



SIGMA - La Chapelle sur Erdre  
Arch. : BUREAU et D'ACHON



## PERFORMANCE ENVIRONNEMENTALE ENERGIES RENOUVELABLES

	INGENIERIE GÉNÉRALE	ECONOMIE - MÈTRE	ETUDES STRUCTURES	FLUIDES - ENERGIE	TRAVAUX : DET - OPC
BUREAUX SEPHORA - Saran (45) - Construction d'un immeuble de bureaux - Labels Certivéa et HQE 2017 - MOA : DMD - Arch. archi concept europe - Coût 7,4 M€ HT - 3 900 m <sup>2</sup>					
RESIDENCE KERVAUDU - Le Croisic (44) - Construction de logements passif - Label Passivhaus 2016 - MOA : Espace Domicile - Arch. Altman Beauchêne - Coût 2,4 M€ HT - 1 875 m <sup>2</sup>					
LA TOUR AMAZONIE - Nantes (44) - Construction de 151 logts et locaux d'activités - BBC Effinergie 2015 - MOA : LNH / Samo / Bâti Nantes - Arch. a/LTA - Coût 11,5 M€ HT					
BUREAUX BOLLORÉ - St Aignan de Grandlieu (44) - Immeuble de bureaux - Labels Biodiversity et HQE 2015 - MOA : SDV Logistics Internationale - Arch. archi concept europe - Coût 3,6 M€ HT - 2 700 m <sup>2</sup>					
PROXINNOV - La Roche sur Yon (85) - Construction d'un plateau technique en robotique - Bâtiment BBC 2013 - MOA : Région des Pays de la Loire - Arch. Block - Coût 2,5 M€ HT - 1 138 m <sup>2</sup>					
BUREAUX SIGMA - La Chapelle/Erdre (44) - Construction d'un immeuble de bureaux - Projet BBC - Géothermie - Bioclimatique - Simulation thermique - 2011 - MOA : SIGMA - Arch. Bureaux d'Achon - Coût 6,2 M€ HT - 4 500 m <sup>2</sup>					
HALLE DE RENNES - Rennes (35) - Réhabilitation ancienne halle en bureaux + extension - BBC rénovation - Récupération EP - PAC gaz - Bioclimatique - Simulation thermique - 2011 - MOA : GDF SUEZ - Coût 2,8 M€ HT - 1 425 m <sup>2</sup>					
GRP SCOLAIRE HALBARDERIE et DU BELLAY - Thouaré sur Loire (44) - Installation centrale photovoltaïque 2012 - MOA : NGE - Coût 155 000 € HT					
GRP SCOLAIRE BRASSENS et STADLER - Carquefou (44) - Installation centrale photovoltaïque 2012 - MOA : NGE - Coût 208 985 € HT					
PATINOIRE DU PETIT PORT - Nantes (44) - Installation d'une centrale photovoltaïque 2011 - MOA : NGE - Coût 1,0 M€ HT					
GRUPE SCOLAIRE DE LA "HAYE RENAUD" - Betton (35) - Réhabilitation des salles de classes - BBC rénovation 2011 - MOA : Mairie de Betton - Arch. a/LTA - Coût 0,8 M€ HT - 1 000 m <sup>2</sup>					

### Autres références :

BUREAUX CETRAC - St Herblain (44) - Simulation thermique - Récupération EP - THPE - Photovoltaïque - Puits Canadiens - Surventilation nocturne - ECS solaire - 2008

BUREAUX VERT GRANNY - St Ouen (93) - Simulation thermique - Récupération EP - 2007

BUREAUX COEUR D'ESTUAIRE - St Etienne de Montluc (44) - Simulation thermique - Economie d'énergie - 2007

SALLE DE SPORT BEAUSEJOUR - Mordelles (35) - Simulation thermique - Energie solaire - Gestion EP - Membrane photovoltaïque - 2007

PROXINNOV  
Architecte : BLOCK

