

# Etude de cas

Installation de fenêtre infrarouge  
chez un constructeur automobile  
britannique.



## IRISS chez un constructeur automobile britannique pour améliorer sa stratégie de maintenance préventive

Source : Iriss - David Smith

Un de nos clients, un constructeur automobile britannique ayant une longue et riche histoire, a récemment subi un incident d'arc électrique sur un transformateur, ce qui a entraîné le déplacement de la porte du câble de connexion du fait de la pression importante générée lors de l'incident. Heureusement, personne n'a été tué ou blessé, mais cet incident a mis en évidence la nécessité d'une stratégie de maintenance préventive complète et cohérente et d'un examen de la sécurité.



*Distributeur officiel de*



[iriss.com](http://iriss.com)

# Etude de cas

Installation de fenêtre infrarouge  
chez un constructeur automobile  
britannique.

Face à la demande croissante liée à la hausse des ventes mondiales, les temps d'arrêt sont un luxe coûteux que les acteurs de l'industrie automobile ne peuvent tout simplement pas se permettre.

Après avoir évalué les technologies les plus appropriées, il a été décidé d'utiliser une approche en deux étapes faisant appel à la fois au contrôle de décharge partielle (ultrasons) et à l'imagerie thermique infrarouge. En raison de la taille et de la complexité du site, il a été décidé que les composants les plus vulnérables étaient les sous-stations 11KV situées autour de l'installation. Après avoir évalué les solutions possibles disponibles, les fenêtres IRISS IR et les ports PD (ultrasons) ont été sélectionnés car ils offraient:

- une fiabilité robuste idéale pour un environnement de fabrication automobile 24/7
- des solutions idéales pour la connexion des commutateurs et la bécquille entrante, ces deux zones ayant été identifiées comme les plus vulnérables du système.
- une supériorité technique par rapport aux autres solutions disponibles, comme le client a eu précédemment des problèmes de lentilles sur les produits concurrents en raison des vibrations et de la pénétration d'eau
- une garantie à vie sur les fenêtres IR en polymère renforcé IRISS permet un coût de maintenance permanent le plus bas possible. Retour sur investissement de premier ordre.
- un fort retour sur investissement
- une sécurité accrue des processus d'inspection

Pour assurer une sécurité optimale à son personnel, le client a choisi le service d'installation et de formation que seul IRISS peut offrir en tant qu'entrepreneur agréé en sécurité et prestataire de formation agréé en thermographie infrarouge.

Le service d'installation a été achevé en dehors des heures de fabrication lors de l'arrêt de Noël, ce qui témoigne également de l'engagement d'IRISS à fournir un service à la clientèle exceptionnel

Rappelant que la première règle de l'entreprise n'est pas la maximisation du profit, mais la prévention des pertes, le client a maintenant mis en place une solution qui permet à son personnel d'effectuer des inspections régulières et en toute sécurité sur leur infrastructure électrique critique.

[www.franceinfrarouge.fr](http://www.franceinfrarouge.fr)

Tel : 02 40 61 99 82

[contact@franceinfrarouge.fr](mailto:contact@franceinfrarouge.fr)