

Security.  
Solutions.  
Sustainability.

130+  
JAHRE



**SOMMER**



**Nos solutions  
Votre avenir !**

# **Nous créons des façades fascinantes, sécurisons les bâtiments et protégeons les infrastructures critiques.**

Nous concevons des bâtiments avec des façades, des portes et des portails innovants et durables et les protégeons contre les catastrophes naturelles et les attaques terroristes. Nous sommes uniques dans notre polyvalence depuis plus de 130 ans. Nous sommes pour nos clients un partenaire de confiance, à la pointe de la technologie, et nous vivons l'individualité dans nos produits, nos projets et nos relations.

**Funke Media, Essen**

Façade à éléments, poteaux/façades à traverses, fenêtre, sous-face en métal déployé, brise-soleil, façade en tôle, façade Eternit

4

entreprise familiale sur 4 générations

130+

plus de 130 ans, fondée en 1890

459

plus de 459 brevets et certificats

41

41 apprentis dans sept métiers

3

3 domaines d'activité : façade, sécurité des bâtiments et haute sécurité

30

30 pays de projet

150

environ 150 projets par an

7

actif dans 7 secteurs

72

environ 72 millions d'euros de chiffre d'affaires par an

450

450 employés

**Security.  
Solutions.  
Sustainability.**



# Sécurité

**Nous protégeons les personnes, les valeurs et l'environnement.**

Les bâtiments et les installations sont de plus en plus souvent la cible d'actes de vandalisme, de criminalité ou d'attaques terroristes. Les catastrophes environnementales menacent les infrastructures critiques.

La sécurité est notre vocation. C'est pourquoi, en collaboration avec nos clients, nous rendons le monde un peu plus sûr, dans plus de 30 pays depuis plus de 130 ans.

## des concepts de sécurité sur mesure

Protéger les personnes, les infrastructures et les installations des dangers, telle est notre mission. SOMMER a pour principe de vérifier les exigences posées à nos produits, tant par des calculs que par des preuves pratiques. Selon les exigences, les essais sont réalisés sur le terrain, dans des tubes à choc et/ou avec une simulation dynamique. Notre département de développement interne coopère à cet effet avec des instituts de contrôle indépendants. Avec plus de 450 brevets et certificats, nous garantissons une sécurité contrôlée de première main.

La terreur se manifeste souvent par des kamikazes armés d'explosifs. C'est pourquoi, en particulier dans les bâtiments fortement menacés, tels que les ambassades, les bâtiments de police et militaires, l'accent est mis non seulement sur une résistance suffisante à l'effraction et aux balles, mais aussi sur la résistance aux explosions.

Nous ne nous contentons pas de solutions standards, car la conception de l'onde de pression doit être adaptée individuellement. Pour la sécurité, il est parfois nécessaire de procéder à des essais de dynamitage, notamment pour les constructions de taille exceptionnelle. Outre les tests pour les normes de contrôle, nous proposons également des tests en direct conformément aux exigences individuelles de nos clients. SOMMER est le principal interlocuteur européen en matière de sécurité des infrastructures critiques et a testé avec succès le plus grand élément d'essai de résistance aux explosions à ce jour. Ces constructions offrent une sécurité efficace contre les attaques terroristes en combinant en une seule construction la protection contre les explosions, les tirs de balles, les effractions, les incendies et la fumée.

-  **Protection balistique**
-  **Sécurité contre l'effraction**
-  **Protection contre les inondations**
-  **Protection contre les tremblements de terre**
-  **Radioprotection**
-  **Insonorisation**
-  **Protection contre l'incendie**
-  **Protection contre la fumée**
-  **Étanchéité à l'air et au gaz**
-  **Atténuation de l'onde de pression**
-  **Protection contre les chutes d'avion**
-  **HEMP/LEMP**



# Solutions

## Nos solutions inspirent confiance.

C'est pourquoi, sur le marché spécialisé de la « sécurité », des clients du monde entier font confiance à notre compétence en matière de conseil et de solutions.

Ce ne sont pas seulement les dangers quotidiens ou les scénarios de menace auxquels nos constructions doivent résister. Les catastrophes naturelles ou les attaques terroristes nécessitent des mesures de protection particulières. Nous résolvons les exigences individuelles de nos clients de manière globale dans le cadre du projet - même en cas de lot unique - avec les plus hauts niveaux de confidentialité. Notre polyvalence dans la combinaison des propriétés de sécurité nous rend, nous et nos solutions, uniques en termes de résultat.

## notre compétence en matière de solutions dans différents domaines d'application

### Musée national, Oslo

La capacité de SOMMER à prouver, dès la phase d'attribution, la résistance de ses propres familles de produits avec des certificats appropriés a été un avantage décisif par rapport à ses concurrents. Avec nos façades de sécurité, nous combinons des exigences architecturales esthétiques et la fonctionnalité souhaitée du bâtiment avec la protection nécessaire du bâtiment.

