



REFERENCES

Liste non exhaustive, août 2014

CONCEPTION

Maîtrise d'œuvre : Equipements et logements neufs et réhabilités

Conception de bâtiments passifs

Conception énergies renouvelables : Chaufferies bois, Solaire thermique, Solaire photovoltaïque

ETUDES et AUDITS

Etudes énergétiques spécifiques

Simulations thermiques dynamiques

Etudes de faisabilités énergies renouvelables

Diagnostics énergétiques de bâtiments existants

QUALITE ENVIRONNEMENTALE

Assistance à maîtrise d'ouvrage QE et énergie

URBANISME et ENERGIE

Missions spécifiques, démarches AEU

Urbanisme règlementaire, conseil aux acquereurs

Etudes du potentiel de développement des énergies renouvelables

POLENN

12 rue Jean-Marie David - 35740 Pacé

02 22 51 24 30 - contact@polenn.com - www.polenn.com

Sarl capital 60 000 € - RCS Rennes – 493 312 458 - 711 2B

Construction d'équipements neufs

POLENN - Références Août 2014 *Liste non exhaustive*

Mission de Maîtrise d'œuvre, conception des lots fluides

Principales caractéristiques énergétiques et environnementales

Santé

Construction d'un EHPAD (Lauréat Prebat BBC 2008)

Veizin-le-Coquet (35)

5 000 m²

Programme: Résidence Les Champs Bleus

10208 k€ HT

Situation: ZAC des Champs Bleus

MaîtreOuvrage Aiguillon Construction (35)

Architecte: Architecture Plurielle (35)

Avancement: 2011-livré



BBC (RT 2005)

Réseau de chaleur bois

VMC double-flux HR

Puits canadien

Solaire photovoltaïque

Construction d'un foyer d'hébergement pour personnes handicapées vieillissantes et de 4 unités de vie.

Briec de l'Odet (29)

840 m²

Programme: Les Genêts d'Or

1570 k€ HT

Situation: Rue du Général de Gaulle

MaîtreOuvrage Habitat 29

Architecte: Menguy Architectes (56)

Avancement: Conception en cours



BBC (RT 2005)

réseau de chaleur bois (chaufferie bois déchiqueté)

ECS solaire appoint bois

VMC double-flux HR

Construction d'une maison médicale

Hédé (35)

479 m²

Programme: Maison de la Santé et de l'Environne

630 k€ HT

Situation: ZAC de Hédé-Bazouges

MaîtreOuvrage SCCA Anne du portal

Architecte: Quinze A

Avancement: Chantier en cours



Passif

Chaudière gaz

ECS gaz

VMC double-flux HR

Ossature bois

liège + laine minérale sans formaldéhyde

Enfance

Construction d'une crèche

Lanester (56)

517 m²

Programme: Bugaligou

665 k€ HT

Situation: ZA de Kerpont

MaîtreOuvrage Crèche Attitude

Architecte: Yves Brasse

Avancement: 2012-livré



BBC (RT 2005)

Chaudière gaz naturel

ECS solaire

VMC double-flux HR

Brique + ITE

Construction d'un bâtiment multi-accueil petite enfance Passif

Plouer sur Rance (22)

550 m²

Programme:

880 k€ HT

Situation: La Grabotais

MaîtreOuvrage Com. De Communes Rance Frémur (2)

Architecte: Atelier du Port (22)

Avancement: 2013-en cours



Passif

Education

Construction d'un espace culturel mutualisé pour les lycées Chateaubriant et Joliot Curie

Rennes (35)

700 m²

Programme: Espace Culturel Mutualisé

2450 k€ HT

Situation: Boulevard de Vitré

MaitreOuvrage Région Bretagne

Architecte: Robert et Sur (35)

Avancement: 2012-en cours



RT 2012, énergie positive

Chaudière bois granulés

VMC double-flux HR + naturelle

Ossature et Charpente bois, bardage bois douglas

Ouate cellulose, liège sous chappe, caoutchouc au sol

177 m² de capteurs photovoltaïques

Culture, sport et loisirs

Construction d'une salle multi-fonctions, d'un domicile partagé et d'une maison des assistantes maternelles

Silfiac (56)

400 m²

Programme: Pôle d'Accueil de Proximité Intergéné

796 k€ HT

Situation:

MaitreOuvrage Mairie de Silfiac et Bretagne Sud Habi

Architecte: Menguy Architectes (56)

Avancement: 2013-Livré



BBC (RT 2005)

Chaufferie bois granulés avec petit réseau de chaleur

ECS solaire thermique

VMC double-flux HR

Murs en paille

150 m² de capteurs Photovoltaïques (21 kWc)

Construction d'une mairie-médiathèque

Le Cellier (44)

1 224 m²

Programme:

2990 k€ HT

Situation: lieu-dit "La Vinalière"

MaitreOuvrage Mairie du Cellier

Architecte: Pondevie

Avancement: 2012-en cours



Passif

Réseau de chaleur bois déchiqueté

récupération eaux pluviales (40m³)

VMC double-flux HR

Ossature bois

fermacell, revêtement sol caoutchouc, huisseries chêne

Construction d'une salle des fêtes

Savenay (44)

860 m²

Programme: Equinoxe

1600 k€ HT

Situation: Rue Saint-Michel

MaitreOuvrage Ville de Savenay

Architecte: Pondevie

Avancement: 2013-Livré



BBC (RT 2005)

VMC double-flux HR

Construction d'une médiathèque

Sucé sur Erdre (44)

616 m²

Programme:

1300 k€ HT

Situation: Quai Cricklade

MaitreOuvrage Sucé sur Erdre (44)

Architecte: Hélène Houpert (44)

Avancement: 2013-en cours



niveau Passif

Gaz condensation

VMC double-flux HR

Ossature bois

Ouate de cellulose, sol caoutchouc, colles peintures à faible C

Récupération eaux pluviales

Salle de sports dédiée au Badminton

Plougoumelen (56)

Programme:

Situation:

MaitreOuvrage **Plougoumelen (Ville de)**

Architecte: Robert et Sur (35)

Avancement: 2013-en cours

2 600 m²

2960 k€ HT



RT 2012

Chaudière bois granulés
Récupération eaux pluviales
VMC double-flux HR

Construction d'une salle de sport mutualisée avec le collège

Plancoët (22)

Programme:

Situation:

MaitreOuvrage **Ville de Plancoët (22)**

Architecte: Atelier du Port (22)

Avancement: 2013-en cours

1 290 m²

k€ HT



Passif

Bureaux

Construction d'une mairie basse consommation

Ambon (56)

Programme: **Mairie d'Ambon**

Situation: **Centre-ville**

MaitreOuvrage **Ville d'Ambon (56)**

Architecte: Arcau (56)

Avancement: 2012-livré

500 m²

1700 k€ HT



BBC (RT 2005)

PAC sur sondes géothermiques
ECS électrique
VMC double-flux HR
Ossature bois
Laine minérale sans formaldéhydes
Récupération d'eaux pluviales

Construction d'un centre technique

St-Jacques de la Lande (35)

Programme: **Centre technique municipal de Bel Ai**

Situation: **Bel Air**

MaitreOuvrage **Mairie de St-Jacques de la Lande**

Architecte: Liouville et Jan

Avancement: livré 2012

290 m²

960 k€ HT



RT 2005

Chaudière gaz
ECS solaire thermique
VMC double-flux HR
Récupération eaux pluviales

Construction des bureaux de Capitaine Houat

Lanester (56)

Programme: **Capitaine Houat**

Situation: **ZI du Rohut**

MaitreOuvrage **SAS A.U.Immo Amont**

Architecte: Adent (35)

Avancement: 2012-livré

1 450 m²

k€ HT



Passif et Positif

Valorisation de chaleur industrielle
VMC double-flux HR
Ossature bois

Construction de logements neufs

POLENN - Références Août 2014 *Liste non exhaustive*

Mission de Maîtrise d'œuvre, conception des lots fluides

Principales caractéristiques énergétiques et environnementales

Logements collectifs

96 logements collectifs

Vezein-le-Coquet (35)

Programme: **Les Marquises**

Situation: **ZAC Les Champs Bleus**

MaitreOuvrage **Espacil (35)**

Architecte: Chouzenoux (35)

Avancement: Chantier en cours

7 144 m²

7807 k€ HT



BBC (RT 2005)

Chaufferie collective bois/gaz et réseau de chaleur

ECS collective appoint gaz

VMC simple flux Hygro B

Béton + ITI

18 logements en 2 bâtiments

Mordelles (35)

Programme: **Résidence Oxalis**

Situation: **ZAC Val de Sermon**

MaitreOuvrage **Habitat 35**

Architecte: Georges Le Garzic (35)

Avancement: En cours

1 215 m²

1440 k€ HT



BBC (RT 2005)

Chaufferie bois granulés avec réseau de chaleur

Logements collectifs et maisons individuelles

14 logements collectifs et 22 maisons individuelles

Orgères (35)

Programme: **L'Arc en ciel**

Situation: **ZAC Les Prairies d'Orgères**

MaitreOuvrage **Habitat 35**

Architecte: Architecture Plurielle (35)

Avancement: Conception en cours

3 572 m²

k€ HT



Passif

Poêle granulés (Maisons) & électrique

ECS solaire collective & appoint gaz

VMC double-flux HR

Ossature bois

23 logements et 4 maisons individuelles

Mordelles (35)

Programme: **Les Naturiales**

Situation: **ZAC Val de Sermon**

MaitreOuvrage **SOREIM (35)**

Architecte: 4 point 19 (35)

Avancement: En cours

1 820 m²

2075 k€ HT



BBC (RT 2005)

Gaz chaufferie collective

ECS solaire collective appoint gaz

VMC HygroB

Béton + ITI

6 logements collectifs et 3 maisons individuelles

Chavagne (35)

Programme: **La Jurande**

Situation: **Zac de la Touche**

MaitreOuvrage **Archipel Habitat (35)**

Architecte: Véronique Cornillet (35)

Avancement: Chantier en cours

840 m²

788 k€ HT



BBC (RT 2005)

Chaudières gaz individuelles

ECS gaz

VMC simple flux Hygro B

Ossature bois

Laine de bois + ouate de cellulose

Logements et activités

21 logements locatifs et commerces

L'Hermitage (35)

Programme:

Situation: **ZAC du Centre aux Mares Noires**

MaitreOuvrage **Archipel Habitat**

Architecte: Estelle Soubeyrand (35)

Avancement: Conception en cours

m²
k€ HT



RT 2012

Gaz collectif + module CIC & gaz individuel

VMC simple flux HygroA

Brique + ITI

55 logements et 520 m² de bureaux (Bureaux Prévention routière et Hôpital de jour EPSM)

Vannes (56)

Programme: **Conception-Réalisation avec Eiffage**

Situation: **Rue Jourdan**

MaitreOuvrage **Vannes Golf Habitat (56)**

Architecte: Menguy Architectes (56)

Avancement: 2012-livré

2 500 m²
3500 k€ HT



BBC (RT 2005)

Gaz

ECS solaire thermique collectif, appoint individuel

VMC simple flux Hygro B

Maisons individuelles

9 logements locatifs sociaux

Loudéac (22)

Programme: **Lotissement Hector Berlioz**

Situation: **Rue des Ajoncs d'Or**

MaitreOuvrage **Armorique Habitat (29)**

Architecte: Menguy Architectes (56)

Avancement: 2010-livré

700 m²
875 k€ HT



THPE (RT 2005)

Plancher solaire direct

ECS solaire

VMC simple flux Hygro B

200 m² de capteurs Photovoltaïques

8 maisons individuelles groupées

Bréteil (35)

Programme:

Situation: **Zac du Pont Liard**

MaitreOuvrage **Habitat 35**

Architecte: Architecture Plurielle (35)

Avancement: Conception en cours

558 m²
750 k€ HT



Passif

ECS solaire collective

VMC double-flux HR

Ossature bois

11 maisons individuelles

Bréteil (35)

Programme: **Les Naturelles**

Situation: **ZAC du Pont Liard**

MaitreOuvrage **Habitation familiale**

Architecte: Atelier du canal (35)

Avancement: En cours

998 m²
1776 k€ HT



BBC (RT 2005)

Poêle granulés bois

ECS solaire (capteurs sous vide)

VMC simple flux Hygro B

Ossature bois

Réhabilitation thermique d'équipements

POLENN - Références Août 2014

Liste non exhaustive

Mission de Maîtrise d'œuvre, conception des lots fluides

Principales caractéristiques énergétiques et environnementales

Bureaux

Réfection d'un garage en bureaux - Initiatives et Energies Locales

St Brieuc (22)

Programme:

Situation:

MaîtreOuvrage SCI Soleil et Vent (IEL)

Architecte: Jean-Pierre Le Traon (22)

Avancement: Livraison 2009

300 m²

320 k€ HT



BBC (RT 2005)

Gaz condensation

VMC double-flux HR

Ossature bois+brique

10 kWc capteurs photovoltaïques

[Précisions sur la mission de Polenn](#)

Réhabilitation d'un bâtiment de bureaux: siège de la FFB

Rennes (35)

Programme: Maison du Bâtiment

Situation: Allée du Bâtiment, Saint-Grégoire

MaîtreOuvrage Fédération Française du Bâtiment

Architecte: Liouville et Jan (35)

Avancement: 2012-livré

1 300 m²

1200 k€ HT



2 PAC sur sondes géothermiques (10 x 100m)

Poutres froides

VMC double-flux HR

béton + ITI

[Précisions sur la mission de Polenn](#)

