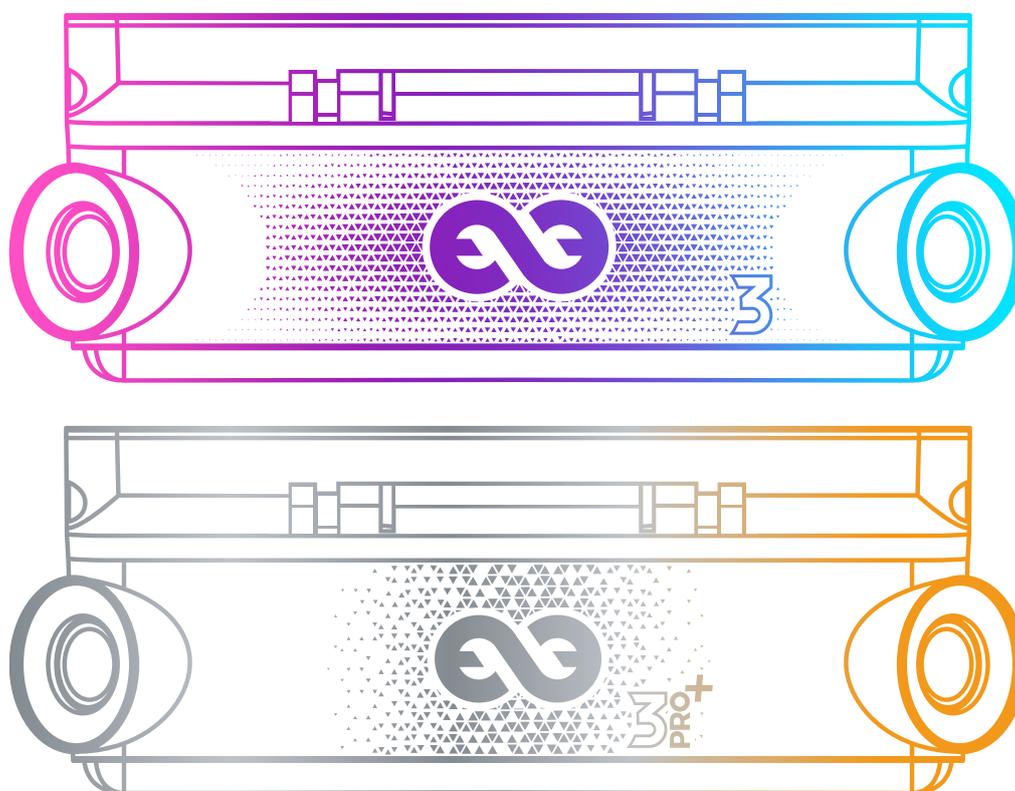


Manuel de l'utilisateur Tikee 3 / 3 PRO+ v1.0



tikee3

tikee3^{PRO+}

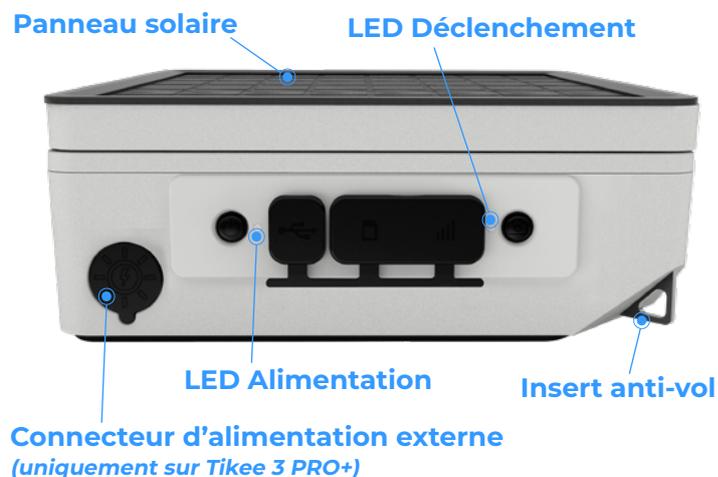
Sommaire.....	1
1. Pour commencer.....	3
Aperçu de votre Tikee 3 & 3 PRO+.....	3
Contenu de l'emballage.....	3
Prérequis.....	4
Création d'un compte utilisateur sur la plateforme cloud myTikee.....	4
Première charge de l'appareil.....	5
Téléchargement de l'application mobile Tikee Remote.....	5
2. Détails du Tikee.....	6
Boutons.....	6
Connecteurs d'alimentation externe.....	6
LED.....	7
Carte microSD (non fournie).....	7
Carte microSIM (non fournie).....	8
3. Mise en marche de Tikee.....	9
Première connexion et premier paramétrage.....	9
Recommandations d'installation et de cadrage.....	9
Réglages du panneau solaire.....	11
4. Prise en main de l'application mobile Tikee Remote.....	13
Connecter son Tikee à l'application mobile.....	13
Paramétrer la connexion du Tikee vers myTikee.....	14
Paramétrages avancés.....	16
Mettre à jour son Tikee.....	18
Configurer une séquence de prise de vue.....	19
Format et taille des images.....	20
Autonomie du Tikee.....	21
Lancer une séquence.....	22
Consulter l'avancement d'une séquence.....	22
Compte utilisateur.....	23
5. Prise en main de la plateforme cloud myTikee.....	24
Avantpropos.....	24
Paramétrage de votre Tikee.....	26
Choix du Tikee	
Consulter le statut de votre Tikee	
Consulter et éditer les séquences de prise de vue	
Abonnements myTikee.....	28
Édition d'un point de vue.....	30
Les filtres	
La mosaïque	
Suppression d'une seule photo	
Suppression de plusieurs photos	
Ajout manuel de photos dans un photosest	
Pan&Zoom	
Visibilité des contenus et modes de partage	
Filigrane	

Téléchargement	
Sauvegarder votre contenu	
Visualisation d'un time-lapse.....	36
Choix de la résolution	
Téléchargement du time-lapse	
Visualiser la dernière image prise	
Associer votre compte Facebook	
Partager des time-lapses	
Timelapse Builder.....	37
6. Fiches produits.....	38
Gamme de produits Tikee 3.....	38
Tikee 3	
Tikee 3 PRO+	
Quelques fonctionnalités clés.....	40
Intervalle adaptatif	
Always ON	
7. Maintenance et précautions.....	41
Accéder au support Enlaps.....	41
8. Informations sur les technologies RF.....	43
9. Informations sur la batterie.....	45
10. Marques déposées.....	47

1. Pour commencer

Aperçu de votre Tikee 3 & 3 PRO+

Voici les principaux composants de la caméra :



- 1 SYSTÈME DE SERRAGE**
Verrouiller la position une fois le réglage du panneau solaire effectué
- 2 SYSTÈME DE SERRAGE**
Verrouiller la position une fois le réglage de la rotation du panneau solaire effectué

La face arrière du Tikee présente de nombreuses fonctions, chacune d'entre elle est expliquée ci-dessous, face à l'icône correspondante.



