

Serge SIDOROFF

Nationalité française

Date de naissance : 06 juin 1956

QUALIFICATION

INGENIEUR CIVIL DES MINES – MASTERE ISIGE

FORMATION

- 2002 formation des experts participant aux travaux de normalisation internationale (AFNOR)
- 2000 1^{ère} session de formation à la démarche HQE (Haute Qualité Environnementale des Bâ-
timents) organisée par l'ICEB (Institut des Conseillers Environnement pour le Bâtiment).
- 1994 Mastère ISIGE (Institut Supérieur d'Ingénierie et Gestion de l'Environnement, créé par
l'Ecole des Mines de Paris, l'Ecole Nationale des Ponts et Chaussées et l'Ecole Nationale
du Génie Rural et des Eaux et Forêts)
- 1991 Formation à l'animation de groupes d'innovation (CREARGIE)
- 1990 Formation à l'analyse de la valeur (CRCI Centre)
- 1980 Auditeur libre D.E.A. de statistiques (université d'Orsay)
- 1979 A.E.A. (écrit du D.E.A.) de chimie-physique du solide (Mines de St-Etienne)
- 1978 D.E.A. MIAGE (Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion) Villeurbanne Lyon I
- 1978 Ingénieur Civil des Mines (Saint-Etienne)

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

- 2005- cabinet Hubert PENICAUD : conseil environnemental et consultant HQE en maîtrise
d'œuvre et Assistance à Maîtrise d'Ouvrage
- 2003- sarl Gestion Conseil Bâtiment :
formateur et consultant HQE en maîtrise d'œuvre et Assistance à Maîtrise d'Ouvrage
- 02-03 sarl GECOB Conseil Environnement, filiale de Gestion Conseil Bâtiment :
formateur et consultant HQE en maîtrise d'œuvre et Assistance à Maîtrise d'Ouvrage
- 01-05 sarl LINKS Conseil et LINKS Formation : consultant et formateur
ACV (analyses de cycle de vie) et éco-conception de produits industriels
- 99-01 sarl CARAT Environnement : société d'études techniques, d'audit et de conseil pour la
gestion de l'environnement. Directeur de mission, responsable des secteurs
Eco-conception de produits et Bâtiment et Environnement.
- 94-99 sarl INTAKTA France : conseil scientifique pour la gestion de l'environnement (filiale du
groupe Suédois KEMAKTA Konsult AB). Ingénieur de recherche ACV et Bâtiment.
- 89-93 CERIB (Centre d'Etudes et de Recherches des Industries du Béton Manufacturé).
Ingénieur de recherches Bâtiment puis responsable du Département Méthodes-
Innovation (5 personnes)
- 81-89 sarl SOREIB (BET Thermique du bâtiment, Energies nouvelles). Ingénieur thermicien
(clients: AFME, CCE DG XVII, Groupe Central des Villes Nouvelles, Plan Construction)

LANGUES

- Anglais courant (langue de travail) Allemand scolaire Russe scolaire

APPARTENANCES PROFESSIONNELLES

- **Membre fondateur et membre du Bureau d'iiSBE (international initiative for a Sustainable Built Environment)**
- **Membre fondateur et ancien secrétaire général de l'ICEB (Institut pour la Conception Environnementale du Bâti)**
- **Membre du groupe Envirobat Méditerranée**
- Membre fondateur des Clubs D2C (Développement Durable du Cadre de Vie bâti)
- Membre fondateur et trésorier de l'APEDEC (Association Professionnelle d'Experts pour le Développement de l'Ecoconception)
- Ancien président de l'ADEIGE (Association pour le Développement des Enseignements en Ingénierie et Gestion de l'Environnement)
- Ancien président d'ARPEIGE, association des élèves et anciens élèves de l'ISIGE (Institut Supérieur d'Ingénierie et Gestion de l'Environnement)
- Membre du groupe X-Environnement

