

Guide

MOBOTIX Visage Technologies Face Recognition App

© 2021MOBOTIX AG

98,9%
John



Table of Contents

- Table of Contents** 2
- Support** 3
- Mentions légales** 5
- Notes légales** 6
- À propos Visage Technologies Face Recognition App** 8
- Caractéristiques techniques** 9
- Licences des Apps certifiées** 11
 - Gestion des licences dans MxManagementCenter 11
- Activation de l'interface de l'App certifiée** 18
- Configuration de Visage Technologies Face Recognition App** 19
 - Sauvegarde de la configuration 21
- À propos de MxMessageSystem** 22
 - Qu'est-ce que MxMessageSystem ? 22
 - Informations sur les messages MxMessages 22
- Configuration de base : traitement des événements d'application générés automatiquement** 23
- Configuration avancée : traitement des métadonnées transmises par les applications** 27

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 > Support > Help Desk



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
Internet : www.mobotix.com

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, 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 Visage Technologies Face Recognition 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 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, 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 en cliquant sur le lien correspondant au bas de chaque page.

À propos Visage Technologies Face Recognition App

Reconnaissance faciale pour le contrôle d'accès

L'application compare et reconnaît les visages grâce aux données d'image chiffrées stockées dans la caméra (descripteurs faciaux, pas de véritables fichiers image). La probabilité de réussite de l'application est de 97 % pour les applications d'accès. Elle peut être testée gratuitement pendant 30 jours et activée pour 12 ou 24 mois. Elle est idéale pour les secteurs suivants : Services, énergie et exploitation minière ; Industrie et production ; Gouvernement ; Circulation et transports ; Vente au détail ; Santé ; Enseignement et éducation.

- L'application fonctionne comme un niveau de sécurité élevé pour les contrôles d'accès, les terminaux de connexion, les transactions, etc.
- Elle fonctionne lorsque la caméra est en ligne et hors ligne.
- Elle fournit des résultats rapides et fiables.
- Elle peut également être configurée via MxManagementCenter (licence Advanced Config gratuite requise)
- Elle peut être utilisée avec toutes les caméras de la plate-forme de système MOBOTIX 7.

Smart Data Interface

This app has a Smart Data interface to MxManagementCenter. For information on how to configure, see the corresponding online help of the camera software and MxManagementCenter.

Attention

Les capteurs thermiques ne sont pas prises en charge par cet app.

Caractéristiques techniques

Informations sur le produit

Nom du produit	Visage Technologies Face Recognition App
Code de commande	- Mx-APP-VIS-FR-1 (licence d'un an) - Mx-APP-VIS-FR-2 (licence de deux ans)
Caméras MOBOTIX prises en charge	Mx-M73A, Mx-S74A
Micrologiciel minimum pour la caméra	V7.0.4.x
MxManagementCenter Intégration	- min.MxMC v2.2 - licence Advanced Config requise - Smart Data Interface (Recognition Log)

Fonctionnalités du produit

Fonctionnalités de l'application	- Bords complètement traités - Détection et reconnaissance des visages optimisées pour les scénarios de contrôle d'accès - Événements MOBOTIX via MxMessageSystem - Liste blanche et liste noire* - Journal de reconnaissance*
Nombre maximal de visages détectés/reconnus simultanément	4
Nombre maximal de visages enregistrés	1 000
Formats Métadonnées / Statistiques	JSON
Licence d'essai	Licence d'essai de 30 jours préinstallée
MxMessageSystem pris en charge	Oui
Interfaces	comparaison des interfaces de caméra prises en charge

Caractéristiques techniques

Événements MOBOTIX	Oui
Événements ONVIF	disponibles après mise à jour du micrologiciel de la caméra

Exigences relatives à la scène

Hauteur minimale du visage	1/10 de résolution d'image en temps réel (p. ex. 30 px @ VGA)
Hauteur d'installation recommandée (caméra)	165 – 210 cm
Angle horizontal maximal	10°
Angle d'inclinaison maximal	5°

Caractéristiques techniques de l'application

Application synchrone/asynchrone	Asynchrone
Précision	Typ. 97 % (en tenant compte des exigences techniques et relatives à la scène)
Nombre d'images traitées par seconde	Typ. 2 ips
Temps de reconnaissance	< 1 s
Temps de détection	Typ. 80 ms
Taille de l'ensemble de données pour chaque visage	1 ko

* disponible à l'avenir avec des mises à jour

Licences des Apps certifiées

Les licences suivantes sont disponibles pour Visage Technologies Face Recognition App :

- **Licence d'essai de 30 jours** préinstallée
- **Licence commerciale de 1 an**
- **Licence commerciale de 2 ans**

La période d'utilisation commence à l'activation de l'application (voir [Activation de l'interface de l'App certifiée](#), p. 18).

