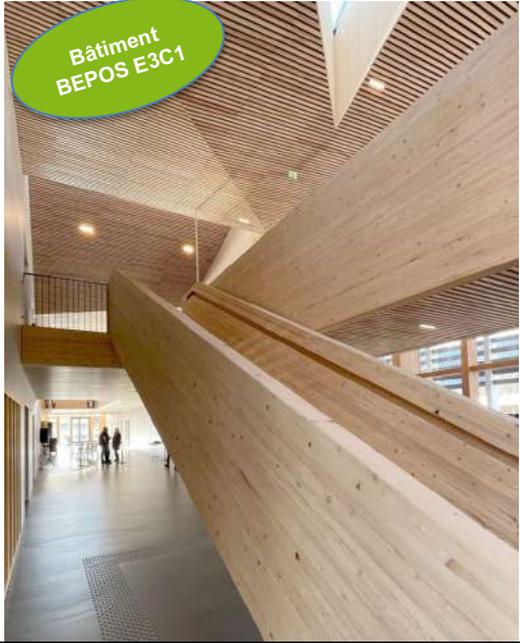
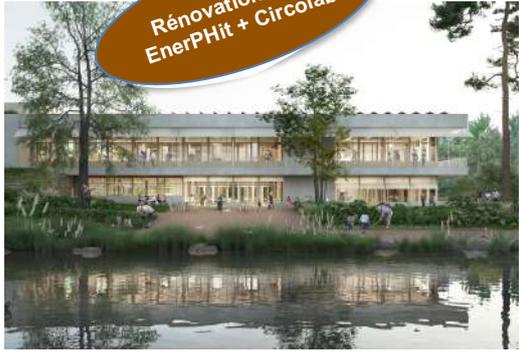


# Missions de BET HQE/QEB en cours et réalisées -5ans

Opération	Qualité environnementale de l'opération / Description des missions	Maîtrise d'ouvrage / Maîtrise d'œuvre	Dates / Budget opération	Image de référence
<p><b>Reconstruction du Collège BEPOS du Ban à Vagney (88)</b></p> <p><b>Bâtiment BEPOS E3C1</b></p> <p><b>Bbio&lt;Bbiomax-51% Cep&lt;Cepmax-76%</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 m3/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>Livraison janvier 2023</p> <p>Coût travaux : 11,5 M€</p>	 <p>Bâtiment BEPOS E3C1</p>
<p><b>Reconversion du Chalet du Parc de la tête d'Or - Lyon (69)</b></p> <p><b>Bâtiment à Energie Positive et Eau Positive</b> <b>Label EnerPHit</b> <b>Label Circolab</b></p> <p>SU = 1 740 m<sup>2</sup></p>	<p>Transformation du Chalet du Parc dans le cadre d'une démarche environnementale exemplaire.</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</li> <li>- Optimisation de l'éclairage naturel par simulation de FLJ</li> <li>- Participation à la démarche de réemploi</li> </ul>	<p>Ville de Lyon, Sylvain Godinot, 2ieme adjoint Maire</p> <p>Promoteur : Youse Communication : Fondation Good Planet Restauration : Fabuleuse cantine Architecte : LFA Fluides : Otéis HQE : eEgénie</p>	<p>Projet en cours depuis novembre 2022</p> <p>Phase : APS</p> <p>Coût travaux : 4,5 M€</p>	 <p>Rénovation label EnerPHit + Circolab</p>
<p><b>Démolition partielle, reconstruction et réno. des gymnases du Parc Sportif à Francheville (69)</b></p> <p><b>Gymnase neuf BEPOS E3C1</b> <b>Gymnase rénové conforme décret tertiaire niveau 2050</b></p> <p>SU neuf = 1 740 m<sup>2</sup> SU réno = 1 716 m<sup>2</sup></p>	<p>Démolition/reconstruction et rénovation de 2 gymnases.</p> <p>Isolation bois-paille y compris bâtiment existant, chaufferie granulés de bois mutualisée, double-flux, toiture végétalisée.</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</li> <li>- Optimisation de l'éclairage naturel par simulation de FLJ</li> </ul>	<p>Ville de Francheville – M. Vaudaine</p> <p>Architecte : Atelier de la Passerelle Fluides : Réciprok Economie : TEM Partners HQE : eEgénie</p>	<p>Projet en cours depuis septembre 2022</p> <p>Phase : APD</p> <p>Coût travaux : 5,6 M€</p>	 <p>Bâtiment BEPOS E3C1 + décret tertiaire 2050</p>

<p><b>Construction d'un Centre d'Exploitation Départemental BEPOS à Fleurieux sur l'Arbresle (69)</b></p> <p>Label biosourcé Labellisation BEPOS Effinergie 2017, E3C1</p> <p>Surface = 568 m<sup>2</sup></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> <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, Pietra Cavalcante, Chargée de programmation, Tél : 04 72 61 71 53</p> <p>Architecte : L. AYDOSTIAN Economie : ABC ECO Fluides et VRD : Astrius Structure : Sintec HQE : eEgénie</p>	<p>Livraison septembre 2022</p> <p>Coût travaux : 1,98 M€</p>	 <p>Bâtiment Labellisé BEPOS E3C1</p> 
