

Références



BERNARD SESOLIS

Né le 03/08/1948 – marié – 2 enfants - 3, rue du Jourdain 75020 Paris

Docteur 3ème cycle en géophysique spatiale / option environnement - 1976,
Université Paris 7 (mesures et bilans énergétiques des maisons solaires CNRS d'Odeillo – Pyrénées Orientales)

Membre du Comité Technique de l'AICVF (association des ingénieurs en climatique, ventilation et froid), et administrateur.

Membre des Comités techniques et d'évaluation d'EFFINERGIE, de Certivéa.

Membre du Comité d'orientation stratégique du Pôle Alsace-Energivie pour les bâtiments BEPOS

Membre de l'ICEB (Institut pour la Conception Ecoresponsable du bâti)

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES ET REFERENCES

Depuis 2013 : **SESOLUTION**

Auto-entreprise qui se consacre à la formation et à l'expertise sur l'énergétique et son intégration dans le « développement durable » appliquée aux bâtiments, à l'urbain et aux territoires.

- **Expertises et conseils** (DHUP, Ademe, Effinergie, Certivéa, Plan Bâtiment Durable,...)
- **Partenariats avec le bureau d'études Tribu Energie**
- **Formations professionnelles (maîtrise d'œuvre - architectes-ingénieurs -, maîtrise d'ouvrage, entreprises)**

Pour le **CSTB** → modules ENR8 (construire selon la RT 2012), ENR19 (construire selon les futurs labels et Bepos), ENR 21 (conception bioclimatique) + formations en intra, TEC70 (innovations – veille technologique)

Pour l'**Ecole Nationale des Ponts et Chaussées**, coordination de la semaine 9 (conception) du mastère spécialisé « Immobilier, Bâtiment, Energie »

Pour **Ponts Formation Conseil** : modules « Fondamentaux », « Atteindre la RT 2012 et les labels, préparer le Bepos, choisir les solutions techniques en bâtiments tertiaires », formations en intra (CDC)

Pour l'**Université Marne la Vallée** : mastère « Ingénierie de la qualité environnementale »

Pour le **Centre de Formation des Architectes d'Aquitaine (CFAA)** : « **Energétique des bâtiments et réglementations thermiques** »

Pour le Pôle **Formation Environnement-Ville-Architecture de l'Université de Marne la Vallée**

Pour le **Centre National de Formation des Personnels Communaux (INSET-ENACT-Montpellier)**

En mastères spécialisés CHD et EnR pour l'Ecole Spéciale des Travaux Publics à Paris (**ESTP Paris Tech**) et l'Ecole Nationale Supérieure des Arts et Métiers à Aix en Provence (**ENSAM ParisTech**)

Pour le **CAUE** de la Nièvre (**A58**)

Pour le **GEPA** (organisme de formation du Syndicat de l'Architecture) : « **Rénovation de bâtiments à caractère patrimonial** »

Pour Gamba Acoustique : RT 2012 et ses évolutions

Pour l'Agence Française de Développement

Pour le Pôle **Formation Environnement-Ville-Architecture du CROA – Ile de France** : « Energétique des bâtiments et réglementations thermiques » ; « **réhabilitation et rénovation performante des bâtiments** ».

- **Formation initiale (ingénieurs)**

Ecole Hubert Curien à Bourges (INSA)

- Communications (articles réguliers sur les sites web www.Inforénovateur.com et www.Xpair.com)
(voir plus bas)

2002-2012 : TRIBU ENERGIE

Fondateur, gérant et directeur de la SARL TRIBU ENERGIE, bureau d'études de 20 personnes spécialisé en énergétique et développement durable appliqués aux bâtiments (neufs, existants, habitats, tertiaires) et à l'aménagement.



- **Conseil et expertise** auprès de la DHUP/DGALN (au Ministère chargé de la Construction), de l'Ademe, de l'association Effinergie sur les questions énergétiques réglementaires (mises en place des RT 2005, 2012 et des labels HPE, THPE, BBC, **mise en œuvre des DPE, méthode 3CL**), auprès de l'ANAH et du PUCA (**analyse des OPAH**), auprès de filières industrielles (positionnements des produits sur le marché), auprès de centres techniques (CSTB, CTTB, CERIB, CoSTIC), **auprès de la maîtrise d'ouvrage publique (stratégie de rénovation de parcs de logements)**.
- Assistance à maîtrise d'ouvrage (bâtiments hautement performants, projets HQE, Bepos, Energie et développement durable appliqués aux territoires)
- Maîtrise d'œuvre (bâtiments hautement performants, projets HQE, Bepos)
- Formations initiale (ENPC, ESTP, ENTPE, ENSAM-Aix-Bastia, EC Nantes, ESI Poitiers, ENPC, Ecoles d'architecture) et professionnelle (CSTB, Groupe Moniteur, EFE, Ponts Formation Conseil, GEPA, Conseils de l'Ordre régionaux des architectes, UPA-La Villette, ENACT, Gamba acoustique, Envirobat)

