

# Guide

## MOBOTIX AI-TECH Video Analytics App

© 2020 MOBOTIX AG

# Table des matières

---

<b>Table des matières</b> .....	<b>2</b>
<b>Support</b> .....	<b>3</b>
<b>Mentions légales</b> .....	<b>5</b>
<b>Notes légales</b> .....	<b>6</b>
<b>À propos de l'AI-TECH Video Analytics Apps</b> .....	<b>8</b>
<b>À propos de MxMessageSystem</b> .....	<b>9</b>
Qu'est-ce que MxMessageSystem ? .....	9
Informations sur les messages MxMessages .....	9
<b>Licences des Apps certifiées</b> .....	<b>10</b>
Gestion des licences dans MxManagementCenter .....	10
<b>Activation de l'interface de l'App certifiée</b> .....	<b>17</b>
<b>Configuration de base : traitement des événements d'application générés automatiquement</b> .....	<b>19</b>
<b>Configuration avancée : comment traiter les métadonnées transmises par les applications</b> .....	<b>22</b>

# Support

Si vous avez besoin d'un support technique, contactez votre revendeur MOBOTIX. Si votre revendeur ne peut pas vous aider, il contactera le canal de support pour obtenir une réponse le plus rapidement possible.

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

[www.mobotix.com](http://www.mobotix.com) > [Support](#) > [Centre d'assistance](#)





# Mentions légales

Ce document fait partie de la caméra fabriquée par MOBOTIX AG (ci-après dénommé « fabricant ») ; le présent document décrit comment utiliser et configurer la caméra et ses composants.

Sujet à modification sans préavis.

## Informations relatives aux droits d'auteur

Ce document est protégé par le droit d'auteur. La transmission d'informations à d'autres personnes n'est pas autorisée sans le consentement écrit préalable du fabricant. Toute violation sera passible de sanctions pénales.

## Brevet et protection contre la copie

Tous droits réservés. Les marques commerciales ou déposées appartiennent aux propriétaires correspondants.

## Adresse

MOBOTIX AG  
Kaiserstrasse  
67722 Langmeil

R.F.A.

Téléphone : +49 6302 9816-103

E-mail : [sales@mobotix.com](mailto:sales@mobotix.com)

Internet : [www.mobotix.com/fr](http://www.mobotix.com/fr)

## Support

Voir [Support](#), p. 3.

# Notes légales

## Réglementations d'exportation particulières !

Les caméras équipées de capteurs thermiques (« caméras thermiques ») sont soumises aux réglementations d'exportation particulières des États-Unis, dont l'ITAR (Réglementation américaine sur le trafic d'armes au niveau international) :

- Conformément aux réglementations d'exportation actuellement en vigueur aux États-Unis et à l'ITAR, les caméras équipées de capteurs thermiques ou de leurs composants ne peuvent pas être exportées vers des pays qui font l'objet d'un embargo des États-Unis, sauf si un permis spécial peut être présenté. À l'heure actuelle, cette interdiction s'applique aux pays suivants : Syrie, Iran, Cuba, Corée du Nord, Soudan et région ukrainienne de Crimée. La même interdiction d'exportation s'applique à toutes les personnes et institutions figurant sur la « Denied Persons List » (Liste des personnes interdites) (voir [www.bis.doc.gov](http://www.bis.doc.gov), Policy Guidance (Orientations politiques) > Lists of Parties of Concern (Listes des parties concernées) ; <https://www.treasury.gov/resource-center/sanctions/sdn-list/pages/default.aspx>).
- Les caméras et leurs capteurs d'images thermiques ne doivent en aucun cas être utilisés dans la conception, le développement ou la production d'armes nucléaires, biologiques ou chimiques ou installés dans ces systèmes.

## Aspects juridiques de l'enregistrement vidéo et sonore

Vous devez vous conformer à toutes les réglementations relatives à la protection des données applicables à la surveillance vidéo et sonore lorsque vous utilisez des produits MOBOTIX AG. Selon la législation nationale et l'emplacement d'installation de AI-TECH Video Analytics App, l'enregistrement des données vidéo et audio peut être soumis à une documentation spéciale ou être interdit. Tous les utilisateurs de produits MOBOTIX sont donc tenus de prendre connaissance de toutes les réglementations applicables et de se conformer à ces lois. MOBOTIX AG n'est pas responsable de l'utilisation illégale de ses produits.

## Déclaration de conformité

Les produits de MOBOTIX AG sont certifiés conformément aux réglementations applicables de la CE et d'autres pays. Vous trouverez les déclarations de conformité des produits de MOBOTIX AG sur [www.mobotix.com/fr](http://www.mobotix.com/fr) sous Support > Centre de téléchargement > Certificats & Déclarations de conformité.

## Déclaration RoHS

Les produits de MOBOTIX AG sont en parfaite conformité avec les restrictions de l'Union européenne relatives à l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques (Directive RoHS 2011/65/CE) dès lors qu'ils sont soumis à ces réglementations (pour consulter la Déclaration RoHS de MOBOTIX, voir [www.mobotix.com/fr](http://www.mobotix.com/fr), Support > Centre de téléchargement > Documentation > Brochures et guides > Certificats).

## Mise au rebut

Les produits électriques et électroniques contiennent de nombreux matériaux valorisables. Pour cette raison, nous vous recommandons de mettre au rebut les produits MOBOTIX à la fin de leur durée de vie conformément à toutes les exigences et réglementations légales (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 (les manuels du produit contiennent des instructions spécifiques si le produit contient une batterie).

