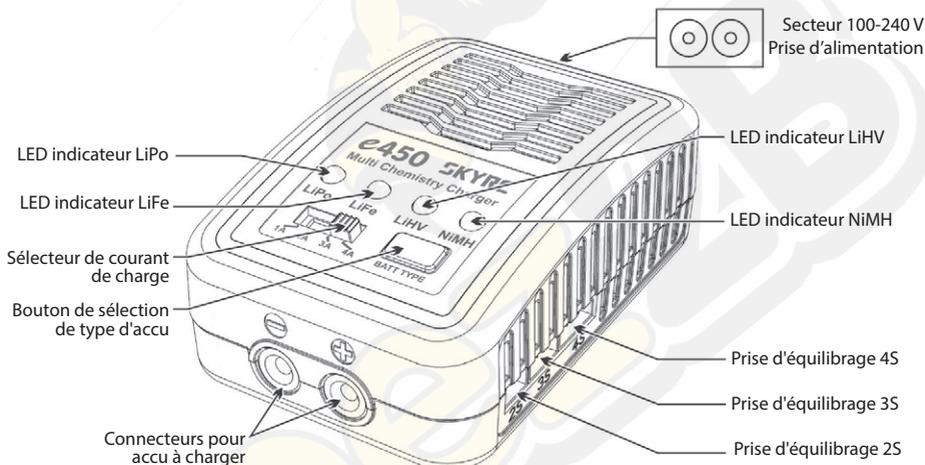


### INTRODUCTION

Merci d'avoir choisi le chargeur équilibreur alimenté sur secteur e450 de SkyRC. Cet appareil est facile à utiliser mais son emploi nécessite quelques connaissances de la part de l'utilisateur. Merci de lire attentivement et intégralement ce manuel d'utilisation avant d'utiliser ce produit, car il couvre une vaste gamme d'informations sur l'utilisation et la sécurité.

Le chargeur e450 de SkyRC est un chargeur équilibreur, alimenté sur secteur, de haute qualité et économique, conçu pour charger les accus LiPo et LiFe et LiHV de 2 à 4 éléments en les équilibrant. Il peut également charger des accus NiMH de 6 à 8 éléments. La puissance de charge est de 50 W et le courant de charge peut atteindre 4 A. Vous pouvez sélectionner un courant de 1A, 2A, 3A ou 4A. Vous pouvez ainsi choisir un courant adapté en fonction de la capacité de l'accu.

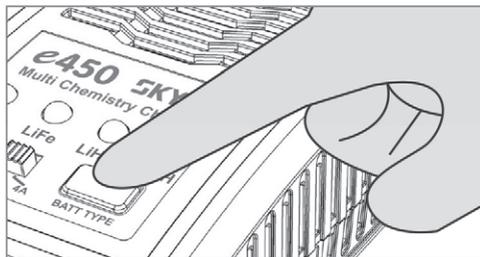


### UTILISATION

Le e450 SkyRC est doté d'un transformateur interne. Vous pouvez brancher directement le cordon d'alimentation sur une prise secteur (100 à 240 V alternatif).

Merci ensuite de suivre les étapes décrites pour charger l'accu :

1. Branchez le cordon d'alimentation sur le chargeur.
2. Branchez le cordon d'alimentation sur une prise secteur (100-240 V). Toutes les LEDs s'allumeront durant 1 seconde et la LED de statut de charge clignotera en vert et rouge indiquant que le chargeur est prêt à charger.
3. Sélectionnez le type d'accu (LiPo, LiFe, LiHV ou NiMH) en appuyant sur le bouton "BATT TYPE"



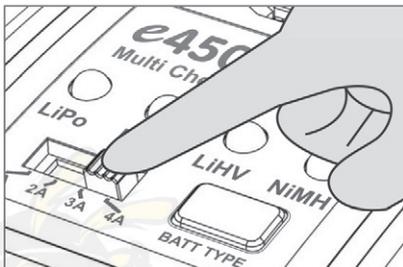
Sélection du type d'accu

4. Sélectionnez le bon courant de charge (1A/2A/3A/4A) à l'aide du sélecteur coulissant.

Le courant de charge peut varier de 1 A (1 000 mA) à 4 A (4 000 mA). Le courant de charge recommandé est de 1C (Capacité de l'acco = Courant de charge). 1C signifie : valeur de la capacité = valeur du courant.

**Exemple :** • Accu lipo de 2 200 mAh. 1C = 2 200 mA (=2,2 A). Vous pouvez choisir 2 A comme courant pour charger votre accu.

