



Du logement aux bâtiments techniques,
Cheminées Poujoulat accompagne
les évolutions énergétiques du bâti

La transformation énergétique des bâtiments ne repose pas sur une énergie ou une technologie unique.

Selon l'âge du bâti, les usages et les contraintes propres à chaque projet, elle implique de conjuguer plusieurs réponses : améliorer la performance des installations gaz existantes et préparer leur adaptation au développement du gaz vert, accompagner l'électrification des usages avec les solutions thermodynamiques et les pompes à chaleur, mais aussi sécuriser la continuité de service des bâtiments techniques à forts enjeux.

Cette mixité énergétique nécessite des solutions de raccordement, d'évacuation des produits de combustion, d'amenée et d'évacuation de l'air ou encore d'intégration des équipements, adaptées à chaque typologie de bâtiment.

À l'occasion d'Interclima, Cheminées Poujoulat présente ainsi, en complément de ses solutions de **conduits de fumée en maison individuelle, une offre qui accompagne la rénovation du logement collectif existant, l'intégration des chauffe-eau thermodynamiques dans le collectif neuf, la sécurisation des groupes électrogènes de secours pour des data centers, des hôpitaux etc... et l'intégration des unités extérieures de pompes à chaleur.** Une diversité de solutions qui traduit une même démarche : permettre aux professionnels d'adapter les bâtiments à l'évolution du mix énergétique, en tenant compte des équipements en place, des contraintes d'installation et des usages attendus.

« La mixité énergétique implique de ne pas opposer les solutions, mais de retenir, pour chaque bâtiment, la réponse la plus adaptée à son existant, à ses usages et à ses contraintes. Notre rôle est d'apporter aux professionnels des systèmes complets et adaptés à tous types de bâtiments – maison individuelle, logement collectif, tertiaire et industriel – et à toutes les énergies, bois, gaz, électricité –, en neuf comme en rénovation », souligne Maxence Beduchaud, Directeur Marketing Offre Cheminées Poujoulat.

Rénover le logement collectif en s'appuyant sur les conduits existants

Dans les immeubles collectifs équipés d'anciennes chaudières gaz, la modernisation des équipements doit tenir compte de cadres techniques très variés, ainsi que des contraintes propres aux interventions en site occupé. Pour les copropriétés et les bailleurs sociaux, l'enjeu consiste notamment à améliorer la performance des installations tout en limitant l'ampleur des travaux, leur durée et la gêne occasionnée aux habitants.

Pour couvrir les principales configurations rencontrées dans le parc existant, Cheminées Poujoulat propose **plusieurs solutions permettant de rénover et de réutiliser les conduits en place, tout en rendant possible le raccordement de chaudières gaz à très haute performance énergétique.**

RÉNO VMC-GAZ

Moderniser les installations sans supprimer la ventilation des logements

RÉNO VMC-GAZ est un **système développé pour remplacer les appareils raccordés à une VMC Gaz collective par des chaudières gaz à très haute performance énergétique.** Il donne ainsi accès à la performance énergétique à des logements qui n'avaient pas de solution de rénovation jusqu'ici. Il se compose de conduits de fumée individuels en acier inoxydable et d'un terminal installé en toiture sur chaque colonne, qui assure à la fois l'évacuation des produits de combustion et l'extraction d'air nécessaire à la ventilation des logements.

Pensé pour s'appuyer sur le cadre technique existant, **RÉNO VMC-GAZ permet de conserver la VMC dans les appartements et de limiter les transformations à l'intérieur du bâtiment.**

Récompensé par un Award de bronze de l'Innovation du Mondial du Bâtiment 2022, dans la catégorie « Génie climatique », ainsi que par une mention spéciale « Bien Vivre dans la Ville en 2050 », le système permet ainsi de réduire la durée des interventions et les nuisances pour les occupants.



RÉNODENS 3CE TIRAGE NATUREL et RÉNODENS SHUNT / ALSACE

Deux solutions pour rénover les conduits collectifs

En complément de RÉNO VMC-GAZ, Cheminées Poujoulat couvre d’autres cadres techniques rencontrés dans les immeubles collectifs existants.

La version RÉNODENS 3CE Tirage Naturel permet de **réno**ver les anciens **3CE Tirage Naturel, conduit collectif métallique concentrique existant, pour le raccordement d’appareils gaz à condensation**. Elle intègre un kit spécifiquement conçu pour ce cadre technique, composé notamment :

- d’un coude de base avec support ;
- d’une plaque de finition murale ;
- d’une plaque de sortie de toiture.