BATIMENT ET ENVIRONNEMENT

Programmation et AMO

- AMO HQE pour la construction d'un immeuble de bureaux sur la ZAC de la Porte de Lilas à Paris pour NEXIMMO (en cours)
- Elaboration du volet environnemental et technique du programme de la pépinière BioTech de Villejuif (94) pour le Conseil Général du Val-de-Marne (en cours)
- AMO HQE pour la rénovation de l'Hôtel de Ville de Sèvres (92) (en cours)
- AMO HQE pour la construction d'un groupe d'immeubles de bureaux Quai F. Roosevelt à Issy-les-Moulineaux (Bouygues Immobilier pour GENERALI, en cours)
- AMO HQE pour la construction du nouveau Centre Départemental de Documentation Pédagogique du Val-de-Marne à Champigny (en cours)
- AMO HQE pour la rénovation des futurs locaux du Conseil Général de l'Aisne (en cours)
- Conseil pour l'optimisation de la qualité environnementale du projet de construction d'un centre de regroupement de ferrailles industrielles à Onnaing (Takenaka France, 2004)
- AMO HQE pour la conception de la crèche des Chênevreux à Nanterre (2004)
- Conseil HQE pour la programmation du nouveau Siège du Conseil Régional Nord Pas-de-Calais à Lille (45000 m², Région Nord Pas de Calais, 1999-2000)
- Conseil HQE pour la construction du nouveau bâtiment du CFPPA du lycée forestier de Croigny (10) (Région Champagne Ardenne, 1999-2000)
- Conseil pour l'amélioration de la qualité environnementale d'un projet de construction de bâtiments industriels (SEM Action 70, 1999)
- Conseil pour l'amélioration de la qualité environnementale du projet de reconstruction du lycée technique Galilée à Gennevilliers (92) (ARENE IdF)
- Conseil pour l'amélioration de la qualité environnementale du projet de construction d'un Centre de Contrôle Technique de Véhicules à Sausheim (68) (DRIRE Alsace, 1999)

Conseil à la maîtrise d'œuvre

- Conseil HQE de FABRE & SPELLER, architectes à Paris et Clermont-Ferrand, pour l'extension de la cage de scène du théâtre Jean Vilar à Suresnes (en cours)
- Conseil HQE de Marc MIMRAM, architecte à Paris, pour la construction d'un centre nautique à Lagny-sur-Marne (en cours)

- Conseil HQE de Gérard CARATY & Bruno POUPART-LAFARGE, architectes à Tours, pour la reconstruction du CES Saint-Jean de Châteauroux (en cours)
- Conseil HQE de Robert BERNARD-SIMONET, architecte à Paris, pour la construction d'équipements sportifs et la relocalisation de la Maison de la Consommation et de l'Environnement de Rennes (en cours)
- Conseil HQE de M & P BOUDRY, architectes à Paris, pour la construction du Groupe Scolaire Mirabeau à Ivry-sur-Seine (en cours)
- Conseil HQE de Luc DELEMAZURE, architecte à Lille pour la construction du lycée Benjamin MOREL à Dunkerque (en cours)
- Conseil HQE de François BRANDON, architecte à Dijon, pour la construction de nouveaux locaux de l'ENESAD à Dijon (Région Bourgogne, en cours)
- Conseil HQE de Patrice KAUZ (Atelier AAUP), architecte à Bourges, pour le transfert de la DDE du Cher à Bourges (DDE 18, en cours)
- Conseil HQE de Technologies, BET à Boulogne (92) et AMELLER et DUBOIS, architectes à Paris, pour la construction d'un Centre de la Petite Enfance à Issy-les-Moulineaux (en cours)
- Conseil HQE de PARMENTIER & PAINDAVOINE, architectes à Lille, pour la construction d'un centre de long séjour pour personnes âgées à l'Hôpital de Lens (avec S. BRINDEL BETH, en cours)
- Conseil HQE de Dominique MONTASSUT, architecte à Paris, pour la construction de 48 logements HLM à Roubaix (Roubaix Habitat & Parténord Habitat, projet lauréat de l'appel d'offres PUCA « Villa Urbaine Durable », en cours)
- Conseil HQE de PCCP, architectes à Paris, pour l'optimisation de la gestion des déchets d'activité du marché couvert de Saint-Denis (93) (Ville de Saint-Denis, 2003)
- Conseil HQE de Luc DELEMAZURE, architecte à Lille pour la conception du Centre de Valorisation Organique des déchets verts de la Communauté Urbaine de Lille (LMCU, 2003-2004)
- Conseil HQE de Véronique CATALLO, architecte à Cléry en Vexin (95) pour la construction d'une école maternelle et primaire à Vétheuil (95) (ARENE IdF, 2002-2003)
- **Participation au conseil HQE pour la construction du lycée de Ferrières (Région Midi Pyrénées)**
- Participation au conseil HQE pour la réhabilitation du lycée hôtelier Savoie-Léman à Thonon-les-Bains (Région Rhône-Alpes)
- Participation au conseil HQE pour la construction d'un CES 600 et d'un gymnase à Dijon (Conseil Général des Côtes d'Or)
- Participation à la coordination HQE du lycée Léonard de Vinci à Calais : assistance au choix des matériaux et produits et à la rédaction des CCTP, suivi HQE du chantier pour l'équipe de conception-réalisation (Région Nord Pas-de-Calais, 1997-1998)

