



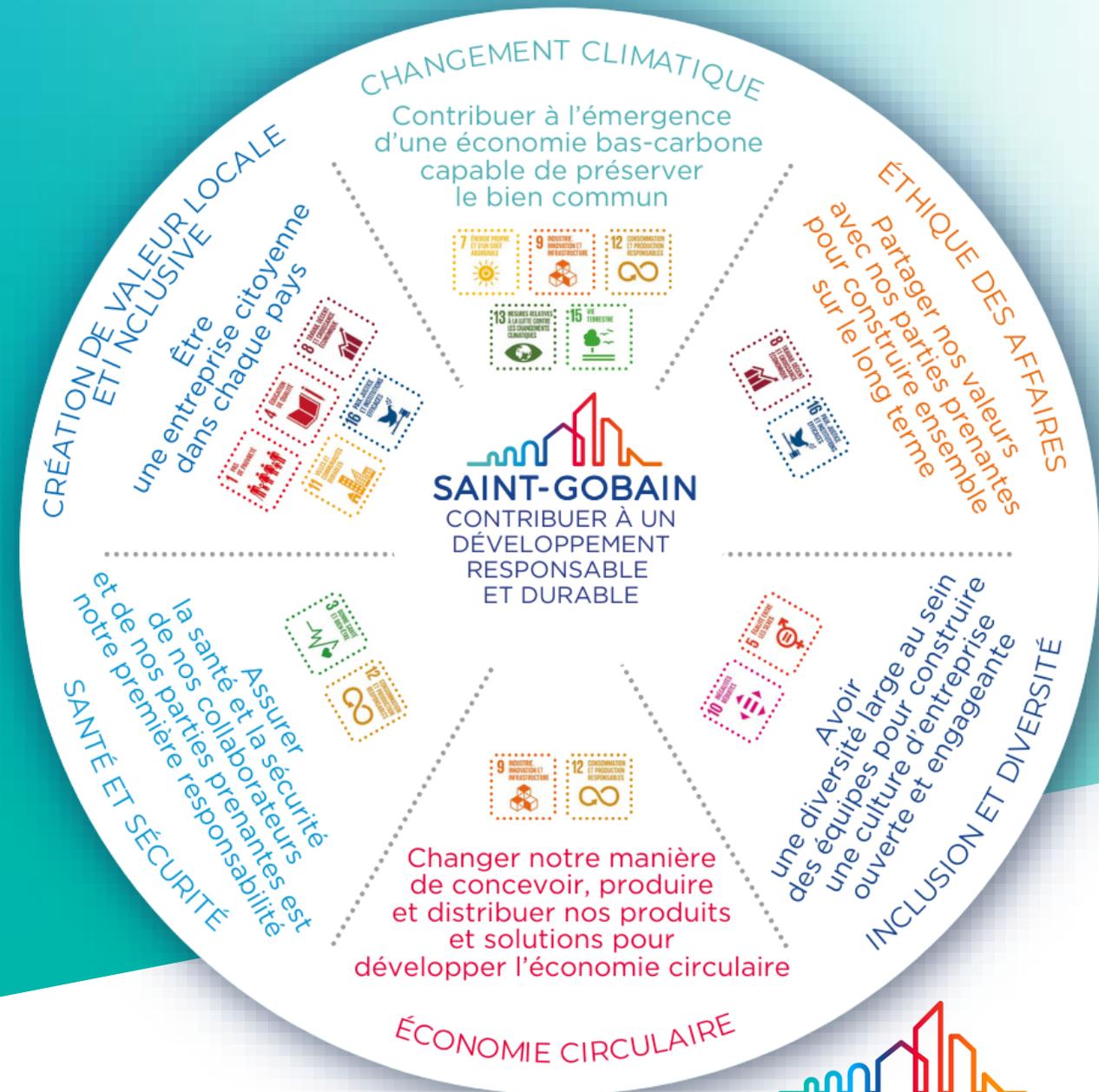
NOS SOLUTIONS POUR L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE

2024

En 2015, l'Organisation des Nations Unies (ONU) fixait 17 objectifs de développement durable à atteindre avant 2030, pour mieux « satisfaire les besoins des générations actuelles sans compromettre les besoins des générations futures ».

Ces objectifs concernent bien sûr tout un chacun, mais ils adressent surtout un défi aux grandes organisations, parmi lesquelles les entreprises.

En savoir plus



SOMMAIRE

01 EDITO D'EMMANUEL NORMANT

02 INTRODUCTION

03 PRÉSENTATION DES MARQUES DU GROUPE SAINT-GOBAIN

04 CARTE DES USINES EN FRANCE

05 NOS ACTIONS ÉCONOMIE CIRCULAIRE :

- Matières premières
- Fabrication et transport
- Usage
- Déconstruction et démolition

06 LES ACTIONS PAR MARQUES



EDITO

Construction : le cercle vertueux de l'économie circulaire

Plus d'un tiers des émissions de gaz à effet de serre et de la consommation de ressources au niveau mondial peut être relié au monde du bâtiment et de la construction. Ceci dans un contexte où la population urbaine va doubler dans les 30 prochaines années. Il faut donc **de manière significative réduire l'intensité en ressources de nos bâtiments**, si l'on veut que cette croissance soit **compatible avec la planète**. Cela implique d'agir de manière volontaire au moment de la conception des bâtiments, au moment de leur fin de vie pour s'assurer que les déchets générés soient correctement réutilisés ou recyclés, mais également pendant toute la durée de vie des bâtiments pour maximiser leur usage.

La France a les moyens d'être précurseur sur ces sujets. C'est l'ambition du Gouvernement avec sa loi anti gaspillage et pour l'économie circulaire (loi AGECE) adoptée début 2020. C'est également **l'ambition de Saint-Gobain** qui est déjà particulièrement **engagé sur ces questions à toutes les étapes de la vie d'un bâtiment**. Le présent guide est là pour le prouver. Ce volontarisme s'inscrit dans l'engagement pris par Saint-Gobain lors du sommet climat de l'ONU en septembre 2019 **vers la neutralité carbone en 2050**. Une part importante de cet engagement sera réalisée par l'économie circulaire.

Notre vision est que **le bâtiment de demain sera de plus en plus confortable, abordable, décarboné et à faible intensité en ressources**.

Il sera conçu et exploité pour que, **en fin de vie**, il devienne une **véritable banque de matériaux**.



Emmanuel NORMANT
Directeur Développement Durable
Saint-Gobain

INTRODUCTION

La France, comme de nombreux pays depuis plusieurs décennies, s'est développée sur un modèle de croissance basé sur une utilisation intensive des ressources. Mais aujourd'hui, elle est confrontée au double défi de stimuler la croissance nécessaire pour fournir des emplois et le bien-être à ses citoyens, et de veiller à ce que la qualité de cette croissance mène à un avenir durable. Le secteur de la construction revêt une importance stratégique sur ces aspects : près de 35% de la consommation d'énergie finale est attribuable à l'habitation, aux bureaux, magasins et autres bâtiments à travers les secteurs publics et privés. Le secteur de la construction représente par ailleurs 40% des matières premières extraites et 40% des déchets solides enfouis.

L'augmentation de la population, doublée d'une urbanisation accélérée, ainsi que l'impact majeur du secteur de la construction sur l'environnement nécessitent de changer nos façons de construire. Le vieillissement du parc existant requiert un effort accru de construction de nouveaux bâtiments et de rénovation des plus anciens. Dans le même temps, le dérèglement climatique et la raréfaction des ressources naturelles imposent d'agir afin de limiter la consommation d'énergie et l'utilisation des matières premières. Aucune avancée significative ne pourra donc être réalisée sans une action massive en faveur de la construction durable.

Il est donc plus que jamais nécessaire de repenser le modèle traditionnel de l'économie linéaire « extraire, fabriquer, utiliser puis jeter », par un modèle d'économie circulaire, alternative nécessaire à nos modes non durables de production, de distribution et de consommation.



INTRODUCTION

QU'EST-CE QUE L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE ?

L'économie circulaire est une nouvelle façon de produire et de consommer qui concerne tous les acteurs de la société. Elle vise à sortir du paradigme de l'économie linéaire, consistant à extraire, fabriquer, consommer et jeter, pour appeler à une voie plus durable, ciblant la gestion sobre et efficace des ressources, et la minimisation des impacts environnementaux associés à l'utilisation de ces ressources sur l'ensemble de leur cycle de vie.

MODÈLE LINÉAIRE (selon l'ADEME)



MODÈLE CIRCULAIRE (selon l'ADEME)

L'économie circulaire :
3 domaines, 7 piliers



En 2015, l'Alliance HQE-GBC a publié son cadre de l'économie circulaire dans le bâtiment en s'appuyant sur la définition de l'ADEME.



INTRODUCTION

LA STRATÉGIE DE SAINT-GOBAIN

La responsabilité économie circulaire du groupe Saint-Gobain en tant que producteur de matériaux

Avec et pour nos clients, nous concevons, produisons et distribuons des matériaux et des solutions qui ont un impact positif sur la vie de chacune et chacun, et apportent bien-être, qualité de vie et performance, tout en prenant soin de la planète.

Nos 350 ans d'histoire, la force de notre collectif et notre leadership nous donnent la responsabilité et le pouvoir de poursuivre notre développement de manière inclusive, en relevant les grands défis de l'humanité. Parmi eux, les défis du changement climatique et de la protection des ressources occupent une place prépondérante. Dans ce cadre, la transition vers une économie circulaire est à la fois une responsabilité et une nécessité.

Grâce à sa capacité d'innovation, le Groupe Saint-Gobain apporte des réponses concrètes à plusieurs défis posés par la transition vers une économie circulaire assurant un développement durable. En particulier en tant que producteur et fournisseur de matériaux de construction, le Groupe Saint-Gobain est une partie prenante importante dans le secteur de la construction.

La gestion et la réduction de l'impact de l'utilisation des ressources tout au long du cycle de vie de ses produits et services font donc partie de la responsabilité première du Groupe.

À ce titre, nous portons nos efforts sur :

- L'amélioration de la conception de nos produits et systèmes, afin de minimiser leurs impacts environnementaux tout au long de leur cycle de vie
- L'optimisation de la consommation de ressources
- La réduction et la récupération des déchets internes générés par nos procédés industriels
- La réduction et la récupération de nos produits pendant la phase d'installation et à la fin de leur durée de vie
- Le développement de réseaux territoriaux / géographiques d'économie durable
- La transparence des données au service des acteurs du bâtiment

INTRODUCTION

LA STRATÉGIE DE SAINT-GOBAIN

La transparence des données au service des acteurs du bâtiment

Pour s'améliorer, il faut d'abord mesurer. L'analyse de cycle de vie (ACV) est le principal outil utilisé par Saint-Gobain pour évaluer l'impact environnemental des produits et des solutions. Rigoureux et complet, cet outil normalisé est le plus utilisé aujourd'hui sur le marché de la construction durable. Les résultats permettent de comprendre où sont situés les impacts environnementaux principaux associés à un produit. Ils aident Saint-Gobain à choisir les axes de travail prioritaires pour améliorer ce produit.

Les résultats ACV sont également intégrés dans les Fiches de Déclaration Environnementales et Sanitaires (FDES) à destination de nos clients, vérifiées par tierces parties agréées et disponibles sur la base INIES (www.inies.fr). Ces fiches fournissent les données indispensables aux acteurs de la construction afin d'optimiser les choix de conception et de tendre vers des bâtiments plus durables.

Toutes les familles de produits Saint-Gobain destinés au marché du bâtiment disposent d'une analyse du cycle de vie et de FDES.

Eco-concevoir pour construire durablement

L'objectif de Saint-Gobain est d'apporter à ses clients une réelle valeur ajoutée en développant et distribuant des solutions innovantes, qui réduisent l'impact environnemental des bâtiments et des infrastructures tout au long de leur cycle de vie. Le Groupe a développé un outil interne de mesure de la durabilité des produits pour la construction. Cet outil est basé sur des indicateurs d'analyse du cycle de vie et sur d'autres critères tels que les émissions de COV ou la recyclabilité. L'objectif de cet outil est d'aider à l'écinnovation par la diminution des impacts environnementaux et l'amélioration des bénéfices apportés aux utilisateurs.

MARQUES INDUSTRIELLES



PLACO®, solutions à base de plâtre pour l'isolation et l'aménagement intérieur.



ISOVER, leader mondial des solutions d'isolation durable pour le bâtiment et les marchés techniques.



SOLAR GARD développe et produit des films pour vitrages solaires et de sécurité, solutions pour améliorer la performance solaire et la sécurité de vitrages existants.



SAINT-GOBAIN GLASS, produit, transforme le verre plat et distribue des solutions verrières répondant à une grande diversité d'applications pour l'habitat et le marché tertiaire.



WEBER, leader mondial des mortiers industriels. Fabricant de solutions innovantes et performantes pour envelopper, protéger et embellir l'habitat durablement.



SEVAX, solutions de fermeture innovantes autour de la porte technique pour tous types de marchés.



ECOPHON, fabrique des produits et systèmes acoustiques qui améliorent le bien-être et les performances des utilisateurs finaux au travail.



EUROCOUSTIC, spécialiste reconnu au plan international de la correction et de l'absorption acoustique, de la protection au feu et de l'isolation thermique et acoustique.



VETROTECH, solutions verrières de protection contre l'incendie et de haute sécurité pour le bâtiment et la marine.



