

# ANIMATION GÉOTHERMIE OCCITANIE

30 SEPTEMBRE

# RENCONTRES 2025

• • • ANIMATION  
GÉOTHERMIE  
OCCITANIE 2025

Mardi 30 septembre 2025

Halle de l'Innovation

Centrale géothermique de Cambacérès

Montpellier (34)



Réseau : WIFI\_HDI\_RDC

Mot de passe : HD!\_B!C\_RDC



Avec l'appui  
technique de

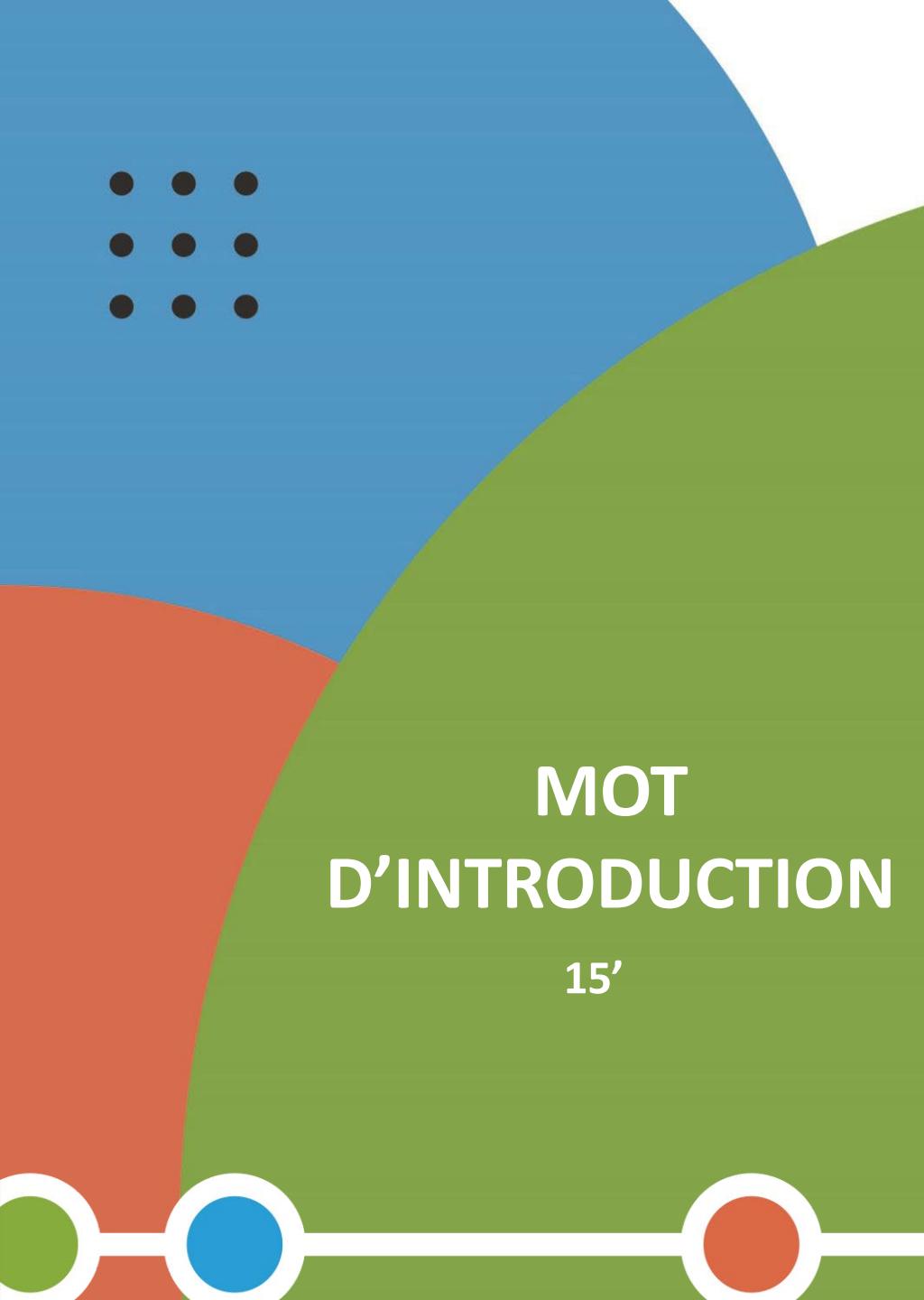
**AREC**  
Occitanie  
Agence  
Régionale  
Énergie Climat

# PROGRAMME

- 09h30 | Accueil café – Brise glace
- 10h00 | Mot d'introduction (AREC, Région, ADEME)
- 10h15 | Panorama régional de la géothermie
- 10h30 | Présentation du Club Géothermie Occitanie
- 10h45 | Table ronde Retours d'expériences
- 11h30 | Ateliers participatifs
- Atelier 1 – Quels projets géothermiques pour quels bâtiments ?
  - Atelier 2 – La géothermie dans les réseaux : comment ça marche ?
  - Atelier 3 – Quels freins à la géothermie et quels leviers ?
- 12h15 | Restitution des ateliers & conclusion
- 12h45 | Pause déjeuner
- 14h00 | Visite centrale géothermique Cambacérès par la SERM
- 16h00 | Clôture de la journée



Avec l'appui  
technique de



# MOT D'INTRODUCTION

15'

