

# SÉCURITÉ INCEN- DIE DE NOUVELLE GÉNÉRATION POUR LES INDUSTRIES À HAUT RISQUE

Introduction à la  
détection précoce  
des incendies



Applus<sup>®</sup>

Certified  
CNP

**MOBOTIX**

Beyond Human Vision

# Introduction à la détection précoce des incendies

Dans les environnements à haut risque tels que la gestion des déchets et la production d'énergie, il est essentiel de donner la priorité à la sécurité. La détection précoce des incendies est vitale dans ces secteurs, où les matériaux volatils et les processus complexes augmentent le risque d'incendies qui pourraient menacer les vies et les biens.

Les systèmes modernes de détection d'incendie agissent de manière proactive en identifiant rapidement les risques potentiels, prévenant ainsi efficacement l'escalade. Intégrant des technologies de pointe, ces systèmes permettent non seulement de réduire le risque d'arrêts coûteux et de protéger les infrastructures vitales, mais aussi d'assurer le bon fonctionnement des processus critiques.

Pour les entreprises de ces secteurs, la mise en œuvre de solutions de détection d'incendie de pointe telles que les capteurs de radiométrie thermique MOBOTIX est plus qu'une simple précaution : c'est une amélioration stratégique pour la sécurité, la protection des investissements et le bien-être des collaborateurs. L'adoption de ces solutions témoigne d'un engagement fort en faveur d'un avenir plus sûr et plus résilient.

Plus précisément, les capteurs MOBOTIX offrent un avantage unique pour la détection précoce des incendies dans ces environnements à haut risque :

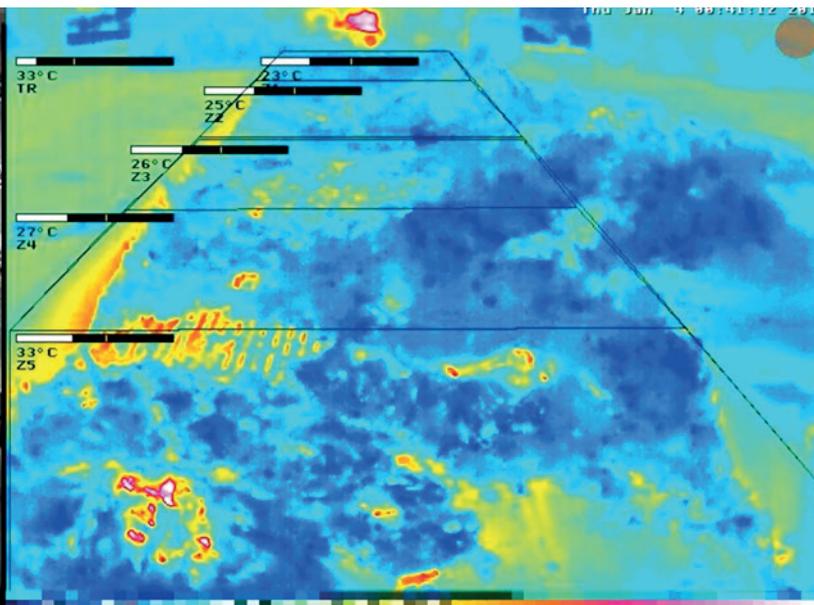
- **Une sécurité et une protection accrues :** En installant des systèmes avancés de détection précoce des incendies, les entreprises peuvent améliorer considérablement la sécurité de leurs collaborateurs et de leurs biens. La détection proactive minimise les risques, en veillant à ce que les incendies potentiels soient traités rapidement afin d'éviter tout dommage.

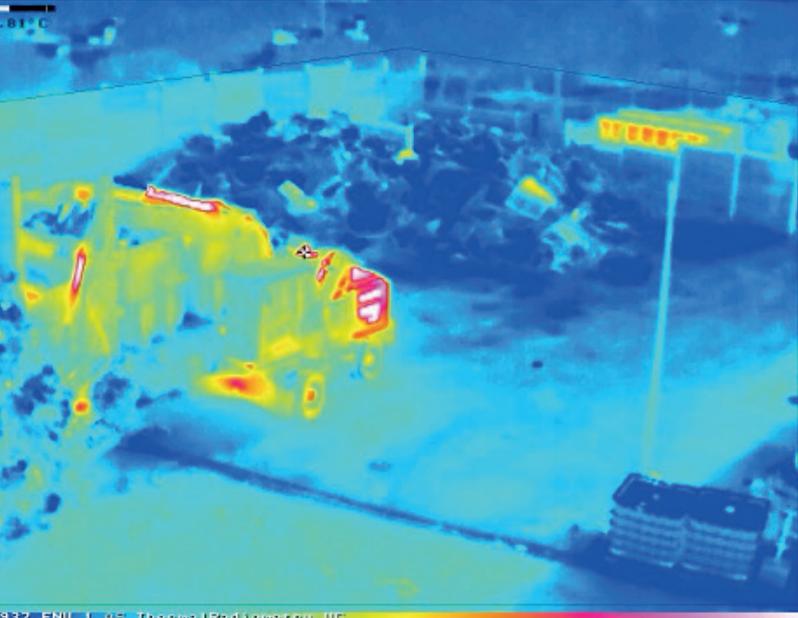
- **Continuité opérationnelle :** Les solutions modernes de détection des incendies contribuent de manière significative à réduire les risques de temps d'arrêt imprévus. Cette continuité favorise le bon déroulement des activités industrielles critiques, préservant ainsi la productivité et l'efficacité.
- **Un retour sur investissement positif :** L'investissement dans des technologies sophistiquées de détection des incendies offre un retour sur investissement attractif. En prévenant les incendies potentiels et les dommages qui s'ensuivent, les entreprises peuvent réaliser des économies significatives sur les coûts de réparation et les temps d'arrêt, ce qui se traduit au final par des avantages financiers durables.

## Réduire le temps de réponse grâce à la détection automatisée des incendies

L'un des facteurs les plus critiques en matière de sécurité incendie est le temps de réponse. Plus il faut de temps pour détecter et signaler un incendie, plus le risque de dommages et de blessures est élevé. Les systèmes de détection précoce des incendies utilisent des technologies automatisées telles que l'imagerie thermique et la vidéosurveillance pour identifier rapidement les incendies potentiels.

Les capteurs MOBOTIX peuvent détecter les changements de température, la fumée et d'autres indicateurs d'incendie, déclenchant une alarme et prévenant les services d'urgence. Ainsi, les délais d'intervention sont réduits, permettant d'agir rapidement pour contenir et éteindre les incendies avant qu'ils ne se propagent.





