

Mode d'emploi

Profoto D2

Pour les autres langues, veuillez consulter :
www.profoto.com



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

Que vous ayez choisi un nouveau flash ou un nouvel outil de façonnage de la lumière, 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. Chacun de nos produits est soumis à un programme de test strict et approfondi avant son expédition. 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. Le véritable défi est de savoir comment l'utiliser pour façonner la lumière. Pour cela, nous vous fournissons un très large éventail d'outils de façonnage de la lumière. 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 www.profoto.com/newsletter ou à consulter notre blog www.profoto.com/blog afin que nous puissions partager avec vous notre expérience de presque 50 ans en matière de façonnage de la lumière et vous aider à progresser dans votre activité. Nous espérons que votre appareil Profoto vous apportera une entière satisfaction !

Conny Dufgran, Fondateur

Consignes de sécurité générales



Précautions de sécurité !

Ne faites pas fonctionner l'équipement avant d'avoir étudié le manuel d'utilisation et les consignes de sécurité qui l'accompagnent. Assurez-vous que l'équipement est toujours accompagné des consignes de sécurité Profoto ! Les produits Profoto sont à usage professionnel ! Le générateur, les torches et les accessoires sont uniquement destinés à un usage photographique 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. N'utilisez pas les têtes flash sans les cloches ou les grilles protectrices fournies. Les cloches doivent être changées si elles sont visiblement endommagées à un point tel que leur efficacité est compromise, par exemple par des craquelures ou des rayures profondes. Les lampes doivent être changées si elles sont endommagées ou thermiquement déformées. Lorsque vous placez une lampe dans le support, assurez-vous de ne pas toucher l'ampoule à mains nues. 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.



ATTENTION - Risque d'électrocution - Haute tension !

Les générateurs alimentés par le secteur doivent toujours être reliés à une prise de secteur avec une prise de terre de protection ! N'utilisez que des rallonges de câbles Profoto ! N'ouvrez pas et ne démontez pas les générateurs ni les torches ! L'équipement fonctionne sous haute tension. La charge électrique des condensateurs dure très longtemps après la mise hors tension. Ne touchez ni les lampes pilotes ni les tubes éclair lors du montage de la tige métallique du parapluie dans son orifice réflecteur.



Attention - Risque de brûlures - Pièces chaudes !

Ne touchez pas les pièces chaudes à mains nues ! Les lampes pilotes, tubes éclair et certaines pièces métalliques diffusent une forte chaleur lors de leur utilisation ! En cas exceptionnel d'explosion, les lampes pourraient projeter des particules brûlantes ! Assurez-vous que la tension nominale de la lampe-pilote correspond à celle spécifiée dans les données techniques du manuel de l'utilisateur concernant l'alimentation électrique !



AVERTISSEMENT - Bruit fort

Il existe un risque d'exposition à un bruit fort et soudain. Veuillez utiliser une protection auditive et/ou observer une distance de sécurité minimale de 45 cm (18 po) entre le générateur et les utilisateurs/ autres personnes présentes.

NOTICE

AVIS - Risque de surchauffe de l'équipement

Enlevez le capot de protection de la torche avant toute utilisation ! N'obstruez jamais le système de ventilation en plaçant des filtres, matériaux diffusants, etc. sur les entrées et les sorties de l'équipement de ventilation ou directement sur la cloche, la lampe pilote ou le tube éclair.

Remarque concernant les émissions en radiofréquence !

Cet équipement utilise le spectre des radiofréquences et émet de l'énergie de radiofréquence. Il convient d'appliquer les précautions appropriées lorsque le dispositif est intégré dans des systèmes. Assurez-vous que toutes les spécifications de ce document sont respectées, en particulier celles qui concernent la température de fonctionnement et la gamme de tension d'alimentation. Le spectre de fréquences que ce dispositif utilise est partagé avec d'autres utilisateurs. Un brouillage ne peut être exclu.



Mise au rebut définitive

L'équipement contient des composants électriques et électroniques susceptibles de nuire à l'environnement. L'équipement peut être renvoyé à un distributeur Profoto pour un recyclage gratuit, conformément à la directive DEEE. Assurez-vous de respecter les dispositions légales locales en matière d'élimination séparée des déchets, par exemple la directive DEEE relative aux équipements électriques et électroniques sur le marché européen, lorsque le cycle de vie du produit s'est achevé.

Table des matières

| | |
|---|----|
| Consignes de sécurité générales..... | 4 |
| Nomenclature | 7 |
| Utilisation..... | 10 |
| Guide rapide | 10 |
| Menu principal | 10 |
| Modifier les réglages | 11 |
| Alimentation électrique..... | 12 |
| Mise sous tension..... | 12 |
| Mise hors tension..... | 12 |
| Puissance du flash (niveau d'énergie)..... | 13 |
| Lampe pilote..... | 13 |
| Synchronisation..... | 13 |
| Signalisation d'état prêt | 17 |
| Mode Normal/Freeze..... | 17 |
| Alarme mauvaise exposition | 18 |
| Quick Burst..... | 18 |
| Témoin de recyclage / Fonction test..... | 18 |
| Réglages spéciaux | 19 |
| Fonctions de sécurité automatiques..... | 20 |
| Manipulation..... | 21 |
| Montage sur pied | 21 |
| Montage des modeleurs Profoto..... | 21 |
| Remplacement du dépoli frontal | 22 |
| Changer le tube éclair et/ou la lampe pilote..... | 22 |
| Changer le fusible intégré | 24 |
| Informations supplémentaires | 25 |
| HSS..... | 25 |
| TTL..... | 25 |
| Température de couleur..... | 26 |
| Port USB | 26 |
| Mise à jour du micrologiciel..... | 26 |
| Données techniques | 27 |
| Garantie..... | 29 |
| Informations réglementaires..... | 30 |

