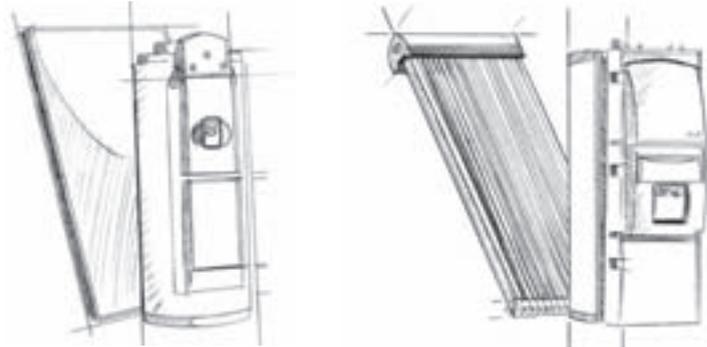


dietrisol

L E S S Y S T È M E S | S O L A I R E S



- | ÉNERGIE 100 % GRATUITE
- | SYSTÈME 100 % PROPRE
- | CONFORT 100 % GARANTI

L'INVESTISSEMENT GAGNANT POUR UN CONFORT DURABLE®

De Dietrich 



L'énergie solaire

GRATUITE, INÉPUISABLE, PROPRE : DES ATOUTS TRÈS CONFORTABLES POUR VOTRE EAU CHAUDE ET VOTRE CHAUFFAGE.

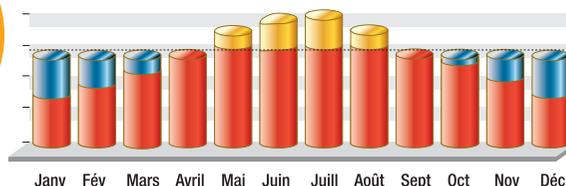
Une technologie QUI A FAIT SES PREUVES

La maîtrise de l'énergie solaire est le résultat de recherches poussées. Aujourd'hui, la technologie, parfaitement au point, est largement utilisée et accessible à tous. En recueillant et exploitant les rayons du soleil, vous bénéficiez d'une énergie gratuite, renouvelable, inépuisable et propre.

Le principe est simple : l'énergie solaire est captée puis convertie en chaleur grâce à des capteurs solaires thermiques disposés sur le toit, en terrasse ou intégré en toiture. Ces capteurs réchauffent un fluide caloporteur qui circule dans des tubes. Ce fluide réchauffe l'eau chaude sanitaire, l'eau de votre circuit de chauffage et éventuellement votre piscine.

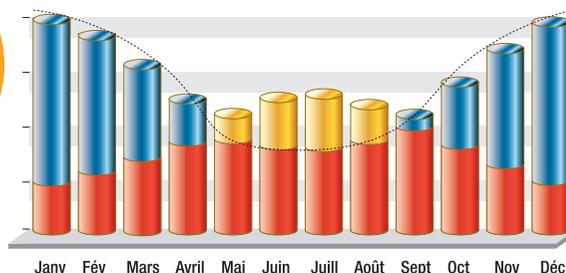
Jusqu'à **60 %** de votre eau chaude sanitaire gratuite !

PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE



Jusqu'à **40 %** d'économies d'énergie !

PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE + SOUTIEN AU CHAUFFAGE

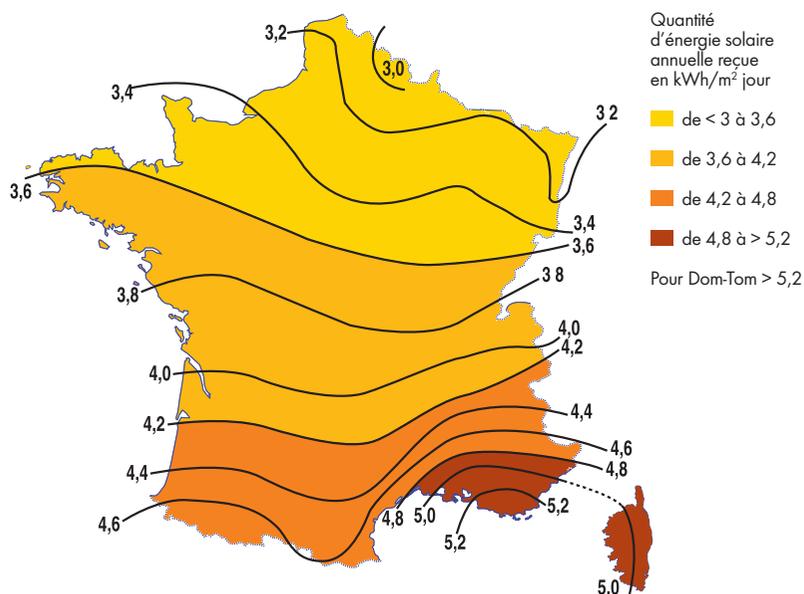


■ Besoin énergétique couvert par une chaudière
■ Besoin énergétique couvert par l'énergie solaire
■ Surplus d'énergie solaire

Du soleil partout EN FRANCE, TOUTE L'ANNÉE

Au cours des dernières années, les systèmes solaires se sont développés dans de nombreux pays européens, du Danemark à la Grèce en passant par l'Allemagne. En France, contrairement aux idées reçues, l'intérêt de l'énergie solaire est tout aussi important au Nord qu'au Sud.

Toutes les études démontrent que le rayonnement solaire est suffisant pour faire fonctionner une installation, que l'on habite Lille ou Perpignan. L'énergie moyenne reçue annuellement est de l'ordre de 1350 kWh/m², avec des variations liées aux saisons et à l'ensoleillement annuel.



systemes solaires diet

DES SOLUTIONS COMPLÈTES, PERFORMANTES ET ÉCONOMIQUES

Un système solaire Dietrisol se compose de trois éléments principaux :

capteurs solaires, préparateurs solaires, régulations.

Pour vous assurer un système sur mesure, plusieurs combinaisons s'offrent à vous : production d'eau chaude seule et/ou avec soutien au chauffage.

1 Les capteurs solaires

Modulaires et simples à mettre en œuvre.

> DIETRISOL PRO :

Capteurs plans hautes performances.

AVANTAGES :

- rendement très élevé
- isolation renforcée
- solidité et longévité à toute épreuve
- intégration parfaite en toiture
- revêtement sélectif Sunselect
- 2 surfaces d'absorption : 2,1 et 2,5 m²

> DIETRISOL ECO :

Capteurs plans pour applications standards.

AVANTAGES :

- rendement optimal
- grande longévité
- installations et maintenances simplifiées
- revêtement sélectif Sunselect
- surface d'absorption : 1,9 m²

> DIETRISOL POWER :

Capteurs à tubes sous vide très hautes performances.

AVANTAGES :

- efficacité maximale quelles que soient les difficultés d'emplacement et d'orientation
- matériaux résistants à la corrosion et à la lumière
- capteurs compacts, légers, très maniables et esthétiques

