


## Table des tarifs « service technique »


Édition avril 2023

Nos prix s'entendent en CHF, hors taxes


### 1. Administratif installation solaire PV

	<b>Demande de raccordement</b> Ref.: G01-020	Pré-remplissage de la demande de raccordement auprès du GRD concerné (formulaire 1.18f, 2.24f)	<b>35.00 / pce</b>
	<b>Approbations des plans ESTI</b> Ref. : G01-021	Elaboration du dossier pour la demande d'approbation des plans	<b>600.00 / pce</b>
	<b>Subventions Pronovo PRU/GRU</b> Ref. : G01-022	Inscription à la rétribution unique auprès de Pronovo	<b>150.00 / pce</b>
	<b>Gestion dossier Pronovo</b> Ref.: G01-023	Gestion complète du dossier de demande de subvention Pronovo (inscription, certifications des données, formulaire IBAN)	<b>450.00 / pce</b>
	<b>Procès-verbal de réception</b> Ref.: G01-023 (sans visite) Ref.: G01-024 (avec visite)	Elaboration du procès-verbal de réception de l'installation PV - Sans visite - Avec visite	<b>150.00 / pce</b> <b>300.00 / pce</b>
	<b>Dossier d'exploitation</b> Ref.: G01-026 (<=100kVA) Ref.: G01-027 (>100kVA)	Réalisation du dossier d'exploitation complet de l'installation - Puissance <= 100 kVA - Puissance > 100 kVA	<b>600.00 / pce</b> <b>1'200.00 / pce</b>
	<b>Contrôle de réception AC/DC + certification «données certifiées» Pronovo</b>	0 à 30 kVA (Ref. G01-070) 30.1 à 100 kVA (Ref. G01-071) 100.1 à 400kVA (Ref. G01-072) 400.1 à 1000KVA (Ref. G01-073)	<b>460.00</b> <b>900.00</b> <b>1'350.00</b> <b>1'995.00</b>

## 2. Administratif installation pompes à chaleur (PAC)


	<b>Dossier PAC-Système-Module</b> Ref.: G01-030	Elaboration du dossier PAC-Système-module (y compris frais de dossier auprès du GSP)	<b>900.00 / pce</b>
---	--	--	---------------------


## 3. Technique installation solaire PV / solaire thermique / thermique / PAC

	<b>Statique</b>	Rapport statique du système de fixation proposé	<b>gratuit</b>
	<b>Plan de lattage</b> Ref.: G01-040	Gratuit pour les systèmes intégrés en relation avec une offre matériel Sinon :	<b>gratuit</b> <b>45.00 / pce</b>
	<b>Plan d'implantation onduleurs</b> Ref. : G01-041	Plan d'implantation des onduleurs de chaîne	<b>45.00 / pce</b>
	<b>Plan d'implantation micro-onduleurs</b> Ref.: G01-042	Plan d'implantation des micro- onduleurs (Enphase ou APSystems)	<b>45.00 / pce</b>
	<b>Dimensionnement onduleur (choix de l'onduleur en fonction du calpinage modules)</b> Ref.: G01-050 (<= 30kVA) Ref.: G01-051 (30-100kVA) Ref.: G01-052 (>100kVA)	Onduleur de chaîne / micro-onduleur / optimiseur  - Puissance <= 30 kVA - Puissance > 30 kVA à 100 kVA - Puissance > 100 kVA	<b>25.00 / pce</b> <b>35.00 / pce</b> <b>50.00 / pcs</b>
	<b>Schéma de câblage sur calpinage module (plan d'exécution)</b> Ref.: G01-043 (<= 30 kVA) Ref.: G01-044 (> 30 kVA)	Onduleur de chaîne  - Puissance <= 30 kVA - Puissance > 30 kVA	<b>45.00 / pce</b> <b>1.50 / KVA</b>
	<b>Schéma électrique selon NIBT</b> Ref.: G01-045 (<=1) Ref.: G01-046 (suppl.)	- Nombre d'onduleur <= 1 - Par onduleur supplémentaire	<b>75.00 / pce</b> <b>25.00 / ond.</b>
	<b>Schéma de raccordement hydraulique</b> Ref.: G01-047 (PVT/PAC)	- Installation hybride PVT - Pompe à chaleur	<b>150.00 / pce</b> <b>gratuit</b>


