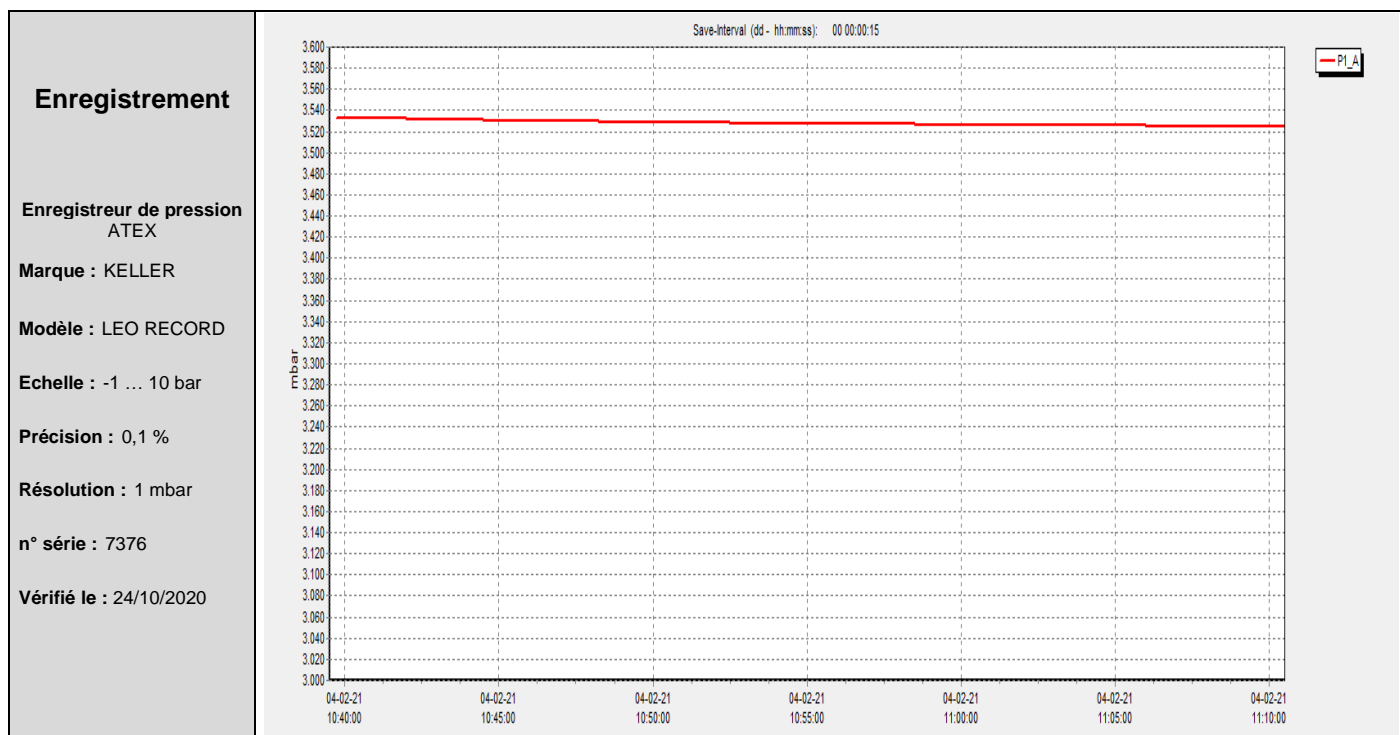
Certificat n° : CEH 210204-01II

Dernier
 contrôle le
 /
 par /

Date du contrôle :
 04 / 02 / 2021
 Prochain contrôle :
 02 / 2031

Coordonnées du site d'intervention	Conditions d'épreuve
Nom : Station TOTAL – Relais Bosc Mesnil Code : NF078180 Adresse : A28 F-76680 BOSC MESNIL	Méthode : En pression hydraulique avec le produit Pression : 3 bar Temps de maintien : 30 minutes Tolérance admise : 20 mbar

Identification des canalisations contrôlées						Epreuves	
Désignation	Départ	Arrivée	Matériau	Position	Année construction	Résultat	Remarques
Liaison satellite du distributeur GASOIL n° 13	/	/	PEHD SE	Enterrée	?	ETANCHE	/
Remarques	Néant						



Conclusions	La canalisation contrôlée est déclarée étanche.
--------------------	---

Technicien de contrôle : Louis LIZIN Les données complètes de l'enregistrement peuvent être fournies sur demande.	Ces équipements ont été contrôlés conformément à l'Arrêté du 18 avril 2008 relatif aux réservoirs enterrés de liquides inflammables ou combustibles et à leurs équipements annexes exploités au sein d'une installation classée soumise à autorisation, à enregistrement ou à déclaration au titre de l'une ou plusieurs des rubriques n° 1436, 4330, 4331, 4722, 4734, 4742, 4743, 4744, 4746, 4747 ou 4748, ou pour le pétrole brut au titre de l'une ou plusieurs des rubriques n° 4510 ou 4511 de la nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement, et ses arrêtés modificatifs. Le diagnostic délivré peut être contesté auprès des autorités compétentes : www.developpement-durable.gouv.fr	 ISO 17020 Accréditation BELAC n° 322-INSF Rachid ABDEDAIM, superviseur contrôle
--	--	--

