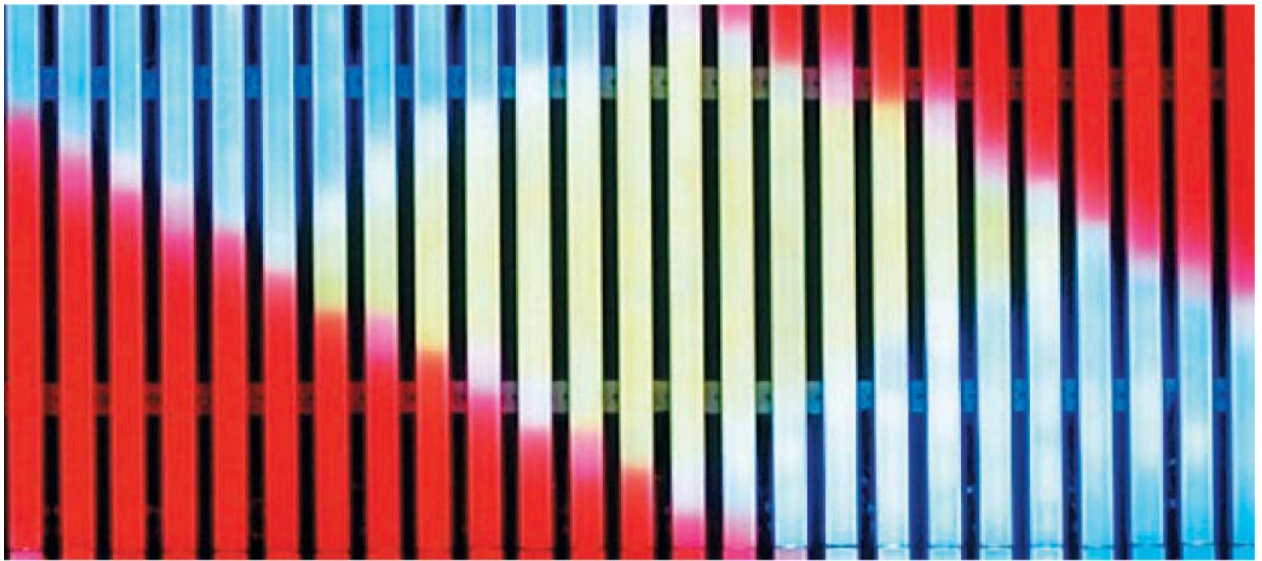


STARTUBE HD



Merci pour votre achat,

*Vous voilà dorénavant l'heureux propriétaire du produit
StarTube HD.*

*Sachez que Starway est très scrupuleux quant à la qualité technique de
ses produits, à leur innovation et leur fiabilité.*

Votre exigence est notre principal moteur.

Vous souhaitant entière satisfaction,

L'équipe Starway.

Introduction

- Cet appareil est un tube à LEDs pour la création d'effets décoratifs.
- **Ce produit est destiné à une utilisation en extérieur, intérieur grâce à son classement IP 65.**
- Si l'appareil est exposé à de très grandes différences de température (ex : après le transport), ne pas le brancher immédiatement. La condensation qui se formerait à l'intérieur de l'appareil pourrait l'endommager. Laissez l'appareil quelque temps à la température ambiante avant de le brancher.
- Ne pas secouer l'appareil, évitez les gestes brusques lors de son installation ou de sa manipulation.
- Pendant l'installation des projecteurs, assurez vous que les appareils ne sont pas exposés à une grande source de chaleur, d'humidité ou de poussière.
- La distance entre la lentille de sortie et la surface à éclairer ne doit pas être inférieure à 1 m.
- Assurez vous que la zone derrière le site d'installation est coupée au public pendant l'accrochage, le décrochage ou lors de l'intervention sur les machines.
- Toujours raccorder l'appareil à la structure avec une élingue de sécurité.
- Utiliser l'appareil uniquement après avoir vérifié que les capots sont bien fermés et que les vis sont correctement serrées.
- La température ambiante ne doit jamais excéder $t=45^{\circ}$.
- Utiliser l'appareil uniquement après vous être familiarisé avec ces recommandations.
- Ne pas autoriser d'intervention sur les appareils par des personnes non qualifiées. La plupart des erreurs sont commises par des personnes non professionnelles.
- Veuillez utiliser l'emballage d'origine du produit si l'appareil doit être transporté.
- Toutes modifications sont interdites pour d'évidentes raisons de sécurité.
- Si l'appareil est utilisé dans des conditions différentes de l'une décrite dans ce manuel, le produit peut souffrir des dommages et la garantie deviendrait nulle, plus graves, certaines opérations peuvent être très dangereuses comme un court-circuit, des brûlures, un choc électrique, etc.

