

PIX4TEAM 2

Manuel d'utilisation



Félicitations !

Vous venez d'acquérir un robot caméraman PIX4TEAM pour filmer automatiquement vos matchs !

La meilleure qualité d'image du marché, grâce à la caméra de votre choix bénéficiant d'un vrai zoom optique ! Un achat unique, sans abonnement, avec du live streaming gratuit, transportable facilement et installé en quelques minutes seulement !

Pensez à faire les mises à jour de l'application télécommande et des logiciels internes du robot.

Prêt à filmer ?

Table des matières

Partie 1. Guide d'installation	4
A. Éléments fournis	4
B. Allumage et extinction	4
1. Alimentation	4
C. Installation et configuration du robot	5
1. Placement du robot	5
2. Allumage & extinction	5
2. Installation de la caméra/smartphone/tablette sur le robot	5
3. Mise en route du robot	7
4. Installation de PIX4TEAM Remote	7
5. Configuration avec PIX4TEAM Remote	8
Sélection du sport de votre robot PIX4TEAM	8
Paramétrer les dimensions du terrain	8
Sélectionner le type de caméra	9
L'application PIX4TEAM Camera	9
6. Montée du robot	10
7. Placement des 4 coins du terrain	10
D. Filmer et diffuser en direct avec PIX4TEAM	12
1. Enregistrer une vidéo et la récupérer	12
2. Lire vos vidéos PIX4TEAM2 sur un appareil déporté	12
3. Diffuser une vidéo en direct	13
4. Hébergez et partagez rapidement vos vidéos	15
E. Gestion du score et de la bannière	16
 Partie 2. Paramètres avancés	 17
A. Gestion du suivi & du zoom	17
B. Autres solutions de streaming	17
1. Avec un câble HDMI	17
2. Par un boîtier de capture vidéo	17
C. Mise à jour du PIX4TEAM	18
D. Mise à jour de l'application PIX4TEAM Remote	18
E. Description des LEDs	18
F. Spécifications techniques	19
G. Support client	20
1. Support client	20
2. Avertissement	21
3. Dépannage	23

Partie 1. Guide d'installation

A. Éléments fournis

Vous trouverez dans votre kit robot PIX4TEAM :

- 1 Le robot PIX4TEAM.
- 2 Une platine d'attache rapide avec une vis 1/4" pour installer votre caméra, smartphone ou tablette.
- 3 Un support pour smartphones & tablettes (taille max de l'écran 11").
- 4 Un câble "MULTI" pour relier le robot PIX4TEAM à une caméra SONY, afin de bénéficier du zoom automatique et la gestion de l'enregistrement à distance. Si vous utilisez une caméra SONY plus ancienne ou une caméra CANON, vous aurez besoin d'un câble A/V-R ou LANC pour piloter votre caméra (câbles vendus séparément sur notre site internet).
- 5 Une alimentation électrique pour brancher le robot sur secteur adaptée à votre pays de livraison.
- 6 Un câble Ethernet de 3 mètres pour connecter le robot à internet et pour faire les mises à jour.
- 7 Une batterie NP F970

Liste des caméras :

shop.movensee.com/fr/content/33-support-pix4team#cameras



B. Allumage et extinction

1. Alimentation

Le robot fonctionne sur secteur 1 à l'aide de l'alimentation fournie dans le kit PIX4TEAM.



Le robot peut aussi fonctionner avec une autonomie de 2H30 - 3H30 environ grâce à la batterie NP F970 fournie avec le PIX4TEAM.

Pour recharger la batterie, insérez-la sur le robot puis branchez le robot sur le secteur grâce à l'alimentation fournie (temps de charge pour une batterie de 7800mAh : 3 heures 20 minutes). La LED orange s'allume durant la charge et s'éteint lorsque la charge est terminée.

La batterie s'insère à l'arrière du robot après avoir retiré le cache batterie. Glissez bien votre batterie vers le bas afin qu'elle soit bien clipsée et ne bouge plus 2

La batterie se retire en appuyant sur le bouton « BattRelease » 3 et en la glissant vers le haut.



2. Allumage & extinction

Pour allumer le robot, appuyez sur le bouton power **4** jusqu'à ce que la LED verte s'allume. Le robot s'initialise alors pendant une quarantaine de secondes, la LED verte clignote rapidement. Lorsque la LED verte clignote lentement, l'initialisation est terminée, vous pouvez continuer.

Pour éteindre le robot, appuyez sur le bouton power **4** pendant 2 secondes jusqu'à ce que les LEDs verte et rouge se mettent à clignoter simultanément. Le robot se remet en position initiale avant de s'éteindre complètement.



C. Installation et configuration du robot

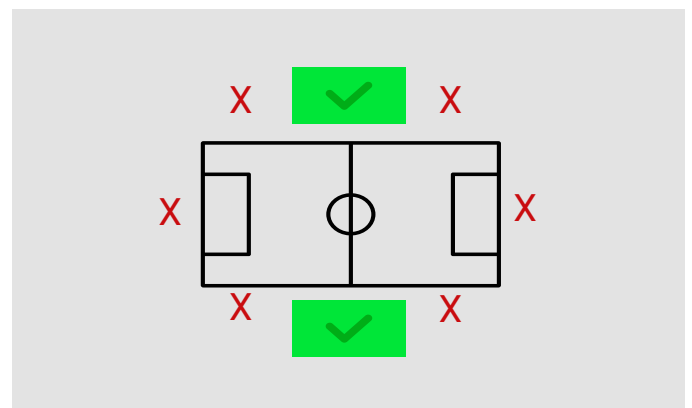
1. Placement du robot

Le robot doit être placé

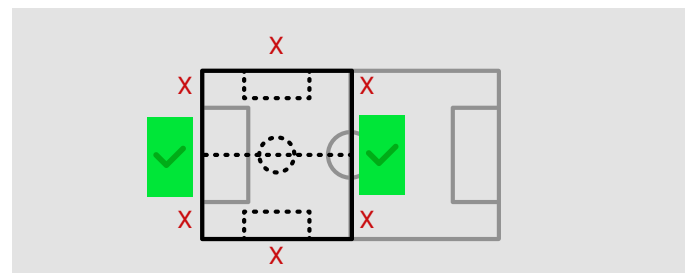
- ✓ - proche de la ligne médiane, les buts devant se trouver à droite et à gauche du robot (voir la zone verte).
- ✓ - à une distance de 3m à 15m du terrain
- ✓ - à une hauteur d'au moins 4.80 mètres sur un trépied en tribune ou sur un mât

En rouge (X), des exemples de mauvais positionnement (robot trop éloigné de la ligne médiane ou positionné sur le mauvais côté du terrain)

Pour un terrain complet



Pour un terrain réduit



ASTUCE

Veillez à ce que l'ensemble du terrain ainsi que les quatre coins soient visibles depuis le robot.

Évitez de positionner le robot derrière un grillage ou derrière un but et d'avoir un obstacle qui bouche la vue.

Ajustez les pieds du trépied afin qu'il soit le plus horizontal possible pour que l'image de la caméra ne soit pas penchée.

ASTUCE

2. Installation de la caméra/smartphone/tablette sur le robot

Installez au préalable le robot sur un trépied ou un mât munis d'une vis 3/8" (vis standard sur la plupart des modèles, mais plus gros qu'une vis 1/4").

Si votre trépied ou votre mât n'a qu'une vis 1/4", il se peut qu'une vis 3/8" soit cachée dessous, sinon il existe des adaptateurs 1/4" - 3/8" à quelques euros.

Lors de la première utilisation, appairez le robot à l'app PIX4TEAM Remote avant de monter le trépied ou le mât.

FILMER AVEC UNE CAMÉRA

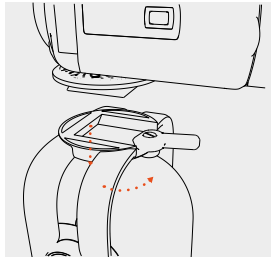
Si vous choisissez de filmer avec l'une des caméras compatibles montée sur le robot, voici la procédure :

Vissez la caméra sur la platine grâce à la vis 1/4" (vis avec l'anse).



Placez maintenant la caméra munie de sa platine sur le robot en utilisant le verrou à l'arrière.

La caméra supérieure et la caméra grand angle du robot doivent être face au terrain.



Si vous utilisez une caméra compatible, branchez le câble MULTI* entre la caméra et le robot afin de pouvoir contrôler le zoom et l'enregistrement de la caméra.

*ou câble LANC ou AV/R selon le modèle de caméra

ASTUCE

Brancher le câble HDMI entre la caméra et le robot vous permettra d'enregistrer la vidéo de la caméra sur le robot (il faudra une carte microSD dans le robot), de pouvoir streamer, et également d'avoir le retour de la vidéo de la caméra sur l'application PIX4TEAM Remote (NB : le câble HDMI n'est pas fourni dans le kit PIX4TEAM, il est fourni avec la plupart des caméras).

