

# Mode d'emploi

## Profoto B10

Pour les autres langues, veuillez consulter :  
[www.profoto.com/support](http://www.profoto.com/support)





## Toutes nos félicitations pour l'achat de votre nouveau produit Profoto !

Que vous ayez choisi un nouveau flash ou un nouveau Light Shaping Tool, sachez que ce nouveau produit est le fruit de près d'un demi-siècle d'expérience.

De cette expérience, nous avons tiré l'enseignement suivant : il ne faut négliger aucun détail. Nous n'apposons notre marque que sur des produits dans lesquels nous avons entièrement confiance. Avant l'expédition, chacun de nos produits est soumis à un programme de test strict et approfondi. S'il n'est pas conforme aux critères de fonctionnement, de qualité et de sécurité spécifiés, il n'est pas retenu.

C'est pourquoi nous sommes convaincus que votre nouveau produit Profoto vous accompagnera pendant des années et vous aidera à vous épanouir en tant que photographe. Toutefois, le fait de posséder le produit ne suffit pas. La question est de savoir comment l'utiliser pour façonner la lumière. Pour cela, nous vous fournissons un très large éventail de Light Shaping Tools. Vous pourrez ainsi façonner la lumière comme vous l'entendez.

Les possibilités presque illimitées peuvent être déconcertantes dans un premier temps, mais nous sommes convaincus que vous les maîtriserez très rapidement.

Je vous invite à vous abonner à notre lettre d'information ou à consulter notre site Profoto Stories, [www.profoto.com/profoto-stories](http://www.profoto.com/profoto-stories), qui inclut divers témoignages de photographes illustrant comment les Light Shaping Tools (outils de façonnage de la lumière) de Profoto les ont aidés à créer des images saisissantes.

Nous espérons que votre produit Profoto vous apportera pleine satisfaction !

Conny Dufgran, Fondateur

# Instructions générales de sécurité



## Précautions de sécurité !

Ne faites pas fonctionner l'équipement avant d'avoir étudié attentivement le manuel d'utilisation. Assurez-vous que l'équipement est toujours accompagné des consignes de sécurité Profoto ! Les produits Profoto sont destinés à un usage en intérieur ! L'équipement ne doit pas être exposé, qu'il soit en fonctionnement ou non, à l'humidité, à des champs électromagnétiques extrêmes ou à des zones contenant des gaz inflammables ou de la poussière ! N'exposez pas l'équipement à un égouttement ou à des éclaboussures. Ne placez aucun objet rempli de liquide, tel que des vases, sur l'équipement ou à proximité de celui-ci. N'exposez pas l'équipement à des changements rapides de température dans des conditions d'humidité, car cela pourrait entraîner la formation d'eau de condensation dans l'unité. Ne connectez pas cet équipement à un équipement de flashes d'une autre marque. La lentille frontale doit être changée si elle est visiblement endommagée à un point tel que son efficacité est compromise, par exemple par des craquelures ou des rayures profondes. L'équipement ne doit être entretenu, modifié ou réparé que par du personnel de service compétent et autorisé ! Avertissement - Les terminaux marqués du symbole de l'éclair renferment des parties actives dangereuses. Le câble d'alimentation et la fiche secteur du chargeur font office de dispositif de désaccouplement de l'alimentation secteur. Veillez toujours à débrancher le chargeur de la prise secteur en tirant sur la fiche et non sur le câble. La prise de courant doit se trouver à proximité de l'équipement et doit être facilement accessible.



## ATTENTION - Risque d'électrocution - Haute tension !

N'ouvrez pas et ne démontez pas les flashes, les générateurs ainsi que les torches ! L'équipement fonctionne sous haute tension. La charge électrique des condensateurs dure très longtemps après la mise hors tension. Les batteries (bloc-batteries ou batteries installé(es)) ne doivent pas être exposées à une chaleur excessive telle que l'ensoleillement direct, le feu ou autres.



## Attention - Risque de brûlures - Pièces chaudes !

Si la lentille frontale semble se fissurer, elle doit être remplacée avant toute réutilisation de l'équipement. Ne touchez pas la lentille frontale pendant le fonctionnement car elle peut atteindre une température élevée.

## NOTICE

### Remarque concernant la radiofréquence !

Cet équipement utilise le spectre des radiofréquences et émet de l'énergie de radiofréquence. Assurez-vous que le dispositif fonctionne conformément à la réglementation locale. Le spectre de fréquences que ce dispositif utilise est partagé avec d'autres utilisateurs. Un brouillage ne peut être exclu. En raison de la diversité des réglementations et des limites imposées en matière de transmissions radio, le Profoto B10 a une puissance d'émission radio réglable. Dans certains pays, l'utilisation du mode pleine puissance est interdite, reportez-vous à la section du mode d'emploi dédiée à votre pays pour prendre connaissance du réglage de puissance maximal autorisé par la réglementation nationale. Sachez que réduire la puissance d'émission radio affectera la portée de l'appareil.



## Élimination finale

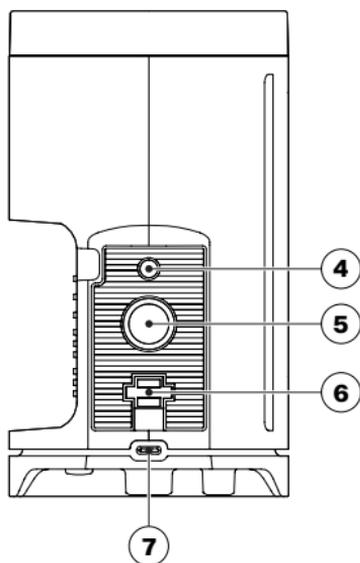
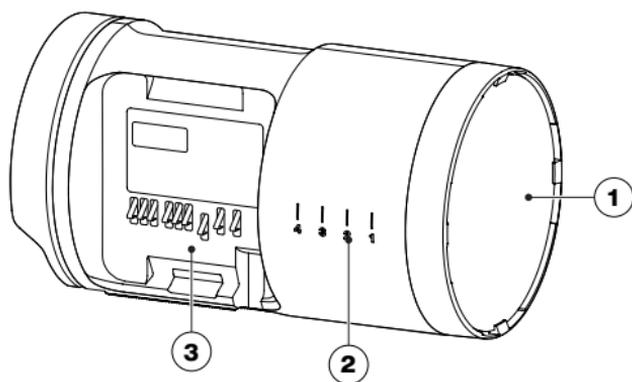
Lorsque le produit atteint la fin de sa durée de service, ne le jetez pas dans vos ordures ménagères. L'équipement contient une batterie ainsi que des composants électriques et électroniques susceptibles de nuire à l'environnement. L'équipement peut être retourné à un distributeur Profoto pour un recyclage gratuit. Respectez la législation locale relative à l'élimination des batteries et des composants électriques et électroniques, respectivement.

