

COMMUNIQUÉ DE PRESSE / Pour diffusion immédiate

OROS lance NVGate V18 et simplifie les opérations de test en bruit et vibrations

De la mesure à la décision en un clin d'oeil

Montbonnot, France, 19 mai 2026 – OROS, le spécialiste français des systèmes de mesure de bruit et de vibrations, annonce la sortie de NVGate V18. Cette mise à jour du logiciel phare a été conçue pour éliminer les goulots d'étranglement courants, en proposant la double instance (Dual Instances) et une plage plus large d'analyse d'ordres synchrone (SOA), permettant aux équipes techniques de réduire significativement les temps d'attente entre l'acquisition et l'interprétation des données.

Workflow parallèle grâce à la double instance NVGate

Les équipes de test sont souvent face à une situation où l'acquisition de données et l'analyse se retrouvent en concurrence sur le même ordinateur, les amenant à interrompre les opérations d'interprétation jusqu'à la fin de la mesure. NVGate V18 permet désormais d'effectuer simultanément les mesures en direct et les post-analyses hors ligne sur un seul PC. Les deux phases peuvent désormais être menées en parallèle sur le même PC, avec une seule licence.

Les analyseurs OROS sont équipés de processeurs DSP dédiés au mode "Online", permettant la prise en charge des calculs en temps réel par l'analyseur, en toute sécurité. L'utilisateur peut désormais se concentrer sur l'analyse de données sauvegardées en mode "Office", préparer des graphiques ou générer des rapports complets sans risque de ralentir la mesure ou perdre des données cruciales.

« Nos clients gèrent des tests de plus en plus longs et font face à des plannings de validation plus serrés, le temps dont ils disposent entre la mesure et la décision est donc critique », explique Nicolas Denisot, Ingénieur d'Applications et Avant-vente chez OROS. « Avec la double instance, NVGate V18 permet de poursuivre l'acquisition de données en mode Online pendant que vous analysez et rédigez vos rapports en mode Office - le tout sur le même PC, avec une seule licence, sans concession sur la fiabilité en temps réel. L'utilisateur double son flux de travail, sans coût de licence supplémentaire. »

Une plage de mesure plus large pour l'analyse des machines tournantes

Pour les essais sur machines tournantes, NVGate V18 multiplie par 8 la plage de vitesse dynamique pour l'analyse d'ordres synchrone (SOA), faisant passer le ratio de suivi de 64 à 512. L'utilisateur peut lancer une seule mesure continue réduisant les configurations manuelles. Ainsi, une configuration SOA unique couvre une plage de mesure plus large, incluant notamment les basses vitesses lors d'une décélération ou d'un arrêt. Cette nouvelle fonctionnalité permet d'obtenir une image en continu plus précise du comportement de la machine sans post-traitement supplémentaire.

Des bonus et la fidélité récompensée

NVGate V18 pousse encore plus loin la fluidité des mesures en incluant des mises à jour pratiques conçues pour accélérer la configuration et améliorer l'autonomie sur le terrain :

- **Bibliothèque de capteurs enrichie** : La base de données pré-renseignée désormais la majorité des accéléromètres, sondes de proximité, microphones et marteaux d'impact couramment utilisés. Moins de saisies manuelles, c'est moins d'erreurs ou de temps passé sur le paramétrage, permettant aux équipes de gagner du temps de productivité.
- **D-Rec en bonus fidélité** : La mise à jour de licences NVGate existantes vers V18 permet aux utilisateurs de bénéficier gratuitement du module D-Rec. Ce module transforme l'analyseur en un véritable enregistreur autonome, éliminant l'utilisation de PC portables fragiles dans des environnements industriels difficiles. Enfin, les utilisateurs du module Diag reçoivent le module TDA (Time Domain Analysis) sans coût supplémentaire, offrant une meilleure visibilité temporelle pour détecter de manière précoce les défauts de roulements et de réducteurs.

À propos d'OROS : Depuis 40 ans, OROS conçoit et fabrique des systèmes de test de bruit et de vibrations (instruments et logiciels). Les solutions haut de gamme d'OROS répondent aux exigences et aux attentes des industries maritime, automobile, aérospatiale, de l'énergie, manufacturière et automatisation. Au sein du groupe Digigram, les solutions OROS couvrent l'acquisition de données, la dynamique des structures, l'acoustique et les applications tournantes, ainsi qu'une gamme de services associés. Entreprise française d'envergure mondiale, OROS place l'innovation au cœur de sa stratégie en proposant une gamme de produits et solutions high-tech . www.oros.com

Contact Presse :

OROS - 84 Allée Galilée
F - 38330 Montbonnot Saint Martin
press@digigram.com