3 Les régulations

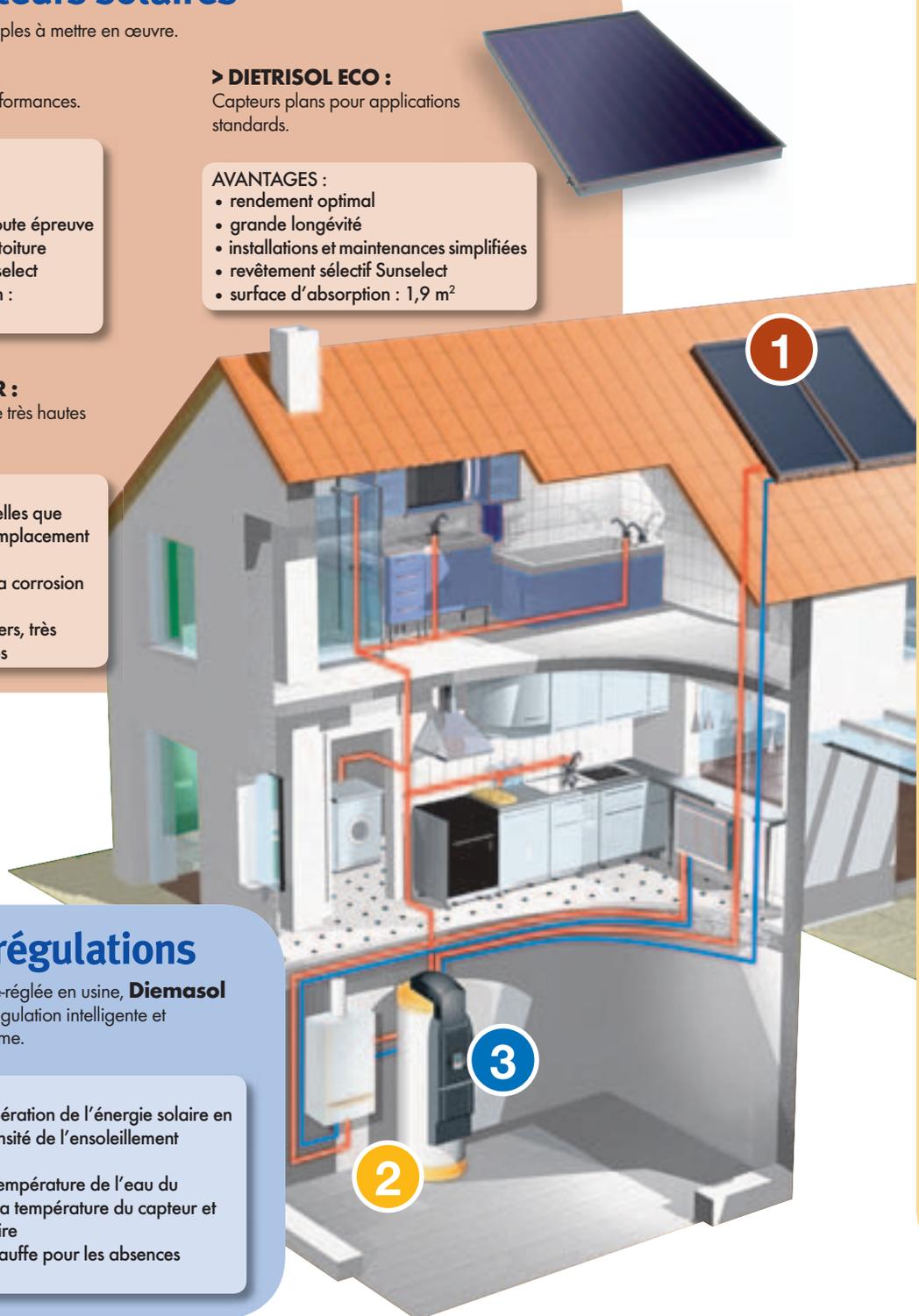
Livrée d'origine, pré-réglée en usine, **Diemasol** vous garantit une régulation intelligente et entièrement autonome.

AVANTAGES :

- optimise la récupération de l'énergie solaire en fonction de l'intensité de l'ensoleillement
- utilisation simple
- affichage de la température de l'eau du préparateur, de la température du capteur et de l'énergie solaire
- sécurité de surchauffe pour les absences estivales



Régulation Diemasol



2 Les préparateurs solaires

POUR LA PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE

> DIETRISOL B.../1 et B.../2 :

Préparateurs d'eau chaude sanitaire équipés d'un échangeur (B.../1) ou de 2 échangeurs largement dimensionnés (B.../2).



AVANTAGES :

- grandes performances
- protection anti-corrosion
- déperditions thermiques réduites
- cuves et échangeur en émail vitrifié pour une qualité d'eau préservée
- appoint électrique (B.../1) ou par chaudière (B.../2)
- versions de 200 à 500 L

> DIETRISOL TRIO :

Une nouvelle approche tout équipée, basée sur le principe de **stratification** de l'eau en fonction de la température : 2 zones de températures différentes et 3 échangeurs.



AVANTAGES :

- production d'eau chaude sanitaire très haute performance et économique
- jusqu'à 15 % d'efficacité supplémentaire
- appoint assuré par une chaudière et/ou appoint électrique
- 2 versions : 250 et 350 L
- disponibilité immédiate de l'eau chaude sanitaire

POUR LA PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE ET LE SOUTIEN AU CHAUFFAGE

> DIETRISOL DC et DIETRISOL PS :

Préparateurs permettant de stocker l'énergie solaire afin de l'utiliser selon les besoins.

