

La pose sous conduits IRL

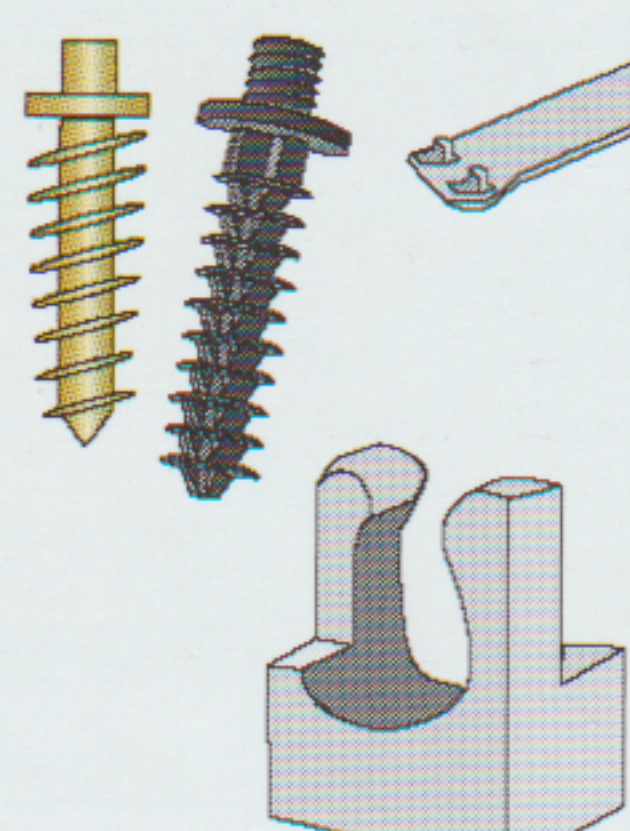
La pose apparente sous conduit IRL est très utilisée pour les locaux de service humides ou temporairement humides et les installations extérieures. La pose peut être traditionnelle ou « façon métro » (uniquement avec des câbles).

La pose traditionnelle

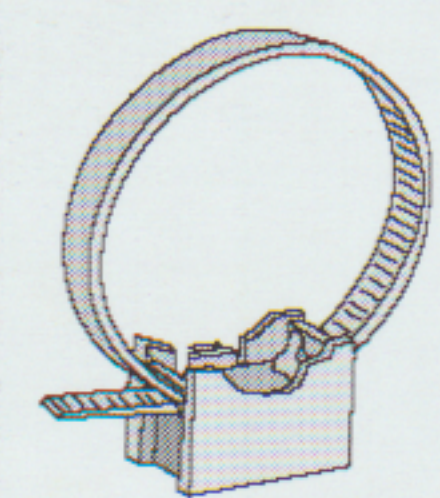
Pour le passage de conducteurs isolés, il est impératif d'utiliser des accessoires de façon qu'il n'y ait aucune partie non protégée mécaniquement. De même, le tube doit pénétrer de quelques millimètres dans le boîtier des appareillages ou des boîtes de dérivation ou de connexion. Le tube se fixe à la paroi par l'intermédiaire de colliers en plastique fixés à l'aide d'une patte à vis et d'une cheville, ou d'une cheville en plastique automatique avec pas de vis. Tracez l'axe de pose des fixations au cordeau traceur.

