



**NORTH STAR**<sup>™</sup>  
WATER TREATMENT SYSTEMS

# LE TRAITEMENT DE L'EAU AU SERVICE DES PROS



RÉSIDENTIEL & TERTIAIRE

# 2020

TESTEZ NOTRE **EXPERTISE**

SOLUTIONS  
POUR LES PROFESSIONNELS  
DU TRAITEMENT DE L'EAU



**NORTH STAR**<sup>™</sup>  
WATER TREATMENT SYSTEMS



# SOMMAIRE

<b>BIENFAITS DU TRAITEMENT DE L'EAU</b>	<b>04</b>
<b>GAMME RÉSIDENIELLE</b>	<b>06</b>
<b>HYBRID+ by NORTH STAR™</b>	<b>12</b>
<b>GAMME COLLECTIVITÉS &amp; TERTIAIRE</b>	<b>16</b>
<b>ANTITARTRE ET ACCESSOIRES</b>	<b>20</b>
<b>QUEL ADOUCISSEUR CHOISIR ?</b>	<b>27</b>
<b>QUALITÉ NORTH STAR™</b>	<b>28</b>
<b>SERVICE NORTH STAR™</b>	<b>29</b>
<b>TARIFS</b>	<b>30</b>
<b>CLUB TEAM EXPERTS</b>	<b>34</b>

**UNE EAU PLUS DOUCE POUR PLUS DE CONFORT**



**UNE EAU SANS  
CALCAIRE POUR  
UNE MEILLEURE  
PROTECTION**



**NORTH STAR™**  
WATER TREATMENT SYSTEMS

# LES BIENFAITS DU TRAITEMENT DE L'EAU

Un adoucisseur d'eau élimine le calcaire de l'eau et fournit une eau adoucie dans tout votre logement pour plus de protection et de confort.



- 1** Protection et meilleure efficacité des **systèmes de chauffage et des canalisations**.
- 2** Protection et prolongement de la durée de vie des **appareils électroménagers**.
- 3** Une eau sans calcaire pour protéger **vosse vaisselle, bouilloire, machine à café**.  
\* Si vous optez pour la solution Hybrid by North Star, vous bénéficiez en plus d'une eau adoucie, d'une eau plus saine pour la boisson et la cuisine.
- 4** Une **salle de bain sans traces**, une eau douce pour la peau et les cheveux.
- 5** Un **linge plus doux et plus résistant**.
- 6** Un **geste écologique** : des économies d'énergie, une consommation d'eau plus responsable.

# GAMME RÉSIDENTIELLE NORTH STAR™ 2.0

## ADOUCISSEURS D'EAU



ADOUCISSEUR

 **NORTH STAR**  
WATER TREATMENT SYSTEMS

# VOTRE **SOLUTION**

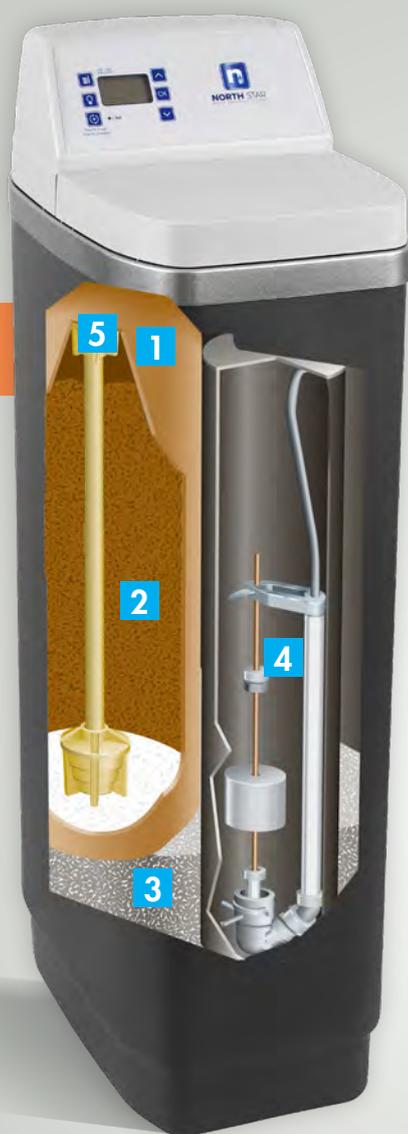


De 9 à 22 litres de résines  
pour s'adapter à tous les espaces et à tout type de foyer.

