

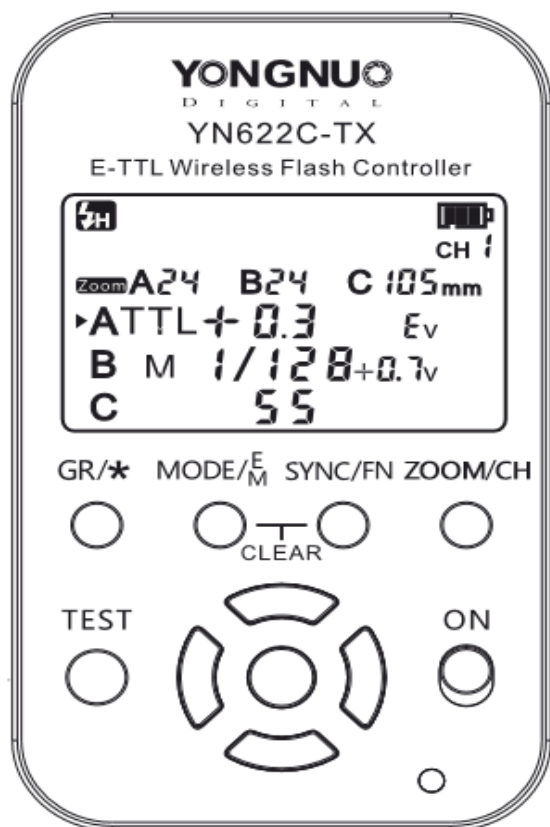
YONGNUO

D I G I T A L

YN622C-TX

E-TTL

Wireless Flash Controller



Mode d'emploi

Table des matières

Précautions	- 1 -
I. Description générale.....	- 1 -
II. Conventions utilisées dans le manuel	- 2 -
III. Liste des fonctions prises en charge	- 3 -
IV. Nom des pièces / Guide de démarrage rapide	- 4 -
V. Préparation avant utilisation	- 6 -
VI. Réglages.....	- 7 -
VII. Réveil du flash et déclenchement.....	- 12 -
VIII. Réglages à partir du menu de l'appareil photo	- 13 -
IX. Réglages des fonctions personnalisées (C.FN).....	- 14 -
X. Autres modes de déclenchement.....	- 15 -
XI. Fonction de déclenchement sans fil	- 16 -
XII. Référence.....	- 17 -
XIII. Guide de dépannage.....	- 20 -
XIV. Caractéristiques techniques	- 21 -

Précautions

- Veillez à couper l'alimentation électrique de tous les appareils lors de la connexion ou de l'installation du produit.
- Veuillez le garder au sec. Veillez à ne pas toucher le produit avec les mains mouillées. Il est également interdit d'immerger le produit dans l'eau ou de l'exposer à la pluie. Sinon, il peut ne pas fonctionner normalement ou même être endommagé.
- Ne pas l'utiliser dans des situations explosives. Le non-respect de cet avertissement peut provoquer une explosion ou un incendie.
- Ce produit comprend une batterie. Veuillez respecter strictement les dispositions relatives à l'utilisation de la batterie. Sinon, cela pourrait causer des dommages matériels ou corporels.

I. Description générale

Merci d'avoir choisi les produits de YONGNUO.

- **Le contrôleur de flash sans fil YN622C-TX** E-TTL est destiné à prendre en charge l'utilisation à distance de **l'émetteur-récepteur YN622C** E-TTL de déclenchement de flash sans fil, ou l'utilisation à distance du **flash YN685C** (à émetteur-récepteur YN-611C intégré).

- Ce produit utilise un menu de commande flexible sur écran LCD, prend en charge l'utilisation du **mode E-TTL (II)**, du **mode manuel** ou du **mode de flash Super Sync (SS)** de groupes de flashes A/B/C. Il prend en charge le **flash multi** (flash stroboscopique), et la **connexion E-TTL**. Il permet de régler la compensation d'exposition, la puissance de sortie de flash, la distance focale (zoom) pour chaque groupe de flashes. La portée de la commande à distance sans fil atteint 100 m. Le YN622C-TX supporte 7 canaux de transmission sans fil et 3 groupes de flashes (A/B/C). Il est équipé d'un émetteur de faisceau d'assistance AF. Il prend en charge la mise à jour du microprogramme (firmware) via une connexion USB.

Appareil photo compatible : Appareils reflex numériques CANON EOS séries.

