



Video Analytics

avec les caméras MOBOTIX MOVE

© 2021 MOBOTIX AG



 HEVC Advance™

Beyond Human Vision



MOBOTIX MOVE

Table des matières

Table des matières	2
Avant de commencer	3
Support	4
Mentions légales	4
Présentation	7
Introduction	8
Fonctionnalités clés	8
Analyse vidéo	9
Fonctions d'analyse vidéo	10
Objet abandonné	11
Détection d'intrusion	13
Sabotage de la caméra	14
Mauvaise direction	14
Détection de pillage	15
Comptage d'objets	15
Suppression d'objet	16
Véhicule arrêté	16
Détection des visages	17
Reconnaissance des visages	18
Reconnaissance de plaque d'immatriculation	22
Exporter la base de données	28
Télécharger la base de données	28
Paramètre standard	29
Définition d'une zone	29
Paramètre de comportement	30

Avant de commencer

Ce chapitre contient les informations suivantes :

Support	4
Mentions légales	4

Support

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

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

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



Mentions légales

Questions juridiques relatives aux enregistrements vidéo et audio

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

Déclaration de conformité

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

Déclaration RoHS

Les produits de MOBOTIX AG sont entièrement conformes aux restrictions de l'Union européenne relatives à l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et

électroniques (directive RoHS 2011/65/CE), dans la mesure où ils sont soumis à ces réglementations (pour la déclaration RoHS de MOBOTIX, voir www.mobotix.com, **Support > Centre de téléchargement > Marketing & Documentation > Brochures & Guides > Certificats**).

Mise au rebut

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

Exclusion de responsabilité

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

Présentation

Ce chapitre contient les informations suivantes :

Introduction	8
Fonctionnalités clés	8

Introduction

L'analyse vidéo (VA) est fournie avec un système de détection intelligent pour les caméras réseau de surveillance. Grâce à des algorithmes de traitement d'image avancés, notamment pour le comptage des personnes/véhicules, il s'agit d'une solution optimale pour une grande variété d'applications, telles que la reconnaissance et le suivi des objets en mouvement. En outre, la diversité des fonctions VA offre une surveillance approfondie presque dans n'importe quel type de circonstances ou d'environnement.

Fonctionnalités clés

- Objet abandonné
- Détection d'intrusion
- Sabotage de la caméra
- Mauvaise direction
- Détection de pillage
- Comptage d'objets
- Suppression d'objet
- Véhicule arrêté
- Détection des visages
- Reconnaissance des visages
- Reconnaissance de plaque d'immatriculation

Analyse vidéo

Ce chapitre contient les informations suivantes :

Fonctions d'analyse vidéo	10
Paramètre standard	29

Fonctions d'analyse vidéo

Les fonctions d'analyse vidéo suivantes sont fournies aux utilisateurs :

- **Objet abandonné**
- **Détection d'intrusion**
- **Sabotage de la caméra**
- **Mauvaise direction**
- **Détection de pillage**
- **Comptage d'objets**
- **Suppression d'objet**
- **Véhicule arrêté**
- **Détection des visages**
- **Reconnaissance des visages**
- **Reconnaissance de plaque d'immatriculation**

Video Analytics



Video Analytics

Video Analytics

12

☒ Off
☐ On
☐ By schedule
Please select ...

Selected Behaviors Abandoned Object

Note :
Please wait 10 seconds for VA system to restart after resolution change or image rotation.

Triggered Action & File name

Triggered Action
☐ Enable alarm output high
☐ Send alarm message by FTP
☐ Send alarm message by E-mail
☐ Upload image by FTP
☐ Upload image by E-Mail
☐ Send HTTP notification
☐ Record video clip

File Name
File Name : image.jpg
☒ Add date/time suffix
☐ Add sequence number suffix (no maximum value)
☐ Add sequence number suffix up to 0 and then start over
☐ Overwrite