1986-2001 : TRIBU

Co-fondateur et directeur technique de la SARL TRIBU, bureau d'études bâtiment spécialisé en énergétique puis, en haute qualité environnementale.

- Missions de conseil et d'expertises auprès de la DHUC (au Ministère chargé du Logement) et de l'Ademe sur les questions énergétiques réglementaires (mises en place des RT 88, 2000, et des labels HPE, THPE)
- Maîtrise d'œuvre (bâtiments hautement performants, projets HQE)
- Formation

1981-1985 : Direction de la Construction du Ministère de l'Equipe

Adjoint au responsable du programme interministériel H2E85 (habitat économe en énergie - horizon 1985)

1976-1983 : Ingénieur-conseil

Spécialiste des bâtiments bioclimatiques et énergétiquement performants (lauréat des concours 5000 maisons solaires, HOT 5, HOT 6, **HOT 7**) : maîtrise d'œuvre, études de systèmes d'enveloppe innovants (isolations dynamiques, parois héliodynamiques, vérandas en existant,...), mises au point de méthodes de calculs énergétiques prévisionnels

Quelques articles récents :

Gaz d'aujourd'hui : actes de la convention 6 octobre 2010 "Grenelle de l'environnement : les réponses du gaz naturel" - revue des acteurs du gaz - n°06 11-12/2010 - pp 25-26 (intervention table ronde n°1: RT 2012-Grenelle : contexte-enjeux-impacts pour la construction)

Construction moderne (Cim Béton) n° hors-série - octobre 2010 : p7- Etude Qualité environnementale des bâtiments

Proactif (Lafarge) : dossier « béton et construction durable » - juin 2010 : pp5-6 interview « RT 2012 et filière Béton »

CVC, revue de l'AICVF – mai/juin 2010 : « **la thermographie au quotidien pour un bureau d'études** »

Lux – Revue de l'éclairage n°251 janvier-février 2009 pp22-23 : éclairage et thermique

Chaud-Froid-Performance n° 777 : interview « Repenser le bioclimatisme, relativiser la RT, revendiquer du temps pour bien concevoir », avril 2014, pp10-11



Cahier Technique du bâtiment – Tribune : « Concevoir un projet durable nécessite le temps de la confrontation des savoirs » - novembre 2014, p89

Habitat naturel n°15 Hors-Série : « Regards croisés sur le passif », hiver 2014-2015

Chauffage-Ventilation Conditionnement d'air (CVC) - revue de l'AICVF : table ronde « architecture bioclimatique et bâtiments à énergie positive », n°886, pp12-15, novembre-décembre 2014

Articles sur le Web :

Effet « rebond » : site X-PAIR : « billet d'humeur » mars 2013

Actualiser le bioclimatique : site X-PAIR : « billet d'humeur » avril et mai 2013

Le point sur le changement climatique... : site X-PAIR : « billet d'humeur » juin/ juillet 2013

RT 2012 : premiers retours et recours des électriciens devant le Conseil d'Etat : site Info rénovateur juin 2013

L'actualité sur l'énergie et le changement climatique : site X-PAIR : « billets d'humeur » août et octobre 2013

Le Bepos, qu'est-ce ? : site Info rénovateur octobre 2013

L'actualité sur l'énergie et le changement climatique : site X-PAIR : « billet d'humeur » novembre 2013

Précautions à prendre en cas de changements de fenêtres : site Info rénovateur janvier 2014

Retour sur l'« effet rebond » : par quels bouts traiter la question ? : site X-PAIR : « billet d'humeur » janvier 2014

« Smart technologies » : usager vertueux ou addiction du consommateur ? : site X-PAIR : « billet d'humeur » février 2014

Smart pour tous : vers la solitude ou la solidarité ? : site X-PAIR : « billet d'humeur » avril 2014

Pourquoi ? Parce que... (sur le déni concernant le changement climatique) : site X-PAIR : « billet d'humeur » mai 2014

Une maille à l'endroit, une maille à l'envers (sur l'invasion des objets connectés) : site X-PAIR : « billet d'humeur » juin 2014

