

Table des matières

1-	Informations / Avertissements	2
2-	Liste outillage	2
3-	Alimentation du luminaire	2
4-	Schéma de câblage.....	4
5-	Montage standard en plafonnier et applique	5
6-	Montage en gorge lumineuse	8
7-	Montage en orientable.....	10
8-	Montage en encastré extérieur	11
9-	Montage en encastré intérieur	13
10-	Montage en suspension	15
11-	Montage en ligne de la version plafonnier et applique	17
10-	Montage en ligne de la version orientable	18
11-	Montage en ligne de la version suspension	19
12-	Montage en ligne de la version gorge lumineuse.....	20
13-	Montage en ligne de la version encastré extérieur	20
14-	Montage en ligne de la version encastré intérieur	21

1- Informations / Avertissements

Avant toute intervention, couper l'alimentation électrique.

Si le câble ou le cordon extérieur souple de ce luminaire est endommagé, il doit être remplacé exclusivement par le fabricant ou son agent de maintenance ou toute personne de qualification équivalente, cela afin d'éviter tout risque.

La source lumineuse contenue dans ce luminaire ne doit être remplacée que par le fabricant ou son agent de maintenance ou une personne de qualification équivalente.

Si bloc de jonction non inclus. L'installation doit être effectuée par une personne qualifiée.

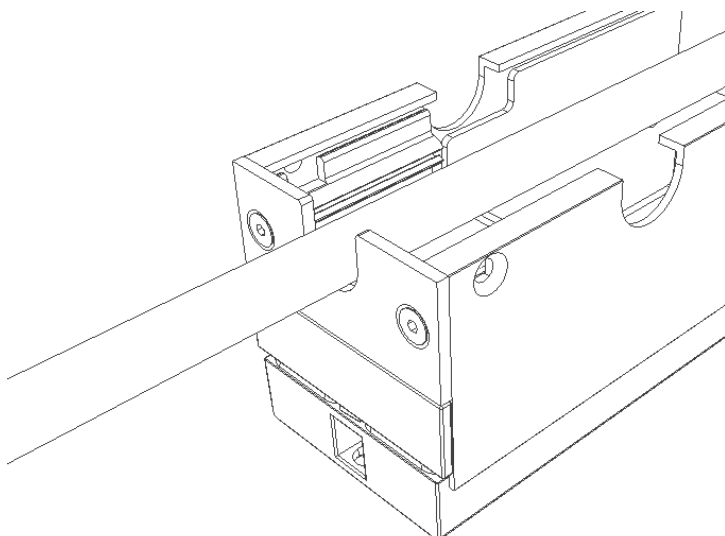
2- Liste outillage

Clé plate N°7	
Clé plate N°8	
Clé BTR N°2.5	
Clé BTR N°3	
Tournevis TORX inviolable T20	
Tournevis plat	
Perceuse	
Outil de découpe	

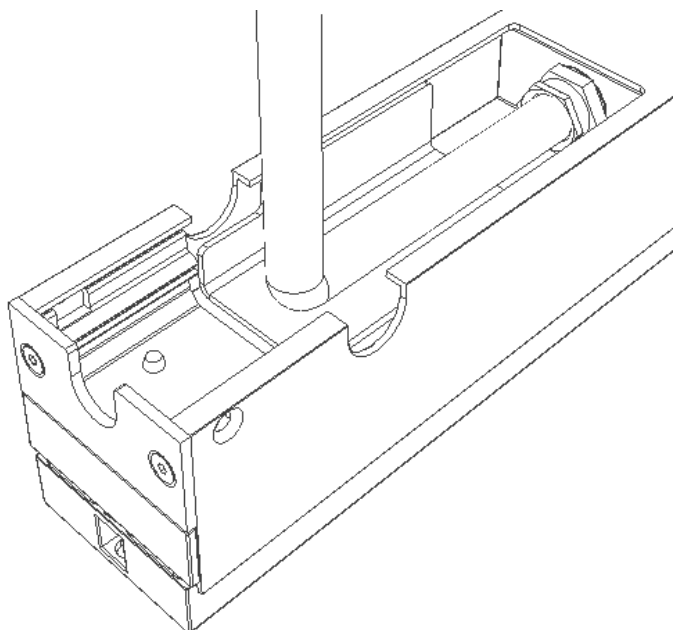
3- Alimentation du luminaire

Le luminaire LN dispose de 3 arrivées d'alimentation :

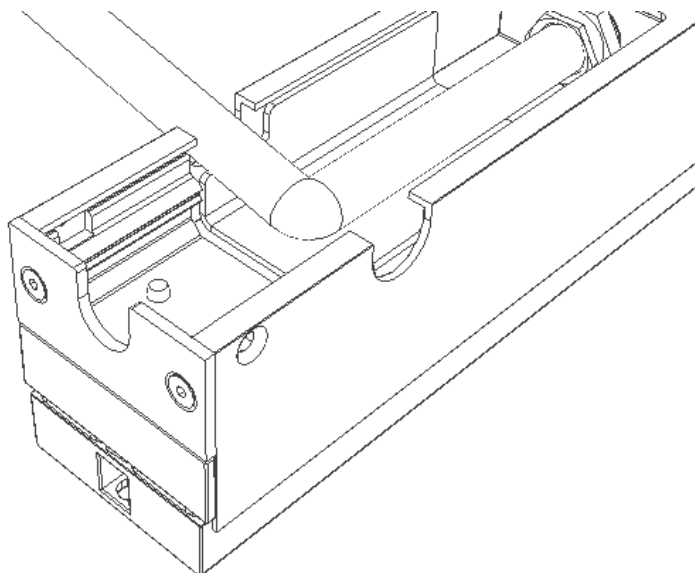
- En bout de luminaire à travers l'embout :



- Par-dessus l'appareil :



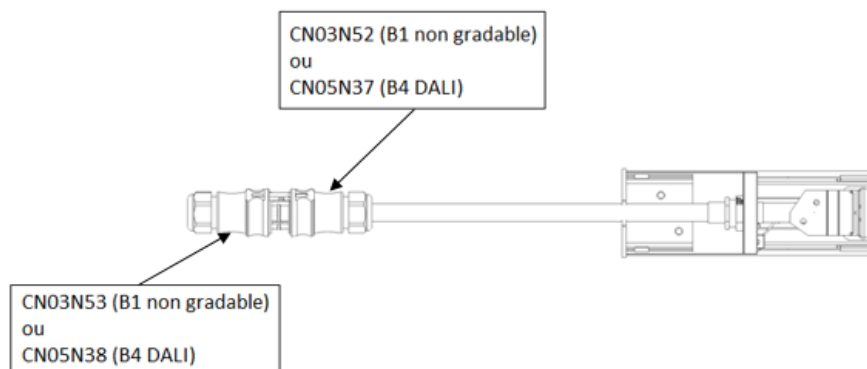
- Sur le côté (droit ou gauche):



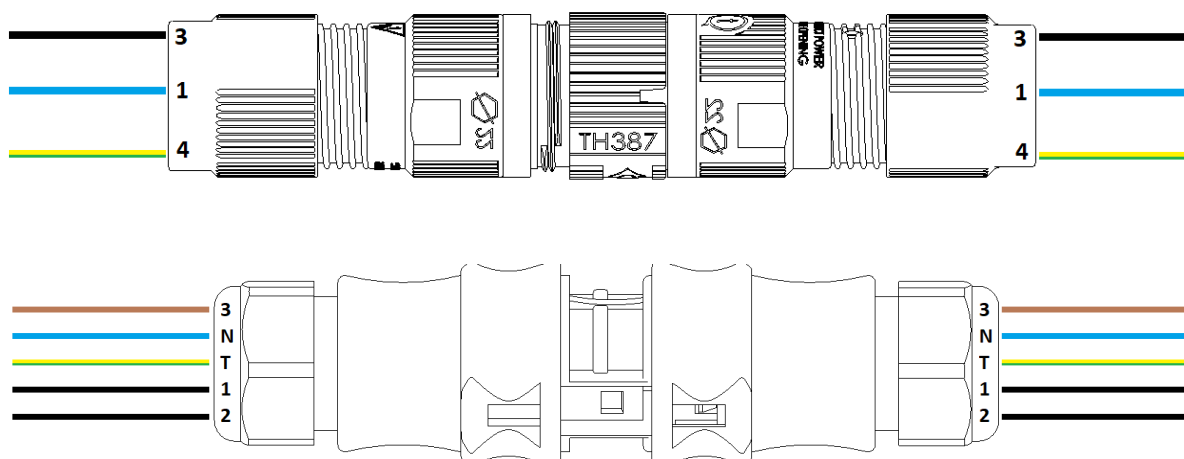
Attention : cette option n'est pas disponible dans la version LN60.

