



Recommandations

MOBOTIX IRISITY IRIS Intrusion Detection App

© 2021 MOBOTIX AG

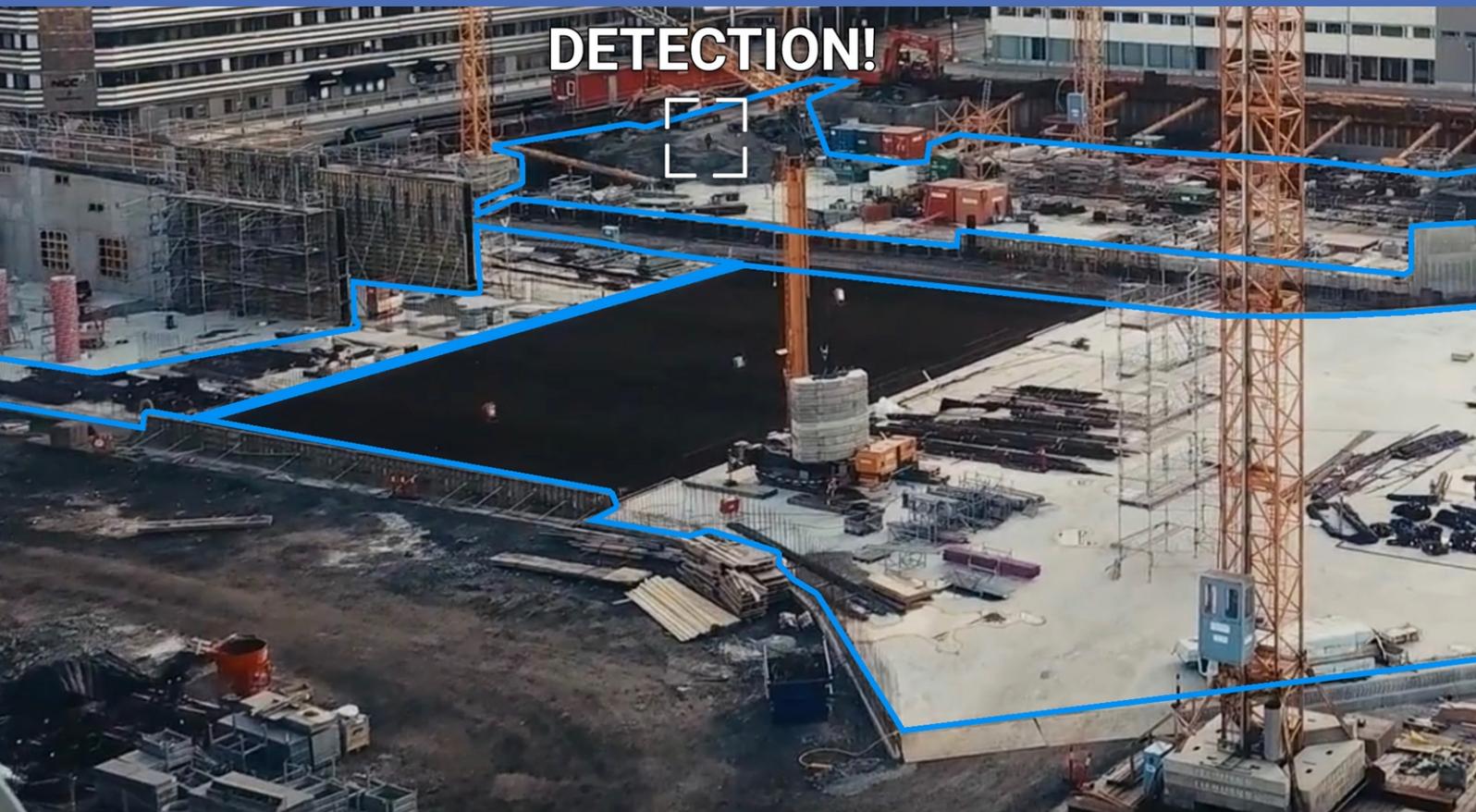


Table des matières

Table des matières	2
Avant de commencer	3
Support	4
Mentions légales	4
À propos de IRISITY IRIS Intrusion Detection App	6
Smart Data Interface vers MxManagementCenter	6
Licences des Apps certifiées	10
Activation des licences des applications certifiées dans MxManagementCenter	10
Gestion des licences dans MxManagementCenter	14
Exigences relatives à la caméra, à l'image et à la scène	17
Dépannage	18
Activation de l'interface de l'App certifiée	20
Configuration de IRISITY IRIS Intrusion Detection App	22
MxMessageSystem	26
Qu'est-ce que MxMessageSystem ?	26
Informations sur les messages MxMessages	26
MxMessageSystem : traitement des événements d'application générés automatiquement	27
Vérification des événements d'application générés automatiquement	27
Gestion des actions - Configuration d'un groupe d'actions	28
Paramètres d'action - Configuration des enregistrements de la caméra	30
MxMessageSystem : traitement des métadonnées transmises par les applications	32
Métadonnées transférées dans le MxMessageSystem	32
Créer un événement de message personnalisé	33
Exemples de noms de message et de valeurs de filtre de IRISITY IRIS Intrusion Detection App	35

Avant de commencer

Ce chapitre contient les informations suivantes :

Support	4
Mentions légales	4

Support

Si vous avez besoin d'une assistance technique, contactez votre concessionnaire MOBOTIX. Si votre concessionnaire ne peut pas vous aider, il contactera le canal d'assistance afin d'obtenir une réponse le plus rapidement possible.

Si vous disposez d'un accès Internet, vous pouvez ouvrir le service d'assistance MOBOTIX pour obtenir des informations supplémentaires et des mises à jour logicielles. Rendez-vous sur :

www.mobotix.com/fr > **Support** > **Centre d'assistance**



Mentions légales

Questions juridiques relatives aux enregistrements vidéo et audio

Lors de l'utilisation de produits MOBOTIX AG, vous êtes tenu de vous conformer à l'ensemble des réglementations relatives à la protection des données qui s'appliquent à la surveillance vidéo et audio. Selon la législation nationale et le site d'installation des caméras, l'enregistrement de données vidéo et audio peut être soumis à une documentation spéciale, voire être interdit. Tous les utilisateurs de produits MOBOTIX sont donc tenus de s'informer des réglementations applicables et de s'y conformer. MOBOTIX AG décline toute responsabilité en cas d'utilisation illicite de ses produits.

Déclaration de conformité

Les produits de MOBOTIX AG sont certifiés conformément aux réglementations applicables de l'UE et d'autres pays. Vous trouverez les déclarations de conformité des produits de MOBOTIX AG sur le site www.mobotix.com, sous **Support** > **Centre de téléchargement** > **Certificats et déclarations de conformité**.

Déclaration RoHS

Les produits de MOBOTIX AG sont entièrement conformes aux restrictions de l'Union européenne relatives à l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques (directive RoHS 2011/65/CE), dans la mesure où ils sont soumis à ces réglementations (pour la

déclaration RoHS de MOBOTIX, voir www.mobotix.com, **Support > Centre de téléchargement > Marketing & Documentation > Brochures & Guides > Certificats**).

Mise au rebut

Les produits électriques et électroniques contiennent de nombreux matériaux précieux. Pour cette raison, nous vous recommandons de mettre au rebut les produits MOBOTIX en fin de vie conformément à l'ensemble des exigences et réglementations légales en vigueur (ou de déposer ces produits dans un centre de collecte municipal). Les produits MOBOTIX ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères ! Si le produit contient une batterie, mettez-la au rebut séparément (le cas échéant, les manuels des produits correspondants contiennent des instructions spécifiques).

Exclusion de responsabilité

MOBOTIX AG décline toute responsabilité en cas de dommages résultant d'une utilisation inappropriée ou du non-respect des manuels ou règles et réglementations applicables. Nos conditions générales s'appliquent. Vous pouvez télécharger la version actuelle des **Conditions générales** sur notre site Web à l'adresse www.mobotix.com en cliquant sur le lien correspondant au bas de chaque page.

Exclusion de responsabilité FCC

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites d'un appareil numérique de classe A, conformément à la partie 15 de la réglementation FCC. Ces limites sont conçues pour assurer une protection raisonnable contre les interférences nuisibles lorsque l'équipement est utilisé dans un environnement commercial. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie de fréquence radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément au manuel d'instructions, peut provoquer des interférences nuisibles aux communications radio. L'utilisation de cet équipement dans une zone résidentielle est susceptible de provoquer des interférences nuisibles, auquel cas l'utilisateur devra corriger les interférences à ses frais.

À propos de IRISITY IRIS Intrusion Detection App

Détecter l'activité humaine dans les zones armées

La détection d'intrusion IRIS™ déclenche des alarmes en cas d'intrusion dans des zones interdites.

L'algorithme permet de détecter précisément l'activité humaine sur de longues distances et dans des zones étendues. L'application offre une précision pouvant atteindre 99 %. Elle peut être testée gratuitement pendant 30 jours et activée pour 12 ou 24 mois. Les détections de présence humaine comprennent également des véhicules tels que des vélos, des voitures et des camions, même en cas de mauvais temps et de mauvais éclairage.

- Détecte la présence d'objets dans les zones de détection définies par l'utilisateur
- Conçu pour une détection fiable des personnes et des véhicules couvrant uniquement de petites parties du champ de vision
- Réduction maximale des fausses alarmes en filtrant les mouvements non critiques (arbres, nuages, etc.)
- Détection simultanée sur un ou plusieurs capteurs d'image
- Événements MOBOTIX via MxMessageSystem
- Recherche d'événements consolidée via l'interface Smart Data MxManagementCenter et/ou MOBOTIX HUB

CAUTION! Cette application ne prend pas en charge les capteurs thermiques.

Smart Data Interface vers MxManagementCenter

Cette application dispose d'une Smart Data Interface vers MxManagementCenter.

Grâce à Smart Data System MOBOTIX, les données de transaction sont associées aux enregistrements vidéo effectués au moment de la transaction. La source Smart Data peut être des applications MOBOTIX certifiées (aucune licence requise) ou des sources Smart Data générales (licence requise) comme les systèmes POS ou les systèmes de reconnaissance de plaques d'immatriculation.