## Clause de responsabilité

MOBOTIX AG décline toute responsabilité en cas de dommages résultant d'une utilisation inappropriée ou d'un non-respect des manuels ou des 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/fr](http://www.mobotix.com/fr) en cliquant sur le lien correspondant au bas de chaque page.

# À propos de l'AI-TECH Video Analytics Apps

## Cybersécurité et applications individuelles

La plate-forme de système IoT MOBOTIX 7 extrêmement puissante et cybersécurisée est le noyau de la série de caméras haut de gamme MOBOTIX. Pour une flexibilité maximale ! MOBOTIX 7 inclut des Apps certifiées développées sur la base de l'intelligence artificielle et du Deep Learning, qui couvrent de nombreux besoins sectoriels actuels et permettent ainsi d'appliquer les caméras de surveillance à des domaines complètement nouveaux.

- Toutes les applications peuvent être testées gratuitement pendant 30 jours
- La configuration et le fonctionnement des applications s'effectuent directement via le micrologiciel de la caméra
- Déclenchement des événements de la caméra et autres actions par une application via MxMessageSystem
- Interfaces d'intégration directe des événements A.I. Tech Apps aux systèmes Cayuga et Ocularis de Wavestore et Qognify
- Liens Web intégrés pour accéder à la documentation et au matériel de formation des A.I. Tech Apps directement depuis les interfaces d'applications
- Toutes les applications répondent aux exigences les plus strictes en matière de cybersécurité
- Les applications peuvent être achetées et utilisées séparément ou en tant que bundles d'applications

# À propos de 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.

# Licences des Apps certifiées

Les licences suivantes sont disponibles pour AI-TECH Video Analytics App :

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

La période d'utilisation commence à l'activation de l'application (voir « [Activation of the Certified App Interface and configuration of corresponding apps](#) », S. 1).

## Remarque

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

## Remarque

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](http://www.mobotix.com) > [Support](#) > [Centre de téléchargement](#) > [Marketing & Documentation](#), téléchargez et installez l'application.

## Gestion des licences dans MxManagementCenter

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

Activation des Apps certifiées et des événements

### 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)**.

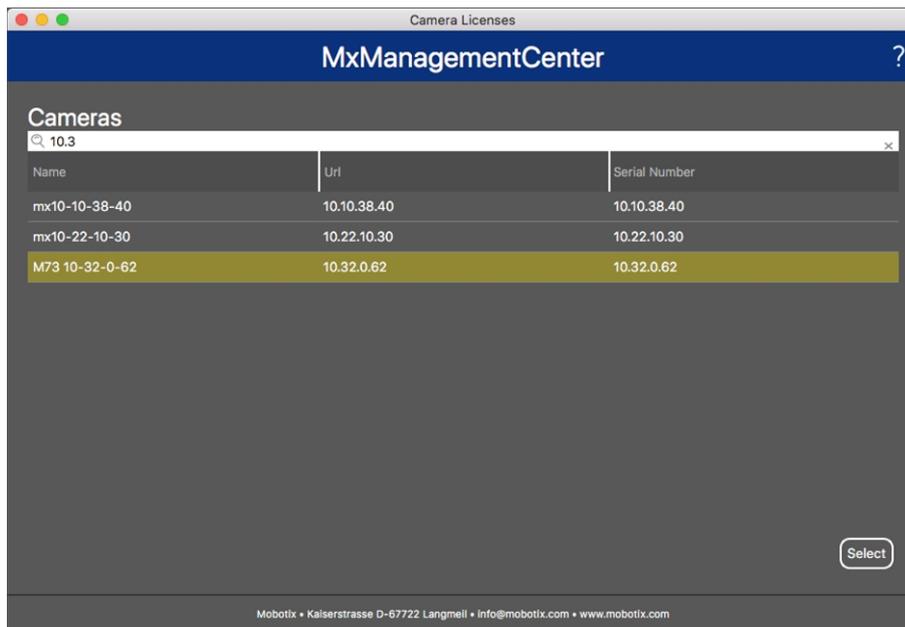


Fig. 1: Vue d'ensemble des licences d'applications de caméra dans MxManagementCenter

### Remarque

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)**.

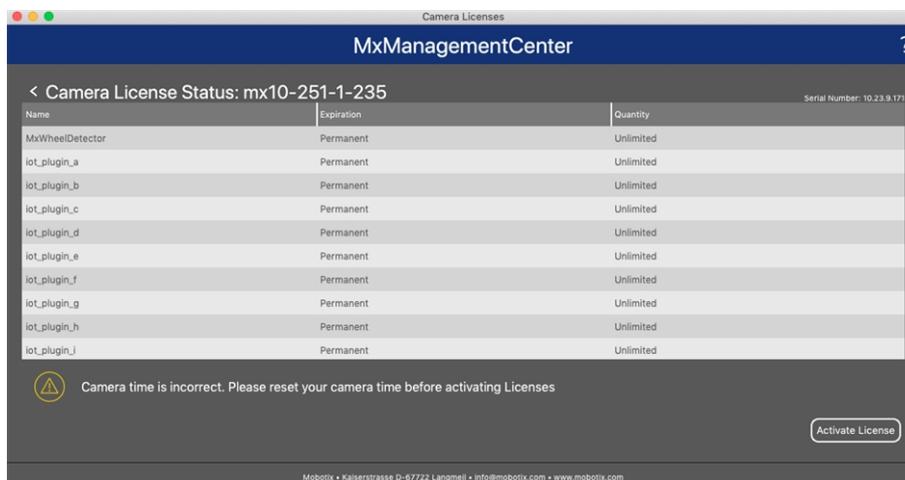


Fig. 2: Vue d'ensemble des licences installées sur la caméra

### Remarque

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.