Les éléments installés répondent aux normes les plus strictes afin d'éviter les dommages causés par les effractions, les inondations et les incendies. La façade de sécurité en acier développée par SOMMER a été recouverte de bronze architectural.



### Musée national, Oslo

Façade MULTITHERM® en bronze,  
Toiture vitrée MULTITHERM®,  
Portes FU à cadre tubulaire,  
Portes coulissantes FU SLIDE,  
Portes en tôle d'acier O-S-T®,  
Trappes de désenfumage  
Portes tournantes



### ITER, France

HEAVY NUCLEAR DOORS composé de:  
46 portes de cellules portuaires, 4 portes  
d'entrée d'ascenseur

### ITER, France

46 Heavy Nuclear Doors entourent le tokamak sur trois niveaux et ferment chacune une cellule d'accès. Le poids des portes atteint alors environ 72 tonnes. Un portillon intégré permet d'accéder directement aux pièces situées derrière, sans dépendre des automatismes d'entraînement et de verrouillage. Ce n'est qu'avec cette « astuce » particulière du portillon dans la porte que les exigences élevées pour l'évacuation ont pu être remplies.

Quatre autres portes de différentes dimensions (jusqu'à 4,0 x 4,2 m) et d'un poids allant jusqu'à 20 tonnes sont utilisées comme fermetures de cage d'ascenseur.



Installation photovoltaïque sur le toit de notre atelier de fabrication à Döhlau, Bavière

# Durabilité

## des solutions sûres dont la qualité s'étend loin dans le temps

Nous travaillons l'acier, l'aluminium et le verre, et donc des matériaux d'avenir qui sont recyclables et durables. En tant que membre de la « Société allemande pour la construction durable » (association DGNB), nous travaillons activement sur les façades et les constructions de demain. En outre, nous nous engageons dans l'association A|U|F, qui encourage l'élimination et le traitement responsables d'éléments de construction/ de profilés de construction sélectionnés de fenêtres, portes et façades en aluminium en vue de la réutilisation des matériaux.

Les maisons comme des arbres, les villes comme des forêts : avec nos solutions, nous contribuons à ce que les bâtiments puissent devenir des producteurs d'énergie plutôt que des dévoreurs d'énergie. Nous développons des façades avec des modules photovoltaïques intégrés et des propriétés d'isolation thermique, nous encourageons les innovations et participons à des projets de recherche pour un approvisionnement énergétique respectueux du climat.

**NEW Blauhaus, Mönchengladbach**  
Façade à éléments SOKALTHERM® avec éléments photovoltaïques intégrés, panneaux d'aluminium et de verre façade poteaux/traverses

Nous utilisons des matériaux recyclables et nous nous engageons à ce que les matériaux utilisés dans les bâtiments soient récupérés et recyclés. En tant qu'entreprise industrielle, nous visons une économie circulaire cohérente, dans laquelle nos produits et matériaux circulent dans la tech-nosphère selon le modèle Cradle to Cradle.

Notre objectif est de devenir une entreprise positive sur le plan climatique, de la fabrication de nos produits à l'éclairage de nos espaces intérieurs, en passant par notre flotte de véhicules. Nous travaillons en permanence à minimiser nos émissions directes et indirectes afin d'atteindre l'objectif mondial de la neutralité climatique d'ici 2050.

En partenariat étroit avec nos clients, nous élaborons des solutions efficaces, technologiquement avancées et économiques. En tant qu'entreprise axée sur la technologie, nous savons que l'éducation et la recherche sont les moteurs de l'innovation. C'est pourquoi nous mettons particulièrement l'accent sur la formation en entreprise et encourageons la formation continue de nos collaborateurs à tous les niveaux.

Notre culture d'entreprise se caractérise par le respect mutuel, la sécurité de l'emploi et la formation initiale et continue. Le respect des collaborateurs, des fournisseurs et des clients est pour nous une obligation évidente. Toute forme de discrimination et de harcèlement moral est interdite chez nous. Nous améliorons constamment les conditions de travail et la prévention des accidents au sein de l'entreprise et sur nos sites de montage, et nous assumons ensemble la responsabilité les uns envers les autres.

Nous sommes synonymes de diversité, de créativité et d'innovation et nous vivons l'individualité dans nos relations avec les autres. Nous encourageons l'inclusion économique de tous, indépendamment de l'âge, du sexe, du handicap, de l'appartenance ethnique, de l'origine, de la religion ou du statut économique ou autre.





trois domaines d'activité :  
façade, sécurité des bâtiments,  
haute sécurité





# Façade

## **The Westlight, Berlin**

Système de façade à éléments SOMMER SOKALTHERM®,  
façade poteaux/traverses en acier SOMMER MULTITHERM®,  
façade en aluminium poteaux/traverses



L'architecture contemporaine se nourrit d'idées et de visions d'avenir - SOMMER les fait devenir réalité.