Bouton d'alimentation

Un appui long (3 sec.) permet d'allumer/éteindre le Tikee.



Port micro USB

Permet de recharger votre caméra.



Carte microSD

Emplacement prévu pour l'utilisation d'une carte mémoire.



LED Alimentation

Indique l'état du Tikee et son niveau de batterie.



Carte microSIM

Emplacement prévu pour l'utilisation d'une carte micro SIM.



Bouton de déclenchement

Démarre ou stoppe les séquences préalablement paramétrées.



Connecteur d'alimentation externe

Connecteur étanche pour branchement d'une alimentation externe.
(uniquement sur Tikee 3 PRO+)



LED Déclenchement

Indique si une séquence est en cours.

Contenu de l'emballage



1x
Tikee



1x Guide
de démarrage



1x Clé
hexagonale



1x Lingette
microfibre



1x Valise souple
de transport
(Exclusivement
vendue avec le
Tikee 3 PRO+)

Pour commencer



Prérequis

Plusieurs éléments sont nécessaires afin de garantir le fonctionnement optimal du Tikee :

- Une carte au format microSD (non fournie) est nécessaire (voir chapitre dédié [page 7](#))
- Un smartphone connecté à Internet (versions supportées : Android 6.0 et plus/iOS 10.0 et plus version Bluetooth 4.1 minimum)
- Une tablette ou un ordinateur avec une connexion à Internet (pour l'édition et la publication des contenus) avec les navigateurs Google Chrome ou Safari de préférence.

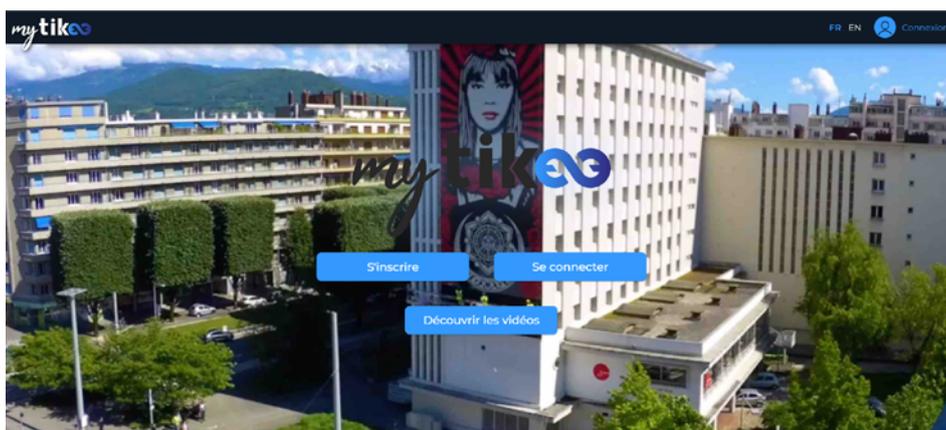
Connectivité 4G : une carte microSIM (non fournie) est nécessaire pour profiter de l'upload des données en 3G/4G (voir chapitre dédié).

Création d'un compte utilisateur sur la plateforme cloud myTikee

L'usage de la plateforme cloud et de l'application mobile requiert la création d'un compte myTikee. Si vous n'avez pas encore créé de compte, connectez vous depuis un mobile, un ordinateur ou une tablette sur <https://my.tikee.io>

Suivez les étapes suivantes :

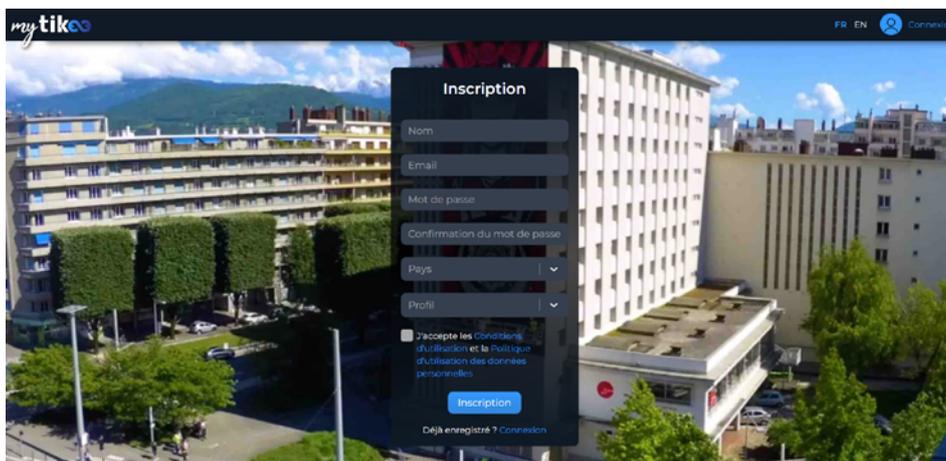
Étape 1 : Cliquez sur « S'inscrire »



Étape 2 : Renseignez vos informations personnelles

Une fois les conditions générales d'utilisation de la plateforme cloud lues, n'oubliez pas de cocher la case «[J'accepte les conditions d'utilisation](#)».

Vos identifiants de connexion sont les mêmes sur la plateforme cloud myTikee et sur l'application mobile.



Pour commencer

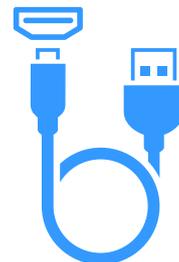


Première charge de l'appareil

Attention : Pour un usage optimal de Tikee, il est impératif de recharger complètement la batterie de votre Tikee avant sa première utilisation.

Branchez un câble USB (non fourni) sur votre Tikee dans le port USB prévu à cet effet. Assurez-vous que le logo est orienté vers le bas pour ne pas endommager le port USB.

Branchez l'autre extrémité du câble USB sur un adaptateur secteur (non fourni) puis sur une prise de courant.



Note : la première charge peut nécessiter jusqu'à 48h. Lorsque la charge est complète, la LED alimentation devient bleue. (Vous pouvez vérifier la progression de la recharge du Tikee sur l'application mobile, voir [page 14](#)).

Note : l'étanchéité du Tikee n'est plus assurée lorsque le câble USB est branché sur le Tikee.

Note : dans le cas où un bloc secteur est utilisé, il est recommandé de s'assurer que la tension est bien de 5V et que le courant délivré est supérieur à 1A.

