

L'INGÉNIERIE SANS LIMITES



 **Soprel**Group
SOLIDE ET FIABLE DEPUIS 1980

BIENVENUE CHEZ GROUPE SOPREL

Fort de plusieurs décennies d'expérience et d'innovation en ingénierie civile, le Groupe SOPREL est à la pointe de l'excellence structurelle en Afrique et au Moyen-Orient. Nous sommes fiers d'apporter une maîtrise technique, des solutions durables et un engagement inégalé sur chaque projet.

Des ponts aux tours, des routes aux complexes industriels, notre expertise s'exprime à travers chaque structure que nous réalisons.



MISSION

Concevoir et fournir des solutions de génie civil haute performance — incluant la post-tension, le béton préfabriqué, le GRC et la réhabilitation structurelle — tout en respectant les normes les plus élevées en matière de sécurité, de qualité et de satisfaction client.

Nous visons à être le partenaire de confiance pour les infrastructures de grande envergure et les projets d'ingénierie complexes, portés par notre expertise technique, nos partenariats internationaux et une culture d'excellence.

VISION

Devenir un **leader mondial dans le domaine de la construction avancée et du génie structurel.**

Offrir des solutions innovantes et durables qui façonnent les villes, renforcent les communautés et redéfinissent **l'avenir des infrastructures à l'échelle mondiale.**



GROUPE SOPREL
**ÉQUIPE DE
DIRECTION**

**RONNY
JABOUR**

Président

**HUSSEIN
AL MASSRI**

*Directeur Général
Afrique*

**JORGE
SAAB**

*Directeur Général
Moyen-Orient*

**AHMED
EL HAJJAR**

*Chef du Département Design
Afrique*

**MAROUN
HADI**

*Chef du Département Design
Moyen-Orient*



GROUPE SOPREL
SOLUTIONS
PRESENCE

UNE CONFIANCE MONDIALE

GROUPE SOPREL

AFRIQUE



Présent en Côte d'Ivoire, au Congo-Brazzaville et dans d'autres marchés clés du continent africain.

Reconnue pour son expertise en ingénierie dans les domaines de l'infrastructure et de la post-tension à travers l'Afrique.

MOYEN-ORIENT



Actif aux Émirats arabes unis, en Arabie saoudite, au Koweït, au Liban et en Syrie.

Fourniture de solutions techniques avancées pour des projets à fort impact.

EUROPE



Opère en France, à Chypre et dans d'autres régions stratégiques.

Prestations conformes aux normes européennes les plus exigeantes.

GROUPE SOPREL

IMPACT EN CHIFFRES

Des solutions concrètes
livrées à travers les
continents, avec un
historique de fiabilité et de
satisfaction client.

APERÇU

80+ ANS D'EXPERTISE

Construction et ingénierie de haute précision depuis 1957.

30+ PAYS D'ACTIVITÉ

Une présence sur trois continents pour accompagner vos projets partout dans le monde.

1000+ PROJETS

Réalisations variées dans le bâtiment, les infrastructures et les ouvrages publics.

500+ CLIENTS SATISFAITS

Réalisations variées dans le bâtiment, les infrastructures et les ouvrages publics.

GROUPE SOPREL

SOLUTIONS

OPREL propose des systèmes de construction conçus sur mesure pour relever les défis modernes, alliant technologies avancées, qualité certifiée et plusieurs décennies d'expertise terrain.

NOS SOLUTIONS

Dalles Post-Contrainte

Plus fines, plus solides, plus efficaces — nos dalles post-contraintes réduisent le volume de béton et les besoins en armature tout en permettant de grandes portées avec moins de poteaux.

1

Dalles Alvéolées

Préfabriquées et précontraintes pour la rapidité et la performance, les dalles alvéolées offrent une excellente capacité portante avec un poids réduit et une installation accélérée.

2

Prédalles

Alliant la précision de fabrication en usine à la flexibilité sur chantier, nos prédalles permettent de gagner du temps tout en garantissant la qualité structurelle.

