

Guide

installation rapide

Piège photographique
fixe 4G 2K Tuya
solaire

IPCAM546



Connexion internet
par carte SIM



Réf : 990546

Rév 1.00 - 07-07-2025



FR - Français	4
Contenu du pack	4
Description	5
- <i>La caméra vue de face</i>	5
Installation de la caméra	6
<i>Préparation de la caméra :</i>	6
<i>Interrupteur caméra :</i>	7
<i>Description des voyants :</i>	7
<i>Fixation de la caméra :</i>	9
Connexion de votre caméra	10
<i>Etape 1 : Installation de l'application pour votre Smartphone</i>	10
<i>Etape 2 : Création de votre compte</i>	10
<i>Etape 3 : Ajout de la caméra dans l'interface</i>	11
Visualisation	12
Message vocaux	14
Initialisation de la caméra	14
En cas de problème	15
Données techniques	15
Déclaration de conformité EU	16

FR - Français

Vous venez de faire l'acquisition de ce piège photographique 4G et nous vous en remercions.

Ce guide d'installation rapide va vous indiquer comment connecter et accéder à votre caméra de l'intérieur mais aussi depuis l'extérieur en quelques étapes décrites ci-dessous :

La caméra est équipée d'une technologie connexion serveur directe qui permet l'utilisation rapide de la caméra et de façon plug&play.

Cette caméra ne nécessite pas un ordinateur pour pouvoir être installée.

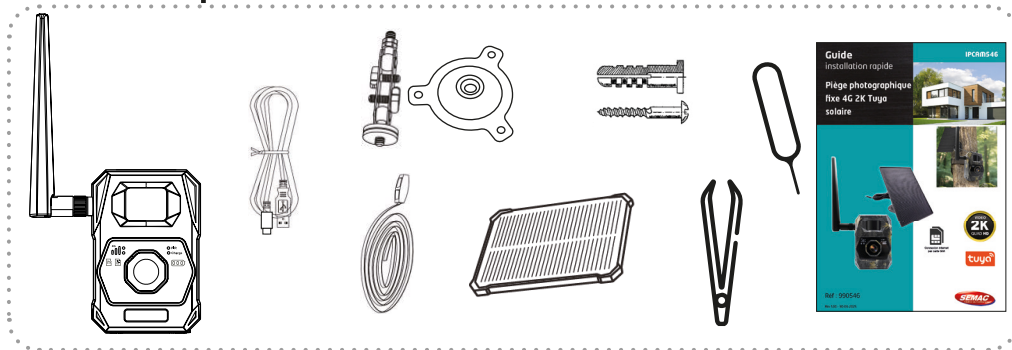
La connexion de la caméra sera réalisée en réseau mobile uniquement avec une carte SIM au format Nano.

(Un abonnement à un des opérateurs (Orange, Sosh, Free, sfr ou Bouygues... sera nécessaire)

IMPORTANT :

La caméra ne supporte que la connexion vers un réseau mobile avec une carte SIM. (La connexion en Wi-Fi est impossible)

