



PocketE

Caméra thermique
Manuel d'utilisation



Nous contacter

CONSIGNES DE SECURITE

L'objectif de ces instructions est de garantir que l'utilisateur soit en mesure d'utiliser correctement le produit sans danger ou dommage aux biens. Veuillez lire soigneusement toutes les consignes de sécurité avant d'utiliser l'appareil.

Assistance technique

Le portail <https://www.hikmicrotech.com/en/contact-us.html> vous aidera en tant que client HIKMICRO, à tirer le meilleur parti de vos produits HIKMICRO. Depuis le portail, accédez à notre équipe d'assistance, à des logiciels et de la documentation, à des contacts en rapport avec le support, etc.

Services d'étalonnage

Nous vous recommandons de renvoyer l'appareil pour étalonnage une fois par an. Veuillez également contacter le revendeur local pour obtenir des informations sur les points d'entretien. Pour des services d'étalonnage plus détaillés, veuillez vous reporter à <https://www.hikmicrotech.com/en/support/calibration-service.html>

Alimentation électrique

- ◆ La tension d'entrée doit être conforme à celle d'une source d'alimentation limitée (3,85 V CC, 570 mA) selon la norme CEI 61010-1. Veuillez vous référer aux caractéristiques techniques pour des informations détaillées.
- ◆ Vérifiez que la prise est correctement branchée à la prise électrique.
- ◆ Pour éviter tout risque de surchauffe ou d'incendie dû à une surcharge, ne reliez PAS plusieurs appareils à un seul adaptateur d'alimentation.
- ◆ Utilisez l'adaptateur d'alimentation fourni par un fabricant qualifié. Reportez-vous aux spécifications du produit pour les dispositions nécessaires et détaillées en matière d'alimentation.

Batterie

- ◆ ATTENTION : Il y a un risque d'explosion lorsque la batterie est remplacée par une batterie de type incorrect. Remplacez-les uniquement par une pile/des batteries identiques ou de type équivalent. Éliminez les piles/batteries usées conformément aux instructions fournies par leur fabricant.
- ◆ Le remplacement de la pile par une pile du mauvais type peut conduire à l'annulation d'une protection (par exemple, dans le cas de certains types de piles au lithium).
- ◆ Ne jetez pas une pile au feu ou dans un four chaud, ni ne broyez mécaniquement ou découpez une pile, car cela pourrait engendrer une explosion.
- ◆ Ne laissez pas une pile dans un environnement ambiant extrêmement chaud, car vous encourez un risque d'explosion ou une fuite de liquide ou de gaz inflammable.
- ◆ N'exposez pas une pile à des pressions atmosphériques extrêmement basses, car vous encourez un risque d'explosion ou une fuite de liquide ou de gaz inflammable.

- ◆ Éliminez les piles/batteries usées conformément aux instructions fournies par leur fabricant.
- ◆ La batterie intégrée ne peut pas être démontée. Veuillez contacter le fabricant pour réparation si nécessaire.
- ◆ En cas de stockage à long terme de la pile, assurez-vous qu'elle est complètement chargée tous les six mois afin d'en conserver la qualité. Dans le cas contraire, elle pourrait se détériorer.
- ◆ Utilisez une batterie fournie par un fabricant qualifié. Reportez-vous aux spécifications du produit pour les détails concernant la pile.
- ◆ NE placez PAS la batterie à proximité d'une source de chaleur ou de feu. Ne l'exposez pas à la lumière directe du soleil.
- ◆ N'avalez PAS la pile pour éviter les risques de brûlures chimiques.
- ◆ NE laissez PAS la batterie à portée des enfants.
- ◆ Lorsque l'appareil est éteint et que la batterie RTC est complètement chargée, les réglages de l'heure peuvent être conservés pendant 6 mois.
- ◆ Lors de la première utilisation, chargez l'appareil pendant plus de 2,5 heures lorsqu'il est éteint.
- ◆ La tension de la batterie au lithium est de 3,85 V et sa capacité est de 2 100 mA h.
- ◆ La batterie est certifiée conforme à la norme UL2054.

Maintenance

- ◆ Si le produit ne fonctionne pas correctement, contactez votre revendeur ou le centre de service le plus proche. Nous n'assumerons aucune responsabilité concernant les problèmes causés par une réparation ou une opération de maintenance non autorisée.
- ◆ Essuyez délicatement l'appareil à l'aide d'un chiffon propre imbibé d'une petite quantité d'éthanol, si nécessaire.
- ◆ Si l'appareil n'est pas utilisé conformément aux indications du fabricant, le dispositif de protection fourni par l'appareil peut être compromis.
- ◆ Sachez que la limite actuelle du port USB 3.0 PowerShare peut varier selon la marque de l'ordinateur. C'est pourquoi un problème d'incompatibilité peut survenir. Par conséquent, il est conseillé d'utiliser un port USB 3.0 ou USB 2.0 standard si le périphérique USB n'est pas reconnu par le PC via le port USB 3.0 PowerShare.




Environnement d'exploitation

- ◆ Assurez-vous que l'environnement d'exploitation répond aux exigences de l'appareil. La température de fonctionnement doit être comprise entre -10 °C et 50 °C, et l'humidité de fonctionnement doit être de 95 % ou moins.
- ◆ Placez l'appareil dans un endroit sec et bien aéré.
- ◆ N'exposez PAS l'appareil à de puissants rayonnements électromagnétiques ou à des environnements poussiéreux.
- ◆ N'orientez PAS l'objectif vers le soleil ou toute autre source de lumière vive.
- ◆ Pendant l'utilisation de tout équipement générant un laser, veillez à ce que l'objectif de l'appareil ne soit pas exposé au faisceau laser, car il pourrait brûler.
- ◆ N'orientez PAS l'objectif vers le soleil ou toute autre source de lumière vive.

- ◆ L'appareil convient à une utilisation en intérieur comme en extérieur, mais ne l'exposez pas à l'humidité.
- ◆ Le degré de pollution est de 2.

Conventions des symboles

Les symboles que vous pouvez rencontrer dans ce document sont définis comme suit.

<i>Symbole</i>	<i>Description</i>
 Danger	Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, entraînerait la mort ou provoquerait de graves blessures.
 Mise en garde	Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourra entraîner des dommages de l'équipement, des pertes de données, une dégradation des performances ou des résultats imprévisibles.
 Remarque	Fournit des informations supplémentaires pour souligner ou compléter des points importants du texte principal.

Lois et réglementations

- ◆ L'appareil doit être strictement utilisé conformément à la réglementation locale en matière de sécurité électrique.

Transport

- ◆ Gardez l'appareil dans son emballage d'origine ou dans un emballage similaire lors de son transport.
- ◆ Veuillez conserver l'emballage de l'appareil pour toute utilisation ultérieure. En cas de panne, vous devrez renvoyer l'appareil à l'usine dans son emballage d'origine. Le transport de l'appareil sans son emballage d'origine peut l'endommager, et l'entreprise se dégage de toute responsabilité dans ce cas.
- ◆ Ne pas faire tomber le produit ou le soumettre à un choc physique. Éloigner l'appareil d'interférences magnétiques.

Urgence

Si de la fumée, des odeurs ou du bruit s'échappent de l'appareil, mettez immédiatement l'appareil hors tension et débranchez le câble d'alimentation, puis contactez un centre de réparation.

Adresse de fabrication

Logement 313, Unité B, Bâtiment 2, 399 Danfeng Road, Sous-district de Xixing, District de Binjiang, Hangzhou, Zhejiang 310052, Chine

Hangzhou Microimage Software Co., Ltd.

AVIS DE CONFORMITÉ

il est possible que les produits de la série thermique soient soumis à des contrôles

d'exportation dans divers pays ou diverses régions, ce qui inclut, sans s'y limiter, les États-Unis, l'Union européenne, le Royaume-Uni ou d'autres pays membres de l'Arrangement de Wassenaar. Veuillez consulter votre expert professionnel en questions juridiques ou en conformité ou les autorités de votre gouvernement local pour toute exigence de permis d'exportation si vous prévoyez de transférer, d'exporter ou de réexporter des produits de la série thermique entre différents pays.

