

GUIDE D'INSTRUCTION

INSTALLATION DES FEUX DE POSITION DEL AVEC CLIGNOTANTS



TABLE DES MATIÈRES

INTRODUCTION	3
1. Ensembles de pièces de remplacement	3
2. Liste des outils nécessaires	3
ASSEMBLAGE ET INSTALLATION	4
1. Installation des feux de position AVANT avec clignotants.....	4
1.1. Installation sur les configurations de fauteuil avec repose-jambe monopièce	4
1.2. Installation sur les configurations de fauteuil avec repose-jambes parallèles pour modèles adulte, pédiatrique et renforcé.....	4
1.3. Installation sur les configurations de fauteuil avec repose-jambes parallèles motorisés.	5
1.4. Installation sur les configurations de fauteuil avec appui-genoux (Verticalisateur).....	6
2. Installation des feux de position ARRIÈRE avec clignotant	6
2.1. Installation sur cache-module avec bascule motorisée.....	6
2.2. Installation sur un cache-module avec combo (bascule et élévateur).....	7
BRANCHEMENT ET PASSAGE DE CÂBLES	8
3. Installation du câble au DOSSIER avec R-net.....	9
3.1. Sur un dossier fixe	9
3.2. Sur un dossier inclinable motorisé.....	11
4. Installation des feux de position ARRIÈRE avec le câble R-NET	12
4.1. Sur une bascule motorisée	12
4.2. Sur un « combo » (bascule et élévateur)	13
5. Installation des feux de position ARRIÈRE avec VR2.....	14
5.1. Sans bascule.....	14
5.2. Avec bascule	15
6. Installation du câble SOUS l'assise d'un fauteuil (tous sauf le verticalisateur).....	16
7. Installation des câbles de feux de position pour un VERTICALISATEUR	17
7.1. À partir du dossier	17

Installation des feux de position DEL (suite)

INTRODUCTION

Le but de ce guide est de fournir aux techniciens des instructions structurées pour l'installation du système des feux de position Amylior sur tous les fauteuils roulants motorisés Alltrack. Cela comprend les feux de position avant et arrière, le module de lumière, les branchements, le câblage et la fixation adéquate des câbles.

1. Ensembles de pièces de remplacement

Numéro sur formulaire de ► commande	EOLP2-RNET-T, EOLP2-RNET-TR, EOLP2-RNET-TR-DUAL, EOLP2-VR2
No. de pièce	Description
1004183	Kit feu de position AVANT GAUCHE (10004047) avec quincaillerie
1004184	Kit feu de position AVANT DROIT (1004048) avec quincaillerie
1004185	Kit feu de position ARRIERE (GAUCHE 1004045, DROIT 1004046) avec quincaillerie
1004186	Groupe lumière avec module, quincaillerie et harnais, R-net
1004187	Groupe lumière avec module, quincaillerie et harnais, VR2
1004188	Groupe lumière avec module, quincaillerie et harnais, Verticalisateur

2. Liste des outils nécessaires

Clés Allen : $\frac{3}{16}$ po ou 5 mm et $\frac{5}{16}$ po ou 8 mm	
Clés anglaises : $\frac{5}{16}$ po / 8 mm et $\frac{7}{16}$ po / 11 mm	
Pince coupante	
Tournevis étoile (Phillips)	

ASSEMBLAGE ET INSTALLATION

1. Installation des feux de position AVANT avec clignotants

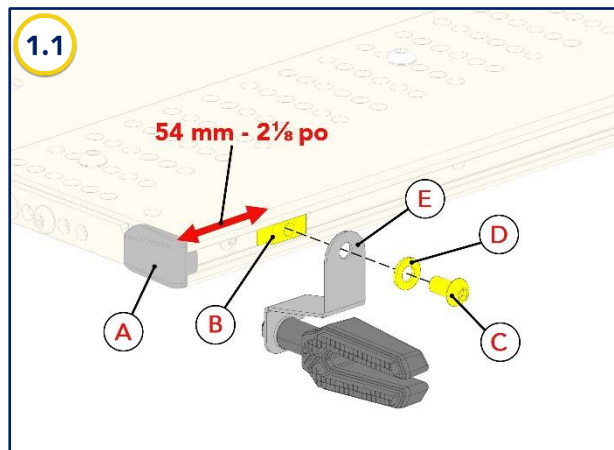
IMPORTANT :

L'installation des feux de position avant doit être effectuée selon la CONFIGURATION du fauteuil.

NOTE - Pour plus de clarté, ce guide présente l'installation des feux de position sur le côté gauche du fauteuil quand la personne est en position assise. Les termes "feux de position" et "feux" seront utilisés de manière interchangeable.

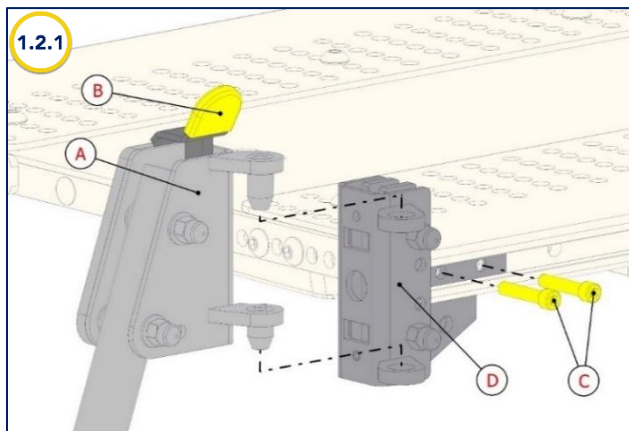
1.1. Installation sur les configurations de fauteuil avec repose-jambe monopièce

- 1.1.1. Retirer la pièce **A** de l'assise. Glisser la pièce **B** dans le rail et le placer à 2 1/8 po (54 mm) de l'avant de l'assise.
- 1.1.2. À l'aide d'une clé Allen 3/16 po ou 5 mm, visser fermement la vis **C** à la pièce **B** en passant dans la rondelle **D** et le support **E**.
- 1.1.3. Replacer la pièce **A**.

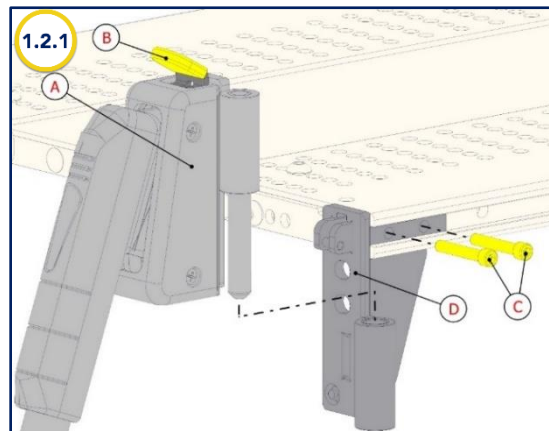


1.2. Installation sur les configurations de fauteuil avec repose-jambes parallèles pour modèles adulte, pédiatrique et renforcé

- 1.2.1. Retirer le repose-jambe **A** en appuyant sur le déclencheur **B** tel qu'illustré sur les images 1.2.1 ci-dessous. À l'aide d'une clé Allen 3/16 po ou 5 mm et d'une clé anglaise 7/16 po ou 11 mm, dévisser les deux vis **C** pour retirer l'ancrage du repose-jambe **D**.



