

## BROUAE SRL - PRESENTATION ET APTITUDES

**Brouae architecture & énergies srl** est un bureau de 7 personnes spécialisé dans la conception et les études de projets à basse consommation d'énergie, passifs et zéro-énergie dans lesquels le développement durable détient une place de choix.

Pour les bâtiments existants ou en projet, nous réalisons: les études de performance énergétique des bâtiments (PEB), la conception basse-énergie/passive/zéro-énergie (PHPP), les études d'ensoleillement, la simulation thermique dynamique, la simulation de ponts thermiques et de migration de vapeur d'eau, les études en techniques spéciales orientées HVAC.

Parce qu'aujourd'hui chaque projet se doit d'intégrer les concepts les plus performants en matière de développement durable et d'utilisation rationnelle de l'énergie, seule une étude attentive et spécifique à chaque projet permet d'optimiser les choix et d'en garantir l'excellence, tant à l'utilisateur qu'à son concepteur.

### PHILOSOPHIE DE TRAVAIL

Nous avons mis délibérément l'accent sur trois orientations majeures au sein de notre bureau d'études:

- Privilégier des missions d'étude énergétique apportées à des projets externes. Cette démarche qui permet d'offrir au plus grand nombre de projets la connaissance spécialisée que nous développons dans le domaine des énergies appliquées au bâtiment.
- Une mise à jour constante de nos connaissances dans les différents domaines de l'énergie au travers de formations, conférences et colloques, mais aussi de rencontres interprofessionnelles. Nous veillons également à la mise à jour continue de nos moyens techniques comme notamment l'investissement dans des logiciels spécialisés (simulations de ponts thermiques en 2D via Bisco, en 3D via Trisco, simulation thermique dynamique via Design Builder et Pleiade).
- Le recours préférentiel à des solutions et matériaux inscrits dans un esprit de développement durable. Nous avons complété notre formation par un master dans la construction bois, matériau renouvelable par excellence. Nous marquons également une nette préférence pour l'usage de matériaux d'origine renouvelable et à faible énergie grise, et n'avons recours à des matériaux de synthèse que si la pertinence est pleinement justifiée.

### COMPOSITION DE L'EQUIPE

Afin de mener à bien nos missions d'étude, notre équipe était constituée lors de sa fondation de Gérôme Forthomme et Laurence Vandormale. Cette dernière c'est réorientée professionnellement en 2013 et laisse la main à Gérôme Forthomme en tant qu'administrateur de Brouae srl.

Les expériences conjointes de toute notre équipe, détaillée ci-dessous, nous permet d'être à même d'assurer dans les meilleures conditions la mission de conception énergétique du projet et de conseiller le maître d'ouvrage dans un souci de justesse économique et écologique, de manière professionnelle.

## Qui est Gérôme Forthomme ?

Architecte de formation, concepteur énergie par extension, la flamme du développement durable l'anime au quotidien.

La mise à jour constante de ses connaissances en la matière en fait un interlocuteur de premier choix pour qui souhaite construire, rénover ou étudier le bâtiment en pleine conscience de ses enjeux énergétiques.

Il reste attentif à poursuivre sa formation en fonction de l'évolution des techniques, produits et réglementations.



### Formations et Parcours académique

|             |                                                                                                                                                                 |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2022        | Formation Auditeur Logement Région wallonne (PAE III)                                                                                                           |
| 2022        | Formation Certificateur PEB Région Wallonne (5 jours)                                                                                                           |
| 2020        | Formation Etude de Faisabilité PEB Région Wallonne (4 jours)                                                                                                    |
| 2020        | Séminaire PHPP 9.6 : le Zéro-énergie ; les nouveaux labels de pmp ; le concept de l'énergie primaire renouvelable ; les nouvelles fonctionnalités du PHPP       |
| 2017        | Formation ATIC Cycle 4 : Systèmes de climatisation (44h)                                                                                                        |
| 2017        | Formation Responsable PEB 2016-2017 Région Wallonne - Recyclage                                                                                                 |
| 2016        | Formation ATIC Cycle 2 : Systèmes de chauffage (45h)                                                                                                            |
| 2016        | Formation ATIC Cycle 1 : Confort thermique et déperditions de chaleur, principes (53h)                                                                          |
| 2015 - 2023 | Formation PMP & FAAST sur le logiciel Wufi - simulation dynamique relative à la migration de vapeur d'eau au travers des parois (PMP 14h 2015 / FAAST 14h 2023) |
| 2015 - 2016 | Formation Responsable PEB 2015 Région Wallonne                                                                                                                  |
| 2015        | Formation en Simulation Thermique Dynamique sur Design Builder                                                                                                  |
| 2015        | Formation PMP en dimensionnement - concepteur tertiaire en techniques spéciales appliquées aux bâtiments passifs (35h)                                          |
| 2014        | Formation en Infiltrométrie suivant la STS-P 71-3                                                                                                               |
| 2013        | Formation Coordinateur Santé Sécurité de niveau B (80h)                                                                                                         |
| 2012        | Formation Chauffage - Centre Secure - Liège                                                                                                                     |
| 2009        | Formation PHPP - module 1 & 2 + ponts thermiques (14h)                                                                                                          |
| 2009        | Formation Conseiller PEB                                                                                                                                        |
| 2006        | Formation Construire avec l'Energie proposée par la Région Wallonne                                                                                             |
| 2005 - 2006 | Master Professionnel à l'ENSTIB: Matériaux bois et mise en oeuvre dans la construction.                                                                         |
| 1998 - 2003 | Diplômé en Architecture en juin 2003 par l'ISAI Victor Horta.                                                                                                   |

### Expériences professionnelles

|             |                                                                                                                                                                                            |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2013        | Création de Brouae architecture & énergies sprl                                                                                                                                            |
| 2009        | Création de Brouae snc en association avec Laurence Vandormael                                                                                                                             |
| 2008 - 2009 | Collaborateur au sein du bureau Inside sa (D. Richir) à Ohain                                                                                                                              |
| 2007 - 2008 | Collaborateur au sein de l'association ArchitecturaL et J. Slautsky à Bruxelles                                                                                                            |
| 2007        | Collaborateur au sein du bureau Naya Architects à Tokyo - Japon ( <a href="http://www.naya1993.com">http://www.naya1993.com</a> )                                                          |
| 2006 - 2009 | Collaborateur au sein du bureau d'Architecture Format D <sup>2</sup> (D. Deramaix) à Mons                                                                                                  |
| 2006        | Architecte indépendant - fondateur du bureau Brouae spécialisé dans le domaine de l'énergie et de l'assistance à la conception ( <a href="http://www.brouae.be">http://www.brouae.be</a> ) |
| 2006        | Membre fondateur de la PMP ( <a href="http://www.maisonpassive.be">http://www.maisonpassive.be</a> )                                                                                       |

## Sélection de Références en Etudes Energie

- Participation au groupe de travail Mon Plan Reno 2050 dirigé par Bruxelles Environnement dans le cadre de l'élaboration de la Feuille de Route destinée aux bâtiments résidentiels (Réf.22-082 | 2022)
- Mission complète de Responsable PEB pour l'extension passive du Palais de Justice II à Nivelles (Réf.21-163 | 2021)
- Mission PEB en rénovation lourde assimilée à du neuf pour un ensemble immobilier de 83 unités de logement sociaux sur le site de la Cité Modèle (CM8) pour le compte du Foyer Laekenois à Laeken (Réf.21-075 | 2021)
- Mission d'audit énergétique de l'ensemble des crèches publiques de la Région de Bruxelles Capitale en collaboration avec IDEA (Réf.19-151 | 2019)
- Mission partielle de Conseiller PEB (phase permis) en sous traitance pour Arcadis pour un ensemble de 518 logements neufs (bat. A & B) à Bruxelles (Réf.19-097 | 2019)
- Mission complète de Conseiller PEB dans le cadre de la rénovation du rez-de-chaussée du Sofitel Louise à Ixelles (Réf.19-079 | 2019)
- Mission d'expertise PEB/PHPP (passif) pour un ensemble immobilier mixte de 4 bâtiments pour un total de 85 appartements et 5 unités non-résidentielles avec pour objectif de vérifier la problématique de la surchauffe, la conformité PEB et le caractère passif des unités as-built en collaboration avec Cubico à Woluwe-Saint-Lambert (Réf.18-181 | 2018)
- Mission d'étude de faisabilité pour le projet d'une tour hotel en collaboration avec FTI et Archi2000 à Bierges (Réf.18-164 | 2018)
- Mission partielle de Conseiller PEB (encodage de la déclaration PEB) pour le Chirec Delta en sous-traitance pour Ingenium à Auderghem (Réf.18-142 | 2018)
- Mission de Conseiller PEB pour une rénovation mixte avec un théâtre, 5 commerces et 16 unités de logement dont plusieurs extensions en toiture et en intérieur d'îlot à Bruxelles (Réf.17-053 | 2017)
- Mission de Conseiller PEB pour une tour de 98 logements sociaux assimilé à du neuf avec extension de 5 étages en sous-traitance pour Arcadis à Molenbeek-Saint-Jean (Réf.16-149 | 2016)
- Mission d'expertise relative à l'Organisme de Contrôle Qualité (OCQ) du travail réalisé par les Conseillers PEB en Région Bruxelles-Capitale en 2017 pour le compte de Bruxelles Environnement (Réf.16-112 | 2016)
- Mission PEB en rénovation lourde assimilée à du neuf pour un ensemble immobilier de 160 unités de logement sociaux sur le site de la Cité Modèle (CM1 - CM2) pour le compte du Foyer Laekenois à Bruxelles (Réf.16-101 | 2016)
- Mission d'architecture et de conception énergétique pour une maison et des bureaux de style éclectique à tendance art-nouveau en rénovation lourde dans l'esprit bâtiment exemplaire (ventilation double-flux répondant aux normes IDA1, panneaux solaires thermiques et photovoltaïques, isolation importante, triple vitrage, réfection et création à l'identique des sgraffites en façade avant) à Schaerbeek (Réf.16-001 | 2016)
- Etude de faisabilité intégrée avec simulation thermique dynamique pour un ensemble immobilier de 150 appartements à Haren (Réf.15-114 | 2015)
- Concours relatif à un habitat solidaire passif pour la Commune de Molenbeek remporté en association avec le bureau Matz-Haucotte (Mission PEB et PHPP) à Molenbeek-Saint-Jean (Réf.14-001 | 2014)
- Mission PEB en rénovation lourde assimilée à du neuf pour un ensemble immobilier de 111 unités de logement sociaux sur le site de la Cité Modèle (CM4) pour le compte du Foyer Laekenois à Bruxelles (Réf.13-120 | 2013)
- Expertise métier pour accompagner Altran dans le développement du logiciel PEB pour les trois régions (Réf.13-098 | 2013)
- Dimensionnement Passif pour un écoquartier comprenant de 147 appartements pour le compte d'Archi+i à Neder-over-Heembeek (Réf.12-158 | 2012)
- Mission de Conseiller PEB pour un ensemble de 3 immeubles de 12 022 m<sup>2</sup> (161 logements, 1 crèche et 2 commerces) pour le compte d'Art&Build sur le site de la Plaine à Ixelles (Réf.10-026 | 2010)

