

SEMAINE DE LA CHALEUR RENOUVELABLE

4 et 5 décembre 2018 • Forum des images, PARIS
6 décembre 2018 • En région



Organisée par :





Vous êtes un maître d'ouvrage public ou privé, un responsable de collectivité locale, une entreprise, un prescripteur, architecte, bureau d'études, etc. Vous vous interrogez sur les atouts et la compétitivité des énergies renouvelables productrices de chaleur ?

Peu coûteuses, respectueuses de leur environnement, peu dépendantes des fluctuations des prix des énergies fossiles, créatrices d'emplois, valorisant des ressources locales, moteurs de territoires à énergie positive, facteurs de développement industriel, leviers de la lutte contre la précarité énergétique grâce à leurs coûts faibles et stables, les énergies renouvelables thermiques offrent une gamme multiple de solutions et de technologies, qui se trouvent forcément près de chez vous : bois-énergie, géothermie, chaleur de récupération, chaleur solaire, gaz renouvelables.

Rendez-vous le 4 et 5 décembre 2018 au Forum des images à Paris à la Semaine de la chaleur renouvelable.



MARDI 4 DÉCEMBRE 2018

8H30 ACCUEIL

8H45 OUVERTURE DE LA SEMAINE

- François DE RUGY*, *Ministre de la Transition écologique et solidaire*
- Dominique RISTORI*, *Directeur général de la DG Énergie, Commission européenne*

9H15 TABLE RONDE : AGIR POUR ACCÉLÉRER LE DÉVELOPPEMENT DE LA CHALEUR RENOUVELABLE EN FRANCE

- **Animation** : Nathalie CROISÉ, *Journaliste*
- **Introduction** : Arnaud LEROY, *Président - ADEME*
- **Grands témoins** :
 - Jean-Louis BAL, *Président - Syndicat des énergies renouvelables*
 - Nicolas GARNIER, *Délégué général - AMORCE*
 - Pascal ROGER, *Président - FEDENE (Fédération des services énergie environnement)*
- Christophe BOUCAUX, *Directeur de la maîtrise d'ouvrage et des politiques patrimoniales - Union sociale pour l'habitat*
- Raphaëlle IMBAULT, *Présidente de la commission Climat & Efficacité énergétique, Union des industries utilisatrices d'énergie*
- Claude POUHEY, *Directeur copropriété service - Association des responsables de copropriétés*
- Marie-Solange TISSIER*, *Conseil général de l'environnement et du développement durable*
- Paul VOSS, *Directeur général - Euroheat and Power*



MARDI 4 DÉCEMBRE 2018

3 PARCOURS À VOTRE DISPOSITION

PARCOURS «COLLECTIVITÉS» - RENCONTRES DES RÉSEAUX DE CHALEUR

11H00 LES RÉSEAUX DE CHALEUR : PRÉSENTATION D'UN OUTIL AU SERVICE DES COLLECTIVITÉS POUR RÉUSSIR LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

- La contribution des réseaux de chaleur à la transition énergétique, Julie PURDUE, *Déléguée générale adjointe - AMORCE* et Marie DESCAT, *Secrétaire générale - Syndicat national du chauffage urbain et de la climatisation urbaine*
- La place des réseaux de chaleur dans la politique énergétique française, David CANAL, *Ingénieur réseaux de chaleur et pompes à chaleur - Direction Productions et énergies durables, ADEME*
- Les réseaux de chaleur, une solution présente dans tous les territoires, Guillaume PLANCHOT, *Président - Via Sèva*

12H00 DÉJEUNER

13H30 LES RÉSEAUX DE CHALEUR VUS PAR LES ACTEURS D'UN PROJET : ATTRACTIVITÉ ÉCONOMIQUE D'UN RÉSEAU DE CHALEUR POUR UNE COLLECTIVITÉ ET SON TERRITOIRE

- Valorisation de chaleur industrielle, de bois de classe B, et quadruplement des livraisons sur le réseau de chaleur du Havre, Mickaël FOIREST, *Directeur infrastructures, énergie, maintenance - Communauté d'agglomération du Havre*
- Les retombées pour les acteurs économiques locaux, Nicolas CREON, *Fédération Forge Fonderie*
- Les réseaux de chaleur, optimiser les besoins et réduire les coûts pour les abonnés/ usagers, Yann LEBLOND, *Président - E-Nergy* et José CESAR, *Directeur technique territorial - BDP Marnan*

MARDI 4 DÉCEMBRE 2018

3 PARCOURS À VOTRE DISPOSITION

PARCOURS «COLLECTIVITÉS» – RENCONTRES DES RÉSEAUX DE CHALEUR

15H00 LES RÉSEAUX DE CHALEUR VUS PAR LES ACTEURS D'UN PROJET : COMMENT FACILITER LA CRÉATION OU LE DÉVELOPPEMENT D'UN RÉSEAU DE CHALEUR ?

