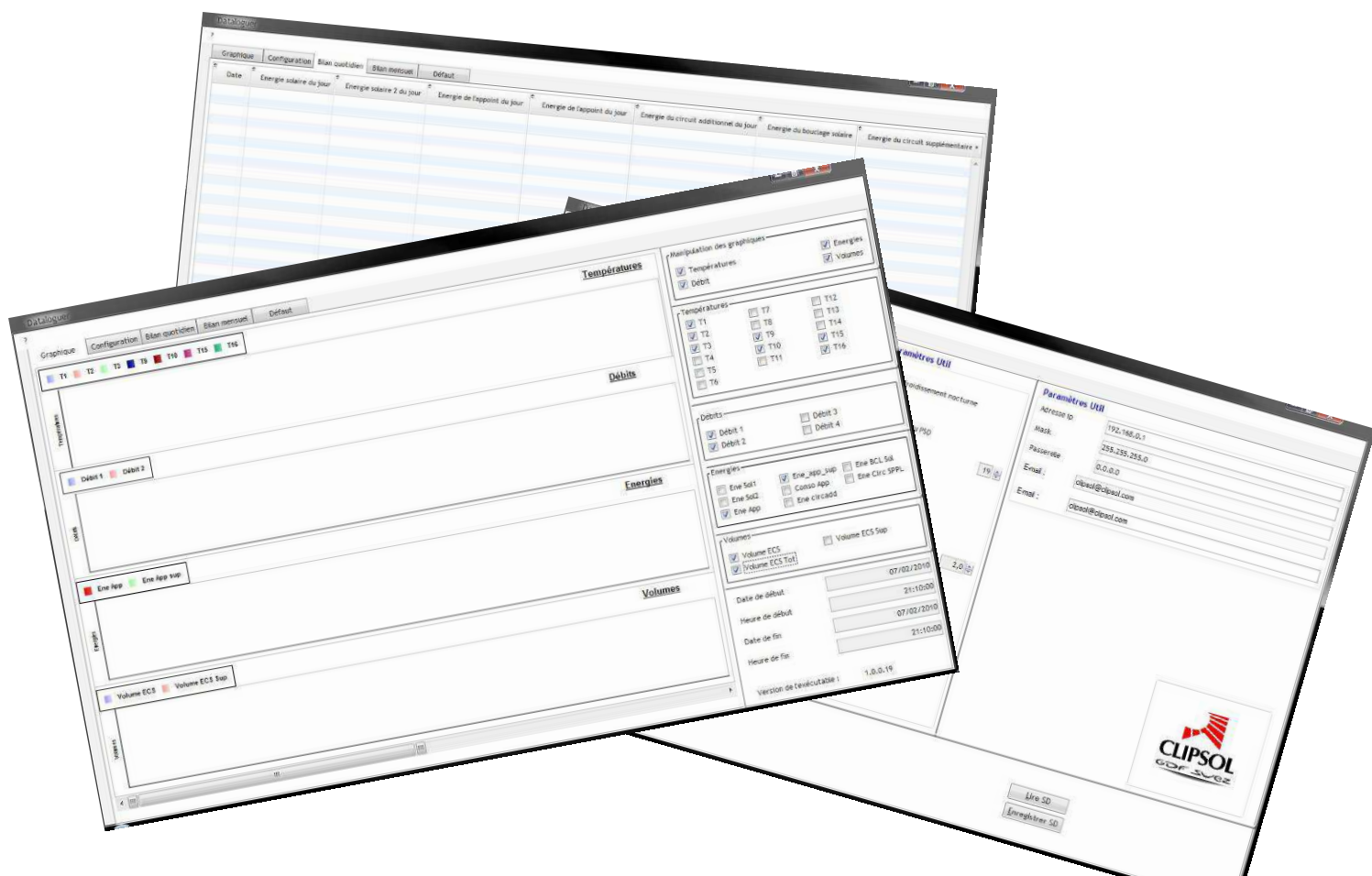


DATALOGUER POUR ECS COLLECTIF

NOTICE D'UTILISATION



Flashez ce code et accédez
directement aux pièces
détachées, notices, etc. de ce
produit sur notre site de vente
en ligne www.sav.clipsol.com

CP15508

23/04/14

V2.2

le soleil, votre énergie à vie

www.clipsol.com

Sommaire

1. PRESENTATION	3
2. PREPARATION	3
2.1. Matériel.....	3
2.2. Installation du logiciel	3
3. UTILISATION DU LOGICIEL	4
3.1. Suivi de l'installation en mode LOCAL	4
3.2. Suivi de l'installation à distance.....	6
4. GRAPHIQUE.....	8
4.1. Manipulation des graphiques	8
4.2. Températures	9
4.3. Débits	9
4.4. Energies	9
4.5. Volumes.....	10
5. CONFIGURATION	11
5.1. Communication	11
6. BILAN QUOTIDIEN.....	12
6.1. Tableau.....	12
7. BILAN MENSUEL	13
7.1. Tableau.....	13
8. GRS	14
8.1. Tableau.....	14

1. PRESENTATION

Le logiciel « Dataloguer » permet de faire le suivi de votre installation solaire. Il permet la configuration du système ainsi que la visualisation et le relevé des données mesurées.