Nous réalisons des conceptions de façades individuelles dans toutes les tailles d'objets et dimensions fonctionnelles, de manière technologique et esthétique.



**RWTH Aachen Campus Melaten, Aix-la-Chapelle**  
Fenêtres en aluminium SOKALTHERM®, façade poteaux/traverses en aluminium, façade poteaux/traverses MULTITHERM® en acier, revêtement en tôle, façade atrium, toiture vitrée en acier MULTITHERM®, protection anti-éblouissement intérieure

Photos : HGEsch, Hennef



**SOMMER**  
créé des  
environnements  
sûrs dans les  
bâtiments  
accessibles au  
public.

**Système de façade SOKALTHERM®**  
Un système de profilés propre à SOMMER

Le système SOKALTHERM®, composé de profilés en aluminium à rupture de pont thermique, convient aussi bien pour les constructions de façades que pour les constructions de fenêtres et de portes. Les profilés spéciaux développés en interne, qui se caractérisent par une grande stabilité et une grande résistance à la torsion, permettent de réaliser des géométries de profilés personnalisées.

**Système de façades MULTITHERM®**  
Un système de profilés propre à SOMMER

Le système MULTITHERM® en acier ou en aluminium peut être utilisé comme façade en verre isolant, façade coupe-feu, façade de sécurité ou comme vitrage de toiture et rempli, en plus de sa fonction de protection élevée, toutes les exigences de physique du bâtiment pour une façade poteaux/traverses.



## CIO - Centre d'oncologie intégrée de la clinique

Le plus grand bâtiment de consultations externes d'Allemagne pour les patients atteints de cancer se répartit sur environ 14 000 m<sup>2</sup> et sept étages. Le CIO est la plus grande nouvelle clinique construite sur le site de l'hôpital universitaire de Cologne. Chaque année, environ 24 000 patients y sont traités.

En raison de sa situation centrale et de la nécessité urgente de disposer de surfaces d'extension pour la clinique centrale, le corps de bâtiment a été conçu de manière très compacte. Il s'étend, grâce à l'utilisation maximale des distances, sur l'ensemble du terrain disponible. Cela implique des accès étroits et peu de surfaces de stockage pour les éléments de façade à monter. SOMMER a relevé ce défi grâce à un concept de montage pensé jusque dans les moindres détails.

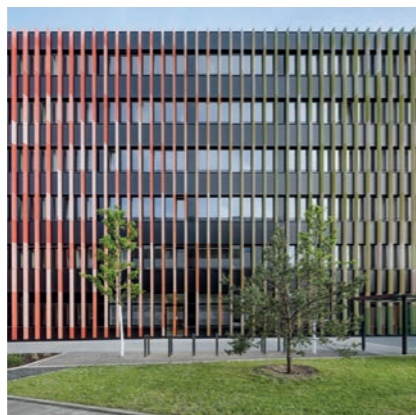
**Le centre d'oncologie intégrée abritera divers locaux de traitement, de laboratoire et de bureaux.**

L'architecture du nouveau bâtiment thérapeutique, conçu par une filiale de la clinique universitaire de Cologne, doit également veiller à ce que les patients cancéreux, souvent traumatisés, se sentent le plus à l'aise possible. Outre l'attrayante façade extérieure du bâtiment SOMMER, dont la couleur doit s'adapter à l'environnement, le nouveau CIO dispose de deux patios lumineux, dont l'un est couvert sur trois étages et sert d'atrium d'entrée.



### **CIO, Cologne**

Fenêtres à caisson en aluminium avec vitrage déflecteur, façade poteaux/traverses (cour intérieure), façade à éléments, protection solaire, pilastres en aluminium multicolores ou bicolores avec surface DURAFロン (permettent des couleurs différentes selon le sens d'observation), bandes de fenêtres SOKALTHERM®, éléments SOKALTHERM® avec vitrage déflecteur, revêtements en tôle perforée dans la cour intérieure



Le « pixel design » du bâtiment séduit par ses 7 748 pilastres triangulaires multicolores.



# Netzquartier 50Hertz, Berlin

première construction  
récompensée par le  
Diamant DGNB

L'un des objectifs de SOMMER est d'améliorer constamment la durabilité de nos projets de construction en respectant les exigences des certificats des systèmes de durabilité tels que LEED ou DGNB pendant la planification, la production, le montage et la démolition. C'est pourquoi nous sommes membres de l'association DGNB depuis 2019. Le Netzquartier a reçu les labels LEED Gold et DGNB Gold et, en raison de son architecture exceptionnelle, a été le premier bâtiment au monde à recevoir également le label Diamant DGNB. Ce certificat reconnaît non seulement la construction durable, mais aussi la qualité de la conception et de la culture architecturale.

