

# Les Journées de l'Écoconstruction

17 & 18 octobre 2014

Espace Montrichard à Pont-à-Mousson

## DOSSIER DE PRESSE



LORRAINE QUALITE ENVIRONNEMENT pour la construction

62 rue de Metz • CS 83333 • 54014 NANCY Cedex

03 83 31 09 88 • [contact@lqe.fr](mailto:contact@lqe.fr) • [www.lqe.fr](http://www.lqe.fr)



La Région Lorraine






« Les Journées de l'Ecoconstruction » est la **première édition** d'une manifestation régionale qui se tiendra les **17 & 18 octobre 2014 à Pont-à-Mousson**.



#### Qui les organise ?

L'association **Lorraine Qualité Environnement pour la construction (LQE)** est l'organisatrice de cette manifestation, en partenariat avec la Région Lorraine, l'ADEME Lorraine, l'Espace Info Energie Ouest 54, la Fédération Française du Bâtiment (FFB) de Lorraine, la Caisse des Dépôts et Consignations, le Pôle Fibres et la Ville de Pont-à-Mousson.





#### Pourquoi cette nouvelle manifestation ?

-  Pour **promouvoir l'écoconstruction** qui représente une filière stratégique en Lorraine en termes de lutte contre le réchauffement climatique et de création d'emplois
-  Pour **faire connaître la filière lorraine** de l'écoconstruction (architectes, maîtres d'œuvre, bureaux d'études, entreprises, fabricants, organismes de formation, etc.) et favoriser ainsi le recours aux compétences et aux produits locaux
-  Pour **créer un lieu de rencontre** de tous les acteurs de la construction autour de cette thématique









#### Pour qui ?

-  **Journée pro le vendredi 17 octobre** pour les collectivités, les professionnels de la construction et les étudiants
-  **Journée tout public le samedi 18 octobre** : grand public privilégié y compris les enfants

#### Quel programme ?

-  Cycles de **conférences**
-  **Rencontres d'affaires**
-  **Ateliers et animations** ludiques pour toute la famille
-  Salon sous forme de « **parcours accompagnement de projet** » (une soixantaine d'exposants)

La partie salon de la manifestation aura pour originalité d'être organisée sous forme de « **parcours accompagnement de projet** ». Les maîtres d'ouvrage auront donc la possibilité d'obtenir les réponses à leurs questions en suivant la chronologie d'un projet de construction ou de réhabilitation :

-  Pôle 1 : les organismes de **conseil**  
(ex : Espace Info Energie, Conseil d'Architecture d'Urbanisme et de l'Environnement, etc.)
-  Pôle 2 : les structures d'**études**  
(architectes, bureaux d'études)
-  Pôle 3 : les entreprises d'**exécution**  
(entreprises de bâtiment et des travaux publics, constructeurs de maisons)
-  Pôle 4 : les **fournisseurs** et **fabricants**
-  Pôle 5 : les **énergéticiens**
-  Pôle 6 : les organismes **certificateurs**
-  Pôle 7 : les organismes de **recherche, d'emploi** et de **formation**
-  Pôle 8 : les **financeurs** et les **maîtres d'ouvrage**

## SOMMAIRE

---




<b>Présentation de LQE .....</b>	<b>page 4</b>
<b>Vendredi 17 octobre 2014 : journée pro - programme .....</b>	<b>page 5</b>
<b>Samedi 18 octobre 2014 : journée tout public - programme / grille horaire .....</b>	<b>page 8</b>
<b>Samedi 18 octobre 2014 : journée tout public - programme détaillé.....</b>	<b>page 9</b>
<b>Liste des exposants.....</b>	<b>page 17</b>
<b>Informations pratiques.....</b>	<b>page 22</b>

## PRÉSENTATION DE LQE
















POUR LA CONSTRUCTION







**Lorraine Qualité Environnement pour la construction (LQE)** est le centre de ressources régional reconnu par l'ADEME et la Région Lorraine (membre du réseau national Bâti Environnement - Espace Pro). Créée en 2004, l'association Lorraine Qualité Environnement pour la construction s'est donnée comme objectifs :

-  de **promouvoir** la qualité environnementale du cadre bâti en Lorraine
-  d'**échanger** les expériences entre professionnels de la construction
-  d'**accompagner** les acteurs de l'acte de bâtir dans leurs démarches.

LQE compte environ 180 adhérents représentant les différents **acteurs professionnels de la construction** :

- |  |  |
|--|--|
|  maîtres d'ouvrage    |  bureaux de contrôle            |
|  maîtres d'œuvre      |  organisations professionnelles |
|  architectes          |  organismes de conseil          |
|  bureaux d'études    |  organismes de formation       |
|  experts            |  certificateurs               |
|  entreprises du BTP |  banques, etc...              |
|  énergéticiens      |  |

L'association LQE leur apporte les services suivants :

-  **réponses** aux questions concernant l'écoconstruction et l'urbanisme durable
-  aide à la recherche d'architectes/maîtres d'œuvre, d'urbanistes, de bureaux d'études, d'entreprises (par l'**annuaire des acteurs lorrains de l'écoconstruction** et le **Label LQE**)
-  exemples de **réalisations exemplaires** en Lorraine (au travers de fiches de bâtiments)
-  valorisation de bâtiments exemplaires par le **Prix LQE** (organisé chaque année)
-  lettre d'information « **LQE Info** » (réservée aux adhérents)
-  organisations de **manifestations informatives** (conférences, colloques, visites d'opérations...)

Partenaires financiers de LQE : Région Lorraine, ADEME Lorraine, FFB Lorraine



Brochure du Prix LQE 2012

© Crédit photographique : Sur les Toits

## JOURNÉE PRO

**Vendredi 17 octobre 2014**

(pour les collectivités, professionnels et étudiants)

### Toute la journée (9h00-19h00)

*Parcours accompagnement de projet sous forme de salon*

**Parcours accompagnement de projet** avec de nombreux acteurs professionnels lorrains pour répondre à vos questions (conseillers, financeurs et professionnels de la construction). Venez rencontrer une soixantaine de professionnels lorrains de l'écoconstruction (fabricants locaux, entreprises, architectes, bureaux d'études, maîtres d'ouvrage, organismes de formation, financeurs, etc.).

