

INAUGURATION DES NOUVEAUX LOCAUX DE LA SCOP ENERTECH

ENERTECH - CONCEPTION ET INSTRUMENTATION DE BÂTIMENTS PERFORMANTS



MARDI 18 OCTOBRE 2016

Communiqué de presse	page 2
Présentation du bâtiment	page 3
Présentation de la Scop	page 4
Annexes	page 6

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Mardi 18 octobre 2016, la Scop Enertech a inauguré ses nouveaux locaux à Pont-de-Barret (Drôme). Après avoir pris le statut de Scop, la société fondée par Olivier Sidler vole de ses propres ailes et emménage dans un bâtiment innovant, fruit du travail de recherche de ses 20 salariés. La performance de ces nouveaux locaux devra être au rendez-vous car ils ne bénéficient d'aucune installation fixe de chauffage, comme l'a rappelé Thierry Rieser, gérant, devant 150 invités, dont les élus du territoire venus saluer cette nouvelle installation. Derrière une enveloppe en paille locale, autour d'une âme en bois et briques de terre fabriquées sur place, des bureaux très économes en énergie avec juste ce qu'il faut de technologie ! Un bâtiment qui vaut profession de foi pour les collaborateurs d'Enertech.

UN BÂTIMENT NOMMÉ LOWCAL

LowCal est le nom des nouveaux bureaux de la société Eneritech, bureau d'études spécialisé dans le bâtiment performant depuis 35 ans. Suite à la transmission de l'entreprise en SCOP, nous avons besoin de changer de locaux, en se donnant plus de place et en améliorant notre bien-être au travail et évidemment en accord avec nos convictions. Ce bâtiment est donc à l'image de nos métiers (Maîtrise d'Œuvre en tant que bureau d'études fluide, Assistance à Maître d'Ouvrage, Campagnes de Mesures) et démonstrateur de notre savoir faire.

Le nom de LowCal résume le concept énergétique global du bâtiment :

- **Low Calories** : nos bureaux sont à énergie positive, c'est-à-dire que les panneaux photovoltaïques de la toiture produiront plus d'énergie que nous n'en consommons (tous usages compris). Cela est rendu possible par la forte isolation et aussi par la maîtrise des consommations électriques : un éclairage LED très performant, des ordinateurs portables, un serveur basse consommation...
- **Low Impact** : les matériaux constituant le bâtiment ont été choisis pour minimiser l'impact environnemental de la construction. L'ossature est ainsi en bois, l'isolation des murs en paille et l'inertie est apportée par des briques de terre crue réalisées avec la terre du terrain pour les habillages de refend. Par ailleurs, la qualité de l'air intérieur est assurée par l'absence de polluants dans les matériaux intérieurs (sols en « vrai linoléum », peintures à faibles COV, menuiseries intérieures bois, etc.) et par la ventilation mécanique.
- **Low Tech** : notre bâtiment est sans installation fixe de chauffage. Le confort est assuré été comme hiver de façon passive, par l'excellente isolation, l'optimisation des vitrages, et par l'inertie. Par ailleurs, la ventilation, de type Double-flux, est décentralisée bureau par bureau, ce qui la rend très simple à réaliser, à utiliser et à entretenir.
- **Local** : sur le chantier, les matériaux comme les entreprises sont locaux. Toutes Drômoises, la plupart sont même situées dans un rayon de 30 km autour de Pont-de-Barret ! De plus, le choix de s'implanter en milieu rural vise à démontrer qu'il est possible de re-dynamiser ces territoires avec des entreprises innovantes et à rayonnement national voire international.
- **Low cost** : ce bâtiment qui anticipe largement la prochaine réglementation, tant sur le plan de l'énergie que sur le plan de l'environnement, a coûté... moins cher qu'un bâtiment classique ! Le coût réel constaté est de 1230 € HT par m² SHON.

Un bâtiment à l'image de nos valeurs

Performance globale : toutes énergies, Analyse du Cycle de Vie, santé, confort, qualité d'usage. Mais aussi transport : covoiturage / vélo sont encouragés.

Ancrage dans la réalité du terrain : concevoir, réaliser (nous-mêmes), mesurer.

Retour d'expérience : nous ne croyons qu'à ce que l'on mesure (ce qui est différent des performances sur le papier). C'est pourquoi le bâtiment est instrumenté pour en tirer des retours d'expérience.

UNE SCOP ENGAGÉE

Enertech est un Bureau d'études spécialisé dans la performance énergétique du bâtiment. Issue du Cabinet Olivier Sidler, fondé en 1980, la SARL Enertech a été créée en 1998. En Juin 2015 la grande majorité des employés sont devenus actionnaires en adoptant le statut de SCOP.