Nomenclature

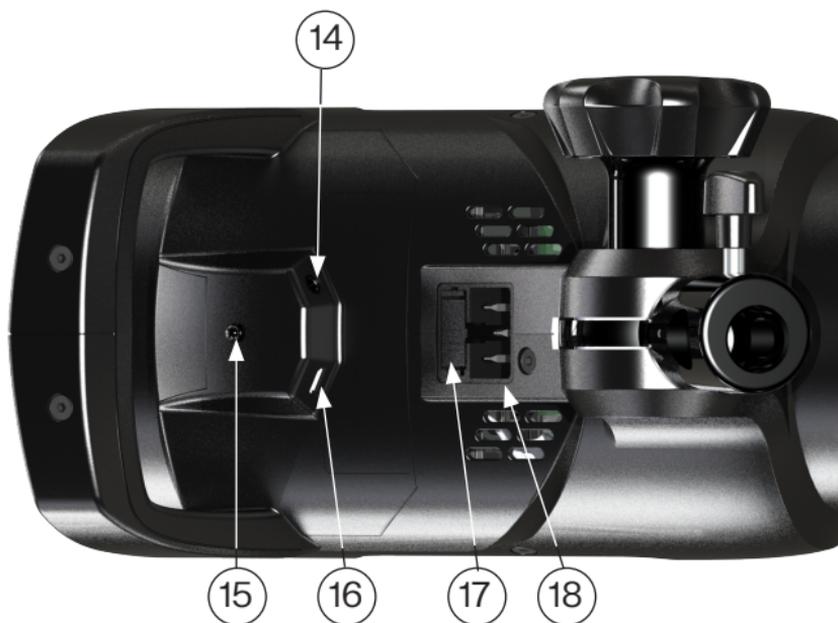


- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1. Écran | 5. Molette de réglage |
| 2. Bouton MODEL (lampe pilote) | 6. Bouton SETTINGS (Réglages) |
| 3. Indicateur d'alimentation électrique | 7. Bouton Test et Témoin de recyclage |
| 4. Bouton ON | |



- 8. Support du parapluie
- 9. Échelle de zoom
- 10. Dépoli frontal

- 11. Molette de verrouillage de l'inclinaison
- 12. Adaptateur de pied
- 13. Vis de serrage



- 14. Entrée de synchronisation
- 15. Esclave IR/Cellule photo-électrique
- 16. Port micro USB

- 17. Porte-fusible
- 18. Entrée d'alimentation électrique (CA)

Utilisation

Guide rapide

Pour un mode d'emploi détaillé, voir les sections suivantes.

1. Adaptez l'adaptateur de pied [12] sur un pied de lumière et fixez-le à l'aide de la fixation à vis [13].
2. Ajustez la position d'inclinaison de l'unité D2 en desserrant la molette de verrouillage de l'inclinaison [11].
3. Branchez le câble d'alimentation sur l'entrée d'alimentation électrique [18] puis sur le secteur alternatif.
4. Appuyez sur le bouton ON [4].
5. Réglez la puissance de la tête à l'aide de la molette de réglage [5] ou utilisez l'émetteur-récepteur Air Remote TTL Profoto en option pour régler la puissance.
6. Déclenchez un flash de test en appuyant sur le bouton Test [7].
7. Modifiez les réglages à l'aide du bouton SETTINGS [6] et de la molette de réglage [5].

Menu principal

L'écran [1] affiche le menu principal avec les réglages actuels.



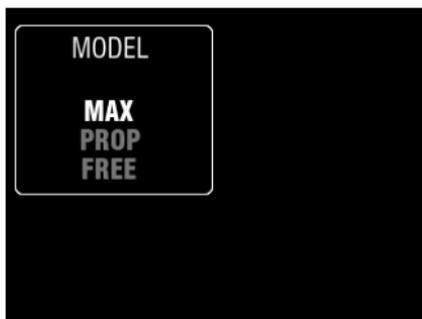
Modifier les réglages

Pour des informations détaillées sur les différents réglages, reportez-vous aux sections suivantes.

1. Appuyez sur le bouton SETTINGS [6] pour afficher le menu des réglages.



2. Tournez la molette de réglage [5] pour sélectionner un réglage (mis en surbrillance).
3. Maintenez la molette [5] appuyée pour afficher les options disponibles pour le paramètre sélectionné.



4. Appuyez sur la molette [5] et tournez la molette [5] pour modifier l'option de réglage.
5. Relâchez la molette [5] pour sélectionner l'option de réglage actuellement surlignée.
6. Appuyez sur le bouton SETTINGS [6] pour revenir au menu principal. L'écran revient automatiquement au menu principal après quelques secondes.

