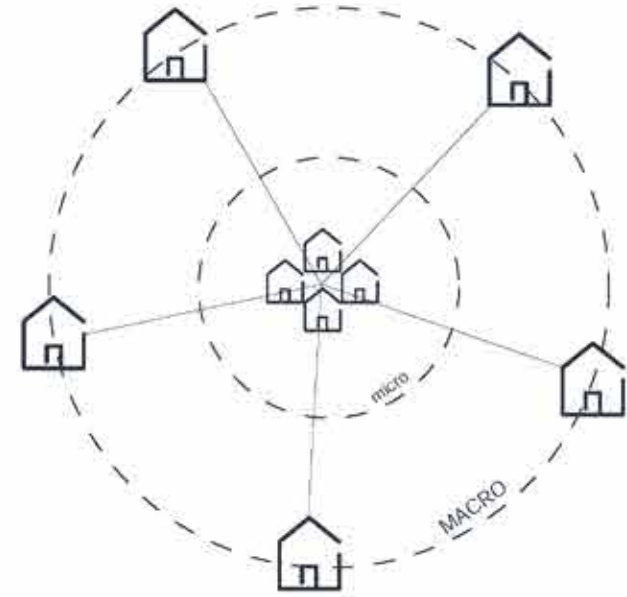




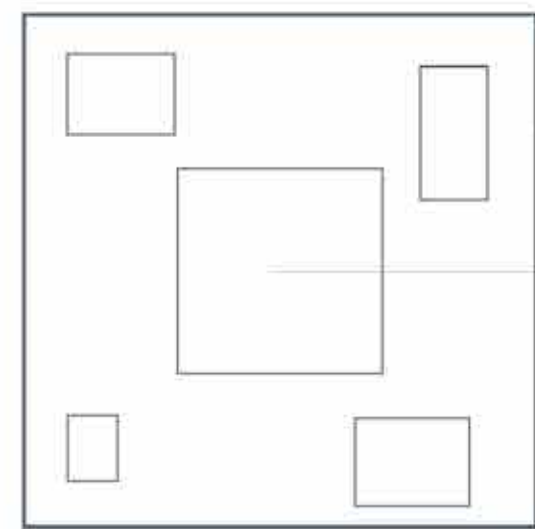
# -/Garderie /-

## microMUNDO

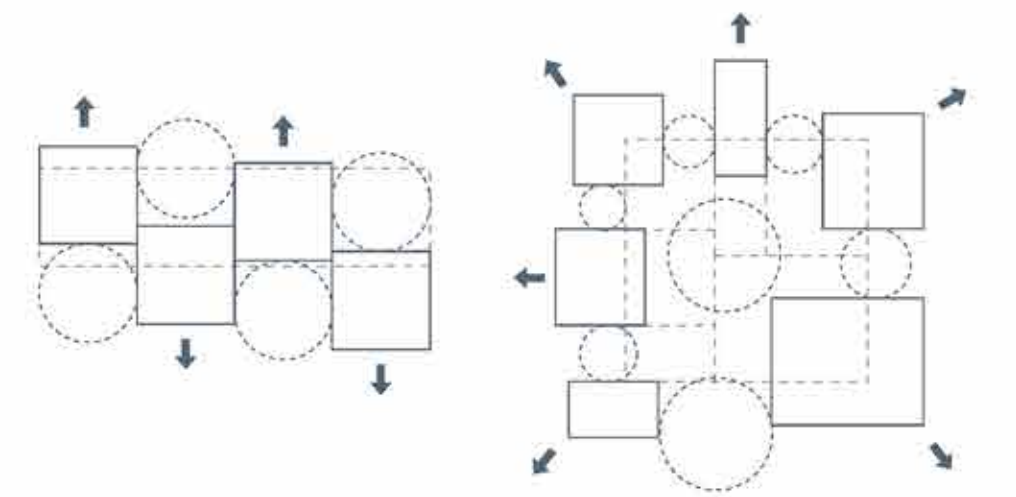
Jonathan Kabumbe



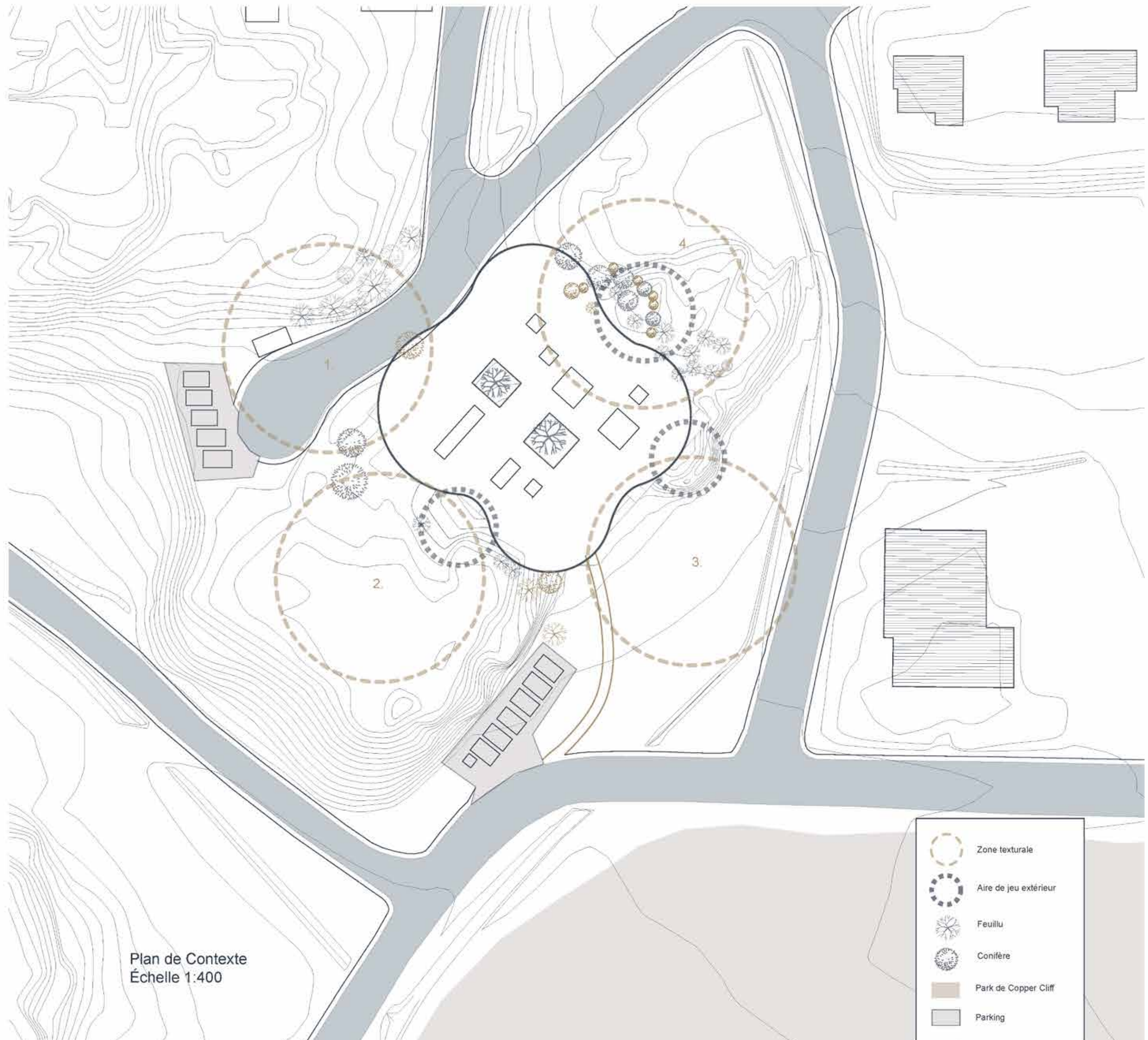
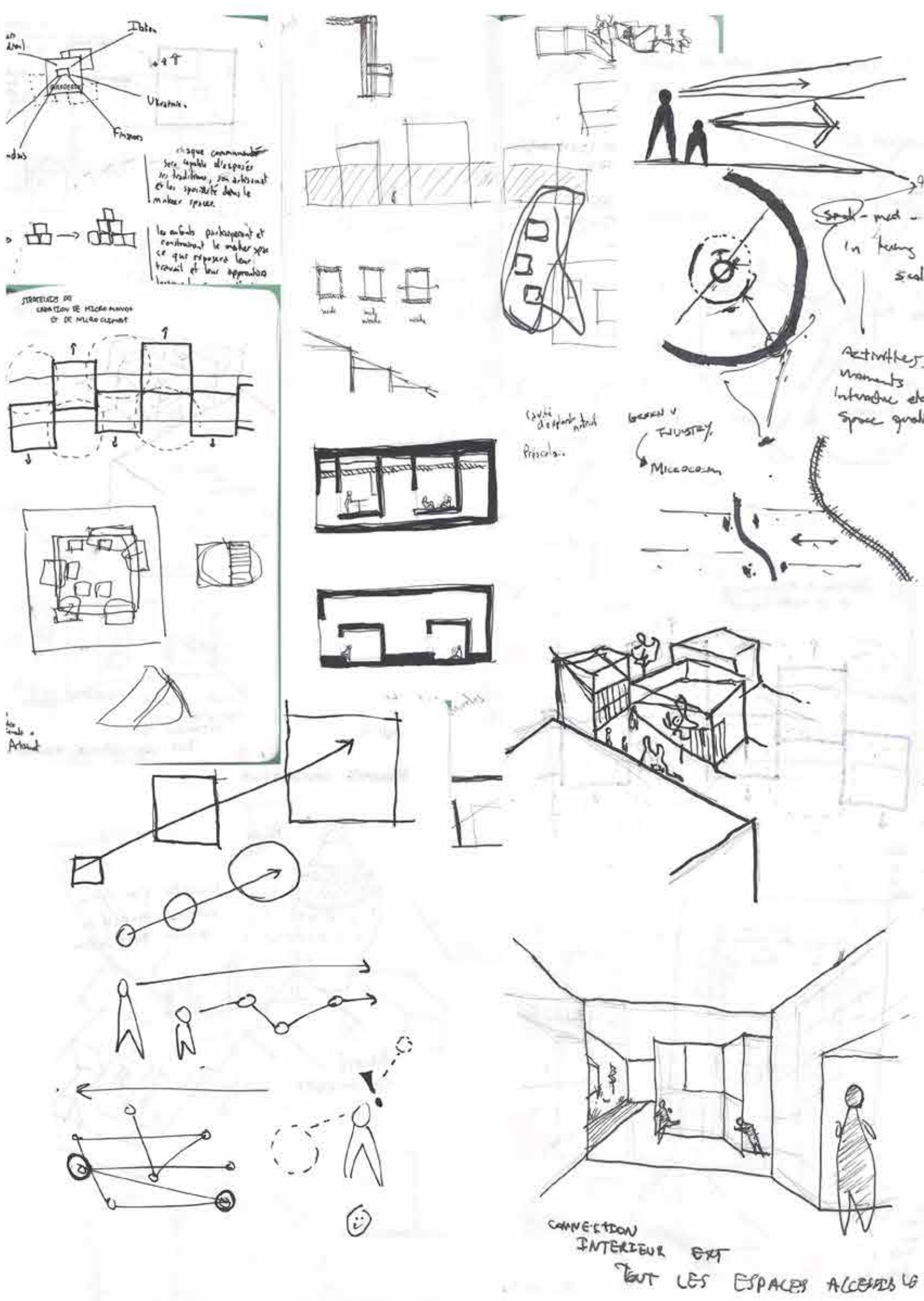
Dans le cadre de la ville de Copper Cliff, différentes échelles peuvent être exposées. En partant de la ville elle-même, à la garderie, jusqu'à la petite maison, on peut se rendre compte de l'uniformité des éléments qui compose un tout. C'est alors que l'on peut débattre d'éléments Macroscopique et microscopique.



