

BUGAL

le garde-corps



www.bugal.fr

FABRICANT FRANÇAIS





BUGAL

le garde-corps

1978-2024, avec plus de 45 ans d'histoire, c'est tout ensemble que nous pouvons mesurer le chemin parcouru et aussi nous tourner vers demain. BUGAL, c'est avant tout une histoire humaine et collective qui s'est construite chaque jour, étape par étape, avec toujours au centre de toutes nos motivations: La satisfaction Client.

De son savoir-faire reconnu, BUGAL a développé des compétences d'ultra-spécialiste pour concevoir, fabriquer et livrer des garde-corps et des claustras sur-mesure avec un engagement sans faille: répondre aux exigences de tous nos clients en respectant les enjeux de sécurité collective.

La qualité de nos produits, les investissements importants pour favoriser l'industrialisation de notre site de production, notre bureau d'études toujours en quête de proposer des solutions performantes, le plein engagement de chaque collaborateur, les formations internes, la fidélité de nos clients et de nos fournisseurs sont les meilleurs témoins de notre pérennité.

Pour BUGAL l'avenir est un fabuleux défi, et, nous sommes convaincus que la transmission du savoir entre générations, notre capacité d'innovation, notre savoir-être indissociable de notre savoir-faire et notre simplicité seront le socle de la réussite de demain pour vous accompagner.



Benoit Eraud
Fondateur



Bruno Lemoine
Directeur Général Délégué



BUGAL

le garde-corps

LE GARDE-CORPS BUGAL
La signature extérieure de
l'exigence absolue

LA SIGNATURE DE L'EXPERTISE

Depuis plus de 45 ans, BUGAL fabricant français de garde-corps s'entoure de partenaires experts du bâtiment pour garantir à chaque étape de votre projet, votre pleine satisfaction.

Depuis 1978, c'est toujours avec la même capacité à innover que BUGAL apporte son expertise pour répondre aux attentes d'usage, d'esthétisme et de sécurité avec un détail qui fait la différence: **le garde-corps sur-mesure.**

Et, dans le cadre de rénovations ou de constructions de bâtiments qui disposent de balcons, terrasses ou de coursives, BUGAL propose des solutions de garde-corps et de claustras qui apportent de la luminosité et du confort thermique tout en respectant l'intimité et le bien-être de chacun.

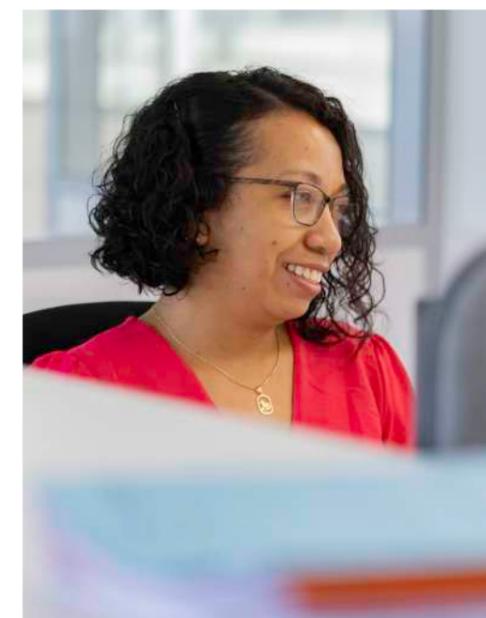
Que l'on habite en appartement avec terrasse ou en maison avec jardin, aménager ses espaces extérieurs pour en profiter fait partie de nos nouveaux modes de vie.

LA SIGNATURE DU SUR-MESURE

Parce que le garde-corps participe à la réussite esthétique de chaque projet, le bureau d'études de BUGAL vous apporte toutes les solutions respectueuses de votre cahier des charges architectural et technique.

LA SIGNATURE DE L'EXCELLENCE

Parce que BUGAL est inscrit dans une démarche respectueuse de l'environnement, tous nos garde-corps sont conformes aux normes NF et conçus en aluminium, un matériau recyclable à l'infini. À chaque étape de production des tests qualité sont pratiqués pour garantir durabilité et haut niveau de performance.





BUREAU D'ÉTUDES

LA SIGNATURE DU SUR-MESURE

BUGAL vous accompagne dans la réussite de votre projet

Dotée d'un bureau d'études de **30 techniciens** et d'un **outil industriel de pointe** avec 5 lignes de production intégrées sur les 2 usines à Malville, BUGAL investit constamment pour répondre aux évolutions du bâtiment et accompagner avec succès nos partenaires.

Notre bureau d'études vous accompagne en amont de votre projet pour s'adapter à chaque environnement et type de pose dans le respect du cahier des charges et de la réglementation. Nos techniciens utilisent des logiciels de conception créés sur-mesure pour concevoir les plans d'ouvrages en prenant compte des analyses techniques du projet, les optimisations économiques pour rentabiliser au mieux le chantier, la conformité aux normes en vigueur, les recommandations d'équipements.



Notre équipe du bureau d'études travaille en étroite collaboration avec notre service prescription et nos agents commerciaux pour **concevoir vos projets et satisfaire nos clients**. À l'écoute des **architectes, des maîtres d'ouvrage, des professionnels du bâtiment**, nous ne cessons de nous réinventer. Nous continuons de créer pour vous des **garde-corps d'exception designs, faciles d'entretien et pérennes**.



PRESCRIPTION

LA SIGNATURE DE L'EXPERTISE

BUGAL vous propose des solutions et vous conseille dans vos choix

Les garde-corps et les claustras sont des éléments essentiels de votre signature architecturale et les équipes BUGAL mettent beaucoup d'engagement pour concevoir et réaliser des éléments qui répondent aux exigences de chaque programme.

Le service prescription de BUGAL **dédié aux professionnels du bâtiment** (architectes, promoteurs, maîtres d'ouvrage, maîtres d'œuvre, économistes...) vous accompagne à chaque étape de votre projet.

Notre service prescription est à vos côtés pour **comprendre vos attendus et identifier vos contraintes** qu'elles soient esthétiques, techniques, environnementales ou économiques et, ce, dès la phase concours.

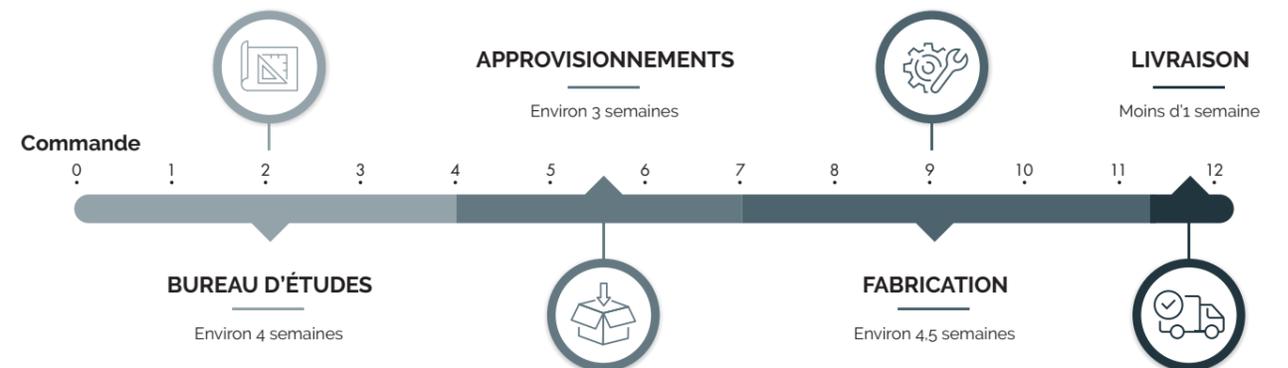
Ces échanges nous permettent :

- d'étudier des solutions esthétiques à la hauteur de votre créativité
- de proposer des solutions garde-corps et claustras sur-mesure
- d'anticiper d'éventuelles difficultés techniques ou de mise en œuvre
- de mettre à votre disposition des coupes au format PDF, DWG, REVIT
- de réaliser un pré-estimatif fourni/posé
- de proposer des variantes économiques astucieuses

BUGAL fait des choix sincères et résolus et innove à vos côtés avec des solutions permettant la cohabitation du beau et du sobre.