4- Schéma de câblage

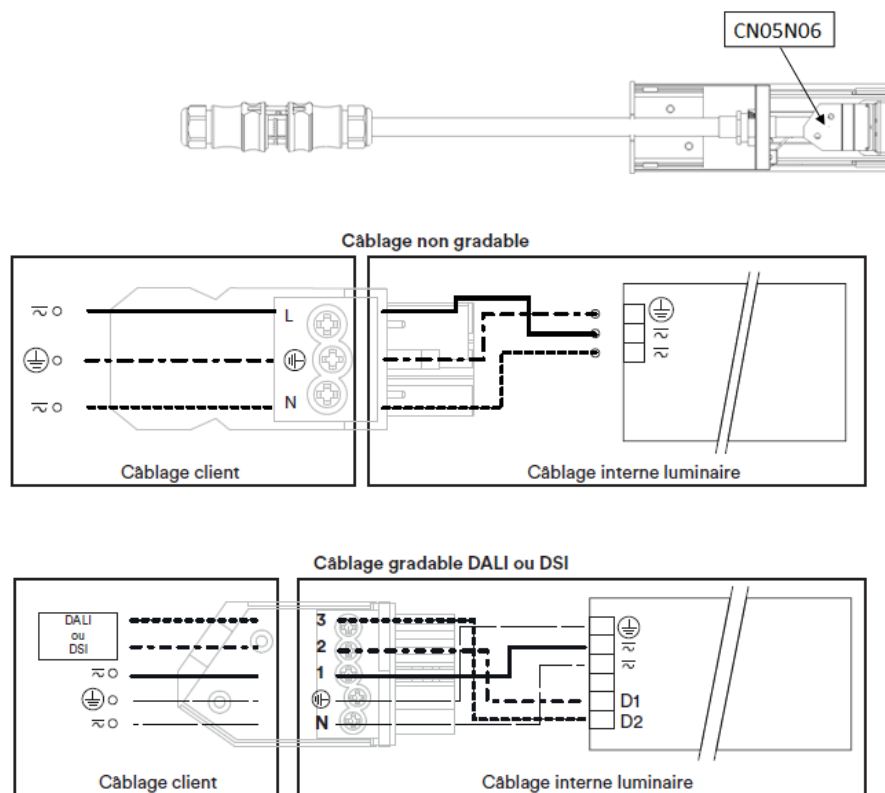
Câblage externe :



Connecteurs		Phase	Neutre	Terre	DALI	DALI
Mâle	CN03N52 TECHNO	Repère 3 Fil Noir	Repère 1 Fil Bleu	Repère 4 Fil Jaune	X	X
	CN05N37 WIELAND	Repère 3 Fil marron	Repère N Fil bleu	Repère T Fil jaune/vert	Repère 1 Fil noir	Repère 2 Fil noir
Femelle	CN03N53 TECHNO	Repère 3 Fil Noir	Repère 1 Fil Bleu	Repère 4 Fil Jaune	X	X
	CN05N38 WIELAND	Repère 3 Fil marron	Repère N Fil bleu	Repère T Fil jaune/vert	Repère 1 Fil noir	Repère 2 Fil noir

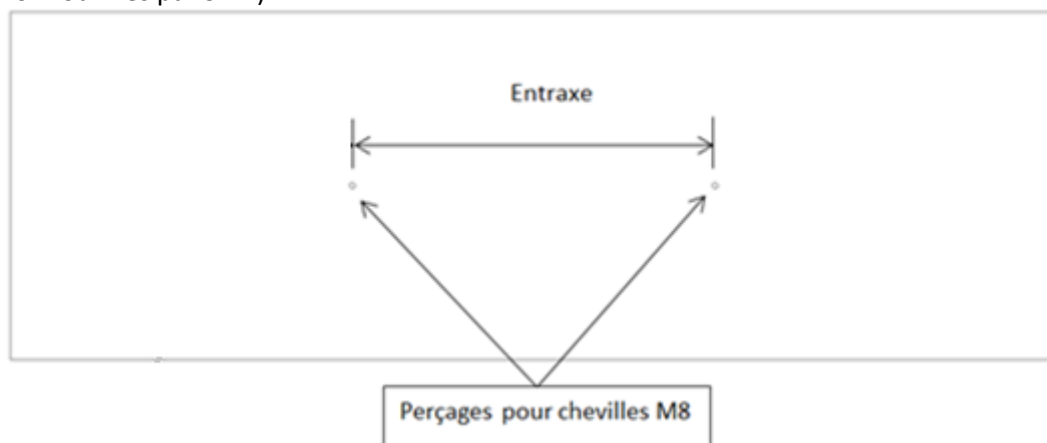


Câblage interne :



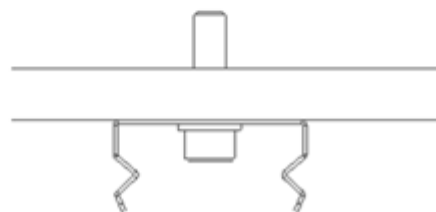
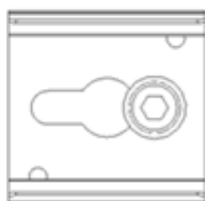
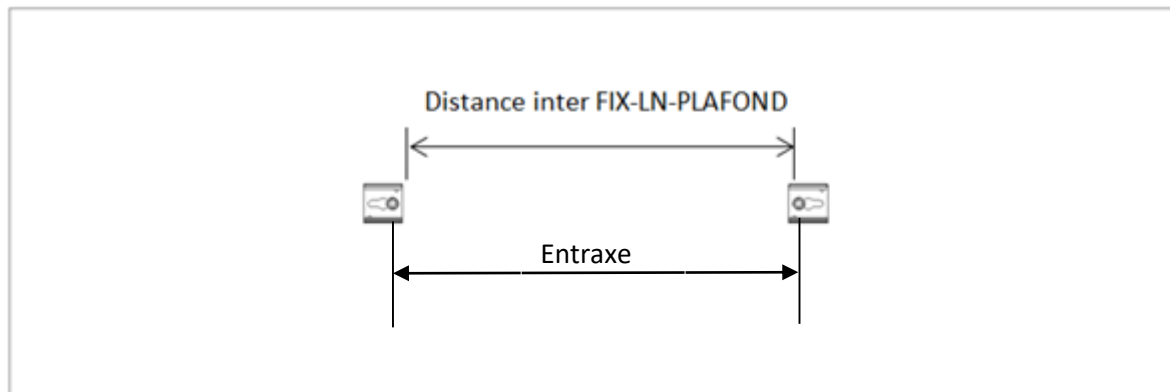
5- Montage standard en plafonnier et applique

Effectuer 2 perçages pour l'installation de chevilles béton M8 avec un entraxe de 520 mm (chevilles non fournies par SFEL).

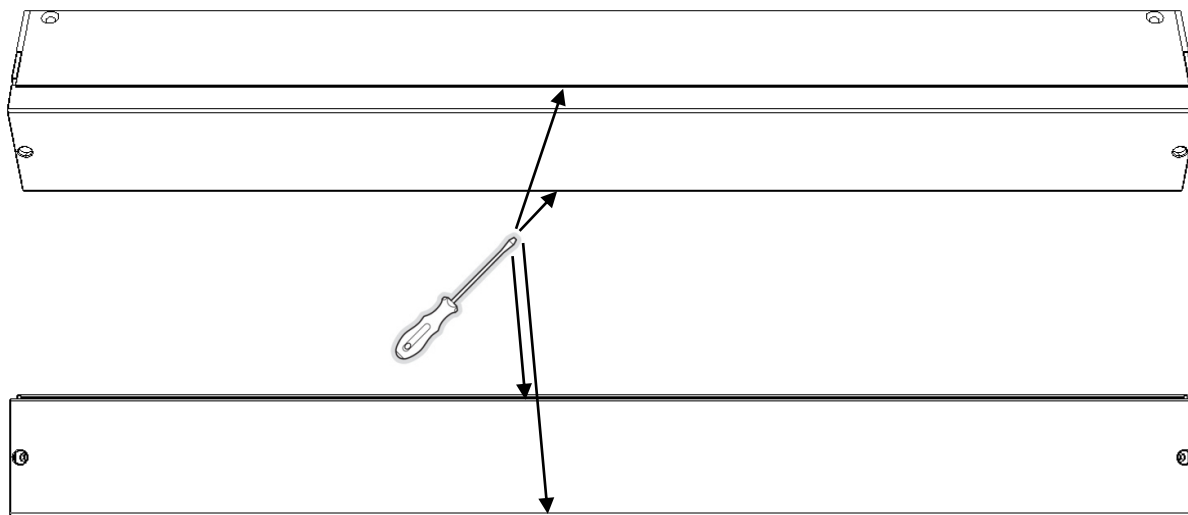


Luminaire	Entraxe	Distance inter FIX-LN-PLAFOND
LN60	520 mm	494 mm
LN90	800 mm	774 mm
LN120	1080 mm	1051 mm

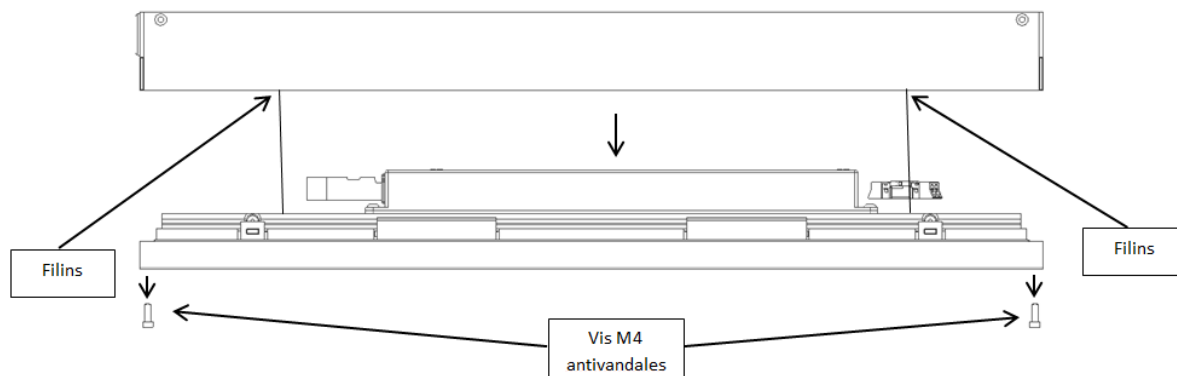
Placer et fixer les 2 pièces FIX-LN-PLAFOND avec vis CHC + rondelles plates M8 (non fournies par SFEL).



