

BIEN CHOISIR  
SES VITRAGES CONFORT



VITRAGES DESIGN  
& HAUTES PERFORMANCES

 FABRICATION FRANÇAISE

 **RIOU**  
glass



# DES SOLUTIONS NOBLES, DURABLES ET INTELLIGENTES POUR LE BÂTIMENT

AU SERVICE DU BIEN-ÊTRE DE TOUS

Apportent des **économies d'énergie**

Réduisent notre **empreinte carbone**

Offrent de nouvelles **libertés architecturales**

Procurent à l'utilisateur final un **confort de vie sans égal**

FABRICANT ET TRANSFORMATEUR DE PRODUITS VERRIERS DESIGN ET HAUTES PERFORMANCES

Une fabrication 100% française

(extraction du sable, production du verre plat, transformation)

DÉCOUVREZ LA PRODUCTION DU VERRE PLAT EN VIDÉO



**35%**

part de calcin (verre recyclé) dans une feuille de verre





**DES SOLUTIONS NOBLES,  
DURABLES ET INTELLIGENTES**

AU SERVICE DU BIEN-ÊTRE DE TOUS

2

**PRODUITS VERRIERS  
MULTI-FONCTIONS**

4 GAMMES ET UNE INFINITÉ  
DE SOLUTIONS

4

**LA MAISON RIOU GLASS**

NOS SOLUTIONS ET TECHNOLOGIES  
POUR UN HABITAT PERFORMANT

6

**LA ROSE DES VERRES**

ÉCONOMIES D'ÉNERGIE  
ET CONFORT DE VIE OPTIMAL,  
LE CHOIX DU BON VITRAGE ISOLANT

8

**NOS GAMMES  
DE VERRES CONFORT**

VERRES FAIBLEMENT ÉMISSIFS  
ET DE CONTRÔLE SOLAIRE  
POUR BÂTIMENTS RÉSIDENTIELS  
ET TERTIAIRES

10

Un réseau de 18 sites  
de transformation  
dans toute la France

une entreprise familiale  
et indépendante

DÉCOUVREZ  
LA FABRICATION  
DU VITRAGE ISOLANT  
EN VIDÉO



- passion
- innovation
- performance
- qualité
- proximité

# PRODUITS VERRIERS MULTI-FONCTIONS

4 GAMMES ET UNE INFINITÉ DE SOLUTIONS POUR RÉPONDRE AUX MULTIPLES FONCTIONS QUE MAÎTRES D'OUVRAGE ET MAÎTRES D'ŒUVRE ATTENDENT D'UN MATÉRIAU INTELLIGENT

## CONFORT

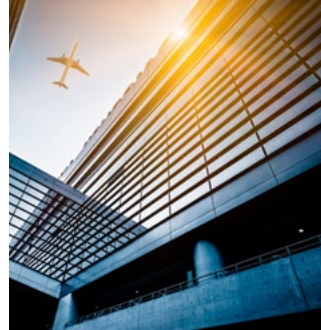
- VITRAGES ISOLANTS : THERMIQUES, ACOUSTIQUES, DE CONTRÔLE SOLAIRE, FACILES D'ENTRETIEN
- VITRAGES ISOLANTS : DE RÉNOVATION, À STORE INTÉGRÉ
- VERRRES ANTI-REFLET
- ...

### Rglass THERM



Isolation thermique renforcée pour un meilleur confort en hiver

### Rglass SONIC



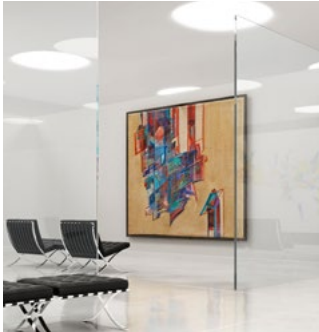
Isolation phonique renforcée pour se protéger du bruit

### Rglass RENO



Isolation thermique et phonique sans changer vos menuiseries

### Rglass VIEW



Clarté maximale, visibilité optimale

### Rglass SUN



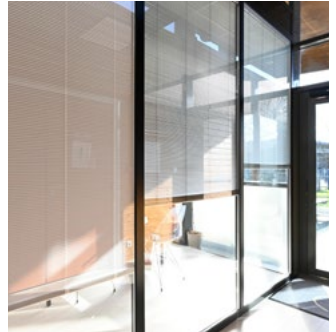
Confort d'été ou toute saison avec la protection solaire adaptée