Il permet de suivre très précisément l'évolution du système grâce aux relevés effectués toutes les 10 minutes et de tracer les courbes de températures, débits, volumes et énergies. Il permet également d'éditer des bilans journaliers et/ou mensuels de suivi d'énergie. Le Dataloguer permet le suivi de votre installation suivant deux modes :

- En local, lorsque votre installation **n'est pas équipée** du module Web. Les données de suivi de votre installation sont enregistrées sur la carte SD de votre système de régulation solaire qui est directement exploitable depuis ce logiciel (sous réserve que le PC sur lequel est installé le Dataloguer dispose d'un lecteur de carte SD).
- A distance, lorsque votre installation **est équipée** du module Web. Les données de suivi de votre installation sont enregistrées sur nos serveurs et sont donc accessibles depuis n'importe quel endroit dans le monde via une connexion internet et ce logiciel.

Remarque : lorsque votre installation dispose du module Web il est également possible de faire le suivi en mode local. La réciproque n'est pas possible.

2. PREPARATION

2.1. MATERIEL

Pour pouvoir vous servir du logiciel Dataloguer vous devez disposer des éléments suivants :

- Un PC fonctionnant sous Windows XP, Vista ou Seven (7).
- Le .NET framework de microsoft (version minimum 3.5) installé sur votre PC. Disponible sur le site de [Microsoft](http://www.microsoft.com/downloads/fr/details.aspx?displaylang=fr&FamilyID=ab99342f-5d1a-413d-8319-81da479ab0d7)
<http://www.microsoft.com/downloads/fr/details.aspx?displaylang=fr&FamilyID=ab99342f-5d1a-413d-8319-81da479ab0d7>
- Le logiciel Dataloguer de Clipsol installé sur le PC téléchargeable sur le site de Clipsol.
- Une connexion internet lorsque vous désirez faire le suivi à distance.
- Un lecteur de carte SD, ainsi que la carte SD du régulateur lorsque vous ne disposez pas du suivi à distance (suivi local).

2.2. INSTALLATION DU LOGICIEL

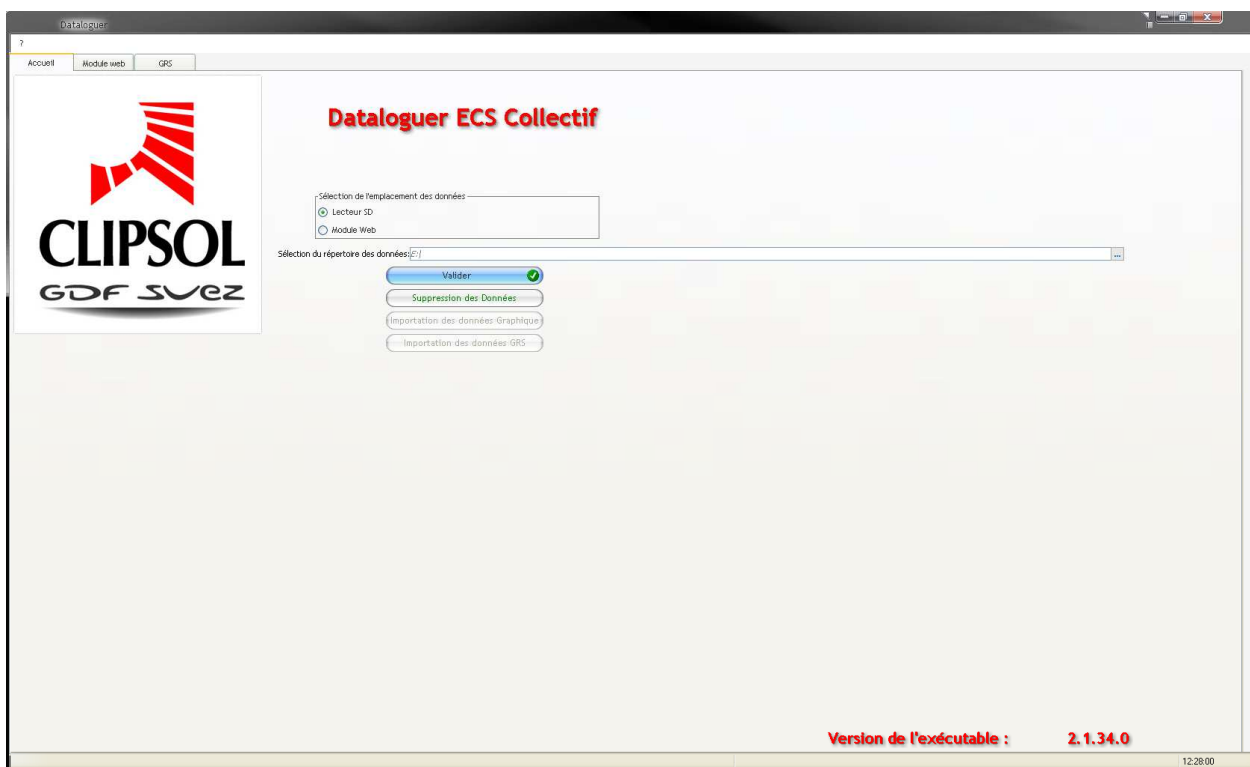
Le logiciel est disponible au téléchargement depuis l'adresse suivante : http://www.clipsol.com/document/cat_view/353.html ou depuis la page principal aller dans la section « Bibliothèque » et enfin dans la section « logiciels »



1. Lorsque vous disposez de l'exécutable d'installation du logiciel « Datalog Clipsol.exe » double cliquez sur le fichier afin de lancer le processus d'installation.
2. Laissez-vous guider par l'assistant d'installation du Dataloguer.
3. Lorsque l'installation est terminée vous pouvez utiliser le logiciel.