# Table des matières

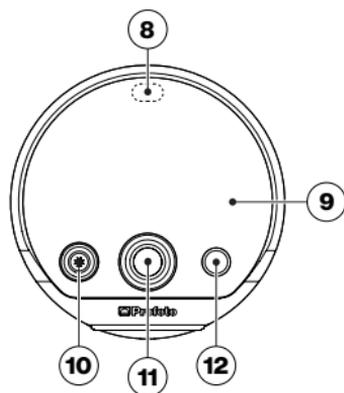
Nomenclature .....	7
Prise en main.....	10
Charger la batterie .....	10
Vérifiez l'état de la batterie.....	10
Installez la batterie.....	11
Fixez l'adaptateur de pied .....	12
Installation sur un pied d'éclairage.....	13
Installation sur un trépied .....	14
Montage des modeleurs Profoto.....	15
Changement du dépoli frontal, du tube éclair et de la LED.....	16
Fonctionnement de base.....	17
Allumer/éteindre.....	17
Ajuster la puissance du flash .....	17
Régler l'éclairage continu .....	18
Parcourir le menu des réglages .....	20
Réglages du menu .....	21
Groupe Air.....	21
Canal Air .....	21
Air .....	21
Bluetooth .....	21
IR esclave .....	22
Mode flash.....	22
Éclairage continu .....	23
Réglages avancés .....	23
Fonctionnement Air .....	26
Déclenchement (configuration du canal) .....	26
Commande à distance (configuration du groupe).....	26
TTL.....	27
Synchronisation haute vitesse .....	27
Présentation de la compatibilité Air.....	28
Remarques générales sur le fonctionnement du mode Air .....	28
Connectivité à l'application Profoto .....	29

Autres.....	30
Stockage de la batterie.....	30
Protection anti-surchauffe.....	30
Quick Burst.....	30
Mise à jour du micro logiciel.....	31
Numéro de série.....	31
Données techniques .....	32
Garantie.....	35
Informations réglementaires.....	36

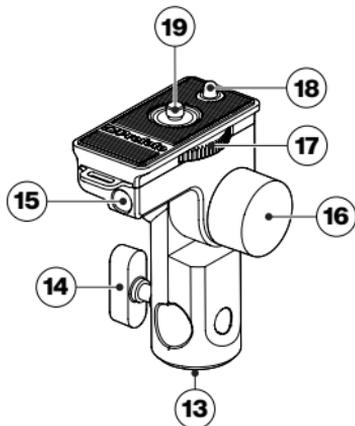
# Nomenclature



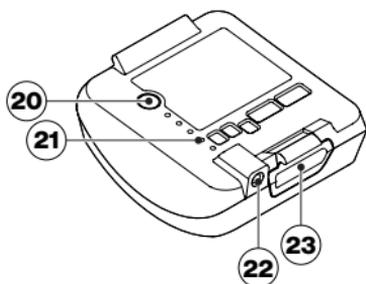
- |                          |  |
|--------------------------|--|
| 1. Dépoli frontal        | 5. Point de fixation de l'adaptateur de pied |
| 2. Échelle de zoom       | 6. Point de fixation pour dragonne           |
| 3. Compartiment batterie | 7. Port USB-C                                |
| 4. Trou d'alignement     |  |



- |                                 |                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| 8. Cellule Slave/IR             | 11. Molette de réglage principale |
| 9. Écran                        | 12. Bouton Test                   |
| 10. Molette d'éclairage continu |                                   |

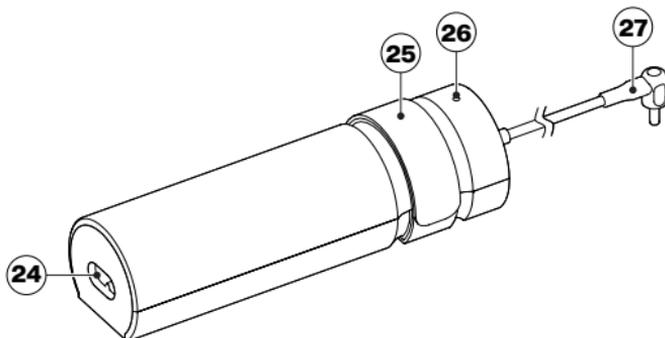


- |                          |  |
|--------------------------|--|
| 13. Monture pour spigot  | 16. Molette de verrouillage de l'inclinaison |
| 14. Vis de serrage       | 17. Molette de serrage                       |
| 15. Support du parapluie | 18. Goupille d'alignement                    |
|                          | 19. Vis de fixation                          |



20. Bouton d'état de la batterie  
21. Voyants d'état de la batterie

22. Connecteur de charge de la batterie  
23. Bouton de déverrouillage de la batterie



24. Entrée CA  
25. Bande d'attache velcro

26. Indicateur de l'état de charge  
27. Prise du connecteur de la batterie

## Prise en main

### Charger la batterie

La batterie peut être rechargée à partir de n'importe quel niveau de charge. Utilisez uniquement le chargeur Profoto fourni avec le Profoto B10 ou d'autres chargeurs recommandés par Profoto.

Charger la batterie :

1. Branchez la prise du connecteur de la batterie [27] du chargeur de batterie sur le connecteur de charge de la batterie [22].
2. Branchez le chargeur de batterie sur l'alimentation secteur.
3. Assurez-vous que l'indicateur de charge [26] est allumé en orange continu, indiquant que la charge est en cours.
4. Une fois la charge terminée, l'indicateur de charge [26] devient vert. Lorsqu'il n'est pas en charge, il est recommandé de débrancher le chargeur de l'alimentation secteur et de la batterie.

#### REMARQUE

- Si la batterie est en décharge profonde, le temps de charge peut être plus long que la durée spécifiée dans la section Données techniques.
- Le clignotement orange du voyant du chargeur de la batterie indique une erreur de la batterie. Contactez un revendeur Profoto pour obtenir une assistance.

### Vérifiez l'état de la batterie

Il est possible de contrôler la charge de la batterie sur la batterie elle-même en appuyant sur le bouton d'état de la batterie [20].