Ces systèmes de pointe peuvent également fournir des données et des analyses en temps réel, ce qui permet une maintenance prédictive et l'identification des risques potentiels. Notre approche proactive de la sécurité incendie permet non seulement d'améliorer le temps de réponse, mais aussi de minimiser la probabilité d'incidents futurs.

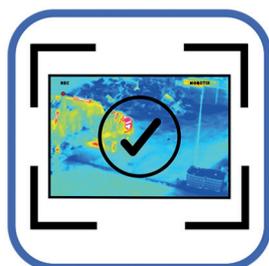
## Améliorer l'imagerie thermique grâce à des applications intelligentes

MOBOTIX révolutionne la sécurité incendie grâce à des caméras de pointe équipées d'applications intelligentes. En exploitant la puissance de ces applications, MOBOTIX améliore la précision et l'efficacité de l'imagerie thermique dans la détection des risques d'incendie potentiels.

Grâce à des algorithmes avancés, ces applications intelligentes mettent en œuvre des techniques de filtrage sophistiquées pour minimiser les fausses alertes et se concentrer sur les menaces réelles. Cela permet non seulement d'affiner le processus de détection, mais aussi de renforcer la fiabilité des systèmes de sécurité incendie. L'intégration d'applications intelligentes dans les caméras MOBOTIX les transforme en outils proactifs capables d'effectuer des analyses en temps réel, garantissant ainsi des réponses rapides et précises aux risques réels.

Adopter cette technologie, c'est investir dans un avenir où la sécurité est intelligente, efficace et inébranlable, offrant une couche de protection inestimable dans n'importe quel paysage industriel.

**GIT  
SECURITY  
AWARD  
2024  
WINNER**



Caméra thermique + application de validation thermique

## La précision en action avec Thermal Validation App

La Thermal Validation App change la donne dans le domaine de la sécurité incendie. Elle a été méticuleusement conçue pour améliorer les capacités des caméras périphériques MOBOTIX. En utilisant des algorithmes améliorés, elle valide les anomalies thermiques avec une grande précision, garantissant que seuls les risques d'incendie légitimes sont signalés, réduisant ainsi les perturbations indésirables en minimisant les fausses alarmes.

### Principaux avantages

- **Précision accrue** : Utilise un traitement avancé des données pour confirmer l'authenticité des menaces thermiques.
- **Réponse rapide** : La détection rapide des problèmes permet une action immédiate pour contenir efficacement l'incendie.
- **Fiabilité accrue** : La surveillance est constante et fiable, ce qui garantit la tranquillité d'esprit et une protection solide.



# MOBOTIX et détection précoce d'incendie

Les capteurs de radiométrie thermique MOBOTIX révolutionnent la détection des risques dans les secteurs de la gestion des déchets et de la production d'énergie. Contrairement aux systèmes de surveillance conventionnels, les caméras MOBOTIX détectent les anomalies thermiques en temps réel, ce qui permet une approche proactive de l'identification des risques potentiels en matière de sécurité et d'exploitation.

Cette capacité avancée est essentielle dans les environnements où la détection précoce permet de prévenir les incidents dangereux, d'améliorer l'efficacité opérationnelle et de garantir une production sans faille. Les temps de réponse rapides, l'immunité aux erreurs et la précision inégalée des capteurs thermiques les rendent indispensables dans des environnements complexes et dynamiques, transformant la manière dont les installations de production maintiennent la sécurité et l'efficacité.

Voici quelques exemples de la manière dont le MOBOTIX peut faire la différence dans différents secteurs :

- **Mesures de sécurité proactives** : Détection précoce et alertes en cas d'anomalies thermiques, pour une réponse rapide aux risques d'incendie.
- **Rentabilité** : L'identification rapide des dangers permet de réduire les dommages potentiels et les temps d'arrêt des opérations, permettant ainsi une économie de ressources à long terme.
- **Intégration de technologies avancées** : Utilise des capteurs thermiques de pointe, permettant une intégration fluide avec les systèmes existants pour une meilleure performance.
- **Polyvalence de l'application** : S'adapte à divers environnements industriels, de la gestion des déchets à la production d'énergie, offrant ainsi une solution sur mesure.
- **Développement durable** : Améliore l'efficacité opérationnelle tout en donnant la priorité à la sécurité et à la responsabilité environnementales.





Applus<sup>+</sup>

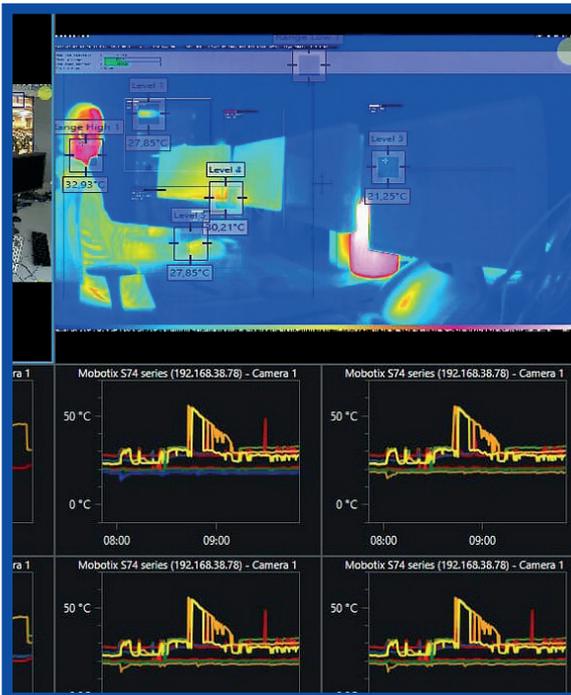
Certified  
CNPP



## Détection d'incendie certifiée

MOBOTIX est un leader en matière de solutions de sécurité innovantes, en particulier dans le domaine de la détection précoce des incendies, soutenue par des certifications prestigieuses telles que Vds et EN54-10. La certification Vds valide la qualité et la fiabilité exceptionnelles des systèmes d'imagerie thermique de MOBOTIX, qui détectent les incendies à leurs premiers stades, souvent avant l'apparition de flammes visibles. En outre, la certification EN54-10 garantit la conformité aux normes européennes strictes en matière de systèmes de détection et d'alarme incendie, confirmant ainsi l'efficacité des caméras MOBOTIX en matière de détection précoce et fiable des incendies.

Ces certifications permettent non seulement d'améliorer la sécurité en protégeant les vies et les biens, mais elles offrent également des avantages significatifs et une conformité aux réglementations. Le portefeuille complet de certifications - qui comprend la certification CNPP, la certification Applus et la certification PBST - est une nouvelle preuve de l'engagement de MOBOTIX en faveur de l'excellence. En intégrant des capacités de détection avancées à des systèmes de surveillance robustes, MOBOTIX permet aux organisations de prendre des mesures proactives en matière de sécurité incendie, garantissant un environnement plus sûr pour tous - un succès récompensé par le GIT SECURITY AWARD 2024 pour la prévention des incendies.



