



## Bien choisir vos vitrages de façades



Tel. : 04 94 08 82 82

Fax : 04 94 08 82 99

Mail : [emaver@wanadoo.fr](mailto:emaver@wanadoo.fr)

Site : [www.emaver.com](http://www.emaver.com)

Appuyez-vous sur des spécialistes ! 4

Choisissez le verre selon  
son esthétique et ses possibilités  
de transformation ! 5

Sélectionnez un vitrage  
aux performances adaptées ! 6 - 7

Accédez à une offre  
de produits spécialisés ! 8 - 9

Dialoguez avec  
un interlocuteur proche de vous ! 10

## Notre ambition... vous accompagner dans la réalisation de vos projets

Premier verrier européen,  
Saint-Gobain Glass vous propose  
des produits de qualité reconnue,  
innovants, performants et disponibles,  
en réponse à vos attentes  
de transformateurs industriels.

L'activité de Saint-Gobain Glass  
va bien plus loin  
que la seule distribution  
de produits de base.

Elle consiste à vous proposer  
des solutions complémentaires pour  
faciliter le déroulement  
de vos projets :

- prescription de vitrages  
et systèmes adaptés  
aux souhaits des architectes,
- conseils sur leur mise en œuvre,
  - contacts avec les  
transformateurs verriers.

SAINT-GOBAIN  
GLASS



**Appuyez-vous sur des spécialistes !**



- Un support technique efficace à votre service pour**
- sélectionner les vitrages suivant les performances énergétiques et thermiques recherchées,
  - déterminer les compositions de vitrages selon les performances acoustiques,
  - présenter les possibilités de transformation (trempé, bombage, feuilletage, émaillage, etc.),
  - vérifier le risque de chocs thermiques,
  - informer vos équipes.

**Une assistance étendue**

- mise à disposition de fiches techniques et d'échantillons,
- réalisation de notes de calculs, de prototypes ou d'essais acoustiques effectués par le laboratoire acoustique du centre de recherche de Chanteraine, accrédité COFRAC.



**Choisissez le verre selon son esthétique et ses possibilités de transformation !**

Plus de quarante produits à couches à votre disposition  
L'offre de verres à Isolation Thermique Renforcée et de contrôle solaire comporte des produits réfléchissants ou peu réfléchissants, neutres ou colorés, en réponse aux spécificités de chaque projet architectural.

	Peu réfléchissant	Très réfléchissant
Aspect coloré	<ul style="list-style-type: none"> <li>SGG ANTELIO Havane face 2</li> <li>SGG COOL-LITE STB 120 et 136</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>SGG ANTELIO Havane face 1</li> <li>SGG ANTELIO Émeraude</li> <li>SGG ANTELIO Clair</li> </ul>
	Aspect neutre	<ul style="list-style-type: none"> <li>SGG COOL-LITE SKN 154</li> <li>SGG COOL-LITE Xtreme 60/28</li> <li>SGG PLANISTAR</li> </ul>

**Transparence et souplesse de transformation**

Pour accentuer la transparence des vitrages, diminuer leur absorption énergétique et donc limiter les risques d'échauffement excessif, certaines couches sont déposées sur le verre extra clair SGG DIAMANT. Les produits « trempables » ou « à tremper » offrent une grande souplesse de transformation : traitement thermique, bombage, émaillage, etc.



## Sélectionnez un vitrage aux performances adaptées !

### Le choix des supports verriers

Les couches peuvent être déposées sur de multiples supports. Elles apportent alors au verre des fonctions complémentaires qui peuvent être combinées :

- la sécurité avec le verre feuilleté SGG STADIP PROTECT
- l'isolation acoustique et la sécurité avec SGG STADIP SILENCE
- la facilité d'entretien avec SGG BIOCLEAN.