<p><b>Construction d'un groupe scolaire BEPOS avec restaurant et d'une crèche, éco-quartier Plaine de Montaigu à Melun (77)</b></p> <p>Projet BEPOS niveau E3C2 Cep max-61% Bbio max-28%</p> <p>SU = 3 100 m<sup>2</sup></p>	<p>Groupe scolaire composé de 6 classes maternelle, 10 classes élémentaire, 1 crèche 50 berceaux, 1 restauration scolaire, 1 logement gardien</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 STD (niveau visé Effinergie Plus)</li> <li>- Optimisation de l'éclairage naturel par simulation de FLJ</li> <li>- Gestion des EP 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 :</p> <p>Tectoniques Ing. Structure bois : Arborescence Acousticien : DBVIB HQE : eEgénie</p>	<p>Livraison 1<sup>ière</sup> tranche août 2022</p> <p>Coût travaux : 11,65 M€</p>	 <p>Bâtiment BEPOS E3C2</p>
<p><b>Reconstruction du groupe scolaire BEPOS Mick Micheyl à Montmerle-Sur-Saône (01)</b></p> <p>Bâtiment PASSIF Projet BEPOS niveau E3C2</p> <p>Bbio &lt; Bbio max -42% Cep &lt; Cep max -58,2%</p> <p>Surface = 2 333 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>- 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 granulés 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 :</p> <p>Tectoniques Ingénieurs Structure bois : Arborescence Acousticien : DBVIB HQE : eEgénie</p>	<p>Livraison juillet 2022 (1<sup>ière</sup> tranche)</p> <p>Coût travaux : 4,47 M€</p>	 <p>Bâtiment PASSIF E3C2</p>
<p><b>Construction d'une pépinière d'entreprises au Pertuis (84)</b></p> <p>Bâtiment passif Label BDM niveau « argent »</p> <p>SU = 2 062 m<sup>2</sup></p>	<p>Bâtiment de bureaux et divers ateliers. 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</li> <li>- Optimisation de l'éclairage naturel par simulation de FLJ</li> <li>- Participation à la démarche de réemploi</li> </ul>	<p>Métropole Aix-Marseille Provence M. Pitoiset, chargé d'opération 06 32 87 54 98</p> <p>Architecte : Anne-Françoise Jumeau Architectes TCE/Economie : EUCLID Ingénierie Acoustique : Peutz HQE : eEgénie</p>	<p>Projet en cours depuis juillet 2022</p> <p>Phase : APS</p> <p>Coût travaux : 5 M€</p>	 <p>Passif Labellisation BDM niveau argent</p>

<p><b>Construction du Foyer de l'Enfance d'Auxerre (89)</b></p> <p><b>Bâtiment BEPOS E3C1</b> <b>Démolition avec stratégie de réemploi</b></p> <p>SU = 1 834 m<sup>2</sup></p>	<p>Bâtiment d'accueil pour 40 enfants / adolescents : espaces scolaires, bureaux, appartements, chambres. 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</li> <li>- Optimisation de l'éclairage naturel par simulation de FLJ</li> <li>- Participation à la démarche de réemploi</li> </ul>	<p>Département de l'Yonne M. Lavocat, chargé d'opérations Pôle Infrastructure</p> <p>Architecte : TRIA Architectes Structure : B27 Fluides : DGET Acous : Allegro Paysagiste : Sequana paysage Cuisiniste : CLIC Réemploi : Bobi HQE : eEgénie</p>	<p>Projet en cours depuis juillet 2022</p> <p>Phase : APD</p> <p>Coût travaux : 6 M€</p>	 <p>Bâtiment BEPOS E3C1</p>
<p><b>MGP Groupe scolaire de Colombes (92)</b></p> <p><b>RE2020-20% E2C2</b> <b>Bâtiment biosourcé niveau 3</b> <b>Label BDF niveau « argent »</b></p> <p>SU = 5 438 m<sup>2</sup></p>	<p>Marché Global de Performance (MGP) pour la construction d'un groupe scolaire de 570 élèves soit 7 maternelles, 9 classes élémentaires et 3 classes rotule + restaurant scolaire à Colombes.