Portée détaillée v.11 de l'attestation N° 1-7289

Detailed scope v.11 of the attestation N° 1-7289
Date de publication / Publish date: 05/11/2026

La portée détaillée concerne les prestations réalisées par :

VEONEER FRANCE SAFETY SYSTEMS SAS

VEONEER FRANCE SAFETY SYSTEMS SAS - LABORATOIRE D'ESSAIS CEM

ELECTRONIQUE, INFORMATIQUE ET TELECOMMUNICATIONS / EQUIPEMENTS DE VEHICULE / Essais de compatibilité électromagnétique

Référence portée générale *Flexible scope reference*	Objet *Object*	Référence de la méthode *Reference of the method*	Nature d'essai *Type of test*
1	Mesure d'émissions rayonnées Champ E de 10kHz à 5925MHz Produits en essai alimentés en 12V DC. Pas d'essai sur des produits en 24V ou plus Radiated emission measurement - E field from 10kHz to 5925MHz Device under test 12V DC powered. No test on device powered at 24V or above	CISPR25 ed. 2002, 2008, 2016, 2021 CISPR25 essais seulement sur composant ou module. Essais sur véhicule non disponible/ Test only on component or system. Test on vehicle not available CISPR25 essais avec TEM à plaque non disponible/ Test with TEM not available PSA B21 7110 ed. C, D, F Stellantis CS.00244 ed. 2023 Renault 36-00-808 ed. L, N Renault 36-00-808 ed. L MR01 : Test optionnel pour les produits de plus de 15 broches non disponible/ Optionnal test for device with more than 15 pins notavailable Renault 36-00-808 ed. L MR01 : méthode de mesure 150ohm non disponible/ 150ohms measure method not available RNDS-C-00517 ed. V3.0 Ford FMC 1278 ed. 2018 Ford FMC 1278 ed. 2021 : mesures en FFT hors accréditation/ FFT measures not under accreditation Ford FMC 1278 ed. 2024 JLR EMC CS v1.0 GMW3097 ed. 2019, 2022, 2024 Lucid ed 2.0	Emission

ELECTRONIQUE, INFORMATIQUE ET TELECOMMUNICATIONS / EQUIPEMENTS DE VEHICULE / Essais de compatibilité électromagnétique			
Référence portée générale ***Flexible scope reference***	**Objet** ***Object***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature d'essai** ***Type of test***
2	Mesures d'émissions conduites en tension de 100kHz à 108MHz Produits en essai alimentés en 12V DC. Pas d'essai sur des produits en 24V ou plus Conducted emission measurement - voltage method from 100kHz to 108MHz Device under test 12V DC powered. No test on device powered at 24V or above	CISPR 25 ed. 2002, 2008, 2016, 2021 CISPR25 : essais seulement sur composant ou module. Essais sur véhicule non disponible/ Test only on component or system. Test on vehicle not available PSA B21 7110 ed. C, D, F Stellantis CS.00244 ed. 2023 Renault 36-00-808 ed. N Renault 36-00-808 ed. L MC03 : méthode de mesure avec sonde d'oscilloscope hors accréditation/ method with osciloscope probe not under accreditation RNDS-C-00517 ed. V3.0 Ford FMC 1278 ed. 2018 Ford FMC 1278 ed. 2021 : mesures en FFT hors accréditation/ FFT measures not under accreditation Ford FMC 1278 ed. 2024 GMW3097 ed. 2019, 2022, 2024 Lucid ed 2.0	Emission
3	Mesure d'émissions conduites en courant de 10kHz à 245MHz Produits en essai alimentés en 12V DC. Pas d'essai sur des produits en 24V ou plus Conducted emission measurement - current method from 10kHz to 245MHz Device under test 12V DC powered. No test on device powered at 24V or above	CISPR 25 ed. 2002, 2008, 2016, 2021 CISPR25 essais seulement sur composant ou module. Essais sur véhicule non disponible/ Test only on component or system. Test on vehicle not available PSA B21 7110 ed. F PSA B21 7110 ed. F MC03 bis hors accréditation/ MC03 bis not under accreditation Stellantis CS.00244 ed. 2023 Ford FMC 1278 ed. 2018 Ford FMC 1278 ed. 2021 : mesures en FFT hors accréditation/ FFT measures not under accreditation Ford FMC 1278 ed. 2024 JLR EMC CS v1.0 RNDS-C-00517 v3.0 MC03 : méthode de mesure avec sonde d'oscilloscope hors accréditation/ method with osciloscope probe not under accreditation Lucid ed 2.0	Emission

