

UN ECRIN EN HI-MACS® SUR LA FRENCH RIVIERA



Sur les hauteurs de Cannes, avec une vue imprenable sur la baie et ses îles, l'architecte Pierre Guidoni, le designer Jean Rogliano, associés à la menuiserie Bareau, ont réalisé une étonnante villa, parée d'une façade en HI-MACS®. Ce projet ambitieux a repoussé une nouvelle fois les limites de la création, et pour la maîtrise d'œuvre et la maîtrise d'ouvrage sans HI-MACS® ce projet n'aurait pas vu le jour. En effet, grâce à ses capacités de thermoformage, sa polyvalence, sa résistance aux intempéries et aux rayonnements UV, HI-MACS® a sublimé ce vaisseau amiral.

Façonné par la douceur du vent, ancré sur l'horizon, un navire vogue vers la mer.

Afin de conférer une âme à l'architecture de cette villa, la démarche stylistique s'est orientée sur l'interprétation de différents mouvements architecturaux. Principalement la confluence entre le style Paquebot ou « streamline moderne » du mouvement Art déco où les

formes lisses, les lignes horizontales et les surfaces incurvées sont empruntées à l'univers nautique et le style moderniste transposé dans un doux futur imaginaire.



La villa de plus de 300 m², répartie sur 4 niveaux, avec toit terrasse, s'étend sur une parcelle d'environ 1 500 m², ancrée dans l'environnement verdoyant d'une colline qui surplombe la baie de Cannes, et dont les formes douces et harmonieuses rappellent le doux ressac de la Méditerranée. Elle respecte le cahier des charges : sobre et moderne, l'architecture devait se fondre dans le paysage et s'inspirer de la quiétude du lieu.



Quel autre matériau que **HI-MACS®** pouvait concilier à la fois modernité, technicité et douceur ? Pour Jean Rogliano, la pierre acrylique **HI-MACS®** s'est imposée naturellement pour cet ouvrage, « son rendu esthétique, sa douceur, et sa qualité savent à la fois se distinguer et se fondre harmonieusement dans le paysage de la Croix des Gardes. Elle a permis de réaliser toutes sortes de formes arrondies, cintrées, droites et d'entourer la villa dans un style doux avec une qualité d'exécution inégalable. »

La façade sous l'angle d'un prototype.

Parce que le lien entre la nature et l'habitation était crucial, l'architecte a choisi uniquement des matériaux haut de gamme, d'une grande qualité, durables tels que **HI-MACS®** pour réaliser cette structure. « L'enveloppe entière de la façade, ainsi que les casquettes, les terrasses, les poteaux extérieurs et les hublots qui habillent la villa, sont réalisés en **HI-MACS®**. C'est une première en France et une véritable prouesse technique avec ces formes cintrées, sur deux axes, parfois sur les trois axes, épousant tous types de contour. »



D'une surface de 550 m², la composition utilisée pour cette façade est une ossature primaire métallique, type BWM 100 posée sur la façade en béton brut, recouverte et isolée de mousse PU, sur laquelle viennent s'emboîter 220 panneaux en **HI-MACS® Cream** d'épaisseur 12mm, fixés à la structure avec des chevilles à douille KEIL, invisibles de l'extérieur. Thermoformés, ils épousent parfaitement les courbes, les piliers et les hublots de la villa, le tout formant un revêtement extérieur conforme aux attentes.



A l'image d'un prototype, certaines contraintes sont apparues sur site : au-delà des contraintes de forme et d'esthétique, l'exposition de la villa, les variations thermiques et l'étendue de la surface ont donné lieu sur place à des contraintes techniques nécessitant l'ajustement du plan de calepinage initial. L'entreprise Bareau, pour qui la réalisation d'une façade en **HI-MACS®** était une première, a su, à l'image de l'ensemble de la maîtrise d'œuvre, faire preuve d'audace et d'ingéniosité pour façonner sur mesure, les systèmes de fixation et les plaques de finition, et produire ainsi des joints de dilatation adaptés aux différentes expositions, formes et surfaces.

