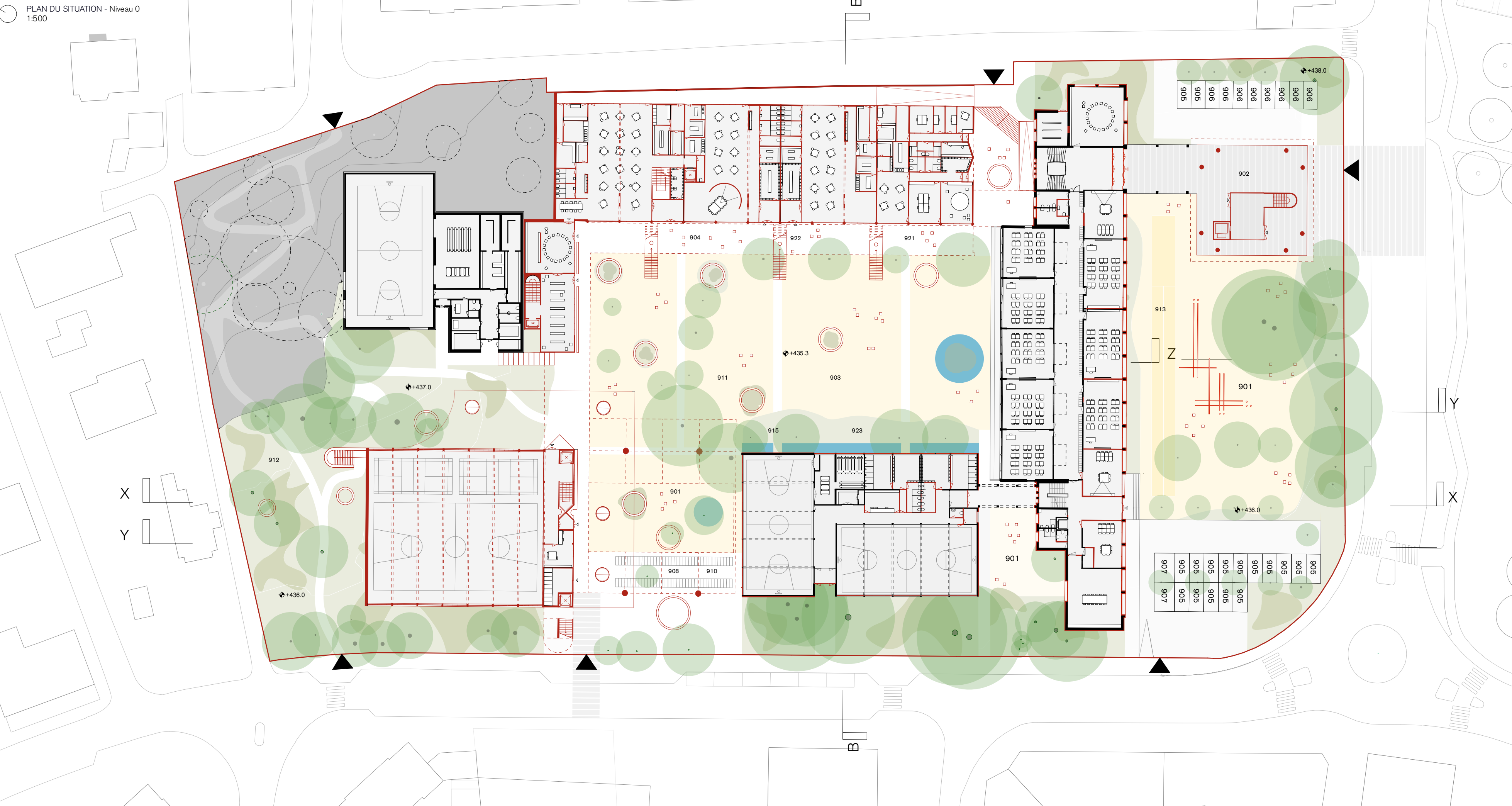


L'ESPACE D'ENTRÉE SUR LE CHEMIN DE PÉPINIÈRES DONNE ACCÈS À LA BIBLIOTHÈQUE, À LA NOUVELLE ÉCOLE ET AU PARC FORESTIER. UN CHEMIN ENTièrement ACCESSIBLE SE POURSUIT VERS LES TERRAINS DE SPORT EXTÉRIEURS ET L'AVENUE SAUGIAZ.



VUE SUR LE POINT D'ARRIVÉE ET SUR LE TAPIS DE BIENVENUE DEPUIS LA RUE DU BUGNON

CARACTÈRE & GÉNÉROSITÉ

Notre architecture perçoit les différents bâtiments composant l'école comme un ensemble de silhouettes à Renens. L'architecture est accueillante et mémorable, un compagnon de ses utilisateurs journaliers. Nous voyons ces bâtiments comme des totems capturant un esprit ludique qui définit le campus scolaire, naviguant entre caricature et caractère. Notre proposition conçoit cela comme un geste généreux – délimitant une hiérarchie qui permet à la communauté alentours d'interagir avec les facilités, tout en préservant la sûreté de l'espace scolaire, où les élèves peuvent jouer, grandir et lier des amitiés.

