



EUROFLOAT

Communiqué de presse
1^{er} juin 2016

**SAINT-GOBAIN ET RIOU FLAT GLASS INAUGURENT
LE NOUVEAU FOUR D'EUROFLOAT,
FLEURON DE L'INDUSTRIE VERRIÈRE FRANÇAISE**

Après 110 jours de travaux, le four de l'usine Eurofloat de Salaise-sur-Sanne (Isère) a été inauguré ce jour par SAINT-GOBAIN et RIOU Flat Glass. 26 millions d'euros ont été investis pour sa rénovation complète et la modernisation de la ligne *float* qui fabrique du verre plat destiné aux bâtiments résidentiels et tertiaires.

Préparée depuis près de deux ans, cette opération a été menée en un temps record entre l'arrêt de la production fin janvier et la première coulée de verre le 20 mai. Cette rénovation **permet d'améliorer nettement les performances techniques et environnementales de la ligne *float* dont la productivité augmente d'environ 10 %, passant de 580 à 650 tonnes de verre produites par jour. Son nouveau four bénéficie de technologies de pointe permettant de réduire la consommation d'énergie de près de 25 % par rapport à l'ancienne installation et, en conséquence, les émissions de CO₂ dans l'atmosphère.**

Le redémarrage de la ligne *float* assure la pérennité de ce site industriel français, la durée de vie du nouveau four étant de 20 ans. C'est également une garantie pour l'ensemble des sous-traitants locaux et régionaux, en majorité des PME, qui travaillent pour Eurofloat.

Société commune de production détenue à parts égales par SAINT-GOBAIN et RIOU Flat Glass, filiale du Groupe RIOU Glass, Eurofloat fabrique 22 millions de m² de verre plat par an sur sa ligne *float*, dont 10 millions sont ensuite transformés en verres à couches minces sur sa ligne magnétron et 6 millions en verres feuilletés sur sa ligne d'assemblage. La production de l'usine alimente le marché français et celui du Benelux.

« Cet investissement majeur confirme le soutien que SAINT-GOBAIN veut apporter au marché du vitrage et du bâtiment en France. Nous avons réussi à bâtir, avec nos collaborateurs et les communautés locales, un outil de production moderne, économique et sobre en énergie, en cohérence avec notre stratégie de l'habitat durable » affirme Patrick Dupin, Directeur du Pôle Vitrage de SAINT-GOBAIN.

« Je suis très heureux d'inaugurer aujourd'hui ce nouveau four et tiens à ce titre à remercier chaleureusement toute l'équipe d'Eurofloat et les sous-traitants qui ont œuvré pour que sa mise en production soit aussi rapide. Eurofloat, c'est une industrie de pointe bien française. Un fleuron qui démontre au marché européen et mondial tout notre savoir-faire en matière de produits verriers à hautes valeurs ajoutées. En modernisant Eurofloat, nous investissons sur l'avenir et sur la préservation de nos emplois dans la région » se réjouit Pierre Riou, Président-Fondateur du groupe RIOU Glass.

À propos d'Eurofloat

Créée en 1989 sous la forme d'une SA entre SAINT-GOBAIN Vitrage, les Miroiteries de l'Ouest, Vegla et Fabrica Pisana, Eurofloat est depuis 2012 une société commune détenue à parts égales par SAINT-GOBAIN et RIOU Flat Glass. Cette société, dont l'usine est implantée à Salaise-sur-Sanne (Isère) emploie 200 salariés. Eurofloat produit une large gamme de verres *float*, à couches et feuilletés, pour le marché du bâtiment. L'usine maîtrise les technologies verrières les plus avancées en France.

À propos de SAINT-GOBAIN

Fort de son expérience et de sa capacité à toujours innover, SAINT-GOBAIN, *leader* mondial de l'habitat, conçoit, produit et distribue des matériaux de construction et de haute performance en apportant des solutions innovantes aux défis de la croissance, de l'énergie et de la protection de l'environnement. Avec un chiffre d'affaires de 39,6 milliards d'euros en 2015, SAINT-GOBAIN est présent dans 66 pays avec plus de 170 000 salariés. Pour davantage d'informations sur SAINT-GOBAIN, rendez-vous sur le site www.saint-gobain.com et le compte Twitter @saintgobain ou sur l'application pour tablette et téléphone mobile « *Saint-Gobain Shareholder* ».

