

# Liaisons Rapides<sup>⑥</sup>

Liaisons frigorifiques, climatisation et PAC air/air

## POINTS FORTS

- Réduction du temps d'installation : jusqu'à 70% de temps gagné.
- Pas de cintreuse.
- Pas de dudgeon fuyard.
- Pas de tuyau écrasé, garantie de débit à l'intérieur du tuyau.
- Léger.
- Flexible, élastique et repositionnable plusieurs fois.
- Construction multicouche très résistante :
  - aux UV (modèles LFU en particulier),
  - à la pression (60 bar),
  - à la température (-30 à +110°C).



ZOOM



Vidéo tuto d'installation

ZOOM

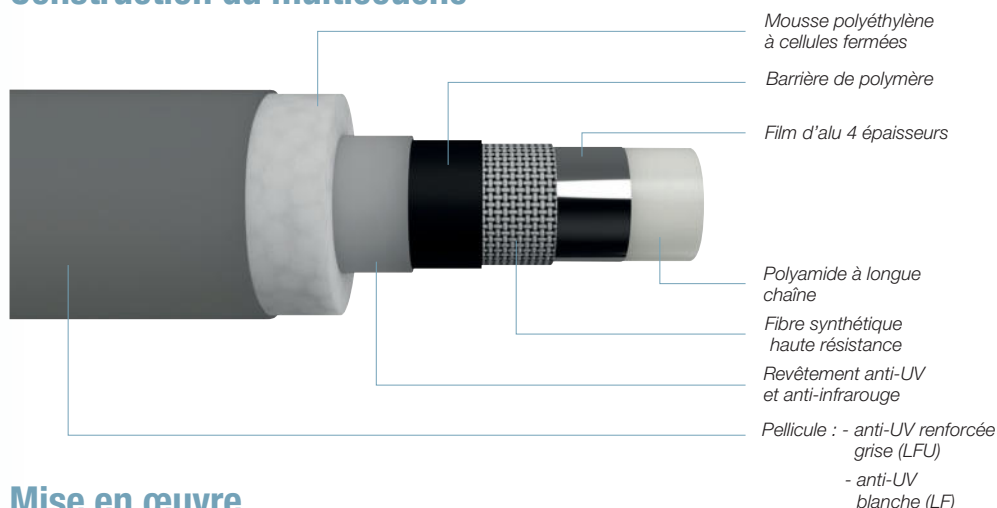


Remplissez vite le formulaire pour organiser votre formation diplômante !

## Normes et conditions de test

- La solution « Liaisons Rapides » est brevetée sous la marque **fastpipe®**
  - Elle a été testée sous des pressions > 120 bar et sous 130°C.
  - Elle est compatible avec de nombreux réfrigérants : R410A, R32, R134a, R404A, R407C (pas le R22).
  - Elle a été soumise à 14 tests de certification, concernant l'étanchéité, la perméabilité, l'éclatement, le feu, et l'endurance.
  - Elle est conforme à la norme EN 1736 (conformité globale tuyauterie pour systèmes de réfrigération) et en particulier le §7 (perméabilité). Elle a également obtenu la certification TÜV pour l'ensemble du système. Les certificats sont disponibles sur simple demande.
- la gamme Fastpipe ne doit être installée que par des installateurs agréés.**

## Construction du multicouche



**LA GAMME FASTPIPE NE DOIT ÊTRE INSTALLÉE QUE PAR DES INSTALLATEURS AGRÉÉS.**

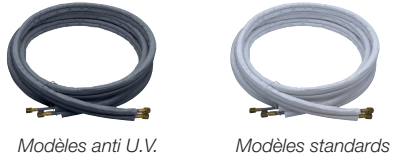
## Mise en œuvre

- L'atout principal de la gamme Liaisons Rapides est le gain de temps global sur l'installation.
- L'installation est rapide, et sûre (pas de surprise une fois l'installation terminée).
- Moins de risque de vol sur chantier par rapport aux tubes en cuivre.
- Les différentes étapes clés du sertissage :



- Formation obligatoire auprès du distributeur ou du représentant Axelair.

