

**Implantation**

L'extension de l'école de Leytron vient articuler les vides entre les différents volumes existants pour former un tout. Le bâtiment hiérarchise les nouveaux espaces et les entrées qui étaient disparates sur l'ensemble du site. La tension sur la façade est nous permet de mettre en évidence l'entrée de l'établissement scolaire et de créer une véritable façade à la cour principale de l'école primaire.

L'implantation clarifie les flux à travers le site qui se veut perméable de haut en bas, restituant la topographie naturelle.

**Accès**

Le projet est conçu de manière à remettre l'entrée de l'école primaire en lumière avec un axe de circulation verticale entre la Route Romaine au sud et le Chemin des Ecoilers.

L'UAPE a une entrée indépendante au nord du bâtiment qui donne sur le Chemin des Ecoilers.

Les aménagements sud nous ont permis de donner une nouvelle entrée principale à la salle de sports tout en requalifiant l'espace devenu utilisable devant cette dernière.

**Concept architectural**

Nous avons poursuivi la géométrie du bâtiment original, tout en créant un nouvel axe de distribution qui vient lier l'ancien et le nouveau volume.

Nous avons profité du nouveau corps de bâtiment pour solutionner l'accès handicapé qui faisait défaut jusque-là. Afin de valoriser de nouveaux espaces, nous avons pris le parti de déplacer l'UAPE dans la nouvelle extension.

**Système structurel**

Statique :

Construction traditionnelle en béton armé.

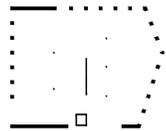
Structure simple composée de dalles, de murs, de voiles et de piliers. Leur disposition en plan permet de garder en tout temps une grande liberté d'aménagement, de dimension et de répartition des locaux.

Sismique :

Les efforts sismiques sont repris par des refends en béton armé disposés selon le schéma ci-dessous et transmis au sol par des fondations appropriées à la nature du sol.

Ces efforts sont transmis aux refends à chaque étage et en toiture par l'intermédiaire des dalles en béton armé faisant office de diaphragmes.

La disposition prévue des refends permet de réduire au mieux les efforts dus à la torsion

**Matérialité**

La noblesse de la pierre nous semble un identifiant idéal pour la fonction publique.

la minéralité est également appropriée au contexte particulier de Leytron et de L'Ardèche.

Cette émergence monolithique calmera l'hétéroclité des différents matériaux présents sur le site.



Plan de situation 1:500