Guide

Visage Technologies Face Recognition App

© 2022 MOBOTIX AG

BeyondHumanVision

MOBOTIX

V2.07_24/11/2022, Code de commande : Mx-APP-VIS-FR-1/2

Table des matières

Table des matières **2**

Avant de commencer **3**
Support 4
Consignes de sécurité 4
Mentions légales 5

À propos de Visage Technologies Face Recognition App **7**
Smart Data Interface vers MxManagementCenter 7

Licences des Apps certifiées **11**
Activation des licences des applications certifiées dans MxManagementCenter 11
Gestion des licences dans MxManagementCenter 16

Activation de l'interface de l'App certifiée **18**

Configuration de Visage Technologies Face Recognition App **19**
Sauvegarde de la configuration 21

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**
Métadonnées transférées dans le MxMessageSystem 27
Créer un événement de message personnalisé 28
Exemples de noms de message et de valeurs de filtre de Visage Technologies Face Recognition App 29

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 > Certificats et déclarations de conformité)**.

Déclaration RoHS

Les produits de MOBOTIX AG sont entièrement conformes aux restrictions de l'Union européenne relatives à l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques (directive RoHS 2011/65/CE), dans la mesure où ils sont soumis à ces réglementations (pour la déclaration RoHS de MOBOTIX, voir www.mobotix.com, **Support > Download Center > Marketing & Documentation > Brochures & Guides > Certificates (Support > Centre de téléchargement > Marketing & Documentation > Brochures & Guides > Certificats)**).

Mise au rebut

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

Exclusion de responsabilité

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

À propos de 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.
- L'application 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.

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

Smart Data Interface vers MxManagementCenter

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

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

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

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.

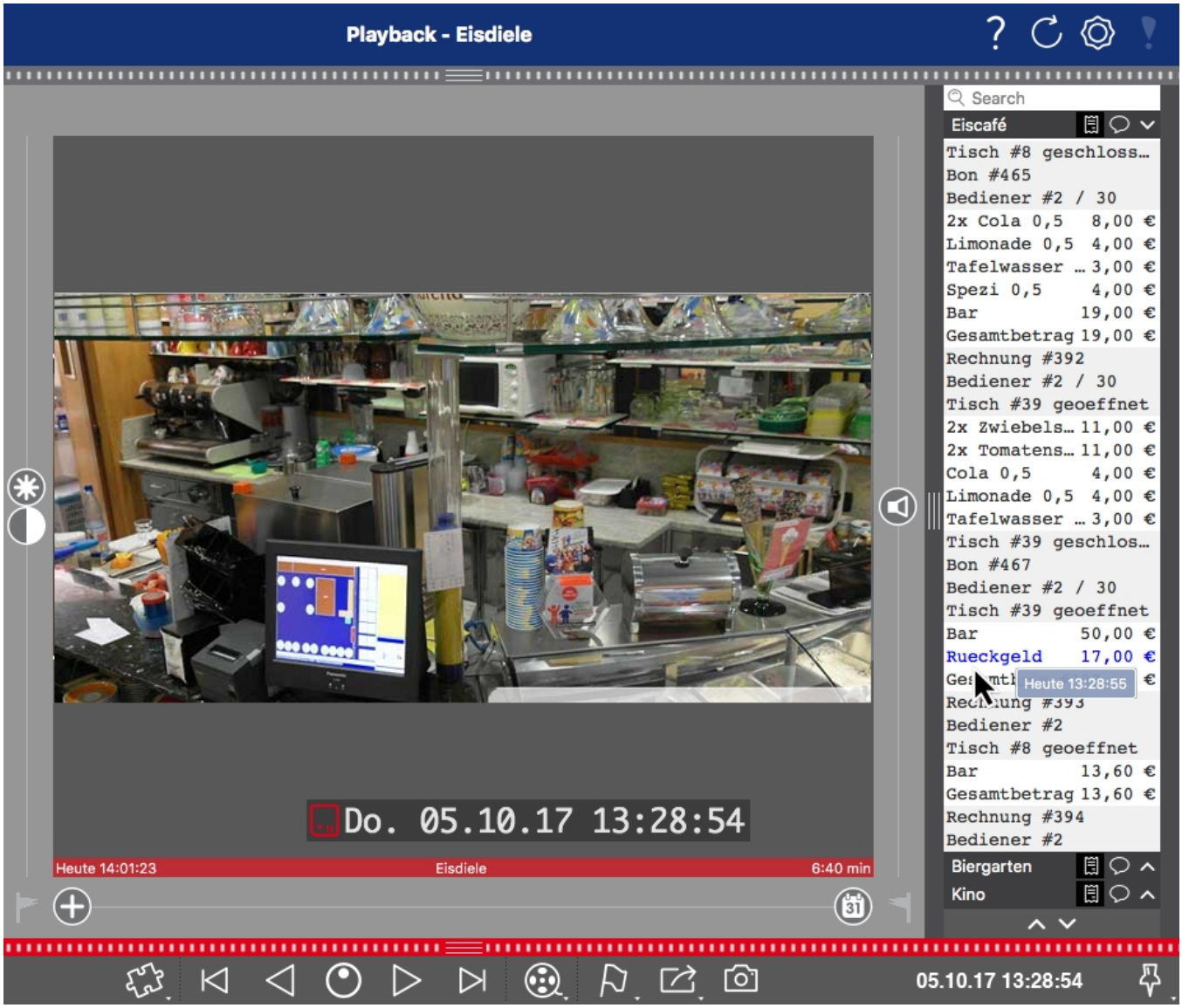

Fig. 1: : Smart Data Bar dans MxManagementCenter (exemple : Système POS)

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 (journal de reconnaissance)

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	1000
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
Événements MOBOTIX	Oui
Événements ONVIF	Oui (événement de message générique)

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

Licences des Apps certifiées

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

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

La période d'utilisation commence par l'activation de l'interface de l'App certifiée (voir Activation de l'interface de l'App certifiée, p. 18)

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)**.

