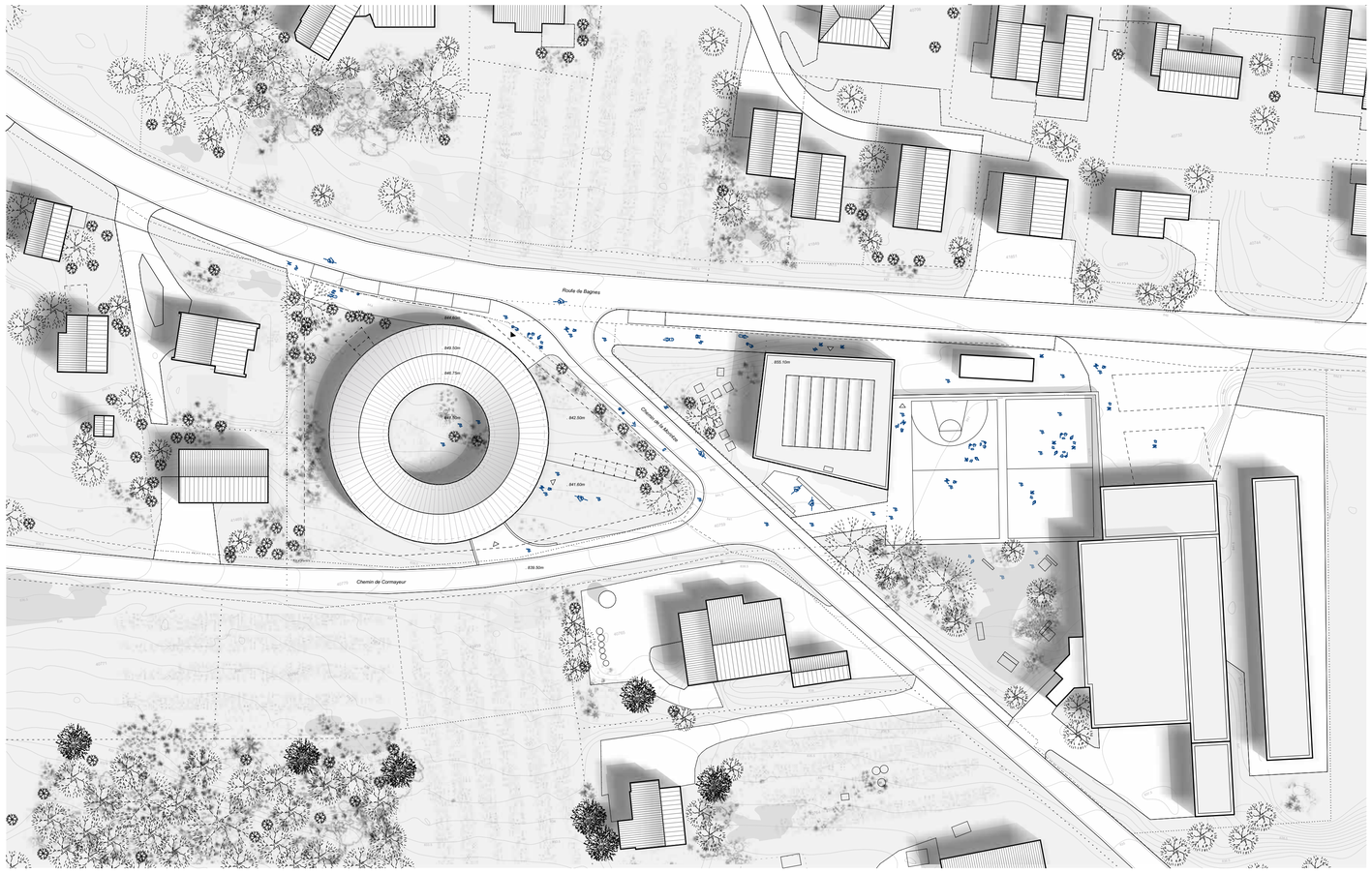
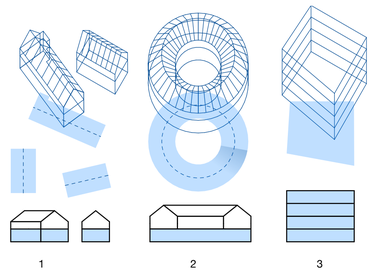
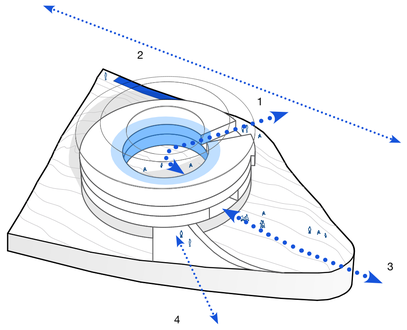
Concours de projet Nurserie Crèche UAPE - Vollèges

FARANDOLE !

