

Boîtier de contrôle VEOBOX VI

Le boîtier de contrôle VEOBOX VI est dédié aux lève-personnes et aux verticalisateurs pour le secteur médical.

Deux modes d'alimentation sont disponibles en fonction de la fréquence d'utilisation :

Pour un usage intensif, la cartouche-batterie BT43 permet un remplacement rapide pour une utilisation continue, idéal pour les environnements médicaux professionnels à haute fréquence d'utilisation. Deux capacités de batterie sont disponibles : 2,9 Ah ou 5,0 Ah. La station de charge CH43 (vendue séparément) est utilisable en complément pour charger les cartouches-batteries BT43 de rechange.

Pour un usage moins intensif, une alimentation de charge intégrée est proposée. Ainsi, lorsqu'il n'est pas utilisé, il suffit de brancher le boîtier de contrôle (équipé du BT43) sur le secteur pour charger la batterie.

Pendant l'utilisation, un bouton d'arrêt d'urgence permet de couper l'alimentation de la batterie et stoppe immédiatement le vérin.



Spécifications & options

- Application principale : Médical, Soins à domicile
- Avec cartouche-batterie BT43, entrée : 24V DC
- Nombre de vérin Max. : 2 canaux
- Nombre de commande Max. : 1 canal
- Mise hors tension automatique
- Protection contre les surcharges à intensité réglable : vérin de levage 6 ~ 11 A (nécessite une télécommande spécifique pour le réglage)
- Indicateurs LED de charge et d'utilisation
- Signal sonore en cas de batterie faible
- Facteur de marche : 10%, max. 2 min. de fonctionnement maxi. /20 min
- Température ambiante de fonctionnement : +5°C ~ + 40°C
- Température de stockage : - 10°C ~ + 50°C
- Indice de Protection : IPX4 (seulement lorsque la cartouche-batterie BT43 est connectée au boîtier VEOBOX VI)
- Classe de protection contre les chocs électriques : Classe II
- Chargeur interne SMPS :
 1. Entrée : 100 ~ 240V AC, 50/60 Hz (SMPS)
 2. Câble d'alimentation et de charge en option (Cf. Câble d'alimentation)

- Cartouche-batterie BT43 (vendue séparément)
- Température ambiante de fonctionnement : - 10°C ~ + 50°C (batterie vide), -10°C ~ + 40°C (batterie pleine)
- Température de stockage : - 15°C ~ + 40°C
- Condition de stockage (taux d'humidité) : 20% ~ 85%
- Indice de Protection : IPX4 (seulement lorsque la cartouche-batterie BT43 est connectée au boîtier VEOBOX VI)
- Batterie 2.9 Ah (Fig 1.) ou 5.0 Ah (Fig 2.) en option

Batterie ⁽¹⁾	Temps de charge total	Nombre de cycle d'utilisation (2)
2.9 Ah	~ 5 h	~ 40
5.0 Ah	~ 7 h	~ 70

Remarques :

(1) En raison des caractéristiques chimiques des batteries plomb-acide, leur capacité diminue progressivement au fil du temps

(2) Le nombre de cycles d'utilisation est déterminé dans des conditions d'utilisation normales, incluant une poussée allant jusqu'à 6000 N et une course de 200 mm, avec une batterie entièrement chargée



Fig 1. Cartouche-batterie BT43 2.9 Ah



Fig 2. Cartouche-batterie BT43 5.0 Ah

- Station de charge CH43 (vendue séparément)
- Tension alimentation : 100 ~ 240V AC
- Tension de sortie : 24V DC
- Intensité : 0.625 A
- Protection contre les courts-circuits
- Température ambiante de fonctionnement : -20°C ~ +70°C (batterie vide), 0°C ~ +40°C (batterie pleine)
- Condition de stockage (taux d'humidité) : 20% ~ 90%
- Couleur : RAL 7037
- Câble d'alimentation (Cf. Câble d'alimentation))