3. UTILISATION DU LOGICIEL

Lorsque que vous lancez le logiciel Dataloguer ECS (lien disponible sur le bureau, ou depuis le menu démarrer/Tous les programmes/Dataloguer ECS) celui-ci va vérifier automatiquement (si vous êtes connecté à internet) que vous disposez bien de la dernière version du logiciel auquel cas il vous invitera à télécharger automatiquement la version à jour sinon vous arrivez sur la page d'accueil du logiciel comme sur l'image ci-dessous.

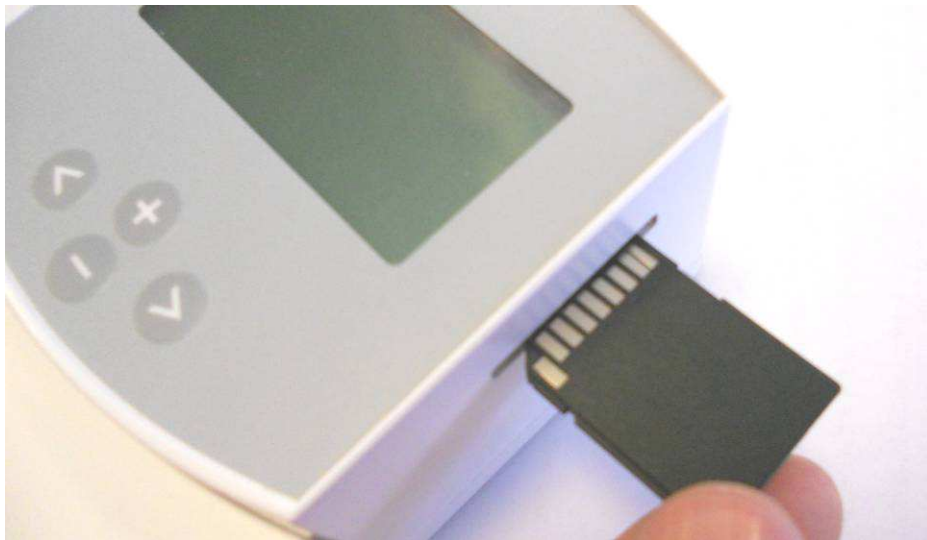


Cette page d'accueil permet de sélectionner l'emplacement des données de votre installation solaire qui permettront la visualisation des mesures effectuées et l'édition des bilans énergétiques.

3.1. SUIVI DE L'INSTALLATION EN MODE LOCAL

Si votre installation ne dispose pas du module Web, vous devez-vous munir au préalable de la carte SD contenu dans le boîtier de régulation du système solaire. Attention cette manipulation est à faire sur le système de régulation **hors tension**.

1. Enfoncez légèrement la carte SD dans son compartiment puis relâchez cette dernière, la carte doit sortir toute seule de son logement. Veillez à ne pas détériorer cette dernière car elle contient les paramètres de réglage de votre installation.



2. Insérer la carte SD dans le lecteur de carte SD de votre PC.
3. Sur la page d'Accueil du Dataloguer sélectionnez l'emplacement de la carte SD grâce à l'explorateur de dossier disponible en cliquant sur les 3 petites points au bout du champ « sélection du répertoire des données »

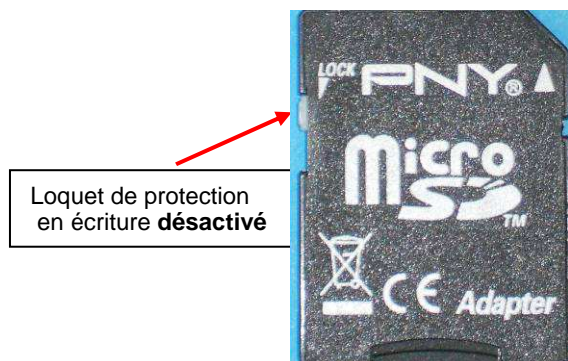


4. Lorsque le lecteur de carte SD est sélectionné appuyez sur le bouton « Valider ».
5. Si vous avez déjà visualisé auparavant les données de l'installation ou d'une autre installation il est conseillé de supprimer les données gardées en mémoire par le Dataloguer. Pour cela cliquer sur le bouton « Suppression des Données » afin de visualiser les dernières mesures et pas des reliquats d'une analyse précédente. Rassurez-vous aucune donnée contenue sur la carte ne sera supprimée.
6. Vous pouvez maintenant importer les données dans le logiciel. L'importation des données peut prendre plusieurs secondes suivant le volume de données à importer et de la puissance de votre PC.
 - « Importation des données Graphique » permet d'importer depuis la carte SD l'ensemble des données 10 minutes pour tracer les graphiques et faire un suivi en détail à partir des mesures effectuées.
 - « Importation des données GRS » permet d'importer depuis la carte SD l'ensemble des données journalières pour faire un suivi global des consommations et production d'énergie à la journée.

Vous pouvez importer les deux types de données pour disposer de l'ensemble des mesures.