Smart Data System MxManagementCenter vous permet de trouver et d'analyser rapidement toute activité suspecte. Smart Data Bar et Smart Data View permettent de rechercher et d'analyser les transactions. La Smart Data Bar fournit un aperçu direct des transactions les plus récentes (des dernières 24 heures), ce qui la rend particulièrement pratique pour toute vérification et recherche.

NOTE! Pour plus d'informations sur l'utilisation de Smart Data System, consultez l'aide en ligne correspondant au logiciel de la caméra et MxManagementCenter.

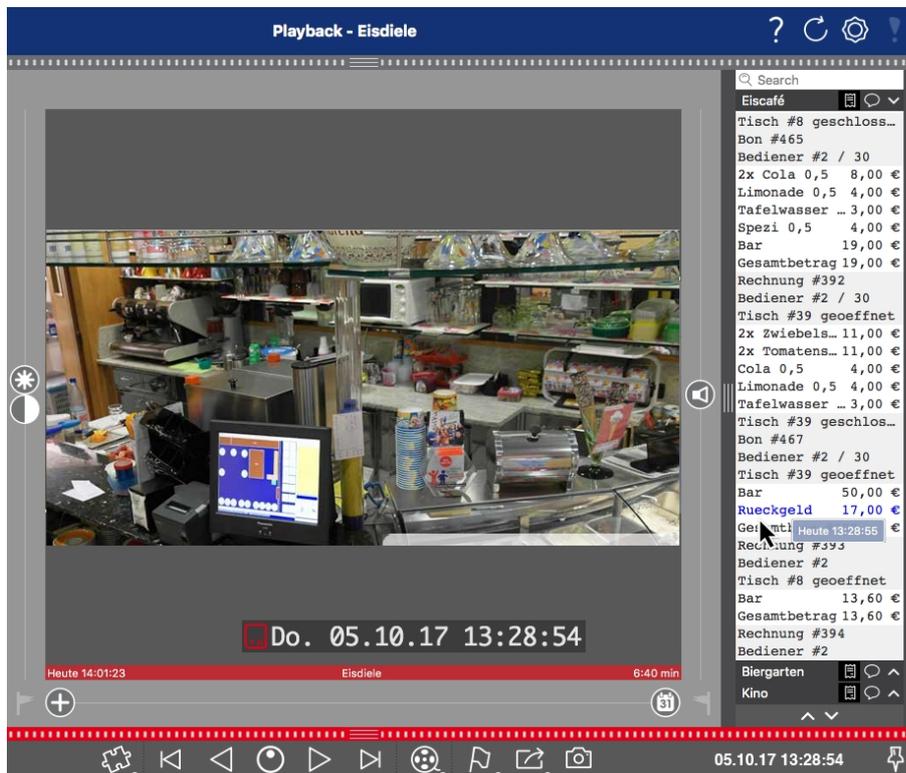


Fig. 1 : Smart Data Bar dans MxManagementCenter (exemple : Système POS)

Informations sur le produit

Nom du produit	IRISITY IRIS Intrusion Detection App
Code de commande	Mx-APP-IRIS-C-INT
Caméras MOBOTIX prises en charge	Mx-M73A, Mx-S74A
Micrologiciel minimum pour la caméra	V7.3.0.x
MxManagementCenter Intégration	<ul style="list-style-type: none"> ■ min. MxMC v2.5.3 ■ Configuration : licence Advanced Config requise ■ Recherche : licence interface Smart Data incluse

Fonctionnalités du produit

Fonctionnalités de l'application	<ul style="list-style-type: none">▪ Détecte la présence d'objets dans les zones de détection définies par l'utilisateur▪ Conçu pour une détection fiable des personnes et des véhicules couvrant uniquement de petites parties du champ de vision▪ Réduction maximale des fausses alarmes en filtrant les mouvements non critiques (arbres, nuages, etc.)▪ Détection simultanée sur un ou plusieurs capteurs d'image▪ Événements MOBOTIX via MxMessageSystem▪ Recherche d'événements consolidée via l'interface MxManagementCenter Smart Data et/ou MOBOTIX HUB
Nombre maximal de zones de reconnaissance	20
Formats des métadonnées/statistiques	JSON
Licence d'essai	Licence d'essai de 30 jours préinstallée
MxMessageSystem pris en charge	Oui
Événements MOBOTIX	Oui
Événements ONVIF	Oui (événement de message générique)

Exigences relatives à la scène

Hauteur minimale de l'objet	20 px / ~6 % de la hauteur d'image (analyse actuellement bloquée sur une résolution de 640 x 360)
Hauteur de montage de la caméra	min. 2 m (en considérant que les exigences relatives à la scène entre 5 et 20 m sont optimales)
Angle vertical maximal	180°
Angle horizontal maximal	180°
Angle d'inclinaison maximal	Inclinaison vers le bas uniquement : pas de limite

Caractéristiques techniques de l'application

Application synchrone/ asynchrone	Asynchrone
Précision	> 99 % (en tenant compte des exigences relatives à la scène)
Nombre d'images traitées par seconde	Typ. 10 ips
Temps de détection	~2 sec

Licences des Apps certifiées

Les licences suivantes sont disponibles pour IRISITY IRIS Intrusion Detection App :

- **Licence d'essai de 30 jours** préinstallée
- **Licence commerciale permanente**

La période d'utilisation commence par l'activation de l'interface de l'App certifiée (voir)

NOTE! Pour acheter ou renouveler une licence, contactez votre partenaire MOBOTIX.

NOTE! Les applications sont généralement préinstallées avec le micrologiciel. Dans de rares cas, les applications doivent être téléchargées depuis le site Web et installées. Dans ce cas, consultez www.mobotix.com/fr > **Support** > **Centre de téléchargement** > **Marketing & Documentation**, téléchargez et installez l'application.

Activation des licences des applications certifiées dans MxManagementCenter

Après la période d'essai, les licences commerciales doivent être activées pour être utilisées avec une clé de licence valide.

Activation en ligne

Après avoir reçu les ID d'activation, activez-les dans MxMC comme suit :

1. Sélectionnez **Window (Fenêtre) > Camera App Licenses (Licences d'applications de caméra)**.
2. Sélectionnez la caméra sur laquelle vous souhaitez utiliser la licence et cliquez sur **Select (Sélectionner)**.

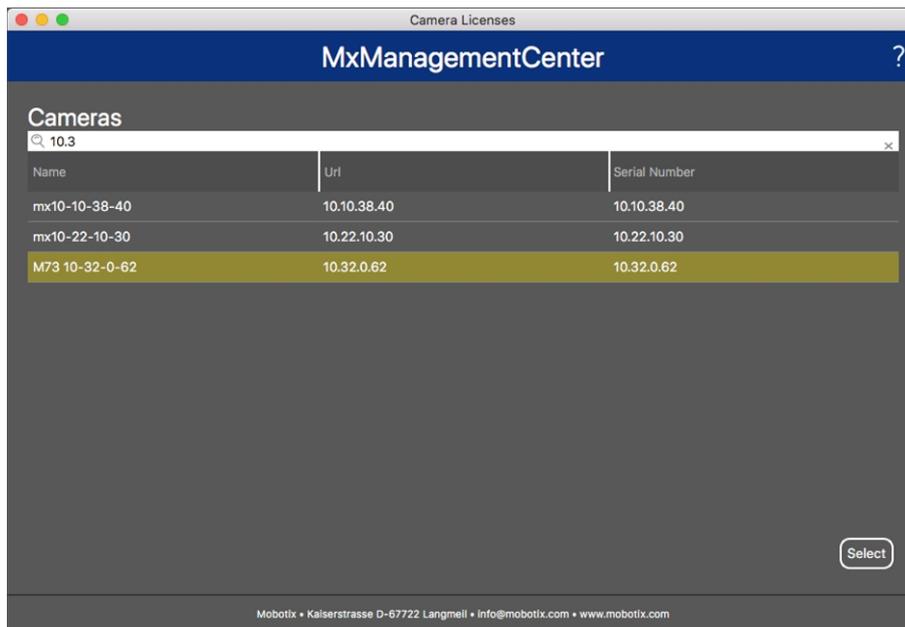


Fig. 2: Vue d'ensemble des licences d'applications de caméra dans MxManagementCenter

NOTE! Si nécessaire, modifiez l'heure définie sur la caméra.

1. Une vue d'ensemble des licences installées sur la caméra peut s'afficher. Cliquez sur **Activate License (Activer la licence)**.

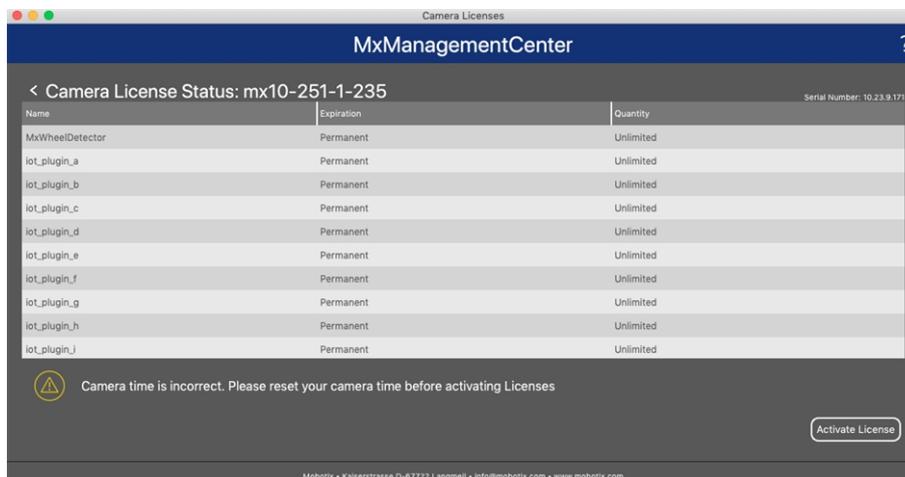


Fig. 3: Vue d'ensemble des licences installées sur la caméra

NOTE! Si nécessaire, modifiez l'heure définie sur la caméra.