Jusqu’à 20 appareils gaz individuels à condensation peuvent être raccordés sur un même conduit 3CE Tirage Naturel.

Le système RÉNODENS se décline également pour la rénovation individuelle des **conduits collectifs maçonnés de type Shunt ou Alsace**.

Dans cette configuration, il permet de raccorder des **chaudières gaz à condensation de type C9 ou C15**. **Chaque appareil dispose de son propre tubage**, à raison d’un flexible par logement, remontant jusqu’en toiture pour évacuer les fumées. L’air comburant circule dans l’espace résiduel du conduit existant. Son **diamètre de tubage réduit** offre une mise en œuvre facilitée.

RÉNODENS Shunt / Alsace permet ainsi aux chaudières de **fonctionner indépendamment les unes des autres** grâce aux tubages individuels qui canalisent les fumées vers l’extérieur.

Ces différentes solutions permettent à Cheminées Poujoulat d’accompagner la **modernisation progressive des installations collectives, sans repartir de zéro, tout en préparant leur adaptation aux évolutions du mix énergétique et au développement du gaz vert**.



3CE THERMO-D et DUALIS THERMO-D

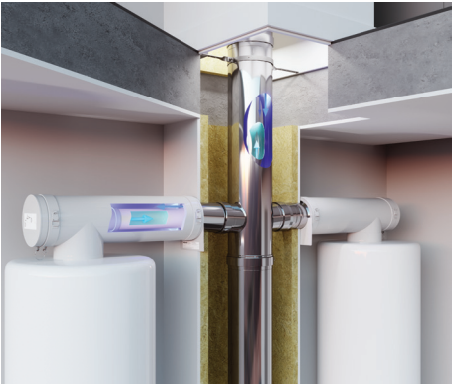
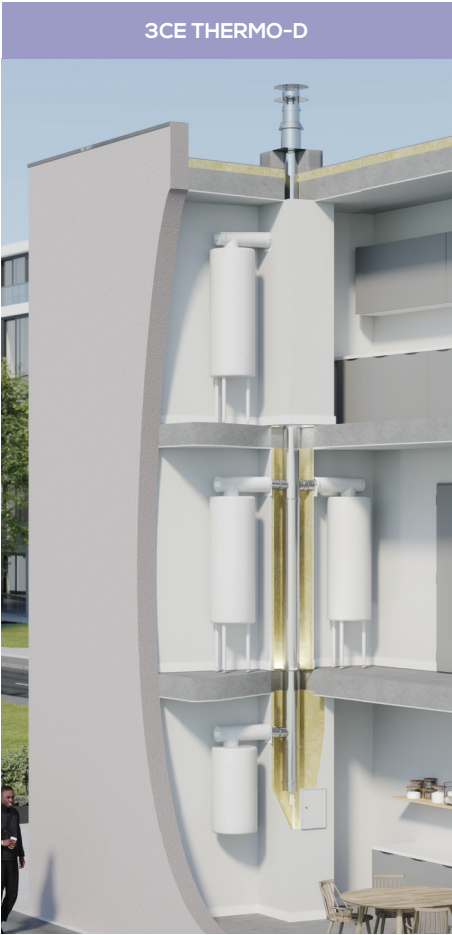
Faciliter le raccordement des chauffe-eau thermodynamiques

Avec la réduction des besoins de chauffage dans les bâtiments neufs, la production d’eau chaude sanitaire représente une part croissante des consommations énergétiques. Le développement des chauffe-eau thermodynamiques dans le logement collectif répond à cet enjeu, mais nécessite de prévoir l’amenée et l’évacuation de l’air, ainsi que l’évacuation des condensats, tout en tenant compte des contraintes architecturales et de sécurité incendie.

Pour simplifier le raccordement de ces équipements, **Cheminées Poujoulat a développé 3CE Thermo-D, un système collectif concentrique et étanche destiné aux immeubles neufs ou existants**. Une seule colonne verticale, associée à un terminal en toiture, assure simultanément l’amenée et l’évacuation de l’air de plusieurs chauffe-eau thermodynamiques, évitant ainsi de multiplier les percements en façade.

Disponible en quatre diamètres —100/150, 25/200, 160/250 et 200/300—, le système permet, dans sa configuration initiale, de **raccorder individuellement de 1 à 7 chauffe-eau thermodynamiques sur une même colonne**.