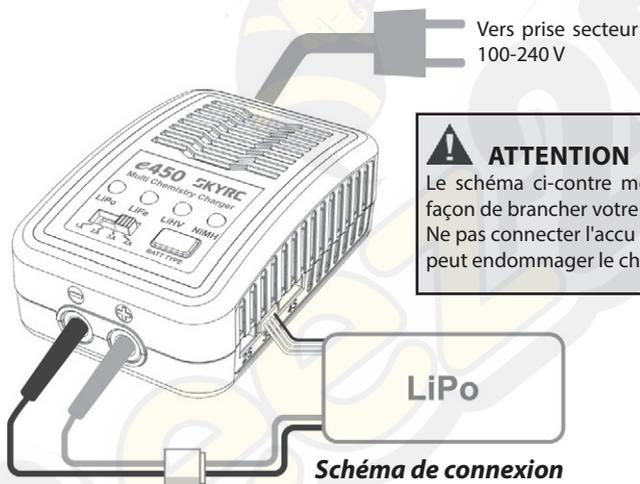
• Accu LiPo de 2 800 mAh. 1C = 2 800 mA (=2,8 A). Vous pouvez choisir 3 A comme courant pour charger votre accu.



Sélection du courant de charge

### 5. Charge d'accus LiPo/LiFE/LiHV

Connectez les câbles principaux de l'acco avec un cordon de charge adapté aux prises sur la face avant du chargeur et connectez la prise d'équilibrage sur le connecteur d'équilibrage situé sur la droite du chargeur. Le chargeur commence à charger. La LED de statut de charge s'allume fixe pour indiquer que la charge est en cours.



**⚠ ATTENTION**

Le schéma ci-contre montre la bonne façon de brancher votre accu. Ne pas connecter l'acco comme montré peut endommager le chargeur.

### SIGNIFICATION DE L'ÉTAT DES LEDS

LED vert et rouge clignotant	Chargeur prêt à charger
LED rouge fixe	L'acco est chargé à moins de 25 %
LED clignote en rouge	L'acco est charge entre 25 et 50 % de sa capacité
LED jaune fixe	L'acco est charge entre 50 et 75 % de sa capacité
LED vert clignotant	L'acco est charge entre 75 et 99 % de sa capacité
LED vert fixe	L'acco est complètement chargé

Quand l'acco est complètement chargé, la LED de statut reste vert fixe. Débranchez l'acco du chargeur, la LED clignote en vert pour indiquer que le chargeur est prêt pour recharger un autre accu.

## 6. Charge d'accu NiMH

Connectez les câbles de l'accu via un cordon de charge adapté aux prises sur la face avant du chargeur. Appuyez et maintenez durant 2 secondes le bouton "BATT TYPE" pour démarrer la charge. La LED de statut de charge s'allume pour indiquer que la charge est en cours.

Quand l'accu est complètement chargé, la LED de statut de charge s'allume en vert fixe. Débranchez l'accu du chargeur, la LED clignote en vert pour indiquer que le chargeur est prêt pour recharger un autre accu.



### ATTENTION

Assurez-vous toujours que vous chargez un accu NiMH avec le mode NiMH. Charger un accu au lithium dans le mode NiMH peut entraîner un incendie, des blessures ou des dégâts matériels.

## DÉPANNAGE

Si une erreur survient, les 4 LEDs de statut se mettent à clignoter.

Nombre de clignotements des LEDs	Problème	Solution
1	Interruption de la connexion ou mauvaise connexion	Vérifiez le branchement entre le chargeur et l'accu.
2	Connexion avec erreur de polarité (+ et -)	Assurez-vous que le cordon de charge est correctement branché sur le chargeur et qu'il est correctement câblé.
3	Cellule morte ou déséquilibre entre les éléments trop important.	Éliminez correctement et en sécurité l'accu endommagé.
4	Protection contre les surintensités	Diminuez le courant de charge à un niveau sûr pour le pack d'accus ou éliminez un accu en court-circuit.

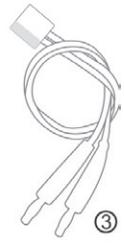
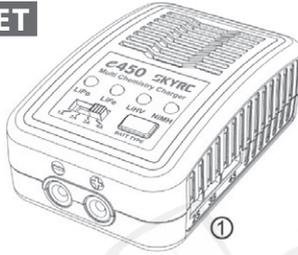
Une fois les causes de l'erreur corrigées, appuyez sur le bouton "BATT TYPE" pour réinitialiser le chargeur. Si l'erreur ne peut être résolue, merci de commencer par débrancher le cordon d'alimentation de la prise secteur et débranchez l'accu du chargeur.