2. Saisissez un ID d'activation valide et spécifiez le nombre de licences à installer sur cet ordinateur.
3. Si vous souhaitez obtenir une licence pour un autre produit, cliquez sur . Dans la nouvelle ligne, saisissez l'ID d'activation approprié et le nombre de licences souhaité.
4. Pour supprimer une ligne, cliquez sur .

5. Lorsque vous avez saisi tous les ID d'activation, cliquez sur **Activate License Online (Activer la licence en ligne)**. Lors de l'activation, **MxMC** se connecte au serveur de licences. Une connexion Internet est nécessaire.

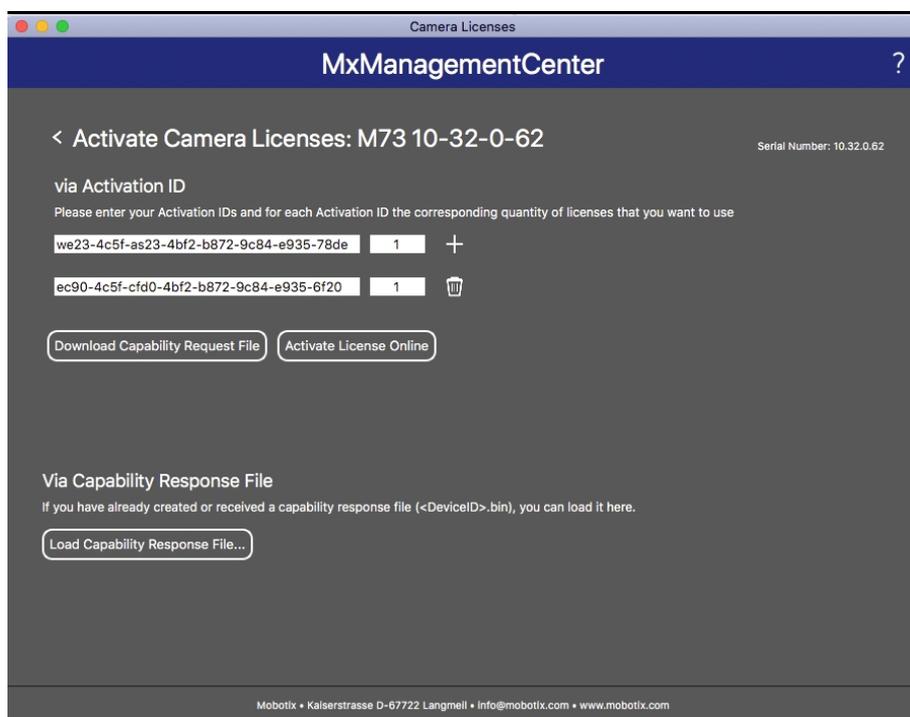


Fig. 4: Ajouter des licences

Activation réussie

Une fois l'activation effectuée, une nouvelle connexion est requise pour appliquer les modifications. Vous pouvez également revenir à la gestion des licences.

Échec de l'activation (absence de connexion Internet)

S'il est impossible de se connecter au serveur de licences, par exemple en raison d'une absence de connexion Internet, les applications peuvent également être activées hors ligne. (Voir [Activation hors ligne](#), p. 12).

Activation hors ligne

Pour l'activation hors ligne, le partenaire ou l'installateur auprès duquel vous avez acheté les licences peut générer une réponse de capacité (fichier .bin) sur le serveur de licences pour activer ses licences.

1. Sélectionnez **Window (Fenêtre) > Camera App Licenses (Licences d'applications de caméra)**.
2. Sélectionnez la caméra sur laquelle vous souhaitez utiliser la licence et cliquez sur **Select (Sélectionner)**.

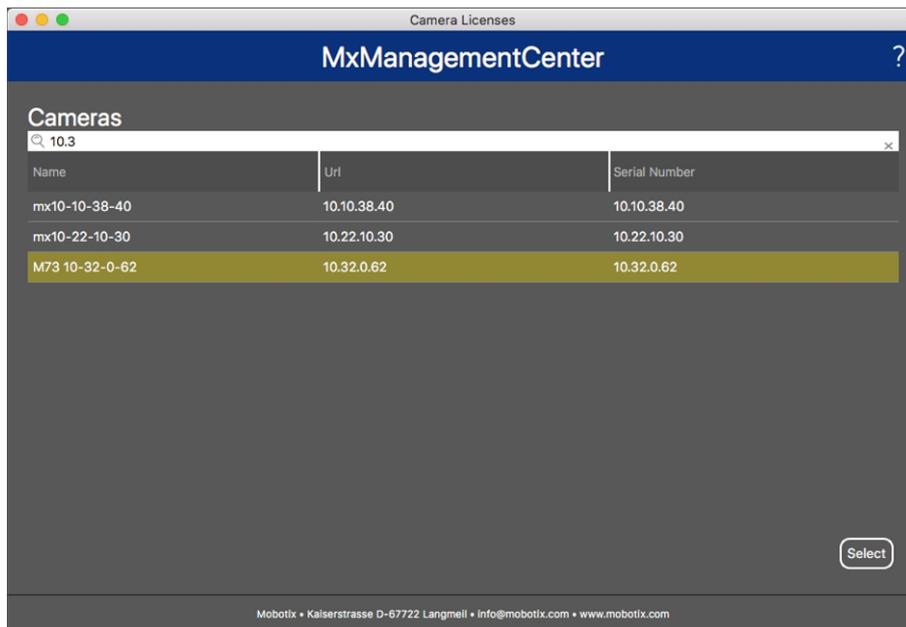


Fig. 5: Vue d'ensemble des licences d'applications de caméra dans MxManagementCenter

NOTE! Si nécessaire, modifiez l'heure définie sur la caméra.

3. Une vue d'ensemble des licences installées sur la caméra peut s'afficher. Cliquez sur **Activate License (Activer la licence)**.

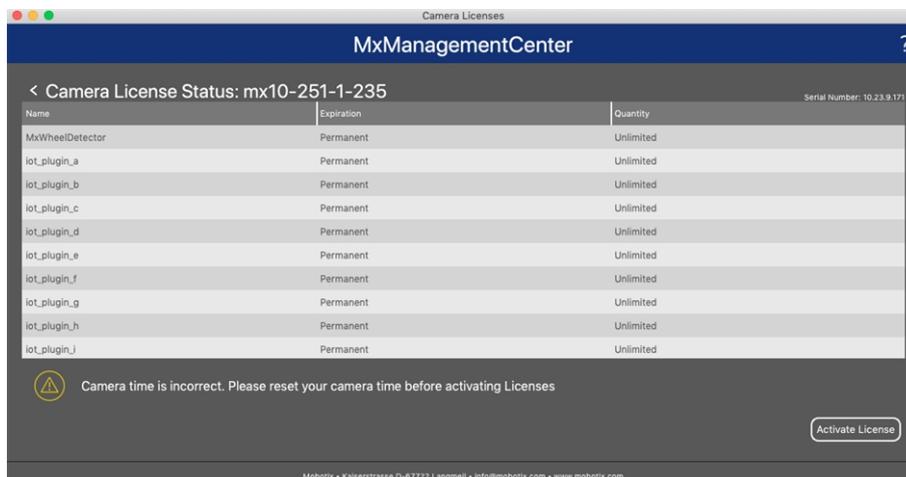


Fig. 6: Vue d'ensemble des licences installées sur la caméra

NOTE! Si nécessaire, modifiez l'heure définie sur la caméra.

4. Saisissez un ID d'activation valide et spécifiez le nombre de licences à installer sur cet ordinateur.
5. Si vous souhaitez obtenir une licence pour un autre produit, cliquez sur . Dans la nouvelle ligne, saisissez l'**ID d'activation** approprié et le nombre de licences souhaité.
6. Si nécessaire, cliquez sur pour supprimer une ligne.

7. Lorsque vous avez saisi tous les ID d'activation, cliquez sur **Download Capability Request File (.lic)** (**Télécharger le fichier de demande de capacité (.lic)**) et envoyez le fichier à votre partenaire ou installateur.

NOTE! Ce fichier permet au partenaire/à l'installateur auprès duquel vous avez acheté les licences de générer un fichier de réponse de capacité (.bin) sur le serveur de licences.

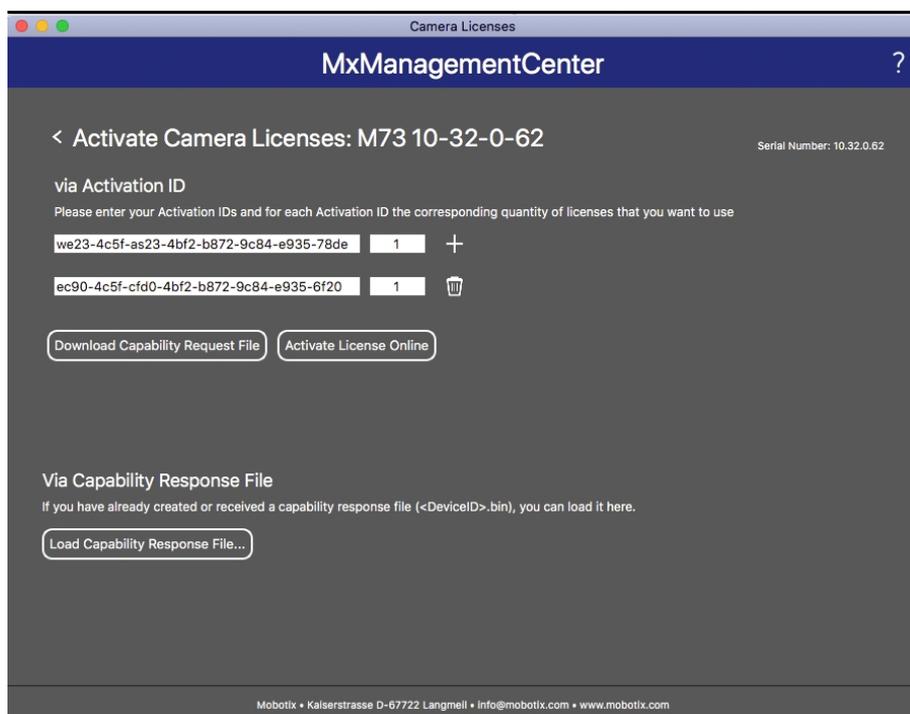


Fig. 7: Ajouter des licences

8. Cliquez sur Load Capability Response File (Charger le fichier de réponse de capacité) et suivez les instructions.

Activation réussie

Une fois l'activation effectuée, une nouvelle connexion est requise pour appliquer les modifications. Vous pouvez également revenir à la gestion des licences.