CLIPPER CORAMINE fabricant, concepteur de cloisons de bureaux et d'espaces modulables



Saint-Gobain ADFORS, gamme complète de textiles techniques destinés à renforcer les différents systèmes de construction.



SWISSPACER, leader dans la technologie des espaceurs hautes performances thermiques pour vitrages isolants.



CHRYSO et GCP, solutions chimiques permettant de créer des matériaux de construction durables



PAM building, systèmes d'évacuations des eaux usées, eaux vannes et pluviales en fonte pour les bâtiments.



SageGlass®, vitrage dynamique qui se teinte électroniquement pour être plus ou moins obscurci selon les besoins.

DISTRIBUTEURS



DISPANO, distributeur spécialisé en bois et produits dérivés pour la construction et la décoration.



PUM, négociant distributeur de services et solutions innovantes en matériaux de synthèse dédiés aux entreprises du Bâtiment, des Travaux Publics et de l'aménagement extérieur.



POINT.P, leader français de la distribution de matériaux pour construire et rénover un habitat plus durable.



Négociant, distributeur privilégié des plombiers-chauffagistes, CEDEO propose une offre dans les domaines du génie climatique, du sanitaire et de la plomberie.



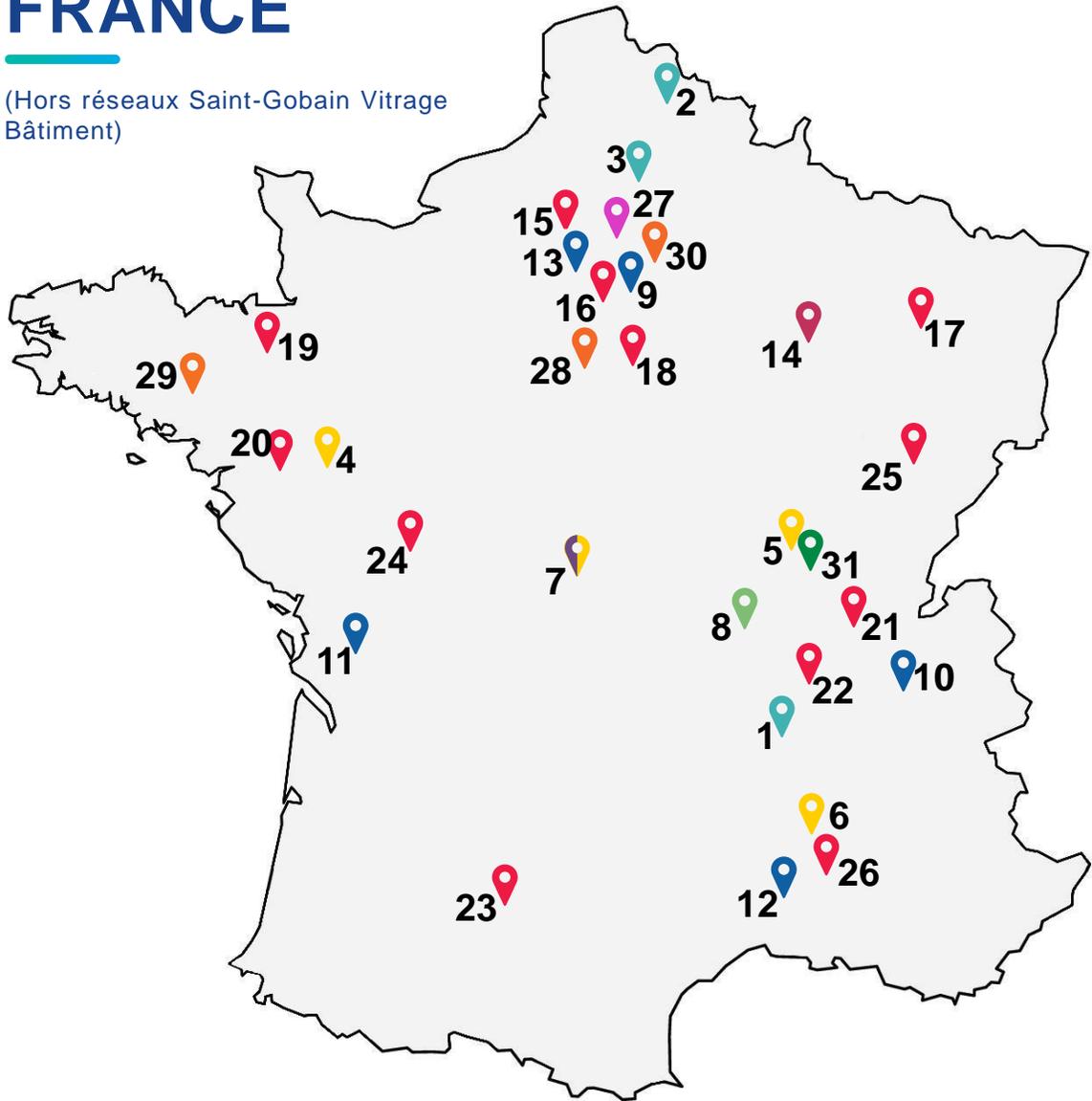
SFIC, distributeur spécialisé dans la vente aux professionnels de solutions techniques et services pour les plaques de plâtre, les cloisons de bureaux, les plafonds, l'étanchéité, l'isolation calorifuge et l'isolation des bâtiments.



LA PLATEFORME DU BATIMENT, réseau de distribution exclusivement réservé aux professionnels du bâtiment.

CARTES DES SITES INDUSTRIELS EN FRANCE

(Hors réseaux Saint-Gobain Vitrage Bâtiment)



SG GLASS

- 1 [Salaise sur Sanne](#)
- 2 [Aniche](#)
- 3 [Thourotte](#)



ISOVER

- 4 [Chemillé](#)
- 5 [Chalon sur Saône](#)
- 6 [Orange](#)
- 7 [Genouillac](#)



EUROCOUSTIC

- 7 [Genouillac](#)



ISONAT

- 8 [Mably](#)



PLACO

- 9 [Vaujours](#)
- 10 [Chambéry](#)
- 11 [Cognac](#)
- 12 [Nîmes \(Optiroc\)](#)
- 13 [Cormeilles-en-Parisis](#)



PAM BUILDING

- 14 [Bayard-sur-Marne](#)



WEBER

- 15 [Auneuil](#)
- 16 [Bonneuil](#)
- 17 [Ludres](#)
- 18 [Nemours](#)
- 19 [Saint-Jacques-de-la-Lande](#)
- 20 [Château-Thébaud](#)
- 21 [Servas](#)
- 22 [Heyrieux](#)
- 23 [Colomiers](#)
- 24 [Dissay](#)
- 25 [Habsheim](#)
- 26 [Sorgues](#)



CLIPPER / CORAMINE

- 27 [Senlis](#)



CHRYSO

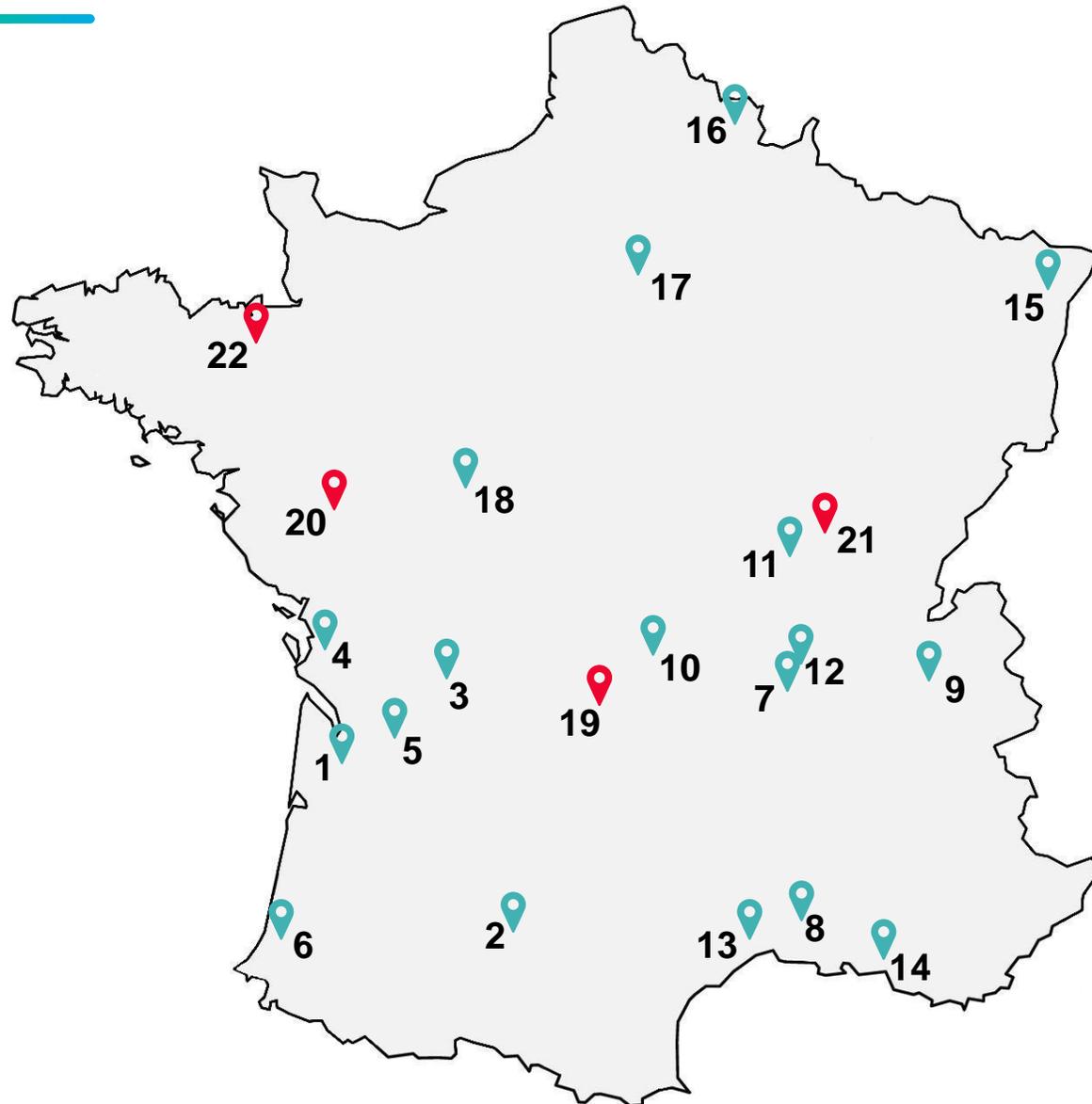
- 28 [Sermaises du Loiret](#)
- 29 [Malestroit](#)
- 30 [Saint Soupplets](#)



SEVAX

- 31 [Chalon-sur-Saône](#)

