

→ ACCOMPAGNEMENT → PAC HYBRIDE COLLECTIVE → FILIÈRE

Accompagner la filière dans le déploiement de la PAC hybride collective

→ Un écosystème complet d'outils, de retours d'expérience et de formation proposé par CEGIBAT

Un contexte en forte évolution pour les systèmes énergétiques collectifs

Face aux enjeux de décarbonation du bâtiment, à la RE2020 et aux contraintes économiques croissantes des projets, les solutions hybrides s'imposent progressivement comme une réponse technico-économique robuste et pragmatique.

La PAC hybride collective, associant une pompe à chaleur et une chaudière gaz à très haute performance, permet de concilier performance énergétique, continuité de service, maîtrise des coûts et sobriété carbone.

Conscient du besoin d'accompagnement structurel de la filière, CEGIBAT s'est engagé depuis plusieurs années dans une démarche globale visant à outiller, former et informer l'ensemble des acteurs - bureaux d'études, maîtres d'ouvrage, exploitants et installateurs - afin de sécuriser la prescription et le déploiement de ces systèmes hybrides.

Une démarche fondée sur l'observation et les retours d'expérience terrain

L'un des piliers de cet accompagnement repose sur un programme d'instrumentation de PAC hybrides collectives, déployé à l'échelle nationale.

Instrumenter pour mesurer, comprendre et optimiser

- 21 sites instrumentés, en résidentiel et en tertiaire
- 16 projets en rénovation, 5 en construction neuve
- 6 fabricants partenaires
- 12 installations remontent déjà des données exploitables

Les objectifs sont multiples :

- mesurer les performances réelles des installations,
- analyser l'impact des conditions de fonctionnement (températures, cycles de dégivrage, stratégie de bascule),
- optimiser les réglages,
- produire des REX concrets au service de la prescription.

Ces données alimentent les contenus techniques (webinaires, dossiers, formations) et constituent une base fac-



tuelle pour aider les maîtres d'ouvrage et les prescripteurs à décider.

L'Académie PAC hybride collective : des journées techniques au coeur de la montée en compétence de la filière

Pour aller au-delà de l'information CEGIBAT a lancé l'Académie PAC hybride collective.

Quelques chiffres sur l'année 2025 :

- 12 sessions de 2 jours organisées en régions
- 191 participants formés
- 92 % de taux de satisfaction
- 100 % de taux de recommandation
- 5 fabricants impliqués

Ces journées techniques s'adressent en priorité aux bureaux d'études, mais également aux directions techniques de maîtres d'ouvrage et aux installateurs.

Le programme couvre l'ensemble du cycle de conception :

- principes de l'hybridation,
- dimensionnement,
- sélection et chiffrage,
- conception hydraulique,
- implantation, maintenance et exploitation,
- retours d'expériences instrumentés,
- intégration des gaz renouvelables.

Cette approche multi-acteurs permet de sécuriser les choix techniques et d'améliorer la qualité globale des projets.



Accompagnement de la filière sur la PAC Hybride collective par CEGIBAT

Des webinaires techniques largement suivis par la profession

CEGIBAT s'appuie également sur un programme de webinaires techniques plébiscité par les professionnels.

Un exemple marquant :

- Webinaire REX instrumentations PAC hybrides collectives du 4 novembre dernier
- 458 participants en live, plus de 200 en replay
- 90 % de taux de satisfaction

Les thématiques abordées sont directement issues du terrain :

- choix des usages adaptés à l'hybridation,
- influence des températures extérieures et de départ,
- impact des cycles de dégivrage,
- bonnes pratiques de conception et d'exploitation.

Chaque webinaire est accompagné de supports techniques détaillés et d'une FAQ complète, pour prolonger l'apprentissage.

Des publications techniques et des outils d'aide à la décision

Vecteur Gaz : un numéro spécial hybridation

CEGIBAT a consacré un numéro spécial de la revue Vecteur Gaz à l'hybridation :

- diffusion auprès de 40 000 abonnés,
- 1 400 consultations du fluidbook,
- contenus opérationnels : réglementation, schémas hydrauliques, positionnement économique, retours d'opérations, offres fabricants.

L'observatoire des coûts : objectiver la compétitivité

Un observatoire des coûts basé sur l'analyse de 70 chiffrages (PAC, PAC hybrides, chaudières) permet :

- de positionner économiquement la solution,
- de challenger les devis,

- de mieux comprendre les écarts de coûts par lots.

Cet outil apporte une lecture factuelle, particulièrement attendue par les maîtres d'ouvrage et prescripteurs.

Un écosystème digital structuré et accessible

Enfin, CEGIBAT a renforcé son dispositif digital :

- création d'une rubrique dédiée PAC hybride collective sur le site CEGIBAT,
- plus de 11 000 visiteurs,
- relais systématique via la newsletter mensuelle (40 000 abonnés).

L'ensemble des ressources – articles, webinaires, dossiers techniques, retours d'expérience, formations – est centralisé pour offrir un accès simple et cohérent aux informations clés.

Conclusion : structurer la filière pour sécuriser la prescription

Par cette démarche globale, CEGIBAT agit comme un facilitateur technique au service de la filière.

Instrumentation, formation, webinaires, publications et outils digitaux constituent un ensemble cohérent permettant aux acteurs du bâtiment de monter en compétence et de prescrire la PAC hybride collective en toute confiance.

Un engagement structurant, au service d'une transition énergétique réaliste et performante.

Liens utiles :

[Cegibat lance l'Académie PAC hybride collective | Cegibat Vecteur GAZ](#)

[Webinaire Cegibat - PAC hybrides collectives : enseignements pour fiabiliser et optimiser vos projets en 2026 | Cegibat](#)

[Cegibat crée l'observatoire des coûts de la PAC hybride collective | Cegibat](#)

nouvelle rubrique [Hybridation collective | Cegibat](#)

