



ENTIÈREMENT CONNECTÉE AVEC FLIR IXX : ONTERRIS RÉALISE DES INSPECTIONS PLUS RAPIDES, PLUS PRÉCISES ET PLUS RENTABLES

En combinant l'imagerie thermique avancée à des flux de travail directement connectés à sa plateforme d'évaluation de l'humidité, Onterris (anciennement CTEH) a réduit de plus de 40 % les coûts de cartographie de l'humidité tout en améliorant la précision et la rapidité.



En combinant l'imagerie thermique avancée à des flux de travail directement connectés à sa plateforme d'évaluation de l'humidité, Onterris (anciennement CTEH) a réduit de plus de 40 % les coûts de cartographie de l'humidité tout en améliorant la précision et la rapidité. La série FLIR iXX permet de réaliser des inspections plus rapidement, de collaborer en temps réel et d'intégrer les données plus efficacement, transformant ainsi les performances sur le terrain comme la qualité des livrables destinés aux clients.

Présente aux États-Unis, au Canada et en Australie, l'équipe Resilience and Recovery d'Onterris est spécialisée dans la remise en état des bâtiments afin de les rendre sûrs et fonctionnels après des incidents tels que des dégâts des eaux, des contaminations ou des risques environnementaux. Ses équipes prennent en charge un large éventail de problématiques liées aux sciences du bâtiment, allant de l'évaluation de la qualité de l'air intérieur et de la ventilation à l'intervention après sinistre, en passant par les impacts chimiques et la vérification post-assainissement. Un aspect essentiel de cette activité consiste à comprendre rapidement ce qui se passe à l'intérieur des structures, souvent dans des situations urgentes et des environnements complexes. La migration de l'humidité, les dommages cachés et les risques de contamination doivent être identifiés suffisamment tôt afin de garantir une remise en état efficace et de réduire les coûts à long terme.



L'imagerie thermique et les flux de travail structurés en pratique

L'imagerie thermique joue un rôle essentiel dans les inspections réalisées par Onterris. Elle permet aux équipes de repérer rapidement les différences de température révélant les chemins empruntés par l'humidité, les fuites cachées et d'autres problèmes invisibles à l'œil nu. Elle contribue également aux

contrôles des flux d'air, à l'identification d'éventuelles proliférations biologiques et à la détection de fuites de produits chimiques. Associée à des humidimètres, des hygromètres et des iPad exécutant l'outil propriétaire d'évaluation de l'humidité Moisture Assessment Survey Tool (MAST®), ainsi qu'à la numérisation LiDAR et à la collecte intégrée des données, cette configuration permet aux équipes de cartographier efficacement les conditions observées, de documenter leurs constatations et de produire des rapports clairs, prêts à être remis aux clients, qui facilitent les décisions de remise en état.

Le choix de la série iXX

Avant d'adopter la série FLIR iXX, Onterris utilisait un ensemble de caméras des séries FLIR Ex et Cx. Le passage à la série iXX répondait à la nécessité d'améliorer la précision et l'efficacité sur le terrain, afin de permettre aux équipes de détecter de manière fiable les problèmes, même subtils, de travailler confortablement pendant de longues inspections et de couvrir efficacement des zones plus vastes ou situées en hauteur. Les principaux critères de sélection comprenaient :

- **Une imagerie haute résolution pour améliorer la détection des anomalies**
- **Une utilisation intuitive et une ergonomie adaptées aux longues journées sur le terrain**
- **Une compatibilité avec les API ouvertes pour une intégration directe aux logiciels internes**
- **Des fonctionnalités de téléconférence intégrées pour bénéficier de l'assistance d'experts en temps réel**

La possibilité de connecter directement les images thermiques à la plateforme MAST® de l'entreprise s'est révélée particulièrement précieuse, en supprimant les étapes manuelles et en réduisant le risque d'erreurs.

Des résultats immédiats : des inspections plus rapides, plus précises et plus rentables

Le passage à la série iXX a permis d'obtenir des améliorations mesurables dans l'ensemble des opérations :

- **Une réduction de plus de 40 % du coût moyen par pied carré**
- **Une meilleure précision de détection, avec moins de zones non détectées**
- **Une réduction des temps d'arrêt grâce à une autonomie accrue de la batterie**

Cette évolution se traduit par des inspections plus efficaces et de meilleurs résultats pour les clients, sans accroître la complexité opérationnelle. Dans la pratique, les caméras iXX ont aidé Onterris à identifier plus tôt les zones problématiques et avec davantage de certitude, à accroître la productivité des intervenants sur le terrain, à simplifier la formation et le déploiement et à obtenir des résultats d'inspection plus homogènes et plus fiables. La seule réduction des coûts démontre à quel point l'amélioration des capacités d'imagerie et l'intégration transparente des données peuvent avoir un impact direct sur la rentabilité et la capacité de l'entreprise à se développer.

Des avantages concrets et une orientation tournée vers l'avenir

Le déploiement accru de la série iXX chez Onterris s'appuie sur des avantages concrets et clairement identifiés, renforçant à la fois l'efficacité opérationnelle et la réputation de la marque, tout en positionnant l'entreprise pour poursuivre sa croissance. Ces avantages comprennent :

- **Un accès immédiat à l'expertise grâce à une communication en direct**
- **Des livrables de meilleure qualité pour les clients**
- **Un besoin réduit d'analyses complémentaires après les visites sur site**

Les équipes peuvent ainsi résoudre les problèmes plus rapidement et avec davantage de certitude, tout en améliorant la satisfaction globale des clients. L'adoption de la série iXX a également généré des bénéfices qui vont au-delà des performances sur le terrain, en améliorant le moral des équipes et leur confiance dans les équipements, en accélérant les délais de traitement pour les clients et en renforçant la qualité des données et des rapports.



À l'avenir, la principale opportunité réside dans une intégration numérique plus poussée : relier automatiquement les images thermiques aux données d'inspection, réduire les tâches manuelles et les erreurs et accélérer la production des rapports. La série iXX prend déjà en charge cette approche grâce à sa connectivité intégrée, qui permet une collaboration en temps réel et une prise de décision plus rapide sur site. Des évolutions futures, telles que l'enregistrement automatique des données environnementales et psychrométriques avec chaque image thermique et la consolidation des outils au sein d'un écosystème d'inspection plus intégré, pourraient encore rationaliser les flux de travail. Ces améliorations permettraient de continuer à réduire la quantité d'équipements à transporter tout en augmentant la qualité et l'exploitabilité des données.

Pour en savoir plus sur les actions menées par Onterris pour protéger la santé humaine et l'environnement, rendez-vous sur [Onterris.com](https://www.onterris.com)

A propos de Teledyne FLIR

Teledyne FLIR, une société de Teledyne Technologies, est un leader mondial des solutions de détection intelligentes pour la défense et les applications industrielles. La société emploie près de 4 000 personnes à travers le monde. Fondée en 1978, la société crée des technologies avancées pour aider les professionnels à prendre les meilleures décisions le plus rapidement possible, afin de sauver des vies et des moyens de subsistance. Pour plus d'informations, veuillez consulter le site www.teledyneflir.com ou suivre @flir.