

Godox 神牛

WITSTRO⁺ 威客
一体式外拍闪光灯
All-in-One Outdoor Flash

AD400^{Pro}



深圳市神牛摄影器材有限公司
GODOX Photo Equipment Co., Ltd.

地址/Add: 深圳市宝安区福海街道塘尾社区耀川工业区厂房2栋1层至4层、4栋1层至4层
1er au 4ème étage, bâtiment 2/ 1er au 4ème étage, bâtiment 4, zone industrielle de Yaochuan,
commune de Tangwei, rue de Fuhai, district de Bao'an, Shenzhen 518103, Chine

电话/Tél: +86-755-29609320(8062)

传真/Fax: +86-755-25723423

邮箱/E-mail: godox@godox.com

<http://www.godox.com>

705-AD40P0-10

Fabriqué en Chine



说明手册 / Manuel d'instruction

Avant propos

Avant d'utiliser ce produit

Veuillez lire attentivement ce manuel d'utilisation afin d'assurer votre sécurité et le bon fonctionnement de ce produit. Veuillez conserver ce manuel pour une référence ultérieure.

Nous vous remercions d'avoir acheté ce produit GODOX.

Le Flash extérieur tout-en-un WITSTRO AD400Pro est doté d'une puissante alimentation, d'une batterie au lithium tout-en-un et d'une grande portabilité. Avec le système de déclenchement sans fil GODOX 2.4G X, AD400Pro peut être déclenché par les émetteurs de la série X2/X1/XPro en mode TTL/M/Muilt, etc. AD400Pro peut également être utilisé en combinaison avec les flashes GODOX TTL, les flashes extérieurs TTL, les flashes de studio TTL, etc. Avec ce flash AD400Pro, votre prise de vue devient plus simple. Vous pouvez facilement obtenir une exposition correcte au flash, même dans des environnements complexes où la lumière change.

WITSTRO AD400Pro offre une lumière de qualité studio pour les prises de vue en extérieur et à 1/1 (pleine puissance) sur 25 paliers avec une alimentation puissante grâce à une batterie au lithium de grande capacité. Le puissant et portable AD400Pro répond aux exigences des photographes, etc. AD400Pro offre :

- **Temps de recyclage rapide:** 0.01-1s.
- **A 1/1 (pleine puissance) sur 25 paliers température de couleur stable :** la température de couleur varie de $\pm 75K$ sur toute la plage de puissance.
- **Lampe pilote LED 30W dont la luminosité peut être réglée librement.**
- **Puissance de sortie précise :** la puissance s'ajuste de 1/256 à 1/1 (pleine puissance) sur 25 paliers
- **Fonctions avancées :** Flash synchro à haute vitesse 1/8000 s, flash multiple, déclenchement synchro à haute vitesse, etc.
- **Système TTL sans fil compatible :** avec système X sans fil Godox 2.4G intégré, AD400Pro est compatible avec les systèmes autoflash TTL Canon, Nikon, Sony, FUJIFILM, Olympus et Panasonic.
- **Commande sans fil:** Compatible avec le système Godox 2.4G sans fil intégrant le contrôle TTL, il peut également être utilisé pour régler sans fil le niveau de puissance du flash et déclencher le flash via le port de commande sans fil.
AD400Pro dispose d'une prise jack 3,5 mm pour cordon de synchronisation afin d'obtenir différents modes de déclenchement et de l'émetteur de synchronisation.
- **Utilisez l'écran LCD à matrice de points pour des opérations claires et pratiques.**
- **Lumière de qualité studio :** jusqu'à 400Ws, GN 72 (m ISO 100, avec réflecteur standard à haut rendement).
- Avec la nouvelle monture Godox et l'adaptateur Bowens-mount inclus, l'AD 400pro peut recevoir de nombreux accessoires Godox mais aussi d'autres marques Broncolor, Profoto, Elinchrom, etc en remplaçant l'adaptateur Godox par l'adaptateur (vendu séparément) de la marque choisie.

Avertissement

- ▲ Conservez toujours ce produit au sec. Ne pas utiliser sous la pluie ou dans des conditions humides.
- ▲ Évitez de démonter l'appareil. Si des réparations s'avèrent nécessaires, ce produit doit être envoyé à un centre d'entretien agréé.
- ▲ Tenir hors de portée des enfants.
- ▲ Cessez d'utiliser ce produit s'il s'ouvre en raison d'une extrusion, d'une chute ou d'un choc violent. Dans le cas contraire, vous risquez d'être électrocuté si vous touchez les composants électroniques qui s'y trouvent.
- ▲ Ne pas tenir le flash directement dans les yeux (en particulier ceux des bébés) à courte distance. Dans le cas contraire, une déficience visuelle pourrait survenir.
- ▲ Ne pas utiliser le flash en présence de gaz inflammables, de produits chimiques ou d'autres matériaux similaires. Dans certaines circonstances, ces matériaux pourraient être sensibles à la forte lumière émise par ce flash et provoquer un incendie ou des interférences électromagnétiques.
- ▲ Ne pas laisser ou ranger le flash si la température ambiante est supérieure à 50°C. Dans le cas contraire, les composants électroniques risquent d'être endommagés.
- ▲ En cas de dysfonctionnement, éteignez immédiatement le flash.