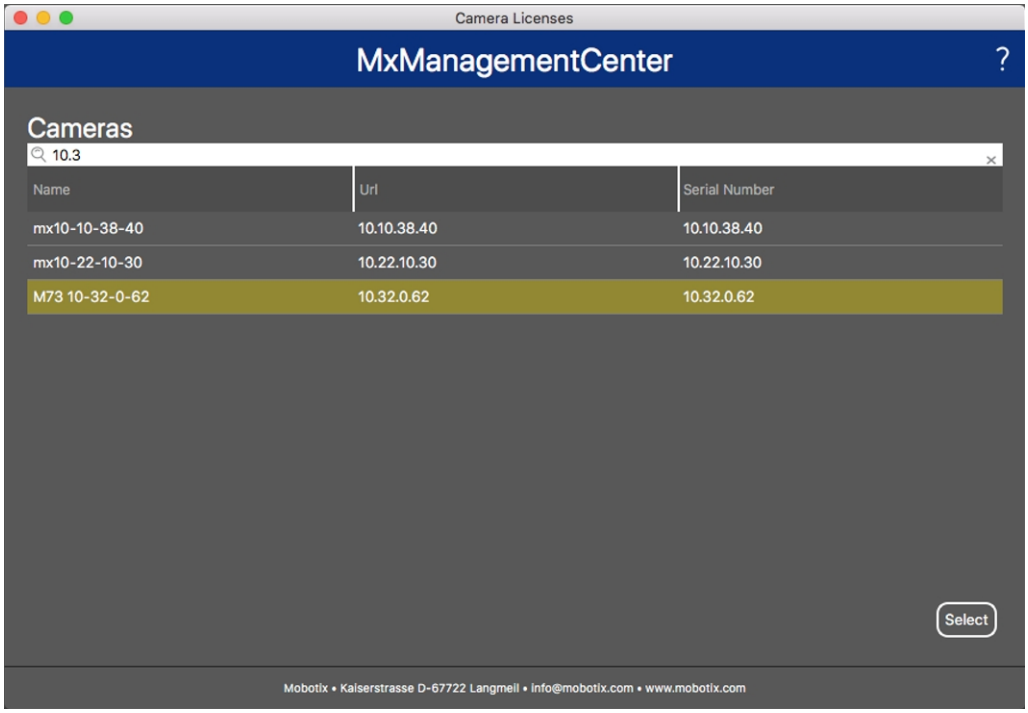

Fig. 2: Vue d'ensemble des licences d'applications de caméra dans MxManagementCenter

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)**.

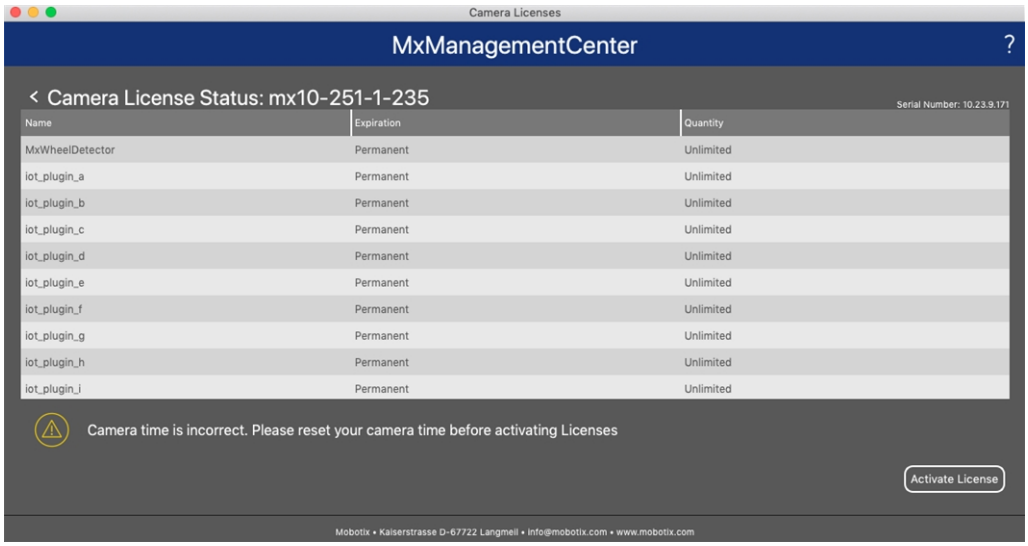

Fig. 3: Vue d'ensemble des licences installées sur la caméra

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.
3. Si vous souhaitez obtenir une licence pour un autre produit, cliquez sur . Dans la nouvelle ligne, saisissez l'ID d'activation approprié et le nombre de licences souhaité.
4. Pour supprimer une ligne, cliquez sur .
5. Lorsque vous avez saisi tous les ID d'activation, cliquez sur **Activate License Online (Activer la licence en ligne)**. Lors de l'activation, **MxMC** se connecte au serveur de licences. Une connexion Internet est nécessaire.