A l'intérieur, l'escalier, mariage parfait entre le bois et HI-MACS®



Les contres marches des escaliers desservant chaque niveau, ainsi que les nez de marche en **HI-MACS®**, sont mariés à une essence de parquet de bambou contre collé et façonné sur place. Cet apport du bois, associé à la pureté du matériau Solid Surface confère à l'ensemble, réalisé de concert par la menuiserie Bareau et la SARL ACORRS, fluidité et chaleur.

Pour la maîtrise d'ouvrage, ce chantier ambitieux n'aurait pu voir le jour sans la menuiserie Bareau dont le savoir-faire de menuisier remonte à 1946, et qui a su relever le challenge et contourner les contraintes techniques et repousser une nouvelle fois les limites de la création et du métier. Pour Laurent Bareau, la polyvalence du matériau a été riche d'enseignements. *« **HI-MACS®** est un matériau nouvelle génération qui offre des possibilités illimitées. Il se travaille comme le bois mais sa robustesse s'apparente à celle de la pierre. En tant que menuisier ces qualités sont pour nous très appréciables et nous permettent d'aller très loin en termes de réalisation. Associé à d'autres matériaux et en particulier le bois, base de notre métier, comme le montre l'escalier de cette villa, **HI-MACS®** donne des résultats qui séduisent les clients. Tout en étant un matériau hi-tech, avec des propriétés de thermoformage, d'entretien et de robustesse inégalées, **HI-MACS®** renouvelle notre métier de menuisier et nous permet d'aborder des projets que nous ne pourrions pas réaliser en bois, ou autre matériau. **HI-MACS®** est le matériau pour les menuisiers contemporains. »*

Ce projet a fait intervenir une quinzaine d'entreprises, qui ont mis tout leur professionnalisme et leur passion au service d'une telle conception architecturale avec les contraintes du choix des matériaux sélectionnés par la maîtrise d'ouvrage.

DIM Technologie, de par ses domaines de compétences multiples, s'est vue confier le rôle de chef d'orchestre et de conseiller de la maîtrise d'ouvrage, afin que cette « symphonie architecturale et humaine » puisse prendre vie.

Selon Jean Rogliano, le designer, et Pierre Guidoni, l'architecte DPLG, « *ce projet, tel qu'il a été mené, a su enrichir toutes les entreprises présentes d'une forte expérience, à la fois technique et technologique, mais surtout humaine, car c'est avant tout l'esprit d'équipe et l'amour du métier et du résultat qui ont prévalu sur le chantier. DIM Technologie a su relever ce défi inédit, tant par son rôle de chef d'orchestre que de responsable de projet, en créant l'osmose, en fédérant les savoir-faire, et en faisant naître des compétences cachées et croisées, sans lesquelles cet écrin n'aurait jamais vu le jour. Chaque projet en soi est formateur. Ce dernier, tout particulièrement de par l'architecture retenue, le cahier des charges choisi et la technicité que requiert **HI-MACS®**. On a pu appréhender les réalités du matériau et nous en connaissons maintenant les nombreuses possibilités, tant au niveau de sa conception que de sa mise en œuvre.* »



INFORMATIONS TECHNIQUES

PROJET : Villa Cannes

ANNEE DE CONSTRUCTION : 2016-2017

ARCHITECTE DPLG : Pierre Guidoni

ARCHITECTE D'INTERIEUR ET DESIGNER : Jean Rogliano

**FABRICATION & POSE DE LA FAÇADE, DES MENUISERIES INTERIEURES :
Menuiserie Bareau - www.menuiseriebareau.com**

REVETEMENTS DE SOLS/ MURS INTERIEURS : SARL ACORRS - www.acorrs.fr

MENUISERIES EXTERIEURES : VAUCLUSIENNE SERRURERIE MENUISERIE

**COORDINATION DES ENTREPRISES, GESTION ET SUIVI TECHNIQUE DU
CHANTIER, VIDEOSURVEILLANCE, ALARME, RESEAU, INFORMATIQUE,
SOLUTION ELECTRONIQUE, SONO MULTI ROOM ET VIDEO, INCORPORATION DES
ELEMENTS DE LUMIERE : DIM Technologie - www.dimtechnologie.com**

