

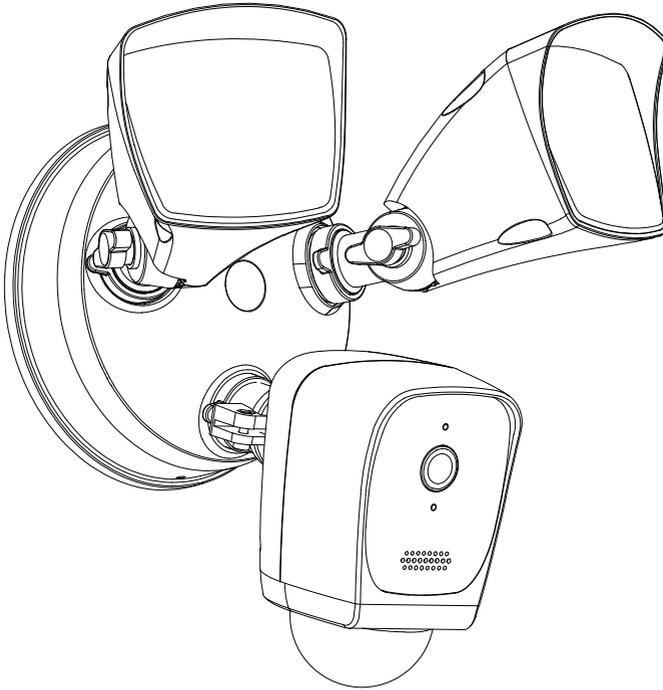


Caméra WiFi avec projecteurs LED  
Détecteur de mouvements  
Appli Tuya Smart, châssis métal

Nv.: 2022101901

SMARTYLIGHT

---



## Notice d'installation et d'utilisation

- △ Merci de lire attentivement ce manuel avant d'installer et d'utiliser le produit.
- △ Ce manuel est à conserver auprès du produit durant toute la durée de son utilisation.
- △ Les schémas et illustrations sont donnés à titre indicatif et ne sont pas contractuels.

© COPYRIGHT 2022 - Tous droits réservés

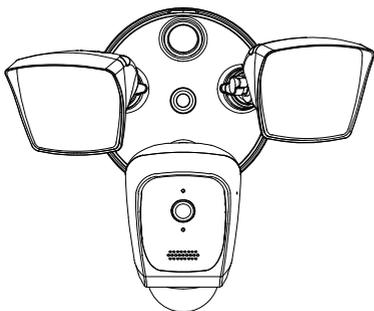
Reproduction partielle ou totale formellement interdite sans autorisation.

Cette notice comprend 20 pages.

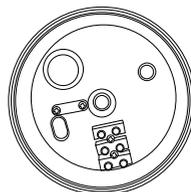
## Table des matières

1) Contenu de l'emballage.....	3
2) Description des éléments.....	4
3) Avertissements et conseils pour l'installation.....	5
4) Coupure de l'alimentation électrique.....	6
5) Hauteur d'installation optimale.....	7
6) Assemblage.....	8
7) Préparation des projecteurs et de la caméra pour l'installation.....	9
8) Restauration de l'alimentation électrique.....	10
9) Préparation à la première connexion.....	10
10) Installer l'application TuyaSmart.....	11
11) Mise sous tension de la caméra.....	11
12) Association de la caméra.....	12
13) Carte MicroSD (non fournie).....	14
14) Écran d'accueil de l'application.....	15
15) Fonctions : Capture d'écran / Parler / Enregistrement.....	16
16) Fonctions : Vidéo locale / Alarme.....	17
17) Fonctions : Éclairage / Mouvement.....	18
18) Fonctions : Sirène / Cloud vidéo.....	19
19) FAQ.....	19
20) Annexe : Guide des états de la LED de la caméra.....	20
21) Spécifications techniques.....	20