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 > **Support** > **Download Center** > **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)**.

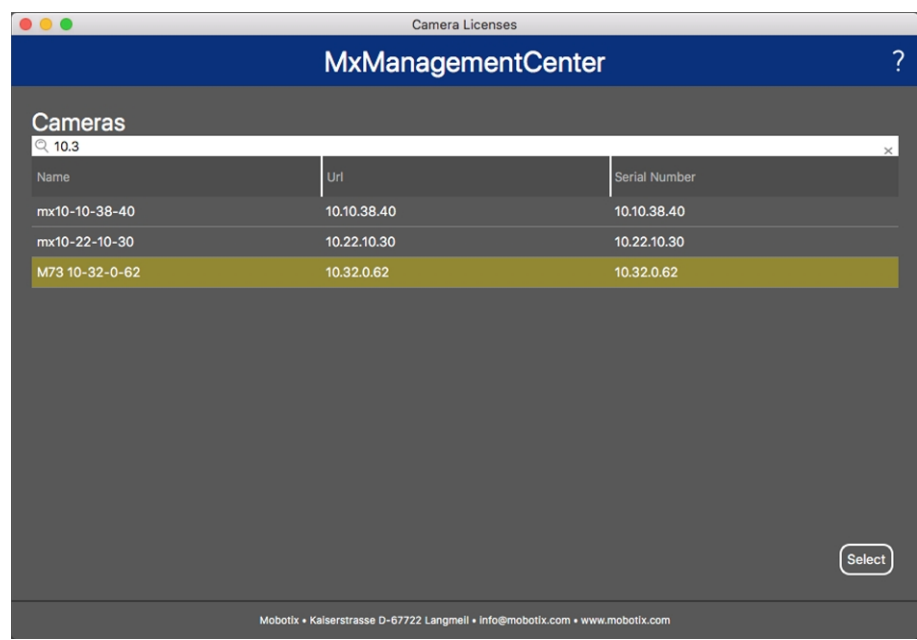


Fig. 1: Vue d'ensemble des licences d'applications de caméra dans MxManagementCenter

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)**.

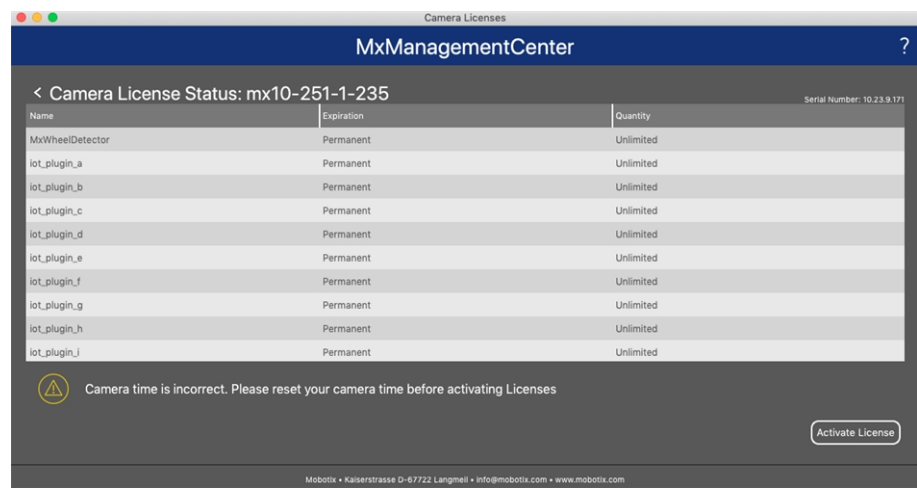


Fig. 2: Vue d'ensemble des licences installées sur la caméra

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.