# ADOUCCISSEURS D'EAU

## COMPLETS ET PERFORMANTS

Filtration  
intégrée



- 1** Bouteille de résine multicouche: haute résistance à la pression/longue durée de vie.
- 2** Résine longue durée et agréé par le Ministère de la Santé.
- 3** Bac à sel «sec» entre 2 régénérations: limite l'entretien, évite le débordement et la prolifération bactérienne.
- 4** Canne à saumure avec double-flotteur anti-débordement.
- 5** Crépine avec filtration anti-sédiments intégrée pour une protection optimale. Filtre et protège contre les particules en suspension.

GARANTIE  
**10**  
ANS

Bac à sel et bouteille  
de résine

GARANTIE  
**5**  
ANS

Corps de vanne

GARANTIE  
**3**  
ANS

Platine électronique



# INSTALLATION



\*INCLUS SUR LA GAMME 2.0+

- 1 Préfiltre anti-sédiments\*
- 2 Transformateur 28V -50Hz
- 3 By-pass avec vis de cépage



Possibilité d'évacuer l'eau de la régénération jusqu'à 2,40m à partir du sol.



## FACILITÉ D'UTILISATION

«OK»

Seulement 3 données à programmer :

- Heure du jour
- Dureté de l'eau entrante
- Heure de régénération souhaitée

Informations disponibles:

- Réglage niveau de fer dans l'eau
- Indicateur de débit
- Indicateur niveau de sel

Réglage niveau de sel

Lumière bac à sel

Régénération automatique ou manuelle

Indicateur manque de sel

**LE +**

En cas de coupure de courant, le système dispose d'une autonomie de 6 heures. Au delà de celle-ci, seule l'heure sera à reprogrammer.



# UNE SOLUTION POUR CHAQUE ESPACE

Adoucisseur North Star  
9 Litres (NSC 9L)



## UNE PROTECTION ET UNE EFFICACITÉ OPTIMALE

Sur une eau adoucie, les chauffe-eaux durent  
plus longtemps.

## UN DESIGN INNOVANT ET ERGONOMIQUE





# GAMME 2.0



Caractéristiques	NSC 9L	NSC 14L	NSC 17L	NSC 22L
Volume de résine (litres)	9	14	17	22
Capacité moyenne d'échange (°fm <sup>3</sup> )	38	74	92	154
Consommation de sel par régénération* (kg)	0.77	1.33	1.41	1.61
Débit de service (m <sup>3</sup> /h)	0.9	1.4	1.6	1.8
Gamme 2.0 : Diamètre de raccordement	1" / DN25			
Gamme 2.0 + : Diamètre de raccordement	3/4" / DN20			
Pression d'alimentation (bar/ mini-maxi)	1.4 - 8.6			
Alimentation électrique	24V - 50HZ			
Limite de température (°C)	49°			
Présentation ou type	Compact	Compact	Compact	Compact
Référence	NSC9L	NSC14L	NSC17L	NSC22L

\* Grâce au système de régénération à capacité variable et saumurage proportionnel, les adoucisseurs North Star™ régénèrent en eau adoucie en fonction des besoins réels du foyer. La consommation de sel et d'eau varie à chaque régénération permettant des économies considérables d'eau et de sel.