ASTUCE

ASTUCE

Il est possible d'utiliser une caméra qui n'est pas compatible. Dans ce cas, ne branchez pas de câbles, il faudra lancer l'enregistrement à la main et le zoom devra être ajusté manuellement.

ASTUCE

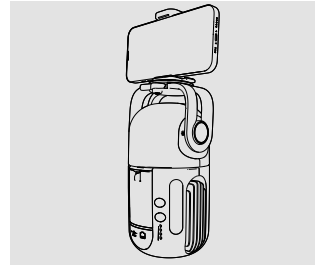
FILMER AVEC UN SMARTPHONE / TABLETTE

Si vous choisissez de filmer avec un smartphone/tablette monté sur le robot, voici la procédure :

Vous pouvez filmer avec votre application vidéo habituelle (application caméra de votre téléphone ou n'importe quelle application vidéo de votre choix !).

Vous lancerez alors l'enregistrement directement depuis cette application, et pourrez régler le niveau de zoom souhaité depuis cette application.

L'application PIX4TEAM Camera (voir p.10) vous permet de bénéficier du zoom automatique, de la gestion de l'enregistrement à distance et du retour vidéo dans l'application PIX4TEAM Remote, bien pratique lorsque le robot est en haut du mât.



Retirez la vis cruciforme de la platine (la vis ne sert que pour les caméras).

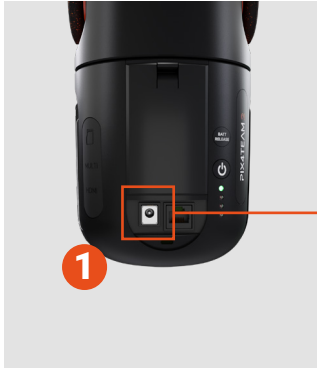
Vissez le support pour smartphone/tablette sur la platine grâce à la vis 1/4" (vis avec l'anse).

Prenez soin de bien aligner le smartphone/tablette sur la platine. La caméra supérieure et la caméra grand angle du robot doivent être face au terrain.

Si vous utilisez un smartphone/tablette sur le robot PIX4TEAM pour filmer, vous aurez besoin d'un second smartphone / tablette pour configurer le robot via l'application PIX4TEAM Remote.

3. Mise en route du robot

Branchez le robot sur secteur **1** ou installez la batterie sur le robot à l'emplacement dédié.



Retirer le cache de protection de la caméra grand angle.



Allumez le robot en appuyant sur le bouton POWER jusqu'à ce que la LED verte s'allume. Le robot va faire un mouvement d'initialisation pendant lequel la LED va clignoter rapidement en vert avant de clignoter lentement.

4. Installation de PIX4TEAM Remote

Afin de pouvoir utiliser votre PIX4TEAM avec caméra ou smartphone / tablette, il est impératif de télécharger l'application gratuite "PIX4TEAM Remote". Elle vous permettra de configurer et de commander votre robot à distance.

Vous pouvez utiliser l'app PIX4TEAM Remote en mode démo. Le mode démo permet de découvrir les fonctionnalités et options de l'application PIX4TEAM Remote sans avoir à connecter un PIX4TEAM.

ATTENTION

Vous devez posséder une version d'IOS supérieur ou égale à 12

Vous devez posséder une version d'Android supérieure ou égale à 5

ATTENTION

ASTUCE

Si vous utilisez le même smartphone/tablette et le même robot lors des utilisations suivantes, vous n'aurez pas besoin de connecter à nouveau le robot à l'application. Si le robot est allumé, vous le retrouverez à l'ouverture de l'application, et n'aurez qu'à appuyer sur "utiliser" et passer à l'étape suivante.

ASTUCE



PIX4TEAM Remote



Android



Apple

Pour connecter le robot à l'application :

- Lancez l'application "PIX4TEAM Remote" sur votre smartphone / tablette
- Appuyez sur « Ajouter un robot » et suivez les instructions à l'écran pour l'appairer au PIX4TEAM :
- Assurez-vous que le Bluetooth est bien allumé sur votre smartphone / tablette et faites un appui bref sur le bouton power du robot (en cas d'appui long, le robot s'éteint). La LED bleue clignote sur le robot, vous pouvez ensuite appuyer sur « next » sur l'application.

- L'application vous indique que le robot est bien connecté.

Vous pourrez utiliser l'application jusqu'à 10 à 50 m du robot selon les modèles de smartphones / tablettes.

ASTUCE

Votre appareil n'a pas besoin d'une connexion Internet. Par exemple, vous pouvez utiliser une tablette sans forfait ni carte SIM comme télécommande. Dans tous les cas, pensez à activer les fonctions Wi-Fi et Bluetooth. Vous pouvez par exemple utiliser une tablette 8" SAMSUNG Gamaxy TAB A7 32GO LITE WIFI.

ASTUCE

5. Configuration avec PIX4TEAM Remote

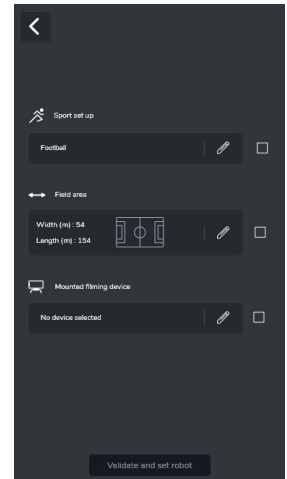
Il est temps de configurer votre match sur l'application !

Suivez les instructions de l'application afin de choisir :

le sport

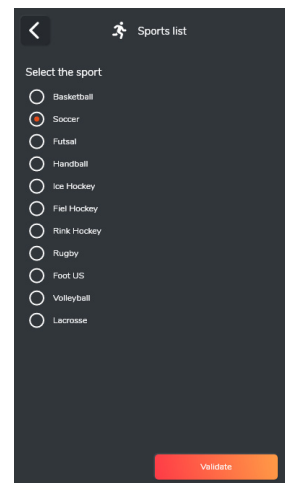
la caméra/smartphone/tablette

les dimensions du terrain



Sélection du sport de votre robot PIX4TEAM

Choisissez le sport que vous souhaitez filmer avec votre Robot PIX4TEAM. Si vous ne choisissez pas le bon sport, le suivi de l'action de jeu ne sera pas conforme.



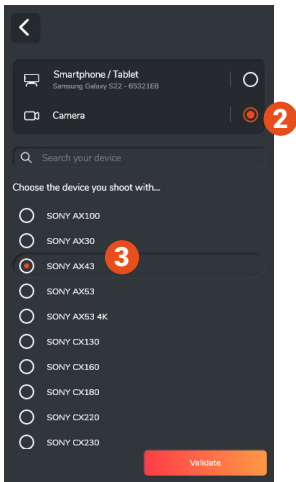
Paramétrer les dimensions du terrain

Veillez à bien renseigner les bonnes dimensions du terrain à filmer pour optimiser le suivi.

Vous pouvez changer l'unité de mesure. **1**



Sélectionner le type de caméra

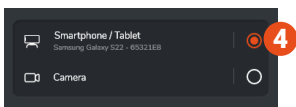


Filmer avec une caméra

Si vous filmez avec une caméra, sélectionnez "camera" 2

Puis sélectionnez le modèle de votre caméra 3

Si votre caméra n'est pas dans la liste, sélectionnez "Autre caméra". L'enregistrement et le zoom ne seront pas automatiques.

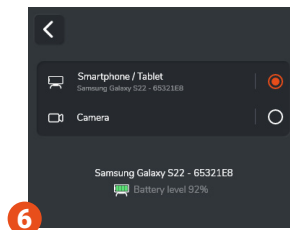
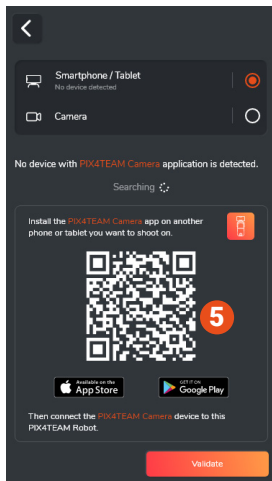


Filmer avec un smartphone

Si vous filmez avec un smartphone ou une tablette, sélectionnez "Smartphone/tablette" 4

Vous devez télécharger et installer l'application PIX4TEAM Camera sur l'appareil que vous allez utiliser pour filmer. 5

Si l'application PIX4TEAM Camera est déjà connectée au robot PIX4TEAM, vous verrez apparaître le nom de l'appareil que vous utilisez pour filmer et son niveau de batterie. 6