Pendant que le bouton d'état de la batterie est enfoncé, l'état de charge de la batterie est indiqué par les voyants d'état de la batterie [21] :

5 LED :	75-100 %
4 LED :	50-75 %
3 LED :	25-50 %
2 LED :	10-25 %
1 LED :	<10 % :

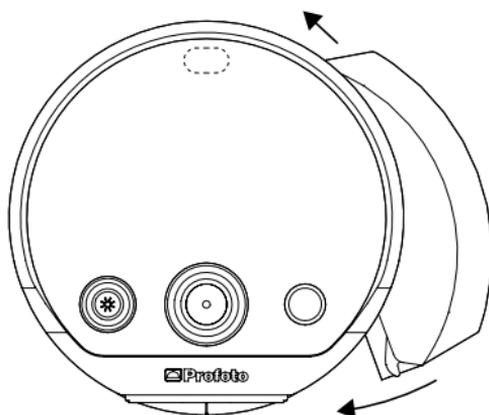
Une fois que le Profoto B10 est allumé, l'état de chargement de la batterie est indiqué par l'icône de batterie  dans le coin inférieur droit de l'écran [9] :

4 sections :	75-100 %
3 sections :	50-75 %
2 sections :	25-50 %
1 section :	10-25 %
Image vide :	<10 %

Si le Profoto B10 est allumé et que la batterie est en charge pendant l'utilisation, cela vous sera indiqué par une icône de charge de la batterie  dans le coin inférieur droit de l'écran [9].

## Installez la batterie

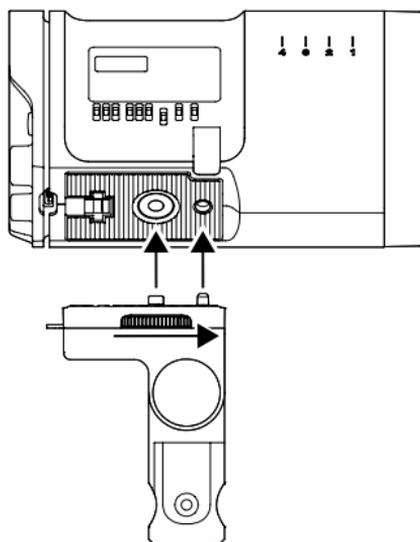
1. Pour monter la batterie, installez la batterie dans le Profoto B10 comme dans l'illustration ci-dessous et appuyez fermement jusqu'à entendre un « clic », indiquant que la batterie est bien en place.
2. Pour démonter la batterie, commencez par éteindre le Profoto B10. Appuyez sur le bouton de libération de la batterie [23] et retirez la batterie.



## Fixez l'adaptateur de pied

Fixez l'adaptateur de pied sur le point de fixation de l'adaptateur de pied [5] sur le Profoto B10.

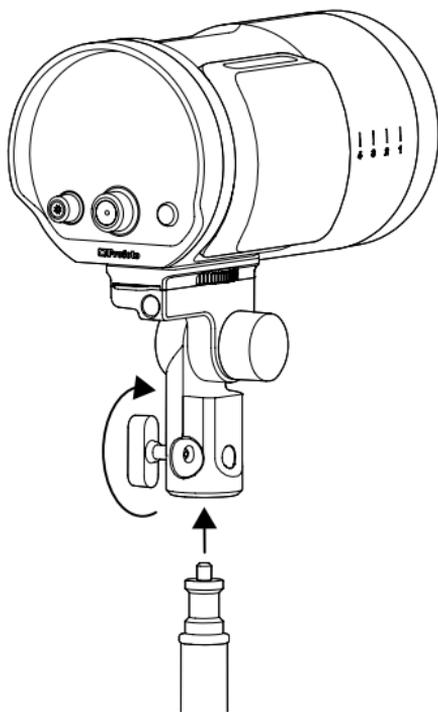
1. Avant cela, vérifiez que la goupille d'alignement [18] sur l'adaptateur de pied, s'insère dans le trou d'alignement [4] sur le Profoto B10.
2. Serrez la vis de fixation [19] à l'aide de la Molette de serrage [17] jusqu'à ce que l'adaptateur de pied soit fermement en place.



## Installation sur un pied d'éclairage

Avant de monter le Profoto B10 sur un pied d'éclairage, vous devez fixer l'adaptateur de pied. Une fois l'adaptateur de pied fixé, suivez les instructions ci-dessous.

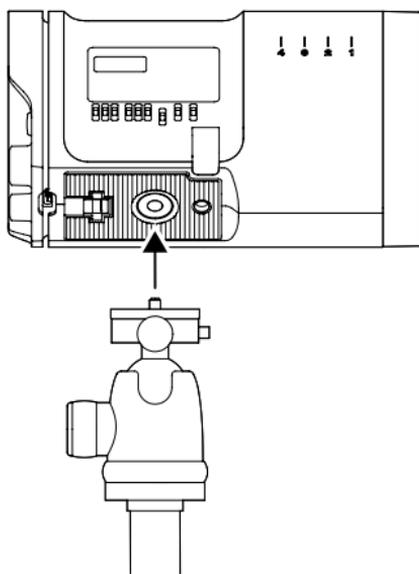
1. Insérez la monture pour spigot [13] sur le spigot et fixez-le à l'aide de la vis de serrage [14].
2. Desserrez la molette de verrouillage d'inclinaison [16] pour régler la position d'inclinaison.
3. Serrez la molette de verrouillage d'inclinaison [16] pour verrouiller la position d'inclinaison.



## Installation sur un trépied

Il est facile de monter le Profoto B10 sur n'importe quel trépied pour appareil photo ou rotule.

1. Si l'adaptateur de pied est fixé au Profoto B10, commencez par le retirer.
2. Fixez le trépied ou la tête sphérique sur le point de fixation de l'adaptateur de pied [5] sur le Profoto B10.



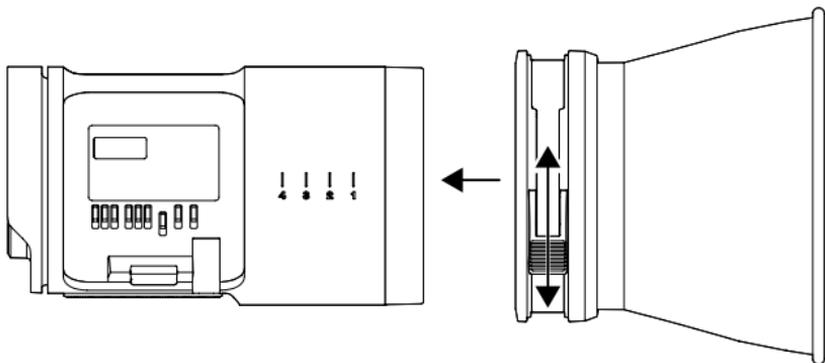
## Montage des modeleurs Profoto

Le Profoto B10 est compatible avec plus de 120 modeleurs Profoto qui peuvent être utilisés pour façonner la lumière, naturellement belle, en tous types de lumière imaginables. Notez que des instructions supplémentaires, en sus de celles fournies ci-dessous, peuvent être fournies avec chaque modeleur.