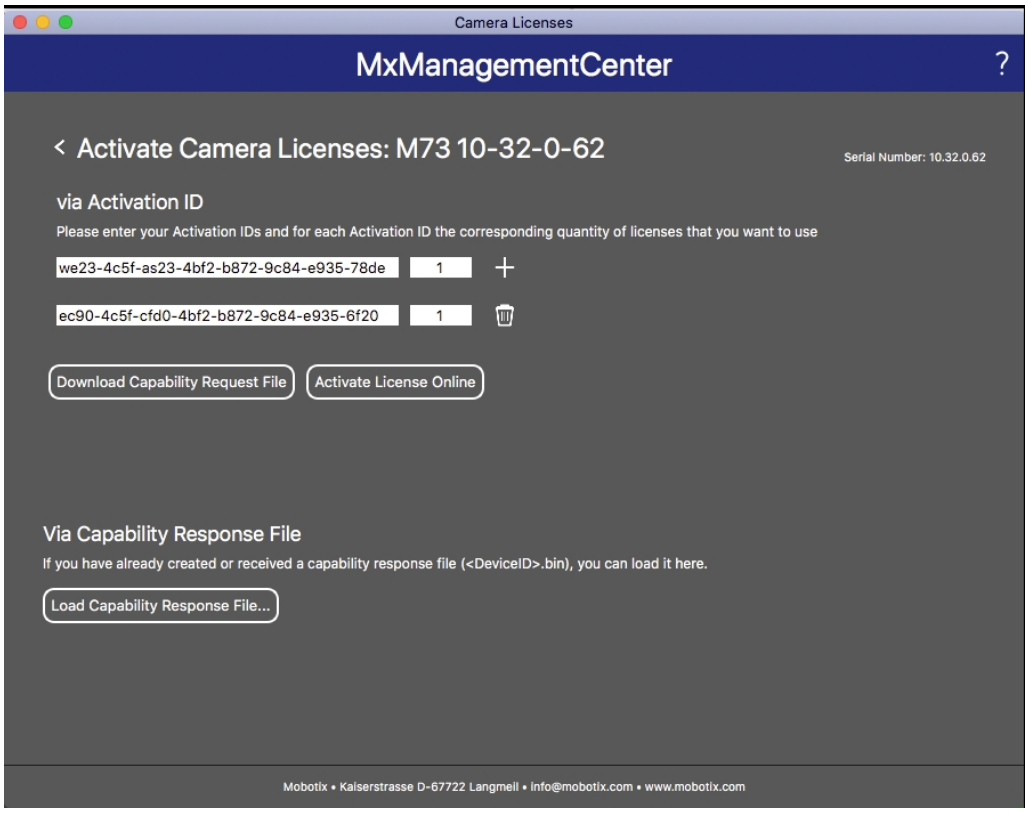

Fig. 4: Ajouter des licences

Activation réussie

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

Échec de l'activation (absence de connexion Internet)

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

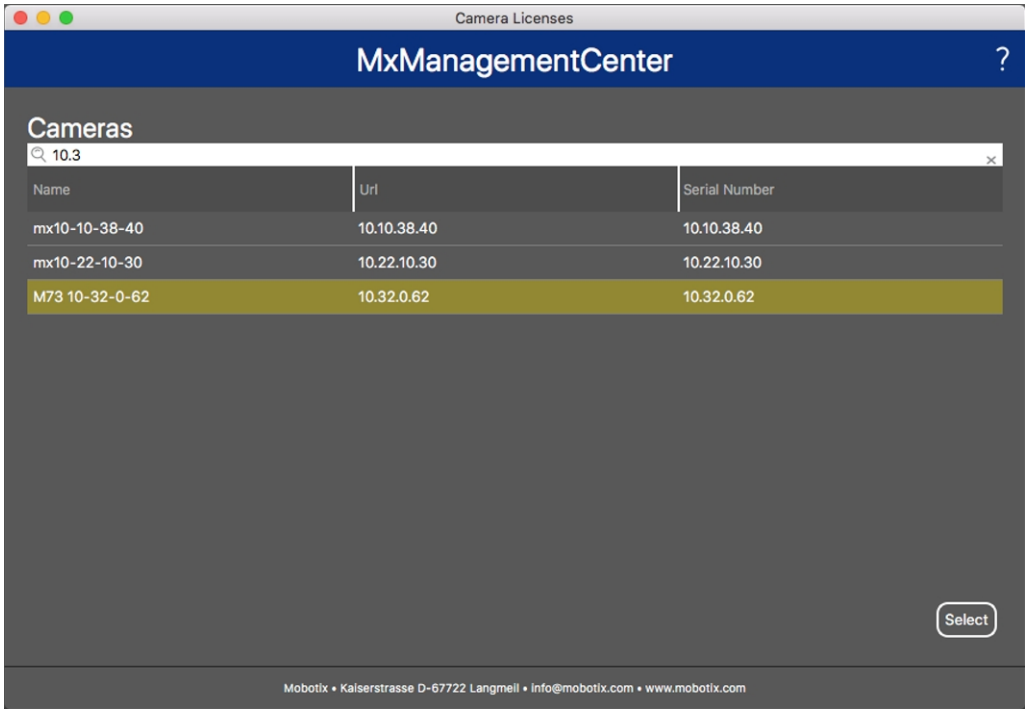

Fig. 5: Vue d'ensemble des licences d'applications de caméra dans MxManagementCenter

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)**.

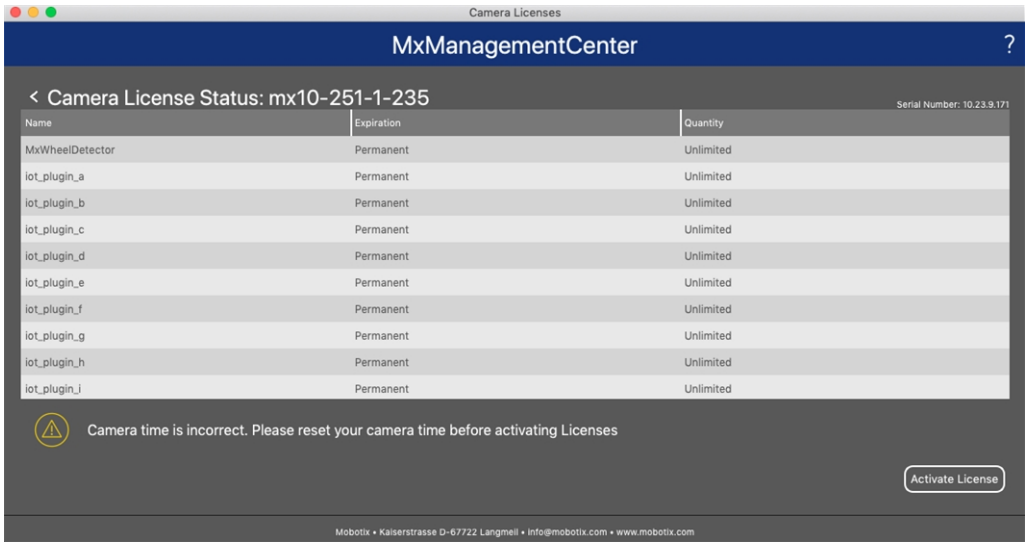

Fig. 6: Vue d'ensemble des licences installées sur la caméra

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.
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.

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.