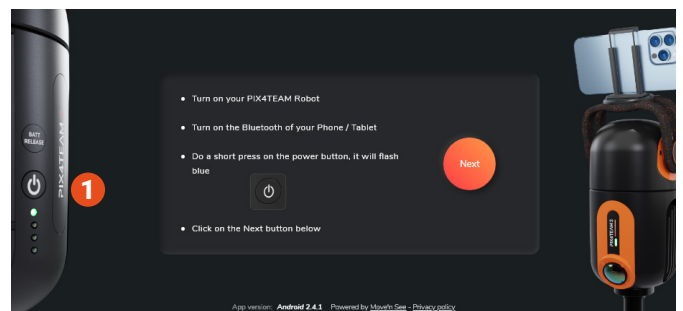


5



L'application PIX4TEAM Camera

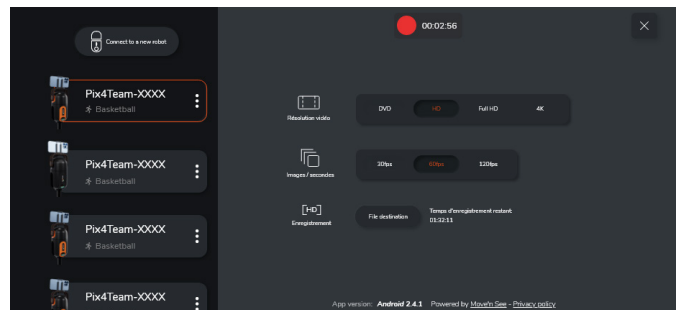
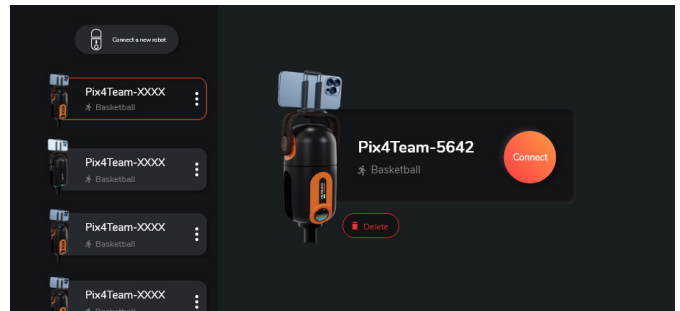
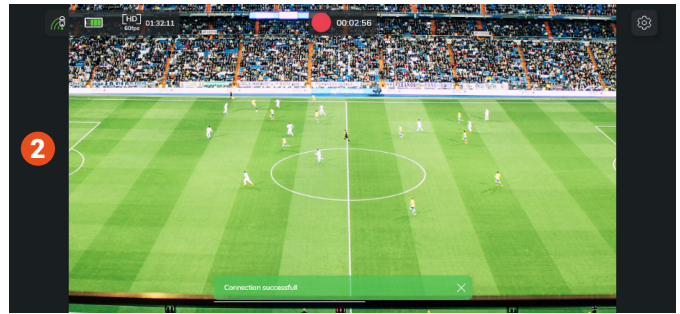
Vous devez appairer l'application PIX4TEAM Camera avec le robot 1, en suivant les instructions indiquées sur l'application.



Une fois connecté au robot PIX4TEAM, vous arriverez directement sur la vue Caméra. **2**

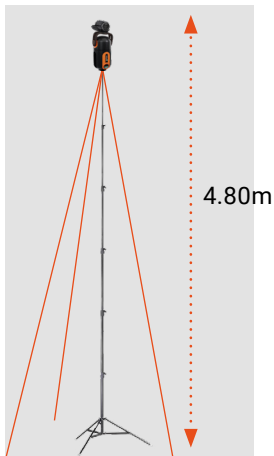
L'enregistrement de la vidéo se lance depuis l'application PIX4TEAM Remote.

Si vous avez plusieurs PIX4TEAM, vous pouvez associer l'application PIX4TEAM Camera au robot de votre choix.



Dans les réglages **3** vous pouvez paramétrer la qualité de l'enregistrement ainsi que la destination des fichiers vidéos. **4**

6. Montée du robot



Le robot doit être placé à une hauteur d'**au moins 4.80 mètres** sur un trépied, en tribune ou sur un mât. Lors de la première utilisation, appairez le robot à l'app PIX4TEAM Remote avant de monter le trépied ou le mât.

La caméra grand angle et la caméra supérieure doivent faire face au terrain. Elles doivent être dans l'axe de la ligne médiane et perpendiculaire à la ligne de touche.

Ajustez l'orientation du trépied ou du mât afin qu'il soit le plus horizontal possible pour que l'image de la caméra ne soit pas penchée.

Si vous utilisez des haubans, ajustez leurs tensions pour que l'image de la caméra ne soit pas penchée. Contrôlez le bon équilibre de la captation dans l'application PIX4TEAM Remote (voir p.12).

ATTENTION

Vérifiez que le cache de la caméra grand angle est bien enlevé, il ne sera plus à portée de main une fois le robot monté

ATTENTION

7. Placement des 4 coins du terrain

ATTENTION

Vérifiez sur l'image vidéo de l'application que les 4 coins du terrain sont visibles et que l'image de la caméra n'est pas penchée (pour avoir une captation plaisante à regarder).

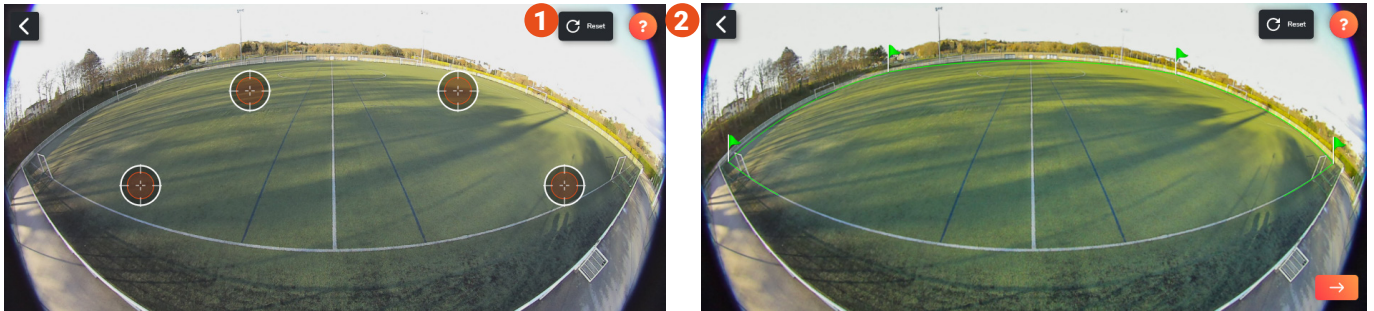
ATTENTION

Placez les 4 cercles oranges aux 4 coins du terrain.

Pour vous aider à les placer le plus précisément possible et à ajuster le placement de votre robot, l'application passe en vue horizontale.

Si vous souhaitez recommencer le placement complet des 4 cercles oranges, un bouton reset **1** replace les cercles sur leur position par défaut.

Un bouton aide **2** vous guide dans cette étape primordiale.



Important : placez le plus précisément possible les 4 cercles orange et indiquez la dimension du terrain de façon précise (à 3m près), sinon la qualité du suivi des actions sera moins bonne.

Après validation de cette étape, l'application repasse en vue verticale. Dès lors le robot sera pleinement configuré et opérationnel et le suivi automatique sera activé par défaut.

Le retour vidéo du grand angle ou de la caméra peut mettre quelques secondes à s'afficher sur l'application PIX4TEAM.

ATTENTION

Après l'étape de validation des 4 coins ne déplacez plus et ne tournez pas le robot, ne modifiez pas la position des pieds du trépied, du mât ou des haubans.

Le robot doit rester parfaitement stable (sauf effets légers du vent), sinon il se trompe sur la position du terrain et le suivi sera perturbé.

Si le matériel a bougé, vous devez replacer les 4 cercles dans l'application pour retrouver un suivi optimal.

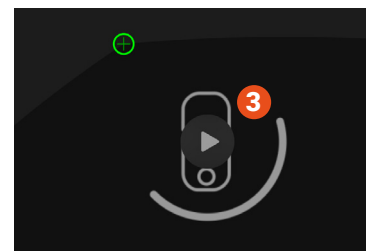


ATTENTION

Nous vous recommandons de ne pas utiliser l'application PIX4TEAM Remote en mode économie d'énergie sur votre iPhone/iPad car son fonctionnement ne serait alors pas optimal.

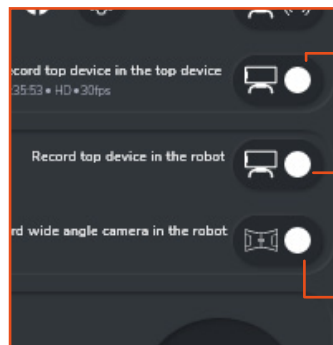
Dans le cas, où vous avez activé le mode économie d'énergie sur votre iPhone/iPad, vous n'aurez pas le retour vidéo dans l'application PIX4TEAM Remote. Vous devrez appuyer sur le bouton lecture pour afficher le retour vidéo. **3**

Si le bouton lecture n'apparaît pas ou ne fonctionne pas, nous vous recommandons de désactiver le mode économie d'énergie dans les paramètres de votre iPhone/iPad.



D. Filmer et diffuser en direct avec PIX4TEAM

1. Enregistrer une vidéo et la récupérer



Vous pouvez enregistrer la vidéo de la caméra fixée sur le robot :

□ sur la carte mémoire¹ (non fournie) de la caméra

□ sur la carte microSD² (non fournie) du robot.

