

**Les accessoires à joint,
éléments clés pour des réseaux
étanches**



Les idées reçues concernant le système Quick Install

«Un réseau Quick Install coûte plus cher qu'un réseau Classique.»

FAUX

La gamme Quick Install vous permet un gain de temps au montage de **-30% à -40%**. Vous pouvez ainsi gagner jusqu'à 2h sur la pose d'un réseau traditionnel qui vous aurait pris 6h.

Pensez-y : un vidéo en ligne sur www.france-air.com présente QI*

«Sans pince et sans table je ne peux pas monter de réseau Quick Install»

FAUX

Les accessoires à joint France Air peuvent être raccordés à une gaine sans encoche par le biais de simple vis autoforeuses ou de rivets étanches après emboîtement des accessoires. La classe d'étanchéité visée sera alors une classe C minimum.

Les pinces à encoches ainsi que la table de découpe seront fortement recommandées pour atteindre un réseau classe D (Quick Install*). Des conduits avec encoches sont disponibles à la vente.

«Le système de fixation à joint est proposé par tous les acteurs du marché aéraulique.»

VRAI

En effet, les systèmes de fixation à joint sont déjà présents sur le marché mais France Air est l'un des seuls fournisseurs à proposer du joint double lèvreserti sur tous nos accessoires. De plus, l'offre France Air intègre un système à encoche Quick Install +

Quick Install

«Il n'y a pas d'engagement fort du marché sur les systèmes de réseaux étanches..»

FAUX

1 chantier sur 2 est aujourd'hui réalisé avec des accessoires à joint. La RT 2012, le nouveau DTU 68.3 ainsi que le Label effinergy valorisent l'étanchéité des réseaux.

«L'accessoire à joint n'est adapté qu'aux petits réseaux.»

FAUX

La gamme Quick Install permet de répondre à toutes les configurations de réseaux avec des accessoires à joint allant jusqu'au diamètre 630. L'utilisation des encoches avec le système Quick Install* va quant à elle jusqu'au diamètre 315.

A RETENIR,

- Gain de temps pour le montage de 30% (jusqu'à 40% avec les encoches)
- Des accessoires équipés de joint double lèvre serti pour une meilleure étanchéité.
- Des bords retournés pour augmenter la sécurité sur le chantier
- Une résistance du joint supérieure à 20 ans.

Les techniques d'assemblage des réseaux et leur impact énergétique

Classe D



Système Joints + encoches

- Conduits à encoches
- Accessoires à joint
- Assemble par emboîtement
- Tenue mécanique sans vis et sans mastic

Classe C



Système Joints + Vis

- Conduits standards
- Accessoires à joint
- Assemblage rivets étanches / vis

Classe
A/B



Système classique

- Conduits standards
- Accessoires standards
- Assemblage par vis
- Mastic
- Bande adhésive

La gamme Quick Install

Classe D



Du diamètre 80 à 315

Conduits à encoches + Accessoires à joints



Conduits classiques + Pince à encoches + Accessoires à joints



Du diamètre 80 à 630

Classe C

Conduits classiques + Accessoires à joints + Vis



Des accessoires pour faciliter vos chantiers



Banc de découpe

Grignoteuse



L'étanchéité des réseaux

Zoom réglementation

Le label énergie rend obligatoire la mesure d'étanchéité des réseaux aérauliques.

La qualité de cette étanchéité est prise en compte dans les calculs RT avec une obligation minimum de Classe B (Valorisée par le DTU 68.3)

Classe d'étanchéité	Taux de fuite
D	0,23 %
C	0,7 %
B	2 %
A	6 %

La classe D est 27 fois plus étanche que la classe A

Les conséquences d'une mauvaise étanchéité,

Les fuites entraînent une augmentation des besoins en chauffage pouvant atteindre de très hauts niveaux de pertes :

- + 10% pour les systèmes de ventilation simple flux
- + 25% pour les systèmes double flux.