

1M23N38310

Futaba® R7308SB



• Système de communication bidirectionnel FASSTest-2,4 GHz • Équipement du système Dual Rx Link • Port S.BUS2/S.BUS et 8 canaux pour système conventionnel
Destinataire

• Systèmes applicables : émetteur système Futaba FASSTest-2,4 GHz

Merci d'avoir acheté un Futaba R7308SB Récepteur compatible FASSTest-2,4 GHz . Le récepteur R7308SB est bidirectionnel communication avec un émetteur FASSTest Futaba en utilisant le port S.BUS2 . En utilisant le port S.BUS2 , une gamme impressionnante de capteurs de télémétrie peut être utilisée. Il comprend également à la fois le PWM standard ports de sortie (1-8ch) et ports de sortie S.BUS . Le R7308SB peut également être commuté sur le système Dual Rx Link . Ce système peut assurer la sécurité en montant deux récepteurs FASSTest sur un avion.

Précaution d'utilisation

- Les servos analogiques ne peuvent pas être utilisés avec le R7308SB dans le FASSTest. Mode 12 canaux.
- Ne vous connectez pas à Extra Voltage avant d'allumer un récepteur.

AVERTISSEMENT

- ❗ Changements ou modifications non approuvés par la partie responsable de la conformité pourraient annuler le droit de l'utilisateur à utiliser l'équipement.
- ❗ Le récepteur R7308SB doit être protégé des vibrations par de la mousse caoutchouc, Velcro ou méthodes de montage similaires. Protéger de l'humidité.
- ❗ Tenir à l'écart des matériaux conducteurs pour éviter les courts-circuits.

Précaution d'installation de l'antenne

- ⊘ Ne coupez pas et ne regroupez pas le fil de l'antenne du récepteur.
- ❗ Les antennes doivent être montées de manière à garantir qu'elles ne soient pas contraintes.
- ❗ Gardez l'antenne aussi loin que possible du moteur, de l'ESC et d'autres sources de bruit.
- ⊘ Ne touchez pas l'antenne à du métal, du carbone ou tout autre matériau conducteur.
- ❗ Assurez-vous que les deux antennes sont placées à 90 degrés l'une par rapport à l'autre.
- Le R7308SB possède deux antennes. Afin de maximiser la réception du signal et de promouvoir une modélisation sûre, Futaba a adopté un système d'antennes à diversité. Cela permet au récepteur d'obtenir des signaux RF sur les deux antennes et de voler sans problème.

Installation d'antenne pour fuselage en carbone

- ❗ Vous devez laisser 30 mm à l'extrémité de l'antenne entièrement exposée. L'antenne exposée doit être sécurisée de manière à ce qu'elle ne puisse pas bouger ou reculer à l'intérieur de votre avion.

Soyez prudent lors de l'insertion du connecteur

- ⊘ Ne connectez pas un servo/gyroscope S.BUS au connecteur S.BUS2.

Précaution du lien

- ⊘ N'effectuez pas la procédure de liaison lorsque l'alimentation principale du moteur est branché ou si le moteur tourne, car cela pourrait entraîner des blessures graves.
- ❗ Une fois la liaison terminée, veuillez mettre le récepteur sous tension et vous assurer que le récepteur est correctement lié à l'émetteur.
- ❗ Allumez le système dans cet ordre : l'émetteur en premier, suivi du destinataire.
- ❗ Si le récepteur R7308SB était auparavant lié à un autre émetteur, assurez-vous que l'émetteur ne fonctionne pas lors de la liaison du récepteur au nouvel émetteur.