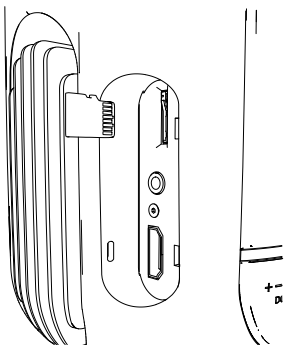
Vous pouvez également enregistrer la vidéo de la caméra grand angle :

□ sur la carte microSD² du robot.

¹ Reportez-vous au manuel d'utilisation de votre caméra pour connaître les cartes mémoires compatibles.

² Le robot PIX4TEAM est compatible avec les cartes microSD de **CLASS 10 U1** ou supérieures. La carte microSD doit être formatée en exFat. Si ce n'est pas le cas, le robot vous proposera de le faire.

Vous pouvez formater votre carte microSD directement dans le robot. Insérez-la dans le robot, en prenant soin de l'orienter comme illustré sur le schéma ci-dessous. Accédez au menu de l'application, puis cliquez sur 'Formater SD card du robot'. Un message d'alerte vous précise que la procédure va effacer définitivement les contenus de la carte SD. Vous n'avez plus qu'à confirmer en appuyant sur 'Format' et le formatage se fait quasi-instantanément.



Il vous suffira par la suite de mettre la ou les cartes mémoires dans votre ordinateur pour récupérer les fichiers vidéos standards. Ensuite vous pouvez les regarder, partager, éditer, analyser avec n'importe quel logiciel ! En effet, PIX4TEAM est un système ouvert.

ASTUCE

Nous vous recommandons d'utiliser une carte de 32 GO minimum pour pouvoir enregistrer l'intégralité de votre match

ASTUCE

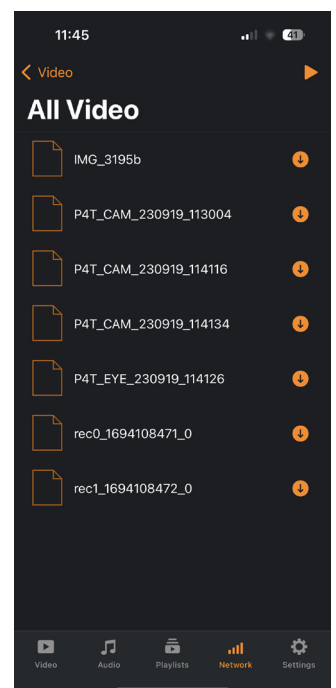
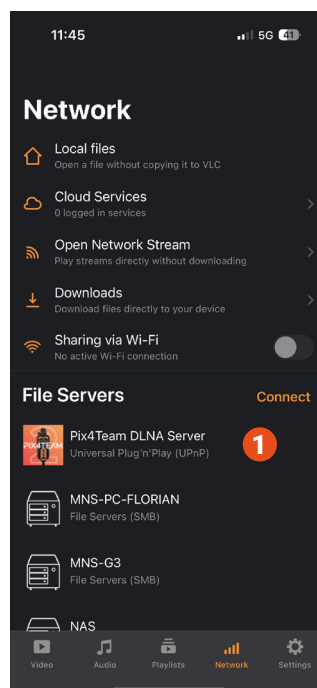
2. Lire vos vidéos PIX4TEAM2 sur un appareil déporté

Lecture vidéo avec différents appareils en utilisant la fonction DLNA.

La fonction DLNA permet de partager vos vidéos enregistrées dans le PIX4TEAM2 avec différents appareils.

Il suffit que vos appareils (smartphone / tablette / ordinateur / TV) soient connectés au même réseau Wi-Fi que le robot PIX4TEAM2.

Vous pouvez par exemple utiliser l'application VLC sur votre smartphone ou tablette pour accéder aux vidéos enregistrées ¹. Sur votre TV, il suffit d'accéder à la 'source' Pix4Team DLNA Server.



3. Diffuser une vidéo en direct

Pour faire du live streaming et diffuser votre match en direct, vous aurez besoin de connecter votre robot à internet.

A. Connecter le robot à internet

Allez dans les options en appuyant sur les 3 barres en haut à droite

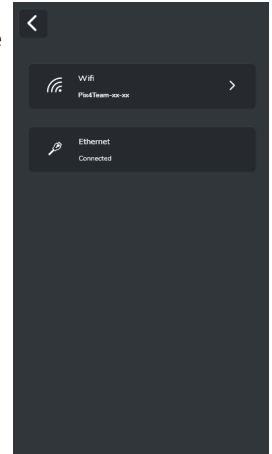


Appuyez sur **internet configuration**, puis le type de connexion que vous préférez :

- **Ethernet** : en branchant le robot à votre réseau internet grâce à un câble RJ45 (Ethernet).
- **Wi-Fi** : via une connexion Wi-Fi avec votre connexion Wi-Fi local disponible
- **Wi-Fi** : via un partage de données avec un smartphone, tablette...

Attention: l'affichage de la connexion Wi-Fi ne garantit pas qu'elle ne soit pas défaillante.

- **Dual WiFi** : via le smartphone possédant le "dual WiFi" qui sert de remote



Lorsque le robot sera connecté à internet, le logo internet passera de rouge à vert.



ASTUCE

Si vous comptez faire un partage de connexion avec un smartphone / tablette il vous faudra un smartphone / tablette dédié au partage de connexion. Vous ne pourrez pas utiliser celui utilisé pour l'application PIX4TEAM Remote.

ASTUCE

Procédure pour la connexion Dual Wifi

Cette section vise à expliquer la procédure permettant de partager la connexion Internet vers le PIX4TEAM à partir d'un smartphone tout en utilisant l'application PIX4TEAM Remote. Cette fonctionnalité vous permet par exemple de diffuser en continu (streamer) sans avoir besoin d'un point d'accès Internet indépendant.

ATTENTION

Cette fonctionnalité dépend du device utilisé. Si dessous une liste non exhaustive des appareils compatibles.

iOS : iPhone 12 et +, iPad Pro 11 pouces (3e génération et +), iPad Pro 12,9 pouces (5e génération et +) ou iPad mini (6e génération et +)

Android : Samsung Galaxy S20 et +, OPPO Reno 10x Zoom (et autres modèles en Oppo's ColorOS 6)

ATTENTION

Afin d'être compatible, le dispositif doit remplir les conditions suivantes :

- Posséder la fonction "dual WiFi", ce qui signifie la capacité d'utiliser simultanément deux bandes WiFi différentes, généralement la bande 2.4 GHz et la bande 5 GHz.
- Devoir disposer d'un forfait de données mobiles 4G/5G.

Dans les paramètres de votre téléphone, activez la fonction de partage de connexion en Wi-Fi.

Ensuite, dans la configuration du point d'accès, veillez à sélectionner la bande 5 GHz pour le point d'accès (remarquez que le robot utilise systématiquement la bande 2,4 GHz pour les communications avec la Remote).

Identifiez le nom du réseau et le mot de passe qui lui sont associés.

Dans l'application PIX4TEAM Remote, accédez aux paramètres de configuration Internet. Choisissez l'option Wi-Fi, puis sélectionnez le réseau du point d'accès. Saisissez le mot de passe du réseau et confirmez vos réglages.

ATTENTION

Il est important de noter que dans ce mode de fonctionnement, la carte WiFi de votre téléphone est utilisée à la fois en émission (comme point d'accès) et en réception (pour la communication avec le PIX4TEAM). Pour obtenir un flux vidéo de haute qualité, il est essentiel que le point d'accès dispose d'une connexion solide, de préférence en utilisant la 5G. Cependant, il est essentiel de comprendre que cette méthode peut ne pas toujours être la meilleure option, car l'utilisation d'une source Internet indépendante reste généralement préférable pour garantir une qualité de streaming optimale.

ATTENTION

B. Lancer la diffusion en direct

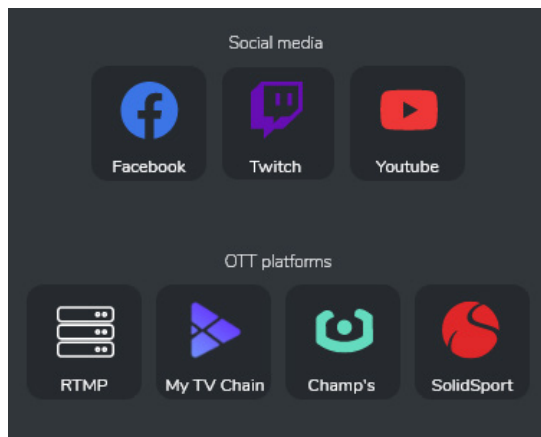
Appuyez sur l'icône roue dentée à côté de "Start live".

Plusieurs options s'offrent à vous pour faire du streaming via l'application PIX4TEAM Remote.

