

# Guide

# **Irisity IRIS Core AI Analytics - Intrusion Detection**

© 2022 MOBOTIX AG



Beyond Human Vision



# Table des matières

Table des matières	2
Avant de commencer	3
Support	4
Consignes de sécurité	4
Mentions légales	5
À propos de Irisity IRIS Core Al Analytics - Intrusion Detection	7
Smart Data Interface vers MxManagementCenter	7
Spécifications techniques	9
Licences des Apps certifiées	11
Activation des licences des applications certifiées dans MxManagementCenter	11
Gestion des licences dans MxManagementCenter	16
Exigences relatives à la caméra, à l'image et à la scène	18
Dépannage	19
Activation de l'interface de l'App certifiée	21
Configuration de Irisity IRIS Core AI Analytics - Intrusion Detection	23
MxMessageSystem	27
Qu'est-ce que MxMessageSystem ?	27
Informations sur les messages MxMessages	27
MxMessageSystem : traitement des événements d'application générés automatiquement	28
Vérification des événements d'application générés automatiquement	28
Gestion des actions - Configuration d'un groupe d'actions	29
Paramètres d'action - Configuration des enregistrements de la caméra	31
MxMessageSystem : traitement des métadonnées transmises par les applications	33
Métadonnées transférées dans le MxMessageSystem	33
Créer un événement de message personnalisé	35
Exemples de noms de message et de valeurs de filtre de Irisity IRIS Core AI Analytics - Intrusion Detection	37

# 1

# Avant de commencer

Support	4
Consignes de sécurité	4
Mentions légales	5

# 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



# Consignes de sécurité

- Ce produit ne doit pas être utilisé dans des endroits exposés à des risques d'explosion.
- N'utilisez pas ce produit dans un environnement poussiéreux.
- Protégez ce produit de l'humidité ou de l'eau qui pourrait pénétrer dans le boîtier.
- Installez ce produit comme indiqué dans ce document. Une installation inappropriée pourrait endommager la caméra !
- Cet équipement n'est pas adapté à une utilisation dans des endroits où des enfants sont susceptibles d'être présents.
- Lorsque vous utilisez un adaptateur de classe I, le cordon d'alimentation doit être branché à une prise de courant avec mise à la terre appropriée.
- Afin de se conformer aux exigences de la norme EN 50130-4 concernant l'alimentation des systèmes d'alarme pour le fonctionnement du système 24 h/24, 7 j/7, il est fortement recommandé d'utiliser un onduleur pour protéger l'alimentation de ce produit.
- Cet équipement doit être connecté uniquement aux réseaux PoE sans être acheminé vers d'autres réseaux.

**AVIS!** Respectez le document Conseils d'installation MOBOTIX MOVE pour garantir une performance optimale des fonctions de la caméra.

# **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 > Download Center > Marketing & Documentation > Certificates & Declarations of Conformity (Support > Centre de téléchargement > Marketing et Documentation > Certificates 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 > Download Center > Marketing** & Documentation > Brochures & Guides > Certificates (Support > Centre de téléchargement > Marketing & Documentation > Brochures & Guides > Certificates)).

## 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.

# À propos de Irisity IRIS Core AI Analytics -Intrusion Detection

#### Détecter l'activité humaine dans les zones armées

La détection d'intrusion IRIS<sup>™</sup> 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 %. L'application peut être testée gratuitement pendant 30 jours et peut être activée pour une durée illimitée. 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

**ATTENTION!** Cette application ne prend pas en charge les modules de capteurs thermiques ECO.

# 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. **AVIS!** 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)

# **Spécifications techniques**

# Informations sur le produit

Nom du produit	Irisity IRIS Core AI Analytics - Intrusion Detection		
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> <li>min. MxMC v2.5.3</li> <li>Configuration : licence Advanced Config requise</li> <li>Recherche : licence interface Smart Data incluse</li> </ul>		

