

PROGRAMME

9&10 juin 2022 – Aix-les-Bains

Jeudi 9 juin 2022



Plénière d'ouverture

Salon **Lamartine** (Rez-de-chaussée du Casino)

9h30 - 9h50 **Mots de bienvenue**

M. Le Maire (Ville d'Aix-les-Bains)
Jean-Jacques GRAFF (Président AFPG)

1^{re} partie : **Le marché de la géothermie**

9h50 - 11h00 **Jean-Louis BAL**
Président Syndicat des Énergies Renouvelables

Nathalie ANDENMATTEN
Présidente Geothermie Suisse

Sylvain BROGLE
Délégué général Cluster GEODEEP

Pierre BROSSOLLET
Directeur général ARVERNE Group

Pierre TREMOLIERES
Directeur général ACCENTA

Jean-Jacques GRAFF
Président AFPG

Échanges avec la salle

11h00 - 11h30 Pause café et allocution
de notre sponsor **Storengy**

2^e partie : **La géothermie, une énergie de vos territoires**

11h30 - 12h45 **Julien LAFFONT**
Directeur Energie-Eau - Région Guadeloupe

Yann WEHLING
*En charge de la Transition écologique, du Climat
et de la Biodiversité - Région Ile-de-France*

Charles FOURNIER
Région Centre-Val de Loire

Alexandre DOZIERES
*Sous-directeur de l'efficacité énergétique
et de la qualité de l'air - Direction générale
de l'énergie et du climat*

Bénédicte GENTHON
*Directrice adjointe de la Direction Bioéconomies
Énergies Renouvelables - Agence de l'environnement
et de la maîtrise de l'énergie*

Échanges avec la salle

Jeudi 9 juin 2022



Session 1 de conférences

12h45 - 14h

Déjeuner

- Allocution de notre sponsor **Engie**
- Venez visiter les espaces Exposants et posters scientifiques

Salon **Victoria** (1^{er} étage - Casino)



Pour le bon déroulé des sessions, merci de veiller à respecter strictement les horaires.



Scannez ce QR Code pour retrouver les PDF des présentations de la session 1

Thème A : **La géothermie ça marche !**

*Animation par Astrid CARDONA MAESTRO,
Chargée de mission géothermie, ADEME*

Salle **Chartreuse**

14h00 Introduction

14h15 **Bruno MARSAUD** / ANTEA Group

Lycées de Nouvelle Aquitaine, le déploiement massif de la géothermie pour réduire les émissions de CO₂

14h30 **Fabien MONTVIGNIER-MONET** /

SUEZ CONSULTING - SAFEGE

Géothermie sur nappe, forages en cave

14h45 **Corentin MAUCORONEL** / AMSTEIN & WALTHERT

Rénovation et extension du Domaine et Château de La Chaize

15h00 **Jean-Marc PERCEBOIS** / ACCENTA

Projet AIRBUS de Toulouse Blagnac (31)

15h15 **Regards croisés avec le Grand témoin :**

Delphine DEROBERT, *Cheffe de projet
Planification énergétique / Grenoble Alpes Métropole*

15h45 - 16h15 Pause café



Jeudi 9 juin 2022



Session 1 de conférences

Thème B : Le stockage de chaleur

Animation par **Xavier MOCH**, *Coordinateur national du réseau des animateurs en géothermie, AFPG*

Salon Lamartine

- 14h00 Introduction
- 14h15 **Philippe BRUAND** / ACCENTA
Sandrine VERGNE / EUROVIA
Projet INOLYA de Fleury-sur-Orne (14)
- 14h30 **Damien VALERY** / STORENGY
Fabrice BUZIO / Ville d'Annecy
Un démonstrateur intelligent et fier de l'être, un projet de R&D alliant géothermie stockage et solaire thermique
- 14h45 **Armand MENARGUES** / TEP INGENIERIE
Rico DEN OUDEN / TEP INGENIERIE
Système AGRITERMA
- 15h00 **Prince SEVI** / LOCIE
Étude d'un échangeur thermique routier couplé à un stockage géothermique pour répondre aux besoins des bâtiments
- 15h15 **Regards croisés avec le Grand témoin :**
Yves BAMBERGER / *Invité d'honneur siégeant à l'académie des technologies*
- 15h45 - 16h15 Pause café

Thème C : Les outils de promotion de la géothermie

Animation par **Armand POMART**,
Animateur géothermie Ile-de-France, AFPG

Salle Chambotte

- 14h00 Introduction
- 14h15 **Antoine VOIRAND** / BRGM
Suivi et affichage en temps réel des données énergétiques d'installations de géothermie de surface par le BRGM
- 14h30 **Jérôme BUFFIERE** / ALEC - Grande Région Grenobloise.
Yolande CORNEIL / ANTEA GROUP
Développement d'un cadastre de la géothermie sur le territoire de Grenoble Alpes Métropole
- 14h45 **Carole NAWRATIL de BONO** / SIG
Le programme GEothermies de Genève
- 15h00 **Fanny BRANCHU** / BRGM
La géothermie de surface chez le particulier « à la loupe »
- 15h15 **Regards croisés avec le Grand témoin :**
Jean-Jacques GRAFF / BYGEO
- 15h45 - 16h15 Pause café