Concours

- **Conseil HQE de AART, architectes à Paris, pour le concours de l'extension de l'hôpital de La Timone à Marseille (lauréat)**
- Conseil HQE du Groupe Financière Rive Gauche et de C. FURET et J.P. ASTIER, architectes à Paris, pour le concours de promoteurs constructeurs du lot 17 de la ZAC Seine Arche à Nanterre (en cours)
- Conseil HQE de EIFFAGE Immobilier et JP VIGUIER, architecte à Paris, pour le concours de promoteurs constructeurs du lieu-dit du « nœud papillon » de la ZAC Seine Arche à Nanterre (lauréat)
- Conseil HQE de NEXITY-SARI, Georges V, MAS & ROUX, architectes à Paris et NOVAE, architectes à Lyon pour le concours de promoteurs constructeurs du lot C de la ZAC Lyon Confluence (2004, 2me)
- Conseil HQE de AMELLER & DUBOIS, architectes à Paris, pour le concours de la Maison de la Petite Enfance de Brétigny-sur-Orge (91) (en cours)
- Conseil HQE de AMELLER & DUBOIS, architectes à Paris, pour le concours du pavillon de cancérologie de l'hôpital de Poitiers (2004)
- Conseil HQE de LIGNE 7 ARCHITECTURE à Paris pour le concours de la construction du gymnase de Saint-Cyr sur Loire (2004)

- Conseil HQE de AIR Architectes à Paris pour le concours de la construction de la médiathèque de Sevran (93) (2004)
- Conseil HQE de Bernard ROPA et de TOA, architectes à Montreuil et Strasbourg, pour le concours de la reconstruction du lycée Le Corbusier à Illkirch Graffenstatten (67) (2004)
- Conseil HQE de Casimir STRZELECKI, architecte à Paris, pour le concours de la construction du CES 700 WEILER à Villabé (91) (2003)
- Conseil HQE de Joël NISSOU, architecte à Paris, pour le concours de la construction du CES 600 de Bussy-Saint-Antoine (91) (2003)
- Conseil HQE de HUBERT & ROY, architectes à Paris, pour le concours de la reconstruction du CES 700 de Montgeron (91) (2003)
- Conseil HQE de Dominique LEBESGUERIES, architecte à Guiche, pour le concours de la reconstruction du lycée Honoré BARRADAT à Pau (2003)
- **Conseil HQE de Michel BEAUVAIS, architecte à Paris et THALES Engineering & Consulting, pour le concours de l'hôpital d'Alès (2002)**
- Conseil HQE d'Isabelle COLAS, architecte à Calais, lors du concours pour la construction du lycée agricole du Subdray (Région Centre)
- Conseil HQE de Jean-Pierre LOTT, architecte à Paris, concourant pour la réhabilitation du lycée Jean Renoir à Paris (Région Ile-de-France)
- **Conseil HQE de Christian LAROCHE, architecte à Paris, concourant pour la construction du collège 600 Euroméditerranée à Marseille (Conseil Général des Bouches-du-Rhône)**
- Conseil HQE de Laura CARDUCCI, architecte à Paris, concourant pour la réhabilitation du lycée François 1^{er} à Fontainebleau (Région Ile-de-France)
- Conseil HQE d'Isabelle COLAS, architecte à Calais, lors du concours pour la construction du nouveau siège de la SA HLM 62/59 à Coquelles (2000, classé 2^{me})
- Conseil HQE de l'équipe PAINDAVOINE-QUATR'A concourant pour la reconstruction de la cité scolaire de SOMAIN (59), (Région Nord-Pas-de-Calais, classé 2^{me})