CARTES DES SITES INDUSTRIELS EN FRANCE



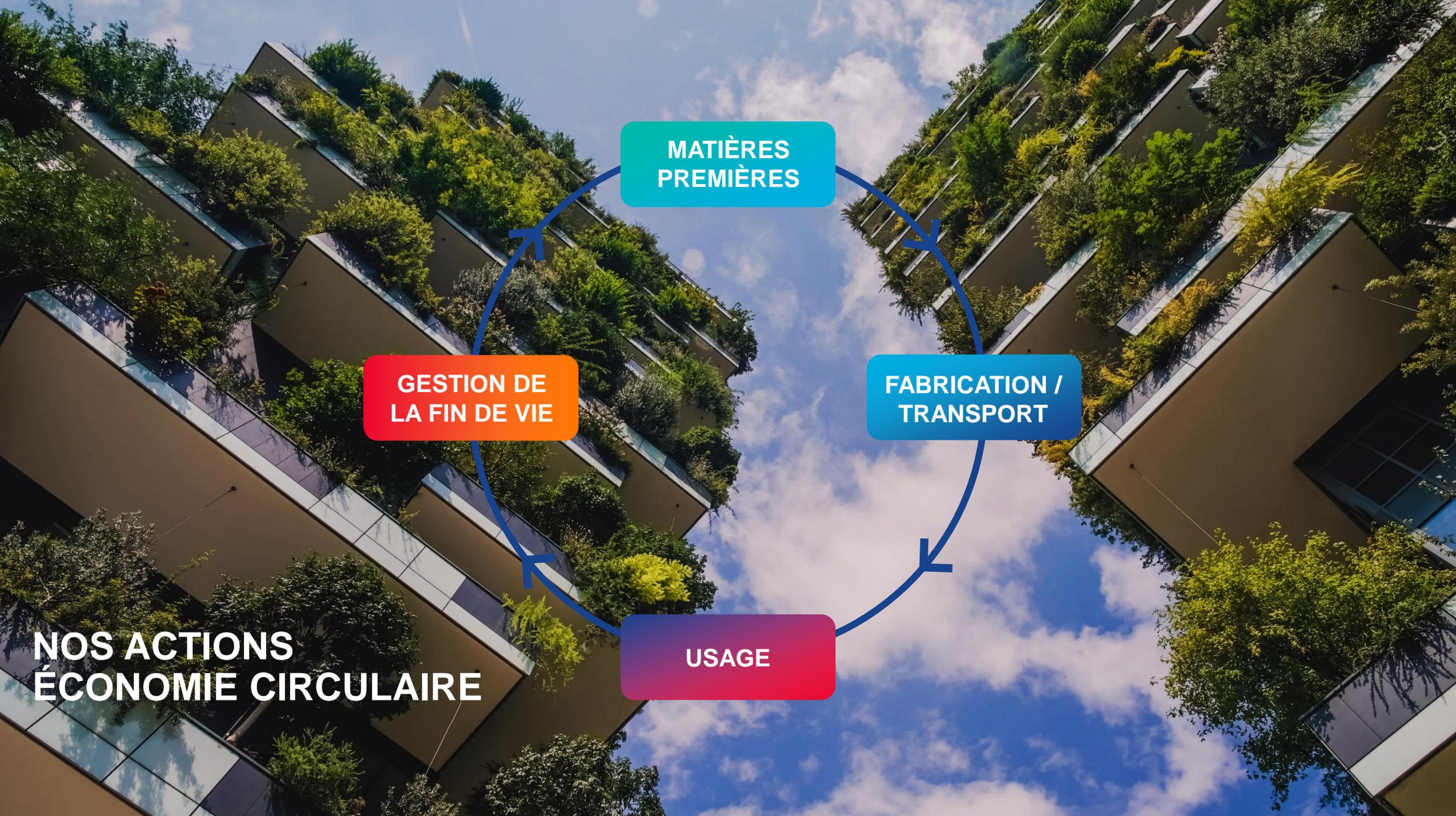
SG VITRAGE BATIMENT

- 1 [Bordeaux \(Mérignac\)](#)
- 2 [Toulouse \(Bruguières\)](#)
- 3 [Angoulême \(L'Isle d'Espagnac\)](#)
- 4 [La Rochelle](#)
- 5 [Coutras](#)
- 6 [Bayonne \(Mouguerre\)](#)
- 7 [Saint-Romain en Gier](#)
- 8 [Beaucaire](#)
- 9 [Chambéry \(La Ravoire\)](#)
- 10 [Clermont-Ferrand \(Cébazat\)](#)
- 11 [Chalon-sur-Saône](#)
- 12 [Lyon \(Villeurbanne\)](#)
- 13 [Montpellier \(Vendargues\)](#)
- 14 [Marseille \(Vitrolles\)](#)
- 15 [Strasbourg \(Duttlenheim\)](#)
- 16 [Lille \(Saultain\)](#)
- 17 [Gennevilliers](#)
- 18 [Tours \(Joué les Tours\)](#)



GLASSOLUTIONS BUMI

- 19 [Maur](#)
- 20 [Saint-Pierre des Echaubrognes](#)
- 21 [Crissey](#)
- 22 [Saint-Gilles](#)



**MATIÈRES
PREMIÈRES**

**GESTION DE
LA FIN DE VIE**

**FABRICATION /
TRANSPORT**

USAGE

**NOS ACTIONS
ÉCONOMIE CIRCULAIRE**

MATIÈRES PREMIÈRES

RECYCLABILITÉ

Produits majoritairement recyclables



Accessoires majoritairement recyclables



Déchets générés par les procédés industriels recyclés, réutilisés ou valorisés



MATIÈRES PREMIÈRES

OPTIMISATION ET SOBRIÉTÉ

Unités de production utilisant des énergies renouvelables



Technique industrielle diminuant les déchets de production



Produits intégrant de la matière recyclée



MATIÈRES PREMIÈRES

Produit ou emballage certifié PEFC



Produits bio-sourcés



Gestion durable des carrières et des forêts



MATIÈRES PREMIÈRES

DURABILITÉ / RÉUTILISATION

Approvisionnement local



Recirculation à + de 60 % des eaux de refroidissement



SOLUTION POUR LA FIN DE VIE

Carrière d'extraction des matières premières restaurée en utilisant des rebuts de production



FABRICATION ET TRANSPORT

OPTIMISATION ET SOBRIÉTÉ

Packaging résistant, permettant une conservation sur plusieurs chantiers ou en extérieur

Réduction, suppression ou utilisation de contenu recyclé pour les housses d'emballage plastique (suremballage)

Signataire de la Charte ou labélisé FRET21

Emballage recyclable



FABRICATION ET TRANSPORT

Optimisation d'émission de CO₂ grâce à une baisse d'utilisation de carburant (allègement du produit / chargement optimisé)



Maillage des usines en France au plus proche des clients



Implantation des usines au plus près des sources de matières premières



Livraisons par camions au gaz



FABRICATION ET TRANSPORT

Service d'approvisionnement fluvial



Information sur la performance environnementale et sanitaire des produits : FDES



Livraison par vélos cargos



FABRICATION ET TRANSPORT

DURABILITÉ / RÉUTILISATION

Sélection d'une offre Biosourcée



SOLUTION POUR LA GESTION DES DÉCHETS

Système de consigne pour les palettes



USAGE

RECYCLABILITÉ

Emballages recyclables



OPTIMISATION ET SOBRIÉTÉ

Mise en œuvre des produits demandant peu d'énergie et peu d'eau



Installation ou mise en œuvre générant très peu ou pas de déchets



USAGE

Produits nécessitant peu d'entretien



DURABILITÉ / RÉUTILISATION

Produits conçus pour durer 50 ans



Systemes démontables :
pour améliorer la maintenance des systèmes et des produits



GESTION DE LA FIN DE VIE

RECYCLABILITÉ

Produits majoritairement recyclables



DURABILITÉ / RÉUTILISATION

Systèmes démontables :
pour améliorer la maintenance des systèmes et des produits



GESTION DE LA FIN DE VIE

SOLUTION POUR LA GESTION DES DÉCHETS

Points de collecte des déchets dans nos agences de distribution



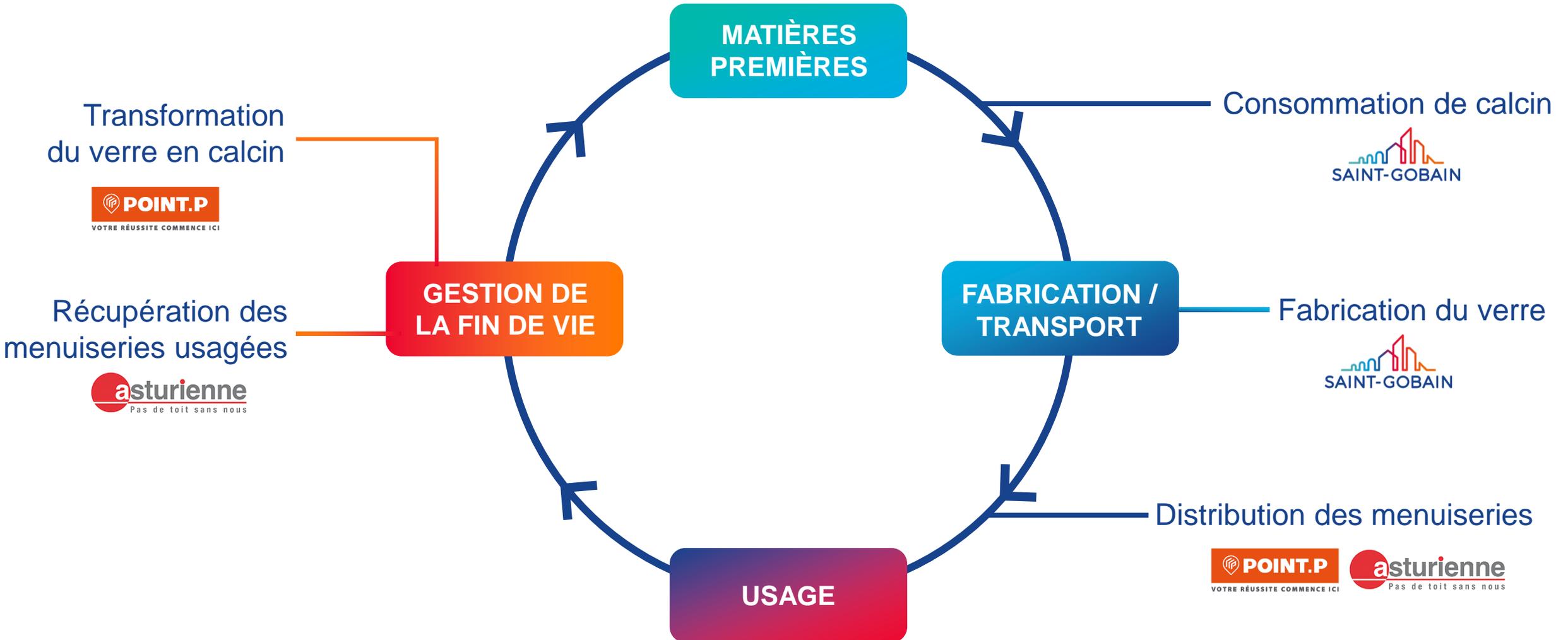
Service de collecte des déchets sur chantier



Filière dédiée de recyclage de déchets dans nos usines, avec un réseau de partenaires collecteurs



EXEMPLE DE BOUCLE FERMÉE AU SEIN DU GROUPE SAINT-GOBAIN





TRANSFORMER NOS DÉCHETS DE PRODUCTION DE FIBRE DE VERRE EN MATIÈRES PREMIÈRES SECONDAIRES

Chez Saint-Gobain ADFORS, nous visons à maximiser l'utilisation de calcin généré en interne (provenant de nos déchets de production) dans notre fabrication de fibre de verre, matériau de base de nos textiles techniques de renfort destinées aux marchés de la construction.

Depuis 2022, nos deux usines tchèques (Litomyšl & Hodonice) revalorisent désormais 100% de leurs déchets de production de fibre de verre grâce à :

- L'investissement et mise en place de 2 lignes de traitement des déchets pour générer notre calcin interne.
- L'augmentation progressive du taux de ce calcin interne utilisé dans nos fours verriers.

La transformation de ces déchets de production de verre en matières premières secondaires nous permet de limiter les impacts environnementaux de notre production et de favoriser l'économie circulaire :

- Pour chaque tonne de calcin utilisée, nous économisons 1,2 tonnes de matières premières vierges dans la production de fibre de verre.
- Chaque année, cela représente environ 10 à 12 kt détournées du flux de déchets.

Aujourd'hui, nous allons encore plus loin dans notre démarche en ayant identifié et testé différentes voies technologiques pour valoriser les déchets de production de nos solutions de textiles techniques, ainsi que ceux de nos clients. Nos équipes sont engagées à implémenter les meilleures voies de revalorisation.



DES PRODUITS QUI OPTIMISENT LES RESSOURCES NÉCESSAIRES ET GÉNÈRENT PEU DE DÉCHETS À LA MISE EN ŒUVRE

Pour promouvoir une construction plus durable, nos solutions de revêtements muraux permettent la diminution des déchets générés sur chantiers ou encore les économies de matériel pendant la pose.

Novelio® EasyPaint, Novelio® Nature et Novelio® FlashFibre :

- Finition prépeinte : économie de matériel (6 litres de peinture pour une pièce de 15 m²)* pendant la pose
- Réduction de la pénibilité avec une économie de peinture et un gain de temps de 2 journées (application et séchage de la peinture) par pièce

Novelio® EasyGlue :

- Finition pré-encollée : réduction des déchets générés sur chantier car pas de reliquat de colle en fin de chantier, ni stockage ni transport de la colle*
- Finition prépeinte : économie de matériel (6 litres de peinture pour une pièce de 15 m²)* pendant la pose
- Réduction de la pénibilité avec une économie de peinture et un gain de temps de 2 journées (application et séchage de la peinture) par pièce

* Par rapport à une solution standard du marché (revêtement mural classique)





Les déchets issus des chantiers de nos clients

NOS AMBITIONS

- **2024** : Proposer **une solution de collecte** de tous les déchets et produits hors-service de nos clients rentrant **dans le cadre de la REP PMCB** (agence et chantier)
- **2030** : Proposer des solutions permettant de **collecter et valoriser 100% des déchets triés et produits défectueux de nos clients sur l'ensemble du territoire de manière traçable**

NOS LEVIERS

Mise à disposition de déchetteries en agence

- Dans le cadre de la REP PMCB :

8 déchetteries en agence seront mises en place d'ici mars 2024

- Mise en place de déchetteries pour les agences volontaires

Proposition de services de collecte sur chantier

- D'ici fin 2024, via un prestataire un service de collecte de déchets sera proposé à nos clients pour collecter leurs déchets

Projets de réemploi en cours



Tri de chaudières

En collaboration avec Seconde Flamme, **collecte de chaudières** dans la région de Perpignan pour un test d'ici fin 2023.