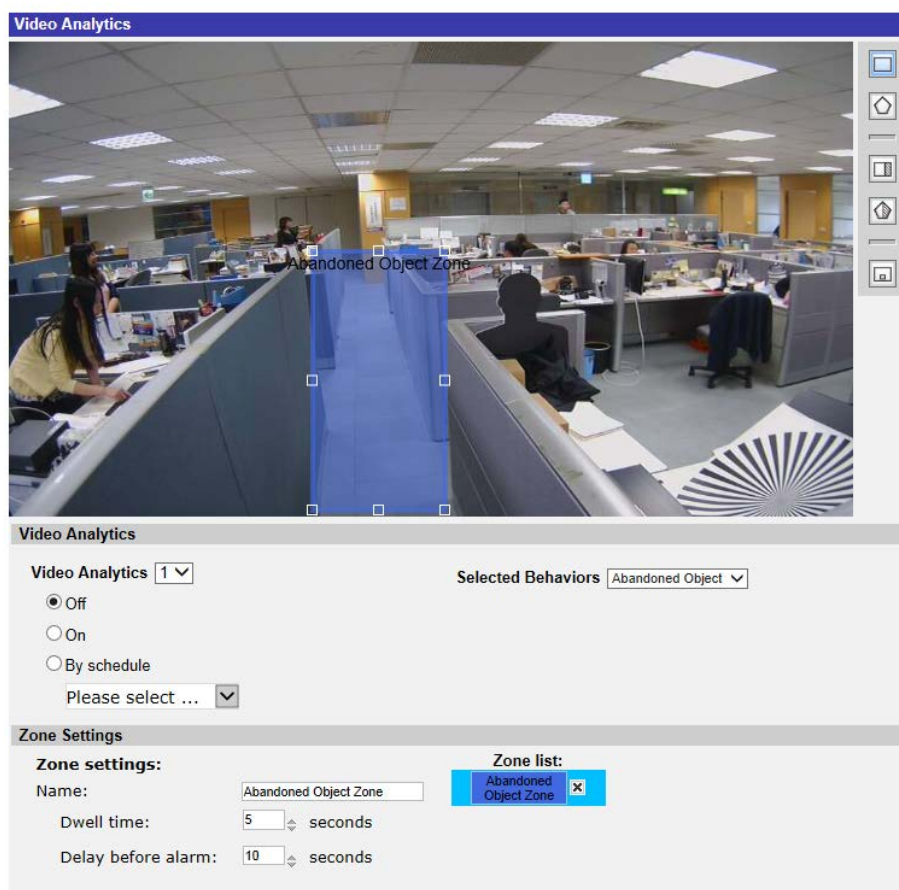
save

Show Analytics Info

Objet abandonné

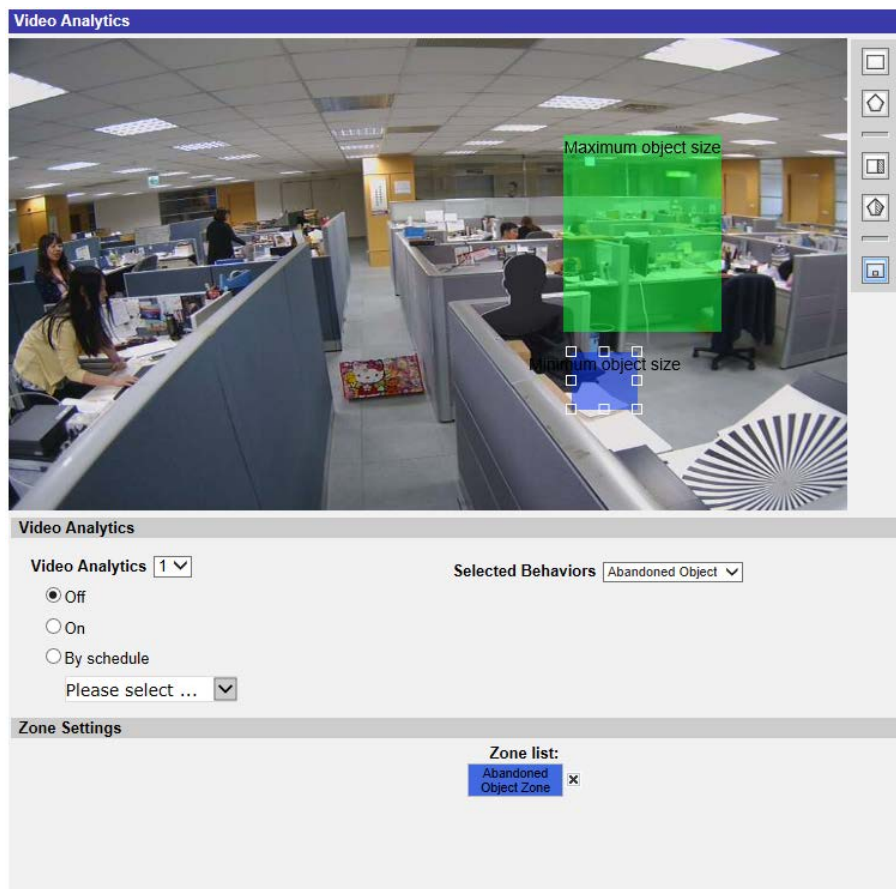
La fonction Objet abandonné détecte les objets placés dans une zone définie et déclenche une alarme si les objets restent dans la zone plus longtemps que la durée définie par l'utilisateur. Les étapes suivantes expliquent comment configurer cette fonction.

1. Sélectionnez ce comportement comme « VA1 » ou « VA2 » dans « Analyse vidéo ».
2. Sélectionnez **Objet abandonné** dans « Comportements sélectionnés ».
3. Cliquez sur  /  et tracez une zone d'intérêt.



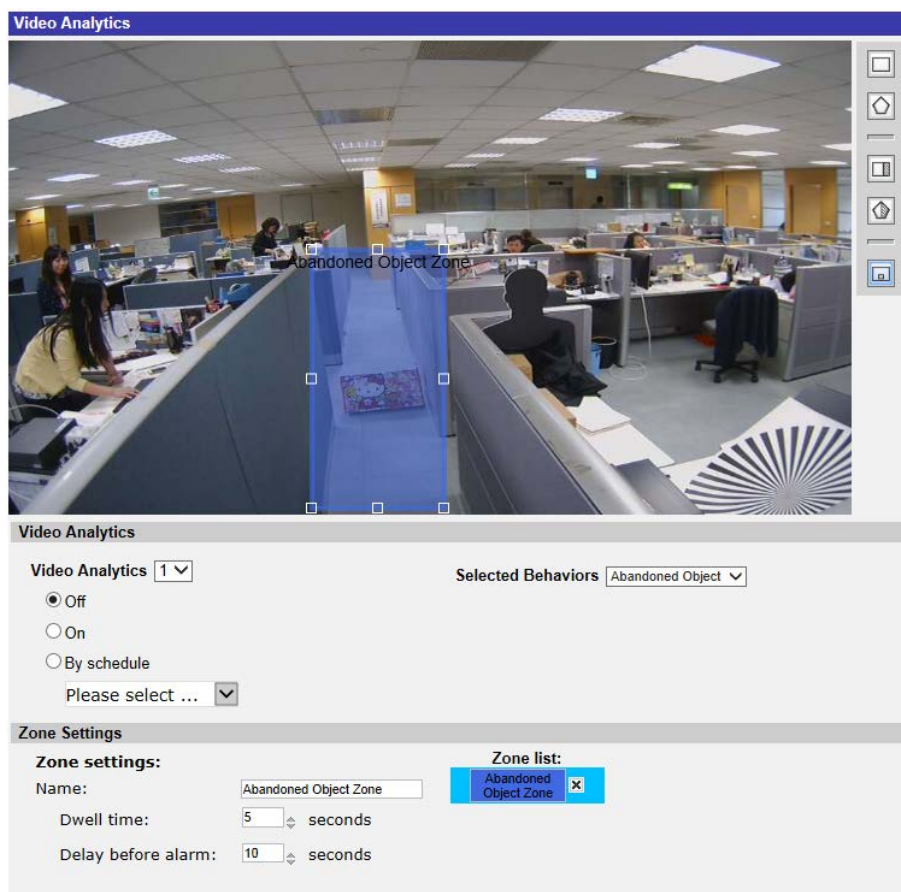
4. Nommez la zone, puis configurez « Temps d'arrêt » et « Délai avant alarme ».

5. Cliquez sur  et définissez la taille minimale et maximale des objets.



6. Si nécessaire, cliquez sur  /  pour tracer les zones dans lesquelles les objets seront ignorés.
7. Configurez les comportements à adopter lorsqu'un événement se produit dans la section « Action déclenchée et nom de fichier ».
8. Cliquez sur **save** pour appliquer les paramètres.

Lorsqu'un objet inconnu reste dans la zone définie pendant la durée spécifiée, la caméra déclenche l'alarme et/ou envoie une notification aux utilisateurs en fonction des comportements définis précédemment par les utilisateurs.



Détection d'intrusion

Le comportement « Détection d'intrusion » détecte et suit les objets qui entrent dans la zone définie par l'utilisateur d'une scène qui déclenche une alarme. Il convient aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur pour suivre quelques objets en mouvement dans des zones peu fréquentées. Notez que le comportement adaptera progressivement le changement des environnements de surveillance comme la neige, le brouillard, le vent et la pluie. Reportez-vous aux instructions suivantes pour configurer cette fonction.

1. Sélectionnez ce comportement comme « VA1 » ou « VA2 » dans « Analyse vidéo ».
2. Sélectionnez **Détection d'intrusion** dans « Comportements sélectionnés ».
3. Cliquez sur  /  et tracez une zone d'intérêt.
4. Cliquez sur  et définissez la taille maximale/minimale des objets.
5. Affectez « Direction » à la direction de poursuite de l'objet/personne inconnu.
6. Nommez la zone et configurez « Temps d'arrêt ».
7. Configurez les comportements à adopter lorsqu'un événement se produit dans la section « Action déclenchée et nom de fichier ».
8. Étape 8 : Cliquez sur **save** pour appliquer les paramètres.