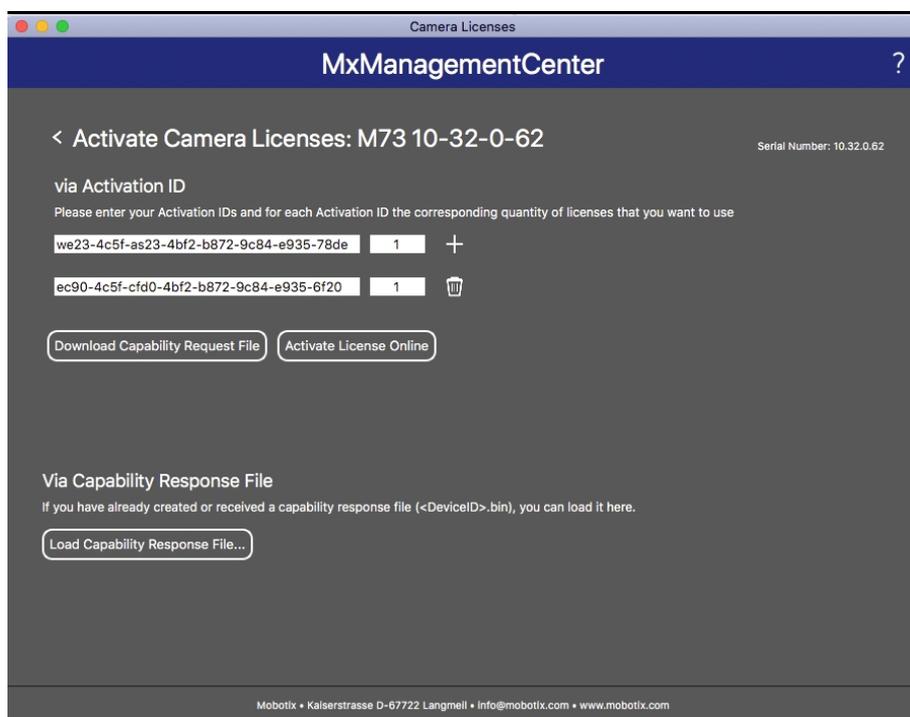


Fig. 3: Ajouter des licences

### 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)**.

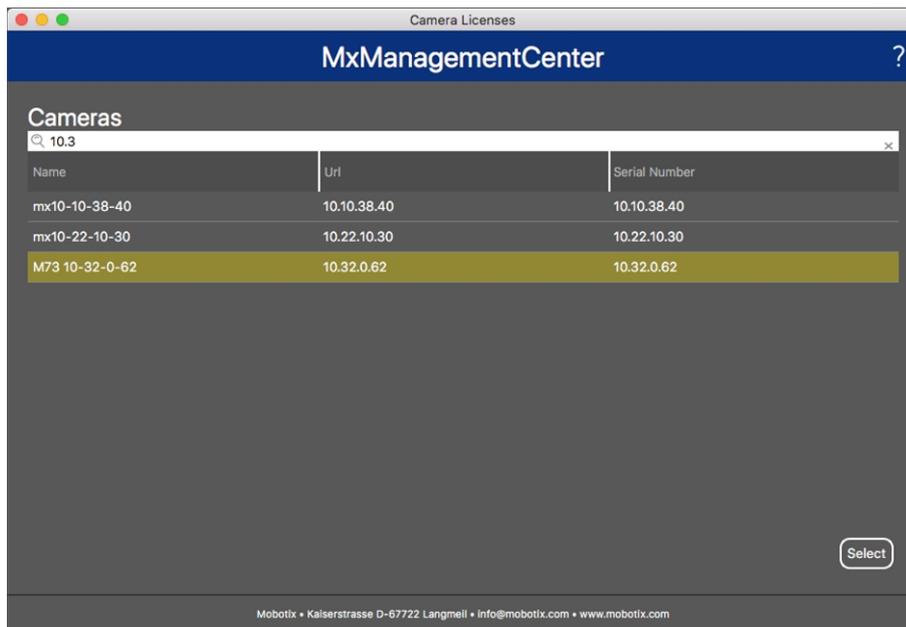


Fig. 4: Vue d'ensemble des licences d'applications de caméra dans MxManagementCenter

### Remarque

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)**.