Les dispositifs de fixation

Cheville à visser ou patte à vis



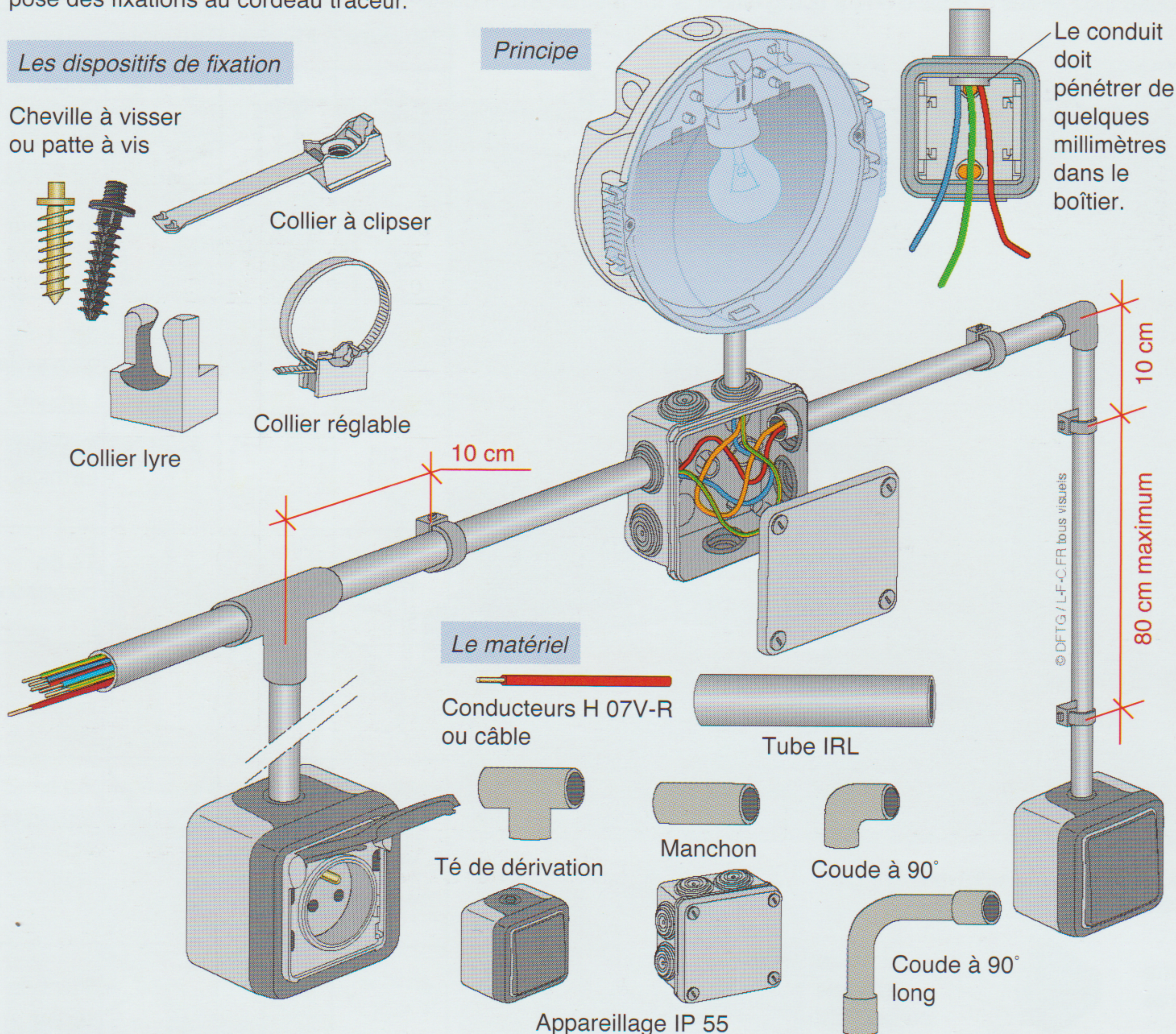
Collier à clipser



Collier lyre

Collier réglable

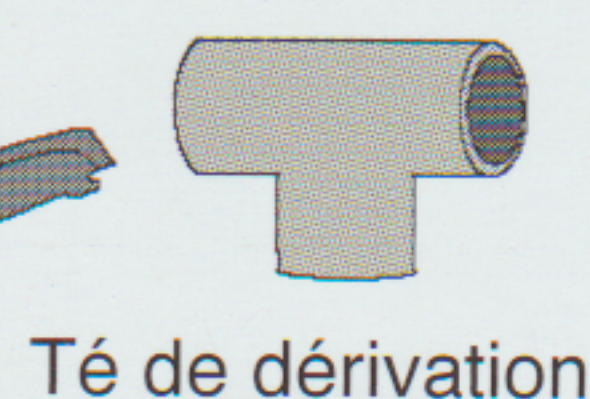
Principe



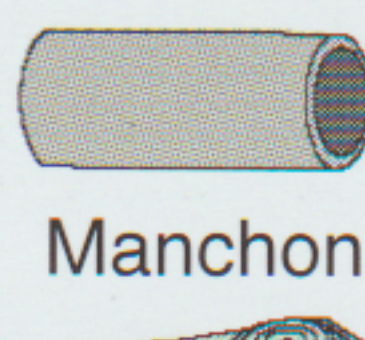
Le matériel

Conducteurs H 07V-R ou câble

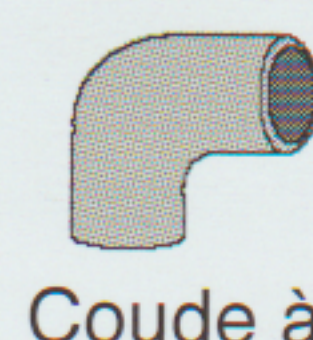
Tube IRL



Té de dérivation



Manchon



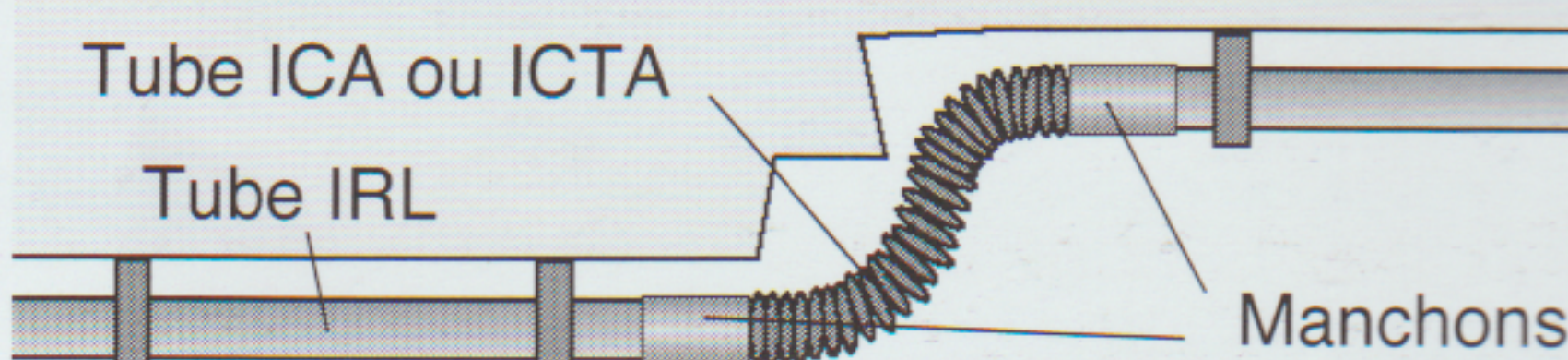
Coude à 90°

Coude à 90° long

Appareillage IP 55

Nombre et section des conducteurs H07 V-U ou R en mm ²	Diamètre minimal du conduit IRL
1 à 3 × 1,5	16
4 à 5 × 1,5	16
6 × 1,5	20
7 × 1,5	20
3 × 2,5	16
3 × 2,5 + 3 × 1,5	20
5 × 2,5	20
6 × 2,5	20
3 × 4	20
3 × 6	20
3 × 10	25
3 × 16	32
3 × 25	40
Câble communication, télécom ou TV ø 7 mm	
1 à 2 câbles	25
3 à 4 câbles	32
5 à 6 câbles	40
7 à 10 câbles	50