Lorsqu'un objet inconnu pénètre dans la zone définie dans une certaine direction, la caméra déclenche l'alarme et/ou envoie une notification aux utilisateurs en fonction des comportements précédemment définis par les utilisateurs.

Sabotage de la caméra

Le « Sabotage de la caméra » détecte les changements de contraste dans le champ de vision et déclenche une alarme si l'objectif de la caméra est obstrué par de la peinture à la bombe ou un chiffon, ou s'il est recouvert d'un capuchon. De plus, tout repositionnement non autorisé de la caméra déclenche également une alarme.

1. Sélectionnez ce comportement comme « VA1 » ou « VA2 » dans « Analyse vidéo ».
2. Sélectionnez **Sabotage de la caméra** dans « Comportements sélectionnés ».
3. Configurez **Sensibilité**, **Temps d'arrêt** et **Délai avant alarme**.
4. Étape 4 : Configurez les comportements à adopter lorsqu'un événement se produit dans la section « Action déclenchée et nom de fichier ».
5. Étape 5 : Cliquez sur  pour appliquer les paramètres.

Lorsqu'un inconnu endommage délibérément l'objectif de la caméra, par exemple, la caméra déclenche l'alarme et/ou envoie une notification aux utilisateurs en fonction des comportements précédemment définis par les utilisateurs.

Mauvaise direction

« Mauvaise direction » génère une alarme dans une zone à trafic élevé lorsqu'une personne ou un objet se déplace dans une direction spécifique. Les applications idéales pour ce comportement incluent les aéroports, les entrées/sorties et les clôtures.

1. Sélectionnez ce comportement comme « VA1 » ou « VA2 » dans « Analyse vidéo ».
2. Sélectionnez **Mauvaise direction** dans « Comportements sélectionnés ».
3. Cliquez sur  ou  et tracez une zone d'intérêt.
4. Nommez la zone et configurez « Temps d'arrêt ».
5. Attribuez la direction dans laquelle vous souhaitez interdire l'entrée.

Prenez l'instantané ci-dessus comme exemple. La direction est définie sur , ce qui signifie que l'alarme se déclenche lorsqu'une personne passe dans cette direction . Il n'y aura pas d'alarme lorsque la personne va dans cette direction  (comme ci-dessous) ou dans une direction autre que .

6. Configurez les comportements à adopter lorsqu'un événement se produit dans la section « Action déclenchée et nom de fichier ».
7. Cliquez sur  pour appliquer les paramètres.

Si une personne ou un objet se déplace dans la direction spécifiée comme étant la zone définie, la caméra déclenche l'alarme et/ou envoie une notification aux utilisateurs en fonction des comportements précédemment définis par les utilisateurs.

Détection de pillage

« Détection de pillage » identifie les personnes ou les véhicules qui restent et s'attardent dans une zone définie plus longtemps que le temps défini par l'utilisateur. Ce comportement est plus efficace dans la notification en temps réel de comportements suspects autour des guichets automatiques, des cages d'escalier et des terrains scolaires.

1. Sélectionnez ce comportement comme « VA1 » ou « VA2 » dans « Analyse vidéo ».
2. Sélectionnez **Détection de pillage** dans « Comportements sélectionnés ».
3. Cliquez sur  /  et tracez une zone d'intérêt.
4. Nommez la zone, puis configurez « Temps d'arrêt » et « Délai avant alarme ».
5. Cliquez sur  et définissez la taille maximale/minimale des objets.
6. Configurez les comportements à adopter lorsqu'un événement se produit dans la section « Action déclenchée et nom de fichier ».
7. Cliquez sur  pour appliquer les paramètres.

Si une personne ou un véhicule suspect reste dans la zone spécifiée plus longtemps que la durée définie par l'utilisateur, la caméra déclenche l'alarme et/ou envoie une notification aux utilisateurs en fonction des comportements précédemment définis par les utilisateurs.

Comptage d'objets

La fonction « Comptage d'objets » permet de compter le nombre d'objets qui entrent dans une zone définie par l'utilisateur. Ce comportement peut être utilisé pour compter les personnes à l'entrée/la sortie d'un magasin. Il permet également de surveiller la circulation des véhicules sur les auto-routes, les rues/routes locales, les parkings et les garages.

1. Sélectionnez ce comportement comme « VA1 » ou « VA2 » dans « Analyse vidéo ».
2. Sélectionnez **Comptage d'objets** dans « Comportements sélectionnés ».
3. Cliquez sur  /  /  et dessinez un bloc ou une ligne pour la scène.
4. Nommez la zone et configurez « Temps d'arrêt ».

5. Cliquez sur  et définissez la taille maximale/minimale des objets (personnes).
6. Définissez « Direction » pour la direction de déplacement des objets et « Temps d'arrêt » pour l'événement.
7. Définissez le nombre d'objets à partir duquel déclencher l'alarme dans « Alarme à __ objets ». Lorsque le nombre d'objets comptés atteint le nombre défini, l'alarme se déclenche.
8. Cochez la case « Réinitialiser le compteur en cas d'alarme » pour réinitialiser le comptage d'objets une fois qu'une alarme est déclenchée. Vous pouvez également décocher cette option pour la désactiver.
9. Configurez les comportements à adopter lorsqu'un événement se produit dans la section « Action déclenchée et nom de fichier ».
10. Cliquez sur  pour appliquer les paramètres.

Si le nombre d'objets entrés dépasse le nombre défini par l'utilisateur, la caméra déclenche l'alarme et/ou envoie une notification aux utilisateurs en fonction des comportements précédemment définis.

Suppression d'objet

« Suppression d'objet » déclenche une alarme si l'objet surveillé est supprimé d'une zone définie par l'utilisateur. La taille idéale de l'objet à surveiller doit occuper une proportion majeure de la région d'intérêt (ROI), comme un tableau sur un mur ou une statue sur un piédestal.

1. Sélectionnez ce comportement comme « VA1 » ou « VA2 » dans « Analyse vidéo ».
2. Sélectionnez **Suppression d'objets** dans « Comportements sélectionnés ».
3. Cliquez sur  /  et tracez une zone d'intérêt.
4. Nommez la zone, puis configurez « Temps d'arrêt » et « Délai avant alarme ».
5. Configurez les comportements à adopter lorsqu'un événement se produit dans la section « Action déclenchée et nom de fichier ».
6. Cliquez sur  pour appliquer les paramètres.

Lorsque l'objet surveillé est supprimé de la zone définie, une alarme est déclenchée et/ou une notification est envoyée, ou d'autres actions sont effectuées en fonction des comportements précédemment définis par les utilisateurs.

Véhicule arrêté

« Véhicule arrêté » détecte les véhicules arrêtés à proximité d'une zone spécifique (par exemple, zone de stationnement interdit) et déclenche une alarme si le véhicule reste dans la zone pendant une durée supérieure à celle définie par l'utilisateur. Ce comportement est idéal pour l'application du

règlement en matière de stationnement, l'identification des parkings suspects, la détection des pannes sur les voies de circulation et la détection des véhicules qui attendent aux portes.