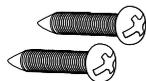
## 1) Contenu de l'emballage



Caméra WiFi avec projecteurs LED  
et détecteur de mouvements



Boîte de fixation et  
de raccordement



Vis pour  
fixation murale



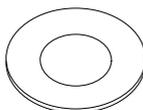
Chevilles



Bouchon et rondelle  
en silicone



Vis d'assemblage sur la boîte  
de fixation et de raccordement

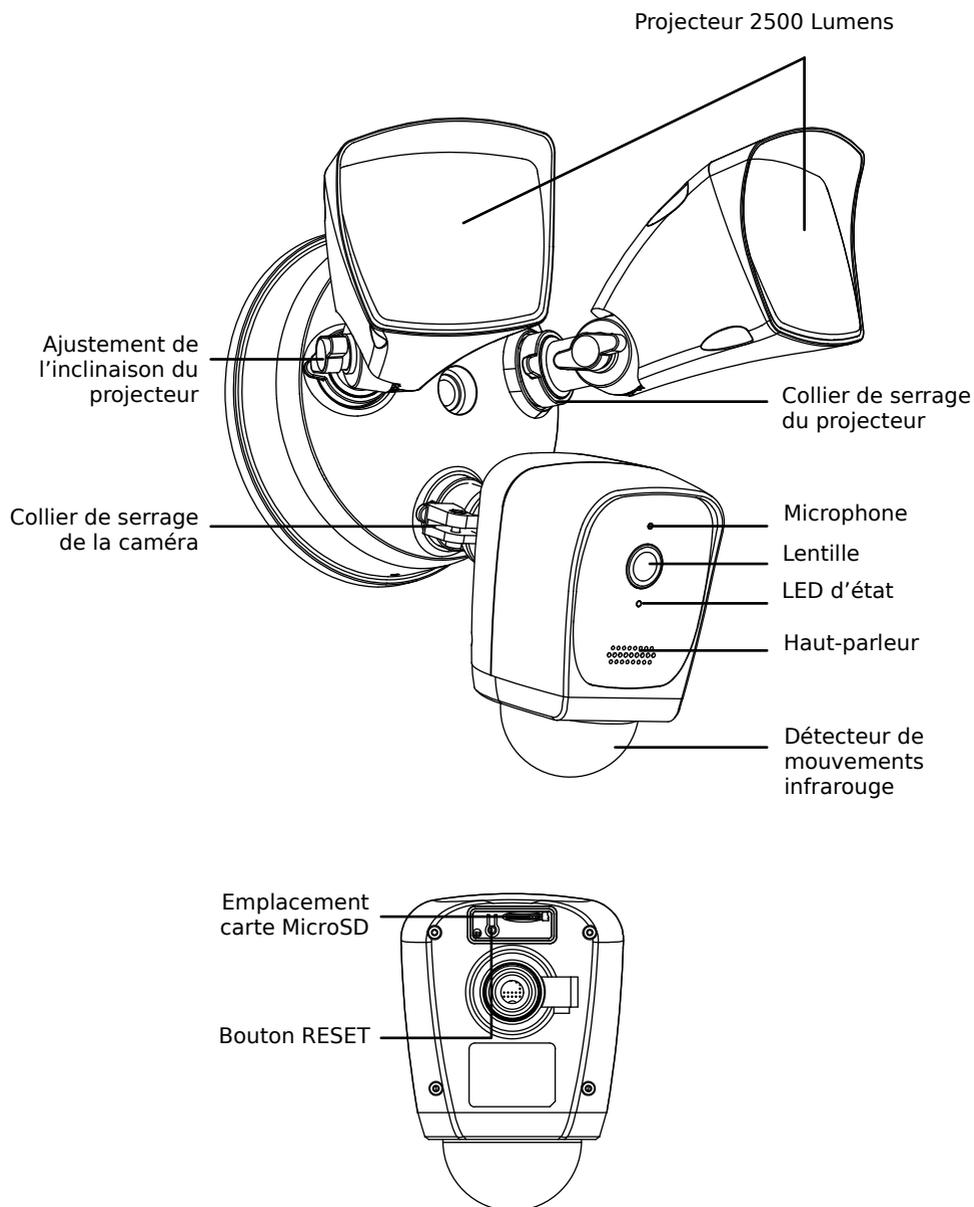


Joint d'étanchéité



Notice

## 2) Description des éléments



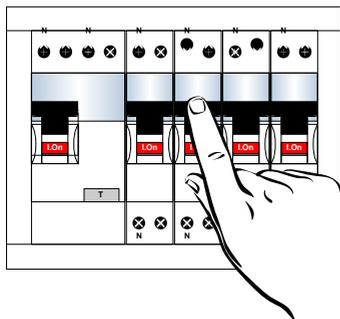
### 3) Avertissements et conseils pour l'installation

Vous venez de vous équiper avec un système de caméra connectée avec projecteurs GATES et nous vous en remercions ! Afin de profiter de votre matériel pleinement et en toute sécurité, merci de bien lire les avertissements et conseils suivants :

- L'installation des matériels doit se faire selon le respect des normes en vigueur au jour de la pose.
- La séparation des domaines de tension doit être respectée : les courants forts et courants faibles ne doivent pas cheminer ensemble et être distants d'au moins 30cm.
- Avant l'installation, vous devez vous assurer du bon état du matériel.
- Les pièces d'emballage doivent être mises hors de portée des jeunes enfants car ils présentent un danger d'étouffement.
- Les appareils alimentés par le réseau électrique doivent être protégés par un disjoncteur magnéto-thermique dont le calibre est adapté.
- Pour bénéficier des fonctions connectées et accéder aux paramétrages, l'appareil doit être installé dans une zone couverte par le réseau WiFi en 2,4GHz du résident avec un débit en téléversement (UPLOAD) d'au moins 1mb/s.et un débit en téléchargement (DOWN-LOAD) d'au moins 1mb/s aussi.
- Ne jamais ouvrir les produits sauf injonction expresse, ne pas couvrir les produits, ne pas humidifier les produits par aspersion.
- Ne pas modifier les raccordements internes des produits, les connecteurs sertis et les câbles de connexion d'origine.
- Mettre les appareils hors tension avant toute intervention de câblage, raccordement, nettoyage et entretien courant.
- Respecter les avertissements figurant sur les produits, notamment les symboles de danger d'origine électrique.
- Pour toute réparation, adressez vous exclusivement au réseau agréé de la marque.
- La non-observation des avertissements ci-dessus peut compromettre la sécurité des biens et des personnes.