# Fonctionnalités du produit

Fonctionnalités de l'application	<ul> <li>Détecte la présence d'objets dans les zones de détection définies par l'utilisateur</li> <li>Conçu pour une détection fiable des personnes et des véhicules cou- vrant uniquement de petites parties du champ de vision</li> <li>Réduction maximale des fausses alarmes en filtrant les mouvements non critiques (arbres, nuages, etc.)</li> <li>Détection simultanée sur un ou plusieurs capteurs d'image</li> <li>Événements MOBOTIX via MxMessageSystem</li> <li>Recherche d'événements consolidée via l'interface Smart Data MxManagementCenter et/ou MOBOTIX HUB</li> </ul>
Nombre maximal de zones de recon- naissance	20
Formats des méta- données/statistiques	JSON
Licence d'essai	Licence d'essai de 30 jours préinstallée
MxMessageSystem pris en charge	Oui

### Spécifications techniques

Smart Data Interface vers MxManagementCenter				
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 réso- lution 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 maxi- mal	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 Core AI Analytics - Intrusion Detection :

- 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 )

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

**AVIS!** 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).

#### Licences des Apps certifiées

Activation des licences des applications certifiées dans MxManagementCenter

	Camera Licenses		
	MxManagementCenter	?	
Cameras			
ି 10.3	,	×	
Name	Url	Serial Number	
mx10-10-38-40	10.10.38.40	10.10.38.40	
mx10-22-10-30	10.22.10.30	10.22.10.30	
M73 10-32-0-62	10.32.0.62	10.32.0.62	
		Select	
Mobotix • Kaiserstrasse D-67722 Langmell • info@mobotix.com • www.mobotix.com			

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

AVIS! 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).

	MxManageme	ntCenter	?
< Camera License St	atus: mx10-251-1-235	Quantity	Serial Number: 10.23.9.171
MxWheelDetector	Permanent	Unlimited	
iot_plugin_a	Permanent	Unlimited	
iot_plugin_b	Permanent	Unlimited	
iot_plugin_c	Permanent	Unlimited	
iot_plugin_d	Permanent	Unlimited	
iot_plugin_e	Permanent	Unlimited	
iot_plugin_f	Permanent	Unlimited	
iot_plugin_g	Permanent	Unlimited	
iot_plugin_h	Permanent	Unlimited	
iot_plugin_i	Permanent	Unlimited	
Camera time is incor	rect. Please reset your camera time before activati	ng Licenses	Activate License)
Mobotix • Kalserstrasse D-67722 Langmell • Info@mobotix.com • www.mobotix.com			

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

**AVIS!** 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.
- 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
- 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.

MxManagementCenter	?
< Activate Camera Licenses: M73 10-32-0-62 Serial Number: 10.32.0.62	
via Activation ID Please enter your Activation IDs and for each Activation ID the corresponding quantity of licenses that you want to use	
we23-4c5f-as23-4bf2-b872-9c84-e935-78de 1 + ec90-4c5f-cfd0-4bf2-b872-9c84-e935-6f20 1 1	
Download Capability Request File) Activate License Online	
Via Capability Response File	
If you have already created or received a capability response file ( <deviceid>.bin), you can load it here.</deviceid>	
Load Capability Response File	
Mobotix • Kalserstrasse D-67722 Langmell • Info@mobotix.com • www.mobotix.com	

#### 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. 13).

## **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).

#### Licences des Apps certifiées

Activation des licences des applications certifiées dans MxManagementCenter

	Camera Licenses	S	
	MxManagemen	tCenter	?
Cameras			
Q 10.3			×
Name	Url	Serial Number	
mx10-10-38-40	10.10.38.40	10.10.38.40	
mx10-22-10-30	10.22.10.30	10.22.10.30	
M73 10-32-0-62	10.32.0.62	10.32.0.62	
			Select
Mobotix • Kalserstrasse D-67722 Langmell • Info@mobotix.com • www.mobotix.com			

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

AVIS! 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).

	MxManageme	ntCenter	?
< Camera License St	atus: mx10-251-1-235	Quantity	Serial Number: 10.23.9.171
MxWheelDetector	Permanent	Unlimited	
iot_plugin_a	Permanent	Unlimited	
iot_plugin_b	Permanent	Unlimited	
iot_plugin_c	Permanent	Unlimited	
iot_plugin_d	Permanent	Unlimited	
iot_plugin_e	Permanent	Unlimited	
iot_plugin_f	Permanent	Unlimited	
iot_plugin_g	Permanent	Unlimited	
iot_plugin_h	Permanent	Unlimited	
iot_plugin_i	Permanent	Unlimited	
Camera time is incor	rect. Please reset your camera time before activati	ng Licenses	Activate License)
Mobotix • Kalserstrasse D-67722 Langmell • Info@mobotix.com • www.mobotix.com			

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

**AVIS!** 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.
- 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.

