



PROGRAMME

du samedi 18 octobre

Journée tout public

SOMMAIRE

Présentation des Journées de l'Ecoconstruction et de la Fête de l'Energie	page 2
Programme des conférences et des animations : grille horaire	page 3
Programme détaillé	page 4
Informations pratiques.....	page 12



LORRAINE QUALITE ENVIRONNEMENT pour la construction

62 rue de Metz • CS 83333 • 54014 NANCY Cedex

03 83 31 09 88 • contact@lqe.fr • www.lqe.fr



« **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 / Lorraine Energies Renouvelables, 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**
- ✓ 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 Fête de l'énergie** » (5^{ème} édition)

Organisé par les Espaces Info Energie dans chacune des régions, c'est un rendez-vous convivial pour une cause nationale !

En Lorraine (du 4 au 25 Octobre 2014), pour aller à la rencontre du public, les Espaces INFO→ ÉNERGIE ont créé le concept de LA CARAVANE DE L'ÉNERGIE en 2011. Il s'agit d'animations qui se déplacent sur des villes tous les samedis d'octobre.

Cette fête est un rendez-vous qui se veut convivial et ludique, à destination d'un public familial. Le but de cette semaine est de donner un coup de projecteur sur les actions des Espaces INFO→ ÉNERGIE afin d'encourager toutes les actions qui peuvent amener à la réduction des gaz à effet de serre. C'est l'occasion de donner au grand public des conseils objectifs et qualifiés sur des thématiques très variées :

- Travaux pour l'habitat : isolation, chauffage, ventilation...
- Aides financières
- Energies renouvelables
- Equipements électriques

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	Boneyard Moan	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	Boneyard Moan	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	Boneyard Moan	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

PROGRAMME DÉTAILLÉ

Samedi 18 octobre 2014

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 :

-  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

Plan du salon et liste des exposants disponibles sur www.lqe.fr

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 Energivores »



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'Écité 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 Boneyard Moan



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 en isolant *Métisse* pour les bâtiments par Le Relais.

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 la roue. 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

Espace sobriété énergétique

↳ **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 m³ d'eau, 400 kWh et 20 m³ de gaz, soit 125kg de CO₂. D'un coût de 30 euros 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 chaque jour.

↳ 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^{ème} édition (2014/2015) en Lorraine du concours « Familles à énergie positive »

Espace isolation, économies d'énergies

↘ 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 mallettes, 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 mallettes, 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 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.

Espace énergies 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

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

↳ 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 **Vélétricyclette**, 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

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 énergie »



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'Énergie :

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

INFORMATIONS PRATIQUES

DATES ET HORAIRES

Samedi 18 octobre 2014 : journée TOUT PUBLIC
10h00-18h00 sans interruption

ACCES

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

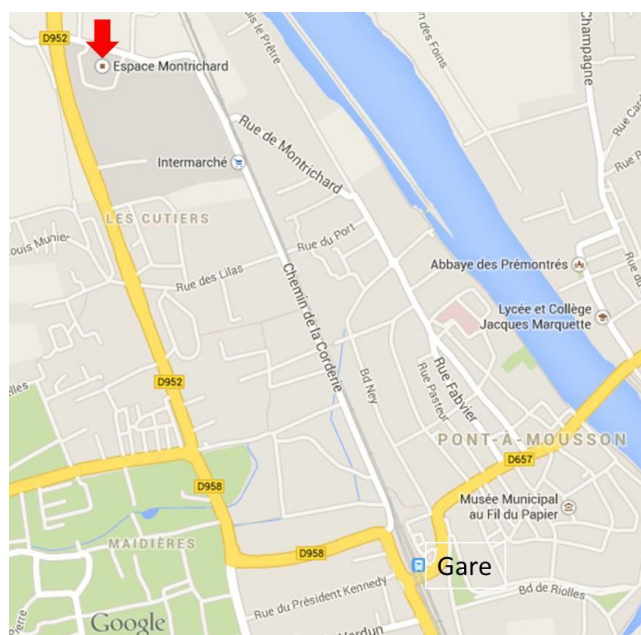
A pied : 20 minutes depuis la gare de Pont-à-Mousson

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

En train : gare SNCF de Pont-à-Mousson

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



RESTAURATION

Petite restauration sur place de produits locaux (sandwichs, salades, boissons...)

INSCRIPTION

Entrée gratuite sur toute la manifestation.

Nombre de places limité pour les conférences et ateliers.

Inscription possible aux ateliers et jeux (à horaires fixes) du samedi à l'accueil le jour même.

RENSEIGNEMENTS



Tél : 03 83 31 09 88 - 06 38 02 04 76

Mail : contact@lqe.fr

Site Internet : www.lqe.fr rubrique « Journées de l'Ecoconstruction »

LQE est sur Facebook et Twitter