Remarque : Faites un clic sur le bouton « importer » de votre choix puis attendre que le barre graphe d'avancement de la tâche apparaisse et arrive à la fin de son cycle pour entreprendre une autre action.

- Vous devez remettre la carte SD dans le système de régulation. Attention lorsque la carte SD n'est plus présente dans le régulateur l'enregistrement des mesures n'est plus possible il est donc conseillé que cette opération de manipulation de la carte SD soit la plus courte possible. Lorsque vous manipulez la carte SD faites attention de ne pas verrouiller la carte (écriture impossible) en faisant glisser le petit loquet sur la tranche gauche de la carte. Celui-ci doit être en position haute comme sur la photo ci-dessous. Vous pouvez également copier le contenu de la carte SD dans un dossier sur votre PC et importer les données depuis ce dossier.



3.2. SUIVI DE L'INSTALLATION A DISTANCE

Prérequis: le PC sur lequel est installé le Dataloguer doit disposer d'une connexion Internet haut débit.

Vous devez vous munir au préalable de l'adresse MAC du module Web connecté sur votre installation solaire. Ce numéro est à récupérer sur l'étiquette au dos du module Web. L'adresse MAC est unique et est composée de 6x2 caractères. Elle sert à identifier le module partout dans le monde.

Allez dans l'onglet Module web afin de vous connecter à ce dernier.

A screenshot of a web browser window showing the 'Module web' configuration page. The page has a header with tabs for 'Accueil', 'Module web', and 'GPS'. The 'Module web' tab is selected. Below the tabs, there are three radio buttons: 'M.', 'None', and 'Alle'. The main form contains several input fields: 'Nom' (with 'Dupont' entered), 'Prénom' (with 'Pierre' entered), 'Téléphone' (with '0460000000' entered), 'Mobile' (with '0200000000' entered), 'compte Sntp' (with 'compte Sntp.exe@Sntp.gmail.com' entered), 'Port Sntp' (with '25' entered), and 'Mail' (with 'dupont.pierre@gmail.com' entered). To the right of these fields are three more input fields: 'Mac adresse' (with '00:04:A3:26:9D:E6' entered), 'Mot de passe' (with '*****' entered), and 'Confirmation mot de passe' (with '*****' entered). At the bottom of the form, there are two buttons: 'Création compte' and 'Connexion au compte déjà créé'. Below the buttons, there is a red error message: 'Pour créer un compte web il est nécessaire de remplir tous les champs.' The browser's address bar shows 'http://localhost:8080/'. The bottom right corner of the browser window shows the time '14:37:37'.

1. Renseignez l'adresse MAC du module Web ainsi que le mot de passe associé au compte puis appuyez sur « Connexion au compte »

La connexion au compte peut prendre plusieurs secondes suivant la qualité de votre connexion internet.

Une fois connecté au compte un message vous indique que le compte est activé.

Note : Si c'est la première fois que vous vous connectez au module Web vous devez créer un compte. Veuillez donc compléter l'ensemble des informations nominatives demandées puis appuyer sur le bouton « Création de compte ». Une fois le compte créé vous pouvez vous y connecter comme expliqué ci-dessus.

2. Retournez sur la page d'Accueil du Dataloguer et sélectionnez le module web comme emplacement des données puis appuyez sur le bouton « Valider ».



3. Si vous avez déjà visualisé auparavant les données de l'installation ou d'une autre installation il est conseillé de supprimer les données gardées en mémoire par le Dataloguer. Pour cela cliquer sur le bouton « Suppression des Données » afin de visualiser les dernières mesures et pas des reliquats d'une analyse précédente. Rassurez-vous aucune donnée contenue sur le serveur ne sera supprimée.
4. Vous pouvez maintenant importer les données dans le logiciel. L'importation des données peut prendre de plusieurs secondes à plusieurs minutes suivant le volume de données à importer et de la qualité de votre connexion internet.
 - « Importation des données Graphique » permet d'importer depuis le serveur l'ensemble des données 10 minutes pour tracer les graphiques et faire un suivi en détail à partir des mesures effectuées. Attention cette importation peut prendre jusqu'à plusieurs minutes suivant la qualité de votre connexion internet et de la quantité d'informations enregistrées (plusieurs dizaine de Méga Octets).
 - « Importation des données GRS » permet d'importer depuis le serveur l'ensemble des données journalières pour faire un suivi global des consommations et production d'énergie au jour le jour. Ce type d'importation est beaucoup plus rapide que l'importation des données graphique et peut prendre quelques secondes suivant la qualité de votre connexion internet

Vous pouvez importer les deux types de données pour disposer de l'ensemble des mesures.

Remarque : Faites un clic sur le bouton « importer » de votre choix puis attendre que le barre graphe d'avancement de la tâche apparaisse et arrive à la fin de son cycle pour entreprendre une autre action.

4. GRAPHIQUE

L'onglet graphique permet de visualiser les données enregistrées toutes les 10 minutes. Ces données sont disponibles lorsque vous faites « Importation des données Graphique » dans l'onglet Accueil.

De nombreuses configurations de graphique sont possible, pour les sélectionner dirigez-vous dans la colonne de droite.