## Applications et images réunies en un seul endroit - MOBOTIX HUB

Le MOBOTIX HUB sert de commande centrale pour la détection précoce des incendies, amplifiant les capacités des caméras MOBOTIX dans les installations de production. Cette plateforme robuste s'intègre parfaitement aux capteurs thermiques, assurant une surveillance constante et des alertes immédiates en cas de détection d'anomalies thermiques.



En consolidant les données provenant de plusieurs sites, le HUB permet aux équipes de réagir rapidement aux risques d'incendie potentiels, minimisant ainsi la menace pour les biens et le personnel. Son interface intuitive et ses analyses en temps réel offrent une vue d'ensemble de toutes les opérations, favorisant un cadre de travail sûr et une efficacité opérationnelle accrue. Le MOBOTIX HUB est plus qu'un simple outil technologique, c'est un partenaire essentiel dans le maintien de la sécurité et la gestion proactive des risques.

# La détection précoce des incendies est utilisée dans...

## La gestion des déchets et le recyclage

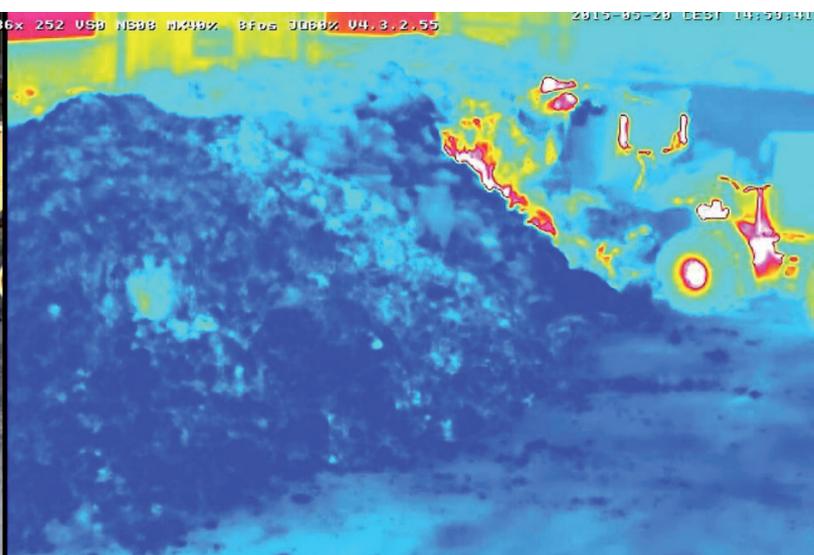
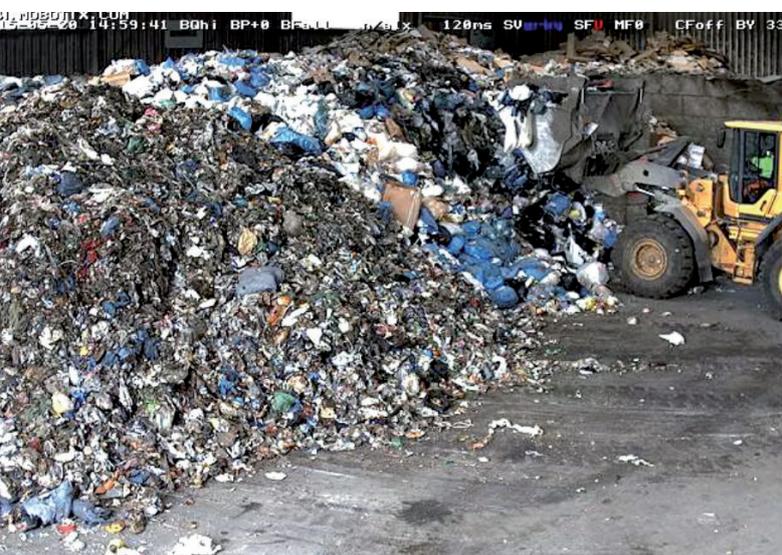
Les installations de gestion des déchets et de recyclage constituent un cas d'utilisation important pour les capteurs thermiques MOBOTIX. En détectant avec précision les sources de chaleur et en identifiant les risques d'incendie potentiels en temps réel, les capteurs permettent des réponses rapides et ciblées. Cela réduit les risques de dommages coûteux aux équipements ou d'interruptions d'activité causées par des incendies.

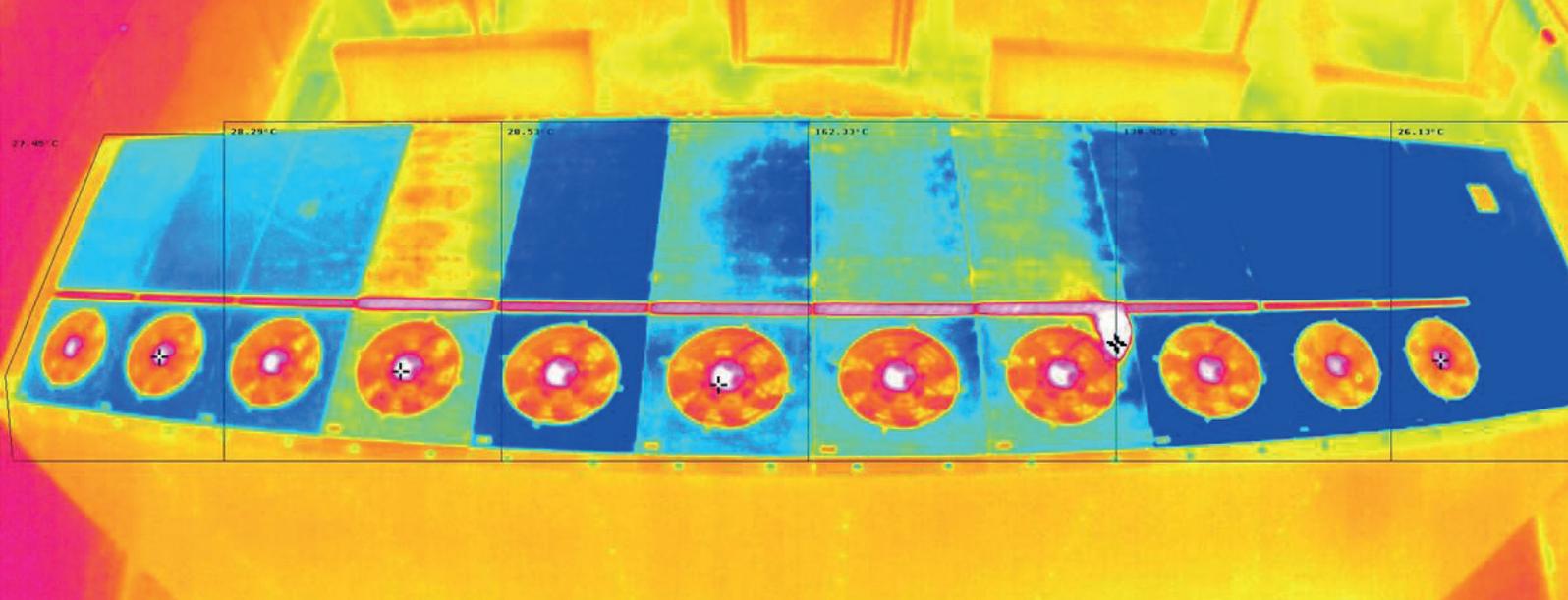
Ces capteurs jouent également un rôle crucial dans la promotion de pratiques durables en aidant à surveiller les émissions, à identifier les domaines où l'efficacité peut être améliorée et à prévenir les incidents de pollution. Les bénéfices environnementaux de cette technologie vont de pair avec ses avantages en matière de sécurité, ce qui en fait une solution idéale pour les installations de gestion des déchets responsables et respectueuses de l'environnement.