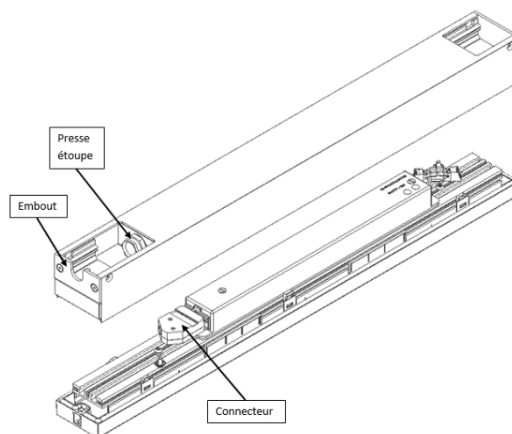
Prendre le luminaire et dévisser les 2 vis M4 antivandales (**Tournevis TORX T20**) de la vasque.
Retirer la vasque à l'aide d'un tournevis (**Tournevis plat**). Il faut l'insérer entre la vasque et le corps au centre de l'appareil afin de décliper la vasque du corps.



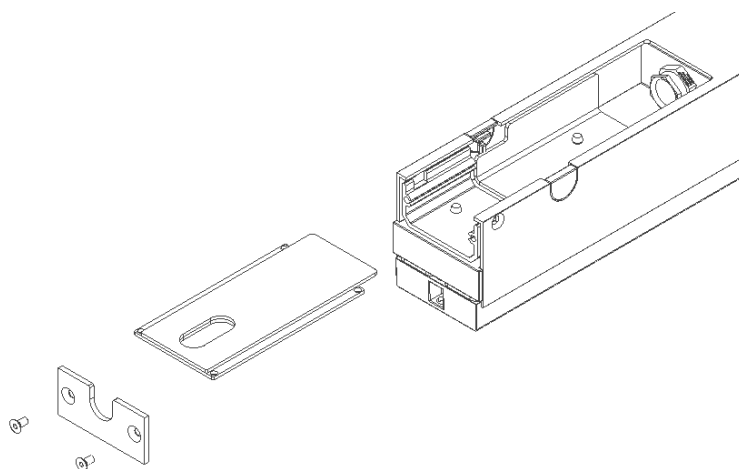
Retirer les filins au niveau du corps (**Tournevis TORX T20**) pour libérer l'ensemble vasque/platine.



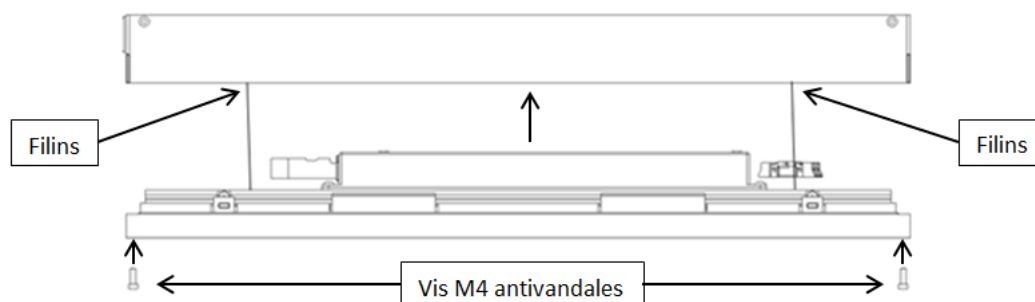
Passer le câble d'alimentation à travers l'embout, puis le presse étoupe et enfin le câbler dans le connecteur (voir chapitre 4).



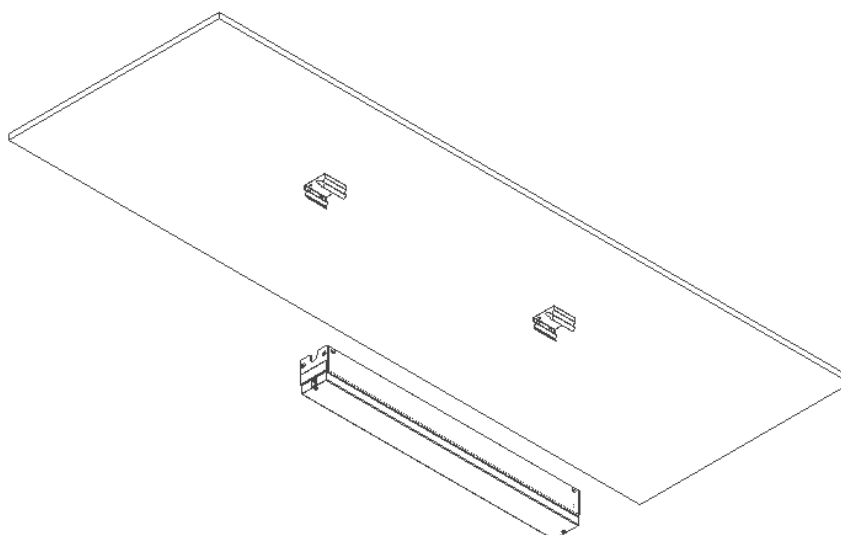
Remarque : Pour les versions LN90 et LN120 avec accessoire cache arrière, il faut retirer l'embout en dévissant les vis M4 fraisées (**Tournevis TORX T20**). Puis retirer le cache arrière afin d'avoir accès au presse étoupe.



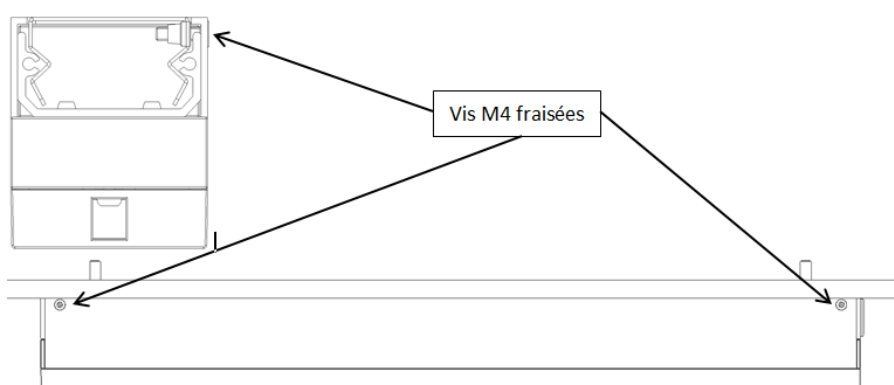
Fixer les filins au niveau du corps (**Tournevis TORX T20**). Positionner et clipper l'ensemble vasque/platine sur le corps, puis visser les 2 vis M4 antivandales (**Tournevis TORX T20**) de la vasque.



Clipper le luminaire dans les FIX-LN-PLAFOND.

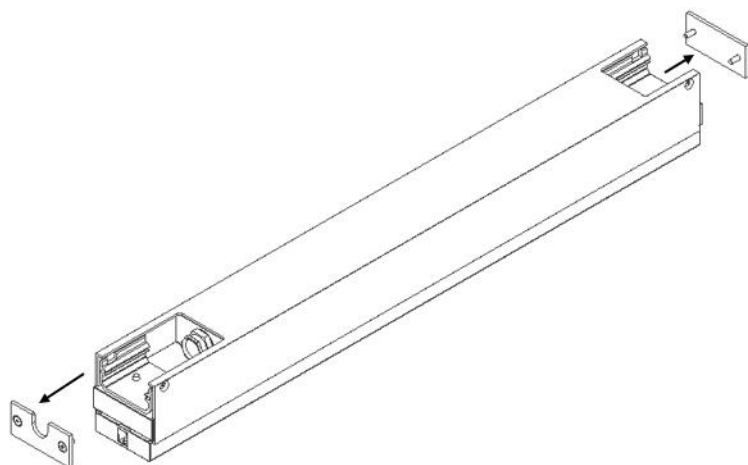


Mettre les vis fraisées M4x16mm (**Tournevis TORX T20**) pour verrouiller les fixations du luminaire.

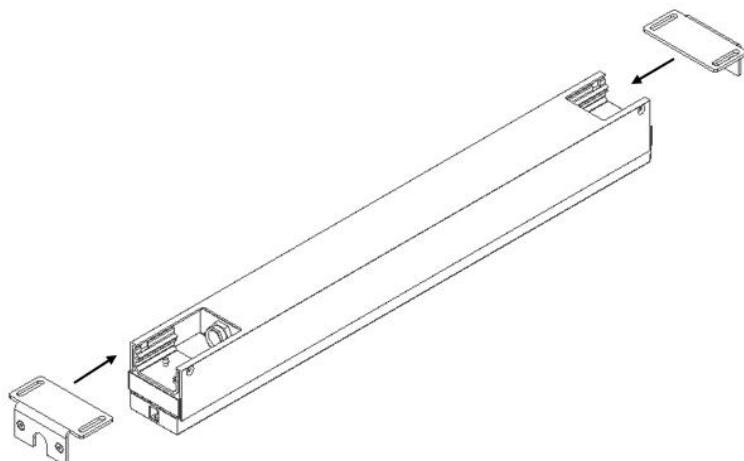


6- Montage en gorge lumineuse

Retirer les embouts du luminaire en retirant les 4 vis M4 (**Tournevis TORX T20**).