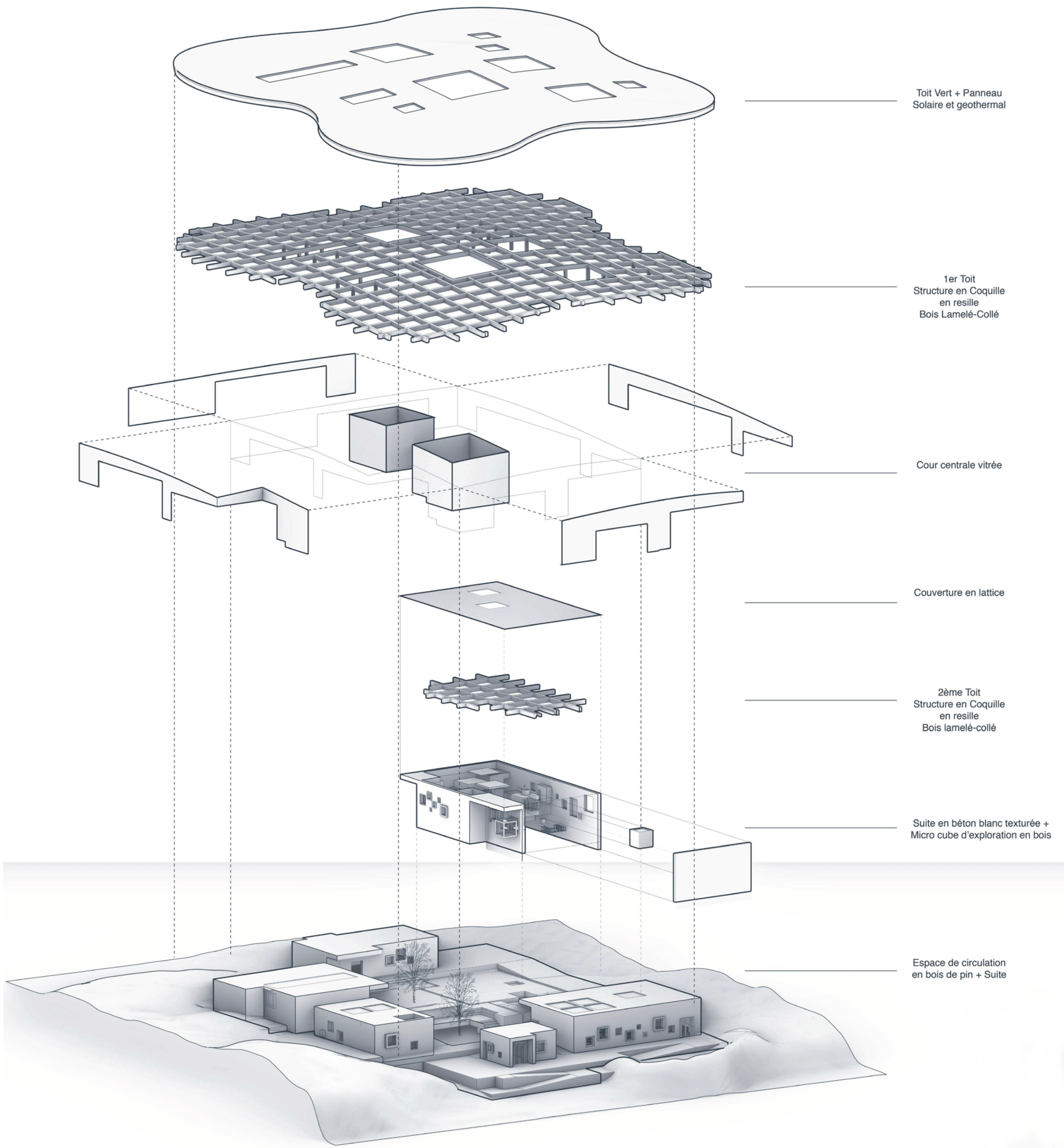
Si l'on poursuit donc la logique de l'uniformité d'un tout, on se rend compte que toutes les grandes choses à l'échelle macroscopique sont constituées d'éléments microscopiques. De ce fait, sous la perspective de l'enfant on est capable de comprendre et d'appréhender un très grand contexte en explorant un milieu microscopique.



Dans l'optique de créer des milieux microscopiques à travers une enveloppe macroscopique, différentes stratégies peuvent être développées. La première et de décaler l'enveloppe d'un part et d'autre pour créer de nouveaux microclimats. La deuxième stratégie est de fragmenter et d'exposer l'enveloppe pour créer des corridors microscopiques ainsi qu'un lieu commun macroscopique.



Plan de Contexte  
Échelle 1:400



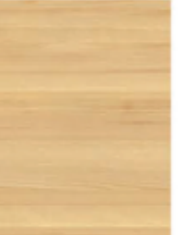
Palette de texture des murs extérieurs

Béton Blanc texturé en Roche



Le béton texturé en roche simule la façade des rochers de la région. Elle permet de créer une texture qui se démarque de la surface lisse et apporte une touche de caractère à l'ensemble.

Pin Rouge



Le Pin rouge est l'arbre le plus emblématique de la région. Sa couleur chaude et sa texture naturelle apportent une touche de caractère à l'ensemble.

Béton Blanc texturé en Meuble



En inspirant la façade des meubles, ce béton apporte une touche de caractère et de chaleur à l'ensemble. Elle est particulièrement adaptée pour les zones d'habitat collectif.

Bouleau



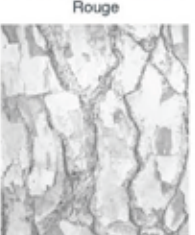
Le bois de bouleau est le bois le plus emblématique de la région. Sa couleur claire et sa texture naturelle apportent une touche de caractère à l'ensemble.