## MOYENS TECHNIQUES

---

Afin de mener à bien nos missions d'études, nous sommes équipés de:

### MOBILITÉ

- 1 voiture, 1 moto et 3 vélos dont 2 électriques pour les déplacements en ville

### LOGICIELS

- 10 licences pour logiciels Microsoft Office 365 Mac et Windows (Word, Excel et Power Point)
- 7 licences pour logiciel de dessin VectorWorks 2022 Architecture
- le logiciel PEB, mis à disposition par la Région Wallonne et par Bruxelles Environnement
- le logiciel de certification en Région Bruxelloise
- le logiciel PHPP V9.6 + connecTools + pilote pour encodages multiples et comparaisons de cas avec rapport graphique d'aide à la décision
- le logiciel Physibel Bisco et Trisco V.15
- les logiciels Wufi 2D v4, Wufi Bio
- 1 licence Design Builder v7.0
- le logiciel Izuba Pleiades v4

### MATÉRIEL INFORMATIQUE

- 4 ordinateurs portables (Acer et 3x MacBook Pro), avec écran de 15" (OS X et Windows 7)
- 4 ordinateurs fixe iMac, écran 27" + 6 Mac Studio
- 14 écrans complémentaires + 1 écran Large 16:9 Samsung pour meeting room)
- une imprimante - copieur - photocopieuse Ricoh IMC 2000, laser couleur, A3
- 1 connexion internet à haut débit, un serveur dédié

### ÉQUIPEMENT

- 1 caméra thermique FLIR E40
- 2 hygromètres prenant l'humidité relative de l'air et des matériaux avec Bluetooth
- 1 laser BOSCH pour prise de mesure sur site
- 1 appareil photo numérique Lumix DMC-TZ100
- 1 générateur de fumée portatif Tiny CX
- 1 anémomètre à hélice Testo 417 pour mesure de débits d'amenée et d'évacuation d'air

### COMMUNICATION

- adresse e-mail professionnelle: [info@brouae.be](mailto:info@brouae.be)
- sites internet [www.brouae.be](http://www.brouae.be), [www.brouæ.be](http://www.brouæ.be), [www.bæ.be](http://www.bæ.be) & [www.docteur-energies.be](http://www.docteur-energies.be)
- ligne téléphonique Telenet VoIP +32 2 897 80 60
- portail web de gestion via DB MySQL: gestion du temps, contacts, projects manager, conventions, rapports, calculs (ponts thermiques, valeurs U, calcul K), dossiers techniques PEB, documentations, facturation

## SYNTHESE GENERALE

| Description des différentes tâches en cours ou achevées | Cas étudiés | Nbr.Tâches |
|---------------------------------------------------------|-------------|------------|
| Expertise énergie                                       |             | 58         |
| Mission de Thermographie Infra-Rouge                    | 26          | 31         |
| Mission Docteur Energie                                 |             | 272        |
| Test d'Infiltrométrie                                   | 140         | 70         |
| Dimensionnement Thermique-Dynamique                     |             | 16         |
| Mission d'accompagnement Bâtiment exemplaire - BATEX    | 83          | 16         |
| Mission d'Audit Grand Bâtiment                          |             | 8          |
| Mission d'Audit Petit Bâtiment                          |             | 5          |
| Mission d'étude de Faisabilité Intégrée                 |             | 8          |
| Mission de Conception Energie                           |             | 43         |
| Mission de Conseiller PEB 2008 en RBC                   | 3           | 3          |
| Mission de Conseiller PEB 2009 en RBC                   | 482         | 26         |
| Mission de Conseiller PEB 2011 en RBC                   | 396         | 64         |
| Mission de Conseiller PEB 2014 en RBC                   | 315         | 28         |
| Mission de Conseiller PEB 2015 en RBC                   | 470         | 75         |
| Mission de Conseiller PEB 2017 en RBC                   | 72          | 36         |
| Mission de Conseiller PEB 2019 en RBC                   | 58          | 25         |
| Mission de Conseiller PEB 2020 en RBC                   | 75          | 24         |
| Mission de Conseiller PEB 2021 en RBC                   | 578         | 23         |
| Mission de Conseiller PEB 2022 en RBC                   | 147         | 23         |
| Mission de Conseiller PEB 2023 en RBC                   | 69          | 26         |
| Mission de Conseiller PEB 2024 en RBC                   | 40          | 15         |
| Mission de Conseiller PEB 2025 en RBC                   | 14          | 7          |
| Mission de Dimensionnement PEB 2030-2050 en RBC         | 373         | 66         |
| Mission de Dimensionnement PEB 2030-2050 en RW          | 2           | 2          |
| Mission de Dimensionnement PHPP                         | 594         | 56         |
| Mission de Formation et d'Enseignement                  |             | 19         |
| Mission de Responsable PEB 2010 en RW                   | 31          | 10         |
| Mission de Responsable PEB 2011 en RW                   | 25          | 12         |
| Mission de Responsable PEB 2012 en RW                   | 96          | 43         |
| Mission de Responsable PEB 2014 en RW                   | 168         | 42         |
| Mission de Responsable PEB 2017 en RW                   | 23          | 19         |
| Mission de Responsable PEB 2019 en RW                   | 8           | 4          |
| Mission de Responsable PEB 2020 en RW                   | 14          | 6          |
| Mission de Responsable PEB 2021 en RW                   | 17          | 10         |
| Mission de Responsable PEB 2022 en RW                   | 6           | 6          |
| Mission de Responsable PEB 2023 en RW                   | 22          | 7          |
| Mission de Responsable PEB 2024 en RW                   | 14          | 8          |
| Mission de Responsable PEB 2025 en RW                   | 5           | 5          |
| Mission de Simulation d'Ombrage                         |             | 20         |
| Mission en Techniques Spéciales                         |             | 45         |
| Simulation de Noeuds Constructifs                       | 898         | 67         |
| Simulation Dynamique Wufi                               | 69          | 32         |

## REFERENCES EN MATIERE D'ETUDE DE LA PERFORMANCE ENERGETIQUE DES BATIMENTS

**Sélection de Références en Etudes Energie****2025**

Placement d'isolation par l'intérieur entre metal stud. à Saint-Gilles (Réf.25-100)

Mission de Conseiller PEB pour la construction d'une maison d'aide à la jeunesse à Evere (Réf.25-069)

Mission de simulation d'ombrages dans le cadre d'un litige de voisinage avec construction d'une nouvelle habitation sur le terrain adjacent à Céroux-Mousty (Réf.25-057)

Mission de Responsable PEB pour la rénovation importante d'un bâtiment industriel en restaurant McDonald's à Frameries (Réf.25-056)

Mission de Conseiller PEB et QuickScan pour la rénovation d'un immeuble à appartements sociaux pour le compte du CLTB à Anderlecht (Réf.25-037)

Mission de dimensionnement Renolution pour une maison d'aide à la jeunesse à Uccle (Réf.25-017)

Mission de simulation au transfert de vapeur d'eau (Wufi) pour valider plusieurs variantes d'isolation par l'intérieur d'un bâtiment du bureau de la SNCB en rénovation lourde à Schaerbeek (Réf.25-002)

**2024**

Mission de Conseiller PEB en rénovation lourde pour l'aménagements de locaux dédiés à des associations culturelles sur le site de la Cité Modèle à Bruxelles (Réf.24-139)

Mission de Conseiller PEB pour la transformation d'un bâtiment en un équipement de quartier (Agororésédas) en vue du développement d'un pôle d'agriculture urbaine et d'alimentation durable pour le Contrat de Quartier Durable Bizet à Anderlecht (Réf.24-108)

Mission de Conseiller PEB pour la création d'un local de prise de service sur la ligne de tram 7 de la STIB à Laeken (Réf.24-091)

Mission partielle de Conseiller PEB en sous-traitance pour TPF pour la Déclaration PEB de l'agrandissement et de la rénovation d'une résidence pour personnes âgées du CPAS à Saint-Gilles (Réf.24-086)

Mission d'Assistance : Centre de Conférences : assistance au maître d'ouvrage pour la vérification du dossier d'adjudication et l'accompagnement pendant le chantier à Etterbeek (Réf.24-068)

Mission de formation en interne pour la SISP LoJeGa (Réf.24-016)

Mission de Conseiller PEB pour un ensemble de 16 studios + parties communes à Etterbeek (Réf.24-008)

**2023**

Mission de Conseiller PEB et d'audit Renoclick dans le cadre de la rénovation du Théâtre de Poche à Bruxelles (Réf.23-129)

Mission d'audit énergétique de la situation existante des écoles 7 et 8 à Ixelles (Réf.23-106)

Simulation de migration de vapeur d'eau pour un complexe de toiture neuve pour une piscine publique à Ottignes-Louvain-La-Neuve (Réf.23-104)