Afin de créer une image de façade plus variée, certains poteaux ont été supprimés et d'autres ont été rajoutés dans une trame plus petite. La structure en treillis qui en résulte permet d'avoir des espaces intérieurs sans piliers, ce qui permet d'utiliser et d'aménager les locaux de manière variable.



**50Hertz, Berlin**  
Façade en aluminium,  
fenêtres SOKALTHERM®, sous-  
faces en tôle, caillebotis comme  
issue de secours, système de  
sécurité par câble



**Paddington Station, Londres**

Façade MULTITHERM® acier/verre répondant aux exigences de sécurité les plus élevées, toit vitré MULTITHERM® avec vitrages bombés à froid répondant aux exigences de sécurité les plus élevées, revêtements spéciaux et cloisons de sécurité

# Sécurité des bâtiments





# classes de protection les plus élevées esthétiquement intégrées dans l'architecture

SOMMER propose une gamme unique de services pour la sécurisation et la protection des installations et des biens militaires.

Nous disposons de plusieurs dizaines d'années d'expérience dans la gestion de projets de sécurité militaire de toutes tailles et couvrons tous les domaines pertinents, du conseil au montage et à la maintenance, en passant par la planification, le développement, les tests et la certification, la construction, la fabrication et la logistique.

Les bâtiments publics sont de plus en plus souvent la cible d'actes de vandalisme, de criminalité et d'attaques terroristes. Pour protéger les visiteurs, les objets de valeur et le bâtiment des effets des attaques, SOMMER fournit **des solutions pour protéger l'ensemble de la surface du bâtiment.**



**Army Lodge, Wiesbaden**  
Façade SOMMER A·T·F·P, fenêtres et portes en aluminium, portes coulissantes en acier

Les exigences en matière de technologies liées à la sécurité augmentent avec l'accroissement constant des dangers potentiels tout autour du globe.

La sécurité est notre vocation. C'est pourquoi nous travaillons avec nos clients pour rendre le monde un peu plus sûr, dans plus de 30 pays depuis 130 ans.

## Système de façade MULTITHERM® Sécurité

Un système de profilés propre à SOMMER

Le système SOMMER répond à toutes les exigences en matière de physique du bâtiment pour une façade. En outre, le système de façade assure une protection contre les effractions, les tirs et les ondes de choc, même combinés.

## Fenêtres médico-légales/ de garde à vue SOKALTHERM®

Un système de profilés propre à SOMMER

La fenêtre de sécurité anti-effraction, anti-suicide et fenêtres médico-légales/de garde à vue SOKALTHERM® en aluminium avec un système de verrouillage multi-niveaux, une vitre de sécurité dotée d'une coque extérieure et intérieure renforcée, des interstices minimisés, des ferrures cachées et des vitres anti-effraction, un système de fermeture à double vitrage, garantissent une sécurité élevée même sans grille.

## Portes de sécurité d'objet O·S·T® Portes coupe-feu B·S·T®

Les portes de sécurité d'objet SOMMER O·S·T® et les portes coupe-feu SOMMER B·S·T® sont testées et certifiées selon les normes nationales et internationales. Elles répondent aux exigences de protection contre la fumée et le feu jusqu'à EI<sub>2</sub> 120, de résistance à l'effraction jusqu'à RC5, de résistance aux balles jusqu'à FB7 et sont résistantes aux ondes de choc. Les portes empêchent la pénétration des inondations et des radiations, sont étanches à l'air et présentent une isolation thermique et acoustique élevée.