ELECTRONIQUE, INFORMATIQUE ET TELECOMMUNICATIONS / EQUIPEMENTS DE VEHICULE / Essais de compatibilité électromagnétique			
Référence portée générale ***Flexible scope reference***	**Objet** ***Object***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature d'essai** ***Type of test***
4	Mesure d'émissions rayonnées Champ H de 20Hz à 200kHz Produits en essai alimentés en 12V DC. Pas d'essai sur des produits en 24V ou plus Radiated emission measurement - H field from 20Hz to 200kHz Device under test 12V DC powered. No test on device powered at 24V or above	DEF STAN 59-411 Part 3 v1.0 GMW3097 ed. 2019, 2022, 2024 : RE320 Mesures avec bobine HFRAE 5163/ Measures with HFRAE 5163 loop JLR EMC CS v1.0	Emission
20	Immunité à l'injection du courant (BCI) de 100kHz à 400MHz Produits en essai alimentés en 12V DC. Pas d'essai sur des produits en 24V ou plus Immunity to bulk current injection (BCI) from 100kHz to 400MHz Device under test 12V DC powered. No test on device powered at 24V or above	ISO 11452-4 ed. 2005, 2011, 2020 ISO 11452-4 ed. 2011, 2020 : Méthode TWC non disponible/ TWC method not available PSA : B21 7110 ed. C, D, F Stellantis CS.00244 ed. 2023 Renault 36-00-808 ed. L, N RNDS-C-00517 ed. 3.0 Ford FMC 1278 ed. 2018, 2021, 2024 GMW3097 ed. 2019, 2022, 2024 JLR EMC CS v1.0 Lucid ed. 2.0	Immunité / Immunity
21	Immunité au champ rayonné de 200MHz à 6GHz Produits en essai alimentés en 12V DC. Pas d'essai sur des produits en 24V ou plus Radiated field immunity from 200MHz to 6GHz Device under test 12V DC powered. No test on device powered at 24V or above	ISO 11452-2 ed. 2004, 2019 PSA B21 7110 ed. C, D, F Stellantis CS.00244 ed. 2023 Renault 36-00-808 ed. L, N Renault 3600808 ed. L IR01 : essais de 200MHz à 1GHz face au produit hors accréditation/ test from 200MHz to 1GHz in front of device not under accreditation RNDS-C-00517 ed. 3.0 IR01 : essais de 200MHz à 1GHz face au produit hors accréditation/ test from 200MHz to 1GHz in front of device not under accreditation Ford FMC 1278 ed. 2018, 2021, 2024 GMW3097 ed. 2019, 2022, 2024 JLR EMC CS v1.0 Lucid ed. 2.0	Immunité / Immunity

