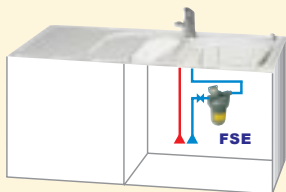


## Peut-on boire l'eau adoucie ?

Afin d'assurer la potabilité de l'eau, nos résines sont agréées aux qualités alimentaires par le Ministère de la Santé.

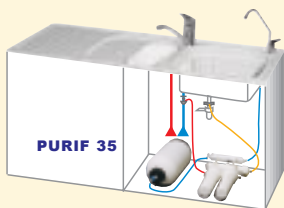
Chez vous, l'adoucisseur peut être installé sur l'arrivée générale, mais pouvez-vous boire l'eau ainsi adoucie ?



### OUI, cas général

*L'eau de ville est adoucie de moins de 32°F.*

Elle conserve sa potabilité, nous vous conseillons le FSE (Filtre Sous Evier) pour boire l'eau et cuisiner sans chlore, mauvais goût et odeur.



### OUI, autre cas : excès minéral

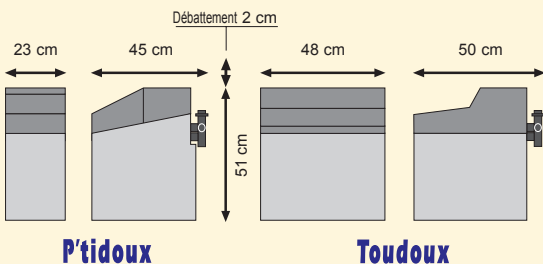
*L'eau est adoucie de plus de 32°F ou la teneur en sodium excède 150 mg/l après traitement.*

Réduire la teneur en sodium de l'eau à l'aide d'un osmoseur inverse ou prévoir une alimentation d'eau non traitée pour l'évier de la cuisine.

*Exemple : si vous adouciŕez l'eau de 50 à 12°F soit de 38°F, vous devez utiliser un PURIF 35 pour boire l'eau en toute tranquillité.*

## caractéristiques techniques

		P'tidoux	Toudoux
Raccordement	pouce	1" (26 x 34)	1" (26 x 34) - 3 / 4"
Pression de service mini. / maxi.	bars	2,2 / 4	2,2 / 4
Débit nominal avec perte de charge 0,3 bar	L/h	900	1 700
Débit nominal avec perte de charge 0,5 bar	L/h	1 100	2 400
Débit maxi.	L/h	2 250	4 500
Consommation de sel par régénération	kg	0,225	0,225
Résines (échangeur d'ions cationiques, isosphérique)	litres	3,2	2 x 3,2
Capacité de stockage de sel	kg	16	35
Eau utilisée par régénération	litres	14	14
Temps de régénération	min	15-20	15-20
Température eau ambiante mini. / maxi.	°C	1 / 30	1 / 30
Filtre à sédiments intégré (autonettoyant)	microns	80-100	80-100



voŕe installateur agréé :

Pour plus de renseignements, appelez-moi

*L'eau  
douce*

*L'adoucisseur  
du sans souci*

**Toudoux – P'tidoux**



**Editions du Polar**

L' Adou

4

Général

Tantôt appelé réducteur de dureté ou affineur d'eau, l'adoucisseur est actuellement **le seul matériel qui capte le calcaire de l'eau** et le rejette à l'égout.

Chaque jour, nos adoucisseurs sont utilisés par de nombreux professionnels : boulangers, restaurateurs, pressing, stations services, dentistes, médecins...



**Fini l'entartrage** lié au calcaire.



**Protège** votre peau et votre installation.




**Economie** d'énergie, de réparation, de produits ménagers ...



**Facilite** le lavage et les tâches ménagères.




**Gain** de temps et d'argent.



la peau  
les cheveux  
le linge doux  
la joie du bain



l'éclat des surfaces  
les sanitaires  
la voiture



l'électroménager  
la robinetterie

*Douceur et éclat de l'eau*

cisseur

ème

ation

Grâce à leur système avec moteur à eau et compteur volumétrique par piston rotatif, les adoucisseurs de 4<sup>ème</sup> génération fonctionnent sans électricité et respectent l'environnement;

**Une véritable révolution technologique!**



**Fonctionne sans électricité**

grâce à la force de l'eau.



**Sans programmation,**

affichez c'est réglé.



