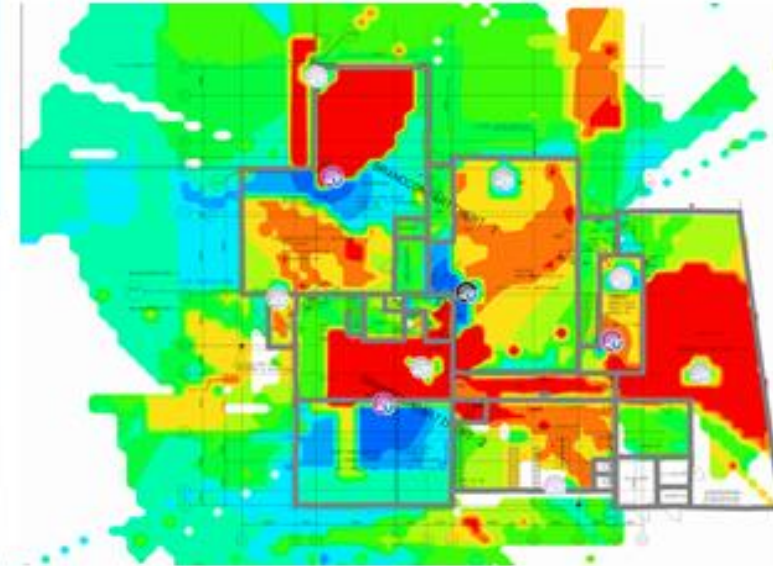


Solutions de mesure de température

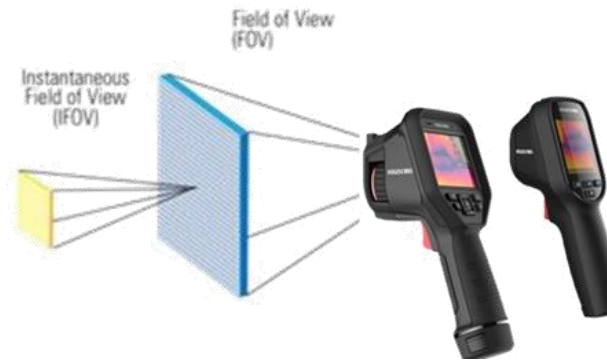
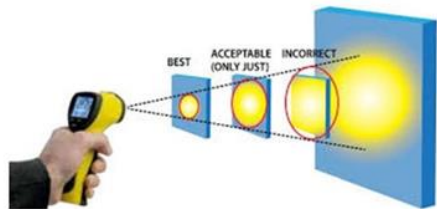
Guillaume Laurent
guillaume.laurent@resox.com
0626643505



Pyromètre vs caméra thermique



VS



Thermomètre Frontal

Distance : 0.01-0.03 m

Vitesse : 1-5 secondes

Mesure: 1 pixel

Affichage: Numérique seulement

Efficacité: 12 personnes / minute

Informations stockables: Non

Caméra thermique portable

Distance : 1.5-2.5 m

Vitesse : Temps réel

Mesure: 19,800 pixel

Affichage: Images thermiques

Efficacité: 60 personnes / minute (suivant le modèle)

Informations stockables : Captures d'écran / Vidéo

Fonction Wi-Fi

Avantages de la Caméra

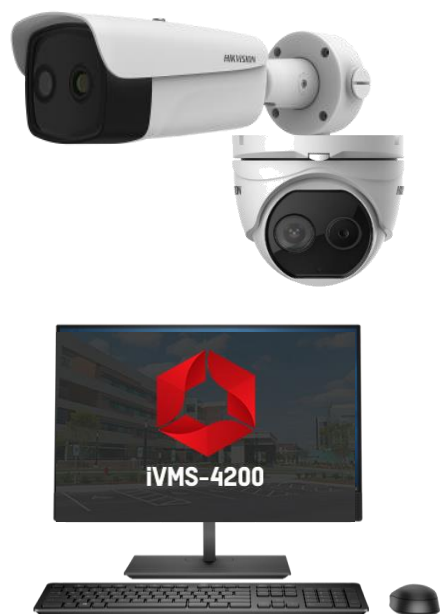
Thermographique

- Trouve le point le plus chaud immédiatement = pas de mesure incorrecte ou multiple.
- Facile à utiliser, il n'y a qu'à lire la valeur maximale indiquée sur l'écran
- Assure **une distance entre l'opérateur et les personnes testées**, évitant tout contact physique non nécessaire
- Plus grande efficacité, **plus adaptée pour les flux de personnes en mouvement rapide**
- Capable d'enregistrer des captures des personnes présentant un risque potentiel
- Peut s'intégrer avec un PC / Téléphone comme solution flexible