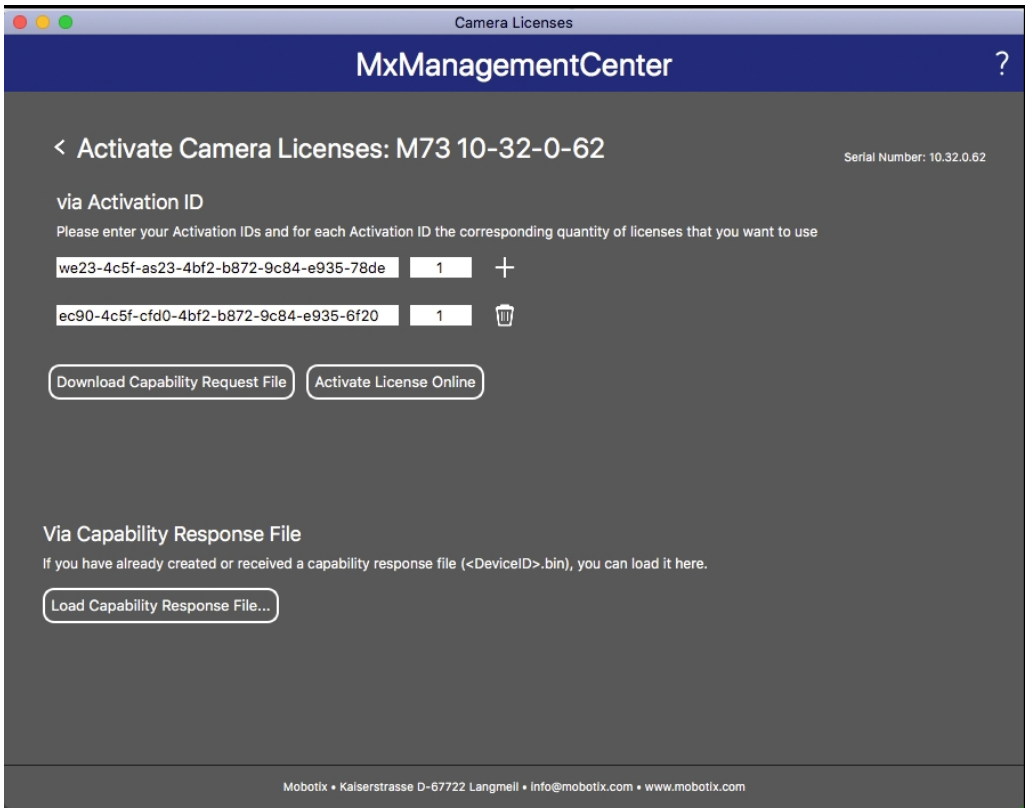

Fig. 7: Ajouter des licences

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

Activation réussie

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

Gestion des licences dans MxManagementCenter

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

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

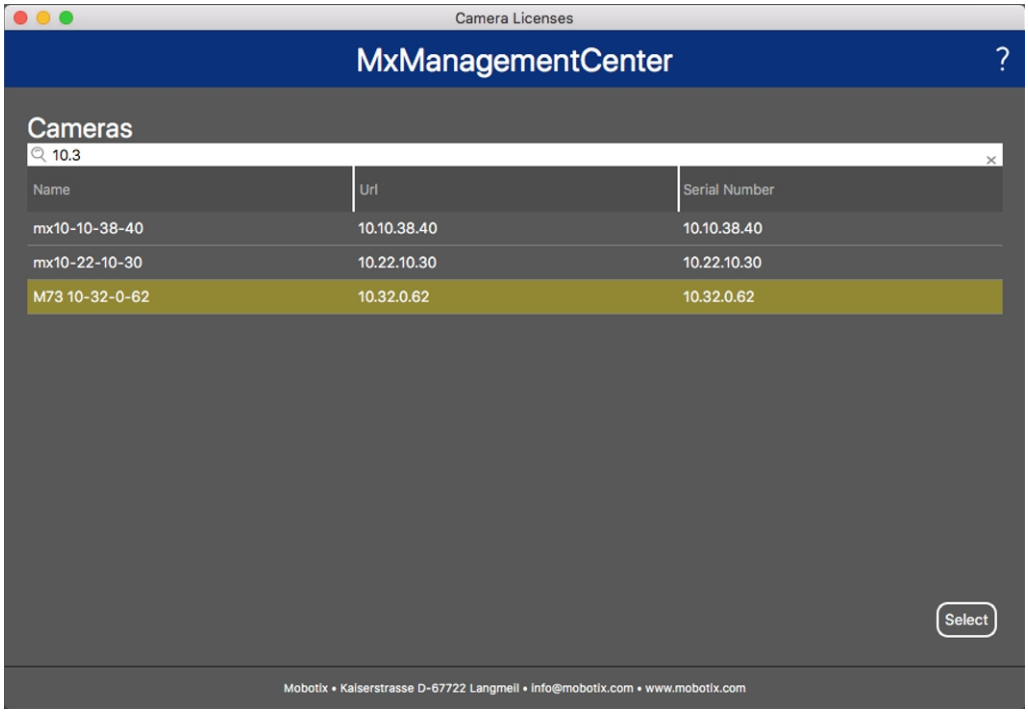

Fig. 8: Vue d'ensemble des licences d'applications de caméra dans MxManagementCenter

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

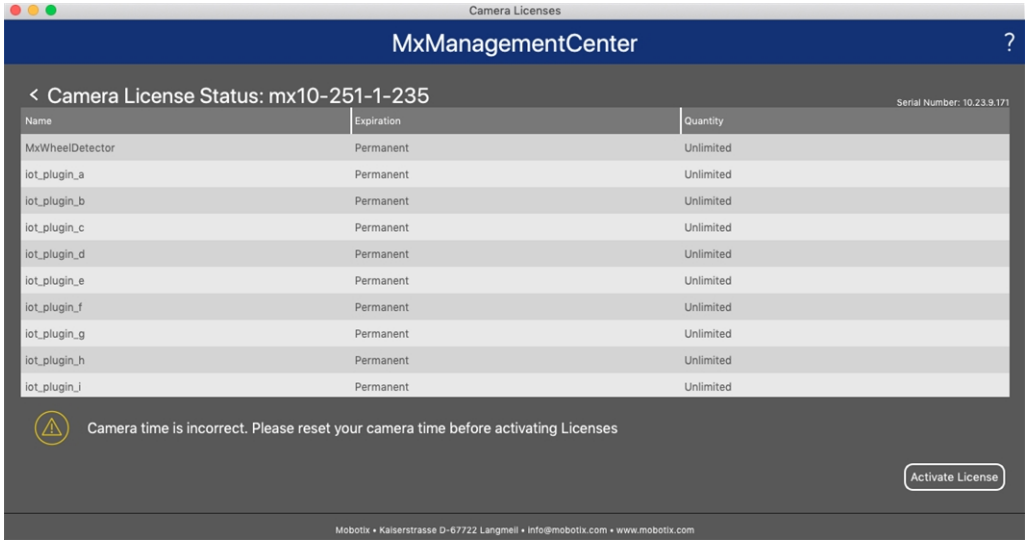

Fig. 9: Vue d'ensemble des licences installées sur la caméra

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 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.