À propos de RIOU Flat Glass

RIOU Flat Glass (RFG) détient 50 % des parts de l'usine Eurofloat, dans laquelle est produit son verre plat utilisé pour la fabrication de vitrages isolants certifiés, de très hautes performances thermiques, solaires ou acoustiques, et pour la fabrication de verres de sécurité et décoratifs. RFG appartient au groupe français familial et indépendant, RIOU Glass, fondé en 1979 par Pierre et Christiane Riou. RIOU Glass emploie près de 1000 salariés répartis dans 18 sites de transformation implantés en France métropolitaine, à La Réunion et à l'île Maurice, et dans l'usine de production de verre plat Eurofloat. Le groupe, qui réalise un chiffre d'affaires annuel d'environ 165 millions d'euros, est devenu un des premiers acteurs verriers européens, en fabriquant et en transformant près de 90 000 tonnes de verre plat par an. Très présent aussi sur les marchés du bâtiment de l'Océan Indien, du Moyen-Orient, de l'Afrique du Nord et des pays limitrophes à l'Hexagone, RIOU Glass est en développement croissant à l'international. Le siège social est situé près de Pont-Audemer (27) en Normandie.
www.riouglass.com



Contacts presse : Fanny Roullé & Alexandra Corsi Chopin
fanny@relationpresse.com • alexandrac@relationpresse.com
33 rue du Faubourg Saint-Antoine 75011 Paris
www.delprat-relationpresse.com • Tél. : 01 71 70 38 38

Contact presse pour RIOU Glass :
Julien ELOY
Agence WEPA - Tél. : 06 63 01 13 76
julien.eloy@agencewepa.com



EUROFLOAT

01 EUROFLOAT : UN ÉQUIPEMENT INDUSTRIEL À LA POINTE DES MEILLEURES TECHNOLOGIES VERRIÈRES EN FRANCE



Détenue à parts égales par les groupes SAINT-GOBAIN et RIOU Glass, Eurofloat est une société commune de production de verre plat dont l'usine est implantée sur 34 hectares à Salaise-sur-Sanne, dans l'Isère.

Équipé des technologies les plus avancées, ce **site industriel de pointe** comprend une ligne *float* qui produit du verre clair pour l'habitat et les bâtiments tertiaires : vitrages (fenêtres, vérandas), façades vitrées, aménagements et décoration intérieurs (cloisons, dalles de verre, etc.).

Ce float alimente les deux autres lignes de l'usine :

- **la ligne magnétron** (ou *coater*) pour le dépôt de couches minces,
- **la ligne de transformation** pour l'assemblage de verre feuilleté.

Eurofloat produit 22 millions de mètres carrés de verre plat par an, dont 10 millions sont transformés en verres à couches et 6 millions sont feuilletés.

Ses clients directs sont les unités de transformation de SAINT-GOBAIN sous l'enseigne Glassolutions, des transformateurs indépendants, dont les Climalit Partners, et les unités de transformation du groupe RIOU Glass.

Environ **200 personnes** travaillent sur le site Eurofloat de Salaise-sur-Sanne. Plus d'une centaine d'opérateurs, une soixantaine de techniciens et une quinzaine de cadres contribuent par leur savoir-faire, leurs compétences et leur formation à la performance technique de l'usine de verre plat la plus moderne de France.

Les activités de l'usine Eurofloat sont **certifiées ISO 9001** (gestion de la qualité) depuis 1993 et **ISO 14001** (démarche environnementale) depuis 2008.

UN PEU D'HISTOIRE...

Eurofloat a été créé en 1988 sous la forme d'une société anonyme entre SAINT-GOBAIN Vitrage, les Miroiteries de l'Ouest, Vegla et Fabrica Pisana. En 1989, la société construit son usine à Salaise-sur-Sanne (Isère) et démarre la ligne *float*. Quelque 120 personnes travaillent alors sur le site. En 2000, la ligne *float* bénéficie d'une première modernisation, permettant d'augmenter ses capacités de production. La même année, la ligne de dépôt de couches minces sur verre (magnétron) est construite et entre en activité. Puis en 2007, l'usine Eurofloat s'équipe d'une ligne d'assemblage de verre feuilleté. Depuis 2012, Eurofloat appartient à deux actionnaires : SAINT-GOBAIN et RIOU Flat Glass, entré dans le capital à hauteur de 50 % dans le cadre d'une joint-venture de production.

