

Rénovation et construction du complexe scolaire et sportif de Dommeldange

Rue Nicolas Hein / Rue M. Mongenast-Servais



Intégration dans le site

Volumétrie

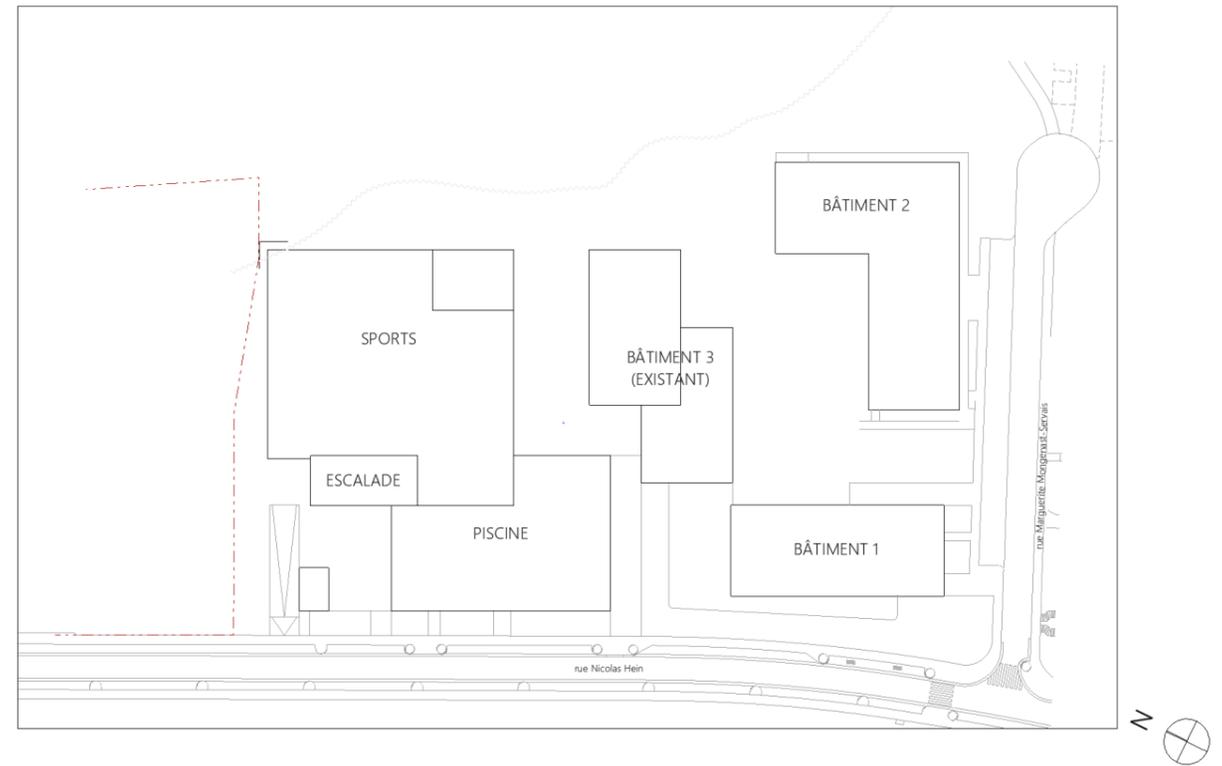
Vue aérienne état EXISTANT



Vue aérienne simulation du PROJET



Plan de repérage



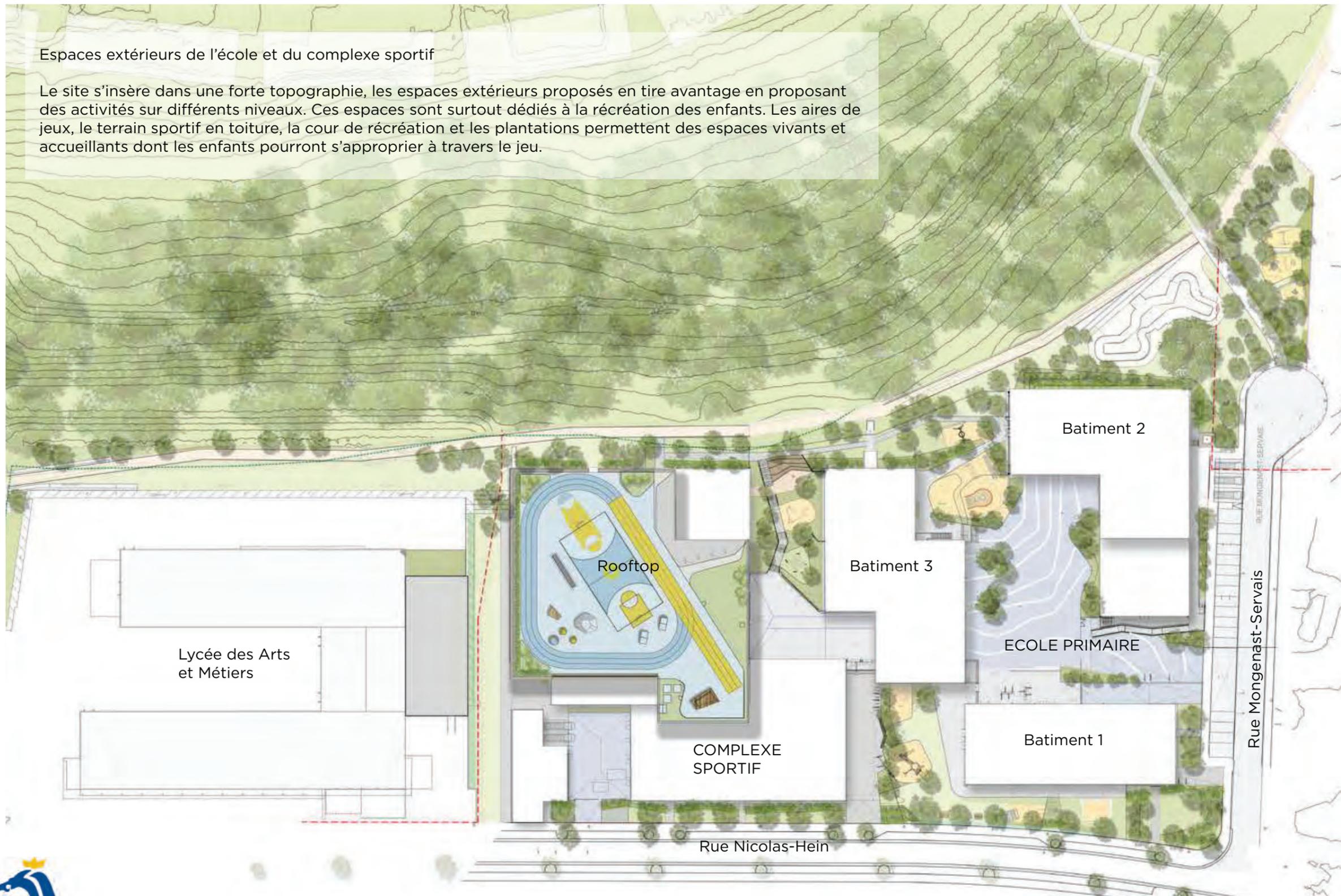
Répartition du programme :



PLAN GÉNÉRAL ILLUSTRATIF

Espaces extérieurs de l'école et du complexe sportif

Le site s'insère dans une forte topographie, les espaces extérieurs proposés en tire avantage en proposant des activités sur différents niveaux. Ces espaces sont surtout dédiés à la récréation des enfants. Les aires de jeux, le terrain sportif en toiture, la cour de récréation et les plantations permettent des espaces vivants et accueillants dont les enfants pourront s'approprier à travers le jeu.



PLAN GÉNÉRAL

Vers rue du Château

Les espaces extérieurs peuvent être divisés tel que :

A- La cour du cycle 1 se situe au niveau de la rue Nicolas Hein, encadrée par l'entrée du complexe sportif et l'ancien bâtiment école.

B- La cour du cycle 2-4 se situe au premier étage et est accessible par la rampe depuis la rue Mongenast-Servais, c'est l'entrée principale des élèves. Le fort dénivelé dans la cour est exploité pour renforcer l'expérience de jeux en disposant les agrès de jeux sur différents plateaux.

