

STAGEMAKER

CONTROLEURS



GUIDE TECHNIQUE

Caractéristiques (SI/50Hz)

CONTROLEURS DE PALANS ELECTRIQUES A CHAINE POUR L'INDUSTRIE DU SPECTACLE



	SOMMAIRE	Page
1	Contrôleurs STAGEMAKER boîtier unique (palan type A)	3
2	Contrôleurs STAGEMAKER ECO (palan type A)	6
3	Contrôleurs STAGEMAKER RIGGER (palan type A)	9
4	Contrôleurs STAGEMAKER THEATRE (palan type B)	17
5	Options disponibles sur les contrôleurs STAGEMAKER	24
6	Flight cases pour contrôleurs	28

1 Contrôleurs STAGEMAKER boîtier unique – Boîtier jaune (pour palan type A)

1.1 Description

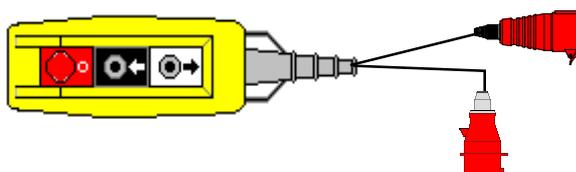
Ces contrôleurs sont fournis avec des connecteurs CE M/FM montés sur câble de 0,5m. Installation entre le câble d'alimentation et le connecteur du palan.

- Commande directe version A
- Le contrôleur pour deux palans a des boutons distincts pour la montée et la descente
- Boutons de montée et descente, action directe
- Puissance maxi 1,8 kW
- Pas de présélection
- Bouton d'arrêt d'urgence

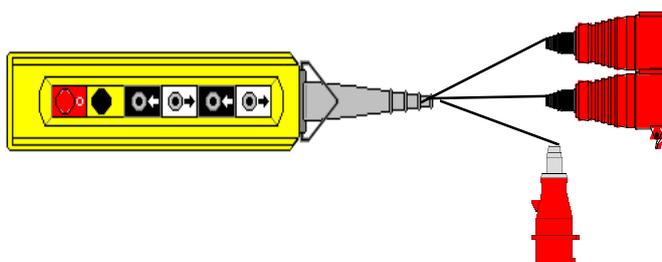
1.2 Gamme

Type	Désignation	Connecteurs
Bab400V1 (52292669)	Contrôleur pour palan solo	Connecteur CE P17 (M/FM 4p CE)
Bab400V2 (52298813)	Contrôleur pour deux palans	Connecteur CE P17 (M/2FM 4p CE)

