



BOSCH

Systeme HTD

fr

Configuration et gestion des licences

Table des matières

1	Configuration et gestion des licences du système HTD de Bosch	5
2	Exigences préalables	6
2.1	Prérequis généraux	6
2.2	Prérequis pour l'installation	6
3	Configuration du système	7
3.1	Configuration caméras	7
3.1.1	Définissez les mots de passe du compte de service, du compte utilisateur et du compte en temps réel sur la caméra.	7
3.1.2	Mettre à jour le firmware des caméras	8
3.1.3	Définir l'authentification de session de la caméra	9
3.1.4	Configurer l'adresse IP statique de la caméra	10
3.1.5	Définir le nom du dispositif	10
3.1.6	Définir l'authentification vidéo	12
3.1.7	Définir l'intervalle de signature	13
3.2	Configuration de VIDEOJET decoder (partie 1)	14
3.2.1	Définir les mots de passe du compte de service et du compte utilisateur	14
3.2.2	Définir une session d'authentification du décodeur	15
3.2.3	Définir le nom du dispositif	15
3.3	Configuration de VIDEOJET decoder (partie 2)	17
3.3.1	Vérifier la licence HTD	17
3.3.2	Configurer une adresse IP statique	18
3.3.3	Définir le mot de passe du décodeur	18
3.3.4	Définir la résolution sur 1920x1080	19
3.3.5	Définir le décodeur comme maître dans la matrice IP	19
3.3.6	Configurer toutes les caméras HTD en tant que caméras de matrice IP	20
3.3.7	Définir des paramètres supplémentaires	21
3.3.8	Définir le rapport hauteur/largeur	22
3.3.9	Modifier l'unité de température	23
3.4	Configuration du moniteur	24
3.4.1	Vue d'ensemble du clavier	24
3.4.2	Configuration à caméra unique	26
3.4.3	Configuration à deux caméras	28
4	Configuration de la zone réactive	32
5	Profil de seuil d'alarme absolu	35
5.1	Configurer le seuil d'alarme pour la température absolue	36
5.2	Configurer le dispositif de référence de température	37
5.3	Configurer le seuil de détection faciale	39
5.4	Activer le mode en libre-service (si nécessaire)	42
5.5	Activer la mesure manuelle	44
6	Profil du seuil d'alarme relatif	45
6.1	Configurer la température moyenne des personnes	46
6.2	Configurer le seuil d'alarme relatif	49
6.3	Configurer le mode de correction de décalage de température	50
6.4	Configurer le seuil de détection faciale	52
6.5	Activer le mode en libre-service (si nécessaire)	55
6.6	Activer la mesure manuelle	57
7	Profil de seuil d'alarme automatique	58
7.1	Configurer la température moyenne des personnes	59

7.2	Configurer le taux d'alarme cible	62
7.3	Configurer le seuil de détection faciale	64
7.4	Activer le mode en libre-service (si nécessaire)	67
7.5	Activer la mesure manuelle	69
8	Résolution des problèmes de connexion de la caméra	70
9	Autres commandes	73
9.1	Effacer les données historiques	73
9.2	Réinitialiser la configuration de profil	73

1 Configuration et gestion des licences du système HTD de Bosch

Un système de détection des températures d'épiderme (HTD) comprend un décodeur, un moniteur, un clavier et une ou plusieurs caméras HTD. Le VIDEOJET decoder 7000 (VJD-7513) exécute l'application qui permet aux utilisateurs de gérer et de contrôler les caméras. Cette application est une fonctionnalité standard du décodeur, mais elle doit être configurée en conséquence. L'algorithme de détection des visages et d'analyse des points de température s'exécute également sur le décodeur.

2 Exigences préalables

2.1 Prérequis généraux

- Un décodeur peut afficher la sortie vidéo d'un maximum de 4 caméras HTD en même temps.
- Le décodeur et la ou les caméras doivent être connectés au même réseau IP que l'ordinateur qui exécute Configuration Manager.
- Pour un système autonome, le décodeur doit avoir des adresses IP fixes (non DHCP) pour lui-même et pour les caméras connectées.
- Chaque caméra HTD doit disposer d'une licence.
- Chaque caméra doit avoir le même mot de passe utilisateur.
- Le décodeur doit gérer une matrice IP.

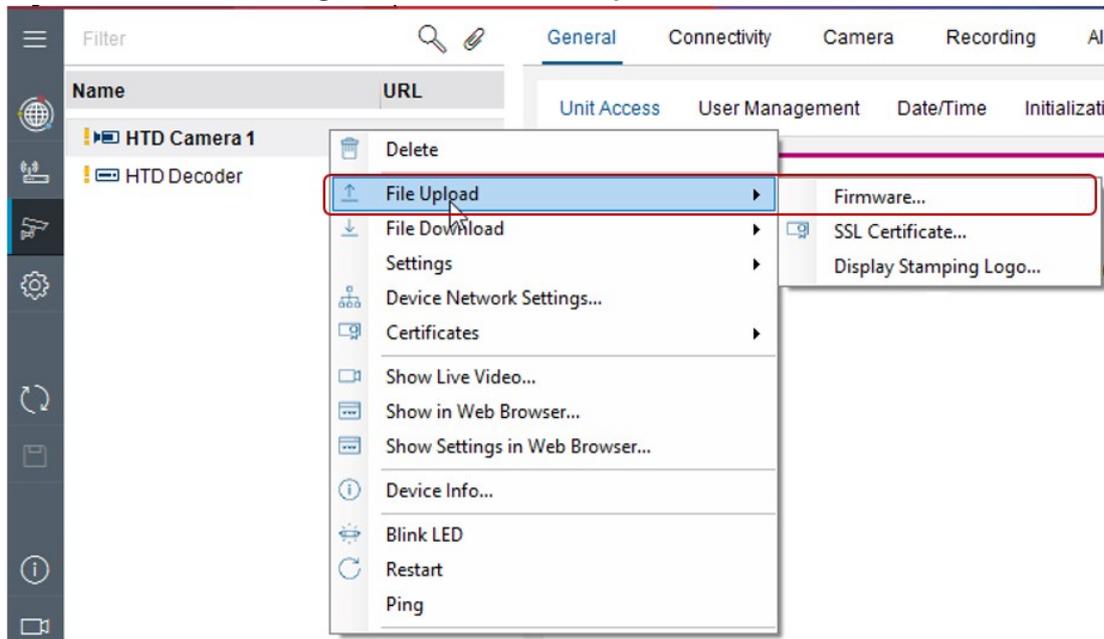
2.2 Prérequis pour l'installation

- PC exécutant Configuration Manager 7.20 ou supérieur, connecté au décodeur et aux caméras
- Clé de licence dans le package de décodeur
- Mot de passe général à l'intérieur du package de décodeur

3.1.2 Mettre à jour le firmware des caméras

Vous devez mettre à jour le firmware des caméras vers la version 7.70 ou supérieure pour qu'elles utilisent correctement le système HTD.

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur la caméra.
2. Sélectionnez **Téléchargement de fichier (File Upload) > Firmware**.

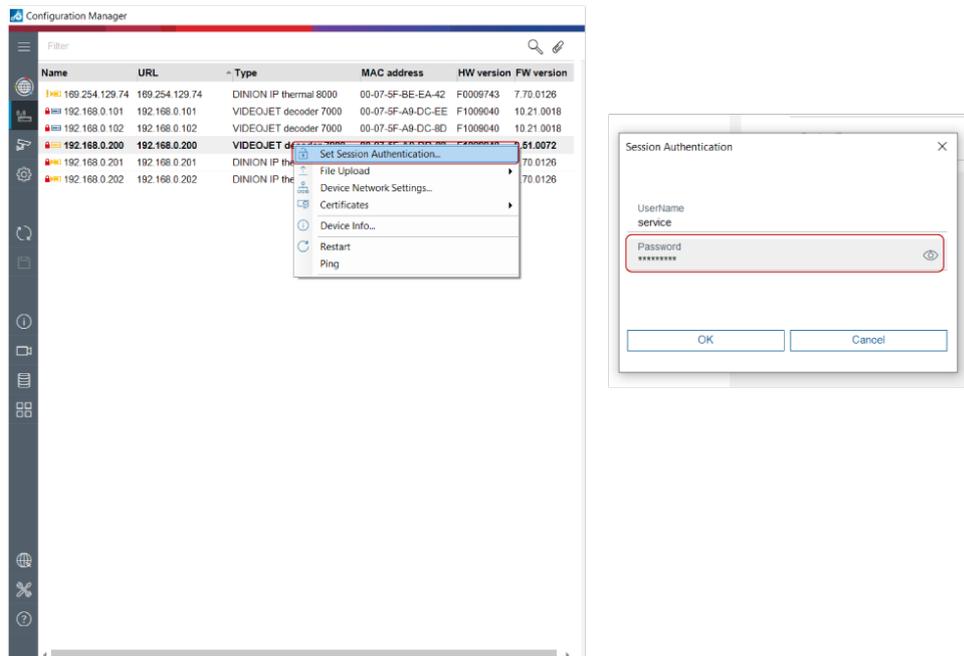


1. Sélectionnez le firmware à charger. Cliquez sur **Ouvrir**.
2. Cliquez sur **Début**.

3.1.3

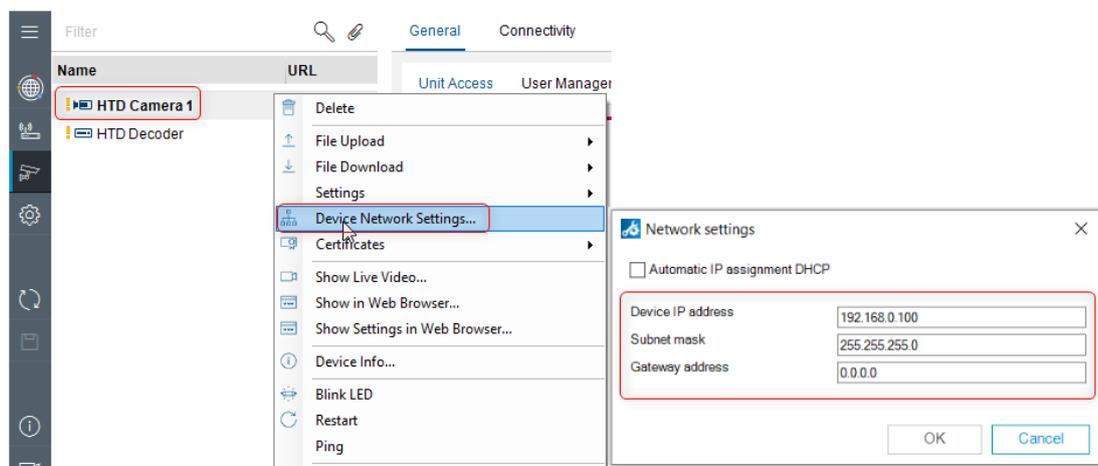
Définir l'authentification de session de la caméra

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur la caméra. Sélectionnez **Définir authentification de session (Set session authentication)**. La boîte de dialogue **Session Authentication (Authentification de session)** s'affiche.
2. Saisissez le mot de passe. Cliquez sur **OK**. La caméra sera déverrouillée pour que vous puissiez mettre à jour le firmware.



3.1.4 Configurer l'adresse IP statique de la caméra

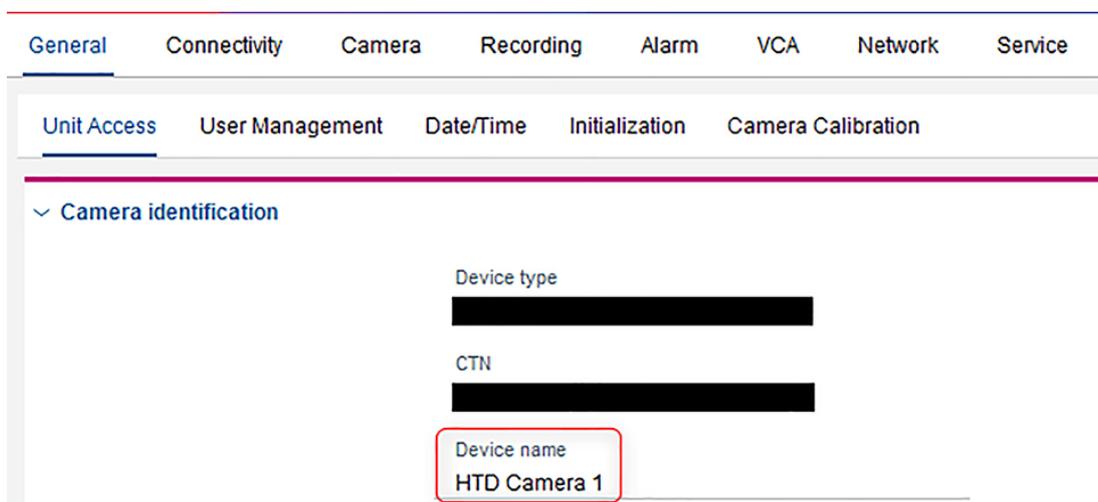
1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le dispositif. Sélectionnez **Paramètres réseau du dispositif (Device Network Settings)**. La boîte de dialogue **Paramètres réseau (Network settings)** s'affiche.
2. Désactivez le DHCP. Désélectionnez la case à cocher **Automatic IP assignment DHCP (DHCP affectation IP automatique)**.
3. Remplissez les champs suivants :
 - **Adresse IP du dispositif (Device IP address)**
Saisissez une adresse IP dans le même sous-réseau que l'adresse IP du décodeur. (Reportez-vous à la remarque qui suit.)
 - **Masque de sous-réseau (Subnet mask)**
Saisissez le masque de sous-réseau.
 - **Adresse de passerelle (Gateway address)**
Saisissez l'adresse de la passerelle.



4. Cliquez sur **OK**.
5. Notez que Bosch recommande de faire correspondre le numéro de la caméra au dernier chiffre de l'adresse IP (par exemple, 192.168.0.101 pour la caméra 1, 192.168.0.102 pour la caméra 2).

3.1.5 Définir le nom du dispositif

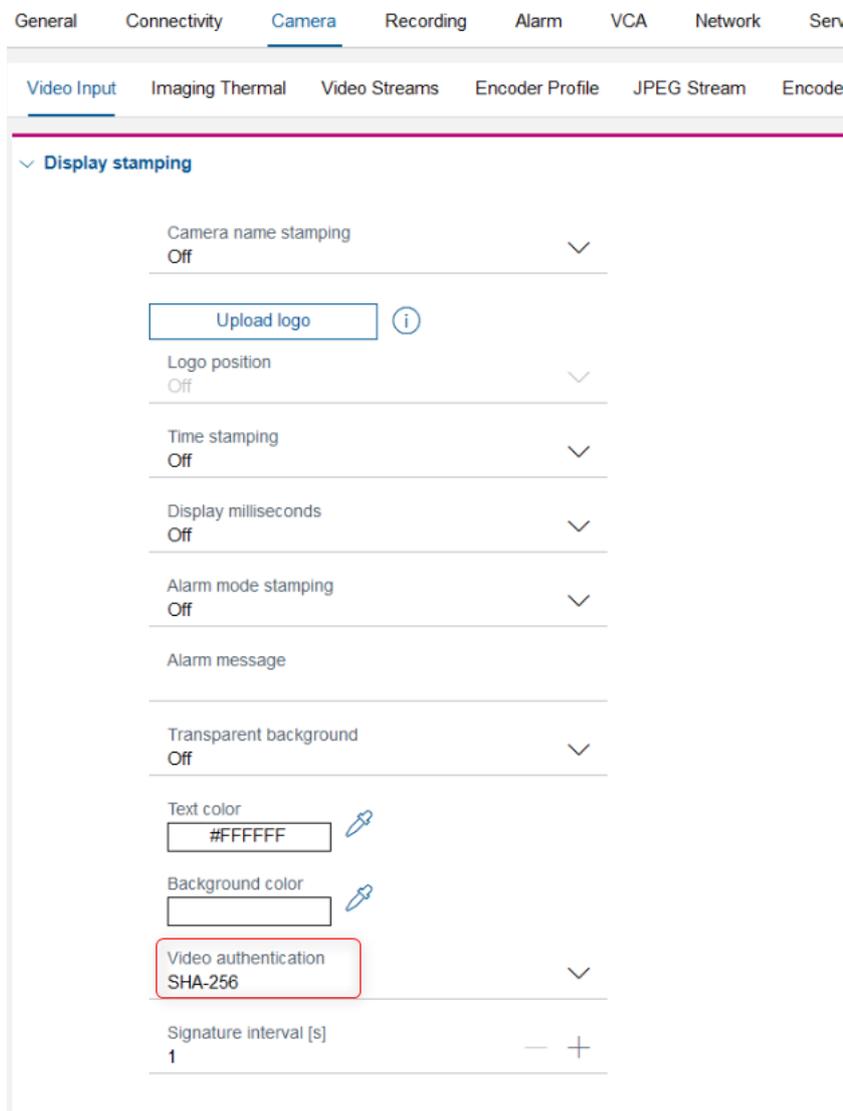
1. Sélectionnez **Général (General) > Accès unité (Unit Access) > Identification caméra (Camera identification) > Nom du dispositif (Device Name)**.
2. Entrez le nom du dispositif (par exemple, caméra HTD 1).



3. Cliquez sur .

3.1.6 Définir l'authentification vidéo

1. Sélectionnez **Caméra (Camera) > Entrée vidéo (Video Input) > Affichage à l'écran (Display stamping) > Authentification vidéo (Video authentication)**.
2. Définissez l'authentification vidéo sur SHA-256.



3. Cliquez sur .

3.1.7

Définir l'intervalle de signature

1. Sélectionnez **Caméra (Camera) > Entrée vidéo (Video Input) > Affichage à l'écran (Display stamping) > Intervalle(s) de signature [s]**.
2. Définissez l'intervalle de signature (en secondes) sur 1.

The screenshot shows the configuration page for a camera, specifically the 'Display stamping' section. The navigation tabs at the top are: General, Connectivity, Camera (selected), Recording, Alarm, VCA, Network, and Serv. The sub-tabs are: Video Input (selected), Imaging Thermal, Video Streams, Encoder Profile, JPEG Stream, and Encode. The 'Display stamping' section is expanded, showing the following settings:

- Camera name stamping: Off
- Upload logo: [Upload logo button] (i)
- Logo position: Off
- Time stamping: Off
- Display milliseconds: Off
- Alarm mode stamping: Off
- Alarm message: [Empty field]
- Transparent background: Off
- Text color: #FFFFFF (with color picker icon)
- Background color: [Empty color picker]
- Video authentication: SHA-256
- Signature interval [s]: 1 (with minus and plus buttons)

1. Cliquez sur .

3.2 Configuration de VIDEOJET decoder (partie 1)

Le décodeur et les caméras doivent être connectés au même réseau IP que l'ordinateur sur lequel est installé Configuration Manager (CM).

À l'aide de Configuration Manager 7.20 ou supérieur, procédez comme suit pour configurer le décodeur :

1. Définissez les mots de passe du compte de service et du compte utilisateur.
2. Définissez l'authentification de session.
3. Mettez à niveau le firmware du décodeur.
4. Définissez le nom du dispositif.

Reportez-vous à chaque sous-chapitre qui suit pour effectuer chacune de ces étapes.

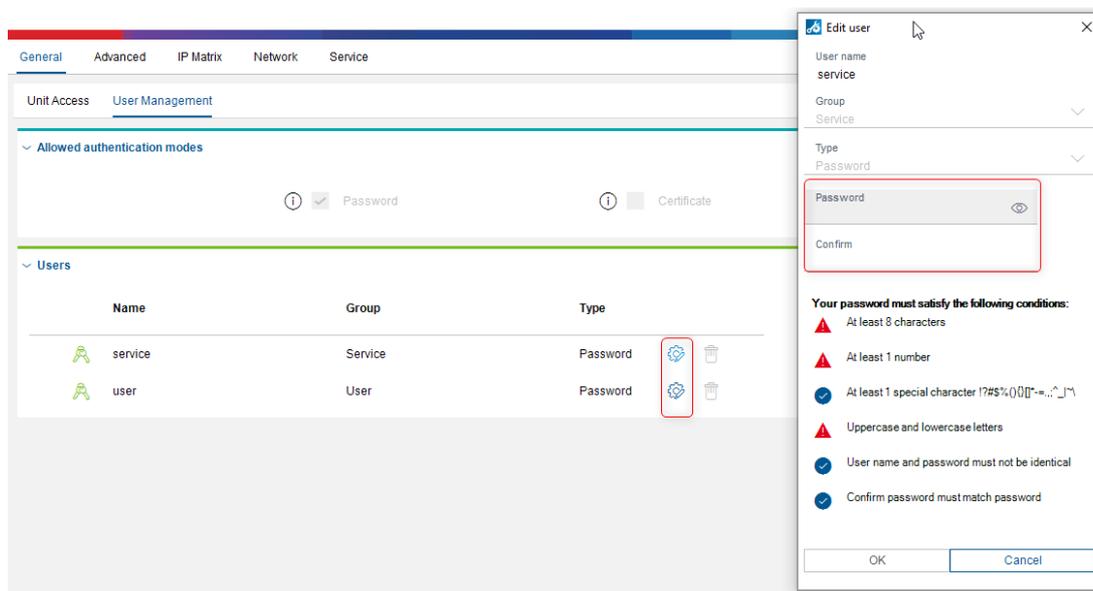
3.2.1 Définir les mots de passe du compte de service et du compte utilisateur

1. Sélectionnez **Général (General) > Gestion des utilisateurs (User Management)**.

2. Dans la section **Utilisateurs (Users)**, cliquez sur  sur la ligne **utilisateur (user)**. La boîte de dialogue **Editer utilisateur (Edit user)** s'affiche.