**GARANTIE**  
**10**  
**ANS**

Bac à sel et bouteille  
de résine

**GARANTIE**  
**5**  
**ANS**

Corps de vanne

**GARANTIE**  
**3**  
**ANS**

Platine électronique

# HYBRID+ by NORTH STAR™



FILTRATION

+



ADOUCCISSEUR



**NORTH STAR™**  
WATER TREATMENT SYSTEMS

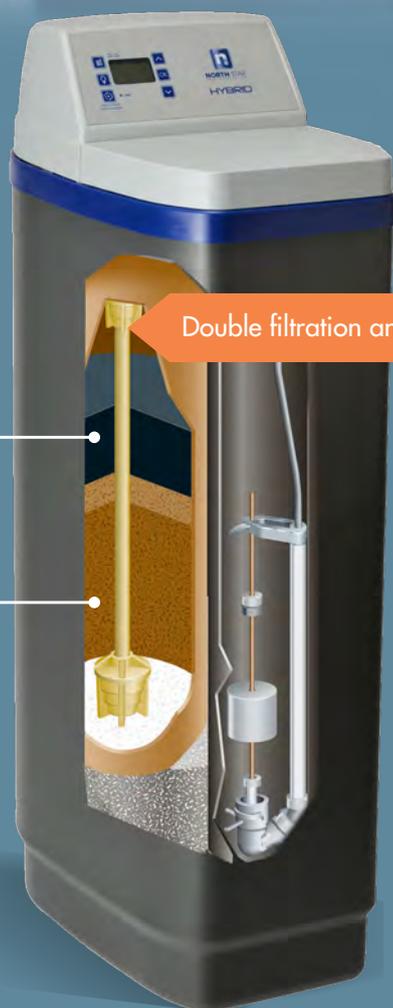
# HYBRID+



La combinaison parfaite  
d'un **adoucisseur** et d'une **filtration** d'eau.



L'HYBRID+ traite le calcaire, élimine les substances  
altérant le goût et la qualité de l'eau potable.



**Charbon actif granulé**  
Filtre le goût et l'odeur du chlore, pesticides/herbicides, résidus médicamenteux.

**Résine cationique**  
Élimine le calcaire de l'eau.

Double filtration anti-sédiments

# HYBRID+



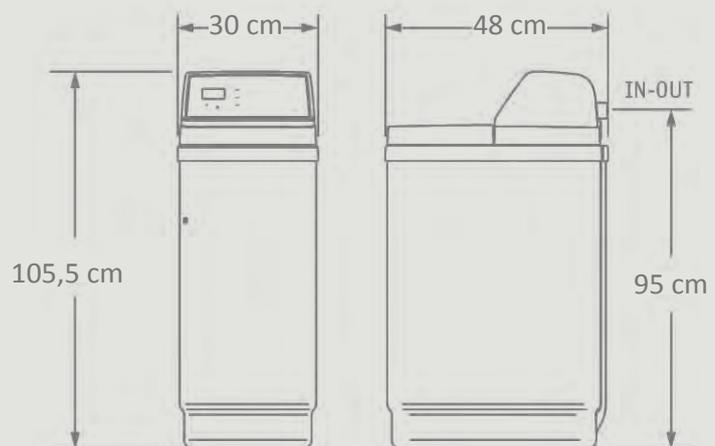
CARACTÉRISTIQUES		HYBRID+
Volume de résine	litres	17
Capacité moyenne d'échange	°fm <sup>3</sup>	87
Consommation moyenne de sel par régénération	kg	1,4
Volume moyen d'eau adoucie entre 2 régénérations	litres	2 500
Volume charbon actif	litres	2,6
Capacité charbon actif (@ 0,5 ppm de chlore)	litres	6 700 000
Débit de service	m <sup>3</sup> /h	1,7
Pression d'alimentation	bars / mini - maxi	1,4 - 8,6
Alimentation électrique	V/HZ	28V / 50 - 60Hz
Diamètre de raccordement	pouces	3/4" / DN 20
Limite de température de l'eau à traiter	°C	4 - 49
<b>RÉFÉRENCE</b>		<b>NSCHYBRID+</b>

\* Grâce au système de régénération à capacité variable et saumurage proportionnel, les adoucisseurs North Star™ régénèrent en eau adoucie en fonction des besoins réels du foyer. La consommation de sel et d'eau varie à chaque régénération permettant des économies considérables d'eau et de sel.



## FOURNI AVEC

- 1 kit de préfiltration
- 1 kit by-pass "clip style"
- 2 flexibles de raccordement "clip style"
- 1 transformateur 28V
- 1 tuyau d'évacuation
- 1 rupture de charge



**GARANTIE**  
**10**  
**ANS**

Bac à sel et bouteille de résine

**GARANTIE**  
**5**  
**ANS**

Corps de vanne

**GARANTIE**  
**3**  
**ANS**

Platine électronique

# GAMME COLLECTIVITÉS & TERTIAIRE





NSC  
34L



NSC  
42L

NSC  
57L

Développée pour répondre aux besoins en eau adoucie de l'habitat collectif et du secteur tertiaire, la gamme Collectivités/ Tertiaire North Star™ est conforme aux exigences réglementaires.

