



POLAR®

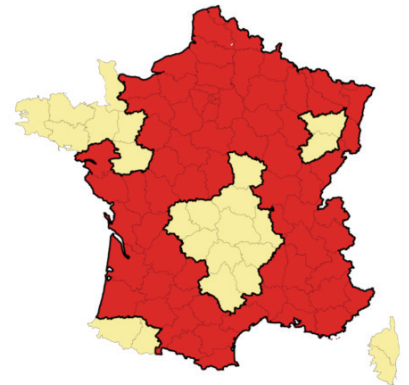
Spécial Traitement de l'eau

Communiqué de presse, mars 2011

NOUVEAU, découvrez P'tidoux IQ l'adoucisseur *slim* qui se loge partout !

Mini par la taille – 51 cm de haut – maxi par les performances, P'tidoux s'installe sans électricité. Il garantit économies d'espace, d'argent et parfaite sécurité.

Panne de chauffe-eau, robinets grippés ou fuyards, achat de produits détartrants pour l'électroménager, difficulté de détartrage des sanitaires... Dans 70 des 95 départements français, les méfaits de l'eau dure et calcaire grèvent le budget des ménages à hauteur de 500 à 1000 euros par an. À ce prix, l'installation d'un adoucisseur est vite rentabilisée. Encore faut-il pouvoir loger cet appareil dont la taille dépasse généralement le mètre...



En rouge, dureté de l'eau
> 15° f

P'tidoux IQ, l'adoucisseur idéal en appartement

Avec le P'tidoux IQ, pas besoin de vivre en maison ou en pavillon pour profiter d'une eau adoucie et des économies associées.

4 fois plus petit qu'un adoucisseur classique, il fonctionne sans électricité et peut trouver sa place à côté des toilettes, sous un évier, dans un placard...

Encombrement au sol : seulement 0,1 m² !

Petit, il n'en est pas moins performant et intelligent. Ainsi à partir du degré de dureté de l'eau, il calcule et optimise automatiquement le volume d'eau traitée avant régénération. Il permet ainsi d'économiser jusqu'à 50% d'eau et de sel et de diminuer d'autant les rejets.

À titre de comparaison pour une famille de 4 personnes :

	<i>Adoucisseur classique</i>	P'TIDOUX IQ
Taille en hauteur	+ 1 mètre	51 cm
Branchement électrique	<i>Oui</i>	Non
Débit max	<i>2000 litres/heure</i>	2000 litres/heure
Régénération		
Déclenchement	<i>Différé la nuit</i>	Instantané, dès que les résines ont libéré leur charge de sodium
Durée	<i>Environ 60 minutes</i>	20 minutes
Consommation sel	<i>3 kg</i>	350 grammes
Consommation eau	<i>120 litres</i>	20 litres
Entretien	<i>2 sacs de sel de 25kg 3 à 4 fois par an</i>	1 sac de sel 4 fois / an
Risque de développement bactérien	<i>OUI, en cas de non utilisation de l'adoucisseur, une régénération est nécessaire</i>	NON, grâce à la faible contenance en résines, aucun risque de stagnation

Les bénéfices de P'tidouX au quotidien sont pratiques et financiers :

- il fait gagner 500 à 1000 euros / an en :
 - évitant le vieillissement prématuré de l'électroménager
 - protégeant les investissements tels que chauffe-eau, paroi de douche...
 - évitant la surconsommation énergétique générée par la présence de calcaire dans un appareil soit une économie de 30 à 40% sur la facture d'énergie !
- il régénère en instantané et non la nuit : pas de coupure d'eau adoucie, pas de bruit la nuit
- il fait gagner du temps en facilitant le lavage et les tâches ménagères
- il protège la peau des rougeurs et irritations dues au calcaire

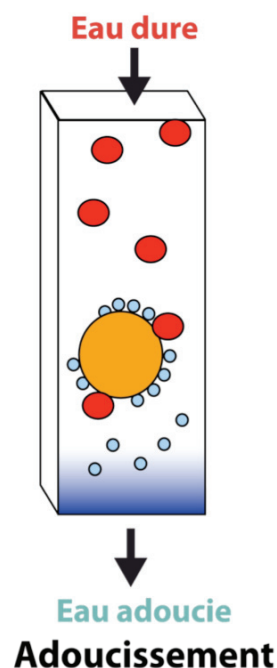
À savoir : l'eau adoucie par P'tidouX est de qualité alimentaire et peut être bue

Au fait, un adoucisseur, comment ça marche ?

Un adoucisseur procède en échangeant la charge de calcium et de magnésium de l'eau contre du sodium.

A l'intérieur de l'adoucisseur, ce sont les **résines** préalablement chargées de sodium qui échangent celui-ci contre le calcium et le magnésium présents dans l'eau.

Lorsque les **résines** ont épuisé leur stock de sodium et sont saturées de calcium et de magnésium, il faut les nettoyer et les recharger en sodium, c'est la régénération. En fonction des modèles, cette opération de régénération consomme plus ou moins d'eau et de sel. En général, elle se programme la nuit lorsqu'il n'y a pas de besoin en eau.



- Résine
- Calcium et magnésium
- Sodium



Sur Polar

La spécialité de POLAR : maîtriser l'eau et optimiser son utilisation pour la consommation courante et les systèmes de chauffage.

Pour l'eau de consommation, Polar offre des solutions de traitement d'eau économiques et écologiques : filtres, adoucisseurs et fontaines de boisson.

Pour les systèmes de chauffage, POLAR propose des produits simples et économiques qui permettent d'atteindre réellement les performances affichées par les matériels de chauffage (chaudières, chauffe-eau...) : désemboueurs, dégazeurs ou encore produits nettoyeurs et inhibiteurs de corrosion.

Plus d'infos sur <http://www.polar-france.com>

Contact presse

Véronique Skrotzky pour l'agence Shorebreak

Tel direct : 01 39 69 05 27 - skrotzky@club-internet.fr

Tel agence : +33 01 41 38 51 33 - Fax +33 (0)1 47 28 48 94

FICHE TECHNIQUE P'TIDOUX IQ

P'tidoux IQ est un adoucisseur de **type volumétrique**.
Il mesure en temps réel le volume d'eau traité et déclenche la régénération dès qu'il a utilisé 100% de la capacité de ses résines.

Caractéristiques :

- **temps de régénération : 19-20 minutes**
- **sécurité : fonctionne sans électricité**
- **petite taille : 51H x 23L x 45P cm**
- débit max : 2000 litres/heure
- poids à vide : 9 kg
- poids chargé : 31 kg
- raccordement : 20 x 27 mm Mâle
- pression de service mini-maxi : 1,5-4,5 bar
- capacité de stockage de sel : 22 kg
- t° eau ambiante mini/maxi : 1/30°C
- prix public : à partir de 1466 euros HT soit 1750 euros TTC



Les résines ainsi que tous les matériaux qui composent l'appareil sont **agréés ACS** (Attestation de conformité sanitaire).

Conseils d'installation :

- En amont de l'adoucisseur : comme dans tout circuit d'eau domestique, l'alimentation d'eau doit être équipée d'un filtre. Idéalement précédé par un bypass, l'adoucisseur se branche tout simplement à l'aide de flexibles. Si besoin, créer un réseau d'eau non adoucie pour le jardin et l'évier.
- En aval de l'adoucisseur, installer une évacuation à l'égout de type syphon de machine à laver. Sur l'alimentation d'une production d'eau chaude sanitaire, installer un clapet anti-retour ainsi qu'un vase d'expansion.