- Enquête sur les schémas directeurs de réseaux de chaleur, Laurène DAGALLIER, *Chargée de mission réseaux de chaleur - AMORCE*
- Schéma directeur et classement du deuxième réseau d'Ile-de-France, Michel RIBAY, *membre du Comité syndical, Syndicat mixte des réseaux d'énergie calorifique*
- La création d'un réseau de chaleur à Saint-Nazaire - Adeline THOMAS, *Directrice Stratégie – Transitions – Evaluation – Partenariats* et Laurent KERNEIS, *Chargé de mission*
- Comment faciliter le développement de son réseau via des politiques publiques locales adaptées ? un représentant de collectivité

16H30 LE RÉSEAU DE CHALEUR : OUTIL EFFICACE, ÉCOLOGIQUE ET INNOVANT POUR MASSIFIER LE DÉVELOPPEMENT DES ENR&R

- Les réseaux de chaleur et la qualité de l'air, Julien VINCENT, *Responsable du département énergie et procédés industriels - Centre interprofessionnel technique d'études de la pollution atmosphérique (CITEPA)* et Emmanuel RIVIÈRE, *Directeur délégué à Atmo Grand-Est et référent Energie/Climat - Fédération ATMO France*
- Les smart grids thermiques pour répondre aux enjeux de l'écocité, Frédéric CAUVIN, *Directeur adjoint en charge de l'énergie - Société d'équipement de la région montpelliéraine*
- Projet innovant PACs-CAD : vers des pompes à chaleur à sorption dans les réseaux de chaleur ? Philippe PELISSIER, *Directeur du Service Energie - Annemasse* et Julien RAMOUSSE, *Maître de conférences - Université Savoie Mont Blanc*
- Création, extensions, interconnexion et développement des EnR&R locales, un représentant - *Communauté d'agglomération Amiens Métropole**

*sous réserve

17H45 REMISE DES TROPHÉES DU LABEL ECORÉSEAU DE CHALEUR

« Depuis 2013 AMORCE distingue et met en avant les performances environnementale, économique et sociale des réseaux de chaleur pour contribuer au développement de la filière et valoriser les collectivités territoriales. »



Animation : Nathalie CROISÉ, *Journaliste*

11H00 REGARDS CROISÉS SUR LA CHALEUR RENOUVELABLE EN ENTREPRISE

- Arnaud LEROY, *Président - ADEME*
- Pascal ROGER, *Président - FEDENE*

11H20 LES ATTENTES DES UTILISATEURS

- Bruno BELLAMY, *Directeur Commercial Industrie - DALKIA / FEDENE*
- Nathalie BONNET, *Directrice RSE zone EMEA - PURINA (groupe Nestlé)*
- Astrid BOUTEILLER, *Directrice marketing - Groupe EMILE (Huilerie, groupe familial)*
- Bruno FERRAND, *Chef de projet BioEnergie - Groupe TERREAL*

12H00 DÉJEUNER

13H30 LA CHALEUR RENOUVELABLE, DES SOLUTIONS POUR TOUS !

- Marina BOUCHER, *Ingénieure au Service Entreprises et Dynamiques Industrielles - ADEME*

Ils l'ont fait ! Retours d'expérience sur les solutions Basse Température

- Solaire thermique
 - Denis GODEFROY, *Directeur - Godefroy Transports*
 - Jean-Yves PEUGNIEU, *Responsable commercial - SUNOPTIMMO*
 - Nadine BERTHOMIEU, *Ingénieure Service Réseaux et Energies Renouvelables - Solaire Thermique - ADEME*
 - Magali SERRES, *Présidente - Serres d'Alban*
 - Gérard SERVIER, *Directeur Commercial - Lacaze Energies*
- Géothermie basse température
 - Eric RUMEAU, *CEO - MAPAERO*
 - Sylvain MARMUL* (*interview filmée*), *Responsable QSE - SALVECO*
 - Astrid CARDONA MAESTRO, *Ingénieure Service Réseaux et Energies Renouvelables, Géothermie - ADEME*
- Récupération de chaleur
 - Jean-Philippe LEROY, *Responsable ingénierie direction des opérations - Richemonts*

