

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	Cidrerie 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>