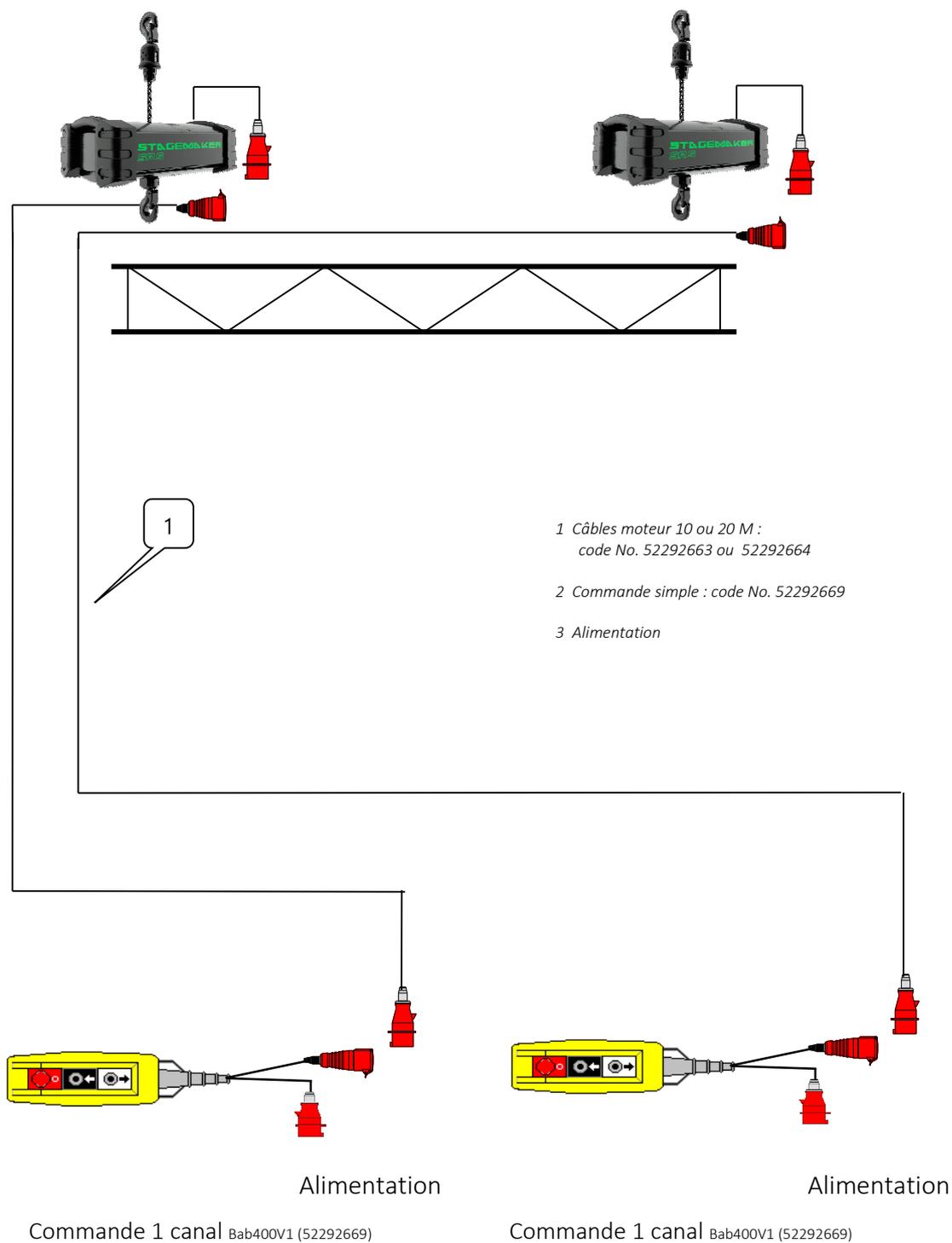
Commande pour palan solo



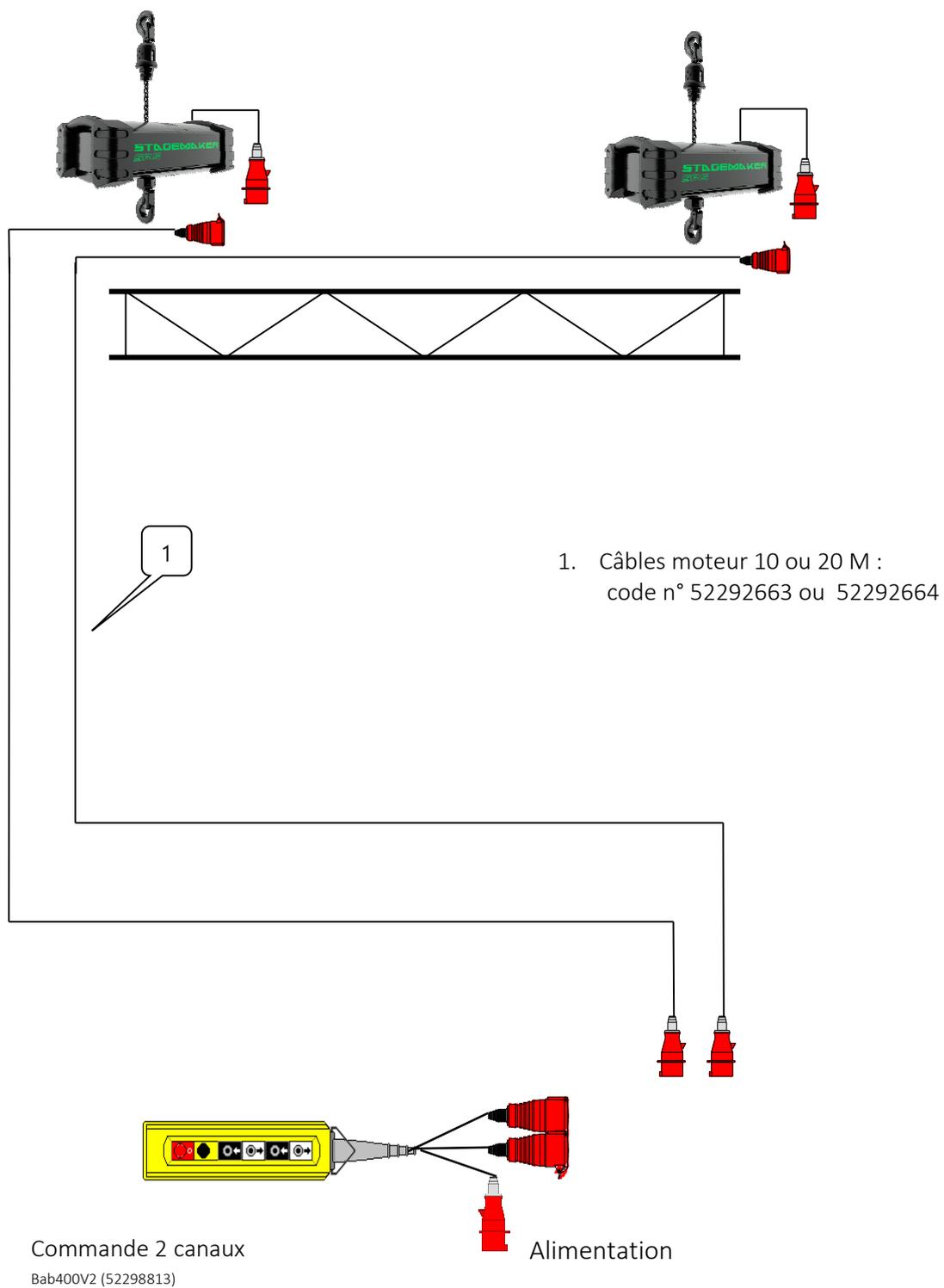
Commande pour deux palans



1.3 Exemple d'utilisation avec deux CONTRÔLEURS SIMPLES



1.4 Exemple d'utilisation CONTRÔLEUR DOUBLE



2 Contrôleurs STAGEMAKER ECO

2.1 Description

- Alimentation : 400/ 415 V 3PH+N – 50/60Hz.
- Prise d'alimentation 32 A 5p CE avec inversion de phase
- Témoin lumineux de contrôle de phase
- Prises multiconnecteurs 16 pôles par groupe de 4 moteurs
Et également 4 prises CE à 16 A sortie par moteur
- Protections contre les courts-circuits : circuit puissance et contrôleur
- Protection thermique par groupe de 4 moteurs
- Puissance maxi par canal : 1,8 kW / 400v 3 Ph
- Valise en métal
- Peinture noire

Options:

Flight case

2.2 Face avant



2.3 Face arrière

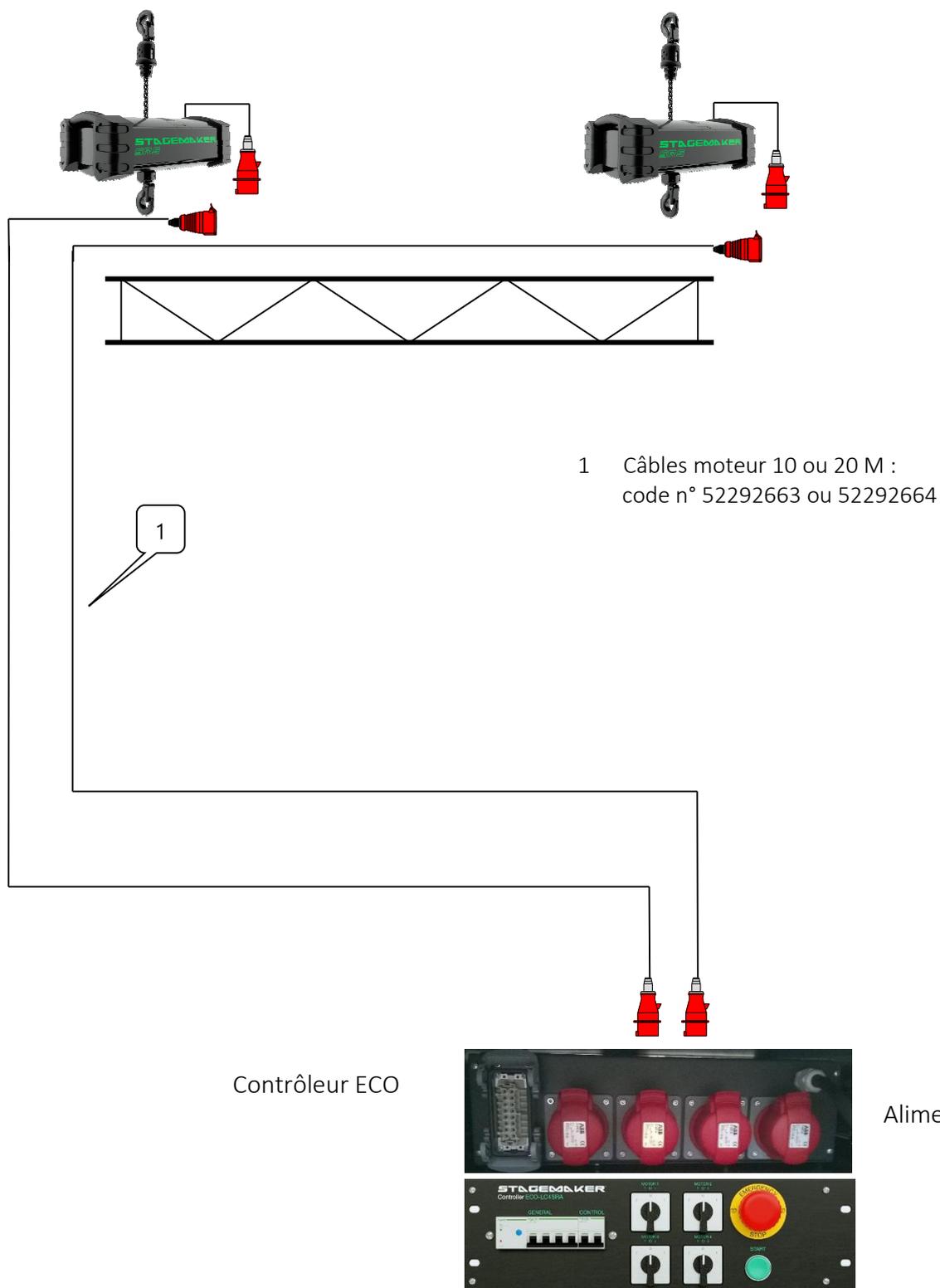


- 1) Connexion palan 1 à 4. Prise CE P17 4p 16A
- 2) Connexion groupe de palans 1 à 4. Connecteur multiple 16 pôles
- 3) Alimentation avec prise CE P17 5P 32A 400V