Appareils compatibles avec le câble de déclenchement (pièces) :

- **LS-2.5 / C1 :** Séries 60D/70D/400D/500D/600D/1000D
- **LS-2.5 / C3 :** Séries 40D/50D/7D/1D/5D

II. Conventions utilisées dans le manuel

- Ce manuel suppose l'utilisation d'un appareil photo, d'un flash compatible et d'un émetteur-récepteur YN622C sur le même canal. Les caractéristiques/fonctions prises en charge par le produit dépendent de l'appareil photo et du flash utilisés. Pour le fonctionnement de l'appareil photo, du flash et de l'émetteur-récepteur YN622C, veuillez vous référer aux modes d'emploi correspondants.
- Pour le mode d'emploi et le micrologiciel (firmware) à la version la plus récente, veuillez visiter le site officiel de YONGNUO : www.hkyongnuo.com
- **Pictogrammes utilisés dans ce manuel :**

YN622C-TX

Controller



YN622C

Transceiver



: Signifie un appui court sur le bouton.



: Signifie un appui prolongé sur le bouton.

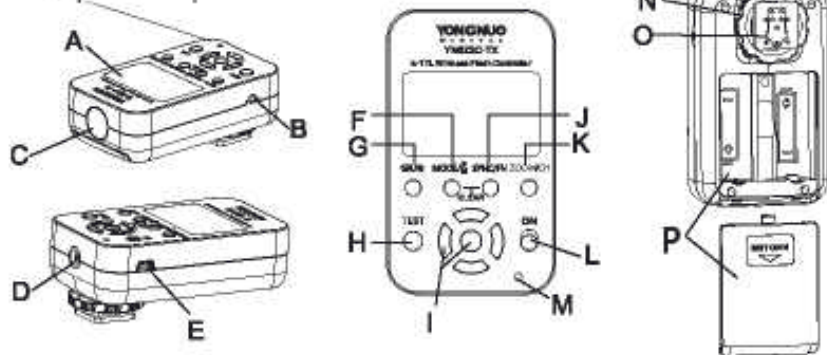
III. Liste des fonctions prises en charge

- **Écran LCD et multi-boutons pour une utilisation rapide.**
- **Le microprogramme (firmware) peut être mis à jour via l'interface USB.**
- **Prise en charge de la fonction de déclenchement sans fil.**
- **La distance focale (zoom) de flash peut être réglée séparément pour les trois groupes de flashes A/B/C.**
- **Supporte la connexion TTL A:B / A:B C.**
- Fonction d'émetteur de faisceau d'assistance AF (peut être désactivée)
- Mode flash : GR (groupes de flashes) / E-TTL (II) / Multi-flash (flash stroboscopique).
- Supporte l'utilisation mixte du mode E-TTL (II), du mode de flash manuel ou de la Super Sync (SS) des groupes de flash A/B/C.
- La compensation d'exposition ou la puissance de sortie du flash peuvent être réglées séparément pour les trois groupes de flashes A/B/C.
- Synchronisation de l'obturateur : Synchro 1^{er} rideau, synchronisation 2^{ème} rideau et synchronisation haute vitesse. La vitesse de synchronisation la plus élevée est 1/8000 s.
- Prise en charge de la compensation d'exposition (FEC), du bracketing d'exposition (FEB), la mémorisation d'exposition (FEL).
- Prise en charge du "Modeling flash".
- Prise en charge du zoom de flash (automatique ou manuel).
- Réglage de la temporisation Super Sync (SS), pour une vitesse de X-synchronisation supérieure à celle de l'appareil photo.
- Réglages enregistrés automatiquement.
- Le signal de déclenchement du flash peut être entré via la borne PC.
- Prise en charge du déclenchement de base du flash (vitesse de synchronisation maximale de 1/250 s) par sabot standard (boîtier non Canon).

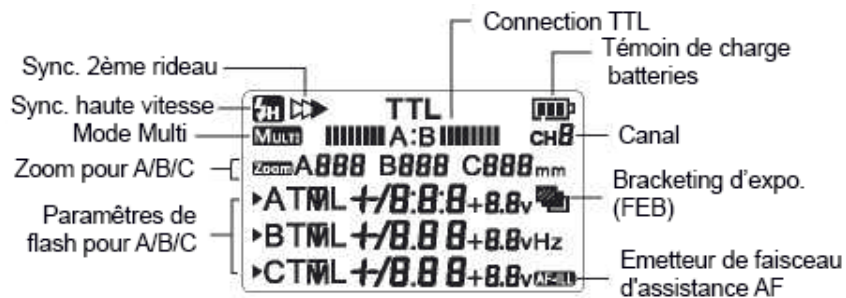
* Les fonctions ci-dessus doivent être utilisées avec l'émetteur-récepteur YN622C ou le flash YN685C. Des parties de fonctions peuvent se référer aux fabricants de l'appareil photo et du flash (mémorisation d'exposition FEL, "Modeling flash").