Contenu du pack



Piège photographique x1

Antenne x1

Panneau solaire avec câble intégré x1

Vis et cheville de fixation

Sangle de fixation x1

Pied de fixation x1

Cordon USB-A / USB-C x1

Pince x1

Pointe pour reset x1

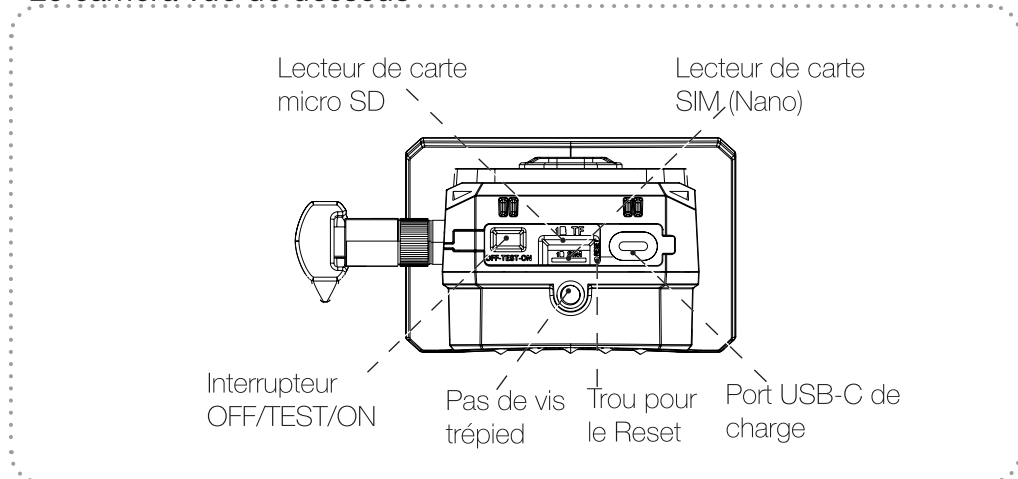
Notice d'utilisation x1

Description

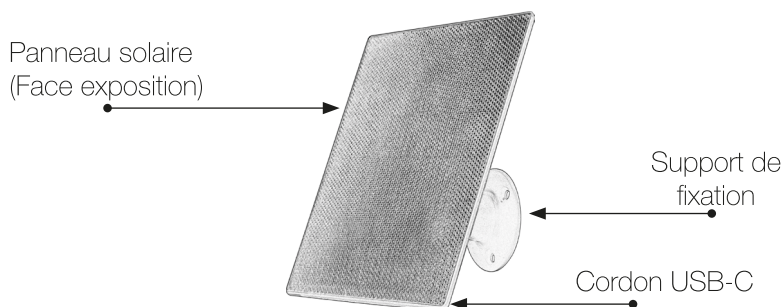
- La caméra vue de face



- Le caméra vue de dessous



- Le panneau solaire



Installation de la caméra

La caméra est alimentée grâce à sa batterie intégrée 5200mAh et devient totalement autonome grâce à son panneau solaire déporté de 4watts.

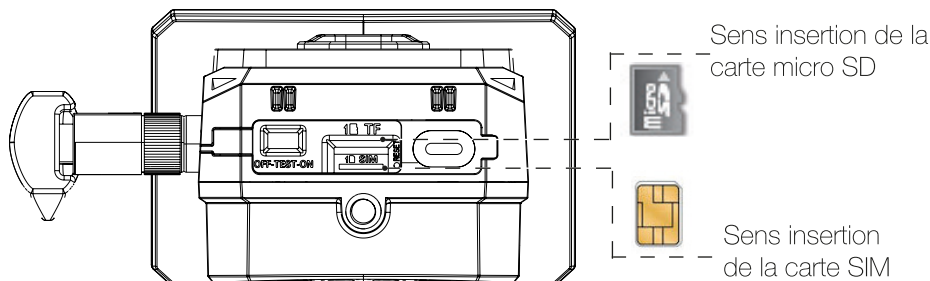
Note : Il est fortement conseillé de recharger la batterie de la caméra au moyen du cordon USB-C fourni avant sa 1ère utilisation.

Préparation de la caméra :

1. Ouvrez le compartiment étanche situé sous la caméra.
2. Assurez-vous que l'interrupteur de la caméra soit bien sur la position «**OFF**».
3. Puis insérez votre carte SIM au format Nano (Format le plus petit) en respectant le sens d'insertion comme ci-dessous jusqu'à ce que vous entendiez un petit clic..

IMPORTANT : Assurez-vous que le code PIN de la carte SIM est bien désactivé avant de l'insérer dans la caméra.

4. Si vous désirez effectuer des enregistrements, il vous faudra insérer une carte mémoire de type micro SD. (Non fourni) La capacité maximale sera de 256Go.
5. Une fois achetée, procédez comme suit pour l'insérer dans l'emplacement prévu.



Poussez-la jusqu'à ce que vous entendiez un petit clic.

- Placez enfin l'interrupteur sur la position «**TEST**» pour démarrer la caméra.
- Refermez le cache pour assurer l'étanchéité puis connectez le câble en provenance du panneau solaire sur l'entrée USB-C de la caméra.

Interrupteur caméra :

La caméra est équipé d'un interrupteur à 3 positions décrites ci-dessous :

Position interrupteur	Fonctions
Position « OFF »	- Dans ce mode la caméra est éteinte. - Insérez une carte SIM ou carte mémoire. - Connectez le panneau solaire ou chargeur pour la charge de la caméra.
Position « TEST »	Dans ce mode, la caméra ne prendra aucune vidéo. Il sert de test et permet de vous indiquer si le niveau de signal est suffisant pour le lieu d'installation prévu. Le voyant de détection PIR s'allumera après une détection de mouvement. (Voir tableau des voyants)
Position « ON »	Lorsque vous avez insérez les différentes cartes et téléchargez l'application Tuya, placez l'interrupteur sur « ON » pour ajouter la caméra dans votre interface. Dans ce mode, la caméra est fonctionnelle et effectuera les détections et enregistrements en fonction de vos réglages.