3. Définissez les mots de passe en conséquence.

4. Cliquez sur **OK**.



The screenshot shows the 'Edit user' dialog box with the following details:

- User name: service
- Group: Service
- Type: Password
- Password: [Redacted]
- Confirm: [Redacted]

Password requirements:

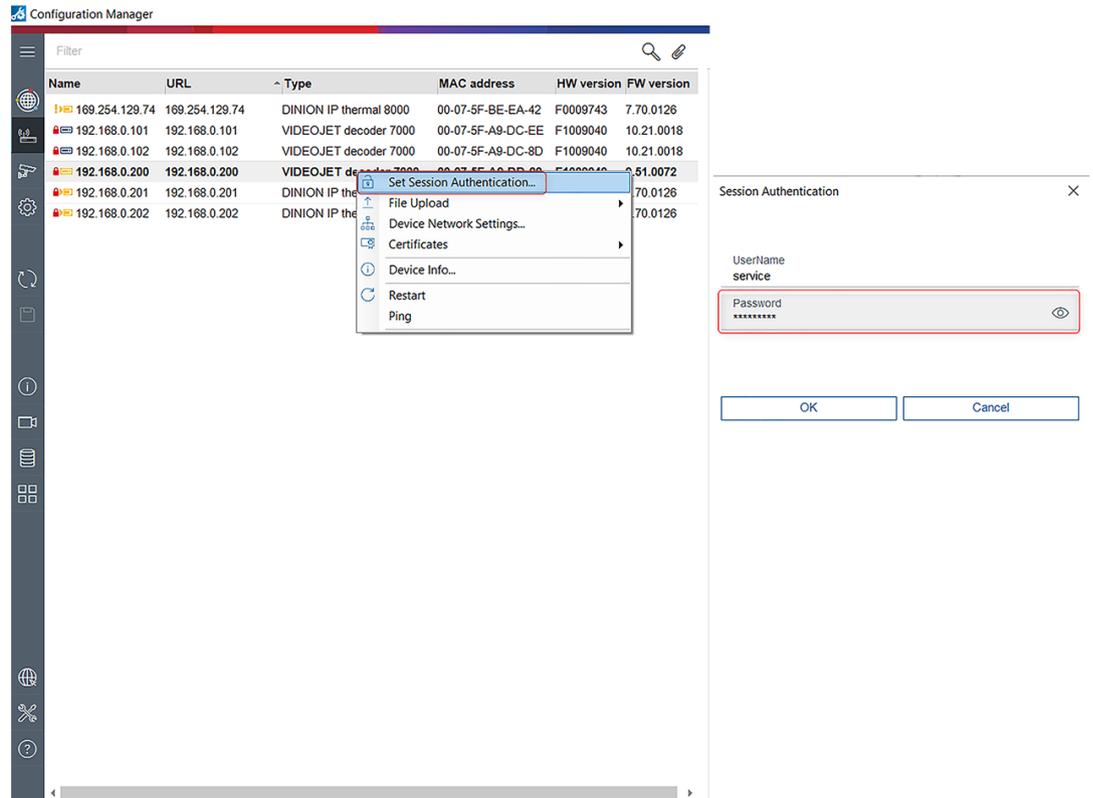
- At least 8 characters
- At least 1 number
- At least 1 special character
- Uppercase and lowercase letters
- User name and password must not be identical
- Confirm password must match password

5. Cliquez sur .

3.2.2

Définir une session d'authentification du décodeur

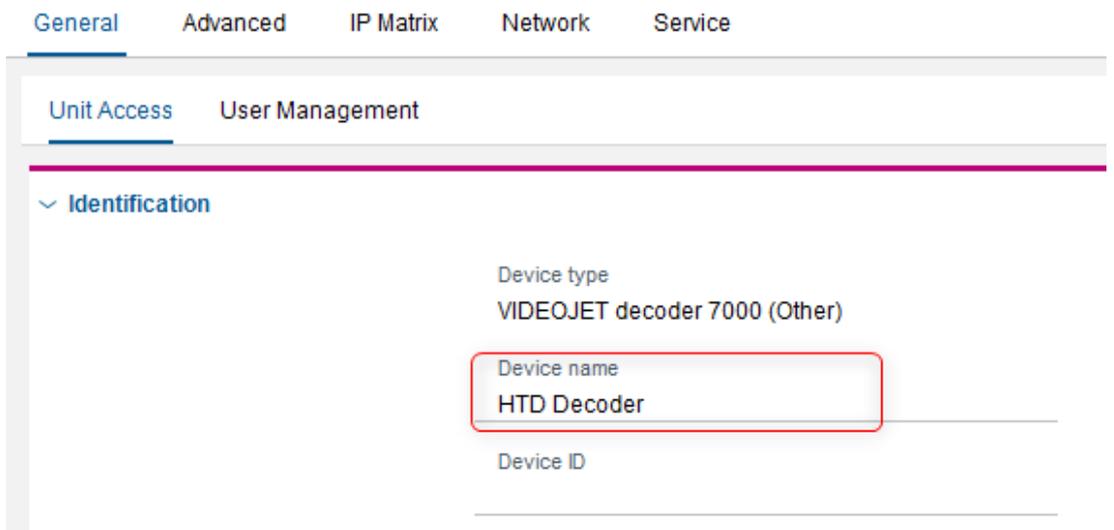
1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le décodeur. Sélectionnez **Définir authentification de session (Set session authentication)**. La boîte de dialogue **Session Authentication (Authentification de session)** s'affiche.
2. Saisissez le mot de passe. Cliquez sur **OK**. Le décodeur sera déverrouillé pour que vous puissiez mettre à jour le firmware.



3.2.3

Définir le nom du dispositif

1. Sélectionnez **Général (General) > Accès unité (Unit Access) > Nom du dispositif (Device name)**.
2. Saisissez le nom du dispositif (par exemple, « Décodeur HTD »).



3. Cliquez sur .

3.3 Configuration de VIDEOJET decoder (partie 2)

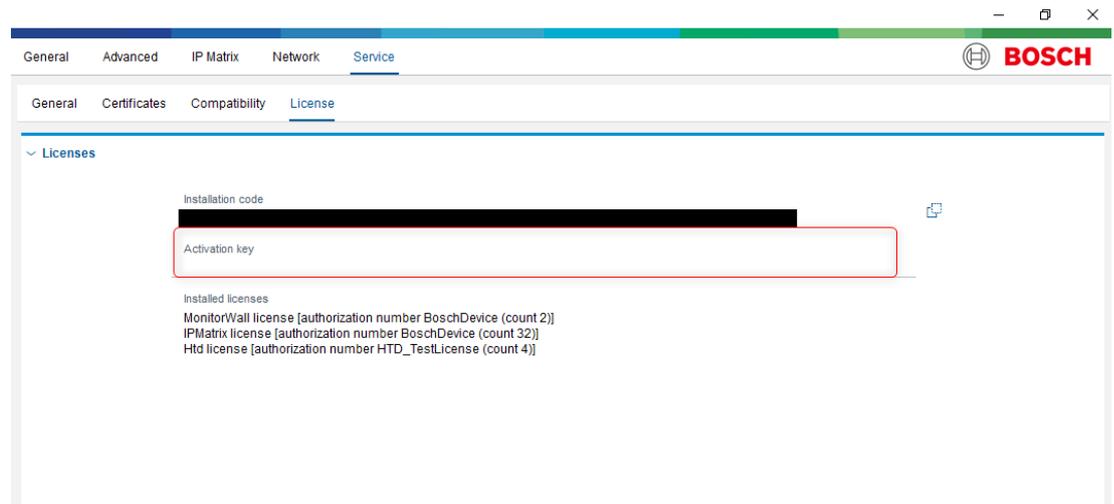
À l'aide de Configuration Manager 7.20 ou supérieur, procédez comme suit pour terminer la configuration du décodeur :

1. Vérifiez la licence HTD.
 2. Configurez une adresse IP statique.
 3. Définissez le mot de passe du décodeur.
 4. Définissez la résolution sur 1920x1080.
 5. Définissez le décodeur comme maître dans la matrice IP.
 6. Configurez toutes les caméras HTD en tant que caméras à matrice IP et en tant que premières caméras de la matrice IP.
 7. Définissez des paramètres supplémentaires.
 8. Réglez le rapport hauteur/largeur approprié.
 9. (Région AMEC uniquement) Changez l'unité de température en degrés Fahrenheit.
- Reportez-vous à chaque sous-chapitre qui suit pour effectuer chacune de ces étapes.

3.3.1

Vérifier la licence HTD

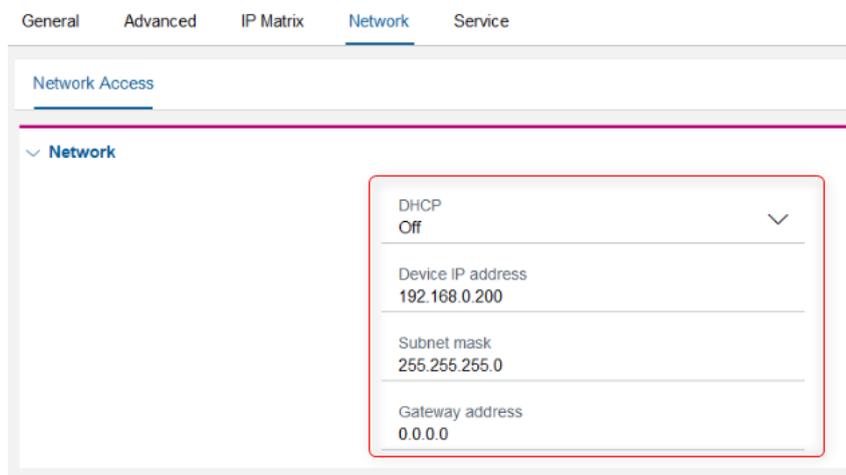
1. Dans le décodeur, sélectionnez **Service -> Licences (Licenses)**.
2. Poursuivez en fonction de la présence ou de l'absence des éléments suivants :
 - Si la licence HTD existe, passez au sous-chapitre suivant.
 - Si la licence HTD est manquante, procédez comme suit :
3. Recherchez la clé de licence dans le package de décodeur.
4. Saisissez le code d'activation dans le champ **Clé d'activation (Activation Key)**.



5. Cliquez sur .

3.3.2 Configurer une adresse IP statique

1. Sélectionnez **Réseau (Network) > Accès réseau (Network Access)**.
2. Dans le champ **DHCP**, sélectionnez **Désactivé (Off)**.
3. Saisissez l'adresse IP (dans le même sous-réseau que la caméra) ou conservez le paramètre par défaut.

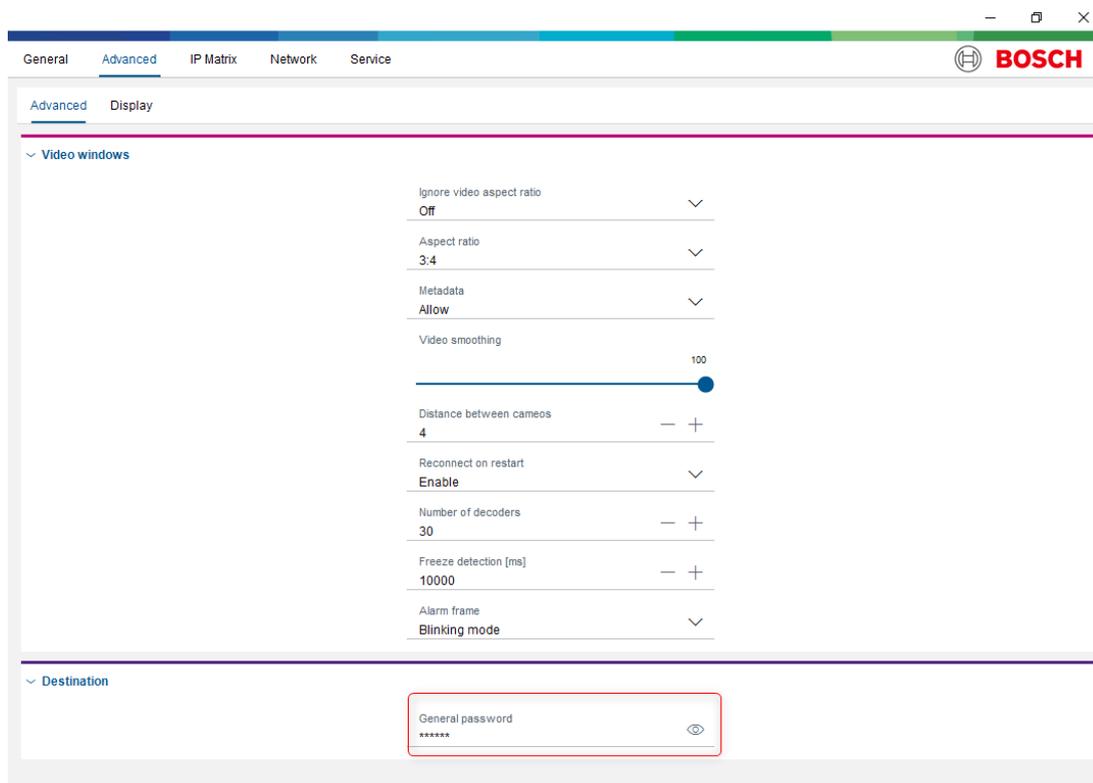


4. Cliquez sur .

3.3.3 Définir le mot de passe du décodeur

Définissez le mot de passe général du décodeur sur le mot de passe utilisateur de la caméra.

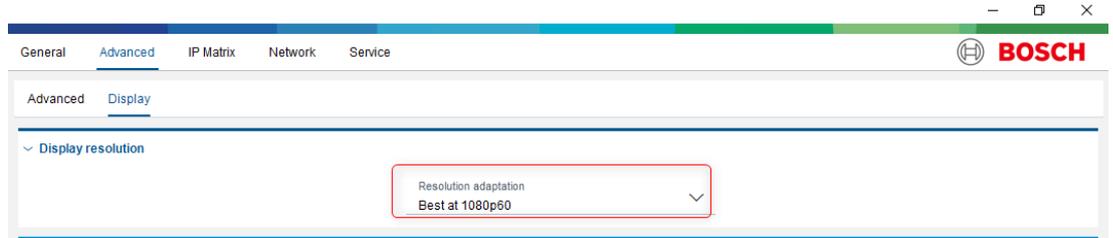
1. Sélectionnez **Avancé (Advanced) > Avancé (Advanced) > Destination > Mot de passe général (General password)**.
2. Dans le champ **Mot de passe général (General password)**, saisissez le mot de passe de caméra.



3. Cliquez sur .

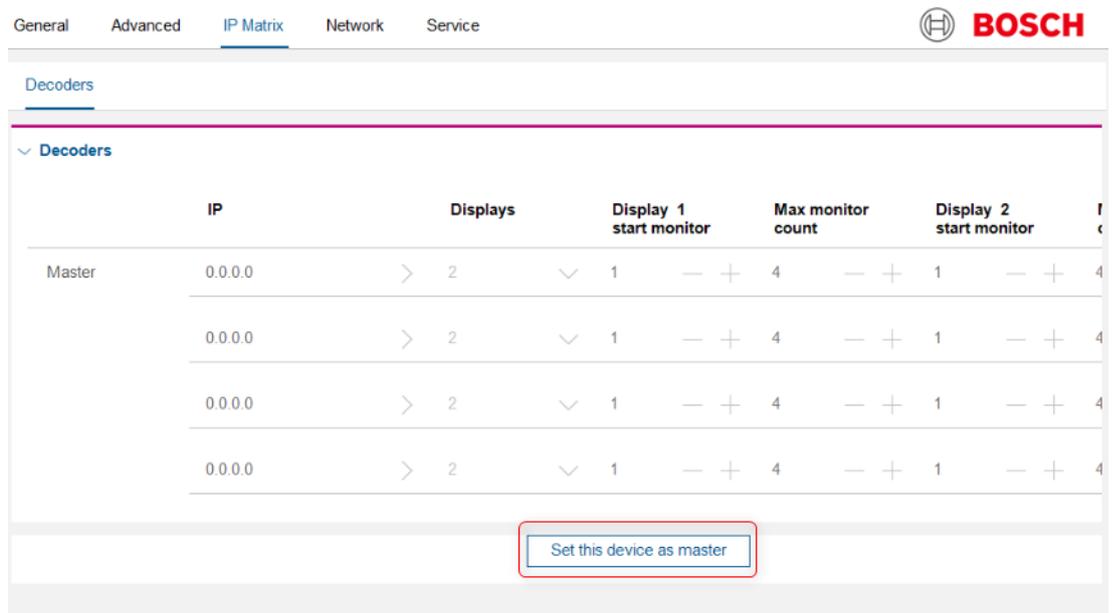
3.3.4 Définir la résolution sur 1920x1080

1. Sélectionnez **Avancé (Advanced) > Écran (Display) > Résolution d'écran (Display resolution)**.
2. Développez la section **Résolution d'écran (Display resolution)**.
3. Dans le champ **Adaptation résolution (Resolution adaptation)**, sélectionnez Meilleure à 1080p60 (Best at 1080p60).



3.3.5 Définir le décodeur comme maître dans la matrice IP

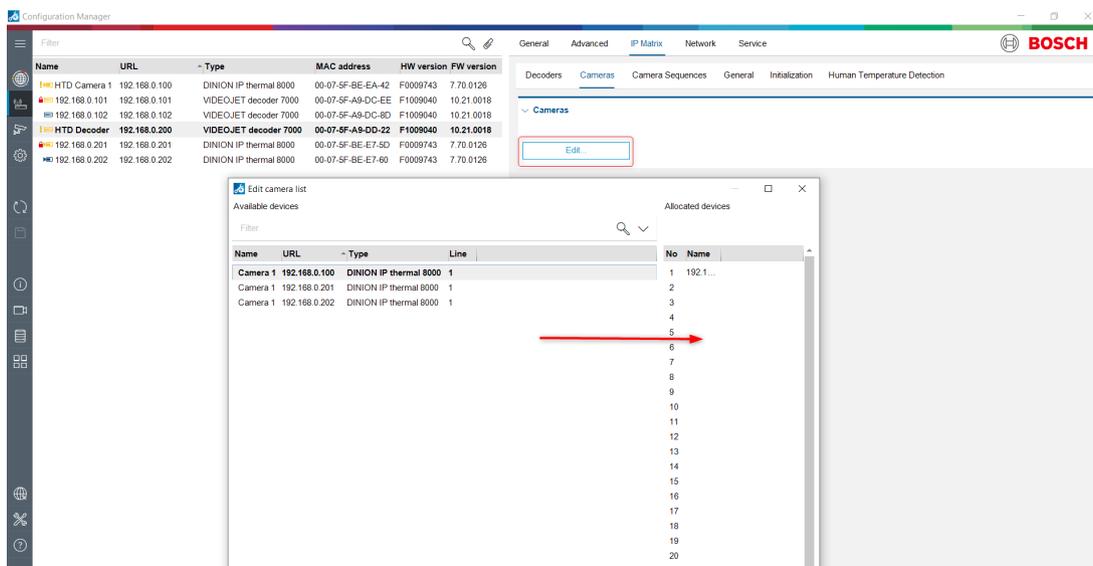
1. Dans Configuration Manager, sélectionnez **Matrice IP (IP Matrix) > Décodeurs (Decoders)**.
2. Sélectionnez le décodeur.
3. Cliquez sur « Définir ce dispositif comme maître (Set this device as master) ».



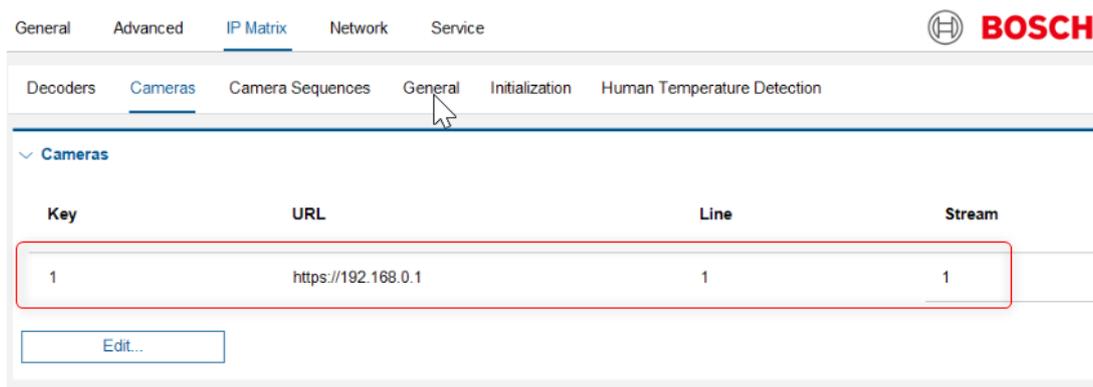
3.3.6

Configurer toutes les caméras HTD en tant que caméras de matrice IP

1. Sélectionnez **Matrice (IP Matrix) > Caméras (Cameras)**.
2. Cliquez sur **Modifier (Edit)**. La boîte de dialogue **Modifier la liste des caméras (Edit camera list)** s'affiche.
3. Dans la colonne **Dispositifs disponibles (Available devices)**, sélectionnez la ou les caméras thermiques dont les valeurs de clé sont inférieures ou égales au nombre de canaux HTD sous licence. À l'aide de la souris, faites glisser les caméras vers la colonne **Dispositifs alloués (Allocated devices)**.
4. Pour ajouter à la matrice IP, « faites glisser » les caméras vers les clés respectives à droite. Le système HTD applique automatiquement l'algorithme à la caméra à l'aide des premières clés, pour les caméras avec licences HTD disponibles.



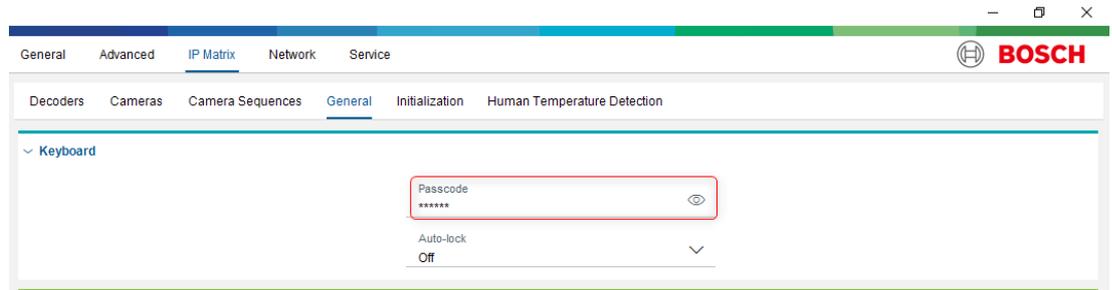
5. Fermez la boîte de dialogue. Notez la liste des caméras avec les clés dans la section **Caméras (Cameras)**, comme illustré ci-dessous.



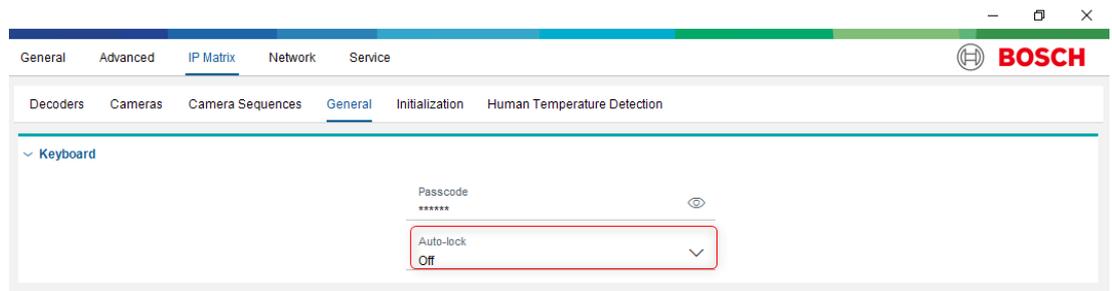
3.3.7

Définir des paramètres supplémentaires

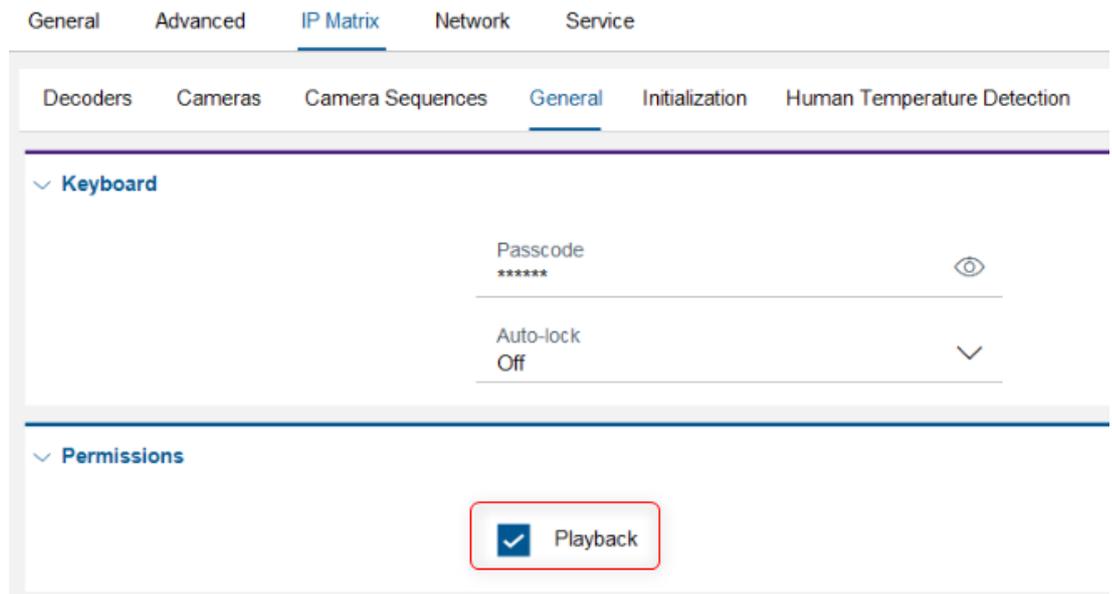
1. Sélectionnez **Général (General) > Clavier (Keyboard)**.
2. Dans le champ **Code (Passcode)**, supprimez l'entrée pour effacer le mot de passe du clavier de matrice IP.



3. Dans le champ **Verrouillage automatique (Auto-lock)**, définissez le verrouillage automatique du clavier de matrice IP sur **Désactivé (Off)**.



