

2^e édition

SEMAINE DE LA

CHALEUR RENOUVELABLE

Découvrez les solutions pour décarboner 45 %
de la consommation finale d'énergie en France !



3 et 4 décembre 2019 • Forum des images, Paris

5 décembre 2019 • En région

20 février 2020 • En Auvergne-Rhône-Alpes Lyon

Organisée par :



2^e édition



La chaleur renouvelable est un pilier de la transition énergétique, qui permet de répondre aux besoins en chaleur (près de la moitié de la consommation énergétique française) avec des énergies renouvelables et de récupération locales : bois-énergie, biogaz, chaleur de récupération industrielle, énergie des déchets, géothermie, solaire. Après une première édition qui a réuni 600 participants, **la Semaine de la chaleur renouvelable revient cette année pour tous ceux qui souhaitent développer un projet ou simplement en savoir plus sur les énergies renouvelables thermiques !**

Structurée autour de trois tables rondes, **la conférence du 3 décembre** sera l'occasion d'aborder tous les enjeux de la chaleur renouvelable : interventions politiques de haut niveau sur l'actualité et les évolutions à venir (loi énergie, programmation pluriannuelle de l'énergie, groupes de travail nationaux...), prises de parole des représentants des différentes filières, regards croisés d'aménageurs, d'architectes et d'urbanistes sur la place de la chaleur dans les projets... Un temps d'échanges et de co-construction sera également prévu au travers d'ateliers et via un espace d'exposition afin d'éclairer les participants sur le déploiement de solutions à l'échelle des collectivités, au sein des entreprises et dans l'habitat.

Le 4 décembre, les 15^e Rencontres des réseaux de chaleur permettront plus spécifiquement de faire le point sur la riche actualité des réseaux de chaleur et de froid, d'évoquer leurs perspectives de développement et de présenter des projets innovants qui permettent de chauffer et de rafraîchir les Français à un prix compétitif avec des sources de chaleur et de froid renouvelable et de récupération locales.

Le 5 décembre, l'événement se déplacera dans les territoires avec des visites de sites pour découvrir comment s'engager concrètement dans la transition énergétique.



08H45 OUVERTURE

09H00 ALLOCUTION

- Un représentant du Haut Conseil pour le Climat

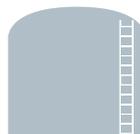
09H30 TABLE RONDE «POLITIQUE» SUR LA CHALEUR ET LE FROID RENOUELABLE ET DE RÉCUPÉRATION

- Marjolaine MEYNIER-MILLEFERT, *Députée de l'Isère*
- Fabrice BOISSIER, *Directeur Général Adjoint - ADEME*
- Laurent MICHEL, *Directeur général - Direction générale de l'énergie et du climat - ministère de la Transition écologique et solidaire*
- Nicolas GARNIER, *Délégué général - AMORCE*
- Pascal ROGER, *Président - Fédération des services énergie environnement (FEDENE)*
- Jean-Louis BAL, *Président - Syndicat des énergies renouvelables*

11H00 TABLE RONDE «DÉCIDEURS» SUR LE MONTAGE ET LA RÉALISATION DE PROJETS (ÉLUS-AMÉNAGEURS-PROMOTEURS)

- Jean-Patrick MASSON, *Adjoint au maire de Dijon et Délégué à l'écologie urbaine et Vice-président du Grand Dijon pour l'environnement*
- Olivier RICHARD, *Pilote de l'axe environnement, énergie, réseaux, responsable des activités internationales - Agence parisienne d'urbanisme (APUR)*
- Fabien GANTOIS, *Architecte, Vice-Président - Conseil régional de l'Ordre des architectes*
- Nicolas FORTUIT, *Directeur général - Société d'Economie Mixte d'Aménagement de Gardanne (SEMAG)*
- Dominique GOUDARD, *Directeur de la promotion des opérations transverses - Groupe ALTAREA COGEDIM*
- Marion MONTABONE, *Consultant sénior - Services Conseil Expertises et Territoires (SCET)*

12H30 PAUSE DÉJEUNER



14H00 TABLE RONDE «FILIÈRES» : CHALEUR FATALE INDUSTRIELLE, ÉNERGIE DES DÉCHETS, CHALEUR SOLAIRE, BIOMASSE, GÉOTHERMIE, GAZ RENOUVELABLE, AUTRES ÉNERGIES

• Grand témoin :

- Rémi CHABRILLAT, *Directeur productions et énergies durables - ADEME*
- Jean-Jacques GRAFF, *Président - Association Française des Professionnels de la Géothermie (AFPG)*
- Daniel CAPPE, *Vice-Président - Association Technique Energie Environnement (ATEE)*
- Mathieu FLEURY, *Président - Comité Interprofessionnel du Bois- Energie (CIBE)*
- Olivier GODIN, *Vice-Président en charge de la chaleur solaire - Syndicat des professionnels de l'énergie solaire (ENERPLAN)*
- Guillaume BOMEL, *Président - Syndicat national du traitement et de la Valorisation des déchets Urbains (SVDU)*

