

**RAPPORT N° : 21/02899**  
**REPORT**

**DEMANDEUR**  
**APPLICANT** : **Ministère de la Transition Ecologique et Solidaire**  
**Centre National de Réception des Véhicules**  
**Autodrome de Linas-Montlhéry**  
**BP 10211 – F-91311 MONTLHERY Cedex**

**OBJET**  
**SUBJECT** : Vérification de la conformité en service effectuée par l'autorité responsable de l'octroi de la réception par type conformément aux prescriptions de l'article 9 et de l'Annexe II du Règlement UE 2017/1151\*2018/1832.  
*Check of in-service conformity carried out by the granting type approval authority following the requirements of Article 9 and Annex II of Regulation EU 2017/1151\*2018/1832.*

**VÉHICULES SOUMIS AUX ESSAIS**  
**VEHICLES SUBMITTED TO TESTS**

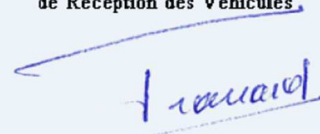
Constructeur : Opel Automobile GmbH  
*Manufacturer*

Marque : Opel  
*Make*


MONTLHERY, le 30/03/2020



le Chef du Centre National  
de Réception des Véhicules.



Jean Christophe CHASSARD



**Béatrice LOPEZ DE RODAS**  
Directrice UTAC  
UTAC Director

**NB** : Les présents essais ne sauraient en aucune façon engager la responsabilité de l'UTAC en ce qui concerne les réalisations industrielles ou commerciales qui pourraient en résulter. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral. Les résultats des essais ne concernent que le matériel soumis aux essais, et identifié dans le rapport d'essais.

*UTAC shall not be liable for any industrial or commercial applications that occur as a result of these tests. This test report may only be reproduced in the form of a full photographic facsimile. Tests results are only available for the materiel submitted to tests or materiel identified in the present test report.*

Seule la version française fait foi / *Only the french version is the authentic text.*

Union Technique de l'Automobile, du Motocycle et du Cycle  
Société par actions simplifiée au capital de 7 800 000 euros  
Autodrome de Linas-Montlhéry BP20212 - 91311 Montlhéry Cedex France

TVA FR 89 438 725 723- Siren 438 725 723 RCS Evry – Code APE 7120 B  
Centre d'essais de Mortefontaine Route du golf - 60128 Mortefontaine France

Ce document comporte 4 page(s) / *This document contains 4 page(s)*



**A. Bref aperçu et conclusions principales - Quick overview and main conclusions**

Les procédures ISC sous la responsabilité du constructeur sont en cours et ne permettent pas de statuer sur la conformité des familles ISC concernées.

Concernant les procédures ISC sous responsabilité de l'Autorité, conformément aux exigences de l'Annexe II du Règlement UE 2018/1832, les véhicules de 2 familles ISC du constructeur ont été soumis aux essais de Type 1 (WLTC) et Type 1a (RDE).

Les résultats des essais effectués sur les 6 véhicules sont conformes aux exigences réglementaires.

*The ISC procedures under the responsibility of the manufacturer are in progress and the conformity of the ISC families concerned can't be declared.*

*Regarding the ISC procedures under the responsibility of the Authority, in accordance with the requirements of Annex II of Regulation EU 2018/1832, the vehicles of 2 ISC families of the manufacturer have been submitted to Type 1 (WLTC) and Type 1a (RDE) tests.*

*The results of the tests performed on the 6 vehicles comply with regulatory requirements.*

**B. Activités ISC menées par le constructeur au cours de l'année précédente - ISC activities performed by the manufacturer in the previous year: :**

Collecte des informations par le constructeur - Information gathering by manufacturer

Les procédures ISC du constructeur sont basées sur les volumes de ventes par famille ISC supérieurs à 5000 unités dans l'Union Européenne en 2019.

*The manufacturer's ISC procedures are based on sales volumes per ISC family greater than 5,000 units in the European Union in 2019.*

Contrôles ISC (comprenant la planification et la sélection des familles soumises aux essais, ainsi que les résultats finaux des essais) - ISC testing (including planning and selection of families tested, and final results of tests)

**État d'avancement des procédures d'essais des familles ISC (partie B) déclarée en 2020 :**

*Status of ISC family testing procedures (part B) declared in 2020:*

**2-W0V-DA**

Période ISC de référence – *ISC reference period* : 09/2019-08/2021

Essais en cours. Le constructeur dispose de 12 mois pour clôturer les essais sur les familles ISC en cours.

*Tests in progress. The manufacturer has 12 months to complete the tests on the current ISC families.*

**2-W0V-DC**

Période ISC de référence – *ISC reference period* : 09/2019-08/2021

Essais en cours. Le constructeur dispose de 12 mois pour clôturer les essais sur les familles ISC en cours.

*Tests in progress. The manufacturer has 12 months to complete the tests on the current ISC families.*

**2-W0V-EP**

Période ISC de référence – *ISC reference period* : 01/2019-12/2020

Essais en cours. Le constructeur dispose de 12 mois pour clôturer les essais sur les familles ISC en cours.

*Tests in progress. The manufacturer has 12 months to complete the tests on the current ISC families.*

**2-W0V-EQ**

Période ISC de référence – *ISC reference period* : 01/2019-12/2020)

Essais en cours. Le constructeur dispose de 12 mois pour clôturer les essais sur les familles ISC en cours.

*Tests in progress. The manufacturer has 12 months to complete the tests on the current ISC families.*

**2-W0V-ER**

**Période ISC de référence – *ISC reference period* : 01/2019-12/2020)**

**Essais en cours. Le constructeur dispose de 12 mois pour clôturer les essais sur les familles ISC en cours.**

*Tests in progress. The manufacturer has 12 months to complete the tests on the current ISC families.*

**C. Activités ISC menées par les laboratoires accrédités ou les services techniques au cours de l'année précédente - *ISC activities performed by accredited laboratories or technical services in the previous year* :**  
**Collecte des informations et évaluation des risques - *Information gathering and risk assessment***

**Aucune information communiquée pour ce constructeur.**

*No information communicated for this manufacturer.*

**Contrôles ISC (comprenant la planification et la sélection des familles soumises aux essais, ainsi que les résultats finaux des essais) - *ISC testing (including planning and selection of families tested, and final results of tests)***

**Aucune information communiquée pour ce constructeur.**

*No information communicated for this manufacturer.*

**D. Activités ISC menées par l'autorité responsable de l'octroi de la réception par type - ISC activities performed by the granting type approval authority in the previous year:**

Collecte des informations et évaluation des risques - Information gathering and risk assessment

La sélection des familles ISC à tester dans le cadre de la campagne 2020 a été basée sur les volumes de ventes par famille ISC supérieurs à 5000 unités dans l'Union Européenne en 2019.

*The selection of the ISC families to be tested for the 2020 campaign was based on sales volumes per ISC family greater than 5,000 units in the European Union in 2019.*

2-W0V-DA : 56 379

2-W0V-DC : 59 351

2-W0V-EP : 24 635

2-W0V-EQ : 148 575

2-W0V-ER : 8 033

Contrôles ISC (comprenant la planification et la sélection des familles soumises aux essais, ainsi que les résultats finaux des essais) - ISC testing (including planning and selection of families tested, and final results of test)

Les familles ISC suivantes ont été sélectionnées dans le cadre des procédures d'essais ISC 2020 :

*The following ISC families have been selected as part of the ISC 2020 testing procedures :*

2-W0V-DC :

Accepté (voir rapport 21/02900 en annexe)

*Pass (see report 21/02900 in annex)*

2-W0V-EQ :

Accepté (voir rapport 21/02901 en annexe)

*Pass (see report 21/02901 in annex)*

Enquêtes approfondies - Detailed investigations

Aucune enquête n'a été lancée lors de la campagne d'essais ISC 2020.

*No investigation was launched during the ISC 2020 test campaign.*

Mesures correctives - Remedial measures

Aucune mesure corrective n'a été lancée lors de la campagne d'essais ISC 2020.

*No corrective action was launched during the ISC 2020 test campaign.*

**E. Évaluation de la diminution annuelle escomptée des émissions résultant des mesures correctives ISC - Assessment of the yearly expected emissions decrease due to any ISC remedial measures**

Pas d'information communiquée

*No information communicated*

**F. Enseignements tirés (y compris en matière de performance des instruments utilisés) - Lessons Learned (including for performance of instruments used)**

Pas d'information communiquée

*No information communicated*

**G. Rapport concernant d'autres essais non valides - Report of other invalid tests**

Pas d'information communiquée

*No information communicated*

**RAPPORT N° : 21/02900**  
**REPORT**

**DEMANDEUR**  
**APPLICANT** : **Ministère de la Transition Ecologique et Solidaire**  
**Centre National de Réception des Véhicules**  
**Autodrome de Linas-Montlhéry**  
**BP 10211 – F-91311 MONTLHERY Cedex**

**OBJET**  
**SUBJECT** : Vérification de la conformité en service effectuée par l'autorité responsable de l'octroi de la réception par type conformément aux prescriptions de l'article 9 et de l'Annexe II du Règlement UE 2017/1151\*2018/1832.  
*Check of in-service conformity carried out by the granting type approval authority following the requirements of Article 9 and Annex II of Regulation EU 2017/1151\*2018/1832.*

**VÉHICULES SOUMIS AUX ESSAIS**  
**VEHICLES SUBMITTED TO TESTS**

Constructeur : **Opel**  
*Manufacturer*  
Marque : **Opel (Crossland X)**  
*Make*  
Numéro de réception : **e4\*2007/46\*1194**  
*Type approval number*  
Famille ISC : **2-W0V-DC**  
*ISC family*

**CONCLUSION**  
**CONCLUSION** : Les véhicules soumis aux essais de conformité en service sont conformes aux prescriptions des textes cités en objet.  
*The vehicles submitted to in-service conformity tests comply with the requirements of the texts mentioned in the subject.*

MONTLHERY, le 29/03/2021



**Grégory PICARD**  
Chef de projet  
Project Manager



**Béatrice LOPEZ DE RODAS**  
Directrice UTAC  
UTAC Director

**NB** : Les présents essais ne sauraient en aucune façon engager la responsabilité de l'UTAC en ce qui concerne les réalisations industrielles ou commerciales qui pourraient en résulter. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral. Les résultats des essais ne concernent que le matériel soumis aux essais, et identifié dans le rapport d'essais.

*UTAC shall not be liable for any industrial or commercial applications that occur as a result of these tests. This test report may only be reproduced in the form of a full photographic facsimile. Tests results are only available for the materiel submitted to tests or materiel identified in the present test report.*

Seule la version française fait foi / *Only the french version is the authentic text.*

Union Technique de l'Automobile, du Motocycle et du Cycle  
Société par actions simplifiée au capital de 7 800 000 euros  
Autodrome de Linas-Montlhéry BP20212 - 91311 Montlhéry Cedex France

TVA FR 89 438 725 723- Siren 438 725 723 RCS Evry – Code APE 7120 B  
Centre d'essais de Mortefontaine Route du golf - 60128 Mortefontaine France

Ce document comporte 11 page(s) / *This document contains 11 page(s)*



1. Nom et l'adresse du constructeur - *name and address of the manufacturer*

Opel Automobile GmbH  
Bahnhofsplatz  
65423 Rüsselsheim am Main  
Deutschland

2. Nom, l'adresse, les numéros de téléphone et de télécopieur ainsi que l'adresse électronique du laboratoire d'essai responsable - *Name, address, telephone and fax numbers and e-mail address of the responsible testing laboratory*

UTAC-CERAM  
Autodrome de Linas-Montlhéry  
BP 20212  
91311 Montlhéry Cedex France  
+33 (0)1 69 80 17 00  
www.utacceram.com

3. Nom du ou des modèles de véhicules inclus dans le plan d'essais - *model name of the vehicles included in the test plan*

Crossland X (P7 MONOCAB C)

4. Liste des types de véhicule visés par les informations du constructeur, c'est-à-dire, pour les émissions à l'échappement, la famille de véhicules en service - *list of vehicle types covered within the manufacturer's information, i.e. for tailpipe emissions, the in-service family group*

2-W0V-DC

5. Numéros de réception par type des véhicules qui appartiennent à la famille de véhicules en service, y compris le cas échéant, les numéros de toutes les extensions et les corrections locales et/ou les rappels de véhicules en circulation (retours à l'usine) - *numbers of the type approvals applicable to these vehicle types within the family, including, where applicable, the numbers of all extensions and field fixes/recalls (re-works)*

RCE/WVTA : e4\*2007/46\*1194\*10, Emissions : e2\*715/2007\*2018/1832AM\*19598\*00

6. Détails des extensions et des corrections locales ou des rappels pour les véhicules visés par les informations du constructeur (si l'autorité compétente en matière de réception en fait la demande) - *details of extensions, field fixes/recalls to those type approvals for the vehicles covered within the manufacturer's information (if requested by the approval authority)*

/

7. Période au cours de laquelle les informations ont été recueillies - *period of time over which the information was collected*

01/01/2020 – 31/12/2020

8. Période de fabrication des véhicules visée - *vehicle build period covered*

W0V7D9EG1L4200045 : 19/02/2020  
W0V7D9EG0L4193069 : 22/02/2020  
W0V7D9EG4L4207703 : 25/02/2020

9. Procédure de vérification ISC - *ISC checking procedure* :

Méthode de sélection du véhicule - *vehicle sourcing method*

**Respect de critères d'éligibilité des véhicules (article 9 et Annexe II du Règlement UE 2018/1832)**

**Famille ISC sélectionnée en fonction des volumes de vente dans l'UE en 2019.**

*Compliance with vehicle eligibility criteria (article 9 and Annex II of Regulation EU 2018/1832)*

*ISC family selected based on sales volumes in the EU in 2019.*

Critères de sélection et de refus (ainsi que les réponses au tableau de l'appendice 1, photos incluses) - *vehicle selection and rejection criteria (including the answers to the table in Appendix 1, including photos)*

**Voir annexe 2 « Appendices 1 des véhicules sélectionnés »**

*See Annex 2 « Appendices 1 of selected vehicles »*

Types et procédures d'essai utilisés pour le programme - *test types and procedures used for the programme*

**Type 1 (WLTC) / RDE / RDE effectué selon les conditions sévères prévues par l'Annexe IIIa du Règlement UE 2018/1832**

*Type 1 (WLTC) / RDE / RDE performed under the severe conditions defined in Annex IIIa of Regulation EU 2018/1832*

Critères d'acceptation/de refus pour la famille concernée - *the acceptance/rejection criteria for the family group*

**Respect de la règle statistique du tableau B.2 du §5.10 de l'Annexe II du Règlement UE 2018/1832**

*Compliance with the statistical rule of Table B.2 of §5.10 of Annex II of Regulation EU 2018/1832*

Zones géographiques dans lesquelles le constructeur a recueilli les informations - *geographical area(s) within which the manufacturer has collected information*

**France (informations recueillies par le laboratoire d'essais - *information collected by the testing laboratory*)**

Taille des échantillons et le plan d'échantillonnage utilisé - *sample size and sampling plan used*

**3 véhicules sélectionnés par famille ISC conformément à l'Annexe II du Règlement UE 2018/1832**

*3 vehicles selected per ISC family in accordance with Annex II of Regulation EU 2018/1832*

10. Les résultats de la procédure ISC - *results of the ISC procedure* :

Identification des véhicules inclus dans le programme (qu'ils aient été ou non soumis aux essais). L'identification doit comprendre le tableau figurant à l'appendice 1 - *identification of the vehicles included in the programme (whether tested or not). The identification shall include the Table in Appendix 1*

**Voir annexe 2 « Appendices 1 des véhicules sélectionnés »**

*See annex 2 "Appendices 1 of the selected vehicles"*

Données relatives aux essais (émissions à l'échappement) - *test data for tailpipe emissions* :

- Spécifications du carburant utilisé pour l'essai (par exemple, carburant de référence ou carburant du marché) - *test fuel specifications (e.g. test reference fuel or market fuel)* :

**Carburant de référence (voir §3 de l'annexe 1 « Détails des résultats d'essais »)**

*Reference fuel (see §3 of Annex 1 "Details of test results")*



- Conditions de l'essai (température, humidité, masse inertielle du dynamomètre) - *test conditions (temperature, humidity, dynamometer inertia weight)* :

