



CHAUFFE-EAU SOLAIRE

**NATEOS**  
LE SOLEIL TIENT SES PROMESSES

# Le soleil...

Rendre la planète plus propre  
en réalisant des économies

## 01 Un investissement encouragé par l'Etat

Les chauffe-eau solaires Nateos sont éligibles au crédit d'impôt de 50% en 2010 ainsi qu'à l'Eco Prêt à Taux Zero (sous réserve d'éligibilité du bénéficiaire aux conditions d'applications de la loi de finances en vigueur).

## 02 Votre facture énergétique en baisse

Le solaire thermique vous permet d'économiser jusqu'à 80% de votre facture énergétique sur l'eau chaude sanitaire.

## 03 Des produits garantis

10 ans pour les capteurs solaires, 5 ans pour le ballon, 2 ans pour la Station Solaire.

## 04 Une installation qui vous ressemble

Famille nombreuse, jeune couple sans enfant... La gamme Nateos dispose d'une large gamme de produits adaptée à vos habitudes de consommation. Équipée d'une fonction "vacances", notre installation vous permet un fonctionnement ralenti lorsque vous êtes absent.

## 05 Des produits résistants et performants

Fabriqués en Europe, nos produits sont connus pour leur haute performance et technicité. Ils sont fabriqués dans des normes de qualité type ISO 9001.

## 06 Pas un jour sans eau chaude

Notre installation dispose d'un système d'appoint qui prend le relais du solaire sans intervention spécifique. Une gestion de l'eau chaude entièrement automatisée.

## 07 Un entretien facilité

Le matériel est conçu pour faciliter les opérations de maintenance que peut vous proposer votre installateur.

## 08 Notre démarche éco citoyenne

Nos produits sont recyclables. Les process de fabrication sont étudiés pour être les plus respectueux possibles de l'environnement.

## 09 Votre démarche éco citoyenne

L'énergie solaire est propre. Elle permet d'économiser les ressources fossiles de notre planète.

# L'énergie solaire

Rendre la planète plus propre en réalisant des économies

La surconsommation des produits pétroliers, non seulement épuise les ressources fossiles, mais contribue gravement au réchauffement climatique de la planète.

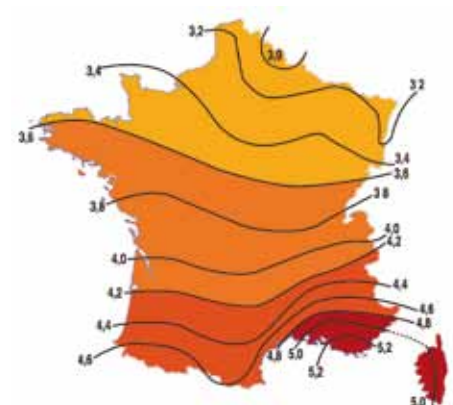
L'énergie solaire est une alternative fiable et efficace pour la production d'eau chaude et de chauffage dans le logement.

Un chauffe-eau solaire Nateos permet d'économiser jusqu'à 80% sur le coût de la consommation d'eau chaude. Il permet également d'éviter l'émission de presque 1 tonne de CO<sup>2</sup> par an pour une famille de 5 personnes.

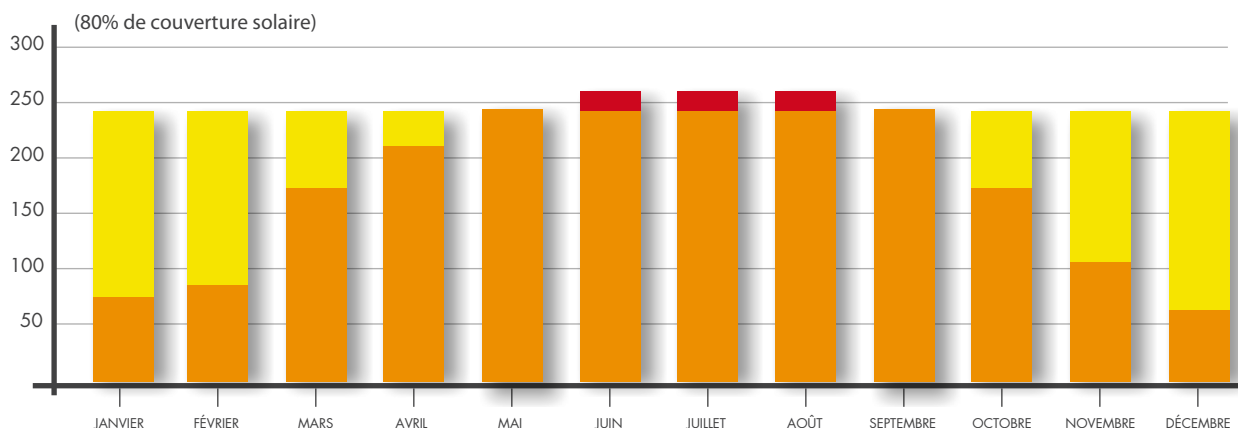
L'ensoleillement moyen en France permet d'utiliser cette énergie quelque soit sa région.

## Le soleil est producteur d'énergie.

Récupérer cette énergie gratuite et inépuisable pour se chauffer ou chauffer son eau, c'est à la fois **économique** et **écologique**.