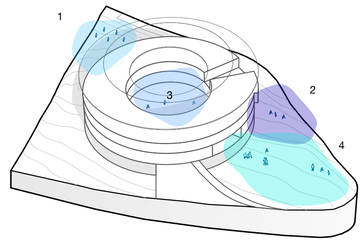


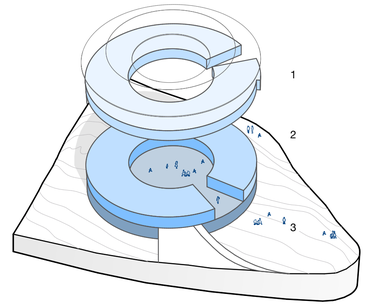
Vue extérieure

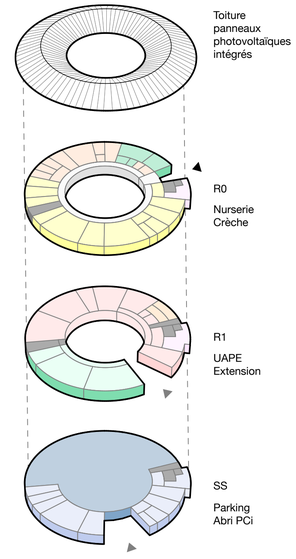




Plan de situation - 1/500







PROJET / IMPLANTATION

Un ouvrage pour les enfants. Le projet (2) s'implante dans la continuité des infrastructures publiques (3) et de la zone de faible densité (1) du village de Vollèges . La forme circulaire, claire et douce, de faible hauteur, s'implante dans le paysage et la pente tout en tissant des liens d'accrochage aux différents niveaux du sol, ceci en offrant des connexions naturelles sur les espaces extérieurs. La volumétrie, rayonnante, avec ses toitures à pans, occupe le vide actuel compris entre les 3 routes: la route de Bagnes, chemin de la Morintze et le chemin de Cormayeur.

La cour intérieure, espace de référence, apporte luminosité, calme et protection. Posé sur un socle minéral, le volume en construction bois fait office de « cercle vertueux » architectural mettant en valeur tout le village.
A la fois centrifuge et centipède, l'objet devient attractif et dialogue avec son environnement. Cette forme circulaire offre une magnifique efficacité d'espaces avec des orientations tous azimuts.

ACCESSIBILITÉ

L'implantation dans la pente permet une accessibilité directe à chaque niveau: Au Nord, au rez-de-chaussée supérieur, par la route de Bagne, on trouve l'entrée principale (1) pour la nurserie et la crèche, visible et protégée, avec les places de parc « dépose minute ».
À l'Est, au rez-de-chaussée inférieur, l'UAPE et la future extension s'ouvrent sur le complexe scolaire (3)… et bénéficient de la cour centrale pour ses prolongements extérieurs. Ce niveau permet un accès direct aux livraisons, notamment pour la cuisine centralisée.
Au Sud, le socle offre un accès direct (4) au parking souterrain mutualisé abri PC, public. La distribution circulaire sur cour, lumineuse et claire, permet à l'ensemble du programme d'être desservi de manière fluide et directement repérable d'où que l'on soit. Les 3 niveaux sont reliés par une circulation verticale (escalier et ascenseur), hors volume chauffé, utilisable par tous (public et privé)

AMÉNAGEMENTS EXTÉRIEURS

Chaque fonction (nurserie, crèche, UAPE) a son propre prolongement extérieur, délimité et sécurisé :
1. Nurserie sur le Nord-Ouest
2. Crèche sur le Nord-Est
3.-4. UAPE sur le Sud-Est et la cour centrale

Les espaces de jeux sont disposés en terrasses, selon leur relation sur l'intérieur, offrant une immersion avec la nature, avec des zones de découvertes et d'expérimentation.
L'espace extérieur est ponctué de bacs-jardin pédagogique ainsi que d'une pergola en bois où la végétation offre ombrage et protection. Le projet favorise un lien entre bâtiment et nature tout en offrant un cadre sécurisé. La cour intérieure, arborisée, offre un espace sécurisé, convivial, tranquille et serein.