### Modeleurs avec montage standard (collier caoutchouc avec verrouillage)

La plupart des réflecteurs sont équipés de la monture unique Profoto. Cela facilite le montage et vous permet de façonner la lumière en faisant simplement glisser le réflecteur vers l'avant ou vers l'arrière le long de l'échelle de zoom [2] sur le Profoto B10.

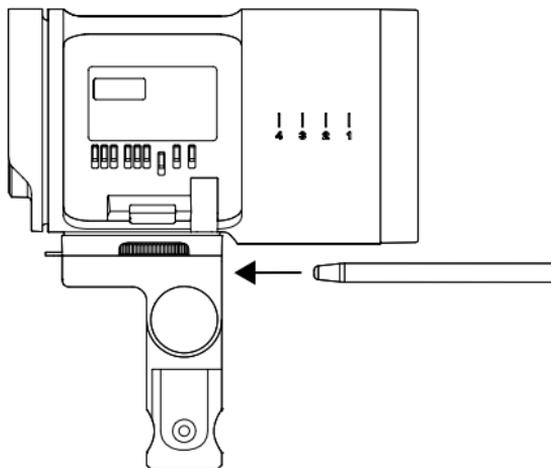
1. Déverrouillez le crochet du réflecteur.
2. Faites glisser le réflecteur sur la partie frontale du Profoto B10. Utilisez l'échelle de zoom [2] comme rappel de l'endroit où placer le réflecteur.
3. Fixez le réflecteur en verrouillant le crochet sur le réflecteur.



## Montage de parapluies

Le support de parapluie est intégré dans l'adaptateur de pied. Les parapluies se montent facilement en faisant glisser la tige du parapluie dans le support du parapluie [15]. Le diamètre de la tige du parapluie doit être compris entre 7 mm et 8 mm pour s'insérer dans le support de parapluie.

1. Montez l'adaptateur de pied sur le Profoto B10.
2. Faites glisser la tige du parapluie dans le support du parapluie [15] au-delà du point où vous ressentez un certain frottement.
3. Continuez à faire glisser la tige du parapluie dans le support du parapluie [15] jusqu'à ce que le parapluie soit positionné là où vous le souhaitez.



## Changement du dépoli frontal, du tube éclair et de la LED

Le remplacement du dépoli frontal, du tube éclair ou de la LED d'éclairage continu peut seulement être réalisé par un technicien. Contactez votre revendeur ou distributeur Profoto le plus proche pour obtenir les services d'un professionnel.

# Fonctionnement de base

## Allumer/éteindre

1. Pour allumer l'appareil, appuyez longuement sur le bouton Test [12].
2. Pour éteindre l'appareil, appuyez longuement sur le bouton Test [12].

Lors de la mise hors tension du Profoto B10, les paramètres actuels sont enregistrés et s'appliqueront lorsque l'unité sera à nouveau allumée.

## REMARQUE

Pour économiser la batterie, le Profoto B10 passe automatiquement en mode veille et/ou s'éteint complètement après une période d'inactivité. Les périodes d'inactivité pour les fonctions de mise en veille et d'arrêt automatiques sont sélectionnables à partir du menu des réglages.

## Ajuster la puissance du flash

Le réglage de la puissance du flash (puissance lumineuse) est indiqué par des chiffres gras en gros caractères sur l'écran [9]. L'échelle de puissance est une échelle relative de diaphragme graduée de 1.0 à 10. L'intensité lumineuse maximale est de 10.

Utilisez la molette principale [11] pour modifier la puissance lumineuse du flash :

- Tournez la molette principale [11] pour changer la puissance lumineuse par incréments de 1/10 diaphragmes.
- Appuyez sur la molette principale [11] et tournez-la pour modifier l'intensité lumineuse par incréments de 1 diaphragme.
- Appuyez sur le bouton Test [12] pour émettre un flash.

## Régler l'éclairage continu

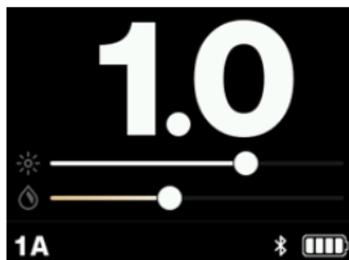
L'éclairage continu peut être réglé sur FREE (réglage par défaut) ou PROPORTIONAL dans le menu des réglages.

1. Lorsqu'elle est réglée sur FREE, l'intensité lumineuse de l'éclairage continu peut être réglée séparément de la puissance du flash.
2. Lorsqu'elle est réglée sur PROPORTIONAL, l'intensité lumineuse de l'éclairage continu est toujours proportionnelle à la puissance du flash.

### 18

Réglage de l'éclairage continu lorsqu'il est réglé sur FREE

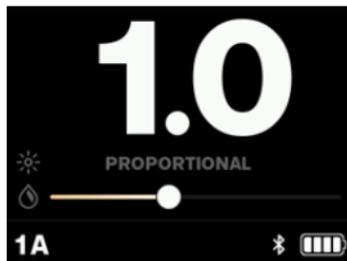
1. Appuyez sur la molette d'éclairage continu [10] pour activer ou désactiver l'éclairage continu.
2. Lorsque l'éclairage continu est activé, la luminosité et la température de couleur sont indiquées sur l'écran [9] par deux barres distinctes, comme illustré ci-dessous.



3. Tournez la molette d'éclairage continu [10] pour changer l'intensité lumineuse.
4. Appuyez sur la molette d'éclairage continu [10] et tournez la pour changer la température de couleur.

Réglage de l'éclairage continu lorsqu'il est réglé sur PROPORTIONAL

1. Appuyez sur la molette d'éclairage continu [10] pour activer ou désactiver l'éclairage continu.
2. Lorsque l'éclairage continu est activé, la luminosité et la température de couleur sont indiquées sur l'écran [9] comme illustré ci-dessous.

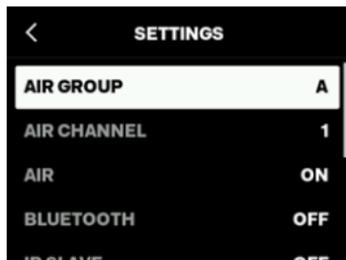


3. Tournez la molette principale [11] pour changer l'intensité (cela changera l'intensité du flash et de l'éclairage continu).
4. Tournez la molette d'éclairage continu [10] pour changer la température de couleur.