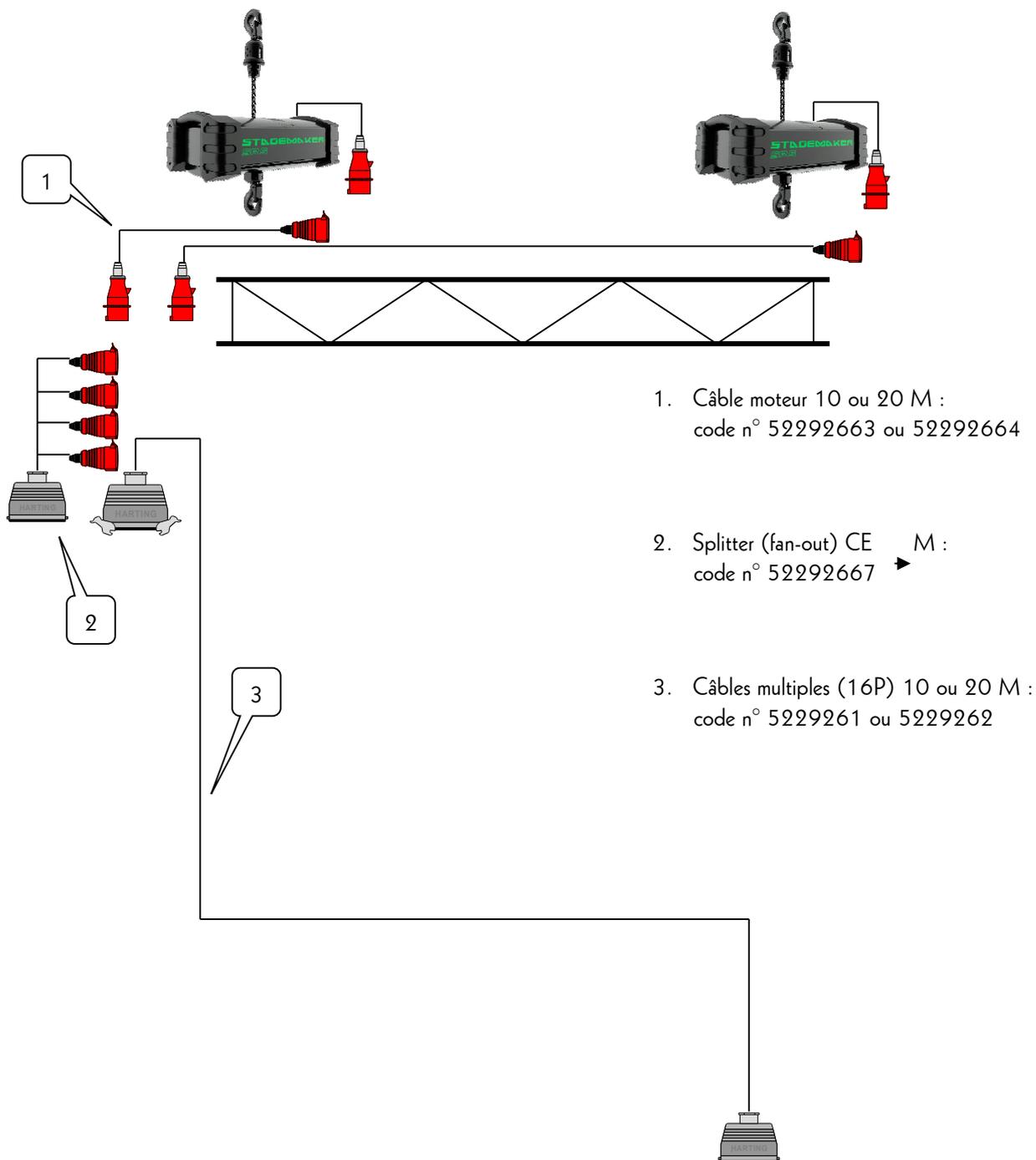
2.4 Dimensions

Type	Dimensions
ECO – LC4SRA (52864023)	rack 19" x 3 U 482,6 x 130,98

2.5 Exemple d'utilisation



2.6 Exemple d'utilisation



Contrôleur ECO



Alimentation

3 Contrôleurs STAGEMAKER RIGGER

3.1 Valise pour CONTRÔLEURS STAGEMAKER RIGGER

3.1.1 Description

- Contrôleur livré dans une valise noire résistante ABS (type Pelicase ou Stormcase)
- Détection de phase et correction automatique des phases
- Alimentation : 400/ 415 V 3PH+N – 50/60Hz
- Prise d'alimentation 32 A 5p CE
- Prise CE 4p à 16A pour chaque moteur
- Protections contre les courts-circuits : circuit puissance et contrôleur
- Protection thermique par groupe de 4 moteurs
- Mode maître/esclave : possibilité de raccorder au moins deux contrôleurs
- Puissance maxi par canal : 1,8 kW / 400v 3 Ph

Options :

Connexion maître / esclave (câble)

3.1.2 Face avant 4 canaux



3.1.3 Face avant 8 canaux



3.1.4 Connexion 4 / 8 canaux



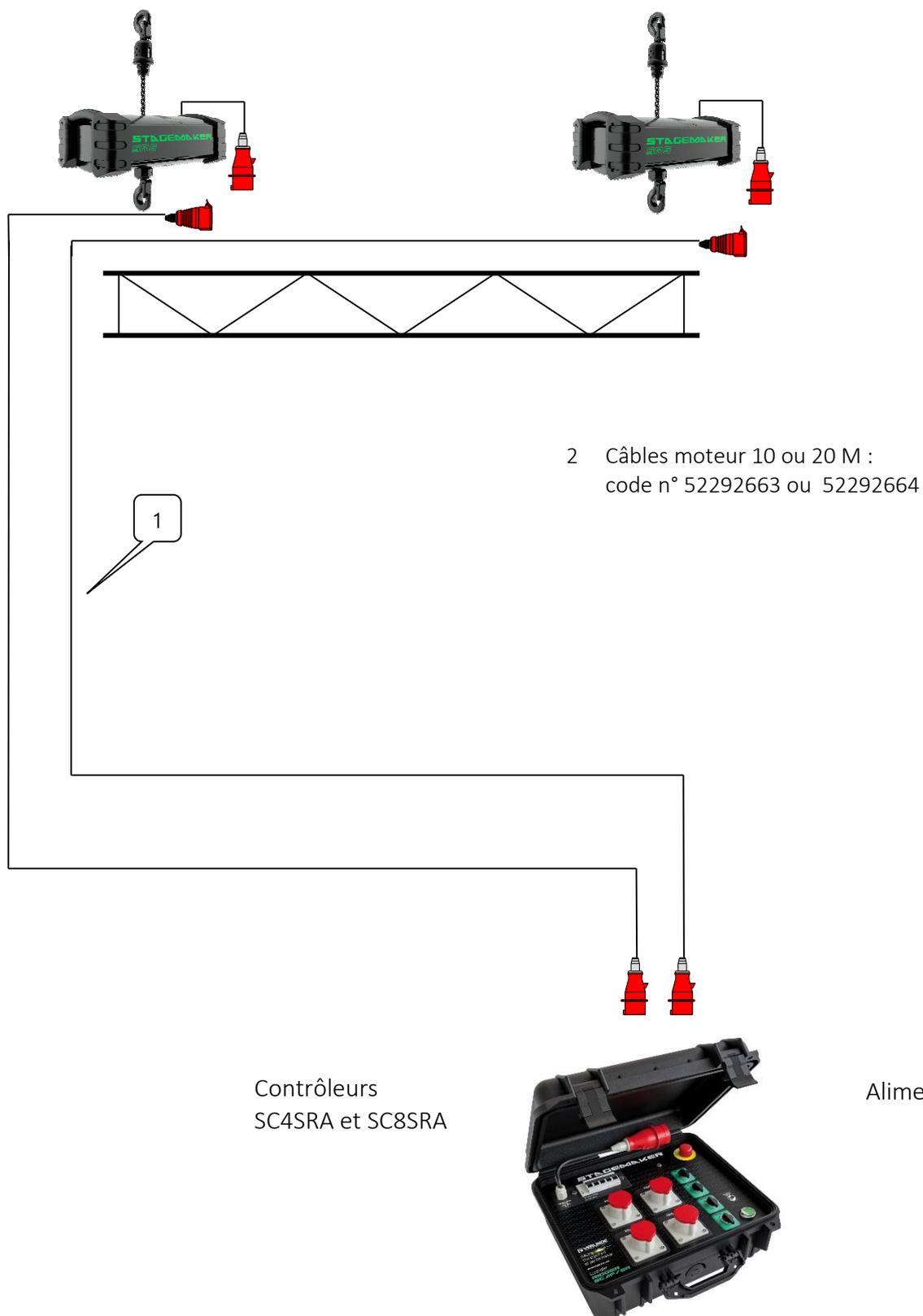
- 1) Connexion palans 1 à 4
- 2) Connexion palans 5 à 8 (selon modèle)
- 3) Alimentation avec prise CE P17 5P 32A 400V
- 4) Connecteur femelle pour couplage Daisylink

3.1.5 Plan dimensionnel

Type	Dimensions (A x B x C)	Poids (kg)
RIGGER – SC4SRA (52861505)	445 x 190 X 345	10
RIGGER – SC8SRA (52861506)	480 x 205 X 370	12



3.1.6 Exemple d'utilisation



3.2 CONTRÔLEURS STAGEMAKER RIGGER Rack 19"

- Détection de phase et correction automatique des phases
- Câblage standard intégré pour commande déportée (filaire ou radio) pour toute la gamme RIGGER
- Alimentation : 400/ 415 V 3PH+N – 50/60Hz.
- Prise d'alimentation 32 A 5p CE
- Sortie multi-connecteurs (16 p) pour groupe de 4 moteurs
- Protections contre les courts-circuits : circuit alimentation et de commande
- Protection thermique par groupe de 4 moteurs
- Mode maître/esclave : possibilité de raccorder au moins deux contrôleurs
- Puissance maxi par canal : 1,8 kW / 400v 3 Ph
- Tension de commande 24/48 Vcc

Options:

Flight case

Connexion maître/esclave (câble)