Laissez-vous surprendre par des claustras et des garde-corps dont l'ambition est d'ouvrir la voie à votre imagination en restant centré sur les contraintes d'aujourd'hui et de demain...

BUGAL VOUS ACCOMPAGNE DE LA CONCEPTION À LA LIVRAISON



La chaîne ci-dessus est matérialisée à titre indicatif et peut être modifiée en fonction de notre charge.

INNOVATIONS

30 TECHNICIENS
BUGAL œuvre pour vous offrir un maximum de possibilités

Depuis 1978, BUGAL conçoit et fabrique des garde-corps en aluminium, en mettant l'architecture et la facilité de pose au centre de ses développements. **Notre volonté est de répondre à la créativité de l'architecte tout en intégrant les exigences de rentabilité des chantiers.**

En perpétuel développement, nous accordons beaucoup d'importance à faciliter la lecture de nos plans et à conditionner nos livraisons afin de permettre des interventions efficaces sur sites.

Qu'il s'agisse de garde-corps, de claustras, de séparatifs de balcons, **BUGAL présente l'une des offres les plus complètes** proposées aux professionnels du bâtiment.



En plaçant votre projet au cœur de notre process, BUGAL se positionne plus que jamais comme **votre partenaire d'avenir pour envisager sereinement vos chantiers**, y compris les plus audacieux.



Sky Lodge
Promoteur : Groupe Immobilier Angelotti
Architecte : Alagheband et partners
Métallier : Hélix
Photographe : Régis Domergue

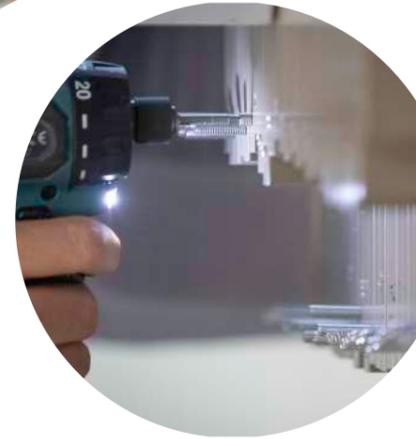
ENGAGEMENTS

LA SIGNATURE DE L'EXCELLENCE
BUGAL s'inscrit dans une démarche respectueuse de l'environnement

Tous nos garde-corps sont conçus en **aluminium, un matériau recyclable à l'infini**. Et pour garantir la durabilité et le haut niveau de performance de nos produits, un suivi qualité est assuré à chaque étape de la production.

Nous utilisons au maximum un **aluminium décarboné** et un **circuit court** pour la fabrication de nos garde-corps dans la région Pays de Loire. Nous optimisons **le recyclage des chutes et des déchets** de la conception à l'expédition. BUGAL s'ouvre à toutes innovations dans une **transition énergétique raisonnée pour une démarche ÉCO-RESPONSABLE**.

Depuis le 1^{er} janvier 2023 et en vertu de l'article R.543-290-3 du Code de l'environnement, BUGAL adhère à l'éco-organisme **Valobat**. Cet engagement permet à BUGAL d'apporter sa contribution dans cette démarche responsable avec la reprise de ses produits en fin de vie, la collecte, le tri, le recyclage et leur valorisation. Ce dispositif contribue ainsi à la lutte contre les dépôts illégaux, favorise le réemploi des produits et alimente notre industrie en matière première.



Tous les garde-corps BUGAL sont **conformes** aux normes **NF** et certifiés avec l'obtention de labels de qualité et de performance. **L'ADAL** a pour objectif de promouvoir l'utilisation de l'aluminium anodisé et laqué et délivre les labels pour l'anodisation, le **QUALANOD** et pour le laquage **QUALIMARINE**. Le label **QUALICOAT** garantit un haut niveau de protection contre la corrosion et une qualité de revêtement uniforme.



C ONTACTS

Nos commerciaux

1 Stéphane Richard
07 88 49 27 38
s.richard56@orange.fr

2 Philippe Tardivo
06 89 65 17 39
philippe-tardivo@orange.fr

3 Romain Louaintié
06 47 87 73 41
01 40 64 59 94
agentidf@louaintie.fr

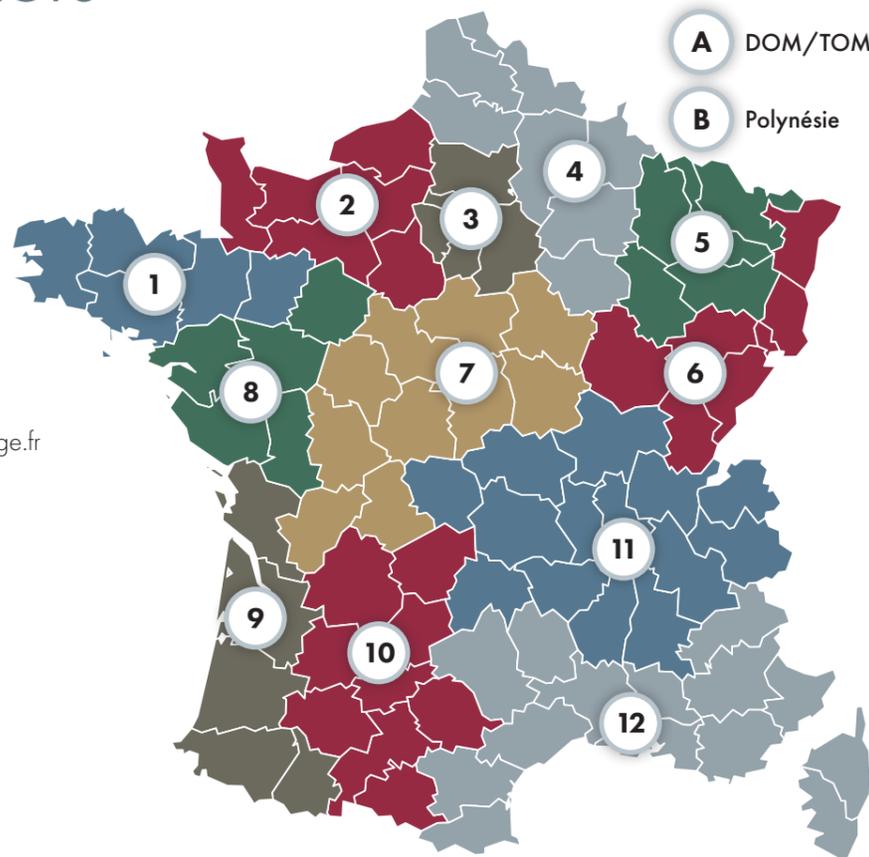
4 Grégoire Lemoine
06 20 76 83 88
contact@agence-gl.fr

5 Stéphane Jost
06 75 05 01 78
contact@acjost.fr

6 Xavier Barthelmebs
06 33 87 27 22
xbarth@acbx.fr
Julia Barthelmebs
06 15 05 35 24
jbarth@acbx.fr

7 Michel Machuette
06 64 42 90 93
ac2m.machuette@gmail.com

8 Stéphane Guérin
06 79 78 55 56
s.guerin@acgs44.fr



9 Geoffroy Machuette
06 61 20 27 74
contact@agence-gm.fr

10 David Arion
06 85 01 46 41
daf.47@outlook.com

11 Frédéric Courbière
06 86 37 98 40

Pierre Courbière
07 85 73 88 09
contact@agence-fpc.fr

12 Nicolas Giudicelli
06 24 68 68 79
Eric Giudicelli
06 11 60 24 48
contact@agentgrandsud.fr

A Yann Baril
06 93 90 11 16
contact@acb.re

B Eric Giudicelli
06 11 60 24 48
contact@agentgrandsud.fr

Notre service Prescription

Ile de France,
Bretagne, Pays de
La Loire, Centre,
Auvergne-Rhône-
Alpes, Hauts-de-France

Gwenola Chabot
06 25 34 37 60
g.chabot@bugal.fr

Nouvelle-Aquitaine,
Occitanie,
Provence-Alpes-
Côte d'Azur, Grand-
Est, Normandie

Cécile Moreau
07 64 46 95 16
c.moreau@bugal.fr

Ile de France
Charles Eraud
06 72 42 84 70
c.eraud@bugal.com

A TOUTS TECHNIQUES



Types de pose

• Fixation au sol



• Pose sur dalle
ou à la française
Possible en déportée.