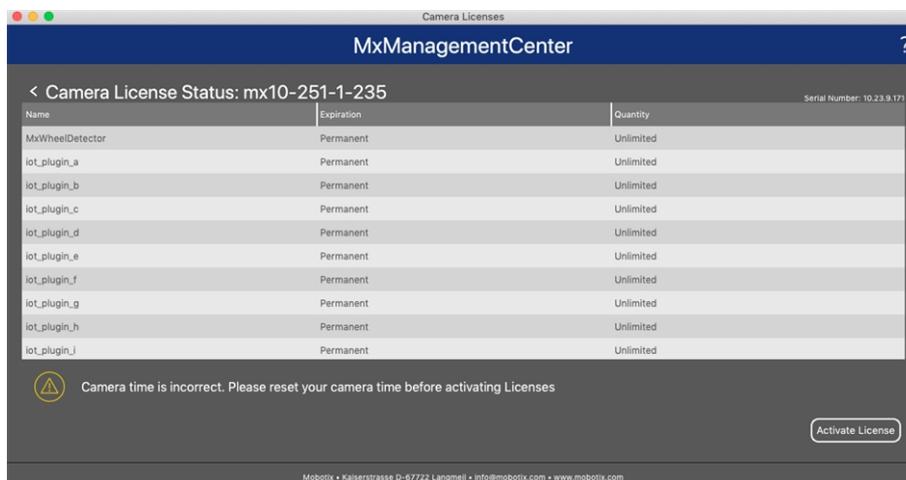


Fig. 5: Vue d'ensemble des licences installées sur la caméra

### Remarque

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.

#### Remarque

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.