#### 4) Coupure de l'alimentation électrique

Le système de caméra connectée avec projecteurs GATES devra être alimenté par un courant électrique de 100VAC à 240VAC.



La coupure de l'alimentation électrique du circuit et le raccordement doivent être faits obligatoirement par un électricien habilité !

Commencez par couper l'alimentation électrique du circuit au tableau des protections électriques du logement.

#### **DANGER ! Risque de choc électrique !**



Respectez le code couleur des conducteurs :

**MARRON** = Phase

**BLEU** = Neutre

**VERT/JAUNE** = « Terre » Conducteur de protection

Raccordez correctement le conducteur de protection (« TERRE »).

#### **ATTENTION ! Risque de feu !**



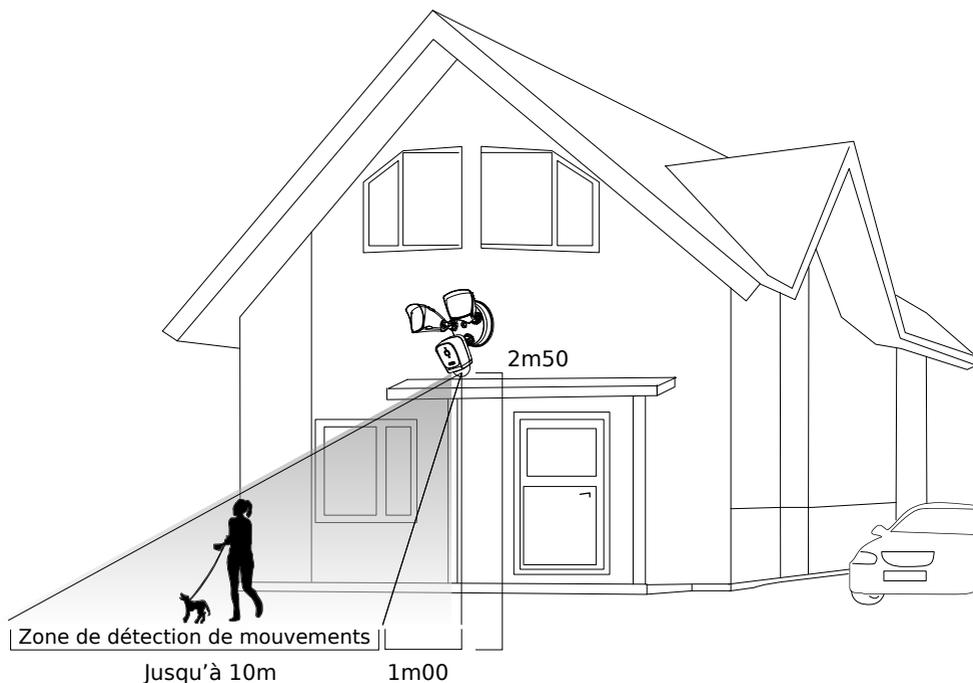
Ne pas installer près d'une source inflammable, ou sur une surface inflammable.

#### **IMPORTANT :**

Ne pas raccorder sur une alimentation contrôlée par un variateur de lumière ou un programmeur horaire.

## 5) Hauteur d'installation optimale

La hauteur d'installation optimale du capteur de mouvement est de **2m50** par rapport au terrain.

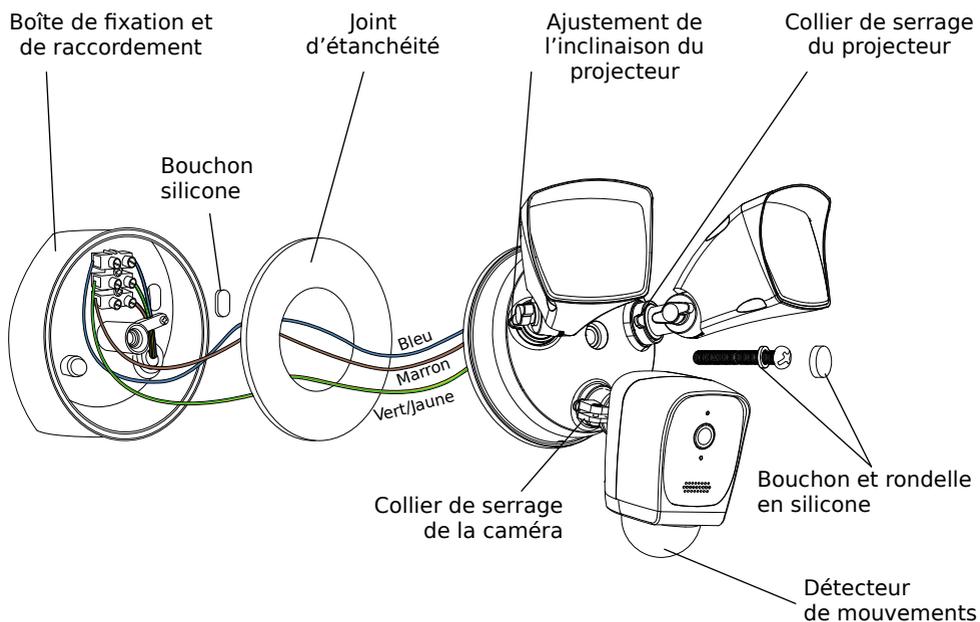


Une hauteur plus grande diminuera l'efficacité de la détection.

