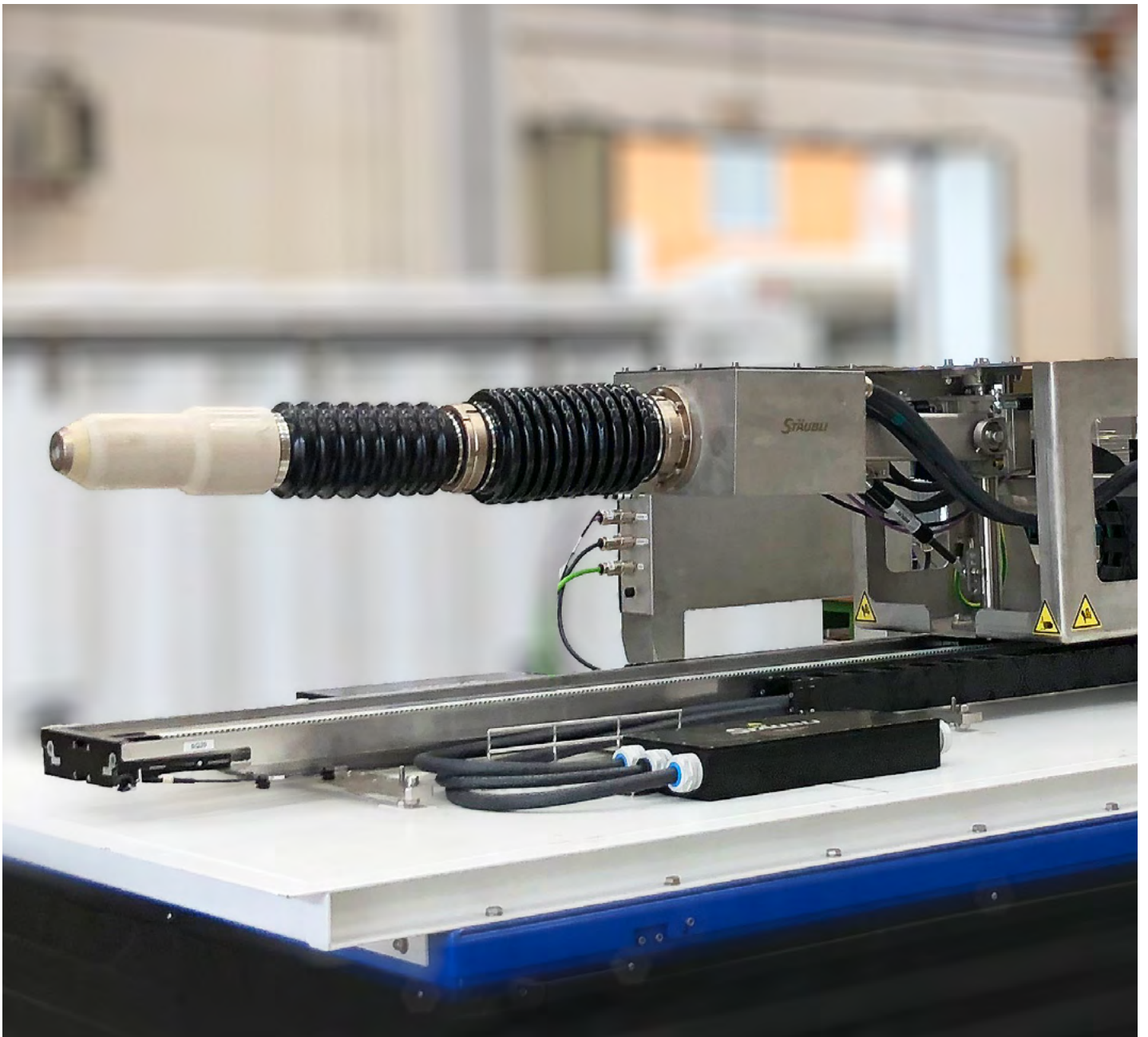


# Connecteur de charge rapide automatique (QCC)

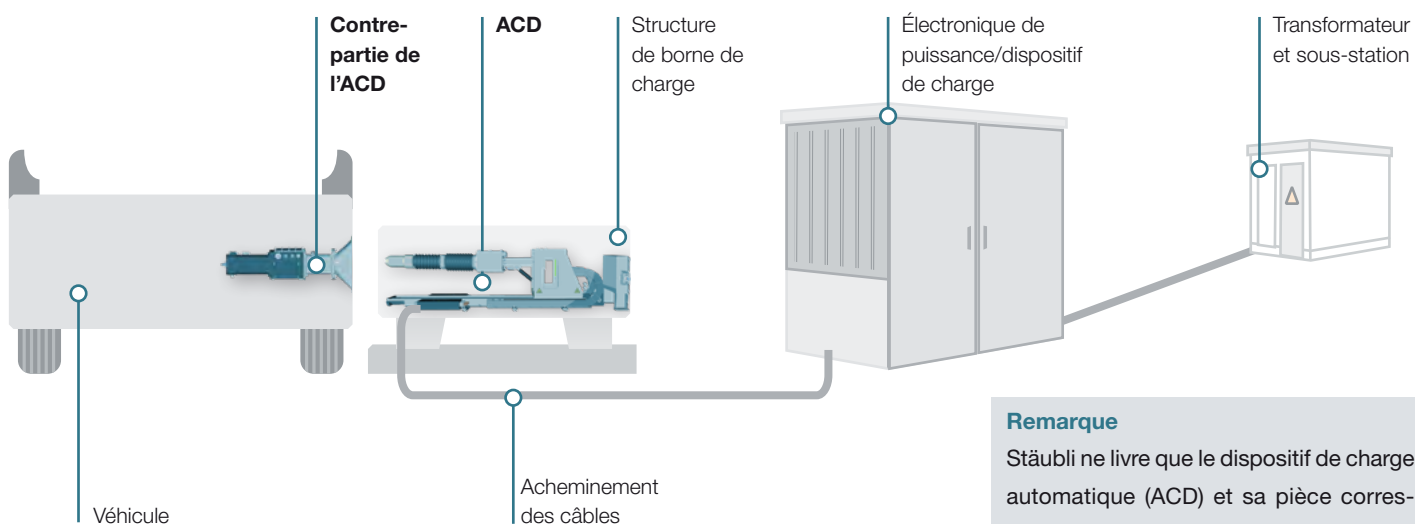
Guide de référence

FR

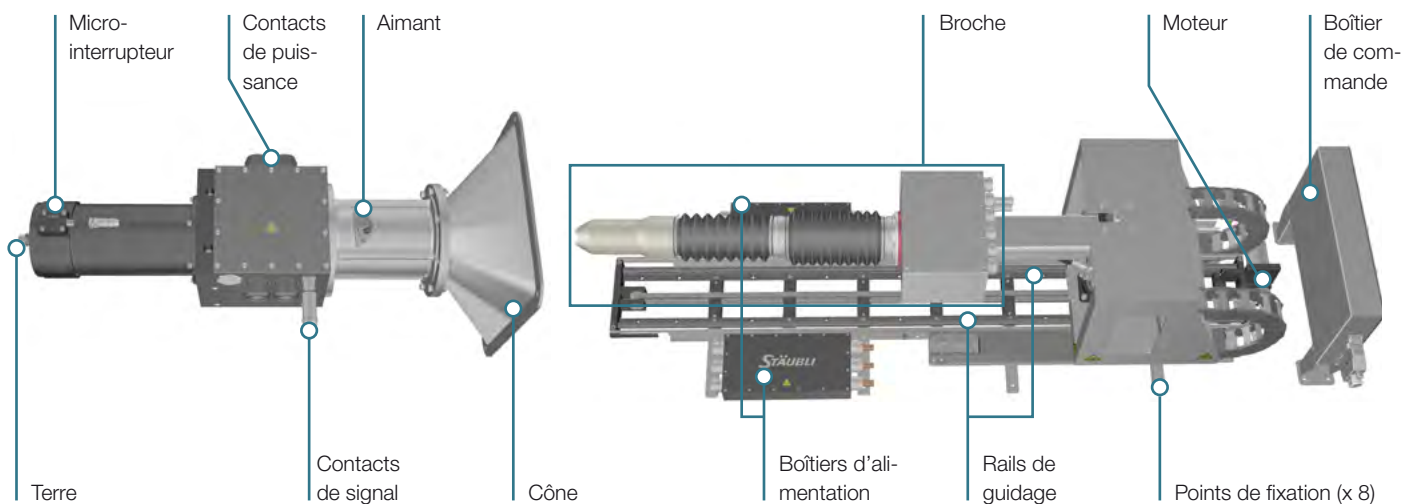