Précaution du connecteur

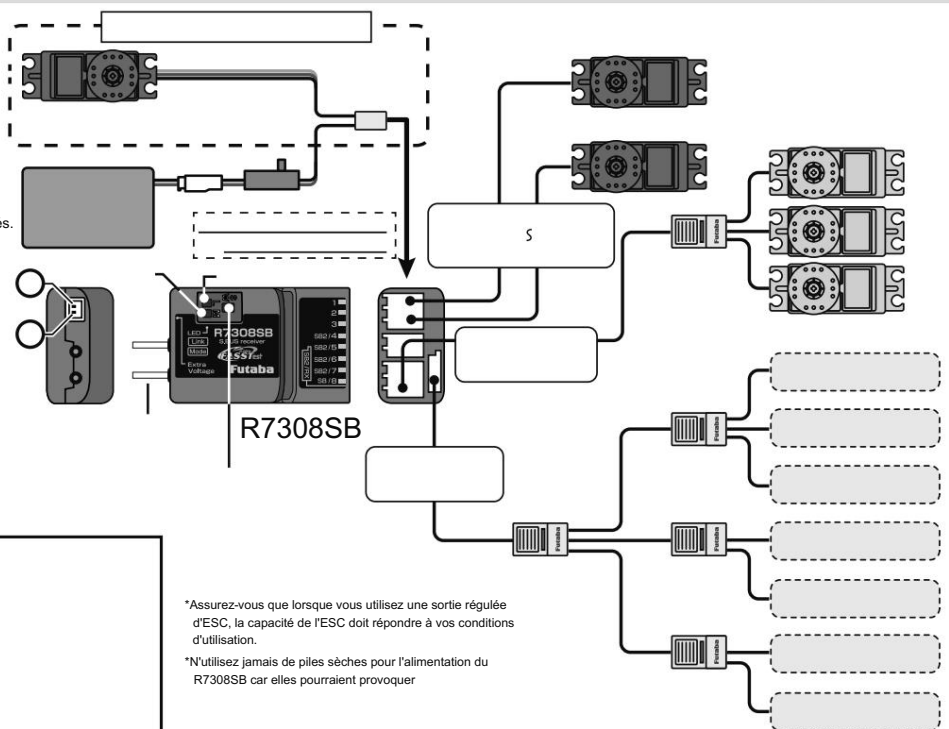
- ⊘ Ne connectez pas de connecteur, comme indiqué sur cette figure.
- Il y aura un court-circuit s'il est connecté de cette manière. Un court-circuit aux bornes de la batterie peut provoquer un échauffement anormal, un incendie et des brûlures.



(Installation typique)

Le R7308SB dispose d'un port de liaison à 12 canaux. Il est également compatible avec les ports S.BUS2 et S.BUS. Si les ports S.BUS2 et S.BUS sont également utilisés, les ports S.BUS2 et S.BUS peuvent être connectés.

Entrée de tension externe
câble d'une option



Spécifications du R7308SB

- Système FASSTest-2,4 GHz (mode 18 canaux/12 canaux)
- Port S.BUS2 et S.BUS et 8 canaux pour récepteur système conventionnel
- Diversité d'antenne double • Antenne manchon
- Taille : 0,98 x 1,53 x 0,56 po (24,9 x 38,8 x 14,3 mm)
- Poids : 0,39 once. (11,0g)
- Alimentation requise : 3,7 V à 7,4 V (plage de tension : 3,5 V à 8,4 V)
- Tension F/S de la batterie : elle s'installe avec un émetteur
- Port de tension supplémentaire : 0 70 V CC

*Assurez-vous que lorsque vous utilisez une sortie régulée d'ESC, la capacité de l'ESC doit répondre à vos conditions d'utilisation.

*N'utilisez jamais de piles sèches pour l'alimentation du R7308SB car elles pourraient provoquer



Indications LED

Signal	LED LIEN
Aucune réception de signal	Rouge solide
Réception de signaux	Vert solide
En attente du lien	Démarrer → 2 secondes plus tard → Clignotement rouge 3 secondes
Erreur irrécupérable (EEPROM, etc.)	Rouge, Vert Clignotement alternatif

En mode double liaison RX

Signal	LED DE MODE
récepteur externe reçoit une erreur ou n'est pas connecté. Signal S.BUS non reçu	Rouge solide
Réception du signal S.BUS provenant d'un récepteur externe (également reçu par un récepteur externe)	Vert solide

En mode OFF de télémétrie FASSTest12CH

Signal	LED LED
Commencer	Orange solide

Lien

FASSTest est un système de communication bidirectionnel entre le récepteur R7308SB et les émetteurs compatibles FASSTest. Plusieurs capteurs de télémétrie en option peuvent être connectés au S.BUS2 sur le récepteur et ces données sont à leur tour affichées sur l'émetteur.