Alimentation électrique

L'unité D2 peut être branchée sur une alimentation de 100-120 VAC ou 200-240 VAC, 50-60 Hz. L'unité détecte la tension et la fréquence fournies et s'y adapte automatiquement. Le fusible d'alimentation secteur ne doit pas être d'une taille inférieure à celle spécifiée dans la section Données techniques.

La plupart des groupes électrogènes présentant un rendement d'au moins 800 W de charge constante peuvent alimenter l'unité D2. Il n'est pas nécessaire d'utiliser une unité de régulation de tension ProGas Profoto.

AVERTISSEMENT

Le câble d'alimentation et la fiche secteur font office de dispositif de déconnexion de l'alimentation secteur. Lorsque vous avez fini d'utiliser l'équipement, veillez à toujours déconnecter le chargeur de la prise secteur en tirant sur la fiche et non sur le câble.

N'utilisez jamais de cordons prolongateurs ménagers ordinaires pour rallonger le câble d'alimentation. Ils risqueraient de surchauffer. Dévidez complètement les dévideurs des bobines de cordons prolongateurs avant usage. Contactez votre revendeur Profoto pour vous procurer un équipement adapté.

Mise sous tension

1. Branchez le câble d'alimentation inclus sur l'entrée d'alimentation électrique [18] puis sur le secteur alternatif. Le voyant d'alimentation [3] émet une lumière rouge qui indique que l'unité D2 reçoit de l'électricité.
2. Appuyez sur le bouton ON [4]. Cela allume l'écran [1] et éteint le voyant d'alimentation [3], indiquant que l'unité D2 est en mode fonctionnement.

REMARQUE

En activant un réglage spécifique, l'unité D2 sera directement opérationnelle lorsque le câble d'alimentation sera branché. Pour toute information complémentaire, voir la page 16.

Mise hors tension

1. Appuyez sur le bouton ON [4].
2. Débranchez le câble d'alimentation.

Lors de la mise hors tension de l'unité D2, les paramètres actuels sont enregistrés et s'appliqueront lorsque l'unité sera à nouveau allumée.

Puissance du flash (niveau d'énergie)

La puissance de la tête est représentée sur l'écran [1] en échelle relative du diaphragme. L'énergie maximale (100 %) est représentée par 10.

La molette [5] est utilisée pour ajuster la puissance de la tête (niveau d'énergie) :

- tournez la molette de réglage dans le sens des aiguilles d'une montre pour augmenter la puissance par incréments d'1/10 de diaphragme, et dans le sens inverse pour la diminuer.
- Appuyez sur la molette de réglage, maintenez-la enfoncée, et tournez-la dans le sens des aiguilles d'une montre pour augmenter la puissance par incréments d'un diaph., et dans le sens inverse pour la diminuer.

Le réglage de la puissance lumineuse peut également s'effectuer depuis un Air Remote TTL, un Air Remote ou un Air USB (en option).

Remarque : la puissance de la tête est réglée automatiquement lors des prises de vues en mode TTL avec Air Remote TTL (en option).

Lampe pilote

Le bouton MODEL [2] sert à allumer/éteindre la lampe pilote.

Il existe trois options de réglage de la lampe pilote :

- MAX : La lampe pilote délivre l'intensité maximale, quels que soient le niveau de puissance sélectionné (niveau d'énergie).
- PROP : L'intensité de la lampe pilote est automatiquement réglée pour correspondre en proportion à la puissance sélectionnée (niveau d'énergie).
- FREE : L'intensité de la lampe pilote est réglée manuellement, sans aucun lien avec le niveau d'énergie de la torche.

Synchronisation

L'unité D2 peut être synchronisée avec l'appareil photo par synchronisation sans fil (radio/Esclave IR/cellule photo-électrique). La synchronisation par câble est toujours possible, quel que soit le réglage de synchronisation.

Il existe trois options de réglage de synchronisation :

- AIR : L'émetteur-récepteur Profoto Air intégré est activé. L'unité D2 est réglée pour être déclenchée et/ou contrôlée depuis l'un des émetteurs-récepteurs Profoto Air en option.
- SLAVE : L'esclave IR/la cellule photo-électrique [15] intégré(e) est activé(e). Le flash effectuera une synchronisation esclave si un autre flash se déclenche ou si un signal IR est détecté.
- OFF : L'unité D2 ne peut être synchronisée que via un câble.

Fonctionnement Air (et TTL)

Avec le réglage de synchronisation AIR, l'unité D2 est réglée pour être déclenchée et/ou contrôlée depuis l'un des émetteurs-récepteurs Profoto Air en option.

Pour préparer l'unité D2 au fonctionnement Air, procédez de la manière suivante :

1. Appuyez sur le bouton SETTINGS [6] pour afficher le menu des réglages.
2. Pour activer Air, procédez de la manière suivante :
 - a. Tournez la molette de réglage [5] jusqu'à ce que SYNC soit mis en surbrillance.
 - b. Appuyez sur la molette de réglage [5] et maintenez-la appuyée pour afficher le menu des réglages SYNC.
 - c. Tout en maintenant la molette de réglage appuyée [5] faites tourner la molette [5] jusqu'à ce que AIR soit mis en surbrillance.
 - d. Relâchez la molette [5] pour sélectionner le réglage AIR.
3. Pour modifier le canal radio, procédez de la manière suivante :
 - a. Tournez la molette [5] jusqu'à ce que CHANNEL apparaisse en surbrillance.
 - b. Appuyez sur la molette de réglage [5] et maintenez-la appuyée pour afficher le menu des réglages CHANNEL.
 - c. Appuyez sur la molette de réglage [5] et tournez la molette [5] pour modifier le canal.

