

Cinq points pour une architecture moderne

L'utilisation du béton a révolutionné l'architecture en lui offrant d'immenses possibilités. La Maison Radieuse en est une parfaite illustration: structure interne, porte-à-faux, façade libre et façade inclinée (grâce aux tirants d'acier), sculpture en relief et en creux.

Les murs porteurs

Ils ne fonctionnent plus comme dans les constructions traditionnelles. L'ossature est indépendante, les fonctions sont localisées et les murs portants sont supprimés. Il y a donc possibilité de disposer de toute la façade pour éclairer. Le sol est libre entre les pilotis et la toiture constitue un nouvel usage pour les habitants. Les dispositions intérieures deviennent libres, d'étage à étage.

Le plan libre

Engendré par l'ossature indépendante, le plan est libre à chaque étage, indépendant du dessus comme du dessous. Les poteaux de béton armé portent les planchers et permettent une distribution selon les nécessités. L'ossature elle-même peut s'attribuer une fonction esthétique. Elle est mise en évidence à l'intérieur par les remplissages recouverts de crépi qui laissent lisible la structure.

La façade libre

Les poteaux étant à l'intérieur du bâtiment, le plancher se poursuit en porte-à-faux. Les façades sont des membranes légères, de murs isolants ou de fenêtres. Ces dernières peuvent courir d'un bord à l'autre de la façade qui est devenue libre. La lumière pénètre dans le logis ou se réduit à volonté: la façade devient convectrice de lumière.

Les pilotis

Les pilotis détachent le bâtiment du sol, ils permettent la circulation en récupérant un espace bâti d'habitude. La maison n'est ni derrière ni devant, elle est au-dessus. L'édifice est décollé du sol, les poteaux sont devenus les pilotis.

Le toit-terrasse

Les toits peuvent devenir des lieux de poésie. Ces toits-terrasses n'existent pas pour le plaisir de remplacer la toiture inclinée, mais pour lui donner une fonction autre que celle de simple couverture. La terrasse offre la possibilité d'aménager un lieu voué au soleil. La végétation peut s'y développer, cette terre de verdure servant aussi d'isolation. Ce toit-jardin peut encore servir de promenoir pour s'isoler ou s'aérer.