

NOTICE

Caméra thermique à reconnaissance faciale



Table des matières

Chapitre 1 Présentation du produit	4
Chapitre 2 Installation	4
2.1 Précautions avant l'installation	5
2.2 Installation sur fixation verticale	5
2.3 Installation sur le support mural	5
2.4 Installation sur une barrière de sécurité	6
2.5 Branchements.....	6
Chapitre 3 Connexion	8
3.1 Installation du logiciel sous Google Chrome	8
3.2 Installation du logiciel sous Internet Explorer.....	8
3.3 Installation de l'application mobile	9
Chapitre 4 Configuration et Utilisation du logiciel	11
4.1 Visualisation du direct.....	11
4.2 Configuration	11
4.2.1 Configuration de la détection faciale.....	11
4.2.2 Configuration de la détection des masques	12
4.2.3 Configuration du contrôle de la température corporelle	13
4.2.4 Configuration de la base de données des visages	13
4.2.5 Configuration de la reconnaissance faciale	14
4.2.6 Historique des reconnaissances.....	15
4.3 Paramètres à distance.....	15
4.3.1 Paramètres de la caméra	16
4.3.2 Paramètres réseau.....	16
4.3.3 Paramètres audiovisuels.....	16
4.3.4 Paramètres de l'alarme.....	16
4.3.5 Paramètres système	17
4.3.6 Paramètres de maintenance.....	17
Chapitre 5 Maintenance	18
5.1 Test de routine.....	18
5.2 Propreté des installations	18
Chapitre 6 Limite des produits	18



Tike-Sécurité vous remercie de votre confiance et de votre achat.

Au déballage de votre colis, vérifiez qu'aucune pièce ne manque à votre commande.

Afin de faciliter votre installation, veuillez lire attentivement cette notice avant toute utilisation et la conserver durant toute la période d'utilisation de votre système.

En cas de problème, merci de contacter votre fournisseur.

Tike-Sécurité attire votre attention sur le fait qu'une caméra a pour fonction de dissuader les fraudes mais ne peut garantir leur absence.

Chapitre 1 Présentation du produit



Introduction

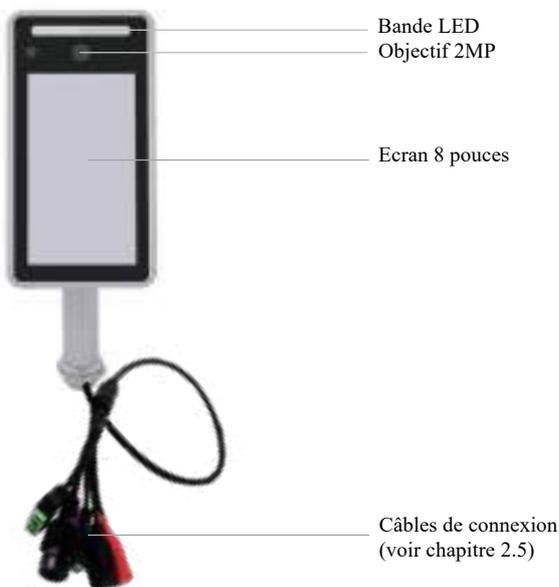
La caméra à reconnaissance faciale est un atout sécurité qui permet de sécuriser vos locaux contre tout risque sanitaire. Son intelligence artificielle détecte et reconnaît les visages équipés d'un masque chirurgical ainsi que la température corporelle.

Compatibilité

Son port RJ45, son port de sortie pour une connexion à une sirène, son port Wiegand ainsi que son port USB le rendent compatible avec une multitude de barrières et autres systèmes de sécurité.

Composition

La caméra est équipée d'un écran de 8 pouces surplombé d'un objectif de 2 MP et d'une large bande LED. Elle possède également des câbles de connexion.



Caractéristiques techniques

- Écran LCD 8 pouces
- Capteur de température infrarouge à imagerie thermique
- Alarme en cas de température corporelle élevée
- Distance de détection : entre 40 et 70 cm
- Vision nocturne infrarouge
- Alimentation électrique DC 12V
- Connection internet filaire RJ45

Caractéristiques physiques

- Température de fonctionnement : - 20°C – + 60°C
- Dimensions : 215 (L)*125 (l)*20 (P)
- Couleur : Noir.