CONTENU

Chapitre 1 Vue d'ensemble	1
1.1 Avis important pour l'utilisateur	1
1.2 Description de l'appareil	1
1.3 Fonction principale.....	1
1.4 Apparence	2
Chapitre 2 Préparation	4
2.1 Chargement de l'appareil.....	4
2.2 Allumer/éteindre.....	4
2.2.1 Réglage de la durée de mise hors tension automatique.....	4
2.3 Méthode de fonctionnement	5
2.4 Menus et opérations	5
Chapitre 3 Paramètres d'affichage	7
3.1 Réglage de la luminosité de l'écran	7
3.2 Réglage du mode d'image	7
3.2.1 Réglage de la correction de parallaxe.....	8
3.3 Définir les palettes.....	8
3.4 Réglage du niveau et de l'échelle	9
3.4.1 Distribution des couleurs	9
3.5 Ajuster le zoom numérique.....	10
3.6 Réglage des informations affichées à l'écran.....	11
Chapitre 4 Mesure de la température	12
4.1 Réglage des paramètres de mesure de la température	12
4.1.1 Définir les unités de mesure	12
4.2 Réglage des outils de mesure	12
4.3 Réglage de l'alarme de température.....	13
Chapitre 5 Image et vidéo	14
5.1 Capturer une image.....	14
5.2 Enregistrement d'une vidéo	15
5.3 Gestion des albums	15

5.4 Affichage des fichiers enregistrés	16
5.5 Gestion des fichiers	17
5.6 Exportation des fichiers	18
5.6.1 Exporter via HIKMICRO Viewer.....	18
5.6.2 Exportation via l'ordinateur	18
Chapitre 6 Connexions de l'appareil	19
6.1 Diffuser l'écran de l'appareil sur l'ordinateur.....	19
6.2 Connecter l'appareil au Wi-Fi.....	19
6.3 Définir le point d'accès de l'appareil et le rejoindre	20
Chapitre 7 Connexion de client mobile	21
7.1 Se connecter via le Wi-Fi.....	21
7.2 Connexion par point d'accès	21
Chapitre 8 Maintenance	23
8.1 Affichage des informations sur l'appareil	23
8.2 Réglage de la date et de l'heure	23
8.3 Mise à niveau de l'appareil	23
8.4 Restaurer l'appareil.....	23
8.5 Enregistrer les journaux des opérations.....	24
8.6 Initialisation du stockage.....	24
8.7 À propos de l'étalonnage	24
Chapitre 9 Questions fréquentes	25

CHAPITRE 1 VUE D'ENSEMBLE

1.1 Avis important pour l'utilisateur

Ce manuel décrit et explique les fonctionnalités de plusieurs modèles de caméras. Les modèles de caméra d'une série ayant des fonctionnalités différentes, ce manuel contient des descriptions et des explications qui ne s'appliquent pas à votre modèle de caméra particulier.

Les modèles de caméra d'une série ne prennent pas tous en charge les applications mobiles, les logiciels et toutes les fonctions de ceux-ci mentionnées ou non dans ce manuel. Pour obtenir des instructions plus détaillées, reportez-vous aux manuels d'utilisation de l'application et des logiciels.

Ce manuel est régulièrement mis à jour. Cela signifie que ce manuel peut ne pas contenir les informations relatives aux nouvelles fonctionnalités des micrologiciels, clients mobiles et logiciels les plus récents.

1.2 Description de l'appareil

La caméra thermographique Pocket est un appareil produisant des images optiques et des images thermiques. Elle peut mesurer les températures, enregistrer des vidéos, prendre des instantanés et déclencher des alarmes.

Avec sa fonction Wi-Fi/point d'accès, elle peut fonctionner avec les applications de votre téléphone.

La caméra, simple d'utilisation, adopte un design ergonomique. Il est largement utilisé pour inspecter des immeubles, un système de climatisation (HVAC) ainsi que pour la maintenance d'équipement électrique et mécanique.

1.3 Fonction principale

Mesure de la température

La caméra détecte et affiche la température en temps réel.

Fusion

La caméra peut afficher une fusion entre la vue thermique et la vue optique.

Palettes

La caméra prend en charge plusieurs palettes de couleurs pour des cibles et des préférences utilisateur différentes.

Alarme

La caméra prend en charge les alarmes de température.

SuperIR

La caméra prend en charge **SuperIR** pour améliorer les contours des objets.

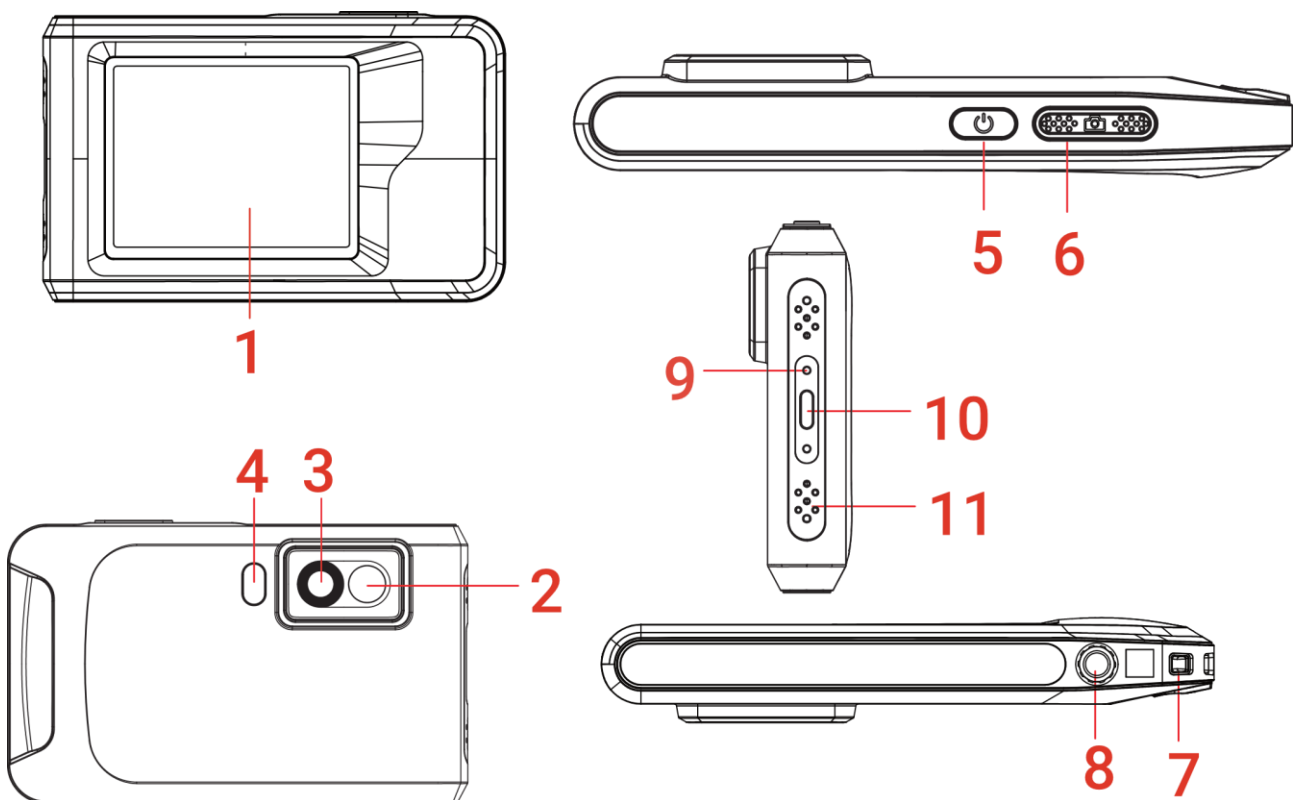
Connexion de logiciel client



Scannez le code QR pour télécharger l'application HIKMICRO Viewer, afin d'utiliser la vue en direct, capturer des instantanés, enregistrer des vidéos, etc.

Téléchargez HIKMICRO Analyzer (<https://www.hikmicrotech.com/en/industrial-products/hikmicro-analyzer-software.html>) pour analyser les fichiers.

1.4 Apparence



N°	Description	Fonction
1	Écran de contrôle tactile	Affichage des images et utilisation de l'appareil à l'aide de commandes tactiles.
2	Objectif optique	Observer l'image visuelle.