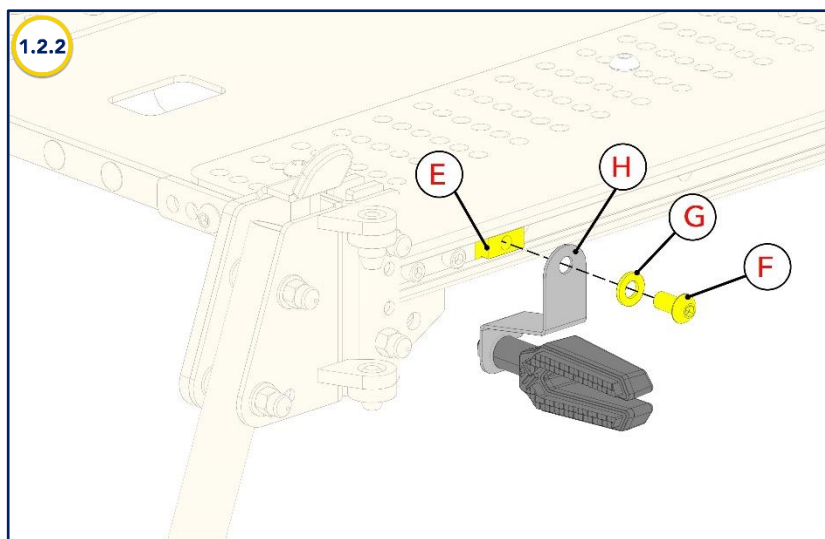
Modèles adulte et pédiatrique



Modèle renforcé

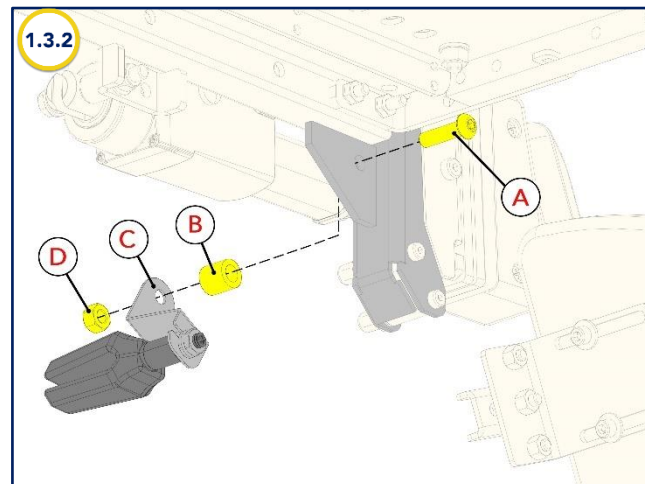
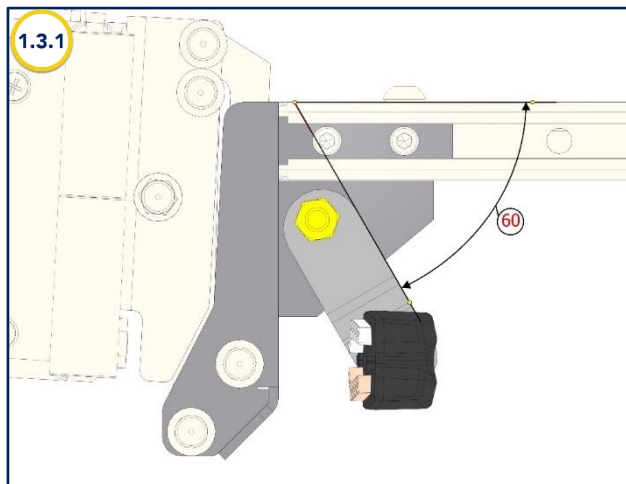
Installation des feux de position DEL (suite)

- 1.2.2. Glisser l'écrou E dans le rail et le placer à 2 1/8 po de l'avant de l'assise tel qu'illustré sur l'image 1.2.2 ci-dessous.
- 1.2.3. À l'aide d'une clé Allen 3/16 po ou 5 mm, visser fermement la vis F à la pièce E en passant dans la rondelle G et le support H.
- 1.2.4. Réinstaller l'ancrage D pour réinsérer le repose-jambe A dans son socle. Se référer aux images précédentes 1.2.1.



1.3. Installation sur les configurations de fauteuil avec repose-jambes parallèles motorisés.

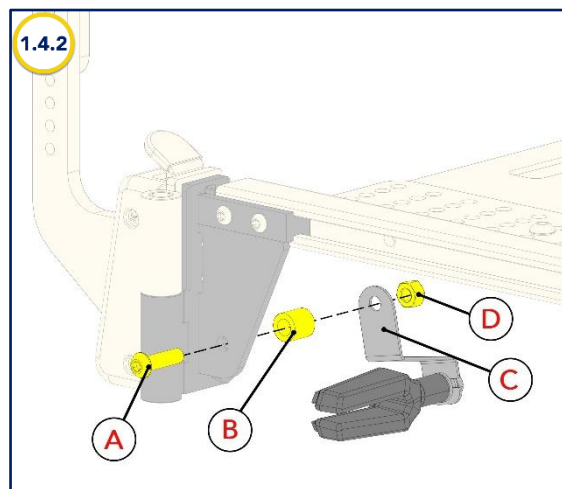
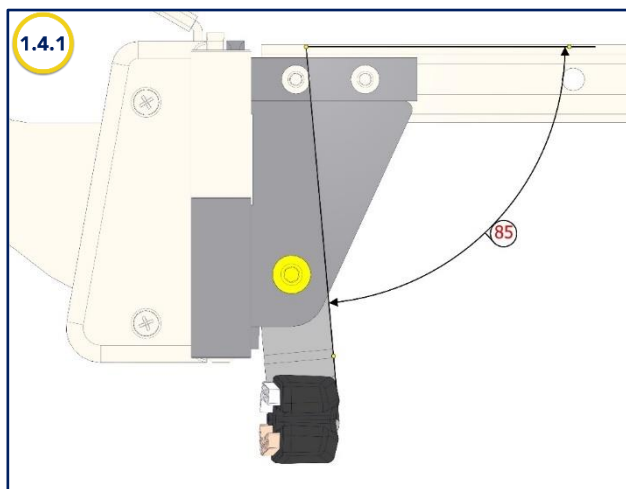
- 1.3.1. Installer le support du feu de position sur le réceptacle du repose-jambe à l'endroit tel indiqué sur l'image 1.3.1 ci-dessous en gardant un angle de 60° par rapport au-dessus de l'assise.
- 1.3.2. Tel qu'indiqué sur l'image 1.3.2, insérer le boulon A dans le trou du réceptacle et joindre de l'autre côté l'entretoise B, le support C et visser fermement l'écrou D à l'aide d'une clé Allen 3/16 po ou 5 mm et d'une clé anglaise 7/16 po ou 11 mm.



Installation des feux de position DEL (suite)

1.4. Installation sur les configurations de fauteuil avec appui-genoux (Verticalisateur)

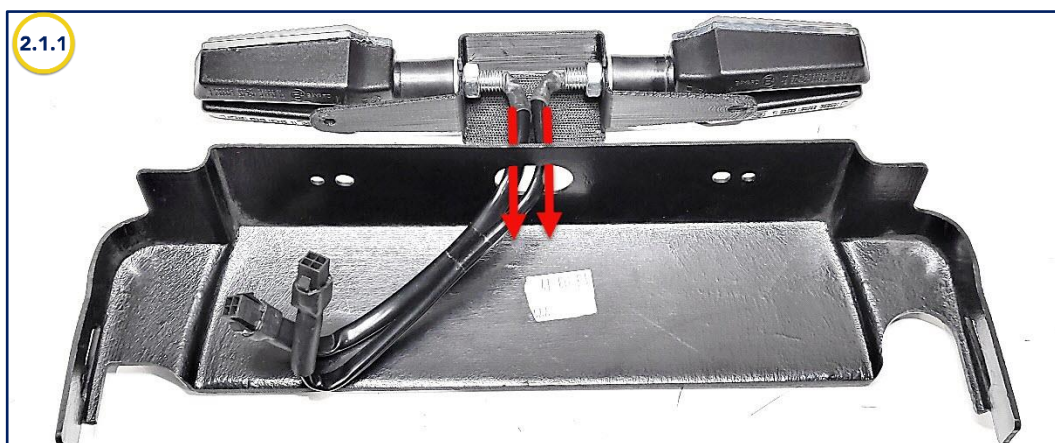
- 1.4.1 Installer le support du feu de position sur le réceptacle des appuis-genoux à l'endroit tel indiqué sur l'image 1.4.1 ci-dessous en gardant un angle de 85° par rapport au-dessus de l'assise.
- 1.4.2 Tel qu'indiqué sur l'image 1.4.2, insérer le boulon **A** dans le trou du réceptacle et joindre de l'autre côté l'entretoise **B**, le support **C** et visser fermement l'écrou **D** à l'aide d'une clé Allen $\frac{3}{16}$ po ou 5 mm et d'une clé anglaise $\frac{7}{16}$ po ou 11 mm.



