

HIKVISION®

Solution Hikvision de Détection de Température

Choix de produits flexible pour une multitude de scénarios

**Guide des bonnes pratiques
pour l'utilisation de nos solutions**

Inconvénients des méthodes conventionnelles



Les méthodes conventionnelles - telles que l'utilisation d'un thermomètre auriculaire ou thermomètre à mercure - ont des lacunes évidentes dans la détection de personnes à température anormalement élevée dans les lieux publics :

Proximité, Risque élevé

Les contacts entre les utilisateurs mènent à des risques potentiels.

Coût élevé, Faible efficacité

Augmentation du personnel requis, mais la vérification individuelle est inefficace.

Manque d'analyse intelligente

Renseignement manuel requis, pouvant entraîner des erreurs et un retour d'informations moins rapide

Nous offrons une meilleure approche



Une approche qui intègre des technologies compétentes, au lieu de faire appel à de la main-d'œuvre, peut être un bien meilleur choix à bien des égards. Notre approche est :



Plus sûre

Détection sans contact pour respecter les gestes barrières



Plus rapide

Une seconde par personne pour détecter la température à la surface de la peau



Plus intelligente

Détection IA, réduisant considérablement les fausses alarmes

Avantages de la technologie thermique

- La technologie IA garantit que les caméras thermographiques détectent uniquement la température à la surface de la peau des individus pour réduire les fausses alarmes d'autres sources de chaleur.
- L'algorithme de compensation garantit que la température corporelle est compensée par la température ambiante et la distance de la cible mesurée pour une meilleure précision.
- La technologie thermique a été largement appliquée dans les scénarios de détection de la température corporelle car elle offre plus de flexibilité et d'efficacité dans le dépistage préliminaire des températures élevées de la peau.



Processus

1
Entrée dans la zone de détection

1

2
Mesure de la température à la surface de la peau
Détection préliminaire rapide sans contact



3
Identification des températures potentiellement anormales







3




4
Seconde vérification avec outil de mesure clinique

4

1. Conditions d'installation

• Environnement

- Températures de fonctionnement comprises entre +10°C et +35°C 
- À l'abri du vent 
- À l'abri du soleil 
- Environnement suffisamment éclairé pour que la caméra visible et l'IA puissent détecter le visage et faire la mesure sur le front  
- Idéalement à placer en intérieur, relativement loin de l'entrée (et non pas directement à l'entrée) afin que la température corporelle des individus puisse redevenir « normale » 

- Lorsque les personnes viennent de l'extérieur, laissez environ 1 minute avant la prise de température 
- Créer un chemin pour s'assurer que les personnes passent bien face à la caméra 
- Si placé en extérieur obligatoirement, cela peut se faire via un algeco ou une tente pour protéger du vent/soleil et dans des périodes où les températures à l'ombre sont comprises entre 10°C et 35°C 



• Distance & Hauteur

Modèle	Hauteur recommandée	Angle d'élévation	Champs de vue (objectif thermique)	Distance efficace	Largeur de champ
DS-2TD1217B-3/PA	1,5 m	≤ 20°	50° × 37,2° (H × V)	1 m - 1,5 m	0,7 m - 1,4 m
DS-2TD2617B-3/PA					
DS-2TD1217B-6/PA			25° × 18,7° (H × V)	1,5 m - 3 m	0,6 m - 1,3 m
DS-2TD2617B-6/PA					
DS-2TD2637B-10P	2,5 m	≤ 20°	37,5° × 28,5° (H × V)	2 m - 7 m	1,3 m - 4,7 m
DS-2TD2636B-13P			28,5° × 21,6° (H × V)	2,5 m - 7 m	1,2 m - 3,6 m
DS-2TD2636B-15P			24,5° × 18,5° (H × V)	2,5 m - 9 m	1.0 m - 3,9 m

2. Processus

- Informer les salariés préalablement de la mise en place de la solution (modifier du règlement intérieur si nécessaire en accord avec le CSE) **ET** offrir le choix de se faire contrôler ou non et informer sur les conséquences d'un refus
- Marquage au sol pour définir la zone de prise de mesure → **CONTRÔLE AUTONOME & VOLONTAIRE**
- Paramétrages d'une taille de pupille mini et maxi afin que seules les personnes volontaires soient mesurées → **AUCUNE CAPTATION VIDÉO**
- Le système **NE DOIT PAS** enregistrer les données
- Mesure de température faite au niveau du front grâce à un algorithme IA
- Relever les cheveux, évitez les casques, casquettes, voiles, cagoules, etc. → **LE FRONT DOIT ÊTRE DÉGAGÉ**
- En cas de mesure d'une température élevée, un contrôle supplémentaire doit être fait à l'aide d'un thermomètre et des directives doivent être mises en place afin de guider le visiteur



3. En cas d'utilisation d'un corps noir

Résolution	Focale	Distance de mesure	Hauteur d'installation	Angle d'élévation	Méthode d'installation	Distance du corps noir	Hauteur d'installation du corps noir
160 × 120	3mm	1 - 1,5 m	1,5 m	< 15°	Trépied	≤ 1m	1,7m
	6mm	1,5 - 3 m				≤ 2 m	
384 × 288	10mm	2 - 7 m	1,7 - 2,5 m		Support mural	≤ 3 m	
	13mm	2,5 - 7 m				≤ 5 m	
	15mm	2,5 - 9 m					

- Le corps noir doit être 100% du temps dans l'image, il ne doit jamais être obstrué par quoique ce soit, afin de garantir une précision de $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ sur les mesures.
- Nous recommandons de paramétrer la température du corps noir à 40°C à l'aide de l'affichage numérique présent à l'arrière.

Pour toute demande complémentaire, veuillez contacter votre distributeur ou votre commercial Hikvision France.

* Les caméras thermographiques de détection de la température de Hikvision sont conçues pour détecter les températures de la surface de la peau afin de réaliser un dépistage préliminaire rapide dans les espaces publics. Les températures corporelles réelles doivent être confirmées davantage à l'aide d'appareils de mesure cliniques. En toutes circonstances, il est fortement recommandé d'utiliser les caméras thermographiques Hikvision conformément aux lois et réglementations locales.