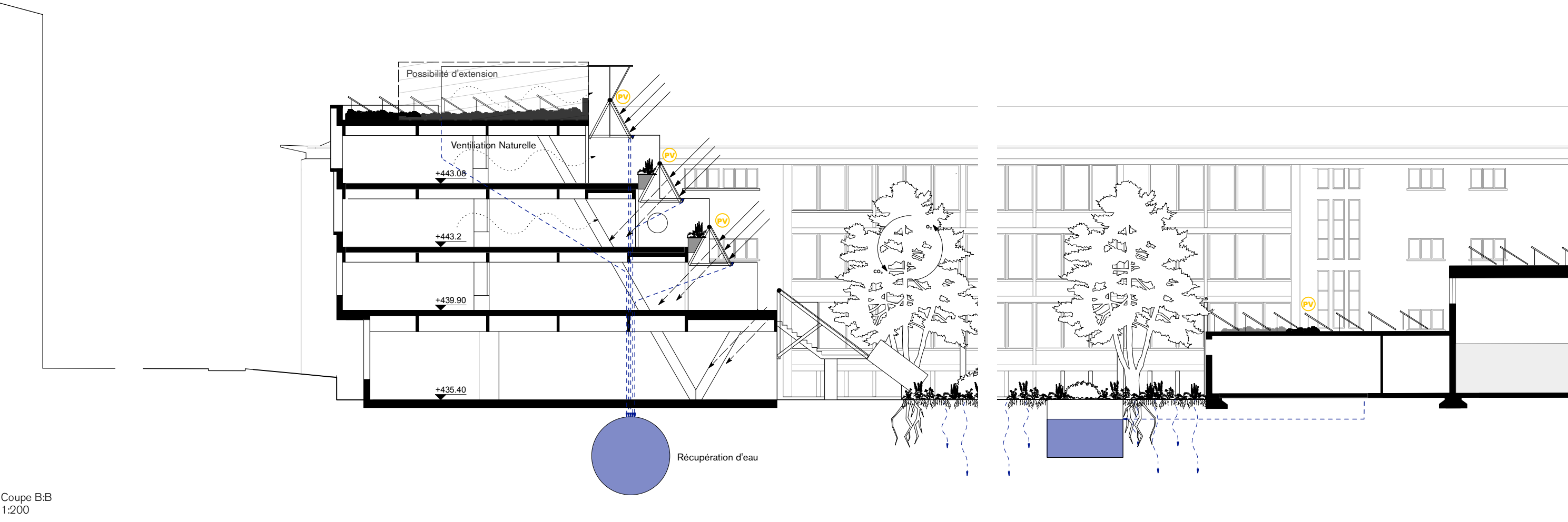
UN ENSEMBLE URBAIN

Notre stratégie de planification du site permet d'activer le périmètre du site avec des infrastructures pouvant être partagées avec la communauté de Renens. Le parc au nord du site s'étend pour connecter le Chemin des Pépinières à l'Avenue Saugiaz. Afin de préserver un niveau d'accessibilité maximal à chacun des lieux communs, cette connexion est complétée par un chemin direct à niveau connectant les entrées de l'aula, de l'école, de la bibliothèque, des salles de sports et des cours en pleine air, le long d'une artère piétonne comprenant un ascenseur public. L'association du parc et des infrastructures communes relie ensemble l'extrémité nord de l'école et crée des interactions riches et sûres avec le grand public. Vers la Rue du Bugnon, le dentiste et le PPLS forment un pavillon de caractère, avec un espace abrité en dessous, dirigé vers le parc. Un espace jardin plus calme sur la Rue des Pépinières permet l'accès à l'UAPE et l'APEMS, qui disposent chacun de vastes espaces de jeux abrités appartenant à la cour principale au cœur du site.

Cet espace de cour est délimité par les bâtiments scolaires existants ainsi que les nouveaux



VUE DEPUIS LES COURS EN DIRECTION DE LA BIBLIOTHÈQUE ET DES NOUVEAUX BÂTIMENTS SCOLAIRES.



Coupe BB
1/200



VUE SUR LE PONT D'ARRIVÉE DE L'AVENUE SAUGIAZ AVEC LE NOUVEAU GYMNASIUM SUR LA GAUCHE, UN ESPACE COUVERT POUR LES VÉLOS ET SCOOTERS DÉLIMITÉ L'ENTRÉE DE L'ÉCOLE, TANDIS QU'UN ASCENSEUR ET DES ESCALIERS PUBLICS PERMETTENT UNE ACCESSIBILITÉ TOTALE À LA VOIE PUBLIQUE RELIANT LE GYMNASIUM, LE TERRAIN DE SPORT EXTÉRIEUR, LA BIBLIOTHÈQUE, L'AULA ET PLUS ENCORE.

EXPRESSIVEMENT DURABLE

La manière dont les nouveaux bâtiments et le paysage sont réalisés, permet à chaque composant d'exprimer comment l'eau est traitée, l'énergie est générée et la chaleur préservée. Chaque bâtiment révèle clairement la manière dont il a été construit, dans un langage plus que pédagogique, facilitant le démontage futur pour permettre son recyclage et sa réutilisation. Les formes et expressions de chaque bâtiment jouent également un rôle dans cette discussion. En montrant clairement sa relation avec le climat, l'école peut se positionner en tant que protagoniste dans l'éducation des élèves et de la communauté. Chaque bâtiment et ses environs sont modélisés pour montrer comment se déroule le processus de récupération des eaux de pluie, sa rétention et sa réutilisation. Le nouveau bâtiment scolaire crée des terrasses couvertes, sous des auvents constitués de panneaux solaires photovoltaïques transparents, maintenus par une structure en bois – une architecture de production et rétention d'énergie. Ces auvents produisent de l'énergie pour l'école et créent de micro-climats permettant à des leçons d'apprentissage en extérieur spontanées ainsi que du jardinage. Ils réduisent également les gains de chaleur à l'intérieur en été et fournissent d'excellents niveaux de lumière naturelle durant toute l'année. La profondeur réduite du bâtiment permet sa ventilation naturelle. La nouvelle école, la nouvelle bibliothèque et le pavillon PPLS sont conçus avec un hybride de béton et de bois d'ingénierie, et ce afin de minimiser les matériaux utilisés et la consommation de carbone. C'est une structure robuste avec à l'intérieur des pièces constituées de cloisons plus légères, pour en faciliter la longévité et les altérations. Les soffites et la structure en bois ainsi que les cloisons prennent la forme d'insertion de surfaces colorées.

CONDITIONS CLIMATIQUES ET CARACTÈRE

Le caractère extérieur des bâtiments est développé en réponse aux conditions climatiques du milieu. Les profondeurs variées des façades sont une réponse directe au besoin de s'abriter de la neige, de la pluie, des bourrasques et des rayons du soleil. Cela résulte en une architecture simple, faite de reliefs. Les solins, les conduits d'eau de pluie et les auvents sont analogues à des bijoux portés par les façades – avec l'eau, continuant d'être célébrée dans les zones de rétentions intégrées dans l'aménagement paysager. Le jeu de la lumière du soleil et la récupération des eaux de pluies assurent une animation constante de l'architecture et du paysage, autant pendant la journée que durant le reste de l'année. Les bâtiments réagissent directement avec les changements météorologiques. En cela ils agissent comme des dispositifs éducatifs à part entière. Ce concept se poursuit avec l'utilisation généralisée de panneaux photovoltaïques transparents pour servir d'abris et d'auvents – à la fois sur le nouveau bâtiment scolaire et sur les aires de jeux de la cour principale.

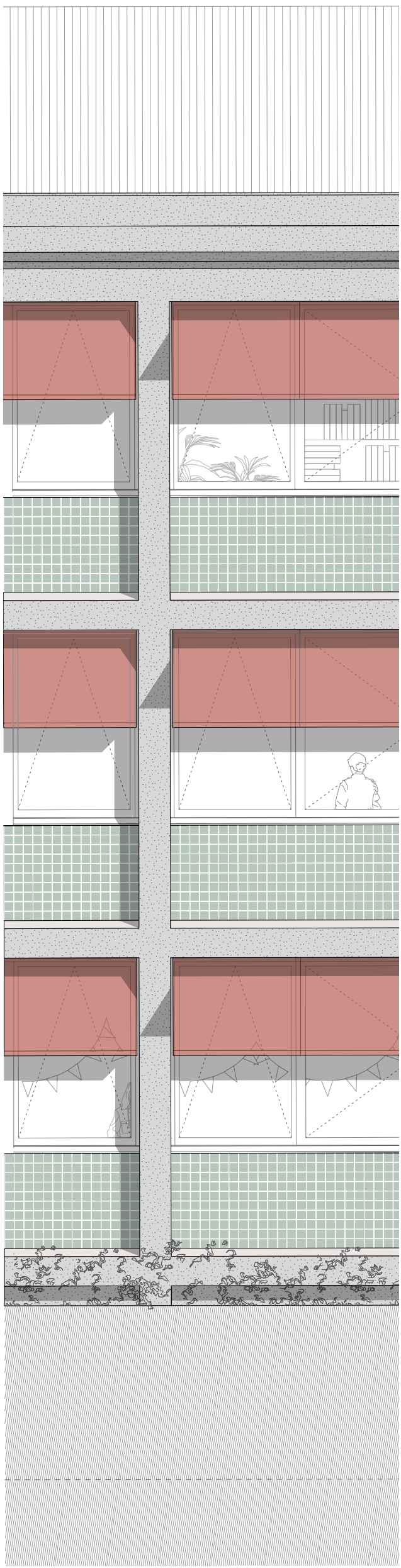
POÉSIE PRAGMATIQUE

Notre architecture est issue de réflexions attentives à la frugalité et à la nature de la construction contemporaine. Le projet est pensé de manière pragmatique tout en permettant au design d'être influencé par la poésie de l'assemblage. Cela s'exprime autant à l'intérieur qu'à l'extérieur des bâtiments. Notre proposition cherche à organiser de manière simple le phasage de la construction, dans le but de respecter la vie continue de l'école et de la communauté.

