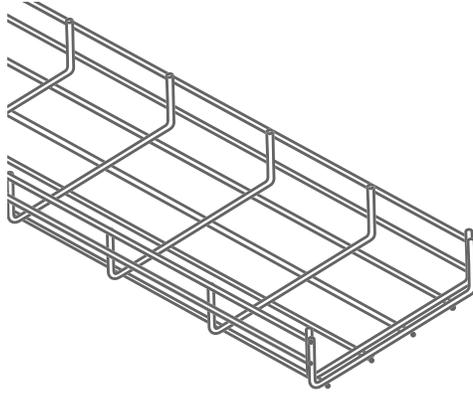


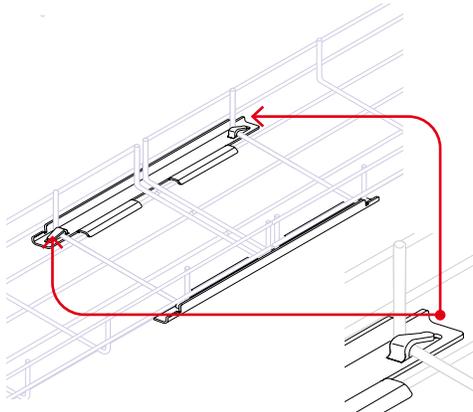
## Méthodes de configuration



### A – Profilés QuikLok — Des raccords en temps record !

Pour n'importe quel projet, le temps consacré à l'installation est un facteur clé. Le système breveté QuikLok permet de raccorder les sections droites en temps record, comme son nom le dit.

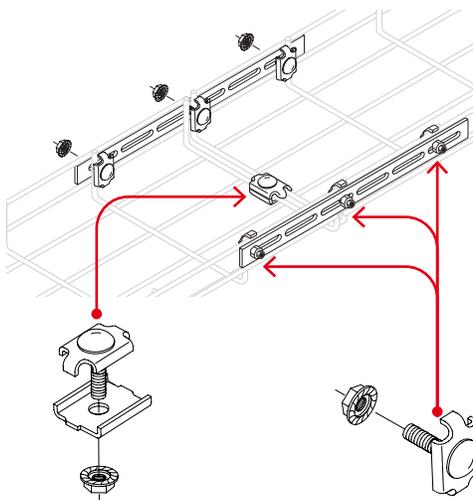
Les sections droites du chemin de câble s'enclenchent en quelques secondes, sans composants de raccord ni outils, sans perte de stabilité ni de capacité de charge. Des tests de charge ont démontré que le système QuikLok est à rendement égal à celui de systèmes à quincaillerie boulonnée traditionnels. Aucun composant de raccord ni outil nécessaires.



### B – Raccord de sections droites « Quick Splice »

L'éclisse rapide « Quick Splice » illustrée en page C16 porte bien son nom puisqu'elle permet effectivement de faire le raccord de sections droites de profilés en temps record.

Il s'agit simplement d'aligner deux sections de profilé, de positionner une éclisse rapide au bas de la paroi latérale, d'en replier les pattes vers le bas et de la bloquer en position avec un tournevis. Seulement deux éclisses sont nécessaires pour joindre ensemble des largeurs de chemin d'un maximum de 24 po.

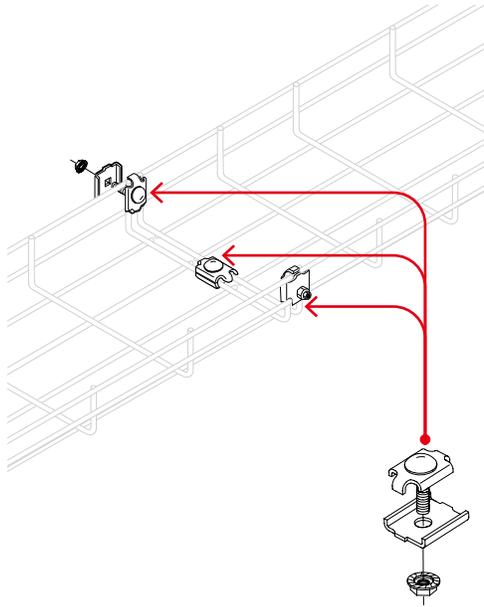


### C – Renforcement des raccords de sections droites

Pour renforcer le raccord entre deux sections droites de chemin de câbles, utilisez deux barres de renforcement d'éclisses (voir en page C17)

Pour les installer, centrez une barre sur le raccord d'un côté du chemin et la fixer aux fils de la paroi latérale du profilé à l'aide d'une bride de fixation pour supports (voir en page C35). Répétez pour l'autre côté.