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Construction biosourcée (bois + isolation laine de bois + briques de terre crue)</li> <li>- Démarche réemploi</li> <li>- Toitures 100% végétalisées</li> <li>- Géothermie sur sondes, ballon ECS thermodynamique</li> </ul> <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 STD</li> <li>- Optimisation FLJ</li> <li>- Optimisation QAI</li> <li>- Cours oasis</li> <li>- Suivi travaux et exploitation pendant 5 ans</li> </ul>	<p>éCo.urbain spl 42, Rue de la Reine Henriette 92700 COLOMBES</p> <p>Constructeur : Maitre Cube Architecte : Tectoniques TCE / Economie : Tectoniques Acoustique : Gamba HQE : eEgénie Cuisiniste : PK Paysagiste : Altitude35 Ecologue : Biodiversita Exploitant : Atalian</p>	<p>Projet en cours depuis juillet 2022</p> <p>Phase : APD</p> <p>Coût travaux : 23,6M€</p>	 <p>Bâtiment RE2020-20%, label biosourcé + BDF</p>
<p><b>Construction d'un pôle enfance de Buis (26)</b></p> <p><b>Bâtiment BEPOS E3C2</b> <b>Bâtiment biosourcé niveau 2</b></p> <p>SU = 449 m<sup>2</sup></p>	<p>Construction d'un Pôle enfance à Buis-les-Baronnies.</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>- 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> </ul>	<p>Communauté de commune de Baronnies en Drôme provençale</p> <p>Architecte : Arch'éco Architecture Economie : coplans Structure : Alteabois Fluides : Agibat Acoustique : Peutz HQE : eEgénie</p>	<p>Projet en cours depuis juillet 2022</p> <p>Phase : APS</p> <p>Coût travaux : 1 M€</p>	 <p>Bâtiment BEPOS E3C2 + label biosourcé</p>
<p><b>Construction du groupe scolaire BEPOS Kennedy à Lyon (69)</b></p> <p><b>Bâtiment BEPOS+ E4C2</b> <b>Bâtiment biosourcé niveau 3</b></p>	<p>Construction d'un GS composé de 8 classes maternelles, 10 classes élémentaires, un restaurant scolaire, des salles d'activités communes, des locaux administratifs, un pôle médico-social et un logement de gardien.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Construction bois avec isolation paille et enduit terre, BTC</li> </ul> <p>Mission complète de BE HQE au sein de la MOE :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Démarche réemploi in/ex-situ</li> <li>- Optimisation STD (niveau passif visé), rafraichissement adiabatique + brasseurs d'air</li> </ul>	<p>Ville de Lyon Mme Colly, Cheffe de Projet DCCO</p> <p>Architecte : Tectoniques Architectes TCE/Economie : Tectoniques Ingénieurs Acoustique : GAMBA Paysagiste : LJN HQE : eEgénie</p>	<p>Projet en cours depuis juin 2022</p> <p>Phase : APD</p> <p>Coût travaux : 9.8 M€</p>	 <p>Bâtiment BEPOS+ E4C2, label biosourcé</p>

<p>SU = 3 978 m<sup>2</sup></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Optimisation FLJ</li> <li>- Optimisation QAI</li> <li>- Gestion des EP à la parcelle</li> <li>- Cours oasis (îlot de fraîcheur + biodiversité)</li> <li>- Charte chantier vert</li> <li>- Suivi exploitation pendant 2 ans</li> </ul>			
<p><b>Restructuration et extension du groupe scolaire Passif du Bouchet à Bonneville (74)</b></p> <p><b>Bâtiment Passif (neuf et rénovation) Décret tertiaire niveau 2050 (rénovation)</b></p> <p>SU = 1 910 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>- Optimisation énergétique de l'enveloppe par simulation thermique dynamique</li> <li>- Optimisation de l'éclairage naturel par simulation de FLJ</li> </ul>	<p>Commune de Bonneville M. Boisier, 1<sup>er</sup> adj au Maire</p> <p>Architecte : Tectoniques Architectes TCE/Economie : Tectoniques Architectes HQE : eEgénie</p>	<p>Projet en cours depuis juin 2022</p> <p>Phase : APS</p> <p>Coût travaux : 5 M€</p>	