AVANTAGES :

- qualité de l'eau préservée
- faciles à mettre en œuvre
- bonne isolation
- Dietrisol DC : ballon mixte eau chaude sanitaire et soutien chauffage
- Dietrisol PS : stockage de l'eau chaude pour le chauffage



> DIETRISOL QUADRO :

Un concept novateur De Dietrich avec un préparateur partagé en 4 zones indépendantes : 2 zones de disponibilité et de réchauffage de l'eau chaude sanitaire, zone tampon dédiée au chauffage et zone froide de retour.

AVANTAGES :

- concentré de technologie : compact et facile à mettre en œuvre
- fonctionnement optimisé pour profiter du meilleur de l'énergie solaire
- jusqu'à 20 % d'efficacité supplémentaire
- production d'eau chaude sanitaire instantanée sans risque de légionellose
- fonctionnement "tout solaire" en intersaison
- 2 versions : 500 et 750 L



> DIETRISOL QUADRODENS :

Concentré de technologie De Dietrich intégrant un ballon Dietrisol Quadro, une chaudière à condensation et une régulation Diematic sous un même habillage. Tous les avantages du Dietrisol Quadro avec les bénéfices de la condensation.

AVANTAGES :

- solution écologique par excellence pour un chauffage au gaz
- extrêmement compact
- raccords pré-montés pour une mise en œuvre simplifiée
- possibilité de raccorder jusqu'à 20 m² de capteurs solaires
- 2 versions de chaudière : 15 et 25 Kw



A CHAQUE BESOIN SON SYSTÈME

Systèmes solaires pour la production D'EAU CHAUDE SANITAIRE

Le Chauffe Eau Solaire Individuel (CESI) constitue une solution permettant de produire votre eau chaude avec des capteurs solaires. Il pourra couvrir jusqu'à 60 % de vos besoins annuels. Une énergie d'appoint est nécessaire.

Pour répondre à vos attentes, 3 types de système (composés de capteurs, de préparateurs et de régulations) sont proposés par De Dietrich :

1 le système DIETRISOL TRIO

se compose de capteurs Dietrisol Pro ou Dietrisol Power, d'un préparateur solaire Dietrisol Trio et d'une régulation Diemasol B.

AVANTAGES :

- performance élevée avec un confort d'eau chaude optimal
- technologie assurant un maximum d'économie d'énergie
- régulation haute performance pour une gestion de 3 échangeurs et 2 zones de température d'eau chaude sanitaire

2 le système DIETRISOL DUO

est constitué de capteurs Dietrisol Pro ou Dietrisol Power, d'un préparateur solaire Dietrisol B.../. et d'une régulation Diemasol A.

AVANTAGES :

- solutions de stockage performantes pour des besoins importants en eau chaude sanitaire
- régulation intelligente pour une optimisation de l'apport solaire

3 le système DIETRISOL ECO

est formé de capteurs Dietrisol Eco, d'un préparateur solaire Dietrisol B.../. et d'une régulation Diemasol A.

AVANTAGES :

- système simple et compact pour des besoins standards
- bon rapport qualité/prix



QUEL SYSTÈME POUR VOTRE BESOIN EN EAU CHAUDE SANITAIRE ?

	INSTALLATION AVEC CHAUDIÈRE sans ballon eau chaude		
	Système Dietrisol TRIO	Système Dietrisol DUO/2	Système Dietrisol ECO/2
2 pers. Nord 3 pers Sud	ballon 250 l 2,5 m ² de capteurs PRO	-	-
3 pers. Nord 4 pers Sud	ballon 250 ou 350 l 4,2 m ² de capteurs PRO	ballon 300, 400 ou 500 l 4,2 m ² de capteurs PRO	ballon 300 ou 400 l 3,8 m ² de capteurs ECO
4 pers. Nord 5 pers Sud	ballon 350 l 5 m ² de capteurs PRO	ballon 300, 400 ou 500 l 5 m ² de capteurs PRO	ballon 300 ou 400 l 5,7 m ² de capteurs ECO
5 pers. Nord 6 pers Sud	ballon 350 l 6,3 m ² de capteurs PRO	ballon 300, 400 ou 500 l 6,3 m ² de capteurs PRO	-

