

Plan de situation 1/200

Le projet propose une intervention légère et la moins invasive possible dans le but de mettre en valeur les éléments constitutifs de l'architecture de l'architecte Edouard Weber. Loin d'une logique maximaliste le projet propose une lecture de chaque élément pour évaluer la possibilité de le remplacer, de l'assainir ou de le maintenir. Ce parti pris architectural a tout son sens dans un processus de valorisation de l'architecture originelle du bâtiment de 1978 mais également dans une logique de minimisation de l'empreinte carbone, valorisation des matériaux et d'économie de moyens.

A l'extérieur l'intervention préserve l'aspect du bâtiment constitué de sa structure et de son enveloppe rapportée. Les surfaces de façade et toiture ventilées en Eternit intègrent les nouvelles épaisseurs d'isolation, les surfaces de béton apparent sont maintenues à l'identique et les menuiseries extérieures sont remises aux standards techniques en vigueur en utilisant le même vocabulaire.



Dans une logique low-tech les installations techniques sont réduites au minimum. La ventilation se fait de manière naturelle. Pour assurer le renouvellement d'air des salles de classe les fenêtres coulissantes s'ouvrent manuellement lors des récréations par le corps enseignant. Une grille d'aération intégrée dans l'épaisseur du cadre du vitrage soulevant coulissant permet le rafraîchissement nocturne.

La ventilation de la salle de sport et polyvalente est assurée de manière naturelle par les ouvrants situés en façade et l'extraction par les ouvrants de la lucarne située en partie supérieure.

La ventilation mécanique de la cuisine et des vestiaires est remplacée pour satisfaire les nouveaux standards énergétiques. Les installations électriques et sanitaires sont assainies plutôt que remplacées. La nouvelle production photovoltaïque sous forme de tuiles solaires est implantée et sert de couverture sur les nouveaux couverts.



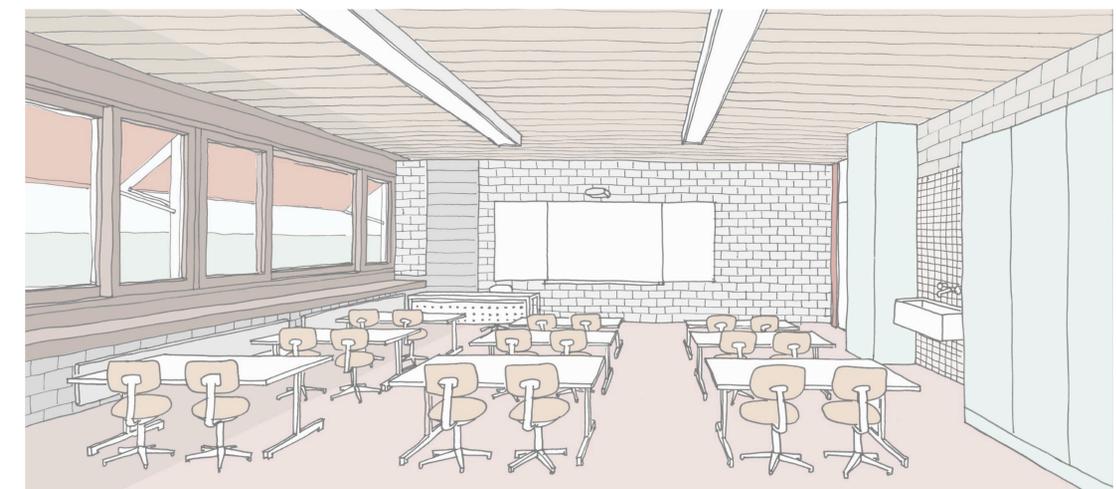
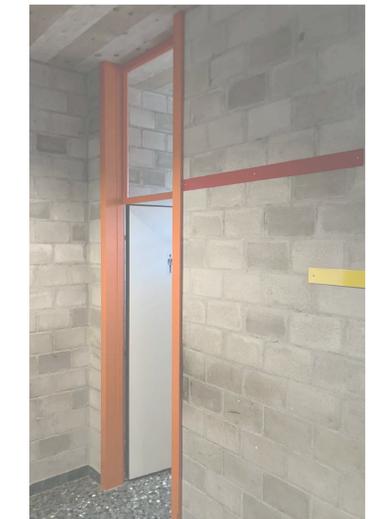
L'annexe Ouest est revêtue d'un complexe isolé avec revêtement bois, sa matérialisation et sa nouvelle toiture flanquée d'un couvert solaire l'intègre formellement aux couverts et nouvelles annexes du préau et des accès.