En intégrant les capteurs thermiques MOBOTIX à leurs opérations, les installations de gestion des déchets et de recyclage peuvent atteindre une plus grande efficacité tout en démontrant leur engagement en matière de responsabilité environnementale. Cela permet non seulement d'améliorer les résultats financiers, mais aussi de contribuer à la construction d'un avenir plus vert pour tous.

Exemples of how this sensor can be used in waste management and recycling:

1. **Surveillance continue de la température** : Des capteurs thermiques surveillent en permanence la température des tas de déchets, identifiant rapidement les modèles de chaleur anormaux qui indiquent des risques potentiels d'incendie.
2. **Détection précoce des points chauds** : En détectant les points chauds avant qu'ils ne se transforment en incendie, les capteurs permettent une action préventive rapide, réduisant ainsi le risque d'incendie.
3. **Systèmes d'alarme automatisés** : L'intégration de capteurs thermiques à des systèmes d'alarme automatisés permet d'obtenir des alertes immédiates en cas de détection de températures élevées, ce qui permet d'intervenir rapidement.
4. **Capacités de surveillance à distance** : Les capteurs thermiques permettent d'assurer une surveillance à distance. Les équipes de gestion des déchets peuvent ainsi garder un œil sur les installations depuis n'importe où, facilitant ainsi les réponses rapides.
5. **Planification proactive de la maintenance** : Grâce aux données collectées par les capteurs thermiques, les installations peuvent programmer les activités de maintenance de manière proactive, réduisant ainsi les risques de surchauffe des équipements et les risques d'incendie.
6. **Réduction des fausses alarmes** : L'application intégrée minimise les fausses alarmes, par exemple celles déclenchées par les gaz d'échappement des excavatrices, des chariots élévateurs et d'autres machines similaires.





## La surveillance des batteries

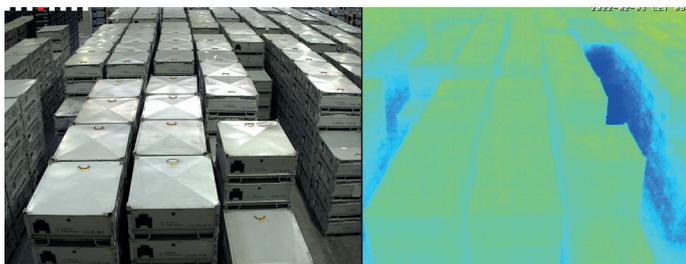
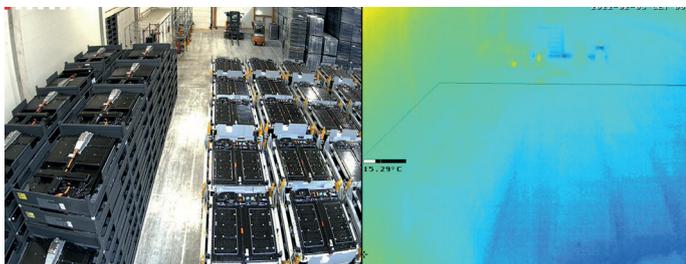
Outre la gestion et le recyclage des déchets, les capteurs thermiques MOBOTIX peuvent également être utilisés pour la surveillance des batteries dans les parcs d'accumulateurs. Avec l'augmentation de la demande en sources d'énergie renouvelables, les parcs de batteries deviennent de plus en plus courants pour stocker et distribuer l'énergie excédentaire. Cependant, la gestion de ces batteries à grande échelle peut s'avérer difficile, avec des risques potentiels de surchauffe ou de dysfonctionnement pouvant entraîner des explosions.

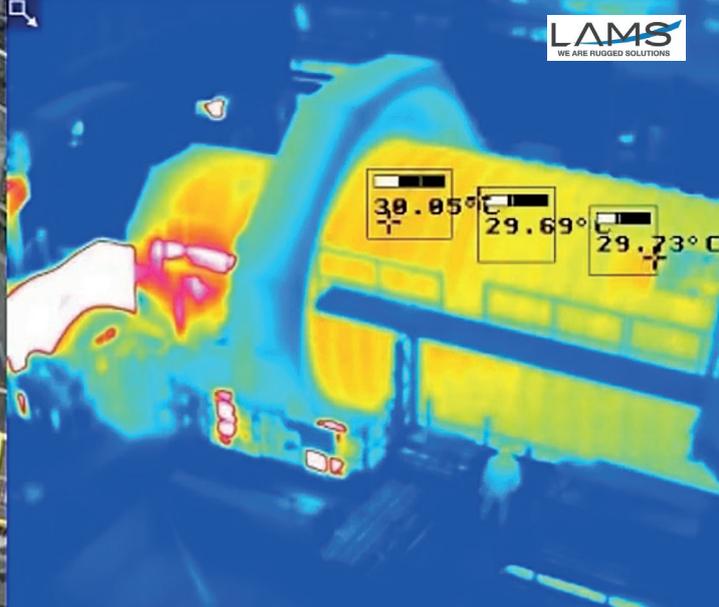
En utilisant des capteurs thermiques dans les parcs de batteries, les opérateurs peuvent surveiller de près la température de chaque batterie et détecter toute anomalie avant qu'elle ne devienne un problème plus important. Cela permet de procéder rapidement à la maintenance ou au remplacement des batteries défectueuses, garantissant ainsi la sécurité et l'efficacité des opérations.

