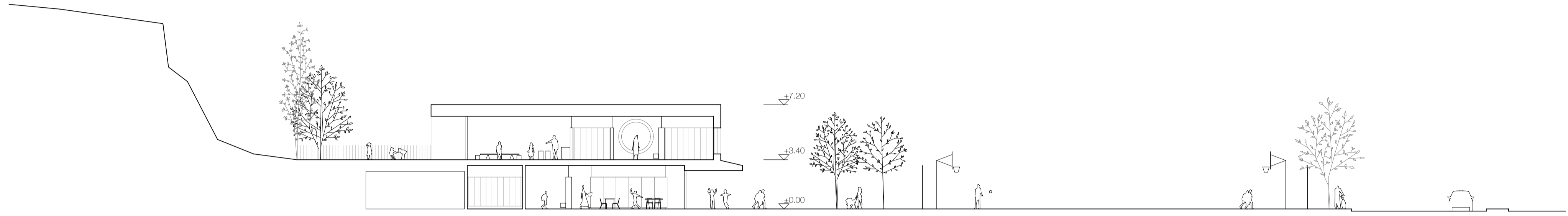
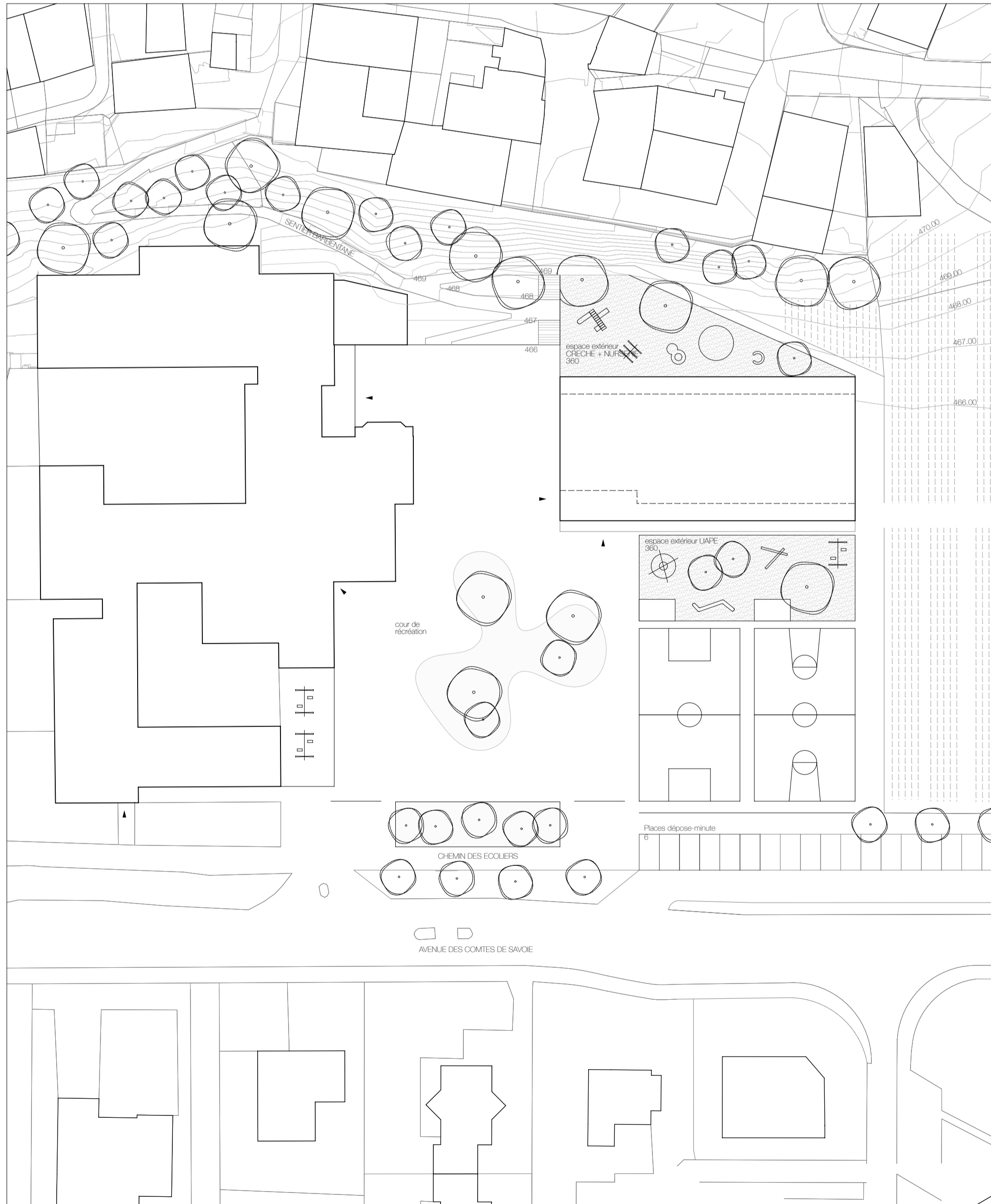