## CARACTÉRISTIQUES

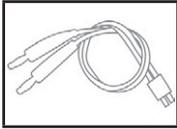
Alimentation	Secteur 100 à 240 V alternatif
Type d'accus supportés	LiPo/LiFe/LiHV/NiMH
Nombre d'éléments	LiPo/LiFe/LiHV : 2 à 4S NiMH : 6 à 8 éléments
Courant de charge	1A/2A/3A/4A ±10 %
Tension de fin de charge	LiPo : 4,2 V ±0,02 V LiFe : 3,6 V ±0,02 V LiHV : 4,35 V ±0,02 V NiMH : coupure Delta-peak
Puissance de charge	50 W
Courant d'équilibrage	300 mA
Dimensions	69,4 x 110,7 x 40,5 mm
Poids	220 g

## CONTENU DU SET

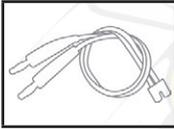
- 1 - Chargeur SkyRC e450
- 2 - Cordon d'alimentation
- 3 - Cordon de charge XT60



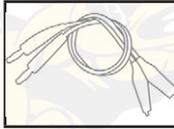
## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS



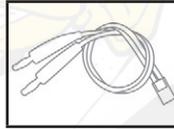
Cordon de charge Tamiya  
BEEC1016



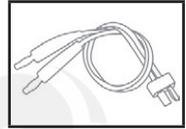
Cordon de charge EC3  
BEEC1020



Cordon de charge pinces  
crocodiles  
BEEC1026



Cordon de charge BEC/JST  
BEEC1011



Cordon de charge Dean T  
BEEC1017

## AVERTISSEMENT ET NOTES DE SÉCURITÉ

- Ce chargeur n'est pas destiné à une utilisation par des personnes (dont des enfants) aux capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou manquant d'expérience et de connaissances, sauf s'ils sont supervisés par une personne compétente et responsable de leur sécurité. Les enfants doivent être supervisés pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec cet appareil.
- Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, ou par le service après-vente du distributeur afin d'éviter tout choc électrique.
- Le chargeur est adapté aux accus LiPo, LiFe, LiHV et NiMH. Ne tentez pas de recharger des piles non rechargeables. Charger d'autres types d'accus peut causer un incendie ou une explosion.
- Ne laissez jamais le chargeur sans surveillance dès qu'il est alimenté.
- La tension d'alimentation est de 100 à 240 V alternatifs. Ne le branchez jamais sur une autre tension.
- Protégez le chargeur de la poussière, des saletés et de l'humidité.
- Ne posez jamais le chargeur et l'accu qui est connecté sur une surface inflammable. N'utilisez jamais le chargeur près de matériaux ou de gaz inflammables.
- Durant la charge, l'accu doit être dans un endroit aéré. Ne le posez jamais sur un tapis ou similaire.
- Veillez à respecter les polarités pour éviter les courts-circuits. Lisez et respectez les consignes du fabricant de l'accu.
- Le chargeur ne doit être branché que sur une prise secteur avec prise de terre.
- Le branchement à l'alimentation doit être en accord avec les règles nationales quand le chargeur est utilisé dans une caravane ou véhicule similaire.

## DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

Cet appareil peut être utilisé par des enfants de plus de 14 ans et de personnes aux capacités physiques, sensorielles ou mentales, ou manquant d'expérience ou de connaissances, s'ils sont sous la surveillance et formés par des personnes compétentes afin de respecter les règles de sécurité et de maîtriser les risques potentiels. Les enfants ne doivent pas jouer avec cet appareil. Le nettoyage et l'entretien ne doivent pas être faits par des enfants sans surveillance.

Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, ou par le service après-vente du distributeur afin d'éviter tout choc électrique.

⚠ Ne laissez jamais le chargeur sans surveillance dès qu'il est connecté à la prise secteur. Si un dysfonctionnement quelconque survient, ARRÊTEZ IMMÉDIATEMENT LE PROCESSUS.

⚠ Tenez le chargeur à l'écart de la saleté, de l'humidité, de la pluie, de la chaleur, de l'exposition directe au soleil et des vibrations. Ne le faites jamais tomber.

⚠ Ne chargez jamais des accus sur du bois, du tissu, de la moquette ou tout autre matériau inflammable.

⚠ Durant la charge, le chargeur doit être dans un espace ventilé.

⚠ Ce chargeur doit être alimenté uniquement sur secteur, 110 à 240 V alternatif.