Gestion des licences dans MxManagementCenter

Dans MxManagementCenter, vous pouvez gérer facilement toutes les licences activées pour une caméra.

1. Sélectionnez **Window (Fenêtre) > Camera App Licenses (Licences d'applications de caméra)**.
2. Sélectionnez la caméra sur laquelle vous souhaitez utiliser la licence et cliquez sur **Select (Sélectionner)**.

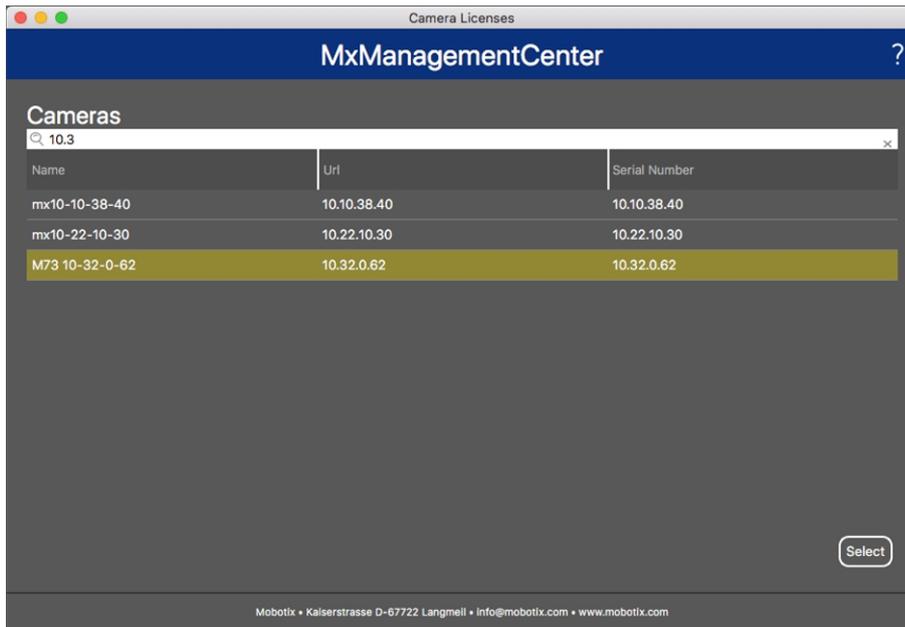


Fig. 8: Vue d'ensemble des licences d'applications de caméra dans MxManagementCenter

Une vue d'ensemble des licences installées sur la caméra peut s'afficher.

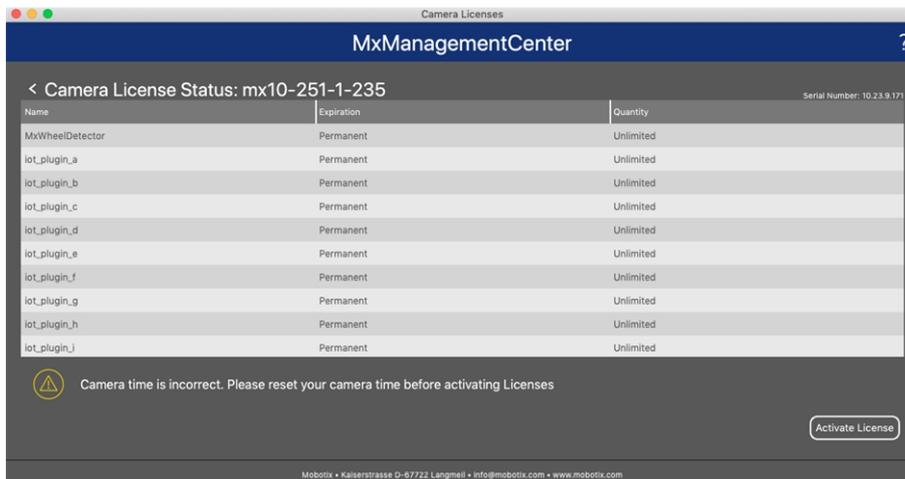


Fig. 9: Vue d'ensemble des licences installées sur la caméra

NOTE!

Si nécessaire, modifiez l'heure définie sur la caméra.

Colonne

Explication

Nom

Nom de l'application sous licence

Expiration

Échéance de la licence

Colonne	Explication
Quantité	Nombre de licences achetées pour un produit.
Numéro de série	Identification unique déterminée par MxMC pour l'appareil utilisé. Si des problèmes surviennent lorsque la licence est active, vous aurez besoin de l'ID de l'appareil.

Synchroniser les licences avec le serveur

Lorsque le programme démarre, il n'y a pas de comparaison automatique des licences entre l'ordinateur et le serveur de licences. Par conséquent, cliquez sur **Update (Mettre à jour)** pour recharger les licences à partir du serveur.

Mettre à jour les licences

Pour mettre à jour les licences temporaires, cliquez sur **Activate Licenses (Activer les licences)**. La boîte de dialogue de mise à jour/d'activation des licences s'ouvre.

NOTE!

Vous devez disposer des droits d'administrateur pour synchroniser et mettre à jour les licences.

Exigences relatives à la caméra, à l'image et à la scène

La caméra doit être configurée de telle sorte que la combinaison de la distance, de la distance focale de l'objectif et de la résolution de la caméra fournisse une image qui peut être analysée avec précision. Par conséquent, la scène doit remplir les conditions préalables suivantes :

Positions de montage les plus élevées possibles pour des résultats optimaux

Lors de la planification de votre système de vidéosurveillance, préférez les positions de caméra les plus élevées possibles afin de couvrir autant de zones que possible avec chaque caméra. Prévoyez une hauteur d'installation d'au moins 5 mètres. Une hauteur d'installation de 10 à 25 mètres permet généralement d'obtenir de meilleurs résultats.

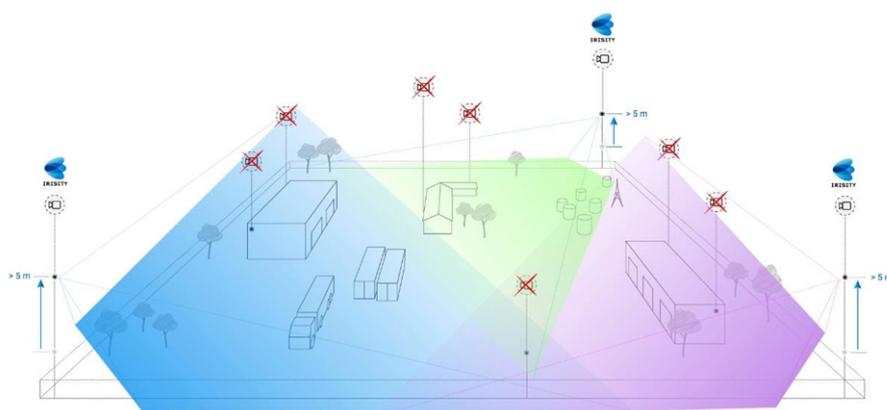


Fig. 10: L'utilisation de positions de montage élevées permet de réduire le nombre de caméras dans une installation CCTV classique.

Illumination de la scène

Des sources lumineuses optimales (nous en recommandons au moins deux) peuvent améliorer considérablement la qualité de l'analyse vidéo, et donc la sécurité de votre site.

- Éclairer suffisamment la zone surveillée.
- Assurer un bon contraste dans la zone de surveillance.
- Ne pas trop éclairer les objets à proximité des caméras afin d'éviter le mélange et le bruit.

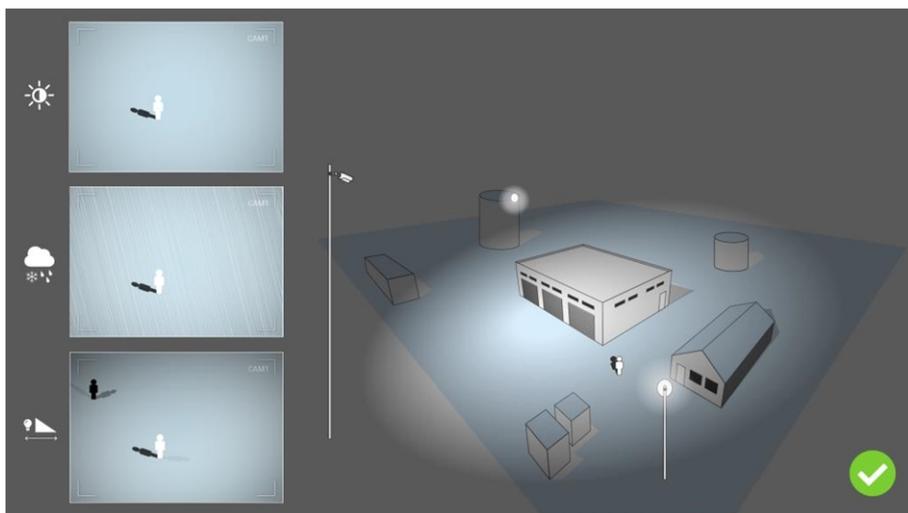


Fig. 11: L'éclairage indirect améliore considérablement la visibilité, le contraste et la détection d'objets. Il permet de réaliser des détections précises, même dans les conditions météorologiques les plus difficiles.