CERTIFICAT D'EPREUVE D'ETANCHEITE de canalisations enterrées

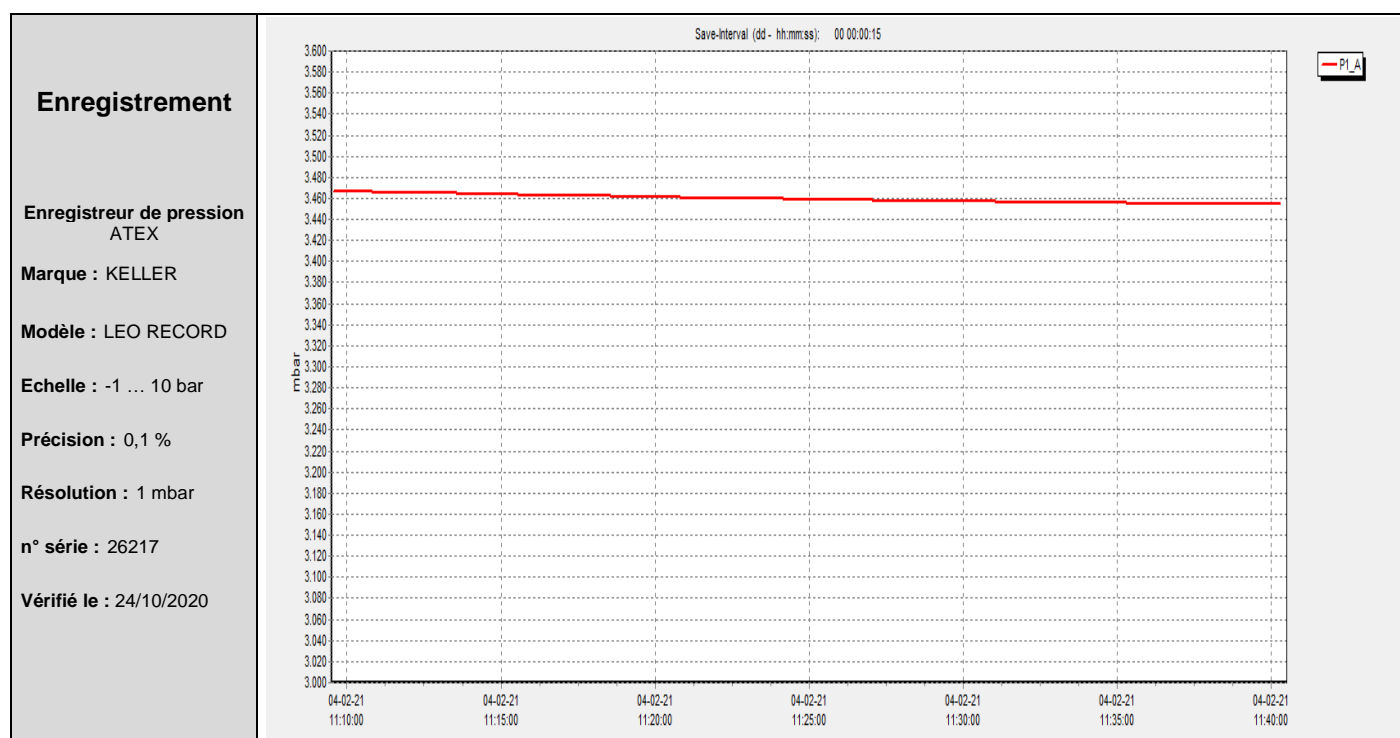
Certificat n° : CEH 210204-02II

Dernier
 contrôle le
 /
 par /

Date du contrôle :
 04 / 02 / 2021
 Prochain contrôle :
 02 / 2031

Coordonnées du site d'intervention	Conditions d'épreuve
Nom : Station TOTAL – Relais Bosc Mesnil Code : NF078180 Adresse : A28 F-76680 BOSC MESNIL	Méthode : En pression hydraulique avec le produit Pression : 3 bar Temps de maintien : 30 minutes Tolérance admise : 20 mbar

Identification des canalisations contrôlées						Epreuves	
Désignation	Départ	Arrivée	Matériau	Position	Année construction	Résultat	Remarques
Liaison satellite du distributeur GASOIL n° 14	/	/	PEHD SE	Enterrée	?	ETANCHE	/
Remarques	Néant						



Conclusions	La canalisation contrôlée est déclarée étanche.
--------------------	---

Technicien de contrôle : Louis LIZIN Les données complètes de l'enregistrement peuvent être fournies sur demande.	Ces équipements ont été contrôlés conformément à l'Arrêté du 18 avril 2008 relatif aux réservoirs enterrés de liquides inflammables ou combustibles et à leurs équipements annexes exploités au sein d'une installation classée soumise à autorisation, à enregistrement ou à déclaration au titre de l'une ou plusieurs des rubriques n° 1436, 4330, 4331, 4722, 4734, 4742, 4743, 4744, 4746, 4747 ou 4748, ou pour le pétrole brut au titre de l'une ou plusieurs des rubriques n° 4510 ou 4511 de la nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement, et ses arrêtés modificatifs. Le diagnostic délivré peut être contesté auprès des autorités compétentes : www.developpement-durable.gouv.fr	 ISO 17020 Accréditation BELAC n° 322-INSF Rachid ABDEDAIM, superviseur contrôle
--	--	--

Ce document ne porte pas de numéro de distribution car il peut être photocopié

**TEST D'ETANCHEITE PAR
METHODE ACOUSTIQUE ITM TODA-15**

CERTIFICAT N° : 210204-03II

Contrôle le : 04-02-2021

Dernier contrôle : - -

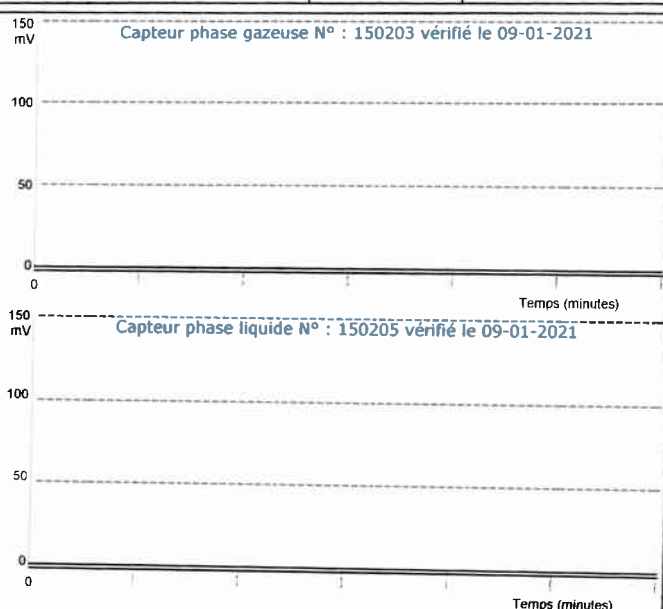
Par :