	INSTALLATION SANS CHAUDIÈRE complément électrique		
	Système Dietrisol TRIO	Système Dietrisol DUO/1	Système Dietrisol ECO/1
2 pers. Nord 3 pers Sud	ballon 250 l 2,5 m ² de capteurs PRO	ballon 200 l 2,5 m ² de capteurs PRO	-
3 pers. Nord 4 pers Sud	ballon 250 ou 350 l 4,2 m ² de capteurs PRO	ballon 200, 300 ou 500 l 4,2 m ² de capteurs PRO	ballon 200 ou 300 l 3,8 m ² de capteurs ECO
4 pers. Nord 5 pers Sud	ballon 350 l 5 m ² de capteurs PRO	ballon 300 ou 500 l 5 m ² de capteurs PRO	ballon 300 l 5,7 m ² de capteurs ECO
5 pers. Nord 6 pers Sud	ballon 350 l 6,3 m ² de capteurs PRO	ballon 300 ou 500 l 6,3 m ² de capteurs PRO	-

	INSTALLATION AVEC CHAUDIÈRE + préparateur eau chaude sanitaire existant (complément électrique)	
	Système Dietrisol DUO/0	Système Dietrisol ECO/0
2 pers. Nord 3 pers Sud	ballon 150 ou 200 l 2,5 m ² de capteurs PRO	-
3 pers. Nord 4 pers Sud	-	ballon 150 ou 200 l 3,8 m ² de capteurs ECO

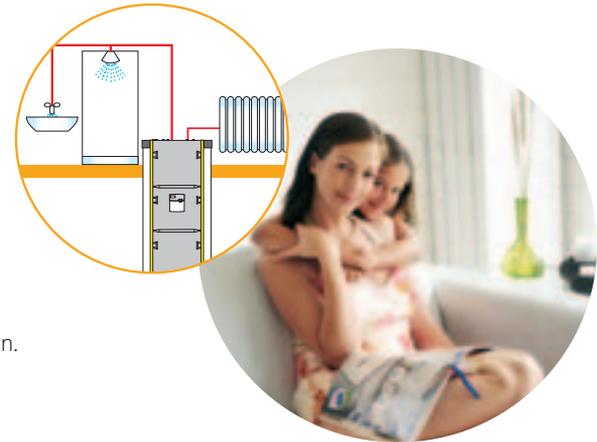
CES INFORMATIONS SONT DONNÉES À TITRE INDICATIF. IL EST IMPÉRATIF DE SE RÉFÉRER AUX RECOMMANDATIONS DE VOTRE INSTALLATEUR CHAUFFAGISTE QUI VOUS PROPOSERA LA SOLUTION LA MIEUX ADAPTÉE À VOTRE PROJET.

dietrisol

Systèmes solaires pour la production D'EAU CHAUDE SANITAIRE + SOUTIEN AU CHAUFFAGE

Le Système Solaire Combiné (SSC) est un système qui permet de produire votre eau chaude sanitaire et de contribuer au chauffage de votre habitation.

En fonction de vos besoins, vous avez le choix entre 2 solutions :



1 les systèmes DIETRISOL QUADRO DU et DUC

réunissent des capteurs Dietrisol Pro ou Dietrisol Power, un préparateur solaire Dietrisol Quadro DU/Quadrodens DUC (chaudière à condensation intégrée) et une régulation Diemasol C.

AVANTAGES :

- technologie à la pointe de l'innovation pour la production d'eau chaude sanitaire et le soutien chauffage
- jusqu'à 40 % d'économie d'énergie
- solutions compactes, gains de place et de temps
- régulation haute performance permettant de gérer jusqu'à 6 types de circuits différents (incluant la piscine, le plancher chauffant...)

2 les systèmes DIETRISOL PS et DC

regroupent des capteurs Dietrisol Pro ou Dietrisol Power, un préparateur solaire Dietrisol DC ou PS et une régulation Diemasol B.