### Programme des conférences et rencontres d'affaires

#### SALLE 1 (inscription obligatoire)



#### **9h00-10h00** Table ronde « Perspectives de recrutement dans le secteur de l'écoconstruction »

*Animée par le CNIDEP-CMA 54*

Cibles : étudiants et demandeurs d'emploi

- Les perspectives de recrutement en écoconstruction *par La Maison de l'Emploi du Grand Nancy*
- Quelles sont les attentes des professionnels en termes de recrutement et quel est leur travail au quotidien ? *par l'Atelier d'architecture Siettel Votano, le bureau d'études Sogekli et l'entreprise du BTP Della Rosa Félix*

#### **10h00-12h00** Session de sensibilisation des collectivités

*En partenariat avec l'Association des Maires 54 et l'Association des Maires Ruraux 54 et animée par LQE*

Réservée aux collectivités



- Ecoconstruction et urbanisme durable - démarches globales de projets *par Ajir Environnement*
- Obligations des maires en matière d'économie d'énergie et d'écoconstruction *par la DREAL Lorraine*
- Qualité de l'air intérieur : enjeux sanitaires et réglementation *par l'Agence Régionale de Santé / Air Lorraine / la DREAL Lorraine*
- Aides financières et coût global *par l'Agence Locale de l'Energie et du Climat Nancy Grands Territoires*
- Annuaire des professionnels lorrains de l'écoconstruction et portail de l'écoconstruction en Lorraine *par LQE*

#### **12h00-13h00** Rencontres d'affaires sur les thèmes de l'écoconstruction et de l'urbanisme durable

*Animées par LQE*

Rencontres brèves de 5 minutes avec échanges de cartes de visite pour tout acteur de la construction



**14h00-17h00 Actualités du bâtiment durable pour les bureaux d'études et les architectes**



La Région **Lorraine**

En partenariat et animé par l'ADEME Lorraine et la Région Lorraine

Réservé aux bureaux d'études, maîtres d'œuvre et organismes de conseil

- Actualités du bâtiment durable par l'ADEME Lorraine, la Région Lorraine et LQE
- Qualité de l'air intérieur : enjeux sanitaires et réglementation par l'Agence Régionale de Santé / Air Lorraine / la DREAL Lorraine
- Plateformes locales de rénovation énergétique de l'habitat par l'ADEME Lorraine et la Région Lorraine
- Tables rondes bureaux d'études et architectes : « Quelles contributions à la création d'une offre de rénovation globale des logements individuels ? » et « Comment travailler mieux ensemble ? »



**17h00-17h45 Rencontres d'affaires sur les thèmes de l'écoconstruction et de l'urbanisme durable**

Animées par LQE



**SALLE 2 (inscription obligatoire)**

**9h00-10h40 Conférences à destination des bailleurs sociaux**



En partenariat et animées par ARELOR HLM

Cibles : bailleurs sociaux et autres professionnels de la construction

Intégrer la biodiversité dans vos projets - Label Biodiversity par ELAN France

Qualité de l'air intérieur : enjeux sanitaires et réglementation par l'Agence Régionale de Santé / Air Lorraine / la DREAL Lorraine

Acoustique : quelles erreurs à éviter et quelles bonnes pratiques ? par CERQUAL et AUP Lorraine

**10h45-11h05 Réhabilitation énergétique et durable de bâtiments patrimoniaux**

Exemple du siège de la BPLC à Metz certifié NF Démarche HQE exceptionnelle par la BPLC



**11h10-12h00 Conférences Matériaux biosourcés**

En partenariat et animées par le Pôle Fibres



- Présentation des matériaux biosourcés par le Pôle Fibres
- Résultat de l'enquête régionale auprès des artisans sur l'utilisation des matériaux biosourcés par Nomadéis
- Démarches de structuration des filières chanvre et bois en Lorraine par la DREAL Lorraine

**14h00-15h30 Conférences destinées principalement aux entreprises du BTP**

En partenariat avec la FFB Lorraine

Cibles : entreprises du BTP et autres professionnels de la construction



- Etat des lieux énergétique du parc résidentiel, de la demande potentielle et de l'offre des professionnels pour la rénovation en Lorraine par la DREAL Lorraine
- Opération d'intérêt national Alzette-Belval et Ecocité : quelles opportunités pour les entreprises ? par l'EPA Alzette Belval
- RGE (Reconnu Garant de l'Environnement) et écoconditionnalité par la FFB Lorraine

- Praxibat Lorraine : l'outil de formation à l'efficacité énergétique des bâtiments et aux énergies renouvelables par le GIP Formation Tout au Long de la Vie

**15h30-17h00** Visite de la plateforme de formation Praxibat Isolation - Parois opaques au CFA du BTP de Pont-à-Mousson  
Par le CFA du BTP de Pont-à-Mousson



Départ en navette gratuite à 15h30 devant l'Espace Montrichard, retour au même endroit à 17h00

**A partir de 17h30**

## Inauguration de la 1<sup>ère</sup> édition des Journées de l'Ecoconstruction 10<sup>ème</sup> anniversaire de LQE

Sous le haut patronage de

Monsieur le Préfet de Meurthe-et-Moselle  
 Monsieur le Président de la Région Lorraine  
 Madame la déléguée régionale de l'ADEME Lorraine  
 Madame la Présidente de la FFB Lorraine  
 Monsieur le Maire de Pont-à-Mousson  
 Monsieur le Président de LQE

**Raphaël BARTOLT**  
**Jean-Pierre MASSERET**  
**Sabine FRANÇOIS**  
**Sylvie PETIOT**  
**Henry LEMOINE**  
**Frédéric MARION**

 **Tour officiel du salon**

 **Discours**

 **Cocktail dînatoire**



## PROGRAMME – GRILLE HORAIRE

Samedi 18 octobre 2014

Horaires	Animation	Intervenant	Lieu	Cibles
10h00-10h30	L'Ecocité de Distroff : habitat participatif et parcelles à écoconstruire	Commune de Distroff et Unanimm	salle 2	adultes
10h30-11h15	Musique	BoneyardMoan	extérieur	adultes/enfants
10h30-11h15	Jeux Air Malin	Agence Régionale de Santé Lorraine	salle 1	enfants (6 ans et +)
10h40-11h15	La qualité globale et durable en construction et en rénovation : certification NF et labels pour l'habitat	Cequami / CERQUAL	salle 2	adultes
11h40-12h00	Réussir et financer son projet de rénovation	Espace Info Energie	salle 2	adultes
14h00	Spectacle « OGM »	La Chose Publique	extérieur	adultes/enfants
14h00-15h00	Atelier d'échange d'expérience entre propriétaires particuliers sur la rénovation de l'habitat	RENOV'ENSEMBLE	salle 1	adultes
15h00	Musique	BoneyardMoan	extérieur	adultes/enfants
15h30-16h30	Atelier interactif Oust aux pollutions, place aux solutions (qualité de l'air dans les logements)	La Mutualité Française Lorraine	salle 1	adultes
15h40-16h00	Réussir et financer son projet de rénovation	Espace Info Energie	salle 2	adultes
16h00-16h40	Spectacle « Les livreurs »	La Chose Publique	extérieur	adultes / enfants
16h10-16h30	Isoler sainement grâce aux matériaux biosourcés	PAVATEX	salle 2	adultes
16h40-17h00	Réussir et financer son projet de rénovation	Espace Info Energie	salle 2	adultes
16h45-17h30	Jeux Air Malin et Justin Peu d'air	Agence Régionale de Santé Lorraine et La Mutualité Française Lorraine	salle 1	enfants (6 ans et +) / adultes
17h00	Musique	BoneyardMoan	extérieur	adultes/enfants
toute la journée	La Roue des Défis	Lorraine Energies Renouvelables	yourte	enfants (4 ans et +)
toute la journée	Animations de la Caravane de l'Energie (voir détails ci-dessous)	Espaces Info Energie	extérieur	adultes / enfants
toute la journée	Collecte de vêtements et de chaussures (concours)	Le Relais Lorraine	extérieur	adultes / enfants
en boucle en-dehors des autres animations	Dessins animés Les Energivores		salle 1	enfants / adultes

