



Giampiero Ripanti

Ingénieur / architecte, co-gérant
g.ripanti@switch.coop
<http://switch.coop>



Formation

- 2007** Diplômé « Ingegnere Edile » à l'Université Rome Tor Vergata, Coursus de 5 ans.
Formation en architecture à l'École Polytechnique de Gand
Projet « Socrates » à l'école d'architecture de Toulouse

Domaines de compétences

Gestion de projets environnementaux à l'échelle du bâtiment
Études environnementales spécifiques, simulations numériques.
Calcul de structures et des façades, suivi de chantier
Etudes thermiques

Parcours Professionnel

- 2014 / 15** Professeur vacataire à l'école national supérieur d'architecture Paris La Villette (ENSAPLV).
- 2011 / 15** Professeur vacataire à l'école d'architecture de la ville de Paris (EPSAA).
- Juillet 2011** Création du Bureau d'Études Environnementales Switch avec trois associés, au sein de la coopérative d'entrepreneurs Oxalis.
- 2010** Co-fondateur du projet d'atelier d'autoréparation de vélo « les cyclofficines » et depuis président / bénévole de la cyclofficine de Paris, www.cyclocoop.org.
- 2010** Responsable du pôle R&D, Elioth Lab, Iosis Concept
- 2007 / 11** Iosis Concept, département Elioth : Ingénierie des façades, structures spéciales, environnement
- 2007** Odile Decq Benoit Cornette architectes urbanistes, concours architectural pour un centre de conférences pour la Banque de France
- 2006** AFL architectes, rédaction de projets architecturaux de commerces et habitations

Formation continue

2015	Diplômé de référent certification HQE TM reconnu par CERWAY / 2 jours
2015	CQP mécanicien cycle à l'INCM, / 9 semaines
2013	Formation de communication bienveillante / 1 jour
2013	Formation de pédagogie alternative dispensé par heureux-cyclage / 2 jour
2012	Formation sur le logiciel RT 2012 dispensé par IZUBA / 1 jour
2010	Formation certificateur BREEAM / 3 jours
2008	Formation sur le solaire thermique dispensé par l'INES / 2 jours

Compétences informatiques

Solaire (Ecotect)

Lumière naturelle et artificielle (Dialux, Daysim+Ecotect, Radiance)

Thermique dynamique (Virtual environnement IES, Comfie Pleyades,TAS),

Infographie (Photoshop, Illustrator, Indesign, inkscape),

Modélisation 3D (Sketch up, Autocad)

Modélisation de structures (GSA)

Principales références acquises

Modélisation & Simulations:

- 2012** EHPAD de 58lits (Sibat), Épernay (51), 3500 m² simulations thermique dynamique pour l'évaluation du confort d'été et calcul thermique règlementaires (RT2012)
- 2010** Concours d'une couverture amovible du « Stade Chatrier » (Roland Garros) (Elioth), Paris (75), études des ombres et des anté-ombres des câbles sur le terrain de jeu.
- 2010** Aménagement de l'Isle Seguin (Architecte Jean Nouvel), Boulogne-Billancourt (92), simulation solaire des différents projets et de collines environnantes.
- 2009** Cité des Arts (Kengo Kuma architectes), Besançon (25), Simulations aéraulique et thermique dynamiques, pour l'optimisation du confort thermique.

Environnement :

- 2013** Maison de quartier Bel Air à Montreuil (Des clics des calques architectes), Montreuil (93), 500m², conception environnementale et thermique.
- 2013** CSS Les Presles (Keldi architectes), Epinay sur-Seine (93), 1350m², conception environnementale et thermique, certification HQE.
- 2011** Lauréat du Concours de la CPAM (Jacques Ferrier architecte), Vannes (56), 14500m² conception environnementale.
- 2010** Bureaux Achard (ANMA), Bordeaux (33), 5400m², conception bioclimatique et dimensionnement des cheminées solaires.
- 2009** Cité scolaire Jean Moulin (Duncan Lewis), Revin (08), 18 000m², conception environnementale certification HQE et BBC.
- 2008** Galerie ARTEM (ANMA), Nancy (54), 5000m², conception bioclimatique de la galerie puits canadien, ventilation naturelle, etc.

Etudes thermiques

- 2013** Foyer Lot K Néaucité, (DND architectes), Saint-Denis (93), 4000 m², accompagnement thermique et études réglementaire (RT 2012).
- 2013** Groupe Scolaire (Hamonic + Masson architectes), Saint-Denis (93), 4500m², réalisation de l'étude thermique réglementaire (RT 2012).
- 2013** Extension du Lycée Bouloche, (Keldi architectes), Livry-Gargan (93), 2160m², accompagnement et études thermiques pour la réhabilitation du lycée

Structure // Façade :

- 2009** Stade OGC Nice, (Wilmotte), Nice (06), Lauréat du concours, participation à la conception de la charpente Bois.
- 2008** Galerie ARTEM (ANMA), Nancy (54), 5000m², couverture et charpente métallique d'une verrière de la première phase de conception au suivi de chantier.