

# CV Fabian Dayen

Ingénieur HES en électricité

Date de naissance 8.2.1968  
Nationalité Suisse  
Origine Conthey (VS)



## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

### ACTIVITÉS D'INGÉNIEUR HES DIPLÔMÉ

- juin 2015  
à  
ce jour
- FDSOLAR.CH (Sion)**
- Entrepreneur
  - Ingénieur conseil
  - Chef de projets
- 2014  
à  
2015
- SEM SÀRL (Monthey)**
- Responsable technique
  - Chef de projets photovoltaïques
  - Responsable de la mise en service
- 2013
- CIEL ÉLECTRICITÉ (Lausanne)**
- Chef de projets photovoltaïques
- 2013
- SOLSTIS (Lausanne)**
- Planificateur photovoltaïques
- 2012  
à  
2013
- ACOMET SA (Collombey)**
- Chef de projets photovoltaïques
  - Responsable technique ENR
  - Ingénieur de fabrication
- 2010–  
2011
- TECSA INGÉNIEURS – CONSEILS CVS (Conthey)**
- Ingénieur en efficacité énergétique
- 2009–  
2010
- CENTRE DE COMPÉTENCES « ALPHALOGIC », LA CASTALIE (Monthey)**
- Chef de projets : développement d'une plateforme d'aide aux handicapés
- 2008
- MANDAT POUR ELSA SA (Sion)**
- Ingénieur-conseil : avant-projet d'étude pour une centrale photovoltaïque raccordée au réseau
- 2006–  
2007
- BOMBARDIER TRANSPORT SA (Villeneuve)**
- 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

## FONCTIONS OCCUPÉES – TÂCHES RÉALISÉES

- ✓ **ingénieur en efficacité énergétique :**  
Elaboration 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
- ✓ **entrepreneur:**  
Recherche de clients, étude des besoins, devis, offres, négociations, mandats, réalisations techniques, mises en service, suivis clientèle, SAV
- ✓ **ingénieur-conseil, planificateur et responsable technique:**  
Etudes et entretiens de conseil, vérification de la faisabilité économique, validation techniques d'offres et de projets, configuration, calculation, dimensionnement, esquisses et dessins de projets, 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
- ✓ **ingénieur au bureau d'études :**  
Ingénierie : Intégration du système d'informations voyageurs (SIV+CCTV), pour les rames RE Lötschberg  
Assurance qualité : rédaction des processus, spécifications et instructions techniques ; audit des besoins
- ✓ **ingénieur de production (chaîne de montage):**  
Montage final des trams Cobra – VBZ Zurich : Réorganisation du cycle de production d'une chaîne de montage par l'étude du fonctionnement en cours, 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'observation, l'analyse, la compréhension et l'utilisation de l'outil MS Project.  
Objectif atteint : réduction de la durée du cycle de montage de 15 à 9 jours
- ingénieur de fabrication et maintenance industrielle:**  
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)  
Informatique des sites de production et gestion de la documentation technique manuscrite et électronique
- ✓ **ingénieur de mise en service:**  
Tests électriques (fil à fils) et pneumatique sur lors de la transformation des rames NINA (BLS)  
Formation des électriciens de l'équipe de tests  
Diverses opérations de mise en place, modification, de câblage DC, vérification, configuration des appareils de monitoring

## DIPLÔMES

2009–2010	<b>CAS ERTA</b> (Certificate of Advanced Studies en Energies 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	<b>Diplôme d'Ingénieur HES en électricité</b> <i>Formation de généraliste et spécialisation en informatique technique</i> Haute Ecole Valaisanne (HEVS, HES-SO) à Sion
1995–1996	<b>Maturité professionnelle technique</b> Centre de formation professionnelle (CFP) à Sion
1985–1989	<b>CFC d'électronicien A</b> <i>Spécialisé en construction d'appareils</i> Centre de formation professionnelle du littoral neuchâtelois (CPLN) à Neuchâtel

## LANGUES

<b>Français</b>	Langue maternelle, bonne rédaction, rédaction procédurale
<b>Anglais</b>	Bonne compréhension (langue documentaire -> lecture et rédaction de rapports techniques)
<b>Allemand</b>	Compréhension orale courante simple (niveau A2/B1)

## OUTILS INFORMATIQUES

<b>LOGICIELS</b>	<b>bureautique</b>	MS Office et Thunderbird
	<b>techniques énergétiques</b>	Enercad, Win HT, Polysun, PV-SYST, Meteonorm, RETScreen
	<b>DAO</b>	Autocad LT 2016, Autocad 2009/ 2012 (Autodesk), Visio

***Ma passion, au sein d'une équipe est d'apprendre, de collaborer et d'apporter mes ressources afin de contribuer au succès d'un groupe. Mes plus grandes forces, écouter les attentes des clients, analyser la situation, proposer des solutions réfléchies, fiables et pérennes.***

## HOBBIES

Activités physiques	Randonnées en montagne, escalade, ski
Intérêts	Energies renouvelables, environnement, écologie

## BÉNÉVOLAT

Etiks.ch	J'entretiens et je gère le contenu du site du groupe etiks depuis 2017
----------	--