Table des matières

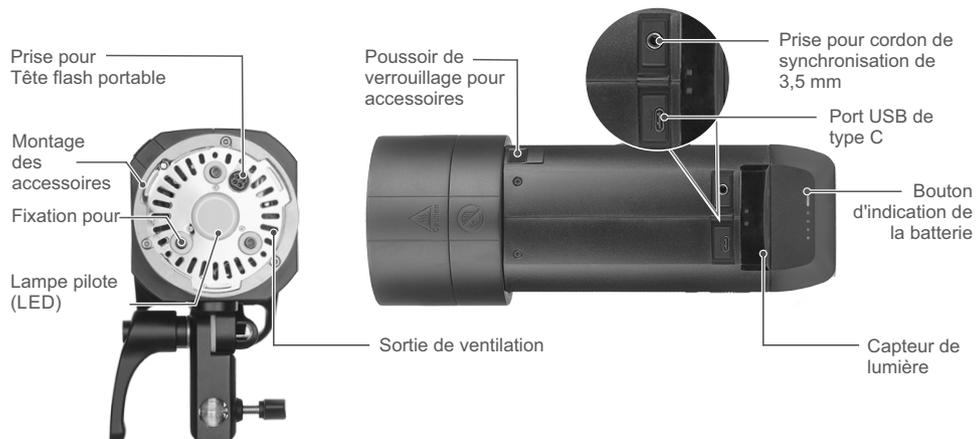
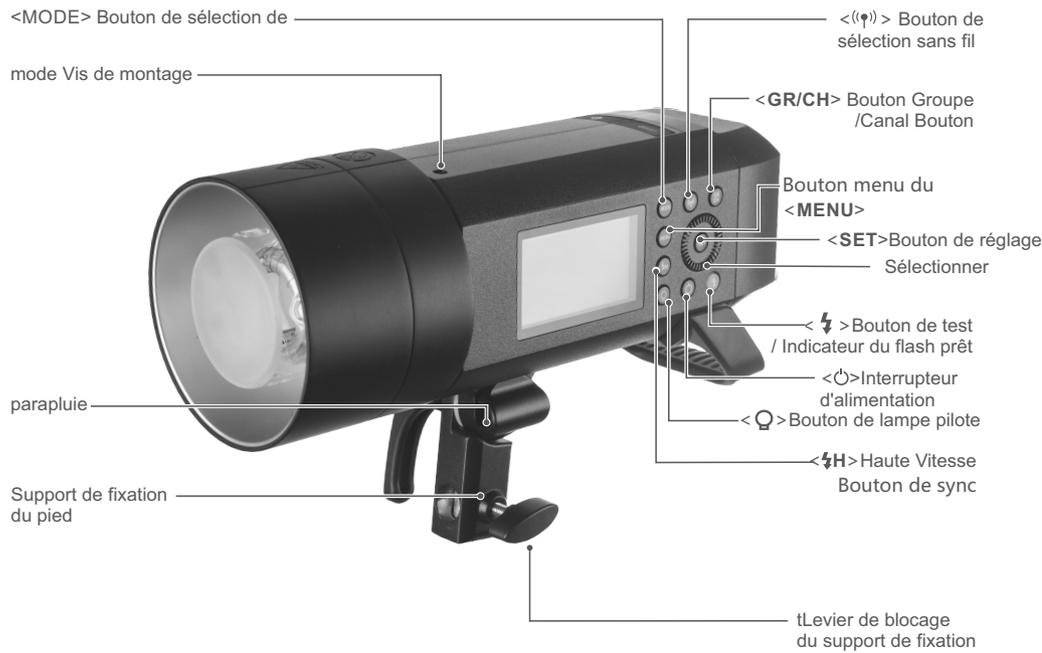
01	Avant-propos
02	Avertissement
05	Nom des pièces
	Corps
	Panneau de contrôle
	Panneau LCD
	Accessoires inclus
	Accessoires vendus séparément
08	Remplacement des bagues d'adaptation et des accessoires
08	Installation du réflecteur (autres accessoires)
08	Fixation du tube flash
09	Poignée de réglage
09	Détachement du support de fixation
09	Détachement de la poignée
09	Batterie
10	Gestion de l'alimentation
10	Mode flash sans fil
11	Mode Flash - Autoflash TTL
	 FEC (Compensation de l'exposition au flash)
	 Synchronisation à haute vitesse
12	Mode Flash —M: Flash Manuel
	Fonction de température de couleur stable
14	Mode Flash —Flash Multi/Stroboscopique
15	Prise de vue en flash sans fil : Transmission (2.4G) radio
	Réglages sans fil
	Réglage du groupe de communication
	Réglage du groupe de communication
	Prise de vue en flash sans fil
18	C.Fn: Réglage des fonctions personnalisées
19	Lampe pilote
19	Autres Applications
	Déclenchement sync
20	Fonction de protection
21	Données techniques
22	Dépannage
22	Mise à jour du micrologiciel
22	Entretien

Conventions utilisées dans ce manuel

- Ce manuel est basé sur l'hypothèse que l'appareil photo et les interrupteurs d'alimentation du flash de l'appareil photo sont tous deux sous tension.
- Les numéros de page de référence sont indiqués par "p.**".
- Les symboles d'avertissement suivants sont utilisés dans ce manuel :
 -  Le symbole d'avertissement indique un avertissement pour éviter tout problème de filmage.
 -  Le symbole Remarque donne des informations supplémentaires.

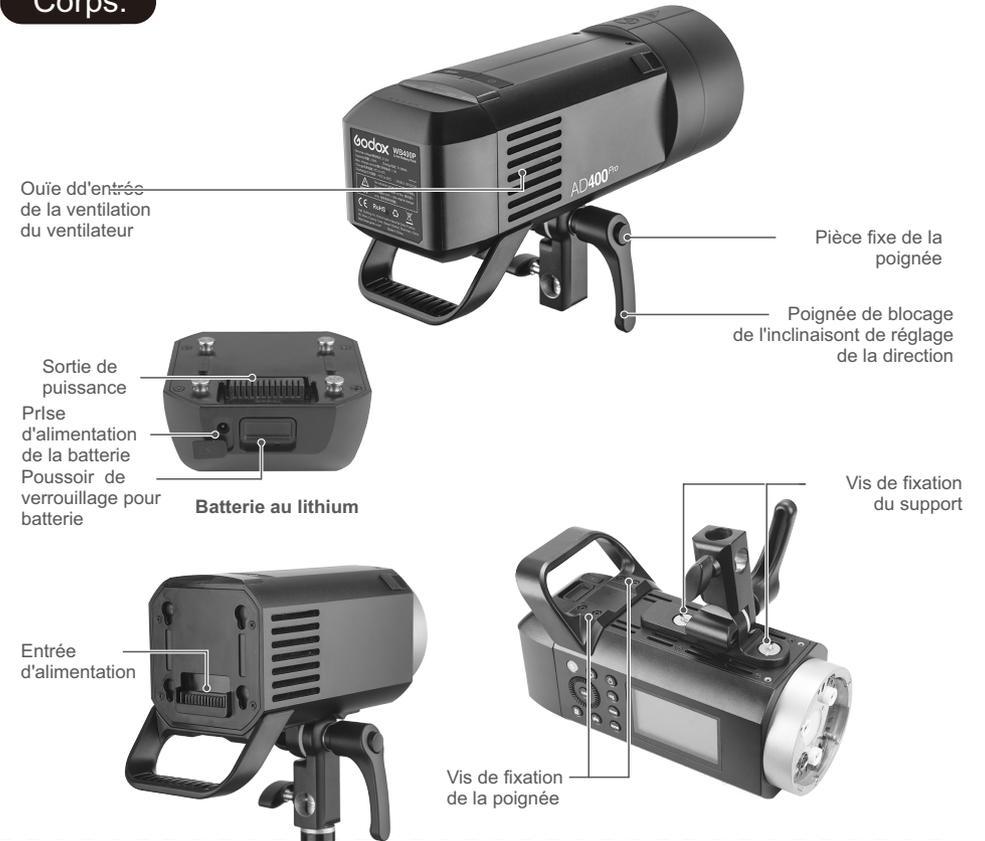
Nom des pièces

Corps :