## ÉTENDUE DE L'OFFRE

# Disposition générale du site



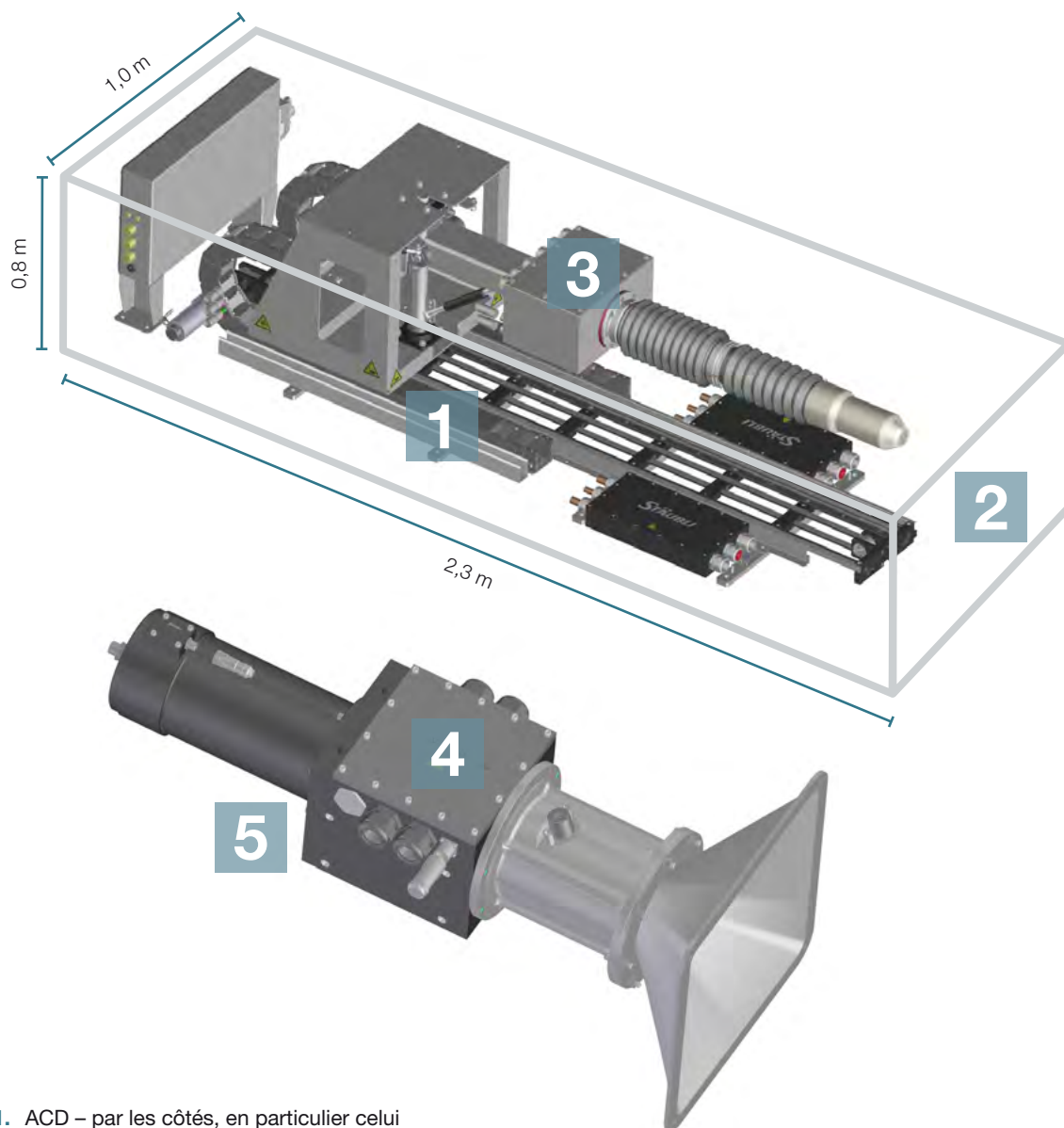
## ACD et embase avec sous-parties



# Espace et montage

Le QCC-ACD est conçu pour être placé à l'intérieur d'une enceinte. L'illustration ci-dessous indique les dimensions mini-

males de l'ACD et l'accès pour la maintenance est décrit par les 5 positions affichées.