À l'intérieur les pans de murs en briques ciment, les éléments structurels et sculpturaux en béton, les sols en terrazzo sont maintenus si nécessaire simplement nettoyés. De la même manière le maintien des menuiseries, serrurerie, portes, appareils sanitaires, revêtements et lustrerie permettront de conserver l'atmosphère du bâtiment. Les éléments qui pour des raisons techniques ou d'usure doivent être remplacés sont refaits conçus en utilisant les palettes de matériaux en place : bois sipi, aluminium, pavés et briques ciment, linoléums.

Les espaces extérieurs sont redéfinis par le prolongement du cordon boisé provenant du Sud. Des arbres fruitiers et feuillus séparent et mettent à distance la voie de circulation des espaces réservés aux enfants.

Une série de couverts implantés aux entrées du site et le long des cheminements permettent de marquer les accès et créent l'interface entre l'espace du village et l'espace scolaire. Largement dimensionné le couvert du préau permet d'une part le jeu des enfants et définit volumétriquement l'espace du préau tout en accompagnant le parcours des utilisateurs. Sa toiture à pans décalés permet un apport de lumière bienvenu de la surface couverte.

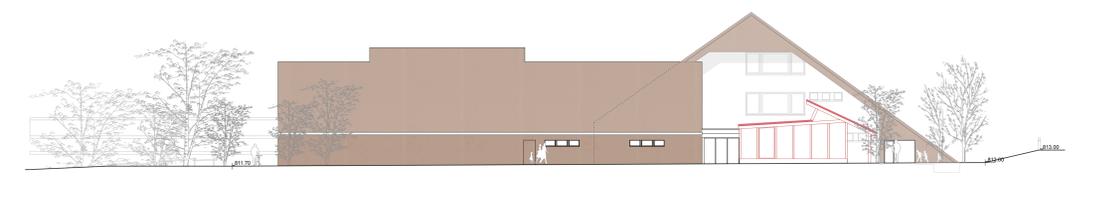
Le vocabulaire met en relation le site de l'école avec la ruralité environnante. Il reprend des éléments déjà présents sur le site, pavés ciment, barrières en rondins de bois et propose les surfaces de parking perméables en chaille.



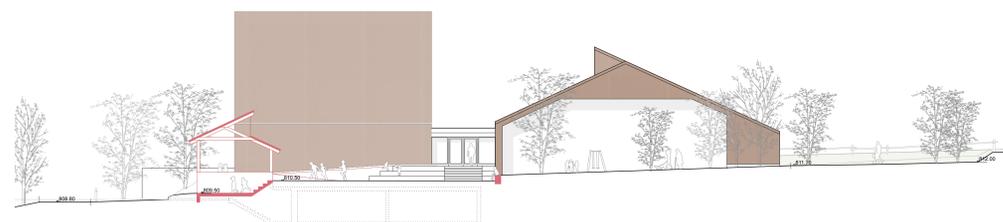
Perspective principe d'intervention intérieure