En outre, en surveillant en permanence la température des batteries, les capteurs thermiques peuvent contribuer à prévenir des événements catastrophiques tels que des incendies ou des explosions. Cela permet non seulement de protéger les investissements dans les infrastructures d'énergie renouvelable, mais aussi de préserver les vies humaines et l'environnement.

Exemples of how this sensor can be used in battery pack monitoring:

1. **Détection précoce des modèles de chaleur anormaux** : Les capteurs thermiques identifient les signatures thermiques inhabituelles qui indiquent les premiers stades d'un emballement thermique, ce qui permet d'intervenir à temps avant qu'un incendie ne se déclare.
2. **Surveillance des fluctuations de température** : L'observation continue permet de détecter les hausses rapides de température - qui sont souvent les premiers signes de risques d'incendie potentiels - pour prendre rapidement des mesures correctives.
3. **Identification des points chauds** : En localisant les zones de chaleur excessive, les capteurs thermiques peuvent mettre en évidence des batteries ou des circuits spécifiques présentant un risque de surchauffe, ce qui aide les opérateurs à résoudre les problèmes avant qu'ils ne s'aggravent.
4. **Alertes et notifications en temps réel** : Les systèmes de capteurs avancés envoient des alertes immédiates au personnel de surveillance dès qu'un seuil de température est franchi, permettant ainsi de réagir rapidement pour prévenir les incendies.
5. **Analyse des tendances** : La collecte et l'analyse des données de température au fil du temps permettent d'identifier des schémas ou des problèmes récurrents, ce qui donne une idée des risques d'incendie potentiels associés à l'emballement thermique.





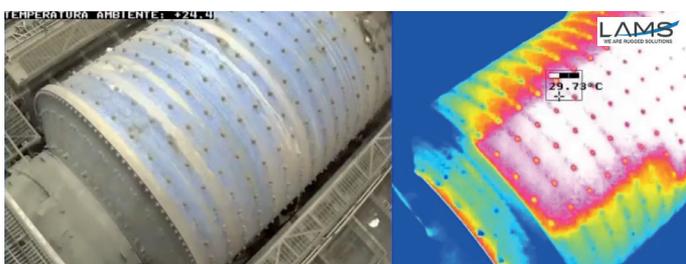
## Les opérations minières

L'exploitation minière est un secteur crucial de l'économie mondiale, qui fournit des ressources essentielles à diverses industries, notamment la construction, la fabrication et la production d'énergie. La détection précoce des incendies est essentielle dans les opérations minières en raison de l'environnement à haut risque et de l'utilisation de machines lourdes, d'explosifs et de matériaux inflammables. Les incendies peuvent avoir des conséquences catastrophiques dans les mines, causant des blessures, des décès, des dommages aux équipements et des arrêts de production.

Pour minimiser ces risques, les capteurs thermiques sont désormais largement utilisés dans l'industrie minière pour la détection précoce des incendies. Ces capteurs peuvent rapidement identifier des modèles de chaleur anormaux qui indiquent des incendies potentiels ou une surchauffe de l'équipement. Il est ainsi possible d'intervenir rapidement avant qu'un incendie ne s'aggrave, ce qui permet de réduire la probabilité d'accidents et de minimiser les dommages.

Voici quelques exemples spécifiques de l'utilisation des capteurs thermiques dans l'industrie minière :

- 1. Prévention des dysfonctionnements de l'équipement :** En détectant les augmentations de température inhabituelles, les capteurs thermiques peuvent empêcher les équipements de dysfonctionner en raison d'une surchauffe, ce qui contribue à maintenir l'efficacité et la sécurité des opérations.
- 2. Amélioration de la sécurité des collaborateurs :** La détection précoce des incendies par des capteurs thermiques améliore considérablement la sécurité des collaborateurs en fournissant des alertes en temps voulu, permettant une évacuation rapide ou des actions correctives avant que les conditions ne deviennent dangereuses.
- 3. Réduction des temps d'arrêt :** Grâce à une intervention précoce, les incendies potentiels peuvent être gérés bien avant qu'ils ne perturbent les opérations, ce qui permet de réduire les temps d'arrêt coûteux et de respecter les calendriers de production.
- 4. Économies de coûts :** En évitant d'endommager gravement les équipements et les infrastructures, les capteurs thermiques permettent de réaliser d'importantes économies sur les coûts de réparation et de remplacement.
- 5. Avantages en termes de conformité et d'assurance :** La mise en œuvre d'une technologie avancée de détection des incendies aide les exploitations minières à respecter les normes de conformité réglementaire et peut également réduire les primes d'assurance en raison de la diminution du risque d'incidents liés aux incendies.



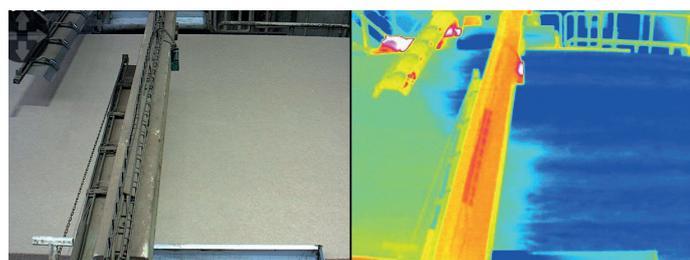
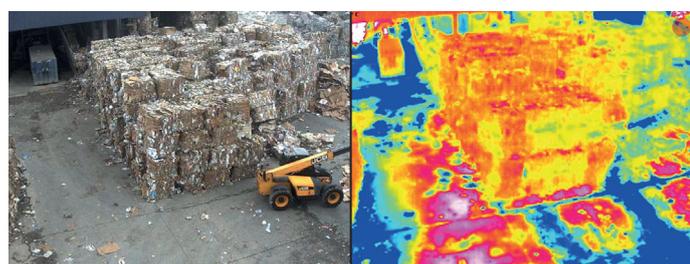


## La transformation du bois et la production de papier

L'utilisation de capteurs thermiques est de plus en plus vitale dans les usines de transformation du bois et de production de papier, où les machines à grande échelle, les températures élevées et le stockage de matériaux hautement inflammables tels que le bois et le papier présentent des risques d'incendie importants.

Les capteurs thermiques permettent de détecter rapidement les anomalies de température dans les zones critiques, notamment les systèmes de chauffage, les sections de séchage et les zones de stockage, à l'intérieur comme à l'extérieur. Cela permet de s'assurer que les matériaux inflammables sont stockés et surveillés correctement, ce qui minimise le risque d'inflammation et garantit la conformité aux réglementations en matière de sécurité.

De plus, ces capteurs jouent un rôle clé dans la surveillance des conduites de vapeur et des chaudières, qui sont essentielles au processus de production. En identifiant les surchauffes ou les blocages dans ces systèmes, les équipes de maintenance peuvent intervenir rapidement pour éviter les pannes d'équipement, les accidents ou les incendies potentiels.