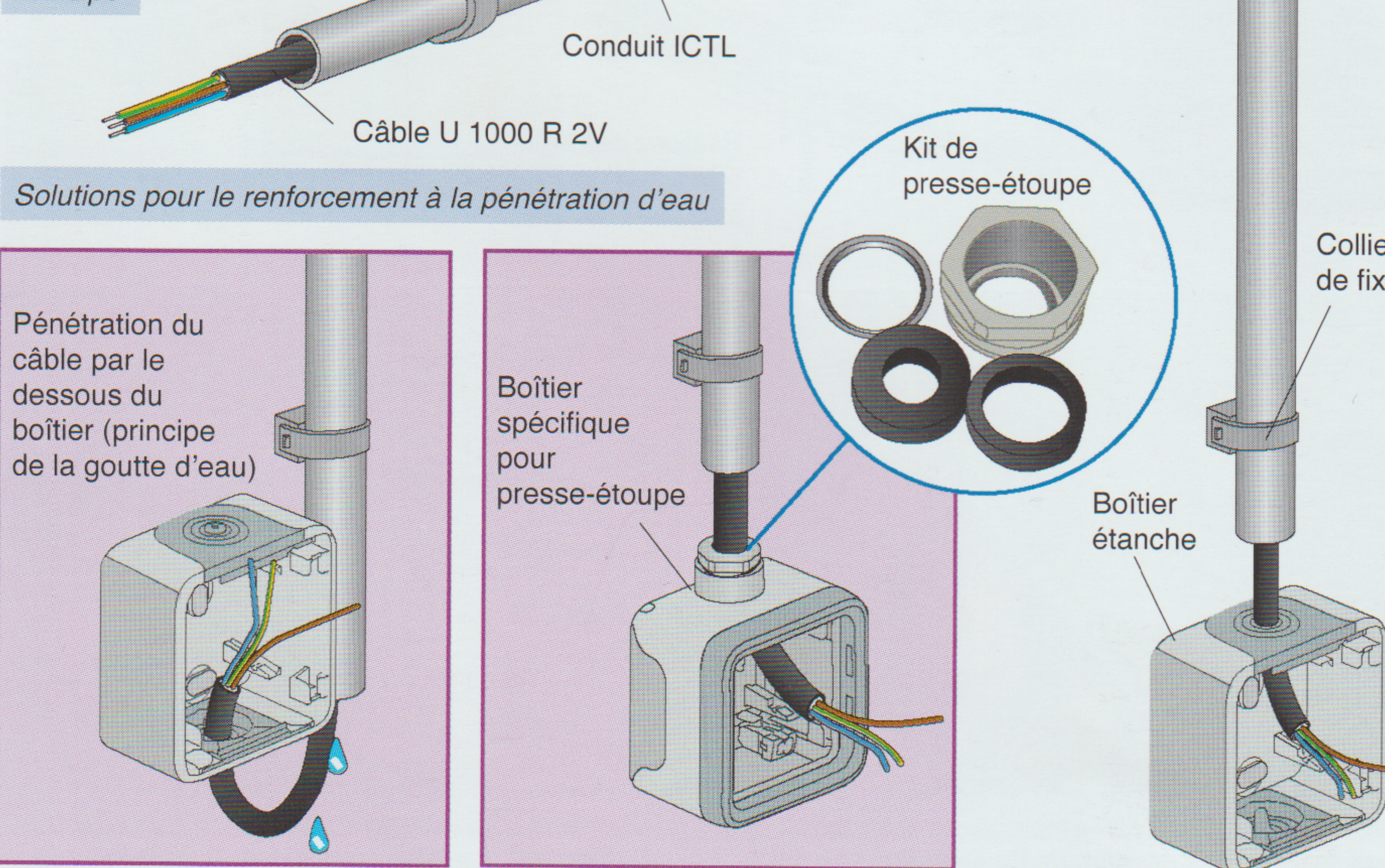
Les passages difficiles



La pose façon métro

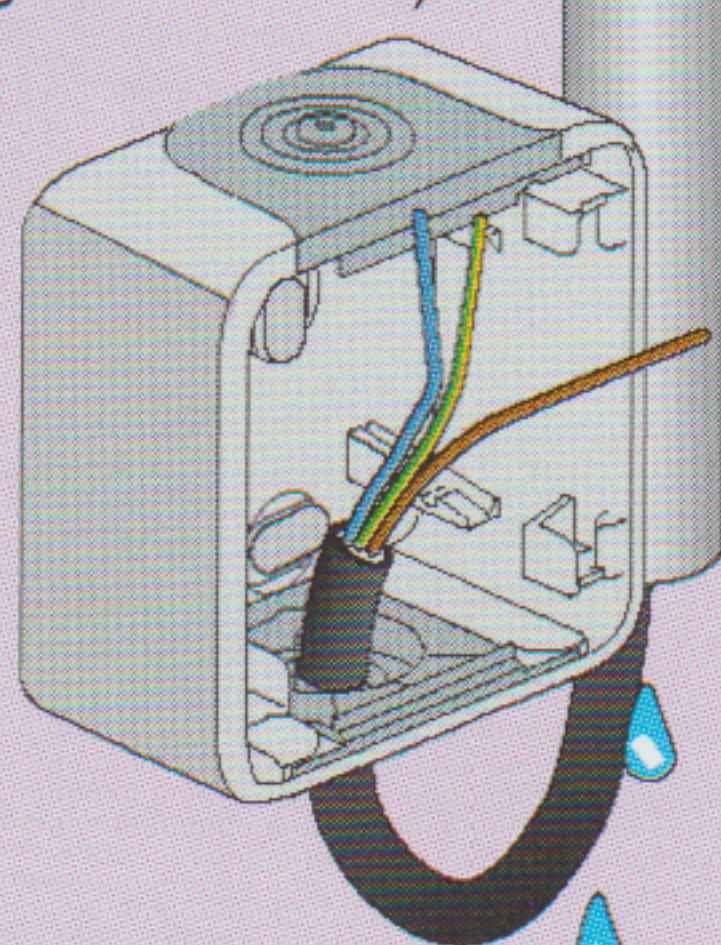
Cette technique est valable uniquement avec les câbles (généralement de type U 1000 R 2V) et renforce la protection mécanique. On utilise simplement des longueurs de tubes, sans accessoires. Ce procédé s'effectue dans les mêmes conditions qu'une pose classique. Il peut également être utilisé à l'extérieur. Dans ce cas, il faut veiller particulièrement à empêcher la pénétration d'eau dans les appareillages. On peut utiliser des presse-étoupe ou pénétrer dans le boîtier par le dessous. C'est le principe dit de la goutte d'eau qui est également adopté pour la traversée de murs afin d'éviter la pénétration d'eau.