Description des voyants :

Ce tableau reprend l'état des voyants en fonction de la caméra.

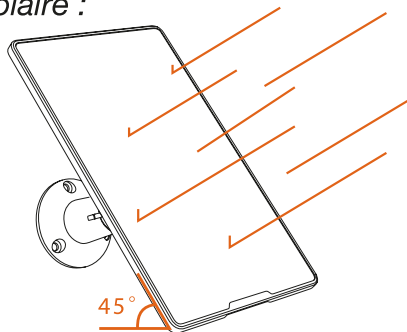
Etat caméra	Etape	Voyant bleu	Voyant bleu et rouge	Voyant rouge
Réglages	Démarrage		Clignotants en même temps	
	Démarrage terminé			Allumé fixe
	Recherche réseau			Clignotant doucement
	Carte SIM non détecté		Clignotant en alternance	
	Réseau connecté	Clignotant doucement		
	Appareil en ligne	Allumé fixe		
	Echec connexion serveur		Clignotants en même temps (Jusqu'à ce que la caméra redémarre)	

Etat caméra	Etape	Voyant bleu	Voyant bleu et rouge	Voyant rouge
Initialisation	Reset effectué avec succès			Allumé fixe
	Redémarrage		Clignotants en même temps	
	Redémarrage terminé			Allumé fixe
	Recherche réseau			Clignotant
Mise à jour (OTA)	Mise à jour par le signal		Clignotant en alternance	
	Démarrage		Clignotants en même temps	
	Démarrage terminé			
	Recherche réseau	Clignotant doucement		
	Appareil en ligne	Allumé fixe		
Reconnexion	Recherche réseau	Clignotant doucement		
	Appareil en ligne	Allumé fixe		

PS : Il est possible de désactiver l'éclairage des voyants au travers de l'application Tuya.

Utilisation de la caméra avec le panneau solaire :

Dans cette configuration, la caméra sera totalement autonome. La batterie de la caméra sera rechargée automatiquement par le panneau solaire. Le plus important est de définir la position de celui-ci pour qu'il soit en parfaite exposition avec le soleil. (Idéalement plein sud)
Pour une exposition optimale, l'inclinaison du panneau solaire doit être de 45°.



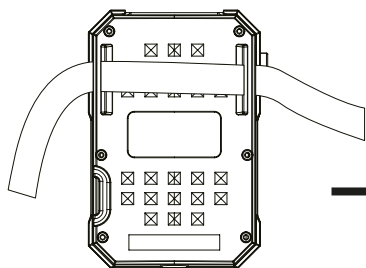
Utilisation de la caméra sans le panneau solaire :

Si vous souhaitez utiliser la caméra sans le panneau solaire, il vous faudra dans ce cas l'alimenter avec un adaptateur secteur non fourni. (Réf 001625 5V/1A)
Il suffit ensuite de définir l'endroit de votre choix. Vérifiez la qualité de réception du signal de téléphonie mobile avec votre Smartphone avant de fixer la caméra à l'endroit choisi.

IMPORTANT : Pour la 1ère utilisation de la caméra, il vous faudra recharger sa batterie de façon manuelle en connectant le cordon USB-A/USB-C fourni sur le port USB-C de la caméra et sur un adaptateur secteur 5V. (Non fourni)

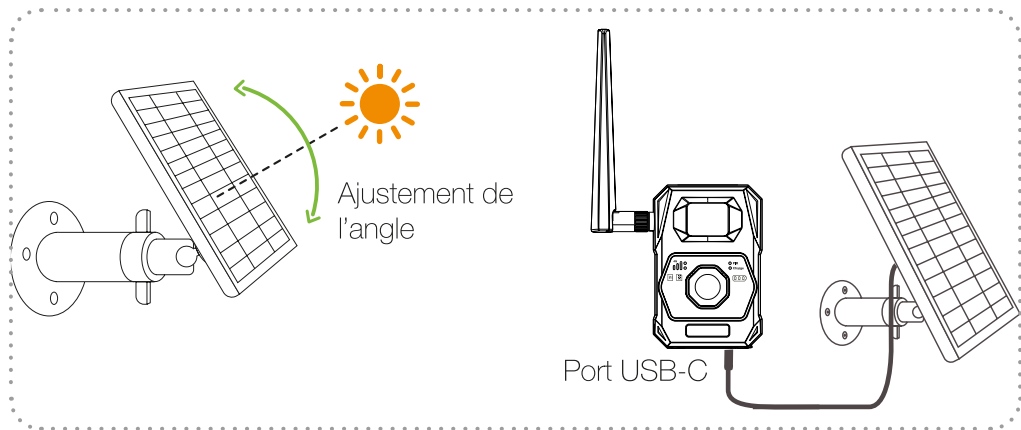
Fixation de la caméra :