<p><b>Réaménagement du site de Mont Roland à Dole (39)</b></p> <p><b>Objectif : RE2020 (neuf) et décret tertiaire 2050 (existant)</b></p> <p>SU = 4 660 m<sup>2</sup> (extension) + 1000 m<sup>2</sup> (réaménagement)</p>	<p>Construction neuve d'un internat de 142 élèves, extension du lycée général ainsi que partie élémentaire du groupe scolaire. Rénovation thermique complète des bâtiments existants pour répondre au décret Tertiaire 2050</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> </ul>	<p>OGEC Pasteur Mont Roland Dole M. Rian</p> <p>Architecte : TRIA Architectes Economie : Sautereau Structure : Teckicéa Fluides : DGET Acoustique : Allegro HQE : eEgénie</p>	<p>Projet en cours depuis juin 2022</p> <p>Phase : DIAG</p> <p>Coût travaux : 10 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>SU = 592 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>- 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>Commune de St Alban d'Hurtières Tél : 04 79 36 12 03</p> <p>Architecte : Adela, BE économie : TECLM Fluides : Brière Structure : Keops VRD : Arter HQE : eEgénie</p>	<p>Livré en mai 2022</p> <p>Coût travaux : 1,5 M€</p>	
<p><b>Construction d'une Résidence Service Seniors BEPOS à Bron (69)</b></p> <p><b>Projet BEPOS E3C1 Bbio&lt;Bbio max-40% Bâtiment biosourcé niveau 1 Label NF Habitat HQE Label BBCA</b></p>	<p>Marché de conception/réalisation d'une RSS de 108 logements + restaurant, salons, piscine, sauna, bureaux, etc.</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 dialogue compétitif niveau APS puis aux études APD et PRO/DCE</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> </ul>	<p>NEXITY, Cédric Hatat, responsable de programme, tél : 04 78 17 10 09</p> <p>Constructeur : Nexity Architecte : PPX Architectes BE fluides/ éco / structure : Nexity ingénierie, HQE : eEgénie</p>	<p>Projet en cours depuis janvier 2022</p> <p>Phase : APD</p> <p>Coût travaux : 10,3 M€</p>	

<p>SU = 7 051 m<sup>2</sup></p>				
<p><b>MGP construction d'un collège et gymnase BEPOS à Ornex (01)</b></p> <p><b>Projet BEPOS E3C1 Bbio&lt;Bbio max-40% Bâtiment biosourcé niveau 2</b></p> <p>SU = 7 777 m<sup>2</sup></p>	<p>Marché Global de Performance pour la construction du nouveau collège 630 élèves et gymnase d'Ornex</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 dialogue compétitif niveau APS puis aux études APD et PRO/DCE</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> </ul>	<p>Département de l'Ain Mme Greffet, responsable service construction celine.greffet@ain.fr</p> <p>Constructeur : Floriot</p> <p>Architecte : Dosse Delers Architectes</p> <p>BE fluides/éco : Caillaud ingénierie,</p> <p>Structure : SB et Annecy structure, BE acoustique : Peutz</p> <p>Paysage : Padeloup</p> <p>Exploitation : Servignat</p> <p>HQE : eEgénie</p>	<p>Projet en cours depuis janvier 2022</p> <p>Phase : PRO</p> <p>Coût travaux : 23,7 M€</p>	