3

GRC (Béton Renforcé de Fibres de Verre)

Léger mais résistant, le GRC permet des détails architecturaux raffinés, des formes complexes et des éléments fins sans compromettre la durabilité.

4

Éléments Préfabriqués

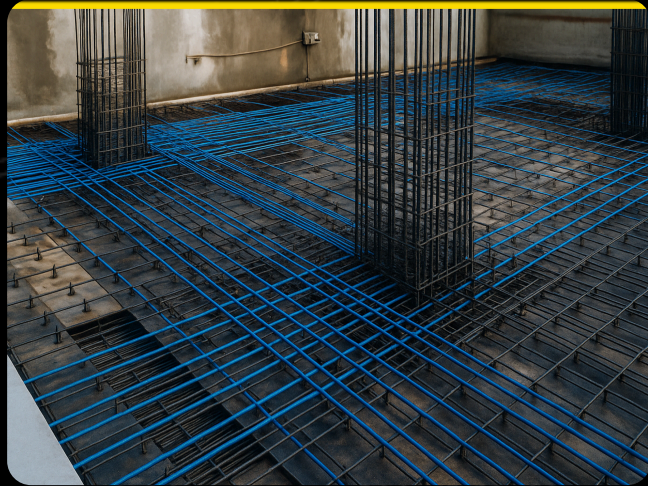
Des poutres et poteaux aux panneaux de façade sur mesure, nos éléments préfabriqués assurent un montage rapide, une qualité constante et une performance durable.

5

DALLES POST-CONTRAINTE

Dalles haute performance utilisant une technologie avancée de post-tension pour délivrer la force de précontrainte requise, améliorant ainsi la durabilité et la rigidité.

Ce système permet de réduire l'épaisseur des dalles, de limiter les fissures, de diminuer les besoins en armature, tout en offrant de plus grandes portées avec moins de poteaux — réduisant ainsi les coûts globaux de construction.



DALLES ALVÉOLÉES

SOPREL propose des dalles alvéolées préfabriquées et précontraintes, fabriquées mécaniquement sur des bancs de coulage en acier chauffés, puis découpées aux longueurs souhaitées.

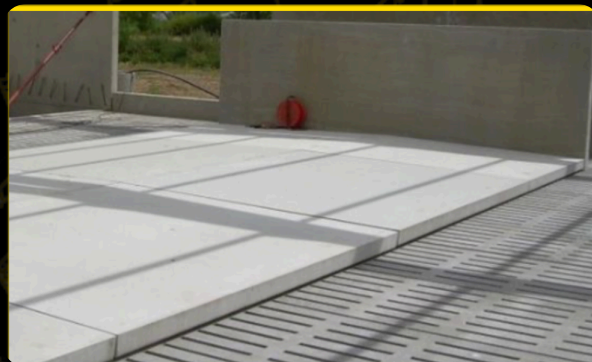
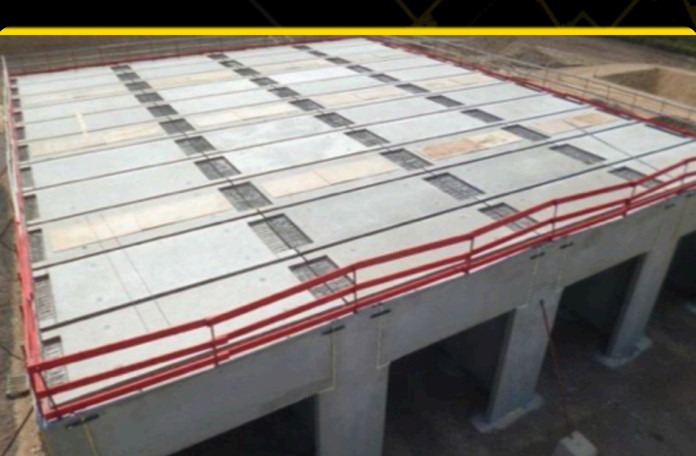
Ce système offre d'excellentes performances structurelles tout en réduisant considérablement le poids des dalles et le temps d'installation, ce qui en fait une solution idéale pour les planchers et toitures des projets résidentiels, commerciaux et industriels de grande envergure.



