

La façade sud, en alcôve, permet d'ombrager les salles tout en garantissant un bon éclairage naturel. DR

Une école qui attire la lumière

ARCHITECTURE • Conçue autour d'une colonne de distribution centrale, avec côté sud une façade en alcôve, la nouvelle école de Domdidier propose six salles supplémentaires.

L'implantation de la nouvelle école primaire de Domdidier, conçue par l'Atelier d'architecture Yvan Pauchard et Patrick Schouwey SA, découle d'un plan de quartier prédéfini pour la zone au niveau des complexes scolaires. Orienté sud-est, l'édifice dirige les espaces de travail vers la nature et le «décor» villageois. Pour faire face aux nuisances d'une telle orientation, le bâtiment a été paré pour se protéger au mieux du soleil et de la chaleur.

Pour ce faire, des stores à lamelles et des pare-soleil en toile perforée forment une double peau mobile. Répondant aux normes Minergie et conforme aux futures normes «parasismiques» cantonales, le bâtiment s'est doté des meilleurs attributs techniques.

Façade en alcôve

La colonne vertébrale du bâtiment arrière est en béton, l'avancement des zones de classe en structure bois sur

dalles béton, pour des besoins tant physiques que de protection incendie. La façade nord est habillée de béton et de grandes surfaces vitrées, offrant un maximum de lumière naturelle. La face sud, atypique, est quant à elle façonnée en alcôve. Ce retrait descendant permet d'ombrager au mieux la façade. Elle comprend de grands piliers en bois qui supportent la protection solaire extérieure et se dote de lames de sapin brut traité.

Une classe, une couleur

Latéralement, le bâtiment est contenu dans des éléments lisses et dispose d'une bonne résistance aux intempéries grâce à une base de béton brut et une couverture ventilée en Eternit. La toiture cintrée est en ferblanterie zinc-titane et la partie plate est végétalisée.

La lecture de la distribution interne se veut résolument simple. A l'arrière, côté cour et nord-ouest, une vertèbre

comprend les espaces de circulations. Très généreuses et spacieuses, avec une philosophie de prolongement de l'activité scolaire, ces zones se veulent également un lieu de vie et de travail. En extrémité se trouvent les sanitaires. La circulation verticale se fait par la cage d'escalier-ascenseur. Côté sud-sud-est, quatre salles de classe et deux salles d'appui sont réparties sur deux niveaux. Le bâtiment est «posé» sur un abri de protection civile de 240 places. Ces espaces servent d'extension aux activités scolaires (économat, stock de mobilier, etc.).

Une note de chaleur

Toutes les zones de circulation ont un carrelage anthracite. Les salles disposent de sols synthétiques orangés, apportant une note de chaleur. Visibles depuis l'extérieur de l'édifice déjà, le rouge, l'orange, le bleu et le vert habillent les murs d'entrée de chaque salle

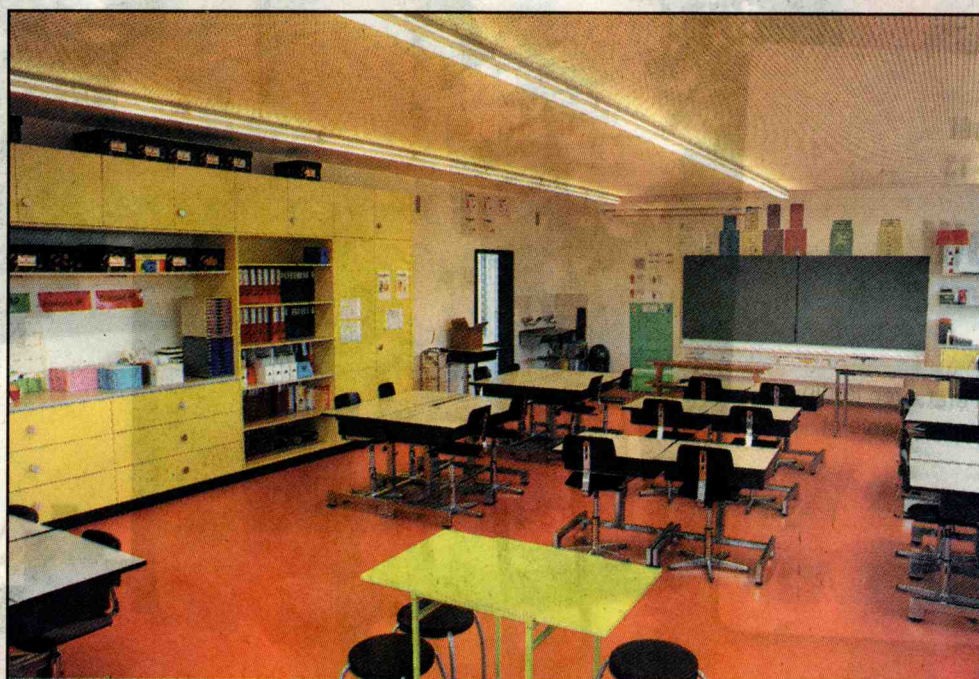
de classe et leur confèrent une identité propre. La couleur ainsi attribuée se prolonge dans l'espace de travail sur les piliers porteurs à l'intérieur des salles.

Prises d'air en façade

L'espace extérieur, qui relie par sa cour de récréation l'ancienne et la nouvelle école, se dote d'un préau couvert en métal avec une structure ultrafine. Le bâtiment est raccordé à la centrale de chauffe et au thermo-réseau communal (bois et gaz naturel).

La distribution générale est au sol. Selon les normes Minergie, la ventilation est contrôlée avec un échangeur de chaleur. La particularité du projet a été de disposer ces échangeurs dans la zone sous l'alcôve de toiture. Les prises d'air (extraction et pulsation) se font par des éléments installés en façade. I

> Reportage réalisé par le bimestriel «Edifice Magazine», rue Prés-du-Lac 30, 1400 Yverdon-les-Bains (024 426 67 62 ou edifice@bluewin.ch).



La façade nord a été réalisée en béton (à gauche). A chaque salle de classe (à droite) correspond une couleur. DR