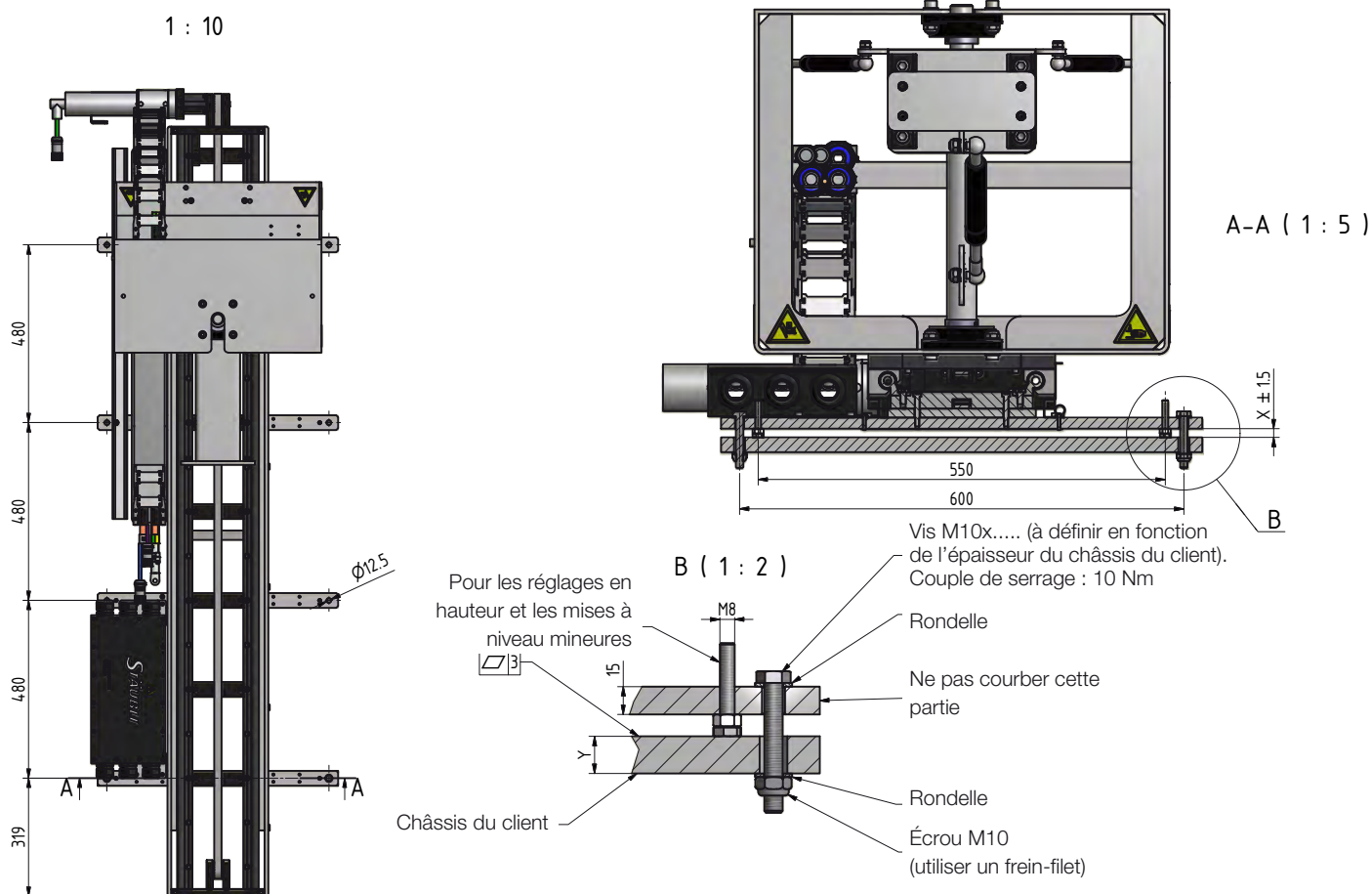
1. ACD – par les côtés, en particulier celui du boîtier d'alimentation.
2. ACD – par l'avant, ouverture également nécessaire pour la connexion.
3. ACD – par la partie supérieure
4. Embase – par la partie supérieure
5. Espace pour tourner les clés (sur les deux côtés)

## Remarque

Planifier l'acheminement des câbles en respectant le rayon de courbure minimum, conformément aux recommandations du fabricant.