N°	Description	Fonction
3	Objectif thermique	Observer l'image thermique.
4	Voyant clignotant	Diriger la lumière sur les objets et émettre une alarme clignotante.
5	Touche Alimentation	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Maintenir enfoncé : Marche/arrêt de l'appareil. ◆ Appuyer : Mise en veille/Réactivation manuelle de l'appareil
6	Touche Capturer	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Appuyer brièvement pour capturer une image. ◆ Maintenir la touche enfoncée pour démarrer l'enregistrement d'une vidéo et appuyer sur la touche à nouveau pour l'arrêter.
7	Point de fixation de la bride	Monter la dragonne.
8	Fixation pour trépied	Permet de monter un trépied.
9	Indicateur de chargement	<p>Indique l'état de charge de l'appareil.</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Rouge fixe : charge normale ◆ Rouge clignotant : charge anormale ◆ Vert fixe : charge complète
10	Interface de type C	Pour recharger l'appareil ou exporter des fichiers à l'aide du câble USB fourni.
11	Microphone	Enregistrer l'audio.

**REMARQUE**

Votre caméra effectue automatiquement et régulièrement un étalonnage pour optimiser la qualité des images et la précision des mesures. Pendant cette opération, l'image s'interrompt brièvement et vous entendez un déclic lorsque l'obturateur s'ouvre devant le détecteur. Le message « Étalonnage de l'image... » apparaît dans la partie supérieure centrale de l'écran pendant que l'appareil s'étalonne. L'étalonnage automatique est plus fréquent au démarrage ou dans des environnements très froids ou chauds. Ce comportement est normal et permet de garantir des performances optimales de votre caméra.

CHAPITRE 2 PRÉPARATION

2.1 Chargement de l'appareil

La caméra est équipée d'une batterie. Il est recommandé de charger la caméra avec le câble USB inclus et l'interface de type C sur la caméra. N'utilisez pas de câble USB-C vers USB-C d'un autre fabricant. L'adaptateur d'alimentation (non inclus) doit être conforme aux normes suivantes :

- ◆ Tension/Courant de sortie : 5 V CC/2 A
- ◆ Sortie d'alimentation minimale : 10 W

Vérifiez le témoin d'alimentation pour connaître l'état de charge :

- ◆ Rouge fixe : charge normale
- ◆ Rouge clignotant : charge anormale
- ◆ Vert fixe : charge complète




REMARQUE

- ◆ Si vous n'utilisez pas la caméra pendant une période prolongée et qu'elle est complètement déchargée, il est recommandé de la charger pendant au moins 30 minutes avant de la mettre sous tension.
- ◆ Il est recommandé d'utiliser le câble USB inclus dans l'emballage pour la charge et le transfert des données.

2.2 Allumer/éteindre

Allumer


Maintenez le bouton  enfoncé pendant plus de trois secondes pour allumer l'appareil. Vous pouvez observer la cible lorsque l'interface de l'appareil est stable.



REMARQUE

- ◆ Lorsque vous allumez l'appareil, cela peut prendre au moins 6 secondes jusqu'à ce qu'il soit prêt à être utilisé.

Éteindre

Une fois l'appareil allumé, maintenez la touche  enfoncée pendant environ trois secondes pour l'éteindre.

2.2.1 Réglage de la durée de mise hors tension automatique

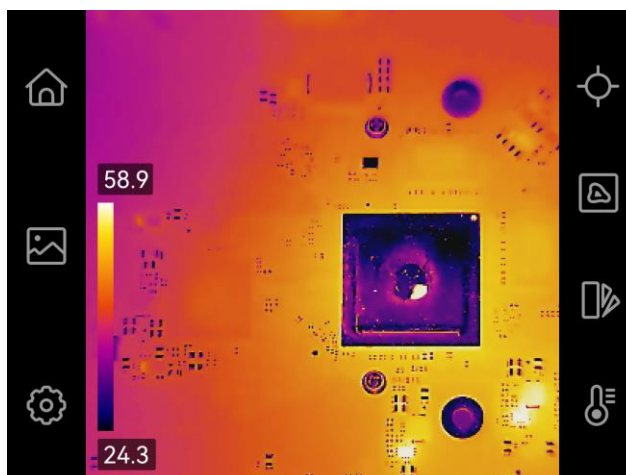
Sélectionnez  et accédez à **Paramètres de l'appareil > Mise hors tension automatique** pour définir l'heure d'arrêt automatique de l'appareil selon les besoins.








2.3 Méthode de fonctionnement

L'appareil prend également en charge le contrôle par écran tactile. Vous pouvez toucher l'écran pour utiliser l'appareil.

2.4 Menus et opérations

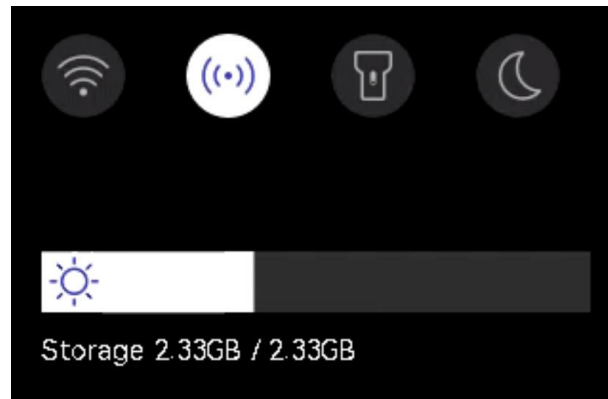
Vue en direct








<i> Icône </i>	<i> Description </i>
	Revenez à l'interface de vue en direct.
	Accéder aux albums pour afficher les images et les vidéos capturées. Pour obtenir des instructions, reportez-vous à 5.3 Gestion des albums .
	Régler les paramètres locaux de l'appareil.
	Activer/désactiver les outils de mesure. Pour obtenir des instructions, reportez-vous à 4.2 Réglage des outils de mesure .
	Changement du mode d'image : thermique, optique, fusion, etc. Pour obtenir des instructions, reportez-vous à 3.2 Réglage du mode d'image .
	Changement de palette de couleurs de l'image thermique. Pour obtenir des instructions, reportez-vous à 3.3 Définir les palettes .
	Réglez le niveau et l'échelle pour l'affichage de l'image thermique. Pour obtenir des instructions, reportez-vous à 3.4 Réglage du niveau et de l'échelle .

Menu déroulant

Dans l'interface de vue en direct, balayez vers le bas depuis le haut de l'écran pour afficher le menu déroulant. Ce menu permet d'activer/désactiver les fonctions de l'appareil, de modifier le thème d'affichage et de régler la luminosité de l'écran.




Icône	Description
	Activation/désactivation du Wi-Fi. Pour obtenir des instructions sur la configuration du Wi-Fi, reportez-vous à 6.2 Connecter l'appareil au Wi-Fi .
	Activation/désactivation du point d'accès. Pour obtenir des instructions sur la configuration du point d'accès, reportez-vous à 6.3 Définir le point d'accès de l'appareil et le rejoindre .
	Activation/désactivation de l'éclairage LED.
	Changement de thème. Le mode jour ou nuit est pris en charge.
	Réglage de la luminosité de l'écran.

CHAPITRE 3 PARAMETRES D'AFFICHAGE


3.1 Réglage de la luminosité de l'écran


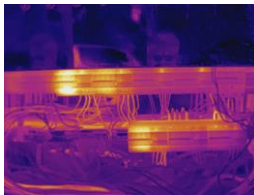

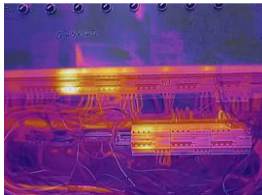

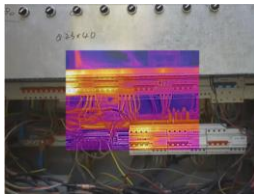


Accédez à **Paramètres locaux > Paramètres de l'appareil > Luminosité de l'écran** pour régler la luminosité de l'écran.

Vous pouvez également appuyer sur , puis le faire glisser pour régler la luminosité du menu déroulant.

3.2 Réglage du mode d'image

Définissez la vue de l'appareil que vous voulez utiliser entre thermique et optique. Vous avez le choix entre **Thermique**, **Fusion**, **PIP**, **Mélange** et **Optique**.