Récupération des cartes électroniques pour réparation.
Partenariat avec Electro-Standard



Vente de produits reconditionnés

En collaboration avec Cycle Up, projet **de vente de produits de faïences réemployées** dans des agences en Île-de-France, prévu début 2024



Réemploi sur la robinetterie

Récupération de robinets usagés dans deux agences (région Sud-Est), test au SAV Alterna, démontage et récupération des pièces détachées encore réutilisables
Projet en cours d'élargir la récupération sur d'autres agences et de **proposer une 2nde vie aux pièces encore utilisables**



Ci-contre, le banc de test des robinets



Réemploi d'installations - JO Paris 2024

En collaboration avec Saint-Gobain Solutions, projet **de réemploi des salles de bain modulaires du village des athlètes des JO Paris 2024**



NOTRE DÉMARCHE

- Repenser les **emballages** de nos marques propres en intégrant une **démarche d'éco-conception**
- Embarquer et accompagner **nos fournisseurs** dans notre **démarche 0 plastique**
- Repenser les **produits de nos marques propres** en intégrant une **démarche d'éco-conception** pour réduire leur impact

LES ACTIONS RÉALISÉES

Refonte complète du packaging de nos marques propres :



- Carton remplacé par du carton non-blanchi, 100% recyclable
- Diminution de la surface imprimée
- 1 seule encre utilisée
- Suppression de la couche de vernis

Projet en cours : utilisation d'encre biosourcée

61% de nos fabricants ont adopté notre démarche 0 plastique en **2023**



1/3 des emballages de nos marques propres sont sans plastique en **2023**

Engagement de l'ensemble de nos fournisseurs dans une démarche 0 plastique

Alterna Altech

NOS OBJECTIFS POUR 2030



DES PACKAGINGS INTÉGRANT > 30% DE BIOSOURCÉ OU DE RECYCLÉ



DES PACKAGINGS 100% RECYCLABLES

Relocalisation de nos usines

- Etude de relocalisation en France ou en Europe
- La gamme de meubles Priméo d'Alterna a été relocalisée en Espagne en 2022



18% des produits de nos marques distributeurs sont **Made in France**

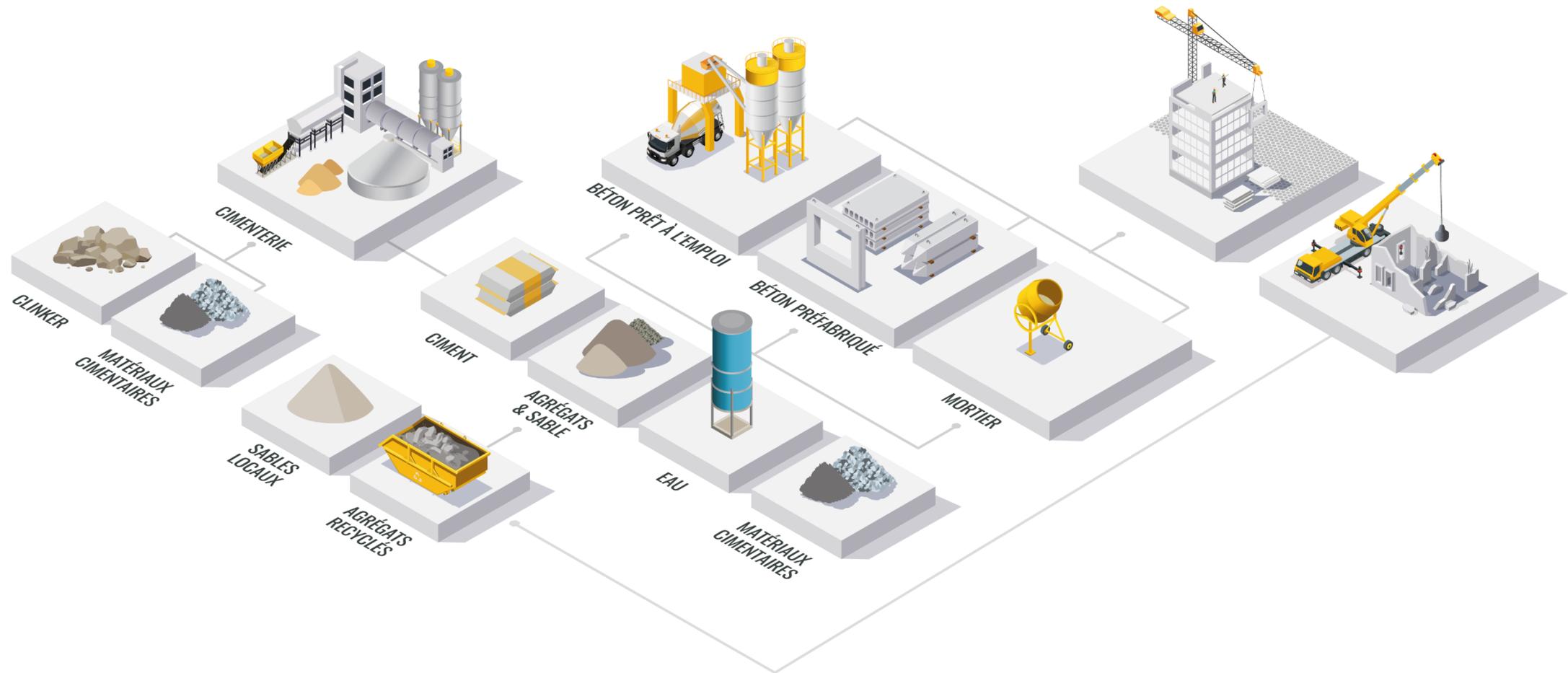
Une gamme de produits éco-conçus : la collection de meubles de salle de bain DAILY d'Alterna



- Panneaux biosourcés, produits à partir de résine végétale et de copeaux de bois issus de forêts gérées durablement et situées à proximité directe de l'usine.
- Chants kraft (au lieu de chants en plastique)
- Laque sans solvant

Exclusivité sur le marché : 1^{er} meuble éco-conçu Meuble fabriqué en France

NOS SOLUTIONS POUR LA CONSTRUCTION DURABLE





CERTIFICATION

Nos profils aluminium sont thermolaqués (poudre polyester) sous le label Qualicoat, ce qui signifie qu'il n'y a aucune émanation de polluant volatil sur site. Ils bénéficient d'un étiquetage sanitaire aux COV (Composés Organiques Volatils) «A».



Tous nos profils aluminium répondent à la **démarche Alu+/C-**. Cette démarche permet d'optimiser l'empreinte carbone sur l'approvisionnement et le filage.

RECYCLAGE

Lors de la pose des cloisons, **les taux de chutes sont de 3% pour l'aluminium, 5% pour les matériaux de panneaux** (plâtre, PVC, laine de verre) et **0% pour l'acier** (accessoires). Les déchets sur les chantiers sont essentiellement les emballages (carton) et les chutes d'aluminium. Ces deux déchets sont majoritairement recyclables. Le tri sur les chantiers en est par conséquent simplifié.

UNE FIN DE VIE VERTUEUSE

En fin de vie, la cloison pleine peut être recyclée, aussi bien l'aluminium que la laine de verre. La cloison étant amovible, le démontage est facilité.

Trois étapes sont nécessaires pour permettre un bon recyclage :

DÉMONTAGE

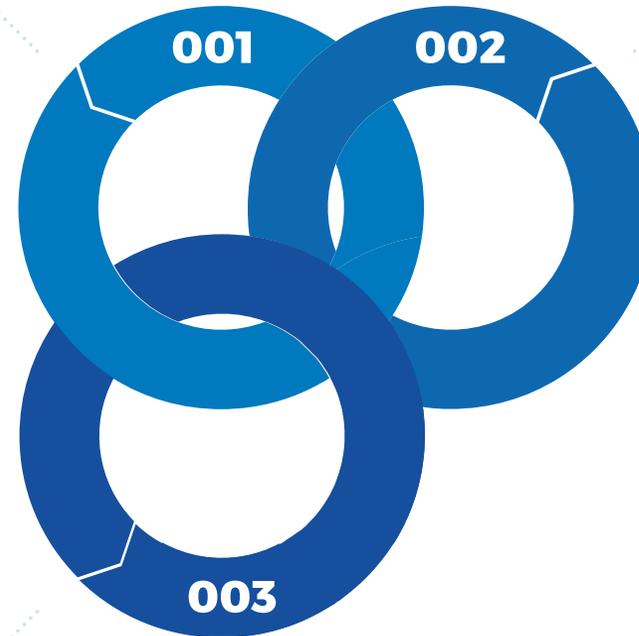
Le démontage se fait directement sur le chantier ou dans un centre de recyclage agréé

REFONTE

L'aluminium est fondu et réutilisé en de nouveaux lingots d'aluminium aux mêmes propriétés. Il est ainsi majoritairement recyclable et ne perd pas ses qualités physiques et chimiques. Quant aux plaques de plâtre elles sont toutes recyclées par une usine dédiée

TRI

le cadre aluminium est récupéré et trié. Par la suite les différents éléments sont séparés.





Chez Ecophon, nous favorisons la durabilité dans l'ensemble de nos opérations et de notre chaîne d'approvisionnement, et ce par tous les moyens possibles.

L'IMPACT DU BRUIT

Au-delà de l'ambition de créer un environnement dans lequel les gens peuvent travailler, se soigner et apprendre, notre modèle économique de plus en plus circulaire s'est concentré sur les trois R essentiels de l'économie circulaire:

- Réduire l'empreinte de nos produits à chaque étape de leur fabrication.
- Réutilisable : créer des produits ayant une longue durée de vie.
- Recyclés et majoritairement recyclables.

Nous proposons un service de recyclage permettant de recycler tous les déchets plafonds Ecophon en laine de verre provenant des chantiers d'installation et de démolition, ou de tout autre endroit où les dalles de plafond âgées doivent être enlevées et traitées de manière responsable. Dans ces contextes, SoundCircularity intervient et s'assure que les déchets deviennent la ressource qu'ils sont, fermant ainsi la boucle circulaire.



1
Calcul des économies d'énergie



2
Retour



3
Collecte



4
Recyclage



5
Certificats d'économie d'énergie

EMISSION CO2

-73%

de déchets provenant de nos sites de production et mis en décharge depuis 2017

-230%
TONNES CO2 EQ.

d'économie de laine minérale sur notre site à Hyllinge par rapport à 2021

-59%
TONNES CO2 EQ.

Le remplacement progressif des chariots élévateurs au propane à Hyllinge a réduit les émissions des scopes 1+2 de 59 tonnes par rapport à 2021.



OBJECTIFS ECOPHON & PROGRÈS VERS 2030

Des progrès considérables ont été accomplis dans la réalisation de nos objectifs de réduction des émissions des scopes 1, 2 et 3. Nous avons également réduit de manière significative (73%) la quantité de déchets que nous produisons, depuis 2017.

	Objectifs pour 2030 (par rapport à 2017)	Resultats pour 2022 (par rapport à 2017)
Déchets non recyclés	-80%	-63%
Émissions du scope 3	-16%	+17%
Émissions des scopes 1+2	-33%	-60%
Mix énergétique - part de l'énergie non fossile utilisée dans notre production dans le monde	Aucun combustible fossile n'est utilisé dans les usines de production d'Ecophon (100%)	78%

Source de l'image : [Rapport développement durable Ecophon, page 5](#)



TRANSPARENCE

Notre approche de développement durable repose sur une transparence accrue quant à notre contribution, alliant qualité acoustique, durabilité, innovation, et une empreinte carbone réduite.



Nous nous sommes fixés comme objectif que les produits que nous vendons soient accompagnés de certifications externes afin de garantir une transparence totale :

- FDES (Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire), couvrant 85% des produits vendus par Ecophon
- Eurofins Indoor Air Comfort Gold
- HPD (déclaration de produits de santé) : vérifiée par une tierce partie et répertoriant de manière transparente nos ingrédients chimiques jusqu'à 0,01%.



Transparence :



95% des plafonds de Saint-Gobain Eurocoustic sont fabriqués dans notre usine de Genouillac (23).



100% des plafonds vendus par Saint-Gobain Eurocoustic en France sont couverts par des Fiches de Données Environnementales et Sanitaires (FDES).



96% des produits plafonds vendus en 2023 par Saint-Gobain Eurocoustic sont certifiés Eurofins IAC Gold



La laine minérale des produits Saint-Gobain Eurocoustic est certifiée par **EUCEB** (EUropean CErtification Board for mineral wool products).

Les laines minérales sont recyclables et les rebuts de production sont, dans leur plus grande majorité, recyclés. Le contenu recyclé de la laine minérale de nos plafonds est **au minimum de 23%** (selon la norme ISO 14021).

GESTION DURABLE

L'usine Saint-Gobain Eurocoustic de Genouillac(23) est certifiée :

- Certification ISO 9001 Systèmes de Management de la Qualité
- Certification ISO 14001 Système de Management Environnemental
- Certification ISO 50001 Systèmes de Management de l'Énergie

Réduction de l'utilisation de plastique

-5%

En 2023*

Les laines minérales Eurocoustic sont :

100%

RECYCLABLES

Consommation d'eau

-20% (2017)

Toutes les eaux générées par le process sont récupérées & réutilisées.

Le basalte contenu dans la laine de roche produits à l'usine de Genouillac (23) provient de carrières se situant à moins de 10 km de l'usine.

World Class Manufacturing (WCM)

*Par rapport à 2022





LA REPRISE SANS FRAIS DES DÉCHETS DE CHANTIER TRIÉS EN DÉPÔT

La Plateforme du Bâtiment dispose de **30 déchetteries multi-flux REP PMCB** réparties sur ses 68 dépôts en France. La REP PMCB est une nouvelle réglementation en vigueur depuis mai 2023 visant à améliorer le recyclage des Produits et Matériaux de Construction du Bâtiment (PMCB)

La Plateforme du Bâtiment a récupéré depuis mai 2023 **plus de 28 000 tonnes de déchets triés** de chantier sur ses déchetteries, faisant de l'enseigne de distribution le leader de la récupération des déchets PMCB.

Le format REP permet aux clients de **déposer gratuitement la plupart de ses déchets du bâtiment** : plastiques rigides, métaux, bois, plâtre, menuiseries vitrées et gravats (gratuité progressive à horizon 2025). Plus les clients trient leurs déchets, moins ils payent, ce qui s'inscrit dans la démarche RSE du groupe.