- d. Relâchez la molette [5] pour sélectionner le canal actuellement surligné.
4. Pour modifier le groupe radio, procédez de la manière suivante :
 - a. Tournez la molette de réglage [5] jusqu'à ce GROUP apparaisse en surbrillance.
 - b. Appuyez sur la molette de réglage [5] et maintenez-la appuyée pour afficher le menu des réglages GROUP.
 - c. Appuyez sur la molette de réglage [5] et tournez la molette [5] pour modifier le groupe.
 - d. Relâchez la molette [5] pour sélectionner le groupe actuellement surligné.

REMARQUE

Huit canaux différents (1-8) sont disponibles, et chaque canal comprend 6 groupes (A-F). Toutes les têtes réglées sur le même canal seront synchronisées ensemble. Les groupes sont utilisés pour contrôler à distance les sources de manière individuelle ou par groupe sur le même canal pour une configuration avec plusieurs lumières. La fonction TTL ne peut être activée que dans les groupes A-C.

L'unité D2 prend en charge tous les accessoires Air proposés par Profoto, y compris les accessoires indiqués dans le tableau ci-dessous. (Pour les instructions d'utilisation, reportez-vous au manuel de l'utilisateur de l'accessoire concerné).

| Accessoire Profoto Air en option | Fonctions utilisables en combinaison avec D2 | | | |
|-------------------------------------|--|------------------------|---|---|
| | Synchro- nisation du flash | Commande à distance | TTL (Réglage flash automa- tique) | HSS (Synchro- nisation haute vitesse) |
| Air Remote TTL/A1/ A1X/Connect* | X | X | X | X |
| Air Remote** | X | X | | |
| Air Sync** | X | | | |
| Air USB*** | | X | | |

* Émetteurs-récepteurs en option montés sur l'appareil. Rendez-vous sur Profoto.com pour connaître les appareils photos compatibles TTL.

** Émetteurs-récepteurs en option montés sur l'appareil.

*** Dispositif USB pour l'utilisation du logiciel Profoto Air.

Utilisation en mode Slave

Avec le paramètre SLAVE sync, l'unité D2 détecte l'émission d'un flash ainsi que les signaux IR de la plupart des émetteurs-récepteurs IR de synchronisation.

Pour activer le mode Slave, procédez de la manière suivante :

1. Appuyez sur le bouton SETTINGS [6] pour afficher le menu des réglages.
2. Tournez la molette de réglage [5] jusqu'à ce que SYNC soit mis en surbrillance.
3. Appuyez sur la molette de réglage [5] et maintenez-la appuyée pour afficher le menu des réglages SYNC.
4. Tout en maintenant la molette appuyée [5] faites tourner la molette [5] jusqu'à ce que SLAVE soit mis en surbrillance.
5. Relâchez la molette [5] pour sélectionner le réglage SLAVE.

Utilisation avec câble de synchronisation

La synchronisation par câble est possible dans tous les modes de synchronisation. Connectez un cordon de synchronisation depuis l'appareil photo ou un flashmètre à l'entrée synchro [14].

Signalisation d'état prêt

Le témoin de recyclage sert à indiquer que l'unité D2 est recyclée à 100%.

Il existe quatre options pour signaler le recyclage :

- BEEP : L'unité D2 émet un signal sonore lorsque le flash est à nouveau prêt à se déclencher après recharge.
- DIM : La lampe pilote s'éteint après le flash et s'allume lorsque l'unité D2 est à nouveau prête à émettre des flashes. Ce réglage désactive également les sons du panneau de commande.
- BEEP DIM : La lampe pilote s'éteint après le flash. La lampe pilote s'allume et l'unité D2 émet un signal sonore lorsqu'elle est à nouveau prête à émettre un flash.
- OFF : Pas de signal de recyclage. Ce réglage désactive également les sons du panneau de commande.

Le témoin blanc de recyclage [7] s'éteint toujours après le flash et s'allume à nouveau lorsque l'unité D2 est totalement chargée.

Mode Normal/Freeze

L'unité D2 peut fonctionner en deux modes pour une polyvalence maximale dans différentes situations de prise de vue.

- Mode normal : Optimisé pour la stabilité de la température de couleur sur toute la plage de puissance. Meilleure option pour la plupart des types de prise de vue.
- Mode Freeze : Optimisé pour une durée d'éclair plus brève. Meilleure option pour les prises de vue où le flash est utilisé pour immobiliser une action rapide. La température de couleur peut être modifiée et devenir plus bleutée.

REMARQUE

Lorsque le mode HSS (synchronisation haute vitesse) est activé, les options du mode Normal/Freeze sont désactivées. Pour plus d'information sur le mode HSS, voir page 17.

Alarme mauvaise exposition

Si un éclair est déclenché avant recharge totale de l'unité D2, un signal sonore prolongé se fait entendre. Cette alarme indique que la puissance du flash ne correspond pas exactement à la valeur définie. L'unité D2 émet toujours un flash même si la puissance de lumière définie ne peut être respectée, car il se peut que l'image puisse être utilisée malgré tout si la capture de l'instant est parfaite.