02 RÉNOVATION DU FOUR D'EUROFLOAT : UN INVESTISSEMENT INDISPENSABLE ET RESPONSABLE



Après plus de quinze ans de bons et loyaux services, le four verrier d'Eurofloat exigeait une rénovation complète pour continuer à fonctionner de façon optimale. C'est chose faite : après trois mois de travaux et un investissement de 26 millions d'euros, le nouveau float de l'usine de Salaise-sur-Sanne a été mis en température fin avril.

110 JOURS DE TRAVAUX : UN TEMPS RECORD !

Arrêtée le 28 janvier 2016, la ligne float a d'abord été vidangée et refroidie avant d'être démolie. Sa reconstruction a commencé le 15 février pour s'achever le 28 avril, jour de l'attrempage (mise en chauffe de l'installation) et de la cérémonie de l'allumette (lire encadré). La période de mise en température dure 22 jours et permet aux différents matériaux constituant le four de se dilater. **Le 20 mai, la nouvelle ligne float a produit sa première coulée de verre.**

PRODUCTIVITÉ ACCRUE ET AMÉLIORATION DES PERFORMANCES ENVIRONNEMENTALES

La rénovation de la ligne float a fourni l'occasion à Eurofloat de moderniser les différentes parties de son outil industriel. La nouvelle installation permet ainsi d'**augmenter la capacité de production**, la tirée de la ligne passant de 580 à 650 tonnes par jour. Cette hausse des rendements est due notamment à l'optimisation de la découpe des plateaux de verre par la modernisation de l'installation Equarri.

Fruit du savoir-faire et de la R&D du groupe SAINT-GOBAIN, le four rénové **consomme 25% d'énergie en moins** que l'ancien four. Cette baisse significative de la consommation limite en conséquence les émissions de gaz à effet de serre (CO₂ notamment), tandis que les installations de dépollution garantissent de très faibles émissions d'oxydes d'azote (NOx) ou d'oxydes de soufre (SOx). Cette performance environnementale s'inscrit dans la politique mise en œuvre par le groupe SAINT-GOBAIN pour réduire ses émissions de CO₂.

UN ANCRAGE LOCAL ET NATIONAL

La modernisation du float de Salaise-sur-Sanne permet d'**assurer la pérennité de l'usine** et de ses ateliers de transformation sur le long terme, la **durée de vie attendue du nouveau four étant de vingt ans**. Le redémarrage du site industriel représente également une garantie pour tous les sous-traitants locaux et régionaux qui travaillent pour Eurofloat. La plupart sont des PME aux activités diverses : transport, électricité, chaudronnerie-tuyauterie, nettoyage industriel, etc.

Cette rénovation marque aussi l'ancrage industriel de SAINT-GOBAIN et du groupe RIOU Glass sur le sol français. Grâce à **la haute technologie de ses moyens de production** et à l'excellence de ses équipes, l'usine de Salaise-sur-Sanne est en effet promise à un bel avenir dans la conception de produits toujours plus innovants, destinés à l'habitat de demain.

LA CÉRÉMONIE DE L'ALLUMETTE

Tradition séculaire chez les verriers, cette cérémonie consiste à allumer le nouveau four avec la flamme de l'ancien four qui a été conservée pendant toute la durée de la réparation ou de la rénovation. La flamme est transmise par la marraine du four, censée porter chance à la nouvelle installation. Cette cérémonie se déroule au moment de la mise en température (attrempage) du nouveau four.

À l'usine Eurofloat, il a fallu 65 « grosses bougies » pour maintenir la flamme entre l'arrêt du four en janvier et la cérémonie de l'allumette, qui s'est déroulée le jeudi 28 avril. Deux marraines ont été choisies pour allumer le four rénové : Marine Gaume (fille d'Olivier Gaume, Directeur Assistance Technique à la Direction Technique Internationale de SAINT-GOBAIN) et Jade Riou (fille de Nicolas Riou, Directeur Général du groupe RIOU Glass).

