

CONSTRUIRE L'HABITAT DURABLE AVEC DES SOLUTIONS PENSÉES POUR LE BIEN-ÊTRE DE CHACUN ET L'AVENIR DE TOUS

Dossier de Presse - Septembre 2017
Saint-Gobain à BATIMAT - du 6 au 10 Novembre 2017
www.construireavecsaint-gobain.com





A PROPOS DU GROUPE SAINT-GOBAIN

Saint-Gobain conçoit, produit et distribue des matériaux et des solutions pensés pour le bien-être de chacun et l'avenir de tous. Ces matériaux se trouvent partout dans notre habitat et notre vie quotidienne : bâtiments, transports, infrastructures, ainsi que dans de nombreuses applications industrielles. Ils apportent confort, performance et sécurité tout en répondant aux défis de la construction durable, de la gestion efficace des ressources et du changement climatique.

CHIFFRES CLES :

Présent dans 67 pays

39,1 milliards d'euros de chiffre d'affaires en 2016

Plus de 170 000 collaborateurs

Près de 4100 points de vente

Un des 100 principaux groupes industriels

dans le monde avec environ 950 sites de production

Créé il y a plus de 350 ans



“ À BIEN TÔT LA RÉGLEMENTATION 2020 ?

Déjà 5 ans, que nous avons intégré la Réglementation Thermique 2012 dans nos projets résidentiels et non résidentiels. En imposant de nouvelles exigences énergétique et environnementale, elle a révolutionné toute la filière. Mais aujourd'hui, il faut aller encore plus loin et laisser place au « monde des comforts ». Les bâtiments de demain devront répondre aux enjeux du confort thermique mais également du confort sanitaire, acoustique, visuel et modulable. Ils seront mieux isolés certes, mais ils seront bien plus. Ils offriront une qualité de l'air intérieur exemplaire. Ils permettront de réduire les nuisances sonores intérieures et extérieures. Ils maximiseront les apports de lumière naturelle et s'intégreront à l'esthétique de leur environnement.

Ils faciliteront l'accessibilité des personnes, la sécurité et l'évolutivité des espaces. Ils s'adapteront également aux défis du vieillissement. En tant qu'acteur majeur de l'habitat, Saint-Gobain a un véritable rôle à jouer. Le bien-être et la protection de l'utilisateur doivent s'inscrire au centre des préoccupations du Groupe et de ses marques. Avec vingt-quatre de nos marques, nous vous donnons rendez-vous à BATIMAT où vous découvrirez l'ensemble de nos solutions pour améliorer le confort dans l'habitat.



Maurice Manceau

Directeur Saint-Gobain Habitat France



Du 6 au 10 novembre 2017 - Paris Nord Villepinte

ESPACE SAINT-GOBAIN ET SES MARQUES
HALL 6 - ALLEE G - STANDS 60 et 74

SAINT-GOBAIN À BATIMAT

Un espace centré sur le confort et l'habitat

Le concept architectural

Un espace aux couleurs du nouveau logo

Saint-Gobain construit votre futur

Des solutions pensées pour le bien-être de chacun et l'avenir de tous

Confort thermique

Confort sanitaire

Confort visuel

Confort acoustique

Confort modulable et sécurité

Un groupe au service des professionnels

Se former avec Saint-Gobain

Concevoir avec Saint-Gobain

Construire avec Saint-Gobain

Une marque au service des particuliers

Zoom sur la future tour Saint-Gobain

Une tour qui sculpte la lumière

Une tour efficace, fonctionnelle et flexible

Une tour environnementale et énergétiquement performante

Un projet full BIM



Un espace centré sur l'habitat et le confort

Le concept Architectural

Pour l'édition 2017 de BATIMAT, l'espace Saint-Gobain sera doté d'une signature architecturale aux couleurs du nouveau logo et au reflet de sa promesse de concevoir, produire et distribuer des matériaux pensés pour le bien-être de chacun et l'avenir de tous. L'idée est d'amener le visiteur dans le « ressenti » de l'offre Saint-Gobain qui se déclinera sous quatre univers :

L'univers Multi-Confort

L'univers de l'innovation

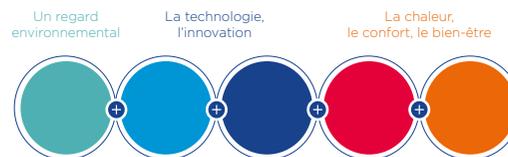
L'univers de la formation

L'univers du BIM

Un espace aux couleurs du nouveau logo



Des couleurs qui font vivre nos engagements



La palette des couleurs

qui se déploie sur la *skyline* exprime les différentes composantes du Groupe, la diversité des métiers et des salariés dans un monde qui bouge.

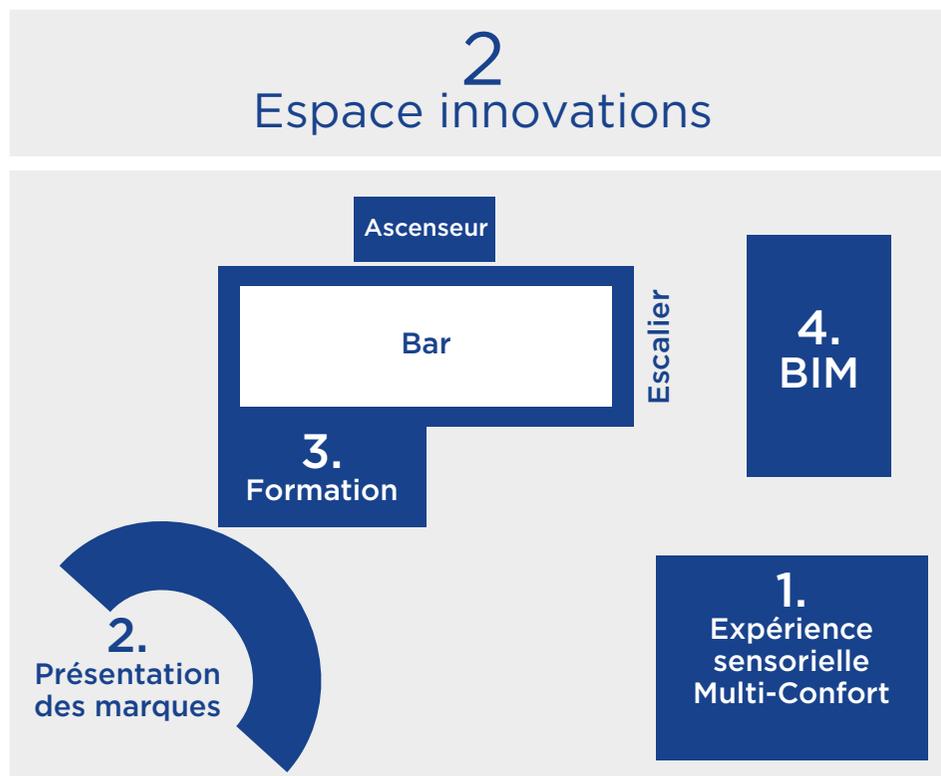
Un logo vivant et en mouvement

Ce logotype participe à l'attractivité du Groupe et appuie sa stratégie centrée sur l'habitat et la vie quotidienne. Il offre une vision plus claire de la mission de Saint-Gobain auprès du grand public et des professionnels du bâtiment. Telle une pulsation, la *skyline* exprime le cœur battant d'un groupe en mouvement. Elle se déroule comme un rappel des valeurs historiques du Groupe avec la représentation des arches du pont de Pont-à-Mousson et se poursuit vers l'avenir avec la silhouette d'une ville illustrant l'habitat durable et les solutions industrielles innovantes proposées par Saint-Gobain.

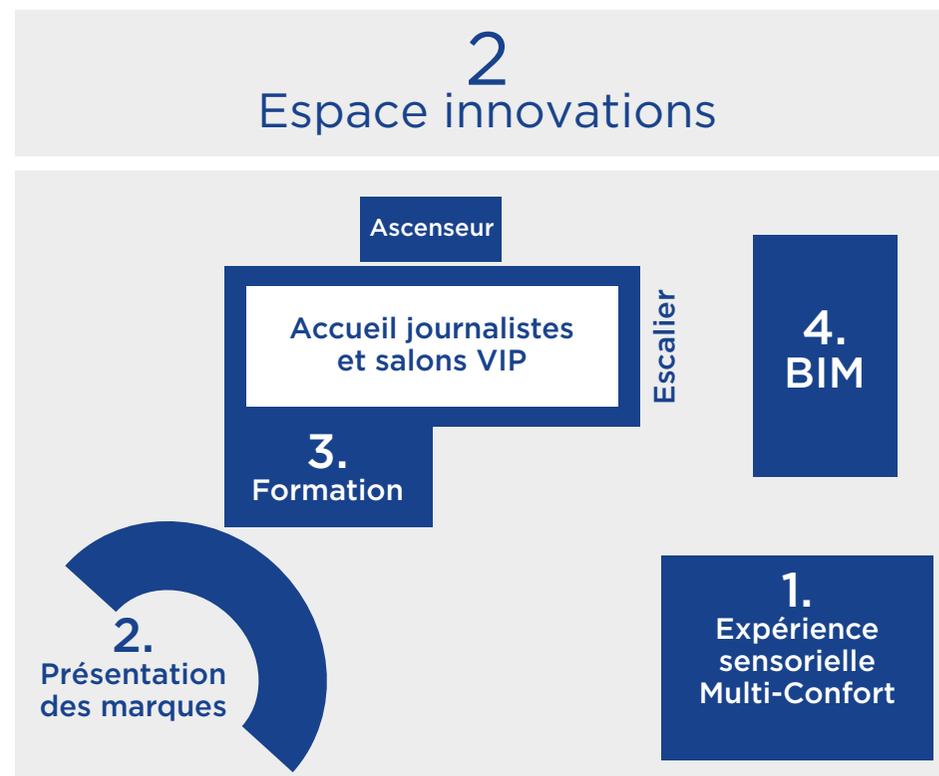


Un espace centré sur l'habitat et le confort

PLAN REZ-DE-CHAUSSÉE



PLAN DE LA MEZZANINE



- 1. L'expérience sensorielle Multi-Confort**
Pour chaque confort correspondra une animation qui vous interrogera, vous interpellera et vous surprendra.
- 2. L'univers de l'innovation**
L'innovation fait partie de l'ADN de Saint-Gobain. En avant-première, les visiteurs découvriront les innovations des marques du groupe pour améliorer le confort dans l'habitat.

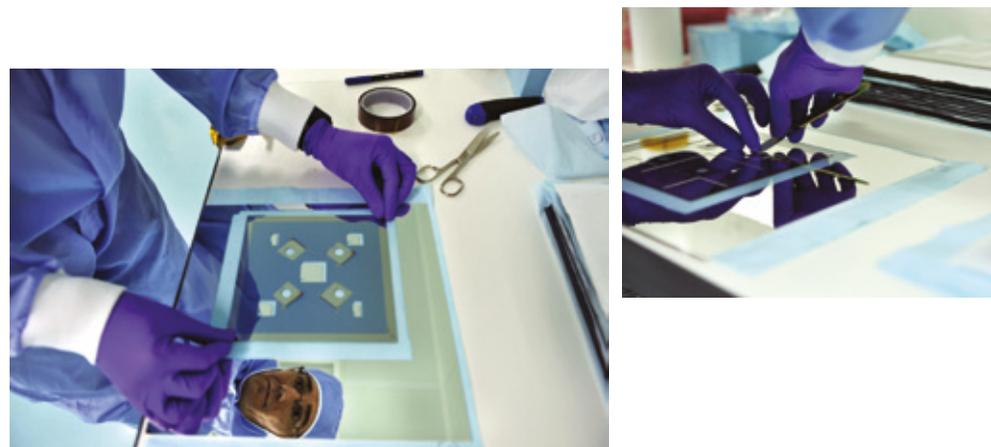
- 3. L'univers de la formation**
Vous découvrirez ici, la complémentarité et la diversité du programme de formation du Groupe Saint-Gobain pour la conception, la construction, la rénovation et les méthodes de vente.

- 4. L'univers du BIM**
Le BIM est une démarche de travail collaboratif dans le domaine de la construction. La maquette numérique en est la représentation graphique « intelligente ». Saint-Gobain investi dans le BIM pour accompagner les professionnels de la construction. Ils pourront découvrir et manipuler des outils afin d'échanger et appréhender les enjeux et bénéfices de cette évolution numérique du travail.

Un espace centré sur l'habitat et le confort

Saint-Gobain construit votre futur

La Recherche et l'Innovation sont au cœur de la stratégie de Saint-Gobain: contribuer au développement de lieux de vie confortables dans une logique de développement durable. Pour la sixième année consécutive, Saint-Gobain a été classée parmi les 100 organisations mondiales les plus innovantes (Top 100 Global Innovators de Thomson Reuters/Clarivate), récompensant ses innovations venant de tous les continents. À l'écoute d'un monde en évolution rapide, Saint-Gobain se veut porteur de modernité. Le salon BATIMAT est un lieu idéal pour communiquer et échanger sur la vision et les actions de Saint-Gobain pour l'avenir du secteur de la construction.



“ La représentation de la Recherche et Développement sur notre espace Saint-Gobain à BATIMAT est maintenant une habitude. C'est la mise en perspective d'un lien très fort entre la recherche et la diffusion d'innovation sur le marché de la construction, et souligne l'importance pour nous d'échanger avec tous les acteurs du monde de la construction et de l'Habitat. Il n'existe pas d'innovation sans écoute attentive des besoins du marché associée à la capacité pratique à développer des produits, des services, des solutions. C'est particulièrement vrai dans le monde de l'Habitat, qui est sous la pression combinée d'une part d'énormes défis énergétiques et environnementaux, et d'autre part de besoins individuels, sociétaux et économiques en évolution rapide. Pour répondre à ces enjeux, l'ensemble de la chaîne impliquée dans le secteur de la construction doit innover plus vite, plus souvent et surtout, collaborer. Saint-Gobain s'engage pleinement dans cette démarche, pour améliorer maintenant et demain le confort dans l'Habitat dans le respect de l'avenir de tous. ”



Armand Ajdari

Directeur de la Recherche et de l'innovation,
Saint-Gobain

Des solutions pensées pour le bien-être de chacun et l'avenir de tous

L'expérience sensorielle multi-confort

Le confort dans l'habitat représente la garantie d'une sensation de bien-être pour le corps et l'esprit. Le confort est pluriel. Il se décline en cinq comforts (thermique, acoustique, visuel, sanitaire et modularité) qui ponctueront l'expérience du visiteur. Pour chaque confort correspondra une animation qui interrogera, interpellera et surprendra.