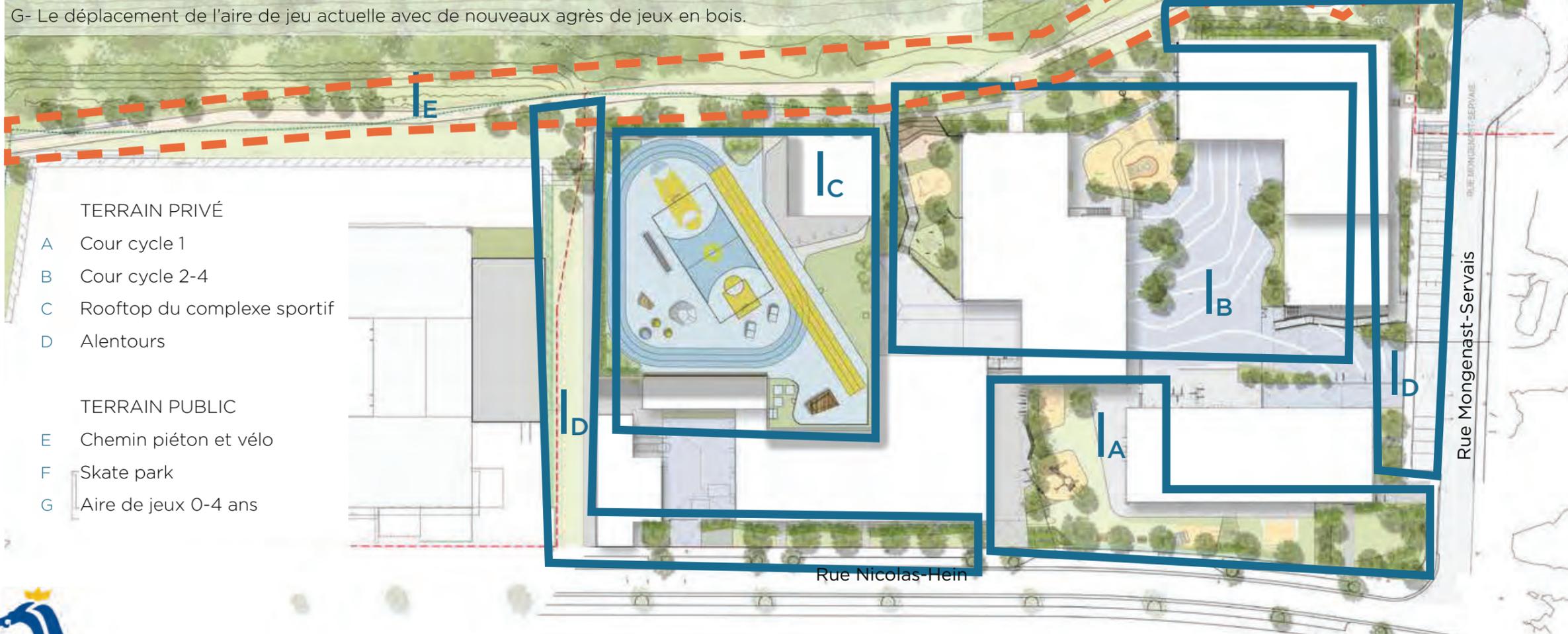
C- Le rooftop se situe sur la toiture du complexe sportif au 3e étage et offre non seulement un terrain et des équipements sportifs mais aussi une vue sur la vallée.

D- Les abords sont les espaces au pourtour extérieur de l'école et du complexe sportif et dans lesquels on retrouve les accès véhiculaires, les sorties d'urgence, les entrées et les plantations.

E- Un nouveau chemin piéton/vélo (3m) relie le quartier rue Aitmatov à la rue du Château.

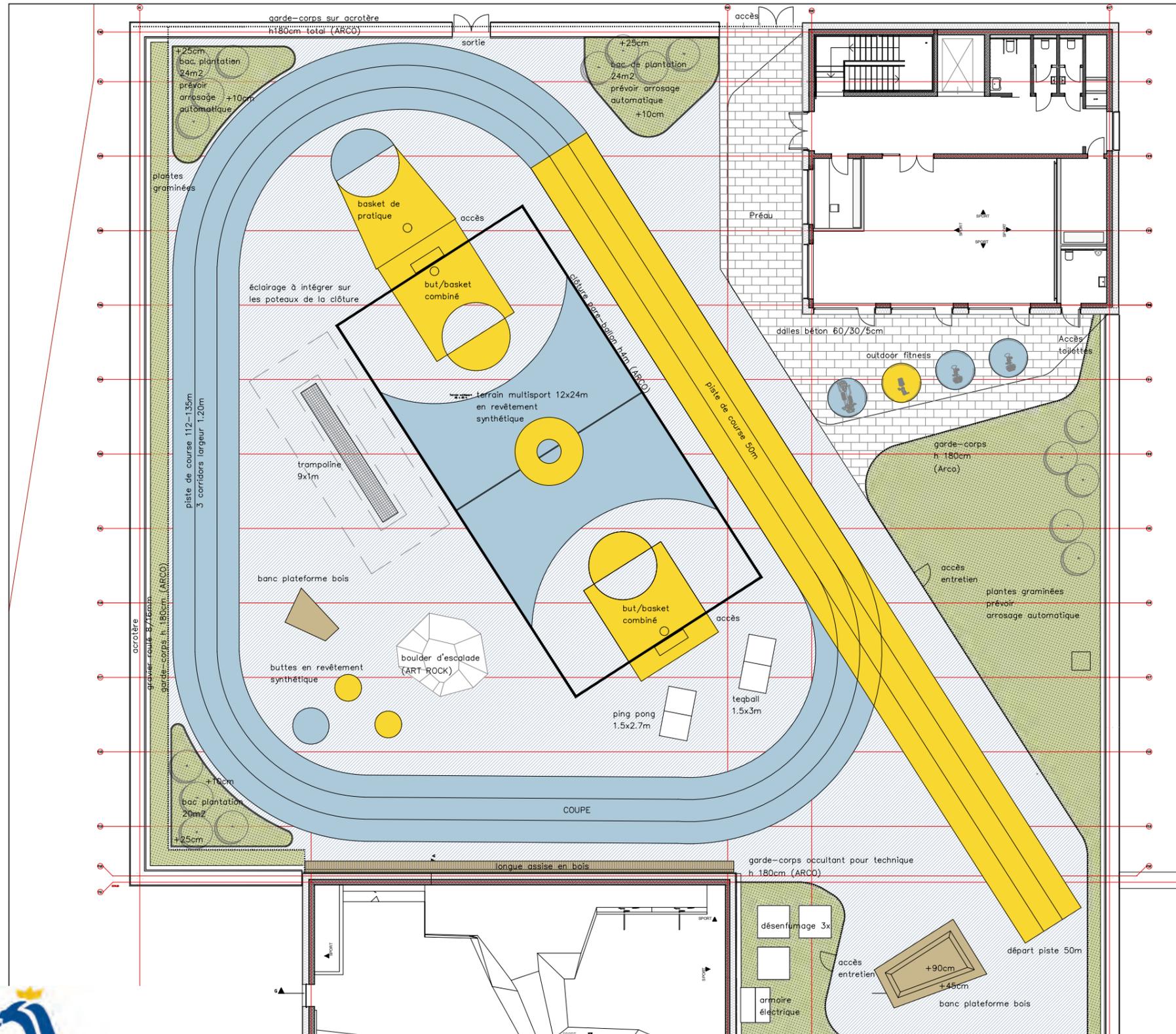
F- Le déplacement du skate park actuel en amont du terrain avec un tout nouveau parcours.

G- Le déplacement de l'aire de jeu actuelle avec de nouveaux agrès de jeux en bois.



- TERRAIN PRIVÉ
- A Cour cycle 1
- B Cour cycle 2-4
- C Rooftop du complexe sportif
- D Alentours
- TERRAIN PUBLIC
- E Chemin piéton et vélo
- F Skate park
- G Aire de jeux 0-4 ans