DIMENSIONS

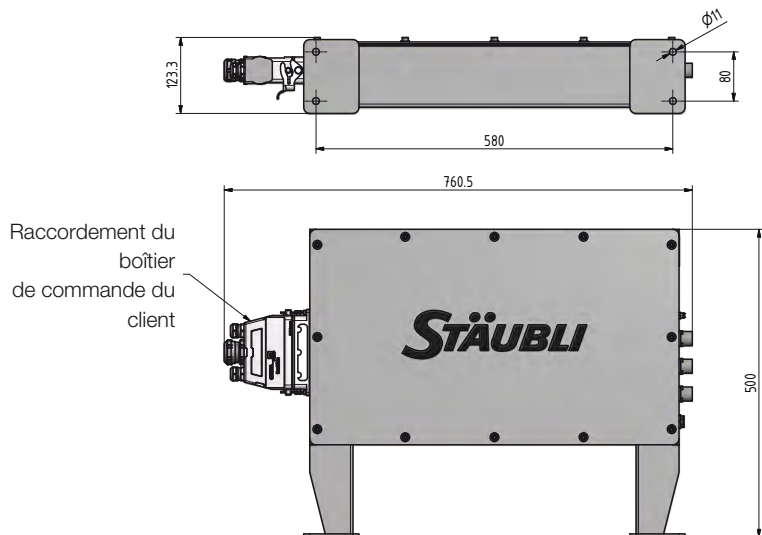
QCC – ACD



Remarque

\*Les croquis montrent un QCC-650 ACD.  
Le QCC-1500 est livré avec 2 boîtiers d'alimentation