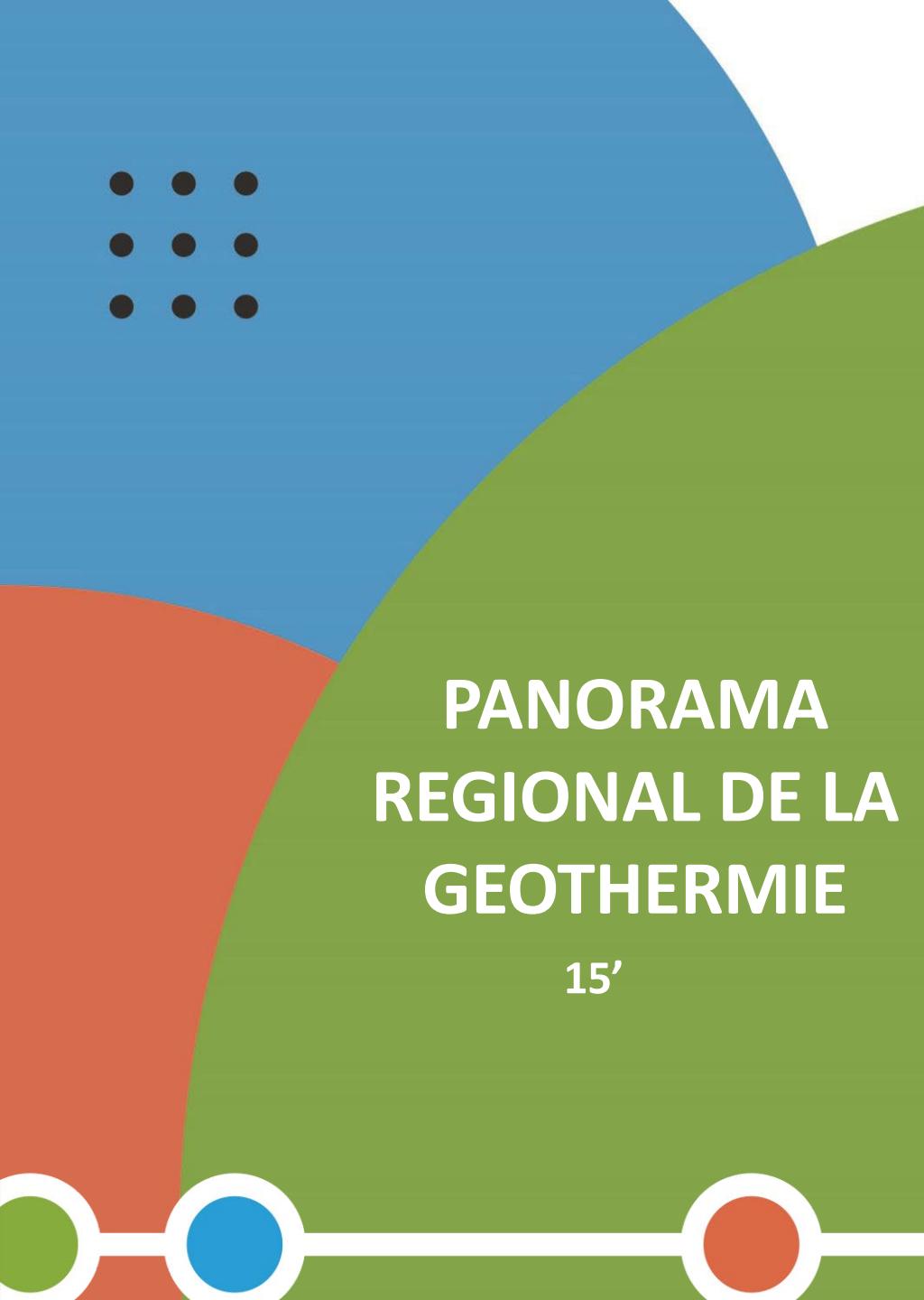


**Philippe BAUCHET**  
Directeur Délégué aux enjeux  
énergétiques et à l'écologie industrielle,  
Région Occitanie

**Jean-François NIVELEAU**  
Référent géothermie,  
ADEME Occitanie

**Raphaëlle VIENOT**  
Directrice générale adjointe  
AREC Occitanie

Avec l'appui  
technique de



# PANORAMA REGIONAL DE LA GEOTHERMIE

15'



Avec l'appui  
technique de

## Suivi des installations régionales

**Simon LABBE**  
Chargé de projets données et observation  
AREC Occitanie

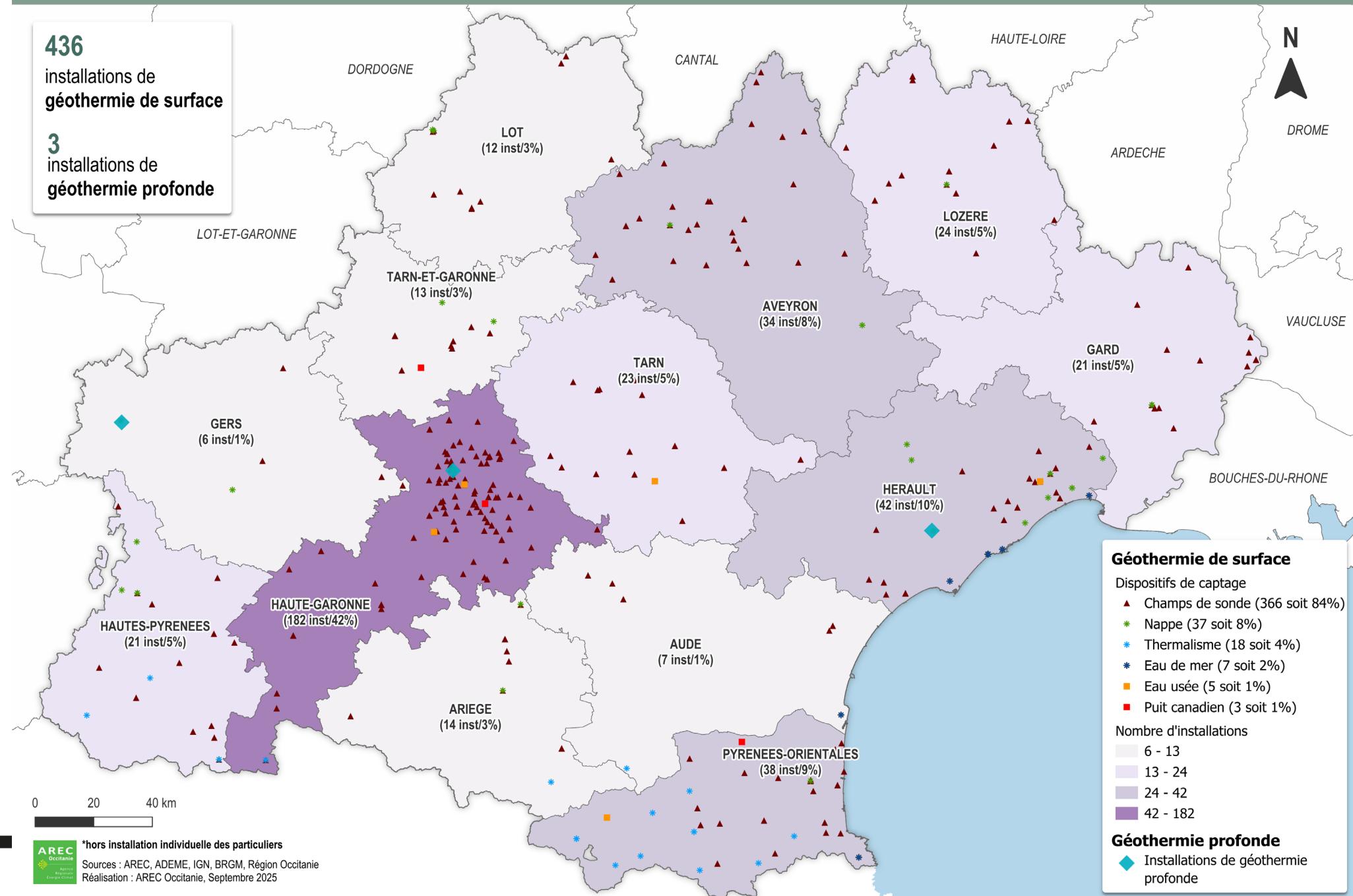
# LES INSTALLATIONS DE GÉOTHERMIE\* EN OCCITANIE