4. Cochez la case **Lecture (Playback)**.

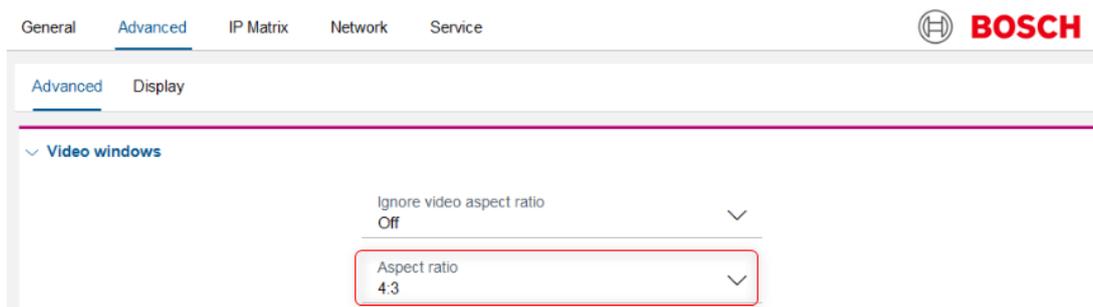


5. Cliquez sur .

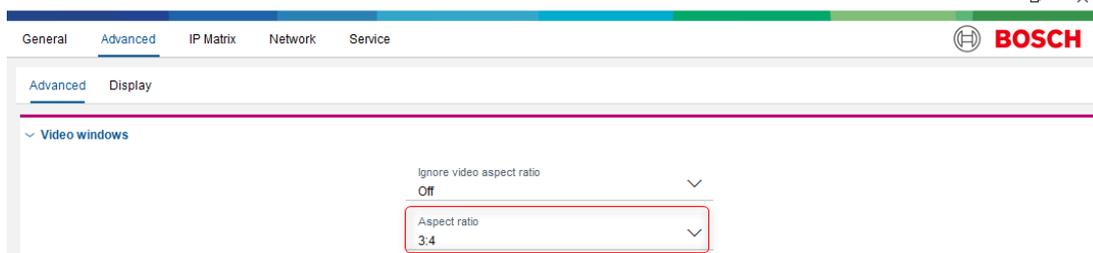
3.3.8 Définir le rapport hauteur/largeur

Définissez le rapport hauteur/largeur approprié pour le nombre de caméras du système HTD.

1. Dans Configuration Manager, sélectionnez **Avancé (Advanced) > Avancé (Advanced) > Fenêtres vidéo (Video windows) > Rapport hauteur/largeur (Aspect ratio)**.
 - Pour une caméra unique, trois caméras ou quatre caméras, réglez le rapport hauteur/largeur sur **4:3**.



- Pour un système à deux caméras, réglez le rapport hauteur/largeur sur **3:4**.



2. Cliquez sur .

3.3.9

Modifier l'unité de température

1. Sélectionnez IP **Matrice (Matrix)** > **Détection des températures humaines (Human Temperature Detection)** > **Paramètres globaux (Global settings)**.
2. Sélectionnez **Unité de température (Temperature unit)**.
3. Sélectionnez l'unité de température (Celsius, Fahrenheit).

The screenshot shows the Bosch configuration interface. At the top, there are tabs for 'General', 'Advanced', 'IP Matrix', 'Network', and 'Service'. The 'IP Matrix' tab is selected. Below this, there are sub-tabs for 'Decoders', 'Cameras', 'Camera Sequences', 'General', 'Initialization', and 'Human Temperature Detection'. The 'Human Temperature Detection' sub-tab is selected. The main content area shows various settings for 'Human Temperature Detection' with values and adjustment buttons (minus, plus, and dropdown arrows). Below this, there is a section for 'Global settings' which includes 'Number of licensed HTD channels' (4), 'Temperature unit' (Fahrenheit), and 'Camera setup mode' (Off). The 'Temperature unit' dropdown is highlighted with a red box.

Parameter	Value	Adjustment
Random alarm ratio [%]	0.0	— +
Closed face tracks cache capacity	100	— +
Closed face tracks shrink interval	8	— +
Proposal update interval	10	— +
Outlier ratio [%]	20	— +
Closed face tracks cache timeout	04:00	▼
Target operational mode ID	Off	▼
Target person processing mode	Automatic	▼
Digital output mode	Off	▼

Global settings

- Number of licensed HTD channels: 4
- Temperature unit: Fahrenheit
- Camera setup mode: Off

4. Cliquez sur .

3.4 Configuration du moniteur

3.4.1 Vue d'ensemble du clavier

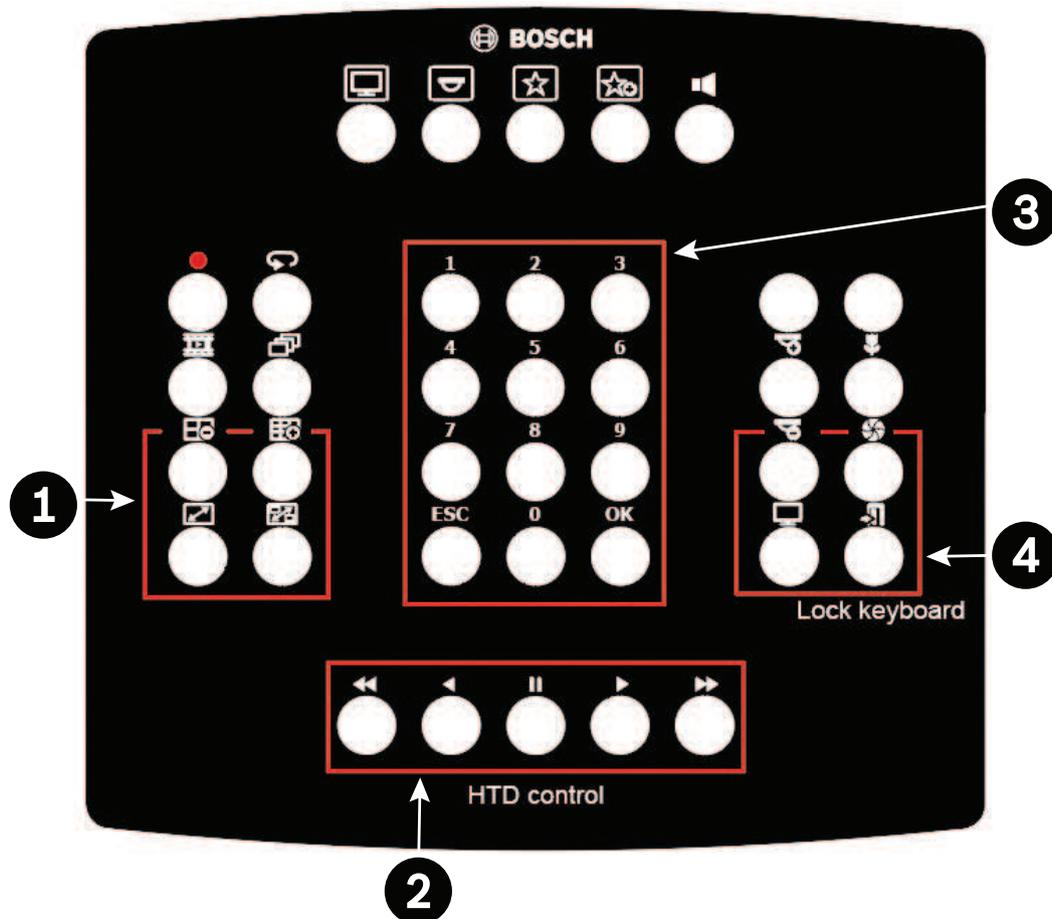
Le graphique ci-dessous illustre les commandes de saisie utilisateur du clavier (KBD-UXF). Les opérateurs utilisent la molette, l'anneau de sélection et le joystick, ainsi que les touches du clavier, pour contrôler le système HTD.



Figure 3.1: Commandes de saisie utilisateur pour KBD-UXF

1	Anneau de sélection
2	Molette
3	Joystick PTZ

KBD-UXF boutons utilisés dans le système HTD



Numéro	Fonction du bouton
1	Modifier l'affichage sur le moniteur
2	Sélectionner des messages et des alarmes dans le système HTD
3	Ouvrir, sélectionner et fermer des options de menu dans le système HTD
4	Verrouiller le clavier

Le tableau ci-dessous identifie les fonctions des principales touches du clavier KBD-UXF utilisé par le système HTD.

Libellé de la touche	Fonction
	Basculer
ÉCHAP	Effacer
	Précédent
	Commande précédente
	Pause ; Configuration de la zone réactive
OK	Accepter
	Verrouiller le clavier
	Suivant
	Commande suivante

3.4.2

Configuration à caméra unique

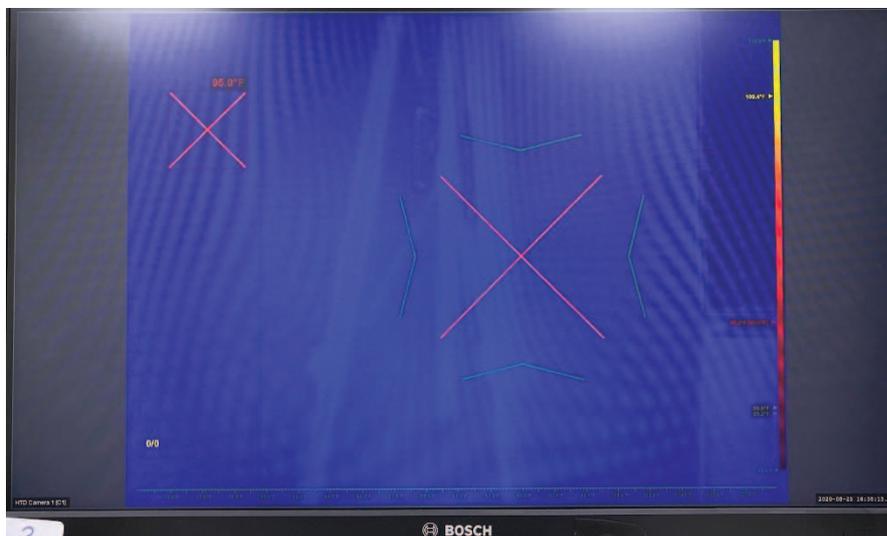
Dans cette configuration, vous pouvez sélectionner la disposition 1x1 (pour un écran 4:3 par défaut).



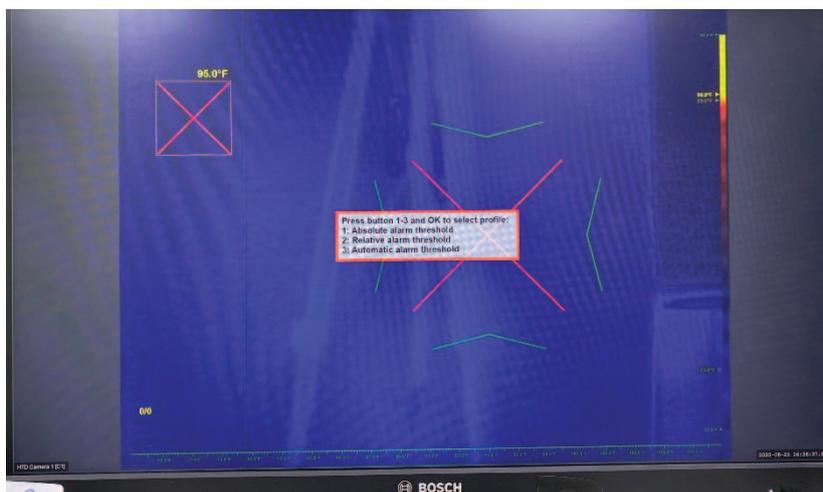
1. Sur le clavier PTZ, appuyez sur . Le moniteur affiche une disposition 1x1, comme illustré ci-dessous.



2. Connectez la caméra HTD 1 au moniteur. Sur le clavier PTZ, appuyez sur **1** puis sur **OK**. Patientez quelques secondes. La caméra HTD 1 passe en ligne, comme illustré ci-dessous.



3. Accédez au menu du profil. Appuyez sur **Échap** 6 fois. Le menu de profil est défini, comme illustré ci-dessous.



4. La préconfiguration est terminée.

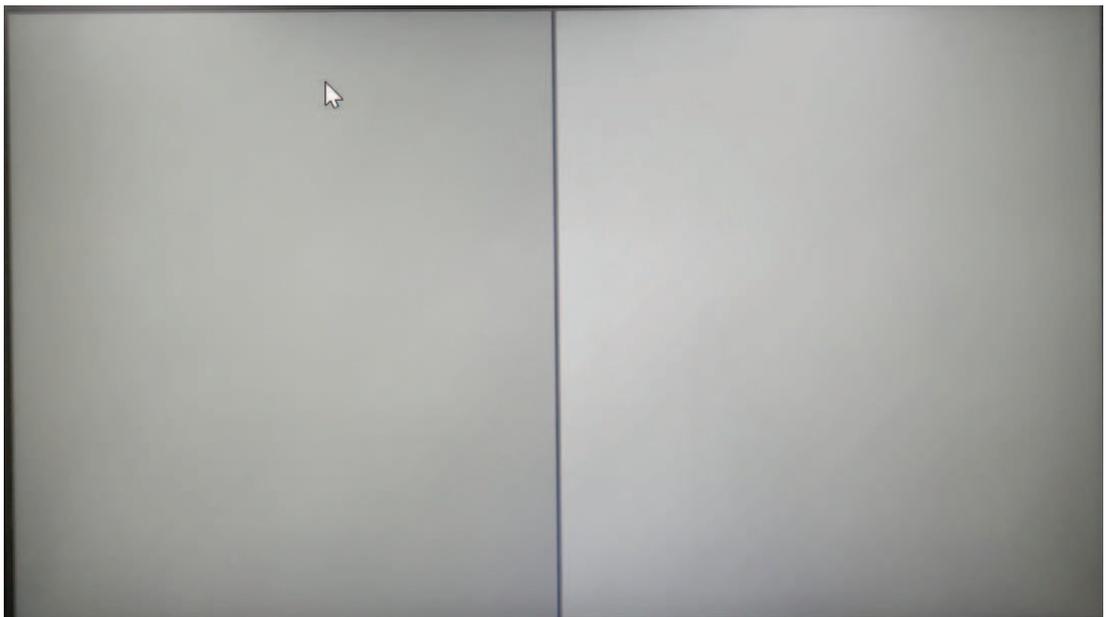
3.4.3

Configuration à deux caméras

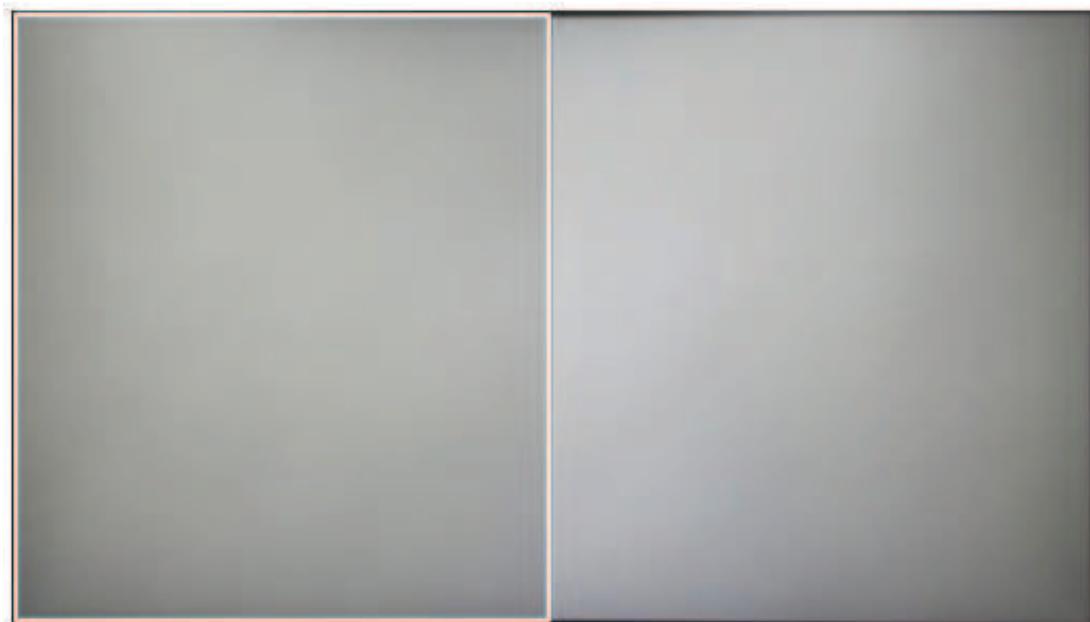
Dans cette configuration, vous pouvez sélectionner la disposition 1x2 (pour un écran 3:4 par défaut).



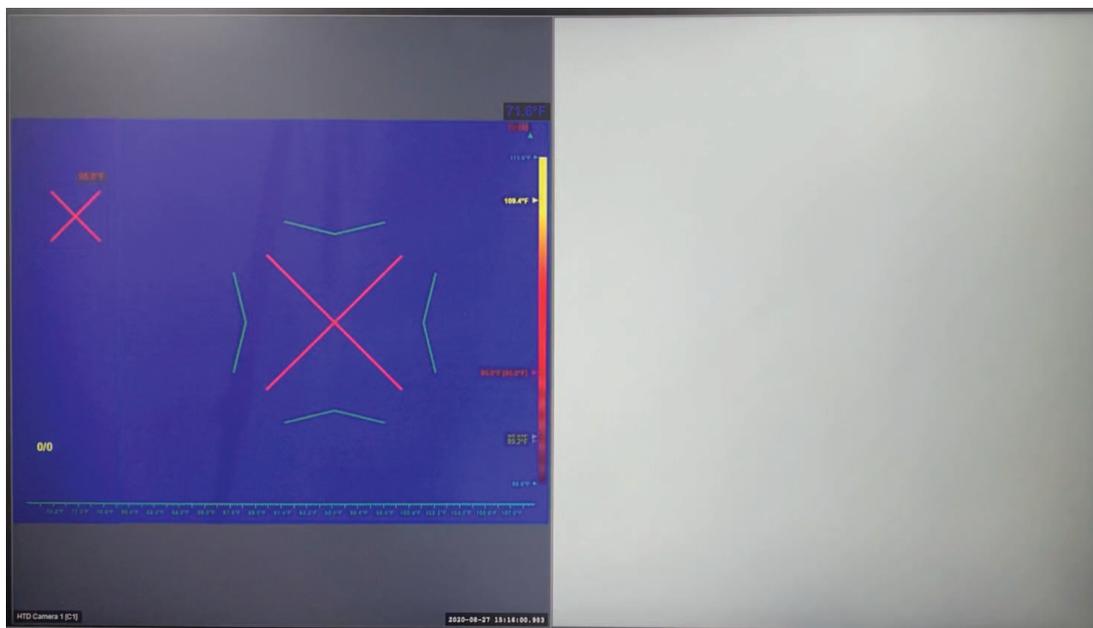
1. Sur le clavier PTZ, appuyez sur . Le moniteur affiche une disposition 1x2, comme illustré ci-dessous.



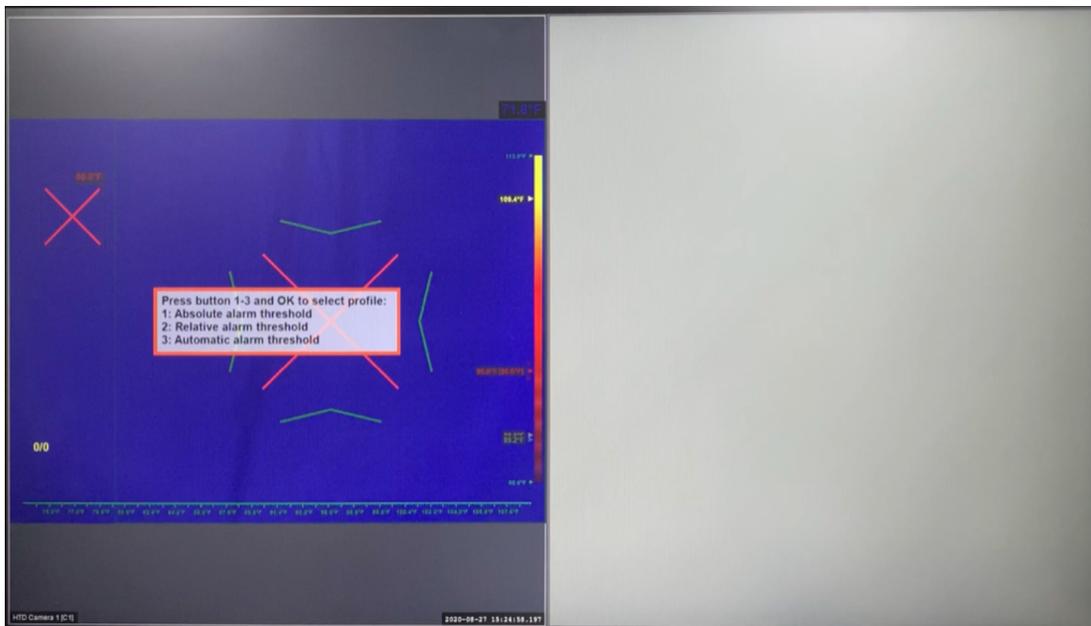
2. Sélectionnez le moniteur 1 en appuyant sur  -> **1** -> **OK** sur le clavier PTZ, ou tournez la molette, jusqu'à ce qu'un cadre blanc apparaisse sur le moniteur gauche, comme illustré dans la figure qui suit.



3. Connectez la caméra HTD 1 au moniteur sélectionné 1. Sur le clavier PTZ, appuyez sur **1** > **OK**. Patientez quelques secondes. La caméra HTD 1 passe en ligne, comme illustré ci-dessous.



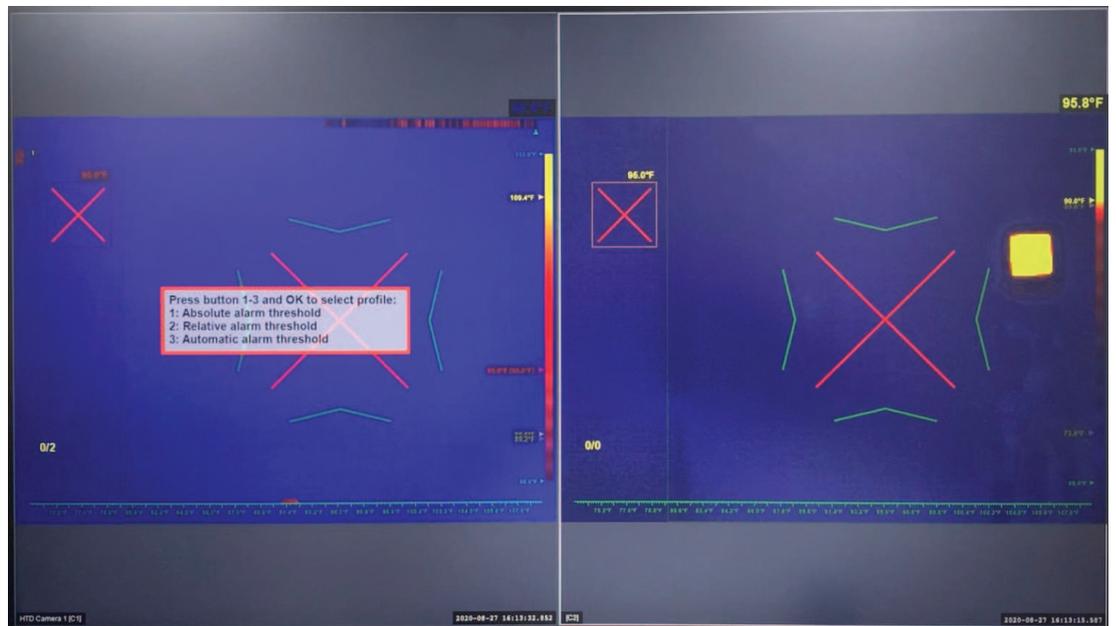
4. Accédez au menu du profil. Appuyez sur **Échap** 6 fois. Le menu de profil est défini, comme illustré ci-dessous.



