

# Missions de BET HQE/QEB en cours et réalisées

Opération	Qualité environnementale de l'opération / Description des missions	Maîtrise d'ouvrage / Maîtrise d'œuvre	Dates / Budget opération	Image de référence
<p><b>Construction du Collège Loyola à Marseille (13)</b></p> <p><b>Projet E3C1 Bâtiment Durable en Méditerranée (niveau argent)</b></p> <p>SU = 4 632 m<sup>2</sup></p>	<p>Construction d'un collège privé jésuite de 500 élèves sur la ZAC Cazemajou.</p> <p>Mission de bureau d'études HQE au sein de l'équipe de maîtrise d'œuvre :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Démarche QEB complète BDM niveau argent</li> <li>- Optimisation énergétique de l'enveloppe par simulation thermique dynamique (E3C1 visé)</li> <li>- Optimisation de l'éclairage naturel par simulation de FLJ</li> <li>- réseau de chaleur et froid (boucle thalasso-thermale)</li> <li>- Charte chantier de vert</li> </ul>	<p>Compagnie de Jésus, Père Pierre Clemerdy, référent Copil Tel: 04 91 78 64 50</p> <p>Architecte : Dosse Architectes BE économie, structure et fluides : Caillaud ingénierie, BE acoustique : Exact Paysage : Chardon HQE : eEgénie</p>	<p>Projet en cours depuis mai 2021</p> <p>Phase : APS</p> <p>Coût travaux : 8 M€</p>	
<p><b>Rénovation de la résidence Yves Farge à Lyon (69)</b></p> <p>71 logements <b>BBC Rénovation</b></p> <p>Surface = 6 200 m<sup>2</sup></p>	<p>Mission de bureau d'études HQE au sein de l'équipe de maîtrise d'œuvre jusqu'au PRO :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Simulation thermique dynamiques des 2 bâtiments</li> <li>- Définition de bouquets de travaux</li> <li>- Optimisation des choix techniques</li> </ul>	<p>SCIC Habitat Rhône-Alpes, M. Ferley, Directeur, Tél : 04 78 95 99 27</p> <p>Architecte : Factory Fluides : Cegim Economiste : Brilleman HQE : eEgénie</p>	<p>Livré en avril 2021</p> <p>Coût travaux : 2,59 M€</p>	
<p><b>Rénovation énergétique de la Cité Administrative de Mâcon (71)</b></p> <p><b>Objectif réduction consommations d'énergie : -88% par rapport à 2010</b></p> <p>SU = 15 000 m<sup>2</sup></p>	<p>Rénovation thermique complète du bâtiment principal et du restaurant.</p> <p>Mission de bureau d'études HQE au sein de l'équipe de maîtrise d'œuvre :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Participation au diagnostic</li> <li>- Optimisation énergétique de l'enveloppe par simulation thermique dynamique</li> <li>- Optimisation de l'éclairage naturel par simulation de FLJ</li> <li>- suivi travaux</li> <li>- suivi de performance pendant 3 ans</li> </ul>	<p>Ministère de l'Intérieur – Préfecture de Saône et Loire</p> <p>Architecte : TRIA Architectes Structure / fluides : Synapse Construction Aménagements intérieurs : Génie des Lieux HQE : eEgénie</p>	<p>Projet en cours depuis janvier 2021</p> <p>Phase : APD</p> <p>Coût travaux : 9 M€</p>	
<p><b>Démolition / reconstruction Ehpads « Résidence La Jonquillère » à Coligny (01)</b></p> <p><b>Projet RT2012-20%</b></p> <p>SU = 4 302 m<sup>2</sup></p>	<p>Reconstruction de l'EHPAD "Résidence la Jonquillère" comprenant 67 lits d'EHPAD traditionnel et une unité protégée de 14 lits pour personnes atteintes de la maladie d'alzheimer ou de maladies apparentées.</p> <p>Mission de bureau d'études HQE au sein de l'équipe de maîtrise d'œuvre :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Démarche QEB complète</li> <li>- optimisation de l'enveloppe par simulation thermique dynamique</li> </ul>	<p>Centre Hospitalier de Bourg en Bresse – Mme Labro-Gouby Directrice Tél : 0474454075</p> <p>Architecte : Dosse + Delers BE économie / structure / VRD : TECO BE fluides / cuisine : ICT BE acoustique : Exact</p>	<p>Projet en cours depuis déc 2020</p> <p>Phase : APD</p> <p>Coût travaux : 7,52 M€</p>	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Optimisation de l'éclairage naturel par simulation de FLJ</li> <li>- Charte chantier de vert</li> </ul>	HQE : eEgénie		
<p><b>Construction de 58 logements et d'une crèche Zac Carnot Parmentier à St Fons (69)</b></p> <p>Projet RT2012-20% Référentiel Habitat Durable Métropole de Lyon</p> <p>SU = 4 329 m<sup>2</sup></p>	<p>Construction des lots A1 et A2 de la Zac Carnot Parmentier (2<sup>ème</sup> Ecoquartier de Lyon après Confluence)</p> <p>Mission de bureau d'études HQE au sein de l'équipe de maîtrise d'œuvre :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Démarche QEB complète</li> <li>- optimisation de l'enveloppe par simulation thermique dynamique</li> <li>- Optimisation de l'éclairage naturel par simulation de FLJ</li> <li>- Charte chantier de vert</li> </ul>	<p>Rhône Saône Habitat – Mme V. Martos Libon Chef de projet Tél : 0787332060</p> <p>Architecte : Atelier de Ville en Ville BE structure : GES BE fluides : GC2E BE Economie : HQE : eEgénie</p>	<p>Projet en cours depuis nov 2020</p> <p>Phase : APRO</p> <p>Coût travaux : 6 M€</p>	<p><b>Bâtiment RT 2012 - 20% Habitat Durable</b></p> 