ELECTRONIQUE, INFORMATIQUE ET TELECOMMUNICATIONS / EQUIPEMENTS DE VEHICULE / Essais de compatibilité électromagnétique			
Référence portée générale ***Flexible scope reference***	**Objet** ***Object***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature d'essai** ***Type of test***
22	Immunité au champ magnétique de 1Hz à 200kHz avec bobine ISO (bobine Helmholtz hors accréditation) Produits en essai alimentés en 12V DC. Pas d'essai sur des produits en 24V ou plus Immunity to magnetic field from 1Hz to 200kHz with ISO loop antenna (Helomoltz coil not under accreditation) Device under test 12V DC powered. No test on device powered at 24V or above	DEF STAN 59-411 Part 3 v1.0 MIL STD 461 ed. E ISO 11452-8 ed. 2007, 2015 PSA B21 7110 ed. C, D Stellantis CS.00244 ed. 2023 Renault 36-00-808 ed. L Ford FMC 1278 ed. 2018, 2021, 2024 JLR EMC CS v1.0 Lucid ed. 2.0	Immunité / Immunity
23	Immunité aux émetteurs embarqués de 26MHz à 6GHz Produits en essai alimentés en 12V DC. Pas d'essai sur des produits en 24V ou plus Immunity to portable transmitters from 26MHz to 6GHz Device under test 12V DC powered. No test on device powered at 24V or above	ISO 11452-9 ed. 2012 PSA B21 7110 ed. F Stellantis CS.00244 ed. 2023 GMW3097 ed. 2019, 2022, 2024 JLR EMC CS v1.0 Lucid ed. 2.0	Immunité / Immunity

ELECTRONIQUE, INFORMATIQUE ET TELECOMMUNICATIONS / EQUIPEMENTS DE VEHICULE / Essais de compatibilité électromagnétique			
Référence portée générale ***Flexible scope reference***	**Objet** ***Object***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature d'essai** ***Type of test***
24	Perturbations électriques par conduction et par couplage - Partie 2 : sur ligne d'alimentation Produits en essai alimentés en 12V DC. Pas d'essai sur des produits en 24V ou plus Electrical disturbances from conduction and coupling - Part 2 : on supply lines Device under test 12V DC powered. No test on device powered at 24V or above	ISO 7637-2 ed. 2004, 2011 PSA B21 7110 ed. E, F Stellantis CS.00244 ed. 2023 Renault 36-00-808 ed. N RNDS-C-00517 ed. V3.0 Ford FMC 1278 ed. 2018, 2021, 2024 GMW3097 ed. 2019, 2022, 2024 JLR EMC CS v1.0 Lucid ed. 2.0	Immunité / Immunity
25	Perturbations électriques par conduction et par couplage - Partie 3 : sur ligne de signaux Produits en essai alimentés en 12V DC. Pas d'essai sur des produits en 24V ou plus Electrical disturbances from conduction and coupling - Part 3 : on signal lines Device under test 12V DC powered. No test on device powered at 24V or above	ISO 7637-3 ed. 2007, 2016 PSA B21 7110 ed. F Stellantis CS.00244 ed. 2023 Renault 36-00-808 ed. N RNDS-C-00517 ed. V3.0 GMW3097 ed. 2019, 2022, 2024 Lucid ed. 2.0	Immunité / Immunity

ELECTRONIQUE, INFORMATIQUE ET TELECOMMUNICATIONS / EQUIPEMENTS DE VEHICULE / Essais de compatibilité électromagnétique			
Référence portée générale ***Flexible scope reference***	**Objet** ***Object***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature d'essai** ***Type of test***
26	Méthodes d'essai des perturbations électriques provenant de décharges électrostatiques Produits en essai alimentés en 12V DC. Pas d'essai sur des produits en 24V ou plus Test methods for electrical disturbances from electrostatic discharge Device under test 12V DC powered. No test on device powered at 24V or above	ISO 10605 ed. 2001, 2008, 2023 PSA B21 7110 ed. E, F Stellantis CS.00244 ed. 2023 Renault 36-00-808 ed. N RNDS-C-00517 ed. V3.0 Ford FMC 1278 ed. 2018, 2021, 2024 GMW3097 ed. 2019, 2022, 2024 JLR EMC CS v1.0 Lucid ed. 2.0	Immunité / Immunity

VEONEER FRANCE SAFETY SYSTEMS SAS - LABORATOIRE D'ESSAIS EN ENVIRONNEMENT CLIMATIQUE ET MECANIQUE

EQUIPEMENTS INDUSTRIELS ET PRODUITS D'INGENIERIE / TOUT EQUIPEMENT ET PRODUIT (INDUSTRIEL ET DE CONSOMMATION) SOUMIS A DES ESSAIS EN ENVIRONNEMENT CLIMATIQUE ET MECANIQUE / Essais en environnement climatique

