

Guillaume CHAMPVILLARD

24 rue du Puyzéraud
17520 JARNAC CHAMPAGNE

☎ 06 28 34 54 08

E-Mail : champvillard_guillaume@yahoo.fr

28 ans

Ingénieur spécialisé en énergie

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Janvier 2007 Association [Agence Locale de l'Energie des Ardennes](#) (promotion de la maîtrise de l'énergie et des énergies renouvelables), membre du réseau [FLAME](#), Directrice : **Christel Sauvage**,
- Charleville-Mézières (08) :

(2 ans)

Chargé d'études en thermique du bâtiment

- **Diagnosics thermiques** sur bâtiments existant (études des factures, simulations informatiques, travaux préconisés et conseils...)
- **Assistance à la maîtrise d'ouvrage et d'œuvre** pour des projets ambitieux environnementalement (maison ossature bois-chanvre, petit collectif basse consommation, foyer d'accueil HQE...) **de la phase de programmation à la réalisation**
- **Soutien et suivi de projets photovoltaïques** (veille technologique, conseils pour les installateurs et les porteurs de projets, animation d'un groupe d'achat pour les agriculteurs...)
- **Conseils aux particuliers** dans le cadre de l'[Espace Info Energie](#) des Ardennes.

2005
(6 mois)

Association **ECRIN** (liant la recherche et l'industrie pour créer de la valeur et des emplois en France), responsable : **Christian NGO** (Délégué général), Paris 15e :

Chargé d'études énergétiques

- **Projet européen sur la sécurité d'approvisionnement en électricité** ([EUSUSTEL](#))
- Études du système électrique français (production, réseau, stockage) et vision européenne de l'ensemble pour la **commission européenne** (rapports en anglais).

2004
(6 mois)

Entreprise [TRIBU ENERGIE](#) (bureau d'études thermiques), responsable : **Bernard SESOLIS** (directeur), Paris 20e :

Chargé d'études en thermique du bâtiment

- Calculs réglementaires sur des bâtiments tertiaires (Ubat, C, Tic)
- Elaboration de **formation sur la Réglementation Thermique 2000 et l'énergie pour les architectes** avec la Direction Générale de l'Urbanisme, l'Habitat et la Construction (**DGUHC**)
- Développement des algorithmes (3CL) utilisés pour le **Diagnostic de Performance Energétique** pour l'**ADEME**, utilisé pour toute vente ou location de logement.

FORMATION

Janvier 2008 **Certifié diagnostiqueur pour la performance énergétique (D.P.E.)**, [Bureau Veritas](#)

2004-2005 **Master Economie et Politique de l'Energie et de l'Environnement** (anciennement **DESS Economie et Politique de l'Energie**) à [l'INSTN](#) du **CEA**, Saclay (91) : **Travail sur l'ensemble des énergies** (fossiles, fissibles et renouvelables) d'un point de vue **technique** mais surtout **politique et économique**. Interventions de nombreux professionnels du secteur.

Projet énergétique : [«Programme de Maîtrise de la Demande d'Electricité pour le département de l'Oise»](#) (analyses, traitements des données, études techniques, financements)

Synthèses : [«La demande de charbon aux USA»](#)
[«Le renouvellement du parc nucléaire Français et la place de l'EPR»](#)

Mémoire : [«Véhicules hybrides, dynamique du marché»](#)

2002-2004 **Diplôme d'ingénieur-maître en Génie des Systèmes Thermiques** de [l'IUP GST](#), Pau (64) : enseignements scientifiques donnant les outils pour **mettre au point, analyser, gérer et conduire un système énergétique et thermique en particulier**.

2000-2002 **DUT en Génie Thermique et Energie** de [l'IUT GTE](#), Poitiers (86)

ANGLAIS

Niveau : Bon niveau. **TOEIC** (janvier 2004) : 750/990

2006 (9 mois) **Séjour en Australie**

- **Buts : améliorer mon anglais et voyager**
- **Financement grâce à différents emplois** (Récolte de fruits, aide à la ferme...) dans le pays
- Découverte de nombreuses cultures et personnes (australienne, aborigène, allemande, ...)
- Exploration du continent en voiture, train et par de multiples randonnées.

INFORMATIQUE

Langage de programmation : Visual Basic

Outils informatiques : Word, Excel, PowerPoint

Logiciels professionnels : **Comfie Pléiades** (simulation dynamique pour les bâtiments), U22win (calcul réglementaire thermique), google Sketchup (projeté d'ombrage 3D), Autocad.

LOISIRS

Sports : squash, badminton, natation, plongée (plongeur niveau 1, FFESSM)

Lectures scientifiques : Systèmes Solaires, la maison écologique