FACADE EST

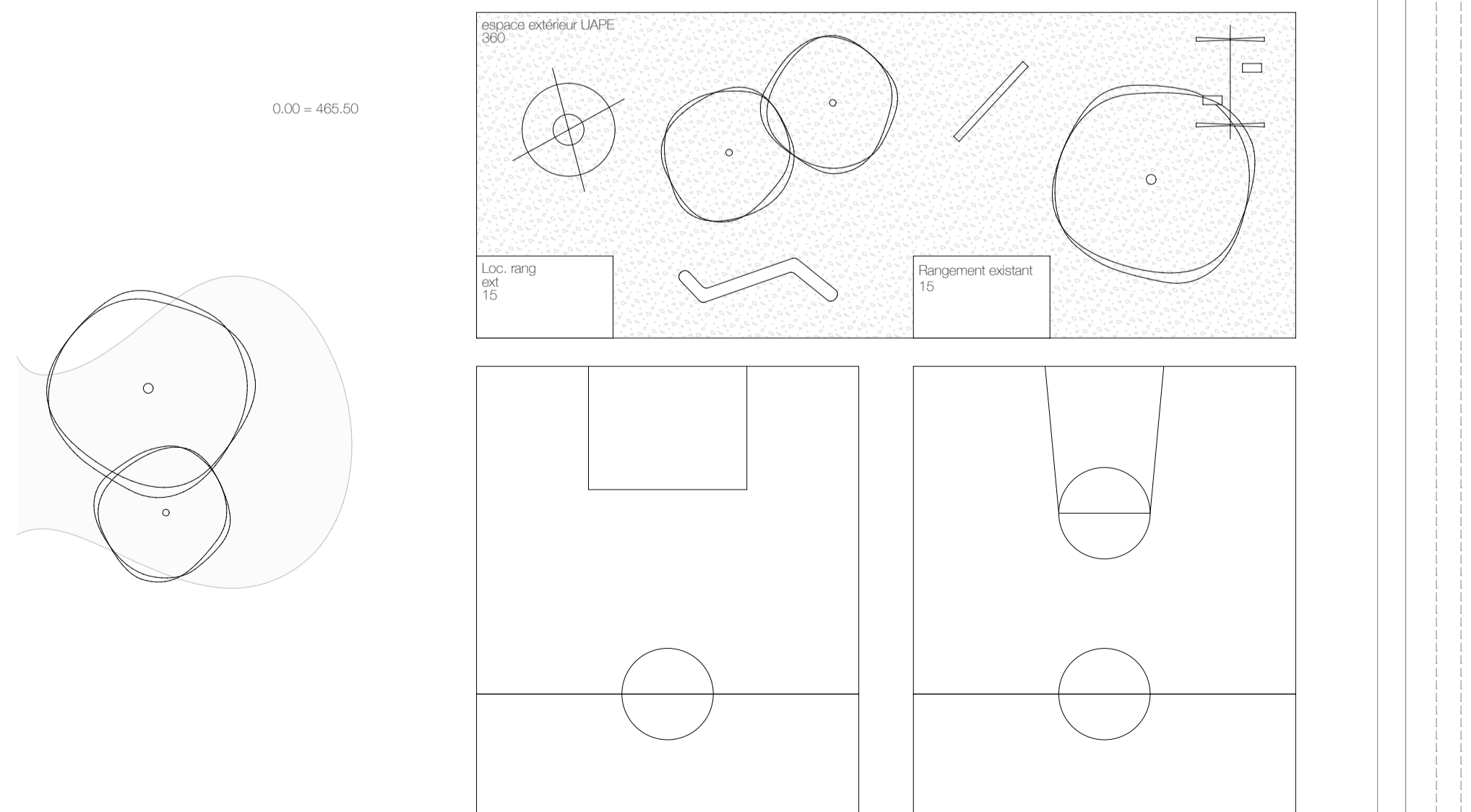