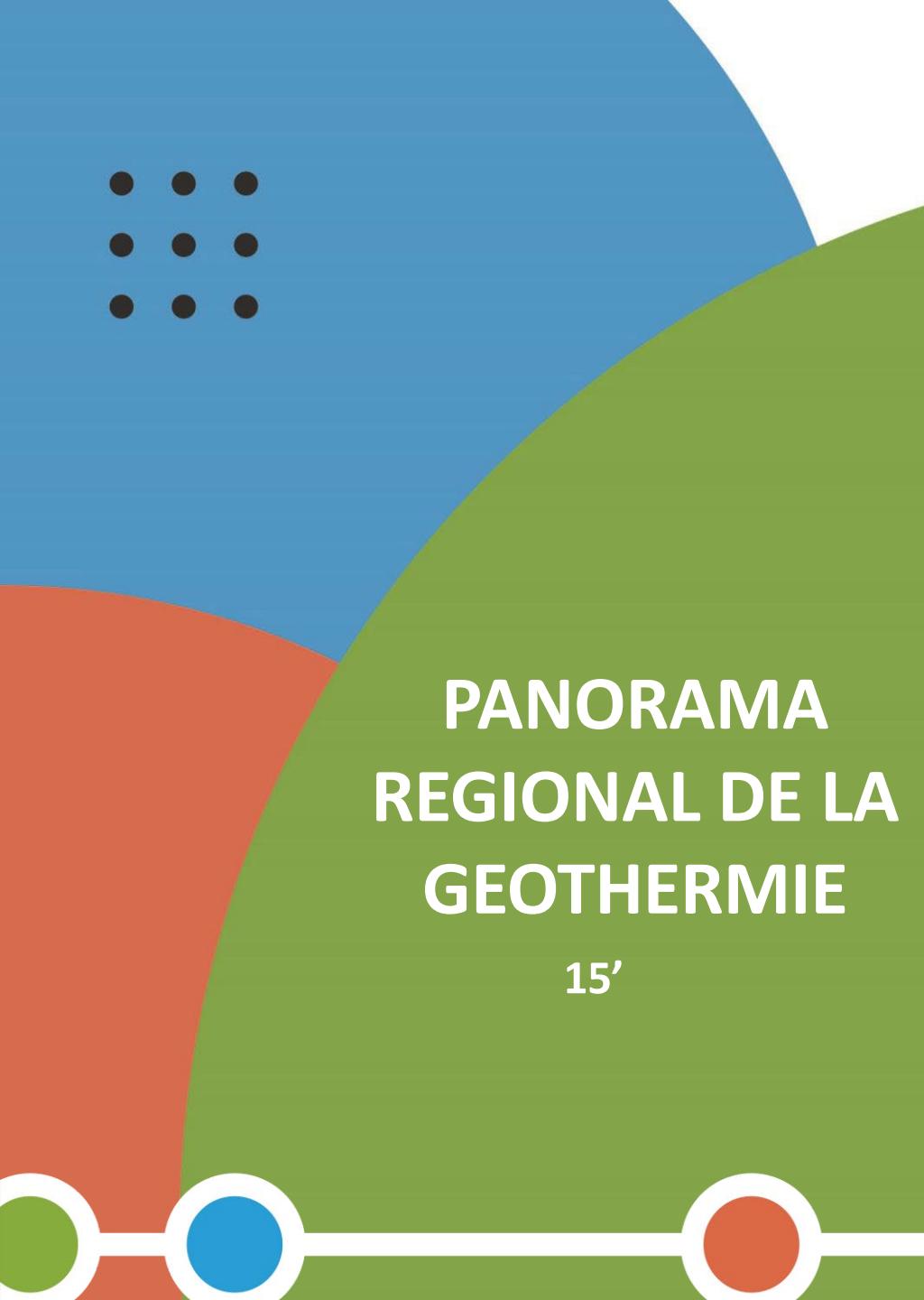
436

installations de  
géothermie de surface

3

installations de  
géothermie profonde





# PANORAMA REGIONAL DE LA GEOTHERMIE

15'



RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE

Liberté  
Egalité  
Fraternité



ADEME

AGENCE DE LA  
TRANSITION  
ÉCOLOGIQUE



La Région  
Occitanie  
Pyrénées - Méditerranée



La RÉGION à  
énergie  
POSITIVE



Avec l'appui  
technique de

AREC  
Occitanie

Agence  
Régionale  
Energie Climat

## Annuaire des acteurs de la géothermie en Occitanie

Accueil > Les acteurs de la géothermie en Occitanie

## Les acteurs de la géothermie en Occitanie

[Réinitialiser les filtres](#)

Nom de la structure

- Aucun(e) -

Départements

- Aucun(e) -

Communes

- Aucun(e) -

Catégories

- Accompagnement des projets
- Conception
  - Architecte
  - Bureau d'études
  - Bureau d'études Fluides
  - Bureau d'études Sous-sols
  - Opérateur
  - Tiers-investisseur

Bienvenue sur l'annuaire de la géothermie en Occitanie ! Cet outil recense les professionnels, structures et acteurs engagés dans le développement de la filière géothermie en Occitanie. Il vise à faciliter les synergies, renforcer la visibilité des compétences locales et accompagner la montée en puissance de cette énergie renouvelable.

Vous êtes un acteur de la Géothermie en Occitanie ? [Créez votre compte ou connectez vous](#) pour modifier les informations de votre fiche.

<b>ABO-ERG Environnement</b>  <a href="#">Conception</a> <a href="#">Bureau d'études Sous-sols</a>  <a href="#">&gt;</a>	<b>AbSOLAR</b>  <a href="#">Conception</a> <a href="#">Bureau d'études</a>  <a href="#">&gt;</a>	<b>ADARA</b>  <a href="#">Conception</a> <a href="#">Bureau d'études</a>  <a href="#">&gt;</a>	<b>Alcimed</b>  <a href="#">Conception</a> <a href="#">Bureau d'études Fluides</a>  <a href="#">&gt;</a>
<b>ALD Ingénierie</b>  <a href="#">Conception</a> <a href="#">Bureau d'études Fluides</a>  <a href="#">&gt;</a>	<b>ANTEA</b>  <a href="#">Conception</a> <a href="#">Bureau d'études Fluides</a>  <a href="#">&gt;</a>	<b>ARCADIS</b>  <a href="#">Conception</a> <a href="#">Bureau d'études Fluides</a>  <a href="#">&gt;</a>	<b>ARTELIA</b>  <a href="#">Conception</a> <a href="#">Bureau d'études</a>  <a href="#">&gt;</a>



Consultez  
l'annuaire et  
inscrivez-vous !

# RENCONTRES

## ANIMATION GÉOTHERMIE OCCITANIE 2025

Nom de la structure

- Aucun(e) -

Départements

- Aucun(e) -

Communes

- Aucun(e) -

Catégories

- Accompagnement des projets
- Conception
- Exploitation et maintenance
- Instruction
- Réalisation
- Recherche/Formation
- Service géologique national

Certifications

- OPQIBI-1007
- OPQIBI-2013



Réseau : WIFI\_HDI\_RDC

Mot de passe : HD\_BIC\_RDC



Avec l'appui technique de

Accueil > Les acteurs de la géothermie en Occitanie

## Les acteurs de la géothermie en Occitanie

Bienvenue sur l'annuaire de la géothermie en Occitanie ! Cet outil recense les professionnels, structures et acteurs engagés dans le développement de la filière géothermie en Occitanie. Il vise à faciliter les synergies, renforcer la visibilité des compétences locales et accompagner la montée en puissance de cette énergie renouvelable.

Vous êtes un acteur de la Géothermie en Occitanie ? [Créez votre compte ou connectez-vous](#) pour modifier les informations de votre fiche.

[Réinitialiser les filtres](#)

Nom de la structure  
- Aucun(e) -

Départements  
- Aucun(e) -

Communes  
- Aucun(e) -

Catégories

- Accompagnement des projets
- Conception
- Exploitation et maintenance
- Instruction
- Réalisation
- Recherche/Formation
- Service géologique national

<b>ABO-ERG Environnement</b> <small>Conception Bureau d'études Sous-sols</small>	<b>ABSOLAR</b> <small>Conception Bureau d'études</small>	<b>ADARA</b> <small>Conception Bureau d'études</small>	<b>Alcimed</b> <small>Conception Bureau d'études Fluides</small>
<b>ALD Ingénierie</b> <small>Conception Bureau d'études Fluides</small>	<b>ANTEA</b> <small>Conception Bureau d'études Fluides</small>	<b>ARCADIS</b> <small>Conception Bureau d'études Fluides</small>	<b>ARTELIA</b> <small>Conception Bureau d'études</small>



Consultez  
l'annuaire et  
inscrivez-vous !

Accueil > Acteurs de la géothermie > AAA Objectif Papillon

# AAA Objectif Papillon

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip.

Site internet : <https://objectifpapillon.fr>

Catégories :

[Accompagnement des projets](#) [Bénéficiaire et MOA](#) [Etudes stratégique accompagnement et soutien filière](#) [Pôle de compétitivité](#)  
[Relais - Contrats territoriaux chaleur renouvelable](#) [Relais - Contrats territoriaux chaleur renouvelable et mission chaleur renouvelable](#)  
[Réalisation](#) [Fabricant de capteurs](#)

## Certifications

✓ Certiforage

✓ Expert agréé GMI

✓ Iso 9010

## Références projets

**Installation d'une pompe à chaleur géothermique verticale**

Département : Gers  
Ville : Eauze

**Installation d'un système géothermique pour bâtiment scolaire**

Ville : Lyon  
Total Longueur sonde /

**Système géothermique vertical pour centre aquatique**

Département : Hérault  
Ville : Montpellier



## Objectif Papillon

AGENCE TRÈS DIGITALE

### Agence du Lot

Place de l'église  
46800 Barguelonne-en-Quercy

### Agence du Gers

rue du carmel  
32100 Condom

### Siège social

46 rue Jean Renoir  
31180 Castelmaurou

### Contacts

Luc SOULIER  
Dev

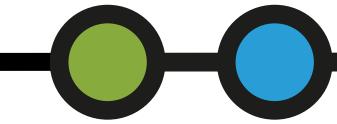
[Voir les coordonnées](#)

Lucas MOULLEC  
Chef de projet

[Voir les coordonnées](#)



**Consultez  
l'annuaire et  
inscrivez-vous !**



Réseau : WIFI\_HDI\_RDC

Mot de passe : HD!\_B!C\_RDC

## Références projets

### Installation d'une pompe à chaleur géothermique verticale

Département : Gers  
 Ville : Eauze  
 Type de projet : Installation  
 Total Longueur sonde / Profondeur de forage : 1400 m  
 Puissance délivrée : 520 kW  
 Nombre de sonde / de forages : 12