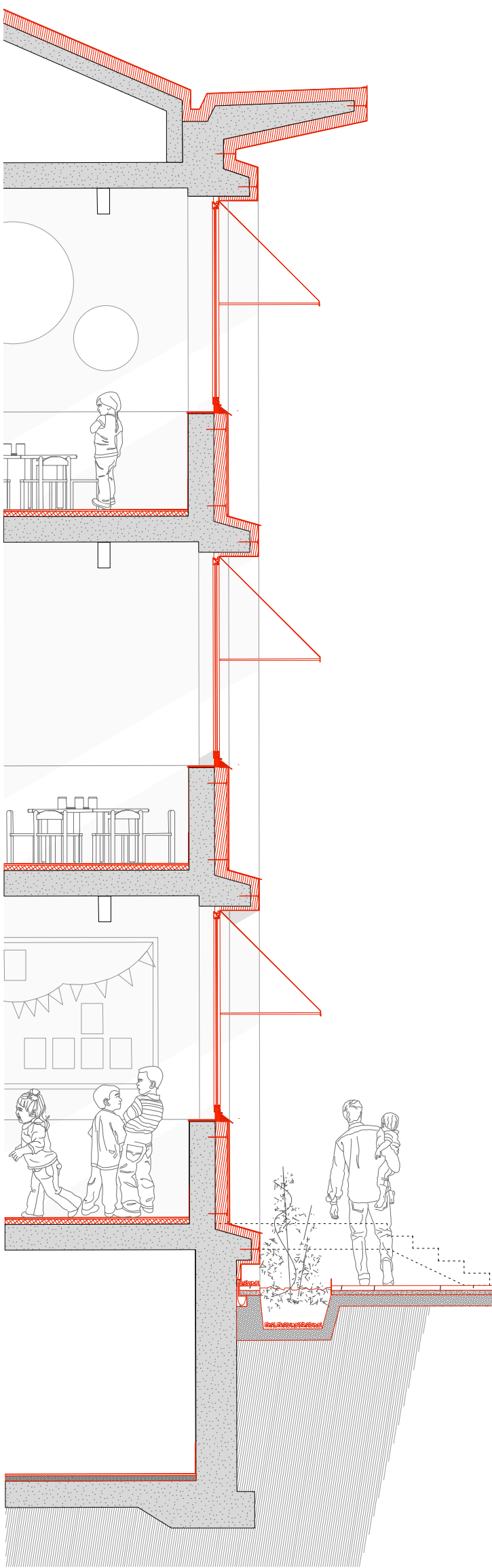
DURABLE ET DE CARACTÈRE

Notre design implique une utilisation réfléchie des différentes ressources dans tous les aspects du projet. Ces ressources sont calculées afin de minimiser l'apport énergétique autant pendant la construction que pendant l'utilisation des infrastructures. Dans la mesure du possible, les bâtiments existants seront entretenus et leur performance énergétique mise à jour. L'ensemble du complexe doit se conformer aux normes des Sites à 2000 watts. L'atmosphère de chaque bâtiment est conçue pour atteindre un équilibre entre confort et climat, et réduire la dépendance aux systèmes mécaniques de chauffage, d'éclairage et de ventilation. Notre proposition met cela en avant au moyen de façades – chacune soigneusement adaptée à son orientation au soleil, afin de tirer profit de la chaleur solaire au fil des saisons ainsi que d'un éclairage naturel riche et d'une ventilation naturelle. Le vitrage est limité aux zones nécessaires, afin de tirer avantage des autres surfaces solides, composées de matériaux thermiquement actifs et hautement isolants, cela dans le but de réduire davantage la consommation d'énergie. Les panneaux photovoltaïques sur le toit et sur les façades principales du bâtiment permettront quant à eux de compenser la consommation d'énergie tout au long de la vie du bâtiment.

Les nouveaux bâtiments sont conçus de manière holistique en prenant en compte la consommation d'énergie durant la durée de vie du site. Une utilisation judicieuse de matériaux robustes tels que le bois et la céramique permettront de réduire le besoin de remplacer les matériaux usés. La super structure, l'assemblage de la façade et les cloisons internes sont conçues en éléments, en utilisant des matériaux plus légers ainsi que de plus petites sections. Cela permet de garantir l'efficacité de la construction et la facilité d'un démontage futur: chaque élément est démontable pour permettre son recyclage et sa réutilisation. L'expression de cette qualité est un élément clé de l'apparence interne et externe du bâtiment.