Mission d'accompagnement au dépôt de la prime FEDER pour 4 bâtiments de logements sociaux pour le Foyer du Sud. Pré-dimensionnement Renolution 2030-2050 compris à Saint-Gilles (Réf.23-077)

Mission d'expertise technique dans le cadre du remplacement des menuiseries du Thon Hotel Brussels City Centre à Bruxelles (Réf.23-051)

Mission d'accompagnement au dépôt de la prime FEDER pour un ensemble de logements sociaux réparti sur plusieurs immeubles pour la Régie Foncière d'Etterbeek. Pré-dimensionnement Renolution 2030-2050 et réalisation des certificats PEB des biens avant optimisation compris à Etterbeek (Réf.23-045)

## REFERENCES EN MATIERE D'ETUDE DE LA PERFORMANCE ENERGETIQUE DES BATIMENTS

**Sélection de Références en Etudes Energie****2023**

Etude de migration de vapeur d'eau pour des façades isolées par l'intérieur pour un ensemble social géré par Beliris à Schaerbeek (Réf.23-031)

Mission RenoClick pour un bâtiment d'enseignement (laboratoire de chimie) de 6.340 m<sup>2</sup> construit en éléments préfabriqués sur le site du CERIA à Anderlecht (Réf.23-024)

**2022**

Mission de Conseiller PEB pour un ensemble de 10 immeubles de logements sociaux pour le CPAS de Schaerbeek à Schaerbeek (Réf.22-146)

Formateur Conseiller PEB 2023 pour le compte du centre de formation Syntra / Mezure (Réf.22-121)

Mission de Conseiller PEB pour un ensemble mixte de 10 unités (commerce + logements) à Uccle (Réf.22-097)

Mission de dimensionnement PEB 2030-2050 (Renolution) pour un ensemble de logement sociaux gérés par Comensia à Schaerbeek (Réf.22-087)

Mission de Conseiller PEB pour la création d'un hub Delhaize (entrepôt + bureaux) de +/-19.000 m<sup>2</sup> en sous-traitance pour TPF à Forest (Réf.22-086)

Participation au groupe de travail Mon Plan Reno 2050 dirigé par Bruxelles Environnement dans le cadre de l'élaboration de la Feuille de Route destinée aux bâtiments résidentiels (Réf.22-082)

Mission de simulation 3D de pertes par transmission à l'aide de l'outil Trisco pour une cuve de piscine à Uccle (Réf.22-047)

**2021**

Mission de Conseiller PEB et de conception Révolution 2030-2050 pour le projet Renov Roue Rad - Projet pilote de rénovation énergétique par quartier subsidié par Bruxelles-Environnement dans le cadre de l'appel à projet Renolab à Anderlecht (Réf.21-172)

Mission de Conseiller PEB pour la construction d'un McDonald's à Tournai (Réf.21-166)

Orateur dans le cadre du séminaire "Enveloppe : Isolation de la façade à rue" organisé par Bruxelles-Environnement (Réf.21-165)

Mission complète de Responsable PEB pour l'extension passive du Palais de Justice II à Nivelles (Réf.21-163)

Mission d'expertise d'impact d'ensoleillement sur le voisinage d'une extension en façade arrière d'une habitation unifamiliale tenant compte de la végétation à haute tige en intérieur d'îlot à Watermael-Boitsfort (Réf.21-159)

Mission de Conseiller PEB pour la rénovation/régularisation de l'hôtel Marriott face à la Bourse à Bruxelles (Réf.21-151)

Mission d'expertise d'impact d'ensoleillement sur le voisinage d'un nouveau projet avec comparatif du positionnement en mitoyenneté ou centré sur le terrain à bâtir à Welkenraedt (Réf.21-146)

Mission de Conseiller PEB pour la création de bureaux provisoires modulaires pour le CPAS à Ganshoren (Réf.21-119)

Mission d'expertise d'impact d'ensoleillement sur le voisinage d'un nouveau projet de building à appartements à Forchies-la-Marche (Réf.21-117)

## REFERENCES EN MATIERE D'ETUDE DE LA PERFORMANCE ENERGETIQUE DES BATIMENTS

**Sélection de Références en Etudes Energie****2021**

Mission de Conseiller PEB pour la transformation d'un ensemble mixte classé situé sur la Grand-Place à Bruxelles (Réf.21-093)

Mission d'expertise d'impact d'ensoleillement sur le voisinage d'une extension en façade arrière d'une habitation unifamiliale à Herve (Réf.21-082)

Mission PEB en rénovation lourde assimilée à du neuf pour un ensemble immobilier de 83 unités de logement sociaux sur le site de la Cité Modèle (CM8) pour le compte du Foyer Laekenois à Laeken (Réf.21-075)

Mission de pré-faisabilité de l'installation de dispositifs de réduction de l'inconfort thermique en période estivale au moyen de simulations thermiques dynamiques pour la Maison Communale à Waterloo (Réf.21-074)

Mission partielle de Responsable PEB pour la construction d'un McDonald's à Wauthier-Braine (Réf.21-072)

Mission d'expertise d'impact d'ensoleillement sur le voisinage d'un nouveau projet tenant compte du bâtiment existant à démolir à Marbais (Réf.21-042)

Mission de pré-certification pour la rénovation du Max-Hôtel à Bruxelles (Réf.21-038)

Mission de Conseiller PEB pour la rénovation partielle d'un hôtel à Bruxelles (Réf.21-038)

Mission partielle de Responsable PEB pour la construction d'un McDonald's à Ans (Réf.21-006)

**2020**

Mission partielle de Responsable PEB pour la construction du centre commercial Waterloo CENTRE - phase 1 à Waterloo (Réf.20-167)

Mission partielle de Responsable PEB pour la construction du centre commercial Waterloo CENTRE - phase 1 à Waterloo (Réf.20-167)

Mission de Responsable PEB pour la rénovation d'un magasin Vanden Borre à Bièrges (Réf.20-162)

Mission de Conseiller PEB pour un ensemble de 6 logements sociaux + fonction polyvalente avec objectif PEB 2030-2050 à Anderlecht (Réf.20-158)

Mission partielle de Responsable PEB pour la construction du centre commercial Waterloo CENTRE - phase 1B à Waterloo (Réf.20-154)

Mission de Conseiller PEB pour la création de bureaux à l'avant-port de Bruxelles à Haren (Réf.20-152)

Mission de Conseiller PEB pour la construction d'un ensemble de 7 unités résidentielles à Berchem-Saint-Agathe (Réf.20-149)

Mission complète de Responsable PEB pour la construction du centre commercial Waterloo CENTRE - phase 2 à Waterloo (Réf.20-150)

Mission de Conseiller PEB pour la construction d'un McDonald's sur le site du Cora à Woluwe-Saint-Lambert (Réf.20-135)

Mission de Conseiller PEB pour la construction d'un McDonald's sur le site du Cora à Woluwe-Saint-Lambert (Réf.20-135)

Mission de Conseiller PEB pour l'Ecole Européenne provisoire sur l'ancien site de l'OTAN à Bruxelles (Réf.20-132)

## REFERENCES EN MATIERE D'ETUDE DE LA PERFORMANCE ENERGETIQUE DES BATIMENTS

**Sélection de Références en Etudes Energie****2020**

Mission de Conseiller PEB pour la rénovation lourde d'une IPPJ à Forest (Réf.20-083)

Mission d'optimisation énergétique (min <30% mieux sur le CEP) pour une IPPJ à Forest (Réf.20-083)

Mission de Conseiller PEB pour une nouvelle maison de quartier en ossature bois et remplissage paille à Jette (Réf.20-074)

Mission de dimensionnement PEB 2030-2050 pour un ensemble de 120 appartements sociaux du Foyer Laekenois à Laeken (Réf.20-039)

Mission d'étude de faisabilité technique pour l'isolation d'une façade d'un immeuble de logements de 17 étages à Forest (Réf.20-027)

Mission partielle de Responsable PEB pour un ensemble de 2 surfaces commerciales (Trafic et Delhaize) à Grez-Doiceau (Réf.20-014)

Mission partielle de Responsable PEB pour la construction d'un McDonald's à Jodoigne (Réf.20-013)

Mission partielle de Responsable PEB pour la construction d'une station service à Eghezée (Réf.20-012)

Mission d'expertise en simulation thermique dynamique en vue de confronter l'impact en matière de surchauffe pour plusieurs variantes de mise en oeuvre d'une protection en pergolas à lamelles orientables pour une crèche présentant une surchauffe importante à Jette (Réf.20-001)

**2019**

Mission partielle de Responsable PEB pour la construction d'un McDonald's à Seraing (Réf.19-170)

Mission d'expertise d'impact d'ensoleillement sur le voisinage de plusieurs annexes en façade arrière d'une habitation unifamiliale à Ixelles (Réf.19-165)

Mission d'audit énergétique de l'ensemble des crèches publiques de la Région de Bruxelles Capitale en collaboration avec IDEA (Réf.19-151)

Mission de dimensionnement PEB 2030-2050 pour un immeuble de logement de 10 étages à Etterbeek (Réf.19-138)

Mission de Responsable PEB pour une extension assimilée à du neuf en affectation Horeca pour GSK à Rixensart (Réf.19-137)

Mission d'expertise d'impact d'ensoleillement sur le voisinage d'une extension en toiture à Uccle (Réf.19-132)

Mission partielle de Conseiller PEB (phase permis) en sous traitance pour Arcadis pour un ensemble de 518 logements neufs (bat. A & B) à Bruxelles (Réf.19-097)

Mission complète de Conseiller PEB dans le cadre de la rénovation du rez-de-chaussée du Sofitel Louise à Ixelles (Réf.19-079)

Mission de Conseiller PEB pour la conciergerie pour l'école 11 - Athénée Charles Janssens à Ixelles (Réf.19-073)

Mission de Conseiller PEB pour l'aménagement des bureaux de l'administration communale dans le cadre des opérations tiroirs à Ixelles (Réf.19-073)