## Sélection

| Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Longueur | Tailles     | Multiple<br>conseillé | Code Article<br>modèles U.V.<br>gris |  | Code Article<br>modèles<br>standards<br>blancs |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|-----------------------|--------------------------------------|--|------------------------------------------------|---|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m        | pouces      |                       |                                      |  |                                                |   |
|  <p>Modèles anti U.V.<br/>renforcés      Modèles standards<br/>anti-UV</p> <p>Kit bi-tubes pré-serti, incluant lubrifiant<br/>en sachet pour serrage.</p>                                                                           | 3        | ø 1/4 + 3/8 | -                     | <b>LFU2303</b>                       |  | <b>LF2303</b>                                  |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3        | ø 1/4 + 1/2 | -                     | <b>LFU2403</b>                       |  | -                                              | - |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3        | ø 1/4 + 5/8 | -                     | <b>LFU2503</b>                       |  | -                                              | - |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3        | ø 3/8 + 5/8 | -                     | <b>LFU3503</b>                       |  | -                                              | - |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 6        | ø 1/4 + 3/8 | -                     | <b>LFU2306</b>                       |  | <b>LF2306</b>                                  |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 6        | ø 1/4 + 1/2 | -                     | <b>LFU2406</b>                       |  | -                                              | - |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 6        | ø 1/4 + 5/8 | -                     | <b>LFU2506</b>                       |  | -                                              | - |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 6        | ø 3/8 + 5/8 | -                     | <b>LFU3506</b>                       |  | -                                              | - |
|  <p>Modèles anti U.V.<br/>renforcé      Modèles standards<br/>anti-UV</p> <p>Couronne tubes Twin pré-sertis.<br/>Les deux tubes sont collés ensemble pour une installation<br/>aisée et plus rapide, et facilement détachables.</p> | 50       | ø 1/4 + 3/8 | 5                     | <b>LFU2350</b>                       |  | <b>LF2350</b>                                  |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 50       | ø 1/4 + 1/2 | 5                     | <b>LFU2450</b>                       |  | <b>LF2450</b>                                  |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 25       | ø 1/4 + 5/8 | 2                     | <b>LFU2525</b>                       |  | -                                              | - |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 25       | ø 3/8 + 5/8 | 2                     | <b>LFU3525</b>                       |  | -                                              | - |

Modèle non tenu en stock. Délai 2 semaines environ.

## Accessoires

| Description                                                                                                                                                                                                                              | Remarques   | Tailles   | Multiple<br>conseillé | Code Article     |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|-----------------------|------------------|--|
|                                                                                                                                                                                                                                          |             | pouces    |                       |                  |  |
|  <p>Raccord femelle constitué de l'écrou<br/>tourant, l'insert et la bague.<br/>Pour installation directe sur le raccord<br/>mâle du climatiseur.</p> | -           | ø 1/4 SAE | 100                   | <b>RFLF2</b>     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                          |             | ø 3/8 SAE | 50                    | <b>RFLF3</b>     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                          |             | ø 1/2 SAE | 50                    | <b>RFLF4</b>     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                          |             | ø 5/8 SAE | 25                    | <b>RFLF5</b>     |  |
|  <p>Raccord mâle constitué de l'insert<br/>et la bague.<br/>Se connecte sur un raccord femelle,<br/>pratique pour réaliser une rallonge.</p>          | -           | ø 1/4 SAE | 20                    | <b>RMLF2</b>     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                          |             | ø 3/8 SAE | 10                    | <b>RMLF3</b>     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                          |             | ø 1/2 SAE | 10                    | <b>RMLF4</b>     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                          |             | ø 5/8 SAE | 5                     | <b>RMLF5</b>     |  |
|  <p>Bouchons en plastique mâle-femelle<br/>double usage.</p>                                                                                          | Pack de 10. | ø 1/4     | 100                   | <b>BLF2</b>      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                          |             | ø 3/8     | 50                    | <b>BLF3</b>      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                          |             | ø 1/2     | 50                    | <b>BLF4</b>      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                          |             | ø 5/8     | 25                    | <b>BLF5</b>      |  |
|  <p>Coude 90° de maintien pour tube<br/>de diamètre 5/8\". Nécessaire pour un bon maintien<br/>du tube dans la goulotte.</p>                          | -           | ø 5/8     | 25                    | <b>CMLF905</b>   |  |
|  <p>Bande adhésive anti UV,<br/>largeur 50 mm longueur 33 m.</p>                                                                                      | -           | -         | 10                    | <b>BANUV3350</b> |  |