### Aperçu de la gamme des produits à couches de Saint-Gobain Glass France

Famille	Facteur solaire Transmission lumineuse										Réflexion lumineuse					Produit	Transmission lumineuse (%)	Facteur solaire	Réflexion lumineuse (%)	Absorption énergétique AEI (%)	Sélectivité TL/g	Valeur U <sub>g</sub> W/(m <sup>2</sup> .K)	Trempé	Utilisation possible en simple vitrage
	80	70	60	50	40	30	20	10	10	15	20	25	30	35	40									
ITR	[Color scale]										[Color scale]					SGG PLANITHERM ULTRA N	80	0,63	12	10	N/A	1,1	Oui*	Non
	[Color scale]										[Color scale]					SGG PLANITHERM ONE	71	0,50	22	11	N/A	1,0		
	[Color scale]										[Color scale]					SGG PLANISTAR	71	0,42	12	26	1,69	1,1	Non	
SGG COOL-LITE KS, SKN, XTREME	[Color scale]										[Color scale]					SGG COOL-LITE SKN 174	69	0,41	11	32	1,68	1,1	Oui*	Non
	[Color scale]										[Color scale]					SGG COOL-LITE XTREME 60/28	60	0,28	14	34	2,14	1,0		
	[Color scale]										[Color scale]					SGG COOL-LITE SKN 165	60	0,33	15	38	1,82	1,1		
	[Color scale]										[Color scale]					SGG COOL-LITE SKN 154	50	0,27	18	42	1,85	1,1		
	[Color scale]										[Color scale]					SGG COOL-LITE SKN 144 II	40	0,23	20	49	1,74	1,1		
	[Color scale]										[Color scale]					SGG COOL-LITE KS 147	44	0,29	44	27	1,52	1,1	Non	
SGG COOL-LITE ST	[Color scale]										[Color scale]					SGG COOL-LITE ST 167	59	0,48	21	25	1,23	1,1	Oui	Oui (face 2)
	[Color scale]										[Color scale]					SGG COOL-LITE ST 150	45	0,36	18	43	1,25	1,1		
	[Color scale]										[Color scale]					SGG COOL-LITE ST 136	33	0,27	20	52	1,22	1,1		
	[Color scale]										[Color scale]					SGG COOL-LITE STB 136	32	0,27	18	58	1,19	1,1		
	[Color scale]										[Color scale]					SGG COOL-LITE ST 120	18	0,16	32	60	1,13	1,1		
	[Color scale]										[Color scale]					SGG COOL-LITE STB 120	20	0,18	21	65	1,11	1,1		
SGG ANTELIO	[Color scale]										[Color scale]					SGG COOL-LITE ST 108	7	0,08	36	49	0,88	1,1	Oui	Oui (faces 1 et 2)
	[Color scale]										[Color scale]					SGG ANTELIO Argent	59	0,48	32	16	1,23	1,1		
	[Color scale]										[Color scale]					SGG ANTELIO Clair	41	0,37	27	31	1,11	1,1		
	[Color scale]										[Color scale]					SGG ANTELIO Émeraude	48	0,30	21	59	1,60	1,1		
[Color scale]										[Color scale]					SGG ANTELIO Havane face 1	21	0,21	32	50	1,00	1,1	Oui	Oui (faces 1 et 2)	
[Color scale]										[Color scale]					SGG ANTELIO Havane face 2	21	0,23	12	66	0,91	1,1			

- Composition 4-16-4 avec argon à 90 % pour la famille ITR et 6-16-4 avec argon à 90 % pour les autres familles.
- Pour la famille ITR : SGG PLANITHERM ULTRA N et SGG PLANITHERM ONE en face 3, SGG PLANITHERM ULTRA N en face 3 avec SGG COOL-LITE ST et SGG ANTELIO, toutes les couches de contrôle solaire en face 2.
- Caractéristiques calculées selon normes EN 410 et EN 673 - Valeurs non contractuelles modifiables sans préavis.
- Existe en version "à tremper" : le produit acquiert ses caractéristiques finales après trempé.

## Accédez à une offre de produits spécialisés !

Dans un projet, en complément de la commande, les vitrages sont souvent associés à d'autres produits ou systèmes, plus élaborés.

### Vitrages bombés



Certains produits, tels SGG ANTELIO et SGG COOL-LITE ST peuvent être bombés trempés ou bombés recuits. Pour un conseil personnalisé, contacter notre service technique.

### Vitrages à stores intégrés



Les produits de type SGG CLIMAPLUS SCREEN sont des vitrages à stores intégrés à commande manuelle ou électrique.

### Vitrages extérieurs agrafés



Les simples vitrages SGG POINT S et les doubles vitrages SGG POINT D sont fabriqués et distribués par les sociétés Saint-Gobain Glass Solutions. Ils bénéficient d'avis techniques.

### Allèges émaillées



La gamme comprend des allèges émaillées pour créer des ensembles harmonisés ou contrastés avec les vitrages de vision. La gamme SGG EMALIT EVOLUTION présente différentes teintes standard complétées d'autres couleurs développées pour des projets antérieurs. Des teintes spécifiques sont réalisables sur demande.

### Vitrages sérigraphiés et dépôt de couches sur verre trempé



La plupart des couches de la gamme SGG COOL-LITE SKN peuvent être déposées sur verre trempé ou sérigraphié trempé.

### Vitrages feuilletés spéciaux



Les gammes SGG STADIP PROTECT et SGG STADIP ULTIMAX ou équivalentes comportent des verres feuilletés pour la protection renforcée contre l'effraction (de P5A à P8B), anti-balles (de BR1 à BR7 S ou NS) ou anti-explosion (de ER1 à ER4 S ou NS).



## Dialoguez avec un interlocuteur proche de vous !



Le marché français est activement desservi par de nombreux distributeurs et transformateurs des produits Saint-Gobain Glass.

Pour connaître leurs coordonnées, c'est facile :

**N° Indigo 0 820 810 820**  
0,118 € TTC / MN



Bien au-delà de la production et de la distribution de verre plat, notre ambition est de vous accompagner dans toutes les étapes de vos projets. Nos équipes techniques et commerciales et tous nos partenaires sont à vos côtés pour vous aider dans vos réalisations.

**À vous de jouer !**