Facade (College de Verdeaux)
1/20



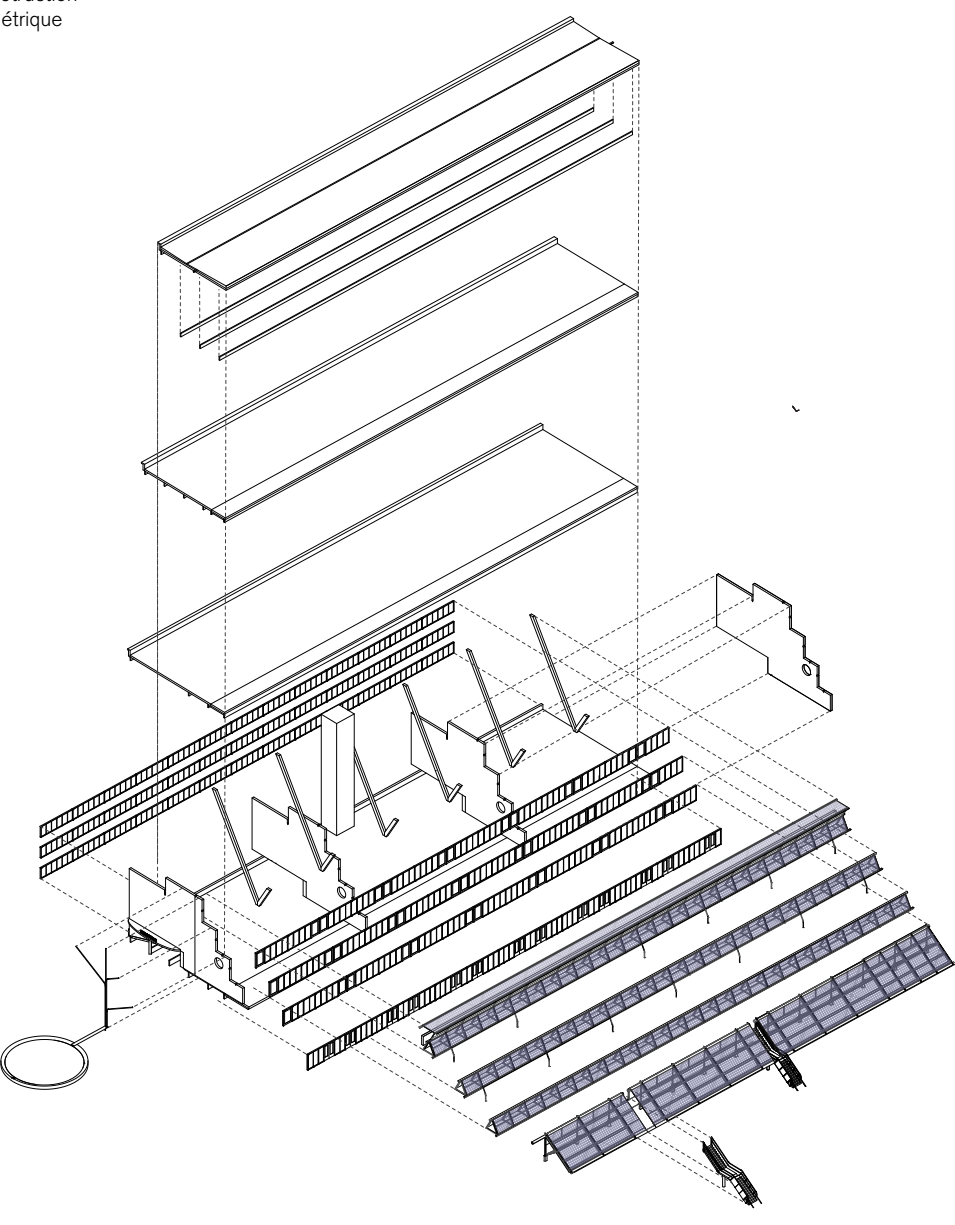
Coupe ZZ (College de Verdeaux)
1/20



VUE SUR LA COUR CENTRALE, CONSTITUANT LE CŒUR DE L'ÉCOLE AVEC DES ENTRÉES (DEPUIS LA GAUCHE) AUX NOUVEAUX BÂTIMENTS SPORTIFS, AU PARC, À LA BIBLIOTHÈQUE, À L'AULA ET À L'APÈS.



Composants de Construction
Diagramme Architectural



LA VIE DU SITE / LA CROISSANCE D'UN ENFANT

La stratégie du site permet l'existence à de nombreux espaces extérieurs et intérieurs clairement définis dans lesquels les enfants peuvent vivre et grandir. Ces espaces sont développés pour permettre aux enfants de différents âges de grandir dans un paysage riche et varié, tout en présentant des espaces sûrs pour jouer. Ainsi, les enfants peuvent apprendre et développer des amitiés tout en faisant partie de la communauté scolaire. Les espaces de l'APÉMS et l'UAPE disposent de leurs propres jardins et espaces de jeux couverts, situés à proximité de la cour, renforçant le sentiment de familiarité et de sécurité dans ces espaces. Les nouvelles salles de classes se dressent dans un bâtiment de trois étages au-dessus de ceux-ci, avec chaque étage divisé en deux entités de classes, disposant chacune de leur propre escalier. Les ensembles de salles de classe sont également reliés aux terrasses par de généreux lieux communs. Ces terrasses constituent des espaces que les classes peuvent utiliser lors des périodes scolaires et rejoignent la cour par des escaliers externes. L'école existante est réorganisée et planifiée de sorte à se connecter à la cour centrale et au nouveau bâtiment scolaire via un nouveau passage externe situé au premier étage de ces bâtiments. Le bâtiment s'oriente également vers les airs de jeux jusqu'à la Rue du Bugnon, permettant l'existence d'espaces à graver et où gagner de l'indépendance et de la confiance. La cour principale est subtilement divisée en différents espaces de jeux, adaptés à différentes tranches d'âge, tout en permettant de réunir l'entièreté de l'école lors de moments collectifs. La cour peut également servir de scène, observable depuis tous les bâtiments scolaires avoisinants. Les bâtiments autour de la cour empêchent les bruits provenant des aires de jeux d'affecter les bâtiments résidentiels des alentours. La grande variété d'espaces pour circuler encourage le mouvement et permet d'établir un lien avec la forêt et les bâtiments sportifs. Le site présente à ses étudiants une proto-urbanité englobant une diversité écologique et spatiale. C'est un lieu durable favorisant le développement humain, en se basant sur une observation attentive des conditions existantes et du climat. La stratégie paysagère est ouverte à l'évolution au fil du temps. Une série d'espaces linéaires est organisée comme une tapisserie, avec une série de bandes offrant une multiplicité d'environnements au sein du jardin. La structure du paysage est ouverte - accueillant le passage des saisons, ainsi que les changements de la vie scolaire. C'est un paysage compréhensible dans lequel les enfants et l'école peuvent se développer.

DEDANS DEHORS

Les principaux espaces collectifs de l'école sont situés avec un accès direct sur le jardin. Ces espaces sont abrités par de généreux auvents permettant, au fil des saisons, une interaction facile entre intérieur et extérieur. Cette même dynamique existe également dans les nouvelles salles de classe qui sont jumelées à des terrasses externes couvertes. Ces terrasses permettent de prolonger l'espace d'apprentissage à l'extérieur. Cet environnement spatial varié est adapté aux usages des enfants qui y passeront beaucoup de temps durant leur scolarité.

SIMPLICITÉ RATIONNELLE

Le paysage pédagogique s'organise autour de la cour centrale. Cet esprit rationnel se retrouve au niveau de la conception générale des bâtiments. Le nouveau collège présente un très bon ratio d'enveloppe par rapport aux surfaces de planchers générés. De même les volumes sont rationnels par rapport aux surfaces de plancher engendrés. Les planchers génèrent une belle proportion de surfaces utiles. Ce qui s'avère primordial au niveau de la maîtrise des coûts de construction mais également au niveau des coûts d'exploitation (énergie). Les parties vitrées sont protégées d'un apport de chaleur solaire par un système de brise soleil, permettant toutefois en hiver un apport de chaleur hivernal, permettant également une économie d'énergie de confort. De même la moitié des surfaces de toiture et des surfaces vitrées du collège sont accessibles de plain pied, ce qui permet de véritables économies d'échelle en matière d'exploitation (entretien, nettoyage). La structure du nouveau collège est conçue pour une déconstruction aisée en fin de vie du bâtiment afin de séparer les éléments et permettre un réemploi et une valorisation plutôt qu'une mise en décharge. Cette approche permet également de minimiser les coûts de mise en décharge futurs.

CONCEPTION STRUCTURALE

GYMNASÉ

La dalle sur la salle de jeux est constituée par une poutre lenticulaire, où la membrure supérieure comprimée est une dalle en béton armé et l'élément inférieur un sous-triant de forme polygonale. Ce système à l'avantage d'être simple à construire, nécessitant de relativement peu de matière, avec des implications positives en matière de développement durable. L'effort tranchant est repris par la composante verticale de la force dans le tirant incliné et par la dalle en béton armé. Le tirant et les éléments de déviation peuvent être fixés, dans leur partie supérieure à un profilé métallique de façon à former une poutre lenticulaire déjà avant la construction de la dalle de roulement. La poutre ainsi constituée pourra faire office de contre-croffrage et l'élément métallique supérieur intégré dans la dalle.