2. Installation des feux de position ARRIÈRE avec clignotant

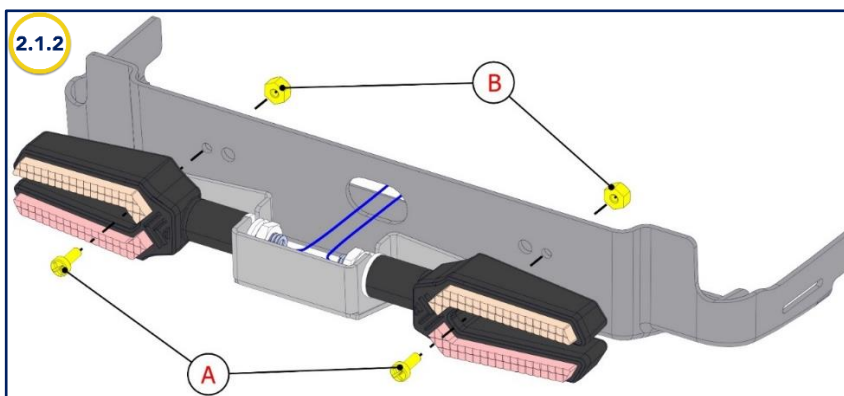
2.1. Installation sur cache-module avec bascule motorisée

- 2.1.1. Passer les deux câbles des feux dans le trou du cache-module.



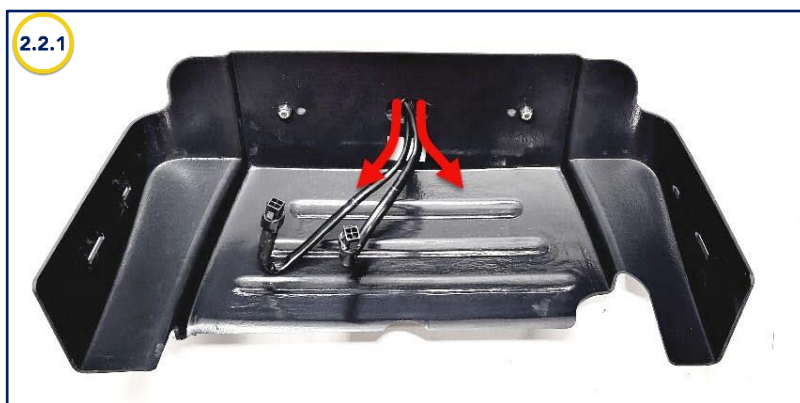
Installation des feux de position DEL (suite)

- 2.1.2. À l'aide d'un tournevis étoile et d'une clé anglaise $\frac{5}{16}$ po ou 8 mm, fixer le support au cache-module avec les vis **A** et les écrous **B**.

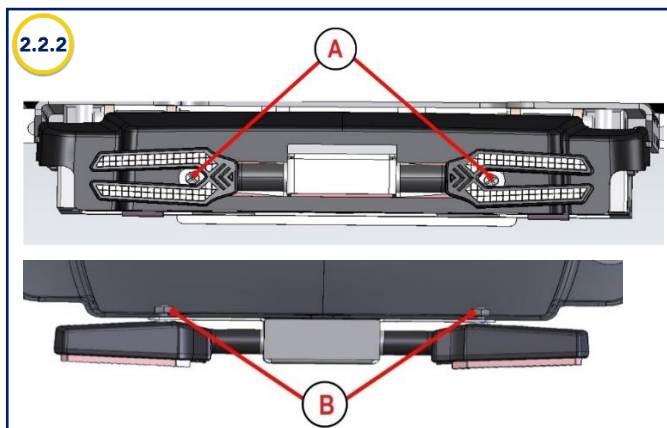


2.2. Installation sur un cache-module avec combo (bascule et élévateur)

- 2.2.1. Passer les deux câbles des feux dans le trou du cache-module.



- 2.2.2. À l'aide d'un tournevis étoile et d'une clé anglaise $\frac{5}{16}$ po ou 8 mm, fixer le support au cache module avec les boulons **A** et les écrous **B**.



*Installation des feux de position DEL (suite)***BRANCHEMENT ET PASSAGE DE CÂBLES**

MISE EN GARDE : Peu importe l'endroit de fixation d'un câble, il est très important de ne laisser aucun câble dépasser du fauteuil ou former une boucle qui risquerait de s'accrocher sur un objet externe en circulant avec le fauteuil. Ceci pourrait entraîner un bris important dans l'alimentation des composants du fauteuil.

Note : Les attaches à tête d'équerre blanches ou jaunes sur les images de ce guide sont à titre indicatif seulement, car normalement ces attaches sont noires.

Avant d'entreprendre quelconque ajustement, il est important de noter l'emplacement des câbles et la façon dont ils sont fixés/attachés pour les remettre au même endroit et les fixer de la même façon.

À partir de cette page, les photos sont à titre indicatif seulement. Elles ont été prises pour aider à illustrer les instructions de branchement et de passage des câbles.

Légende des attaches à tête d'équerre :

- Petite attache (P) = 140 mm / 5 ½ po
- Moyenne attache (M) = 190 mm / 7 ½ po

RECOMMANDATION - Lors de l'installation des attaches, il est recommandé de ne pas les serrer complètement pour permettre un ajustement tout au long du passage de câbles des feux de position.

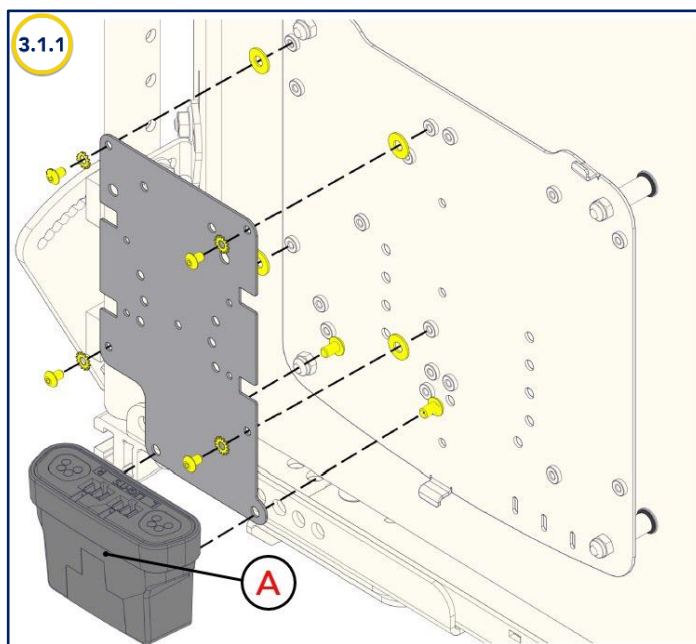
Installation des feux de position DEL (suite)