Lien vers l'émetteur

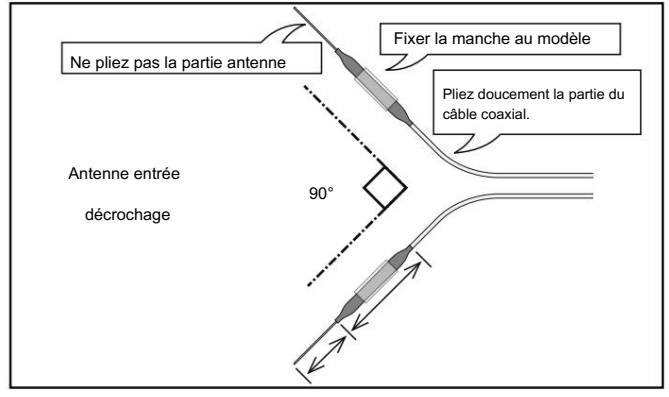
- Rapprochez l'émetteur et le récepteur l'un de l'autre, dans les 20 pouces (demi-mètre).
 - Allumez l'émetteur. Placez l'émetteur en mode de liaison du récepteur.
 - Allumez le récepteur.
 - Le récepteur attendra que le processus de liaison commence pendant 2 secondes. Ensuite, il reviendra à le mode de fonctionnement normal.
 - Lorsque la LED du récepteur passe du rouge clignotant au vert fixe, la liaison est terminée. (Un état d'attente de liaison se termine en 3 secondes.)
- Reportez-vous au manuel d'utilisation de l'émetteur pour plus de détails sur la façon de placer l'émetteur en mode de liaison.
 - Si il y a de nombreux systèmes FASSTest allumés à proximité, votre récepteur pourrait avoir des difficultés à établir une liaison avec votre émetteur. C'est un phénomène rare. Cependant, si un autre émetteur/récepteur FASSTest se connecte en même temps, votre récepteur pourrait se connecter au mauvais émetteur. C'est très dangereux si on ne le remarque pas. Pour éviter le problème, nous vous recommandons fortement de vérifier si votre récepteur est réellement sous contrôle par votre émetteur.
 - Si le type de système de l'émetteur est modifié, le récepteur devra être reconnecté à l'émetteur.

S.BUS2

S.BUS2 étend S.BUS et prend en charge la communication bidirectionnelle. Les capteurs sont connectés au port S.BUS2.

Déclaration d'information sur la conformité (pour le Canada)

Cet appareil est conforme aux normes RSS sans licence d'Industrie Canada. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable de l'appareil. Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements IC établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et votre corps. Français : Cet appareil radio est conforme au CNR-210 d'Industrie Canada. L'utilisation de ce dispositif est autorisée seulement aux deux 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 le brouillage est susceptible de nuire au fonctionnement du dispositif. Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements IC établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements IC établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec un minimum de 20 cm de distance entre la source de rayonnement et votre corps.



Modes de canal

Le R7308SB est capable de modifier ses allocations de canaux comme décrit dans le tableau ci-dessous. Ceci est particulièrement important lorsque vous utilisez le récepteur en mode double récepteur. Consultez le manuel d'utilisation de votre émetteur pour plus de détails sur le fonctionnement en mode double récepteur.

Tableau des modes R7308SB CH

Connecteur de mode	Canal						
	Mode A CH 1-8	Mode B CH1-7	Mode C CH1-6	Mode D CH1-3	Mode E CH9-16	Mode F CH 9-15	Mode G CH9-14
11111999							
2	2	2	2	2	dix	dix	dix
3	3	3	3	3	11	11	11
SB2/4	4	4	4	S.BUS2	12	12	12
SB2/5	5	5	5	S.BUS2	13	13	13
SB2/6	6	6	6	S.BUS2	14	14	14
SB2/7	7	7	S.BUS2	S.BUS2	15	15	S.BUS2
SB/8	8				16		
DIRIGÉ clignoter	ROUGE	ROUGE	ROUGE	ROUGE	ROUGE	VERT 1	VERT 2