Coordonnées du site d'intervention	Identification équipement(s) contrôlé(s)
TOTAL - NF078180 RELAIS BOSC MESNIL A28 FRANCE 76680 BOSC MESNIL	Cuve : 5.2 GO Capacité : 40000 L Compartimenté avec : 5.1 Fabrication par : / N° : / Le : - - Stockage : Enfoui Situation : Découvert Paroi : Double Présence syst. de détection de fuites : OUI

Conditions d'épreuve

TODA Unit N° : 150032 vérifié le : 09-01-2021 Validation de la chaîne de mesure avant contrôle : OUI Dépression max. : -251 mb Estim. Diam. cuve : 250 cm Fond de cuve maintenu à -25 mbar pendant : 61 Min.	Estim. Hauteur Liquide : Avant contrôle : 111 cm Après contrôle : 111 cm	Estim. Hauteur d'Eau : Avant contrôle : 0 cm Après contrôle : 0 cm
Niveau nourrice - Avant test : 13 cm Pendant test : 9 cm Après test : 13 cm	pH :	λ : μS/cm

Equipements contrôlés	Matériau	Résultats	Rem.
Réservoir (partie gazeuse)	Acier	Etanche	(1)
Réservoir (partie liquide)	Acier	Etanche	(1)
Event	Acier	Etanche	
Remplissage	PEHD DE	Etanche	
Aspi --> manifold	PEHD SE	Etanche	



Remarques / Anomalies

(1) Diagnostic donné à titre indicatif sur la paroi interne du réservoir

Conclusions -Tous les équipements contrôlés sont étanches

Contrôle testé par

lizin louis

ITM Technologies

Parc Scientifique Créalys

Rue Léon Morel, 2

5032 ISNES

+3281719950

www.itm-technologies.com

Supervisé par

Rachid ABDEDAIM

Contrôle d'étanchéité effectué selon les prescriptions de l'Arrêté du 18 avril 2008 relatif aux réservoirs enterrés de liquides inflammables ou combustibles et à leurs équipements annexes exploités au sein d'une installation classée soumise à autorisation, à enregistrement ou à déclaration au titre de l'une ou plusieurs des rubriques nos 1436, 4330, 4331, 4722, 4734, 4742, 4743, 4744, 4746, 4747 ou 4748, ou pour le pétrole brut au titre de l'une ou plusieurs des rubriques nos 4510 ou 4511 de la nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement, et ses arrêtés modificatifs. Le diagnostic délivré ne comporte aucune garantie quant à l'état futur de l'installation, il peut être contesté auprès des autorités compétentes : www.developpementdurable.gouv.fr

ARGEDIS
RELAIS DE BOSC MESNIL

Autoroute A26 - 76680 BOSC MESNIL
N° SIRET 306 816 099 60840
N° TVA Intracom. FR 59 306 816 099

Tel: 02 32 80 81 20 - bosc.mesnil@station-argedis.fr

Cachet + Visa de l'exploitant

**TEST D'ETANCHEITE PAR
METHODE ACOUSTIQUE ITM TODA-15**

CERTIFICAT N° : 210203-04II

Contrôle le : 03-02-2021

Dernier contrôle : - -

Par :

Coordonnées du site d'intervention	Identification équipement(s) contrôlé(s)	
TOTAL - NF078180 RELAIS BOSC MESNIL A28 FRANCE 76680 BOSC MESNIL	Cuve : 6.1 E-85 Capacité : 20000 L Compartimenté avec : 6.2, 6.3 Fabrication par : / N° : / Le : - - Stockage : Enfoui Situation : Découvert Paroi : Double Présence syst. de détection de fuites : OUI	
Conditions d'épreuve		
TODA Unit N° : 150032 vérifié le : 09-01-2021 Validation de la chaîne de mesure avant contrôle : OUI Dépression max. : -254 mb Estim. Diam. cuve : 250 cm Fond de cuve maintenu à -25 mbar pendant : 7 Min.	Estim. Hauteur Liquide : Avant contrôle : 150 cm Après contrôle : 150 cm	Estim. Hauteur d'Eau : Avant contrôle : 0 cm Après contrôle : 0 cm
Niveau nourrice - Avant test : 15 cm	Pendant test : 10 cm	Après test : 15 cm
	pH :	λ : μS/cm

Equipements contrôlés	Matériau	Résultats	Rem.
Réservoir (partie gazeuse)	Acier	Etanche	(1)
Réservoir (partie liquide)	Acier	Etanche	(1)
Event	Acier	Etanche	
Remplissage	PEHD DE	Etanche	
Aspi AD 9-10 11-12	PEHD SE	Etanche	

150 mV

100

50

0

0

150 mV

100

50

0

0

Capteur phase gazeuse N° : 150203 vérifié le 09-01-2021

Temps (minutes)

Capteur phase liquide N° : 150205 vérifié le 09-01-2021

Temps (minutes)

Remarques / Anomalies

(1) Diagnostic donné à titre indicatif sur la paroi interne du réservoir

Conclusions -Tous les équipements contrôlés sont étanches

Contrôle testé par lizin louis ITM Technologies Parc Scientifique Créalys Rue Léon Morel, 2 5032 ISNES +3281719950 www.itm-technologies.com Supervisé par Rachid ABDEDAIM	Contrôle d'étanchéité effectué selon les prescriptions de l'Arrêté du 18 avril 2008 relatif aux réservoirs enterrés de liquides inflammables ou combustibles et à leurs équipements annexes exploités au sein d'une installation classée soumise à autorisation, à enregistrement ou à déclaration au titre de l'une ou plusieurs des rubriques nos 1436, 4330, 4331, 4722, 4734, 4742, 4743, 4744, 4746, 4747 ou 4748, ou pour le pétrole brut au titre de l'une ou plusieurs des rubriques nos 4510, 4511 de la nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement, et ses arrêtés modificatifs. Le diagnostic ne comporte aucune garantie quant à l'état futur de l'installation, il peut être contesté auprès des autorités compétentes : www.developpement-durable.gouv.fr	ARGEDIS RELAIS DU BOSC MESNIL Autoroute A28 76680 BOSC MESNIL Tél. 02 32 80 81 20 - boscmesnil@station-argedis.fr N° SIRET 305 918 099 00840 N° TVA intracom FR 59 306 916 099 Cachet + Visa de l'exploitant
---	--	--