**2018**

Mission d'expertise PEB/PHPP (passif) pour un ensemble immobilier mixte de 4 bâtiments pour un total de 85 appartements et 5 unités non-résidentielles avec pour objectif de vérifier la problématique de la surchauffe, la conformité PEB et le caractère passif des unités as-built en collaboration avec Cubico à Woluwe-Saint-Lambert (Réf.18-181)

## REFERENCES EN MATIERE D'ETUDE DE LA PERFORMANCE ENERGETIQUE DES BATIMENTS

**Sélection de Références en Etudes Energie****2018**

Mission d'étude de faisabilité pour le projet d'une tour hotel en collaboration avec FTI et Archi2000 à Bierges (Réf.18-164)

Etude de dimensionnement de capteurs photovoltaïques à Watermael-Boitsfort (Réf.18-141)

Mission partielle de Conseiller PEB (encodage de la déclaration PEB) pour le Chirec Delta en sous-traitance pour Ingenium à Auderghem (Réf.18-142)

Mission d'expertise d'impact d'ensoleillement sur le voisinage d'un nouveau projet d'habitation unifamiliale à Rixensart (Réf.18-077)

Mission de simulation thermique dynamique (STD) avec dimensionnement chaud et froid des locaux de soin de santé à Lustin (Réf.18-072)

Mission partielle de Conseiller PEB en sous-traitance pour 3E à Bruxelles (Réf.18-040)

Reprise de mission PEB d'un projet de 22 logements en vue de la déclaration finale à Bruxelles (Réf.18-025)

Formateur PEB 2017 (ventilation & chauffage) pour le compte de l'EFPME (Réf.18-020)

Mission d'expertise d'impact d'ensoleillement sur le voisinage d'une extension de type veranda à Nivelles (Réf.18-019)

Mission de Conseiller PEB pour un bâtiment à destination d'un service d'accueil et d'aide éducative à destination de jeunes de 3 à 18 ans à Haren (Réf.18-011)

Mission de simulations thermiques dynamiques en vue de comparer les candidatures d'architecture dans le cadre d'un projet de bureaux pour une agence de développement territoriale à Péruwelz (Réf.18-001)

**2017**

Mission de simulation thermique dynamique pour de nouveaux bureaux passifs de 882 m<sup>2</sup> à Rocourt (Réf.17-162)

Mission de simulation thermique dynamique pour de nouveaux bureaux passifs de 979 m<sup>2</sup> à Ovifat (Réf.17-161)

Mission d'expertise PHPP dans le cadre d'un litige relatif au choix des menuiseries à Anderlecht (Réf.17-146)

Mission de consultance PEB pour épauler l'Architecte d'un projet de 117 logements à Evere (Réf.17-135)

Reprise de mission de Conseiller PEB pour un ensemble de 13 lofts Casco à Schaerbeek (Réf.17-125)

Mission de Conseiller PEB pour une rénovation mixte avec un théâtre, 5 commerces et 16 unités de logement dont plusieurs extensions en toiture et en intérieur d'îlot à Bruxelles (Réf.17-053)

Etude d'impact de l'ensoleillement et de l'ombrage sur le voisinage d'un bâtiment important à construire en cœur d'îlot, calcul heure par heure sur les cours, jardins et façades à Ixelles (Réf.17-048)

Etude de Faisabilité Intégrée avec STD + SED et Mission PEB partielle relative à la rénovation d'un ensemble de bâtiment de 17.000 m<sup>2</sup> pour Fedasil à Bruxelles (Réf.17-046)

Mission de Conseiller PEB pour un nouveau musée de +/- 4000m<sup>2</sup> en sous traitance pour Arcadis à Bruxelles (Réf.17-043)

Etude d'impact de l'ensoleillement et de l'ombrage sur le voisinage d'un bâtiment à construire, calcul heure par heure sur les cours, jardins et façades à Wavre (Réf.17-030)

Formateur Certification PEB Bruxelloise dans le cadre du Recyclage 2017 pour le compte de l'EFPME (Réf.17-026)

## REFERENCES EN MATIERE D'ETUDE DE LA PERFORMANCE ENERGETIQUE DES BATIMENTS

**Sélection de Références en Etudes Energie****2017**

Mission de Conseiller PEB pour la construction d'une bibliothèque et maison de quartier sur le site de la Cité Modèle à Bruxelles (Réf.17-007)

**2016**

Mission de Conseiller PEB en sous traitance pour Arcadis d'un ensemble de 15 appartements d'un bâtiment dont la façade à rue est conservée et à isoler par l'intérieur suivant le standard PEB 2017 (passif assoupli) à Bruxelles (Réf.16-152)

Mission de Conseiller PEB pour une tour de 98 logements sociaux assimilé à du neuf avec extension de 5 étages en sous-traitance pour Arcadis à Molenbeek-Saint-Jean (Réf.16-149)

Test d'infiltrométrie avec recherche de fuites à Lot (Réf.16-146)

Mission d'expertise relative à l'Organisme de Contrôle Qualité (OCQ) du travail réalisé par les Conseillers PEB en Région Bruxelles-Capitale en 2017 pour le compte de Bruxelles Environnement (Réf.16-112)

Mission PEB en rénovation lourde assimilée à du neuf pour un ensemble immobilier de 160 unités de logement sociaux sur le site de la Cité Modèle (CM1 - CM2) pour le compte du Foyer Laekenois à Bruxelles (Réf.16-101)

Etude de faisabilité intégrée pour un ensemble immobilier de 122 appartements à Anderlecht (Réf.16-099)

Etude d'impact de l'ensoleillement et de l'ombrage sur le voisinage d'un bâtiment à rehausser, calcul heure par heure sur les cours et jardins et sur les façades et certaines fenêtres à Woluwe-Saint-Pierre (Réf.16-089)

Mission PEB pour un ensemble immobilier conçu par l'architecte Corbiau à Uccle (Réf.16-066)

Mission PEB pour un showroom KTM à Grez-Doiceau (Réf.16-063)

Calcul de nœud constructif à Alleur (Réf.16-048)

Mission PEB pour un immeuble neuf de 5 700m<sup>2</sup> bureau réparti sur 5 niveaux à Loncin (Réf.16-049)

Mission PEB pour un immeuble neuf de 8377 m<sup>2</sup> de bureau réparti sur 5 niveaux à Alleur (Réf.16-048)

Mission d'expertise d'impact d'ensoleillement de deux tours de 13 et 15 étages pour le compte de Besix RED à Bruxelles (Réf.16-039)

Mission PEB pour un immeuble de bureaux conçu par Viva Architecture dont la nature des travaux est assimilée à du neuf présentant 6 niveaux à rue et 4 niveaux en intérieur d'îlot à Bruxelles (Réf.16-033)

Mission partielle de Conseiller PEB pour la Brasserie de la Senne à Bruxelles (Réf.16-030)

Test d'infiltrométrie du bâtiment du CSTC rénové lourdement à Limelette (Réf.16-027)

**2015**

Test d'infiltrométrie et thermographie des bâtiments administratifs de la station d'épuration de l'INASEP à Lèves-sur-Meuse (Réf.15-218)

Mission de relecture de l'analyse du retour d'expérience sur l'étanchéité à l'air des bâtiments exemplaires pour l'Observatoire des Pratiques Innovantes (oPI) (Réf.15-203)

Mission de Conseiller PEB pour la création d'un garage automobile comprenant showroom, ateliers et bureaux à Bruxelles (Réf.15-199)

Mission d'étude de faisabilité PEB à Bruxelles (Réf.15-199)

## REFERENCES EN MATIERE D'ETUDE DE LA PERFORMANCE ENERGETIQUE DES BATIMENTS

**Sélection de Références en Etudes Energie****2015**

Mission de Conseiller PEB pour l'extension d'une école à Ganshoren (Réf.15-186)

Mission de Formation complète PEB 2015 Bruxelles pour le compte de l'EFPMME en partenariat avec le CERAA (Réf.15-165)

Régularisation de projet à Uccle (Réf.15-156)

Mission de Conseiller PEB pour un immeuble de rapport neuf de 5 logements selon la PEB 2015 à Ganshoren (Réf.15-148)

Encodage PHPP pour une habitation unifamiliale neuve Batex à Ixelles (Réf.15-133)

Mission partielle PEB pour la rénovation d'un hôtel de 3590m<sup>2</sup> à Molenbeek (Réf.15-124)

Etude de faisabilité intégrée avec simulation thermique dynamique pour un ensemble immobilier de 150 appartements à Haren (Réf.15-114)

Reprise d'une mission PEB Casco pour des bureaux à aménager pour le compte de Besix Park à Bruxelles (Réf.15-101)

Mission de Formation PEB 2015 Bruxelles pour demandeurs d'emplois (Réf.15-093)

Mission de Responsable PEB pour un ensemble de 9 nouveaux logements en habitat groupé à Bossière (Réf.15-092)

Mission de dimensionnement chauffage pour une maison unifamiliale à Bruxelles (Réf.15-084)

Mission de conception en éclairage dans le cadre d'un projet Batex pour un cabinet médical à Schaerbeek (Réf.15-081)

Mission PEB pour l'extension en toiture très basse énergie de l'école Saint-Antoine à Forest (Réf.15-060)

Mission PEB pour l'extension en toiture très basse énergie de l'école Saint-Joseph à Uccle (Réf.15-059)

Demande de dérogation CM 1-2-3 à Laeken (Réf.15-029)

Mission PEB en rénovation lourde assimilée à du neuf pour un ensemble immobilier de 96 unités de logement sociaux sur le site de la Cité Modèle (CM3) pour le compte du Foyer Laekenois à Laeken (Réf.15-029)

Mission d'étude de faisabilité intégrée pour un ensemble immobilier de 96 unités de logement sociaux sur le site de la Cité Modèle pour le compte du Foyer Laekenois à Laeken (Réf.15-029)

Mission PEB pour la construction d'un volume sanitaires pour un club de foot à Neder-Over-Heembeek (Réf.15-002)

**2014**

Mission PEB pour l'extension et la transformation d'une Maison de Soins Psychiatriques de 2 250 m<sup>2</sup> à Uccle (Réf.14-148)

Test d'infiltrométrie sur un nouveau bâtiment de bureaux basse énergie dans le quartier Léopold à Bruxelles (Réf.14-124)

Mission PEB pour un ensemble basse énergie de 2700 m<sup>2</sup> de bureaux dans le Quartier Européen à Bruxelles (Réf.14-124)

Mission PEB pour la construction d'un ensemble de 6 unités commerciales de 3900m<sup>2</sup> à Haine-Saint-Pierre (Réf.14-118)

## REFERENCES EN MATIERE D'ETUDE DE LA PERFORMANCE ENERGETIQUE DES BATIMENTS

**Sélection de Références en Etudes Energie****2014**

Mission de Conseiller PEB pour l'extension de 90.000m<sup>2</sup> de l'hôpital Erasme avec études de faisabilité intégrée, simulation thermique-dynamique (STD) et aide à la conception énergétique à Anderlecht (Réf.14-120)

Analyse énergétique des appels d'offre architecture de 5 bâtiments de logements sociaux pour le compte du Foyer Bruxellois à Bruxelles (Réf.14-104)

Modélisation PHPP du patrimoine bâti existant d'un ensemble de 223 logements à Bruxelles (Réf.14-104)

Rénovation d'un immeuble existant (1 logement et 1 bureau) en 2 logements et un bureau.