Une hauteur plus petite réduira la zone de détection de mouvements.

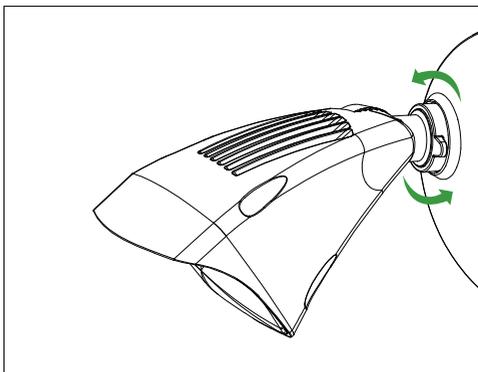
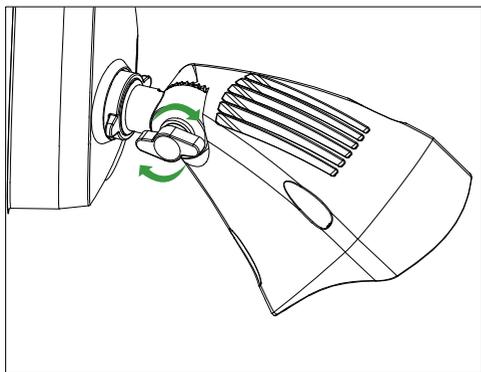
## 6) Assemblage

Respectez le code couleur des conducteurs lors du raccordement.

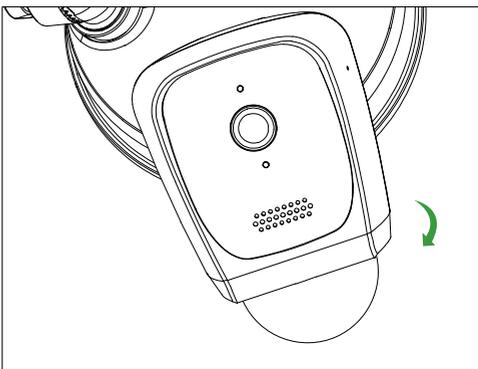
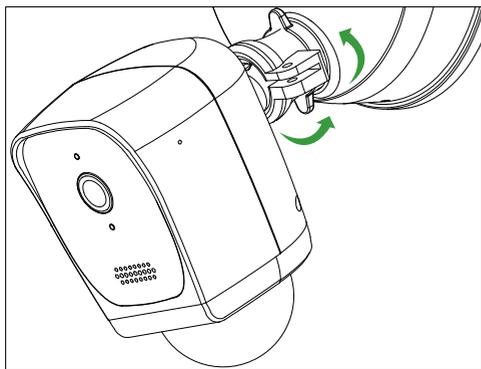


## 7) Préparation des projecteurs et de la caméra pour l'installation

Dévissez légèrement la vis d'ajustement de l'inclinaison et le collier de serrage de chaque projecteur afin de leur permettre de bouger librement, pour insérer la vis d'assemblage et la serrer sur la boîte de fixation et de raccordement.

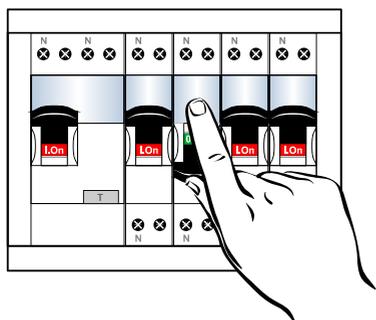


Puis, ajuster la position de la caméra, inclinaison et rotation, en visant la zone à surveiller.



Enfin, orientez les projecteurs sur les zones à éclairer et resserrez à la main la vis d'ajustement d'inclinaison et le collier de serrage de chaque projecteur.

## 8) Restauration de l'alimentation électrique



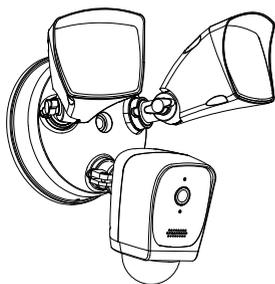
La remise sous tension du circuit électrique doit être faite obligatoirement par un électricien habilité !

## 9) Préparation à la première connexion

Pour bénéficier des fonctions connectées et accéder aux paramètres, l'appareil doit être installé dans une zone couverte par le réseau WiFi en 2,4G du résident.

⚠ Le réseau WiFi 5G n'est pas pris en charge ⚠

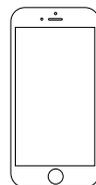
Le débit en téléversement (UPLOAD) doit être d'au moins 1mb/s. et le débit en téléchargement (DOWNLOAD) d'au moins 1mb/s aussi.



