

## Informations de base Pour CESI ou SSC

Nom :

Date :

Adresse :

Lieu + code postal de l'installation :

E-mail :

Nous vous prions de compléter ce formulaire avec des informations précises et détaillées.

Si des informations venaient à manquer, les valeurs standard seront prises en compte, ce qui affectera la précision des résultats de la simulation.

Ces résultats ne peuvent se substituer à un plan réalisé dans les règles. Ce ne sont que des valeurs de référence pour la conception d'une installation solaire qui permettent de connaître le rendement solaire.

### Type d'installation souhaité ?

(veuillez cocher)

combiné (SSC)

Préparation d'eau chaude

(Eau chaude + Chauffage)

Eau chaude sanitaire  
(Eau chaude individuelle (CESI)  
ou collective)

~~avec piscine~~  Système

~~sans piscine~~

avec piscine

sans piscine

### Nombre de personnes consommant de l'eau chaude dans le bâtiment :

#### Evaluation des besoins en eau chaude :

(par personne et par jour)

faibles (30-40 litres)

moyens (40-60 litres)

élevés (60-80 litres)

#### Nature de l'utilisation du bâtiment :

maison individuelle (pic de la consommation d'eau chaude : matin)

maison individuelle (pic de la consommation d'eau chaude : soir)

habitation collective

bureaux

administration

auberge de jeunesse

maison de retraite

boutique

camping

autre :

## Préparation d'eau chaude sanitaire

### Périodes (mois, semaines, jours) au cours desquelles l'eau chaude sanitaire n'est pas nécessaire :

(ex: vacances, week-end)

### Circulation :

Boucle de circulation présente ?  oui  non

Si oui,

Longueur approximative de la boucle de circulation : m

Épaisseur de l'isolation de la boucle de circulation : mm

Heures de fonctionnement de la pompe de circulation : De h à h

### Ballon d'eau chaude (présent) :

Est-ce qu'un ballon d'eau chaude est déjà présent et peut-il être utilisé ?  oui  non

Si oui : Type d'utilisation dans l'installation solaire :

Contenance du ballon : litres

Épaisseur de l'isolation : mm

Nombre d'échangeurs de chaleur :

Raccordements (veuillez joindre des croquis) :

### Chaudière d'appoint :

Type de chaudière :  chauffage seul  double service (eau chaude + chauffage)  
 chaudière à condensation  chaudière standard

Puissance en kW :

Source d'énergie :  fioul  charbon  électricité  granulés de bois  
 gaz naturel  gaz liquide  autre :

### Tuyauterie pour le circuit solaire :

Distance capteurs - ballon : dans la maison m à l'extérieur m

### Type de montage des capteurs :

pose libre ou montage sur toit en terrasse  montage sur toiture  
 montage intégré au toit  montage mural

### Orientation du toit ou du mur :

sud (0°)  est (-90°)  ouest (+90°)  autre orientation : °

### Inclinaison du toit en degrés (pour montages sur toiture, intégré au toit ou sur toit en terrasse) :

°

### Ombre : (arbres, cheminées, antennes, etc.)

oui  non (si oui, veuillez joindre des croquis ou des photos)



## *Chauffage de l'eau de la piscine*

### Type de piscine :

- piscine couverte  
 piscine extérieure

### S'il s'agit d'une piscine couverte :

Température ambiante : °C  
Humidité relative de l'air : %

### Période annuelle d'utilisation :

De à

### Nombre de personnes par jour :

### Température théorique de l'eau sanitaire :

### Complément en eau (litres/jour) :

### Forme du bassin :

- rectangulaire      Longueur  
 ronde      Largeur  
 libre      Hauteur (profondeur moyenne)  
Diagonale

### Couleur du carrelage :

### Protection contre le vent :

### Type de couverture :

- aucune  
 volet roulant non transparent  
 volet roulant en partie transparent  
 volet roulant transparent  
 film transparent  
 film  
 plastique

### Périodes de couverture :

(identique tous les jours)

### Températures de la piscine :

Température théorique : °C  
Température maximale : °C

### Piscine chauffée :

- oui  
 non