**AVIS!** 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.

	Camera Licenses	
	MxManagementCenter	?
< Activate Camera L	licenses: M73 10-32-0-62	Serial Number: 10.32.0.62
via Activation ID		
Please enter your Activation IDs and	for each Activation ID the corresponding quantity of licenses that you want to use	
we23-4c5f-as23-4bf2-b872-9c8	34-e935-78de 1 +	
ec90-4c5f-cfd0-4bf2-b872-9c8	4-e935-6f20 1	
Download Capability Request File	Activate License Online	
Via Capability Response Fil	<b>le</b> d a capability response file ( <deviceid>.bin), you can load it here.</deviceid>	
Load Capability Response File)		
	Nobotix • Kaiserstrasse D-67722 Langmell • info@mobotix.com • www.mobotix.com	

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).

	Camera Licenses	
	MxManagementCente	er ?
Cameras		
୍ 10.3		×
Name	Url	Serial Number
mx10-10-38-40	10.10.38.40	10.10.38.40
mx10-22-10-30	10.22.10.30	10.22.10.30
M73 10-32-0-62	10.32.0.62	10.32.0.62
		Select
Mobot	x • Kaiserstrasse D-67722 Langmeil • info@mobotix.com • v	www.mobotix.com

#### 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.

	Camera Licenses		
	MxManagementCenter		?
< Camera License Status: mx10-2	251-1-235 Ismiration	Quantity	Serial Number: 10.23.9.171
MxWheelDetector	Permanent	Unlimited	_
iot_plugin_a	Permanent	Unlimited	_
iot_plugin_b	Permanent	Unlimited	
iot_plugin_c	Permanent	Unlimited	
iot_plugin_d	Permanent	Unlimited	
iot_plugin_e	Permanent	Unlimited	
iot_plugin_f	Permanent	Unlimited	
iot_plugin_g	Permanent	Unlimited	
iot_plugin_h	Permanent	Unlimited	
iot_plugin_i	Permanent	Unlimited	
Camera time is incorrect. Please reset	your camera time before activating Licenses		Activate License
	Mobotix • Kalserstrasse D-67722 Langmeil • Info@mobotix.com • www.mobot	ix.com	

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

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

Colonne	Explication
Nom	Nom de l'application sous licence
Expiration	Échéance de la licence
Quantité	Nombre de licences achetées pour un produit.
Numéro de série	Identification unique déterminée par MxMC pour l'appareil utilisé. Si des pro- blèmes 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.

**AVIS!** 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

**ATTENTION!** Irisity IRIS Core Al Analytics - Intrusion Detection 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.

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

# Activation des Apps certifiées et des événements

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

MOBOTIX							×
Θ M7	/3 mx10-32-6	6-96 Ce	rtified App Se	ttings		() (i) (+	Ξ
General Settings							
Arming (	1 Active		Activate app servic	e.			
Note: It is not recon	nmended to act	tivate more	than 2 apps.				
Resource monitor	Active		Display camera act	tual load in	live image.		
Note: High perform	ance impact. U	se for testir	ig purposes only.				
Custom font	Active		Use custom font fo To select or upload <u>File.</u>	or the text di l a custom f	splays in live ont please go	image. 9 to <u>Manage Font</u>	
App Settings							
Арр	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 Analy Settings	)	2021-11-23 (30 day t <i>ria</i> l).	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 3 actory	Restore Clos	se					

Fig. 13: App certifiée : Configuration

- 2. Sous **Paramètres généraux**, activez l'option **Armement** du service d'application MOBOTIX①.
- 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 Core Al Analytics Intrusion Detection, p. 23

# Configuration de Irisity IRIS Core AI Analytics - Intrusion Detection

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

- Dans l'interface Web de la caméra, ouvrez : Menu Configuration / Paramètres des Apps certifiées (http (s)://<adresse IP de la caméra>/control/app\_config).
- 2. Cliquez sur le nom de Irisity IRIS Core Al Analytics Intrusion Detection.