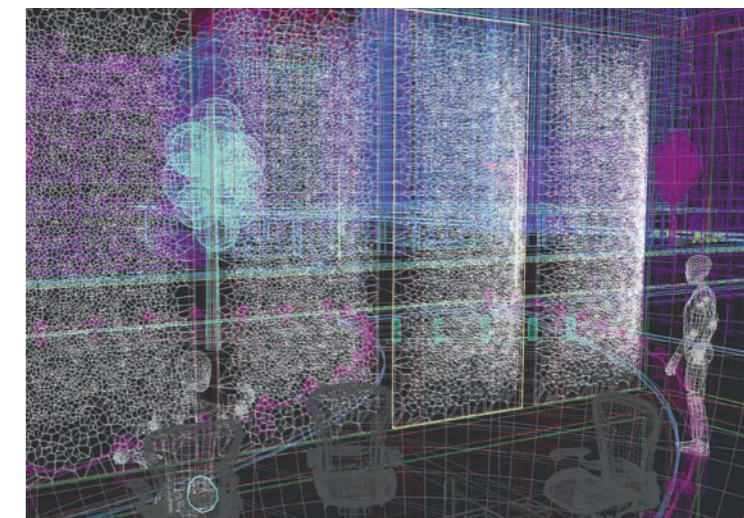
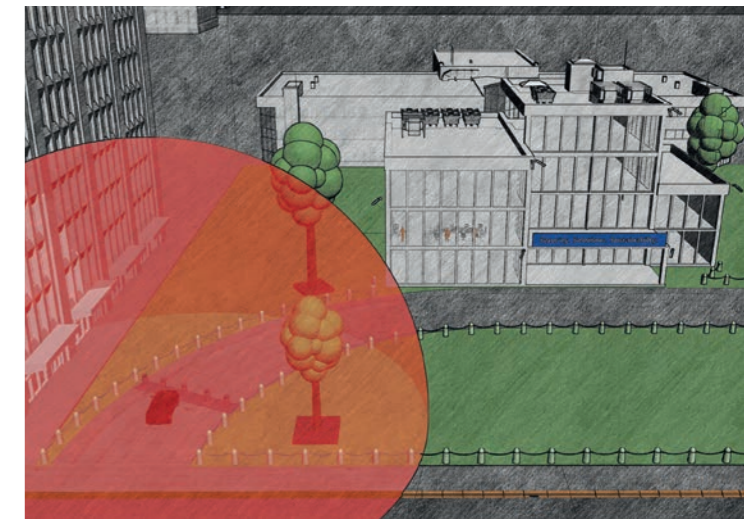
## atténuation des ondes de pression dans de nouvelles dimensions

Les bâtiments des ambassades ou des gouvernements sont de plus en plus exposés au risque d'attaques terroristes et sont donc protégés par différentes mesures de protection des bâtiments.

Les produits SOMMER sont soumis à des contrôles approfondis, indépendamment des normes ou des exigences des clients sur lesquelles ils se basent, et sont attestés par des certificats d'instituts accrédités. Dans certains cas, la déduction des résultats d'essais sur des éléments de dimensions différentes peut être effectuée par des bureaux d'études spécialisés et indépendants, mais uniquement sur présentation de nombreux résultats d'essais réalisés avec succès. SOMMER dispose d'une grande expérience en matière de tests et d'une large expertise sur la manière dont les ondes de choc agissent sur différents éléments. Cette expertise est particulièrement utile pour les éléments de grande taille, qui sont particulièrement sensibles à la pression de l'explosion.

Notre système de poteaux-traverses MULTITHERM® offre une protection garantie jusqu'à une taille de construction de 1 900 mm x 4 400 mm et une pression réfléchie jusqu'à 200 kPa.

Pour chaque projet, nous tenons compte des spécificités de l'objet. Le système de façade peut être conçu sur la base d'une structure porteuse en acier ou en aluminium. Selon les exigences de l'objet, la structure porteuse peut être réalisée sous différentes formes géométriques, comme par exemple des profils creux en acier soudés à arêtes vives. De même, différentes applications sont possibles, comme un revêtement en bois de haute qualité. Le système de façade peut être combiné avec différentes exigences de sécurité et/ou des éléments d'utilisation tels que des fenêtres ou des portes.





## Nouveau Musée national de Norvège, Oslo

sauvegarde de pièces d'exposition précieuses dans un environnement visuellement attrayant

Les objets exposés ne sont pas les seuls à devoir impressionner les visiteurs, le musée lui-même attire également l'attention. Il a été conçu comme un bâtiment aux lignes nettes et aux finitions solides. Les grands bâtiments réunissent les exigences visuelles et conceptuelles de l'avenir. En accord avec le concept de couleurs des architectes Kleihues + Schuwerk, SOMMER a développé avec les planificateurs des solutions spécifiques au projet pour la surface du bâtiment.

La façade avec de grandes vitres et la toiture vitrée en bronze, fabriquées avec le système SOMMER MULTITHERM®, complétées par des portes de sécurité coupe-feu et une lucarne surdimensionnée pour l'introduction d'objets d'exposition de grand format, confèrent à l'un des principaux centres culturels d'Europe un visage unique.

Afin de protéger les personnes, les trésors artistiques et le bâtiment contre les effets des agressions, nous développons, en collaboration avec les architectes, les planificateurs, les développeurs de projets et les maîtres d'ouvrage, des solutions viables pour sécuriser l'ensemble de la surface du bâtiment.



