

sapa:

ouvrir ensemble
la fenêtre des possibles

By  Hydro



INFORMATION PRESSE DÉCEMBRE 2022

Groupe scolaire Katherine Johnson à Vaulx-en-Velin : Les menuiseries Sapa offrent lumière et connexion



Crédit photo Sapa - Photographe Meero
© Agence d'architecture : Rue Royale Architectes



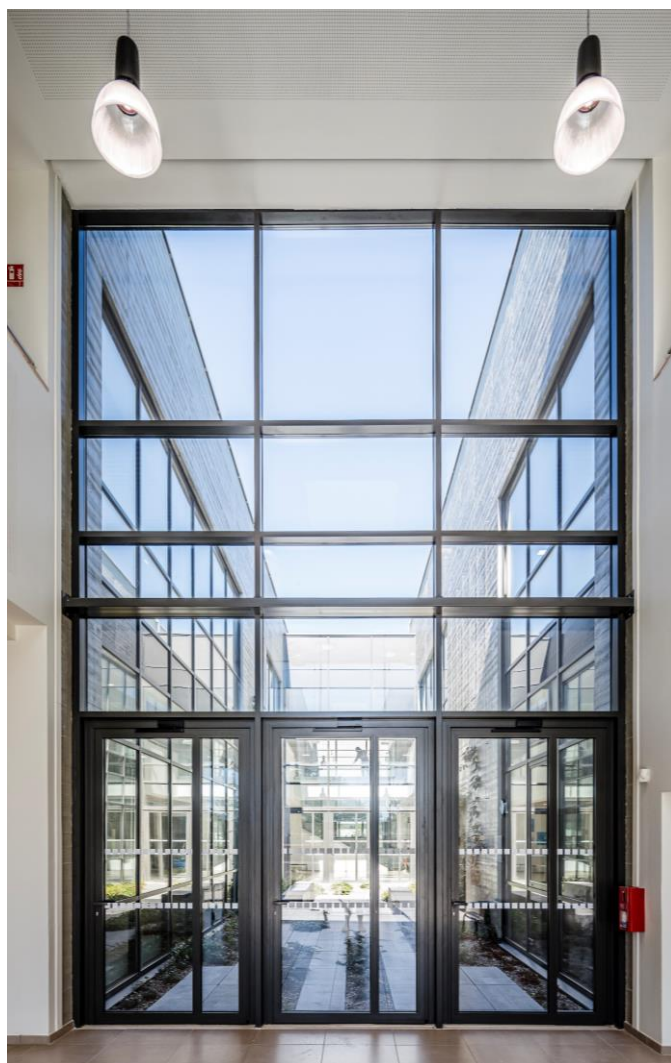
Le groupe scolaire Katherine Johnson s'inscrit dans un vaste schéma de régénération urbaine durable qui a investi le territoire du Carré de Soie à Vaulx-en-Velin (69). Il est bâti sur l'ancienne carrière Gimenez, le long d'une promenade jardinée et se glisse naturellement entre des logements, un futur équipement sportif, le cimetière des Brosses et un quartier pavillonnaire des années 30. Les volumes structurent le projet. En plan, ils ont la forme de deux « L » inversés, imbriqués l'un dans l'autre pour former un parallépipède ouvert sur son côté sud. Ils se superposent, avec un rez-de-chaussée en béton et un étage en bois. L'ensemble accueille 6 classes maternelles, 9 élémentaires, des locaux communs, un restaurant scolaire et des espaces autonomes pour le périscolaire ou les parents d'élèves.

Les halls, au-delà de leur fonction de distribution, marquent l'identité du lieu avec notamment des patios végétalisés séquencés en deux, « la chambre verte » et « les quatre saisons ». Ils sont habillés de **murs-rideaux Sapa (ELEGANCE 52)**. Leurs **grandes dimensions (H. 9 m x L. 5 m)** et leur **masse d'aluminium réduite créent une véritable connexion** entre l'intérieur et cet extérieur verdoyant, ainsi qu'avec la promenade jardinée. Ces murs-rideaux intègrent des **portes XXL sur pivot déporté (PERFORMANCE 70 GTI - H. 2,8 m x L. 1,6 m)** afin **d'apporter de la légèreté**. Ce choix esthétique, souhaité par l'agence Rue Royale Architectes, **renforce la relation entre l'école maternelle d'un côté et celle élémentaire de l'autre**.