Jeudi 9 juin 2022



Session 2 de conférences

Thème A : **Faire connaître et démystifier la géothermie**

Animation par *Virginie SCHMIDLE*,
Secrétaire Générale, AFPG

Salle **Chambotte**

- 16h15 Introduction
- 16h30 **Justin MISSAGHIEH-PONCET** / Université de Pau
Les nouvelles frontières de la géothermie profonde : dépasser l'acceptabilité sociale pour aller vers une analyse systémique
- 16h45 **Jérémy AUROY** / ENGIE Solutions
L'acceptabilité au cœur du projet de géothermie de Rueil-Malmaison
- 17h00 **Tobia SPAMPATTI** / Université de Genève
Dominance des informations négatives dans la formation des perceptions de l'énergie géothermique, et une stratégie prometteuse pour les combattre
- 17h15 **Nathalie ANDENMATTEN** / État de Genève
Retour d'expérience d'une stratégie de communication à l'échelle d'un territoire (bassin genevois)
- 17h30 **Regards croisés avec le Grand témoin :**
Virginie HARCOUET-MENOU,
Senior researcher geothermal energy / VITO
- 18h00 **Pause pour tout le monde.**
On se retrouve au Gala à 19h30 !

Thème B : **Aux frontières de la science**

Animation par *Albert GENTER*,
Directeur Adjoint, ES-Géothermie

Salon **Lamartine**

- 16h15 Introduction
- 16h30 **Eléonore DALMAIS** / ESG
Abaissement de la température de réinjection sur les centrales du Fossé rhénan
- 16h45 **Vlasios LEONTIDIS** / IFPEN
Vers une énergie géothermique plus propre - Le projet GECCO
- 17h00 **Chahinez HELALI** / BRGM - LCA
Étude comparative de l'efficacité des inhibiteurs organiques pétro ou biosourcés sur l'inhibition de la corrosion de l'acier au carbone dans une eau géothermale reconstituée standardisée (EGRS)
- 17h15 **Yan LAVALLEE** / Consortium KRAFLA
MAGMA TESTBED
Énergie Magmatique Innovatrice
- 17h30 **Regards croisés avec le Grand témoin :**
Benoît VALLEY / Université de Neuchâtel
- 18h00 **Pause pour tout le monde.**
On se retrouve au Gala à 19h30 !



Jeudi 9 juin 2022



Session 2 de conférences



Scannez ce QR Code
pour retrouver les PDF
des présentations
de la session 2

Thème C : La géothermie, une EnR pour le chaud et le froid

*Animation par Camille MAUREL,
Ingénieur réservoir, BRGM*

Salle Chartreuse

- 16h15 Introduction
- 16h30 **Edouard TISSIER / ANTEA GROUP**
Des prélèvements individualisés et un rejet mutualisé
pour permettre le développement de la géothermie
sur la Presqu'île et l'Esplanade de Grenoble
- 16h45 **Juliette LOSTYS / EON**
Ecogrid™, solution innovante de production de chaleur et froid
- 17h00 **Dimitri AYMARD / ENGIE SOLUTIONS**
La géothermie du Village Olympique-Pleyel :
une géothermie d'exception au cœur du réseau
de Plaine Commune Energie
- 17h15 **Jean-Loup LACROIX / STRATEGEO**
Franck LIECHTI / CHABANNE INGENIERIE
Construction du nouveau centre aquatique de Mérisnac
- 17h30 **Regards croisés avec le Grand témoin**
- 18h00 **Pause pour tout le monde.**
On se retrouve au Gala à 19h30 !

Gala



Pensez à apporter votre **badge GALA**
Rendez-vous au Salon **Victoria** à 19h30

- 19h30 **Apéritif** – Venez visiter les espaces Exposants
et posters scientifiques !
- 20h30 **Allocution** de notre sponsor **Elydan**
et ouverture de la soirée de gala
En compagnie de Nicolas Couturier,
saxophoniste, accompagné de Gérard Turcano
de Party Time Sono
- 22h30 **Ouverture du bar et de la piste de danse**
Possibilité d'acheter des boissons :
paiement **UNIQUEMENT PAR CB**
- Fin des festivités : 1h du matin, parce que demain,
le programme continue !**

Vendredi 10 juin 2022



Session 3 de conférences

9h00 - 11h00 Session 3 de conférences



Pour le bon déroulé des sessions, merci de veiller à respecter strictement les horaires.