PRÉDALLES

SOPREL produit des prédalles (dalles semi-préfabriquées) d'une largeur standard de 240 cm, disponibles en béton armé pour des portées de 4 à 6 mètres, ou en béton précontraint pour des portées de 6 à 10 mètres.

Ce système allie la qualité et la précision de la fabrication en usine à la flexibilité du béton de clavage sur chantier, réduisant ainsi les délais de construction tout en garantissant l'intégrité structurelle et une finition homogène.



BÉTON RENFORCÉ DE FIBRES DE VERRE (GRC)

Un matériau composite innovant obtenu en mélangeant des fibres de verre résistantes aux alcalis avec une matrice ciment/sable. Le GRC est beaucoup plus léger et plus fin que le béton traditionnel, ce qui permet de réaliser des formes complexes et des détails architecturaux tout en conservant solidité et durabilité.



ÉLÉMENTS PRÉFABRIQUÉS

SOPREL propose une gamme complète d'éléments en béton préfabriqué, conçus pour des applications à la fois structurelles et architecturales.

Cela inclut des panneaux muraux verticaux avec finitions personnalisables (désactivé, bouchardé, coloré), ainsi que des composants structurels tels que poteaux, poutres et systèmes muraux avancés.

Produits avec précision en environnement contrôlé, ces éléments garantissent une qualité constante, un assemblage rapide sur site et des délais de construction optimisés.



ÉLÉMENTS PRÉFABRIQUÉS

ÉLÉMENTS PRÉFABRIQUÉS

VERTICAUX

SOPREL propose une gamme complète de murs en béton préfabriqué verticaux.

Ces éléments sont classés selon leur fonction finale et disponibles avec diverses finitions de surface : désactivé, bouchardé, coloré ou avec des motifs décoratifs, offrant ainsi une grande liberté de création aux architectes.

PANNEAUX SIMPLES



PANNEAUX SANDWICH

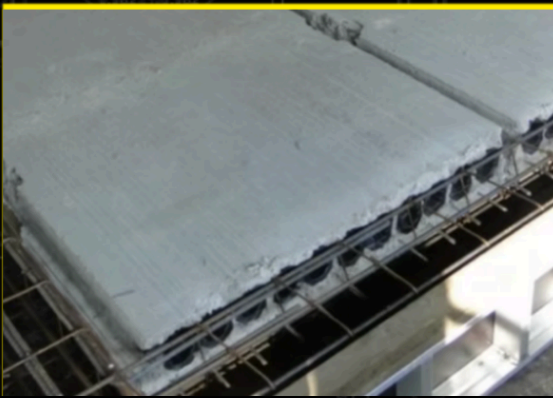


ÉLÉMENTS PRÉFABRIQUÉS ÉLÉMENTS PRÉFABRIQUÉS VERTICAUX

PANNEAUX ARCHITECTURAUX



PANNEAUX MURAUX ALVÉOLÉS



MURS DOUBLES



COLONNES STRUCTURELLES



ÉLÉMENTS PRÉFABRIQUÉS

POUTRES PRÉFABRIQUÉES

PRÉCONTRAINTES

Les poutres en béton précontraint de SOPREL offrent une solution de construction rapide, capable de supporter des charges élevées.

Elles sont idéales pour la construction de ponts et les infrastructures lourdes.



ÉLÉMENTS PRÉFABRIQUÉS ÉLÉMENTS ARCHITECTURAUX PRÉFABRIQUÉS

SOPREL conçoit et fabrique des composants préfabriqués élégants et durables à usage architectural.

Cela inclut des escaliers, linteaux et éléments décoratifs en béton, alliant esthétique et performance structurelle pour des finitions personnalisées de bâtiment.

STAIRCASE



LINTELS



VARIOUS DECORATIVE ELEMENTS



GROUPE SOPREL

POST TENSION SERVICES

SOPREL fournit des systèmes de post-tension à la pointe de la technologie, développés avec des technologies certifiées à l'échelle internationale.