Caractéristiques techniques du StarTube HD

Couleurs disponibles : RVB (rouge, vert, bleu) 16,7 millions de couleurs possibles

Source lumineuse : LED

Nombre de LED : 48 rouges, 48 vertes, 48 bleues (réparties en 16 pixels)

Durée de vie des LED : 50 000 heures

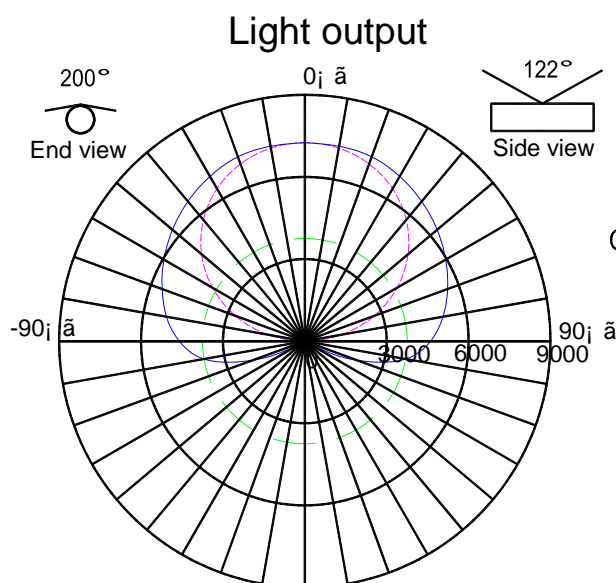
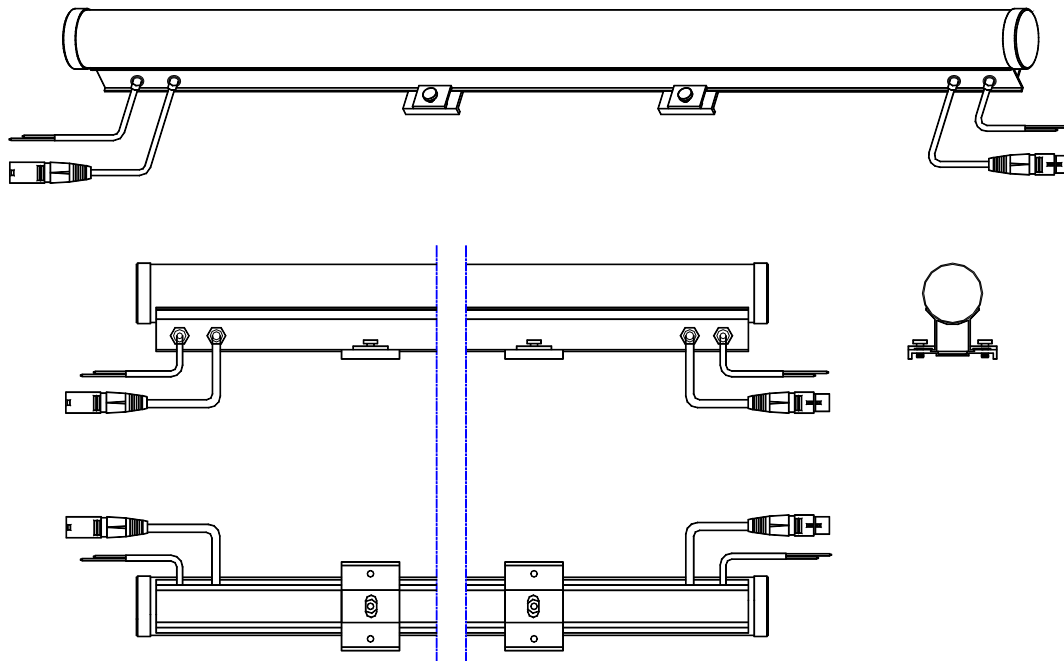
Angle de diffusion : $200^\circ \times 122^\circ$

