



Soltherm 2014



Annexe technique à partir du 1^{er} juin 2014

Valable pour les travaux faisant l'objet d'une facture finale datée au plus tôt le 1^{er} juin 2014.

Ce document doit être complété et signé par l'installateur ayant réalisé les travaux.

1. Coordonnées du demandeur

M. Mme Prénom : [] Nom : []

Adresse de l'installation

Rue : []

N° : [] Boîte : []

Code postal : [] Localité : []

Pays : []

2. Coordonnées de l'entreprise ayant réalisé les travaux

Numéro de référence (agrément, certificat ou label)	.....
Nom de l'Entreprise	.....	Tél. :
	.....	Fax :
Forme juridique	.....
Nom de l'installateur titulaire du certificat de réussite de la formation SOLTHERM ou du certificat Qualiwall	.....
	<i>C'est la personne qui assure la mise en service de l'installation et qui remet au demandeur le mode d'emploi de l'installation</i>	
<input type="checkbox"/> M. <input type="checkbox"/> Mme	Nom	Prénom :
Numéro d'entreprise		N° d'enregistrement :
Enseigne commerciale		<input type="checkbox"/> Non assujetti à la TVA



3. Descriptif des besoins du ménage et du système solaire proposé¹

3.1. Estimation des besoins en eau chaude sanitaire (ECS)	
Type de logement	<input type="checkbox"/> Logements collectifs - nombre de logements individuels desservis : <input type="checkbox"/> Maison unifamiliale / appartement - Composition du ménage :adultes et .....enfants <input type="checkbox"/> Autre type de bâtiment
Estimation des besoins en ECS (en accord avec le client)	.....litres/jour <input type="checkbox"/> à .....°C <input type="checkbox"/> Raccordement prévu de la machine à laver OUI - NON <input type="checkbox"/> Raccordement prévu d'un lave vaisselle OUI - NON <input type="checkbox"/> Autres consommations particulières (usage professionnel etc.) : si la consommation n'est pas estimée à 45 °C : ramener la consommation en litres à 45°C, soit .....litres à 45°C litres d'eau chaude à 45 °C , soit kWh/an
Quantité d'énergie nette à fournir Part fournie par l'installation solaire (= fraction solaire sur base annuelle)² :	..... % des besoins totaux en eau chaude sanitaire soit Kwh d'eau chaude par an ³
Estimation du rendement global de l'installation solaire :%
Surface théorique nette de panneaux solaires thermiques à placer :	.....m ²

¹ Remplissez ou cochez la case qui convient.

² La fraction solaire doit obligatoirement être supérieure à 60 % pour les chauffe-eau sanitaires individuels

³ Ces économies d'énergie sont des valeurs moyennes qui varient suivant le mode de production actuel de l'eau chaude sanitaire et l'âge de l'installa

3.2. Caractéristiques du système solaire de production d'eau chaude	
Finalité du chauffe-eau solaire (CES)	<input type="checkbox"/> Production d'ECS <input type="checkbox"/> Chauffage de la piscine <input type="checkbox"/> Soutien de chauffage central <input type="checkbox"/> Autre :
Attestation ⁴ de performance thermique du système solaire de production d'eau chaude	<input type="checkbox"/> Le système a subi le test EN 12976 – Référence du test : <input type="checkbox"/> Les capteurs possèdent le label SOLAR KEYMARK
Type de Système	<input type="checkbox"/> Système à vidange <input type="checkbox"/> Autre : <input type="checkbox"/> Système sous pression
3.3. Caractéristiques des principaux composants du système	
Capteur solaire <u>Marque du capteur</u> <u>Modèle du capteur</u> Nombre de capteurs vitrés Ouverture optique totale	<input type="checkbox"/> Capteur plan atmosphérique <input type="checkbox"/> Capteur à tubes sous vide <input type="checkbox"/> Capteur plan sous vide <input type="checkbox"/> Capteur à tubes à caloduc <input type="checkbox"/> Tubes sous vide avec absorbeur plan ..... ..... .....capteurs de .....m ² d'ouverture optique par capteur ⁵ .....[m ²]
Ballon de stockage Marque du ballon Modèle du ballon Capacité du ballon	<input type="checkbox"/> Avec échangeur solaire interne <input type="checkbox"/> Avec échangeur solaire externe <input type="checkbox"/> à serpentin <input type="checkbox"/> à double serpentin ⁶ <input type="checkbox"/> à double enveloppe <input type="checkbox"/> Respect de la norme NBN EN 12897 <input type="checkbox"/> Respect de la norme DIN 475318 <input type="checkbox"/> Respect de la norme NBN EN 1277-3 Joindre au dossier le certificat du fabricant du boiler ou une fiche technique ou une photo sur laquelle figure la plaque signalétique du boiler, mentionnant les pertes calorifiques. ..... ..... .....[litres]

⁴Une copie des certificats de test solar Keymark des capteurs et de test du ballon doit être jointe au dossier.