4.1. MANIPULATION DES GRAPHIQUES

Dans la section « Manipulation des graphiques » vous pouvez sélectionner grâce aux cases à cocher le type de courbe que vous voulez visualiser :

Manipulation des graphiques

<input checked="" type="checkbox"/> Températures	<input checked="" type="checkbox"/> Energies
<input checked="" type="checkbox"/> Débit	<input checked="" type="checkbox"/> Volumes

Il est possible de sélectionner plusieurs types de courbes, la fenêtre s'ajustera automatiquement.



- Pour zoomer mettre le pointeur sur une courbe puis cliquez sur le bouton gauche de la souris afin de faire apparaître une zone de sélection sur l'axe des abscisses. Il est également possible lorsque vous cliquez sur un graphique d'utiliser la molette de la souris pour zoomer ou dé-zoomer.
- Pour revenir à une vue globale appuyer sur le bouton « Reset zoom » au sommet de la fenêtre
- Pour pouvoir zoomer sur l'axe des ordonnées cochez la case « Zoom x/y » puis procédez comme pour un zoom sur l'axe des abscisses.

- Pour déplacer une courbe maintenez appuyée la touche Ctrl (control) de votre clavier puis cliquez sur le graphique à déplacer et maintenez appuyé le bouton gauche de la souris. Le pointeur de souris se transforme en main et il est possible de déplacer le graphique avec la souris. Relâchez les boutons précédents pour repasser en mode « normal ».

4.2. TEMPERATURES

Si vous avez coché la courbe température alors vous aurez le choix entre ces différents relevés :

Nom	Description	Options
T1 : Capteur chaud	Température sortie chaude du capteur	
T2 : Entrée prim ech	Température entrée primaire échangeur	
T3 : Sortie prim ech	Température sortie primaire échangeur	
T4 : Ballon solaire	Température du ballon solaire	
T5 : Eau froide	Température de l'eau froide	
T6 : Sortie chaud	Température de l'eau chaude sanitaire solaire	
T8 : Retour bouclage	Température du retour bouclage	Bouclage solaire
T9 : Entrée sec ech	Température entrée secondaire échangeur	Echangeur à plaques
T10 : Sortie sec ech	Température sortie secondaire échangeur	
T11 : Ballon appoint	Température à la sortie du ballon d'appoint	
T13 : Entrée prim ECS	Température entrée primaire échangeur ECS instantanée	ECS instantanée
T14 : Sortie prim ECS	Température sortie primaire échangeur ECS instantanée	
T13 : comptage D2	Température entrée pour le comptage du circuit additionnel	Comptage additionnel
T14 : comptage D2	Température sortie pour le comptage du circuit additionnel	
T16 : Capteur 2	Température sortie chaude du deuxième plan capteur	2 plans capteur

4.3. DEBITS

Si vous avez coché la courbe Débits alors vous aurez le choix entre ces différents relevés :

Nom	Description	Options
Debit 1	Débit instantanée de l'eau froide	Comptage eau froide
Debit 2	Débit instantanée du circuit additionnel	Comptage additionnel
Debit 3	Débit instantanée du bouclage	Comptage bouclage
Debit 4	Débit instantanée du capteur	Comptage primaire

4.4. ENERGIES

Si vous avez coché la courbe Energies alors vous aurez le choix entre ces différents relevés :

Nom	Description
Solaire utile	Energie solaire journalière (remise à zéro à minuit), calculée avec : D1, T5 et T6 (En KWh). C'est l'énergie produite par le solaire pour produire l'ECS
Solaire utile 2	Energie solaire journalière (remise à zéro à minuit), calculée avec : D1, T5 min/journée et T6 (En KWh). C'est l'énergie théorique produite par le solaire en considérant la température la plus froide de l'eau dans la journée pour produire l'ECS

Appoint utile	Energie journalière produit par l'appoint (remise à zéro à minuit), calculée avec D1, T6 et T11 (En KWh)
Bouclage sol	Energie solaire journalière consommée par le bouclage solaire (remise à zéro à minuit), calculée avec D3, T6 et T8 (En KWh) avec option bouclage
Appoint primaire	Energie journalière primaire consommée par l'appoint avec option comptage appoint
Circuit additionnel	Energie du circuit additionnel journalière (remise à zéro à minuit), Calculée avec D2, T13 et T14 avec option circuit additionnel . Correspond suivant votre installation à l'énergie journalière primaire consommée par l'appoint ou l'énergie solaire passée dans la décharge.
Bouclage	Energie totale journalière consommée par le bouclage (Appoint + Solaire) (remise à zéro à minuit), calculée avec D3, T11 et T8 (En KWh) avec option bouclage
Solaire primaire	Energie journalière produite dans le circuit primaire capteur (remise à zéro à minuit), calculé avec D4, T2 et T3 (En KWh) avec option comptage primaire
Comptage Electrique	Energie électrique journalière consommé (remise à zéro à minuit), mesurée avec le compteur électrique (En KWh) avec option comptage électrique
Ensoleillement	Energie de la sonde d'ensoleillement (En KWh) avec option sonde ensoleillement

4.5. VOLUMES

Si vous avez coché la courbe Volumes alors vous aurez le choix entre ces différents relevés :

Calcul	Définition
Vol ECS	Volume d'eau chaude sanitaire consommé dans la journée (en m3)
Vol ECS tot	Volume d'eau chaude sanitaire total (ECS + mitigeur) consommé dans la journée (en m3) avec option mitigeur thermostatique
Vol Bouclage	Volume d'eau chaude sanitaire passé dans le bouclage solaire (en m3) avec option bouclage

5. CONFIGURATION

L'onglet configuration permet de configurer le système solaire.