Dépannage

Problèmes de conception lumineuse

En plaçant la source lumineuse à proximité de la caméra et trop loin de l'objet protégé, la lumière émise peut compromettre la surveillance en créant des problèmes vidéo. Les problèmes possibles sont les suivants :

- Le contraste de l'image vidéo peut être trop faible (sans ombre)
- La source lumineuse peut créer du bruit dans l'image en accentuant l'effet gouttes de pluie et flocons de neige
- L'intensité lumineuse peut ne pas être suffisante pour éclairer l'objet protégé

Bien que l'éclairage intégré de la caméra ou tout autre éclairage axial soit souvent pratique, il réduit souvent l'efficacité du système de surveillance. Dans des conditions météorologiques difficiles, les intrus peuvent devenir presque invisibles, cachés derrière la pluie, la neige ou le brouillard

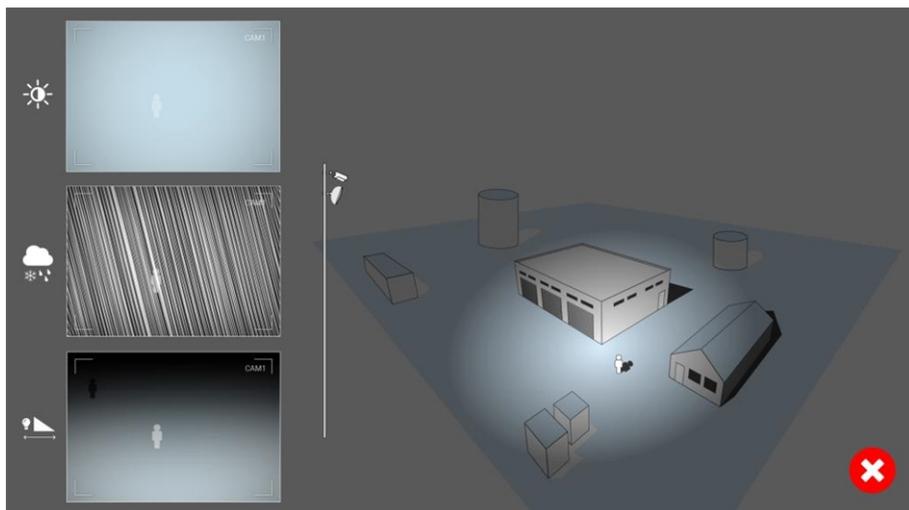


Fig. 12: Dans des conditions météorologiques difficiles, les intrus peuvent devenir presque invisibles, cachés derrière la pluie, la neige ou le brouillard

Activation de l'interface de l'App certifiée

CAUTION! IRISITY IRIS Intrusion Detection App ne prend pas en compte les zones sombres définies pour l'image en temps réel. Par conséquent, il n'y a pas de pixellisation dans les zones sombres lors de la configuration de l'application et pendant l'analyse d'image par l'application.

NOTE! L'utilisateur doit avoir accès au menu de configuration ([http\(s\)://<adresse IP de la caméra>/control](http(s)://<adresse IP de la caméra>/control)). Vérifiez donc les droits d'utilisateur de la caméra.

Activation des Apps certifiées et des événements

1. Dans l'interface Web de la caméra, ouvrez : **Menu Configuration / Paramètres des Apps certifiées** ([http\(s\)://<adresse IP de la caméra>/control/app_config](http(s)://<adresse IP de la caméra>/control/app_config)).

MOBOTIX M73 mx10-32-6-96 Certified App Settings

General Settings

Arming Active Activate app service.
 Note: It is not recommended to activate more than 2 apps.

Resource monitor Active Display camera actual load in live image.
 Note: High performance impact. Use for testing purposes only.

Custom font Active Use custom font for the text displays in live image. To select or upload a custom font please go to [Manage Font File](#).

App Settings

App	Activation	License	Explanation	Version	Delete	Delete application
FFLPR MMCR	Trial	Trial available.	Please update the license.	1.4.0	Data	Delete application
Irisity IRIS AI Analytics Settings	<input checked="" type="checkbox"/> (2)	2021-11-23 (30 day trial).	Irisity IRIS AI Analytics	1.0	Data (4.0K)	Delete application
FFLPR MMCR	Trial	Trial available.	Please update the license.	1.4.0	Data	Delete application
Irisity IRIS AI Analytics	Trial	Trial available.	Please update the license.	1.0	Data	Delete application

Set factory (3) Restore Close

Fig. 13: App certifiée : Configuration

2. Sous **Paramètres généraux**, activez l'option **Armement** du service d'application MOBOTIX ① .
3. Cliquez sur Définir ③ . Les applications installées figurent à présent dans la liste.
4. Sous **Paramètres de l'application**, cochez l'option **Actifs** de l'application concernée.
5. Cliquez sur le nom de l'application ② à configurer pour ouvrir son interface utilisateur.
6. Pour la configuration de l'application, voir [Configuration de IRISITY IRIS Intrusion Detection App](#)

Configuration de IRISITY IRIS Intrusion Detection App

CAUTION! L'utilisateur doit avoir accès au menu de configuration ([http\(s\)://<adresse IP de la caméra>/control](http(s)://<adresse IP de la caméra>/control)). Vérifiez donc les droits d'utilisateur de la caméra.

1. Dans l'interface Web de la caméra, ouvrez : **Menu Configuration / Paramètres des Apps certifiées** ([http\(s\)://<adresse IP de la caméra>/control/app_config](http(s)://<adresse IP de la caméra>/control/app_config)).
2. Cliquez sur le nom de **IRISITY IRIS Intrusion Detection App**.

La fenêtre de configuration de l'application s'affiche avec les options suivantes :

Détection d'intrusion IRIS

Les configurations suivantes doivent être prises en compte :

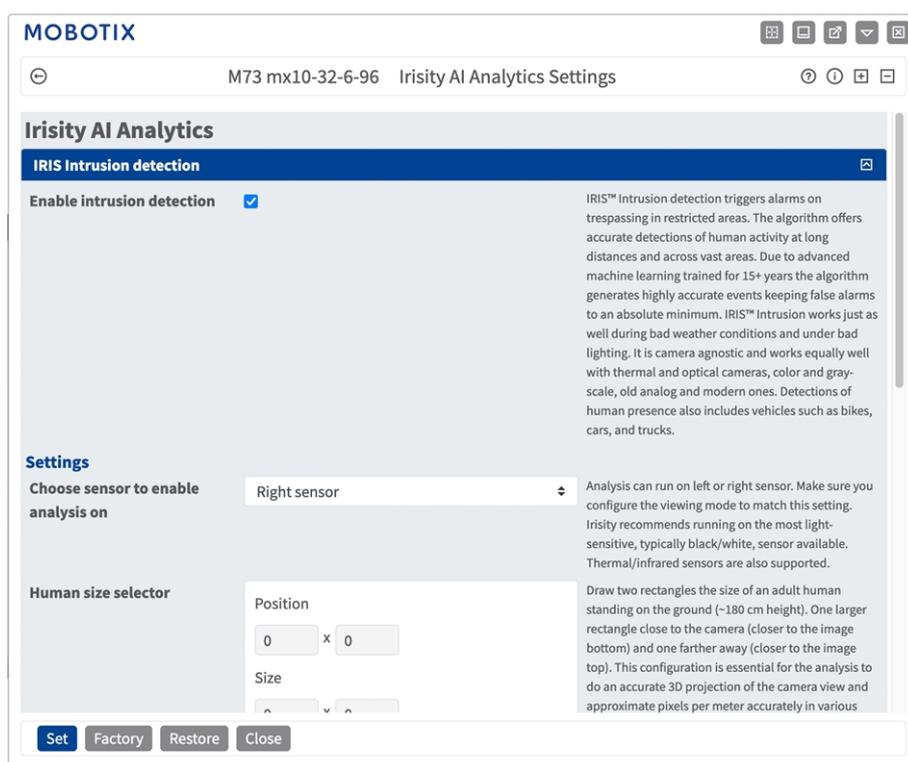


Fig. 14: Mode d'exploitation standard : Détection d'intrusion IRIS

Activer la détection d'intrusion : cochez cette case pour activer la détection d'intrusion IRIS.

Choisir le capteur pour activer l'analyse : sélectionnez le capteur à utiliser pour l'analyse d'image.

Sélecteur de taille humaine

Deux rectangles représentant la taille d'un adulte debout au sol (~180 cm) sont nécessaires pour la correction de perspective. Par conséquent, dessinez un rectangle plus grand près de la caméra (plus près du bas de l'image) et un rectangle plus éloigné (plus près du haut de l'image).

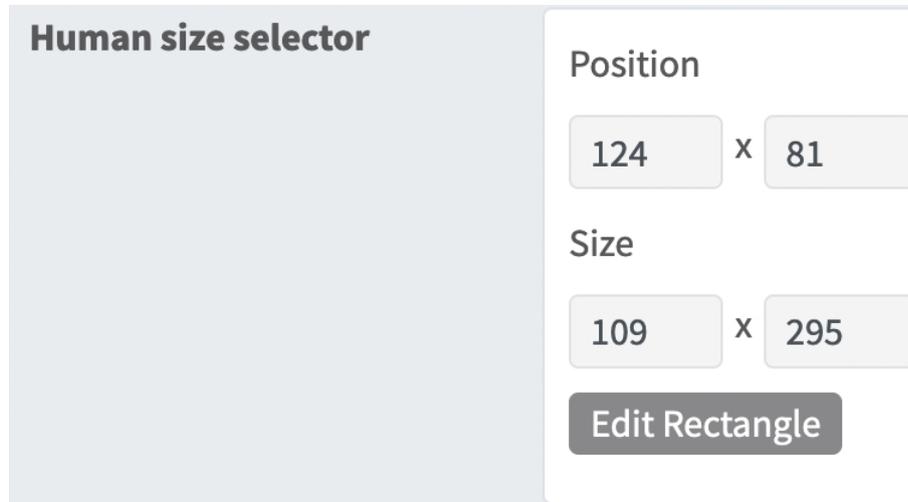


Fig. 15: Sélecteur de taille humaine

Position : coordonnées du coin supérieur droit de la zone de reconnaissance rectangulaire.

Taille : taille en pixels de la zone de reconnaissance rectangulaire.

Modifier le rectangle : cliquez pour passer en mode Vue en direct, dans lequel vous pouvez tracer un sélecteur de taille humaine.

Dessin d'un sélecteur de taille humaine

1. Dans la vue en direct, il suffit de cliquer et de faire glisser une zone de reconnaissance rectangulaire.
2. Faites glisser les points d'angle pour affiner la zone de reconnaissance.
3. Dans le coin supérieur droit de la vue en direct, cliquez sur **Soumettre** pour appliquer les coordonnées du rectangle.

Zones d'alarme

Vous pouvez éventuellement définir une ou plusieurs zones de détection. Si elle est laissée vide, l'image entière sera utilisée pour les détections.