Exemples of how this sensor can be used in wood mills and paper production:

- 1. Stockage et sécurité des silos :** Les capteurs thermiques peuvent être utilisés dans les zones de stockage des produits du bois et du papier. En surveillant la température de ces matériaux, les installations peuvent prévenir les incendies potentiels causés par l'accumulation de chaleur ou la combustion spontanée.
- 2. Surveillance des machines :** Dans une scierie, des capteurs thermiques peuvent être installés sur des machines de grande taille, telles que les scies et les convoyeurs, afin de détecter toute forme de chaleur anormale. Cela permet d'identifier les dysfonctionnements potentiels ou les pannes d'équipement avant qu'ils ne se produisent, réduisant ainsi les temps d'arrêt et les coûts de maintenance.
- 3. Résistance à la poussière :** Les capteurs thermiques sont également très efficaces dans les environnements où la poussière et les débris sont fréquents. Dans les usines de transformation du bois et de production de papier, ces capteurs peuvent détecter les changements de température causés par l'accumulation de poussière dans les zones critiques, pour procéder à un nettoyage et à une maintenance en temps utile avant que cela ne devienne un risque pour la sécurité.
- 4. Avantages pour les assurances :** La mise en place de capteurs thermiques dans les scieries et les usines de production de papier peut également se traduire par une réduction des primes d'assurance. En détectant et en prévenant de manière proactive les risques potentiels pour la sécurité, les installations peuvent réduire leurs risques et potentiellement économiser de l'argent sur les coûts d'assurance.



## L'approvisionnement et la distribution d'énergie

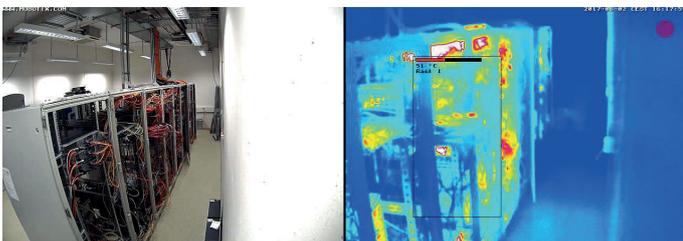
L'approvisionnement et la distribution d'énergie désignent un large éventail d'activités liées à la production et à la fourniture d'énergie aux utilisateurs finaux. On ne saurait trop insister sur l'importance d'une détection précoce des incendies dans le secteur de l'approvisionnement et de la distribution d'énergie. Ces installations sont très complexes et contiennent de nombreuses sources d'inflammation potentielle, ce qui les rend vulnérables aux incendies.

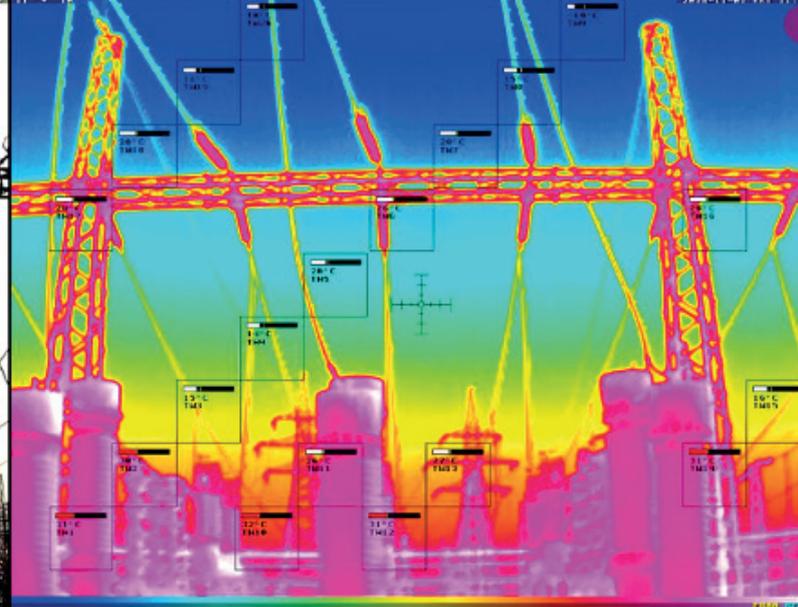
Un incendie dans ces installations peut avoir des conséquences catastrophiques, notamment des coupures de courant, des dommages aux infrastructures, voire des pertes de vies humaines. Les capteurs thermiques jouent un rôle crucial dans la surveillance des équipements critiques et la détection de tout signe de surchauffe ou de changement anormal de température.

La plupart des installations d'approvisionnement et de distribution d'énergie fonctionnent 24h/24 et 7j/7, ce qui complique la réalisation de contrôles manuels réguliers pour la prévention des incendies. Les capteurs thermiques permettent une surveillance continue sans intervention humaine.

Exemples d'utilisation de ce capteur dans le domaine de l'approvisionnement et de la distribution d'énergie :

1. **Surveillance 24h/24, 7j/7** : Les capteurs thermiques surveillent en permanence l'équipement sans intervention humaine, ce qui permet de détecter immédiatement toute hausse de température, quelle que soit l'heure du jour ou de la nuit.
2. **Réponse rapide** : En fournissant des données en temps réel sur les variations de température, les capteurs thermiques permettent d'agir rapidement en cas de risque d'incendie, minimisant ainsi le risque de dommages importants.
3. **Maintenance préventive** : La détection précoce de la surchauffe permet une maintenance proactive, aidant à traiter les problèmes potentiels avant qu'ils ne se transforment en incendies majeurs, ce qui permet de maintenir une distribution d'énergie ininterrompue.
4. **Réduction des erreurs humaines** : Comme les capteurs thermiques automatisent le processus de détection et ne s'appuient pas sur des inspections manuelles, les risques associés à l'erreur humaine sont considérablement réduits.
5. **Intégration aux systèmes de sécurité** : De nombreux capteurs thermiques peuvent être intégrés aux systèmes de sécurité existants, déclenchant automatiquement des alarmes ou des protocoles d'arrêt lorsque des températures anormales sont détectées, ce qui renforce les mesures de sécurité globales.