5.1. COMMUNICATION

Dans la section communication vous pouvez configurer le mode d'adressage du module Web (voir la notice d'installation du module Web)

Pour cela il faut utiliser la carte SD contenu dans le module principal de la régulation comme expliqué dans le paragraphe 3.1.



Adresse IP	Correspond à l'adresse IP du module Web sur votre réseau
Mask	Correspond au masque de sous réseau du module Web
Passerelle	Correspond à l'IP de la passerelle d'accès à Internet de votre réseau
Adresse DNS	Correspond à l'IP du serveur DNS sur votre réseau

Lorsque vous avez fini de renseigner les différents champs appuyez sur le bouton « Ecriture sur la SD ». Ceci va écrire le fichier de configuration à l'intention du module Web sur la carte SD. Remettez en place la carte SD dans le système de régulation. A la remise sous tension du système de régulation, le module Web va utiliser la configuration que vous venez de générer.

Remarque : Vous pouvez également **vérifier** et/ou modifier cette configuration directement depuis le menu installateur du module de régulation (pour plus de détails voir la notice d'installation du module Web).

6. BILAN QUOTIDIEN

L'onglet bilan quotidien permet de visualiser l'ensemble des valeurs journalières enregistrées par le système de régulation. Ces données sont disponibles lorsque vous faites « Importation des données GRS » dans l'onglet Accueil.

6.1. TABLEAU

Ce tableau permet le suivi journalier des énergies produites et consommées par votre installation mois par mois. Notez que chaque jour à minuit les compteurs sont réinitialisés.

Date	Energie solaire utile D1	Ene. appoint utile D1	Ene. circuit additionnel D2	Ene. bouclage total D3	Ene. Bouclage solaire D3	Ene. Solaire primaire D4	Energie électrique auxiliaire D5	Ensoleillement par m²	Volume eau froide	Volume bouclage	Temps
01/12/2011	9 kWh	2 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0.23 m³	0.00 m³	
02/12/2011	17 kWh	5 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0.48 m³	0.00 m³	
04/12/2011	6 kWh	3 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0.22 m³	0.00 m³	
05/12/2011	11 kWh	5 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0.36 m³	0.00 m³	
06/12/2011	13 kWh	4 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0.39 m³	0.00 m³	
07/12/2011	8 kWh	5 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0.27 m³	0.00 m³	
08/12/2011	10 kWh	3 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0.28 m³	0.00 m³	
09/12/2011	11 kWh	2 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0.28 m³	0.00 m³	
10/12/2011	8 kWh	2 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0.23 m³	0.00 m³	
11/12/2011	4 kWh	2 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0.13 m³	0.00 m³	
12/12/2011	6 kWh	4 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0.21 m³	0.00 m³	
14/12/2011	15 kWh	7 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0.48 m³	0.00 m³	
15/12/2011	8 kWh	6 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0.31 m³	0.00 m³	
16/12/2011	1 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0.04 m³	0.00 m³	
17/12/2011	19 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0.61 m³	0.00 m³	
18/12/2011	18 kWh	1 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0.61 m³	0.00 m³	
20/12/2011	20 kWh	11 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0.62 m³	0.00 m³	
22/12/2011	15 kWh	18 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0.69 m³	0.00 m³	
24/12/2011	12 kWh	13 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0.51 m³	0.00 m³	
25/12/2011	7 kWh	2 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0.18 m³	0.00 m³	
26/12/2011	5 kWh	1 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0.14 m³	0.00 m³	
27/12/2011	11 kWh	3 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0.29 m³	0.00 m³	
28/12/2011	14 kWh	3 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0.39 m³	0.00 m³	
29/12/2011	10 kWh	2 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0.25 m³	0.00 m³	
30/12/2011	11 kWh	2 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0.26 m³	0.00 m³	
31/12/2011	10 kWh	2 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0.24 m³	0.00 m³	

Pour changer de mois il suffit de sélectionner en bas du tableau journalier, l'année et le mois à visualiser.

L'appui sur le bouton « etat quotidien » permet d'exporter les données visualisées vers un fichier (pdf, excel) ou de les imprimer.

7. BILAN MENSUEL

L'onglet bilan mensuel permet de synthétiser mois par mois l'ensemble des valeurs journalières enregistrées par le système de régulation. Ces données sont disponibles lorsque vous faites « Importation des données GRS » dans l'onglet Accueil.

7.1. TABLEAU

Ce tableau permet le suivi mensuel des énergies produites et consommées par votre installation. Notez que chaque mois les compteurs sont réinitialisés.