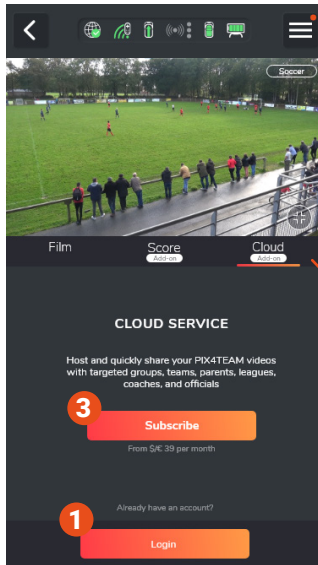
- Via les réseaux sociaux Facebook / Youtube / Twitch. Appuyez sur le réseau de votre choix, et connectez-vous à votre compte. Pour une diffusion en direct sur YouTube, il est nécessaire d'obtenir une validation initiale de YouTube qui prend en général 24h.

- Streamer vers un serveur rtmp en rentrant l'adresse de ce serveur

- Via des plateformes OTT



4. Hébergez et partagez rapidement vos vidéos

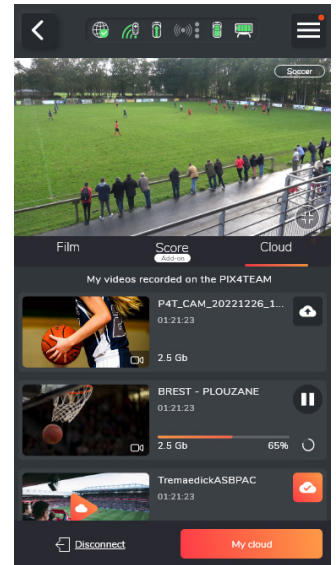


Vous avez la possibilité d'héberger et de partager rapidement et aisément les vidéos prises à l'aide du PIX4TEAM 2.

Pour débuter, il vous suffit de vous connecter à votre compte en cliquant sur le bouton 'Connexion' **1** de l'onglet 'cloud' **2**. Si vous n'avez pas encore de compte, vous avez la possibilité d'en créer un sur notre site (cloud.movensee.com) en sélectionnant 'S'inscrire' **3**. Ensuite, vous devrez procéder à la souscription d'un abonnement.



Une fois que vous êtes connecté, vous pourrez accéder à toutes les vidéos capturées par votre PIX4TEAM 2 sur la carte micro SD de celui-ci.



Pressez le bouton "Upload"  pour charger la vidéo sur le Cloud. Complétez le formulaire pour retrouver aisément votre vidéo ultérieurement et sélectionnez la qualité maximale désirée pour la vidéo.

ATTENTION

Une fois que vous avez confirmé le formulaire de chargement, vous ne pourrez plus modifier la qualité maximale de la vidéo.

ATTENTION



À tout instant, il vous est possible de mettre en pause  l'envoi, puis de le reprendre à votre convenance.



Une fois que votre chargement sera achevé, le bouton changera d'état  pour indiquer que la vidéo est désormais disponible dans votre espace Cloud.

Cliquez sur le bouton de lecture situé sur la vignette de la vidéo pour la visionner. Vous serez automatiquement redirigé vers le lecteur en ligne du Cloud.

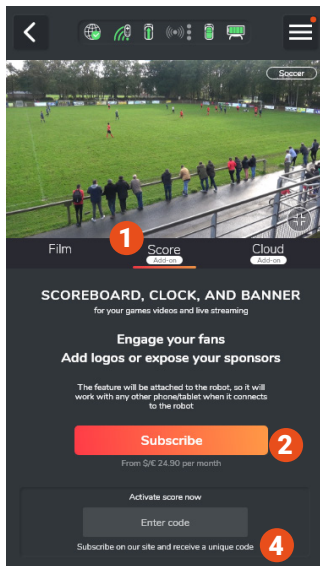


Explorez notre plateforme Cloud sur cloud.movensee.com et découvrez une nouvelle façon de partager vos vidéos avec facilité. Connectez-vous instantanément avec vos groupes, équipes, famille, ligues, entraîneurs et arbitres, grâce à une interface conçue pour la simplicité et la performance.

Libérez votre potentiel en créant des groupes à l'infini, garantissant une organisation optimale pour chaque projet. Notre Cloud ne se cantonne pas aux vidéos du PIX4TEAM. Il vous ouvre les portes pour stocker et partager tout type de vidéo qui vous inspire.

Explorez cloud.movensee.com et découvrez comment rendre le partage vidéo plus captivant et engageant que jamais.

E. Gestion du score et de la bannière



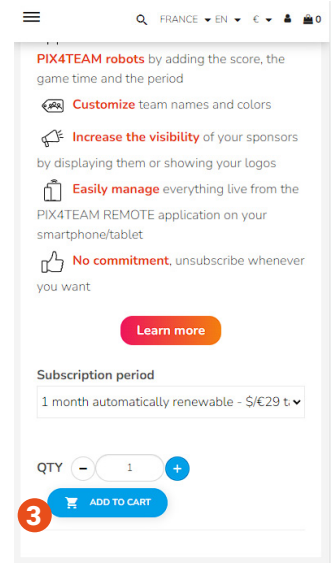
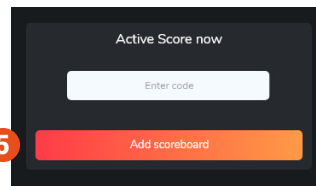
Allez dans l'onglet "Score" **1**.

Ensuite appuyez sur le bouton "Subscribe" **2**. Vous allez être redirigé vers notre site internet. Ajoutez l'add-on Score au panier **3** puis procédez au paiement.

À la suite de votre achat, vous allez recevoir un mail de confirmation avec le code à activer dans l'application PIX4TEAM Remote.

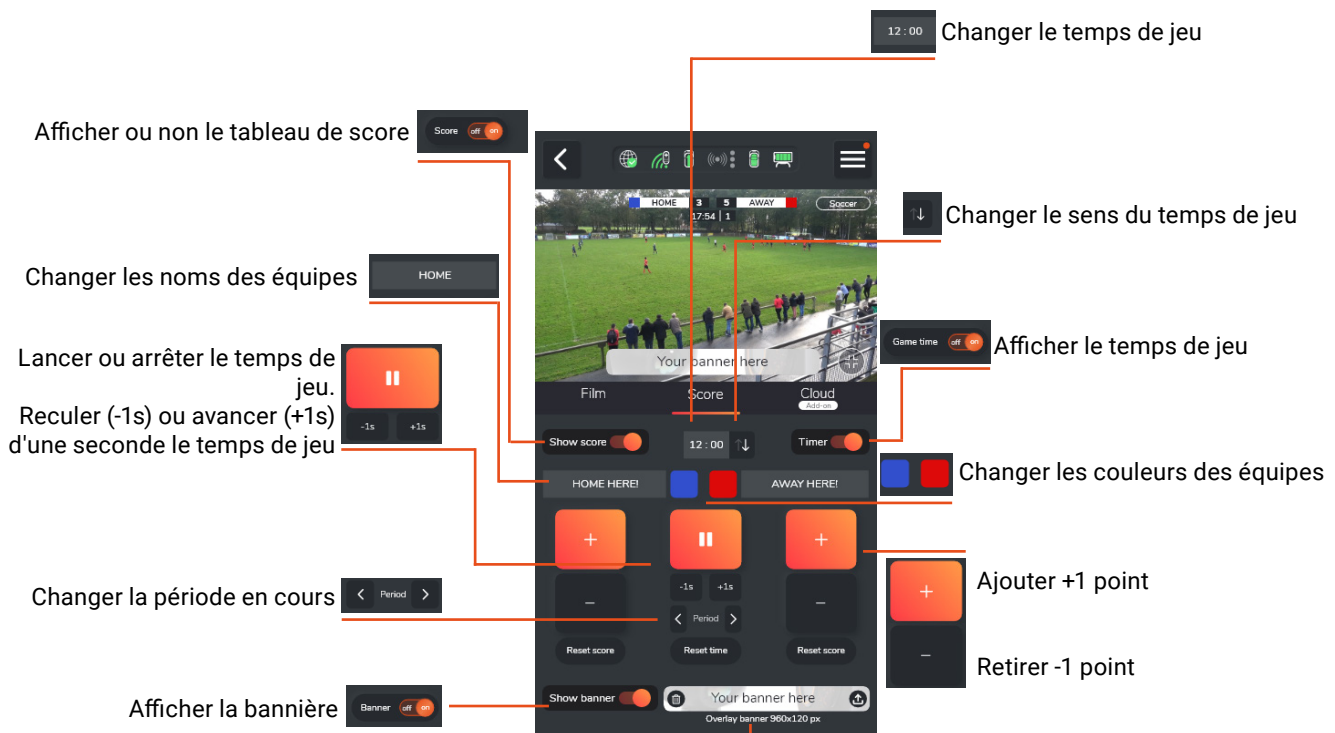
Dans l'application PIX4TEAM Remote, appuyez sur "Enter code" **4**, puis rentrez votre code et validez en appuyant sur "Ajouter le score" **5**.