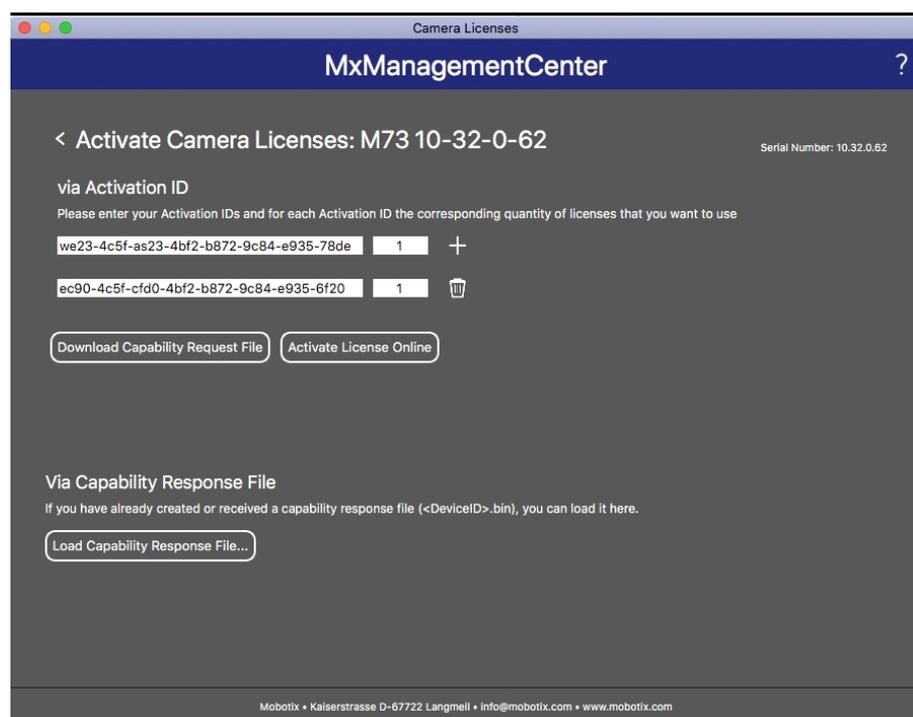


Fig. 6: Ajouter des licences

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

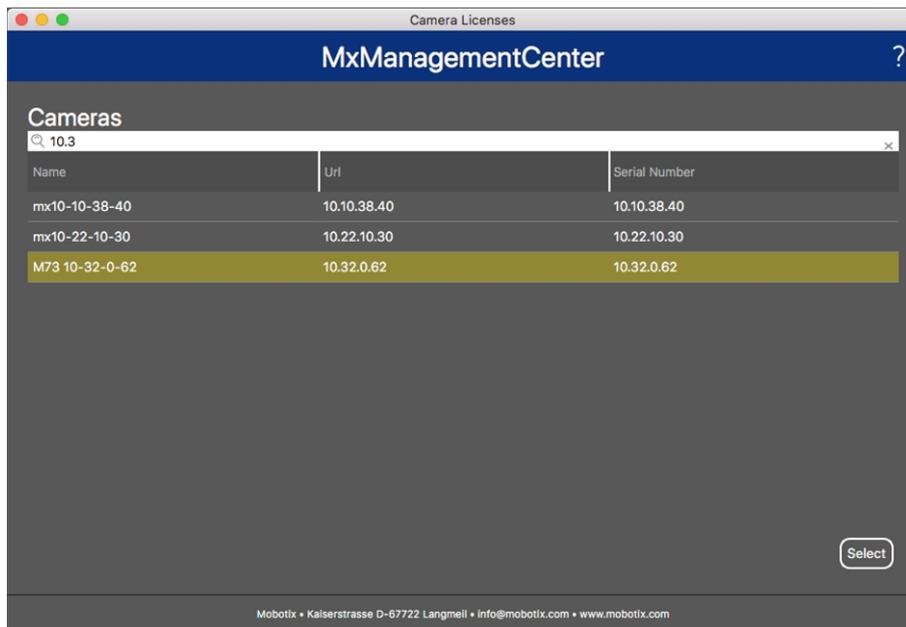
#### Activation réussie

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

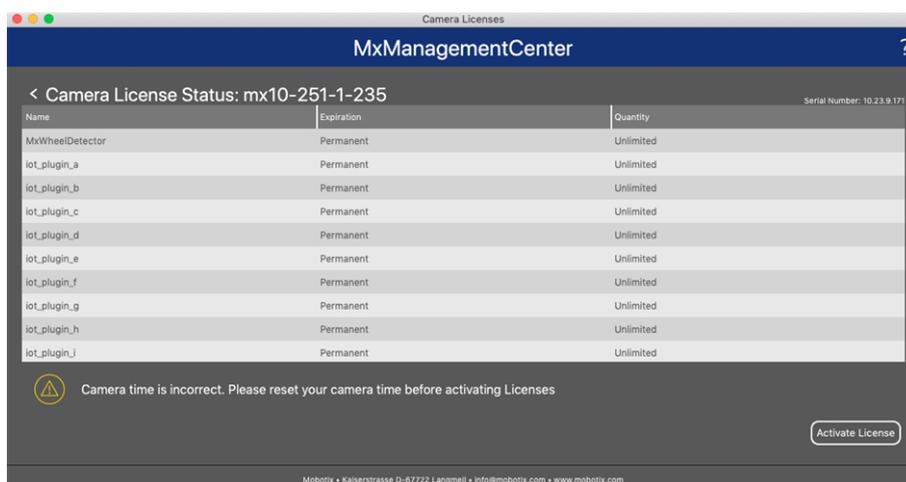
## Gestion des licences

L'écran de gestion des licences présente un tableau récapitulatif de toutes les licences activées pour une même 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. 7: 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. 8: Vue d'ensemble des licences installées sur la caméra**

Remarque	
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 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.

#### Remarque

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

# Activation de l'interface de l'App certifiée

## Attention

AI-TECH Video Analytics 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.

## Remarque

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 Tech Apps et des événements A.I.

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)).

## Remarque

Le mot de passe de configuration par défaut correspond au nom de l'application (par exemple, AIBiodeep). MOBOTIX recommande vivement de modifier le mot de passe de configuration par défaut.

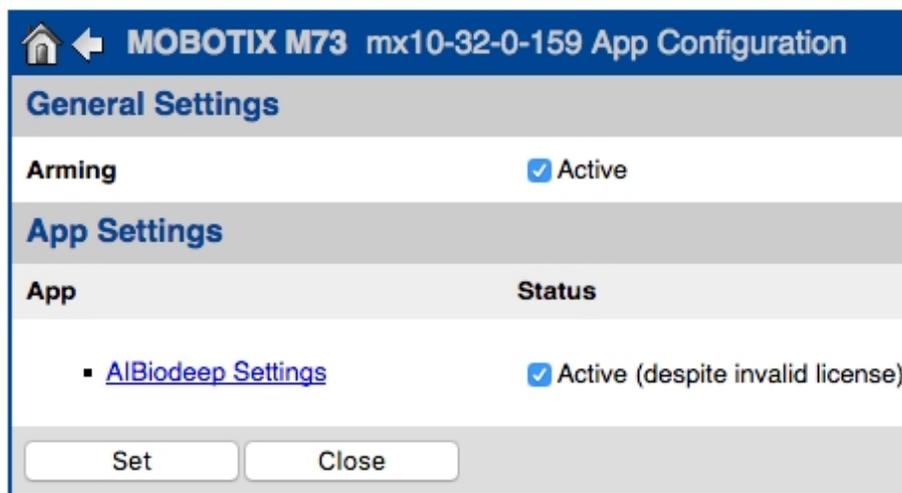


Fig. 9: App certifiée : Configuration

2. Sous **Paramètres généraux**, activez l'option **Armement** de l'interface MOBOTIX (voir la capture d'écran).
3. Sous **App Settings (Paramètres de l'application)**, activez l'**App**.
4. Cliquez sur le nom de l'application à configurer **pour ouvrir l'interface utilisateur de l'application**.
5. Accédez à l'interface de configuration et configurez/étalonnez l'application comme décrit dans la documentation A.I. Tech App (voir [www.mobotix.com](http://www.mobotix.com) > **Support** > **Centre de téléchargement** > **Marketing & Documentation**).

6. Enregistrez la configuration dans l'interface utilisateur de l'application via **Configuration / Send configuration (Envoyer la configuration)**.

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

# Configuration de base : traitement des événements d'application générés automatiquement

## Vérification des événements d'application générés automatiquement

### Remarque

Une fois l'application activée (voir [Activation de l'interface de l'App certifiée](#), p. 17), un événement de message générique est automatiquement généré dans la caméra pour cette application spécifique.

- Pour vérifier l'événement, consultez **Menu Configuration / Paramètres événements / Vue d'ensemble des événements**.
- Le profil d'événement de message généré automatiquement porte le nom de l'application (p. ex. AIBio-deep).

Inactive
  Delete

**Event Dead Time:**  
 Time to wait [0..3600 s] before the event can trigger anew.

**Event Sensor Type:**  
 Choose the message sensor.

IP Receive  
 MxMessageSystem

Event on receiving a message from the MxMessageSystem.

**Message Name:**  
 Defines an MxMessageSystem name to wait for.

**Message Range:**  
 There are two different ranges of message distribution:  
*Global:* across all cameras within the current LAN.  
*Local:* camera internal.

**Filter Message Content:**  
 Optionally choose how to ignore messages containing *Filter Value*. Select *No Filter* to trigger on any message with defined *Message Name*.

Fig. 10: Exemple : Événement de message générique d'AI-Bio

## 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](http(s)://<adresse IP de la caméra>/control/settings)).

Les groupes d'actions définissent les actions qui sont déclenchées par les événements A.I. Tech.

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)).

