

## PRÉSENTATION

LQE et ses homologues alsacien – energivie.pro – et champardennais – ARCAD – vous proposent un voyage d'étude en Suisse, les 14 et 15 septembre 2017.

De Fribourg à Genève, en passant par Lausanne, ce voyage vous permettra de découvrir les standards suisses de la qualité environnementale. Ces deux jours de visites et de rencontres avec les acteurs de la construction et de l'aménagement durables, seront l'occasion de mieux appréhender la réglementation locale et de faire le focus sur des projets innovants, performants et humains.



*Programme sous réserve de modifications partielles, aucune modification ne donnera lieu à remboursement ou annulation.  
Toute somme versée ne pourra être remboursée en cas d'annulation par le participant.*

### Jeudi 14 septembre 2017

- 06h30** | Trajet en autocar Prestige 4\* au départ de Laxou :  
lieu RDV Auchan Sapinière - rue de la Vôge (coté Auchan Drive)
- 07h00** | Départ de Laxou : 6 heures de route + 1h de pause déjeuner  
(prévoir pique-nique dans le car pour le déjeuner)
- 14h00** | Arrivée à FRIBOURG (CH)

## ÉMISSIONS



**30**  
kg eq. CO<sub>2</sub>



**86**  
kg eq. CO<sub>2</sub>

- 14h à 16h30** | **P**résentation du Cluster Energie et Bâtiments à Fribourg  
par *Éric DEMIERRE - Président*

Créé dans le Canton de Fribourg pour favoriser la création de valeur dans le domaine de la construction durable, le cluster intervient sur 4 axes :

**Axe 1** - Méthodes et conception de l'écoconstruction

**Axe 2** - Efficacité énergétique : low carbon, bâtiment BEPOS, site 2000 W

**Axe 3** - Modélisation et bâtiment connecté : smartgrids, etc.

**Axe 4** - Cycles de vie et matériaux : ACV, économie circulaire, énergie grise, matériaux écologiques, etc.

### **P**résentation des 3 labels MINERGIE (neuf et rénovation)

par *Éric DEMIERRE - Président du Cluster Energie et Bâtiments*

**MINERGIE Standard** : Neuf = 38 kWh/m<sup>2</sup>/an. Rénovation = 60 kWh/m<sup>2</sup>/an

**MINERGIE - P** (Passif) : 30 kWh/m<sup>2</sup>/an. Besoin de chauffage < 15kWh/m<sup>2</sup>/an

**MINERGIE P ECO** : label dédié à la performance écologique

### **T**émoignage et retours d'expériences : efficacité énergétique « Zéro carbone - Energie grise »

par *la société Climate Services*

### **V**isite du site Blue Factory : valorisation d'une friche industrielle

par *le Cluster Energie et Bâtiment*

Régénération urbaine d'une friche industrielle dans le centre de Fribourg : Blue Factory est un centre de ressources dédié au thème du « bâtiment du futur ». Il a été construit sur le site des Brasseries Cardinal fermé en 2011 et héberge notamment le Cluster Energie et Bâtiments.



**16h30 à 17h** | Transfert en car à Châtillon

**17h à 18h** | **V**isite de la maison autarcique de Châtillon

*par Marc MULLER - Maître d'ouvrage*

Construite de paille, de terre et de bois, aucune gestion électronique moderne, seule la physique des matériaux et le design de la maison garantissent son confort haut de gamme.

Une maison de paille certifiée Minergie P - Low-tech, la maison n'est pas raccordée au réseau électrique (production et stockage de 200 watts fournis par les panneaux solaires pour 60 watts consommés), utilise l'eau de pluie, aucun système de chauffage central.

Une maison par ailleurs connectée à la nature : l'expérience permaculture.

**18h à 19h** | Transfert en car à l'hôtel - situé à Grandson (Canton de Vaud)  
Grandson est située sur le Lac de Neuchâtel

**Adresse :** Hôtel Résidence du Lac  
Rue Basse 36  
CH – 1422 GRANDSON

**Téléphone :** +412 44 46 26 76

Logement en chambre individuelle

Repas du soir pris sur place à **20h30**



### Vendredi 15 septembre 2017

**08h00** | Départ en car pour Lausanne

**09h à 11h** | **P**résentation du bâtiment ECO > 46 – Bâtiment témoin et pédagogique de la Ville de Lausanne, fait de paille, terre et bois  
*par l'association La CARPE - Collectif d'ARchitecture Participative et Ecologique (construction bois, paille et terre coulée)*

**F**ocus sur l'habitat sain : bioclimatisme, environnement, confort, santé et Label ECO BAU

**V**isite du bâtiment ECO >46

**11h à 12h30** | Transfert en car à Genève  
Déjeuner pris à Genève dans le quartier Soubeyran

**14h à 17h** | **P**résentation du fonctionnement de la CODHA  
Coopérative partenaire privilégié de la ville de Genève pour faciliter l'accès au foncier et au financement des projets coopératifs. La CODHA contribue par ailleurs à créer ou accompagner les projets relatifs à l'habitat groupé, partagé ou participatif. Aujourd'hui, 9 immeubles sont sortis de terre et 9 sont en projet, soit un total de 600 logements.