## Parcourir le menu des réglages

Tous les réglages du Profoto B10 sont accessibles et sélectionnables dans le menu des réglages.

1. Appuyez sur la molette principale [11] pour accéder au menu des réglages.



2. Faites défiler le menu des réglages en tournant la molette principale [11].
3. Pour modifier un réglage, appuyez sur la molette principale [11]. Un sous-menu s'affichera pour certains réglages.
4. Pour revenir au menu précédent, appuyez sur la molette d'éclairage continu [10] ou sélectionnez le symbole de flèche gauche en haut du menu.
5. Pour revenir à l'écran principal, appuyez sur le bouton Test [12].

## Réglages du menu

Tous les réglages répertoriés ci-dessous sont accessibles via le menu des réglages.

### Groupe Air

Le réglage AIR GROUP permet de sélectionner le groupe (A-F) de commande sans fil via Profoto Air. Consultez également la section Fonctionnement Air. Le réglage d'usine par défaut est le groupe A.

#### REMARQUE

Le réglage AIR GROUP est sélectionnable uniquement lorsque AIR est ACTIVÉ.

### Canal Air

Le réglage AIR CHANNEL permet de sélectionner le canal (1-8) pour le déclenchement sans fil avec Profoto Air. Le réglage d'usine par défaut est le canal 1. Consultez également la section Fonctionnement Air.

#### REMARQUE

Le réglage AIR CHANNEL est sélectionnable uniquement lorsque AIR est ACTIVÉ.

### Air

Le réglage AIR peut être réglé sur ON ou OFF pour activer ou désactiver la fonctionnalité sans fil Profoto Air. Lorsque Air est désactivé, la mention « AIR OFF » s'affiche dans le coin inférieur gauche de l'écran [9]. Lorsque Air est activé, le canal et le groupe réglés, par exemple, « 1A » sont affichés dans le coin inférieur gauche de l'écran [9].

#### REMARQUE

Si AIR est ACTIVÉ, le canal et le groupe doivent aussi être sélectionnés. Pour des conseils supplémentaires sur la configuration d'Air, consultez la rubrique « Fonctionnement Air ».

### Bluetooth

Le réglage BLUETOOTH permet de gérer la connectivité avec l'application Profoto. Consultez également la section sur la connectivité de l'application Profoto.

- **DISCOVERABLE:** Sélectionnez ON pour faire en sorte que le Profoto B10 soit détectable, ou sélectionnez OFF pour désactiver

la fonction Bluetooth. Lorsque la fonction Bluetooth est activée, une icône Bluetooth apparaît au bas de l'écran principal [9].

- **DISCONNECT:** Uniquement sélectionnable si la fonction Bluetooth est activée et connectée à l'application Profoto. Peut être sélectionné pour forcer la déconnexion de l'application Profoto sans désactiver la fonction Bluetooth.

## IR esclave

Le réglage IR SLAVE peut être réglé sur ON ou OFF pour activer ou désactiver le capteur esclave infrarouge. Le réglage d'usine par défaut est OFF.

### REMARQUE

Il est vivement recommandé de régler IR SLAVE sur DÉACTIVÉ si d'autres méthodes de déclenchement (par ex., AIR) sont utilisées.

## Mode flash

Le réglage FLASH MODE ajuste la durée d'éclair et la température de couleur sur le flash dans toute la plage de puissance. Il y a deux réglages sélectionnables, NORMAL et FREEZE. Le réglage d'usine par défaut est NORMAL.

- **NORMAL :** Optimisé pour une température de couleur constante du flash dans toute la plage de puissance. NORMAL est le meilleur mode pour la plupart des types de prises de vues.
- **FREEZE :** Optimisé pour la durée d'éclair la plus courte dans toute la plage de puissance. FREEZE est la meilleure option pour les prises de vue où le flash est utilisé pour immobiliser une action rapide. Lorsque FREEZE est activé, l'indication FREEZE s'affiche sur l'écran principal.

### REMARQUE

Le réglage du mode flash n'est pertinent que lorsque vous utilisez le flash à des vitesses d'obturation dans la plage X-sync de l'appareil photo. Lors de la prise de vue à des vitesses d'obturation plus courtes avec la fonctionnalité High-Speed Sync, il n'y a aucune différence entre les deux réglages.

Vous pouvez consulter la présentation générale de la durée d'éclair et de la température de couleur en mode NORMAL par comparaison au mode FREEZE dans la section Spécifications du présent mode d'emploi.

## Éclairage continu

Le réglage CONTINUOUS LIGHT définit de quelle manière l'intensité de l'éclairage continu est ajustée. Deux réglages sont sélectionnables, à savoir, PROP et FREE. Le réglage d'usine par défaut est FREE.

- PROP: L'intensité lumineuse de l'éclairage continu est toujours proportionnelle au réglage de la puissance du flash. Ce réglage est recommandé si l'éclairage continu est utilisé en guise de lampe pilote.
- FREE: L'intensité lumineuse de l'éclairage continu peut être réglée indépendamment du réglage de la puissance du flash. Ce réglage est recommandé si l'éclairage continu est utilisé en guise de lampe vidéo.

### REMARQUE

Pour des instructions sur le réglage de l'éclairage continu lorsque PROP ou FREE est sélectionné, rendez-vous à la section « Ajuster l'éclairage continu ».

## Réglages avancés

### Témoin de recyclage

Le réglage READY SIGNAL définit comment le Profoto B10 indique qu'il est complètement recyclé après un flash et qu'il est prêt à générer un nouveau flash. Il y a quatre réglages sélectionnables :

- SOUND: Le Profoto B10 émet un bip lorsqu'il s'est recyclé et est prêt à émettre un nouveau flash.
- DIM: L'éclairage continu est désactivé après l'émission d'un flash et est activé lorsque le Profoto B10 s'est recyclé et est prêt à émettre un nouveau flash.
- SOUND & DIM: Le Profoto B10 émet des signaux SOUND et DIM.
- OFF : Le Profoto B10 n'indique pas qu'il est prêt à émettre un flash. Il s'agit du réglage d'usine par défaut.

### REMARQUE

Le bouton Test [12] s'éteint toujours après le flash et s'allume à nouveau lorsque le flash Profoto B10 est entièrement recyclé. Le Profoto B10 sera toujours en mesure d'émettre un flash même sans être complètement recyclé, toutefois la puissance du flash pourra alors être inférieure à la puissance réglée.