1. Touchez .
2. Appuyez sur les icônes pour sélectionner un mode d'image.

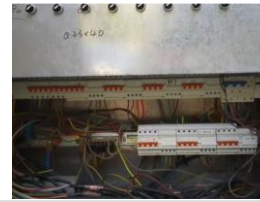
<i>Mode d'image</i>	<i>Description</i>	<i>Exemple</i>
 Thermique	En mode Thermique, l'appareil affiche la vue Thermique.	
 Fusion	Image thermique de l'objet avec des contours visuels. Ajustez l'option Correction de parallaxe dans la vue en direct pour améliorer l'alignement de l'image.	
 PIP	En mode PIP (incrustation d'image), l'appareil affiche la vue thermique à l'intérieur de la vue optique. Vous pouvez ajuster la taille, la correction de parallaxe et le zoom numérique de la fonction PIP.	
 Mélange	En mode Mélange , l'appareil affiche une vue mixte entre le canal thermique et le canal optique. Vous pouvez sélectionner le niveau optique-thermique pour modifier le rapport optique-thermique.	

Mode d'image	Description	Exemple
--------------	-------------	---------



Optique

Uniquement image visuelle de l'objet.

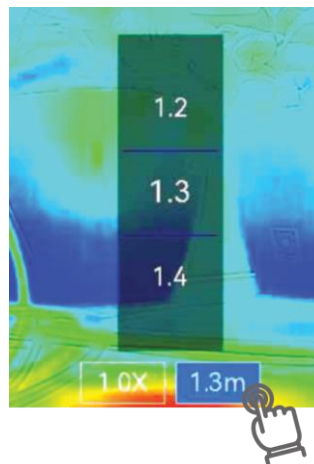


3. Appuyez sur l'écran pour quitter.

3.2.1 Réglage de la correction de parallaxe


Vous devez régler la correction de parallaxe après avoir réglé le mode d'image sur **Fusion**, **PIP** ou **Mélange**, afin d'améliorer l'alignement de l'image thermique-optique.

Appuyez sur l'écran pour afficher l'interface d'ajustement, sélectionnez **Correction de parallaxe** (xx m), et faites défiler la molette de valeurs pour régler la valeur.



3.3 Définir les palettes

Les palettes vous permettent de sélectionner les coloris souhaités.

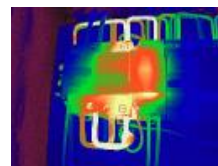
1. Touchez .
2. Appuyez les icônes pour sélectionner un type de palette.



Noir chaud



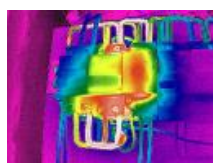
Blanc chaud



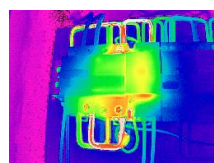
Arc-en-ciel



Arc de fer



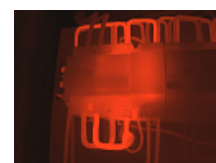
Pluie



Bleu rouge



Fusion






Rouge chaud

3. Pour quitter, appuyez sur l'écran.

3.4 Réglage du niveau et de l'échelle

Définissez une plage de température pour que la palette fonctionne seulement pour les cibles se situant dans cette plage. Vous pouvez régler l'affichage de la plage de température.

1. Touchez .
2. Sélectionnez l'ajustement automatique  ou l'ajustement manuel .



Automatique

L'appareil ajuste automatiquement les paramètres d'affichage de la plage de température.



Manuel

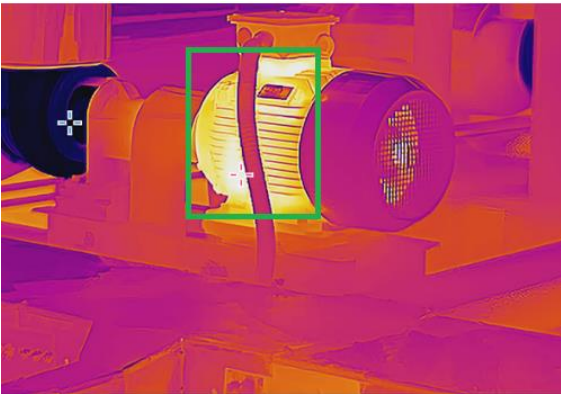
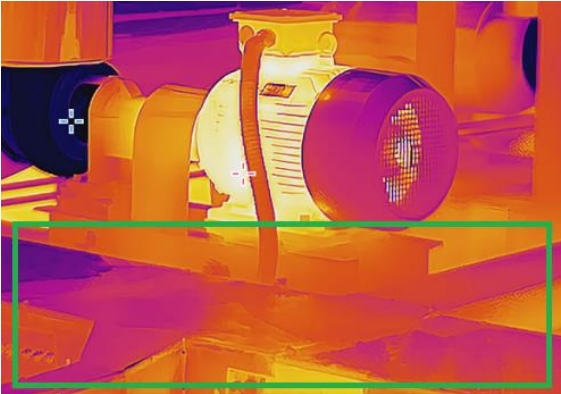
- 1) Touchez une zone d'intérêt de l'écran. Un cercle s'affiche autour de la zone et la plage d'affichage de la température se réajuste pour afficher le plus de détails possible de la zone.
- 2) Appuyez sur la valeur à l'écran pour bloquer ou débloquer une valeur.
- 3) Faites défiler la molette de réglage sur l'écran pour affiner respectivement la température maximale et la température minimale.
- 4) Appuyez sur **OK** pour terminer.

3. Appuyez sur **RETOUR** pour quitter.

3.4.1 Distribution des couleurs

La fonction de distribution des couleurs permet de créer différents effets d'affichage de l'image dans les fonctions de niveau et d'échelle automatiques. Vous pouvez choisir une distribution des couleurs en mode linéaire ou en mode histogramme en fonction des différentes applications.

1. Accédez à **Paramètres locaux > Paramètres de mesure de la température > Distribution des couleurs**.
2. Sélectionnez un mode de distribution des couleurs.

Mode	Description	Exemple
Linéaire	le mode linéaire permet de détecter de petites cibles à haute température dans un arrière-plan à basse température. La distribution linéaire des couleurs améliore et affiche plus de détails sur les cibles à haute température, ce qui permet de vérifier les petites zones défectueuses à haute température telles que les connecteurs de câbles.	
Histogramme	Le mode histogramme est utilisé pour détecter la distribution de la température dans de grandes zones. La distribution des couleurs par histogramme met en valeur les cibles à haute température et conserve certains détails des objets à basse température dans la zone, ce qui permet de découvrir de petites cibles à basse température telles que des fissures.	

3. Appuyez sur < pour enregistrer et sortir des réglages.




REMARQUE

Cette fonction est prise en charge seulement pour les fonctions de niveau et d'échelle automatiques.

3.5 Ajuster le zoom numérique

1. Appuyez sur l'interface d'affichage en direct pour afficher le cadre du zoom numérique.
2. Appuyez sur le cadre du zoom numérique.
3. Sélectionnez le facteur de zoom numérique au besoin.
4. Appuyez sur l'écran pour enregistrer et sortir du réglage.

3.6 Réglage des informations affichées à l'écran

Appuyez sur , puis accédez à **Paramètres locaux > Paramètres d'affichage** pour activer ou désactiver l'affichage des informations à l'écran.



- ◆ **Heure et date** : Heure et date de l'appareil.
- ◆ **Paramètres** : Paramètres de mesure de la température, par exemple, émissivité cible.
- ◆ **Logo de marque** : Le logo de la marque est un logo de fabricant superposé sur les images.

CHAPITRE 4 MESURE DE LA TEMPÉRATURE

La fonction de mesure de la température donne et affiche la température en temps réel de la scène sur la gauche de votre écran.

4.1 Réglage des paramètres de mesure de la température


Vous pouvez définir des paramètres de mesure pour améliorer la précision de la mesure. Définissez l'émissivité et la distance avant de mesurer la température.

1. Appuyez sur  et accédez à **Paramètres locaux > Paramètres de mesure de la température**.
2. Réglez les valeurs **Plage de température**, **Émissivité**, etc.
 - ◆ **Plage de températures** : Sélectionnez la plage de mesure de la température. L'appareil peut détecter la température et commuter automatiquement la plage thermographique en mode **Commutation automatique**.
 - ◆ **Émissivité** : Réglez l'émissivité en fonction de votre cible. Vous pouvez la personnaliser ou sélectionner une valeur recommandée.
 - ◆ **Réflexion Température** : Température réfléchie Si un objet (autre que la cible) à température élevée se trouve dans la scène et que l'émissivité de la cible est faible, définissez la température de réflexion comme température élevée pour corriger l'effet thermographique.
 - ◆ **Distance** : Il s'agit de la distance entre la cible et l'appareil. Vous pouvez personnaliser la distance cible ou sélectionner la distance cible **Proche**, **Moyen** ou **Lointain**.
 - ◆ **Humidité** : Réglez l'humidité relative de l'environnement actuel.
3. Appuyez sur  pour enregistrer et sortir des réglages.