## Méthodes de configuration

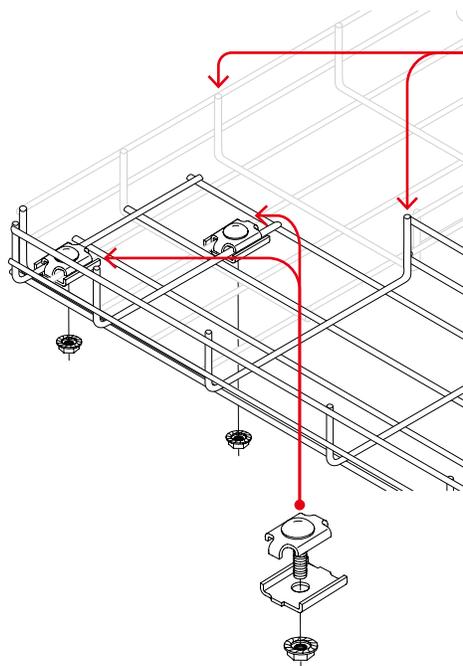


### D – Raccord de sections droites avec éclisses universelles

L'éclisse universelle illustrée en page C16 peut également servir à fixer des sections droites ExpressTray les unes aux autres. Pour joindre deux sections de chemin, les aligner et utiliser des éclisses universelles sur les fils supérieurs latéraux et sur les fils du fond des profilés.

Le nombre d'éclisses et leur positionnement dépend de la largeur du chemin sur lequel elles sont installées. Consultez le tableau qui suit pour en connaître le nombre exact.

Largeur de chemin		Nbre requis d'éclisses
po	mm	
2	50	2
4	100	2
6	150	3
8	200	3
12	300	3
16	400	4
18	450	5
20	500	5
24	600	5



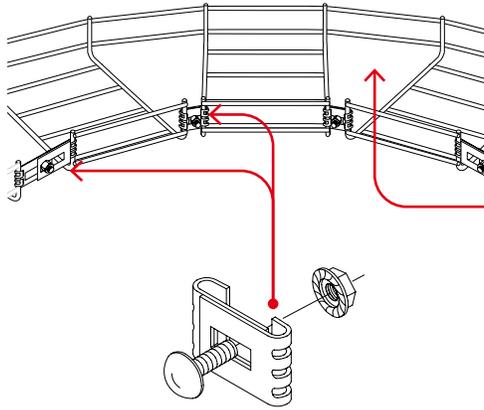
### E – Courbe horizontale sans rayon (90°)

Pour former un angle de 90° ou une courbe d'un autre angle sans rayon, utilisez deux sections droites de profilé. Coupez et enlevez les fils latéraux (coupez jusqu'au premier grillage complet). Le nombre de fils à couper dépend de la largeur du profilé.

Positionnez les deux sections de profilé à la perpendiculaire et utilisez des éclisses universelles pour les joindre (voir en page C16).

Le nombre requis d'éclisses universelles est fonction de la largeur du chemin choisi.

