

Rglass Email

Habillez les façades, égayez les intérieurs.

verres trempés
émaillés

solution pour façades,
aménagement intérieur

24 teintes
exclusives



Le verre est aujourd'hui un composant essentiel du bâtiment : ses performances techniques mais aussi esthétiques légitiment son utilisation comme matériau performant et offrent une nouvelle liberté d'expression architecturale.

L'imagination, l'innovation, la créativité et la qualité sont les éléments qui conditionnent la conception et l'aménagement des nouvelles constructions. Par son vaste choix de teintes émaillées et son infinie possibilité de motifs imprimés, la gamme **Rglass EMAIL** répond entièrement à ce réel besoin de diversifier et de personnaliser les espaces de vie par la couleur et les motifs.

avantages

- Design et esthétique
- Entièrement opaques, les verres émaillés permettent de masquer les éléments de structure des façades.
- Grande diversité de teintes, dont 24 teintes exclusives mises au point par RIOU Glass.
- Combinaison efficace avec des vitrages isolants (contrôle solaire, isolation thermique et phonique)
- Grandes surfaces lisses permettant un nettoyage aisé et efficace, notamment en aménagement intérieur.
- Personnalisation possible

applications

- Façades de bâtiments (tertiaire et résidentiel)
- Aménagement intérieur (cloisons, portes)
- Aménagement des espaces sanitaires sensibles (laboratoires, cliniques et hôpitaux)
- Produits design et techniques : radiateurs, sèche-serviettes...



Façade

Très utilisé en complément des façades en verre, son opacité et sa brillance permettent de dissimuler les éléments de structure d'un bâtiment vitré. En façade, les verres émaillés **Rglass EMAIL** sont donc particulièrement utilisés en revêtement opaque, en allège ou en complexe EdR (Elément de Remplissage). Le support verrier permet de préserver la teinte dans le temps. La diversité des teintes est ici l'une des principales caractéristiques du produit. De plus, les associations de nos verres émaillés (vitrages simples) avec nos vitrages isolants (de protection solaire, par exemple) ont fait leurs preuves depuis des années. Pour assurer une harmonisation de l'aspect extérieur des vitrages d'allège avec les vitrages vision, **RIOU Glass** propose des teintes exclusives spécifiquement étudiées pour cet emploi. Nous consulter pour obtenir nos suggestions de correspondance.

NB : Ce produit n'est pas conçu pour être utilisé ou observé côté teinte, ni pour être regardé en transparence, mais pour cacher un fond sombre (structure), ou protéger l'intimité (aménagement intérieur).

La gamme **RIOU Glass ARCHITECTURAL** propose d'autres solutions adaptés. Demandez conseil à votre interlocuteur **RIOU Glass** ou connectez-vous sur riouglass.com

Aménagement intérieur

Dans le cadre de conception d'aménagement intérieur (portes, cloisons...) convivial, les verres imprimés **Rglass EMAIL** autorisent une infinité de motifs, classiques ou complètement personnalisables, laissant libre cours à l'imagination de l'architecte ou du designer intérieur.

Santé

Dans les hôpitaux, les cliniques, les laboratoires... les normes strictes d'hygiène en font un matériau idéal pour le remplacement des paillasse en faïence dont les joints représentent des sources potentielles de contamination.