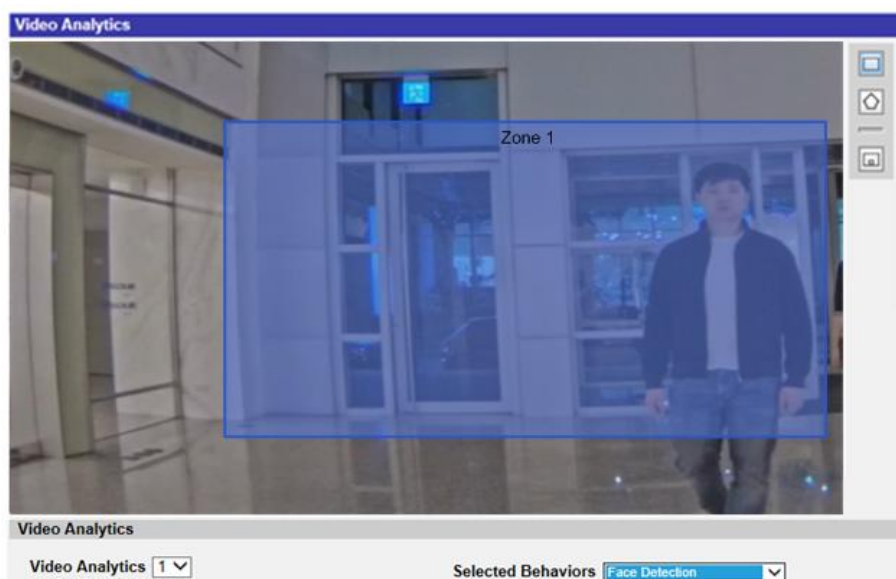
1. Sélectionnez ce comportement comme « VA1 » ou « VA2 » dans « Analyse vidéo ».
2. Sélectionnez **Véhicule arrêté** dans « Comportements sélectionnés ».
3. Cliquez sur  /  et tracez une zone d'intérêt. Nommez la zone définie, puis configurez « Temps d'arrêt » et « Délai avant alarme ».
4. Cliquez sur  et définissez la taille minimale et maximale des objets.
5. Configurez les comportements à adopter lorsqu'un événement se produit dans la section « Action déclenchée et nom de fichier ».
6. Cliquez sur  pour appliquer les paramètres.

Lorsqu'un véhicule s'arrête à proximité de la zone spécifiée et reste dans la zone pendant une durée supérieure à la période définie, une alarme est déclenchée et/ou une notification est envoyée, ou d'autres actions sont effectuées en fonction des comportements précédemment définis par les utilisateurs.

Détection des visages

NOTE! Cette fonction n'est disponible que sur certains modèles de caméra. Consultez le document **Caractéristiques techniques** de votre caméra si elle prend en charge les **fonctions DNN**.

La « détection des visages » s'applique aux efforts de marketing ciblé sur la segmentation démographique. Cette fonction identifie le sexe des visiteurs et leur tranche d'âge approximative en détectant et en analysant leurs visages. Les informations affichées par cette fonction peuvent être utilisées pour le marketing ciblé et l'évaluation de la campagne.



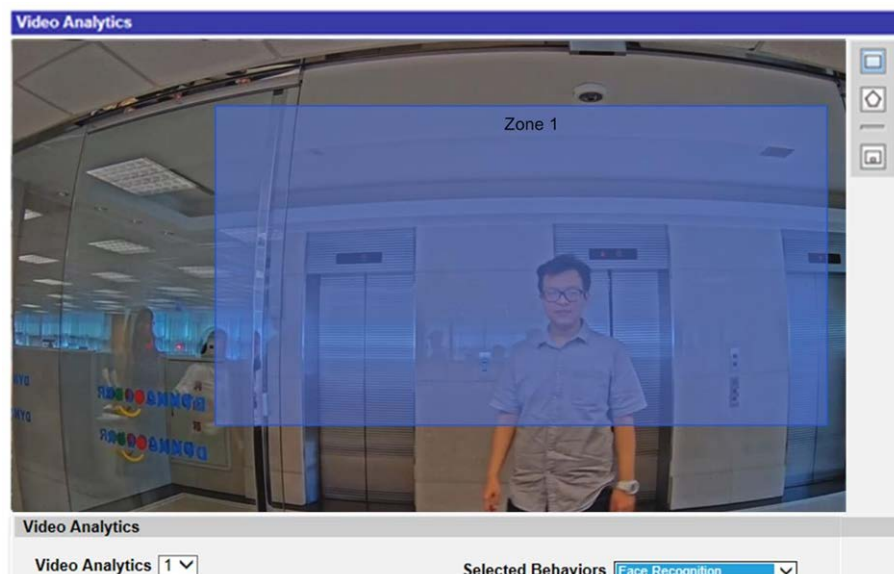
1. Sélectionnez ce comportement comme « VA1 » ou « VA2 » dans « Analyse vidéo ».
2. Sélectionnez **Détection des visages** dans « Comportements sélectionnés ».
3. Cliquez sur  /  et tracez une zone d'intérêt. Nommez la zone définie, puis spécifiez « Temps d'arrêt ».
4. Cliquez sur  et définissez la taille minimale et maximale des objets.
5. Configurez les comportements à adopter lorsqu'un événement se produit dans la section « Action déclenchée et nom de fichier ».
6. Cliquez sur  pour appliquer les paramètres.

Lorsque le visiteur entre dans la zone spécifiée, une alarme est déclenchée et/ou une notification est envoyée, ou d'autres actions sont entreprises en fonction des comportements précédemment définis par les utilisateurs.

Reconnaissance des visages

NOTE! Cette fonction n'est disponible que sur certains modèles de caméra. Consultez le document **Caractéristiques techniques** de votre caméra si elle prend en charge les **fonctions DNN**.

La fonction « Reconnaissance des visages » est conçue pour le contrôle d'accès et l'identification du personnel. Pour l'activer, il est nécessaire de créer une base de données. Une fois que les images du visage de la personne et les informations connexes ont été saisies dans la base de données, elle peut être détectée. Le nom de la personne détectée et le taux de confiance s'affichent sous cette fonction.



1. Sélectionnez ce comportement comme « VA1 » ou « VA2 » dans « Analyse vidéo ».
2. Sélectionnez **Reconnaissance des visages** dans « Comportements sélectionnés ».