Lieux des animations :

salle 1

salle 2

extérieur



## JOURNÉE TOUT PUBLIC – Programme détaillé

**Samedi 18 octobre 2014**

(journée jumelée avec la Fête de l'Énergie)

### Parcours accompagnement de projet

**GRANDE SALLE** de l'Espace Montrichard



Parcours accompagnement de projet sous forme de salon avec de nombreux acteurs professionnels lorrains pour répondre à vos questions (conseillers, financeurs et professionnels de la construction). Venez rencontrer **une soixantaine de professionnels lorrains** de l'écoconstruction (fabricants locaux, entreprises, architectes, bureaux d'études, maîtres d'ouvrage, organismes de formation, financeurs, etc.).

Vous aurez la possibilité d'obtenir les réponses à vos questions en suivant la chronologie de votre projet de construction ou de réhabilitation :

### Programme des conférences et animations

#### SALLE 1

##### 10h30-11h15 Jeu « L'Air Malin »

*Animé par l'Agence Régionale de Santé Lorraine*

Cibles : enfants à partir de 6 ans (en présence de leurs parents)

Inscription possible à l'accueil le jour même



La mallette pédagogique « L'Air Malin » permet de mener un travail éducatif adapté avec des enfants et des adultes sur l'importance de l'air intérieur, en adoptant une approche globale et positive de la santé des personnes.

Avec son aspect ludique, ce coffret pédagogique permet d'aborder l'air en tant que bien précieux à préserver, à travers toutes ses dimensions : la qualité de l'air, la respiration, le souffle ou encore le lien entre habitat et santé.

##### 14h00-15h00 Atelier d'échange d'expériences entre propriétaires particuliers sur la rénovation de l'habitat

*Animé par RENOV'ENSEMBLE*

Cibles : adultes



Rénov'ensemble est un lieu d'échange autour de la rénovation thermique de l'habitat. Cet atelier propose de mutualiser les expériences, connaissances et informations entre habitants, afin de renforcer la capacité de chacun à prendre en main et à gérer intelligemment la rénovation thermique de son logement.

**15h30-16h30 Atelier interactif « Oust aux pollutions, place aux solutions » (qualité de l'air dans les logements)**

*Animé par La Mutualité Française Lorraine*

Cibles : adultes

Inscription possible à l'accueil le jour même

**16h45-17h30 Jeux « Air Malin » et « Justin Peu d'air »**

*Animés par l'Agence Régionale de Santé Lorraine et La Mutualité Française Lorraine*

Cibles : adultes et enfants à partir de 6 ans (en présence de leurs parents)

Inscription possible à l'accueil le jour même

Mallette pédagogique « **L'Air Malin** » : voir plus haut.

La mallette pédagogique « **Justin peu d'air** » (animation sur la qualité de l'air intérieur) permet d'identifier les sources de pollution intérieure et de trouver des solutions pour les limiter, de la chambre au salon en passant par le garage. Une connaissance de l'environnement indispensable pour faire les bons choix d'aménagement et d'activités à l'intérieur de son logement.



**Pendant les autres créneaux horaires Dessins animés « Les Énergivores »**



Aspirateur, smartphone, 4x4 : les énergivOres sont nos esclaves au quotidien, dociles, interchangeable et apparemment muets. Mais dès que nous avons le dos tourné... ils balancent et ça décape !

Une web-série de 20 x 1'30, tous publics, pleine d'humour et d'énergie produite par Canopé académie de Besançon, en collaboration avec l'association AJENA.

## SALLE 2

**10h00-10h30 L'Ecocité de Distroff : habitat participatif et parcelles à écoconstruire**

*Conférence par la Mairie de Distroff et Unanimm*

Cibles : adultes



La commune de Distroff (57) s'est engagée d'une manière volontariste et motivée dans une démarche de quartier environnemental « La croisée des chemins ». Venez découvrir ce projet d'éco-quartier où il reste des parcelles à construire. Elisabeth Spielmann vous présentera également une manière différente de concevoir l'habitat par l'autopromotion.

**10h40-11h15 La qualité globale et durable en construction et en rénovation : certification NF et labels pour l'habitat**

*Conférence par Cequami et CERQUAL*

Cibles : adultes



Il existe des certifications et des labels en termes d'écoconstruction s'appliquant aux constructions et réhabilitations de logements. Ces signes de qualité permettent à chacun (particulier, constructeur...) de cibler le résultat qu'il veut atteindre, d'être guidé pour y parvenir et de vérifier la performance du logement.

**11h40-12h00 Réussir et financer son projet de rénovation**

**15h40-16h00** Conférences par les Espaces Info Energie de Lorraine

**16h40-17h00** Cibles : adultes



Quelles sont les étapes clés pour réussir son projet de rénovation de logement et quelles sont les aides financières à la disposition des particuliers lorrains ?

**16h10-16h30 Isoler sainement grâce aux matériaux biosourcés**

Conférence par Pavatex

Cibles : adultes



Il existe des matériaux de construction biosourcés tels les isolants en laine de bois qui représentent des alternatives aux matériaux d'origine fossile (ex : polystyrène). Ces matériaux présentent des avantages en termes d'impact environnemental, de confort et de santé. Venez les découvrir.

## EXTÉRIEUR

**10h30, 15h00 et 17h00 Concert du groupe BoneyardMoan**



Trio de Delta Blues, d'origine franco-écossaise, basé à Nancy. Un blues dans sa forme la plus primitive : une guitare, un harmonica, un chant authentique, une batterie d'époque et une basse...