<p><b>Construction d'un ensemble immobilier mixte – Ilot Suchet à Lyon Confluence (69)</b></p> <p>Projet labellisé bâtiment biosourcé et E3C1</p> <p>SU = 9 500 m<sup>2</sup></p>	<p>Construction d'un ensemble immobilier constitué de logements, bureaux, crèche, ...)</p> <p>Mission de bureau d'études HQE au sein de l'équipe de maîtrise d'œuvre :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Préparation à la certification BEE</li> <li>- Respect du niveau E3C1</li> <li>- Optimisation énergétique de l'enveloppe par simulation thermique dynamique</li> <li>- Optimisation de l'éclairage naturel par simulation de FLJ</li> </ul>	<p>ICF Habitat Sud Est Méditerranée – Lyon – M. Lécivain, responsable d'opérations Tél : 0689490025</p> <p>Architecte : Rue Royale + Petit Didier Prioux Architectes TCE : TPEI Paysage : Atelier du bocal HQE : eEgénie</p>	<p>Projet en cours depuis oct 2020</p> <p>Phase : PRO</p> <p>Coût travaux : 17 M€</p>	<p><b>Bâtiment E3C1 label BEE</b></p> 
<p><b>Extension de la Direction Interrégionale des Services Pénitentiaires de Dijon (21)</b></p> <p>Projet labellisé bâtiment biosourcé et E3C1</p> <p>SU = 1 364 m<sup>2</sup></p>	<p>Construction d'un bâtiment mixte bois-béton en R+2</p> <p>Mission de bureau d'études HQE au sein de l'équipe de maîtrise d'œuvre :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Préparation à la certification biosourcé – niveau 1</li> <li>- Respect du niveau E3C1</li> <li>- Optimisation énergétique de l'enveloppe par simulation thermique dynamique</li> <li>- Optimisation de l'éclairage naturel par simulation de FLJ</li> </ul>	<p>Direction Interrégionale Grand-Centre Département Immobilier (Dijon) Mme Devert – SAMOP, conductrice d'opération Tél : 0634027491</p> <p>Architecte : TRIA Architectes Structure : Archimen Acoustique : Allegro HQE : eEgénie</p>	<p>Projet en cours depuis avril 2020</p> <p>Phase : PRO</p> <p>Coût travaux : 5,5 M€</p>	<p><b>Bâtiment Biosourcé + E3C1</b></p> 
<p><b>Construction de la Maison de l'Enfance Simone Veil à Albertville (73)</b></p> <p>Expérimentation nationale E+C- niveau E3C2</p> <p>Bbio&lt;Bbiomax-42% Cep&lt;Cepmax-65%</p> <p>Surface = 2 359 m<sup>2</sup></p>	<p>Maison de l'Enfance regroupant multi-accueil, crèche familiale, RAM, ALSH et restaurant scolaire.</p> <p>Mission complète de bureau d'études HQE au sein de l'équipe de maîtrise d'œuvre :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Construction mixte bois-béton,</li> <li>- Isolation ouate de cellulose/laine de bois,</li> <li>- Besoins de chauffage et confort d'été déterminés par simulation thermique dynamique,</li> <li>- Ventilation double-flux adiabatique</li> <li>- Réseau de chaleur urbain</li> <li>- Simulation d'éclairage naturel avec conduits de lumière</li> </ul>	<p>Ville d'Albertville, Stéphane RUAUD, Tél : 04 79 10 43 00</p> <p>Architecte : Tectoniques Archi. Fluides : Tectoniques Ingé. Structure bois : Arborescence Acousticien : DBVIB HQE : eEgénie</p>	<p>Livré en fév 2020</p> <p>Coût travaux : 6,15 M€</p>	<p><b>Bâtiment E3C2</b></p>  <p><b>E+C-</b> ÉNERGIE POSITIVE &amp; RÉDUCTION CARBONE</p>

	- Charte chantier vert			
<p><b>Construction de la Maison des Arts de Charbonnières-Les-Bains (69)</b></p> <p><b>Bbio&lt;Bbiomax-29% Cep&lt;Cepmax-48%</b></p> <p>Surface = 1 260 m<sup>2</sup></p>	<p>Ecole de musique, salles d'activités culturelles (danse, chorale, théâtre) et divers bureaux.</p> <p>Mission complète de bureau d'études HQE au sein de l'équipe de maîtrise d'œuvre :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Construction mixte bois-béton,</li> <li>- Isolation ouate de cellulose/laine de bois,</li> <li>- Besoins de chauffage et confort d'été déterminés par simulation thermique dynamique,</li> <li>- Ventilation double-flux,</li> <li>- Simulation d'éclairage naturel</li> </ul>	<p>Mairie de Charbonnières-les-Bains M. Eymard, maire Tél : 04 78 19 80 00</p> <p>Architecte : Tectoniques Archi. Fluides : Tectoniques Ingé. Structure bois : Arborescence Paysagiste : Régénération HQE : eEgénie</p>	<p>Livré en jan 2020</p> <p>Coût travaux : 2,44 M€</p>	
