

# Favoriser une production d'énergie sûre et transparente

Solution Hikvision pour les plates-formes pétrolières offshore

Conçues pour extraire et traiter les réserves de pétrole et de gaz situées sous le fond de l'océan, les plateformes pétrolières sont confrontées à des conditions de travail dangereuses et à des environnements marins complexes. Elles recherchent des solutions fiables pour améliorer les opérations et la gestion offshore.

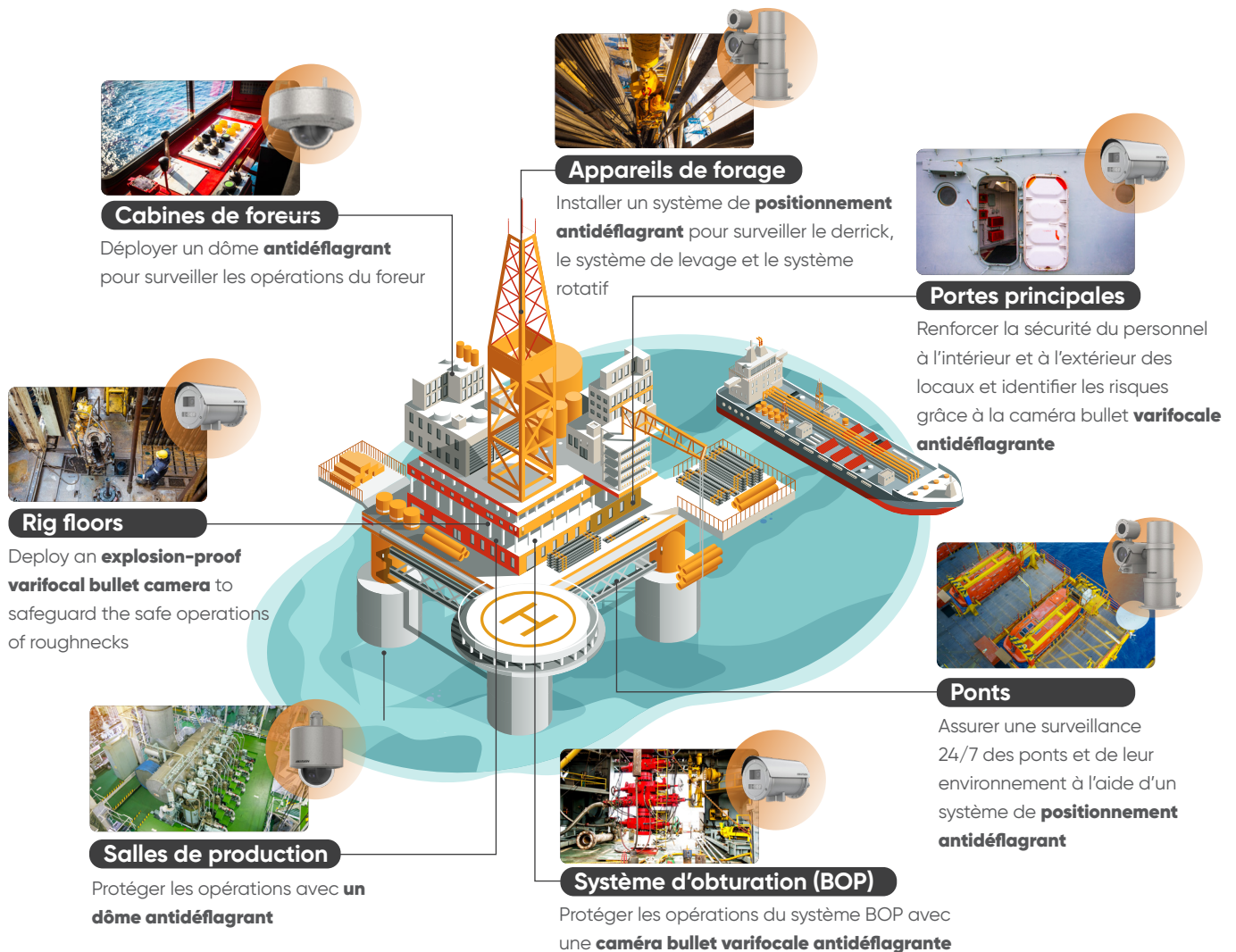
La solution numérique de pointe d'Hikvision vise à renforcer la sécurité du personnel et à optimiser l'efficacité, minimisant ainsi les temps d'arrêt, les coûts et l'impact sur l'environnement.

Découvrez comment  
Hikvision aide les plates-formes  
pétrolières offshore à fonctionner  
avec une fiabilité et une efficacité accrues.



# Assurer le bon déroulement de la production

Les caméras antidéflagrantes et les caméras thermiques d'Hikvision jouent un rôle essentiel dans la production ininterrompue de pétrole et de gaz sur les plateformes offshore. Ces caméras offrent une couverture vidéo étendue et une détection rapide des problèmes potentiels à l'aide d'algorithmes d'intelligence artificielle. Ensemble, elles garantissent une sécurité et une efficacité maximales.