Des retours clients positifs :

- **Des clients très satisfaits** de la gratuité des déchets, de la baisse du prix du gravât et de la prise en charge inchangée.
- Un parcours client simple, efficace avec une signalétique dédiée.
- Un véritable levier business et un service différenciant qui permet d'augmenter la fréquentation des déchetteries (de plus de 30%)

LA REPRISE DES DÉCHETS CLIENTS SUR LE CHANTIER

La Plateforme du Bâtiment, en partenariat avec Les Ripeurs, propose à ses clients de récupérer les déchets directement sur le chantier, dès 3 heures après le passage de la commande.

Ce service permet de gagner du temps et de faire face aux situations d'urgence.





MAJORITAIREMENT RECYCLABLE SANS PERTE DE SES PROPRIÉTÉS



Afin de contribuer à la préservation des ressources naturelles, la fonte produite par PAM Building est issue du recyclage de vieilles fontes et de produits ferreux. Contrairement aux matières plastiques, elle peut être entièrement et systématiquement recyclée en fin de vie.

Les systèmes d'évacuation en fonte de PAM Building peuvent être recyclés sans aucune détérioration de leurs propriétés.

Le cycle de vie du produit est également de premier ordre en termes de logistique respectueuse de l'environnement, de fonctionnalité durable (jusqu'à 70 ans sans compromettre les propriétés mécaniques), de faibles coûts de maintenance et de recyclage.

RIEN N'EST GASPILLÉ : TOUT EST RECYCLÉ



Les systèmes d'évacuation en fonte sont constitués de gammes modulaires associant des composants amovibles.

Leurs assemblages mécaniques sont réversibles : vous pouvez changer d'avis aujourd'hui ou même demain. Lorsque les systèmes d'évacuation sont démontés ou modifiés, les composants peuvent être réutilisés, ce qui réduit le nombre de déchets.

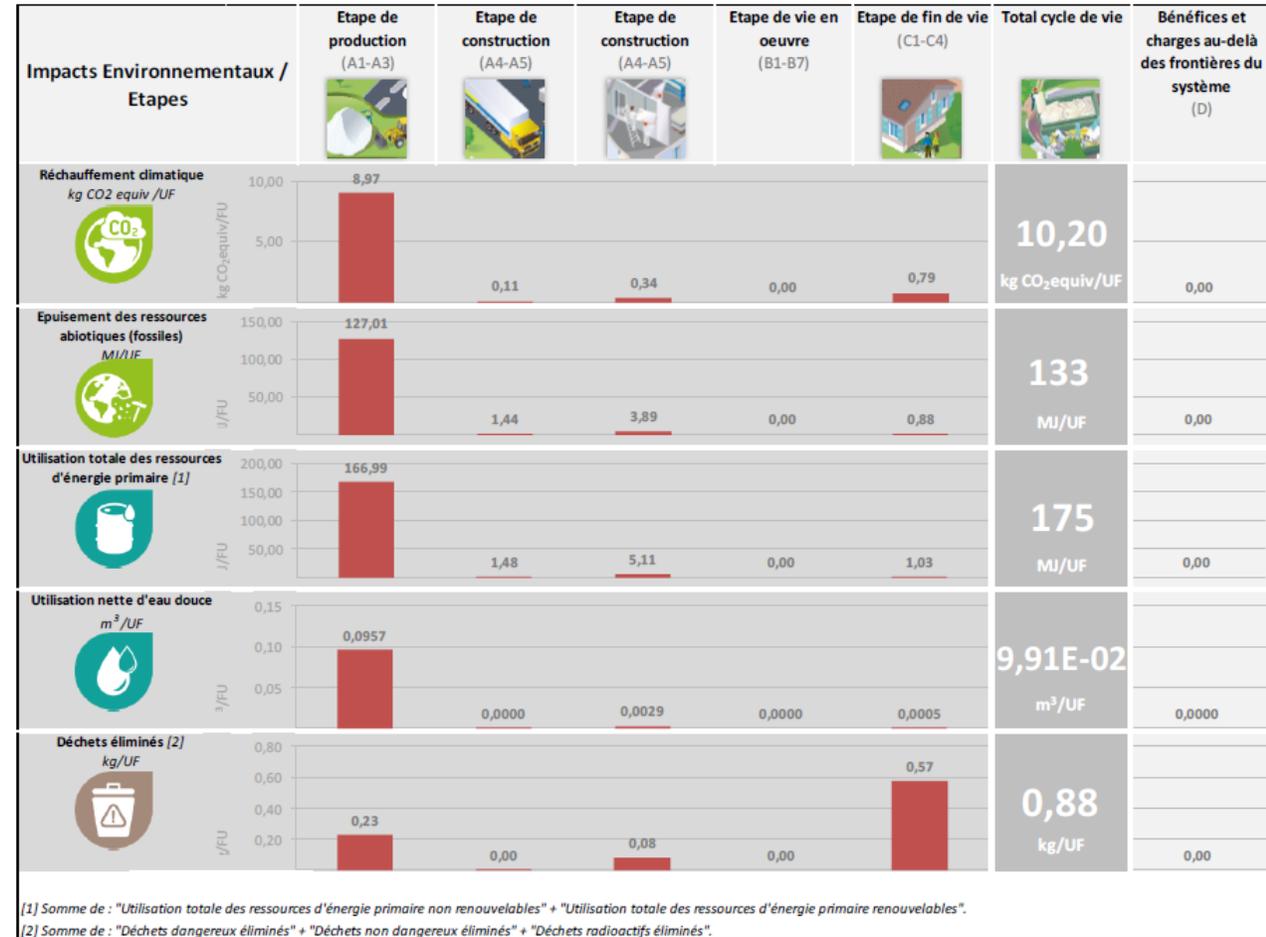
Pour la gamme standard SMU Agilium®, le contenu recyclé est de 99%, dont 11,5% de pré-consommation et 87,5% de post-consommation, conformément à la norme ISO 14021 : 1999.



EMPREINTE ENVIRONNEMENTALE

Nous avons obtenu et fait vérifier des FDES pour nos gammes SMU-S, SMU Agilium®, SME et SMU Plus, toutes trois disponibles sur la plateforme INIES : www.inies.fr

Le tableau ci-contre présente une partie des résultats des indicateurs environnementaux. Il permet d'avoir un aperçu rapide et synthétique de l'empreinte environnementale de l'unité fonctionnelle (1 m de système de canalisation en fonte Saint-Gobain PAM SMU Agilium® pour la collecte et l'évacuation des eaux usées, des eaux-vannes et des eaux pluviales dans les bâtiments), sur la base d'une durée de vie de 70 ans. La FDES complète est disponible sur la plateforme INIES.



Source de l'image : [Fiche de déclaration environnementale et sanitaire du produit, page 16](#)



LES MATIÈRES RECYCLÉES



Concernant Placo®, nos plaques de plâtre contiennent en moyenne 10% de matière recyclée (jusqu'à 20% si on considère uniquement les plaques intégrant du plâtre recyclé).

L'objectif est là aussi ambitieux : 20 millions ont été investis en 2021 et 2022 pour augmenter la part de recyclé dans notre composition pour l'ensemble de nos plaques et atteindre 30% en 2030.

Nous avons créé la première plaque de plâtre au monde contenant plus de 50% de plâtre recyclé avec Placo® Infinaé 13.

Par exemple, le sécheur à Cognac ou l'installation d'un troisième silo à Vaujours ont fait l'objet d'investissements récemment.

En 2021, l'atelier Pari Plâtre, en association avec SERFIM recyclage, est entré en fonctionnement (à Quincy Voisins, dans le 77). C'est la seule installation francilienne dédiée à 100% au recyclage des déchets de plâtre issus de chantiers. Une fois les déchets triés et transformés en granulats de plâtre, la matière première secondaire est acheminée à Vaujours, distante de 33 km : un recyclage en circuit court et en boucle fermée.

GESTION DURABLE DES RESSOURCES



Nous avons une gestion raisonnée et responsable de nos carrières de gypse. Celles-ci sont réaménagées au fil de leur exploitation, en favorisant l'essor de la biodiversité. Ainsi 300 Ha ont été réaménagés au fil des ans.

Cette remise en état est définie en concertation avec des spécialistes écologues et les collectivités locales.

Les carrières sont remblayées au fur et à mesure de leur exploitation avec des terres et des matériaux provenant des chantiers alentours ou des terres qui recouvraient le gypse avant l'exploitation pour les carrières souterraines. La surface est ensuite revégétalisée et différents habitats sont recréés pour favoriser le retour de la biodiversité, par exemple des zones humides avec des mares, des parties boisées.



ÉMISSION CO2



- Nos produits Placo® sont fabriqués en France.
- Nous avons réduit de 28% les émissions de CO2 de nos sites par rapport à 2010.
- Sur notre site de Vaujourn, les convoyeurs électriques - qui vont directement de notre carrière à notre usine - permettent d'éviter 110 aller-retours de camions par jour (soit 17 000 tonnes de CO2 évitées en 15 ans d'exploitation de la carrière).

TRANSPORTS



- Nos carrières sont situées dans un rayon moyen de 40 km de nos usines pour réduire nos émissions de CO2 liées au transport de nos matières premières.
L'optimisation des distances de transport, la diminution des échanges intersites et l'amélioration du taux de remplissage des camions ont permis d'éviter plus de 3 500 tonnes de CO2 entre 2018 et 2020.
- Nos produits sont distribués sur une distance moyenne de 218 km seulement, permettant à nos clients professionnels d'obtenir la certification LEED®.
- En tant que signataires de la charte Fret21 et depuis 2022 labélisés Fret21, nous nous engageons à réduire de 7% tous les 3 ans nos émissions liées au transport de nos produits en ne travaillant qu'avec des transporteurs chartés ou labellisés « Objectifs CO2 ».



GESTION DE FIN DE VIE DES PRODUITS



- Nous sommes la 1^{re} entreprise au monde à avoir lancé un service de recyclage de plâtre (Placo® Recycling fut créé en 2008.)
- + de 50% des déchets collectés de plâtre du BTP sont recyclés chaque année par Placo® en France.
- 83 000 tonnes de plâtre recyclées en 2022, soit +65% vs 2020.
- 99 000 tonnes de plâtre recyclées en 2023.

Une réduction des déchets à la source

- Notre Service LEAN by Placo® permet de réduire les déchets à la source grâce à la découpe sur-mesure et la livraison de la quantité exacte adaptée aux chantiers.



ÉMISSION CO2



Chaque mètre-carré d'isolant posé est un pas vers des émissions de CO2 réduites et de moindres dépenses énergétiques.

Réduire la consommation énergétique d'un habitat avec Isover, c'est :

- 30% de moins grâce à une bonne isolation des toits*,
- 25% de moins grâce à une bonne isolation des murs*,
- 50% de moins lorsque toits et murs sont bien isolés*.

Réduire les émissions de CO2 des bâtiments* avec Isover, c'est :

- 1m² de notre laine de verre (GR 32) permet d'éviter l'équivalent en émissions de CO2 d'un aller-retour Paris-Marseille en voiture, soit 620kg/ de CO2. À l'échelle d'un chantier moyen de 100 m², cela représente un évitement équivalent à parcourir 20 km/ jour pendant 50 ans**.

* Pour une isolation avec les produits Isover par rapport à une maison non isolée, d'après l'étude Tribu Energie.

** D'après les chiffres publiés par le Ministère de la Transition énergétique, 2021

LE CHOIX DES SOLUTIONS

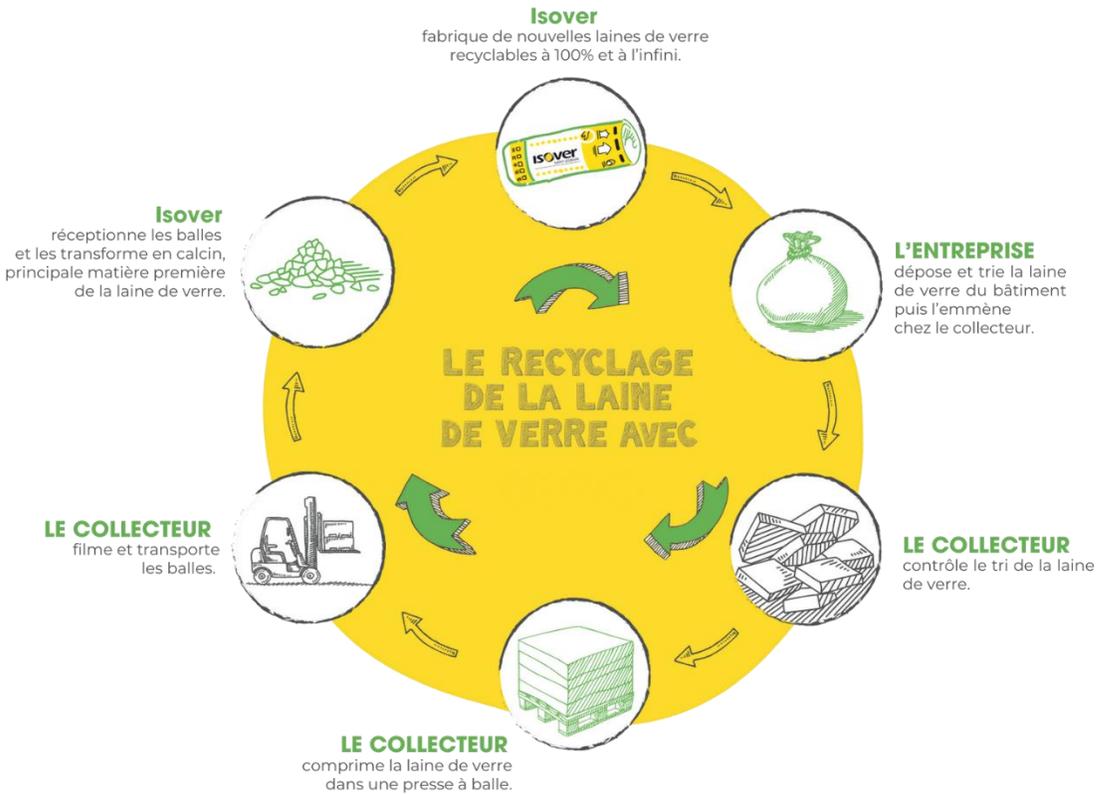


Le choix des solutions ne se fait pas sur des critères purement environnementaux. Les performances associées sont également importantes dans le choix des solutions pour un ouvrage.

