

DAMIEN ROBIN

8 impasse Mathieu
75015 Paris
06.75.73.99.72
dam.robin@free.fr

33 ans
Célibataire
Nationalité française

INGENIEUR SPÉCIALISÉ EN CONSTRUCTION DURABLE

COMPETENCES

Performance Énergétique : CPE - Simulation (STD) - Commissionnement

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

DEPUIS JANVIER 2013 **PILOTE DE LA PERFORMANCE ENERGETIQUE (PPE) – BOUYGUES BÂTIMENT IdF**
MINISTÈRE DE LA DÉFENSE (BALARD - PARIS)

→ Balard : PPP avec un **CPE tout usage sur 27 ans** - Loyer énergétique : **4,5 M€/an - 320000 m²_{SHON}**

Mise en place et pilotage d'un processus de **commissionnement énergétique** : enveloppe, réseaux, système impliquant les différentes parties prenantes : MOE, MOA, entreprise générale, sous-traitants, exploitants pour l'atteinte des engagements énergétique à chaque phase du projet : PRO, EXE, Exploitation.

⇒ Sensibilisation, pilotage STD, Plan de comptage, Réalisation de tests d'étanchéité à l'air, de thermographie, Suivi d'exécution et d'exploitation, Détermination et suivi d'indicateurs de performance des systèmes et réseaux.

DEPUIS JANVIER 2015 **PILOTE DE LA PERFORMANCE – BOUYGUES BÂTIMENT IdF**
(MI-TEMPS) **PROJET CENTRALESUPELEC (PLATEAU DE SACLAY)**

→ CentraleSupélec : PPP avec un CPE sur 26 ans. Opération de 36000m²_{SHON} - RT2012 - CepRef-25%

Pilotage de la performance : énergétique et contractuelle en phase APD - PRO - EXE

Coordination : Client, Exploitant, MOE, Design Manager et Travaux en phase APD - PRO. Définition et suivi des missions des MOE. Revue et aide à la conception pour les choix techniques avec une approche de coût global : Réalisation - Maintenance.

MARS – OCTOBRE 2012 **INGENIEUR CONSTRUCTION DURABLE (Stage) - Bouygues Construction**
Projet ABC : Autonomous Building for Citizens

Conception d'un immeuble d'habitation autonome en eau, énergie, déchet et nourriture

Etude des consommations, des ressources et des leviers techniques / d'usage pour l'autonomie

→ **Etude de prix, choix des technologies & pré-dimensionnement des équipements**

SEPT. 2011 – MARS 2012 **ETUDE : RÉHABILITATION THERMIQUE D'UNE ECOLE (Noisy-le-Sec)**
STD (Pléiades), choix constructifs et dimensionnement d'équipements (projet de Mastère)

MAI – SEPTEMBRE 2011 **INGENIEUR R&D à Sagem Défense – ALTEN (Argenteuil)**

Définition d'un modèle thermique pour accéléromètre - Réalisation d'essais associés

Janv. 2007 – Déc. 2010 **INGENIEUR DE RECHERCHE au laboratoire de Biomécanique du Cheval de l'École Nationale Vétérinaire d'Alfort (Maisons-Alfort)**

Caractérisation mécaniques de sols équestres à l'aide un [fer dynamométrique](#) : responsable étude et conception

FORMATION

2011 - 2012 **Mastère Spécialisé Construction et Habitat Durables (ENSAM/ESTP)**

2005 - 2006 **Mastère de recherche en Biomécanique à l'ENSAM de Paris**

2002 - 2003 **Études à l'université de Karlsruhe (Allemagne) : cursus franco-allemand**

2001 - 2005 **École Nationale Supérieure d'Arts et Métiers (ENSAM Metz)**

COMPETENCES TECHNIQUES

Logiciels **VES, TRNSYS, Pléiades COMFIE [STD], Matlab [Calcul]**

Langues **Anglais et Allemand (DSH) : niveau correct**

DIVERS

Sport **Ultimate frisbee : coaching et championnats nationaux. Randonnées pédestre et cycliste**

Culture **Voyage, Cirque contemporain**