L'alarme de mauvaise exposition est partiellement désactivée lorsque le témoin de recyclage est réglé sur DIM ou OFF. Dans ce cas, seul un signal sonore prolongé sera émis si l'unité D2 est utilisée en mode TTL et ne peut pas suivre l'appareil photo en prise de vue en séquence.

Quick Burst

La fonction Quick Burst permet d'émettre une série de flashes à un rythme plus rapide que le rythme de recyclage de l'unité D2, sans perte de puissance lumineuse. 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, l'unité D2 peut déclencher plusieurs flashes par seconde en puissance faible sans déclencher l'alarme Mauvaise exposition. Remarque : la précision de la puissance lumineuse est légèrement moins précise lorsque le mode Quick Burst est activé. Le mode Quick Burst est indiqué par le clignotement du paramètre du niveau d'énergie.

Témoin de recyclage / Fonction test

Le bouton Test et le Témoin de recyclage visuel sont combinés.

Le témoin blanc de recyclage [7] est allumé lorsque l'unité D2 est complètement recyclée et prête à émettre des flashes.

Le bouton test [7] sert à tester le réglage de la lumière. Appuyez sur le bouton test [7] pour émettre un flash. L'unité D2 émet un flash et le témoin de recyclage [7] s'éteint tant que l'unité est en charge. Lorsque le recyclage est terminé, le témoin de recyclage [7] s'allume à nouveau.

Réglages spéciaux

Modification des réglages spéciaux :

1. Appuyez sur le bouton SETTINGS [6] et maintenez-le appuyé 3 secondes pour afficher le menu des réglages spéciaux.
2. Tournez la molette de réglage [5] pour sélectionner un réglage (mis en surbrillance).
3. Maintenez la molette [5] appuyée pour afficher les options disponibles pour le paramètre sélectionné.
4. Appuyez sur la molette [5] et tournez-la [5] pour modifier l'option de réglage.
5. Relâchez la molette [5] pour sélectionner l'option de réglage mise en surbrillance.
6. Appuyez sur le bouton SETTINGS [6] pour revenir au menu principal. L'écran revient automatiquement au menu principal après quelques secondes.

Orientation de l'écran

Le réglage "Display orientation" fait pivoter les informations de l'affichage à 180 degrés. Cela peut être utile si l'unité D2 est montée à l'envers.

Mode Auto ON

Pour que l'unité D2 soit opérationnelle, il faut normalement brancher le câble d'alimentation puis appuyer sur le bouton ON [4]. En activant le mode Auto ON, l'unité D2 sera directement opérationnelle lorsque le câble d'alimentation sera branché.

Vitesse

Une vitesse de recyclage réduite doit être activée lorsque l'unité D2 est branchée sur un appareil ou un réseau d'alimentation électrique faible, par exemple sur un onduleur à batterie tel que le Profoto BatPac.

Fonctions de sécurité automatiques

L'unité D2 est équipée d'un système de refroidissement et de sécurité efficace. Le ventilateur intégré ajuste automatiquement sa vitesse à la température interne et aux besoins en refroidissement. Le ventilateur peut fonctionner même lorsque l'unité n'est pas en mode fonctionnement (le voyant d'alimentation [3] est rouge).

Le système de protection protégera automatiquement l'unité D2 de tout dommage provoqué par une exposition à une influence externe anormale. Le système de protection prolonge la durée de recyclage jusqu'à l'arrêt complet si nécessaire. Le système de protection peut également éteindre la lampe pilote. Cette protection automatique n'intervient que dans des conditions extrêmes, par exemple lorsque la température ambiante est très élevée ou lorsque les événements sont bloqués. Lorsque la température aura suffisamment baissé, l'unité recyclera à nouveau à un rythme normal.

REMARQUE

Veillez à ne pas obstruer ni recouvrir les événements de l'unité. Ne faites jamais fonctionner l'unité dans un petit espace clos tel qu'un coffret ou une boîte de transport. Une ventilation insuffisante peut réduire la durée de vie de l'unité. Ne conservez pas l'unité à des températures anormales, par exemple dans un véhicule par une journée chaude et ensoleillée. Évitez de conserver l'unité à une température proche du point zéro ou inférieure à celui-ci. Une unité froide peut ne pas fonctionner correctement ou peut même dysfonctionner et perdre de sa capacité (émission de flashes). Il existe également un risque de panne due à la condensation lorsqu'une unité froide est déplacée jusqu'à un environnement plus chaud. N'exposez aucun équipement de flashes à des environnements mouillés ou humides, ni à des champs électro-magnétiques extrêmes.

Manipulation

Montage sur pied

1. Adaptez l'adaptateur de pied [12] sur un pied de lumière et fixez-le à l'aide de la fixation à vis [13].
2. L'unité D2 peut être dirigée vers le haut ou vers le bas lorsque la molette de réglage de l'inclinaison [11] est desserré. Serrez la molette [11] lorsque l'unité est correctement orientée.

Montage des modeleurs Profoto

L'unité D2 intègre un réflecteur créant une diffusion large et homogène de la lumière, avec une puissance élevée. De plus, l'unité D2 est compatible avec plus de 120 outils de façonnage de la lumière qui peuvent être utilisés pour façonner sa lumière, naturellement belle, en tous types de lumière imaginables.