<https://www.facebook.com/BoneyardMoan>

**14h00-14h40 Spectacle O.G.M. (Offre Généreuse de Mélodies)**

**16h00-16h40 Spectacle Les Livreurs**

par la compagnie La Chose Publique



Camion-théâtre itinérant, roulant au bio carburant et dont l'électricité nécessaire à la technique est fournie par des panneaux solaires.

Les contes philosophiques livrés portent également sur le développement durable qui est à rapprocher du bien vivre ensemble.

1 représentation de 40 minutes par site.



**Toute la journée CONCOURS - Collecte géante de vêtements**  
animé par Le Relais Lorraine (stand extérieur)

Des lots seront distribués aux visiteurs apportant le plus de vêtements, chaussures, linge de maison... Pesée sur place et annonce du vainqueur en fin de journée. Les vêtements usés collectés sont recyclés par Le Relais en isolant Métisse pour les bâtiments.

**Toute la journée** **La Roue des défis - Jeux autour des énergies renouvelables** (dans la yourte en extérieur)  
*animée par l'association Lorraine Energies Renouvelables (LER)*  
**Cibles** : jeune public à partir de 4-5 ans



La Roue des défis est un jeu de découverte, d'expériences et de création à destination des enfants, abordant les thématiques de l'énergie et des énergies renouvelables. Les enfants tourneront une première fois la roue et devront réaliser le défi correspondant : construction d'une petite éolienne, fabrication d'un four solaire, quiz, conception d'un véhicule se déplaçant grâce à une énergie renouvelable, etc... Une fois le défi réalisé, ils pourront ensuite retourner la roue, le but étant de réussir un défi pour chaque thème représenté par une couleur sur celle-ci. Les thèmes abordés seront l'éolien, la biomasse, le bois-énergie, le solaire, les transports, l'eau et les énergies renouvelables ou fossiles.

thème représenté par une couleur sur celle-ci. Les thèmes abordés seront l'éolien, la biomasse, le bois-énergie, le solaire, les transports, l'eau et les énergies renouvelables ou fossiles.

**Toute la journée** **Caravane de l'Energie**  
*animée par les Espaces Info Energie de Lorraine*

## 1. ESPACE SOBRIETE ENERGETIQUE

### MALETTE ECLAIRAGE



Ampoule basse consommation ou LED ? Que consomment-elles ? Que dois-je choisir selon mon utilisation ? Cette mallette en démonstration libre répondra à toutes ces questions en présentant chaque type d'ampoules : ampoule à incandescence classique (produit de la lumière en portant à incandescence un filament de tungstène), ampoule à incandescence halogène (produit également la lumière en portant à incandescence un filament de tungstène mais des gaz halogénés à haute pression ont été introduits dans l'ampoule en verre de quartz supportant les hautes températures), ampoule basse consommation (tube fluorescent émettant de la lumière dont le tube est miniaturisé, plié ou enroulé) et LED (diode électroluminescente capable d'émettre de la lumière lorsqu'elle est parcourue par un courant

électrique). La mallette présente leurs inconvénients et avantages respectifs selon l'utilisation qu'on en fait. Il est possible d'observer la puissance de chaque ampoule en temps réel grâce à un wattmètre.

### MALETTE LES ENERGIES A LA LOUPE

Cette mallette renferme un jeu permettant de comparer les différentes sources d'énergie à travers leur prix et leurs impacts environnementaux.

Le jeu est animé par un conseiller.



#### ↳ EXPOSITION « CHAQUE FOIS ÇA COMPTE »

Le nombre d'appareils électriques dans les ménages ne cesse d'augmenter et cela se ressent sur la facture d'énergie. Cette exposition ludique et pédagogique montre les économies réalisables sans investir dans une isolation ou dans les énergies renouvelables en décrivant les petits gestes au quotidien qui permettent d'économiser facilement de l'énergie : supprimer les veilles, prendre une douche plutôt qu'un bain, bien fermer les volets... Elle est composée de 15 panneaux sur différents thèmes : le chauffage, l'isolation, la ventilation, la consommation d'eau, l'éclairage, l'étiquette énergie, le diagnostic énergétique, les aides incitatives...

#### ↳ ATELIER « LECTURE DE FACTURES »

Cet atelier se déroule sous deux formes :

- Dans un premier temps le conseiller expliquera aux particuliers comment bien lire et interpréter sa facture énergétique (électricité, gaz, eau...) à travers différents points essentiels (conso, tarif,...).
- Dans un second temps le conseiller effectuera une étude de rentabilité HP/HC et base.

#### ↳ QUIZ DE L'ECO-BOX

L'éco-box est un pack énergie composé de deux ampoules basse consommation, d'un joint isolant pour portes et fenêtres, d'un thermomètre, d'une multiprise avec interrupteur, de deux aérateurs régulateurs de débit pour robinet, d'un poids pour chasse d'eau permettant d'économiser l'eau et d'un dépliant explicatif. Il permet d'économiser 112 € par an, 13 m<sup>3</sup> d'eau, 400 kWh et 20 m<sup>3</sup> de gaz, soit 12 5kg de CO<sub>2</sub>. D'un coût de 30 € TTC, il est rentabilisé en 3 mois. On donne au public un questionnaire sur l'éco-box. A partir de cela, comment faire des économies d'énergie ? Les visiteurs essaieront de répondre à cette question. Les gagnants seront tirés au sort parmi les bonnes réponses en fin d'après-midi et 10 packs énergie seront à gagner.

#### ↳ POINT INFO CONCOURS « FAMILLES A ENERGIE POSITIVE »



Depuis 2008, un concours appelé « Familles à énergie positive » initié par l'ONG Prioriterre et les Espaces INFO →ENERGIE a lieu chaque année dans des régions différentes. Son objectif est d'appliquer le protocole de Kyoto à l'échelle du grand public. Il consiste à former des équipes d'une dizaine de foyers dont la mission est de réduire la consommation énergétique à la maison (chauffage, éclairage, eau chaude...) d'au moins 8%, uniquement

en modifiant leurs comportements quotidiens. Les foyers participants bénéficient d'une réduction sur leur facture d'énergie.

La Fête de l'énergie sera l'occasion d'une sensibilisation et d'un recrutement auprès des familles présentes pour la 4<sup>ème</sup> édition (2014/2015) en Lorraine du concours « Familles à énergie positive ».