<p><b>Réhabilitation du LP Haigneré et construction de l'IFSI A Blanzay (71)</b></p> <p><b>BBC réno Effilogis</b></p> <p>SU = 5 500 m<sup>2</sup></p>	<p>Construction d'un bâtiment mixte bois-béton en R+2</p> <p>Mission de bureau d'études HQE au sein de l'équipe de maîtrise d'œuvre :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Respect de l'atteinte des critères Effilogis</li> <li>- Respect du niveau BBC réno</li> <li>- Optimisation énergétique de l'enveloppe par simulation thermique dynamique</li> <li>- Optimisation de l'éclairage naturel par simulation de FLJ</li> </ul>	<p>Conseil Régional de Bourgogne Franche-Comté - M. Jumeau Tél : 0380443421</p> <p>Architecte : TRIA Architectes Structure, Fluides : Archimen Acoustique : Acoustique France HQE : eEgénie</p>	<p>Projet en cours depuis janvier 2020</p> <p>Phase : PRO</p> <p>Coût travaux : 5,0 M€</p>	
<p><b>Construction d'un bâtiment de bureaux à Dardilly (69)</b></p> <p><b>Projet labellisé E3C1 et BREEAM niveau Excellent</b></p> <p>SU = 4 554 m<sup>2</sup></p>	<p>Construction d'un bâtiment de bureaux tout bois en R+4 + attique.</p> <p>Mission de bureau d'études HQE au sein de l'équipe de maîtrise d'œuvre :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Préparation à la certification label Biosourcé (niveau 3)</li> <li>- Préparation à la certification BREEAM</li> <li>- Optimisation énergétique de l'enveloppe par simulation thermique dynamique</li> <li>- Optimisation de l'éclairage naturel par simulation de FLJ</li> </ul>	<p>Groupe Duval Auvergne Rhône-Alpes, M. Bacou, directeur développement Tél : 0472837251</p> <p>Architecte : Tectoniques BE économie, fluides, structure béton, VRD : Tectoniques Ingénieurs Structure bois : Arborescence HQE : eEgénie</p>	<p>Projet en cours depuis fév 2019</p> <p>Phase : AVP</p> <p>Coût travaux : 6,8 M€</p>	
<p><b>Réhabilitation extension du collège Léon Comas à Villars les Dombes (01)</b></p> <p><b>Projet BBC rénovation + E3C1</b></p> <p>SU<sub>neuf</sub> ≈ 3 200 m<sup>2</sup> SU<sub>réhab</sub> ≈ 3 000 m<sup>2</sup></p>	<p>Collège de 720 élèves</p> <p>Mission de bureau d'études HQE au sein de l'équipe de maîtrise d'œuvre :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Démarche QEB complète (ITE sur l'existant, extension en ossature bois, isolants biosourcés de provenance régionale)</li> <li>- Optimisation énergétique de l'enveloppe par simulation thermique dynamique (E3C1 visé)</li> <li>- Optimisation de l'éclairage naturel par simulation de FLJ</li> <li>- QAI optimisée : VMC double-flux 25 m<sup>3</sup>/h/pers sur l'extension</li> <li>- Chaudière granulés bois</li> <li>- Récupération d'eaux pluviales</li> <li>- Charte chantier de vert</li> </ul>	<p>Département de l'Ain M. Gesvret, responsable d'opération Tél : 04 69 19 10 15</p> <p>Architecte : Delers + Bel Air + Dosse Architectes BE économie : Caillaud ingénierie, BE fluides : ICT BE structure : Chapuis, BE acoustique : Exact Paysage : Chardon HQE : eEgénie</p>	<p>Projet en cours depuis déc 2019</p> <p>Phase : PRO</p> <p>Coût travaux : 12,2 M€</p>	

<p><b>Réhabilitation extension du centre équestre de Gennevilliers (92)</b></p> <p><b>Projet Effinergie 2017 E3C1</b></p> <p>SU = 1 300 m<sup>2</sup></p>	<p>Construction de nouvelles écuries, de bureaux, d'un club house et d'un logement. Réhabilitation du manège existant. Construction d'un second manège neuf et d'une tribune et rond de longe.</p> <p>Mission de bureau d'études HQE complète au sein de l'équipe de maîtrise d'œuvre.</p> <p>Respect du référentiel EquRES</p>	<p>Ville de Gennevilliers, Mme Peyramaure, responsable d'opération Tél : 0140856368</p> <p>Architecte : Tectoniques et D+H BE économie, fluides, structure béton, VRD : Tectoniques Ingénieurs Structure bois : Arborescence Acoustique : DBVIB HQE : eEgénie</p>	<p>Projet en cours depuis déc 2019</p> <p>Phase : PRO</p> <p>Coût travaux : 3 M€</p>	 <p><b>Bâtiment BEPOS Effinergie 2017</b></p>
<p><b>Construction de 18 logements à Meyzieu (69)</b></p> <p><b>Bâtiment Effinergie+</b></p> <p>Sdp = 1 500 m<sup>2</sup></p>	<p>Mission complète de BE HQE pour la construction d'un bâtiment <b>Effinergie+</b> respectant le référentiel <b>Habitat Durable Grand Lyon</b>.</p> <p>Accentuation des objectifs en matière de filière constructive, eau, confort et santé</p>	<p>Alliade Dvpt. Immo. M Arnaud, directeur de programme Tél : 04 72 78 39 10</p> <p>Architecte : SOHO AUREA VRD : BETEM Structure : BETEM Fluides : BETEM Economie : GEC QEB : eEgénie</p>	<p>Livré en nov 2019</p> <p>Coût travaux : 2,45 M€</p>	 <p><b>Bâtiment Effinergie +</b></p>