- Des solutions pour le confort thermique
- Des solutions pour le confort sanitaire
- Des solutions pour le confort visuel
- Des solutions pour le confort modulable et la sécurité
- Des solutions pour le confort acoustique



Le concept multi-confort sérénité

L'idée est de développer un concept d'habitat intergénérationnel et évolutif pour garantir le bien-être des personnes au fil des années. Les visiteurs découvriront les solutions innovantes de Saint-Gobain pour répondre aux défis du vieillissement de la population et des aléas de la vie pour l'habitat neuf ou existant.



Sérénité

CONFORT
THERMIQUE



ADFORS Vertex® Grille de renfort

Grille en fibre de verre pour les façades et murs intérieurs

FONCTIONNALITÉS ET AVANTAGES

- Protection durable des systèmes ITE
- Prévention des fissures dans les zones critiques
- Procure une résistance aux impacts

ATOUTS DE MISE EN ŒUVRE

- Facile à mettre en œuvre et à découper

ATOUTS ENVIRONNEMENTAUX ET SANITAIRES

- Haute résistance à la traction et faible élongation
- Excellente stabilité dimensionnelle
- Résistance aux alcalis
- Résistance au feu

CERTIFICAT (CSTBat)



ADFORS Vertex® Treillis de renfort

Treillis en fibre de verre pour les chapes

FONCTIONNALITÉS ET AVANTAGES

- Convient pour les chapes traditionnelles et fluides
- Recommandé pour les locaux commerciaux, les chapes avec une isolation souple et les planchers chauffants
- Solution performante pour prévenir la formation de fissures durant le séchage de la chape

ATOUTS DE MISE EN ŒUVRE

- Se positionne automatiquement dans les chapes fluides
- Facile à transporter
- Facile à découper

ATOUTS ENVIRONNEMENTAUX ET SANITAIRES

- Haute résistance à la traction et faible élongation
- Excellente stabilité dimensionnelle
- Résistance aux alcalis
- Résistance au feu

CONFORT
THERMIQUE

INNOVATION

ISOVER
SAINT-GOBAIN



LA Nouvelle Laine

La laine de verre ne sera plus jamais la même !
Disponible dans la gamme IBR pour l'isolation des combles perdus et des plafonds.

FONCTIONNALITÉS ET AVANTAGES

- Hautes performances thermiques et acoustiques : R jusqu'à 10 m².K/W en 1 couche
- Amélioration de la qualité de l'air intérieur grâce au liant 100% biosourcé sans formaldéhyde et sans phénol
- La promesse d'une qualité constante quels que soient le moment et le lieu de la production

ATOUTS DE MISE EN ŒUVRE

- Confort de pose inégalé avec une laine douce au toucher, facile à découper et à manipuler
- Manipulation chantier facilitée grâce aux rouleaux fortement comprimés
- Tenue mécanique exemplaire

ATOUTS ENVIRONNEMENTAUX ET SANITAIRES

- Conception et fabrication en France
- Economies d'énergie réalisées grâce à l'isolation performante
- Evaluation et certification des produits pour un usage sur la durée de vie des bâtiments
- Bilan environnemental amélioré par les nouvelles composition et fabrication brevetées



ISOVER
SAINT-GOBAIN



GR30

La performance maximale dans un encombrement minimal pour l'isolation des murs par l'intérieur.

FONCTIONNALITÉS ET AVANTAGES

- Panneau semi-rigide en laine de verre de très hautes performances thermiques : jusqu'à R = 5 m².K/W (ép. 150mm)
- Une emprise au sol minimisée (gain de m²)
- Possibilité de gérer l'étanchéité à l'air avec la membrane Vario® Xtra pour une meilleure qualité de l'air intérieur

ATOUTS DE MISE EN ŒUVRE

- Rigidité et excellente tenue mécanique
- Solution d'isolation répondant aux tapées de menuiseries courantes
- Permet d'atteindre les mêmes performances thermiques en doublage sur ossature qu'en doublage collé avec les atouts du système Optima : performance acoustique, passage des gaines, libre choix du parement

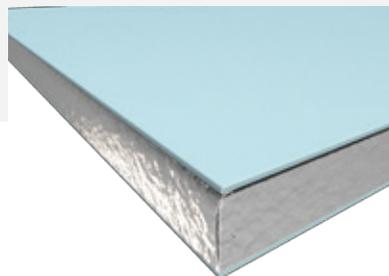
ATOUTS ENVIRONNEMENTAUX ET SANITAIRES

- Réduction de l'impact environnemental lié au transport : production en France à partir de matières premières sourcées localement et produits fortement comprimés
- Composition : sable et jusqu'à 80% de verre recyclé
- Déchets de chantiers limités



CONFORT
THERMIQUE

ISOVER
SAINT-GOBAIN



ISOVIP

L'isolation sur mesure qui bat tous les records de performance thermique !
Proposé dans un système complet OPTIMA pour l'isolation des murs par l'intérieur.

FONCTIONNALITÉS ET AVANTAGES

- Panneau d'isolation sous vide avec le meilleur lambda certifié ACERMI du marché : $\lambda = 5,2 \text{ mW/(m.K)}$ donnant $R = 4 \text{ m}^2\text{K/W}$ (ép. 31mm) et $R = 8 \text{ m}^2\text{K/W}$ (ép. 56mm)
- Performance thermique inégalée permettant de réduire l'emprise au sol du doublage, idéal dans les centres urbains où le prix du m^2 est élevé ($> 4000 \text{ €/m}^2$)
- Performance acoustique renforcée : jusqu'à 6 dB d'affaiblissement

ATOUTS DE MISE EN ŒUVRE

- Système adaptable à chaque configuration de chantier
- Service de conception complet, de l'étude à la livraison sur chantier avec accompagnement des entreprises par une formation sur chantier
- L'Avis Technique décrit la mise en œuvre du système, son respect garantit sa performance et sa durabilité

ATOUTS ENVIRONNEMENTAUX ET SANITAIRES

- Economies d'énergie significatives grâce à la performance thermique de l'isolant
- Déchets de chantier minimisés par l'étude sur mesure du calepinage



ISOVER
SAINT-GOBAIN



ISOFAÇADE 30P

La performance maximale dans un encombrement minimal pour l'isolation des façades par l'extérieur sous bardage rapporté.

FONCTIONNALITÉS ET AVANTAGES

- Isolant en laine de verre avec la meilleure performance thermique du marché : jusqu'à $R = 8 \text{ m}^2\text{K/W}$ en 1 couche
- L'encombrement minimal permet de répondre aux contraintes de plan local d'urbanisme et de limiter l'effet tunnel des baies et des ouvertures
- Isolant classé A1 avec un très faible apport de masse combustible rapportée à la façade

ATOUTS DE MISE EN ŒUVRE

- Excellente tenue mécanique
- Bonne résistance aux intempéries (pluie, vents) lors de la pose
- Intégration derrière tous types de bardage

ATOUTS ENVIRONNEMENTAUX ET SANITAIRES

- Réduction de l'impact environnemental lié au transport : production en France à partir de matières premières sourcées localement et produits fortement compressés
- Composition : sable et jusqu'à 80% de verre recyclé
- Déchets de chantiers limités



**CONFORT
THERMIQUE**



Elixir By PAM

Solution de puits climatique (ou puits Canadien) permettant de préchauffer l'air neuf en hiver et de le rafraîchir en été. Aussi bien adapté pour une maison qu'un bâtiment tertiaire.

FONCTIONNALITÉS ET AVANTAGES

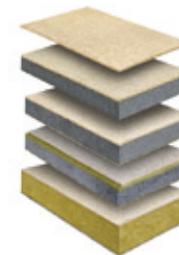
- Echanges thermiques air-sol
- Seul système sous AT (Avis Technique)
- Excellente résistance mécanique
- Forte conductivité thermique

ATOUTS DE MISE EN ŒUVRE

- Offre complète de l'étude de dimensionnement à la livraison
- Fiabilité système en fonte ductile
- Système modulaire, étanche et pérenne
- Installations durables

ATOUTS ENVIRONNEMENTAUX ET SANITAIRES

- Economie d'énergie, le puits offre une énergie gratuite et renouvelable
- Permet de supprimer ou limiter le recours à une source de production d'énergie
- Produits durables, 100% recyclable
- Protection qualité de l'air et santé



Stisolith®

Une gamme de solutions esthétiques pour l'isolation thermique des sous-faces de dalles.

FONCTIONNALITÉS ET AVANTAGES

- Les panneaux Stisolith® sont destinés à l'isolation et à la protection des sous-faces de dalles sur locaux non chauffés. Composés d'un parement en laine de bois et pour certains d'un isolant en polystyrène expansé ou en laine de roche, ces panneaux combinent des performances thermiques, acoustiques et esthétiques. Pour des finitions parfaites, les produits sont proposés en laine de bois de couleur blanche, à bords chanfreinés.
- Les performances thermiques des panneaux Stisolith® sont certifiés ACERMI. Les parements en laine de bois sont disponibles en versions Euroclasse B-s1, d0 et Euroclasse A2-s1, d0, ce qui permet aux panneaux d'isolation Stisolith® de répondre aux exigences de la réglementation incendie des bâtiments d'habitation et des Etablissements Recevant du Public.

ATOUTS DE MISE EN ŒUVRE

- La mise en œuvre des panneaux Stisolith® est simple : elle s'effectue en fond de coffrage ou en isolation rattachée sous une dalle existante.

ATOUTS ENVIRONNEMENTAUX ET SANITAIRES

La gamme Stisolith® est recommandée pour l'isolation thermique de la sous-face de dalle :

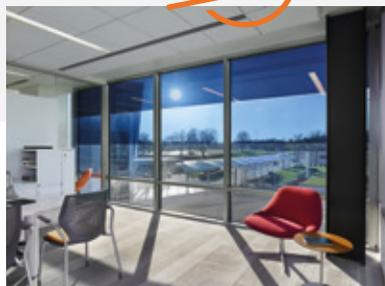
- sur locaux non chauffés (parking inférieur à 6 000 m², haut de sous-sol) des bâtiments d'habitation (1ère à 4ème famille)
- sur locaux non chauffés (parking, haut de sous-sol) des ERP
- de vide sanitaire et passage ouvert pour tous types de bâtiments
- la plaque Rigitone™ Activ'Air® 8-15-20 Super est étiquetée A+



CONFORT
THERMIQUE

INNOVATION

SageGlass®



SageGlass®

Vitrage dynamique à teinte variable, pour façades et verrières de bâtiments types tertiaires (commerces, bureaux, hôpitaux, écoles...)

FONCTIONNALITÉS ET AVANTAGES

- Gestion dynamique automatique ou manuelle de la lumière et chaleur naturelles pour un **confort visuel et thermique** optimal
- Protège de l'éblouissement sans bloquer la vue vers l'extérieur
- Quantité de lumière naturelle maximisée
- Blocage des UV, pas de vieillissement

ATOUTS DE MISE EN ŒUVRE

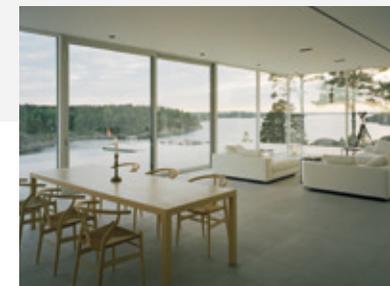
- Substitution aux systèmes conventionnels de protection solaire (stores, volets...)
- Simplicité d'installation
- Aucune maintenance nécessaire

ATOUTS ENVIRONNEMENTAUX ET SANITAIRES

- Diminution significative des besoins énergétiques en climatisation, chauffage et éclairage artificiel
- Contribue à l'obtention de crédits pour les certifications environnementales (HQE, LEED, BREEAM...)

CE

SAINT-GOBAIN



sgg EGLAS®, la nouvelle génération de vitrage chauffant

sgg EGLAS® est un verre chauffant, radiant et transparent. Il permet d'accroître le confort thermique, visuel et sanitaire.

FONCTIONNALITÉS ET AVANTAGES

- Confort thermique** : Une chaleur homogène et douce se diffuse en ligne droite, procurant un confort thermique particulièrement agréable sans assécher l'air ambiant. sgg EGLAS® élimine la sensation de paroi froide et offre ainsi la possibilité de demeurer à proximité immédiate des vitrages et d'occuper l'ensemble de la surface habitable.
- Confort visuel** : La couche chauffante est invisible et élimine toute condensation qui altère la vision vers l'extérieur.

ATOUTS DE MISE EN ŒUVRE

- En extérieur**
 - Fenêtres et baies vitrées
 - Vérandas et verrières
 - Façades
- En intérieur**
 - Cloisons et portes
 - Dalles en verre

sgg EGLAS® peut être intégré dans la plupart des châssis de fenêtres ou baies vitrées existantes. D'autres applications sont également réalisables dans le cadre de projets spécifiques, à étudier au cas par cas (façades et verrières de bâtiments tertiaires, séparatifs, etc.).

ATOUTS ENVIRONNEMENTAUX ET SANITAIRES

- Confort sanitaire** : Pas de déplacement d'air ni de poussière par rapport à un convecteur classique
- Économies d'énergie** :
 - sgg EGLAS permet d'obtenir une température ressentie plus élevée que celle de l'air ambiant et donc de réduire la puissance de chauffage pour réaliser ainsi des économies d'énergie significatives.

CE





Ecolux

Film pour vitrage

FONCTIONNALITÉS ET AVANTAGES

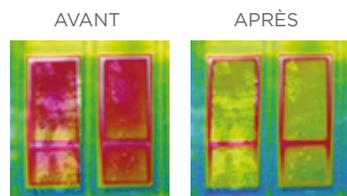
- Confort thermique en toutes saisons
- Solution haute technologie pour la rénovation
- Réduction de la valeur U du vitrage

ATOUTS DE MISE EN ŒUVRE

- Locaux accessibles durant les travaux
- Installation avec une gêne minimisée pour les occupants
- Rapidité de mise en œuvre

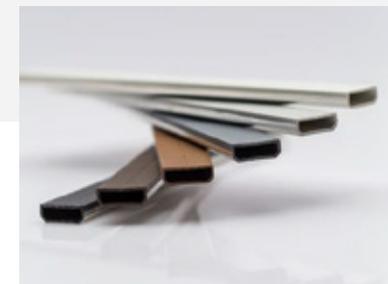
ATOUTS ENVIRONNEMENTAUX ET SANITAIRES

- Réduction des consommations de chauffage



SWISSPACER

The edge of tomorrow.



