

SAINT-GOBAIN SOLUTIONS FRANCE

Ecoconception, recyclage, Responsabilité Élargie des Producteurs (REP) :
Quelle contribution des fabricants et distributeurs de matériaux de construction ?

24 juin 2021



SOLUTIONS FRANCE



UN GROUPE MONDIAL PERFORMANT

Environ
1000

sites de production dans le monde
Dont 88 en France

R&D
3700 chercheurs

Dont 600 en France

Présent dans
70 pays

Créé il y a plus de
350 ans



SAINT-GOBAIN

Plus de
167 000
Dont 41 000 en France

Près de
4 000
points de vente
Dont 2000 en France

Chiffre d'affaires 2020
38,1 Md€



SAINT-GOBAIN

L'UNIVERS SAINT-GOBAIN DANS LE SECTEUR DU BÂTIMENT

13 ENSEIGNES DE DISTRIBUTION

DISPANO

Spécialiste dans le négoce et la transformation de produits bois et dérivés.

LAPEYRE

Lapeyre, spécialiste de l'aménagement vous accompagne dans tous vos projets intérieurs comme extérieurs.

POINT.P

Point.P, distributeur de matériaux de construction pour les travaux en neuf ou en rénovation.

LA PLATEFORME DU BATIMENT
GAGNEZ DU TEMPS ET DE L'ARGENT

La plateforme du bâtiment, distributeur de matériaux de construction exclusivement réservé aux professionnels du bâtiment

PUM

PUM, négoce-partenaire de services et solutions innovantes en matériaux de synthèse à destination des Entreprises du Bâtiment et des Travaux Publics.

DÉCOCÉRAM

Décocéram, spécialiste français du carrelage et de la salle de bains.

SAINT-GOBAIN
ENSEIGNES DE DISTRIBUTION

CEDEO
SANITAIRES | CHAUFFAGE | PLUMBERIE

Cedeo, distributeur d'installation et meubles de salle de bain, chauffage, plomberie et électricité.

Clim+

Clim + Climatisation, Ventilation, Chauffage

asturienne
Pas de toit sans nous

Asturienne, spécialiste des matériaux de couverture pour les toitures.

SFIC

SFIC, réseau national de spécialistes en aménagement et isolation.

envie de salle de bain
LE SHOWROOM CEDEO

Envie de salle de bain, Aide à concevoir votre espace de A à Z : inspiration, conseil, solution ...

LA MAISON SAINT-GOBAIN

La maison Saint-Gobain, réalise vos rénovation dans les meilleurs conditions.

CDLELEC

CDL Elec, distributeur pour professionnels en électricité, éclairage, maison connectée et chauffage, vous propose les plus grandes marques de matériel ...

SOLUTIONS FRANCE

SAINT-GOBAIN

L'UNIVERS SAINT-GOBAIN

22 MARQUES INDUSTRIELLES



PLACO, fabricant de produits et systèmes à base de plâtre pour l'aménagement intérieur, les plafonds et l'isolation.



WEBER, fabricant d'enduits de façades et systèmes d'ITE, procédés de pose de carrelage et de préparation des sols, sols coulés décoratifs, mortiers et bétons.



SAINT-GOBAIN GLASS BATIMENT France, producteur, transformateur et distributeur de vitrages hautes performances



ISOVER, fabricant de systèmes d'isolation (thermique, acoustique, Protection feu) et d'étanchéité à l'air



SAGEGLASS, Vitrage à teinte variable



COVISON, *Sealed. By Design* concepteur et fabricant de profilés silicones pour ouvrants et façades



PAM, fabricant de systèmes de canalisations en fonte pour les bâtiments



ISONAT, fabricant d'isolants bio-sourcés en fibre de bois



VETROTECH, concepteur et fabricant de vitrages de protection incendie et de vitrages de sécurité de haute performance



SEVAX, concepteur et fabricant de systèmes de fermeture de portes



PROFIL, fabricant de systèmes préfabriqués second œuvre pour le logement



MARQUES INDUSTRIELLES



EUROCOUSTIC, fabricant de panneaux acoustiques et décoratifs en laine de roche pour plafonds et murs



SOLAR GARD, fabricant de solutions pour la protection Solaire et la sécurité des vitrages



ADFORS, fabricant de solutions de renfort et de revêtement en fibre de verre



CLIPPER, fabricant de profils pour cloisons de bureaux



ECOPHON, fabricant de plafonds Modulaires et absorbants muraux Acoustiques en laine minérale



SWISSPACER, concepteur et fabricant d'espaces thermiques pour les vitrages isolants