⁵ La superficie d'entrée ou ouverture optique du capteur est la surface de la partie visible du vitrage. Celle-ci peut différer significativement de la superficie brute ou de la superficie d'absorbeur.

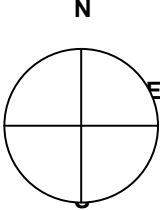
⁶ Serpentin pour échangeur d'appoint préexistant.

3.4. Caractéristiques du système de chauffage d'appoint

Marque du système d'appoint	.....
Modèle du système d'appoint	.....
Régulation de l'appoint	<input type="checkbox"/> Horloge programmable <input type="checkbox"/> Autre mode de programmation :	
Echangeur d'appoint	<input type="checkbox"/> Interne au ballon (par accumulation) <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Serpentin de la chaudière <input type="checkbox"/> Résistance électrique <input type="checkbox"/> Boiler au gaz 	<input type="checkbox"/> En série avec le ballon (instantané) <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Chaudière mixte <input type="checkbox"/> Chauffe-eau instantané
Ancienneté du système d'appoint	<input type="checkbox"/> Installé en même temps que le système solaire <input type="checkbox"/> Préexistant, installé en l'an	
Source d'énergie d'appoint	<input type="checkbox"/> Mazout <input type="checkbox"/> Electricité <input type="checkbox"/> Gaz naturel	<input type="checkbox"/> Butane / propane <input type="checkbox"/> Bois <input type="checkbox"/> Autre :

4. Montage de l'installation

4.1. Raccordement et protection des capteurs solaires et du circuit primaire

Capteurs solaires	<input type="checkbox"/> Intégrés dans une toiture inclinée <input type="checkbox"/> Rapportés sur une toiture inclinée <input type="checkbox"/> Montés indépendamment de la toiture		<input type="checkbox"/> Fixés sur une toiture plate <input type="checkbox"/> Fixés sur une paroi verticale	
Inclinaison des capteurs	.....° par rapport à l'horizontale			
Orientation des capteurs ⁷	.....° par rapport au sud		Indiquez l'orientation sur le schéma ci-contre : <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-top: 10px;"> <input type="checkbox"/> O <div style="margin-left: 20px;">  </div> </div>	
Protection des capteurs (précisez le type de protection)	<input type="checkbox"/> Contre le gel : <input type="checkbox"/> Contre les surchauffes : <input type="checkbox"/> Contre les surtensions :			
Conduites	Type de conduite		Métré	
Conduites du circuit primaire ⁸	<input type="checkbox"/> Cuivre <input type="checkbox"/> Acier <input type="checkbox"/> Autre :		Longueur.....[m] Diamètre nominal DN.....[mm]	
Conduites de raccordement au chauffage d'appoint (si nécessaire)	<input type="checkbox"/> Cuivre <input type="checkbox"/> Acier <input type="checkbox"/> Thermoplastique <input type="checkbox"/> Autre : .....		.....[m]	

⁷ L'arrêté du Gouvernement wallon stipule que les capteurs doivent être orientés entre l'Est et l'Ouest en passant par le Sud.

⁸ Les conduites du circuit primaire doivent être compatibles avec le fluide caloporteur utilisé.

Circuit primaire	La pression de service dans le circuit primaire est de bar(s) ¹⁶ <input type="checkbox"/> La pression de pré gonflage du vase d'expansion est de .....bars <input type="checkbox"/> Ces deux valeurs sont indiquées de manière indélébile sur le vase d'expansion
------------------	---

5. Réception de l'installation - Déclaration sur l'honneur

Je soussigné, titulaire du certificat de réussite de la formation SOLTHERM ou du certificat Qualiwall

Prénom : _____ Nom : _____

certifie

- qu'il a procédé **personnellement** à la mise en route et à la réception de l'installation solaire thermique,
- qu'il a remis au demandeur de la prime :
 - Un certificat de garantie du système
 - La liste des conditions d'entretien qui conditionnent la garantie
 - Une check-list d'inspection du système dûment complétée
 - Un manuel d'instructions de fonctionnement du système (dans la langue de l'utilisateur) y compris du système de monitoring éventuel
- que toutes les données renseignées sur ce formulaire sont exactes.

Date : __/__/____ Lieu : _____

Signature :

¹⁶ Dans les systèmes sous pression, la pression de service est généralement plus élevée que dans un système de chauffage traditionnel afin d'éviter l'ébullition en cas de surchauffe. La pression de service est nulle dans un système solaire à vidange.