Commande déportée avec tableau câblé

Commande déportée avec émetteur/récepteur radio

Connexion pour système radio de cellules de pesage

3.3 Face avant 4 canaux



3.4 Face avant 8 canaux



3.5 Face avant 12 canaux



3.6 Face arrière 4 / 8 / 12 canaux



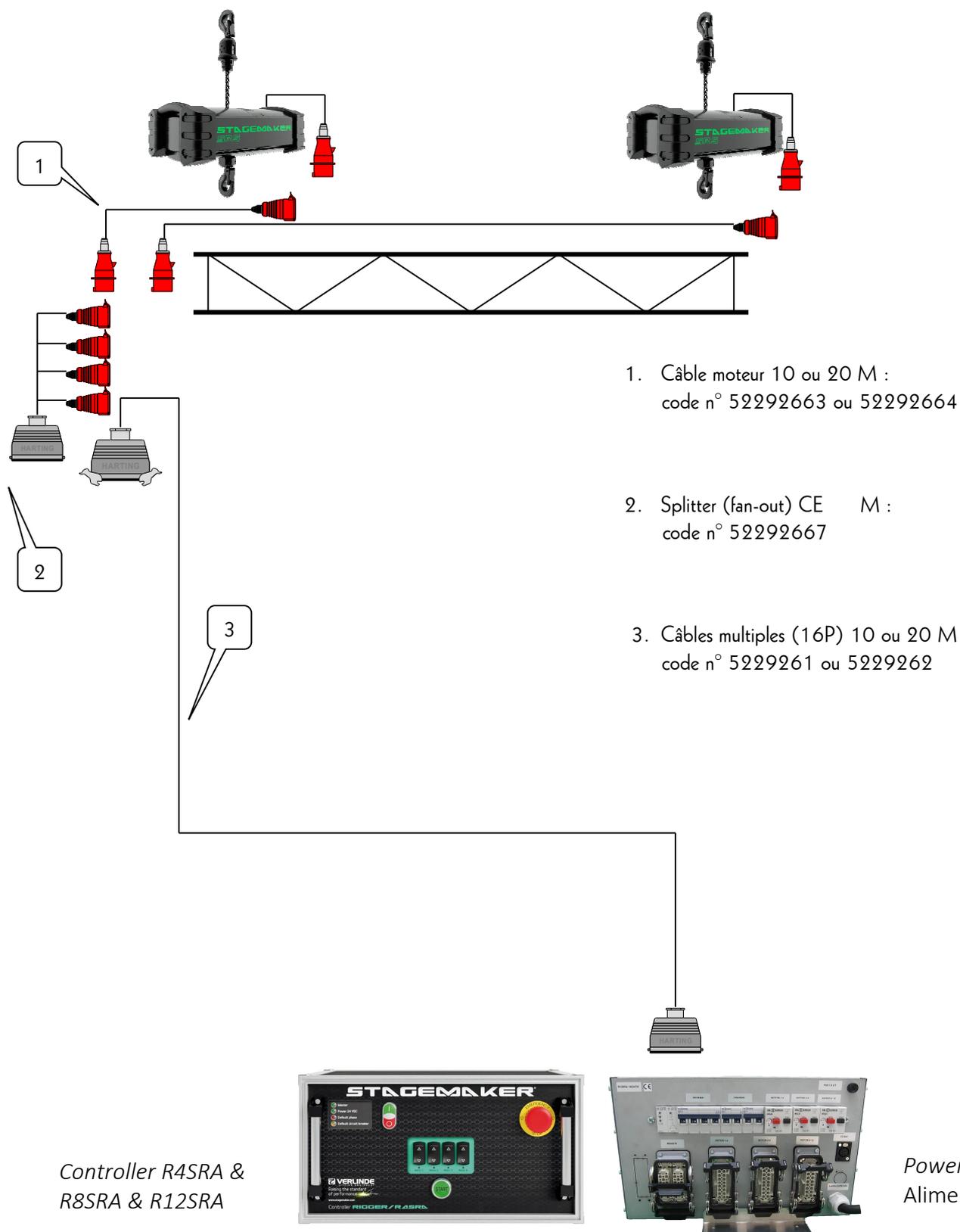
- 1) Connexion pour commande déportée (boîte à boutons pendante ou radio)
- 2) Connexion palans 1 à 4
- 3) Connexion palans 5 à 8 (selon modèle)
- 4) Connexion palans 9 to 12 (selon modèle)
- 5) Alimentation avec prise CE P17 5P 32A 400V
- 6) Connecteur femelle pour couplage Daisylink
- 7) Connecteur femelle XLR 3 contacts pour cellule de pesée radio Stagemaker

3.7 Plan dimensionnel

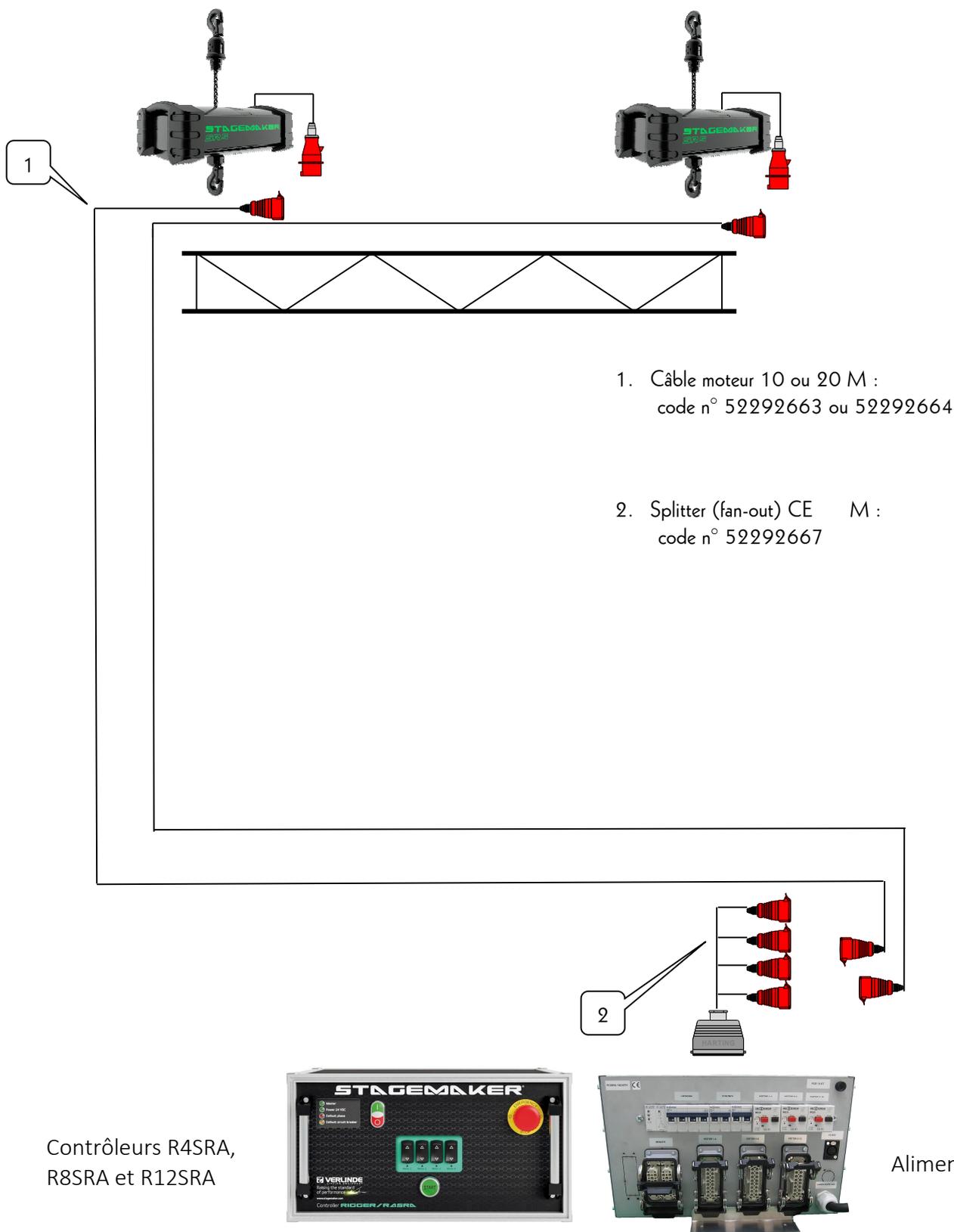
Type	Dimensions	Poids (kg)
RIGGER – R4SRA (52861507)	rack 19" x 6 U / 482,6 x 261,96	25
RIGGER – R8SRA (52861508)	rack 19" x 6 U / 482,6 x 261,96	26
RIGGER – R12SRA (52861613)	rack 19" x 6 U / 482,6 x 261,96	27
A	Éléments plaque avant (poignée, M/A)	50 mm
B	Longueur rack 6U	460 mm
C	Profondeur coffret avec connecteurs et sans prise d'alimentation 32 A	530 mm
D	Profondeur coffret avec connecteurs et avec prise d'alimentation 32 A	Min. 560 mm
E	Profondeur rack modules HF (hauteur 2U)	400 mm
F	Largeur rack 4, 8 ou 12 canaux (19")	482,6 mm
G	Largeur rack 4, 8 ou 12 canaux (6U)	291,6 mm



3.8 Exemple d'utilisation



3.9 Exemple d'utilisation



4 Contrôleurs STAGEMAKER THEATER

4.1 Description

- Système de détection et de correction automatique des phases
- Pré-câblage standard pour ajout en option d'une commande déportée filaire ou radio)
- Alimentation : 400 / I 415 V 3PH ~N – 50/60Hz.
- Prise alimentation 32 A 5p CE
- Sortie multi-connecteurs 6 pôles pour chaque moteur sur 4 et 8 canaux
- Sortie multi-connecteurs 32 pôles pour groupe de 4 moteurs sur 12 canaux
- Tension de commande 24/48 Vcc
- Protections contre les courts-circuits (alimentation et commande)
- Protection thermique par groupe de 4 moteurs
- Mode maître/esclave : possibilité de coupler au moins deux contrôleurs
- Puissance maxi par canal : 1,8 kW / 400v 3 PH