## En savoir plus sur les caméras antidéflagrantes Hikvision

- ◆ **Conçu pour les zones les plus dangereuses**  
Une enveloppe en acier inoxydable renforcée et un joint ignifuge réduisent considérablement les risques d'incendie et les impacts.
- ◆ **Analyse intégrée des IA**  
Les pratiques dangereuses sur le chantier, telles que l'utilisation incorrecte des casques de protection, sont immédiatement détectées et signalées.
- ◆ **Reconnu par les normes internationales**  
Certifié par les normes ATEX, IECEx et UL 60079 pour la résistance aux explosions causées par des gaz, des poussières inflammables et d'autres éléments.

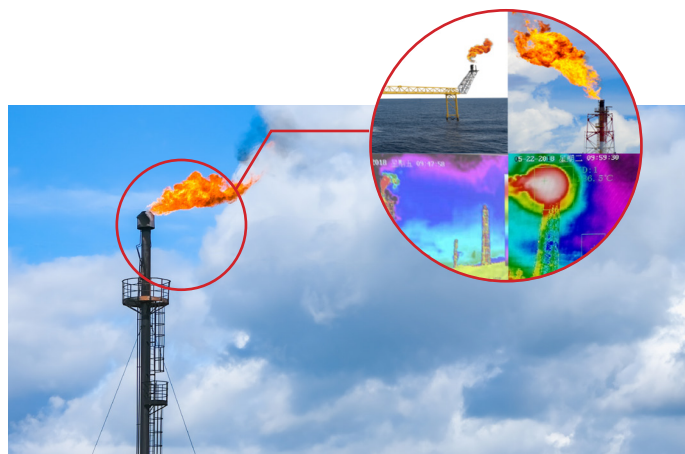




## Détection des fuites de gaz

Les caméras professionnelles Hikvision pour la détection des fuites de gaz détectent les concentrations de méthane dans une zone donnée et alertent rapidement les travailleurs à proximité lorsque les seuils sont dépassés, garantissant ainsi leur sécurité.

Associées à des dispositifs portables, elles permettent de détecter avec précision des points de fuite spécifiques afin d'effectuer des réparations rapides.

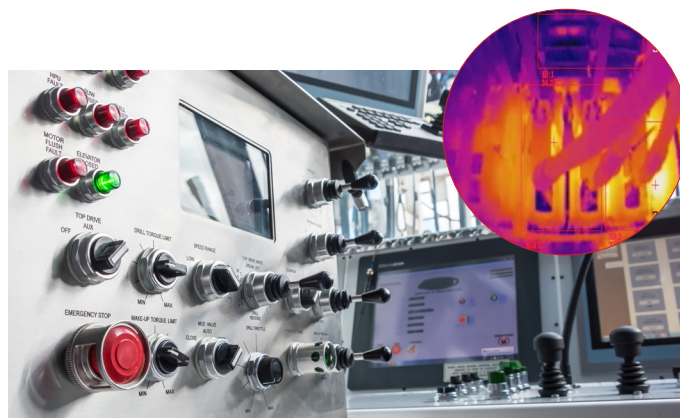


## Contrôle des éruptions en temps réel

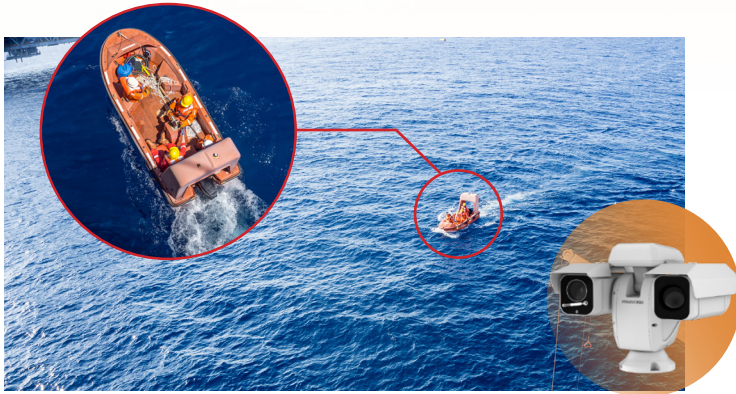
Les torchères réduisent la pression des gaz générés par l'extraction du pétrole. Les caméras thermiques Hikvision surveillent la combustion des flammes en temps réel et alertent rapidement en cas d'extinction ou de combustion insuffisante ou excessive, ce qui permet de prévenir les risques et les atteintes à l'environnement.

## Thermographie industrielle

Qu'il s'agisse de niveaux d'huile anormaux ou de dommages causés à l'isolation, les caméras thermographiques professionnelles Hikvision permettent de détecter rapidement les anomalies. En identifiant les petits changements de température, les utilisateurs peuvent prendre des mesures proactives pour minimiser les pertes et maintenir des opérations efficaces.



# Sécuriser le personnel et l'environnement avec précision



## Détection précise des navires

La solution Hikvision permet de détecter rapidement les navires suspects à proximité de la plate-forme pétrolière, ou d'autres risques et failles de sécurité, protégeant ainsi les travailleurs et les équipements critiques.