TEST D'ETANCHEITE PAR METHODE ACOUSTIQUE ITM TODA-15

CERTIFICAT N° : 210203-02II

Contrôle le : 03-02-2021

Dernier contrôle : - -

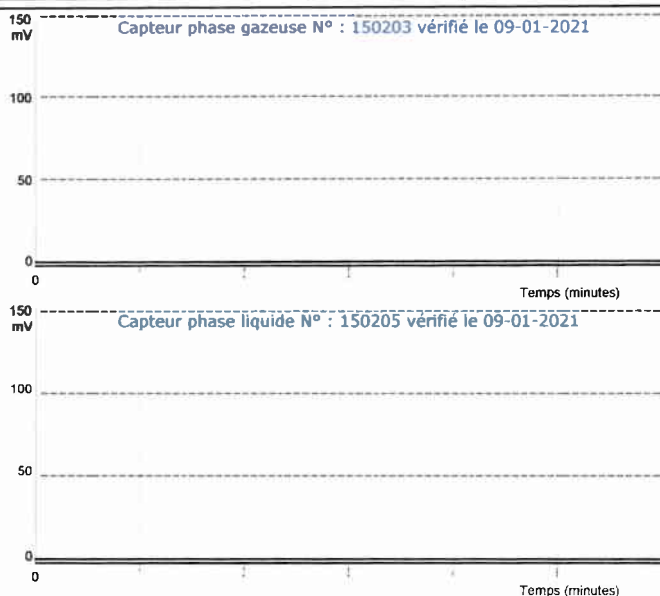
Par :

Coordonnées du site d'intervention	Identification équipement(s) contrôlé(s)
TOTAL - NF078180	Cuve : 6.2 SP98
RELAIS BOSC MESNIL	Capacité : 20000 L
A28	Compartimenté avec : 6.1, 6.3
FRANCE 76680 BOSC MESNIL	Fabrication par : / N° : / Le : - -
	Stockage : Enfoui Situation : Découvert
	Paroi : Double Présence syst. de détection de fuites : OUI

Conditions d'épreuve

TODA Unit N° : 150032 vérifié le : 09-01-2021	Estim. Hauteur Liquide :	Estim. Hauteur d'Eau :
Validation de la chaîne de mesure avant contrôle : OUI	Avant contrôle : 170 cm	Avant contrôle : 0 cm
Dépression max. : -251 mb Estim. Diam. cuve : 250 cm	Après contrôle : 170 cm	Après contrôle : 0 cm
Fond de cuve maintenu à -25 mbar pendant : 32 Min.		
Niveau nourrice - Avant test : 15 cm	Pendant test : 10 cm	Après test : 15 cm
	pH :	λ : μS/cm

Equipements contrôlés	Matériau	Résultats	Rem.
Réservoir (partie gazeuse)	Acier	Etanche	(1)
Réservoir (partie liquide)	Acier	Etanche	(1)
Event	Acier	Etanche	
Remplissage	PEHD DE	Etanche	
Aspi AD 1-2 3-4, 5-6 7-8	PEHD SE	Etanche	



Remarques / Anomalies

(1) Diagnostic donné à titre indicatif sur la paroi interne du réservoir

Conclusions -Tous les équipements contrôlés sont étanches

Contrôle testé par

lizin louis

ITM Technologies

Parc Scientifique Créalis

Rue Léon Morel, 2

5032 ISNES

+3281719950

www.itm-technologies.com

Supervisé par

Rachid ABDEDAIM

Contrôle d'étanchéité effectué selon les prescriptions de l'Arrêté du 18 avril 2008 relatif aux réservoirs enterrés de liquides inflammables ou combustibles et à leurs équipements annexes exploités au sein d'une installation classée soumise à autorisation, à enregistrement ou à déclaration au titre de l'une ou plusieurs des rubriques nos 1436, 4330, 4331, 4722, 4734, 4742, 4743, 4744, 4746, 4747 ou 4748, ou pour le pétrole brut au titre de l'une ou plusieurs des rubriques nos 4510 ou 4511 de la nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement, et ses arrêtés modificatifs. Le diagnostic délivré ne comporte aucune garantie quant à l'état futur de l'installation, il peut être contesté auprès des autorités compétentes : www.developpement-durable.gouv.fr

ARGEDIS
RELAIS DE BOSC MESNIL
Autoroute A28 76680 BOSC MESNIL
N° SIRET 306 916 099 00840
N° TVA Intracom. FR 59 306 916 099
Tél. 02 32 80 81 40
Cachet + Visa de l'exploitant

TEST D'ETANCHEITE PAR METHODE ACOUSTIQUE ITM TODA-15

CERTIFICAT N° : 210203-03II

Contrôle le : 03-02-2021

Dernier contrôle : - -

Par :

Coordonnées du site d'intervention	Identification équipement(s) contrôlé(s)
TOTAL - NF078180 RELAIS BOSC MESNIL A28 FRANCE 76680 BOSC MESNIL	Cuve : 6.3 SP98 Capacité : 20000 L Compartimenté avec : 6.1, 6.2 Fabrication par : / N° : / Le : - - Stockage : Enfoui Situation : Découvert Paroi : Double Présence syst. de détection de fuites : OUI

Conditions d'épreuve

TODA Unit N° : 150032 vérifié le : 09-01-2021 Validation de la chaîne de mesure avant contrôle : OUI Dépression max. : -251 mb Estim. Diam. cuve : 250 cm Fond de cuve maintenu à -25 mbar pendant : 39 Min.	Estim. Hauteur Liquide : Avant contrôle : 172 cm Après contrôle : 172 cm	Estim. Hauteur d'Eau : Avant contrôle : 0 cm Après contrôle : 0 cm
Niveau nourrice - Avant test : 15 cm Pendant test : 10 cm Après test : 15 cm	pH : λ :	μS/cm