Numéro d'identification véhicule <i>Vehicle identification number</i>	W0V7D9EG1L4200045	W0V7D9EG0L4193069	W0V7D9EG4L4207703
Température d'essai (°C) <i>Test temperature (°C)</i>	23,0	23,0	23,2
Humidité relative (%) <i>Relative humidity (%)</i>	45,7	45,9	44,4
IWR : évaluation du point de vue de l'inertie (%) <i>IWR : Inertial Work Rating (%)</i>	2,7	2,8	1,8

- Réglages du dynamomètre (par exemple, la résistance à l'avancement sur route, le régime de fonctionnement) - *dynamometer setting (e.g. road load, power setting)*:

Masse d'essai du véhicule (kg) <i>Test mass (kg)</i>	1407	1407	1407
Masse d'inertie (kg) <i>Inertia mass (kg)</i>	1427	1427	1427
$f_0$ (N)	84,2	84,2	84,2
$f_1$ (N/(km/h))	0,402	0,402	0,402
$f_2$ (N/(km/h) <sup>2</sup> )	0,03363	0,03363	0,03363

- Résultats de l'essai et le calcul des essais acceptés/refusés - *test results and calculation of pass/fail* :

Numéro d'identification véhicule <i>Vehicle identification number</i>	W0V7D9EG1L4200045	W0V7D9EG0L4193069	W0V7D9EG4L4207703
TYPE 1 (WLTC)	Accepté - <i>Pass</i>	Accepté - <i>Pass</i>	Accepté - <i>Pass</i>
RDE	Accepté - <i>Pass</i>	Accepté - <i>Pass</i>	Accepté - <i>Pass</i>

Détail des résultats d'essais : voir annexe 1 « Détails des résultats d'essais »  
*Details of test results: see annex 1 "Details of test results"*

Données relatives aux essais (émissions par évaporation) - *test data for evaporative emissions* :

Essais non-réalisés sur les véhicules prélevés  
*Tests not performed on the selected vehicles*



## Annexe 1 « Détails des résultats d'essais »

### Annex 1 "Details of test results"

#### 1. DESCRIPTION DU VEHICULE ESSAYE

##### DESCRIPTION OF TESTED VEHICLE

Véhicule <i>Vehicle</i>	N° 1	N° 2	N° 3
Marque <i>Make</i>	OPEL	OPEL	OPEL
Dénomination commerciale <i>Commercial designation</i>	CROSSLAND X	CROSSLAND X	CROSSLAND X
Famille d'interpolation <i>Interpolation family</i>	IP-YHY__MB6_1128-W0V-0	IP-YHY__MB6_1128-W0V-0	IP-YHY__MB6_1128-W0V-0
Numéro d'identification véhicule <i>Vehicle number</i>	W0V7D9EG1L4200045	W0V7D9EG0L4193069	W0V7D9EG4L4207703
Catégorie <i>Category</i>	M1	M1	M1

#### 2. GROUPE MOTO-PROPULSEUR

##### POWERTRAIN ARCHITECTURE

Véhicule <i>Vehicle</i>	N° 1	N° 2	N° 3
Architecture moteur <i>Powertrain architecture</i>	combustion interne <i>internal combustion</i>	combustion interne <i>internal combustion</i>	combustion interne <i>internal combustion</i>
Principe de fonctionnement du moteur à combustion interne <i>Working principle of internal combustion engine</i>	allumage par compression <i>compression ignition</i>	allumage par compression <i>compression ignition</i>	allumage par compression <i>compression ignition</i>
Boîte de vitesses <i>Gearbox</i>	manuelle <i>manual</i>	manuelle <i>manual</i>	manuelle <i>manual</i>

#### 3. CARBURANT D'ESSAI POUR L'ESSAI DE TYPE 1

##### TEST FUEL FOR TYPE 1 TEST

Marque : TOTAL  
*Make*  
 Type : DIESEL B7 EURO6 CRT  
*Type*  
 Masse volumique à 15 °C (kg/dm3) : 0,8341  
*Density at 15°C (kg/dm3)*  
 Teneur en soufre (mg/kg) : 4,1  
*Sulphur content (mg/kg)*  
 Numéro de lot : B61820051  
*Batch number*

**4. CONDITIONS D'ESSAI POUR L'ESSAI DE TYPE 1**  
**TEST CONDITIONS FOR TYPE 1 TEST**

Véhicule <i>Vehicle</i>	N° 1	N° 2	N° 3
Date des essais <i>Date of tests</i>	19/02/2021	19/02/2021	03/03/2021
Lieu des essais <i>Place of the test</i>	Banc CE2, Montlhéry, France <i>Bench CE2, Montlhéry, France</i>	Banc CE2, Montlhéry, France <i>Bench CE2, Montlhéry, France</i>	Banc CE2, Montlhéry, France <i>Bench CE2, Montlhéry, France</i>
Kilométrage au début de l'essai (km) <i>Odometer value at test start (km)</i>	22892	18575	22913
Masse d'essai du véhicule (kg) <i>Test mass (kg)</i>	1407	1407	1407
Masse d'inertie (kg) <i>Inertia mass (kg)</i>	1427	1427	1427
$f_0$ (N)	84,2	84,2	84,2
$f_1$ (N/(km/h))	0,402	0,402	0,402
$f_2$ (N/(km/h) <sup>2</sup> )	0,03363	0,03363	0,03363
Température d'essai (°C) <i>Test temperature (°C)</i>	23,0	23,0	23,2
Humidité relative (%) <i>Relative humidity (%)</i>	45,7	45,9	44,4
IWR : évaluation du point de vue de l'inertie (%) <i>IWR : Inertial Work Rating (%)</i>	2,7	2,8	1,8
RMSSE: erreur quadratique moyenne de la vitesse (km/h) <i>RMSSE : Root Mean Squared Speed Error (km/h)</i>	0,45	0,46	0,52

**5. ÉMISSIONS DE POLLUANTS – TYPE 1**  
**POLLUTANT EMISSIONS - TYPE 1**

Véhicule <i>Vehicle</i>	Polluants <i>Pollutants</i>	CO	THC	NMHC	NO <sub>x</sub>	THC+NO <sub>x</sub>	Masse de particules <i>Particulate Matter</i>	Nombre de particules <i>Particle Number</i>
		(mg/km)	(mg/km)	(mg/km)	(mg/km)	(mg/km)	(mg/km)	(#.10 <sup>11</sup> /km)
N° 1	Valeurs mesurées <i>Measured values</i>	50,98	-	-	39,56	44,96	1,06	0,11
	Facteurs de régénération (Ki) Additifs <i>Regeneration factors (Ki) Additive</i>	25,5745	-	-	2,1081	-	0,2737	-
	<b>Valeurs finales</b> <i>Final values</i>	<b>76,6</b>	-	-	<b>41,7</b>	<b>47,7</b>	<b>1,33</b>	<b>0,11</b>
	<b>Valeurs limites</b> <i>Limit values</i>	<b>500</b>	s.o. / n.a.	s.o. / n.a.	<b>80</b>	<b>170</b>	<b>4,5</b>	<b>6,0</b>
	<b>Résultat final</b> <i>Final result</i>	<b>conforme / compliant</b>						
N°2	Valeurs mesurées <i>Measured values</i>	43,75	-	-	37,7	42,62	0,01	0,29
	Facteurs de régénération (Ki) Additifs <i>Regeneration factors (Ki) Additive</i>	25,5745	-	-	2,1081	-	0,2737	-
	<b>Valeurs finales</b> <i>Final values</i>	<b>69,3</b>	-	-	<b>39,8</b>	<b>45,4</b>	<b>0,28</b>	<b>0,29</b>
	<b>Valeurs limites</b> <i>Limit values</i>	<b>500</b>	s.o. / n.a.	s.o. / n.a.	<b>80</b>	<b>170</b>	<b>4,5</b>	<b>6,0</b>
	<b>Résultat final</b> <i>Final result</i>	<b>conforme / compliant</b>						
N°3	Valeurs mesurées <i>Measured values</i>	49,77	-	-	39,34	44,7	0,01	0,07
	Facteurs de régénération (Ki) Additifs <i>Regeneration factors (Ki) Additive</i>	25,5745	-	-	2,1081	-	0,2737	-
	<b>Valeurs finales</b> <i>Final values</i>	<b>75,3</b>	-	-	<b>41,4</b>	<b>47,4</b>	<b>0,28</b>	<b>0,07</b>
	<b>Valeurs limites</b> <i>Limit values</i>	<b>500</b>	s.o. / n.a.	s.o. / n.a.	<b>80</b>	<b>170</b>	<b>4,5</b>	<b>6,0</b>
	<b>Résultat final</b> <i>Final result</i>	<b>conforme / compliant</b>						

s.o. / n.a. : sans objet / not applicable

**6. FAMILLE RDE**  
**RDE FAMILY CRITERIA**

Référence de famille  
*Family reference*

: 2-W0V-DC

**7. VALEURS CO2 DÉCLARÉES SUR LE COC**  
**DECLARED CO2 VALUES FROM COC**

Emission de CO <sub>2</sub> (g/km) <i>CO<sub>2</sub> Emission (g/km)</i>	Véhicule N°1 <i>Vehicle N°1</i>	Véhicule N°2 <i>Vehicle N°2</i>	Véhicule N°3 <i>Vehicle N°3</i>
Basse vitesse <i>Low</i>	134	134	134
Moyenne vitesse <i>Mid</i>	114	114	114
Haute vitesse <i>High</i>	105	105	105
Extra-haute vitesse <i>Extra-High</i>	137	137	137
Combinée <i>Combined</i>	122	122	122

**8. CONDITIONS D'ESSAI POUR L'ESSAI RDE**  
**TEST CONDITIONS FOR RDE TEST**

	Véhicule N°1 <i>Vehicle N°1</i>	Véhicule N°2 <i>Vehicle N°2</i>	Véhicule N°3 <i>Vehicle N°3</i>
Date des essais <i>Date of tests</i>	05/03/2021	03/03/2021	08/03/2021
Lieu de l'essai <i>Place of tests</i>	Montlhéry, France <i>Montlhéry, France</i>	Montlhéry, France <i>Montlhéry, France</i>	Montlhéry, France <i>Montlhéry, France</i>
Démarrage à chaud <i>Hot start</i>	oui / yes	oui / yes	non / no
Kilométrage au début de l'essai (km) <i>Odometer value at test start (km)</i>	22925	18626	22969
Kilométrage à la fin de l'essai (km) <i>Odometer value at test end (km)</i>	23010	18729	23074
Charge artificielle (% d'écart par rapport à la charge) <i>Artificial payload (% deviation from the payload)</i>	50	0	0
Correlation PEMS-banc à rouleaux (réalisée sur les véhicules testés) <i>PEMS validation procedure (carried out on tested vehicles)</i>	non réalisée <i>not carried out</i>	non réalisée <i>not carried out</i>	non réalisée <i>not carried out</i>

**9. EMISSIONS DE POLLUANTS - RDE**  
**POLLUTANT EMISSIONS - RDE**

Véhicule <i>Vehicle</i>		N° 1			N° 2			N° 3		
Emissions de polluants <i>Pollutants emissions</i>		NOx [mg/km]	CO [mg/km]	PN [#.10 <sup>11</sup> /km]	NOx [mg/km]	CO [mg/km]	PN [#.10 <sup>11</sup> /km]	NOx [mg/km]	CO [mg/km]	PN [#.10 <sup>11</sup> /km]
<b>Parcours urbain</b> <i>Urban trip</i>	Valeurs mesurées $M_{RDE,u}$ <i>Measured values</i>	87,1	68,8	0,10	52,5	96,1	0,01	90,4	138,5	0,03
	Facteur d'évaluation $RF_u$ <i>Evaluation factor</i>	1,0000			1,0000			1,0000		
	Valeurs calculées $M_{RDE,u}$ <i>Calculated values</i>	87,1	68,8	0,10	52,5	96,1	0,01	90,4	138,5	0,03
	Facteurs de régénération (Ki) Additifs <i>Regeneration factors (Ki) Additive</i>	2,1081	25,5745	-	2,1081	25,5745	-	2,1081	25,5745	-
	Valeurs finales <i>Final values</i>	89,2	94,3	0,10	54,6	121,7	0,01	92,5	164,11	0,03
	Facteurs de conformité <i>Conformity factors</i>	1,12	s.o. / n.a.	0,02	0,68	s.o. / n.a.	0,00	1,16	s.o. / n.a.	0,01
<b>Parcours total</b> <i>Total trip</i>	Valeurs mesurées $M_{RDE,t}$ <i>Measured values</i>	72,6	39,6	0,11	39,2	52,9	0,00	56,8	58,2	0,04
	Facteur d'évaluation $RF_t$ <i>Evaluation factor</i>	1,0000			1,0000			1,0000		
	Valeurs calculées $M_{RDE,t}$ <i>Calculated values</i>	72,6	39,6	0,11	39,2	52,9	0,01	56,8	58,2	0,04
	Facteurs de régénération (Ki) Additifs <i>Regeneration factors (Ki) Additive</i>	2,1081	25,5745	-	2,1081	25,5745	-	2,1081	25,5745	-
	Valeurs finales <i>Final values</i>	74,7	65,2	0,11	41,3	78,5	0,01	58,9	83,7	0,04
	Facteurs de conformité <i>Conformity factors</i>	0,93	s.o. / n.a.	0,02	0,52	s.o. / n.a.	0,00	0,74	s.o. / n.a.	0,01
<b>Valeurs limites</b> <i>Limit values</i>	Limites Euro 6 applicables <i>Applicable Euro 6 limits</i>	80	500	6,0	80	500	6,0	80	500	6,0
	Facteurs de conformité <i>Conformity factors</i>	1,0 + 0,43	s.o. / n.a.	1+ 0,50	1,0 + 0,43	s.o. / n.a.	1+ 0,50	1,0 + 0,43	s.o. / n.a.	1+ 0,50
	Limites d'émissions à ne pas dépasser <i>Not to exceed limits</i>	114,4	s.o. / n.a.	9,0	114,4	s.o. / n.a.	9,0	114,4	s.o. / n.a.	9,0
Résultat final <i>Final result</i>		conforme / compliant			conforme / compliant			conforme / compliant		

s.o. / n.a. : sans objet / not applicable

**10. CORRELATION ENTRE PEMS ET CVS**  
*CORRELATION BETWEEN PEMS AND CVS*

Sans objet  
*Not applicable*

**Annexe 2 « Appendices 1 des véhicules sélectionnés »**  
*Annex 2 "Appendices 1 of the selected vehicles"*



## Appendice 1

### Critères applicables pour la sélection des véhicules et la décision de refus des véhicules

Sélection des véhicules aux fins des essais de conformité en service au regard des émissions

	x = critères d'exclusion	X = vérifié et notifié	Confidentiel	
Date:			x	12/02/2021
Nom de l'enquêteur:			x	UTAC CERAM
Lieu de l'essai:			x	UTAC CERAM
Pays d'immatriculation (dans l'UE uniquement):		X		France
Caractéristiques du véhicule				
Numéro de plaque d'immatriculation:		x	x	FQ-844-TL
Kilométrage: le véhicule doit afficher entre 15 000 km (ou 30 000 km pour les essais d'émissions par évaporation) et 100 000 km	x			22 844 km
Date de première immatriculation: le véhicule doit être âgé de 6 mois (ou 12 mois pour les essais d'émissions par évaporation) à 5 ans	x			23/06/2020
Code VIN:		x		W0V7D9EG4L4207703
Classe d'émission et caractère:		x		715/2007*2018/1832AMEURO6
Pays d'immatriculation: le véhicule doit être immatriculé dans l'UE	x	x		France
Modèle:		x		Crossland X (P7)
Code du moteur:		x		DV5RD (YH01)
Cylindrée [l]:		x		1.499
Puissance du moteur (kW):		x		75
Type de boîte de vitesses (automatique/manuelle):		x		Manuelle 6
Essieu moteur (FWD/AWD/RWD):		x		FWD
Dimensions des pneumatiques (avant et arrière si différentes):		x		195/65 R15 91T
Le véhicule est-il concerné par une campagne de rappel ou d'entretien? Dans l'affirmative: laquelle? Les réparations prévues par la campagne ont-elles déjà été effectuées? Les réparations doivent avoir été effectuées	x	x		N