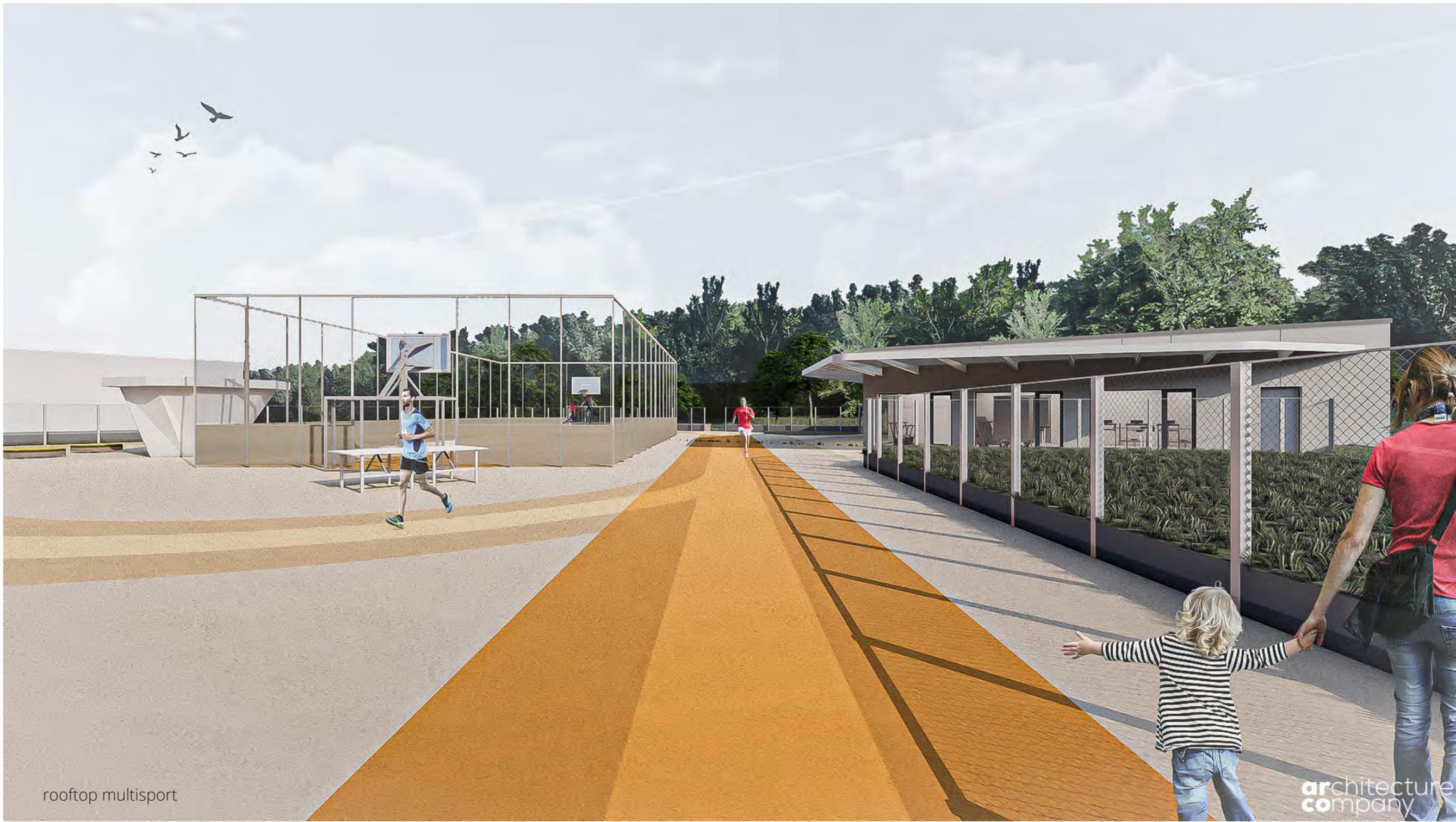
ROOFTOP COMPLEXE SPORTIF



Le rooftop sera accessible durant les récréations dans les heures scolaires et restera accessible au public tous les jours jusqu'à 22h.

L'espace sera éclairé. Sur le rooftop on retrouve un terrain multisport 12x24m, trois corridors de course d'une longueur de 50m et une boucle de 130m, un basket de pratique, une table de ping pong, une table de tekball, une longue trampoline, un boulder d'escalade, une plateforme bois pour s'asseoir et des appareils de fitness extérieur.

Un préau permet de s'abriter du soleil ou de la pluie. Des zones plantées de graminées hauteur de 30-50cm s'intègrent aux éléments sportifs. Un arrosage automatique est prévu en toiture pour assurer la survie des plantes.



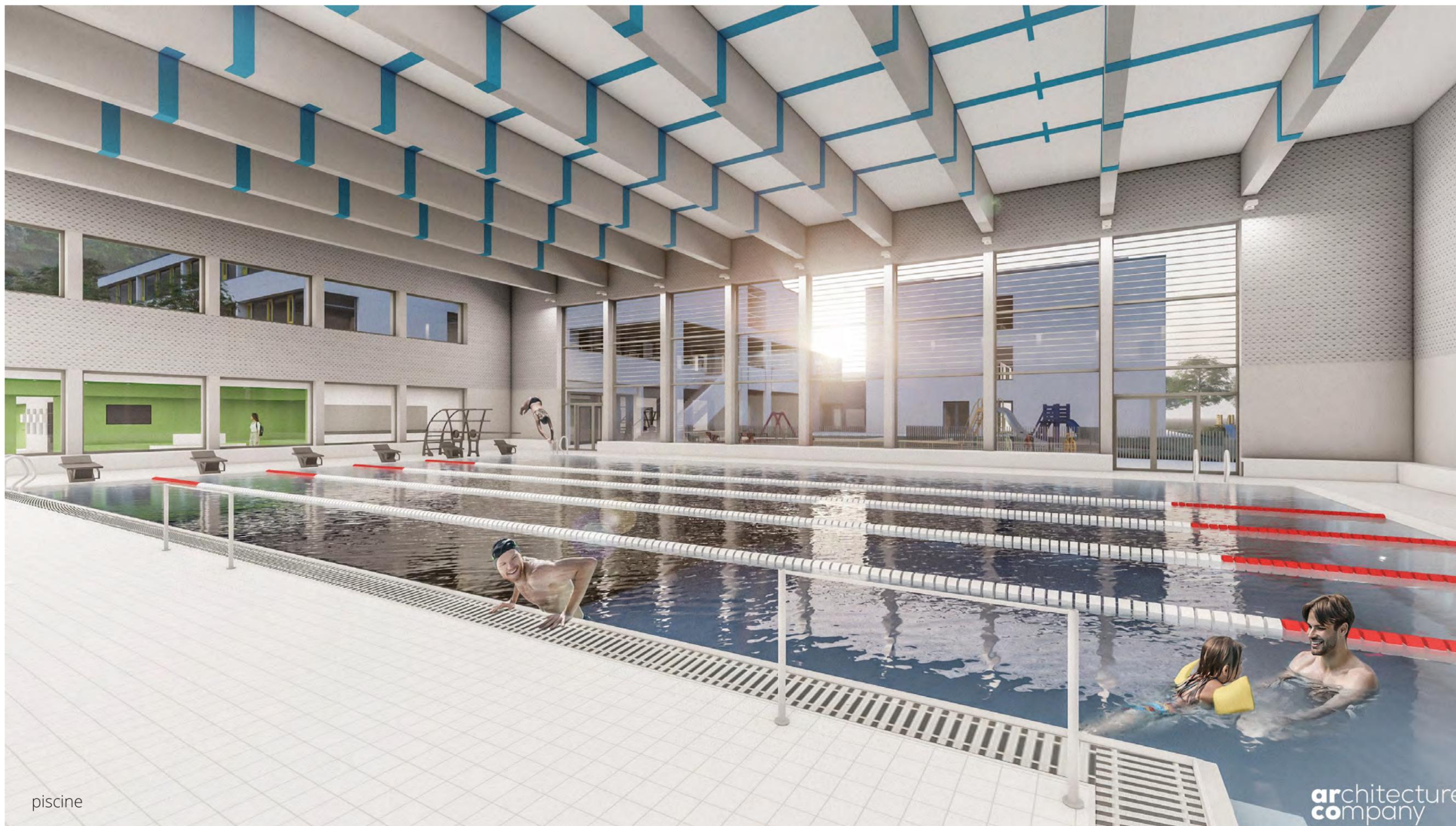
rooftop multisport

architecture
company



skatepark





piscine

architecture
company



hall sportif





foyer 2 avec vue sur escalade

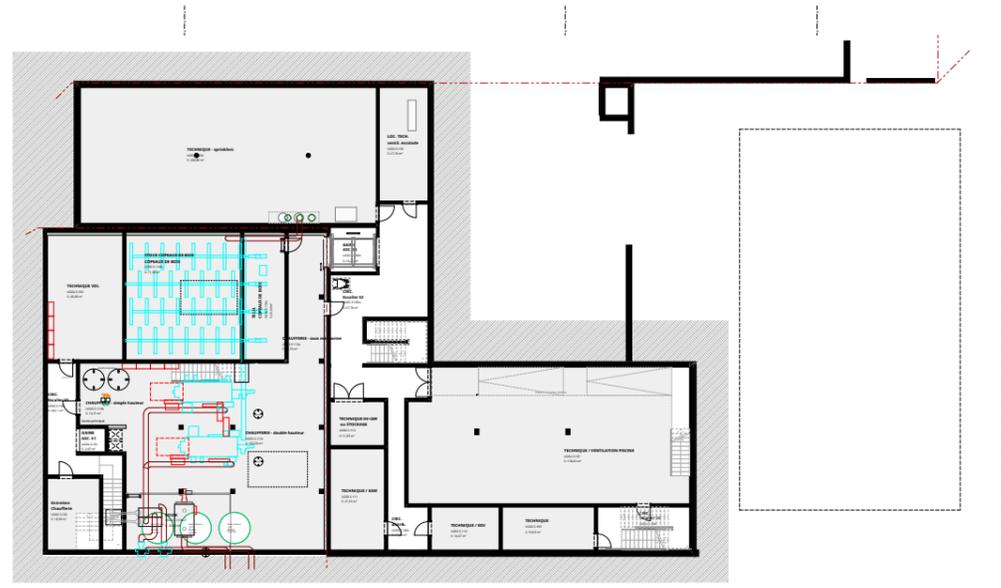
architecture
company





entrée du complexe sportif depuis rue Nicolas Hein (avec bâtiments 2+3 de l'école)