Béton Blanc coulé lisse

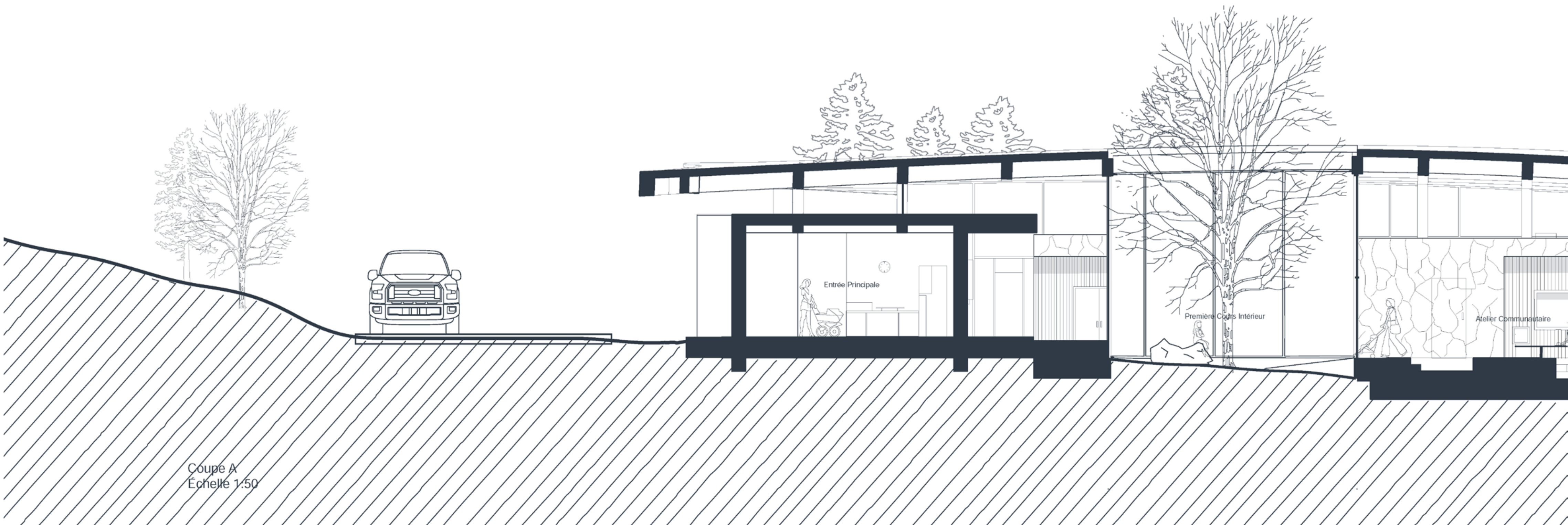


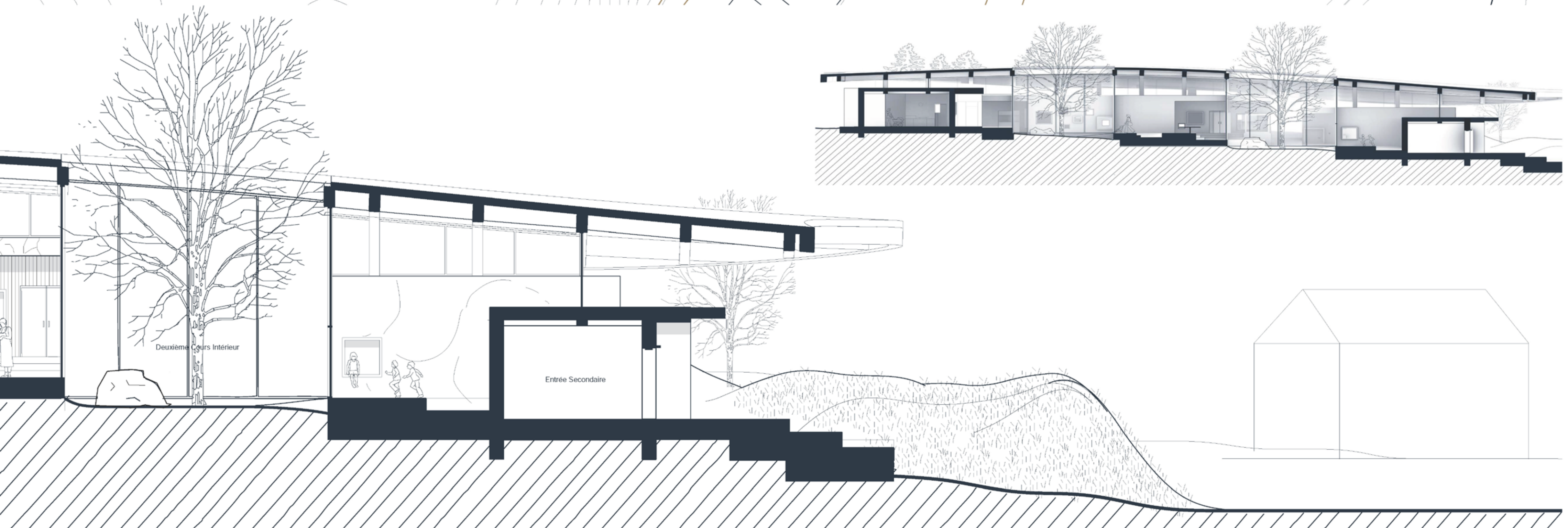
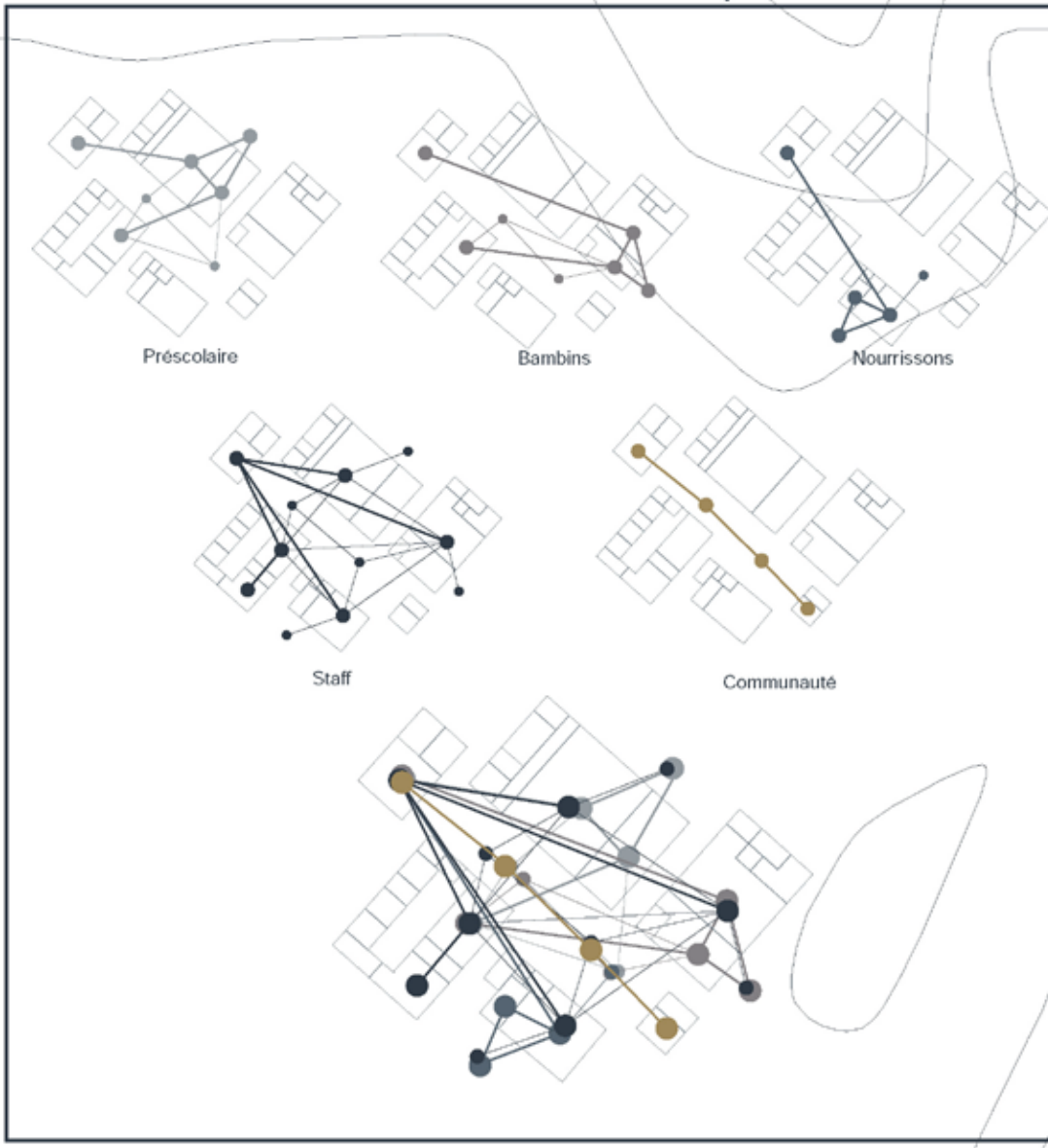
Le béton de la suite des bureaux est lisse et apporte une touche de caractère et de chaleur à l'ensemble. Elle est particulièrement adaptée pour les zones d'habitat collectif.