# DONNÉES TECHNIQUES



		NSC 34L	NSC 42L	NSC 57L
Volume de résine	litres	34	42	57
Capacité maximum d'échange*	°fm <sup>3</sup>	273	280	381
Capacité moyenne d'échange*	°fm <sup>3</sup>	216	208	282
Consommation moyenne de sel par régénération*	kg	4,08	3,44	4,67
Capacité du bac à sel	kg	100	140	140
Débit de service (1 bar de perte de charge)	m <sup>3</sup> /h	2,2	3,66	3
Diamètre de raccordement	pouces	1"1/4 DN32	1"1/4 DN32	1"1/4 DN32
Pression d'alimentation (mini - maxi)	bars	1,4 - 8,6		
Alimentation électrique	V/HZ	28V / 50 - 60HZ		
Limite de température de l'eau à traiter (mini - maxi)	°C	4 - 49		
<b>Référence</b>		<b>NSC34L</b>	<b>NSC42L</b>	<b>NSC57L</b>

\* Grâce au système de régénération à capacité variable et saumurage proportionnel, les adoucisseurs North Star™ régénèrent en eau adoucie en fonction des besoins réels du foyer. La consommation de sel et d'eau varie à chaque régénération permettant des économies considérables d'eau et de sel.

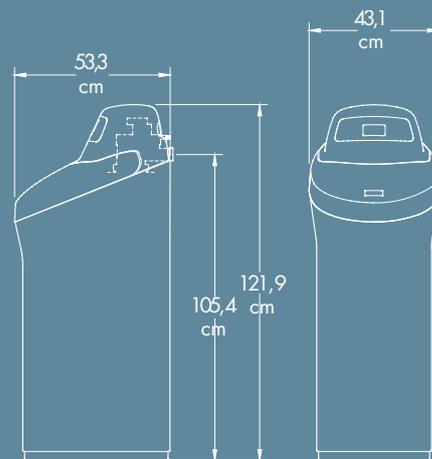
## NSC 34L



Adoucisseur monobloc  
forte capacité

Réf. NSC34L

### DIMENSIONS

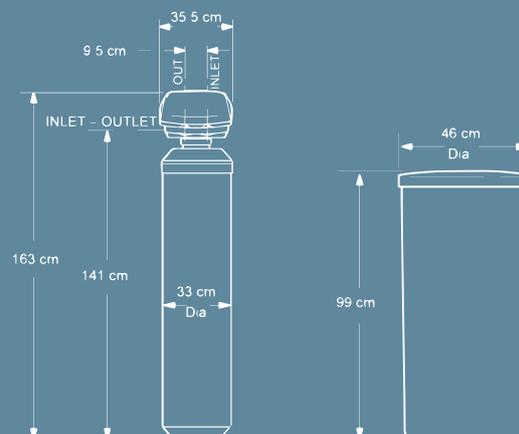


## NSC 42L & 57L



Adoucisseur bibloc  
42 litres de résine [Réf. NSC42L](#)  
57 litres de résine [Réf. NSC57L](#)

### DIMENSIONS



# ANTI-TARTRE ET ACCESSOIRES



# UNE PARFAITE MAÎTRISE DE LA QUALITÉ DE L'EAU

Un ensemble de solutions faciles à installer et à utiliser.



North Star™ distribue également des systèmes anti-tartre qui empêchent le calcaire de se déposer sur vos canalisations et vos chauffe-eaux. Un ensemble d'accessoires est également disponible pour faciliter l'installation et l'entretien des adoucisseurs North Star™.

# STATION ANTI-TARTRE

La station Anti-tartre North Star™ protège vos canalisations des méfaits du calcaire et filtre les impuretés de l'eau. Les sédiments et autres éléments indésirables sont retenus par la cartouche anti-sédiments de 10 microns (cartouche n°1).

Les polyphosphates contenus dans la cartouche n°2 sont dissous dans l'eau et empêchent la formation de tartre.

## LA STATION ANTI-TARTRE

Facile à installer, la station anti-tartre est livrée prête à poser.