<p><b>Reconstruction du Collège du Ban à Vagney (88)</b></p> <p><b>Projet BEPOS Effinergie 2017 E3C1</b></p> <p>SU = 3 225 m<sup>2</sup></p>	<p>Collège innovant de 540 élèves</p> <p>Mission de bureau d'études HQE au sein de l'équipe de maîtrise d'œuvre :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Démarche QEB complète (construction ossature bois, isolants biosourcés, approvisionnement local)</li> <li>- Optimisation énergétique de l'enveloppe par simulation thermique dynamique (E3C1)</li> <li>- Optimisation de l'éclairage naturel par simulation de FLJ</li> <li>- QAI optimisée : VMC double-flux à modules adiabatiques 25 m<sup>3</sup>/h/pers</li> <li>- Plancher chauffant sur réseau de chauffage biomasse</li> <li>- Récupération d'eaux pluviales</li> <li>- Charte chantier de vert</li> </ul>	<p>Département des Vosges M. Brice Chat, responsable d'opération Tél : 03 29 29 89 86</p> <p>Architecte : Tectoniques + LSW + Squad Archi. BE économie, fluides, structure béton : Tectoniques Ingénieurs Structure bois : Perrin Paysage : Itinéraire Bis HQE : eEgénie</p>	<p>Projet en cours depuis nov 2019</p> <p>Phase : Chantier</p> <p>Coût travaux : 11,5 M€</p>	 <p><b>Bâtiment BEPOS Effinergie 2017</b></p>
<p><b>Restructuration et extension du collège Maryse Bastié à Dole (39)</b></p> <p><b>Projet BBC Rénovation BEPOS Effinergie 2017</b></p>	<p>Collège 600 avec restaurant scolaire</p> <p>Mission de bureau d'études HQE au sein de l'équipe de maîtrise d'œuvre :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Démarche QEB complète (ITE sur l'existant, extension en ossature bois, isolants biosourcés)</li> </ul>	<p>Département du Jura M. Christian Dutel, directeur patrimoine Tél : 03 84 87 33 00</p> <p>Architecte : Tectoniques Archi. BE économie, fluides, structure</p>	<p>Projet en cours depuis octobre 2019</p> <p>Phase : Chantier</p>	 <p><b>Bâtiment BEPOS Effinergie 2017</b></p>

<p><b>E3C1 Effilogis niveau 2</b></p> <p>SU = 5 815 m<sup>2</sup></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Optimisation énergétique de l'enveloppe par simulation thermique dynamique</li> <li>- Optimisation de l'éclairage naturel par simulation de FLJ</li> <li>- QAI optimisée : VMC double-flux 22 m<sup>3</sup>/h/pers</li> <li>- Récupération d'eaux pluviales</li> <li>- Charte chantier de vert</li> </ul>	<p>béton :</p> <p>Tectoniques Ingénieurs Structure bois : Arborescence Cuisine : Piment HQE : eEgénie</p>	<p>Coût travaux : 8,52 M€</p>	
<p><b>Réhabilitation du collège de Jussey (70)</b></p> <p><b>Projet BBC Rénovation + Effilogis 2019</b></p> <p>SU = 5 531 m<sup>2</sup></p>	<p>Mission de bureau d'études HQE au sein de l'équipe de maîtrise d'œuvre APS-&gt; PRO-DCE :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Démarche QEB complète</li> <li>- Optimisation énergétique de l'enveloppe par simulation thermique dynamique (niveau visé Effilogis 2019)</li> <li>- Optimisation de l'éclairage naturel par simulation de FLJ</li> <li>- Calcul des CEE</li> </ul>	<p>Département de Haute Saône M. Pablo Jobard, directeur général adjoint Tél : 03 84 95 74 36</p> <p>Architecte : TRIA, BE économie : BEDijonais Structure : BE CLIC Fluides : DGET Acoustique : Allegro Acoustique HQE : eEgénie</p>	<p>Projet en cours depuis juin 2019</p> <p>Phase : Chantier</p> <p>Coût travaux : 7,1 M€</p>	
<p><b>Réhabilitation et extension du groupe scolaire Berthelot – Villeurbanne (69)</b></p> <p><b>Bâtiments neufs niveau RT2012-40%</b></p> <p>S<sub>extens</sub> = 1 662 m<sup>2</sup> S<sub>renov</sub> = 1 631 m<sup>2</sup> S<sub>Logements</sub> = 235 m<sup>2</sup></p>	<p><b>Groupe scolaire avec restaurant.</b></p> <p>Mission complète de bureau d'études HQE au sein de l'équipe de maîtrise d'œuvre :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Construction bois</li> <li>- Ventilation naturelle double flux : maintenance minimale, QAI</li> <li>- Requalification de la cour</li> <li>- Optimisation énergétique et confort d'été par <b>simulations thermiques dynamiques</b> – validation du principe de la ventilation naturelle</li> <li>- <b>Confort visuel</b> : validation puits de lumière par <b>simulation FLJ</b></li> <li>- Approche multicritère dans le <b>choix des matériaux et systèmes</b></li> <li>- Travaux en site occupé et charte de chantier vert</li> </ul>	<p>Ville de Villeurbanne / Mme Chêne, responsable Pôle Grands Travaux Tél : 04 72 65 80 77</p> <p>Architecte : TEKHNE Structure béton : DPI Structure bois : Arborescence Fluides : ASTRIUS Economie : DENIZOU QEB : eEgénie</p>	<p>Dernière phase livrée en mai 2019</p> <p>Coût travaux : 10,5 M€</p>	
<p><b>Réhabilitation et extension du Multi Accueil Petite Enfance « les P'tits Malins » à Sablet (84)</b></p> <p>Surface = 350 m<sup>2</sup></p>	<p>Mission complète de bureau d'études HQE au sein de l'équipe de maîtrise d'œuvre :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Construction bois,</li> <li>- Isolation biosourcée</li> <li>- Besoins de chauffage et confort d'été déterminés par simulation thermique dynamique,</li> <li>- Simulation d'éclairage naturel</li> <li>- Chantier propre</li> </ul>	<p>Communauté de Communes du Pays Vaison Ventoux, M. Plantevin, DST Tél : 04 90 36 16 29</p> <p>Architecte : Arch'Eco Fluides : Iltec Economiste : Eric Mousseau HQE : eEgénie</p>	<p>Livré en avril 2019</p> <p>Coût travaux : 0,58 M€</p>	
