

Bureau Veritas Exploitation SAS

SAINT HERBLAIN
4 rue Duguay Trouin
44800 SAINT-HERBLAIN France
Téléphone : 02 40 92 06 89
Mail : alban.degoutte@bureauveritas.com

A l'attention de PERRIN CHARLES-EDOUARD

RENAULT TRUCKS
ROUTE DU POINT DU JOUR
44600 ST NAZAIRE

Rapport de vérifications de l'état d'entretien et de bon fonctionnement des installations

GAZ COMBUSTIBLES - ARQUUS SAINT-NAZAIRE



Intervention du 14/10/2022

Coordonnées du site :
Nom du site : ARQUUS
Latitude : -2.276
Longitude : 47.2922

Lieu d'intervention : ACMAT
ROUTE DU POINT DU JOUR
44600 ST NAZAIRE

Numéro d'affaire : 16269496
Référence du rapport : 16269496/1.1.1.R
Rédigé le : 17/10/2022
Par : Alban DEGOUTTE
Ce document a été validé par son auteur

Ce rapport contient 2 fiches

Préambule

Bureau Veritas a le plaisir de vous remettre le rapport de vérification périodique de vos installations.

Ce rapport comprend au minimum deux fiches :

- Une fiche « aspect documentaire » qui mentionne les documents mis à disposition lors de la vérification, la déclaration des modifications apportées à l'installation et les éventuelles observations liées à cette fiche.
- Une fiche « équipement » qui précise le type d'installation et mentionne l'identification de l'établissement, son classement, le texte de référence, les caractéristiques techniques essentielles, l'avis général, les éventuelles actions à entreprendre ainsi que le contenu de la prestation effectuée par Bureau Veritas, à l'aide des moyens mis à sa disposition.

Rappel des principes d'intervention

La vérification a été réalisée en référence à la réglementation mentionnée dans la fiche équipement.

Les examens effectués ainsi que les éventuelles mesures et participations aux essais ont été réalisés :

- dans la configuration présentée le jour de la vérification ;
- sur les parties visibles et accessibles ;
- sans démontage ;
- sans intervention nécessitant la modification ou le dérèglement des circuits ou dispositifs de sécurité ;
- en utilisant les accès permanents ou spécialement aménagés, appropriés et conformes à la réglementation.

A défaut d'une mention contraire dans les fiches du présent rapport, la vérification ne porte pas sur :

- les opérations d'entretien, de vérification interne et de nettoyage des conduits d'évacuation des produits de la combustion et de ventilation ;
- la vérification du fonctionnement des appareils d'utilisation et de leurs accessoires de sécurité ou d'alarme ;
- la vérification des réservoirs de stockage d'hydrocarbures liquéfiés au regard de la réglementation des appareils à pression, des installations classées au regard de la protection de l'environnement et des réservoirs enterrés ;
- la recherche précise et exhaustive des points de fuite éventuelle, si le réseau est jugé non étanche (dans le cas de l'utilisation d'un manomètre ou d'un compteur) ;
- la vérification de la chaufferie et de ses installations vis-à-vis des prescriptions applicables aux installations classées (rubrique n° 2910) ;
- la vérification périodique de l'efficacité énergétique des chaudières.

Par ailleurs, Bureau Veritas ne peut être tenu pour responsable des dommages provoqués lors de la vérification soit par :







- les essais de fonctionnement, ceux-ci ayant pour objectif de vérifier l'absence d'anomalie dans le fonctionnement de l'appareil ;
- les tests d'étanchéité, ceux-ci ayant pour objectif de vérifier l'absence de fuites sur les canalisations de distribution de gaz.

Le présent document n'est pas un rapport de vérification de la conformité de l'installation.

Actions à mener

Sur la base de l'ensemble des informations en sa possession et notamment des « avis généraux » du présent rapport, **le client doit prendre en compte ces avis et, le cas échéant, remédier aux anomalies ou défauts constatés lors de la vérification.**

Enfin, le client doit tenir à jour un registre de sécurité par établissement, y consigner sa propre conclusion à partir des résultats des vérifications, y annexer le présent rapport et le tenir à disposition des utilisateurs, des autorités et de l'organisme de contrôle.


