



COMMISSION MECA-CLIM

Date 28 et 29 Juin 2022

Présentation des Objectifs 2021-2022 de la Commission MECA-CLIM de l'ASTE

1. Président de la commission (Bruno COLIN – Nexter Systems)
 - ✓ Tel : 06 88 74 05 60 (perso) ou 07 64 47 02 96 (pro)
 - ✓ Email : b.colin@nexter-group.fr

2. Secrétariat de la commission (Patryja Perrin _ ASTE)
 - ✓ Tel : 01 61 38 96 32 (pro)
 - ✓ Email : pperrin@aste.asso.fr

3. Rythme et durée des réunions commission MECA-CLIM
 - ✓ Une réunion toute les 6 semaines environ (Aucune en Juillet et Août)
 - ✓ Durée : ½ Journée en hybride (Présentiel à Vélizy-Villacoublay chez SOPEMEA et Distanciel avec lien Zoom fourni par Secrétariat ASTE)

4. Participants :
 - ✓ Experts du secteur Civil et du secteur Défense dans le domaine des essais de validation en environnement mécanique et climatique
 - ✓ Sociétés : DGA-TT, DGA-MI, DGA-TA, CEA-CESTA, SOPEMEA, AIRBUS, THALES, MBDA, STELLANTIS, VALEO, Consultants, NEXTER

Présentation des Objectifs 2021-2022 de la Commission MECA-CLIM de l'ASTE

1. Proposer des axes de travaux permettant d'améliorer le processus de personnalisation des essais dans le domaine mécanique et climatique, et qui a été normaliser à l'AFNOR (NF X50-144 – Fascicules 1 à 6)
2. Défendre les intérêts Français en alimentant les travaux du STANAG 4370 de l'OTAN portés par la DGA-TT (Représentant Français : Pascal LELAN)
3. Les axes d'intérêts sont :
 - ✓ Retour inverse de spécification vibratoire sur SRE-SDF par une sévérité Non-Gaussienne
 - ✓ Prise en compte du caractère multiaxial dans le cadre de l'écriture des spécifications
 - ✓ Gestion des Conditions Limites (CL) pour la simulation de l'environnement (Guide de bonnes pratiques)
 - ✓ Simulations des Essais virtuels
 - ✓ Extension de durée de vie.