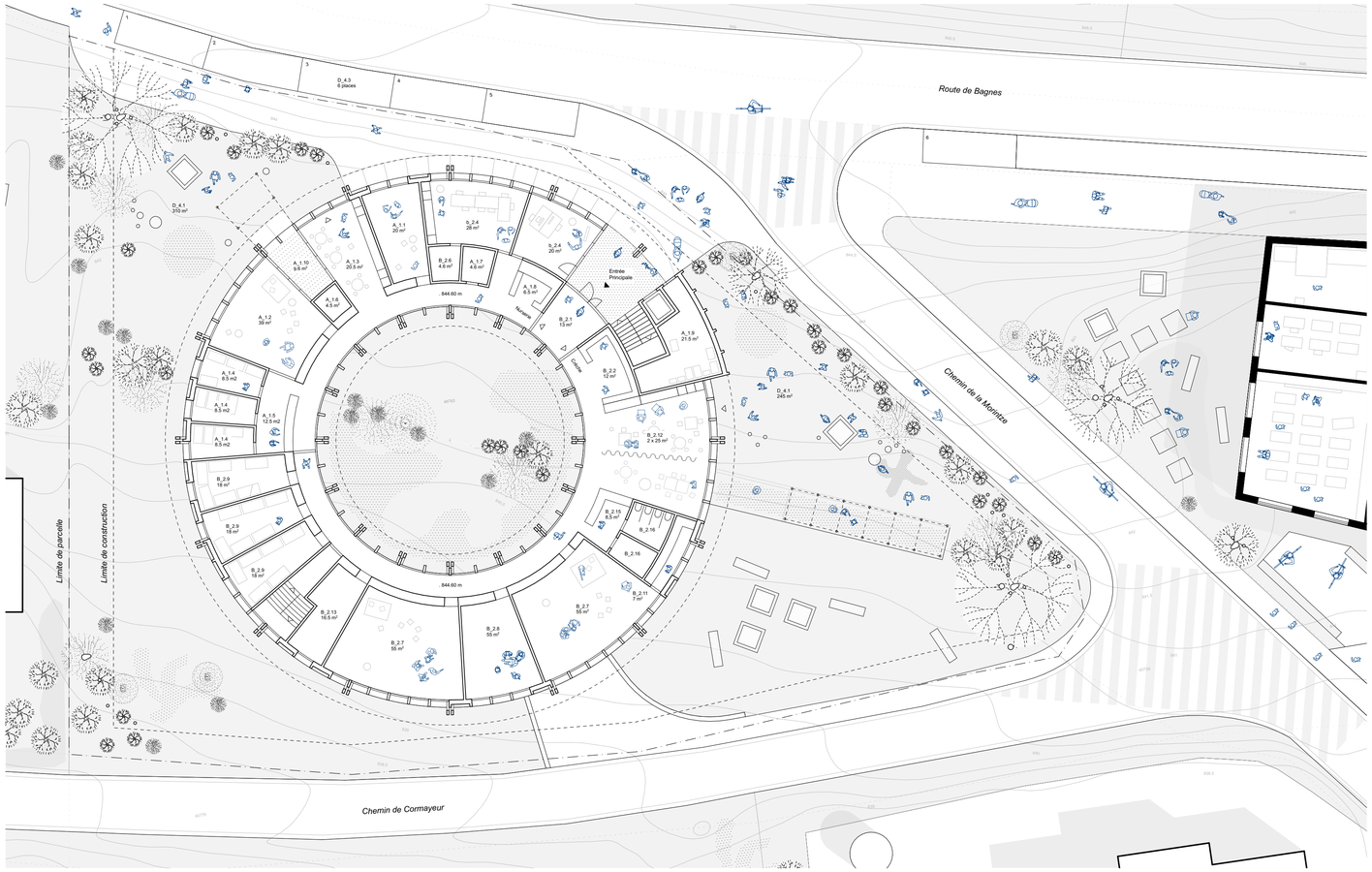
PROGRAMME

Le programme, organisé de manière flexible et évolutif, est pensé pour répondre aux besoins des enfants, des parents et du personnel. Chaque fonction est repérable dès l'entrée et profite pleinement de la lumière naturelle et des dégagements multiples sur l'extérieur.
- Dès l'entrée (1), on trouve les vestiaires, les locaux d'accueil et administratifs pour la nurserie et la crèche.
- Les dortoirs de la nurserie et de la crèche sont isolés des zones d'activité.
- L'UAPE (2) trouve naturellement sa place directement en relation avec l'école voisine.
- La cuisine centralisée, accessible directement pour la livraison, est au niveau de l'UAPE (principal utilisateur) mais directement accessible par ascenseur à la crèche et à la nurserie.
- L'extension des 2 salles de classes et services liés, en relation visuelle et spatiale avec l'école existante, s'insérera dans le volume bâti, ce qui facilitera grandement sa réalisation et ceci sans rajouter de nouveaux volumes futurs. Le socle (3) abrite un parking 23 places mutualisé avec l' abri PCi de 650 places.