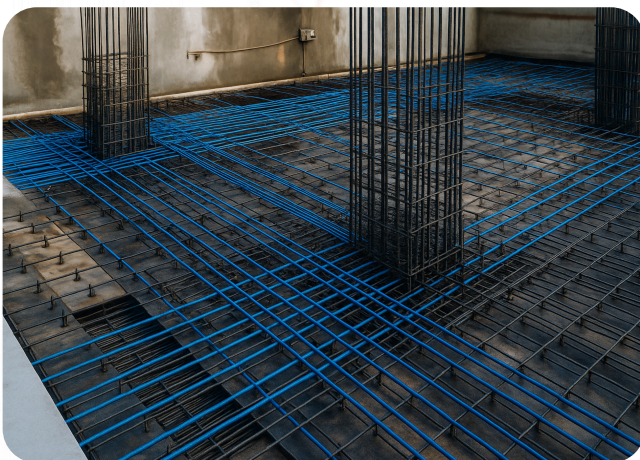
Des structures verticales aux ponts, nos solutions garantissent sécurité, flexibilité et performance — soutenues par des décennies d'expertise.

NOS SOLUTIONS DE POST-TENSION CERTIFIÉES

SOPREL propose des systèmes de post-tension de pointe, développés avec des technologies certifiées à l'échelle internationale.

SYSTÈMES INJECTÉS

Précontrainte
sécurisée et fiable
pour les dalles et les
poutres.



SYSTÈMES NON INJECTÉS

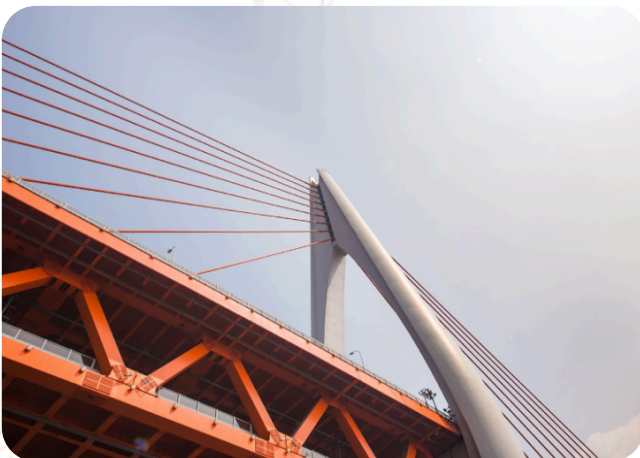
Agencements
flexibles adaptés
aux conceptions
complexes.

NOS SOLUTIONS DE POST-TENSION CERTIFIÉES

SOPREL propose des systèmes de post-tension de pointe, développés avec des technologies certifiées à l'échelle internationale.

SYSTÈMES POUR PONTS

Conçus pour des performances optimales sur de grandes portées (ponts et viaducs).



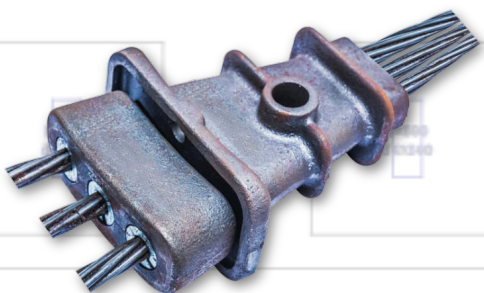
HAUBANS

Systèmes haubanés haute performance pour structures à longues portées.