### Rglass CLEAN



Confort d'entretien et fréquences de nettoyage espacées

### Rglass VISI



Protection solaire et intimité en optant pour le store intégré

## SÉCURITÉ

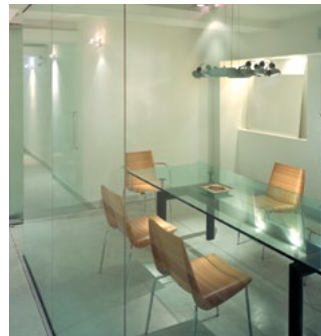
- VITRAGES ISOLANTS DE SÉCURITÉ
- VERRRES FEUILLETÉS : ANTI-VANDALISME, RETARD À L'EFFRACTION, PARE-BALLES, ANTI-EXPLOSION
- VERRRES ANTI-RAYONNEMENT
- VERRRES TREMPÉS
- VERRRES ANTI-INCENDIE : PARE-FLAMMES, COUPE-FEU
- ÉCRANS DE CANTONNEMENT DES FUMÉES
- ÉCRANS DE PROTECTION SANITAIRE
- ...

### Rglass PROTECT



Sécurité renforcée des personnes et des biens

### Rglass TREMPE



Protection passive pour l'agencement et l'ameublement

### Rglass FEU



Sécurité des personnes et des biens contre l'incendie



VISITEZ NOTRE  
SHOWROOM  
EN VIDÉO



## ARCHI- TECTURAL

- VITRAGES DÉCORATIFS :  
IMPRIMÉS, DÉPOLIS,  
TEINTÉS, LAQUÉS,  
THERMOFORMÉS, FUSING
- MIROIRS
- VERRES SOUFLÉS
- VERRES BOMBÉS
- VERRES ÉMAILLÉS
- VERRES SÉRIGRAPHIÉS
- VITRAGES EXTÉRIEURS COLLÉS
- VITRAGES EXTÉRIEURS AGRAFÉS
- VITRAGES AVEC INSERTS
- ...

### ★ Rglass DESIGN



Libérez vos envies  
tout en valorisant vos projets

### ▣ Rglass CREA



Personnalisez à souhait  
en ouvrant le champ  
de la créativité

### 🏠 Rglass PATRIMOINE



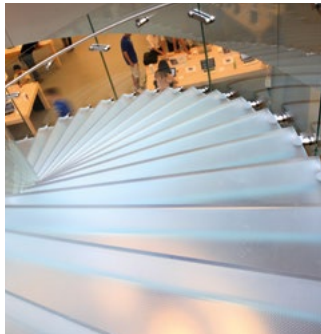
Restaurez avec authenticité  
les bâtiments historiques

### 🌀 Rglass CURVE



Des formes audacieuses  
pour plus de liberté  
architecturale

### 🏗️ Rglass SYSTEM



Concevez avec style  
et sécurité grâce à  
nos systèmes verriers

### 🏢 Rglass EMAIL



Habillez les façades,  
égayez les intérieurs

### 🏠 Rglass FAÇADE



Effacez les structures  
et optez pour des façades  
« tout verre »

## SMART GLASS

- VITRAGES À OPACITÉ CONTRÔLÉE
- VITRAGES À LEDS INTÉGRÉES
- VITRAGES CHAUFFANTS
- VITRAGES ANTI-CONDENSATION
- VITRAGES D'ALARME
- ...

### 👁️ PRIVAGLASS®



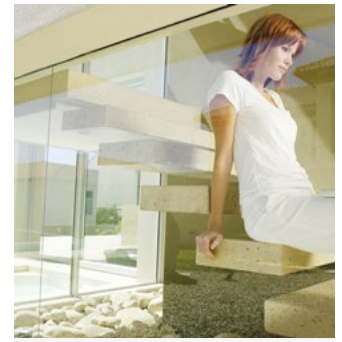
Protection de l'intimité  
avec l'opacité commandée