1. Sélectionnez l'endroit désiré pour la fixation de votre caméra.
2. Assurez-vous au préalable que le signal 3G/4G passe bien à l'endroit de l'installation. Vous pouvez utiliser pour cela votre téléphone comme indicateur ou le mode «**TEST**» de la caméra.
3. Utilisez ensuite la sangle fourni, passez-la dans les encoches prévues à l'arrière de la caméra puis fixez-la. (Autour d'un arbre, poteau...)



Fixation du panneau solaire :

1. Placez le pied du panneau solaire à l'endroit désiré sur une surface plane de préférence.
2. Pointez les trous de fixation puis percez-les. Utilisez les vis et chevilles fournies pour le fixer.
3. Placez ensuite le panneau solaire sur le pas de vis de son support et tournez-le dans le sens horaire jusqu'à ce que celui-ci soit serré et maintenu par la bague de fixation plastique.
4. Il vous sera possible d'ajuster son angle d'inclinaison en desserrant les ailettes de fixation sur le support.
5. Relevez 1ère partie caoutchouc sous la caméra permettant l'accès au connecteur USB-C pour connecter le cordon en provenance du panneau solaire de façon à alimenter la caméra.



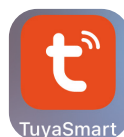
Connexion de votre caméra

Etape 1 : Installation de l'application pour votre Smartphone

L'application permet d'ajouter très facilement votre caméra et de la consulter depuis n'importe où.

Assurez-vous que votre téléphone ou tablette est bien connecté à internet en Wifi puis rendez-vous dans «**App Store**» pour les iPhone/iPad ou sur «**Play Store**» pour les systèmes sous Android puis recherchez l'application «**TuyaSmart**». Une fois trouvée, procédez à son installation.

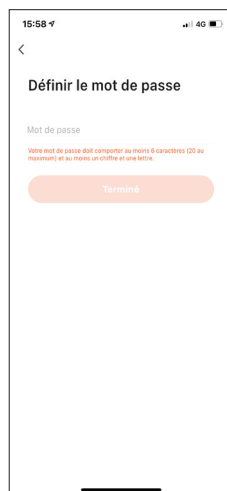
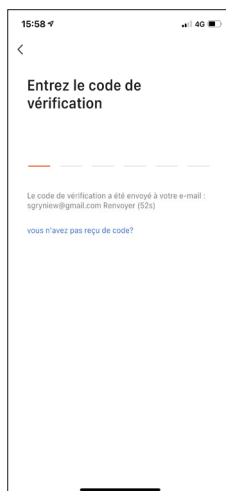
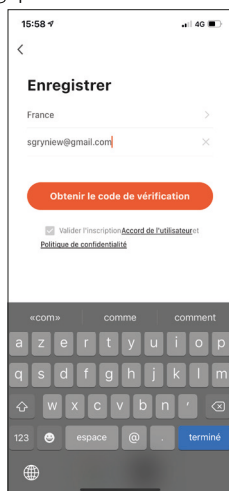
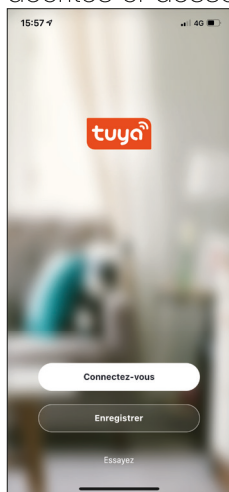
Vous pouvez également scanner le QRcode ci-contre, vous serez automatiquement redirigé vers la bonne application à télécharger.



Une fois installée, cliquez sur l'icône de l'application comme ci-dessus.