• Pose en nez-de-dalle
ou à l'anglaise
Possible en déportée.



• Pose entre tableau

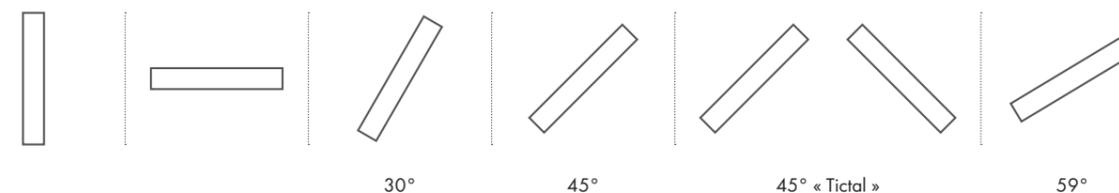
Types de barreaux

Disponibilité variable en fonction du modèle de garde-corps.



• Rond • Carré • Cornière • En T • Rectangulaire • Trapèze

Différentes inclinaisons réalisables en fonction du modèle de garde-corps.



Différents espacements possibles en fonction du modèle de garde-corps.
Le degré d'inclinaison est à définir selon la largeur des lames.

Types de mains courantes

Disponibilité variable en fonction du modèle de garde-corps.



• Rectangulaire
Plusieurs dimensions
possibles
• Ronde
Ø 50
• Elliptique
106x55
• Demi-ronde
Ø 63

Type de laquage

BUGAL propose tous
les RAL du nuancier
et différentes textures.



Nous pouvons aussi étudier
une teinte spécifique pour
répondre à votre demande
d'une couleur innovante.

A TOUTS TECHNIQUES

Port Maria
 Architecte: Cabinet ADA
 Métallier: LH Métal
 Photographe: Yann L'Hostis - YLHO



Types de Vitrages

• Clair



• Opale



• Verre teinté dans la masse (bronze, vert, gris)



• Film coloré (de 1 à 4 films)



• Option Mixte ou Texturée (Mixte, Granité, Dépoli acide, Sablé intégral ou partiel)



• Option effet réfléchissant

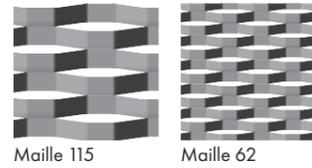


• Option sérigraphie (monochrome ou quadrichromie)

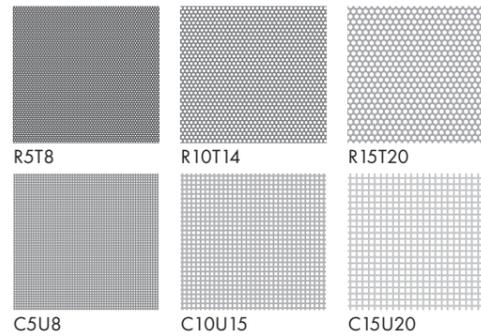


Types de tôles

• Métal déployé



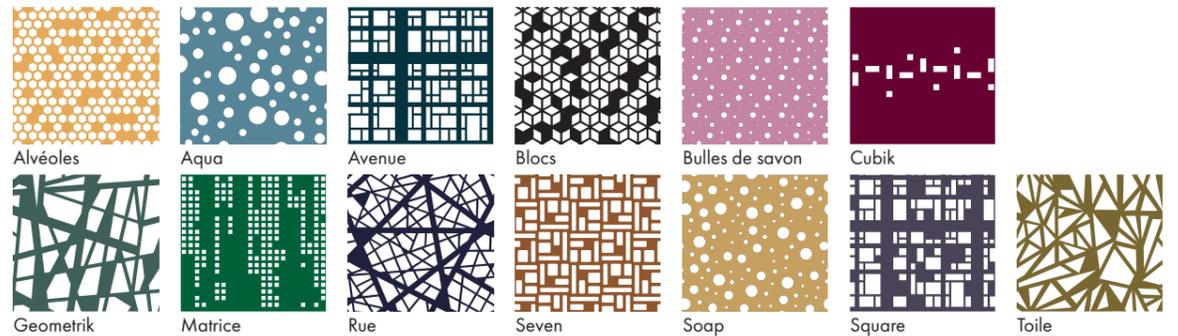
• Tôles perforées



• Tôles végétales

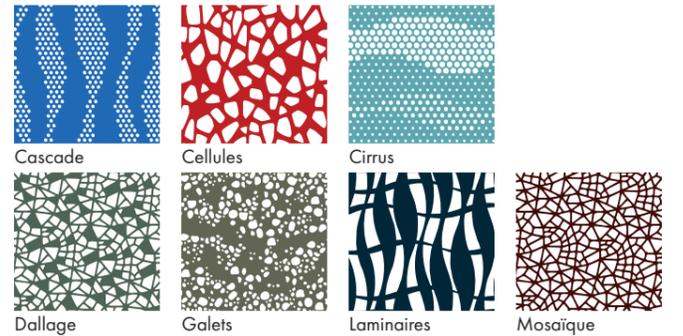


• Tôles géométriques

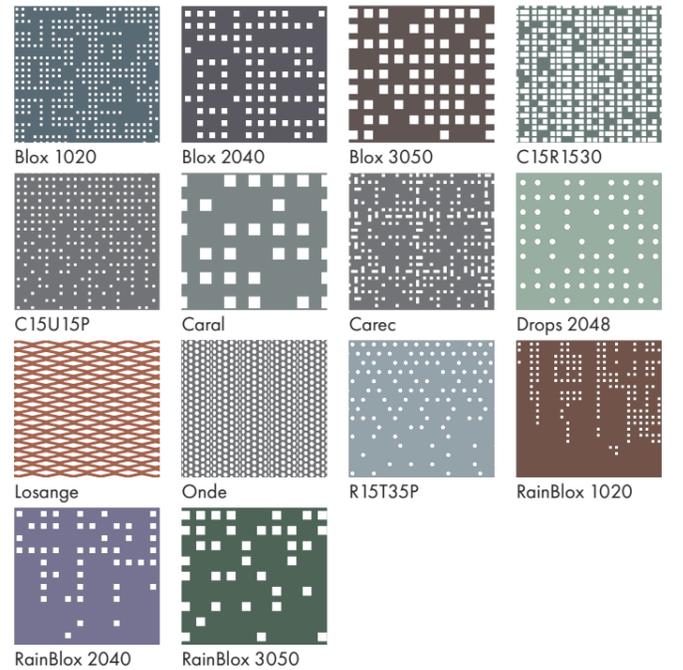


Vous pouvez aussi créer votre propre motif

• Tôles minérales



• Tôles méthodiques



C ONFIGURATEUR

IMAGINEZ, CONCEVEZ

Grâce au configurateur, visualisez en temps réel l'aspect de votre garde-corps



Le configurateur mis à votre disposition sur le site internet de BUGAL est l'outil indispensable pour accompagner votre projet.

Simple d'utilisation, intuitif et adapté à vos attentes, il vous permet de visualiser, de tester et de donner vie à vos idées.

Du type de remplissage aux choix des finitions, en passant par le type de pose et de main courante, tout a été pensé pour concrétiser votre créativité avec un rendu esthétique et réaliste.

S OMMAIRE



16

22

28

34

38

BARREAUDÉS

VITRÉS

TÔLÉS

CLAUSTRAS

SÉPARATIFS DE BALCON



Akoya
MOA: Aiguillon Construction
Architecte: Hamonic et Masson
Métallier: SABM
Photographe: Takuji Shimmura
Garde-corps barreaudés et cintrés
Effet filant
Pose sur dalle

BARREAUDÉS

B

La signature de toutes les inspirations.

