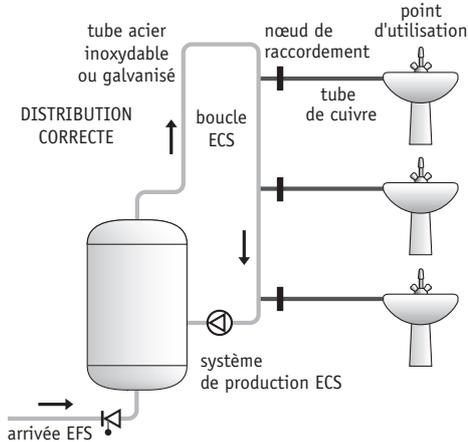
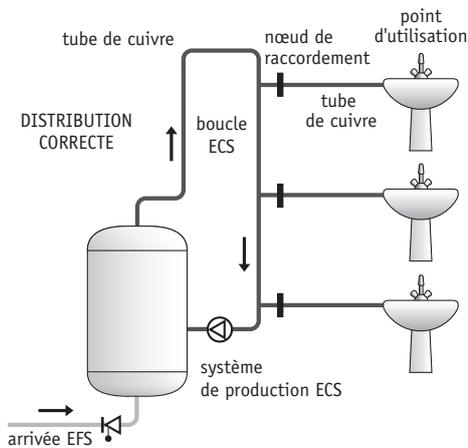
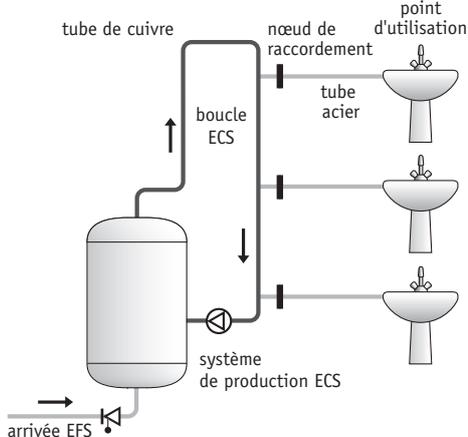


Les réseaux multi-métaux



A NE PAS FAIRE
Tube cuivre en amont,
tube acier galvanisé en aval.



La qualité des réseaux d'eau froide, d'eau chaude sanitaire et de chauffage est essentielle pour la pérennité de l'installation. Si l'installation est constituée de matériaux différents, quelques règles essentielles sont à respecter.



1 Cas de l'eau sanitaire froide ou chaude

Interdictions

L'acier noir est interdit pour la distribution d'eau sanitaire. Le plomb est interdit pour les installations neuves.

Assemblages de tubes de nature différente

Cuivre / Inox

- Pas de problème de compatibilité.
- Raccordement : par sertissage ou par raccords mécaniques démontables.

Cuivre / Acier galvanisé

- Circuits ouverts : le cuivre doit être placé en aval de l'acier galvanisé.
- Bouclages : ne pas faire coexister le cuivre et l'acier galvanisé.
- Raccordement : les piquages, le brasage ou le soudo-brasage directs ne sont pas autorisés. L'assemblage se fera par raccords vissés avec écrou tournant, par brides, ou par raccords mécaniques mixtes.

Cuivre / Plomb

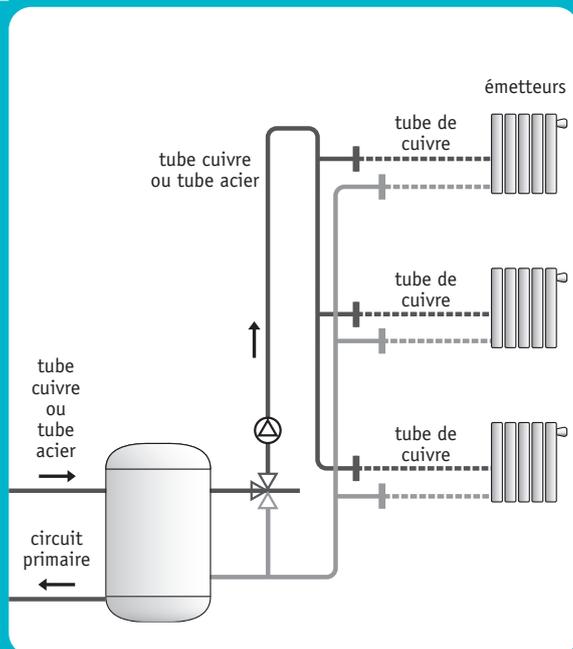
- Afin de respecter la teneur maximale en plomb imposée par la réglementation (25µg/l), les parties en plomb devront être remplacées.



SUITE AU VERSO



Les réseaux multi-métaux (suite)



Dans les réseaux de chauffage ou de climatisation, il y a moins de problèmes liés à la coexistence de tubes métalliques dans un même circuit. Cependant quelques recommandations s'imposent.



2 Cas des circuits de chauffage et de climatisation

Interdiction

Les tuyauteries en acier galvanisé sont interdites pour le chauffage central.

Assemblages de tubes de nature différente

Cuivre / Acier noir

Le brasage ou le soudo-brasage direct n'est pas autorisé. L'assemblage se fera par raccords vissés avec écrou tournant, par brides, ou par raccords mécaniques mixtes. Ces raccords seront idéalement en laiton ou en bronze.

Cuivre / Inox

Le raccordement s'effectuera à l'aide de raccords à visser, ou bien de raccords mécaniques mixtes, à compression ou à sertir, en laiton, bronze ou inox.

Cuivre / Aluminium

Tout contact direct du cuivre ou alliage de cuivre avec de l'aluminium ou des alliages d'aluminium est à proscrire. Il faut dans ce cas utiliser un raccord isolant.