## Méthodes de configuration



### F – Courbe horizontale à rayon

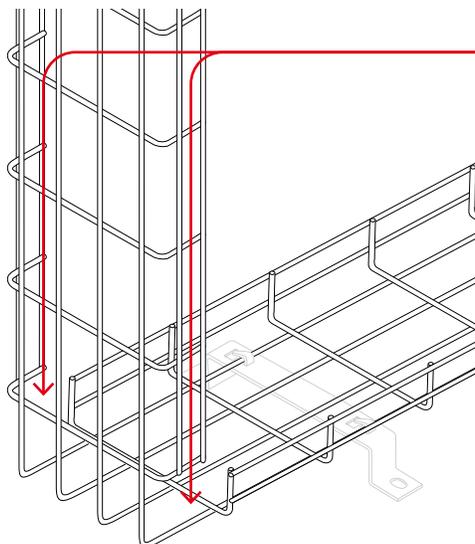
Avec ExpressTray, il est facile et rapide de changer la direction des câbles. Aucun besoin de composants supplémentaires, coins ou coudes, pour former une courbe horizontale à rayon.

Vous n'avez qu'à couper les fils de la paroi du fond et les fils intérieurs de la paroi latérale, à courber le profilé à l'angle désiré et à fixer le rayon intérieur à l'aide de l'éclisse réglable décrite en page C17.

Le nombre d'éclisses requises est en fonction de l'angle et du rayon. Consultez les tableaux qui suivent pour en connaître le nombre exact.

Largeur de chemin		Nbre requis d'éclisses
po	mm	
<b>Courbes horizontales 90 degrés</b>		
2	50	2
4	100	3
6	150	4
8	200	4
12	300	6
16	400	7
18	450	8
20	500	9
24	600	11
<b>Courbes horizontales 45 degrés</b>		
2	50	2
4	100	2
6	150	2
8	200	2
12	300	4
16	400	4
18	450	4
20	500	4
24	600	4
<b>Courbes horizontales 30 degrés</b>		
2	50	2
4	100	2
6	150	2
8	200	2
12	300	3
16	400	3
18	450	3
20	500	3
24	600	3

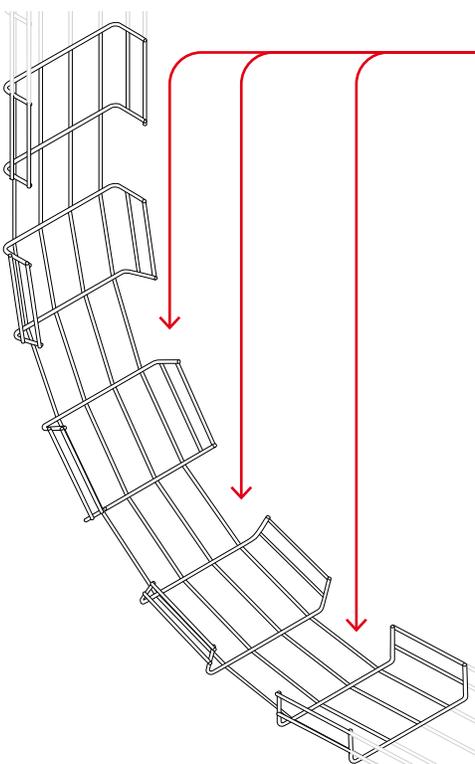
## Méthodes de configuration



### G – Courbe verticale sans rayon (90°)

Pour créer une courbe verticale à 90°, enlevez un bout des fils latéraux de chaque côté du profilé au point d'angle et pliez en position.

Aucune quincaillerie supplémentaire n'est requise.



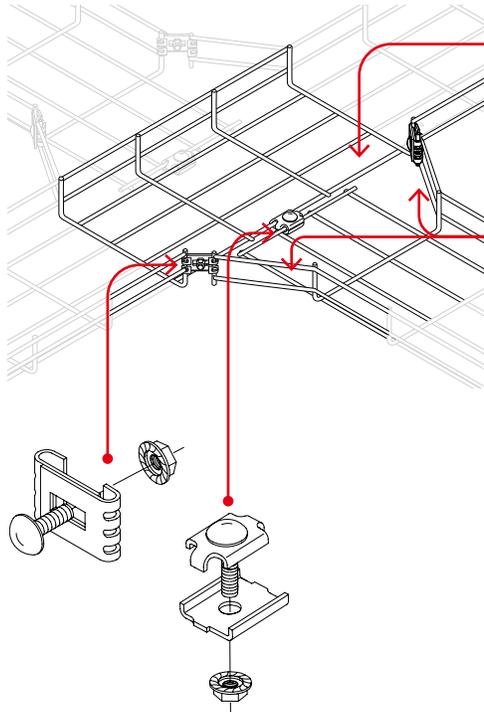
### H – Courbe verticale à rayon

Le changement de niveau à l'aide de courbes verticales intérieures et extérieures est très facile à exécuter avec les profilés ExpressTray. C'est aussi simple que de couper et d'enlever des bouts de fils latéraux et de former le profilé au rayon désiré.