Maîtrise d'œuvre suite à notre pré-diagnostic énergétique: optimisation du confort d'été et d'hiver, simulation thermique dynamique, dimensionnement PAC sur sondes géothermiques, conception lots fluides et suivi de chantier

Rénovation et extension de la Maison de la Consommation et de l'Environnement

Rennes (35)

Programme: MCE

Situation: Boulevard Magenta

MaîtreOuvrage Ville de Rennes (35)

Architecte: Bruno PIERRE

Avancement: 2013-livré

1 380 m²

4200 k€ HT



BBC + BBC réno

Gaz condensation

ECS électrique

VMC double-flux HR

pierre + ossature bois

90 m² de capteurs photovoltaïques (membrane amorphe) avec métisse, enduit chaux-chanvre sur existant, bois massif sur ex

[Précisions sur la mission de Polenn](#)

Démarche globale d'optimisation : énergétique par simulation thermique dynamique, perméabilité à l'air (carnet de détail et 2 réunions de formation des compagnons), hygroscopie des parois, lumière du jour (FLJ), matériaux biosourcés

Construction de la Maison des Energies dans un ancien moulin

Guichen (35)

Programme: Maison des Energies

Situation: Moulin du Ritoir

MaîtreOuvrage Com.Com. Du Canton de Guichen

Architecte: Morel

Avancement: Livré

125 m²

470 k€ HT



Poêle à bois

Ventilation naturelle

Ossature bois pour l'extension

12 m² de capteurs photovoltaïques + parc de batteries à préciser

[Précisions sur la mission de Polenn](#)

Rénovation et extension d'une agence du Crédit agricole de Vannes incluant 6 logements

Vannes (56) **2 660 m²**
Programme: 4000 k€ HT
Situation: **Rue Thiers**
MaitreOuvrage **Crédit Agricole du Morbihan**
Architecte: Korus (35)
Avancement: en cours

[Précisions sur la mission de Polenn](#) Mission en Conception-Construction

BBC rénovation, RT 2012

Gaz
VMC simple flux et VMC double-flux

Réhabilitation et extension de l'ancienne école en mairie

Poligné (35) **350 m²**
Programme: 826 k€ HT
Situation: **Centre Bourg**
MaitreOuvrage **Mairie de Poligné (35)**
Architecte: Estelle Soubeyrand (35)
Avancement:



[Précisions sur la mission de Polenn](#)

RT 2012 et BBC rénovation

Chaudière granulés bois
VMC double-flux HR
Ossature bois pour l'extension
Eclairage performant à Leds
enduit à la chaux, linoleum naturel

Culture, sport et loisirs

Création d'une médiathèque dans des locaux existants

Saint-Aignan-de-Grandlieu (44) **525 m²**
Programme: **Le Jardin de Lecture** 955 k€ HT
Situation: **Rue des frères Rousseau**
MaitreOuvrage **Ville de Saint-Aignan-de-Grandlieu (44)**
Architecte: Hélène Houpert (44)
Avancement: 2011-livré



[Précisions sur la mission de Polenn](#) Optimisation énergétique par Simulation thermique dynamique, dimensionnement protections solaires sous Ecotect, calcul FLJ, conception des lots fluides, dimensionnement photovoltaïque, suivi de travaux

BBC (RT 2005)

Réseau de chaleur bois (sur chaudière granulés)
ECS électrique
VMC Double-flux HR
Ossature bois+ pierre existante
24 m² de capteurs photovoltaïques en autoconsommation
Laine de bois, Ouate de cellulose, enduit chaux-chanvre, revêt

Construction d'une médiathèque

Bourg des Comptes (35) **370 m²**
Programme: 426 k€ HT
Situation:
MaitreOuvrage **Ville de Bourg-des-Comptes**
Architecte: Estelle Soubeyrand
Avancement: 2014-Livré



[Précisions sur la mission de Polenn](#)

BBC rénovation (RT 2005)

Gaz
VMC double-flux HR
ossature bois
matériaux sains

Construction d'une école passive

Trébédan (22)

Programme: **Le Blé en Herbe**

Situation:

MaitreOuvrage **Mairie de Trébédan**

Architecte: Le Barzic (22)

Avancement: En cours

460 m²

737 k€ HT



Passif

Chaudière bois granulés

VMC double-flux HR

Ossature bois

à préciser

[Précisions sur la mission de Polenn](#)

Réhabilitation de l'école élémentaire publique Eugène Allanic

L'Hermitage (35)

Programme: **Ecole Eugène Allanic**

Situation: **20 rue Théodore Botrel**

MaitreOuvrage **MAIRIE DE L'HERMITAGE**

Architecte: Liouville et Jan (35)

Avancement: Conception en cours

900 m²

774 k€ HT



objectif Facteur 4

existant (gaz)

VMC double-flux HR

Façades préfabriquées bois + ITE

[Précisions sur la mission de Polenn](#) Mission succédant à un diagnostic énergétique réalisé par Polenn.

Réhabilitation thermique de logements

POLENN - Références Août 2014

Liste non exhaustive

Mission de Maîtrise d'œuvre, conception des lots fluides

Principales caractéristiques énergétiques et environnementales

Logements collectifs

Installation solaire thermique collective avec 88 m² de capteurs

Rennes (35)

Programme: Les Hauts de Chalais

Situation: Square des Hauts de Chalais

MaitreOuvrage Aiguillon Construction (35)

Architecte:

Avancement: Livraison 2011

m²

k€ HT



ECS solaire thermique: 88 m² de capteurs

Précisions sur la mission de Polenn Pré-diagnostic énergétique, rédaction du CCTP, ACT, suivi des travaux, etc. Pré-diagnostic réel été 2009, livraison de l'installation solaire en février 2011

Réhabilitation de 32 logements en centre-ville

Redon (35)

Programme:

Situation: 14 A à 14 E rue de la Gare

MaitreOuvrage Habitat 35

Architecte: 4 point 19 (35)

Avancement: en cours

m²

675 k€ HT



Précisions sur la mission de Polenn Diagnostic énergétique, thermographie, visite des logements, études thermiques et préconisations en lien avec l'équipe de maîtrise d'œuvre. Mission de maîtrise d'œuvre pour la réhabilitation

Réhabilitation d'un ensemble de 50 logements

Rennes (35)

Programme:

Situation: 117, 127 rue de Dinan

MaitreOuvrage Archipel Habitat (35)

Architecte: 4 point 19 (35)

Avancement: en cours

m²

k€ HT



Précisions sur la mission de Polenn Diagnostic énergétique associé à une thermographie infrarouge, études d'optimisation énergétique, maîtrise d'œuvre des lots fluides.

Réhabilitation du Foyer de jeunes travailleurs

Rennes (35)

Programme:

Situation: 4 Bd de Verdun / 28 et 30 rue de Brest

MaitreOuvrage Archipel Habitat (35)

Architecte: 4 point 19

Avancement:

m²

k€ HT



Précisions sur la mission de Polenn

Conception de bâtiments passifs

POLENN - Références Août 2014

Liste non exhaustive

Equipement

Principales caractéristiques énergétiques et environnementales

Construction d'une mairie-médiathèque

Le Cellier (44)

1 224 m²

Programme:

2990 k€ HT

Situation: lieu-dit "La Vinalière"

MaitreOuvrage Mairie du Cellier

Architecte: Pondevie

Avancement: 2012-en cours



Passif

Réseau de chaleur bois déchiqueté
récupération eaux pluviales (40m3)

VMC double-flux HR

Ossature bois

fermacell, revêtement sol caoutchouc, huisseries chêne

Construction d'une maison médicale

Hédé (35)

479 m²

Programme: Maison de la Santé et de l'Environnement

630 k€ HT

Situation: ZAC de Hédé-Bazouges

MaitreOuvrage SCCA Anne du portal

Architecte: Quinze A

Avancement: Chantier en cours



Passif

Chaudière gaz

ECS gaz

VMC double-flux HR

Ossature bois

liège + laine minérale sans formaldéhyde

Construction d'une école passive

Trébédan (22)

460 m²

Programme: Le Blé en Herbe

737 k€ HT

Situation:

MaitreOuvrage Mairie de Trébédan

Architecte: Le Barzic (22)

Avancement: En cours



Passif

Chaudière bois granulés

VMC double-flux HR

Ossature bois

à préciser

Construction d'une salle de sport mutualisée avec le collège

Plancoët (22)

1 290 m²

Programme:

k€ HT

Situation:

MaitreOuvrage Ville de Plancoët (22)

Architecte: Atelier du Port (22)

Avancement: 2013-en cours



Passif

Construction d'un bâtiment multi-accueil petite enfance Passif

Plouer sur Rance (22)

550 m²

Programme:

880 k€ HT

Situation: La Grabotais

MaitreOuvrage Com. De Communes Rance Frémur (2)

Architecte: Atelier du Port (22)

Avancement: 2013-en cours



Passif

Conception d'une maison individuelle passive

Pacé (35) **160 m²**
Programme: k€ HT
Situation: **ZAC Beausoleil**
MaitreOuvrage **Particuliers**
Architecte: Quinze A
Avancement: 2014-Livré

Passif
 Appoint électrique sur bouches de soufflage
 ECS Solaire thermique
 VMC double-flux HR
 Ossature bois préfabriquée
 Ouate de cellulose, fibre de bois, menuiseries bois(TV)

8 maisons individuelles groupées

Bréteil (35) **558 m²**
Programme: 750 k€ HT
Situation: **Zac du Pont Liard**
MaitreOuvrage **Habitat 35**
Architecte: Architecture Plurielle (35)
Avancement: Conception en cours



Passif
 ECS solaire collective
 VMC double-flux HR
 Ossature bois

14 logements collectifs et 22 maisons individuelles

Orgères (35) **3 572 m²**
Programme: **L'Arc en ciel** k€ HT
Situation: **ZAC Les Prairies d'Orgères**
MaitreOuvrage **Habitat 35**
Architecte: Architecture Plurielle (35)
Avancement: Conception en cours



Passif
 Poêle granulés (Maisons) & électrique
 ECS solaire collective & appoint gaz
 VMC double-flux HR
 Ossature bois

Tertiaire

Principales caractéristiques énergétiques et environnementales

Construction des bureaux de Capitaine Houat

Lanester (56) **1 450 m²**
Programme: **Capitaine Houat** k€ HT
Situation: **ZI du Rohut**
MaitreOuvrage **SAS A.U.Immo Amont**
Architecte: Adent (35)
Avancement: 2012-livré



Passif et Positif
 Valorisation de chaleur industrielle
 VMC double-flux HR
 Ossature bois

Energies renouvelables - Conception Solaire Thermique

POLENN - Références Août 2014

Liste non exhaustive

Equipement

Construction d'une salle multi-fonctions, d'un domicile partagé et d'une maison des assistantes maternelles

Silfiac (56)

400 m²

Programme: **Pôle d'Accueil de Proximité Intergénéra**

796 k€ HT

Situation:

MaitreOuvrage **Mairie de Silfiac et Bretagne Sud Habi**

Architecte: Menguy Architectes (56)

Avancement: 2013-Livré



Chaudière bois granulés avec petit réseau de chaleur, solaire thermique, solaire photovoltaïque (150m²), VMC DF, murs en paille

BBC (RT 2005)

Chaudière bois granulés avec petit réseau de chaleur

ECS solaire thermique

VMC double-flux HR

Murs en paille

150 m² de capteurs Photovoltaïques (21 kWc)

Construction d'une crèche

Lanester (56)

517 m²

Programme: **Bugaligou**

665 k€ HT

Situation: **ZA de Kerpont**

MaitreOuvrage **Crèche Attitude**

Architecte: Yves Brasse

Avancement: 2012-livré



BBC (RT 2005)

Chaudière gaz naturel

ECS solaire

VMC double-flux HR

Brique + ITE

Construction d'un foyer d'hébergement pour personnes handicapées vieillissantes et de 4 unités de vie.

Briec de l'Odet (29)

840 m²

Programme: **Les Genêts d'Or**

1570 k€ HT

Situation: **Rue du Général de Gaulle**

MaitreOuvrage **Habitat 29**

Architecte: Menguy Architectes (56)

Avancement: Conception en cours



Etudes fluides : Appoint chaudière gaz / Ecs solaire/VMC double flux /Froid pour cuisines, conception et dimensionnement d'une sous-station et du réseau associé à une chaudière bois déchiqueté (MOE en cours)

BBC (RT 2005)

réseau de chaleur bois (chaufferie bois déchiqueté)

ECS solaire appoint bois

VMC double-flux HR

Construction d'un centre technique

St-Jacques de la Lande (35)

290 m²

Programme: **Centre technique municipal de Bel Air**

960 k€ HT

Situation: **Bel Air**

MaitreOuvrage **Mairie de St-Jacques de la Lande**

Architecte: Liouville et Jan

Avancement: livré 2012



Récupération eaux pluviales, ECS solaire, VMC double flux, chaudière individuelle gaz, niveau réglementaire.

RT 2005

Chaudière gaz

ECS solaire thermique

VMC double-flux HR

Récupération eaux pluviales

4 bâtiments à usage de 37 logements collectifs

Arradon (56)

Programme: **Ô Natura**

Situation: **ZAC de la Brèche**

MaitreOuvrage **Bretagne Sud Habitat et Nexity**

Architecte: Arcau (56)

Avancement: Livraison 2010

2 300 m²

3160 k€ HT



Etudes ventilation double flux, solaire thermique pour production d'eau chaude sanitaire

THPE (RT 2005)

ECS solaire thermique collective

VMC double-flux HR

23 logements et 4 maisons individuelles

Mordelles (35)

Programme: **Les Naturiales**

Situation: **ZAC Val de Sermon**

MaitreOuvrage **SOREIM (35)**

Architecte: 4 point 19 (35)

Avancement: En cours

1 820 m²

2075 k€ HT



Logements collectifs, gaz individuel + VMC hygro B.