Equipements contrôlés	Matériau	Résultats	Rem.
Réservoir (partie gazeuse)	Acier	Etanche	(1)
Réservoir (partie liquide)	Acier	Etanche	(1)
Event	Acier	Etanche	
Remplissage	PEHD DE	Etanche	
Aspi --> manifold	PEHD SE	Etanche	
RV1	PEHD SE	Etanche	
RV2	PEHD SE	Etanche	

150 mV

Capteur phase gazeuse N° : 150203 vérifié le 09-01-2021

100

50

0

0

Temps (minutes)

150 mV

Capteur phase liquide N° : 150205 vérifié le 09-01-2021

100

50

0

0

Temps (minutes)

Remarques / Anomalies

(1) Diagnostic donné à titre indicatif sur la paroi interne du réservoir

Conclusions -Tous les équipements contrôlés sont étanches

Contrôle testé par lizin louis ITM Technologies Parc Scientifique Créaly Rue Léon Morel, 2 5032 ISNES +3281719950 www.itm-technologies.com Supervisé par Rachid ABDEDAIM	Contrôle d'étanchéité effectué selon les prescriptions de l'Arrêté du 18 avril 2008 relatif aux réservoirs enterrés de liquides inflammables ou combustibles et à leurs équipements annexes exploités au sein d'une installation classée soumise à autorisation, à enregistrement ou à déclaration au titre de l'une ou plusieurs des rubriques nos 1436, 4330, 4331, 4722, 4734, 4742, 4743, 4744, 4746, 4747 ou 4748, ou pour le pétrole brut au titre de l'une ou plusieurs des rubriques nos 4510 ou 4511 de la nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement, et ses arrêtés modificatifs. Le diagnostic délivré ne comporte aucune garantie quant à l'état futur de l'installation, mais peut être contesté auprès des autorités compétentes : www.developpement-durable.gouv.fr	ARGEDIS RELAI DE BOSC MESNIL Autoroute A28 - 76680 BOSC MESNIL N° SIRET 306 916 099 00840 N° TVA Intracom. FR 59 306 916 099 Cachet + Visa de l'exploitant
---	--	---

TEST D'ETANCHEITE PAR METHODE ACOUSTIQUE ITM TODA-15

CERTIFICAT N° : 210204-04II - CA

Contrôle le : 04-02-2021

Dernier contrôle : - -

Par :

Coordonnées du site d'intervention	Identification équipement(s) contrôlé(s)
TOTAL - NF078180 RELAIS BOSC MESNIL A28 FRANCE 76680 BOSC MESNIL	Cuve : 8.1 FOD Capacité : 20000 L Compartimenté avec : / Fabrication par : / N° : / Le : - - Stockage : Enfoui Situation : Découvert Paroi : Double Présence syst. de détection de fuites : OUI

Conditions d'épreuve

TODA Unit N° : 150032 vérifié le : 09-01-2021

Validation de la chaîne de mesure avant contrôle : OUI

Dépression max. : -252 mb Estim. Diam. cuve : 250 cm

Fond de cuve maintenu à -25 mbar pendant : 50 Min.

Estim. Hauteur Liquide :

Avant contrôle : 100 cm

Après contrôle : 100 cm

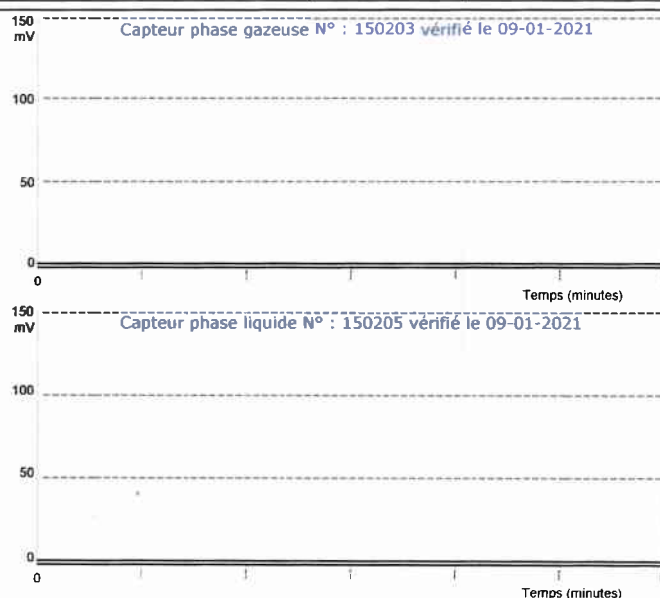
Estim. Hauteur d'Eau :

Avant contrôle : 0 cm

Après contrôle : 0 cm

Niveau nourrice - Avant test : 15 cm Pendant test : 12 cm Après test : 15 cm pH : A : µS/cm

Equipements contrôlés	Matériau	Résultats	Rem.
Réservoir (partie gazeuse)	Acier	Etanche	(1)
Réservoir (partie liquide)	Acier	Etanche	(1)
Event	Acier	Etanche	
Remplissage	Acier	Etanche	
Kit aspi chaudière	Cuivre	Non étanche	(2)
Kit aspi karcher	Cuivre	Non étanche	(3)
Kit aspi groupe électrogène	Cuivre	Non étanche	(4)



Remarques / Anomalies

- (1) Diagnostic donné à titre indicatif sur la paroi interne du réservoir
- (2) Bouchon manquant de la jauge pneumatique sur le kit d'aspiration vers la chaudière colmaté provisoirement pour le suite du test (voir photo + graphique) --> à remettre en ordre
- (3) Défaut d'étanchéité du retour sur le kit d'aspiration du karcher colmaté provisoirement pour la suite du test (voir photo + graphique) mais la portion enterrée est étanche --> à remettre en ordre
- (4) Défaut d'étanchéité du retour sur le kit d'aspiration du groupe électrogène colmaté provisoirement pour la suite du test (voir photo + graphique) mais la portion enterrée est étanche --> à remettre en ordre

Conclusions - Kit aspiration chaudière NON ETANCHE (voir point 2)
 - Kit aspiration karcher NON ETANCHE (voir point 3)
 - Kit aspiration groupe électrogène NON ETANCHE (voir point 4)
 - Tous les autres équipements contrôlés sont étanches