Aucune quincaillerie supplémentaire n'est requise.

Le nombre de bouts de fils latéraux à enlever dépend de l'angle et du rayon désirés. Pour les descentes à angle plus aigu, voir ci-haut (G) les directives sur les courbes à 90°.

## Méthodes de configuration



### I – Raccord horizontal à rayon en té ou en croix

Pour créer une jonction horizontale en té de deux sections droites de profilé ExpressTray, coupez et enlevez les fil latéraux au point de jonction désiré. Le nombre de fils à couper et à enlever dépend des largeurs des profilés qui forment le té.

Courbez les fils des deux côtés du profilé et utilisez des brides réglables pour fixer le rebord des parois latérales et des éclisses universelles pour fixer les parois de fond des profilés.

Pour une croix horizontale, procédez de la même façon que pour une jonction en té en répétant le processus pour le côté opposé du parcours principal.

Pour les raccords en té de 90°, coupez les parois latérales et rassemblez au point de jonction à l'usage de l'éclisse universelle décrite en page C16.

Largeur de chemin		Nbre requis d'éclisses
po	mm	
<b>Tés horizontaux</b>		
2	50	2*
4	100	2*
6	150	2*
8	200	2**
12	300	2**
16	400	2**
18	450	2**
20	500	2**
24	600	2**
<b>Croix horizontales</b>		
2	50	4**
4	100	4**
6	150	4**
8	200	4***
12	300	4***
16	400	4***
18	450	4***
20	500	4***
24	600	4***

\* Ajoutez une (1) éclisse ETH-SP-EG pour renforcer le joint voir en page C16

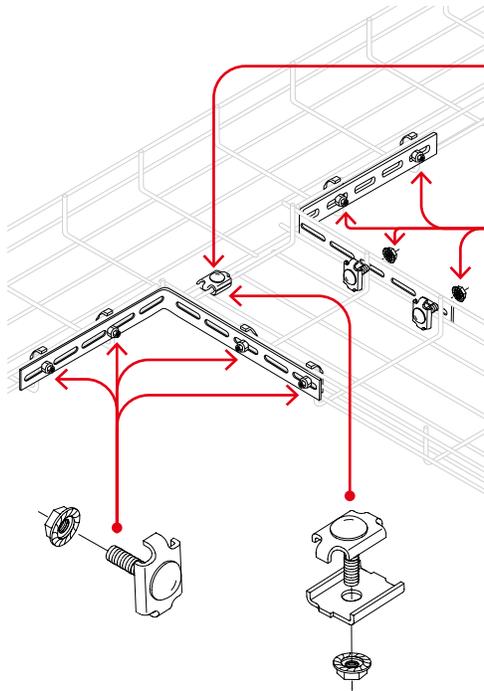
\*\* Ajoutez deux (2) éclisses ETH-SP-EG pour renforcer le joint voir en page C16

\*\*\* Ajoutez quatre (4) éclisses ETH-SP-EG pour renforcer le joint voir en page C16

## Méthodes de configuration

### J – Raccord horizontal sans rayon en té ou en croix

Pour créer une jonction horizontale en té de 90 degrés sans rayon à partir de deux sections droites de profilé ExpressTray, utilisez les supports à 90 degrés illustrés en page C25.