Fournie avec :

- 1 kit by-pass
- 1 clé de serrage
- 1 cartouche anti-sédiments 10 microns
- 1 cartouche polyphosphate
- 1 équerre de fixation murale et vis

réf. NSDUAL Version avec by-pass inclus

réf. NSDUALS Disponible en version sans by-pass



ACS

## LE KIT DE RECHARGE STATION ANTI-TARTRE

Le kit de recharge comporte une cartouche polyphosphate et une cartouche anti-sédiments 10 microns.

Nous recommandons de remplacer les cartouches tous les 6 mois pour une meilleure efficacité du système.

Réf. NSDUALRECH



ACS

# KIT DE PRÉFILTRATION

Le kit de préfiltration North Star™ protège les installations des sédiments et des matières en suspension. Installé sur l'arrivée d'eau principale, en amont d'un adoucisseur, il retient toutes les particules de plus de 10 microns. Compatible avec les adoucisseurs de la gamme résidentielle (du NSC 9L au NSC 22L).

## LE KIT DE PRÉ-FILTRATION

- 1 corps de filtre 9"3/4
- 1 cartouche anti-sédiments 10 microns
- 1 clé de serrage
- 1 équerre de fixation murale + vis

réf. KITNS

INCLUS SUR  
LA GAMME  
2.0+



ACS



ACS

## LA CARTOUCHE ANTI-SÉDIMENTS POLYPROPYLÈNE 10 microns

Filtration des sédiments, boue, sable, matières en suspension ...

Réf. 4217

# LES BY-PASS ET FLEXIBLES

## BY-PASS STANDARD VANNE 3/4"

Le by-pass standard permet une grande flexibilité et facilité d'installation. Ultra-résistant, il supporte des pressions de plus de 8 bars. Une vis de cépage intégrée permet de régler le taux de dureté résiduel. Le système pousoir assure le passage eau adoucie à eau dure. Fourni avec clips de fixation et joints toriques.

Réf. 7328051

INCLUS SUR  
LA GAMME  
2.0

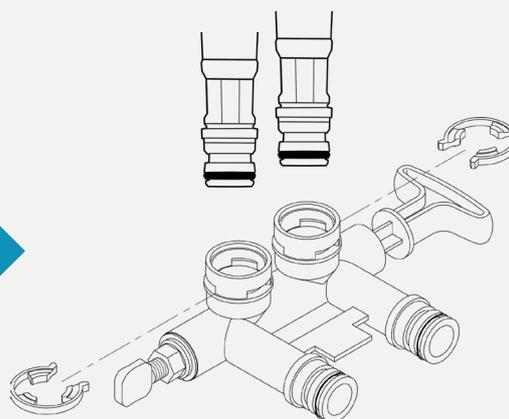


## BY-PASS CLIP STYLE

Le by-pass «CLIP STYLE» est un modèle unique sur le marché qui garantit une étanchéité maximum et une facilité d'installation optimale! Les flexibles se clipsent directement.

Réf. 7327631

INCLUS SUR  
LA GAMME  
2.0+



## FLEXIBLE STANDARD

FLEXIBLE 100 CM (1" -3/4)  
FLEXIBLE 100 CM (1" -1"1/4)

Réf. IND018

Réf. IND015



## FLEXIBLE CLIP STYLE 60 CM

Réf. IND60CS

INCLUS SUR  
LA GAMME  
2.0+



# LES ACCESSOIRES ENTRETIEN ET MAINTENANCE

## LE NETTOYANT RÉSINE

supprime les impuretés accumulées dans les résines de l'appareil et augmente la durée de vie du lit de résine.

Verser le contenu du flacon dans le bac à sel de l'appareil ou dans le puit à saumure (cf. l'étiquette pour le dosage) quand le niveau de sel est bas et lancer immédiatement une régénération manuelle. Un nettoyage par an est conseillée. 500 ml

Réf. RCNS



## LA TROUSSE TEST TH 2 RÉACTIFS

Elle contient 2 réactifs performants qui permettent de connaître la dureté d'une eau en quelques minutes. Le résultat obtenu est précis et fiable.

Réf. L00120NS



# QUAND PRÉCONISER UN ADOUCISSEUR ?



1

## Lors de l'installation d'un chauffe-eau ou d'une pompe à chaleur

Un adoucisseur optimise le rendement des systèmes de chauffage et augmente leur durée de vie.



2

## Lors de l'installation ou de la rénovation de la salle de bains

Un adoucisseur protège les installations sanitaires des méfaits du calcaire (traces, endommagement, baisse de pression...).