AVIS! 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.

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

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).

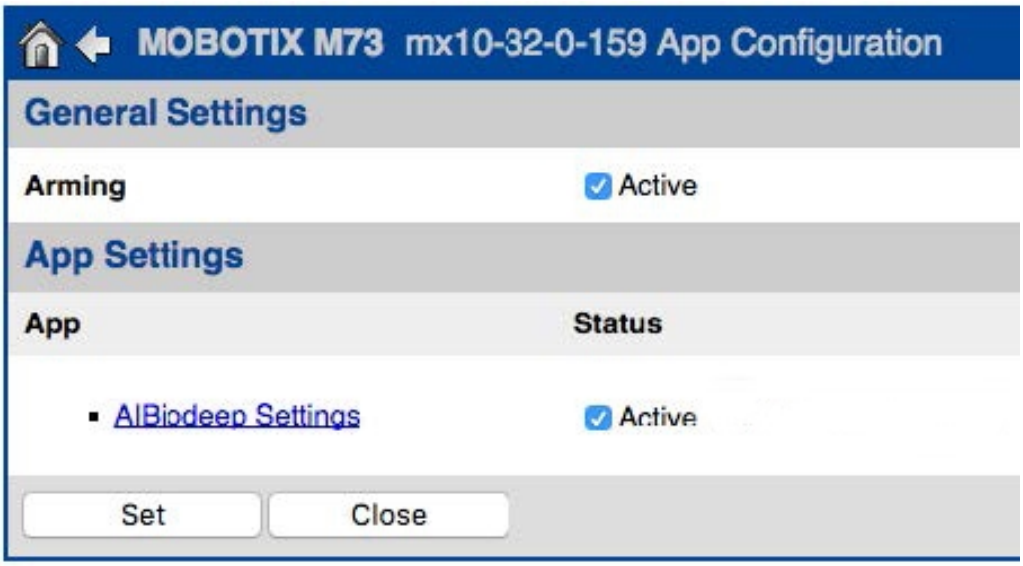

Fig. 10: App certifiée : Configuration

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). 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).
2. Cliquez sur le nom de **Visage Technologies Face Recognition App**.

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

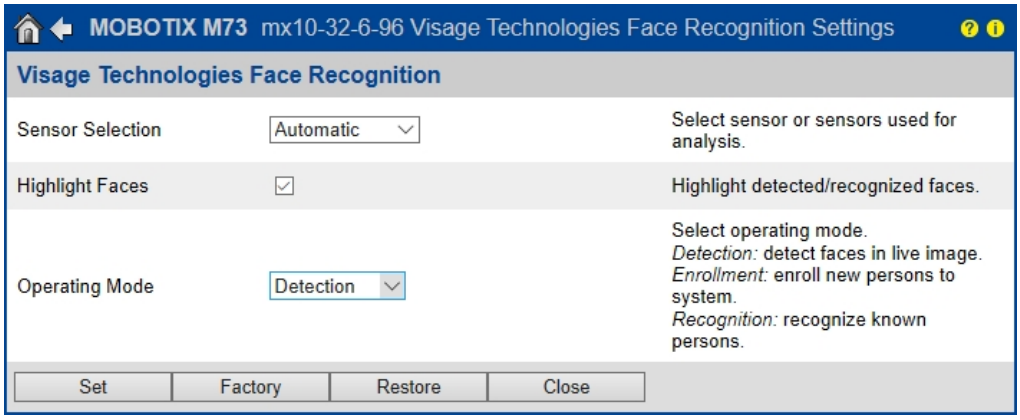

Fig. 11: Mode d'exploitation standard : Detection (Détection)

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.

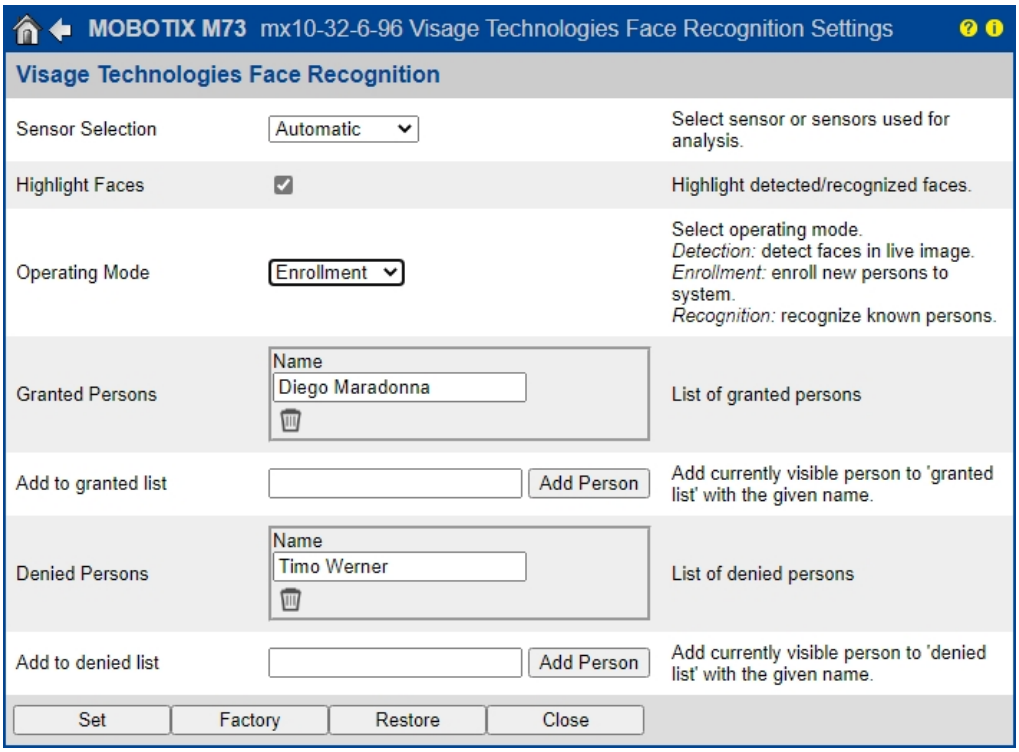

Fig. 12: Mode d'exploitation : Enrollment (Inscription)

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

Add to 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 autorisées.

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

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.

