



Optimisez la sécurité et l'efficacité opérationnelle dans les zones dangereuses

SOLUTIONS ATEX AXIS

AXIS[®]
COMMUNICATIONS

Gagnez en productivité et en sécurité dans les zones dangereuses



Nouvelles synergies grâce à des solutions ATEX avancées

Les contraintes réglementaires des zones dangereuses s'appliquent principalement à la méthode de protection des équipements électriques. Différentes techniques de protection contre les explosions sont admises selon les zones et les divisions. Les produits antidéflagrants Axis optimisés pour ces zones vous permettent d'opter pour des technologies qui dépassent largement le cadre de la surveillance et apportent de la valeur ajoutée à votre activité. Les opportunités qu'apporte la technologie au niveau de l'exploitation et de la sécurité dépendent de vous. Pourquoi se cantonner à des produits qui se limitent au respect des contraintes réglementaires, alors qu'une même installation est capable de vous apporter beaucoup plus ?



Aide **avancée** à la prise de décision

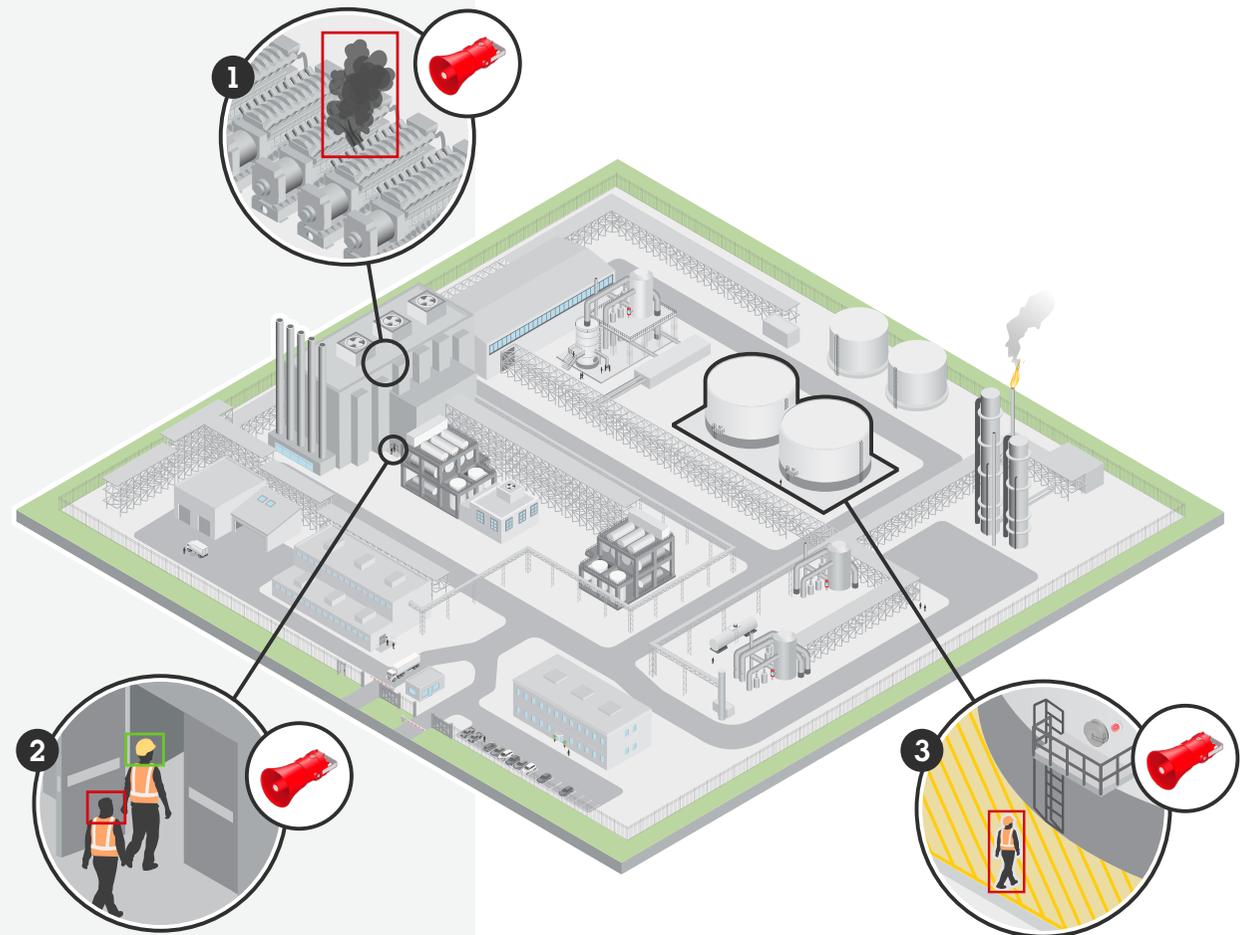
Les caméras Axis sont des capteurs visuels avancés capables à la fois de voir et d'analyser. Le traitement des images par l'IA participe à la sécurité des opérations et détecte les schémas et tendances d'exploitation pour affiner la maintenance prédictive. Par l'intégration de capteurs, les données visuelles peuvent être combinées à d'autres données de procédé pour optimiser encore davantage votre production. Grâce au traitement des données en périphérie de réseau, les caméras filtrent les données et ne transmettent que les informations pertinentes à votre logiciel de gestion vidéo ou votre système de contrôle de procédé. La vitesse et la précision de l'interprétation des données qui en résultent vous permettent de prendre rapidement des décisions avisées, depuis des actions d'amélioration de la productivité jusqu'à des mesures de protection de la sécurité et de la santé du personnel.

