

# Communiqué de presse

## Des mesures efficaces pour la recherche et le développement

Nouveau logiciel de mesure pour les systèmes DAQ : KiStudio Lab est désormais plus convivial et plus polyvalent

Winterthur, janvier 2025

**La dernière version de KiStudio Lab, le logiciel de mesure éprouvé de Kistler, offre désormais des fonctions supplémentaires, sans pour autant compromettre l'expérience de l'utilisateur. Les utilisateurs R&D peuvent combiner KiStudio Lab avec le système d'acquisition de données universel KiDAQ ou les amplificateurs de charge de laboratoire de la série LabAmp pour accomplir des tâches de mesure difficiles avec une efficacité maximale. L'ensemble comprend également jBEAM, le logiciel d'analyse de données rapide et flexible de Kistler.**

Les chaînes de mesure optimales dépendent de capteurs fiables et d'un matériel adapté, mais ce n'est pas tout. Un logiciel intuitif facilitant la configuration et garantissant l'efficacité des mesures joue un rôle tout aussi essentiel. La réponse de Kistler : KiStudio Lab, le nouveau logiciel de mesure qui constitue une solution de pointe pour ses systèmes DAQ. KiStudio Lab offre aux utilisateurs une expérience encore meilleure lorsqu'ils travaillent avec le système d'acquisition de données universel KiDAQ et les amplificateurs de mesure haut de gamme de la série LabAmp - une solution véritablement adaptée à l'avenir.

KiStudio Lab localise les systèmes d'acquisition de données compatibles par un simple balayage et les connecte pour créer une configuration de mesure synchronisée dans le temps avec Precision Time Protocol (PTP). Les utilisateurs peuvent voir les appareils de mesure connectés dans un affichage graphique, ce qui facilite l'adaptation des paramètres et la configuration de l'installation. Grâce à ce nouveau logiciel de mesure, les utilisateurs peuvent choisir leurs types de graphiques préférés pour visualiser et surveiller le processus de mesure en temps réel. En mode Review, les données peuvent être vérifiées avant d'être exportées ou, au contraire, traitées automatiquement en vue d'une analyse plus approfondie. jBEAM Lab, le logiciel de post-traitement spécialisé de Kistler, est inclus dans le package avec KiStudio Lab à cette fin - la clé d'une analyse rapide et facile des données.

### Plus de possibilités de mesures et une meilleure vue d'ensemble

« La nouvelle version de KiStudio Lab est basée sur une architecture beaucoup plus puissante qui permet des configurations de mesure plus importantes et offre une meilleure vue en direct de tous les canaux de mesure », déclare Michael Lauffer, chef d'équipe, gestion des produits électroniques et logiciels chez Kistler. Lors du développement du nouveau logiciel de mesure, l'accent a été mis sur l'efficacité et la convivialité du travail quotidien avec les capteurs, les amplificateurs de mesure et les systèmes d'acquisition de données. « Les clients bénéficient d'un outil intuitif qui offre des fonctions supplémentaires : il est désormais possible d'évaluer les données de mesure directement et facilement, sans devoir passer par un logiciel d'analyse distinct, et il est également possible d'automatiser les tâches de mesure et d'analyse répétitives avec jBEAM », souligne M. Lauffer. « En associant la nouvelle version de KiStudio Lab à la gamme de capteurs Kistler, nos clients peuvent obtenir leur chaîne de mesure complète auprès d'un seul et même fournisseur - depuis le capteur jusqu'à l'analyse complète des données de mesure. »

KiStudio Lab est disponible en deux éditions : Starter (adapté à un maximum de 16 canaux avec >100 kSps) et Professional : les packages comprennent déjà le logiciel d'analyse de données jBEAM Lab. Les utilisateurs de jBEAM peuvent importer des données à partir de nombreux formats de fichiers différents, puis les visualiser et les évaluer à l'aide d'un large éventail d'algorithmes et de processus. Kistler développe en permanence le logiciel de mesure KiStudio Lab pour ses systèmes DAQ, tant pour la R&D que pour les applications générales de mesure et d'essai. À l'avenir, les clients bénéficieront non seulement de nouvelles fonctions, mais aussi - et c'est là un avantage majeur - d'un logiciel de mesure spécifique à leur application, le KiStudio Lab.

## Matériel photographique (veuillez citer le Groupe Kistler comme source de l'image)

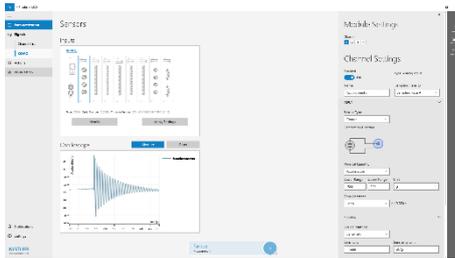


La nouvelle version du logiciel de mesure KiStudio Lab de Kistler peut gérer des configurations de mesure plus complexes et offre davantage de fonctions avec une excellente expérience utilisateur.

Le nouveau logiciel de mesure KiStudio Lab de Kistler place la barre très haut pour les applications de recherche et développement et de test général.



Logiciel d'acquisition de données (DAQ) : KiStudio Lab de Kistler simplifie la configuration, la visualisation et l'analyse des mesures dans les laboratoires et les environnements de recherche et de développement.



## Media contact

Dominik Perrucci  
Marketing campaign manager  
Phone: +41 52 2241 341  
Email: [dominik.perrucci@kistler.com](mailto:dominik.perrucci@kistler.com)

## À propos du groupe Kistler

Kistler est le leader mondial des techniques de mesure dynamique de la pression, de la force, du couple et de l'accélération. Des technologies de pointe constituent la base des solutions modulaires de Kistler. Les clients de l'industrie et de la recherche scientifique bénéficient de l'expertise de Kistler en tant que partenaire de développement, ce qui leur permet d'optimiser leurs produits et leurs processus en vue d'un avantage concurrentiel durable. La technologie unique des capteurs de l'entreprise suisse contribue à façonner les innovations futures, non seulement dans le domaine du développement automobile et de l'automatisation industrielle, mais aussi dans de nombreux secteurs émergents. S'appuyant sur sa vaste expérience en matière d'applications et toujours avec un engagement absolu en faveur de la qualité, Kistler joue un rôle clé dans le développement continu des dernières mégatendances. L'accent est mis sur des thèmes tels que la technologie d'entraînement électrifiée, la conduite autonome, la réduction des émissions et l'industrie 4.0. Environ 2 200 employés répartis sur plus de 60 sites dans le monde se consacrent au développement de nouvelles solutions et proposent des services spécifiques aux applications au niveau local. Depuis sa création en 1959, le groupe Kistler s'est développé au rythme de ses clients et a enregistré un chiffre d'affaires de 465 millions de francs suisses en 2023. Environ 9 % de ce chiffre est réinvesti dans la recherche et la technologie, dans le but d'améliorer la qualité des produits et des services