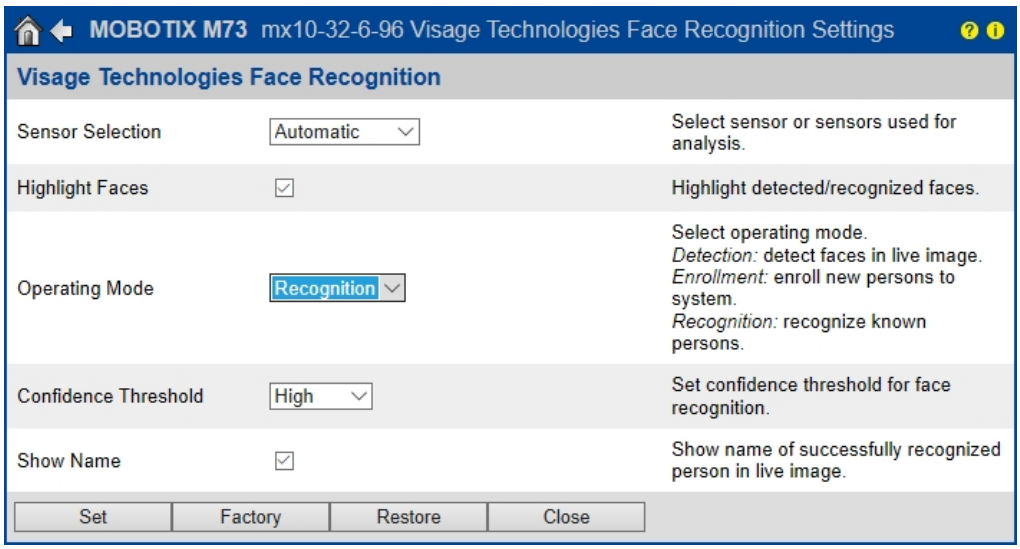

Fig. 13: Mode d'exploitation : Recognition (Reconnaissance)

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.

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.

Configuration de base : 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. 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).

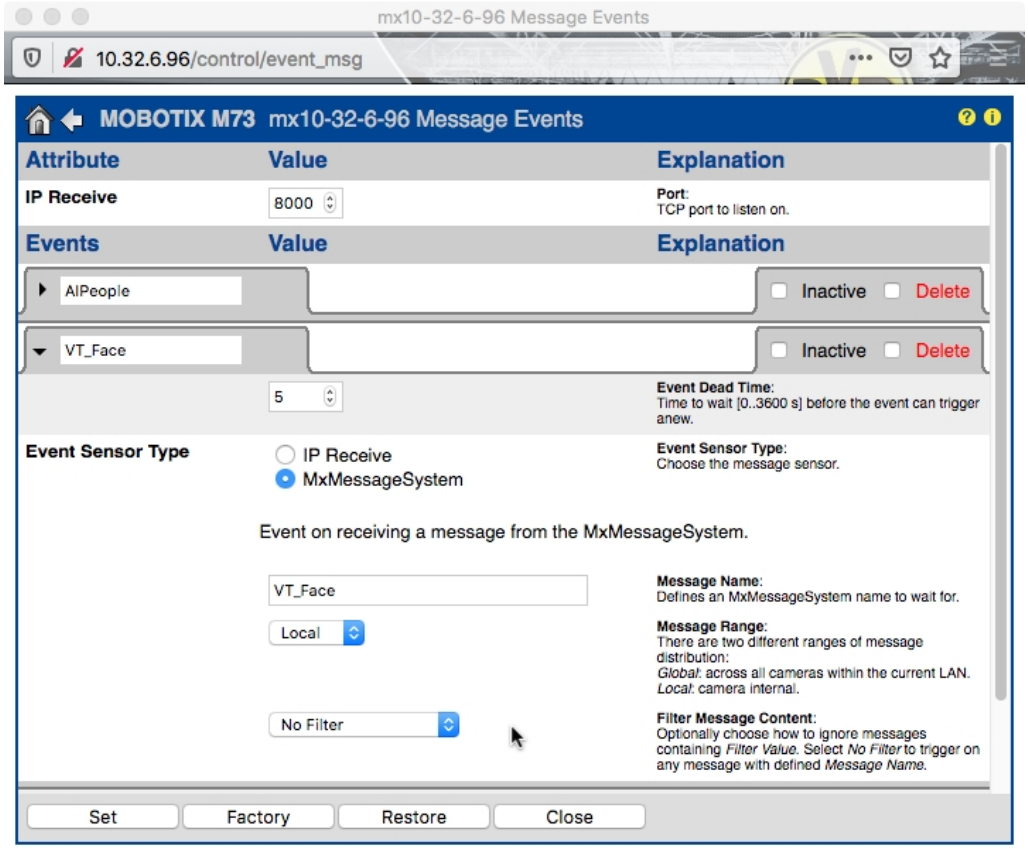

Fig. 14: Exemple : Événement de message générique de Visage Technologies Face Recognition App

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 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).