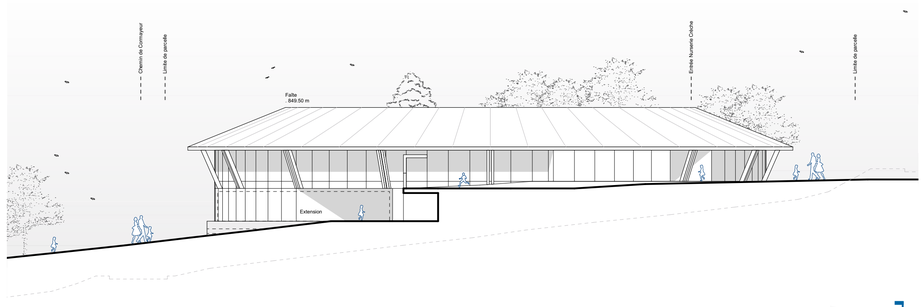
- Local poussettes
- Nurserie
- Crèche
- Espace personnel
- UAPE
- Circulation
- Techniques
- Future extension
- Abri PCi/ Parking 23 places

Concours de projet Nurserie Crèche UAPE - Vollèges

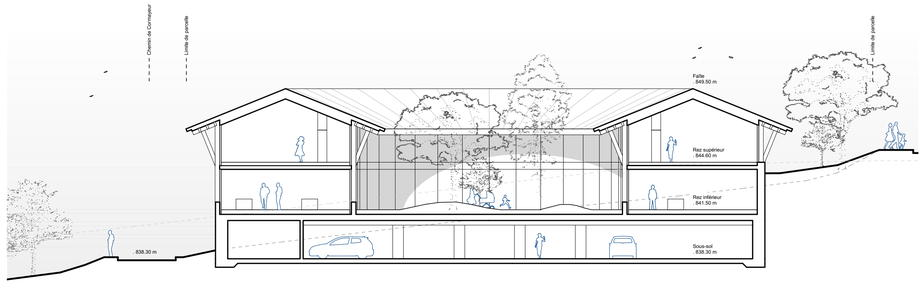
FARANDOLE !