### 🌐 LEDGLASS®



Créez des ambiances colorées  
avec les LEDs incorporées

### CalorGlass®



Le confort absolu  
avec le vitrage rayonnant  
intelligent



# LA MAISON RIOU GLASS

NOS SOLUTIONS ET TECHNOLOGIES POUR UN HABITAT PERFORMANT

rSun® 60/28X



VERRE DE CONTRÔLE SOLAIRE À SÉLECTIVITÉ EXTRÊME  
+ verre feuilleté acoustique rSonic®

rSun® 41/22

VERRE DE CONTRÔLE SOLAIRE  
+ verre feuilleté autonettoyant

SABCO

SADEV BALUSTRADE CONCEPT



GARDE-CORPS PRÊT-À-POSER  
DESIGN & HAUTE SÉCURITÉ  
+ verre décoratif Rglass CREA

rSun® 71/38



VERRE DE CONTRÔLE SOLAIRE SÉLECTIF 4 SAISONS  
+ verre feuilleté retard à l'effraction rProtect®





VERRE À HAUTE SÉLECTIVITÉ  
avec rCleanProtect®

**CalorGlass®**



CONFORT ABSOLU AVEC LE VITRAGE CHAUFFANT  
+ verre de contrôle solaire à sélectivité extrême rSun® 60/28X

**Rglass VISI M**



PROTECTION SOLAIRE & INTIMITÉ AVEC LE VITRAGE À STORE INTÉGRÉ  
+ verre de contrôle solaire sélectif 4 saisons rSun® 71/38

**rTherm® Luxol One**



VERRE FAIBLEMENT ÉMISSIF  
NOUVELLE GÉNÉRATION

**Rglass CREA**






VITRAGE DÉCORATIF PERSONNALISABLE  
+ verre feuilleté retard à l'éffraction  
faiblement émissif rProtectTherm®

