

A satellite with large solar panels is shown in orbit above the Earth's surface, with a bright light source creating a lens flare effect across the scene.

AMÉLIORATION DE L'EFFICACITÉ DES ACTIVITÉS DE TEST

Une solution Electro Rent

Un fabricant mondial de satellites réalise 2M de dollars d'économies en un an

LE CHALLENGE

Un leader mondial de la fabrication de satellites rencontrait des difficultés dans le suivi et la gestion de ses quelque 10 000 instruments de test et de mesure. Là où le processus de calibrage n'aurait dû prendre que quelques jours, il prenait des semaines, avec pour conséquence des retards sur des projets pourtant essentiels. Cela entraînait aussi l'achat de matériel de test supplémentaire pour compenser.

Aucun système n'étant en place concernant l'historique des calibrages et des réparations, aucune information n'était disponible en cas de nouveau test lorsqu'un équipement était désigné comme étant hors tolérance. Sans ces informations, les tests étaient multipliés de manière superflue, ce qui réduisait la productivité des activités de test.

Là où le processus de calibrage n'aurait dû prendre que quelques jours, il prenait des semaines, avec pour conséquence des retards et l'achat de matériel supplémentaire pour compenser.



CE QU'A FAIT ELECTRO RENT

Faisant face annuellement au test de quelque 10 000 outils et au manque d'ingénieurs pour gérer une telle quantité, les activités du groupes étaient considérablement ralenties. Après un audit approfondi, divers goulots d'étranglement ont été identifiés au niveau des processus de calibrage et de réparation.

Electro Rent a alors mis en place une solution d'optimisation des actifs dotée d'une interface avec les anciens systèmes en place. Le calibrage et les réparations pouvaient désormais être planifiés en fonction de la disponibilité des ingénieurs, ce qui a permis aux équipes de mieux gérer le flux de travail.

Des estimations fiables du temps nécessaire pour le calibrage et les réparations ont été produites et diffusées dans l'entreprise, accompagnées d'accords de niveau de service pour les utilisateurs en interne. Ces améliorations ont eu pour conséquence d'équilibrer le flux de travail en lien avec le calibrage et les réparations, ce qui a permis des prévisions plus fiables en matière de disponibilité des équipements.

RÉSULTATS ET BÉNÉFICES

Grâce à ce nouveau processus, à une meilleure visibilité et à l'élimination des goulots d'étranglement, l'immobilisation des matériels a été réduite de 55 %. Les achats et les locations non prévues ont également chuté de 70 % en raison de la fiabilité des accords de niveau de service permettant de respecter les objectifs de délais des projets et les dates des événements planifiés. Le système a également fourni un historique complet des équipements utiles pour réaliser des audits et des activités de suivi des équipements hors tolérance.

NOUS SOMMES À VOTRE DISPOSITION POUR VOUS AIDER

Nos experts sont à votre disposition pour vous aider avec vos besoins en matière d'optimisation des actifs. Contactez-nous par téléphone au **+33 1 45 12 65 65** ou par e-mail à l'adresse aosolutions@microlease.com.

Ce nouveau processus a permis de réduire le temps d'immobilisation des équipements de 55 % et les locations de 70 % en raison d'accords de niveau de service en interne fiables qui ont permis de respecter les délais impartis pour les projets et les événements planifiés.