

## COMMUNIQUE DE PRESSE

06 avril 2023

## Journée dédiée aux réseaux de chaleur et de froid le 19 avril à Paris-Saclay : comment décarboner le chauffage et la climatisation à l'échelle européenne et mondiale ?

Les réseaux de chaleur et de froid,  
une clef vers la transition énergétique

**Mercredi 19 avril 2023**

Paris-Saclay

**S'INSCRIRE**

Conférences, tables rondes, débats, visite du site... et plus encore !

### EN BREF :

Un événement co-organisé par le projet européen D2Grids, Construction21, l'ADEME, la Fedene, la FNCCR et Euroheat & Power se tiendra le 19 avril à l'école d'ingénieurs CentraleSupélec pour échanger, s'inspirer et comprendre pourquoi et comment les réseaux de chaleur et de froid ont une place prépondérante dans la décarbonation du secteur du chauffage et de la climatisation.

Représentant 50 % de la consommation d'énergie des bâtiments et de l'industrie, le secteur du chauffage et de la climatisation doit subir une transformation profonde pour être décarboné. Les boucles locales d'énergie à basse température sont la clé de cette transformation. Elles émettent en moyenne 54 % de carbone en moins que le gaz naturel et 64 % de carbone en moins que le fioul.

Comment et par où commencer ? Quel est l'intérêt pour les parties prenantes ? Quels sont les différents types de réseaux de chauffage et de refroidissement ? En tant que consommateur, comment puis-je me connecter à un réseau de chaleur et qu'est-ce que cela peut m'apporter ? Ce ne sont là que quelques-unes des questions qui seront abordées lors de l'événement, avec des témoignages de pionniers qui présenteront les résultats et les défis qu'ils ont rencontrés.

**Pour en savoir plus** sur ces solutions à faible émission de carbone, **rejoignez-nous le 19 avril à partir de 9 heures à l'école d'ingénieurs CentraleSupélec** sur le campus de Paris-Saclay.

**Au programme** : tables rondes, conférences, débats, serious-game et visites du réseau de chaleur et de froid de Paris-Saclay.

### Une journée pleine d'énergie !

Cette journée énerg(ét)ique offrira de nombreux moments clés. La matinée sera consacrée aux réseaux de chaleur et de froid de 5e génération en Europe et aux enseignements des six années de recherche et développement pratique menées par le projet européen D2Grids.

L'après-midi, deux tables rondes seront organisées à propos de l'intégration de ces réseaux de chaleur et de froid urbains au sein de la ville de demain ou encore sur les leçons à tirer du dossier Construction21. Un débat en face à face sur la production de chaleur « Made in France » au sein de la stratégie énergétique française se tiendra par la suite. En parallèle, des visites du réseau 5GDHC de Paris-Saclay seront proposées !

Vous êtes également invités à participer au serious-game qui vous donnera l'occasion de jouer le rôle de l'une des parties prenantes d'un projet de développement de réseau de chaleur. Entre les objectifs communs et personnels, prendre les bonnes décisions peut s'avérer difficile... Un aperçu de ce qui vous attend bientôt ?

# Tout savoir sur la 5GDHC : programme de la matinée

09:00 – 09:30 : Accueil

09:30 – 09:40 : Mot de bienvenue et présentation de la journée



**Stéphanie Obadia**  
Directrice de Construction21



**Estelle lacona**  
Présidente de l'université  
Paris-Saclay



**Pierre Joutard**  
Directeur de l'EPA  
Paris-Saclay

09:40 – 09:55 : Keynote : Les réseaux de chaleur et de froid en Europe face à la stratégie environnementale européenne



**Eloi Piel**  
Directeur commercial  
Euroheat & Power



**Frans Drummen**  
Chef de projet D2Grids  
Mijnwater Energy B.V.

09:55 – 10:10 : Mot à propos du projet D2Grids et de la 5GDHC : **Herman Eijdem** – Initiateur du projet D2Grids

10:10 – 11:00 : La 5GDHC en pratique - Études de cas :