Ce symbole indique que ce produit ne peut pas être jeté avec les ordures ménagères dans l'union européenne. Afin de préserver l'environnement et la santé publique, vous devez veiller à son recyclage afin de participer à la lutte contre les abus d'exploitation des ressources naturelles. Pour vous débarrasser de votre appareil usagé, utilisez les systèmes de collecte ou contactez votre détaillant qui peut prendre en charge le recyclage selon les règles en vigueur.

Le chargeur SkyRC e450 répond à toutes les directives CE applicables et obligatoires et FCC Partie 15 Sous-B: 2016.

Pour les directives Européennes, le produit a été testé pour répondre aux normes techniques suivantes :

	Test Standards	Title	Result
CE-LVD	EN60335-2-29	Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-29: Particular requirements for battery chargers.	Conform
	EN 60335-1: 2012 +A11: 2014	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 1: General requirements	Conform
CE-EMC	EN55014-1: 2006+ A1: 2009+A2: 2011	Electromagnetic compatibility – Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus – Part 1: Emission	Conform
	EN55014-2: 1997+ A1: 2001+A2: 2008	Electromagnetic compatibility – Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus – Part 2: Immunity Product Family Standard	Conform
	EN61000-3-2: 2014	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 3-2: – Limits for harmonic current emissions (equipment input current up to and including 16 A per phase)	Conform
	EN61000-3-3: 2013	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-3: Limitation of voltage supply systems for equipment with rated current ≤ 16 A.	Conform
FCC-VOC	FCC Part 15B	Title 47 Telecommunication PART 15 - RADIO FREQUENCY DEVICES Subpart B - Unintentional Radiators	Conform



Ce symbole signifie que vous ne devez pas jeter les appareils électriques avec les ordures ménagères quand ils sont en fin de vie. Amenez votre chargeur à votre point de collecte des déchets ou un centre de recyclage. Cela vaut pour tous les pays de l'Union européenne et aux autres pays européens avec un système de collecte séparée des déchets.

## EXCLUSION DE RESPONSABILITÉ

Ce chargeur est conçu et approuvé exclusivement pour l'utilisation avec les types d'accus indiqués dans ce manuel d'utilisation. SKYRC n'accepte aucune responsabilité d'aucune sorte si le chargeur est utilisé pour n'importe quelle utilisation autre que celles indiquées. Nous sommes incapables de nous assurer que vous suivez les instructions fournies avec le chargeur, et nous n'avons aucun contrôle sur les méthodes que vous employez pour utiliser, faire fonctionner et entretenir cet appareil. Pour cette raison, nous sommes obligés de décliner toute responsabilité pour la perte, les dégâts ou les coûts résultants de l'incompétence, ou du mauvais usage de nos produits, ou de tout ce qui est en relation avec de telles opérations de quelque sorte qu'elles soient. Sauf prescription contraire de la loi, notre obligation à payer des compensations, quel que soit l'argument juridique employé, est limitée à la valeur de la facture du produit SKYRC qui est directement impliqué dans l'événement ou le dommage survenu.

## GARANTIE ET SERVICES

Nous garantissons ce produit contre les défauts de fabrication et d'assemblage pour une période d'un an à compter de la date de l'achat. La garantie s'applique uniquement aux défauts matériels ou de fonctionnement présents lors de l'achat. Durant cette période, nous réparerons ou remplacerons sans frais de main-d'œuvre les produits jugés défectueux. Vous devrez fournir une preuve d'achat (Facture ou ticket de caisse). Cette garantie n'est pas valable en cas de dommages directs ou indirects, suite à une mauvaise utilisation, à la modification ou suite au non-respect des procédures décrites dans ce manuel.

### Note:

1. Le service après-vente de SKYRC est valable uniquement en Chine.
2. Si vous avez besoin d'activer la garantie dans d'autre pays, contactez votre revendeur dans un premier temps, qui est responsable des conditions de garantie dans son pays. Du fait des coûts de transport, des conditions complexes des douanes pour expédier hors de Chine, merci de comprendre que SKYRC ne peut pas assurer directement le service après vente dans le monde entier.
3. Si vous avez des questions auxquelles le manuel ne répond pas, n'hésitez pas à nous contacter par e-mail: [info@skyrc.cn](mailto:info@skyrc.cn)



Fabriqué par  
SKYRC TECHNOLOGY CO., LTD.  
[www.skyrc.com](http://www.skyrc.com)



**SKYRC est distribué par:**  
**Beez2B sprl**

Rue de la Station, 19 B-6230 Obaix  
Belgique  
Tél.: +32 2 376 71 82  
Fax: +32 2 611 86 44



**Beez2B**