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 :

MOBOTIX				
Θ	M73 mx10-32-6-96	Irisity AI Analytics Set	tings	0 i ± =
Irisity AI Analytics				
IRIS Intrusion detection				
Enable intrusion detection			IRIS™ Intrusion detection trigge trespassing in restricted areas. accurate detections of human a distances and across vast areas machine learning trained for 12 generates highly accurate even to an absolute minimum. IRIS™ well during bad weather condit lighting. It is camera agnostic a with thermal and optical came scale, old analog and modern of human presence also includes cars, and trucks.	rs alarms on The algorithm offers ictivity at long . Due to advanced i+ years the algorithm ts keeping false alarms Intrusion works just as jons and under bad nd works equally well ras, color and gray- ines. Detections of vehicles such as bikes,
Choose sensor to enable analysis on	Right sensor	\$	Analysis can run on left or right configure the viewing mode to Irisity recommends running on sensitive, typically black/white Thermal/infrared sensors are a	sensor. Make sure you match this setting. the most light- , sensor available. Iso supported.
Human size selector	Position 0 × 0 Size		Draw two rectangles the size of standing on the ground (~180 c rectangle close to the camera ( bottom) and one farther away ( top). This configuration is esser do an accurate 3D projection of approximate pixels per meter a	an adult human m height). One larger closer to the image closer to the image itial for the analysis to 'the camera view and ccurately in various
Set Factory Restore	Close		approximate pixels per meter a	ccurately in va

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 **Submit (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.

MOBOTIX				
Θ	M73 mx10-	32-6-96 Irisity Al Ai	nalytics Settings	() (i) (€) (Ξ)
Alarm zones	Area name	Intrusion zone	You can optionally set o detection areas. If left b used for detections.	one or more specific, named, lank the entire image will be
	Area	293 X	514	
		293 X	614	
		499 X ·	761	
		709 X	499 🗊 🔇 3	
		526 × 2	261	
		Edit Polygon		
	Area name	Intrusion zone		
	Area	282 X	423	
		439 X 4	409	
		474 X	644	
	0	Edit Polygon		

#### 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** 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** 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.

Visual overlays	
Alarming object	Show a bounding box around the object triggering an alarm for 5 seconds after the alarm.
Alarm zones	Show the active analytics areas.
Running analytics	Overlay text of the analytics configured and running, similar to 'Irisity - IRIS Intrusion detection'.
Detection text when alarm is triggered	Overlay a box showing text like 'Intrusion detected' when alarms are triggered. Typically only used during demos or testing.
Diagnostics	Overlay various diagnostics and tracking overlays. Not recommended for production use.

#### 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 applications 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

**AVIS!** Une fois l'application activée (voir Activation de l'interface de l'App certifiée, p. 21), un événement de message générique est automatiquement généré dans la caméra pour cette application spécifique.

 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).

ΛΟΒΟΤΙΧ					
Э	M73 mx10-32-6-96	Event Overview	v	0 (	) 🕂 🗆
Environment Events					$\checkmark$
Image Analysis Events					
Internal Events					$\bigtriangledown$
Message Events					
DermalogFaceAttendance	MxMessageSystem	Inactive	Delete	Edit 1	
IRIS	MxMessageSystem	Inactive	Delete		
MxAnalytics	MxMessageSystem	Inactive	Delete		
ObjRec	MxMessageSystem	Inactive	Delete		
VaxOCRAircraft	MxMessageSystem	Inactive	Delete		
VaxOCRUIC	MxMessageSystem	Inactive	Delete		
Meta Events					
Signal Events					$\bigtriangledown$
Time Events					$\bigtriangledown$

Fig. 19: Exemple : Événement de message générique de Irisity IRIS Core AI Analytics - Intrusion Detection