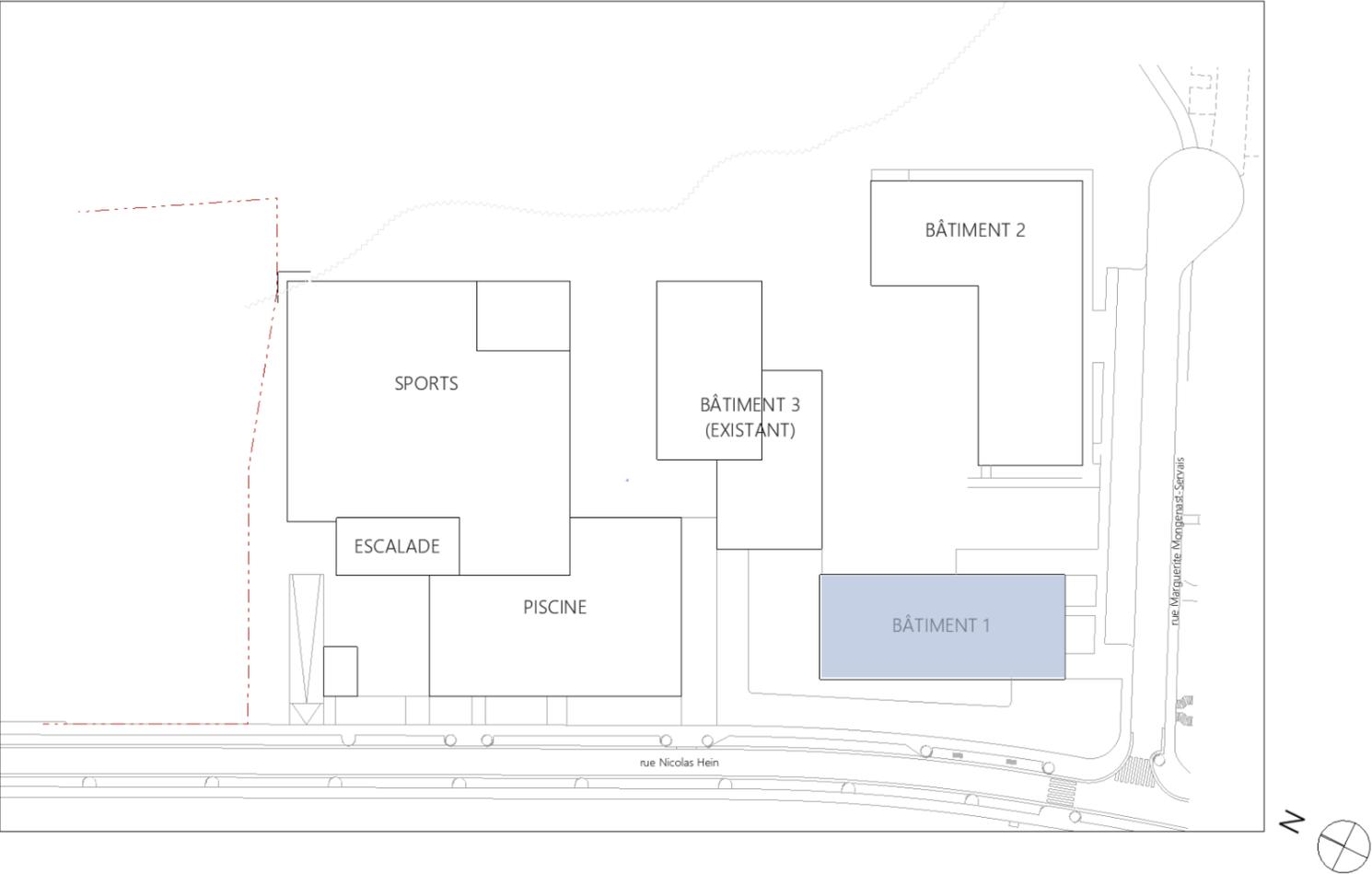


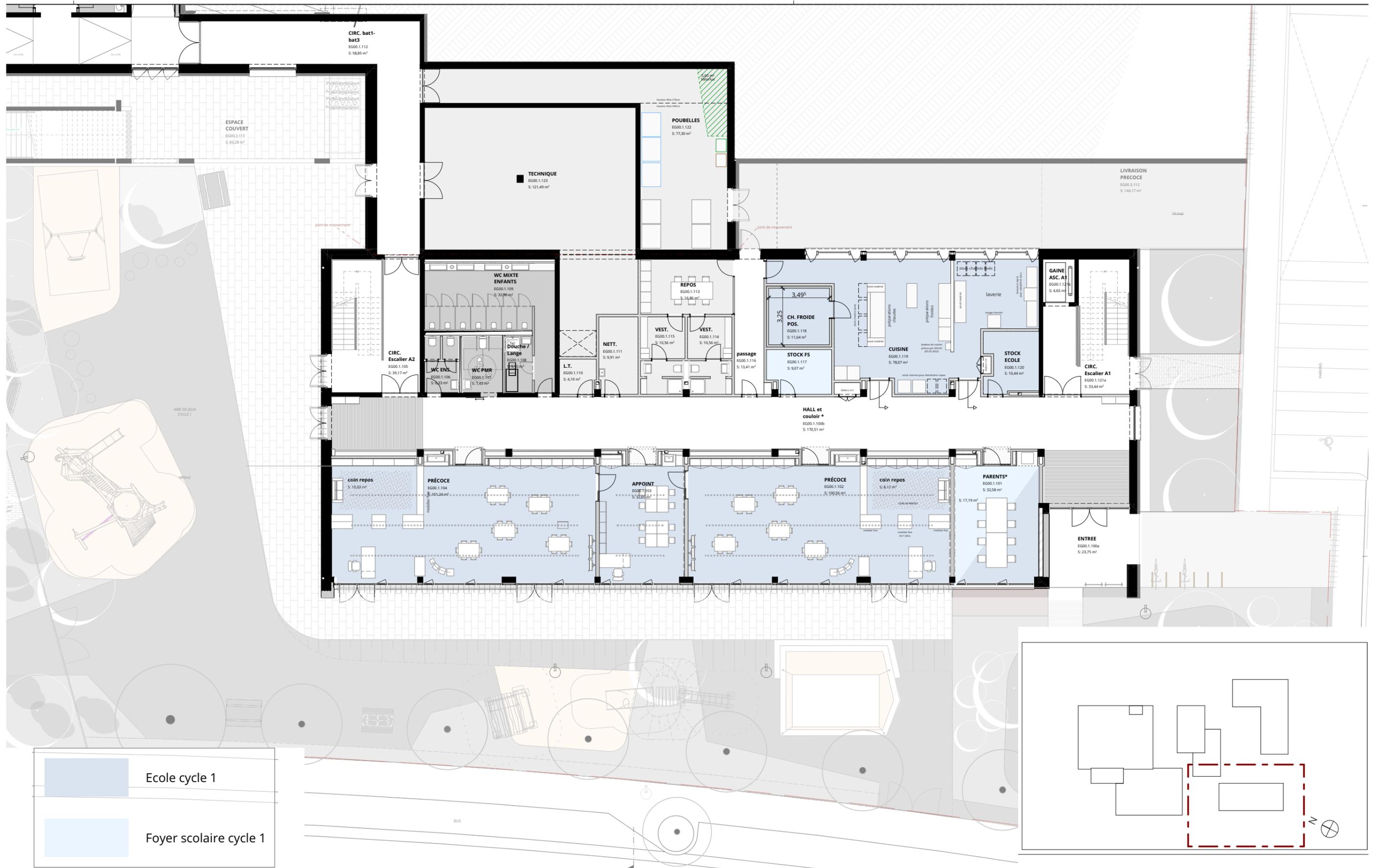
cours d'école avec vue sur complexe sportif