	Examen et entretien du véhicule	X = critères d'exclusion / F = véhicule défectueux	X = vérifié et notifié	
1	Niveau du réservoir de carburant (plein / vide) Le témoin de réserve de carburant est-il allumé? Dans l'affirmative, réapprovisionner avant l'essai.		x	Plein fait suite à vidange du réservoir pour utilisation carburant de ref.
2	Des témoins lumineux du tableau de bord sont-ils allumés, indiquant un problème au système de post-traitement du véhicule ou de l'échappement qui ne peut pas être résolu par un entretien normal? (témoin d'erreur, témoin d'entretien, etc.) Dans l'affirmative, le véhicule ne peut pas être sélectionné	x	x	Aucun témoin au tableau de bord
3	Le témoin SCR reste-t-il allumé après la mise en marche du moteur? Dans l'affirmative, il convient d'ajouter de l'AdBlue ou de procéder à la réparation avant d'utiliser le véhicule pour les essais	x		Non
4	Inspection visuelle du système d'échappement Vérifier la présence de fuites entre le collecteur d'échappement et l'extrémité du tuyau d'échappement. Vérifier et documenter (avec	x		Aucune défaut visible (Photos dispos dans dossier)
5	Composants pertinents liés aux gaz d'échappement Vérifier la présence de détériorations et documenter (avec photos) tous les composants	x		Aucune détérioration constatée (Photos dans dossier)
6	Système d'évaporation Pressuriser le système d'alimentation en carburant (du côté de la cartouche), vérifier la présence de fuites dans un environnement à température ambiante constante, procéder à un	x		-
7	Échantillon de carburant Prélever un échantillon de carburant dans le réservoir		x	Fiche carburant disponible dans dossier
8	Filtre à air et filtre à huile Vérifier la présence de contamination et de détériorations et remplacer les filtres en cas de détériorations ou de forte contamination ou s'il reste moins de 800 km avant le remplacement suivant recommandé		x	Aucune détérioration détectée
9	Liquide lave-glace (uniquement pour les essais d'émissions par évaporation) Vider le réservoir de liquide lave-glace et le remplir d'eau chaude		x	-
10	Roues (avant et arrière) Vérifier si les roues peuvent tourner librement ou si elles sont bloquées par le frein Si elles sont bloquées, le véhicule ne peut pas être sélectionné	x		Pas de point dur

11	Pneumatiques (uniquement pour les essais d'émissions par évaporation) Enlever la roue de secours, placer des pneumatiques stabilisés si les pneumatiques ont été remplacés moins de 15 000 km auparavant. N'utiliser que des pneumatiques d'été et toutes saisons		x	-
12	Courroies d'entraînement et couvercle du refroidisseur En cas de détériorations, le véhicule est déclaré défectueux Documenter avec photos	x		Aucun problème détecté
13	Vérification des niveaux de liquide Vérifier les niveaux maximum et minimum (huile moteur, liquide de refroidissement) / faire l'appoint si en deçà du minimum		x	OK
14	Trappe du réservoir (uniquement pour les essais d'émissions par évaporation) Vérifier que la ligne de niveau à l'intérieur de la trappe est complètement exempte de résidus ou		x	-
15	Flexibles à dépression et câblage électrique Vérifier l'intégrité de l'ensemble En cas de détériorations, le véhicule est déclaré défectueux. Documenter avec photos	x		Aucune détérioration
16	Injecteurs / câblage Vérifier tous les câbles et les tuyaux de carburant. En cas de détériorations, le véhicule est déclaré défectueux. Documenter avec photos	x		Aucune détérioration
17	Câble d'allumage (essence) Vérifier les bougies, les câbles, etc. En cas de détérioration, les remplacer		x	Aucune détérioration
18	EGR et catalyseur, filtre à particules Vérifier tous les câbles, les fils et les capteurs En cas de manipulation, le véhicule ne peut pas être sélectionné	x		Aucune détérioration
19	Conditions de sécurité Vérifier que les pneumatiques, la carrosserie du véhicule, l'état du système électrique et du système de freinage sont dans de bonnes conditions de sécurité pour les essais et sont conformes aux règles de circulation routière Si tel n'est pas le cas, le véhicule ne peut pas être sélectionné	x		OK
20	Semi-remorque Au besoin, les câbles électriques nécessaires au raccordement de la semi-remorque sont-ils présents?		x	-
21	Modifications aérodynamiques Vérifier qu'il n'existe aucun élément de modification aérodynamique provenant du marché des pièces de rechange qui ne puisse être enlevé avant l'exécution des essais (coffres de toit, barres de chargement, ailerons, etc.) et qu'aucun composant aérodynamique standard n'est absent (déflecteurs avant, diffuseurs, séparateurs, etc.). Si tel est le cas, le véhicule ne peut pas être sélectionné Documenter avec photos	x		OK

22	Vérifier s'il y a moins de 800 km avant le prochain entretien programmé. Dans l'affirmative, effectuer l'entretien du véhicule.		x	ok
23	Toutes les vérifications nécessitant des connexions OBD à effectuer avant et/ou après la fin des essais			Fait
24	Numéro de pièce, numéro d'étalonnage et totaux de contrôle pour le module de commande du groupe motopropulseur		x	Calibration ID : 9694271480 N° Cal : \$82 \$60 \$b5 \$55
25	Diagnostic OBD (avant ou après les essais d'émissions) Lire les codes de diagnostic d'anomalie et imprimer un journal des erreurs		x	Aucun défaut
26	Demande d'informations sur le véhicule dans le "mode service 09" du système OBD (avant ou après les essais d'émissions) Lire le mode service 09. Enregistrer les informations		x	Aucun défaut
27	Mode 07 du système OBD (avant ou après les essais d'émissions) Lire le mode service 07. Enregistrer les informations			Aucun défaut

## Appendice 1

### Critères applicables pour la sélection des véhicules et la décision de refus des véhicules

Sélection des véhicules aux fins des essais de conformité en service au regard des émissions

Entretien avec le propriétaire du véhicule (le propriétaire ne devra répondre qu'aux questions principales et n'aura aucune connaissance des conséquences des réponses)	
Nom du propriétaire (disponible uniquement pour l'organisme d'inspection ou le laboratoire accrédité/service technique)	SIXT A&F SAS
Données de contact (adresse/téléphone) (disponibles uniquement pour l'organisme d'inspection ou le laboratoire accrédité/service technique)	Laurent AUDO, laurent.audo@sixt.com
À combien de propriétaires le véhicule a-t-il appartenu?	1
Le compteur kilométrique a-t-il présenté un dysfonctionnement? Dans l'affirmative, le véhicule ne peut pas être sélectionné	NON
Le véhicule a-t-il été destiné à l'un des usages suivants?	
Voiture d'exposition?	NON
Taxi?	NON
Véhicule de livraison?	NON
Compétition / sports automobiles?	NON
Voiture de location?	OUI
Le véhicule a-t-il transporté des charges lourdes au-delà des spécifications du constructeur? Dans l'affirmative, le véhicule ne peut pas être sélectionné	NON
Des réparations importantes ont-elles été apportées au moteur ou au véhicule?	NON
Des réparations non autorisées ont-elles été apportées au moteur ou au véhicule? Dans l'affirmative, le véhicule ne peut pas être sélectionné	NON
Le véhicule a-t-il fait l'objet d'une augmentation ou d'un réglage de la puissance? Dans l'affirmative, le véhicule ne peut pas être sélectionné	NON
Une pièce du système de post-traitement des émissions et/ou du système d'alimentation en carburant a-t-elle été remplacée? Des pièces d'origine ont-elles été utilisées? Si des pièces d'origine n'ont pas été utilisées, le véhicule ne peut pas être sélectionné	NON
Une pièce du système de post-traitement des émissions a-t-elle été enlevée de manière permanente? Dans l'affirmative, le véhicule ne peut pas être sélectionné	NON
Des dispositifs non autorisés ont-ils été installés (réducteur d'urée, émulateur, etc.)? Dans l'affirmative, le véhicule ne peut pas être sélectionné	NON
Le véhicule a-t-il été impliqué dans un accident grave? Fournir une liste des dommages et des réparations effectuées par la suite	NON
La voiture a-t-elle été utilisée dans le passé avec un type de carburant non adapté (c.-à-d. de l'essence au lieu de gazole)? La voiture a-t-elle été utilisée avec du carburant de qualité UE non disponible commercialement (marché noir ou mélange de carburant)? Dans l'affirmative, le véhicule ne peut pas être sélectionné	NON
Avez-vous utilisé au cours du dernier mois un déodorant, un vaporisateur pour habitacle, un nettoyant de freins ou toute autre source d'émissions élevées d'hydrocarbures autour du véhicule? Dans l'affirmative, le véhicule ne peut pas être sélectionné aux fins des essais d'émissions par évaporation	NON

## Opel Crossland FQ-844-TL

De l'essence s'est-elle déversée à l'intérieur ou à l'extérieur du véhicule au cours des 3 derniers mois? Dans l'affirmative, le véhicule ne peut pas être sélectionné aux fins des essais d'émissions par évaporation	NON
Quelqu'un a-t-il fumé dans la voiture au cours des 12 derniers mois? Dans l'affirmative, le véhicule ne peut pas être sélectionné aux fins des essais d'émissions par évaporation	NON
Avez-vous appliqué à la voiture une protection contre la corrosion, des autocollants, une protection du bas de caisse, ou toute autre source potentielle de composés volatils? Dans l'affirmative, le véhicule ne peut pas être sélectionné aux fins des essais d'émissions par évaporation	NON
La voiture a-t-elle été repeinte? Dans l'affirmative, le véhicule ne peut pas être sélectionné aux fins des essais d'émissions par évaporation	NON
Où utilisez-vous le plus souvent votre véhicule?	
% autoroute	30%
% hors agglomération	30%
% agglomération	40%
Avez-vous utilisé le véhicule dans un pays non membre de l'UE pendant plus de 10 % du temps de conduite? Dans l'affirmative, le véhicule ne peut pas être sélectionné	NON
Dans quel pays le véhicule a-t-il été approvisionné en carburant lors des deux derniers ravitaillements? Si, au cours des deux derniers ravitaillements, le véhicule a été approvisionné en carburant en dehors d'un pays appliquant les normes de carburant de l'UE, le véhicule ne peut pas être sélectionné	NON
Un additif pour carburant, non approuvé par le constructeur, a-t-il été utilisé? Dans l'affirmative, le véhicule ne peut pas être sélectionné	NON
Le véhicule a-t-il été entretenu et utilisé conformément aux instructions du constructeur? Si tel n'est pas le cas, le véhicule ne peut pas être sélectionné	OUI
Historique d'entretien et de réparation complet, y compris les retours en usine Si la documentation complète ne peut pas être fournie, le véhicule ne peut pas être sélectionné	Premier entretien pas encore réalisé Véhicule moins de 30000 km et moins d'un an

Selon nos données internes.

## Appendice 1

### Critères applicables pour la sélection des véhicules et la décision de refus des véhicules

Sélection des véhicules aux fins des essais de conformité en service au regard des émissions

	x = critères d'exclusion	X = vérifié et notifié	Confidentiel	
Date:			x	12/02/2021
Nom de l'enquêteur:			x	UTAC CERAM
Lieu de l'essai:			x	UTAC CERAM
Pays d'immatriculation (dans l'UE uniquement):		X		France
Caractéristiques du véhicule				
Numéro de plaque d'immatriculation:		x	x	FQ-361-WX
Kilométrage: le véhicule doit afficher entre 15 000 km (ou 30 000 km pour les essais d'émissions par évaporation) et 100 000 km	x			22 821 km
Date de première immatriculation: le véhicule doit être âgé de 6 mois (ou 12 mois pour les essais d'émissions par évaporation) à 5 ans	x			25/06/2020
Code VIN:		x		W0V7D9EG1L4200045
Classe d'émission et caractère:		x		715/2007*2018/1832AMEURO6
Pays d'immatriculation: le véhicule doit être immatriculé dans l'UE	x	x		France
Modèle:		x		Crossland X (P7)
Code du moteur:		x		DV5RD (YH01)
Cylindrée [l]:		x		1.499
Puissance du moteur (kW):		x		75
Type de boîte de vitesses (automatique/manuelle):		x		Manuelle 6
Essieu moteur (FWD/AWD/RWD):		x		FWD
Dimensions des pneumatiques (avant et arrière si différentes):		x		195/65 R15 91T
Le véhicule est-il concerné par une campagne de rappel ou d'entretien? Dans l'affirmative: laquelle? Les réparations prévues par la campagne ont-elles déjà été effectuées? Les réparations doivent avoir été effectuées	x	x		Non



	Examen et entretien du véhicule	X = critères d'exclusion / F = véhicule défectueux	X = vérifié et notifié	
1	Niveau du réservoir de carburant (plein / vide) Le témoin de réserve de carburant est-il allumé? Dans l'affirmative, réapprovisionner avant l'essai.		x	Plein fait suite à vidange du réservoir pour utilisation carburant de ref.
2	Des témoins lumineux du tableau de bord sont-ils allumés, indiquant un problème au système de post-traitement du véhicule ou de l'échappement qui ne peut pas être résolu par un entretien normal? (témoin d'erreur, témoin d'entretien, etc.) Dans l'affirmative, le véhicule ne peut pas être sélectionné	x	x	Aucun témoin au tableau de bord
3	Le témoin SCR reste-t-il allumé après la mise en marche du moteur? Dans l'affirmative, il convient d'ajouter de l'AdBlue ou de procéder à la réparation avant d'utiliser le véhicule pour les essais	x		Non
4	Inspection visuelle du système d'échappement Vérifier la présence de fuites entre le collecteur d'échappement et l'extrémité du tuyau d'échappement. Vérifier et documenter (avec	x		Aucune défaut visible (Photos dispos dans dossier)
5	Composants pertinents liés aux gaz d'échappement Vérifier la présence de détériorations et documenter (avec photos) tous les composants	x		Aucune détérioration constatée (Photos dans dossier)
6	Système d'évaporation Pressuriser le système d'alimentation en carburant (du côté de la cartouche), vérifier la présence de fuites dans un environnement à température ambiante constante, procéder à un	x		-
7	Échantillon de carburant Prélever un échantillon de carburant dans le réservoir		x	Fiche carburant disponible dans dossier
8	Filtre à air et filtre à huile Vérifier la présence de contamination et de détériorations et remplacer les filtres en cas de détériorations ou de forte contamination ou s'il reste moins de 800 km avant le remplacement suivant recommandé		x	Aucune détérioration détectée
9	Liquide lave-glace (uniquement pour les essais d'émissions par évaporation) Vider le réservoir de liquide lave-glace et le remplir d'eau chaude		x	-
10	Roues (avant et arrière) Vérifier si les roues peuvent tourner librement ou si elles sont bloquées par le frein Si elles sont bloquées, le véhicule ne peut pas être sélectionné	x		Pas de point dur

11	Pneumatiques (uniquement pour les essais d'émissions par évaporation) Enlever la roue de secours, placer des pneumatiques stabilisés si les pneumatiques ont été remplacés moins de 15 000 km auparavant. N'utiliser que des pneumatiques d'été et toutes saisons		x	-
12	Courroies d'entraînement et couvercle du refroidisseur En cas de détériorations, le véhicule est déclaré défectueux Documenter avec photos	x		Aucun problème détecté
13	Vérification des niveaux de liquide Vérifier les niveaux maximum et minimum (huile moteur, liquide de refroidissement) / faire l'appoint si en deçà du minimum		x	OK
14	Trappe du réservoir (uniquement pour les essais d'émissions par évaporation) Vérifier que la ligne de niveau à l'intérieur de la trappe est complètement exempte de résidus ou		x	-
15	Flexibles à dépression et câblage électrique Vérifier l'intégrité de l'ensemble En cas de détériorations, le véhicule est déclaré défectueux. Documenter avec photos	x		Aucune détérioration
16	Injecteurs / câblage Vérifier tous les câbles et les tuyaux de carburant. En cas de détériorations, le véhicule est déclaré défectueux. Documenter avec photos	x		Aucune détérioration
17	Câble d'allumage (essence) Vérifier les bougies, les câbles, etc. En cas de détérioration, les remplacer		x	Aucune détérioration
18	EGR et catalyseur, filtre à particules Vérifier tous les câbles, les fils et les capteurs En cas de manipulation, le véhicule ne peut pas être sélectionné En cas de détériorations, le véhicule est déclaré	x		Aucune détérioration
19	Conditions de sécurité Vérifier que les pneumatiques, la carrosserie du véhicule, l'état du système électrique et du système de freinage sont dans de bonnes conditions de sécurité pour les essais et sont conformes aux règles de circulation routière Si tel n'est pas le cas, le véhicule ne peut pas être sélectionné	x		OK
20	Semi-remorque Au besoin, les câbles électriques nécessaires au raccordement de la semi-remorque sont-ils présents?		x	-
21	Modifications aérodynamiques Vérifier qu'il n'existe aucun élément de modification aérodynamique provenant du marché des pièces de rechange qui ne puisse être enlevé avant l'exécution des essais (coffres de toit, barres de chargement, ailerons, etc.) et qu'aucun composant aérodynamique standard n'est absent (déflecteurs avant, diffuseurs, séparateurs, etc.). Si tel est le cas, le véhicule ne peut pas être sélectionné Documenter avec photos	x		OK