BBC (RT 2005)

Gaz chaufferie collective

ECS solaire collective appoint gaz

VMC HygroB

Béton + ITI

Installation solaire thermique collective avec 88 m² de capteurs

Rennes (35)

Programme: **Les Hauts de Chalais**

Situation: **Square des Hauts de Chalais**

MaitreOuvrage **Aiguillon Construction (35)**

Architecte:

Avancement: Livraison 2011

m²

k€ HT



Installation assurant 40 % des besoins annuels en eau chaude sanitaire sur un immeuble de 114 logements

ECS solaire thermique: 88 m² de capteurs

9 logements locatifs sociaux

Loudéac (22)

Programme: **Lotissement Hector Berlioz**

Situation: **Rue des Ajoncs d'Or**

MaitreOuvrage **Armorique Habitat (29)**

Architecte: Menguy Architectes (56)

Avancement: 2010-livré

700 m²

875 k€ HT



Plancher solaire direct et installation de capteurs Photovoltaïques

THPE (RT 2005)

Plancher solaire direct

ECS solaire

VMC simple flux Hygro B

200 m² de capteurs Photovoltaïques

55 logements et 520 m² de bureaux (Bureaux Prévention routière et Hôpital de jour EPSM)

Vannes (56)

Programme: **Conception-Réalisation avec Eiffage Mo**

Situation: **Rue Jourdan**

MaitreOuvrage **Vannes Golf Habitat (56)**

Architecte: Menguy Architectes (56)

Avancement: 2012-livré

2 500 m²

3500 k€ HT



Logements avec installation solaire thermique collective avec appoint individualisé

BBC (RT 2005)

Gaz

ECS solaire thermique collectif, appoint individuel

VMC simple flux Hygro B

6 maisons individuelles

Mordelles (35)

Programme: **Les Naturiales**

Situation:

MaitreOuvrage **Archipel Habitat (35)**

Architecte: Lagadec

Avancement: En cours

610 m²

579 k€ HT



Bâtiments intermédiaires chauffage + ECS solaire collective.

BBC (RT 2005)

Gaz

ECS solaire thermique individuelle

VMC simple flux Hygro B

2 maisons individuelles, 1 appartement et 1 bibliothèque

Langouët (35)

Programme:

Situation: **Centre bourg**

MaitreOuvrage **Habitat 35**

Architecte: Georges Le Garzic (35)

Avancement: En cours

410 m²

530 k€ HT



Etude d'une chaufferie bois granulés et d'ECS solaire collective.

Passif

Poêle à granulés

ECS solaire thermique

14 logements collectifs et 22 maisons individuelles

Orgères (35)

Programme: **L'Arc en ciel**

Situation: **ZAC Les Prairies d'Orgères**

MaitreOuvrage **Habitat 35**

Architecte: Architecture Plurielle (35)

Avancement: Conception en cours

3 572 m²

k€ HT



Brique ITI, VMC simple flux collective/individuelle, chaudières gaz individuelles.

Passif

Poêle granulés (Maisons) & électrique

ECS solaire collective & appoint gaz

VMC double-flux HR

Ossature bois

11 maisons individuelles

Bréteil (35)

Programme: **Les Naturiales**

Situation: **ZAC du Pont Liard**

MaitreOuvrage **Habitation familiale**

Architecte: Atelier du canal (35)

Avancement: En cours

998 m²

1776 k€ HT



Brique ITI, VMC simple flux collective/individuelle, chaudières gaz individuelles.

BBC (RT 2005)

Poêle granulés bois

ECS solaire (capteurs sous vide)

VMC simple flux Hygro B

Ossature bois

Conception d'une maison individuelle passive

Pacé (35)

Programme:

Situation: **ZAC Beausoleil**

MaitreOuvrage **Particuliers**

Architecte: Quinze A

Avancement: 2014-Livré

160 m²

k€ HT

Passif

Appoint électrique sur bouches de soufflage

ECS Solaire thermique

VMC double-flux HR

Ossature bois préfabriquée

Quate de cellulose, fibre de bois, menuiseries bois(TV)

Energies renouvelables - conception de chaufferies bois

POLENN - Références Août 2014

Liste non exhaustive

Mission de maîtrise d'oeuvre, conception des lots fluides

Logement

Conception d'une chaufferie bois déchiqueté (100 kW)

Briec de l'Odet (29)

Programme:

Situation:

MaitreOuvrage **Association Les Genêts d'Or**

Architecte: Menguy Architectes (56)

Avancement: en cours



m²
k€ HT

Chaudière bois déchiqueté 100 kW, appoint gaz 140 kW

Desserte d'un bâtiment d'hébergement existant, de locaux communs, d'une cuisine et d'une salle de restauration. Réseau de chaleur enterré pour desservir un bâtiment neuf BBC (hébergement pour Personnes handicapées vieillissantes) sur le même site

18 logements en 2 bâtiments

Mordelles (35)

Programme: **Résidence Oxalis**

Situation: **ZAC Val de Sermon**

MaitreOuvrage **Habitat 35**

Architecte: Georges Le Garzic (35)

Avancement: En cours



1 215 m²
1440 k€ HT

BBC (RT 2005)

Chaudière bois granulés avec réseau de chaleur

Equipement

Construction d'un espace culturel mutualisé pour les lycées Chateaubriant et Joliot Curie

Rennes (35)

Programme: **Espace Culturel Mutualisé**

Situation: **Boulevard de Vitré**

MaitreOuvrage **Région Bretagne**

Architecte: Robert et Sur (35)

Avancement: 2012-en cours



700 m²
2450 k€ HT

RT 2012, énergie positive

Chaudière bois granulés

VMC double-flux HR + naturelle

Ossature et Charpente bois, bardage bois douglas

Ouate cellulose, liège sous chappe, caoutchouc au sol

177 m² de capteurs photovoltaïques

Amphithéâtre avec salle annexe modulables: RT 2012 à énergie positive à vocation pédagogique, accès à tous les locaux techniques pour les élèves dans le cadre de TP. Projet conforme à l'éco-référentiel de la Région Bretagne: récupération EP, démarche MDE.

Réhabilitation et extension de l'ancienne école en mairie

Poligné (35)

Programme:

Situation: **Centre Bourg**

MaitreOuvrage **Mairie de Poligné (35)**

Architecte: Estelle Soubeyrand (35)

Avancement:



350 m²
826 k€ HT

RT 2012 et BBC rénovation

Chaudière granulés bois

VMC double-flux HR

Ossature bois pour l'extension

enduit à la chaux, linoléum naturel

Eclairage performant à Leds

Construction d'une salle multi-fonctions, d'un domicile partagé et d'une maison des assistantes maternelles

Silfiac (56)

400 m²

Programme: **Pôle d'Accueil de Proximité Intergénéra**

796 k€ HT

Situation:

MaitreOuvrage **Mairie de Silfiac et Bretagne Sud Habi**

Architecte: Menguy Architectes (56)

Avancement: 2013-Livré



Chaufferie bois granulés avec petit réseau de chaleur, solaire thermique, solaire photovoltaïque (150m²), VMC DF, murs en paille

BBC (RT 2005)

Chaufferie bois granulés avec petit réseau de chaleur

ECS solaire thermique

VMC double-flux HR

Murs en paille

150 m² de capteurs Photovoltaïques (21 kWc)

Salle de sports dédiée au Badminton

Plougoumelen (56)

2 600 m²

Programme:

2960 k€ HT

Situation:

MaitreOuvrage **Plougoumelen (Ville de)**

Architecte: Robert et Sur (35)

Avancement: 2013-en cours



RT 2012

Chaudière bois granulés

Récupération eaux pluviales

VMC double-flux HR

Energies renouvelables - Conception Solaire Photovoltaïque

POLENN - Références Août 2014

Liste non exhaustive

Equipement

Construction d'une salle multi-fonctions, d'un domicile partagé et d'une maison des assistantes maternelles

Silfiac (56)

400 m²

Programme: **Pôle d'Accueil de Proximité Intergénéra**

796 k€ HT

Situation:

MaitreOuvrage **Mairie de Silfiac et Bretagne Sud Habi**

Architecte: Menguy Architectes (56)

Avancement: 2013-Livré



Chaufferie bois granulés avec petit réseau de chaleur, solaire thermique, solaire photovoltaïque (150m²), VMC DF, murs en paille

BBC (RT 2005)

Chaufferie bois granulés avec petit réseau de chaleur

ECS solaire thermique

VMC double-flux HR

Murs en paille

150 m² de capteurs Photovoltaïques (21 kWc)

Construction d'un EHPAD (Lauréat Prebat BBC 2008)

Vezi-le-Coquet (35)

5 000 m²

Programme: **Résidence Les Champs Bleus**

10208 k€ HT

Situation: **ZAC des Champs Bleus**

MaitreOuvrage **Aiguillon Construction (35)**

Architecte: Architecture Plurielle (35)

Avancement: 2011-livré



Conception et dimensionnement des lots puits canadien et solaire photovoltaïque : cahier des charges et consultation. Bâtiment desservi par un réseau de chaleur bois. Lauréat Prebat BBC Effinergie 2008 Ademe/Région Bretagne.

BBC (RT 2005)

Réseau de chaleur bois

VMC double-flux HR

Puits canadien

Solaire photovoltaïque

Création d'une médiathèque dans des locaux existants

Saint-Aignan-de-Grandlieu (44)

525 m²

Programme: **Le Jardin de Lecture**

955 k€ HT

Situation: **Rue des frères Rousseau**

MaitreOuvrage **Ville de Saint-Aignan-de-Grandlieu (4)**

Architecte: Hélène Houpert (44)

Avancement: 2011-livré



Isolants écologiques, 24 m² de capteurs photovoltaïques, VMC DF HR

BBC (RT 2005)

Réseau de chaleur bois (sur chaudière granulés)

ECS électrique

VMC Double-flux HR

Ossature bois+ pierre existante

Laine de bois, Ouate de cellulose, enduit chaux-chanvre, revêtement de sol caoutchouc, peintures sans COV

24 m² de capteurs photovoltaïques en autoconsommation

Construction d'un espace culturel mutualisé pour les lycées Chateaubriant et Joliot Curie

Rennes (35)

700 m²

Programme: **Espace Culturel Mutualisé**

2450 k€ HT

Situation: **Boulevard de Vitré**

MaitreOuvrage **Région Bretagne**

Architecte: Robert et Sur (35)

Avancement: 2012-en cours



Amphithéâtre avec salle annexe modulables: RT 2012 à énergie positive à vocation pédagogique, accès à tous les locaux techniques pour les élèves dans le cadre de TP. Projet conforme à l'éco-référentiel de la Région Bretagne: récupération EP, démarche MDE.

RT 2012, énergie positive

Chaudière bois granulés et cogénération

VMC double-flux HR + naturelle

Ossature et Charpente bois, bardage bois douglas

Ouate cellulose, liège sous chappe, caoutchouc au sol

177 m² de capteurs photovoltaïques

Logement

9 logements locatifs sociaux

Loudéac (22)

Programme: Lotissement Hector Berlioz

Situation: Rue des Ajoncs d'Or

MaitreOuvrage Armorique Habitat (29)

Architecte: Menguy Architectes (56)

Avancement: 2010-livré

700 m²

875 k€ HT



Plancher solaire direct et installation de capteurs Photovoltaïques

THPE (RT 2005)

Plancher solaire direct

ECS solaire

VMC simple flux Hygro B

200 m² de capteurs Photovoltaïques

Tertiaire

Réfection d'un garage en bureaux - Initiatives et Energies Locales

St Brieuc (22)

Programme:

Situation:

MaitreOuvrage SCI Soleil et Vent (IEL)

Architecte: Jean-Pierre Le Traon (22)

Avancement: Livraison 2009

300 m²

320 k€ HT



Projet Lauréat Ademe Prébat 2009

BBC (RT 2005)

Gaz condensation

VMC double-flux HR

Ossature bois+brique

10 kWc capteurs photovoltaïques

Rénovation et extension de la Maison de la Consommation et de l'Environnement

Rennes (35)

Programme: MCE

Situation: Boulevard Magenta

MaitreOuvrage Ville de Rennes (35)

Architecte: Bruno PIERRE

Avancement: 2013-livré

1 380 m²

4200 k€ HT



Besoins de chauffage RT 2005: Extension : 9.5 kWhep/m²/an, Existant : 50 kWhep/m²/an. comptage énergétique de l'ensemble des fluides, gradation de l'éclairage

BBC + BBC réno

Gaz condensation

ECS électrique

VMC double-flux HR

pierre + ossature bois

métisse, enduit chaux-chanvre sur existant, bois massif sur extension, fenêtres bois

90 m² de capteurs photovoltaïques (membrane amorphe) avec revente totale de la production

Construction de la Maison des Energies dans un ancien moulin

Guichen (35)

Programme: Maison des Energies

Situation: Moulin du Ritoir

MaitreOuvrage Com.Com. Du Canton de Guichen

Architecte: Morel

Avancement: Livré

125 m²

470 k€ HT



Poêle à bois

Ventilation naturelle

Ossature bois pour l'extension

à préciser

12 m² de capteurs photovoltaïques + parc de batteries

Etude d'optimisation hygrothermique des salles de conservation d'ouvrages de la Bibliothèque de Rennes Métropole aux Champs Libres

MaitreOuvrage: **Rennes Métropole (35)**

Année de réalisation: 2014-Lancement

Analyse de relevés de températures, réalisation de mesures, études de solutions d'optimisation



Description de notre mission:

Analyse de relevés de températures, réalisation de mesures, études de solutions d'optimisation

Définition des besoins techniques en matière de traitement de l'air dans le cadre de la construction d'un bâtiment d'archives

MaitreOuvrage: **Ville de Rennes (35)**

Année de réalisation: 2013-en cours



Description de notre mission:

Maîtrise d'œuvre partielle pour l'installation de 2 GTC sur les piscines de Redon et Guémené

MaitreOuvrage: **Com. De communes du Pays de Redon (35)**

Année de réalisation: 2013 en cours



Description de notre mission:

Définition des besoins, rédaction d'un cahier des charges, analyse des offres des entreprises, suivi de l'installation

Etude du fonctionnement d'une chaudière bois bûche, ballon d'hydroaccumulation et capteurs solaires thermiques

MaitreOuvrage: **M.&Mme Aupérin**

Année de réalisation: 2012-en cours

Etude réalisée dans le cadre du Plan bois énergie Bretagne, en partenariat avec AILE et Abibois



Description de notre mission:

Assistance à l'instrumentation de la chaufferie, collecte et analyse des données

Etude d'optimisation des apports solaires sur des bâtiments existants

MaitreOuvrage: **Ville de Saint-Aignan de Grand-Lieu (44)**

Année de réalisation: 2012

Etude visant à réduire les surchauffes estivales et l'inconfort des occupants.