Swisspacer une valeur ajoutée aux fenêtres et la garantie des meilleures performances du marché.

FONCTIONNALITÉS ET AVANTAGES

- Confort tout au long de l'année par la limitation des transferts thermiques
- Surface mate pour une finition esthétique irréprochable
- Economie de chauffage et de climatisation

ATOUTS DE MISE EN ŒUVRE À DESTINATION DES FABRICANTS DE VITRAGES

- Rigidité optimum pour des cadres faciles à mettre en œuvre même en triple vitrages
- Possibilité d'avoir angles droits sans marque de pliage et utilisable sans connecteurs linéaires pour une esthétique parfaite
- Repérage facilité grâce au marquage laser discret

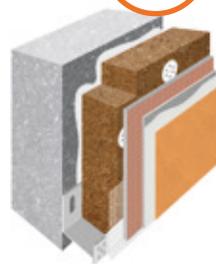
ATOUTS ENVIRONNEMENTAUX ET SANITAIRES

- Limitation du risque de condensation
- Diminution de l'empreinte carbone
- Solution économique pour l'amélioration de la performance de la fenêtre



CONFORT
THERMIQUE

INNOVATION



webertherm XM natura

Système d'Isolation Thermique par l'Extérieur avec isolant biosourcé en liège

FONCTIONNALITÉS ET AVANTAGES

- Isolant biosourcé 100% naturel
- Excellente perméabilité à la vapeur d'eau
- Résistant au feu (classement B-s1,d0)
- Mise en œuvre sur maisons individuelles et sur logements collectifs, en neuf et en rénovation
- Large choix de finitions (aspects et couleurs)

ATOUTS DE MISE EN ŒUVRE

- Pose collée ou calée-chevillée
- Mise en œuvre identique aux systèmes I.T.E. traditionnels

ATOUTS ENVIRONNEMENTAUX ET SANITAIRES

- Matériau 100% naturel, imputrescible, recyclable et biodégradable
- Certifié par une FDES

CONFORT
SANITAIRE



ADFORS Novelio® Mold-X / ADFORS Fibatape® Mold-X

Toile de verre à peindre antimicrobienne / Bande à Joints Anti-Moisissure

FONCTIONNALITÉS ET AVANTAGES

ADFORS Novelio® Mold-X :

- Empêche le développement de bactéries et de moisissures à sa surface
- Renforce les surfaces fragiles / Masque les fissures
- Résiste aux frottements et aux chocs

ADFORS Fibatape® Mold-X :

- Grille en fibre de verre robuste qui renforce le joint et l'intégrité structurelle
- Idéal pour les joints des plaques de plâtre résistantes à la moisissure
- Permet une finition lisse, sans cloques et bulles

ATOUTS DE MISE EN ŒUVRE

- Parfait pour les pièces humides et dans les espaces avec beaucoup de passage (ERP)
- Effet immédiat
- Effet durable

ATOUTS ENVIRONNEMENTAUX ET SANITAIRES

ADFORS Novelio® Mold-X :

- Activité antibactérienne (JIS Z 2801) : R > 2
- Activité antifongique (ISO 846) : notation 0 selon les méthodes A & B
- Excellente réaction au feu: Euroclasse B-s1,d0 sur support A1 ou A2

ADFORS Fibatape® Mold-X :

Notation parfaite de 10 aux tests à la moisissure ASTM G 21-96.



CONFORT
SANITAIRE



ADFORS Novelio® Design (technologie CleanAir)

Toile à peindre décoratif et absorbant le formaldéhyde pour améliorer la qualité de l'air intérieur

FONCTIONNALITÉS ET AVANTAGES

- Des motifs originaux et tendance
- Un effet bi-couleur obtenu avec une seule couche de peinture
- Technologie CleanAir : Absorption immédiate et irréversible du formaldéhyde présent dans l'air intérieur. 70 % d'absorption, pas de rejet
- Renforce les surfaces fragiles / Masque les fissures
- Résiste aux frottements et aux chocs

ATOUTS DE MISE EN ŒUVRE

- Un produit facile à décoller
- Technologie CleanAir : Effet durable (> à 10 ans), même après plusieurs couches de peinture

ATOUTS ENVIRONNEMENTAUX ET SANITAIRES

- Un produit qui améliore la qualité de l'air intérieur
- Excellente réaction au feu : Euroclasse B-s1, d0 sur support A1 ou A2



INNOVATION



MYVENTIL, la fenêtre qui ventile.

Solution innovante brevetée : fenêtre pvc équipée d'un système de ventilation destinée à la rénovation des logements répondant à la norme ventilation de 1982.

FONCTIONNALITÉS ET AVANTAGES

- Fenêtre performante équipée d'un système de ventilation basse consommation conforme à l'arrêté de mars 1982.
- Fonctionnement en autonomie 24h/24.
- Niveau sonore très faible 30 dB(A).
- Sans entretien et sans consommable.
- Régulation automatique du renouvellement de l'air intérieur avec capteur hygrométrique.

ATOUTS DE MISE EN ŒUVRE

- Evite les travaux lourds.
- Système de ventilation intégré directement dans la fenêtre.
- Changement de la fenêtre uniquement.
- Un seul réglage à faire au moment de l'installation en fonction de la typologie du logement et de la pièce humide.

ATOUTS ENVIRONNEMENTAUX ET SANITAIRES

- Amélioration de la qualité de l'air intérieur, évacuation des polluants (humidité, CO2, COV, odeurs).
- Contribution au bien-être des occupants en améliorant le confort intérieur.
- Protection des agressions extérieures telles que le froid, les nuisances sonores, les intrusions.



eurocoustic
SAINT-GOBAIN



GAMME SANTÉ : CLINI'SAFE®

Plafonds acoustiques pour les établissements de santé.

FONCTIONNALITÉS ET AVANTAGES

- Absorption acoustique : $\alpha_w = 0,90$
- Réaction au feu : A1
- Résistance au feu : SF 30 avec ossatures QUICK-LOCK® (Cf. rapport d'essai de référence)
- Entretien : 5 méthodes de nettoyage
- Réflexion lumineuse : > 85%
- 100% plan quel que soit le degré d'hygrométrie

ATOUTS DE MISE EN ŒUVRE

- Découpe au cutter sans bruit ni poussière
- Panneau marqué au dos pour indiquer le sens de la pose

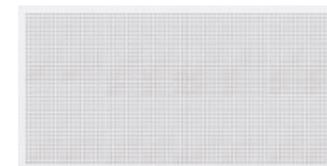
ATOUTS ENVIRONNEMENTAUX ET SANITAIRES

Testé sur les 3 critères de la norme Santé NFS90-351 : 2013

- Propreté particulaire de l'air : ISO 4 (selon ISO 14644-1)
 - Cinétique d'élimination des particules : CP5
 - Propreté microbiologique : M1 ou M10 selon souches testées
- Validé pour toutes les zones à risques : de 1 (Risques Faibles) à 4 (Très Hauts Risques)



Placo
SAINT-GOBAIN



Gyptone® Activ'Air® Quattro 44

Les plafonds décoratifs et acoustiques qui améliorent la qualité de l'air intérieur.

FONCTIONNALITÉS ET AVANTAGES

- Les plaques Gyptone® Activ'Air® Quattro 44 ont une perforation carrée élégante et régulière. Cette grande surface de perforation offrant une excellente absorption acoustique ($\alpha_w : 0,80$).
- Les plaques Gyptone® améliorent la qualité de l'air intérieur grâce à la technologie exclusive Activ'Air®.

ATOUTS DE MISE EN ŒUVRE

- La mise en œuvre est identique à celle d'une plaque de plâtre standard avec des finitions parfaites grâce aux 4 bords amincis.

ATOUTS ENVIRONNEMENTAUX ET SANITAIRES

- Pour répondre à la problématique de la qualité de l'air intérieur, devenue un enjeu de santé publique, PlacoPlâtre intègre la technologie Activ'Air® à la gamme de ses plafonds acoustiques et décoratifs Gyptone®. Fruit de deux années de recherche, cette technologie exclusive permet de réduire durablement jusqu'à 80 % la concentration en formaldéhyde présent dans l'air intérieur.
- La plaque Gyptone® Activ'Air® Quattro 44 est idéale pour les plafonds d'Établissements Recevant du Public : établissements scolaires et de petite enfance, EHPAD...
- La plaque Gyptone® Activ'Air® Quattro 44 est étiquetée A+



PLAFOMETAL



Orial

Idéal pour les plafonds dans les circulations des hôpitaux : système avec bac ouvrant basculant des deux côtés.

FONCTIONNALITÉS ET AVANTAGES

- Ouverture dans les deux sens : ne gêne pas la circulation des personnes en position ouverte pendant les opérations de maintenance
- Ventilation du plénum possible grâce à un joint creux en rive pour les utilisations en milieu hospitalier
- Correction acoustique : α_w jusqu'à 1
- Ossature cachée en acier prélaqué pour conduire tous les réseaux
- Version stable au feu 1/2h disponible

ATOUTS DE MISE EN ŒUVRE

- Système autoportant : pas de suspension, les bacs reposent sur les profils de rive
- Simplicité et rapidité de mise en œuvre : adaptation des dimensions du produit en fonction de la configuration du chantier
- Rigidité mécanique : pour une résistance accrue lors de la phase d'installation

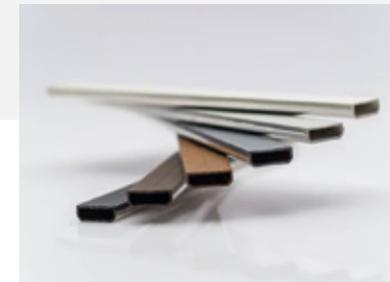
ATOUTS ENVIRONNEMENTAUX ET SANITAIRES

- 100% recyclable
- Durée de vie de l'acier supérieure à 25 ans
- Meilleur classement pour la qualité de l'air intérieur : A+
- FDES vérifiées disponibles sur la base INIES
- Les plafonds sont inertes et inodores. Ils ne favorisent pas de développement microbien



SWISSPACER

The edge of tomorrow.



Swisspacer une valeur ajoutée aux fenêtres et la garantie des meilleures performances du marché.

FONCTIONNALITÉS ET AVANTAGES

- Confort tout au long de l'année par la limitation des transferts thermiques
- Surface mate pour une finition esthétique irréprochable
- Economie de chauffage et de climatisation

ATOUTS DE MISE EN ŒUVRE À DESTINATION DES FABRICANTS DE VITRAGES

- Rigidité optimum pour des cadres faciles à mettre en œuvre même en triple vitrages
- Possibilité d'avoir angles droits sans marque de pliage et utilisable sans connecteurs linéaires pour une esthétique parfaite
- Repérage facilité grâce au marquage laser discret

ATOUTS ENVIRONNEMENTAUX ET SANITAIRES

- Limitation du risque de condensation
- Diminution de l'empreinte carbone
- Solution économique pour l'amélioration de la performance de la fenêtre



CONFORT
VISUEL



ADFORS Novelio® Nature

Revêtement mural décoratif et fonctionnel en fibre de verre.

FONCTIONNALITÉS ET AVANTAGES

- 4 motifs originaux et tendance, disponibles en plusieurs couleurs
- Tenue parfaite des couleurs
- Résistant aux chocs
- Lessivable et brossable
- Résistant au feu

ATOUTS DE MISE EN ŒUVRE

- Facile à mettre en œuvre
- Peignable et arrachable à sec
- Ne nécessite pas de mise en peinture

ATOUTS ENVIRONNEMENTAUX ET SANITAIRES

- La certification Oeko-Tex standard 100 garantit l'utilisation de substances qui ne sont dangereuses ni pour l'environnement ni pour la santé
- La classe A+ garantit de très faibles émissions des composés organiques volatiles
- Excellente réaction au feu : Euroclasse B-s1, d0 sur support A1 ou A2



INNOVATION

SageGlass®



SageGlass®

Vitrage dynamique à teinte variable, pour façades et verrières de bâtiments types tertiaires (commerces, bureaux, hôpitaux, écoles...).

FONCTIONNALITÉS ET AVANTAGES

- Gestion dynamique automatique ou manuelle de la lumière et chaleur naturelles pour un **confort visuel et thermique** optimal
- Protège de l'éblouissement sans bloquer la vue vers l'extérieur
- Quantité de lumière naturelle maximisée
- Blocage des UV, pas de vieillissement

ATOUTS DE MISE EN ŒUVRE

- Substitution aux systèmes conventionnels de protection solaire (stores, volets...)
- Simplicité d'installation
- Aucune maintenance nécessaire

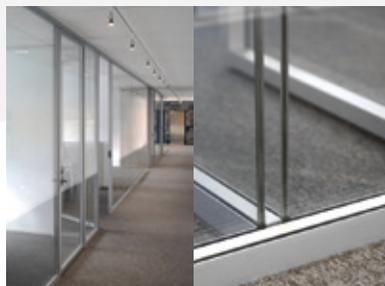
ATOUTS ENVIRONNEMENTAUX ET SANITAIRES

- Diminution significative des besoins énergétiques en climatisation, chauffage et éclairage artificiel
- Contribue à l'obtention de crédits pour les certifications environnementales (HQE, LEED, BREEAM...)



Clipper

PROFILS pour CLOISONS



Elace

Cloisons vitrées bord à bord et portes bi-affleurante en finitions cadre aluminium, bois ou vitrées.

FONCTIONNALITÉS ET AVANTAGES

- Cloisons de distributions et de séparations déclinée en trois finitions de verres bord à bord : Simple vitrage centré, double vitrage, simple vitrage décentré
- Portes bi-affleurantes personnalisables parmi de nombreuses compositions : Portes ouvrantes toutes hauteurs un vantail ou deux vantaux, portes incluses dans le verre, portes pivotantes et portes coulissantes

ATOUTS DE MISE EN ŒUVRE

- Un seul profil aluminium simple et rapide de mise en œuvre
- Facilité de mise en place de collage des verres grâce à une cale de réglage

ATOUTS ENVIRONNEMENTAUX ET SANITAIRES

- Ossature aluminium recyclable
- Espaces de travail transparents et lumineux



COWORKING

Le parement cloison qui matérialise vos idées.

