

1 Charge de la batterie (~75 min)

Signification des DELs

- Chargeur alimenté
- Charge en cours
- Équilibrage en cours
- Charge terminée

ATTENTION: Toutes les instructions et avertissements doivent être parfaitement suivis. Une erreur de manipulation des batteries Li-Po peut entraîner un incendie, des blessures corporelles et/ou des dégâts matériels.

2 Installation et charge de la batterie de l'émetteur ST-10+

d Connectez le cordon de charge à un port usb alimenté et au port mini-USB de l'émetteur. Un icône de batterie en charge va s'afficher à l'écran. Déconnectez le câble un fois que l'icône indique que la batterie est chargée à 100%.

a Insérez la batterie dans l'émetteur ST-10+.
b Connectez la batterie à l'émetteur en respectant les polarités.
c Refermez le compartiment à batterie.

3 Installation des hélices

- Les hélices et les nacelles moteur ont une lettre « A » ou « B » moulée. Installez les hélices « A » sur les nacelles « A » et installez les hélices « B » sur les nacelles « B ».
- Le vissage des hélices A s'effectue dans le sens anti-horaire.
- Le vissage des hélices B s'effectue dans le sens horaire.
- Effectuez le serrage des hélices à la main. NE PAS forcer.

4a Retirez la coque de protection

Conseil: Remplacez la coque de protection sur la caméra quand vous rangez ou transportez votre quadcoptère.

4b Sortie du mât GPS

6 Mise sous tension

- Placez le quadcoptère à l'extérieur sur une surface plane.
- Placez l'interrupteur supérieur droit en position SMART.
- Mettez l'émetteur sous tension.
- Mettez le Chroma sous tension.
- Effectuez une calibration du compas comme expliqué dans la vidéo sur www.KnowChroma.com.
- Les DELs vont clignoter en vert autour des nacelles moteur dans le sens anti-horaire pendant l'acquisition du signal GPS. Les DELs avant vont s'éclairer en blanc et les DELs arrière vont s'éclairer en vert quand le quadcoptère est prêt à décoller.

d

7 Connexion Wi-Fi entre la caméra CG03 et la ST-10+

Après la mise sous tension de la caméra CG03, sa DEL va s'éclairer en rouge durant approximativement 40 secondes. Quand la DEL devient jaune, suivez les consignes ci-dessous pour connecter la caméra CG03 à l'émetteur ST-10+ :

- Sélectionnez "Flight Settings" depuis le menu principal de l'émetteur ST10+.
- Sélectionnez "Bind".
- En dessous de caméra sélectionnez le signal de la CG03 (CG03_****).
- Appuyez sur la ligne "Password" et entre le mot passe "1234567890".
- Sélectionnez "OK".
- Une fois que l'émetteur ST-10+ vous indique successful connection, sélectionnez "OK".
- Retournez au menu principal.

Le retour vidéo de la caméra s'affiche maintenant à l'écran de la ST-10+.

Appuyez deux fois au centre de l'écran pour passer en affichage plein écran. Appuyez de nouveau 2 fois sur l'écran pour retourner au menu principal.

5 Insertion de la batterie

- Glissez la batterie chargée jusqu'à son verrouillage.
- Appuyez sur la languette de déverrouillage et tirez la batterie vers l'arrière pour la sortir du quadcoptère.

8 Présentation des modes de vol

Mode Smart

- Le DELs vertes clignotent dans le sens anti-horaire autour des nacelles moteur durant l'acquisition du signal GPS
- Une fois le signal GPS acquis les DELs avant vont s'éclairer en blanc et les DELs arrière vont s'éclairer en vert
- Idéal pour les pilotes débutants
- Distance maximum 200m

Pour de meilleurs résultats en Mode Smart, il est recommandé au pilote de pivoter pour toujours faire face au quadcoptère durant le vol.