IV. Nom des pièces / Guide de démarrage rapide

Le film protecteur peut être retiré



Ecran LCD



- A : **Ecran LCD.** Affiche tous les réglages du contrôleur.
- B : **Prise 2.5 mm de câble de déclenchement d'obturateur.** Fonction sans fil de déclenchement d'obturateur (voir p.16).
- C : **Emetteur de faisceau d'assistance AF** (voir p. 14).
- D : **Borne PC.** Pour branchement du câble LS-PC/PC (voir p.15).
- E : **Prise USB.** Pour connexion à un ordinateur pour mise à jour du firmware (voir p.19).
- F : **Bouton [MODE/^E/_M]** Réglage du mode flash.
- G : **Bouton [GR/*].** Appuyez brièvement pour sélectionner un groupe de flash (A, B ou C) en vue d'y opérer d'autres réglages. Appuyez longuement pour obtenir différentes fonctions dans différents modes.
- H : **Bouton [TEST].** Appuyer longuement pour réveiller le flash, relâcher le bouton pour tester le flash (voir p.12).
- I : **Pavé de boutons multifonctions** [HAUT], [BAS], [DROITE], [GAUCHE] et [OK] pour sélection/validation.
- J : **Bouton [SYNC/FN].** Appuyez brièvement pour régler le mode de synchronisation du flash avec l'obturateur (voir p.11); appuyez longuement pour régler les fonctions personnalisées C.FN (voir p.14).
- K : **Bouton [ZOOM/CH].** Appuyez brièvement pour le réglage du zoom (voir p.11), appuyez longuement pour le réglage du canal (voir p.7).
- L : **Commutateur d'alimentation [ON]** ou bouton marche/arrêt. Placer sur ON pour mettre le contrôleur sous tension.
- M : **Voyant lumineux d'état.** Le voyant vert s'allume en communication; Le voyant rouge s'allume lors du déclenchement.
- N : **Molette de serrage** du pied de fixation.
- O : **Pied (sabot) de fixation** (et contacts électriques).
- P : **Compartiment des piles et couvercle.**

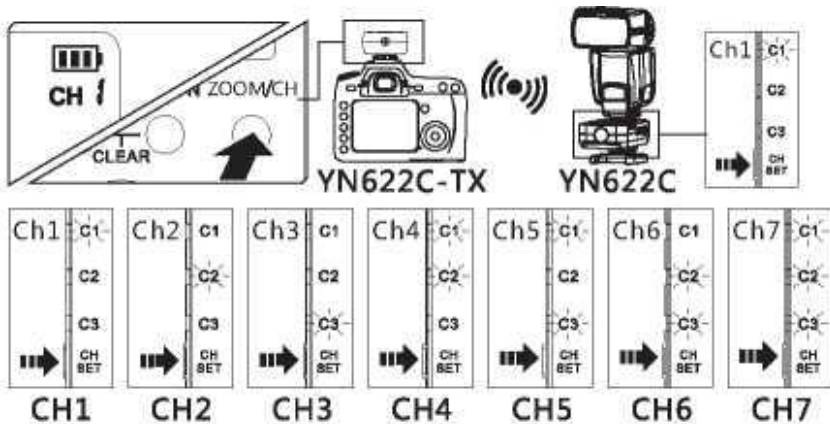
V. Préparation avant utilisation

1. Réglages de l'émetteur-récepteur YN622C (ou du flash YN685C à e-r intégré)

Réglez le groupe de flash auquel le flash est affecté et le canal de l'émetteur-récepteur (reportez-vous au mode d'emploi du YN622C ou du flash YN685C).

2. Réglages du contrôleur YN622C-TX

- 1) Installation des 2 piles type AA (1,5 V) (non fournies).
- 2) Installation du contrôleur sur l'appareil photo.
- 3) Mise sous tension (commutateur d'alimentation sur [ON]).
- 4) Réglage du canal : Appuyez longuement sur la touche [ZOOM/CH], puis utilisez le pavé de boutons multifonctions pour régler le contrôleur **sur le même canal que l'émetteur-récepteur YN622C (ou le flash YN685C)**.