Afin d'ajouter ces fonctionnalités à votre robot PIX4TEAM, vous devez mettre à jour le robot en version 2.7 ou plus récente, et mettre à jour l'application PIX4TEAM Remote en version 2.7.0 ou plus récente. (voir p.18)



Vous pouvez vous connecter à tout moment à votre compte pour gérer votre abonnement et votre mode de paiement.

Vous avez maintenant accès à la gestion du tableau de score, du temps de jeu et de la bannière.



Ajouter une image qui s'affichera sur vos diffusions en direct et lors de l'enregistrement de vidéo dans le PIX4TEAM.

Bannière :

- Dimension 960 x 120 px
- Format : .jpg, .png (Tout fond transparent sera remplacé par un fond blanc)

Partie 2. Paramètres avancés

A. Gestion du suivi & du zoom

Suivi automatique



Auto follow ☒ on

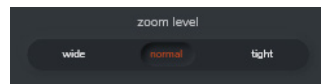
Par défaut, le suivi de l'action est en automatique.

Zoom automatique



Auto follow ☒ on

Par défaut, le zoom automatique est actif et vous avez la possibilité de modifier le niveau du zoom automatique.

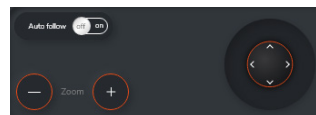


Commandes manuelles



Auto follow ☐ off

Vous avez aussi la possibilité de désactiver le suivi automatique afin de commander manuellement votre caméra (suivi et zoom).



Correction du suivi



Si le suivi est en décalage en filmant toujours trop à gauche ou trop à droite, alors appuyez sur ce bouton

Pan tilt offset

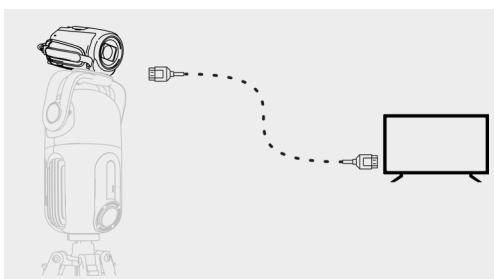


Puis corrigez le décalage avec le joystick en bas.

B. Autres solutions de streaming

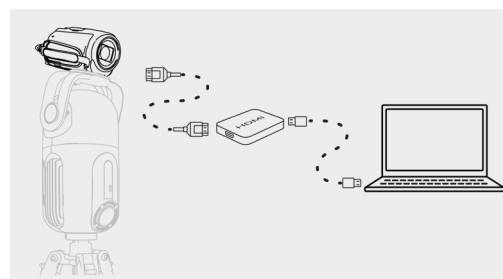
1. Avec un câble HDMI

Vous pouvez diffuser en direct l'image de la caméra sur un écran en branchant directement un câble HDMI entre la caméra et l'écran.



2. Par un boîtier de capture vidéo

Vous pouvez récupérer en direct l'image de la caméra sur un ordinateur en branchant un boîtier de capture vidéo (par exemple le Magwell HDMI dongle) entre la sortie HDMI de la caméra et une entrée USB de votre ordinateur.



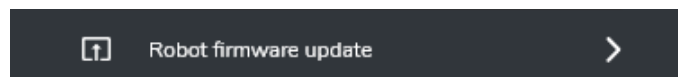
C. Mise à jour du PIX4TEAM

Les logiciels internes de votre robot peuvent parfois nécessiter une mise à jour pour des fonctions supplémentaires ou des améliorations techniques. Vous serez informés par notre support client ou par une notification dans l'application PIX4TEAM Remote.

- Connectez votre robot à internet.
- Branchez votre robot avec le câble d'alimentation.
- Appuyez sur le menu en haut à droite de l'application PIX4TEAM Remote.

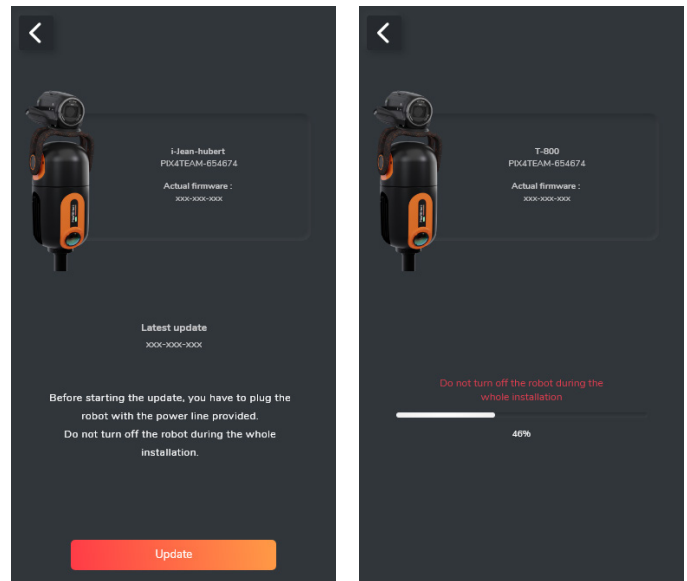


- Puis allez dans "Robot firmware update".



- Appuyez sur le bouton "Update" et la mise à jour se fera automatiquement en cas de mise à jour disponible.

- Une fois la mise à jour terminée, votre PIX4TEAM redémarre tout seul pour finaliser l'installation.



D. Mise à jour de l'application PIX4TEAM Remote

La mise à jour de l'application se fera comme toutes les autres applications via l'app store ou le playstore. Si la mise à jour échoue (LED rouge fixe), éteignez puis rallumez le robot.

E. Description des LEDs

Robot PIX4TEAM allumé		LED verte clignotement lent
Enregistrement en cours sur l'appareil monté sur le PIX4TEAM		LED verte fixe
Appairage impossible (le robot n'est pas prêt)		LED bleue clignotement rapide
Recherche Bluetooth		LED bleue clignotement lent
En cours d'extinction		LEDs rouge et verte clignent lentement
Initialisation du robot		LED verte clignotement rapide
En charge		LED orange fixe
Téléchargement de la mise à jour		LEDs rouge et verte clignent lentement en alternance
Installation de la mise à jour		LEDs rouge et verte clignent rapidement en alternance
Échec de la mise à jour		LED rouge fixe

F. Spécifications techniques

Attention à ne pas rayer ou abîmer la lentille de la caméra grand angle du robot. Veuillez à toujours bien remettre le cache après utilisation et nettoyez la lentille de temps en temps à l'aide d'un chiffon microfibre.

Attention, lors de l'utilisation du robot, le dissipateur du robot peut atteindre les 60 degrés. Comme tout appareil électronique, le fonctionnement n'est pas garanti à des températures inférieures à 0°C ou supérieures à 40°C.

Notez que la qualité d'enregistrement de la vidéo provenant de l'appareil photo SONY/CANON (ou d'une autre marque) enregistrée sur la carte micro-SD du robot sera de 1080p maximum. Si votre caméra peut enregistrer en 4K et si vous avez besoin de 4K, vous devez l'enregistrer sur la carte micro-SD qui se trouve dans votre caméra.

Les mâts, trépieds, batteries, caméras / smartphones / tablettes doivent être achetés séparément.

Utilisation

Fonctionne en intérieur comme en extérieur.

Doit être placé sur le bord du terrain.

Doit être installé à une hauteur minimum de 4,80m et plus.

Permet de filmer un terrain de plus de 100 x 100 m (330 x 330 ft).

Permet de filmer les terrains réduits de : Football, Football américain, Basket, Volley, Handball, Hockey sur glace et Lacrosse.

Alimentation électrique

Le robot se branche sur le secteur grâce à une alimentation 19 V DC (fournie).

Le robot peut être alimenté par des batteries Li-Ion NP-F970 (6600 mAh, 48.8Wh) ou autres modèles compatibles.

L'autonomie du robot avec une batterie NP-F970 est de 2h30 à 3h30.

Caméras, Smartphones & Tablettes compatibles

_____ Caméras

Plus de 100 modèles SONY et CANON compatibles

[\(voir la liste complète shop.movensee.com/fr/content/33-support-pix4team#cameras\)](http://shop.movensee.com/fr/content/33-support-pix4team#cameras)

_____ Smartphones & tablettes

Compatible avec les téléphones & tablettes Android 5 et les modèles plus récents équipés du Bluetooth 4 (et plus).

Compatible avec iPad Air, iPhone 5s et modèles plus récents.

Connectique

Prise jack DC pour l'alimentation électrique (19V).

Prise jack Ø3.5 permettant de piloter le ZOOM et le REC des caméras externes.

Prise HDMI (entrée) pour recevoir la vidéo de la caméra externe.

Prise RJ45 (éthernet).

Embase microSD pour le stockage des vidéos.