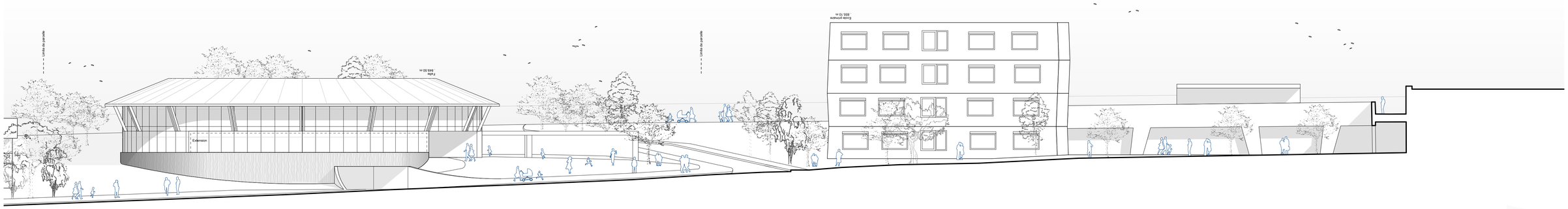
Plan rez supérieur - 1/200



Élévation Est - 1/200



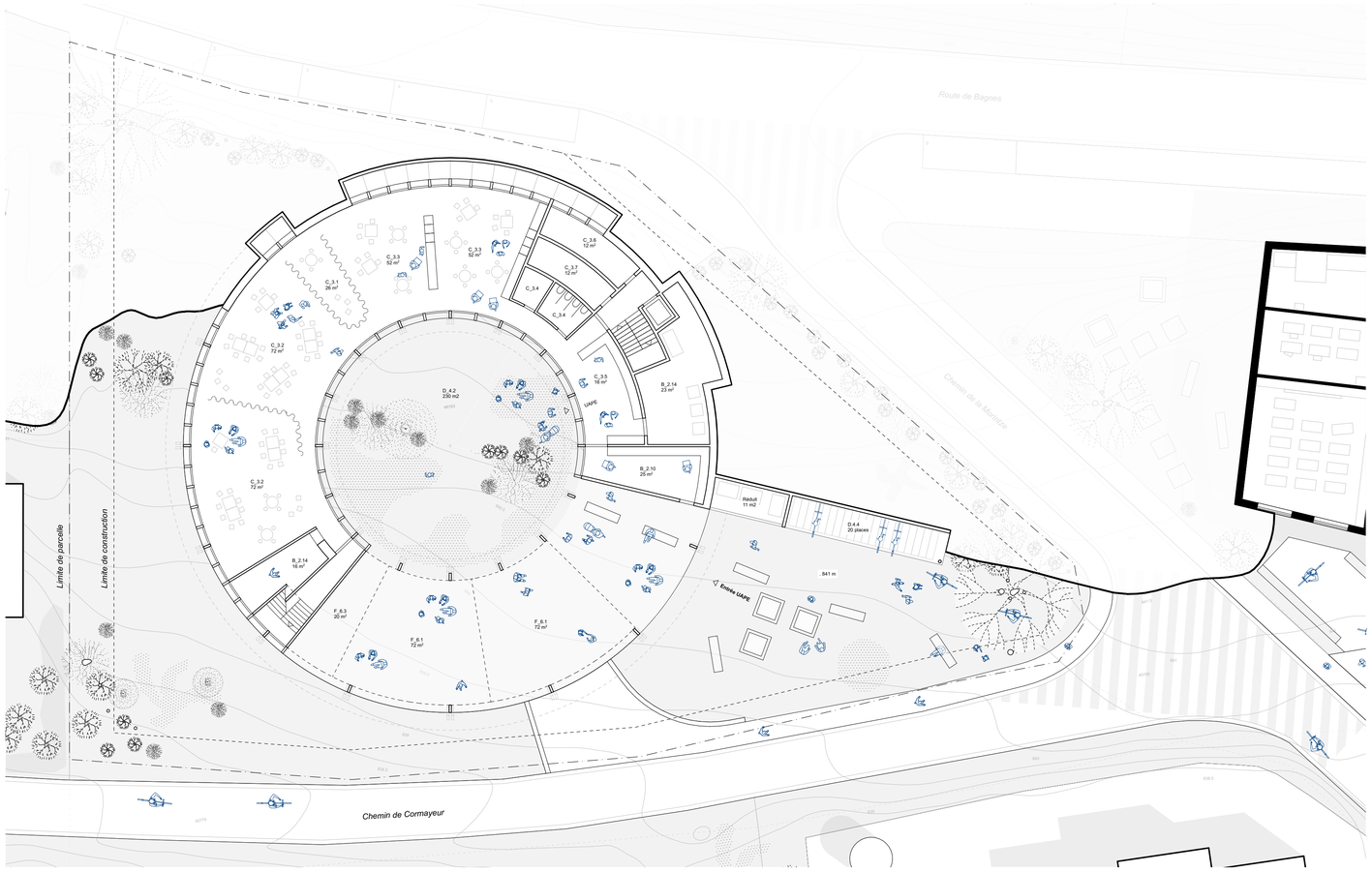
Coupe A-A - 1/200