NORTON CLIPPER, fabricant de produits abrasifs pour la construction



CLIPPER, fabricant de profils pour cloisons de bureaux



PLAFOMETAL, fabricant de Plafonds et panneaux muraux Acoustiques et métalliques

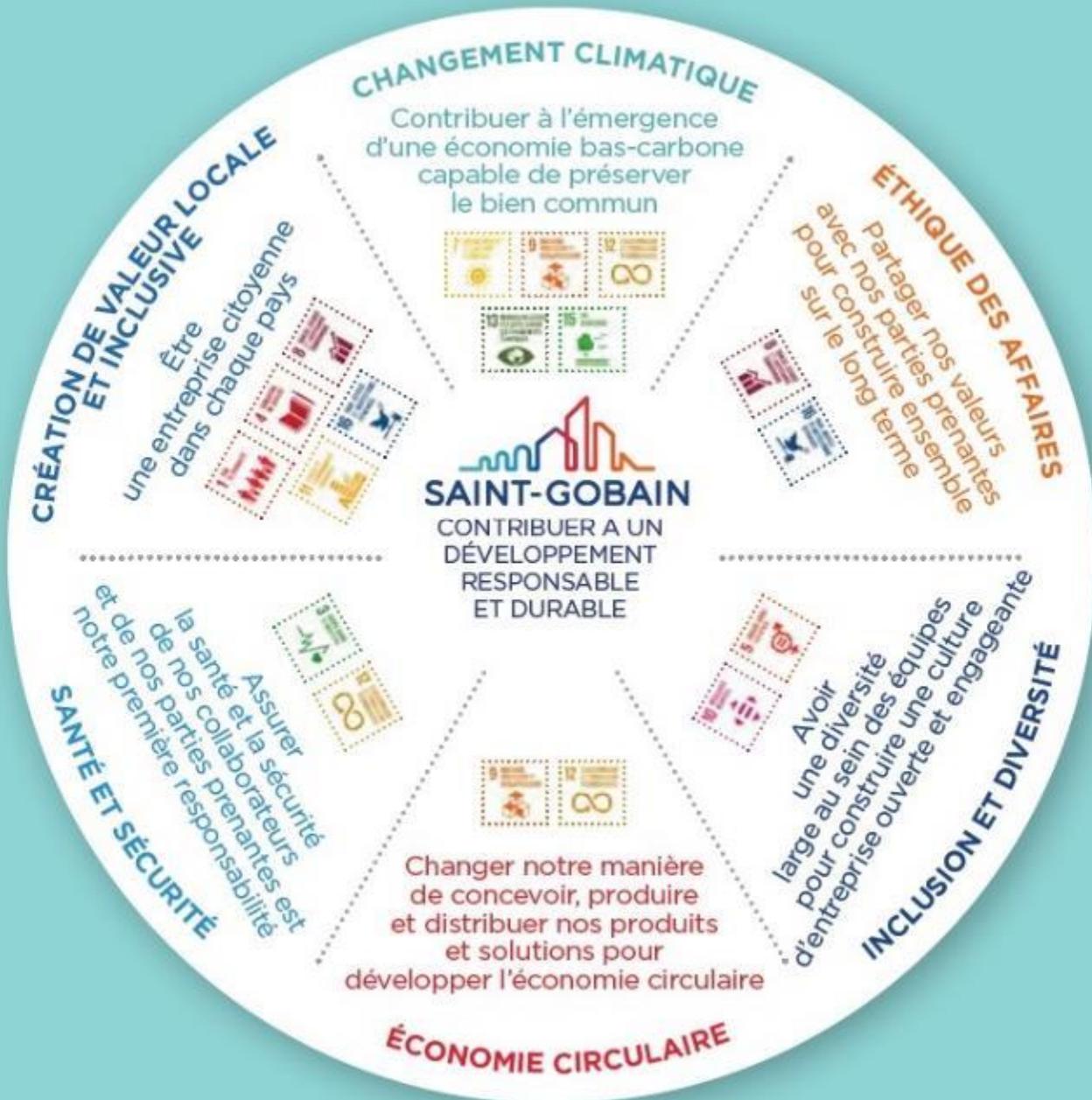


GIMM MENUISERIES et LES MENUISERIES FRANCAISES, Concepteurs et fabricants de menuiseries extérieures et intérieures



SHEERFILL, fabricant de membranes architecturales pour toits et façades pour le marché de l'habitat





BUSINESS MODÈLE : L'IMPACT DE L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE

DES MUTATIONS ET DES QUESTIONS

Contexte secteur du bâtiment :

- Nouvelle réglementation à venir : la RE2020
- REP à venir en parallèle au 1^{er} janvier 2022
- Déchets secteur du bâtiment : 46 millions de tonnes en 2020

