

QUESTIONNAIRE MAITRE D'OUVRAGE

Thème 1-1 : données de base pour le dimensionnement des installations solaires dans le cadre de la construction résidentielle

- Quelle valeur considérez-vous pour les besoins en litre par jour par typologie?

T1	l/j
T2	l/j
T3	l/j
T4	l/j
T5	l/j
T6	l/j

- Température de stockage prise en compte :
- Considérez-vous que les besoins sont constants :

Dans la négative préciser la clé de répartition :

Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.

- Quelle méthode de dimensionnement utilisez-vous (SOLO, TRANSOL, autre) ?

.....

Autres remarques :

.....

Thème 1-2 : méthode de dimensionnement dans le cadre des installations individuelles

- Quel type d'installation réalisez-vous le plus souvent ?

- Thermosiphon monobloc
- Thermosiphon à éléments dissociés
- Circulation forcée

- Est-ce par choix ou par contrainte ? Détailler :

- Quel volume et quelle surface de capteur par typologie?

Typologie	Surface (en m ²)	Volume (en litre)
T1		
T2		
T3		
T4		
T5		
T6		

- Dans le cas des installations individuelles à circulation forcée, quels sont les paramètres principaux de la régulation?

Dt enclenchement	°C
Dt déclenchement	°C
Température limite	OUI <input type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/> si oui quelle valeur : °C
Autres fonctions ?	

Autres remarques :

.....

Thème 1-3 : méthode de dimensionnement dans le cadre des installations collectives pour logement

- Quelle est la capacité des ballons par typologie?

Typologie	Volume (en litre)
T1	
T2	
T3	
T4	
T5	
T6	

- Quel est le paramètre de contrôle qui vous permet de définir votre surface de capteur?

Taux de couverture solaire moyen	OUI <input type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/> si oui quel taux : %
Taux de couverture solaire moyen du mois le plus favorable	OUI <input type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/> si oui quel taux : %
Taux de couverture solaire moyen Du mois le moins favorable	OUI <input type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/> si oui quel taux : %
Productivité annuelle	OUI <input type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/> si oui quelle valeur: kWh/m ² .an
Autre (préciser)	

Autres remarques :

.....

Thème 2 : prise en compte des contraintes de maintenance dans la conception des installations solaires collectives

1. Pour vous, quelles sont les causes de non-fonctionnement les plus fréquemment constatées?
2. Pour vous, quel est l'organe le plus sensible de l'installation ?
3. L'expérience acquise à la Réunion vous a-t-elle conduit à proscrire certains équipements ? OUI NON
Si oui, préciser:
4. Indiquer la durée de vie minimale constatée sur les équipements qui suivent et préciser, de manière succincte, les causes de pannes :
 - Circulateur :
 - Cuve de stockage :
 - Vase d'expansion :
 - Mitigeur :
 - Groupe de sécurité :
 - Régulation :
 - Calorifuge :
5. Avez-vous des opérations pour lesquelles des ombres portées importantes sont à signaler ? OUI NON
Si oui, pouvez-vous fournir des détails, illustrations :
6. Avez-vous déjà fait remplacer des capteurs ayant moins de 15 années de fonctionnement. OUI NON
Si oui, pourriez-vous indiquer les raisons du remplacement et fournir des illustrations :
7. Auriez-vous des suggestions qui permettraient d'améliorer les systèmes installés aujourd'hui à La Réunion? OUI NON
8. Votre parc immobilier comporte-t-il des résidences pour lesquelles la maintenance des installations est rendue difficile pour des problèmes d'accessibilité ?
OUI NON
Si oui, préciser et illustrer:
9. Avez-vous des exigences particulières concernant le matériel que vous achetez :
 - Exigez-vous l'avis technique CSTB pour les capteurs ? OUI NON
 - Une autre certification : Laquelle ?.....
 - Exigez-vous des cuves : en acier émaillé ou en acier inox ?
(cocher les deux cases si le choix vous indiffère)
 - Autre :
 - Exigez-vous une certification ? Laquelle :.....
10. Vos installations sont-elles équipées de système d'acquisition de données de fonctionnement ? OUI NON

Si oui :

- Est-il fonctionnel ? :
- Qui assure l'exploitation des données et sur quelle durée ? :

- Autres remarques :

-
.....

Merci pour votre collaboration à cette enquête réalisée dans le cadre du « Club Solaire Thermique ».