**REMARQUE**

Vous pouvez accéder à **Paramètres locaux > Paramètres de l'appareil > Initialisation de l'appareil > Supprimer tous les outils de mesure** pour initialiser les paramètres de mesure de la température.




4.1.1 Définir les unités de mesure

Appuyez sur , puis accédez à **Paramètres locaux > Paramètres d'affichage > Unité** pour régler l'unité de température et l'unité de distance.

4.2 Réglage des outils de mesure

Définissez les outils de mesure pour mesurer les températures minimale, maximale et centrale de la scène actuelle.

1. Appuyez sur .


- Appuyez pour sélectionner l'outil de mesure de la température selon les besoins. Vous avez le choix entre **Max.** , **Min.**  et **Cent.** .
- Appuyez sur l'écran pour enregistrer et sortir du réglage.

**REMARQUE**

Les températures minimale, maximale et centrale sont affichées dans la partie supérieure gauche de l'écran. Appuyez de nouveau sur l'outil pour le supprimer.

4.3 Réglage de l'alarme de température

Dès que la température des cibles déclenche la règle d'alarme définie, l'appareil effectue les actions configurées, telles que le clignotement de la lumière LED.


- Appuyez sur  et accédez à **Paramètres locaux > Paramètres de mesure de la température > Paramètres d'alarme.**
- Activez **Alarme de température** et définissez les paramètres d'alarme.

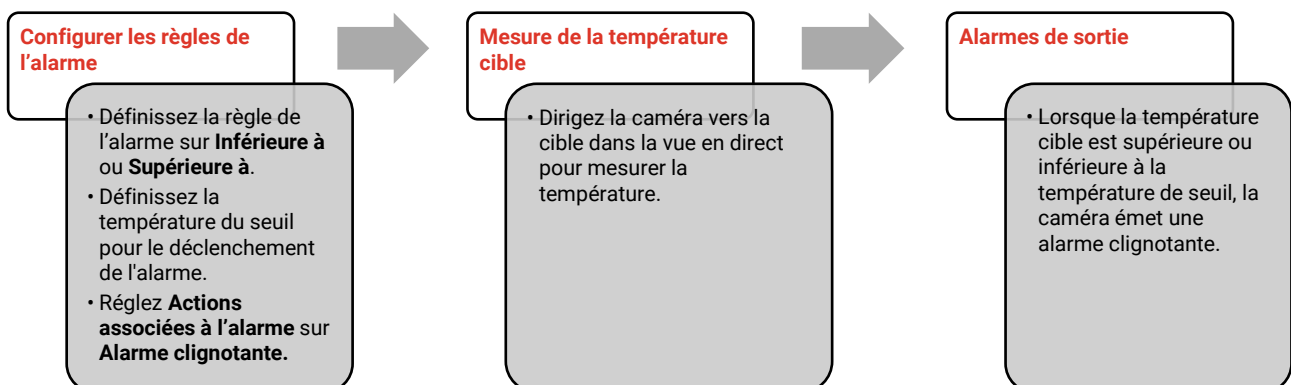
Seuil d'alarme

Lorsque la température testée dépasse le seuil, l'appareil envoie une notification d'alarme au logiciel client. La lampe torche clignote si l'alarme clignotante est activée.

Actions associées à l'alarme

Alarme lumineuse intermittente : la lumière clignote si la température de la cible dépasse le seuil d'alarme.



- Appuyez sur  pour enregistrer et sortir des réglages.
- Suivez la procédure pour utiliser la fonction d'alarme.




CHAPITRE 5 IMAGE ET VIDEO






REMARQUE

- ◆ L'appareil ne peut ni capturer ni enregistrer lorsque le menu est affiché.
- ◆ Lorsque l'appareil est connecté à votre ordinateur, il ne peut pas non plus ni capturer ni enregistrer.
- ◆ Appuyez sur  et accédez à **Paramètres locaux > Paramètres de capture > En-tête de nom de fichier** pour pouvoir définir l'en-tête de nom de fichier lors de la capture ou de l'enregistrement, afin de distinguer les fichiers enregistrés dans une scène spécifique.
- ◆ Appuyez sur  et accédez à **Paramètres locaux > Paramètres de l'appareil > Initialisation de l'appareil** pour initialiser le stockage si nécessaire.


5.1 Capturer une image

À partir de la vue en direct, appuyez sur  pour prendre un instantané. Activer la lampe torche à l'aide du menu déroulant dans un environnement sombre.


Vous pouvez également définir les paramètres suivants dans **Paramètres locaux > Paramètres de capture** si nécessaire.

Paramètres	Description
Mode de capture	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Capture d'une image : Appuyez une fois sur  pour capturer une image. ◆ Capture planifiée : Définissez Intervalle (intervalle de temps de chaque instantané à prendre) et Nombre (nombre d'instantanés pris dans un rouleau, allant de 1 à 10 000) pour la capture programmée. Appuyez sur  dans la vue en direct, la caméra capture alors des images selon l'intervalle défini. Appuyez à nouveau sur  pour arrêter la capture.
En-tête de nom de fichier	Définissez la règle de nommage des fichiers enregistrés. Par défaut, le nom de l'image correspond au nom du fichier suivi de l'heure d'enregistrement. L' en-tête de nom de fichier est configurable. L'heure d'enregistrement correspond à l'heure système au moment de l'enregistrement.
SuperIR	Activez SuperIR avant la capture, afin d'améliorer les contours des objets sur les images capturées.
Nommage du fichier	Les noms de fichier peuvent comporter un horodatage ou une numérotation (en-tête de nom de fichier + numéro de séquence).

Paramètres	Description
Enregistrer l'image visuelle	Si vous devez enregistrer séparément une image optique, activez Enregistrer l'image optique et réglez Résolution de l'image optique .

 REMARQUE	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Pour le mode Capture d'une image, l'image en direct se fige et est enregistrée dans l'album d'enregistrement par défaut. ◆ Pour le mode Capture planifiée, un compteur s'affiche dans la vue en direct pour indiquer le nombre de captures terminées.
---	--


Que faire ensuite

- ◆ Appuyez sur  pour accéder aux albums, puis afficher et gérer les fichiers et les albums. Pour obtenir des instructions sur l'utilisation, reportez-vous à **5.3 Gestion des albums** et **5.5 Gestion des fichiers**.
- ◆ Vous pouvez connecter votre appareil au PC afin d'exporter des fichiers locaux dans des albums en vue d'une utilisation ultérieure. Reportez-vous à **5.6 Exportation des fichiers**.

5.2 Enregistrement d'une vidéo




Avant de commencer






Activer la lampe torche à l'aide du menu déroulant dans un environnement sombre.

1. Dans l'interface de vue en direct, maintenez la touche de capture enfoncée pour démarrer un enregistrement. L'icône d'enregistrement et un compte à rebours s'affichent dans l'interface.
2. Lorsque vous avez terminé, appuyez sur  pour arrêter l'enregistrement. La vidéo enregistrée est automatiquement stockée.
3. Facultatif : Accédez à **Paramètres locaux** > **Paramètres de capture**, vous pouvez choisir entre un type de vidéo MP4 (.mp4) et une vidéo radiométrique (.hrv).


5.3 Gestion des albums


Les fichiers image/vidéo enregistrés sont sauvegardés dans les albums. Vous pouvez créer de nouveaux albums, renommer un album, modifier l'album par défaut, déplacer des fichiers entre les albums et supprimer des albums.

Tâche	Opérations
Création d'un nouveau fichier	<ol style="list-style-type: none"> 1) Appuyez sur  pour entrer dans Albums. 2) Appuyez sur  pour ajouter un nouvel album. 3) Un clavier virtuel s'affiche à l'endroit où vous pouvez saisir le nom de l'album lorsque vous appuyez sur l'écran. 4) Appuyez sur  pour terminer.