Pictogrammes			
Critères			
✓ Sans observation ✓ 100% des équipements vérifiés	✓	✓	✗
✓ 100% des essais réalisées ✓ 100 % des points vérifiés	✓	✗	✗ ou ✓

Personne(s) rencontrée(s)

Notre interlocuteur a été accueilli par : M. PERRIN.


Elément(s) objet(s) du présent rapport

ASPECT DOCUMENTAIRE

-  Fiche n° 1 : Localisation : ARQUUS SAINT-NAZAIRE
Identification : 1

Avis général : **Satisfaisant.**

GAZ COMBUSTIBLES

-  Fiche n° 2 : Localisation : ARQUUS SAINT-NAZAIRE
Identification : 2

Avis général : **Non satisfaisant** : Les vérifications ont fait apparaître les défauts ou anomalies mentionnées dans la « Liste récapitulative des observations issues de la vérification » auxquelles il y a lieu de remédier.

Liste récapitulative des observations issues de la vérification

Périmètre vérifié dans le rapport | ARQUUS

ÉQUIPEMENT(S) VÉRIFIÉ(S)

Fiche N° 2 : GAZ COMBUSTIBLES

N° interne : 2

Localisation : ARQUUS SAINT-NAZAIRE

Avis Général

Les vérifications ont fait apparaître les défauts ou anomalies mentionnées dans la « Liste récapitulative des observations issues de la vérification » auxquelles il y a lieu de remédier.

Point vérifié

Actions à entreprendre

13.1- Etanchéité des
réseaux de distribution

**Malgré un maintien en pression satisfaisant sur le réseau
300 mbar, des fuites de gaz ont été détectées aux points
suivant :**

- raccord bypass détenteur dans le coffret de comptage principal
- raccord détenteur brûleur 5 cabine 2
- raccord vanne brûleur 4 cabine 2
- raccord vanne brûleur 3 cabine 2

Code Obs. :

AD/141022/143223/0

Date de 1^{er} signalement:

14/10/2022 **NOUVEAU**

Vous pouvez souscrire à l'option
Data View



Aucune image
disponible

Localisation : ARQUUS SAINT-NAZAIRE

Lors de la vérification de l'équipement, nous avons été accompagnés par : **M. PERRIN**

 **Avis général : Satisfaisant.**

Registre de sécurité

Type :	Registre de sécurité	
Présenté :	Non	

Carnet de maintenance/d'entretien

(1)

Type :	Entretien chaudière n°1 + ramonage	établi par :	ENGIE
Date du document :	27/06/2022	Référence :	Livret de chaudière
Présenté :	Oui		

(2)

Type :	Entretien chaudière n°2	établi par :	ENGIE
Date du document :	27/06/2022	Référence :	Livret de chaudière
Présenté :	Oui		

(3)

Type :	Entretien brûleurs cabines de peinture	établi par :	Hervé Thermique
Présenté :	Oui		

Suivi des modifications réalisées

Modifications effectuées : **Première intervention Bureau Veritas**

Liste des points applicables

L'ensemble des points que nous avons examinés lors de notre intervention sont listés ci-après. Ces points sont jugés satisfaisants, sauf avis contraire mentionné plus haut aux paragraphes des points non satisfaisants ou non vérifiés.

Le présent rapport prend en compte les seuls points applicables à vos installations. A ce titre, la numérotation des opérations de contrôle peut donc apparaître discontinuée.

4 Registre de sécurité	6 Carnet de maintenance/d'entretien
	9 Suivi des modifications réalisées

«Référentiel» v1 - ASPECT DOCUMENTAIRE

Information complémentaire à l'attention du client

6 - Carnet de maintenance/d'entretien
3 :

S'assurer que le ramonage indiqué sur le bon d'intervention concerne également les conduits de fumées et non seulement les corps de chauffe chaudière.

Localisation : ARQUUS SAINT-NAZAIRE

Lors de la vérification de l'équipement, nous avons été accompagnés par : **M. PERRIN**

- ✘ Avis général : Non satisfaisant** : Les vérifications ont fait apparaître les défauts ou anomalies mentionnées dans la « Liste récapitulative des observations issues de la vérification » auxquelles il y a lieu de remédier.