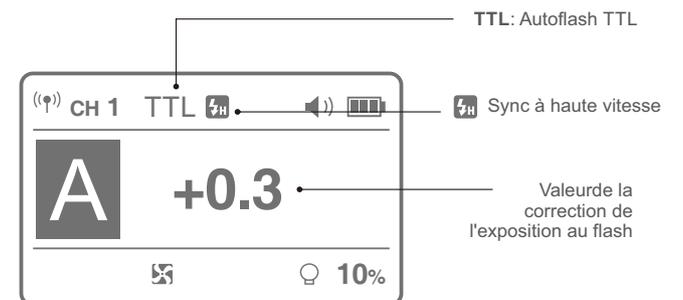
Nom des pièces

Corps:



Panneau LCD

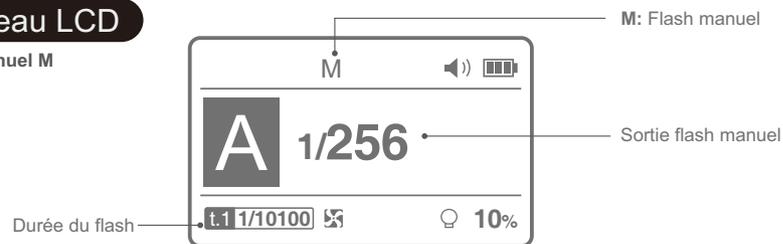
(1) TTL Autoflash



Nom des pièces

Panneau LCD

(2) Flash manuel M



(3) Multi Flash



(4) Prise de vue par transmission radio



(4) Prise de vue sans fil par transmission optique



Accessoires inclus

1. Tube flash é Pack de batterie au lithium
2. Chargeur de batterie
3. Cordon d'alimentation
4. Réflecteur standard
5. Bague d'adaptation Bowens
6. Clé
7. Sac portatif
8. Manuel d'instruction



Nom des pièces

Accessoires vendus séparément

Le produit pourrait être utilisé en combinaison avec les accessoires suivants vendus séparément, afin d'obtenir les meilleurs effets photographiques : porte à 4 vantaux, boîte à lumière, parapluie pliable, Snoots, support de lumière, etc.



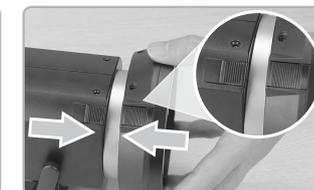
Remplacement des bagues d'adaptation et des accessoires



1. Retirez le réflecteur ou les autres accessoires de la tête du flash.



2. Dévissez les deux vis de fixation de montage



3. Faites correspondre la bague de verrouillage des accessoires de la monture Bowens ou une autre bague d'adaptation de la monture avec la bague de verrouillage des accessoires du flash et enfoncez-la.



4. Serrez les deux vis et utilisez les deux autres vis fournies pour le fixer.



5. Installez les accessoires de montage Bowens ou les autres accessoires correspondants.



6. Si vous avez besoin d'utiliser de nouveaux accessoires de montage Godox après avoir installé la bague d'adaptateur d'une autre marque, divisez le réflecteur et insérez-le dans le nouveau support Godox pour installer les accessoires nécessaires (Comment détacher le réflecteur standard: tenez les deux extrémités et détachez-le .) Ou installez directement la nouvelle boîte à lumière Godox (à l'exception de la bague d'adaptateur Profoto)

Fixation du tube flash



1. Retirez le réflecteur ou les autres accessoires de la tête du flash.

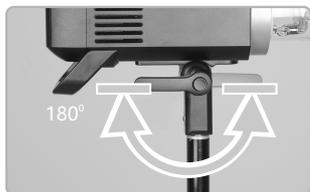


2. Faites correspondre le tube de flash dans la prise de tube. Enfoncez le tube de flash jusqu'à ce qu'il soit bien en place dans la douille.



• Remarque: Pour éviter des dommages, veuillez démonter le tube de flash pendant le transport.

Adjusting Handle



1. Lorsque la poignée de réglage n'est pas tirée, vissez dans le sens des aiguilles d'une montre.
2. L'angle de rotation de la poignée de réglage de l'orientation doit être limité de 0 à 180 degrés au-dessous du corps du flash. Veuillez tirer la poignée de réglage de l'inclinaison, régler l'angle approprié le corps du flash.

Détacher le support de montage



1. Insérez une pièce de monnaie ou une clé correspondante (non fournie) dans la vis de fixation du support et desserrez-la dans le sens contraire des aiguilles d'une montre pour la démonter.

Détacher la poignée



1. Insérez la clé fournie dans la vis de fixation de la poignée et desserrez-la dans le sens contraire des aiguilles d'une montre pour la démonter.

Batterie

Caractéristiques

1. Ce flash utilise une batterie au polymère Li-ion ayant une longue durée de vie. Les temps de charge et de décharge disponibles dépasse 300.
2. L'appareil est sûr et fiable. Le circuit intérieur est contre la surcharge, la surintensité et le court-circuit.
3. Prendre uniquement 2 heures pour charger complètement la batterie en utilisant le chargeur de batterie standard.

Précautions :

- ▲ Ne pas court-circuiter.
- ▲ Ne pas exposer à la pluie ou immerger dans l'eau. Cette batterie n'est pas étanche.
- ▲ Tenir hors de portée des enfants.
- ▲ Pas plus de 24 heures de charge continue.
- ▲ Entreposer dans un endroit sec, frais et ventilé.
- ▲ Ne pas mettre de côté ou dans le fe
- ▲ Les batteries déchargées doivent être éliminées conformément aux réglementations locales.
- ▲ Veuillez charger la batterie pendant environ 60% avant de les utiliser pendant une longue période.
- ▲ Si la batterie a cessé d'être utilisée pendant plus de 3 mois, veuillez la recharger complètement.

