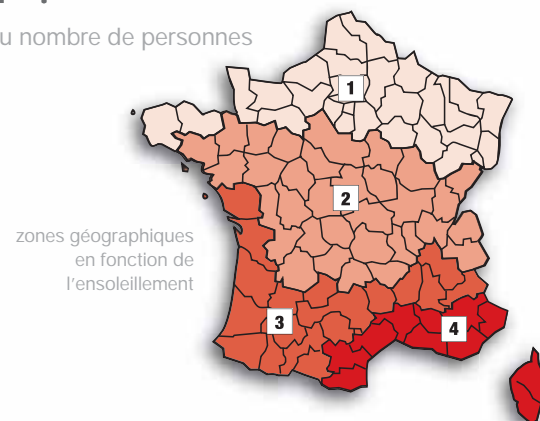


Déterminer son Chauffe-Eau Solaire CLIPSOL

Comment choisir sa surface de capteur ?

Elle dépend de la zone géographique (voir carte d'ensoleillement ci-contre) et du nombre de personnes

m ² de capteurs	Nb de personnes permanentes			
	3	4	5/6	7/8
1	4	5	6	6-7
2	4	5	6	6-7
3	3-4	4-5	5-6	6
4	3-4	4	5	6



Comment choisir son type de ballon ?

Vous avez un ballon d'eau chaude existant à changer ou vous avez un projet de nouvelle construction ?

Vous pouvez opter pour un ballon bi-énergies solaire + appoint électrique ou solaire + appoint hydraulique.

Vous possédez un ballon d'eau chaude électrique ou hydraulique en bon état ?

Votre ballon existant sera couplé avec le ballon solaire.

NB DE PERSONNES	TYPE DE BALLON		
	SANS APOINT (BALLON EXISTANT)	MIXTE SOLAIRE + APOINT ELECTRIQUE : REF E	MIXTE SOLAIRE + APOINT HYDRAULIQUE (CHAUDIERE) : REF H
3	160 / 200	200 E / 300 E	300 H
4	200 / 300	400 E	300 H / 400 H
5/6	300	400 E	400 H
7/8	400	500 E	400 H / 500 H

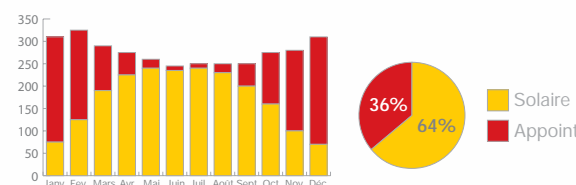
Exemples d'installations

En fonction de l'ensoleillement des différentes régions, la surface de capteurs nécessaire pour obtenir la même couverture des besoins solaires peut varier.



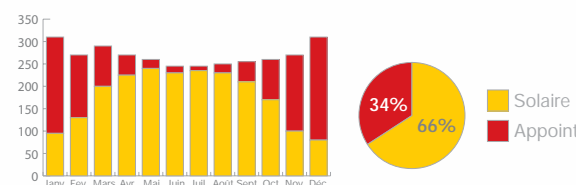
PARIS

- 1 logement de 4 personnes
- Consommation : 200 l/jour à 50°C
- Capteur : **6 m²** à 35°/ l'horizontale
- Ballon : BLOCSOL CESI Inox 400 litres



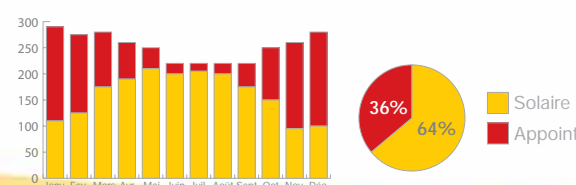
LYON

- 1 logement de 4 personnes
- Consommation : 200 l/jour à 50°C
- Capteur : **5 m²** à 35°/ l'horizontale
- Ballon : BLOCSOL CESI Inox 400 litres



MARSEILLE

- 1 logement de 4 personnes
- Consommation : 200 l/jour à 50°C
- Capteur : **4 m²** à 35°/ l'horizontale
- Ballon : BLOCSOL CESI Inox 400 litres



Imprimé sur papier recyclé - Crédit photos : Ossabois - ThermiAlpes - A. Dubbert - Haas - mai 2008



LE CHAUFFE-EAU SOLAIRE

par Clipsol



La solution solaire alliant confort & performance

- Intégration esthétique exceptionnelle
- Compatible avec tout type d'habitat
- Eau chaude gratuite et abondante
- Investissement durable