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

ΜΟΒΟΤΙΧ			
Θ	M73 mx10-32-6-96	Message Ev	vents 💿 🛈 🗄 🖻
Attribute	Value		Explanation
IP Receive	8000	\$	Port: TCP port to listen on.
Events	Value		Explanation
DermalogFaceAttend	lance Inactive	Delete	
IRIS	📃 🗌 Inactive 🗌	Delete	
	5	\$	<b>Event Dead Time:</b> Time to wait [03600 s] before the event can trigger anew.
Event Sensor Type	<ul><li>IP Receive</li><li>MxMessageSystem</li></ul>		Event Sensor Type: Choose the message sensor.
Event on receiving a	message from the MxMessageSystem	n.	
	IRIS		Message Name: Defines an MxMessageSystem name to wait for.
	Local	\$	Message Range: There are two different ranges of message distribution: <i>Global</i> : across all cameras within the current LAN. Local: camera internal.
	No Filter	\$	Filter Message Content: Optionally choose how to ignore messages containing <i>Filter</i> <i>Value</i> . Select <i>No Filter</i> to trigger on any message with defined <i>Message Name</i> .
MxAnalytics	□ Inactive □	Delete	
Set Factory R	estore Close		

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

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

**ATTENTION!** 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).

Les groupes d'actions définissent les actions qui sont déclenchées par les événements Irisity IRIS Core Al Analytics - Intrusion Detection.

 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). MxMessageSystem : traitement des événements d'application générés automatiquement Gestion des actions - Configuration d'un groupe d'actions

ΜΟΒΟΤΙΧ			
Θ	M73 mx10-32-6-9	96 Action Group Overview	() () ± Ξ
VisualAlarm	Delet	e	
Arming		Events & Actions	Edit
Off	\$	(select all)	Edit
(No time table)	\$	VA	
IRIS Int	Delet	e Events & Actions	Edit
IRIS Int Arming Enabled	Delet	e Events & Actions MSG	Edit 2
IRIS Int Arming Enabled (No time table)	Delet	e Events & Actions MSG -	Edit
IRIS Int Arming Enabled (No time table)	Delet	e Events & Actions MSG	Edit
JRIS Int         Arming         Enabled         (No time table)	Delet	e Events & Actions MSG -	Edit

Fig. 21: Définir des groupes d'actions

- 2. Cliquez sur **Ajouter un nouveau groupe**<sup>①</sup> et donnez au groupe un nom pertinent.
- 3. Cliquez sur **Modifier** pour configurer le groupe.

MOBOTIX			
Θ	M73 mx10-32-6-96	Action Group Details	0
General Settings	Value	Explanation	
Action Group	IRIS Int	Name: The name is purely informational.	
	Enabled ()	Arming: Controls this action group: Enabled: activate the group. Off: deactivate the group. St group armed by signal input. CS: group armed by custom signal as defined in <u>General Ev</u>	vent Settings.
	(No time table)	Time Table: Time table for this action profile ( <u>Time Tables</u> ).	
Event Selection	Message: DermalogFaceAttendance Message: IRIS Message: MxAnalytics Message: ObjRec Message: VaxOCRAircraft	Event Selection: Select the events which will trigger the actions below. Use [Ctrl]-Click to select more than one event. Events in parentheses need to be activated first.	
Action Details	5	Action Deadtime: Time to wait [03600 s] before a new action can take place	L.
	Simultaneously	Action Chaining:     Choose how the status of each subaction influences the ex- Simultaneously. All actions are executed simultaneously. Simultaneously until first success: Simultaneous execution action succeeds (i.e. has been completed or the phone is p are terminated. Consecutively. All actions are executed in the specified or Consecutively until first success: Consecutive execution, b action succeeds, the following actions are not executed. Consecutively until first success: consecutive execution, bu fails, the following actions are not executed.	ecution of all others. h, but as soon as one bicked up), all others der. ut as soon as one t as soon as one action
Actions Add new action	Value	Explanation	
Set Factory Resto	ore Close		

#### Fig. 22: Configurer un groupe d'actions

- 4. Activez l'option **Armement** gour 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<sup>⑤</sup>.
- 7. Sélectionnez une action appropriée dans la liste **Type et profil d'action** (6) .

