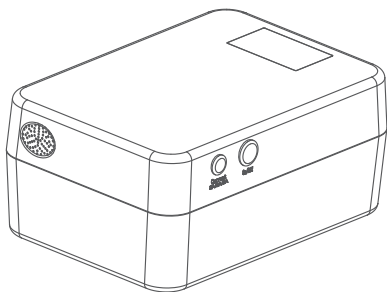


# DronePower 45K

## Manuel de l'utilisateur



**SwellPro**  
[www.swellpro.com](http://www.swellpro.com)

  
**HELSEL<sup>EU</sup>**  
**DRONES**  
**AIR/EAU**  
[www.helsel.eu](http://www.helsel.eu)



# Contenus

Introduction Produit	04
Présentation de la boîte	04
Présentation du produit	05
Avant d'utiliser la PowerBank 45k SwellPro	06
Charger	06
Écran LCD	07
Charger un appareil par USB	07
Charger une batterie lithium (2-4S) ou pack batterie DJI	08
Charge rapide de batteries au lithium	09
Spécifications	10
Guide de sécurité dans l'utilisation de batteries	11
Application	12
Charger en toute sécurité	13
Stockage et transport	13
Maintenance	14
Jeter	14

## Introduction du produit

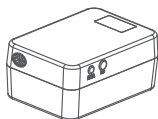
Le DronePower 45k SwellPro fournit ingénieusement jusqu'à 45 000 mAh de capacité de charge pour vos drones et autres équipements.

Prenez un DronePower 45K avec vous et vous pouvez rapidement recharger ou faire tourner vos batteries de drones pour continuer à voler plus longtemps - sans avoir à trouver de point d'alimentation électrique.

L'écran LCD intelligent du DronePower affiche clairement l'état de sa batterie interne et l'état de charge des batteries et des périphériques connectés pour la charge.

La charge rapide de toutes sortes de batteries au lithium 2-4S ainsi que des batteries DJI pour les séries Phantom 3/4, Mavic et Spark sont prises en charge.

## Qu'y-a-t'il dans la boîte ?



Unité DronePower **X1**



Adaptateur 18V/5A **X1**



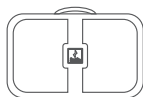
Cable Adaptateur **X1**



Adaptateur XT60 **X1**









Manuel de l'utilisateur X1



Sacoche de transport X1

## Câbles Adaptateur DJI (en option)

		Charge directe
DJI Phantom4 Series câble de charge		
		Charge directe
DJI Phantom3 Series câble de charge		
		Vous devez utiliser l'adaptateur de charge
DJI MAVIC PRO câble de charge		
		
DJI MAVIC AIR câble de charge		
	Un pour trois, adaptateur de charge	
DJI Spark câble de charge		

## Présentation du produit

[1] Port de charge USB

[6] Port d'équilibrage 2S

[10] Interrupteur

[2] Port de charge DJI

[7] Port de charge PowerBank

Alimentation

[3] Port de charge XT60

[8] Ventilation

[11] Écran LCD

[4] Port d'équilibrage 4S

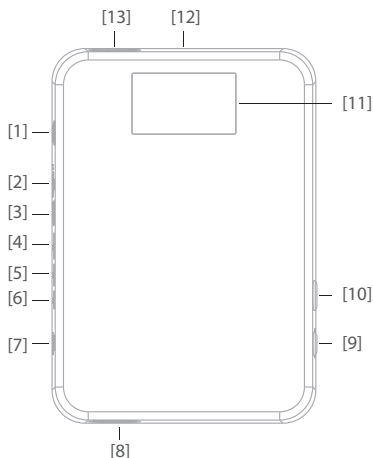
[9] Interrupteur courant

[12] Poignée

[5] Port d'équilibrage 3S

sortant

[13] Ventilation



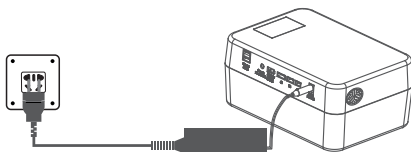
## Avant d'utiliser la DronePower 45k SwellPro

Votre nouvelle DronePower est expédié de l'usine avec la batterie partiellement chargée. Avant d'utiliser l'appareil pour la première fois, veuillez la charger complètement.

## Charger

Avant la première utilisation et à chaque fois que "Battery Low" s'affiche dans le coin inférieur de l'écran LCD, l'unité DronePower doit être rechargée à l'aide de l'adaptateur secteur fourni.