Veillez noter que l'unité D2 n'est pas compatible avec les outils de façonnage de la lumière OCF, conçus pour les flashes avec lumière LED et non pour les lampes pilotes halogènes chaudes telles que celles du D2.

Tous les modeleurs avec montage standard (collier caoutchouc avec verrouillage)

La plupart des réflecteurs sont équipés de la monture unique Profoto, facilitant le montage et vous permettant de façonner la lumière en faisant simplement glisser le réflecteur vers l'avant ou vers l'arrière le long de l'échelle de zoom [9].

1. Déverrouillez le collier caoutchouc du modeleur.
2. Faites glisser le réflecteur sur l'unité D2. Utilisez l'échelle de zoom [9] pour placer le réflecteur dans la position souhaitée.
3. Fixez le réflecteur en verrouillant le collier.

Montage du parapluie

Les parapluies se montent facilement en faisant glisser la tige du parapluie dans le support du parapluie [8]. Le diamètre de la tige du parapluie doit être compris entre 7 mm et 8 mm pour qu'il puisse être compatible. Lorsqu'un parapluie est utilisé, il n'est pas possible de monter en même temps un réflecteur externe.

1. Faites glisser la tige du parapluie dans le support de parapluie [8] de l'unité D2.
2. Après quelques centimètres, la friction augmente. Faites glisser la tige du parapluie sur quelques centimètres de plus dans le support de parapluie [8].

Remplacement du dépoli frontal

Le dépoli frontal [10] peut être remplacé par un dôme en verre ou un dépoli frontal en option. Les cloches peuvent être utilisées pour renforcer "l'effet zoom" si vous utilisez des réflecteurs Profoto "zoomables".

1. **IMPORTANT:** Assurez-vous que l'unité D2 est éteinte et que le câble d'alimentation n'est pas branché.
2. **IMPORTANT:** Si l'unité a été utilisée, attendez cinq minutes pour permettre à l'unité de se décharger complètement et de refroidir.
3. Retirez délicatement le dépoli frontal [10] en poussant délicatement sur les côtés les crochets maintenant le verre.
4. Insérez avec précautions le nouveau dépoli frontal (face dépolie vers l'intérieur) ou la cloche en verre. Veillez à ce que les crochets maintenant le verre soient en position et maintiennent solidement le dépoli frontal ou la cloche en verre.

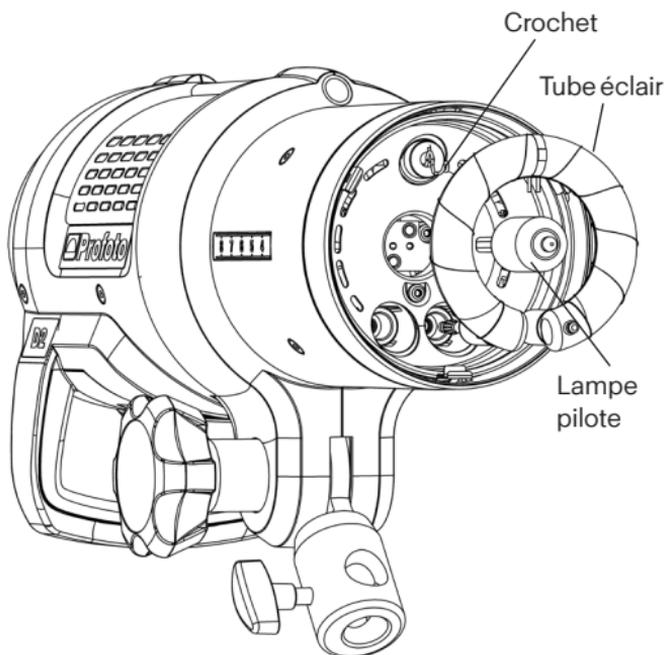
Changer le tube éclair et/ou la lampe pilote

REMARQUE :

Ne jamais toucher le tube éclair ni la lampe pilote à mains nues.

1. **IMPORTANT:** Assurez-vous que l'unité D2 est éteinte et que le câble d'alimentation n'est pas branché.
2. **IMPORTANT:** Si l'unité a été utilisée, attendez cinq minutes pour permettre à l'unité de se décharger complètement et de refroidir.
3. Retirez délicatement le dépoli frontal [10] en poussant délicatement sur les côtés les crochets maintenant le verre.
4. Changer le tube éclair :
 - Déverrouillez le déclencheur du tube éclair en dépliant les rubans d'acier inoxydable qui entourent le crochet.

- Saisissez le tube éclair par le bas et tirez-le hors de la douille.
 - Lors de l'insertion du nouveau tube éclair, assurez-vous que le raccord du déclencheur s'accroche correctement autour du tube éclair.
 - Verrouillez le déclencheur du tube éclair en repliant les rubans d'acier inoxydable autour du crochet.
5. Changer la lampe pilote :
- Tirez la lampe hors de la douille.
 - Insérez une nouvelle lampe pilote, directement dans la douille.
6. Mettez soigneusement le dépoli frontal [10] en place, face dépolie vers l'intérieur. Veillez à ce que les crochets maintiennent le verre soient en position et maintiennent solidement le dépoli frontal.