Côté mise en œuvre, la conception modulaire de 3CE Thermo-D limite le nombre de pièces à quatre par niveau. Des éléments réglables permettent d’adapter le conduit à la hauteur de chaque étage, tandis que les condensats et les éventuelles eaux de pluie sont évacués par un siphon unique raccordé au réseau des eaux usées.



DERNIÈRES ÉVOLUTIONS DE LA GAMME

Cheminées Poujoulat a complété le système avec un **té à double piquage, qui permet de raccorder deux chauffe-eau thermodynamiques par niveau sur une même colonne**, contre un seul auparavant. Brevetée et bénéficiant d’un Avis Technique du CSTB, cette nouvelle configuration augmente le nombre de logements pouvant être desservis par une même installation.

Un conduit dédié au raccordement des appareils situés à l’intérieur des logements vient également enrichir l’offre avec une pose simple et rapide. Il garantit l’isolation thermique dans l’habitation et répond aux exigences de sécurité incendie grâce à un classement M1 ou B-s2,d0.

Ce conduit de raccordement est accessible et démontable sur toute sa longueur. Il facilite les opérations annuelles d’entretien et peut également recevoir une finition peinte afin de mieux s’intégrer dans les appartements, où le chauffe-eau thermodynamique reste souvent apparent.



Enfin, lorsque la configuration du bâtiment ne permet pas le raccordement à une colonne collective traditionnelle, **DUALIS THERMO-D apporte une réponse individuelle**. Cette solution s’adapte notamment **aux logements situés aux derniers étages, aux appartements décalés ou intégrés à une extension, ainsi qu’aux bâtiments présentant une géométrie complexe**. Selon les contraintes du projet, l’évacuation peut être réalisée en façade ou en toiture.

THERM+ GEP

Une solution dédiée aux groupes électrogènes de secours des data centers

Dans les data centers et les bâtiments techniques à forts enjeux, **les groupes électrogènes de secours participent à la continuité de service en cas d'interruption de l'alimentation électrique.** Leur installation impose des exigences élevées en matière d'évacuation des produits de combustion, d'étanchéité, de résistance aux températures et aux pressions, ainsi que de sécurité.

Développé pour ces applications, **THERM+ GEP est un système de conduits isolés à double paroi, adapté aux installations à l'intérieur comme à l'extérieur des bâtiments.** Compatible avec tous les générateurs, il assure une **étanchéité jusqu'à 5 000 Pa et une résistance aux températures jusqu'à 600 °C.**

Son système d'emboîtement, associé à un collier de verrouillage, permet un assemblage simple et sécurisé. **Les joints prémontés en usine** accélèrent l'installation et renforcent la fiabilité du système.

Pour les installations intérieures, THERM+ GEP associe durabilité et confort acoustique : **l'acier inoxydable 316 offre une excellente résistance dans le temps,** même dans les environnements exigeants, tandis que le **système antivibratile limite les nuisances sonores.**

Pour les installations extérieures, le **terminal RAIN HOOD** assure une évacuation optimale des fumées avec de très faibles pertes de charge tout en assurant à la fois la protection du conduit contre les entrées de pluie, de vent et de débris. Les trappes d'inspection facilitent les opérations de contrôle et d'entretien.

THERM+ GEP bénéficie du **CÉRIC Label**, délivré par le Laboratoire CÉRIC. Ce label atteste que le produit a été contrôlé et validé selon des niveaux d'exigence supérieurs aux réglementations en vigueur. Les solutions Cheminées Poujolat répondent par ailleurs aux normes françaises et européennes et bénéficient d'une garantie décennale.