Le garde-corps barreaudé de BUGAL se plie à vos contraintes techniques, économiques et esthétiques. Quel que soit votre projet, jouez avec les inclinaisons, les verticalités, les largeurs ou les couleurs des lames et donnez une dimension unique à votre concept architectural.

Le bureau d'études de BUGAL accompagne vos idées et vous propose toutes les variations possibles autour du barreau.

Facile à poser, le garde-corps barreaudé est pensé pour répondre à toutes les exigences de vos chantiers.



Conformes
aux normes NF



FACILITÉ DE POSE



ÉCONOMIQUE



LARGE CHOIX DE
CONFIGURATIONS

18

EFFET FILANT

19

INTÉGRAL

20

CLASSIQUES

21

ATYPIQUES

MODÈLES EFFET FILANT

Légèreté et continuité !

. Pour répondre à la demande d'une esthétique proche de l'acier, nous avons développé un modèle de garde-corps à barreaux sans poteaux intermédiaires.

. Les modules pouvant aller jusqu'à 6 m de long permettent ainsi d'obtenir un esthétique haut de gamme et épuré de votre façade.

. Sans vide sous la main courante, ce garde-corps offre une verticalité totale pour une signature architecturale résolument moderne.

Types de pose



. Pose sur dalle



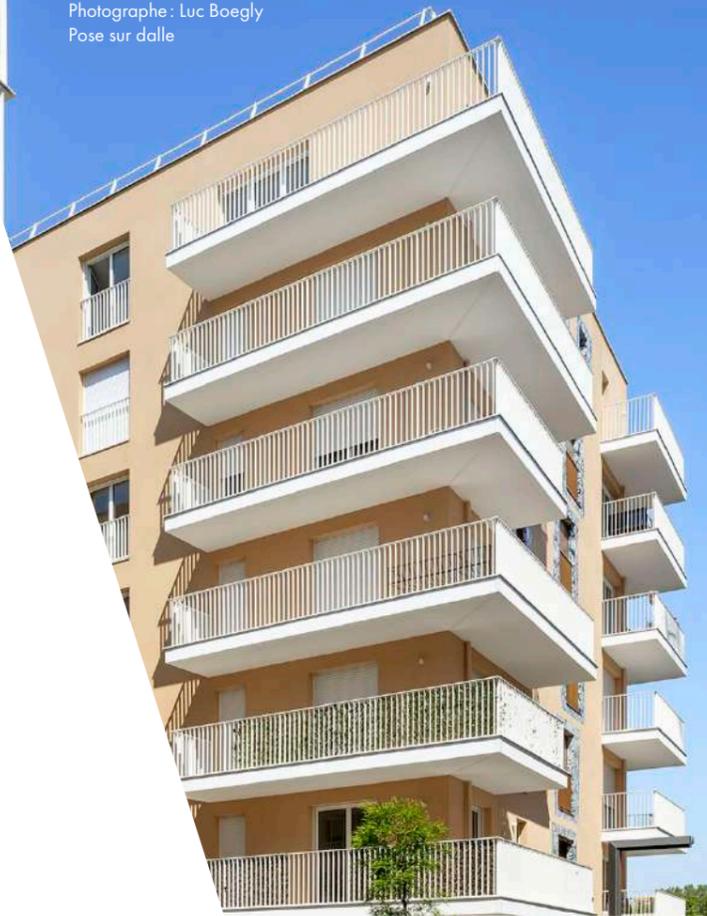
. Pose à l'anglaise

. Main courante



Rectangulaire

Eco quartier La Vallée
MOA : Eiffage Immobilier
Architecte : Atelier Alfonso Femia
Métallier : TSM Alu
Photographe : Luc Boegly
Pose sur dalle



Hype Park
MOA : Nexity
Architecte : Architectes Singuliers
Photographe : Christophe Picci
Barreaux inclinés
Pose sur dalle



Huron
Promoteur constructeur : Stradim
Architectes : Daniel Boess et S&AA et Polygine
Métallier : Schweitzer

MODÈLES INTÉGRAL

. Avec son habillage intégral de la dalle ce garde-corps barreaudé devient au-delà de sa fonction d'usage, une véritable signature architecturale.

. Particulièrement adapté aux projets audacieux, grâce à de nombreuses configurations possibles, ce modèle défie les idées conventionnelles avec élégance et personnalité.



. Main courante



. Rectangulaire

Inky
Promoteur : Groupe Launay
Architecte : Brenac Gonzalez
Métallier : Arcom
Photographe : Sergio Grazia
Garde-corps à barreaux
avec tôle devant dalle



BARREAUDÉS

MODÈLES CLASSIQUES

Les modèles de garde-corps à barreaux avec poteaux offrent de multiples possibilités et permettent une grande liberté d'expression, de la plus sage avec les barreaux réguliers à la plus audacieuse avec les raidisseurs interposés.

Adapté à la rénovation et aux projets en neuf, notre bureau d'études vous accompagne pour définir avec vous le choix le plus adapté.

Types de pose

- . Pose sur dalle ou dalle déportée
- . En applique ou en applique déportée
- . Main courante possible



- . Rectangulaire
- . Ronde
- . Demi-ronde
- . Elliptique

. Modules d'1,50 m avec doubles poteaux entre chaque module.

. Avec ses fixations discrètes, ces modules prêts à poser vous permettent une mise en œuvre très rapide sur vos chantiers qu'il s'agisse de neuf ou de rénovation.



Arboresens
MOA: Gironde Habitat, SEG Fayat, Nexity et Eiffage Immobilier
Architectes: BPM Architectes et Flint Architectes
Métalliers: A2M Proximetal et Hdms
Photographe: Art-Milan Mazaud
Modèle classique



Structure à doubles poteaux



Fixation à l'anglaise, avec un espace discret entre les doubles poteaux (possibilité de les accoler)

. Garde-corps à lames larges.

Occultant et esthétique, ce garde-corps peut être réalisé avec différentes largeurs de lames, selon l'intention architecturale souhaitée, classique ou moderne.



Pose à la française, passage des barreaux devant dalle



MODÈLES ATYPIQUES

Pour BUGAL, la seule limite avec le sur-mesure, toujours dans le respect des normes en vigueur, est votre créativité.

Osez l'inclinaison des lignes, jouez avec les formes et les angles, variez le type et l'épaisseur des lames..., quelle que soit l'audace de votre projet, notre bureau d'études vous accompagne et vous conseille pour donner de la hauteur à votre projet.

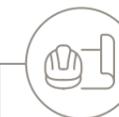


So Saint Mitre
MOA: Vinci Immobilier Méditerranée
Architectes: Atelier 82
Métallier: SCF
Photographe: Damien Chamcirkan
Barreaux inclinés à 45° avec effet filant
Pose sur dalle

Babia Gora
Promoteur: Groupe Réalités
Architecte: Anthracite
Métallier: Ars Métallum
Photographe: Luc Boegly
Barreaux atypiques
lames alternées
barreaux usinés



- . Grand choix de barreaux:
 - Différentes inclinaisons possibles.
 - Alternance des lames, des largeurs et du pas.



. Le cintrage

Nos garde-corps et claustras s'adaptent à votre imagination et aux courbes de votre bâtiment. Notre bureau d'études met à votre disposition toute son expertise pour vous permettre de sublimer les ondulations de votre façade grâce à des garde-corps barreaudés, verriers ou tôleés.



Modèle Intégral
Main courante rectangulaire

V VITRÉS

La signature qui voit grand.

Esthétisme, élégance et sécurité sont assurés avec les garde-corps vitrés BUGAL.

Et pour un style toujours plus audacieux, choisissez les vitrages feuilletés, opalescents, clairs, colorés...

Quelles que soient les déclinaisons choisies, lignes horizontales, variations sur la main courante et lisses intermédiaires, notre bureau d'études vous conseille.

Le garde-corps vitré BUGAL est l'alliance parfaite d'un savoir-faire reconnu pour le sur-mesure et de votre créativité.