<p><b>Construction d'un groupe scolaire à St Georges d'Hurtières (73)</b></p> <p><b>Projet RT2012-20%</b></p>	<p>Mission complète de bureau d'études HQE au sein de l'équipe de maîtrise d'œuvre :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Démarche QEB complète</li> <li>- Optimisation énergétique de l'enveloppe par simulation thermique dynamique (niveau visé Effnergie Plus)</li> </ul>	<p>Commune de St Alban d'Hurtières Tél : 04 79 36 12 03</p> <p>Architecte : Adela, BE économie : TECLM Fluides : Brière</p>	<p>Projet en cours depuis avril 2019</p> <p>Phase : Travaux</p>	

<p>SU = 592 m<sup>2</sup></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Optimisation de l'éclairage naturel par simulation de FLJ</li> <li>- Gestion des eaux pluviales à la parcelle</li> </ul>	<p>Structure : Keops VRD : Arter HQE : eEgénie</p>	<p>Coût travaux : 1,5 M€</p>	
<p><b>Rénovation extension du Centre d'Exploitation Départemental de St Martin en Haut (69)</b></p> <p><b>Label biosourcé</b> Expérimentation nationale <b>E+C-niveau E3C1</b></p> <p>S<sub>bâtie</sub> = 471 m<sup>2</sup> S<sub>extérieurs</sub> = 985 m<sup>2</sup></p>	<p>Centre d'exploitation comprenant pour 16 agents : bureaux, espace détente, locaux techniques, garages et ateliers.</p> <p>Mission complète de bureau d'études HQE au sein de l'équipe de maîtrise d'œuvre :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- labellisation E+C-</li> <li>- Approche environnementale</li> <li>- Besoins de chauffage et confort d'été optimisés par simulation thermique dynamique</li> <li>- Confort visuel optimisé par simulation d'éclairage naturel</li> </ul>	<p>Département du Rhône, M. JF Perez, Chargé d'opération, Tél : 04 72 61 78 98</p> <p>Architecte : L. AYDOSTIAN Economie : ABC ECO Fluides et VRD : Astrius Structure : Sintec HQE : eEgénie</p>	<p>Projet en cours depuis avril 2019</p> <p>Phase : PRO</p> <p>Coût travaux : 1,9 M€</p>	
<p><b>Construction d'un groupe scolaire avec restaurant et d'une crèche, éco-quartier Plaine de Montaignu à Melun (77)</b></p> <p><b>Projet niveau E3C2</b> Cep max-61% Bbio max-28%</p> <p>SU = 3 100 m<sup>2</sup></p>	<p>Mission complète de bureau d'études HQE au sein de l'équipe de maîtrise d'œuvre :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Démarche QEB complète</li> <li>- Choix du matériaux chanvre cultivé localement</li> <li>- Optimisation énergétique de l'enveloppe par simulation thermique dynamique (niveau visé Effinergie Plus)</li> <li>- Optimisation de l'éclairage naturel par simulation de FLJ</li> <li>- Gestion des eaux pluviales à la parcelle</li> <li>- Charte chantier de vert</li> </ul>	<p>Ville de Melun, 16 rue Paul Doumer, 77011 Melun Cedex Tél : 01 64 52 74 36</p> <p>Architecte : Tectoniques Archi. + Studio 206 BE économie, fluides, structure béton : Tectoniques Ingénieurs Structure bois : Arborescence Acousticien : DBVIB HQE : eEgénie</p>	<p>Projet en cours depuis janvier 2019</p> <p>Phase : Travaux</p> <p>Coût travaux : 10,9 M€</p>	
<p><b>Construction d'une résidence sénior de 41 logements à Saint Fons (69)</b></p> <p><b>Projet niveau BBC Effinergie 2017 E+C- (niveau E3 C1)</b></p> <p>SHAB = 2 225 m<sup>2</sup></p>	<p>Mission complète de bureau d'études HQE au sein de l'équipe de maîtrise d'œuvre :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Démarche QEB complète conforme au référentiel Habitat Durable du Grand Lyon</li> <li>- Optimisation énergétique de l'enveloppe par simulation thermique dynamique (niveau visé Effinergie Plus)</li> <li>- Optimisation de l'éclairage naturel par simulation de FLJ</li> <li>- Gestion des eaux pluviales à la parcelle</li> </ul>	<p>Lyon Métropole Habitat, Barbara VINCENT, Responsable d'opérations, Tél : 04.78.95.51.59</p> <p>Architecte : Rue Royale Economie : MG Plus Fluides : MG Plus Structure : Stebat HQE : eEgénie Paysagiste : Atelier Anne Gardoni</p>	<p>Projet en cours depuis Novembre 2018</p> <p>Phase : ACT</p> <p>Coût travaux : 3,994 M€</p>	
<p><b>Construction d'un Centre d'Exploitation Départemental à Fleurieux sur l'Arbresle (69)</b></p> <p><b>Label biosourcé</b> Expérimentation nationale <b>E+C-niveau E3C1</b></p>	<p>Centre d'exploitation comprenant pour 20 agents : bureaux, espace détente, locaux techniques, garages et ateliers.</p> <p>Mission complète de bureau d'études HQE au sein de l'équipe de maîtrise d'œuvre :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Construction bois avec isolation biosourcée</li> <li>- Approche environnementale</li> </ul>	<p>Département du Rhône, Pietra Cavalcante, Chargée de programmation, Tél : 04 72 61 71 53</p> <p>Architecte : L. AYDOSTIAN Economie : ABC ECO Fluides et VRD : Astrius</p>	<p>Projet en cours depuis Sept 2018</p> <p>Phase : chantier</p>	