Montage et démontage de la batterie

Déchargement:



- 1 Faites correspondre les quatre fixations de la batterie corps principal.



- 2 Appuyez sur la batterie jusqu'à ce qu'elle soit verrouillée.



- 1 Poussez l'anneau de verrouillage de la batterie vers l'arrière.



- 2 Poussez la batterie vers le haut pour la démonter.

Indication du niveau des batteries

Fixez correctement la batterie sur le flash. Faites attention au niveau de la batterie en vérifiant l'indication de son niveau sur le panneau LCD lors de son utilisation.

Indication du niveau de la batterie sur le panneau LCD (indiquant le niveau de la batterie et la gestion de l'ensemble du flash)	Indicateur de niveau de batterie LED sur la batterie (Indication du niveau de la batterie et gestion de la batterie non chargée)	Signification / pourcentage du niveau de la batterie
3 barrettes	1 barrette rouge +3 barrette vertes	75%~100%
2 barrettes	1 barrette rouge +2 barrette vertes	50%~75%
1 barrettes	1 barrette rouge +1 barrette verte	25%~50%
Barrette vide	1 barrette rouge	3%~25%
Batterie faible et rappel de charge 	2%: le voyant rouge clignote 1%: l'indicateur est éteint.	<2% Lala batterie va être vidée immédiatement. Et le flash sonnera pendant 1 minute et s'arrêtera automatiquement au bout de 3 minutes. Remarque: Veuillez recharger la batterie dès que possible (dans les 10 jours). Ensuite, la batterie pourrait être utilisée ou placée pour une longue période.

Remarque: Les indications sont pratiquement les mêmes sauf en ce qui concerne le déplacement des barrettes.

Gestion de l'alimentation

Appuyez en maintenant sur l'interrupteur d'alimentation pendant 1 seconde pour contrôler l'activation/la désactivation du flash. Éteignez le bloc d'alimentation si le flash ne doit pas être utilisé pendant une période prolongée. Ce produit a la fonction de mise hors tension automatique. Le flash s'éteindra automatiquement dans 30 à 120 minutes en fonction de ce qui est réglé sur C.Fn-STANDBY.

Mode flash sans fil

AD400Pro pourrait uniquement être réglé comme unité esclave (côté récepteur). Appuyez sur le bouton de sélection sans fil pour basculer

Mode Flash — Autoflash TTL

Ce flash possède trois modes flash : TTL, Manuel (M) et Multi (Stroboscopique). En mode TTL, la caméra et le flash fonctionneront ensemble pour calculer l'exposition correcte pour le sujet et l'arrière-plan.

* Appuyez sur <MODE> Bouton de sélection de mode et trois modes flash s'affichent un par un sur le panneau LCD à chaque pression.

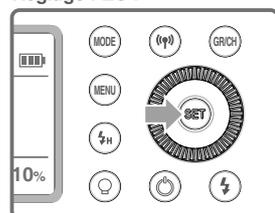
Mode TTL

Appuyez sur <MODE> Bouton de sélection de mode pour passer en mode TTL. Le panneau LCD affichera <TTL>

FEC: Correction de l'exposition au flash

Avec la fonction FEC, ce flash peut être réglé de -3 à +3 en 1/3ème de diaphragmes. Il est utile dans les situations où un ajustement mineur du système TTL est nécessaire en fonction de l'environnement.

Réglage FEC :

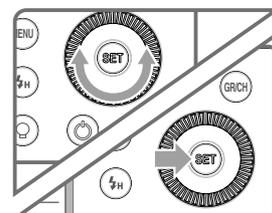


1 Appuyez une fois de plus sur le bouton <REGLER> Correction de l'exposition au flash soite mis en surbrillance sur le panneau LCD



2 Réglez la correction d'exposition au flash.

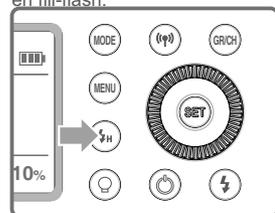
- Tournez le sélecteur pour régler la valeur.
- "0.3" signifie 1/3 de diaphragme, "0.7" signifie 2/3 de diaphragme.
- Pour annuler la correction de l'exposition au flash, régler la valeur à "+0".



3 Appuyez une fois de plus sur le bouton <REGLER> pour confirmer le réglage.

Synchronisation à haute vitesse

La synchronisation à haute vitesse (flash FP) permet au flash de se synchroniser avec toutes les vitesses d'obturation de l'appareil. Ceci est pratique lorsque vous souhaitez utiliser la priorité à l'ouverture pour les portraits en fill-flash.



1 Appuyez sur le bouton de synchronisation à haute vitesse jusqu'à ce que <FP> s'affiche.

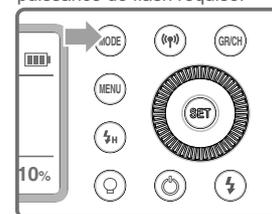


2 Veuillez utiliser XPro ou X1 ou X2

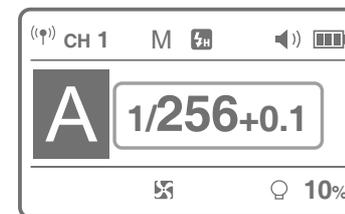
- Si vous réglez la vitesse de déclenchement égale ou inférieure à la vitesse maximale de synchronisation du flash de l'appareil photo, <FP> ne s'affichera pas.
- Avec la synchronisation à haute vitesse, plus la vitesse d'obturation est rapide, plus la portée effective du flash est courte.
- Pour retourner au flash normal, appuyez sur le bouton <FP>. <FP> disparaîtra.
- Le mode flash multiple ne peut pas être réglé en mode synchro à haute vitesse.
- La protection contre la surchauffe peut être activée après 50 clignotements consécutifs de synchronisation à haute vitesse.

Mode Flash — M: Flash manuel

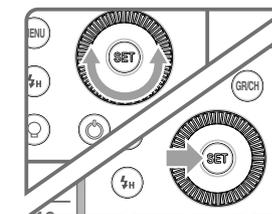
La puissance du flash est réglable de 1/1 pleine puissance à 1/256e puissance par 1/10 de diaphragme soit en valeur 0,1. Pour obtenir une exposition correcte au flash, utilisez un flash mètre portatif pour déterminer la puissance de flash requise.