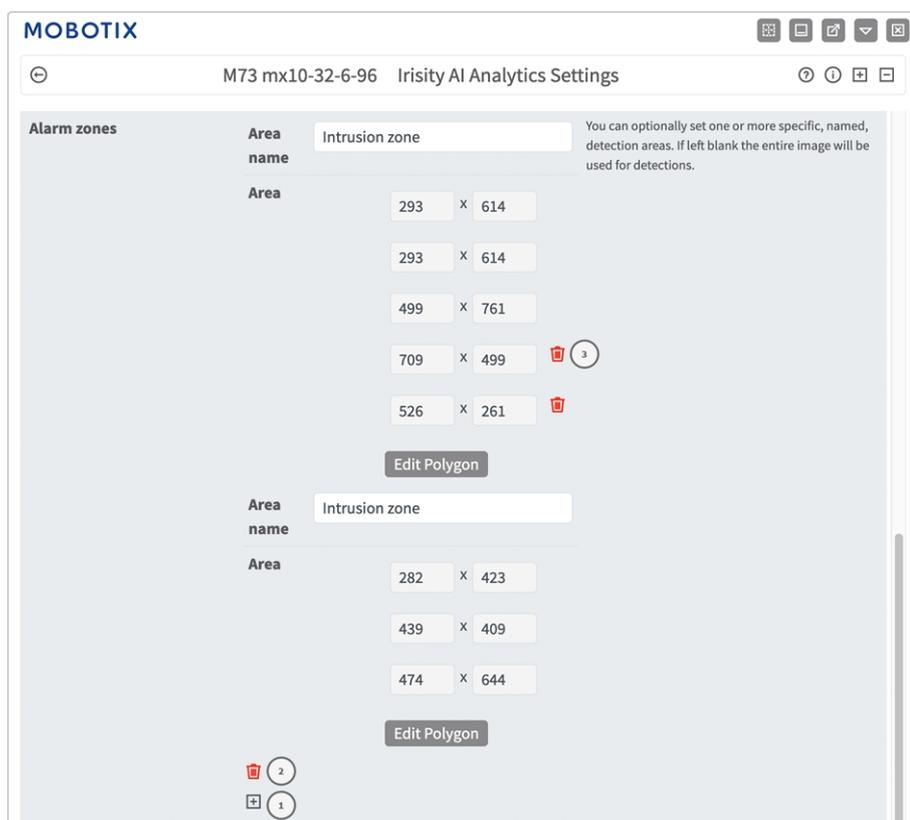


Fig. 16: Zones d'alarme

Nom de la zone : entrez un nom unique pour identifier la zone d'alarme

Modifier la zone : Cliquez sur l'icône **plus** ① pour définir une nouvelle zone de reconnaissance. les options suivantes sont disponibles :

Position : coordonnées des angles de la zone d'alarme. Pour supprimer un angle, cliquez sur l'icône de la **corbeille** ③

Modifier le polygone : cliquez pour passer en mode Vue en direct, dans lequel vous pouvez tracer une zone de reconnaissance.

Supprimer une zone : Cliquez sur l'icône **Corbeille** ② pour supprimer la zone de reconnaissance.

Superpositions visuelles

Vous pouvez sélectionner ici les objets et les données de la détection d'intrusion IRIS à afficher en temps réel dans l'image.



Fig. 17: Superpositions visuelles

Objet d'alarme : Cochez cette case pour afficher un cadre englobant autour de l'objet déclenchant une alarme pendant 5 secondes après l'alarme.

Zones d'alarme : Cochez cette case pour afficher les zones d'analyses actives.

Exécution des analyses : Cochez cette case pour superposer le texte des analyses configurées et en cours d'exécution, par exemple « Irisity - Détection d'intrusion IRIS ».

Texte de détection lorsque l'alarme est déclenchée : Superposez une zone contenant du texte tel que « Intrusion détectée » lorsque des alarmes sont déclenchées.

Diagnostics : Cochez cette case pour superposer différents diagnostics et superpositions de suivi (débogage, par exemple).

Sauvegarde de la configuration

Vous disposez des options suivantes pour sauvegarder la configuration :



Fig. 18: Sauvegarde de la configuration

- Cliquez sur le bouton **Définir** pour activer les paramètres et les sauvegarder jusqu'au prochain démarrage de la caméra.
- Cliquez sur le bouton **Config. usine** pour charger les paramètres par défaut de cette boîte de dialogue (ce bouton peut ne pas apparaître dans toutes les boîtes de dialogue).
- Cliquez sur le bouton **Restaurer** pour annuler les modifications les plus récentes qui n'ont pas été sauvegardées de façon permanente dans la caméra.
- Cliquez sur le bouton **Fermer** pour fermer la boîte de dialogue. Lorsque la boîte de dialogue se ferme, le système vérifie si des modifications ont été apportées à l'ensemble de la configuration. Si des modifications sont détectées, un message vous demande si vous souhaitez sauvegarder l'ensemble de la configuration de manière permanente.

Une fois la configuration sauvegardée, l'événement et les métadonnées sont automatiquement envoyés à la caméra en cas d'événement.

MxMessageSystem

Qu'est-ce que MxMessageSystem ?

MxMessageSystem est un système de communication basé sur des messages orientés nom. Cela signifie que les messages doivent avoir des noms uniques d'une longueur maximale de 32 octets.

Chaque participant peut envoyer et recevoir des messages. Les caméras MOBOTIX peuvent également transférer des messages au sein du réseau local. Ainsi, les messages MxMessages peuvent être distribués sur l'ensemble du réseau local (voir Zone de messages : Globale).

Par exemple, une caméra de la série 7 MOBOTIX peut échanger un message MxMessage généré par une application de caméra avec une caméra Mx6 qui ne prend pas en charge les Apps certifiées MOBOTIX.

Informations sur les messages MxMessages

- Le chiffrement de 128 bits garantit la confidentialité et la sécurité du contenu des messages.
- Les messages MxMessages peuvent être distribués à partir de n'importe quelle caméra des séries Mx6 et 7.
- La plage du message peut être définie de manière individuelle pour chaque message MxMessage.
 - **Locale** : la caméra attend un message MxMessage au sein de son propre système de caméra (par exemple, via une App certifiée).
 - **Globale** : la caméra attend un message MxMessage distribué sur le réseau local par un autre appareil MxMessage (par exemple, une autre caméra de la série 7 équipée d'une App certifiée MOBOTIX).
- Les actions que les destinataires doivent effectuer sont configurées individuellement pour chaque participant du MxMessageSystem.

MxMessageSystem : traitement des événements d'application générés automatiquement

Vérification des événements d'application générés automatiquement

NOTE! Une fois l'application activée (voir [Activation de l'interface de l'App certifiée, p. 20](#)), un événement de message générique est automatiquement généré dans la caméra pour cette application spécifique.

1. Accédez à **Menu Configuration/Paramètres événements/Vue d'ensemble des événements**. Dans la section **Événements de message**, le profil d'événement de message généré automatiquement porte le nom de l'application (par exemple : IRIS).

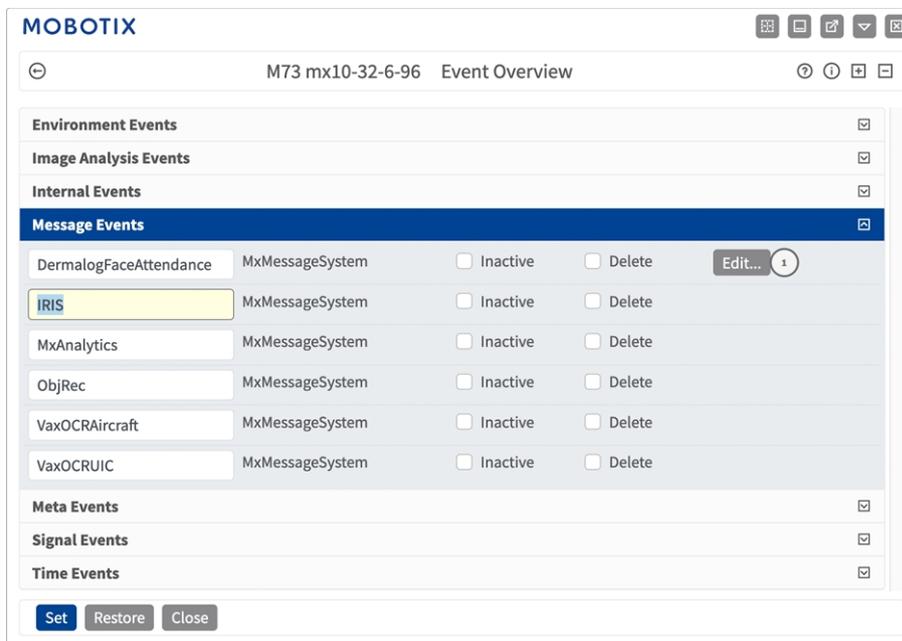


Fig. 19: Exemple : Événement de message générique de IRISITY IRIS Intrusion Detection App

2. Cliquez sur **Modifier** pour afficher une sélection de tous les événements de message configurés.

The screenshot displays the 'Message Events' configuration page in the MOBOTIX web interface. The page title is 'M73 mx10-32-6-96 Message Events'. It features a table of events with columns for 'Attribute', 'Value', and 'Explanation'. The 'IRIS' event is selected and highlighted in blue. Below the table, the configuration details for the 'IRIS' event are shown, including fields for 'Event Dead Time' (5), 'Event Sensor Type' (MxMessageSystem), 'Message Name' (IRIS), 'Message Range' (Local), and 'Filter Message Content' (No Filter). The interface also includes buttons for 'Set', 'Factory', 'Restore', and 'Close'.

Fig. 20: Exemple : Détails d'événement de message générique - aucun filtre

Gestion des actions - Configuration d'un groupe d'actions

CAUTION! Pour utiliser des événements, déclencher des groupes d'actions ou enregistrer des images, l'armement général de la caméra doit être activé ([http\(s\)://<adresse IP de la caméra>/control/settings](http(s)://<adresse IP de la caméra>/control/settings)).

Les groupes d'actions définissent les actions qui sont déclenchées par les événements IRISITY IRIS Intrusion Detection App.