22	Vérifier s'il y a moins de 800 km avant le prochain entretien programmé. Dans l'affirmative, effectuer l'entretien du véhicule.		x	ok
23	Toutes les vérifications nécessitant des connexions OBD à effectuer avant et/ou après la fin des essais			Fait
24	Numéro de pièce, numéro d'étalonnage et totaux de contrôle pour le module de commande du groupe motopropulseur		x	Calibration ID : 9694271480 N° Cal : \$82 \$60 \$b5 \$55
25	Diagnostic OBD (avant ou après les essais d'émissions) Lire les codes de diagnostic d'anomalie et imprimer un journal des erreurs		x	Aucun défaut
26	Demande d'informations sur le véhicule dans le "mode service 09" du système OBD (avant ou après les essais d'émissions) Lire le mode service 09. Enregistrer les informations		x	Aucun défaut
27	Mode 07 du système OBD (avant ou après les essais d'émissions) Lire le mode service 07. Enregistrer les informations			Aucun défaut

## Appendice 1

**Critères applicables pour la sélection des véhicules et la décision de refus des véhicules**

Sélection des véhicules aux fins des essais de conformité en service au regard des émissions

Entretien avec le propriétaire du véhicule (le propriétaire ne devra répondre qu'aux questions principales et n'aura aucune connaissance des conséquences des réponses)	
Nom du propriétaire (disponible uniquement pour l'organisme d'inspection ou le laboratoire accrédité/service technique)	SIXT A&F SAS
Données de contact (adresse/téléphone) (disponibles uniquement pour l'organisme d'inspection ou le laboratoire accrédité/service technique)	Laurent AUDIO, laurent.audio@sixt.com
À combien de propriétaires le véhicule a-t-il appartenu?	1
Le compteur kilométrique a-t-il présenté un dysfonctionnement? Dans l'affirmative, le véhicule ne peut pas être sélectionné	NON
Le véhicule a-t-il été destiné à l'un des usages suivants?	
Voiture d'exposition?	NON
Taxi?	NON
Véhicule de livraison?	NON
Compétition / sports automobiles?	NON
Voiture de location?	OUI
Le véhicule a-t-il transporté des charges lourdes au-delà des spécifications du constructeur? Dans l'affirmative, le véhicule ne peut pas être sélectionné	NON
Des réparations importantes ont-elles été apportées au moteur ou au véhicule?	NON
Des réparations non autorisées ont-elles été apportées au moteur ou au véhicule? Dans l'affirmative, le véhicule ne peut pas être sélectionné	NON
Le véhicule a-t-il fait l'objet d'une augmentation ou d'un réglage de la puissance? Dans l'affirmative, le véhicule ne peut pas être sélectionné	NON
Une pièce du système de post-traitement des émissions et/ou du système d'alimentation en carburant a-t-elle été remplacée? Des pièces d'origine ont-elles été utilisées? Si des pièces d'origine n'ont pas été utilisées, le véhicule ne peut pas être sélectionné	NON
Une pièce du système de post-traitement des émissions a-t-elle été enlevée de manière permanente? Dans l'affirmative, le véhicule ne peut pas être sélectionné	NON
Des dispositifs non autorisés ont-ils été installés (réducteur d'urée, émulateur, etc.)? Dans l'affirmative, le véhicule ne peut pas être sélectionné	NON
Le véhicule a-t-il été impliqué dans un accident grave? Fournir une liste des dommages et des réparations effectuées par la suite	NON
La voiture a-t-elle été utilisée dans le passé avec un type de carburant non adapté (c.-à-d. de l'essence au lieu de gazole)? La voiture a-t-elle été utilisée avec du carburant de qualité UE non disponible commercialement (marché noir ou mélange de carburant)? Dans l'affirmative, le véhicule ne peut pas être sélectionné	NON
Avez-vous utilisé au cours du dernier mois un déodorant, un vaporisateur pour habitacle, un nettoyant de freins ou toute autre source d'émissions élevées d'hydrocarbures autour du véhicule? Dans l'affirmative, le véhicule ne peut pas être sélectionné aux fins des essais d'émissions par évaporation	NON

## Opel Crossland FQ-361-WX

De l'essence s'est-elle déversée à l'intérieur ou à l'extérieur du véhicule au cours des 3 derniers mois? Dans l'affirmative, le véhicule ne peut pas être sélectionné aux fins des essais d'émissions par évaporation	NON
Quelqu'un a-t-il fumé dans la voiture au cours des 12 derniers mois? Dans l'affirmative, le véhicule ne peut pas être sélectionné aux fins des essais d'émissions par évaporation	NON
Avez-vous appliqué à la voiture une protection contre la corrosion, des autocollants, une protection du bas de caisse, ou toute autre source potentielle de composés volatils? Dans l'affirmative, le véhicule ne peut pas être sélectionné aux fins des essais d'émissions par évaporation	NON
La voiture a-t-elle été repeinte? Dans l'affirmative, le véhicule ne peut pas être sélectionné aux fins des essais d'émissions par évaporation	NON
Où utilisez-vous le plus souvent votre véhicule?	
% autoroute	30%
% hors agglomération	30%
% agglomération	40%
Avez-vous utilisé le véhicule dans un pays non membre de l'UE pendant plus de 10 % du temps de conduite? Dans l'affirmative, le véhicule ne peut pas être sélectionné	NON
Dans quel pays le véhicule a-t-il été approvisionné en carburant lors des deux derniers ravitaillements? Si, au cours des deux derniers ravitaillements, le véhicule a été approvisionné en carburant en dehors d'un pays appliquant les normes de carburant de l'UE, le véhicule ne peut pas être sélectionné	NON
Un additif pour carburant, non approuvé par le constructeur, a-t-il été utilisé? Dans l'affirmative, le véhicule ne peut pas être sélectionné	NON
Le véhicule a-t-il été entretenu et utilisé conformément aux instructions du constructeur? Si tel n'est pas le cas, le véhicule ne peut pas être sélectionné	OUI
Historique d'entretien et de réparation complet, y compris les retours en usine Si la documentation complète ne peut pas être fournie, le véhicule ne peut pas être sélectionné	Premier entretien pas encore réalisé Véhicule moins de 30000 km et moins d'un an

Selon nos données internes.

## Appendice 1

### Critères applicables pour la sélection des véhicules et la décision de refus des véhicules

Sélection des véhicules aux fins des essais de conformité en service au regard des émissions

	x = critères d'exclusion	X = vérifié et notifié	Confidentiel	
Date:			x	12/02/2021
Nom de l'enquêteur:			x	UTAC CERAM
Lieu de l'essai:			x	UTAC CERAM
Pays d'immatriculation (dans l'UE uniquement):		X		France
Caractéristiques du véhicule				
Numéro de plaque d'immatriculation:		x	x	FQ-363-WX
Kilométrage: le véhicule doit afficher entre 15 000 km (ou 30 000 km pour les essais d'émissions par évaporation) et 100 000 km	x			18 505 km
Date de première immatriculation: le véhicule doit être âgé de 6 mois (ou 12 mois pour les essais d'émissions par évaporation) à 5 ans	x			25/06/2020
Code VIN:		x		W0V7D9EG0L4193069
Classe d'émission et caractère:		x		E715/2007*2018/1832AMEURO6
Pays d'immatriculation: le véhicule doit être immatriculé dans l'UE	x	x		France
Modèle:		x		Crossland X (P7)
Code du moteur:		x		DV5RD (YH01)
Cylindrée [l]:		x		1.499
Puissance du moteur (kW):		x		75
Type de boîte de vitesses (automatique/manuelle):		x		Manuelle 6
Essieu moteur (FWD/AWD/RWD):		x		FWD
Dimensions des pneumatiques (avant et arrière si différentes):		x		195/65 R15 91T
Le véhicule est-il concerné par une campagne de rappel ou d'entretien? Dans l'affirmative: laquelle? Les réparations prévues par la campagne ont-elles déjà été effectuées? Les réparations doivent avoir été effectuées	x	x		Non

	Examen et entretien du véhicule	X = critères d'exclusion / F = véhicule défectueux	X = vérifié et notifié	
1	Niveau du réservoir de carburant (plein / vide) Le témoin de réserve de carburant est-il allumé? Dans l'affirmative, réapprovisionner avant l'essai.		x	Plein fait suite à vidange du réservoir pour utilisation carburant de ref.
2	Des témoins lumineux du tableau de bord sont-ils allumés, indiquant un problème au système de post-traitement du véhicule ou de l'échappement qui ne peut pas être résolu par un entretien normal? (témoin d'erreur, témoin d'entretien, etc.) Dans l'affirmative, le véhicule ne peut pas être sélectionné	x	x	Aucun témoin au tableau de bord
3	Le témoin SCR reste-t-il allumé après la mise en marche du moteur? Dans l'affirmative, il convient d'ajouter de l'AdBlue ou de procéder à la réparation avant d'utiliser le véhicule pour les essais	x		Non
4	Inspection visuelle du système d'échappement Vérifier la présence de fuites entre le collecteur d'échappement et l'extrémité du tuyau d'échappement. Vérifier et documenter (avec	x		Aucune défaut visible (Photos dispos dans dossier)
5	Composants pertinents liés aux gaz d'échappement Vérifier la présence de détériorations et documenter (avec photos) tous les composants	x		Aucune détérioration constatée (Photos dans dossier)
6	Système d'évaporation Pressuriser le système d'alimentation en carburant (du côté de la cartouche), vérifier la présence de fuites dans un environnement à température ambiante constante, procéder à un	x		-
7	Échantillon de carburant Prélever un échantillon de carburant dans le réservoir		x	Fiche carburant disponible dans dossier
8	Filtre à air et filtre à huile Vérifier la présence de contamination et de détériorations et remplacer les filtres en cas de détériorations ou de forte contamination ou s'il reste moins de 800 km avant le remplacement suivant recommandé		x	Aucune détérioration détectée
9	Liquide lave-glace (uniquement pour les essais d'émissions par évaporation) Vider le réservoir de liquide lave-glace et le remplir d'eau chaude		x	-
10	Roues (avant et arrière) Vérifier si les roues peuvent tourner librement ou si elles sont bloquées par le frein Si elles sont bloquées, le véhicule ne peut pas être sélectionné	x		Pas de point dur



11	Pneumatiques (uniquement pour les essais d'émissions par évaporation) Enlever la roue de secours, placer des pneumatiques stabilisés si les pneumatiques ont été remplacés moins de 15 000 km auparavant. N'utiliser que des pneumatiques d'été et toutes saisons		x	-
12	Courroies d'entraînement et couvercle du refroidisseur En cas de détériorations, le véhicule est déclaré défectueux Documenter avec photos	x		Aucun problème détecté
13	Vérification des niveaux de liquide Vérifier les niveaux maximum et minimum (huile moteur, liquide de refroidissement) / faire l'appoint si en deçà du minimum		x	OK
14	Trappe du réservoir (uniquement pour les essais d'émissions par évaporation) Vérifier que la ligne de niveau à l'intérieur de la trappe est complètement exempte de résidus ou		x	-
15	Flexibles à dépression et câblage électrique Vérifier l'intégrité de l'ensemble En cas de détériorations, le véhicule est déclaré défectueux. Documenter avec photos	x		Aucune détérioration
16	Injecteurs / câblage Vérifier tous les câbles et les tuyaux de carburant. En cas de détériorations, le véhicule est déclaré défectueux. Documenter avec photos	x		Aucune détérioration
17	Câble d'allumage (essence) Vérifier les bougies, les câbles, etc. En cas de détérioration, les remplacer		x	Aucune détérioration
18	EGR et catalyseur, filtre à particules Vérifier tous les câbles, les fils et les capteurs En cas de manipulation, le véhicule ne peut pas être sélectionné	x		Aucune détérioration
19	Conditions de sécurité Vérifier que les pneumatiques, la carrosserie du véhicule, l'état du système électrique et du système de freinage sont dans de bonnes conditions de sécurité pour les essais et sont conformes aux règles de circulation routière Si tel n'est pas le cas, le véhicule ne peut pas être sélectionné	x		OK
20	Semi-remorque Au besoin, les câbles électriques nécessaires au raccordement de la semi-remorque sont-ils présents?		x	-
21	Modifications aérodynamiques Vérifier qu'il n'existe aucun élément de modification aérodynamique provenant du marché des pièces de rechange qui ne puisse être enlevé avant l'exécution des essais (coffres de toit, barres de chargement, ailerons, etc.) et qu'aucun composant aérodynamique standard n'est absent (déflecteurs avant, diffuseurs, séparateurs, etc.). Si tel est le cas, le véhicule ne peut pas être sélectionné Documenter avec photos	x		OK

22	Vérifier s'il y a moins de 800 km avant le prochain entretien programmé. Dans l'affirmative, effectuer l'entretien du véhicule.		x	ok
23	Toutes les vérifications nécessitant des connexions OBD à effectuer avant et/ou après la fin des essais			Fait
24	Numéro de pièce, numéro d'étalonnage et totaux de contrôle pour le module de commande du groupe motopropulseur		x	Calibration ID : 9694271480 N° Cal : \$82 \$60 \$b5 \$55
25	Diagnostic OBD (avant ou après les essais d'émissions) Lire les codes de diagnostic d'anomalie et imprimer un journal des erreurs		x	Aucun défaut
26	Demande d'informations sur le véhicule dans le "mode service 09" du système OBD (avant ou après les essais d'émissions) Lire le mode service 09. Enregistrer les informations		x	Aucun défaut
27	Mode 07 du système OBD (avant ou après les essais d'émissions) Lire le mode service 07. Enregistrer les informations			Aucun défaut

## Appendice 1

**Critères applicables pour la sélection des véhicules et la décision de refus des véhicules**

Sélection des véhicules aux fins des essais de conformité en service au regard des émissions

Entretien avec le propriétaire du véhicule (le propriétaire ne devra répondre qu'aux questions principales et n'aura aucune connaissance des conséquences des réponses)	
Nom du propriétaire (disponible uniquement pour l'organisme d'inspection ou le laboratoire accrédité/service technique)	SIXT A&F SAS
Données de contact (adresse/téléphone) (disponibles uniquement pour l'organisme d'inspection ou le laboratoire accrédité/service technique)	Laurent AUDIO, laurent.audo@sixt.com
À combien de propriétaires le véhicule a-t-il appartenu?	1
Le compteur kilométrique a-t-il présenté un dysfonctionnement? Dans l'affirmative, le véhicule ne peut pas être sélectionné	NON
Le véhicule a-t-il été destiné à l'un des usages suivants?	
Voiture d'exposition?	NON
Taxi?	NON
Véhicule de livraison?	NON
Compétition / sports automobiles?	NON
Voiture de location?	OUI
Le véhicule a-t-il transporté des charges lourdes au-delà des spécifications du constructeur? Dans l'affirmative, le véhicule ne peut pas être sélectionné	NON
Des réparations importantes ont-elles été apportées au moteur ou au véhicule?	NON
Des réparations non autorisées ont-elles été apportées au moteur ou au véhicule? Dans l'affirmative, le véhicule ne peut pas être sélectionné	NON
Le véhicule a-t-il fait l'objet d'une augmentation ou d'un réglage de la puissance? Dans l'affirmative, le véhicule ne peut pas être sélectionné	NON
Une pièce du système de post-traitement des émissions et/ou du système d'alimentation en carburant a-t-elle été remplacée? Des pièces d'origine ont-elles été utilisées? Si des pièces d'origine n'ont pas été utilisées, le véhicule ne peut pas être sélectionné	NON
Une pièce du système de post-traitement des émissions a-t-elle été enlevée de manière permanente? Dans l'affirmative, le véhicule ne peut pas être sélectionné	NON
Des dispositifs non autorisés ont-ils été installés (réducteur d'urée, émulateur, etc.)? Dans l'affirmative, le véhicule ne peut pas être sélectionné	NON
Le véhicule a-t-il été impliqué dans un accident grave? Fournir une liste des dommages et des réparations effectuées par la suite	NON
La voiture a-t-elle été utilisée dans le passé avec un type de carburant non adapté (c.-à-d. de l'essence au lieu de gazole)? La voiture a-t-elle été utilisée avec du carburant de qualité UE non disponible commercialement (marché noir ou mélange de carburant)? Dans l'affirmative, le véhicule ne peut pas être sélectionné	NON
Avez-vous utilisé au cours du dernier mois un déodorant, un vaporisateur pour habitacle, un nettoyant de freins ou toute autre source d'émissions élevées d'hydrocarbures autour du véhicule? Dans l'affirmative, le véhicule ne peut pas être sélectionné aux fins des essais d'émissions par évaporation	NON