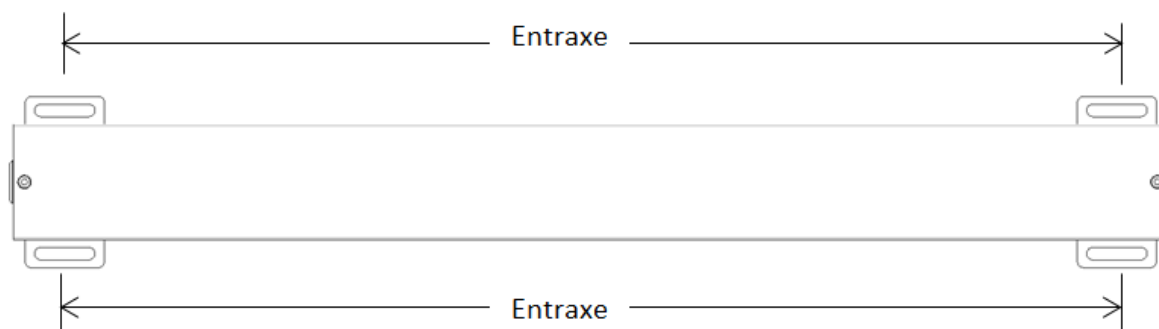


Mettre les embouts FIX-LN-GORGE en réutilisant les 4 vis M4 (**Tournevis TORX T20**).



Pour la fixation : il faut 4 vis M6 CHC (non fournies par SFEL).

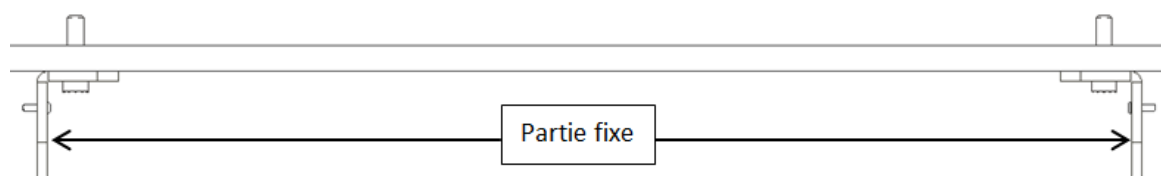
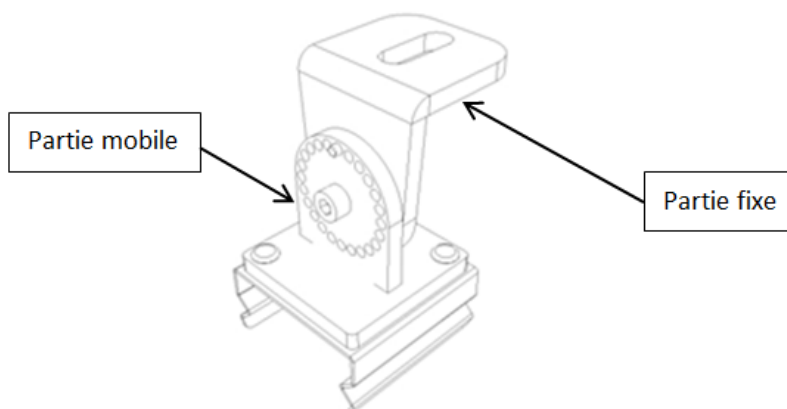
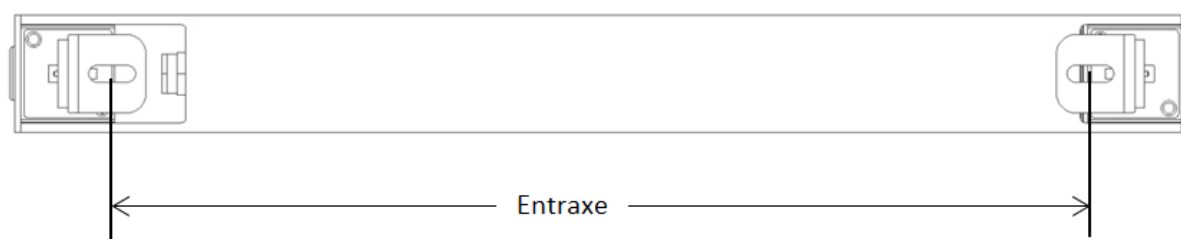
Luminaire	Entraxe
LN60	547 mm +/- 12 mm
LN90	827 mm +/- 12 mm
LN120	1104 mm +/- 12 mm



7- Montage en orientable

Effectuer 2 perçages pour l'installation de chevilles béton M8 CHC (chevilles non fournies par SFEL).
Fixer les pièces fixes de l'accessoire suivant les entraxes suivants :

Luminaire	Entraxe
LN60	495 mm +/- 12 mm
LN90	775 mm +/- 12 mm
LN120	1050 mm +/- 12 mm



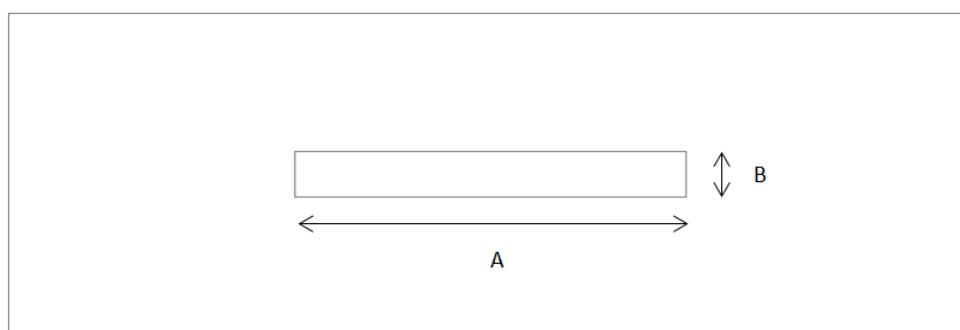
Positionner la pièce mobile selon l'angle souhaité (réglage tous les 15°). Puis verrouiller la position en insérant la vis M5 CHC (**Clé BTR N°3**) puis l'écrou M5 (**Clé plate N°8**).



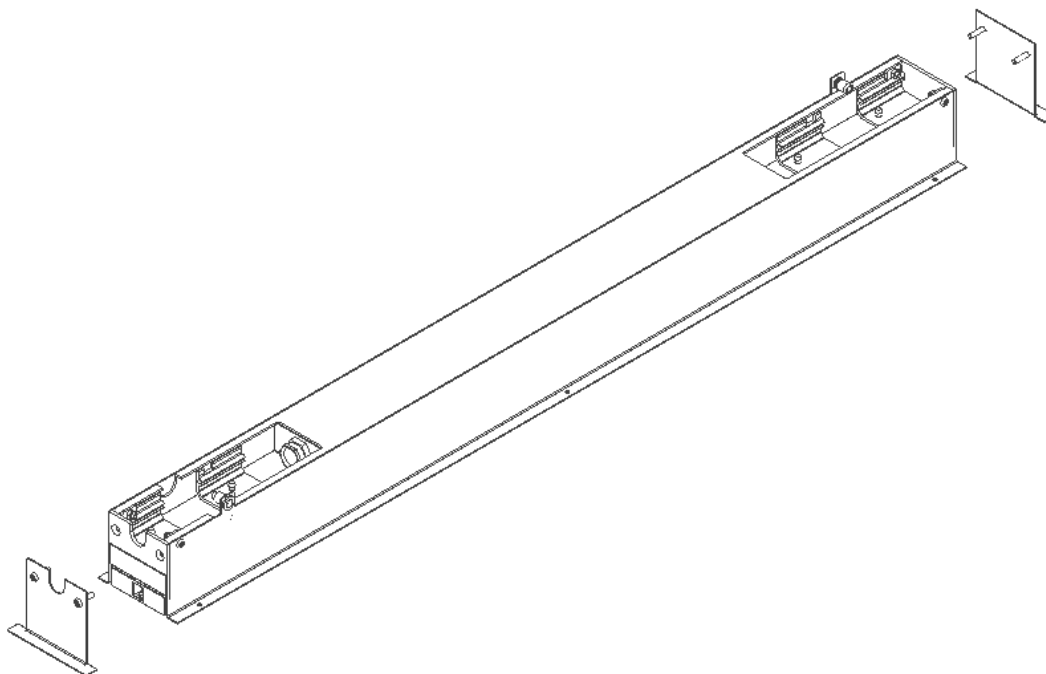
8- Montage en encastré extérieur

Faire une découpe rectangulaire dans le faux-plafond (**outil de découpe**) :