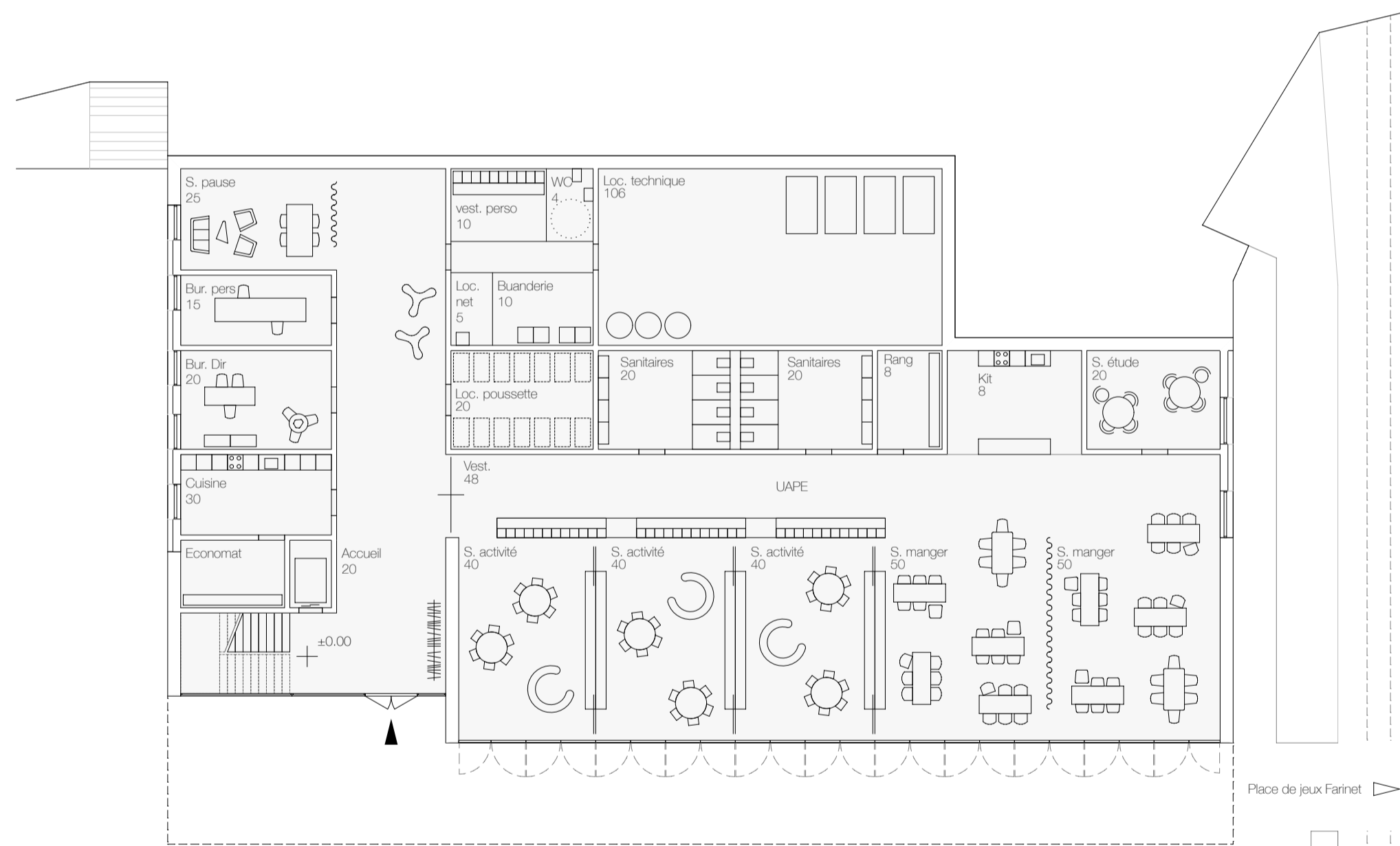