Caméra



Box Internet  
/ Routeur



Smartphone

Les smartphones fonctionnant sous iOS 9.0 ou Android 4.4, ou une version supérieure sont compatibles. Les ordinateurs portables Mac ou Windows ne sont pas compatibles.

Le nom du réseau WiFi et le mot de passe du réseau ne doit pas contenir de caractères spéciaux ou de symboles.

## 10) Installer l'application TuyaSmart

Téléchargez l'application « TuyaSmart » sur votre smartphone.

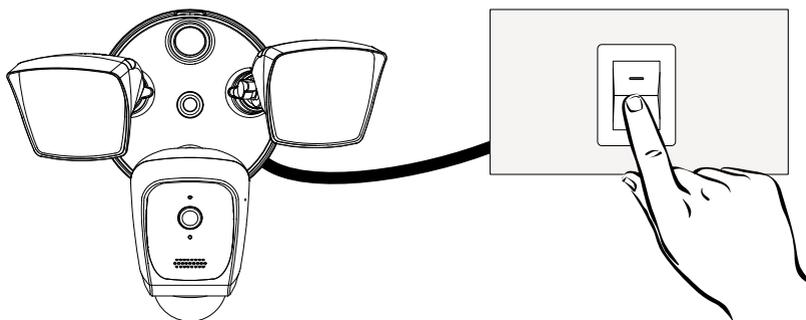
Vous pouvez aussi scanner le QRCode ci-dessous pour accéder directement à la page de téléchargement selon votre smartphone :



Lancez l'application depuis votre smartphone, touchez « Enregistrer » puis créez votre compte. Suivez les instructions à l'écran.

## 11) Mise sous tension de la caméra

Après installation de l'application « TuyaSmart », mettez la caméra sous tension.



## 12) Association de la caméra

Tout d'abord, vous devez obligatoirement connecter votre smartphone au même réseau WiFi 2,4G que celui qu'utilisera la caméra.

Vous devez aussi activer le  **Bluetooth**® de votre smartphone.

Un fois la caméra allumée, vérifiez que la LED d'état clignote bien en ROUGE.

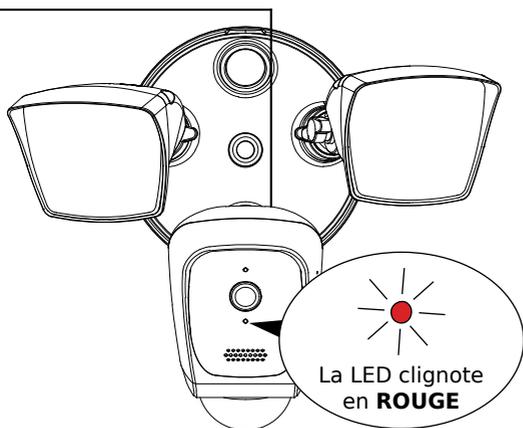
Si la LED ne clignote pas en rouge, appuyez sur le bouton RESET derrière la caméra pendant au moins 5 secondes, puis relâchez le bouton : la LED d'état clignote alors en rouge.

Suivez les instructions pour ajouter votre appareil en choisissant :

1°) dans le bandeau de gauche : **Caméra et Serrure**

2°) puis : **Caméra avec projecteur**

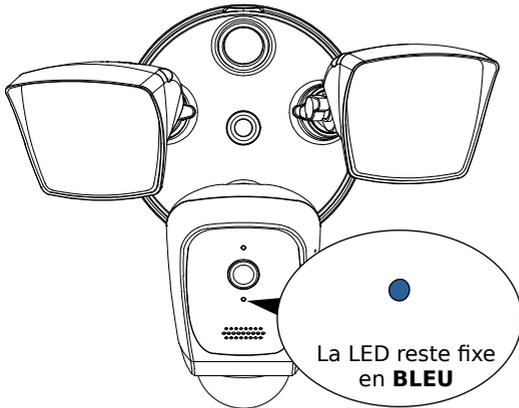
Si besoin, appuyez sur le bouton RESET pendant au moins 5 secondes



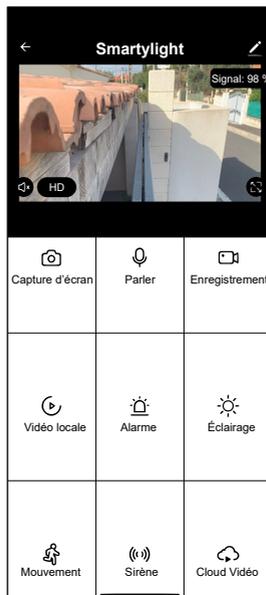
Lors du scan du QR Code par la caméra, déplacer lentement votre smartphone devant l'objectif de la caméra, d'avant en arrière à une distance de 15 à 20 cm.

Au besoin, faites légèrement tourner votre écran de gauche à droite devant la caméra.

Quand la LED d'état est fixe et BLEU, la caméra est connectée.



Touchez " Terminé ". La Smartylight est prête à fonctionner !