Toutes les circulations, le hall d'entrée et les salles (classes, motricité, activités, restaurant scolaire...) du rez-de-chaussée sont éclairées naturellement par des menuiseries en aluminium Sapa :

- **une cinquantaine de châssis PERFORMANCE 70,**
- **10 doubles portes 2 vantaux PERFORMANCE 70 GTI (H. 2,2 m x L. 2,1 m),**
- **9 murs-rideaux ELEGANCE 52...**

Ces solutions créent une **ambiance lumineuse et apaisée** pour les élèves et le personnel. Thermiquement performantes, elles contribuent au confort des occupants et à la maîtrise des économies d'énergies. Au-delà de la lumière naturelle et du bien-être qu'elles offrent aux occupants, les menuiseries Sapa **intègrent tous les dispositifs de sécurité exigés pour ce type d'établissement**. Elles ont été fabriquées et installées (2 700 heures) par la PME SPALU. Ce partenaire historique travaille avec Sapa depuis plus de 30 ans.



Couleur discrète et verticalité

Toutes les menuiseries Sapa sont recouvertes d'un **RAL gris anthracite mat 7022**. Cette couleur sombre, conjuguée à la finesse des profilés aluminium, s'efface au profit du béton matricé de la façade. Cette matérialité minérale crée une continuité avec le parvis et un dialogue avec le végétal de la promenade jardinée. À l'inverse, elle marque la différence, de manière assumée, avec le volume du premier étage en bois clair.

La verticalité des menuiseries prédomine dans ce programme. Au-delà des grands murs-rideaux ELEGANCE 52 des patios, les fenêtres à soufflet, toute en hauteur, renforcent la sensation d'espace dans les salles tout en protégeant des regards extérieurs. Leur largeur, d'environ 1 m, suit le tramage de la façade du premier étage. Elles sont ponctuellement coupées d'éléments horizontaux pour apporter du rythme à l'enveloppe.



Crédit photo Sapa - Photographe Meero
© Agence d'architecture : Rue Royale Architectes



Crédit photo Sapa - Photographe Meero
© Agence d'architecture : Rue Royale Architectes

Le bien-être au fil des saisons

Le confort thermique est essentiel chez les petits et les plus grands enfants. Les grands châssis et murs-rideaux Sapa optimisent les apports solaires durant les mois les plus froids. Lorsqu'il fait chaud, les patios étroits sont protégés d'un ensoleillement direct mais ils laissent entrer généreusement la lumière grâce aux façades vitrées Sapa.



Crédit photo Sapa - Photographe Meero
 © Agence d'architecture : Rue Royale Architectes

Fiche Chantier

Lieu	Groupe scolaire Katherine Johnson 8 rue Alexandre Dumas - 69120 Vaulx-en-Velin
Maître d'ouvrage	Ville de Vaulx-en-Velin
Agence d'architecture	Rue Royale Architectes 9 avenue Leclerc - 69007 Lyon 04 78 30 40 40 - contact@rueroyalearchitectes.com Contact presse : Anne Rolland - contact@annerolland.fr
Fabricant et poseur Sapa	SPALU Entreprise de moins de 10 salariés
Solutions posées	Une cinquantaine de châssis PERFORMANCE 70 pour les salles 9 murs-rideaux ELEGANCE 52 (H. 9 m x L. 5 m) 6 portes PERFORMANCE 70 GTI avec pivot déporté (H. 2,8 m x L. 1,6 m) 10 doubles portes 2 vantaux PERFORMANCE 70 GTI (H. 2,2 m x L. 2,1 m)
Début et fin de chantier	Courant 2019 à septembre 2021 (arrêt avec le confinement COVID) Appel d'offres 2016