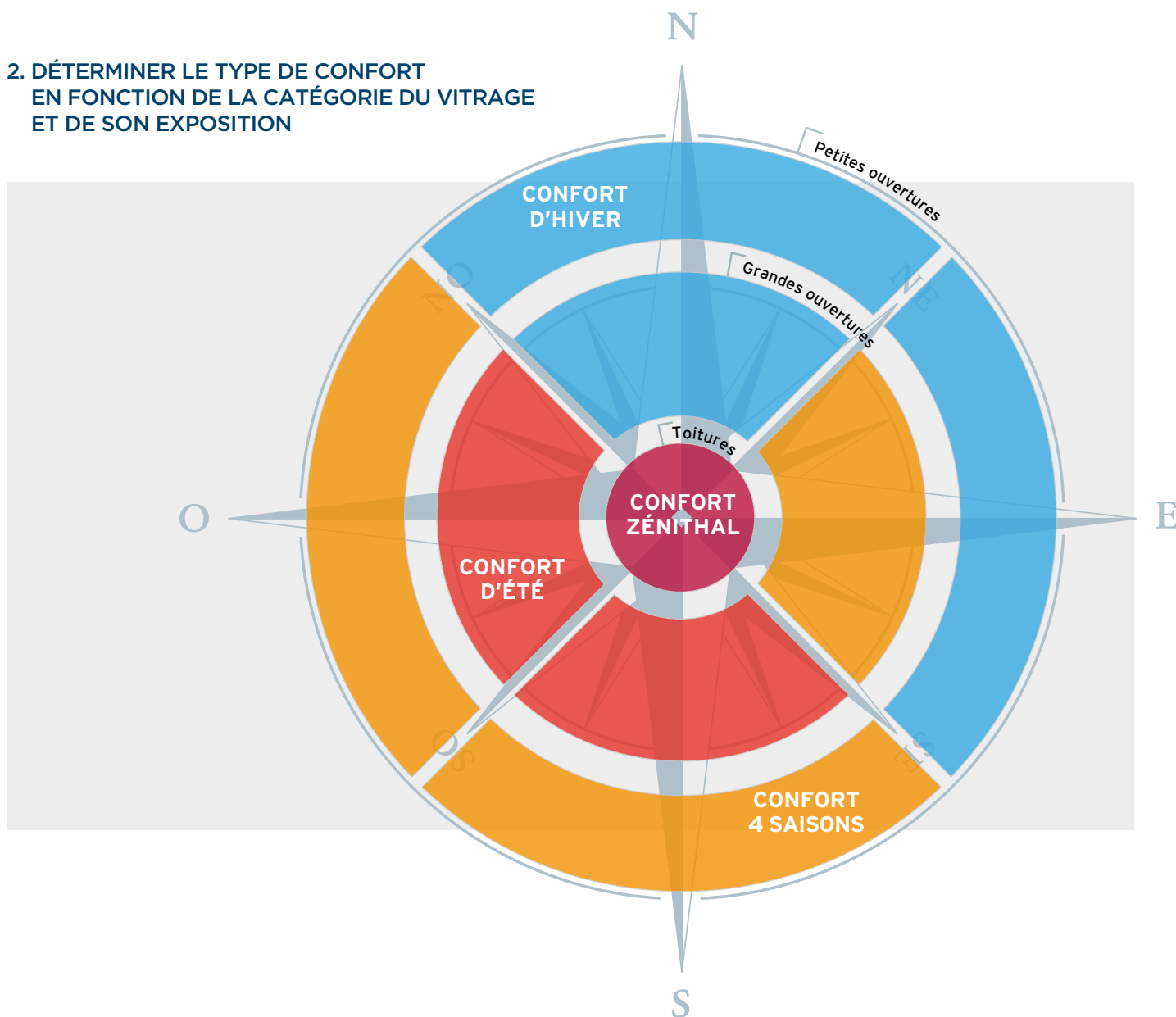
# LA ROSE DES VERRES

ÉCONOMIES D'ÉNERGIE ET CONFORT DE VIE OPTIMAL,  
LE CHOIX DU BON VITRAGE ISOLANT

## 1. DÉTERMINER LA CATÉGORIE DU VITRAGE EN FONCTION DE SA DESTINATION

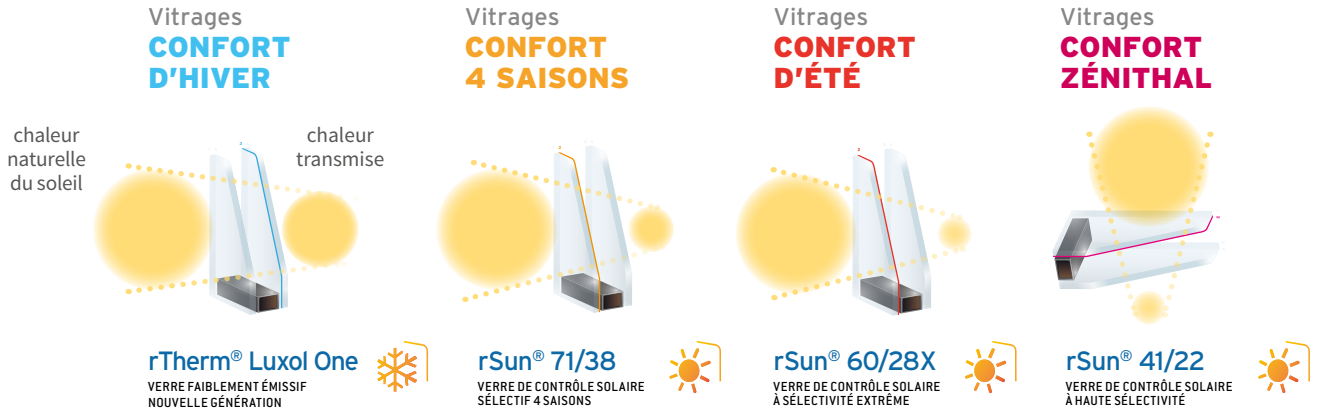
Destination	Portes	Fenêtres	Baies	Baies XXL	Vérandas, loggias, jardins d'hiver	Façades	Fenêtres de toit, puits de lumière	Verrières, toitures en verre
<b>Catégorie</b>								
 Petites ouvertures	■							
 Grandes ouvertures			■					
 Toitures							■	

## 2. DÉTERMINER LE TYPE DE CONFORT EN FONCTION DE LA CATÉGORIE DU VITRAGE ET DE SON EXPOSITION





### 3. CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES DES VITRAGES



	4 / 16 / #4	4# / 16 / 4	6# / 16 / 4	6# / 16 / 44.2
Transmission lumineuse TL (%)	80	72	60	40
Facteur solaire g (%)	60	38	28	22
Coefficient Ug (W/m <sup>2</sup> .K)	1,0	1,0	1,0	1,1

**Transmission lumineuse**

Pourcentage qui caractérise la quantité de lumière naturelle qui passe au travers du vitrage. Plus il est élevé, meilleur est le passage de la lumière.