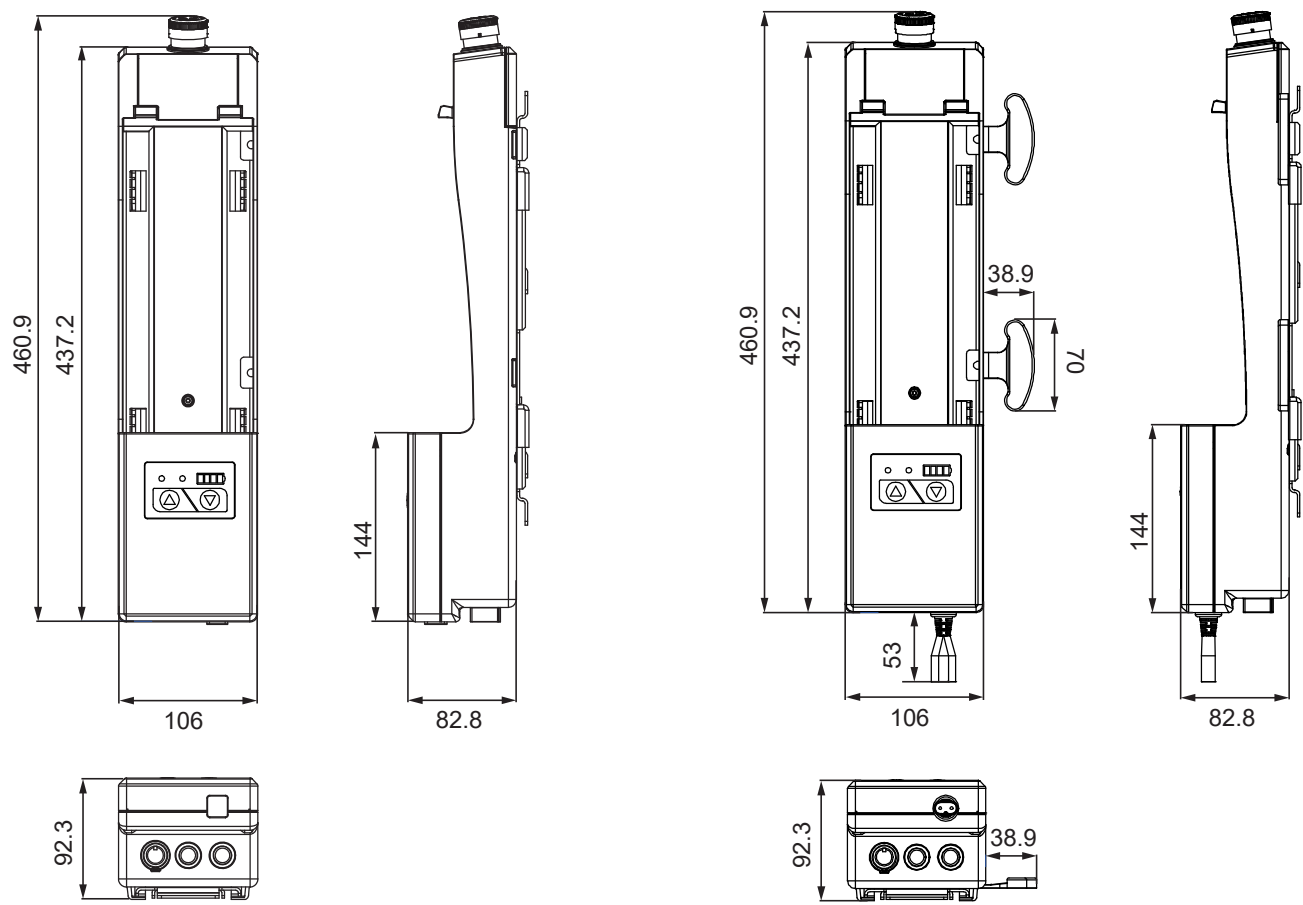
Fig 3. Station de charge CH43



Fig 4. CH43 + BT43

Dimensions

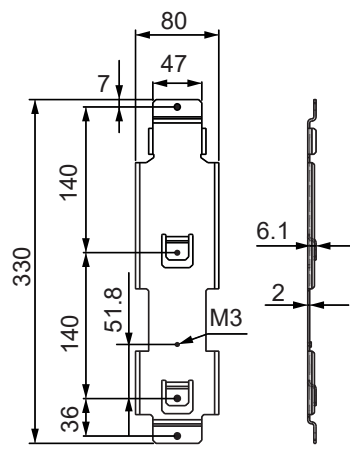
• Boîtier de contrôle VEOBOX VI



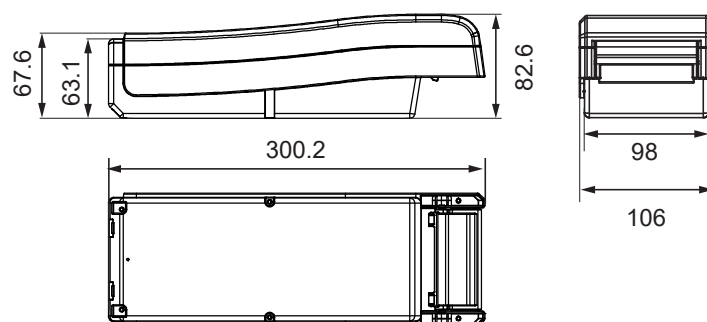
Standard (sans chargeur interne)