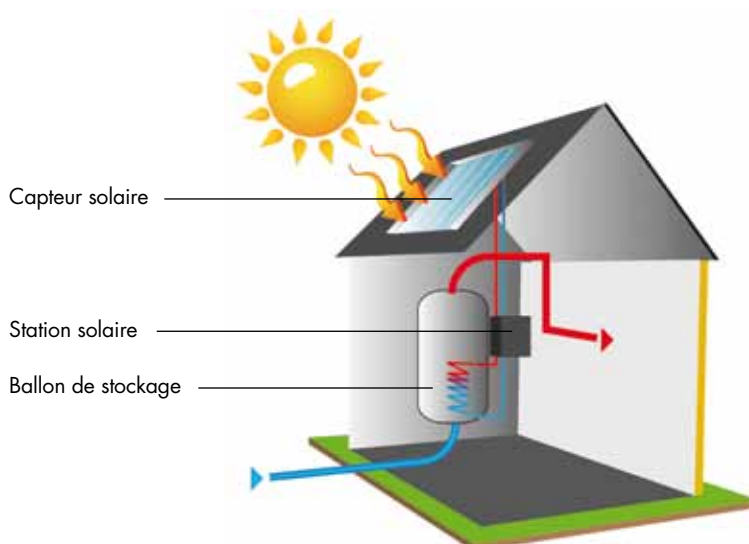


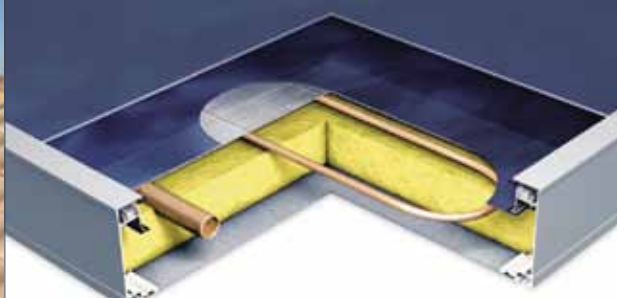
## CONSOMMATION D'EAU CHAUDE D'UN FOYER DE 5 PERSONNES ET PRODUCTION D'UN CHAUFFE-EAU SOLAIRE NATEOS CORRESPONDANT



# Les chauffe-eau solaires Nateos

Un chauffe-eau solaire Nateos se compose de 3 principaux éléments :





# Les capteurs solaires Nateos

Une fabrication de qualité respectueuse de l'environnement

Nos capteurs sont le fruit de 15 ans d'expérience et d'amélioration constante, les capteurs Nateos présentent un rendement exceptionnel et une grande résistance aux intempéries.



Les capteurs Nateos sont fabriqués en Allemagne. Le processus de fabrication et le choix des matériaux tiennent compte du respect de l'environnement : les matériaux sont recyclables et les capteurs bénéficient du label Blauer Engel (Ange Bleu).

Les capteurs Nateos sont certifiés CE, ISO 9001 et DIN-SOLAR KEYMARK.



# Les ballons de stockage Nateos

Les ballons de stockage Nateos sont équipés d'un ou deux échangeurs (selon configuration de l'installation). L'échangeur du circuit solaire permet de transmettre la chaleur récoltée par les capteurs à l'eau sanitaire stockée dans le ballon.

La protection contre la corrosion des ballons Nateos est assurée par un revêtement céramique vitrifié à haute température. L'isolation est réalisée en mousse de polyuréthane rigide de 7 cm, sans CFC pour respecter la couche d'ozone.

Pour les jours où l'ensoleillement n'est pas suffisant, le complément de chauffage de l'eau se fera par un appoint. L'appoint classique est constitué d'une résistance électrique située à mi-hauteur dans le ballon. Le déclenchement de la résistance est commandé par un contacteur/disjoncteur temporisé et un thermostat réglable.

En option, le ballon peut-être équipé d'un deuxième échangeur qui permet d'assurer l'appoint de chauffage par une chaudière fioul, gaz ou bois.



# La station solaire



Entièrement automatisée, elle regroupe tous les accessoires permettant le fonctionnement de l'ensemble du chauffe-eau solaire :





- **le régulateur** qui commande le fonctionnement de la pompe de circulation en fonction de la température des capteurs et celle de l'eau contenue dans le ballon de stockage,
- **la pompe de circulation** qui fait circuler l'eau du circuit solaire entre les capteurs et l'échangeur du ballon,
- **la soupape de sécurité** pour prévenir les surpressions,
- **les vannes** nécessaires à la mise en route et à la maintenance.

**Nos stations sont toutes équipées de la fonction "vacances", qui permet de refroidir le ballon lors de vos absences, ainsi que la fonction "limitation de température dans le ballon" en période estivale.**

**Le bloc station solaire est isolé de façon à éviter les pertes de chaleur du circuit solaire.**

## Les caractéristiques techniques

des chauffe-eau solaires de la gamme Nateos

	200/4 EL	300/4 EL	300/6 EL	500/6 EL
				
	<b>BALLONS</b>	<b>BALLONS</b>	<b>BALLONS</b>	<b>BALLONS</b>
VOLUME STOCKAGE	200 litres	300 litres	300 litres	500 litres
DIAMÈTRE	640 mm	640 mm	640 mm	790 mm
HAUTEUR	1215 mm	1615 mm	1615 mm	1690 mm
POIDS À VIDE	100 kg	110 kg	110 kg	150 kg
THERMOMÈTRE	oui	oui	oui	oui
APPOINT ÉLECTRIQUE	2 kW	2 kW	2 kW	2 kW
	<b>2 CAPTEURS</b>	<b>2 CAPTEURS</b>	<b>3 CAPTEURS</b>	<b>3 CAPTEURS</b>
TYPE	N420EM-AL	N420EM-AL	N420EM-AL	N420EM-AL
DIMENSION	1870 x 1150 x 75 mm	1870 x 1150 x 75 mm	1870 x 1150 x 75 mm	1870 x 1150 x 75 mm
SURFACE TOTALE	4,30 m <sup>2</sup>	4,30 m <sup>2</sup>	6,45 m <sup>2</sup>	6,45 m <sup>2</sup>





Votre distributeur agréé :

[Empty white box for distributor information]