1 Appuyez sur le bouton <MODE> pour que <M> s'affiche



2 Tournez le sélecteur pour obtenir la puissance souhaitée.



3 Appuyez une fois de plus sur le bouton <REGLER> pour confirmer le réglage.

Optique S1 Réglage de l'unité secondaire

En mode flash manuel M, appuyez sur le bouton <MENU> pour entrer dans C.FN-F2 et choisir la fonction S1, afin que ce flash puisse fonctionner comme un flash optique secondaire S1 avec capteur optique. Avec cette fonction, le flash se déclenche de manière synchrone lorsque le flash principal se déclenche, le même effet que celui produit par l'utilisation de déclencheurs radio. Cela permet de créer de multiples effets d'éclairage.

Optique S2 Réglage de l'unité secondaire

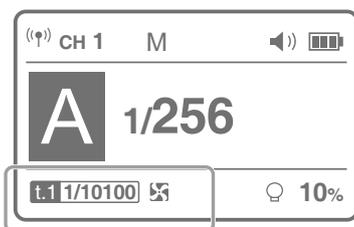
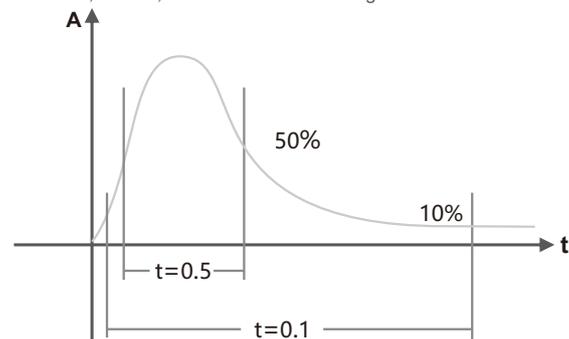
Appuyez sur le bouton <MENU> pour entrer dans C.FN et choisir la fonction S2, afin que ce flash puisse également fonctionner comme un flash optique secondaire S2 avec capteur optique en mode flash manuel M. Ceci est utile lorsque les caméras disposent d'une fonction pré-flash. Avec cette fonction, le flash ignore le premier "pré-flash" du flash principal et ne se déclenche qu'en réponse au second flash réel de l'unité principale.

 • Le déclenchement optique S1 et S2 est disponible uniquement en mode flash manuel M.

Mode Flash — M: Flash manuel

Affichage de la durée de l'éclair du flash

La durée de l'éclair du flash se réfère au temps qui s'écoule entre le déclenchement du flash et le temps que met l'éclair pour atteindre la moitié de son intensité maximum est habituellement exprimée par $t=0,5$. Afin de fournir au photographe des données plus concrètes, les durées d'éclair de l'AD400 pro sont données à $t 0.1$. La différence entre $t=0,5$ et $t=0,1$ est montrée dans l'image suivante.



• La durée du flash s'affiche sur le panneau AV uniquement en mode M.

Fonction de température de couleur stable

Lorsque vous utilisez cette fonction, la température de couleur varie de ± 75 K sur toute la plage de puissance: entrez MENU C.Fn-COULEUR et régler sur MARCHE, ζ ce qui signifie que la fonction de température de couleur est activée. Lors du réglage de la puissance de sortie de haut en bas en mode M, le voyant Prêt au flash clignote (le signal sonore s'allume pendant 1 minute). Appuyez maintenant sur le bouton Test pour décharger, et le flash pourrait être utilisé normalement.



• Cette fonction pourrait être prise en charge uniquement en mode M vitesse non haute.

Mode Flash — Multi: Flash stroboscopique

Avec le flash stroboscopique, une série rapide de flash est déclenchée. Il pourrait être utilisé pour capturer plusieurs images d'un sujet en mouvement dans une seule photo. Vous pouvez régler la fréquence d'allumage (nombre de flashes par seconde exprimé en Hz), le nombre et la puissance du flash.



- 1 Appuyez sur le bouton < MODE > pour que <MULTI> s'affiche
- 2 Tournez le sélecteur pour choisir la puissance de flash désirée.
- 3 Réglez la fréquence et la durée du flash.
 - Appuyez sur le bouton < REGLER/SET > pour sélectionner le nombre de flash. Tourner le sélecteur pour régler le nombre.
 - Appuyez sur le bouton < REGLER/SET > pour sélectionner le nombre de flash. Tourner le sélecteur pour régler le nombre.
 - Après avoir terminé les réglages, appuyez sur <REGLER/SET> et tous les réglages s'affichent.

Calcul de la vitesse d'obturation

En mode flash stroboscopique, l'obturateur reste ouvert jusqu'à ce que le déclenchement s'arrête. Utilisez la formule ci-dessous pour calculer la vitesse d'obturation et la régler avec l'appareil photo.

$$\text{Nombre de flashes/ Fréquence du flash} = \text{Vitesse d'obturation}$$

Par exemple, si le nombre de flashes est de 10 et la fréquence de déclenchement de 5 Hz, la vitesse d'obturation doit être d'au moins 2 secondes.

⚠ Pour éviter de surchauffer et de détériorer la tête du flash, ne pas utiliser le mode flash stroboscopique plus de 10 fois de suite. Après 10 fois, laissez le flash refroidir pendant au moins 15 minutes. Si vous essayez d'utiliser le flash stroboscopique plus de 10 fois de suite, le tir peut s'arrêter automatiquement pour protéger la tête du flash. Si cela se produit, prévoyez au moins 15 minutes de repos pour le flash.

- Le flash stroboscopique est plus efficace avec un sujet très réfléchissant sur un fond sombre.
- L'utilisation d'un trépied et d'une télécommande est recommandée.
- Une puissance de flash de 1/1 et 1/2 ne peut pas être réglée pour un flash stroboscopique.
- Le flash stroboscopique pourrait être utilisé avec "buLb".
- Si le nombre de flashes est affiché par "--", le tir se poursuit jusqu'à la fermeture de l'obturateur ou l'épuisement de la batterie. Le nombre de flashes est limité comme indiqué dans le tableau suivant.

Flashes stroboscopiques maximum :

Flash Sortie \ Hz	1	2	3	4	5	6-7	8-9	10	11	12-14	15-19	20-50	60-100
1/4	7	6	5	4	4	3	3	2	2	2	2	2	2
1/8	14	14	12	10	8	6	5	4	4	4	4	4	4
1/16	30	30	30	20	20	20	10	8	8	8	8	8	8
1/32	60	60	60	50	50	40	30	20	20	20	18	16	12
1/64	90	90	90	80	80	70	60	50	40	40	35	30	20
1/128	100	100	100	100	100	90	80	70	70	60	50	40	40
1/256	100	100	100	100	100	90	80	70	70	60	50	40	40

Prise de vue en flash sans fil : Rapport (2.4G) Transmission

AD400Pro est équipé du système Godox 2.4G sans fil X, ayant une bonne compatibilité avec les autres produits de notre société.