Matériau : alliage d'aluminium pour la base et tube PVC « milky » traité anti-UV

Indice de Protection : IP65

Dimensions : (L) 1000mm x (l) 50mm x (H) 94mm

Poids : 1.8 Kg (câbles compris)



End View(solid line)and Side view(dashed line)(Candelas)

Measured on: White

Beam center: 7400mcd

Thin dashed lined indicates 50% of peak Multipliers.07Red,0.57Green,0.36Blue

Candle power distribution:

ITEM NO.	TOTAL OUTPUT (Lumens)	POWER (Watts)	EFFICACY (Lm/W)
WHITE	63.9	12.0	5.3
RED	10.5	2.4	4.4
GREEN	42.3	4.8	8.8
BLUE	14.6	4.8	3.0

Système de contrôle :

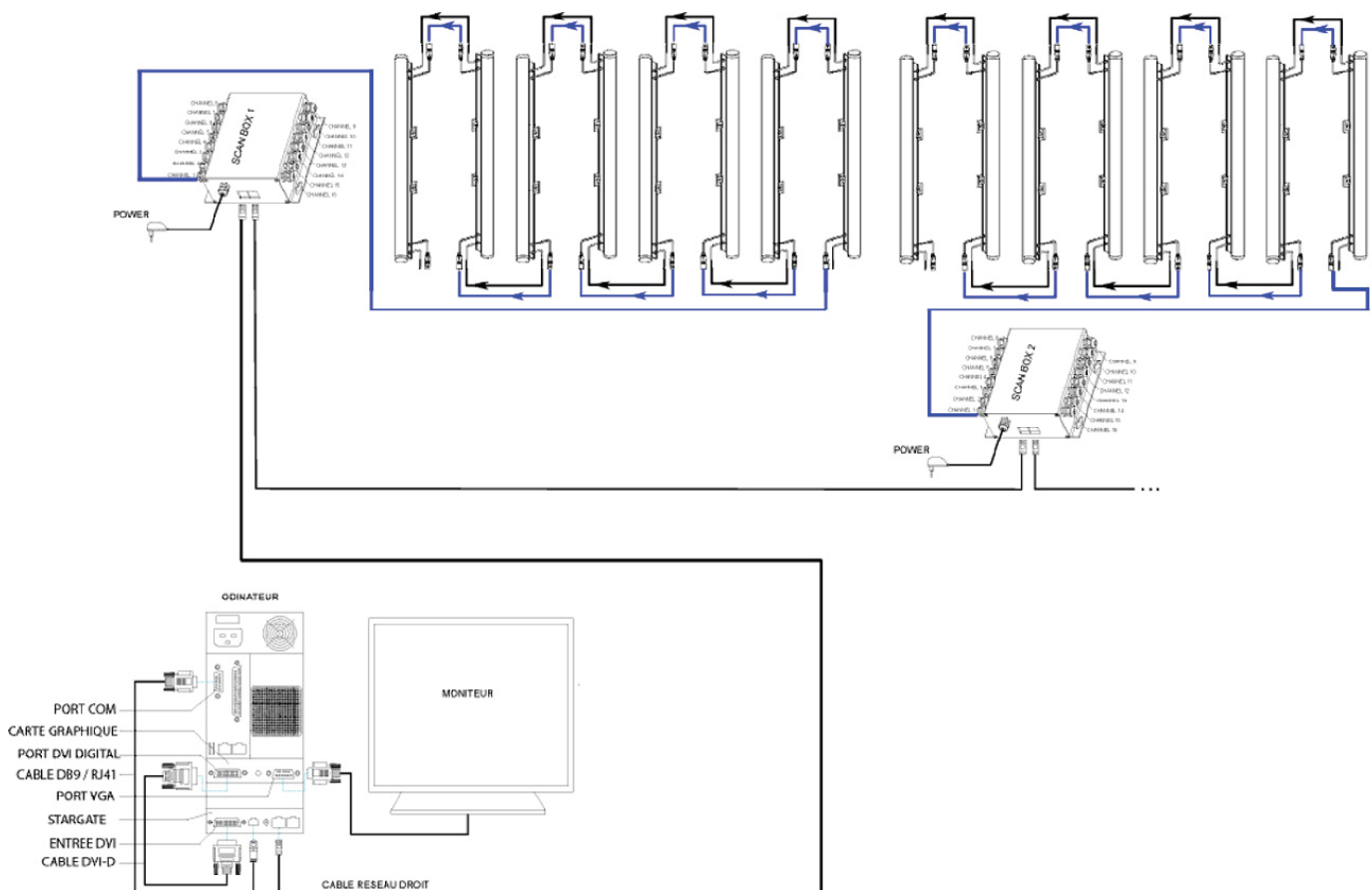
Les StarTube HD sont des tubes vidéos, comme toute la gamme Vision Graphik de Starway, ils utilisent le même système de contrôle composé d'une Stargate et de Scanboxes, dont le nombre varie, selon le nombre de StarTube HD à exploiter ainsi que leur agencement.