## Opel Crossland FQ-363-WX

De l'essence s'est-elle déversée à l'intérieur ou à l'extérieur du véhicule au cours des 3 derniers mois? Dans l'affirmative, le véhicule ne peut pas être sélectionné aux fins des essais d'émissions par évaporation	NON
Quelqu'un a-t-il fumé dans la voiture au cours des 12 derniers mois? Dans l'affirmative, le véhicule ne peut pas être sélectionné aux fins des essais d'émissions par évaporation	NON
Avez-vous appliqué à la voiture une protection contre la corrosion, des autocollants, une protection du bas de caisse, ou toute autre source potentielle de composés volatils? Dans l'affirmative, le véhicule ne peut pas être sélectionné aux fins des essais d'émissions par évaporation	NON
La voiture a-t-elle été repeinte? Dans l'affirmative, le véhicule ne peut pas être sélectionné aux fins des essais d'émissions par évaporation	NON
Où utilisez-vous le plus souvent votre véhicule?	
% autoroute	30%
% hors agglomération	30%
% agglomération	40%
Avez-vous utilisé le véhicule dans un pays non membre de l'UE pendant plus de 10 % du temps de conduite? Dans l'affirmative, le véhicule ne peut pas être sélectionné	NON
Dans quel pays le véhicule a-t-il été approvisionné en carburant lors des deux derniers ravitaillements? Si, au cours des deux derniers ravitaillements, le véhicule a été approvisionné en carburant en dehors d'un pays appliquant les normes de carburant de l'UE, le véhicule ne peut pas être sélectionné	NON
Un additif pour carburant, non approuvé par le constructeur, a-t-il été utilisé? Dans l'affirmative, le véhicule ne peut pas être sélectionné	NON
Le véhicule a-t-il été entretenu et utilisé conformément aux instructions du constructeur? Si tel n'est pas le cas, le véhicule ne peut pas être sélectionné	OUI
Historique d'entretien et de réparation complet, y compris les retours en usine Si la documentation complète ne peut pas être fournie, le véhicule ne peut pas être sélectionné	Premier entretien pas encore réalisé Véhicule moins de 30000 km et moins d'un an

Selon nos données internes.

**RAPPORT N° : 21/02901**  
**REPORT**

**DEMANDEUR**  
**APPLICANT** : **Ministère de la Transition Ecologique et Solidaire**  
**Centre National de Réception des Véhicules**  
**Autodrome de Linas-Montlhéry**  
**BP 10211 – F-91311 MONTLHERY Cedex**

**OBJET**  
**SUBJECT** : Vérification de la conformité en service effectuée par l'autorité responsable de l'octroi de la réception par type conformément aux prescriptions de l'article 9 et de l'Annexe II du Règlement UE 2017/1151\*2018/1832.  
*Check of in-service conformity carried out by the granting type approval authority following the requirements of Article 9 and Annex II of Regulation EU 2017/1151\*2018/1832.*

**VÉHICULES SOUMIS AUX ESSAIS**  
**VEHICLES SUBMITTED TO TESTS**

Constructeur : **Opel**  
*Manufacturer*  
Marque : **Opel (Grandland X)**  
*Make*  
Numéro de réception : **e2\*2007/46\*0597**  
*Type approval number*  
Famille ISC : **2-W0V-EQ**  
*ISC family*

**CONCLUSION**  
**CONCLUSION** : Les véhicules soumis aux essais de conformité en service sont conformes aux prescriptions des textes cités en objet.  
*The vehicles submitted to in-service conformity tests comply with the requirements of the texts mentioned in the subject.*

MONTLHERY, le 29/03/2021



**Grégory PICARD**  
Chef de projet  
Project Manager



**Béatrice LOPEZ DE RODAS**  
Directrice UTAC  
UTAC Director

**NB** : Les présents essais ne sauraient en aucune façon engager la responsabilité de l'UTAC en ce qui concerne les réalisations industrielles ou commerciales qui pourraient en résulter. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral. Les résultats des essais ne concernent que le matériel soumis aux essais, et identifié dans le rapport d'essais.

*UTAC shall not be liable for any industrial or commercial applications that occur as a result of these tests. This test report may only be reproduced in the form of a full photographic facsimile. Tests results are only available for the materiel submitted to tests or materiel identified in the present test report.*

Seule la version française fait foi / *Only the french version is the authentic text.*

Union Technique de l'Automobile, du Motocycle et du Cycle  
Société par actions simplifiée au capital de 7 800 000 euros  
Autodrome de Linas-Montlhéry BP20212 - 91311 Montlhéry Cedex France

TVA FR 89 438 725 723- Siren 438 725 723 RCS Evry – Code APE 7120 B  
Centre d'essais de Mortefontaine Route du golf - 60128 Mortefontaine France

Ce document comporte 11 page(s) / *This document contains 11 page(s)*



1. Nom et l'adresse du constructeur - *name and address of the manufacturer*

**Opel Automobile GmbH**  
**Bahnhofplatz**  
**65423 Russelsheim am Main**

2. Nom, l'adresse, les numéros de téléphone et de télécopieur ainsi que l'adresse électronique du laboratoire d'essai responsable - *Name, address, telephone and fax numbers and e-mail address of the responsible testing laboratory*

**UTAC-CERAM**  
**Autodrome de Linas-Montlhéry**  
**BP 20212**  
**91311 Montlhéry Cedex France**  
**+33 (0)1 69 80 17 00**  
**www.utacceram.com**

3. Nom du ou des modèles de véhicules inclus dans le plan d'essais - *model name of the vehicles included in the test plan*

**Grandland X (Z)**

4. Liste des types de véhicule visés par les informations du constructeur, c'est-à-dire, pour les émissions à l'échappement, la famille de véhicules en service - *list of vehicle types covered within the manufacturer's information, i.e. for tailpipe emissions, the in-service family group*

**2-W0V-EQ**

5. Numéros de réception par type des véhicules qui appartiennent à la famille de véhicules en service, y compris le cas échéant, les numéros de toutes les extensions et les corrections locales et/ou les rappels de véhicules en circulation (retours à l'usine) - *numbers of the type approvals applicable to these vehicle types within the family, including, where applicable, the numbers of all extensions and field fixes/recalls (re-works)*

**RCE/WVTA : e2\*2007/46\*0597\*11, Emissions : e2\*715/2007\*2018/1832AM\*19171\*00**  
**RCE/WVTA : e2\*2007/46\*0597\*12, Emissions : e2\*715/2007\*2018/1832AM\*19449\*00**

6. Détails des extensions et des corrections locales ou des rappels pour les véhicules visés par les informations du constructeur (si l'autorité compétente en matière de réception en fait la demande) - *details of extensions, field fixes/recalls to those type approvals for the vehicles covered within the manufacturer's information (if requested by the approval authority)*

/

7. Période au cours de laquelle les informations ont été recueillies - *period of time over which the information was collected*

**01/01/2020 – 31/12/2020**

8. Période de fabrication des véhicules visée - *vehicle build period covered*

**W0VZRHNS8K6004874 : 21/10/2019**  
**W0VZRHNS9K6004687 : 06/11/2019**  
**W0VZRHNS4KS362058 : 28/08/2019**

9. Procédure de vérification ISC - *ISC checking procedure* :

Méthode de sélection du véhicule - *vehicle sourcing method*

**Respect de critères d'éligibilité des véhicules (article 9 et Annexe II du Règlement UE 2018/1832)**

**Famille ISC sélectionnée en fonction des volumes de vente dans l'UE en 2019.**

*Compliance with vehicle eligibility criteria (article 9 and Annex II of Regulation EU 2018/1832)*

*ISC family selected based on sales volumes in the EU in 2019.*

Critères de sélection et de refus (ainsi que les réponses au tableau de l'appendice 1, photos incluses) - *vehicle selection and rejection criteria (including the answers to the table in Appendix 1, including photos)*

**Voir annexe 2 « Appendices 1 des véhicules sélectionnés »**

*See Annex 2 « Appendices 1 of selected vehicles »*

Types et procédures d'essai utilisés pour le programme - *test types and procedures used for the programme*

**Type 1 (WLTC) / RDE / RDE effectué selon les conditions sévères prévues par l'Annexe IIIa du Règlement UE 2018/1832**

*Type 1 (WLTC) / RDE / RDE performed under the severe conditions defined in Annex IIIa of Regulation EU 2018/1832*

Critères d'acceptation/de refus pour la famille concernée - *the acceptance/rejection criteria for the family group*

**Respect de la règle statistique du tableau B.2.a du §5.10 de l'Annexe II du Règlement UE 2018/1832**

*Compliance with the statistical rule of Table B.2.a of §5.10 of Annex II of Regulation EU 2018/1832*

Zones géographiques dans lesquelles le constructeur a recueilli les informations - *geographical area(s) within which the manufacturer has collected information*

**France (informations recueillies par le laboratoire d'essais - *information collected by the testing laboratory*)**

Taille des échantillons et le plan d'échantillonnage utilisé - *sample size and sampling plan used*

**3 véhicules sélectionnés par famille ISC conformément à l'Annexe II du Règlement UE 2018/1832**

*3 vehicles selected per ISC family in accordance with Annex II of Regulation EU 2018/1832*

10. Les résultats de la procédure ISC - *results of the ISC procedure* :

Identification des véhicules inclus dans le programme (qu'ils aient été ou non soumis aux essais). L'identification doit comprendre le tableau figurant à l'appendice 1 - *identification of the vehicles included in the programme (whether tested or not). The identification shall include the Table in Appendix 1*

**Voir annexe 2 « Appendices 1 des véhicules sélectionnés »**

*See annex 2 "Appendices 1 of the selected vehicles"*

Données relatives aux essais (émissions à l'échappement) - *test data for tailpipe emissions* :

- Spécifications du carburant utilisé pour l'essai (par exemple, carburant de référence ou carburant du marché) - *test fuel specifications (e.g. test reference fuel or market fuel)* :

**Carburant de référence (voir §3 de l'annexe 1 « Détails des résultats d'essais »)**

*Reference fuel (see §3 of Annex 1 "Details of test results")*



- Conditions de l'essai (température, humidité, masse inertielle du dynamomètre) - *test conditions (temperature, humidity, dynamometer inertia weight)* :

Numéro d'identification véhicule <i>Vehicle identification number</i>	W0VZRHNS8K6004874	W0VZRHNS9K6004687	W0VZRHNS4KS362058
Température d'essai (°C) <i>Test temperature (°C)</i>	23,8	23,3	23,8
Humidité relative (%) <i>Relative humidity (%)</i>	45,8	45,8	46,1
IWR : évaluation du point de vue de l'inertie (%) <i>IWR : Inertial Work Rating (%)</i>	2,1	3,1	1,6

- Réglages du dynamomètre (par exemple, la résistance à l'avancement sur route, le régime de fonctionnement) - *dynamometer setting (e.g. road load, power setting)*:

Masse d'essai du véhicule (kg) <i>Test mass (kg)</i>	1542	1530	1542
Masse d'inertie (kg) <i>Inertia mass (kg)</i>	1563	1551	1563
$f_0$ (N)	116,9	102,9	116,9
$f_1$ (N/(km/h))	0,072	0,455	0,072
$f_2$ (N/(km/h) <sup>2</sup> )	0,03963	0,03749	0,03963

- Résultats de l'essai et le calcul des essais acceptés/refusés - *test results and calculation of pass/fail* :

Numéro d'identification véhicule <i>Vehicle identification number</i>	W0VZRHNS8K6004874	W0VZRHNS9K6004687	W0VZRHNS4KS362058
TYPE 1 (WLTC)	Accepté - <i>Pass</i>	Accepté - <i>Pass</i>	Accepté - <i>Pass</i>
RDE	Accepté - <i>Pass</i>	Accepté - <i>Pass</i>	Accepté - <i>Pass</i>

Détail des résultats d'essais : voir annexe 1 « Détails des résultats d'essais »  
*Details of test results: see annex 1 "Details of test results"*

Données relatives aux essais (émissions par évaporation) - *test data for evaporative emissions* :

Essais non-réalisés sur les véhicules prélevés  
*Tests not performed on the selected vehicles*

## Annexe 1 « Détails des résultats d'essais »

### Annex 1 "Details of test results"

#### 1. DESCRIPTION DU VEHICULE ESSAYE

##### DESCRIPTION OF TESTED VEHICLE

Véhicule <i>Vehicle</i>	N° 1	N° 2	N° 3
Marque <i>Make</i>	OPEL	OPEL	OPEL
Dénomination commerciale <i>Commercial designation</i>	GRANDLAND X	GRANDLAND X	GRANDLAND X
Famille d'interpolation <i>Interpolation family</i>	IP-HNS____ATN83441-W0V-0	IP-HNS____MB6E3425-W0V-0	IP-HNS____ATN83441-W0V-0
Numéro d'identification véhicule <i>Vehicle number</i>	W0VZRHNS8K6004874	W0VZRHNS9K6004687	W0VZRHNS4KS362058
Catégorie <i>Category</i>	M1	M1	M1

#### 2. GROUPE MOTO-PROPULSEUR

##### POWERTRAIN ARCHITECTURE

Véhicule <i>Vehicle</i>	N° 1	N° 2	N° 3
Architecture moteur <i>Powertrain architecture</i>	<b>combustion interne</b> <i>internal combustion</i>	<b>combustion interne</b> <i>internal combustion</i>	<b>combustion interne</b> <i>internal combustion</i>
Principe de fonctionnement du moteur à combustion interne <i>Working principle of internal combustion engine</i>	<b>allumage commandé</b> <i>positive ignition</i>	<b>allumage commandé</b> <i>positive ignition</i>	<b>allumage commandé</b> <i>positive ignition</i>
Boîte de vitesses <i>Gearbox</i>	<b>automatique</b> <i>automatic</i>	<b>manuelle</b> <i>manuel</i>	<b>automatique</b> <i>automatic</i>

#### 3. CARBURANT D'ESSAI POUR L'ESSAI DE TYPE 1

##### TEST FUEL FOR TYPE 1 TEST

Marque : TOTAL  
*Make*  
 Type : ULG E10 EURO6 CERT  
*Type*  
 Masse volumique à 15 °C (kg/dm3) : 0,7480  
*Density at 15°C (kg/dm3)*  
 Teneur en soufre (mg/kg) : < 3,0  
*Sulphur content (mg/kg)*  
 Numéro de lot : PCV100242  
*Batch number*

**4. CONDITIONS D'ESSAI POUR L'ESSAI DE TYPE 1**  
**TEST CONDITIONS FOR TYPE 1 TEST**

Véhicule <i>Vehicle</i>	N° 1	N° 2	N° 3
Date des essais <i>Date of tests</i>	05/03/2021	03/03/2021	05/03/2021
Lieu des essais <i>Place of the test</i>	Banc CE3, Montlhéry, France <i>Bench CE3, Montlhéry, France</i>	Banc CE3, Montlhéry, France <i>Bench CE3, Montlhéry, France</i>	Banc CE3, Montlhéry, France <i>Bench CE3, Montlhéry, France</i>
Kilométrage au début de l'essai (km) <i>Odometer value at test start (km)</i>	19964	23421	15113
Masse d'essai du véhicule (kg) <i>Test mass (kg)</i>	1542	1530	1542
Masse d'inertie (kg) <i>Inertia mass (kg)</i>	1563	1551	1563
$f_0$ (N)	116,9	102,9	116,9
$f_1$ (N/(km/h))	0,072	0,455	0,072
$f_2$ (N/(km/h) <sup>2</sup> )	0,03963	0,03749	0,03963
Température d'essai (°C) <i>Test temperature (°C)</i>	23,8	23,3	23,8
Humidité relative (%) <i>Relative humidity (%)</i>	45,8	45,8	46,1
IWR : évaluation du point de vue de l'inertie (%) <i>IWR : Inertial Work Rating (%)</i>	2,1	3,1	1,6
RMSSE: erreur quadratique moyenne de la vitesse (km/h) <i>RMSSE : Root Mean Squared Speed Error (km/h)</i>	0,44	0,48	0,42