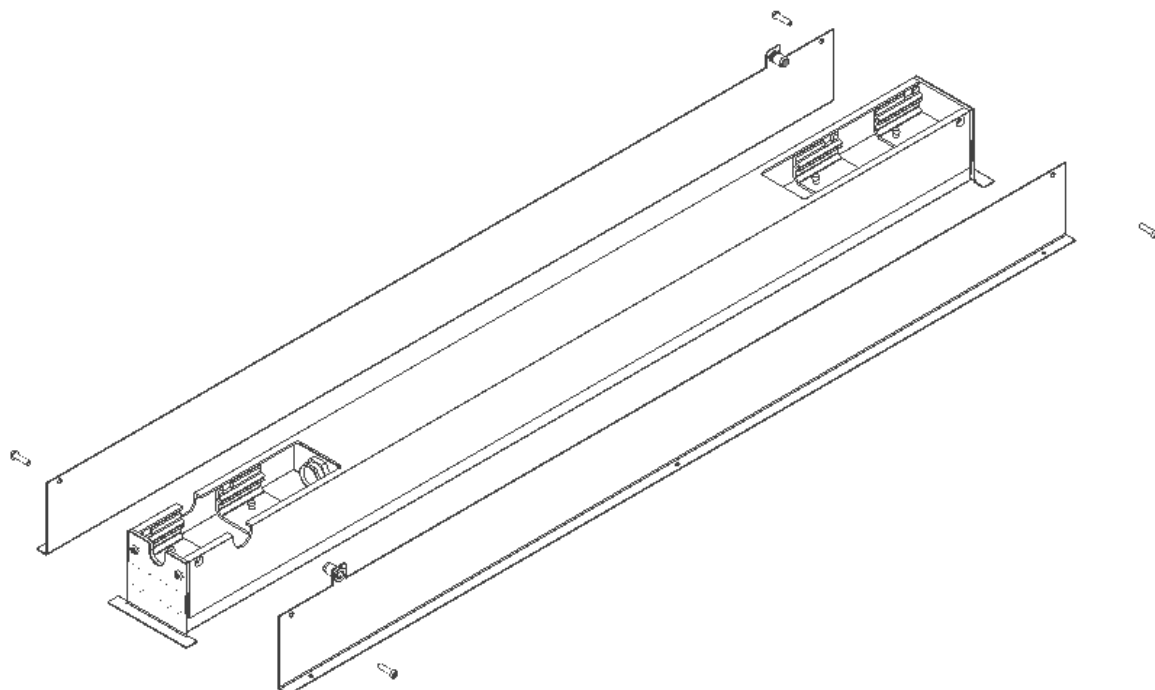
Luminaire	A	B
LN60	610 mm	71 mm
LN90	890 mm	71 mm
LN120	1170 mm	71 mm



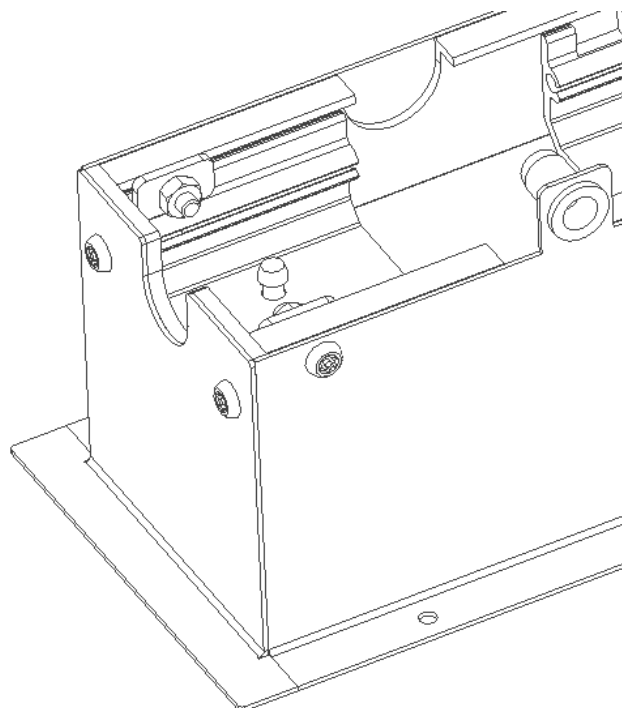
Placer les kits d'embouts sur le luminaire avec les vis M4 bombées CHC (**Clé BTR N°2.5**).



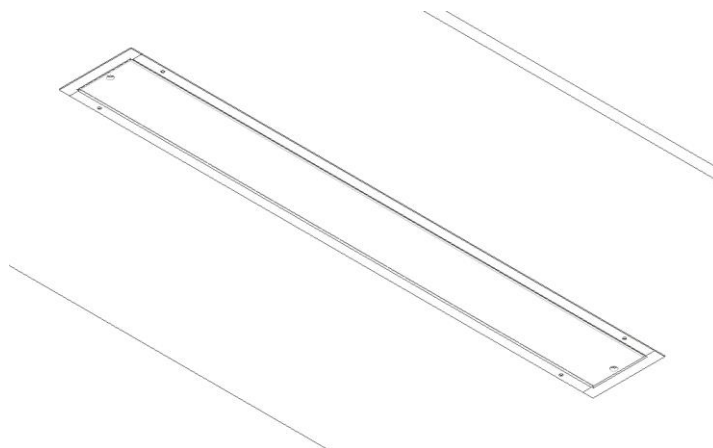
Placer les pièces de montage en encastré extérieur avec les vis M4 bombées CHC (**Clé BTR N°2.5**).



A l'intérieur du luminaire placer la plaque intermédiaire puis l'écrou M4 (**Clé plate N°7**) sur les vis précédentes.

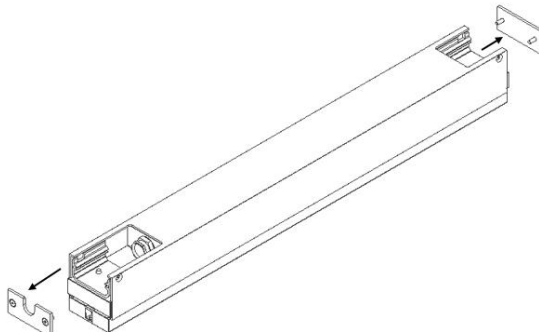


Pour la fixation, présenter le luminaire dans la découpe de faux-plafond, tracer les perçages, retirer le luminaire, percer les trous pour des chevilles M4 (chevilles non fournies par SFEL). Repositionner le luminaire et fixer les vis (non fournies par SFEL).

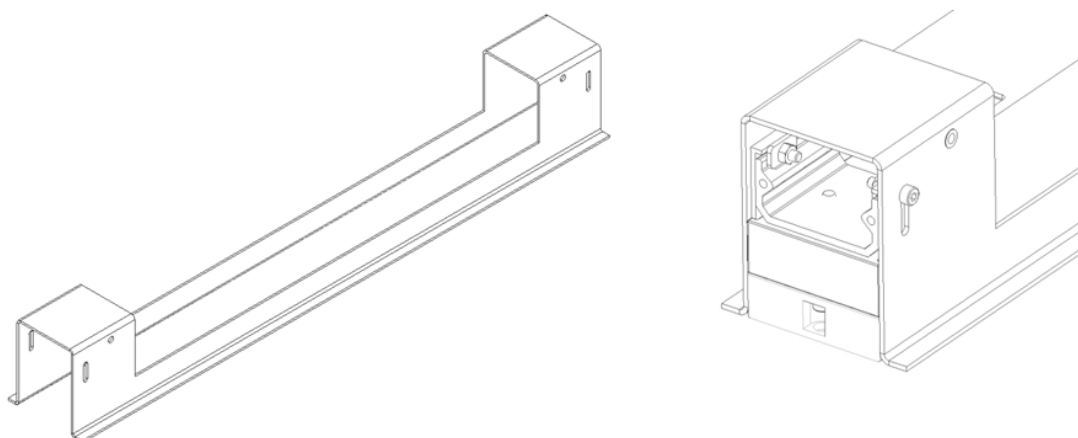


9- Montage en encastré intérieur

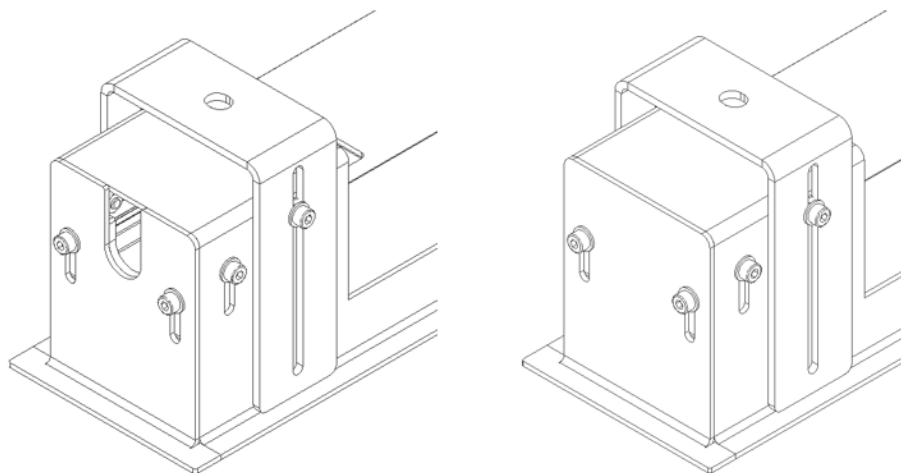
Retirer les embouts du luminaire en retirant les 4 vis M4 (**Tournevis TORX T20**).