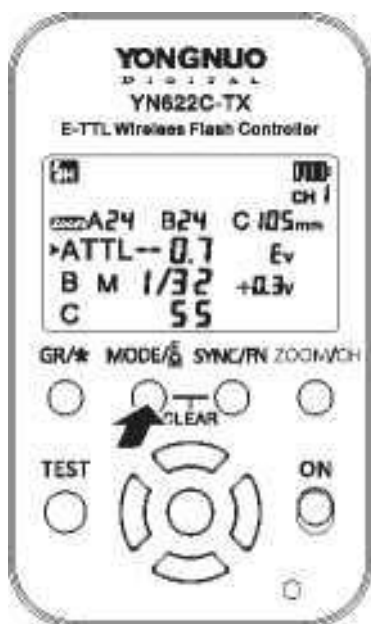
VI. Réglages

Réglage du mode flash: GR/TTL/Multi

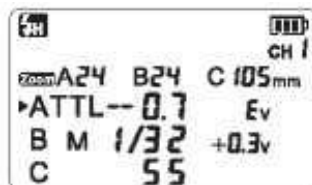
- Appuyez longuement sur le bouton [MODE/ $\frac{E}{M}$] pour basculer (cycle) entre les modes flash GR/TTL/Multi.
- En **mode GR**, appuyez brièvement sur le bouton [MODE/ $\frac{E}{M}$] pour basculer (cycle) vers le groupe courant (A, B ou C) pour réglages.

En mode TTL ou Multi, un appui bref sur ce bouton peut AUSSI basculer entre modes flash.

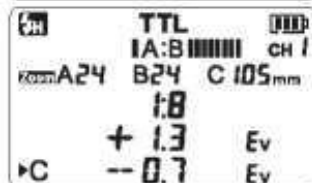
Exemples :



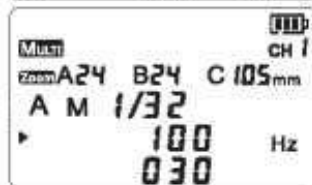
1. GR



2. TTL

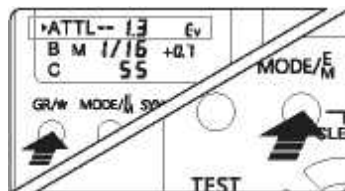


3. Multi



1. Mode GR : Mode de groupement de flash. Permet de définir un mode de flash pour chacun des différents groupes.

- 1) Appuyer brièvement sur le bouton [GR/*] pour basculer (cycle) sur un groupe (A, B ou C).
- 2) Appuyez brièvement sur le bouton [MODE/E_M] pour régler le mode de flash du groupe sélectionné, en appuyant chaque fois sur le réglage comme ci-dessous:



- **TTL: E-TTL (II) Flash entièrement automatique :**

La plage de réglage FEC (compensation d'exposition au flash) est comprise entre -3 et +3EV; utilisez le pavé de boutons multifonctions pour régler la valeur FEC. Si la valeur FEC est réglée **sur le flash**, ce réglage sera prioritaire à la valeur FEC réglée sur le contrôleur.

- **M: Flash manuel :**

La plage de réglage de la puissance de sortie (exprimée en fraction de la puissance maxi) est comprise entre 1/128 et-1/1; appuyez sur la touche [GAUCHE] ou [DROITE] pour régler, appuyez sur la touche [HAUT] ou [DROITE] pour un réglage précis (par 1/3 de palier).

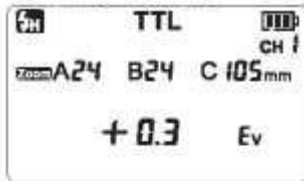
- **SS (Super Sync) :** voir p14.
- **OFF:** Ce groupe ne participe pas au flash.

Remarque : Appuyez longuement sur le bouton [GR/*] pour mettre rapidement les deux groupes A et B en même temps sur OFF.

2. Mode E-TTL (II) : Mode de flash entièrement automatique.

1) Choisir le regroupement des réglages de groupes de flashes :

Appuyez longuement sur le bouton [GR/*] pour basculer entre **regroupements** des réglages des groupes de flashes TTL (cycle) :



a) Regroupement A + B + C (tous)

☞ Réglez la FEC pour les trois groupes A/B/C en une fois

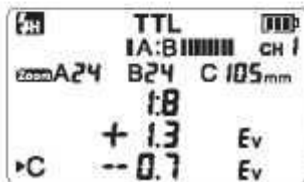


b) Regroupement A:B

(Le groupe C ne participe pas au flash)

☞ Réglez rapport de flash groupes A/B

☞ Réglez la FEC groupes A/B



c) Regroupement A:B C

☞ Réglez rapport de flash groupes A/B

☞ Réglez la FEC groupes A/B

☞ Réglez la FEC pour le groupe C

2.) Réglez le rapport de flash et/ou la compensation d'expo. (FEC) :

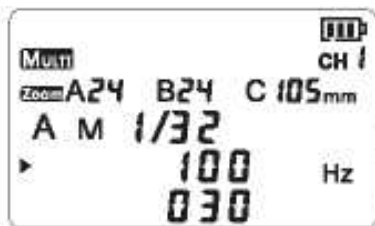
Appuyez brièvement sur le bouton [GR/*] pour basculer entre les éléments de réglage (cycle), puis utilisez le pavé de boutons multifonctions pour régler et valider chaque réglage (rapport de flash et/ou FEC).