Options:

Flight case

Connexion maître/esclave (câble)

Commande déportée avec tableau câblé

Commande déportée avec émetteur/récepteur radio

Connexion pour système de mesure de la charge

4.2 Face avant 4 canaux



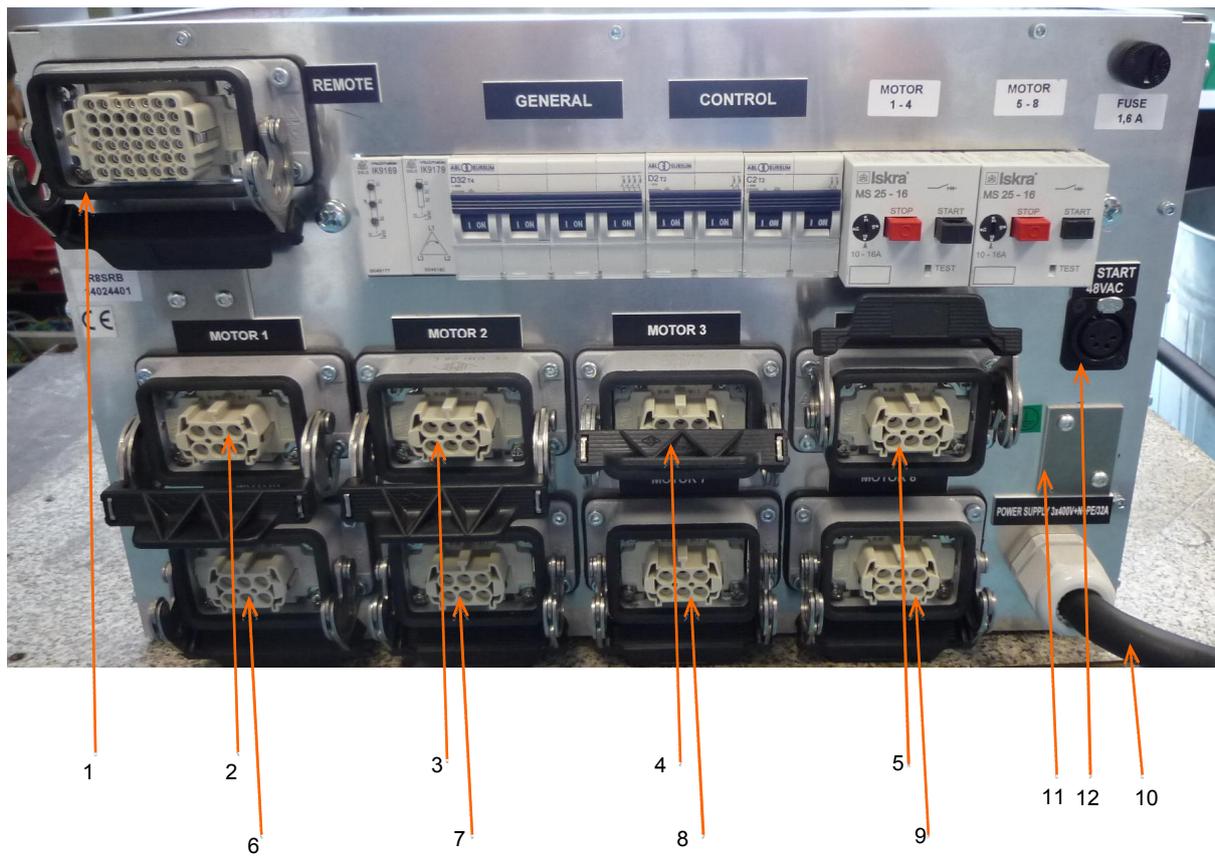
4.3 Face avant 8 canaux



4.4 Face avant 12 canaux



4.5 Face arrière 4 / 8 / 12



- 1) Connexion pour commande déportée (boîte à boutons pendante ou radio)
- 2) Connexion palan 1 *
- 3) Connexion palan 2*
- 4) Connexion palan 3*
- 5) Connexion palan 4*
- 6) Connexion palan 5 (selon modèle)*
- 7) Connexion palan 6 (selon modèle)*
- 8) Connexion palan 7 (selon modèle)*
- 9) Connexion palan 8 (selon modèle) *
- 10) Alimentation avec prise CE P17 5P 32A 400V
- 11) Connecteur femelle XLR 3 contacts pour cellule de pesée Stagemaker
- 12) Connecteur femelle pour couplage Daisylink

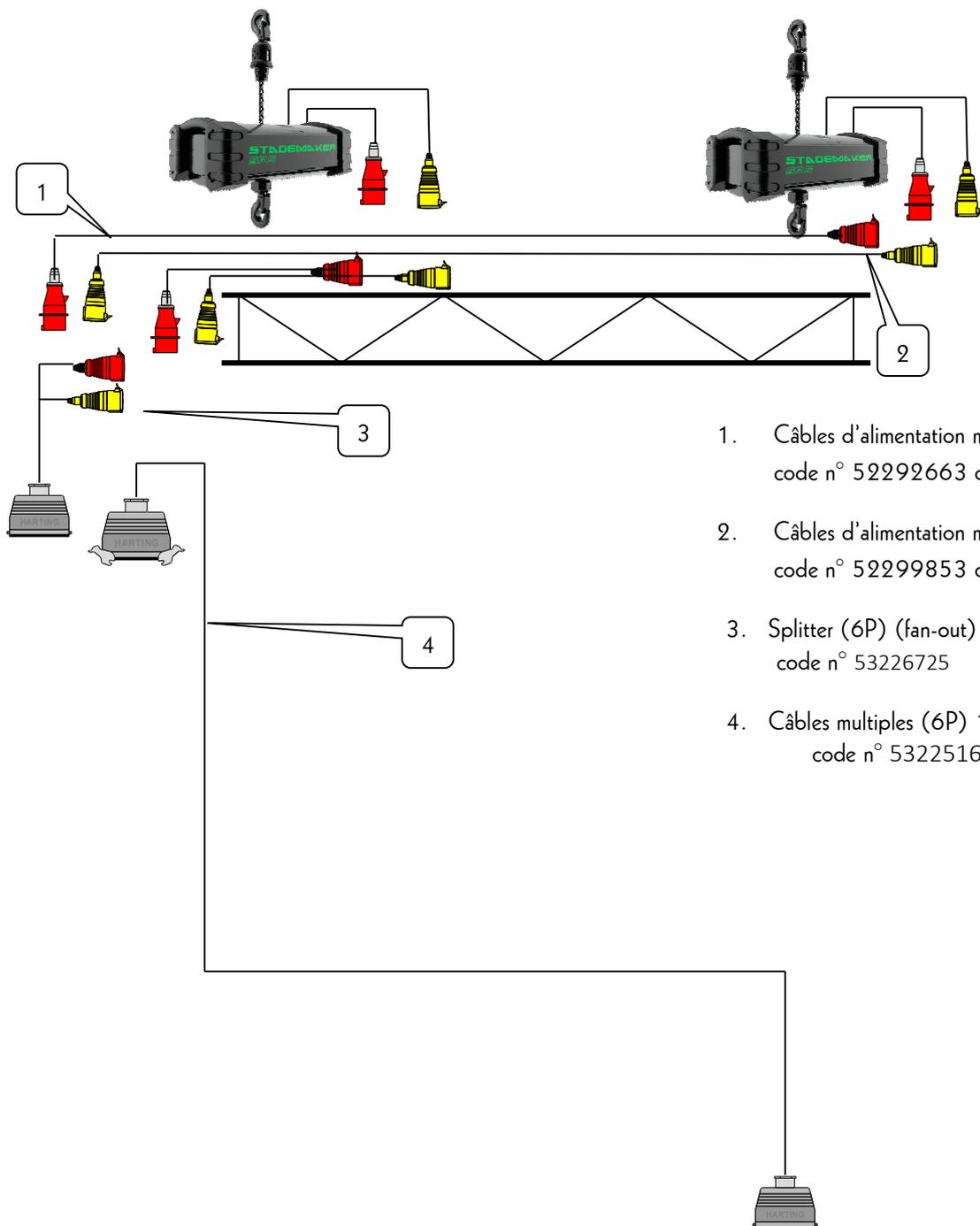
* 4 multi connecteurs 32 pôles en cas de contrôleur 12 canaux, une sortie 32 pôles pour groupe de 4 moteurs (voir page 23)