architecture
company

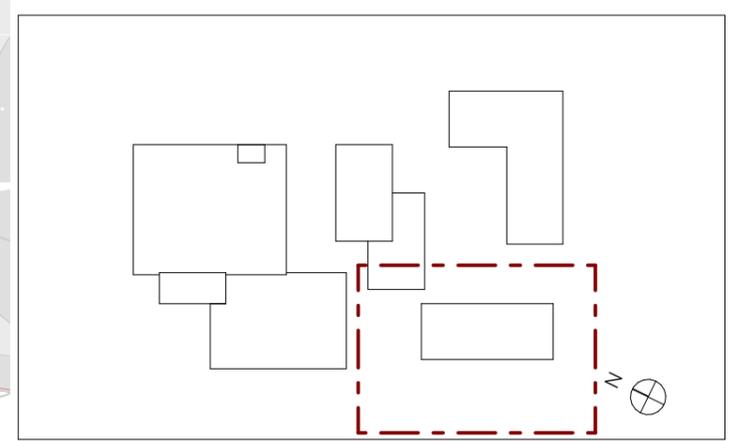
Etablissement scolaire

Bâtiment 1: cycle 1
construction neuve

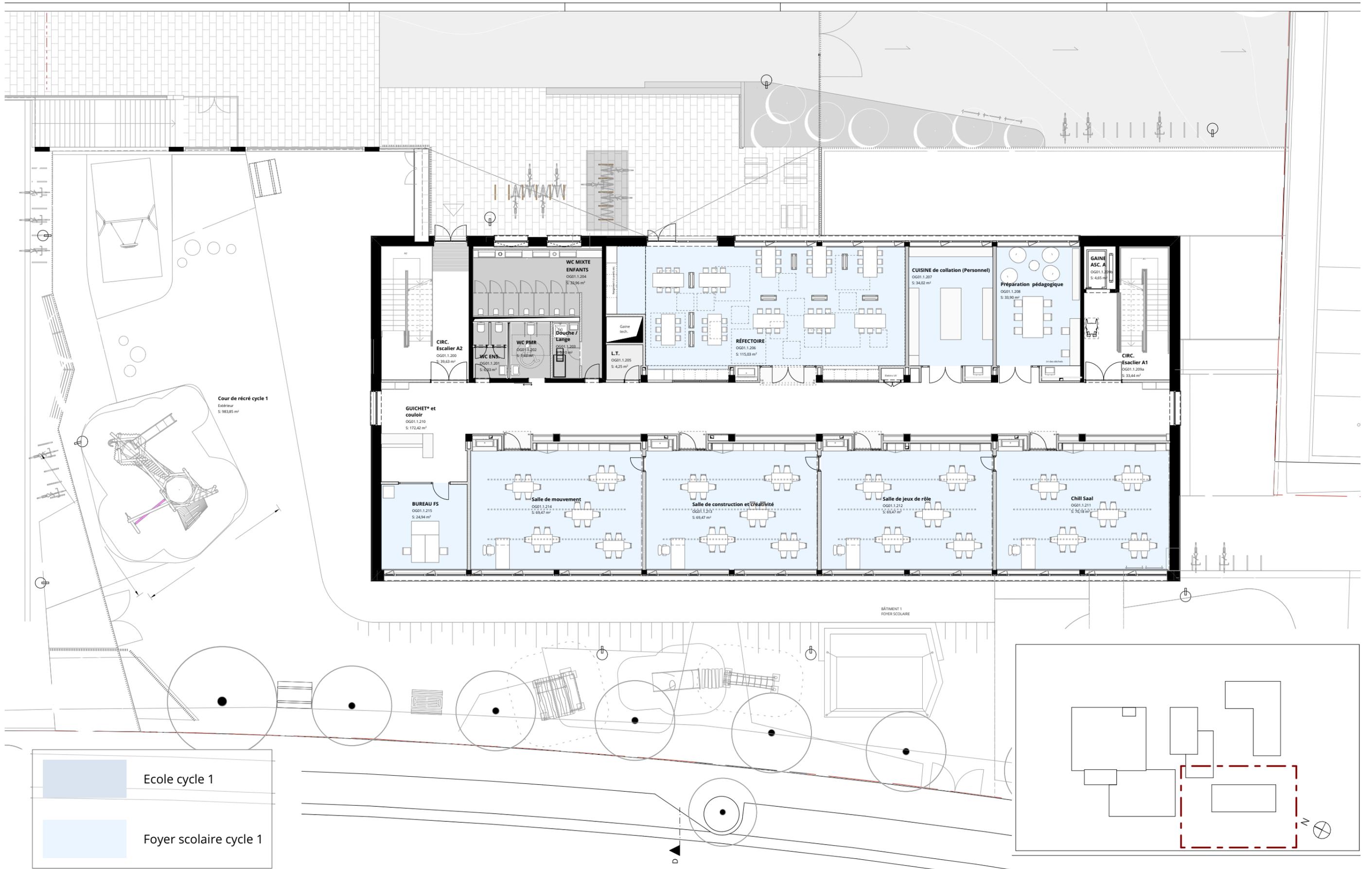




	Ecole cycle 1
	Foyer scolaire cycle 1



Bâtiment 1 - Cycle 1
 Niveau 00: Précoce
 échelle 1/200



Bâtiment 1 - Cycle 1
 Niveau +1: Foyer scolaire
 échelle 1/200



Bâtiment 1 - Cycle 1
 Niveau +2: Ecole cycle 1
 échelle 1/200

COUR CYCLE 1 ET ENTRÉE COMPLEXE SPORTIF

La cour du cycle 1 est sécurisée par une clôture et une haie côté rue permettant d'utiliser toute la surface jusqu'au trottoir pour la récréation. La cour n'est pas accessible au public. Une surface de 350m² en revêtement dur permet de rouler avec les « bobbycars » tandis que plus de 300m² de pelouse permet le jeu libre.

Les agrès de jeux sont : une balançoire-nid en structure acier, un module à grimper en acier et bois, une aire de jeux en sable avec une toile d'ombrage (la surface sable sera couvrable d'une bâche), un filet sur butte avec toboggan et une maisonnette.

Une table en bois pour adulte et deux tables pour enfants sont ajoutées. Le dessous de l'escalier de l'école existant devient un préau de 50m². Les arbres existants sont maintenus et de nouveaux arbres sont ajoutés pour créer de l'ombre.