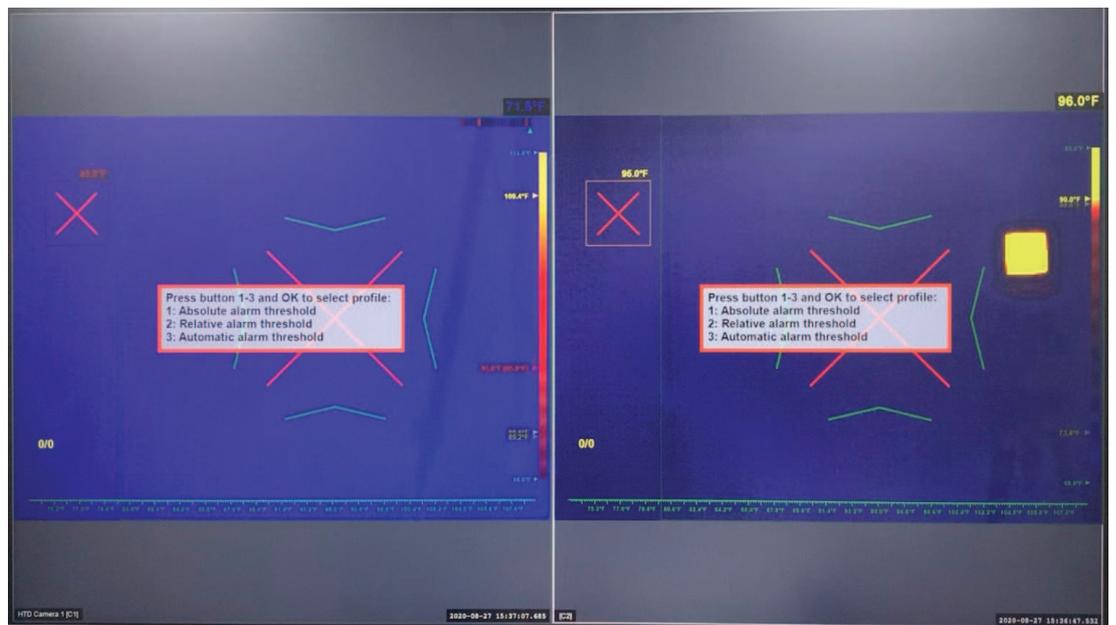
- 5. Sélectionnez le moniteur 2. Appuyez sur  -> **2** -> **OK** sur le clavier PTZ, ou tournez la molette, jusqu'à ce qu'un cadre blanc apparaisse sur le moniteur droit, comme illustré dans la figure qui suit.



- 6. Connectez la caméra HTD 2. Sur le clavier PTZ, appuyez sur **2** > **OK**. Patientez quelques secondes. La caméra HTD 2 passe en ligne, comme illustré ci-dessous.



7. Accédez au menu du profil. Appuyez sur **Échap** 6 fois. Le menu de la caméra HTD 2 est défini, comme illustré ci-dessous.

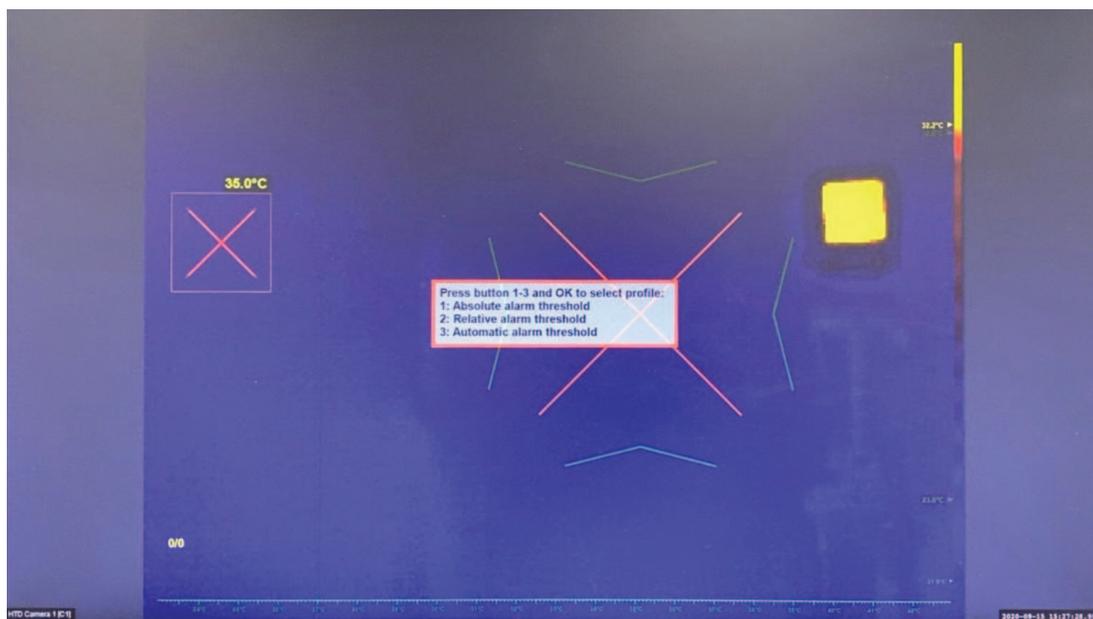


8. La préconfiguration est terminée.

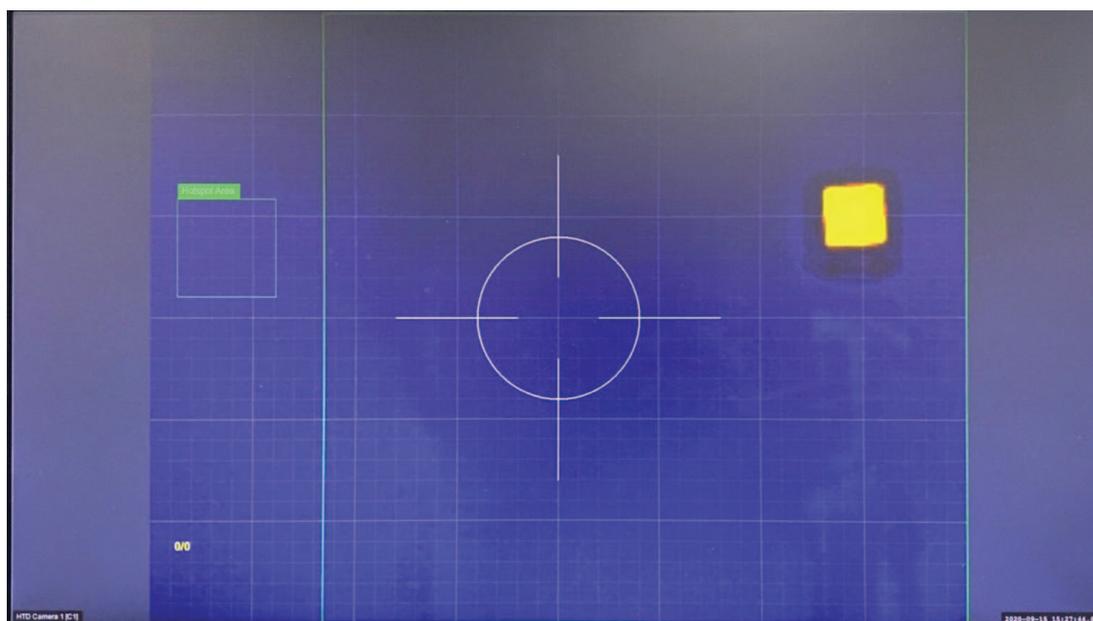
4 Configuration de la zone réactive

Remarque : Les images qui suivent illustrent la configuration à caméra unique. La configuration de la zone réactive est également disponible pour une configuration à deux caméras.

1. Si le menu de profil n'apparaît pas dans l'écran de sélection de profil, comme dans l'illustration ci-dessous, appuyez sur **Échap** 6 fois.



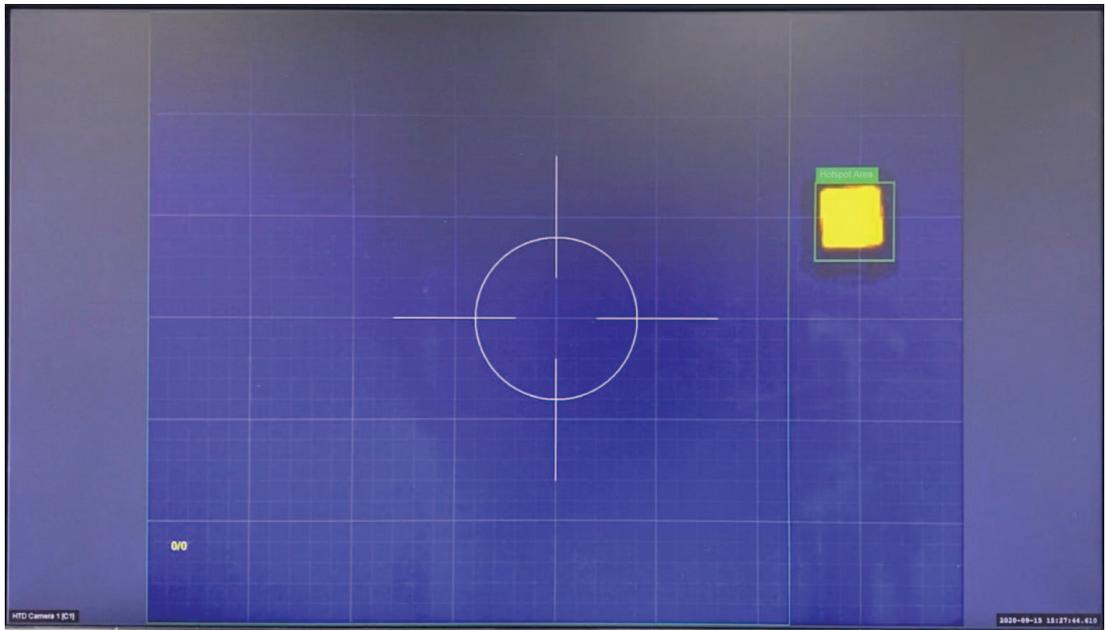
2. Appuyez sur  pour démarrer la configuration de la zone réactive. La zone réactive (avec un petit carré vert) et une bordure verte plus large s'affiche, comme illustré ci-dessous.



- Configurez la zone réactive de détection. À l'aide du joystick, déplacez la zone réactive de détection (vers le haut ou vers le bas/vers la gauche/droite) pour augmenter ou diminuer les dimensions de la zone réactive. Utilisez l'anneau de sélection pour modifier le rapport hauteur/largeur. Si nécessaire, appuyez sur  ou  pour sélectionner la zone réactive la plus grande.
- Assurez-vous que la zone réactive de détection ne chevauche pas la zone du dispositif de référence de température (source) (qui figure en jaune dans l'illustration ci-dessous).



- Configurez la zone réactive du configurer de référence de température (source). Appuyez sur  ou  pour sélectionner la zone réactive.
- Utilisez le joystick pour déplacer la zone réactive du dispositif de référence de température (source) (haut/bas/gauche/droite) afin de couvrir le dispositif source, de manière à accroître ou diminuer les dimensions de la zone réactive. Utilisez l'anneau de sélection pour modifier le rapport hauteur/largeur. Dans la figure qui suit, le petit carré vert se trouve autour de la zone réactive et du dispositif de référence de température.
- Assurez-vous que la zone réactive de détection ne chevauche pas la zone du dispositif de référence de température (source) (qui figure en jaune dans l'illustration ci-dessous).

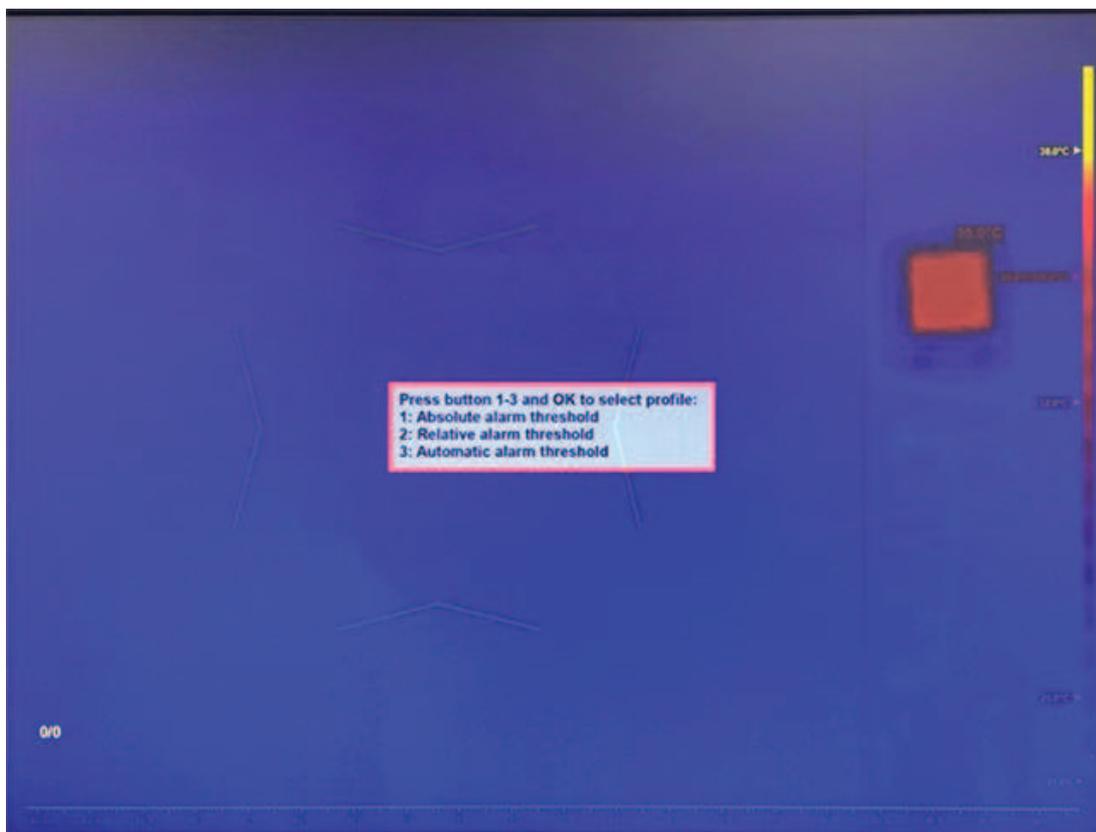


8. Appuyez sur  pour terminer la configuration de la zone réactive. La configuration de la zone réactive est terminée, comme illustré ci-dessous.

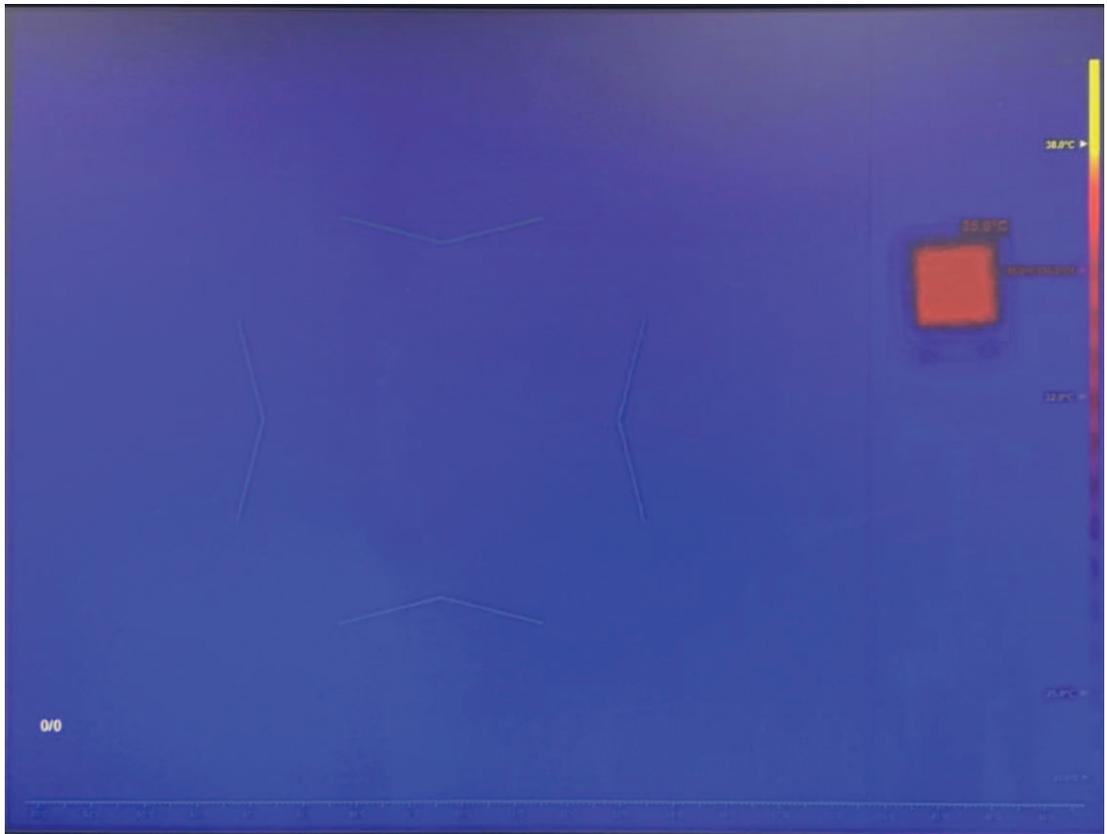


5 Profil de seuil d'alarme absolu

1. Si le menu de profil n'apparaît pas dans l'écran de sélection de profil, comme dans l'illustration ci-dessous, appuyez sur **Échap** 6 fois.



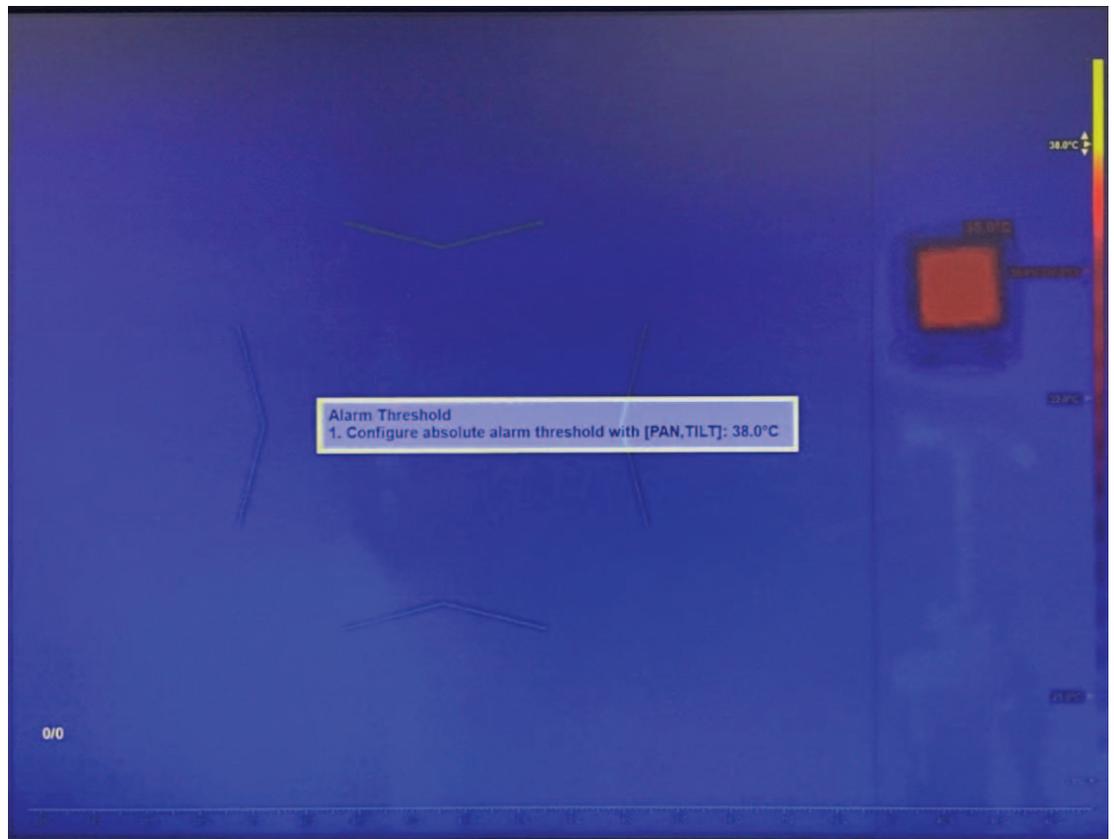
2. Appuyez sur **1** et sur **OK** pour saisir le profil de seuil d'alarme absolu.



5.1

Configurer le seuil d'alarme pour la température absolue

1. Appuyez sur  ou  pour sélectionner le message du seuil d'alarme.
2. Utilisez le joystick pour régler la température du seuil d'alarme (haut/bas).

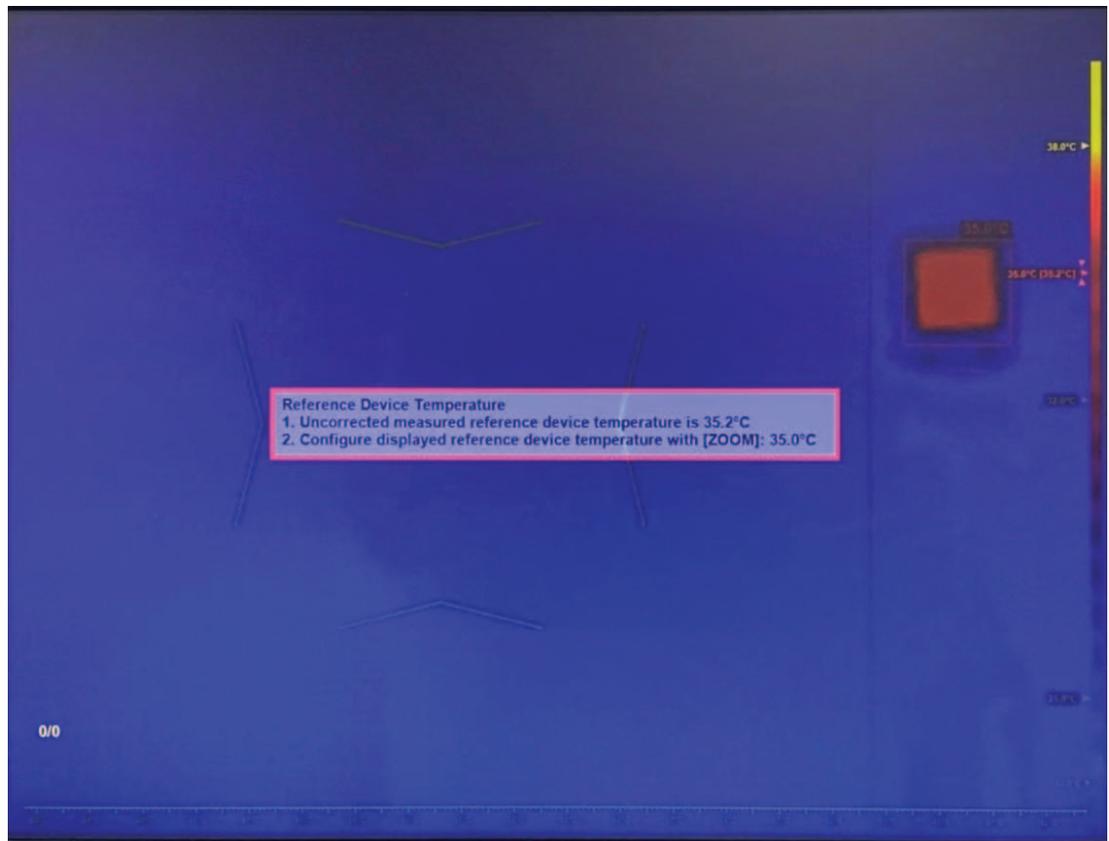


1. Appuyez sur **OK** ou sur **Echap** pour fermer la zone de texte, ou passez à l'étape suivante.

5.2

Configurer le dispositif de référence de température

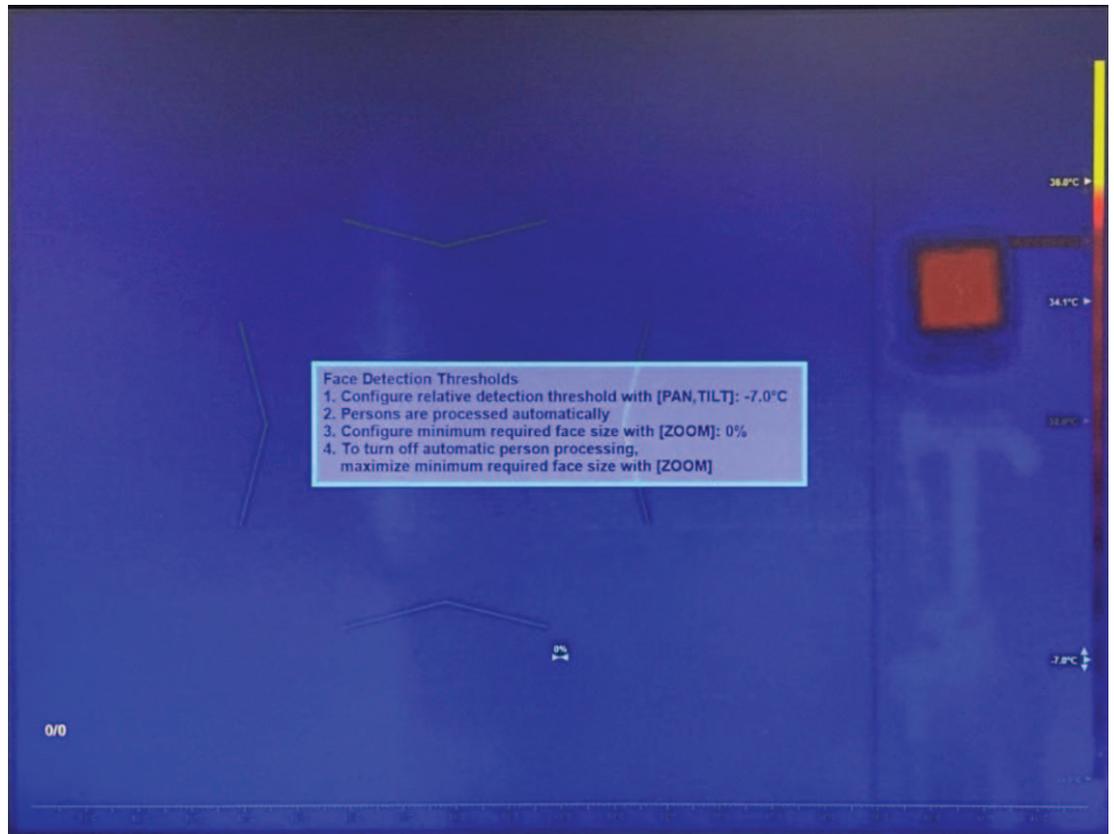
1. Configurez la température du dispositif de référence de température (source).
Remarque : La température du dispositif source est définie par défaut sur 35 °C. Si vous n'avez pas besoin de modifier la température par défaut, passez à l'étape 6.



