

Pourquoi ne plus utiliser un adoucisseur avec saumure de sel ?

- 1) L'adoucisseur classique utilise du sel pour le nettoyage des résines synthétiques qui capture le calcaire, celui-ci se retrouve dans l'eau de consommation en grande quantité selon le type d'adoucisseur !
- 2) Le rejet d'eau salé à l'égout pollue les eaux de rivière.
- 3) Le sel coûte cher et demande un espace de stockage non négligeable, l'achat de sel en grande quantité est souvent imposé par le vendeur !
- 4) Le sel augmente le potentiel électrique de l'eau et crée des modifications de la molécule d'eau, cela entraîne des corrosions dans les tuyaux et appareils sanitaires de chauffe.
- 5) L'eau de consommation n'est plus potable du à sa teneur en sel et sa modification chimique.
- 6) La stagnation de sel et l'apport de microbes et impuretés diverses dans le bac à sel implique une prolifération des bactéries dans celui-ci. Lors de la régénération de l'adoucisseur pour le nettoyage des résines synthétiques, l'appareil pompe de la saumure infectée qui va polluer les résines et par conséquent ; à la remise de l'eau sur la canalisation...infecté l'installation sanitaire.
- 7) Lors de l'installation d'un adoucisseur, l'installateur est souvent contraint de raccorder le tuyau de décharge de l'adoucisseur sur un tuyau d'égout se situant au-dessus de celui-ci pour les raisons suivantes : compteur d'eau situé en cave, manque d'égouts au sol, espace restreint etc.. Lors d'orages et reflux des égouts, il arrive que l'eau prenne le chemin inverse et se retrouve dans l'adoucisseur !
- 8) La résine synthétique se retrouve parfois dans les tuyaux, se qui peut provoquer des bouchons mais également des problèmes de santé pour les personnes qui en consomment !
- 9) Divers pannes récurrentes peuvent survenir, tel que blocage entre deux programmes, blocage du flotteur du bac à sel, court-circuit ou problème de pile qui fond sur le circuit imprimé, mauvais réglage de dosage de sel ou de dureté de l'eau, corrosion et blocage du à l'eau calcaire qui rentre dans l'appareil et non traitée, rouille et particules diverses provenant du réseau qui bloque les mécanismes et encrasse ceux-ci.
- 10) Les pannes causées provoquent des consommations d'eau, de sel, d'électricité non négligeable et demande des interventions techniques d'un coût important, sans compter les dégâts que peuvent causer ses pannes d'adoucisseur, aux appareils de chauffe et sanitaires en tout genre.
- 11) L'adoucisseur à sel est à proscrire sur des installations sanitaires pourvues de tuyaux en fer galvanisé, ceux-ci seront directement attaqués par l'agressivité de l'eau du au sel et au PH de l'eau modifié. Si en plus des accessoires ou des tuyaux en cuivre sont installés en amont ou en aval de ceux-ci, la corrosion se trouve accélérée par effet d'électrolyse entre les matériaux ! Cela provoque des gangues de rouille qui bouchent les tuyaux et augmentent le risque de foyer bactériens tel que la légionellose et percements de l'intérieur vers l'extérieur des tuyaux.
- 12) Même chose pour les tuyaux en cuivre sur lequel seraient installés un adoucisseur et des accessoires en fer galvanisé.
- 13) Il est souvent recommandé en cas d'installation d'un adoucisseur d'eau sur une installation en fer galvanisé, d'installer en aval de celui-ci ; une pompe doseuse qui injecte des polyphosphates pour empêcher la corrosion (malheureusement pas très efficace, onéreux et fragile).

- 14) L'installation des ces appareils demande un entretien annuel obligatoire ainsi que l'ajout de produit chimique désinfectant dans le bac à sel.
- 15) Il est nécessaire d'avoir une personne à disposition pour s'occuper de recharger le bac à sel régulièrement (surtout pour les bâtiments à plusieurs appartements ou bureau ou employés pour les sociétés).
- 16) Il est important d'installer un réducteur de pression et un filtre en amont de l'adoucisseur, car celui-ci ne supporte pas plus que 4 bars de pression, sans quoi des pannes ou fuites sont possible.
- 17) Le gout de l'eau change ainsi que la texture de l'eau à un aspect de silicone, un bon nombre de gens sont allergique à cet eau et ont des problèmes de peau !
- 18) Il est conseillé de ne pas boire l'eau venant d'un adoucisseur à sel, car celle-ci n'est plus potable du au sel, bactéries, ph trop bas etc.
- 19) L'eau adoucie est déconseillé pour les personnes âgées, la teneur en sel étant trop élevé ceux-ci sont souvent interdits de sel !

Rédaction et écriture par :

Philippe COVELIERS