Conformes
aux normes NF



FACILITÉ DE POSE



PLUS DE LUMINOSITÉ



ASPECT MODERNE

24

INTÉGRAL

26

GRAND LARGE

27

STANDARD



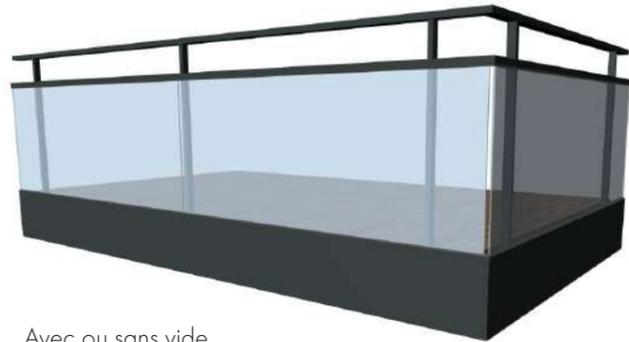
Huron
 Promoteur constructeur : Stradim
 Architectes : Daniel Boess,
 S&AA et Polyigne
 Métallier : Schmitt
 Modèle Intégral vitré



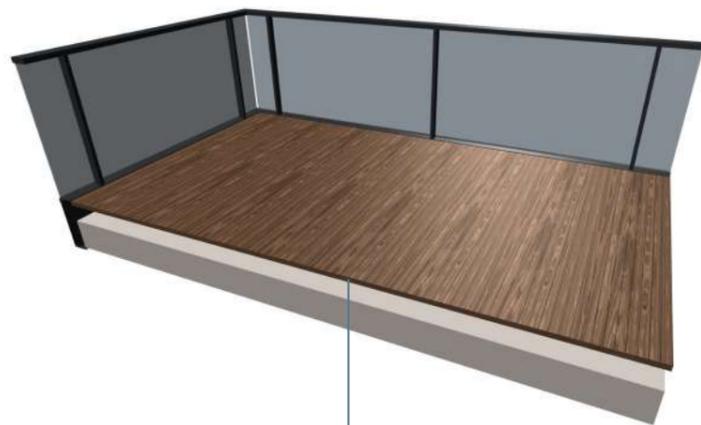
MODÈLES INTÉGRAL

Avec de nombreuses qualités, ce modèle Intégral vitré est un allié de choix pour les rénovations et les chantiers neufs :

- . Confort thermique : le vitrage crée une première barrière isolante et offre une protection au vent.
- . Habillage total de la dalle : un entretien facilité et une meilleure performance globale du bâtiment.



Avec ou sans vide sous main courante.
 Lisses supplémentaires possibles.



 **Finitions parfaites avec sol fini**

A Capella
 MOA : Bouygues Immobilier
 Architecte : Agence Christophe Rouselle
 Métallier : LG Métallerie
 Photographe : Yann L'Hostis - YLHO
 Modèle Intégral vitré



Port Maria
 Architecte : Cabinet ADA
 Métallier : LH Métal
 Photographe : Yann L'Hostis - YLHO
 Modèle Intégral avec doubles poteaux intermédiaires
 Main courante rectangulaire

. Main courante possible

-  . Rectangulaire
-  . Ronde
-  . Demi-ronde
-  . Elliptique

. Modules montés en usine, prêts à poser et rythmés par des doubles poteaux tous les 1,50 m.

. Rapidité de mise en œuvre, particulièrement appréciée pour les travaux de rénovation en site occupé pour limiter le plus possible la gêne occasionnée auprès des résidents.

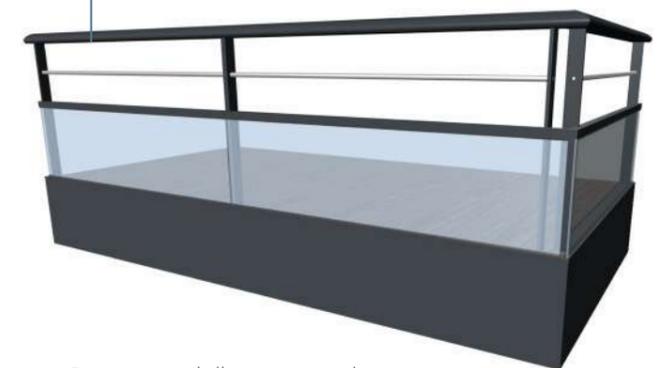
. Une esthétique épurée du verre qui permet de laisser circuler librement la lumière naturelle.

 **Doubles poteaux accolés sans vide sous main courante**



Fixation sur dalle déportée ou en applique, applique déportée.

 **Doubles poteaux accolés**

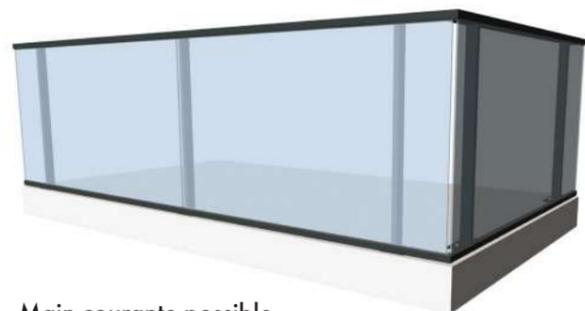


Fixation sur dalle ou en applique.

MODÈLE GRAND LARGE

. Avec de belles lignes et un design épuré, ce modèle de garde-corps vitré offre une garde au sol réduite à son minimum avec un visuel d'un seul tenant. Pour répondre aux souhaits des architectes, la main courante peut être plus ou moins marquée, ce qui va permettre de trancher avec le vitrage.

. Contrairement aux autres modèles vitrés, le garde-corps Grand Large est uniquement possible avec une pose sur dalle. Ces fixations discrètes et platines ajustables permettent une finition parfaite de chaque projet. Pas de vide sous main courante.



. Main courante possible



. Rectangulaire . Elliptique

Ariane
Promoteur: Urbis Réalisations
Architecte: Devillers et associés
Métallier: Metalu 09
Modèle Grand Large



Sky Lodge
Promoteur: Groupe Immobilier Angelotti
Architecte: Alagheband et partners
Métallier: Hélix
Photographe: Régis Domergue
Modèle Grand Large

MODÈLES STANDARD

De nombreuses déclinaisons sont possibles avec les modèles standards, le bureau d'études de BUGAL vous accompagne et vous propose toutes les variations possibles pour répondre à l'ensemble des exigences de vos projets.

- . Passage du verre devant dalle possible, pour un garde-corps toute hauteur passant devant dalle.
- . Des lignes simples pour un rendu esthétique épuré.
- . La main courante adaptée à chaque projet.
- . Avec ou sans vide sous main courante.
- . Lisses supplémentaires possibles: rectangulaires, rondes ou carrés.
- . Sabots ou platines ajustables.

. Main courante possible



. Rectangulaire . Ronde . Demi-ronde . Elliptique

Garde-corps standard avec doubles poteaux apparents
Main courante rectangule
Fixations à l'anglaise déportée en intérieur muret.



Nos équipes vous conseillent selon l'esthétique visuelle souhaitée et tiennent compte des contraintes en adaptant les fixations au type de pose le plus adapté à votre projet.