**V**isite de l'immeuble Soubeyran  
*commentée par la Coopérative EQUILIBRE - en présence de l'architecte Stéphane FOUCHS*

Premier immeuble suisse de 5 étages, avec isolation paille, autonomie énergétique, potager collectif sur le toit, une salle collective de réception, 6 chambres d'amis, voiture partagée, conciergerie, etc.



**P**résentation du premier Eco-quartier co-construit en Europe  
*par M. Benoît MOLINEAUX - Equilibre*

Le quartier de Meyrin est un quartier de 3000 nouveaux habitants, dont 1000 adhérents coopératifs. Grâce notamment à une forte implication des habitants, Meyrin est un quartier laboratoire « boîte à idées ».

**17h00** | Départ pour Nancy  
Dîner en route - type self - à la charge des participants  
Arrivée prévue vers minuit à la Sapinière - Laxou

## INFORMATIONS PRATIQUES

---

### Formalités

Passeport **valide** ou carte d'identité **valide** (espace Schengen mais contrôle renforcé aux frontières)

### Monnaie

La devise est le franc suisse

1€ = 1,086 CHF

Paielement par CB possible

### Téléphone

De la France vers la Suisse : 00 + préfixe de la Suisse (41) + préfixe local sans le 0 + numéro du correspondant

De la Suisse vers la France : +33, puis les 9 derniers chiffres (on ne compose pas le zéro initial) du numéro français

## TARIFS NETS DE TAXE

---

Adhérents LQE et ARCAD .....250€

Non-adhérents .....500€

## LE PRIX COMPREND

---

Les trajets, le dîner du jeudi soir, le petit-déjeuner du vendredi, le déjeuner de vendredi midi, une chambre individuelle en hôtel \*\*, les visites, les intervenants (architectes, urbanistes, professionnels du bâtiment...), la traduction, l'assurance santé et rapatriement + responsabilité civile.

## LE PRIX NE COMPREND PAS

---

Le petit-déjeuner du jeudi 14 septembre matin (lors du trajet en car vers la Suisse) et le dîner du vendredi 15 septembre (pris en self lors du trajet retour). Tous deux seront pris en France.

## CONTACTS

---

**Alix VILLEMEN** - LQE : 06 38 02 04 76 / 03 83 31 09 88

**Pierre OMNES** - ODI (prestataire pour l'organisation du voyage et accompagnateur) : 06 11 21 30 06



## BULLETIN D'INSCRIPTION

---

**À retourner d'ici le 4 août 2017 au plus tard, accompagné du règlement de préférence par chèque à l'ordre de LQE.  
Le chèque sera encaissé à validation de votre inscription.**

à LQE - 62 rue de Metz - CS 83333 - 54014 NANCY Cedex  
ou par mail à [contact@lqe.fr](mailto:contact@lqe.fr)

### ATTENTION :

- **Nombre de places limité**
- **Toute annulation survenant après le 4 août 2017 ne sera pas remboursée (sauf en cas de remplaçant trouvé)**

Structure : .....

NOM - Prénom : .....

Fonction : .....

Adresse : .....

.....

Téléphone (mobile) : ..... E-mail : .....

Problèmes de santé éventuels (ex. allergie alimentaire...) : .....

Adresse de facturation (si différente) : .....

.....

## CO-VOITURAGE

---

**Le car partira du parking Auchan Sapinière - rue de la Vôte à Laxou, près de Nancy** (possibilité de stationnement sur le parking relais ou rue des Affouages). Il pourra éventuellement, sur demande préalable, s'arrêter sur le trajet à Colmar.

**Je souhaite co-voiturer jusqu'au point de départ du car :**

Je possède un véhicule et propose \_\_\_\_\_ place(s) au départ de \_\_\_\_\_

Je serai sans véhicule et souhaiterais \_\_\_\_\_ place(s) au départ de \_\_\_\_\_

**Je ne pourrai pas co-voiturer et irai directement au point de départ du car.**