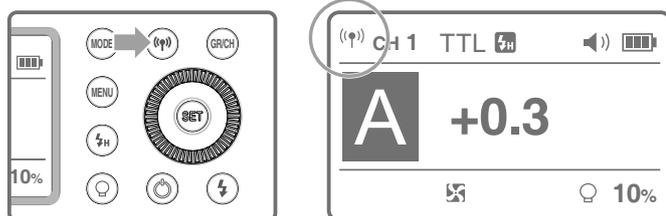
En tant qu'unité esclave, AD400Pro est automatiquement compatible avec le système Canon E-TTL II, Nikon i-TTL, Sony, Olympus, Panasonic et FUJIFILM selon l'unité maître.

*En tant qu'unité esclave, AD400Pro pourrait être contrôlé par les unités principales suivantes: XPro series, X1T series, AD360II series, V860II series, V350 series, TT685 series, TT600 series, TT350 series, etc.



1. Réglages sans fil

Appuyez sur <((☺))> le bouton Réglages sans fil, <((☺))> s'affiche sur le panneau.



2. Réglage du canal de communication

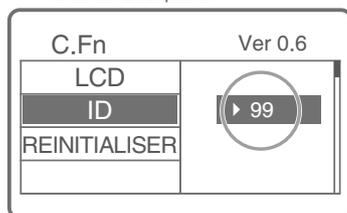
S'il y a d'autres systèmes de flash sans fil à proximité, vous pouvez changer les ID de canal pour éviter toute interférence du signal. Les ID de canal de l'unité maître et de l'unité ou des unités esclaves doivent être réglés sur la même valeur.



1 Appuyez et maintenez sur le bouton <GR/CH> pendant 2 secondes, pour que ID des canaux s'affiche sur le panneau LCD.the LCD panel.

2 Tournez le sélecteur pour ID de canal de 1 à 32.

3 Appuyez sur le bouton <REGLER> pour confirmer.

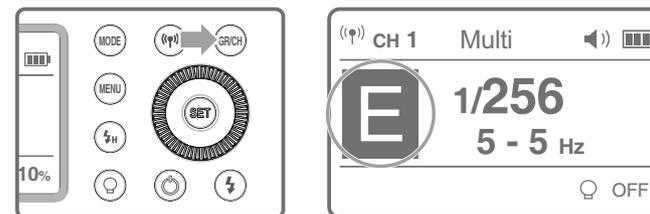


4 Réglage du ID:sans fil: appuyez sur le bouton MENU pour entrer C.Fn-ID et choisissez un nombre compris entre 01 et 99 (Remarque: cela ne peut être obtenu que si l'unité principale dispose également de cette fonction).

Prise de vue en flash sans fil : Rapport (2.4G) Transmission

3. Réglage du groupe de communication

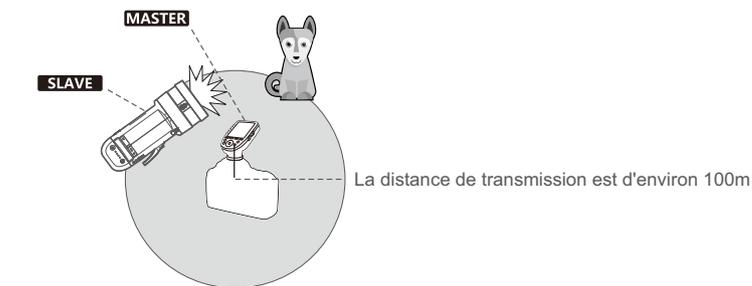
Appuyez brièvement sur le bouton < GR/CH > pour choisir l'ID de groupe de A à E.



4. Prise de vue en flash sans fil

Positionnement et plage de fonctionnement (exemple de prise de vue au flash sans fil)

- Prise de vue en mode flash automatique avec une unité esclave



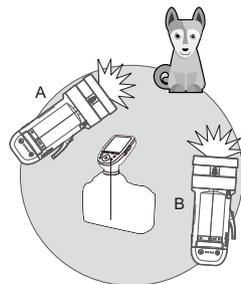
- Utilisez l'unité principale avec la fonction de transmission sans fil comme extrémité de transmetteur.
- Avant la prise de vue, effectuez un flash d'essai et une prise de vue test.
- La distance de transmission pourrait être plus courte selon les conditions telles que le positionnement des unités esclaves, l'environnement environnant et les conditions environnementales.

Prise de vue en flash sans fil : Transmission radio (2.4G)

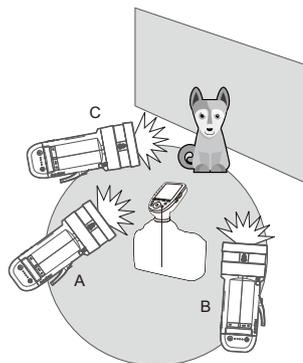
Prise de vue en flash multiple sans fil

Vous pouvez diviser les unités esclaves en deux ou trois groupes et effectuer un auto-flash TTL tout en modifiant le rapport de flash (facteur). De plus, vous pouvez régler et prendre des photos avec un mode flash différent pour chaque groupe de déclenchement.

- Prise de vue automatique avec deux groupes esclaves



- Prise de vue automatique avec trois groupes esclaves



⚠ Raison et solution du non déclenchement dans le système sans fil Godox 2.4G

1. Perturbé par le signal 2,4 G dans l'environnement extérieur (station de base sans fil, routeur Wi-Fi 2,4 G, Bluetooth, etc.)

→ Pour ajuster le réglage du canal sur le déclencheur flash (ajoutez 10+ canaux) et utilisez le canal qui n'est pas perturbé. Ou éteignez l'autre équipement 2.4G en état de marche.

2. Assurez-vous que le flash ait terminé son recyclage ou qu'il ne soit pas rattrapé par la vitesse de prise de vue en continu (le témoin de disponibilité du flash est éclairé) et que le flash n'est pas soumis à une protection contre la surchauffe ou à une autre situation anormale.

→ Veuillez réduire la puissance du flash. Si le flash est en mode TTL, essayez de le changer en mode M (un preflash est nécessaire en mode TTL).