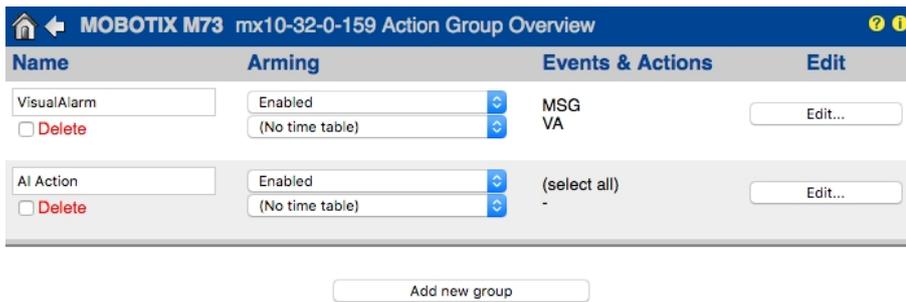


Fig. 11: Configuration des groupes d'actions

- Cliquez sur **Ajouter un nouveau groupe** et donnez-lui un nom significatif.
- Cliquez sur **Modifier** pour configurer le groupe.

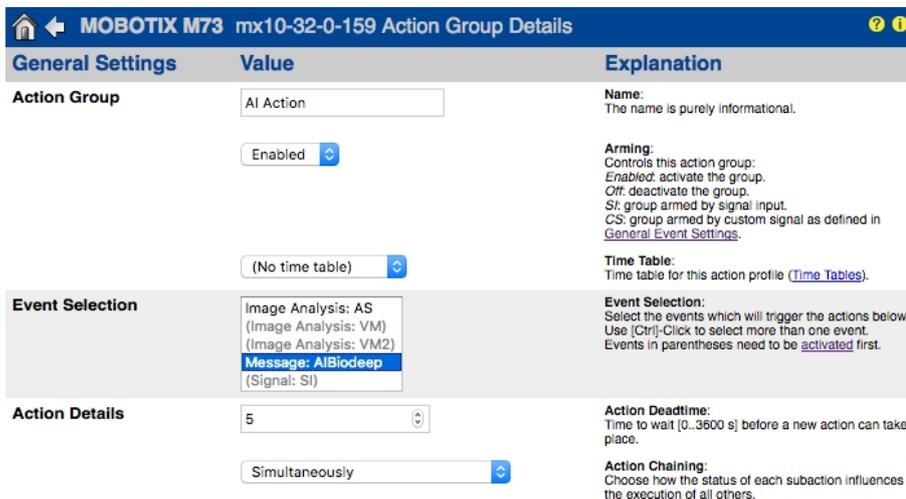


Fig. 12: Configurer un groupe d'actions

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

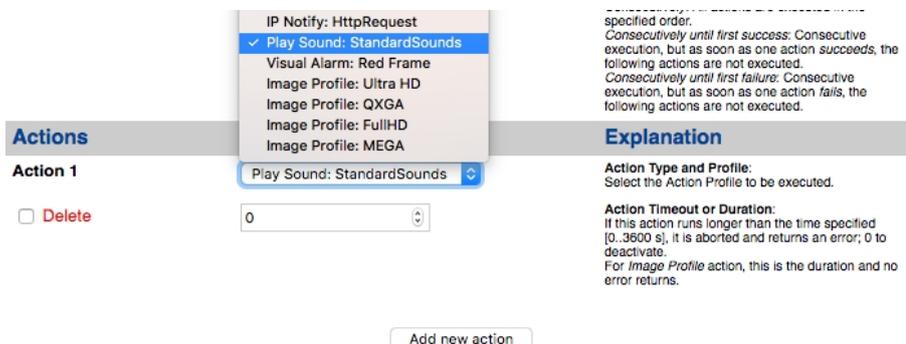


Fig. 13: Sélectionner le type et profil d'action.

**Remarque**

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).

5. 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)).

Storage Settings	Value	Explanation
<b>Recording (REC)</b>	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;">           Event Recording <span style="float: right;">⌵</span>            Snap Shot Recording  <input checked="" type="checkbox"/> Event Recording            Continuous Recording         </div>	<b>Recording Mode:</b> 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 <i>Start Recording</i> , <i>Retrigger Recording</i> and <i>Stop Recording</i> .
<b>Start Recording</b>	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;">           Image Analysis: AS            (Image Analysis: VM)            (Image Analysis: VM2)            Message: AlBiodeep            (Signal: SI)            Signal: LIC            Max fps <span style="float: right;">⌵</span>            0            30 s <span style="float: right;">⌵</span> </div>	<b>Start Recording:</b> Select the events which will start recording. Use [Ctrl]-Click to select more than one event. Events in parentheses need to be <u>activated first</u> .  <b>Event Frame Rate:</b> Recording speed if an event is detected, in frames per second.  <b>Recording Time Before Event:</b> Additional recording time before an event in seconds.  <b>Recording Time:</b> Time to include in recorded stream after an event has occurred.