Extension, isolation et modification des châssis en façade arrière à Etterbeek (Réf.14-097)

Mission de Responsable PEB pour une extension médicale à Silly (Réf.14-096)

Réalisation d'une 3D sur le logiciel Design Builder afin d'étudier l'ombrage et le masque solaire sur le projet à Ixelles (Réf.14-081)

Mission de Responsable PEB pour la création d'un centre commercial IKEA de 11 000 m<sup>2</sup> à Arlon (Réf.14-075)

Formation de Recyclage II des Conseillers PEB pour l'EFPM (Réf.14-058)

Etude PEB de 7 bâtiments scolaires en constructions modulaires (Réf.14-043)

Mission de conseil en énergie d'une maison unifamiliale avant rénovation à Dion-le-Mont (Réf.14-037)

Mission de Conseiller PEB pour un immeuble social comprenant 12 appartements à Bruxelles (Réf.14-024)

Mission de conseil en énergie avant des travaux d'isolation d'une maison unifamiliale à Uccle (Réf.14-021)

Mission de conseil en énergie suite à des problèmes de condensation et thermographie du bâtiment à Bruxelles (Réf.14-020)

Mission de dimensionnement PHPP d'un ensemble immobilier comprenant 27 logements passifs à Wavre (Réf.14-012)

Mission de conseil avant isolation de toitures à Ixelles (Réf.14-013)

Concours relatif à un habitat solidaire passif pour la Commune de Molenbeek remporté en association avec le bureau Matz-Haucotte (Mission PEB et PHPP) à Molenbeek-Saint-Jean (Réf.14-001)

Mission de Conseiller PEB pour un immeuble de 592 m<sup>2</sup> d'habitats solidaires à Molenbeek-Saint-Jean (Réf.14-001)

**2013**

Mission d'expertise pour l'IBGE autour de la conception de locaux scolaires modulaires passifs (Réf.13-127)

Nouveau bâtiment scolaire assimilé à du neuf pour la Brussels International Catholic School à Etterbeek (Réf.13-123)

Audit énergétique pour une copropriété d'un immeuble de 33 logements avec EURECA (Réf.13-254)

Etudes de conception basse-énergie de 10 unités en rénovation lourde à l'aide du logiciel PHPP pour un ensemble immobilier social sur le site de la Cité Modèle pour le compte du Foyer Laekenois à Bruxelles (Réf.13-120)

Mission d'étude de faisabilité intégrée pour un ensemble immobilier de 111 unités de logement sociaux sur le site de la Cité Modèle pour le compte du Foyer Laekenois à Bruxelles (Réf.13-120)

## REFERENCES EN MATIERE D'ETUDE DE LA PERFORMANCE ENERGETIQUE DES BATIMENTS

**Sélection de Références en Etudes Energie****2013**

Mission PEB en rénovation lourde assimilée à du neuf pour un ensemble immobilier de 111 unités de logement sociaux sur le site de la Cité Modèle (CM4) pour le compte du Foyer Laekenois à Bruxelles (Réf.13-120)

Mission de dimensionnement PHPP pour un appartement BATEX transformé en triplex à Bruxelles (Réf.13-112)

Mission de Conseiller PEB pour un appartement BATEX transformé en triplex à Bruxelles (Réf.13-112)

Expertise métier pour accompagner Altran dans le développement du logiciel PEB pour les trois régions (Réf.13-098)

Guidance Batex pour une habitation à Ganshoren (Réf.13-076)

Guidance PHPP pour l'éco-rénovation basse énergie d'une habitation unifamiliale à Schaerbeek (Réf.13-066)

Test d'infiltrométrie sur un nouveau quartier de 30 unités de logement social à Marcinelle (Réf.13-065)

Etude en simulation thermique dynamique. Sur ce projet d'immeuble à appartement Passif, ce sont les possibilités techniques de ventilation qui ont été étendues afin de permettre une ventilation intensive en cas d'absence de l'occupant afin de rendre le refroidissement passif réellement efficace. (Réf.13-252)

Mission de Conseiller PEB pour la rénovation d'un immeuble de rapport : isolation de façades et changement des châssis à Ixelles (Réf.13-052)

Mission de Conseiller PEB pour 2 nouvelles unités d'habitation utilisant une structure portante en blocs de chanvre structurels pré-isolés à Saint-Gilles (Réf.13-021)

**2012**

Immeuble de rapport Basse Energie avec un commerce à Schaerbeek (Réf.12-216)

Mission de Conseiller PEB pour un immeuble comprenant 4 unités d'appartement et trois niveaux de parking avec ascenseur à Ixelles (Réf.12-197)

Mission de Conseiller PEB pour la rénovation d'un immeuble de plusieurs appartements à Ixelles (Réf.12-195)

Mission de Conseiller PEB pour la transformation de 2 bâtiments en 2 habitations avec petite extension à Ixelles (Réf.12-193)

Mission de Conseiller PEB pour la rénovation d'un immeuble à appartements à Saint-Gilles (Réf.12-192)

Création d'une nouvelle extension et rafraichissement du bâtiment à Woluwé-Saint-Pierre (Réf.12-189)

Rénovation simple d'une maison unifamiliale à Bruxelles (Réf.12-183)

Transformation d'une maison unifamiliale en 3 appartements à Bruxelles (Réf.12-176)

Mission d'Etude de faisabilité PEB RW (Réf.12-254)

Mission de Responsable PEB de la Gare SNCB d'Arlon (6700 m<sup>2</sup>) (Réf.12-254)

Dimensionnement Passif pour un écoquartier comprenant de 147 appartements pour le compte d'Archi+i à Neder-over-Heembeek (Réf.12-158)

Rénovation "énergétique" d'une maison unifamiliale à Bruxelles (Réf.12-156)

Habitation unifamiliale social assimilée à du neuf à Seneffe-Arquenne (Réf.12-138)

Gros audit énergétique des 7 chaufferies du site d'UCB à Braine (Réf.12-253)

## REFERENCES EN MATIERE D'ETUDE DE LA PERFORMANCE ENERGETIQUE DES BATIMENTS

**Sélection de Références en Etudes Energie****2012**

Étude Technique Spéciales HVAC (Réf.12-253)

Transformation basse énergie d'une ancienne ferme en zone classée monuments patrimoniaux. Isolation par l'intérieur à l'aide de contre-mur en bloc chaux-chanvre à Craon (Réf.12-086)

Audit énergétique avec monitoring visant à résoudre des problèmes d'humidité (Réf.12-264)

Certification de logement existant à Nimy (Réf.12-079)

Mission de vérification de la bonne conformité "passive" des projets soumis à la l'IBGE - en sous-traitance pour la Plate-forme Maison Passive dans le cadre de la mission "Experts Prime Passif" (Réf.12-072)

Certificat de logement existant à Masnuy-Saint-Jean (Réf.12-071)

Mission de dimensionnement PHPP d'un centre de jour pour personnes handicapées à Bruxelles (Réf.12-068)

Réalisation d'une 3D sur le logiciel Design Builder afin d'étudier l'ombrage sur la toiture et le masque solaire sur le bâtiment à Bruxelles (Réf.12-068)

Participation au jury pour des travaux présentés dans le cadre de la formation "le bâtiment Durable" dispensée par le Centre Urbain à Bruxelles à Anderlecht (Réf.12-064)

Mission de Responsable PEB pour la construction d'une habitation à Court Saint-Etienne (Réf.12-054)

Audit énergétique orienté rénovation de chaufferie du Collège de la Fraternité (Réf.12-251)

Mission Bureau d'Étude Technique Spéciale (Réf.12-251)

Etude Wufi à Auderghem (Réf.12-052)

Bâtiment exemplaire 2012 pour une collocation de 5 chambres dans l'esprit durable à Watermael-Boitsfort (Réf.12-049)

Étude d'enveloppe et solutions sur les nœuds constructifs à Watermael-Boitsfort (Réf.12-049)

Mission de conseiller PEB pour la rénovation avec extension d'une habitation unifamiliale à Uccle (Réf.12-048)

Mission de conseiller PEB pour la rehausse d'un immeuble par un nouvel appartement en ossature bois à Uccle (Réf.12-043)

Mission de formation de base à l'utilisation du logiciel PHPP pour les concepteurs de la cellule Patrimoine de l'UCL (Réf.12-039)

Mission de responsable PEB pour l'extension d'une habitation à Châtelet (Réf.12-037)

Mission de responsable PEB et de guidance PHPP pour la construction de l'extension du lycée Martin V à Ottignies-Louvain-la-Neuve (Réf.12-033)

Extension du Lycée Martin V en passif. Etude en Simulations Dynamiques afin d'optimiser les épaisseurs d'isolation ainsi que d'amener à la mise en oeuvre de techniques de ventilations naturelles à Ottignies-Louvain-la-Neuve (Réf.12-033)