Des bâtiments durables étant des lieux où l'on se sent bien, nos solutions contribuent notamment au confort thermique été comme hiver, au confort acoustique, à la protection feu, à la qualité de l'air ou à la modularité.



GESTION DURABLE DES MATIÈRES PREMIÈRES



Nos produits en laine de verre, en laine de roche et en fibre de bois sont conçus et fabriqués en France.

La laine de verre Isovex est fabriquée avec en moyenne 50 % et jusqu'à 80% de verre recyclé (80% à l'usine de Chalon, soit plus du tout de prélèvement de sable, uniquement du verre recyclé).

Isovex a pour objectif de ne plus du tout intégrer de sable dans la fabrication d'ici à 2030.

Le liant de la laine nouvelle génération est 100% biosourcé, élaboré à partir de matières premières issues des industries céréalières et sucrières.

Notre fibre de bois Isonat est fabriquée à partir de chutes de bois provenant de scieries situées dans un rayon de 60 km de notre usine de Mably.

La matière première de notre laine de coton provient de filières françaises de collecte et de recyclage de vieux vêtements ainsi que de chutes d'industries textiles.



ÉMISSION CO2



Isover a réduit de 28% ses émissions directes et indirectes de CO2 dans ses usines de laine de verre (scope 1 et 2)*.

16 000 tonnes de CO2 ont pu être évités en 2021 grâce à l'introduction de verre recyclé dans notre composition (fondre du verre émet moins d'énergie que fondre du sable).

*à iso-production en 2022 par rapport à 2010

TRANSPORTS



Question transport, nos rouleaux et panneaux de laine de verre sont comprimés jusqu'à 10 fois, permettant de diminuer leur volume de 80% : autant de camions évités ensuite sur la route.

Notre marque est également signataire de la charte Fret 21, qui est un programme de l'ADEME pour baisser les émissions du transport. Nous nous sommes engagés à réduire de 8% les émissions de CO₂ liées au transport sur 3 ans.

L'optimisation des distances de transport, la diminution des échanges intersites et l'amélioration du taux de remplissage des camions ont permis d'éviter plus de 3 500 tonnes de CO₂ entre 2018 et 2020.

IMPACT ÉNERGÉTIQUE



100% de nos fours de fabrication de laine de verre fonctionnent à l'électrique.

Nous avons réduit de 8% notre consommation d'énergie dans nos usines de laine de verre (2022 par rapport à 2010).

L'impact énergétique de la production de nos isolants en laine de verre est compensé en seulement 4 mois grâce aux réductions de consommation réalisées par le produit posé au sein du bâtiment (calcul effectué sur GR 32 en 120 mm).



LA LAINE DE VERRE MAJORITAIREMENT RECYCLABLE



Isover est le pionnier du recyclage des déchets de laine de verre issus de chantiers de déconstruction avec 2 fours de recyclage en France (Oxymelt et SBM). Depuis 2018, plus de 2,5 millions de m² de laine de verre ont été recyclés par Isover.

Isover s'engage à ne plus intégrer de sable dans sa production d'ici 2025. Tout le verre proviendra de filières de recyclage (bouteilles, vitrage...).

Les produits Isonat sont assemblés et fixés sans colles favorisant ainsi leur démontage lors des opérations de déconstruction.



LA GESTION DES DÉCHETS

POINT.P met à disposition 100 000 produits avec leur empreinte carbone depuis le 08 novembre 2023.

L'article 93 de la Loi de Transition Énergétique pour la Croissance Verte fixe comme objectif de « valoriser sous forme de matière 70% des déchets du secteur du bâtiment et des travaux publics (BTP) en 2020 », par recyclage, réemploi ou remblaiement.

L'engagement de POINT.P sur la reprise et la valorisation des déchets s'inscrit dans sa politique RSE.

TRIEZ, C'EST GAGNÉ !

GRATUIT				PAYANT			
 MÉTAUX	 BOIS	 CARTONS	 LAINE DE VERRE	 INERTES PROPRES	 DÉCHETS NON TRIÉS NON DANGEREUX	 EMBALLAGES SOUILLÉS	 AUTRES MATÉRIEAUX SOUILLÉS
 LAINE DE ROCHE	 FILMS PLASTIQUES TRANSPARENTS	 PLÂTRE	 PSE	 €/m ³	 €/m ³	 €/pièce	 €/pièce
 FENÊTRES INTÉGRÉES	 PLASTIQUES RIGIDES			 €/m ³	 €/m ³	 €/pièce	 €/pièce

Seuls les déchets issus de produits disponibles au plan de vente de l'agence sont acceptés dans cette déchèterie.

2 AXES INDISSOCIABLES :

1. Être exemplaire dans la gestion des déchets de notre activité :

Mise en place en 2021 dans 1 000 points de vente de POINT.P d'un tri 7 flux

2. Proposer à nos clients des solutions pour la reprise de leurs déchets triés en agence

La mise en place de déchetteries

Le déploiement de la REP, Responsabilité Élargie du Producteur, correspond chez Point.P au déploiement de plus de 650 points de collecte des déchets de matériaux de construction repris sans frais si ceux-ci sont triés.

Objectif de POINT.P :
650 déchetteries
sur l'ensemble du territoire pour fin 2024

En 2023 : 350 déchetteries opérationnelles



LA COLLECTE DES DÉCHETS SUR CHANTIER

POINT.P a conclu des partenariats avec des entreprises qui mettent à disposition de nos clients des solutions de tri adaptés à leur chantier :



Avec **Tri'n'Collect** pour offrir une offre aux constructeurs de maisons individuelles, et à nos entreprises clientes sur leurs dépôts.

Notre objectif : une offre complémentaire sur l'ensemble du territoire.
Solutions proposées :

- Collecte en camionnette des déchets triés
- Location de bennes avec collecte séparée
- Fourniture et enlèvement de big-bags ou de sacs à gravats, même à l'étage



Avec **Ecodrop**, pour proposer des solutions aux petites entreprises au pied du chantier en milieu urbain.



TRANSPARENCE DES COMPOSITIONS

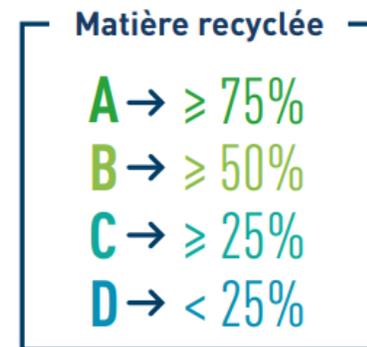
PUM s'engage à être transparent dans la composition des produits présents dans le catalogue, pour permettre à ses clients de consommer de manière plus responsable.

Diffusion d'un questionnaire précis sur la démarche RSE de nos fournisseurs.

80% de nos fournisseurs ont manifesté le souhait de s'engager à nos côtés.



Création d'une jauge* pour pousser la réflexion concernant les matières premières :



*calculée à partir du déclaratif de nos fournisseurs



VALORISER LES DÉCHETS

PUM consigne les palettes en bois grâce à un système désormais informatisé afin de suivre, comptabiliser et optimiser leur récupération. **Moins de déchets, des palettes valorisées et recyclées** pour permettre au fabricant de ne pas en produire à nouveau qui seront à leur tour jetées après un usage. Nous nous engageons à venir les récupérer sur les chantiers de nos clients, impliquant une décote de 30% sur le prix de la consigne si vous ne pouvez pas les ramener dans votre agence.

Entre 2021 et 2022, PUM a réduit de 59% les palettes perdues.



COLLECTE DE DÉCHETS

PUM a créé une filière de collecte de déchets plastiques du bâtiment. Nous avons installé des bennes de recyclage en agence et proposons à nos clients la mise à disposition de **BIG BAGS** sur leurs chantiers.

CRÉER UNE FILIÈRE DE COLLECTE DES DÉCHETS PLASTIQUES DU BÂTIMENT

Installer des bennes de recyclage en agence et proposer à nos clients la mise à disposition de big bags sur leurs chantiers.

+ DE 85 
TONNES DE DÉCHETS
RÉCUPÉRÉS EN 2022

 **100%**
DE PLASTIQUES
RECYCLÉS OBJECTIF
2025





RÉDUCTION DE LA DEMANDE ÉNERGÉTIQUE

Le vitrage électrochrome SageGlass est une solution durable permettant de relever les défis du contrôle solaire de façon élégante, sans renoncer à l'esthétique ou à la performance énergétique des bâtiments.

Le secteur du bâtiment représente environ 35% de la consommation mondiale d'énergie et 40% des émissions de dioxyde de carbone (CO₂) associées à l'énergie. En bloquant l'énergie solaire par temps chaud et en l'exploitant par temps froid, SageGlass contribue à affaiblir considérablement cette demande énergétique. Par ailleurs, cette solution ne nécessite pas l'installation de système de stores ou de volets, diminuant ainsi les coûts environnementaux associés à ces matériaux et à leur entretien.

SageGlass permet de réduire en moyenne les charges énergétiques de 20%, tout en améliorant le confort et le bien-être des occupants.

OBTENTION DE LABELS ENVIRONNEMENTAUX

SageGlass participe à l'obtention de crédits pour les labels environnementaux. En effet, le vitrage dynamique maximise l'utilisation de la lumière naturelle dans les bâtiments, ce qui a un impact positif sur la santé, l'humeur et donc le bien-être des occupants.





LE VERRE PLAT EST MAJORITAIREMENT RECYCLABLE

Le verre est totalement recyclable, sans limite sur le nombre de boucles de recyclage. **Il est possible de fabriquer du verre plat avec 100% de calcin, sans aucun compromis sur ses caractéristiques techniques et son esthétique.**

Le Groupe Saint-Gobain a réalisé la première production de verre plat à base de 100% de verre recyclé en mai 2022.



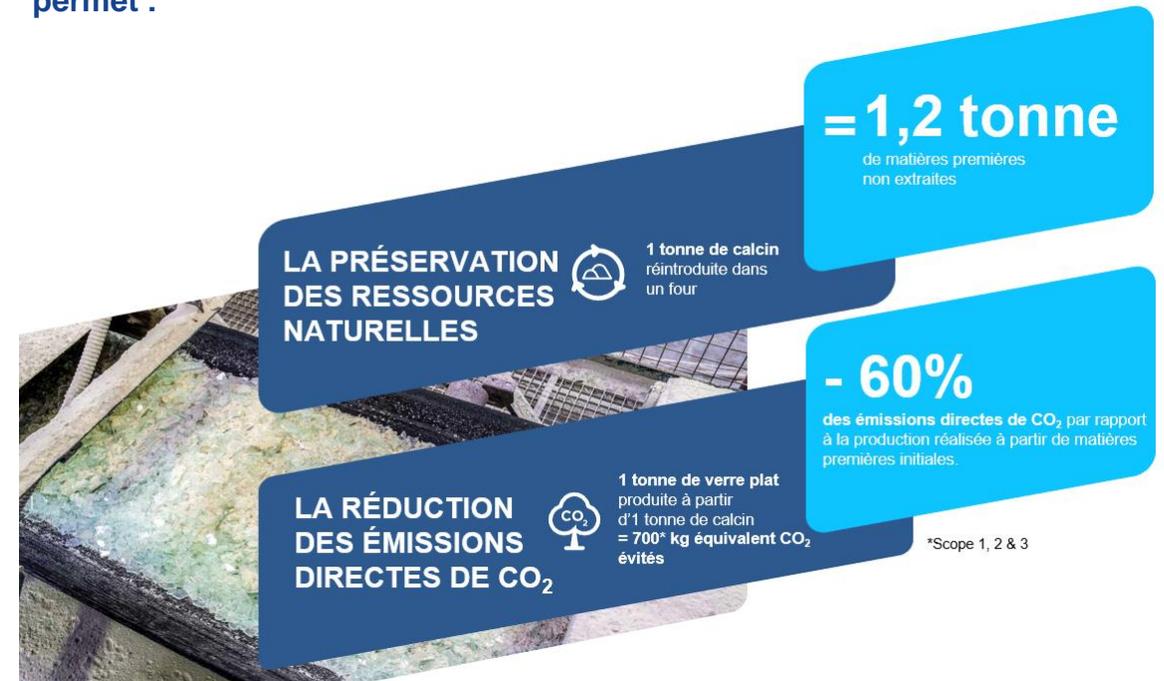
Cette première mondiale a ouvert la voie à la mise sur le marché du verre à **plus faible teneur en carbone ORAÉ®**. Son empreinte carbone exceptionnellement faible de 6,64 kg de CO₂ éq./m² pour un verre de 4 mm, est obtenue grâce à l'utilisation d'un contenu élevé en matière recyclée (64%) et d'électricité renouvelable.