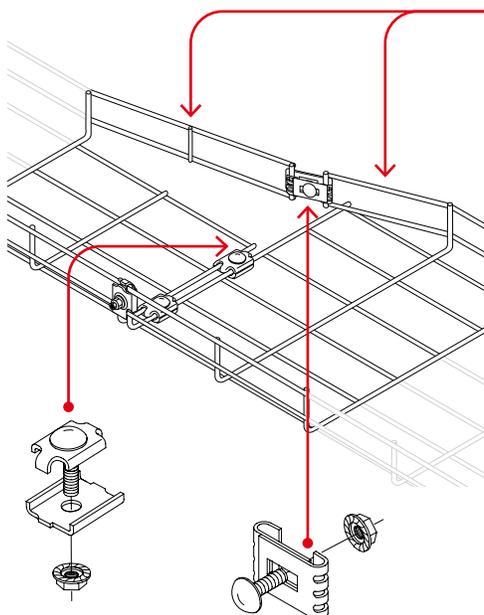
• Pour former le té horizontal, positionnez une section de chemin à la perpendiculaire avec une deuxième section et les joindre à l'aide de l'éclisse universelle illustrée en page C16.

• Fixer un support à chacun des angles de 90 degrés à l'aide de deux brides de fixation pour supports (voir en page C35) par angle.

Quant à la croix horizontale sans rayon, procédez de la même façon que pour le té en répétant le processus du côté opposé du parcours principal.

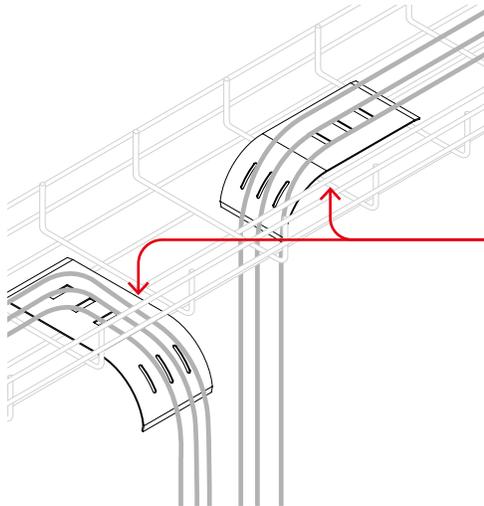
### K – Réduction / Expansion

• Afin de faire l'usage le plus efficace et le plus économique de l'espace, il est souvent nécessaire de réduire ou d'augmenter la largeur du champs. Pour raccorder deux largeurs inégales de profilés ExpressTray, une combinaison de fils des parois latérales et de la paroi du fond doivent être coupés et enlevés.



Pour raccorder les sections de profilé, utilisez une combinaison d'éclisses universelles et d'éclisses réglables décrites aux pages C16–C17.

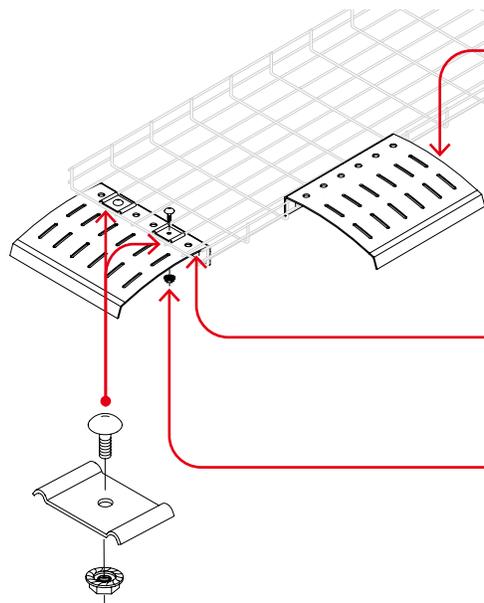
## Méthodes de configuration



### L – Descente pour câbles

Pour réduire la traction sur les câbles qui entrent ou sortent d'un parcours de chemin de câbles ExpressTray, installez cette descente pour câbles à rayon de 2 po (voir en page C26).

Facile et rapide à installer, cette descente se fixe au chemin de câbles au moyen de pattes intégrées. Elle peut également servir à limiter le rayon de tés, croix et courbes verticales.