Protection du personnel

Les solutions ATEX Axis fournissent un état de la situation en cours et un niveau de sécurité supplémentaire pour le personnel sur site. Au lieu de se substituer à l'humain, nos caméras peuvent réduire efficacement l'exposition du personnel aux zones à risque. En les complétant par l'audio, nos dispositifs contribuent également à renforcer la sécurité des conditions de travail et des processus, en ajoutant un niveau de protection à vos systèmes de sécurité existants.

SANTÉ ET SÉCURITÉ

- 1 Renforcez la protection contre les incendies grâce à la détection précoce de fumée et de flammes au moyen des fonctions d'analyse incorporées à la caméra. La vue d'ensemble immédiate de la situation permet de prendre rapidement les mesures nécessaires.
- 2 Recourez à la détection des équipements de protection individuelle (EPI) pour diffuser des rappels sur le port d'équipements de sécurité.
- 3 Surveillez les espaces clos et les zones à accès contrôlé pour minimiser l'exposition du personnel aux situations à haut risque.



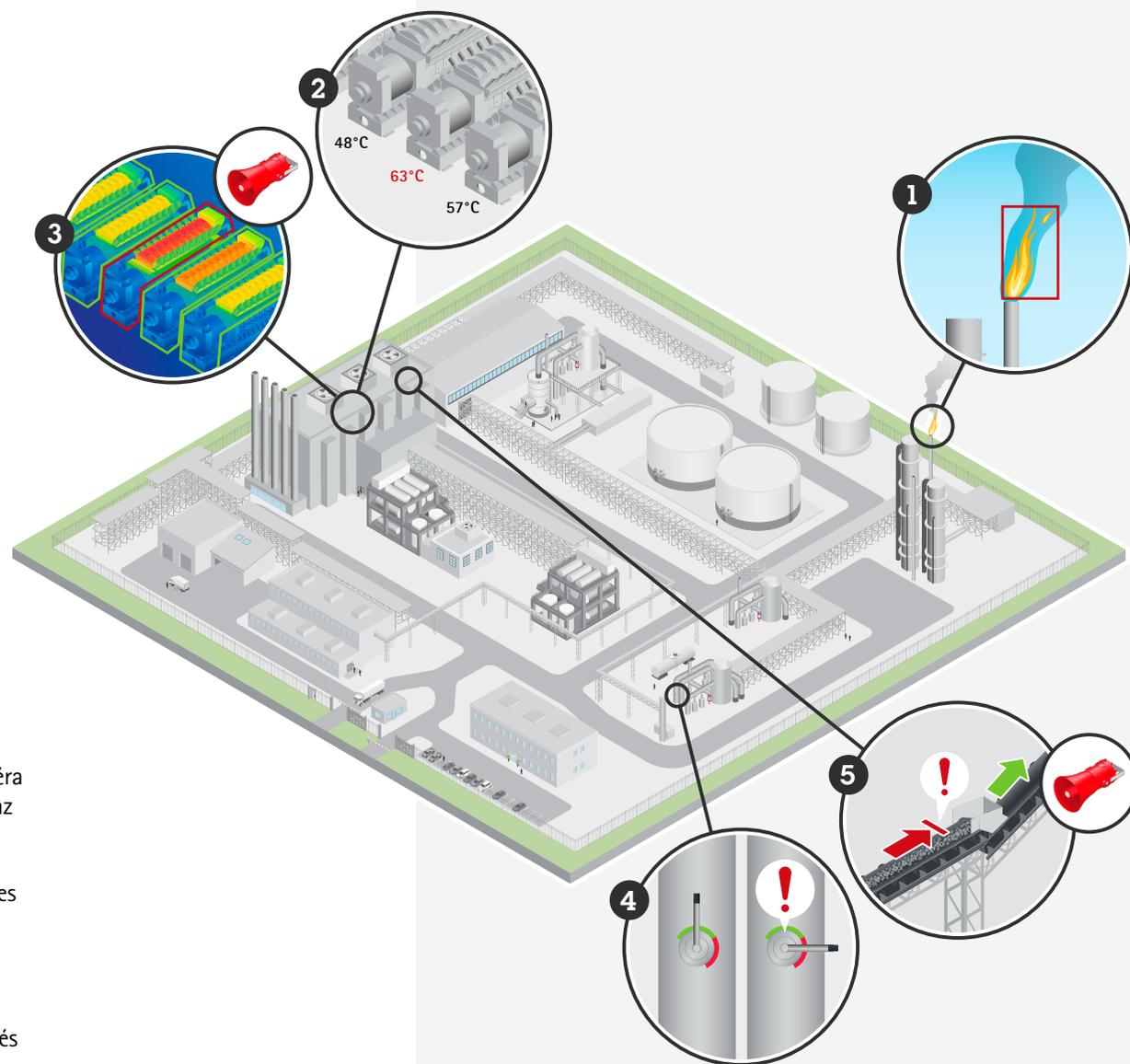
Les solutions proposées peuvent nécessiter une intégration supplémentaire à des équipements et logiciels tiers. Le concept unique d'Axis, associant plateforme ouverte et réseau mondial de partenaires, favorise une collaboration transversale et le développement de solutions répondant à des besoins client spécifiques.