FONCTIONNALITÉS ET AVANTAGES

- Son revêtement tôle est recouvert d'une peinture blanche spéciale permettant d'écrire de dessiner et d'effacer, ou d'aimanter des feuilles ou des plans
- Sa finition laquée blanche permet d'utiliser la cloison comme support de projection

ATOUTS DE MISE EN ŒUVRE

- Disponible en tôle rebordée pour les finitions de cloisons en bord à bord. Ou en finitions standard pour cloisons à couvre joints.



sgg ECLAZ, source de lumière et de bien être.

sgg ECLAZ est la nouvelle génération de verres à isolation thermique renforcée (ITR) Saint-Gobain pour les vitrages à hautes performances. Produit sur la base d'une rupture technologique dans le domaine verrier, elle s'intègre comme une gamme premium en complément de la gamme Planitherm®, reconnue depuis bien longtemps.

FONCTIONNALITÉS ET AVANTAGES

- **En triple vitrages** : près 10 % d'apports solaires supplémentaires par rapport aux meilleurs vitrages disponibles sur le marché
- **En double vitrages** : 7% d'apports solaires supplémentaires par rapport aux meilleurs vitrages disponibles sur le marché
- Une esthétique extérieure ultra neutre combinée à un effet miroir limité

ATOUTS ENVIRONNEMENTAUX ET SANITAIRES

- Les apports solaires élevés et d'accès à la lumière naturelle associés à une isolation thermique très performante minimise les besoins bioclimatiques des bâtiments ainsi que leur bilan carbone



sgg MASTER-SOFT Un verre d'exception, une sensation de douceur.

FONCTIONNALITÉS ET AVANTAGES

- sgg MASTER-SOFT offre un design actuel et innovant, récompensé par un Red Dot Award, « best of the best » !
- Une texture, douce et tout en finesse, est structurée par deux diagonales. Le résultat esthétique apporte un effet matelassé qui donne envie de toucher le verre !
- sgg MASTER-SOFT laisse largement passer la lumière tout en protégeant l'intimité des lieux. Les multiples réflexions sur sa texture créent une surface contrastée d'ombre et de lumière.

ATOUTS DE MISE EN ŒUVRE

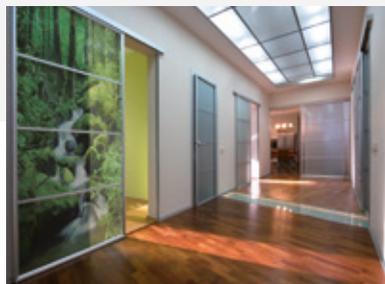
Le verre sgg MASTER-SOFT est facile à utiliser car il est apte à subir différentes transformations :

- assemblage en double vitrage pour l'Isolation Thermique Renforcée,
- trempé pour obtenir un vitrage de sécurité,
- assemblage en verre feuilleté (sous réserve d'une validation technique de l'assemblage chez le transformateur),
- bombage ou façonnage,
- laquage sur la face lisse : gamme MASTER-SOFT COLOR-IT ou toute autre couleur à la demande selon quantités

ATOUTS ENVIRONNEMENTAUX ET SANITAIRES

- Peut être assemblé en double vitrage pour une Isolation Thermique Renforcée, réduisant ainsi les besoins en chauffage et améliorant le bilan carbone du bâtiment





sgg PICTUREit est un verre dont l'une des faces est imprimée grâce à un fichier haute définition et à une technique à base d'émaux recuits. Il permet de personnaliser vos espaces de vie et de travail : logo, dessins, motifs, photo, etc. Laissez libre cours à votre imagination !

FONCTIONNALITÉS ET AVANTAGES

- sgg PICTUREit est un verre trempé dont une des faces est imprimée avec des émaux, recuits à haute température. Cette technique permet d'appliquer de façon permanente et inaltérable des motifs, photos et textes sur tous types de vitrages
- Les personnalisations et décorations en couleur n'ont plus aucune limite : il existe une collection de motifs et de visuels mis à disposition dont les créations de l'artiste Caroline de Boissieu

ATOUTS DE MISE EN ŒUVRE

- Personnalisation des espaces
- Résistance à la rayure et à l'abrasion (impression d'émaux recuits)
- Utilisation possible en milieux humides
- Impression sur des verres de 4 à 19 mm
- Possibilité d'effets dégradés de l'état translucide à l'état opaque
- Résolution jusqu'à à 720 dpi, pas d'effet de point
- Possibilité de renforcer le contraste des images par un double passage lors de l'impression
- Impression partielle ou totale du support verrier
- Utilisation systématique en verre sgg SECURIT
- Intégration possible sous certaines conditions en vitrage isolant pour les applications extérieures. Nous consulter.
- Façonnage traditionnel des verres trempés : perçage avant impression. Feuilletage possibles.



sgg PLANILAQUE COLOR-IT

Le verre laqué sgg PLANILAQUE COLOR-IT associe la pureté et la profondeur des couleurs à l'élégance du verre. Il trouve sa place partout en décoration intérieure, que ce soit pour le mobilier, pour les portes et les cloisons ou les revêtements muraux.

FONCTIONNALITÉS ET AVANTAGES

Le verre laqué sgg PLANILAQUE COLOR-IT associe la pureté et la profondeur des couleurs à l'élégance du verre.

- Il trouve sa place partout en décoration intérieure, que ce soit pour le mobilier, pour les portes et les cloisons ou les revêtements muraux
- La nouvelle collection 2017 est construite autour de 5 tendances très actuelles qui donnent envie d'innover et de créer
- Une collection de 26 couleurs dont l'esprit a été entièrement repensé, pour faciliter le choix et donner des pistes créatives contemporaines

ATOUTS DE MISE EN ŒUVRE

- Le verre laqué sgg PLANILAQUE COLOR-IT s'utilise uniquement en intérieur conformément à la réglementation en vigueur et aux règles de l'art
- Il s'installe de façon très simple et rapide par fixation mécanique (prise en feuillure ou pattes de fixation) ou par collage, grâce à des silicones neutres et/ou de l'adhésif double face
- Le verre sgg PLANILAQUE COLOR-IT SAFE se pose de la même façon et retient les morceaux de verre en cas de bris

ATOUTS ENVIRONNEMENTAUX ET SANITAIRES

- Le verre sgg PLANILAQUE COLOR-IT participe au maintien d'un environnement sain et non pollué.
- Aux termes de la dernière réglementation française sur les Composés Organiques Volatils (COV) et les produits de construction (décret du 19 avril 2011), le verre laqué sgg PLANILAQUE COLOR-IT est classé A+, le plus haut niveau.





SGG PRIVA-LITE®

SGG PRIVA-LITE® est un verre actif qui, sous l'effet d'un courant électrique, passe de l'état translucide à l'état transparent instantanément, sans altération significative de la transmission lumineuse.

FONCTIONNALITÉS ET AVANTAGES

- Une solution idéale pour gérer les espaces
- Gestion de l'intimité à la demande
- Valorisation des pièces par un produit high-tech
- Possibilité de combiner PRIVA-LITE® avec d'autres fonctions : isolation thermique et acoustique, sécurité, protection incendie
- Préservation du confort de la lumière naturelle, que le verre soit à l'état transparent ou à l'état translucide
- Films de couleur possible
- Qualité et garantie Saint-Gobain : plus de 20 ans de savoir-faire
- Conforme à la norme EN 356
- Changement d'état instantané et silencieux
- Faible consommation électrique
- Protection contre les rayons UV
- Installation facile, avec guide d'installation détaillé

ATOUTS DE MISE EN ŒUVRE

- SGG PRIVA-LITE s'installe aussi bien en intérieur qu'en façade (assemblé en vitrage isolant). Il peut être pris entre 4 profils fixes ou en bord-à-bord, pour un effet de mur de verre continu et lisse. Les portes, cloisons et fenêtres peuvent être équipées en SGG PRIVA-LITE. Des systèmes « prêts à installer » sont également proposés, par exemple des kits complets pour portes coulissantes.
- SGG PRIVA-LITE est facile à installer par tout professionnel du verre. Le guide de mise en œuvre détaillé est fourni, si besoin avec le soutien des conseillers Saint-Gobain. L'installation électrique est très simple (à réaliser dans le respect des règles d'installation électrique en vigueur).

ATOUTS ENVIRONNEMENTAUX ET SANITAIRES

- Certification EPD : Cycle de vie du produit contrôlé



EASY-GLASS

EASY GLASS est une gamme de systèmes de garde-corps tout en verre. Dans ces systèmes, seul le bas du vitrage est maintenu dans un profil continu en aluminium. La gamme complète EASY GLASS : PRO, SLIM et 3kN est validée par un avis technique du CSTB. Elle permet d'adapter le système à chaque situation et d'installer des gardes corps tout verre d'une hauteur supérieure à 1,10m.

FONCTIONNALITÉS ET AVANTAGES

- Systèmes de garde-corps utilisables en maison individuelle, en logement collectif, en ERP ou en tribune (stade ou salles de spectacle). Utilisation possible en rampant d'escalier.
- Transparence.** Aucun montant vertical : vue totalement dégagée et sensations garanties, en toute sécurité.
- Esthétique.** Aspect épuré : modernité et simplicité des aménagements. Gamme de vitrages adaptés : transparents (SGG PLANICLEAR ou SGG DIAMANT) ou colorés (SGG STADIP COLOR).
- Possibilité d'utiliser le système en grande hauteur.** Pour améliorer la sensation de sécurité ou protéger contre le vent, possibilité d'utiliser certains systèmes EASY GLASS avec des hauteurs supérieures à 1,10m.
- Sécurité.** Systèmes de garde-corps non traditionnels validés par un avis technique du CSTB n°2/16 - 1761 Garde-corps plein permettant d'éviter la chute d'objets d'un étage vers une zone en contrebas.

ATOUTS DE MISE EN ŒUVRE

- Profils disponibles pour un montage sur la dalle ou sur le nez de dalle. Possibilité d'intégrer des angles rentrants ou sortants.
- Durabilité.** Vitrages montés en force dans le profil et maintenus par des cales de blocage en plastique (ABS) : aucun risque de dés-encastrement au cours de son utilisation. Système de cales de blocage : durable et réutilisable en cas de démontage.
- Sûreté lors du montage.** Après la pose des profils, possibilité d'installer et de régler la verticalité des vitrages depuis un seul côté et en sûreté sur dalle.
- Pour les systèmes EASY GLASS PRO.** Avec le système de double cale de blocage, facilité et rapidité pour le réglage vertical des vitrages
- Gain de temps important lors de la pose (estimation de 30% de temps en moins)
- Profils EASY GLASS PRO Y et PRO F conçus pour améliorer l'esthétique vue de l'extérieur**
- Monté sur le nez de dalle, le profil PRO Y masque un revêtement jusqu'à 70mm d'épaisseur. Monté sur la dalle, le profil PRO F peut être placé au bord de la dalle.

ATOUTS ENVIRONNEMENTAUX ET SANITAIRES

- Système livré complet et sur mesure : moins de déchets à traiter sur les chantiers





SGG LITE-POINT®

SGG LITE-POINT est un système de bardage rapporté en verre pour façade ventilée. Il se compose de vitrages émaillés (SGG EMALIT, SGG SERALIT ou SGG PICTURE IT) fixés à une ossature secondaire en aluminium par des fixations traversantes de type VEA (Vitrage Extérieur Agrafé) pour façade ventilée, utilisable partout en France métropolitaine, même en zone sismique.

FONCTIONNALITÉS ET AVANTAGES

Système bien adapté aux parements pour les façades entièrement vitrées et à isolation thermique par l'extérieur (ITE)

Maintient d'une lame d'air naturellement ventilée entre l'isolant et le parement vitrée.

Esthétique

- Large choix de teintes et de motifs disponibles dans les gammes SGG EMALIT et SGG SERALIT
- Personnalisation grâce à l'impression numérique sur verre : SGG PICTURE IT.
- Adaptation possible de la couleur des joints extérieurs à la couleur de l'émail pour des fixations traversantes moins visibles.

Sécurité

Système complet validé par un avis technique du CSTB n° 2/15-1667.

ATOUTS DE MISE EN ŒUVRE

Facilité de mise en œuvre

- Système facile à mettre en œuvre et économique pour installer des bardages rapportés sur des façades tout en verre
- Utilisation possible partout en France métropolitaine même en zone de sismicité moyenne, dans les bâtiments de catégorie I, II et III
- Mise en œuvre par bloc qui permet un remplacement rapide et facile en cas de casse

Assistance technique

- Support technique Saint-Gobain pour le dimensionnement et la mise en œuvre.
- Configurateur développé en partenariat avec le CSTB pour implémentation directe dans les maquettes numériques 3D ou les plans 2D.

ATOUTS ENVIRONNEMENTAUX ET SANITAIRES

Système livré complet et sur mesure : moins de déchets à traiter sur les chantiers
Utilisation d'émaux sans métaux lourds.
Aucune émission de COV.



SGG COOL-LITE XTREME 70/33 et 70/33 II - NOUVEAUTÉ BATIMAT

Performances extrêmes pour un confort thermique et visuel optimal.

Les doubles vitrages avec un verre de contrôle solaire SGG COOL-LITE XTREME 70/33 possèdent des performances uniques ! Généreux en lumière naturelle, ils permettent de concevoir des espaces confortables tout en limitant à minima la surchauffe. Disponible en verre feuilleté et en version à tremper (70/33 II), ce verre s'adapte à toutes les exigences de sécurité imposées en façade.

FONCTIONNALITÉS ET AVANTAGES

Performances extrêmes pour un confort thermique et visuel optimal.

- Meilleur ratio possible entre apports en lumière naturelle et protection solaire
- Apport en lumière naturelle très élevée
- Protection solaire maximale pour un vitrage aussi transparent (facteur solaire $g = 0,33$)
- Réduction des consommations dues à l'éclairage artificiel et à la climatisation

Isolation thermique maximale pour les économies de chauffage en hiver.

- Coefficient de déperdition thermique : $U_g = 1,0 \text{ W/(m.K)}$
- Esthétique parfaitement neutre
- Vu de l'extérieur ou de l'intérieur, aspect des vitrages neutres et peu réfléchissant
- Grande transparence associée à une réflexion faible, augmentation de la sensation d'ouverture

ATOUTS DE MISE EN ŒUVRE

Les doubles-vitrages avec SGG COOL-LITE XTREME 70/33 et 70/33 II présentent un aspect similaire et peuvent être installés sur la même façade.

Utilisation possible partout sur la façade même là où les exigences imposent la mise en œuvre de verre trempé (avec la version II).



CONFORT
VISUEL



Rigitone™ Activ'Air® 8-15-20 Super

Les plafonds décoratifs et acoustiques qui améliorent la qualité de l'air intérieur.