## Sons des commandes

Le réglage CONTROL SOUNDS peut être réglé sur ON ou OFF pour activer/désactiver les sons des molettes et boutons de commande. Le réglage d'usine par défaut est ACTIVÉ.

## Avertissement d'exposition

Le réglage EXPOSURE WARNING peut être réglé sur ON ou OFF pour activer/désactiver un son d'avertissement en cas de mauvaise exposition si un flash est déclenché avant le recyclage du Profoto B10. L'avertissement d'exposition est également émis si la puissance de flash demandée est en dehors de la plage pendant l'utilisation du de TTL. Le réglage d'usine par défaut est DÉACTIVÉ.

## REMARQUE

Indépendamment du réglage d'EXPOSURE WARNING, un symbole jaune EXP s'affichera sur l'écran principal pour vous aviser si le flash ne peut pas être déclenché à la puissance demandée.

## Luminosité de l'affichage

Le réglage DISPLAY BRIGHTNESS permet de régler la luminosité de l'écran. Il y a quatre réglages sélectionnables :

- AUTO : La luminosité de l'écran est ajustée automatiquement en fonction de la luminosité ambiante. Il s'agit du réglage d'usine par défaut.
- MAX
- MEDIUM
- FAIBLE

## Veille

Le réglage STANDBY lance une minuterie qui mesure la durée d'inactivité avant que le Profoto B10 entre en mode veille pour économiser la batterie. Il y a quatre réglages sélectionnables :

- 5 MIN : Le Profoto B10 entre en mode veille après 5 minutes d'inactivité.
- 30 MIN : Le Profoto B10 entre en mode veille après 30 minutes d'inactivité. Il s'agit du réglage d'usine par défaut.

- 1 HOUR: Le Profoto B10 entre en mode veille après 1 heure d'inactivité.
- NEVER: Le Profoto B10 n'entre jamais en mode veille.

### **Extinction automatique**

Le réglage AUTO OFF lance une minuterie qui mesure la durée d'inactivité avant que le Profoto B10 s'éteigne pour économiser la batterie.

Il y a trois réglages sélectionnables :

- 15 MIN: Le Profoto B10 s'éteint après 15 minutes d'inactivité.
- 1 HOUR Le Profoto B10 s'éteint après 1 heure d'inactivité. Il s'agit du réglage d'usine par défaut.
- NEVER Le Profoto B10 ne s'éteint jamais automatiquement.

### **REMARQUE**

Si les fonctions STANDBY et AUTO OFF sont désactivées, la batterie se décharge en 8 heures d'utilisation inactive environ.

### **À propos**

La section ABOUT affiche des informations spécifiques à l'appareil, à savoir, le numéro de série, le matériel et le micro logiciel installé.

### **Réinitialisation des réglages d'usine**

FACTORY RESET réinitialisera tous les réglages à la valeur d'usine par défaut.

## Fonctionnement Air

### Déclenchement (configuration du canal)

Le Profoto B10 intègre la technologie AirTTL, ainsi il peut être déclenché sans fil et commandé à distance à partir de n'importe quelle télécommande Profoto Air ou à partir du Profoto A1. Le Profoto B10 prend totalement en charge AirTTL et High Speed Sync si ces fonctions sont prises en charge par votre Air Remote et/ou votre appareil photo. Le déclenchement est facile à configurer en trois étapes simples et ne nécessite aucune liaison entre les appareils.

1. Activez Air sur le Profoto B10 en sélectionnant AIR ON dans le menu des réglages.
2. Activer votre Air Remote.
3. Sélectionnez le même canal Air (1-8) sur votre Air Remote et sur votre Profoto B10.

#### REMARQUE

Tous les flashes sur le même canal Air se déclencheront toujours ensemble, quel que soit le réglage du groupe.

### Commande à distance (configuration du groupe)

Commander à distance le Profoto B10 à partir d'une Air Remote ou d'un Profoto A1 est presque aussi simple que le déclenchement à distance et ne nécessite aucune liaison entre les appareils.

1. Configurer le CANAL.
2. Sélectionnez un groupe (A-F) sur le Profoto B10.
3. Sélectionnez le même groupe sur votre AIR Remote.

#### REMARQUE

Si vous utilisez plus d'une source de lumière, vous pouvez les configurer dans différents groupes pour en permettre la prise de contrôle individuelle à distance. Pour des instructions de fonctionnement détaillées, consultez le mode d'emploi de votre Air Remote ou Profoto A1.

## TTL

Le TTL ne demande aucune configuration supplémentaire du Profoto B10 une fois que le canal et le groupe Air ont été configurés. Basculez simplement entre TTL ou Manuel (MAN) sur votre Air Remote ou Profoto A1 pour sélectionner si vous souhaitez laisser le Profoto B10 régler automatiquement la luminosité (TTL) ou si vous désirez la contrôler manuellement (MAN). Tous les flashes gardent la puissance réglée par TTL lorsque vous passez en mode manuel. Cela facilite l'utilisation de TTL en guise de flashmètre pour avoir un bon point de départ afin d'effectuer les ajustements manuels. On l'appelle parfois le « mode hybride ».

### REMARQUE

Pour des instructions de fonctionnement détaillées, consultez le mode d'emploi de votre Air Remote ou Profoto A1.

## Synchronisation haute vitesse

Le High-Speed Sync ne nécessite aucune configuration supplémentaire sur le Profoto B10 une fois que le canal et le groupe Air sont configurés. Pour des instructions de fonctionnement détaillées, consultez le mode d'emploi de votre Air Remote ou Profoto A1.

## Présentation de la compatibilité Air

Le tableau ci-dessous présente tous les émetteurs Profoto Air compatibles avec le Profoto B10 en septembre 2018.

Émetteurs Profoto Air en option	Fonctions utilisables en association avec le Profoto B10			
	Synchro- nisation du flash	Commande à distance	TTL	Synchro- nisation haute vitesse
Profoto A1 (Plusieurs versions disponibles)	X	X	X	X
Air Remote TTL (Plusieurs versions disponibles)	X	X	X	X
Air Remote	X	X		
Air Sync	X			

### Remarques générales sur le fonctionnement du mode Air

Les canaux Profoto Air (1-8) utilisent huit fréquences spécifiques sur la bande 2,4 GHz, et ont une portée de fonctionnement sans fil allant jusqu'à 300 mètres (1 000 pieds). Pour une performance sans fil optimale, veuillez tenir compte des points suivants.