Optimisation de la productivité

Les solutions ATEX Axis peuvent vous aider à maintenir la performance opérationnelle à son meilleur niveau. Grâce à une collecte plus approfondie de données de meilleure qualité, analysées par IA directement dans les caméras, les technologies d'Axis et de ses partenaires contribuent à anticiper les opérations de maintenance. Il en résulte une optimisation de la performance opérationnelle et une disponibilité maximale des équipements et procédés critiques.

EFFICACITÉ OPÉRATIONNELLE

- 1 Surveillez les torches avec une caméra visuelle pour la fumée et une caméra thermique pour la flamme, qui supervisent en continu l'élimination des gaz perdus et la performance globale de l'installation.
- 2 Approfondissez la perception de la scène avec des incrustations de données
- 3 Surveillez la surchauffe et les variations de température des équipements pour affiner la maintenance prédictive.
- 4 Vérifiez visuellement les alertes d'incident pour éviter les arrêts de procédés ou d'installations et les déploiements inutiles d'équipes de maintenance.
- 5 Détectez automatiquement les anomalies de production pour corriger rapidement des problèmes potentiels.



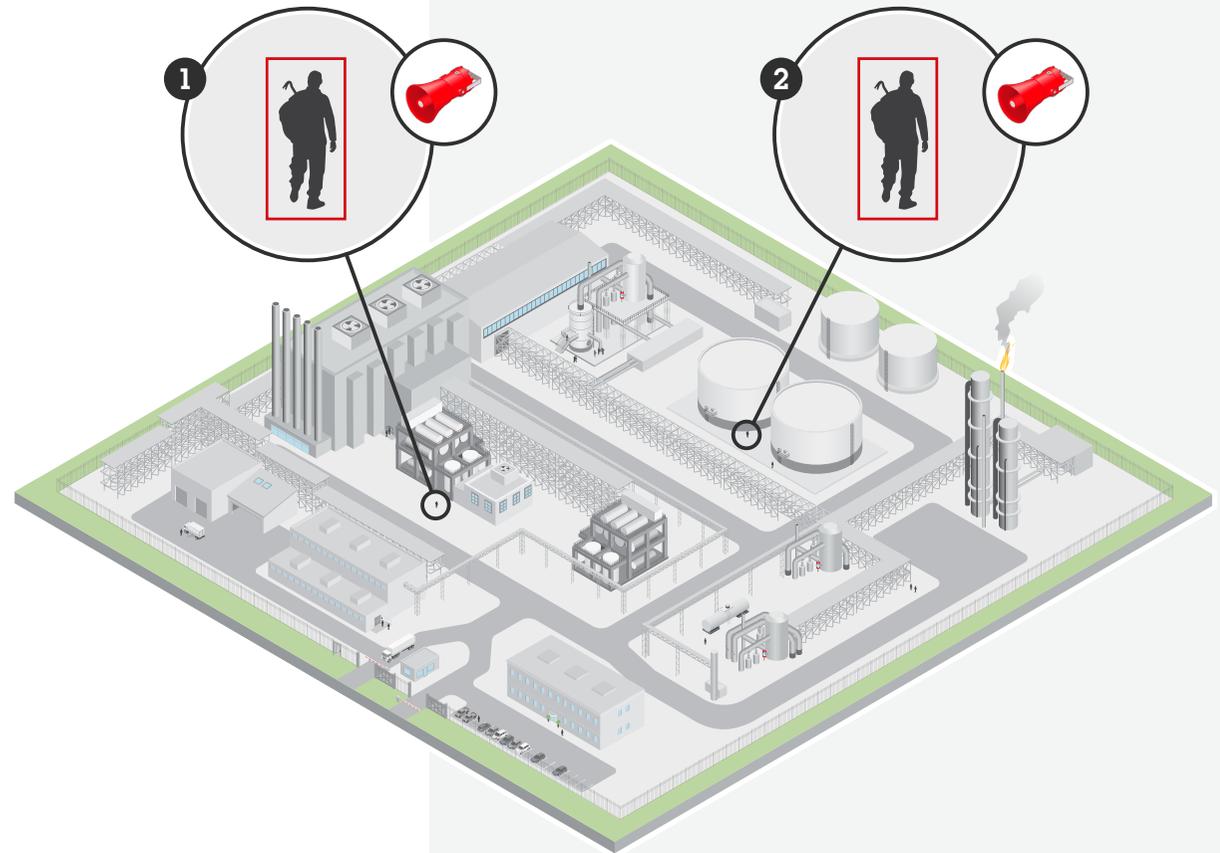
Les solutions proposées peuvent nécessiter une intégration supplémentaire à des équipements et logiciels tiers. Le concept unique d'Axis, associant plateforme ouverte et réseau mondial de partenaires, favorise une collaboration transversale et le développement de solutions répondant à des besoins client spécifiques.

Appui à la protection

Les solutions ATEX Axis vous aident à protéger l'exploitation par prévention des actes de sabotage et des vols. En intégrant nos caméras à l'audio sur IP, vous pouvez dissuader des actes répréhensibles par diffusion de messages audio en direct ou préenregistrés informant les suspects qu'ils sont détectés.

PROTECTION

- 1 Prévenez les actes de sabotage pour garantir l'intégrité du produit et le maintien de la production.
- 2 Réduisez les vols de matières premières et de produits finis.