### Musée national, Oslo

Façade MULTITHERM® en bronze, Toiture vitrée MULTITHERM®, portes à châssis tubulaire FU, portes coulissantes FU SLIDE, portes en tôle d'acier O·S·T®, portes tournantes carrousel, trappes de désenfumage







Images : captures d'écran de youtube.com/@administrationpenitentiaire



## établissement pénitentiaire d'Uerschterhaff, Luxembourg

nouvelle maison d'arrêt avec des  
unités de vie plus petites et une  
plus grande liberté de mouvement

Cette ouverture s'inscrit dans le cadre de la modernisation du système pénitentiaire et contribue à l'amélioration des conditions de détention. Le nouveau centre pénitentiaire, construit sur un terrain de 8,6 hectares dans la commune de Sanem, peut accueillir 400 hommes en détention provisoire et environ 350 membres du personnel.

puissant concept de sécurité

SOMMER a fabriqué et monté **environ 1 600 portes** pour le centre pénitentiaire, **comportant entre autres des portes coupe-feu, anti-fumée, de salle de détention et de cage d'ascenseur.**

Avec sa forme générale hexagonale, le complexe répond aux exigences organisationnelles et de sécurité du service pénitentiaire. En outre, les bâtiments sont équipés de capteurs solaires thermiques pour la production d'eau chaude et de panneaux photovoltaïques installés sur les toits pour la production d'électricité.

### Établissement pénitentiaire d'Uerschterhaff, Luxembourg

environ 1 600 portes : portes de détention système SOMMER HRT, portes en tôle d'acier système SOMMER S1 comme portes coupe-feu type B·S·T®, portes de sécurité d'objet type O·S·T® et portes extérieures, portes à cadre tubulaire, vitrages fixes en partie comme vitrages de surveillance avec revêtement en tôle d'acier « aspect galvanisé », fenêtres coulissantes à cadre tubulaire, stores à enroulement comme protection contre les regards sur les champs vitrés des portes



ITER, France  
PORTES NUCLÉAIRES LOURDES  
composées de 46 portes de cellules,  
4 portes d'entrée de l'ascenseur

# Haute sécurité



Photo F4ITER Organisation



# spécialiste du sur mesure pour les hautes exigences



## Barrière porte haute sécurité O-S-T®

La barrière SOMMER O-S-T® est une porte de haute sécurité qui répond aux exigences d'étanchéité élevées contre l'entrée d'air, de gaz, d'eau et de rayonnement, tout en restant durablement facile à utiliser grâce à son ingénierie exceptionnelle.

## Barrière porte haute sécurité O-S-T®

La barrière SOMMER O-S-T® est une porte de haute sécurité qui répond en tous points aux exigences élevées en matière de protection des objets. Elle nécessite peu d'entretien, a une longue durée de vie et est facile à utiliser.

## Barrière grille de protection d'objets O-S-G

Cette grille est conçue pour protéger les ouvertures de ventilation contre les dangers extérieurs, tout en permettant à l'air de la traverser. Ce type de grille de protection d'objets se compose principalement de lamelles de forme spéciale, entourées d'un cadre. L'ensemble de la grille est soudé dans un cadre d'encastrement qui est solidement bétonné dans le mur.

## Barrière de haute sécurité Borne de haute sécurité

SOMMER fabrique des barrières et des barrages d'accès jusqu'aux niveaux de sécurité les plus élevés et fournit des systèmes de contrôle d'accès et des installations de séparation.

les nouveaux développements à la demande du client sont notre compétence clé

Les portes de sécurité et les portes de sécurité (intérieures et extérieures) de SOMMER répondent aux exigences et aux mesures de qualification pour garantir la sécurité contre les tremblements de terre, les incendies et/ou les tornades. Des simulations complexes combinées à des essais de charge sur des constructions réelles, réalisées en collaboration avec des instituts renommés, en constituent la base. C'est précisément dans le domaine de la haute sécurité que l'extraordinaire compétence de notre département de développement en matière de solutions se révèle.



## Olkiluoto 3, Eurajoki, Finlande

Barrière portes de haute sécurité O-S-T®, grilles de protection d'objets O-S-G®, portes coulissantes, portes Airplane Crash (APC), portes de protection d'objets O-S-T®, portes coupe-feu B-S-T®, portes industrielles D-I-T®, trappes de ventilation, cadres de montage

# ITER, Cadarache, France

Le projet ITER (de l'anglais International Thermonuclear Experimental Reactor) est l'un des projets de recherche internationaux les plus ambitieux en matière de production d'électricité à partir de l'énergie de fusion !

Dans le sud de la France, 35 nations travaillent ensemble à la construction du plus grand tokamak du monde, un dispositif de fusion magnétique destiné à prouver la faisabilité de la fusion en tant que source d'énergie sûre, sans carbone et pratiquement illimitée à grande échelle, basée sur le même principe que celui qui alimente notre soleil et nos étoiles.

Le processus de fusion d'ITER nécessite une petite quantité de tritium, une forme radioactive d'hydrogène, dont la période radioactive est de 12,3 ans. Le confinement de cet élément radioactif au sein du cycle du combustible est l'un des principaux objectifs de sécurité d'ITER.