Avec chargeur interne

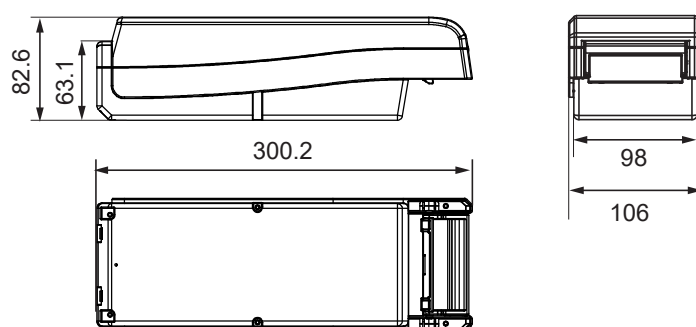
• Support de montage



- Cartouche-batterie BT43

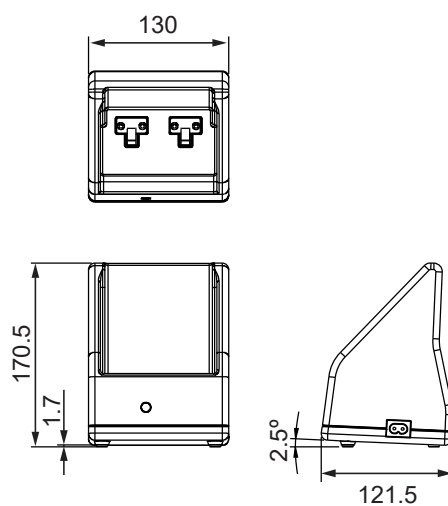


Modèle 2.9 Ah

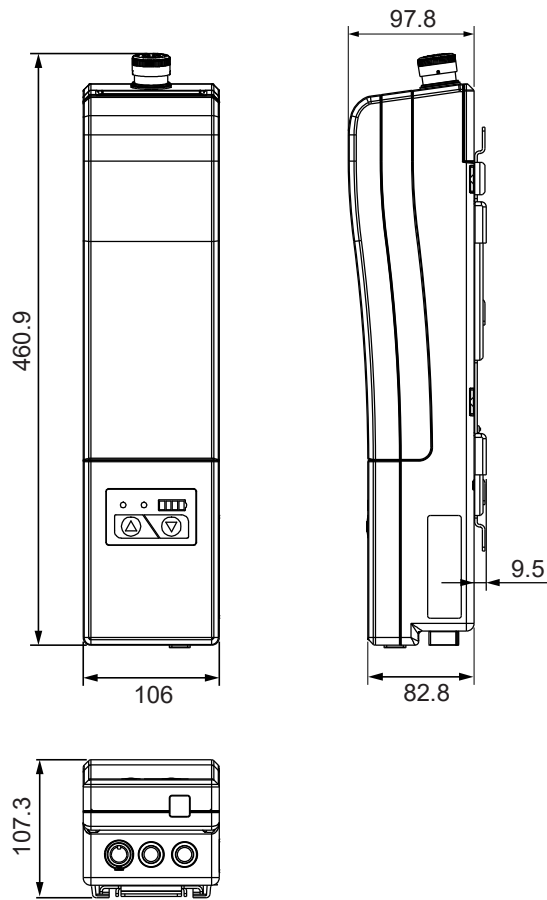


Modèle 5.0 Ah

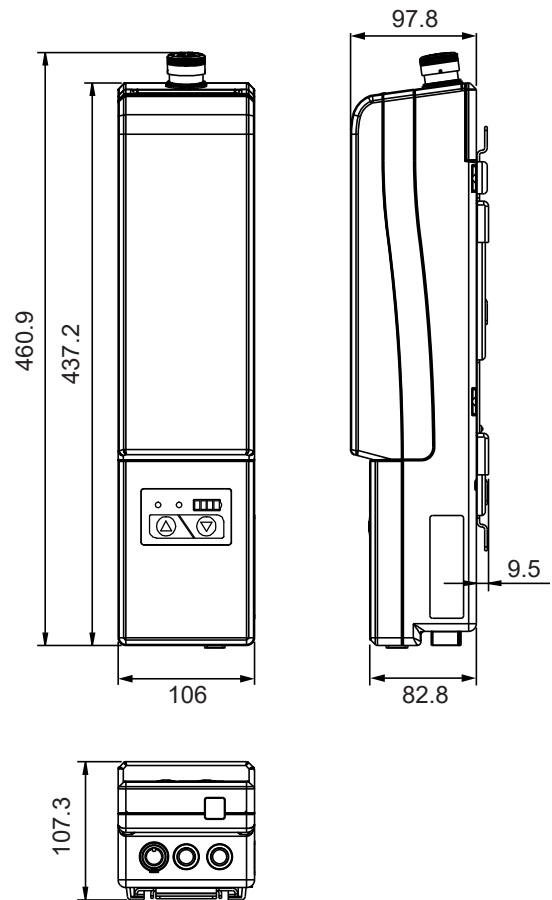
- Station de charge CH43



● VEOBOX VI + BT43

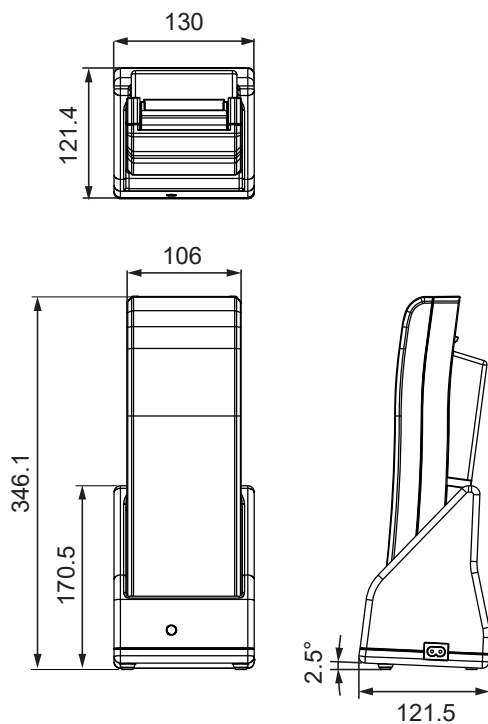


Avec cartouche-batterie BT43 2.9 Ah

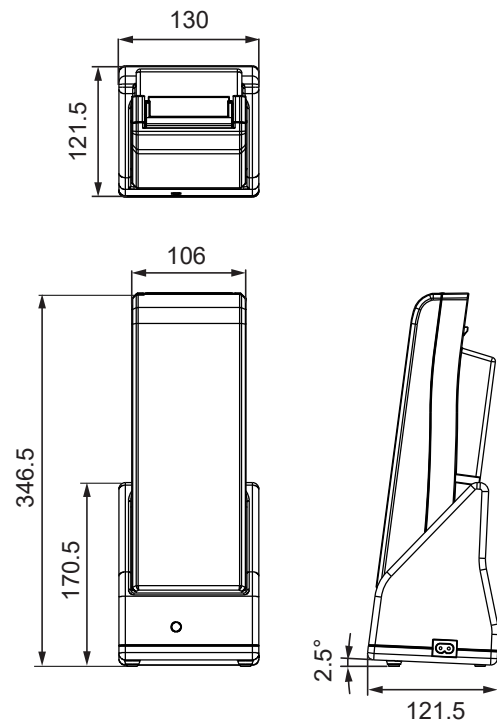


Avec cartouche-batterie BT43 5 Ah

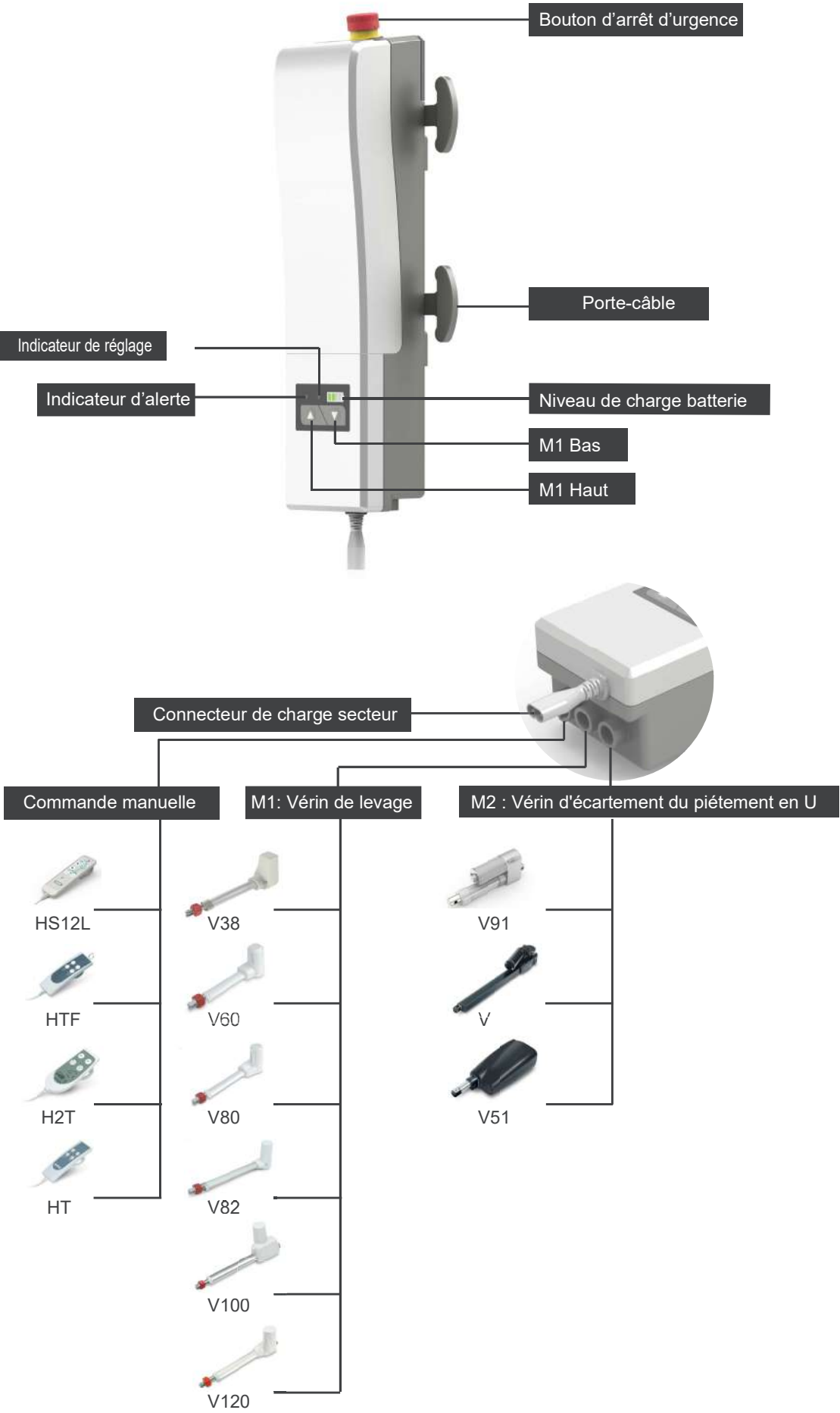
● BT43 + CH43



Avec cartouche-batterie BT43 2.9 Ah



Avec cartouche-batterie BT43 5 Ah