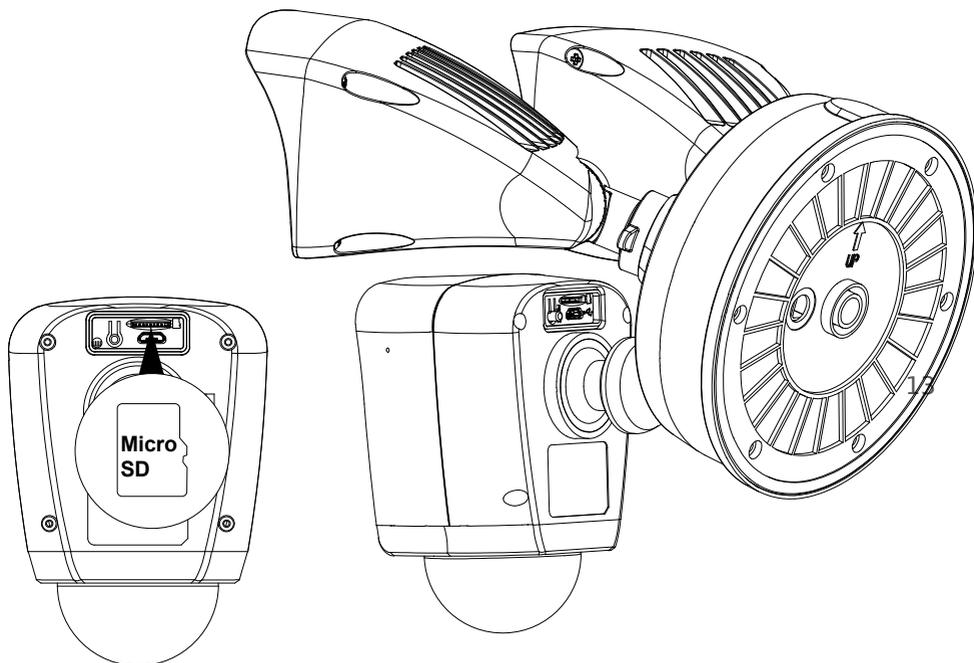
### 13) Carte MicroSD (non fournie)

La carte MicroSD permet d'enregistrer automatiquement des séquences vidéo lors de détection de mouvements. Elle n'est pas fournie, elle est optionnelle.

Pour garantir que l'enregistrement sur la carte MicroSD fonctionne correctement, nous recommandons une carte MicroSD Classe 10 ou d'une vitesse supérieure.

La carte MicroSD doit être de type SDHC et peut avoir une capacité maximale de 128GO.

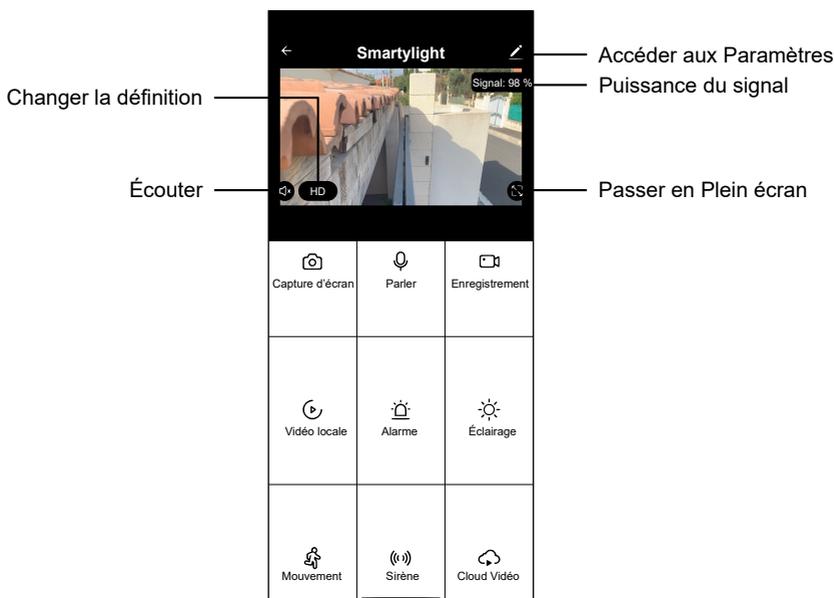
Pour être sûr que tout fonctionne correctement, merci de formater si nécessaire la carte MicroSD en FAT32 avant la première utilisation.



### **ATTENTION !**

Avant d'insérer ou de retirer la carte MicroSD, il est impératif de couper l'alimentation !

## 14) Écran d'accueil de l'application



<b>Capture d'écran :</b>	Les images sont sauvegardées dans le smartphone.
<b>Parler :</b>	Touchez pour parler. (Si vous avez besoin d'une voie bidirectionnelle, allez dans les <b>Paramètres</b> )
<b>Enregistrement :</b>	Les clips vidéo sont sauvegardés dans le smartphone.
<b>Vidéo locale :</b>	Voir les clips vidéo enregistrés dans la carte MicroSD.
<b>Alarme :</b>	Pour activer la surveillance par détection de mouvements.
<b>Éclairage :</b>	Pour allumer/éteindre et faire varier l'intensité des projecteurs.
<b>Mouvement :</b>	Pour régler les zones de détection de mouvements et la durée de l'éclairage.
<b>Sirène :</b>	Pour faire sonner manuellement la sirène.
<b>Cloud vidéo :</b>	Pour accéder aux clips vidéos sauvegardés dans un serveur vidéo hébergé (avec abonnement).