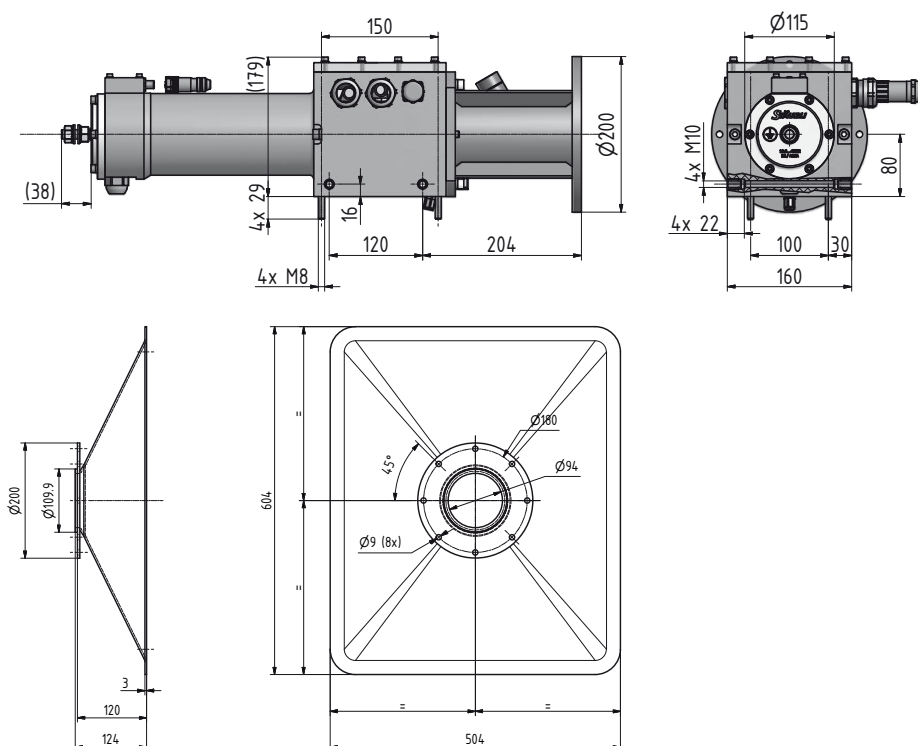
Boîtier de commande



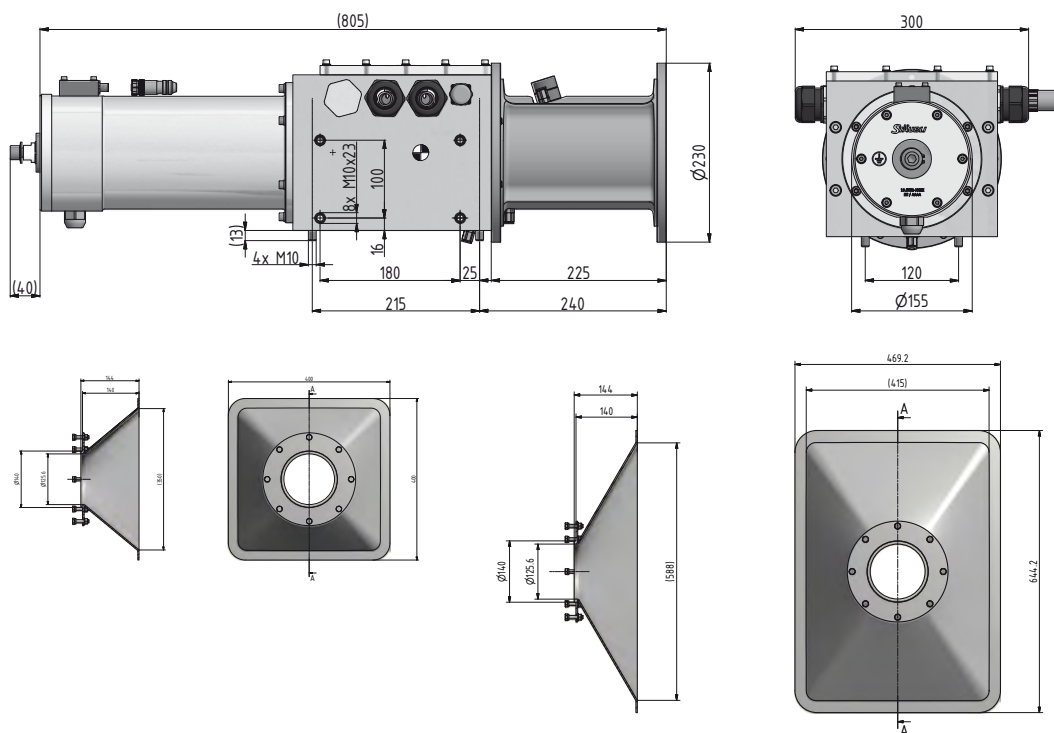
Remarque

Le boîtier de commande peut être installé à une distance de 2 m maximum de l'ACD.

# QCC-650 – embase (contre-partie de l'ACD)

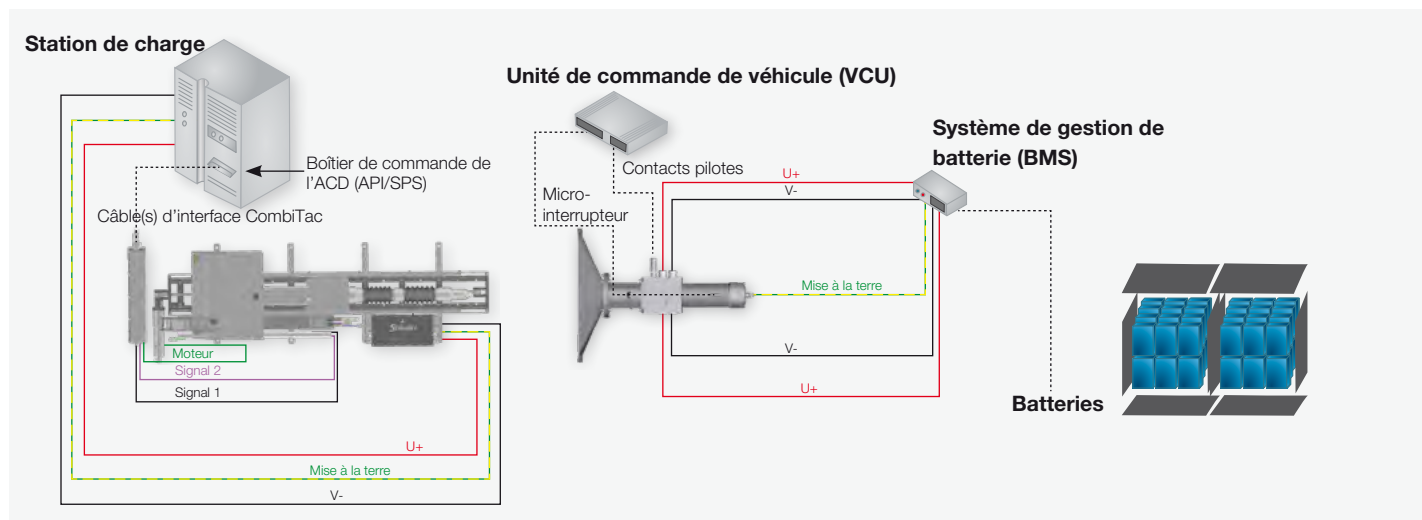


# QCC-1500 – embase (contre-partie de l'ACD)



# Schéma de câblage détaillé

## QCC-650



### Lignes électriques U+/V-/Mise à la terre

Jusqu'à 95 mm<sup>2</sup>/Ø extérieur 10 mm – 32 mm  
Câblage de classe 5 ou 6 recommandé