Fig. 14: Configuration des paramètres d'enregistrement de la caméra

2. Activez l'option **Activer l'enregistrement**.

3. Sous **Configuration d'enregistrement / Recording (REC) (Enregistrement (REC))**, sélectionnez un **Mode d'enregistrement**. Les modes suivants sont disponibles :

- Enregistrement d'images uniques
- Enregistrement d'événement
- Enregistrement continu

4. Dans la liste **Lancer l'enregistrement**, sélectionnez l'événement de message qui vient d'être créé.

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

6. Cliquez sur **Fermer** pour sauvegarder vos paramètres de manière permanente.

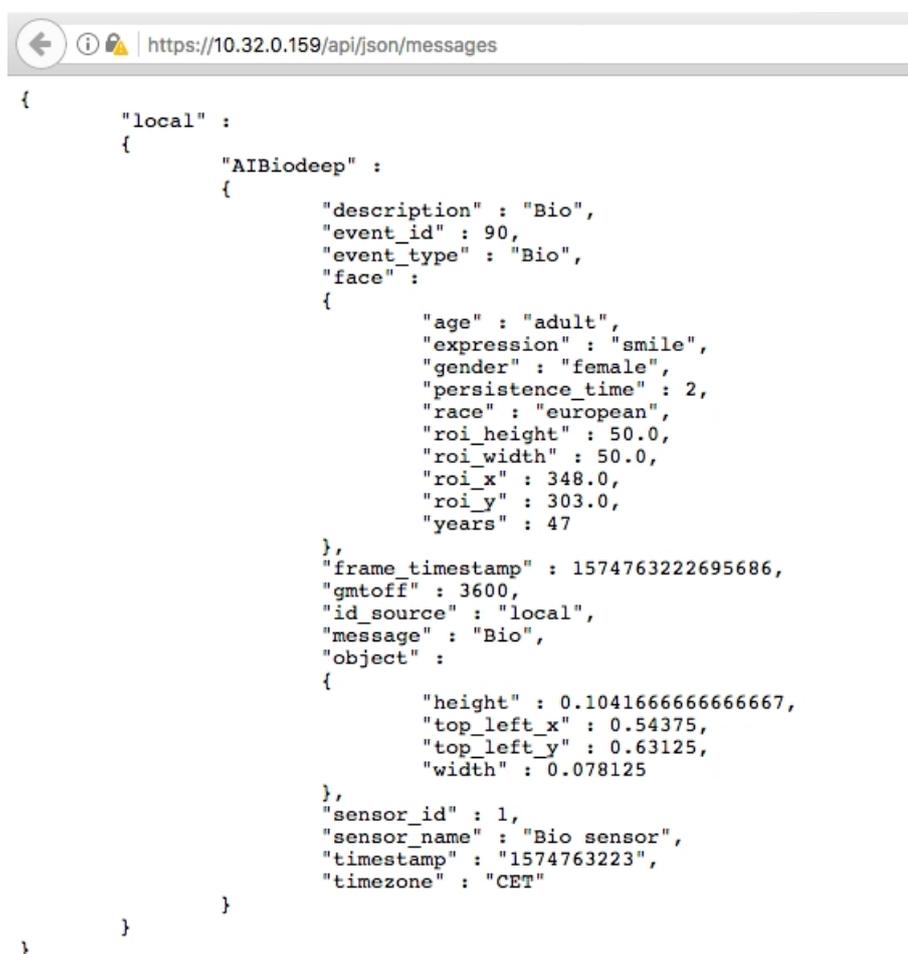
**Remarque**

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).

# Configuration avancée : comment traiter les métadonnées transmises par les applications

## Métadonnées transférées dans 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.



```
{
  "local" :
  {
    "AIBiodeep" :
    {
      "description" : "Bio",
      "event_id" : 90,
      "event_type" : "Bio",
      "face" :
      {
        "age" : "adult",
        "expression" : "smile",
        "gender" : "female",
        "persistence_time" : 2,
        "race" : "european",
        "roi_height" : 50.0,
        "roi_width" : 50.0,
        "roi_x" : 348.0,
        "roi_y" : 303.0,
        "years" : 47
      },
      "frame_timestamp" : 1574763222695686,
      "gmtoff" : 3600,
      "id_source" : "local",
      "message" : "Bio",
      "object" :
      {
        "height" : 0.10416666666666667,
        "top_left_x" : 0.54375,
        "top_left_y" : 0.63125,
        "width" : 0.078125
      },
      "sensor_id" : 1,
      "sensor_name" : "Bio sensor",
      "timestamp" : "1574763223",
      "timezone" : "CET"
    }
  }
}
```

Fig. 15: Exemple : Métadonnées transmises dans un message MxMessage de l'application AI-BIO

### Remarque

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\(s\)/adresseIpdevotrecamera/api/json/messages](http(s)/adresseIpdevotrecamera/api/json/messages)

## Créer un événement de message personnalisé

Dans l'interface Web de la caméra, ouvrez : **Menu Configuration / Paramètres événements / Vue d'ensemble des événements**

([http\(s\)://<adresse IP de la caméra>/control/event\\_msg](http(s)://<adresse IP de la caméra>/control/event_msg))

The screenshot shows the configuration page for a custom message event. At the top, there's a dropdown menu with 'AI BiodEEP' selected and buttons for 'Inactive' and 'Delete'. Below that is a numeric input for 'Event Dead Time' set to 5. The 'Event Sensor Type' section has two radio buttons: 'IP Receive' (unselected) and 'MxMessageSystem' (selected). Below this, it says 'Event on receiving a message from the MxMessageSystem.' The 'Message Name' field contains 'AI BiodEEP.face.age'. The 'Message Range' dropdown is set to 'Local'. The 'Filter Message Content' dropdown is set to 'JSON Equal Compare'. The 'Filter Value' text area contains the string 'adult'. On the right side, there are several informational text blocks: 'Event Dead Time: Time to wait [0..3600 s] before the event can trigger anew.', 'Event Sensor Type: Choose the message sensor.', 'Message Name: Defines an MxMessageSystem name to wait for.', 'Message Range: There are two different ranges of message distribution: Global: across all cameras within the current LAN. Local: camera internal.', 'Filter Message Content: Optionally choose how to ignore messages containing Filter Value. Select No Filter to trigger on any message with defined Message Name.', and 'Filter Value: Define either a valid reference value as a string (in JSON format) without line breaks, or an extended regular expression. Open help for examples. This parameter allows using variables.'