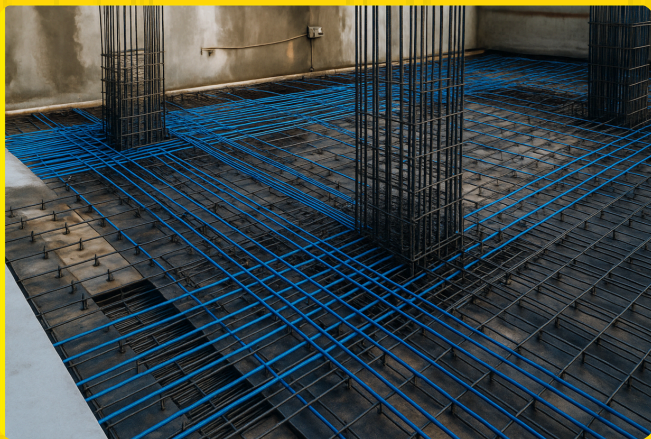
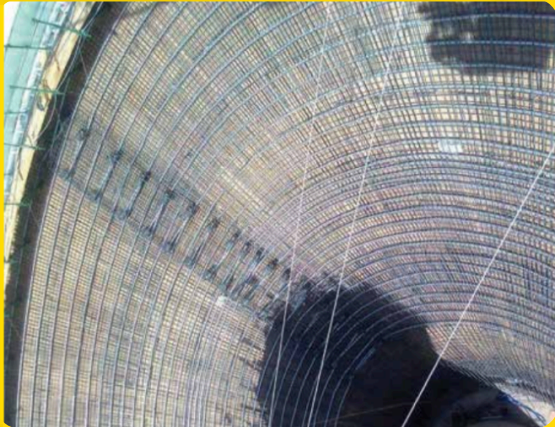
SYSTÈMES DE PRÉCONTRAINTÉ PAR POST-TENSION

SOPREL adopte un système international approuvé par l'Agrément Technique Européen (ETA). Cette technologie renforce la résistance du béton soumis à des contraintes de compression et de traction. Elle permet de délivrer la force de précontrainte requise, garantissant une meilleure durabilité et une rigidité accrue.

Utilisée dans les bâtiments, les ponts, les parkings, ainsi que dans les travaux de réparation et de renforcement, la post-tension offre des solutions d'ingénierie conformes aux normes de conception les plus exigeantes.



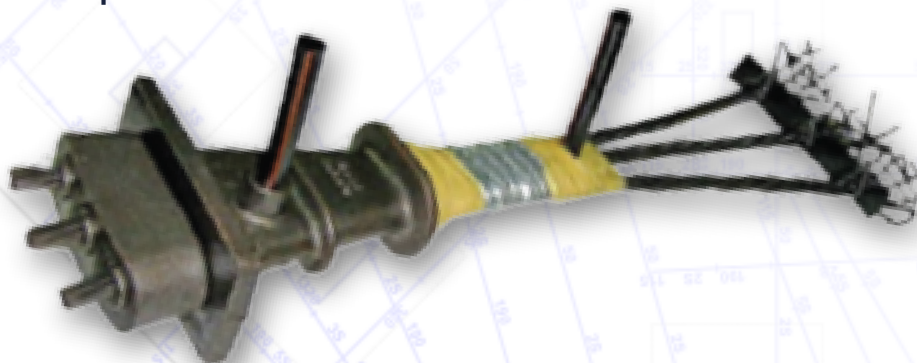
SYSTÈMES DE PRÉCONTRAINTE PAR POST-TENSION



SOLIDE. DURABLE. INTÉGRÉ

AVANTAGES DU SYSTÈME DE POST-TENSION ADHÉRENT (BONDED)

- Assure une durabilité et une performance à long terme supérieures
- Garantit un transfert complet des charges entre le béton et les câbles
- Adapté aux structures lourdes et aux infrastructures (ponts, tunnels, etc.)
- Meilleure résistance à la corrosion grâce au coulis de protection
- Minimise les déformations et les fissures à long terme
- Améliore l'intégrité et la sécurité globales de la structure
- Permet de grandes portées avec un nombre réduit de poteaux



FLEXIBLE. RAPIDE. EFFICACE

AVANTAGES DU SYSTÈME DE POST-TENSION NON ADHÉRENT (UNBONDED)

- Permet une flexibilité dans la disposition des câbles et le phasage du chantier
- Facilite l'inspection et le remplacement individuel des câbles si nécessaire
- Idéal pour les dalles plates dans les bâtiments résidentiels et commerciaux
- Installation plus rapide et plus efficace
- Nécessite peu ou pas de coulis, simplifiant les travaux post-construction
- Réduit l'épaisseur des dalles et augmente la hauteur utile des étages
- Solution économique pour les constructions à plusieurs niveaux



GROUPE SOPREL

PROJETS DE RÉFÉRENCE

SOPREL a fourni des solutions de construction fiables à travers l'Afrique et le Moyen-Orient – des grandes infrastructures aux projets architecturaux complexes.