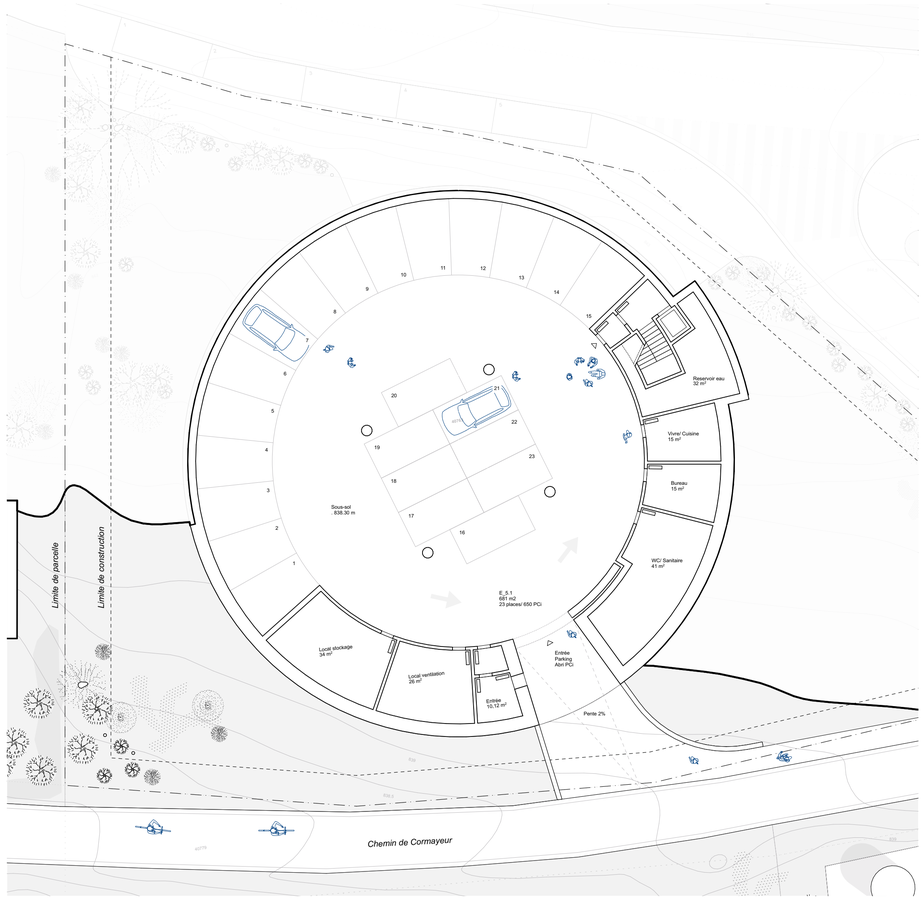
Élévation Sud - 1/200

Concours de projet Nurserie Crèche UAPE - Vollèges

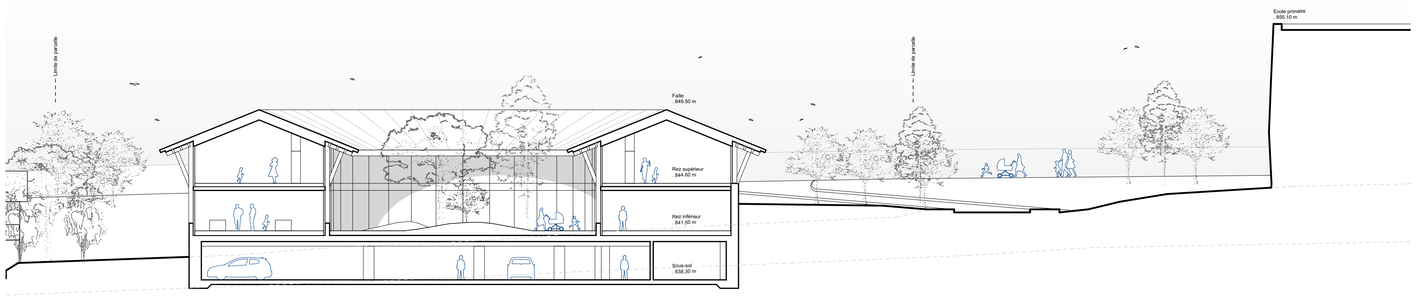
FARANDOLE !



