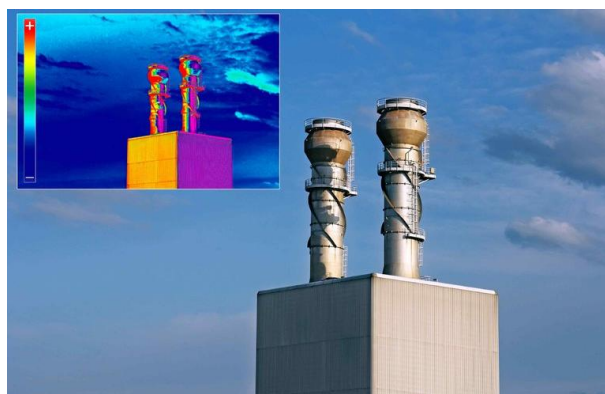


# Thermographie infrarouge

La thermographie infrarouge détecte l'énergie thermique émise par les objets. Les images thermiques élargissent la plage visible du spectre des longueurs d'onde, ce qui permet de voir et de mesurer l'énergie rayonnée. Les caméras à infrarouge sont des dispositifs sans contact capables de générer des images individuelles et même des vidéos. Le dispositif est capable de mesurer et de quantifier avec précision la chaleur détectée, ce qui permet non seulement de faire un suivi du rendement thermique, mais aussi d'identifier des zones à problèmes.



## LA SOLUTION Applus+

Applus+ a développé des procédures d'inspection thermographique dont l'efficacité a été démontrée, et qui respectent les normes applicables. En outre, nous formons et nous évaluons nos techniciens de manière rigoureuse, tant en interne comme en externe, sur la collecte de données et sur leur interprétation.

## Clients cibles

La thermographie infrarouge est utilisée dans différents équipements et dans une grande diversité de champs, notamment :

- Upstream
- Midstream
- Downstream
- Canalisations de tuyauteries de transport
- Raffinerie
- Nouvelle construction
- électricité

- Aérospatial
- Nucléaire
- Plateformes maritimes
- Maintenance

## Avantages clés pour le client

Les inspections par thermographie infrarouge permettent de réaliser une maintenance prédictive des composants électriques et mécaniques et servent aussi pour détecter des gaz. Les inspections peuvent être menées de manière rapide, précise et sûre, et permettent de détecter des problèmes avant la survenue de pannes.