L'exigence particulière réside dans la mise en œuvre d'exigences innovantes pour les composants de sécurité. Pour les éléments de construction très lourds, nous avons développé des moyens de levage et de transport spéciaux, afin que la manutention et la logistique soient intégrées efficacement dans le déroulement du chantier. Les portes de haute sécurité fabriquées par SOMMER ont une longue durée de vie, sont étanches à l'air et à l'eau et protègent contre le rayonnement radioactif et la chaleur. Même en cas de rupture catastrophique du tokamak, les niveaux de radioactivité à l'extérieur de la cuve d'ITER resteraient très faibles.

Avec la signature du contrat TB20 en décembre 2022, SOMMER participe désormais à un projet énergétique révolutionnaire sans précédent dans le cadre de son troisième contrat sur dix ans. L'équipe à l'origine d'ITER a été récompensée par TheB1M, une chaîne de vidéos de construction fréquemment abonnée et consultée dans le monde entier (plus de 20 millions de vues mensuelles), qui lui a décerné le prix du « meilleur projet historique de construction de l'année 2022 ».

SOMMER est fier de pouvoir renforcer encore sa présence en tant que partenaire stratégique important dans le domaine de la fusion nucléaire avec 136 portes coupe-feu, étanche et biologique (Confinement & Fire Doors).

énergie illimitée :  
le plus grand tokamak du monde



Photo Organisation F4E/ITER



## Hinkley Point C, Somerset, Angleterre

Hinkley Point C (HPC) est une centrale nucléaire qui sera construite dans le Somerset (Angleterre), fournira de l'électricité à faible émission de CO<sub>2</sub> à environ 6 millions de foyers et offrira des opportunités commerciales au niveau local, national et international.

**Hinkley Point C, Angleterre**  
Design et fourniture de portes et grilles sécuritaires avec leur pré-cadre, de portes monumentales, de clapets anti-souffle, de membranes de rupture, de trappes d'accès, de grandes trappes articulées et pour finir de l'ensemble des portes à requis multiples.



### exigences de sécurité exceptionnelles

SOMMER participe à ce projet avec un total de trois commandes d'une valeur totale de plus de 100 millions d'euros. Des projets complexes comme celui-ci nous confrontent à de grands défis, qui doivent d'une part être étayés par des années d'expérience dans la construction de centrales électriques et d'autre part être relevés grâce à l'engagement personnel de chacun. L'engagement exceptionnel de tous les participants ainsi que la communication ouverte et orientée vers les objectifs ont été récemment récompensés par le « Supply Chain Award » de notre client.



# valeur ajoutée de Haute-Franconie

SOMMER est l'un des principaux fabricants internationaux de services complets dans le domaine des techniques de haute sécurité et des systèmes de protection. En tant que spécialistes des solutions de construction individuelles hautement complexes, nous couvrons tous les maillons de la chaîne de valeur, de la planification du projet à sa réalisation internationale.

En partant des souhaits de nos clients, nous sommes d'une part un fournisseur de solutions qui, en tant que logisticien de projet, tient toutes les ficelles en main et, d'autre part, nous produisons tous les composants porteurs de systèmes dans notre propre maison avec nos propres machines.

Notre savoir-faire en matière de développement et de fabrication garantit une qualité supérieure, made in Germany !



## votre partenaire de services complets

**Vente** : notre équipe transpose les idées et exigences de nos clients en termes de design et fonctionnalité dans notre portefeuille de produits. Nous accompagnons chaque projet dès le début, en collaboration étroite, dans un esprit de partenariat et en gardant toujours à l'esprit l'équilibre entre faisabilité et rentabilité.

**Développement** : une équipe d'une bonne vingtaine d'ingénieurs et de statisticiens pose la première pierre de la réalisation réussie de chaque projet de client grâce à son travail de développement innovant et à une solide étude d'avant-projet.

**Gestion de projet** : la gestion de projet SOMMER garantit un déroulement hautement professionnel, de la réception de la commande à l'achèvement du projet et au service, en passant par la planification, le pilotage du projet et le contrôle de gestion.

**Construction** : SOMMER dispose d'une vaste compétence de construction en interne dans toutes les gammes de produits.

**Fabrication** : la grande largeur de production et l'intégration verticale sont les marques de fabrique de la production chez SOMMER et l'expression de la plus grande compétence dans l'usinage de l'acier et de la tôle.

**Logistique** : le transport sûr et dans les délais de nos constructions directement sur les chantiers est un autre élément essentiel au bon déroulement des projets. Pour ce faire, nous assurons notre compétence logistique grâce à notre propre parc de véhicules.

**Montage** : le montage de nos composants et systèmes revêt une importance particulière dans la création de valeur. Nos monteurs et de nombreux partenaires de montage s'acquittent de cette tâche avec leur savoir-faire artisanal et leur connaissance des systèmes.