3. Si la distance entre la gâchette du flash et le flash est trop proche ou non

→ Activez le «mode sans fil de proximité» sur l'émetteur (< 0.5m):

Série X1: appuyez sur le bouton de test et maintenez-le enfoncé, puis allumez-le jusqu'à ce que le témoin de disponibilité du flash clignote 2 fois.

Série XPro: Réglez C.Fn-DIST sur 0-30m.

4. Indiquez si l'émetteur et l'équipement terminal du récepteur sont ou non à l'état de batterie faible

→ Veuillez remplacer la batterie (il est recommandé d'utiliser un déclencheur flash à l'aide d'une pile alcaline jetable de 1,5 V).

C.Fn: Réglage des fonctions personnalisées

Signes de fonction	Fonctions	Réglage des signes	Réglages et descriptions	Restrictions
COULEUR	Température de couleur stable	ON		M Mode de vitesse non élevée
		OFF	OFF	
ESCLAVE	Sélection de mode S1/S2	OFF	OFF	Mode M
		S1	Mode S1	
		S2	Mode S2	
MODELE	Lampe pilote	CONT	Éclairage continu	NON
		INTER	Arrêt après avoir terminé le recyclage du flash	
En veille	Arrêt automatique	OFF	OFF	NON
		30min	Arrêt automatique sans	
		60min		
		90min		
		120min		
ECLAIREAGE	Temps de rétro éclairage	15sec	Éteint dans 15 sec.	NON
		OFF	Toujours éteint	
		ON	Toujours allumé	
Délai	Retard du flash	ARRET, 0.01~30S	Pourrait être déclenché sur le second rideau	Mode M/multi
UNITÉS	Nombre total de flashes	2~4		Mode M
ALT	Temps de déclenchement	1~4	ALT: Les Unités définissent le nombre total de flashes: ALT définit le Temps de déclenchement avant que cela n'atteigne	Mode M
				Mode M
LCD	Contraste LCD	-3 ~ +3	le niveau 7	
ID	ID Sans fil	OFF	OFF	Mode sans fil
		01-99	Choisir entre 01 et 99	
BIP	Sonnerie	ON	MARCHE	NON
		OFF	ARRET	
REINITIALISER	Paramètre de réglage	NON		NON
		YES	Arrêt automatique sans	

1. Appuyez sur le bouton <MENU> pour entrer dans C.Fn. "Ver x.x" dans le coin supérieur droit fait référence à la version du logiciel.

2. Sélectionnez les signes de la fonction personnalisée.

- Tournez le sélecteur pour sélectionner la fonction personnalisée No.

3. Modifiezle réglage

- Appuyez sur le bouton < REGLER > et les signes de réglage clignote.

- Tournez le sélecteur pour régler le numéro désiré. Appuyez à nouveau sur le bouton < REGLER > pour confirmer le réglage.

4. Quittez le menu C.Fn

- Appuyez sur le bouton < MENU > pour quitter.

Lampe pilote

Lampe pilote

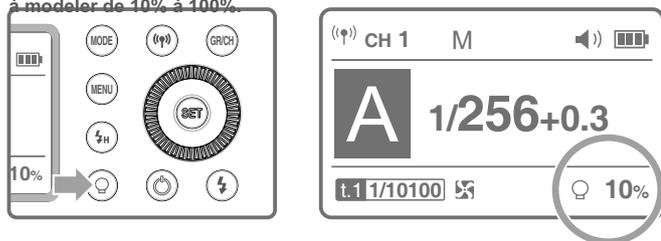
AD400Pro est équipé d'une lampe pilote LED 30W dotée de deux modes d'éclairage continu.

• Il y a trois modes: **OFF**, **Pourcentage** et **PROP**. Appuyez brièvement sur le bouton de lampe pilote et les trois modes seront affichés sur l'écran LCD dans l'ordre:

1. OFF: la lampe pilote est éteinte.
2. Pourcentage: 10% ~ 100% (pour éviter la surchauffe, <30%, le ventilateur tourne à basse vitesse et > 30% à haute vitesse).

3. PROP: La puissance de la lampe pilote varie en fonction de la puissance de l'éclair. Plus la puissance du flash est importante, plus la lampe pilote est lumineuse (pour éviter une surchauffe, <1/64, le ventilateur tourne à basse vitesse tandis que > 1/64 à haute vitesse).

• Appuyez et maintenez sur la lampe à modeler pendant 2 secondes pour régler le pourcentage de lampe à modeler de 10% à 100%.



Autres Applications

Déclenchement synch

La prise pour cordon de synchronisation est une prise $\Phi 3,5\text{mm}$. Insérez une fiche de déclencheur et le flash sera déclenché de manière synchrone avec l'obturateur de l'appareil photo.

Fonction de protection

1. Protection contre la surchauffe

- Pour éviter de surchauffer et de détériorer la tête du flash, ne pas déclencher plus de 75 flashes continus en succession rapide à pleine puissance 1/1. Après 75 flashes continus, laissez reposer au moins 5 minutes.
- Si vous déclenchez plus de 75 flashes continus et que vous en déclenchez d'autres à de courts intervalles, La fonction de protection contre la température pourrait être activée et la durée de recyclage peut être supérieure à 10 secondes. Si cela se produit, laissez reposer l'appareil pendant environ 5 minutes et le flash reviendra à la normale.
- Lorsque la protection contre la surchauffe est activée, s'affiche sur l'écran LCD.

Nombre de flashes qui activeront la protection contre la surchauffe :

Niveau de puissance de sortie	Nombre de flashes
1/1	75
1/2 (+0.7~+0.9)	100
1/2 (+0.3~+0.6)	120
1/2 (+0.0~+0.2)	150
1/4 (+0.0~+0.9)	200
1/8 (+0.0~+0.9)	300
1/16 (+0.0~+0.9)	400
1/32 (+0.0~+0.9)	500
1/64 (+0.0~+0.9)	1000
1/128 (+0.0~+0.9)	
1/256 (+0.0~+0.9)	

Nombre de flashes qui activeront la protection contre la surchauffe en mode de déclenchement de synchronisation à haute vitesse :

Puissance de sortie	Fois
1/1	50
1/2 (+0.0~+0.9)	60
1/4 (+0.0~+0.9)	75
1/8 (+0.0~+0.9)	100
1/16 (+0.0~+0.9)	150
1/32 (+0.0~+0.9)	200
1/64 (+0.0~+0.9)	300
1/128 (+0.0~+0.9)	
1/256 (+0.0~+0.9)	