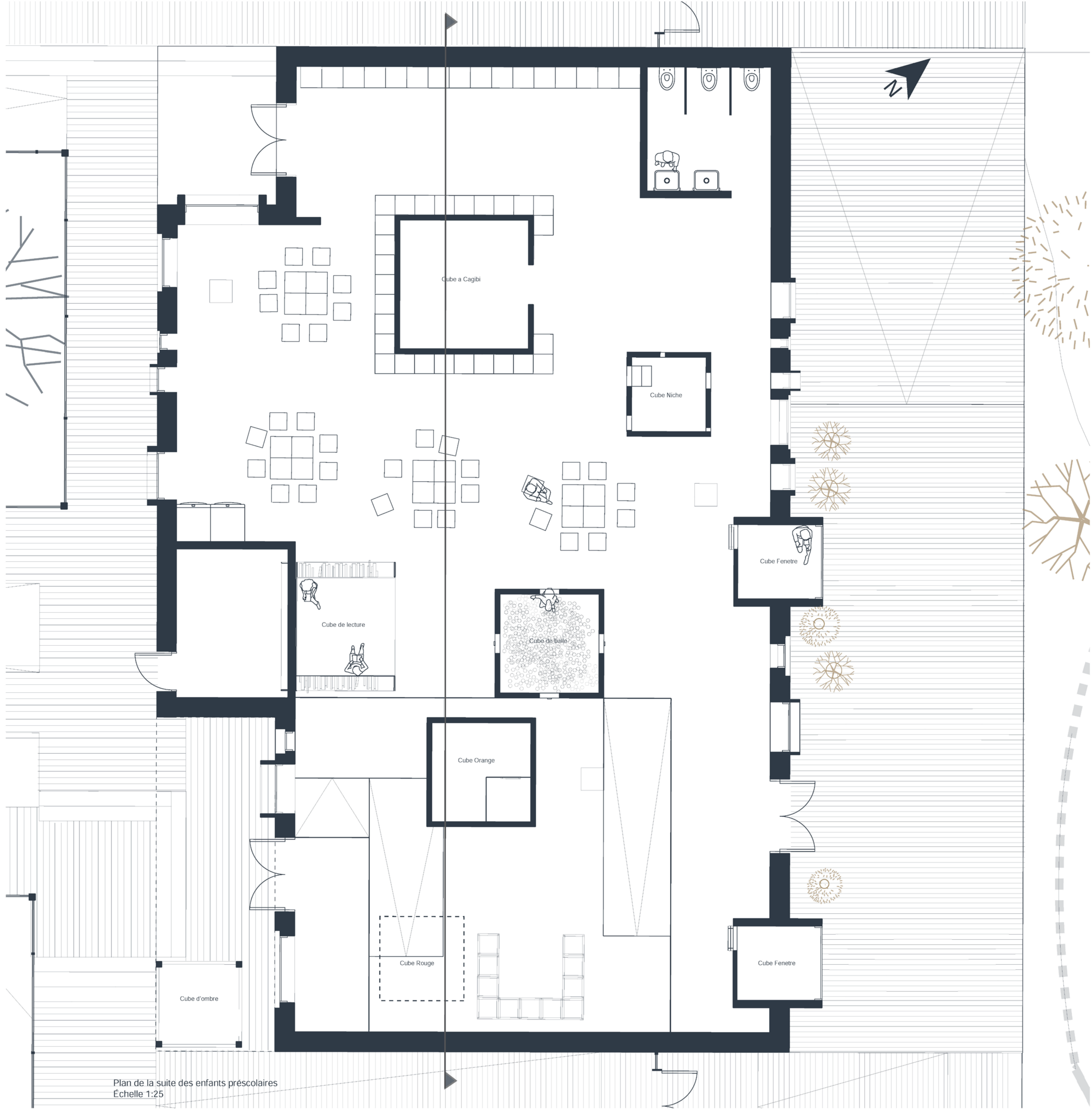
Béton Blanc texturé en Pin Rouge



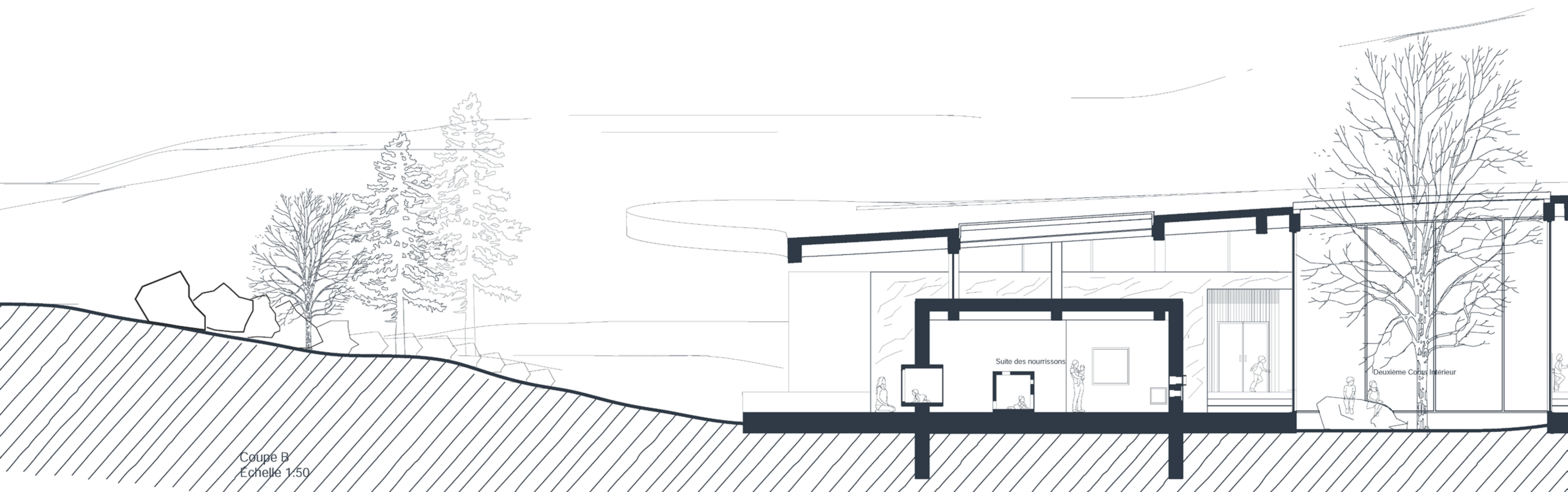
Combinant la texture du béton blanc et la couleur du Pin Rouge, ce béton apporte une touche de caractère et de chaleur à l'ensemble.