REALISATIONS INDUSTRIELLES

- Audit de déconstruction des bâtiments des usines Bernard Moteurs (Ville de Rueil Malmaison, avec Félix Florio Consultants)
- Audit de déconstruction d'un bâtiment industriel à usage d'atelier de réparation automobile (ADP Roissy, 2003)
- Argumentaire sur l'intérêt environnemental d'un réseau de chauffage urbain alimenté par des UIOM (CPCU, 2002)
- Audit environnemental de la gestion d'une tour de bureaux à La Défense (CEGELEC, 2002)
- Audit environnemental de deux usines de fabrication de produits de construction (Weber & Broutin, 1999-2000)
- Audit de déconstruction de deux incinérateurs d'ordures ménagères (SMITOM du Centre Ouest Seine et Marnais, 1999)

ETUDES ET DIVERS

- **Expert français du groupe de normalisation ISO TC59/SC3/WG12 « sustainable buildings » (AFNOR/Ademe/DGUHC 2002)**
- **Responsable de l'action « Confrontations internationales » de l'Association HQE, 2001-2002**
- Membre du comité de rédaction de la norme AFNOR XP P01-010 « Information sur les caractéristiques environnementales des produits de construction »
- Secrétaire du Groupe de Travail « ACV et Ecologie industrielle » de l'Académie des Technologies (2001, 2002)
- Co-organisateur de la première session de formation de l'ICEB et du CIFAA sur la démarche HQE (2000)
- **Participant à la préparation du pavillon français à l'exposition « Sustainable Buildings 2000 » à Maastricht (NL), oct. 2000 (Association HQE, Comité 21)**

- **Participation à l'équipe d'experts français à l'annexe 31 de l'Agence Internationale de l'Energie (Impacts environnementaux des bâtiments liés à l'énergie) (contrat CSTB / EEIA, cofinancement ADEME, Ministère du Logement / PCA, EDF / DER / DSE, CSTB, 1996-99).**
- Etat de l'art des données sur les matériaux utilisables dans les méthodes d'évaluation de la qualité environnementale des bâtiments : données d'inventaire d'ACV & approche toxicologique (MUL/PCA, 1997)
- BibliATEQUE : base de données sur la qualité environnementale des bâtiments; extension et adaptation, consultation à distance (MUL/PCA, 1995).
- Etude bibliographique "produits du bâtiment et environnement : état de l'art des méthodologies utilisées" (MUL/PCA, 1994).