**Entretien réduit et facile,**

simple comme un lave-vaisselle.



**Economie sur la consommation**

d'eau et de sels\*.



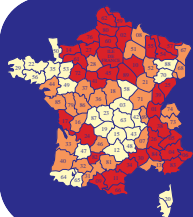
\*Exemple : pour 3 personnes

Consommation de sel :  
20€ / an environ

Economie sur le sel  
du lave-vaisselle :  
- 20€ / an environ

un **COÛT ANNUEL** de **0€**

DURETÉ MOYENNE PAR DÉPARTEMENT



eau douce 0-15° F : INUTILE D'ADOUCCIR

eau dure 15-25° F : **NÉCESSITÉ D'ADOUCCIR**  
pour un usage professionnel

eau très dure >25° F : **ADOUCCISSEUR CONSEILLÉ**

1°F = 10 ppm de Ca

*en toute simplicité*



# P'tidoux

*Mini adoucisseur*

Qu'il soit intégré sous un évier, dans un placard ou à côté des WC, dans votre appartement ou votre maison, c'est **le compagnon idéal de la famille.**

*Mini adoucisseur  
Largeur : 23 cm*



L' Adou  
4  
Géné

## L'adoucisseur passe-partout

Astucieux et discret, P'tidoux trouve sa place dans les espaces les plus réduits.

## L'eau tout en douceur

Sa simplicité n'a d'égale que son efficacité.

P'tidoux peut adoucir jusqu'à 15m<sup>3</sup> jour\* avec un débit de pointe de 1,8m<sup>3</sup>/h.

P'tidoux est pratique et économique, il offre 3 à 4 mois d'autonomie.



*Pour les appartements et maisons jusqu'à 30l/mn*

## Technologie innovante

Sans électricité, simple, d'un entretien réduit et économique, **P'tidoux est le plus petit des adoucisseurs domestiques de 4<sup>ème</sup> génération.**

\* Mesuré à  
EAU DURE = 30°F de TH

*Des adoucisseurs*

cisseur  
ème  
ation

# Toudoux

L'adoucisseur confort

Pour adoucir **les débits les plus importants** (salles de bains multiples, balnéo, douche multi-jets, piscine) ou pour protéger une machine professionnelle.



Double adoucisseur  
pour les plus exigeants

## Autonomie maximale

Avec son bac à sel, le Toudoux possède une autonomie de 5 à 6 mois.



## Performance maximum



Toudoux inclut 2 adoucisseurs en parallèle à fonctionnement simultané et régénération alternées.

Ce système Full-duplex permet un adoucissement en continu 24h/24, il autorise une utilisation intensive :  
26 m<sup>3</sup> par jour\* et  
4,5 m<sup>3</sup>/h en pointe.



## Technologie innovante

Sans électricité, simple, d'un entretien réduit et économique, **Toudoux est le plus puissant des adoucisseurs domestiques** de 4<sup>ème</sup> génération.