### Installation d'un système géothermique pour bâtiment scolaire

Ville : Lyon  
 Total Longueur sonde / Profondeur de forage : 600 m  
 Puissance délivrée : 45 kW  
 Nombre de sonde / de forages : 6

### Système géothermique vertical pour centre aquatique

Département : Hérault  
 Ville : Montpellier  
 Type de projet : Etude  
 Total Longueur sonde / Profondeur de forage : 1800 m  
 Puissance délivrée : 150 kW  
 Nombre de sonde / de forages : 18



## Contacts

Luc SOULIER

Dev

[Voir les coordonnées](#)

Lucas MOULLEC

Chef de projet

[Voir les coordonnées](#)



*Consultez  
l'annuaire et  
inscrivez-vous !*



Réseau : WIFI\_HDI\_RDC

Mot de passe : HD!\_B!C\_RDC

Accueil > Mon compte

## Mon compte

CUNNAC Yohan – yohan.cunnac@arec-occitanie.fr [Se déconnecter](#)

**e déconnecter**



[Voir ma fiche entreprise](#)



## **Modifier ma fiche entreprise**

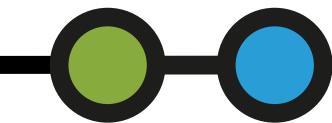
Votre fiche entreprise est en cours de modération



**Éditer mon compte**



**Supprimer mon compte**



## Réseau : WIFI HDI RDC

## Mot de passe : HD! B!C RDC



*Consultez  
l'annuaire et  
inscrivez-vous !*

- Parcourez l'annuaire des acteurs de la géothermie en Occitanie en ligne.
- Inscrivez-vous sur le site !

**Option 1 : La fiche de votre structure est déjà présente.**

- Inscrivez-vous sur le site.
- Envoyez un mail pour indiquer à quelle fiche vous souhaitez être rattaché.  
[yohan.cunnac@arec-occitanie.fr](mailto:yohan.cunnac@arec-occitanie.fr)
- Mettez à jour et enrichissez la fiche de votre structure.

**Option 2 : La fiche de votre structure n'est pas présente.**

- Inscrivez-vous sur le site.
- Créez la fiche de votre structure.



*Consultez  
l'annuaire et  
inscrivez-vous !*

# Animation géothermie Occitanie

Une animation régionale pour appuyer la dynamique de la filière géothermie en Occitanie

Accueil > Nos centres de ressources > Animation géothermie Occitanie

Accompagnement EnR

## Les services de l'animation Géothermie Occitanie

L'ANIMATION RÉGIONALE  
GÉOTHERMIE OCCITANIE

LES RENCONTRES RÉGIONALES

CLUB GÉOTHERMIE

VISITE D'INSTALLATIONS

ANNUAIRE DES ACTEURS  
PROFESSIONNELS

ACCOMPAGNEMENT TECHNIQUE

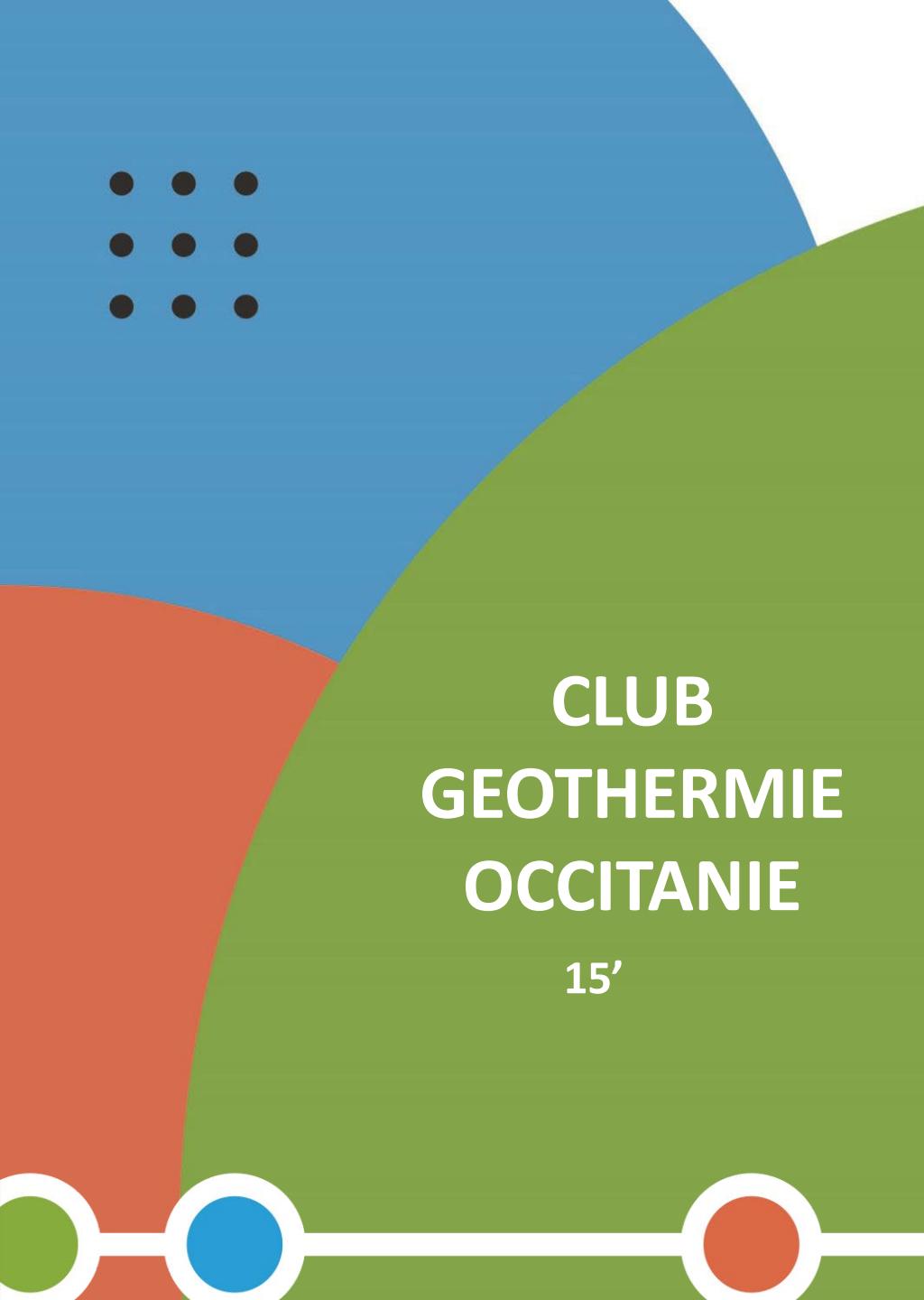


Consultez  
l'annuaire et  
inscrivez-vous !



Réseau : WIFI\_HDI\_RDC

Mot de passe : HD\_B!C\_RDC



# CLUB GEOTHERMIE OCCITANIE

15'



