

# Déroulement

## MODELE de déroulement de projet Sunskin roof

		Maitre d'ouvrage	Service externe Eternit	Eternit (ChP, ST)	Installateur	Installateur-électricien	Ferblantier	Remarques
<b>Entretien client</b>	Conseil et étude préliminaire, p.ex. site, forme du toit, prix indicatif, formulaire de spécification	O	X	S	O	O	O	Brochure d'information, formulaire de spécification
<b>Etude de projet</b>	Statique du bâtiment, obtention du permis de construire (commune)	X						
	Clarifier les interfaces, réunion de chantier	X		S	X	X	X	
	Inscription RPC & RU	O		S	X	O		<a href="https://pronovo.ch/fr">https://pronovo.ch/fr</a>
	Demande de raccordement auprès de l'opérateur de réseau, pour les installations >30kVA inscription auprès de l'ESTI			S		X		Auprès de l'opérateur de réseau concerné (>30 kVA approbation des plans)
	Rapport du projet, offres des entrepreneurs, fiches techniques			S	X	O		Fournisseur d'équipements/ service solaire NU
<b>Réalisation</b>	Pour la 1 <sup>ère</sup> installation, instruction par ST			X	X	X		ST NU/PA
	Montage des modules et de l'ossature porteuse				X			Planification et exécution du système solaire Sunskin roof
	Câblage DC (chaîne de modules) Câbler les modules entre eux				X	X		Plan de câblage sur la base du rapport de projet
	Pose des lignes principales DC, installation des tuyaux et gaines, enfichage des connecteurs					X		Swissolar, fiche d'état actuel de la technique, <a href="http://www.swissolar.ch/fr">www.swissolar.ch/fr</a>
	Monter et raccorder l'onduleur et le boîtier de raccordement au générateur					X		Norme d'installation basse tension (NIN) SEV 1000
	Mesure de contrôle des chaînes (tension de marche à vide)			(S)		X		Protocole de mesures et d'essais ( <a href="http://www.swissolar.ch/fr">www.swissolar.ch/fr</a> )
	Réaliser parafoudre/liaison équipotentielle				O	O	X	Principes directeurs des systèmes de protection contre la foudre SEV 464022:2008 <a href="http://www.electrosuisse.ch/fr">www.electrosuisse.ch/fr</a>
<b>Achèvement</b>	Mise en service, brève formation			S	X	X		selon EN 62446
	Documentation de l'installation			S	X			selon EN 62446
	Rapport de sécurité					X		<a href="http://www.vsek.ch/?q=fr">www.vsek.ch/?q=fr</a>
	Intégration de la surveillance (communication des données)	X			O	O		
	Certification RPC, solliciter un auditeur	O			X			<a href="https://pronovo.ch/fr">https://pronovo.ch/fr</a>

Eternit (Schweiz) AG  
CH-8867 Niederurnen  
+41 55 617 11 11

Eternit (Suisse) SA  
CH-1530 Payerne  
+41 26 662 91 11

[info@eternit.ch](mailto:info@eternit.ch)  
[www.eternit.ch](http://www.eternit.ch)

Member of the  
Swisspearl Group

X responsable  
O optionnel  
S support

### IMPORTANT!

- La société Eternit (Suisse) SA ne se charge pas de la gestion du projet. Des prestations d'assistance sont possibles sur demande
- C'est l'installateur qui est responsable de la mise en service
- Seul un personnel qualifié (installateur-électricien) utilisant les outils appropriés est autorisé à enficher les connecteurs fournis
- Montage conformément à la documentation la plus récente «planification+ exécution Sunskin roof» ([www.eternit.ch/fr](http://www.eternit.ch/fr)), état actuel de la technique
- Les CGV de la société Eternit (Suisse) SA s'appliquent