1. Dans l'interface Web de la caméra, ouvrez : **Menu Configuration / Vue d'ensemble des groupes d'action** ([http\(s\)://<adresse IP de la caméra>/control/app_config](http(s)://<adresse IP de la caméra>/control/app_config)).

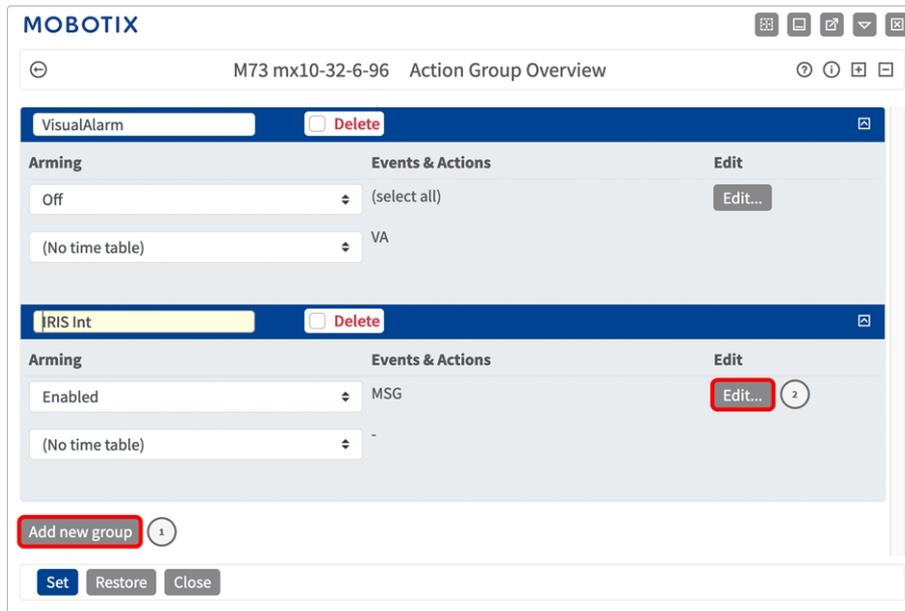


Fig. 21: Définir des groupes d'actions

2. Cliquez sur **Ajouter un nouveau groupe**^① et donnez au groupe un nom pertinent.
3. Cliquez sur **Modifier**^② pour configurer le groupe.

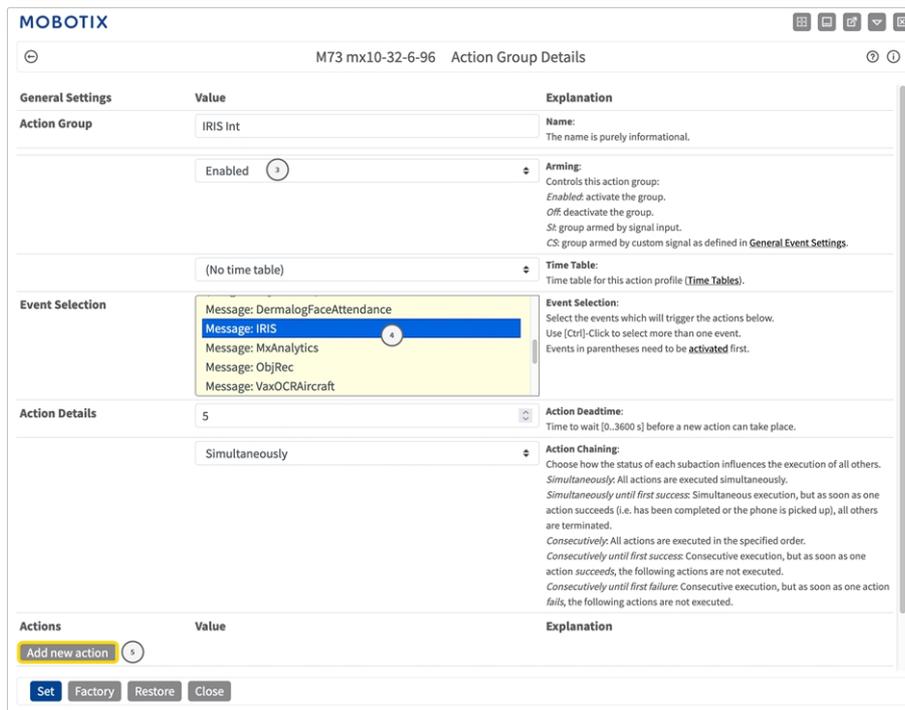


Fig. 22: Configurer un groupe d'actions

4. Activez l'option **Armement**^③ pour le groupe d'actions.
5. Sélectionnez votre événement de message dans la liste **Sélection des événements**^④. Pour sélectionner plusieurs événements, maintenez la touche Maj enfoncée.
6. Cliquez sur **Ajouter une nouvelle action**^⑤.
7. Sélectionnez une action appropriée dans la liste **Type et profil d'action**^⑥.

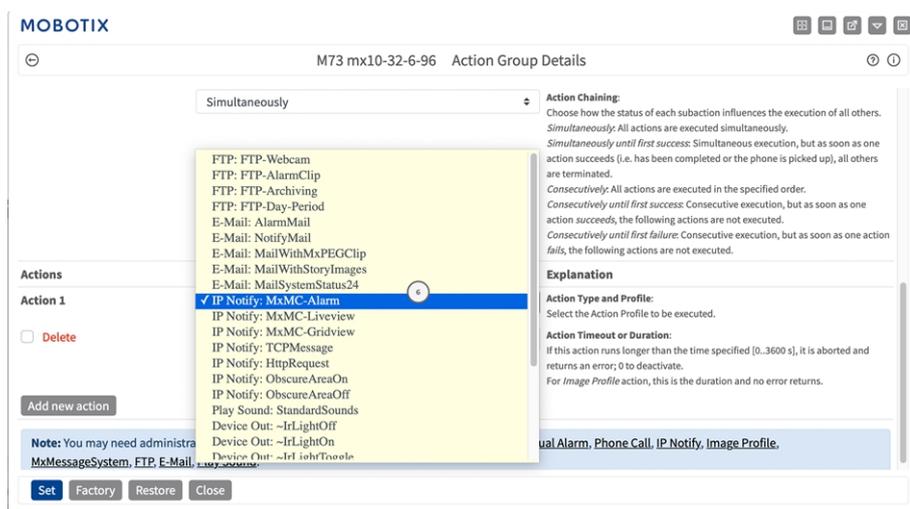


Fig. 23: Sélectionner le type et profil d'action.

NOTE! Si le profil d'action requis n'est pas encore disponible, vous pouvez créer un nouveau profil dans les sections « MxMessageSystem », « Profils de transfert » et « Audio et téléphone » du menu Admin. Si nécessaire, vous pouvez ajouter d'autres actions en cliquant à nouveau sur le bouton. Dans ce cas, assurez-vous que l'« enchaînement des actions » est correctement configuré (par exemple, en même temps).

8. Cliquez sur le bouton **Set (Définir)** à la fin de la boîte de dialogue pour confirmer les paramètres.

Paramètres d'action - Configuration des enregistrements de la caméra

1. Dans l'interface Web de la caméra, ouvrez : **Menu Configuration / Paramètres événements / Recording (Enregistrement)** ([http\(s\)/<adresse IP caméra>/control/recording](http(s)/<adresse IP caméra>/control/recording)).

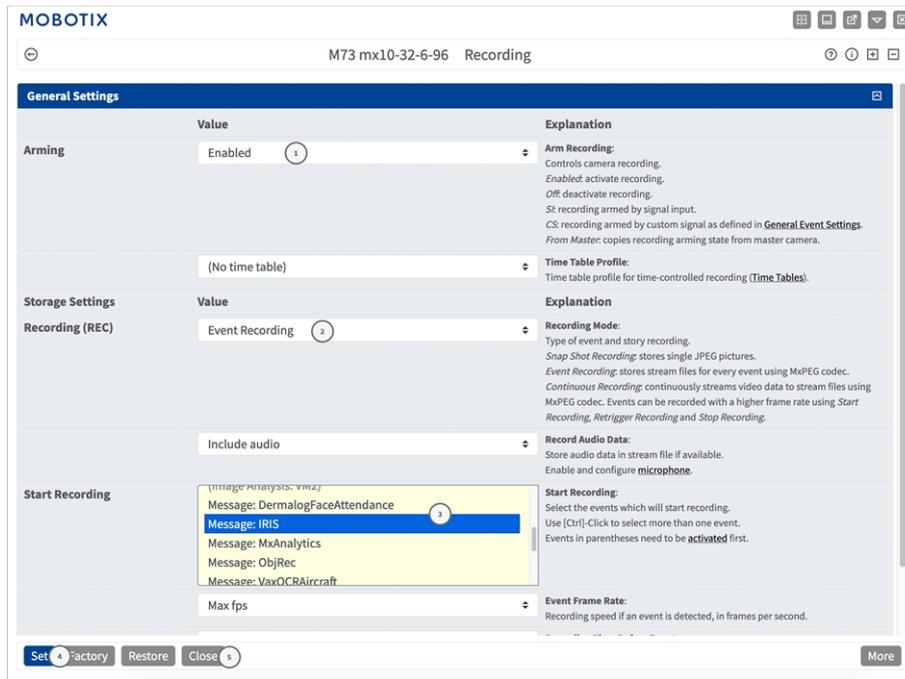


Fig. 24: Configuration des paramètres d'enregistrement de la caméra

2. Activez l'option **Activer l'enregistrement** ① .
3. Sous **Configuration d'enregistrement / Enregistrement (REC)**, sélectionnez un **Mode d'enregistrement** ② . Les modes suivants sont disponibles :
 - Enregistrement d'images uniques
 - Enregistrement d'événement
 - Enregistrement continu
4. Dans la liste **Lancer l'enregistrement** ③ , sélectionnez l'événement de message qui vient d'être créé.
5. Cliquez sur le bouton **Définir** ④ à la fin de la boîte de dialogue pour confirmer les paramètres.
6. Cliquez sur **Fermer** ⑤ pour sauvegarder vos paramètres de manière permanente.

NOTE! Vous pouvez également enregistrer vos paramètres dans le menu Admin sous Configuration / Save current configuration to permanent memory (Enregistrer la configuration actuelle dans la mémoire permanente).

