

REFERENCES PÔLE BÂTIMENT

AUDITS ENERGETIQUES, SIMULATIONS THERMIQUE DYNAMIQUE,
MESURES SUIVI



AUDITS, FAISABILITES ET COMPTAGES ENERGETIQUES

<p>PREFECTURE DU CALVADOS</p>	<p>Projet de réhabilitation de l'hôtel préfectoral du Calvados à Caen (14) Surface : 3 200 m² <i>Mission : Audit énergétique du bâtiment via mesures, relevés et Simulation Thermique Dynamique en vue d'une réhabilitation</i></p>
<p>AGENCE DE L'EAU SEINE NORMANDIE</p>	<p>Projet de réhabilitation du bâtiment de l'AESN à Hérouville-Saint-Clair (14) Surface : 1 900 m² <i>Mission : Audit énergétique du bâtiment via mesures, relevés, Simulation Thermique Dynamique et étude FLJ ; Maîtrise d'œuvre pour les travaux de réhabilitation de l'agence</i></p>
<p>CAEN HABITAT</p>	<p>Projet de réhabilitation du groupe immobilier GIE LA HACHE à Caen (14) Surface : 520 m² <i>Mission : Diagnostic et faisabilité énergétique selon la règle de calcul ThEx pour l'obtention des niveaux « HPE » et « BBC rénovation »</i></p>
<p>CONSEIL REGIONAL DU LIMOUSIN</p>	<p>Projet de réhabilitation du Lycée des Métiers du Bâtiment à Felletin (23) Surface : 27 000 m² (13 bâtiments) <i>Mission : Etat des lieux énergétique des 13 bâtiments</i></p>
<p>AGGLO CAEN LA MER</p>	<p>Projet de réhabilitation pour la mise en place d'une antenne Sciences Po à Caen (14) Surface : 1 040 m² <i>Mission : Diagnostic et faisabilité énergétique selon la règle de calcul ThEx pour l'obtention des niveaux « BBC rénovation » (C < Cref - 40%) et « Défi'Bât » (C < Cref - 60%)</i></p>
<p>REGION BASSE NORMANDIE</p>	<p>Bâtiments édifiés dans le cadre du projet Défi'Bât à Colombelles (14, bureaux), Louvigny (14, éco logements), et Montebourg (50, EHPAD) Surface : 7 500 m² <i>Mission : Suivi, évaluation et analyse des performances énergétiques : rédaction d'un protocole de mesures et mise en place des appareils de mesure pour le suivi des performances</i></p>
<p>CONSEIL REGIONAL DU LIMOUSIN</p>	<p>Etude prospective sur la Cité Scolaire Raymond LOEWY à la Souterraine (23) Surface : 18 200 m² <i>Mission : Diagnostic énergétique</i></p>
<p>RECTORAT DE CAEN</p>	<p>Réhabilitation de la résidence universitaire Cote de Nacre à Caen (14), Niveau BBC rénovation Surface : 8 000 m² <i>Mission : Simulation thermique dynamique et thermographie infrarouge</i></p>

SIMULATIONS THERMIQUES DYNAMIQUES

CDG 14	Construction du nouveau siège social du centre de gestion de la fonction publique territoriale (14) Surface : 1 364 m ² <i>Mission : Simulation thermique dynamique et optimisation énergétique au stade concours et APS</i>
Espace Engineering pour FRANCE TELECOM	Bâtiment tertiaire et d'activités France Telecom à St Jacques de la Lande (35) Surface : 2000m ² <i>Mission : étude FLJ pour certification « NF démarche HQE® - bâtiments tertiaires »</i>
Espace Engineering pour PÔLE EMPLOI	Bâtiment tertiaire de Pôle Emploi à Rezé (44) Surface : 2800m ² <i>Mission : Simulation thermique dynamique et optimisation énergétique au stade PC</i>
Communauté de Communes Pays de L'Aigle	Démolition et reconstruction d'un immeuble mixte à usage principal de pôle de santé ambulatoire Surface : 2000m ² <i>Mission : Simulation thermique dynamique et optimisation énergétique en phase APD</i>
CONSEIL REGIONAL DE BRETAGNE	Extension et restructuration du Lycée Professionnel de Saint-Aubin-du-Cormier (35) Surface : 2 000 m ² <i>Mission : Simulation Thermique Dynamique en phase APD.</i>
CARREFOUR PROPERTY DEVELOPMENT	Construction du centre commercial Mondeville 1 (14) Surface : 20 600 m ² <i>Mission : Simulation Thermique Dynamique en vue de la labellisation PEQA</i>
SIVOS LAIZE-CLINCHAMPS	Ecole Maternelle de Clinchamps sur Orne Surface : 1 000 m ² <i>Mission : Simulation thermique dynamique</i>
CALVADOS HABITAT	Construction d'un EPHAD de 102 lits à Mondeville (14) Surface : 7150m ² <i>Mission: étude de confort thermique, optimisation énergétique et analyse des solutions en coût global au stade APD</i>
Ingegram pour la REGION ÎLE DE FRANCE	Construction d'un bâtiment modulaire enseignement et bureaux, niveau BBC Surface : 1500m ² <i>Mission : étude d'approvisionnement énergétique et d'implantation environnementale</i>
VILLE DE LISIEUX	Espace sportif Surface : 5 000 m ² <i>Mission : Simulation thermique dynamique</i>