BÂTIMENT SCOLAIRE

Le projet propose une structure en « escalier » composée par des dalles mixtes bois-béton. La structure a été conçue de sorte à s'adapter à l'expression architecturale, notamment par l'adoption des éléments porteurs verticaux en forme de V. Le contreventement du bâtiment est assuré par des murs et par des noyaux en béton armé. Les dalles mixtes bois-béton permettent un allègement de la structure, assurant au même temps le comportement diaphragme nécessaire pour assurer un bon comportement face aux actions horizontales. La rigidité de ces dalles permet aussi de respecter toutes les exigences en matière d'utilisation, notamment, flèches et vibrations. En outre, ce type de dalle permet de cacher l'isolation et la technique. Les éléments en béton armé de la structure principale ainsi que le sur-béton des dalles mixtes peuvent être construits en béton recyclé, respectant l'engagement du projet en ce qui concerne le développement durable.



VUE SUR LES TERRASSES. LIEU D'ENSEIGNEMENT INFORMEL POUR LES ÉLÈVES PLUS JEUNES



ESPACES DE JEUX COUVERTS DE L'APÉMS ET DU REFECTOIRE



ENTRÉE DE L'ÉCOLE DEPUIS L'AVENUE SAUGIAZ AVEC LE GYMNASÉ ET LA BIBLIOTHÈQUE SUR LA GAUCHE ET LAULIA DEVANT

INSTALLATIONS SCOLAIRES - NOUVELLES CONSTRUCTIONS

200 Salles de classe
201 Salles de classe
202 Salles de classe
203 Salles de classe
204 Salles de classe
205 Salles de classe
206 Salles de classe
207 Salles de classe
208 Salles de classe
209 Salles de classe
210 Salles de classe
211 Salles de classe
212 Salles de classe
213 Salles de classe
214 Salles de classe
215 Salles de classe
216 Salles de classe
217 Salles de classe
218 Salles de classe
219 Salles de classe
220 Salles de classe
221 Salles de classe
222 Salles de classe
223 Salles de classe
224 Salles de classe
225 Salles de classe
226 Salles de classe
227 Salles de classe
228 Salles de classe
229 Salles de classe
230 Salles de classe
231 Salles de classe
232 Salles de classe
233 Salles de classe
234 Salles de classe
235 Salles de classe
236 Salles de classe
237 Salles de classe
238 Salles de classe
239 Salles de classe
240 Salles de classe
241 Salles de classe
242 Salles de classe
243 Salles de classe
244 Salles de classe
245 Salles de classe
246 Salles de classe
247 Salles de classe
248 Salles de classe
249 Salles de classe
250 Salles de classe
251 Salles de classe
252 Salles de classe
253 Salles de classe
254 Salles de classe
255 Salles de classe
256 Salles de classe
257 Salles de classe
258 Salles de classe
259 Salles de classe
260 Salles de classe
261 Salles de classe
262 Salles de classe
263 Salles de classe
264 Salles de classe
265 Salles de classe
266 Salles de classe
267 Salles de classe
268 Salles de classe
269 Salles de classe
270 Salles de classe
271 Salles de classe
272 Salles de classe
273 Salles de classe
274 Salles de classe
275 Salles de classe
276 Salles de classe
277 Salles de classe
278 Salles de classe
279 Salles de classe
280 Salles de classe
281 Salles de classe
282 Salles de classe
283 Salles de classe
284 Salles de classe
285 Salles de classe
286 Salles de classe
287 Salles de classe
288 Salles de classe
289 Salles de classe
290 Salles de classe
291 Salles de classe
292 Salles de classe
293 Salles de classe
294 Salles de classe
295 Salles de classe
296 Salles de classe
297 Salles de classe
298 Salles de classe
299 Salles de classe
300 Salles de classe

INSTALLATIONS PARASCOLAIRES - NOUVELLES CONSTRUCTIONS

301 Salles de classe
302 Salles de classe
303 Salles de classe
304 Salles de classe
305 Salles de classe
306 Salles de classe
307 Salles de classe
308 Salles de classe
309 Salles de classe
310 Salles de classe
311 Salles de classe
312 Salles de classe
313 Salles de classe
314 Salles de classe
315 Salles de classe
316 Salles de classe
317 Salles de classe
318 Salles de classe
319 Salles de classe
320 Salles de classe
321 Salles de classe
322 Salles de classe
323 Salles de classe
324 Salles de classe
325 Salles de classe
326 Salles de classe
327 Salles de classe
328 Salles de classe
329 Salles de classe
330 Salles de classe
331 Salles de classe
332 Salles de classe
333 Salles de classe
334 Salles de classe
335 Salles de classe
336 Salles de classe
337 Salles de classe
338 Salles de classe
339 Salles de classe
340 Salles de classe
341 Salles de classe
342 Salles de classe
343 Salles de classe
344 Salles de classe
345 Salles de classe
346 Salles de classe
347 Salles de classe
348 Salles de classe
349 Salles de classe
350 Salles de classe
351 Salles de classe
352 Salles de classe
353 Salles de classe
354 Salles de classe
355 Salles de classe
356 Salles de classe
357 Salles de classe
358 Salles de classe
359 Salles de classe
360 Salles de classe
361 Salles de classe
362 Salles de classe
363 Salles de classe
364 Salles de classe
365 Salles de classe
366 Salles de classe
367 Salles de classe
368 Salles de classe
369 Salles de classe
370 Salles de classe
371 Salles de classe
372 Salles de classe
373 Salles de classe
374 Salles de classe
375 Salles de classe
376 Salles de classe
377 Salles de classe
378 Salles de classe
379 Salles de classe
380 Salles de classe
381 Salles de classe
382 Salles de classe
383 Salles de classe
384 Salles de classe
385 Salles de classe
386 Salles de classe
387 Salles de classe
388 Salles de classe
389 Salles de classe
390 Salles de classe
391 Salles de classe
392 Salles de classe
393 Salles de classe
394 Salles de classe
395 Salles de classe
396 Salles de classe
397 Salles de classe
398 Salles de classe
399 Salles de classe
400 Salles de classe

INSTALLATIONS PARASCOLAIRES - NOUVELLES CONSTRUCTIONS

401 Salles de classe
402 Salles de classe
403 Salles de classe
404 Salles de classe
405 Salles de classe
406 Salles de classe
407 Salles de classe
408 Salles de classe
409 Salles de classe
410 Salles de classe
411 Salles de classe
412 Salles de classe
413 Salles de classe
414 Salles de classe
415 Salles de classe
416 Salles de classe
417 Salles de classe
418 Salles de classe
419 Salles de classe
420 Salles de classe
421 Salles de classe
422 Salles de classe
423 Salles de classe
424 Salles de classe
425 Salles de classe
426 Salles de classe
427 Salles de classe
428 Salles de classe
429 Salles de classe
430 Salles de classe
431 Salles de classe
432 Salles de classe
433 Salles de classe
434 Salles de classe
435 Salles de classe
436 Salles de classe
437 Salles de classe
438 Salles de classe
439 Salles de classe
440 Salles de classe
441 Salles de classe
442 Salles de classe
443 Salles de classe
444 Salles de classe
445 Salles de classe
446 Salles de classe
447 Salles de classe
448 Salles de classe
449 Salles de classe
450 Salles de classe
451 Salles de classe
452 Salles de classe
453 Salles de classe
454 Salles de classe
455 Salles de classe
456 Salles de classe
457 Salles de classe
458 Salles de classe
459 Salles de classe
460 Salles de classe
461 Salles de classe
462 Salles de classe
463 Salles de classe
464 Salles de classe
465 Salles de classe
466 Salles de classe
467 Salles de classe
468 Salles de classe
469 Salles de classe
470 Salles de classe
471 Salles de classe
472 Salles de classe
473 Salles de classe
474 Salles de classe
475 Salles de classe
476 Salles de classe
477 Salles de classe
478 Salles de classe
479 Salles de classe
480 Salles de classe
481 Salles de classe
482 Salles de classe
483 Salles de classe
484 Salles de classe
485 Salles de classe
486 Salles de classe
487 Salles de classe
488 Salles de classe
489 Salles de classe
490 Salles de classe
491 Salles de classe
492 Salles de classe
493 Salles de classe
494 Salles de classe
495 Salles de classe
496 Salles de classe
497 Salles de classe
498 Salles de classe
499 Salles de classe
500 Salles de classe