Outils nécessaires



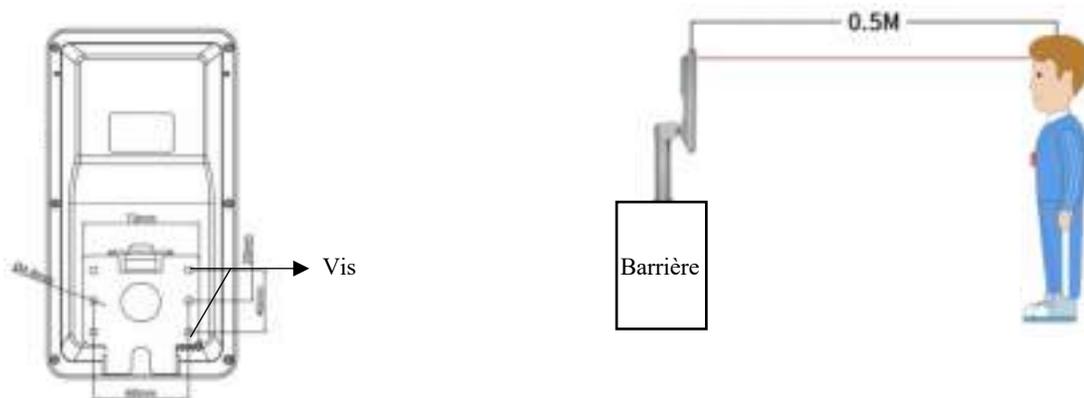
Chapitre 2 Installation

2.1 Précautions avant l'installation

1. Installer uniquement à l'intérieur
2. Installer à 50 cm de la zone de détection pour un contrôle optimal
3. Ne pas installer à moins de 3m d'une source de chauffage
4. Lorsque la personne vient de l'extérieur, veuillez attendre au moins 3 minutes pour ne pas fausser la prise de température
5. La prise de température est frontale et peut être altérée en cas de présence d'eau, d'huile, de maquillage, de cheveux ou de couvre-chef sur la zone de détection.

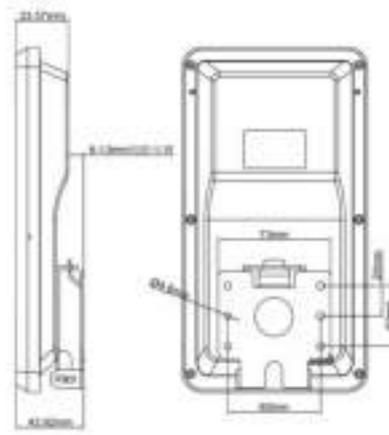
2.2 Installation sur fixation verticale

Avant l'installation, vous devez percer un trou de 35mm de diamètre à l'endroit où vous souhaitez fixer le pied de la caméra.



1. A l'aide d'un tournevis, fixez le pied au dos de la caméra.
2. Insérez ensuite le pied dans le trou préalablement percé, à 50 cm de la zone de détection.

2.3 Installation sur le support mural



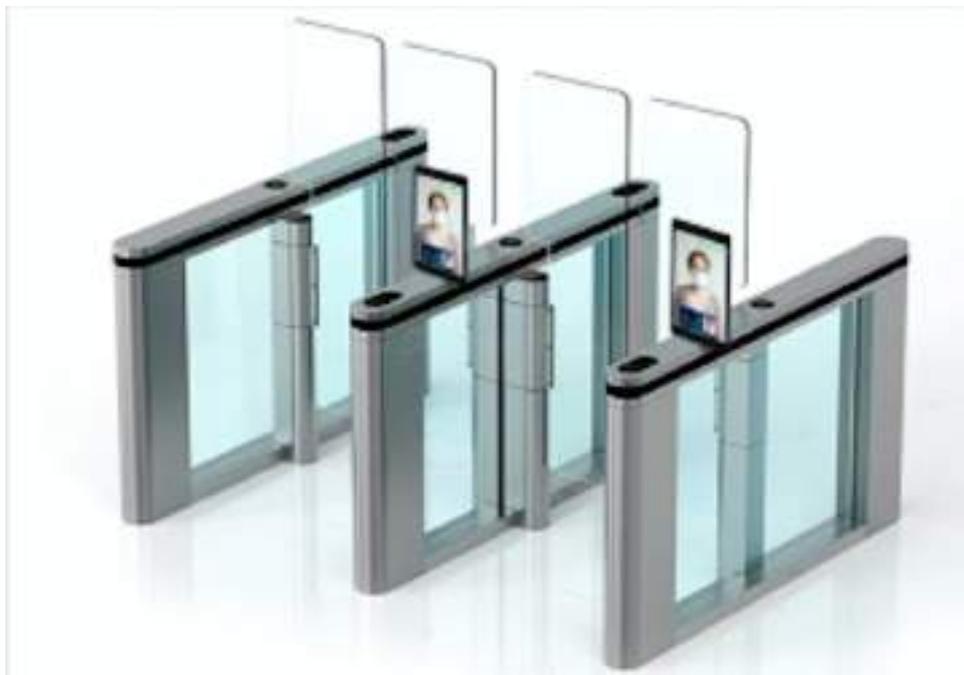
1. A l'aide du support de montage et d'une perceuse, faites des trous au mur.
2. Dévissez la vis de sécurité dans le bas de la caméra puis retirez-la du socle. Fixez le socle au mur à l'aide des vis fournies.