### Câble d'interface CombiTac

Signaux (3 paires torsadées) : 0,25 mm<sup>2</sup> – 0,75 mm<sup>2</sup>  
E/S (jusqu'à 30 fils) : 0,5 mm<sup>2</sup> – 1,5 mm<sup>2</sup>  
Puissance du moteur (3 fils) : 2,5 mm<sup>2</sup> – 4 mm<sup>2</sup>

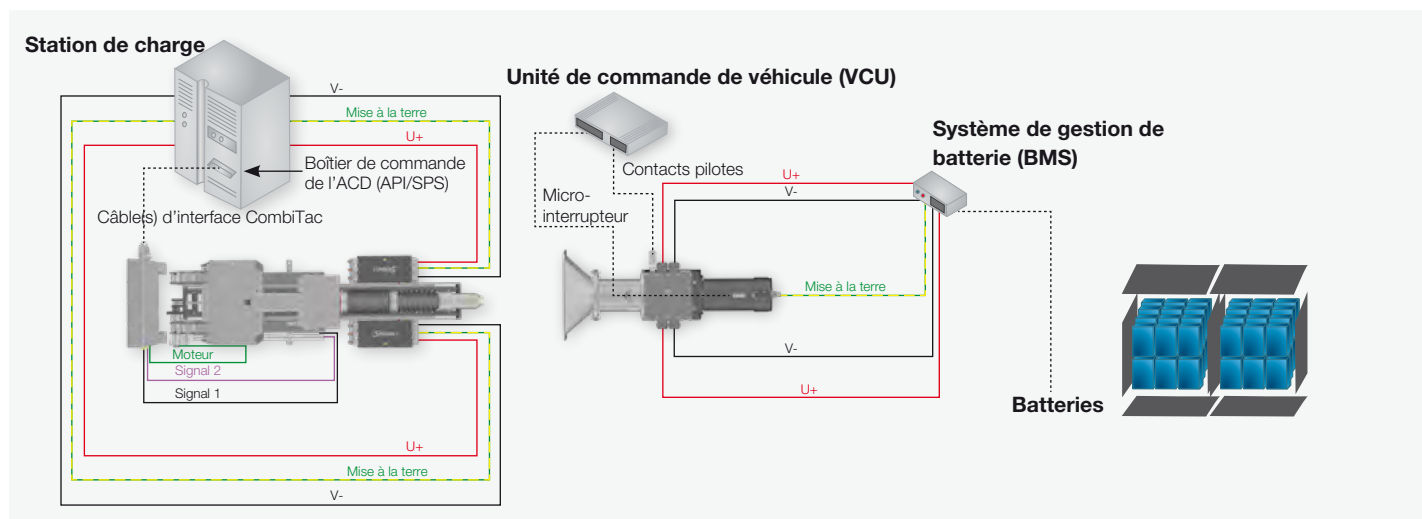
### Contacts pilotes (côté embase)

Jusqu'à 5 fils : 0,14 mm<sup>2</sup> – 1 mm<sup>2</sup>

### Microinterrupteur

Jusqu'à 4 fils : 0,5 mm<sup>2</sup> max.

## QCC-1500



### Lignes électriques U+/V-/Mise à la terre

Jusqu'à 120 mm<sup>2</sup>/Ø extérieur 10 mm – 32 mm  
Câblage de classe 5 ou 6 recommandé

### Câble d'interface CombiTac

Signaux (3 paires torsadées) : 0,25 mm<sup>2</sup> – 0,75 mm<sup>2</sup>  
E/S (jusqu'à 30 fils) : 0,5 mm<sup>2</sup> – 1,5 mm<sup>2</sup>  
Puissance du moteur (3 fils) : 2,5 mm<sup>2</sup> – 4 mm<sup>2</sup>