**Elodie DAYNAC,**  
Représentante régionale,  
**AFPG**

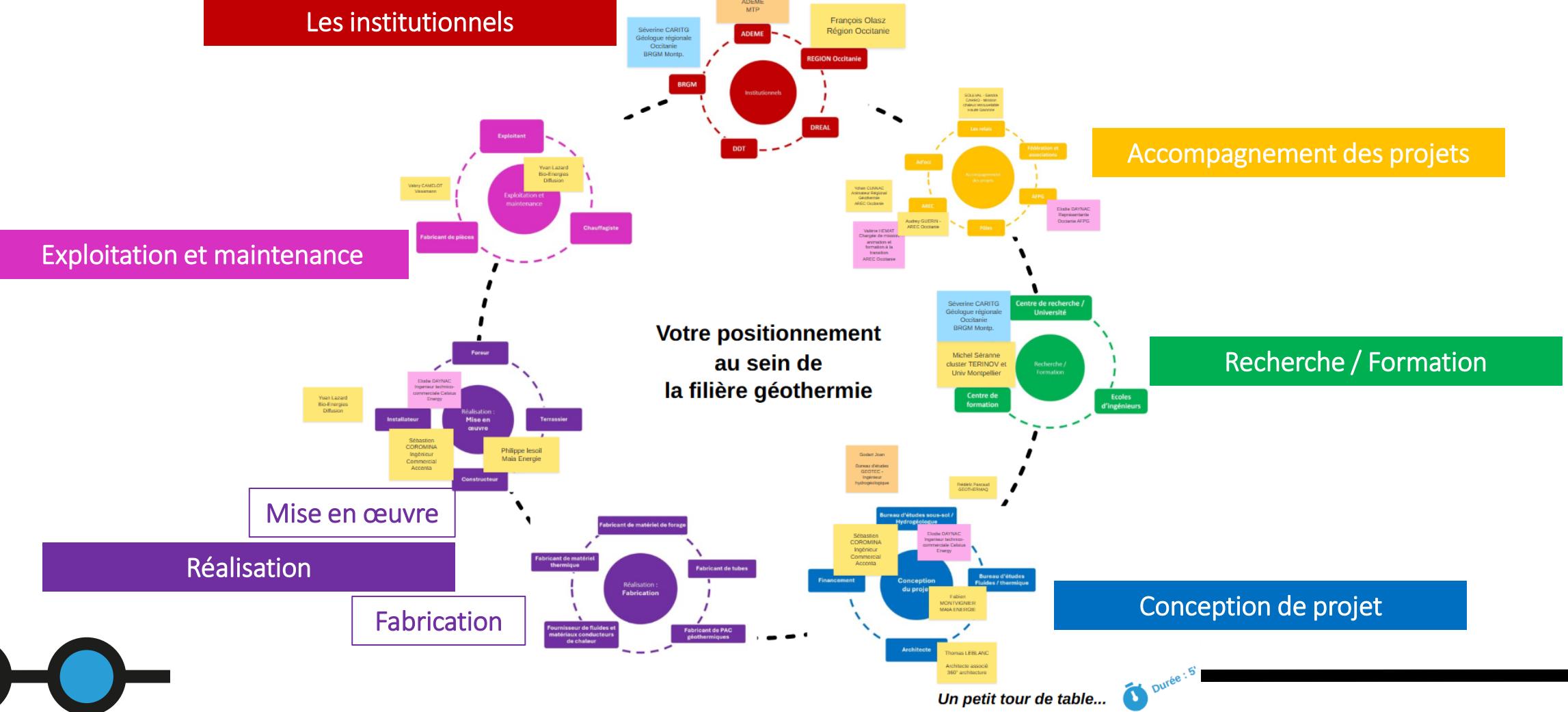


Avec l'appui  
technique de

# La représentation de toute la filière pour la construction du Club



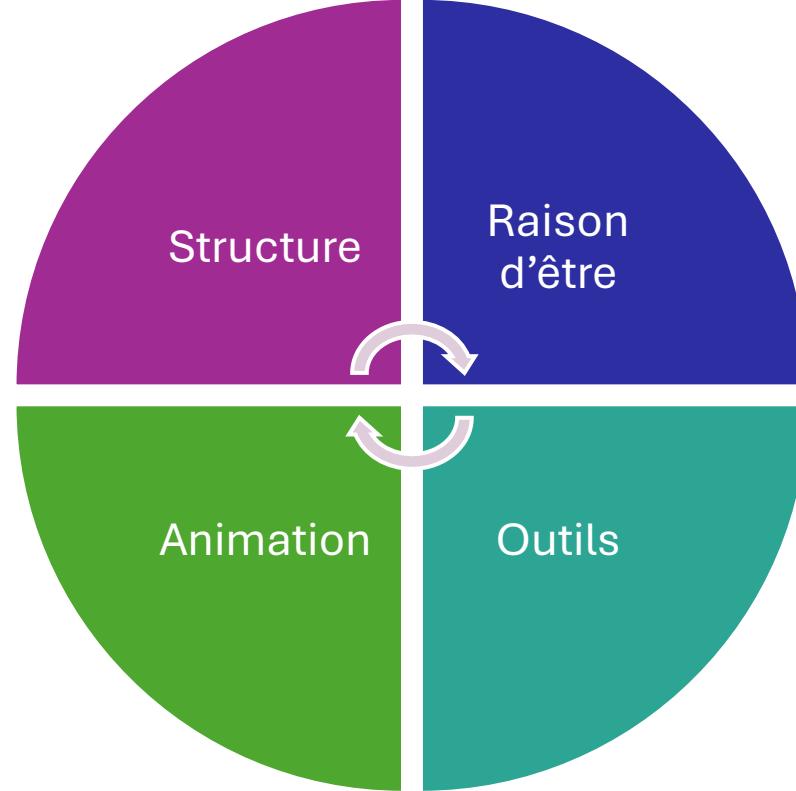
Avec l'appui  
technique de



# La co-construction du club



Avec l'appui technique de



# Les 12 vocations du Club géothermie Occitanie



1. **Représenter** et rassembler l'écosystème régional (acteurs et utilisateurs des géothermies)
2. **Faciliter le développement** de la filière géothermie sur les territoires de l'Occitanie
3. **Communiquer** et **promouvoir** en toute neutralité les géothermies auprès des différents acteurs et utilisateurs en région
4. **Fédérer** et **aiguiller** l'ensemble de la chaîne de valeur de la filière
5. Accompagner la **montée en compétence** des professionnels et la qualité des installations mises en œuvre sur la région Occitanie
6. Travailler en **synergie** avec les initiatives et **structures régionales et nationales**



# Les 12 vocations du Club géothermie Occitanie



7. Participer à l'amélioration de la **connaissance** et la valorisation des **innovations technologiques** en lien avec le milieu de la **recherche** en Occitanie
8. Faire connaître et rendre visible les **aides financières mobilisables** en région
9. Centraliser et synthétiser les **actualités régionales** de la filière
10. Nourrir et consolider **l'observation des installations régionales**
11. Maintenir et organiser **l'annuaire régional des acteurs**
12. Être un point d'appui en région pour répondre aux **questions réglementaires et administratives**



# Les thématiques et sujets des groupes de travail



**GT1**

Technique et qualité

**GT2**

Innovation

**GT3**

Règlementation

**GT4**

Economie et financement

**GT5**

Sensibilisation  
/communication

**GT6**

Formation / Outils

**GT7**

Structuration du Club



# Les thématiques et sujets des groupes de travail



## GT1

### Technique et qualité

#### Sujets :

- Géothermie profonde
- Echangeurs compacts
- Boucles d'eau tempérée géothermique
  - Régulation des systèmes
  - Installation modulaire
  - Géostockage
- Rénovation de copropriétés
- Récupération sur eaux usées
- Connaissance régionale du sous-sol
- Couplage géothermie / solaire

## GT2

### Innovation

#### Sujets :

- Nouvelles technologies de forage
  - Evolution PAC
  - Veille technologique
  - Utilisation vide sanitaire ?



# Les thématiques et sujets des groupes de travail



## GT3

### Règlementation

#### Sujets :

- Certiforage
- Traitement des effluents
- Enjeux liés à l'évolution des cartes GMI
- Règlementation en chaufferie (ex : ERP)
- Bonnes pratiques d'allotissement des marchés publics

## GT4

### Economie et financement

#### Sujets :

- Synthèse des aides mobilisables
- Tiers financement dans les projets
  - CEE
  - Offre Fitéo pour la géothermie
- Recherche d'autres leviers (3<sup>e</sup> ligne de quittance, DTFP, ...)