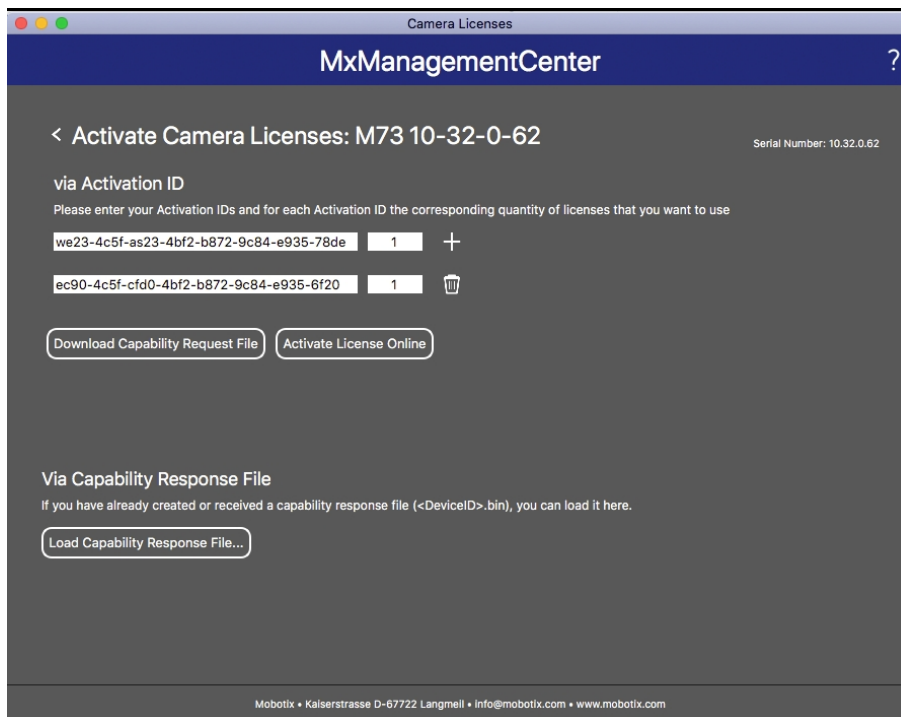


Fig. 3: Ajouter des licences

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. 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)**.

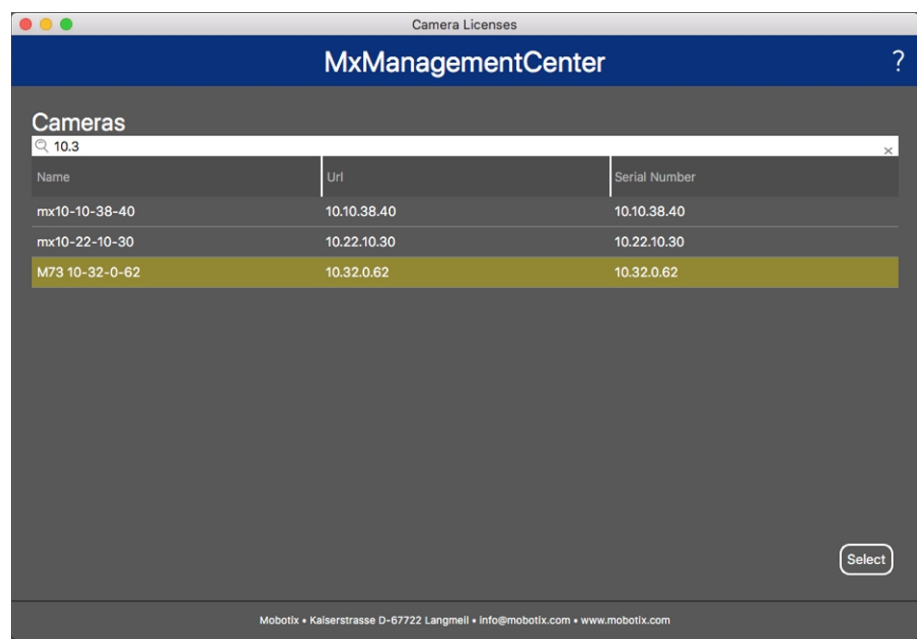


Fig. 4: Vue d'ensemble des licences d'applications de caméra dans MxManagementCenter

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)**.

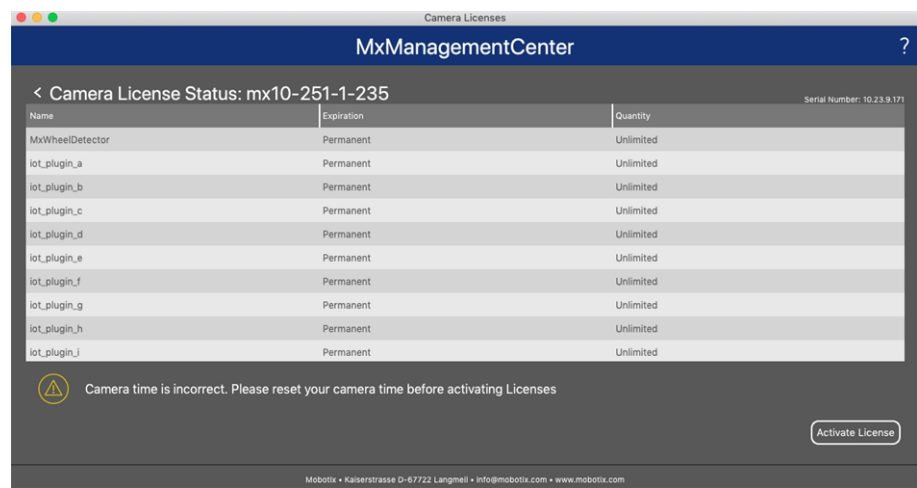


Fig. 5: Vue d'ensemble des licences installées sur la caméra

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.