IMPACT ENVIRONNEMENTAL

L'une des réponses de Saint-Gobain Glass aux enjeux climatiques est la décarbonation de la fabrication du verre plat nécessaire à la construction des bâtiments. Le réseau « Saint-Gobain Glass Recycling » réunit des professionnels du traitement des déchets afin de privilégier le recyclage des vitrages en boucle fermée.

Le recyclage des vitrages en fin de vie en boucle fermée permet :



CALCIN ISSU DE LA DÉCONSTRUCTION

Saint-Gobain Glass utilise en moyenne 35% de calcin dans la production de verre plat, avec un objectif d'augmenter ce taux à 50% en 2030.

En matière de recyclage des vitrages, les chiffres montrent que tout ou presque reste à faire. En effet, une étude de préfiguration de la REP Produits et Matériaux de Construction du secteur du Bâtiment publiée par l'ADEME en mars 2021 avançait les chiffres suivants :

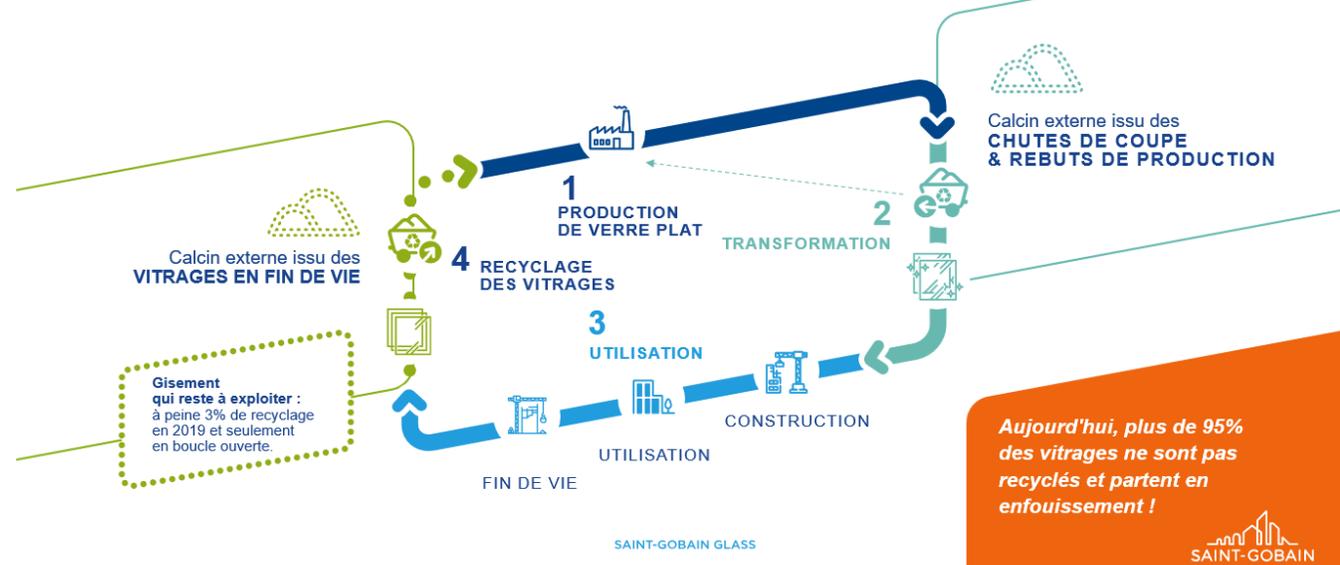
« En 2019, sur **200 000 tonnes de déchets issus de vitrages** en fin de vie, seules 6 000 tonnes, soit **3%, ont été recyclées**, essentiellement en bouteille. Les 194 000 tonnes restantes ont été enfouies ou utilisées pour du remblai ».

Principale cause de ce faible ratio : la qualité des collectes non adaptée qui empêchait un recyclage en boucle fermée avec un retour du calcin fin de vie vers les producteurs de verre plat.

Saint-Gobain Glass France a lancé un réseau de partenaires pour augmenter le recyclage des vitrages en boucle fermée.

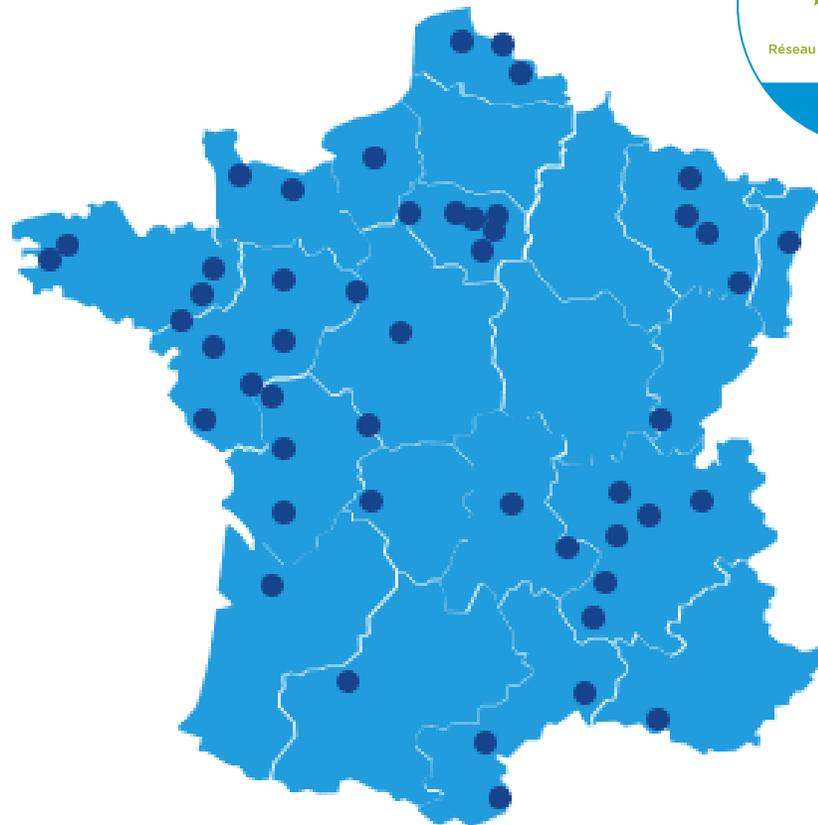
LES DEUX SOURCES DE CALCIN EXTERNE

Calcin externe aussi appelé « recyclé »



SAINT-GOBAIN GLASS RECYCLING

- **UN RÉSEAU NATIONAL DE PARTENAIRES QUALIFIÉS PAR SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE**
Collecte possible autour des sites qualifiés.
- **DES PARTENAIRES ENGAGÉS**
Vitrages en fin de vie récupérés destinés à alimenter la production de verre plat Saint-Gobain, si la qualité le permet.
- **UN RÉSEAU DE PROFESSIONNELS**
Réseau formé par l'équipe Saint-Gobain : informations techniques et réglementaires, partage de bonnes pratiques développées par Saint-Gobain, etc.



[En savoir plus](#)

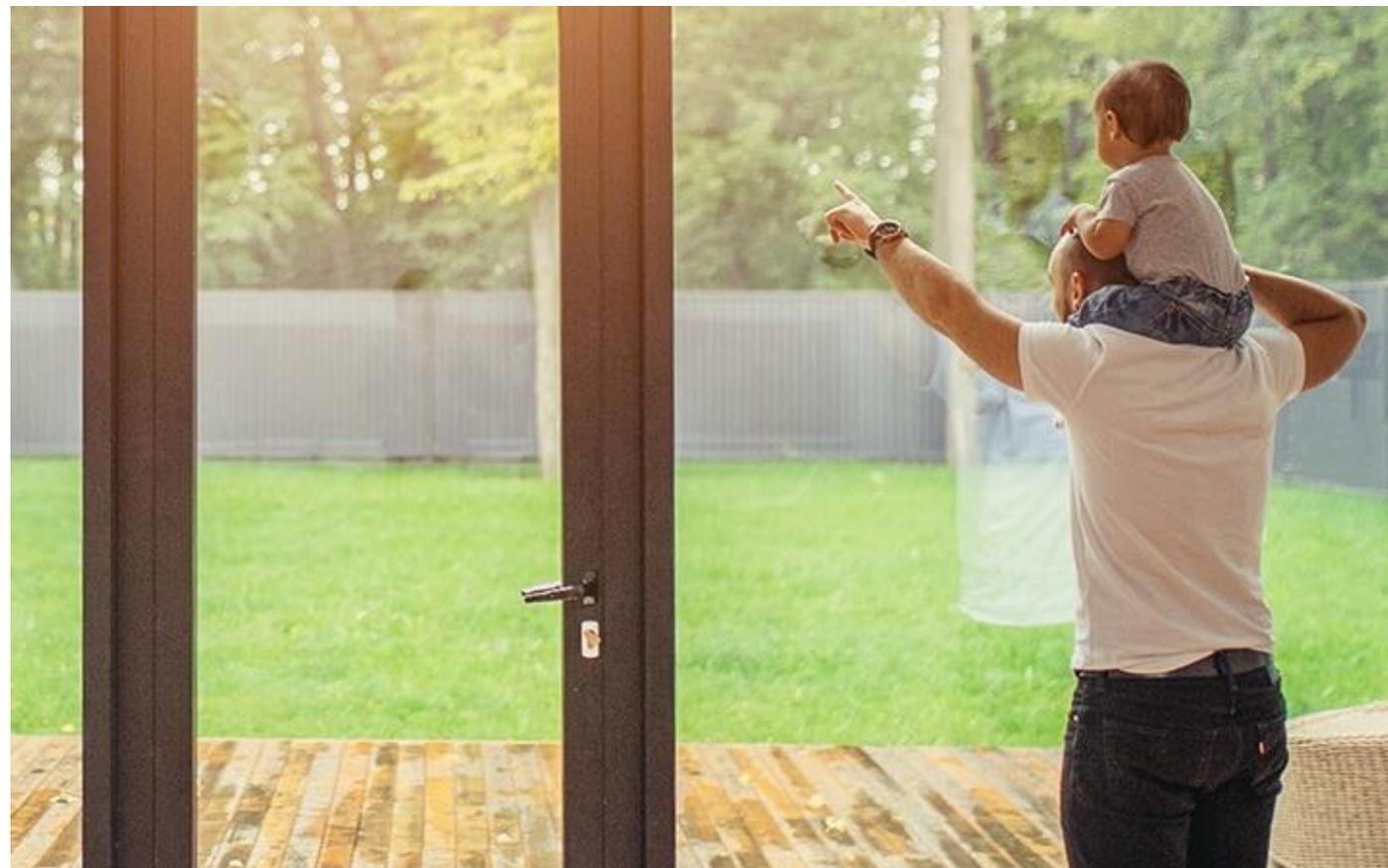


RECYCLABILITÉ

La majorité des corps de nos produits en ZAMAK sont recyclables (Alliage Zinc, Aluminium, Magnésium, Cuivre). Sevax travaille sur le réemploi et le reconditionnement notamment de ses solutions motorisées type PLM / PSM.

LABEL

SEVAX dispose du label OFG (Origine France Garantie) avec plus de 80% de la valeur en France.





RÉDUCTION DE L'EMPREINTE CARBONE DES BATIMENTS

Nous consommons de l'énergie pour fabriquer nos produits, mais durant leur vie nos produits permettent d'améliorer le confort thermique et visuel de bâtiments existants en réduisant l'empreinte carbone du bâtiment grâce à la réduction du besoin énergétique pour la climatisation (jusqu'à 30%).

Solar Gard offre des solutions de confort d'été ainsi qu'une solution confort d'hiver.

Quant à nos usines et sites de fabrications, notre objectif est de réduire de deux tiers les émissions directes (objectif 2030 versus 2010) et de 90% l'utilisation d'eau (objectif 2025).

PACKAGING

L'emballage des produits Solar Gard est constitué de 100% de matières recyclées : PE recyclé pour les chaussettes protectrices et carton recyclé pour les boites et les flasques.



CERTIFICATION

Nos films pour vitrages sont produits sous ISO 9011 et ISO 14001. Nos produits sont certifiés par MAS Certified Green® Product Designation MAS Green selon les critères du département de Santé Publique de Californie (CDPH) et selon LEED v4.1.

Nos produits sont testés selon la norme NF EN ISO 16000 par Bureau Veritas et bénéficient de l'étiquetage sanitaire A+ selon l'arrêté N° 2011321 de Mars 2011. Nos produits sont sous Avis technique couvrant la pose en intérieur et en extérieur de nos films.

Les films pour vitrage Solar Gard étaient les premiers films pour vitrage au monde à avoir obtenu un DEP ENVIRONDEC. Toute la gamme Solar Gard est sous FDES depuis fin 2023.

DURABILITÉ ET CHUTES

Une fois installés, les produits ne demandent ni ne consomment d'énergie et ne requièrent pas de produits chimiques pour l'entretien.

En plus, Solar Gard offre des solutions films pour des vitrages découpés à la mesure des fenêtres à traiter et aide de cette façon à réduire les déchets sur chantier.