Surface = 568 m <sup>2</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Besoins de chauffage et confort d'été optimisés par simulation thermique dynamique</li> <li>- Confort visuel optimisé par simulation d'éclairage naturel</li> </ul>	Structure : Sintec HQE : eEgénie	Coût travaux : 1,98 M€	
<b>Construction d'un complexe thermal à Dax (40)</b>  Surface = 12 188 m <sup>2</sup>	<p>Complexe thermal d'une capacité d'accueil de 6000 curistes par an avec hébergement en résidence.</p> <p>Mission partielle de bureau d'études HQE au sein de l'équipe de maîtrise d'œuvre :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Participation à la conception générale du projet</li> <li>- Optimisation de la récupération de chaleurs sur les eaux thermales pour couvrir les besoins de chaleur du site</li> <li>- Simulation thermique dynamique de la partie hébergement</li> <li>- Confort visuel optimisé par simulation d'éclairage naturel</li> </ul>	<p>Arenadour, M. Patrick Manic, directeur technique Tél : 0558905006</p> <p>Architecte : Soriano Barrière Architecte mandataire / Tectoniques Archi. cotraitants BE économie : Tectoniques Ingénieurs BE Fluides / structure/VRD : OTEIS Paysagiste : BASE QEB : eEgénie</p>	<p>Juillet 2018 à déc 2019</p> <p>Phase : PRO</p> <p>Coût travaux : 20 M€</p>	
<b>Réhabilitation et extension de la Piscine Jean Gelet à Vaulx En Velin (69)</b>  S extens = 220 m <sup>2</sup> S rénov = 980 m <sup>2</sup>	<p>Mission complète de bureau d'études HQE au sein de l'équipe de maîtrise d'œuvre :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Diagnostic de l'existant</li> <li>- Définition de bouquets de travaux et optimisation des choix techniques</li> <li>- Vérification des performances énergétiques par simulations thermiques dynamiques</li> </ul>	<p>Ville de Vaulx en Velin, Elsa Ferrière Service des grands projets Tél : 04 72 04 80 80</p> <p>Architecte : Soho Atlas Economie : Korell Fluides : R Agence Structure : Cetis Acousticien : Génie Acoustique HQE : eEgénie</p>	<p>Projet en cours depuis Juin 2018</p> <p>Phase : Travaux</p> <p>Coût travaux : 2,61 M€</p>	
<b>Reconstruction du groupe scolaire Mick Micheyl à Montmerle-Sur-Saône (01)</b>  Bâtiment PASSIF Expérimentation nationale E+C- niveau E3C2  Surface = 2 333 m <sup>2</sup>	<p>Mission complète de bureau d'études HQE au sein de l'équipe de maîtrise d'œuvre :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Structure à ossature bois,</li> <li>- Isolation ouate de cellulose</li> <li>- Besoins de chauffage et confort d'été déterminés par simulation thermique dynamique,</li> <li>- Ventilation double-flux, chaudière granulé bois</li> <li>- Simulation d'éclairage naturel avec Dial+</li> <li>- Charte chantier de vert et travaux en site occupé</li> <li>- Suivi des performances pendant 3 ans après réception</li> </ul>	<p>Commune de Montmerle-Sur-Saône, M. LAMURE, Maire Tel : 04 74 69 35 56</p> <p>Architecte : Tectoniques Archi. BE économie, fluides, structure béton : Tectoniques Ingénieurs Structure bois : Arborescence Acousticien : DBVIB HQE : eEgénie</p>	<p>Projet en cours depuis mai 2018</p> <p>Phase : Travaux</p> <p>Coût travaux : 4,47 M€</p>	
<b>Construction d'une maison passive à Lyon (69)</b>  Maison passive ossature bois et soubassements béton  Surface = 145 m <sup>2</sup>	<p>Mission d'optimisation énergétique et de prescriptions techniques :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Optimisation de l'enveloppe sur base des calculs de conception passive du tableur PHPP.</li> <li>- Estimation des besoins de chauffage et détermination systèmes CVC (VMC double flux thermodynamique 4 en 1, assurant la ventilation, le chauffage, le rafraîchissement et l'ECS).</li> </ul>	<p>Mme. CUBAUD (privé) 69009 Lyon</p> <p>Architecte : Nicolas Guillot Architectes Structure bois : CSB BE HQE et thermique :</p>	<p>Avril 2018 à avril 2019</p> <p>Phase : DCE</p> <p>Coût travaux : 0,3 M€</p>	

	- Etude d'éclairage naturel sur Pléiades-Comfie (Enelight).	eEgénie		
<b>Construction d'un nouvel équipement associatif de 450 places à saint martin la Plaine (42)</b>  Surface = 1 155 m <sup>2</sup>	Mission partielle de BET HQE au sein du groupement :  - Optimisation générale du projet - Confort d'été - Simulation d'éclairage naturel - Choix des matériaux - Charte chantier vert	Mairie de Saint Martin la Plaine, M. Christian Fayolle, maire Tél : 04 77 75 07 25  Architecte : Atelier Des Vergers Fluides : Cogifluides Economiste : CM HQE : eEgénie	Livré en octobre 2018   Coût travaux : 2,16 M€	