Une charge complète peut prendre 8-10 heures. Une fois complètement chargée, l'écran affiche "Full" et le DronePower arrête automatiquement le chargement. Veuillez déconnecter l'adaptateur secteur.



Alimentation secteur

VOL:14.8V		CUR: 0.11A	
C-1: 3.70V	C-2: 3.70V	C-3: 3.70V	C-4: 3.70V
C-1: -	C-2: -	C-3: -	C-4: -

Battery Low

Puissance faible

VOL:16.8V		CUR: 0.11A	
C-1: 4.20V	C-2: 4.20V	C-3: 4.20V	C-4: 4.20V
C-1: -	C-2: -	C-3: -	C-4: -

PowerBank Charging

Affichage de la charge

VOL:16.8V		CUR: 0.11A	
C-1: 4.20V	C-2: 4.20V	C-3: 4.20V	C-4: 4.20V
C-1: -	C-2: -	C-3: -	C-4: -

Full

Batterie chargée

## Écran LCD

Le DronePower dispose d'un écran rétro-éclairé intelligent qui affiche clairement l'état de l'unité et l'état des appareils en charge.

VOL:15.3V		CUR: 0.11A	
C-1: 3.84V	C-2: 3.86V	C-3: 3.84V	C-4: 3.83V
C-1: -	C-2: -	C-3: -	C-4: -

Idle

Écran de démarrage

VOL:15.3V		CUR: -2.91A	
C-1: 3.84V	C-2: 3.86V	C-3: 3.84V	C-4: 3.83V
C-1: 3.84V	C-2: 3.86V	C-3: 3.84V	C-4: 3.83V

Battery Charging Cur: 3A

Charge de batteries 2S~4S

VOL:15.3V		CUR: -2.90A	
C-1: 3.84V	C-2: 3.86V	C-3: 3.84V	C-4: 3.83V
C-1: 3.84V	C-2: 3.86V	C-3: 3.84V	C-4: 3.83V

Battery Charging Cur: 3A

Charge de batteries DJI

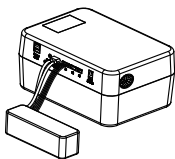
- [1] Information cellule interne DronePower [2] Niveau de charge DronePower  
 [3] Information cellules externes [4] État de la charge  
 [5] Mode/Statuts [6] Courant de charge sélectionné

## Charger un appareil en USB

- Appuyez brièvement sur l'interrupteur d'alimentation [10].
- Le DronePower démarre et l'écran LCD s'allume.
- Connectez le périphérique USB à charger au DronePower. Branchez le câble USB de l'appareil dans le port de chargement USB du DronePower [1].
- Si le DronePower ne détecte pas un périphérique USB dans les 10 secondes, il s'éteindra automatiquement.

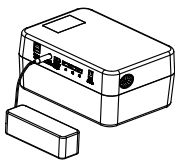
## Charging une batterie lithium (2-4S) ou un pack batterie DJI

1. Appuyez brièvement sur l'interrupteur d'alimentation [10].
2. Le DronePower démarre et l'écran LCD s'allume.
3. Appuyez et maintenez l'interrupteur PowerSwitch [10] pendant 2 secondes pour sélectionner le mode de charge de la batterie.
4. Connectez la batterie lithium qui doit être chargée au DronePower :
  - Pour les batteries standard 2S, 3S, 4S, connectez la batterie directement au port d'équilibrage correspondant [4] [5] [6] et connectez le câble XT60 au port de charge XT60 [3].

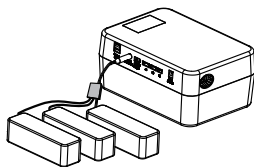


Connexion pour la charge de 2S~4S batteries lithium de loisir

- Pour les batteries DJI Phantom, connectez la batterie au DronePower à l'aide du câble fantôme DJI en option fourni par SwellPro ou votre revendeur SwellPro local.
- Pour les batteries DJI Mavic Series et Spark, raccordez jusqu'à trois de ces batteries au DronePower 45K à l'aide de l'adaptateur de charge DJI disponible en option auprès de SwellPro ou de votre revendeur SwellPro



Connexion pour la charge de batteries lithium DJI série Phantom



Connexion pour la charge de DJI (Mavic, Mavic Air et Spark)



---

### **Batteries DJI à charge multiple**

En utilisant l'adaptateur optionnel DronePower DJI Mavic Pro, Mavic Air ou Spark, vous pouvez charger jusqu'à trois de ces batteries en même temps. Remarque: Les 3 piles doivent être du même type et charger plusieurs piles en même temps augmente le temps de charge.

