

## TABLE DES MATIERES

1. Equipe .....	2
2. Domaines d'expertises.....	2
3. Services HVAC & Energie .....	2
4. Installation d'équipements techniques (*) couplée à l'étude par notre BE interne) .	3
5. Bureau d'études . .....	6
6. Diagnostic & réception de chaufferie suivant réglementation IBGE .....	8
7. Audits énergétiques bâtiments existants.....	8
8. Missions PEB .....	9
9. Agréments.....	9
10. Logiciels .....	10

### **ECONERGY sprl**

Chemin de la longue borne, 15 - 7060 Soignies - Tel: 067/55.30.06 – Fax :067 63 90 06

[info@econergy.be](mailto:info@econergy.be) - [www.econergy.be](http://www.econergy.be)

TVA : 0891-058-430 – DEXIA 068-2479040-38

Agréé SOLTHERM IS1280 – PAE RW08/246 – PEB RW & BXL– AMURE/UREBA - CERTIFCAT PEB RW



## Références Techniques 2013-2017

### 1. EQUIPE

- Thomas Diouf Ing. HVAC \_ Gérant
- Laurent Hanson \_ Ingénieur technique spéciale, PEB & Audit
- Antoine Tissot \_ Gestionnaire de chantier HVAC \_ Bureau d'études
- Jean-Christophe Bastien \_ Gestionnaire de chantier HVAC \_ Bureau d'études
- Elodie Colmant \_ Administration \_ Comptabilité \_ Sélection Appareils Sanitaires
- Montage : Monteurs/Soudeurs avec camionnettes et outillages

### 2. DOMAINES D'EXPERTISES

- Physique du bâtiment
- Régulation
- Pompe à chaleur
- Cogénération
- Solaire Thermique
- Chaudière condensation gaz & mazout grosse puissance
- Ventilation & Traitement d'air
- Climatisation
- Chauffage sol : conception et dimensionnement
- Process industrie

### 3. SERVICES HVAC & ENERGIE

- Conception & Calculs
- Dessin
- Chiffrage
- Gestion de chantier



## Références Techniques 2013-2017

- Project Management
- Audit et Certification

### 4. INSTALLATION D'ÉQUIPEMENTS TECHNIQUES (\*) COUPLÉE À L'ÉTUDE PAR NOTRE BE INTERNE)

- (\*) Immeuble 6 appartements de standing rue Berkendael \_ Hybride Pompe à chaleur, gaz condensation, photovoltaïque \_ **PR CONSULT**
- (\*) Chaufferie Gaz condensation cascade 2x500kW \_ **INFRABEL**
- (\*) Villa résidentielle (700m<sup>2</sup>) chauffage, ventilation & sanitaire\_ Drève Caporal Uccle **STRIMA**
- (\*) Chaufferie Gaz condensation cascade 2x500Kw immeuble 120 logements Nivelles \_ **CAP SUD**
- (\*) Chaufferie Gaz condensation cascade 2x500Kw immeuble 157 logements Anderlecht \_ **LUMINUS**
- (\*) Chaufferie Gaz condensation cascade 3x100Kw immeuble 20 logements Bruxelles \_ **COMFORTIUM SA**
- (\*) Laboratoire impression 3D Zaventem Traitement d'air 8000 m<sup>3</sup>/h et clim \_ **KODAK**
- (\*) Résidence de standing rue du Feuillage à Uccle – 800 m<sup>2</sup> \_ **DURCE**
- (\*) Temple des fleurs \_ Traitement d'air 10.000 m<sup>3</sup>/h & chauffage 120 Kw \_ **PAIRI DAIZA**
- (\*) Cabinet dentaire à Waterloo – 400 m<sup>2</sup> \_ **DURCE**
- Salle de classe cuisine VMC 1200 m<sup>3</sup>/h \_ **Ecole la Fraternité à Bruxelles**
- (\*) CHILLER 200kW en remplacement tour de refroidissement Forem Charleroi \_ **ENGIE COFELY**
- (\*) Chaufferie Gaz condensation cascade 2x60kW \_ **INFRABEL**
- (\*) Chaufferie Gaz 450kW \_ **CROWN PLAZA BRUXELLES**
- (\*) Réseau de ventilation 15000m<sup>3</sup>/h \_ **DELPHARM DROGENBOS**