Nous sommes spécialisés depuis 35 ans dans l'énergétique appliquée aux bâtiments. Mais notre spécificité est d'avoir toujours traité ce problème sous l'angle du développement durable.

L'enjeu est tout simplement de pérenniser l'activité et la vie sur Terre en cherchant à ne mettre en oeuvre que des techniques et des solutions qui préservent l'existence des générations futures. Cela consiste essentiellement à réduire la quantité de nuisances et de rejets libérés dans l'environnement lors de la transformation et de l'utilisation de l'énergie (afin de lutter notamment contre l'effet de serre), et de réduire, voire définitivement supprimer, le recours à des sources d'énergie fossiles (pétrole, gaz, charbon, etc.) ou nucléaire (fissile) dont les réserves sont toutes limitées et ne permettront pas à terme la survie de nos descendants proches.

La stratégie à mettre en place

Privilégier une approche de la sobriété.

Celle-ci concerne bien sûr l'utilisateur final, mais en tant que concepteurs de bâtiments, notre rôle est de sensibiliser cet utilisateur sur le niveau des services qu'il souhaite mettre en oeuvre (ou précisément éviter de mettre en oeuvre !).

Concevoir des solutions permettant de réduire les besoins en énergie primaire... tout en satisfaisant les mêmes besoins humains de base.

C'est la recherche de l'efficacité énergétique ou comment rendre le même service avec la plus petite quantité d'énergie possible.

Assurer ces besoins résiduels en recourant aux énergies dites renouvelables... afin de réduire voire de supprimer totalement l'appel aux énergies fossiles.

Une énergie peut-être considérée comme renouvelable si son gisement peut être régénéré en 25 ans environ. À ce titre toute l'énergie produite par la biomasse (c'est-à-dire la végétation, le bois, etc.) est une énergie renouvelable : c'est même de l'énergie solaire qui a été stockée au cours de la photosynthèse de la matière végétale.

En faisant des efforts à chaque étape de ce processus de conception, on peut arriver à ce que la production d'énergie devienne supérieure aux besoins : ce sont les bâtiments à énergie positive.

L'équipe comprend 17 ingénieurs et techniciens, 3 assistantes, tous passionnés par leur métier, l'environnement et les questions énergétiques. Notre organisation est structurée autour de nos trois principaux pôles d'activité interdépendants : Maîtrise d'Œuvre, Mesure et Assistance à Maîtrise d'Ouvrage.



BATIMAT 2015 :

1^{er} Prix des Trophées de l'INGENIERIE PERFORMANTE
décerné par CFP / ICO - <http://www.edipa.fr/Actualite/Details/1187>

NOS DOMAINES D'INTERVENTION

Dans la **Maîtrise d'œuvre** classique lors de la construction de bâtiments ou de leur réhabilitation. Nous avons réalisé de très nombreuses opérations pilotes expérimentales. Aujourd'hui nous travaillons essentiellement en construction neuve sur des bâtiments de type passifs ou sur des bâtiments à énergie positive. En rénovation, nous développons un savoir-faire très spécifique dans la rénovation à très basse consommation d'énergie (la seule qui soit « climato-compatible » à long terme sans « tuer » le gisement d'économie et de réduction des émissions de gaz à effet de serre). Nous sommes donc essentiellement tournés vers l'expérimentation.

Dans l'**Assistance à Maîtres d'Ouvrage (AMO)** pour la mise au point de programmes de constructions performantes, leur suivi, leur évaluation. Nous avons ainsi piloté les trente équipes de maîtrise d'œuvre des projets européens Concerto de Lyon Confluence et de la ZAC de Bonne à Grenoble puis 157 projets à très basse consommation de la Région Bourgogne. Actuellement nous accompagnons la région Languedoc Roussillon pour la construction et la rénovation performante de ses lycées. Notre façon de faire de l'AMO est très « participative » en ce sens que nous essayons d'aider les équipes dans la recherche des solutions pratiques.

Dans la **réalisation de campagnes de mesures** de toute nature (consommation d'énergie, confort, qualité de l'air, etc.). ENERTECH dispose des plus grosses bases de données du monde sur les mesures d'énergie dans les bâtiments (selon le Pr Alan Meier de l'Université de Berkeley). Nous avons 13.000 mesureurs et intervenons sur des campagnes très lourdes : nous avons ainsi réalisé la plus grosse campagne du monde en Suède où nous avons en 4 ans suivi 400 logements. Les campagnes de mesure nous ont appris comment marchaient réellement les bâtiments et leurs équipements, ce qui nous permet de mieux les concevoir et de participer à leur mise au point (commissionnement).