Points non satisfaisants (NS) – Actions à entreprendre

13.1 - Etanchéité des réseaux de distribution:

Code OBS : **AD/141022/143223/0**

Malgré un maintien en pression satisfaisant sur le réseau 300 mbar, des fuites de gaz ont été détectées aux points suivant :

- raccord bypass détendeur dans le coffret de comptage principal
- raccord détendeur brûleur 5 cabine 2
- raccord vanne brûleur 4 cabine 2
- raccord vanne brûleur 3 cabine 2

Description sommaire de l'établissement

Généralités

Texte de référence :	Code du Travail	Origine du classement :	Sur déclaration du chef d'établissement
Nature de l'établissement :	Etablissement soumis au Code du Travail		

Alimentation / stockage

Alimentation

Type de gaz	Emplacement du poste de détente / Comptage	Pression générale de distribution
Gaz naturel	Coffret en limite de propriété	300 mbar

Bâtiments / Points de pénétration

Bâtiment(s) desservi(s)	Point(s) de pénétration
Chaufferie n°1	Chaufferie n°1
Chaufferie n°2 et cabines de peinture	Hall 2

Réseaux

Réseaux extérieurs

Canalisations : **Enterrées**

Organes de coupures - autres accessoires

Implantation	Type d'organe de coupure	Autres accessoires
Coffret distributeur	2 vannes 1/4 de tour	1 mano 0-6 bar + 1 détendeur 300 mbar + 1 compteur gaz général + 1 mano 0-600 mbar
Façade chaufferie n°1	Vanne 1/4 de tour	
Entrée Hall 2 - Façade chaufferie 2 - Coupure Hall 2	Vanne 1/4 de tour	
Entrée Hall 2 - Façade chaufferie 2 - Coupure cabines peinture	Vanne 1/4 de tour	Vanne 1/4 de tour en attente bouchonnée
Entrée Hall 2 - Façade chaufferie 2 - Coupure chaufferie n°2	Vanne 1/4 de tour	4 détendeurs 21 mbar

Local d'utilisation

(1) Chaufferie n°1

Nom du local :	Chaufferie n°1	Appareil(s) desservi(s) - Nb :	2
Type de l'organe de coupure du local :	Vanne 1/4 de tour	Accessoires :	2 compteurs divisionnaires + 1 mano 0-600 mbar + 2 vannes de commande des appareils
Type(s) d'appareils :	Chaudière		
Ventilation du local : amenée d'air :	naturelle	Type d'amenée d'air :	Par grille en paroi extérieure
Ventilation du local : évacuation :	naturelle	Type évacuation :	Par grille en paroi extérieure
Evacuation des produits de combustion - Type :	Par conduit de fumée		

(2) Chaufferie n°2

Nom du local :	Chaufferie n°2	Appareil(s) desservi(s) - Nb :	1
Accessoires :	1 compteur divisionnaire + 1 vanne de commande appareil		
Type(s) d'appareils :	Chaudière		
Ventilation du local : amenée d'air :	naturelle	Type d'amenée d'air :	Par grille en paroi extérieure
Ventilation du local : évacuation :	naturelle	Type évacuation :	Par conduit vertical
Evacuation des produits de combustion - Type :	Par conduit de fumée		

(3) Cabine n°1

Nom du local :	Cabine n°1	Appareil(s) desservi(s) - Nb :	2
Accessoires :	Vannes commande brûleurs + détendeurs		
Autre(s) type(s) :	Brûleurs cabine de peinture		
Ventilation du local : amenée d'air :	naturelle	Type d'amenée d'air :	Par grille en paroi extérieure
Ventilation du local : évacuation :	mécanique	Type évacuation :	Extracteurs en paroi
Evacuation des produits de combustion - Type :	Par ventilation de la cabine de peinture		

