



## Fabian DAYEN

Rue des Platanes 19

1950 Sion

079 245 18 26

ren@fdsolar.ch

<http://www.fdsolar.ch>

49 ans

Célibataire

Suisse

## Ingénieur Conseils en énergies renouvelables

### COMPÉTENCES CLÉS

- Doté d'un *esprit analytique et de synthèse*, j'ai développé un sens et un *esprit critique*
- *Autonome, proactif, responsable*, j'aime conseiller et partager mes connaissances
- *Rigoureux, polyvalent*, je suis à l'aise pour gérer et conduire des projets pluridisciplinaires
- Homme de terrain, je sais *m'adapter* et *moduler* le projet aux conditions du site
- Ma *vision d'ensemble* me permet de planifier les multiples tâches d'exécutions d'un processus de montage, d'une chaîne de fabrication
- Des qualités de *visionnaire* et d'*anticipateur* me permettent en tout temps et dans la mesure du possible, de conserver la marge de manœuvre qu'il faut pour assurer la pérennité de mes projets
- *Ecoute, interrogation, partage, optimisation* alliés aux spécifications et instructions techniques sont les moyens que j'utilise pour élever la qualité et l'efficacité
- AutoCAD, PV-SYST, PVGIS, Excel, MS Projet et Outlook me permettent de mesurer, visualiser, quantifier, dimensionner, communiquer, organiser, et réaliser les projets

### EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

- juin 2015**  
à  
**ce jour**
- FDSOLAR.CH – ACTIVITÉ INDÉPENDANTE – (SIERRE)**  
**INGÉNIEURS CONSEILS ET CHEF DE PROJETS PHOTOVOLTAÏQUES**
- Gestion de projets en // - Tâches : cahier des charges, vérification, démarrage, planification, suivi technique et financier de projets photovoltaïques livrés clef en main – Gestion des risques et des imprévus
  - Responsable technique - Tâches : Dimensionnement, configuration, vérification, validation techniques d'offres et de projets, documentations techniques et administratives (dossiers d'exploitation, schémas d'implantation, de montage et électrique, dossiers d'approbation ESTI, Swissgrid) – Veille technologique – Séminaires
  - Suivi et mise en service - Tâches : Diverses opérations de câblage DC, mise en place, paramétrisation monitoring
- Mars 2014**  
à  
**juin 2015**
- SEM - SMART ENERGY MANAGEMENT - ENERGIESOLAIRES.CH (Monthey)**  
**CHEF DE PROJETS PHOTOVOLTAÏQUES**
- Gestion de projets en // - Tâches : cahier des charges, vérification, démarrage, planification, suivi technique et financier de projets photovoltaïques livrés clef en main – Gestion des risques et des imprévus
  - Responsable technique - Tâches : Dimensionnement, configuration, vérification, validation techniques d'offres et de projets, documentations techniques et administratives (dossiers d'exploitation, schémas d'implantation, de montage et électrique, dossiers d'approbation ESTI, Swissgrid) – Veille technologique – Séminaires
  - Mise en service - Tâches : Diverses opérations de câblage DC, mise en place, paramétrisation monitoring
- Septembre 2013**  
à  
**octobre 2013**
- CIEL ÉLECTRICITÉ (Lausanne)**  
**CHEF DE PROJETS PHOTOVOLTAÏQUES**
- Gestion de projets en // - Tâches : cahier des charges, vérification, démarrage, planification, suivi technique
  - Mise en service - Tâches : Diverses opérations de câblage DC, mise en place, paramétrisation monitoring
- Juillet 2013**
- SOLSTIS (Lausanne)**  
**TECHNICIEN DE PROJETS PHOTOVOLTAÏQUES**  
Calculations et dessins de projets