Les solutions proposées peuvent nécessiter une intégration supplémentaire à des équipements et logiciels tiers. Le concept unique d'Axis, associant plateforme ouverte et réseau mondial de partenaires, favorise une collaboration transversale et le développement de solutions répondant à des besoins client spécifiques.

Solutions ATEX selon l'expertise Axis

Nos produits sont conçus, rigoureusement testés et approuvés pour une utilisation dans des zones dangereuses avec des conditions industrielles difficiles.

Conception optimisée

Les produits antidéflagrants Axis se distinguent des autres par leur conception. Nos boîtiers Zone 1/Division 1 sont mis au point pour s'adapter aux caméras et non l'inverse. Cette méthode nous permet de proposer la meilleure caméra possible pour un environnement à risque donné. Le boîtier n'est jamais un facteur limitant les possibilités d'une caméra ATEX Axis, qui est toujours conçue par nos soins, du processeur jusqu'au produit final certifié.

Certification pour tous les marchés

Axis dispose d'un portefeuille de solutions ATEX conçues et certifiées pour une utilisation partout dans le monde, des climats arctiques aux environnements désertiques, avec un ensemble complet de connexions électriques et réseau, le tout sous la même référence d'article. Cette simplicité garantit des délais de livraison rapides et une disponibilité mondiale, de même qu'une

grande flexibilité de déploiement au sein de multinationales.

Des produits pour tous les besoins

Axis propose une large gamme de produits antidéflagrants et d'accessoires qui couvre tous les environnements et toutes les applications. Les caméras fixes sont idéales pour la surveillance de procédés. Les caméras PTZ offrent des vues dégagées dans toutes les directions. Les caméras multicapteurs révèlent l'état de la situation aux alentours. Les caméras thermométriques permettent de voir au-delà du spectre de la lumière visible. Tous ces types de caméra sont utilisables avec une diversité de fonctions d'analyse et de traitement piloté par les données. De plus, les haut-parleurs réseau Axis permettent de diffuser facilement des messages programmés, enregistrés ou déclenchés par des événements dans les zones dangereuses.