3. Installation du câble au DOSSIER avec R-net

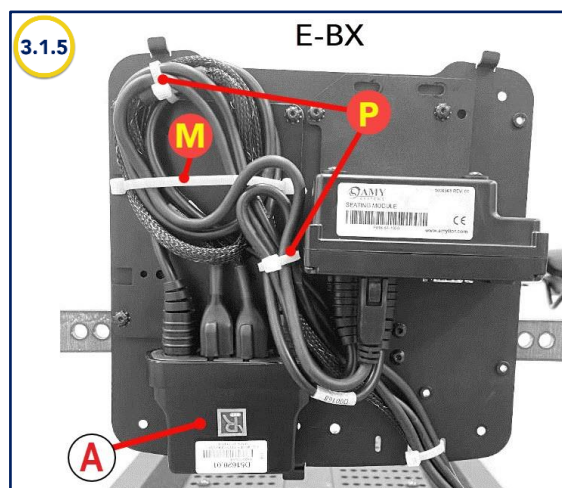
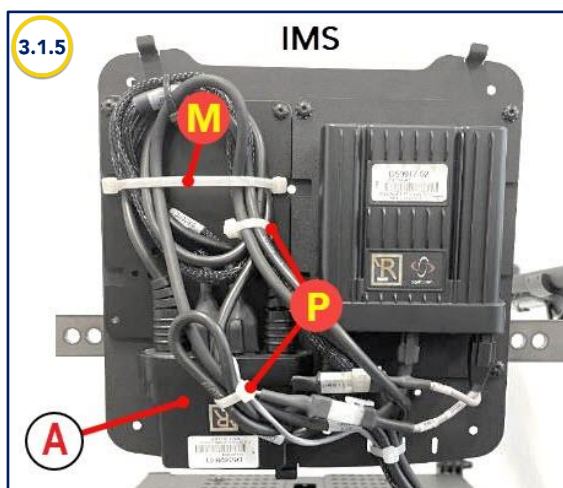
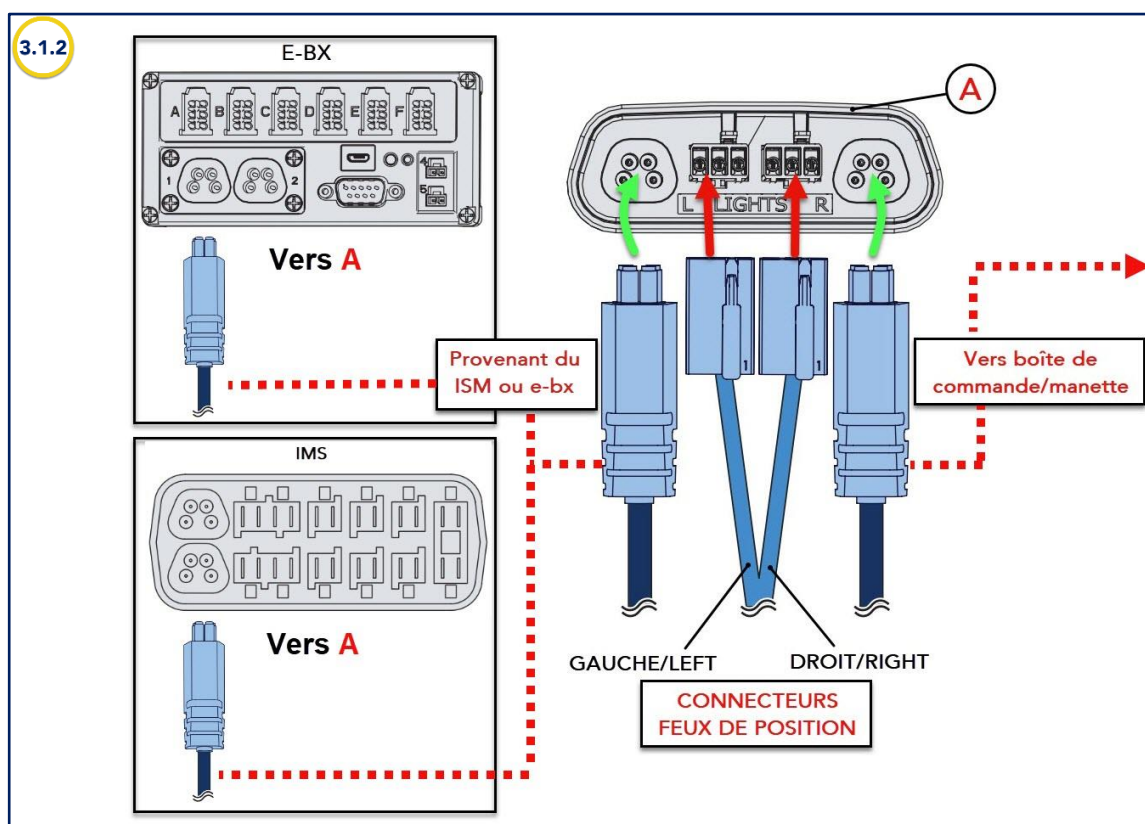
IMPORTANT : Tous les câbles, sans exception, devront être sécurisés.

3.1. Sur un dossier fixe

- NOTE :** L'instruction suivante s'applique aux modules **ISM** et **e-bx**. Installer le module de lumière **A** sur le dossier tel qu'indiqué sur l'image 3.1.1 ci-dessous. La quincaillerie est incluse dans la trousse (kit) des feux de position.
- 3.1.2. Brancher les 2 connecteurs des feux de position au module **A** (gauche au L et droit au R) tel qu'indiqué sur les schémas de l'image 3.1.2.
 - 3.1.3. Débrancher le câble de la boîte de commande (manette) du module de commande de vérins (ISM ou e-bx) et le brancher au module **A**.
 - 3.1.4. Relier le module **A** au module de commande de vérins (ISM ou e-bx) avec le câble R-net (fourni dans le kit des feux de position).
 - 3.1.5. Enrouler le surplus des câbles ensemble en évitant de faire des boucles trop serrées. Sécuriser tous les câbles au dossier à l'aide des attaches P et M tel qu'indiqué sur les images 3.1.5. Ne pas serrer complètement les attaches jusqu'à ce que tous les câbles soient reliés convenablement.
 - 3.1.6. Consulter la section 7. *Installation du câble sous l'assise d'un fauteuil* pour le passage du câble jusqu'aux feux de position avant.



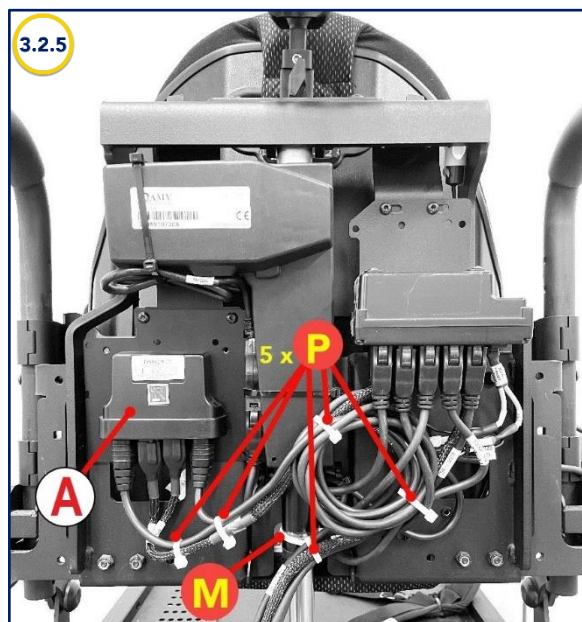
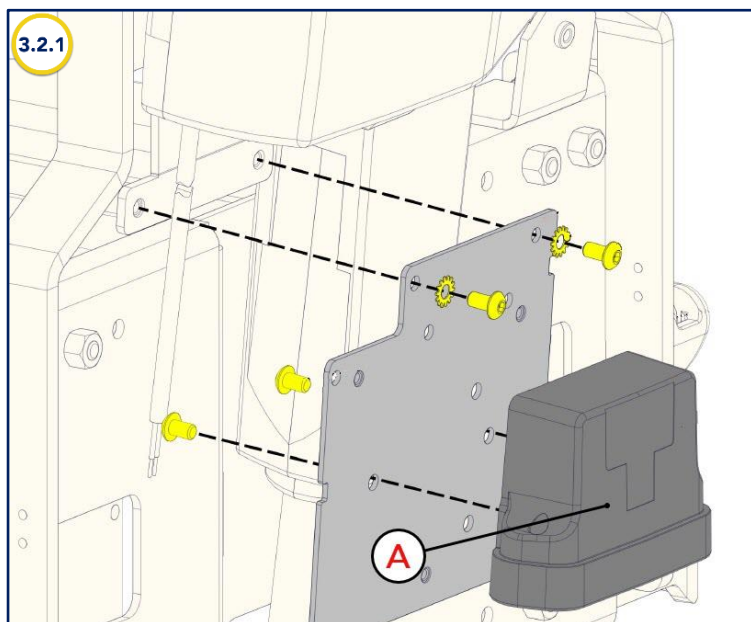
Installation des feux de position DEL (suite)



Installation des feux de position DEL (suite)

3.2. Sur un dossier inclinable motorisé

- 3.2.1. Installer le module **A** tel qu'indiqué sur les images 3.2.1 ci-dessous. La quincaillerie est incluse dans la trousse (kit) des feux de position.
- 3.2.2. Brancher les 2 connecteurs des feux de position au module **A** (gauche au L et droit au R) tel qu'indiqué sur les schémas de l'image 3.1.2 (de la page précédente).
- 3.2.3. Débrancher le câble de la boîte de commande (manette) du module de commande de vérins (ISM ou e-bx) et le brancher au module **A**.
- 3.2.4. Relier le module **A** au module de commande de vérins (ISM ou e-bx) avec le câble R-net (fourni dans le kit des feux de position.).
- 3.2.5. Enrouler le surplus des câbles ensemble en évitant de faire des boucles trop serrées. Sécuriser tous les câbles au dossier à l'aide des attaches P et M tel qu'indiqué sur l'image 3.2.5 ci-dessous. Ne pas serrer complètement les attaches jusqu'à ce que tous les câbles soient reliés convenablement.
- 3.2.6. Consulter la section 7. *Installation du câble sous l'assise d'un fauteuil* pour le passage du câble jusqu'aux feux de position avant.

