

Réunion technique
8 juin 2023

Les PAC en valorisation de chaleur

ATEE Hauts de France

Organisation, activités et partenariats

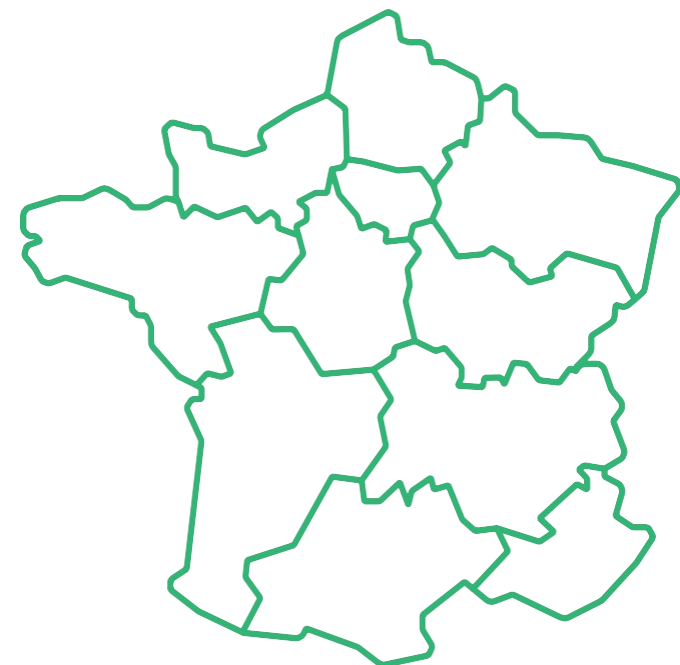
Avec le soutien de



Association Technique Energie Environnement

Loi 1901

Agir ensemble pour une énergie durable, maîtrisée et respectueuse de l'environnement



- **2 400 adhérents**
- **11 Délégations régionales** : un réseau de professionnels de l'énergie mobilisés au service de ses adhérents (*industriels et collectivités*) pour les informer des actualités du secteur et favoriser les échanges entre acteurs locaux (+ de 100 événements par an).
- **7 domaines d'expertise répartis en 2 pôles :**



EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

- Département **Maîtrise de l'Énergie** qui anime une **Communauté des Référents Énergie**
- Club **Cogénération**
- Club **C2E** (Certificats d'Économies d'Énergie)
- 4 programmes CEE nationaux :
OSCAR – FEEBAT (*bâtiment*)
PACTE INDUSTRIE : PROREFEI – PRO-SME*n*