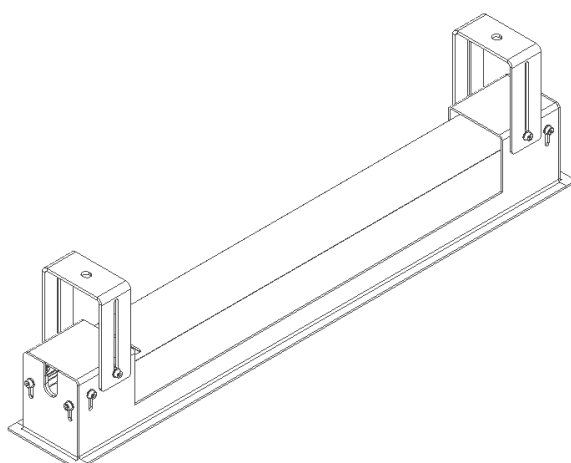
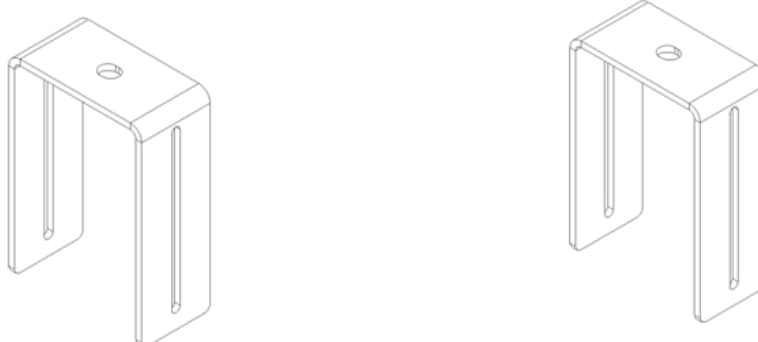
Prendre le kit et le placer sur le luminaire à l'aide des vis CHC M4 (**Clé BTR N°2.5**), des plaquettes intermédiaires et des écrous M4 à chaque extrémité du luminaire.



Ajouter les embouts avec les vis CHC M4 (Clé BTR N°2.5).



Placer les fixations au plafond avec des vis M8 (non fournies par SFEL).



Luminaire	Entraxe total	Entraxe intermédiaire
LN60	514 mm	X
LN90	794 mm	397 mm
LN120	1071 mm	534 mm

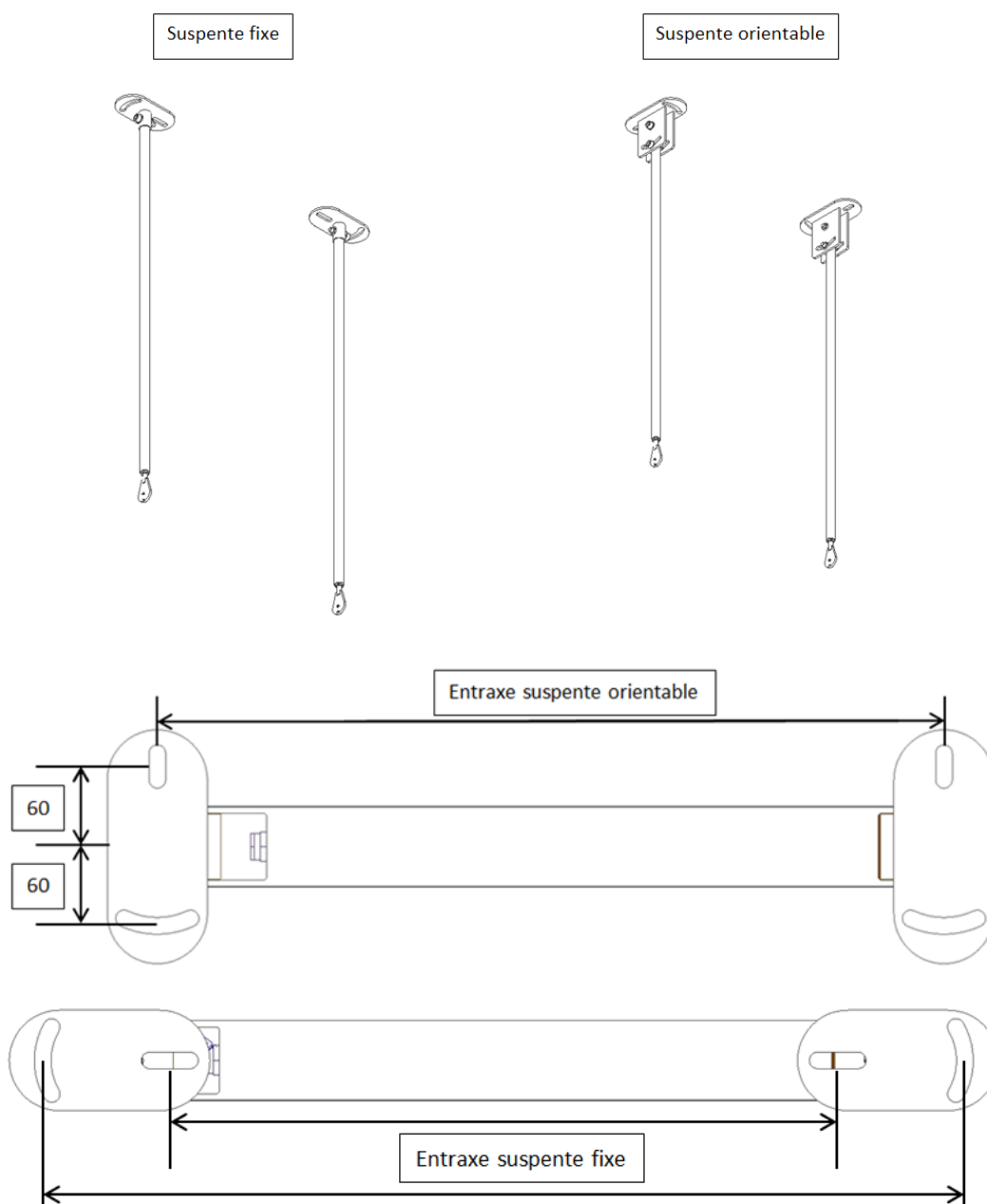
Placer le luminaire sur les fixations en réglant la hauteur entre le plafond et le faux plafond avec les vis CHC M4 (Clé BTR N°2.5) sur le côté du luminaire.

10- Montage en suspension

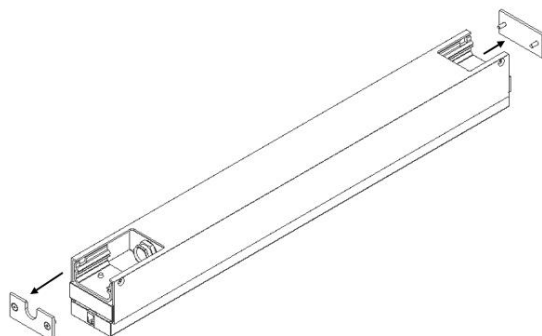
Fixer les suspentes fixes ou orientables au plafond avec des vis M12 et avec rondelles si le diamètre de la vis est inférieur (non fournies par SFEL).

Fixer les suspentes suivant les entraxes suivants :

Luminaire	Entraxe suspente fixe	Entraxe suspente orientable
LN60	689 mm et 500 mm	589 mm
LN90	969 mm et 780 mm	869 mm
LN120	1246 mm et 1056 mm	1146 mm

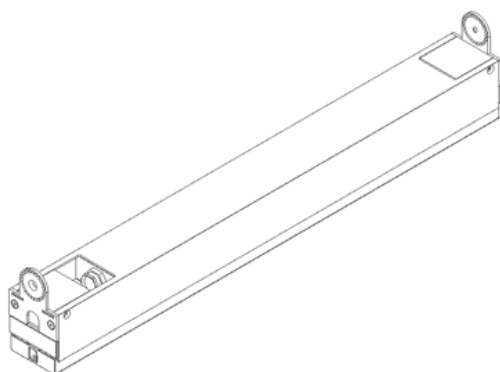


Retirer les embouts standards du luminaire (**Tournevis TORX T20**).

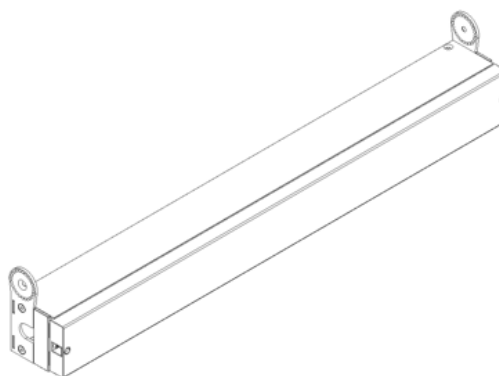


Mettre les embouts pour suspente orientable à éclairage direct ou indirect.

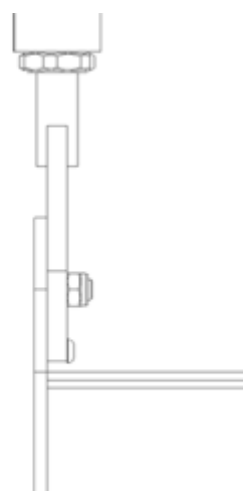
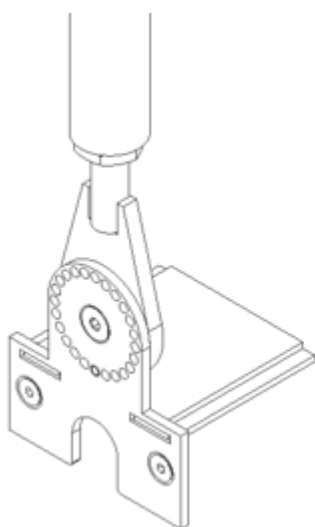
Eclairage direct



Eclairage indirect

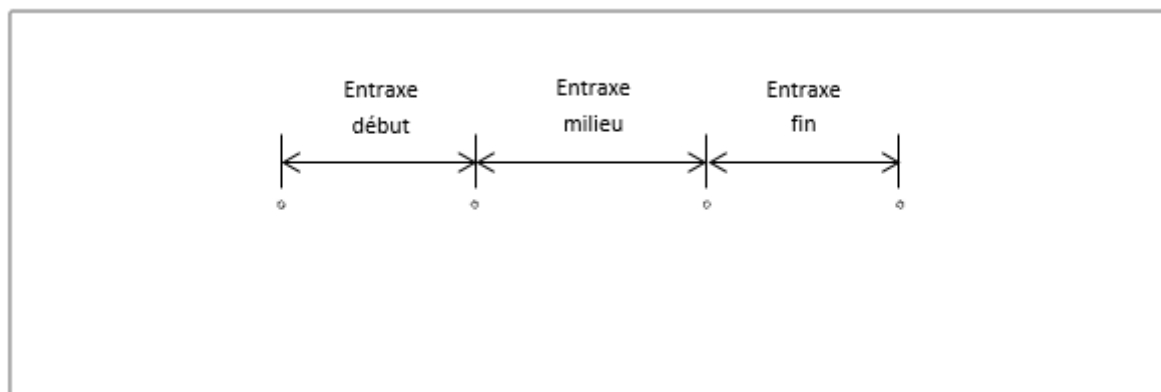


Choisir l'angle du luminaire et placer la vis + écrou M5 en partie basse de la suspente (**Clé BTR N°3 et clé plate N°8**).