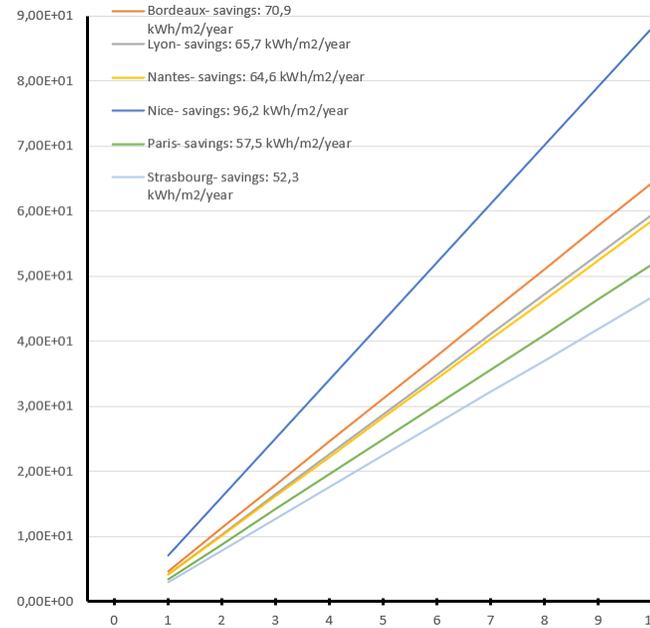
Saint-Gobain Solar Gard dispose de 16 FDES (2 traitants d'un seul produit, 14 couvrants une famille de produits), permettant de connaître les performances environnementales de 92 films pour vitrages bâtiment.

Saint-Gobain Solar Gard est le 1^{er} acteur du secteur qui a obtenu des FDES pour toute sa gamme de produits destinés au bâtiment.

Les FDES sont basées sur des ACV réalisées selon la norme NF EN 15804+A2 et son complément national NF EN 15804+A2/CN.

ÉTAPE DE PRODUCTION			ÉTAPE DE CONSTRUCTION		ÉTAPE D'UTILISATION							ÉTAPE DE FIN DE VIE				BÉNÉFICES ET CHARGES AU-DELÀ DES FRONTIÈRES DU SYSTÈME
A1	A2	A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C3	C3	C4	D
Approvisionnement en matières premières	Transport	Fabrication	Transport sur site	Construction - Installation	Utilisation	Maintenance	Réparation	Remplacement	Réhabilitation	Utilisation de l'énergie	Utilisation de l'eau	Déconstruction - Démolition	Transport	Traitement des déchets	Élimination	Réemploi, récupération et/ou potentiel recyclage
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Le table ci-dessus détaille l'ensemble des étapes du cycle de vie prises en compte (X = module inclus).



Fiche de declaration environnementale et sanitaire du produit

ENVIRONMENTAL AND HEALTH PRODUCT DECLARATION (EPD & HPD)

En conformité avec la norme NF EN 15804+A2 et son complément national NF EN 15804+A2/CN

Solar Gard® films Sentinel™ jusqu'à 100 µm (application par l'extérieur)

Date de réalisation : 2023-12-01
Fin de validité : 2028-11-30
Version : 1

Sur la base des FDES, on peut démontrer que les films pour vitrages Saint-Gobain Solar Gard ont, durant leur durée de vie (égale à la période de garantie), un effet net positif sur l'empreinte carbone : les films Solar Gard permettent des réductions de l'émission de carbone plus importantes que la quantité de carbone émise durant leur durée de vie ("berceau à la tombe").



Les espaceurs de vitrages isolants hautes performances thermiques à vocation durable

UN COMPOSANT CLÉ DE LA PERFORMANCE DES FENÊTRES

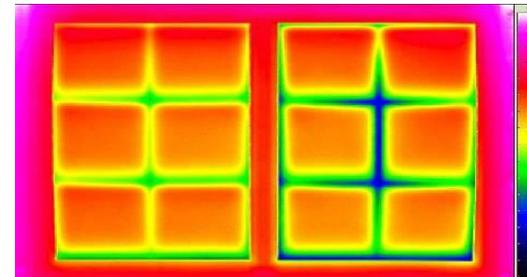
Swisspacer est l'un des principaux fabricants et fournisseurs mondiaux d'espaceurs « warm edge ». Celles-ci sont utilisées par les fabricants de vitrages isolants, de fenêtres et de façades pour créer des doubles et triples vitrages particulièrement efficaces sur le plan énergétique.

ÉCONOMIES D'ÉNERGIE ET RÉDUCTION DES ÉMISSIONS DE CO2

Les espaceurs hautes performances thermiques SWISSPACER offrent un moyen très simple et efficace pour réduire l'empreinte carbone des vitrages isolants. Elles constituent l'option la plus durable par rapport aux intercalaires aluminium ou hybrides.

NOTRE OBJECTIF:

En tant qu'acteur de l'industrie du bâtiment, nous estimons qu'il est de notre responsabilité de façonner plus durablement le secteur de la construction et de minimiser ses impacts négatifs sur l'environnement et l'homme. Avec notre espaceur « warm edge », nous y contribuons pour une large part : nos produits augmentent l'efficacité énergétique des fenêtres et des façades, ce qui réduit les émissions de CO2 et augmente le confort de l'habitat et le bien-être des personnes.



Avec SWS

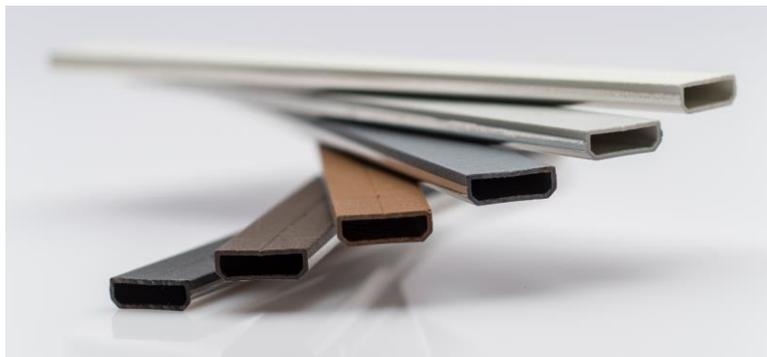
Sans SWS



LES ESPACEURS DE VITRAGES ISOLANTS HAUTES PERFORMANCES THERMIQUES À VOCATION DURABLE

COMMENT SWISSPACER ABORDE L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE

- ✓ Une conception plus légère qui permet d'économiser des matériaux
- ✓ Des solutions sans déchets
- ✓ Recherche d'idées pour séparer les composants du produit à la fin de la durée de vie
- ✓ Augmentation de la durée de vie et de la flexibilité des produits
- ✓ Recherche de services de gestion des déchets
- ✓ Utilisation de matériaux recyclés pour l'emballage



Nous savons que les ressources ne sont pas inépuisables et que nous devons les utiliser efficacement. Soucieux de protéger l'environnement, nous avons réorganisé notre système de gestion des déchets. Nous avons trouvé une solution nous permettant de réintégrer les déchets que nous produisons directement dans le cycle de production.





INNOVER POUR ALLER PLUS LOIN

L'objectif d'innovation de Vetrotech est de travailler vers un modèle d'entreprise circulaire qui réduit l'utilisation de matières premières et les déchets, et évite si possible la mise en décharge grâce à la réutilisation et au recyclage. Cela inclut l'éco-innovation de produits qui ont une empreinte CO₂ améliorée grâce à l'utilisation de moins de matières premières, et l'amélioration des processus dans nos usines.

Il y a des défis à relever : le verre de sécurité spécialisé comprend par définition des intercalaires, des films et des mastics qui le rendent plus difficile à recycler pour le moment. Mais nous y travaillons, et recyclons déjà les calcins de verre flotté et trempé. Nous étudions également la possibilité de partager les sous-produits du calcin avec d'autres divisions de Saint-Gobain pour qu'ils soient utilisés dans leurs produits, afin de maximiser l'efficacité du recyclage des déchets et de la fabrication de nouveaux produits pour l'ensemble du Groupe.

Nous avons également mis en place un groupe de travail sur les emballages durables : si 100% du bois utilisé dans nos produits de distillation est certifié FSC, nous voulons aller plus loin en trouvant des moyens de réduire ou de remplacer les plastiques et les mousses, et en collectant et en réutilisant les produits de distillation dans la mesure du possible. Utiliser moins. Faire plus. L'application de l'expérience en matière d'innovation acquise par le développement quotidien de produits personnalisés est notre voie vers un développement durable auquel nous pouvons tous croire.

[Notre plateforme de développement durable](#)





VERS UNE OFFRE PLUS DURABLE

En ligne avec l'engagement du Groupe Saint-Gobain d'atteindre la neutralité carbone d'ici 2050, Weber avance un objectif de réduction de ses émissions de **30%*** à l'horizon 2025.

Fin 2023, les efforts engagés avaient déjà permis une réduction de plus de **25% du CO2 émis***, et ce malgré l'intégration et la croissance de nouvelles activités comme l'ITE ou Tradical®. Pour y parvenir et continuer à progresser, les équipes Weber ont concentré leurs efforts sur les matières premières, principales sources d'émissions de CO2 sur l'ensemble du cycle de vie.

REKUPO®

Weber a mis à disposition des points de collecte RekuPO® de seaux ou sacs usagés, sur six de ses sites industriels. Le dispositif permet de recueillir les emballages usagés ou avec un fond restant de produit, pris en charge ensuite par des opérateurs de déchets spécialisés, puis triés pour être valorisés énergétiquement (chauffage, électricité), éliminés en veillant au respect de l'environnement, ou recyclés.



LES ENGAGÉS



Weber étend encore sa gamme de solutions pour la construction durable sous l'appellation Les Engagés. Pour rejoindre la gamme des Engagés, une solution Weber doit contribuer à au moins l'un des 4 piliers ci-dessous :



ÉNERGIE & CARBONE



RESSOURCES & CIRCULARITÉ



SANTÉ & BIEN-ÊTRE SUR LE CHANTIER



SANTÉ & BIEN-ÊTRE DES OCCUPANTS

On trouve donc, dans cette gamme des produits qui présentent une réduction significative en termes d'empreinte environnementale**



Les colles bas carbone (webercol flex éco, webercol façade, webercol pro éco) et le weber éco mortier



Les systèmes ITE, notamment liège ou fibre de bois et les solutions en béton de chanvre Tradical®



Des services comme **weber truck**, permettant en l'occurrence de réduire les déchets générés sur chantier, font également partie de la gamme

*En valeur absolue, par rapport à 2010, scope 1, 2 et 3

** Voir la Charte « [Les engagés](#) »



CONSTRUCTION ET RÉNOVATION PLUS DURABLE

Weber s'engage aux côtés de celles et ceux qui agissent aujourd'hui pour le bâtiment de demain.

Weber a construit une stratégie Construction Durable adaptée à ses enjeux et ceux de leur secteur. Celle-ci repose notamment sur un triptyque d'objectifs :



Notre offre produits que nous décarbonons



La façon dont nous produisons



Notre engagement pour les modes constructifs plus sobres

Chez Weber, nous avons à cœur de communiquer de façon transparente sur l'impact environnemental de nos produits. Ainsi, 70% du chiffre d'affaires Weber est couvert par une FDES vérifiée par un tiers, individuelle ou collective et publiée sur la base INIES.

Dans la perspective d'une logistique plus durable, nous avons rejoint l'initiative **Fret 21**.

L'engagement de Weber en faveur de l'environnement est reconnu par l'obtention de la **médaille EcoVadis Platinum**.

67% des produits Weber disposent de la **certification Origine France Garantie**



UNE PRODUCTION QUI ENTEND RÉDUIRE SON IMPACT ENVIRONNEMENTAL

L'utilisation raisonnée des ressources (matières premières, eau), la sobriété énergétique, ainsi que la réduction des impacts environnementaux (CO2, déchets) sont des enjeux clés pour les sites Weber, en ligne avec les objectifs du Groupe Saint-Gobain.

Quelques actions mis en place chez Weber :

- Utilisation d'électricité verte sur l'ensemble des sites.
- Réduction au maximum de la quantité de déchets générés afin d'éviter la perte de matière première et réinjection dans les lignes de fabrication
- Réduction de l'utilisation de plastique vierge dans les emballages.



ACCOMPAGNER LES NOUVEAUX MODES CONSTRUCTIFS

Les équipes Weber ont à cœur de contribuer au bâtiment de demain en travaillant à l'échelle des systèmes constructifs.

SOLUTION POUR LA CONSTRUCTION BOIS

Weber dispose aujourd'hui de l'offre ITE sous enduit adaptée à la construction à ossature bois la plus large du marché. 4 systèmes sous Avis Technique pour construction ossature bois (COB), avec 4 options d'isolants : liège, fibre de bois, laine de roche ou encore PSE ECA.



LE BÉTON DE CHANVRE TRADICAL®



Depuis mai 2022, Weber commercialise, en exclusivité sur le territoire français, les produits de la gamme Tradical® qui incluent notamment des solutions de béton de chanvre.

UN MODE CONSTRUCTIF GÉOSOURCÉ : LA TERRE

Weber travaille également sur le sujet de la construction terre :

- Des solutions ITE sont intégrées dans l'ATEX du système Terlian Mur Confort 4S porté par Point.P, un mur à base de terre stabilisée projetée dans une ossature bois.
- Weber a également développé un liant pour terre stabilisée, sans ciment, breveté et formulé afin de présenter une empreinte carbone significativement réduite par rapport à un ciment classique de type CEM I7.
- Un travail est en cours pour la formulation d'un enduit de façade à partir de terres d'excavation.