TOUR HOCHAR – AIN EL MRAYSSEH

Une référence en matière d'architecture moderne à Beyrouth, la Tour Hochar offre des vues imprenables sur la mer Méditerranée et les montagnes, alliant élégance, confort et technologies de pointe pour une expérience résidentielle inégalée.



SOLIGRAND – BEIRUT

Un développement commercial et résidentiel de premier plan, Soligrand est un véritable témoin du design moderne et de la construction de qualité. Avec son architecture moderne et épurée, ce projet sublime la skyline de Beyrouth tout en offrant des espaces fonctionnels adaptés aux besoins résidentiels et commerciaux.



GRAY HÔTEL – DOWNTOWN

Un projet hôtelier moderne situé au cœur du centre-ville, offrant un design contemporain et des installations de luxe. Ce bâtiment combine esthétique et fonctionnalité, créant un espace idéal pour les voyageurs d'affaires et les touristes.



ABDEL WAHAB 618

Abdel Wahab 618 est un projet résidentiel prestigieux situé au cœur de Beyrouth. Réputé pour son design luxueux et son emplacement privilégié, il offre des espaces de vie exceptionnels alliant confort, élégance et architecture moderne, garantissant un style de vie de haute qualité pour ses résidents.



CENTRE COMMERCIAL DORA

Un projet architectural moderne alliant design, durabilité et expertise structurelle. Grâce aux solutions préfabriquées innovantes de Soprel, ce centre commercial incarne à la fois esthétique et solidité.

TOUR SEIFE – BEIRUT

Un symbole moderne au cœur de Beyrouth, la Tour Seife incarne l'excellence architecturale avec son design de pointe et sa construction sophistiquée. Cette structure imposante allie luxe et fonctionnalité, offrant une présence iconique dans la skyline de la ville.



SPOT T MALL – TAYOUNEH

Destination commerciale et lifestyle moderne au cœur de Tayouneh, SPOT T Mall allie élégance architecturale et design fonctionnel. Ce complexe commercial offre des espaces généreux, des finitions haut de gamme et une expérience shopping dynamique adaptée aux consommateurs urbains.



DISTRICT S

Projet haut de gamme à usage mixte, DISTRICT S reflète le raffinement urbain moderne. Alliant design épuré, espaces fonctionnels et qualité de construction supérieure, il établit une nouvelle référence en matière d'habitat contemporain et d'excellence commerciale.

AL REEF VILLAS

Situées dans un quartier résidentiel en plein essor, les Al Reef Villas allient architecture moderne, intimité et esprit communautaire. Conçues pour les familles et les professionnels, elles offrent des espaces généreux, un environnement paysager soigné et un accès facile aux commodités essentielles – pour une vie paisible et pratique à quelques minutes du centre-ville.

SHEIKHA JAMEELA TOWER

Située dans le quartier dynamique d'Al Manhal à Abou Dhabi, Sheikha Jameela Tower est une tour de 17 étages à l'architecture moderne, entièrement vitrée. Elle abrite plusieurs entreprises internationales, des bureaux haut de gamme et offre un accès facile aux principaux axes routiers, commerces et hôtels. Un choix idéal pour les entreprises recherchant visibilité, accessibilité et prestige dans la capitale.



PROJET ANGREE SQUARE

Angree Square est un projet emblématique réalisé pour TGCC, comprenant 8 blocs sur 52 000 m². Ce complexe moderne témoigne de notre expertise en conception et en construction de grandes surfaces fonctionnelles et durables, répondant aux attentes les plus exigeantes en matière de qualité et de design.