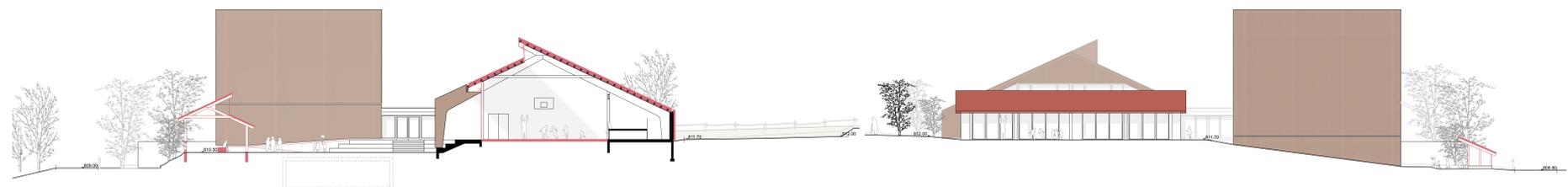
Élévation Sud 1/200



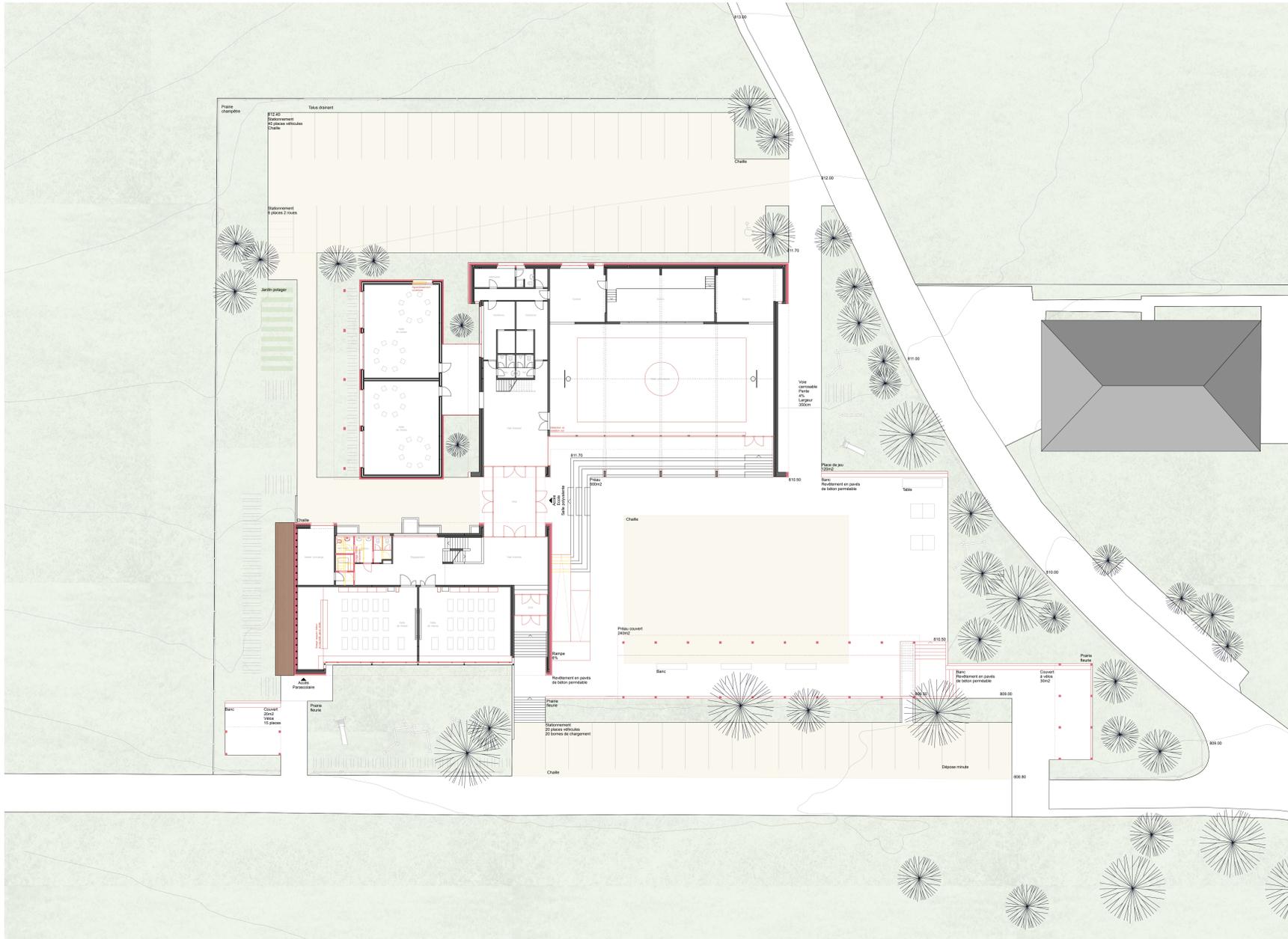
Élévation Nord 1/200



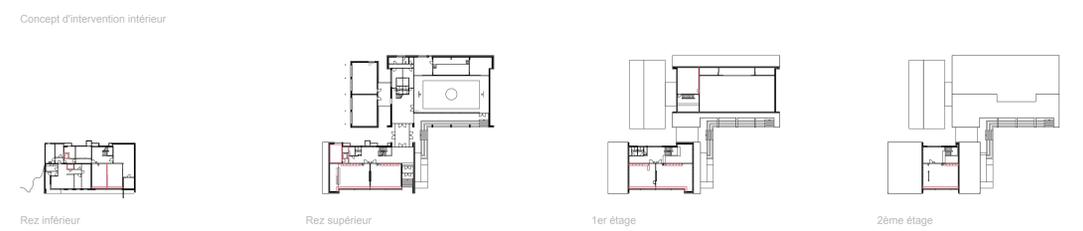