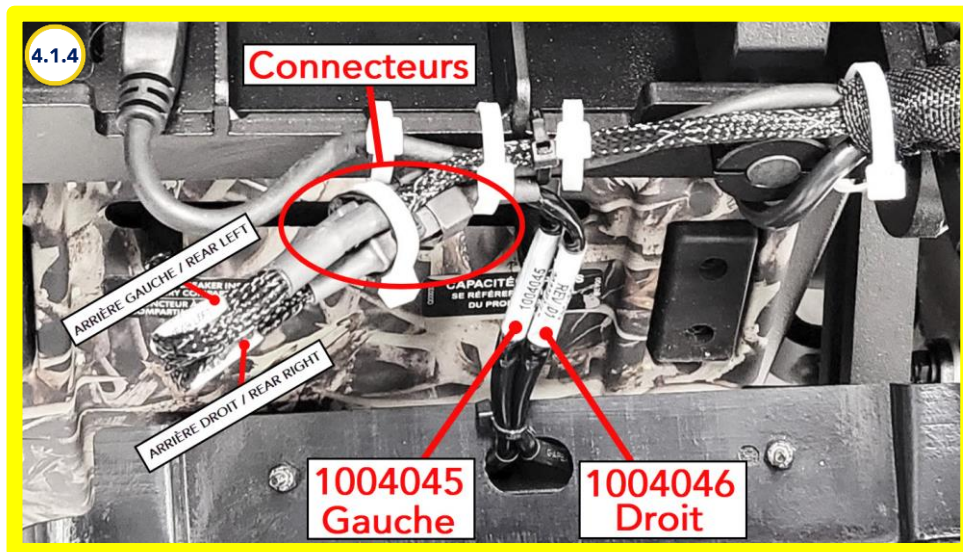
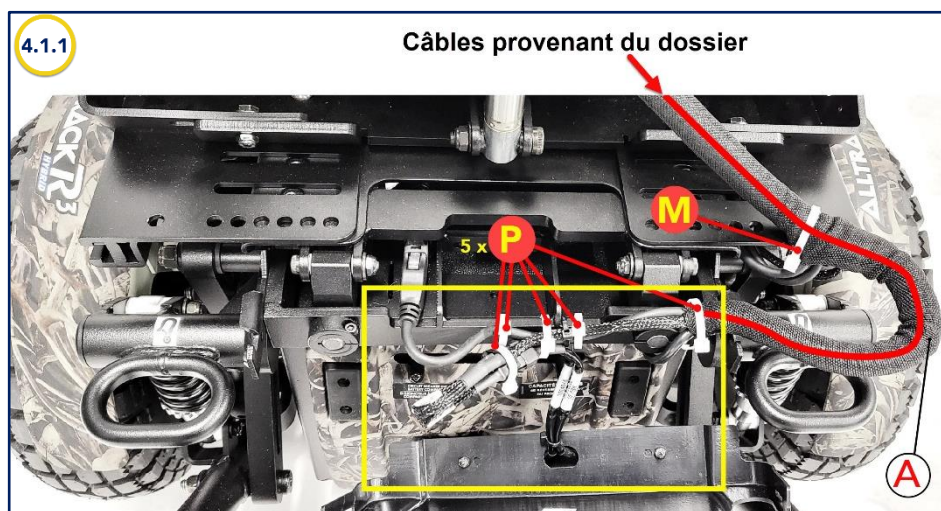


Installation des feux de position DEL (suite)

4. Installation des feux de position ARRIÈRE avec le câble R-NET

4.1. Sur une bascule motorisée

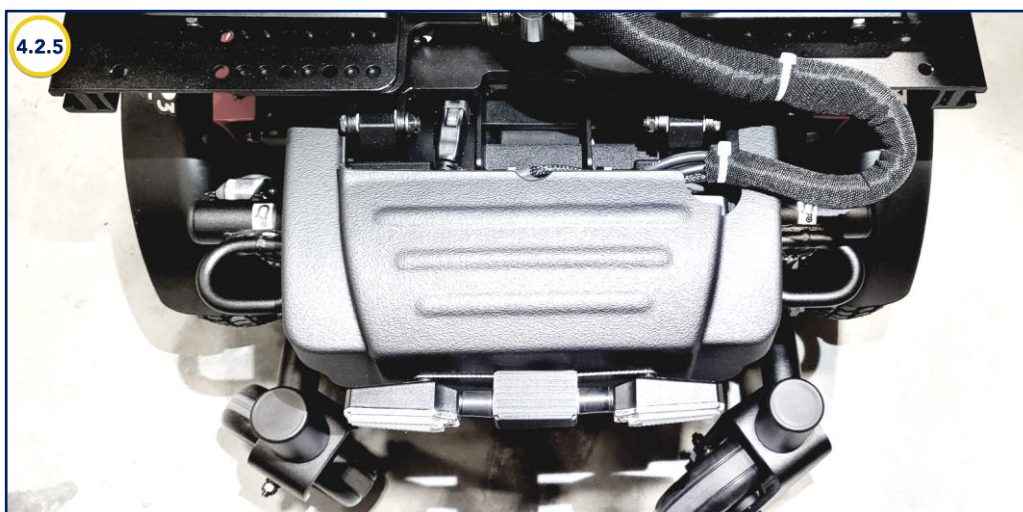
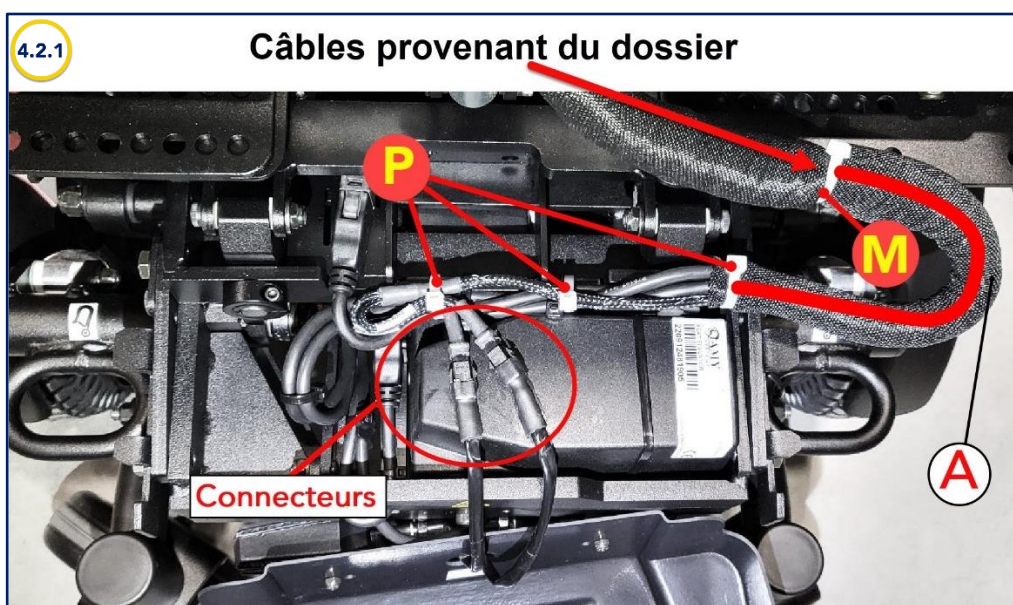
- 4.1.1. Installer une gaine **A** autour des câbles provenant du dossier tel qu'illustré sur l'image 4.1.1 ci-dessous.
- 4.1.2. Fixer cette gaine à la plaque d'assise à l'aide d'une attache **M**. S'assurer de laisser une boucle suffisamment grande pour permettre le mouvement de la bascule.
- 4.1.3. À l'aide des attaches **P**, sécuriser les câbles (sortant de la gaine) sur le module de bascule en laissant un jeu pour faire les branchements suivants :
- 4.1.4. Brancher les 2 connecteurs des feux de position. Brancher le connecteur droit identifié « ARRIÈRE DROIT / REAR RIGHT » au feu de position identifié 1004046 et le connecteur gauche identifié « ARRIÈRE GAUCHE / REAR LEFT » au feu de position identifié 1004045.
- 4.1.5. Installer le cache-module.