# Les thématiques et sujets des groupes de travail



## GT5

### Sensibilisation / Communication

#### Sujets :

- Webinaire
- Visite de sites
- REX
- Monde du bâtiment, architectes, aménageurs

## GT6

### Formation / Outils

#### Sujets :

- Forage : tension du marché, formation des foreurs et aide-foreurs, valorisation du métier et attractivité
- Formation et montée en compétences des BE pour le dimensionnement
- Sensibilisation des installateurs de PAC géothermique
  - Formation sur la régulation et le pilotage des installations
- Formation et intervention dans les écoles d'ingénieur et d'architecture



# Calendrier d'une année type de vie du Club



Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
---------	---------	------	-------	-----	------	---------	------	-----------	---------	----------	----------

## Groupes de travail (tous les 1-3 mois selon les thématiques)

Visite de site

Webinaire

Visite de site

Séminaire annuel / AG

Webinaire

Vie de la filière

## Webinaires, animations locales, etc

Géodays  
(Pôle Avenia)

Journées AFPG  
(Tous les 3 ans)

Journée de Rencontres Régionales Géothermie

CT-SAGE  
(AFPG)

Energaia

## 1 - Flashez ce QR Code



Entrez votre PSEUDO :  
 Prénom NOM



## 2 - Répondez aux questions

### #1 A quel(s) groupe(s) de travail souhaiteriez-vous contribuer ?

*Cliquez sur l'encart rose avec la question et sélectionnez le ou les GT auxquels vous souhaiteriez contribuer !*

### #2 Quelle(s) thématique(s) souhaiteriez-vous voir abordées lors du 1<sup>er</sup> webinaire du club ?

*Temps 1 / A l'aide de post-it, indiquez les thématiques que vous souhaiteriez voir abordées lors du prochain webinaire :*

1- Ouvrez un post-it avec le au milieu en bas de l'écran

2- Inscrivez la thématique que vous souhaitez proposer

3 - Envoyez votre post-it sur le board avec le et positionnez-le dans l'encart vert en le faisant glisser  
 ATTENTION : 1 seule thématique par post-it, mais autant de post-it que vous le souhaitez !

*Temps 2 / A l'aide de jetons, votez pour les 3 thématiques que vous souhaiteriez voir abordées en priorité !*

*ATTENTION : on ne vote pas 2 fois pour la même idée !*



Réseau : WIFI\_HDI\_RDC  
 Mot de passe : HD!\_B!C\_RDC

# TABLE RONDE

## Retours d'expériences



45'



RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE

Liberté  
Egalité  
Fraternité



ADEME

AGENCE DE LA  
TRANSITION  
ÉCOLOGIQUE



La Région  
Occitanie  
Pyrénées - Méditerranée



La RÉGION à  
énergie  
POSITIVE

Agence  
Régionale  
Énergie Climat

Avec l'appui  
technique de

AREC  
Occitanie  
Agence  
Régionale  
Énergie Climat



**Éric MAUZ**  
Gérant,  
Château de Pondres

30 SEPTEMBRE

# RENCONTRES ANIMATION GÉOTHERMIE OCCITANIE 2025



Avec l'appui technique de  
**AREC**  
Occitanie  
Agence  
Régionale  
Energie Climat

30 SEPTEMBRE

# RENCONTRES ANIMATION GÉOTHERMIE OCCITANIE 2025



RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE  
*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



ADEME

AGENCE DE LA  
TRANSITION  
ÉCOLOGIQUE



Avec l'appui  
technique de

AREC  
Occitanie  
Agence  
Régionale  
Energie Climat

30 SEPTEMBRE

# RENCONTRES ANIMATION GÉOTHERMIE OCCITANIE 2025



Avec l'appui  
technique de

**AREC**  
Occitanie  
Agence  
Régionale  
Energie Climat

# RENCONTRES

- • • ANIMATION
- • • GÉOTHERMIE
- • • OCCITANIE

2025



  
RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE  
*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

  
**ADEME**  
AGENCE DE LA  
TRANSITION  
ÉCOLOGIQUE

  
La Région  
Occitanie  
Pyrénées - Méditerranée

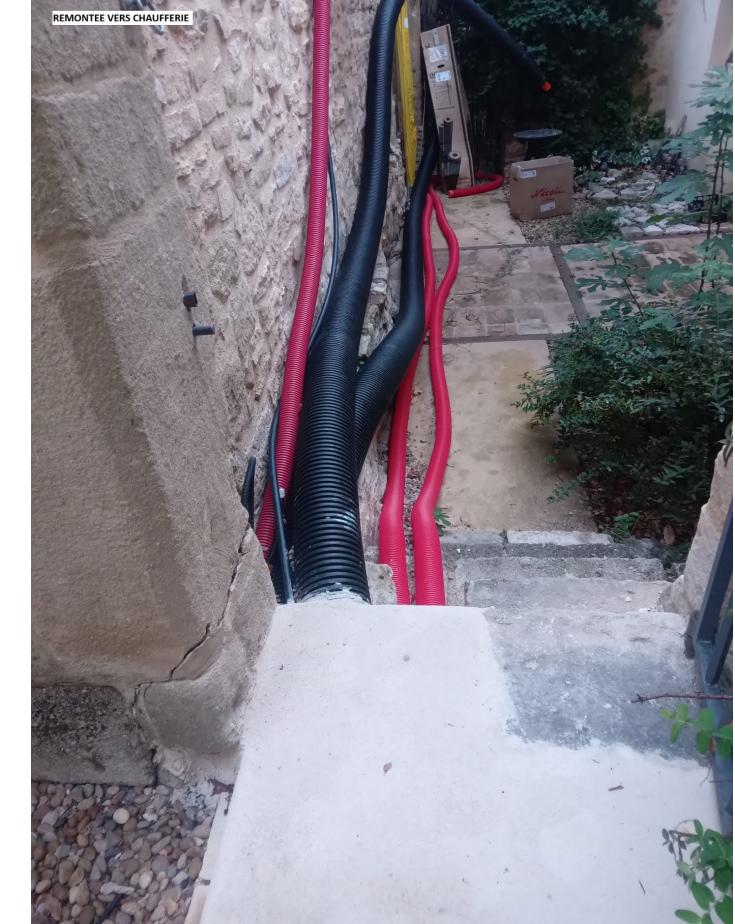
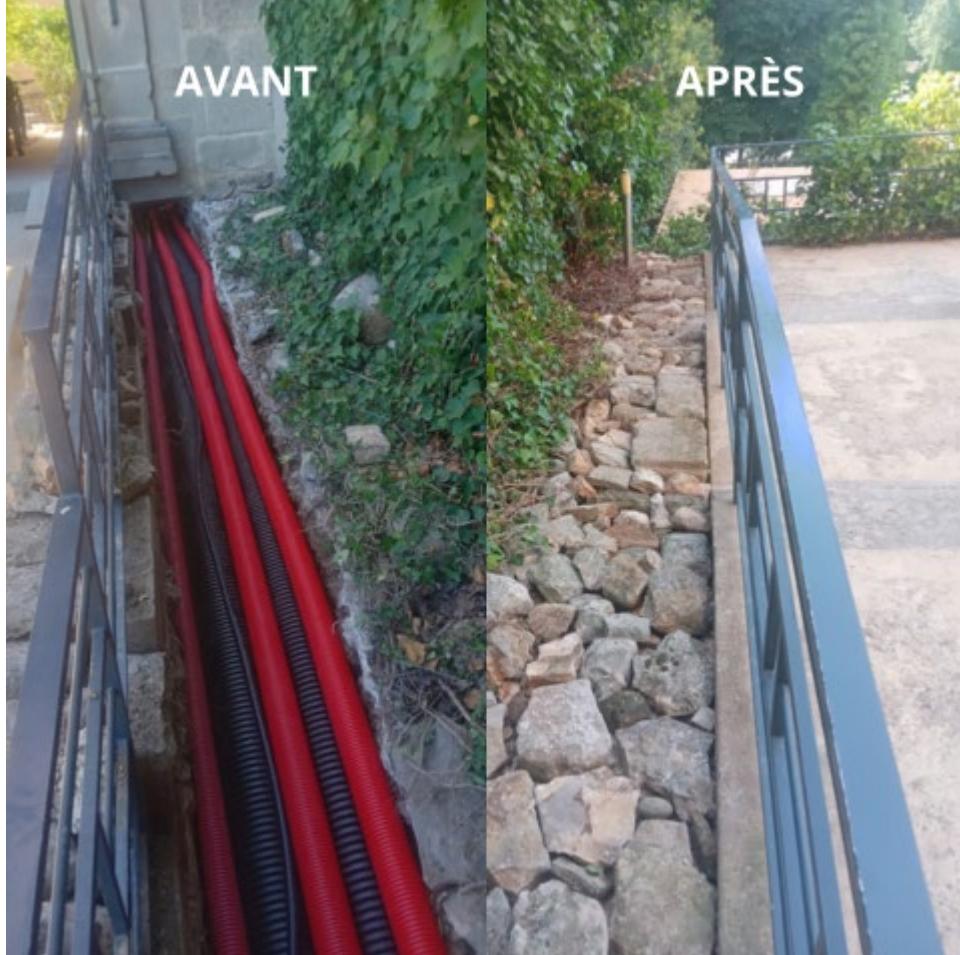
  
