



30

## Maison à Ecully

### Jeux d'eau, de bois et de lumière

*Est-ce la marqueterie de sa vêtue qui se reflète dans le turquoise de la piscine ? Ou bien le prolongement du jardin à l'intérieur, par l'intermédiaire de sa terrasse et de ses larges ouvertures ? Ou encore les lames de lumière qui jouent avec la structure aérienne, transparente, de sa façade ? Cette résidence d'une commune proche de Lyon offre en tout cas l'image d'une villégiature en ville, une sensation heureuse de dépaysement, peut-être... un air de vacances.*

*Sur un terrain qui capte abondamment la lumière du sud, elle se déploie de*

*plain-pied en volumes distincts, selon un rythme bien scandé. Le bois joue ici un rôle essentiel d'harmonisation, d'unification, à travers le platelage de la terrasse, le bardage des façades, la structure des auvents et les protections à claire-voie. Donnant sur la piscine, s'organisent ainsi les pièces de vie et l'aile réservée aux enfants, tandis qu'un bureau, abordé comme un trait d'union, assure la liaison, de l'autre côté, avec la suite parentale - tous espaces ouverts sur la terrasse extérieure par d'audacieuses baies vitrées.*

## Illustration du confort



Par sa conception d'ensemble comme par les solutions constructives retenues et les matériaux mis en œuvre, cette maison offre une parfaite démonstration d'architecture environnementale et bioclimatique. Tout, ici, a été imaginé et déterminé pour le bien-être des occupants, été comme hiver :

- l'implantation de la construction privilégie les orientations sud et ouest pour un ensoleillement maximal, en même temps qu'elle prend en compte les masques créés par les ombres des arbres environnants ;
- le choix de la structure bois facilite l'isolation thermique des murs (laine de roche en 185 mm), alors que la toiture reçoit un flocage continu de 400 mm d'épaisseur. Les menuiseries aluminium à rupture de pont thermique offrent quant à elles un vitrage acoustique renforcé, ce qui n'est pas négligeable en milieu périurbain ;
- une attention particulière est par ailleurs apportée au confort d'été : des auvents et des pergolas protègent les baies vitrées sud et ouest de la surchauffe diurne, de même que les toitures terrasses végétalisées concourent à l'inertie thermique de la construction.

Ainsi conçue, calculée et construite, cette maison obtient évidemment le label BBC (Bâtiment basse consommation d'énergie).





## Symphonie de bois



Assurément, c'est avant tout le matériau bois qui confère à cette réalisation une signature particulière. Présent en structure comme en vêture, sollicité pour ses valeurs techniques comme pour ses qualités esthétiques, le bois propose ici une architecture d'une grande expressivité, une composition aux lignes harmonieuses, aux rythmes forts.

Il définit d'abord la structure de la maison, largement visible à l'extérieur comme à l'intérieur. C'est au sapin du Jura qu'il revient d'assurer l'ossature des murs, tout comme la charpente, associant poutres lamellées-collées ou contre-collées et éléments en fermette. De même, si le choix de l'aluminium a été fait pour les fenêtres et baies vitrées, les menuiseries intérieures mettent en valeur les propriétés du matériau : parquet et portes intérieures sont en bois massif.

En vêture, et indépendamment de certaines parties traitées en enduit, le bois donne vie aux façades. Traités en lames de red cedar ajourées, les revêtements extérieurs combinent deux rythmes alternés : lames larges horizontales, lames étroites verticales. La terrasse et les coursives, en lames d'ipé sur lambourdes, posent quant à elles un point d'orgue élégant à cette brillante partition.

## Partenaires

Maître d'ouvrage	particulier
Architecte	Jean JULIEN-LAFERRIERE (Lyon-69)
BET Fluides / thermique	En & Co HABITAT (Ste-Foy-lès-Lyon-69)
Charpente	VIEBOIS (Champdieu-42)
Menuiserie extérieure	VIEBOIS (Champdieu-42)
Menuiserie intérieure	VIEBOIS (Champdieu-42)



## Données générales

Surface (SHON)	265 m <sup>2</sup>
Réception des travaux	juillet 2011 (réalisation : 7 mois)

## Place du bois

Volume de bois	32 m <sup>3</sup>
Quantité de CO <sub>2</sub> stocké	32 tonnes
Provenance des bois	charpente et structure : sapin du Jura



## Performance énergétique

Niveau réglementaire, label	BBC
-----------------------------	-----

## Autres spécificités environnementales

Récupération d'eau de pluie	oui
Démarche HQE	oui