Scannez ce QR Code pour retrouver les PDF des présentations de la session 3

Thème A : **Économie, compétitivité et emploi**

*Animation par Christian BOISSAVY,
Expert en géothermie, G2H Conseils*

Salle **Chambotte**

- 9h00 Introduction
- 9h15 **Michel GARCIA / KIDOVA**
Solution de valorisation des résultats, de l'expertise et du partenariat du projet de recherche GEOTREF : vers un réseau pluridisciplinaire ouvert, coordonné et supervisé d'entreprises et de laboratoires hautement spécialisés en géosciences
- 9h30 **Philippe LAPLAIGE / ADEME**
Création du centre caribéen d'excellence sur la géothermie
- 9h45 **Olivier GRIERE / SAUR et Ville de St-Germain en Laye**
Un vieux forage pour une idée neuve
- 10h00 **Sandra MORO / STORENGY**
Un cru géothermal bordelais 2021 à consommer sans modération
- 10h15 **Nicolas MONNEYRON / AFPG**
Dé-risquer la géothermie profonde
- 10h30 **Regards croisés avec le Grand témoin : Miklos ANTICS / Président EGEC - GEOFLUID**
- 11h00 - 11h30 Pause café

Vendredi 10 juin 2022



Sessions 3 de conférences

Thème B : Innovation en géothermie profonde

Animation par Norbert BOMMENSATT,
Chargé de mission géothermie, ADEME

Salon Lamartine

- 9h00 Introduction
- 9h15 **Thomas GUEANT** / ENGIE SOLUTIONS
Le forage multidrains, un design innovant pour le développement de la géothermie profonde
- 9h30 **Mathieu DARNET** / BRGM
Conception de nouvelles méthodes d'imagerie géophysique électromagnétique pour l'identification et la prédiction des circulations de fluides dans les réservoirs géothermiques profonds fracturés
- 9h45 **Maxime CATINAT** / Univ. Paris-Saclay / GEOFLUID
Apport de l'utilisation de la Résonance Magnétique Nucléaire (RMN) sur la caractérisation 3D des hétérogénéités géologiques et sur les simulations d'écoulement et thermique
- 10h00 **Eléonore DALMAIS** / ESG
Évaluation du risque géologique, retour d'expérience du projet Illkirch (Strasbourg, France)
- 10h15 **Arnaud POIREL** / GEOLITH
Extraction Directe du Lithium (DLE) avec Li-Capt®, un matériau hybride composé de fibres de polymère et de particules de LTO
- 10h30 **Regards croisés avec le Grand témoin :**
Michel MEYER / Services industriels de Genève (S.I.G.)
- 11h00 - 11h30 Pause café

Thème C : Innovation en géothermie de surface

Animation par Mikaël PHILIPPE, Responsable Unité
Géothermies et Stockage d'Énergie, BRGM

Salle Chartreuse

- 9h00 Introduction
- 9h15 **Prasanna Amur VARADARAJAN** / CELSIUS
Modélisation et comparaisons pour un échangeur thermique à sondes inclinées
- 9h30 **Eric ANTOINET** / ANTEA GROUP
Géostructures thermiques
- 9h45 **Charles MARAGNA** / BRGM
Diffusion de tests de réponse thermique et outil en ligne de dimensionnement de champs de sondes
- 10h00 **Hervé LAUTRETTE** / AbSOLAR
Le projet démonstrateur d'AbSOLAR
- 10h15 **Nicolas FRECHIN** / ANTEA GROUP
Intérêt du couplage géothermie sur sondes / solutions sur air
- 10h30 **Regards croisés avec le Grand témoin :**
Benoit STUTZ / Laboratoire LOCIE
- 11h00 - 11h30 Pause café



Vendredi 10 juin 2022



Plénière de clôture

11h30-12h30 Plénière de clôture

- Remise des Trophées de la géothermie 2022
- Prise de parole des lauréats
- Lancement des Wing France
- Discours de clôture

12h30 -13h30 Déjeuner

- Allocution de notre sponsor **Stratégéo**
- Venez visiter les espaces Exposants et posters scientifiques

Salon **Victoria**
(1^{er} étage - Casino)

Visites

13h30-17h Visite de sites géothermiques



Merci de vous rendre à la visite à laquelle vous vous êtes inscrit ou inscrite. Pensez à venir avec votre badge «Visite» imprimé !



Les consignes de départ pour les visites vous seront données sur place et par mail. Afin d'assurer un retour à 17h à tous les participants, les horaires de départ doivent être strictement respectés.

– weishaupt –

Weishaupt - site chauffé par sondes géothermiques verticales

La Motte-Servolex (73)

Weishaupt qui est un fabricant de système de chauffage, vous fera visiter ses installations et vous donnera son retour d'expérience en tant qu'utilisateur. La production de chaud est assurée par la géothermie et le froid est réalisé en partie par géocooling. Le site est chauffé par 10 sondes géothermiques verticales de 100 m de profondeur.

Informations pratiques :

- **Départ à 14h** d'Aix-les-Bains
- 30 min de trajet, 2h de visite sur 2 sites différents
- Retour prévu pour 17h à Aix-les-Bains