Accompagnement dossier de candidature Batex RW pour le lycée Martin V à Ottignies-Louvain-la-Neuve (Réf.12-033)

Mission de Responsable PEB pour l'extension Passive de 1000 m<sup>2</sup> du Lycée Martin V - Candidat Batex 2013 à Ottignies-Louvain-la-Neuve (Réf.12-033)

Audit énergétique complet du Monastère de Clerlande à Ottignies (Réf.12-263)

## REFERENCES EN MATIERE D'ETUDE DE LA PERFORMANCE ENERGETIQUE DES BATIMENTS

**Sélection de Références en Etudes Energie****2012**

Mission d'accompagnement pour la construction d'une habitation passive - suivi de chantier à Eghezée (Réf.12-029)

Mission de conseil ponctuel pour l'amélioration de la performance énergétique d'une habitation - avec investigation par caméra thermique en complément à Overijse (Réf.12-031)

Mission de test par infiltrométrie pour une habitation en cours de construction à Eghezée (Réf.12-029)

Investigation par thermographie d'une habitation après travaux d'isolation de toiture à Grez-Doiceau (Réf.12-028)

Mission de responsable PEB pour la régularisation d'une habitation à Orp-Jauche (Réf.12-023)

Mission d'Etude de faisabilité PEB RW (Réf.12-256)

Mission de responsable PEB en sous-traitance pour l'architecte Sevrin pour la transformation de 2 maisons à Beauvechain (Réf.12-015)

Mission de responsable PEB pour la rénovation lourde d'une habitation à Lasne (Réf.12-013)

Mission ponctuelle de conseil en énergie pour la rénovation d'une habitation à Overijse (Réf.12-012)

Mission de vérification de dossier de candidature à la prime passive pour les nouvelles constructions en Région Wallonne - 13 dossiers suivis - mission en sous-traitance pour la Plateforme Maison Passive (Réf.12-009)

Mission d'accompagnement pour la mission PEB dans le cadre de la création d'un centre spa dans une ancienne grange ainsi que la construction d'un restaurant gastronomique à Steenkerque (Réf.12-006)

Simulations dynamiques d'un projet de maison unifamiliale afin d'évaluer le plus précisément possible les risques de surchauffe par espace et de tester la mise en oeuvre des solutions pour y faire face (Réf.12-252)

**2011**

Mission de dimensionnement énergétique au moyen du logiciel PHPP en vue de la rénovation basse énergie d'un ensemble de 60 logements sociaux à Uccle (Réf.11-231)

Mission de dimensionnement énergétique au moyen du logiciel PHPP en vue de la rénovation basse énergie d'un ensemble de 24 logements sociaux à Uccle (Réf.11-230)

Etude Wufi à Wezembeek-Oppeem (Réf.11-225)

Mission de conseiller PEB pour la construction de 2 nouveaux Duplex en mitoyenneté à Ixelles (Réf.11-224)

Mission de conseil dans la conception d'un nouveau bâtiment : isolation, mise en oeuvre, ventilation, chauffage, étanchéité à l'air à Seneffe (Réf.11-222)

Formation pour entreprise générale de construction afin d'optimiser la mise en oeuvre de bâtiments performants en énergie: isolation, choix des matériaux, étanchéité à l'air, transfert à la vapeur d'eau à Wemmel (Réf.11-217)

Mission de dimensionnement PHPP pour la construction d'une nouvelle habitation - en sous-traitance pour le bureau Format D2 à Masnuy-Saint-Jean (Réf.11-206)

Mission de contrôle qualité du travail réalisé par les conseillers PEB en région Bruxelloise en 2012 - en association avec les bureaux Ally & Be, Sol-utions et BBT pour le compte de l'IBGE (Réf.11-202)

Mission de test par infiltrométrie à Kraainem (Réf.11-199)

## REFERENCES EN MATIERE D'ETUDE DE LA PERFORMANCE ENERGETIQUE DES BATIMENTS

**Sélection de Références en Etudes Energie****2011**

Mission de conseil ponctuel pour l'amélioration énergétique d'un immeuble à Bruxelles (Réf.11-197)

Mission de responsable PEB pour la construction d'un cabinet médical et 3 appartements à Lasne (Réf.11-196)

Mission de vérification du dimensionnement PHPP en sous-traitance pour le bureau d'architecture AMA Architecture pour la transformation d'un immeuble en 2 appartements basse énergie et 1 duplex passif à Schaerbeek (Réf.11-195)

Mission d'audit énergétique accompagné d'une investigation par caméra thermique à Ottignies (Réf.11-194)

Certification énergétique de 2 immeubles d'appartements à Lasne à Lasne (Réf.11-190)

Formation audit, énergie et PEB (Réf.11-238)

Mission d'Etude de Faisabilité PEB (Réf.11-252)

Mission de conseiller PEB pour la rénovation d'une maison en 2 duplex à Bruxelles (Réf.11-179)

Mission de responsable PEB pour la transformation d'un ensemble de bureaux à Jumet (Réf.11-176)

Mission de Conseiller PEB pour un projet de la Commune d'Evere avec SIXCO et OZON (Réf.11-243)

Permis modificatif phase 1 à Molenbeek (Réf.11-168)

Mission de Conseiller PEB pour la rénovation de 72 logements sociaux - en sous-traitance pour le bureau 3A Architectes à Molenbeek (Réf.11-168)

Mission de dimensionnement PHPP au stade concours en sous-traitance pour le bureau 3A Architectes pour la rénovation d'un ensemble de 40 logements sociaux à Molenbeek (Réf.11-168)

Mission d'Etude de faisabilité PEB RW (Réf.11-245)

Mission de conseiller PEB pour la rénovation lourde d'une habitation avec extension à Bruxelles (Réf.11-163)

Participation à une après-midi de conseil à l'intention des particuliers voulant transformer ou rénover en tenant compte des économies d'énergie dans leur projet (Réf.11-162)

Mission de test par infiltrométrie à Waterloo (Réf.11-160)

Mission de conseiller PEB pour la rénovation d'une habitation 3 façades à Bruxelles (Réf.11-155)

Mission de conseiller PEB pour la construction d'une habitation à Uccle (Réf.11-152)

Mission de responsable PEB pour la transformation d'une grange en habitation à Beauvechain (Réf.11-151)

Mission de dimensionnement PHPP et BATEX pour la construction d'un loft en intérieur d'ilôt en rehausse sur un bâtiment tertiaire à Schaerbeek (Réf.11-150)

Mission de responsable PEB pour la rénovation avec extension en ossature bois d'une habitation unifamiliale à Walhain (Réf.11-149)

Mission de dimensionnement PHPP pour la création d'un loft dans un ancien entrepôt à Drogenbos (Réf.11-147)

Mission de dimensionnement PHPP en sous-traitance pour A2M pour les unités types A à E d'un ensemble de 14 appartements à Bruxelles (Réf.11-146)

Mission de conseiller PEB pour la rénovation d'une habitation à Bruxelles (Réf.11-145)

Mission de conseil sur la mise au point de détails constructif, et simulation au moyen du logiciel Bisco à Glabais (Réf.11-144)

## REFERENCES EN MATIERE D'ETUDE DE LA PERFORMANCE ENERGETIQUE DES BATIMENTS

### Sélection de Références en Etudes Energie

#### 2011

Mission de conseil pour l'isolation d'une maison existante et transformation de la toiture à Cortil-Noirmont (Réf.11-136)

Maison Chée de Wavre à Rixensart (Réf.11-131)

Mission de responsable PEB pour la construction d'une habitation à Grez-Doiceau (Réf.11-132)

Mission de conseil ponctuel visant l'amélioration énergétique d'une maison bruxelloise (isolation, chauffage et ventilation) à Bruxelles (Réf.11-130)

Mission de conseil ponctuel pour l'amélioration énergétique d'une villa style belle époque à Ottignies (Réf.11-128)

Mission de conseiller PEB pour la construction d'un immeuble de 3 appartements à Ixelles (Réf.11-122)

Mission de conseiller PEB pour la rénovation de 3 appartements et 1 commerce à Bruxelles (Réf.11-119)

Mission de conseil ponctuel pour l'amélioration énergétique (isolation et ventilation) d'un immeuble de rapport comportant plusieurs appartements à Forest (Réf.11-118)

Mission de responsable PEB dans le cadre de la transformation avec extension d'une habitation individuelle en ossature bois à Iltre (Réf.11-115)

Mission de conseil ponctuel pour l'amélioration énergétique d'une habitation à Woluwe-Saint-Pierre (Réf.11-112)

Mission de vérification du dimensionnement passif en sous traitance pour le bureau Walk Engineering pour une habitation à Thorembais-St-Trond (Réf.11-110)

Mission d'étude de ponts thermiques et conseils à la conception dans le cadre d'un projet de rénovation à Woluwé-Saint-Pierre (Réf.11-107)

Mission d'expertise dans le cadre d'une enquête sur la certification énergétique des bâtiments résidentiels (Réf.11-103)

Mission de conseil sur chantier pour la transformation d'une grange en habitation unifamiliale à Lasne (Réf.11-096)

Mission de responsable PEB pour la transformation d'une grange en habitation unifamiliale à Lasne (Réf.11-096)

Mission de responsable PEB pour une transformation de commerce en habitation unifamiliale avec extension en ossature bois à Lasne (Réf.11-095)

Mission de Conseiller PEB pour la rénovation simple d'une villa à Uccle (Réf.11-086)

Immeuble Hauts prés LLN à Louvain-la-Neuve (Réf.11-078)

Immeuble Hauts prés LLN à Louvain-la-Neuve (Réf.11-078)

Mission d'Etude de Faisabilité PEB RW (Réf.11-250)

Mission d'assistance à la conception énergétique, étude des ponts thermiques et simulation dynamique Wufi pour une transformation de ferme en 1 logement et 4 gîtes avec isolation par l'intérieur au moyen d'une ossature bois à Liberchies (Réf.11-074)

Mission de Responsable PEB en RW (Réf.11-241)

Mission d'Etude de Faisabilité PEB RW (Réf.11-248)