2. Autres protections

- Le système fournit une protection en temps réel pour sécuriser l'appareil et votre sécurité. Les listes suivantes vous invitent à vous y référer :

Panneau LCD	Signification
Erreur 1	Une défaillance s'est produite sur le système de recyclage de sorte que le flash ne peut pas se déclencher. Veuillez démarrer l'unité du flash. Si le problème persiste, veuillez envoyer le produit dans un centre d'entretien et de maintenance.
Erreur 3	La tension sur deux sorties du tube de flash est trop élevée, veuillez envoyer le produit dans un centre d'entretien et de maintenance.
Erreur 9	Des erreurs se sont produites au cours du processus de mise à niveau. Veuillez utiliser la méthode appropriée

Données techniques

Modèle	AD400Pro	
Mode esclave sans fil	Mode de transmission radio (compatible avec Canon E-TTL II, Nikon i-TTL, Sony, Olympus, Panasonic et FUJIFILM).	
Mode Flash	Sans fil désactivé	M/Multi
	Unité esclave de transmission radio	TTL/M/Multi
Guide No. (m ISO 200)	72 (m ISO 100, avec le réflecteur standard à haute rendement)	
Durée du flash	1/230 à 1/12340 secondes (T0,1)	
PUISSANCE	400Ws	
Puissance de sortie	9 paliers : 1/256~1/1	
Flash stroboscopique	Fourni (jusqu'à 100 fois, 100Hz)	
Correction de l'exposition au flash (FEC)	Manuel Feb: ±3 diaphragmes par incréments de 1/3 diaphragmt.	
Mode Sync	Synchronisation à haute vitesse (jusqu'à 1/8000 secondes), synchronisation au premier rideau et synchronisation au second rideau	
Retard du flash	0,01 ~ 30 secondes	
Masque	√	
VENTILATEUR	√	
Sonnerie	√	
Lampe pilote (LED)	30W/4800K/TLIC: 93	
Flash optique esclave	S1/S2	
Indication de la durée du flash	√	
Affichage	Panneau LCD à matrice de points	
• Flash sans fil (transmission sans fil 2.4G)		
Fonction flash sans fil	Esclave, éteint	
Groupes d'esclaves contrôlables	5 (A, B, C, D, E)	
Portée de transmission (environ)	100m	
Canaux	32 (1~32)	
ID Sans fil	Pour éviter une interférence de signal, le déclenchement pourrait uniquement être effectué lorsque les canaux et les IDs sans fil de l'unité principale et esclave sont réglés ensemble.	
• Source d'alimentation		
Source d'alimentation	Bloc de batteries au lithium (21.6V/2600mAh)	
Flashes à pleine puissance	380	
Temps de recyclage	Environ. 0,01-1.1s	
Indicateur de batterie	√	
Indication de puissance	Arrêt automatique après env. 30 minutes d'inactivité.	
• Mode de déclenchement de la synchronisation	Prise synchro jack 3,5mm	
• Température de couleur	5600±200K	
• Mode de température de couleur stable	Changement en ±75K dans une plage de puissance entière	
• Dimensions		
Dimension (avec batterie)	220x102x128 mm (tube de flash& réflecteur non inclus)	
Poids net (avec batterie)	2,1 kg (tube de flash& réflecteur non inclus)	

Dépannage

En cas de problème, reportez-vous à ce Guide de dépannage.

L'exposition au flash est sous-exposée ou surexposée.

- Vous avez utilisé la synchronisation à haute vitesse
→ Avec la synchro à haute vitesse, la portée effective du flash sera plus courte. Assurez-vous que le sujet se trouve dans la portée effective du flash affichée.
- Vous avez utilisé le mode Flash manuel.
→ Régler le mode flash en TTL ou modifier la puissance du flash.

Mise à jour du micrologiciel

Ce flash prend en charge la mise à niveau du micrologiciel via le port USB. Les informations de mise à jour seront publiées sur notre site officiel.

- Le câble de connexion USB n'est pas inclus dans ce produit. Comme le port USB est une prise USB de type C, veuillez utiliser la ligne USB de type C.
- Étant donné que la mise à jour du micrologiciel nécessite le support du logiciel Godox G3, veuillez télécharger et installer le "logiciel de mise à jour du micrologiciel Godox G3" avant la mise à jour. Ensuite, choisissez le fichier de micrologiciel correspondant.
- Entendu que le produit nécessite une mise à jour du micrologiciel, veuillez vous référer au manuel d'instructions de la dernière version électrique en tant que version finale.

Entretien

- Arrêtez immédiatement l'appareil en cas de détection d'un fonctionnement anormal.
- Évitez les chocs soudains et le produit doit être dépoussiéré régulièrement.
- Il est normal que le tube de flash soit chaud lorsqu'il est utilisé. Évitez les flashes continus si cela n'est pas nécessaire.
- L'entretien du flash doit être effectué par notre service d'entretien agréé qui peut fournir les accessoires d'origine.
- Ce produit, à l'exception des consommables comme le tube de flash, est couvert par une garantie d'un an.
- Tout service non autorisé annulera la garantie.
- Si le produit a eu des pannes ou a été mouillé, utilisez-le à nouveau après qu'il ait été réparé par des professionnels.
- Les modifications apportées aux spécifications ou à la conception peuvent ne pas être reflétées dans ce manuel.

Cet appareil est conforme à la section 15 des règlements FCC. L'opération est soumise aux deux conditions suivantes: (1) Cet appareil pourrait ne pas causer des interférences dangereuses, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris l'interférence pouvant causer l'opération non souhaitée.

Les changements ou modifications non approuvées par la partie responsable de la conformité pourrait annuler l'autorité de l'utilisateur à utiliser cet appareil.

Remarque: Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites pour appareils numériques de classe B, selon la section 15 des règlements de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre l'interférence dangereuse dans les installations résidentielles. Cet appareil génère et émet des ondes radio et s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions peut provoquer des interférences nuisibles aux communications radio, il est recommandé à l'utilisateur de corriger l'interférence en suivant l'une ou plusieurs des mesures suivantes:

- Réorientez ou délocaliser l'antenne de réception.
- Augmentez la séparation entre l'appareil et le récepteur.
- Connectez l'appareil dans une sortie sur un circuit différent de celui du récepteur.
- Consultez le revendeur ou un technicien de radio/TV professionnel pour assistance.