Caméras spécifiquement conçues pour la Zone / Division 2

Le portefeuille Axis propose des caméras pour Zone 1/Division 1, mais aussi des caméras spécialement conçues et certifiées Zone 2/ Division 2. Ces emplacements ne nécessitent pas un boîtier en inox, qui permet une conception plus petite et plus légère qui répond toujours à l'ensemble des exigences.



Pourquoi Axis pour des solutions ATEX ?

Fonctions et technologies sophistiquées

- Basés sur des normes ouvertes, nos produits sont polyvalents, évolutifs et faciles à intégrer.
- Capitalisez sur la plateforme ACAP (AXIS Camera Application Platform) pour déployer des fonctions d'analyse d'autres fournisseurs, qui étendent les capacités des caméras pour répondre aux besoins spécifiques de votre environnement.
- Grâce à l'analyse par IA en périphérie de réseau, la caméra peut prendre des mesures immédiates en fonction de règles prédéfinies.
- Fonctions de cybersécurité intégrées pour lutter efficacement contre les vulnérabilités et les cyberattaques.
- Axis Zipstream réduit les besoins en bande passante et en stockage, tout en préservant les détails utiles à des fins d'enquête.
- La technologie Axis Lightfinder offre une vidéo couleur haute résolution avec un flou de mouvement minimal, même dans des conditions de quasi-obscurité.
- Stabilisation électronique d'image (EIS) pour un rendu net même lorsque les machines provoquent des vibrations.
- L'installation, la configuration et l'utilisation sont simples, aucun bloc d'alimentation externe ou boîtier de raccordement n'est nécessaire.

Optimisation des zones dangereuses partout et à toute heure

Axis innove pour un monde plus sûr et plus intelligent. Cette devise englobe naturellement la prise en compte des nombreuses problématiques opérationnelles propres aux zones dangereuses que nos clients gèrent au quotidien.

C'est pourquoi vous constaterez de nombreuses différences essentielles dans l'offre Axis. Toutes nos solutions ATEX sont mises au point par Axis, du processeur au boîtier, avec une cybersécurité pensée dès l'origine et l'assurance d'une qualité hors-pair. Les solutions Axis sont compatibles avec les systèmes de gestion vidéo les plus utilisés. Par ailleurs, nous proposons une assistance et des formations d'excellent niveau grâce à notre présence mondiale et notre réseau étendu de partenaires.



Cybersécurité

Les produits antidéflagrants Axis possèdent une variété de fonctions de cybersécurité intégrées pour contrer les cyberattaques et interdire les accès non autorisés. Axis renforce en permanence le niveau de cybersécurité par l'identification et la correction des vulnérabilités. Notre stratégie de cybersécurité est axée sur le long terme et sur l'amélioration continue pour réduire le risque de cyberattaques sur vos installations.



Support

Dans les zones dangereuses comportant des opérations critiques à fort enjeu, vous pouvez compter sur la qualité irréprochable des produits, du service et de l'assistance Axis. Nous proposons une garantie de cinq ans, une politique de remplacement anticipé et des formations reconnues sur le marché. Même après la mise hors marché d'un produit, Axis fournit gratuitement des mises à jour de sécurité du firmware pendant plusieurs années supplémentaires, protégeant ainsi durablement votre investissement.



Vaste réseau de partenaires

Les partenariats forment le socle qui nous aide à définir et révéler de nouvelles opportunités. Notre modèle de partenariat fait d'Axis la marque de caméras la plus intégrée du marché. Notre collaboration avec un vaste réseau mondial de partenaires, qui disposent tous de leur expertise unique, consolide notre offre globale et vous apporte de la valeur ajoutée, des compétences et des solutions.

À propos d'Axis Communications

En créant des solutions qui renforcent la sécurité et améliorent la performance des entreprises, Axis contribue à un monde plus intelligent et plus sûr. Leader de son secteur dans les technologies sur IP, Axis propose des solutions en vidéosurveillance, contrôle d'accès, visiophonie et systèmes audio. Ces solutions sont enrichies par des applications d'analyse intelligente et soutenues par des formations de haute qualité.

L'entreprise emploie environ 4000 personnes dans plus de 50 pays et collabore avec des partenaires technologiques et intégrateurs de systèmes du monde entier pour fournir des solutions sur mesure à ses clients. Axis a été fondée en 1984, son siège est situé à Lund en Suède.