salle de classe précoce - bâtiment 1



réfectoire bâtiment 1

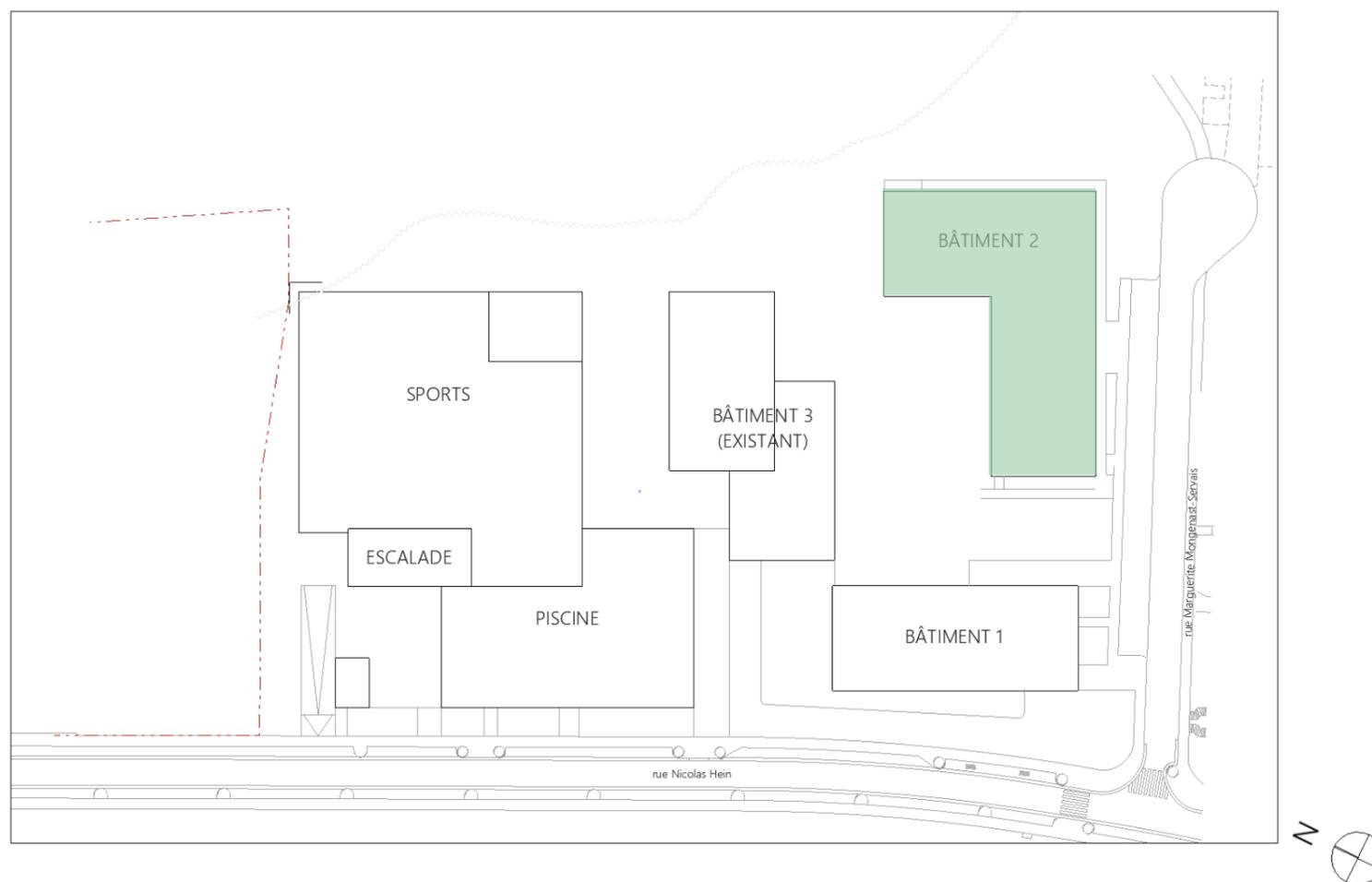


vue depuis l'angle des rues N.Hein et M. Mongenast-Servais

architecture
company

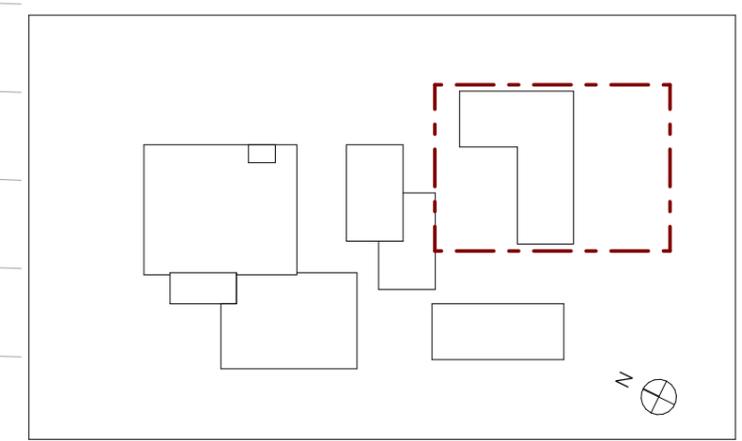
Etablissement scolaire

Bâtiment 2: cycles 2-4 ; administration
construction neuve

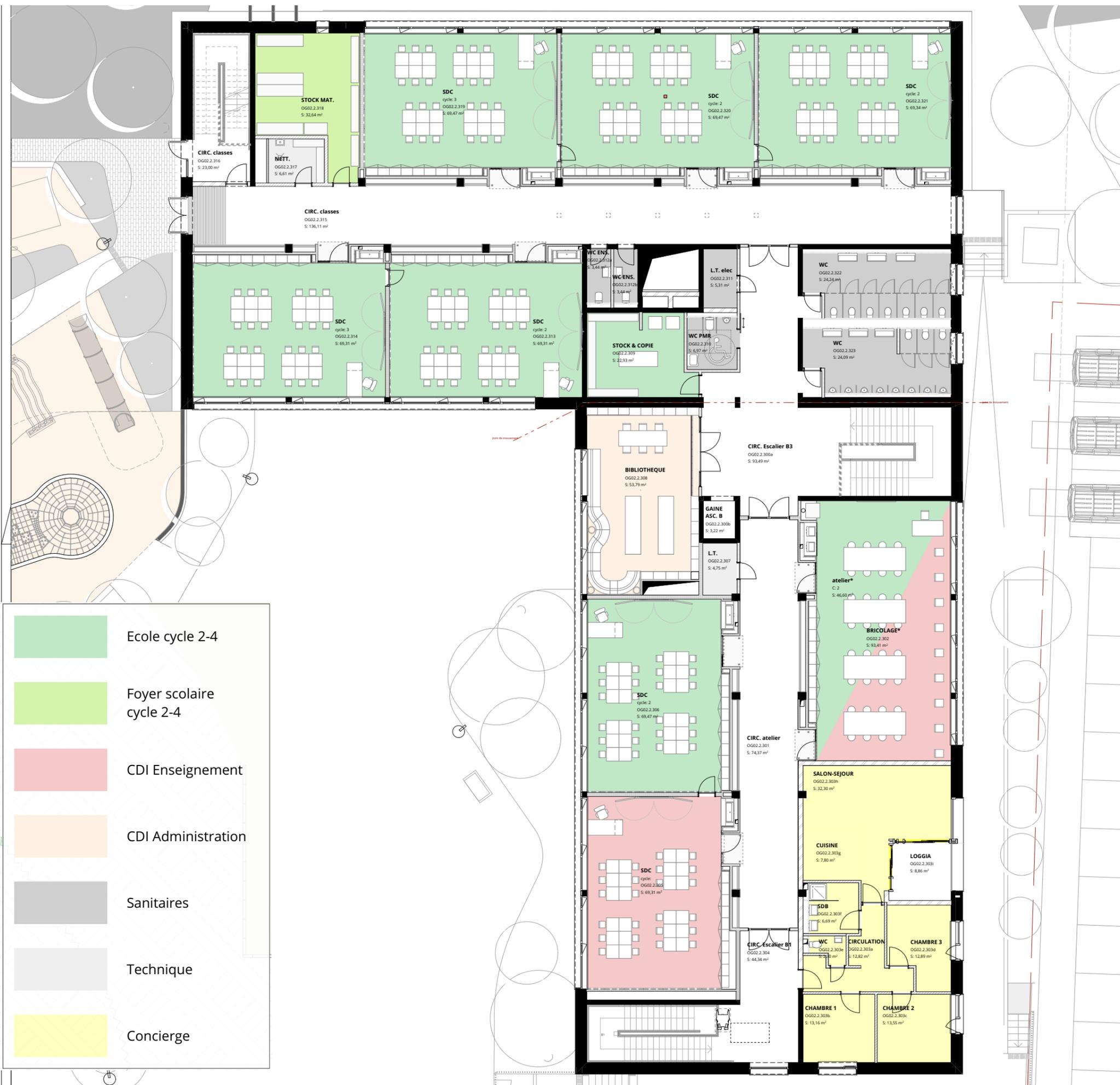




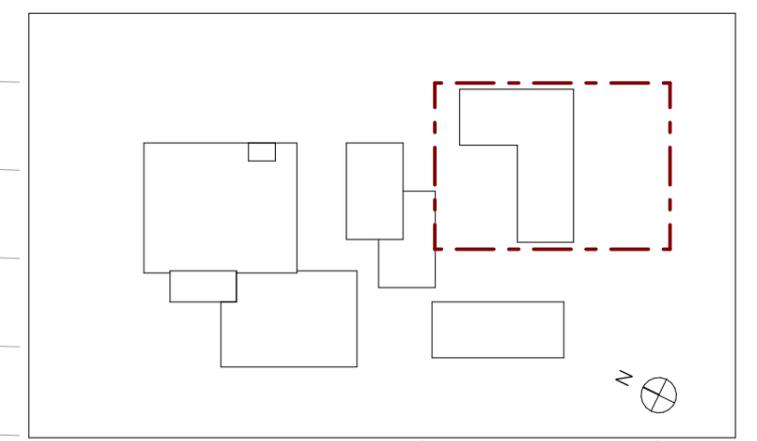
- Ecole cycle 2-4
- Foyer scolaire cycle 2-4
- CDI Enseignement
- CDI Administration
- Sanitaires
- Technique
- Concierge



Bâtiment 2 - Cycle 2-4
 Niveau +1: Foyer scolaire, réfectoires
 échelle 1/200



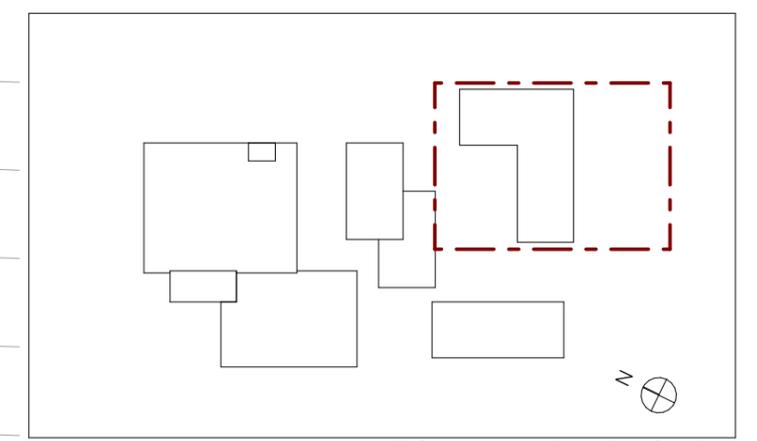
- Ecole cycle 2-4
- Foyer scolaire cycle 2-4
- CDI Enseignement
- CDI Administration
- Sanitaires
- Technique
- Concierge



Bâtiment 2 - Cycle 2-4
 Niveau +2: Ecole cycle 2-3, logement gardien
 échelle 1/200



- Ecole cycle 2-4
- Foyer scolaire cycle 2-4
- CDI Enseignement
- CDI Administration
- Sanitaires
- Technique
- Concierge