## 2. ESPACE ISOLATION, ECONOMIES D'ENERGIES

### ↳ MALLETTE ISOLATION



Je veux mieux isoler ma maison. Quelle isolation choisir ? Cette mallette en démonstration libre présente un panel de quinze isolants thermiques : fibre de bois, laine de bois, laine de chanvre, laine de verre, laine de roche, ouate de cellulose, vermiculite, chènevotte, paille, métisse, polystyrène extrudé, polystyrène expansé, liège, polyuréthane et produit multicouche réfléchissant. Pour aider les porteurs de projets à choisir le bon isolant, un livret de 22 pages accompagne cet outil pour présenter chaque isolant et faire un point sur leurs performances techniques : conductivité thermique, capacité volumique, avantages, inconvénients, prix et entreprises spécialisées.

### ↳ COUPES DE MURS (OUTILS ALEC)



L'outil est composé de 3 malles, chacune structurée en 3 modules, et chacun d'entre eux proposant et expliquant 3 coupes de murs (avec schémas, tableaux, graphiques).

Le guide « isolation des bâtiments », qui explique le contenu des malles, est à disposition des visiteurs. Il renferme des indications sur la thermique du bâtiment avec une fiche explicative détaillée pour chaque coupe de mur (présente dans le guide, en format plastifié et directement sur la coupe).

Le but est de démontrer les différents types de parois possibles (composée d'un mur, d'un isolant, et d'un enduit) et donner aux visiteurs la possibilité de les comparer.

### ↳ EXPOSITION « HABITAT & ENERGIE » (3 PANNEAUX)

Cette exposition composée de 13 panneaux présente les différentes façons de concevoir son habitation et de rénover efficacement en abordant la problématique énergétique, les solutions pour diminuer sa facture avec l'isolation des bâtiments existants, la construction neuve, le choix des énergies renouvelables, l'usage de l'eau et de l'électricité, etc...

### ↳ EXPOSITION « RENOVATION PERFORMANTE » (3 PANNEAUX)

Cette exposition composée de 19 panneaux présente la rénovation énergétique du logement au travers des thématiques suivantes : l'isolation, l'étanchéité à l'air, la ventilation, le chauffage et la production d'eau chaude. L'exposition présente également les gestes économes au quotidien.

#### MAQUETTE ISOLATION

Elle est composée de 3 maisons contenant chacune une lumière à l'intérieur :

- une maison non isolée
- une maison peu isolée (représentation d'une maison RT 2005)
- une maison isolée (représentation d'une maison RT 2012).



Chaque ampoule est reliée à un wattmètre et à un thermostat. Dès lors que l'intérieur des maisons atteint 40°C, les ampoules s'éteignent. On observe alors via le wattmètre la consommation et l'émission en effet de serre de chaque maison.

Le but est de montrer le rapport des consommations en fonction des performances isolantes des maisons.

'Le plus' : passer « à chaud » la caméra thermique en face de chaque maison pour bien visualiser les défauts d'étanchéités de chaque maison.

### 3. ESPACE ENERGIES RENOUVELABLES

#### REMORQUE DES ENERGIES

Cette remorque permet de produire de l'électricité à partir d'énergie éolienne et solaire photovoltaïque susceptible d'alimenter du petit matériel électrique : ordinateur portable, mallette éclairage, système de sonorisation... Elle est composée de deux panneaux photovoltaïques, d'un panneau solaire thermique, d'une éolienne, d'un four-cuiseur et d'appareils de mesure permettant de connaître sa production d'énergie. Une démonstration sera faite par un conseiller qui préparera devant le public un gâteau, du café ou fera encore fonctionner une radio grâce à ce dispositif. La remorque sera présentée par l'association LER (Lorraine Energies Renouvelables).



*Avec la remorque de l'Energie, le public pourra assister à la cuisson d'un gâteau grâce à l'énergie solaire (photo de la Fête de l'Energie 2011)*

#### EXPO ENERGIE - ENERGIES RENOUVELABLES

Cette exposition permet de découvrir le monde des énergies et des énergies renouvelables. Elle traite de l'histoire des énergies dans le monde, leur place dans notre société, les différentes sources d'énergie. Elle ouvre à la réflexion sur les perspectives énergétiques pour les générations futures.

### 4. ESPACE FAMILLE



*Les jeux géants en bois de la Ludothèque Zamzam (photo de la Fête de l'Energie 2011)*

#### LUDOTHEQUE ZAZAM

ZAZAM est une ludothèque itinérante proposant un moment convivial entre enfants et parents et un temps de rencontre et de plaisir partagé. Le public y découvrira une quinzaine de jeux géants et délirants en bois, fabriqués à partir de vieux meubles de récupération, recyclés en intégrant le design de

l'objet initial et revalorisés sans apport d'énergie extérieure. Un animateur assurera une animation festive et insolite autour de ces jeux d'adresses, de réflexion et de mémoire, sélectionnés pour leurs multiples dimensions pédagogiques, esthétiques et historiques. Etant des jeux traditionnels ayant marqué une époque et/ou un pays, ils représentent un patrimoine et permettent de découvrir une culture. Ces jeux modernes, drôles et insolites font appel à des principes simples et facilement assimilables par les participants. Une idée novatrice pour détourner le quotidien et poétiser l'ordinaire tout en favorisant la réflexion, l'échange et le respect.

[www.zazam.fr](http://www.zazam.fr)

#### ↳ L'ENGRENAGE

L'association l'Engrenage, qui promeut la mobilité douce sur la Déodatie, notamment à travers l'auto-réparation de vélo, proposera une démonstration sur la fabrication et la consommation d'électricité grâce à la **Vélectricyclette**, vélo transformé en générateur de courant qui produit lumière et musique quand on pédale. L'Engrenage présentera également le **Cyclotrain**, réseau ferroviaire électrique miniature alimenté par la force des mollets, ou comment découvrir la mobilité douce et les énergies renouvelables en s'amusant.



*Le Cyclotrain en action*

## 5. ESPACE CONSEIL « GUICHET UNIQUE »

Les membres du « Réseau INFO Service » vous apporteront :



- des conseils neutres et gratuits pour mieux maîtriser vos consommations d'énergie
- un accompagnement personnalisé pour votre projet de construction / rénovation
- des informations sur les aides financières dédiées aux particuliers.

Membres du réseau :

- Espaces Info Energie (EIE) : analyse des devis –conseils projets (analyse des factures de chauffage sur l'espace sobriété)
- ANAH / ADIL (programme Habiter Mieux) : aides financières pour la rénovation énergétique sous condition de ressources.

### CONCOURS PHOTO : « OBJECTIF ENERGIE »



Venez voter pour la meilleure photo exposée du concours ayant pour thématique l'énergie.

Les photos présélectionnées par le jury sont classées en 3 catégories :

- Les grandes installations de production d'énergie renouvelable
- La sobriété énergétique, comment réduire sa consommation sans investissement
- La construction ou rénovation performante et/ou écologique.

