

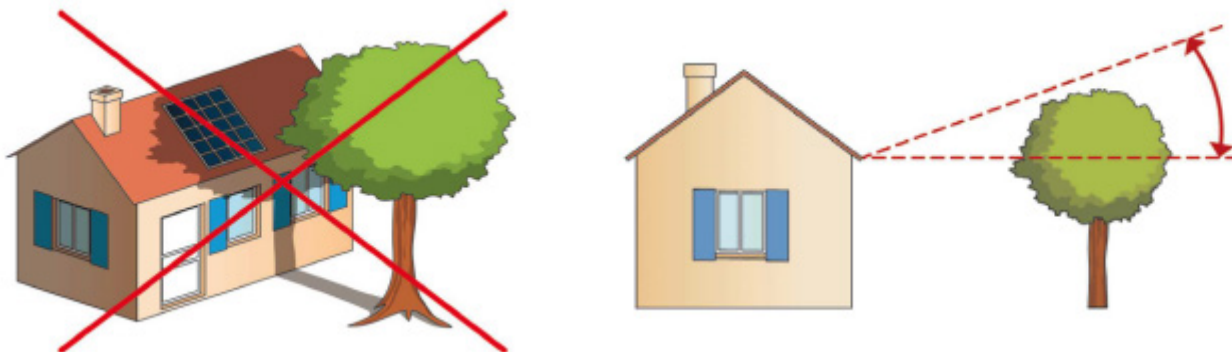
Numéro	Phase	Point à contrôler	Statut	Complément d'info	Vérfié
1	Conception	Si les travaux sont éligibles à des aides financières, les justificatifs sont prévus par l'entreprise (mentions obligatoires sur le devis et la facture)	Obligatoire		
2	Conception	Le système est manifestement bien dimensionné et conforme au choix du client (nombre de personnes, type d'équipements sanitaires)	Recommandé		
3	Conception	Le dimensionnement réseau solaire est conforme (circulateur, vase d'expansion, tuyauteries)	Recommandé		
4	Conception	Les modifications des efforts et de la charge sur les structures duent à l'implantation des capteurs sont prises en compte	Obligatoire		
5	Conception	Des obstacles proches ou lointains (arbres, bâtiments) ne viennent pas porter d'ombres (masques) pénalisant l'ensoleillement reçu sur le capteur	Obligatoire	oui	
6	Préparation de chantier	Le client a réalisé une déclaration préalable de travaux pour l'implantation des capteurs en toiture (Cerfa 13404*01)	Obligatoire		
7	Travaux	Les dispositifs de fixations sont adaptés à la toiture (conformes aux prescriptions du fabricant)	Obligatoire		
8	Travaux	L'isolant existant de la toiture est capable de supporter le poids de l'installation ou une surface de répartition suffisante est présente	Recommandé		
9	Travaux	Mise en œuvre du réseau sous pression conforme : <ul style="list-style-type: none"> • Canalisations, raccords et joints sont réalisés en matériaux compatibles avec l'installation solaire (glycol, pressions et températures) • Présence d'un dispositif de purge automatique • Présence d'un vase d'expansion • Présence d'un dispositif de thermosiphon (lyre, clapet, etc.) • Absence de couple électrolytique • Absence de raccordement du circuit primaire au réseau d'eau potable • Présence d'une soupape de sécurité solaire avec évacuation dans un réceptacle • Présence d'un circulateur sur le retour • Présence d'instruments de mesures (manomètres, dispositif de mesure de débit) 	Obligatoire		
10	Travaux	Mise en œuvre du réseau autovideangeable conforme : <ul style="list-style-type: none"> • Canalisations, raccords et joints réalisés en matériaux compatibles avec l'installation solaire (glycol, pressions et températures) • Tracé permettant la vidange de l'installation • Assemblages mécaniques sans joint à fibres ou de filasse • Absence de purge d'air au niveau des capteurs • Absence de couple électrolytique • Absence de raccordement du circuit primaire au réseau d'eau potable • Présence d'une soupape de sécurité solaire (non isolable) avec évacuation dans un réceptacle • Présence d'un circulateur sur le retour 	Obligatoire		
11	Travaux	Présence d'un dispositif de protection contre les retours d'eau de type EA (clapet de non retour avec une vanne en amont) au niveau de l'arrivée d'eau de ville	Obligatoire		
12	Travaux	Limitation de température de l'ECS aux points de puisage (mitigeur au départ de production par exemple)	Obligatoire	oui	
13	Travaux	Le réseau d'ECS dans les locaux non chauffés est calorifugé	Obligatoire		
14	Travaux	Présence d'une alimentation dédiée, avec coupure d'alimentation de l'installation complète (interrupteur différentiel), matérialisée et identifiée.	Obligatoire		
15	Travaux	Présence d'un dispositif de régulation permettant la mise en route et l'arrêt de la pompe de circulation conforme aux préconisations du fabricant	Obligatoire		
16	Travaux	Présence de sondes de températures pour la régulation et mise en œuvre selon la notice fabricant	Obligatoire		
17	Travaux	Le ballon est installé hors volume de protection électrique d'une baignoire ou d'un bac à douche	Obligatoire		
18	Travaux	Câble d'alimentation de puissance conforme à la NF C 15-100 (ou aux spécifications du fabricant si plus contraignantes)	Obligatoire		
19	Travaux	Dans le cas d'un appoint électrique, prévoir un dispositif de protection conforme à la norme NFC 15-100	Recommandé		
20	Travaux	Présence d'une vanne de remplissage et d'une vanne de vidange en point bas	Obligatoire		
21	Mise en service/ Mise au point	L'ensemble de l'installation est remplie, purgée, dégazée et mise sous pression	Recommandé		
22	Mise en service/ Mise au point	L'ensemble de l'installation est réglée (débit, pression du réseau et du vase d'expansion solaire, dispositif de limitation de température)	Recommandé		
23	Mise en service/ Mise au point	Le démarrage de l'appoint est correct	Recommandé		
24	Mise en service/ Mise au point	Le film de protection des capteurs est retiré	Recommandé		
25	Réception	Préparation du rapport de mise en service disponible	Recommandé		
26	Réception	Préparation de la documentation technique en langue française de l'appareil installé	Recommandé		
27	Réception	Utilisateur informé des précautions d'utilisation du chauffe-eau et de la nécessité de réaliser l'entretien de l'installation (notamment contrôle de l'anode)	Obligatoire		

Numéro 5

[Revenir à la fiche qualité](#)

Des obstacles proches ou lointains (arbres, bâtiments) ne viennent pas porter d'ombres (masques) pénalisant l'ensoleillement reçu sur le capteur

Source : Guide pratique CSTB - chauffe-eau solaire individuel



Numéro 12

[Revenir à la fiche qualité](#)

Limitation de température de l'ECS aux points de puisage (mitigeur au départ de production par exemple)

Source : Guide pratique CSTB - chauffe-eau solaire individuel