03 EUROFLOAT FLEURON DE L'INDUSTRIE VERRIÈRE FRANÇAISE



Le float de Salaise-sur-Sanne est l'un des quatre sites producteurs de verre plat en France pour le marché du bâtiment. L'usine fabrique également des verres à couches et des verres feuilletés, des produits complexes de haute technologie à forte valeur ajoutée.

LE MARCHÉ DU VERRE PLAT EN FRANCE

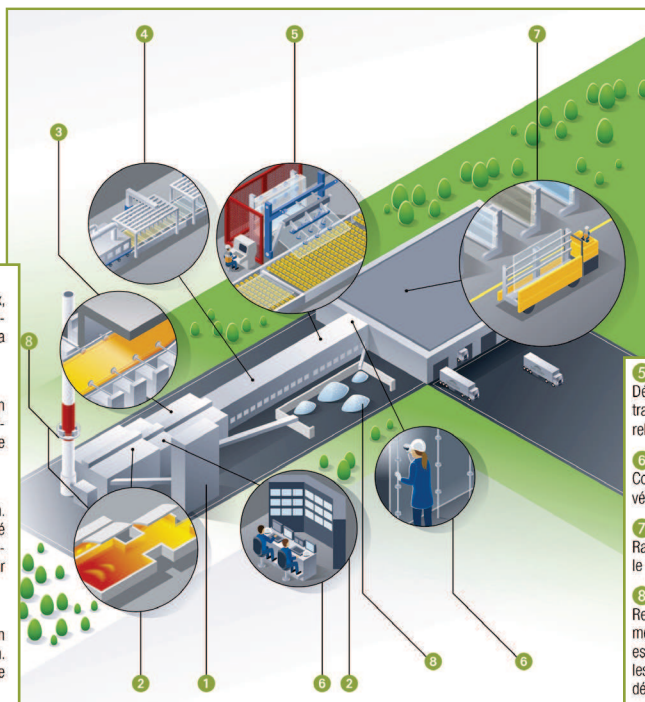
Avec environ **9 millions de fenêtres installées**, le marché français de la fenêtre a poursuivi son repli en 2015 : - 0,9% en volume, selon une étude du cabinet TBC. Cependant, le **renforcement des normes réglementaires sur les performances énergétiques des bâtiments** entraîne une **croissance continue des ventes de vitrages** à isolation thermique renforcée. Sur le marché des façades des bâtiments tertiaires, ces réglementations provoquent le **développement de produits plus complexes**. Les vitrages doivent en effet à la fois isoler du froid en hiver et protéger du soleil l'été afin de limiter l'usage de la climatisation, tout en assurant un éclairage naturel maximal de tous les locaux.

Maximiser l'éclairage naturel est aussi une contrainte pour les aménagements intérieurs, ce qui conduit à installer des volumes vitrés de plus en plus grands. Par ailleurs, les exigences croissantes des usagers en matière de confort et de sécurité débouchent sur des **gammes toujours plus performantes en termes de protection** (chute de verre, effraction, vandalisme, etc.), d'isolation phonique et même de nettoyage.

Au final, les surfaces de verre vendues en France ont certes diminué ces dernières années, mais la **demande en produits verriers à valeur ajoutée a poursuivi son essor**. Les estimations pour 2016 sont plutôt optimistes : le marché global devrait cesser de reculer, voire progresser légèrement.

Du sable au verre

- 1 Composition**
Mélange des matières premières (silice, soude, chaux, feldspath et dolomie) auxquelles sont ajoutés du verre recyclé - appelé calcin - et d'autres composés en fonction de la couleur et des propriétés souhaitées.
- 2 Four de fusion**
Fonte des matières premières à 1550 °C dans un bassin en réfractaires de Saint-Gobain SEFFRO alimenté par un chauffage au gaz sur le dessus du verre, alternant de chaque côté, et par un chauffage électrique par le dessous.
- 3 Float**
Déversement du verre liquide sur un bain d'étain en fusion. Flottaison du verre sur cette surface plane où il est étiré en ruban. Des roues dentées, les *top rolls*, étirent ou resserrent le verre latéralement en fonction de l'épaisseur souhaitée (de 2 à 19 mm).
- 4 Étenderie**
Passage du verre sur des rouleaux transporteurs dans un tunnel de refroidissement contrôlé, long de plus de 100 m. D'une température de 600 °C en début de parcours, le verre termine sa course à température ambiante.