7

Dataloguer

Accueil

Graphique

Configuration

Bilan quotidien

Bilan mensuelle

Module web

GRS

Date	Heure	Energie solaire utile D1	Ene. appoint utile D1	Ene. bouclage solaire D3	Ene. circuit additionnel D2	Ene. bouclage total D3	Ene. solaire primaire D4	Volume eau froide	volume bouclage	Volume de RECS	Temps de ctionneme du circuit additionnel	Temps de fonctionnement du Primaire1	Temps de fonctionnement du primaire2	Temps de fonctionnement du secondaire1	Temps de fonctionnement du	Temps de comptage	Temps de défaut
31/08/2011	00:00	1 304 kWh	1 432 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	55.56 m3	0.00 m3	0.00 m3	0.00 H	401.00 H	312.00 H	401.00 H	312.00 H	713.00 H	0.00 H
30/09/2011	00:00	871 kWh	919 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	27.84 m3	0.00 m3	0.00 m3	0.00 H	469.00 H	168.00 H	469.00 H	168.00 H	637.00 H	0.00 H
31/10/2011	00:00	102 kWh	64 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	3.55 m3	0.00 m3	0.00 m3	0.00 H	127.00 H	0.00 H	127.00 H	0.00 H	127.00 H	0.00 H
30/11/2011	00:00	90 kWh	19 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	2.34 m3	0.00 m3	0.00 m3	124.00 H	29.00 H	0.00 H	26.00 H	0.00 H	147.00 H	12.00 H
31/12/2011	00:00	279 kWh	108 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	8.66 m3	0.00 m3	0.00 m3	699.00 H	72.00 H	35.00 H	71.00 H	23.00 H	727.00 H	0.00 H

Pour changer d'année il suffit de sélectionner en bas du tableau mensuel, l'année à visualiser.

L'appui sur le bouton « etat mensuel » permet d'exporter les données visualisées vers un fichier (pdf, excel) ou de les imprimer.

8. GRS

L'onglet GRS permet de synthétiser les informations nécessaires pour établir la procédure de garantie de résultats solaires. Ce bilan est disponible seulement dans le cas d'un télé-suivi avec module web et si l'option GRS a été commandé avec votre blocsol ECS Collectif.

8.1. TABLEAU

Ce tableau permet le suivi mensuel des énergies produites et énergies GRS qui auraient dû être produites par votre installation solaire.

Mois	Energie solaire utile mesurée	Energie solaire GRS	Consommation ECS	T eau froide mini	T sortie solaire	T sortie appoint
Janvier-2012	0.00 kWh	0.00 kWh	0.00 m³	0.00 °C	0.00 °C	0.00 °C
Décembre-2011	279.17 kWh	318.53 kWh	8.66 m³	20.37 °C	52.01 °C	62.27 °C
Novembre-2011	90.68 kWh	108.80 kWh	2.34 m³	21.57 °C	65.64 °C	72.78 °C
Octobre-2011	102.98 kWh	136.99 kWh	3.55 m³	20.36 °C	44.25 °C	62.10 °C
Septembre-2011	871.90 kWh	1476.21 kWh	37.04 m³	20.64 °C	42.29 °C	64.01 °C
Août-2011	1304.60 kWh	2287.05 kWh	55.56 m³	20.87 °C	46.13 °C	66.16 °C
Juillet-2011	0.00 kWh	0.00 kWh	0.00 m³	0.00 °C	0.00 °C	0.00 °C
Juin-2011	0.00 kWh	0.00 kWh	0.00 m³	0.00 °C	0.00 °C	0.00 °C
Mai-2011	0.00 kWh	0.00 kWh	0.00 m³	0.00 °C	0.00 °C	0.00 °C
Avril-2011	0.00 kWh	0.00 kWh	0.00 m³	0.00 °C	0.00 °C	0.00 °C
Mars-2011	0.00 kWh	0.00 kWh	0.00 m³	0.00 °C	0.00 °C	0.00 °C
Février-2011	0.00 kWh	0.00 kWh	0.00 m³	0.00 °C	0.00 °C	0.00 °C
Janvier	0.00 kWh	0.00 kWh	0.00 m³	0.00 °C	0.00 °C	0.00 °C
Février	0.00 kWh	0.00 kWh	0.00 m³	0.00 °C	0.00 °C	0.00 °C
Mars	0.00 kWh	0.00 kWh	0.00 m³	0.00 °C	0.00 °C	0.00 °C
Avril	0.00 kWh	0.00 kWh	0.00 m³	0.00 °C	0.00 °C	0.00 °C
Mai	0.00 kWh	0.00 kWh	0.00 m³	0.00 °C	0.00 °C	0.00 °C
Juin	0.00 kWh	0.00 kWh	0.00 m³	0.00 °C	0.00 °C	0.00 °C
Juillet	0.00 kWh	0.00 kWh	0.00 m³	0.00 °C	0.00 °C	0.00 °C
Août	0.00 kWh	0.00 kWh	0.00 m³	0.00 °C	0.00 °C	0.00 °C
Septembre	0.00 kWh	0.00 kWh	0.00 m³	0.00 °C	0.00 °C	0.00 °C
Octobre	0.00 kWh	0.00 kWh	0.00 m³	0.00 °C	0.00 °C	0.00 °C
Novembre	0.00 kWh	0.00 kWh	0.00 m³	0.00 °C	0.00 °C	0.00 °C
Décembre	0.00 kWh	0.00 kWh	0.00 m³	0.00 °C	0.00 °C	0.00 °C
Janvier	0.00 kWh	0.00 kWh	0.00 m³	0.00 °C	0.00 °C	0.00 °C
Février	0.00 kWh	0.00 kWh	0.00 m³	0.00 °C	0.00 °C	0.00 °C
Mars	0.00 kWh	0.00 kWh	0.00 m³	0.00 °C	0.00 °C	0.00 °C

L'appui sur le bouton « Rapport GRS » permet d'exporter les données visualisées vers un fichier (pdf, excel) ou de les imprimer.

Remarque : Si votre installation ne dispose pas de l'option GRS les informations précédentes seront à zero.