4.6 Plan dimensionnel

Type	Dimensions	Poids (kg)
RIGGER – R4SRB (52861615)	rack 19" x 6 U / 482,6 x 261,96	20
RIGGER – R8SRB (52861618)	rack 19" x 6 U / 482,6 x 261,96	21
RIGGER – R12SRB (52861620)	rack 19" x 6 U / 482,6 x 261,96	22
A	Éléments plaque avant (poignée, M/A)	50 mm
B	Longueur rack 6U	460 mm
C	Profondeur coffret avec connecteurs et sans prise d'alimentation 32 A	530 mm
D	Profondeur coffret avec connecteurs et avec prise d'alimentation 32 A	Min. 560 mm
E	Profondeur rack modules HF (hauteur 2U)	400 mm
F	Largeur rack 4, 8 ou 12 canaux (19 ")	482,6 mm
G	Hauteur rack 4, 8 ou 12 canaux (6U)	291,6 mm



4.7 Exemple d'utilisation 4 et 8 canaux



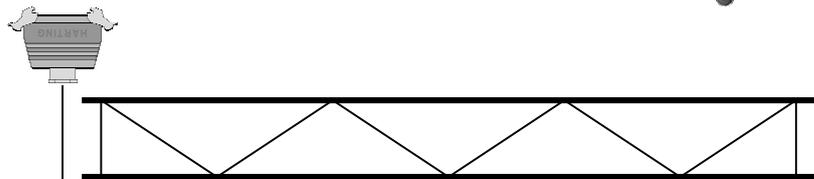
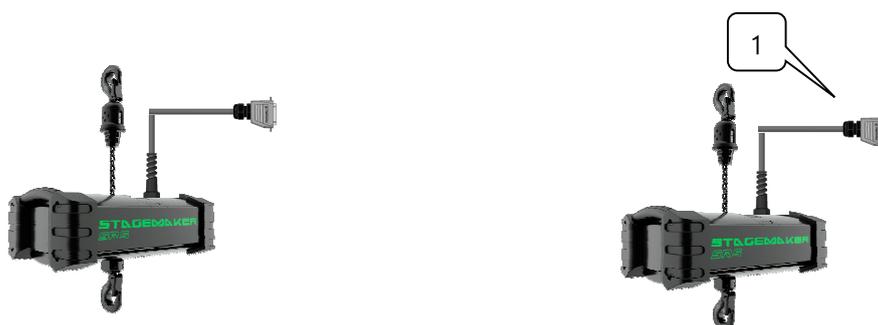
1. Câbles d'alimentation moteur 10 ou 20 M :
code n° 52292663 ou 52292664
2. Câbles d'alimentation moteur 10 ou 20 M :
code n° 52299853 ou 52299854
3. Splitter (6P) (fan-out) => rouge + jaune P17
code n° 53226725
4. Câbles multiples (6P) 10 ou 20 M :
code n° 53225164 ou 53225171

Controller R4SRB &
R8SRB



Power input
Alimentation

4.8 Exemple d'utilisation 4 et 8 canaux



1. Option câble de connexion avec Harting 6p
code n° 53163135
au lieu de P17 rouge + jaune
2. Câbles multiples (6P) 10 ou 20 M :
code n° 53225164 ou 53225171