## Respect de la sécurité du personnel

Les dispositifs Hikvision basés sur l'IA vérifient la présence d'équipements de protection individuelle, ce qui permet de prévenir les risques de sécurité tout en respectant la législation en la matière.



## Détection des activités anormales

Hikvision aide à identifier les urgences et les événements dangereux qui peuvent menacer la sécurité des travailleurs, tels que les chutes, le travail solitaire prolongé et le mauvais positionnement des appareils. Les responsables peuvent ainsi réagir en temps voulu.

## Rassemblement d'urgence

En cas d'urgence, par exemple lors d'un incendie, le capteur déclenche automatiquement l'ouverture des voies d'évacuation et des sorties de secours. Des diffusions, des rappels par SMS et d'autres mesures accompagnent le processus de rassemblement du personnel dans un lieu sûr.

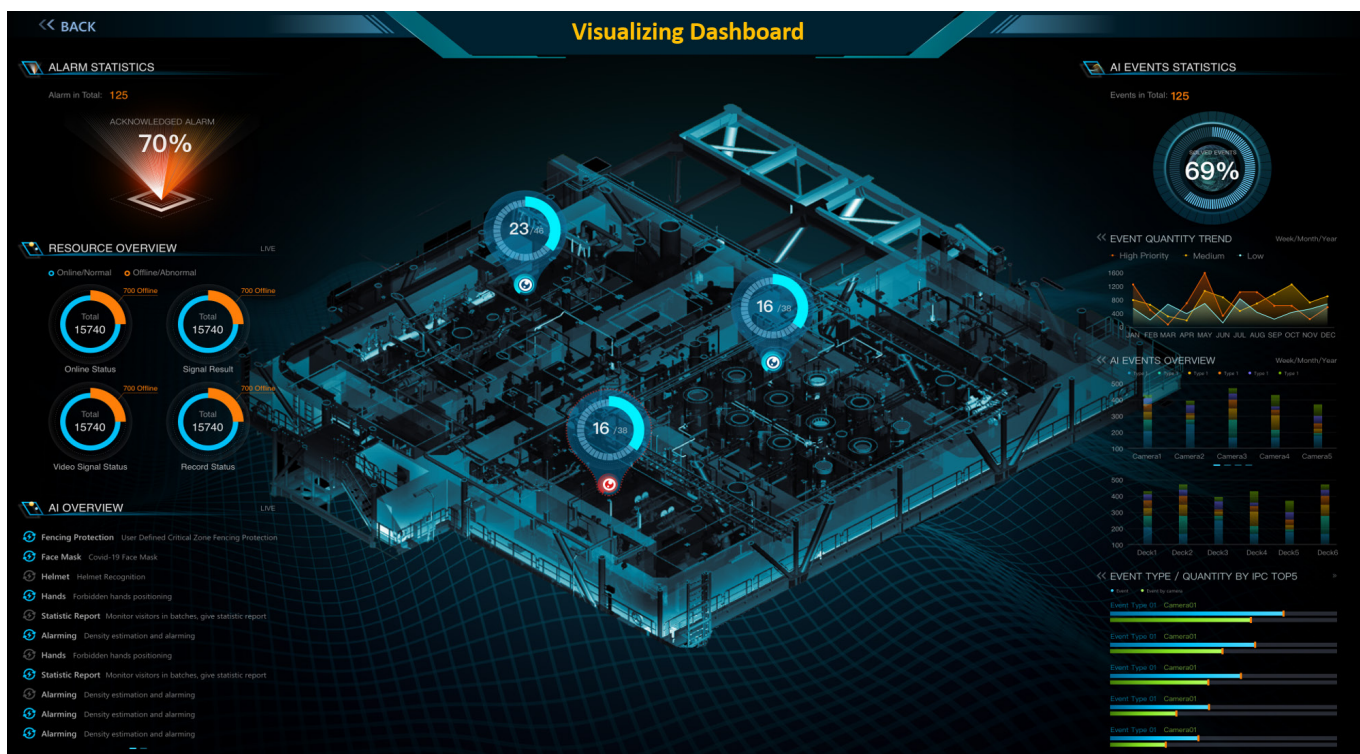


# Fournir des informations grâce à la visualisation des données



Gérer tous les dispositifs et les informations d'alarme de manière transparente grâce à la plateforme logicielle HikCentral Professional. Les notifications d'alarme en temps réel sont affichées dans des fenêtres contextuelles, ce qui permet à l'équipe de sécurité de réagir rapidement à l'aide d'une interface utilisateur intuitive.

En outre, la plateforme logicielle Hikvision offre un tableau de bord visuel qui fournit une vue d'ensemble complète et facile à comprendre de l'état du système. Cela améliore l'efficacité globale de la gestion et permet à l'équipe de sécurité de disposer d'informations exploitables.



[www.hikvision.com](http://www.hikvision.com)  
[support.fr@hikvision.com](mailto:support.fr@hikvision.com)



**HIKVISION®**