Les énergies, températures et volume indiqués dans ce tableau sont les valeurs moyennes sur le mois. Elles sont utilisées dans la méthode SOLO pour le calcul de la GRS.



CLIPSOL
GDF SUEZ

La société L'énergie solaire Liens Glossaire du solaire Bibliothèque

VOUS ÊTES
PARTICULIER

VOUS ÊTES UN
PROFESSIONNEL

ENTREPRENEUR
CLIPSOL

Vous avez un
projet solaire ?

NOS PRODUITS NOS RÉALISATIONS NOS CONSEILS VOTRE PROJET FAQ SAV

Le soleil, votre énergie à vie

CLIPSOL, Groupe GDF SUEZ, est le fabricant historique français de solutions solaires thermiques (eau chaude et chauffage) et photovoltaïques. Basée à Aix-les-Bains en Savoie, nous concevons, fabriquons et distribuons nos produits depuis 1979.



Des solutions confortables et performantes...

EAU CHAUDE
« Chauffez votre eau »

CHAUFFAGE
« Chauffez votre logement »

ÉLECTRICITÉ
« Produisez votre énergie »

ACTUALITÉS

CSTB AVIS TECHNIQUE DU CSTB POUR LE CAPTEUR THERMIQUE SILMSOL du nouveau !

[toutes les actualités](#)

VOUS AVEZ UN PROJET SOLAIRE ?

[contactez-nous](#)



NOS CONSEILS D'EXPERTS SOLAIRE

- Choisir votre installation
- Financer votre installation
- Réglementation
- Comparer les énergies
- Respecter l'environnement

QUELQUES RÉALISATIONS




Application : Chauffage et eau chaude solaire
Capteur TGD Th de 12m²

[voir le détail](#)

Inscrivez vous à notre Newsletter !

Nom

Courriel

[s'abonner](#) ou déabonnement

RÉSEAU CLIPSOL

800 installateurs CLIPSOL qualifiés
100 000 m² de capteurs installés à ce jour



CLIPSOL
PAE Les Contamines
73100 Aix-les-Bains

CLIPSOL - RÉSEAU QUALIFIÉ - PLAN CLIPSOL - CAPTEURS PHOTOVOLTAÏQUES - SOLAIRE - PHOTOVOLTAÏQUE

produit CLIPSOL - SAV - votre point de contact installateur - actualités - nous contacter

CLIPSOL, GROUPE GDF SUEZ, EST FABRICANT FRANÇAIS DE SOLUTIONS SOLAIRES THERMIQUES ET PHOTOVOLTAÏQUES DEPUIS 1979





CLIPSOL
ODF SVEZ

PIECES DETACHEES EN LIGNE CHAUFFE-EAU & CHAUFFAGE




[Votre panier](#)
0 articles

[Accueil](#)

[Notices des produits](#)

[Accédez à votre compte](#)

[Votre panier](#)

[Contactez-nous](#)

Recherche

[Rechercher](#)

[Pas de produits par page](#)

Nos produits par rayon

[Anciens produits](#)

[BLOCSOL CESI Ence](#)

[BLOCSOL CESI Flex](#)

[BLOCSOL COMBI FLEX-1](#)

[BLOCSOL COMBI FLEX-1](#)

[BLOCSOL COMBI PSD / RSD](#)

[Canaux extérieu thermiques](#)

[Capteurs photovoltaïques](#)

[Chauffages gaz intégrés](#)

[Chauffages thermodynamiques](#)

[ECO Connect](#)

[Fusibles canalisés](#)

[KIT ECO](#)

[Matériau de communication](#)

[Notices des produits](#)

Votre compte

[Le client CLIPSOL](#)

[Envie de matériel d'inspection](#)

[Conditionnement général de vente](#)

[Contactez-nous](#)

Le 06/11/13

POUR COMMANDER

1. identifiez-vous ou créez votre compte (dans l'onglet jaune "votre compte", à droite)
2. remplissez votre panier
3. validez et réglez par CB
4. suivez votre commande grâce à votre compte client

Votre compte

[Déjà client ?](#)
[Connectez-vous :](#)

Votre E-mail :

[OK](#) [Mot de passe oublié ?](#)
[Créez votre compte](#)

Votre mot de passe

[Accédez à votre compte](#)

[Votre panier](#)

[Informations de livraison](#)

[Informations de paiement](#)

[Notices des produits](#)



BLOCSOL CESI Ence
Notice dénichée pour le PSD/RTS et le RSD/RS



BLOCSOL COMBI FLEX-1
Notice dénichée pour le BLOCSOL COMBI FLEX-1 (système CURENIA)



BLOCSOL CESI Flex
Notice dénichée pour le BLOCSOL CESI Flex
[voir la notice dénichée du BLOCSOL CESI Flex](#)



BLOCSOL COMBI FLEX-1
Notice dénichée pour le BLOCSOL COMBI FLEX-1 (système CURENIA)



BLOCSOL COMBI PSD / RSD
Notice dénichée pour le BLOCSOL COMBI PSD / RSD
[voir la notice dénichée du BLOCSOL COMBI](#)



BLOCSOL COMBI PSD / RSD
Notice dénichée pour le BLOCSOL COMBI PSD / RSD
[voir la notice dénichée du BLOCSOL COMBI](#)

www.clipsol.com