3

## Lors d'une construction neuve

Un adoucisseur protège l'ensemble de l'installation du calcaire, permet de réaliser des économies d'énergie et de frais d'entretien.

?

## LE SAVIEZ-VOUS ?

- 13 mm de dépôt calcaire entraînent 64% de surconsommation énergétique.
- Un chauffe-eau fonctionnant sur une eau dure peut perdre plus de 40% de son efficacité énergétique.

# QUEL ADOUCISSEUR CHOISIR ?

Dureté (°F)	Nombre de personnes														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	NSC 9L	NSC 9L	NSC 9L	NSC 9L	NSC 14L	NSC 17L	NSC 17L	NSC 17L	NSC 17L	NSC 22L	NSC 22L	NSC 34L	NSC 42L	NSC 42L	NSC 42L
20	NSC 9L	NSC 9L	NSC 9L	NSC 14L	NSC 17L	NSC 17L	NSC 22L	NSC 22L	NSC 34L	NSC 34L	NSC 42L	NSC 42L	NSC 42L	NSC 42L	NSC 57L
25	NSC 9L	NSC 9L	NSC 14L	NSC 14L	NSC 17L	NSC 17L	NSC 22L	NSC 34L	NSC 34L	NSC 42L	NSC 42L	NSC 42L	NSC 42L	NSC 57L	NSC 57L
30	NSC 9L	NSC 9L	NSC 14L	NSC 17L	NSC 17L	NSC 17L	NSC 22L	NSC 34L	NSC 34L	NSC 57L	NSC 57L	NSC 57L	NSC 57L	NSC 57L	NSC 57L
35	NSC 9L	NSC 14L	NSC 17L	NSC 17L	NSC 22L	NSC 22L	NSC 34L	NSC 34L	NSC 57L	NSC 57L	NSC 57L	NSC 57L	NSC 57L	Gamme collective	Gamme collective
40	NSC 9L	NSC 14L	NSC 17L	NSC 17L	NSC 22L	NSC 34L	NSC 34L	NSC 34L	NSC 57L	NSC 57L	NSC 57L	Gamme collective	Gamme collective	Gamme collective	Gamme collective
45	NSC 9L	NSC 14L	NSC 17L	NSC 22L	NSC 22L	NSC 34L	NSC 34L	NSC 57L	NSC 57L	Gamme collective	Gamme collective	Gamme collective	Gamme collective	Gamme collective	Gamme collective
50	NSC 9L	NSC 17L	NSC 22L	NSC 22L	NSC 34L	NSC 42L	NSC 57L	NSC 57L	Gamme collective						
55	NSC 9L	NSC 17L	NSC 22L	NSC 34L	NSC 42L	NSC 42L	NSC 57L	NSC 57L	Gamme collective						

Calcul estimé à partir d'une consommation d'eau de 160L / jour / personne et une régénération environ une fois par semaine.  
Pour la gamme collective : nous consulter.

Retrouvez notre gamme complète  
sur notre site internet :

[www.north-star.fr](http://www.north-star.fr)



# NORTH STAR™

## LA QUALITÉ D'UN FABRICANT

### Qualité fabricant



North Star™ fabrique ses appareils de A à Z dans des usines certifiées ISO 9001.

Les produits disposent des normes et certifications en vigueur en France et à l'international.



Résine agréée alimentaire par le Ministère de la Santé.



### Performance et économies de sel et d'eau

Les appareils North Star™ sont équipés d'une technologie brevetée unique : les régénérations s'effectuent en eau adoucie avec la juste quantité de sel et d'eau, en fonction des besoins du foyer. Le bac à sel reste «sec» entre 2 régénérations.



Cette technologie permet de réaliser des économies considérables en sel et en eau par rapport à un adoucisseur conventionnel.

GARANTIE  
**10**  
ANS

Bac à sel et bouteille  
de résine

GARANTIE  
**5**  
ANS

Corps de vanne

GARANTIE  
**3**  
ANS

Platine électronique

# MISE EN SERVICE

## Mise en Service Gratuite

La mise en service des produits North Star™ est gratuite et assurée par des techniciens agréés.

