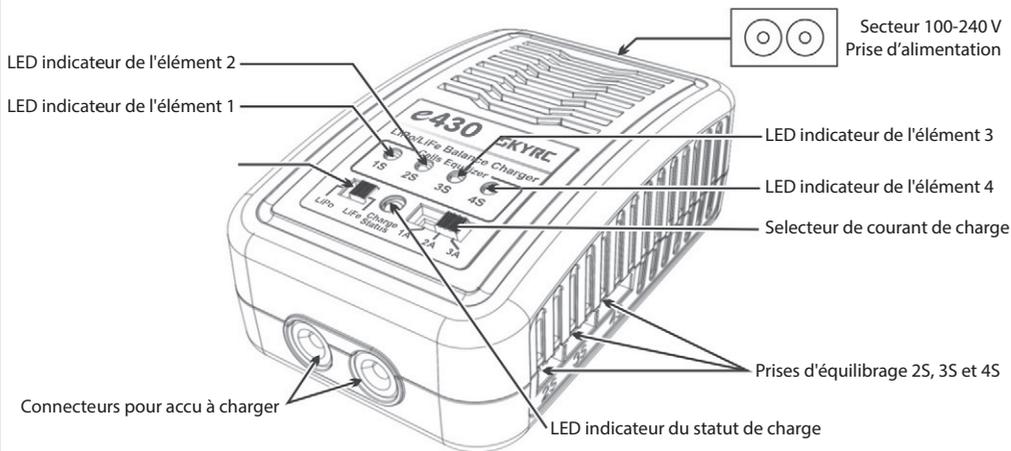


### INTRODUCTION

Merci d'avoir choisi le chargeur équilibreur alimenté sur secteur e430 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 e430 de SkyRC est un chargeur équilibreur, alimenté sur secteur, de haute qualité et économique, conçu pour charger les accus LiPo et LiFe de 2 à 4 éléments en les équilibrant. Le circuit de charge a une puissance de 30 W et le courant peut monter à 3A. Il est possible de choisir un courant de charge de 1A, 2A ou 3A. Vous devez choisir le courant de charge adapté à la capacité de l'accu.



### PROCÉDURE DE CHARGE

Le e430 SkyRC est doté d'un transformateur interne. Vous pouvez brancher directement le cordon d'alimentation sur une prise secteur (100 à 240 V alternatif).

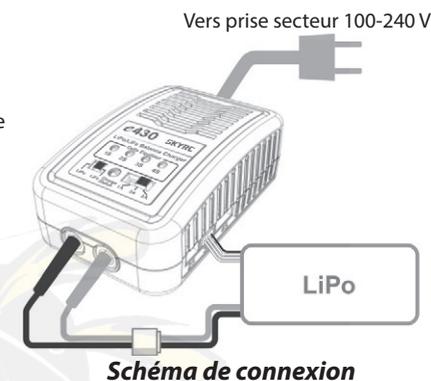
Merci ensuite de suivre les étapes décrites pour charger l'accu :

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, ce qui indique que le chargeur est prêt à charger.
3. Sélectionnez le type d'accu (LiPo ou LiFe) avec le sélecteur à gauche de la LED de statut de charge.
4. Sélectionnez le courant de charge adapté à l'aide du sélecteur 1A/2A/3A.
5. Branchez les câbles de puissance de l'accu sur les connecteurs de la face avant et la prise d'équilibrage de l'accu sur le connecteur correspondant au nombre d'éléments sur le côté droit du chargeur.
6. Le chargeur commence à charger. La LED de statut de charge et les LEDs des éléments individuels s'allument en rouge fixe. Si l'accu a 2 éléments, les LEDs "1S" et "2S" s'allument en rouge. Si l'accu a 3 éléments, les LEDs "1S", "2S" et "3S" s'allument en rouge et ainsi de suite.
7. Durant le processus de charge, quand la LED de statut de charge est rouge fixe, le chargeur est en mode de charge CC (Courant Constant). Quand la LED de statut de charge passe en orange fixe, le chargeur charge en mode de tension constante (CV).

8. Quand une LED d'élément clignote, cet élément est en décharge pour l'équilibrage.
9. Quand l'accu est complètement chargé, la LED de statut de charge passe en vert fixe.
10. Débranchez l'accu du chargeur, la LED de statut de charge clignote en vert pour indiquer que le chargeur est prêt à charger un autre accu.