RÉSIDENCE PARADISE

Résidence Paradise est un projet résidentiel moderne composé de 2 blocs totalisant 29 000 m². Alliant qualité de construction, design élégant et confort durable, ce complexe est conçu pour offrir un cadre de vie exceptionnel et répondre aux attentes les plus élevées.



PLUS DE 1 000 PROJETS RÉALISÉS

Des tours résidentielles aux ponts internationaux, SOPREL soutient l'excellence en ingénierie dans plus de 30 pays — et continue de montrer la voie en matière d'innovation dans la préfabrication et la post-tension.

GRUPE SOPREL PROJETS



GROUPE SOPREL
PROJETS



GRUPE SOPREL PROJETS



GRUPE SOPREL

PROJETS



GRUPE SOPREL

ENCORE PLUS.

Une sélection de projets internationaux parmi
les 1 000+ réalisations de SOPREL



MIDDLE EAST

- Soligrand (Lebanon)
- Abdelwahad 618 (Lebanon)
- City Mall (Lebanon)
- Tour Seife (Lebanon)
- Choueifat mall (Lebanon)
- The Quarters
- Al Reef Village – UAE (Abu Dhabi)
- Al Jazeera Club Towers – UAE (Abu Dhabi)
- Shekh Sourour Al Kaabi Tower – UAE (Abu Dhabi)
- Sheikha Jamila Tower – UAE (Abu Dhabi)
- Al Sayegh Tower – UAE (Abu Dhabi) ...

GRUPE SOPREL

ENCORE PLUS.

Une sélection de projets internationaux parmi
les 1 000+ réalisations de SOPREL



AFRIQUE

- Angree Square - (cote d'ivoire)
- Paradise - (cote d'ivoire)
- Acacia - (Congo-Brazzaville) ...



EUROPE

- Yoo limasol tower-Block F6
- Aphrodite Building
- K3 Build
- Emilia Residence
- Abraj 113
- Vista 360 ...

GROUPE SOPREL

PRÉSENCE MONDIALE & EXPERTISE INTERNATIONALE

30+ PAYS. CONFIANCE MONDIALE.

SOPREL a fourni des solutions de construction haute performance à travers l'Afrique, le Moyen-Orient et l'Europe.

Des grands projets en Côte d'Ivoire aux systèmes d'ingénierie en France, au Liban et aux Émirats arabes unis, nos réalisations témoignent de la fiabilité, de l'adaptabilité et de la robustesse des systèmes SOPREL — même dans les environnements les plus complexes.

GROUPE SOPREL

CERTIFICATIONS & PARTENARIATS

Systemes certifiés.
Partenariats de
confiance.

AGRÉMENT TECHNIQUE EUROPÉEN (ATE)



Österreichisches Institut für Bautechnik
Schenkenstrasse 4 | 1010 Vienna | Austria
T +43 1 533 65 50 | F +43 1 533 64 23
mail@oib.or.at | www.oib.or.at

OiB
Member of EOTA

European technical approval

ETA-13/0815

English translation, the original version is in German

Handelsbezeichnung <i>Trade name</i>	DYWIDAG-Litze <i>DYWIDAG Strand</i>
Zulassungsinhaber <i>Holder of approval</i>	DYWIDAG-Systems International GmbH Destouchesstraße 68 80796 München Deutschland
Zulassungsgegenstand und Verwendungszweck <i>Generic type and use of construction product</i>	Litzenspannverfahren mit 3 bis 55 Litzen für das Vorspannen von Tragwerken im Verbund <i>Bonded post-tensioning kit for prestressing of structures with 3 to 55 strands</i>
Geltungsdauer vom <i>Validity from</i> bis zum <i>to</i>	28.06.2013 27.06.2018
Herstellwerk <i>Manufacturing plant</i>	DYWIDAG-Systems International GmbH Max-Planck-Ring 1 40764 Langenfeld Deutschland
Diese Europäische technische Zulassung umfasst <i>This European technical approval contains</i>	58 Seiten einschließlich 35 Anhängen <i>58 Pages including 35 Annexes</i>