OUTSTEEL

Protéger et intégrer les unités extérieures des pompes à chaleur

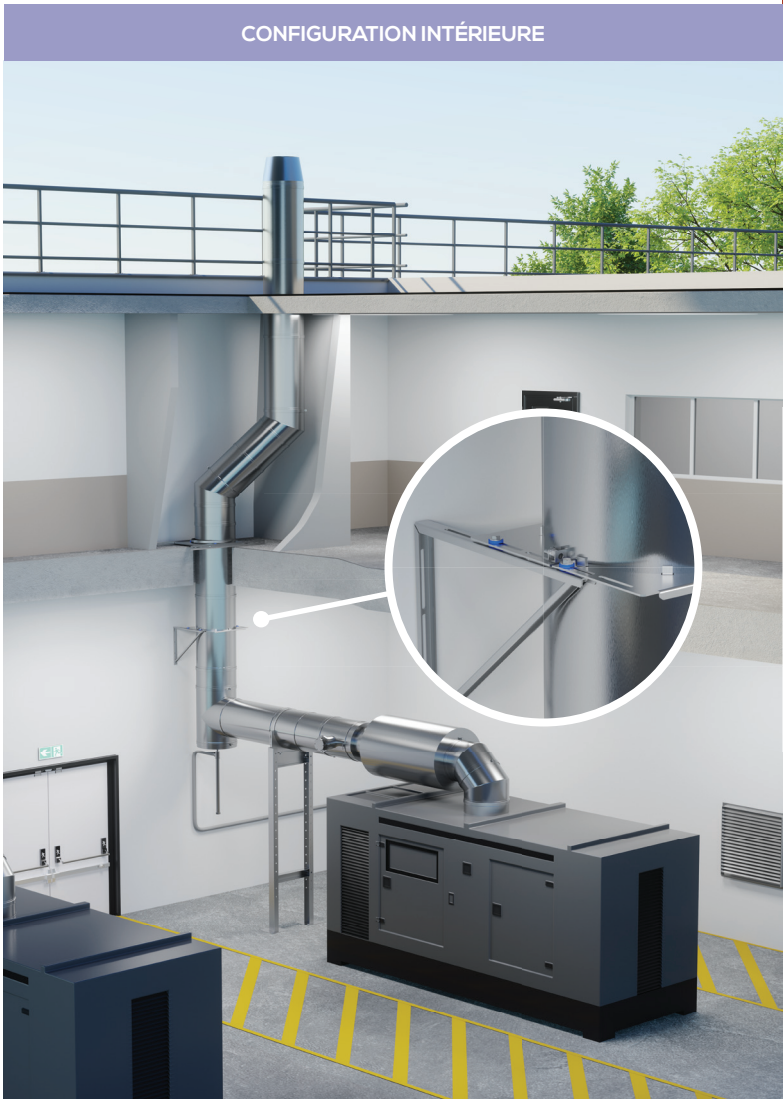
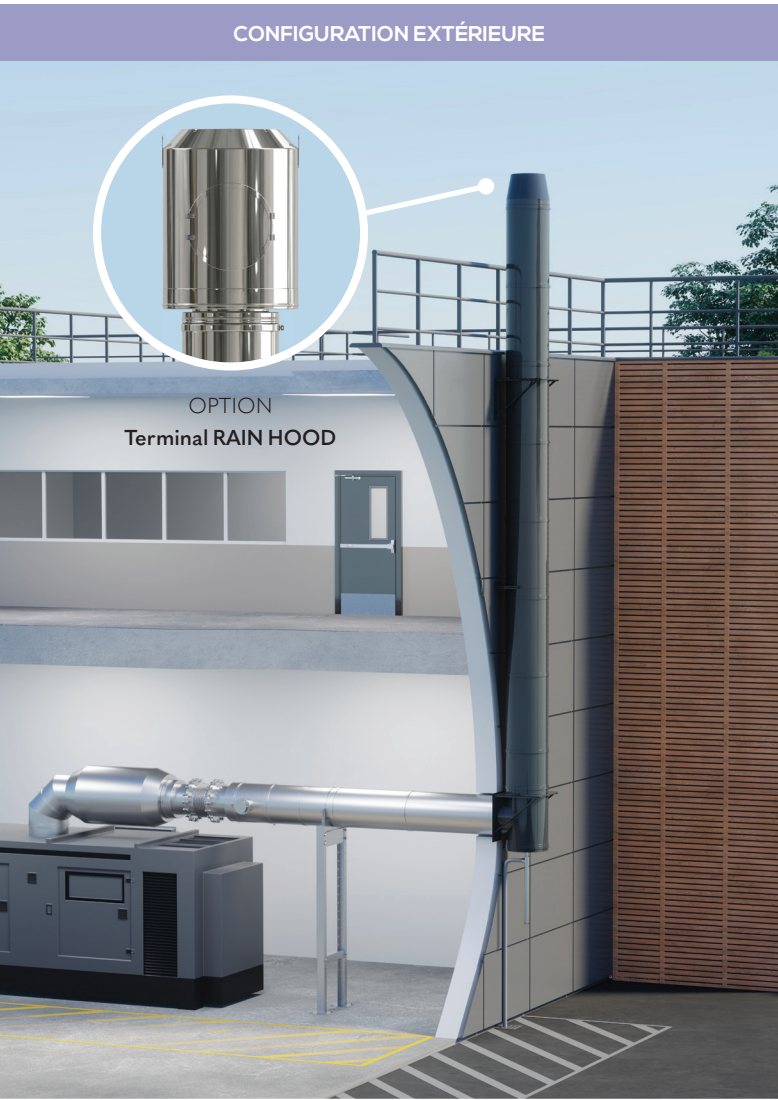
En maison individuelle, le développement des pompes à chaleur et des systèmes de climatisation multiplie la présence d'unités extérieures sur les façades, les terrasses, les balcons ou dans les jardins. Indispensables au fonctionnement des installations, ces équipements doivent rester accessibles et correctement ventilés, tout en s'intégrant dans l'environnement architectural de la maison.