Contrôle testé par

lizin louis

ITM Technologies

Parc Scientifique Créalys

Rue Léon Morel, 2

5032 ISNES

+3281719950

www.itm-technologies.com

Supervisé par

Rachid ABDEDAIM

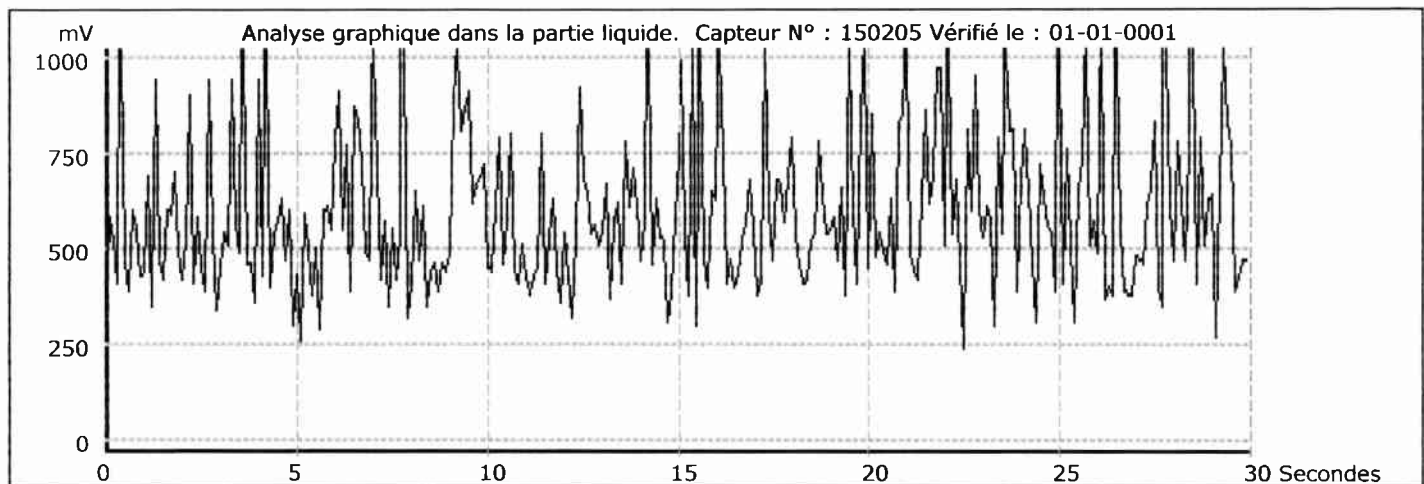
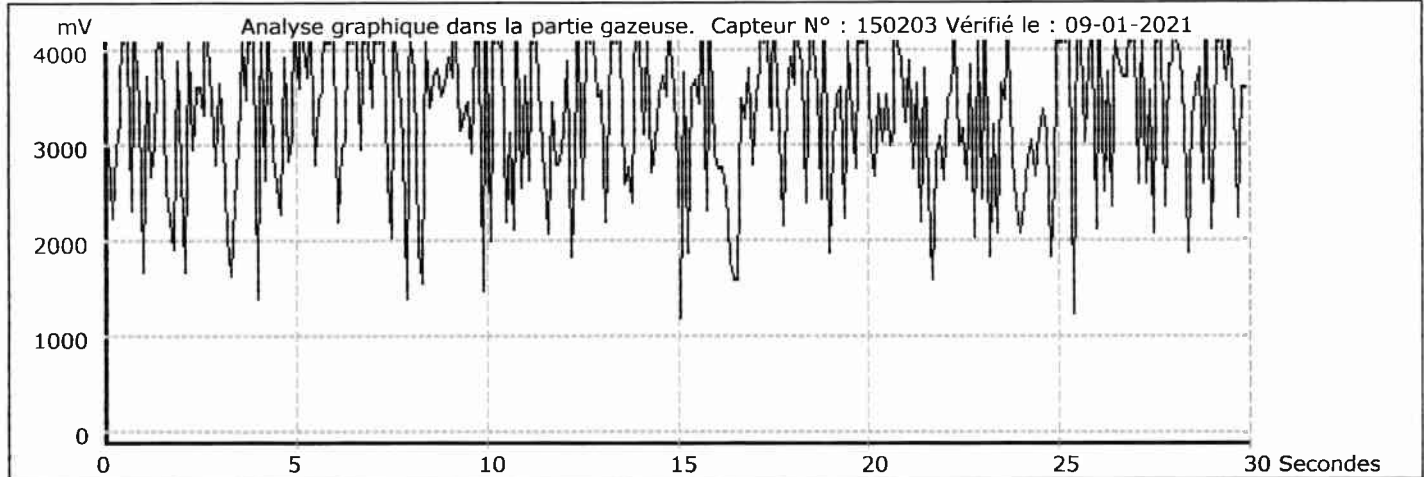
Contrôle d'étanchéité effectué selon les prescriptions de l'Arrêté du 18 avril 2008 relatif aux réservoirs enterrés de liquides inflammables ou combustibles et à leurs équipements annexes exploités au sein d'une installation classée soumise à autorisation, à enregistrement ou à déclaration au titre de l'une ou plusieurs des rubriques nos 1436, 4330, 4331, 4722, 4734, 4742, 4743, 4744, 4746, 4747 ou 4748, ou pour le pétrole brut au titre de l'une ou plusieurs des rubriques nos 4510 ou 4511 de la nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement, et ses arrêtés modificatifs. Le diagnostic délivré ne comporte aucune garantie quant à l'état futur de l'installation, il peut être contesté auprès des autorités compétentes : www.developpementdurable.gouv.fr

ARGEDIS
 RELAIS DE BOSC MESNIL
 Autoroute A23 - 76680 BOSC MESNIL
 N° SIRET 306 916 099 00840
 N° TVA Intracom. FR 59 306 916 099
 Cachet + Visa de l'exploitant

**TEST D'ETANCHEITE PAR
METHODE ACOUSTIQUE ITM TODA-15**

Contrôle le : 04-02-21

Coordonnées du site d'intervention	Identification équipement(s) contrôlé(s)	
TOTAL - NF078180 RELAIS BOSC MESNIL A28	Cuve : 8.1 FOD	Capacité : 20000 L
FRANCE 76680 BOSC MESNIL		