Téléchargement de l'application mobile Tikee Remote



Tikee Remote est la télécommande du Tikee. Cette application mobile vous permettra de faire les premiers paramétrages de votre Tikee.

Cette application est nécessaire pour paramétrer votre Tikee.

Compatibilité smartphone : Bluetooth 4.1 et +.

Version Android 6 et + ou version iOS 10 et +.



Pour commencer



2. Détails du Tikee Boutons



Bouton d'alimentation

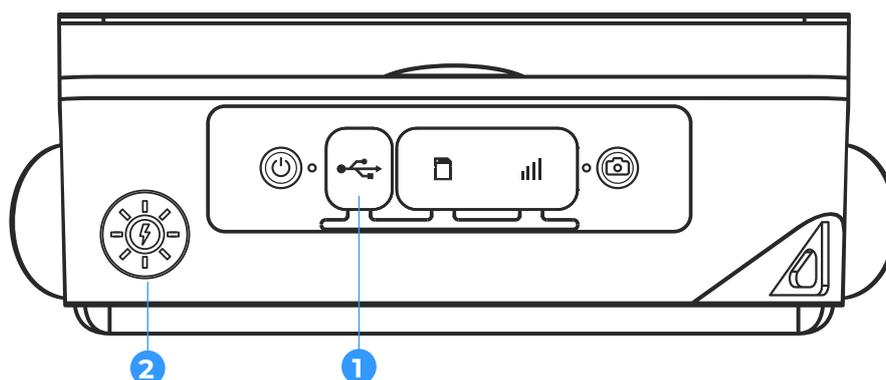
- Appui de **3 secondes** : mise sous tension du Tikee
- Appui **simple** quand le Tikee est sous tension : afficher le pourcentage de batterie (voir ci-dessous la section LED d'alimentation)
- Appui de **3 secondes** : mise hors tension du Tikee



Bouton de déclenchement

- Appui **simple** : démarrer une séquence de prise de vue (préalablement paramétrée)
- Appui de **3 secondes** : stopper la prise de vue

Connecteurs d'alimentation externe



1. Connecteur microUSB

Ce connecteur sert notamment à la première recharge du Tikee (voir paragraphe Première charge de l'appareil). Attention, lors qu'il est branché ce connecteur n'est pas étanche.



2. Connecteur d'alimentation externe

Uniquement présent sur le Tikee 3PRO+, il sert notamment à la connexion du panneau solaire externe Enlaps (non fourni avec la caméra). Ce connecteur est étanche ce qui permet son utilisation en extérieur.

Connecteur snap-in, à tirer pour débrancher.

Lorsqu'il n'est pas utilisé, pensez à remettre le bouchon.

Attention : Pour votre sécurité et celle de la caméra, ne pas brancher d'autres appareils que ceux fournis par Enlaps dans ce connecteur.

Enlaps ne peut être tenue pour responsable des dommages qui pourraient résulter d'une mauvaise utilisation de ce connecteur.



LED

LED d'alimentation

- **Eteinte** : le Tikee est hors tension, en veille ou une séquence est en cours
- **Allumée** : sous tension - il n'y a pas de séquence en cours
- **Clignote** : Tikee en charge micro USB

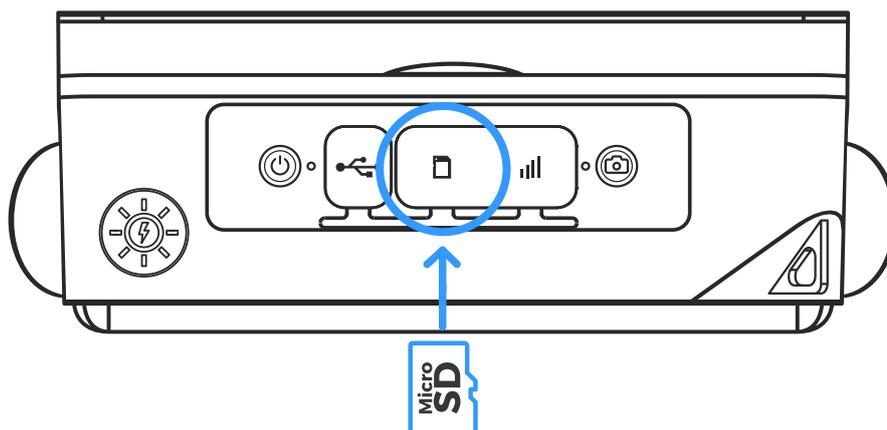
La couleur est liée au niveau de batterie :

-  : Batterie **pleine** (75%-100%)
-  : Batterie entre **50% et 75%**
-  : Batterie **faible** (25%-50%)
-  : Batterie **très faible** (5%-25%)
-  : Batterie vide : clignote deux fois et se met hors tension

LED de déclenchement

- **Éteinte** : pas de séquence en cours
- **Clignotement bleu lent toutes les 10 secondes** : séquence en cours
- **0.5 seconde clignotement rouge** : erreur (carte microSD absente, pleine ou non compatible)
- **Clignotement vert lent toutes les 10 s** : séquence terminée

Carte microSD (non fournie)



Caractéristiques des cartes microSD compatibles avec le Tikee :

- microSDHC, microSDXC,
- Capacité de 8 Go à 128 Go pour le Tikee 3 ou jusqu'à 512 Go pour le Tikee 3 PRO+,
- Classe UHS-1 et classe de vitesse minimum U1 ou U3

Note : Avant utilisation, il est fortement recommandé de procéder au formatage de la carte microSD (voir le chapitre correspondant [page 16](#)). Cela peut être réalisé directement depuis l'application mobile.

Important : système d'insertion et d'extraction en push-push (appuyer/cliquer pour insérer et appuyer/cliquer pour retirer); une légère pression permet de clipser ou de déclipser la carte de son emplacement. Ne jamais tirer la carte directement.

 Il est important de respecter les emplacements prévus pour la carte microSD et la carte microSIM. Bien que les deux cartes aient le même format et puissent rentrer dans l'emplacement de l'autre carte, les emplacements ne sont pas interchangeables et le Tikee ne fonctionnera pas.