Dans des **travaux de recherche** très en amont afin de mettre en évidence des phénomènes méconnus ou d'élaborer des solutions très innovantes. Nous travaillons ainsi sur des sujets aussi variés que l'Analyse de Cycle de Vie (ACV) des bâtiments, l'analyse des coûts et surinvestissements liés à la performance énergétique, l'analyse en coût global, les énergies renouvelables et l'auto-consommation, mais aussi la stratégie patrimoniale (comment traduire un objectif énergétique à l'échelle d'un parc de bâtiments en plan d'action concret) entre autres dans le cadre des TEPOS, etc. Ces travaux, qui s'appuient généralement sur nos campagnes de mesure et missions d'AMO, nous permettent de continuellement alimenter notre savoir-faire et de porter l'innovation au service de la performance énergétique et environnementale.

Dans la **diffusion du savoir et des savoir-faire**. Nous avons construit des modules de formation sur la conception et la rénovation des bâtiments à très basse consommation d'énergie. Ces formations sont diffusées essentiellement à travers l'Institut Négawatt (<http://www.institut-negawatt.com/>). Nous nous adressons particulièrement aux professionnels du bâtiment : maîtres d'ouvrages, architectes, bureaux d'études, mais aussi aux artisans, notamment à travers le dispositif DORÉMI, visant à la rénovation complète et performante des maisons individuelles par des groupements d'artisans.

Notre force est la polyvalence : du chantier à la recherche et à l'élaboration de solutions nouvelles. Notre moteur : la conviction, la détermination et le travail.

Enertech a inauguré ses nouveaux locaux

Lors de l'inauguration mardi des nouveaux locaux de la société Enertech, c'est très ému, qu'Olivier Sidler a officiellement passé le relais d'Enertech à Thierry Rieser, nouveau gérant et collaborateur depuis huit ans.

Le créateur historique, Olivier Sidler, avait d'abord présenté, aux quelque 150 invités, le parcours d'Enertech, qu'il a créée en 1998 : un bureau d'études spécialisé dans la performance énergétique du bâtiment, à Félines-sur-Rimandoule.

Aujourd'hui, les nouveaux bâtiments, installés à Pont-de-Barret, sont conçus en low tech (basse technologie), sans chauffage fixe. Ossatures en bois, paille, planchers remplis de terre crue, triples vitra-

ges...tout est conçu en bioclimatique avec une production photovoltaïque deux fois supérieure à la consommation tous usages.

L'équipe comprend 17 ingénieurs et techniciens et 3 assistantes. En juin 2015, les employés sont devenus actionnaires en adoptant le statut de SCOP.

Enertech a piloté les 30 équipes de maîtrise d'œuvre des projets européens Concerto de Lyon, Confluence de la ZAC de Bonne à Grenoble et suit actuellement les 157 projets à très basse consommation de la Région Bourgogne.

La société possède 13 000 mesureurs et intervient sur de lourdes campagnes, comme la réalisation la plus grande au monde, en Suède, en suivant

sur 4 ans, 400 logements.

Ces campagnes de recherche permettent d'élaborer des solutions innovantes sur les usages de l'énergie. Très lourdes, elles sont financées par la Commission européenne, l'Agence de l'environnement et de la Maîtrise de l'énergie et par EDF.

Enfin Enertech a construit des modules de formations sur ces techniques. Elles sont diffusées par l'Institut Négawatt basé à Valence. Elles se déroulent dans toute la France. 10 000 personnes ont déjà été formées, et à l'étranger (Grande-Bretagne, Algérie, Australie...).

Enertech a été récompensé en 2015 par le premier prix d'ingénierie performante, à Paris.



Aux côtés de Olivier Sidler et Thierry Rieser, les conseillers départementaux Laurent Lanfray, André Gilles et Corinne Moulin, et Robert Palluel, maire de Pont de Barret, ont salué l'exemplarité du travail d'Enertech qui possède des savoir-faire uniques au monde et a choisi de s'implanter en zone rurale.

Article paru dans le Dauphiné libéré du 21 octobre 2016.



Accueil des participants (150 personnes) devant le bâtiment dans une ambiance chaleureuse.



Des visites du bâtiment se sont succédées par petits groupes, visiblement très intéressés !



Discours d'inauguration avec (de gauche à droite) : Thierry RIESER - gérant d'Enertech, Olivier SIDLER - fondateur d'Enertech, Laurent LANFRAY - Vice-président du Département en charge de l'économie, du tourisme et de l'emploi, Robert PALLUEL - Maire de Pont-de-Barret, Corinne MOULIN - conseillère départementale, et André GILLES - Vice-président du Département en charge de l'agriculture et des routes.

Infos et contacts presse :

Thierry RIESER - Gérant

Scop ENERTECH

Nouvelle adresse : 65 les Balcons de l'Amourier- 26160 Pont-de-Barret

Tél : 04 75 90 18 54 - www.enertech.fr

<http://leblog.enertech.fr>