

- Maîtrise d'ouvrage
Commune de Colombiers
- Maîtrise d'œuvre
AR Architecture Isabelle Arnold
- Réalisation 2021



MÉDIATHÈQUE, LUDOTHÈQUE ET EXTENSION D'ÉCOLE

La médiathèque-ludothèque associée à l'extension de l'école est l'élément structurant d'une stratégie urbaine requalifiant la rue des Ecoles comme nouveau centre de Colombiers entre bourg ancien et habitat diffus. La volonté est de créer une extension à l'école en continuité de la cour existante, au niveau haut, et de positionner la médiathèque en vitrine sur la rue. Le socle réalisé en béton brut se prolonge par une place en gradins, l'étage en structure bois est protégé par une ombrière de briques de terre cuite. D'une superficie de 335 m², la médiathèque est donc en rez-de-chaussée au contact de la rue des Ecoles. Les salles de classe, la salle d'éveil et les bureaux (285 m²) sont situés à l'étage, directement accessibles depuis la cour par un jeu de topographie naturelle dont le projet a su tirer parti.

Cet équipement de nouvelle génération répond aux défis technologiques, juridiques et scientifiques liés notamment au développement du numérique et dédié à un maximum d'utilisateurs. Il ambitionne de devenir un lieu de rencontre et de convivialité pour tous, ouvert et générateur de lien social. Cette médiathèque intègre le réseau des huit médiathèques de la Communauté de communes de La Domitienne.

La conception bioclimatique limite les surchauffes estivales par l'inertie de la structure mixte bois-béton, la haute performance thermique des parois bois et l'ombrage de la résille de briques. À cela s'ajoutent la surventilation naturelle dans les classes, la circulation d'air par le patio nord, la protection solaire par stores extérieurs et brises-soleil au sud. Sur la toiture, les panneaux photovoltaïques tendent à l'autonomie énergétique.



*La médiathèque s'ouvre largement sur la rue par sa façade vitrée.
Coursive arrière desservant les salles de classe à l'étage.*



Salle de classe : plafond en carreaux de douglas et sols en linoléum (lin, poudre de bois).

• **Architecte :** AR ARCHITECTURE Isabelle Arnold • **BET TCE :** ALTEABOIS • **BET thermique :** ENERTECH • **BET acoustique :** ATELIER ROUCH •
Superficie : 1 380 m² • **Coût :** 1 712 368 € (54 % pour la médiathèque- 46 % pour l'école)