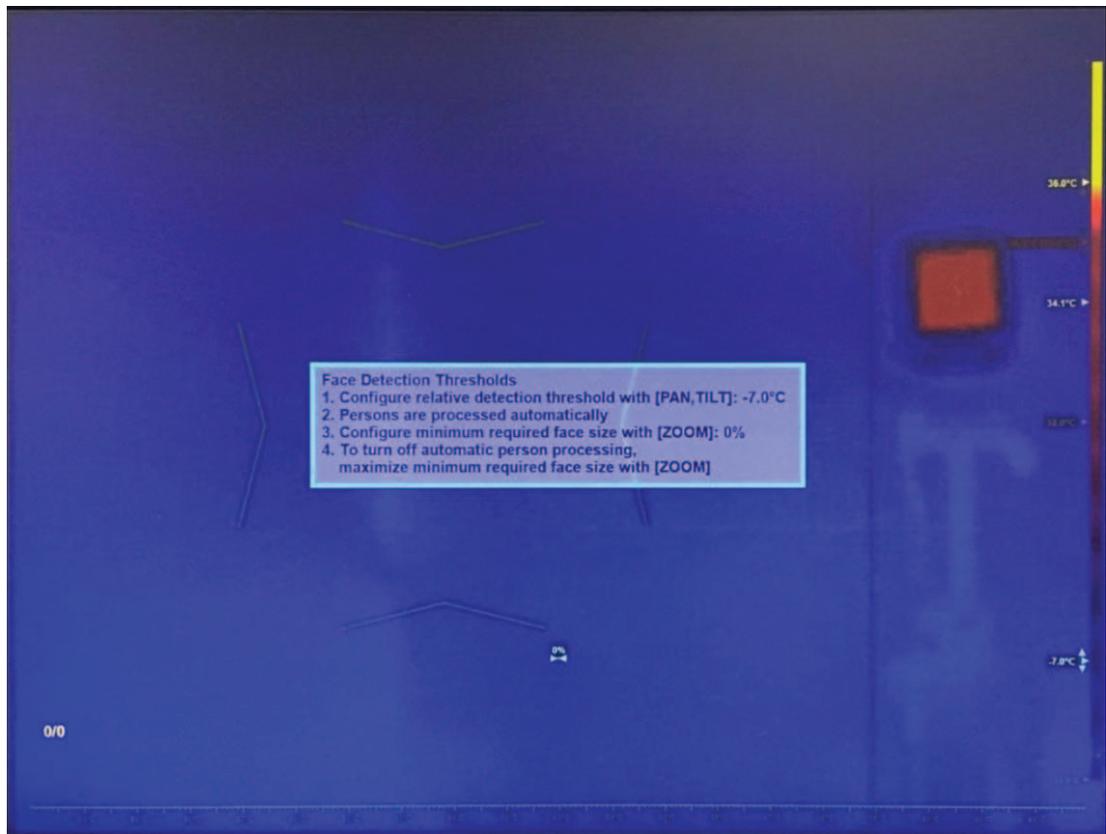
2. Appuyez sur  ou  pour sélectionner la zone de message du dispositif de référence de température.
3. Utilisez le joystick pour régler la température du dispositif de référence de température.
4. Appuyez sur **OK** ou sur **Echap** pour fermer la zone de texte, ou passez à l'étape suivante.

5.3 Configurer le seuil de détection faciale

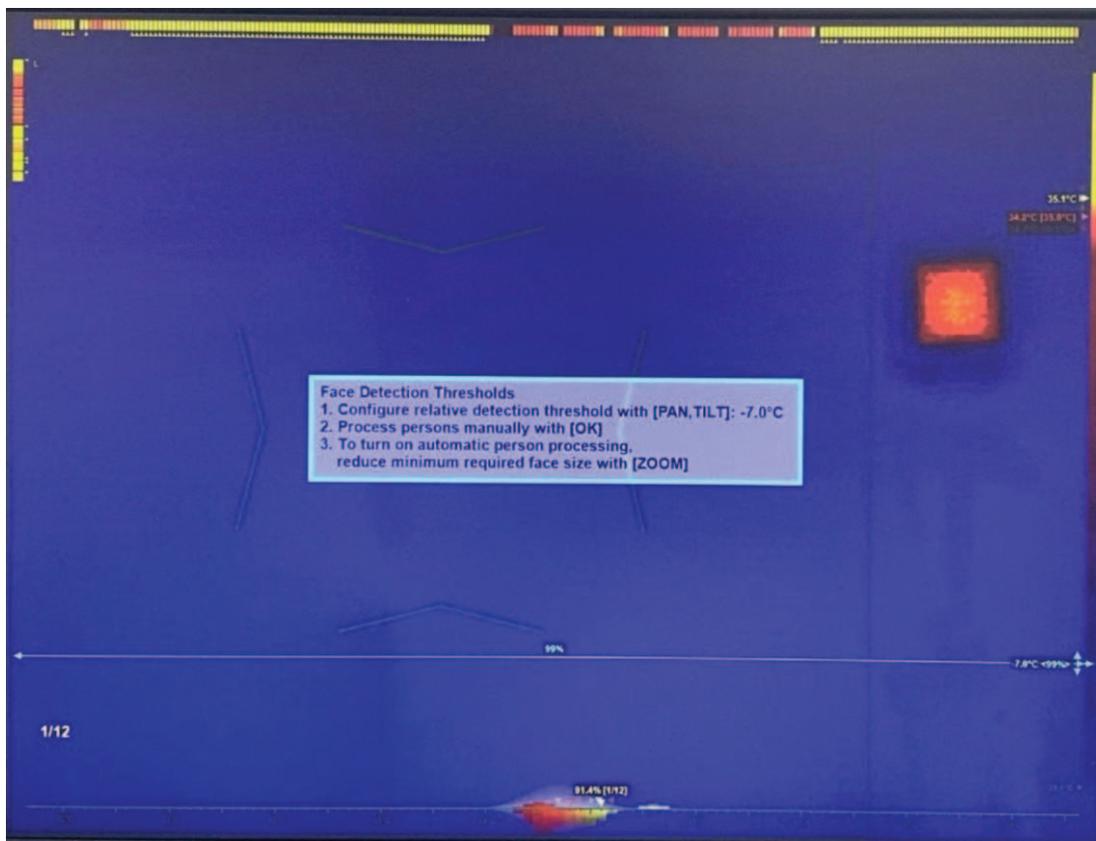
1. Appuyez sur  ou  pour sélectionner la zone de message du seuil de détection faciale.



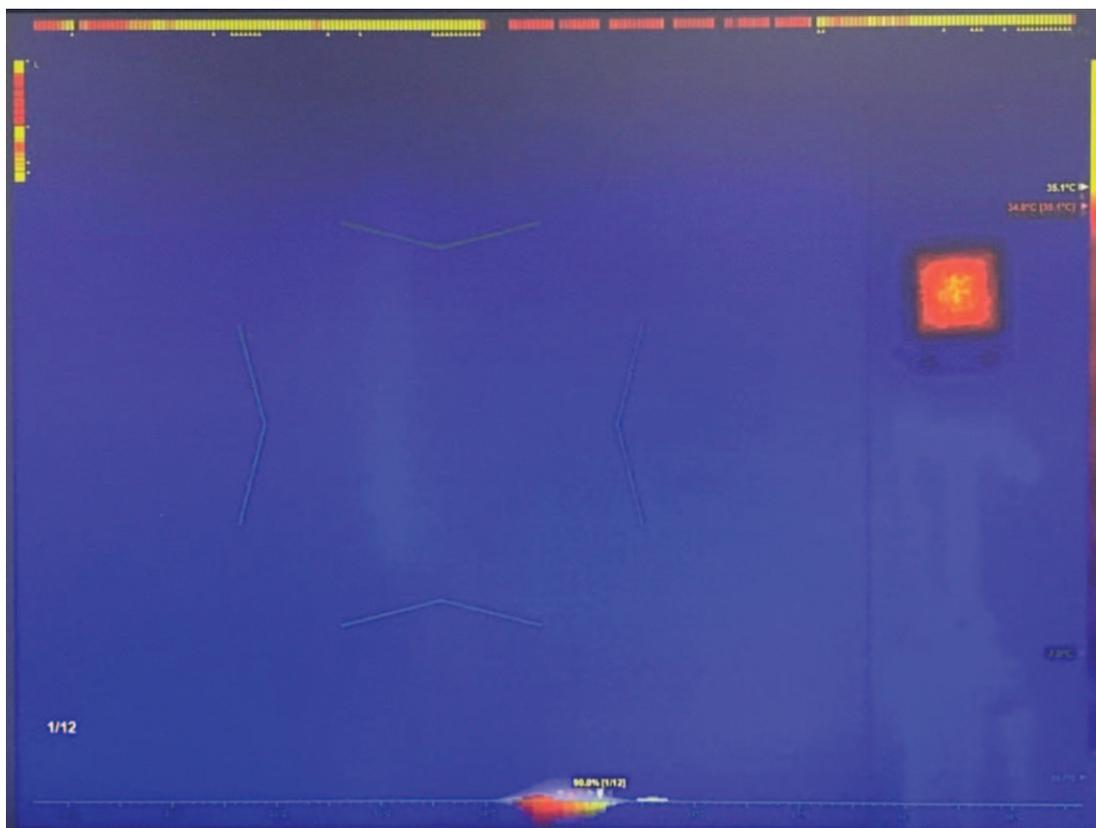
1. Utilisez le joystick pour régler la température du seuil de détection (haut/bas). Lorsque la température cible est inférieure au seuil (température moyenne actuelle + valeur du seuil de détection), le mécanisme de détection faciale l'ignore.
2. Tournez le joystick pour configurer la taille minimale requise pour le visage. Lorsque la cible est inférieure à la taille minimale du visage, le mécanisme de détection faciale l'ignore.



3. Pour désactiver la détection faciale automatique et le suivi, tournez le joystick afin d'augmenter la taille minimale du visage.
Remarque : La fonction de détection faciale et de suivi automatique est activée par défaut et recommandée pour la plupart des applications.



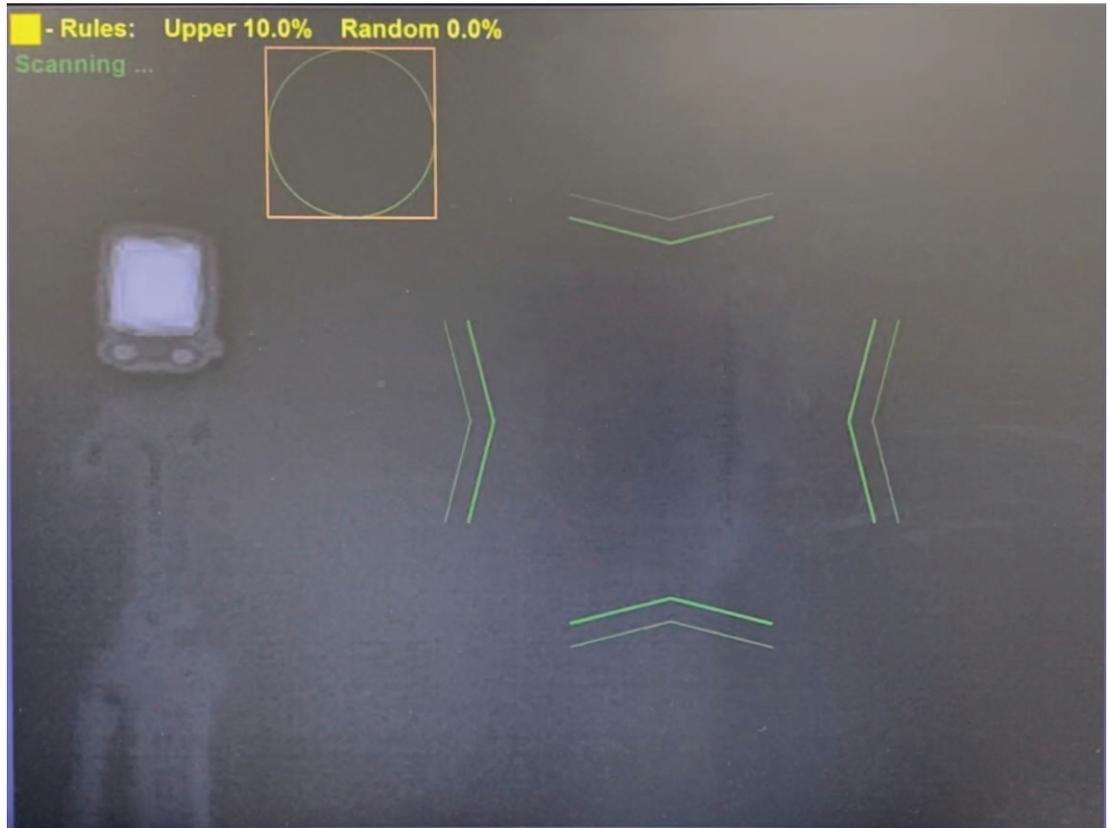
4. Appuyez sur **OK** ou sur **Echap** pour fermer la zone de texte. La configuration du profil est terminée.

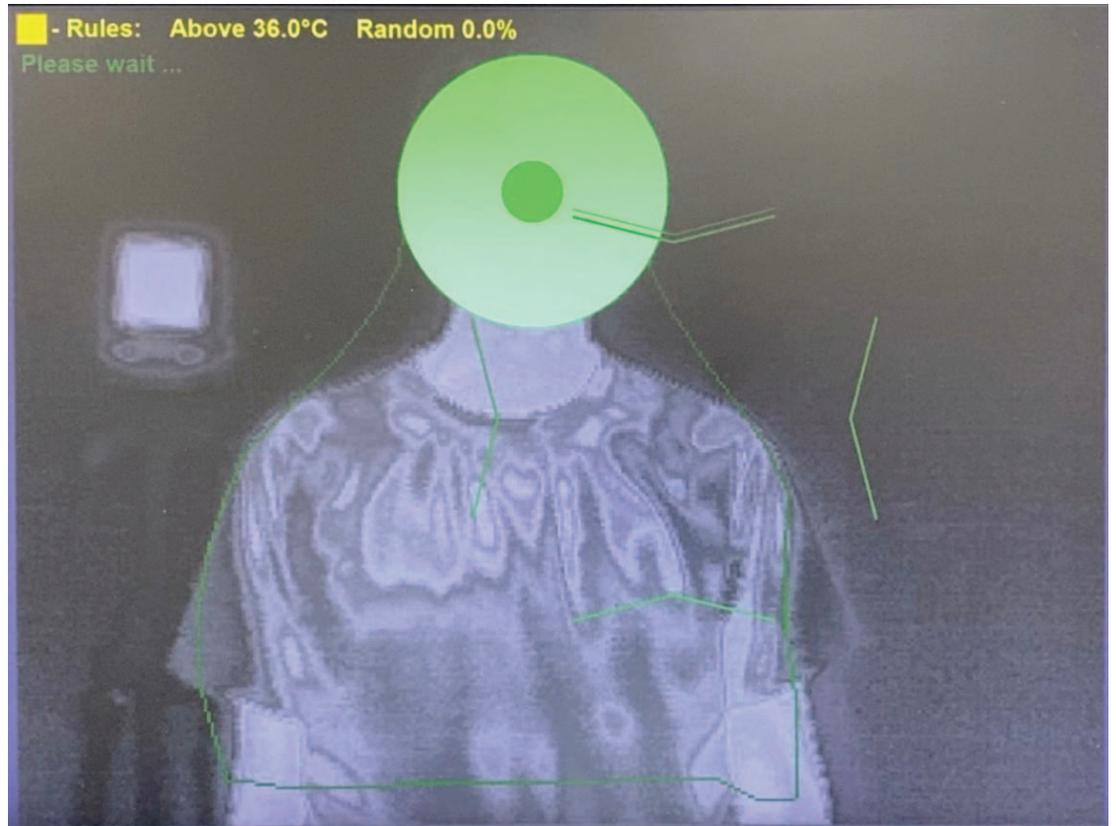


5.4 Activer le mode en libre-service (si nécessaire)

- Si nécessaire, procédez comme suit. Appuyez sur  pour activer le mode en libre-service.

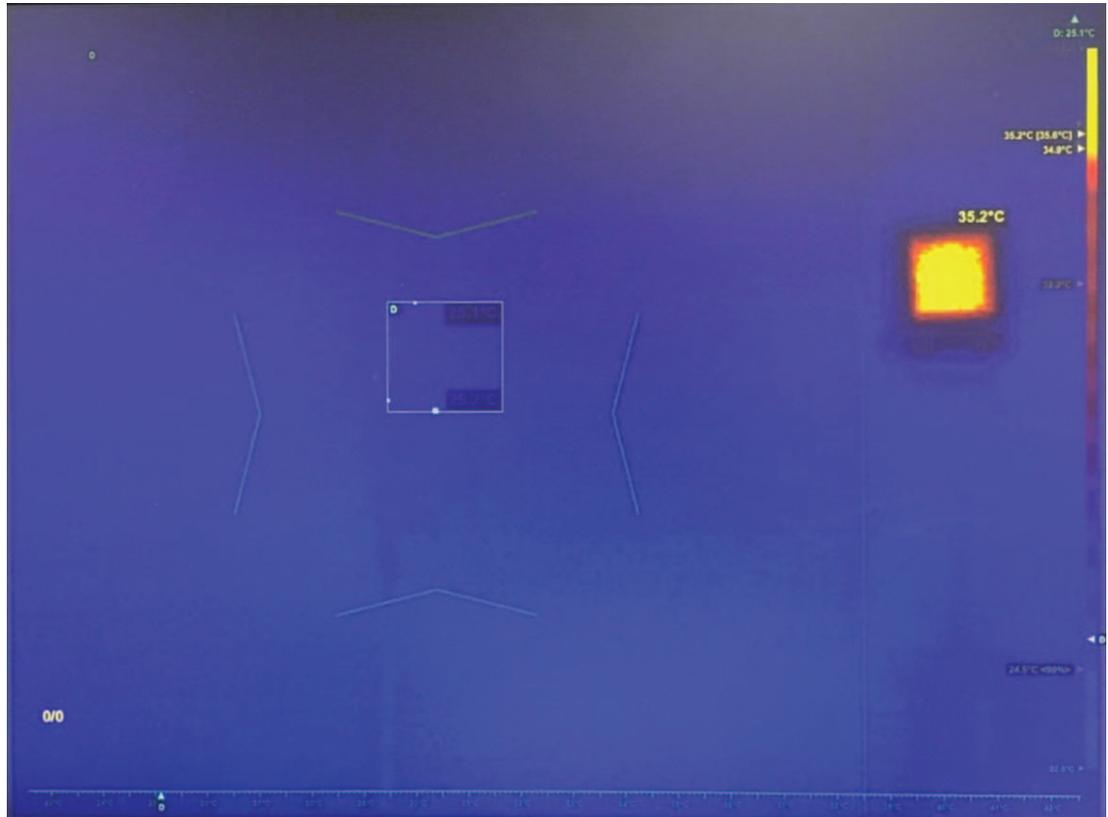
Remarque : Ce mode est uniquement disponible lorsque la fonction de suivi facial automatique est active.





5.5 Activer la mesure manuelle

- Utilisez le joystick pour déplacer la zone de mise au point (haut/bas/gauche/droite) afin de couvrir la totalité du visage cible ou un segment spécifique de celui-ci.
- Tournez le joystick pour augmenter ou diminuer les dimensions de la zone réactive.
- Déplacez une bordure pour modifier le rapport hauteur/largeur.



6 Profil du seuil d'alarme relatif

1. Si le menu de profil n'apparaît pas dans l'écran de sélection de profil, comme dans l'illustration ci-dessous, appuyez sur **Échap** 6 fois.