Ils l'ont fait ! Retours d'expérience sur les solutions Haute Température

- Biomasse énergie : Cécile CANTRELLE, *Présidente - ALSAPAN*
- Biomasse énergie couplée à de la géothermie : Jeremy LOEB*, *Directeur d'usine - Roquette Frères Beinhem*
- Biomasse méthanisation : Tony TANIOS, *Responsable Energies et Eaux Groupe - Tereos*
- Marie APRIL, *Ingénieure Service Forêt Alimentation et Bioéconomie - ADEME*
- Récupération de chaleur fatale sur UVE : Sandra LAUZE, *Responsable Utilités et Engineering - Continental Foods*

Conclusion : Carole LE GALL, Directrice générale - ENGIE France Réseaux

MARDI 4 DÉCEMBRE 2018

3 PARCOURS À VOTRE DISPOSITION

PARCOURS «ENTREPRISES» – RENCONTRES DE LA CHALEUR RENOUVELABLE EN ENTREPRISE

16H15 DES OUTILS DE FINANCEMENT POUR PASSER À L'ACTE ! LE POINT DE VUE DES UTILISATEURS ET DES ACTEURS DU FINANCEMENT

- Grand témoin : Julie EVAÏN, *Research Fellow Finance, Investment and Climate* chez - *I4CE Institute for Climate Economics*
- Patrick LAUGIER, *Directeur Efficacité et Rénovation Énergétique* - *ENGIE Cofely / FEDENE*
- Minh HIEP NGUYEN, *Energy Project Manager, Corporate Engineering* - *Nestle France*
- Christine DELAMARRE, *Directeur Général UNIFERGIE & AUXIFIP* - *Crédit Agricole*
- Pascale COURCELLE, *Directrice du financement de l'immobilier et des EnR* - *bpifrance*
- Arnaud SUSPLUGAS, *Président Directeur des Investissements* - *Kyotherm*
- Clément FOURCHY, *Directeur Général Adjoint* - *Espelia*
- Rémi CHABRILLAT, *Directeur de la Direction Energie et Production Durable* - *ADEME*

17H45 CONCLUSION - Une opération exemplaire, un réseau de chaleur urbain alimenté par l'énergie récupérée chez ArcelorMittal (Saint Chely d'Apcher)

- Arnaud SUSPLUGAS, *Président Directeur des Investissements* - *Kyotherm*
- Philippe CHAPUS, *Directeur de l'usine* - *ArcelorMittal*
- Pierre LAFONT, *Maire* - *Commune de Saint Chely d'Apcher*
- Frederic GUILLOT, *Directeur Regional Délégué Occitanie* - *ADEME*



MARDI 4 DÉCEMBRE 2018

3 PARCOURS À VOTRE DISPOSITION

PARCOURS «HABITAT»

11H00 LES ATOUTS DE LA CHALEUR RENOUVELABLE DANS L'HABITAT INDIVIDUEL ET COLLECTIF

- Catherine Di COSTANZO, *Directrice générale - SOLIHA Yvelines Essonne*
- Frédéric COIRIER, *Président - Poujoulat*
- Valérie LAPLAGNE, *Responsable chaleur renouvelable - UNICLIMA*
- Lilian CARPENE, *Ingénieur Service Réseaux Energies Renouvelables - ADEME*

12H00 DÉJEUNER

13H30 CONCEPTION DE L'HABITAT INDIVIDUEL ET COLLECTIF ET INTÉGRATION DE LA CHALEUR RENOUVELABLE

- Christian CARDONNEL, *Président de la Commission EnR et Bâtiments - Syndicat des Energies Renouvelables*
- Florent MERLE*, *Chef de bureau de la qualité technique et de la réglementation technique de la construction - DHUP*
- Maxime BRARD, *Dirigeant - Ecolocost*
- Eva HOOS*, *DG Energie - Commission européenne*

15H00 SOUTIEN À LA CHALEUR RENOUVELABLE DANS L'HABITAT INDIVIDUEL ET COLLECTIF

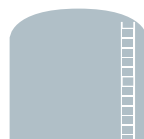
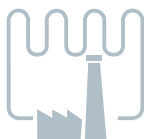
- Alexandre DOZIERES, *Chef du Bureau Économies d'énergie et Chaleur renouvelable - DGEC*
- Vincent PERRAULT, *Responsable du Programme Habiter Mieux - ANAH*
- Audrey ZERMATI, *Directrice de la Stratégie - Groupe EFFY*