FONCTIONNALITÉS ET AVANTAGES

- La plaque Rigitone™ Activ'Air® 8-15-20 Super a des perforations rondes aléatoires originales et élégantes. Ces perforations lui confèrent une bonne absorption acoustique ($\alpha_w = 0,50$).
- Les 4 bords droits sont déjà poncés et primairisés
- Les plaques Rigitone™ améliorent la qualité de l'air intérieur grâce à la technologie exclusive Activ'Air®

ATOUTS DE MISE EN ŒUVRE

- Les plaques sont fournies avec un système de pose complet
- La mise en oeuvre est identique à celle d'une plaque de plâtre standard

ATOUTS ENVIRONNEMENTAUX ET SANITAIRES

- Pour répondre à la problématique de la qualité de l'air intérieur, devenue un enjeu de santé publique, Placoplatre intègre la technologie Activ'Air® à la gamme de ses plafonds acoustiques et décoratifs Rigitone™. Fruit de deux années de recherche, cette technologie exclusive permet de réduire durablement jusqu'à 80 % la concentration en formaldéhyde présent dans l'air intérieur.
- La plaque Rigitone™ Activ'Air® 8-15-20 Super est idéale pour les plafonds de hall d'accueil, de gare, de cinéma...
- La plaque Rigitone™ Activ'Air® 8-15-20 Super est étiquetée A+



SENTINEL SX 80

Film pour vitrage.

FONCTIONNALITÉS ET AVANTAGES

- Solution haute luminosité
- Aucun effet miroir, totalement invisible
- Confort thermique
- Solution haute technologie pour la rénovation

ATOUTS DE MISE EN ŒUVRE

- Mise en oeuvre par l'extérieur
- Locaux accessibles durant les travaux
- Installation avec une gêne minimisée pour les occupants

ATOUTS ENVIRONNEMENTAUX ET SANITAIRES

- Réduction des besoins en climatisation
- Réduction de l'empreinte carbone
- Contribution pour obtenir les certifications LEED ou BREEAM

ISO 12600

ISO 14025
(LCA et D.E.P.)





T5 PLM

La solution pour motoriser vos blocs-blocs coupe feu double action à ouverture automatique.

FONCTIONNALITÉS ET AVANTAGES

- Ouverture automatique double action Contrôle d'accès (Serrure Motorisée Asservie en option)
- Fermeture autonome en cas d'alerte incendie
- Gestion des priorités d'accès
- Fermeture double action sur 3 plages de réglables
- Libération de porte pour évacuation issue de secours

ATOUTS DE MISE EN ŒUVRE

- Solution intégré dans la porte coupe-feu et invisible
- Système facilement paramétrable
- Communication Bi-directionnelle

ATOUTS ENVIRONNEMENTAUX ET SANITAIRES

- Appareil intégré dans le linteau de la porte
- Faible consommation
- Hygiène garantie



HELIOS

La solution pour motoriser vos volets coulissants.

FONCTIONNALITÉS ET AVANTAGES

- Ouverture automatique de vos volets coulissants
- Verrouillage anti-infraction
- Vitesse de 8 cm/s en extérieur
- Ralentissement fin de course

ATOUTS DE MISE EN ŒUVRE

- Connectiques simples, directement sur secteur (220 V)
- Prise de références automatiques (pas de réglage nécessaires)
- Dispositif Plug & Play

ATOUTS ENVIRONNEMENTAUX ET SANITAIRES

- Consommation nulle à l'arrêt

CONFORT
VISUEL



weber graphic

Solution brevetée d'impression d'enduit qui renouvelle durablement l'esthétique des façades.

FONCTIONNALITÉS ET AVANTAGES

- 1er enduit qui s'imprime grâce à un outil original et ergonomique
- Nouvelle liberté esthétique avec multiples décors
- Finition parfaite sans raccord à l'impression et au recouvrement
- Longévité du support grâce à un meilleur vieillissement de la façade

ATOUTS DE MISE EN ŒUVRE

- Facilité de mise en œuvre

ATOUTS ENVIRONNEMENTAUX ET SANITAIRES

- Chantier plus propre, moins de perte de produit



weberfloor style

Sol coulé décoratif teinté, sans joint, aux aspects et couleurs tendance.

FONCTIONNALITÉS ET AVANTAGES

- Aspect minéral
- Esthétisme contemporain type béton ciré
- Monocomposant, teinté dans la masse
- Très haute résistance

ATOUTS DE MISE EN ŒUVRE

- Application à la machine à malaxage continu
- Mise en œuvre par des spécialistes sols techniques formés par Weber
- Mise en service rapide des locaux

ATOUTS ENVIRONNEMENTAUX ET SANITAIRES

- A+
- Origine France Garantie



CONFORT
MODULABLE
ET SÉCURITÉ

INNOVATION



FacilityFix.

Solution brevetée qui facilite la pose en construction neuve : équerre à griffe réglable qui se pose facilement et marquage jet d'encre en usine, sur le dormant, définissant en amont le positionnement et le nombre d'équerres.

FONCTIONNALITÉS ET AVANTAGES

- Clameau à griffe réglable qui permet une fixation sur le dormant par simple quart de tour
- En amont un marquage jet d'encre en usine définit l'emplacement des équerres de fixation sur le dormant en respectant les exigences du DTU 36.5

ATOUTS DE MISE EN ŒUVRE

- Fiabilité de la mise en œuvre des menuiseries en neuf
- Gain de temps de 7 minutes par menuiserie (pour une fenêtre 2 vantaux 1350 x 1200 mm)
- Limitation du risque d'erreur sur la position et le nombre d'équerre avec le marquage jet d'encre

ATOUTS ENVIRONNEMENTAUX ET SANITAIRES

- Composition : équerre recyclable à 100%
- Réduction de l'impact environnemental : équerre fournie avec la menuiserie selon le nombre nécessaire



LES SCIES CST

La gamme CST répond aux tendances du marché de découpe de carreaux et de matériaux plus longs, plus lourds, plus épais et plus durs. La gamme CST offre un très bon compromis entre scies légères et les scies de chantier.

FONCTIONNALITÉS ET AVANTAGES

- Grandes longueurs de découpe : 100 /120/150 cm
- Systèmes de guidage renforcé
- Découpe de granit, de marbre et de toutes les pierres naturelles

ATOUTS DE MISE EN ŒUVRE

- Châssis robustes spécialement conçus pour travaux lourds
- Haute précision de coupe et de finition
- Permet des coupes par passes et en biseau jusqu'à 45 degrés
- En option : extensions latérales

ATOUTS ENVIRONNEMENTAUX ET SANITAIRES

- Disponibles en version Aluminium : solutions légères de la gamme lorsque la mobilité et les déplacements sont nécessaires
- Scies ergonomiques et confortables d'utilisation
- Facilité de transport
- Conformes aux normes de santé, d'hygiène et de sécurité

Saint-Gobain Abrasifs est activement impliqué dans l'élaboration des règlements de sécurité et des normes spécifiques tels que les normes européennes harmonisées de type C relevant de la directive européenne 2006/ 42/ CE relative aux machines :

EN 12418 Pour les scies de maçon et les carrelettes - **EN 13862** Pour les scies à sol - **EN 12348** Pour les colonnes de carottage - **EN 15027** Pour les scies murales transportables et les scies à câbles de chantier - **EN 12649** Pour les compacteurs à béton et les surfaceuses - **ISO 19432** Pour les machines portatives à combustion interne.

CONFORT
MODULABLE
ET SÉCURITÉ

NORTON
SAINT-GOBAIN

clipper



ROBO 300 & 350 CAROTTEUSES D'ASSAINISSEMENT

Machines légères et compactes, compatibles avec raccords 1¼" ou brides 3 trous. Equipées de moteurs à 2 temps, elles sont conçues pour percer des tuyaux en béton armé, béton, fonte ductile, grès et ciment.

FONCTIONNALITÉS ET AVANTAGES

- Puissance de forage
- Très stable, même dans les tranchées
- Facile d'utilisation dans les endroits confinés
- Maintenance réduite

ATOUTS DE MISE EN ŒUVRE

- Permet l'utilisation de forets de longueur 300 et 400mm avec raccords 1¼" ou bride 3 trous
- Pivotelement simple de la colonne, positions 45° et 90° prédéfinies
- Les machines sont livrées avec le moteur et son cadre support, une rallonge flexible de 3m30 pour l'évacuation des gaz d'échappement, une sangle de fixation, un réservoir d'eau sous pression de 10L, des piquets de terre pour fixation dans les tranchées et une trousse à outils

ATOUTS ENVIRONNEMENTAUX ET SANITAIRES

- Compacte et légère
- Cadre robuste pour une sécurité maximale

Saint-Gobain Abrasifs est activement impliqué dans l'élaboration des règlements de sécurité et des normes spécifiques tels que les normes européennes harmonisées de type C relevant de la directive européenne 2006/42/CE relative aux machines :

EN 12418 Pour les scies de maçon et les carrelottes - **EN 13862** Pour les scies à sol - **EN 12348** Pour les colonnes de carottage - **EN 15027** Pour les scies murales transportables et les scies à câbles de chantier - **EN 12649** Pour les compacteurs à béton et les surfaceuses - **ISO 19432** Pour les machines portatives à combustion interne.

NORTON
SAINT-GOBAIN

clipper

i-HD 4x4 EXTREME
Haute performance
sans cobalt



4x4 EXTREME PERFORMANCE

La nouvelle génération de disques diamant bénéficie d'un nouveau procédé de fabrication, i-HD pour des outils de haute performance. Plus respectueux de l'environnement et sans cobalt, ce procédé Haute Densité est 30% moins énergivore.

FONCTIONNALITÉS ET AVANTAGES

- La nouvelle spécification des disques 4x4 Extrême Performance permet la découpe de tous les types de matériaux : Béton, Béton armé, Acier*, Asphalte, Granit, Matériaux de construction.
- +20% de durée de vie** : La haute densité pour une meilleure résistance à l'usure et une augmentation de la durée de vie du disque.
- +30% de vitesse de coupe **: Un design unique des segments pour réduire la friction et accroître la vitesse de coupe.
- 100% sécurité **: i-HDTM accroît la résistance de la soudure laser de 60% par rapport aux valeurs exigées dans la norme Européenne EN 13236.

* 5 mm d'épaisseur maximum.

** Par rapport à un procédé de fabrication standard.

ATOUTS DE MISE EN ŒUVRE

- Produits disponibles en diamètres 230, 300 et 350 mm pour des applications sur meuleuses d'angle, découpeuses thermiques, scies de maçon et scies de sol.
- Découpe intensive

ATOUTS ENVIRONNEMENTAUX ET SANITAIRES

- 30% moins énergivore



EN13236



oSa Q ORGANISATION POUR LA SÉCURITÉ DES ABRASIFS

Saint-Gobain abrasifs fait partie des membres fondateurs de l'Organisation pour la Sécurité des Abrasifs (oSa). Chaque entreprise- membre de l'oSa doit mettre en place des règles de fabrication, de sécurité et de qualité qui sont en totale conformité avec les exigences des normes EN13236 et EN12413. Elles sont régulièrement auditées pour s'assurer de leur bonne conformité aux normes de sécurité. Le symbole oSa marqué sur un outil abrasif ou sur un disque diamanté est une garantie supplémentaire pour l'utilisateur .

CONFORT
MODULABLE
ET SÉCURITÉ



Système C Stil®

La nouvelle paroi légère de Placo®

FONCTIONNALITÉS ET AVANTAGES

- Un système synonyme de flexibilité et de sécurité : paroi légère non structurelle, C Stil® offre une grande flexibilité dans l'aménagement de l'espace par rapport aux solutions lourdes. Solution performante, elle garantit une haute résistance à l'effraction (jusqu'à 10 min) et une haute résistance au feu (EI 60).
- Une paroi soucieuse du bien-être de ses occupants : le système assure le confort des occupants grâce à d'excellentes performances acoustiques (jusqu'à 65 dB) et thermiques (jusqu'à 3.07 (m.K)/W). Le système C Stil® résiste également aux chocs grâce à des parements haute dureté. C Stil® bénéficie de la technologie Activ'Air® et préserve ainsi la santé des occupants.
- C Stil®, une solution économique : légère, elle permet de réduire les fondations. Peu encombrante, elle permet de mieux valoriser les surfaces au sol.

ATOUTS DE MISE EN ŒUVRE

C Stil® réduit la durée et les coûts de mise en œuvre. Le bac disponible sur-mesure et sans surcoût se substitue aux montants métalliques, ce qui limite les découpes sur le chantier. L'aile de 48 mm du rail C Stil® permet d'adapter la mise en œuvre du système aux irrégularités du gros œuvre.

ATOUTS ENVIRONNEMENTAUX ET SANITAIRES

C Stil® préserve la **santé des occupants**, en pouvant bénéficier de la **technologie Activ'Air®**. Par ailleurs, les produits composants le système C Stil® sont classés A+. Enfin, le système est déconstructible, composé de produits recyclables et disponibles sur-mesure (pas de chutes).



INNOVATION

Habito®

Le nouveau mur ultra-résistant de Placo®



FONCTIONNALITÉS ET AVANTAGES

- La résistance aux chocs dans la durée : La plaque Habito® offre une grande résistance aux chocs. Deux fois plus résistante qu'un mur en parpaings, elle ne s'abîme pas pendant le transport ou la pose. Habito® résiste aux chocs du quotidien, et sa durée de vie s'en trouve manifestement allongée.
- La facilité d'accrochage dans la plaque : La plaque Habito® facilite la fixation de tous types de charges. Habito® supporte jusqu'à 20 kg par point de fixation avec une simple vis à bois. Elle permet d'aménager et réaménager l'espace en toute simplicité. C'est la solution idéale pour faire évoluer sa décoration.
- La possibilité d'accrocher des objets lourds : Habito® est la première plaque qui permet d'accrocher des objets très lourds sans renfort. Habito® supporte jusqu'à 60 kg par point de fixation avec une simple cheville à expansion. Accrocher des objets lourds devient un jeu d'enfant.
- Une offre adaptée à tous les besoins : Placo® propose la solution Habito® en trois versions : standard pour les pièces sèches, hydrofuge pour les pièces humides, en largeur 600 mm en version hydrofuge pour les pièces difficiles d'accès.

ATOUTS DE MISE EN ŒUVRE

La plaque Habito® se pose de la même façon qu'une plaque Placoplatre® BA 13 standard. Il n'y a aucun changement à prévoir dans les habitudes de pose.

ATOUTS ENVIRONNEMENTAUX ET SANITAIRES

La plaque Habito® est étiquetée A+





T5 PLM

La solution pour motoriser vos blocs-blocs coupe feu double action à ouverture automatique.