Pour prendre RDV, une fois l'appareil installé, connectez-vous sur : [www.adoucisseur-mes.com](http://www.adoucisseur-mes.com)

Le technicien le plus proche de chez vous interviendra dans un délai de 15 jours ouvrés maximum.



## Entretien et SAV

Pour toute demande d'entretien et de SAV sur les appareils, il vous suffit de vous connecter sur le même site [www.adoucisseur-mes.com](http://www.adoucisseur-mes.com) et de cliquer sur la partie SAV ou Entretien.

North Star™ bénéficie d'un réseau de prestataires agréés sur la France entière pour une réactivité et un professionnalisme garantis.



# TARIFS

## GAMME RÉSIDENIELLE

## GAMMES COLLECTIVITÉS & TERTIAIRE

### GAMME 2.0 ET GAMME 2.0 +

RÉF.	DESCRIPTION	GAMME 2.0	GAMME 2.0+*
		PRIX PUBLIC H.T*	PRIX PUBLIC H.T*
<b>NSC9L</b>	Adoucisseur Monobloc - 9 litres de résine	1 400€	1 520€
<b>NSC14L</b>	Adoucisseur Monobloc - 14 litres de résine	1 405€	1 525€
<b>NSC17L</b>	Adoucisseur Monobloc - 17 litres de résine	1 438€	1 560€
<b>NSC22L</b>	Adoucisseur Monobloc - 22 litres de résine	1 535€	1 650€

BEST SELLER

### ADOUCCISSEURS COLLECTIVITÉS - TERTIAIRE

RÉF.	DESCRIPTION	PRIX PUBLIC H.T*
<b>NSC34L</b>	Adoucisseur monobloc - 34 litres de résine	1 670€
<b>NSC42L</b>	Adoucisseur bibloc - 42 litres de résine	1 872€
<b>NSC57L</b>	Adoucisseur bibloc - 57 litres de résine	2 034€

### HYBRID+

RÉF.	DESCRIPTION	GAMME 2.0+*
		PRIX PUBLIC H.T*
<b>NSCHYBRID+</b>	Adoucisseur + filtration intégrée	2 133€

### LA GAMME 2.0+ INCLUT :

- 1 kit by-pass «clip style»
- 2 flexibles de raccordement «clip style»
- 1 kit de préfiltration

réf. 7327631

réf. IND60CS

réf. KITNS

Prix public conseillé et généralement à partir du 01/02/2020  
\*dont 2,08€ d'éco-participation

## ANTI-TARTRE & ACCESSOIRES

### STATION ANTI-TARTRE & KIT DE RECHARGE

RÉF.	DESCRIPTION	PRIX PUBLIC H.T*
<b>NSDUAL</b>	Station Anti-tartre avec By-pass intégré	165€
<b>NSDUALS</b>	Station Anti-tartre sans By-pass	113€
<b>NSDUAL RECH</b>	Kit de recharge Station Anti-tartre (1 cartouche anti-sédiments + 1 cartouche polyphosphate)	52,78€

### KIT COMPLET DE PRÉ-FILTRATION

RÉF.	DESCRIPTION	PRIX PUBLIC H.T*
<b>KITNS</b>	Kit complet de préfiltration 3/4"	51,75€
<b>FILTRE1-1/4</b>	Kit complet de préfiltration 1"1/4	105,47€

### ACCESSOIRES DU KIT COMPLET DE PRÉ-FILTRATION

RÉF.	DESCRIPTION	PRIX PUBLIC H.T*
<b>FILTRE9</b>	Corps de filtre blanc 9" insert laiton 3/4"	45,76€
<b>4217</b>	Cartouche anti-sédiments polypropylène 10µ	5,15€
<b>A1010120</b>	Corps de filtre blanc 9" insert laiton 1"1/4	100,42€
<b>A4010690</b>	Cartouche pour filtre 1" 1/4	7,34€
<b>CLE</b>	Clé filtre KITNS	8,49€
<b>EQUERRE</b>	Équerre de fixation KITNS	8,89€

### LE NETTOYANT RÉSINE 500ML

RÉF.	DESCRIPTION	PRIX PUBLIC H.T*
<b>RCNS</b>	Nettoyant résine North Star™	14,11€

### LA TROUSSE TEST TH

RÉF.	DESCRIPTION	PRIX PUBLIC H.T*
<b>L00120NS</b>	Trousse test TH 2 réactifs	27,98€