<p><b>Aménagement du nouveau Centre Technique Municipal de Craponne (69)</b></p> <p><b>Respect du décret tertiaire niveau 3 2050</b></p> <p>Surface = 1 910 m<sup>2</sup></p>	<p>Aménagement dans un bâtiment existant du CT 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>- Rénovation thermique</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>Commune de Craponne, Fabrice Baconnet</p> <p>Tél : 04 78 57 82 82</p> <p>Architecte : L. AYDOSTIAN</p> <p>Economie : Fournier</p> <p>Fluides et VRD : Astrius</p> <p>Structure : Nepsen</p> <p>Acoustique : Link</p> <p>HQE : eEgénie</p>	<p>Projet en cours depuis janvier 2022</p> <p>Phase : DIAG</p> <p>Coût travaux : 0,41 M€</p>	
<p><b>Aménagement du nouveau siège de la Comcom Bugey Sud dans l'ancien Ehpad de Belley (01)</b></p> <p>SU = 1 636 m<sup>2</sup> à rénover + extension</p>	<p>Rénovation thermique complète et restructuration afin de répondre aux nouveaux usages.</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> </ul>	<p>Communauté de Communes Bugey Sud, Aurélien Barbier</p> <p>Responsable Bâtiments tel 04 79 81 41 05</p> <p>Architecte : Atelier des Vergers</p> <p>Structure / fluides : Betrec</p> <p>HQE : eEgénie</p>	<p>Projet en cours depuis décembre 2021</p> <p>Phase : APS</p> <p>Coût travaux : 2,96 M€</p>	

<p><b>Rénovation énergétique globale de la Cité Judiciaire de Dijon (21)</b></p> <p><b>Objectif réduction consommations d'énergie : -60% par rapport à 2016</b></p> <p>SU = 19 260 m<sup>2</sup></p>	<p>Rénovation thermique complète afin de répondre au décret Tertiaire soit une réduction de - 60% en 2050.</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>- suivi travaux</li> </ul>	<p>Ministère de la Justice – Département immobilier de Dijon</p> <p>Architecte : TRIA Architectes Structure / fluides : Synapse HQE : eEgénie</p>	<p>Projet en cours depuis septembre 2021</p> <p>Phase : APD</p> <p>Coût travaux : 5 M€</p>	 <p>Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE</p>
<p><b>Construction du Collège BEPOS Loyola à Marseille (13)</b></p> <p><b>Projet BEPOS E3C1 Bâtiment Durable en Méditerranée (niveau argent)</b></p> <p>SU = 4 632 m<sup>2</sup></p>	<p>Construction neuve d'un collège de 500 élèves 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 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>Association Ecole de Provence, 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 : PRO</p> <p>Coût travaux : 13,3 M€</p>	
<p><b>Construction d'un équipement mutualisé BEPOS Ville – Campus à Vaulx-en-Velin (69)</b></p> <p><b>Projet BEPOS E3C2</b></p> <p>SU = 2 082 m<sup>2</sup></p>	<p>Construction d'un équipement « tout bois » mutualisé entre l'école d'architecture de Lyon et la Ville de Vaulx en Velin</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>- Optimisation énergétique de l'enveloppe par simulation thermique dynamique</li> <li>- recherche d'inertie avec la mise en œuvre de brique en terre crue dans les circulations</li> <li>- Optimisation de l'éclairage naturel par simulation de FLJ</li> <li>- Charte chantier de vert</li> </ul>	<p>Ville de Vaulx en Velin, Elsa Ferrière, Chargée d'op 04 72 04 80 92</p> <p>Architecte : Tectoniques Archi. Fluides : Tectoniques Ingé. Structure bois : Arborescence Acousticien : Link Paysage : Itinéraire Bis HQE : eEgénie</p>	<p>Projet en cours depuis Avril 2021</p> <p>Phase : PRO</p> <p>Coût travaux : 5,6 M€</p>	