FONCTIONNALITÉS ET AVANTAGES

- Ouverture automatique double action Contrôle d'accès (Serrure Motorisée Asservie en option)
- Fermeture autonome en cas d'alerte incendie
- Gestion des priorités d'accès
- Fermeture double action sur 3 plages de réglables
- Libération de porte pour évacuation issue de secours

ATOUTS DE MISE EN ŒUVRE

- Solution intégré dans la porte coupe-feu et invisible
- Système facilement paramétrable
- Communication Bi-directionnelle

ATOUTS ENVIRONNEMENTAUX ET SANITAIRES

- Appareil intégré dans le linteau de la porte
- Faible consommation
- Hygiène garantie



Janus asservi Linteau

La solution invisible pour vos portes pivotantes double action, avec système de maintien en position ouverte intégré.

FONCTIONNALITÉS ET AVANTAGES

- Ouverture et rappel de -180° à +180°
- Trois réglages de vitesse qui assure une grande souplesse d'utilisation
- Réglage de l'angle de la porte en position ouvert
- Compatible porte coupe feu, 30, 60, 90,120 minutes
- Compatible avec les systèmes incendie (CMSI)

ATOUTS DE MISE EN ŒUVRE

- Produit intégré et invisible
- Installation simple et intuitive

ATOUTS ENVIRONNEMENTAUX ET SANITAIRES

- Système intégré
- Hygiène garantie
- Faible consommation

vetrotech
SAINT-GOBAIN



VETROGARD et POLYGARD Kalachnikov

Nouvelles solutions vitrées résistantes aux tirs de Kalachnikovs.



FONCTIONNALITÉS ET AVANTAGES

- **Protection assurée contre les différentes munitions d'armes kalachnikovs**
- Sécurité certifiée : vitrages et châssis testés spécifiquement aux tirs de kalachnikovs, en association avec des partenaires gammistes (VPAM 2007 (EN 1063) et EN 1522/1523)
- Conformité au DTU 39
- Réponse aux tendances architecturales :
 - Grandes dimensions disponibles.
 - Sérigraphie.
 - Couleur.
 - Impression photographique.
 - Occultation commandée...

ATOUTS DE MISE EN ŒUVRE

- Manipulation facilitée avec les solutions Polygard Kalachnikov, car plus légères (composées de polycarbonate)
- Les solutions développées peuvent être utilisées en intérieur comme extérieur (murs de protection)
- Protections transparentes et architecturalement légères

ATOUTS ENVIRONNEMENTAUX ET SANITAIRES

- Diminution des besoins en éclairage artificiel grâce à la transparence du verre. Solutions blindées transparentes
- Isolation thermique et/ou acoustique renforcées qui peuvent s'ajouter aux fonctions de protection balistique

vetrotech
SAINT-GOBAIN



PYROSWISS SBS

Ecrans vitrés de cantonnement des fumées DH 30 et D 120.



FONCTIONNALITÉS ET AVANTAGES

- **Ecrans de cantonnement transparents, qui contiennent les gaz et fumées de hautes températures en cas d'incendie.**
- 2 classes de résistance DH 30 et D 120.
- Sécurité résiduelle grâce à l'option SAFE (solution filmée assurant le maintien du vitrage en cas de casse).
- Réponse aux tendances architecturales :
 - Grandes dimensions disponibles.
 - Options paysage ou portrait.
 - Choix des pattes de fixation ECO (acier) ou DESIGN (inox).
 - Sérigraphie possible.

ATOUTS DE MISE EN ŒUVRE

- Installation facile et rapide, économies de temps et d'argent : 2 pattes de fixation suffisent (moins de perçages, alignements simplifiés).
- Possibilité de réduire le nombre de verres, grâce aux plus grandes dimensions.
- Choix de disposition : solutions aux formats paysage ou portrait.
- Livrés sous forme de kits à monter avec une notice de montage simplifiée.
- Verres trempés de sécurité : moins de casses ou risques de blessures.
- Choix entre 2 esthétiques de pattes de fixation.

ATOUTS ENVIRONNEMENTAUX ET SANITAIRES

- Solutions vitrées 100% recyclables.
- Aucun entretien spécifique nécessaire - système passif.

CONFORT
ACOUSTIQUE



ADFORS Acoustiver

Revêtement à peindre acoustique

FONCTIONNALITÉS ET AVANTAGES

- Absorbe les nuisances sonores telles que les effets d'écho et les sons trop aigus ($\alpha_w = 0,25$)
- Améliore la sensation de confort thermique en supprimant les effets de parois froides et de condensation

ATOUTS DE MISE EN ŒUVRE

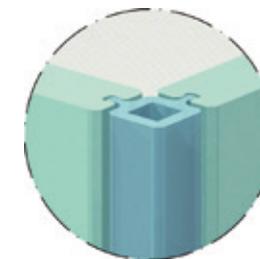
- Idéal en rénovation car limite la préparation de murs fissurés, s'applique sur tous supports même irréguliers

ATOUTS ENVIRONNEMENTAUX ET SANITAIRES

- La certification Oeko-Tex standard 100 garantit l'utilisation de substances qui ne sont dangereuses ni pour l'environnement ni pour la santé
- La classe A+ garantit de très faibles émissions des composés organiques volatiles
- Bonne résistance au feu : Euroclasse C-s1-d0 sur support A1 ou A2



Clipper
PROFILS pour CLOISONS



CLIP-IN SILENCE avec profilé CLIPPER

Système de cloisons acoustiques démontables en verre.

FONCTIONNALITÉS ET AVANTAGES

- Système modulable : adaptation de l'espace en fonction des besoins des utilisateurs
- Maximisation des apports de lumière naturelle
- Confort acoustique grâce à l'intégration d'un film acoustique
- Sécurité : protection contre les blessures et la chute

ATOUTS DE MISE EN ŒUVRE

- Système de cloisons démontables toute hauteur
- Gain de temps au montage : utilisation sans colle

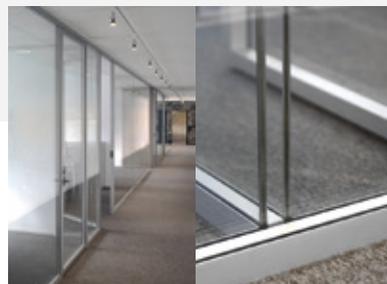
ATOUTS ENVIRONNEMENTAUX ET SANITAIRES

- Suppression des émissions de COV
- Contribution à l'obtention du label HQE des chantiers

**CONFORT
ACOUSTIQUE**

Clipper

PROFILS pour CLOISONS



EIance

Cloisons vitrées bord à bord et portes bi-affleurante en finitions cadre aluminium, bois ou vitrées.

FONCTIONNALITÉS ET AVANTAGES

- Cloisons de distributions et de séparations déclinée en trois finitions de verres bord à bord : Simple vitrage centré, double vitrage, simple vitrage décentré
- Portes bi-affleurantes personnalisables parmi de nombreuses compositions :
Portes ouvrantes toutes hauteurs un vantail ou deux vantaux, portes incluses dans le verre, portes pivotantes et portes coulissantes

ATOUTS DE MISE EN ŒUVRE

- Un seul profil aluminium simple et rapide de mise en œuvre
- Facilité de mise en place de collage des verres grâce à une cale de réglage

ATOUTS ENVIRONNEMENTAUX ET SANITAIRES

- Ossature aluminium recyclable
- Espaces de travail transparents et lumineux



COWORKING

Le parement cloison qui matérialise vos idées.

FONCTIONNALITÉS ET AVANTAGES

- Son revêtement tôle est recouvert d'une peinture blanche spéciale permettant d'écrire de dessiner et d'effacer, ou d'aimanter des feuilles ou des plans
- Sa finition laquée blanche permet d'utiliser la cloison comme support de projection

ATOUTS DE MISE EN ŒUVRE

- Disponible en tôle rebordée pour les finitions de cloisons en bord à bord.
Ou en finitions standard pour cloisons à couvre joints.

ATOUTS ENVIRONNEMENTAUX ET SANITAIRES



Ecophon[®]
SAINT-GOBAIN

Ecophon Focus™

Ecophon étoffe sa gamme emblématique de plafonds suspendus aux qualités acoustiques et esthétiques exceptionnelles, en offrant un plus grand choix de bords, de dimensions, de couleurs, de design et de flexibilité.

FONCTIONNALITÉS ET AVANTAGES

- Performances acoustiques
- 10 types de bords
- 11 dimensions
- 16 couleurs
- 3 luminaires
- 6 profils de finitions exclusifs

ATOUTS DE MISE EN ŒUVRE

- Légèreté des panneaux
- Résistance mécanique à la flexion (même avec de grands formats)
- Facilité de découpe et de façonnage (pour intégration de luminaires, ventilation et autres équipements)

ATOUTS ENVIRONNEMENTAUX ET SANITAIRES

- Excellente qualité de l'air intérieur : réduction des émissions de COV
- FDES



Ecophon[®]
SAINT-GOBAIN

Ecophon Akusto™ One SQ

Petits absorbants acoustiques muraux permettant de créer des ambiances sur mesure dans des espaces où la réduction des échos est primordiale pour garantir la clarté des échanges.

FONCTIONNALITÉS ET AVANTAGES

- Performances acoustiques
- Grand choix de formes, de dimensions, de revêtements et de coloris
- Modularité du système pour davantage de combinaisons murales

ATOUTS DE MISE EN ŒUVRE

- Légèreté des panneaux
- Accessoires innovants Connect™ pour un placement flexible

ATOUTS ENVIRONNEMENTAUX ET SANITAIRES

- Excellente qualité de l'air intérieur : réduction des émissions de COV
- FDES



eurocoustic
SAINT-GOBAIN



ACOUSTICHOC®

Plafonds acoustiques résistants aux chocs.

FONCTIONNALITÉS ET AVANTAGES

- Absorption acoustique : $\alpha_w = 1$
- Réaction au feu : A1 pour les couleurs, A2-s1, d0 pour le blanc
- Résistance au feu : REI 30 et SF 30 avec ossatures QUICK-LOCK® (Cf. rapport d'essai de référence)
- Résistance aux chocs : Dalles Acoustichoc® : voile renforcé
- Système Impact 15 : Classe 3A (soit 15km/h)⁽¹⁾
- Système Impact 30 : Classe 2A (soit 30km/h)⁽²⁾
- 100% plan quel que soit le degré d'hygrométrie
- Choix esthétique : 7 couleurs de voile

⁽¹⁾ : Pour le système complet Acoustichoc® A22 + ossatures QUICK-LOCK® CLIP-ON T24 + Euroclip

⁽²⁾ : Pour le système complet Acoustichoc® A40 + ossatures QUICK-LOCK® CLIP-ON T24/T35 + Euroclip

ATOUTS DE MISE EN ŒUVRE

- Un seul accessoire à clipper
- Découpe au cutter sans bruit ni poussière
- Panneau marqué au dos pour indiquer le sens de la pose

ATOUTS ENVIRONNEMENTAUX ET SANITAIRES

- Classement Qualité de l'Air Intérieur : A+



eurocoustic
SAINT-GOBAIN



ACOUSTISHED® et ACOUSTISHED® CV

Plafonds pour grands volumes.

FONCTIONNALITÉS ET AVANTAGES

- Absorption acoustique : $\alpha_w = 1$
- Réaction au feu : A1 pour le blanc, A2-s1, d0 pour les couleurs
- Modules de grandes dimensions : 1500 x 1000mm
- Résistance mécanique éprouvée
- Résistance au passage de l'air et de la vapeur d'eau pour l'Acoustished® CV
- 100% plan quel que soit le degré d'hygrométrie
- Réflexion lumineuse : > 87% pour l'Acoustished®
- Choix esthétique : 7 couleurs de voile

ATOUTS DE MISE EN ŒUVRE

- Découpe au cutter sans bruit ni poussière
- Panneau marqué au dos pour indiquer le sens de la pose
- Pose également possible en murs pour l'Acoustished®

ATOUTS ENVIRONNEMENTAUX ET SANITAIRES

- Résistance thermique certifiée ACERMI
- Classement Qualité de l'Air Intérieur : A+ pour l'Acoustished®
- Label Excell Zone Verte pour l'Acoustished® CV



eurocoustic
SAINT-GOBAIN



INSULA® et EUROBAFFLE®

Éléments individuels de correction acoustique.

FONCTIONNALITÉS ET AVANTAGES

- Maîtrise de la réverbération acoustique
- Structuration des volumes et des espaces
- Préservation de la lumière naturelle
- Choix esthétique : 59 coloris et décors disponibles
- 100% plan quel que soit le degré d'hygrométrie
- Réaction au feu : selon la dalle de remplissage

ATOUTS DE MISE EN ŒUVRE

- Kit standard prêt à poser pour l'Insula®
- Suspension au choix : par chainettes ou tiges filetées pour l'Eurobaffle®

ATOUTS ENVIRONNEMENTAUX ET SANITAIRES

- Classement Qualité de l'Air Intérieur : A+ ou A selon la dalle de remplissage



eurocoustic
SAINT-GOBAIN



TONGA®

Plafonds acoustiques alliant performances et esthétique.

FONCTIONNALITÉS ET AVANTAGES

- Absorption acoustique : $\alpha_w = 1$
- Réaction au feu : A1 pour le blanc, A2-s1, d0 pour les couleurs
- Résistance au feu : REI 30 et SF 30 avec ossatures QUICK-LOCK® (Cf. rapport d'essai de référence)
- Réflexion lumineuse : > 87%
- 100% plan quel que soit le degré d'hygrométrie
- Garantie 15 ans sur le système complet : dalles Tonga® + ossatures QUICK-LOCK®
- Plus de 700 combinaisons possibles de formats et voiles



ATOUTS DE MISE EN ŒUVRE

- Découpe au cutter sans bruit ni poussière
- Panneaux marqués au dos pour indiquer le sens de la pose

ATOUTS ENVIRONNEMENTAUX ET SANITAIRES

- Réduction des besoins en éclairage
- Classement Qualité de l'Air Intérieur : A+
- Contribution à 7 des 14 cibles HQE



eurocoustic
SAINT-GOBAIN



TONGA® ULTRA CLEAN et TONGA® ULTRA CLEAN HP

Plafonds acoustiques pour l'hygiène.