3. Insérez la caméra dans son support de fixation de haut en bas.

4. Revissez la vis de sécurité dans le bas de la caméra.

2.4 Installation sur une barrière de sécurité

Vous pouvez installer et connecter votre caméra faciale sur une barrière de sécurité automatique. Pour cela, veuillez suivre les indications du chapitre 2.2.



Note : Grâce à la reconnaissance faciale et la prise de température, vous pouvez autoriser ou interdire l'ouverture des barrières en fonction des individus et/ou de leur température corporelle.

2.5 Branchements



J1

J2

J3

J4

J5

J6

J7

J1 Port USB	5V DM DP GND
J2 Sortie de contrôle d'accès	Contacts secs pour branchement sur barrière de sécurité.
J3 Bouton Reset	Appuyez pour réinitialiser la caméra
J4 Connexion alimentation	Branchez le câble d'alimentation 12V
J5 Sortie de sirène	Sortie de sirène GND+ALMO, Sans déclenchement la tension de sortie est de 3,3V, pendant un déclenchement elle est de 0V
J6 Connexion Wiegand	Entrées -WGNI0 +WGNI1 (pour connecter un lecteur de carte)
J7 Port RJ45	Branchez le câble ethernet (maximum 100M)

Chapitre 3 Connexion

ATTENTION : Pour utiliser la caméra, vous devez disposer d'un ordinateur connecté au même réseau.

3.1 Installation du logiciel sous Google Chrome



1. Une fois la caméra branchée en RJ45 au réseau internet, veuillez taper dans un navigateur internet l'adresse suivante : **192.168.1.8**
2. Appuyez ensuite sur « login »

Note : Nous vous conseillons de garder le logiciel en anglais car cette version est plus complète et offre plus de possibilités de programmation que la version française.

3.2 Installation du logiciel sous Internet Explorer

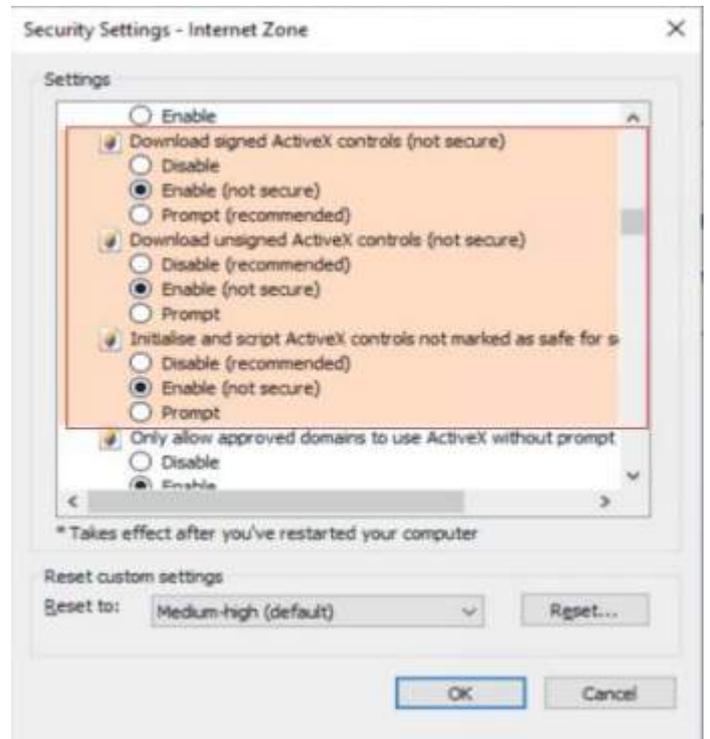
Vous n'avez pas installé le plug-in ou votre version n'est pas à jour.
Veuillez cliquer sur [télécharger](#) pour télécharger la dernière version du plug-in.
Veuillez fermer votre navigateur après l'installation du plug-in



1. Une fois la caméra branchée en RJ45 au réseau internet, veuillez taper dans un navigateur internet l'adresse suivante : 192.168.1.8
La première fois que vous utilisez l'interface de connexion, veuillez cliquer sur « télécharger », téléchargez et installez l'Active-X. Si la page comporte un risque de sécurité, veuillez cliquer sur « Autoriser l'accès ».
2. Ouvrez la boîte de dialogue de téléchargement de fichier, sélectionnez exécuter ou enregistrer pour télécharger. Une fois le téléchargement terminé, double-cliquez sur l'icône pour installer le logiciel de contrôle.