Détails du réglage du rapport de flash :

- 8:1 • 4:1 • 2:1 • 1:1 • 1:2 • 1:4 • 1:8 ➔ Appuyez sur [GAUCHE] ou [DROIT]
5.6:1 2.8:1 1.4:1 1:1.4 1:2.8 1:5.6 ➔ Appuyez sur [HAUT] ou [BAS]

3. Mode Multi Flash : Mode de flash stroboscopique

Appuyez brièvement sur le bouton [GR/*] pour basculer entre les éléments de réglage (cycle), puis utilisez le pavé de boutons multifonctions pour régler et valider chaque réglage (puissance de sortie, fréquence d'éclairs et nombre d'éclairs).

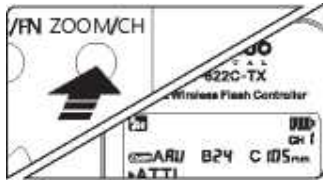


- ➔ Réglez puissance de sortie
➔ Réglez la fréquence d'éclairs
➔ Réglez le nombre d'éclairs

Remarque : La puissance de sortie des groupes B/C doit être réglée par le menu de l'appareil photo (voir p.13).

4. Zoom : Réglage de la couverture de flash

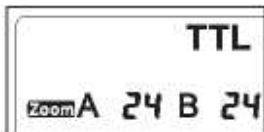
- Ce contrôleur prend en charge le réglage de la distance focale des flashes.



Appuyez brièvement sur le bouton [ZOOM/CH] pour basculer sur la distance focale d'un des groupes A/B/C (cycle), puis utilisez le pavé de boutons multifonctions (boutons [HAUT] ou [BAS]) pour régler et valider chaque réglage. Plage de réglage : de 24 à 105 mm en manuel, ou AU (automatique).

5. Synchronisation flash et obturateur

- Appuyez brièvement sur la touche [SYNC/FN] pour basculer (cycle) sur le mode de synchronisation de l'obturateur (sauf pour le mode multi-flash). Une icône correspondante s'affichera sur l'écran LCD. La séquence est : Normal → Synchro 2^{ème} rideau → Synchro Haute vitesse → Normal → ...



Normal



Synchro Haute vitesse



Synchro 2^{ème} rideau

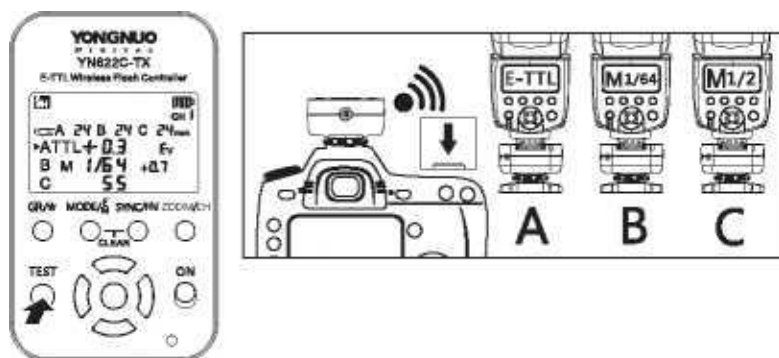
VII. Réveil du flash et déclenchement

1. Réveil du flash et test

Lorsque vous appuyez à mi-course sur le déclencheur de l'appareil photo ou que vous appuyez sur le bouton [TEST] du contrôleur, le voyant vert s'allume (indicateur lumineux d'état) et le flash monté sur l'émetteur-récepteur YN622C (ou le flash YN685C à e-r intégré) est réveillé. Lorsque vous relâchez le bouton [TEST], le flash des groupes sélectionnés sera testé une fois.

2. Déclenchement du flash

Appuyer complètement sur le déclencheur de l'appareil photo déclenche le flash de façon synchrone avec la prise de vue, le voyant rouge (indicateur lumineux d'état) de déclenchement s'allume.