Objectifs du Groupe Saint-Gobain :

- Neutralité carbone en 2050
- Digitalisation et transition écologique

Actions et réflexions en cours :

- Accompagnement de mise en place de filières de collecte des déchets du bâtiment
 - Mise en place d'un éco-organisme avec un ensemble de partenaires fabricants / syndicats
- Position sur le sujet du réemploi des matériaux

Conjoncture :
Pénurie de certaines matières premières
=
Booster pour la logique d'une économie circulaire et locale

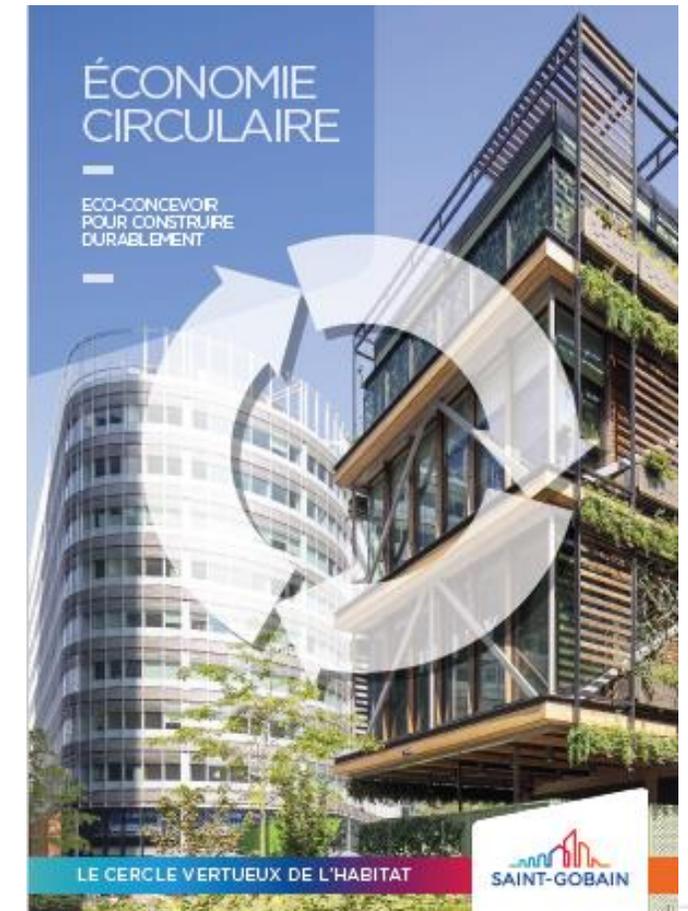
Saint-Gobain conçoit, fabrique et distribue des matériaux et des solutions pour le bien-être de chacun de nous et l'avenir de tous

Démarche complète qui s'étoffe peu à peu :

- Ecoconception des matériaux (3700 chercheurs dans le Groupe)
 - Moins de matière tout en maximisant la durée de vie des matériaux
 - Gestion durable des carrières
 - Systèmes évolutifs et démontables
 - Optimisation de la gestion des emballages
- Optimisation des process industriels
- Gestion de la fin de vie des matériaux
 - Recyclage
- Production locale : transport minimisé

Transparence

Outil : ACV



ÉCONOMIE CIRCULAIRE → LA STRATÉGIE SAINT-GOBAIN

QUELQUES EXEMPLES D' ACTIONS DE 12 MARQUES DE SAINT-GOBAIN EN FAVEUR DE L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE



- Le plâtre est **100% recyclable et à l'infini**. La filière Placo® Recycling permet un **recyclage des déchets de plaques de plâtre**. **50 000 tonnes** recyclées en 2020.



- En France, **Saint-Gobain Glass intègre déjà 35% de calcin** dans la composition de ses produits et **recycle 75 000 tonnes de calcin externe par an**. **1 tonne de calcin = -300kg de Co₂**



- La laine de verre ISOVER est **100% recyclable et à l'infini** et contient **a minima 40% de matière recyclée**. ISOVER a mis en place une **filière de recyclage des déchets de laine de verre** issus du BTP : ISOVER Recycling.



- La laine de verre utilisée pour fabriquer les dalles de plafond, baffles et panneaux muraux Ecophon en Europe contient **un minimum de 70% de verre recyclé**.



- Les laines Eurocoustic contiennent **en moyenne 45% en masse de matière recyclée**.



- Les systèmes de PAM pour le bâtiment sont **100% recyclables et contiennent 99% de contenu recyclé**.