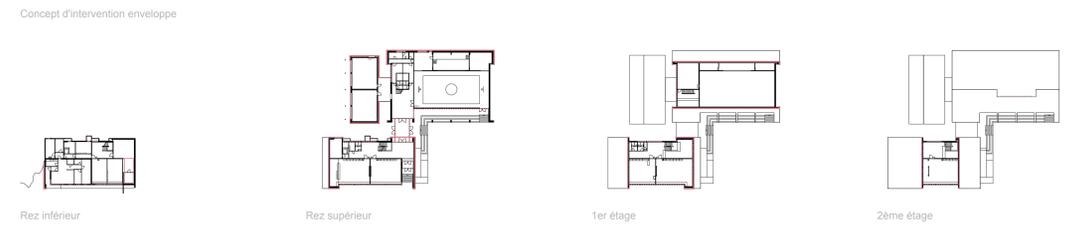
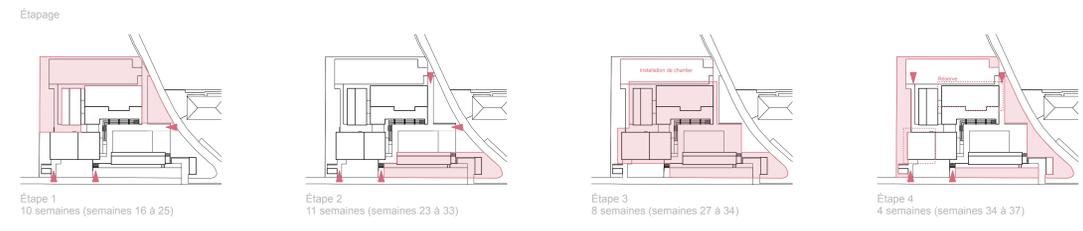
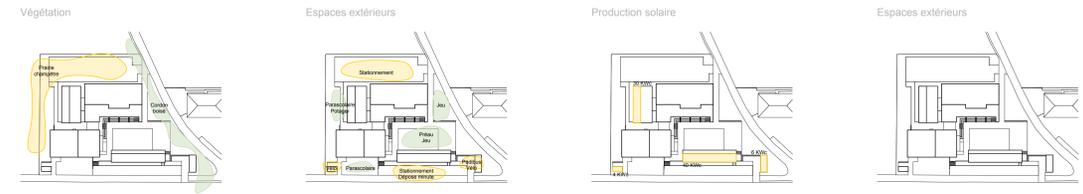
Élévation Est 1/200