Mécanique

_____ Taille

26 H x 13 L x 13 W (cm)

10,2 H x 5,1 L x 5,1 W (in)

_____ Poids

1,4 kg (3,1 lb)

_____ Poids max. de la caméra embarquée

1,5 kg (3,3 lb)

_____ Vitesses de rotation maximales

PAN: 120°/s

TILT: 40°/s

Mât & Trépied

Se fixe sur un mât ou un trépied équipé d'une vis 3/8".

Nous déconseillons l'utilisation de trépieds équipés de rotules. La stabilité de ces trépieds est généralement assez faible (sauf pour les modèles haut de gamme) et ils sont équipés de vis de fixation plus petites (1/4") Si toutefois vous souhaitez utiliser un trépied équipé d'une petite vis 1/4", il existe des adaptateurs 1/4" - 3/8" qui permettront d'installer le robot PIX4TEAM.

ZOOM

Automatique avec les caméras, smartphones & tablettes compatibles.

Fixe avec les autres modèles.

Sortie vidéo de l'appareil externe installé sur le robot

(n'importe quelle résolution, 4K compris)

En temps réel depuis une caméra externe :

- grâce à la prise HDMI de la caméra. La résolution dépend du réglage de la caméra
- ou grâce à la prise RJ45 du robot PIX4TEAM
- ou grâce au Wi-Fi du robot PIX4TEAM

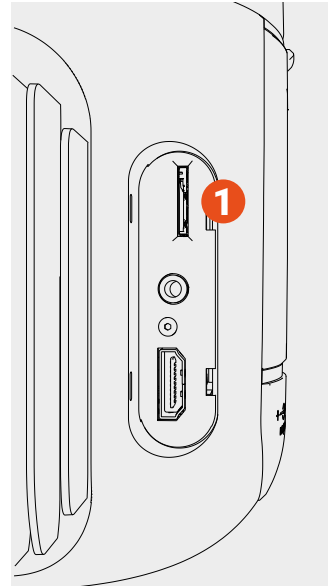
Quelle que soit l'option choisie, il est possible d'envoyer la vidéo en temps réel sur n'importe quel service de live streaming, y compris le service MOVE 'N SEE.

_____ En temps réel depuis le téléphone ou tablette installé sur le robot :

Par Wi-Fi ou réseau cellulaire, sur le service de live streaming de MOVE 'N SEE.

_____ Enregistrement local :

sur la mémoire interne ou carte microSD **1** contenue dans votre caméra / téléphone / tablette ou sur la carte microSD **1** que vous insérez dans le robot PIX4TEAM (si le robot est branché à la prise HDMI de la caméra).



Sortie vidéo de la caméra 180° située en bas du robot

Capteur CMOS, 5.1 MP, 1/2.5".

L'enregistrement grand angle est possible, cependant il n'y a pas de stream grand angle

Enregistrement sur une carte microSD (1) (non fournie) que vous mettez dans le robot. UHS-I Class 3 (U3) requis, 32GB ou plus recommandé.

Transport

Conçu pour être facile à transporter et à emporter partout avec vous dans un sac photo standard > 40 x 30 x 20 cm (16 x 12 x 8 in), ou dans le sac à dos PIX4TEAM, spécialement conçu pour transporter le robot et ses accessoires, avec des compartiments pour la caméra, les câbles et les batteries.

G. Support client

1. Support client

Notre équipe qualifiée vous garantit un support réactif en cas de question ou problème avec votre équipement.

Notre objectif est que votre produit soit en bon état de fonctionnement à tout moment. Pour toute aide, vérifiez le manuel, les FAQ, et si besoin contactez MOVE 'N SEE par téléphone, e-mail ou courrier.

E-mail SAV : pix4team-ccc@movensee.com

Courrier SAV : MOVE 'N SEE - SAV, 15 rue Johannes Kepler, 29200 BREST

Tél SAV France : +33 (0) 9 70 75 13 15 (non surtaxé)

Les produits MOVE 'N SEE sont garantis deux ans dans le cadre d'une utilisation normale sans ouvrir l'instrument.

Toute ouverture de l'instrument annule la garantie.

Pour retourner un produit qui pose problème à MOVE 'N SEE, vous devez préalablement contacter le support MOVE 'N SEE et expliquer le problème rencontré.

Si les services techniques de MOVE 'N SEE décident que le produit doit leur être retourné, un code de retour vous sera donné. Vous pourrez alors retourner le produit et tous ses accessoires dans l'emballage d'origine. Vous devez indiquer clairement le code de retour sur l'emballage. Dès réception du colis, nos services techniques analyseront le produit. Si la garantie mentionnée dans les conditions générales de vente s'applique, il sera réparé ou échangé gratuitement. Sinon un devis de réparation vous sera envoyé gratuitement. Vous aurez alors le choix :

- De refuser le devis, le produit vous sera alors renvoyé à vos frais.
- D'accepter le devis. La réparation sera alors initiée après réception de votre paiement. Le produit vous sera renvoyé une fois la réparation effectuée.

2. Avertissement

Utilisation des batteries:

Ne pas les écraser, les choquer ; ne pas court-circuiter les bornes ; ne pas exposer à des températures supérieures à 60° notamment les rayons directs du soleil ou l'habitacle d'un véhicule garé au soleil ; ne pas incinérer ni jeter au feu ; ne pas manipuler une batterie endommagée ou présentant une fuite ; utiliser uniquement le chargeur fourni ; tenir hors de portée des enfants ; garder les batteries au sec ; jeter les batteries dans un point de collecte approprié, renseignez-vous auprès de votre mairie, d'une déchetterie, ou d'un point de vente.

Pour réduire les risques d'incendie et de chocs électriques, ne pas exposer le robot PIX4TEAM avec une batterie à la pluie et aux moisissures.

Contient des petits objets, ne pas laisser à la portée des jeunes enfants.

Les câbles peuvent provoquer l'étranglement, ne pas laisser à la portée des jeunes enfants.

Dans tous les cas l'utilisateur est seul responsable de l'utilisation du matériel pour son activité. La responsabilité de MOVE 'N SEE ne saurait être engagée en cas de blessure.

Pour les clients de l'Union Européenne

Le système Pix4Team est conforme à la norme CE.

Il respecte les standards Wi-Fi :

- IEEE 802.11a/b/g/n/ac/e/i/v/w/h2 en mode point d'accès
- IEEE 802.11d/u en mode station

Il respecte les standards Bluetooth v4.2 / Bluetooth Low Energy :

- IEEE 802.15.4

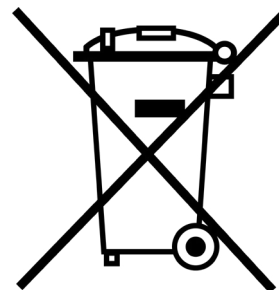
Il appartient à l'utilisateur de s'assurer de la conformité avec la réglementation du pays d'utilisation.

Traitement des appareils électriques et électroniques en fin de vie

(Applicable dans les pays de l'Union Européenne et aux autres pays européens disposant de systèmes de collecte sélective).

Ce symbole, apposé sur le produit ou sur son emballage, indique que ce produit ne doit pas être traité avec les déchets ménagers. Il doit être remis à un point de collecte approprié pour le recyclage des équipements électriques et électroniques. En vous assurant que ce produit soit mis au rebut de façon appropriée, vous participez activement à la prévention des conséquences négatives que leur mauvais traitement pourrait provoquer sur l'environnement et sur la santé humaine. Le recyclage des matériaux contribue par ailleurs à la préservation des ressources naturelles.

Pour toute information complémentaire au sujet du recyclage de ce produit, vous pouvez contacter votre municipalité, votre déchetterie locale ou le point de vente où vous avez acheté le produit.



Pour les clients aux États-Unis

Recyclage des accumulateurs aux ions de lithium :

Les accumulateurs aux ions de lithium sont recyclables. Vous pouvez contribuer à préserver l'environnement en rapportant les piles usagées dans un point de collecte et de recyclage le plus proche.

Pour plus d'informations sur le recyclage des accumulateurs, téléphonez au numéro gratuit 1-800-822-8837 (États-Unis et Canada uniquement), ou visitez <http://www.call2recycle.org/>

Cet appareil est conforme à la section 15 des règlements FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles, (2) cet appareil doit accepter toute interférence, y compris celles susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable.



L'appareil a été testé et est conforme aux exigences d'un appareil numérique de Classe B, conformément à la Partie 15 de la réglementation de la FCC. Ces critères sont conçus pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans un environnement résidentiel.

L'appareil génère, utilise et peut émettre des fréquences radio ; s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il pourrait provoquer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'est pas possible de garantir que des interférences ne seront pas provoquées dans certaines conditions particulières. Si l'appareil devait provoquer des interférences nuisibles à la réception radio ou à la télévision, ce qui peut être démontré en allumant et éteignant l'appareil, il est recommandé à l'utilisateur d'essayer de corriger cette situation par l'une ou l'autre des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne réceptrice.
- Augmenter la distance entre l'appareil et le récepteur.
- Brancher l'appareil dans une prise ou sur un circuit différent de celui sur lequel le récepteur est branché.
- Consulter le détaillant ou un technicien expérimenté en radio/téléviseurs.