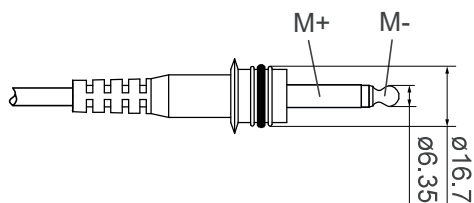


Compatibilité

Produit	Modèle	Exigences de compatibilité
Vérin	M1 Vérin de levage : V38, V60, V80, V82, V100, V120	• Prise Jack (ø6.35mm) Type J2
	M2 : Vérin d'écartement du piétement en U V91, V5, V51	
Commande manuelle	HS12L, HTF, HT, H2T	• Catégorie de commandes P2 • Avec prise DIN Type H 8 broches
	HS12L, H2T	• Catégorie de commandes S3 • Avec prise DIN Type H 8 broches

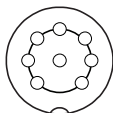
Prises

- Vérin : Prise Jack Type J2



Remarques : Connecter M+ à "+" et M- à "-" pour étendre le vérin

- Commande manuelle : Prise DIN Type H



Prise 8 broches

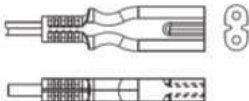
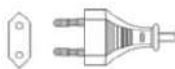
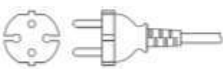


Type J2



Type H

Câble d'alimentation

Prises (branchement mural)	2 000mm droit	3 000mm droit	Connecteur (branchement boîtier)
	Code		
Prise US 2 broches 	A2	A3	• Type IEC 60320 C7 
Prise EU 2 broches 	C2	C3	
Prise CEE 7/17 	N/A	V3	

Nomenclature

VEOBOX VI -		24	-	2	-	A	C	2	0	C2
Tension de sortie	24 : 24V DC									
Nombre de vérin	1 : 1 canal 2 : 2 canaux									
Fonction	A : Standard									
Chargeur	0 : Sans chargeur ni câble C : Chargeur interne SMPS avec câble									
Prise vérin	2 : Prise Jack Type J2 (ø16.7mm)									
Réservé	0									
Câble d'alimentation	A2 : Prise US, 2 000mm droit A3 : Prise US, 3 000mm droit C2 : Prise EU, 2 000mm droit C3 : Prise EU, 3 000mm droit V3 : Prise CEE 7/17, 3 000mm droit 00 : Sans câble									

		BT43 - 2								
Batterie	2 : 2.9Ah 5 : 5.0Ah									

		CH43 - A3								
Câble d'alimentation	A2 : Prise US, 2 000mm droit A3 : Prise US, 3 000mm droit C2 : Prise EU, 2 000mm droit C3 : Prise EU, 3 000mm droit V3 : Prise CEE 7/17, 3 000mm droit 00 : Sans câble									