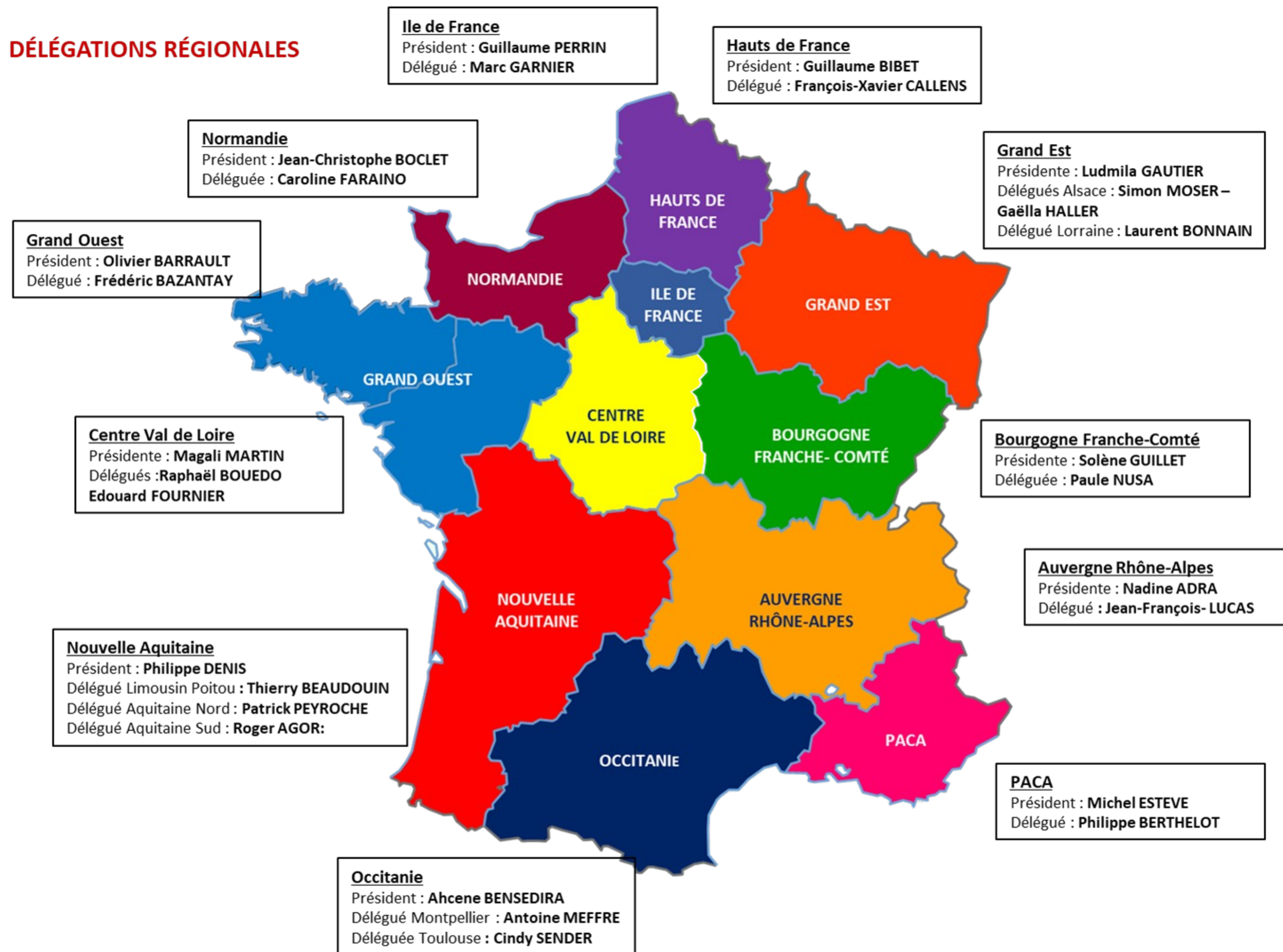
ENERGIES RENOUVELABLES

- Club **Biogaz**
- Club **Stockage d'Énergies**
- Club **Power-to-gas**
- Club **Pyrogazéification**



- **Énergie Plus** : la revue de la maîtrise de l'énergie

DÉLÉGATIONS RÉGIONALES





Nombres d'adhérents

Situation en mai 2023

139 adhérents au total

(2400 au niveau national)

Représentant 80 sociétés ou organismes différents

48 Structures P. Morales [91 adhérents (48 Représentants + 43 Agents)]

Hors "Personnes Morales Nationales" 'EDF – ENGIE – GRDF – VEOLIA ...

39 adhérents P. Physiques

5 Référents énergie



Organisation de la délégation régionale ATEE HDF

ATEE HAUTS DE FRANCE

basée au siège du : **CD2E – Rue de Bourgogne - Base du 11/19**
62750 Loos-en-Gohelle



Président :
Guillaume BIBET
 gbibet@greenflex.com

40 Place du Théâtre
 59800 Lille
 06 71 66 17 22



Vice Président Picardie :
Rémy LEFEBVRE
 Remy.lefebvre@unilasalle.fr

ESIEE - UniLaSalle
 14, Quai de la Somme - BP 10100
 80082 - AMIENS Cedex 2
 03 22 66 20 47
 06 89 96 73 72



Vice- président NPdC :
Pascal DUMOULIN
 pj.dumoulin@atee.fr

20, Rue du Cawoin
 59246 - MONS-EN PÉVÈLE
 03 20 59 65 16
 06 80 72 05 01



Délégué Régional :
François-Xavier CALLENS
 fx.callens@cd2e.com

CD2E – Rue de Bourgogne - Base du 11/19
 62750 Loos-en-Gohelle
 07 87 39 04 78



ACTIVITÉS ATEE HDF

Organisation de réunions techniques :