### ATTENTION

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



### SIGNIFICATION DE L'ÉTAT DES LEDS

LED de statut de charge	LED vert clignotant	Chargeur prêt à charger
	LED rouge fixe	Charge en mode CC (Courant Constant)
	LED orange fixe	Charge en mode CV (Tension Constante)
	LED vert fixe	Charge terminée
LED indicateur d'élément	LED rouge fixe	Élément en charge
	LED rouge clignotant	Élément en décharge

### Messages d'erreur

Si une erreur survient, la LED de statut de charge et une des LED indicateur d'élément clignotent alternativement.

LED de statut de charge	Message d'erreur
LED de statut de charge + LED élément 1	Différence de tension entre les éléments trop importante (>300 mV)
LED de statut de charge + LED élément 2	Mauvaise connexion
LED de statut de charge + LED élément 3	Protection contre les sous-tensions ( $\leq 2,5$ V)

Si les LED clignotent simultanément :

LED de statut de charge + LEDs éléments 1+2+3+4	Le processus de charge a dépassé 5 heures
LEDs éléments 1 + 2	Changement du type d'accu durant la charge

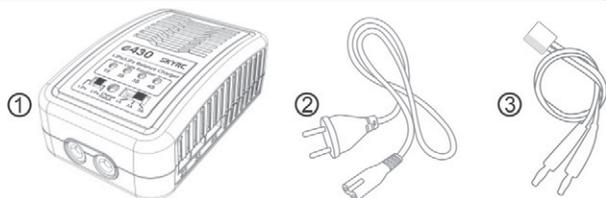
Dans ces cas, débranchez le cordon d'alimentation de la prise secteur, et débranchez l'accu du chargeur.

### CARACTÉRISTIQUES

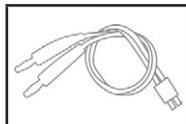
• Tension d'alimentation :	Secteur 100-240 V	• Tension de fin de charge LiFe :	3,6 V $\pm$ 0,02 V
• Type d'accus :	LiPo/LiFe	• Puissance de charge maxi :	30 W
• Nombre d'éléments :	2 à 4 éléments	• Courant d'équilibrage :	200 mA
• Courant de charge :	1A/2A/3A $\pm$ 10 %	• Dimensions :	69,4 x 110,7 x 40,5 mm
• Tension de fin de charge LiPo :	LiPo : 4,2 V $\pm$ 0,02V	• Poids :	193 g

## CONTENU DU SET

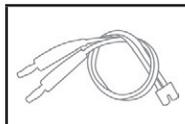
- 1 - Chargeur SkyRC e430
- 2 - Cordon d'alimentation
- 3 - Cordon de charge avec fil de section 18AWG



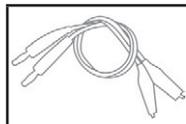
## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS



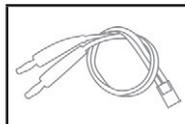
Cordon de charge  
Tamiya  
BEEC1016



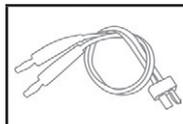
Cordon de charge  
EC3  
BEEC1020



Cordon de charge  
pinces crocodiles  
BEEC1026



Cordon de charge  
BEC/JST  
BEEC1011



Cordon de charge  
Dean T  
BEEC1017

## 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)

## 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.

## 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 et LiFe. 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

Le chargeur SkyRC e430 répond à toutes les directives CE applicables et obligatoires et FCC Partie 15 Sous-B: 2014.

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

	Test Standards	Title	Result
CE-LVD	EN 60335-1: 2012 +A11: 2014	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 1: General requirements	Conform
	EN60335-2-29	Household and similar electrical appliances -- Safety -- Part 2-29: Particular requirements for battery chargers.	Conform
	EN 62233: 2008	Measurement methods for electromagnetic fields of household appliances and similar apparatus with regard to human exposure	Conform
CE-EMC	EN55014-1	Electromagnetic compatibility – Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus – Part 1: Emission	Conform
	EN55014-2	Electromagnetic compatibility – Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus – Part 2: Immunity Product Family Standard	Conform
	EN61000-3-2	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	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-3: Limitation of voltage supply systems for equipment with rated current ≤ 16 A.	Conform
FCC-VOC	47 CFR Part 15	Radio frequency devices	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.



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

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

