

Les techniques d'assemblage des réseaux et leur impact énergétique

Classe D



Système Joints + encoches

- Conduits à encoches
- Accessoires à joint
- Assemblage par clipsage
- Tenue mécanique sans vis et sans mastic

Classe C



Système Joints + Vis

- Conduits standard
- Accessoires à joint
- Assemblage par emboîtement
- Tenue par rivets étanches ou vis

Classe A/B



Système classique

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

La gamme Quick Install

Du diamètre 80 à 315



Classe D



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

NOUVEAU
Disponible jusqu'au
diamètre 1250
courant Septembre 2015

Des accessoires pour faciliter vos chantiers



Banc de découpe



Grignoteuse

DC01506/01



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 (type bureaux ou hôtels).

Pensez-y : une 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 sont 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

Les accessoires à joint sont déjà présents sur le marché mais France Air est l'un des seuls fournisseurs à proposer du joint double lèvre serti sur ses accessoires pour une étanchéité assurée.

De plus, l'offre France Air intègre un système à encoches : Quick Install+.

Il vous permettra d'assembler votre réseau sans vis, mastic et bande alu.

« 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 effinergie 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 QI+ permettra d'assurer la meilleure classe d'étanchéité (Classe D) jusqu'au diamètre 315.

À retenir

- Gain de temps pour le montage de 30% (jusqu'à 40% avec les encoches)
- Des accessoires équipés d'un joint double lèvre serti pour une meilleure étanchéité.
- Des bords retournés pour augmenter la sécurité sur le chantier
- Des produits offrant la meilleure qualité du marché.

L'étanchéité des réseaux

> Zoom réglementation

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

La qualité de cette étanchéité est prise en compte dans les calculs RT 2012 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 importante des consommations en chauffage pouvant atteindre :

+ 10% pour les systèmes de ventilation simple flux

+ 25% pour les systèmes double flux.