### **Chargement DJI avec des batteries non-DJI**

Il n'est pas possible de charger des batteries DJI en même temps que d'autres types de batteries. Si des batteries DJI sont connectées, le DronePower 45K ne chargera que ces batteries. Pour charger d'autres types de batteries, débranchez les batteries DJI et redémarrez le DronePower 45K pour recharger les batteries LiPo hobby.

### **Chargement des batteries LiPo hobby**

Pour charger les batteries LiPo hobby, connectez la batterie à la prise XT60 ainsi qu'aux prises de capteur 2S / 3S / 4S appropriées. Si votre batterie utilise un connecteur JST ou DuPont, utilisez les adaptateurs fournis pour connecter la batterie à la prise de charge XT60.

### **Alimentation USB / Charge**

Quel que soit le type de batterie en cours de chargement, l'interface USB peut également charger n'importe quel périphérique USB en même temps.

---

## Charge rapide de batteries au lithium

Lors de la charge des batteries au lithium 2S / 3S / 4S de loisirs, vous pouvez augmenter le courant de charge pour réduire le temps de charge.

Par défaut, votre DronePower chargera des batteries au lithium à 3 ampères.

Pour changer le courant de charge :

- Maintenez enfoncé le commutateur de courant de sortie [9] pendant plus de 2 secondes
- Le taux de charge affiché sur l'écran LCD commencera à clignoter 5A, indiquant que le mode de charge 5 A a été sélectionné.
- Appuyez de nouveau sur le commutateur Output Current pour faire défiler les taux de charge disponibles.

### **Courant de charge recommandé**

Pour votre sécurité et pour prolonger la durée de vie de vos batteries, utilisez les courants de charge recommandés suivants.

<b>Battery Capacity</b>	<b>Recommended Output Current</b>
Less than 1000mAh	DO NOT EXCEED 3A
1000 – 3000mAh	5A
Greater than 3000mAh	8A

## Spécifications

**Capacité :** 45000mAh 14.8V

**Energie :** 666Wh

**Entrée nominale :** 18V 5A

**Sortie nominale pour les batteries au lithium (2S / 3S / 4S) :** 3 ~ 8A

**Sortie nominale pour les batteries DJI :** 3.3A

**Sortie nominale pour les périphériques USB :** 3A

**Affichage :** Écran de contrôle numérique LCD intelligent

**Dimensions :** 228x160x103mm

**Poids :** 3610g

**Compatibilité :** Batteries lithium de loisirs 2S / 3S / 4S, série DJI PHANTOM 3/4, série Mavic, Spark et batteries au lithium des équipements mobile, etc.

**Température de fonctionnement :** entre -10 °C et 40 °C

# Guide de Sécurité Batterie



**Avertissement:** Votre unité DronePower contient des batteries au lithium qui stockent une grande quantité d'énergie. L'utilisation, la recharge ou le stockage incorrect des piles au lithium peuvent provoquer un incendie ou des blessures corporelles. Veuillez respecter les consignes de sécurité suivantes.

## Application

- Gardez vos batteries DronePower et Lithium sèches. Ne plongez jamais l'appareil dans l'eau et ne le mouillez pas.

N'utilisez pas votre DronePower ou des batteries sous la pluie ou dans un environnement humide. Lorsque les batteries entrent en contact avec de l'eau, une réaction chimique peut déclencher une auto-inflammation ou une explosion.

- Si vos batteries DronePower ou Lithium sont gonflées, fuient ou sont endommagées, ne les utilisez pas. Contactez SwellPro pour plus d'informations.

- DronePower peut être utilisé à des températures ambiantes comprises entre -10 °C et 40°C. À des températures supérieures à 50 °C, les batteries au lithium risquent de prendre feu ou d'exploser. Veillez à ne pas exposer l'unité DronePower ou les piles au lithium à la lumière directe du soleil, ce qui peut provoquer une surchauffe. La durée de vie de la batterie sera sévèrement réduite par des températures très basses (inférieures à -10 °C).

- Ne pas démonter ou percer l'unité DronePower de quelque manière que ce soit car cela pourrait endommager les cellules internes et risquer un incendie ou une explosion.

- Si une batterie fuit, cela peut être très corrosif. Évitez de toucher les fluides qui fuient et demandez conseil à un professionnel. Si du liquide éclabousse la peau ou les yeux, rincez immédiatement à l'eau propre pendant 15 minutes et consultez un médecin.