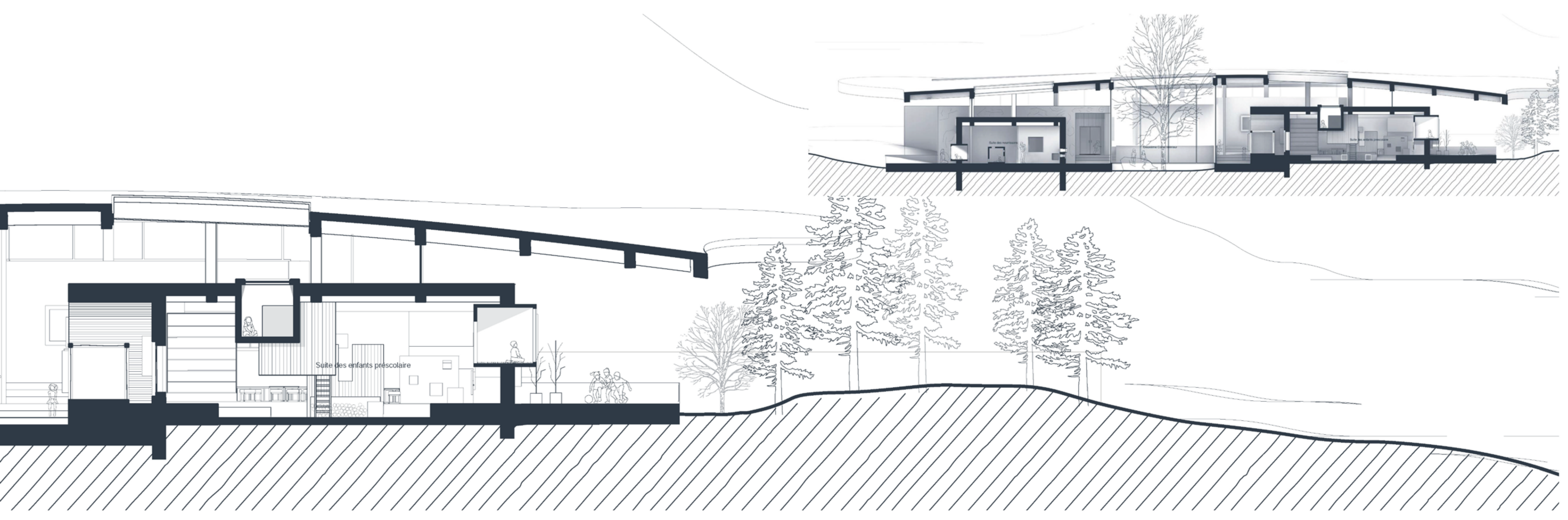
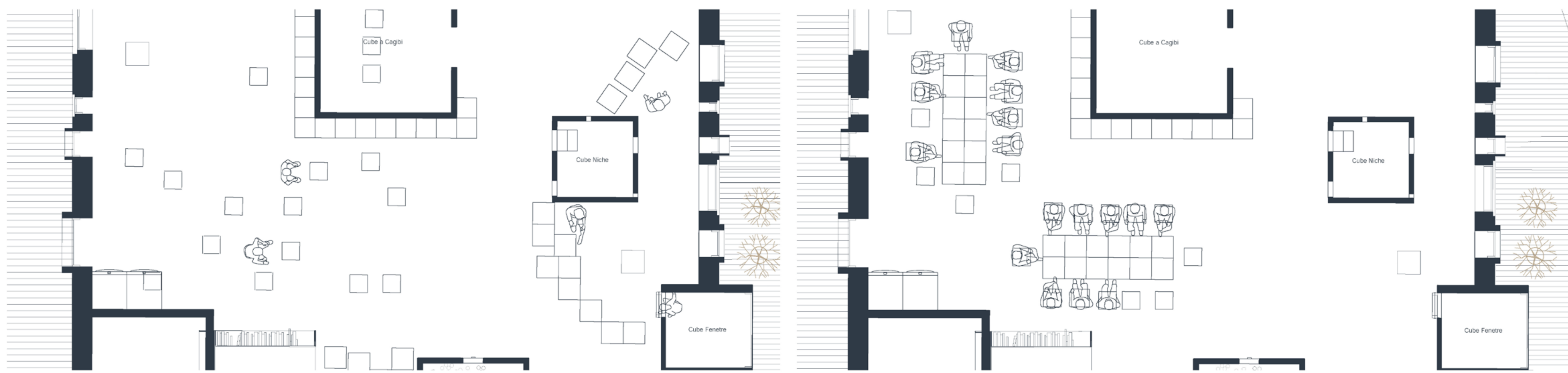
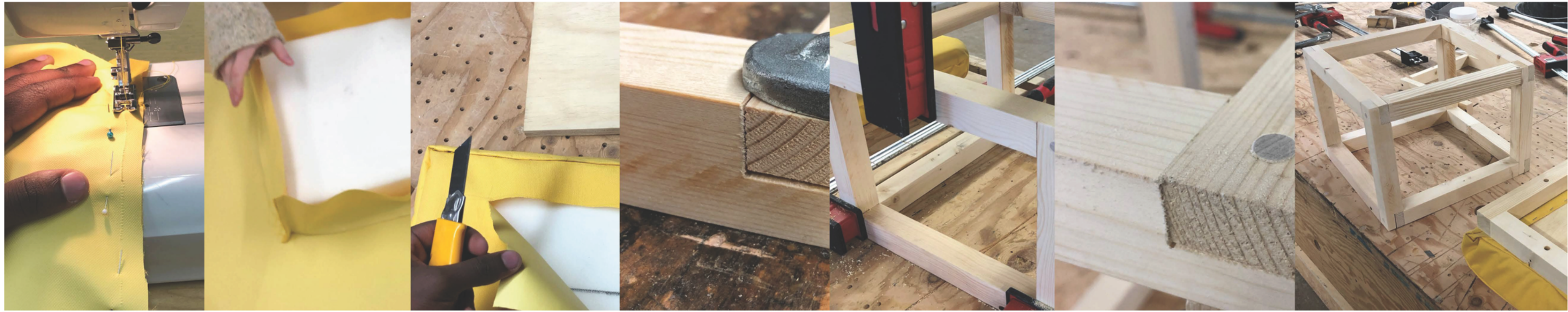