La RÉGION à  
**énergie**  
POSITIVE  
Agence  
Régionale  
Énergie Climat

Avec l'appui  
technique de  
  
  
**AREC**  
Occitanie  
Agence  
Régionale  
Énergie Climat

# RENCONTRES

- • • ANIMATION
- • • GÉOTHERMIE
- • • OCCITANIE

2025



  
RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE  
*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

**ADEME**  
AGENCE DE LA  
TRANSITION  
ÉCOLOGIQUE

  
La Région  
Occitanie  
Pyrénées - Méditerranée

  
La RÉGION à  
énergie  
POSITIVE

Avec l'appui  
technique de  
  
**AREC**  
Occitanie  
Agence  
Régionale  
Énergie Climat

# RENCONTRES

- • • ANIMATION
- • • GÉOTHERMIE
- • • OCCITANIE

2025



  
RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE  
*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

  
ADEME  
AGENCE DE LA  
TRANSITION  
ÉCOLOGIQUE

  
La Région  
Occitanie  
Pyrénées - Méditerranée

  
La RÉGION à  
énergie  
POSITIVE

Avec l'appui  
technique de  
  
AREC  
Occitanie  
Agence  
Régionale  
Énergie Climat

# ATELIERS PARTICIPATIFS



45'

## Atelier 1 – Quels projets géothermiques pour quels bâtiments ?

*Salle Charpentier et Matilda*

## Atelier 2 – La géothermie dans les réseaux : comment ça marche ?

*Salle Chopinet*

## Atelier 3 – Quels freins à la géothermie et quels leviers ?

*Salle Goodall*



RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE

Liberté  
Egalité  
Fraternité



ADEME

AGENCE DE LA  
TRANSITION  
ÉCOLOGIQUE

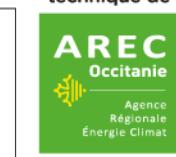


La Région  
Occitanie

Pyrénées - Méditerranée



La RÉGION à  
énergie  
positive



Avec l'appui  
technique de

AREC  
Occitanie

Agence  
Régionale  
Énergie Climat

# RESTITUTION ATELIERS PARTICIPATIFS



15'



Avec l'appui  
technique de



**Synthèse des idées clés issues des ateliers :**  
**2 min par atelier**

**Atelier 1 – Quels projets géothermiques pour quels bâtiments ?**

*Salle Charpentier et Matilda*

**Atelier 2 – La géothermie dans les réseaux : comment ça marche ?**

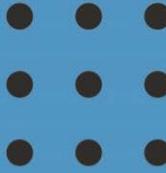
*Salle Chopinet*

**Atelier 3 – Quels freins à la géothermie et quels leviers ?**

*Salle Goodall*

# PRESENTATION DE LA VISITE

15'



Avec l'appui  
technique de



**Frédéric CAUVIN**  
Directeur Général Adjoint en charge de  
l'énergie,  
**SERM / Altémed**





# Altémed



# Altémed: acteur local de la Transition Energétique

- **Synergie entre les métiers du groupe** : aménagement, logement social et énergie
- **Une équipe de spécialistes** de la production d'énergie renouvelable et de l'efficacité énergétique
- **Une expérience** de plus de 35 ans et de nombreuses références
- Des **structures complémentaires** adaptées aux différents types d'opérations et de clients



Société d'Economie Mixte

Réseau  
MontPELLIÉRAIN de  
chaleur et Froid



Société par Actions Simplifiée

Clients publics et  
privés  
Territoire étendu à  
l'Occitanie\*



Société Publique Locale

Solaire et réseau de  
chaleur avec les  
Collectivités  
locales  
actionnaires



Office Public de l'Habitat

Solarisation et  
raccordement au  
réseau de chaleur  
des résidences



# Le pôle énergie d'Altémed

- 1<sup>e</sup> Aménageur/Energéticien depuis 4 décennies: méthode de travail collaborative éprouvée avec le **schéma directeur énergie de ZAC**.
- 3<sup>e</sup> réseau de chaleur et froid en France
- Nombreuses **centrales photovoltaïques** au sol, en ombrières de parking et sur toiture (en obligation achat et en **autoconsommation** individuelle et collective).
- **Leader de la production d'EnR** sur la Métropole de Montpellier.
- **De nombreuses innovations** : co et trigénération au gaz et au bois, production de froid renouvelable par absorption, thermofrigopompe, boucle d'eau tempérée, **géothermie sur nappe et sur sondes**, photovoltaïque, méthanisation, climatisation solaire, smartgrid électrique et thermique, hydrogène, autoconsommation collective...
- Des projets soutenus par la **Région, l'Etat et l'Europe**

# Une expertise et des références sur toute la gamme des énergies renouvelables



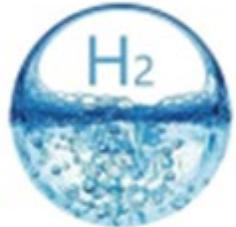
Plaquette forestière



Biogaz  
de déchets enfouis



Récupération de chaleur  
sur production de froid



Hydrogène vert



Bois propre  
de récupération



Biogaz de méthanisation  
de déchets



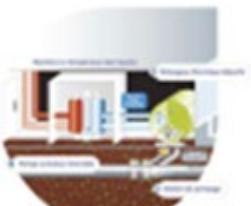
Récupération de chaleur  
sur datacenter