3. Vous devez ensuite accepter les risques et cliquer sur « ok ».



4. Autorisez ensuite l'accès aux différentes actions en sélectionnant « enable ». Cliquez sur ok pour valider.

Note : Internet Explorer permet de modifier des paramètres supplémentaires par rapport aux autres navigateurs.

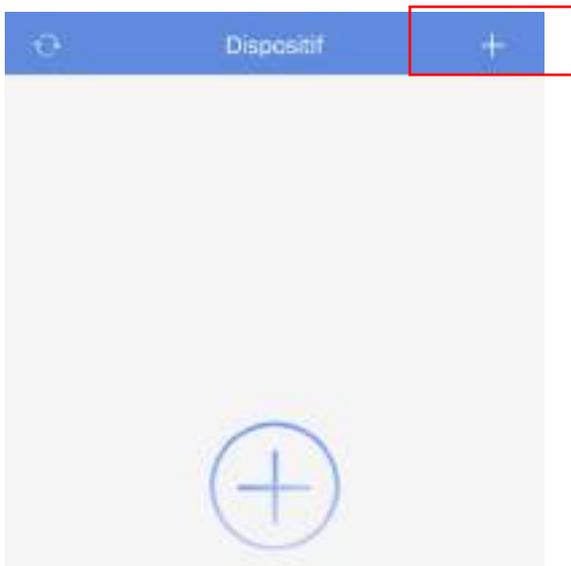
3.3 Installation de l'application mobile



1. Sur votre téléphone mobile, recherchez puis installez l'application PS6Lite (Sur l'App Store IOS ou PlayStore Android).



2. Appuyez ensuite sur « s'enregistrer » et créez un compte.



3. Cliquez sur le + en haut à droite puis sur « code QR ». Scannez le QR code au dos de la caméra.



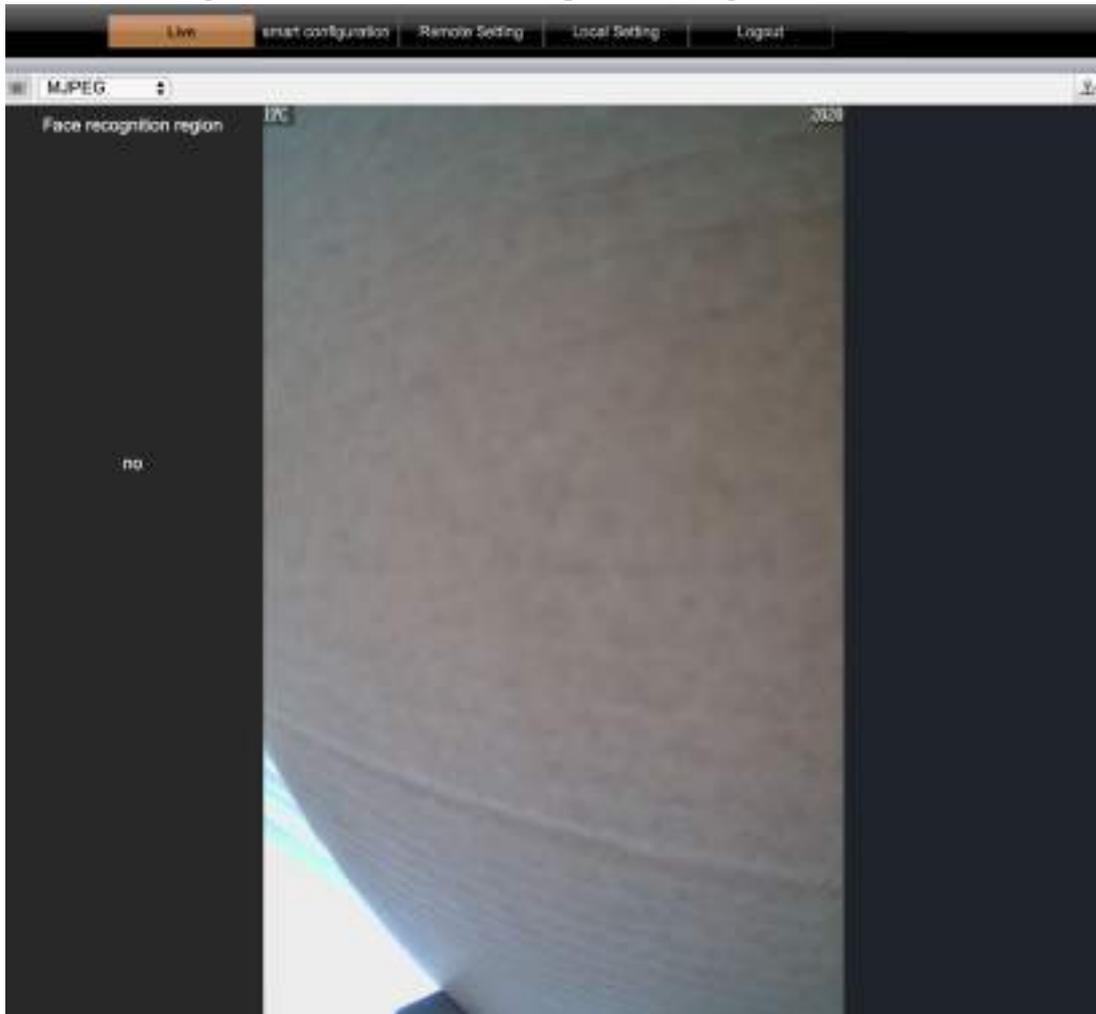
4. Vous avez ainsi accès au direct de votre caméra faciale.