INTERVENTIONS DE FORMATION

- *La démarche HQE, introduction, cible 2 « Choix des procédés et produits », exemples, journée de formation du DESS Déchets Solides et Eco-conception, Université de Cergy-Pontoise (2003, 2004, 2005)*
- *Mise en œuvre de la démarche HQE dans la gestion immobilière, formation de deux jours pour le CEFLU, 16-17/11/04*
- *Haute Qualité Environnementale, formation de deux jours pour ELEGIA Formation, 18-19/10/04*
- *Caractéristiques environnementales des matériaux de construction et **Présentation de projets HQE, Séminaire « Construction et environnement » de l'ENPC, 26/09/03, 29/09/04.***
- *La démarche HQE, ½ journée, formation interne, SCET, Paris, 01/12/03*
- *Les 14 cibles de la démarche HQE, 2nd jour stage du Moniteur, Montbéliard et Paris, 27-28/11/03*
- *Déchets de chantier : enjeux et contraintes pour l'avenir, stage d'une journée pour ELEGIA Formation avec Félix Florio Consultants, 19/11/03*
- *Construction et développement durable : matériaux et systèmes, 2 sessions de formation de 2 jours pour les services techniques de la Communauté Urbaine de Strasbourg, ass. IDEES, 2003*
- *Participation au montage et à l'animation des Ateliers de la HQE, UNSFA Paris, 2003*
- *La démarche HQE, formation de deux jours au CNFPT de Rouen, 2003, 2004*
- *La démarche HQE, cours au DESS Immobilier, Univ. de Marne la Vallée, 31/03/03*
- *Les Analyses de Cycle de Vie, cours au DESS Management de l'Environnement, module Eco-conception, Ecole Supérieure de Commerce de La Rochelle, 2003, 2005*
- *La démarche HQE : une démarche d'éco-conception des bâtiments, cours au DESS Management de l'Environnement, module Eco-conception, Ecole Sup. de Commerce de La Rochelle, 2003, 2005*
- *Comprendre la logique de la démarche HQE en construction, Séminaire « Actualité de la Maîtrise d'Ouvrage », Les Rencontres d'Affaires, Paris, 13/03/03*
- *Comment optimiser la gestion des déchets de chantier du bâtiment : le rôle de la maîtrise d'œuvre, Journée du Moniteur du 26/06/02 « Déchets de chantier : êtes-vous prêts pour l'échéance 2002 ? »*
- *Intervenant aux journées de sensibilisation des maîtres d'ouvrage publics à la gestion environnementale de leur patrimoine immobilier (MATE Bureau du Verdissement, 2002)*
- *Réalisation de supports pédagogiques sur le développement durable et la démarche HQE (GDF Actigaz, 2002)*
- *Intervenant aux journées de sensibilisation des acheteurs publics aux achats verts (CVI – MATE, 1999-2001)*
- *Intervenant dans les formations à la démarche HQE sur les cibles d'éco-construction, confort et santé (2000-01 : ICEB, CIFAA, UNSFA 75, CROAIF, 2002-03 : SCET PACA, COTEBA)*
- *Intervenant à l'Ecole d'Architecture de Lille : introduction à la démarche HQE, cibles d'éco-construction (2000, 2001, 2002, 2003)*
- *Réalisation de supports pédagogiques sur les Analyses de Cycle de Vie (EDF/DRD/DSE, 2000)*
- *Sessions de formation sur les Analyses de Cycle de Vie (ISIGE - Institut Supérieur d'Ingénierie et de Gestion de l'Environnement, 1995, 1996, 1997)*