Description de notre mission:

Modélisation des apports solaires sur les façades de 2 bâtiments, recherche de solutions permettant de réduire les surchauffes estivales

Etude spécifique relative à la condensation sur les plafonds du Cercle Paul Bert

MaitreOuvrage: **Ville de Rennes (35)**

Année de réalisation: 2012

Etude des phénomènes de condensation en sous-face du plancher haut du Cercle Paul Bert Binquennais



Description de notre mission:

Analyse des désordres, modélisation des parois et des transferts de vapeur d'eau à l'aide du logiciel Wufi

Etude comparative de solutions de chauffage centralisée et individuelles

MaitreOuvrage: **Nexity**

Année de réalisation: 2012

Comparaison technique et économique de génération individuelle gaz et de génération centralisée gaz et bois granulés sur des modèles de bâtiments collectifs.



Description de notre mission:

Etude en coût global incluant l'investissement, l'entretien, les coûts de fonctionnements et les impacts environnementaux

Etude de solutions de microcogénération centralisées pour des logements collectifs

MaitreOuvrage: **LAB'BET GRDF**

Année de réalisation: 2012

Description de notre mission:

Etat des technologies existantes, modélisation RT 2012

Etude des transferts hygrothermiques sur une toiture terrasse

MaitreOuvrage: **Mairie de Brécé (35)**

Année de réalisation: 2012

Etude spécifique réalisée dans le cadre de l'extension de l'école élémentaire publique

Description de notre mission:

Modélisation des parois et étude des transferts hygrothermique avec le logiciel Wufi

Bureaux

Rénovation et extension de la Maison de la Consommation et de l'Environnement

CommuneProjet: Rennes (35)

MaîtreOuvrage: Ville de Rennes (35)

Architecte: Bruno PIERRE

SurfaceProjet (m²): 1 380 m²

Avancement: 2013-livré

Description de notre mission:

Démarche globale d'optimisation : énergétique par simulation thermique dynamique, perméabilité à l'air (carnet de détail et 2 réunions de formation des compagnons), hygroscoPie des parois, lumière du jour (FLJ), matériaux biosourcés

Extension du bâtiment de la CCI à Lisieux

CommuneProjet: Lisieux (14)

MaîtreOuvrage: CCI du Pays d'auge

Architecte: Architecture Plurielle (35)

SurfaceProjet (m²): 2 000 m²

Avancement: 2013-APD

Description de notre mission:

Optimisation énergétique par simulation thermique dynamique et étude FLJ sur locaux significatifs

Expertise sur les causes d'inconfort d'été dans les bureaux du CODIS

CommuneProjet: Quimper (29)

MaîtreOuvrage: SDIS (29)

Architecte:

SurfaceProjet (m²): 530 m²

Avancement: 2013-achevée

Description de notre mission:

Diagnostic énergétique et étude du bâtiment par simulation thermique dynamique, solution d'amélioration du confort portant sur les équipements et les modalités de ventilation

Réhabilitation d'un bâtiment de bureaux: siège de la FFB

CommuneProjet: Rennes (35)

MaîtreOuvrage: Fédération Française du Bâtiment

Architecte: Liouville et Jan (35)

SurfaceProjet (m²): 1 300 m²

Avancement: 2012-livré

Description de notre mission:

Maîtrise d'œuvre suite à notre pré-diagnostic énergétique: optimisation du confort d'été et d'hiver, simulation thermique dynamique, dimensionnement PAC sur sondes géothermiques, conception lots fluides et suivi de chantier

Construction d'une mairie basse consommation

CommuneProjet: Ambon (56)

MaîtreOuvrage: Ville d'Ambon (56)

Architecte: Arcou (56)

SurfaceProjet (m²): 500 m²

Avancement: 2012-livré

Description de notre mission:

Conception et optimisation du bâtiment pour atteindre le niveau passif, validé par une étude PHPP

Construction des bureaux de Capitaine Houat

CommuneProjet: Lanester (56)

MaîtreOuvrage: SAS A.U.Immo Amont

Architecte: Adent (35)

SurfaceProjet (m²): 1 450 m²

Avancement: 2012-livré

Description de notre mission:

AMO HQE pour les cibles liées à l'énergie: programme environnemental, analyse des candidatures, analyse des esquisses concours, suivi des phases conception, suivi de chantier, suivi du fonctionnement

Réhabilitation et extension de la mairie

CommuneProjet: Yffiniac (35)

MaîtreOuvrage: Mairie d'Yffiniac

Architecte: Archipole (35)

SurfaceProjet (m²): 940 m²

Avancement: 2012-Chantier

Description de notre mission:

AMO HQE pour les cibles liées à l'énergie: programme environnemental, analyse des candidatures, analyse des esquisses concours, suivi des phases conception, suivi de chantier, suivi du fonctionnement

Projet de construction d'un centre de secours et d'incendie à Douarnenez

CommuneProjet: Douarnenez (29)
MaîtreOuvrage: SDIS 29
Architecte: Ronan Sénéchal (29)
SurfaceProjet (m²): 3 200 m²
Avancement: 2009

Description de notre mission:

Etude d'optimisation énergétique par simulation thermique dynamique

Construction de bureaux

CommuneProjet: Fouesnant (29)
MaîtreOuvrage: CCPF Fouesnant(29)
Architecte: Hubert Le Queau (29)
SurfaceProjet (m²): 230 m²
Avancement: 2009

Description de notre mission:

Etude d'optimisation énergétique

Extension d'un bâtiment de bureaux et ateliers pour une association d'insertion

CommuneProjet: Pacé (35)
MaîtreOuvrage: Association EPI, Pacé (35)
Architecte: Yvick Raux (35)
SurfaceProjet (m²): 580 m²
Avancement: 2009

Description de notre mission:

Etude d'optimisation énergétique

Siège de la Fédération Française du Bâtiment

CommuneProjet: Rennes (35)
MaîtreOuvrage: FFB, Rennes (35)
Architecte:
SurfaceProjet (m²): 1 500 m²
Avancement: 2009

Description de notre mission:

Etude d'optimisation énergétique de l'existant. Etude complétée par un prédiagnostic énergétique.

Construction d'un bâtiment de bureaux pour un cabinet de géomètres

CommuneProjet: Vannes (56)
MaîtreOuvrage: Géo-Bretagne Sud (56)
Architecte: Yves Brasse (56)
SurfaceProjet (m²): 800 m²
Avancement: 2007

Description de notre mission:

Etude d'optimisation énergétique

Culture, sport et loisirs

Construction d'une médiathèque

CommuneProjet: Sucé sur Erdre (44)
MaîtreOuvrage: Sucé sur Erdre (44)
Architecte: Hélène Houpert (44)
SurfaceProjet (m²): 616 m²
Avancement: 2013-en cours

Description de notre mission:

Conception des lots fluides, optimisation énergétique par simulation thermique dynamique,

Salle de sports dédiée au Badminton

CommuneProjet: Plougoumelen (56)
MaîtreOuvrage: Plougoumelen (Ville de)
Architecte: Robert et Sur (35)
SurfaceProjet (m²): 2 600 m²
Avancement: 2013-en cours

Description de notre mission:

Construction d'une mairie-médiathèque

CommuneProjet: Le Cellier (44)
MaîtreOuvrage: Mairie du Cellier
Architecte: Pondevie
SurfaceProjet (m²): 1 224 m²
Avancement: 2012-en cours

Description de notre mission:

Optimisation énergétique par simulation thermique dynamique, étude FLJ, étude RT 2005 et calcul PHPP

Création d'une médiathèque dans des locaux existants

CommuneProjet: Saint-Aignan-de-Grandlieu (44)
MaîtreOuvrage: Ville de Saint-Aignan-de-Grandlieu (44)
Architecte: Hélène Houpert (44)
SurfaceProjet (m²): 525 m²
Avancement: 2011-livré

Description de notre mission:

Optimisation énergétique par Simulation thermique dynamique, dimensionnement protections solaires sous Ecotect, calcul FLJ, conception des lots fluides, dimensionnement photovoltaïque, suivi de travaux

Construction d'une salle de sports

CommuneProjet: La Milesse (72)
MaîtreOuvrage: Communauté de Communes de l'Antonnière
Architecte: François Michot (35)
SurfaceProjet (m²): 1 670 m²
Avancement: 2010

Description de notre mission:

Etude d'optimisation énergétique

Construction d'une salle multifonctions

CommuneProjet: Lampaul-Plouarzel (29)
MaîtreOuvrage: Commune de Lampaul-Plouarzel (29)
Architecte: Urbalis (29)
SurfaceProjet (m²): 643 m²
Avancement: 2009

Description de notre mission:

Etude d'optimisation énergétique

Construction d'une salle multifonctions

CommuneProjet: Loperhet (29)
MaîtreOuvrage: Commune de Loperhet (29)
Architecte: Bertrand Moraglia (29)
SurfaceProjet (m²): 1 000 m²
Avancement: 2009

Description de notre mission:

Etude d'optimisation énergétique

Etude d'optimisation des systèmes énergétiques des bâtiments de l'Ecole Nicolas Hulot

CommuneProjet: Le Guerno (56)
MaîtreOuvrage: Ecole Nicolas Hulot pour la Nature et l'Homme
Architecte:
SurfaceProjet (m²): 1 400 m²
Avancement: 2007

Description de notre mission:

Etude d'optimisation énergétique

Construction d'un centre de restauration au sein du pôle universitaire de Quimper

CommuneProjet: Quimper (29)
MaîtreOuvrage: Université de Bretagne Sud
Architecte: Prisme Architectes (29)
SurfaceProjet (m²): 640 m²
Avancement:

Description de notre mission:

Optimisation énergétique par simulation thermique dynamique en APS et APD

Extension du Collège Per Jakez hélias

CommuneProjet: Merdrignac (22)
MaîtreOuvrage: Conseil général des Côtes d'Armor
Architecte: Nunc Architecture (22)
SurfaceProjet (m²): 2 900 m²
Avancement: 2014

Description de notre mission:

Optimisation énergétique par simulation thermique dynamique et étude Facteur lumière du jour (FLJ)

Création d'un service de restauration au lycée Bréquigny de Rennes

CommuneProjet: Rennes (35)
MaîtreOuvrage: Région Bretagne
Architecte: Architecture Plurielle (35)
SurfaceProjet (m²): 3 500 m²
Avancement: 2013-en cours

Description de notre mission:

Dans le cadre de la mission de maîtrise d'œuvre, optimisation énergétique par simulation thermique dynamique et étude FLJ

Réhabilitation thermique des façades du bâtiment R du Lycée Coëtlogon

CommuneProjet: Rennes (35)
MaîtreOuvrage: Conseil Régional de Bretagne
Architecte: Architecture Plurielle (35)
SurfaceProjet (m²): 4 500 m²
Avancement: 2013-en cours

Description de notre mission:

Dans le cadre de la mission de maîtrise d'œuvre: simulation thermique dynamique de l'existant, étude de scénarios d'optimisation permettant de définir le programme de travaux

Construction d'un espace culturel mutualisé pour les lycées Chateaubriant et Joliot Curie

CommuneProjet: Rennes (35)
MaîtreOuvrage: Région Bretagne
Architecte: Robert et Sur (35)
SurfaceProjet (m²): 700 m²
Avancement: 2012-en cours

Description de notre mission:

Optimisation énergétique par STD calcul FLJ, calcul migration vapeur d'eau dans les parois, dimensionnement et conception des lots fluides, référent HQE de l'équipe de MOE

Construction d'un restaurant scolaire

CommuneProjet: Spay (72)
MaîtreOuvrage: Mairie de Spay (72)
Architecte:
SurfaceProjet (m²): m²
Avancement: 2012

Description de notre mission:

Diagnostic énergétique du Groupe scolaire et de l'espace Xavier Grall

CommuneProjet: L'Hermitage (35)
MaîtreOuvrage: Ville de l'Hermitage (35)
Architecte:
SurfaceProjet (m²): 900 m²
Avancement: 2011

Description de notre mission:

Diagnostic énergétique et simulation thermique dynamique de l'existant. Poursuite de la mission en maîtrise d'œuvre

Construction du CDI vie scolaire et restructuration du lycée hôtelier

CommuneProjet: Dinard (35)
MaîtreOuvrage: Conseil Régional de Bretagne
Architecte: Architecture Plurielle (35)
SurfaceProjet (m²): 1 900 m²
Avancement: 2010

Description de notre mission:

Etude d'optimisation énergétique

Construction de 2 bâtiments dédiés aux classes préparatoires (salles de cours, TP)-Lycée Chateaubriand

CommuneProjet: Rennes (35)

MaîtreOuvrage: Conseil Régional de Bretagne

Architecte: Architecture Plurielle (35)

SurfaceProjet (m²): 3 000 m²

Avancement: 2010

Description de notre mission:

Etude d'optimisation énergétique

Enfance

Construction d'un pôle petite enfance

CommuneProjet: Allaire (56)

MaîtreOuvrage: Com. de Communes du Pays de Redon (35)

Architecte: Archipole (35)

SurfaceProjet (m²): 940 m²

Avancement: 2013-Chantier

Description de notre mission:

AMO HQE pour les cibles liées à l'énergie: programme environnemental, suivi des phases conception, suivi de chantier, suivi du fonctionnement.
Cibles TP : 2, 4, 5, 7, 8 – P : 1, 3, 10, 12, 13

Construction d'une crèche

CommuneProjet: Lanester (56)

MaîtreOuvrage: Crèche Attitude

Architecte: Yves Brasse

SurfaceProjet (m²): 517 m²

Avancement: 2012-livré

Description de notre mission:

Optimisation par simulation thermique dynamique et étude FLJ

Création d'une garderie et d'une cantine

CommuneProjet: Saint Pôtan (22)

MaîtreOuvrage: Commune de Saint Pôtan

Architecte: Daniel Goisbeau (35)

SurfaceProjet (m²): 500 m²

Avancement: 2010

Description de notre mission:

Etude d'optimisation énergétique aux stades Esquisse/APS et APD.

Logements collectifs

Diagnostic énergétique d'une copropriété de 120 logements

CommuneProjet: Rennes (35)

MaîtreOuvrage: Syndic Lamy (35)

Architecte:

SurfaceProjet (m²): m²

Avancement: 2011

Description de notre mission:

Concours sur esquisse pour un bâtiment à usage de logements collectifs

CommuneProjet: La Rochelle (17)

MaîtreOuvrage: OPAH de La Rochelle (17)

Architecte: F.au (44).

SurfaceProjet (m²): 1 600 m²

Avancement: 2008

Description de notre mission:

Etude d'optimisation énergétique

Construction de 3 bâtiments à usage de logements collectifs

CommuneProjet: Vezin-le-Coquet (35)

MaîtreOuvrage: Aiguillon construction (35)

Architecte: Architecture Plurielle (35)

SurfaceProjet (m²): 3 200 m²

Avancement: 2008

Description de notre mission:

Etude d'optimisation énergétique

Logements et activités

55 logements et 520 m² de bureaux (Bureaux Prévention routière et Hôpital de jour EPSM)

CommuneProjet: Vannes (56)
MaîtreOuvrage: Vannes Golf Habitat (56)
Architecte: Menguy Architectes (56)
SurfaceProjet (m²): 2 500 m²
Avancement: 2012-livré

Description de notre mission:

Mission en Conception Réalisation avec Eiffage Morbihan. Réalisation d'un titre V pour la RT2005

Maisons individuelles

Construction d'un éco-lotissement

CommuneProjet: Saint-Nolff (56)
MaîtreOuvrage: EADM (56)
Architecte: Menguy Architectes (56)
SurfaceProjet (m²): 90 m²
Avancement: 2008

Description de notre mission:

Choix des optimisations énergétiques d'un « pavillon individuel type » par STD et calcul réglementaire RT 2005

Construction d'un gîte rural

CommuneProjet: La Poterie Cap d'Antifer (76)
MaîtreOuvrage: Atelier du Phare
Architecte: Maître d'œuvre : Atelier du Phare
SurfaceProjet (m²): 200 m²
Avancement: 2008

Description de notre mission:

Validation du fonctionnement de systèmes énergétiques non conventionnels par STD. Calcul réglementaire RT 2005, objectif Effinergie.

Recherche

Construction d'une infrastructure de serres et d'enceintes climatiques dans le cadre du projet « CAMPUS P.P.A.D. »

CommuneProjet: le Rheu (35)
MaîtreOuvrage: INRA
Architecte:
SurfaceProjet (m²): 1 500 m²
Avancement: 2012-en cours

Description de notre mission:

Simulation thermique dynamique portant sur les serres en APS et les enceintes climatiques en APD.

Construction d'une plateforme de Radiothérapie vétérinaire

CommuneProjet: Nantes (44)
MaîtreOuvrage: ONIRIS
Architecte: Topos Architecture
SurfaceProjet (m²): 140 m²
Avancement: 2011

Description de notre mission:

Etude d'optimisation énergétique par simulation thermique dynamique dans le cadre d'une AMO

Construction d'une plateforme de chirurgie vétérinaire

CommuneProjet: Nantes (44)
MaîtreOuvrage: ONIRIS
Architecte: Topos Architecture (44)
SurfaceProjet (m²): 400 m²
Avancement: 2011

Description de notre mission:

Etude d'optimisation énergétique par simulation thermique dynamique dans le cadre d'une AMO

Construction d'un bâtiment recevant des installations expérimentales de pisciculture, INRA, site de Beaulieu

CommuneProjet: Rennes (35)
MaîtreOuvrage: INRA Rennes (35)
Architecte: G. le Garzic (35)
SurfaceProjet (m²): 800 m²
Avancement: 2010

Description de notre mission:

AMO énergie et qualité environnementale ; appui à la rédaction du programme, optimisation énergétique par simulation thermique dynamique

Construction d'un EHPAD (Lauréat Prebat BBC 2008)

CommuneProjet: **Vezein-le-Coquet (35)**
MaîtreOuvrage: **Aiguillon Construction (35)**
Architecte: **Architecture Plurielle (35)**
SurfaceProjet (m²): **5 000 m²**
Avancement: 2011-livré

Description de notre mission:

Choix des optimisations énergétiques par simulation thermique dynamique, optimisation du confort d'été, optimisation de l'enveloppe, ventilation double fluxHR.

Restructuration et extension de la maison de retraite

CommuneProjet: **Lassay les Châteaux (53)**
MaîtreOuvrage: **Maison de retraite "Les Tilleuls"**
Architecte: **Architecture Plurielle (35)**
SurfaceProjet (m²): **6 600 m²**
Avancement: 2009

Description de notre mission:

Etude d'optimisation énergétique

Construction d'un EHPAD

CommuneProjet: **Vezein-le-Coquet (35)**
MaîtreOuvrage: **Aiguillon construction (35)**
Architecte: **Architecture Plurielle (35)**
SurfaceProjet (m²): **5 000 m²**
Avancement: 2007

Description de notre mission:

Choix des optimisations énergétiques par simulation thermique dynamique. Retenu dans le cadre de l'appel à projet BBC Ademe/Région Bretagne 2008, PREBAT.

Bois énergie

Etude de faisabilité chaufferie bois pour la piscine dans le cadre d'une réhabilitation

Description de notre mission:

MaitreOuvrage: **Com. De Com. Du haut Trégor (22)**

CommuneProjet: Tréguier (22)

Année de réalisation: 2013-achevée

Etude d'opportunité d'une chaufferie bois avec réseau de chaleur

Etude d'opportunité d'une chaufferie bois avec réseau de chaleur portant sur l'école primaire, l'école maternelle ainsi que le restaurant scolaire. **Description de notre mission:**

Etude adossée à un diagnostic énergétique des 3 bâtiments

MaitreOuvrage: **Ville de Montreuil le Gast**

CommuneProjet: Montreuil le Gast (35)

Année de réalisation: 2011

Etude de faisabilité d'un réseau de chaleur avec chaufferie bois

Etude de scénarii pour le raccordement de bâtiments BBC en projet sur une ZAC, selon cahier des charges Plan Bois Energie Bretagne-AILE. **Description de notre mission:**

MaitreOuvrage: **Ville d'Acigné**

CommuneProjet: Acigné (35)

Année de réalisation: 2010

Etude de faisabilité d'un réseau de chaleur bois

Etude de faisabilité chaufferie bois et réseau de chaleur pour 5 bâtiments communaux et un EHPAD **Description de notre mission:**

MaitreOuvrage: **Mairie de Plogastel Saint Germain**

CommuneProjet: Plogastel Saint Germain (29)

Année de réalisation: 2009

Bois énergie, solaire thermique et photovoltaïque

Etude de faisabilité énergies renouvelables solaire et biomasse

Description de notre mission:

Etude de faisabilité solaire thermique, solaire photovoltaïque et chaufferie bois déchiqueté. Maîtrise d'œuvre chaufferie bois en cours (100 kW).

MaitreOuvrage: **Association Les Genêts d'Or**

CommuneProjet: Briec de l'Odet (29)

Année de réalisation: 2012

Etude de faisabilité sur les énergies renouvelables

Description de notre mission:

Etude de faisabilité solaire thermique, solaire photovoltaïque et chaufferie bois déchiqueté incluant un volet réseau de chaleur pour la desserte de 3 autres bâtiments (bureaux et médiathèque)

MaitreOuvrage: **Com. De Communes du Pays de Redon (35)**

CommuneProjet: Redon (35)

Année de réalisation: 2012

Faisabilités spécifiques

Etude de faisabilité pour la mise en œuvre d'une petite centrale de production électrique d'origine hydraulique

Description de notre mission:

Etude technique et économique

MaîtreOuvrage: **Grands Moulins de Paris**

CommuneProjet: Mür de Bretagne (22)

Année de réalisation: 2010

Etude de faisabilité pour l'installation d'un système de VMC pour le collège de Quintin

Description de notre mission:

Etude spécifique de la mise en place d'une VMC simple/double-flux : étude de déperdition, dimensionnement, plans, CCTP

MaîtreOuvrage: **Conseil Général des Côtes d'Armor**

CommuneProjet: Quintin (22)

Année de réalisation: 2009-achevé

Solaire thermique

Pré-diagnostic solaire thermique sur l'hôpital local

Etablissement de 435 lit, s, chaufferie de 2 MW. Projet de 92 m² de capteurs solaires thermiques assurant 30 % des besoins annuels en eau chaude sanitaire. Stockage solaire avec deux ballons de 2 000 litres. Appoint

Description de notre mission:

MaîtreOuvrage: **Hôpital local Saint-Thomas de Villeneuve**

CommuneProjet: Bain de Bretagne (35)

Année de réalisation: achevé en 2011

Diagnostic solaire thermique sur un immeuble de 114 logements

Etude de faisabilité suivie d'une mission de maîtrise d'œuvre: installation de 88 m² de capteurs solaires thermique en 2011

Description de notre mission:

Prédiagnostic solaire suivi d'une mission de maîtrise d'œuvre

MaîtreOuvrage: **Aiguillon Construction (35)**

CommuneProjet: Rennes (35)

Année de réalisation: 2009

Diagnostics énergétiques de bâtiments

POLENN - Références Août 2014

Bureaux

Expertise sur les causes d'inconfort d'été dans les bureaux du CODIS

CommuneProjet: Quimper (29)

MaîtreOuvrage: SDIS (29)

SurfaceProjet (m²): 530 m²

Année de réalisation: 2013-achevée



Description de notre mission:

Diagnostic énergétique et étude du bâtiment par simulation thermique dynamique, solution d'amélioration du confort portant sur les équipements et les modalités de ventilation

Diagnostic énergétique du bâtiment associé à une thermographie infra-rouge

CommuneProjet: Rennes (35)

MaîtreOuvrage: SCI Immo Interpro

SurfaceProjet (m²): 1 800 m²

Année de réalisation: 2010

Description de notre mission:

Diagnostic énergétique du bâtiment associé à une thermographie infra-rouge

Diagnostic énergétique d'un immeuble de bureaux

CommuneProjet: Rennes (35)

MaîtreOuvrage: Union des Entreprises d'Ille-et-Vilaine (35)

SurfaceProjet (m²): 2 000 m²

Année de réalisation: 2009-achevée



Description de notre mission:

Etude d'optimisation énergétique à partir d'un calcul de déperdition, optimisations énergétiques : isolation thermique, remplacement ouvrants, double flux, régulation

Diagnostic énergétique du bâtiment associé à une thermographie infrarouge

Pré-diagnostic énergétique réalisé dans le cadre d'une mission d'assistance à maîtrise d'ouvrage HQE

CommuneProjet: Yffiniac (22)

MaîtreOuvrage: Mairie d'Yffiniac

SurfaceProjet (m²): 485 m²

Année de réalisation: 2009



Description de notre mission:

Pré-diagnostic énergétique réalisé dans le cadre de mission assistance à maîtrise d'ouvrage HQE

Pré-diagnostic énergétique sur 5 bâtiments communaux

CommuneProjet: Plogastel Saint Germain (29)

MaîtreOuvrage: Mairie de Plogastel Saint Germain

SurfaceProjet (m²): 2 500 m²

Année de réalisation: 2009

Description de notre mission:

Pré-diagnostic énergétique réalisé dans le cadre de la mission d'étude de faisabilité de réseau de chaleur bois sur 5 bâtiments communaux

Diagnostic énergétique du Centre de Tri du Courrier

CommuneProjet: Guipavas (29)

MaîtreOuvrage: La Poste

SurfaceProjet (m²): 4 250 m²

Année de réalisation: 2009



Description de notre mission:

Etudes d'optimisations énergétiques : isolation thermique, double flux, intégration photovoltaïque

Diagnostic énergétique de locaux techniques d'exploitation

CommuneProjet: Séné (56)

MaîtreOuvrage: Commune de Séné

SurfaceProjet (m²): 395 m²

Année de réalisation: 2009

Description de notre mission:

Diagnostic énergétique du bâtiment d'accueil de la réserve naturelle des marais de Séné.