Le gisement d'économie d'énergie en réhabilitation thermique : site Info rénovateur juin 2014

Toujours plus haut (sur la nouvelle frénésie des buildings géants) : site X-PAIR : « billet d'humeur » juillet 2014

Le bâtiment « passif », forcément vertueux ? Un modèle à suivre ? A voir... : site X-PAIR : « billet d'humeur » septembre 2014

Les « vraies » priorités de la rentrée 2014 pour le bâtiment : site Info rénovateur octobre 2014

L'empreinte écologique : approximations et réalités : site X-PAIR : « billet d'humeur » octobre 2014

La face cachée des bonnes nouvelles visant à limiter le changement climatique : site X-PAIR : « billet d'humeur » novembre 2014

Retour d'expérience de logements BBC : 10 enseignements : site Le Moniteur.fr – Newsletter Quotidienne – 19/12/2014 (avec les 4 coauteurs d'une étude pour Cerqual)

Sans connections, point de salut ? (réflexions sur la connectique généralisée) : site X-PAIR : « billet d'humeur » janvier 2015

Un peu de sociologie dans ce monde d'énergéticiens : site X-PAIR : « billet d'humeur » février 2015

Un peu trop de pétrole dans le COP 21 : site X-PAIR : « billet d'humeur » mars 2015

Transition électrique : l'affadissement annoncé se confirme : site X-PAIR : « billet d'humeur » avril 2015

La bonne échelle pour la transition énergétique des bâtiments : la ville : site X-PAIR : « billet d'humeur » mai 2015

De l'objet connecté à la personne connectée, attention danger ! : site X-PAIR : « billet d'humeur » juin 2015

COP 21 : le long parcours du discours à l'acte : site X-PAIR : « billet d'humeur » juillet 2015

Un éternel dilemme : toujours plus ou toujours mieux ? (réflexions sur le « tout connecté ») : site X-PAIR : « billet d'humeur » septembre 2015

Sans BIM,..... BOUM ? : site X-PAIR : « billet d'humeur » octobre 2015

Ce mouvement irrésistible de la connectique tout azimut : site X-PAIR : « billet d'humeur » novembre 2015

Vidéo via Youtube – mamaisondb 1'43 : interview sur **la rénovation thermique**

Vidéo via Youtube – betocibnet 3 x 10' : intervention sur le béton et la RT 2012

Vidéo via Youtube – esprit production 4 x 2'' : **intervention sur l'audit des bâtiments : évaluation, rôle du BET**

Vidéo via Youtube – m6.video.fr Tribune Qualitel 2010 –Construire BBC

Vidéo via Youtube – viméocom 96' : intervention pour l'ICEB-Café-18/011/2013 : le bioclimatisme



Vidéo via Dailymotion – le Moniteur.fr 1'30 : interview au RGE 11/2013 – Vers le quartier à énergie positive

Ouvrages parus :

PYC Editions : coordination et co-rédaction de **3 guides** thématiques de l'AICVF : n°4 et 5 sur la ventilation - 1989/1991 et n°6 sur les « **calculs des consommations d'énergie dans les bâtiments tertiaires** » - 1998



PYC Editions : coordination et co-rédaction de **8 guides** ADEME/AICVF sur la **haute performance énergétique dans les bâtiments non résidentiels** – 1993/1998 (bureaux, enseignements, industries, commerces, santé, sports, hôtels, agriculture)



Editions Delagrave : co-rédaction d'un ouvrage sur l'«application de la RT 2000 » - 2004



Editions du Moniteur : rédaction du Mémento Illustré « La RT 2012 en pratique » - octobre 2015



Contributions rédactionnelles :

- à la publication « Architecture urbaine bioclimatique - Recherche et expérimentation d'un vocabulaire formel spécifique », Editions du Plan Construction, Paris, 1981
- au guide pour l'ADEME sur **la gestion énergétique dans les bâtiments publics** - 1999,
- au guide de recommandations pour la **délivrance des DPE** – 09-2006,
- au guide technique « **Améliorer le confort d'été dans l'habitat collectif** », Cahiers de CSTB n°3619, 04-2008



- au guide Cim Béton « béton et thermique », 09-2007



- au guide AVEMS sur la **ventilation naturelle** - 2010,



- aux guides « Effinergie » : comment construire – **comment rénover un projet bâtiment basse consommation** 2008 – 2010
- à la recommandation 08-2014 de l'AICVF « apports internes » - 2015