16H00 PREMIÈRE SESSION D'ATELIERS DE FORMATION ET D'ÉCHANGES

EN PARALLÈLE

Espace exposition

16H45 SECONDE SESSION D'ATELIERS DE FORMATION ET D'ÉCHANGES

PRÉSENTATION DES ATELIERS : (choix de l'atelier sur le formulaire d'inscription en ligne)

1. Les aides du Fonds chaleur - ADEME
2. Chauffage individuel au bois : co-construction d'une communication sur les bonnes pratiques - ADEME
3. La boucle d'eau tempérée à énergie géothermique : en route vers les SMART-GRID thermiques ! - AFPG
4. Les clés pour mieux prendre en compte la chaleur et le froid renouvelables et de récupération dans les documents d'aménagement - AMORCE
5. Le référent énergie : un maillon indispensable pour mettre en œuvre l'efficacité énergétique et l'utilisation des énergies renouvelables et de récupération - ATEE
6. Bois-énergie collectif et industriel, de la durabilité de l'exploitation des forêts à la transition énergétique des territoires : avoir réponse à tout ! - CIBE
7. La mise en service dynamique pour une performance durable des installations solaires thermiques - ENERPLAN
8. Les externalités positives des projets de chaleur renouvelable et de récupération pour les territoires - FEDENE / SNCU / SVDU
9. Les aides publiques à la chaleur renouvelable dans le résidentiel - SER
10. Les outils pour mieux communiquer sur son réseau de chaleur - VIA SEVA

17H15 CLÔTURE ET COCKTAIL

08H45 OUVERTURE

- Serge NOCODIE, *Vice-Président réseaux de chaleur et de froid et énergies renouvelables, AMORCE*

09H00 RÉSEAUX DE CHALEUR ET DE FROID : ÉTAT DE LA FILIÈRE EN 2019

- Enquête 2019 sur les réseaux de chaleur et de froid - Marie DESCAT, *Secrétaire générale - SNCU et Laurène DAGALLIER, Chargée de mission réseaux de chaleur et de froid - AMORCE*
- Etude 2019 sur la filière réseaux de chaleur et de froid - David CANAL, *Ingénieur Réseaux de chaleur/Pompes à chaleur - ADEME*
- Baromètre 2019 du chauffage urbain, Guillaume PLANCHOT, *Président - Via Séva*

10H00 SESSION 1 : MOBILISATION DES COLLECTIVITÉS ET ATTRACTIVITÉ DES RÉSEAUX

• Grands témoins :

- Alexandre DOZIERES, *Chef du Bureau Économies d'énergie et Chaleur renouvelable, Direction générale de l'énergie et du climat, Ministère de la Transition écologique et solidaire*
- Jean-Yves MANO, *Président - CLCV*
- Naissance d'un réseau de chaleur en milieu rural : les différentes étapes du projet mené par le Syndicat d'énergie des Hautes-Alpes en partenariat avec la commune de Saint-Jean-Saint-Nicolas - Jean-Christophe DEJOANNIS, *Ingénieur Transition Énergétique - SyMEnergie05*
- Création du réseau de chaleur sur l'agglomération de Pau : un projet ambitieux nécessitant l'adhésion des acteurs locaux - Eric POURREDON, *Chef du service Transition Énergétique - Communauté d'agglomération Pau Béarn Pyrénées*
- De la planification énergétique à la vie des réseaux de chaleur et de froid : quelle implication des acteurs du territoire de la Métropole de Lyon ? Camille SOULEZ, *Chargée de mission réseaux de chaleur et de froid urbains - Métropole du Grand Lyon*

11H30 SESSION 2 : VERDISSEMENT DE L'ÉNERGIE LIVRÉE PAR LES RÉSEAUX

• Grands témoins :

- Alexandre DOZIERES, *Chef du Bureau Économies d'énergie et Chaleur renouvelable, Direction générale de l'énergie et du climat, Ministère de la Transition écologique et solidaire*
- Thierry FRANCK DE PREAUMONT, *Président, Syndicat National du Chauffage Urbain et de la climatisation urbaine (SNCU)*
- Substituer l'énergie fossile du réseau de la Défense par des agro-pellets, François LEMESLE, *Directeur général - GENERIA*
- Poursuivre le verdissement après une conversion charbon vers biomasse réussie : quels freins et leviers ? Valérie TECHER, *Directrice administrative - Régie du chauffage de Fontenay-sous-bois*
- Tramayes : un réseau de chaleur 100 % vert pour 1 000 habitants, Michel MAYA, *Maire - ville de Tramayes*