16H30 RÔLE DES COLLECTIVITÉS TERRITORIALES ET OUTILS MIS À DISPOSITION POUR DÉVELOPPER LA CHALEUR RENOUVELABLE DANS L'HABITAT INDIVIDUEL ET COLLECTIF

- Anne BRINGAULT, *Chargée de la coordination pour les ONG des activités sur la transition énergétique - CLER*
- Sophie MONCORGE*, *Cheffe de projet «Territoire à énergie Positive» Beaujolais Vert - Communauté d'agglomération de l'Ouest Rhodanien**

17H45 CLÔTURE

*sous réserve



09H00 AU CHOIX : ATELIERS / BOIS-ÉNERGIE - CHALEUR DE RÉCUPÉRATION INDUSTRIELLE - GÉOTHERMIE

La géothermie de surface : un potentiel infini !



- À chaque projet une solution technique éprouvée et compétitive, Michèle CYNA, *Directrice générale - Syndicat des Energies Renouvelables / BURGEAP* et Jean-Baptiste BERNARD, *Directeur - ECOME*
- Comment réussir votre projet de géothermie, Nicolas FRECHIN - *ANTEA Group* et Christian BOISSAVY, *Associé - G2H Conseils*
- Piscine de St-Armand les Eaux, Olivier LOUART, *Directeur - EGEE Développement*
- Siège Airbus Group : 2MW grâce à 141 sondes géothermiques de 205 m, Jean-Marc PERCEBOIS, *Directeur technique - ACCENTA*
- Un réseau de chaleur et de froid modulable, à bas prix, à partir d'une énergie renouvelable ? Pensez boucle d'eau tempérée à énergie géothermique !, Xavier MOCH, *Ingénieur expert - AFGP* et Christophe RODRIGUEZ - *EDF OS*

Valorisation de la chaleur fatale industrielle



- Gisements, enjeux et potentiels de la récupération de chaleur fatale : zoom sur une cartographie offre/ demande régionale, Marina BOUCHER, *Service entreprises et dynamiques industrielles - ADEME*
- Technologies de valorisation : état de l'art des différentes technologies, spécificités, performances, domaines d'application, Maroun NEMER, *Directeur du Centre Efficacité Energétique - Ecole des Mines Paris tech*
- Valorisation de la chaleur fatale d'un industriel à travers un réseau de chaleur : l'exemple PSA à Charleville Mézières, Vincent JAUNIAU - *Pilote énergie - PSA* et Julien VIRMOUX, *Chargé d'affaires industrie - DALKIA*
- Quels outils de garantie financière des projets de chaleur fatale ? Marina BOUCHER - *ADEME* et Clément FOURCHY, *Directeur Général Adjoint - Espelia*

Trois atouts majeurs de l'énergie bois



- Introduction, objectifs et chiffres clés - Clarisse FISCHER, *Déléguée générale - CIBE*
- Retour d'expériences des collectivités :
 - Dominique PARREL, *Maire - Commune de Coulevie et Vice Président du Pays Voironnais*
 - Paul THEBAULT, *Conseiller municipal et Président - régie des quartiers Saint Jean de Chalon*
- Retour d'expérience d'un industriel, Gaël JOUANNE, *Responsable centrale du facility management - ARIANE*

11H00 AU CHOIX : ATELIERS / BOIS-ÉNERGIE - CHALEUR SOLAIRE - ÉNERGIE DES DÉCHETS

Atouts de la filière chauffage au bois domestique : de la ressource à la combustion



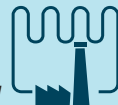
- Introduction - Présentation des résultats de l'étude marché et approvisionnement, Alice FAUTRAD, *Ingénieure au Service Forêts Alimentation et Bioéconomie - ADEME*
- Table ronde 1 : Rôle du chauffage domestique dans la structuration de la filière bois
 - Olivier SILBERBERG, *Ingénieur Bois Energie - France Bois Bûche*
 - Myriam CHABAGNO LAPIE, *Responsable du réseau - ONF Energie Bois*
 - Cyril LE PICARD, *Président - Coopérative forestière COFOROUEST / Président - Groupe Coopération forestière GCF*
 - Henri HUSSON, *Correspondant Aquitaine Bois énergie et mobilisation des bois - CNPF*
 - Hugues DE CHERISEY - *SNPG*
- Table ronde 2 : Les conditions pour développer le chauffage au bois domestique
 - Mathieu FLEURY, *Directeur - Biomasse Normandie*
 - Aymeric DE GALEMBERT*, *PDG - Groupe SEGUIN*
 - Stéphane THOMAS*, *Directeur Stratégie et Développement - Groupe POUJOULAT*