Installation des feux de position DEL (suite)

4.2. Sur un « combo » (bascule et élévateur)

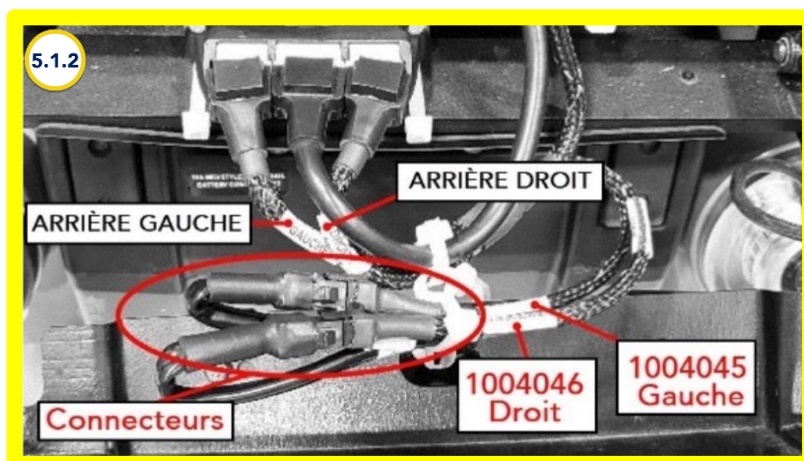
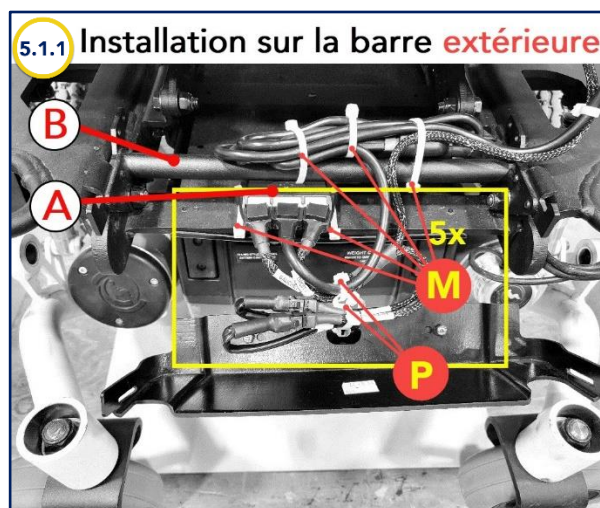
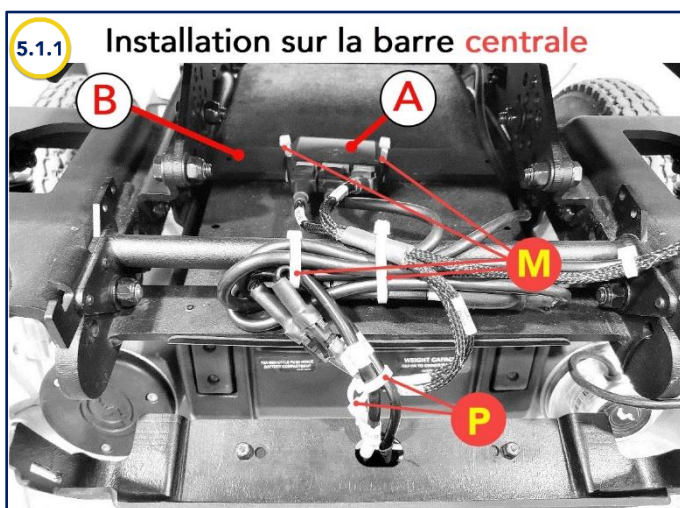
- 4.2.1. Installer une gaine **A** autour des câbles provenant du dossier tel qu'illustré sur l'image 4.2.1
- 4.2.2. Fixer cette gaine à la plaque d'assise à l'aide d'une attache **M**. S'assurer de laisser une boucle suffisamment grande (**A**) pour permettre le mouvement de la bascule.
- 4.2.3. À l'aide des attaches **P**, sécuriser les câbles (sortant de la gaine) sur le module de bascule en laissant un jeu pour faire les branchements suivants :
- 4.2.4. Brancher les 2 connecteurs avec leur feu de position respectif. Se référer à l'image précédente 4.1.4 pour leurs identifications.
- 4.2.5. Installer le cache-module.



5. Installation des feux de position ARRIÈRE avec VR2

5.1. Sans bascule

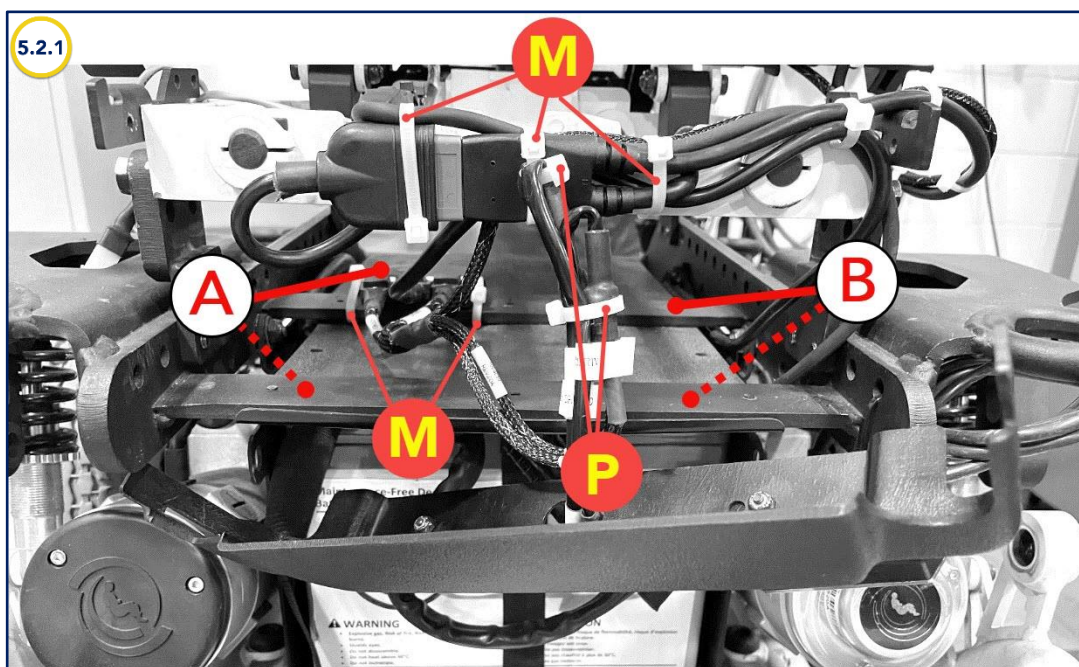
- 5.1.1. Installer le module des feux de position **A** sur la barre transversale* du châssis **B** à l'aide des attaches **M**.
* Dépendant de la hauteur de l'assise, l'installation se fera sur la barre transversale CENTRALE ou EXTÉRIEURE (arrière) telle qu'illustré sur les images 5.1.1. Si l'assise est suffisamment haute, il est préférable d'installer le module **A** sur la barre centrale.
- 5.1.2. Brancher les 2 connecteurs des feux de position. Brancher le connecteur droit identifié « ARRIÈRE DROIT / REAR RIGHT » au feu de position identifié 1004046 et le connecteur gauche identifié « ARRIÈRE GAUCHE / REAR LEFT » au feu de position identifié 1004045. Ceci s'applique pour les 2 types d'installation.
- 5.1.3. Sécuriser ensemble tous les câbles autour des connecteurs allant au module **A**, à l'aide des attaches **P**. Sur l'image 5.1.1 de droite, le module de la bascule a été peint en blanc pour bien l'identifier.
- 5.1.4. Installer le cache-module.