24 teintes exclusives



VIP 90 extra-blanc



VIP 91



VIP 10



VIP 11



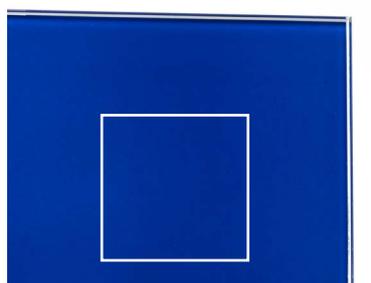
VIP 12



VIP 30



VIP 50



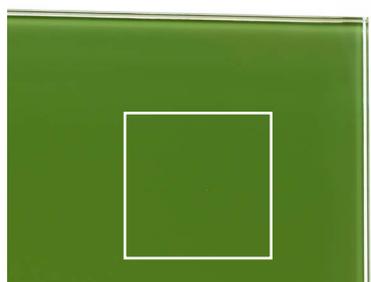
VIP 51



VIP 60



VIP 61



VIP 62



VIP 63

EN SAVOIR PLUS

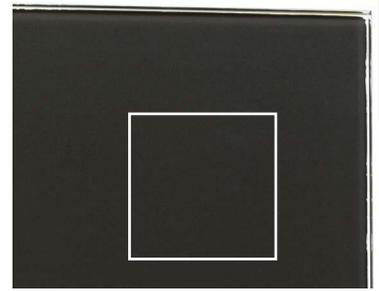
La teinte du verre émaillé **Rglass EMAIL** peut varier en fonction du verre support, il est donc recommandé d'utiliser une seule épaisseur pour une même façade. De même, pour assurer un maximum d'uniformité dans la teinte, il est préférable de commander en une seule fois l'ensemble d'un projet. Il faut noter que l'opération d'émaillage peut accentuer les phénomènes de déformations optiques inhérentes à l'opération de trempe.



VIP 64



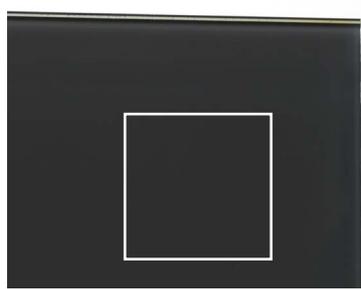
VIP 65



VIP 70 métallisé



VIP 71



VIP 72



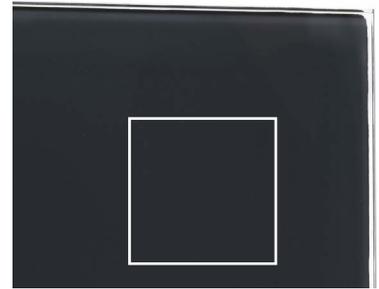
VIP 73



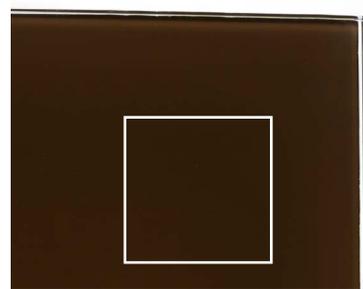
VIP 74 métallisé



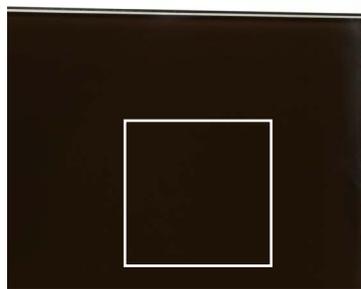
VIP 75



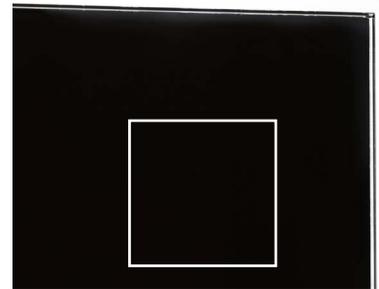
VIP 76



VIP 80



VIP 81



VIP 92

NOTA

Pour des raisons techniques évidentes, l'impression ne peut refléter l'exact rendu des teintes sur cette documentation.

Ces teintes sont uniquement un guide vous aidant à faire plus rapidement le bon choix. Le choix de la teinte définitive ne devra être fait qu'après avoir fait réaliser et valider un échantillon / prototype de la teinte souhaitée dans l'épaisseur finale du vitrage.

Autres teintes RAL réalisables

Nous savons également reproduire de nombreuses teintes RAL ou toute autre couleur. Le nuancier ci-dessous vous présente la palette des teintes RAL réalisables ; la liste n'est pas exhaustive, n'hésitez pas à nous consulter pour toute demande.





