



Fabian Dayen

Ingénieur-conseil en énergies renouvelables

52 ans

Rue des Platanes 19

CH - 1950 Sion

+41 79 245 18 26

<http://www.fdsolar.ch>

fabian@daven.ch

COMPÉTENCES CLÉS

- Ma vision d'ensemble me permet d'anticiper la plus part des événements et de planifier les correctifs. Mes qualités de visionnaire et d'anticipateur me permettent de conserver la marge de manœuvre nécessaire à la pérennité de mes projets. Mes capacités analytiques, mon esprit de synthèse, et mon sens critique me permettent de réduire le temps d'exécution des projets
- 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 terminer les projets
- Ecoute, interrogation, partage, optimisation alliés aux spécifications et documents techniques sont les moyens que j'utilise pour élever la qualité et l'efficacité
- AutoCAD, PV-SYST, PVGIS, SolarEdge Designer, Excel, MS Projet et Outlook / Thunderbird me permettent de mesurer, visualiser, quantifier, dimensionner, communiquer, organiser, et réaliser mes tâches

FONCTIONS OCCUPÉES – TÂCHES RÉALISÉES

Les différentes tâches réalisées dans les diverses fonctions occupées sont décrites ci-dessous :

- **ingénieur-conseil et responsable technique:** études et entretiens de conseil, vérification de la faisabilité économique, validation techniques d'offres et de projets, configuration, dimensionnement, documentations techniques et administratives (dossiers d'exploitation, schémas d'implantation, de montage et électrique, démarches administratives de la demande du permis de construire et les démarches de subventionnement, établissement des dossiers d'approbation ESTI, demande Swissgrid/ Pronovo) – Veille technologique – Séminaires
- **chef de projets :** cahier des charges, vérification, démarrage, planification, suivi technique, contrôle financier, gestion des risques et des imprévus de projets photovoltaïques livrés clef en main
- **responsable de la mise en service:** Diverses opérations de mise en place, modification, de câblage DC, vérification, configuration des appareils de monitoring
- **ingénieur de fabrication :** Conducteur de machines de production dont mise en service, maintenance, utilisation régulière d'un stringer pour la fabrication des strings nécessaire pour produire des modules photovoltaïques sur mesure (garde-corps et balustrades)
- **planificateur :** Calculation et dessins de projets
- **ingénieur en efficacité énergétique :** élaboration des dossiers de MAE & Label Minergie : par le dimensionnement des surfaces et volumes énergétiques des bâtiments avec AutoCAD et Enercad et choix des éléments isolants. Calorimétrie : Dimensionnement avec Win HT et tracé du chauffage au sol avec AutoCAD
- **ingénieur-de production:** Réorganisation du cycle de production d'une chaîne de montage (montage final des trams Cobra – VBZ Zurich) par l'étude du fonctionnement en cours et l'optimisation de l'approvisionnement matériel, de la mise en œuvre des ressources humaines, du séquençement des tâches et opération de montage grâce à l'utilisation d'un outil de planification des tâches et ressources de projet. Réussite : réduction de la durée du cycle de montage de 15 à 9 jours
- **ingénieur de mise en service:** Tests électriques (fil à fils) et pneumatique sur les véhicules de classe NINA de la compagnie BLS lors de l'allongement des rames de 3 à 4 voitures. Formation des électriciens de l'équipe de tests
- **ingénieur au bureau d'études :** Dimensionnement du système d'informations voyageurs (SIV+CCTV), pour les rames RE Lötschberg (BLS) ; assurance qualité : rédaction des processus, spécifications et instructions techniques ; audit des besoins informatiques des sites de production et Gestion de la documentation technique manuscrite et électronique