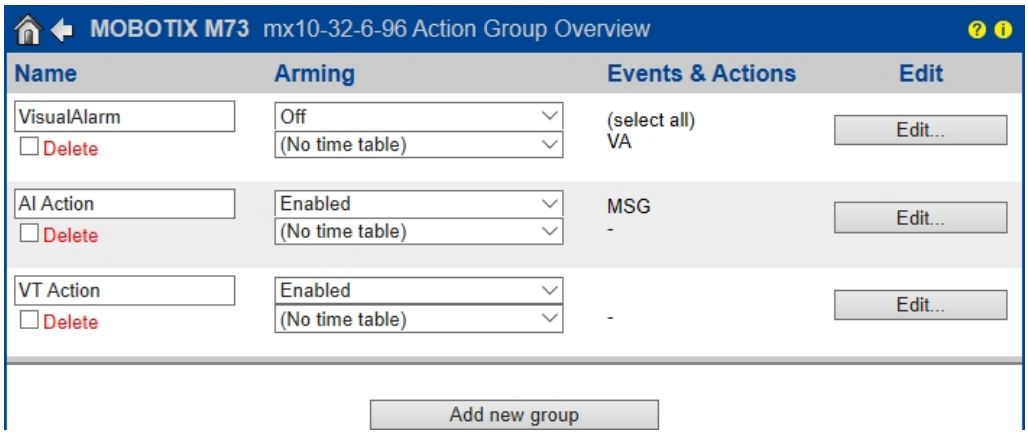

Fig. 15: Définir des groupes d'actions

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

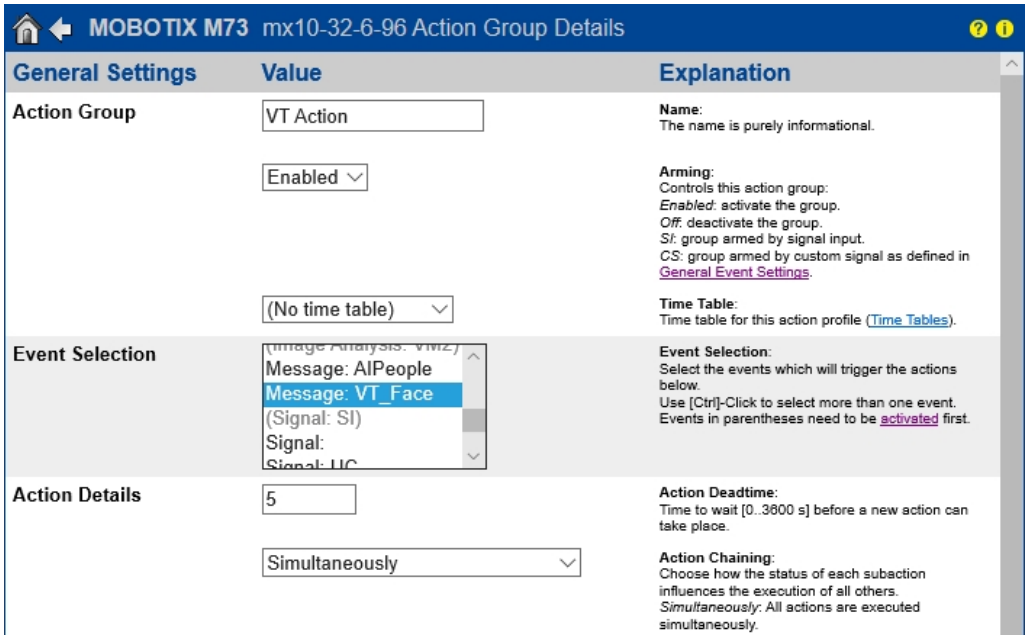

Fig. 16: Configurer un groupe d'actions

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**.

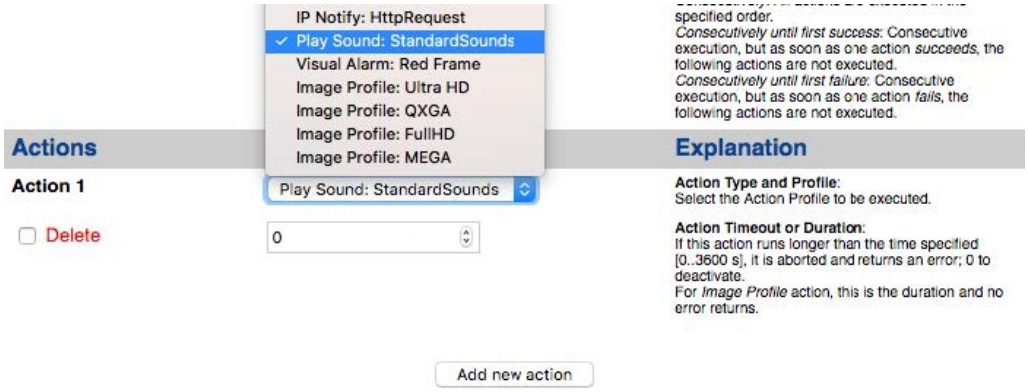

Fig. 17: Sélectionner le type et profil d'action.

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.

AVIS! 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).

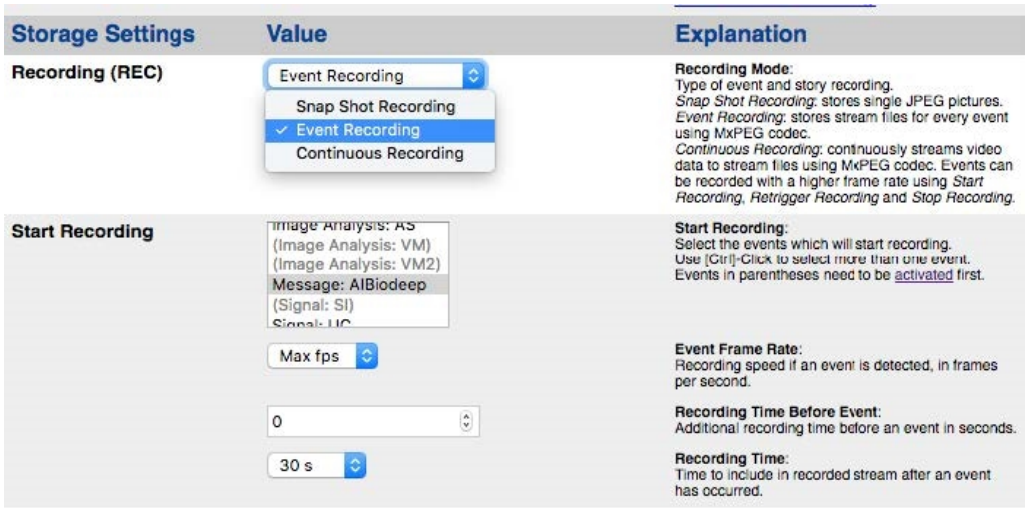

Fig. 18: Configuration des paramètres d'enregistrement de la caméra

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.

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).

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.