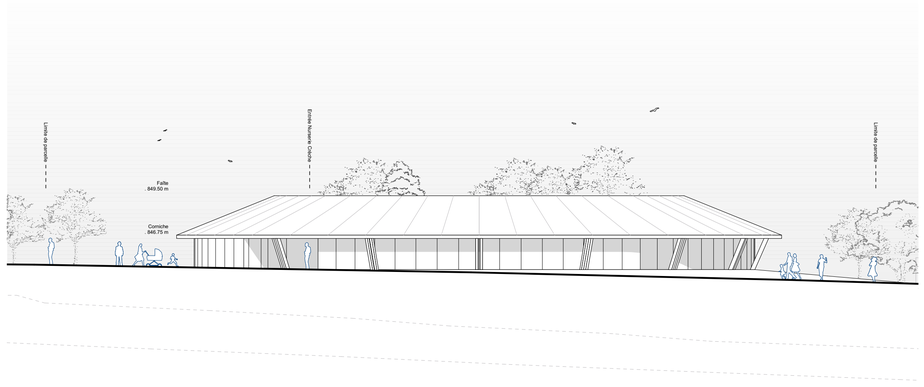
Rez inférieur - 1/200



Plan sous-sol - 1/200



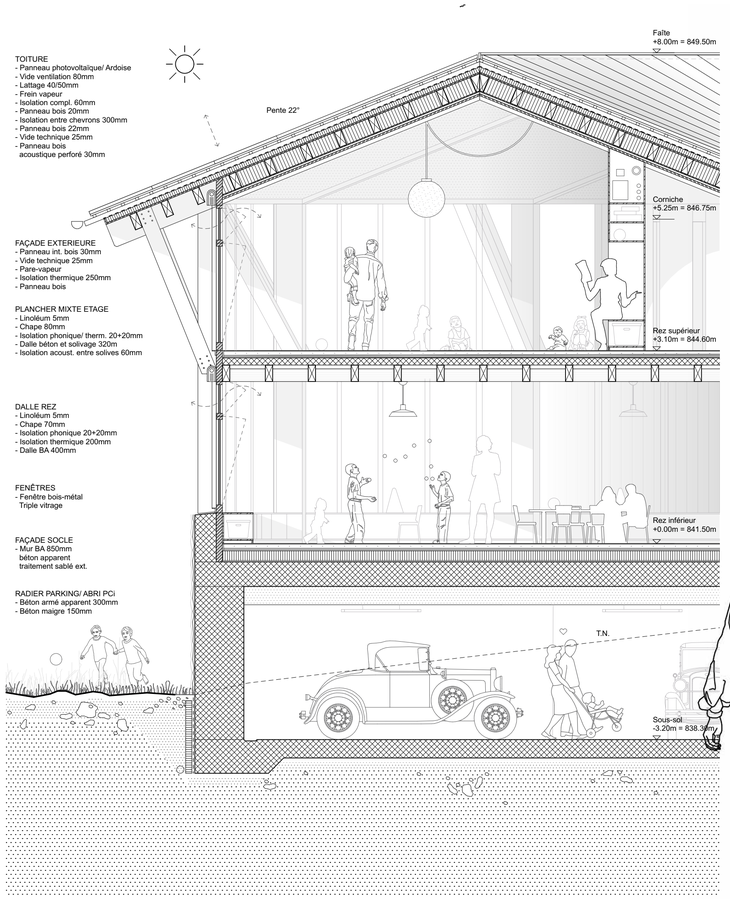
Coupe B-B - 1/200



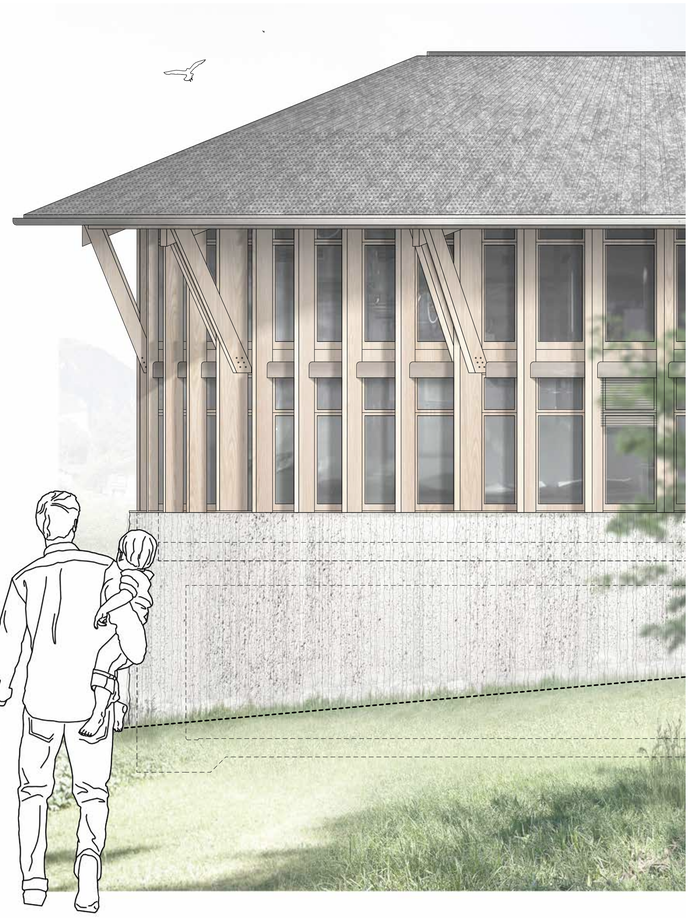
Élévation Nord - 1/200

Concours de projet Nurserie Crèche UAPE - Vollèges

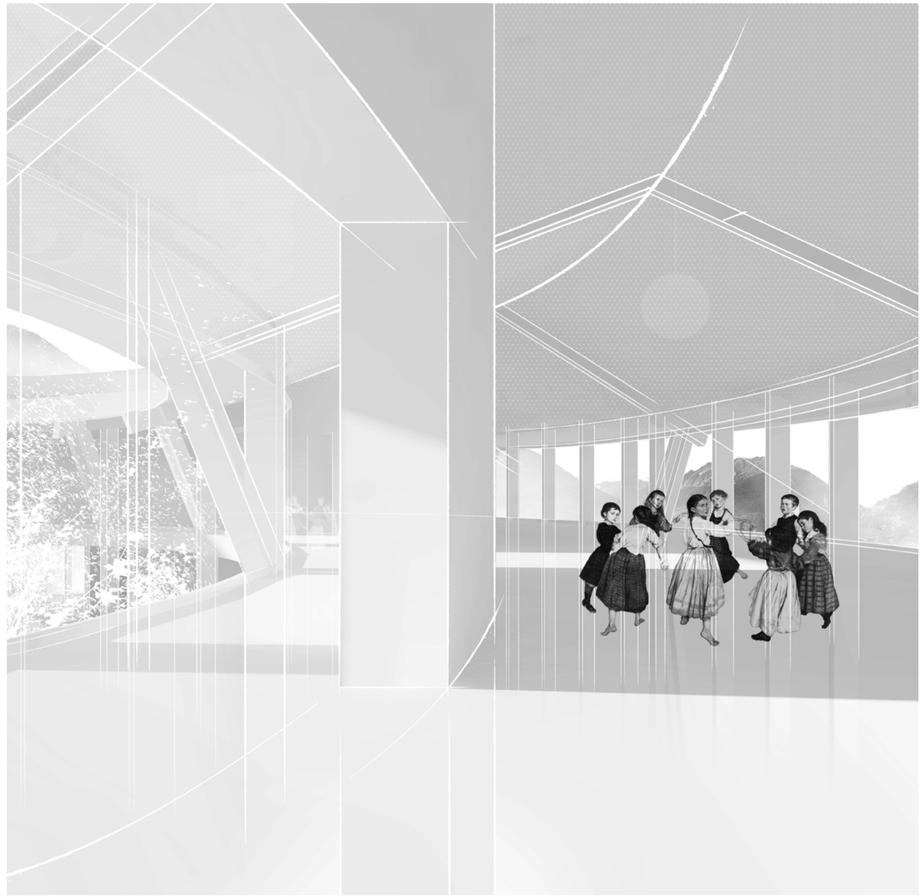
FARANDOLE !