(4) Cabine n°2

Nom du local :	Cabine n°2	Appareil(s) desservi(s) - Nb :	3
Accessoires :	Vannes commande brûleurs + détendeurs		
Autre(s) type(s) :	Brûleurs cabine de peinture		
Ventilation du local : amenée d'air :	naturelle	Type d'amenée d'air :	Par grille en paroi extérieure
Ventilation du local : évacuation :	mécanique	Type évacuation :	Extracteurs en paroi
Evacuation des produits de combustion - Type :	Par ventilation de la cabine de peinture		

(5) Cabine VT4

Nom du local :	Cabine VT4	Appareil(s) desservi(s) - Nb :	3
Accessoires :	Vannes commande brûleurs + détendeurs		
Autre(s) type(s) :	Brûleurs cabine de peinture		
Ventilation du local : amenée d'air :	naturelle	Type d'amenée d'air :	Par grille en paroi extérieure
Ventilation du local : évacuation :	mécanique	Type évacuation :	Extracteurs en paroi
Evacuation des produits de combustion - Type :	Par ventilation de la cabine de peinture		

Mesures et essais

Matériel utilisé : **Manomètre sur réseau, Détecteur électronique portatif de fuite, Produit moussant**

Etanchéité des réseaux de distribution

La vérification de l'étanchéité des canalisations de distribution de gaz est effectuée par une ou plusieurs méthodes décrites ci-dessous:

- **Méthode 1:** Essai d'étanchéité réalisé à l'aide d'un ou plusieurs dispositifs manométriques installés sur le réseau et adaptés à la pression de distribution
- **Méthode 2:** Vérification d'étanchéité réalisée par vérification de la non rotation d'un compteur de gaz (graduation en litre) desservant tout ou partie de l'installation
- **Méthode 3:** Vérification de l'absence de fuite réalisée à l'aide d'un produit moussant ou d'un détecteur de gaz sur les raccords mécaniques visibles et accessibles.

Dans le cadre des essais d'étanchéité, la méthode 1 reste à privilégier sauf dans le cas d'une installation apparente et de petite dimension.

Les essais ont été réalisés suivant la méthode 1 sur l'ensemble du ou des réseaux

Les résultats sont décrits dans le tableau ci-dessous.

Localisation de l'essai	Pression d'essai (mbar)	Méthode utilisée	Durée de l'essai (min)	Pression en fin d'essai (mbar)	Remarques éventuelles
Coffret de comptage		Méthode 3			Voir action à entreprendre
Réseau enterré	285	Méthode 1	20	285	Non vérifié
Réseau apparent extérieur	285	Méthode 1 et 3	20	285	Satisfaisant
Local chaufferie n°1	285	Méthode 1 et 3	20	285	Satisfaisant
Local chaufferie n°2	285	Méthode 1 et 3	20	285	Satisfaisant
Local cabines peinture	285	Méthode 1 et 3	20	285	Voir action à entreprendre

Liste des points applicables

L'ensemble des points que nous avons examinés lors de notre intervention sont listés ci-après. Ces points sont jugés satisfaisants, sauf avis contraire mentionné plus haut aux paragraphes des points non satisfaisants ou non vérifiés.

Le présent rapport prend en compte les seuls points applicables à vos installations. A ce titre, la numérotation des opérations de contrôle peut donc apparaître discontinue.

2 Alimentation et stockage	7 Réseaux intérieurs aux locaux d'utilisation
2.1 Etat général	7.1 Organe de coupure du local
2.2 Organe de coupure de branchement	7.2 Canalisations intérieures au local
2.3 Affichage	7.3 Raccordement des appareils
2.4 Compteur	7.4 Appareils desservis
5 Réseaux extérieurs aux bâtiments	7.5 Evacuation des produits de combustion des appareils raccordés
5.1 Organes extérieurs de coupure de bâtiment	7.6 Ventilation du local
5.2 Canalisations	7.7 Autres accessoires
5.3 Autres accessoires	13 Mesures et essais
6 Réseaux intérieurs hors locaux d'utilisation	13.1 Etanchéité des réseaux de distribution
6.1 Organes de coupure extérieurs	
6.2 Canalisations	
6.3 Autres accessoires	

«Référentiel» v7 - GZ