PAE les Combaruches 73100 AIX-les-BAINS
Tél. 04 79 34 35 36 - Fax 04 79 34 35 30
Pour connaître le contact CLIPSOL présent sur votre région, merci de consulter notre site internet :

www.clipsol.com

Votre contact :

Le soleil, votre énergie à vie

Le chauffe-eau solaire par CLIPSOL

A L'EXTÉRIEUR

Le capteur CLIPSOL TGD*

Un authentique composant de l'architecture



Rhône-Alpes (Loire / 42)



Alsace (Haut-Rhin / 68)

Une esthétique inégalée

- Intégration architecturale exceptionnelle grâce à une structure à base d'une petite trame (0,5 x 1m) : intégration en toiture ou personnalisée.
- Le capteur, élément de couverture, vient en remplacement des tuiles. 2 coloris de structure du capteur sont disponibles : rouge tuile et gris ardoise. Matériau cuivre en option.

Une sécurité garantie

- Moins lourd que la tuile (18 kg/m²), le capteur CLIPSOL se pose directement et sans modification sur la charpente. Il bénéficie sans plus value de la garantie multi-risques habitation (double avis technique du CSTB).
- Le capteur CLIPSOL est constitué de matériaux de qualité quasi inaltérables.

Sans entretien

- De part sa conception astucieuse, le capteur CLIPSOL TGD est parfaitement auto nettoyant.

Un financement adapté à vos besoins

Le BLOCSOL CESI peut être préconisé dans le cadre d'une solution Dolce Vita de Gaz de France.



Avec notre partenaire Banque Solfea, bénéficiez de TAUX BONIFIÉS pour financer vos travaux d'économie d'énergie.



La solution alliant confort et performance

Grand confort : eau chaude immédiatement disponible et abondante.

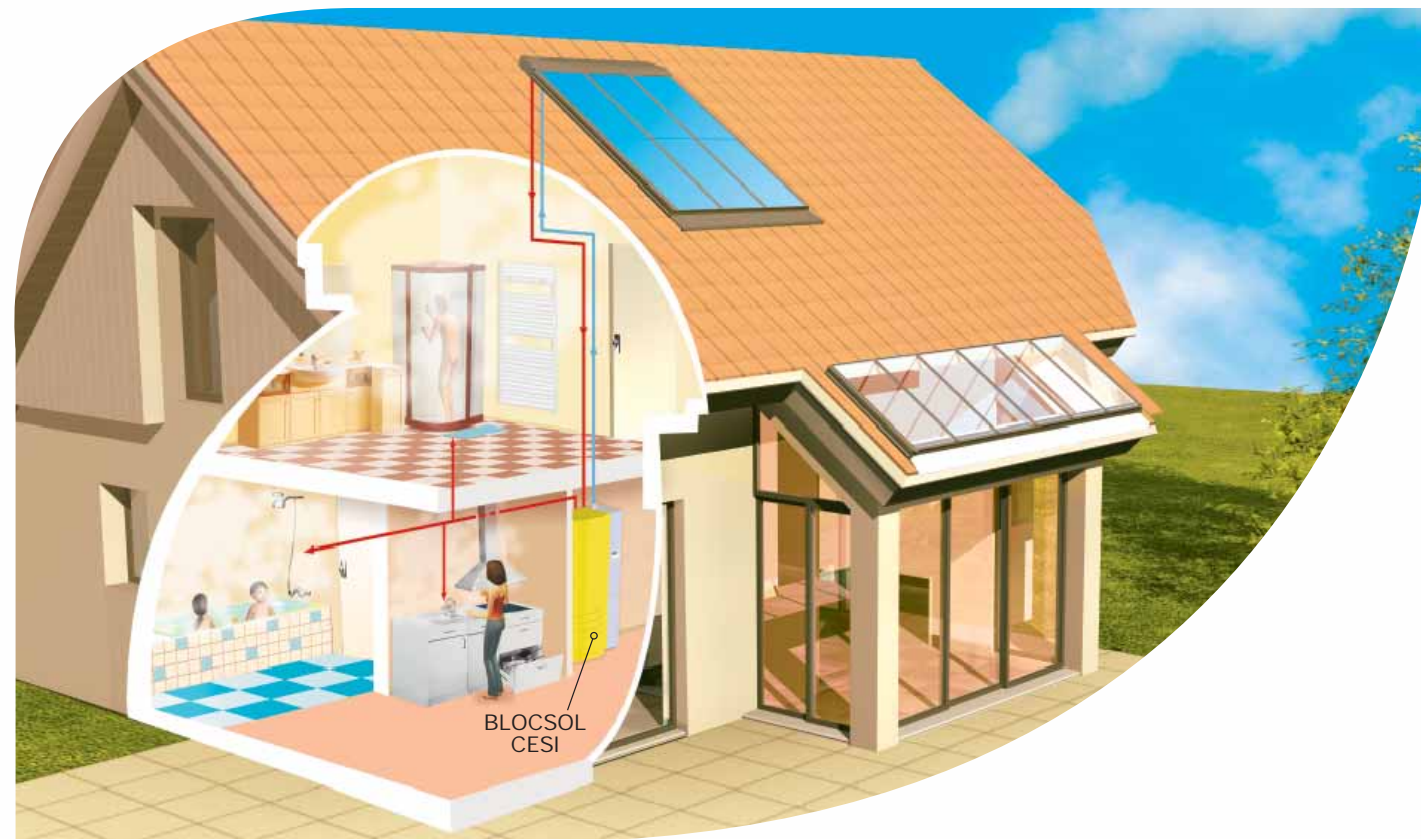
- En version appoint électrique, le BLOCSOL CESI permet de couvrir les besoins d'une famille de 5 personnes.
VES global = 626 l (Quantité d'eau chaude à 40°C que l'on peut puiser sur une journée)
- Le BLOCSOL CESI est conforme aux exigences VIVRELEC.