**Facteur solaire**

Pourcentage qui caractérise la quantité d'énergie solaire (chaleur naturelle) qui passe au travers du vitrage. Plus il est bas, plus le vitrage bloque cette chaleur naturelle.

**Coefficient Ug**

Coefficient de transmission thermique, il évalue la performance thermique du vitrage. Plus le coefficient Ug est faible, plus le vitrage est isolant.

Calculs réalisés conformément aux normes européennes EN 410 & EN 673 (avec remplissage gaz argon 90%). Données indicatives, modifiables sans préavis. Performances calculées selon la composition de référence mentionnée, # indique la position de la couche. Consultez notre application peRFoGlass® sur [www.riouglass.com](http://www.riouglass.com) pour connaître les performances d'autres compositions.



DÉCOUVREZ LA ROSE DES VERRÉS EN VIDÉO



# NOS GAMMES DE VERRES CONFORT

VERRES FAIBLEMENT ÉMISSIFS ET DE CONTRÔLE SOLAIRE POUR BÂTIMENTS RÉSIDENTIELS ET TERTIAIRES

Verre	Caractéristiques				Transformation <sup>(5)</sup>				Composition de référence <sup>(6)</sup>
	Type de couche	Substrat <sup>(1)</sup>	Aspect <sup>(2)</sup>	Ep. (mm) <sup>(4)</sup>	Ass.	T 	F 	A 	



## Rglass THERM

SOLUTIONS DE VITRAGES À ISOLATION THERMIQUE RENFORCÉE

rTherm® N	Tendre	Clair	Neutre	4, 6, 8, 10	DV TV	VT			4 / 16 / #4
									4# / 14 / 4 / 14 / #4
rTherm® One	Tendre	Clair	Neutre	4, 6, 8, 10	DV	VT			4 / 16 / #4
rTherm® Luxol	Tendre	Clair	Neutre	4, 6, 8, 10	DV TV	VT			4 / 16 / #4
									4# / 14 / 4 / 14 / #4
rTherm® Luxol One	Tendre	Clair	Neutre	4, 6, 8, 10	DV	VT			4 / 16 / #4



## Rglass SUN Select'

SOLUTIONS DE VITRAGES DE CONTRÔLE SOLAIRE SÉLECTIFS

rSun® 75/40	Tendre	Clair	Neutre	6, 8, 10	DV	VT			6# / 16 / 4
rSun® 71/38	Tendre	Clair	Neutre	4, 6, 8, 10	DV				4# / 16 / 4
rSun® 70/37	Tendre	Clair	Neutre	6, 8, 10	DV	VT			6# / 16 / 4
rSun® 70/33X	Tendre	Clair	Neutre	6, 8, 10	DV	VT			6# / 16 / 4
rSun® 61/33	Tendre	Clair	Neutre	6, 8, 10	DV	VT			6# / 16 / 4
rSun® 60/28X	Tendre	Clair	Neutre bleuté	6, 8, 10	DV	VT			6# / 16 / 4
rSun® 51/27	Tendre	Clair	Neutre bleuté	6, 8, 10	DV	VT			6# / 16 / 4
rSunT® 50/22X	Tendre	Clair	Neutre bleuté	6, 8, 10	DV	VT*			6# / 16 / 4
rSun® 41/22	Tendre	Clair	Neutre bleuté	6, 8, 10	DV	VT			6# / 16 / 4
rSun® 25/17	Tendre	Clair	Argenté	6, 8, 10	DV	VT			6# / 16 / 4



## Rglass SUN Reflec'

SOLUTIONS DE VITRAGES DE CONTRÔLE SOLAIRE RÉFLÉCHISSANTS

rSun® Reflec'Clair	Dure	Clair	Argenté <sup>(3)</sup>	4, 6	SV DV			VF	#6
									6#
									#6 / 16 / #4 <sup>(7)</sup>
rSun® Reflec'Argent	Dure	Clair	Neutre argenté <sup>(3)</sup>	6	SV DV			VF	#6
									6#
									#6 / 16 / #4 <sup>(7)</sup>
									6# / 16 / #4 <sup>(7)</sup>

