

2026
R&D PIERRET



CHEZ PIERRET, LA R&D AU CŒUR DE L'INNOVATION INDUSTRIELLE ET DE LA PERFORMANCE DURABLE

Dans un marché de la menuiserie de plus en plus orienté vers la performance énergétique, Pierret fait de la Recherche & Développement un levier stratégique de différenciation. Depuis plusieurs années, les équipes R&D du fabricant belge travaillent autour de trois marqueurs clés : la performance thermique, la durabilité et l'esthétique. Une approche qui permet à l'entreprise de faire évoluer continuellement ses produits tout en conservant un avantage concurrentiel.

UNE ÉQUIPE DE 18 PERSONNES POUR IMAGINER LES MENUISERIES DE DEMAIN

Derrière chaque innovation signée Pierret Portes & Fenêtres se cache un travail de recherche, de tests et de collaboration mené par un département R&D devenu stratégique pour l'entreprise belge.

Aujourd'hui composée de 18 collaborateurs aux profils variés, l'équipe Recherche & Développement de Pierret joue un rôle central dans l'évolution des produits, l'amélioration continue des performances et l'industrialisation des nouvelles solutions développées par la marque.

Une dynamique qui ne date pas d'hier. Dès les années 2000, Pierret développait déjà ses propres activités de R&D, notamment avec l'internalisation de l'extrusion PVC. Une maîtrise industrielle qui permet aujourd'hui à l'entreprise de concevoir ses produits avec une vision globale : performance, durabilité, esthétique et efficacité industrielle.

PERFORMANCE THERMIQUE, DURABILITÉ ET ÉCO-CONCEPTION

L'objectif central du département Recherche & Développement est clair : permettre à Pierret de conserver un avantage concurrentiel durable. Chaque innovation développée par

l'entreprise repose sur plusieurs marqueurs fondamentaux : la performance thermique, la durabilité, l'esthétique et une réflexion éco-responsable globale.

En concevant des portes et fenêtres toujours plus performantes et pensées pour durer, Pierret cherche à améliorer le confort des utilisateurs tout en répondant à une demande de plus en plus orientée vers des menuiseries thermiques. Une meilleure isolation permet de réduire les déperditions de chaleur et donc la consommation énergétique des bâtiments. Cette logique de durabilité se traduit également par la garantie totale de 20 ans proposée par l'entreprise, preuve d'une volonté de concevoir des produits fiables sur le long terme.

La recherche d'efficacité industrielle fait également pleinement partie du travail des équipes R&D. Réduction des pertes matières, optimisation des temps de production et amélioration continue des processus : chaque développement est pensé pour allier performance, durabilité et impact environnemental réduit.

LES MENUISERIES EXTÉRIEURES DE DEMAIN SELON DAPHNÉE PIERRET, CEO DE PIERRET PORTES & FENÊTRES

« Le futur des portes et fenêtres ne se joue pas uniquement sur des profils plus fins ou des dimensions plus grandes. Il se construit autour de la fiabilité globale du produit : performance thermique et durabilité. Chez Pierret, nous voulons continuer à innover sur ce qui apporte une réelle valeur ajoutée au client final. »

UNE R&D BASÉE SUR L'ÉCOUTE

Chez Pierret, l'innovation se construit avant tout sur l'écoute du terrain. Qu'il s'agisse des retours des équipes de production, des poseurs ou encore du réseau de revendeurs, chaque remarque alimente la réflexion autour des nouveaux développements.

Cette approche collaborative permet à la R&D d'élaborer des cahiers des charges cohérents, où les contraintes techniques, industrielles et pratiques sont prises en compte dès la conception du produit. L'objectif : développer des solutions performantes, durables et adaptées aux réalités du terrain.