Défaut

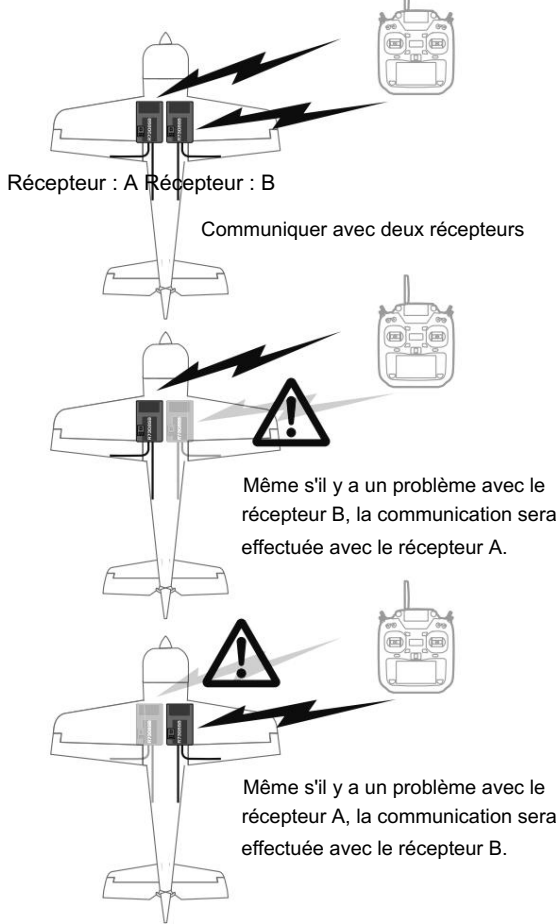
- Allumez le récepteur. [L'émetteur est toujours éteint]
- Appuyez et maintenez enfoncé le bouton SW pendant 5 à 10 secondes.
- Lorsque la LED du récepteur passe du rouge clignotant à l'orange clignotant, SW est relâché.
- La LED devrait maintenant clignoter en rouge deux fois selon les modèles décrits dans le tableau ci-dessous.
- Chaque pression sur la touche SW fait passer le récepteur au mode suivant.
- Lorsque vous atteignez le mode dans lequel vous souhaitez fonctionner, appuyez et maintenez le bouton SW pendant plus de 2 secondes. Lorsque la LED clignote en orange, c'est la fin d'un changement de mode, SW est libéré.
- Éteignez et rallumez le récepteur après changer le mode canal.



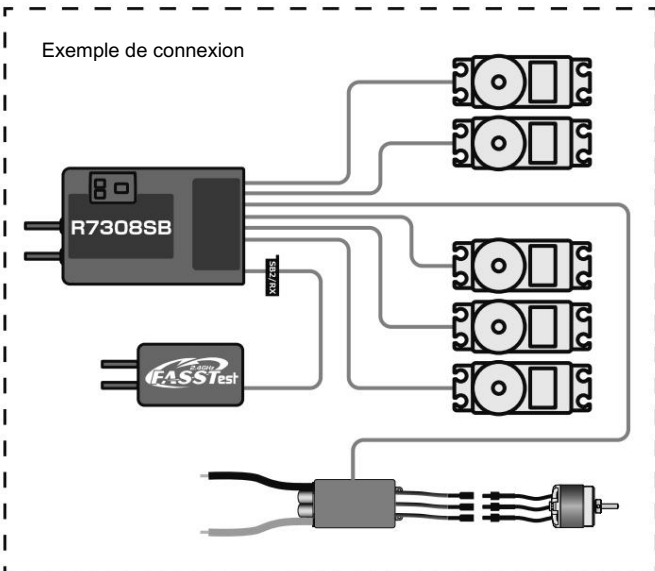
1 Allumez le récepteur. [L'émetteur est toujours éteint]	Rouge solide
2 Le récepteur entre dans l'état d'attente de liaison	Démarrer → 2 secondes plus tard → Clignotement rouge 3 secondes
3 La LED clignote pour le mode de sortie CH actuel.	Affichage du mode CH actuel

Système de liaison double Rx

En installant deux récepteurs dans un avion, si un récepteur devient incapable de communiquer, l'autre récepteur peut être utilisé.