Manche droit de l'émetteur = S'éloigne du pilote / Se rapproche du pilote

Le manche commande le Chroma quadcoptère en relation avec la position du pilote

AP Mode

- Le DELs violettes clignotent dans le sens anti-horaire autour des nacelles moteur durant l'acquisition du signal GPS
- Une fois le signal GPS acquis les DELs avant vont s'éclairer en blanc et les DELs arrière vont s'éclairer en violet
- Idéal pour les pilotes de niveau intermédiaire
- Distance maximum 200m

Manche droit de l'émetteur = Avant

Le manche commande le Chroma quadcoptère en relation avec la position du quadcoptère

REMARQUE: Si le Chroma perd le signal GPS durant le vol en mode Smart ou en mode AP, les DELs vont se mettre à clignoter rapidement durant 2 secondes puis une fois par seconde. Le quadcoptère va passer dans un mode de vol similaire au mode AP, mais la fonction de retour automatique sera inaccessible. Vous devez donc vous familiariser avec le pilotage en Mode AP pour assurer le retour de votre quadcoptère en cas de perte du signal GPS.

Pour des informations relatives à d'autres modes de vol, incluant la fonction "Follow Me", regardez la vidéo sur www.KnowChroma.com.

9 Positionnement pour le démarrage

ATTENTION: La position du retour automatique est enregistrée lors du démarrage des moteurs. Le Quadcoptère doit être à environ 5 m en avant de la position que le pilote conservera durant le vol. Si l'appareil est orienté différemment, le Cercle SAFE ne fonctionnera pas correctement, risque de blessures corporelles et dégâts matériels. Ne changez pas de position après le démarrage des moteurs.

10a Démarrage des moteurs

Maintenir durant 3 secondes

10b Arrêt des moteurs

Maintenir jusqu'à l'arrêt des moteurs

REMARQUE: Ne jamais appuyer sur ce bouton durant le vol. Les moteurs risquent de s'arrêter, causant un crash.

AVERTISSEMENT: L'arrêt des moteurs durant le vol causera le crash du quadcoptère. Les dégâts causés par les crashes ne sont pas couverts par la garantie.

11 Commande des gaz

Manche de gauche de l'émetteur

- Pour maintenir l'altitude courante, laissez le manche des gaz retourner au neutre.

Montée

Descente

12 Vol et atterrissage

REMARQUE: En cas de perte de contrôle, relâchez les manches, le modèle se stabilisera tout seul.

Toujours surveiller les DELs durant le vol. Si à un moment les DELs signalent que la tension de la batterie est faible, comme indiqué dans le guide de référence, posez immédiatement le quadcoptère et chargez la batterie.

Pour atterrir, vous devez baisser lentement le manche de gauche, puis une fois au sol, stoppez les moteurs comme indiqué à l'étape 10b:

Vous pouvez également sélectionner "Return Home" à l'aide de l'interrupteur droit de votre émetteur.

REMARQUE: Retour automatique fonctionne uniquement si la quadcoptère a verrouillage GPS.

13 Commandes de la caméra

Utilisez les boutons situés sur le dessus de la ST-10+ pour contrôler la caméra.

Prendre une photo

Enregistrement/ Arrêt vidéo

Utilisez le slider du côté gauche de l'émetteur pour commander l'inclinaison verticale de la caméra.

Slider de commande d'inclinaison de la caméra

Pour des informations complémentaires relatives au contrôle de la caméra CG03 via l'émetteur ST-10+, consultez la vidéo sur www.KnowChroma.com.

14 Après le vol

a

b

c

REMARQUE

La totalité des instructions, garanties et autres documents est sujette à modification à la seule discrétion d'Horizon Hobby, LLC. Pour obtenir la documentation à jour, rendez-vous sur le site horizonhobby.com et cliquez sur l'onglet de support de ce produit.

Signification de certains termes spécifiques

Les termes suivants sont utilisés dans l'ensemble du manuel pour indiquer différents niveaux de danger lors de l'utilisation de ce produit :

REMARQUE : procédures qui, si elles ne sont pas suivies correctement, peuvent entraîner des dégâts matériels ET éventuellement un faible risque de blessures.

ATTENTION : procédures qui, si elles ne sont pas suivies correctement, peuvent entraîner des dégâts matériels ET des blessures graves.