### M – Grande descente pour câbles

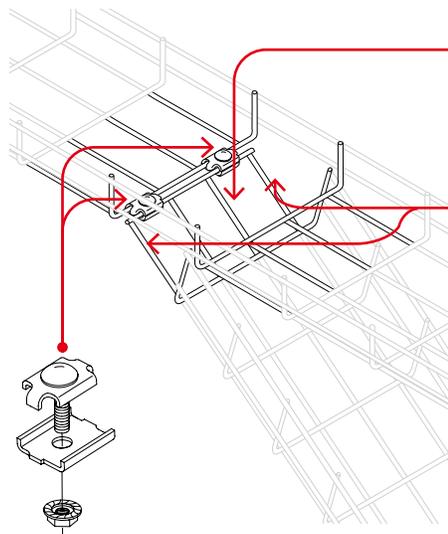
Pour les chemins de câbles plus larges ou pour des charges plus lourdes de câbles, installez plutôt la grosse descente pour câble à rayon de 7 po (voir en page C26) pour réduire la traction sur les câbles à l'entrée ou à la sortie d'un parcours de chemins en fil métallique. Cette descente convient parfaitement bien à l'usage avec des câbles de catégorie 5 et de fibre optique.

Lors de l'installation d'une grosse descente sur la paroi latérale d'un chemin, la fixer à l'aide des pattes intégrées.

Quand elle sert en bout de parcours, utilisez deux brides universelles (voir en page C27).

Les fentes dans la descente servent à passer les attaches pour câbles Ty-Rap pour retenir les faisceaux de câbles.

## Méthodes de configuration

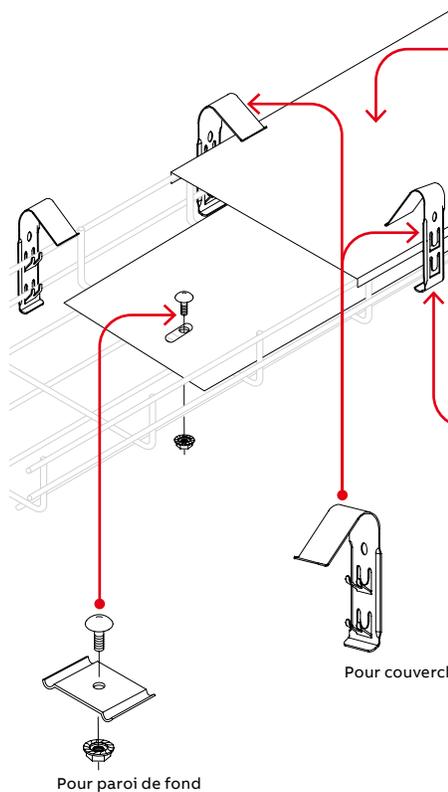


### N - Descente verticale

Pour changer la direction de certains câbles d'un parcours principal, coupez et enlevez les fils de la paroi du fond du profilé selon l'espace nécessaire à l'intersection des profilés.

Enlevez les fils latéraux du profilé vertical au point d'intersection avec le profilé du parcours d'origine. Fixez à l'usage de l'éclisse universelle décrite en page C16.

Cette configuration peut également servir à acheminer des câbles additionnels venant du dessous vers le parcours principal.



### O - Couvertres et parois de fond

En environnements où les câbles doivent être protégés de dommages ou d'une accumulation de saleté, installez des couvertres et des parois de fond ExpressTray.

Pour installer une paroi de fond, vous n'avez qu'à choisir la bonne largeur pour le chemin et à la fixer au chemin à l'aide de la bride universelle de fixation illustrée en page C27. Utilisez une (1) bride universelle pour une section d'un mètre, trois (3) pour une section de trois mètres.

L'installation des couvertres se fait à l'aide de la pince de fixation illustrée en page C32. Ces pinces s'installent rapidement, sans outils, à l'aide des pattes intégrées qui permettent aussi d'enlever le couvercle quand l'accès aux câbles est nécessaire. Quatre (4) pinces servent à retenir les sections d'un mètre; Six (6), les sections de trois mètres.

Pour paroi de fond

Pour couvercle