### BY-PASS STANDARD VANNE 3/4"

RÉF.	DESCRIPTION	PRIX PUBLIC H.T*
<b>7328051</b>	By-pass standard	65,38€
<b>7116713</b>	Clip de fixation	2,57€

### BY-PASS «CLIP STYLE» VANNE 3/4"

RÉF.	DESCRIPTION	PRIX PUBLIC H.T*
<b>7327631</b>	By-pass « clip style »	90,89€
<b>7116713</b>	Clip de fixation	2,57€
<b>IND60CS</b>	Flexible « clip style » 60 cm	24,00€

### DIVERS

RÉF.	DESCRIPTION	PRIX PUBLIC H.T*
<b>MAMELON 3/4</b>	Mamelon 3/4	3,60€
<b>IND018</b>	Flexible 100 cm (1" - 3/4)	18,31€
<b>IND015</b>	Flexible 100 cm (1" - 1"1/4)	30,38€
<b>IND005</b>	Joint fibre 3/4"	0,51€

\*Prix public conseillé et généralement à partir du 01/02/2020

# LES RÉPONSES À VOS QUESTIONS

## Comment produire de l'eau adoucie ?

Pour adoucir l'eau, seul un adoucisseur muni de résine dite «cationique» est capable de fournir une eau sans calcaire.

La résine fixe les ions calcium et magnésium, responsables de la formation du calcaire. Lorsque la résine est saturée, l'appareil se régénère automatiquement en faisant passer de la saumure (eau + sel) sur la résine. La résine va alors rejeter les ions calcium et magnésium à l'égout pour fixer les ions sodium.

## L'adoucisseur supprime-t-il tout le calcium nécessaire à la santé ? **NON.**

Les apports en calcium d'une alimentation équilibrée sont de 1 000 mg / jour et les besoins réels de l'homme en calcium sont de 100 mg / jour. D'autre part, l'eau n'apporte qu'une faible partie du calcium nécessaire aux besoins de l'être humain. Il en est de même pour le magnésium.



## Peut-on boire l'eau adoucie ?

**OUI.**

L'eau adoucie garde ses caractéristiques de potabilité et peut être bue sans danger.

L'adoucissement sous résine échangeuse d'ions fait partie des procédés reconnus par le Ministère de la Santé pour le traitement des eaux destinées à la consommation humaine.

## L'eau adoucie est-elle corrosive ?

**NON.**

Dans le cas d'un appareil bien entretenu et réglé.

Le sodium est le seul élément ajouté à l'eau lors de l'adoucissement par l'échange d'ions.

Or, selon l'étude chimique de l'eau, l'échange d'ions calcium et magnésium ne modifie en aucun cas la corrosivité de l'eau.

Source UAE  
(Union des entreprises d'Affinage de l'Eau).



# TESTEZ NOTRE EXPERTISE

North Star™ est la marque propre du 1<sup>er</sup> fabricant mondial d'adoucisseurs d'eau. Notre maîtrise du process de fabrication nous permet de développer des solutions faciles, fiables et durables. Notre large gamme de produits est utilisée par le secteur résidentiel, les CHR, les Collectivités.



Adoucisseur  
résidentiel



Filtration de l'eau  
potable



Gamme Collectivités/  
Tertiaire



Anti-tartre  
et Accessoire



## DEVENEZ PARTENAIRE DE NOTRE PROGRAMME DE FIDÉLITÉ **TEAM EXPERTS**

Le Club TEAM EXPERTS est spécialement conçu pour les installateurs des produits North Star™ : en tant que partenaire TEAM EXPERTS, votre fidélité est récompensée. Cumulez vos points pour bénéficier des avantages du Club TEAM EXPERTS :



- ✓ Chaque achat est converti en **points cadeaux**
- ✓ Un **large choix** de cadeaux, dont 2 adoucisseurs
- ✓ Une gestion simple **100% en ligne**
- ✓ Un **accompagnement personnalisé** pour être expert des produits
- ✓ Un **Pack Bienvenue** offert

<https://team-experts.north-star.fr>



[www.north-star.fr](http://www.north-star.fr)



[info@north-star.fr](mailto:info@north-star.fr)



[@northstarfrance](https://www.facebook.com/northstarfrance)