Installation des feux de position DEL (suite)

5.2. Avec bascule

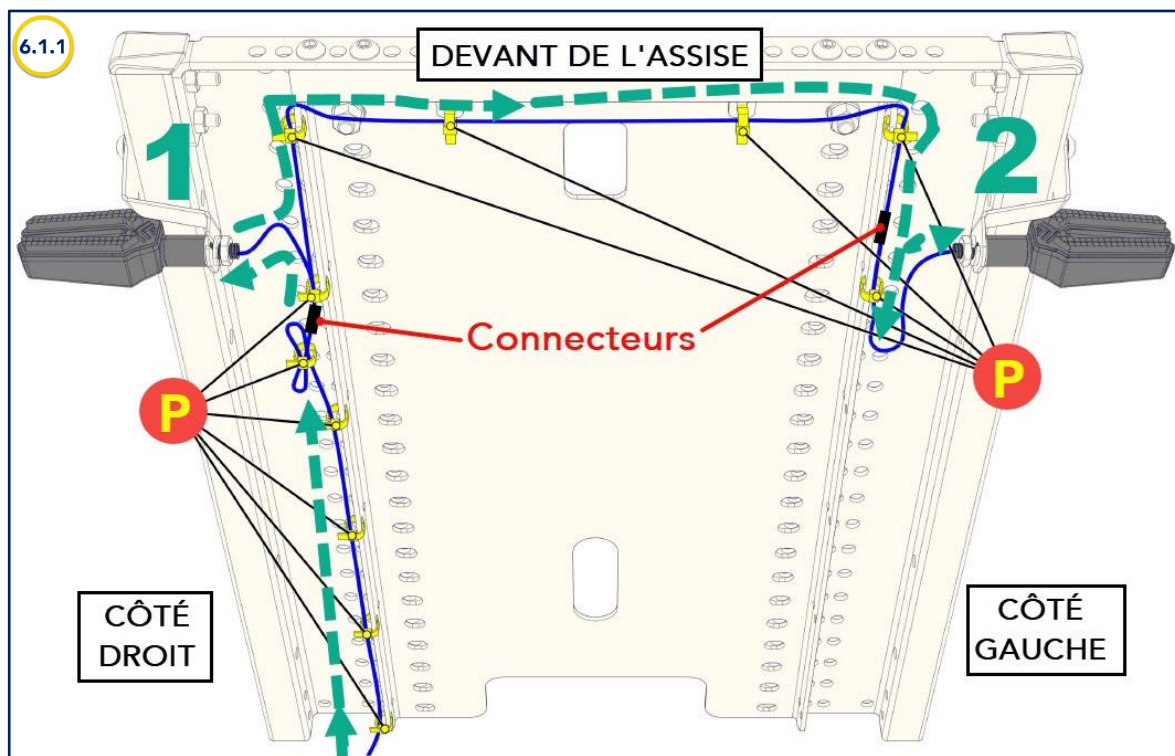
- 5.2.1. Installer le module des feux de position **A** sur la barre transversale* du châssis **B** à l'aide des attaches **M**.
* Dépendant de la hauteur de l'assise, l'installation se fera sur la barre transversale CENTRALE ou EXTÉRIEURE (arrière). Si l'assise est suffisamment haute, il est préférable d'installer le module **A** sur la barre centrale.
- 5.2.2. Brancher les 2 connecteurs des feux de position. Brancher le connecteur droit identifié « ARRIÈRE DROIT / REAR RIGHT » au feu de position identifié 1004046 et le connecteur gauche identifié « ARRIÈRE GAUCHE / REAR LEFT » au feu de position identifié 1004045. Ceci s'applique pour les 2 types d'installation.
- 5.2.3. À l'aide des attaches **M**, sécuriser les câbles à l'arrière du module de la bascule. Sur l'image 5.2.1, le module de la bascule a été peint en blanc pour bien l'identifier. Les connecteurs et leurs câbles peuvent être sécurisés avec des attaches **P**.



6. Installation du câble SOUS l'assise d'un fauteuil (tous sauf le verticalisateur)

NOTE - Le câble sous l'assise est sécurisé à l'aide des attaches P tel qu'illustré sur l'image 6.1.1 ci-dessous. Ne pas serrer complètement les attaches pour permettre d'ajuster tout au long du passage.

- 6.1.1. À partir de l'arrière droit de l'assise, passer le câble le long du rail sous l'assise et le fixer dans les trous du rail.
- 6.1.2. Brancher le connecteur du câble AVANT DROIT (1) au feu de position (1004048) et continuer vers le devant de l'assise.
- 6.1.3. Passer le câble le long de la barre au-devant de l'assise et le sécuriser dans les trous de fixation. Continuer vers le feu de position (1004047) et brancher le connecteur du câble AVANT GAUCHE (2).
- 6.1.4. Une fois le câble passé, faire des boucles avec le surplus de câble et serrer les attaches. Éviter de faire des boucles trop serrées.



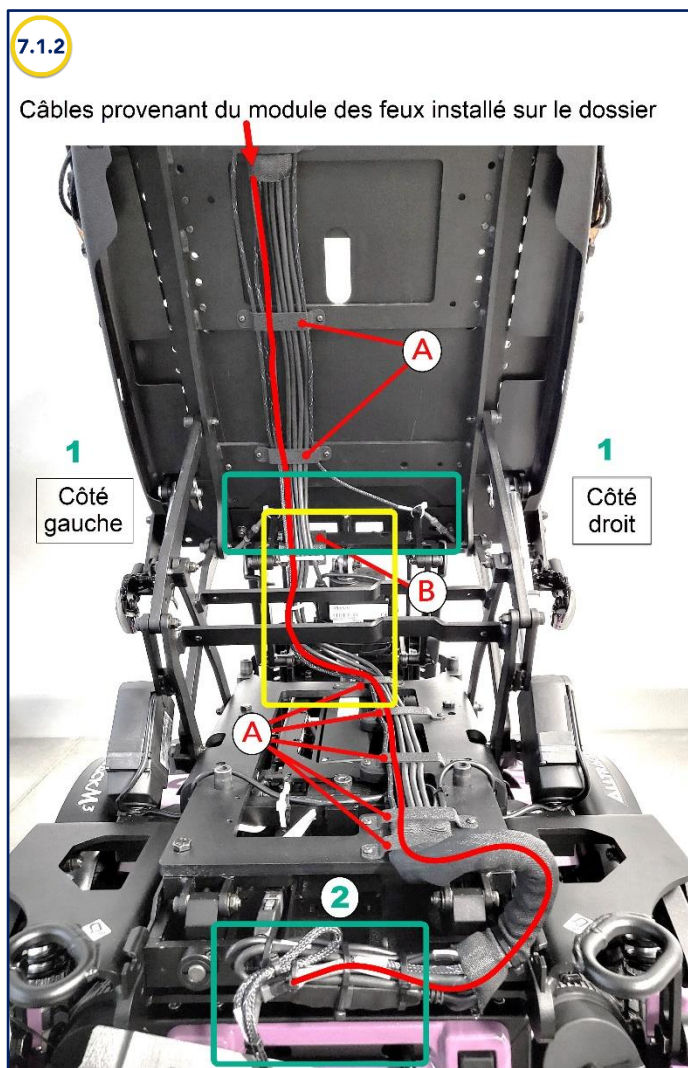
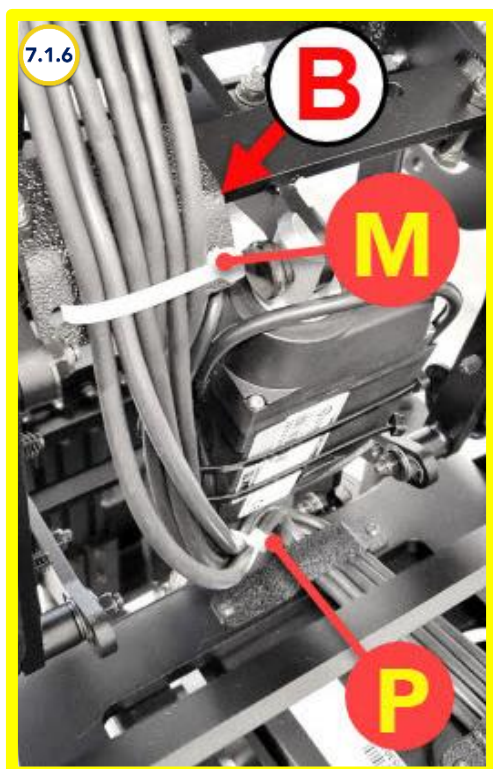
7. Installation des câbles de feux de position pour un VERTICALISATEUR

