

ILOT HIKARI LYON

FRANCE



L'OUVRAGE ET LE RÔLE DE SADEV®

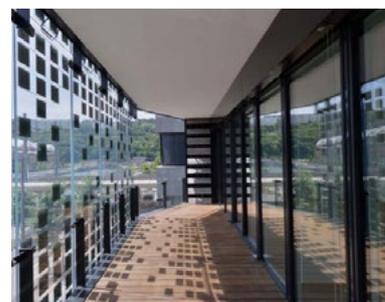
Le **projet HIKARI** (lumière en japonais) constitue le premier îlot à énergie positive combinant des logements, bureaux et commerces.

Ce **bâtiment BEPOS** s'inscrit dans le cœur du quartier Lyon Smart Community situé à Confluence. Conçu par l'architecte Kengo Kuma et réalisé par Bouygues immobilier, cet îlot de 12 800 m² est composé de 3 bâtiments.

Un fastidieux travail de conception environnementale a permis aux immeubles de bénéficier du meilleur **apport de lumière naturelle** grâce à leur orientation et limiter les nuisances environnantes.

L'architecte a en effet privilégié de **grandes ouvertures vitrées** pour accentuer la luminosité.

Le stockage et la mutualisation de l'énergie produite permettent à Hikari de composer entièrement les consommations d'énergie des 3 îlots.



© Sadev

La façade Sud du bâtiment MI-NAMI (logements) est pourvue de **panneaux photovoltaïques** bi-verre afin d'optimiser les apports solaires selon les saisons.

LE RÔLE DE SADEV

Afin de faire face aux contraintes du projet, à savoir **montage à l'aveugle, espace réduit** entre la dalle et le verre ; près de **1 500 rotules** Sadev R1008 ont été utilisées pour le maintien des panneaux de verre photovoltaïque.

Fiche technique

MAÎTRISE
D'OUVRAGE

SNC Hikari

ARCHITECTE

Kengo Kuma
Associates

CLIENT
SADEV®

AGC

ANNÉE DE
RÉALISATION

2015

SURFACE

12 800 m² /
3 bâtiments