- 5 Équadri**
Découpe automatique du verre de manière longitudinale et transversale. Soulèvement des plateaux de verre par des relevouses à ventouses qui les placent sur des chevalets.
- 6 Qualité**
Contrôles automatiques et prélèvements réguliers afin de vérifier la qualité du verre tout au long de la production.
- 7 Stockage et transport**
Rangement des chevalets sur des racks de stockage dans le magasin.
- 8 Environnement**
Recyclage du calcin, mise en place de systèmes d'abattement des polluants et gestion de l'eau en circuit fermé. Tout est mis en œuvre pour limiter les consommations d'énergie, les prélèvements en ressources naturelles, la production de déchets et les émissions dans l'air.

LA FABRICATION DU VERRE PLAT: UN DISPOSITIF INDUSTRIEL COMPLEXE

Le site Eurofloat de Salaise-sur-Sanne produit **des plateaux de verre clair de grandes dimensions** (6 x 3,21 m), pouvant aller de 3 à 12 mm d'épaisseur. Sur la ligne *float*, la production se déroule en cinq étapes. Une partie de la production de verre plat **bénéficie de traitements spécifiques de très haute technologie** effectués sur deux lignes distinctes. La première ligne dépose sur le verre un empilement de couches minces transparentes de différents matériaux et épaisseurs par pulvérisation cathodique sous vide (magnétron). Ce traitement apporte aux doubles et triples vitrages des propriétés d'isolation thermique renforcée et de contrôle solaire. La seconde ligne effectue l'assemblage de verres feuilletés. En simples ou doubles vitrages, ils sont utilisés pour assurer la protection des personnes et des biens et isoler du bruit. **La production de l'usine Eurofloat est destinée principalement au marché français et au Benelux.** Cependant, **les produits les plus complexes peuvent être exportés dans le monde entier.**

DES VERRES À HAUTES PERFORMANCES

Les verres produits à Salaise-sur-Sanne sont destinés à plusieurs types d'usage (pour le neuf, la rénovation et les projets architecturaux):

- les vitrages pour les fenêtres et les vérandas des constructions neuves et de la rénovation, et tout particulièrement dans le cadre des travaux de rénovation thermique,

- les façades vitrées des bâtiments tertiaires (murs-rideaux...) pour les grands projets ou les équipements plus modestes,
- les aménagements intérieurs et la décoration dont les cloisons vitrées des bureaux.

L'usine Eurofloat est une de celles qui fabriquent les verres à couches les plus complexes en Europe :

- les gammes SGG Planitherm et RFG rTherm pour l'isolation thermique,
- les gammes de contrôle solaire SGG Planistar Sun, SGG Cool-Lite et RFG rSun,
- les verres autonettoyants SGG Bioclean et RFG rClean.

Eurofloat est également équipée d'une ligne de verres feuilletés où sont réalisés :

- les gammes SGG Stadip Protect et RFG rProtect destinées à renforcer la sécurité des parois vitrées,
- les produits d'isolation phonique des gammes SGG Stadip Silence et RFG rSonic.

Capable de répondre à tous types de demandes, cette ligne produit aussi de très nombreuses compositions spéciales commandées par des architectes et des décorateurs.

www.saint-gobain.com • www.riouglass.com

Visuels disponibles sur simple demande auprès de l'agence DELPRAT RELATION PRESSE

DRP
DELPRAT RELATION PRESSE

Contacts presse: Fanny Roullé & Alexandra Corsi Chopin
fanny@relationpresse.com • alexandrac@relationpresse.com
33 rue du Faubourg Saint-Antoine 75011 Paris
www.delprat-relationpresse.com • Tél.: 01 71 70 38 38

Contact presse pour RIOU Glass
Julien ELOY
Agence WEPA - Tél.: 06 63 0113 76
julien.elay@agencewepa.com

EUROFLOAT