Ce modèle a été développé pour garantir l'efficacité chantier:

- . Réglages faciles et efficaces pour une installation rapide,
- . Légèreté sur la structure



Doubles poteaux apparents



Prêt à poser

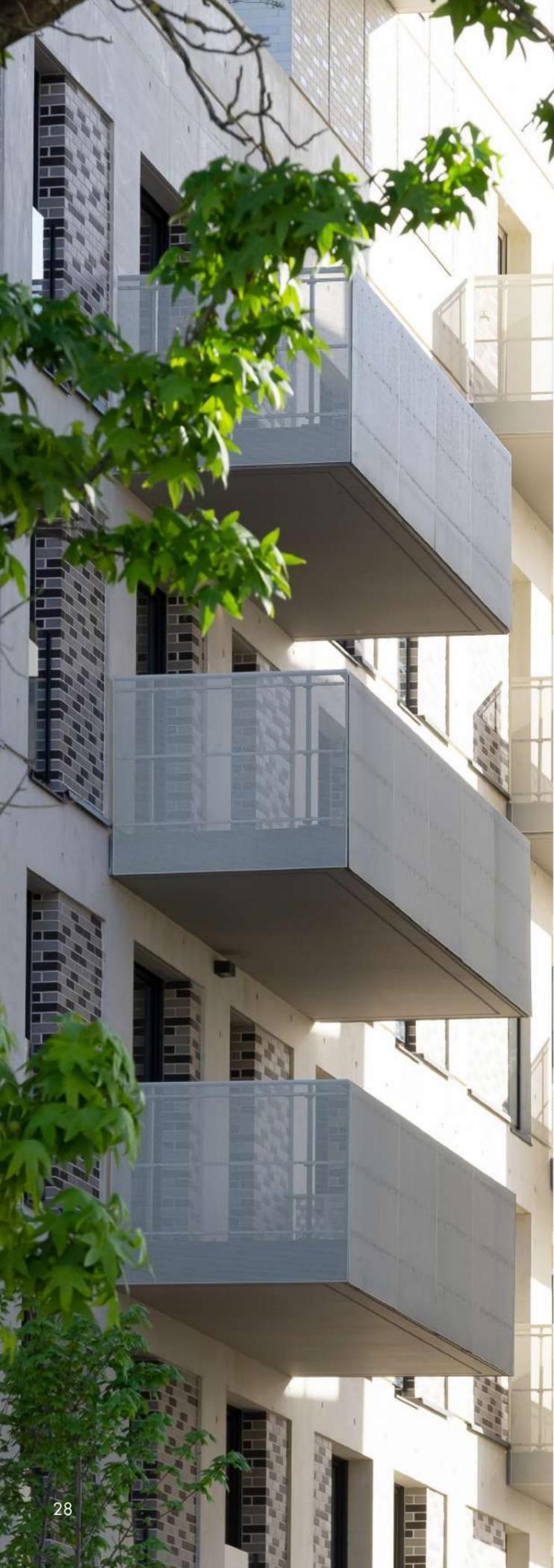
Passage devant dalle possible avec fixations sur dalle déportée.
Fixation en applique ou sur dalle.
Rapidité de mise en œuvre sur du neuf.



Sans vide sous main courante



Fixation sur dalle ou en applique avec passage du verre devant la dalle.



Belvédère
MOA : Nexity, Cogedim, Pitch Immo
Architecte : Flint Architectes
Métallier : Troisel
Photographe : Art-Milan Mazaud
Modèle tôle perforé
Habillage nez de dalle

T TÔLÉS

La signature de l'audace.

Laissez libre cours à votre imagination avec les garde-corps tôle de BUGAL.

Avec plus de 50 décors au choix en tôle perforée ou découpée, votre projet prend une dimension à la hauteur de votre créativité et toujours dans le plus strict respect des normes en vigueur.

Parce que le sur-mesure est un prérequis pour BUGAL, il est possible de créer votre décor en réponse à votre inspiration.



Conformes
aux normes NF



FACILITÉ DE POSE



PLUS D'INTIMITÉ



LIBERTÉ ARTISTIQUE

30

31

32

INTÉGRAL

GRAND LARGE

STANDARD

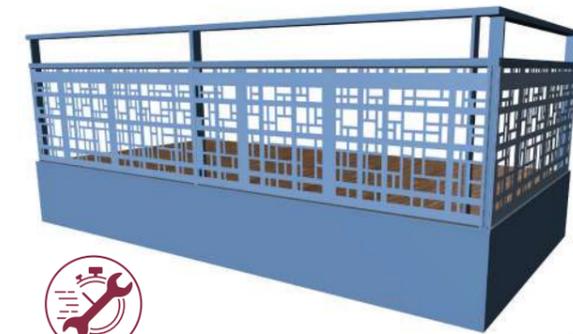
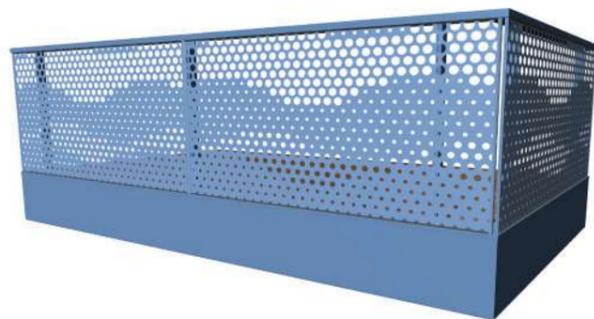
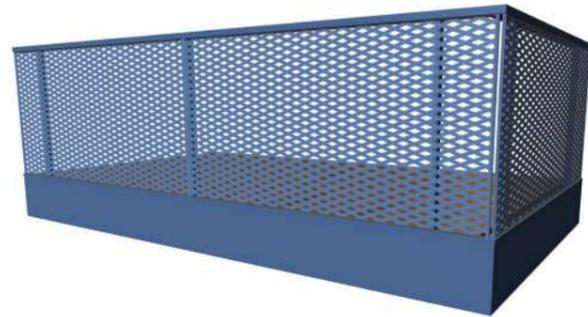
Bords de Loire
 Promoteur: Noaho et Sogeprom
 Architecte: AUM Pierre Minassian
 Métallier: Vervas Metal
 Photographe: Studio Erick Saillel
 Modèle tôle Intégral
 Fixation sur dalle

MODÈLES INTÉGRAL

Le garde-corps tôle Intégral se décline sous de multiples possibilités :

- . Transparence maîtrisée, avec un large choix de motifs disponibles,
- . Continuité des lignes, avec un système de fixation discret pour une mise en valeur du motif de tôle choisi.

Fixation sur dalle déportée
 ou en applique, applique déportée.



