



COMMUNIQUÉ DE PRESSE - POUR DIFFUSION IMMÉDIATE

Le système d'exploitation en temps réel de MANNARINO vers la certification

MONTRÉAL, CANADA - 14 janvier 2021

Systèmes & Logiciels Mannarino Inc. (MANNARINO) de Montréal, Québec, Canada annonce que son système d'exploitation en temps réel récemment lancé, M-RTOS, obtiendra l'approbation de la FAA-Partie 23 d'ici 18 à 24 mois.

Les principaux facteurs influençant la sélection du M-RTOS pour ce programme étaient l'accessibilité et la conformité aux normes ARINC 653 et RTCA/DO-178C. En outre, MANNARINO offre un guichet unique pour les systèmes et les solutions logicielles comprenant non seulement le M-RTOS, mais une gamme complète de services d'ingénierie, y compris l'ingénierie des systèmes (ARP 4754A) et l'assistance à la sécurité (ARP 4761). MANNARINO fournit également des services de délégué pour la certification des logiciels et du matériel électronique embarqué.

« Servir et accompagner nos clients est la mission de MANNARINO. Nous nous efforçons continuellement pour répondre à leurs besoins: adapter nos services pour répondre aux buts, objectifs et exigences des clients tout en faisant face à leurs contraintes. Cette marque de succès du service et de l'assistance est un élément crucial de notre offre du produit M-RTOS et a joué un rôle déterminant dans la façon dont nous nous sommes positionnés par rapport à nos concurrents. Nous appuyons nos clients pour garantir une livraison efficace et efficiente de leurs produits et les aider à soutenir ces produits pendant leur durée de vie utile », a déclaré John Mannarino, Président.

M-RTOS est un système d'exploitation modulaire, flexible et abordable pour une large gamme d'applications aérospatiales, du matériel électronique standard commercialisé (COTS) aux systèmes d'avion fédérés LRU (Line-Replaceable Unit), en passant par les plates-formes IMA (Integrated Modular Avionics). M-RTOS a été développé pour minimiser l'utilisation de la mémoire et du temps d'exécution et surpasser la concurrence sur les points de repère clés. M-RTOS garantit un partitionnement spatial et temporel robuste et peut fonctionner sur des microprocesseurs intégrant une protection mémoire. L'environnement de développement intégré du M-RTOS, le « MANNARINO Workbench », est une suite d'outils basée sur « Eclipse » qui utilise une interface d'aide sur le Web moderne et une approche basée sur les rôles, structurée pour s'adapter facilement au développement collaboratif et simultané avec des grandes équipes réparties.

La société montréalaise MANNARINO possède deux décennies d'expertise reconnue internationalement en génie aérospatial incluant le développement, la validation et la vérification des systèmes critiques pour la sécurité, des logiciels certifiables et du matériel électronique. C'est également un Organisme d'Approbation de Conception (OAC) accrédité par Transports Canada. L'entreprise est le seul fournisseur de COTS RTOS avec délégation pour la certification.

Pour plus de détails, visitez le site Internet de MANNARINO à www.mss.ca ou contactez directement [Mario Iacobelli](#), Chef de produit principal à MANNARINO.

Systèmes & Logiciels Mannarino Inc.

100 BOULEVARD ALEXIS-NIHON, SUITE 800, ST-LAURENT, QUEBEC, CANADA, H4M 2P4

TEL: (514) 381-1360 | FAX: (514) 381-7511 | www.mss.ca