Remarques / Anomalies

Défaut d'étanchéité du retour sur le kit d'aspiration du karcher --> à remettre en ordre

Contrôle presté par

lizin louis

ITM Technologies

Parc Scientifique Créalys

Rue Léon Morel, 2

5032 ISNES

+3281719950

www.itm-technologies.com

Supervise par

Rachid ABDEDAIM

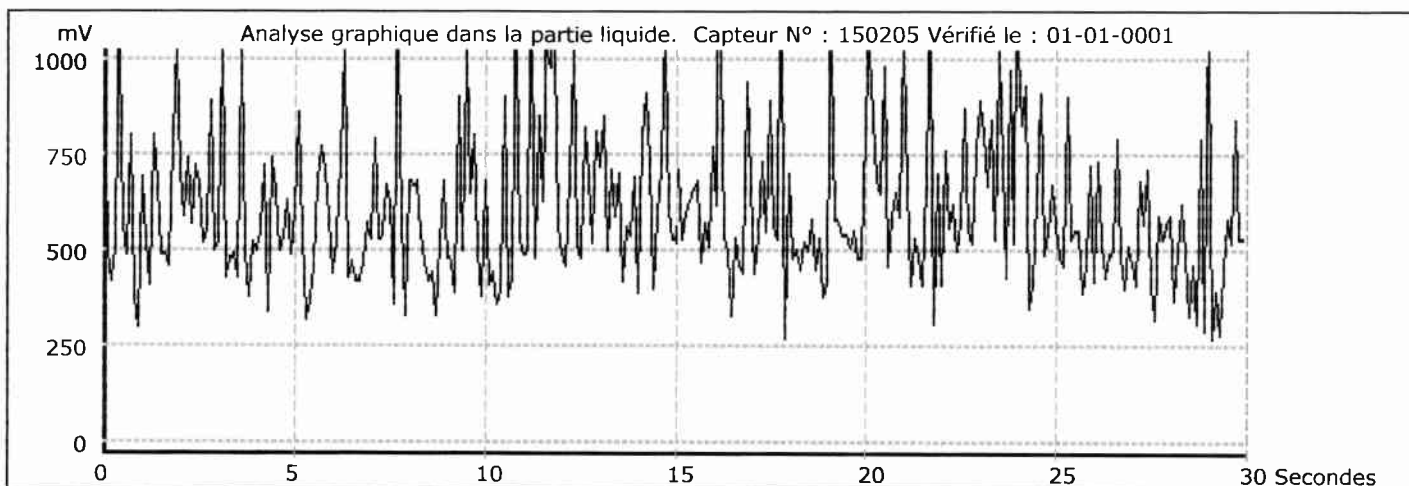
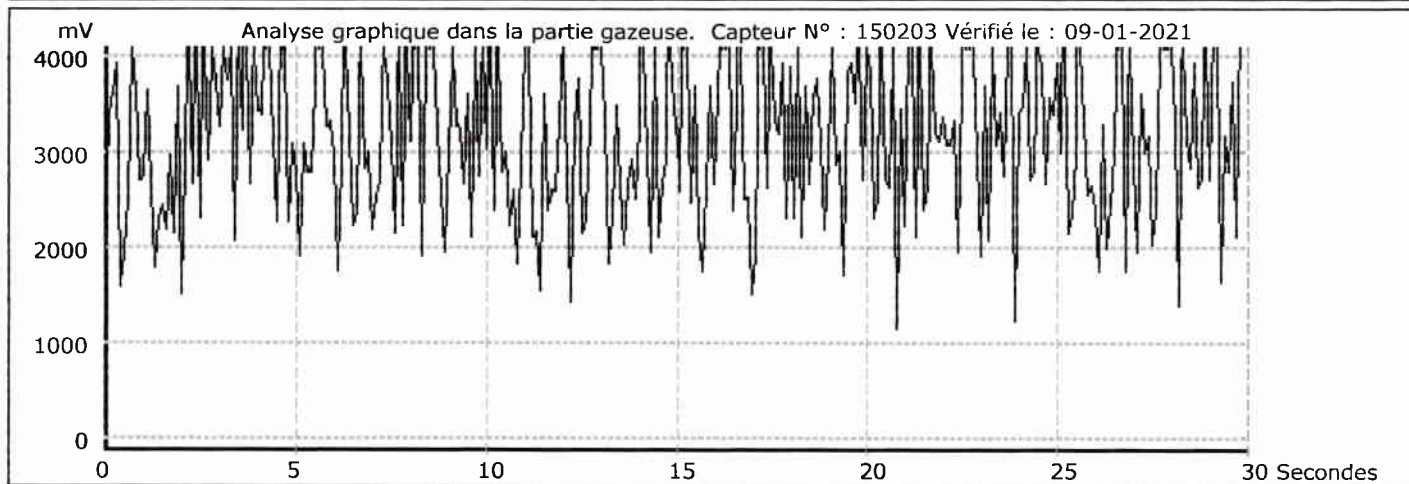
RELAIS DE BOSC MESNIL
Autoroute A28 76680 BOSC MESNIL
Tél. 02 32 11 81 21 - bosc.mesnil@station-argedis.fr
N° TVA intracommunautaire FR 03 305 910 099

Cachet + Visa de l'exploitant

**TEST D'ETANCHEITE PAR
METHODE ACOUSTIQUE ITM TODA-15**

Contrôle le : 04-02-21

Coordonnées du site d'intervention	Identification équipement(s) contrôlé(s)	
TOTAL - NF078180 RELAIS BOSC MESNIL A28	Cuve : 8.1 FOD	Capacité : 20000 L
FRANCE 76680 BOSC MESNIL		



Remarques / Anomalies

Défaut d'étanchéité sur le retour du kit d'aspiration du groupe électrogène --> à remettre en ordre