ÉCONOMIE CIRCULAIRE → LA STRATÉGIE SAINT-GOBAIN

QUELQUES EXEMPLES D' ACTIONS DE 12 MARQUES DE SAINT-GOBAIN EN FAVEUR DE L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE



- Tous les déchets de production d'Isonat sont **soit réutilisés en production, soit valorisés avec des partenaires locaux** (fabrication de terreaux).



- 13 agences PUM équipées de bennes. Sur chantier, mise à disposition des artisans de **big bags** pour récupérer les déchets plastiques.



- Mise en place de **déchetteries multi-flux** sur les dépôts : 13 déployés, 2 en cours et 11 de prévus en 2021.



- Dans les dix dernières années, le réseau Point.P a créé **le premier réseau de déchèteries à destination des artisans du bâtiment**, ainsi que des **partenariats multiples** pour récupérer des déchets sur chantiers.



- Les mortiers minéraux de Weber France sont **100% recyclables**. Weber propose à ses clients un **service de collecte des gravats** (service **Webercollect** lancé en région)



- La fabrication des profils de fenêtres PVC exclusifs est réalisée avec **30 à 40% de matière première recyclée** issue de rebuts internes ou de la filière recyclage des fenêtres en fin de vie.



ÉCONOMIE CIRCULAIRE - GLASS RECYCLAGE

RECYCLAGE DES FENÊTRES ET TOUS VITRAGES INTÈGRES

3 usines en France :

Aniche (59), Thourotte (60), Salaise (38)

35% de calcin intégré à la production



Partenariats en place avec des collecteur

1 tonne de calcin = -300kg de Co₂

Les avantages:

- Réduction significative des émissions de CO₂
- Economie de matières premières naturelles (sable, soude)
- Démantèlement des menuiseries par des partenaires locaux et des ESS
- Recyclage en boucle fermée: retour du calcin aux floats



3 usines en France :

Vaujours (93), Chambéry (73), Cognac (16)

50 000 tonnes de gypse intégré à la production
en 2020

Les avantages

- Préservation des ressources naturelles en transformant les déchets de plâtre en poudre de gypse à recycler
- Un réseau national de collecte avec plus de 170 collecteurs
- Une solution française (de recyclage) pour le volet économie circulaire de vos projets

Placo® Recycling, une filière opérationnelle et fiable



RECYCLAGE DE LA LAINE DE VERRE EN FRANCE

A minima 40% de matière recyclée intégrée à la production

3 usines en France :

Orange (84), Chemillé (49), Chalon/Saône (71)

Les avantages

- La laine de verre est recyclable à 100% et à l'infini
- Une démarche vertueuse de recyclage en boucle fermée qui permet de limiter l'enfouissements des déchets et la préservation des ressources naturelles
- Un réseau en cours de déploiement sur le territoire national
- Une solution française (de recyclage) pour le volet économie circulaire de vos projets



Qualité et environnement, les lignes directrices d'ISONAT

- **MADE IN France:** la seule marque d'isolants bio-sourcés 100% française

Usine à Mably (42)

- **CONCEPTION:** dans le centre R&D de l'usine
- **APPROVISIONNEMENT:** utilisation de matières premières biosourcées, principalement des déchets de bois de scieries, issues des massifs forestiers de la Côte Roannaise, des Monts du Forez et du Haut Beaujolais, gérés durablement, certifiés PEFC et situés à moins de 40 km du site de production
- **FABRICATION:** sur le site industriel de Mably implanté au cœur des gisements forestiers, lieu stratégique pour servir les clients dans toute la France



ECOCONCEPTION

R&D POUR LIMITER LES IMPACTS SUR L'ENSEMBLE DU CYCLE DE VIE DES MATÉRIAUX

- En vue du réemploi et du recyclage

- 4 exemples d'écoconception :

- ✓ Weber Flex'Eco : 5 impacts réduits
- ✓ Solution PAM : réduction de la matière
- ✓ systèmes démontables
 - Façade F4
 - Cloison C'Stil

Economie de la fonctionnalité ?