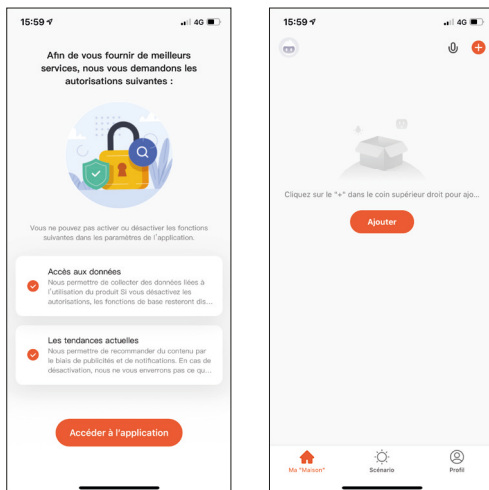
Etape 2 : Création de votre compte

1. Il vous faudra tout d'abord créer un compte gratuit en suivant les étapes décrites ci-dessous :



2. Cliquez sur la mention «**Enregistrer**» puis sélectionnez votre pays puis renseignez votre adresse mail. Cochez la case d'accord de confidentialité puis cliquez sur le bouton «**Obtenir le code de vérification**».

3. Consultez votre boîte mail, vous allez recevoir le code de confidentialité qu'il faudra renseigner.

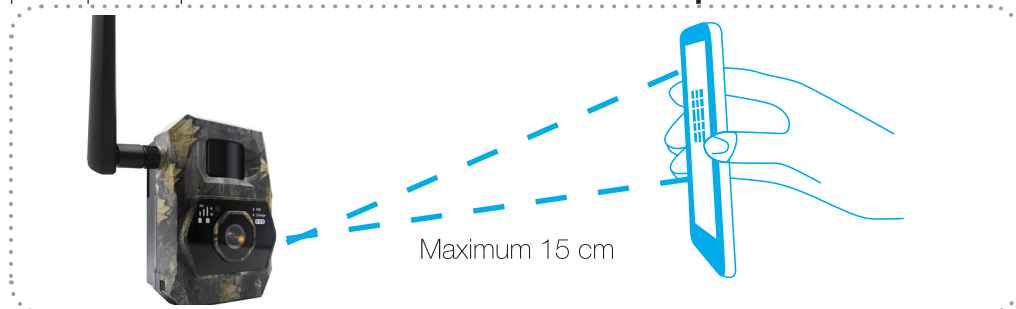


4. Indiquez ensuite un mot de passe de connexion puis cliquez sur le bouton **Terminer** puis sur **Accéder à l'application**.

5. L'application est prête pour ajouter une nouvelle caméra.

Etape 3 : Ajout de la caméra dans l'interface

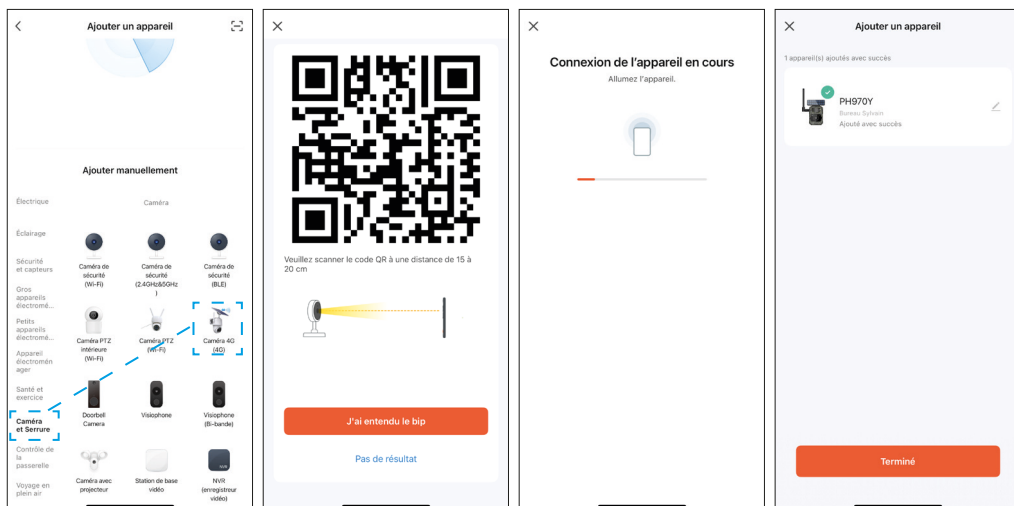
1. Lancez l'application puis cliquez sur le symbole «+» en haut à droite de l'écran puis sélectionnez l'option **Ajouter 1 appareil** en haut de l'écran.
2. Sélectionnez l'onglet **Caméra et serrure** puis **Caméra 4G**.
3. Passez les différentes étapes en cliquant sur le bouton **Suivant**.
4. Placez ensuite votre caméra face à l'écran de votre Smartphone avec le QRcode pour le scanner. Vous allez entendre un message, il ne vous reste plus qu'à cliquer sur le bouton **J'ai entendu le bip**.