FONCTIONNALITÉS ET AVANTAGES

- Absorption acoustique : α_w jusqu'à 1
- Réaction au feu : A1 pour le Tonga® Ultra Clean, A2-s1, d0 pour le Tonga® Ultra Clean HP
- Résistance au feu : REI 30 et SF 30 avec ossatures QUICK-LOCK® (Cf. rapport d'essai de référence)
- Entretien : 5 méthodes de nettoyage + jet haute pression pour le Tonga® Ultra Clean HP
- Réflexion lumineuse : jusqu'à > 89% pour le Tonga® Ultra Clean
- 100% plan quel que soit le degré d'hygrométrie
- Finition Boreal pour le Tonga® Ultra Clean (blanc satiné à l'aspect lisse)

ATOUTS DE MISE EN ŒUVRE

- Découpe au cutter sans bruit ni poussière
- Panneau marqué au dos pour indiquer le sens de la pose

ATOUTS ENVIRONNEMENTAUX ET SANITAIRES

- Plafonds adaptés aux locaux à fortes contraintes d'hygiène
- Propreté particulaire de l'air : ISO 4 (selon ISO 14644-1)
- Résistance aux champignons : pas de développement fongique, degré 0 (selon ISO 846)



ISOVER
SAINT-GOBAIN



PAR Phonic Pro

La nouvelle référence pour les professionnels de la cloison !
L'isolation acoustique des cloisons proposée en laine de verre semi-rigide.

FONCTIONNALITÉS ET AVANTAGES

- Hautes performances acoustiques
- Idéal pour les cloisons techniques
- Légèreté de la cloison

ATOUTS DE MISE EN ŒUVRE

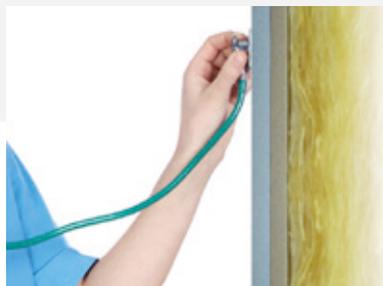
- Une mécanique optimale pour un gain de temps de mise en œuvre sur le chantier
- Adapté aux cloisons séparatives et de grande hauteur
- Encore plus rapide et confortable à poser : plus besoin d'escabeau

ATOUTS ENVIRONNEMENTAUX ET SANITAIRES

- Réduction de l'impact environnemental lié au transport : production en France à partir de matières premières sourcées localement et produits fortement compressés
- Composition : sable et jusqu'à 80% de verre recyclé
- Déchets de chantier réduits



CONFORT
ACOUSTIQUE



Placo® Duo'Tech 25

La plaque de plâtre à très hautes performances acoustiques idéale pour les hôtels et les logements collectifs.

FONCTIONNALITÉS ET AVANTAGES

- Placo® Duo'Tech 25 est une plaque de 25 mm d'épaisseur, constituée de deux parements spécifiques de 13 mm et d'un film acoustique, permettant d'atteindre des performances acoustiques exceptionnelles. Jusqu'à 66 dB (RA) en cloison séparative SAD 160
- Les performances acoustiques sont obtenues grâce à ce procédé d'assemblage multi-couches. Le film acoustique intercalé entre les parements permet une micro-déformation par effet de cisaillement, ce qui entraîne une dissipation de l'énergie acoustique avec amortissement des vibrations dans la plaque.
- Rapport prix/performances optimisé

ATOUTS DE MISE EN ŒUVRE

- La mise en œuvre est identique à celle des autres plaques monoparements, à épaisseur équivalente

ATOUTS ENVIRONNEMENTAUX ET SANITAIRES

- La plaque Placo® Duo'Tech 25 est étiquetée A+



PLAFOMETAL



Photo : Franck Deltang

Les plafonds métalliques acoustiques

Système tout-en-un assurant des performances acoustiques élevées (absorption et atténuation) sur la plupart des plafonds PLAFOMETAL.

FONCTIONNALITÉS ET AVANTAGES

- Offre ALPHA pour une absorption jusqu'à 0,85 : idéal dans les zones de circulations
- Offre ALPHA PLUS pour une absorption maximale jusqu'à 1 : idéal dans les bureaux, les salles de classe...
- Offre DÉCIBEL pour une atténuation latérale jusqu'à 53 dB, combinée à une absorption jusqu'à 0,75 : idéal dans les bureaux avec cloisons amovibles

Les performances acoustiques des systèmes de plafonds sont garanties pour des produits définis, contrôlés et entièrement livrés par PLAFOMETAL.

ATOUTS DE MISE EN ŒUVRE

- Système tout-en-un : bac livré prêt à poser (garnissage acoustique pré-intégré) avec profils de suspension adaptés
- Robuste et durable

ATOUTS ENVIRONNEMENTAUX ET SANITAIRES

- FDES vérifiées disponibles sur la base INIES
- Qualité de l'air intérieur : produits classés A+ ou A selon l'option choisie
- Durée de vie de l'acier supérieure à 25 ans



Un groupe au service des professionnels

Une offre exclusive et transversale

Saint-Gobain propose une offre de formation unique, transversale et adaptée aux évolutions du marché. L'exclusivité de son offre réside dans la complémentarité des systèmes et solutions proposés par les différentes marques du Groupe. Cette approche globale et transversale vise à la montée en compétence de toute la filière de la construction.



Le catalogue formation 2018

Retrouvez l'expertise et la complémentarité des marques du Groupe Saint-Gobain dans un catalogue inédit, répondant à trois objectifs : se former à la mise en œuvre ; se former à la conception d'un habitat durable ; se former à la vente. Une offre complète et exclusive qui s'articule autour de plus de 80 stages répertoriés selon 10 thématiques spécifiques et la possibilité de création de **parcours de formations sur-mesure pour les entreprises.**



Les essentiels de l'habitat

Condensés de formation et d'information, les Essentiels de l'Habitat exposent la vision de Saint-Gobain en faveur de l'habitat durable. Ils ont pour objectif de vous **initier aux grandes thématiques de l'habitat** et de découvrir les **solutions des marques** du Groupe Saint-Gobain. 9 supports composent aujourd'hui la collection. En libre téléchargement sur le site : www.seformeravecstgobain.com

Saint-Gobain : organisme de formation certifié

Depuis 2013, Saint-Gobain délivre des formations en tant qu'**ORGANISME DE FORMATION CERTIFIÉ PAR CERTIBAT**. La démarche de certification est un gage d'**engagement de Saint-Gobain** en tant que fournisseur de service **en matière de formation professionnelle**. Les entreprises, en développement d'une nouvelle activité, ayant suivi une formation professionnelle certifiée CERTIBAT peuvent prétendre auprès de QUALIBAT à une qualification professionnelle probatoire pour 2 ans.

La certification CERTIBAT couronne l'engagement de Saint-Gobain en faveur de l'amélioration permanente de ses prestations : adaptation des modules de formation en fonction des évolutions techniques et réglementaires, utilisation d'outils pédagogiques innovants, respect des règles de sécurité, échanges et proximité avec les formateurs, suivi et évaluation des stagiaires etc. La certification distingue Saint-Gobain pour l'adéquation de son offre aux exigences fixées par CERTIBAT. Par le renouvellement de sa certification, en 2017 Saint-Gobain atteste une nouvelle fois de sa volonté d'inscrire son offre dans une démarche de qualité, au service des professionnels de la construction.



À DÉCOUVRIR SUR NOTRE ESPACE

- L'offre de formation de Saint-Gobain
- La nouvelle plate-forme de formation en ligne avec sa page dédiée au BIM

Un groupe au service des professionnels

Concevoir avec Saint-Gobain

Le groupe Saint-Gobain a depuis 2004, fait le choix d'investir le champ de la maquette numérique puis du BIM (Building Information Modeling) .

Le BIM permet, dans ces processus métiers, une cohérence dans la transmission et le partage d'informations et une collaboration des acteurs dans un processus qualité sur l'ensemble du cycle de vie des projets. Il accompagne les intervenants pour leur permettre d'appréhender avec précision, le futur bâtiment avant qu'il prenne forme physiquement.



La volonté de Saint-Gobain est d'accompagner ses clients et partenaires, et toute la filière construction (Bâtiment, Infrastructure et Travaux Public) dans cette révolution numérique qu'est le BIM, notamment en s'investissant fortement dans la normalisation avec l'Afnor et Mediaconstruct, chapitre français de Building Smart international.

Un mode de travail interactif

Le BIM est une description intelligente d'une construction en trois dimensions, réalisée à partir d'un modèle d'objets (murs, toitures, etc.) auquel sont rattachées des informations (composants, caractéristiques techniques et réglementaires...) pouvant provenir de multiples sources.

Le standard international ISO/IFC est le langage commun utilisé dans les échanges numériques pour la construction. Les acteurs du bâtiment (architectes, industriels, bureaux d'études etc.) peuvent ainsi travailler en mode collaboratif. Les données sont partagées et modifiables par chacun. On passe alors d'un mode de travail séquentiel à un mode de travail simultané et partagé.

À DÉCOUVRIR SUR NOTRE ESPACE

- Maîtrise d'ouvrage, maîtrise d'œuvre, entreprises et artisans pourront découvrir et manipuler des outils afin d'échanger et appréhender les enjeux et bénéfices de cette évolution numérique du travail.

Des applications opérationnelles

• Bibliothèque Saint-Gobain d'objets BIM

La Bibliothèque Saint-Gobain d'Objets BIM est une plateforme sur laquelle les professionnels de la construction pourront retrouver les objets BIM de produits Saint-Gobain.



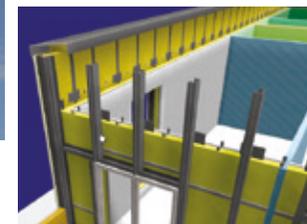
• Glasspro Live (logiciel de physico réalité)

Glasspro Live est un service qui permet sur la base d'une maquette numérique d'un projet de modéliser le rendu de ces façades en verre au plus proche de la réalité, et ainsi permettre à l'architecte et au maître d'ouvrage, de sélectionner le type de verre sans attendre la réalisation d'un témoin en phase chantier.



• Configurateurs de façades, bardage, cloisons et plafonds

Ces configurateurs permettent d'analyser une maquette, d'en collecter ses informations, d'en évaluer les quantitatifs de produits et de préparer les documents nécessaires à la bonne réalisation du chantier.



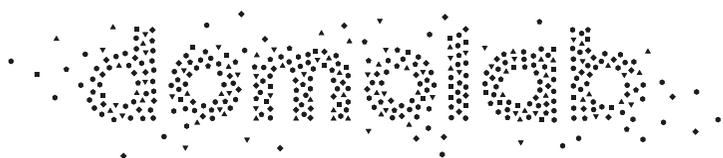
Un groupe au service des professionnels

Le DOMOLAB

Un lieu de connivence entre la recherche et le marketing

L'idée de domolab a germé suite à la volonté de la direction de la recherche Saint-Gobain de favoriser les synergies entre les différentes sociétés du groupe et les intervenants de la filière btp. L'objectif : favoriser le travail amont pour mieux innover et aborder de nouveaux marchés. Ce projet se traduira en 2011 par l'ouverture du premier centre d'innovation pour l'habitat, au sein du site de recherche & développement de Saint-Gobain à aubervilliers (93).

DomoLab est un outil créé pour permettre au Groupe de mieux comprendre l'évolution des marchés de l'habitat, en particulier ceux du résidentiel de grande taille, du non résidentiel et du tertiaire. Il a pour vocation d'améliorer sa connaissance des besoins de la clientèle et de transformer cette connaissance en projets innovants. Depuis son inauguration en 2011, DomoLab a accueilli plus de 18 000 visiteurs. La rencontre entre Saint-Gobain et un joaillier a par exemple permis d'initier une réflexion collaborative pouvant déboucher sur la rénovation de magasins. Des actions de co-développement ont été identifiées avec une chaîne d'établissements hôteliers pour inventer « l'hôtel du futur ». La fédération des organismes HLM a amorcé avec le Groupe, une méthodologie de travail en vue d'encourager l'innovation et valoriser les énergies renouvelables dans le logement social. Autant d'actions qui soulignent le potentiel du DomoLab, comme moteur de rencontres créatives.



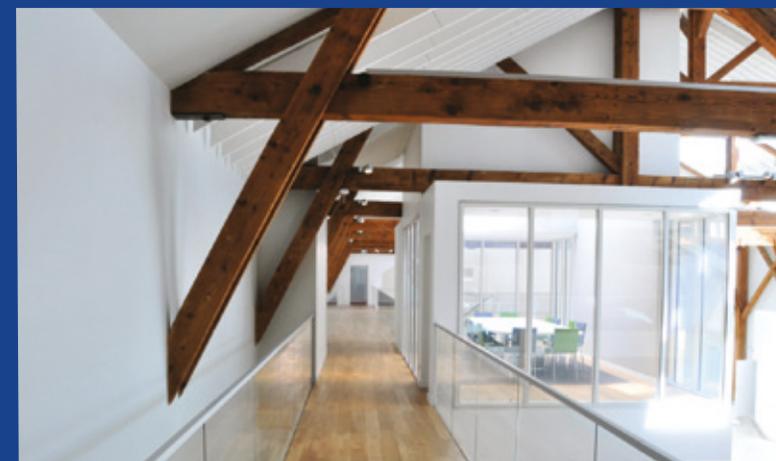
Un parcours de visite en trois temps

Carrefour d'expériences, de compétences et de personnalités, DomoLab se présente comme un espace de travail visant l'innovation permanente. Il offre un parcours de visite en trois temps, correspondant aux étapes essentielles d'une démarche d'innovation créative :

RESSENTIR : trois modules sensoriels pour interroger, surprendre, interpeller.

COMPRENDRE : des outils pédagogiques pour ouvrir sur de nouvelles possibilités de se former et de travailler ensemble.

INNOVER : des espaces de travail collaboratif pour dialoguer, échanger, co-innover.



Une marque au service des particuliers

Des pros qualifiés pour des travaux en toute sérénité

Pour une grande majorité de personnes, faire réaliser des **travaux est synonyme de stress** et de parcours du combattant.

Les chiffres le prouvent...



des particuliers ayant déposé une demande sur internet ne trouvent pas de solutions viables pour réaliser leurs travaux (ex : *trouver le bon professionnel...*).



se déclarent insatisfaits par la réalisation de leurs travaux.

Aujourd'hui, grâce à Homly You, plus de soucis !

Site de **mise en relation entre particuliers et professionnels qualifiés**,

Homly You, marque de Saint-Gobain, permet à tous ceux qui souhaitent réaliser des travaux, en neuf ou en rénovation,

de les mener à bien en toute sérénité. En effet, Homly You **aide les particuliers à entrer en contact avec des professionnels reconnus, fiables et qualifiés**.

Pour cela, la marque bénéficie d'un **Centre de Relation Client** qui qualifie toutes les demandes.