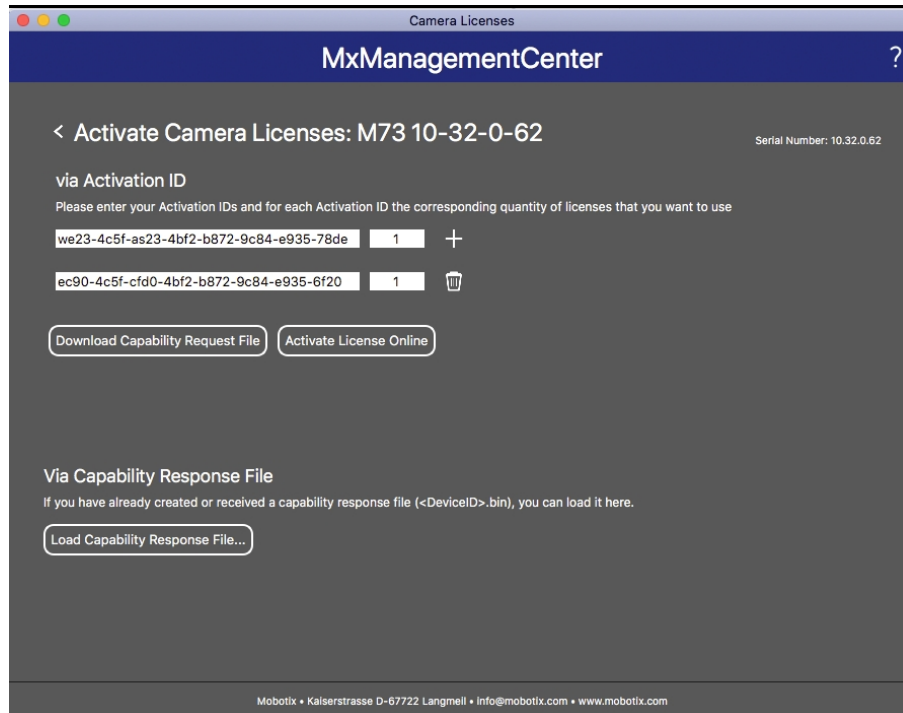


Fig. 6: Ajouter des licences

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)**.

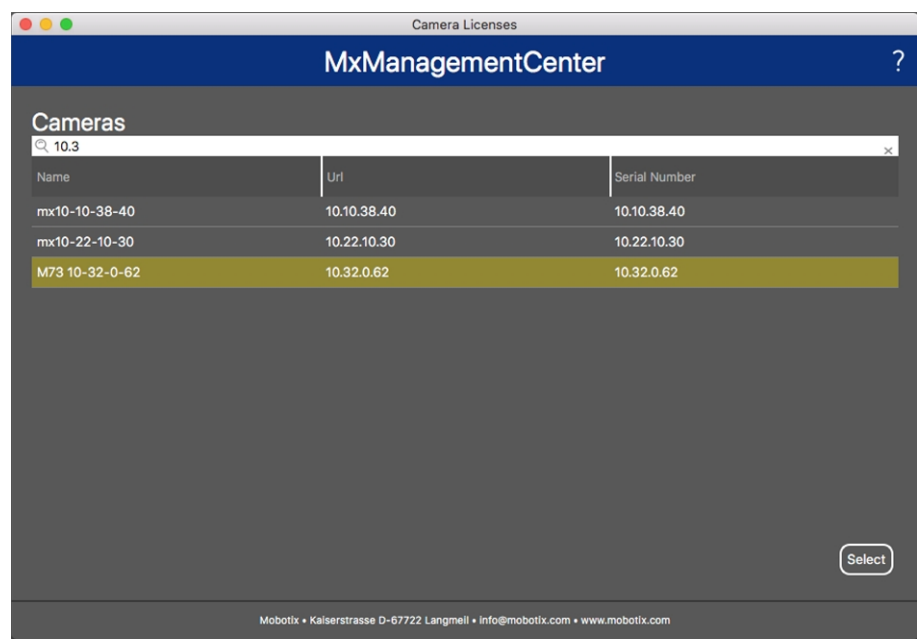


Fig. 7: Vue d'ensemble des licences d'applications de caméra dans MxManagementCenter