50 à 80 % d'économies sur la facture d'eau chaude.

Votre chauffe-eau solaire permet l'arrêt de votre chaudière classique en été et à la mi-saison : pendant la période estivale, vous produisez gratuitement votre eau chaude grâce à l'énergie solaire.

Rendement solaire optimisé grâce à la régulation électronique CLIPSOL.

- En fonction de l'énergie solaire stockée, la régulation sollicite (ou non) l'énergie d'appoint.
- La régulation prend également en compte la tarification heures creuses / heures pleines de votre fournisseur d'électricité et vous permet de réaliser 18% d'économies supplémentaires par rapport à un chauffe-eau solaire classique.



Principe de fonctionnement :

- Le fluide CLIPSOGEL circule du capteur exposé au soleil au ballon de stockage intégré dans le BLOCSOL CESI.
- Dans le ballon, le fluide traverse l'échangeur thermique et cède sa chaleur à l'eau chaude sanitaire.
- En cas d'ensoleillement insuffisant, la régulation du BLOCSOL CESI commande le recours à l'énergie d'appoint.

Le chauffe-eau solaire CLIPSOL : un système complet

Le gestionnaire d'énergie - disponible en 2 versions :

- Soit une armoire compacte : le BLOCSOL CESI Inox qui regroupe en un seul produit le ballon d'eau chaude sanitaire, le circulateur, le régulateur et l'ensemble des éléments de sécurité.
- Soit sous la forme d'éléments séparés : ballon d'eau chaude, circulateur, régulateur et éléments de sécurité sont livrés séparés les uns des autres.

Le capteur thermique (4, 5 ou 6 m² selon les régions) :

Il capte l'énergie fournie par le soleil.

Le fluide CLIPSOGEL (20 litres)

CLIPSOL n'utilise jamais de l'eau mais un fluide caloporteur anti-gel : il garantit la propreté des circuits et la pérennité du système.



* + aides régionales, départementales et communales existantes
Pour plus d'informations, consultez notre site : www.clipsol.com

A L'INTÉRIEUR

Le BLOCSOL CESI INOX

Un gestionnaire d'énergie compact et performant.

Gain d'espace

- Produit compact avec tous les organes de fonctionnement intégrés.
- Intégration aisée, même dans les plus petits espaces, grâce aux canalisations réversibles (à gauche ou à droite).

Investissement durable

- Ballon et échangeur inox de grande qualité.
- Aucun entretien supplémentaire par rapport à un chauffe-eau classique - pas d'anode à surveiller ni à changer.
- La trappe de visite intégrée sur le ballon permet le détartrage de la cuve pour conserver les performances du système et une eau saine.

Transparence de fonctionnement

- Indicateur graphique (en option) pour une visualisation facile du fonctionnement du solaire et de l'appoint.
- Lecture simple et intuitive.

Economies maximales

- Isolation renforcée du ballon (60 mm de mousse PU).
- Faible consommation électrique grâce au circulateur à vitesse variable.



Spécificités techniques :

DESIGNATION	MESURE	
Volume (en l) et matériau ballon	397 / inox	
Poids à vide (en kg)	100	
Dimensions (en mm)	Hauteur	1906
	Largeur	912
	Profondeur	670
Espace à prévoir (en mm)	Hauteur	2050
	Largeur	1300
	Profondeur	800



la marque de qualité de l'industrie solaire thermique