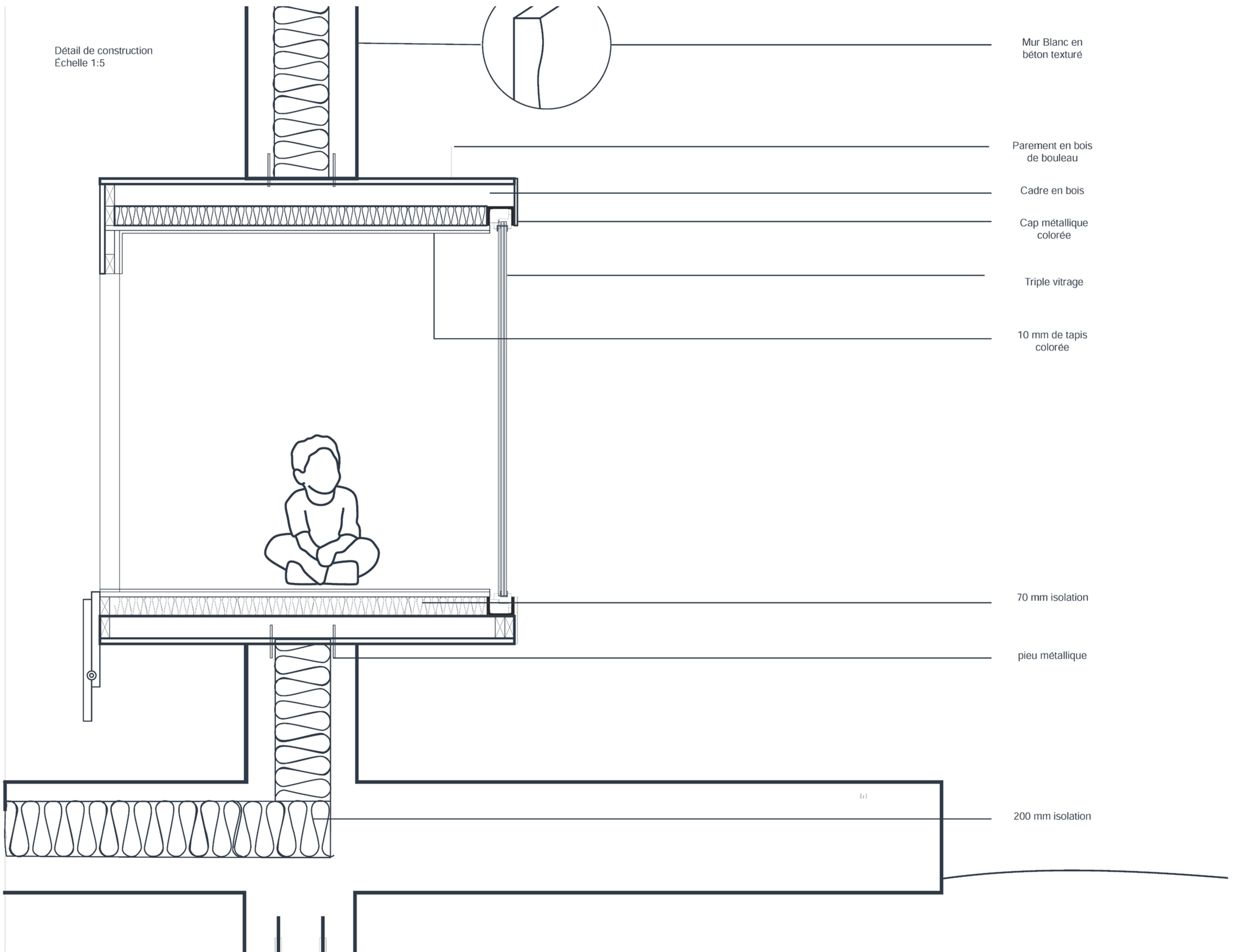
Plan de la suite des enfants préscolaires  
Échelle 1:25