Place à la chaleur solaire industrielle



- Etat des lieux de la chaleur solaire, Nadine BERTHOMIEU, *Correspondante solaire thermique - ADEME*
- Les applications tertiaires/industrie et les modèles économiques associés, Gérard SERVIER, *Directeur Commercial et Marketing - Lacaze Energies*, Hugues DEFREVILLE, *Président - NEWHEAT* et Kevin MOZAS, *Directeur - SUNTI*
- La place pour la chaleur solaire dans les réseaux de chaleur, Cédric PAULUS*, *Adjoint au chef du laboratoire - CEA INES et un représentant de la ville de Châteaubriant*

L'énergie des déchets : la complémentarité des filières UVE et CSR



- Introduction, objectifs et chiffres clés : Marine ASSENSI, *Secrétaire générale - SVDU*
- Bilan et perspectives de développement des filières : Jean-Christophe POUET, *Chef du service mobilisation et valorisation des déchets - Direction de l'économie circulaire et des déchets - ADEME*
- Des filières maîtrisées : qualité de l'air, impact environnemental, programme UIOM - C14, Céline GUEGEN, *Responsable d'Unité Déchets, Distribution d'Énergie et Gaz Fluorés - CITEPA* et Frédéric GIOUSE, *Président - Syndicat national de bureaux d'études en environnement (SN2E)*
- Émergence de la filière CSR à Laval, Jean-François BIGOT, *Directeur des Grands Projets - SECHE ENVIRONNEMENT* et Hubert LHOIR, *Directeur général délégué - CORIANCE*
- Amélioration de l'efficacité énergétique de l'UVE de Calce, Pierre VANDEKHERKOWE, *Directeur régional - Direction des exploitations TIRU*

13H45 AU CHOIX :ATELIERS / GAZ RENOUELABLE - BOIS-ÉNERGIE -
CHALEUR SOLAIRE - GÉOTHERMIE

Chaleur solaire dans l'habitat, une nouvelle donne ?



- Etat des lieux de la chaleur solaire dans le secteur habitat, Valérie LAPLAGNE, *Responsable Chaleur Renouvelable - Uniclima*
- Dispositifs de soutien, Louis-Marie DENOYEL, *Chargé de mission chaleur renouvelable - DGE*
- Les évolutions probables avec la RT/RE2020, mobilisation du Fonds Chaleur dans le neuf, critères de performance, Rodrigue LECLECH*, *Responsable Pôle Construction et Associé - Pouget Consultant*
- Mobilisation du Fonds Chaleur dans le neuf, critères de performance ?
- Les installations possibles et les bénéfices à attendre pour les particuliers et pour l'habitat collectif, présentation des outils SOCOL pour l'habitat collectif, Edwige PORCHEYRE, *Coordinatrice de projets - ENERPLAN*
- Témoignage d'un installateur pour l'habitat individuel : Gaël PARRENS, *Vice-Président - Union des Entreprises de génie Climatique et Energétique de France (UECF-FFB)*
- Témoignage d'un office HLM pour l'habitat collectif

Les atouts de la géothermie profonde



- La géothermie profonde : applications et perspectives, Jean-Jacques GRAFF, *Président - AFPG / Directeur général - ES Géothermie* et Philippe ROCHER, *Responsable division géothermie - BRGM*
- Les étapes clés d'un projet de géothermie profonde - Jean-Jacques GRAFF, *Président - AFPG / Directeur général - ES Géothermie*
- Conversion à la géothermie d'un réseau existant - Nicolas MONNEYRON, *Responsable Géothermie - ENGIE Réseaux*
- Validation d'une architecture puits innovante : le doublet subhorizontal de Cachan, Miklos ANTICS (*GPC IP*) et Mélanie DAVAUX (*GEOFLUID*)
- Bordeaux Métropole : développement d'un réseau de chaleur, associant l'exploration d'un nouvel aquifère profond, Sandra MORO, *Responsable grands comptes géothermie - STORENGY*
- La géothermie au service des infrastructures (aéroports, loisirs...), Eric LASNE, *Directeur général - CFG Services*