MxMessageSystem : traitement des métadonnées transmises par les applications

Métadonnées transférées dans le MxMessageSystem

Pour chaque événement, l'application transfère également des métadonnées vers la caméra. Ces données sont envoyées sous la forme d'un schéma JSON au sein d'un message MxMessage.

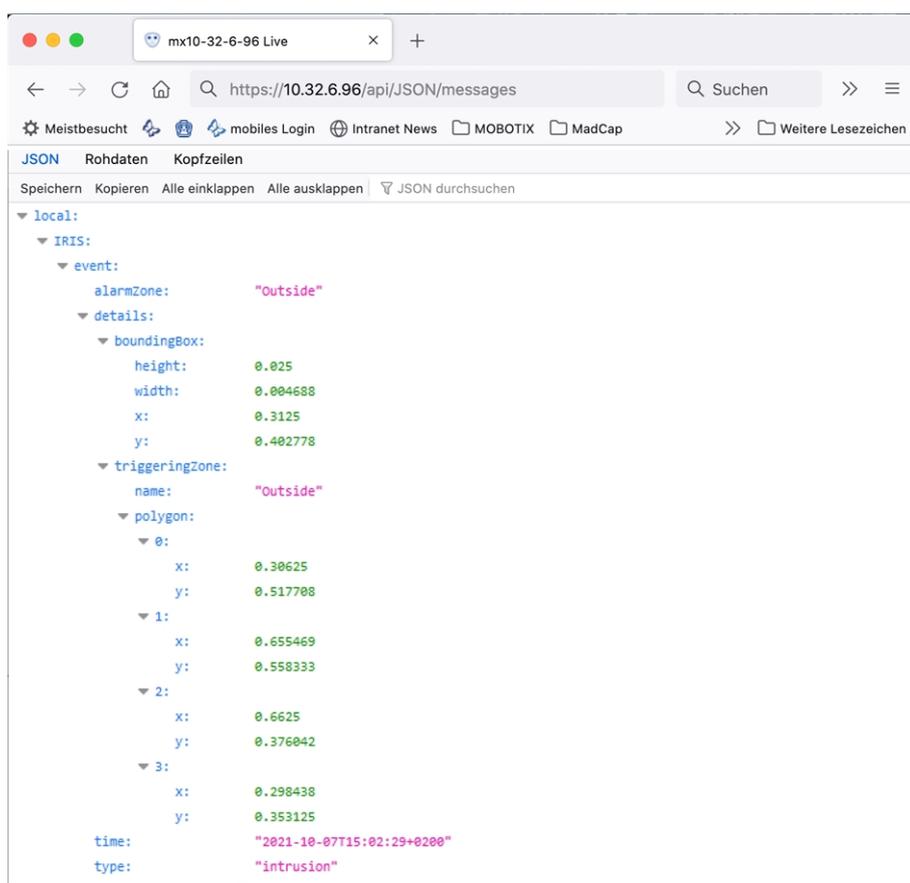


Fig. 25: Exemple : Métadonnées transmises dans un message MxMessage de IRISITY IRIS Intrusion Detection App

NOTE! Pour afficher la structure des métadonnées du dernier événement de l'application, saisissez l'URL suivante dans la barre d'adresse de votre navigateur : `http(s)/adresseIPdevotrecaméra/api/json/messages`

Créer un événement de message personnalisé

1. Accédez à **Menu Configuration/Paramètres événements/Vue d'ensemble des événements**. Dans la section **Événements de message**, le profil d'événement de message généré automatiquement porte le nom de l'application (par exemple : IRIS).

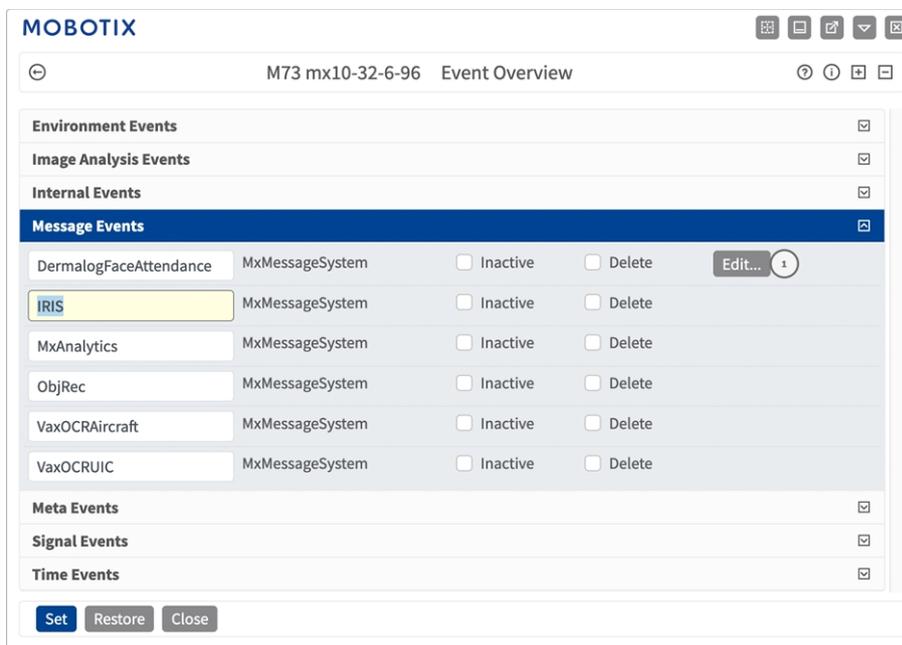


Fig. 26: Exemple : Événement de message générique de IRISITY IRIS Intrusion Detection App

2. Cliquez sur **Modifier** ① pour afficher une sélection de tous les événements de message configurés.

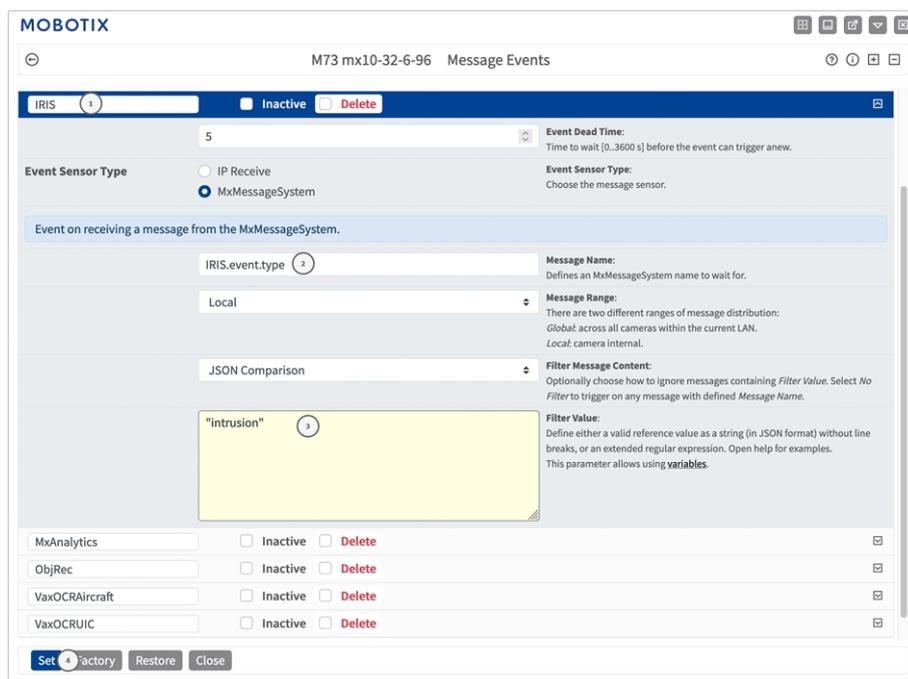


Fig. 27: Exemple : Événement de message d'intrusion

3. Cliquez sur l'événement (p. ex., IRIS) ① pour ouvrir les paramètres de l'événement.
 4. Configurez les paramètres du profil d'événement comme suit :
 - **Nom du message** : saisissez le « nom du message » ② en tenant compte de la documentation des événements de l'application correspondante (voir [Exemples de noms de message et de valeurs de filtre de IRISITY IRIS Intrusion Detection App](#), p. 35)
 - **Plage de message** :
 - **Locale** : paramètres par défaut de IRISITY IRIS Intrusion Detection App
 - **Globale** : le message MxMessage est transféré depuis une autre caméra MOBOTIX du réseau local.
 - **Filtre du contenu de message** :
 - **Événement Generic (Générique)** : « No Filter »
 - **Événement Filtered (Filtré)** : « JSON Equal Compare »
- Filter Value (Valeur de filtre)** : ③ voir [Exemples de noms de message et de valeurs de filtre de IRISITY IRIS Intrusion Detection App](#), p. 35.

CAUTION! La valeur du filtre sert à différencier les messages MxMessages d'une application/d'un package d'applications (bundle). Utilisez cette entrée pour bénéficier des différents types d'événements des applications (le cas échéant).

Choisissez « No Filter » si vous voulez utiliser tous les messages MxMessages entrants comme événements génériques de l'application associée.

2. Cliquez sur le bouton **Définir** ④ à la fin de la boîte de dialogue pour confirmer les paramètres.

Exemples de noms de message et de valeurs de filtre de IRISITY IRIS Intrusion Detection App

Détection d'intrusion IRIS	Nom MxMessage	Valeur de filtre
Événement générique	IRIS	
Événement de zone d'alarme	IRIS.event.alarmZone	Nom de la zone d'alarme, par exemple : « Zone d'intrusion 2 »
Type d'événement	IRIS.event.type	« intrusion »

MOBOTIX

BeyondHumanVision

FR_12/21

MOBOTIX AG • Kaiserstrasse D-67722 Langmeil • Tél. : +49 6302 9816-103 • sales@mobotix.com • www.mobotix.com

MOBOTIX est une marque déposée de MOBOTIX AG enregistrée dans l'Union européenne, aux États-Unis et dans d'autres pays. Sujet à modification sans préavis. MOBOTIX n'assume aucune responsabilité pour les erreurs ou omissions techniques ou rédactionnelles contenues dans le présent document. Tous droits réservés. © MOBOTIX AG2021