3. Cliquez sur **Edit** dans « Paramètres spécifiques au comportement ».

Behavior Specific Settings

DataBase Setting:

DataBase Upload:

DataBase Status: User:0, Group:0

Recognition Setting:

Recognition Threshold:

4. Cliquez sur **Add User** dans la liste des utilisateurs.

User List

Data Per Page:

User Name:

No.	Name	Description	Group	Edit	Del.
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Page:

5. Entrez le nom de l'utilisateur dans **Nom**. Renseignez le champ **Description** si nécessaire.
6. Cliquez sur  dans **Liste des images de visage**. Choisissez les fichiers image de l'utilisateur. Téléchargez au moins trois images du visage de l'utilisateur. Le visage doit prendre 20 % de l'image. Plusieurs images avec plusieurs angles (les deux yeux doivent être révélés) ou différents aspects de l'utilisateur, par exemple, avec/sans lunettes, avec différents styles de coiffure, sont préférables. Les formats d'image pris en charge sont JPEG/PNG/BMP. La taille d'image recommandée est comprise entre 200 x 200 et 1 920 x 1 080 pixels.
7. Cliquez sur **save** pour appliquer les paramètres.
8. Cliquez sur **List By Group** dans la liste des utilisateurs après avoir ajouté les utilisateurs.

User List

Data Per Page:

User Name:

No.	Name	Description	Group	Edit	Del.
1	Female 01				☐
2	Female 02				☐
3	Male 01				☐

Page:

9. Cliquez sur **Add Group** dans la liste des groupes.

Group List

Data Per Page:

Group Name:

No.	Group	Name	Edit	Del.
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Page:

10. Entrez le nom du groupe dans « Nom du groupe ».

Add Group

Group Name
Group 01

Group Member ☐ Select All

☐ Female 01
☐ Female 02
☐ Male 01

Save Cancel

11. Sélectionnez le ou les membres du groupe dans le groupe.

12. Cliquez sur **save** pour appliquer les paramètres.

Add Group

Group Name
Group 01

Group Member ☐ Select All

☒ Female 01
☒ Female 02
☒ Male 01

Save Cancel

13. Étape 13 : Cliquez sur **Apply** dans la liste des groupes pour enregistrer le paramètre.

Group List

Data Per Page 10

Group Name Search

No.	Group	Name	Edit	Del.
1	Group 01	Male 01, Female 01, Female 02		☐

Page 1

Add Group Delete Group List By Name Apply

NOTE!

Les données d'utilisateur et de groupe peuvent être importées dans d'autres caméras. Pour ceux

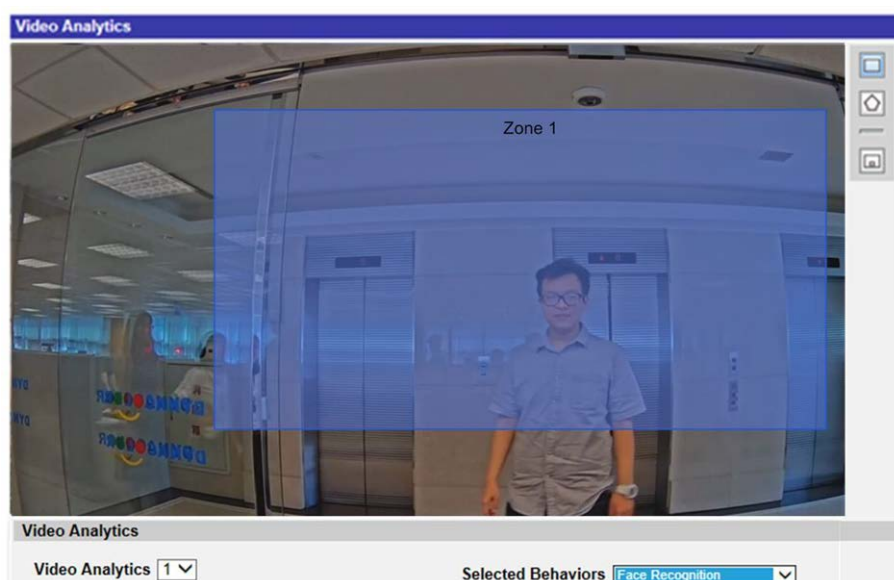
qui doivent exporter les données dans un fichier de base de données ou télécharger un fichier de base de données, reportez-vous à la rubrique Exporter la base de données/Télécharger la base de données. Si ce n'est pas le cas, passer à l'étape 14.

14. Sélectionnez **Seuil de reconnaissance** dans « Paramètres spécifiques au comportement ». Le paramètre par défaut est 70. La plage de valeurs est comprise entre 1 et 100.

NOTE!

Seuil de reconnaissance est une valeur définie à comparer avec la valeur des données de visage. Si la valeur du visage scanné est supérieure au seuil, la vérification réussit et le nom de la personne scannée est 28. Si ce n'est pas le cas, l'état sera **INCONNU**. Pour plus d'informations sur les exigences relatives à l'image du visage, reportez-vous à l'étape 6.

15. Cliquez sur  /  et tracez une zone d'intérêt.



16. Configurez **Temps d'arrêt** à partir des paramètres de zone.
17. Cliquez sur  et définissez la taille minimale et maximale des objets.
18. Sélectionnez le ou les groupes dans « Liste de groupes ».

Zone Settings

Zone Settings:

Name:

Dwell time: seconds

Zone List:

☒ Zone 1

Group List: ☐ Select All

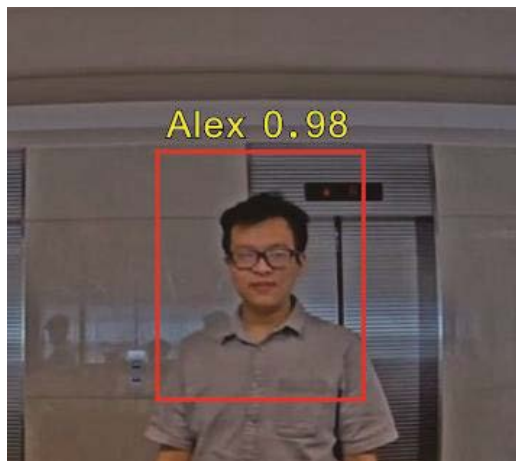
☐ Female

☒ Group 01

☐ Male

19. Configurez les comportements à adopter lorsqu'un événement se produit dans la section « Action déclenchée et nom de fichier ».
20. Cliquez sur **save** pour appliquer les paramètres.

Une fois la zone d'intérêt et la liste de groupes configurées, et le membre du groupe entré dans la zone, une alarme est déclenchée et/ou une notification est envoyée, ou d'autres actions sont effectuées en fonction des comportements précédemment définis par les utilisateurs. Lorsque l'alarme est déclenchée avec succès, le cadre de détection est rouge.



Reconnaissance de plaque d'immatriculation

NOTE! Cette fonction n'est disponible que sur certains modèles de caméra. Consultez le document **Caractéristiques techniques** de votre caméra si elle prend en charge les **fonctions DNN**.

La fonction « Reconnaissance de plaque d'immatriculation » capture la plaque d'immatriculation en temps réel. Pour l'activer, il est nécessaire de créer une base de données. Une fois le numéro de plaque d'immatriculation saisi dans la base de données, il peut être détecté et le taux de confiance s'affiche sous cette fonction. Ces informations peuvent être utilisées à des fins telles que la génération d'alertes, l'ouverture du portail ou l'ajout de coûts.