Un tirage au sort sera effectué après le 25 octobre parmi les votants présents sur les 4 villes de la Caravane de l'Energie.

**Un vélo d'une valeur de 300 € est à gagner.**



## EXPOSANTS

### A.Com'Architectes

#### Cabinet d'architectes DPLG

198 rue Jeanne d'Arc  
54000 NANCY  
Tél. : 03 83 27 36 24  
Mél. : architectes@mattscalabrino.com

### ABC Lange Création

#### Création et construction de maisons à ossature bois

Avenue du Bade-Wurtemberg  
57380 FAULQUEMONT  
Tél. : 03 87 81 93 22  
Mél. : abclangecreation@orange.fr

### Ajir Environnement

#### Bureau d'études et de conseils en environnement

27 rue St Vincent  
54700 NORROY-LES-PONT-A-MOUSSON  
Tél. : 09 50 01 67 99

### Ambiance Bois Concept

#### Construction de maisons à ossature bois

2E rue du Docteur Schweitzer  
57130 ARS-SUR-MOSELLE  
Tél. : 06 47 34 88 50  
Mél. : ambianceboisconcept@hotmail.fr

### Air lorraine

#### Association lorraine de surveillance de la qualité de l'air

Sur le stand : Information sur la qualité de l'air et animations  
4 rue Piroux  
54000 NANCY  
Tél. : 03 83 39 79 79

### ARS Lorraine

#### Agence Régionale de Santé Lorraine

Sur le stand : Information sur la qualité de l'air et animations  
4 rue Piroux  
54000 NANCY  
Tél. : 03 83 39 79 79

### ASC Thermique

#### Bureau d'études thermique

6 allée Pelletier Doisy  
54600 VILLERS-LES-NANCY  
Tél. : 03 83 61 44 20  
Mél. : contact@asc-thermique.fr

### ATEE Lorraine

#### Association Technique Energie Environnement

23 rue de Sarre  
57070 METZ Sébastopol  
Tél. : 03 87 55 02 66

### Bio Technologie Bâtiment (BIOBATI)

#### Maîtrise d'œuvre en bâtiment

57 square Eugène Herzog  
54390 FROUARD  
Tél. : 03 83 24 09 09  
Mél. : biobati54@orange.fr

### BPLC

#### Banque Populaire Régionale de Lorraine-Champagne

3 rue François Curel - BP 40124  
57021 METZ CEDEX 01  
Tél. : 0 890 90 90 90 (n° à tarif spécial)

### CAPEB Lorraine – Eco Artisans

#### Organisation professionnelle des artisans du bâtiment en Lorraine et son label « Eco Artisans »

39 avenue des Deux Fontaines - BP 16136  
57050 METZ CEDEX 02  
Tél. : 03 87 56 98 25

### Conseillers en Energie Partagés

#### Conseil sur la maîtrise de l'énergie à destination des collectivités

#### CEP Nancy Grands Territoires

154 rue Jeanne d'Arc  
54000 NANCY  
Tél. : 03 83 37 25 87  
Mél. : nancygrandsterritoires@eie-lorraine.fr

#### CEP Pays Barrois

46 boulevard Raymond Poincaré  
55000 BAR-LE-DUC  
Tél. : 03 29 75 58 00  
Mél. : vanessa.tani@paysbarrois.com

#### CEP Pays Messin

Cloître des Récollets - 1 rue des Récollets  
57000 METZ  
Tél. : 09 66 94 82 21  
Mél. : info@alec-paysmessin.fr

#### CEP SCOT des Vosges Centrales

4 rue Louis Meyer  
88190 GOLBEY  
Tél. : 03 29 32 47 96  
Mél. : mathieu.chassier@scot-vosges-centrales.fr

### **CEQUAMI**

**Organisme certificateur de maisons individuelles - Construction et rénovation**

4 avenue du Recteur Poincaré  
75016 PARIS  
Tél. : 01 44 96 52 50  
Mél. : cequami@cequami.fr

### **CERQUAL – Association Qualitel**

**Organisme certificateur de logements**

2 avenue Sébastopol - BP 65201  
57076 METZ CEDEX 03  
Tél. : 03 87 50 82 90

### **CFA de Pont-à-Mousson**

**Apprentissage du CAP au BTS dans les métiers du Bâtiment et des Travaux Publics**

Rue Nicolas Pierson  
54700 PONT-A-MOUSSON  
Tél. : 03 83 81 65 65  
Mél. : btpcfa.lorraine@ccca-btp.fr

### **Classe 4**

**Formation continue en développement durable et qualité environnementale des bâtiments**

12 Grande Rue  
55140 BUREY-LA-COTE  
Tél. : 03 29 90 86 00  
Mél. : vega.architecte@free.fr

### **CNAM Lorraine**

**Conservatoire National des Arts et Métiers de Lorraine**

4 avenue du Docteur Heydenreich  
54052 NANCY CEDEX  
Tél. : 03 83 85 49 04  
Mél. : cnam@cnam-lorraine.fr

### **Communauté de communes de la Haute Saulx**

**Ecurey Pôles d'Avenir - Plateforme de formation et centre d'expérimentation du développement durable en milieu rural**

10 rue de Verdun  
55290 MONTIERS-SUR-SAULX  
Tél. : 03 29 75 97 40  
Mél. : haute-saulx@wanadoo.fr

### **Collin Frères**

**Métallerie, serrurerie et fermeture de bâtiments**

158 avenue Edmond Michelet  
54700 PONT-A-MOUSSON  
Tél. : 03 83 82 02 52  
Mél. : suivi@collinfreres.com

### **Conseil Général de Meurthe-et-Moselle**

*Sur le stand : Présentation du « Plan Collèges Nouvelles Générations 2012-2018 »*

48 rue du Sergent Blandan  
54000 NANCY  
Tél. : 03 83 94 54 54

### **Dalkia - groupe EDF**

**Efficacité énergétique et environnementale des bâtiments**

6 rue de Trézelots  
54272 ESSEY-LES-NANCY  
Tél. : 03 83 18 11 11

### **DREAL Lorraine**

**Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement de Lorraine**

*La DREAL a notamment pour mission de faciliter et d'améliorer la performance énergétique et environnementale des bâtiments*

*Sur le stand : Information sur la qualité de l'air et animations*

2 rue Augustin Fresnel - BP 95038  
57071 METZ CEDEX  
Tél. : 03 87 62 81 00

Mél. : DREAL-Lorraine@developpement-durable.gouv.fr

### **EDF Lorraine**

**Fournisseur d'énergie**

2 rue de la Croix d'Auyot - BP 3046  
54015 NANCY CEDEX

### **Espaces INFO → ENERGIE**

**Conseil personnalisé gratuit aux particuliers concernant la construction, la rénovation, et la maîtrise de l'énergie dans le bâtiment**