## Accessoires

| Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Remarques                                                                                                                                                                                                                                               | Tailles    | Multiple<br>conseillé | Code Article     |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|------------------|--|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                         | pouces     |                       |                  |  |
|  <p>Kit "manuel" contenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 couronne LFU2350</li> <li>- 1 pince manuelle PINSMLF</li> <li>- 1 mâchoire MACLF2</li> <li>- 1 mâchoire MACLF3</li> <li>- 10 raccords RFLF2</li> <li>- 10 raccords RFLF3</li> <li>- 1 outil ORLF2</li> <li>- 1 outil ORLF3</li> <li>- 1 pince PINCLF</li> </ul> <p>Kit "automatique" contenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 pince automatique PINSALF</li> <li>- Tout le reste idem KMLFU2350 (ci-dessus)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 croix CCLF</li> <li>- 1 bande BANUV3350</li> <li>- 1 spray SPRAYLF</li> <li>- 1 paire de gants GANTLF</li> <li>- 1 pack BLF2</li> <li>- 1 pack BLF3</li> <li>- 1 malette MALF</li> <li>- 1 valise</li> </ul> | -          | -                     | <b>KMLFU2350</b> |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                         | -          | -                     | <b>KALFU2350</b> |  |
|  <p>Sertisseuse manuelle, 64 kN, nécessaire au sertissage des raccords sur les tubes.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Livré sans mâchoire.                                                                                                                                                                                                                                    | -          | 2                     | <b>PINSMLF</b>   |  |
|  <p>Sertisseuse automatique sur batterie, 64 kN, nécessaire au sertissage des raccords sur les tubes.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Livré sans mâchoire.                                                                                                                                                                                                                                    | -          | 2                     | <b>PINSALF</b>   |  |
|  <p>Mâchoires pour sertisseuse.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Compatible avec les sertisseuses manuelle et automatique.                                                                                                                                                                                               | Ø 1/4      | 2                     | <b>MACLF2</b>    |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                         | Ø 3/8      | 2                     | <b>MACLF3</b>    |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                         | Ø 1/2      | 2                     | <b>MACLF4</b>    |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                         | Ø 5/8      | 2                     | <b>MACLF5</b>    |  |
|  <p>Outils nécessaires pour insérer les raccords mâles ou femelles dans les tubes.<br/>Pour une utilisation sur une visseuse électrique.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                                                                                                                                                                                                                                                       | Ø 1/4 SAE  | 2                     | <b>ORLF2</b>     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                         | Ø 3/8 SAE  | 2                     | <b>ORLF3</b>     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                         | Ø 1/2 SAE  | 2                     | <b>ORLF4</b>     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                         | Ø 5/8 SAE  | 2                     | <b>ORLF5</b>     |  |
|  <p>Pince coupe tube permettant une coupe parfaite, sans écraser le tube.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Compatible avec tous les diamètres de tube : 1/4, 1/2, 3/8, 5/8"                                                                                                                                                                                        | -          | 2                     | <b>PINCLF</b>    |  |
|  <p>Croix de calibrage pour tube liaison frigo. A utiliser avant l'insertion des raccords.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Compatible avec tous les diamètres de tube : 1/4, 1/2, 3/8, 5/8"                                                                                                                                                                                        | -          | 10                    | <b>CCLF</b>      |  |
|  <p>Paire de gants antidérapants, afin d'assurer un bon grip sur le tube lors de l'insertion des raccords.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -                                                                                                                                                                                                                                                       | -          | 5                     | <b>GANTLF</b>    |  |
|  <p>Spray aérosol d'huile, contenance 100ml. Utilisation obligatoire lors du montage des raccords sur le climatiseur.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                                                                                                                                                                                                                                       | -          | 5                     | <b>SPRAYLF</b>   |  |
|  <p>Clef dynamométrique + mors 17-19-22-25-27-29 mm de 10 à 80 Nm.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -                                                                                                                                                                                                                                                       | 17 à 29 mm | -                     | <b>CDLF</b>      |  |
|  <p>Mors 19 mm pour CDLF à emboîtement rectangulaire.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                                                                                                                                                                                                                                       | 19 mm      | -                     | <b>MCDLF19</b>   |  |