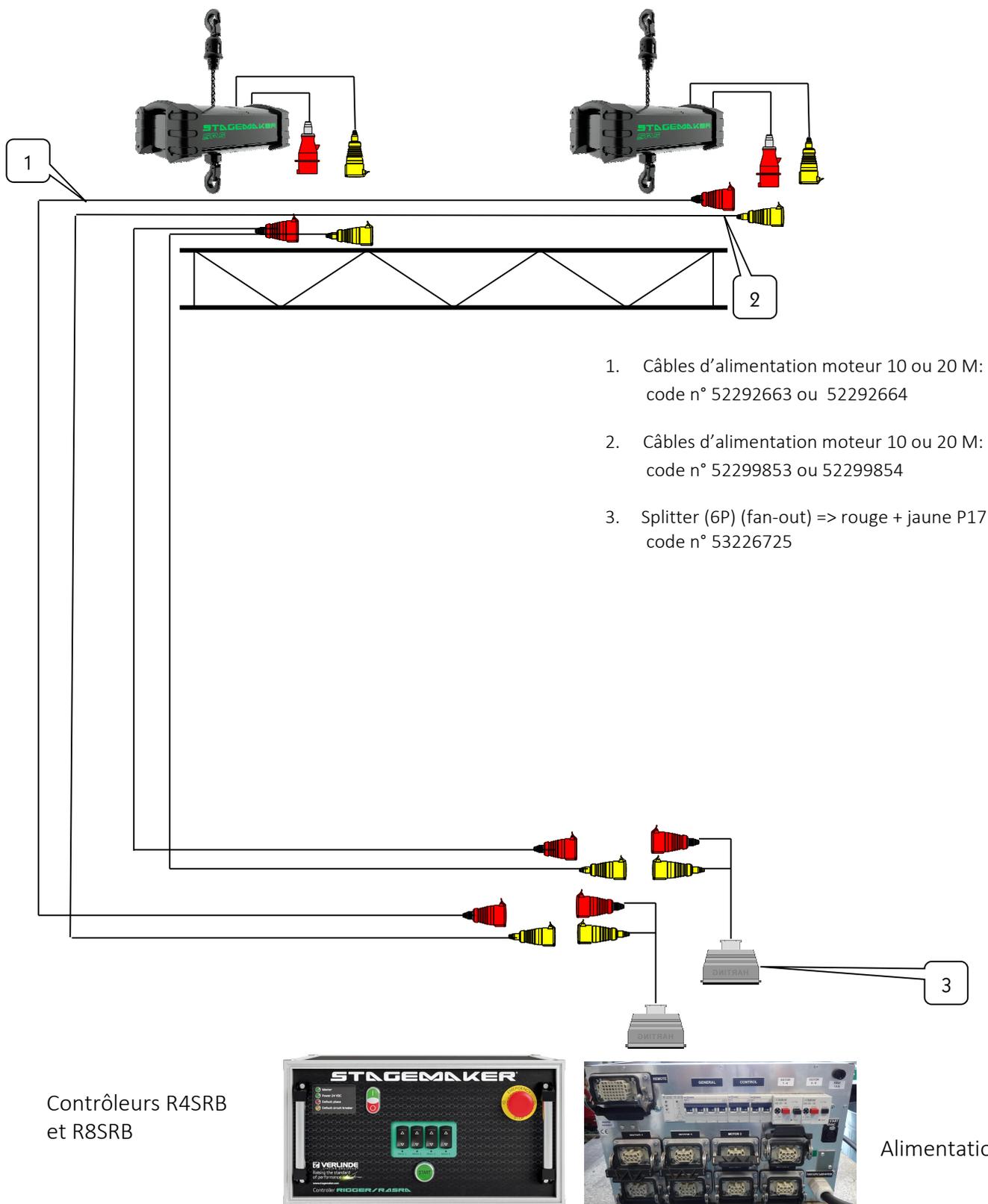


Contrôleurs
R4SRB et R8SRB

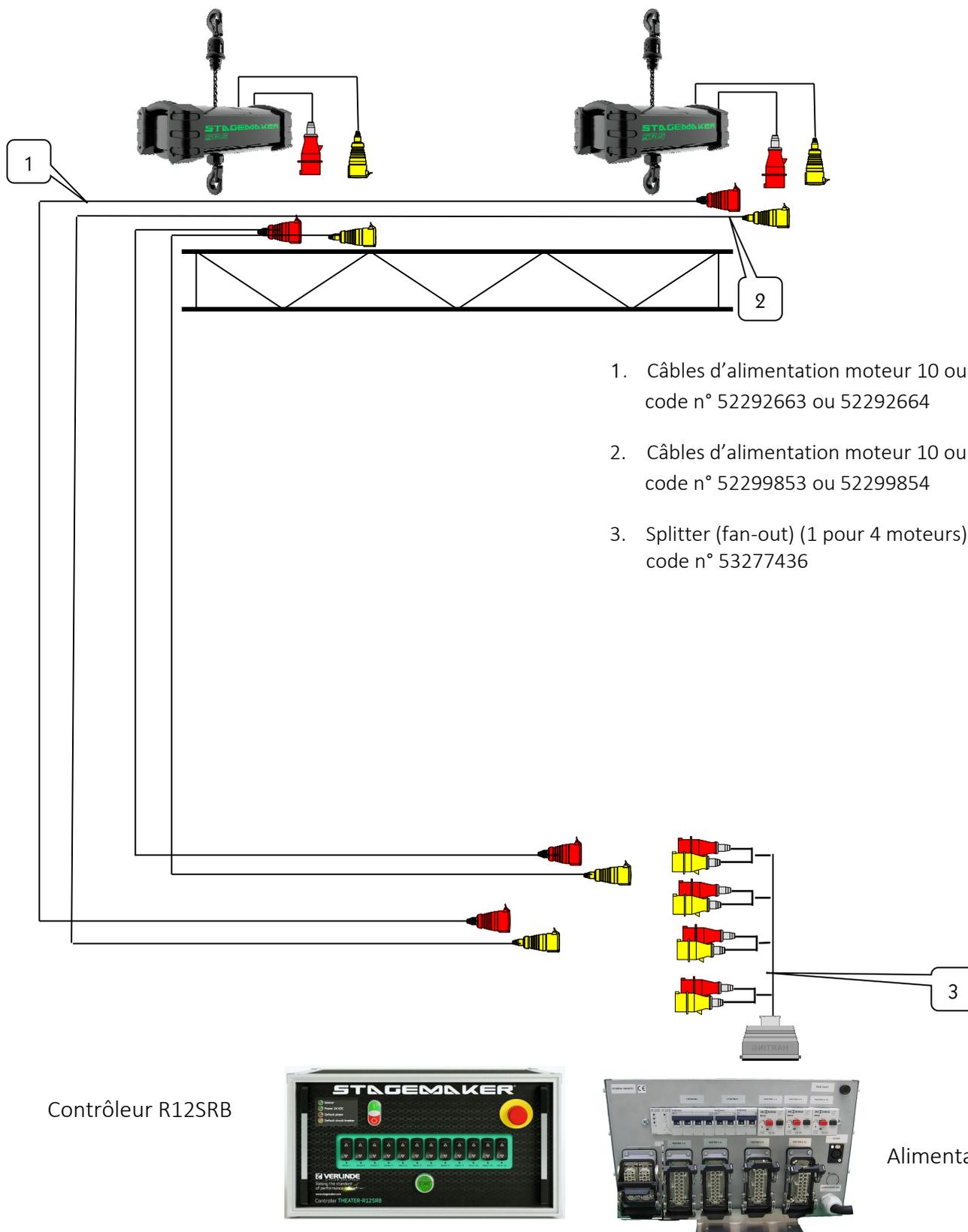


Alimentation

4.9 Exemple d'utilisation 4 et 8 canaux



4.10 Exemple d'utilisation 12 canaux



5 Options disponibles pour les contrôleurs STAGEMAKER

5.1 Commande déportée (boîte à boutons pendante)



Type	Description	Longueur de câble	Connecteur	Dimensions (mm) L x W x H	Poids (kg)	Code
BAB4SRA	Commande déportée pour contrôleur 4 canaux type R4SRA	25	Multiple 25 p	380 x 117x70 (+40 poignées)	2	57879555
BAB8SRA	Commande déportée pour contrôleur 8 canaux type R4SRA	25	Multiple 25 p	NC	2	57879556
BAB12SRA	Commande déportée pour contrôleur 12 canaux type R12SRA	25	Multiple 50 p	NC	2	57879557
BAB4SRB	Commande déportée pour contrôleur 4 canaux type R4SRB	25	Multiple 25 p	NC	2	53273023
BAB8SRB	Commande déportée pour contrôleur 8 canaux type R4SRB	25	Multiple 42 p	NC	2	53273024
BAB12SRB	Commande déportée pour contrôleur 12 canaux type R12SRB	25	Multiple 50 p	NC	2	53273025

5.2 Commande déportée (radio)

Type	Description	Connecteur	Fréquence	Zone couverte (m)	Dimensions (mm) L x W x H	Poids (kg)	Code
RHR32-4B	Récepteur radio pour rack 19", taille 2U, pour contrôleur type R4SRB	Multiple 25 p	433 mHz	-	rack 19" x 2 U 482,6 x 88,9	NA	53273019
RHR32-8B	Récepteur radio pour rack 19", taille 2U, pour contrôleur type R8SRB	Multiple 42 p	433 mHz	-	rack 19" x 2 U 482,6 x 88,9	NA	53273018
RHR32-12B	Récepteur radio pour rack 19", taille 2U, pour contrôleur type R12SRB	Multiple 50 p	433 mHz	-	rack 19" x 2 U 482,6 x 88,9	NA	53271597
RADE32SRB	Récepteur radio pour 32 canaux	HF	433 mHz	25 m zone libre	300 x 165 x 35	1.2	53271584
RHR32-4A	Récepteur radio pour rack 19", taille 2U, pour contrôleur type R4SRA	Multiple 25 p	433 mHz	-	rack 19" x 2 U 482,6 x 88,9	NA	53273017
RHR32-8A	Récepteur radio pour rack 19", taille 2U, pour contrôleur type R8SRA	Multiple 25 p	433 mHz	-	rack 19" x 2 U 482,6 x 88,9	NA	53273014
RHR32-12A	Récepteur radio pour rack 19", taille 2U, pour contrôleur type R12SRA	Multiple 50 p	433 mHz	-	rack 19" x 2 U 482,6 x 88,9	NA	53271596
RADE32SRA	Récepteur radio pour 32 canaux	HF	433 mHz	25 m zone libre	300 x 165 x 35	1.2	53271581

L'émetteur radio 32 canaux ne fonctionne qu'avec les récepteurs 4/8 ou 12 canaux.

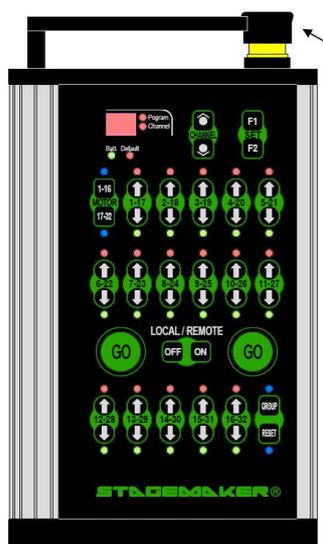
Pour tout pilotage à distance de plusieurs contrôleurs via un système radio, il faut impérativement un récepteur radio par contrôleur.

* L'opérateur doit utiliser la radio à une distance raisonnable du bouton d'arrêt d'urgence du contrôleur

En option :

Ket report HF (53277437) : pour améliorer la portée en cas de problème de réception entre l'émetteur et le récepteur :

- Ajout d'un connecteur enfichable sur le récepteur pour l'antenne, ajout d'un connecteur pour l'arrêt d'urgence, couvercle enfichable
- Fourniture d'un boîtier avec arrêt d'urgence et 25 m de câble
- Fourniture d'une boîte à relais pour réception HF et 25 m de câble