## Références Techniques 2013-2017

- (\*)GP 2000m<sup>3</sup>/h 5000m<sup>3</sup>/h \_ **THEHOTEL BRUXELLES**
- (\*)Chaufferie Gaz 450kW \_ **ECOLE CHAMPAGNAT BRUXELLES**
- (\*)Réseau de ventilation avec clapets CO2 7000m<sup>3</sup>/h \_ **ECOLE CHAMPAGNAT BRUXELLES**
- (\*)Installation Chauffage, Ventilation & Sanitaire pour 11 logements basse énergie \_ Promotion **HERPAIN** rue du Roetaert à Uccle
- (\*)Cascade de chaudières Ygnis & champs solaire thermique pour immeuble Idéael34 \_ **Société de logements Kapelleveld** à Bruxelles
- Chaufferie cascade gaz condensation, laboratoire pharmaceutique **LABIMA** à Bruxelles
- Remplacement groupe de Froid, bureau **AXA** Charleroi 2x200 kW
- Bouclage eau froide Hotel **Crown Plaza** Bruxelles
- (\*)Installation HVAC **concession automobile VW La Louvière** (3500 m<sup>2</sup>)
- (\*)Duplex de standing Bruxelles \_ Chauffage, ventilation & Sanitaire \_ **STRIMA**
- Cascade de chaudières Ygnis pour immeuble Limite118 \_ **Société de logements Kapelleveld à Bruxelles**
- (\*)Remplacement régulation (PRIVA) pour laboratoires pharmaceutique **LABIMA** à Bruxelles
- 2 Chaufferies **Ecole communale de Soignies** \_ Gaz Condensation REMEHA
- (\*)COGENERATION VIESSMANN 70kVA et 115kWth pour ensemble de bureaux et salle Fitness \_ **BEFIMMO**
- (\*)Chaufferie centralisée gaz condensation REMEHA **Ecole St Vincent Soignies**
- (\*)PAC air/air magasin **IXINA** Auderghem



## Références Techniques 2013-2017

- (\*)Centrale de traitement d'air adiabatique 7000 m<sup>3</sup>/h et 13000 m<sup>3</sup>/h pour zone de production pharmaceutique (salle blanche) \_ **TAKEDA BRUXELLES**
- (\*)Réseau de traitement d'air avec clapet pilotés en pression et en débit pour zone de production pharmaceutique (salle blanche). Régulation GTC Priva \_ **TAKEDA BRUXELLES**
- (\*)COGENERATION VIESSMANN 140kVA et 207kWth et chaufferie centralisée (1500kW) **usine pharmaceutique TAKEDA Bruxelles**
- Chaudières à condensation pour société de logement Kapelleveld à Woluwe
- (\*)Régulation chauffage entreprise **KAFIL** Soignies
- (\*)Rénovation chaufferie mazout condensation 200kW **résidence BONAIR** de standing (1500m<sup>2</sup>). Séparation des flux par échangeurs.
- (\*)Equilibrage hôtel de **ville de Soignies**
- (\*)Installation photovoltaïque 10kVA entreprise **KAFIL** Soignies
- (\*)Installation solaire thermique et photovoltaïques bâtiments résidentiels
- (\*)Rénovation chaufferie Mazout vers Gaz Condensation château & dépendances SOLVAY Tervuren
- (\*)Intégration cogénération Hôtel Bloom 140kVA 225kW thermique
- (\*)Rénovation Villa 600m<sup>2</sup> : gaz condensation, micro cogénération, ventilation, chauffage sol
- (\*)Remplacement chaufferie vapeur, Hôtel Hilton de Bruxelles (4000 kW) + cogénération
- Remplacement réseau vapeur Hôtel Hilton de Bruxelles (450 chambres, 3 sous stations, 30 étages)
- (\*)Cogénération 140kVa Hôtel Crown Plaza Bruxelles
- (\*)Dimensionnement et installation climatisation salle Kinésithérapie CHU Ceasar de Paepe à Bruxelles



## Références Techniques 2013-2017

- Dimensionnement et installation ventilation double flux CHU St Pierre à Bruxelles (zone bureau)
- Remplacement chaudières gaz condensation plusieurs immeubles à Bruxelles
- PAC sol/eau et air/eau sanitaire, chauffage et appoint piscine
- PAC air/air secteur tertiaire (commerce, bijouterie)

### 5. BUREAU D'ÉTUDES .

- Diagnostique installations techniques bâtiment **FGTB** La Louvière.
- Etudes laboratoires **KODAK** Bruxelles
- Etudes déshumidification ateliers production agro-alimentaire **VILLAGE n°1 WAUTHIER BRAINE**
- Réaffectation immeuble de bureaux en logement Résidence CAMBRE 33 à Bruxelles \_ **FENIXCO**
- Réaffectation immeuble de bureaux en logement Résidence PELLETIER à Bruxelles \_ **HERPAIN**
- Rénovation immeuble de standing \_ **CALLE ALTA** à Bruxelles
- Audits des installations techniques HVAC laboratoires Pharmaceutiques **LABIMA**. Potentiel d'économies de fonctionnement et mise à jour en fonction des exigences de production.
- Etude de faisabilité extension de la production usine pharma \_ **TAKEDA**
- Bâtiment classé les Ecuries d'Enghien. Chauffage & Ventilation
- Etude traitement d'air et réseaux de distribution pour salles blanches application pharma.



