

## Keysight présente PathWave Advanced Power Application Suite pour accélérer les tests et la conception des batteries

- Intègre trois applications distinctes en une plateforme unique pour accélérer les cycles de développement et la mise sur le marché
- Élimine le besoin de workflows complexes et de processus chronophages qui peuvent conduire à des résultats sujets aux erreurs

**SANTA ROSA, Californie, le XX octobre 2024 – Keysight Technologies, Inc.** (NYSE : KEYS), présente PathWave Advanced Power Application Suite, une plateforme logicielle conçue pour accélérer les processus de test et de conception des batteries. La plateforme regroupe le logiciel de mesure de courbe IV de PathWave, le contrôle et l'analyse avancés de la puissance et le test et l'émulation avancés des batteries, dans un environnement de test unique et complet.

Les ingénieurs sont confrontés à des défis de plus en plus nombreux en matière de tests lorsqu'il s'agit de concevoir des batteries. Or, travailler avec différents modèles de batteries et créer des modèles personnalisés nécessite des tests approfondis. De plus, plusieurs instruments et outils logiciels sont nécessaires, ce qui entraîne des configurations complexes, des difficultés de synchronisation des données et des workflows chronophages. En conséquence, la tâche des ingénieurs de reproduire les conceptions se complexifie, ce qui augmente les délais de mise sur le marché.

La suite d'applications d'alimentation avancée PathWave de Keysight répond à ces défis en simplifiant les tests et l'émulation des batteries. Les ingénieurs peuvent générer une forme d'onde de courant dynamique en temps réel et exporter de manière transparente les données pour les différents profils de batterie. De plus, avec une gamme complète de solutions logicielles intégrées, la plateforme est conçue pour améliorer la convivialité et accélérer les cycles de développement.

Les principaux avantages sont :

- **Des tests plus précis et répliquables** : avec trois outils combinés dans un environnement de test complet, les ingénieurs peuvent simplifier les workflows, obtenir des informations plus précises et reproduire les concepts.
- **Transfert de données transparent** : permet d'exporter des données entre l'analyse du contrôle de l'alimentation et les tests de batterie sans basculer entre les applications.
- **Licence flexible** : les licences peuvent être achetées en fonction du nombre d'instruments connectés.
- **Workflows rationalisés** : la solution prend en charge davantage de sorties de canaux simultanés, rationalisant ainsi les flux de travail complexes et maximisant la productivité.

« L'introduction de la suite d'applications d'alimentation avancée PathWave marque une étape importante dans la technologie des tests de batteries. Elle permet aux ingénieurs d'obtenir une précision, une répétabilité et une sécurité accrues pour relever plus rapidement les défis des solutions d'alimentation de demain. » a déclaré **Carol Leh, vice-présidente du centre d'excellence du groupe de solutions industrielles électroniques, Keysight Technologies.**

Ressources :

- [PathWave Advanced Power Application Suite](#)
- [Logiciel de mesure de courbes PathWave IV](#)
- [PathWave Advanced Power Contrôle et analyse](#)
- [PathWave Advanced Battery Test et émulation](#)

### **A propos de Keysight Technologies**

Chez Keysight (NYSE : KEYS), nous inspirons les innovateurs et leur donnons les moyens de donner vie à des technologies qui transforment le monde. En tant qu'entreprise du S&P 500, nous fournissons des solutions de conception, d'émulation et de test à la pointe du progrès pour aider les ingénieurs à développer et à mettre en production plus rapidement, avec moins de risques, tout au long du cycle de vie du produit. Nous sommes un partenaire mondial de l'innovation qui permet aux clients des secteurs des communications, de l'automatisation industrielle, de l'aérospatiale et de la défense, de l'automobile, des semi-conducteurs et de l'électronique grand public d'accélérer l'innovation afin de connecter et de sécuriser le monde. Pour en savoir plus, rendez-vous sur la [salle de presse de Keysight](#) et sur [www.keysight.com](http://www.keysight.com).