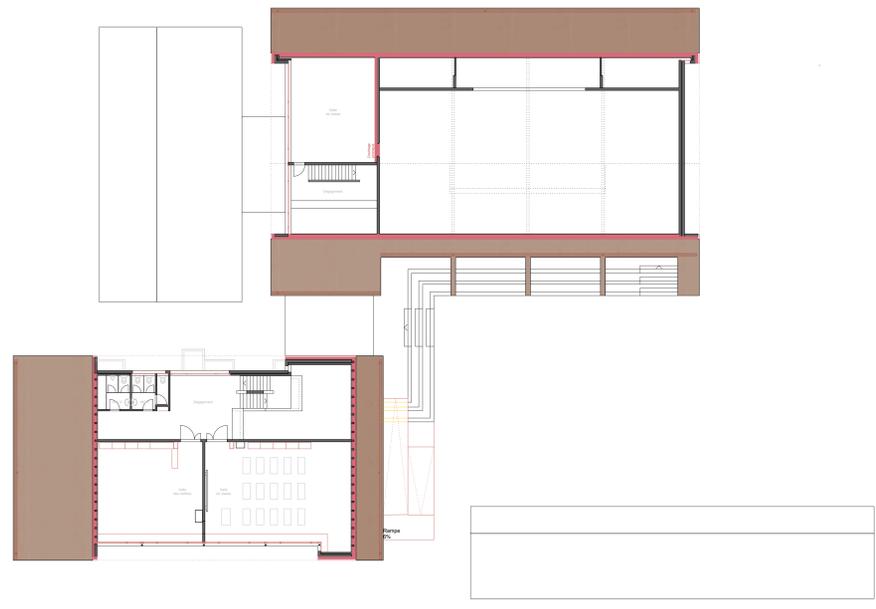
Coupe transversale 1/200



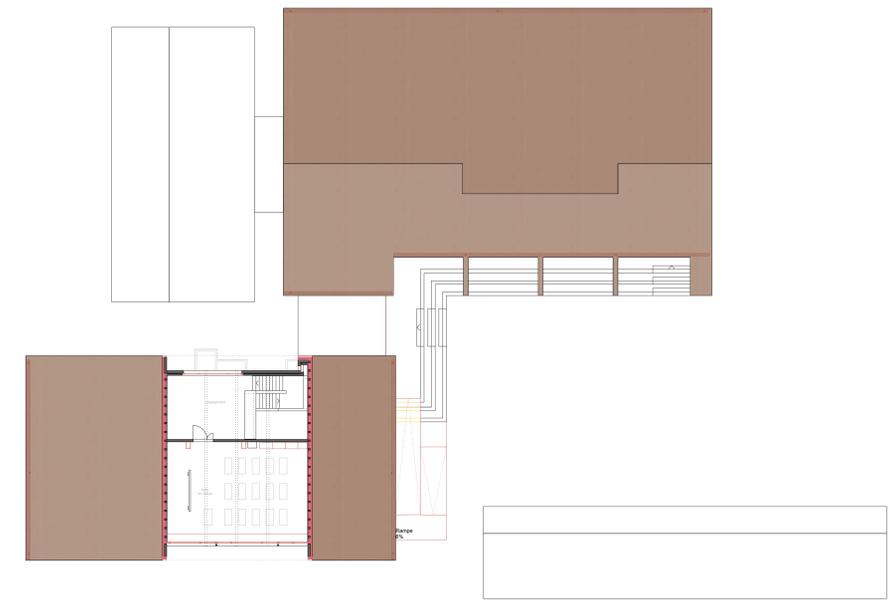
Rez-de-chaussée supérieur avec aménagements extérieurs 1/200