## 15) Fonctions : Capture d'écran / Parler / Enregistrement

 Capture d'écran	<p><u>Les images sont sauvegardées dans le smartphone.</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Lorsque vous touchez l'icône "Capture d'écran", une capture est enregistrée dans un répertoire Images de votre smartphone.</li><li>- Une confirmation apparaît alors en bas de l'écran :</li></ul> <div data-bbox="266 375 807 454" style="background-color: black; color: white; padding: 5px; text-align: center;"><b>Capture d'écran sauvegardée dans la galerie du téléphone</b></div>
 Parler	<p><u>Touchez pour parler.</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Touchez l'icône  qui devient <b>BLEU</b> pour confirmer que le haut-parleur de la caméra est en fonctionnement, la personne devant la caméra vous entend.</li><li>- Quand vous rappelez sur l'icône, elle redevient normale, et vous entendez alors ce que répond la personne devant la caméra : le symbole haut-parleur incrusté sur l'image devient : </li><li>- Rappuyez sur L'icône  pour répondre à votre tour...</li><li>- Si vous avez besoin d'une voie bidirectionnelle, allez dans les paramètres.</li></ul>
 Enregistrement	<p><u>Les clips vidéo sont sauvegardés dans le smartphone.</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Lorsque vous touchez l'icône "Enregistrement", une vidéo commence à être enregistrée dans un répertoire Vidéos de votre smartphone.</li><li>- Une confirmation apparaît alors en bas de l'écran :</li></ul> <div data-bbox="266 1082 1031 1185" style="background-color: black; color: white; padding: 5px;"><b>Enregistrement</b> et en dessous de l'image apparaît la durée de l'enregistrement avec un compteur de temps qui augmente...</div> <ul style="list-style-type: none"><li>- Quand vous voulez arrêter l'enregistrement de la vidéo et le sauvegarder, rappelez sur l'icône "Enregistrement".</li><li>- Une confirmation apparaît alors en bas de l'écran :</li></ul> <div data-bbox="266 1305 807 1385" style="background-color: black; color: white; padding: 5px; text-align: center;"><b>Vidéo sauvegardée dans la galerie du téléphone</b></div>

## 16) Fonctions : Vidéo locale / Alarme

Voir les clips vidéo enregistrés dans la carte MicroSD.

- Lorsque vous touchez l'icône "Vidéo locale", une nouvelle page apparaît avec 3 icônes :



- " Calendrier " : pour afficher le calendrier et rechercher tout d'abord la date de l'enregistrement à visionner,

- Puis, choisissez l'heure du début de la lecture en faisant défiler à gauche et à droite le bandeau sous l'image : le trait vertical **ROUGE** correspond au moment de la lecture en cours, et les zones grisées correspondent à des séquences d'enregistrement :

  
Vidéo locale



- Appuyez sur pause  pour arrêter la lecture et sur lecture  pour la reprendre.

- La date et l'heure de l'enregistrement en cours de lecture apparaît aussi en surimpression sur l'image, en haut à gauche.



- " Enregistrement " et " Capture d'écran " reprennent exactement les mêmes fonctions que celles décrites précédemment.

Pour activer la surveillance par détection de mouvements.

- En touchant l'icône "Alarme", vous accédez aux paramètres de l'alerte de détection et vous pouvez choisir :

- d'activer ou pas l'"Alarme de détection de mouvements », en permanence ou selon des programmations horaires :

- Pour une programmation de plage horaire, Il faut alors créer au moins une première programmation pour activer la détection, et une deuxième programmation pour l'arrêter.
- Vous pouvez aussi choisir les jours pour lesquels ces programmations seront activées.

- de déclencher aussi la sirène dès qu'un mouvement est détecté.

  
Alarme

## 17) Fonctions : Éclairage / Mouvement

Pour allumer/éteindre et faire varier l'intensité des projecteurs.

- Lorsque vous touchez l'icône "Éclairage", vous pouvez :

- Allumer ou éteindre les projecteurs en touchant le symbole  qui devient **BLEU** lorsque les projecteurs sont allumés.

- Régler l'intensité des projecteurs en touchant l'icône " Réglage de..." puis en faisant varier la luminosité de gauche à droite.

- Activer l'allumage de l'éclairage par l'icône " Programm... " selon des programmations horaires :

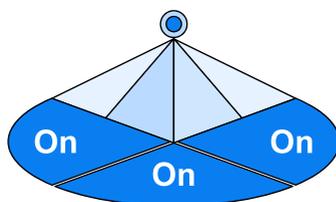
- Pour une programmation de plage horaire, Il faut alors créer une première programmation pour mettre l'éclairage sur "On", puis une deuxième programmation pour l'arrêter sur "Off".
- Vous pouvez aussi choisir les jours pour lesquels ces programmations seront activées.