AVERTISSEMENT : procédures qui, si elles ne sont pas suivies correctement, peuvent entraîner des dégâts matériels et des blessures graves OU engendrer une probabilité élevée de blessure superficielle.

AVERTISSEMENT: Lisez la TOTALITÉ du manuel d'utilisation afin de vous familiariser avec les caractéristiques du produit avant de le faire fonctionner. Une utilisation incorrecte du produit peut entraîner sa détérioration, ainsi que des risques de dégâts matériels, voire de blessures graves.

Ceci est un produit de loisirs sophistiqué. Il doit être manipulé avec prudence et bon sens et requiert des aptitudes de base en mécanique. Toute utilisation irresponsable de ce produit ne respectant pas les principes de sécurité peut provoquer des blessures, entraîner des dégâts matériels et endommager le produit. Ce produit n'est pas destiné à être utilisé par des enfants sans la surveillance directe d'un adulte. N'essayez pas de démonter le produit, de l'utiliser avec des composants incompatibles ou d'en améliorer les performances sans l'accord d'Horizon Hobby, LLC. Ce manuel comporte des instructions relatives à la sécurité, au fonctionnement et à l'entretien. Il est capital de lire et de respecter la totalité des instructions et avertissements du manuel avant l'assemblage, le réglage et l'utilisation, ceci afin de manipuler correctement l'appareil et d'éviter tout dégât matériel ou toute blessure grave.

14 ans et plus. Ceci n'est pas un jouet.

ATTENTION: Les contrôleurs installés sur le Chroma quadcoptère ne sont pas compatibles avec d'autres produits, et le Chroma quadcoptère n'est pas compatible avec d'autres modèles de contrôleurs. L'utilisation de contrôleurs autres que ceux installés d'origine sur le Chroma quadcoptère peut entraîner un crash pouvant causer des dégâts matériels ou des blessures corporelles.

AVERTISSEMENT CONTRE LES PRODUITS CONTREFAITS : Si vous devez remplacer un élément Spektrum équipant un produit Horizon Hobby, veuillez toujours vous le procurer chez Horizon Hobby ou un chez un revendeur agréé afin d'être sûr d'obtenir un produit Spektrum original de haute qualité. Horizon Hobby, LLC décline tout service et garantie concernant la compatibilité et les performances des produits contrefaits ou des produits clamant la compatibilité avec Spektrum ou le DSM.

Précautions et directives liées à la sécurité

- Maintenez toujours une distance de sécurité adéquate dans toutes les directions autour de l'appareil pour éviter tout risque de collision ou de blessure. Cet appareil est contrôlé par signal radio et peut être soumis à des interférences provenant de nombreuses sources hors de votre contrôle. Les interférences peuvent entraîner une perte de contrôle momentanée.
- Utilisez toujours l'appareil dans des espaces dégagés, à l'écart des véhicules, de la circulation et des personnes.
- Respectez toujours scrupuleusement les instructions et avertissements relatifs à l'appareil et à tous les équipements complémentaires optionnels utilisés (chargeurs, packs de batteries rechargeables, etc.).
- Tenez les produits chimiques, les petites pièces et les composants électriques hors de portée des enfants.
- Évitez d'exposer à l'eau tout équipement non conçu et protégé à cet effet. L'humidité endommage les composants électroniques.
- Ne mettez jamais aucune pièce de l'appareil dans votre bouche. Vous vous exposeriez à un risque de blessure grave, voire mortelle.
- N'utilisez jamais l'appareil lorsque les batteries de l'émetteur sont presque vides.
- Gardez toujours l'aéronef en vue et sous contrôle.
- Toujours baisser le manche des gaz lorsque les pales touchent un objet ou le sol.
- Utilisez toujours des batteries complètement chargées.
- N'éteignez jamais l'émetteur lorsque l'aéronef est sous tension.
- Retirez toujours les batteries avant le démontage.
- Nettoyez systématiquement les pièces mobiles.
- Séchez systématiquement les pièces de l'appareil.
- Laissez toujours les pièces refroidir avant de les toucher.
- Retirez systématiquement les batteries après utilisation.
- N'utilisez jamais l'aéronef lorsque les câbles sont endommagés.
- Ne touchez jamais les pièces mobiles.