13H00 PAUSE DÉJEUNER



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



14H30 SESSION 3 : COMPÉTITIVITÉ ÉCONOMIQUE DES RÉSEAUX ET COÛT DE LA CHALEUR POUR LES USAGERS

• Grands témoins :

- Rémi CHABRILLAT, *Directeur productions et énergies durables - ADEME*
- Claude POUHEY, *Directeur copropriété service - Association des responsables de copropriétés*

- Pourquoi miser sur l'humain pour atteindre la compétitivité du coût de la chaleur ? - Cyrille MOREAU, *Vice-Président en charge de l'environnement et de l'énergie - Métropole Rouen Normandie*
- Nouvelles exigences du contrat de concession pour une meilleure compétitivité du chauffage urbain de Besançon - Pierre GERMAIN, *Ingénieur énergie - Grand Besançon Métropole* et Marc BRANCHU, *Directeur de projets - Naideo Stratégies Publiques*
- Le réseau de chaleur de la ville de Fresnes, un outil partagé avec les usagers de lutte contre la précarité énergétique - Régis OBERHAUSER, *Conseiller municipal délégué au réseau de chaleur et à la géothermie - Ville de Fresnes* et Coline HUARD, *Chargée d'affaires - SERMET*

16H15 SESSION 4 : INNOVATION ET R&D (OUTILS NUMÉRIQUES, STOCKAGE, BOUCLES TEMPÉRÉES, RÉSEAUX DE FROID...)

• Grands témoins :

- David CANAL, *Ingénieur Réseaux de chaleur/Pompes à chaleur - ADEME*
- Bertrand GUILLEMOT, *Président - DHC+ Technology Platform*

- L'optimisation du réseau alimenté par l'UVE du SIOM Vallée de Chevreuse grâce à un stockage journalier de chaleur - Jean-François VIGIER, *Président - SIOM Vallée de Chevreuse*
- Boucle d'eau énergétique sur le lac d'Annecy - Thierry BILLET, *Vice-président Climat Air Energie - Grand Annecy*
- Pourquoi et comment intégrer l'énergie solaire thermique dans les réseaux de chaleur ? Présentation du logiciel EnRSim - Pierre OBERLE, *Ingénieur solaire thermique et bâtiment - Institut national de l'énergie solaire (INES)* et Cédric PAULUS, *Adjoint au chef du Laboratoire Systèmes Energétiques et Démonstrateurs - CEA*

17H30 CLÔTURE

JEUDI 5 DÉCEMBRE 2019

JOURNÉES D'ÉTUDE ET VISITES DE SITES

VISITEZ DES INSTALLATIONS PRÈS DE CHEZ VOUS

Lors de cette Semaine, nous proposons à tous la visite d'installations : chaufferies biomasse, installations solaires, unités de valorisation énergétique, installations géothermiques, réseaux de chaleur et de froid, etc.

La liste des sites et des installations est consultable sur le site dédié à l'évènement :

<http://www.chaleur-renouvelable.org/wordpress/semaine-de-la-chaleur-renouvelable-2019/jour-3-journees-detude-et-visites-de-sites/>

JEUDI 20 FÉVRIER 2020

JOURNÉES D'ÉTUDE ET VISITES DE SITES

JOURNÉE RÉSEAUX DE CHALEUR EN AUVERGNE-RHÔNE-ALPES LYON

Suite aux mouvements de grève du 5 décembre 2019, cette journée a été reportée au 20 février 2020.

- En matinée - *Rendez-vous à Vaulx-en-Velin où des acteurs locaux témoigneront de leurs engagements*
- L'après-midi - *Choisissez la visite d'une installation parmi toutes celles qui ouvriront leurs portes*



MARDI 3 & MERCREDI 4 DÉCEMBRE 2019

ACCÈS FORUM DES IMAGES



FORUM DES IMAGES

Forum des Halles
2 rue du Cinéma - 75001 Paris

Métro

Les Halles - RER : Châtelets Les Halles

Ligne 1 : La Défense - Château de Vincennes, sortie Place Carrée

Ligne 4 : Porte de Clignancourt - Mairie de Montrouge, sortie Saint-Eustache, Place Carrée

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

Ligne 14 : Saint Lazare - Olympiades, sortie Place Carrée

RER

Châtelet-Les Halles, lignes A B D, sortie Saint-Eustache, Place Carrée

RÉSEAUX SOCIAUX

#chaleurEnR

@ademe

@AMORCE

@_FEDENE_

@ser_enr

INTERVENTIONS

À partir du 11/12/2019,
retrouvez et téléchargez
les interventions sur le site :
www.chaleur-renouvelable.org

Organisée par :



Avec le soutien de :



Avec :



En collaboration avec :



Partenariats presse :