Note : La caméra doit être reliée au réseau en RJ45 pour utiliser cette fonctionnalité.

Chapitre 4 Configuration et Utilisation du logiciel

4.1 Visualisation du direct

Pour visualiser en direct l'enregistrement de la caméra, cliquez sur l'onglet « live » en haut.



4.2 Configuration

Cliquez sur l'onglet « smart configuration » en haut pour avoir accès à la configuration de la caméra.

4.2.1 Configuration de la détection faciale

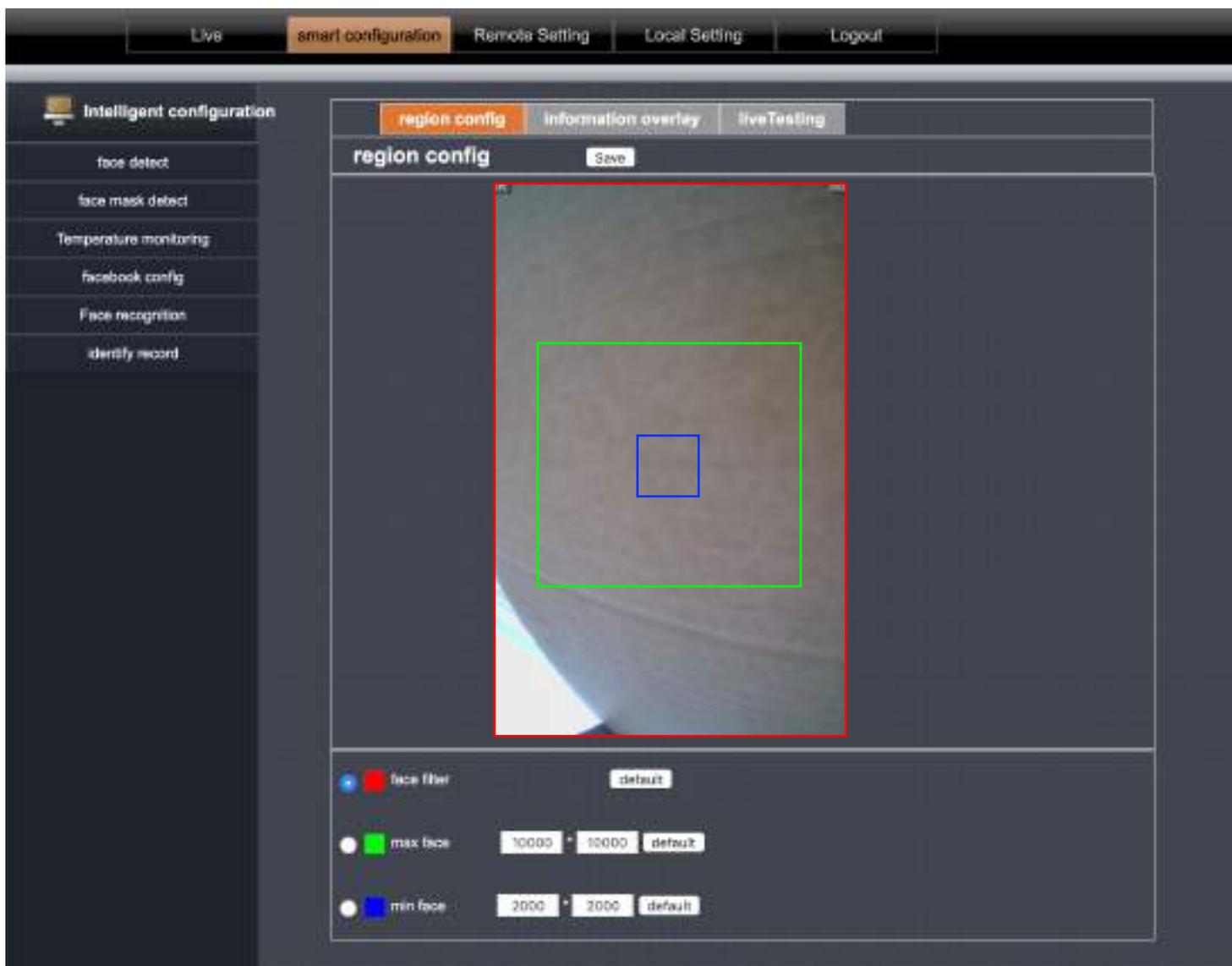
Vous pouvez programmer le champ de détection faciale. Pour cela, cliquez sur l'onglet « face detect » sur la gauche.