En mode Dual RX Link, le port SB2/RX est uniquement destiné à la réception, utilisez donc le mode CH B, C, D, F, G pour la sortie S.BUS et l'entrée/sortie S.BUS2.

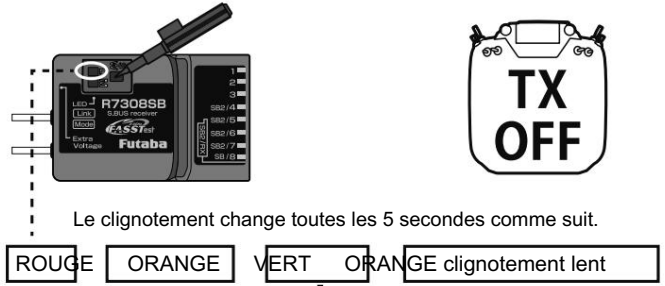


Déclaration de conformité (pour l'UE)
 Par la présente, Futaba Corporation déclare que le type d'équipement radio est le R7308SB conformément à la directive 2014/53/UE. Le texte intégral de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse Internet suivante : <https://www.rc.futaba.co.jp/support/manual/>

Comment passer au mode Dual RX Link 1 Allumez le

récepteur. [L'émetteur est toujours éteint]

2 Appuyez et maintenez la touche SW pendant 5 secondes ou plus.



3 Relâchez le commutateur ici

S'il est réussi, coupez l'alimentation et redémarrez

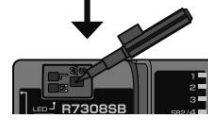
Clignote une fois en VERT



Mode double liaison RX

:DÉSACTIVE

Appuyez à nouveau sur SW pour revenir au vert clignotant une fois



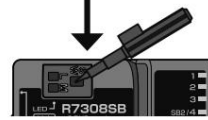
4 Appuyez sur l'interrupteur

Clignote VERT deux fois



Mode double liaison RX

: SUR

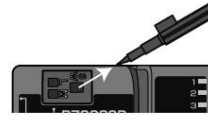


5 Appuyez et maintenez la touche SW

Clignote en ORANGE



6 Version du logiciel



ORANGE uni



7 Coupez l'alimentation du récepteur



Après le redémarrage, la LED MODE s'allume.

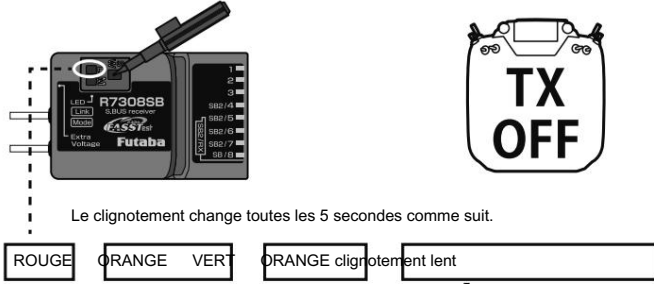


récepteur externe reçoit une erreur ou n'est pas connecté. Signal S.BUS non reçu	Rouge solide
Réception du signal S.BUS provenant d'un récepteur externe (également reçu par un récepteur externe)	Vert solide

Mode FASSTest12CH (télémetrie désactivée)

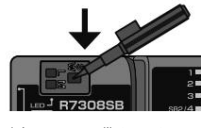
collision des signaux de télémétrie du récepteur à l'émetteur lors de l'utilisation du mode double liaison RX en mode FASSTest12ch.

- 1 Allumez le récepteur. [L'émetteur est toujours éteint]
- 2 Appuyez et maintenez la touche SW pendant 5 secondes ou plus.



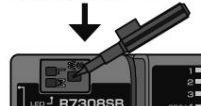
3 Relâchez le commutateur ici

Clignote une fois en ORANGE

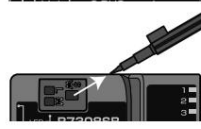


4 Appuyez sur l'interrupteur

Clignote deux fois en ORANGE



5 Appuyez et maintenez la touche SW



6 Version du logiciel



7 Coupez l'alimentation du récepteur

Passez le mode lorsque vous utilisez le mode FASSTest12CH en 12CH en mode double liaison RX.