AVANTAGES :

- solutions avec volume de stockage important
- systèmes performants et éprouvés pour la production d'eau chaude et le soutien chauffage
- complément intéressant pour une installation existante

QUEL SYSTÈME POUR VOTRE BESOIN EN EAU CHAUDE SANITAIRE ET SOUTIEN DE CHAUFFAGE ?

Surface chauffée	Installation avec chaudière à condensation intégré	Installation avec chaudière existante		
	Système QUADRO DUC	Système QUADRO DU	Système QUADRO DC	Système QUADRO PS
< 100 m ²	500 / 750 l 7,5 à 10 m ² de capteurs PRO	500 / 750 l 7,5 à 10 m ² de capteurs PRO	750 l 7,5 à 10 m ² de capteurs PRO	500, 800, 1000 ou 1500 l 7,5 à 10 m ² de capteurs PRO
de 100 à 130 m ²	500 / 750 l 8,5 à 13 m ² de capteurs PRO	500 / 750 l 8,5 à 13 m ² de capteurs PRO	750 l 8,5 à 13 m ² de capteurs PRO	800, 1000 ou 1500 l 8,5 à 13 m ² de capteurs PRO
de 130 à 170 m ²	750 l 13 à 15 m ² de capteurs PRO	750 l 13 à 15 m ² de capteurs PRO	1000 l 13 à 15 m ² de capteurs PRO	1000 l 13 à 15 m ² de capteurs PRO
> 170 m ²	750 l 17 à 20 m ² de capteurs PRO	750 l 17 à 20 m ² de capteurs PRO	-	1500 l 17 à 20 m ² de capteurs PRO

CES INFORMATIONS SONT DONNÉES À TITRE INDICATIF. IL EST IMPÉRATIF DE SE RÉFÉRER AUX RECOMMANDATIONS DE VOTRE INSTALLATEUR CHAUFFAGISTE QUI VOUS PROPOSERA LA SOLUTION LA MIEUX ADAPTÉE À VOTRE PROJET.

INFO PLUS DE DIETRICH

LES SYSTÈMES MULTI ÉNERGIES

Le solaire s'intègre parfaitement dans un système global. En rénovation comme en construction neuve, vous pouvez coupler votre système solaire Dietrisol avec une installation déjà en place : chaudière bois, chaudière à condensation gaz ou fioul et pompe à chaleur. Vous êtes gagnant à tous les "coûts". Un exemple : un système Dietrisol pour la production d'eau chaude sanitaire et une chaudière à condensation fioul ou gaz vous permettent de réaliser jusqu'à 40 %* d'économie d'énergie !

*gain par rapport à une chaudière de 18 à 20 ans, sans régulation et sans programmation



Energie

100 % GRATUITE !

L'énergie solaire peut couvrir gratuitement une grande partie des besoins d'une famille. Les économies réalisées sur une année représentent jusqu'à 60 % des dépenses d'énergie nécessaires à la production d'eau chaude sanitaire. En alliant l'eau chaude et le soutien au chauffage, vous pouvez réaliser de 25 à 40 % d'économies d'énergie. Vous bénéficiez ainsi d'une baisse importante sur votre facture énergétique.

Des systèmes

ÉCOLOGIQUES À 100 %

En évitant le rejet dans l'atmosphère de plusieurs centaines de kilogrammes de CO₂, chaque système solaire Dietrisol évite toute émission polluante. Il transforme en chaleur l'énergie du soleil qui est naturelle, propre et inépuisable. De plus, la gamme Dietrisol bénéficie d'une large palette de composants pour tirer le meilleur rendement des apports énergétiques solaires.

Le confort durable®

100 % GARANTI

Tout au long de l'année, les systèmes solaires Dietrisol vous garantissent un confort durable® et incomparable. L'eau chaude sanitaire et le chauffage sont toujours disponibles, à la température souhaitée. Avec les régulations Diemasol, vous obtenez au degré près le bien-être que vous exigez. Faire un geste pour l'environnement, c'est aussi profiter du meilleur confort.



Aides financières :

AVEC L'ÉNERGIE SOLAIRE,
INVESTISSEZ GAGNANT !