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

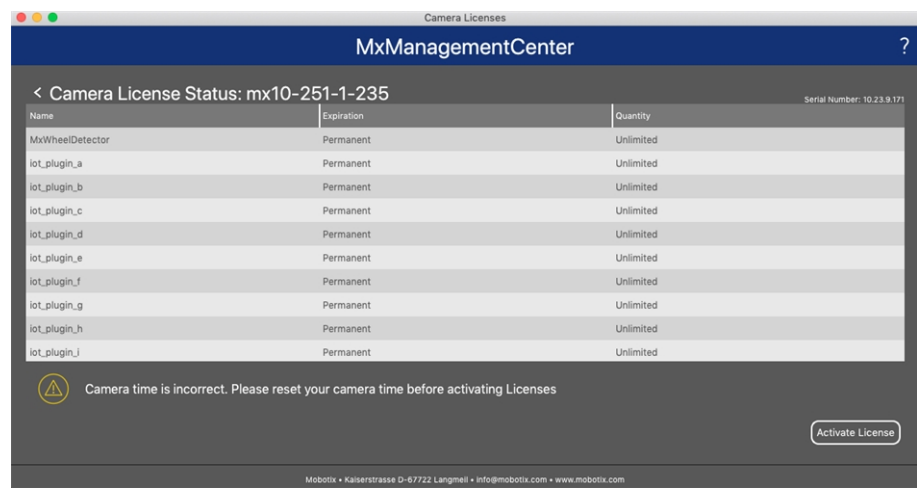


Fig. 8: Vue d'ensemble des licences installées sur la caméra

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

Visage Technologies Face Recognition 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 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)).

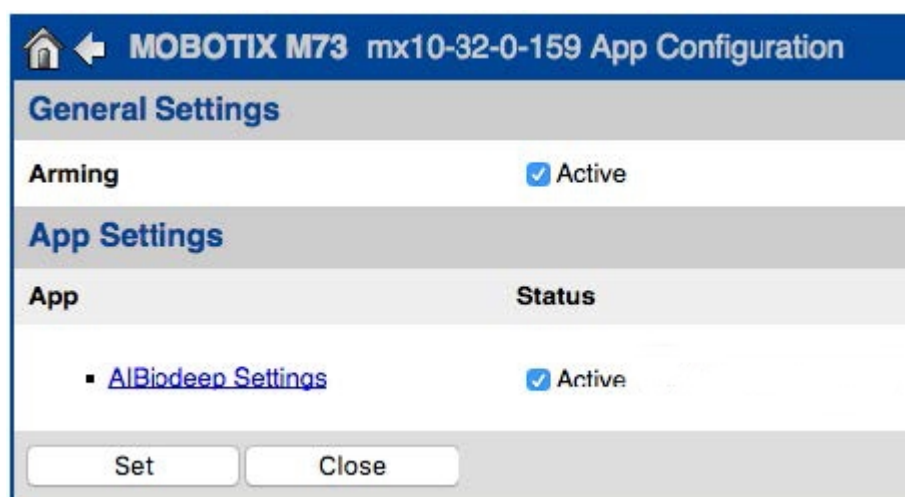


Fig. 9: App certifiée : Configuration

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)**, cochez l'option **Active (Actifs)**.
4. Cliquez sur le nom de l'application à configurer pour ouvrir son interface utilisateur.
5. Pour la configuration de l'application, voir [Configuration de Visage Technologies Face Recognition App](#), p. 19.

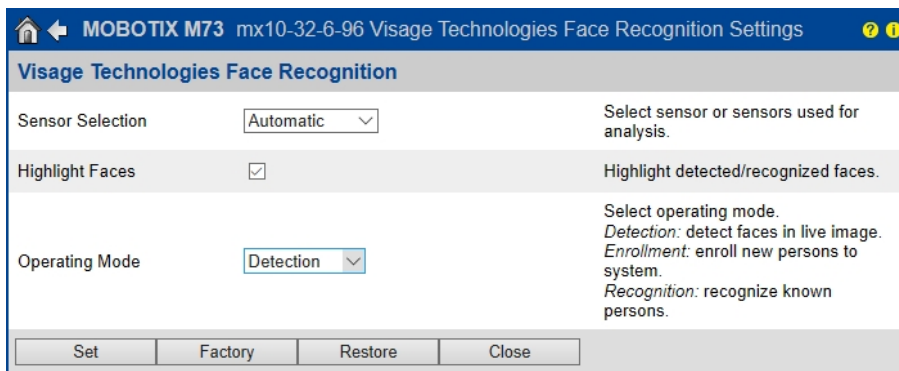
Configuration de Visage Technologies Face Recognition App

Attention

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 **Visage Technologies Face Recognition App**.

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



Visage Technologies Face Recognition	
Sensor Selection	Automatic Select sensor or sensors used for analysis.
Highlight Faces	☒ Highlight detected/recognized faces.
Operating Mode	Detection Select operating mode. <i>Detection:</i> detect faces in live image. <i>Enrollment:</i> enroll new persons to system. <i>Recognition:</i> recognize known persons.
Set Factory Restore Close	

Fig. 10: Mode d'exploitation standard : Detection (Détection)

Sensor selection (Sélection du capteur) : sélectionnez les capteurs à utiliser pour l'analyse d'image.