Principe

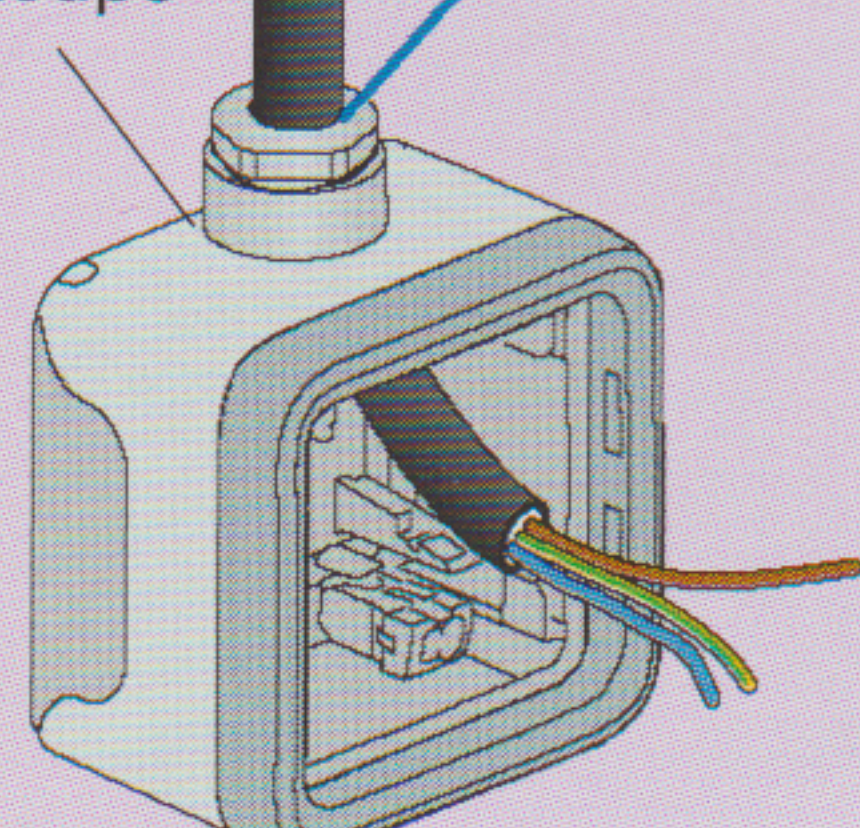


Solutions pour le renforcement à la pénétration d'eau

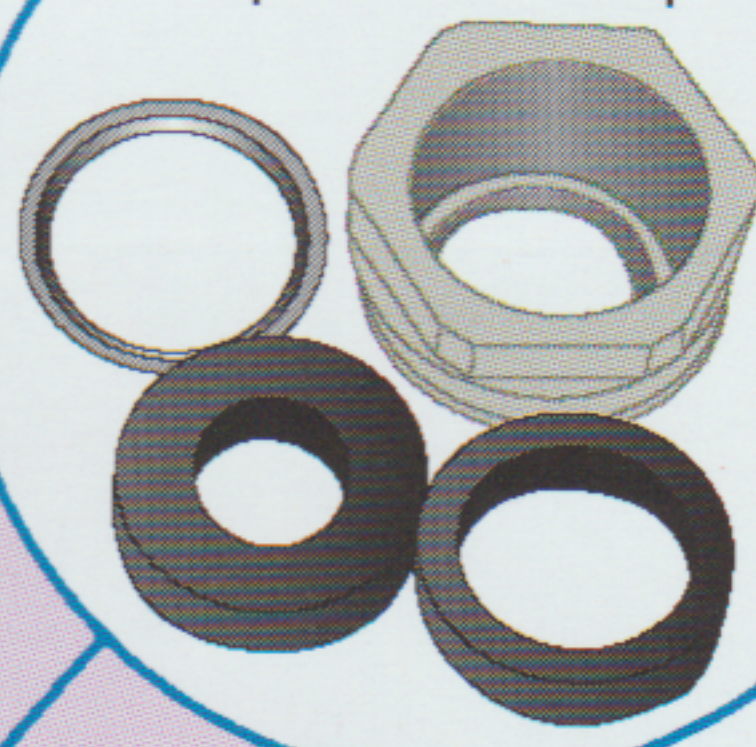
Pénétration du câble par le dessous du boîtier (principe de la goutte d'eau)



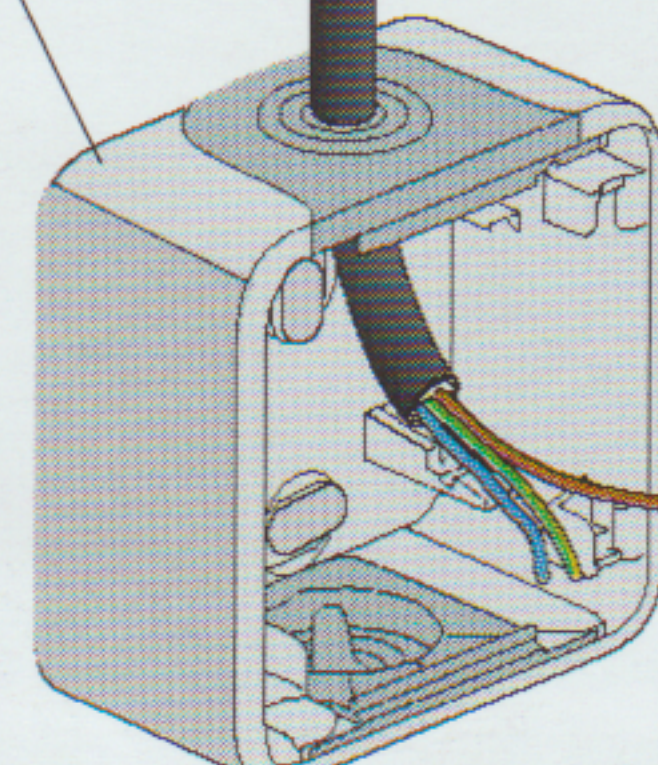
Boîtier spécifique pour presse-étoupe



Kit de presse-étoupe



Boîtier étanche



Traversée des parois : principe de la goutte d'eau