INSTALLATIONS PARASCOLAIRES - NOUVELLES CONSTRUCTIONS

501 Salles de classe
502 Salles de classe
503 Salles de classe
504 Salles de classe
505 Salles de classe
506 Salles de classe
507 Salles de classe
508 Salles de classe
509 Salles de classe
510 Salles de classe
511 Salles de classe
512 Salles de classe
513 Salles de classe
514 Salles de classe
515 Salles de classe
516 Salles de classe
517 Salles de classe
518 Salles de classe
519 Salles de classe
520 Salles de classe
521 Salles de classe
522 Salles de classe
523 Salles de classe
524 Salles de classe
525 Salles de classe
526 Salles de classe
527 Salles de classe
528 Salles de classe
529 Salles de classe
530 Salles de classe
531 Salles de classe
532 Salles de classe
533 Salles de classe
534 Salles de classe
535 Salles de classe
536 Salles de classe
537 Salles de classe
538 Salles de classe
539 Salles de classe
540 Salles de classe
541 Salles de classe
542 Salles de classe
543 Salles de classe
544 Salles de classe
545 Salles de classe
546 Salles de classe
547 Salles de classe
548 Salles de classe
549 Salles de classe
550 Salles de classe
551 Salles de classe
552 Salles de classe
553 Salles de classe
554 Salles de classe
555 Salles de classe
556 Salles de classe
557 Salles de classe
558 Salles de classe
559 Salles de classe
560 Salles de classe
561 Salles de classe
562 Salles de classe
563 Salles de classe
564 Salles de classe
565 Salles de classe
566 Salles de classe
567 Salles de classe
568 Salles de classe
569 Salles de classe
570 Salles de classe
571 Salles de classe
572 Salles de classe
573 Salles de classe
574 Salles de classe
575 Salles de classe
576 Salles de classe
577 Salles de classe
578 Salles de classe
579 Salles de classe
580 Salles de classe
581 Salles de classe
582 Salles de classe
583 Salles de classe
584 Salles de classe
585 Salles de classe
586 Salles de classe
587 Salles de classe
588 Salles de classe
589 Salles de classe
590 Salles de classe
591 Salles de classe
592 Salles de classe
593 Salles de classe
594 Salles de classe
595 Salles de classe
596 Salles de classe
597 Salles de classe
598 Salles de classe
599 Salles de classe
600 Salles de classe

INSTALLATIONS PARASCOLAIRES - NOUVELLES CONSTRUCTIONS

601 Salles de classe
602 Salles de classe
603 Salles de classe
604 Salles de classe
605 Salles de classe
606 Salles de classe
607 Salles de classe
608 Salles de classe
609 Salles de classe
610 Salles de classe
611 Salles de classe
612 Salles de classe
613 Salles de classe
614 Salles de classe
615 Salles de classe
616 Salles de classe
617 Salles de classe
618 Salles de classe
619 Salles de classe
620 Salles de classe
621 Salles de classe
622 Salles de classe
623 Salles de classe
624 Salles de classe
625 Salles de classe
626 Salles de classe
627 Salles de classe
628 Salles de classe
629 Salles de classe
630 Salles de classe
631 Salles de classe
632 Salles de classe
633 Salles de classe
634 Salles de classe
635 Salles de classe
636 Salles de classe
637 Salles de classe
638 Salles de classe
639 Salles de classe
640 Salles de classe
641 Salles de classe
642 Salles de classe
643 Salles de classe
644 Salles de classe
645 Salles de classe
646 Salles de classe
647 Salles de classe
648 Salles de classe
649 Salles de classe
650 Salles de classe
651 Salles de classe
652 Salles de classe
653 Salles de classe
654 Salles de classe
655 Salles de classe
656 Salles de classe
657 Salles de classe
658 Salles de classe
659 Salles de classe
660 Salles de classe
661 Salles de classe
662 Salles de classe
663 Salles de classe
664 Salles de classe
665 Salles de classe
666 Salles de classe
667 Salles de classe
668 Salles de classe
669 Salles de classe
670 Salles de classe
671 Salles de classe
672 Salles de classe
673 Salles de classe
674 Salles de classe
675 Salles de classe
676 Salles de classe
677 Salles de classe
678 Salles de classe
679 Salles de classe
680 Salles de classe
681 Salles de classe
682 Salles de classe
683 Salles de classe
684 Salles de classe
685 Salles de classe
686 Salles de classe
687 Salles de classe
688 Salles de classe
689 Salles de classe
690 Salles de classe
691 Salles de classe
692 Salles de classe
693 Salles de classe
694 Salles de classe
695 Salles de classe
696 Salles de classe
697 Salles de classe
698 Salles de classe
699 Salles de classe
700 Salles de classe

INSTALLATIONS PARASCOLAIRES - NOUVELLES CONSTRUCTIONS

701 Salles de classe
702 Salles de classe
703 Salles de classe
704 Salles de classe
705 Salles de classe
706 Salles de classe
707 Salles de classe
708 Salles de classe
709 Salles de classe
710 Salles de classe
711 Salles de classe
712 Salles de classe
713 Salles de classe
714 Salles de classe
715 Salles de classe
716 Salles de classe
717 Salles de classe
718 Salles de classe
719 Salles de classe
720 Salles de classe
721 Salles de classe
722 Salles de classe
723 Salles de classe
724 Salles de classe
725 Salles de classe
726 Salles de classe
727 Salles de classe
728 Salles de classe
729 Salles de classe
730 Salles de classe
731 Salles de classe
732 Salles de classe
733 Salles de classe
734 Salles de classe
735 Salles de classe
736 Salles de classe
737 Salles de classe
738 Salles de classe
739 Salles de classe
740 Salles de classe
741 Salles de classe
742 Salles de classe
743 Salles de classe
744 Salles de classe
745 Salles de classe
746 Salles de classe
747 Salles de classe
748 Salles de classe
749 Salles de classe
750 Salles de classe
751 Salles de classe
752 Salles de classe
753 Salles de classe
754 Salles de classe
755 Salles de classe
756 Salles de classe
757 Salles de classe
758 Salles de classe
759 Salles de classe
760 Salles de classe
761 Salles de classe
762 Salles de classe
763 Salles de classe
764 Salles de classe
765 Salles de classe
766 Salles de classe
767 Salles de classe
768 Salles de classe
769 Salles de classe
770 Salles de classe
771 Salles de classe
772 Salles de classe
773 Salles de classe
774 Salles de classe
775 Salles de classe
776 Salles de classe
777 Salles de classe
778 Salles de classe
779 Salles de classe
780 Salles de classe
781 Salles de classe
782 Salles de classe
783 Salles de classe
784 Salles de classe
785 Salles de classe
786 Salles de classe
787 Salles de classe
788 Salles de classe
789 Salles de classe
790 Salles de classe
791 Salles de classe
792 Salles de classe
793 Salles de classe
794 Salles de classe
795 Salles de classe
796 Salles de classe
797 Salles de classe
798 Salles de classe
799 Salles de classe
800 Salles de classe