SIMULATIONS THERMIQUES DYNAMIQUES (SUITE)

CAUE de l'ORNE	Cidrierie Traditionnelle du Perche (61) Surface : 500 m ² <i>Mission : AMO HQE et simulation thermique dynamique</i>
CG 14	Réhabilitation du pôle nautique Port Guillaume (14) Surface : 1 000 m ² <i>Mission : Simulation thermique dynamique</i>
SHEMA	Centre sportif à Gacé (61), Niveau BBC, participant au DEFIBAT de l'ADEME. Surface : 2630 m ² <i>Mission : AMO BBC et Simulation thermique dynamique</i>
LA POSTE IMMO	Simulations thermiques de centres de tri postal et bureaux de poste Surface : 500 à 4000 m ² <ul style="list-style-type: none"> • Bureaux de poste d'Argentan • Bureaux de poste d'Alençon • Bureaux de poste d'Evreux • Bureaux de poste de Torigny • Bureaux de poste de Mortagne au Perche • Centre de tri de Sotteville les Rouen • Centre de Tri à Saint Lo <i>Mission : Simulation thermique dynamique</i>
SHEMA	Ecole maternelle de Gacé (61) , Niveau BBC, participant au DEFIBAT de l'ADEME. Surface : 900 m ² <i>Mission : Simulation thermique dynamique</i>

ETUDES DE POTENTIEL ENVIRONNEMENTAL ET ENERGIES RENOUVELABLES

<p>REGION BRETAGNE</p>	<p><i>Mission : Analyse environnementale des Lycées Bretons Pierre Mendès France à Rennes et Amiral Ronarc'h à Brest.</i></p> <p>Surface des sites :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 130 000 m² - 20 000 m²
<p>CREA</p>	<p>Création d'une ZAC de 5 ha à Caudebec-lès-Elbeuf pour construction d'un équivalent SHON de 30000 m² (artisanat et bureaux)</p> <p><i>Mission : Etude de faisabilité sur le potentiel de développement en énergies renouvelables</i></p>
<p>Ville de Chennevières-sur-Marne</p>	<p>Création d'un ECO-CENTRE (110 000 m² de logements et 16 380 m² d'équipements publics) à Chennevières-sur-Marne.</p> <p><i>Mission : Etude de faisabilité pour l'approvisionnement en énergie pour le projet d'aménagement ECO-CENTRE de la Ville de Chennevières-sur-Marne (94).</i></p>
<p>EAD - CAPE</p>	<p>Création de la ZAC FIESCHI sur l'ancien site militaire (SHON globale de 60 000m² dont 38 000m² de logements) à Vernon.</p> <p><i>Mission : Etude de faisabilité sur le potentiel de développement en énergies renouvelables de la ZAC FIESCHI à Vernon (27).</i></p>
<p>Communauté de Communes Caux Vallée de Seine</p>	<p>Création de la ZAC Port Jérôme 3 (SHON globale de 500 000m² dont 225 000m² à vocation Industrielle (surface de stockage chauffée et non chauffée + Bureaux) à Petiville.</p> <p><i>Mission : Etude de faisabilité ENR dans le cadre de la création de la ZAC de Port-Jérôme 3.</i></p>
<p>Communauté d'Agglomération de Caen-la-Mer</p>	<p>Création du quartier KOENIG sur l'ancien site de l'Armée de Terre de Bretteville-sur-Odon (SHON globale de 130 000m² : parc d'entreprise, pôle culturel, campus des métiers et pôle aéronautique).</p> <p><i>Mission : Etude de faisabilité sur le potentiel de développement en énergies renouvelables de la ZAC KOENIG à Bretteville-sur-Odon.</i></p>

CALCULS THERMIQUES REGLEMENTAIRES

REGION BRETAGNE	Construction d'un Lycée Maritime à Energie Positive à Saint Malo (35) Surface : 8 500 m ² Niveau BEPOS <i>Mission : Calcul RT 2012 ; BET HQE ; simulation thermique dynamique ; assistance dans l'exploitation et la maintenance.</i>
REGION BASSE NORMANDIE	Reconstruction du gymnase du lycée Alexis de Tocqueville à Cherbourg (50) Surface : 1 000 m ² <i>Mission : Calcul RT 2012</i>
LUCAN	Construction d'une extension d'un bâtiment de stockage à Port-en-Bessin (14) Surface : 900 m ² <i>Mission : Calcul RT 2012</i>
SCI PAYS DE CAEN	Construction d'un bâtiment à usage de bureaux et d'activités à Colombelles (14) Surface : 3 800 m ² <i>Mission : Calcul RT 2005</i>
LARBRE	Création d'une plate-forme logistique à Démouville (14) Surface : 350 m ² <i>Mission : Calcul RT 2005</i>