

PROTECTION SOLAIRE

L'Ehpad de Nouste Sourheil à Pau (64)

Lors de la conception du nouvel Ehpad de Nouste Sourheil (64), s'est posé le problème de la protection solaire, pour le confort et la santé des résidents. L'architecte a finalement choisi d'intégrer dans son projet des volets coulissants de Tellier.



© Laurent Pascal pour Agence Cachau Architecte

L'Ehpad de Nouste Sourheil (64) offre une capacité de 120 places.

Situé à la périphérie nord de Pau (64), l'Ehpad de Nouste Sourheil – du nom du lieu où il est bâti, qui signifie “Notre soleil” en béarnais – est flambant neuf. L'ancienne résidence gérée par le CCAS de Pau, en plein centre-ville, était devenue trop petite et trop vétuste pour faire face aux enjeux de la prise en charge de personnes âgées dépendantes. Repartant d'une page blanche, le maître d'ouvrage en a profité pour voir plus grand. La capacité est passée de 80 à 120 places, et une unité spécialisée pour les personnes atteintes de la maladie d'Alzheimer a pu ouvrir.

La problématique

Réalisé par l'agence paloise Cachau Architectes pour le Centre communal d'action sociale, le nouvel Ehpad, inauguré en novembre 2019, occupe 6 200 m² sur trois niveaux. Ses

concepteurs ont pris le parti de lignes contemporaines, épurées, et recherchaient des solutions de protections solaires qui s'intègrent esthétiquement tout en assurant la protection thermique des résidents et en laissant une bonne visibilité vers l'extérieur ainsi qu'une luminosité naturelle dans les chambres.

La solution choisie

Le choix de l'architecte s'est porté sur la gamme de volets coulissants Boréale, fabriqués par Tellier Brise-soleil (groupe Adexi) qui se distinguent par leurs grandes dimensions (jusqu'à 2 m de longueur et 4 m de hauteur) et leur style moderne. « *L'architecte a choisi ce modèle pour avoir une façade mobile, évolutive en fonction des nécessités et des envies des résidents* », explique Sylvain Moura, responsable

de l'agence Adour-Alu de Cancé Constructeur Métallique. « *Il souhaitait voir "vivre" la façade* ». Ajoutons que ces volets coulissants ont également l'avantage de masquer les garde-corps. Ils sont composés d'un cadre tubulaire de 50 x 50 mm à coupes droites (assemblage des montants et des traverses par visserie inox) et d'un remplissage en tôle perforée rivetée. « *Nous avons beaucoup échangé avec l'architecte pour créer la perforation idéale, la forme et le diamètre des trous du panneau, jusqu'au prototype à échelle 1 pour être sûrs que cela correspondait bien à ses attentes* », poursuit Sylvain Moura. Grâce au système de rails suspendus, il est possible de faire coulisser sans effort parallèlement plusieurs vantaux. Ils ont été posés en tunnel avec guidage filant.

Pour les professionnels de la menuiserie et de la façade, cette solution est facile et rapide à mettre en œuvre. En partie haute, les rails de guidage sont fixés sur la façade (de dalle à dalle), sans vis apparente. Les butées de fin de course sont fixées dans les rails hauts et permettent de bloquer le volet. Les volets, équipés des montures à galets, sont ensuite accrochés aux rails hauts. En partie basse, le profil en U filant se fixe directement au sol pour accueillir les guides au pied des volets.

La réalisation finale

Le bâtiment a été équipé de 380 volets coulissants (ou fixes au niveaux des angles ou des poteaux en béton) Boréale en aluminium extrudé thermolaqués RAL 9010 brillant, de trois largeurs différentes (H 2 800 x l 795 mm ; H 2 940 x l 795 mm ; H 2 960 x l 795 mm). L'équipe chargée de la pose pour l'agence Adour-Alu de Cancé Constructeur Métallique est intervenue après la pose des garde-corps. « *L'intervention a duré environ un mois. Tout était sur plan, chaque module matérialisé, les cotes spécifiées...* », conclut Sylvain Moura. Le résultat est assez séduisant et très pratique grâce à sa modularité. ■

Véronique Cottier



© Laurent Pascal pour Agence Cachau Architecte

Le bâtiment a été équipé de 380 volets coulissants Boréale en aluminium.



© Laurent Pascal pour Agence Cachau Architecte

Grâce au système de rails suspendus, il est possible de faire coulisser sans effort parallèlement plusieurs vantaux.

Fiche technique

Lieu : Ehpad de Nouste Sourheil - 3 avenue Lau - 64000 Pau

Maître d'ouvrage : CCAS de Pau.

Maîtrise d'œuvre : Agence Cachau Architectes à Pau.

Entreprise de pose : Agence Adour-Alu de Cancé Constructeur Métallique (64).

Solutions utilisées : 380 volets coulissants Boréale de Tellier Brise-soleil en aluminium (RAL 9010 brillant) en trois dimensions (H 2 800 x l 795 mm ; H 2 940 x l 795 mm ; H 2 960 x l 795 mm).

Livraison : novembre 2019.



© Laurent Pascal pour Agence Cachau Architecte

Les volets assurent la protection thermique des résidents en préservant une bonne visibilité vers l'extérieur et la luminosité naturelle.