Changer le fusible intégré

1. Assurez-vous que l'unité D2 est éteinte et que le câble d'alimentation n'est pas branché.
2. Si l'unité a été utilisée, attendez cinq minutes pour permettre à l'unité de se décharger complètement et de refroidir.
3. Tirez le support de fusible [17] hors de l'unité et ôtez le vieux fusible.
4. Enfoncez le nouveau fusible jusqu'au fond du support de fusible [17]. N'utilisez que des fusibles recommandés, voir la section Données techniques.
5. Mettez le support de fusible [17] en place, en le poussant doucement jusqu'à ce qu'il s'enclenche.

Informations supplémentaires

HSS

L'unité D2 prend en charge le mode HSS (Synchronisation haute vitesse) lorsqu'elle est utilisée avec l'un des émetteurs-récepteurs Air Remote TTL en option. La synchronisation haute vitesse (HSS) permet de photographier au flash avec un temps d'obturation plus rapide que la synchro flash (x-sync) la plus rapide de l'appareil photo. Cette option peut se révéler extrêmement utile pour limiter l'influence de l'éclairage ambiant lors des prises de vue dans un environnement très lumineux.

Le mode HSS peut être sélectionné sur le dispositif à distance (Canon par ex.) ou sur le menu de l'appareil (Nikon par ex.), et non sur l'unité D2. Lorsque le mode HSS est utilisé, le réglage MODE affiche HI-S sur l'écran de l'unité D2 [1].

REMARQUE

- Une utilisation répétée de la synchronisation haute vitesse aura des répercussions sur la durée de vie du tube éclair de l'unité D2.
- Pour utiliser la fonction HSS, vous pourrez être amené à effectuer une mise à jour du micro logiciel de votre Air Remote TTL. Les dernières mises à jour ainsi qu'une liste des appareils photo compatibles sont disponibles sur profoto.com/myprofoto. Créez votre compte personnel et connectez-vous pour accéder à toutes les nouvelles mises à jour.

TTL

L'unité D2 prend en charge le mode TTL lorsqu'elle est utilisée avec l'un des émetteurs-récepteurs Air Remote TTL en option. Avec un Air Remote TTL monté sur la griffe flash de l'appareil photo, vous pouvez choisir de laisser l'appareil contrôler la puissance du flash de manière totalement automatique, sans effectuer de mesure manuelle.

Le mode TTL est sélectionné sur le dispositif à distance, pas sur l'unité D2. Si l'appareil nécessite une puissance de flash hors de la fourchette de l'unité D2, l'écran [1] clignote. Si le témoin de recyclage est réglé sur BEEP ou sur BEEP DIM, un signal sonore prolongé sera également émis.

L'indicateur AUTO s'affiche sur l'écran du D2 [1] chaque fois que la puissance du flash est réglée automatiquement par l'appareil. L'indicateur reste allumé 15 secondes après avoir reçu une commande de flash TTL de la part du dispositif à distance.

Rendez-vous sur Profoto.com pour plus d'informations sur les émetteurs-récepteurs Air Remote TTL en option et pour consulter la liste des appareils photo compatibles.

Température de couleur

Une plaque en verre dépoli est incluse dans la livraison D2. Elle donne, en combinaison avec le tube éclair, une température de couleur recommandée pour la lumière du jour. Il est possible d'obtenir des ajustements de température de couleur supplémentaires en utilisant des cloches avec divers revêtements.

Port USB

Le port Micro USB [16] est destiné à la mise à jour du micrologiciel de l'unité D2. Ce port ne peut pas être utilisé pour contrôler l'unité.

Mise à jour du micrologiciel

Nous vous recommandons de vérifier les mises à jour disponibles pour votre micrologiciel avant d'utiliser votre nouvelle unité D2.

Pour accéder aux dernières mises à jour gratuites, créez votre compte personnel sur profoto.com/myprofoto. Une fois votre compte créé, vous pourrez enregistrer vos produits pour recevoir une notification à chaque nouvelle mise à jour.

La mise à niveau du micrologiciel s'opère via le port Micro USB [16] de l'unité D2 conformément aux instructions fournies dans l'application de mise à jour à télécharger sur profoto.com/myprofoto. N'hésitez pas à contacter votre revendeur ou distributeur local pour des conseils professionnels.

Vérifiez la version actuelle de votre micrologiciel :

1. Branchez l'unité D2 sur l'alimentation.
2. Assurez-vous que le voyant d'alimentation [3] est rouge.
3. Appuyez sur le bouton SETTINGS [6] et maintenez-le enfoncé, puis appuyez sur le bouton ON [4].
4. La version actuelle de votre micrologiciel s'affiche sur l'écran [1] (par exemple : A7).

Données techniques

| | 1000 | 500 |
|---|--|--|
| Puissance | 1000 Ws | 500 Ws |
| Gamme de puissance | 10 diaph. (2-1000 Ws) | 10 diaph. (1-500 Ws) |
| Incréments de réglage de la puissance | 1/10ème ou diaph. entiers | 1/10ème ou diaph. entiers |
| Temps de recyclage | 0,03 - 1,2 s | 0,03 - 0,6 s |
| Quick Burst | Jusqu'à 20 éclairs/s | Jusqu'à 20 éclairs/s |
| Durée du flash, mode normal (t0,5) | 1/1600 s (1000 Ws) - 1/11000 s (2 Ws) | 1/2600 s (500 Ws) - 1/17000 s (1W) |
| Durée de l'éclair en Mode Freeze (t0,5) | 1/1600 s (1000 Ws) - 1/50 000 s (2 Ws) | 1/2,600 s (500 Ws) - 1/63,000 s (1W) |
| Stabilité de la puissance, mode Normal | ± 1/20 de diaph. | ± 1/20 de diaph. |
| Stabilité de la puissance, mode Freeze | ± -1/20 de diaph. | ± 1/20 de diaph. |
| Stabilité de la couleur, mode Normal | ±150 K sur toute la gamme ±20 K d'éclair à éclair | ±150 K sur toute la gamme ±20 K d'éclair à éclair |
| Stabilité de la couleur, mode Freeze | ±1200 K sur toute la gamme ±100 K d'éclair à éclair | ±1200 K sur toute la gamme ±100 K d'éclair à éclair |
| Lampe pilote | Max 300 W (Halogène) | Max 300 W (Halogène) |