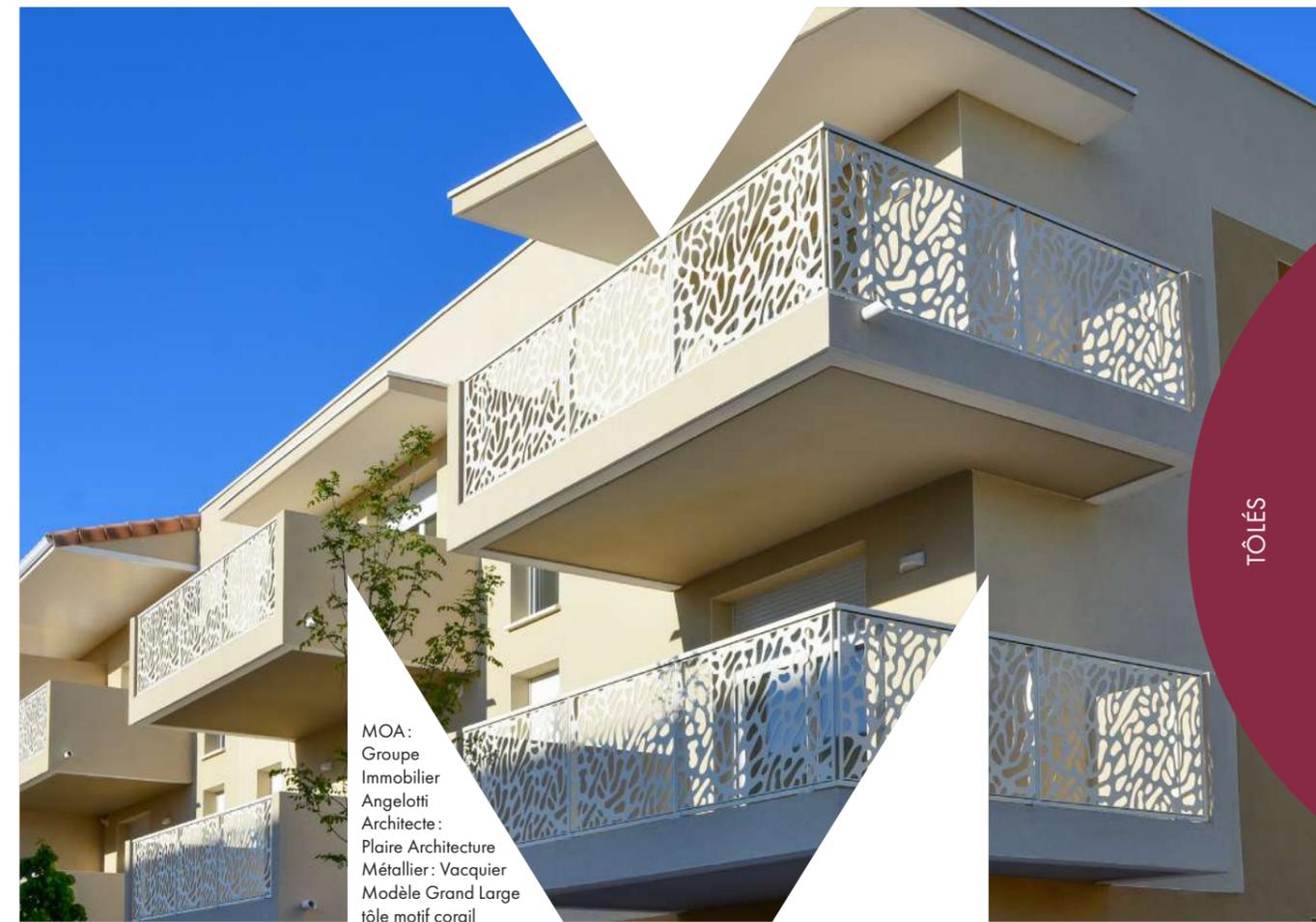
. Main courante possible



. Rectangulaire . Ronde



. Demi-ronde . Elliptique



MOA:
 Groupe Immobilier Angelotti
 Architecte: Plaire Architecture
 Métallier: Vacquier
 Modèle Grand Large
 tôle motif corail

MODÈLES GRAND LARGE

- . Les jeux d'ombre et de lumière s'ajoutent à la mise en volume de l'espace des terrasses,
- . Impression de garde-corps autoportant: la discrétion des poteaux et fixation donne un effet visuel ininterrompu

. Main courante possible



. Rectangulaire . Elliptique



MODÈLES STANDARD

Des lignes épurées pour un rendu visuel tout en fluidité!

. Tout en étant des composantes esthétiques à part entière de l'architecture du bâtiment, les garde-corps tôlés permettent de préserver l'intimité sur le balcon tout en respectant l'intégrité de la façade visible depuis l'espace public.

. Dessinez votre propre motif ou choisissez parmi l'un des motifs déjà existants.

. Le jeu des motifs dynamise la façade en instaurant un dialogue avec son environnement.

Faites preuve de créativité et osez mixer!

Vous pouvez jouer avec les contrastes en associant un autre garde-corps en verre, ou bien un claustra assorti ou à barreaux.

La Presqu'île
MOA: CDC Habitat et Chourgnoz SAS
Architecte: Atelier Empreinte Architectes
Métallier: Var Industrie
Modèle tôlé standard
Tôle motif Rain Blox

. Main courante possible



. Rectangulaire . Ronde . Demi-ronde . Elliptique



Sans vide sous main courante



Passage devant dalle

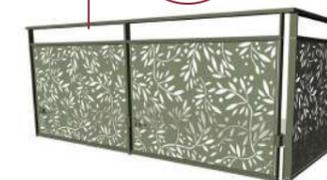
Les Lys
Promoteur constructeur: Stradim
Architecte: Denis Walter
Métallier: Roman
Modèle tôlé standard et vitré opale sérigraphié
Tôle Académie



Fixations fines



Vide sous main courante



Lisses supplémentaires possibles:

- . Rectangulaires
- . Rondes
- . Carrées

Passage devant dalle possible avec fixations sur dalle déportées.

Fixation en applique ou sur dalle.

Rapidité de mise en œuvre.



Fixation sur dalle ou en applique avec passage devant la dalle.
Platines ajustables.

Pose entre tableaux



Renaissance
 Promoteur constructeur: Stradim
 Architecte: Oslo Architectes
 Métallier: Wiedemann Jasalu
 Modèle barreaudé

C

CLAUSTRAS

La signature de la lumière.

Le claustra offre la possibilité d'aménager les espaces extérieurs en permettant de les intimiser et en apportant un confort thermique supplémentaire. BUGAL dessine et réalise des claustras qui ne manqueront pas de vous surprendre.

Associez des claustras assortis aux garde-corps ou, au contraire, osez la rupture avec un remplissage différent à barreaux, à lames horizontales ou en tôle. N'hésitez pas à jouer sur la verticalité pour un effet filant sur votre bâtiment, imaginez les claustras droits ou cintrés, avec des pas réguliers ou progressifs, permettez-vous de les valoriser avec un large choix de couleurs et de textures...

Soyez créatifs avec nos équipes à vos côtés pour vous accompagner.



Conformes
 aux normes NF



FACILITÉ DE POSE



PLUS D'INTIMITÉ



LIBERTÉ ARTISTIQUE

36

FIXE

37

COULISSANT

37

FONCTION GARDE-CORPS

MODÈLES FIXES



La transparence maîtrisée !

Le claustra participe pleinement à l'écriture architecturale de votre programme. Il permet de rythmer votre façade, de créer des jeux d'ombre et de lumière en ajoutant une dimension esthétique supplémentaire.

Selon l'esthétique souhaitée, vous avez le choix sur le remplissage : à barreaux, en tôle découpée ou perforée, avec des lisses...

Vous pouvez associer l'esthétique du garde-corps à celle du claustra ou bien la différencier pour un dialogue architectural plus marqué.

Les claustras fixes ont aussi l'avantage d'apporter une meilleure régulation thermique aux logements, ce qui est intéressant pour les projets en neuf comme en rénovation.

Cœur Boisé
Promoteur : Groupe Pichet
Architecte : Cabinet Advento
Métallier : HDMS
Photographe : Léo Guthertz



MODÈLES COULISSANTS



Notre concept de fabrication sur-mesure nous permet de vous proposer des solutions graphiques et designs pour vos projets avec des claustras coulissants.

Ce modèle permet de délimiter l'espace de vie extérieur qu'est le balcon tout en conservant la lumière. Les résidents peuvent préserver l'intimité de leur terrasse facilement en déplaçant le claustra.

Renaissance
Promoteur constructeur : Stradim
Architecte : Oslo Architectes
Métallier : Wiedemann Jasalu
Modèle barreaudé