<b>Rénovation de locaux communaux à Benivay Ollon (26)</b>  Surface = 287 m <sup>2</sup>	Mission complète de BET HQE au sein du groupement selon le cahier des charges établi par le CAUE26 :  - <b>Optimisation énergétique et confort d'été par STD Pléiades Comfie</b> - <b>Simulation d'éclairage naturel</b> - Choix des <b>matériaux</b>	Mairie de Benivay Ollon, M. Daniel Charrasse, 26170 Benivay Ollon Tél : 04 75 28 13 06  Architecte : Arch'Eco Economiste : Eric Mousseau HQE : eEgénie	Livré en sept 2018   Coût travaux : 0,25 M€	
<b>Construction d'une résidence sociale et d'une pension de famille – Lyon 3<sup>ème</sup> (69)</b>  94 logements niveau RT 2012-20%  Stot = 3 671 m <sup>2</sup>	Mission complète de bureau d'études HQE au sein de l'équipe de maîtrise d'œuvre :  - Insertion dans le site urbain, prise en compte des cheminements modes doux limitrophes - Volumétrie compacte - Optimisation des efforts de sobriété au niveau de l'enveloppe du bâtiment - Choix des matériaux - Suivi chantier	ADOMA / Mme Montéréal, responsable des programmes Tél : 04 72 83 22 81  Architecte : SOHO AUREA VRD : BETEM Structure : BETEM Fluides : BETEM Economie : GEC QEB : eEgénie	Livré en août 2017   Coût travaux : 4,04 M€	
<b>Construction d'une maison passive à Corenc (38)</b>  Maison passive ossature bois sur socle béton, VMC double flux  Surface = 230 m <sup>2</sup>	Mission d'optimisation énergétique et de prescriptions techniques :  - Optimisation de l'enveloppe sur base de simulations thermiques dynamiques Pléiades-Comfie. - Estimation des besoins de chauffage. - Choix mode chauffage et ECS. - Etablissement du calcul RT2012 et attestation de conformité. - Etude d'éclairage naturel DIAL plus - Détermination systèmes CVC, y compris dimensionnement et cheminement des conduits.	M. et Mme Albertini (privé) 38700 Corenc   Architecte : Jean Paul RODA BE HQE et thermique : eEgénie	Livré en mai 2017   Coût travaux : 0,5 M€	
<b>Réhabilitation en site occupé du groupe scolaire PARSONGE à Dardilly (69)</b>	Mission complète de BET HQE au sein du groupement :  - Réduction des consommations énergétiques : <u>FACTEUR 4</u> - Optimisation énergétique et confort d'été par STD Pléiades Comfie - Simulation d'éclairage naturel - Ventilation naturelle par tourelle de type Monodraught - Appui technique sur l'étude des solutions chaufferie bois et	Ville de Dardilly M. RONDEAU Directeur des Services Techniques Tél : 04 78 66 14 50  Architecte : TEKHNE Structure béton : DPI Structure bois : Arborescence	Livré en février 2017	

<p><b>Projet lauréat ADEME PREBAT, BBC rénovation.</b></p> <p>SHON = 3 609 m<sup>2</sup></p>	<p>récupération de chaleur sur groupes frigorifiques</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Choix des matériaux</li> <li>- Suivi chantier vert</li> </ul>	<p>Fluides : STREM HQE : eEgénie Économie : DENIZOU</p>	<p>Coût travaux : 5,35 M€</p>	
<p><b>Rénovation extension école maternelle – Peyrins (26)</b></p> <p>S totale = 748 m<sup>2</sup></p>	<p>Mission partielle de bureau d'études HQE au sein de l'équipe de maîtrise d'œuvre :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Participation à l'établissement du programme de l'opération</li> <li>- Détermination des procédés constructifs et des niveaux d'isolation</li> <li>- Stratégie de chauffage et de ventilation</li> <li>- Simulation d'éclairage naturel des différents volumes</li> <li>- Etablissement d'un carnet de l'usager du bâtiment</li> </ul>	<p>Commune de Peyrins / M. Picot, Maire Tél : 04 75 02 45 49</p> <p>Architecte : Florent Patois Economie : Indus Concept Fluides : Facteur4 QEB : eEgénie</p>	<p>Livré en février 2017</p> <p>Coût travaux : 0,41 M€</p>	
<p><b>Aménagement et restructuration du siège de Grand Paris Aménagement (75)</b></p> <p>Surface = 4 400 m<sup>2</sup></p>	<p>Mission complète de BET HQE au sein du groupement :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Analyse de l'opportunité du remplacement de la verrière zénithale et aménagement de l'atrium</li> <li>- STD de l'ensemble du projet</li> <li>- Confort d'été</li> <li>- Simulation d'éclairage naturel</li> <li>- Choix des matériaux</li> <li>- Charte chantier vert</li> </ul>	<p>Grand Paris Aménagement, Mme Sztantman, déléguée contrôle de gestion Tél : 01 40 04 66 00</p> <p>Architecte : Randja Fluides : Auxitec Paysagiste : Base HQE : eEgénie</p>	<p>Livré en décembre 2016</p> <p>Coût travaux : 2,3 M€</p>	