COUPE

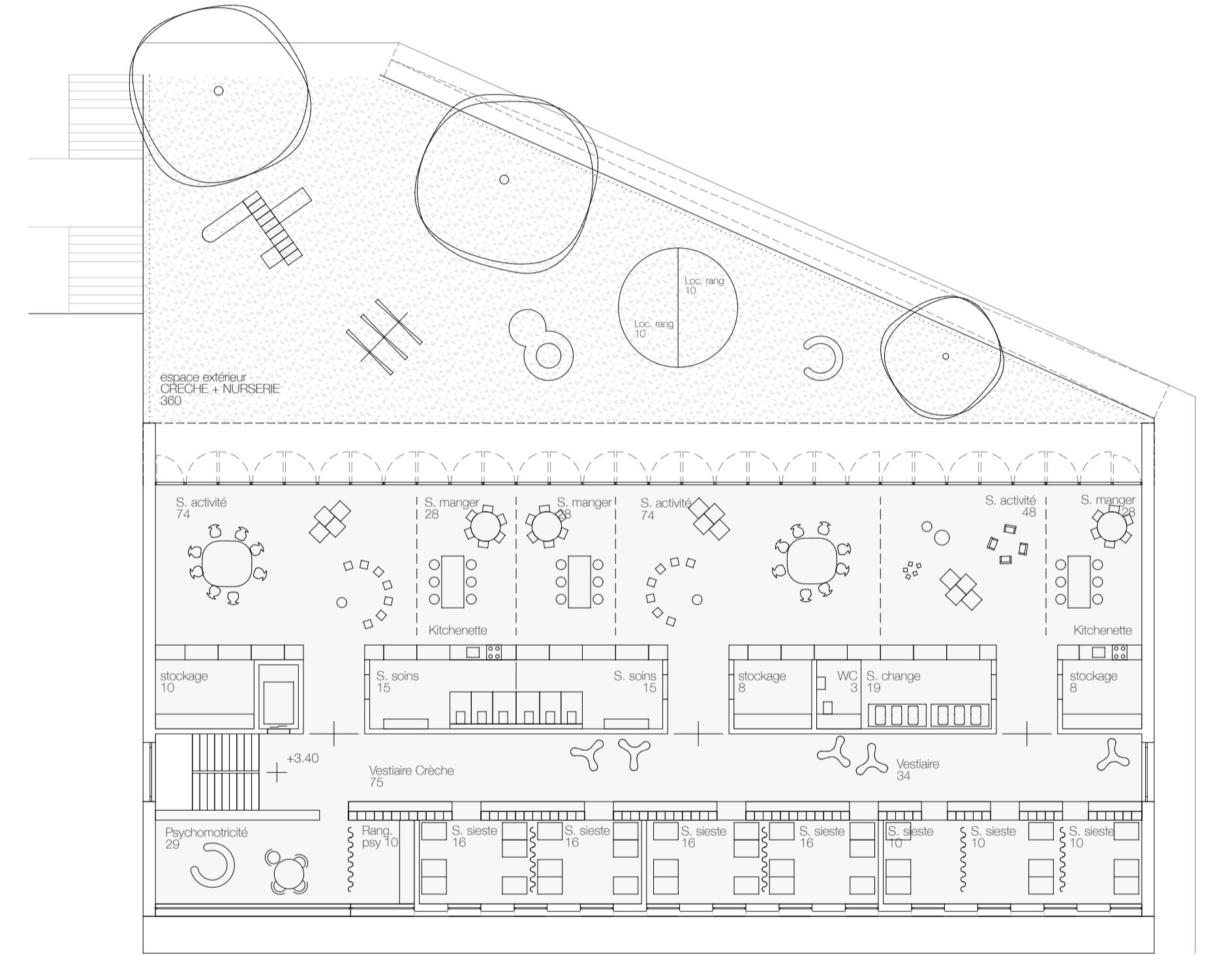


SITUATION

1:500 0 5 12.5 25 +/- 0.00 = 465.50 m s.m.



REZ INFÉRIEUR



REZ SUPÉRIEUR

Le projet propose un volume compact vers le nord de la parcelle et libère ainsi une grande cour de récréation au centre du site. Cette position, proche de la forte déclivité du terrain existant, permet de répartir le programme en deux niveaux ; chaque section avec ses propres espaces extérieurs et les fonctions principales en lien direct avec celui-ci. La LAPE est positionnée au niveau de la cour de récréation et la crèche et la nursery se trouvent au rez-de-chaussée supérieur. Leurs espaces extérieurs sont bien cadrés et clôturés, de manière à sécuriser les jeux des plus petits.

Le volume s'éloigne de la route cantonale à une distance adéquate pour la sécurité des enfants. Les terrains de sport existants sont déplacés et viennent créer une limite très claire avec la route et les espaces extérieurs de la LAPE.

Cette nouvelle situation permet de renforcer l'aspect principal du site scolaire et de créer une cour de récréation très fluide et centrale. La cour est révisée avec des surfaces vertes et des plantations. L'implantation permet de conserver les relations avec les sentiers « Barbentane » et celui menant à la place « Farninet » et rend ainsi la proposition très fluide et perméable. La proposition s'intègre naturellement dans le paysage particulier des vignes et utilise la pente naturelle du site comme partie essentielle pour résoudre les demandes du programme.

L'organisation générale des plans des étages est claire et rationnelle, tout en offrant des espaces de circulation efficaces et génériques. L'accès se fait naturellement depuis la cour principale. Un escalier, de facile visibilité, relie les deux niveaux. Les salles aux fonctions principales sont positionnées en enfilade et offrent une bonne flexibilité dans l'utilisation des locaux et selon le nombre de personnes à accueillir.

La structure du bâtiment est envisagée en béton armé, permettant d'allier une gestion efficace des portées ainsi qu'un comportement monolithique et robuste. Pour cela, des dalles plates sont conçues, appuyées sur des murs et des colonnes ainsi que sur la façade en béton armé. La construction est à faire avec un emploi intensif du béton rayoté, afin d'accroître un mode de construction respectueux des ressources naturelles. La petite taille du bâtiment permet son contournement de manière aisée par les noueux et murs internes. Le volume du terrassement est en outre minimisé pour réduire l'impact de la construction et réduire ses coûts, le bâtiment étant enfin fondé sur un radier généralisé permettant la répartition uniforme des pressions (la pertinence des améliorations locales du terrain sera à analyser sur la base d'une étude géotechnique spécifique).