VIII. Réglages à partir du menu de l'appareil photo

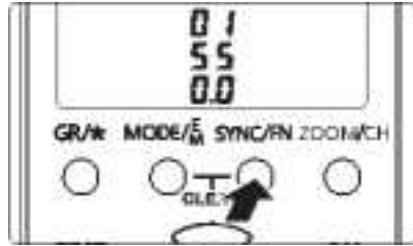
- Lorsque vous utilisez des appareils photo numériques CANON EOS sortis depuis 2007, vous pouvez régler les fonctions du contrôleur à partir du menu de l'appareil photo. Pour cela, veuillez consulter le mode d'emploi de l'appareil photo.
- Les appareils photo numériques CANON EOS sortis depuis 2012 prennent en charge : E-TTL II, le flash manuel, le multi-flash (strobo.), et les groupes de flashes (GR).
- Les appareils photo numériques CANON EOS sortis entre 2007 et 2011: prennent en charge : E-TTL II, le flash manuel, et le multi-flash (strobo.).
- En mode TTL, le réglage de la correction d'exposition au flash (FEB) depuis le menu de l'appareil photo est pris en charge. Une icône correspondante s'affichera sur le contrôleur (voir p.4).
- Le réglage du zoom de flash du groupe A depuis le menu de l'appareil photo est pris en charge.
- Annulation des fonctions FEB ou activation/désactivation de l'émetteur de faisceau d'assistance AF via les réglages C.FN du flash externe.

Remarque 1 : Si la synchro 2ème rideau est activée, réglez les paramètres de flash de chaque groupe via le contrôleur.

Remarque 2 : Le mode flash SS (Super Sync) ne peut pas être contrôlé via le menu de l'appareil photo.

IX. Réglages des fonctions personnalisées (C.FN)

- 1) Appuyez longuement sur la touche [SYNC/FN].
- 2) Appuyez sur les boutons [HAUT] ou [BAS] du pavé de sélection pour sélectionner les items, puis appuyez sur les boutons [GAUCHE] ou [DROITE] pour choisir le réglage de l'item.
- 3) Appuyez sur [OK] pour valider et quitter les réglages.



Fonctions C.FN :

01 –SS : Réglage du délai de Super Sync (SS)

Plage de réglages: 0.0 à-2.0 (voir p. 17)

2- SHU : Fonction de déclenchement sans fil

Réglage ON/OFF (voir p. 16)

3- AF : Fonction de faisceau d'assistance AF

Réglage ON/OFF (activé/désactivé). L'icône correspondante s'affiche sur l'écran LED (voir p. 4).

4- LEG : Legacy Flash Trigger. Fonction de déclenchement par contact simple.

Réglage ON/OFF (activé/désactivé). Voir p. 15.

5- ECO (Ex Compat): Compatibilité flashes CANON Série EX

Réglage ON/OFF (activé/désactivé). Voir p. 18.

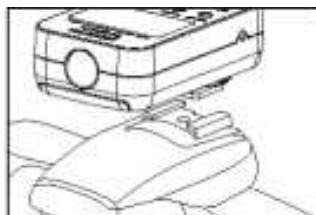
X. Autres modes de déclenchement

1. Interface PC et Legacy Flash Trigger

- **Déclenchement par l'interface PC** (entrée) : Utilisez le câble LS-PC/PC (option) pour connecter la borne PC du contrôleur et la borne PC de l'appareil photo.
- **Legacy Flash Trigger** : Déclenchement de base (déclenchement simple). Installez le contrôleur sur le sabot de l'appareil photo.



PC interface



Legacy Flash Trigger

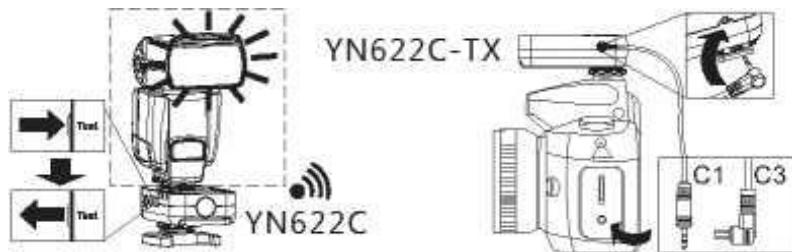
- 1) Configuration du groupe de transmission : Réglage suivant les groupes du contrôleur (GR).
- 2) Réglage du mode flash: Réglez le mode flash manuel (M) via le panneau de contrôle du flash, changez la puissance de sortie du flash manuellement, et déclenchez via l'interface PC du contrôleur ou le contact principal de flash. La synchronisation haute vitesse ou d'autres fonctions TTL ne sont pas prises en charge (la vitesse de synchronisation la plus élevée est 1/250s ou moins).

Remarque : À propos de la fonction C.FN 04 Legacy Flash Trigger :

Veillez régler cette fonction personnalisée sur OFF lorsque vous utilisez le déclenchement TTL. Si cela ne fonctionne pas correctement lorsque vous utilisez le Legacy Flash Trigger, réglez C.FN 04 sur ON.