ORANGE uni

Check Après le redémarrage, la LED LINK s'allume.

En mode OFF de télémétrie FASSTest12CH

Commencer	Orange solide
-----------	---------------

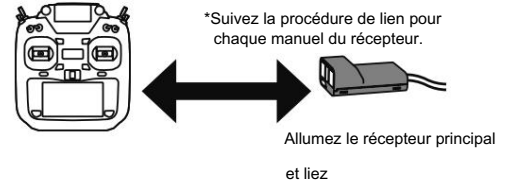
Comment doubler le lien Rx

- 1 Installez deux récepteurs sur l'avion comme indiqué dans l'exemple de connexion.
- 2 Reliez les deux récepteurs à l'aide de la fonction double récepteur de l'émetteur.

Pour les systèmes sans capacité de double récepteur, reliez chaque récepteur tour à tour.

Émetteur en mode liaison

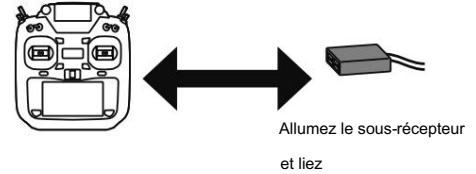
Pour FASSTest 18CH, sélectionnez le mode double et liez le primaire



Émetteur en mode liaison

Pour FASSTest 18CH, sélectionnez le mode

double et liez le secondaire



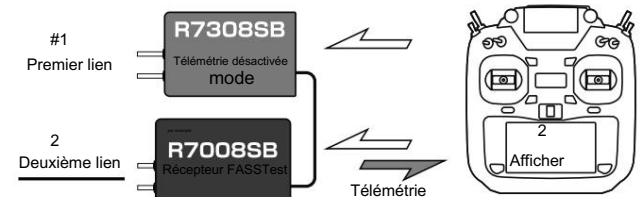
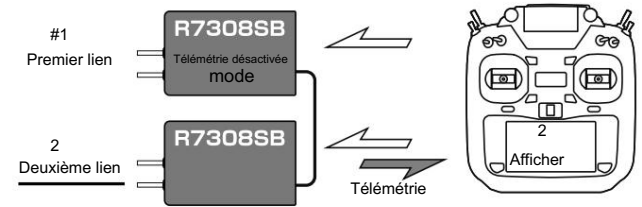
À propos du système de télémétrie

Lors de l'utilisation de la fonction double récepteur

- La fonction de télémétrie du récepteur principal peut être utilisée
- La fonction de télémétrie du sous-récepteur n'est pas disponible

Télémétrie pour FASSTest12CH

En mode FASSTest12CH, après avoir lié le R7308SB en mode télémétrie OFF, reliez le récepteur auquel vous souhaitez télémétrie. (L'émetteur affichera la télémétrie du dernier émetteur lié.)



2 Affichage télémétrique du deuxième récepteur lié.

#1 Télémétrie désactivée en premier récepteur lié.

Déclaration d'informations de conformité (pour les États-Unis)

Cet appareil, nom commercial Futaba Corporation, numéro de modèle R7308SB, est conforme à la partie 15 des règles FCC. L'exploitation est soumise aux deux conditions suivantes :

- (1) Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles, et
- (2) Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable.

ATTENTION : Pour garantir la conformité continue de la FCC

autorités pour faire fonctionner l'équipement.

2. Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements de la FCC établies pour un environnement non contrôlé.

Cet équipement doit être installé et utilisé avec une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et votre corps.

Le responsable de la conformité de cet appareil est :

FUTABA Corporation of America 2681 Wall Triana Hwy Huntsville, AL 35824, États-Unis

Téléphone : 1-256-461-9399 FAX : 1-256-461-1059 E-mail : service@futabaUSA.com

FUTABA CORPORATION

Département des ventes et du marketing du centre d'affaires de radiocommande Hobby

1080 Yabutsuka, Chosei-mura, Chosei-gun, Chiba-ken, 299-4395, Japon TÉL : +81-475-32-6051, FAX : +81-475-32-2915 ©FUTABA CORPORATION 2022, 12 (1)