5. Patientez pendant la connexion de la caméra qui se déroulera en plusieurs étapes pour atteindre 100%.

6. Une fois connectée, il ne vous restera plus qu'à indiquer un nom pour

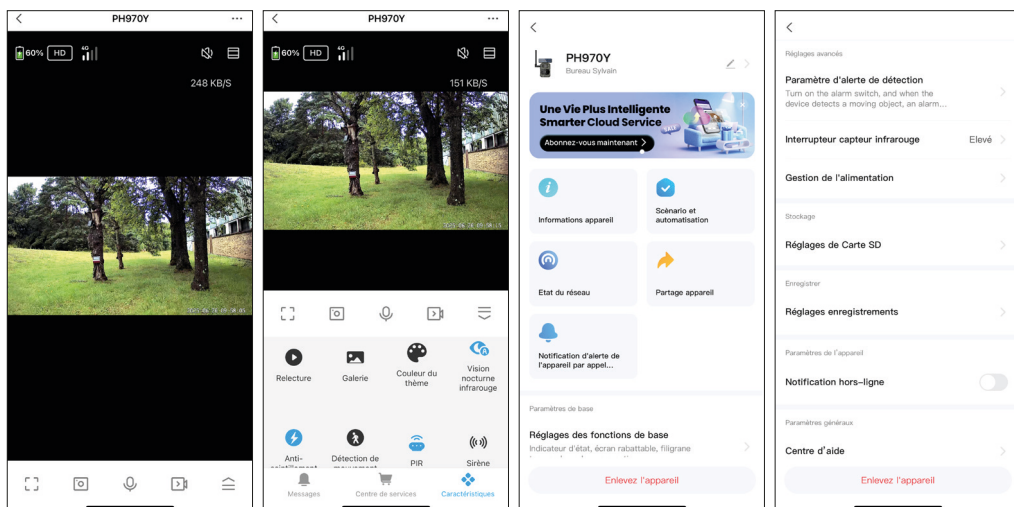
votre caméra puis cliquez sur le bouton «**Terminé**» pour l'enregistrer dans l'application.



Visualisation

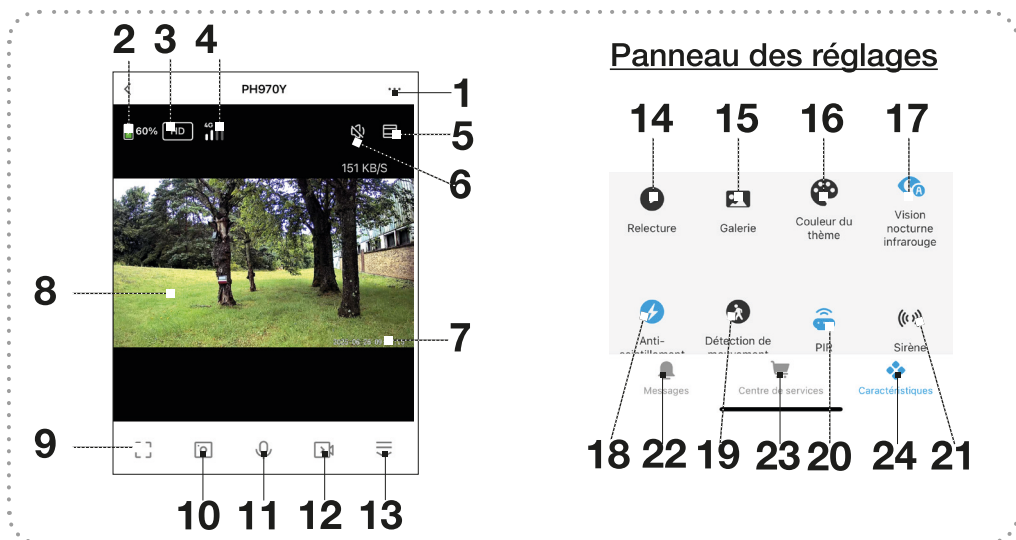
Lancez l'application Tuya.