Tâche	Opérations
Renommage d'un album	<div data-bbox="574 324 1428 436" style="border: 1px dashed gray; padding: 5px;">  REMARQUE L'album nouvellement créé devient l'album de sauvegarde par défaut et apparaît en haut de la liste des albums. </div> <ol style="list-style-type: none"> 1) Appuyez sur  pour entrer dans Albums. 2) Sélectionnez l'album à renommer. 3) Appuyez sur  et sélectionnez Renommer. Un clavier virtuel s'affiche. 4) Appuyez sur  pour supprimer l'ancien nom, puis entrez le nouveau nom de l'album en touchant l'écran. 5) Appuyez sur  pour terminer.
Changement de l'album de sauvegarde par défaut	<ol style="list-style-type: none"> 1) Appuyez sur  pour entrer dans Albums. 2) Sélectionnez l'album que vous voulez utiliser comme album de sauvegarde par défaut. 3) Appuyez sur  et sélectionnez Définir comme Album de sauvegarde par défaut.
Suppression d'un album	<div data-bbox="574 996 1428 1064" style="border: 1px dashed gray; padding: 5px;">  REMARQUE L'album de sauvegarde par défaut apparaît en haut de la liste des albums. </div> <ol style="list-style-type: none"> 1) Appuyez sur  pour entrer dans Albums. 2) Sélectionnez l'album que vous souhaitez supprimer. 3) Appuyez sur  et sélectionnez Supprimer. Une boîte de dialogue apparaît sur l'interface. 4) Appuyez sur OK pour supprimer l'album.
	<div data-bbox="574 1332 1428 1534" style="border: 1px dashed gray; padding: 5px;">  REMARQUE Les fichiers d'un album sont également supprimés lors de la suppression de l'album. Déplacez les fichiers vers d'autres albums s'ils sont encore nécessaires. Pour obtenir des instructions, reportez-vous à 5.5 Gestion des fichiers. </div>

5.4 Affichage des fichiers enregistrés

1. Appuyez sur  pour entrer dans **Albums**.
2. Appuyez pour sélectionner l'album dans lequel sont stockés les fichiers.
3. Appuyez pour sélectionner la vidéo ou l'instantané à afficher.
4. Affichez le fichier sélectionné et les informations pertinentes.












 **REMARQUE** ♦ Les fichiers sont classés par ordre chronologique, les plus récents se trouvant en haut. Si vous ne parvenez pas à trouver les photos ou vidéos les plus récentes, vérifiez les paramètres d'heure et de date de votre appareil. Pour obtenir des instructions, reportez-vous à **8.2 Réglage de la date et de**



l'heure. Lorsque vous visualisez des fichiers, vous pouvez passer à d'autres fichiers en appuyant sur < ou >.




- ◆ Pour accéder à plus d'informations contenues dans les instantanés ou les vidéos, installez le logiciel pour les analyser.

5.5 Gestion des fichiers

Vous pouvez déplacer, supprimer, modifier les fichiers et leur ajouter des notes de texte.

Tâche	Opérations
Suppression d'un fichier	<ol style="list-style-type: none"> 1) Appuyez sur  pour entrer dans Albums. 2) Appuyez pour sélectionner l'album de stockage du fichier à supprimer. 3) Dans l'album, appuyez pour afficher le fichier à supprimer. 4) Appuyez sur l'écran pour afficher la barre de menus ci-dessous, puis sur . Une boîte de dialogue apparaît sur l'interface. 5) Appuyez sur OK pour supprimer le fichier.
Suppression de plusieurs fichiers	<ol style="list-style-type: none"> 1) Appuyez sur  pour entrer dans Albums. 2) Appuyez pour sélectionner l'album de stockage des fichiers à supprimer. 3) Dans l'album, appuyez sur , puis appuyez sur les fichiers à supprimer. 4) Touchez . Une boîte de dialogue apparaît sur l'interface. 5) Appuyez sur OK pour supprimer les fichiers.
Déplacement d'un fichier	<ol style="list-style-type: none"> 1) Appuyez sur  pour entrer dans Albums. 2) Appuyez pour sélectionner l'album de stockage du fichier à déplacer. 3) Dans l'album, appuyez pour afficher le fichier à déplacer. 4) Appuyez sur le fichier pour afficher la barre de menus ci-dessous, puis sélectionnez . La liste des albums s'affiche. 5) Appuyez pour sélectionner l'album à déplacer.
Déplacement de plusieurs fichiers	<ol style="list-style-type: none"> 1) Appuyez sur  pour entrer dans Albums. 2) Appuyez pour sélectionner l'album de stockage des fichiers à déplacer. 3) Dans l'album, appuyez sur  pour sélectionner les fichiers à déplacer. 4) Touchez . La liste des albums s'affiche. 5) Appuyez pour sélectionner l'album à déplacer.
Ajout d'une note de texte sur un fichier	<ol style="list-style-type: none"> 1) Appuyez sur  pour entrer dans Albums.

Tâche	Opérations
	<ol style="list-style-type: none">Appuyez pour sélectionner l'album de stockage des fichiers à modifier.Dans l'album, appuyez pour afficher le fichier à modifier.Appuyez sur l'écran pour afficher la barre de menus ci-dessous, puis sur . Un clavier virtuel s'affiche.Saisissez la note de texte en touchant l'écran.Appuyez sur  pour terminer.
	<p>Que faire ensuite</p> <p>Vous pouvez ouvrir la photo modifiée pour voir la note de texte.</p>

 **REMARQUE** Appuyez sur  pour sélectionner tous les fichiers, ou sur  pour annuler la sélection.

5.6 Exportation des fichiers

5.6.1 Exporter via HIKMICRO Viewer

- Lancez HIKMICRO Viewer et ajoutez l'appareil. Reportez-vous au **Chapitre 6 Connexions de l'appareil**.
- Sélectionnez **Fichiers sur l'appareil** sur l'application pour accéder aux albums sur l'appareil.
- Sélectionnez un fichier, puis appuyez sur **Télécharger** pour l'enregistrer sur vos albums locaux.

5.6.2 Exportation via l'ordinateur

- Connectez l'appareil à votre ordinateur via le câble USB fourni, puis sélectionnez le mode **Lecteur USB** comme mode USB dans l'invite sur l'appareil. En mode **Lecteur USB Drive**, l'écran de projection n'est pas pris en charge.
- Ouvrez le disque détecté, copiez et collez les vidéos ou les instantanés sur l'ordinateur pour afficher les fichiers.
- Déconnectez l'appareil de votre ordinateur.

 **REMARQUE** Lors de la première connexion, le pilote est installé automatiquement.

CHAPITRE 6 CONNEXIONS DE L'APPAREIL

6.1 Diffuser l'écran de l'appareil sur l'ordinateur

L'appareil prend en charge la diffusion de l'écran vers un ordinateur par le biais du lecteur ou du logiciel client s'appuyant sur le protocole UVC. Vous pouvez connecter l'appareil à votre ordinateur au moyen du câble USB fourni et projeter la vue en direct et en temps réel de l'appareil sur votre ordinateur.

1. Téléchargez le logiciel client basé sur le protocole UVC sur notre site Web officiel :

<https://www.hikmicrotech.com/en/industrial-products/uvc-client/>

2. Connectez l'appareil à votre ordinateur via le câble USB fourni, puis sélectionnez le mode **Écran projection USB** comme mode USB dans l'invite sur l'appareil. En mode **Écran projection USB**, l'exportation des fichiers vers l'ordinateur via la connexion USB n'est pas prise en charge.
3. Ouvrez le client d'alarme UVC sur votre ordinateur.

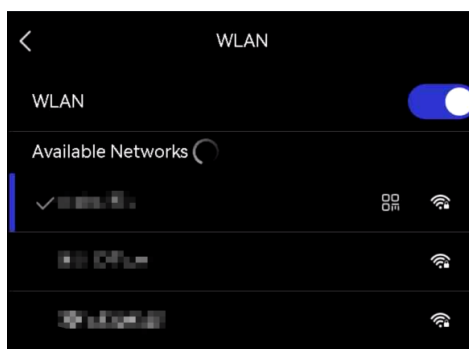
Que faire ensuite

Pour plus d'instructions sur la façon de projeter l'écran, visitez notre site Web :

<https://www.hikmicrotech.com>.

6.2 Connecter l'appareil au Wi-Fi

1. Accédez à **Paramètres locaux > Connexions > WLAN**.
2. Appuyez sur pour activer le Wi-Fi. La liste des réseaux Wi-Fi disponibles s'affiche.




3. Sélectionnez le Wi-Fi auquel vous souhaitez vous connecter. Un clavier virtuel s'affiche.
4. Saisissez le mot de passe en touchant l'écran.



REMARQUE

◆ Ne saisissez PAS d'espace dans votre mot de passe, sinon il risque d'être incorrect.