1. Sélectionnez ce comportement comme « VA1 » ou « VA2 » dans « Analyse vidéo ».
2. Sélectionnez **Reconnaissance de plaque d'immatriculation** dans « Comportements sélectionnés ».
3. Cliquez sur **Edit** dans « Paramètres spécifiques au comportement ».

Behavior Specific Settings

DataBase Setting:

DataBase Upload: 浏览...

DataBase Status: Plate:0, Group:0

Recognition Setting:

Recognition Threshold:

Recognition Region:

4. Cliquez sur **Add License Plate** dans la liste des plaques d'immatriculation.

License Plate List

Data Per Page:

License Plate:

No.	License Plate	Description	Group	Edit	Del.
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Page:

5. Saisissez le numéro de plaque d'immatriculation dans **Numéro de plaque d'immatriculation**. Renseignez le champ **Description** si nécessaire.

Edit License Plate

License Plate Number

Description

Analyse vidéo

Fonctions d'analyse vidéo

NOTE!

Trois régions de reconnaissance sont **Général**, **Japon** et **Taiwan**. Si vous saisissez un numéro de plaque d'immatriculation taïwanaise, notez que les tirets (« - ») sont requis. Le numéro de plaque d'immatriculation des autres pays peut être reconnu avec et sans tirets, et espaces. Des exemples sont disponibles ci-dessous.

Région de reconnaissance

Plaque d'immatriculation

Entrée correcte

Général



Japon



Taiwan



6. Cliquez sur **save** pour appliquer les paramètres.

7. Cliquez sur **List By Group** dans la liste des plaques d'immatriculation après avoir ajouté les numéros de plaque d'immatriculation.

License Plate List					
Data per page		10			
License plate			Search		
No.	License Plate	Description	Group	Edit	Del.
1	AWX-9999		Group 01		☐
2	DR12 UGS		Group 01		☐
3	宮城50 ら 29-51		Group 01		☐
		Page	1		
Add License Plate		Delete License Plate	List By Group	Apply	

8. Cliquez sur **Add Group** dans la liste des groupes.

Group List

Data Per Page **10** ▼

Group Name Search

No.	Group	License Plate	Edit	Del.
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Page **1** ▼

9. Entrez le nom du groupe dans « Nom du groupe ».
10. Sélectionnez le ou les membres du groupe dans le groupe.
11. Cliquez sur **save** pour appliquer les paramètres.

Edit Group

Group Name

Group Member ☐ Select All

☒ AWX-9999

☒ DR12 UGS

☒ 宮城50㉾ 29-51

12. Cliquez sur **Apply** dans la liste des groupes.

Group List

Data per page **10** ▼

Group name Search

No.	Group	License Plate	Edit	Del.
1	Group 01	宮城50㉾ 29-51, DR12 UGS, AWX-9999		☐

Page **1** ▼

NOTE!

Les données de groupe peuvent être importées dans d'autres caméras. Pour ceux qui doivent exporter les données dans un fichier de base de données ou télécharger un fichier de base de données, reportez-vous à la rubrique Exporter la base de données/Télécharger la base de données.

13. Sélectionnez **Seuil de reconnaissance** dans « Paramètres spécifiques au comportement ». Le paramètre par défaut est 70. La plage de valeurs est comprise entre 1 et 100.

NOTE!

Seuil de reconnaissance est une valeur définie à comparer avec la valeur de données de la plaque d'immatriculation. Si la valeur de la plaque d'immatriculation numérisée est supérieure au seuil, la vérification réussit et la plaque d'immatriculation s'affiche.



Exemple : la vérification réussit lorsque la valeur de données de la plaque d'immatriculation (0.95) est supérieure à la valeur « Seuil de reconnaissance » (70).

14. Sélectionnez **Région de reconnaissance** dans « Paramètres spécifiques au comportement ». Les options de région disponibles sont **Général**, **Japon** et **Taiwan**.

NOTE!

Notez que **Général** contient plusieurs pays européens et certains pays asiatiques. Pour plus d'informations, contactez le fabricant.

15. Cliquez sur  ou  et tracez une zone d'intérêt.



16. Réglez **Temps d'arrêt** à partir des paramètres de zone.
17. Cliquez sur  et définissez la taille minimale et maximale des objets.
18. Sélectionnez le(s) groupe(s) dans « Liste de groupes ».

Zone Settings

Zone Settings:
Name:
Dwell time: seconds

Zone List:
☒ Zone 1

Group List: ☐ Select All

- ☒ Group 01
- ☐ Group 02
- ☐ Group 03

19. Définissez les comportements à adopter lorsqu'un événement se produit dans la section Action déclenchée et nom de fichier.
20. Étape 20 : Cliquez sur pour appliquer les paramètres.

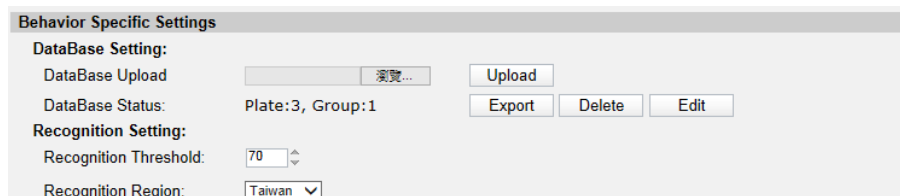
Une fois la zone d'intérêt et la liste de groupes configurées, et le membre du groupe entré dans la zone, une alarme est déclenchée et/ou une notification est envoyée, ou d'autres actions sont effectuées en fonction des comportements précédemment définis par les utilisateurs. Lorsque l'alarme est déclenchée avec succès, le cadre de détection est rouge.



Exporter la base de données

Pour exporter la base de données, suivez les étapes ci-dessous après la configuration de l'utilisateur et du groupe.

1. Cliquez sur **Export** dans « Paramètres spécifiques au comportement » pour exporter la base de données dans un fichier CSV.



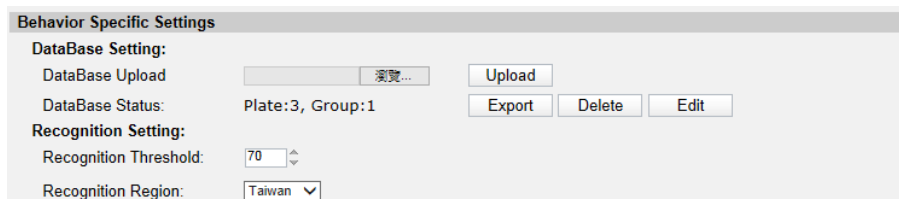
Behavior Specific Settings	
DataBase Setting:	
DataBase Upload	浏览... Upload
DataBase Status:	Plate:3, Group:1 Export Delete Edit
Recognition Setting:	
Recognition Threshold:	70
Recognition Region:	Taiwan

2. Lorsque vous y êtes invité, cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer le fichier de base de données.

Télécharger la base de données

Pour importer et télécharger un fichier de base de données, suivez les étapes ci-dessous après la configuration de l'utilisateur et du groupe.