**5. ÉMISSIONS DE POLLUANTS – TYPE 1**  
**POLLUTANT EMISSIONS - TYPE 1**

Véhicule <i>Vehicle</i>	Polluants <i>Pollutants</i>	CO	THC	NMHC	NO <sub>x</sub>	THC+NO <sub>x</sub>	Masse de particules <i>Particulate Matter</i>	Nombre de particules <i>Particle Number</i>
		(mg/km)	(mg/km)	(mg/km)	(mg/km)	(mg/km)	(mg/km)	(#.10 <sup>11</sup> /km)
N° 1	Valeurs mesurées <i>Measured values</i>	270,88	18,03	16,07	22,56	-	0,17	2,01
	Facteurs de régénération (Ki) <i>Regeneration factors (Ki)</i>	-	-	-	-	-	-	-
	Valeurs finales <i>Final values</i>	270,9	18,0	16,1	22,6	-	0,17	2,01
	Valeurs limites <i>Limit values</i>	1000	100	68	60	-	4,5	6,0
	Résultat final <i>Final result</i>	conforme / <i>compliant</i>						
N°2	Valeurs mesurées <i>Measured values</i>	321,11	22,31	19,64	43,57	-	0,34	2,30
	Facteurs de régénération (Ki) <i>Regeneration factors (Ki)</i>	-	-	-	-	-	-	-
	Valeurs finales <i>Final values</i>	321,1	22,3	19,6	43,6	-	0,34	2,30
	Valeurs limites <i>Limit values</i>	1000	100	68	60	-	4,5	6,0
	Résultat final <i>Final result</i>	conforme / <i>compliant</i>						
N°3	Valeurs mesurées <i>Measured values</i>	278,32	15,58	13,86	10,04	-	0,16	2,45
	Facteurs de régénération (Ki) <i>Regeneration factors (Ki)</i>	-	-	-	-	-	-	-
	Valeurs finales <i>Final values</i>	278,3	15,6	13,9	10,0	-	0,16	2,45
	Valeurs limites <i>Limit values</i>	1000	100	68	60	-	4,5	6,0
	Résultat final <i>Final result</i>	conforme / <i>compliant</i>						

s.o. / n.a. : sans objet / *not applicable*

**6. FAMILLE RDE**  
**RDE FAMILY CRITERIA**

Référence de famille  
*Family reference*

: 2-W0V-EQ

**7. VALEURS CO2 DÉCLARÉES SUR LE COC**  
**DECLARED CO2 VALUES FROM COC**

Emission de CO <sub>2</sub> (g/km) <i>CO<sub>2</sub> Emission (g/km)</i>	Véhicule N°1 <i>Vehicle N°1</i>	Véhicule N°2 <i>Vehicle N°2</i>	Véhicule N°3 <i>Vehicle N°3</i>
Basse vitesse <i>Low</i>	187	163	187
Moyenne vitesse <i>Mid</i>	150	146	150
Haute vitesse <i>High</i>	130	126	130
Extra-haute vitesse <i>Extra-High</i>	162	158	162
Combinée <i>Combined</i>	153	146	153

**8. CONDITIONS D'ESSAI POUR L'ESSAI RDE**  
**TEST CONDITIONS FOR RDE TEST**

	Véhicule N°1 <i>Vehicle N°1</i>	Véhicule N°2 <i>Vehicle N°2</i>	Véhicule N°3 <i>Vehicle N°3</i>
Date des essais <i>Date of tests</i>	11/03/2021	09/03/2021	12/03/2021
Lieu de l'essai <i>Place of tests</i>	Montlhéry, France <i>Montlhéry, France</i>	Montlhéry, France <i>Montlhéry, France</i>	Montlhéry, France <i>Montlhéry, France</i>
Démarrage à chaud <i>Hot start</i>	non / no	oui / yes	non / no
Kilométrage au début de l'essai (km) <i>Odometer value at test start (km)</i>	20055	23451	15211
Kilométrage à la fin de l'essai (km) <i>Odometer value at test end (km)</i>	20159	23553	15313
Charge artificielle (% d'écart par rapport à la charge) <i>Artificial payload (% deviation from the payload)</i>	0	60	0
Correlation PEMS-banc à rouleaux (réalisée sur les véhicules testés) <i>PEMS validation procedure (carried out on tested vehicles)</i>	non réalisée <i>not carried out</i>	non réalisée <i>not carried out</i>	non réalisée <i>not carried out</i>

**9. EMISSIONS DE POLLUANTS - RDE**  
**POLLUTANT EMISSIONS - RDE**

Véhicule <i>Vehicle</i>		N° 1			N° 2			N° 3		
<b>Emissions de polluants</b> <i>Pollutants emissions</i>		NOx [mg/km]	CO [mg/km]	PN [#.10 <sup>11</sup> /km]	NOx [mg/km]	CO [mg/km]	PN [#.10 <sup>11</sup> /km]	NOx [mg/km]	CO [mg/km]	PN [#.10 <sup>11</sup> /km]
<b>Parcours urbain</b> <i>Urban trip</i>	Valeurs mesurées $m_{RDE,u}$ <i>Measured values</i>	9,9	650,5	2,62	8,0	366,7	1,66	17,7	721,7	4,78
	Facteur d'évaluation $RF_u$ <i>Evaluation factor</i>	0,7945			0,7838			0,7838		
	Valeurs calculées $M_{RDE,u}$ <i>Calculated values</i>	7,8	516,9	2,08	6,3	287,4	1,30	13,8	563,1	3,73
	Facteurs de régénération (Ki) <i>Regeneration factors (Ki)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Valeurs finales</b> <i>Final values</i>	<b>7,8</b>	<b>516,9</b>	<b>2,08</b>	<b>6,3</b>	<b>287,4</b>	<b>1,30</b>	<b>13,8</b>	<b>563,1</b>	<b>3,73</b>
	<b>Facteurs de conformité</b> <i>Conformity factors</i>	<b>0,13</b>	<i>s.o. / n.a.</i>	<b>0,46</b>	<b>0,11</b>	<i>s.o. / n.a.</i>	<b>0,29</b>	<b>0,23</b>	<i>s.o. / n.a.</i>	<b>0,62</b>
<b>Parcours total</b> <i>Total trip</i>	Valeurs mesurées $m_{RDE,t}$ <i>Measured values</i>	3,6	320,1	1,78	4,2	241,2	1,20	13,9	396,3	6,42
	Facteur d'évaluation $RF_t$ <i>Evaluation factor</i>	1,0000			1,0000			1,0000		
	Valeurs calculées $M_{RDE,t}$ <i>Calculated values</i>	3,6	320,1	1,78	4,2	241,2	1,20	13,9	396,3	6,42
	Facteurs de régénération (Ki) <i>Regeneration factors (Ki)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Valeurs finales</b> <i>Final values</i>	<b>3,6</b>	<b>320,1</b>	<b>1,78</b>	<b>4,2</b>	<b>241,2</b>	<b>1,20</b>	<b>13,9</b>	<b>396,3</b>	<b>6,42</b>
	<b>Facteurs de conformité</b> <i>Conformity factors</i>	<b>0,06</b>	<i>s.o. / n.a.</i>	<b>0,40</b>	<b>0,07</b>	<i>s.o. / n.a.</i>	<b>0,27</b>	<b>0,23</b>	<i>s.o. / n.a.</i>	<b>1,07</b>
<b>Valeurs limites</b> <i>Limit values</i>	Limites Euro 6 applicables <i>Applicable Euro 6 limits</i>	60	1000	6,0	60	1000	6,0	60	1000	6,0
	Facteurs de conformité <i>Conformity factors</i>	1+0,43	<i>s.o. / n.a.</i>	1+ 0,50	1+0,43	<i>s.o. / n.a.</i>	1+ 0,50	1+0,43	<i>s.o. / n.a.</i>	1+ 0,50
	<b>Limites d'émissions à ne pas dépasser</b> <i>Not to exceed limits</i>	<b>86</b>	<i>s.o. / n.a.</i>	<b>9,0</b>	<b>86</b>	<i>s.o. / n.a.</i>	<b>9,0</b>	<b>86</b>	<i>s.o. / n.a.</i>	<b>9,0</b>
<b>Résultat final</b> <i>Final result</i>		<b>conforme / compliant</b>			<b>conforme / compliant</b>			<b>conforme / compliant</b>		

s.o. / n.a. : sans objet / not applicable

**10. CORRELATION ENTRE PEMS ET CVS**  
*CORRELATION BETWEEN PEMS AND CVS*

Sans objet  
*Not applicable*

**Annexe 2 « Appendices 1 des véhicules sélectionnés »**  
*Annex 2 "Appendices 1 of the selected vehicles"*



## Appendice 1

### Critères applicables pour la sélection des véhicules et la décision de refus des véhicules

Sélection des véhicules aux fins des essais de conformité en service au regard des émissions

	x = critères d'exclusion	X = vérifié et notifié	Confidentiel	
Date :			x	19/02/2021
Nom de l'enquêteur :			x	UTAC CERAM
Lieu de l'essai :			x	UTAC CERAM
Pays d'immatriculation (dans l'UE uniquement):		X		France
Caractéristiques du véhicule				
Numéro de plaque d'immatriculation :		x	x	FL-463-QC
Kilométrage : le véhicule doit afficher entre 15 000 km (ou 30 000 km pour les essais d'émissions par évaporation) et 100 000 km	x			19 887 km
Date de première immatriculation : le véhicule doit être âgé de 6 mois (ou 12 mois pour les essais d'émissions par évaporation) à 5 ans	x			18/11/2019
Code VIN :		x		W0VZRHNS8K6004874
Classe d'émission et caractère :		x		715/2007*2018/1832AMEURO6
Pays d'immatriculation : le véhicule doit être immatriculé dans l'UE	x	x		France
Modèle:		x		Grandland X (P1U0)
Code du moteur :		x		HN05
Cylindrée [l] :		x		1.199
Puissance du moteur (kW) :		x		96
Type de boîte de vitesses (automatique/manuelle) :		x		Auto 8 (ATN8)
Essieu moteur (FWD/AWD/RWD) :		x		FWD
Dimensions des pneumatiques (avant et arrière si différentes):		x		215/65 R17 99V
Le véhicule est-il concerné par une campagne de rappel ou d'entretien ? Dans l'affirmative : laquelle ? Les réparations prévues par la campagne ont-elles déjà été effectuées ? Les réparations doivent avoir été effectuées	x	x		Non

	Examen et entretien du véhicule	X = critères d'exclusion / F = véhicule défectueux	X = vérifié et notifié	
1	Niveau du réservoir de carburant (plein / vide) Le témoin de réserve de carburant est-il allumé? Dans l'affirmative, réapprovisionner avant l'essai.		x	Plein fait suite à vidange du réservoir pour utilisation carburant de ref.
2	Des témoins lumineux du tableau de bord sont-ils allumés, indiquant un problème au système de post-traitement du véhicule ou de l'échappement qui ne peut pas être résolu par un entretien normal? (témoin d'erreur, témoin d'entretien, etc.) Dans l'affirmative, le véhicule ne peut pas être sélectionné	x	x	Aucun témoin au tableau de bord
3	Le témoin SCR reste-t-il allumé après la mise en marche du moteur? Dans l'affirmative, il convient d'ajouter de l'AdBlue ou de procéder à la réparation avant d'utiliser le véhicule pour les essais	x		-
4	Inspection visuelle du système d'échappement Vérifier la présence de fuites entre le collecteur d'échappement et l'extrémité du tuyau d'échappement. Vérifier et documenter (avec photos) En cas de détériorations ou de fuites, le véhicule est déclaré défectueux	x		Aucune défaut visible (Photos dispos dans dossier)
5	Composants pertinents liés aux gaz d'échappement Vérifier la présence de détériorations et documenter (avec photos) tous les composants pertinents liés aux émissions En cas de détériorations, le véhicule est déclaré défectueux	x		Aucune détérioration constatée (Photos dans dossier)
6	Système d'évaporation Pressuriser le système d'alimentation en carburant (du côté de la cartouche), vérifier la présence de fuites dans un environnement à température ambiante constante, procéder à un test d'odeur avec FID autour et à l'intérieur du véhicule. Si le test olfactif avec FID échoue, le véhicule est déclaré défectueux	x		-
7	Échantillon de carburant Prélever un échantillon de carburant dans le réservoir		x	Fiche carburant disponible dans dossier
8	Filtre à air et filtre à huile Vérifier la présence de contamination et de détériorations et remplacer les filtres en cas de détériorations ou de forte contamination ou s'il reste moins de 800 km avant le remplacement suivant recommandé		x	Aucune détérioration détectée
9	Liquide lave-glace (uniquement pour les essais d'émissions par évaporation) Vider le réservoir de liquide lave-glace et le remplir d'eau chaude		x	-

10	Roues (avant et arrière) Vérifier si les roues peuvent tourner librement ou si elles sont bloquées par le frein Si elles sont bloquées, le véhicule ne peut pas être sélectionné	x		Pas de point dur
11	Pneumatiques (uniquement pour les essais d'émissions par évaporation) Enlever la roue de secours, placer des pneumatiques stabilisés si les pneumatiques ont été remplacés moins de 15 000 km auparavant. N'utiliser que des pneumatiques d'été et toutes saisons		x	-
12	Courroies d'entraînement et couvercle du refroidisseur En cas de détériorations, le véhicule est déclaré défectueux Documenter avec photos	x		Aucun problème détecté
13	Vérification des niveaux de liquide Vérifier les niveaux maximum et minimum (huile moteur, liquide de refroidissement) / faire l'appoint si en deçà du minimum		x	OK
14	Trappe du réservoir (uniquement pour les essais d'émissions par évaporation) Vérifier que la ligne de niveau à l'intérieur de la trappe est complètement exempte de résidus ou		x	-
15	Flexibles à dépression et câblage électrique Vérifier l'intégrité de l'ensemble En cas de détériorations, le véhicule est déclaré défectueux. Documenter avec photos	x		Aucune détérioration
16	Injecteurs / câblage Vérifier tous les câbles et les tuyaux de carburant. En cas de détériorations, le véhicule est déclaré défectueux. Documenter avec photos	x		Aucune détérioration
17	Câble d'allumage (essence) Vérifier les bougies, les câbles, etc. En cas de détérioration, les remplacer		x	Aucune détérioration
18	EGR et catalyseur, filtre à particules Vérifier tous les câbles, les fils et les capteurs En cas de manipulation, le véhicule ne peut pas être sélectionné	x		Aucune détérioration
19	Conditions de sécurité Vérifier que les pneumatiques, la carrosserie du véhicule, l'état du système électrique et du système de freinage sont dans de bonnes conditions de sécurité pour les essais et sont conformes aux règles de circulation routière Si tel n'est pas le cas, le véhicule ne peut pas être sélectionné	x		OK
20	Semi-remorque Au besoin, les câbles électriques nécessaires au raccordement de la semi-remorque sont-ils présents?		x	-

21	Modifications aérodynamiques Vérifier qu'il n'existe aucun élément de modification aérodynamique provenant du marché des pièces de rechange qui ne puisse être enlevé avant l'exécution des essais (coffres de toit, barres de chargement, ailerons, etc.) et qu'aucun composant aérodynamique standard n'est absent (déflecteurs avant, diffuseurs, séparateurs, etc.). Si tel est le cas, le véhicule ne peut pas être sélectionné Documenter avec photos	x		OK
22	Vérifier s'il y a moins de 800 km avant le prochain entretien programmé. Dans l'affirmative, effectuer l'entretien du véhicule.		x	ok
23	Toutes les vérifications nécessitant des connexions OBD à effectuer avant et/ou après la fin des essais			Fait
24	Numéro de pièce, numéro d'étalonnage et totaux de contrôle pour le module de commande du groupe motopropulseur		x	Calibration ID : Non lu par Scantool N° Cal : \$03 \$c1 \$45 \$f3
25	Diagnostic OBD (avant ou après les essais d'émissions) Lire les codes de diagnostic d'anomalie et imprimer un journal des erreurs		x	Aucun défaut
26	Demande d'informations sur le véhicule dans le "mode service 09" du système OBD (avant ou après les essais d'émissions) Lire le mode service 09. Enregistrer les informations		x	Aucun défaut
27	Mode 07 du système OBD (avant ou après les essais d'émissions) Lire le mode service 07. Enregistrer les informations			Aucun défaut

## Opel Grandland X 1.2 Turbo 130 FL-463-QC - Appendice 1

### Critères applicables pour la sélection des véhicules et la décision de refus des véhicules

Sélection des véhicules aux fins des essais de conformité en service au regard des émissions