7.1. À partir du dossier

- 7.1.1. Passer les câbles provenant du module des feux de position (du dossier) sous l'assise. Les câbles doivent se rendre en premier (1) aux feux de position AVANT sous l'assise (rectangle vert du milieu) et en deuxième (2), aux feux de position ARRIÈRE sur l'arrière du module de la bascule (rectangle vert du bas).
- 7.1.2. Passer la série de câbles dans les passe-fils A sous l'assise tel qu'illustré sur l'image 7.1.2.
- 7.1.3. L'ordre des câbles est important et se fait comme suit :

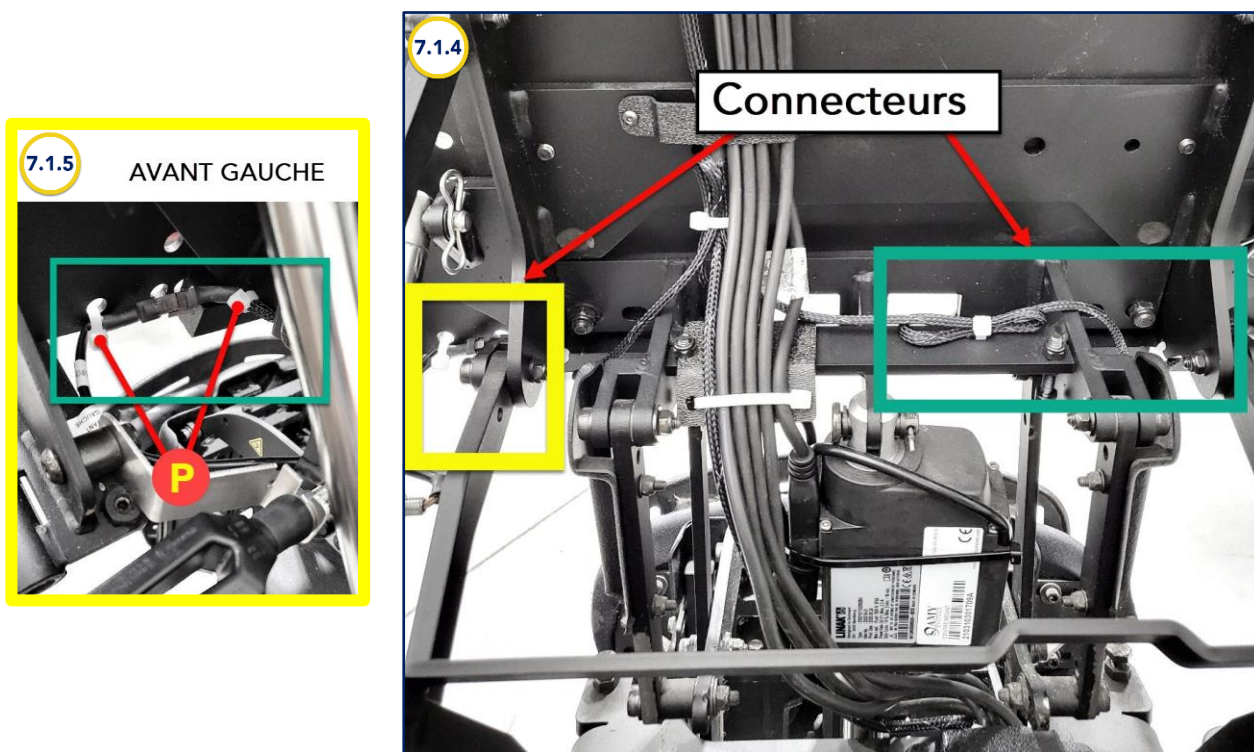
Ordre des câbles (de droite à gauche) :

1. Verticalisateur droit
2. Verticalisateur gauche
3. Extension verticalisateur droit
4. Extension verticalisateur gauche
5. Bascule
6. Câble R-net
7. Élévateur
8. Câbles feux de position
9. Autres



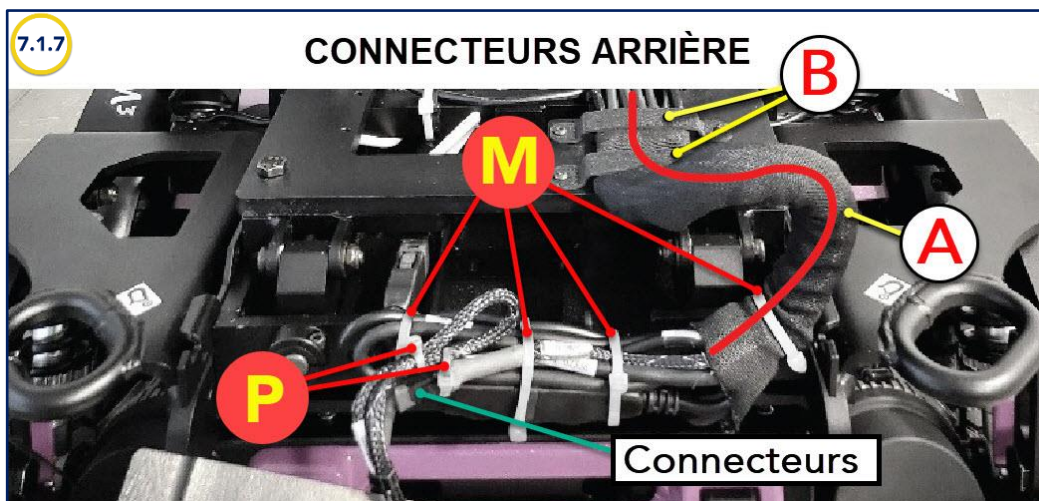
Installation des feux de position DEL (suite)

- 7.1.4. Les connecteurs AVANT (1) : Brancher les 2 connecteurs des feux de position. Brancher le connecteur gauche identifié « AVANT GAUCHE / FRONT LEFT » au feu de position identifié 1004045 et le connecteur droit identifié « AVANT DROIT / FRONT RIGHT » au feu de position identifié 1004046. Se référer à l'image 7.1.4 ci-dessous.
- 7.1.5. Sécuriser le câble du feu de position AVANT GAUCHE sur la plaque d'assise à l'aide d'une attache P tel qu'illustré sur l'image 7.1.5. Procéder de la même façon pour le feu AVANT DROIT.
- 7.1.6. Sécuriser tous les câbles, en ordre, sur la plaque de support à câbles **B**, à l'aide d'une attache M tel qu'indiqué sur l'image 7.1.6 de la page précédente. Ajouter une attache P pour éviter que les câbles se séparent et se mélangent lors de la fermeture du verticalisateur. Ne pas serrer l'attache P.



Installation des feux de position DEL (suite)

- 7.1.7. Avant les 2 derniers passe-fils **B**, installer une gaine qui recouvre tous les câbles pour se diriger vers l'arrière du module de la bascule tel qu'indiqué sur l'image 7.1.7. Fixer cette gaine sur l'arrière du module de la bascule à l'aide des attaches **M**. Il est important de laisser une boucle dans la gaine **A** pour permettre les câbles de suivre le mouvement de la bascule.
- 7.1.8. Les connecteurs ARRIÈRE (2) : Brancher les 2 connecteurs des feux de position. Brancher le connecteur gauche identifié « ARRIÈRE GAUCHE / REAR LEFT » au feu de position identifié 1004045 et le connecteur droit identifié « ARRIÈRE DROIT / REAR RIGHT » au feu de position identifié 1004046. Sécuriser les câbles à l'aide d'attaches **P**. Se référer à l'image précédente 7.1.4 et l'image 7.1.7 ci-dessous.



IMPORTANT - Maintenant que le passage de câble est terminé, il est important de serrer toutes les attaches qui n'ont pas été serrées afin de permettre l'ajustement tout au long du passage. Attention! Éviter de trop serrer car ceci pourrait endommager les câbles ou empêcher le mouvement des mécanismes.

Ceci est la fin du Guide d'instruction pour l'installation des feux de position avec clignotant. Si de plus amples informations sont nécessaires, veuillez communiquer avec le soutien technique d'Amylior par courriel au techsupport@amylior.com ou par téléphone au 1 888 453-0311.