NOTA

Pour des raisons techniques évidentes, l'impression ne peut refléter l'exact rendu des teintes sur cette documentation.

Ces teintes sont uniquement un guide vous aidant à faire plus rapidement le bon choix. Le choix de la teinte définitive ne devra être fait qu'après avoir fait réaliser et valider un échantillon / prototype de la teinte souhaitée dans l'épaisseur finale du vitrage.

Émaillage

L'ÉMAILLAGE EST UN PROCÉDÉ QUI PERMET DE FIXER UNE TEINTE SUR LA SURFACE DU VERRE DE FAÇON DURABLE.

Le verre émaillé est un produit trempé dont une face est revêtue d'une (ou plusieurs) couche d'émaux colorés, opaques, vitrifiés au cours de la trempe thermique. Le verre est d'abord découpé et façonné, puis émaillé, et enfin il est passé dans le four de trempe. Il présente ainsi une résistance particulièrement importante contre les coups, les chocs, les sollicitations en flexion et les incidences thermiques.



NOTA

En émaillage, le verre support peut être un verre clair, extra-clair, coloré, réfléchissant ou imprimé. En général, ce qui peut être trempé, peut être émaillé, mais pour des demandes particulières, notamment sur des verres à couches, n'hésitez pas à nous consulter.



à propos de l'émail

Il est composé à 80-90% de fritte de verre (composé plus ou moins transparent), la coloration est réalisée grâce à des pigments (10-20%) composés d'éléments minéraux d'oxydes métalliques fixés à haute température (1.600°C). L'émail, composé généralement à base de borosilicate de plomb, existe aujourd'hui sans plomb ni cadmium. RIOU Glass privilégie ces émaux, conformes aux normes européennes de santé publique et plus respectueux de l'environnement.

Ces pigments restent donc stables aux températures de trempe qui sont de l'ordre de 650 à 700°C. La trempe permet au verre émaillé de résister à des écarts de température importants. L'émail, livré en poudre ou en pâte, peut être exploité en pulvérisation au pistolet, en enduction au rideau ou en induction par rouleau.