L'image apparait avec des tracés. Pour une détection optimale, la taille du visage doit se situer entre le carré bleu et le carré vert.

Vous pouvez modifier la taille de ces carrés en dessous de l'image

Notes : Ce réglage n'est possible qu'avec Internet Explorer

Lorsque que vous modifiez des paramètres, cliquez sur Save pour enregistrer



4.2.2 Configuration de la détection des masques

Par défaut, la détection de visages équipés de masques est désactivée. Vous pouvez programmer différents types de détection.

Pour cela, cliquez sur l'onglet « face mask detect » sur la gauche. Vous avez ainsi accès aux paramètres de détection de masques.

Note : Lorsque que vous modifiez des paramètres, cliquez sur Save pour enregistrer.



3 types d'alarme sont possibles :

- « **No face mask alarm** » : Lorsqu'une personne est détectée sans masque, une indication vocale demande à la personne de mettre un masque : « please wear a mask » (« veuillez porter un masque » en anglais)
- « **Has face mask alarm** » : Lorsqu'une personne est détectée avec un masque, une indication vocale demande à la personne de l'enlever : « Do not block the face » (« Ne pas couvrir le visage » en anglais)
- « **disable** » : aucune indication vocale

ATTENTION : Ces paramètres ne sont compatibles qu'avec les masques chirurgicaux et autres masques ne couvrant que la partie inférieure du visage.

4.2.3 Configuration du contrôle de la température corporelle

Par défaut, la prise de température est activée. Vous pouvez régler différents paramètres comme l'activation, l'unité ou l'alarme de la prise de température par exemple.

Pour cela, cliquez sur l'onglet « temperature monitoring » sur la gauche. Vous avez ainsi accès aux paramètres de la prise de température corporelle.

Note : Lorsque que vous modifiez des paramètres, cliquez sur Save pour enregistrer.



1. Sur la première ligne, vous pouvez choisir d'activer (enable) ou de désactiver (disable) la prise de température.
2. Sur la seconde ligne, vous pouvez choisir de superposer ou non la température, c'est-à-dire d'afficher le résultat obtenu à l'écran de la caméra ou non.
3. Vous pouvez, sur la troisième ligne, choisir l'unité de la température : degrés Celsius (°C) ou degrés Fahrenheit (°F)
4. La compensation de la température est un réajustement automatique de la température prise. Vous pouvez l'activer (enable) ou la désactiver (disable).
5. Programmez des « normes » acceptables de température. Si la température mesurée chez un individu est anormale, une alarme vous avertira. Il est recommandé de programmer ces normes entre 35,6°C et 37,2°C.
6. Enfin, Vous pouvez programmer le type de sirène en cas de température anormale : Alarme vocale, blocage de la barrière associée, notification mobile, déclenchement des sirènes 1 ou 2.

4.2.4 Configuration de la base de données des visages

Grâce à la détection de visages de la caméra, vous pouvez enregistrer dans la base de données les visages des visiteurs.

Vous pouvez ainsi les classer en 3 catégories :

- La liste noire (accès refusé)
- La liste blanche (accès autorisé)
- La liste neutre (aucune donnée programmée)



1. Vous devez d'abord enregistrer les visages dans la base de données de la caméra. Pour cela, Vous devez prendre une photo des individus sans masques d'une taille inférieure à 256 KB et d'une résolution inférieure à 736P.
2. Sur votre ordinateur, cliquez sur l'onglet « Facebook config » sur la gauche. Vous avez ainsi accès aux paramètres de la base de données des visages. Vous avez ainsi accès aux 3 catégories de liste :
 - unBindGroup pour la liste neutre
 - whiteListGroup pour la liste blanche
 - blackListGroup pour la liste noire
 Cliquez sur la molette à droite pour paramétrer la liste de votre choix.