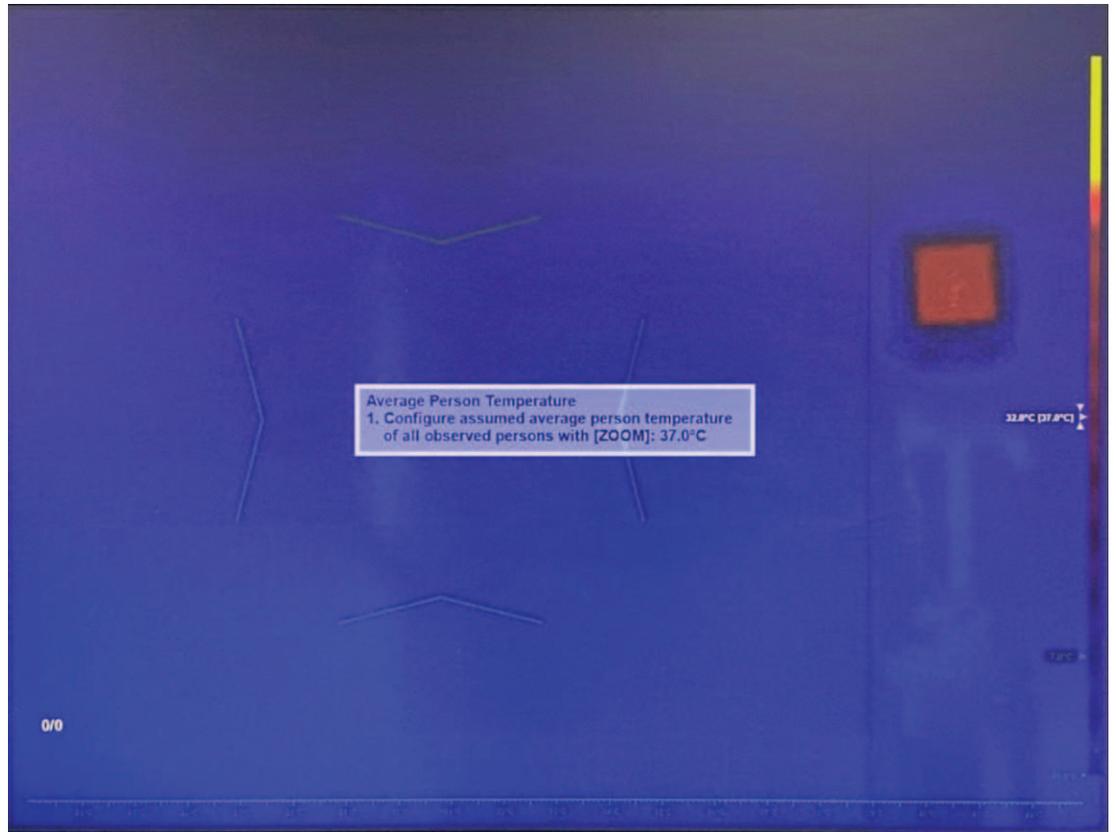


2. Appuyez sur **2** et **OK** pour saisir le seuil d'alarme relatif.

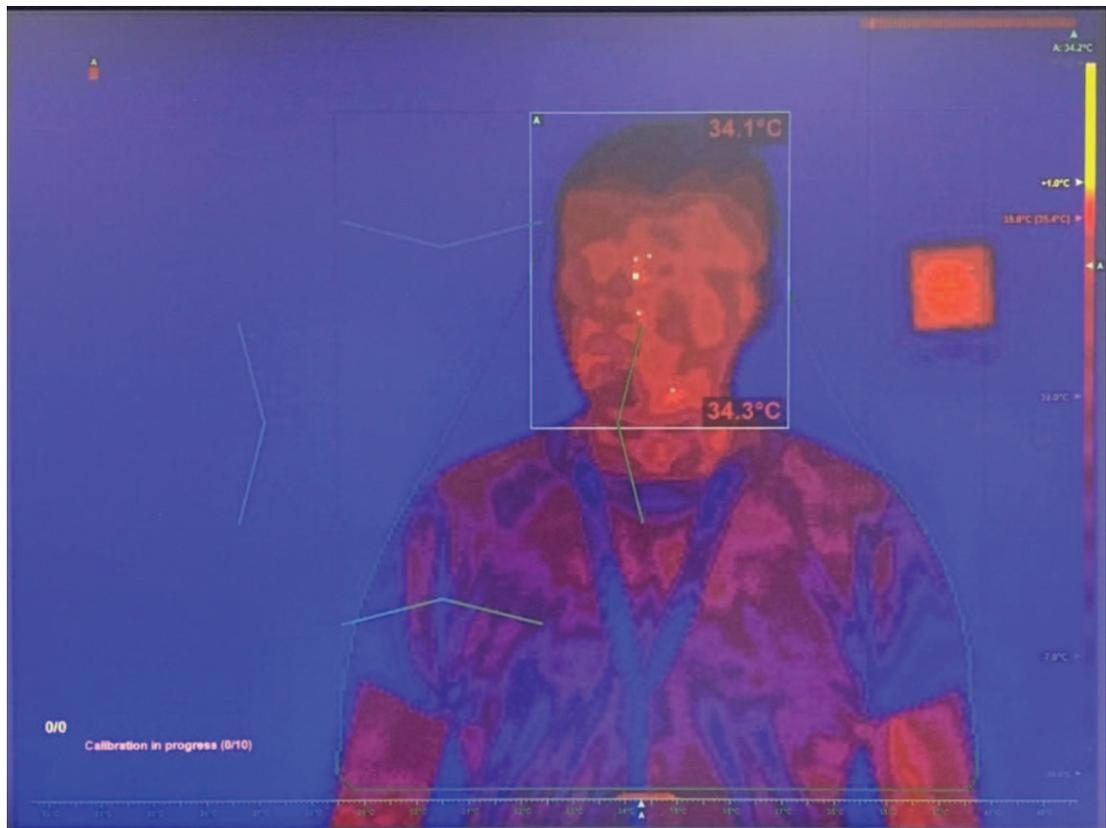


6.1 Configurer la température moyenne des personnes

1. Appuyez sur  ou  pour sélectionner la zone de message de température moyenne des personnes.



2. Utilisez un dispositif de mesure de la température clinique pour mesurer 10 personnes saines.
3. Calculez la température moyenne des 10 personnes. Sur le système HTD, effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Tournez le joystick pour régler la température de façon à ce qu'elle corresponde à la valeur de température moyenne des 10 personnes saines.
 - Conservez la valeur par défaut de 37 °C (si la précision de température absolue n'est pas importante).
 - Utilisez une autre valeur préférée dans la plage prise en charge.
4. Appuyez sur **OK** ou sur **Echap** pour fermer la zone de texte, ou passez à l'étape suivante.
5. Lancez l'étalonnage. Demandez à chacune des 10 personnes saines de se placer en face la caméra l'une après l'autre. Chaque personne doit rester dans la zone cible pendant environ 2 secondes. Le voyant de progression jaune dans l'angle inférieur gauche de l'écran met à jour la progression de l'étalonnage quelques secondes après qu'une personne est sortie du champ de vision de la caméra.

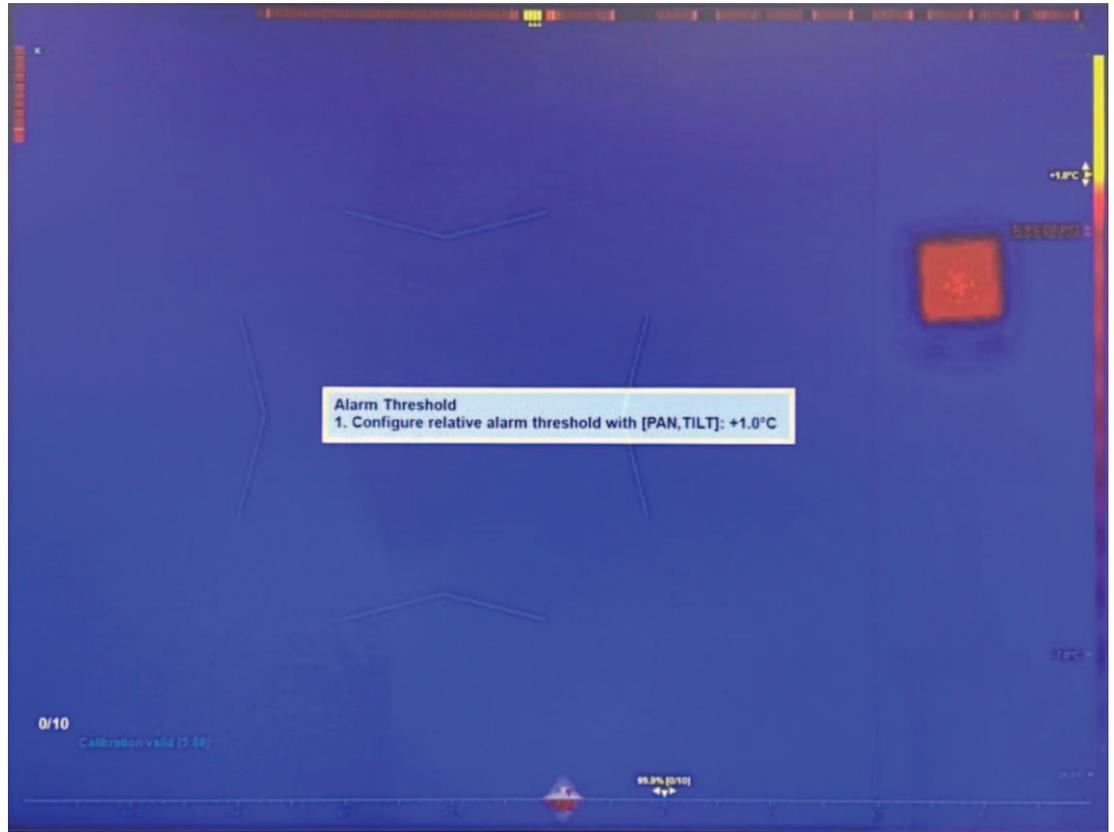


6. L'étalonnage est terminé. Le voyant jaune devient vert. Le système HTD calcule la température moyenne des 10 personnes saines et compare la température moyenne à la température moyenne des personnes que l'opérateur a sélectionnée à l'étape 5. Le système HTD règle alors les températures absolues (décalage) affichées à l'écran.



6.2 Configurer le seuil d'alarme relatif

1. Appuyez sur  ou  pour sélectionner la zone de message de température moyenne des personnes.
2. Utilisez le joystick pour régler la température du seuil d'alarme (haut/bas).

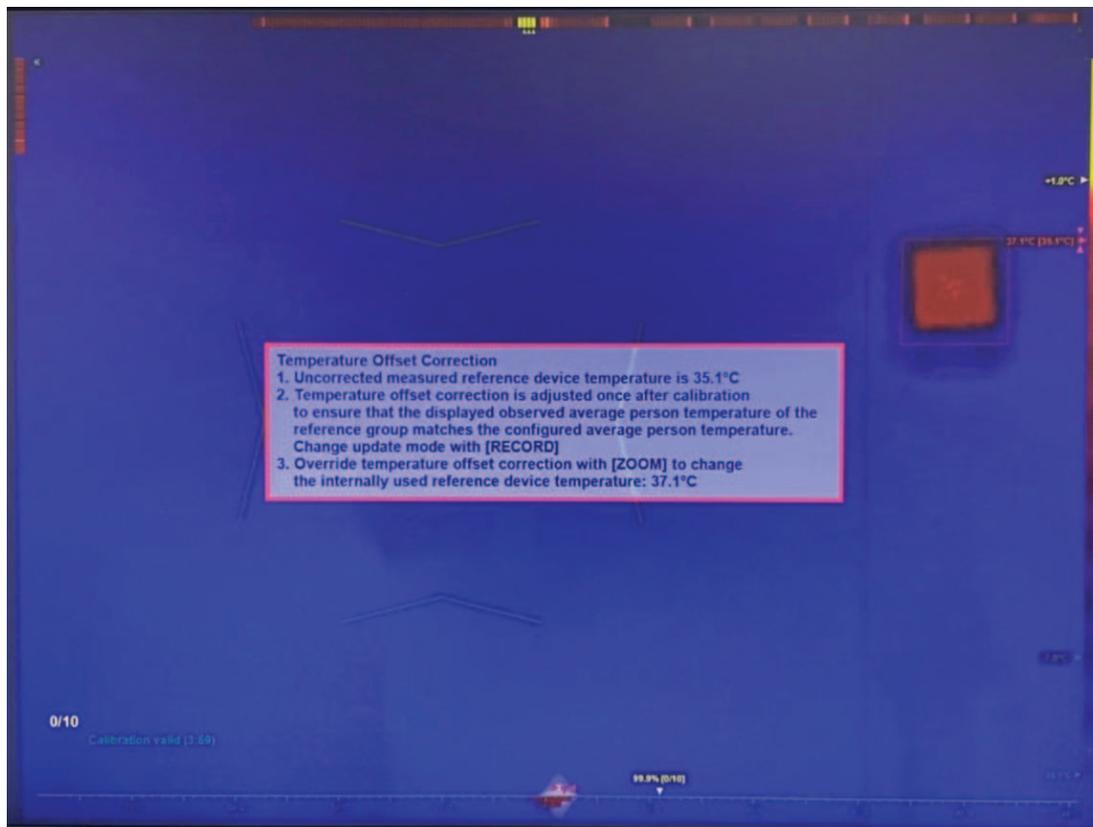


3. Appuyez sur **OK** ou sur **Echap** pour fermer la zone de texte, ou passez à l'étape suivante.

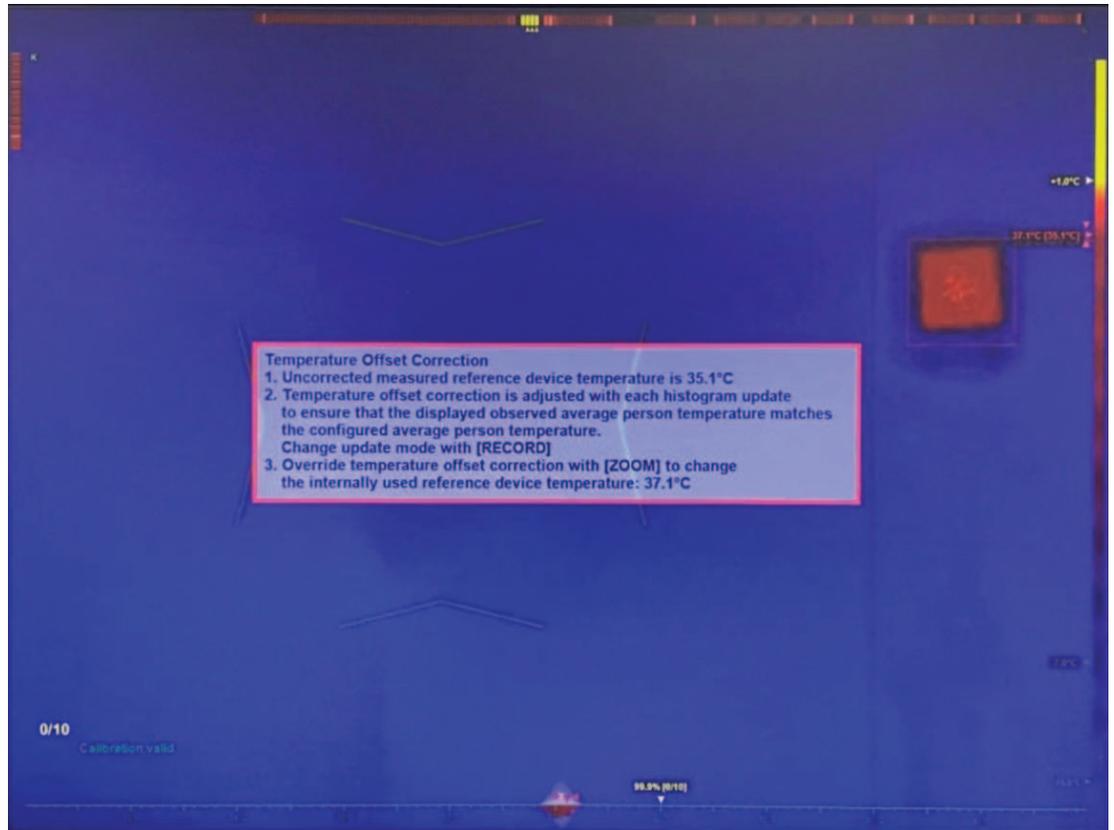
6.3 Configurer le mode de correction de décalage de température

1. Configurez le mode pour la correction de décalage de température.

Remarque : La valeur par défaut ajuste (décale) la température une fois, uniquement après l'étalonnage avec la température moyenne des 10 personnes saines.



2. Appuyez sur  ou  pour sélectionner la zone de message de correction du décalage de température.
3. Effectuez l'une des opérations suivantes :
 - (Méthode recommandée) Appuyez sur  pour régler le mécanisme sur un réglage en continu une fois que 10 personnes ont été scannées, en fonction de l'ensemble des températures enregistrées.



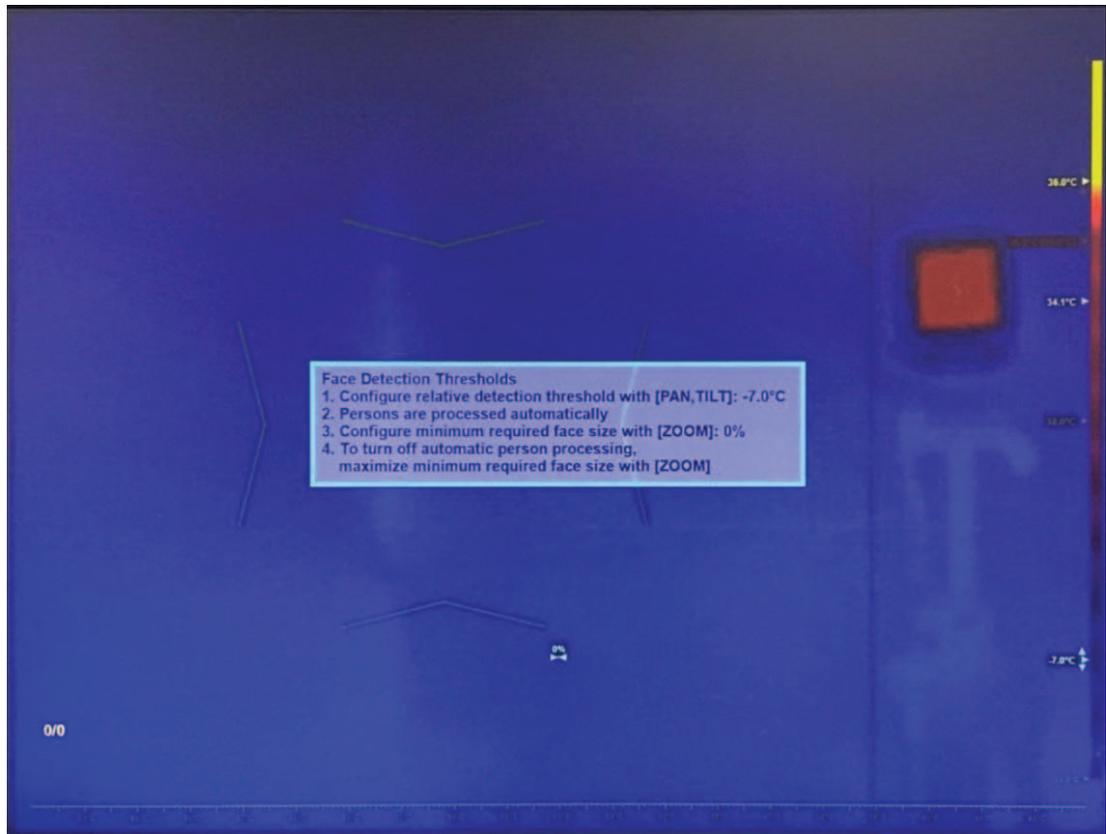
- (Méthode facultative) Tournez le joystick pour régler manuellement la température de décalage. Pour obtenir une température supérieure à l'écran, réglez la température sur une valeur plus élevée. Pour obtenir une température inférieure à l'écran, réglez la température sur une valeur inférieure.

Remarque : L'ajustement automatique suivant annule l'ajustement manuel.

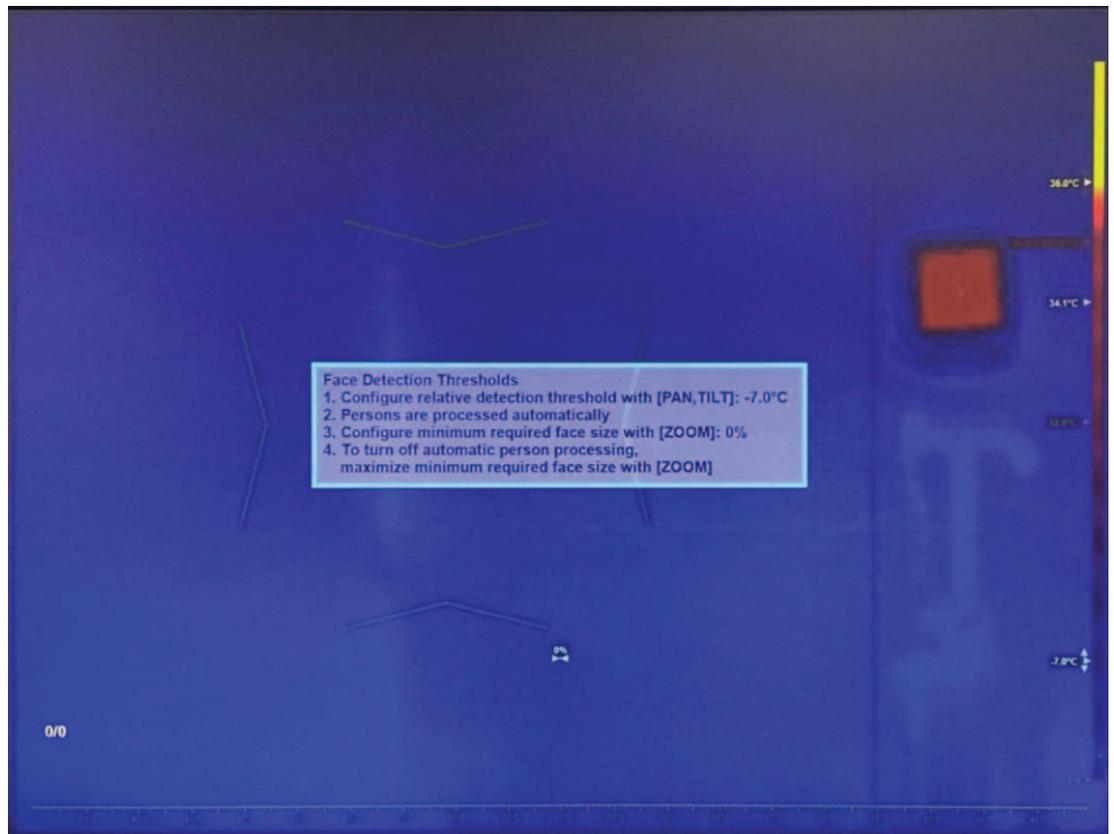
4. Appuyez sur **OK** ou sur **Echap** pour fermer la zone de texte, ou passez à l'étape suivante.
Remarque : La température affichée à l'écran n'a aucune incidence sur le mécanisme d'alarme.

6.4 Configurer le seuil de détection faciale

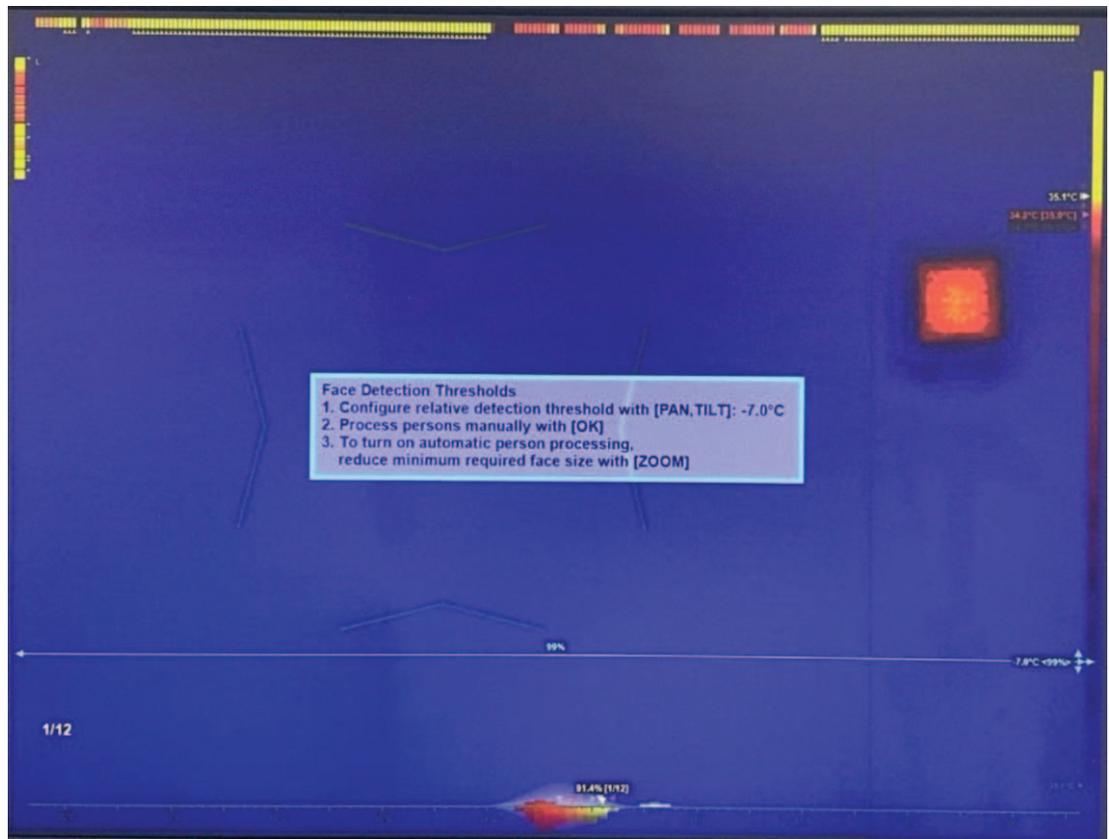
1. Appuyez sur  ou  pour sélectionner la zone de message du seuil de détection faciale.