<p><b>Rénovation de la résidence Yves Farge à Lyon (69)</b></p> <p><b>71 logements 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 2017</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'Economie, des Finances et de la Souveraineté Indus et Numérique - Préfecture de Saône et Loire – 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 : DCE</p> <p>Coût travaux : 9,9 M€</p>	 <p><b>Décret tertiaire -88%</b></p>
<p><b>Démolition / reconstruction Ehpad « 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> <li>- Optimisation de l'éclairage naturel par simulation de FLJ</li> <li>- Charte chantier de vert</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 HQE : eEgénie</p>	<p>Projet en cours depuis déc 2020</p> <p>Phase : Travaux</p> <p>Coût travaux : 8,08 M€</p>	 <p><b>Bâtiment RT 2012 -20%</b></p>
<p><b>Construction de 58 logements et d'une crèche Zac Carnot Parmentier à St Fons (69)</b></p> <p><b>Projet BEPOS E3C1 Référentiel Habitat Durable Métropole de Lyon niveau très performant</b></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. Libon Chef de projet Tél : 0787332060</p> <p>Architecte : Atelier de Ville en Ville BE structure : GES BE fluides : GC2E BE Economie : Artelia HQE : eEgénie</p>	<p>Projet en cours depuis nov 2020</p> <p>Phase : Travaux</p> <p>Coût travaux : 6,5 M€</p>	 <p><b>Bâtiment BEPOS E3C1</b></p>
<p><b>Construction d'un ensemble immobilier mixte BEPOS – Ilot Suchet à Lyon Confluence (69)</b></p> <p><b>Projet labellisé bâtiment biosourcé et BEPOS E3C1</b></p> <p>SU = 9 500 m<sup>2</sup></p>	<p>Construction d'un ensemble immobilier constitué de 80 logements, 3000m<sup>2</sup> de bureaux, 700m<sup>2</sup> de 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 : TPFI Paysage : Atelier du bocal HQE : eEgénie</p>	<p>Projet en cours depuis oct 2020</p> <p>Phase : DCE</p> <p>Coût travaux : 17 M€</p>	 <p><b>Bâtiment BEPOS E3C1 label BEE</b></p>

<p><b>Construction d'une maison passive à Lyon (69)</b></p> <p>Maison passive ossature bois et soubassements béton</p> <p>Surface = 145 m<sup>2</sup></p>	<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> <li>- Etude d'éclairage naturel sur Pléiades-Comfie (Enelight).</li> </ul>	<p>Mme. CUBAUD (privé) 69009 Lyon</p> <p>Architecte : Nicolas Guillot Architectes Structure bois : CSB BE HQE et thermique : eEgénie</p>	<p>Livré sept 2020</p> <p>Coût travaux : 0,3 M€</p>	
<p><b>Construction de 18 logements à Meyzieu (69)</b></p> <p>Bâtiment niveau Effinergie+ Bbio&lt;Bbio max-35% Cep&lt;Cep max-28%</p> <p>Sdp = 1 500 m<sup>2</sup></p>	<p>Mission complète de BE HQE pour la construction d'un bâtiment <b>niveau Effinergie+</b> respectant le <b>référentiel 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 ATLAS VRD /Structure / Fluides : Synapse Economie : GEC QEB : eEgénie</p>	<p>Livré en mai 2020</p> <p>Coût travaux : 2,45 M€</p>	
<p><b>Extension de la Direction Interrégionale des Services Pénitentiaires de Dijon (21)</b></p> <p>Projet labellisé bâtiment biosourcé et BEPOS E3C1</p> <p>SU = 2 364 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 : Chantier</p> <p>Coût travaux : 5,5 M€</p>	