1. Cliquez sur **Parcourir** et sélectionnez le fichier de base de données.
2. Cliquez sur **Upload** pour terminer le réglage.



3. Une fois le fichier de base de données téléchargé avec succès, cliquez sur **Oui** dans la fenêtre contextuelle.

Paramètre standard

Le paramètre standard pour le comportement d'analyse vidéo inclut le paramètre de zone et le paramètre de comportement.

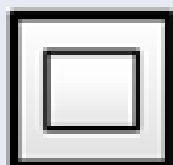
Définition d'une zone

Certains comportements d'analyse nécessitent la définition d'une zone. Une zone est l'endroit que les utilisateurs souhaitent surveiller et vérifier en cas d'intrusion, d'objet égaré et/ou supprimé, etc. Une zone peut être définie par un polygone ou une ligne. Lors de la définition d'un comportement d'analyse basé sur une zone, sélectionnez un outil de dessin de zone et cliquez dans le volet vidéo pour commencer à dessiner.

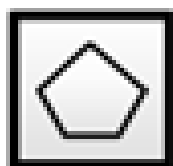
Les outils de dessin de zone sont décrits ci-dessous :

Outils de dessin de zone

Définition



Boîte



Polygone

Zones de détection. Définissez une région d'intérêt. Les objets dans la zone définie déclenchent une alarme si les objets se déplacent dans la même direction que celle définie.

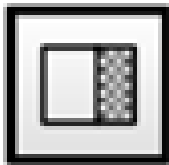
Outils de dessin de zone

Définition



Ligne

Zones de détection. Définissez des lignes lorsque des objets se croisent et se déplacent dans la même direction que celle définie, ce qui déclenche l'alarme.

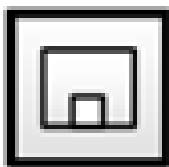


Outil de boîte de zone d'exclusion

Définissez les zones dans lesquelles les objets seront ignorés.



Outil de polygone de zone d'exclusion



Filtre de taille d'objet

Définissez la taille minimale et maximale des objets. Pour éviter un réglage incorrect de l'objet de détection, le côté court de taille d'objet maximale doit être plus long que n'importe quel côté de taille d'objet minimale.

NOTE!

Les outils de dessin de zone varient en fonction des comportements d'analyse.

NOTE!

Le nombre de zones de détection est de 8. Une fenêtre de message d'avertissement s'affiche lorsque le nombre de zones dépasse 8.

Paramètre de comportement

Cette section permet de définir un événement et les actions à entreprendre lorsqu'un événement se produit. Vous trouverez ci-dessous la définition de chaque paramètre.

Paramètres de zone

Zone Settings

Zone settings:

Name:

Directions:

Dwell time: seconds

Delay before alarm: seconds

Alarm at: objects

☐ Reset counter on alarm

Zone list:

- Nom : nom de la zone de détection.
- Instructions : définissez la direction du mouvement que la caméra doit suivre. Les alarmes sont déclenchées uniquement lorsque la caméra détecte un mouvement dans la direction spécifiée.
- Temps d'arrêt : permet de définir la durée pendant laquelle une alarme est déclenchée. Le temps d'arrêt varie de 1 à 1 000 secondes. La valeur par défaut est de 5 secondes.
- Délai avant alarme : définissez la durée du comportement défini avant le déclenchement d'une alarme. La plage de temps est comprise entre 20 et 1 800 secondes. La valeur par défaut est de 30 secondes.
- Alarme à : définissez le nombre d'objets pour déclencher l'alarme. Lorsque le nombre d'objets comptés atteint le nombre défini, l'alarme est déclenchée.
- Réinitialiser le compteur en cas d'alarme : cochez ou décochez pour réinitialiser ou conserver le comptage des objets.

Les éléments de paramètre de zone varient en fonction du comportement d'analyse configuré.

Action déclenchée (multi-option)

Les utilisateurs peuvent spécifier des actions d'alarme lorsqu'un événement se produit. Toutes les options sont répertoriées ci-dessous.

Triggered Action & File name

Triggered Action

☒ Enable alarm output

☐ Send alarm message by FTP

☐ Send alarm message by E-mail

☐ Upload image by FTP

☐ Upload image by E-Mail

☐ Send HTTP notification

☐ Record video clip

File Name

File Name :

☒ Add date/time suffix

☐ Add sequence number suffix (no maximum value)

☐ Add sequence number suffix up to and then start over

☐ Overwrite

- Activer la sortie d'alarme : sélectionnez l'élément pour activer la sortie du relais d'alarme.
- Envoyer un message par FTP/e-mail : l'administrateur peut choisir d'envoyer un message d'alarme par FTP et/ou par e-mail lorsqu'une alarme est déclenchée.

- Télécharger l'image par FTP : les utilisateurs peuvent affecter un site FTP et configurer divers paramètres. Lorsque l'alarme est déclenchée, les images d'événements sont téléchargées sur le site FTP désigné.
- Télécharger l'image par e-mail : les utilisateurs peuvent attribuer une adresse e-mail et configurer divers paramètres. Lorsque l'entrée d'alarme est déclenchée, les images d'événement sont envoyées à l'adresse e-mail désignée.
- Envoyer une notification HTTP : cochez cet élément et sélectionnez l'adresse HTTP de destination. Spécifiez ensuite les paramètres des notifications d'événements par **Alarme** déclenchée. Lorsqu'une alarme est déclenchée, la notification HTTP est envoyée au serveur HTTP spécifié.
- Enregistrer un clip vidéo : Cochez cet élément et sélectionnez un type de stockage d'enregistrement vidéo, **Carte SD** ou **NAS** (Network-Attached Storage). L'enregistrement déclenché par alarme est enregistré sur une carte microSD/SDXC ou sur le NAS.

Nom de fichier

Entrez un nom de fichier dans l'emplacement vide, par exemple image.jpg. Le format du nom de fichier de l'image téléchargée peut être défini dans cette section. Veuillez sélectionner celui qui répond aux exigences.

- Ajouter le suffixe de date/heure
 - Nom du fichier : imageAAMMJJ_HHNNSS_XX.jpg
 - A : année, M : mois, J : jour
 - H : heure, N : minute, S : seconde
 - X : numéro de séquence
- Ajouter un suffixe de numéro de séquence (pas de valeur maximale)
 - Nom du fichier : imageXXXXXX.jpg
 - X : numéro de séquence
- Ajouter le suffixe du numéro de séquence jusqu'à #, puis recommencer
 - Nom du fichier : imageXX.jpg
 - X : numéro de séquence

Le suffixe du nom de fichier se termine au numéro défini. Par exemple, si le paramètre est jusqu'à 10, le nom de fichier commence à partir de 00, se termine à 10, puis recommence du début.
- Remplacer : l'image d'origine du site FTP sera écrasée par le nouveau fichier téléchargé avec un nom de fichier statique.