- ◆ Appuyez sur  pour saisir le mot de passe dans le champ prévu à cet effet.


5. Appuyez sur  pour enregistrer et connecter le Wi-Fi.

Résultat


Une icône Wi-Fi s'affiche sur l'interface principale lorsque la connexion est établie.

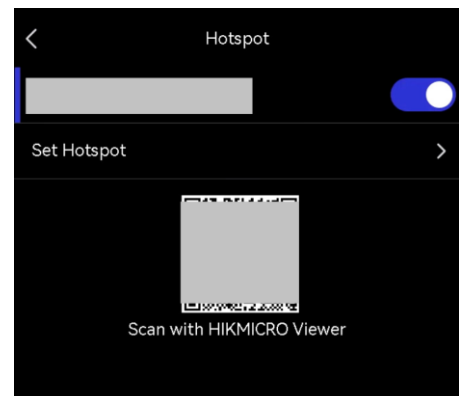
6.3 Définir le point d'accès de l'appareil et le rejoindre

Grâce au point d'accès de l'appareil, d'autres équipements dotés de la fonction Wi-Fi peuvent échanger des données.

1. Accédez à **Paramètres locaux > Connexions > Point d'accès**.
2. Appuyez sur  pour activer la fonction de point d'accès. Le nom du point d'accès est constitué des 9 derniers chiffres du numéro de série de l'appareil.
3. Définissez le point d'accès de l'appareil et rejoignez-le avec votre téléphone.


◆ Utilisation d'un mot de passe pour le point d'accès :

- 1) Appuyez sur **Définir un point d'accès**. Un clavier virtuel s'affiche.
- 2) Définissez le mot de passe pour le point d'accès en touchant l'écran.
- 3) Appuyez sur  pour terminer.
- 4) Activez la fonction Wi-Fi de l'autre équipement et recherchez le point d'accès de l'appareil auquel se connecter.



◆ Utilisation d'un code QR pour le point d'accès : Scannez le code QR avec HIKMICRO Viewer pour rejoindre le point d'accès.

REMARQUE

- ◆ Ne saisissez PAS d'espace dans votre mot de passe, sinon il risque d'être incorrect.
- ◆ Le mot de passe doit contenir au moins 8 chiffres, composés de chiffres et de caractères.
- ◆ Appuyez sur  pour saisir le mot de passe dans le champ prévu à cet effet.

4. Appuyez sur  pour enregistrer.


CHAPITRE 7 CONNEXION DE CLIENT MOBILE

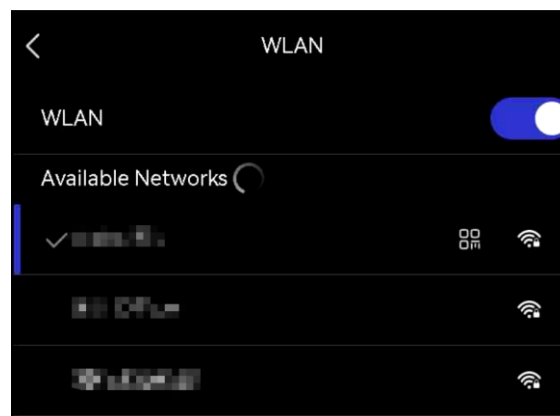
L'appareil prend en charge à la fois la connexion Wi-Fi et le point d'accès. Connectez l'appareil à HIKMICRO Viewer afin de pouvoir contrôler l'appareil à l'aide du client mobile.

7.1 Se connecter via le Wi-Fi

Avant de commencer

Téléchargez et installez HIKMICRO Viewer sur votre téléphone.

1. Connectez votre appareil à un réseau Wi-Fi. Pour obtenir des instructions, reportez-vous à **6.2 Connecter l'appareil au Wi-Fi**.
2. Ajoutez l'appareil à l'application.
 - ◆ Utilisation du mot de passe Wi-Fi.
 - 1) Saisissez le mot de passe sur l'appareil pour rejoindre le même réseau Wi-Fi.
 - 2) Lancez l'application et suivez l'assistant de démarrage pour créer et enregistrer un compte.
 - 3) Recherchez et ajoutez l'appareil à l'application.
 - ◆ Génération du code QR pour le Wi-Fi.
 - 1) Appuyez sur  en regard du réseau Wi-Fi rejoint sur l'appareil pour afficher le code QR du Wi-Fi.
 - 2) Lancez l'application sur votre téléphone pour le scanner et rejoindre le même réseau Wi-Fi, puis ajoutez l'appareil.



7.2 Connexion par point d'accès

Avant de commencer

Téléchargez et installez HIKMICRO Viewer sur votre téléphone.

1. Activez le point d'accès de l'appareil et finalisez les réglages. Pour obtenir des instructions, reportez-vous à **6.3 Définir le point d'accès de l'appareil et le rejoindre**.

2. Connectez votre téléphone au point d'accès de l'appareil.
3. Lancez l'application et suivez l'assistant de démarrage pour créer et enregistrer un compte.
4. Recherchez et ajoutez l'appareil au client mobile.



REMARQUE

Pour obtenir des instructions détaillées sur l'ajout de la caméra à l'application mobile, reportez-vous au manuel de l'utilisateur intégré à l'application.

CHAPITRE 8 MAINTENANCE

8.1 Affichage des informations sur l'appareil

Pour afficher les informations sur l'appareil, accédez à **Paramètres locaux > Paramètres de l'appareil > Informations sur l'appareil**.

8.2 Réglage de la date et de l'heure

1. Accédez à **Paramètres locaux > Paramètres de l'appareil > Heure et date**.
2. Réglez la date et l'heure.
3. Appuyez sur < pour enregistrer et quitter.

**REMARQUE**

Accédez à **Paramètres locaux > Paramètres de l'appareil > Paramètres d'affichage** pour activer ou désactiver l'affichage de la date et de l'heure.

8.3 Mise à niveau de l'appareil

Avant de commencer

Pour obtenir tout d'abord le fichier de mise à niveau, téléchargez-le sur le site Web officiel <http://www.hikmicrotech.com> ou contactez le service clientèle et l'assistance technique.

1. Connectez l'appareil à votre ordinateur via le câble USB fourni, puis sélectionnez le mode **Lecteur USB** comme mode USB dans l'invite sur l'appareil.
2. Décompressez le fichier de mise à niveau et copiez-le dans le répertoire racine de l'appareil.
3. Déconnectez l'appareil de votre ordinateur.
4. Redémarrez l'appareil et il se mettra automatiquement à niveau. Le processus de mise à niveau sera affiché dans l'interface principale.

**REMARQUE**

Après la mise à niveau, l'appareil redémarre automatiquement. Vous pouvez consulter la version actuelle dans **Paramètres locaux > Paramètres de l'appareil > Informations sur l'appareil**.

8.4 Restaurer l'appareil

Accédez à **Paramètres de l'appareil > Initialisation de l'appareil > Restauration de l'appareil** pour initialiser l'appareil et restaurer les paramètres par défaut.

8.5 Enregistrer les journaux des opérations

L'appareil peut collecter ses journaux des opérations et les enregistrer dans le stockage à des fins de dépannage uniquement. Vous pouvez activer ou désactiver cette fonction dans **Paramètres locaux > Paramètres de l'appareil > Enregistrer les journaux**.

Vous pouvez connecter la caméra à l'ordinateur à l'aide du câble USB fourni, puis sélectionner **Lecteur USB** comme mode USB sur la caméra pour exporter les journaux des opérations (fichiers .log) dans le répertoire racine de la caméra, si nécessaire.

8.6 Initialisation du stockage

Accédez à **Paramètres de l'appareil > Initialisation de l'appareil > Formater le stockage** pour initialiser le stockage.



Mise en garde

Si le stockage contient des fichiers, assurez-vous qu'ils ont été sauvegardés avant le formatage. Une fois le stockage initialisé, les données et les fichiers sont irrécupérables.

8.7 À propos de l'étalonnage

Nous vous recommandons de renvoyer l'appareil pour étalonnage une fois par an. Veuillez également contacter le revendeur local pour obtenir des informations sur les points d'entretien. Pour des services d'étalonnage plus détaillés, reportez-vous à <https://www.hikmicrotech.com/en/support/calibration-service.html>

CHAPITRE 9 QUESTIONS FREQUENTES

Scannez le code QR suivant pour accéder à la foire aux questions de l'appareil.