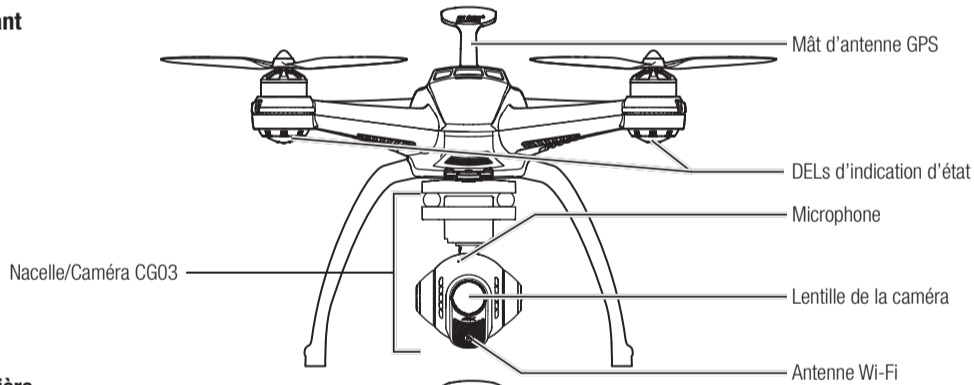
Avertissements relatifs à la charge

AVERTISSEMENT: Une erreur d'attention ou un non respect des consignes durant l'utilisation de ce produit peut entraîner un dysfonctionnement, une surchauffe, un INCENDIE et dans dans le pire des cas, des blessures et des dégâts matériels.

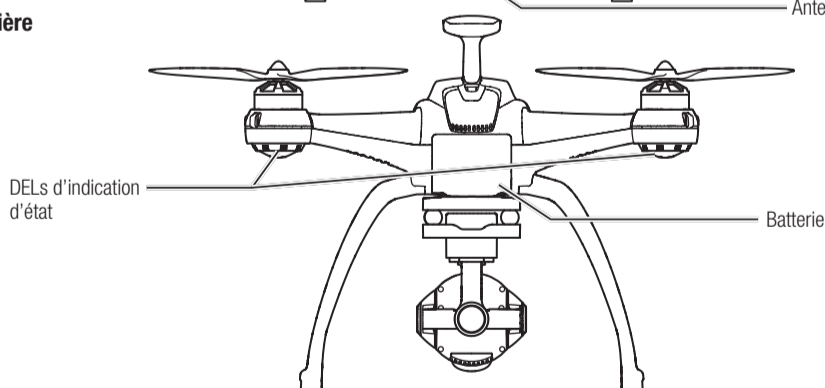
- **NE LAISSEZ JAMAIS LA BATTERIE ET LE CHARGEUR SANS SURVEILLANCE DURANT L'UTILISATION.**
- **NE JAMAIS CHARGER LES BATTERIES DURANT LA NUIT.**
- Ne tentez pas de charger des batteries endommagées ou humides.
- Ne chargez jamais une batterie contenant différents types d'éléments.
- Ne laissez jamais un enfant de moins de 14 ans utiliser seul le chargeur.
- Ne chargez pas les batteries dans des lieux aux températures extrêmes ou en plein soleil.
- Ne chargez pas une batterie dont les câbles sont endommagés.
- Ne branchez pas le chargeur si son câble d'alimentation est endommagé.
- Ne tentez jamais de démonter ou d'utiliser un chargeur endommagé.
- Ne jamais faire tomber le chargeur ou les batteries.

