continue de développer son offre. Avec pour le secteur hospitalier par exemple, une gamme de blocs-portes D.A.S. pivot linteau motorisé, qui concilie sécurité incendie et facilité d'utilisation ou encore une gamme de gaines extérieures BGE. « *Placées à l'extérieur, ces gaines doivent être à la fois conformes aux normes de sécurité et durables et donc résistantes aux conditions d'exposition, à l'humidité, le marché manquait de solutions* », commente-t-il. Jeld-Wen en fait également le constat. « *Nous développons une gamme technique (EI30-EI60) pour équiper les gaines de passage de fluides des immeubles de grande hauteur* », annonce Aurélien Lamothe, responsable développement produits. Par ailleurs, les portes d'intérieur et palières proposées par Jeld-Wen répondent aux réglementations incendie EI30 et EI60. « *Les portes d'entrée d'appartement intègrent le niveau requis en matière de sécurité incendie et d'anti-effraction* », indique-t-il.

Anti-effraction, pare-balle

« *Saint-Gobain Glass essaie de combiner différents niveaux de sécurité, contre le vandalisme, les tirs, les explosions, l'incendie… pour apporter les bonnes solutions aux différents secteurs, comme par exemple le risque incendie par explosion envisagé dans certains environnements industriels* », explique Vincent Noël, responsable Études Techniques Saint-Gobain Glass. Avec l'augmentation des surfaces vitrées, « *la sécurité des personnes devient un enjeu majeur* », complète Adrien Puichaud, responsable marketing opérationnel Saint-Gobain Glass.

AGC communique sur trois vitrages : Stratobel Security, « *un verre feuilleté de sécurité présentant un aspect parfaitement neutre et une excellente transmission de la lumière sur verre extra-clair Clearvision ou antireflets Clearsight. Un ensemble de solutions proposant des verres plus fins et plus légers pour un même classement normatif en simple et double vitrage grâce à un assemblage complexe de verres et d'intercalaires, Stratobel Security Burglary, affichant une résistance aux effractions selon la norme EN 356 (de P6B à P8B, soit un très haut niveau de protection contre les effractions) et Stratobel Security Bullet, résistant aux armes à feu* », détaille Valérie Vandermeulen.

Pilkington fournit les vitrages de la Cité Argentine à Paris

L'histoire : Construite entre 1904 et 1907 par les architectes Henri Sauvage et Charles Sarazin, la Cité Argentine à Paris tient son nom de la nationalité du commanditaire du projet d'origine, Felipe Mayol de Senillosa, homme d'affaires argentin installé dans la capitale. Le bâtiment, qui rappelle les passages couverts parisiens du 19e siècle, abrite une galerie commerçante aux deux premiers niveaux, surplombée par une trentaine de logements. Une immense verrière supportée par une structure métallique recouvre la galerie.

La cité Mayol à Paris avec le verre Pilkington

L'enjeu : « *Rachetée par Paris Habitat en 2013 puis inscrite aux Monuments Historiques en 2019, la rénovation de la Cité Argentine a été confiée au duo d'architectes Denis Bernard et Laurent Hudon de l'agence DBLH. L'une des missions principales était de rendre ce complexe cité commerçante/logements conforme aux normes de sécurité incendie, pour notamment protéger les coursives extérieures qui mènent aux vingt appartements en duplex situés au dernier niveau, de chaque côté de la verrière principale* », expose Marc Amah, responsable technique et marketing de Pilkington.

La solution : « *Les toitures historiques ont donc été remplacées par des ouvrages classés EW 30 – pare flammes 1/2h obtenus grâce au verre Pilkington Pyroclear® Plus 30-402, mis en œuvre dans des verrières en acier de la gamme Jansen VISS Fire* », indique Marc Amah. En cas d'incendie se déclarant dans la galerie marchande, ces ensembles empêcheront la propagation des flammes au niveau des logements supérieurs, le temps que les occupants évacuent les lieux et que les secours interviennent.

« *Le double vitrage Pilkington Pyroclear® Plus 30-402 est composé d'un verre trempé extérieur avec une couche réfléchissante et d'un verre feuilleté de sécurité, côté intérieur. En plus de sa performance de résistance au feu, il assure un confort thermique à l'intérieur de la galerie avec sa couche aux propriétés faiblement émissives et de contrôle solaire. Pour ce projet, le verre feuilleté est constitué de films opalescents qui permettent l'entrée d'une lumière naturelle diffuse tout en préservant l'intimité vis-à-vis des coursives supérieures. Ce vitrage de sécurité peut résister à un choc de corps mou de 1200 Joules, pour éviter tout risque de chute dans le vide en cas d'intervention de maintenance sur la verrière* », précise-t-il.

« *L'accès aux coursives supérieures depuis les escaliers de la galerie est également sécurisé en cas d'incendie par des portes EI 30 – coupe-feu 1/2h attenantes à des cloisons EI 60 – coupe-feu 1h aux formes arrondies et trapézoïdales, toutes vitrées en Pilkington Pyrostop®, verre résistant au feu à intercalaires intumescents associé à un verre feuilleté opalescent de la gamme Pilkington Optilam™* ». Enfin, « *les vitrages Pilkington Pyroclear®, Pilkington Pyrodur® et Pilkington Pyrostop® sont certifiés avec les principales gammes de menuiseries bois, acier et aluminium permettant d'apporter une réponse aux problématiques techniques de protection incendie* ».