Enregistrer

Une fois tous les paramètres mentionnés ci-dessus définis, cliquez sur  pour enregistrer tous les paramètres de cette page.

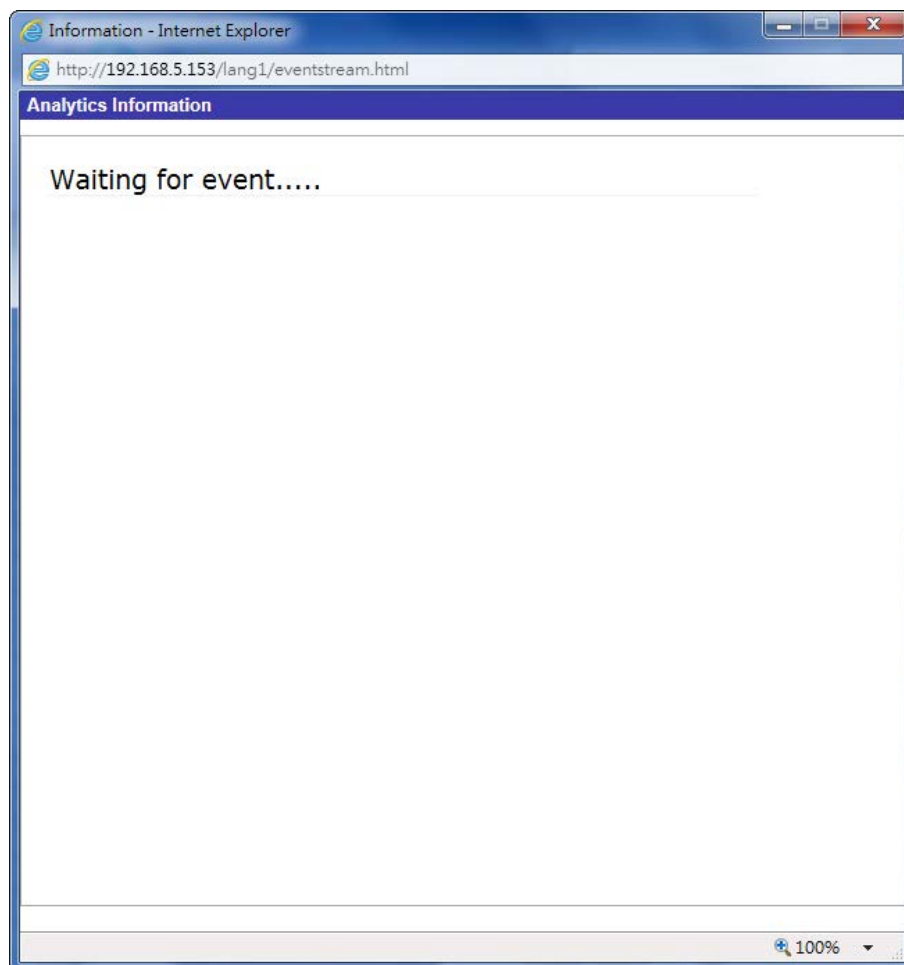
Afficher les informations d'analyse

Cliquez sur **Show Analytics Info** et la fenêtre « Informations d'analyse » s'affiche. Chaque fois qu'un événement se produit, la fenêtre « Informations d'analyses » est mise à jour et affiche l'événement qui se produit pour avertir les utilisateurs.

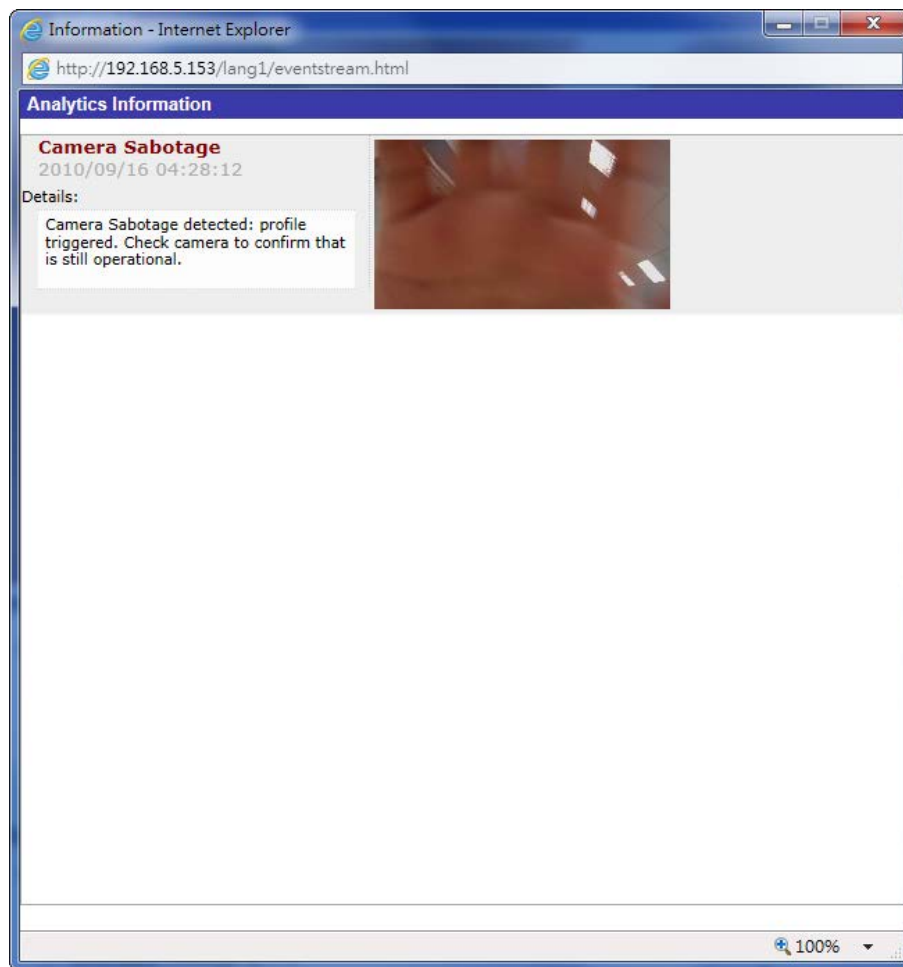
NOTE!

Pour que le format MJPEG affiche l'instantané de l'événement en cours, accédez à **Diffusion vidéo > Vidéo** et définissez-le sur **MJPEG**.

Lorsqu'aucun événement ne se produit, la fenêtre « Informations d'analyse » s'affiche comme ci-dessous.



Lorsqu'un événement se produit, les informations associées et l'instantané sont mis à jour dans cette fenêtre, comme illustré ci-dessous.





FR_12/21

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

MOBOTIX est une marque déposée de MOBOTIX AG enregistrée dans l'Union européenne, aux États-Unis et dans d'autres pays. Sujet à modification sans préavis. MOBOTIX n'assume aucune responsabilité pour les erreurs ou omissions techniques ou rédactionnelles contenues dans le présent document. Tous droits réservés. © MOBOTIX AG2018