(1) Substrat = verre sur lequel la couche est déposée. Nous consulter pour tout autre substrat (ex. : extra-clair). (2) Aspect en réflexion, vue en regard rasant par rapport à la façade en extérieur (vue et uniforme, elle restitue fidèlement son environnement ; en face 2, la réflexion est atténuée, la couleur du support est mise en valeur et l'originalité de la façade est accentuée. (4) Pour d'autres é en « version à tremper », version spécifique du produit, la couche n'acquiert ses attributs finaux qu'après la tremp. Nous consulter. VT\* = produit uniquement disponible en « version à tremper phonique. A = disponible en version « autonettoyant » pour améliorer le confort d'entretien. VF = option « autonettoyant » uniquement disponible en verre feuilleté. (6) # indique la position de la Calculs réalisés conformément aux normes européennes EN 410 & EN 673 (avec remplissage gaz 90%). Performances calculées selon valeurs spectrales. Données indicatives, modifiables sans



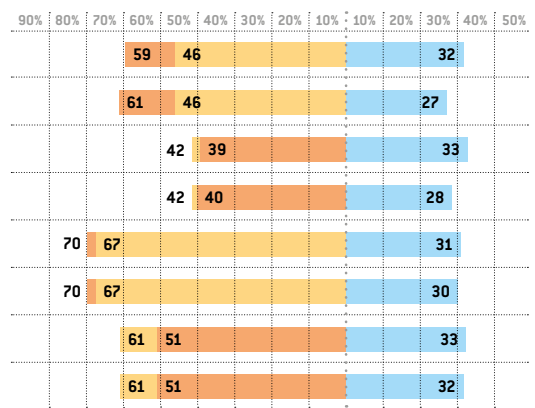
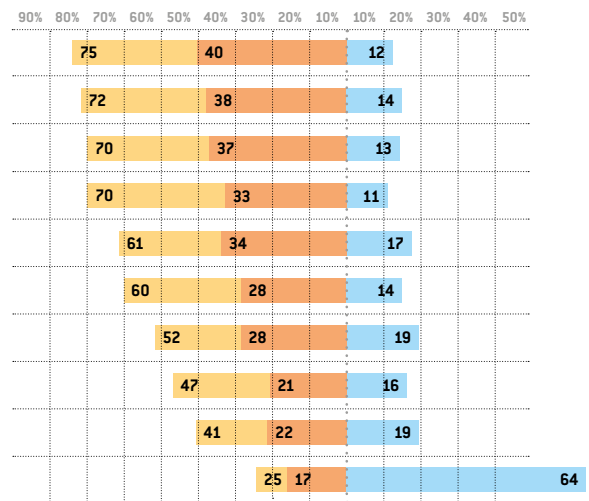
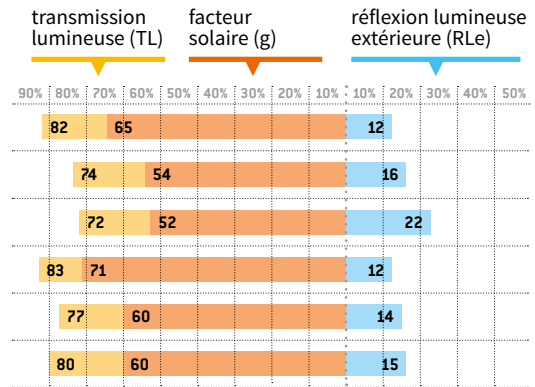


Type	Lumière		Facteur solaire	Sélectivité	Coef. Ug
	TL (%)	RLe (%)	g (%)	S = TL/g	Argon [Krypton] (W/m².K)

DV	82	12	65	1,26	1,1
TV	74	16	54	1,37	0,6 [0,5]
DV	72	22	52	1,38	1,0
DV	83	12	71	1,17	1,1
TV	77	14	60	1,28	0,6 [0,5]
DV	80	15	60	1,33	1,0