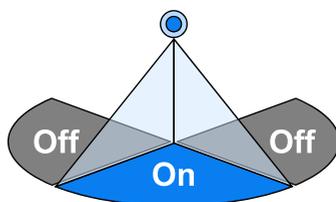
Éclairage

Pour régler les zones de détection de mouvements et la durée de l'éclairage.

- En touchant l'icône "Mouvement", vous accédez à l'activation des 3 zones de détection. Touchez chaque zone pour l'activer en "On" ou la désactiver en "Off" :



Les 3 zones sont activées



Seule la zone centrale est activée

- Régler la "Sensibilité" en choisissant "Faible", "Moyenne" ou "Élevée" : en baissant la sensibilité, vous éviterez la détection des animaux domestiques de petite et moyenne taille.

- Choisissez la "Durée de l'allumage de l'éclairage" en cas de détection : elle peut varier de 1 minute au minimum à 15 minutes au maximum. Touchez "Fait" pour confirmer le réglage.



Mouvement

## 18) Fonctions : Sirène / Cloud vidéo

	<p><u>Pour faire sonner manuellement la sirène.</u></p>
<p>Sirène</p>	<p>- Lorsque vous touchez l'icône "Sirène", vous pouvez activer immédiatement la sirène en touchant le symbole  qui devient <b>BLEU</b> lorsque la sirène sonne.</p> <p>- Rappuyez sur le symbole pour arrêter la sirène.</p>
	<p><u>Pour accéder aux clips vidéos sauvegardés dans un serveur vidéo hébergé (avec abonnement).</u></p>
<p>Cloud Vidéo</p>	<p>- Le "Cloud Vidéo" permet le stockage en ligne de vidéos cryptées AES qui seront visualisables à tout moment, de n'importe où, en se connectant à Internet par l'application.</p> <p>- Selon les formules, vous pouvez souscrire à un abonnement mensuel ou annuel avec des niveaux de service différents.</p>

## 19) FAQ

### 1. Vous ne trouvez pas la carte SD ?

- Elle n'est pas fournie, elle est optionnelle. Nous suggérons d'abord ces marques célèbres et populaires, comme Samsung, SanDisk, Kingston, etc.... Elle doit être de type SDHC, au moins une Classe 10 et d'une capacité MAX de 128GO.
- Deuxièmement, veuillez la formater au besoin en FAT32, c'est le seul format que la caméra peut prendre en charge.

### 2. Les projecteurs ne peuvent pas s'allumer automatiquement ?

- Nous les avons conçus pour être déclenchés uniquement la nuit. Veuillez bien vous assurer que "Alarme" et "Mouvement" sont bien réglés.
- Veuillez également vous assurer que la LED IR est allumée, ce qui signifie que la vidéo est en noir et blanc.

### 3. L'audio bidirectionnel ne fonctionne pas ?

- Veuillez sélectionner "Audio bidirectionnel" dans : "Paramètres / Réglages des fonctions de base / Mode audio"

### 4. Vous ne pouvez pas obtenir la vidéo depuis quelque temps ?

- Veuillez d'abord vous assurer que cette caméra est installée aussi près que possible de votre Box Internet. Il n'est pas souhaitable d'installer la caméra séparée de la Box Internet par deux murs épais.
- Veuillez aussi tester votre réseau et vous assurer qu'il fonctionne bien.

## 20) Annexe : Guide des états de la LED de la caméra

No.	États de la LED	États de la caméra
1	LED ROUGE Fixe	En cours de démarrage
2	LED ROUGE Clignotante	Prête pour l'association
3	LED BLEU Clignotante	En cours de connexion au réseau WiFi
4	LED BLEU Fixe	Connectée au réseau WiFi

## 21) Spécifications techniques

Capteur d'image : 1/2.9" CMOS Couleur

Résolution d'affichage : 1080P@15im/s (1920x1080)

Débit Wi-Fi nominal : 2Mb en Upload (téléversement : de la caméra vers Internet)

Luminosité mini : 0 Lux (avec la LED Infrarouge allumée)

Longueur focale : 2.8mm

Angles de vue : 125° Horizontal / 85° Vertical

LED Infrarouge : 850nm, distance max 10m

Éclairage : 2 projecteurs combinés jusqu'à 2500 lumens

Mode Jour/Nuit : automatique avec ou sans LED Infrarouge

Norme de codage vidéo : H.264 avec WDR Contraste dynamique étendu

Audio : PCM avec DNR 3D de réduction de bruit numérique, micro et HP intégrés

Réseau Wi-Fi : 802.11b/g/n en 2,4GHz

Sécurisation du réseau Wi-Fi : WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK

Détection de mouvements : 270° et jusqu'à 10m

Consommation en fonctionnement : <30W

Type et capacité maximale de la carte MicroSD : SDHC / 128GB

Température de fonctionnement : -20°C ~ 60°C

Alimentation : 100-240VAC



Scannez pour obtenir  
nos notices techniques



GATES FRANCE



**GATES**

Impasse raymond dutto  
Chemin de la haute bedoule  
13240 Septèmes-les-Vallons  
Tél : 04 91 17 75 08  
Fax : 04 84 25 22 39  
contact@gates-france.fr  
www.gates-france.fr