INFORMATIONS LEGALES

Lisez soigneusement toutes les informations et instructions de ce document avant d'utiliser l'appareil et conservez-le pour toute référence ultérieure.

Pour plus d'informations et d'instructions sur l'appareil, veuillez consulter notre site Web à l'adresse <http://www.hikmicrotech.com>. Pour en savoir plus, vous pouvez également vous référer aux autres documents (le cas échéant) qui accompagnent l'appareil.


À propos de ce manuel

Ce manuel fournit des instructions d'utilisation et de gestion du produit. Les images, les tableaux, les figures et toutes les autres informations ci-après ne sont donnés qu'à titre de description et d'explication. Les informations contenues dans ce manuel sont modifiables sans préavis, en raison d'une mise à jour d'un micrologiciel ou pour d'autres raisons. Vous trouverez la dernière version de ce manuel sur le site Web de HIKMICRO (<http://www.hikmicrotech.com>).

Veuillez utiliser ce mode d'emploi avec les conseils et l'assistance de professionnels spécialement formés dans la prise en charge de ce produit.

©Hangzhou Microimage Software Co., Ltd. Tous droits réservés.

Marques déposées

 **HIKMICRO** Et les autres marques commerciales et logos de HIKMICRO sont la propriété de HIKMICRO dans diverses juridictions.

Toutes les autres marques et tous les logos mentionnés appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Clause d'exclusion de responsabilité

DANS LES LIMITES AUTORISÉES PAR LA LOI EN VIGUEUR, LE PRÉSENT MANUEL ET LE PRODUIT DÉCRIT, AINSI QUE SON MATÉRIEL, SES LOGICIELS ET SES MICROLOGICIELS, SONT FOURNIS « EN L'ÉTAT » ET « AVEC CES DÉFAUTS ET ERREURS ». HIKMICRO NE FAIT AUCUNE GARANTIE, EXPLICITE OU IMPLICITE, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, DE QUALITÉ MARCHANDE, DE QUALITÉ SATISFAISANTE, OU D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER. VOUS UTILISEZ LE PRODUIT À VOS PROPRES RISQUES. EN AUCUN CAS, HIKMICRO NE SERA TENU RESPONSABLE DE TOUT DOMMAGE SPÉCIAL, CONSÉCUTIF, ACCESSOIRE OU INDIRECT, Y COMPRIS, ENTRE AUTRES, LES DOMMAGES RELATIFS À LA PERTE DE PROFITS D'ENTREPRISE, À L'INTERRUPTION D'ACTIVITÉS COMMERCIALES, OU LA PERTE DES DONNÉES, LA CORRUPTION DES SYSTÈMES, OU LA PERTE DES DOCUMENTS, S'ILS SONT BASÉS SUR UNE VIOLATION DE CONTRAT, UNE FAUTE (Y COMPRIS LA NÉGLIGENCE), LA RESPONSABILITÉ EN MATIÈRE DE PRODUITS, OU AUTRE, EN RAPPORT AVEC L'UTILISATION DU PRODUIT, MÊME SI HIKMICRO A ÉTÉ INFORMÉ DE

LA POSSIBILITÉ D'UN TEL DOMMAGE OU D'UNE TELLE PERTE.

VOUS RECONNAISSEZ QUE LA NATURE D'INTERNET EST SOURCE DE RISQUES DE SÉCURITÉ INHÉRENTS, ET HIKMICRO SE DÉGAGE DE TOUTE RESPONSABILITÉ EN CAS DE FONCTIONNEMENT ANORMAL, DIVULGATION D'INFORMATIONS CONFIDENTIELLES OU AUTRES DOMMAGES DÉCOULANT D'UNE CYBERATTAQUE, D'UN PIRATAGE INFORMATIQUE, D'UNE INFECTION PAR DES VIRUS, OU AUTRES RISQUES DE SÉCURITÉ LIÉS À INTERNET ; TOUTEFOIS, HIKMICRO FOURNIRA UNE ASSISTANCE TECHNIQUE DANS LES DÉLAIS SI NÉCESSAIRE.

VOUS ACCEPTEZ D'UTILISER CE PRODUIT CONFORMÉMENT À L'ENSEMBLE DES LOIS EN VIGUEUR. IL EST DE VOTRE RESPONSABILITÉ EXCLUSIVE DE VEILLER À CE QUE VOTRE UTILISATION SOIT CONFORME À LA LOI APPLICABLE. IL VOUS APPARTIENT SURTOUT D'UTILISER CE PRODUIT D'UNE MANIÈRE QUI NE PORTE PAS ATTEINTE AUX DROITS DE TIERS, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, LES DROITS DE PUBLICITÉ, LES DROITS DE PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE, OU LA PROTECTION DES DONNÉES ET D'AUTRES DROITS À LA VIE PRIVÉE. VOUS NE DEVEZ PAS UTILISER CE PRODUIT POUR TOUTE UTILISATION FINALE INTERDITE, NOTAMMENT LA MISE AU POINT OU LA PRODUCTION D'ARMES DE DESTRUCTION MASSIVE, LA MISE AU POINT OU LA FABRICATION D'ARMES CHIMIQUES OU BIOLOGIQUES, LES ACTIVITÉS DANS LE CONTEXTE LIÉ AUX EXPLOSIFS NUCLÉAIRES OU AU CYCLE DU COMBUSTIBLE NUCLÉAIRE DANGEREUX, OU SOUTENANT LES VIOLATIONS DES DROITS DE L'HOMME.

EN CAS DE CONFLIT ENTRE CE MANUEL ET LES LOIS EN VIGUEUR, CES DERNIÈRES PRÉVALENT.

INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Ces clauses ne s'appliquent qu'aux produits portant la marque ou l'information correspondante.

Déclaration de conformité UE



Ce produit et, le cas échéant, les accessoires qui l'accompagnent, sont estampillés « CE » et sont donc conformes aux normes européennes harmonisées en vigueur répertoriées sous la directive 2014/30/UE (EMCD), la directive 2014/35/UE (LVD) et la directive 2011/65/UE (RoHS). Par la présente, Hangzhou Microimage Software Co., Ltd. déclare que cet appareil (se référer à l'étiquette) est conforme à la directive 2014/53/UE.

Le texte intégral de la Déclaration de conformité UE est disponible à l'adresse Internet suivante :

<https://www.hikmicrotech.com/en/support/download-center/declaration-of-conformity/>.

Bandes de fréquence et puissance (pour la CE)

Les bandes et modes de fréquences et les limites nominales de puissance d'émission (rayonnée ou induite) applicables aux équipements radio suivants sont les suivantes :

Wi-Fi : 2,4 GHz (2,4 GHz à 2,4835 GHz) : 20 dBm

Pour les appareils sans adaptateur d'alimentation offert, utilisez l'adaptateur d'alimentation fourni par un fabricant qualifié. Reportez-vous aux spécifications du produit pour les dispositions nécessaires et détaillées en matière d'alimentation.

Pour les appareils sans batterie offerte, utilisez la batterie fournie par un fabricant qualifié. Reportez-vous aux spécifications du produit pour les détails concernant la pile.



Directive 2012/19/UE (directive DEEE) : dans l'Union européenne, les produits portant ce pictogramme ne doivent pas être déposés dans une décharge municipale où le tri des déchets n'est pas pratiqué. Pour un recyclage adéquat, remettez ce produit à votre revendeur lors de l'achat d'un nouvel équipement équivalent, ou déposez-le dans un lieu de collecte prévu à cet effet. Pour plus de précisions, rendez-vous sur :

www.recyclethis.info



Directive 2006/66/CE et son amendement 2013/56/UE (directive sur les batteries) : ce produit renferme une pile qui ne doit pas être déposée dans une décharge municipale où le tri des déchets n'est pas pratiqué, dans l'Union européenne. Pour plus de précisions sur la pile, reportez-vous à sa documentation. La pile porte le pictogramme ci-contre, qui peut inclure la mention Cd (cadmium), Pb (plomb) ou Hg (mercure). Pour la recycler correctement, renvoyez-la à votre revendeur ou déposez-la dans un point de collecte prévu à cet effet. Pour plus de précisions, rendez-vous sur : www.recyclethis.info

Conformité Industrie Canada ICES-003

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radioexempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

- (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et
- (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Ce matériel est conforme aux limites de dose d'exposition aux rayonnements, CNR-102 énoncée dans un autre environnement.



See the World in a New Way