- Si votre DronePower ou une pile au lithium tombe dans l'eau, placez immédiatement l'appareil dans un endroit sûr et à l'écart des personnes et des objets inflammables jusqu'à ce qu'il soit complètement sec. La batterie sèche ne doit pas être réutilisée. Éliminez l'appareil correctement, conformément aux réglementations locales.

- En cas d'incendie de la batterie, utilisez un extincteur à CO<sub>2</sub> ou à poudre sèche, du sable ou une couverture anti-incendie.
- Ne placez jamais la batterie dans un four à micro-ondes ou dans un récipient sous pression.
- Ne placez pas l'unité ou les batteries sur une surface conductrice telle que du métal.
- Ne court-circuitez jamais l'unité DronePower ou la batterie.
- Ne placez pas d'objets lourds sur les batteries ou les chargeurs.
- Maintenez les connecteurs de charge de l'unité DronePower et vos batteries propres avec un chiffon sec. Les connecteurs sales peuvent entraîner un échauffement, une perte d'énergie ou l'impossibilité de se recharger. N'utilisez pas d'alcool ou d'autres liquides combustibles pour nettoyer le chargeur ou les connecteurs.

## Sécurité pendant la charge

- Placez toujours l'unité DronePower et les piles sur du ciment ou d'autres surfaces ininflammables lors de la charge. Gardez les matériaux inflammables loin de la zone.
- Ne laissez jamais les batteries en charge sans surveillance. Toutes les batteries au lithium doivent être supervisées pendant le processus de charge.
- Une fois le chargement terminé, débranchez le chargeur et la batterie. Vérifiez et entretenez le chargeur et vérifiez régulièrement que les batteries ne sont pas endommagées.

## Stockage et transport

- Veuillez garder la batterie à l'écart des enfants. Si un enfant avale un accessoire, consultez immédiatement un médecin.
- Ne laissez pas l'unité DronePower ou les piles au lithium à proximité d'une source de chaleur telle que la lumière directe du soleil ou l'intérieur d'une voiture lorsqu'il fait chaud, car cela peut présenter un risque d'incendie. La température de stockage idéale est de 22 -28 °C.
- Conservez les piles dans un endroit sec et bien aéré. Ne mettez pas la batterie dans l'eau ou là où de l'eau pourrait couler sur l'appareil.

- Ne transportez pas les batteries avec des objets métalliques tels que des lunettes, des montres, des bijoux, des épingles à cheveux, etc.
- Ne transportez pas les batteries endommagées. Jetez les batteries endommagées conformément aux réglementations locales.
- Les compagnies aériennes ont des réglementations spéciales concernant le transport des batteries au lithium. Vérifiez auprès de votre compagnie aérienne avant de voyager avec votre unité DronePower ou d'autres batteries au lithium. Déchargez toujours l'appareil à environ 30% avant le transport ou pour le stockage à long terme.

## Maintenance

- Ne chargez pas les batteries dans un environnement où la température est trop élevée ou trop basse.
- Ne stockez pas votre unité DronePower à des températures ambiantes supérieures à 60°C.
- Pour un stockage à long terme, déchargez l'unité à 30%. Si vous stockez l'appareil pendant une période prolongée, veuillez recharger et décharger l'appareil tous les 3 mois pour prolonger la durée de vie des batteries internes.
- Ne stockez jamais l'unité DronePower complètement déchargée car les batteries internes seront endommagées de manière permanente.
- Surcharger des batteries au lithium résultera dans des dommages aux cellules internes et réduiront la capacité.

## Jeter

- Lorsque votre DronePower a atteint la fin de sa durée de vie, déchargez complètement l'appareil et jetez-le conformément aux réglementations locales pour les batteries au lithium.
- NE placez PAS la batterie DronePower ou les autres batteries au lithium dans des poubelles ordinaires car elles constituent un danger pour l'environnement.

Ce manuel peut être mis à jour sans préavis,

Veuillez consulter notre site web





[www.facebook.com/swellpro/](http://www.facebook.com/swellpro/)

[www.facebook.com/helseleu](http://www.facebook.com/helseleu)

[www.youtube.com/helseleu](http://www.youtube.com/helseleu)



Traduit par

Helseleu EU 2018© – SIRET 807422399

DronePower 45K  
Manuel Utilisateur  
V1.0FR 2018.07