

DARIO AIULFI

Effin'Art

Associé

Avenue William-Fraisse 3

CH - 1006 Lausanne

Tel : 021 616 11 00

email : dario.aiulfi@effinart.ch

| | |
|--------------------|---------------------|
| Titre | Dr. Ing. Dipl. EPFL |
| Cat. SIA (A-G) | B |
| Année de naissance | 1959 |

Profil

Docteur ès Sciences de l'Ecole Polytechnique Fédérale de Zurich (ETHZ), Dario Aiulfi est consultant énergie sénior spécialisé dans les domaines de la dynamique des fluides, les systèmes de Chauffage, Ventilation, Climatisation (CVC) et les études de simulation dynamique pour des bâtiments très performants. Il dispose de plus de 30 ans d'expérience dans le domaine de l'efficacité énergétique du bâtiment et des énergies renouvelables. Il est associé et partenaire d'Effin'Art, un bureau d'ingénieurs-conseils fondé en 2014.

Dario Aiulfi est un expert reconnu de la conception, la mise en œuvre et du contrôle de solutions de haute performance énergétique et de contrôle du climat. Il dispose d'une vaste expérience sur tous types de bâtiments, en particulier les bâtiments administratifs et industriels. Son expertise couvre les domaines de la thermique que de la dynamique des fluides. Il a notamment réalisé de nombreuses études de ventilation naturelle et simulations d'incendies. Il dispose également d'une vaste expérience en matière de régulation et d'optimisation énergétique de bâtiments ayant des installations complexes.

Il a par exemple travaillé sur la conception, la réalisation et l'optimisation des installations techniques de la Haute Ecole ARC (HEARC, Transeurope) à Neuchâtel, bâtiment certifié Minergie, ou encore sur l'assainissement de la Migros Romanel. En outre, il est actuellement en charge de l'assistance à maîtrise d'ouvrage pour les installations Chauffage Ventilation Climatisation (CVC) et physique des bâtiments, énergétique de tous les bâtiments de la Radio Télévision Suisse (RTS) en Suisse Romande.

Langues

| | |
|-------------|----------------------------|
| Maternelle: | Français |
| Autres: | Italien, Anglais, Allemand |

Formation

| | |
|------|--|
| 1983 | Diplôme d'ingénieur mécanicien |
| | Ecole Polytechnique Fédérale, Lausanne |
| 1978 | Maturité Type C |
| | Collège Voltaire, Genève |

Activités professionnelles

| | |
|-------------|--|
| 2014 | Bureau EFFIN'ART, Lausanne (depuis mars 2014) Associé, Ingénieur de recherche, développement et projets Spécialiste : Simulation dynamique de systèmes énergétiques Simulation dynamique de mouvements d'air dans les locaux y compris incendie et ventilation naturelle Etudes de lumière naturelle Conception énergétique appliquée aux bâtiments et à l'industrie Optimisation énergétique de bâtiments complexes |
| 1990 | Bureau SORANE SA, Ecublens Associé, Ingénieur de recherche, développement et projets Chef de projet dans les domaines de la ventilation, du chauffage/climatisation ainsi que de la régulation, spécialiste de la simulation dynamique du bâtiment, mouvements d'air dans les locaux y compris incendie ainsi que de la lumière naturelle. |
| 1990 | Obtention du titre de Dr. ès Sciences |
| 1986 - 1989 | Travail de recherche pratique et théorique dans la combustion (thèse de doctorat). Simulation numérique de la combustion et des émissions du gaz naturel dans des chaudières domestiques |
| 1984 - 1985 | Travail de recherche en collaboration avec l'industrie dans la gestion énergétique des bâtiments par microprocesseurs. |
| 1983 | Depuis octobre 1983 à l'ETH-Z Institut für Energietechnik, Laboratorium für Energiesysteme, Prof. Dr. P. Suter. |

Références et projets

| | |
|-------------|--|
| 1990 - 1995 | Projet de recherche OFEN – Energie Relevant Luftströmung (ERL) |
| 1990 - 1998 | Projet de recherche de l'Agence Internationale de l'Energie Taches AIE 12 / 26 |
| 2000 - 2004 | Schenk SA : Concept énergétique et assainissement de la production chaleur eau surchauffée, de la production froid |
| 2002 - 2006 | Rénovation de la production de froid et de la production de chaleur (cogénération) de la Banque Cantonale Vaudoise |

| | |
|-------------|---|
| 1998 | Concept énergétique du Bâtiment Administratif Central de Morges, étude de ventilation naturelle et double peau. |
| 2000 | Bâtiment de Police – Centre de la Blecherette CB3, concept énergétique étude de ventilation naturelle et double peau., |
| 2002 - 2006 | Concept énergétique de l'Université de Fribourg |
| 1990 - 2004 | Concept énergétique du Bâtiment de l'Office Fédéral des Statistiques OFS à Neuchâtel |
| 2006 | Simulation des bureaux et atrium du bâtiment des télécommunications de l'EPFL à Lausanne |
| 2006 - 2014 | Simulations de désenfumage pour le centre commercial ArcCenter à Genève, l'hotel des trois couronnes à Vevey, l'Auditoire du CMU et le centre commercial d'Yverdon (Coop) |
| 2006 - 2010 | Conception et Suivi de l'assainissement Chauffage Ventilation Climatisation (CVC) et Gestion Technique du Bâtiment (MCR) de Pricewater à Pully |