- Récupération de chaleur d'anciennes mines



**Ria Doedel**  
Directrice Générale de  
Mijnwater Energy B.V.



**Dr Frank Peper**  
Chef du département des projets de  
chauffage urbain, Fuw GmbH

- Les réseaux 5GDHC et la flexibilité énergétique

- Réseaux 5GDHC de Plymouth et Glasgow : énergie géothermale issue de la mer / des eaux usées : **Jonathan Selman** – Plymouth City Council // **Hugh Moore** – Clyde Gateway
- Démonstrateur innovant de Paris-Saclay et panneaux solaires photovoltaïques de Seqens : **Lucas Lazzarini** – Seqens // **Nicolas Eyraud** // EPA Paris-Saclay

11:00 – 11:30 : Pause café/thé

11:30 – 11:40 : Évaluez votre réseau de chauffage et de refroidissement à l'aide d'indicateurs de performance clés (KPIs) : **Gert Moermans** – VITO/EnergyVille // **Jibbe Bertholet** – Mijnwater B.V.

11:40 – 11:55 : Outils et formations pour lancer, se connecter ou participer à l'élaboration d'un réseau 5GDHC : **Tangui Lieugard** – Greenflex // **Anna Bronzes** – Open Universiteit

11:55 – 12:05 : Répliquer la 5GDHC : perspectives des régions concernées : **Jeroen Roos** – Open Universiteit // **Eugenia Bueno Martinez** – Open Universiteit

12:05 – 12:15 : Projets européens à venir dans le cadre du nouveau programme INTERREG :



**Ge Huismans**  
National representative  
INTERREG NWE



**Rebecca Grossberg**  
Senior Project Officer  
INTERREG NWE

12:15 – 12:20 : Les conclusions du projet D2Grids : **Frans Drummen** – Mijnwater Energy B.V.

12:30 - 13:00 : Conférence de presse : **Frans Drummen, Frank Peper, Hugh Moore, Jonathan Selman, Gert Moermans, Rebecca Grossberg, Ria Doedel, Nicolas Eyraud, Eugenia Bueno Martinez, Tangui Lieugard**

# Comment décarboner le chauffage et la climatisation à l'échelle européenne et mondiale : programme de l'après-midi

**14:00 – 15:00** : Table ronde – Quel futur énergétique pour la ville de demain ? Parler innovation, adaptabilité, évolutivité, maturité



**Benoît Ricard**  
Co-fondateur /  
directeur général  
E-energy



**Yannick Jacquemart**  
Directeur Nouvelles  
Flexibilités  
RTE



**Yann Rolland**  
Président de la SNCU et  
Directeur Général Délégué  
Engie solutions



**Pascal Thevenot**  
Maire de Velizy



**André Santini**  
Maire d'Issy-les-Moulineaux

**15:00 – 15:30** : Face à face – La chaleur et le froid « made in France » pour renforcer la résilience énergétique française. (incl. 5mn Questions/réponses) :



**Baptiste Perrissin-Fabert**  
Directeur général délégué par  
intérim ADEME



**Serge Burtin**  
Directeur technique  
et opérations  
Dalkia

**14:00 – 15:00** : Visite n°1 du réseau de chaleur et de froid de Paris-Saclay

**15:30 – 15:45** : Pause Café/Thé

**15:30 – 16:30** : Visite n°2 du réseau de chaleur et de froid de Paris-Saclay

**15:45 – 16:30** : Table ronde sur le dossier Construction21 – Réseaux de chaleur et de froid : innovations et enjeux :



**Anne Barbarin**  
Cheffe du département  
de transition énergétique  
FNCCR



**Julien Sorreau**  
Directeur technique  
et opérations  
Dalkia



**Jean-Patrick Masson**  
Vice-président de Dijon  
Métropole

Deux retours d'expériences :