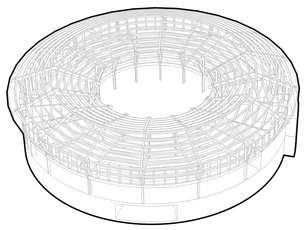
Coupe 1:50



Matérialité de façade



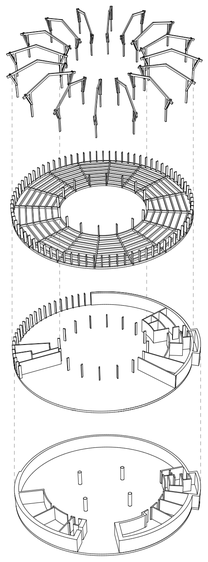
Ambiance intérieure



MODE CONSTRUCTIF - STRUCTURE PORTEUSE

Posé sur un socle minéral stable (béton armé) le projet est édifié pour la partie hors terre, entièrement en structure bois, rationnelle et répétitive.
La dalle intermédiaire est prévue en dalle mixte bois-béton, assurant rigidité, protection feu et acoustique ; ainsi elle joue aussi un rôle de masse pour l'inertie thermique.

Ces dispositifs conçus et préfabriqués, offrent robustesse, flexibilité, économie, écologie, rapidité d'exécution. La forme générale du projet, complétée ponctuellement de triangulation pour le parasismique, répondra parfaitement à l'usage et assurera la pérennité du projet.
Sa flexibilité et sa simplicité permettront toute adaptation programmatique future.



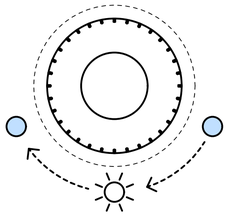
PHASES - Mise en oeuvre

3. Structure principale
Profilés préfabriqués
en bois

4. Structures intermédiaires
avec solives de plancher
en bois-béton

2. Dalle BA sur socle
Avec mur contre terrain

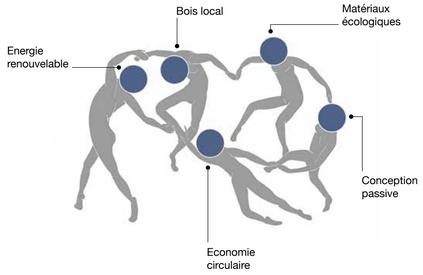
1. Terrassement et mise
en oeuvre du socle
Parking/ abri PCi



FAÇADES / PROTECTION SOLAIRE

Les façades rayonnantes, simples et rythmées, maximisent l'apport de lumière et l'aération naturelle. Des grands avant-toits offrent une excellente protection des façades contre les variations climatiques : optimisation de lumière et chaleur passive hivernale, protection et limitation de surchauffe estivale.

Les vitrages utilisés sont de haute performance énergétique.
Des stores extérieurs à lamelles permettent de bloquer l'effet de serre tout en dosant et contrôlant la lumière intérieure.
Ces approches garantissent une esthétique contemporaine mais d'intégration locale tout en offrant un confort tout au long de l'année.

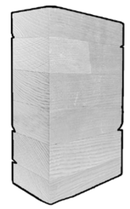


DÉVELOPPEMENT DURABLE

Le projet est conçu pour minimiser son impact environnemental dans la ligne du développement durable. Le recours à des matériaux locaux, naturels et renouvelables comme le bois et la pierre permet de réduire l'empreinte carbone du bâtiment. La structure en bois, préfabriquée, combinée à une isolation écologique optimisée, le revêtement de toiture en ardoise locale complété par des panneaux photovoltaïques, assureront une performance énergétique élevée (grise et/ou de consommation).

Les principes de conception bioclimatique, associés à la forme du bâtiment, permettent d'exploiter les différentes orientations et la lumière naturelle, réduisant les besoins en énergie tout en offrant de grandes qualités multiples. C'est un projet attractif où il fera bon vivre et grandir.

Socle minéral
en béton apparent



Bois structurel
légèreté et facilité
de mise en oeuvre

MATÉRIALITÉ

Le choix des matériaux est guidé par la volonté de créer un bâtiment chaleureux, convivial, durable et en harmonie avec son environnement.
Le bois, matériau central du projet est utilisé pour toute la structure hors terre ainsi que pour les finitions intérieures, créant une atmosphère naturelle et apaisante. La pierre naturelle, locale, utilisée pour le revêtement de la toiture, apporte robustesse et intégration dans l'environnement.
Les revêtements intérieurs, naturels, doivent avoir un faible impact environnemental, être non toxiques, faciles d'entretien, tout en assurant durabilité et sécurité (comme le bois, le linoléum, la pierre naturelle).

Ces propositions allient esthétique et performance technique tout en offrant confort et bien-être. Elles doivent garantir un environnement agréable, sain et durable pour les enfants et le personnel ainsi qu'une identité propre à ce site et ses fonctions publiques.