- Dans la mesure du possible, conservez une ligne de visée claire entre l'« émetteur sur l'appareil photo » Profoto Air et le flash.
- Si le flash off-camera (déporté) est caché, évitez qu'il ne soit placé derrière ou contre des objets métalliques ou remplis d'eau car ceci affecterait la portée radioélectrique.

- Si vous êtes constatez des non-déclenchements à une portée relativement courte, essayez un autre canal Air.
- La distance de fonctionnement minimale recommandée entre l'émetteur sur l'appareil photo et le flash est de 50 cm/20 pouces.

## Connectivité à l'application Profoto

Il est facile de connecter le Profoto B10 à l'application Profoto ; une fois que vous êtes connecté, il est encore plus simple et plus pratique d'utiliser le Profoto B10. L'application Profoto vous donne un accès tout-en-un à :

- Mises à jour faciles  
Disposez toujours des dernières mises à jour à portée de main pour votre Profoto B10.
- Contrôle à distance intelligent  
Visualisez et contrôlez tous les réglages de votre Profoto B10 sur l'écran de votre smartphone.
- Prise de vue créative  
Jouez avec les ombres et la lumière pour créer de superbes images sur smartphone éclairées avec votre Profoto B10.

À compter de septembre 2018, l'application Profoto est compatible avec les appareils mobile iPhone d'Apple mais d'autres versions sont prévues.

Rendez-vous sur l'App Store d'Apple pour télécharger l'application.

Pour connecter l'application Profoto au Profoto B10 vous devez sélectionner BLUETOOTH AVAILABLE dans le menu des réglages sur le Profoto B10. Puis ouvrez l'application Profoto et suivez les instructions dans l'application.

## Autres

### Stockage de la batterie

Si la batterie doit rester longtemps inutilisée, il convient de la charger à mi-capacité avant de la stocker. Ne stockez jamais une batterie « à plat » pendant une longue durée car celle-ci pourrait entrer dans un état de décharge profonde qui risque d'endommager les cellules de la batterie. Après une durée de stockage de plus de 6 mois sans utilisation, il est conseillé de vérifier le niveau de charge de la batterie. Si moins de 2 des voyants d'état de la batterie [21] s'allument, rechargez la batterie à mi-capacité avant de la stocker de nouveau.

### Protection anti-surchauffe

Un voyant de limite de température apparaît sur l'écran principal [9] si le Profoto B10 a atteint un niveau de température qui a activé la protection anti-surchauffe intégrée. Si cela arrive, le fonctionnement est restreint jusqu'à ce que la température revienne à un niveau acceptable.

### Quick Burst

Quick Burst est une fonction activée automatiquement qui permet d'émettre une série d'éclairs à un rythme plus rapide que le rythme de recyclage du Profoto B10. Cette fonction n'est active que lorsque l'intensité est réglée sur une valeur inférieure à la valeur maxi. La longueur de la série, en nombre d'éclairs, dépend de la cadence et de l'intensité définie. Plus la puissance lumineuse est faible, plus la série d'éclairs émise sera longue. Grâce à cette fonction, le Profoto B10 peut déclencher jusqu'à 20 éclairs par seconde en puissance faible sans perte de luminosité après le premier éclair. Remarque : la précision de la puissance lumineuse est légèrement moins précise lorsque le mode Quick Burst est activé.

## Mise à jour du micro logiciel

Nous vous recommandons vivement de vérifier les mises à jour disponibles pour votre micrologiciel avant d'utiliser votre nouveau Profoto B10.

La manière la plus simple d'enregistrer et de mettre à jour le Profoto B10 est via l'application Profoto. Vous pouvez également vous enregistrer sur [profoto.com/fr/myprofoto](https://profoto.com/fr/myprofoto) et télécharger les dernières mises à jour pour Mac ou PC. La mise à niveau à partir d'un Mac ou PC s'effectue via un câble USB sur le port USB-C [7] du Profoto B10. Éteignez le Profoto B10 et branchez le câble USB-C. Après avoir téléchargé le nouveau micro logiciel, débranchez le câble avant d'allumer le Profoto B10. Le démarrage peut prendre 10 secondes supplémentaires après le téléchargement d'un nouveau micro logiciel. Si vous rencontrez des problèmes lors de la mise à niveau, vous pouvez toujours contacter votre revendeur ou distributeur local pour obtenir les services d'un professionnel.

## Numéro de série

Le numéro de série est imprimé sur le Profoto B10, sous le bloc-batterie. Vous pouvez également afficher le numéro de série à l'écran [9] sous **SETTINGS>ADVANCED>ABOUT**.

## Données techniques

### Flash

Énergie maximale du flash	250 Ws
Plage de puissance flash	1.0-10 (10 de diaph)
Délai de recyclage du flash	0,05-2 sec
Stabilité de la puissance flash	±0.1 diaphragme
Durée d'éclair, mode Normal	Voir tableau séparé
Durée d'éclair, mode Freeze	Voir tableau séparé
Température de couleur de flash, mode Normal	Voir tableau séparé
Température de couleur de flash, mode Freeze	Voir tableau séparé

### Éclairage continu

Type d'éclairage continu	LED
Puissance maximale de l'éclairage continu en lumens	2 500 lumens
Température de couleur de l'éclairage continu	3 000K-6 500K ± 500K
CRI de l'éclairage continu (indice de rendu des couleurs)	90-96

### Batterie

Type de batterie	Li-Ion, 14,4 Vcc, 43,2 Wh/3,0 Ah
Capacité de la batterie (nombre d'éclairs)	Jusqu'à 400 flashes à pleine puissance
Capacité maximale de la batterie avec éclairage continu	Jusqu'à 75 minutes
Temps de charge de la batterie	Jusqu'à 90 minutes

### Synchronisation et commande

Synchronisation et contrôle Profoto Air	Oui, récepteur AirTTL intégré. Émetteurs vendus séparément.
Contrôle par smartphone	Oui, en Bluetooth via l'application Profoto
Cellule photoélectrique/esclave IR	Oui

---

### Spécifications de la fréquence radio

---

#### Profoto Air 2,4 GHz

Bande de fréquences	2,4 GHz (2 404 à 2 479,3 MHz)
Nbre de canaux de fréquences	8 (Canal 1 à Canal 8)
Puissance d'émission radio	Maximum 19,9 dBm (max. 9,9 dBm en Chine)

---

#### Technologie Bluetooth à faible puissance

Bande de fréquences	2,4 GHz (2 404 à 2 479,3 MHz)
Nbre de canaux de fréquences	40
Puissance d'émission radio	Maximum 8 dBm

---

#### Divers

Écran de fonction	Écran à cristaux liquides multifonction
Déchargement automatique	Oui
Mise à jour du micro logiciel	Via Bluetooth à partir de l'application Profoto ou via USB-C à partir d'un PC Windows ou d'un MAC
Veille auto	Oui, sélectionnable
Mise hors tension automatique	Oui, sélectionnable

---

#### Dimensions

Diamètre	100 mm
Longueur	175 mm
Poids, hors adaptateur de pied	1250 g

---

Toutes les données techniques sont considérées comme étant nominales et Profoto se réserve le droit d'effectuer des changements sans avis préalable.

