

COMPARATIF : ADOUCISSEUR SEL vs ADOUCISSEUR CO₂

Deux solutions efficaces pour traiter le calcaire selon vos besoins et contraintes

CRITÈRES	ADOUCISSEUR AU SEL	ADOUCISSEUR CO ₂
 PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT	Échange d'ions : remplace le calcium et le magnésium par du sodium à l'aide de résine et de sel régénérant.	Injection de CO ₂ : transforme le calcaire en bicarbonate soluble, sans l'éliminer.
 AVANTAGES	✓ Élimination presque totale du calcaire ✓ Protection maximale des installations et appareils ✓ Moins de savon et de détergent nécessaires ✓ Peau et cheveux plus doux ✓ Protection renforcée des équipements les plus sensibles au tartre (chaudières, chauffe-eau, machines) : zéro dépôt de calcaire	✓ Pas de sel, pas de rejet de saumure ✓ Conserve les minéraux bénéfiques dans l'eau (calcium, magnésium) ✓ Solution écologique et sans produit chimique ✓ Moins d'entretien ✓ Eau non agressive : idéale pour réseaux, tuyauteries anciennes ou sensibles ✓ Protège aussi chaudières, chauffe-eau et électroménagers : le calcaire résiduel adhère beaucoup moins et se nettoie facilement ✓ Très peu encombrant : une simple bouteille de CO₂ au sol, sans bac ni stock de sacs de sel à entreposer ✓ Pas d'évacuation nécessaire (installation plus simple)
 INCONVÉNIENTS	✗ Rejet de saumure (eau salée) à l'égout ✗ Consommation de sel régénérant ✗ Entretien régulier (remplissage sel, nettoyage) ✗ Augmentation du sodium dans l'eau ✗ Nécessite une évacuation à proximité ✗ Plus encombrant : bac à sel et stockage des sacs de sel à prévoir	✗ N'élimine pas le calcaire, mais l'inhibe ✗ Nécessite une bouteille de CO₂ à remplacer périodiquement ✗ Moins adapté aux équipements très sensibles (ex : vapeur haute pression)
 COÛT ANNUEL D'UTILISATION	± 220 – 250 €/an Sel : ± 70 €/an (100–125 kg) · Entretien annuel conseillé : ± 120 € · Eau de régénération : ± 35 €/an	± 30 – 35 €/an 1 recharge de CO₂ par an (± 30–35 €) · Peu ou pas d'entretien · Caution bouteille : 100 € (versée une seule fois, restituable)
 ENTRETIEN	Régénération automatique (sel) Contrôle et appoint de sel réguliers	Remplacement de la bouteille de CO ₂ Peu d'entretien sinon
 CONSOMMABLES	Sel régénérant	Bouteille de CO ₂ alimentaire
 IMPACT ENVIRONNEMENTAL	Rejet de saumure dans les eaux usées	Faible impact – Processus naturel et durable
 IDÉAL POUR	Maisons individuelles, grandes familles, foyers recherchant une eau réellement adoucie et une protection maximale des installations techniques sensibles	Maisons, appartements, réseaux d'eau potable, personnes souhaitant une solution écologique



NOTRE RECOMMANDATION : Le choix dépend de vos priorités : performance maximale et protection (sel) ou solution écologique, économique à l'usage et sans rejet (CO₂). Nous vous accompagnons pour déterminer la solution la plus adaptée à votre situation.