Bâtiment 2 - Cycle 2-4
 Niveau +3: Administration
 échelle 1/200



réfectoire bâtiment 2

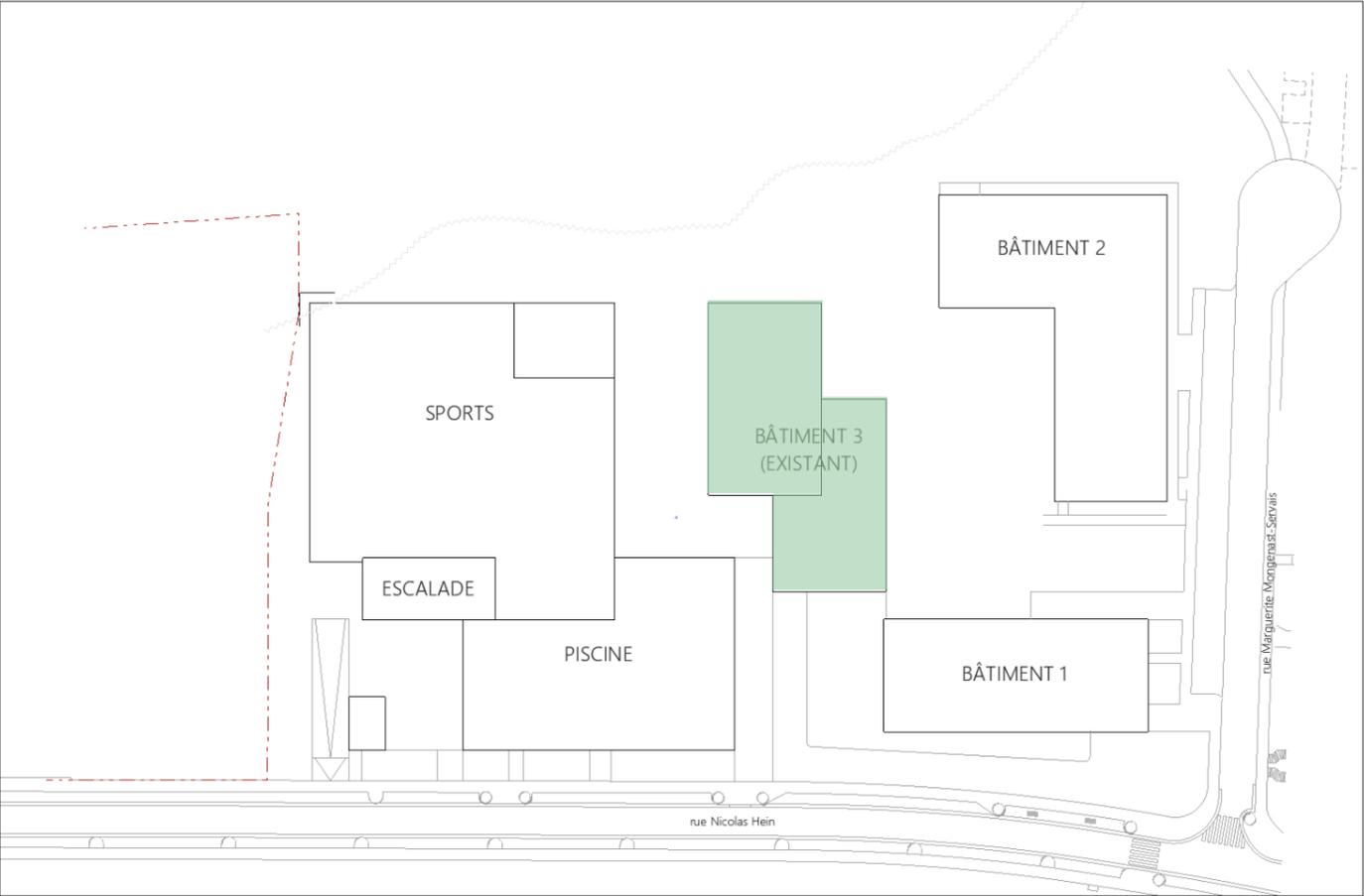


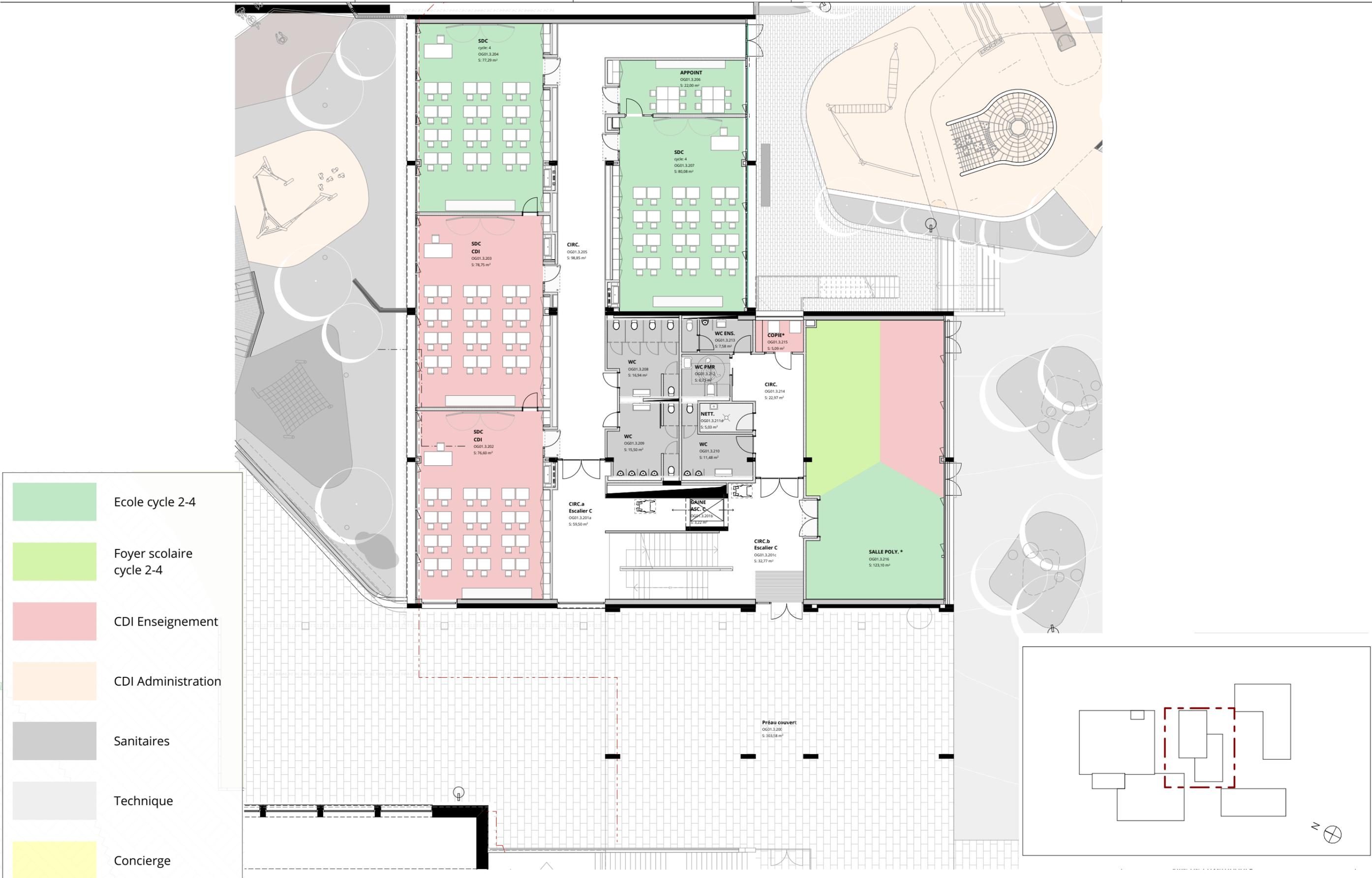
cour d'école avec vue sur bâtiments 2+3 de l'école