Highlight Faces (Mettre les visages en évidence) : cochez cette case pour mettre en évidence les visages détectés ou reconnus avec un cadre englobant.

Mode d'exploitation : sélectionnez l'un des modes d'exploitation :

Detection (Détection) (par défaut)

Dans le mode d'exploitation **Detection (Détection)**, les visages sont détectés sur l'image en temps réel. Aucune autre option de configuration n'est disponible.

Enrollment (Inscription)

Dans le mode d'exploitation **Enrollment (Inscription)**, les personnes actuellement visibles sur l'image de la caméra peuvent être ajoutées. Les personnes connues peuvent également être modifiées.

Dans le mode Enrollment (Inscription), la caméra extrait un seul visage de l'image de la caméra. Si la qualité de reconnaissance est supérieure à celle du visage précédemment enregistré, l'application met à jour les données de ce visage. Les visages sont extraits uniquement si la qualité de reconnaissance minimale est atteinte.

MOBOTIX M73 mx10-32-6-96 Visage Technologies Face Recognition Settings

Visage Technologies Face Recognition

Sensor Selection

Automatic

Select sensor or sensors used for analysis.

Highlight Faces

☒

Highlight detected/recognized faces.

Operating Mode

Enrollment

Select operating mode.
Detection: detect faces in live image.
Enrollment: enroll new persons to system.
Recognition: recognize known persons.

Granted Persons

Name

Diego Maradona

List of granted persons

Add to granted list

Add Person

Add currently visible person to 'granted list' with the given name.

Denied Persons

Name

Timo Werner

List of denied persons

Add to denied list

Add Person

Add currently visible person to 'denied list' with the given name.

Set

Factory

Restore

Close

Fig. 11: Mode d'exploitation : Enrollment (Inscription)

Granted Persons (Personnes autorisées) : personnes ajoutées à la liste des personnes autorisées. Leurs noms peuvent être modifiés ou supprimés.

Add to granted list (Ajouter à la liste des personnes autorisées) : si une nouvelle personne est détectée, elle est mise en évidence sur l'image de la caméra avec un niveau de qualité de reconnaissance. Vous pouvez alors lui donner un nom unique et l'ajouter à la liste des personnes autorisées.

Denied Persons (Personnes interdites) : personnes ajoutées à la liste des personnes interdites. Leurs noms peuvent être modifiés ou supprimés.

Add to denied list (Ajouter à la liste des personnes interdites) : si une nouvelle personne est détectée, elle est mise en évidence sur l'image de la caméra avec un niveau de qualité de reconnaissance. Vous pouvez alors lui donner un nom unique et l'ajouter à la liste des personnes interdites.

Recognition (Reconnaissance)

Les personnes connues sont reconnues et mises en évidence sur l'image de la caméra.

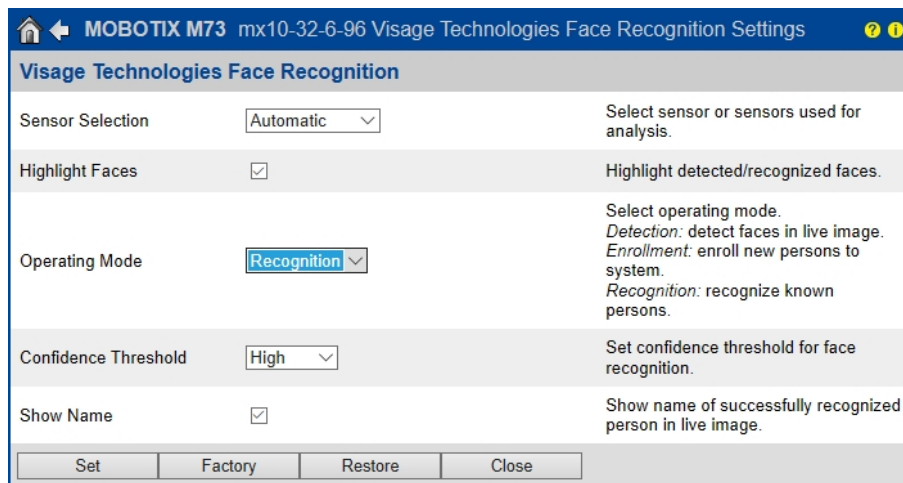


Fig. 12: Mode d'exploitation : Recognition (Reconnaissance)

Confidence Threshold (Seuil de confiance) : le **Confidence Threshold (Seuil de confiance)** représente un seuil de similarité utilisé pour la reconnaissance des visages. Plus le seuil est élevé, moins les visages sont reconnus. En revanche, un seuil inférieur réduit la fiabilité de la reconnaissance.