Chaque scanboxe permet de gérer un maximum de 16 sorties de 8 tubes.

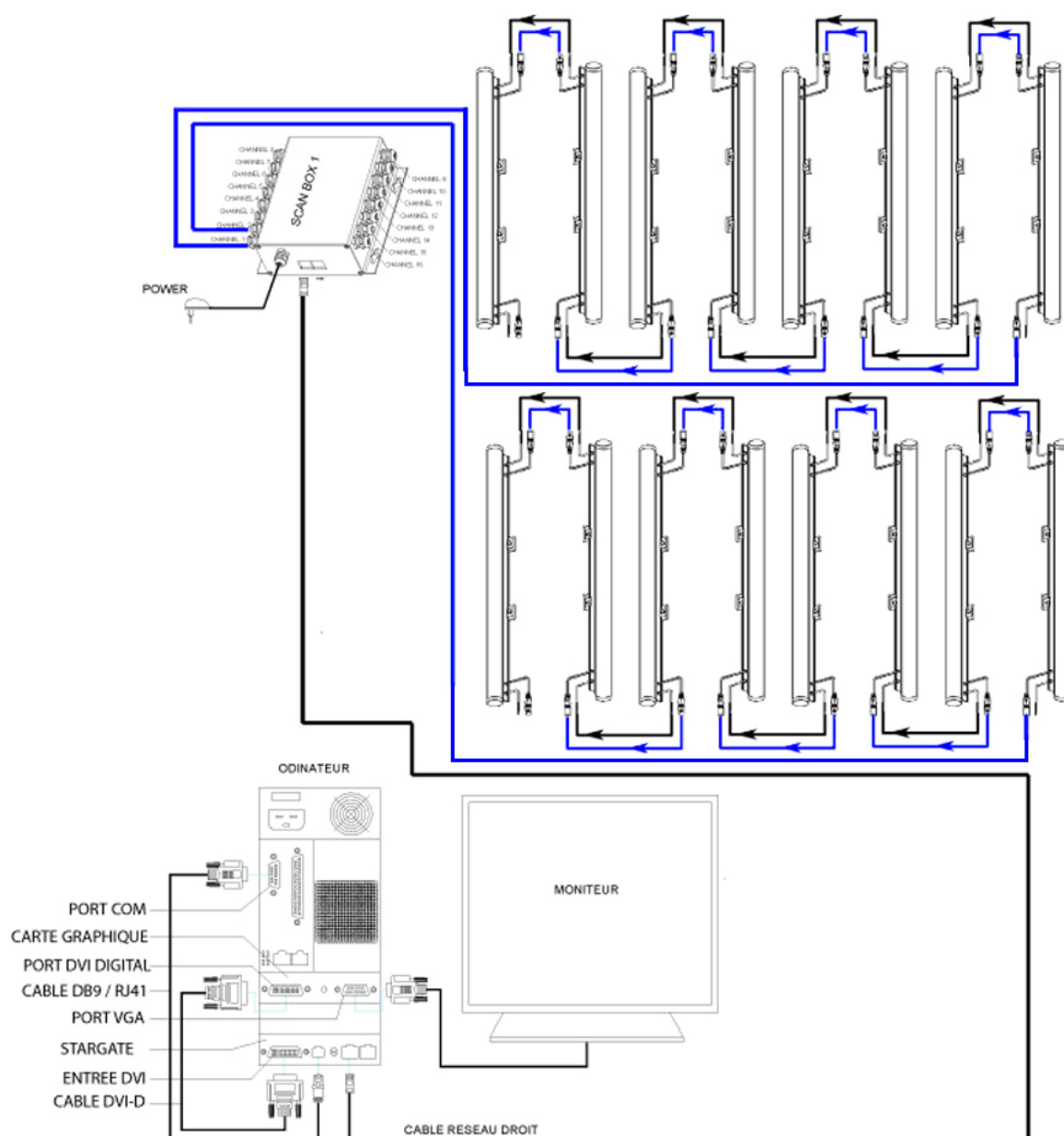
Voici le schéma pour 16 tubes agencés de deux façons différentes :