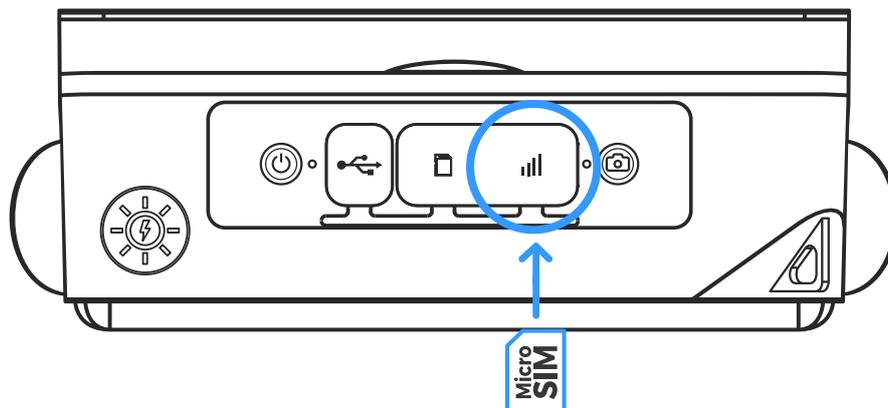
Ne pas insérer d'objet (pinces, objets métalliques, etc.) dans l'emplacement slot de la carte microSD ou dans celui de la carte microSIM.

Toute détérioration ou dysfonctionnement lié à une mauvaise utilisation ne sera pas pris en garantie.



Carte microSIM (non fournie)

La fonction 4G du Tikee nécessite d'avoir préalablement souscrit à un abonnement 4G avec forfait data (accès au réseau de données) chez l'opérateur de télécommunication de votre choix. Pour le paramétrage de la carte microSIM, rendez-vous en [page 15](#).



Insertion de la carte SIM : contacts métalliques vers le bas, angle à gauche vers le fond - voir ci-dessus.

Important : système d'insertion et d'extraction en push-push (appuyer/cliquer pour insérer et appuyer/cliquer pour retirer); un léger clic permet de clipser ou de déclipser la carte de son emplacement. Ne jamais tirer la carte directement.

- ❗ Le format de la carte doit être «microSIM». Si nécessaire, vous pouvez utiliser un adaptateur.
- Ne pas tenter d'introduire une carte au format nanoSIM sans adaptateur
 - Ne pas introduire d'adaptateur microSIM seul, sans carte (risque de destruction des contacts)
- Les cartes SIM et l'emplacement de carte SIM sont des éléments fragiles. Il est nécessaire de les manipuler avec précaution, de ne jamais forcer et de ne jamais utiliser d'outil métallique. Toute détérioration ou dysfonctionnement lié à une mauvaise utilisation ne sera pas pris en garantie.

Quelle volumétrie de données mensuelles choisir ?

Taille du forfait (en Go/mois) =
(___ heures de prise de vue par jour x ___ photos par heure x ___ Mo par paire d'images
(voir p.16 selon résolution choisie)) x 30 jours

Pour estimer facilement votre consommation, vous pouvez utiliser le time-lapse planner disponible ici : <https://enlaps.io/fr/time-lapse-planner>

Quelques exemples avec le format d'image M :

- | | |
|---|----------------------|
| - 1 photo prise toutes les 15 minutes, 24h/24 : | environ 7,2 Go/mois |
| - 1 photo toutes les heures, 10 h par jour : | environ 0,75 Go/mois |
| - 1 photo toutes les minutes, 5 h par jour : | environ 22,5 Go/mois |

Attention : Bien que les deux cartes microSIM et microSD aient le même format et rentrent dans l'emplacement de l'autre carte, les emplacements ne sont pas interchangeables et le Tikee ne fonctionnera pas.

3. Mise en marche de Tikee

Première connexion et premier paramétrage

En se connectant à la caméra Tikee avec l'application mobile Tikee Remote :

- Vérifier que la dernière mise-à-jour est installée. Si ce n'est pas le cas, mettre à jour en accédant à la page : <https://enlaps.io/fr/telechargements>
- Vérifier l'état de la batterie. Une charge complète (= 100%) est nécessaire
- Pour une utilisation connectée ; vérifier la qualité du réseau. Réaliser et valider un test de connexion. Voir paragraphe [Paramétrer la connexion du Tikee vers myTikee](#).

Recommandations d'installation et de cadrage

Pour une durée de prise de vue de quelques heures, votre Tikee peut être installé sur son patin en caoutchouc sur une surface suffisamment plane et non inclinée ou sur un trépied d'appareil photo.



Pour une durée de prise de vue de plusieurs jours/mois, nous vous recommandons d'utiliser un support rigide garantissant un même cadrage au cours du temps et permettant de sécuriser la position de votre Tikee. Vous trouverez, si vous les souhaitez, un ensemble d'accessoires dédiés à Tikee sur notre boutique : <https://enlaps.io/fr/accessoires.html>

Pour éviter les vols et/ou actes de vandalisme, placez votre Tikee dans un endroit discret, en hauteur et utilisez un antivol (le Tikee est pourvu d'un insert dédié).

Important : *Pour vous assurer du bon déroulement de votre séquence ; Il est conseillé de contrôler régulièrement sur place le Tikee afin de voir son état général (fixation, propreté du panneau solaire, propreté des objectifs, etc). Il est aussi indispensable de contrôler le bon fonctionnement de votre Tikee sur votre compte myTikee : statut de la batterie, statut de la carte microSD, état du réseau, date de dernière connexion, etc.*

Attention : **Un délai indicatif de 3-4 mois entre les maintenances est conseillé pour vérifier l'ensemble de ces éléments, prévoyez donc un accès à votre Tikee. Certains lieux d'installations peuvent nécessiter un soin particulier (zones très poussiéreuses par exemple).**

Attention : **Veillez à respecter les consignes de sécurité liées notamment au travail en hauteur et toutes consignes de sécurité et d'installation du site sur lequel vous réalisez**

l'installation.