## REFERENCES EN MATIERE D'ETUDE DE LA PERFORMANCE ENERGETIQUE DES BATIMENTS

### Sélection de Références en Etudes Energie

#### 2011

Etude PEB pour la construction d'un immeuble de 11 appartements à Wauthier-Braine (Réf.11-069)

Mission de conseil ponctuel pour l'amélioration énergétique d'un logement mitoyen à Marcinelle (Réf.11-067)

Rédaction d'un article sur les "problèmes et solutions rencontrés en matière d'étanchéité à l'air dans le cadre des rénovations Batex" lors du symposium 2011 de la plate forme Maison Passive (Réf.11-062)

Certification énergétique d'un ensemble de 13 logements (maisons et appartements) en Région Wallonne et à Bruxelles à Louvain-la-Neuve (Réf.11-059)

Certification énergétique d'un ensemble de 13 logements (maisons et appartements) en Région Wallonne et à Bruxelles à Louvain-la-Neuve (Réf.11-059)

Certification énergétique d'un ensemble de 13 logements (maisons et appartements) en Région Wallonne et à Bruxelles à Louvain-la-Neuve (Réf.11-059)

Rénovation d'un café et remplacement des châssis des locaux servants à Bruxelles (Réf.11-057)

Simulations thermique dynamique de l'extension de l'Hopital Erasme. à Anderlecht (Réf.11-242)

Étude de Faisabilité Intégrée sur 37.000 m<sup>2</sup> avec Simulations Thermiques Dynamiques à Anderlecht (Réf.11-242)

Mission de Conseiller PEB en RBC pour une extension de 37.000 m<sup>2</sup> de l'Hôpital ERASME à Anderlecht (Réf.11-242)

Mission de Conseiller PEB pour la rénovation avec extension d'un appartement en toiture à Forest (Réf.11-046)

Mission de conseil ponctuel pour la rénovation d'une maison à Assesse (Réf.11-048)

Certification énergétique d'un ensemble de 10 maisons "construire avec l'Energie" à Incourt (Réf.11-045)

Mission de conseil pour le renforcement de l'isolation d'une habitation unifamiliale des années 90, sans démontage de la brique de façade à Namur (Réf.11-036)

Mission de Responsable PEB pour la reconstruction d'un hall sportif à Jodoigne (Réf.11-035)

Mission d'Etude de Faisabilité PEB RW (Réf.11-247)

Mission d'Etude de Faisabilité PEB RW (Réf.11-246)

Mission de dimensionnement PHPP en sous-traitance pour A2M pour un ensemble de 30 logements passifs - Batex 2011 à Haren (Réf.11-025)

Mission de conseil ponctuel pour la rénovation d'un immeuble de rapport à Schaerbeek (Réf.11-024)

Présentation d'une conférence sur les systèmes constructifs en bois, dans le cadre du salon Bois et Habitat à Namur (Réf.11-011)

PHPP d'une maison unifamiliale passive en RW (Réf.11-257)

Mission de responsable PEB pour la transformation d'une grange en habitation et assistance à la conception des isolations de parois à Hastière (Réf.11-004)

Suivi technique pour les projets de logements individuels Batex 2008 - en sous-traitance pour Energieplus (Réf.11-003)

Suivi technique pour les projets Batex 2007 - en sous-traitance pour Energieplus (Réf.11-002)

## REFERENCES EN MATIERE D'ETUDE DE LA PERFORMANCE ENERGETIQUE DES BATIMENTS

**Sélection de Références en Etudes Energie****2011**

Mission d'Etude de Faisabilité PEB RW (Réf.11-249)

Mission d'Etude de Faisabilité PEB RW (Réf.11-244)

Audit énergétique "froid" avec monitoring à l'Hôpital BRACOPS (Réf.11-256)

Formation : Énergie et PEB (Réf.11-237)

**2010**

Mission de Conseiller PEB pour la rénovation simple d'une habitation à Berchem-Saint-Agathe (Réf.10-141)

Mission de responsable PEB pour la rénovation d'une maison comprenant un commerce au rez-de-chaussée et 2 appartements dont 1 avec rehausse à Ixelles (Réf.10-140)

Mission de conseil ponctuel pour l'isolation par l'intérieur d'éléments architecturaux en béton porteur - bâtiment universitaire à Louvain-la-Neuve (Réf.10-137)

Mission d'accompagnement dans le dimensionnement énergétique de 4 maisons type dans le cadre de la construction d'un petit lotissement à Folx-Les-Caves (Réf.10-136)

Mission de responsable PEB pour la construction d'une habitation unifamiliale à Ohain (Réf.10-134)

Mission de responsable PEB pour la construction d'un accueil de camping et 2 studios de vacances à Durbuy (Réf.10-133)

Mission de conseil en dimensionnement énergétique pour la construction d'une nouvelle habitation 3 façades à Louvain-la-Neuve (Réf.10-130)

Mission de responsable PEB pour un ensemble de 7 logements sociaux à Libin (Réf.10-124)

Mission de responsable PEB pour un ensemble de 7 logements sociaux à Winenne (Réf.10-123)

EF PEB RW à Grez-Doiceau sur 2 bâtiments (Réf.10-151)

Mission de responsable PEB pour 6 logements sociaux à ossature bois à Pontauray (Mettet) (Réf.10-120)

Mission de responsable PEB pour un ensemble de 3 logements sociaux à Hermeton-sur-Meuse (Hastière) (Réf.10-121)

Mission de Conseiller PEB pour la rénovation simple d'un ensemble de 3 logements à Watermael-Boitsfort (Réf.10-117)

Certification énergétique pour une centaine de logements individuels en construction bois à Erpion (Réf.10-115)

Mission d'Etude de Faisabilité PEB RW sur un projet de 5 bâtiments (Réf.10-150)

Support technique (Réf.10-145)

Mission de responsable PEB pour la rénovation en profondeur d'une grange en habitation unifamiliale à Lasne (Réf.10-113)

Mission de conseiller PEB pour la construction d'une habitation unifamiliale en ossature bois à Watermael-Boitsfort (Réf.10-110)

Modification dû au changement de programme de Club Saint Josse à Saint-Josse-Ten-Noode (Réf.10-104)

Mission de Conseiller PEB et de Dimensionnement Passif pour un immeuble de bureaux passif de 12.000m<sup>2</sup> dont la déclaration finale a été délivrée en 2015, bâtiment exemplaire, BREEAM pour le compte d'Art&Build dans le quartier Léopold (Black-Pearl) à Bruxelles (Réf.10-105)

## REFERENCES EN MATIERE D'ETUDE DE LA PERFORMANCE ENERGETIQUE DES BATIMENTS

**Sélection de Références en Etudes Energie****2010**

Mission de dimensionnement PHPP pour un immeuble de bureaux passif BATEX quartier Léopold à Bruxelles (Réf.10-105)

Mission de dimensionnement Nearly Zero Energy pour le Club Communal des Jeunes 18-30 ans de la commune de Saint-Josse-Ten-Noode - Batex 2012 à Saint-Josse-Ten-Noode (Réf.10-104)

Mission d'accompagnement Bâtiment Exemple - BATEX - pour le Club Communal des Jeunes 18-30 ans de la commune de Saint-Josse-Ten-Noode à Saint-Josse-Ten-Noode (Réf.10-104)

Mission de Conseiller PEB pour le Club Communal des Jeunes 18-30 ans de la commune de Saint-Josse-Ten-Noode à Saint-Josse-Ten-Noode (Réf.10-104)

Formation des Conseillers PEB pour l'EFPME (Réf.10-144)

Formation de Recyclage I des Conseillers PEB pour l'EFPME (Réf.10-144)

Mission de Conseiller PEB pour la régularisation de la rénovation d'une brasserie à Etterbeek (Réf.10-096)

Mission d'Etude de Faisabilité PEB RW (Réf.10-152)

Mission de conseil ponctuel pour la rénovation d'un immeuble de rapport à Bruxelles (Réf.10-085)

Expertise PHPP en régie (Réf.10-084)

Mission de dimensionnement PHPP pour la construction d'une habitation en ossature bois à Folx-Les-Caves (Réf.10-083)

Mission de conseiller PEB pour un ensemble de 12 appartements dont une partie logée dans un ancien immeuble de bureaux à Schaerbeek (Réf.10-081)

Mission de conception d'un ensemble de maisons type au standard BBC-Effinergie en vue de la construction de celles-ci dans le nord de la France (Réf.10-075)

Mission de responsable PEB pour une nouvelle construction en structure mixte bois/maçonnerie à Waterloo (Réf.10-072)

Mission de responsable PEB pour la construction de 2 habitations à Wavre (Réf.10-070)

Mission d'étude pour le compte de l'UCL pour le dimensionnement énergétique au standard passif dans le cadre de la rénovation du bâtiment de la faculté de théologie (5000 m<sup>2</sup>) à Louvain-la-Neuve (Réf.10-069)

Mission d'étude pour le compte de l'UCL pour le calcul des noeuds constructifs au standard PEB et passif dans le cadre de la rénovation du bâtiment de la faculté de théologie (5000 m<sup>2</sup>) à Louvain-la-Neuve (Réf.10-069)

Mission d'étude pour le compte de l'UCL pour le dimensionnement énergétique au standard PEB dans le cadre de la rénovation du bâtiment de la faculté de théologie (5000 m<sup>2</sup>) à Louvain-la-Neuve (Réf.10-069)

Mission de responsable PEB pour la construction d'une maison Mi Casa à Incourt (Réf.10-066)

Conseiller PEB pour un projet de la Commune d'Ixelles de salle de sport avec Pierre Blondel Architecture à Ixelles (Réf.10-149)

Conseiller PEB pour un projet de la SLRB de 25 Logements sociaux avec Pierre Blondel Architecture à Schaerbeek (Réf.10-148)

Etude PEB du projet d'Elia pour IBAM. Projet passif et BATEX en RBC (Réf.10-146)

## REFERENCES EN MATIERE D'ETUDE DE LA PERFORMANCE ENERGETIQUE DES BATIMENTS

### Sélection de Références en Etudes Energie

#### 2010

Audit énergétique de maisons sociales en vue de l'isolation des toitures - en sous-traitance pour l'IBAM à Chapelle-lez-Herlaimont (Réf.10-059)