architecture
company

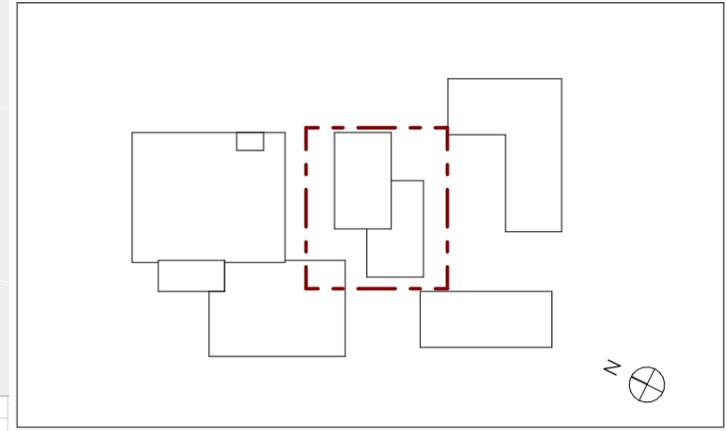
Etablissement scolaire

Bâtiment 3: cycles 2-4
rénovation et assainissement énergétique

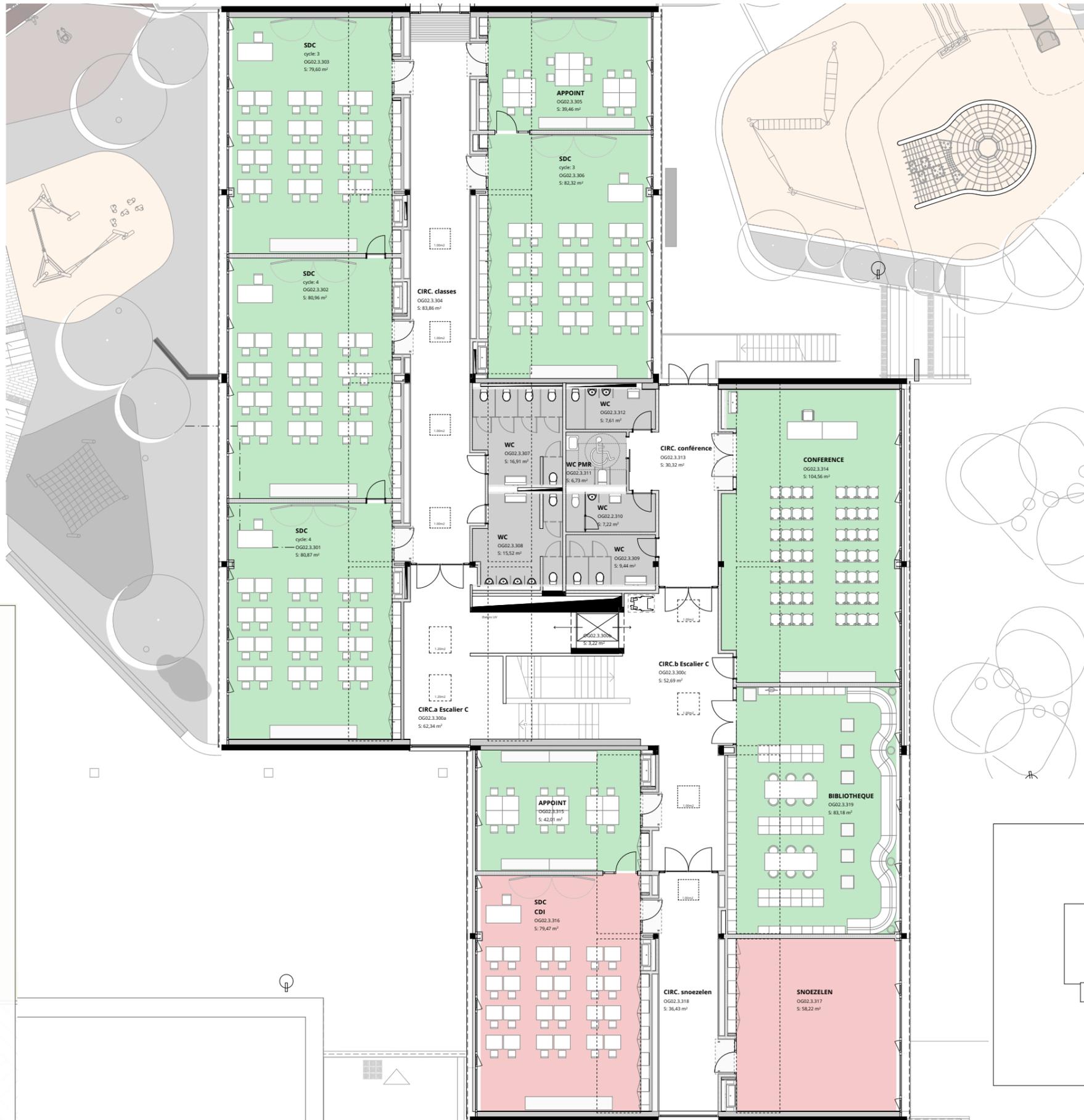




- Ecole cycle 2-4
- Foyer scolaire cycle 2-4
- CDI Enseignement
- CDI Administration
- Sanitaires
- Technique
- Concierge



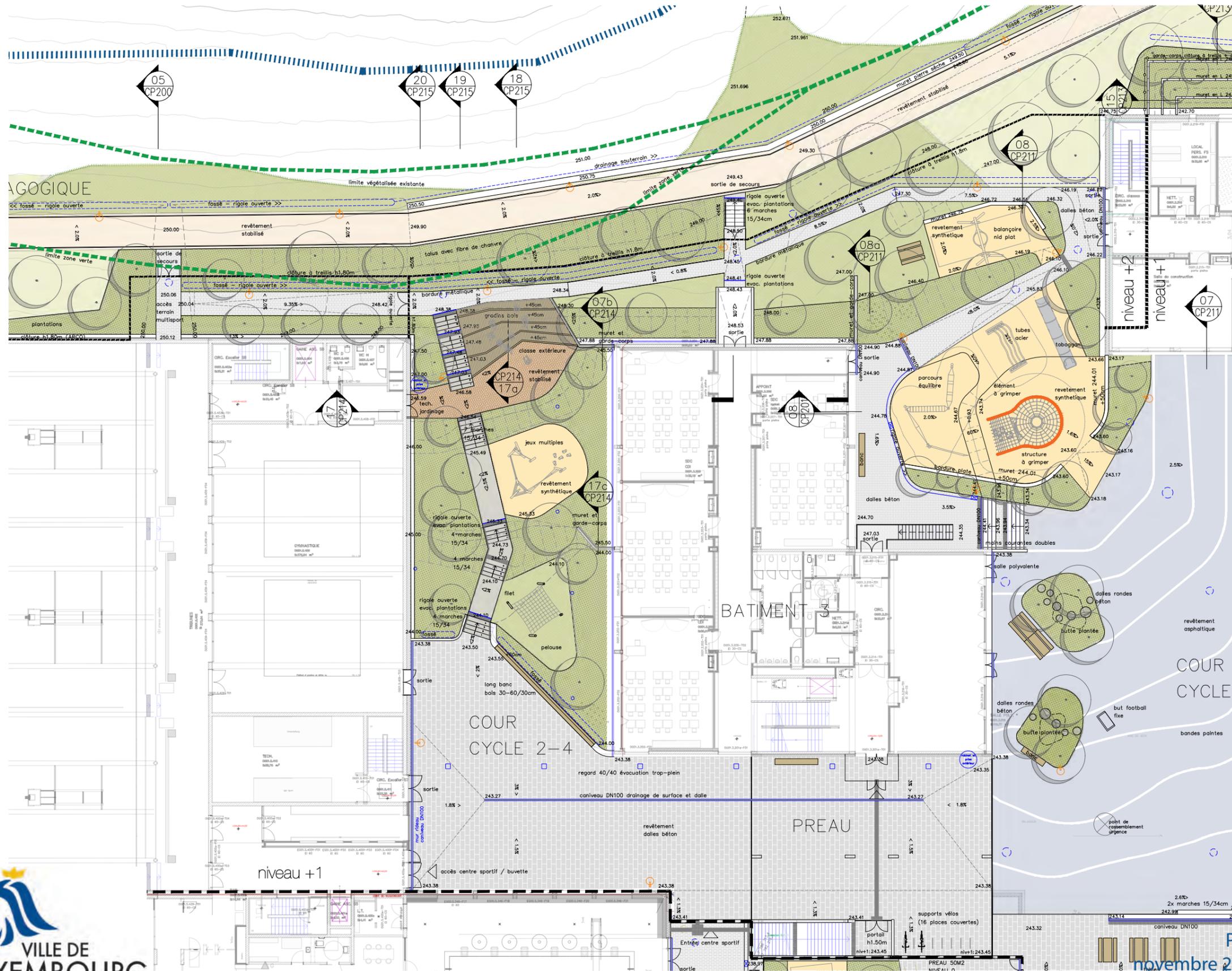
Bâtiment 3 - Cycle 2-4
 Niveau +1: Salle polyvalente, Ecole cycle 2-4
 échelle 1/200



- Ecole cycle 2-4
- Foyer scolaire cycle 2-4
- CDI Enseignement
- CDI Administration
- Sanitaires
- Technique
- Concierge

Bâtiment 3 - Cycle 2-4
 Niveau +2: Salle de conférence, bibliothèque, Ecole cycle 2-4
 échelle 1/200

COUR DE RECREATION CYCLE 2-4



La cour est accessible au public en dehors des heures de classe. Un chemin piéton arrière permet de relier les deux cours et le rooftop du complexe sportif à l'intérieur de l'enceinte de la cour.

Le préau donné par l'ancien bâtiment relie la cour côté complexe sportif et la grande cour d'école.

La plaine de jeux en revêtement asphaltique occupe plus de 1500m² avec deux buts de football en acier. De nouveaux arbres sont plantés dans la cour et autour de l'aire de jeu pour maximiser l'ombrage.



vue depuis salle de classe bâtiment 3 sur cour d'école + complexe sportif

architecture
company

Planning prévisionnel

Début travaux/chantier janvier 2025

Mise en service janvier 2030



Merci de votre attention !



architecture
company