Coupe B  
Échelle 1:50



Détail de construction  
Échelle 1:5



Mur Blanc en  
béton texturé

Parement en bois  
de bouleau

Cadre en bois

Cap métallique  
colorée

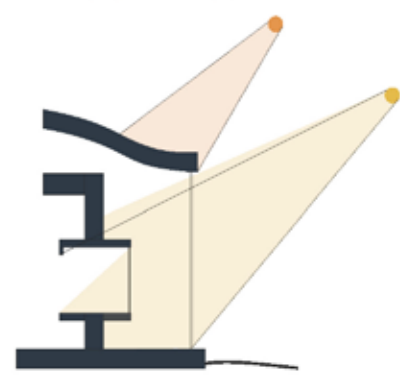
Triple vitrage

10 mm de tapis  
colorée

70 mm isolation

piou métallique

200 mm isolation



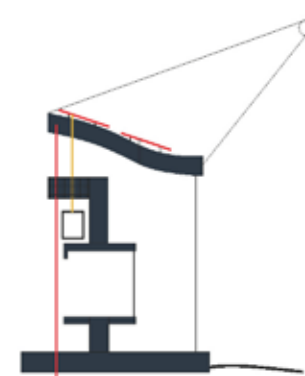
Dans la façade sud, le premier toit permet la lumière direct de pénétrer dans l'espace durant l'hiver pour créer une atmosphère plus agréable dans le module. Durant l'été, le toit permet de l'ombrage.



Le mur en béton permet de conserver et de redistribuer la chaleur dans les espaces internes et externes. Il agit comme masse thermique.



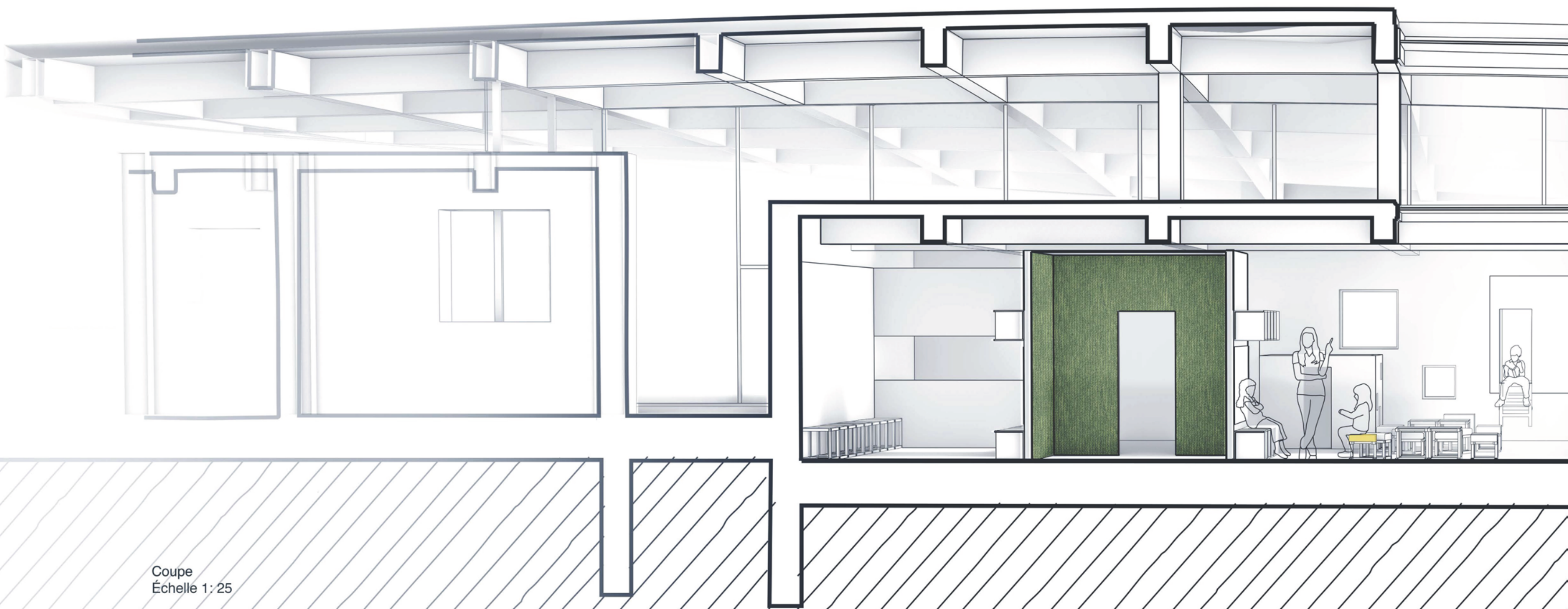
Un air gap est créé entre la première couche constitué du toit et du vitrage et la deuxième qui est celle des suites. L'espace de circulation agit ainsi comme une couche d'isolation.



Des panneaux photovoltaïques et thermiques permettent la collecte d'énergie électrique et thermique, ce qui compense en plus des puits de lumière, le manque de lumière naturelle direct.



Des fenêtres sur la première couche sont ouvrables et ainsi permet durant l'été une cross-ventilation dans l'espace de circulation mais aussi dans les suites.



Coupe  
Échelle 1:25