**Baptiste François**  
Etude énergétique  
à Monaco  
Efficacity



**Frédéric Cauvin**  
Directeur Général Adjoint en  
charge de l'énergie  
SERM-Montpellier

**16:30 – 16:45** : Keynote de clôture : Florian Ortega (Colombus Consulting)



**Florian Ortega**  
Associé en charge du secteur  
Energie & Environnement  
Colombus Consulting

**16:45 – 17:45** : Serious game de D2Grids

**16:45 – 17:45** : Visite n°3 du réseau de chaleur et de froid de Paris-Saclay

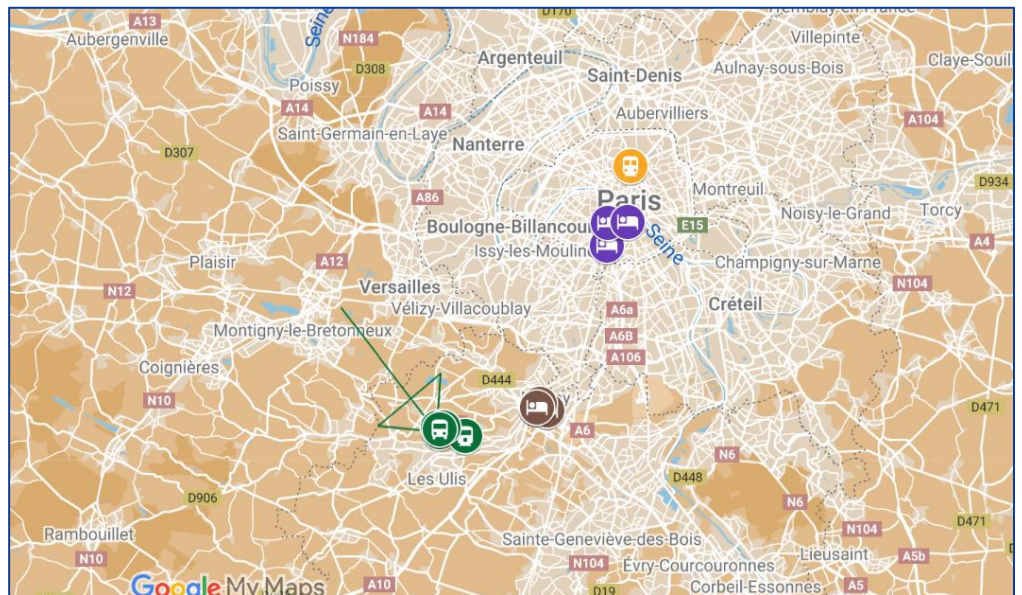
## Informations pratiques

# L'ÉVÉNEMENT AURA LIEU AU **BÂTIMENT BOUYGUES** DE CENTRALE SUPELEC

## VENIR EN TRANSPORTS EN COMMUN

- [Guide d'accès complet pour accéder à l'école CentraleSupélec \(Bâtiment Bouygues\)](#)
- [Carte interactive avec tous les points d'intérêt !](#)

- ✓ Event venue - CentraleSupélec (Bouygues B...
- 🚇 Le Guichet RER (RER B) then bus
- 🚇 Gare RER B de Massy-Palaiseau, puis bus
- 🚌 Bus stop Moulon
- 🚌 Bus stop Université Paris-Saclay
- 🚌 Bus stop Joliot-Curie
- 🏠 B&B HOTEL Massy Gare TGV
- 🏠 Hôtel Max
- 🏠 Hôtel La Villa Des Artistes
- 🏠 HOTEL APOLONIA MOUFFETARD SURE HOT...
- 🚉 Massy Train station
- 🚉 Gare du Nord
- 🏠 Hôtel Mercure Paris Massy Gare TGV
- 🏠 Hilton Garden Inn Paris Massy



## VENIR EN BUS

- Un bus partira de Paris à 07h15 (17ème arrondissement) et se rendra à CentraleSupélec.

**Souhaitez-vous réserver une place dans le bus ? (Attention, les places sont limitées à 60)**

=> Si oui, merci de le confirmer en vous inscrivant : [lien vers le formulaire](#)

## VENIR EN VOITURE

- Vous pourrez accéder au **parking souterrain** du bâtiment EIFFEL de CentraleSupélec (places numérotées de 300 à 499)