Θ	M73 mx10-32-6-96 Act	on Group Details 🛛 🔊
	Simultaneously	Action Chaining:     Choose how the status of each subaction influences the execution of all others.     Simultaneously, All actions are executed simultaneously.     Simultaneously until first success: Simultaneous execution, but as soon as one
	FTP: FTP-Webcam FTP: FTP-AlarnClip FTP: FTP-Archiving FTP: FTP-Day-Period E-Mail: AlarnMail E-Mail: NotifyMail E-Mail: MailWithMxPEGClip	action succeeds (i.e. has been completed or the phone is picked up), all others are terminated. Consecutive/s, All actions are executed in the specified order. Consecutively until first success: Consecutive execution, but as soon as one action succeeds, the following actions are not executed. Consecutively until first failure: Consecutive execution, but as soon as one actio fails, the following actions are not executed.
Actions	E-Mail: MailWithStoryImages	Explanation
Action 1	IP Notify: MxMC-Alam IP Notify: MxMC-Liveview IP Notify: MxMC-Cridview IP Notify: TCPMessage IP Notify: TCPMessage IP Notify: ObscureAreaOn IP Notify: ObscureAreaOff	Action Type and Profile: Select the Action Profile to be executed. Action Timeout or Duration: If this action runs longer than the time specified [03600 s], it is aborted and returns an error; 0 to deactivate. For Image Profile action, this is the duration and no error returns.
Add new action Note: You may need administra MxMessageSystem, FTP, E-Mail,	Play Sound: StandardSounds Device Out: ~IrLightOff Device Out: ~IrLightOn Device Out: ~IrLightTorele	ual Alarm, Phone Call, IP Notify, Image Profile,

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

**AVIS!** 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

 Dans l'interface Web de la caméra, ouvrez : Menu Configuration / Paramètres événements / Recording (Enregistrement) (http(s)/<adresse IP caméra>/control/recording). MxMessageSystem : traitement des événements d'application générés automatiquement Paramètres d'action - Configuration des enregistrements de la caméra

ΜΟΒΟΤΙΧ			
Θ	M73 mx10-32-6-5	96 Recording	<ul> <li>⑦ ①</li></ul>
General Settings			8
	Value		Explanation
Arming	Enabled (1)	\$	Arm Recording: Controls camera recording. Enabled: activate recording. Off: deactivate recording. Off: deactivate recording. St: recording armed by custom signal as defined in <u>General Event Settings</u> . From Master copies recording arming state from master camera.
	(No time table)	¢	Time Table Profile: Time table profile for time-controlled recording ( <u>Time Tables</u> ).
Storage Settings	Value		Explanation
Recording (REC)	Event Recording 3	\$	Recording Mode: Type of event and story recording. Snap Shot Recording: stores single JPEG pictures. Event Recording: stores stream files for every event using MxPEG codec. Continuous Recording: continuously streams video data to stream files using MxPEG codec. Events can be recorded with a higher frame rate using Start Recording, Retrigger Recording and Stop Recording.
	Include audio	\$	Record Audio Data: Store audio data in stream file if available. Enable and configure <u>microphone</u> .
Start Recording	Message: DermalogFaceAttendance Message: RIS Message: MxAnalytics Message: VaxOCRAircraft	3	Start Recording: Select the events which will start recording. Use [Ctrl]-Click to select more than one event. Events in parentheses need to be <b>activated</b> first.
	Max fps	\$	Event Frame Rate: Recording speed if an event is detected, in frames per second.
Set 4 Factory Resto	re Close s		More

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

- 2. Activez l'option Activer l'enregistrement O .
- 3. Sous Configuration d'enregistrement / Enregistrement (REC), sélectionnez un Mode
  - $\ensuremath{\textbf{d'enregistrement}}\xspace$  . 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 enregistrer vos paramètres de manière permanente.