INSTALLATIONS PARASCOLAIRES - NOUVELLES CONSTRUCTIONS

801 Salles de classe
802 Salles de classe
803 Salles de classe
804 Salles de classe
805 Salles de classe
806 Salles de classe
807 Salles de classe
808 Salles de classe
809 Salles de classe
810 Salles de classe
811 Salles de classe
812 Salles de classe
813 Salles de classe
814 Salles de classe
815 Salles de classe
816 Salles de classe
817 Salles de classe
818 Salles de classe
819 Salles de classe
820 Salles de classe
821 Salles de classe
822 Salles de classe
823 Salles de classe
824 Salles de classe
825 Salles de classe
826 Salles de classe
827 Salles de classe
828 Salles de classe
829 Salles de classe
830 Salles de classe
831 Salles de classe
832 Salles de classe
833 Salles de classe
834 Salles de classe
835 Salles de classe
836 Salles de classe
837 Salles de classe
838 Salles de classe
839 Salles de classe
840 Salles de classe
841 Salles de classe
842 Salles de classe
843 Salles de classe
844 Salles de classe
845 Salles de classe
846 Salles de classe
847 Salles de classe
848 Salles de classe
849 Salles de classe
850 Salles de classe
851 Salles de classe
852 Salles de classe
853 Salles de classe
854 Salles de classe
855 Salles de classe
856 Salles de classe
857 Salles de classe
858 Salles de classe
859 Salles de classe
860 Salles de classe
861 Salles de classe
862 Salles de classe
863 Salles de classe
864 Salles de classe
865 Salles de classe
866 Salles de classe
867 Salles de classe
868 Salles de classe
869 Salles de classe
870 Salles de classe
871 Salles de classe
872 Salles de classe
873 Salles de classe
874 Salles de classe
875 Salles de classe
876 Salles de classe
877 Salles de classe
878 Salles de classe
879 Salles de classe
880 Salles de classe
881 Salles de classe
882 Salles de classe
883 Salles de classe
884 Salles de classe
885 Salles de classe
886 Salles de classe
887 Salles de classe
888 Salles de classe
889 Salles de classe
890 Salles de classe
891 Salles de classe
892 Salles de classe
893 Salles de classe
894 Salles de classe
895 Salles de classe
896 Salles de classe
897 Salles de classe
898 Salles de classe
899 Salles de classe
900 Salles de classe

INSTALLATIONS PARASCOLAIRES - NOUVELLES CONSTRUCTIONS

901 Salles de classe
902 Salles de classe
903 Salles de classe
904 Salles de classe
905 Salles de classe
906 Salles de classe
907 Salles de classe
908 Salles de classe
909 Salles de classe
910 Salles de classe
911 Salles de classe
912 Salles de classe
913 Salles de classe
914 Salles de classe
915 Salles de classe
916 Salles de classe
917 Salles de classe
918 Salles de classe
919 Salles de classe
920 Salles de classe
921 Salles de classe
922 Salles de classe
923 Salles de classe
924 Salles de classe
925 Salles de classe
926 Salles de classe
927 Salles de classe
928 Salles de classe
929 Salles de classe
930 Salles de classe
931 Salles de classe
932 Salles de classe
933 Salles de classe
934 Salles de classe
935 Salles de classe
936 Salles de classe
937 Salles de classe
938 Salles de classe
939 Salles de classe
940 Salles de classe
941 Salles de classe
942 Salles de classe
943 Salles de classe
944 Salles de classe
945 Salles de classe
946 Salles de classe
947 Salles de classe
948 Salles de classe
949 Salles de classe
950 Salles de classe
951 Salles de classe
952 Salles de classe
953 Salles de classe
954 Salles de classe
955 Salles de classe
956 Salles de classe
957 Salles de classe
958 Salles de classe
959 Salles de classe
960 Salles de classe
961 Salles de classe
962 Salles de classe
963 Salles de classe
964 Salles de classe
965 Salles de classe
966 Salles de classe
967 Salles de classe
968 Salles de classe
969 Salles de classe
970 Salles de classe
971 Salles de classe
972 Salles de classe
973 Salles de classe
974 Salles de classe
975 Salles de classe
976 Salles de classe
977 Salles de classe
978 Salles de classe
979 Salles de classe
980 Salles de classe
981 Salles de classe
982 Salles de classe
983 Salles de classe
984 Salles de classe
985 Salles de classe
986 Salles de classe
987 Salles de classe
988 Salles de classe
989 Salles de classe
990 Salles de classe
991 Salles de classe
992 Salles de classe
993 Salles de classe
994 Salles de classe
995 Salles de classe
996 Salles de classe
997 Salles de classe
998 Salles de classe
999 Salles de classe
1000 Salles de classe

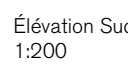
INSTALLATIONS PARASCOLAIRES - NOUVELLES CONSTRUCTIONS

1001 Salles de classe
1002 Salles de classe
1003 Salles de classe
1004 Salles de classe
1005 Salles de classe
1006 Salles de classe
1007 Salles de classe
1008 Salles de classe
1009 Salles de classe
1010 Salles de classe
1011 Salles de classe
1012 Salles de classe
1013 Salles de classe
1014 Salles de classe
1015 Salles de classe
1016 Salles de classe
1017 Salles de classe
1018 Salles de classe
1019 Salles de classe
1020 Salles de classe
1021 Salles de classe
1022 Salles de classe
1023 Salles de classe
1024 Salles de classe
1025 Salles de classe
1026 Salles de classe
1027 Salles de classe
1028 Salles de classe
1029 Salles de classe
1030 Salles de classe
1031 Salles de classe
1032 Salles de classe
1033 Salles de classe
1034 Salles de classe
1035 Salles de classe
1036 Salles de classe
1037 Salles de classe
1038 Salles de classe
1039 Salles de classe
1040 Salles de classe
1041 Salles de classe
1042 Salles de classe
1043 Salles de classe
1044 Salles de classe
1045 Salles de classe
1046 Salles de classe
1047 Salles de classe
1048 Salles de classe
1049 Salles de classe
1050 Salles de classe
1051 Salles de classe
1052 Salles de classe
1053 Salles de classe
1054 Salles de classe
1055 Salles de classe
1056 Salles de classe
1057 Salles de classe
1058 Salles de classe
1059 Salles de classe
1060 Salles de classe
1061 Salles de classe
1062 Salles de classe
1063 Salles de classe
1064 Salles de classe
1065 Salles de classe
1066 Salles de classe
1067 Salles de classe
1068 Salles de classe
1069 Salles de classe
1070 Salles de classe
1071 Salles de classe
1072 Salles de classe
1073 Salles de classe
1074 Salles de classe
1075 Salles de classe
1076 Salles de classe
1077 Salles de classe
1078 Salles de classe
1079 Salles de classe
1080 Salles de classe
1081 Salles de classe
1082 Salles de classe
1083 Salles de classe
1084 Salles de classe
1085 Salles de classe
1086 Salles de classe
1087 Salles de classe
1088 Salles de classe
1089 Salles de classe
1090 Salles de classe
1091 Salles de classe
1092 Salles de classe
1093 Salles de classe
1094 Salles de classe
1095 Salles de classe
1096 Salles de classe
1097 Salles de classe
1098 Salles de classe
1099 Salles de classe
1100 Salles de classe