CONFERENCES ET PUBLICATIONS

- **Bâtiment & environnement : démarche HQE – exemple 1 : comment limiter la climatisation ? exemple 2 : le centre Montgré à Lens**, Groupe 6, séminaire annuel, Grenoble, 01/05
- **Contribution de produits innovants à l'éco-conception des bâtiments : exemples**, conférence Point Info Eco-conception, salon Pollutec, Lyon, 01/12/04
- **La mission d'AMO HQE**, journée d'information du FCSI (Foodservice Consultants Society International), Paris, 19/11/04
- **Actualités de la HQE : référentiels, certification, exemples, international**, Gaz d'Aujourd'hui n°5, 9-10/2003.
- **Actualités de la HQE : référentiels, certification, exemples, international**, intervention au congrès annuel de l'Association Française du Gaz, Paris, 2003
- **La démarche HQE : une méthode d'éco-conception de bâtiments**, in *Eco-concevoir. Pratiquer et communiquer*, ouvrage collectif dirigé par J. Vigneron, J.F. Patingre & Ph. Schiesser, Economica, Paris, 2003
- **La démarche HQE : une méthode d'éco-conception de bâtiments**, 1^{er} Forum Européen de l'Ecoconception, Paris, oct. 2003.
- **L'éco-conception : un tour d'horizon (avec Marc Janin, Alstom)**, in *La Jaune & la Rouge* (revue de l'Ecole Polytechnique), sept 2003.
- **Le Développement Durable et L'environnement**, conférence au Conseil Economique & Social de la Région Champagne Ardenne, 28/02/03
- **La démarche HQE : fiches QE des ouvrages (Sophie Brindel-Beth, Serge Sidoroff, Hubert Pénicaut)** Arene IdF, 2004 (<http://www.areneidf.org/HQE-urbanisme/pdf/HQE.BATI.pdf>)
- **International : quoi de neuf en 2002 pour la HQE ?**, 2mes Assises Nationales de la HQE, Bordeaux, 09/12/02
- **Le congrès GBC/SB2002 d'Oslo : impressions de voyages**, Clubs D2C, déc. 2002
- **Logiciels et bases de données**, in *Les Analyses de Cycles de Vie*, rapport de l'Académie des Technologies, Paris, 2002 (http://www.academie-technologies.fr/pdf/rap_ACV_AT.pdf)
- **Entreprise et Développement Durable : produire autrement**, A U A de Neuilly, nov 2002
- **HQE: the French Green Building Approach**, congrès GBC/SB2002, Oslo, sept 2002
- **L'expérience acquise sur le lycée HQE L. de Vinci à Calais (62)**, Conseil Général 95, Cergy Pontoise, 07/03/02
- **La HQE en pratique : écoconstruction et management environnemental**, Conseil Régional de Bourgogne, Dijon, 12/12/01
- **La HQE : quelles démarches pour les collectivités ?**, journée « HQE & bâtiments publics » du CAUE de la Manche et de l'Ademe Basse Normandie, St-Lô, 14/11/01
- **HQE: the French Green Building Approach**, in *Sustainable Building*, 4-2001, Aeneas, NL
- **La démarche HQE**, Congrès annuel de la Fédération Nationale des SEM, Grenoble, 03/10/01
- **HQE : contexte, définitions, enjeux, acteurs, comment rédiger un cahier des charges cohérent ?**, Journée EFE « HQE : comment réussir dans vos démarches ? », Paris, 24/10/01
- **La démarche HQE**, Congrès annuel COBATY International, Lausanne, 29/09/01
- **Le bâtiment HQE**, journées « Bâtiment & développement durable », IUT d'Amiens, 13/09/01
- **La place du bois dans la HQE**, conférence à l'exposition Eurobois, Lyon, 28/02/01
- **Méthodes et outils de l'éco-conception : classification et repères**, in *Eco-conception – Concepts, méthodes, outils, guides & perspectives*, coll. dir. par J Vigneron & JF Patingre, Economica, Paris, 2001.
- **Existe-t-il des matériaux HQE ?**, Forum HQE, EDF, Paris, nov 2000.
- Contribution à l'ouvrage : *Conception de produits et environnement. 90 exemples d'éco-conception*, O2 France, ADEME, Paris, 1999, 107 p.
- **Application of LCA to refrigerant units**, actes du Congrès Eurotherm 62 « Heat transfer in condensation & evaporation », 17-18/11/98, Grenoble
- **Les logiciels d'ACV**, Guide Environormes 1998
- **Evaluation des impacts environnementaux des produits. Panorama des méthodes utilisées en analyse de cycle de vie**, REE n°1, janvier 97, pp. 42-47
- **Environmental impact assessment : overview of the methods used in LCA**, actes congrès MEIE'96 « Industrial Electrical Equipment & Environment », 17-18/6/96, Versailles, pp. 49-54
- Sidoroff, Dubus, ACV : où en est-on ?, in *L'Observateur de l'Environnement*, oct 1996, p. 5-7