## Installations de production d'énergie

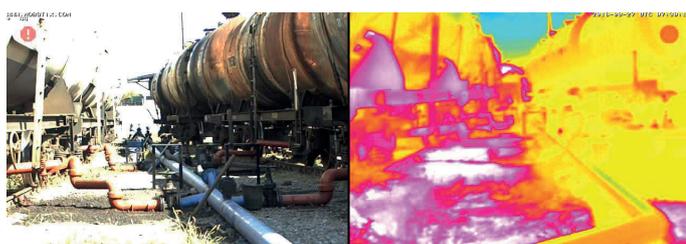
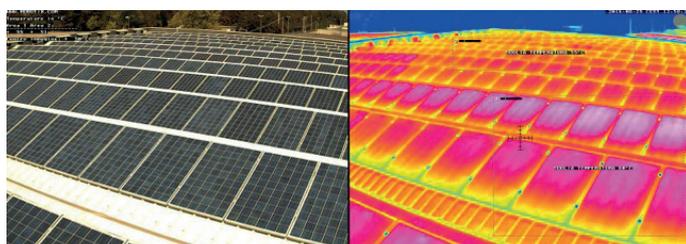
Les capteurs thermiques jouent également un rôle crucial dans le fonctionnement sûr et efficace des installations de production d'énergie. Des centrales nucléaires aux pipelines de gaz naturel, ces capteurs sont essentiels pour maintenir l'intégrité opérationnelle et prévenir les événements catastrophiques.

Les capteurs thermiques peuvent détecter des fluctuations de température inhabituelles dans les équipements et les infrastructures, ce qui permet aux opérateurs d'identifier les problèmes potentiels avant qu'ils ne s'aggravent. Cela permet non seulement de prévenir les accidents, mais aussi de minimiser les temps d'arrêt et les coûts de maintenance.

En outre, les capteurs thermiques peuvent être utilisés pour la maintenance prédictive, ce qui permet de détecter rapidement les pannes ou les dysfonctionnements des équipements. En identifiant les points chauds ou les modèles de chaleur anormaux, les opérateurs peuvent traiter les problèmes potentiels avant qu'ils ne conduisent à des pannes coûteuses ou même à des catastrophes.

Exemples d'utilisation de ce capteur dans la production d'énergie :

- 1. Surveillance des centrales nucléaires :** Les capteurs thermiques peuvent surveiller les températures des réacteurs et d'autres composants critiques des centrales nucléaires afin de s'assurer qu'ils fonctionnent dans des limites sûres. Les réactions nucléaires produisant des niveaux élevés de chaleur, les capteurs thermiques jouent un rôle crucial dans la prévention des fusions ou d'autres événements catastrophiques.
- 2. Entretien des gazoducs :** Les capteurs thermiques sont utilisés pour détecter les fuites ou les blocages dans les gazoducs en identifiant les changements de température le long du pipeline. Cela permet d'effectuer des réparations rapides avant qu'un accident ne se produise.
- 3. Optimisation des systèmes d'énergie solaire :** Les capteurs thermiques peuvent être utilisés pour optimiser l'efficacité des systèmes d'énergie solaire en détectant les points chauds sur les panneaux solaires qui peuvent réduire leur performance. En localisant ces zones, les opérateurs peuvent prendre des mesures correctives pour assurer une production d'énergie maximale.





Caméras thermiques haut de gamme certifiées MOBOTIX - Fabriquées en Allemagne



M16



M73



S74



S74 PTMount Thermal



## Une solution unique

### Cybersécurité, doubles capteurs et filtrage intelligent

MOBOTIX est à la pointe de l'innovation grâce à son approche distinctive de la cybersécurité, à sa technologie à double capteur et à son filtrage intelligent. Dans le monde hyperconnecté d'aujourd'hui, garantir l'intégrité et la sécurité des données n'est pas seulement un avantage, c'est une nécessité. MOBOTIX y répond en intégrant de solides mesures de cybersécurité dans ses systèmes, offrant ainsi à ses clients la tranquillité d'esprit de savoir que leurs informations sensibles et leurs données opérationnelles restent protégées contre les accès non autorisés et les cybermenaces.

Notre technologie à double capteur illustre une ingénierie de pointe en combinant de manière transparente des capteurs optiques et thermiques. Cette synergie améliore les capacités de détection et de vérification, en garantissant une imagerie haute résolution et des performances fiables dans diverses conditions environnementales. Le capteur optique fournit une imagerie visuelle détaillée, tandis que le capteur thermique excelle dans la détection des signatures thermiques, même dans l'obscurité totale ou dans des conditions météorologiques difficiles.

Ensemble, ils constituent une solution complète pour la vérification des événements, en minimisant les fausses alarmes et en permettant une analyse précise. Cette combinaison est particulièrement précieuse pour les secteurs exigeants en termes de précision et de fiabilité, tels que la surveillance des infrastructures critiques et les applications de surveillance avancées, car elle garantit des performances optimales et une qualité d'image inégalée dans tous les cas de figure.

Le filtrage intelligent de MOBOTIX vient s'ajouter à ces prouesses technologiques. En s'appuyant sur des algorithmes avancés, les caméras MOBOTIX peuvent filtrer et hiérarchiser de manière indépendante les données pertinentes, améliorant ainsi l'efficacité opérationnelle et réduisant les fausses alarmes. Cette capacité de filtrage intelligent signifie que seuls les événements importants sont mis en évidence, ce qui permet aux opérateurs de se concentrer sur ce qui compte vraiment, de minimiser la charge de travail et de maximiser l'efficacité des interventions de sécurité.

En intégrant une technologie de pointe à des mesures de cybersécurité robustes, MOBOTIX permet aux organisations de protéger leurs actifs tout en optimisant leur efficacité opérationnelle. Avec un état d'esprit tourné vers l'avenir et une innovation continue, MOBOTIX est déterminé à proposer des produits de haute qualité qui dépassent les attentes des clients.

### *Cybersécurité avancée en périphérie*

Chez MOBOTIX, nous savons que la cybersécurité est une priorité absolue pour les entreprises de tous les secteurs. C'est pourquoi notre Cactus concept fait passer la sécurité au niveau supérieur en incorporant plusieurs couches de protection dans nos caméras.

Des flux de données cryptés à l'accès à distance sécurisé, le Cactus concept garantit que vos informations sensibles et vos données opérationnelles restent à l'abri des cybermenaces. Grâce à cette technologie avancée, vous pouvez avoir l'esprit tranquille en sachant que vos actifs sont protégés 24h/24 et 7j/7.

# Installation dans votre établissement

## Installation et mise en œuvre fluides

Conçus pour durer, les capteurs thermiques MOBOTIX peuvent résister à des conditions environnementales difficiles, garantissant ainsi des performances continues. Une fois installés, ils fournissent une surveillance et des alertes en temps réel, ce qui permet de réagir rapidement aux menaces potentielles.

Ces systèmes s'intègrent parfaitement aux systèmes d'alarme incendie existants en tant que détecteurs basés sur la thermographie et certifiés conformes à des normes de sécurité strictes. Ils garantissent une communication fiable et des capacités de détection d'incendie améliorées, répondant ainsi aux exigences de sécurité modernes.