- Métha'Form (Besoins de formations en méthanisation)
- Froid industriel & fluides frigorigènes
- Chaleurs fatales
- CEE
- Autoconsommation collectives & cogénération
- MDE dans les bâtiments du tertiaire – "Dispositif Eco-Energie Tertiaire" – Décret tertiaire
- Traitement des eaux industrielles – Recherche de l'adéquation énergétique et environnementale
- Petits et moyen réseaux de chaleur à partir d'ENR

Visites de sites :

- Eurotunnel – CVE Halluin
- Récupération "chaleur grise" Valenciennes
- Méthanisation VoIV d'Eppeville
- Usine déshydratation oignons SODELEG Athies-sous-Laon

Prévisionnel de prochaines manifestations (2^{ème} semestre 2023 et année 2024) :

- Traitement des eaux industrielles – Recherche de l'adéquation énergétique et environnementale
- Place de l'hydrogène dans la décarbonation industrielle
- La géothermie et les PAC
- L'Intelligence Artificielle au service de l'optimisation énergétique
- CEE Spécifiques et les aides disponibles pour la sobriété énergétique et la décarbonation
- Le réemploi des batteries de voitures
- Le PACTE INDUSTRIE



Ce jeudi 8 juin 2023 de 9 h 30 à 17 h 00

ATEE Hauts de France

une journée technique sur :

Les PAC en valorisation de chaleur

Sobriété, efficacité, décarbonation et gains économiques

- ◆ **ASPECTS TECHNIQUES POUR LES DIFFERENTS PROCESS INDUSTRIELS**
- ◆ **USAGES DANS LES STEP ET EN GEOTHERMIE POUR LES COLLECTIVITES ET LES ENTREPRISES**

Le programme de cette journée est organisé en partenariat avec :

le campus d'UniLaSalle d'AMIENS

et

Pôlenergie



PROGRAMME DE LA MATINÉE

Aspects techniques dans les process industriels

- **10h00 : Présentation de l'ATEE –**
Guillaume BIBET, Président - ATEE HDF
- **10h10 : Généralités techniques des PAC –**
Patrice POISSON, Responsable Technique France et Afrique - MAYEKAWA
- **10h20 : Évolutions techniques des PAC industrielles –**
Jean-Yves DRUILLENNEC, Directeur du développement durable - EQUANS Axima
Jonathan LEGUIL, Expert Technique Innovation - EQUANS Axima
- **10h45 : Les PAC haute température –**
Olivier LE BOURHIS, Directeur des activités Pompe à Chaleur - ENERTIME SA
- **11h15 : Une vision opérationnelle de projets en cours et vision prospective R&D –**
Yann GIBORY - EDF Ingénieur Efficacité Energétique
- **11h35 : Retour d'expérience chez BIOSPINGER du groupe LESAFFRE –**
Philippe FEREST, Président FEREST ENERGIES
Fabrice CAMBRES Purchasing Key Category Manager Utilities & Services - Lesaffre International
- **11h55 : Le dispositif des CEE –**
Jonas AYNÉ-LARQUÉ, Ingénieur d'Affaires CEE - GreenFlex
- **12h15 : Questions / réponses**



PROGRAMME DE L'APRÈS-MIDI

Usages dans les STEP et en géothermie pour les collectivités et les entreprises

- **14h00 : Présentation de Pôlénergie –**
Jean GRAVELLIER, Directeur général - Pôlénergie
- **14h10 : Valorisation des STEP dans le réseau de chaleur (RDC) –**
Hélène BECU, Chargée d'affaires -Pôlénergie
- **14h30 : Les PAC en géothermie –**
Pascal CREPIN, Technico-commercial Industrie/Tertiaire - Weishaupt
- **14h50 : Les financements des opérations –**
Florent DUPUIS - ADEME HDF
- **15h30 : Le RDC d'Amiens Energies et la problématique des PAC sur STEP - Présentation commentée en visio des installations du réseau –**
Vincent PIBOULEU, Directeur Général - Amiens Énergie
- **16h10 : Questions / Réponses**
- **16h30 : Mot de conclusion de la journée –**
Guillaume BIBET, Président ATEE HDF



-weishaupt-