3. Cliquez ensuite sur « A single add » en haut à droite pour ajouter un visage à la liste, puis sur « confirm ».
4. Cliquez sur le + vert et sélectionnez la photo du visage que vous souhaitez enregistrer. Vous pouvez renseigner le nom, le sexe, la date de naissance, le pays, la région et le certificat de l'individu. Cliquez sur « confirm » pour confirmer.

Note : Pour ajouter plusieurs profils en même temps, cliquez sur « Batch add » puis sur l'icône  . Sélectionnez vos photos puis cliquez sur « import ».

4.2.5 Configuration de la reconnaissance faciale

Vous pouvez paramétrer la reconnaissance faciale.



Pour cela, cliquez sur l'onglet « face recognition » sur la gauche. Vous avez ainsi accès aux paramètres de la reconnaissance faciale.

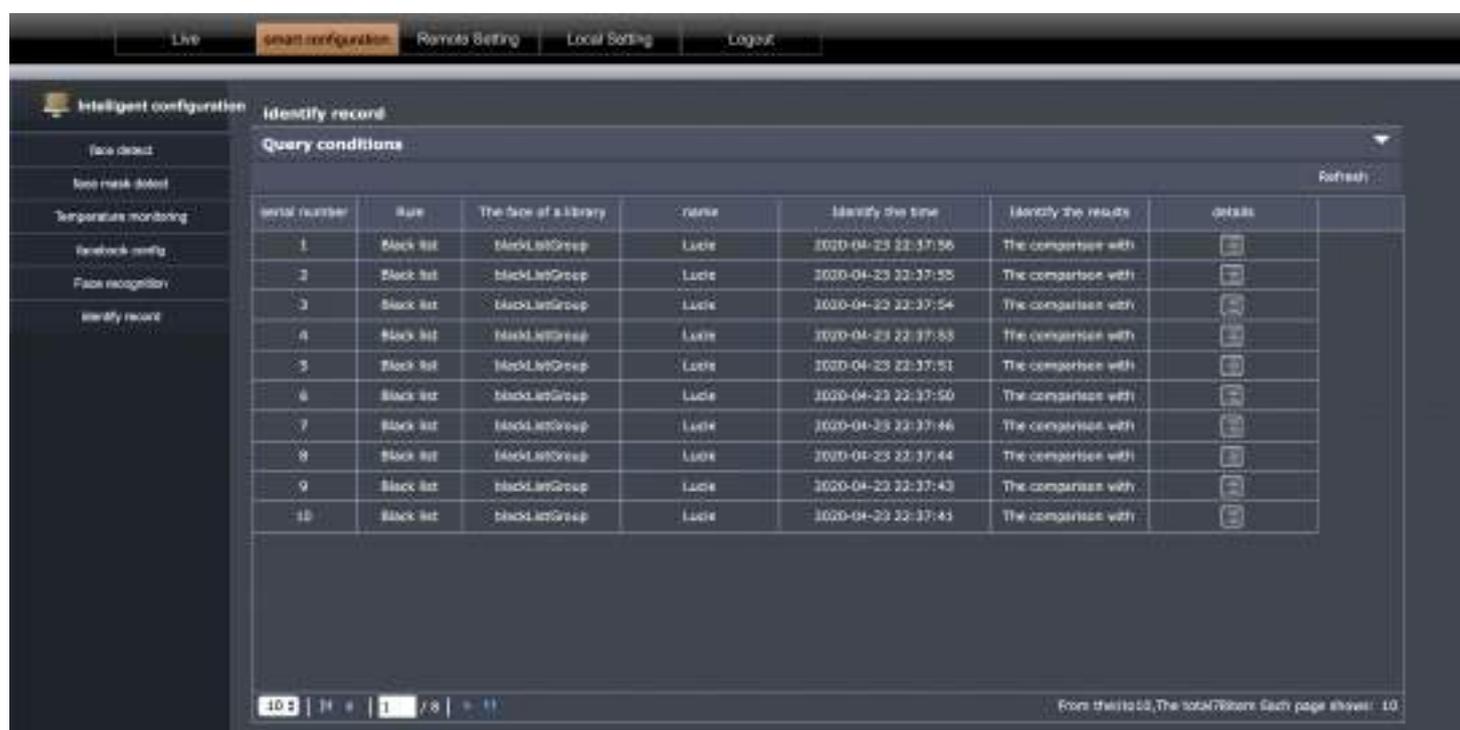
Note : Lorsque que vous modifiez des paramètres, cliquez sur Save pour enregistrer.