XI. Fonction de déclenchement sans fil

- Utilisez l'émetteur-récepteur YN622C, ou le flash YN685C (à e-r intégré), pour la transmission sans fil, le contrôleur YN622C-TX assurant la sortie du signal de déclenchement de l'obturateur.



- 1) Utilisez le câble de connexion de déclenchement de la série LS-2.5 pour connecter le contrôleur et l'interface de transmission de déclenchement de l'appareil photo. Pour les appareils photo numériques CANON EOS sortis après 2012, le câble de connexion de déclenchement n'est pas nécessaire.
 - 2) Réglez la fonction personnalisée C.FN 02 sur ON (voir p. 14), pour activer la fonction d'obturation sans fil.
 - 3) Appuyez sur le bouton [TEST] de l'émetteur-récepteur YN622C (si le flash a été installé) et relâchez, le flash sera déclenché une fois pour tester le flash. Environ une seconde plus tard, l'obturateur de l'appareil photo est déclenché avec flash synchronisé.
- Prend en charge une seule prise de vue.
 - Si vous n'utilisez pas la fonction de déclenchement sans fil, réglez la fonction C.FN 02 sur OFF.

XII. Référence

1. À propos du Super Sync (SS)

Utilisez un flash non HSS (Non High Speed Sync) pour réaliser High Speed Sync. Cette fonction est plus applicable aux flashes stroboscopiques dont la durée d'éclair est plus longue. Il doit être utilisé avec les appareils photo qui prennent en charge la synchronisation haute vitesse (HSS) et les réglages de temporisation SS.

A. Définissez les paramètres de temporisation SS du contrôleur dans

C.FN 01 (Voir p. 14)

B. Utilisation de Super Sync :

- 1) Sélectionnez le flash en mode manuel. Cela nécessite d'utiliser le flash monté sur le sabot de l'émetteur-récepteur YN622C ou de connecter le flash via le port PC. Il peut être nécessaire de régler la sortie du flash à pleine puissance (1/1).
- 2) Réglez la vitesse de synchronisation du flash de l'appareil photo comme **synchronisation à haute vitesse**, la vitesse maximale de synchronisation de l'obturateur peut atteindre 1/8000 s. Régler "SS" sur des paramètres de temporisation appropriés en fonction du modèle de flash, de la puissance de sortie et de la vitesse d'obturation.
- 3) Prenez des photos et vérifiez si le flash des photos est synchrone. Des dégradés ou variations de la lumière seront visibles sur les photos. Le résultat du flash sera différent suivant différents appareils photo et flashes électroniques.

2. A propos de la fonction d'enregistrement automatique:

Grace à cette fonction, le contrôleur enregistre automatiquement les réglages de canal, de groupement, de mode flash, d'émetteur de faisceau d'assistance AF, etc.

3. À propos de Ex Compat trigger

Lorsque vous utilisez un flash CANON 430ex/550ex/580ex etc. qui ne prend pas en charge le contrôle du flash via le menu de l'appareil photo, activer cette fonction permet d'utiliser le contrôleur pour télécommander la puissance de sortie manuelle du flash ci-dessus.

- 1) .Réglez la fonction C.FN 05 du contrôleur sur ON (voir p. 14).
- 2) .Réglez le flash monté sur le YN622C en mode flash E-TTL.
- 3). Réglez le contrôleur en flash manuel sous le mode GR, réglez la puissance de sortie du flash.

*** L'écran du flash n'indiquera pas la puissance de sortie du flash.**

*** Si vous n'utilisez pas un flash d'un modèle ci-dessus, réglez le C.FN 05 sur OFF.**

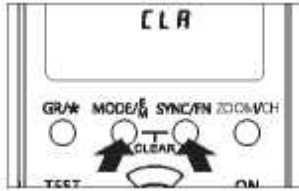
4. À propos du rétroéclairage LCD:

Appuyez sur n'importe quelle touche, le rétroéclairage de l'écran LCD s'allume pendant 5 secondes.

5. À propos de l'affichage de la batterie électrique:

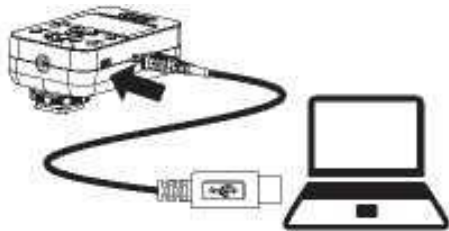
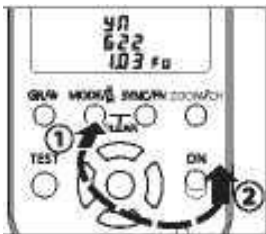
L'icône de la batterie dans le coin supérieur droit de l'écran LCD affiche l'état de charge en cours. En cas de batterie faible, l'icône de la batterie clignote, veuillez remplacer les piles.