Émetteur

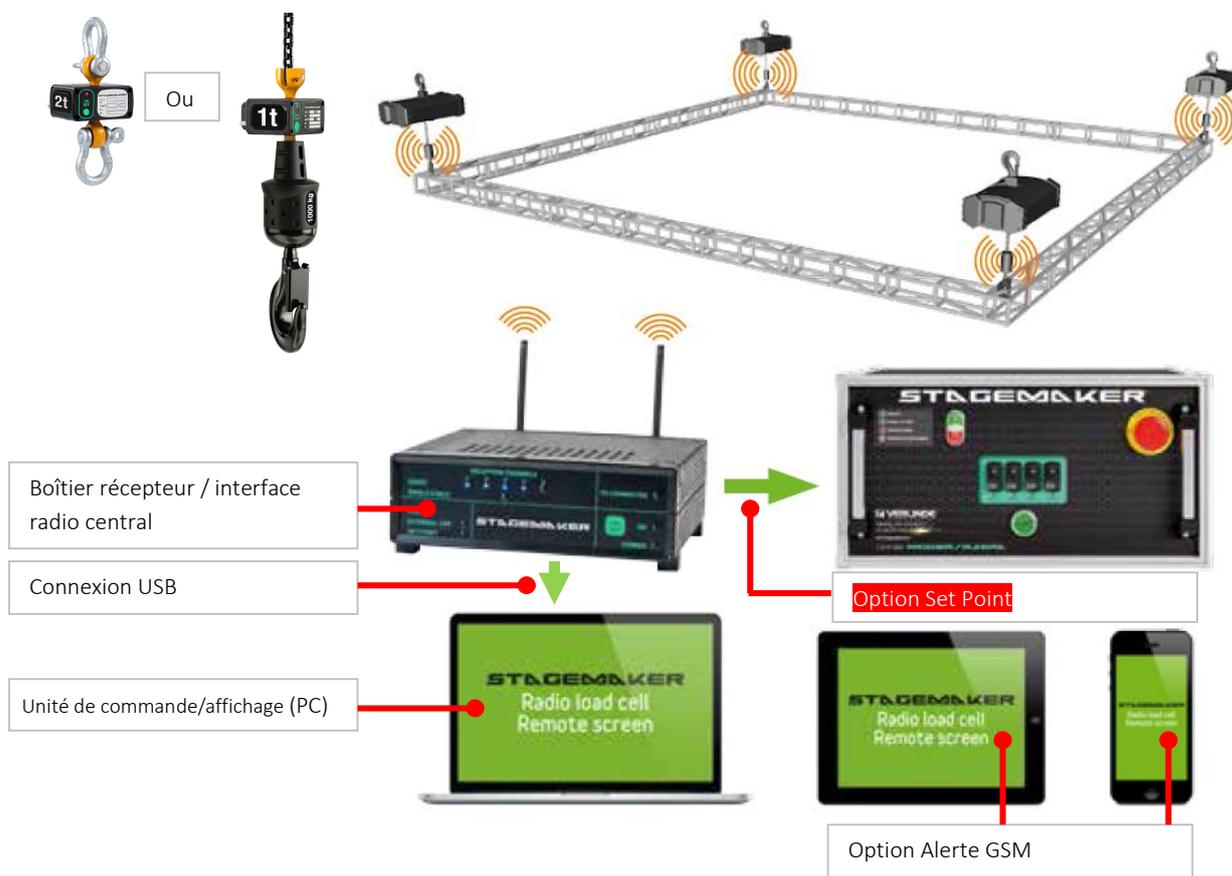


Récepteur

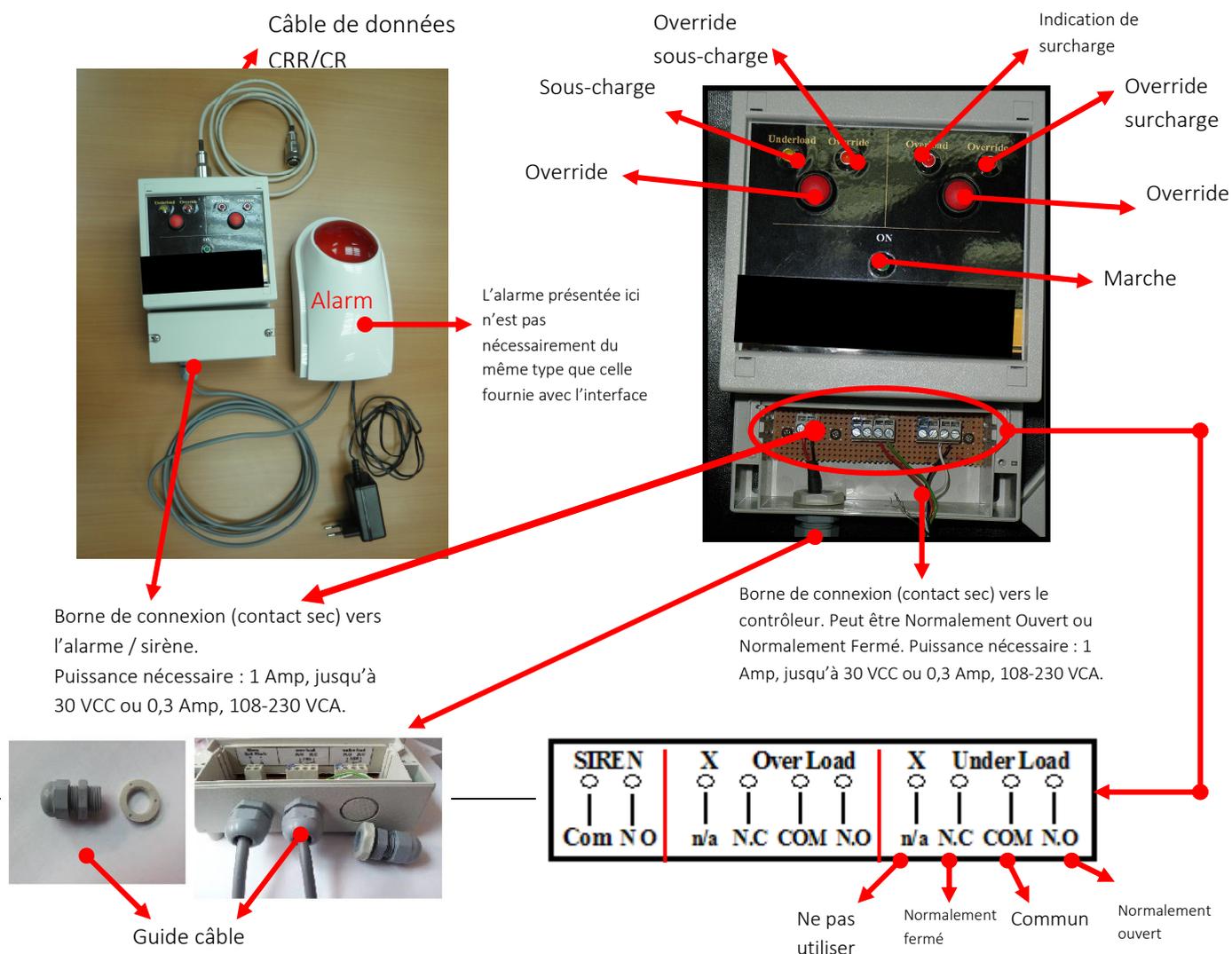
5.3 Connecteur pour système radio de mesure de la charge

Interface – Cette OPTION permet à l'utilisateur de fixer et de commander les moteurs (arrêt du ou des moteurs en cas de situation dangereuse). Elle peut être adaptée à n'importe quel type de contrôleur muni d'un relais (unité d'interface – voir photo ci-dessous) à l'aide d'un contact sec et d'une fonction Normalement Ouvert ou Normalement Fermé, selon les besoins de l'utilisateur. La sortie peut être appliquée après activation d'un témoin d'alarme / alerte du système de commande d'arrêt du contrôleur. Le contrôleur Stagemaker des familles Rigger et Theatre prévoit un couplage direct en option entre le contrôleur et l'interface.

5.3.1 Système radio de mesure de la charge



5.3.2 Connexion interface



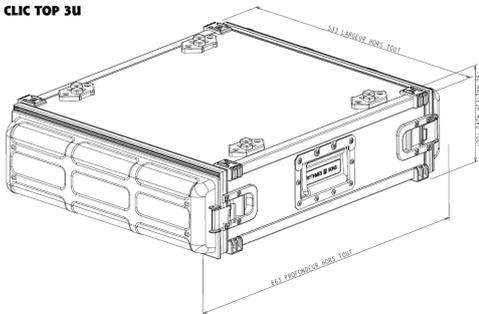
6 Flight cases pour contrôleurs

6.1 Définition

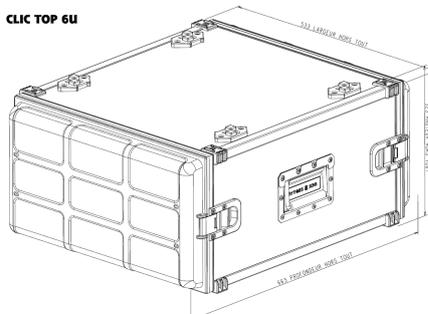
Version Premium	
<ul style="list-style-type: none"> • Configuration type d'une flight case plate pour rack 19" et multiples des dimensions unitaires • Coque avant et arrière en plastique moulé • Panneau tout bouleau filmé 9 mm finition hexa noir ultra résistant • 2 poignées encastrées à ressort • 4 coupelles pour empilage • 4 pieds pour empilage 	
Eco Version	
<ul style="list-style-type: none"> • Configuration type d'une flight case plate pour rack 19" et multiples des dimensions unitaires • Coque avant et arrière en plastique moulé • Panneau tout bouleau filmé 9 mm • 2 poignées encastrées à ressort • 4 coupelles pour empilage • 4 pieds pour empilage 	

6.2 Gamme / dimensions des flight cases

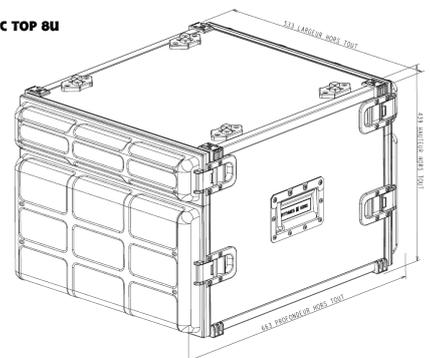
CLIC TOP 3U



CLIC TOP 6U



CLIC TOP 8U



VERSIONS PREMIUM et ECO

Désignation	Dimensions (mm) Longueur x largeur x hauteur
Flight case Clip top 3U pour contrôleurs 19"	663 x 533 x 190
Flight case Clip top 6U pour contrôleurs 19"	663 x 533 x 323
Flight case Clip top 8U pour contrôleurs 19"	663 x 533 x 439

6.3 Stickers pour flight cases

Sticker pour flight cases des contrôleurs Stagemaker

STAGEMAKER®			
www.stagemaker.com			
Production :		Date :	
Content :		Packed by :	
		Job number :	
Weight :	Storage position :	Out date :	Back date :
		Case nbr. :	of # :