débit constant

\* EAU ADOUCIE = 12°F de TH

faciles à vivre

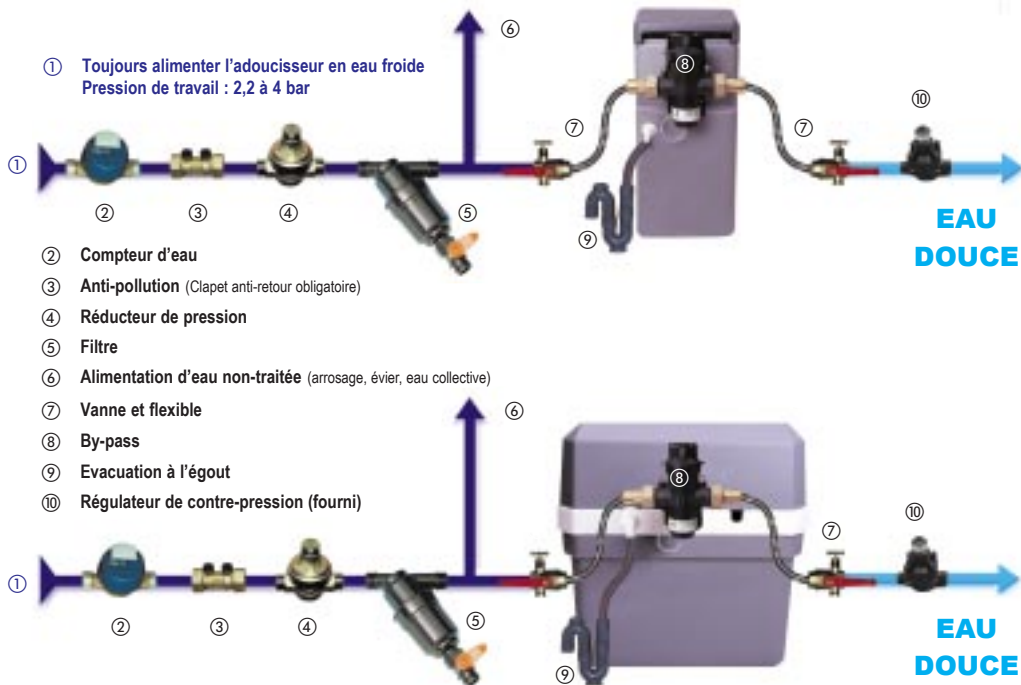
ATIQUE  
ÉLECTRICITÉ



Pour  
les villas et  
professionnels  
jusqu'à 75l/mn



## Installation en 2 temps... 3 mouvements



## Le Pack : un kit complet

### P'TIDOUX PACK



### TOUDOUX PACK



#### A SAVOIR

Nos by-pass permettent d'ajuster la "douceur" de l'eau aux alentours de 10-12°F.

Ce réglage peut être modifié selon vos besoins à 8°F pour les productions ECS, entre 3 et 5°F pour des machines professionnelles suivant préconisation du constructeur (prévoir dans ce cas un traitement anti-corrosion par silico-phosphates FA3/4C).

#### RÉGLEMENTATION

Dans les lieux publics ou recevant du public l'eau adoucie n'est pas considérée comme potable, il faut prévoir une alimentation d'eau adoucie réservée aux machines à protéger et effectuer un entretien de l'adoucisseur tous les six mois (décret 95-363).

L'anti-tartre POLAR permet de traiter l'alimentation d'eau potable.

## Affichez, l'adoucisseur est réglé



**Affichez** la dureté mesurée sur la ou les têtes de votre adoucisseur.



ACTH

**Mesurez** la dureté de l'eau à l'aide du kit de mesure ACTH.

## Ajustez la douceur de votre eau



**Ajustez** la douceur votre eau entre 8 et 12°F, à l'aide de la clé 6 pans fournie.



ACNET désinfectant rénovateur

### Mini-entretien

L'entretien se résume à compléter le niveau de sel tous les 3 à 4 mois et à nettoyer l'adoucisseur en versant 0,2 litres d'ACNET tous les ans. C'est aussi simple qu'un lave-vaisselle.

## Chiffrez vos gains



**+** **Pratique**  
simple d'utilisation et d'entretien

Nombre d'habitant	Dureté d'entrée	Dépense de consommables d'un adoucisseur «classique» type AVB20		Dépense de consommables du P'tidoux ou Toudoux		Economie sur 10 ans
2	25	<b>210 euros</b>	-	<b>100 euros</b>	<b>110 €</b>	
	35	<b>370 euros</b>	-	<b>170 euros</b>	<b>200 €</b>	
	45	<b>530 euros</b>	-	<b>250 euros</b>	<b>280 €</b>	
4	25	<b>420 euros</b>	-	<b>200 euros</b>	<b>220 €</b>	
	35	<b>740 euros</b>	-	<b>350 euros</b>	<b>390 €</b>	
	45	<b>1060 euros</b>	-	<b>500 euros</b>	<b>560 €</b>	
6	25	<b>630 euros</b>	-	<b>300 euros</b>	<b>330 €</b>	
	35	<b>1110 euros</b>	-	<b>520 euros</b>	<b>590 €</b>	
	45	<b>1600 euros</b>	-	<b>750 euros</b>	<b>850 €</b>	

**+** **Ecologique**  
moins de sel = moins de rejets dans la nature

**+** **Economique**  
moins de consommables (cf tableau ci-joint)

Comparatif sur 10 ans entre les dépenses de consommables pour un adoucisseur classique et un adoucisseur de 4<sup>ème</sup> génération type P'tidoux et Toudoux.

Base de calcul : réduction du TH à 12°F résiduel, 150 litres d'eau par jour et par personne, coûts calculés avec 1 kg de sel = 0,3 € H.T., 1 m<sup>3</sup> d'eau = 3,81 € H.T.