<p><b>Restructuration du Centre d'observation de l'Île du Beurre à Tupin et Semons (69)</b></p> <p>Rénovation extension niveau RT2012-20%</p> <p>Surface = 300 m<sup>2</sup></p>	<p>Rénovation extension du CONIB regroupant bureaux, espaces d'exposition et espaces d'animation. Capacité accueil 54 personnes.</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>- Extension MOB isolation paille,</li> <li>- Rénovation ITE laine de bois et ouate de cellulose</li> <li>- PAC air-eau,</li> <li>- Chantier vert</li> </ul>	<p>Département du Rhône Stéphane Averly, Direction Immo et Patrimoine, 04 72 61 70 11</p> <p>Architecte : Tabula Rasa Structure : Pierron Fluides : Genim Economie : Fourmier HQE : eEgénie</p>	<p>Projet en cours depuis fév 2020</p> <p>Phase : Chantier</p> <p>Coût travaux : 650 k€</p>	

<p><b>Construction BEPOS de la Maison de l'Enfance Simone Veil à Albertville (73)</b></p> <p>Projet BEPOS 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> <li>- Charte chantier vert</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 février 2020</p> <p>Coût travaux : 6,15 M€</p>	 <p>Bâtiment BEPOS E3C2</p> 
<p><b>Construction BEPOS de la Maison des Arts de Charbonnières-Les-Bains (69)</b></p> <p>Bâtiment BEPOS E3C1</p> <p>Bbio&lt;Bbiomax-29% Cep&lt;Cepmax-48%</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 janvier 2020</p> <p>Coût travaux : 2,44 M€</p>	 <p>Bâtiment BEPOS E3C1</p>
<p><b>Réhabilitation du Lycée Pro Haigneré et construction de l'IFSI A Blanzay (71)</b></p> <p>BBC réno Effilogis</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 : Chantier</p> <p>Coût travaux : 5,0 M€</p>	 <p>BBC réno + EFFILOGIS</p>
<p><b>Construction d'un bâtiment de bureaux BEPOS à Dardilly (69)</b></p> <p>Projet labellisé BEPOS E3C1 et BREEAM niveau Excellent</p> <p>Bbio&lt;Bbiomax-18% Cep&lt;Cepmax-43%</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>Bâtiment BEPOS E3C1 + BREEAM</p>

<p><b>Réhabilitation extension du collège Léon Comas à Villars les Dombes (01)</b></p> <p>Projet BBC rénovation et E2C1</p> <p>Bbio&lt;Bbiomax-20% Cep&lt;Cepmax-56%</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 : DCE</p> <p>Coût travaux : 12,2 M€</p>	
<p><b>Réhabilitation extension du centre équestre de Gennevilliers (92)</b></p> <p>Projet BEPOS E3C1</p> <p>Bbio&lt;Bbiomax-30% Cep&lt;Cepmax-39%</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>Démarche de réemploi avec BELLASTOC.</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 décembre 2019</p> <p>Phase : Chantier</p> <p>Coût travaux : 3,54 M€</p>	
<p><b>Restructuration et extension du collège Maryse Bastié à Dole (39)</b></p> <p>Projet BBC Rénovation BEPOS Effinergie 2017 E3C1 Effilogis niveau 2</p> <p>Bbio&lt;Bbiomax-45% Cep&lt;Cepmax-71%</p> <p>SU = 5 815 m<sup>2</sup></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> <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>Département du Jura M. Christian Dutel, directeur patrimoine Tél : 03 84 87 33 00</p> <p>Architecte : Tectoniques Archi. BE économie, fluides, structure béton : Tectoniques Ingénieurs Structure bois : Arborescence Cuisine : Piment HQE : eEgénie</p>	<p>Projet en cours depuis octobre 2019</p> <p>Phase : Chantier</p> <p>Coût travaux : 8,52 M€</p>	