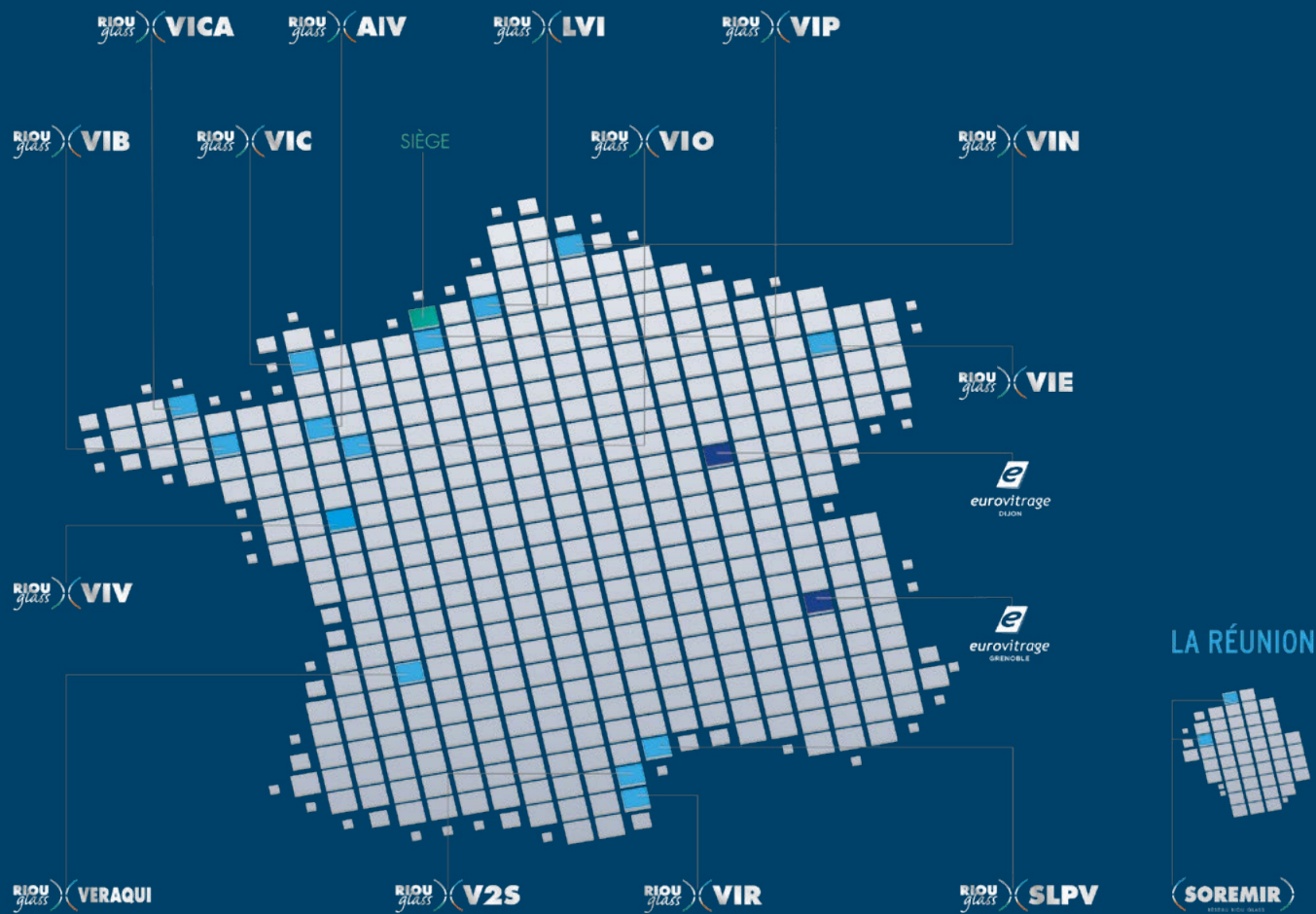
DV	75	12	40	1,88	1,0
DV	72	14	38	1,89	1,0
DV	70	13	37	1,89	1,0
DV	70	11	33	2,12	1,0
DV	61	17	34	1,79	1,0
DV	60	14	28	2,14	1,0
DV	52	19	28	1,86	1,0
DV	47	16	21	2,24	1,0
DV	41	19	22	1,86	1,1
DV	25	64	17	1,47	1,1

SV	46	32	59	0,78	5,7
SV	46	27	61	0,75	5,7
DV	42	33	39	1,08	1,1
DV	42	28	40	1,05	1,1
SV	67	31	70	0,96	5,7
SV	67	30	70	0,96	5,7
DV	61	33	51	1,20	1,1
DV	61	32	51	1,20	1,1



ers le haut de la façade). (3) Pour les verres de contrôle solaire à couche dure réfléchissante, l'aspect diffère selon la position de la couche : en face 1, la façade est plus réfléchissante que celles mentionnées, nous consulter. (5) Ass. = préconisations d'assemblage. SV = simple vitrage. DV = double vitrage. TV = triple vitrage. T = trempable. VT = disponible per », trempé impérative pour activer la couche. F = disponible en verre feuilleté de sécurité pour une protection accrue et en verre feuilleté acoustique pour améliorer l'isolation couche. (7) En double-vitrage, les verres rSun® Reflec' sont toujours positionnés en verre 1 et associés à un verre faiblement émissif, ici rTherm® N en verre 2, couche low-e en face 3. préavis. Autres références en stock. Autres combinaisons possibles.





