

MAISON DE LA PETITE ENFANCE DE BONDUES

Présentation :

Cette maison de la Petite Enfance est ancrée dans la pente naturelle du terrain et laisse la vue dégagée sur le paysage à l'ensemble de la maison de retraite située en partie haute du terrain .

Cet équipement peut accueillir 60 enfants répartis en 4 unités , dont une halte garderie .

Le bâtiment se développe en simple rez de chaussée et à été conçu à l'échelle de l'enfant dans une composition chaleureuse et ludique faite de petites volumes spécifiques à chaque fonction.

Ces différentes fonctions s'animent et se dévoilent le long d'une rue intérieure , les vestiaires en forme d'alcôves jouent le rôle de filtre entre le monde adulte et celui des enfants , de grandes baies vitrées donnent sur les salles d'éveils aux multiples variations de plafonds , ainsi qu'une la salle de motricité , un atelier peinture et les terrasses jardins en prolongement.

La composition architecturale est faite de volumes en saillis , « petites boîtes formant des maisons » avec des façades isolées par l'extérieur revêtues de bardages bois et des toitures végétalisées dans la continuité des espaces verts de la maison de retraite dominant le site et de volumes de salles d'éveils en redents , largement vitrés sous les débords des toitures cintrées en zinc prépatiné.

Surface : 1080 m²

Coût travaux : 1 470 000 HT (compris ensemble des aménagement VRD) .

Type de BARDAGE BOIS :

Parement en lames bois type Red Cédar classe 3 sans nœuds et sans Aubier, classement d'aspect choix 1. Largeur de lames 90mm. Pose horizontale à joints ouverts. Fixation sur ossature en SRN par pointes annelées en acier inoxydable.

Pose de l'ossature fixée sur voile béton de façades, par pattes aluminium traité

Isolation de façade par l'extérieur , par sandwich intermédiaire non hydrophile et barrière de vapeur d'eau, type polystyrène extrudé épaisseur 100mm mini, $\lambda = 0.037W/m^{\circ}C$.

La barrière pare vapeur est constituée par feuille de polyéthylène basse densité

Pare- pluie traité anti- UV avec perméance au moins égale à 0,5g/m².h.m.mHg.

posé par liteauage durabilité répondant à la classe de risque 2 selon la norme NF sur ossature chevrons.

La lame d'air entre la face intérieure du parement et le pare- pluie

Finition par lasures teintées à haut extrait sec (75%) en trois couches Sikkens 2 couches de lasure cétol novatech et THB filtre 7.