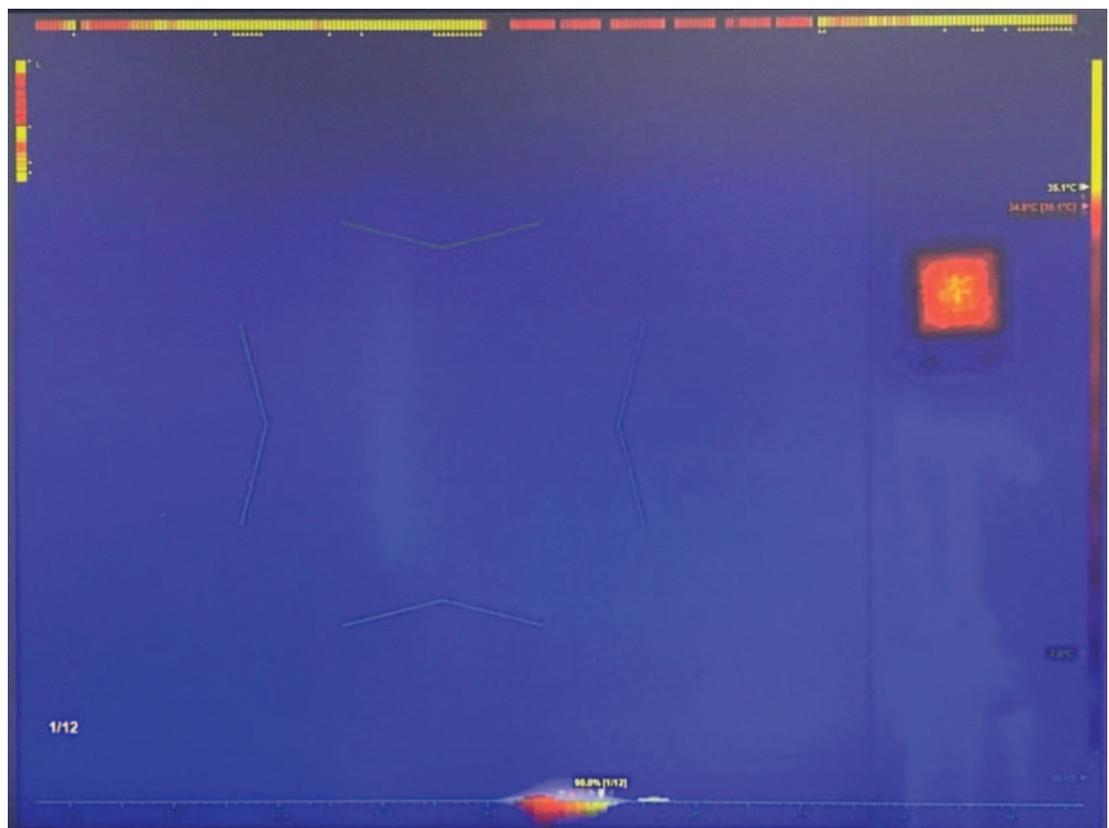
1. Utilisez le joystick pour régler la température du seuil de détection (haut/bas). Lorsque la température cible est inférieure au seuil (température moyenne actuelle + valeur du seuil de détection), le mécanisme de détection faciale l'ignore.
2. Tournez le joystick pour configurer la taille minimale requise pour le visage. Lorsque la cible est inférieure à la taille minimale du visage, le mécanisme de détection faciale l'ignore.



3. Pour désactiver la détection faciale automatique et le suivi, tournez le joystick afin d'augmenter la taille minimale du visage.
Remarque : La fonction de détection faciale et de suivi automatique est activée par défaut et recommandée pour la plupart des applications.



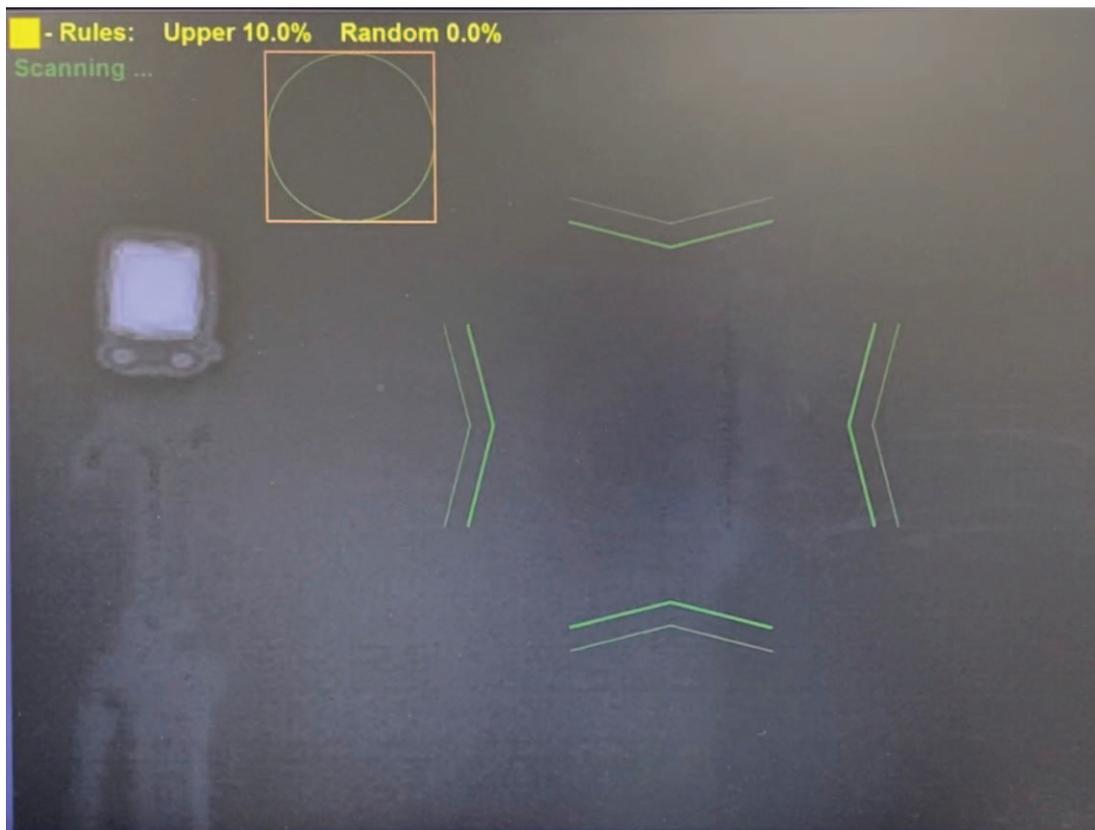
4. Appuyez sur **OK** ou sur **Echap** pour fermer la zone de texte. La configuration du profil est terminée.

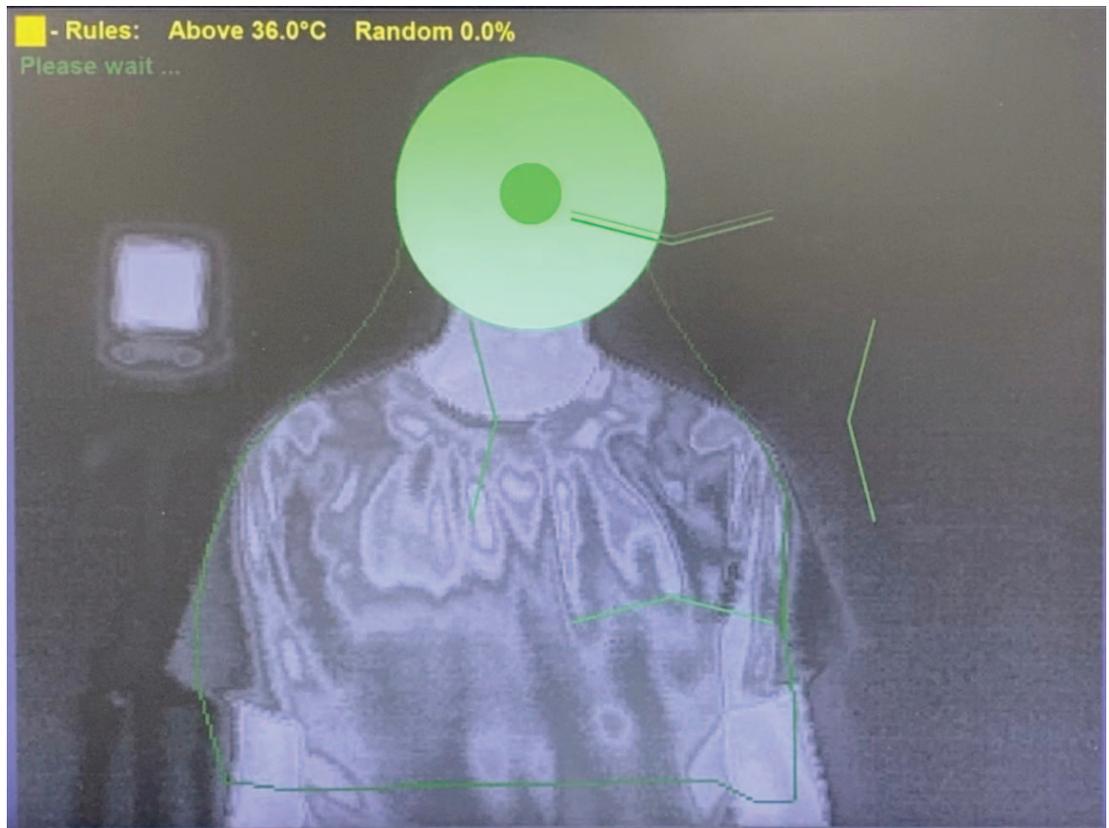


6.5 Activer le mode en libre-service (si nécessaire)

- Si nécessaire, procédez comme suit. Appuyez sur  pour activer le mode en libre-service.

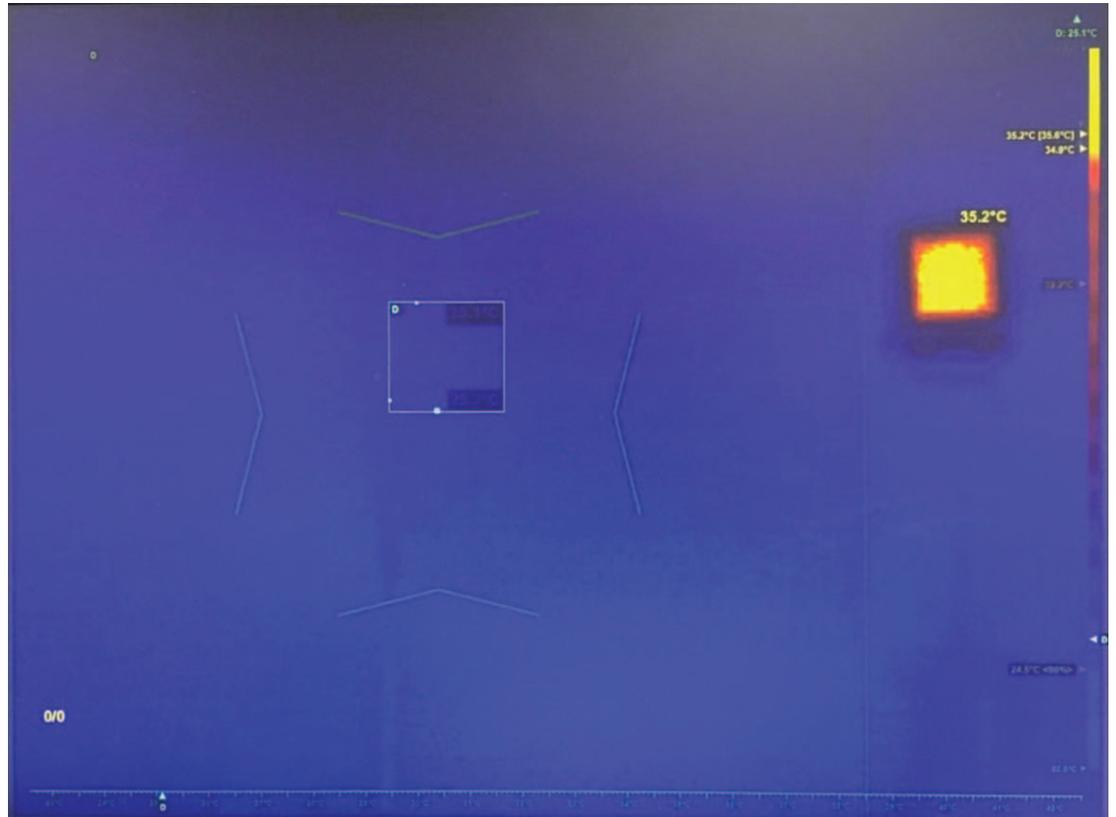
Remarque : Ce mode est uniquement disponible lorsque la fonction de suivi facial automatique est active.





6.6 Activer la mesure manuelle

- Utilisez le joystick pour déplacer la zone de mise au point (haut/bas/gauche/droite) afin de couvrir la totalité du visage cible ou un segment spécifique de celui-ci.
- Tournez le joystick pour augmenter ou diminuer les dimensions de la zone réactive.
- Déplacez une bordure pour modifier le rapport hauteur/largeur.



7 Profil de seuil d'alarme automatique

1. Si le menu de profil n'apparaît pas dans l'écran de sélection de profil, comme dans l'illustration ci-dessous, appuyez sur **Échap** 6 fois.



2. Appuyez sur **3** et **OK** pour saisir le seuil d'alarme automatique.

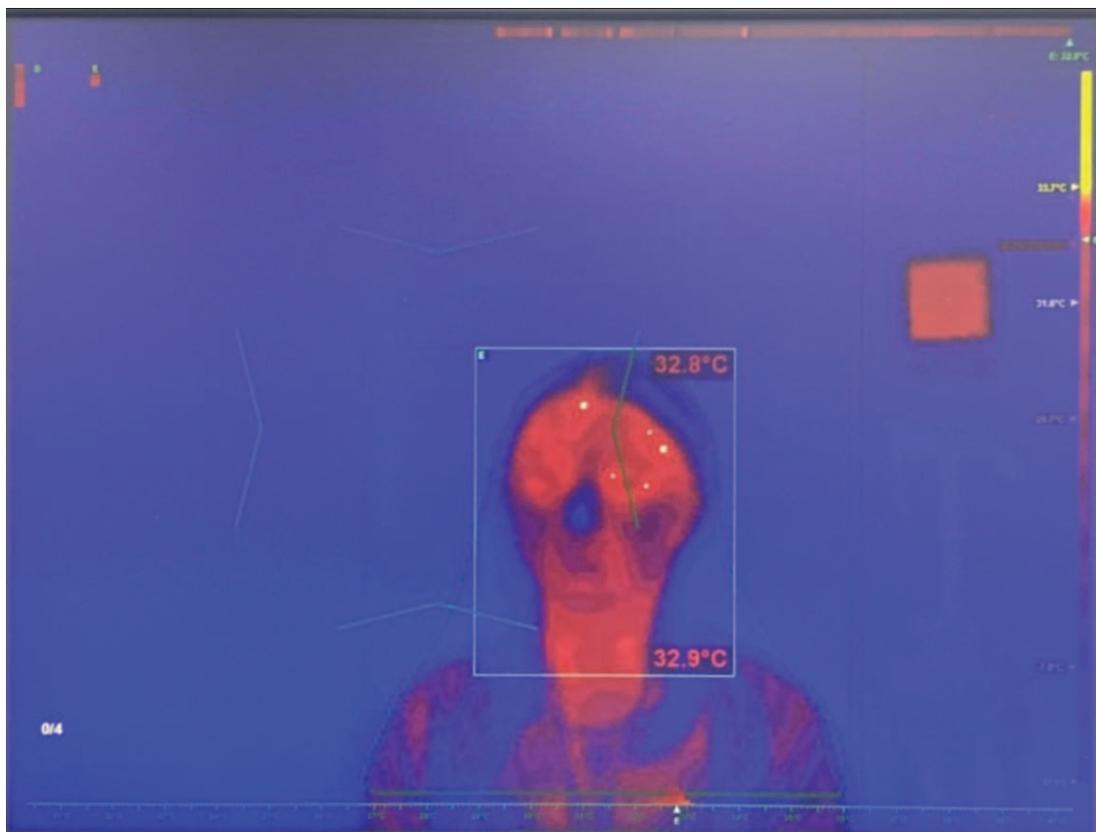


7.1 Configurer la température moyenne des personnes

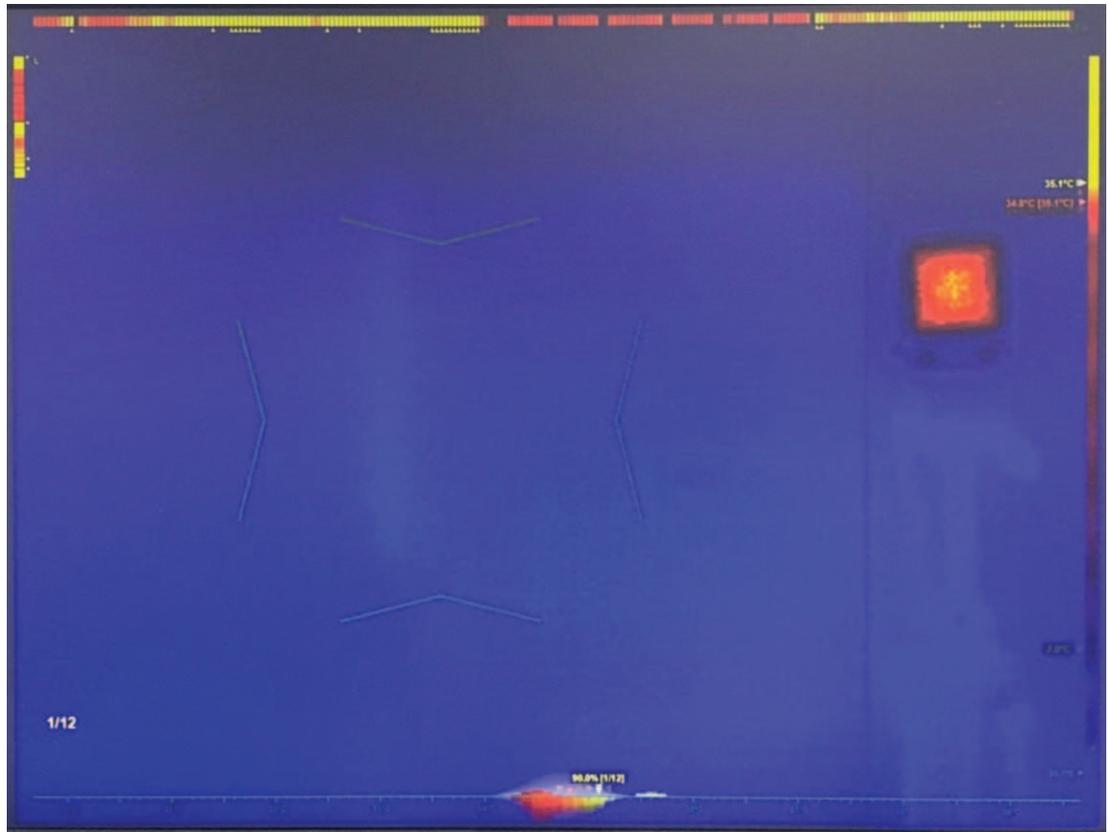
1. Appuyez sur  ou  pour sélectionner la zone de message de température moyenne des personnes.



2. Saisissez la température moyenne mesurée ou préférée des personnes en tant qu'entrée pour le mécanisme de réglage du décalage de température, comme pour le profil 2.
3. Appuyez sur **OK** ou sur **Echap** pour fermer la zone de texte, ou passez à l'étape suivante.
4. (Facultatif) Lancez l'étalonnage. L'étalonnage peut offrir un meilleur point de départ pour le réglage du décalage de température en continu. Demandez à chacune des 10 personnes saines de se placer en face la caméra l'une après l'autre. Chaque personne doit rester dans la zone cible pendant environ 2 secondes. Le voyant de progression jaune dans l'angle inférieur gauche de l'écran met à jour la progression de l'étalonnage quelques secondes après qu'une personne est sortie du champ de vision de la caméra.

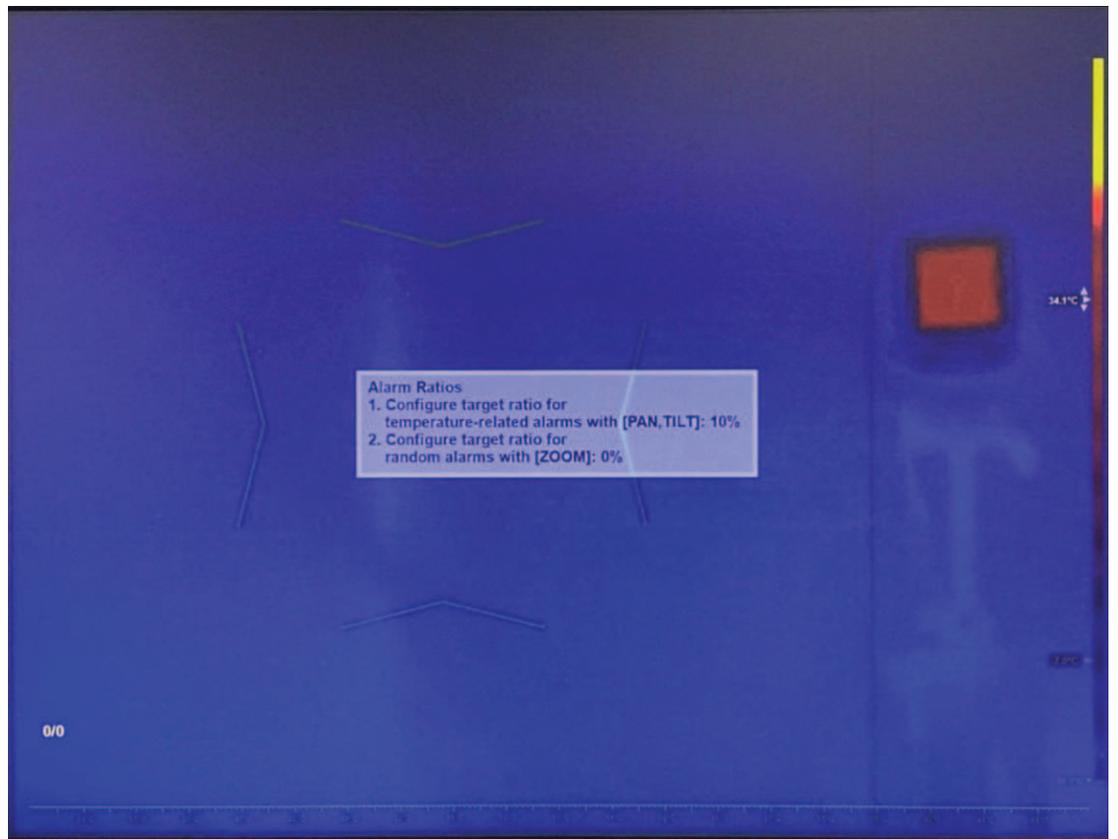


5. L'étalonnage est terminé. Le système HTD règle la correction de décalage de température et le seuil d'alarme à partir des 10 personnes scannées. Comme dans le profil de seuil d'alarme relatif, lorsque le mode de correction du décalage de la température est réglé sur continu, l'effet de l'étalonnage diminue en continu et s'arrête au bout de 100 personnes scannées.



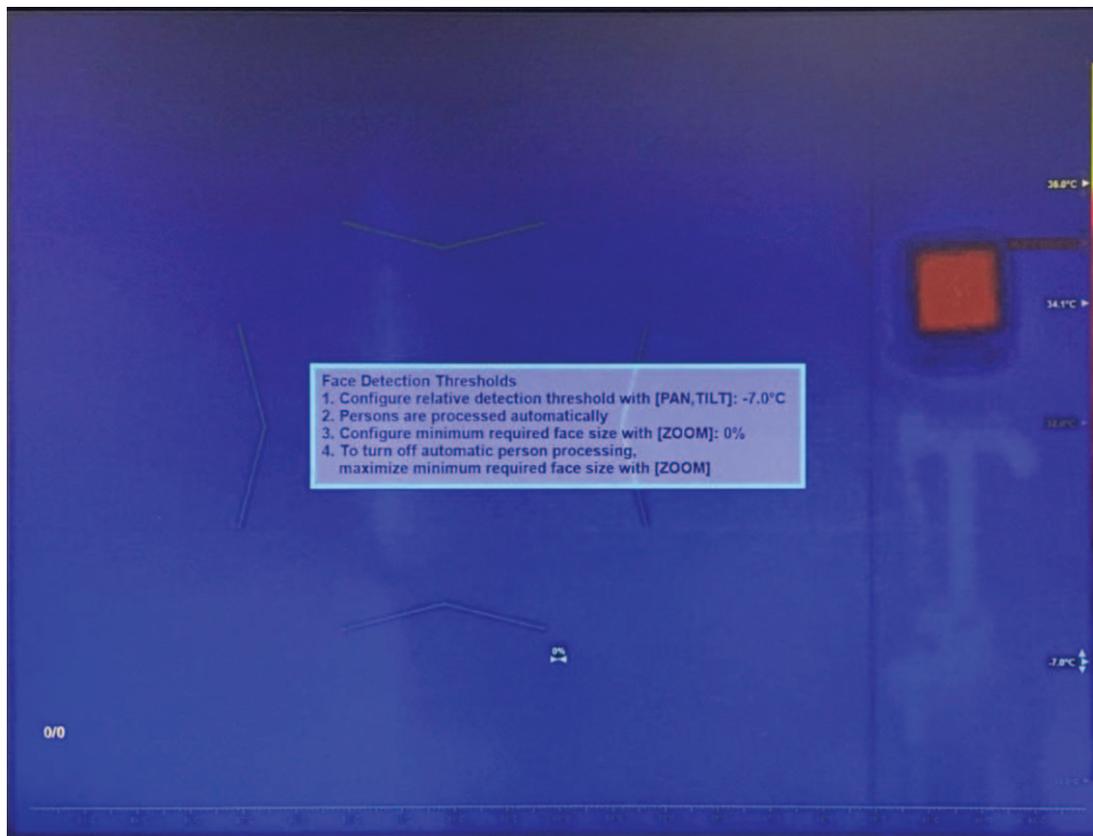
7.2 Configurer le taux d'alarme cible

1. Appuyez sur  ou  pour sélectionner la zone de message du taux d'alarme.
2. Utilisez le joystick pour régler le taux d'alarme (haut/bas).
3. Tournez le joystick pour régler le taux d'alarme aléatoire.
4. Appuyez sur **OK** ou sur **Echap** pour fermer la zone de texte, ou passez à l'étape suivante.

