

Portée détaillée v.3 de l'attestation N° 1-7440

Detailed scope v.3 of the attestation N° 1-7440

Date de publication / Publish date: 25/07/2026

La portée détaillée concerne les prestations réalisées par :

EMITECH R&D MOTEURS

EMITECH R&D MOTEURS - EMITECH R&D MOTEURS							
EQUIPEMENTS INDUSTRIELS ET PRODUITS D'INGENIERIE / TOUT EQUIPEMENT ET PRODUIT (INDUSTRIEL ET DE CONSOMMATION) SOUMIS A DES ESSAIS EN ENVIRONNEMENT CLIMATIQUE ET MECANIQUE / Essais mécaniques							
Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Caractéristiques mesurées ou recherchées <i>Properties measured</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Principaux moyens utilisés <i>Equipment/techniques used</i>	Nature d'essai <i>Type of test</i>	Commentaires <i>Comments</i>
RFHX (VIB1-Q6)	Composants, équipements ou autres articles	Accélération	Essai Fc : Vibrations sinusoïdales Vibrations sinusoïdales balayées ou à fréquence fixe Recherche de fréquences critiques Endurance à fréquence fixe Endurance sur fréquence de résonance Tenue en balayage de fréquence	NF EN 60068-2-6	Ensembles générateurs électrodynamiques de vibrations, station de pilotage, instrumentation et conditionnement associé	Essais de vibrations sinusoïdales	Force max : 80 kN Masse max : 800 kg Accélération max : 8 g Fréquence de 5 Hz à 200 Hz

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

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Caractéristiques mesurées ou recherchées <i>Properties measured</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Principaux moyens utilisés <i>Equipment/techniques used</i>	Nature d'essai <i>Type of test</i>	Commentaires <i>Comments</i>
RFHX (VIB1-Q6)	Composants, équipements ou autres articles	Accélération	Essai Fc : Vibrations sinusoïdales Vibrations sinusoïdales balayées ou à fréquence fixe Recherche de fréquences critiques Endurance à fréquence fixe Endurance sur fréquence de résonance Tenue en balayage de fréquence	NF EN 60068-2-6 : 1995 (norme annulée)	Ensembles générateurs électrodynamiques de vibrations, station de pilotage, instrumentation et conditionnement associé	Essais de vibrations sinusoïdales	Force max : 80 kN Masse max : 800 kg Accélération max : 8 g Fréquence de 5 Hz à 200 Hz
RFHX (VIB1-Q6)	Composants, équipements ou autres articles	Accélération	Annexe 9A : Vibration Test	UN R100	Ensembles générateurs électrodynamiques de vibrations, station de pilotage, instrumentation et conditionnement associé	Essais de vibrations sinusoïdales	Force max : 80 kN Masse max : 800 kg Accélération max : 8 g Fréquence de 5 Hz à 200 Hz
RFHX (VIB1-Q6)	Batteries lithium	Accélération	T3 – Test de vibration	UN 38.3	Ensembles générateurs électrodynamiques de vibrations, station de pilotage, instrumentation et conditionnement associé	Essais de vibrations sinusoïdales	Force max : 80 kN Masse max : 800 kg Accélération max : 8 g Fréquence de 5 Hz à 200 Hz

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

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Caractéristiques mesurées ou recherchées <i>Properties measured</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Principaux moyens utilisés <i>Equipment/techniques used</i>	Nature d'essai <i>Type of test</i>	Commentaires <i>Comments</i>
RF10 (VIB2-Q27)	Composants, équipements ou autres articles	Accélération	Essai Ea : Chocs Choc demi-sinus Secousses	NF EN 60068-2-27	Ensembles générateurs électrodynamiques de vibrations, station de pilotage, instrumentation et conditionnement associé	Essai de chocs	Force max : 80 kN Masse max : 800 kg Accélération crête max : 20 g Durée : de 6 à 30 ms
RF10 (VIB2-Q27)	Composants, équipements ou autres articles	Accélération	Essai Ea : Chocs Choc demi-sinus Secousses	NF EN 60068-2-27 : 1994 (norme annulée)	Ensembles générateurs électrodynamiques de vibrations, station de pilotage, instrumentation et conditionnement associé	Essai de chocs	Force max : 80 kN Masse max : 800 kg Accélération crête max : 20 g Durée : de 6 à 30 ms
RF10 (VIB2-Q27)	Batteries lithium	Accélération	T4 – Test de chocs	UN 38.3	Ensembles générateurs électrodynamiques de vibrations, station de pilotage, instrumentation et conditionnement associé	Essai de chocs	Force max : 80 kN Masse max : 800 kg Accélération crête max : 20 g Durée : 11 ms
RFHY (VIB3-Q64)	Composants, équipements ou autres articles	Accélération	Essai Fh : Vibrations aléatoires large bande (asservissement numérique) et guide	NF EN 60068-2-64	Ensembles générateurs électrodynamiques de vibrations, station de pilotage, instrumentation et conditionnement associé	Essais de vibrations aléatoires	Force max : 80 kN Masse max : 800 kg Accélération efficace max : 3 gRMS Fréquence de 5 Hz à 200 Hz

EQUIPEMENTS INDUSTRIELS ET PRODUITS D'INGENIERIE / TOUT EQUIPEMENT ET PRODUIT (INDUSTRIEL ET DE CONSOMMATION) SOUMIS A DES ESSAIS EN ENVIRONNEMENT CLIMATIQUE ET MECANIQUE / Essais mécaniques							
Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Caractéristiques mesurées ou recherchées <i>Properties measured</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Principaux moyens utilisés <i>Equipment/techniques used</i>	Nature d'essai <i>Type of test</i>	Commentaires <i>Comments</i>
RFHY (VIB3-Q64)	Composants, équipements ou autres articles	Accélération	Essai Fh : Vibrations aléatoires large bande (asservissement numérique) et guide	NF EN 60068-2-64 : 1995 (norme annulée)	Ensembles générateurs électrodynamiques de vibrations, station de pilotage, instrumentation et conditionnement associé	Essais de vibrations aléatoires	Force max : 80 kN Masse max : 800 kg Accélération efficace max : 3 gRMS Fréquence de 5 Hz à 200 Hz

Mise en conformité avec les nouvelles règles d'identification des lignes entre la portée détaillée et la portée générale