exemple d'impression numérique
en aménagement intérieur



L'IMPRESSION NUMÉRIQUE SUR VERRE POUR REPOUSSER LES LIMITES DE LA CRÉATIVITÉ

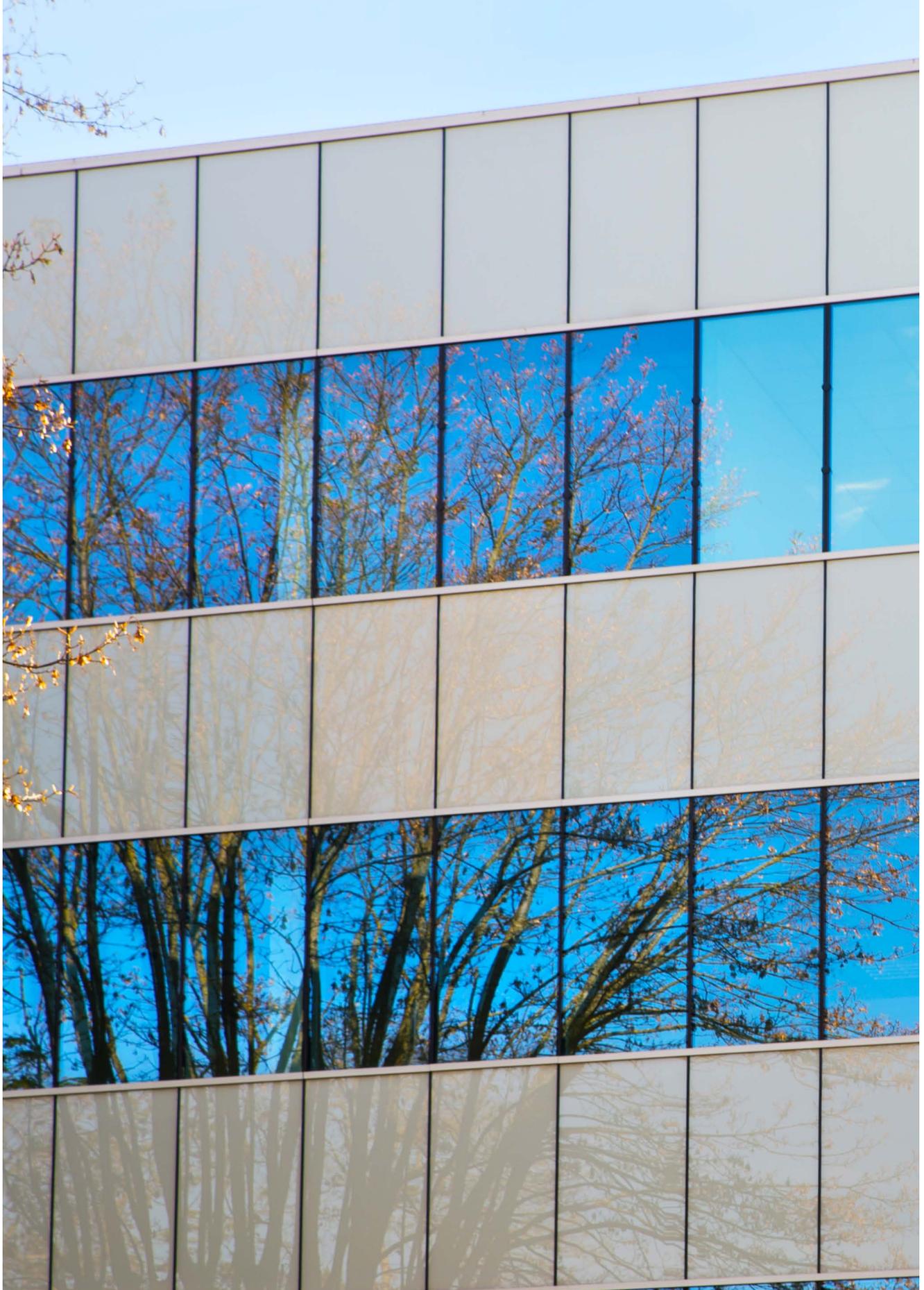


Rglass CREA PRINT

Rglass CREA PRINT est un procédé d'impression haute définition directe sur le verre. La combinaison d'un grand choix d'encre céramiques à une haute résolution d'impression (jusqu'à 1440 dpi) offre un rendu exceptionnel des textes et images (photos, motifs, décors...).

Après impression, le verre est trempé thermiquement afin d'assurer la stabilité des couleurs et l'inaltérabilité des motifs.





EN SAVOIR PLUS

Les teintes qui sont reproduites sur cette plaquette peuvent varier par rapport au vitrage final, aussi **RIOU Glass** recommande de réaliser un prototype (de même composition et de même épaisseur que le produit final) pour valider la teinte demandée. Dans le cas contraire, **RIOU Glass** décline toute responsabilité et ne pourra accepter de réclamation, concernant le rendu ou la couleur de la teinte. Il est possible de réaliser d'autres teintes, que celles présentées dans cette plaquette, en fonction de la volonté du concepteur. Dans ce cas, une étude de faisabilité et des prototypes seront réalisés pour acceptation.

Recherche et développement

Nos produits verriers sont destinés principalement au bâtiment. Nous savons réaliser toutes les découpes complexes et toutes les opérations de façonnages préalables et obligatoires avant l'opération de trempe. La compétence de nos techniciens au sein d'un bureau d'études intégré à l'entreprise permet aujourd'hui de répondre aux demandes de plus en plus complexes. Un laboratoire de recherche et d'élaboration des teintes permet de vérifier les critères de qualité et de s'assurer des correspondances et du développement des teintes.