Mortier-colle déformable non irritant pour carrelage



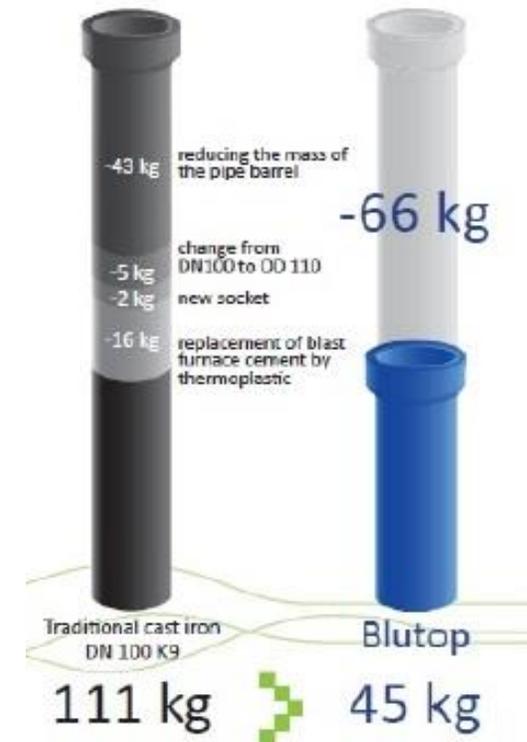
En comparaison avec un mortier-colle de même classe*



* par rapport à weber.col flex (voir les Fiches de Déclaration Environnementale et Sanitaire disponibles sur www.declaration-environnementale.gouv.fr)

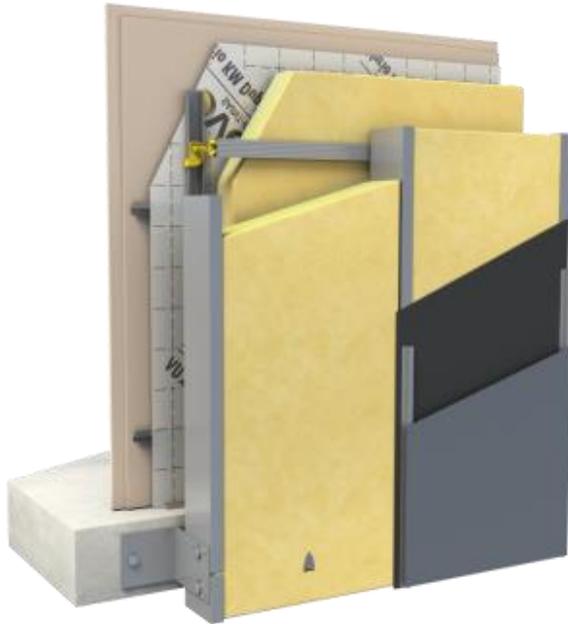


economising on materials in PAM pipes



Façade légère - Système Façade F4

www.facadef4.fr



Lot façade et un lot doublage

- Gain de temps sur chantier
- Démontable et recyclable
- **Système adapté au neuf, aux surélévations et fermeture de balcons**
- **Diminution des impacts environnementaux**
- Performances thermiques et acoustiques
- Gain d'épaisseur à performance égale
- **Démontable à 100% en fin de vie (laine de verre, plaques de plâtres et acier 100% recyclables)**

Paroi légère - Système C Stil® Placo®



Modularité & évolutivité

- Souplesse sur chantier
- Pendant l'exploitation : Flexibilité

Confort

- Acoustique : Réduction des bruits d'impact
- Thermique Faibles ponts thermiques
- Sécurité antieffraction
- Qualité de l'air intérieur (activ'air)
- **Démontable à 100% en fin de vie (laine de verre, plaques de plâtres et acier 100% recyclables)**

Réduction de l'impact environnemental (- 43% des émissions de CO2) et du coût d'investissement car fondation et gros œuvre conservés en rénovation

SYSTÈMES CONSTRUCTIFS INNOVANTS TERRE CRUE

Béton à base de terre crue, un liant sans ciment, breveté par l'entreprise familiale Norper



Démonstrateur en cours jusqu'à **R+5**

Projection réalisée en deux couches successives de **7 à 8 cm chacune**



Second système courant 2022 par l'intérieur :



WHAT IS A SUSTAINABLE PRODUCT FOR SAINT-GOBAIN?

Putting **S**ustainability at the **CORE** of our business



A THREE-PILLAR APPROACH



Multicriteria

- Energy & Climate
- Health
- Materials & Circularity
- Water
- Local value creation

HOW CAN WE USE SCORE AT PRODUCT LEVEL?

The **Product Scorecard** gives a **synthetic view** of a **product's sustainability performance** and helps Marketing and R&D teams to **boost Eco-Innovation & communication on products' sustainability!**



IDEAS
FOR ECO-INNOVATION
And for marketing

Mickaël de Chalendar
Directeur Actions Régionales &
Responsable Habitat Durable Sud-Est

SAINT-GOBAIN SOLUTIONS FRANCE

Tel : 06 47 16 24 86

mickael.dechalendar@saint-gobain.com



Cliquer ici →

www.saint-gobain.com/fr

SOLUTIONS



SAINT-GOBAIN

The logo for Saint-Gobain, featuring a stylized building or skyline graphic in blue and red above the company name "SAINT-GOBAIN" in blue capital letters.