## Intégration facile et soutien d'experts

Les caméras MOBOTIX sont conçues pour une intégration transparente avec les systèmes de gestion vidéo (VMS) existants et les applications tierces. L'installation et la mise en œuvre sont des processus rationalisés, soutenus par notre équipe d'experts qui fournit des conseils à chaque étape. Ainsi, votre système à double capteur MOBOTIX, combinant des capacités optiques et thermiques, est opérationnel rapidement et efficacement.

## Conformité et flexibilité

Dans l'environnement actuel, où les assureurs exigent des produits certifiés pour la détection précoce des incendies, MOBOTIX a développé un système de caméra thermique conçu pour répondre à ces normes exigeantes. Ce système complète les méthodes traditionnelles de détection des incendies, en particulier dans les environnements où les systèmes conventionnels peuvent se heurter à des difficultés telles que la poussière, la saleté, l'humidité ou les températures extrêmes.

Le système permet également de surmonter les limitations structurelles, telles que les halls ouverts ou hauts de plafond, les zones extérieures soumises aux intempéries et les endroits difficiles d'accès. En détectant les seuils de température critiques, les capteurs thermiques MOBOTIX identifient rapidement les risques d'incendie, réduisant ainsi le risque d'incidents catastrophiques.

## Conçu pour les environnements difficiles

Conçus pour durer, les capteurs thermiques MOBOTIX sont robustes et étanches pour résister aux températures extrêmes et aux conditions environnementales difficiles, garantissant une maintenance minimale et de faibles coûts de remplacement. Ils constituent donc une solution long terme et rentable pour la détection et la surveillance des incendies.

Particulièrement adaptées aux environnements à haut risque et aux applications extérieures à grande échelle, les caméras thermiques MOBOTIX excellent dans la détection des anomalies thermiques et des risques d'incendie potentiels sur de grandes distances et dans des zones complexes. Qu'il s'agisse de sites extérieurs ou de conditions extrêmes, le système s'adapte à divers scénarios, offrant une détection avancée des incendies et garantissant la sécurité de ressources précieuses.

## Maximiser le retour sur investissement

Les doubles capteurs MOBOTIX constituent une solution tout-en-un, intégrant sans couture les capacités thermiques et optiques dans un seul appareil. Cette conception innovante élimine le besoin de capteurs ou de caméras séparés, réduisant ainsi considérablement les coûts liés à l'achat, à l'installation et à la maintenance de plusieurs dispositifs. En outre, la conception économe en énergie des systèmes MOBOTIX garantit une faible consommation d'énergie, ce qui permet de réaliser des économies substantielles à long terme.

Investir dans la technologie thermique MOBOTIX, c'est non seulement renforcer vos mesures de prévention des incendies, mais c'est aussi doter votre équipe d'outils avancés pour atténuer les risques liés aux incendies. Ces systèmes améliorent la sécurité des installations, protègent les biens essentiels et respectent et dépassent les normes strictes en matière d'assurance et de conformité, ce qui en fait un investissement intelligent et pérenne pour votre entreprise.

## Contactez-nous dès aujourd'hui

N'attendez pas qu'il soit trop tard. Contactez-nous dès aujourd'hui pour découvrir comment les capteurs thermiques MOBOTIX peuvent être utiles à votre établissement et vous apporter la tranquillité d'esprit et l'efficacité opérationnelle. Notre équipe se consacre à vous aider à trouver la meilleure solution pour vos besoins spécifiques, en vous garantissant un processus d'installation sans heurts et un retour sur investissement maximal.



Contactez nous  
[sales@mobotix.com](mailto:sales@mobotix.com)

**MOBOTIX**  
BeyondHumanVision

# La différence MOBOTIX

Nous ne nous considérons pas comme un fabricant classique de caméras. En matière d'IdO, nos systèmes vidéo sont des ordinateurs intelligents dotés d'objectifs et de dispositifs de stockage intégrés. La société MOBOTIX est connue pour être une entreprise mondiale innovante qui développe des solutions en se basant sur la conception et le savoir-faire « Made in Germany » reconnus pour leur performance et leur qualité exceptionnelles. MOBOTIX se distingue sur le marché grâce à ses solutions intelligentes et extrêmement fiables qui peuvent être étendues de manière pratiquement illimitée et offrent une sécurité durable en termes d'investissement.

## MOBOTIX USPs



**Qualité allemande**  
Tout simplement plus long à l'usage



**Un ensemble de fonctionnalités évolutives**  
Simplement orienté vers la solution



**Mises à jour gratuites des logiciels**  
Un simple soutien



**Audio haut de gamme synchronisé par les lèvres**  
Tout simplement plus de valeur



**Une véritable architecture distribuée**  
Le meilleur concept, tout simplement



**La meilleure solution de protection contre l'incendie**  
Une vie et des coûts plus sûrs, tout simplement



**Interopérabilité**  
Simplement orienté vers les données



**Une solution de pointe pour les soins de santé**  
Soulager simplement



**Cybersécurité**  
Simplement mieux préparés



**Communauté MOBOTIX**  
Tout simplement imbattable

N'attendez pas pour améliorer vos installations avec une technologie de pointe. **Contactez-nous** dès aujourd'hui pour discuter de la manière dont nos solutions peuvent transformer vos opérations et vous apporter une valeur exceptionnelle.



Contactez-nous  
[sales@mobotix.com](mailto:sales@mobotix.com)



# CONTACTEZ-NOUS

- [www.mobotix.com](http://www.mobotix.com)
- [sales@mobotix.com](mailto:sales@mobotix.com)

# Solutions intelligentes de sécurité vidéo Fabriquées en Allemagne

MOBOTIX propose une gamme complète de solutions pour tous les aspects des systèmes de sécurité vidéo. Nous développons des systèmes de haute qualité, décentralisés et économes en énergie qui permettent à nos clients de réaliser des économies sur chaque système MOBOTIX installé.

Notre devise **Beyond Human Vision** est aussi notre mission : MOBOTIX s'engage pleinement à devenir l'entreprise la plus fiable qui soit, une entreprise qui protège les personnes et les biens en utilisant une technologie vidéo intelligente et cyber-sécurisée pour aller au-delà de la vision humaine.



FR\_01/25  
MOBOTIX AG  
Kaiserstrasse  
67722 Langmeil, Allemagne

[www.mobotix.com](http://www.mobotix.com)  
[sales@mobotix.com](mailto:sales@mobotix.com)

MOBOTIX est une marque déposée de MOBOTIX AG dans l'Union européenne, aux États-Unis et dans d'autres pays. Elle ne peut être cédée qu'à des partenaires commerciaux. Sous réserve de modifications. MOBOTIX n'assume aucune responsabilité pour les erreurs techniques, les erreurs d'impression ou les omissions. Tous droits réservés. © MOBOTIX AG 2025

**MOBOTIX**  
BeyondHumanVision