		Mode normal			Mode Freeze		
		Durée de l'éclair		Temp. couleur	Durée de l'éclair		Temp. couleur
Énergie (échelle)	Énergie (Ws)	t0.1(s)	t0.5(s)	(K)	t0.1(s)	t0.5(s)	(K)
10.0	250	1/400	1/1300	6400	1/400	1/1300	6400
9.0	125	1/650	1/1400	6400	1/1500	1/1800	6600
8.0	62.5	1/1000	1/1500	6400	1/2800	1/4100	6800
7.0	32	1/1400	1/1600	6400	1/4300	1/8000	7000
6.0	15	1/1800	1/2100	6400	1/5800	1/13000	7100
5.0	8	1/2100	1/2700	6400	1/7700	1/17000	7400
4.0	4	1/2600	1/3300	6400	1/9900	1/19000	8000
3.0	2	1/2800	1/3700	6400	1/12000	1/25000	8500
2.0	1	1/3300	1/4600	6400	1/15000	1/50000	8600
1.0	0.5	1/4900	1/7000	6400	1/14000	1/42000	8200

## Garantie

Les générateurs, têtes et télécommandes fabriqués par ou pour Profoto et portant la marque déposée, le nom ou le logo Profoto sont testés individuellement avant de quitter l'entreprise et sont garantis pendant une période de deux ans avec les exclusions exposées dans les conditions de la garantie. En cas de problème technique avec le produit, veuillez contacter un centre de service Profoto agréé.

## Informations réglementaires

### Utilisation du spectre des radiofréquences dans le monde entier

Le système Profoto Air fonctionne sur la bande 2.4 GHz ISM, sans licence, pour les SRD (dispositifs à courte portée). Cette bande peut être utilisée presque partout dans le monde. Des restrictions régionales peuvent s'appliquer.

#### REMARQUE

Consultez les réglementations nationales de la région où le Profoto B10 Air TTL doit être utilisé, et assurez-vous qu'elles sont respectées.

### Déclaration de conformité européenne

Par la présente, Profoto AB déclare que l'équipement radio Profoto B10 Air TTL est conforme à la Directive 2014/53/EU.

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

<https://profoto.com/se/support/declaration-of-conformity>

### Puissance RF

Afin d'être conforme aux réglementations et restrictions nationales, veuillez utiliser les réglages RF POWER suivants lorsque vous utilisez votre Profoto B10 dans ces pays. Sachez que ces informations peuvent être modifiées et que vous trouverez les informations actualisées en téléchargement sur Profoto.com

PAYS	CANAL	PUISSANCE RF
États-Unis/Canada	CH 1-7	1
États-Unis/Canada	CH 8	2
UE (et EEE)	CH 1-8	2
Corée du Sud	CH 1-8	4
Chine, Taiwan	CH 1-8	2
Japon	CH 1-8	1

Pour accéder aux réglages RF POWER, allez à **SETTINGS > ADVANCED > ABOUT** et appuyez longuement sur les boutons 10 et 11.

## États-Unis et Canada

### FCC et Industrie Canada

Déclaration de conformité (Partie 15.19) Ce dispositif est conforme à la Partie 15 des règles de la FCC et aux normes RSS-210 d'Industrie Canada. L'utilisation de ce dispositif est autorisée seulement aux conditions suivantes :

- 1) ce dispositif ne doit pas produire de brouillage et,
- 2) ce dispositif doit accepter toute interférence reçue, y compris des interférences susceptibles de causer un fonctionnement non souhaité.

### Avertissement (Partie 15.21)

Tout changement ou toute modification n'ayant pas été expressément approuvé(e) par la partie responsable de la conformité est susceptible de déchoir l'utilisateur de son droit de faire fonctionner l'équipement.

Ce dispositif est conforme aux normes RSS-210 d'Industrie Canada. L'utilisation de ce dispositif est autorisée seulement aux conditions suivantes :

- 1 il ne doit pas produire de brouillage et
- 2) l'utilisateur du dispositif doit être prêt à accepter tout brouillage radioélectrique reçu, même si ce brouillage est susceptible de compromettre le fonctionnement du dispositif.

Le terme « IC » avant le numéro de certification/d'enregistrement signifie seulement que les spécifications techniques d'Industrie Canada ont été respectées.

Les lettres 'IC' n'ont aucune autre signification ni aucun autre but que d'identifier ce qui suit comme le numéro de certification/d'enregistrement d'Industrie Canada.

### Profoto AB

Émetteur / récepteur

MODÈLE : Profoto B10 AirTTL

N° DE PRODUIT : PCA1444-000

ID FCC : W4G-RMI6, QOQBGM12LMA

IC : 8167A-RMI6, 5123A-BGM12LMA

Fabriqué en Suède

## Corée du Sud

해당 무선설비는 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없음.

## Taiwan

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

## Japon

Le module a reçu une approbation modulaire pour la vente et l'utilisation au Japon.

特定無線設備の種類

Classification de l'équipement radio spécifié :

Article 2, Clause 1, Point 19

Communication de données à faible puissance et large bande 2.4 GHz

上記のとおり、電波法第38条の24第1項の規定に基づく認証を行ったものであることを証する。

La présente est destinée à garantir que la certification par type susmentionnée a été accordée conformément aux dispositions de l'article 38-24, paragraphe 1, de la loi fédérale sur la radio.



202-LSF011

R 209-J00226

## Crédit

Apple iPhone est une marquée déposée de Apple Inc., enregistrées aux États-Unis et dans d'autres pays.

La marque et les logos Bluetooth® sont des marques déposées détenues par Bluetooth SIG, Inc. et leur utilisation par Profoto est soumise à une licence. Les autres marques et noms commerciaux sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

Profoto AB  
Suède

+46 (0) 8 447 53 00  
info@profoto.com  
www.profoto.com

 **Profoto**

Les données techniques et les informations concernant les produits sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

344051. Juin 2018 Imprimé en Suède.