Rez-de-chaussée inférieur 1/200



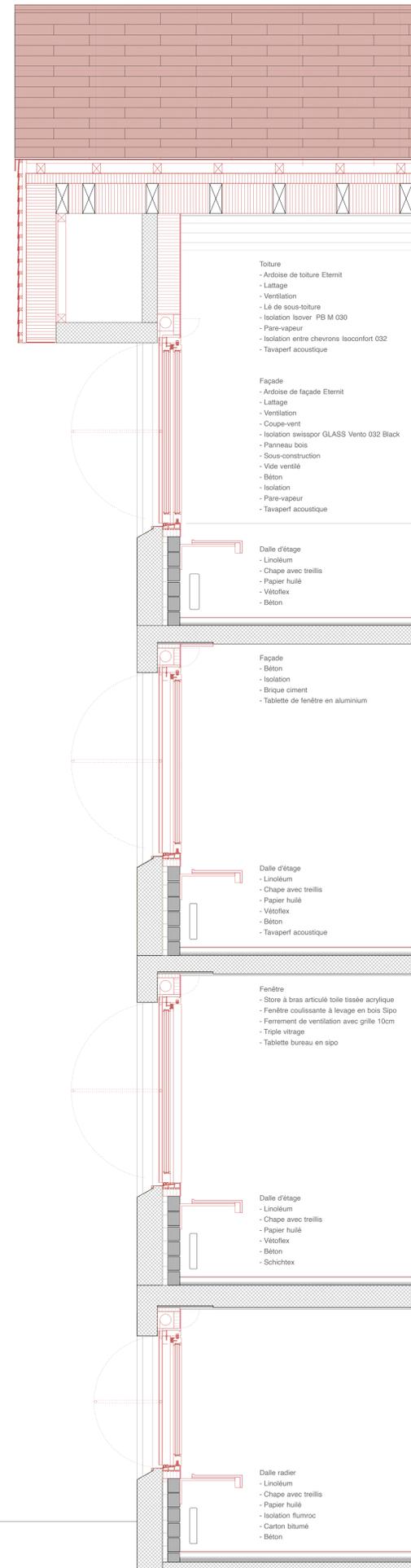
Étage 1/200



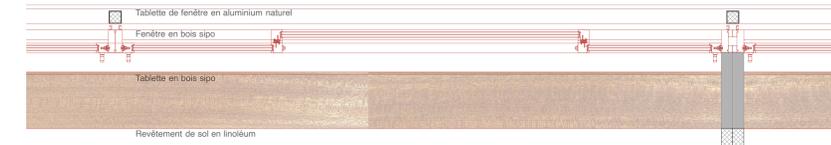
Comblés 1/200



Élévation façade Sud Ecole 1/20



Coupe façade Sud Ecole 1/20



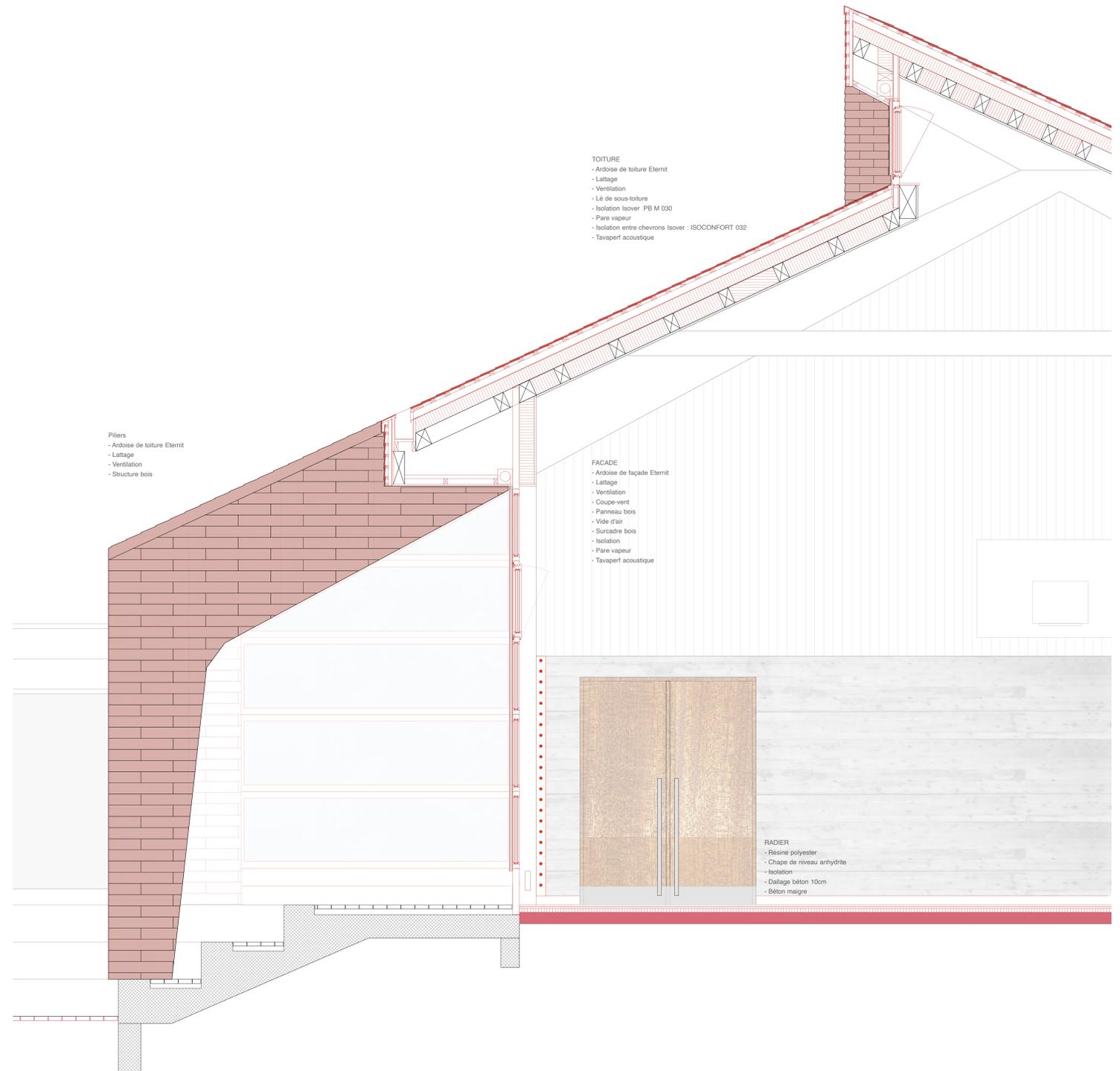
Plan façade Sud Salle de classe 1/20



Élévation intérieure Salles de classe 1/20



Élévation façade Sud Halle 1/20



Coupe façade Sud Halle 1/20