Entretien avec le propriétaire du véhicule (le propriétaire ne devra répondre qu'aux questions principales et n'aura aucune connaissance des conséquences des réponses)	
Nom du propriétaire (disponible uniquement pour l'organisme d'inspection ou le laboratoire accrédité/service technique)	
Données de contact (adresse/téléphone) (disponibles uniquement pour l'organisme d'inspection ou le laboratoire accrédité/service technique)	
À combien de propriétaires le véhicule a-t-il appartenu?	1
Le compteur kilométrique a-t-il présenté un dysfonctionnement? Dans l'affirmative, le véhicule ne peut pas être sélectionné	NON : INFO FOURNISSEUR
Le véhicule a-t-il été destiné à l'un des usages suivants?	
Voiture d'exposition?	NON : INFO FOURNISSEUR
Taxi?	NON : INFO FOURNISSEUR
Véhicule de livraison?	NON : INFO FOURNISSEUR
Compétition / sports automobiles?	NON : INFO FOURNISSEUR
Voiture de location?	NON : INFO FOURNISSEUR
Le véhicule a-t-il transporté des charges lourdes au-delà des spécifications du constructeur? Dans l'affirmative, le véhicule ne peut pas être sélectionné	NON (SANS ENGAGEMENT FOURNISSEUR)
Des réparations importantes ont-elles été apportées au moteur ou au véhicule?	NON : INFO FOURNISSEUR
Des réparations non autorisées ont-elles été apportées au moteur ou au véhicule? Dans l'affirmative, le véhicule ne peut pas être sélectionné	NON : INFO FOURNISSEUR
Le véhicule a-t-il fait l'objet d'une augmentation ou d'un réglage de la puissance? Dans l'affirmative, le véhicule ne peut pas être sélectionné	NON : INFO FOURNISSEUR
Une pièce du système de post-traitement des émissions et/ou du système d'alimentation en carburant a-t-elle été remplacée? Des pièces d'origine ont-elles été utilisées? Si des pièces d'origine n'ont pas été utilisées, le véhicule ne peut pas être sélectionné	NON : INFO FOURNISSEUR
Une pièce du système de post-traitement des émissions a-t-elle été enlevée de manière permanente? Dans l'affirmative, le véhicule ne peut pas être sélectionné	NON : INFO FOURNISSEUR
Des dispositifs non autorisés ont-ils été installés (réducteur d'urée, émulateur, etc.)? Dans l'affirmative, le véhicule ne peut pas être sélectionné	NON : INFO FOURNISSEUR
Le véhicule a-t-il été impliqué dans un accident grave? Fournir une liste des dommages et des réparations effectuées par la suite	NON : INFO FOURNISSEUR
La voiture a-t-elle été utilisée dans le passé avec un type de carburant non adapté (c.-à-d. de l'essence au lieu de gazole)? La voiture a-t-elle été utilisée avec du carburant de qualité UE non disponible commercialement (marché noir ou mélange de carburant)? Dans l'affirmative, le véhicule ne peut pas être sélectionné	NON (SANS ENGAGEMENT FOURNISSEUR)
Avez-vous utilisé au cours du dernier mois un déodorant, un vaporisateur pour habitacle, un nettoyant de freins ou toute autre source d'émissions élevées d'hydrocarbures autour du véhicule? Dans l'affirmative, le véhicule ne peut pas être sélectionné aux fins des essais d'émissions par évaporation	

De l'essence s'est-elle déversée à l'intérieur ou à l'extérieur du véhicule au cours des 3 derniers mois? Dans l'affirmative, le véhicule ne peut pas être sélectionné aux fins des essais d'émissions par évaporation	
Quelqu'un a-t-il fumé dans la voiture au cours des 12 derniers mois? Dans l'affirmative, le véhicule ne peut pas être sélectionné aux fins des essais d'émissions par évaporation	
Avez-vous appliqué à la voiture une protection contre la corrosion, des autocollants, une protection du bas de caisse, ou toute autre source potentielle de composés volatils? Dans l'affirmative, le véhicule ne peut pas être sélectionné aux fins des essais d'émissions par évaporation	
La voiture a-t-elle été repeinte? Dans l'affirmative, le véhicule ne peut pas être sélectionné aux fins des essais d'émissions par évaporation	
Où utilisez-vous le plus souvent votre véhicule?	SANS REPONSE FOURNISSEUR
% autoroute	SANS REPONSE FOURNISSEUR
% hors agglomération	SANS REPONSE FOURNISSEUR
% agglomération	SANS REPONSE FOURNISSEUR
Avez-vous utilisé le véhicule dans un pays non membre de l'UE pendant plus de 10 % du temps de conduite? Dans l'affirmative, le véhicule ne peut pas être sélectionné	NON (SANS ENGAGEMENT FOURNISSEUR)
Dans quel pays le véhicule a-t-il été approvisionné en carburant lors des deux derniers ravitaillements? Si, au cours des deux derniers ravitaillements, le véhicule a été approvisionné en carburant en dehors d'un pays appliquant les normes de carburant de l'UE, le véhicule ne peut pas être sélectionné	NON (SANS ENGAGEMENT FOURNISSEUR)
Un additif pour carburant, non approuvé par le constructeur, a-t-il été utilisé? Dans l'affirmative, le véhicule ne peut pas être sélectionné	NON (SANS ENGAGEMENT FOURNISSEUR)
Le véhicule a-t-il été entretenu et utilisé conformément aux instructions du constructeur? Si tel n'est pas le cas, le véhicule ne peut pas être sélectionné	OUI (SANS ENGAGEMENT FOURNISSEUR)
Historique d'entretien et de réparation complet, y compris les retours en usine Si la documentation complète ne peut pas être fournie, le véhicule ne peut pas être sélectionné	AUCUN ENTRETIEN A CE JOUR INFO FOURNISSEUR

## Appendice 1

### Critères applicables pour la sélection des véhicules et la décision de refus des véhicules

Sélection des véhicules aux fins des essais de conformité en service au regard des émissions

	x = critères d'exclusion	X = vérifié et notifié	Confidentiel	
Date:			x	19/02/2021
Nom de l'enquêteur:			x	UTAC CERAM
Lieu de l'essai:			x	UTAC CERAM
Pays d'immatriculation (dans l'UE uniquement):		X		France
Caractéristiques du véhicule				
Numéro de plaque d'immatriculation:		x	x	FM-250-TL
Kilométrage: le véhicule doit afficher entre 15 000 km (ou 30 000 km pour les essais d'émissions par évaporation) et 100 000 km	x			15 047 km
Date de première immatriculation: le véhicule doit être âgé de 6 mois (ou 12 mois pour les essais d'émissions par évaporation) à 5 ans	x			30/12/2019
Code VIN:		x		W0VZRHNS4KS362058
Classe d'émission et caractère:		x		715/2007*2018/1832AMEURO6
Pays d'immatriculation: le véhicule doit être immatriculé dans l'UE	x	x		France
Modèle:		x		Grandland X (P1U0)
Code du moteur:		x		HN05
Cylindrée [l]:		x		1.199
Puissance du moteur (kW):		x		96
Type de boîte de vitesses (automatique/manuelle):		x		Auto 8 (ATN8)
Essieu moteur (FWD/AWD/RWD):		x		FWD
Dimensions des pneumatiques (avant et arrière si différentes):		x		215/65 R17 99V
Le véhicule est-il concerné par une campagne de rappel ou d'entretien? Dans l'affirmative: laquelle? Les réparations prévues par la campagne ont-elles déjà été effectuées? Les réparations doivent avoir été effectuées	x	x		Non

	Examen et entretien du véhicule	X = critères d'exclusion / F = véhicule défectueux	X = vérifié et notifié	
1	Niveau du réservoir de carburant (plein / vide) Le témoin de réserve de carburant est-il allumé? Dans l'affirmative, réapprovisionner avant l'essai.		x	Plein fait suite à vidange du réservoir pour utilisation carburant de ref.
2	Des témoins lumineux du tableau de bord sont-ils allumés, indiquant un problème au système de post-traitement du véhicule ou de l'échappement qui ne peut pas être résolu par un entretien normal? (témoin d'erreur, témoin d'entretien, etc.) Dans l'affirmative, le véhicule ne peut pas être sélectionné	x	x	Aucun témoin au tableau de bord
3	Le témoin SCR reste-t-il allumé après la mise en marche du moteur? Dans l'affirmative, il convient d'ajouter de l'AdBlue ou de procéder à la réparation avant d'utiliser le véhicule pour les essais	x		-
4	Inspection visuelle du système d'échappement Vérifier la présence de fuites entre le collecteur d'échappement et l'extrémité du tuyau d'échappement. Vérifier et documenter (avec photos) En cas de détériorations ou de fuites, le véhicule est déclaré défectueux	x		Aucune défaut visible (Photos dispos dans dossier)
5	Composants pertinents liés aux gaz d'échappement Vérifier la présence de détériorations et documenter (avec photos) tous les composants pertinents liés aux émissions En cas de détériorations, le véhicule est déclaré défectueux	x		Aucune détérioration constatée (Photos dans dossier)
6	Système d'évaporation Pressuriser le système d'alimentation en carburant (du côté de la cartouche), vérifier la présence de fuites dans un environnement à température ambiante constante, procéder à un test d'odeur avec FID autour et à l'intérieur du véhicule. Si le test olfactif avec FID échoue, le véhicule est déclaré défectueux	x		-
7	Échantillon de carburant Prélever un échantillon de carburant dans le réservoir		x	Fiche carburant disponible dans dossier
8	Filtre à air et filtre à huile Vérifier la présence de contamination et de détériorations et remplacer les filtres en cas de détériorations ou de forte contamination ou s'il reste moins de 800 km avant le remplacement suivant recommandé		x	Aucune détérioration détectée
9	Liquide lave-glace (uniquement pour les essais d'émissions par évaporation) Vider le réservoir de liquide lave-glace et le remplir d'eau chaude		x	-



10	Roues (avant et arrière) Vérifier si les roues peuvent tourner librement ou si elles sont bloquées par le frein Si elles sont bloquées, le véhicule ne peut pas être sélectionné	x		Pas de point dur
11	Pneumatiques (uniquement pour les essais d'émissions par évaporation) Enlever la roue de secours, placer des pneumatiques stabilisés si les pneumatiques ont été remplacés moins de 15 000 km auparavant. N'utiliser que des pneumatiques d'été et toutes saisons		x	-
12	Courroies d'entraînement et couvercle du refroidisseur En cas de détériorations, le véhicule est déclaré défectueux Documenter avec photos	x		Aucun problème détecté
13	Vérification des niveaux de liquide Vérifier les niveaux maximum et minimum (huile moteur, liquide de refroidissement) / faire l'appoint si en deçà du minimum		x	OK
14	Trappe du réservoir (uniquement pour les essais d'émissions par évaporation) Vérifier que la ligne de niveau à l'intérieur de la trappe est complètement exempte de résidus ou rincer à l'eau chaude.		x	-
15	Flexibles à dépression et câblage électrique Vérifier l'intégrité de l'ensemble En cas de détériorations, le véhicule est déclaré défectueux. Documenter avec photos	x		Aucune détérioration
16	Injecteurs / câblage Vérifier tous les câbles et les tuyaux de carburant. En cas de détériorations, le véhicule est déclaré défectueux. Documenter avec photos	x		Aucune détérioration
17	Câble d'allumage (essence) Vérifier les bougies, les câbles, etc. En cas de détérioration, les remplacer		x	Aucune détérioration
18	EGR et catalyseur, filtre à particules Vérifier tous les câbles, les fils et les capteurs En cas de manipulation, le véhicule ne peut pas être sélectionné En cas de détériorations, le véhicule est déclaré défectueux Documenter avec photos	x		Aucune détérioration
19	Conditions de sécurité Vérifier que les pneumatiques, la carrosserie du véhicule, l'état du système électrique et du système de freinage sont dans de bonnes conditions de sécurité pour les essais et sont conformes aux règles de circulation routière Si tel n'est pas le cas, le véhicule ne peut pas être sélectionné	x		OK
20	Semi-remorque Au besoin, les câbles électriques nécessaires au raccordement de la semi-remorque sont-ils présents?		x	-

21	Modifications aérodynamiques Vérifier qu'il n'existe aucun élément de modification aérodynamique provenant du marché des pièces de rechange qui ne puisse être enlevé avant l'exécution des essais (coffres de toit, barres de chargement, ailerons, etc.) et qu'aucun composant aérodynamique standard n'est absent (déflecteurs avant, diffuseurs, séparateurs, etc.). Si tel est le cas, le véhicule ne peut pas être sélectionné Documenter avec photos	x		OK
22	Vérifier s'il y a moins de 800 km avant le prochain entretien programmé. Dans l'affirmative, effectuer l'entretien du véhicule.		x	ok
23	Toutes les vérifications nécessitant des connexions OBD à effectuer avant et/ou après la fin des essais			Fait
24	Numéro de pièce, numéro d'étalonnage et totaux de contrôle pour le module de commande du groupe motopropulseur		x	Calibration ID : Non lu par Scantool N° Cal : \$03 \$c1 \$45 \$f3
25	Diagnostic OBD (avant ou après les essais d'émissions) Lire les codes de diagnostic d'anomalie et imprimer un journal des erreurs		x	Aucun défaut
26	Demande d'informations sur le véhicule dans le "mode service 09" du système OBD (avant ou après les essais d'émissions) Lire le mode service 09. Enregistrer les informations		x	Aucun défaut
27	Mode 07 du système OBD (avant ou après les essais d'émissions) Lire le mode service 07. Enregistrer les informations			Aucun défaut

## Opel Grandland X 1.2 Turbo 130 FM-250-TL - Appendice 1

### Critères applicables pour la sélection des véhicules et la décision de refus des véhicules

Sélection des véhicules aux fins des essais de conformité en service au regard des émissions

Entretien avec le propriétaire du véhicule (le propriétaire ne devra répondre qu'aux questions principales et n'aura aucune connaissance des conséquences des réponses)	
Nom du propriétaire (disponible uniquement pour l'organisme d'inspection ou le laboratoire accrédité/service technique)	
Données de contact (adresse/téléphone) (disponibles uniquement pour l'organisme d'inspection ou le laboratoire accrédité/service technique)	
À combien de propriétaires le véhicule a-t-il appartenu?	1
Le compteur kilométrique a-t-il présenté un dysfonctionnement? Dans l'affirmative, le véhicule ne peut pas être sélectionné	NON : INFO FOURNISSEUR
Le véhicule a-t-il été destiné à l'un des usages suivants?	
Voiture d'exposition?	NON : INFO FOURNISSEUR
Taxi?	NON : INFO FOURNISSEUR
Véhicule de livraison?	NON : INFO FOURNISSEUR
Compétition / sports automobiles?	NON : INFO FOURNISSEUR
Voiture de location?	NON : INFO FOURNISSEUR
Le véhicule a-t-il transporté des charges lourdes au-delà des spécifications du constructeur? Dans l'affirmative, le véhicule ne peut pas être sélectionné	NON (SANS ENGAGEMENT FOURNISSEUR)
Des réparations importantes ont-elles été apportées au moteur ou au véhicule?	NON : INFO FOURNISSEUR
Des réparations non autorisées ont-elles été apportées au moteur ou au véhicule? Dans l'affirmative, le véhicule ne peut pas être sélectionné	NON : INFO FOURNISSEUR
Le véhicule a-t-il fait l'objet d'une augmentation ou d'un réglage de la puissance? Dans l'affirmative, le véhicule ne peut pas être sélectionné	NON : INFO FOURNISSEUR
Une pièce du système de post-traitement des émissions et/ou du système d'alimentation en carburant a-t-elle été remplacée? Des pièces d'origine ont-elles été utilisées? Si des pièces d'origine n'ont pas été utilisées, le véhicule ne peut pas être sélectionné	NON : INFO FOURNISSEUR
Une pièce du système de post-traitement des émissions a-t-elle été enlevée de manière permanente? Dans l'affirmative, le véhicule ne peut pas être sélectionné	NON : INFO FOURNISSEUR
Des dispositifs non autorisés ont-ils été installés (réducteur d'urée, émulateur, etc.)? Dans l'affirmative, le véhicule ne peut pas être sélectionné	NON : INFO FOURNISSEUR
Le véhicule a-t-il été impliqué dans un accident grave? Fournir une liste des dommages et des réparations effectuées par la suite	NON : INFO FOURNISSEUR
La voiture a-t-elle été utilisée dans le passé avec un type de carburant non adapté (c.-à-d. de l'essence au lieu de gazole)? La voiture a-t-elle été utilisée avec du carburant de qualité UE non disponible commercialement (marché noir ou mélange de carburant)? Dans l'affirmative, le véhicule ne peut pas être sélectionné	NON (SANS ENGAGEMENT FOURNISSEUR)
Avez-vous utilisé au cours du dernier mois un déodorant, un vaporisateur pour habitacle, un nettoyant de freins ou toute autre source d'émissions élevées d'hydrocarbures autour du véhicule? Dans l'affirmative, le véhicule ne peut pas être sélectionné aux fins des essais d'émissions par évaporation	