Version 1

Les tubes sont agencés en quinconce à l'aide du fichier « STARTUBEQ.RCG »
Installation d'une rangée de 16 tubes

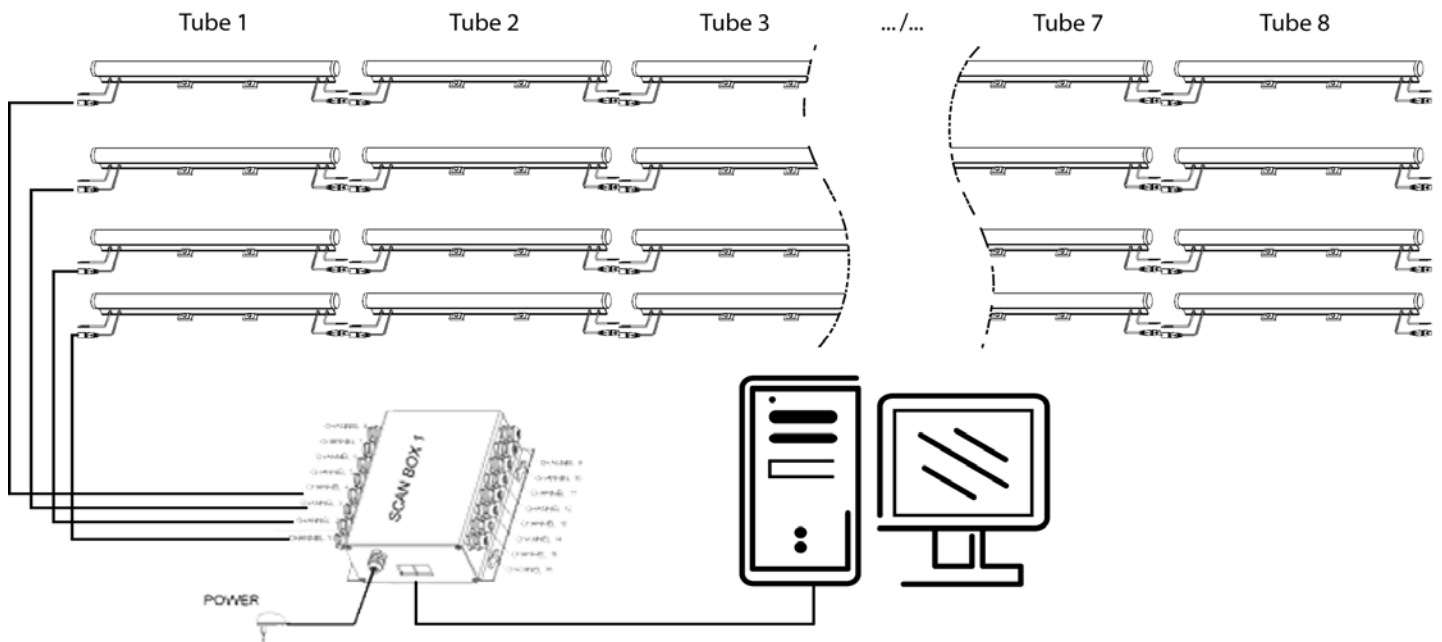


Installation de deux rangées de 8 tubes



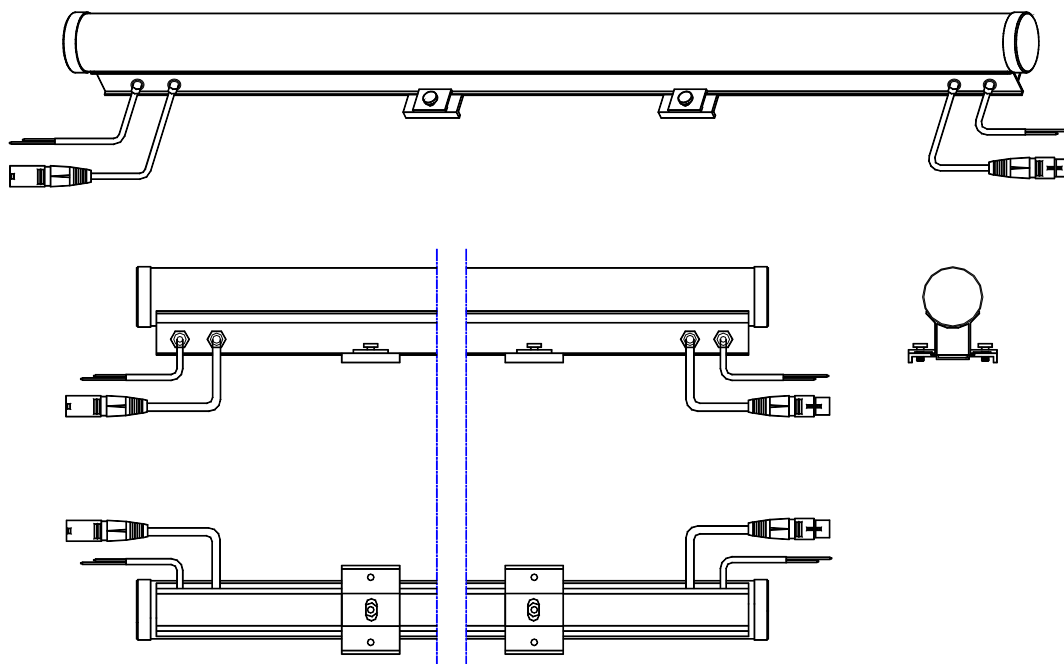
Version 2

Il est aussi possible, pour certaines applications d'utiliser le fichier de configuration « STARTUBEH.RCG ». Avec cette version l'agencement des tubes ne se fait plus en quinconce mais en ligne horizontales, qui peut être plus aisée dans le cas de recouvrement de façades avec un espace notable entre les lignes de tubes.