Et comme un chantier réussi, c'est également un chantier bien préparé, **Homly You apporte des idées**, des outils et **les conseils experts** de ses enseignes partenaires (POINT.P Matériaux de Construction, CEDEO, Brossette...) pour des projets définis avec précision et maîtrisés de A à Z.

Parce que trouver le bon pro est déjà un grand pas vers un chantier réussi, Homly You offre **une réponse pertinente et rassurante** !

**Observatoire Promotelec - 3ème enquête annuelle « Habitants, habitats & modes de vie » - Octobre 2015*



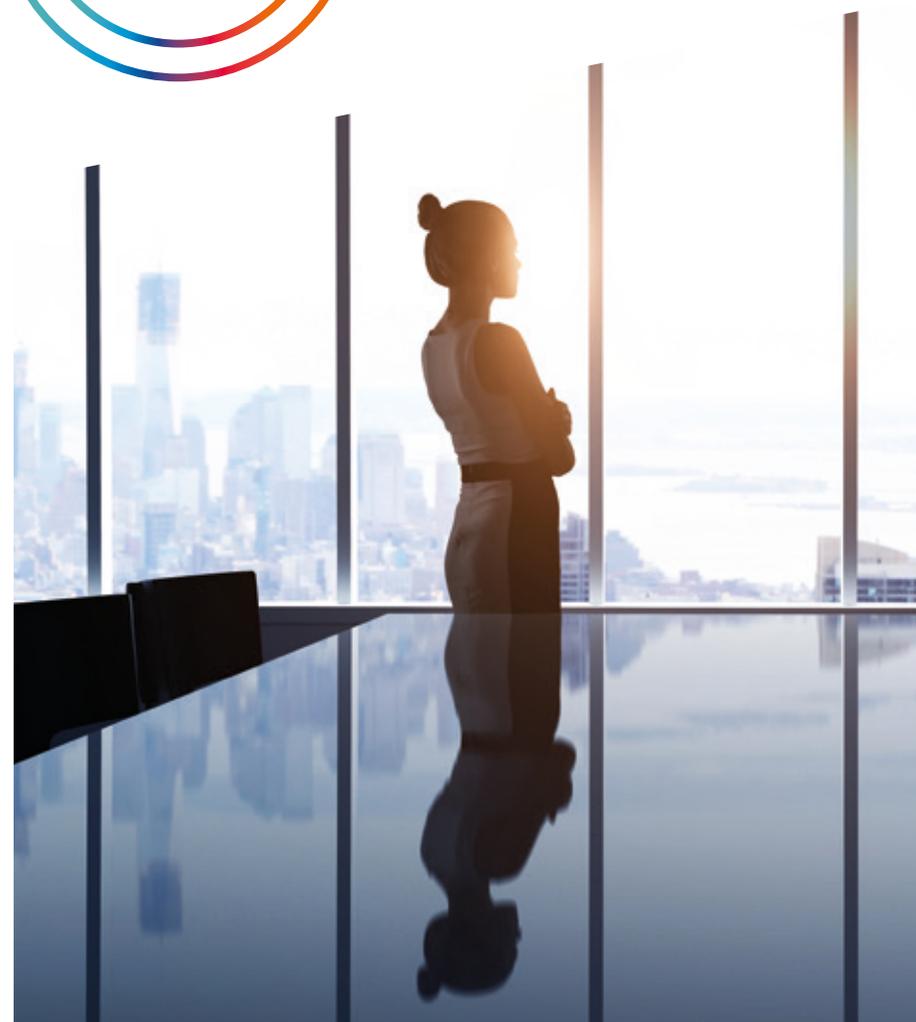
Zoom sur la future tour Saint-Gobain

Pourquoi un nouveau siège pour Saint-Gobain ?

La décision de Saint-Gobain de quitter la Tour des Miroirs où il s'est installé en 1981 et d'emménager dans une nouvelle tour à Paris La Défense répond à une ambition stratégique. Leader mondial sur le marché des matériaux de performance et de construction, le Groupe définit sa promesse de marque au travers des notions de confort et de respect de l'environnement pour réinventer l'habitat et améliorer la vie quotidienne. Etre bien et se sentir bien où que l'on soit, chez soi comme au bureau, est essentiel - et c'est au cœur de la proposition de valeur du Groupe, que cette sensation de bien-être provienne du confort thermique ou acoustique, de la lumière ou de la qualité de l'air. Cette notion de bien-être est également un paramètre clé dans la réflexion sur l'aménagement et la décoration de la Tour Saint-Gobain, afin de créer des conditions de travail optimales et de promouvoir les nouveaux modes de travail, notamment le travail collaboratif.

Le Groupe ambitionne par ailleurs un niveau exemplaire de qualité environnementale pour son nouveau siège afin de prouver que le confort individuel est compatible avec le développement durable. La future tour doit ainsi devenir aux yeux de ses collaborateurs comme de ses clients l'emblème de la marque Saint-Gobain, une illustration du concept Multi-Confort et d'une stratégie respectueuse de l'environnement.

Le Groupe a souhaité maintenir son siège à Paris La Défense qui est le premier quartier d'affaires d'Europe, abritant le siège de nombreuses entreprises du CAC 40. L'excellente connectivité de Paris La Défense grâce à la présence d'un hub majeur de transports en commun a aussi été un facteur déterminant. L'arrivée du RER (EOLE) d'ici 2025, puis de la ligne 15 du Grand Paris Express en 2027 permettront au Quartier d'affaires de renforcer la desserte tant de Paris La Défense que des nouveaux quartiers en développement. L'objectif est de regrouper les sièges de la plupart des activités implantées en Ile-de-France, comme Placo, ISOVER et Point.P, dans la nouvelle Tour Saint-Gobain qui pourra accueillir jusqu'à 2 500 collaborateurs.



Zoom sur la future tour Saint-Gobain

Le nouveau siège de Saint-Gobain, une tour qui sculpte la lumière

La Tour Saint-Gobain a été conçue par Valode & Pistre comme une architecture cristalline, symbolisant le métier historique de Saint-Gobain, le verre. La Tour joue avec la lumière, qui en devient le matériau principal. Constitué d'un assemblage de « cristaux », le jeu des faces, des angles et de la nature du verre fabrique alternativement de la transparence ou de la réflexion. L'objectif est de donner à l'édifice une dimension magique qui change avec les heures et l'endroit depuis lequel on l'observe.

En choisissant des rhomboèdres, des polyèdres dont les faces sont des losanges ou des parallélogrammes au lieu de carrés ou de rectangles, une dynamique se crée. Avec la même hauteur et le même volume qu'un prisme droit habituel, la silhouette de la Tour s'élanche, elle devient sculpture. Ce mouvement, associée à la composition en trois parties de la Tour, un pied, un corps, une tête, transforme l'édifice en personnage qui, vu du parvis de Paris La Défense, se penche en signe d'accueil et de bienvenue.

Autre dispositif, le jeu graphique entre des bandes horizontales, trame des planchers en façade, et des obliques, parallèles aux faces supérieures et inférieures des rhomboèdres, crée un rythme, une vibration, une sorte de musique.

L'observateur est touché par l'omniprésence des espaces verts. Chaque étage de travail est pourvu d'un jardin auquel les collaborateurs pourront accéder directement. Les prismes du pied et de la tête de la Tour abriteront des serres largement arborées.

Le parti pris architectural et technique de ce projet est de démontrer que la recherche systématique de qualité dans les conditions de travail et une investigation des solutions les plus performante au plan énergétique et environnemental se conjuguent pour servir de base à une nouvelle génération de tours où la dimension symbolique et esthétique est déterminée par sa technique et son usage.



Zoom sur la future tour Saint-Gobain

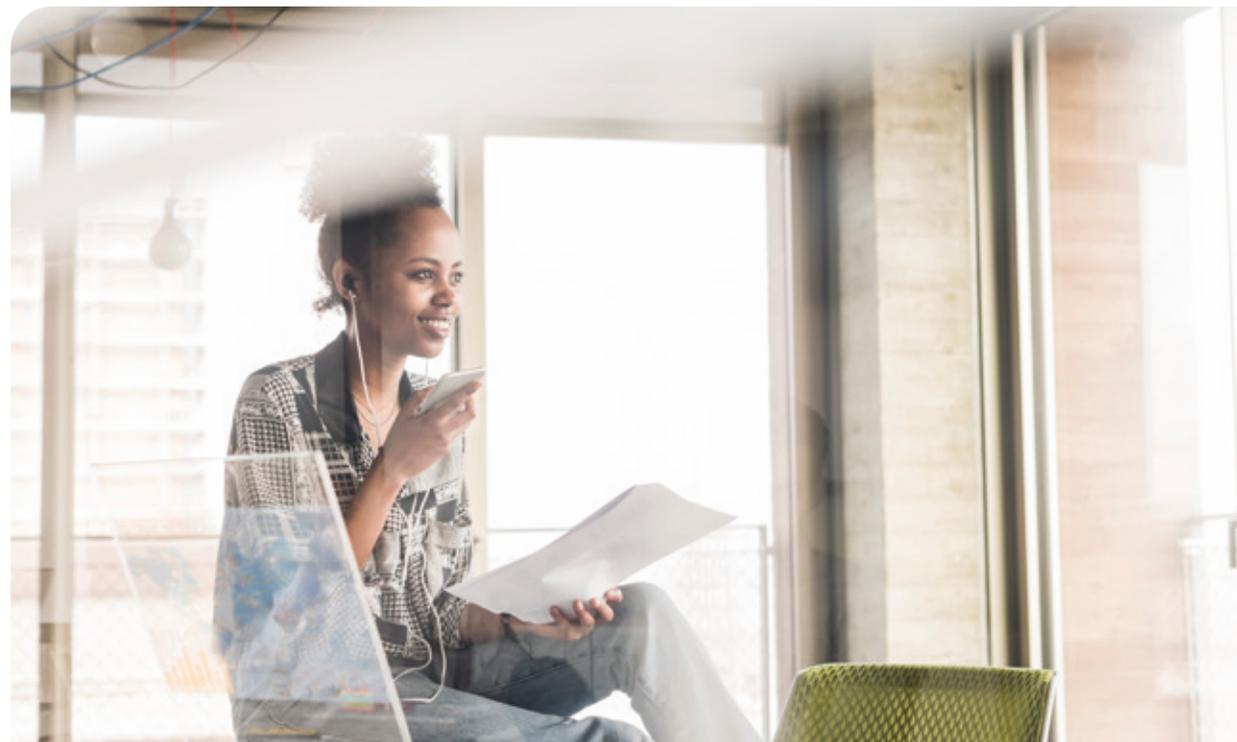
Une tour efficace, fonctionnelle et flexible

La Tour a été pensée comme un véritable outil de travail au service de l'entreprise. Elle est organisée en trois parties : le corps principal où tous les niveaux sont dédiés aux plateaux de travail, une partie basse qui abritera les services comme les locaux ouverts au public, notamment le hall d'entrée et un showroom présentant les solutions et les nouveaux concepts de Saint-Gobain, et la partie haute qui accueillera des salles de réunion, des lieux de rencontre et de réception.

Profitant de sa situation en bordure de la dalle, la Tour contribue également à la couture urbaine entre le parvis de La Défense et le boulevard Circulaire. Elle bénéficie ainsi d'un accès principal et piétonnier depuis le parvis et d'un deuxième accès au niveau du boulevard, qui procure une adresse, un accès taxi, VIP et vélo.

Une tour environnementale et énergétiquement performante

L'architecture de la Tour a été conçue autour des préoccupations environnementales. Une panoplie de solutions spatiales, architecturales et techniques concourent à l'efficacité de la Tour dans ce domaine. Mais c'est surtout la mise en place de plafonds rayonnants réversibles et d'un système de ventilation par déplacement d'air à très basse vitesse combiné à la très grande performance thermique de la façade qui a permis d'atteindre des objectifs très ambitieux. L'eau de pluie est également récupérée pour l'arrosage des jardins et la végétation participe naturellement au rafraîchissement des serres. La Tour se définit comme un espace bioclimatique.



La Tour Saint-Gobain illustre également l'engagement de Generali à rendre ses activités plus responsables et son portefeuille immobilier est à l'avant-garde de cet effort. De nombreux immeubles de Generali dans le monde, notamment en France, sont labellisés ou bénéficient de certifications reconnues internationalement en matière de développement durable, qui attestent de l'intégration de standards environnementaux.

Grâce aux dispositifs mentionnés, la Tour Saint-Gobain vise une triple certification environnementale aux plus hauts niveaux : LEED (Leadership in Energy & Environmental Design), BREEAM (Building Research Establishment & Environmental Design) et NF HQE (Haute Qualité Environnementale) associée à la certification EFFINERGIE+. Le bâtiment aura le référentiel CARE 4 du groupe Saint-Gobain.

Zoom sur la future tour Saint-Gobain



Un projet full BIM (Building Information Modeling) mené par les équipes de VINCI Construction France : la maquette numérique utilisée de la conception à la maintenance

Le BIM (Building Information Modeling) ou maquette numérique permet de réunir aujourd'hui sur un même fichier numérique l'ensemble des données nécessaires à la définition technique de l'objet, à sa construction puis à son exploitation future et à son cycle de vie. Il permet de réaliser des projets complexes en limitant au maximum les incohérences entraînant les retards de livraison ou encore l'augmentation du coût de l'ouvrage. Une maquette de ce type a ainsi été intégrée dès la conception et sera déployée pour réaliser l'ensemble des travaux. Elle permet d'accéder à tous les éléments de l'objet de façon précise et détaillée. Les intervenants sur le chantier pourront ainsi évaluer dès le départ les difficultés éventuelles qu'il leur faudra lever (la maquette numérique met notamment à disposition des schémas de coupes du bâtiment à la demande).



Crédits photos :

Saint-Gobain, Getty Images, Franck Deletang

Couverture : © Samuel Borges Photography /

Shutterstock, © Vasina Natalia / Shutterstock,

© Olena Zaskochenko / Shutterstock,

© wavebreakmedia / Shutterstock,

© Ron Chapple Studios / Thinkstock.

p. 7 © Saint-Gobain

Recherche / Nicolas Gallon/Contextes

Conception Graphique : Adrien Leroy

CONTACT PRESSE :

Laura Dudouit

Responsable Communication

Saint-Gobain, Habitat France

Laura.dudouit@saint-gobain.com

Tel. +33(0)1 47 62 39 12

Mob. +33(0)6 84 94 08 15

Les Miroirs

18 avenue d'Alsace

92096 La Défense Cedex

www.saint-gobain.com