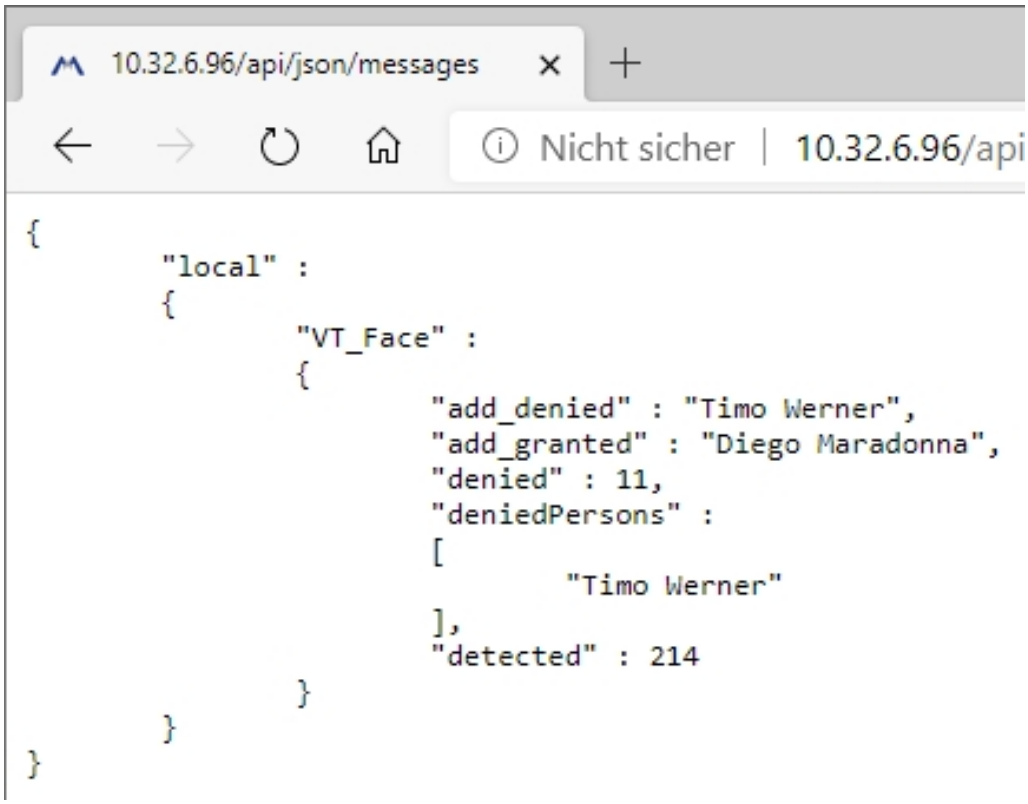

Fig. 19: Exemple : Métadonnées transmises dans un message MxMessage de Visage Technologies Face Recognition App

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

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)

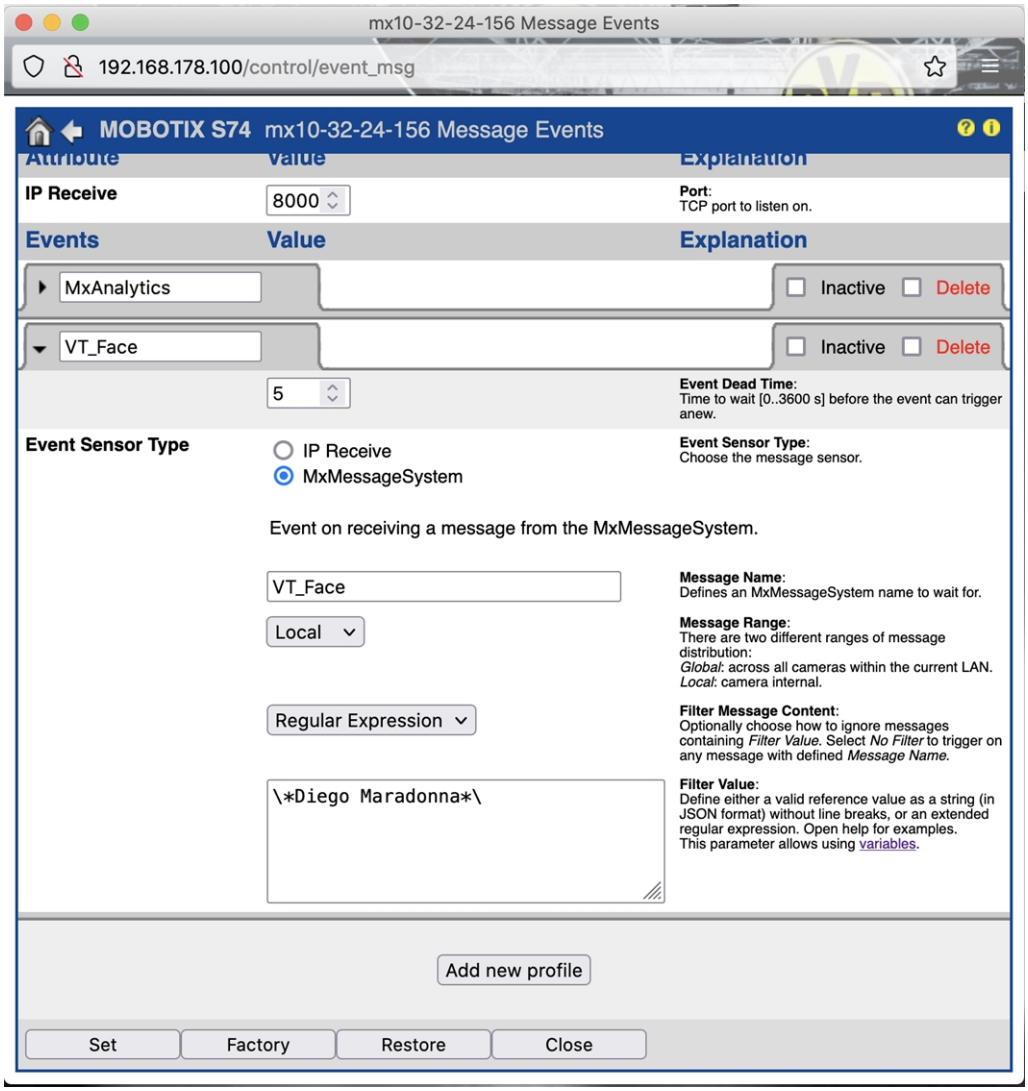

Fig. 20: Configuration d'un événement défini par l'utilisateur

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 Exemples de noms de message et de valeurs de filtre de Visage Technologies Face Recognition App, p. 29)

- **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 :**
  - **Aucun filtre :** se déclenche sur n'importe quel message selon le **nom du message** défini.
  - **Comparaison JSON :** sélectionnez cette option si les valeurs de filtre doivent être définies au format JSON.
  - **Expression régulière :** sélectionnez cette option si les valeurs de filtre doivent être définies comme expression régulière.
- **Valeur de filtre :** voir 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

	Nom MxMessage	Valeur de filtre
Événement Generic	VT_Face	« recognizedPersons »

MOBOTIX

BeyondHumanVision

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 contenues dans le présent document. Tous droits réservés. © MOBOTIX AG2020