Janvier 2012 à juin 2013	<p><b>ACOMET SA (Collombey)</b> <i>CHEF DE PROJETS - RESPONSABLE TECHNIQUE ENR - INGÉNIEUR DE MAINTENANCE</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestion de projets en // - Tâches : cahier des charges, vérification, démarrage, planification, suivi technique et financier de projets photovoltaïques livrés clef en main – Gestion des risques et des imprévus</li> <li>• Responsable technique - Tâches : Dimensionnement, configuration, vérification, validation techniques d'offres et de projets, documentations techniques et administratives (dossiers d'exploitation, schémas d'implantation, de montage et électrique, dossiers d'approbation ESTI, Swissgrid) – Veille technologique – Séminaires</li> <li>• Production - Tâches : Mise en service, maintenance et utilisation d'un stringer (fabrication de modules PV sur mesure - garde-corps et balustrades), fabrication des strings avec la machine de production</li> </ul>
2010–2011	<p><b>TECSA INGÉNIEURS – CONSEILS CVS (Conthey)</b> <i>INGÉNIEUR EN EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dossiers de MAE &amp; Label Minergie : Dimensionnement des surfaces et volumes énergétiques des bâtiments avec AutoCAD et Enercad + choix des éléments isolants</li> <li>• Calorimétrie : Dimensionnement avec Win HT et tracé du chauffage au sol avec AutoCAD</li> </ul>
2009–2010	<p><b>CENTRE DE COMPÉTENCES « ALPHALOGIC », LA CASTALIE (Monthey)</b> <i>MANDAT DE CHEF DE PROJET</i></p> <p>Etude des procédés existants, développement d'un moyen d'aide aux handicapés</p>
2009	<p><b>PLAY THE GAME – LIVE (Yvonand)</b> <i>MANDAT DE COORDINATEUR DE PROJET – PLATEFORME INTERNET INOVANTE</i></p> <p>Planification et élaboration des protocoles d'applications et des spécifications fonctionnelles</p>
2008–2009	<p><b>ELSA SA (Sion)</b> <i>MANDAT D'ÉTUDE POUR UNE CENTRALE PHOTOVOLTAÏQUE RACCORDÉE AU RÉSEAU</i></p> <p>Etude et réalisation d'un avant-projet comprenant les appels d'offres pour analyser la faisabilité économique, l'exécution des démarches administratives, la demande du permis de construire et les démarches de subventionnement</p>
2006–2007	<p><b>BOMBARDIER TRANSPORT SA (Villeneuve)</b> <i>PLANIFICATEUR DE PROJET PRODUCTION</i> : Planification de projet en cours et optimisation des activités de montage d'une chaîne de production de trams</p> <p>→ Réussite : réduction de la durée du cycle de montage de 15 à 9 jours</p> <p><i>INGÉNIEUR DE MISE EN SERVICE DE RAMES RER</i> : Tests électriques et pneumatique ainsi que formation de la relève</p> <p><i>INGÉNIEUR AU BUREAU TECHNIQUE</i> : Dimensionnement du système d'informations voyageurs pour les rames RE Lötschberg exploitées par BLS AG (SIV+CCTV)</p> <p><i>ASSURANCE QUALITÉ</i> : Rédaction des processus, spécifications et instructions techniques</p> <p><i>ACTIVITÉS AUXILIAIRES</i> : Audit des besoins informatiques des sites de production et Gestion de la documentation technique manuscrite et électronique</p>
2005	<p><b>ACTIVITÉ INDÉPENDANTE (Sion)</b> <i>MANDATS D'INGÉNIEUR – CONSEIL EN INFORMATIQUE (1 AN)</i></p>
2004	<p><b>GLASSEY ENERGIE SA (Martigny)</b> <i>MANDAT DE RESPONSABLE DÉPARTEMENT AFFICHAGE &amp; ONDULEURS (6 MOIS)</i></p>
Réalisation de divers mandats	<p><b>PC – PROFI (Sierre)</b> <i>MANDAT D'ÉLECTRONICIEN (2 MOIS) ; PLANIFICATION, INSTALLATION, FORMATION</i></p> <p><b>TELSA SA (Sion)</b> <i>MANDAT D'ÉLECTRICIEN (1 MOIS) ; DEBUG ET CABLAGE D'AUTOMATES</i></p> <p><b>ING &amp; TECH SA (Sion)</b> <i>STAGE PROFESSIONNEL ÉLECTRICITÉ ; SOUMISSIONS CAN ET PLANS AUTOCAD</i></p>
2001–2002	<p><b>ALTRAN TECHNOLOGIES SA (Lausanne)</b> <i>CONSULTANT EN ÉLECTRONIQUE DIGITALE ; « REVERSE ENGINEERING »</i></p>
1995	<p><b>FORSID IMPORT SA (Ardon)</b> <i>ELECTRONICIEN AU SERVICE TECHNIQUE DES ASCENSEURS</i></p>
1993–1994	<p><b>MANPOWER SA (Sion)</b> <i>MISSIONS DE TRAVAIL TEMPORAIRE</i></p>
1991–1992	<p><b>GIMELLI PRODUCTIONS AG (Zollikofen)</b> <i>ELECTRONICIEN DE MESURES ET PROTOTYPAGE D'APPAREILS ÉLECTROMÉNAGERS</i></p>
1990–1991	<p><b>FITELEC SA (Sembrancher)</b> <i>ELECTRONICIEN DE MESURES ET DÉVELOPPEMENT DE FILTRES CEM</i></p>

