

PAC en rénovation : les 5 conseils d'Aldes pour éviter les erreurs qui coûtent cher



[Télécharger les visuels ici](#)

Dans les projets de rénovation, la pompe à chaleur (PAC) est souvent perçue comme une “solution évidente”... alors que la performance dépend surtout de la cohérence du projet, des usages et de la mise en œuvre. Aldes, spécialiste de la qualité de l’air intérieur et du confort thermique, partage 5 conseils simples et éclairants, utiles aux professionnels du génie climatique comme aux particuliers.

Raisonner “projet”, pas “machine”

Une PAC performe si tout est cohérent : isolation, configuration du logement, habitudes des occupants, émetteurs existants et réglages. Par exemple : deux maisons identiques “sur le papier” peuvent donner deux résultats très différents avec la même PAC : une maison bien isolée, avec des consignes stables, aura un confort régulier et une consommation maîtrisée ; la même maison, avec une isolation moyenne et des “coups de chauffe” (baisse ou arrêt du chauffage puis remise en marche), peut générer de l’inconfort et une facture plus élevée. La PAC n’a pas changé : c’est le projet (bâti + usage + réglages) qui fait la performance.

Quel type de PAC choisir ? il faut se poser la question dès le départ

Avant de parler marque ou puissance, il faut cadrer l'essentiel : **air/air ou air/eau**, chauffage seul ou chauffage + eau chaude, et éventuel besoin de confort d'été. Le bon choix dépend surtout de l'existant (émetteurs, réseau hydraulique, place disponible, contraintes d'installation) et du niveau d'attente (confort, budget, usages). Un bon cadrage au départ évite les mauvaises orientations qui coûtent ensuite cher à corriger.

Penser à la mi-saison, là où la PAC tourne le plus

Le dimensionnement est souvent calibré en fonction des jours les plus froids, alors que la PAC fonctionne majoritairement en mi-saison. C'est là que se jouent confort, consommation et satisfaction. Une PAC surdimensionnée peut fonctionner par à-coups, avec des cycles marche/arrêt plus fréquents, au détriment du confort et parfois de l'efficacité. L'objectif : viser un fonctionnement régulier, avec des consignes et une programmation adaptée au rythme réel du logement.

Soigner l'implantation : car beaucoup de problèmes viennent de l'intégration

Bruit perçu, vibrations, voisinage, recirculation d'air, accès pour la maintenance, évacuation des condensats (le liquide qui résulte de la condensation de la vapeur d'eau) : une implantation mal anticipée peut dégrader le confort et générer des réclamations, même avec une bonne PAC. Le bon réflexe : traiter l'emplacement et les contraintes du site dès la visite technique, pas après la pose.

Ne pas négliger la mise en service et la prise en main : des points clés sur lesquels se joue la performance

Une PAC bien installée mais mal réglée ou mal utilisée peut consommer plus et décevoir en confort. Expliquer simplement les bons usages (consignes stables, programmation, mode absence, aération/ventilation), et prévoir un point de contrôle après quelques semaines, permet souvent de corriger vite les écarts et de réduire le SAV.

Ces quelques repères rappellent une chose essentielle : la performance d'une PAC en rénovation se construit dans la cohérence globale du projet, les bons arbitrages dès le départ et une mise en œuvre maîtrisée — autant de sujets sur lesquels Aldes met son expertise au service des professionnels et de la réussite des chantiers.

À propos d'Aldes

Grâce à son expertise historique en aéraulique, Aldes, conçoit depuis 1925, des systèmes de ventilation sur mesure et des pompes à chaleur adaptés à chaque espace. Ces solutions sont pensées pour garantir durabilité et fiabilité sur le long terme. Présent dans 60 pays, Aldes compte 1 885 collaborateurs. Basée à Lyon, l'entreprise dispose de 26 sites en France et a réalisé sur l'année 2024 un chiffre d'affaires de 384 M€. Pionnier dans la maîtrise de l'air intérieur, novateur dans les systèmes associant le confort thermique, Aldes continue d'innover pour répondre aux défis que porte la filière du bâtiment pour demain.

www.aldes.fr

Léonie Wersand