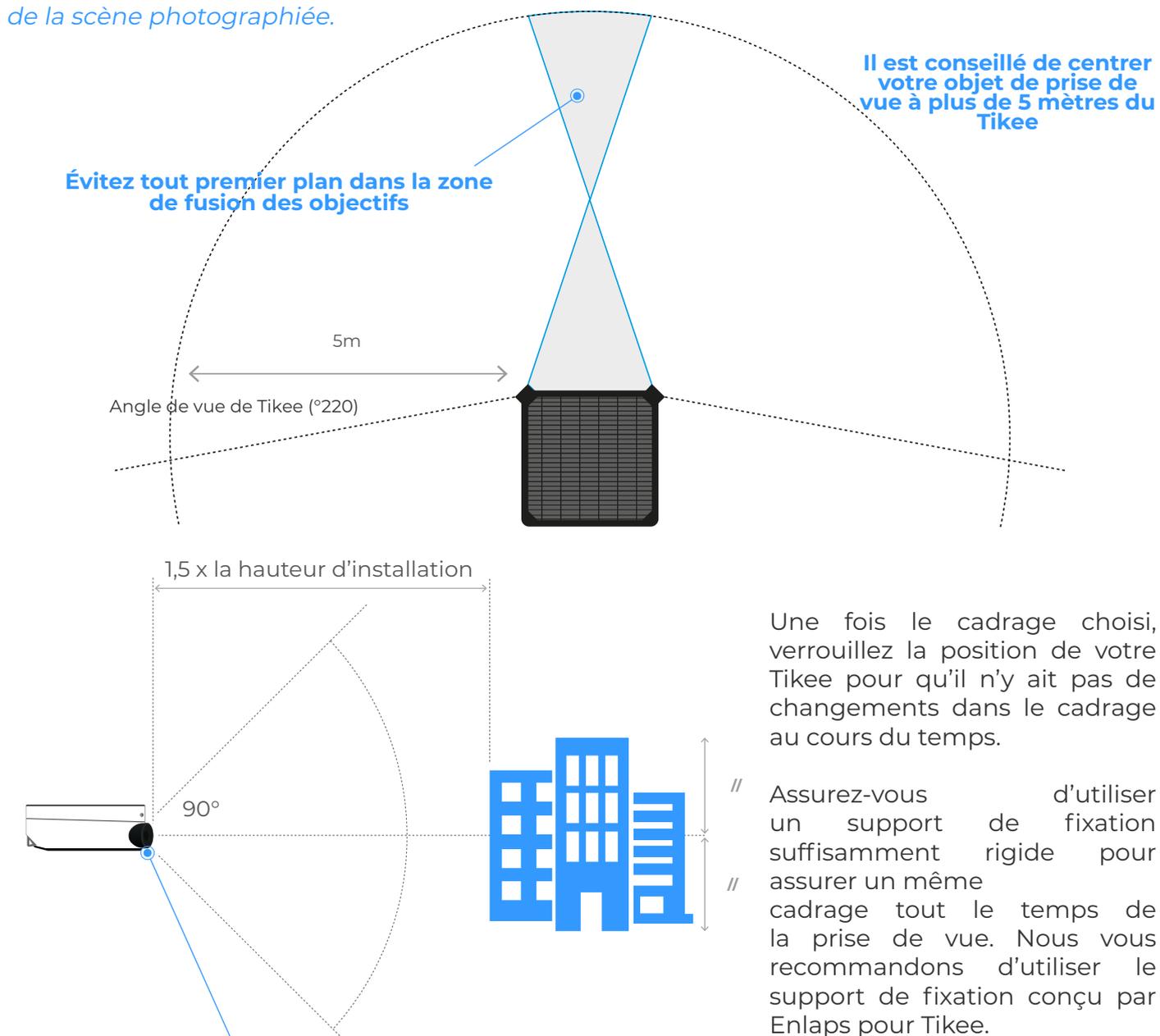
Veillez à la bonne installation du support de fixation et du Tikee pour prévenir tout risque de chute. Le Tikee ne doit pas être installé en équilibre ou sur une surface inclinée/meuble pouvant entraîner sa chute. Nous ne pouvons être tenus pour responsables des dommages qui pourraient résulter d'une mauvaise utilisation de notre solution.

Votre Tikee dispose d'optiques grand angle. Lorsque les photos sont transmises à la plateforme cloud, celle-ci réalise la fusion de l'image gauche et de l'image droite pour obtenir une image panoramique.

Nous recommandons de ce fait de garder le Tikee le plus à l'horizontal possible lors de l'installation pour limiter au maximum toute déformation de l'image (vous pouvez vous aider d'un niveau à bulle ou de votre smartphone par l'intermédiaire d'une application mobile).

Attention : Si le Tikee est incliné (plongée ou contre-plongée), le grand angle de vue conduit à une déformation de la ligne d'horizon sur le panorama final.

Important : Aucun objet ne doit se trouver dans la zone de fusion à moins de 5m du Tikee pour garantir une fusion correcte des images. Le résultat de la fusion et le recul nécessaire dépendent de la scène photographiée.



Il est conseillé de poser Tikee à plat, à mi-hauteur de la construction finale.

Mise en marche de Tikee



La fusion des images est optimisée sur les 100 premières photos de la séquence.

Pour garantir une fusion d'image optimale, suivez les préconisations suivantes :

- Ne pas démarrer la prise de vue avant d'avoir installé la camera. (Les images prises seraient alors utilisées pour calculer la fusion d'image, provoquant de mauvais résultats)

- Éviter de démarrer une prise de vue dans de mauvaises conditions (notamment de nuit ou par très mauvaise visibilité).

Il est donc important, pour les premières photos, que les conditions météorologiques et d'éclaircissement soient similaires à celles de la suite du projet (lieu, sans pluie sur les objectifs, de jour...)

Réglages du panneau solaire

L'autonomie de votre Tikee grâce à la ressource solaire est directement liée à son emplacement d'installation. Elle dépend :

- des ombrages sur le panneau photovoltaïque au cours de la journée (toiture, poteau, arbre, ...), plus il y a d'ombrage et moins votre Tikee produira d'énergie ;

- de l'orientation du panneau (Sud en hémisphère Nord, Nord en hémisphère Sud) ;

- de l'inclinaison du panneau (à plat proche de l'équateur, environ 30° en France) ;

- de la température extérieure (plus il fait chaud et plus les performances se dégradent) ;

- de l'intervalle de prise de vue choisi ;

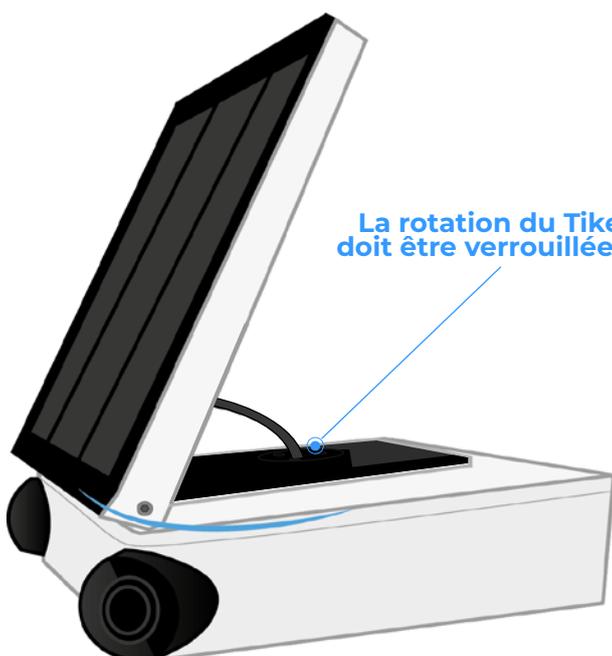
- de la durée de la prise de vue par jour ;

- de la qualité du réseau dans le cas d'un usage connecté (Wifi ou 4G).

