

30 ans, célibataire  
Permis B

9 rue saint Yon  
17000 La Rochelle  
FRANCE  
(mobilité inter+nationale)

06 32 47 80 65  
pierre@pierrevedel.com  
www.pierrevedel.com

Conception de  
produit industriel

Energies  
renouvelables

Génie matériaux  
et mécanique

**Expériences professionnelles**

**Ingénieur produit & projet photovoltaïque - mécanique & électricité**

**Développement de systèmes d'intégration photovoltaïque pour le marché français**

- **Bâtiment industriel** : recherche de concept d'installation rapide, rédaction dossier Pass Innovation CSTB, réalisation de pièce pour projets d'exception (verrière, abergement).
- **Bâtiment résidentiel** : développement d'abergement, organisation de tests climatiques d'étanchéité, rédaction dossier **Pass Innovation CSTB**.
- **Bardage** : Développement d'une solution de bardage avec les produits EUROFOX.
- **Coffret de protection AC/DC** : développement en partenariat avec EATON d'un coffret de protection résidentiel. Objectif : 1 seul boîtier et encombrement minimal.
- Réalisation de documents techniques et marketing : fiches techniques, guide d'installation, schéma de disposition/ électrique.
- Gestion technique des projets photovoltaïques depuis les premières estimations jusqu'aux plans de détail de construction (électrotechnique, mécanique, étanchéité).

Solarcentury - Londres (UK) - La Rochelle (17) - 2009 > aujourd'hui

**Chef de projet - ingénieur produit mobilier**

**Re-conception du système modulaire de caisse de meuble de cuisine**

- Définition des avantages concurrentiels du produit en fonction de ses utilisateurs.
- Recherche de concept innovant par analyse fonctionnelle, TRIZ, transfert de technologie.
- Collaboration : monteur de cuisine, matériauthèque FCBA, consultant 4Design.
- Réalisation d'un prototype améliorant l'installation, intégrant de nouvelles fonctions et des matériaux qualitatifs.

CESA - Marmande (47) - 2008

**Ingénieur d'étude programmeur**

Gestion informatique des mouvements comptables de la BNP #Mainframe

INFOTEL - Bagnolet (93) - 2006 > 2007

**Développeur de projets de parcs éoliens**

Prospect cartographique et rencontre des élus communaux sur le Languedoc Roussillon #SIG

WKN France - Mèze (34) - 2005

**Ingénieur R&D - Nouvelle technologie microélectronique**

**Gestion du plan de qualification de la technologie Press Fit : broche sans soudure**

- Définition des paramètres de test, plan d'expérience, développement de tests.
- Réalisation d'un circuit imprimé dédié au test.
- Validation de la technologie Press Fit pour SIEMENS AG global.

SIEMENS VDO - Toulouse (31) - 2004

**Formation**

2007 - 2008

**Chef de projet en conception de produits industriel, ENSAM de Bordeaux**  
4 Design - Centre de conception et design d'aquitaine

2004 - 2005

Master en énergies renouvelables, **University of Reading (UK)**  
Equivalence Master 2 - système éolien, solaire, biomasse

2002 - 2004

Ingénieur Maître en Génie des matériaux, IUP Science pour l'ingénieur de Poitiers  
License et maîtrise - spécialité métallurgie

2000 - 2002

DUT Mesures physiques, IUT de Blois  
Spécialité Matériaux et Contrôles physico-chimiques

**Informatique**

**Ingénierie**

Autocad, Solidworks, Proengineer,  
langages (C++)

**Infographie**

Photoshop, Inkscape

**Langue**

**Anglais**

Courant et technique  
18 mois en Angleterre  
(étude & professionnel)  
Communication quotidienne

**Compétences ingénierie**

**Méthodologie**

TRIZ, plan d'expérience

**Caractérisation des matériaux**

Test mécaniques, radiatifs,  
imagerie électronique