Rénovation avec objectif de labellisation Effinergie Bâtiment Basse Consommation Existant. Isolation thermique, biomasse, double flux, intégration photovoltaïque.

Pré-diagnostic énergétique du bâtiment de la FFB

CommuneProjet: Rennes (35)
MaîtreOuvrage: Fédération Française du Bâtiment et des TP
SurfaceProjet (m²): 1 500 m²
Année de réalisation: 2009



Description de notre mission:

Pré-diagnostic énergétique du bâtiment de la FFB, une rénovation thermique complète a été réalisée en 2012 (maîtrise d'œuvre Polenn)

Le pré-diagnostic énergétique a été complété par une étude STD afin d'évaluer les optimisations permettant de se passer de la climatisation

Culture, sport et loisirs

Diagnostic énergétique de la Piscine des Trois Rivières

CommuneProjet: Minihy-Tréguier (22)
MaîtreOuvrage: Communauté de communes du Haut Trégor (22)
SurfaceProjet (m²): 812 m²
Année de réalisation: 2013

Description de notre mission:

Piscine couverte de 1973, 1 bassin de 25 m;

Analyse des consommations d'eau et d'énergie. Scénarios d'optimisation de l'enveloppe, des systèmes énergétiques, intégration d'énergies renouvelables.

Diagnostic technique des installations fluides de la Maison des Mégalithes dans le cadre d'une mission de programmation

CommuneProjet: Carnac (56)
MaîtreOuvrage: Centre des Monuments Nationaux
SurfaceProjet (m²): 1 000 m²
Année de réalisation: 2012

Description de notre mission:

Mission réalisée en partenariat avec le cabinet d'architectes LMD Architecture de Lorient.

Diagnostics énergétiques de 6 bâtiments communaux et diagnostics installations techniques sur 6 autres bâtiments

CommuneProjet: Acigné (35)
MaîtreOuvrage: Ville d'Acigné
SurfaceProjet (m²): 11 400 m²
Année de réalisation: 2010 à 2012-achevé

Description de notre mission:

Etude d'optimisation énergétique à partir d'un calcul de déperdition, optimisations énergétiques : isolation thermique, remplacement ouvrants, double flux, régulation, etc. Etude par simulation thermique dynamique de l'école maternelle.

Diagnostics complétés par une session de formation du personnel technique communal sur l'énergie.

Diagnostic énergétique de la Piscine olympique du Naye

CommuneProjet: Saint-Malo (35)
MaîtreOuvrage: Ville de Saint-Malo
SurfaceProjet (m²): 3 000 m²
Année de réalisation: 2009



Description de notre mission:

Piscine couverte avec un grand bassin de 50m et un petit bassin

Etudes performance de l'enveloppe, ventilation du bassin sportif par CTA avec récupération de chaleur, intégration d'énergies renouvelables

Education

Diagnostic énergétique du Groupe scolaire Yves Tredan

CommuneProjet: Le Vieux Marché (22)
MaîtreOuvrage: Mairie du Vieux Marché (22)
SurfaceProjet (m²): 1 061 m²
Année de réalisation: 2012

Description de notre mission:

Recherche de causes de dépassement de puissance électrique, étude de scénarios d'optimisation énergétique

Diagnostic énergétique du groupe scolaire

CommuneProjet: Montreuil le Gast (35)
MaîtreOuvrage: Ville de Montreuil le Gast
SurfaceProjet (m²): m²
Année de réalisation: 2011

Description de notre mission:

Diagnostic portant sur l'école primaire, l'école maternelle ainsi que le restaurant scolaire.

Etude complétée par une étude d'opportunité de réseau de chaleur bois.

Diagnostic énergétique du Groupe scolaire et de l'espace Xavier Grall

CommuneProjet: L'Hermitage (35)
MaîtreOuvrage: Ville de l'Hermitage (35)
SurfaceProjet (m²): 900 m²
Année de réalisation: 2011

Description de notre mission:

Diagnostic énergétique et simulation thermique dynamique de l'existant.
Poursuite de la mission en maîtrise d'œuvre

Diagnostic énergétique du collège de Belle-Isle en Terre

CommuneProjet: Belle-Isle en Terre (22)
MaîtreOuvrage: Conseil Général des Côtes d'Armor
SurfaceProjet (m²): 2 500 m²
Année de réalisation: 2009



Description de notre mission:

Diagnostic énergétique du collège de Belle-Isle en Terre

Diagnostic énergétique suivi de la réalisation de l'étude d'implantation d'une VMC double flux, réalisation du CCTP et des plans

Diagnostic du système de ventilation

CommuneProjet: Pontivy (56)
MaîtreOuvrage: IUT de Pontivy
SurfaceProjet (m²): m²
Année de réalisation: 2008

Description de notre mission:

Diagnostic du système de ventilation

Logements collectifs

Réhabilitation de 32 logements en centre-ville

CommuneProjet: Redon (35)
MaîtreOuvrage: Habitat 35
SurfaceProjet (m²): m²
Année de réalisation: en cours



Description de notre mission:

Diagnostic énergétique, thermographie, visite des logements, études thermiques et préconisations en lien avec l'équipe de maîtrise d'œuvre.
Mission de maîtrise d'œuvre pour la réhabilitation

Diagnostic énergétique et mission fluides pour la rénovation de 32 logements sociaux

CommuneProjet: Chantepie (35)
MaîtreOuvrage: Habitat 35
SurfaceProjet (m²): m²
Année de réalisation: en cours



Description de notre mission:

Visite des logements, études thermiques et préconisations en lien avec l'équipe de maîtrise d'œuvre

Réhabilitation d'un ensemble de 50 logements

CommuneProjet: Rennes (35)
MaîtreOuvrage: Archipel Habitat (35)
SurfaceProjet (m²): m²
Année de réalisation: en cours



Description de notre mission:

Objectif: atteindre un niveau de classement énergétique C.

Diagnostic énergétique associé à une thermographie infrarouge, études d'optimisation énergétique, maîtrise d'œuvre des lots fluides.

Audits énergétiques dans le cadre d'une campagne de ravalement obligatoire

CommuneProjet: Rennes (35)
MaîtreOuvrage: Ville de Rennes
SurfaceProjet (m²): m²
Année de réalisation: en cours



Description de notre mission:

Audits thermiques de logements dans le cadre d'une campagne de ravalement obligatoire: en partenariat avec PACT HD 35 et l'ALEC.

Accompagnement de petites copropriétés: prescriptions, fiches techniques, audits énergétiques, contrôle par thermographie infrarouge

Diagnostic énergétique d'une copropriété de 140 logements

CommuneProjet: Rennes (35)
MaîtreOuvrage: Syndic Ogim (35)
SurfaceProjet (m²): m²
Année de réalisation: achevé en 2011

Description de notre mission:

Visite de logements, études thermiques et préconisations. 2 bâtiments desservis par un réseau de chaleur urbain

Diagnostic énergétique d'une copropriété de 120 logements

CommuneProjet: Rennes (35)
MaîtreOuvrage: Syndic Lamy (35)
SurfaceProjet (m²): m²
Année de réalisation: 2011

Description de notre mission:

Etude thermique par simulation thermique dynamique, visite de logements, préconisations et étude spécifique isolation thermique par l'extérieur avec l'association des architectes Yvick Raux et Vincent Messara.

Diagnostic énergétique d'un parc de bâtiments: logements, bureaux, salles et restaurant

CommuneProjet: Billiers (56)
MaîtreOuvrage: Centre de post-cure et de Réadaptation de Billier
SurfaceProjet (m²): 6 850 m²
Année de réalisation: 2009

Description de notre mission:

Diagnostic énergétique d'un parc de bâtiments: logements, bureaux, salles et restaurant

Etude d'optimisation énergétique sur un site composé d'une dizaine de bâtiments (logements et tertiaire) : travaux d'isolation, régulation du chauffage, pré-étude chaufferie bois.

Réhabilitation du Foyer de jeunes travailleurs

CommuneProjet: Rennes (35)
MaîtreOuvrage: Archipel Habitat (35)
SurfaceProjet (m²): m²
Année de réalisation:



Description de notre mission:

Maisons individuelles

Audit énergétique de 12 pavillons des années 1970

CommuneProjet: Azé (53)
MaîtreOuvrage: Ville d'Azé
SurfaceProjet (m²): m²
Année de réalisation: 2013-en cours

Description de notre mission:

Programme de diagnostic et de conception urbaine et architecturale sur les quartiers résidentiels de la ville d'Azé dans le cadre d'une étude de réhabilitation urbaine incluant une approche sociologique

Audit énergétique associé à une thermographie infra-rouge

Recherche

Diagnostic des systèmes énergétiques alimentant les installations techniques piscicoles du BATEX 5

CommuneProjet: Rennes (35)
MaîtreOuvrage: INRA
SurfaceProjet (m²): m²
Année de réalisation: 2014-Lancement



Description de notre mission:

Diagnostic énergétique d'un laboratoire universitaire

CommuneProjet: Rennes (35)
MaîtreOuvrage: Beaulieu Université de Rennes 1
SurfaceProjet (m²): 8 000 m²
Année de réalisation: 2010



Description de notre mission:

Diagnostic énergétique d'un laboratoire universitaire

Diagnostic énergétique réalisé par STD afin de simuler les déperditions liées aux sorbonnes et ventilation. Optimisation avec réflexion globale isolation par l'intérieur/extérieur

Diagnostic énergétique du bâtiment BATEX 3 de l'INRA sur le Campus de Beaulieu

CommuneProjet: **Rennes (35)**
MaîtreOuvrage: **INRA de Rennes**
SurfaceProjet (m²): **1 350 m²**
Année de réalisation: 2008



Description de notre mission:

Diagnostic énergétique du bâtiment BATEX 3 de l'INRA sur le Campus de Beaulieu

Assistance à maîtrise d'ouvrage énergie

POLENN - Références Août 2014

Assistance à maîtrise d'ouvrage énergie

Accompagnement de la filière solaire thermique en Bretagne

Bilan économique et technique des installations solaires thermiques subventionnées en Bretagne, appui à la professionnalisation et structuration de la filière, accompagner et sensibiliser les futurs porteurs de projets.

MaitreOuvrage: **ADEME Bretagne**

CommuneProjet:

SurfaceProjet: **m²**

MontantTravaux : **k€ HT**

Avancement: 2014-Lancement

ADEME



Description de notre mission:

Audit énergétique de 15 installations solaires, enquête auprès des acteurs, AMO pour l'instruction des demandes de subvention dans le cadre du Fond Chaleur etc.

Mission en équipe avec Alliance Soleil, Portances Conseil

Conseil énergétique à destination d'entreprises en projet d'implantation sur des zones d'activités

Mission commandées dans le cadre du projet européen GreenFit "Améliorer l'efficacité énergétique des Parcs d'Activités"

MaitreOuvrage: **Idéa35**

CommuneProjet:

SurfaceProjet: **m²**

MontantTravaux : **k€ HT**

Avancement: 2013-en cours



Description de notre mission:

Conseil aux maîtres d'ouvrages et maître d'œuvre préalable au dépôt du PC, rédaction de fiches conseil

Mission en équipe avec L'Architecture Adent (35)

Construction d'une infrastructure de serres et d'enceintes climatiques dans le cadre du projet « CAMPUS P.P.A.D. »

MaitreOuvrage: **INRA**

CommuneProjet: **le Rheu (35)**

SurfaceProjet: **1 500 m²**

MontantTravaux : **2 200 k€ HT**

Avancement: 2012-en cours



Description de notre mission:

Simulation thermique dynamique portant sur les serres en APS et les enceintes climatiques en APD.

Mission en équipe avec

Simulation thermique dynamique

Construction d'une plateforme de chirurgie vétérinaire

MaitreOuvrage: **ONIRIS**

CommuneProjet: **Nantes (44)**

SurfaceProjet: **400 m²**

MontantTravaux : **k€ HT**

Avancement: 2011



Description de notre mission:

Etude d'optimisation énergétique par simulation thermique dynamique dans le cadre d'une AMO

Mission en équipe avec 2B Concept Consulting (35)

Construction d'une plateforme de Radiothérapie vétérinaire

MaitreOuvrage: **ONIRIS (Ecole vétérinaire)**

CommuneProjet: **Nantes (44)**

SurfaceProjet: **140 m²**

MontantTravaux : **k€ HT**

Avancement: 2011



Description de notre mission:

Etude d'optimisation énergétique par simulation thermique dynamique dans le cadre d'une AMO

Mission en équipe avec 2B Concept Consulting (35)

MaitreOuvrage: **INRA Rennes (35)**

CommuneProjet: **Rennes (35)**

SurfaceProjet: **800 m²**

MontantTravaux : **k€ HT**

Avancement: **2010**

Mission en équipe avec



Description de notre mission:

AMO énergie et qualité environnementale ; appui à la rédaction du programme, optimisation énergétique par simulation thermique dynamique

Qualité environnementale des bâtiments

Assistance à maîtrise d'ouvrage HQE: en appui au maître d'ouvrage, pour l'élaboration du programme environnemental, le suivi des phases de conception et l'évaluation des performances, avec ou sans certification.