Référence portée générale *Flexible scope reference*	**Objet** *Object*	**Caractéristiques mesurées ou recherchées** *Properties measured*	**Principe de la méthode** *Principle of the method*	**Référence de la méthode** *Reference of the method*	**Principaux moyens utilisés** *Equipment/techniques used*	**Nature d'essai** *Type of test*	**Commentaires** *Comments*
1	Essais d'environnement - Partie 2 - Essais A: Froid / Environmental testing - Part 2 - Tests A : Cold	Température / Temperature	Essai Ab : Froid pour spécimens ne dissipant pas d'énergie, avec variation lente de température / Test Ab : Cold for specimens not dissipating energy, with slow temperature variation	IEC / NF EN 60068-2-1 (2007)	Enceinte climatique / Climatic chamber	Essai de froid / Cold test	Limite de test basse = -40°C/ Low test limit = -40°C
2	Essais fondamentaux climatiques et de robustesse mécanique - Partie 2 - Essais B : Chaleur sèche/ Basic environmental testing procedures - Part 2 - Test B: Dry heat	Température / Temperature	Essai Bb : Chaleur sèche pour spécimens ne dissipant pas d'énergie avec variation lente de la température/ Test Bb : Dry heat for specimens not dissipating energy, with slow temperature variation	IEC / NF EN 60068-2-2 (2007)	Enceinte climatique/ Climatic chamber	Essai de chaleur sèche/ Dry heat test	Jusqu'à 125°C / Up to 125°C
3	Essais d'environnement - Partie 2-14 - Essais N: Variation de température / Environmental testing - Part 2-14 - Tests N : Change of temperature	Température / Temperature	Essais Na : Variation rapide de température avec une durée prescrite de transfert / Tests Na : Rapid temperature variation with a prescribed transfer duration	IEC / NF EN 60068-2-14 (2009) IEC / NF EN IEC 60068-2-14 (2023)	Enceinte chocs thermiques/ Thermal shock chamber	Variation de température/ Temperature variation	Température min = - 40°C Température max = 125°C/ Temperature min = - 40°C Temperature max = 125°C

EQUIPEMENTS INDUSTRIELS ET PRODUITS D'INGENIERIE / TOUT EQUIPEMENT ET PRODUIT (INDUSTRIEL ET DE CONSOMMATION) SOUMIS A DES ESSAIS EN ENVIRONNEMENT CLIMATIQUE ET MECANIQUE / Essais en environnement climatique							
Référence portée générale ***Flexible scope reference***	**Objet** ***Object***	**Caractéristiques mesurées ou recherchées** ***Properties measured***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Principaux moyens utilisés** ***Equipment/techniques used***	**Nature d'essai** ***Type of test***	**Commentaires** ***Comments***
3	Essais d'environnement - Partie 2-14 - Essais N: Variation de température / Environmental testing - Part 2-14 - Tests N : Change of temperature	Température / Temperature	Essai Nb : Variation de température avec une vitesse de variation spécifiée/ Test Nb : Temperature variation with a specified speed of variation	IEC / NF EN 60068-2-14 (2009) IEC / NF EN IEC 60068-2-14 (2023)	Enceinte climatique/ Climatic chamber	Variation de température/ Temperature variation	Température min = - 40°C Température max = 125°C Vitesse de variation max = 10°C/min / Temperature min = - 40°C Temperature max = 125°C Max speed variation = 10°C/min
4	Essais d'environnement - Partie 2-78 - Essais Cab: Chaleur humide, essai continu / Environmental testing - Part 2-78 - Tests Cab : Damp heat, steady state	Température - Humidité / Temperature - Humidity	Essai Cab : Chaleur humide, essai continu/ Test Cab: Damp heat, steady state	IEC 60068-2-78 (2012) NF EN 60068-2-78 (2013)	Enceinte de chaleur humide/ Damp heat chamber	Chaleur humide/ Damp heat	

Ajout de la IEC / NF EN IEC 60068-2-14 (2023) pour la ligne 3 (Essai N : Variation de température)