Contrôle presté par

lizin louis

ITM Technologies

Parc Scientifique Créalys

Rue Léon Morel, 2

5032 ISNES

+3281719950

www.itm-technologies.com

Supervisé par

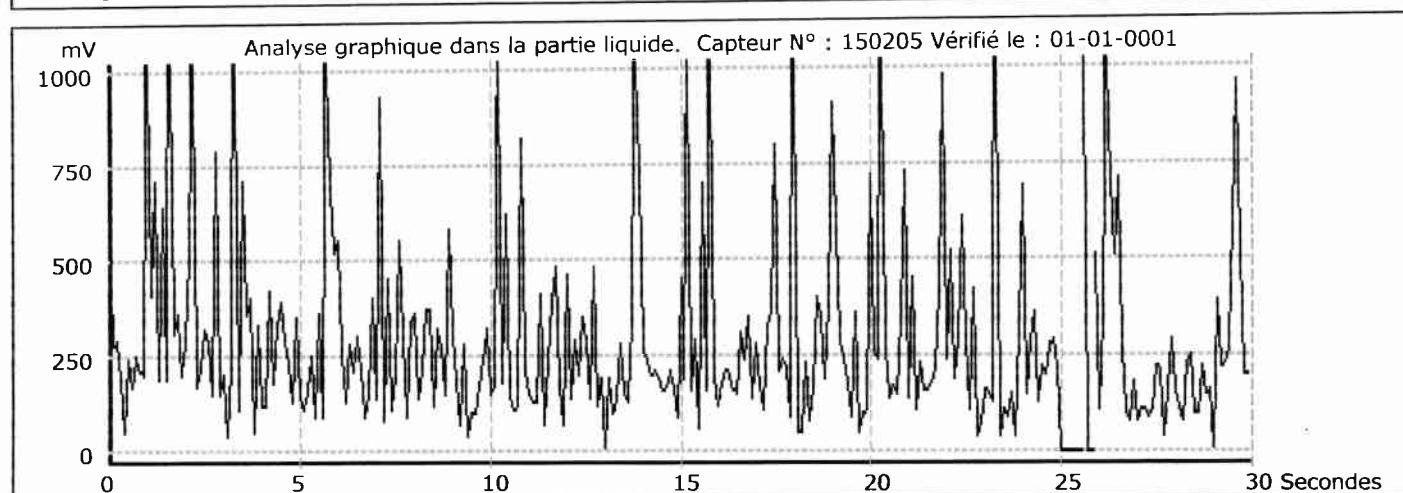
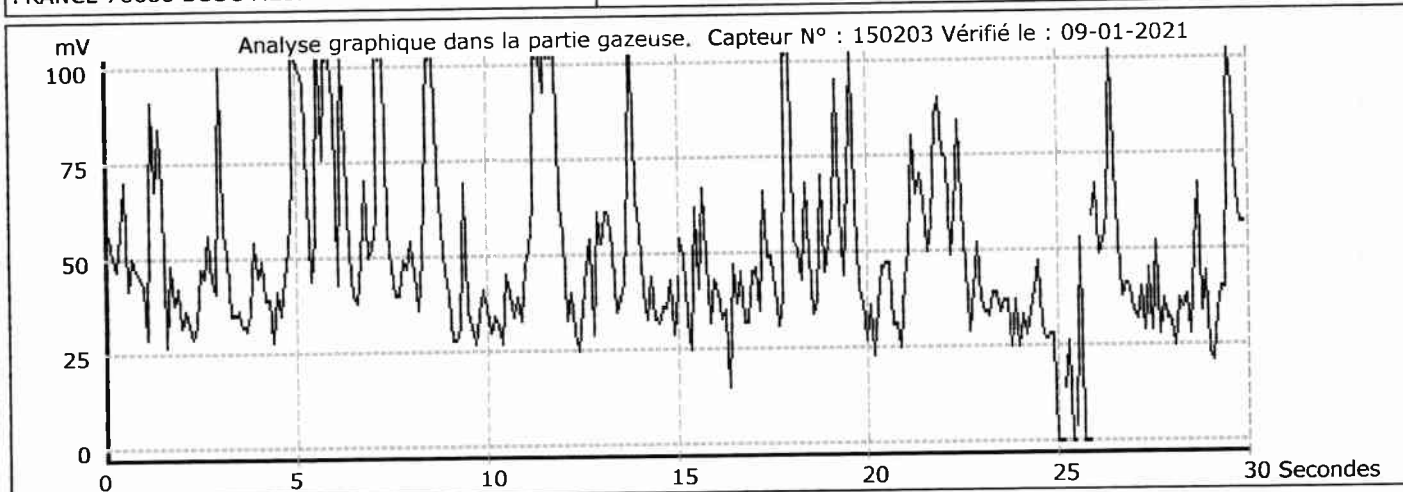
Rachid ABDEDAIM

ARGEDIS
RELAIS DE BOSC MESNIL
Autorité A28 - 76680 BOSC MESNIL
Tél. 02 32 41 20 - bosc.mesnil@station-argedis.fr
N° SIRET 306 916 099 00840
N° TVA Intracom. FR 59 306 916 000
Cachet + Visa de l'exploitant

**TEST D'ETANCHEITE PAR
METHODE ACOUSTIQUE ITM TODA-15**

Contrôle le : 04-02-21

Coordonnées du site d'intervention	Identification équipement(s) contrôlé(s)	
TOTAL - NF078180 RELAIS BOSC MESNIL A28	Cuve : 8.1 FOD	Capacité : 20000 L
FRANCE 76680 BOSC MESNIL		



Remarques / Anomalies

Bouchon manquant de la jauge pneumatique sur le kit d'aspiration vers la chaudière --> à remettre en ordre

Contrôle presté par

Izlin Louis

ITM Technologies

Parc Scientifique Créalys

Rue Léon Morel, 2

5032 ISNES

+3281719950

www.itm-technologies.com

Supervisé par

Rachid ABDEDAIM

ARGEDIS
RELAIS DE BOSC MESNIL
Autoroute A28 76680 BOSC MESNIL
Tél. 02 32 80 81 20 - bosc.mesnil@station-argedis.fr
N° SIRET 306 916 099 00840
N° TVA Intracom FR 59 306 916 099

Cachet + Visa de l'exploitant