## FORMATIONS

- Mai 2013** Cours de préparation à l'examen ESTI:  
Autorisation limitée d'installer selon l'art. 14 OIBT
- 2009–2010** Certificate of Advanced Studies (CAS) HES-SO en énergies renouvelables  
*Techniques et Applications avec orientation en Thermique et Electrique*  
HAUTE ECOLE D'INGÉNIEURS ET DE GESTION (HEIG-VD) à Yverdon-les-Bains
- 1996–2000** Ingénieur HES diplômé en Electricité  
*Spécialisé en infotronique*  
HAUTE ECOLE VALAISANNE (HEVS) à Sion
- 1995–1996** Maturité professionnelle technique  
CENTRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE (CFP) à Sion
- 1985–1989** CFC d'électronicien A  
*Spécialisé en construction d'appareils*  
CENTRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE DU LITTORAL NEUCHATELOIS (CPLN) à Neuchâtel

## LANGUES

- Anglais** Bonne compréhension (langue documentaire -> lecture et rédaction de rapports techniques)
- Allemand** Compréhension orale courante simple (niveau A2/B1)

## INFORMATIQUE

- |                  |                                |  |
|------------------|--------------------------------|--|
| <b>LOGICIELS</b> | <b>bureautique</b>             | MS Office, Suite Adobe, File Maker Pro   |
|                  | <b>système d'exploitation</b>  | DOS, Windows, Mac, Linux   |
|                  | <b>gestion de Projets</b>      | MIS, MS Project, Visio, WinProgitel (CAN),   |
|                  | <b>CRM / ERP</b>               | MIS, Lotus, SAP  |
|                  | <b>techniques énergétiques</b> | Enercad, Win HT, Polysun, PV-SYST, Meteonorm, RETScreen, MaxDesign, TRI-DESIGN, wind-data.ch |
|                  | <b>DAO</b>                     | Autocad LT 2011/ 2015, Autocad 2009/ 2012 (Autodesk)   |
|                  | <b>CAO</b>                     | Inventor 2010 (Autodesk), Véribest (mentor graphics), P-CAD 2000                             |
|                  | <b>simulation et tests</b>     | Pspice, Mathematica, LabView, MicroSim, Renoir, MAX Plus+2                                   |
| <b>LANGAGES</b>  | <b>programmation</b>           | Assembleur, C, Pascal, C++, Java, X/HTML, CSS2, PHP/MySQL                                    |

## HOBBIES

- Bouger** Ski, escalade, cyclisme, randonnée en montagne, jogging
- Découvrir** Energies renouvelables, économie, géopolitique, philosophie, sciences humaines, voyages