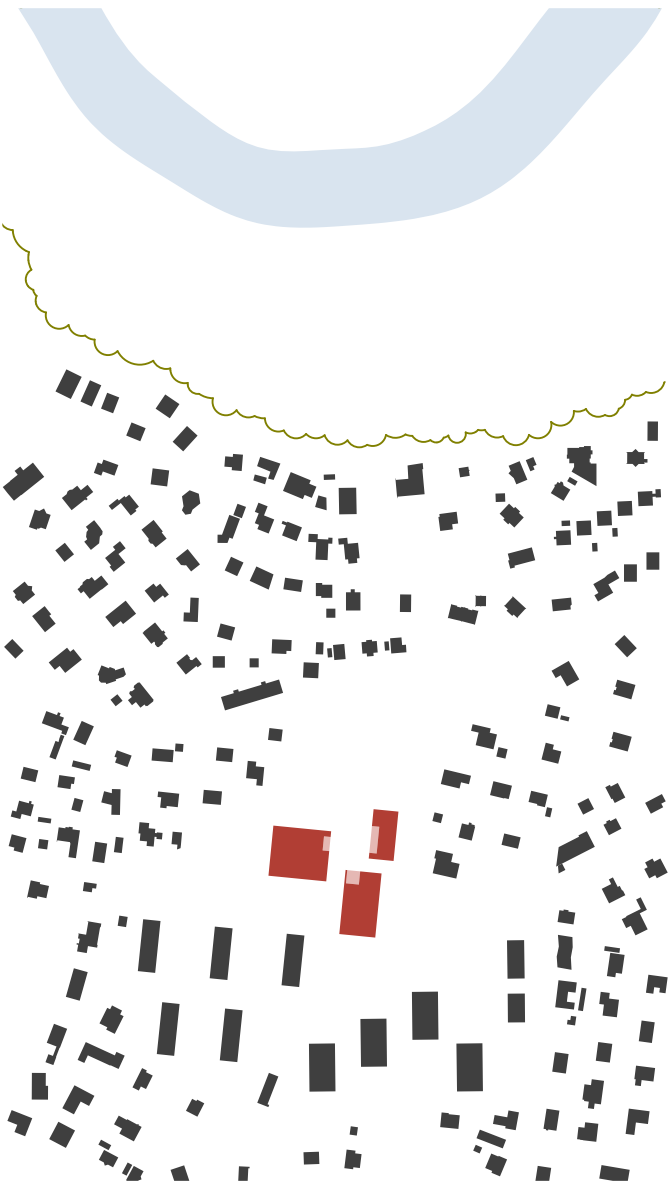




Ecole primaire - Hall d'entrée



Morphologie 1:5000

Le développement durable

Le choix fondamental d'une construction en ossature bois, par sa préfabrication, son montage, sa réversibilité et la réduction de l'énergie grise, est une réponse à l'objectif de la commune de construire selon le label Minergie P-ECO. Le choix de cloisons légères, inhérent au concept structurel, autorise la plus grande flexibilité et partition des espaces. La distribution des techniques et des fluides peut être réalisée verticalement dans l'espace intermédiaire des structures et reste en tout temps accessible et adaptable. Enfin, les larges ouvertures vitrées permettent une diffusion optimale de la lumière naturelle. Les toitures plates se prêtent à recevoir les capteurs solaires. L'assise définie pour l'implantation du complexe scolaire favorise une redistribution des terres (déblais-remblais) sur le site.

L'aménagement paysager

Tirant profit des éléments constitutifs de l'identité du lieu, l'aménagement paysager accentue, avec un vocabulaire simple, ses caractéristiques les plus significatives. Il renforce ainsi l'ancrage du projet architectural dans son environnement, tout en visant une économie des moyens. La prairie située à l'ouest du groupe scolaire offre une perspective sur le paysage lointain de la Sarine. Tissant des liens avec le milieu bâti environnant, le réseau des cheminements de mobilité douce renforce la perméabilité du site. Il est ponctué des quelques dilatations nécessaires, la prairie, la place, le terrain de sport, autant d'espaces publics offrant de multiples possibilités d'appropriation. Prolongeant l'arborisation existante, une végétation éparse constituée d'espèces indigènes définit les contours du site et accompagne les cheminements. Elle est complétée, ponctuellement, par de petits groupes d'individus solitaires qui soulignent, ici ou là, les lieux singuliers tels un croisement, la prairie, ou la place. Dans l'optique de minimiser l'impact environnemental des aménagements, des revêtements de sols perméables sont privilégiés, ainsi que des espèces végétales favorisant la biodiversité.

L'extension future

L'implantation du projet permet de réaliser l'extension future de 6 à 8 classes dans le prolongement du bâtiment de l'école primaire, selon la logique de son plan et de son système constructif. Le chantier de l'agrandissement pourra être exécuté sans perturber la vie du site scolaire.



plan situation / rez-supérieur 1:500