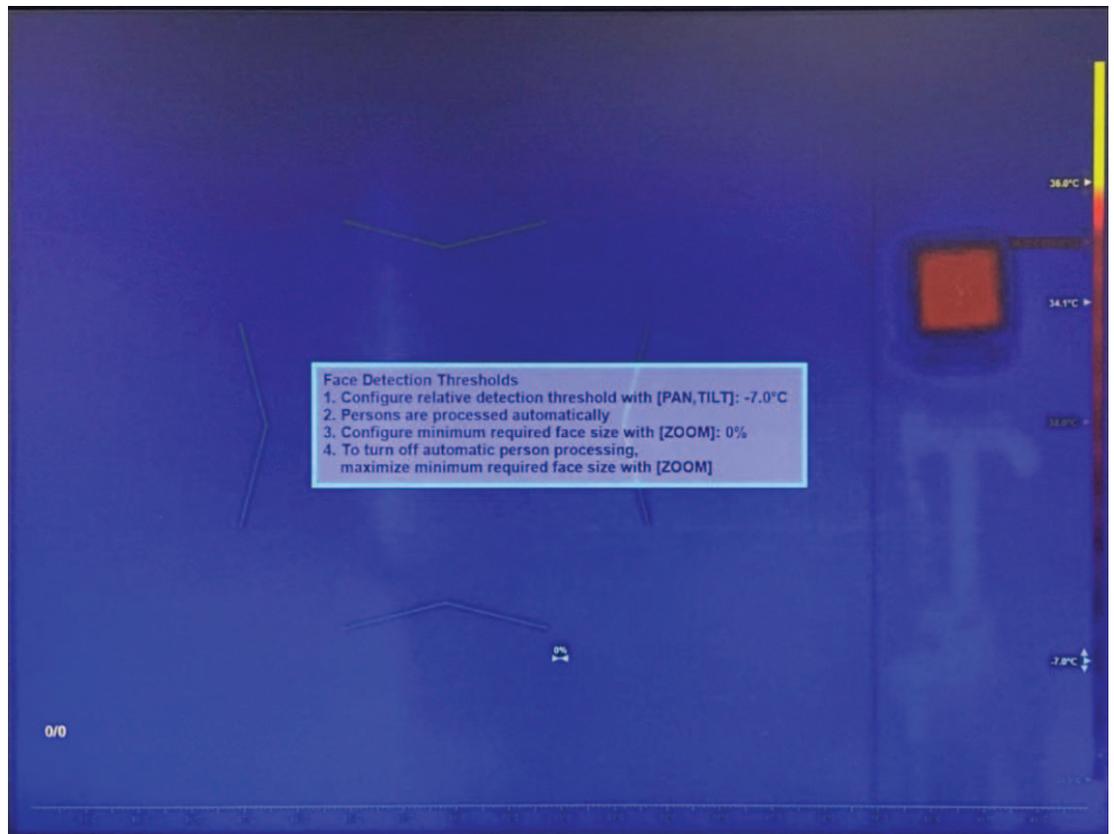


7.3 Configurer le seuil de détection faciale

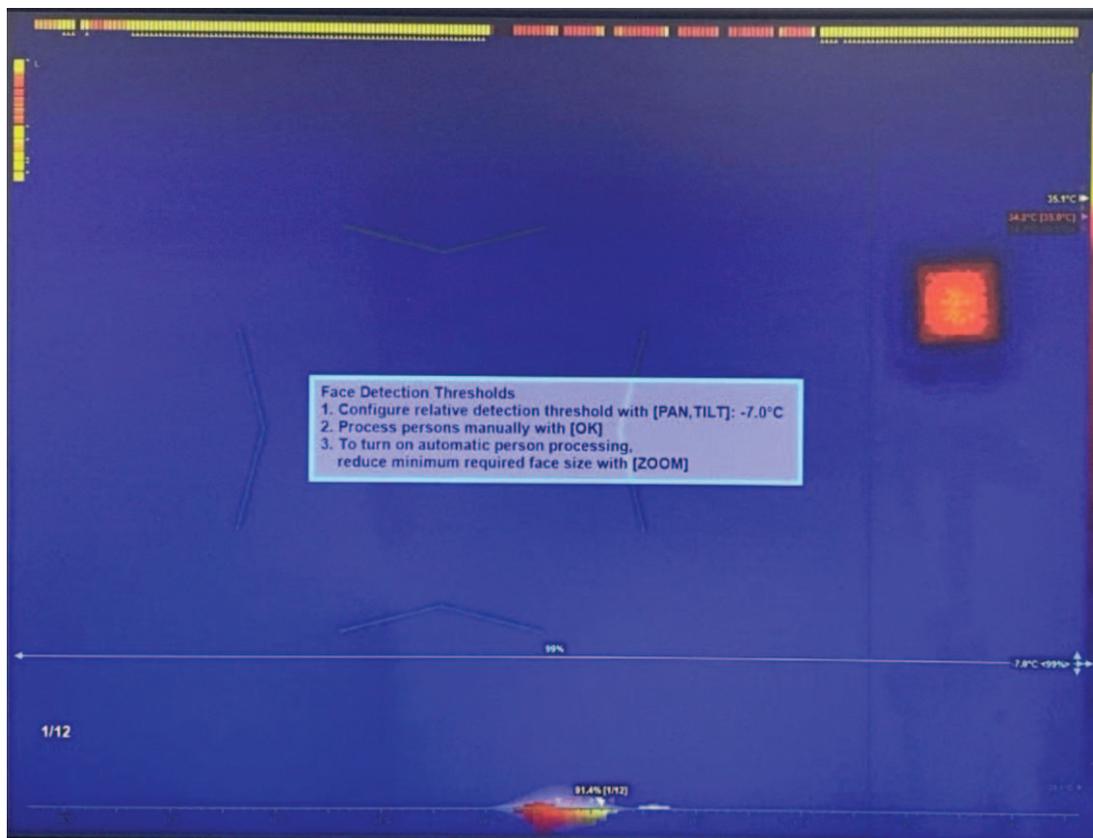
1. Appuyez sur  ou  pour sélectionner la zone de message du seuil de détection faciale.



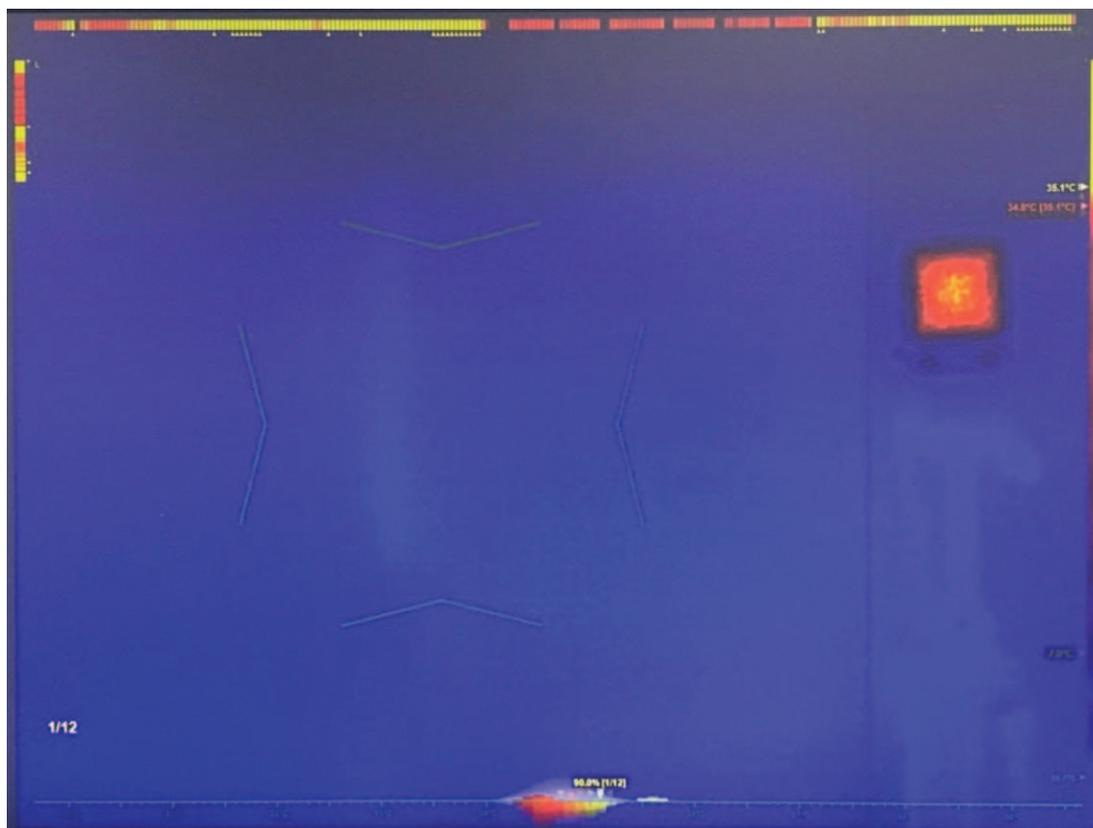
1. Utilisez le joystick pour régler la température du seuil de détection (haut/bas). Lorsque la température cible est inférieure au seuil (température moyenne actuelle + valeur du seuil de détection), le mécanisme de détection faciale l'ignore.
2. Tournez le joystick pour configurer la taille minimale requise pour le visage. Lorsque la cible est inférieure à la taille minimale du visage, le mécanisme de détection faciale l'ignore.



3. Pour désactiver la détection faciale automatique et le suivi, tournez le joystick afin d'augmenter la taille minimale du visage.
Remarque : La fonction de détection faciale et de suivi automatique est activée par défaut et recommandée pour la plupart des applications.



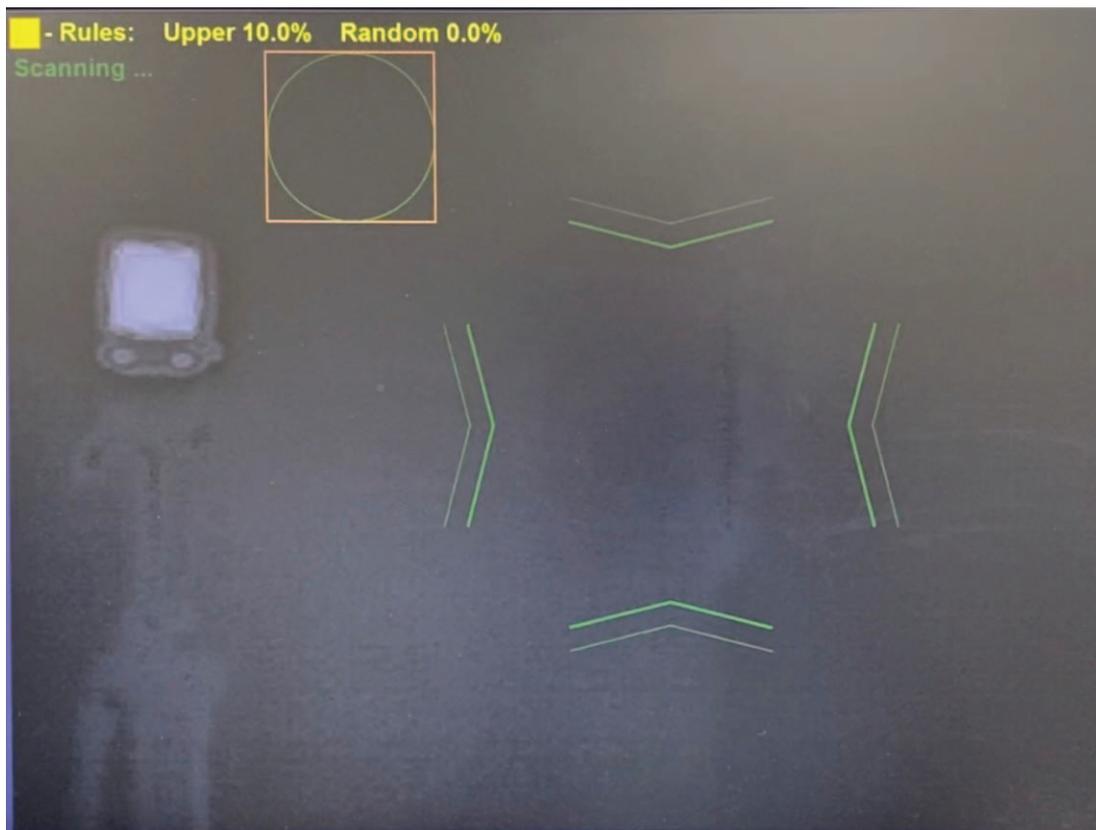
- 4. Appuyez sur **OK** ou sur **Echap** pour fermer la zone de texte. La configuration du profil est terminée.

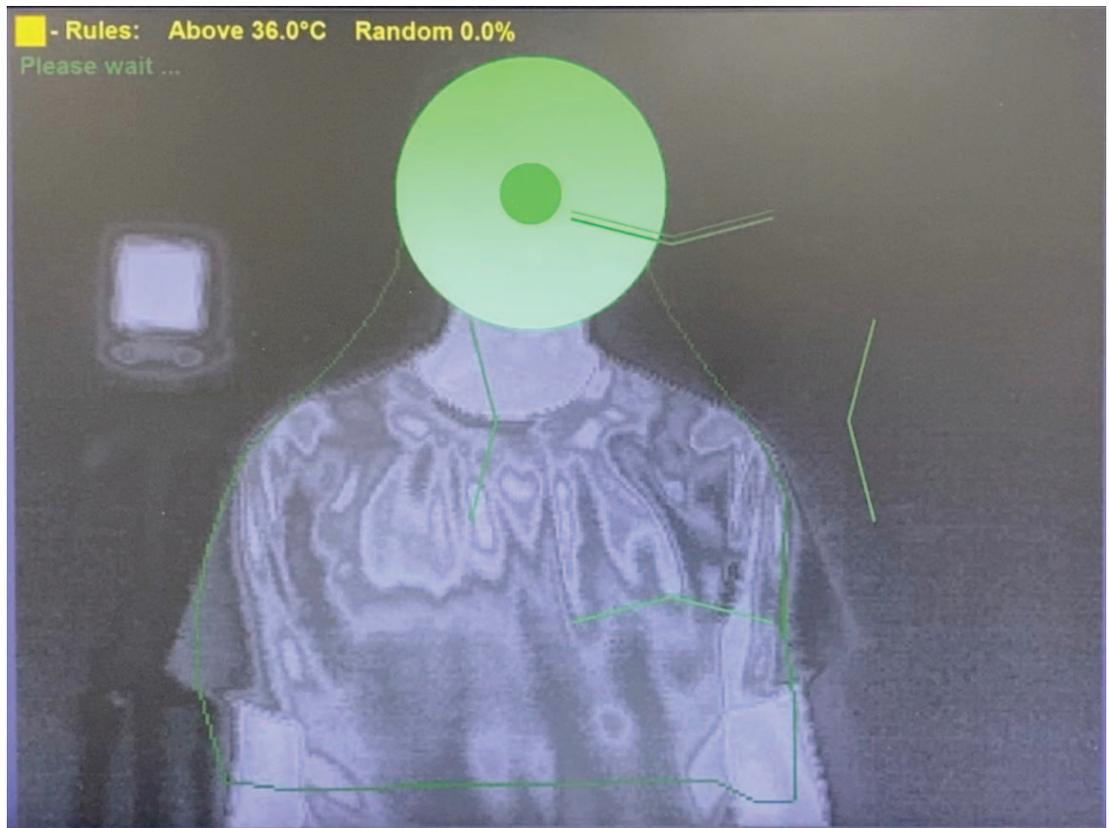


7.4 Activer le mode en libre-service (si nécessaire)

- Si nécessaire, procédez comme suit. Appuyez sur  pour activer le mode en libre-service.

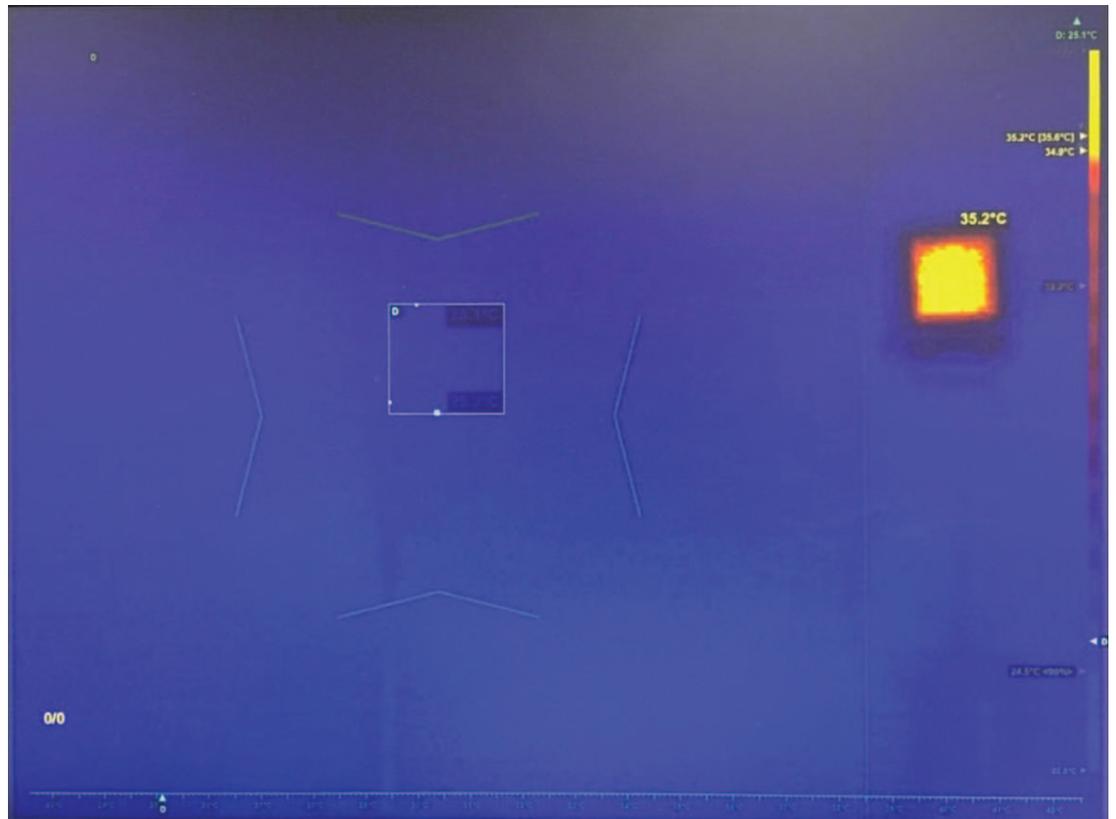
Remarque : Ce mode est uniquement disponible lorsque la fonction de suivi facial automatique est active.





7.5 Activer la mesure manuelle

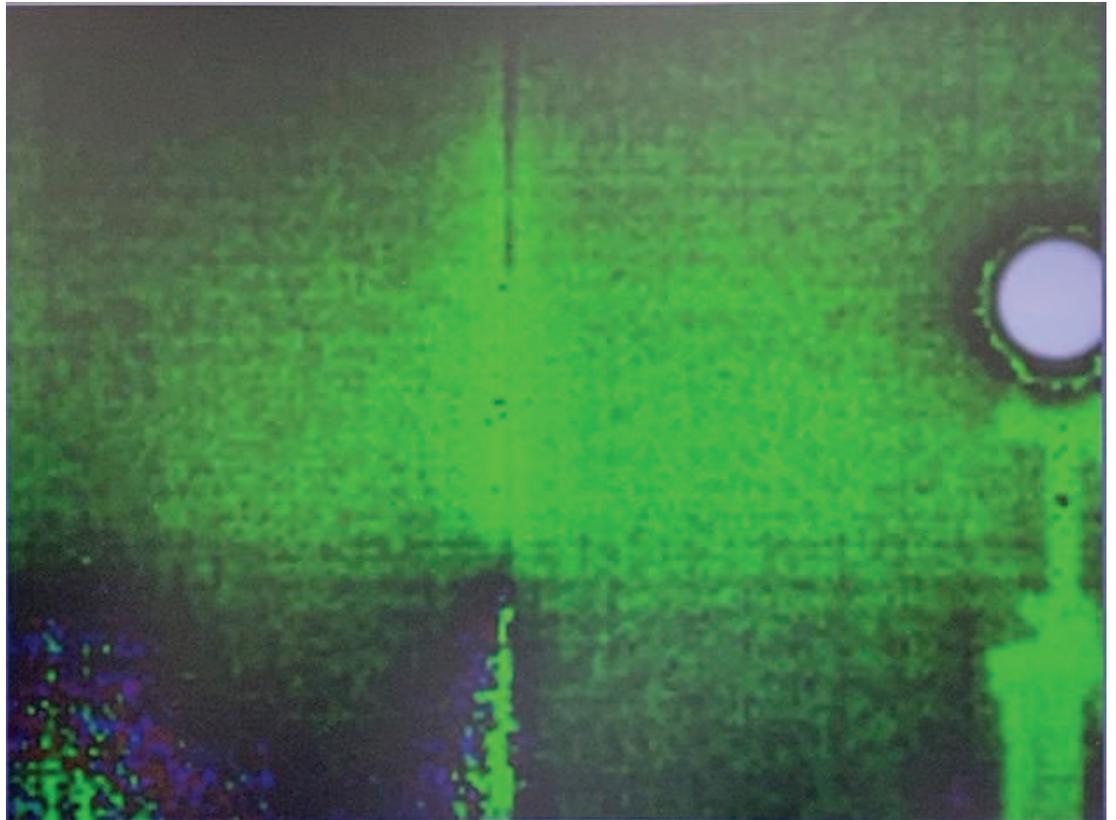
- Utilisez le joystick pour déplacer la zone de mise au point (haut/bas/gauche/droite) afin de couvrir la totalité du visage cible ou un segment spécifique de celui-ci.
- Tournez le joystick pour augmenter ou diminuer les dimensions de la zone réactive.
- Déplacez une bordure pour modifier le rapport hauteur/largeur.



8 Résolution des problèmes de connexion de la caméra

En cas de perte de connexion de l'affichage IVA ou de connexion de la caméra, vous devez déconnecter la caméra puis la reconnecter. Les trois photos qui suivent sont des exemples de connexions perdues.





1. Sélectionnez la caméra (s'il y en a plusieurs) en appuyant sur  > [numéro de la caméra sélectionnée] > **OK** ou tournez la molette jusqu'à ce que la caméra sélectionnée soit entourée d'un cadre blanc.
2. Déconnectez la caméra en appuyant sur **0** > **OK**. Patientez quelques secondes.
3. Reconnectez la caméra en appuyant sur [numéro de la caméra sélectionnée] > **OK**. Patientez quelques secondes.

4. L'affichage IVA et la caméra doivent être connectés avec succès.

9 Autres commandes

9.1 Effacer les données historiques

Effacez les données de température historiques (par exemple, pour répéter l'étalonnage). Appuyez sur **Échap** 3 fois.

9.2 Réinitialiser la configuration de profil

Réinitialisez la configuration de profil et revenez à la sélection d'un profil. Appuyez sur **Échap** 6 fois.



Bosch Security Systems B.V.

Torenallee 49

5617 BA Eindhoven

Netherlands

www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems B.V., 2020