Cliquez sur votre caméra présente dans la liste.



Vous pourrez consulter la vidéo en live de votre caméra et effectuer tous les réglages possibles.

Il sera également possible de souscrire à des services payants (Stockage des enregistrements sur serveur cloud...)



1. Permet d'accéder aux réglages de la caméra.
2. Indique le niveau de charge de la batterie.
3. Permet de changer la résolution d'affichage vidéo entre SD (Simple définition) et HD (Haute définition).
4. Affiche le niveau du signal 3G/4G.
5. Permet de passer la vidéo en mode zoomé plein écran.
6. Permet d'activer ou non le son ambiant.
7. Affiche la date et l'heure de la caméra.
8. Affiche l'image de la caméra en live.
9. Permet de passer la vidéo de la caméra en mode paysage.
10. Permet de prendre un cliché photo manuel.
11. Permet de parler au travers de la caméra. (Appuyez et laissez appuyer pour parler puis relâchez)
12. Permet d'effectuer un enregistrement vidéo manuel.
13. Permet d'accéder rapidement aux raccourcis des fonctions.
14. Permet d'accéder aux enregistrements vidéos réalisés sur la carte mémoire.
15. Permet d'accéder aux enregistrements réalisés manuellement sur la carte mémoire.
16. Permet de changer l'affichage du thème de l'application entre le mode sombre et le mode clair.
17. Permet de contrôler l'éclairage des LED infra-rouge pour la vision nocturne.
18. Permet de sélectionner la fréquence de rafraîchissement.

- 19. Permet d'activer la détection de mouvement.
- 20. Permet d'activer le détecteur infra-rouge de la caméra ainsi que sa sensibilité.
- 21. Permet d'activer ou non la sirène.
- 22. Permet d'accéder à la liste des détections de mouvements sauvegardées.
- 23. Permet d'accéder à des fonctionnalités nécessitant une souscription (Stockage sur serveur externe...)
- 24. Permet de revenir sur l'affichage des raccourcis de fonctions.

Message vocaux

La caméra sera en mesure de diffuser différents messages audio en fonction de son état.

Etat caméra	Message diffusé
Démarrage	Initialisation de la caméra, veuillez patientez jusqu'à ce qu'elle soit connecté e à internet....
Connexion en ligne	La caméra est maintenant en ligne.
Echec de connexion	Echec de la connexion internet. Vérifiez votre réseau.
Initialisation de la caméra	Reset de la caméra avec succès.
Mise à jour	Mise à jour de la caméra. Ne pas couper l'alimentation
	Caméra mis à jour avec succès !
	Echec de la mise à jour. Essayez à nouveau.
Niveau batterie	Le niveau de la batterie est en dessous de 30%. Veuillez la recharger.
Connexion internet	Caméra connectée à internet. Suivez les instructions dans l'appli- cation pour l'ajouter à votre compte.
Application Tuya	Caméra ajoutée à votre compte avec succès.
	Echec de l' ajout de la caméra à votre compte.
Carte SIM	La carte SIM n'est pas détectée, vérifiez si celle-ci est bien insé- rée.

Initialisation de la caméra

Vous disposez de 2 options pour initialiser votre caméra en configuration usine.

- Dans l'application Tuya, laissez votre doigt appuyé sur la caméra Tuya jusqu'à ce qu'elle se mette à clignoter puis cliquez sur le bouton «-». Veillez à ce qu'elle soit également supprimer dans la partie «**Tous les appareils**» de l'application Tuya.
- Utilisez la pointe fourni et insérez-la dans le trou prévu dans le compartiment sous la caméra.

--> Il faudra ensuite refaire la procédure d'association. («**Connexion de votre caméra**», page 10)

En cas de problème

Problème rencontré	Solution proposée
Impossible de connecter la caméra	1. Vérifiez que la carte SIM a bien été insérée dans le bon sens. 2. Assurez-vous que le code PIN de la carte a bien été désactivé. 3. Assurez-vous que le mobile est bien accessible à l'endroit où vous essayez d'installer la caméra.
Echec d'ajout de la caméra	Assurez-vous d'avoir sélectionné « Caméra 4G » lors de l'ajout d'une nouvelle caméra dans l'application.
Aucune notification reçu	Vérifiez que les notifications sont bien autorisées dans les réglages de votre Smartphone pour l'application « TuyaSmart »
Aucun enregistrement après détection	• Veuillez ajouter une carte mémoire micro SD et formatez-la au travers de l'application. (La capacité maximale sera 256Go) • Insérez la carte mémoire lorsque la caméra est hors tension.