## Références Techniques 2013-2017

- Nouveau bâtiment très basse énergie Ecole St Vincent Soignies. Traitement d'air et chauffage.
- Installation chauffage, ventilation, sanitaire et piscine intérieure Villa BOUVIER à Uccle (700 m<sup>2</sup>).
- Installation chauffage, ventilation, sanitaire Villa CAPORAL à Uccle (500 m<sup>2</sup>).
- Séniorie et centre de jour **CPAS de Nivelles**
- Mission TS immeuble à 22 appartements ref. COINTE société immobilière **SAMARKAND**
- Calcul de déperditions pour fournisseurs équipement de chauffage
- Expertise installation de chauffage résidence de standing avec appoint piscine intérieure (1500m<sup>2</sup>). Analyse énergétique et proposition d'amélioration.
- Mission TS immeuble à 22 appartements ref. ENGELAND société immobilière **SAMARKAND**
- Plans de pose chauffage sol pour fournisseurs équipement de chauffage
- Mission TS rénovation bâtiment administratif **CPAS de St Gilles** FORTDETHY
- Dimensionnement hydraulique pour équipementiers vannes
- Mission TS immeuble à 20 appartements ref. DOUAIRE société immobilière **SAMARKAND**
- Etude pour l'intégration des stations satellites dans la PEB société **MEIBES**
- Etude de faisabilité cogénération **Hôtel Bloom** Bruxelles
- Mission TS (couplée à exécution), rénovation d'une villa de standing 600m<sup>2</sup>. Intégration d'une cogénération.



## Références Techniques 2013-2017

- Rénovation chaufferie Mazout vers Gaz condensation ambassade d'Allemagne à Bruxelles. Intégration cogénération 5kVA.
- 

### 6. DIAGNOSTIC & RÉCEPTION DE CHAUFFERIE SUIVANT RÉGLEMENTATION IBGE

- ACP Marie Louise
- ACP Nation
- Bâtiment du conseil européen
- Crematorium d'Uccle

### 7. AUDITS ÉNERGÉTIQUES BÂTIMENTS EXISTANTS

- Entreprise GABER La Louvière
- Salles des Sports commune de Soignies (5) : audits Energétiques AMURE UREBA
- Ecoles Communales de Rebecq (7) : audit AMURE UREBA
- Haute Seine logement : Audit de logements sociaux
- Foyer Saint Ghislainois : Audit de plusieurs cités et bâtiments multi-résidentiels
- Audit Immeuble d'appartements en rénovation \_ Braine le Comte
- Pré-étude cité des 4 reines à Nivelles (48 logements)
- Cité de logement sociaux le Follerau à Eugies
- Audit bâtiments privés multi-résidentiel
- Clients Divers particuliers, maisons unifamiliales (+/-15 audits/an)





## Références Techniques 2013-2017

### 8. MISSIONS PEB

- Villa de standing Uccle
- Mission PEB immeuble à appartements ref. COINTE/DOUAIRE société immobilière
- CPAS de Nivelles
- Résidence ROUTAERT 10 maisons
- Rénovation villa de standing 600m<sup>2</sup>.
- Concession automobile VW La Louvière
- 20 à 40 certifications PEB annuelles IBGE & RW

### 9. AGRÉMENTS

- N° enregistrement entrepreneur : BE 891.058.430.08.26.10
- CERGA
- SOLTHERM : IS 1283
- PAE : RW08/246
- Certificateur PEB région wallonne : 2010/CERTIF-P1-00474
- Conseiller PEB région bruxelloise : PEBPP-001012526
- Responsable PEB région wallonne : PEB-00650-R
- Auteur étude de faisabilité région wallonne : AEF-001135
- AMURE UREBA : RW/10246976
- Technicien agréé combustible gazeux G1
- Technicien agréé combustible liquide L



## Références Techniques 2013-2017

- Conseiller chauffage PEB (audit & réception d'installation > 100 kW)
- Frigoriste agréé

### 10. LOGICIELS

- AUTOCAD 2011
- LINEAR (calcul charge thermique, frigorifique, plan de pose chauffage, calcul aéraulique, plan de pose aéraulique)
- TSOL PRO (simulation dynamique solaire thermique grands ensembles)
- PHPP (simulation dynamique pour bâtiments passifs)
- HYDROEXCEL (pertes de charge hydraulique)
- Audit & Certification : PAE & PEB
- MICROSOFT OFFICE 2010
- MICROSOFT PROJECT PROFESSIONNEL 2010
- WINDOWS HOME SERVER & MICROSOFT EXCHANGE
- SHAREPOINT 2013