11- Montage en ligne de la version plafonnier et applique

Effectuer les perçages pour l'installation de chevilles béton M8 (chevilles non fournies par SFEL).

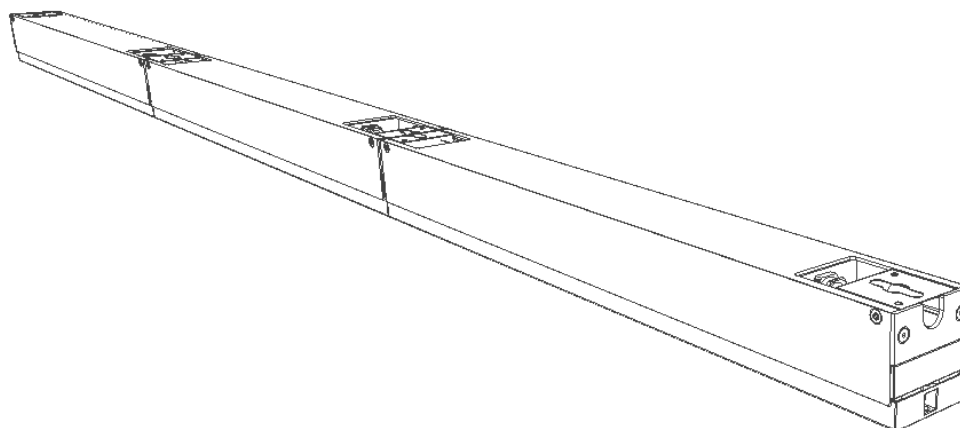


Placer et fixer les pièces FIX-LN-PLAFOND avec vis CHC + rondelles plates M8 (non fournies par SFEL).

Clipper les luminaires dans les FIX-LN-PLAFOND.

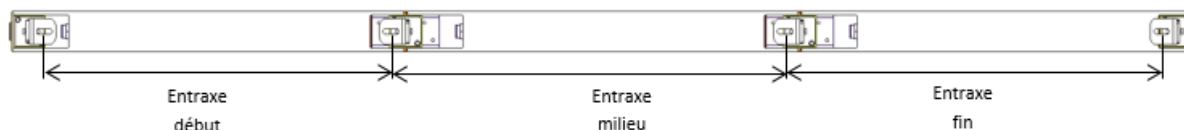
Mettre les vis fraisées M4x16mm (**Tournevis TORX inviolable T20**) pour verrouiller les fixations du luminaire.

Luminaire	Entraxe
Début de ligne LN60	550 mm
Milieu de ligne LN60	600 mm
Fin de ligne LN60	570 mm
Début de ligne LN90	830 mm
Milieu de ligne LN90	880 mm
Fin de ligne LN90	850 mm
Début de ligne LN120	1108 mm
Milieu de ligne LN120	1157 mm
Fin de ligne LN120	1129 mm



10- Montage en ligne de la version orientable

Effectuer les perçages pour l'installation de chevilles béton M8 CHC (chevilles non fournies par SFEL).
Fixer les pièces fixes de l'accessoire suivant les entraxes suivants :

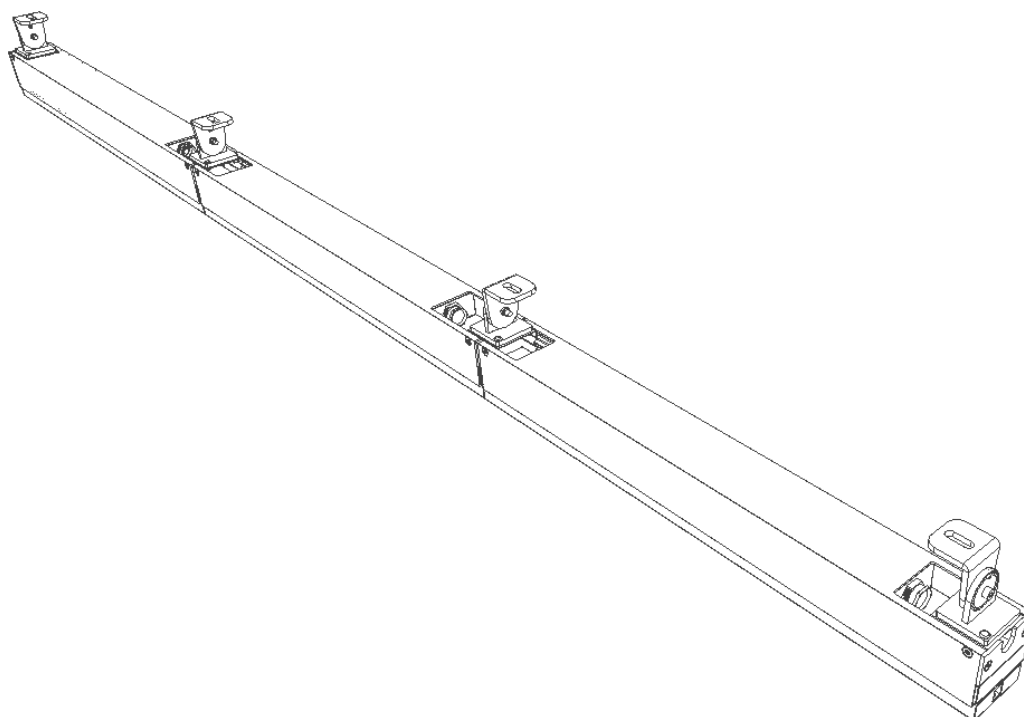


Positionner la pièce mobile selon l'angle souhaité (réglage tous les 15°).
Puis verrouiller la position en insérant la vis M5 CHC (**Clé BTR N°3**) puis l'écrou M5 (**Clé plate N°8**).

Clipper les luminaires.

Mettre les vis fraisées M4x16mm (**Tournevis TORX inviolable T20**) pour verrouiller les fixations du luminaire.

Luminaire	Entraxe
Début de ligne LN60	521 mm
Milieu de ligne LN60	600 mm
Fin de ligne LN60	572 mm
Début de ligne LN90	802 mm
Milieu de ligne LN90	880 mm
Fin de ligne LN90	852 mm
Début de ligne LN120	1079 mm
Milieu de ligne LN120	1157 mm
Fin de ligne LN120	1129 mm

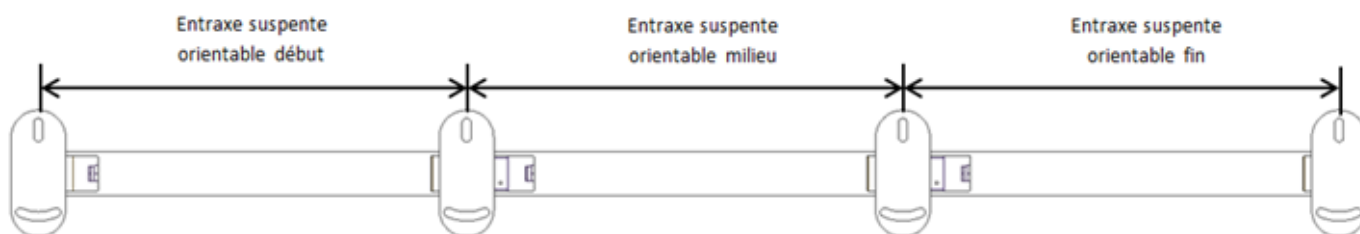
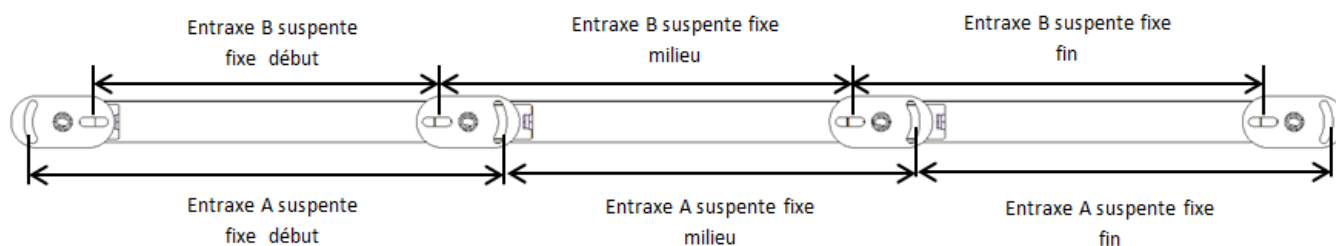


11- Montage en ligne de la version suspension

Fixer les suspentes fixes ou orientables au plafond avec des vis M12 et avec rondelles si le diamètre de la vis est inférieur (non fournies par SFEL).