6. Réinitialisation de l'usine



Maintenez les boutons [MODE/E_M] et [SYNC / FN] enfoncés en même temps jusqu'à ce que l'écran apparaisse, puis relâchez-le pour restaurer les réglages d'usine.

7. Mise à jour du micrologiciel (firmware) par connexion USB



- 1) Visitez le site officiel de YONGNUO (<http://www.hkyongnuo.com>) pour télécharger le logiciel de mise à jour du firmware et le dernier firmware.
- 2) Eteignez le contrôleur, puis remettez-le sous tension **en maintenant le bouton [MODE/E_M] enfoncé**. L'écran LCD affichera l'interface de mise à niveau du firmware (affichage de la version en cours).
- 3) Connectez le contrôleur au PC via le câble USB-MINIB (non fourni)
- 4) Réalisez l'opération de mise à niveau du microprogramme, suivant les indications du logiciel de mise à jour.

XIII. Guide de dépannage

1. Echec de démarrage ou extinction automatique :
 - Les piles sont installées à l'envers (polarité) ou sont épuisées.
 - Installez les piles dans le sens indiqué dans le compartiment à piles et assurez-vous que les piles sont chargées, puis redémarrez l'appareil.
2. Le flash ne se déclenche pas :
 - Assurez-vous que l'alimentation (batterie) de tous les appareils est bonne, que le flash est prêt (Indicateur d'état allumé).
 - Assurez-vous que les connexions entre le contrôleur et l'appareil photo, et entre l'émetteur-récepteur et le flash sont fiables.
 - Assurez-vous que le contrôleur et les émetteurs-récepteurs sont réglés sur le même canal et que les groupes de flashes concernés sont actifs.
3. Sous-exposition ou surexposition TTL :
 - Vérifiez comment l'appareil photo ou le flash définit la compensation d'exposition. Il peut y avoir sous-exposition en cas de dépassement de la portée maximum du flash. Il peut y avoir surexposition lorsque flash TTL et flash manuel sont utilisés en même temps; dans ce cas le flash manuel convient pour être utilisé en éclairage d'arrière-plan.

Lorsque d'autres problèmes se produisent lors de l'utilisation, il est suggéré de traiter les problèmes avec les procédures ci-dessous :

- 1). Redémarrer tous les appareils.
- 2). Remplacez les piles du contrôleur et des émetteurs-récepteurs.
- 3). Réinitialisez le réglage d'usine du contrôleur et des émetteurs-récepteurs.
- 4). Réinitialisez le réglage usine de l'appareil photo et des flashes.

XIV. Caractéristiques techniques

Type de système : Digital FSK 2.4GHz contrôleur sans fil

Portée du sans fil : 100 m

Nombre de canaux : 7

Modes Flash : GR (E-TTL (II), Manuel, Super Sync) / E-TTL (II) / Multi-flash

Modes de synchronisation : 1^{er} rideau, 2^{ème} rideau, Synchro haute vitesse (HSS)

Groupes : 3 groups (A/B/C)

Vitesse de synchronisation MAX : 1/ 8000 s

Interface de déclenchement : Sabot, port PC

Interface déclencheur par câble : Prise de 2,5 mm

Connexion TTL : Prise en charge

Mise à jour microprogramme (firmware) : Prise en charge, via connexion USB

Emetteur de faisceau d'assistance AF : Prise en charge

Zoom de flash : Pris en charge

Batterie : 2 piles type AA 1,5 V (ou 2 accus de 1,2 V).

Temps de veille : 120 h

Dimensions : 89.5 x 53 x 39 mm

Poids : 82g

---oOo---

Les fonctions et les données dans ce manuel sont basées sur les conditions d'essai de notre société. Aucune notification ne sera donnée si la conception et les spécifications changent;

Le logo YONGNUO dans ce manuel inclut la marque déposée de SHENZHEN YONGNUO PHOTOGRAPHY EQUIPMENT Co., Ltd en Chine et/ou dans d'autres pays (régions). Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Note du traducteur :

Cette traduction peut comporter des inexactitudes et/ou des erreurs, veuillez m'en excuser. L'auteur de ce travail ne pourra en aucun cas être tenu pour responsable d'une mauvaise manipulation. Cette traduction a été réalisée à des fins personnelles, puis partagée afin de tenter de rendre service aux possesseurs du flash électronique YN685.

Les fonctions principales ont été testées avec mon EOS 5D Mk III afin d'affiner cette traduction, je n'ai pas testé toutes les possibilités y compris avec des appareils multiples et des appareils photo que je ne possède pas.