Solaire thermique



Granulé de bois



Récupération de chaleur  
sur eaux usées

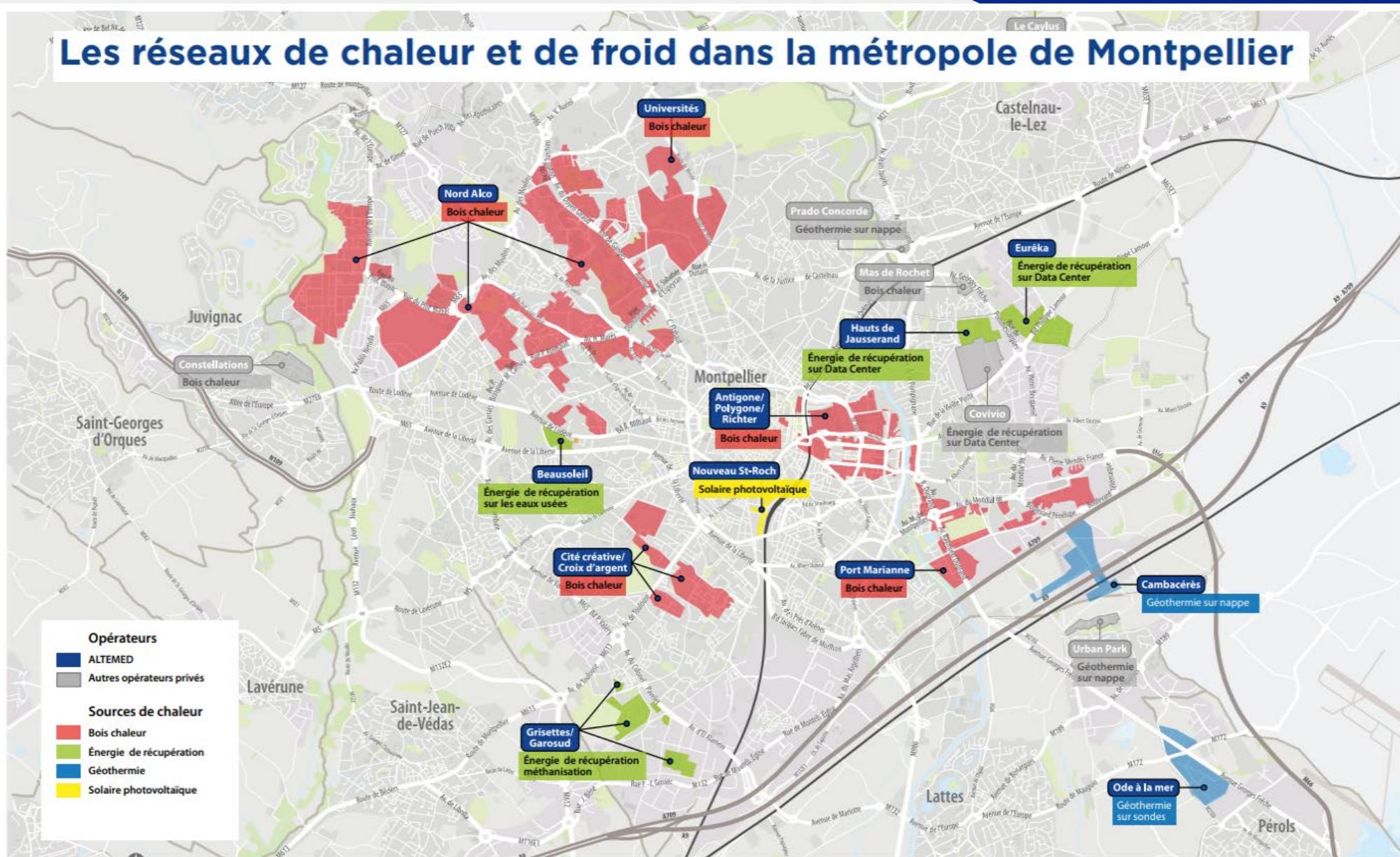


Géothermie sur nappe  
ou sur sondes



Solaire photovoltaïque

# Les réseaux de chaleur et de froid dans la métropole de Montpellier



# Le réseau de chaleur et froid géothermique du quartier Cambacérès

- Nouveau quartier autour de la gare TGV - 500 000m<sup>2</sup> à vocation tertiaire
- Une géothermie sur nappe: débit de 300 m<sup>3</sup>/h à 16°C
- Une production de chaleur et de froid basée sur thermoénergopompe utilisant des **HFO**
- Appoint de chaleur au bois, et de froid par groupe frigorifique
- Une utilisation de la nappe en réchauffage et en refroidissement pour assurer un **équilibre thermique de la ressource**
- Un **impact carbone** de la chaleur et du froid < 30 g CO<sub>2</sub> /kWh et un **taux d'EnR** de la chaleur > 90%
- Lauréat de l'Appel à Projet « Nouvelles Technologies Emergentes » de l'**ADEME** en 2017



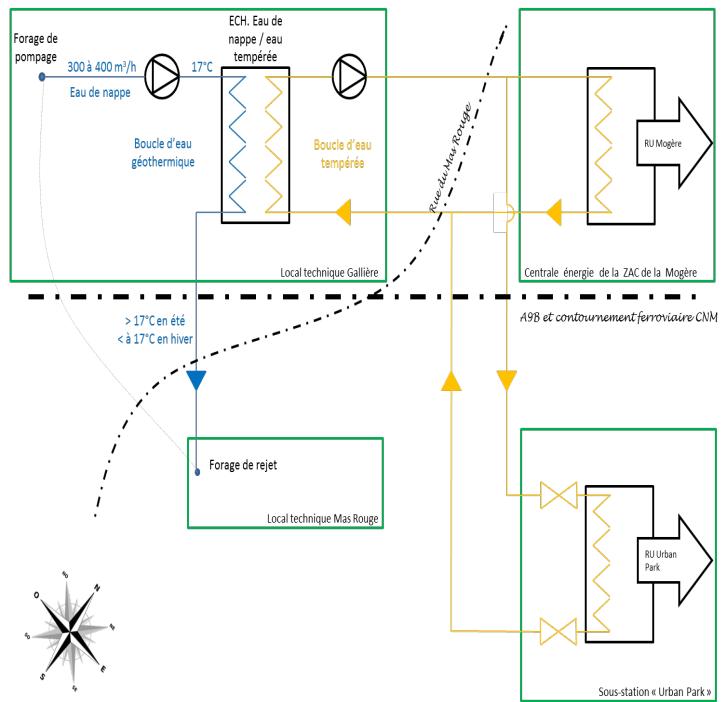
# Le réseau de chaleur et froid géothermique du quartier Cambacérès



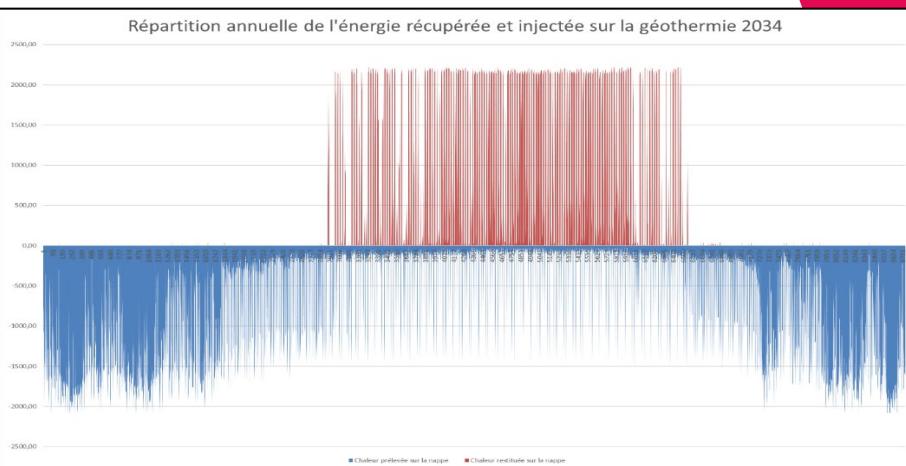
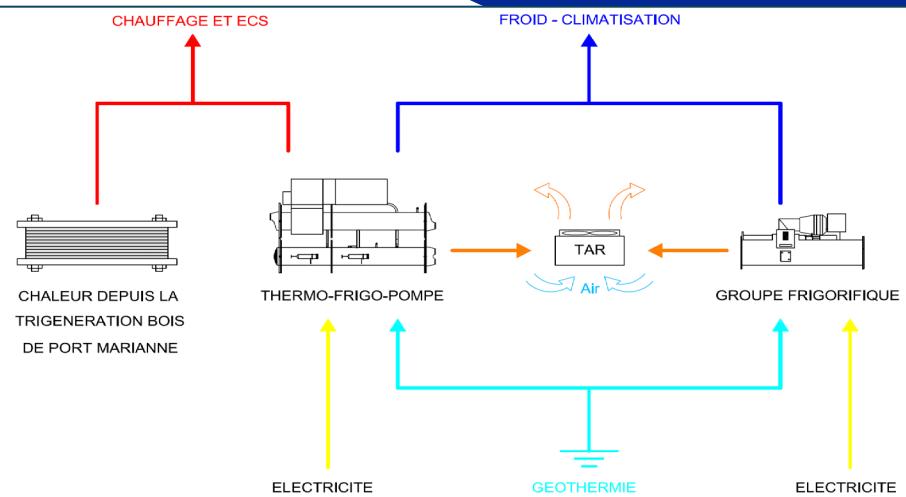
Vidéo La géothermie à Montpellier - Altémed  
[La géothermie à Montpellier - YouTube](#)

# Géothermie sur nappe

Doublet de forages distants de 350 m & débit nominal de 350 m<sup>3</sup>/h.



- Pour 2 quartiers à Montpellier et Urban Park à Lattes
- Une production de chaleur et de froid par thermo frigopompe
- Appoint de chaleur au bois et de froid par groupe frigorifique
- Une utilisation de la nappe en réchauffage et en refroidissement pour assurer un équilibre thermique de la ressource



# Altémed





## VISITE D'INSTLLATION

- Départ depuis le hall d'entrée Halle de l'Innovation à **14h00**.
- Trajet à pied jusqu'au site (800m).
- Début de visite à **14h15**.
- Visites par groupes de 15-20 personnes.
- Durée de visite 1h00.