| | | |
|---|---|--|
| Modes de lampe pilote | Max, Prop, Free, Off | Max, Prop, Free, Off |
| Nombre guide à 2 m 100 ISO avec réflecteur Magnum | 64 8/10 | 45 8/10 |
| Alimentation électrique en entrée | 100-127 V / 200- 240 V, 50/60 Hz (nominal) | 100-127 V / 200- 240 V, 50/60 Hz (nominal) |
| Fusibles requis | 6 A/ 230 V, 10 A/ 120 V | 6 A/ 230 V, 10 A/ 120 V |
| Modes de synchronisation | Air/IR/Câble Sync | Air/IR/Câble Sync |
| Dimensions (Long. xLarg.xHaut.) | 31x13x18 cm (12,2x5,1x7,1 pouces) | 31x13x18 cm (12,2x5,1x7,1 pouces) |
| Poids | 3,4 kg (7,5 lbs) | 3,0 kg (6,6 lbs) |
| Température de fonctionnement | +10° C à +35° C (-10° C à +50° C avec des performances réduites) | +10° C à +35° C (-10° C à +50° C avec des performances réduites) |
| Température de stockage | -20° C à +60° C | -20° C à +60° C |
| Bande de fréquences | 2,4GHz (2404 à 2479,3 MHz) | |
| Nbre de canaux de fréquences | 20 (1-20) | |
| Puissance d'émission radio | Maximum 9,9 dBm | |

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

Garantie

Tous les générateurs et têtes Profoto sont testés individuellement avant d'être livrés et sont garantis pour une période de deux ans (peut varier en fonction de votre localisation), à l'exception des tubes éclair, cloches en verre, lampes pilotes, batteries et câbles. Profoto n'assume aucune responsabilité pour toute défaillance technique due à une utilisation incorrecte ou à des accessoires fabriqués par d'autres sociétés. Si vous rencontrez des problèmes techniques, veuillez contacter 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 dans la plupart des régions du monde. Des restrictions régionales peuvent s'appliquer.

REMARQUE

Consultez les réglementations nationales de la région où l'émetteur-récepteur Profoto Air Sync ou Profoto Air Remote sera utilisé, et assurez-vous qu'elles sont respectées.

États-Unis et Canada

Profoto AB

Émetteur / récepteur

MODÈLE : Profoto D2 500 AirTTL, Profoto D2 1000 AirTTL

N° DE PRODUIT : PCA1361-0000, PCA1362-0000

Contient l'identifiant (ID) FCC : W4G-RMI3

et IC : 8167A-RMI3

Conçu en Suède et fabriqué en Thaïlande

Responsable - États-Unis Coordonnées

Profoto US

Profoto US

220 Park Ave

Suite 120

Florham Park NJ 07932

+1973-822-1300

us-info@profoto.com

F.C.C. et Industry 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. il 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.

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

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.

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.

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 à se servir de l'appareil.

Exposition aux ondes radio, FCC

AVERTISSEMENT : L'appareil Profoto D2 émet de l'énergie radioélectrique à un niveau inférieur aux limites d'exposition aux ondes radio définies par la FCC. Toutefois, cet appareil doit être utilisé de telle manière que la possibilité de contact humain soit réduite au strict minimum. En mode manuel, ce dispositif a été testé et satisfait aux directives de la FCC en matière d'exposition aux radiofréquences lorsque ce dernier est placé à au moins 1 cm du corps.

Limites d'exposition ICRF

Le dispositif Profoto D2 est conforme aux limites sur l'exposition aux rayonnements IC RSS-102 définies pour un environnement non contrôlé. En mode manuel, ce dispositif a été testé et respecte les limites d'exposition IC RF lorsque ce dernier est placé à au moins 1 cm du corps.

Limites d'exposition RF IC

Le dispositif Profoto D2 est conforme aux limites sur l'exposition aux rayonnements IC RSS-102 définies pour un environnement non contrôlé. En mode manuel, ce dispositif a été testé et respecte les limites d'exposition IC RF lorsque ce dernier est placé à au moins 1 cm du corps.

Japon

Loi japonaise sur les radiocommunications. Ce dispositif est agréé par la loi japonaise sur les radiocommunications (電波法). Cet appareil ne doit pas être modifié (sinon le numéro de désignation accordé perdra sa validité).



R 202-SMH035

PGM0008-0000 A2

Les données techniques et les informations concernant les produits sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.
344099, Décembre 2019, Imprimé en Suède.

Profoto AB
Box 1264,
172 25 Sundbyberg
Suède

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

 **Profoto**[®]