Maîtrise d'oeuvre QE: aux côtés de l'équipe de maîtrise d'oeuvre, pour l'appuyer dans l'optimisation environnementale des choix de conception

POLENN - Références Janvier 2014

Assistance à maîtrise d'ouvrage HQE

Construction de la MJC Antipode

MaîtreOuvrage: **Ville de Rennes**

CommuneProjet: **Rennes (35)**

SurfaceProjet: **4 360 m²**

MontantTravaux : **8 830 k€ HT**

Avancement: 2013-Concours

Mission en équipe avec Menguy Architectes (56)

Description de notre mission:

AMO HQE pour les cibles liées à l'énergie: programme environnemental, analyse des candidatures, analyse des esquisses Concours, suivi des phases conception, suivi de chantier, suivi du fonctionnement



Description du projet

Cibles : TP : 4, 8, 9 – P : 1, 2, 7, 10, 13

Construction d'un pôle petite enfance

MaîtreOuvrage: **Com. de Com. Du Pays de Redon (35)**

CommuneProjet: **Allaire (56)**

SurfaceProjet: **940 m²**

MontantTravaux : **980 k€ HT**

Avancement: 2013-Chantier

Mission en équipe avec Menguy Architectes (56)

Description de notre mission:

AMO HQE pour les cibles liées à l'énergie: programme environnemental, suivi des phases conception, suivi de chantier, suivi du fonctionnement. Cibles TP : 2, 4, 5, 7, 8 – P : 1, 3, 10, 12, 13



Description du projet

VMC double flux haut rendement, chaudière bois granulés, ossature bois et maçonnerie pierre ponce, sol caoutchouc, fermacell, menuiseries bois/alu, chantier faibles nuisances.

Construction de la 5ème Aile de l'hôpital, bâtiment jour.

MaîtreOuvrage: **Hôpital Yves le Foll**

CommuneProjet: **Saint-Brieuc (22)**

SurfaceProjet: **5 800 m²**

MontantTravaux : **25 600 k€ HT**

Avancement: 2012-Programmation

Mission en équipe avec Menguy Architectes (56)

Description de notre mission:

AMO HQE pour les cibles liées à l'énergie: programme environnemental, analyse des candidatures, analyse des esquisses Concours, suivi des phases conception, suivi de chantier, suivi du fonctionnement



Description du projet

Réhabilitation et extension de la mairie

MaîtreOuvrage: **Mairie d'Yffiniac**

CommuneProjet: **Yffiniac (35)**

SurfaceProjet: **940 m²**

MontantTravaux : **1 100 k€ HT**

Avancement: 2012-Chantier

Mission en équipe avec Menguy Architectes (56)

Description de notre mission:

AMO HQE pour les cibles liées à l'énergie: programme environnemental, analyse des candidatures, analyse des esquisses concours, suivi des phases conception, suivi de chantier, suivi du fonctionnement



Description du projet

Rénovation et extension de la Maison de la Consommation et de l'Environnement

MaitreOuvrage: **Ville de Rennes (35)**

CommuneProjet: **Rennes (35)**

SurfaceProjet: **1 380 m²**

MontantTravaux : **4 200 k€ HT**

Avancement: 2013-livré



Description du projet

*Besoins de chauffage RT 2005: Extension : 9.5 kWhep/m²/an, Existant : 50 kWhep/m²/an.
comptage énergétique de l'ensemble des fluides,
gradation de l'éclairage*

Mission en équipe avec Menguy Architectes (35)

Description de notre mission:

Démarche globale d'optimisation : énergétique par simulation thermique dynamique, perméabilité à l'air (carnet de détail et 2 réunions de formation des compagnons), hygroscoPie des parois, lumière du jour (FLJ), matériaux biosourcés

Urbanisme et énergie - AEU, conception et concertation

POLENN - références Août 2014

Mission spécifique et/ou prospective de planification énergétique en urbanisme

Etudes d'aménagement des secteurs Centre bourg et Loirie

Phase Création

à Brécé (35)

MaitreOuvrage: SADIV (35)

Surface :

Urbaniste:

Mission 2013-en cours

En partenariat avec Atelier du Canal (35) EF-Etudes (44)

Notre mission:

Participation à la démarche AEU et à la conception du projet, étude du potentiel de développement des ENR

ZAC Grand Pré-Kéradéhuen: études préop. ZAC multi-sites.

Phase Réalisation

à Ploemeur (56)

MaitreOuvrage: Ville de Ploemeur (56)

Surface : 16 ha

Urbaniste: Menguy Architectes (56)

Mission 2012-en cours

En partenariat avec Menguy Architectes (56) Fayolle Paysagiste (56) D2L Bétali (56) Idéa Recherche (35)

Notre mission:

Objectif quartier à énergie positive. Ateliers de concertation habitants, professionnels locaux, introduction à la démarche negaWatt, étude de potentiel de développement des énergies renouvelables. Démarrage en phase Création, poursuite en Réalisation.

Démarche AEU-Accompagnement de projets d'aménagement sur le volet énergie

Programmation urbaine et étude préalable à l'ouverture à l'urbanisation de la zone 2AU rue des Plages

à Morieux (22)

MaitreOuvrage: Morieux (22)

Surface : 5 ha

Urbaniste: Atelier du Canal (35)

Mission en cours

En partenariat avec Terragone (22)

Notre mission:

Participation aux ateliers AEU, contribution à la conception pour le volet énergie

Démarche AEU pour les îlots Saget et Pépinière

à Pouancé (49)

MaitreOuvrage: Ville de Pouancé (49)

Surface : 0.7 ha

Urbaniste: Atelier du Canal (35)

Mission 2014-en cours

En partenariat avec Terragone (35)

Notre mission:

ZAC du Feuill

Phase Création

à Melesse (35)

MaitreOuvrage: Ville de Melesse (35)

Surface : 21 ha

Urbaniste: Atelier du Canal (35)

Mission 2013-en cours

En partenariat avec Atelier du Canal (35)

Notre mission:

Pour le volet énergie: participation à la démarche AEU, au processus de conception, étude du potentiel de développement des énergies renouvelables.

Conduite d'une démarche AEU sur le secteur du Coin des Petits Clos

à Trémuson (22)

MaitreOuvrage: Ville de Trémuson (22)

Surface : 4,6 ha

Urbaniste: Atelier du Canal (35)

Mission 2012-en cours

En partenariat avec Atelier du Canal (35) Terragone

Notre mission:

Diagnostic, atelier AEU énergie/climat, Charte environnementale, contribution à la conception

à **Ploërmel (56)**

MaitreOuvrage: **Ville de Ploërmel**

Surface : 23 ha

Urbaniste: **Atelier du Canal (35)**

Mission 2012-en cours

Notre mission:

Diagnostic, atelier AEU énergie/climat, Charte environnementale, contribution à la conception, Etude du potentiel de développement des énergies renouvelables

En partenariat avec **Atelier du Canal (35)** **Terragone** **Dervenn** **Acoustibel**

Aménagement d'une extension urbaine proche du centre-bourg

à **Le Genest Saint-Ile (53)**

MaitreOuvrage: **Le Genest Saint-Ile (53)**

Surface :

Urbaniste: **Atelier du Canal (35)**

Mission 2012-en cours

Notre mission:

Démarche AEU, étude du potentiel ENR.

En partenariat avec **Atelier du Canal (35)**

Conduite d'une démarche AEU sur le secteur du Moulin à Vent

à **Pordic (22)**

MaitreOuvrage: **Ville de Pordic (22)**

Surface : 4 ha

Urbaniste: **Atelier du Canal (35)**

Mission 2011-en cours

Notre mission:

Diagnostic, atelier AEU énergie/climat, Charte environnementale, contribution à la conception

En partenariat avec **Atelier du Canal (35)** **Terragone**

Aménagement du secteur des Rochettes

à **Plaintel (22)**

MaitreOuvrage: **Mairie de Plaintel**

Surface : 6,2 ha

Urbaniste: **Atelier du Canal (35)**

Mission 2011-en cours

Notre mission:

Animation d'ateliers AEU sur l'énergie et le climat et accompagnement du volet énergie, charte environnementale.

En partenariat avec **Atelier du Canal (35)** **Terragone (35)**

Etudes préopérationnelles pour la création d'une ZAC multisites

à **Monterblanc (56)**

MaitreOuvrage: **Ville de Monterblanc**

Surface : 25 ha

Urbaniste: **Arch'idée (44)**

Mission 2011

Notre mission:

Animation d'ateliers AEU sur l'énergie et le climat et accompagnement du volet énergie, étude du potentiel de développement des énergies renouvelables

En partenariat avec **TBM Sarl Chauvaud (56)** **EOL (56)**

Conduite d'une démarche AEU sur les zones 2AU au Sud de l'agglomération

à **Trégueux (22)**

MaitreOuvrage: **Mairie de Trégueux**

Surface : 72 ha

Urbaniste: **Atelier du Canal (35)**

Mission 2010

Notre mission:

Animation d'ateliers AEU sur l'énergie et le climat et accompagnement du volet énergie, charte environnementale.

En partenariat avec **Atelier du Canal (35)** **Métavision** **Sinbio**

Accompagnement de projets d'aménagement sur le volet énergie

Etudes environnementales sur les secteurs de BETAHON et du bourg

à **Ambon (56)**

MaitreOuvrage: **EADM (56)**

Surface :

Urbaniste: **Menguy architectes (56)**

Mission en cours

Notre mission:

Volet énergie des études environnementales, atelier AEU sur l'énergie, étude de potentiel de développement des énergies renouvelables

En partenariat avec **Lbi Ingénierie (56)**

Etude prospective pour l'urbanisation de l'îlot central du bourg

à **Pluduno (22)**

MaitreOuvrage: **Mairie de Pluduno**

Surface :

Urbaniste: **Sitadin (35)**

Mission 2009-achevée

En partenariat avec

Notre mission:

Ateliers AEU et appui au travail de l'urbanisme pour le volet énergie

Urbanisme règlementaire, Conseil aux acquéreurs

POLENN - références Août 2014

Validation de la performance énergétique des bâtiments

Lotissement de Kerléon

à Plogastel Saint-Germain (29)

MaitreOuvrage: Mairie de Plogastel Saint Germain

Surface :

Urbaniste:

Mission 2010-en cours

En partenariat avec

Notre mission:

Mission d'accompagnement des acquéreurs et validation des objectifs de performance énergétique fixés par la mairie pour les 12 lots

ZAC du Centre tranche n°2

à Questembert (56)

MaitreOuvrage: EADM (56)

Surface : 13 ha

Urbaniste:

Mission 2010-en cours

En partenariat avec

Notre mission:

Suivi des permis de construire sur le volet énergie (contrôle du niveau BBC) et sensibilisation des acquéreurs.

Aménagement du quartier de Kervouyec

à Quimper (29)

MaitreOuvrage: Ville de Quimper

Surface : 20 ha

Urbaniste: Menguy Architectes (56)

Mission 2009-en cours

En partenariat avec Menguy Architectes (56)

Notre mission:

Mission d'accompagnement et de conseil auprès des acquéreurs et validation des objectifs de performance énergétique fixés par la mairie

Intégration du volet énergie dans des études règlementaires

Révision du PLU

à Carnac (56)

MaitreOuvrage: Mairie de Carnac

Surface :

Urbaniste:

Mission 2011-en cours

En partenariat avec EOL (56)

Notre mission:

Volet énergie de la révision du PLU

Révision du PLU

à Saint Molf

MaitreOuvrage: Mairie de Saint-Molf

Surface :

Urbaniste:

Mission 2010-en cours

En partenariat avec

Notre mission:

Mission de planification énergétique

Accompagnement de projets d'aménagement sur le volet énergie

Lotissement communal du Champ Rouatard

à Romillé (35)

MaitreOuvrage: Mairie de Romillé

Surface : 3 ha

Urbaniste: Sitadin (35)

Mission 2013-en cours

En partenariat avec

Notre mission:

Diagnostic, contribution au projet d'aménagement pour le volet énergie, contribution au CPAPE, accompagnement des acquéreurs sur le volet énergie

Servicad (35)

Gendrot (35)

Etudes du Potentiel de développement des énergies renouvelables

Article L 1287-4 du Code de l'urbanisme

POLENN - références Août 2014

Parc d'activités

Côtes-d'Armor

> Plouagat (22)	<u>Parc d'activités de Kertedevant</u>	15 ha	Phase Création
Le Leff Communauté (22)	Urbaniste:	Etude réalisée en:	2013-en cours
Mandataire: LeBihan Ingénierie (56)	Autres partenaires:		
Spécificités de la mission:	Démarche Bretagne Qualiparc		

Finistère

> Lannilis (29)	<u>ZA de Kerlouis</u>	22 ha	Phase Création
SAFI (29)	Urbaniste: Tristan Laprairie (29)	Etude réalisée en:	2013
Mandataire:	Autres partenaires:		
Spécificités de la mission:	Etude du potentiel de développement des énergies renouvelables, approche sur l'Ecologie Industrielle.		