De l'essence s'est-elle déversée à l'intérieur ou à l'extérieur du véhicule au cours des 3 derniers mois? Dans l'affirmative, le véhicule ne peut pas être sélectionné aux fins des essais d'émissions par évaporation	
Quelqu'un a-t-il fumé dans la voiture au cours des 12 derniers mois? Dans l'affirmative, le véhicule ne peut pas être sélectionné aux fins des essais d'émissions par évaporation	
Avez-vous appliqué à la voiture une protection contre la corrosion, des autocollants, une protection du bas de caisse, ou toute autre source potentielle de composés volatils? Dans l'affirmative, le véhicule ne peut pas être sélectionné aux fins des essais d'émissions par évaporation	
La voiture a-t-elle été repeinte? Dans l'affirmative, le véhicule ne peut pas être sélectionné aux fins des essais d'émissions par évaporation	
Où utilisez-vous le plus souvent votre véhicule?	SANS REPONSE FOURNISSEUR
% autoroute	SANS REPONSE FOURNISSEUR
% hors agglomération	SANS REPONSE FOURNISSEUR
% agglomération	SANS REPONSE FOURNISSEUR
Avez-vous utilisé le véhicule dans un pays non membre de l'UE pendant plus de 10 % du temps de conduite? Dans l'affirmative, le véhicule ne peut pas être sélectionné	NON (SANS ENGAGEMENT FOURNISSEUR)
Dans quel pays le véhicule a-t-il été approvisionné en carburant lors des deux derniers ravitaillements? Si, au cours des deux derniers ravitaillements, le véhicule a été approvisionné en carburant en dehors d'un pays appliquant les normes de carburant de l'UE, le véhicule ne peut pas être sélectionné	NON (SANS ENGAGEMENT FOURNISSEUR)
Un additif pour carburant, non approuvé par le constructeur, a-t-il été utilisé? Dans l'affirmative, le véhicule ne peut pas être sélectionné	NON (SANS ENGAGEMENT FOURNISSEUR)
Le véhicule a-t-il été entretenu et utilisé conformément aux instructions du constructeur? Si tel n'est pas le cas, le véhicule ne peut pas être sélectionné	OUI (SANS ENGAGEMENT FOURNISSEUR)
Historique d'entretien et de réparation complet, y compris les retours en usine Si la documentation complète ne peut pas être fournie, le véhicule ne peut pas être sélectionné	REVISION à 14718 KMS FACTURE FOURNISSEUR JOINTE

## Appendice 1

### Critères applicables pour la sélection des véhicules et la décision de refus des véhicules

Sélection des véhicules aux fins des essais de conformité en service au regard des émissions

	x = critères d'exclusion	X = vérifié et notifié	Confidentiel	
Date :			x	19/02/2021
Nom de l'enquêteur :			x	UTAC CERAM
Lieu de l'essai :			x	UTAC CERAM
Pays d'immatriculation (dans l'UE uniquement):		X		France
Caractéristiques du véhicule				
Numéro de plaque d'immatriculation :		x	x	FL-488-QC
Kilométrage : le véhicule doit afficher entre 15 000 km (ou 30 000 km pour les essais d'émissions par évaporation) et 100 000 km	x			23 322 km
Date de première immatriculation : le véhicule doit être âgé de 6 mois (ou 12 mois pour les essais d'émissions par évaporation) à 5 ans	x			18/11/2019
Code VIN :		x		W0VZRHNS9K6004687
Classe d'émission et caractère :		x		715/2007*2018/1832AMEURO6
Pays d'immatriculation : le véhicule doit être immatriculé dans l'UE	x	x		France
Modèle:		x		Grandland X (P1U0)
Code du moteur :		x		HN05
Cylindrée [l] :		x		1.199
Puissance du moteur (kW) :		x		96
Type de boîte de vitesses (automatique/manuelle) :		x		Manuelle 6 (MB6E)
Essieu moteur (FWD/AWD/RWD) :		x		FWD
Dimensions des pneumatiques (avant et arrière si différentes):		x		215/65 R17 99V
Le véhicule est-il concerné par une campagne de rappel ou d'entretien ? Dans l'affirmative : laquelle ? Les réparations prévues par la campagne ont-elles déjà été effectuées ? Les réparations doivent avoir été effectuées	x	x		Non

	Examen et entretien du véhicule	X = critères d'exclusion / F = véhicule défectueux	X = vérifié et notifié	
1	Niveau du réservoir de carburant (plein / vide) Le témoin de réserve de carburant est-il allumé? Dans l'affirmative, réapprovisionner avant l'essai.		x	Plein fait suite à vidange du réservoir pour utilisation carburant de ref.
2	Des témoins lumineux du tableau de bord sont-ils allumés, indiquant un problème au système de post-traitement du véhicule ou de l'échappement qui ne peut pas être résolu par un entretien normal? (témoin d'erreur, témoin d'entretien, etc.?) Dans l'affirmative, le véhicule ne peut pas être sélectionné	x	x	Aucun témoin au tableau de bord
3	Le témoin SCR reste-t-il allumé après la mise en marche du moteur? Dans l'affirmative, il convient d'ajouter de l'AdBlue ou de procéder à la réparation avant d'utiliser le véhicule pour les essais	x		-
4	Inspection visuelle du système d'échappement Vérifier la présence de fuites entre le collecteur d'échappement et l'extrémité du tuyau d'échappement. Vérifier et documenter (avec photos) En cas de détériorations ou de fuites, le véhicule est déclaré défectueux	x		Aucune défaut visible (Photos dispos dans dossier)
5	Composants pertinents liés aux gaz d'échappement Vérifier la présence de détériorations et documenter (avec photos) tous les composants pertinents liés aux émissions En cas de détériorations, le véhicule est déclaré défectueux	x		Aucune détérioration constatée (Photos dans dossier)
6	Système d'évaporation Pressuriser le système d'alimentation en carburant (du côté de la cartouche), vérifier la présence de fuites dans un environnement à température ambiante constante, procéder à un	x		-
7	Échantillon de carburant Prélever un échantillon de carburant dans le réservoir		x	Fiche carburant disponible dans dossier
8	Filtre à air et filtre à huile Vérifier la présence de contamination et de détériorations et remplacer les filtres en cas de détériorations ou de forte contamination ou s'il reste moins de 800 km avant le remplacement suivant recommandé		x	Aucune détérioration détectée
9	Liquide lave-glace (uniquement pour les essais d'émissions par évaporation) Vider le réservoir de liquide lave-glace et le remplir d'eau chaude		x	-

10	Roues (avant et arrière) Vérifier si les roues peuvent tourner librement ou si elles sont bloquées par le frein Si elles sont bloquées, le véhicule ne peut pas être sélectionné	x		Pas de point dur
11	Pneumatiques (uniquement pour les essais d'émissions par évaporation) Enlever la roue de secours, placer des pneumatiques stabilisés si les pneumatiques ont été remplacés moins de 15 000 km auparavant. N'utiliser que des pneumatiques d'été et toutes saisons		x	-
12	Courroies d'entraînement et couvercle du refroidisseur En cas de détériorations, le véhicule est déclaré défectueux Documenter avec photos	x		Aucun problème détecté
13	Vérification des niveaux de liquide Vérifier les niveaux maximum et minimum (huile moteur, liquide de refroidissement) / faire l'appoint si en deçà du minimum		x	OK
14	Trappe du réservoir (uniquement pour les essais d'émissions par évaporation) Vérifier que la ligne de niveau à l'intérieur de la trappe est complètement exempte de résidus ou rincer à l'eau chaude.		x	-
15	Flexibles à dépression et câblage électrique Vérifier l'intégrité de l'ensemble En cas de détériorations, le véhicule est déclaré défectueux. Documenter avec photos	x		Aucune détérioration
16	Injecteurs / câblage Vérifier tous les câbles et les tuyaux de carburant. En cas de détériorations, le véhicule est déclaré défectueux. Documenter avec photos	x		Aucune détérioration
17	Câble d'allumage (essence) Vérifier les bougies, les câbles, etc. En cas de détérioration, les remplacer		x	Aucune détérioration
18	EGR et catalyseur, filtre à particules Vérifier tous les câbles, les fils et les capteurs En cas de manipulation, le véhicule ne peut pas être sélectionné En cas de détériorations, le véhicule est déclaré défectueux Documenter avec photos	x		Aucune détérioration
19	Conditions de sécurité Vérifier que les pneumatiques, la carrosserie du véhicule, l'état du système électrique et du système de freinage sont dans de bonnes conditions de sécurité pour les essais et sont conformes aux règles de circulation routière Si tel n'est pas le cas, le véhicule ne peut pas être sélectionné	x		OK
20	Semi-remorque Au besoin, les câbles électriques nécessaires au raccordement de la semi-remorque sont-ils présents?		x	-

21	Modifications aérodynamiques Vérifier qu'il n'existe aucun élément de modification aérodynamique provenant du marché des pièces de rechange qui ne puisse être enlevé avant l'exécution des essais (coffres de toit, barres de chargement, ailerons, etc.) et qu'aucun composant aérodynamique standard n'est absent (déflecteurs avant, diffuseurs, séparateurs, etc.). Si tel est le cas, le véhicule ne peut pas être sélectionné Documenter avec photos	x		OK
22	Vérifier s'il y a moins de 800 km avant le prochain entretien programmé. Dans l'affirmative, effectuer l'entretien du véhicule.		x	ok
23	Toutes les vérifications nécessitant des connexions OBD à effectuer avant et/ou après la fin des essais			Fait
24	Numéro de pièce, numéro d'étalonnage et totaux de contrôle pour le module de commande du groupe motopropulseur		x	Calibration ID : 9693757780 N° Cal : \$77 \$43 \$7b \$79
25	Diagnostic OBD (avant ou après les essais d'émissions) Lire les codes de diagnostic d'anomalie et imprimer un journal des erreurs		x	Aucun défaut
26	Demande d'informations sur le véhicule dans le "mode service 09" du système OBD (avant ou après les essais d'émissions) Lire le mode service 09. Enregistrer les informations		x	Aucun défaut
27	Mode 07 du système OBD (avant ou après les essais d'émissions) Lire le mode service 07. Enregistrer les informations			Aucun défaut



## Opel Grandland X 1.2 Turbo 130 FL-488-QC - Appendice 1

### Critères applicables pour la sélection des véhicules et la décision de refus des véhicules

Sélection des véhicules aux fins des essais de conformité en service au regard des émissions

Entretien avec le propriétaire du véhicule (le propriétaire ne devra répondre qu'aux questions principales et n'aura aucune connaissance des conséquences des réponses)	
Nom du propriétaire (disponible uniquement pour l'organisme d'inspection ou le laboratoire accrédité/service technique)	
Données de contact (adresse/téléphone) (disponibles uniquement pour l'organisme d'inspection ou le laboratoire accrédité/service technique)	
À combien de propriétaires le véhicule a-t-il appartenu?	1
Le compteur kilométrique a-t-il présenté un dysfonctionnement? Dans l'affirmative, le véhicule ne peut pas être sélectionné	NON : INFO FOURNISSEUR
Le véhicule a-t-il été destiné à l'un des usages suivants?	
Voiture d'exposition?	NON : INFO FOURNISSEUR
Taxi?	NON : INFO FOURNISSEUR
Véhicule de livraison?	NON : INFO FOURNISSEUR
Compétition / sports automobiles?	NON : INFO FOURNISSEUR
Voiture de location?	NON : INFO FOURNISSEUR
Le véhicule a-t-il transporté des charges lourdes au-delà des spécifications du constructeur? Dans l'affirmative, le véhicule ne peut pas être sélectionné	NON (SANS ENGAGEMENT FOURNISSEUR)
Des réparations importantes ont-elles été apportées au moteur ou au véhicule?	NON : INFO FOURNISSEUR
Des réparations non autorisées ont-elles été apportées au moteur ou au véhicule? Dans l'affirmative, le véhicule ne peut pas être sélectionné	NON : INFO FOURNISSEUR
Le véhicule a-t-il fait l'objet d'une augmentation ou d'un réglage de la puissance? Dans l'affirmative, le véhicule ne peut pas être sélectionné	NON : INFO FOURNISSEUR
Une pièce du système de post-traitement des émissions et/ou du système d'alimentation en carburant a-t-elle été remplacée? Des pièces d'origine ont-elles été utilisées? Si des pièces d'origine n'ont pas été utilisées, le véhicule ne peut pas être sélectionné	NON : INFO FOURNISSEUR
Une pièce du système de post-traitement des émissions a-t-elle été enlevée de manière permanente? Dans l'affirmative, le véhicule ne peut pas être sélectionné	NON : INFO FOURNISSEUR
Des dispositifs non autorisés ont-ils été installés (réducteur d'urée, émulateur, etc.)? Dans l'affirmative, le véhicule ne peut pas être sélectionné	NON : INFO FOURNISSEUR
Le véhicule a-t-il été impliqué dans un accident grave? Fournir une liste des dommages et des réparations effectuées par la suite	NON : INFO FOURNISSEUR
La voiture a-t-elle été utilisée dans le passé avec un type de carburant non adapté (c.-à-d. de l'essence au lieu de gazole)? La voiture a-t-elle été utilisée avec du carburant de qualité UE non disponible commercialement (marché noir ou mélange de carburant)? Dans l'affirmative, le véhicule ne peut pas être sélectionné	NON (SANS ENGAGEMENT FOURNISSEUR)
Avez-vous utilisé au cours du dernier mois un déodorant, un vaporisateur pour habitacle, un nettoyant de freins ou toute autre source d'émissions élevées d'hydrocarbures autour du véhicule? Dans l'affirmative, le véhicule ne peut pas être sélectionné aux fins des essais d'émissions par évaporation	

De l'essence s'est-elle déversée à l'intérieur ou à l'extérieur du véhicule au cours des 3 derniers mois? Dans l'affirmative, le véhicule ne peut pas être sélectionné aux fins des essais d'émissions par évaporation	
Quelqu'un a-t-il fumé dans la voiture au cours des 12 derniers mois? Dans l'affirmative, le véhicule ne peut pas être sélectionné aux fins des essais d'émissions par évaporation	
Avez-vous appliqué à la voiture une protection contre la corrosion, des autocollants, une protection du bas de caisse, ou toute autre source potentielle de composés volatils? Dans l'affirmative, le véhicule ne peut pas être sélectionné aux fins des essais d'émissions par évaporation	
La voiture a-t-elle été repeinte? Dans l'affirmative, le véhicule ne peut pas être sélectionné aux fins des essais d'émissions par évaporation	
Où utilisez-vous le plus souvent votre véhicule?	SANS REPONSE FOURNISSEUR
% autoroute	SANS REPONSE FOURNISSEUR
% hors agglomération	SANS REPONSE FOURNISSEUR
% agglomération	SANS REPONSE FOURNISSEUR
Avez-vous utilisé le véhicule dans un pays non membre de l'UE pendant plus de 10 % du temps de conduite? Dans l'affirmative, le véhicule ne peut pas être sélectionné	NON (SANS ENGAGEMENT FOURNISSEUR)
Dans quel pays le véhicule a-t-il été approvisionné en carburant lors des deux derniers ravitaillements? Si, au cours des deux derniers ravitaillements, le véhicule a été approvisionné en carburant en dehors d'un pays appliquant les normes de carburant de l'UE, le véhicule ne peut pas être sélectionné	NON (SANS ENGAGEMENT FOURNISSEUR)
Un additif pour carburant, non approuvé par le constructeur, a-t-il été utilisé? Dans l'affirmative, le véhicule ne peut pas être sélectionné	NON (SANS ENGAGEMENT FOURNISSEUR)
Le véhicule a-t-il été entretenu et utilisé conformément aux instructions du constructeur? Si tel n'est pas le cas, le véhicule ne peut pas être sélectionné	OUI (SANS ENGAGEMENT FOURNISSEUR)
Historique d'entretien et de réparation complet, y compris les retours en usine Si la documentation complète ne peut pas être fournie, le véhicule ne peut pas être sélectionné	AUCUN ENTRETIEN A CE JOUR INFO FOURNISSEUR