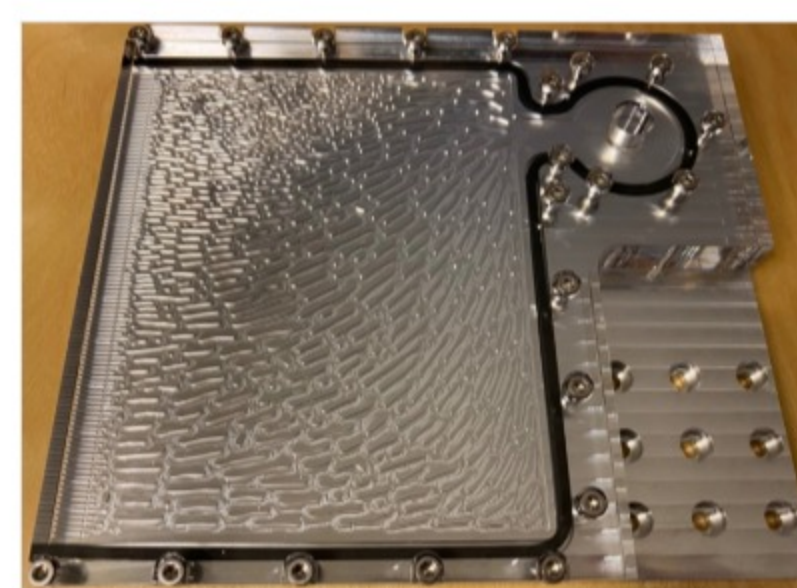




Hommage à un fleuron innovateur et exportateur

Du 19 au 25 juin prochain se déroulera au Bourget une nouvelle édition – la 54e – du salon international de l'aéronautique et de l'espace... et ce après quatre années interminables pour les organisateurs. Ce grand retour du SIAE marque un rebond tant attendu de l'aviation civile. Et si l'industrie du spatial est aussi stimulée (voire chahutée) par l'arrivée de nouveaux acteurs, l'aviation de défense profite à plein du contexte de guerre. À ce titre, les essais dans le domaine de l'aérospatiale surfent sur une tendance favorable et pérenne, tout comme la simulation et les modèles numériques, dont le rôle ne fait que croître jusqu'à l'utilisation des « digital twins », ainsi que la mesure et la métrologie. C'est pourquoi le numéro d'Essais & Simulations est entièrement consacré aéronautique et sera présent sur l'événement via des stands partenaires (me contacter pour plus de précisions par email : o.guillon@mrj-corp.fr). Bonne lecture

[Lire la suite](#)



Comment le Toyota Research Institute of North America (Trina) accélère le développement de ses piles à combustible

Le Toyota Research Institute of North America (Trina) a mis au point une nouvelle méthodologie de conception inverse basée sur la simulation afin d'accélérer le processus de recherche et de développement des plaques d'écoulement des piles à combustible. Cette méthodologie fixe des objectifs de performance et oriente les algorithmes afin de générer des formes structurales [...]

[Lire la suite](#)



Ingénierie et Essais acoustiques dans l'aéronautique

METRAVIB Engineering réalise des campagnes de mesures en cabine d'avion au sol (mesures sous excitation artificielle ou moteur allumé) et en vol (mesures en conditions réelles). Ceci permet de cartographier entièrement la transmission du son dans la cabine et d'utiliser les informations acquises au sol et en vol pour proposer ensuite un package insonorisation le [...]

[Lire la suite](#)



Minatec Grenoble se dote d'un équipement rare en milieu universitaire

Financé par Grenoble INP-UGA et le CEA-Irig, un PFIB-SEM de dernière génération a pris place au sein de Minatec, à Grenoble. Rare en milieu universitaire, le PFIB-SEM, instrument scientifique couplant une sonde ionique focalisée (focused ions beam, FIB) avec un microscope électronique à balayage (MEB), permet de graver la matière avec une précision inférieure à [...]

[Lire la suite](#)



Le Congrès Astelab de retour à Cannes chez Thales Alenia Space – Programme et détails pratiques

L'Association pour le développement des sciences et techniques de l'environnement (ASTE) organise du 5 au 6 juillet prochain, en partenariat avec Thales Alenia Space et Nafems, un congrès exceptionnel sur le thème « Essais et Simulation ». Baptisé « Astelab 2023 », ce congrès se déroulera sur le site de Thales Alenia Space à Cannes. Voici le [...]

[Lire la suite](#)

Essais & Simulations est la revue partenaire de

