

Communiqué de presse

Paris, le 30 septembre 2025,

L'AFPAC, en partenariat avec l'ADEME, publie son nouveau guide consacré à l'intégration acoustique des pompes à chaleur collectives en logement collectif

Après la parution d'un premier guide dédié au raccordement électrique, l'AFPAC enrichit sa collection MÉMOPAC et accompagne les professionnels du bâtiment dans l'intégration acoustique des pompes à chaleur collectives en immeuble d'habitation, qu'il s'agisse de projets neufs ou en rénovation.



Un guide pour anticiper les enjeux acoustiques dès la conception

Ce guide propose une introduction claire à la **problématique acoustique spécifique aux PAC collectives**. Son objectif : accompagner les maîtres d'ouvrage, AMO, architectes, bureaux d'études fluides et installateurs dans la prise en compte du confort sonore **dès les premières étapes** de leurs projets.

Il contient :

- un rappel des principes fondamentaux de l'acoustique appliqués aux PAC ;
- des éléments pour comprendre les sources de bruit et les enjeux liés à la sélection et à l'implantation des équipements ;
- des solutions techniques éprouvées et des bonnes pratiques de conception ;
- une présentation du rôle de l'acousticien, de la réglementation en vigueur, des normes applicables, ainsi que des labels et certifications ;
- des cas concrets de traitements acoustiques réussis.

Un outil d'évaluation en ligne gratuit pour guider les choix acoustiques

En complément du guide, un **outil en ligne est mis à disposition gratuitement**, en version bêta sur le site de l'AFPAC. Il permet aux professionnels de :

- réaliser une première évaluation de l'impact sonore d'un projet dans son environnement ;
- identifier les situations délicates nécessitant l'intervention d'un acousticien ;
- repérer les cas où le confort acoustique peut être atteint grâce à des dispositions simples et adaptées.

Cet outil vise à soutenir la prise de décision dès la conception, en facilitant l'analyse des enjeux acoustiques au cas par cas.

Une collaboration constructive entre la filière PAC et les acousticiens

Fruit d'un travail collaboratif entre l'AFPAC et les experts acousticiens du CINOV GIAc, ce guide marque une étape importante pour la filière.

Arnaud Meyer, Délégué aux affaires techniques de l'AFPAC :

« L'acoustique constitue un enjeu dans le logement collectif, où les pompes à chaleur installées sont généralement de puissance plus importante que dans les maisons individuelles et où les contraintes d'intégration sont souvent renforcées par le contexte urbain ou la configuration des bâtiments. Ce guide aide à anticiper ces situations et à accompagner les choix techniques dès la phase de conception. L'outil associé permet d'identifier les projets nécessitant l'intervention d'un acousticien, ainsi que ceux pour lesquels le confort acoustique peut être assuré grâce à des dispositions simples. »

Yannick Pepe-Gues, représentant du CINOV GIAc :

« Ce guide répond à un besoin clairement identifié sur le terrain : disposer des notions et des outils accessibles pour intégrer les enjeux acoustiques des PAC dès les toutes premières phases des projets. Il pose des bases communes, propices à une meilleure coordination entre les acteurs de la filière et les experts de l'acoustique. La dynamique engagée avec l'AFPAC ouvre des perspectives concrètes, notamment sur une meilleure lisibilité des performances acoustiques des équipements, l'intégration des différents régimes de fonctionnement dans les protocoles d'essai, ainsi qu'une attention renforcée à certaines données encore peu mises en avant, comme les basses fréquences. Nous saluons cette collaboration constructive et souhaitons qu'elle contribue durablement à une montée en compétence collective au service de la qualité sonore des installations. »

Accompagner la montée en compétence de la filière pour une meilleure prise en compte de l'acoustique

Avec ce deuxième guide MÉMOPAC, l'AFPAC, l'ADEME et les experts du Cinov GIAC affirment une volonté partagée : **renforcer la prise en compte de l'acoustique dès la conception des installations de PAC collectives**. En proposant des outils concrets, des repères accessibles et des méthodes adaptées aux réalités de terrain. En proposant des outils concrets, des repères accessibles et des méthodes adaptées, ces travaux marquent une étape structurante pour intégrer durablement la dimension acoustique dans les projets de rénovation et de construction et contribuer ainsi à la qualité des installations, au confort des usagers et à la réussite de la transition énergétique.

Téléchargement du guide et accès à l'outil :

www.afpac.org

En
partenariat
avec



RETROUVEZ
L'OUTIL
ACOUSTIQUE