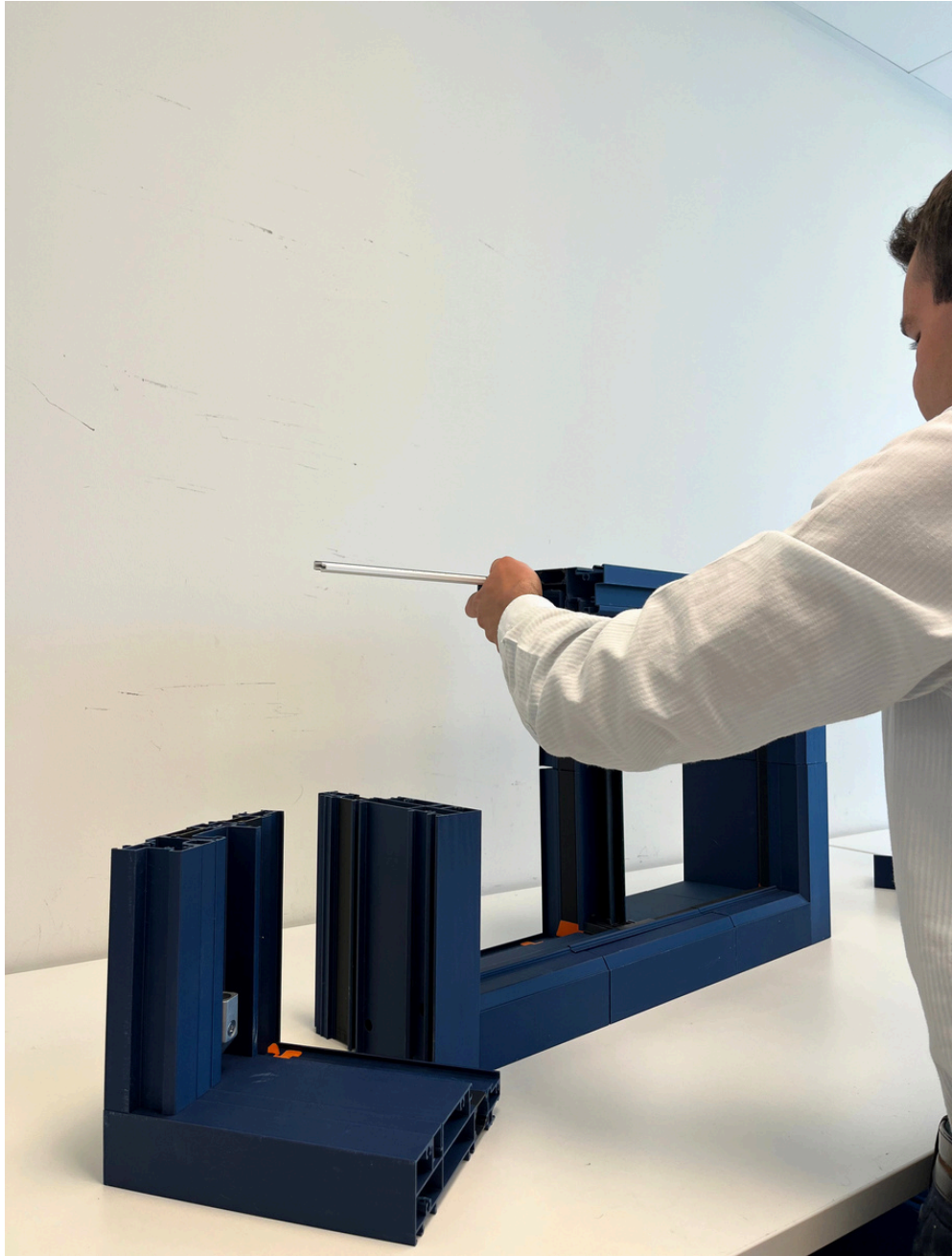
« Chaque développement est pensé avec l'ensemble des parties prenantes : production, commerciaux, revendeurs, poseurs... L'objectif est de concevoir des produits cohérents, performants, simples à industrialiser et à poser. » — Mathieu Vanderhasten, directeur R&D chez Pierret.

LE PROTOTYPAGE, UNE ÉTAPE CLÉ DU DÉVELOPPEMENT

Pour accélérer l'innovation et valider rapidement les concepts, Pierret dispose notamment d'outils de prototypage avancés comme l'impression 3D.

Avant même la fabrication physique, les équipes modélisent les produits en 3D afin de simuler les contraintes techniques et les performances mécaniques. Les prototypes sont ensuite imprimés pour tester concrètement les assemblages, fixations et fonctionnalités avant le lancement des pièces définitives.

Une fois les premiers éléments produits, les solutions développées passent par une phase de validation poussée grâce à différents essais techniques.



L'impression 3D permet aux équipes R&D de concevoir et valider rapidement de nouveaux prototypes. Ici, Thibault Rulot, ingénieur projet chez Pierret.

DES TESTS EXTRÊMES POUR GARANTIR LA PERFORMANCE

Au sein de son infrastructure, Pierret dispose également d'un banc d'essais capable de reproduire des conditions climatiques particulièrement sévères. Vent, pluie, pression : les menuiseries y sont testées dans des conditions parfois supérieures à celles rencontrées dans la réalité afin d'évaluer leur résistance et leurs performances AEV (Air – Eau – Vent).

Ces tests permettent de garantir la qualité et la durabilité des produits, y compris dans les environnements les plus exigeants.



SUMITH ALU : L'EXEMPLE CONCRET D'UNE INNOVATION PENSÉE POUR DURER

Dernier exemple en date : le développement du nouveau couissant Sumith Alu.

Dans la continuité de sa volonté d'allier esthétique épurée et haute performance thermique, la R&D Pierret a entièrement repensé ce produit afin d'atteindre des niveaux d'isolation proches de ceux d'une fenêtre passive.

Résultat après 2 ans de travail : une chicane jusqu'à trois fois plus isolante que sur la génération précédente et des performances permettant aujourd'hui l'installation du produit dans des environnements particulièrement exposés, comme les bâtiments en front de mer ou les étages élevés

Un projet qui illustre parfaitement la philosophie de développement de Pierret : repousser les limites techniques tout en gardant une vision industrielle, durable et centrée sur l'utilisateur final.

À travers sa R&D, Pierret confirme sa volonté de conjuguer innovation produit, transformation industrielle et performance durable. Une stratégie qui accompagne aujourd'hui le développement de sa nouvelle usine et l'évolution du marché des portes et fenêtres vers des solutions toujours plus performantes, durables et responsables.



Contact presse

Orlanne Guiot

orlanne.guiot@pierret.net

+32 493 64 55 77