Vous pouvez programmer :

- La liste dans laquelle vous paramétrez la reconnaissance faciale
- Le degré d'identification : Plus il est élevé, plus la reconnaissance sera précise (Il est recommandé de choisir un nombre entre 60 et 95)
- Le déclenchement des sirènes (sirène 1 ou 2)
- La plage d'activation (toute la journée, selon des plages horaires)

4.2.6 Historique des reconnaissances

Pour consulter l'historique des reconnaissances faciales enregistrées, cliquez sur l'onglet « identity record » sur la gauche.



4.3 Paramètres à distance

Cliquez sur l'onglet « Remote Setting » en haut pour avoir accès à la configuration de la caméra.

4.3.1 Paramètres de la caméra

Cliquez sur l'onglet « Camera Config » sur la gauche, un sous menu apparaît. Vous pouvez ainsi régler l'affichage sur la caméra et l'exposition, les contrastes de l'image. Si la luminosité est bonne, vous n'avez pas besoin de modifier l'image.

- **Affichage de l'écran**
- **Image**

4.3.2 Paramètres réseau

Cliquez sur l'onglet « Network Config » sur la gauche, un sous menu apparaît. Vous pouvez ainsi configurer plusieurs paramètres relatifs au réseau :

- **Paramètres réseau**
- **Configuration du port**
- **Paramètres PPPOE**
- **Paramètres Email**

Note : Pour envoyer des mails, l'adresse expéditrice doit être du même serveur que le réseau internet sur lequel la caméra est branchée.

Exemple : Si vous avez branché la caméra sur une Freebox, le mail expéditeur doit être xxx@free.fr

- **Paramètres FTP**
- **Paramètres DDNS**
- **Paramètres RTSP**
- **Paramètres UPNP**
- **Paramètres P2P**

4.3.3 Paramètres audiovisuels

Cliquez sur l'onglet « Code Config » sur la gauche. Vous avez ainsi accès aux paramètres tels que la résolution, le volume sonore de la caméra ...

- **Général**
- **Audio**
- **Capture**

4.3.4 Paramètres de l'alarme

Cliquez sur l'onglet « Alarm Config » sur la gauche. Vous avez ainsi accès aux paramètres relatifs aux sirènes d'alarme :

- **Activation des sirènes d'alarme**

- **Type d'alarme**

4.3.5 Paramètres système

Cliquez sur l'onglet « System Config » sur la gauche. Vous aurez accès aux paramètres du système comme la date, les mots de passe ...

- **Paramètres horloge**
- **Paramètre langage**
- **Paramètres utilisateurs**

Vous pouvez changer le mot de passe de vos comptes ici.

Note : Il existe un compte administrateur et plusieurs comptes utilisateurs.

- **A propos**
- **Déconnexion automatique**

4.3.6 Paramètres de maintenance

Cliquez sur l'onglet « System Maintain » sur la gauche. Vous aurez accès aux systèmes de maintenance comme la réinitialisation du système par exemple :

- **Statut du système**
- **Réinitialisation automatique**
- **Mise à jour**
- **Restauration des paramètres usine**
- **Maintenance manuelle**

Chapitre 5 Maintenance

5.1 Test de routine

Les composants du système ont été conçus pour réduire les coûts de maintenance, cependant il est conseillé d'effectuer un contrôle régulier.

5.2 Propreté des installations

Il arrive que la caméra comporte des traces de doigt ou soit couvert d'une pellicule de poussière après une utilisation prolongée. Utilisez un chiffon doux de coton ou une éponge pour le nettoyer, ne pas utiliser d'huile, ou de liquides tels que le kérosène ou l'acétone, ou des gels puissants qui endommagent l'aspect et la transparence de la vitre.

Chapitre 6 Limite des produits

Bien que les produits soient de haute qualité, ils peuvent montrer quelques dysfonctionnements tels qu'une fausse alarme ou pas d'alarme, pour les raisons suivantes :

- Mauvais montage : si la caméra est mal installée les risques de fausses alarmes sont plus importants.
- Mauvais entretien : le système doit être entretenu et la sensibilité de la caméra testée régulièrement.
- Une alimentation mauvaise peut engendrer un dysfonctionnement de la caméra.
- Si la ligne internet est fautive ou coupée, la caméra sera dans l'impossibilité d'établir la connexion réseau.

En cas de problème, veuillez-vous référer à cette notice ou contacter votre fournisseur.

<https://www.tike-securite.fr/>
10A route de Watten – 59380 Bierne