<p><b>Réhabilitation du collège de Jussey (70)</b></p> <p>Projet BBC Rénovation + Effilogis 2019</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 03 84 95 74 36</p> <p>Architecte : TRIA, BE économie : BEDijonais Structure : BE CLIC</p>	<p>Projet en cours depuis juin 2019</p> <p>Phase : Chantier</p>	

<p>SU = 5 531 m<sup>2</sup></p>		<p>Fluides : DGET Acoustique : Allegro Acoustique HQE : eEgénie</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 <b>choix 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>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-</b> niveau <b>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 : APD</p> <p>Coût travaux : 1,9 M€</p>	
<p><b>Construction d'une résidence sénior BEPOS de 41 logements à Saint Fons (69)</b></p> <p><b>Projet certifié BBC Effinergie 2017 E+C- (niveau E3C2)</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 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> </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</p>	<p>Projet en cours depuis Novembre 2018</p> <p>Phase : Chantier</p>	

SHAB = 2 225 m <sup>2</sup>	- Gestion des eaux pluviales à la parcelle	HQE : eEgénie Paysagiste : Atelier Anne Gardoni	Coût travaux : 3,994 M€	
<b>Construction d'un complexe thermal à Dax (40)</b>  Surface = 12 188 m <sup>2</sup>	Complexe thermal d'une capacité d'accueil de 6000 curistes par an avec hébergement en résidence.  Mission partielle de bureau d'études HQE au sein de l'équipe de maîtrise d'œuvre :  - Participation à la conception générale du projet - Optimisation de la récupération de chaleurs sur les eaux thermales pour couvrir les besoins de chaleur du site - Simulation thermique dynamique de la partie hébergement - Confort visuel optimisé par simulation d'éclairage naturel	Arenadour, M. Patrick Manic, directeur technique Tél : 0558905006  Architecte : Soriano Barrière Architecte mandataire / Tectoniques Archi. cotraitants BE économie : Tectoniques Ingénieurs BÉ Fluides / structure/VRD : OTEIS Paysagiste : BASE QEB : eEgénie	Juillet 2018 à déc 2019  Phase : PRO  Coût travaux : 20 M€	
<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>	Mission complète de bureau d'études HQE au sein de l'équipe de maîtrise d'œuvre :  - Diagnostic de l'existant - Définition de bouquets de travaux et optimisation des choix techniques - Vérification des performances énergétiques par simulations thermiques dynamiques	Ville de Vaulx en Velin, Elsa Ferrière Service des grands projets Tél : 04 72 04 80 80  Architecte : Soho Atlas Economie : Korell Fluides : R Agence Structure : Cetus Acousticien : Génie Acoustique HQE : eEgénie	Projet en cours depuis Juin 2018  Phase : Chantier  Coût travaux : 2,61 M€	
<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 : Cogifluide 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€	

<p><b>Construction du gymnase Bon Lait avec dojo – Lyon 7<sup>ième</sup> (69)</b></p> <p><b>Projet lauréat national FIBOIS 2017</b></p> <p><b>Bbio max-37% n50=0,54 vol/h</b></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</p> <p>Structure béton : DPI</p> <p>Structure bois : Arborescence</p> <p>Fluides : ASTRIUS</p> <p>Economie : DENIZOU</p> <p>QEB : eEgénie</p>	<p>Livré en Mai 2016</p> <p>Coût travaux : 5 M€</p>	
---	--	--	---	---