> Guipavas (29)	<u>ZAC Parc d'activité de Lavallot Nord</u>	60 ha	Phase Création
Brest Métropole Aménagement (29)	Urbaniste: Atelier de l'Ille (29)	Etude réalisée en:	2011-achevée
Mandataire:	Autres partenaires:		
Spécificités de la mission:			

Ille-et-Vilaine

> Bédée et Pleumeuleuc (35)	<u>Création du Parc d'Activités Le Meslier - Les Gabrielles</u>	28 ha	Phase Création
Montfort Communauté (35)	Urbaniste: Univers (35)	Etude réalisée en:	2014
Mandataire:	Autres partenaires:		
Spécificités de la mission:	Démarche Bretagne Qualiparc		

> Pléchâtel (35)	<u>Extension du Parcs d'activités de Château Gaillard</u>	42 ha	Phase Création
SADIV (35)	Urbaniste: Archipole (35)	Etude réalisée en:	
Mandataire:	Autres partenaires:		
Spécificités de la mission:			

Logements et/ou équipements

Finistère

> Plouarzel (29)	<u>ZAC de Kreiz Arzhel</u>	5 ha	Phase Création
SAFI (29)	Urbaniste: Archipole (29)	Etude réalisée en:	2010-achevée
Mandataire:	Autres partenaires:		
Spécificités de la mission:			

Ille-et-Vilaine

> Saint-Lunaire (35)	<u>ZAC du Clos Loquen</u>	15 ha	Phase Réalisation
OCDL-Groupe Giboire	Urbaniste: Collin (35)	Etude réalisée en:	2014
Mandataire:	Autres partenaires: Ouest Am' (35)		
Spécificités de la mission:			

> Brécé (35)	<u>Etudes d'aménagement des secteurs Centre bourg et Loirie</u>	Phase Création
SADIV (35) Mandataire: Atelier du Canal (35) Spécificités de la mission:	Urbaniste: Urbaniste: Autres partenaires: EF-Etudes (44)	Etude réalisée en: 2013-en cours
Participation à la démarche AEU et à la conception du projet, étude du potentiel de développement des ENR		
> Chavagne (35)	<u>ZAC Cœur de Ville</u>	
Territoires&Développement (35) Mandataire: Spécificités de la mission:	Urbaniste: Atelier du Canal (35) Autres partenaires:	Etude réalisée en: 2013-en cours
> Melesse (35)	<u>ZAC du Feuill</u>	21 ha Phase Création
Ville de Melesse (35) Mandataire: Atelier du Canal (35) Spécificités de la mission:	Urbaniste: Atelier du Canal (35) Autres partenaires:	Etude réalisée en: 2013-en cours
Pour le volet énergie: participation à la démarche AEU, au processus de conception, étude du potentiel de développement des énergies renouvelables.		
> Vern sur Seiche (35)	<u>ZAC des Hautes Perrières et de la Gare</u>	16 ha Phase Création
Territoires&Développement (35) Mandataire: Dm'eau Spécificités de la mission:	Urbaniste: GOA Architecture (49) Autres partenaires:	Etude réalisée en: 2013-en cours
> Bruz (35)	<u>ZAC de la Gare</u>	80 ha Phase Création
Rennes Métropole (35) Mandataire: Spécificités de la mission:	Urbaniste: TRIBU et FHY Autres partenaires:	Etude réalisée en: 2013-en cours
> Gévezé (35)	<u>ZAC La Croix du Vivier</u>	15,5 ha Phase Création
Ville de Gévezé (35) Mandataire: Archipole (35) Spécificités de la mission:	Urbaniste: Archipole (35) Autres partenaires: Géomartic Système (35)	Etude réalisée en: 2013-achevée
Volet énergie des études préopérationnelles et étude du potentiel de développement des énergies renouvelables		
> Saint-Malo (35)	<u>Secteur de Bonne Rencontre</u>	10 ha
OCDL-Groupe Giboire Mandataire: Spécificités de la mission:	Urbaniste: Atelier Philippe Madec (35) Autres partenaires: Géomatic Systèmes (35)	Etude réalisée en: 2013-achevée
> Cintré (35)	<u>ZAC du Centre Bourg et le Clos Bossard</u>	22 ha Phase Création
Territoires&Développement (35) Mandataire: Spécificités de la mission:	Urbaniste: Forma 6 (44) Autres partenaires:	Etude réalisée en: 2013-achevée
> Le Sel de Bretagne (35)	<u>ZAC de la Vallée</u>	8.5 ha Phase Réalisation
NEXITY (35) Mandataire: Spécificités de la mission:	Urbaniste: Sitadin (35) Autres partenaires: AMCO (35) DMEAU (35)	Etude réalisée en: 2013
> Vignoc (35)	<u>ZAC Vallons des Frêches</u>	20 ha Phase Création
Ville de Vignoc Mandataire: Spécificités de la mission:	Urbaniste: SETUR (35) Autres partenaires:	Etude réalisée en: 2012-achevée
> Ossé (35)	<u>ZAC Est du Bourg</u>	10 ha Phase Création
Ville d'Ossé Mandataire: Spécificités de la mission:	Urbaniste: Jean-Pierre Maignan (35) Autres partenaires:	Etude réalisée en: 2011-achevée

> La Mezière (35)	<u>ZAC Macéria</u>	18 ha Phase Création
SADIV (35) Mandataire: Spécificités de la mission:	Urbaniste: AITa (35) Autres partenaires:	Etude réalisée en: 2011-achevée
> Le Verger (35)	<u>ZAC des Chaputs</u>	Phase Création
Territoires&Développement (35) Mandataire: Spécificités de la mission:	Urbaniste: SCE (44) Autres partenaires:	Etude réalisée en: 2011-achevée
> Domagné (35)	<u>ZAC du Poirier</u>	15 ha Phase Création
Ville de Domagné Mandataire: Spécificités de la mission:	Urbaniste: Atelier du Canal (35) Autres partenaires:	Etude réalisée en: 2011-achevée
> Saint-Aubin-des-Landes (35)	<u>ZAC Villa Maria</u>	6 ha Phase Création
Ville de Saint-Aubin-des-Landes Mandataire: Spécificités de la mission:	Urbaniste: Atelier du Canal (35) Autres partenaires:	Etude réalisée en: 2011-achevée
> Cancale (35)	<u>ZAC des Prés Bosgers</u>	17,5 ha Phase Création
Ville de Cancale Mandataire: Atelier du Canal (35) Spécificités de la mission:	Urbaniste: Atelier du Canal (35) Autres partenaires:	Etude réalisée en: 2011-achevée
> Laignelet (35)	<u>ZAC de la Vallée</u>	12,8 ha Phase Création
Mairie de Laignelet Mandataire: Spécificités de la mission:	Urbaniste: Univers (35) Autres partenaires:	Etude réalisée en: 2011-achevée
> Dinard (35)	<u>ZAC du Bois de Ponthual</u>	19ha Phase Création
Ville de Dinard Mandataire: Spécificités de la mission:	Urbaniste: Sitadin (35) Autres partenaires:	Etude réalisée en: 2011-achevée
> Hédé-Bazouges (35)	<u>ZAC de Hédé</u>	25 ha Phase Création
Mairie de Hédé Mandataire: Atelier du Canal (35) Spécificités de la mission: Ateliers AEU, étude du potentiel de développement des énergies renouvelables.	Urbaniste: Atelier du Canal (35) Autres partenaires: AMCO (35)	Etude réalisée en: 2010-en cours
> Betton (35)	<u>ZAC de la Renaudais</u>	13 ha Phase Création
OCDL, groupe Giboire (35) Mandataire: Spécificités de la mission:	Urbaniste: Archipole (35) Autres partenaires:	Etude réalisée en: 2010-achevée
> Ercé près Liffré (35)	<u>ZAC du Bocage de l'Illet</u>	15 ha Phase Création
Ville d'Ercé près Liffré Mandataire: Spécificités de la mission:	Urbaniste: Atelier du Canal (35) Autres partenaires:	Etude réalisée en: 2010-achevée
> Montgermont (35)	<u>ZAC Les Petits Prés</u>	13 ha Phase Création
Territoires&Développement (35) Mandataire: Spécificités de la mission:	Urbaniste: COBE (75) Autres partenaires:	Etude réalisée en: 2010-achevée

Loire-Atlantique

> Saint-Etienne de Montluc (44)	<u>ZAC de la Chênaie</u>	22 ha	Phase Réalisation
Européan Homes (44)	Urbaniste:	Etude réalisée en:	achevée
Mandataire:	Autres partenaires:		
Spécificités de la mission:			

Maine-et-Loire

> Beaupréau (49)	<u>ZAC Arc Ouest</u>	36 ha	Phase Création
Ville de Beaupréau	Urbaniste: Archidée (44)	Etude réalisée en:	2011-achevée
Mandataire:	Autres partenaires:		
Spécificités de la mission:			

Manche

> Saint-Planchers (50)	<u>ZAC multisites du Bourg</u>	19 ha	Phase Création
Ville de Saint-Planchers	Urbaniste: Atelier du Canal (35)	Etude réalisée en:	2011-achevée
Mandataire:	Autres partenaires:		
Spécificités de la mission:			

> Yquelon (50)	<u>ZAC du Rond Chêne</u>	5,2 ha	Phase Création
Mairie d'Yquelon	Urbaniste: Atelier du Canal (35)	Etude réalisée en:	2011-achevée
Mandataire:	Autres partenaires:		
Spécificités de la mission:			

Mayenne

> Le Genest Saint-Ile (53)	<u>Aménagement d'une extension urbaine proche du centre-bourg</u>		
Le Genest Saint-Ile (53)	Urbaniste: Atelier du Canal (35)	Etude réalisée en:	2012-en cours
Mandataire: Atelier du Canal (35)	Autres partenaires:		
Spécificités de la mission: Démarche AEU, étude du potentiel ENR.			

Morbihan

> Ambon (56)	<u>Etudes environnementales sur les secteurs de BETAHON et du bourg</u>		Phase Création
EADM (56)	Urbaniste: Menguy architectes (56)	Etude réalisée en:	en cours
Mandataire: Lbi Ingénierie (56)	Autres partenaires:		
Spécificités de la mission: Volet énergie des études environnementales, atelier AEU sur l'énergie, étude de potentiel de développement des énergies renouvelables			

> Ploemeur (56)	<u>ZAC Grand Pré-Kéradéhuen: études préop. ZAC multi-sites.</u>	16 ha	Phase Réalisation
Ville de Ploemeur (56)	Urbaniste: Menguy Architectes (56)	Etude réalisée en:	2012-en cours
Mandataire: Menguy Architectes (56)	Autres partenaires: Fayolle Paysagiste (56) D2L Bétali (56)		Idéa Recherche (35)
Spécificités de la mission: Objectif quartier à énergie positive. Ateliers de concertation habitants, professionnels locaux, introduction à la démarche negaWatt, étude de potentiel de développement des énergies renouvelables. Démarrage en phase Création, poursuite en Réalisation.			

> Ploërmel (56)	<u>Conduite d'une démarche AEU sur le secteur de la Noë verte</u>	23 ha	Phase Création
Ville de Ploërmel	Urbaniste: Atelier du Canal (35)	Etude réalisée en:	2012-en cours
Mandataire: Atelier du Canal (35)	Autres partenaires: Terragone Dervenn		Acoustibel
Spécificités de la mission: Diagnostic, atelier AEU énergie/climat, Charte environnementale, contribution à la conception, Etude du potentiel de développement des énergies renouvelables			

> Monterblanc (56)	<u>Etudes préopérationnelles pour la création d'une ZAC multisites</u>	25 ha	Phase Création
Ville de Monterblanc	Urbaniste: Arch'idée (44)	Etude réalisée en:	2011
Mandataire: TBM Sarl Chauvaud (56)	Autres partenaires: EOL (56)		
Spécificités de la mission: Animation d'ateliers AEU sur l'énergie et le climat et accompagnement du volet énergie, étude du potentiel de développement des énergies renouvelables			

> Muzillac (56)	<u>ZAC de la Lande Baulé</u>	Phase Création
Mairie de Muzillac	Urbaniste: Urbaé	Etude réalisée en: 2010-achevée
Mandataire: CERESA (35)	Autres partenaires:	
Spécificités de la mission:	Accompagnement de l'urbaniste sur le volet énergie. Etude de faisabilité sur le développement des énergies renouvelables	

Vendée

> Olonne-sur-mer (85)	<u>ZAC de Belle Noue</u>	6.5 ha Phase Création
Vendée Expansion (85)	Urbaniste: ARCAU (56)	Etude réalisée en: 2012-achevée
Mandataire:	Autres partenaires:	
Spécificités de la mission:		

> Jard sur Mer (85)	<u>ZAC de l'île Perdue</u>	14 ha Phase Réalisation
Vendée Expansion (85)	Urbaniste: ARCAU (56)	Etude réalisée en:
Mandataire:	Autres partenaires:	
Spécificités de la mission:		

Logements et/ou Activité

Morbihan

> Plouay (56)	<u>ZA Nord centre Ville</u>	20 ha Phase Création
EADM (56)	Urbaniste: EOL (56)	Etude réalisée en: 2013 en cours
Mandataire: LeBihan Ingénierie (56)	Autres partenaires:	
Spécificités de la mission:		

> Plescop (56)	<u>ZAC de Kerlhuerne II</u>	25 ha Phase Création
Ville de Plescop (56)	Urbaniste: a/LTA	Etude réalisée en:
Mandataire: D2L Bétali	Autres partenaires:	
Spécificités de la mission:		