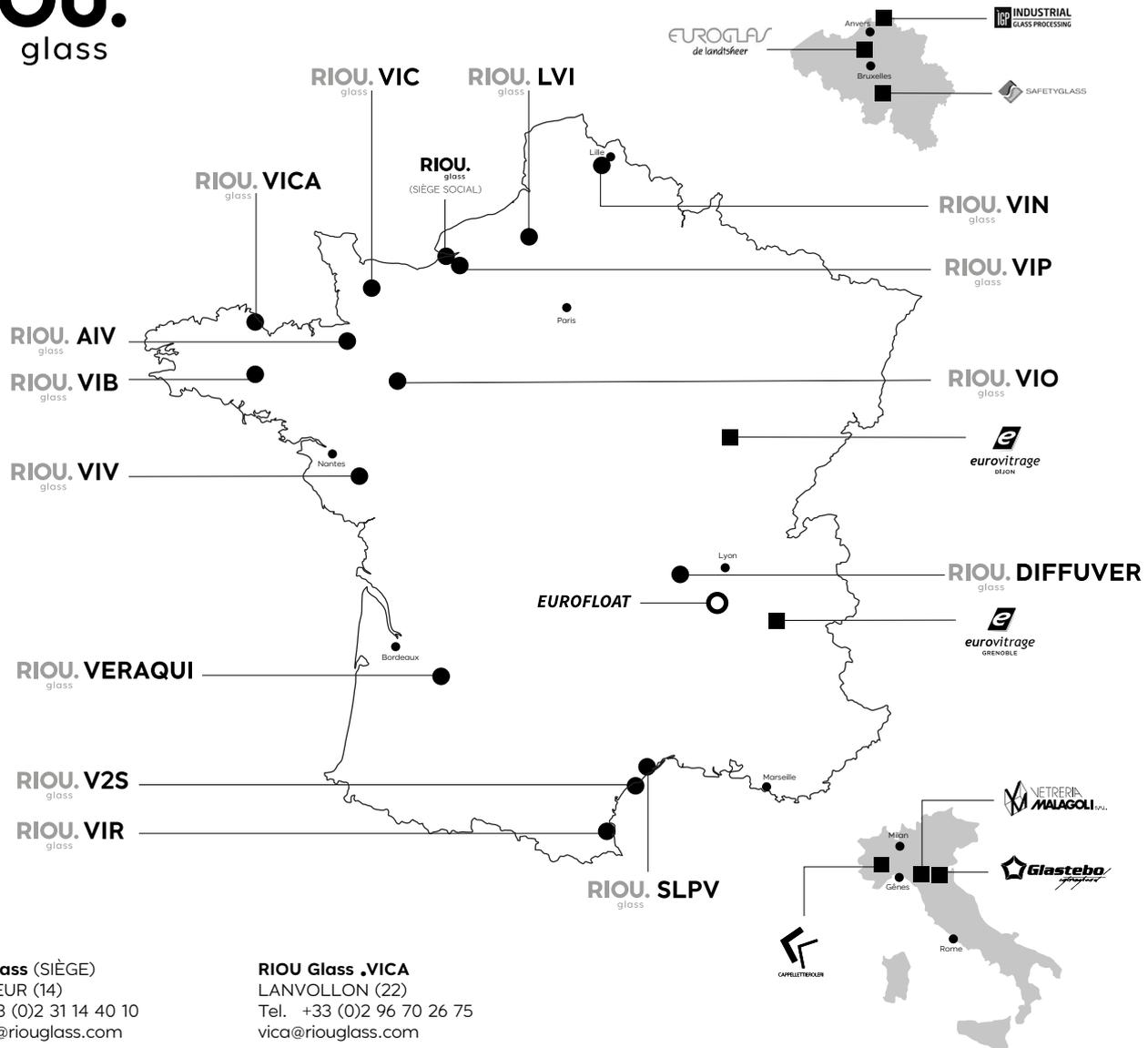


Design et innovation



Rglass EMAIL est un produit très prisé en aménagement intérieur. Protection de l'intimité, jeux de perspectives et de reflets, personnalisation constituent les principaux atouts de ce matériau.