#### **EIE Ouest 54**

Communauté de Communes du Toulous  
Rue du mémorial du Génie  
54200 ECROUVES  
Tél. : 03 83 64 98 04

Mél. : ouest54@eie-lorraine.fr

#### **EIE Est 54**

15 rue de Voise  
54450 BLAMONT  
Tél. : 03 83 72 90 55

Mél. : est54@eie-lorraine.fr

#### **EIE Nancy Grands Territoires**

154 rue Jeanne d'Arc  
54000 NANCY  
Tél. : 03 83 37 25 87

Mél. : nancygrandsterritoires@eie-lorraine.fr



#### **EIE Lorraine Nord**

IUT Henri Poincaré - 186 rue de Lorraine  
54414 COSNES-ET-ROMAIN  
Tél. : 03 82 23 32 97  
Mél. : lorrainenord@eie-lorraine.fr

#### **EIE Meuse**

98 boulevard de la Rochelle - BP 20045  
55000 BAR-LE-DUC  
Tél. : 03 72 55 96 16  
Mél. : meuse@eie-lorraine.fr

#### **EIE du Pays Messin**

1 rue des Récollets  
57000 METZ  
Tél. : 03 87 50 82 21  
Mél. : paysmessin@eie-lorraine.fr

#### **EIE Moselle Est**

Porte de France - 110 rue des Moulins  
57608 FORBACH  
Tél. : 03 87 13 13 71  
Mél. : moselleest@eie-lorraine.fr

#### **EIE Moselle Centre**

Pôle d'activité du Centre Mosellan  
57340 Morhange  
Tél. : 03 87 86 46 62  
Mél. : mosellecentre@eie-lorraine.fr

#### **EIE Moselle Nord**

Zone d'activités Espace Cormontaigne  
4 avenue Gabriel Lippmann  
57972 YUTZ  
Tél. : 03 82 54 09 49  
Mél. : mosellenord@eie-lorraine.fr

#### **EIE Est Vosges**

60 rue de la Bolle  
88100 SAINT-DIE-DES-VOSGES  
Tél. : 03 29 56 75 18  
Mél. : estvosges@eie-lorraine.fr

#### **EIE Centre & Ouest Vosges**

34 rue André Vitu  
88026 EPINAL CEDEX  
Tél. : 03 29 82 93 85  
Mél. : cov@eie-lorraine.fr

#### **Fédération Française du Bâtiment**

Porte-parole des métiers du bâtiment – Label  
« Les Pros de la Performance Energétique »  
62 rue de Metz - CS 83333  
54014 NANCY CEDEX  
Tél. : 03 83 37 23 63  
Mél. : contact@lorraine.ffbatiment.fr

#### **F RTP Lorraine**

Fédération régionale des travaux publics  
3 rue Jean-Antoine Chaptal  
57000 METZ  
Tél. : 03 87 74 38 45  
Mél. : lorrai@fntp.fr

#### **GEOSOL**

Isolation et installation de systèmes de chauffage  
15 rue Charles de Gaulle  
57330 HETTANGE-GRANDE  
Tél. : 03 87 21 05 33  
Mél. : info@geosol.fr

#### **GIE Maison Passive et Positive** Rénovation globale et performante et construction passive

3 rue des Mirabelliers  
55000 BAR-LE-DUC  
Tél. : 06 75 02 03 97  
Mél. : contact@gie-maisonpassive.com

#### **Graniterie PETITJEAN**

Conception de mobilier urbain et éléments de  
voierie  
14 chemin des Ecorces  
88250 LA BRESSE  
Tél. : 03 29 25 55 55  
Mél. : granitpetitjean@granitpetitjean.fr

#### **GrDF**

Distribution de gaz naturel et maîtrise de l'énergie  
Sur le stand : Présentation sur la conception bio  
climatique et des produits innovants gaz naturel  
Allée Philippe Lebon - BP 80428  
57954 MONTIGNY-LES-METZ CEDEX  
Tél. : 09 69 36 35 34 (gaz naturel et raccordement)

#### **GV Energies**

Electricité biotique et traitement de l'air –  
solutions de maîtrise de l'énergie  
4 rue des Frères Lurçat  
54000 NANCY  
Tél. : 06 58 22 12 03  
Mél. : contact@gv-energies.fr

#### **Hêtre Nomade**

Fabrication de yourtes en hêtre « Made in les  
Vosges »  
1229 Chemin Rû Migaille  
88240 LES VOIVRES  
Contact : Pierre-Olivier LEFEVRE  
Tél. : 06 52 07 09 26  
Mél. : hetre.nomade@gmail.com

#### **L'Autre Habitat**

Solutions d'isolations thermique et phonique  
naturelles  
20 Rue Carnot  
54300 Lunéville  
Tél. : 06 63 82 35 59  
Mél. : lautrehabitat@free.fr

### Le Relais Lorraine

Collecte, tri, réemploi, recyclage de déchets textiles

ZA la Haie des Vignes

54170 ALLAIN

Tél. : 03 83 15 15 26

Mél. : lerelaislorraine@lerelais.org

### Les Architectes

Association d'architectes DPLG

24 rue du Haut Bourgeois

54000 NANCY

Tél. : 03 83 22 25 30

### Lorr-Enr

Bureau d'études thermique

Centre d'activités Ariane - 240 rue de Cumène

54230 NEUVES-MAISONS

Tél. : 03 83 15 66 03

### Lorraine Qualité Environnement (LQE)

Centre de ressources lorrain de la qualité environnementale du cadre bâti – Réseau de 200 professionnels adhérents, informations sur l'écoconstruction et l'urbanisme durable

62 rue de Metz - CS 83333

54014 NANCY CEDEX

Tél. : 03 83 31 09 88

Mél. : contact@lqe.fr

### Maddalon Frères

Couverture, charpente, construction de maisons en bois

ZA « Le Foulon »

54121 VANDIERES

Tél. : 03 83 83 12 94

Mél. : maddalon@maddalon.fr

### Maison de l'Emploi de la Déodatie

Programme d'intérêt général « Habiter Mieux » - Pôle Ecoconstruction de Fraize

4 rue Alphonse Matter

88100 SAINT-DIE-DES-VOSGES

Tél. : 03 29 58 47 56

### Métisse (par Le Relais)

Isolation thermique et acoustique à base de coton recyclé

ZI Artois Flandres - 422 boulevard Est

62138 BILLY-BERCLAU

Tél. : 03 21 77 08 43

Mél. : metisseest@lerelais.org

### Matériaux Naturels de Lorraine

Négoce de matériaux écologiques

26 Grand Rue

54610 THEZEY-SAINT-MARTIN

Tél. : 03 83 39 18 69

Mél. : mnd154@voila.fr

### PAVATEX

Fabricant de solutions d'isolation en fibres de bois

Route Jean-Charles Pellerin - ZI III

88190 GOLBEY

Tél. : 0810 79 95 30 (coût d'un appel local)