Le câble d'interface fourni doit être utilisé avec l'appareil pour que celui-ci soit conforme aux critères régissant les appareils numériques, conformément à la sous-partie B de la Partie 15 de la réglementation de la FCC.

Tout changement ou modification de cet équipement non expressément approuvé par MOVE 'N SEE S.A.S peut causer des interférences nuisibles et annuler l'autorisation de la FCC d'utiliser cet équipement.



Pour le robot PIX4TEAM :

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux radiations de la FCC établies pour un environnement non contrôlé dans les conditions suivantes :

1. Cet équipement doit être installé et utilisé de manière à ce qu'une distance de séparation minimale de 20 cm soit maintenue en permanence entre le radiateur (antenne) et le corps de l'utilisateur ou de la personne à proximité.
2. Cet émetteur ne doit pas être installé au même endroit ou fonctionner en conjonction avec une autre antenne ou un autre émetteur.

3. Dépannage

Pensez à faire les mises à jour de l'application télécommande et des logiciels internes du robot.

Qualité du suivi automatique	
La qualité du suivi automatique est altérée :	1. Pensez à nettoyer la lentille grand angle du robot avec un chiffon doux ou une serviette microfibre, pour s'assurer qu'elle ne soit pas obstruée. 2. Vérifiez bien que vous êtes en suivi auto et non en commande manuelle. 3. Assurez-vous que le placement précis des quatre coins sur le retour de la caméra grand angle est correct dès le départ, car tout déplacement, même mineur, du robot après leur placement peut perturber le suivi automatique. Un mauvais positionnement des coins peut entraîner une déformation du périmètre du terrain pris en compte par le robot, affectant ainsi le suivi automatique. 4. Vérifiez bien que vous avez placé votre robot suffisamment loin du bord du terrain (3 mètres minimum) et / ou suffisamment en hauteur (4.8 mètres minimum). 5. Vérifiez qu'il y a suffisamment de joueurs sur le terrain en situation de match, le PIX4TEAM est fait pour filmer automatiquement de l'opposition. 6. Pensez à enregistrer la vidéo grand angle sur la carte SD du robot, cela créera un fichier de débogage qui nous aidera à vérifier d'où vient le problème 7. Vérifiez que vous avez sélectionné le bon sport et les bonnes dimensions de terrain
Le suivi auto est toujours trop en haut, en bas, à gauche ou à droite :	1. Appuyez sur le bouton Pan tilt offset, puis corrigez le décalage avec le joystick en bas 2. Cela peut arriver si le trépied/mât est déplacé ou tourné après avoir positionné les quatre coins dans l'application mobile. Dans ce cas, il faut les réajuster dans l'application. Si le problème de cadrage décalé persiste malgré cela, nous pouvons envisager les ajustements de décalage (offsets voir page 17).

Qualité du zoom automatique

La qualité du zoom automatique est altérée :

1. Vérifiez que votre caméra est bien dans la liste des caméras [compatibles](#) (la plupart des caméras SONY et CANON sont compatibles)
2. Vérifiez que vous avez sélectionné le bon modèle de caméra dans les paramètres de l'application PIX4TEAM Remote.
3. Vérifiez bien que vous êtes en zoom automatique et non en zoom manuel
4. Vérifiez que le câble Multi ou Lanc est bien branché entre votre caméra et le robot
5. Vérifiez bien que le niveau de zoom sélectionné correspond à vos attentes, en effet vous avez la possibilité de modifier le niveau du zoom automatique entre Wide, Normal, et Tight
6. Vérifiez que le placement des 4 coins (cercles oranges) sur le retour de la caméra grand angle soit bien positionné. Le périmètre du terrain pris en compte par le robot peut être faussé et peut générer une altération du zoom automatique.
7. Vous n'avez pas placé votre robot suffisamment loin du bord du terrain (3 mètres minimum) et / ou suffisamment en hauteur (4.80 mètres minimum)

Qualité des enregistrements via l'application

L'enregistrement est impossible ou inexistant :

1. Vérifiez que votre caméra est bien dans la liste des caméras compatibles (la plupart des caméras SONY et CANON sont compatibles)
2. Vérifiez que le câble Multi ou Lanc est bien branché entre votre caméra et le robot
3. Vérifiez que votre carte Micro SD est compatible
4. Le lancement/arrêt de l'enregistrement sur certains modèles de caméra peut prendre plusieurs secondes, il n'est pas nécessaire d'appuyer plusieurs fois.
5. Vérifiez que la caméra soit bien allumée.

L'enregistrement est interrompu :	1. Vérifiez bien l'espace disponible sur vos cartes de mémoires (Astuce : après chaque enregistrement, transférez vos fichiers sur votre cloud ou votre espace de stockage local) 2. Vérifiez que le câble MULTI ou LANC n'est pas débranché au niveau de votre caméra ou du robot 3. Surveillez que le niveau de batterie de votre caméra ne soit pas vide ou trop faible
Qualité du stream	
Le stream est impossible ou inexistant :	1. Vérifiez dans les paramètres de votre téléphone que le WiFi et les données mobiles sont bien activés. 2. Vous n'avez pas créé de compte Facebook / Youtube / Twitch 3. Vérifiez que le câble HDMI est bien branché entre votre caméra et le robot 4. Votre compte Youtube n'est pas encore actif pour du streaming en direct (en général, après avoir demandé l'accès au streaming, il faut attendre un délai de 24h pour le streaming soit actif)
Le stream est dégradé ou interrompu :	1. Vérifiez que le câble HDMI n'est pas débranché au niveau de votre caméra ou du robot 2. Vérifiez la qualité de votre connexion internet (exemple : un Wi-Fi local trop faible) 3. Vérifiez que votre connexion internet ne s'est pas interrompue 4. La plateforme de diffusion a interrompu votre stream pour des raisons de droits d'auteurs (exemple : la musique diffusée dans le stade) 5. Vérifiez les paramètres de votre diffusion (publique ou privée) 6. Vérifiez que vous n'avez pas atteint la durée maximale de diffusion de la plateforme (exemple : 8h maximum sur Facebook) 7. Vous devez régler votre caméra supérieure en résolution 1080p maximum (Full HD), le réglage en 4K est proscrit pour le lancement d'un stream 8. Vérifiez que votre caméra est configurée en format 16:9, pour avoir une diffusion idéale 9. Vérifiez votre débit montant avec un service tel que https://www.speed-test.net/, vous devez avoir au moins 8Mbps

Qualité du son	
La qualité du son est altérée :	1. Le son enregistré et diffusé est capturé par le microphone de la caméra placée sur votre robot, vérifiez qu'il est bien activé dans le menu de votre caméra 2. Vérifiez que le microphone de votre caméra n'est pas détérioré 3. Vérifiez le niveau sonore dans le menu de votre caméra
La qualité sonore ne correspond pas à vos attentes :	1. Selon l'emplacement du dispositif, le microphone de votre caméra capturera les encouragements des personnes à proximité, l'ambiance ou les rafales de vent. Selon votre usage, plusieurs solutions s'offrent à vous pour avoir un son adapté : - Si vous souhaitez capturer l'ambiance du stade de façon optimale, placez sur votre caméra un microphone externe avec une bonnette en mousse - Si vous souhaitez enregistrer la voix du coach ou d'une personne en particulier, utilisez un micro-cravate sans fil de type RODE - Si vous souhaitez un son du terrain, comme si vous étiez au cœur du match, utilisez un microphone directionnel externe placé au bord du terrain

Mise à jour

La mise à jour s'interrompt ou ne se fait pas correctement :	1. Vérifiez la stabilité de votre connexion internet, il est recommandé d'utiliser une connexion filaire (câble Ethernet) 2. Attendez bien la fin complète du processus de mise à jour (LED verte clignotement lent)
Vous rencontrez des problèmes pour effectuer la mise à jour du robot :	1. Connectez le robot à internet avec le câble Ethernet pour avoir un débit stable

Qualité de l'appairage

Les déconnexions sont nombreuses ou intempestives :	Supprimez le robot de l'application et refaites un appairage complet
L'appairage entre le robot et l'application est difficile ou impossible :	Si vous rencontrez une perte de connexion dans l'étape d'appairage, attendez que la LED bleue soit bien éteinte avant de poursuivre le processus

Application

Vous avez des difficultés à connecter le robot à l'application :	1. Vérifiez que le Bluetooth est bien activé 2. Redémarrez votre application 3. Redémarrez votre téléphone 4. Ne vous positionnez pas sous le robot avec l'app PIX4TEAM Remote, il s'agit d'une zone blanche (captation difficile). Positionnez-vous à 2-3 mètres du trépied/mât
--	---



SUPPORT CLIENT

E-mail SAV :

pix4team-ccc@movensee.com

Courrier SAV :

MOVE 'N SEE - SAV, 15 rue Johannes Kepler, 29200 BREST

Téléphone SAV France :

+33 (0) 9 70 75 13 15 (non surtaxé)