Son design et sa robustesse en font un matériau idéal pour le mobilier design, le mobilier professionnel et pour des produits techniques comme les radiateurs et sèche-serviettes, les claviers **INGENIUM GLASS** conçus par **RIOU Glass**.



RIOU Glass (SIÈGE)
HONFLEUR (14)
Tel. +33 (0)2 31 14 40 10
contact@riouglass.com

RIOU Glass .AIV
FOUGÈRES (35)
Tel. +33 (0)2 99 94 50 50
aiv@riouglass.com

RIOU Glass .DIFFUVER
MARCLOPT (42)
Tel. +33 (0)4 77 06 97 70
contact@diffuver.com

RIOU Glass .LVI
GAILLEFONTAINE (76)
Tel. +33 (0)2 32 89 93 93
lvi@riouglass.com

RIOU Glass .SLPV
MONTADY (34)
Tel. +33 (0)4 67 09 24 84
slpv@riouglass.com

RIOU Glass .VERAQUI
MARMANDE (47)
Tel. +33 (0)5 53 64 80 64
veraqui@riouglass.com

RIOU Glass .VIB
LOUDÉAC (22)
Tel. +33 (0)2 96 28 35 56
vib@riouglass.com

RIOU Glass .VIC
AGNEAUX (50)
Tel. +33 (0)2 33 55 04 04
vic@riouglass.com

RIOU Glass .VICA
LANVOLLON (22)
Tel. +33 (0)2 96 70 26 75
vica@riouglass.com

RIOU Glass .VIN
VENDIN-LE-VIEIL (62)
Tel. +33 (0)3 21 13 62 62
vin@riouglass.com

RIOU Glass .VIO
PARNÉ-SUR-ROC (53)
Tel. +33 (0)2 43 64 64 00
vio@riouglass.com

RIOU Glass .VIP
BOULLEVILLE (27)
Tel. +33 (0)2 32 57 74 34
vip@riouglass.com

RIOU Glass .VIR
PIA (66)
Tel. +33 (0)4 68 61 74 74
vir@riouglass.com

RIOU Glass .VIV
LES HERBIERS (85)
Tel. +33 (0)2 51 64 83 55
viv@riouglass.com

RIOU Glass .V2S
NARBONNE (11)
Tel. +33 (0)4 68 42 47 00
v2s@riouglass.com

TRANSFORMATEURS PARTENAIRES

EUROVITRAGE DIJON
POUILLY-EN-AUXOIS (21)
Tel. +33 (0)3 80 90 81 11
dijon@eurovitrage.com

EUROVITRAGE GRENOBLE
MONTBONNOT-ST-MARTIN (38)
Tel. +33 (0)4 76 18 22 22
grenoble@eurovitrage.com

EUROGLAS
BORNEM (BE)
Tel. +32 3 890 67 70
info@euroglas-dl.com

IGP
MEER (BE)
Tel. +32 3 330 11 80
info@igp.be

SAFETYGLASS
FLEURUS (BE)
Tel. +32 7 182 23 23
info@safetyglass.be

GLASTEBO INTERNATIONAL
CASTEL SAN PIETRO TERME (IT)
Tel. +39 0516 951883
info@glastebo.com

CAPPELLETTI & ROLERI
SETTIMA DI GOSSOLENGO (IT)
Tel. +39 0523 364096
info@cappellettieroleri.it

VETRERIA MALAGOLI
VILLAVARA, MO (IT)
Tel. +39 059 283542
commerciale@vetreriamalagoli.it

Cette publication donne une description générale de nos produits. Elle est établie à titre d'information et sans valeur contractuelle. Elle ne peut en aucun cas engager la responsabilité du groupe RIOU Glass. Il appartient à l'utilisateur de s'assurer que les produits qu'il commande sont appropriés à l'usage auquel il les destine et que leur utilisation est conforme aux règles de l'art et DTU correspondants. EM-RG-23-06-FR