	<b>Simulation Polysun (électrique ou thermique)</b> Ref.: G01-048 (avec mod.) Ref.: G01-049 (sans mod.)	Simulation système PV, système solaire thermique, PAC, stockage, calcul d'auto-consommation etc...  - Avec modèle existant - Avec création de modèle	<b>75.00 /pce</b> <b>150.00 /hr</b>
	<b>Simulation production PV simple</b> Ref.: G01-053	Simulation production système PV défini par sa situation géographique, son orientation et inclinaison	<b>45.00 /pce</b>

#### 4. Support sur chantier


	<b>Support sur chantier</b> Ref.: G03-020	Heures de support technique / formation sur chantier	<b>125.00 / hr</b>
	<b>Direction technique de chantier</b> Ref.: G03-021	Heures de direction de chantier	<b>175.00 / hr</b>
	<b>Mise en service</b> Ref.: G03-022	Heures de mise en service	<b>150.00 / hr</b>
	<b>SAV et dépannage</b> Ref.: G03-023	Heures de SAV ou dépannage	<b>150.00 / hr</b>

	<b>Conseil spécialisé</b> Ref.: G03-024	Heure de travail en régie	<b>135.00 / hr</b>
	<b>Déplacement spécialiste (départ depuis Yverdon)</b> Ref.: G04-010 (100km) Ref.: G04-011 (101-200km) Ref.: G04-012 (201-300km)	Rayon 100 km Rayon 101 – 200 km Rayon 201 – 300 km	<b>145.00 / hr</b> <b>280.00 / hr</b> <b>360.00 / hr</b>

#### 5. Formations spécifiques (déplacement >100km facturé en plus)

	<b>Formation Megaslate OUTDOOR</b> Ref.: G01-012	Formation certifiante 3S SolarPlus, système intégré Megaslate, 1 jour, sur chantier Obligatoire lors de la première installation	<b>1'650.00</b>
	<b>Formation Easy Roof OUTDOOR</b> Ref.: G01-014	Formation système intégré Easy Roof, ½ jour, sur chantier Obligatoire lors de la première installation	<b>650.00</b>
	<b>Formation Solrif OUTDOOR</b> Ref.: G01-015	Formation système intégré Solrif, ½ jour, sur chantier Obligatoire lors de la première installation	<b>650.00</b>

## 6. Certification énergétique des bâtiments

	<b>CECB</b> <b>Maison individuelle Cat II</b> Ref. : G01-060	Selon complexité – y compris 1 déplacement jusqu'à 100 km	890.00 / pce
	<b>CECB</b> <b>Habitation collective Cat I</b> Ref.: G01-061	Selon complexité – y compris 1 déplacement jusqu'à 100 km	1'290.00 / pce
	<b>CECB Plus</b> <b>Maison individuelle Cat II</b> Ref. : G01-062	Selon complexité – y compris 1 déplacement jusqu'à 100 km	1'990.00 / pce
	<b>CECB Plus</b> <b>Habitation collective Cat I</b> Ref. : G01-063	Selon complexité – y compris 1 déplacement jusqu'à 100 km	2'490.00 / pce
	<b>CECB</b> Ref. : G01-064	Publication CECB sur plateforme CECB	60.00 / pce
	<b>CECB Plus</b> Ref. : G01-065	Publication CECB Plus sur plateforme CECB	90.00 / pce
	<b>Heure de travail en régie</b> Ref. : G01-066	Pour recherche d'informations supplémentaires	135.00 / hr