FOURNISSEUR HI-MACS® : Mobistrat - www.mobistrat.fr

MATERIAU : HI-MACS® S09 Cream

**CREDITS PHOTOS : © Mathieu Ducros - © Gilles Traverso pour les
photos de chantier**

AUTRES ENTREPRISES INTERVENANTES :

**SARL PACA / Jean Pierre Leone / Laurent Elagage / Solution 8 / Girard Snaf / Côté
Fer / Sea Lift / Tordo / ITB / Azur Project Isolation / Colas**

HI-MACS® par LG Hausys

www.himacs.eu

HI-MACS® est un matériau « solid surface » ; un mélange d'acrylique, de minéraux naturels et de pigments, pouvant adopter un nombre illimité de formes. La surface lisse et non poreuse de cette pierre acrylique dernière génération permet des réalisations esthétiques répondant aux plus hautes exigences de qualité, fabrication, de fonctionnalité et d'hygiène, supérieures en bien des points aux matériaux classiques.

Des propriétés inégalées : polyvalence, durabilité, esthétique et hygiène

Polyvalent, **HI-MACS®** rassemble à lui seul les caractéristiques de différents matériaux : presque aussi **solide que la pierre naturelle**, **il peut être travaillé comme le bois** et est doté d'excellentes propriétés de thermoformage en trois dimensions. C'est **son processus de fabrication de pointe, le traitement thermique**, par les températures atteintes, qui lui donne cette densité, cette homogénéité et cette robustesse à nul autre pareil.

Plus résistant à la chaleur que tout autre matériau traditionnel, il est **thermoformable**, donc modulable, et se décline en une multitude de formes, laissant libre court à la créativité.

Sans joints apparents, il permet des finitions aux qualités esthétiques inégalées et offre **une hygiène irréprochable**. **Non poreux** et donc imperméable, il n'absorbe pas l'humidité, est très résistant aux taches et facile à nettoyer, entretenir et réparer.

Cette pierre acrylique nouvelle génération se décline dans une **gamme quasi-illimitée de couleurs** offrant, dans certaines nuances, **une translucidité** particulière lorsqu'elle est exposée à la lumière.

Partenaire des architectes et des designers

Les nombreuses qualités intrinsèques de ce « solid surface » en font le matériau incontournable des applications architecturales d'intérieur et d'extérieur telles que les revêtements muraux, les sols, les escaliers, les comptoirs de cuisines, les salles bains, le mobilier, les objets décoratifs ou encore les façades. **HI-MACS®** est de tous les projets, aussi bien dans le domaine privé que public : habitations, bureaux, hôtels, hôpitaux, crèches, centres commerciaux, commerces, yachting...

Ses possibilités illimitées de création inspirent les architectes et designers du monde entier : **Zaha Hadid, Jean Nouvel, Rafael Moneo, Karim Rashid, David Chipperfield**, ou encore plus récemment **Marcel Wanders** ont rejoint l'univers **HI-MACS®** et donné vie à de fabuleux projets.

Garant des normes les plus strictes

Les qualités de **HI-MACS®** en termes d'engagement écologique, d'hygiène et de résistance au feu sont attestées par de nombreux certificats internationalement reconnus. **HI-MACS®** fut le premier « solid surface » du marché à bénéficier de la **certification officielle Agrément Technique Européen (ATE) pour façades**, pour la couleur Alpine White S728.

HI-MACS® offre la garantie la plus longue du marché des « solid surface », avec 15 ans pour les produits fabriqués et installés par un membre du **HI-MACS® Quality Club**.



HI-MACS®. Because Quality Wins.

Pour plus d'informations et pour rester connecté, visitez notre site [Web](#) et [notre salle de presse](#).

Let's connect!



* **HI-MACS®** est conçu et fabriqué par **LG HAUSYS**, leader mondial dans le secteur des technologies de pointe appartenant au groupe LG, et distribué par **LG HAUSYS EUROPE**, basé à Francfort (Allemagne).

Contact **HI-MACS® Media Europe** :

Mariana Fredes – LG Hausys Europe GmbH - Mobile +41 (0) 79 693 46 99 – mfredes@lghausys.com

Photos en haute définition disponibles sur www.himacs.eu/newsroom