

Livraison :	2016	Dans le cadre de la reconstruction de la pouponnière un nouveau bâtiment est construit, qui comprend : <ul style="list-style-type: none">- une pouponnière de 45 berceaux,- un accueil mère/enfant de 24 berceaux,- 6 logements de fonction.
Maître d'Ouvrage :	Conseil général du Rhône	
Surface SHON :	3 355 m ²	
Coût des travaux :	5,8 M€ HT	



Un bâtiment de Haute Qualité Environnementale (HQE)

1. Une insertion dans l'environnement

Notre bâtiment s'insère dans un vaste et beau parc. Afin qu'il soit discret, tranquille et calme, il est recouvert d'une toiture végétalisée qui le camoufle habilement.

La nature et la lumière pénètrent doucement dans le bâtiment. En haut, le toit planté, s'anime de puits de lumière colorée révélant discrètement les activités ludiques en leur apportant des éclairages changeant.

Les logements s'installent également en haut, isolés mais proches des enfants, ils bénéficient de la vue du parc.



2. La qualité de l'air comme objectif prioritaire

S'agissant d'un équipement accueillant de jeunes enfants, l'accent a été mis sur le confort thermique et visuel, ainsi que sur la qualité de l'air dans les espaces. Concrètement, cela concerne :

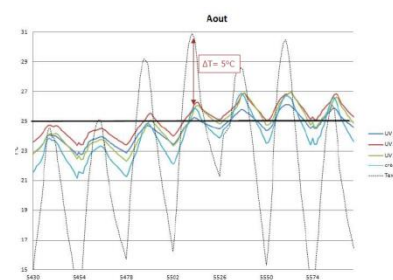
- la qualité spatiale du bâtiment et notamment la générosité des surfaces et des volumes créés,
- les dispositifs techniques installés : chauffage par le sol limitant le brassage d'air, ventilation double flux qui permet de filtrer l'air extérieur avant qu'il soit soufflé dans le bâtiment et assure la totalité du renouvellement d'air hygiénique,
- le choix méticuleux des matériaux employés (ex : sol en caoutchouc), avec des préconisations transcrites dans les pièces des marchés et des contrôles effectués lors du chantier pour limiter l'émission de composés organiques volatils (C.O.V).



3. De très bonnes conditions de confort

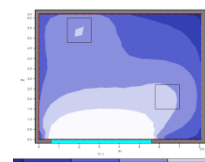
Sur le plan thermique, ce qu'ont vérifié es simulations thermiques dynamiques :

- en hiver : qualité de l'enveloppe thermique associée au plancher chauffant et à la ventilation double flux soufflant à température neutre ;
- en été : la toiture végétalisée (35 cm de terre végétale), l'inertie de la structure béton, la ventilation naturelle rendue possible par les ouvrants en partie basse et haute permettant un balayage efficace de l'espace ;
- les protections solaires sont optimales en fonction des orientations. Les baies sont protégées par des avancées de toitures et par les grands arbres existants situés à l'Ouest. Ces protections, fixes, ont l'avantage d'être très résistantes et durables. Les sheds, orientés vers le Sud, permettront de bénéficier d'apports solaires en hiver et seront protégés par des stores en été.

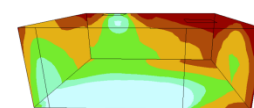


Evolution de la température dans les locaux pendant une semaine chaude d'août

Le recours à l'éclairage naturel a été particulièrement étudié : les pièces de vies des enfants bénéficient d'une double orientation apportée par des puits de lumière. Cet apport complémentaire permet d'obtenir un éclairage naturel plus homogène, et constant tout au long de la journée.



Sur le plan visuel, l'éclairage naturel provenant des façades largement ouvertes au Nord-Ouest apporte un éclairage naturel optimum sans risque d'éblouissement.



Intervenants

Maître d'Ouvrage	Conseil général du Rhône Mme Mahussier	149 rue Pierre Corneille 69 483 Lyon	04 72 61 73 84
Architecte	Unanime M. Morel	3 rue Jangot 69007 Lyon	04 78 28 51 30
BET HQE	Etamine Mme Légaret	10 avenue des Canuts 69120 Vaulx-en-Velin	04 37 45 34 20