Le crédit d'impôt s'applique aux **dépenses d'équipements** hors main d'œuvre. Pour les logements particuliers neufs ou anciens, **un crédit d'impôt de 50 %** vous est accordé pour les installations de chauffe-eau solaire individuel (CESI) et de système solaire combiné (SSC).

Pour un même contribuable et une même habitation, le montant des dépenses ouvrant droit au crédit d'impôt ne peut excéder la somme de 8 000 euros pour une personne seule et 16 000 euros pour un couple marié soumis à une imposition commune. Ce plafond est majoré de 400 euros pour une première personne à charge, 500 euros pour le second enfant et 600 euros à partir du troisième.

Vous pouvez profiter d'un **taux de TVA à 5,5 %** pour l'installation de capteurs solaires dans votre résidence principale ou secondaire achevée depuis 2 ans et facturée par un professionnel.

Pour inciter le développement des installations solaires, les collectivités territoriales complètent le bénéfice fiscal lié au crédit d'impôt. En effet, le Conseil Général, voire dans certains cas, les communautés urbaines ou les communes de votre région, peuvent attribuer **une prime**. Pour connaître le montant de cette prime, contactez directement votre Conseil Régional, votre Mairie ou votre Conseil Général.

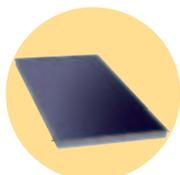


LA GAMME

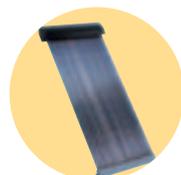
Modèles	Superficie (en m ²)	Implantation en toiture		Intégration en toiture		Implantation en terrasse		Dimensions (en mm)		Poids (kg)
		Position horizontale	Position verticale	Position horizontale	Position verticale	Position horizontale	Position verticale	Hauteur	Largeur	
Les capteurs solaires plans										
Dietrisol PRO 2,3	2,14	•	•		•	•	•	2040	1140	45
Dietrisol PRO 2,5	2,52	•	•		•	•	•	2152	1252	55
Dietrisol ECO 2,1	1,9	•	•			•	•	1957	1057	40
Les capteurs solaires tubulaires										
Dietrisol POWER	1,15		•				•	1684	765	19



Dietrisol PRO



Dietrisol ECO



Dietrisol POWER

Modèles	Capacité ballon (en litres)	Dimensions (en mm)		Préparation d'eau chaude sanitaire	Préparateur soutien au chauffage	Poids (kg)
		Hauteur	Diamètre			
Préparateurs solaires						
Dietrisol TRIO DT 350/3	350	1828	700	•		193
Dietrisol TRIO DT 250/3	250	1616	650	•		170
Dietrisol B 300/2 B	300	1830	601	•		165
Dietrisol B 400/2 B	400	1785	701	•		260
Dietrisol B 500/2 B	500	1820	751	•		300
Dietrisol B 200/1	200	1259	570	•		95
Dietrisol B 300/1	300	1780	570	•		120
Dietrisol B 500/1	500	1800	751	•		270
Dietrisol Quadrodens DUC	750	2146	1437 (largeur)	•	•	369
Dietrisol Quadrodens DUC	500	1990	1250 (largeur)	•	•	310
Dietrisol Quadro DU	750	1991	1267 (largeur)	•	•	310
Dietrisol Quadro DU	500	1990	1100 (largeur)	•	•	280
DC 750	550	2040	990	•	•	272
DC 1000	780	2150	1040	•	•	315
PS 500	500	1780	850		•	141
PS 800-2	800	1910	1050		•	202
PS 1000-2	1000	2110	1050		•	215
PS 1500-2	1500	2220	1400		•	223
PS 2000	2000	2110	1450		•	250



Dietrisol TRIO



Dietrisol B.../2



Dietrisol B.../1



Dietrisol QUADRODENS



Dietrisol QUADRO



Dietrisol DC



Dietrisol PS

Voire installateur :

De Dietrich

De Dietrich Thermique
S.A.S. au capital social de 21 697 200 €
57, rue de la Gare - 67580 Mertzwiller
Tél. 03 88 80 27 00 - Fax 03 88 80 27 99
www.dedietrich.com

De Dietrich info
N° direct 0 825 120 520
0,15 € TTC/mn service