Après avoir choisi le cadrage souhaité (cf. [page 9-10](#)), il est nécessaire de régler la position du panneau solaire.

Important : Pour protéger la batterie, la charge de cette dernière est désactivée en dehors de la plage 0°C / +45°C.

1. Réglage de l'orientation du panneau solaire :



Commencez par orienter le panneau plein Sud si vous êtes dans l'hémisphère Nord, ou plein Nord dans l'hémisphère Sud. Vous pouvez vous aider d'une boussole, d'une montre disposant d'une fonction boussole ou d'une application mobile sur votre smartphone.

(L'application PV Optimizer ([iOS seulement](#)) vous permet par exemple de régler la rotation et l'inclinaison du panneau facilement).

2. Réglage de l'inclinaison du panneau solaire :

Inclinez le panneau en fonction de la latitude de votre position (environ 30° en France par exemple).

Une fois le panneau incliné avec l'angle souhaité, verrouillez sa position à l'aide des 2 vis situées de part et d'autre du panneau photovoltaïque (en serrant modérément).



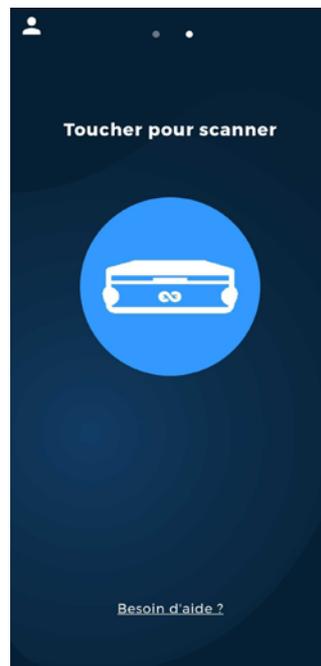
4. Prise en main de l'application mobile Tikee Remote Connecter son Tikee à l'application mobile

Avant de poursuivre, assurez-vous d'avoir suivi les consignes du Chapitre 1 - Pour commencer. Vérifiez que la version de votre application mobile soit la dernière disponible sur le store

1. Activez le bluetooth et la localisation sur le smartphone avant de lancer l'appli mobile. Une fois votre Tikee allumé et à proximité, lancez l'application mobile Tikee Remote et connectez-vous à l'aide des identifiants créés dans la section «Création d'un compte utilisateur» sur la plateforme cloud.



2. Sélectionnez votre Tikee dans la liste des Tikees à proximité.



Dans le cas où plusieurs Tikee sont à portée, ils sont différenciés par leur N° de série, lisible sur l'étiquette.

Votre Tikee est alors associé à votre compte utilisateur. L'association empêche tout autre compte utilisateur d'utiliser votre Tikee. Pour plus d'infos, se reporter au chapitre correspondant.

Prise en main de l'application mobile Tikee Remote



3. Vous accédez directement à l'écran de statut du Tikee :



Le Tikee a 2 statuts possibles:

- STOP : statut de base du Tikee, en mode inactif le Tikee ne prendra pas de photo car aucune séquence ne peut être en cours et s'éteindra au bout de 30 minutes d'inactivité.
- START: ce mode permet au Tikee de rester allumé et donc de prendre en compte les séquences paramétrées (voir [page 19](#)). Dans le cas où aucune séquence n'est en cours ou programmée, l'appareil se connecte au minimum toutes les 24h au cloud pour récupérer les nouvelles informations (Par exemple l'ajout d'une nouvelle séquence depuis myTikee)

Pour passer d'un statut à l'autre, appuyer sur «START» ou «STOP» sur l'application mobile.

Attention : Si le Tikee s'éteint en étant sur «STOP», il faudra accéder à la caméra et appuyer sur le bouton d'alimentation pour le rallumer.

Paramétrer la connexion du Tikee vers myTikee

Si vous souhaitez que votre Tikee utilise son modem WiFi ou 4G LTE pour envoyer régulièrement les photos vers la plateforme cloud myTikee, il est nécessaire de renseigner les paramètres suivants.

Le mode de connectivité actif est celui affiché à l'écran sur l'application mobile : (Aucune, Wifi ou LTE). Sélectionnez le mode de connexion souhaité (Wifi ou LTE) et paramétrez la connexion, sauvegardez puis testez-la.



⚠ Veuillez contacter votre opérateur pour avoir les paramètres de connexion.

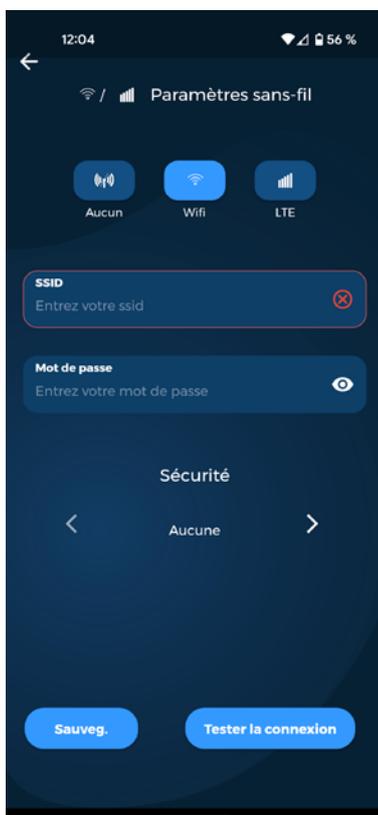


Connexion à un réseau WiFi



La connexion en Wifi n'est pas possible sur les réseaux Wifi nécessitant une connexion à un portail web (ce qui est souvent le cas sur un site industriel ou sur les réseaux WiFi gratuit).

Cliquez sur **Réseaux** puis sur **Wifi** dans page d'accueil.



SSID : nom du réseau sans fil sur lequel vous souhaitez que votre Tikee se connecte. *Respectez la casse*

Mot de passe ou clé de sécurité : entrez le mot de passe/clé de sécurité du réseau sans fil. *Respectez la casse*

Type de sécurité : faites défiler le type de sécurité du réseau sans fil. *Note : La plupart des équipements actuels utilise la sécurité «WPA2-PSK»*

Une fois les paramètres renseignés vous devez les sauvegarder, pour cela cliquez sur : **Sauvegarder**

Il est recommandé une fois les paramètres saisis de tester la connexion du Tikee.

Pour cela, cliquez sur «**Tester la connexion**». Cette étape peut prendre quelques minutes car le Tikee va vérifier l'ensemble des étapes de connexion du Tikee sur le serveur de la plateforme cloud myTikee.

A l'issue du test, vous recevrez une notification vous informant du succès ou de l'échec du test.

