

axo

ARCHITECTURE DÉTAIL TECHNIQUE

N°39

2020 / mai / avril / mai

HÔTELS

BECKMANN N'THÉPÉ ARCHITECTES

Pariser

RAMOS CASTELLANO ARQUITECTOS

Terra Lodge

BRENAS DOUCERAIN ARCHITECTES

Zecamp

KING KONG

Dock 66

PETER PICHLER ARCHITECTURE

Schoggeler

BONA - LEMERCIER

Le Montana

CONSTRUIRE

ISOLATION THERMIQUE PAR L'EXTÉRIEUR

PRODUITS

NON VISIBLES

ACTUALITÉS

FABIENNE BULLE ET ASSOCIÉS

Collège et gymnase Paul Éluard

FERRIER MARCHETTI STUDIO

Grand Central Saint-Lazare

À VIVRE édition

M 06106 - 39 - F. 21,90 € - RD



ISSN 2109-2389

DOM 22,90 €
BE/GR/IT
POLY con# 22,90€
UK 19€
TUNISIE 452ND
CANADA 36CAD

PRODUITS NON VISIBLES: SUBLIMATION SECRÈTE

Reposant sur la maîtrise technique, les composants et équipements du bâtiment offrent des solutions de plus en plus discrètes. En s'affranchissant des contraintes, les fournisseurs passent un cap.

Qu'il s'agisse de second œuvre, de sécurité ou de CVC, l'inventivité et l'évolution technique vont à la rencontre du design et des ambitions architecturales; car derrière l'amélioration du confort d'usage, de la sécurité et des possibilités créatives se nichent des équipements innovants mais qui brillent par leur discrétion. Ils sont invisibles, voire « secrets ». On peut parler ici d'une forme de dématérialisation, à ne pas considérer dans son sens premier. La matérialité reste bien réelle, pour maintenir sa fonction primaire et sa raison d'être; elle est plutôt dépassée par la technicité, qui s'efface à son tour pour ne laisser place qu'à l'usage, poussé à l'essentiel, sans autre artifice apparent.

Pureté esthétique diront certains, minimalisme futile, superficialité coûteuse et inutile penseront d'autres. Pourtant, cette orientation, sinon cette tendance, vient questionner le processus de la conception de l'architecture. Comment dessiner l'invisible? concevoir un produit en le faisant

disparaître? inventer ce qui se met en retrait au profit de l'esthétique? La limite avec la créativité utopique est toute proche puisque le projet en devient non perceptible dans ses détails et principes conceptuels. Les espaces étant davantage ouverts, on vient exhiber l'invisible en dissimulant ce qui était jusque-là éprouvé par certains de nos sens. Avec pour finalité, recherchée ou non, la stimulation d'autres, et ce d'une manière tout à la fois plus sophistiquée et délicate qu'auparavant.

Ces équipements et matériaux s'adaptent et devancent même les aspirations des usagers. Ils apportent un effet de surprise, parfois accentué par un trompe-l'œil, une ambiance plus pure, sans rupture, renforçant ainsi l'esprit d'un lieu. Ou bien ils sont « l'âme » indécidable d'un système plus global, élément primordial de différenciation sur un marché. La technique appelle l'esthétique et la fonctionnalité, à moins que ce ne soit l'inverse.

Les bureaux R&D ont bien saisi l'enjeu en se mettant au service du fantasme architectural. Chauffage réversible intégré au sein des plancher, paroi et plafond, pleine lumière via de vastes baies aux masses vues réduites à l'extrême, cloisons vitrées aux joints indétectables pour une linéarité sans précédent, charpentes de grande envergure sans connexion apparente des pièces porteuses... La liste des possibles est encore longue. L'intégration de la complexité et de l'ingéniosité techniques dans de nouvelles solutions rejoint l'univers du bâtiment invisible, ou plus exactement du bâtiment se fondant dans son cadre, citadin ou non. Bien-être des occupants, durabilité et moindre impact environnemental sont au cœur des raisons de cette émergence.

Dossier réalisé par
Caroline Chopart

CAMOUFLÉE

À tirer ou à pousser, cette porte battante affleurante toute hauteur se confond avec la cloison. Affleurante, sans traverse ni couvre-joint, sur paroi maçonnerie ou plaques de plâtre, elle peut être peinte, laquée ou tapissée pour une totale harmonie avec son environnement. En bois, charnières escamotables réglable sur trois axes, hauteurs de 1 800 à 3 000 mm, largeurs de 600 à 1 000 mm.

PORTE ESSENTIAL BATTANTE SANS TRAVERSE
scrigno.fr



**EFFICACITÉ DISCRÈTE**

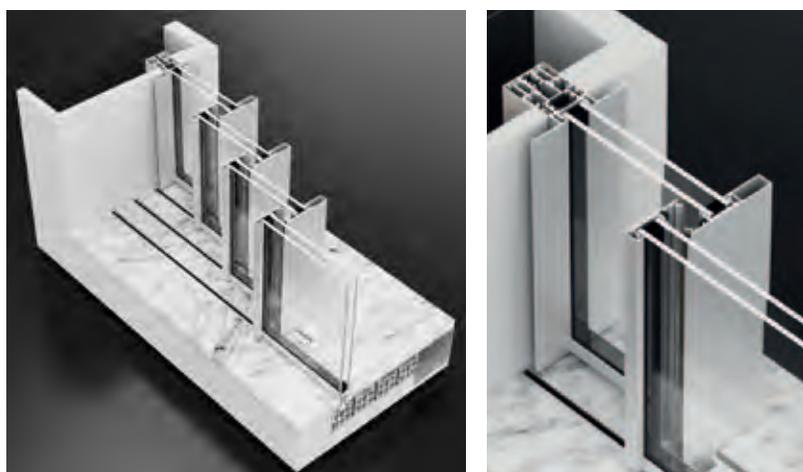
Rehau associe sa solution de chauffage/rafraîchissement hydraulique au sol à une dalle active pour répondre aux besoins des bâtiments industriels et tertiaires. À la clé, réduction des coûts de construction, économies d'énergie et confort d'usage. Le système offre une base à 28 °C en hiver; l'été, la qualité du rafraîchissement (17 °C) rivalise avec celle d'une climatisation traditionnelle.

PLANCHER CHAUFFANT/RAFRAÎCHISSANT
ET DALLE ACTIV +
rehau.com/fr-fr

**TRANSPARENCE ACCRUE**

Montée avec un joint EPDM invisible, la cloison vitrée bord à bord J-AZ® toute hauteur et sans montant apporte lumière et transparence aux espaces tertiaires, ainsi qu'un style contemporain. Adaptée à des parclozes rondes ou carrées, conforme au DTU, verre trempé ou feuilleté, chants polis, lisses hautes et basses parclozées de 10 mm (hauteur < 2 350 mm) et 12 mm (hauteur jusqu'à 2 750 mm).

CLOISON J-AZ®
tiaso.com

**MINIMALISME MAXIMAL**

L'option cadre invisible de la baie coulissante HY30 laisse toute la place à la lumière : jusqu'à 9 m² de surface ou 3 500 mm de haut par vantail. Intégration complète du rail dans le sol, masse vue d'aluminium réduite à 18 mm – périmètre et montant central –, dormant caché, double vitrage 28 mm. Volets, moustiquaire invisible et motorisation possibles. Finition anodisée ou thermolaquée. Sur-mesure.

HY30 INVISIBLE FRAME
hyline-bs.fr