**RIOU Glass (SIÈGE)**  
HONFLEUR (14)  
Tel. +33 (0)2 31 14 40 10  
Fax +33 (0)2 31 88 43 82  
contact@riouglass.com

**RIOU Glass AIV**  
FOUGÈRES (35)  
Tel. +33 (0)2 99 94 50 50  
Fax +33 (0)2 99 94 57 19  
aiv@riouglass.com

**RIOU Glass LVI**  
GAILLEFONTAINE (76)  
Tel. +33 (0)2 32 89 93 93  
Fax +33 (0)2 32 89 93 90  
lvi@riouglass.com

**RIOU Glass SLPV**  
MONTADY (34)  
Tel. +33 (0)4 67 09 24 84  
Fax +33 (0)4 67 90 62 41  
slpv@riouglass.com

**RIOU Glass VERAQUI**  
MARMANDE (47)  
Tel. +33 (0)5 53 64 80 64  
Fax +33 (0)5 53 20 96 26  
veraqui@riouglass.com

**RIOU Glass VIB**  
LOUDÉAC (22)  
Tel. +33 (0)2 96 28 35 56  
Fax +33 (0)2 96 28 65 90  
vib@riouglass.com

**RIOU Glass VIC**  
AGNEAUX (50)  
Tel. +33 (0)2 33 55 04 04  
Fax +33 (0)2 33 55 39 72  
vic@riouglass.com

**RIOU Glass VICA**  
LANVOLLON (22)  
Tel. +33 (0)2 96 70 26 75  
Fax +33 (0)2 96 70 25 91  
vica@riouglass.com

**RIOU Glass VIE**  
CIREY-SUR-VEZOUZE (54)  
Tel. +33 (0)3 83 42 50 22  
Fax +33 (0)3 83 42 65 20  
vie@riouglass.com

**RIOU Glass VIN**  
VENDIN-LE-VIEIL (62)  
Tel. +33 (0)3 21 13 62 62  
Fax +33 (0)3 21 70 81 71  
vin@riouglass.com

**RIOU Glass VIO**  
PARNÉ-SUR-ROC (53)  
Tel. +33 (0)2 43 64 64 00  
Fax +33 (0)2 43 69 47 65  
vio@riouglass.com

**RIOU Glass VIP**  
BOULLEVILLE (27)  
Tel. +33 (0)2 32 57 74 34  
Fax +33 (0)2 32 42 22 02  
vip@riouglass.com

**RIOU Glass VIR**  
PIA (66)  
Tel. +33 (0)4 68 61 74 74  
Fax +33 (0)4 68 52 46 80  
vir@riouglass.com

**RIOU Glass VIV**  
LES HERBIERS (85)  
Tel. +33 (0)2 51 64 83 55  
Fax +33 (0)2 51 64 97 50  
viv@riouglass.com

**RIOU Glass V2S**  
NARBONNE (11)  
Tel. +33 (0)4 68 42 47 00  
Fax +33 (0)4 68 42 47 06  
v2s@riouglass.com

**SOREMIR**  
LA RÉUNION  
Tel. +262 (0)262 29 18 17  
Fax +262 (0)262 29 78 46  
soremir@riouglass.com

TRANSFORMATEURS  
PARTENAIRES

**EUROVITRAGE DIJON**  
POUILLY-EN-AUXOIS (21)  
Tel. +33 (0)3 80 90 81 11  
Fax +33 (0)3 80 90 64 91  
dijon@eurovitrage.com

**EUROVITRAGE GRENOBLE**  
MONTBONNOT-ST-MARTIN (38)  
Tel. +33 (0)4 76 18 22 22  
Fax +33 (0)4 76 41 88 07  
grenoble@eurovitrage.com

**GLASTEBO INTERNATIONAL**  
CASTEL SAN PIETRO TERME (IT)  
Tel. +39 051 6951883  
Fax +39 051 6951896  
info@glastebo.com