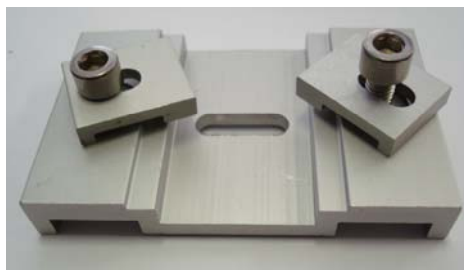
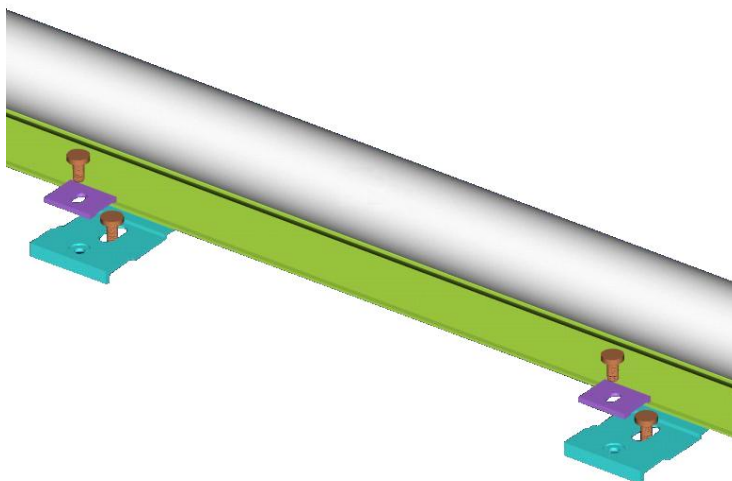


NB : Bien évidemment, il est possible d'installer cette version (STARTUBEH.RCG) en colonnes et non plus en lignes. Il faudra alors faire une rotation de l'image à afficher à 90°.

Installation mécanique des tubes



Pour la fixation des tubes, posez tout d'abord le support de fixation contre la surface d'installation puis placez la plaque de maintien et vissez comme décrits sur le schéma ci-dessous.



Détail du système de fixation