Présentation solution 1 – permanent ou semi-permanent



Solution n°1
Caméras Turret / Bullet

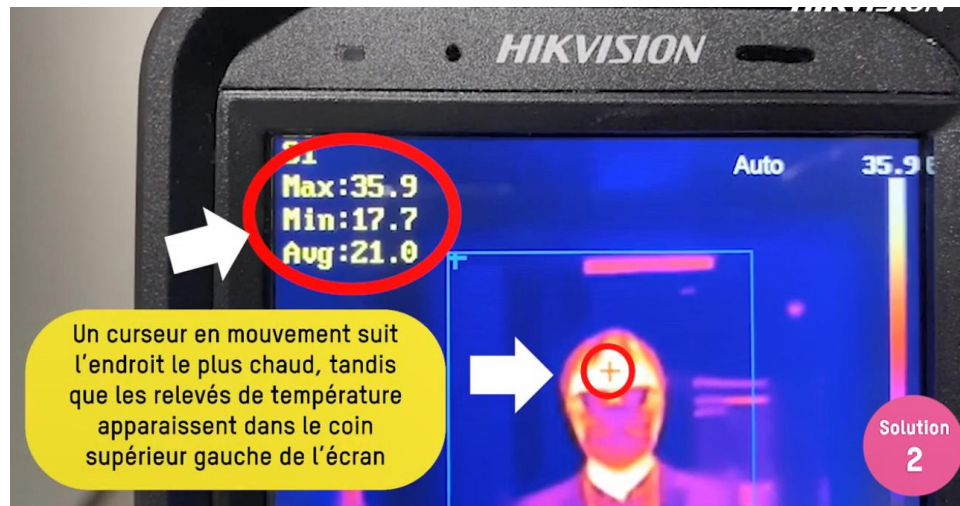
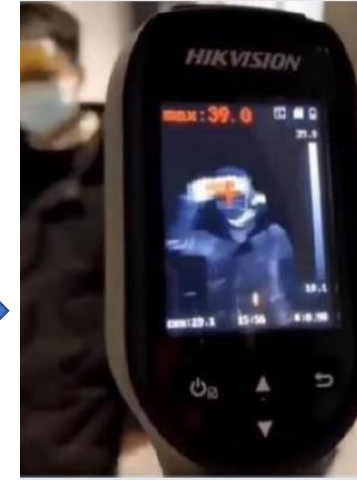
A screenshot of the HIKVISION software interface. It shows a video feed of the hallway with temperature overlays. To the right, there is a "Event Details" panel with the following information:

- Event Source: Encoding Device:Thermal Body temp Came...
- Linked Cam...: Camera1_Thermal Body temp
- Event Type: Temperature Detection Alarm
- Event Time: 2020/03/09 11:57:05
- Event Details: Linked Camera Camera1_Thermal Body temp Preset1 Area No.1 Alarm PriorityAlarm,Alarm Type:Max. Temperature:39.2°C/Min check-in is:triggering Temperature:37.5°C

Below the event details is a "Handling records" section with a "Handle" button. At the bottom, a yellow callout box contains the text: "Fenêtre d'alerte avec captures d'écran bi-spectre et détails de l'évènement".

Présentation solution 2 – temporaire ou mobile

Solution n°2 Caméras Portables



Caméra thermique portatives



VS



Avantages de la Caméra TP21B

- WIFI
- Batterie interchangeable
- Réglage de la focalisation
- Caméra visible & mode fusion
- Bip sonore dépassement de seuil sur la caméra

TP31B

Visualisation sur caméra
Isotherme dépassement
Snapshot manuel -> carte SD

TP21B

Visualisation sur caméra
Isotherme dépassement
Snapshot manuel -> carte SD
Visualisation via Wifi sur PC (iVMS4200)



Panorama des solutions



Distance camera-personne : 1 à 1.5 m
Pas de report d'écran possible
Fonctionnement sur batteries



Distance camera-personne : 1.5 à 3 m
Report d'écran possible (smartphone ou PC)
Fonctionnement sur batteries ou secteur

Plage de mesure de +30°C à +45°C
Précision $\pm 0.5^\circ\text{C}$



Distance camera-personne : 1 à 9 m suivant le modèle
Fonctionnement sur secteur
Report de l'affichage sur écran (PC ou NVR nécessaire)
Contrôle de la présence de masque possible.

Plage de mesure de +30°C à +45°C
Précision $\pm 0.5^\circ\text{C}$
Précision $\pm 0.3^\circ\text{C}$ avec corps noir



Détection de fièvres & du port du masque

Plage de mesure de +30°C à +45°C
Précision $\pm 0.5^\circ\text{C}$



Portique de détection de métaux & de fièvres

Utilisation autonome fixe

Utilisation mobile ou fixe sur trépied

Utilisation mobile/fixe sur trépied ou murale

En complément, pour une reprise d'activité sereine



Détection d'absence de port du masque

Comptage des entrées/sorties

Affichage dynamique

- Solution de mesure de température corporelle grâce à des caméras thermographiques d'une précision de $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ ($\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ avec l'ajout d'un corps noir). La caméra permet une **lecture de la température très rapide** et de **maintenir la distanciation** avec l'agent de contrôle. La prise de température peut également être autonome.
- **Comptage des entrées/sorties** afin de connaître le nombre de personnes dans l'établissement. Ne monopoliser plus un agent à cette tâche.
- **Détection de l'absence du port de masque**, dans le cas où le port deviendra obligatoire.
- **Affichage dynamique** des informations de prévention générale ou propre à votre activité.
- Une solution adaptée à chaque besoin et vos **contraintes économiques**.



Infrastructure



Sécurité



Vidéoprotection

06 26 64 35 05 - resox.fr - contact@resox.fr