### Poirot Construction

Constructeur de chalets et de maisons bois en kit

9 rue Mougel Bey

88250 LA BRESSE

Tél. : 03 29 25 52 33

Mél. : contact@poirot-construction.fr

### PRAXIBAT – GIP FTLV

Plateforme de formation continue sur l'efficacité énergétique des bâtiments et les énergies renouvelables

28 rue de Saurupt - BP 3039

54012 NANCY CEDEX

Tél. : 03 83 55 65 60

Mél. : contact@praxibat-lorraine.fr

### Région Lorraine

Sur le stand : Présentation du Contrat Climat Energie – aides financières pour travaux de rénovation énergétique des logements

Place Gabriel Hocquard

57036 METZ CEDEX 01

Tél. : 0800 37 37 37 (n° vert)

### Thermair

Bureau d'études thermo fluide, spécialisé dans la qualité de l'air intérieur et la conception de construction passive

13 rue Bel Air

88600 BRUYERES

Tél. : 06 18 45 36 73

Mél. : cedric@thermair.fr

### Université de Lorraine

Formations initiales, dont écoconstruction et maîtrise de l'énergie

34 cours Léopold - CS 25233

54052 NANCY CEDEX

Tél. : 03 54 50 54 00

**UNSFA Sud Lorraine**

**Syndicat d'architectes**

24 rue du Haut Bourgeois

54000 NANCY

Tél. : 03 83 36 40 84

Mél. : [unsfa-lorraine@archilink.com](mailto:unsfa-lorraine@archilink.com)

**Union Régionale des CAUE Lorraine**

**Conseils d'Architecture, d'Urbanisme et de**

**l'Environnement de Lorraine – conseil à**

**destination des collectivités et des particuliers**

2 rue Jeanne d'Arc - CS 30001 - SCY-CHAZELLES

57161 MOULINS-LES-METZ CEDEX

Tél. : 03 87 74 46 06

Mél. : [contact@caue57.com](mailto:contact@caue57.com)

**VISSMANN**

**Fabricant de chaudières gaz à condensation,  
solaire, pompes à chaleur, biomasse**

Avenue André Gouy

57380 FAULQUEMONT

Tél. : 03 87 29 17 00

**EXPOSANTS SUPPLÉMENTAIRES  
PRÉSENTS DANS LE CADRE DE LA  
FÊTE DE L'ÉNERGIE**

**Samedi 18 octobre**

**ANAH**

**Agence Nationale de l'Habitat**

Tél. : 0820 15 15 15 (n° à tarif spécial)

**ADIL**

**Agence Départementale d'Information sur le  
Logement**

48 rue du Sergent Blandan - CO 90019

54035 NANCY

Tél. : 03 83 27 62 72

**Lorraine Energies Renouvelables (LER)**

**Association de promotion et de sensibilisation aux  
énergies renouvelables**

15 rue de Voise

54 300 Blâmont

Tél. : 03 83 75 27 73

Mél. : [contact@asso-ler.fr](mailto:contact@asso-ler.fr)

**Caravane de l'Energie**

**Et ses nombreuses animations**

Plan du salon sur [www.lqe.fr](http://www.lqe.fr)

## INFORMATIONS PRATIQUES

### ACCES

**Adresse :** Espace Montrichard  
Chemin de Montrichard  
54700 PONT-A-MOUSSON

**En train :** gare SNCF de Pont-à-Mousson

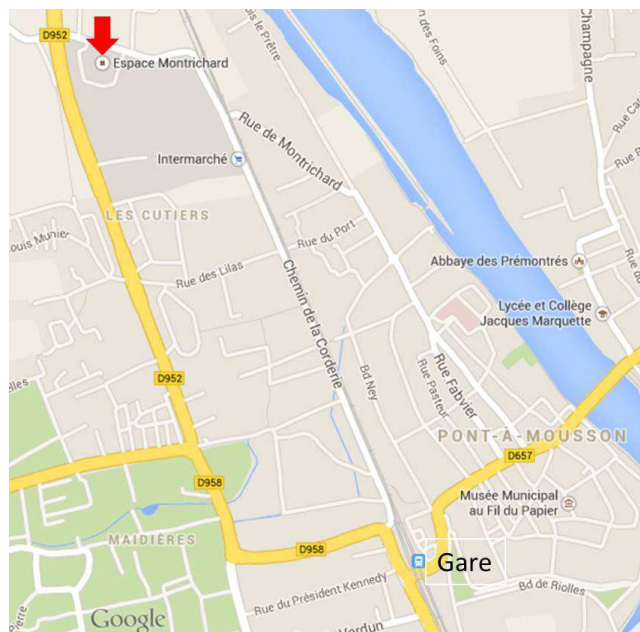
**A pied :** 20 minutes depuis la gare de Pont-à-Mousson

**En bus :** ligne 1 direction Norroy, de l'arrêt Place Thiers (gare) à l'arrêt Montrichard (10 min)

**En voiture (grand parking) :**

- depuis Nancy : A31 sortie 26 (prendre à droite après l'Hôtel de Ville)
- depuis Metz : A31 sortie 28
- depuis Commercy : accès par la D952

**Petite restauration sur place**



### DATES ET HORAIRES

**Vendredi 17 octobre 2014 : journée PRO** (à destination des collectivités, professionnels et étudiants)  
9h00-19h00 sans interruption

A partir de 17h30 : Inauguration du salon et cocktail dînatoire pour fêter le 10<sup>ème</sup> anniversaire de LQE

**Samedi 18 octobre 2014 : journée TOUT PUBLIC**

10h00-18h00 sans interruption

### INSCRIPTION

**Entrée gratuite** sur toute la manifestation

**Inscription en ligne avant le 10 octobre** aux conférences et rencontres d'affaires du vendredi (places limitées) sur [www.lqe.fr](http://www.lqe.fr)

Inscription possible aux ateliers du samedi à l'accueil le jour même

### RENSEIGNEMENTS



Tél : 03 83 31 09 88 - 06 38 02 04 76

Mail : [contact@lqe.fr](mailto:contact@lqe.fr)

Site Internet : [www.lqe.fr](http://www.lqe.fr) rubrique « Journées de l'Ecoconstruction »

LQE est sur Facebook et Twitter