European Organisation for Technical Approvals
Europäische Organisation für Technische Zulassungen
Organisation Européenne pour l'Agrément Technique

CERTIFICAT DQS GMBH



C E R T I F I C A T E

DQS GmbH

Deutsche Gesellschaft zur Zertifizierung von Managementsystemen

hereby certifies that the company

DYWIDAG-Systems International GmbH

Postfach 81 02 68
81902 München, Germany

with the organizational units/sites as listed in the annex

for the scope

Planning, Sales and Execution of Post-tensioning Systems
and Special Construction Methods

has implemented and maintains a

Quality Management System.

An audit, documented in a report, has verified that this
quality management system fulfills the requirements
of the following standard:

DIN EN ISO 9001 : 2000

December 2000 edition

This certificate is valid until 2006-07-27

Certificate Registration No.: 001370 QM

Frankfurt am Main, Berlin 2003-07-28


Dr.-Ing. K. Petrick

MANAGING DIRECTORS


Dipl.-Ing. S. Heintz



D-60433 Frankfurt am Main, August-Schanz-Straße 21
D-10787 Berlin, Burggrafenstraße 6



IQNET – CERTIFICATION INTERNATIONALE DE QUALITÉ



THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK
CERTIFICATE

IQNet and
DQS GmbH Deutsche Gesellschaft zur Zertifizierung von Managementsystemen
hereby certify that the company

DYWIDAG-Systems International GmbH

Postfach 81 02 68
81902 München, Germany

with the organizational units/sites as listed in the annex

for the scope

Planning, Sales and Execution of Post-tensioning Systems
and Special Construction Methods

has implemented and maintains a

Quality Management System.

An audit, documented in a report, has verified that
this quality management system fulfills the requirements
of the following standard:

ISO 9001 : 2000

This certificate is valid until 2006-07-27

Frankfurt am Main, Berlin 2003-07-28

Registration Number: DE-001370 QM



IQNet
Dr. Fabio Rovessi
President of IQNet

S. Heinloth
Managing Directors of IQNet



IQNet Partners*:

AENOR Spain AFAQ France AIB-Vinçotte International Belgium ANCE Mexico APC
CQM China CQS Czech Republic DQS Germany DS Denmark ELOT Greece FCAV
HKQAA Hong Kong ICONTEC Colombia IMNC Mexico IRAM Argentina IQA Japan KEM
Nemko Certification Norway NSAI Ireland ÖQS Austria PCBC Poland PSB Certi
SAI Global Australia SPS Finland SII Israel SIQ Slovenia SQS Switzerland SRAC R

* The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available



GROUPE SOPREL

POURQUOI NOUS CHOISIR ?

Faire évoluer la
construction grâce à la
précision, la performance
et le partenariat.



CONSTRUISEZ EN TOUTE CONFIANCE

SOPREL combine des décennies d'expertise en ingénierie avec des systèmes certifiés et des résultats éprouvés sur plus de 1 000 projets.



Que vous construisiez des tours, des ponts ou des infrastructures complexes, nous vous apportons la solidité, la rapidité et la fiabilité nécessaires pour concrétiser votre vision..

CONSTRUISONS L'AVENIR ENSEMBLE

Pour toute demande ou partenariat,
contactez l'entité SOPREL la plus proche de
votre région :


SOPREL Afrique

HUSSEIN AL MASSRI

 +225 07 00 03 99 42
 hmassri@soprelgroup.com



SOPREL Middle East

MR. GEORGES SAAB

 00961 3 27 61 61
 g.saab@soprel-liban.com





SOPREL Europe

MR. GEORGES SAAB

 00961 3 27 61 61
 g.saab@sst-limited.com

SOPREL Liban

HALATE

 00961 29 44 88 60
 00961 29 44 88 61
 soprelpt@soprel-liban.com
 contact@soprel-liban.com

Soprel Groupe

L'INGÉNIERIE SANS LIMITES



 **Soprel**Group
SOLIDE ET FIABLE DEPUIS 1980