Show Name (Afficher le nom) : affiche le nom des personnes reconnues dans l'image en temps réel.

Sauvegarde de la configuration

Vous disposez des options suivantes pour sauvegarder 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.

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.

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

Vérification des événements d'application générés automatiquement

Une fois l'application activée (voir [Activation de l'interface de l'App certifiée, p. 18](#)), 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 du message généré automatiquement porte le nom de l'application (p. ex., VT_Face).

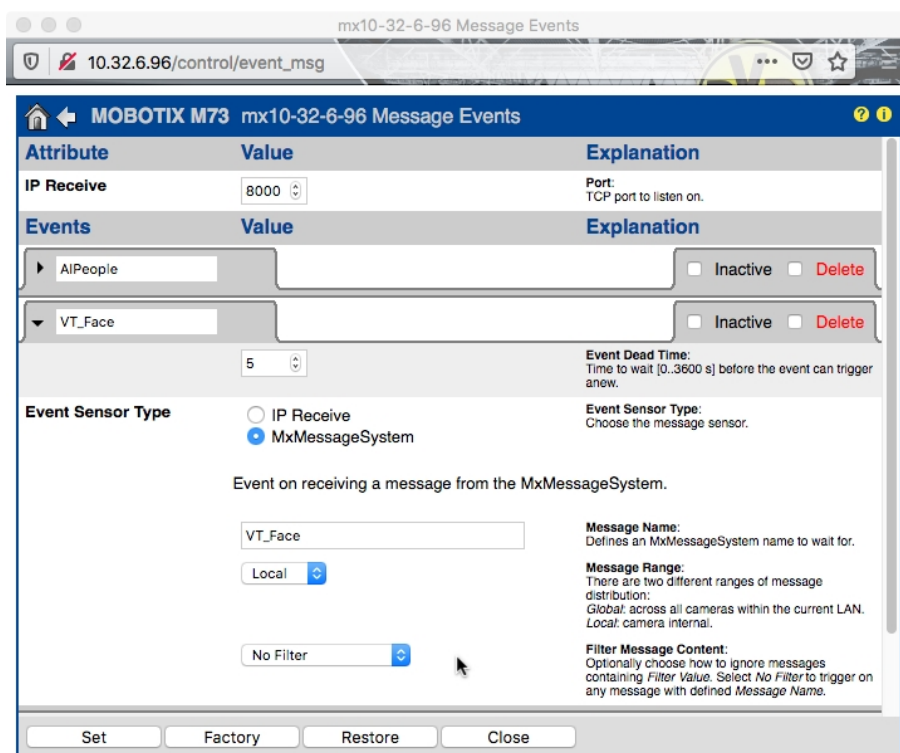


Fig. 13: Exemple : Événement de message générique de Visage Technologies Face Recognition App

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

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 Visage Technologies Face Recognition 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)).