En cas d'échec, vérifiez que la qualité du réseau sans fil est suffisante (vous pouvez par exemple tester la connexion sur votre smartphone au préalable) et que les identifiants sont corrects.

Note : Il est possible d'utiliser son smartphone pour créer un point d'accès mobile et ainsi se connecter en wifi via son propre téléphone si celui-ci possède un réseau et un abonnement 4G suffisant.

Connexion à un réseau télécom



Il est nécessaire d'avoir inséré une carte microSIM active (avec envoi de données actif) dans l'emplacement prévu à cet effet.

APN : Ce champ est obligatoire, la plupart du temps vous pouvez le trouver sur le site de votre fournisseur d'accès télécom ou sur votre courrier d'ouverture de ligne

PIN : Il s'agit du code PIN de la carte SIM. A laisser vide si PIN désactivé.

Utilisateur/Username : A remplir uniquement si fourni par votre opérateur mobile (Il ne s'agit pas d'identifiants Enlaps)

Mot de passe : A remplir uniquement si fourni par votre opérateur mobile (Il ne s'agit pas d'identifiants Enlaps)

PIN 2 : A remplir si fourni par votre opérateur mobile



Une fois les paramètres renseignés, sauvegardez-les en cliquant sur : **Sauvegarder**

Il est recommandé une fois les paramètres saisis de tester la connexion du Tikee. Pour cela cliquez sur: **Tester la connexion**

Cette étape de test peut prendre quelques minutes car le Tikee va vérifier l'ensemble des étapes de connexion du Tikee sur le serveur de la plateforme cloud.

A l'issue du test, vous recevrez une notification vous informant du succès ou de l'échec du test. Vous recevez également des informations sur la qualité du signal, et le type de connexion.

Note : Pour un fonctionnement optimal, une connexion 4G(LTE) est nécessaire. L'upload correct des photos en 3G n'est pas assuré dans toutes les conditions. Il est dans ce cas préconisé de désactiver l'envoi des photos. Vous pouvez toutefois garder la connectivité activée pour obtenir les informations de statut de la caméra.

Note: Attention aux frais que peut engendrer l'itinérance des données dans un pays étranger.

Utilisation du Tikee sans connexion



Si non paramétré, le Tikee ne fera aucun envoi de données.

Si aucun réseau n'est à portée ou que vous ne souhaitez pas que les photos soient automatiquement envoyées sur la plateforme cloud myTikee : cliquez sur l'icône **Aucune** pour ne pas avoir de connexion.

Dans ce cas, la sauvegarde des photos sera faite localement sur la carte microSD et cela vous permettra d'obtenir une image droite (RIGHT) et une image gauche (LEFT). Vous pourrez ensuite si vous le souhaitez réaliser la fusion de ces images par Glisser-déposer dans la plateforme cloud (cf. [page 32](#)).

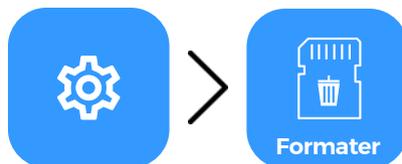
Astuce : En paramétrant un réseau Wifi ou 4G mais en désactivant l'upload des photos, la caméra Tikee enverra uniquement ses statuts (batterie, réseau, carte microSD, etc.) pour un monitoring à distance.

Paramétrages avancés

Formater la carte microSD

Nous vous conseillons de formater la carte microSD avant tout premier usage. Vous pouvez formater votre carte SD directement depuis l'application mobile.

Voici le chemin à suivre depuis l'application mobile pour formater la carte microSD.



Il n'est pas possible de formater la carte lorsqu'une séquence est en cours.

Désassocier son Tikee de son compte utilisateur

L'association d'un Tikee avec un compte utilisateur est automatique et à lieu lors du premier appairage (connexion à votre Tikee avec l'application mobile). Lors des connexions suivantes, les Tikees associés à votre compte sont repérés par 2 maillons :

Prise en main de l'application mobile Tikee Remote





Un Tikee ne peut être associé qu'à un seul compte utilisateur. Il est par contre possible de se connecter sur plusieurs smartphones avec le même compte utilisateur.

Si vous souhaitez qu'un autre utilisateur puisse utiliser votre Tikee avec un autre compte myTikee, il est possible de désassocier le Tikee de votre compte.



Il est impossible de s'appairer à un Tikee déjà associé à un compte. Il faudra d'abord le désassocier de l'ancien compte pour pouvoir l'appairer au nouveau.

Attention : Une fois désassocié, n'importe quel utilisateur ayant téléchargé l'application mobile Tikee Remote peut s'associer à votre Tikee. Il est vivement déconseillé de désassocier un Tikee ayant une séquence en cours. Le Tikee conserve son paramétrage (s'il en a un) lors d'une désassociation.

Modifier l'intervalle d'envoi des images lors d'une séquence longue

Sur la page d'accueil de l'application mobile, cliquez sur le bouton  **Envoi** et choisissez votre mode d'envoi.

Avec un Tikee 3 PRO+, pour les séquences longues (voir [page 19](#) pour paramétrer les séquences), il y a 3 différents modes d'envoi des images sur la plateforme cloud:

Mode normal : Choix du rythme d'envoi avec le Seuil d'envoi. Ce seuil d'envoi définit le nombre d'images minimum avant que le Tikee ne se connecte pour les envoyer. Dans ce mode, le Tikee se connecte au minimum toutes les 24H. Le seuil par défaut est de 25 images.

Exemple: Mode normal activé, seuil réglé à 15. Le tikee va attendre d'avoir 15 photos disponibles avant de les envoyer.

Important/Attention : La réduction du seuil d'envoi des images peut sensiblement réduire l'autonomie du Tikee (solicitation plus intense avec envoi de données).

Mode minimal : Le Tikee se connecte toutes les 24h à l'heure choisie et envoie la dernière image capturée.

Ce mode permet d'économiser de l'énergie et des données tout en conservant un retour d'information régulier.

Exemple: Mode minimal activé, réglé sur 15h. Le Tikee se connecte à 15h tous les jours, et envoie une seule photo (la dernière disponible).

Important/Attention : Les autres photos capturées par le Tikee sont stockées sur la carte microSD, prévoir l'espace suffisant.

Mode Sample : Le Tikee envoie la dernière image capturée avec une périodicité définie par le seuil d'envoi choisi. Ce mode d'envoi permet d'économiser de l'énergie et des données tout en conservant un retour d'information encore plus régulier.

Exemple: Mode Sample activé, seuil défini à 5. Le Tikee va envoyer 1 image toutes les 5 images prises.

Important/Attention : Les autres photos capturées par le Tikee sont stockées sur la carte microSD, prévoir l'espace suffisant.