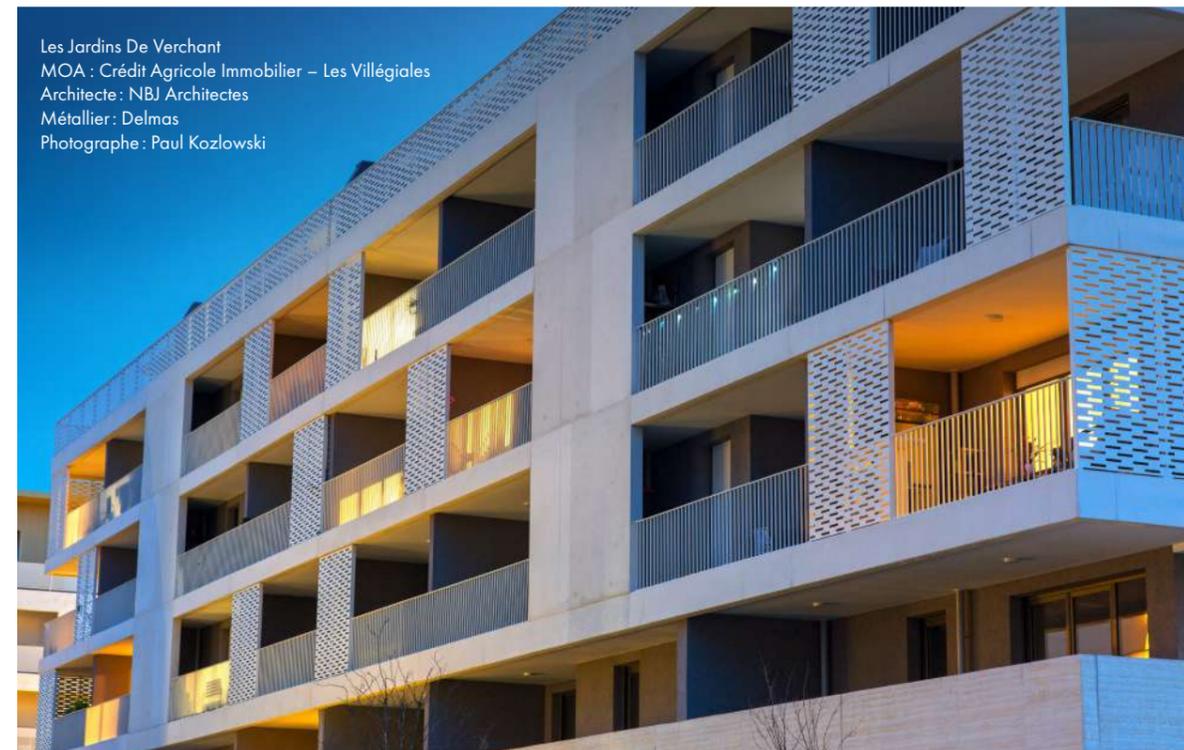


MODÈLES FONCTION GARDE-CORPS



En prolongement du garde-corps, les claustras sur-mesure de BUGAL permettent d'apporter un effet brise-vue avec visuel harmonieux et élégant.

Notre bureau d'études prévoit les moindres détails techniques, y compris le calepinage, pour que la pose de chaque élément soit évidente et rapide.



S

SÉPARATIFS DE BALCON

Entre ombre et lumière.

Pour assurer au mieux une protection visuelle et physique sur votre balcon, BUGAL propose des séparatifs de balcon simples de pose, d'entretien et personnalisables.

Parce que chaque détail compte, coordonnez le séparatif de balcon au garde-corps sur-mesure !



FACILITÉ DE POSE



PLUS D'INTIMITÉ



LIBERTÉ ARTISTIQUE



Deux panneaux
Remplissage 44/2 opale

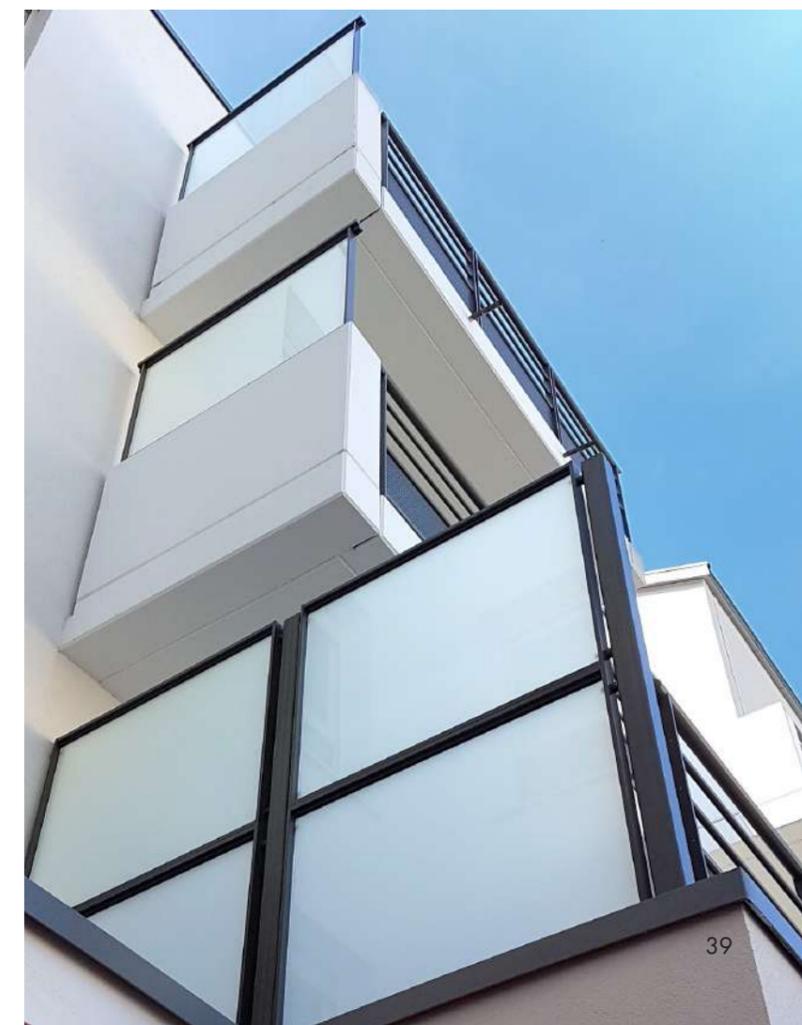
Les Jardins de Valentin
Promoteur: Lamotte Immobilier
Architecte: ACDM – Architecture
Métallier: CMD
Deux panneaux



Remplissage
44/2 opale

Le séparatif de balcon est une alternative esthétique pour aménager l'extérieur et gagner en confort de vie.

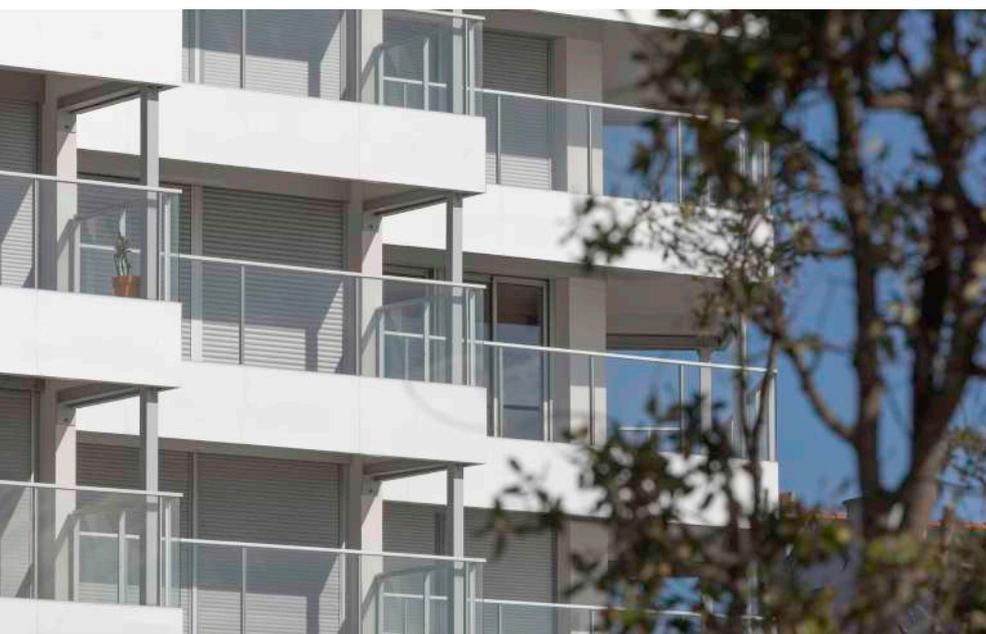
En fonction du degré d'intimité souhaité, BUGAL propose différentes finitions et un large choix de remplissages, toujours avec l'exigence de répondre à la fonction d'usage du séparatif de balcon.



SÉPARATIFS DE BALCON

BUGAL

le garde-corps



Port Maria - Architecte : Cabinet ADA - Métallier : LH Métal - Photographe : Yann L'Hostis - YLHO

Depuis 1978, BUGAL témoigne de sa capacité à innover et apporte son expertise pour répondre aux attentes d'usage, d'esthétisme et de sécurité et avec un détail qui fait la différence : **le garde-corps et le claustra sur-mesure.**

SAS BUGAL - Z.I. de la Croix Rouge . 16 rue de l'Europe . BP69 . 44260 MALVILLE
TEL. 02 40 57 00 41
E-mail : contact@bugal.fr



www.bugal.fr

GARDE-CORPS - CLAUSTRAS - SÉPARATIFS DE BALCON