<p><b>Construction de la Maison du projet urbain Gratte-Ciel Nord – Villeurbanne (69)</b></p> <p>S intérieure = 180 m<sup>2</sup> Aménagements extérieurs = 310 m<sup>2</sup></p>	<p>Mission complète de bureau d'études HQE au sein de l'équipe de maîtrise d'œuvre :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Démarche environnementale basée sur le réemploi de conteneur recyclés sur-isolés</li> <li>- Simulation thermique dynamique et d'éclairage naturel</li> <li>- Choix des matériaux</li> <li>- Définition d'une stratégie de confort d'été sans climatisation (ventilation naturelle + brasseurs d'air).</li> </ul>	<p>SERL / Mme Sarner, chargée d'affaire Tél : 04 72 61 50 70</p> <p>Architecte : LFA Fluides : Axxess Structures : CEH QEB : eEgénie</p>	<p>Livré en novembre 2016</p> <p>Coût travaux : 0,40 M€</p>	
<p><b>Construction du gymnase Bon Lait avec dojo – Lyon 7<sup>ième</sup> (69)</b></p> <p>Bbio max-37% n50=0,54 vol/h</p> <p>S totale = 2 940 m<sup>2</sup></p>	<p>Mission complète de bureau d'études HQE au sein de l'équipe de maîtrise d'œuvre :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Construction bois-paille,</li> <li>- Structure porteuse, mur et toiture bois,</li> <li>- Besoins de chauffage et confort d'été déterminés par simulation thermique dynamique,</li> <li>- Raccordement au réseau de chaleur de la Zac,</li> <li>- Ventilation double-flux,</li> <li>- Eclairage naturel abondant,</li> <li>- Récupération des eaux pluviales à usage des sanitaires,</li> <li>- Option photovoltaïque</li> <li>- Suivi des performances pendant 1 an</li> </ul>	<p>Ville de Lyon / Mme Colly, Direction de la Construction Tél : 04 72 10 35 60</p> <p>Architecte : groupement d'architectes DUA (Autriche)/TEKHNE Structure béton : DPI Structure bois : Arborescence Fluides : ASTRIUS Economie : DENIZOU QEB : eEgénie</p>	<p>Livré en Mai 2016</p> <p>Coût travaux : 5 M€</p>	

<p><b>Construction d'un centre hospitalier de Bourg en Bresse (01)</b></p> <p>Réalisation d'un pôle médico-technique, logistique et énergie.</p> <p>3 ensembles d'une surface totale de 21 903 m<sup>2</sup></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Suivi en phase chantier du respect de la charte chantier vert mise en place.</li> <li>- <b>Contrôle Visa environnemental</b> des produits et matériaux mis en œuvre sous DOC6 (base de données centralisée intergroupement)</li> </ul>	<p>Centre hospitalier de Bourg en Bresse / SERL M. LOISEL Tél : 04 37 91 49 96</p> <p>Mandataire groupement : Leon Grosse Architecte : Groupe6 Fluides : Jacobs HQE : eEgénie en sous-traitance du BE Adret</p>	<p>Livré en septembre 2015</p> <p>Coût travaux : 45 M€</p>	
<p><b>Construction de 37 logements - LE TIRAND à Bourg-en-B. (01)</b></p> <p>19 logements PSLA et 13 PLUS parkings regroupés à l'extrémité du site</p> <p><b>BATIMENT BBC REF RRA LABEL H&amp;E</b></p> <p>SHON = 2 960 m<sup>2</sup></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Logements traversants</b></li> <li>- Structure mixte bois/béton (enveloppe bois)</li> <li>- ITE</li> <li>- ECS solaire collective et chauffage gaz collectif</li> <li>- <b>Distribution façade nord, véhicules automobiles et périphérie</b></li> <li>- <b>Etude des différents scénarii de production de chaleur</b> (collectives/individuelles gaz naturel à condensation et d'une solution avec réseau de chaleur bois appoint gaz).</li> <li>- <b>Optimisation de l'éclairage naturel</b></li> </ul>	<p>OPHLM Bourg Habitat Cécile Darmedru, Responsable d'opération Tél : 04 74 22 96 98</p> <p>Architecte : Tekhné Structure béton : DPI Structure bois : SYLVA HQE : eEgénie Fluides : ASTRIUS Economie : DENIZOU</p>	<p>Livraison août 2015</p> <p>Coût travaux : 3,87 M€</p>	
<p><b>Rénovation de l'école maternelle Joliot Curie à Grigny (69)</b></p> <p>Projet lauréat du DEFFIBAT 2012 ADEME</p> <p>SU = 650 m<sup>2</sup></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Accompagnement des services de la Ville (maître d'ouvrage et maître d'œuvre) dans une <b>démarche complète de recherche de qualité environnementale</b></li> <li>- <b>Optimisation énergétique par simulation thermique dynamique</b> Pléiades Comfie</li> <li>- <b>Simulation éclairage naturel</b></li> <li>- <b>Assistance réalisation pièces écrites DCE</b></li> <li>- <b>Suivi travaux</b></li> <li>- Appui conseil sur d'autres travaux de rénovation envisagés sur la commune sur ordre de service</li> </ul>	<p>Ville de Grigny M. Quenet Responsable Service Patrimoine Bâti Tél : 04 72 49 52 20</p> <p>Architecte : Service technique Ville de Grigny Fluides : ASTRIUS HQE : eEgénie Économie : DENIZOU</p>	<p>Livré en novembre 2013</p> <p>Coût travaux : 0,480 M€</p>	