Avec Outsteel, marque de Cheminées Poujolat, l'unité extérieure peut être protégée et habillée sans empêcher la circulation de l'air ni compliquer les opérations de maintenance. Conçus comme des **éléments de mobilier extérieur**, les caches climatisation et pompe à chaleur Outsteel sont disponibles en **plusieurs tailles, y compris en grands formats**, et s'adaptent à la majorité des équipements du marché.

Plusieurs coloris sont disponibles, des teintes sobres aux finitions plus affirmées. Certains modèles peuvent également être réalisés dans une teinte RAL sur demande, afin de s'accorder avec les menuiseries, la clôture ou les autres éléments de la façade.

Fabriqués en France, dans les usines du Groupe Poujolat de Niort, dans les Deux-Sèvres, et de Bonson, dans la Loire, les caches Outsteel sont réalisés en acier traité et peint. Ils sont conçus pour **résister à la pluie, au vent, aux UV et aux petits chocs du quotidien.**

Livrés en éléments à assembler, ils permettent à l'installateur — chauffagiste, climaticien ou électricien — d'accéder à l'appareil pour son entretien ou son remplacement.



LA GAMME COMPREND SIX MODÈLES CONFIGURABLES :

CACHE INTÉGRAL

MODÈLE
BROUSSE

Cache intégral ajouré d'inspiration végétale, proposé en versions murale, mur/sol ou sol



MODÈLE
VÉNITIAN

Modèle intégral à lames, doté d'un plateau supérieur et de portes latérales amovibles



MODÈLE
BUBBLES

Cache intégral à motifs graphiques, conçu pour protéger l'appareil tout en maintenant son accessibilité



CACHE PARTIEL

MODÈLE
COLORS

Cache partiel autoportant personnalisable grâce à ses faces latérales et à ses tuiles colorées



CASQUETTE

MODÈLE
COVER

Casquette murale qui protège l'équipement des intempéries en le laissant accessible



MODÈLE
CAP

Casquette murale ou autoportante au sol, adaptée à différentes implantations



Cheminées Poujoulat, le maillon pour équiper durablement

Avec ces différentes solutions présentées à Interclima, Cheminées Poujoulat accompagne les professionnels à chaque étape de la transformation énergétique des bâtiments. Cette offre illustre l'élargissement progressif des savoir-faire de Cheminées Poujoulat autour du raccordement, de l'évacuation, de la sécurité et de l'intégration des nouveaux équipements énergétiques.

La présence de Cheminées Poujoulat s'inscrit dans le dispositif global du Groupe à Interclima, aux côtés de Vitalome et de ProGalva Énergies. Trois marques complémentaires mobilisées pour accompagner la performance énergétique des bâtiments, depuis la conception et le raccordement des installations jusqu'à leur entretien et à l'allongement de leur durée de vie.

TROIS MARQUES COMPLÉMENTAIRES

CONDUIT DE FUMÉE



VENTILATION



ENTRETIEN



À propos du Groupe Poujoulat

Leader européen des conduits de cheminées et sorties de toit métalliques, Cheminées Poujoulat conçoit, fabrique et commercialise des solutions complètes d'évacuation de fumée pour la maison individuelle, l'habitat collectif et l'industrie.

Cheminées Poujoulat est la marque leader du Groupe Poujoulat présent dans 8 pays (France, Allemagne, Angleterre, Belgique, Suisse, Pays-Bas, Danemark et Pologne). Le Groupe Poujoulat possède 11 usines, réalise un chiffre d'affaires de plus de 350 M€ dans 30 pays et compte 1 700 salariés.