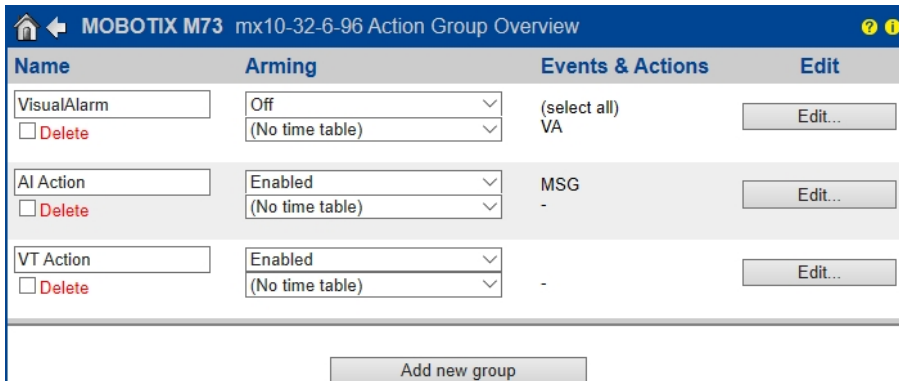


Fig. 14: Définir des groupes d'actions

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

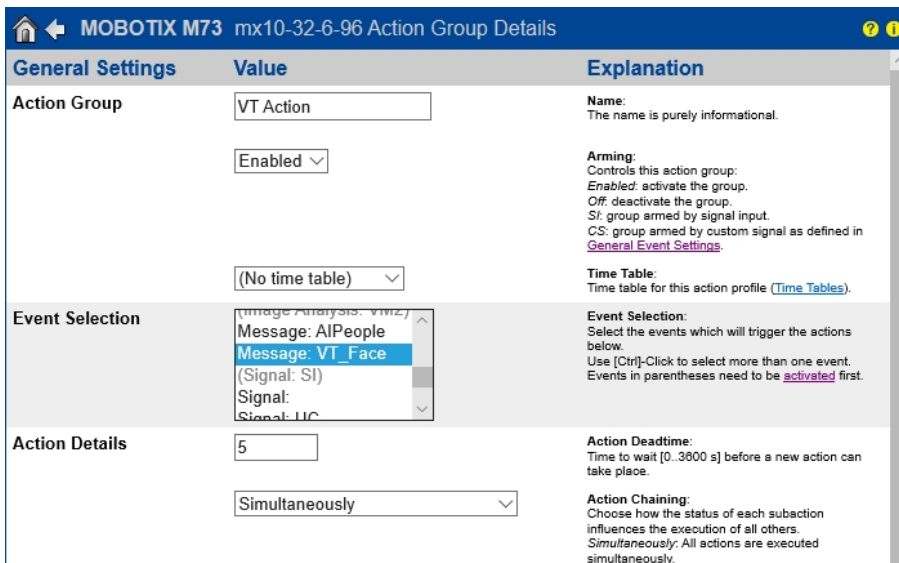


Fig. 15: Configurer un groupe d'actions

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**.

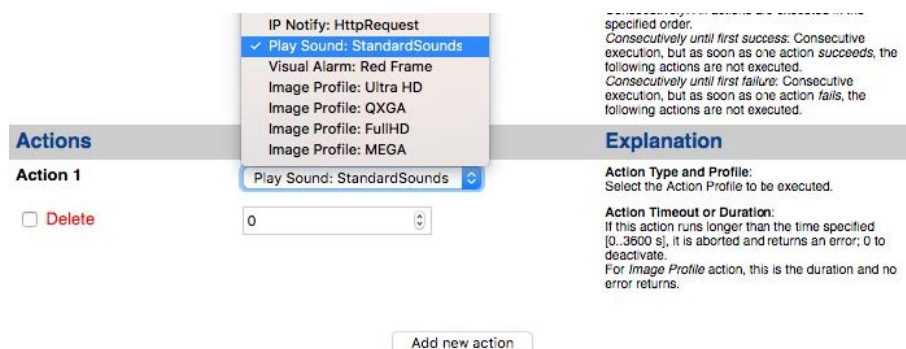


Fig. 16: Sélectionner le type et profil d'action.

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.

Remarque

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)).

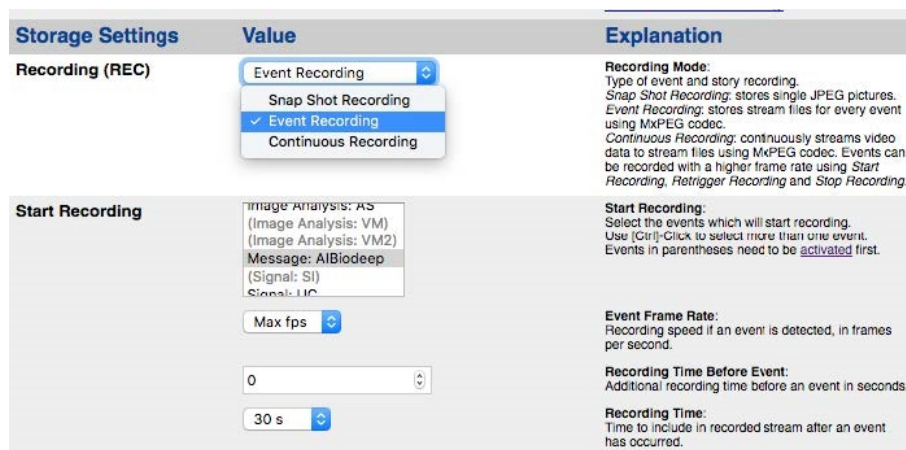


Fig. 17: Configuration des paramètres d'enregistrement de la caméra

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.

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 : 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. 18: Exemple : Métadonnées transmises dans un message MxMessage de Visage Technologies Face Recognition App

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)://adresseIPdevotrecaméra/api/json/messages`

Créer un événement de message personnalisé

1. 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`)

Fig. 19: Configuration d'un événement défini par l'utilisateur

2. 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 message et de valeurs de filtre de Visage Technologies Face Recognition App](#), p. 29 ci-dessous).
- **Plage de message :**
 - Locale : Paramètres par défaut de Visage Technologies Face Recognition 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) : voir le tableau [Exemples de noms de message et de valeurs de filtre de Visage Technologies Face Recognition App](#), p. 29.

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 **Set (Définir)** à la fin de la boîte de dialogue pour confirmer les paramètres.

Exemples de noms de message et de valeurs de filtre de Visage**Technologies Face Recognition App**

Visage Technologies Face Recognition App	Nom MxMessage	Valeur de filtre
Événement Generic	VT_Face	« recognizedPersons »