Fig. 16: Configuration d'un événement défini par l'utilisateur

1. Configurez les paramètres du profil d'événement comme suit :

- **Nom du profil :** saisissez un nom de profil associé à un événement/une application qui illustre l'objectif du profil.
- **Nom du message :** saisissez le « nom du message » en tenant compte de la documentation des événements de l'application correspondante (voir le tableau [Exemples de noms de messages MxMessage et de valeurs de filtre - Bundles A.I. Tech Apps, p. 26](#) ci-dessous)
- **Plage de message :**
  - Locale : Paramètres par défaut d'A.I. Tech Apps
  - 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) :** voir le tableau [Exemples de noms de messages MxMessage et de valeurs de filtre - Bundles A.I. Tech Apps, p. 26](#).

### Attention

La valeur du filtre sert à différencier les messages MxMessages d'une application/d'un 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 événement générique de l'application/du bundle associé (par exemple, AI Bio Deep).

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

## Exemples de noms de message et de valeurs de filtre pour chaque A.I. Tech App

AI People	Nom MxMessage	Valeur de filtre
Événement Generic	AIPeople	
Événement Counting	AIPeople.event_type	« Counting »
Événement Aggregate	AIPeople.event_type	« Aggregate »

AI Occupancy	Nom MxMessage	Valeur de filtre
Événement Generic	AIOccupancy	
Événement Prozentuale Belegung	AIOccupancy.event_type.occupancy	p. ex. « 90 »

AI Overoccupancy	Nom MxMessage	Valeur de filtre
Événement AI Overoccupancy	AIOveroccupancy	

AI Crowd	Nom MxMessage	Valeur de filtre
Événement Generic	AICrowd	
Événement Number of People	AICrowd.event_type.people_number	p. ex. « 10 »

AI Overcrowd	Nom MxMessage	Valeur de filtre
Événement Generic	AIOvercrowd	

AI Bio	Nom MxMessage	Valeur de filtre
Événement Generic	AIBiodeep	
Événement Age	AIBiodeep.face.age	« child », « young », « adult », « elder »
Événement Gender	AIBiodeep.face.gender	« female », « male »
Événement Face Detection	AIBiodeep.face	

AI Intrusion Pro	Nom MxMessage	Valeur de filtre
Événement Intrusion	AllIntrusionpro	
AI Lost	Nom MxMessage	Valeur de filtre
Événement Lost Object	AllLost	
AI Loitering	Nom MxMessage	Valeur de filtre
Événement Loitering	AllLoitering	
AI Fire	Nom MxMessage	Valeur de filtre
Événement Fire	AllFiredeep	
AI Smoke	Nom MxMessage	Valeur de filtre
Événement Smoke	AllSmokedeep	
AI Spill	Nom MxMessage	Valeur de filtre
Événement Spill	AllSpill	
AI Road 3D	Nom MxMessage	Valeur de filtre
Événement Generic	AllRoad3d	
Type de véhicule	AllRoad3d.vehicle_type	« TRUCK », « CAR »
AI Incident	Nom MxMessage	Valeur de filtre
Événement Generic	AllIncident	
AI Incident	Nom MxMessage	Valeur de filtre
Événement Generic	AllParkingdeep	
Événement Spot Occu- pancy	AllParkingdeep.event_type.occupancy	p. ex. « 100 »
Changement de place de stationnement	AllParkingdeep.event_type	« FREE », « BUSY »

## Exemples de noms de messages MxMessage et de valeurs de filtre - Bundles A.I. Tech Apps

AI Security	Nom MxMessage	Valeur de filtre
Événement Generic	AISecurity3	
Événement AI Intrusion	AISecurity3.description	« Intrusion »
Événement AI Loitering	AISecurity3.description	« Loitering »
Événement AI Lost	AISecurity3.description	« Lost »

AI Retail	Nom MxMessage	Valeur de filtre
Événement Generic	AIRetail	
Événement AI People	AIRetail.description	« People »
Événement AI Heat	AIRetail.description	« Heat »
Événement AI Occupancy	AIRetail.description	« Occupancy »
Événement AI Overoccupancy	AIRetail.description	« Overoccupancy »
Événement AI Crowd	AIRetail.description	« Crowd »
Événement AI Overcrowd	AIRetail.description	« Overcrowd »

AI Traffic	Nom MxMessage	Valeur de filtre
Événement Generic	AITraffic	
Événement AI Road	AITraffic.description	« Road »
Événement AI Incident	AITraffic.description	« Heat »

AI Fire	Nom MxMessage	Valeur de filtre
Événement Generic	AIFireplus	
Événement AI Fire	AIFireplus.description	« Fire »
Événement AI Smoke	AIFireplus.description	« Smoke »

### Attention

Si aucun filtre répertorié ci-dessus ne vous convient, créez simplement un événement de message personnalisé à l'aide des noms MxMessage et des valeurs de filtre répertoriés.