Fixer les suspentes suivant les entraxes suivants :

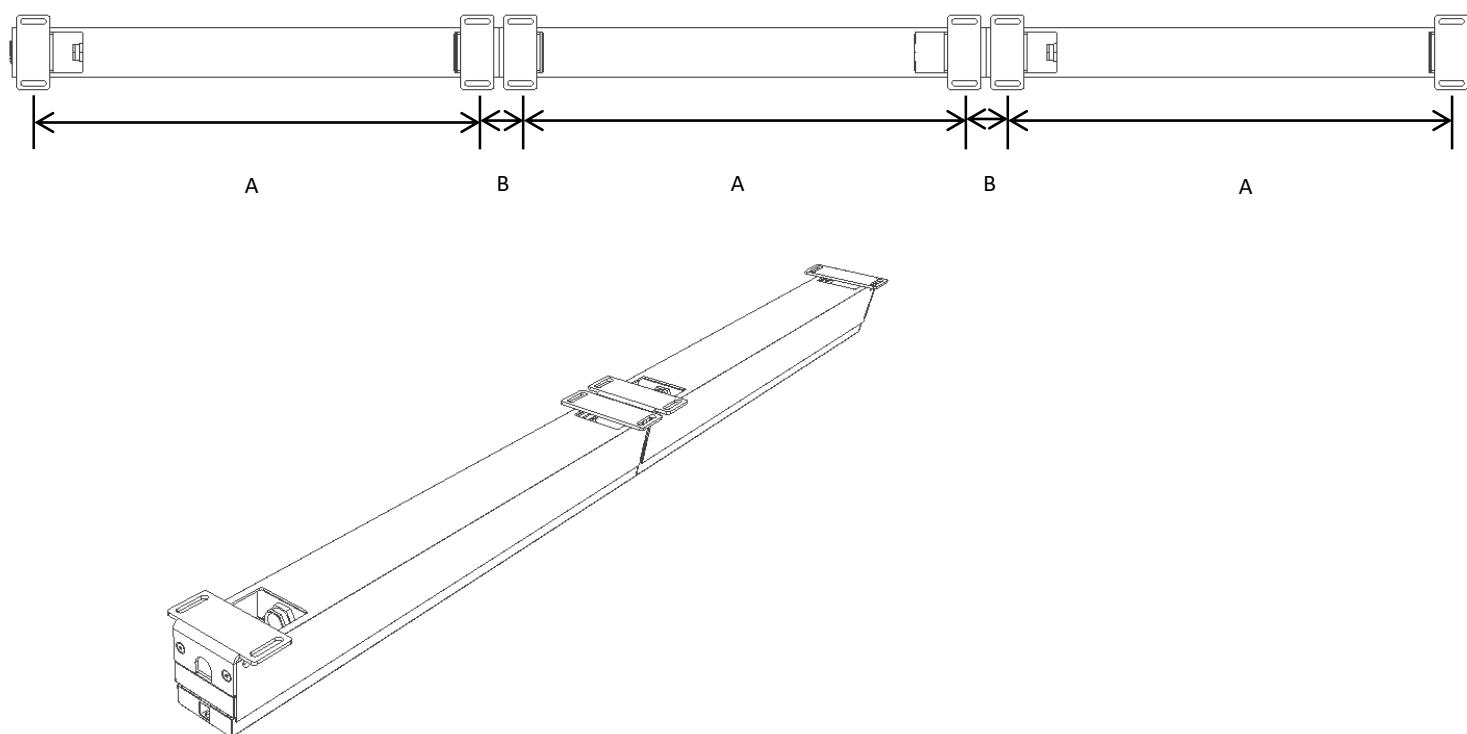
Luminaire	Entraxe suspente fixe A et B	Entraxe suspente orientable
Début de ligne LN60	689 mm et 500 mm	589 mm
Milieu de ligne LN60	600 mm et 600 mm	600 mm
Fin de ligne LN60	600 mm et 600 mm	600 mm
Début de ligne LN90	969 mm et 780 mm	869 mm
Milieu de ligne LN90	880 mm et 880 mm	880 mm
Fin de ligne LN90	880 mm et 880 mm	880 mm
Début de ligne LN120	1246 mm et 1056 mm	1146 mm
Milieu de ligne LN120	1157 mm et 1157 mm	1157 mm
Fin de ligne LN120	1157 mm et 1157 mm	1157 mm



12- Montage en ligne de la version gorge lumineuse

Pour la fixation : il faut des vis M6 CHC (non fournies par SFEL).

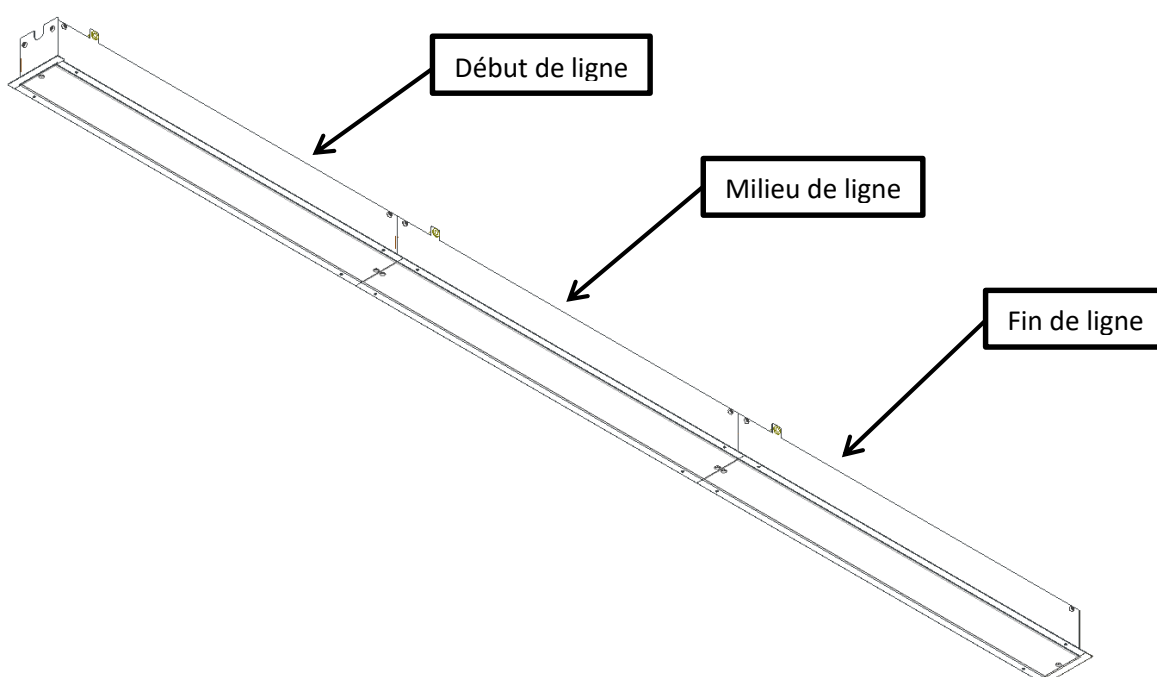
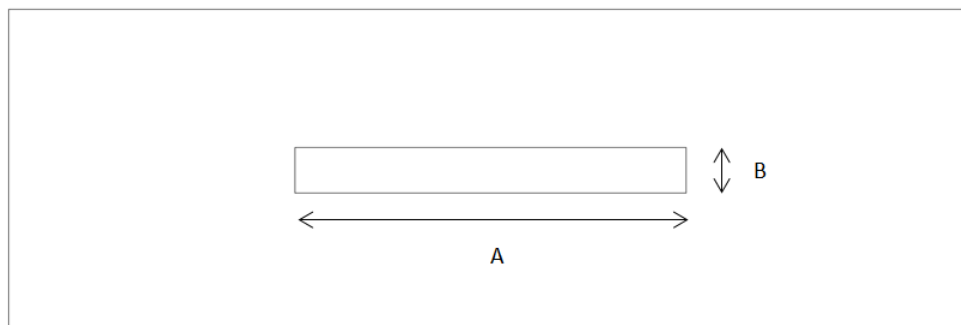
Luminaire	Entraxe A	Entraxe B
LN60	547 mm	53 mm
LN90	827 mm	53 mm
LN120	1104 mm	53 mm



13- Montage en ligne de la version encastré extérieur

Faire une découpe rectangulaire dans le faux-plafond (**outil de découpe**) :

Luminaire	A	B
LN60 début et fin de ligne	605 mm	71 mm
LN 60 milieu de ligne	600 mm	71 mm
LN90 début et fin de ligne	885 mm	71 mm
LN 90 milieu de ligne	880 mm	71 mm
LN120 début et fin de ligne	1162 mm	71 mm
LN 120 milieu de ligne	1157 mm	71 mm



14- Montage en ligne de la version encastré intérieur

Placer les fixations au plafond avec des vis M8 (non fournies par SFEL) aux entraxes suivant :

Luminaire	Entraxe A	Entraxe B
LN60	514 mm	86 mm
LN90	794 mm	86 mm
LN120	1074 mm	86 mm