Données techniques

Partie caméra :

Capteur : 4 Mega pixels, H.264 2,7K
Résolution vidéo : 2560 x 1440 pixels (1440p)
Résolution photo : 16Mp
Lecteur de carte mémoire : Micro SD (256Go maxi, carte non fournie)
Angle de vue : 100°
Temps de déclenchement : 0.35s
Audio double sens (Micro et haut-parleur intégré)
Vision nocturne couleur (2 Leds invisibles 950nm) (Distance 25m)
Connexion 3G/4G : FDD-LTE / TDD-LTE
Bande de fréquence 3G/4G : 800-2600MHz
Type de carte SIM : Nano sans configuration
Détection de mouvement, notification Push, enregistrement vidéo
Détection par détecteur infra-rouge (PIR)
Détection de forme humaine
Sirène intégrée
Batterie caméra : 5200mAh (Type 18650)

Temps de charge : Par USB-C : ~5 à 6 heures, par panneau solaire : ~20 heures
Indice de protection : IP66
Bouton reset : Oui
Indicateur Led : Oui
Bande de fréquence utilisée : 800 à 2600MHz
Puissance dans la bande de fréquence utilisée : 23dBm
Alimentation : Par panneau solaire 5W ou adaptateur secteur 230V-5V/1A (non fourni)
Dimensions : 72.5 × 52.7 × 103.5mm

Partie panneau solaire :

Puissance panneau solaire : 4W
Indice de protection : IP66
Câble d'alimentation de 3 mètres de long pour un montage plus pratique
Type de connecteur : USB-C
Dimension panneau avec support : 120 (l) x 170 (h) mm



Déclaration de conformité EU

SOCIETE (fabricant, mandataire ou personne responsable de la mise sur le marché de l'équipement)

Société d'Exploitation des Ets Normand

117 Bld Eugène Thomas

62110 Hénin-Beaumont - France

Tél: +33 3 91 83 00 70

IDENTIFICATION DE L'EQUIPEMENT

Marque : **Semac**

Désignation commerciale : **Piège photographique 4G solaire Tuya 2K**

Référence commerciale : **990546**

Référence usine : **PH970G**

Je soussigné,

NOM et QUALITE DU SIGNATAIRE : M. NORMAND Eric, Président Directeur

Général déclare sous mon entière responsabilité que le produit décrit ci-dessus est en conformité avec les exigences essentielles applicables aux directives RED 2014/53/EU et RoHS 2011/65/EU.

Que sa conformité a été évaluée selon les normes applicables en vigueur :

- EN 62321-5:2013, EN 62321-3-1:2013,

EN 62321-4:2013+AMD1:2017, EN 62321-7-1:2015, EN 62321-7-2:2017; IEC 62321-6:2015, IEC62321-8:2017

- EN 61000-3-2:2019+A1:2021
- EN 61000-3-3:2013+A2:2021
- ETSI EN 301 489-1 v2.2.3 (2019-11)
- ETSI EN 301 489-52 V1.2.0 (2021-09)
- EN 301 489-17 v3.2.4
- EN 55032:2015+A11:2020
- EN 55035:2017+A11:2020
- EN 62311 : 2020
- EN IEC 62368-1:2020+A11:2020
- ETSI EN 301 908-1 V15.1.1 (2021-09)
- ETSI EN 301 908-13 V13.2.1 (2022-02)
- ETSI TS 136 521-1 V16.8.1 (2021-06)
- ETSI TS 136 521-2 V15.2.0 (2021-01)

A cet effet, déclare que toutes les séries d'essai radio ont été effectuées.

Date : 01 août 2025

Signature :



NORMAND Eric
PDG

Société NORMAND OPTEX
117 Bld Eugène Thomas
62110 Hénin-Beaumont
<https://www.groupe-normand.com>

OPTEX NORMAND S.L
Calle Nicaragua 132-134
Despacho 1, puerta 1
08029 Barcelona - España
+34 934 10 93 29
www.optexespana.com



FR
Cet appareil,
ses accessoires,
cordons et batteries
se recyclent



Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !



ÉLÉMENT(S)
D'EMBALLAGE



Séparez les éléments
avant de trier