**Maintenance/service** : sur tous les sites de projets, qu'ils soient nationaux ou internationaux, nous proposons à nos clients des prestations de service complètes.





## des équipements de bureau favorables à la santé et une culture d'entreprise ouverte

La gestion de projet exige un travail flexible dans un environnement numérique axé sur le travail d'équipe ! C'est pourquoi nous nous sommes fixé pour objectif de créer pour nos collaborateurs un environnement de travail communicatif et orienté vers les solutions, avec des principes d'organisation clairs et des zones créatives où l'on se sent bien. Pour ce faire, nous tenons compte de la transformation du monde du travail par la numérisation et mettons en œuvre les enseignements tirés de l'expérience des pandémies.

Nos collaborateurs peuvent personnaliser leur environnement de travail, comme régler eux-mêmes la température ambiante, aérer naturellement et sainement, contrôler individuellement l'éclairage de travail et ajuster la hauteur des bureaux. Des salles de conférence avec de grands écrans tactiles, des salons de travail et de détente ainsi que des zones d'ateliers permettent également aux collaborateurs, clients et partenaires de projet de se sentir à l'aise dans différentes situations de travail.

## excellente formation

Afin de pouvoir fournir, maintenant et à l'avenir, des solutions sur mesure dans les domaines de la construction de façades, de la sécurité des bâtiments et de la haute sécurité, nous encourageons les jeunes talents en leur proposant une excellente formation et un coaching personnel.

Notre formation en entreprise offre des tâches variées, un encadrement engagé et un environnement de travail flexible. Nos apprentis sont régulièrement récompensés dans tout le pays et à l'échelle nationale pour leurs excellents résultats.







# Quatre générations

Une pensée visionnaire, une force d'innovation et le maintien systématique d'une excellente qualité de produits : c'est sur ces piliers que repose le succès de notre entreprise qui, en plus de 130 ans, est devenue un partenaire national et international très demandé dans les domaines de la construction de façades, de la sécurité des bâtiments et de la technique de haute sécurité.

## ... 1890-1933

Eduard Sommer a beaucoup appris lors de son apprentissage de serrurier et c'est ainsi qu'il a décidé de reprendre l'entreprise de son maître d'apprentissage Pfeiffer le 9 juin 1890. C'est avec quatre compagnons qu'Eduard Sommer, âgé de 23 ans, s'est mis à son compte. Comme le secteur de la construction était en plein essor, les portes et les fenêtres avaient également besoin de grilles, de serrures et de ferrures. Le visionnaire Sommer a été l'un des premiers à introduire l'électricité, le téléphone et la soudure autogène dans l'entreprise.



## ... 1962-2002

À partir de 1962, sous la direction de la troisième génération, Horst Sommer, l'évolution de l'entreprise est marquée par son expansion constante et méthodique. Qu'il s'agisse du transfert du siège de l'entreprise et de la production dans une nouvelle grande usine à Döhlau – le site actuel –, de la première commande dans le domaine de la haute sécurité pour les installations nucléaires, des premières commandes à l'étranger et des grosses commandes ou de la réorganisation de l'entreprise en différents secteurs d'activité, Horst Sommer donne à l'entreprise, en 40 ans d'activité entrepreneuriale, l'impulsion décisive pour croître de manière dynamique dans tous les domaines.

## ... 1933-1962

Franz Sommer avait déjà ouvert la voie au fournisseur de solutions dans les domaines de la façade et de la sécurité des bâtiments. En 1933, il a repris l'entreprise de son père, le fondateur Eduard Sommer, et a commencé à fabriquer des fenêtres et des portes pour les compartiments coupe-feu de sécurité dans les bâtiments. L'entreprise a fait un nouveau pas vers l'avenir en 1958 : SOMMER a conçu et construit sa première façade entièrement en aluminium.

depuis 1890 ...  
esprit d'invention et  
volonté de recherche

## ... depuis 2002

En 2002, Iris Sommer-Pechstein et Oliver Sommer, qui représentent désormais la quatrième génération, reprennent la direction de l'entreprise. Leur objectif est de poursuivre l'internationalisation de ses activités. Pour ce faire, ils créent plusieurs filiales à l'étranger, notamment aux États-Unis, au Royaume-Uni et en France. Le fait de penser en termes de grandes dimensions porte ses fruits et a des répercussions positives sur les trois domaines d'activité actuels que sont la façade, la sécurité des bâtiments et la haute sécurité, grâce à de gros contrats nationaux et internationaux.



[sommer-hof.com](http://sommer-hof.com)

**SOMMER Fassadensysteme – Stahlbau – Sicherheitstechnik GmbH & Co. KG**  
Industriestraße 1 | 95182 Döhlau | Téléphone: +49 92 86 60 - 0 | E-Mail: info@sommer-hof.de | sommer-hof.com

   @sommer\_sicherheitstechnik