Trois facteurs clés de réussite d'un projet bois énergie



- Introduction, objectifs et chiffres clés, Clarisse FISCHER, *Déléguée générale - CIBE*
- Retour d'expériences de chaufferies collectives et action des animateurs bois énergie, Lise DELRIEUX, *Ingénieur bois énergie - TRIFYL*
- Retour d'expériences d'une métropole, Cyril MOREAU, *Vice-Président, Métropole de Rouen*
- Retour d'expériences de projets industriels, Minh Hiep NGUYEN, *Energy project manager - Corporate Engineering Nestlé*
- Retour d'expériences d'un bureau d'étude, Gaëtan REMOND, *Directeur associé - INDDIGO*

La production de chaleur renouvelable à partir de gaz renouvelables



- Etat des lieux de la production de chaleur renouvelable à partir de gaz renouvelables, Robin APOLIT, *Chargé de mission gaz renouvelables - Syndicat des énergies renouvelables (Syndicat des Energies Renouvelables)*
- Utilisation de biogaz pour produire de la chaleur utilisée dans un processus industriel, Serge VERDIER, *Directeur Général Pôle Energies - SARIA Industries*
- Utilisation de biométhane pour produire de la chaleur utilisée dans un processus industriel : Martin PIOTTE, *Directeur Technologie et Innovation - TERREAL*
- Le biométhane pour développer la chaleur renouvelable dans le résidentiel - Alain MILLE, *Directeur Développement - GRDF*
- Utilisation de chaleur produite à partir de gaz renouvelable par un réseau de chaleur

15H30 TABLE RONDE “LE TOUR DES FILIÈRES”

- Daniel CAPPE, *Vice-Président - ATEE*
- Ghislain ESCHASSERIAUX, *Délégué général - FEDENE / SNCU / SVDU*
- Mathieu FLEURY, *Président - CIBE*
- Nicolas GARNIER, *Délégué général - AMORCE*
- Richard LOYEN, *Délégué Général - ENERPLAN*
- Jean-Jacques GRAFF, *Président - AFPG*
- Joëlle KERGREIS, *Directrice exécutive adjointe, Direction Exécutive des programmes - ADEME*
- Alexandre ROESCH, *Délégué général - Syndicat des Energies Renouvelables*

JEUDI 6 DÉCEMBRE 2018

VISITES DE SITES EN RÉGION

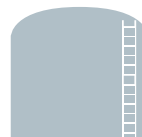
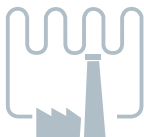
VISITEZ DES INSTALLATIONS PRÈS DE CHEZ VOUS

Lors de cette semaine, nous proposons au grand public, la visite d'installations : parcours, usines et sites...

La liste des sites et des installations est consultable sur le site dédié à l'évènement : <http://www.chaleur-renouvelable.org/wordpress/visites-de-sites/>

OUVREZ VOTRE INSTALLATION AUX VISITES

Vous souhaitez soumettre vos installations, merci de remplir le formulaire sur la page suivante : <http://www.chaleur-renouvelable.org/wordpress/visites-de-sites/>



4 et 5 décembre 2018 • Forum des images, PARIS

6 décembre 2018 • En région



FORUM DES IMAGES

Forum des Halles
2 rue du Cinéma - 75001 Paris

Méto

Les Halles - RER : Châtelets Les Halles

Ligne 1 : La Défense - Château de Vincennes

Ligne 4 : Porte de Clignancourt - Mairie de Montrouge

Ligne 7 : La Courneuve - 8 Mai 1945 ;
Villejuif - Louis Aragon/Mairie d'Ivry

Ligne 11 : Mairie des Lilas - Châtelet

Ligne 14 : Saint Lazare - Olympiades

RER

Châtelet-Les Halles, lignes A B D

FRAIS DE PARTICIPATION PAR JOUR

45€ : Bailleurs sociaux, membres du comité national des acteurs réseaux de chaleur, étudiants

Jusqu'au 15/11 : 110 € Adhérents,
140 € Non Adhérents
Après le 15/11 : 140 € Adhérents,
220 € Non Adhérents

DATE LIMITE D'INSCRIPTION

mardi 27 novembre

DATE LIMITE D'ANNULATION

mercredi 28 novembre

INSCRIPTION EN LIGNE ET PLUS D'INFORMATIONS

www.chaleur-renouvelable.org

Organisée par :



Avec le soutien de :



En partenariat avec :



En collaboration avec :



Partenariats presse :