INSTALLATIONS PARASCOLAIRES - NOUVELLES CONSTRUCTIONS

1101 Salles de classe
1102 Salles de classe
1103 Salles de classe
1104 Salles de classe
1105 Salles de classe
1106 Salles de classe
1107 Salles de classe
1108 Salles de classe
1109 Salles de classe
1110 Salles de classe
1111 Salles de classe
1112 Salles de classe
1113 Salles de classe
1114 Salles de classe
1115 Salles de classe
1116 Salles de classe
1117 Salles de classe
1118 Salles de classe
1119 Salles de classe
1120 Salles de classe
1121 Salles de classe
1122 Salles de classe
1123 Salles de classe
1124 Salles de classe
1125 Salles de classe
1126 Salles de classe
1127 Salles de classe
1128 Salles de classe
1129 Salles de classe
1130 Salles de classe
1131 Salles de classe
1132 Salles de classe
1133 Salles de classe
1134 Salles de classe
1135 Salles de classe
1136 Salles de classe
1137 Salles de classe
1138 Salles de classe
1139 Salles de classe
1140 Salles de classe
1141 Salles de classe
1142 Salles de classe
1143 Salles de classe
1144 Salles de classe
1145 Salles de classe
1146 Salles de classe
1147 Salles de classe
1148 Salles de classe
1149 Salles de classe
1150 Salles de classe
1151 Salles de classe
1152 Salles de classe
1153 Salles de classe
1154 Salles de classe
1155 Salles de classe
1156 Salles de classe
1157 Salles de classe
1158 Salles de classe
1159 Salles de classe
1160 Salles de classe
1161 Salles de classe
1162 Salles de classe
1163 Salles de classe
1164 Salles de classe
1165 Salles de classe
1166 Salles de classe
1167 Salles de classe
1168 Salles de classe
1169 Salles de classe
1170 Salles de classe
1171 Salles de classe
1172 Salles de classe
1173 Salles de classe
1174 Salles de classe
1175 Salles de classe
1176 Salles de classe
1177 Salles de classe
1178 Salles de classe
1179 Salles de classe
1180 Salles de classe
1181 Salles de classe
1182 Salles de classe
1183 Salles de classe
1184 Salles de classe
1185 Salles de classe
1186 Salles de classe
1187 Salles de classe
1188 Salles de classe
1189 Salles de classe
1190 Salles de classe
1191 Salles de classe
1192 Salles de classe

CONCOURS GROUPE SCOLAIRE DU SITE DE VERDEAUX-PÉPINIERES-SAUGIAZ

PLAN Collège de Verdeaux - Niveau 2
1:200

100 Salles de classe
101 Salles de classe 5-CP

- 100 Salles de classe**
 - 101 Salles de classe 5-6P
 - 102 Salles de classe 7-8P
- 110 Salles multi-usages**
 - 111 Salles de multi-usages
 - 112 Salle de TMA
 - 113 Salle de cuisine
 - 114 Salles d'appui / de dégagement
 - 115 Local d'équipement informatique
- 120 WC**
 - 121 Module filles
 - 122 Module garçons
 - 123 WC personnel
- 120 Extérieurs**
 - 131 Local d'exploration
 - 132 Local d'exploitation
 - 133 Economat
 - 134 Local ordures
- 140 Locaux maîtres**
 - 141 Salle

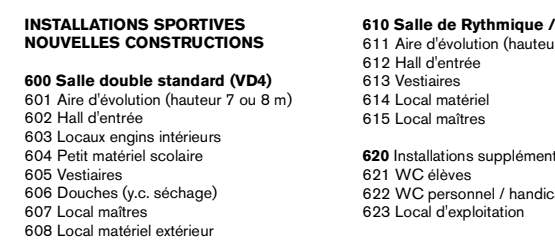
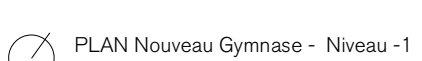
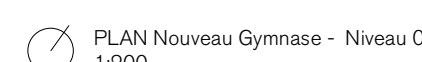
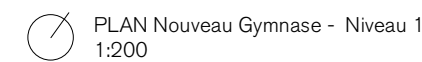
PLAN Collège de Verdoux - Niveau 1
1:200

SERVICES SCOLAIRES - NOUVELLES CONSTRUCTIONS

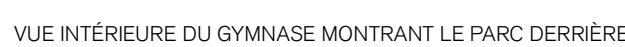
- SERVICES SCOLAIRES - NOUVELLES CONSTRUCTIONS**
- 235 Locaux Médiatiques (PPLS/Médiation Interpersonnelle) Clévisse Doubs**
301 Salle d'apaise communale
302 Salle de réunion des habitants
303 Salle de pause (personnel)
304 Vestiaires (personnel)
305 WC personnel / handicapé
306 WC filles
307 WC garçons
308 Local élogisation
- 236 Locaux PPLS (Consultation)**
311 Salle d'attente PPLS
312 Salle de consultation (Services PPLS)
313 Salle de psychodiagnostic
- 238 Locaux PPLS (Administration)**
321 Secrétariat (Direction régionale)
322 Bureau (Direction régionale)
323 Bureau (Secrétariat / Direction régionale)
324 Bureau (personnel)
325 Local archives / document
- 239 Local Médiation**
331 Salle de médiation
- 240 Local Infirmerie**
341 Salle de consultation
- 242 Locaux Clévisse Doubs**
351 Accueil / Secrétariat
352 Salle de Valentin
353 Local de stérilisation
354 Bureau Directeur
355 Local rangement

PLAN Collège de Verdeaux - Niveau 0
1,000

PLAN Collège de Verdeaux - Niveau : 1.000



INSTALLATIONS SPORTIVES NOUVELLES CONSTRUCTIONS	
600 Salle double standard (VD4)	610 Salle de Rythmique A
601 Aire d'évolution (hauteur 7 ou 8 m)	611 Aire d'évolution (hauteur 7 ou 8 m)
602 Hall d'entrée	612 Hall d'entrée
603 Locaux engins intérieurs	613 Vestiaires
604 Puits matériel scabine	614 Local matériel
605 Vestiaires	615 Local maillots
606 Douches (y.c. séchage)	620 Installations supplémentaires
607 Local maillots	621 WC Olvies
608 Local matériel extérieur	622 WC personnel / handicapés
	623 Local d'exploitation



INSTALLATIONS SPORTIVES
SALLE DE GYM DE VERDEAUX APRES RENOVATION

500 Salles de gymnastique
501 Aire d'évolution (hauteur 7 ou 8 m)
502 Hall d'entrée
503 Locaux engins
504 Vestiaires
505 Douches (y.c. séchage)
506 Local matelas

510 Installations supplémentaires
511 WC élèves
512 WC personnel / handicapé
513 Local d'exploitation