**AVIS!** 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.

#### MxMessageSystem : traitement des métadonnées transmises par les applications Métadonnées transférées dans le MxMessageSystem

r				
• • • mx10-32-6-	96 Live × +			
$\leftarrow$ $\rightarrow$ C $\textcircled{a}$ Q ht	tps://10.32.6.96/api/JSON/m	nessages	Q Suchen	$\gg$ =
🌣 Meistbesucht  🍫 🔞	obiles Login	🗋 MOBOTIX 📋 MadCap	>> 🗋 Weitere	e Lesezeichen
JSON Rohdaten Kopfzeilen				
Speichern Kopieren Alle einklappe	n Alle ausklappen 🗑 JSON du	rchsuchen		
▼ local:				
▼ IRIS:				
✓ event:				
alarmZone:	"Outside"			
▼ details:				
<pre>w boundingBox:</pre>				
height:	0.025			
width:	0.004688			
x:	0.3125			
у:	0.402778			
triggeringZone:				
name:	"Outside"			
▼ polygon:				
▼ 0:				
x:	0.30625			
y:	0.517/08			
v 1:	0.055400			
×:	0.000409			
- 2.	0.556555			
X	0.6625			
v:	0.376042			
▼ 3:				
x:	0.298438			
у:	0.353125			
time:	"2021-10-07T15:02:29+0200"			
type:	"intrusion"			
h				

#### Fig. 25: Exemple : Métadonnées transmises dans un message MxMessage de Irisity IRIS Core AI Analytics - Intrusion Detection

**AVIS!** 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

 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).

MOBOTIX					
Θ	M73 mx10-32-6-96	Event Overview	w	0 (	) ± =
Environment Events					$\bigtriangledown$
Image Analysis Events					$\checkmark$
Internal Events					$\mathbf{\nabla}$
Message Events					
DermalogFaceAttendance	MxMessageSystem	Inactive	Delete	Edit 1	
IRIS	MxMessageSystem	Inactive	Delete		
MxAnalytics	MxMessageSystem	Inactive	Delete		
ObjRec	MxMessageSystem	Inactive	Delete		
VaxOCRAircraft	MxMessageSystem	Inactive	Delete		
VaxOCRUIC	MxMessageSystem	Inactive	Delete		
Meta Events					
Signal Events					$\mathbf{\nabla}$
Time Events					$\bigtriangledown$
Set Restore Close					

Fig. 26: Exemple : Événement de message générique de Irisity IRIS Core AI Analytics - Intrusion Detection

MxMessageSystem : traitement des métadonnées transmises par les applications Créer un événement de message personnalisé

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

ΙΟΒΟΤΙΧ			
$\ominus$	M73 mx10-32-6-96	Message Events	0 i t E
IRIS (1)	Inactive Delete		
	5	Event Dead Time: Time to wait [03600 s] before the event can trig	ger anew.
Event Sensor Type	<ul> <li>IP Receive</li> <li>MxMessageSystem</li> </ul>	Event Sensor Type: Choose the message sensor.	
Event on receiving a me	ssage from the MxMessageSystem.		
	IRIS.event.type 2	Message Name: Defines an MxMessageSystem name to wait for.	
	Local	Message Range: There are two different ranges of message distril Global: across all cameras within the current LAN Local: camera internal.	bution: N.
	JSON Comparison	Filter Message Content: Optionally choose how to ignore messages conta Filter to trigger on any message with defined Me	aining Filter Value. Select No ssage Name.
	"intrusion"	Filter Value: Define either a valid reference value as a string (i breaks, or an extended regular expression. Open This parameter allows using <u>variables</u> .	n JSON format) without line help for examples.
MxAnalytics	Inactive Delete		V
ObjRec	Inactive Delete		
VaxOCRAircraft	Inactive Delete		
VaxOCRUIC	Inactive Delete		

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 Core AI Analytics Intrusion Detection, p. 37)
  - Plage de message :
    - Locale : paramètres par défaut de Irisity IRIS Core AI Analytics Intrusion Detection
    - 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) : « Comparaison JSON »
  - Filter Value (Valeur de filtre): ③ voir Exemples de noms de message et de valeurs de filtre de Irisity IRIS Core Al Analytics - Intrusion Detection, p. 37.

**ATTENTION!** 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** 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 Core AI Analytics - Intrusion Detection

Détection d'intrusion IRIS	Nom MxMessage	Valeur de filtre
Événement Generic	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 »



FR\_11/22 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 conte-nues dans le présent document. Tous droits réservés. © MOBOTIX AG2021