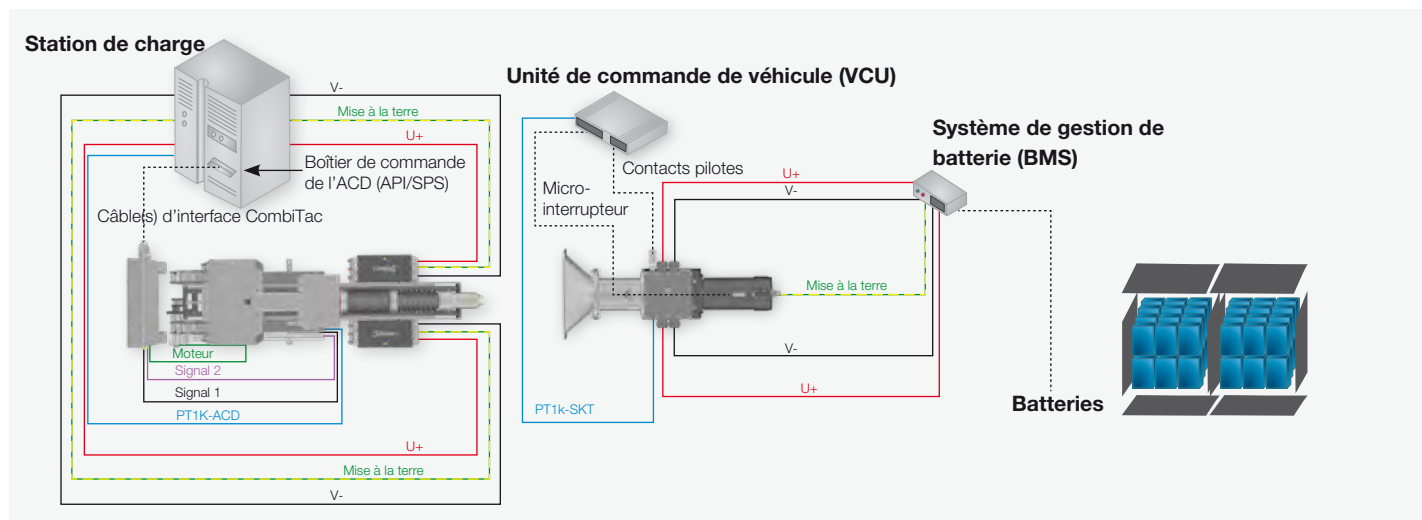
### Contacts pilotes (côté embase)

Jusqu'à 6 fils : 0,14 mm<sup>2</sup> – 1 mm<sup>2</sup>

### Microinterrupteur

Jusqu'à 4 fils : 0,5 mm<sup>2</sup> max.

## QCC-1500 + capteur de température



### Lignes électriques U+/V-/Mise à la terre

Jusqu'à 120 mm<sup>2</sup>/Ø extérieur 10 mm – 32 mm  
Câblage de classe 5 ou 6 recommandé

### Câble d'interface CombiTac

Signaux (3 paires torsadées) : 0,25 mm<sup>2</sup> – 0,75 mm<sup>2</sup>  
E/S (jusqu'à 30 fils) : 0,5 mm<sup>2</sup> – 1,5 mm<sup>2</sup>

Puissance du moteur (3 fils) : 2,5 mm<sup>2</sup> – 4 mm<sup>2</sup>

### Contacts pilotes (côté embase)

Jusqu'à 6 fils : 0,14 mm<sup>2</sup> – 1 mm<sup>2</sup>

### Microinterrupteur

Jusqu'à 4 fils : 0,5 mm<sup>2</sup> max.

### PT1000 Câble de capteurs de températures

Côté PT1K-ACD : 3 fils de 0,75 mm<sup>2</sup> – 2 mm<sup>2</sup>  
Côté PT1K-SKT : 3 fils de 0,14 mm<sup>2</sup> – 1 mm<sup>2</sup>

## Automate programmable industriel (API)

Pour piloter l'ACD, un API doit être programmé et connecté via le câble d'interface CombiTac au boîtier de commande Stäubli. Le contrôle s'effectue via des contacts secs. L'ingénieur Stäubli chargé de la mise en ser-

vice du système fera une présentation plus détaillée lors de la première visite.

## Mise en service et entretien

Chaque ACD doit être mis en service par le personnel Stäubli afin de s'assurer de l'intégration correcte du système et de son fonctionnement dès le premier jour. Une ligne est prévue dans le devis pour ce service et lorsque vous passez commande, vous serez

mis en contact avec un membre de l'équipe de maintenance Stäubli qui :

- vous assistera dans les préparatifs de l'installation ;
- répondra aux questions sur le système pour faciliter l'intégration ;

- planifiera une visite sur site à une date proche de la mise en service.



● Sites Staubli ○ Représentants/agents

# Présence mondiale du groupe Staubli

[www.staubli.com](http://www.staubli.com)