Avec un Tikee 3 vous avez accès au mode Normal uniquement.



Mettre à jour son Tikee

Avant toute utilisation du Tikee, vérifiez que la version firmware de celui-ci soit la dernière en ligne (cf. [page 14](#)).

Si ce n'est pas le cas, mettez votre Tikee à jour soit:

- Depuis la carte microSD



Aller sur notre site <https://enlaps.io/fr/telechargements>, téléchargez la mise à jour en fonction du modèle de votre caméra depuis un ordinateur en suivant les instructions données, copiez-la sur la carte microSD préalablement formatée (voir chapitre formatage). Vous pouvez aussi télécharger la mise à jour depuis la plateforme cloud myTikee.

Note : Le fichier doit se nommer exactement «TikeeUpdate.fw». Attention, certains navigateurs peuvent renommer le fichier lors de téléchargements successifs du même fichier.

- ① Caméra éteinte - Insérez la carte microSD dans l'emplacement prévu sur votre Tikee.
- ② Allumez votre Tikee et depuis l'application mobile, allez sur :



La mise à jour peut prendre quelques minutes. Une fois terminée, vous recevez une notification sur l'application mobile puis celle-ci se déconnectera.

Le Tikee redémarrera automatiquement (la LED d'alimentation va s'éteindre puis se mettre à clignoter avant de redevenir fixe).

Une fois la mise à jour effectuée, vous pouvez vous reconnecter à l'application mobile Tikee Remote. Le fichier de mise à jour est automatiquement supprimé de la carte microSD une fois celle-ci effectuée.

- Directement depuis le cloud via l'application mobile Tikee Remote



Cette méthode requiert une connexion Wifi ou 4G/LTE activée sur le Tikee et une carte microSD dans son emplacement. Placez-vous à proximité de votre Tikee et lancez la mise à jour depuis le cloud. La mise à jour s'effectue suivant les étapes affichées sur l'écran.

Important/Attention : Dans les deux cas, il est recommandé de brancher son Tikee car la mise à jour s'effectue uniquement si le niveau de charge de la batterie est supérieur à 50%.

Note: Sur certains téléphone, après une mise à jour, basculez en mode avion 30 sec avant de vous reconnecter à l'application mobile.



Configurer une séquence de prise de vue

Avant de lancer une séquence de prise de vue, vous pouvez vérifier le cadrage de votre caméra en faisant une pré-visualisation.

Pour cela, après avoir effectué les tests de connexion (carte microSD formatée, Tikee connecté au réseau wifi ou LTE et smartphone ou tablette connectés au réseau wifi ou LTE), cliquez sur le bouton prévisualisation.



Pour créer votre première séquence, cliquez sur nouvelle séquence



puis paramétrez-la.

Voici un tableau récapitulatif des séquences possibles avec votre Tikee 3PRO+:

	 Longue	 Événement	 Rafales
Intervalle minimum	30 sec	5 sec	5 sec
Intervalle maximum	24 h	45 s	45 s
Intervalle recommandé	15 min	10 sec	10 sec
Format	JPEG* et/ou DNG	JPEG	JPEG
Durée	Date de début et date de fin ou Infini (selon intervalle, ensoleillement et connexion)	Limité à 24h / 6000 images max (200 images min) (selon intervalle, ensoleillement et connexion)	Limité à 2h30 / 200 images max (selon intervalle, ensoleillement et connexion)
Envoi des photos sur l'appli web	Oui**	Non	Oui**

*Photos envoyées uniquement au format JPEG, photos au format DNG uniquement sauvegardées sur la carte microSD.

** Selon votre paramétrage du seuil d'envoi et au moins une fois par jour.

Voici un tableau récapitulatif des séquences possibles avec votre Tikee 3 :

	 Longue	 Événement	 Rafales
Intervalle minimum	5 min	5 sec	5 sec
Intervalle maximum	24 h	45 s	45 s
Intervalle recommandé	15 min	10 sec	10 sec
Format	JPEG	JPEG	JPEG
Durée	Date de début et date de fin ou Infini (selon intervalle, ensoleillement et connexion)	Limité à 24h / 3000 images max (200 images min) (selon intervalle, ensoleillement et connexion)	Limité à 2h30 / 200 images max (selon intervalle, ensoleillement et connexion)
Envoi des photos sur l'appli web	Oui*	Non	Oui*

* Selon votre paramétrage du seuil d'envoi et au moins une fois par jour.

Prise en main de l'application mobile Tikee Remote



Une fois votre séquence de prise de vue configurée, enregistrez-là, vous serez redirigé vers la page principale de l'application mobile.

Pour lancer la séquence, allez dans la section "**Lancer une séquence**".

Vous pouvez mettre fin à une séquence en cours en appuyant à nouveau sur le bouton de déclenchement de la caméra ou en appuyant sur STOP sur l'application mobile.

Note: En cas d'arrêt d'une séquence court-terme en cours avant la fin normalement paramétrée, les images ne sont pas envoyées sur la plateforme cloud mais sont conservées sur la carte microSD

Format et taille des images



JPEG :

Images gauches et droites stockées sur la carte SD : 4608x 3456 chacune, env. 4 Mo (8 Mo par paire)

Images gauches et droites envoyées sur la plateforme cloud : 2664x1998 , env. 2,5 Mo par paire

Résolution de l'image panoramique après fusion : 4260x1534, env. 2,5 Mo par image panoramique



JPEG :

Images gauches et droites stockées sur la carte SD : 4608x 3456 chacune, env. 4 Mo (8 Mo par paire)

Images gauches et droites envoyées sur la plateforme cloud : sélectionnable parmi 3 dimensions :

S (Small): 2048x1536, env. 1 Mo par paire

M (Medium): 2664x1998, env. 2,5 Mo par paire

L (Large): 4608x3456, env. 5 Mo par paire

Résolution de l'image panoramique après fusion : selon dimensions sélectionnées ci-dessus :

S (Small): 3280x1180, env. 1,5 Mo par image panoramique

M (Medium): 4260x1534, env. 2,5 Mo par image panoramique

L (Large): 7360x2650, env. 5 Mo par image panoramique

DNG :

Les images au format DNG ne sont pas envoyées ni utilisables sur la plateforme cloud.

Images gauches et droites stockées sur la carte SD : 4608 x 3456, env. 37,5 Mo (75 Mo par paire).

DNG + JPEG:

Les images au format DNG ne sont pas envoyées ni utilisables sur la plateforme cloud.

Les images gauches et droites sont stockées sur la cartes microSD: 4608 x 3456, env.37.5 Mo mais **les images en JPEG sont envoyées sur la plateforme cloud** à la taille souhaitée (S, M ou L).