Mission de responsable PEB en sous traitance pour le bureau Urbis pour la création de 2 logements de transit et un logement moyen à Ottignies (Réf.10-060)

Mission de conseil en matériaux et mise en oeuvre pour la rénovation d'une habitation unifamiliale à Uccle (Réf.10-058)

Mission de Conseiller PEB pour la rénovation en profondeur et avec extension d'une habitation unifamiliale à Watermael-Boitsfort (Réf.10-050)

Mission de conseil ponctuel pour la rénovation d'une habitation (Réf.10-044)

Mission de Conseiller PEB pour la rénovation d'une brasserie incluant un logement à Bruxelles (Réf.10-038)

Audit énergétique visant l'optimisation de l'étanchéité à l'air (Réf.10-156)

Mission de dimensionnement PHPP en sous-traitance pour Format D<sup>2</sup> pour la construction d'une habitation à Mons (Réf.10-036)

Mission de conception pour la rénovation basse énergie d'une habitation dans un quartier de logements sociaux - remplacement des façades par des structures en ossature bois à Mons (Réf.10-031)

Gros audit énergétique poussé vers le solaire thermique et le photovoltaïque du site de Thales (Réf.10-158)

Audit énergétique visant la réalisation d'une étude thermique - bilan chaud d'une habitation (Réf.10-155)

Mission de Conseiller PEB en RBC sur un ensemble de 8 appartements et 2 commerces. (Réf.10-147)

Lancement des formations des Conseillers PEB en RBC pour EETQ (Réf.10-143)

Mission de dimensionnement PEB en sous-traitance pour le bureau Art & Build pour un ensemble de 4 blocs de logements totalisant plus de 130 appartements sur le Campus de la Plaine à Ixelles (Réf.10-026)

Mission de Conseiller PEB pour un ensemble de 3 immeubles de 12 022 m<sup>2</sup> (161 logements, 1 crèche et 2 commerces) pour le compte d'Art&Build sur le site de la Plaine à Ixelles (Réf.10-026)

Expertise d'un appartement à Ixelles (Réf.10-023)

toiture (Réf.10-018)

Mission de dimensionnement PHPP au stade de la conception pour une habitation individuelle à Eghezée (Réf.10-017)

toiture (Réf.10-018)

Réalisation de 3 installations solaires thermiques (Réf.10-154)

Mission de conseiller PEB pour une rénovation simple à Bruxelles (Réf.10-010)

Mission de dimensionnement passif et zéro-énergie pour la construction d'une habitation unifamiliale à Bertrée-Hannut (Réf.10-007)

Audit énergétique visant l'optimisation des gains solaire sur une villa de standing (Réf.10-157)

Étude solaire thermique CREG (Réf.10-153)

#### 2009

Expert PLAGE Ecoles : Audits de gestion énergétique dans 110 écoles de RBC (Réf.09-063)

Expert PLAGE - Gestion de l'énergie dans les écoles du/de la CECP, CPEONS, CFWB, SEGEC, FELSI - pour l'IBGE (Réf.09-063)

## REFERENCES EN MATIERE D'ETUDE DE LA PERFORMANCE ENERGETIQUE DES BATIMENTS

**Sélection de Références en Etudes Energie****2009**

Conseiller PEB pour Jaspers & Eyers (Réf.09-065)

Mission de conseiller PEB pour une rénovation simple à Bruxelles (Réf.09-049)

Audit énergétique d'un ensemble de 10 maisons à Bruxelles et Dilbeek (Réf.09-038)

Mission d'audit énergétique sous la structure "Auditeurs.net" d'un ensemble de 187 logements du Foyer Marcinellois afin d'atteindre le niveau K45 à Marcinelle (Réf.09-046)

Mission de dimensionnement PHPP en sous-traitance pour le bureau Format D<sup>2</sup> pour la construction d'une nouvelle habitation à Ghlin (Réf.09-006)

Mission d'accompagnement et de dimensionnement passif en sous-traitance pour l'architecte Sevrin d'une habitation à Gottechain (Réf.09-001)

Mission de calcul des noeuds constructifs en complément à la mission PHPP en sous-traitance pour le bureau Format D<sup>2</sup> pour la construction d'une nouvelle habitation à Ghlin (Réf.09-006)

Mission de conseiller PEB en sous-traitance pour le bureau ArchitecturaL pour la construction de nouveaux vestiaires pour un club de football à Woluwe-Saint-Pierre (Réf.09-045)

Etude de l'évaluation énergétique d'un bâtiment en cours de construction à Uccle (Réf.09-034)

Mission de recherche aboutissant à la mise en place de fiches techniques pour l'isolation de parois au moyen d'isolants à base de bois et dérivés. Simulations Wufi, conseils et dessin - pour le compte de l'asbl Houtinfobois (Réf.09-039)

Mission de conseiller PEB pour une nouvelle construction à Uccle (Réf.08-003)

Mission de conseiller PEB pour une rénovation simple à Forest (Réf.09-032)

Mission de Conseiller PEB pour la rénovation simple d'une habitation 3 façades à Woluwe-Saint-Pierre (Réf.08-002)

Mission d'audit énergétique pour la rénovation de 2 ensembles de logements sociaux - en association momentanée avec Joël Coupez et Anne-Marie Galler à Vieux-Genappe (Réf.09-028)

Mission de dimensionnement PHPP et aide à la conception de détails de réalisation en cours de chantier pour la rénovation lourde d'une villa de l'architecte Bourgeois à Hoeilaart (Réf.09-029)

Petit audit énergétique orienté sur des choix techniques (Réf.09-068)

Analyse et sélection des dossiers BATEX2009 en RBC pour l'IBGE (Réf.09-062)

Certifications d'installations photovoltaïque avec l'APERe pour BRUGEL (Réf.09-061)

Création d'un logiciel d'étude de faisabilité pour la réalisation de projets photovoltaïque (Réf.09-067)

Etude de rentabilité de projets photovoltaïque (Réf.09-066)

Etude PEB de la Station Polaire Reine Elisabeth pour IPF - Alain Hubert à Antarctique (Réf.09-064)

Mission de conseiller PEB pour la création d'un nouveau logement en rehausse de toiture à Ganshoren (Réf.09-013)

**2008**

Mission de dimensionnement basse énergie pour 2 duplex à Ixelles (Réf.08-013)

Mission de dimensionnement très basse énergie pour la rénovation d'une habitation unifamiliale à Saint-Josse-Ten-Noode (Réf.08-008)

## REFERENCES EN MATIERE D'ETUDE DE LA PERFORMANCE ENERGETIQUE DES BATIMENTS

### Sélection de Références en Etudes Energie

#### 2008

Mission de dimensionnement PHPP pour la rénovation très basse énergie d'une habitation à Woluwe-Saint-Lambert (Réf.08-006)

#### Investigations

Diverses missions d'investigation énergétiques : mission de conseil ponctuel « docteur énergie », test d'infiltrométrie en cours de chantier ou pour certification, thermographie.

### PUBLICATIONS

#### 2018

Vidéo ecobuild.brussels présentant l'éco-rénovation très basse énergie d'une maison de maître Bruxelloise (bureaux de Brouae)

#### 2016

RCF : Interview sur Radio RCF - Rénovation énergétique et retour d'expérience de l'action Bâtiments Exemplaires de l'IBGE

#### 2013

Participation à la rédaction du catalogue bois - guide pour un bon usage édité par l'asbl HoutinfoBois - chapitre 4 et 5.

#### 2012

Febelcem : Brochure descriptive et explicative d'isolation au niveau basse énergie et passif pour différents systèmes constructifs en béton - détails techniques et quantification des ponts thermiques  
Collaboration active à la rédaction du livre "Ponts thermiques" édité par la PMP  
Be Passive 10 - article "la ventilation double flux, gage de qualité... ou de maladie ?"

#### 2011

Mise au point de détails techniques en vue des futures formations bois organisées par HoutinfoBois asbl  
Une brique dans le ventre - isolation d'un appartement dans une maison mitoyenne - octobre 2011  
Be Passive 07 - article "parois passives: la bonne recette"

#### 2010

BEL-RTL : Interview sur BEL-RTL Midi ponctuant la clôture du salon Batibouw  
RTL+ : Emission énergie présentée conjointement avec Aline Branders  
LHER : Publication d'une habitation très basse énergie à Woluwe-St-Lambert  
Clé sur Porte : Présentation d'un appartement basse énergie sur RTL-TVI  
Rénover en basse consommation - par M Bourgeois, S Bronchart, J-F Rixen: présentation d'une rénovation basse énergie à Saint-Josse (ISBN 978-2-35032-192-2)

#### 2009

IBGE news 5 - Un nouveau métier: les conseillers PEB

## PUBLICATIONS

---

### 2009

Travail de recherche et publication sur le site [www.houtinfobois.be](http://www.houtinfobois.be) : "Isoler à l'aide du bois" - présentation de fiches - outils d'aide aux concepteurs et aux rénovateurs afin de promouvoir l'usage du bois et de ses dérivés en tant qu'isolant dans la rénovation.

European Voice - Energy efficiency : Your home, your savings

---

### 2008

Magazine Imagine (n°67) - Un flat de 55m<sup>2</sup>

éco-rénové à la japonaise

Les Temps Verts (Ecolo XL) - Les passeurs d'énergie

Passeurs d'énergie

Le journal de la Rénovation

---

## CONFERENCES & SALONS

---

### 2018

Séminaire Partage d'Expériences organisé par l'IBGE

### 2011

Rencontre de l'éco-construction 2011 à Mons organisée par Eco-home asbl

Symposium Passif 2011 - l'étanchéité à l'air au travers des dossiers BATEX de l'IBGE en collaboration avec Ecorce, Energie+

---

### 2010

Bois & Habitat 2010 - les 4 systèmes constructifs bois

Présence annuelle sur le salon Passiv'House à Tour & Taxis (2011-2014)