- Toujours utiliser des batteries rechargeables conçues pour ce type de chargeur.
- Toujours contrôler l'état de la batterie avant de la charger.
- Toujours tenir la batterie éloignée de tout matériau pouvant être affecté par la chaleur.
- Toujours surveiller la zone de charge et ayez toujours un extincteur à votre disposition.
- Toujours arrêter la charge si le chargeur ou la batterie deviennent très chauds ou que la batterie commence à se déformer.
- Toujours connecter l'adaptateur de charge au chargeur puis à la batterie, afin d'éviter que les fiches banane ne rentrent en contact, créant un court-circuit. Effectuez la séquence en ordre inverse quand vous débranchez la batterie.
- Respectez toujours les polarités: rouge (+) et noir (-).
- Toujours débrancher la batterie et le chargeur après la charge et les laisser refroidir.
- Toujours charger les batteries dans un endroit bien aéré/ventilé.
- Toujours terminer les processus et contactez le service Technique Horizon Hobby si le produit fait objet de dysfonctionnements.

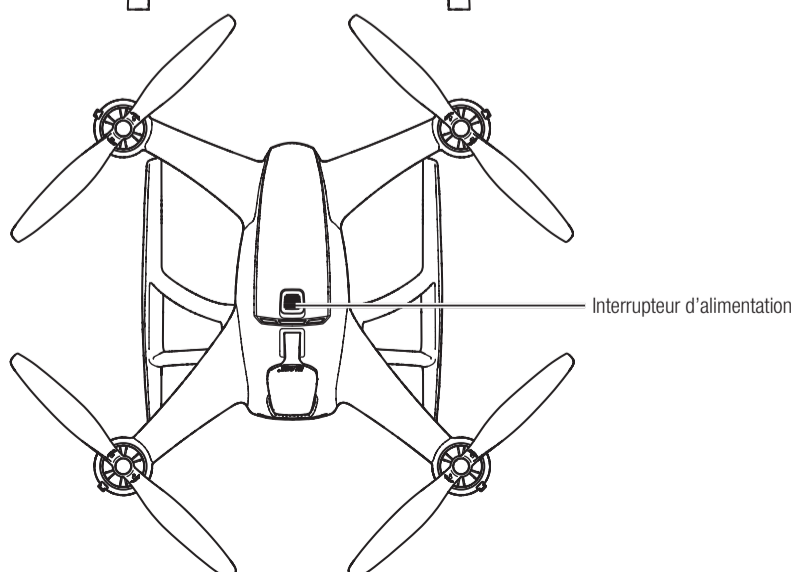
Avant



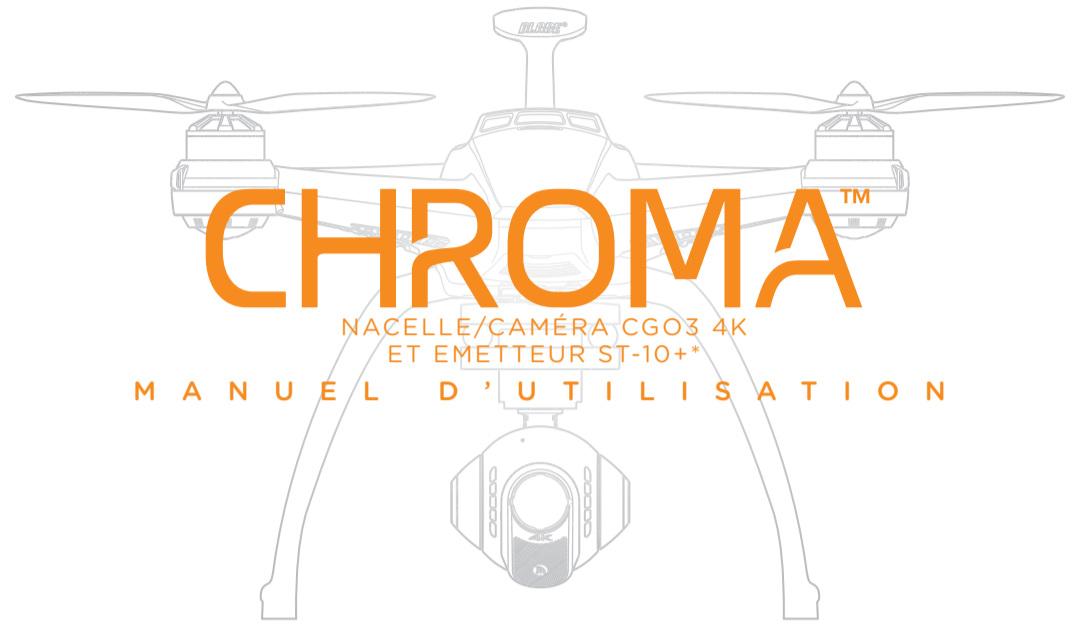
Arrière



Haut



BLADE

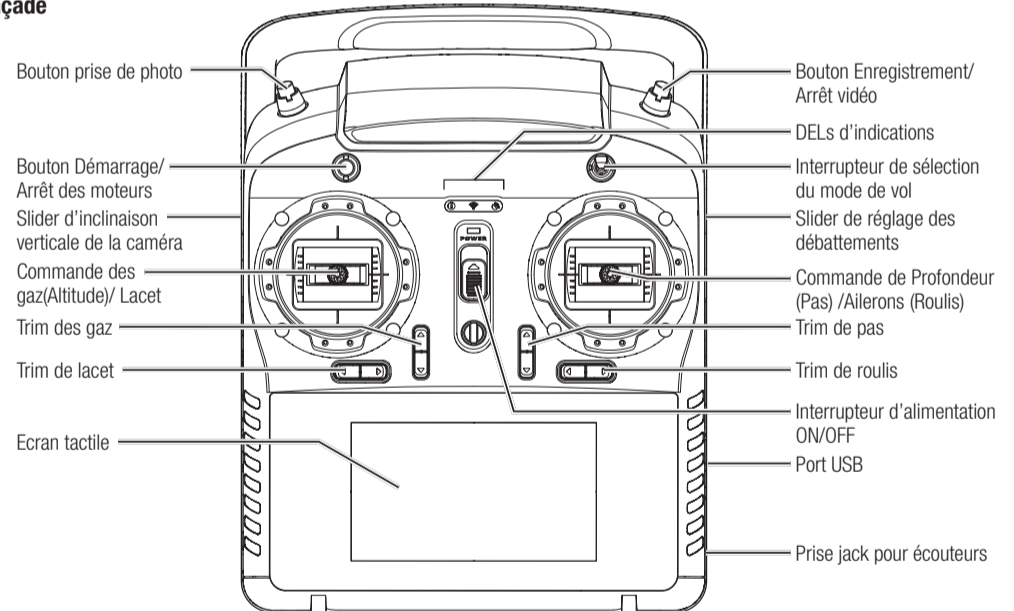


* Ce modèle n'est pas compatible avec les émetteurs Spektrum DSM, DSM2 et DSMX.

www.KnowChroma.com

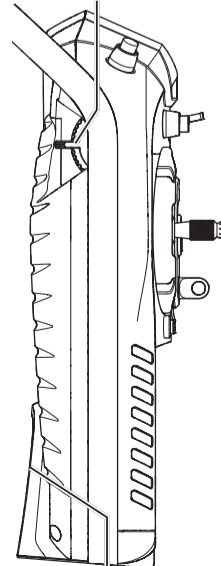
Émetteur ST-10+ *

Façade



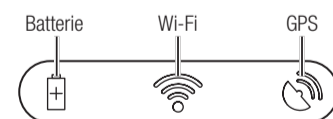
Côté gauche

Slider d'inclinaison verticale de la caméra



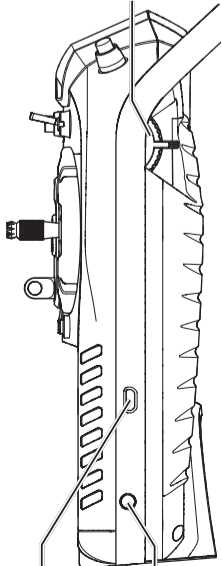
Couvercle compartiment à batterie

DELs d'indication



Côté droit

Slider de réglage des débattements



Port USB, Prise jack pour écouteurs

Ecran