ACTIVITÉS D'INGÉNIEUR HES DIPLÔMÉ

- FDSOLAR.CH – ACTIVITÉ INDÉPENDANTE – (Sion)**
- juin 2015
à
ce jour
- Ingénieur-conseil
 - Chef de projets
 - Responsable de la mise en service
- SEM - SMART ENERGY MANAGEMENT - ENERGIESOLAIRES.CH (Monthey)**
- 03.2014
à
06.2015
- Responsable technique
 - Chef de projets photovoltaïques
 - Responsable de la mise en service
- CIEL ÉLECTRICITÉ (Lausanne)**
- 09.2013
à
10.2013
- Chef de projets photovoltaïques
 - Responsable de la mise en service
- SOLSTIS (Lausanne)**
- 07.2013
- Planificateur photovoltaïques
- ACOMET SA (Collombey)**
- janvier
2012
à
juin 2013
- Chef de projets photovoltaïques
 - Responsable technique ENR
 - Ingénieur de fabrication
- TECSA INGÉNIEURS – CONSEILS CVS (Conthey)**
- 2010–
2011
- Ingénieur en efficacité énergétique
- CENTRE DE COMPÉTENCES « ALPHALOGIC », LA CASTALIE (Monthey)**
- 2009–
2010
- Chef de projets : développement d'une plateforme d'aide aux handicapés
- MANDAT POUR PLAY THE GAME – LIVE (Yvonand) - PLATEFORME INTERNET INNOVANTE**
- 2009
- Coordinateur de projet : planification et élaboration des spécifications fonctionnelles et des protocoles d'applications
- MANDAT POUR ELSA SA (Sion)**
- 2008–
2009
- Ingénieur-conseil : avant-projet d'étude pour une centrale photovoltaïque raccordée au réseau
- BOMBARDIER TRANSPORT SA (Villeneuve)**
- 2006–
2007
- Ingénieur de planification et production : réduction du cycle de la chaîne de montage de 15 à 9 jours
 - Ingénieur de mise en service
 - Ingénieur au bureau d'études
- ACTIVITÉ INDÉPENDANTE (Sion)**
- 2005
- Mandats d'ingénieur – conseil en Informatique (1 an)
- Mandat pour **GLASSEY ENERGIE SA (Martigny)**
- 2004
- Responsable du département Affichage & Onduleurs (6 mois)
- Stages
rémunérés
- PC – PROFI (Sierre) : planification, installation de PC, formation utilisateurs (2 mois)
 - TELSA SA (Sion) : debug et câblage d'automates (1 mois)
 - ING & TECH SA (Sion) : Stage professionnel électricité ; soumissions CAN et plans Autocad
- ALTRAN TECHNOLOGIES SA (Lausanne)**
- 2001–
2002
- Consultant en électronique digitale ; « Reverse engineering » de carte mère Charmilles CCU3

ACTIVITÉS D'ÉLECTRONICIEN CFC

- Entre 1995
et 1990
- *service technique des ascenseurs chez Neuwerth & Forsid Import SA à Ardon*
 - *tests de qualité, entretien et prototypage d'appareils électroménagers Gimelli Productions AG à Zollikofen*
 - *mesures et développement de filtres CEM pour Fitelec SA à Sembrancher*

FORMATIONS

2016	Certificat de compétence pour travaux en hauteur - « Altimum » Centre de formation Altimum à Palézieux
2009–2010	CAS ERTA (Certificate of Advanced Studies 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	Diplôme d'Ingénieur HES en électricité <i>Formation de généraliste et spécialisation en informatique technique</i> Haute Ecole Valaisanne (hevs, hes-so) à Sion
1995–1996	Maturité professionnelle technique Centre de formation professionnelle (CFP) à Sion
1985–1989	CFC d'électronicien A <i>Spécialisé en construction d'appareils</i> 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

LOGICIELS	bureautique	MS Office, Suite Adobe, File Maker Pro
	système d'exploitation	DOS, Windows, Mac, Linux
	gestion de Projets	MIS, MS Project, Visio, WinProgitel (CAN),
	CRM / ERP	MIS, Lotus, SAP
	techniques énergétiques	Enercad, Win HT, Polysun, PV-SYST, SolarEdge Designer, Meteororm, RETScreen, MaxDesign, TRI-DESIGN, wind-data.ch
	DAO	Autocad LT 2016, Autocad 2009/ 2012 (Autodesk)
	CAO	Inventor 2010 (Autodesk), Véribest (mentor graphics), P-CAD 2000
	simulation et tests	Pspice, Mathematica, LabView, MicroSim, Renoir, MAX Plus+2
LANGAGES	programmation	Assembleur, C, Pascal, C++, Java, X/HTML, CSS2, PHP/MySQL

HOBBIES

Bouger	Jogging, escalade, ski, randonnées en montagne, natation, cyclisme
Découvrir	Energies renouvelables, environnement, écologie, philosophie, sciences humaines, voyages

BÉNÉVOLATS

Coopérative alimentaire	Participe à la création d'une coopérative alimentaire dans la région de Sion en 2016
SEL de Sion	Participe à la création d'un système d'échanges local (SEL) à Sion entre 2017 et 2018
Etiks Web	Gère le site internet de etiks.ch