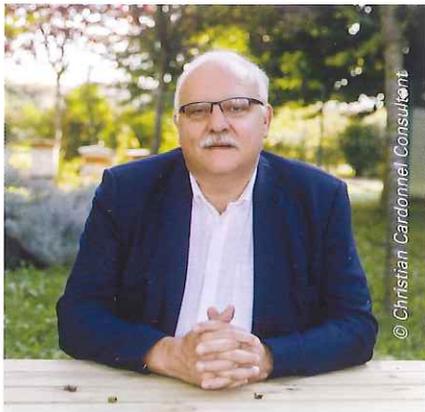




Christian Cardonnel : de l'ingénierie au conseil

Figure emblématique de l'efficacité énergétique du bâtiment, Christian Cardonnel a sans aucun doute marqué la profession. Aujourd'hui, après la cession définitive de Cardonnel Ingénierie au groupe Evonia-Qualigaz, il lance Christian Cardonnel Consultant. La parole est donnée à cet homme à l'activité débordante !

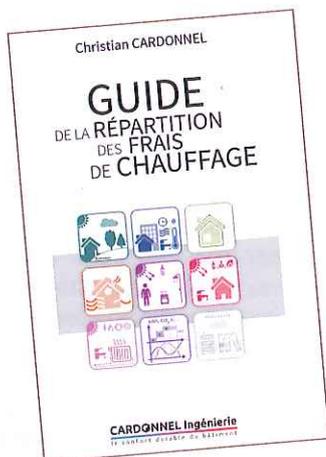


© Christian Cardonnel Consultant

Christian Cardonnel.

Filière Pro – Difficile de parler de soi. Pourriez-vous cependant nous retracer votre carrière ?

Christian Cardonnel – Elle a commencé lorsque j'ai réalisé ma première installation solaire, à l'âge de 17 ans, durant mes études à Maximilien-Perret. MaxP, c'est mon école. Avec la connivence de mon professeur Gérard Porcher, j'y ai rencontré Roger Cadiergues qui m'a fait découvrir le génie climatique. C'est d'ailleurs lui qui a inventé ce vocable en 1962.



Dernière publication : le Guide de la répartition des frais de chauffage, tiré en grande partie de l'ouvrage Le Confort durable du bâtiment, à paraître. Christian Cardonnel y apporte une vision réaliste de la répartition des frais de chauffage et de son évolution avec l'ère des big data.

J'ai ensuite dû reprendre l'entreprise familiale et faire une croix sur la poursuite de mes études (Ensis de Strasbourg, école des Mines de Douai...). Malheureusement, je n'ai jamais passé ce diplôme d'ingénieur. Quelques années plus tard, il y a trente-six ans aujourd'hui, j'ai créé Étude Solaire¹ avec ma femme, Francine, et j'ai continué ma formation en autodidacte avec la lecture assidue et la mise en pratique d'articles techniques, surtout ceux de Roger Cadiergues. Grâce à sa vision claire, pragmatique et souvent futuriste des choses, j'ai beaucoup appris et essayé de suivre la voie tracée avec mes propres moyens.

Avec un grand-père charbonnier, des parents exploitants en combustibles et installateurs en chauffage, j'ai suivi la filière !

C'est un peu l'histoire d'une passion ?

Christian Cardonnel – Oui, je suis curieux, passionné, avide de concepts, d'outils, de solutions simples et pertinentes pour aboutir au confort durable du bâtiment résidentiel, économe en énergie et en ressources. Depuis les années 1990, j'ai participé à l'élaboration des réglementations thermiques (RT 1989, 2000, 2005, 2012, RT Existant, DPE...) que je préfère aujourd'hui nommer RE comme réglementation énergétique, environnementale et économique. Je suis aussi intervenu dans les groupes de réflexion de différentes associations et syndicats (AICVF, ICO, Cinov, ATEE, SER, Afpac, Enerplan, groupe VEC (Vecteur Eau Confort) Énergie & Avenir, Negawatt, Effnergie...).

Il faut aussi évoquer la création, en 2003, des conventions EEB, Efficience énergétique du bâtiment, qui ont réuni jusqu'à 800 participants. La 15^e édition aura lieu au printemps 2018. En 2013, j'ai lancé le concept Smart Thermogène Grid, puis, en 2015, l'Habitat thermogène, qui m'ont permis de recevoir de nombreux prix, dont le trophée d'Or dans la catégorie gestion des EnR du concours de l'innovation Interclima. Ma fonction d'expert auprès de la Direction de l'habitat, de l'urbanisme et des paysages, DHUP (RT 2012, confort d'été, commission des titres V opérations, systèmes

et réseaux, copil et cotec du label E+C-) m'a également permis de faire avancer le confort durable.

Bien des choses ont donc été réalisées, structurées, mais d'autres restent à faire et il faut garder pour objectif de trouver un juste équilibre entre l'image conventionnelle des méthodes de calcul et la vraie vie du bâtiment, le besoin de confort des usagers.

Transmettre un savoir-faire, partager des expériences permet à tous de gagner en efficacité et d'optimiser les moyens mis en œuvre pour obtenir le meilleur résultat possible, un Graal pas si facile en ces temps difficiles !

Et aujourd'hui ?

Christian Cardonnel – Depuis le 1^{er} octobre, j'ai lancé Christian Cardonnel Consultant. Il s'agit d'une petite structure où je travaille seul ; il ne sera bien évidemment plus question de faire de la maîtrise d'œuvre ni de l'assistance à maîtrise d'ouvrage. L'activité sera exclusivement portée sur le conseil auprès des industriels, des entreprises, des organisations professionnelles, afin d'élaborer de nouveaux concepts dans le domaine du bâtiment, de l'efficacité énergétique et environnementale.

L'objectif est de procéder à toutes les études, expertises, communications, formations et rédactions articles techniques concernant le confort durable du bâtiment. Je poursuivrai en parallèle mes activités en donnant des conférences et en réalisant également des guides et ouvrages sur le chauffage à eau chaude, l'ECS, la qualité de l'air...

Bien sûr, je reste conseiller de Cardonnel Ingénierie ! ■

Propos recueillis par Virginie Bettati

1 – Étude Solaire est ensuite devenu Cardonnel Ingénierie. L'entreprise, compte actuellement près de 30 collaborateurs et a la particularité de proposer une double offre de maîtrise d'œuvre et assistance à maîtrise d'ouvrage, une gamme de solutions informatiques (Espace-Cube avec les outils Bati-Cube, Calepin et ABC Ing), ainsi qu'un pôle recherche et développement « pratique-pratique » performant.