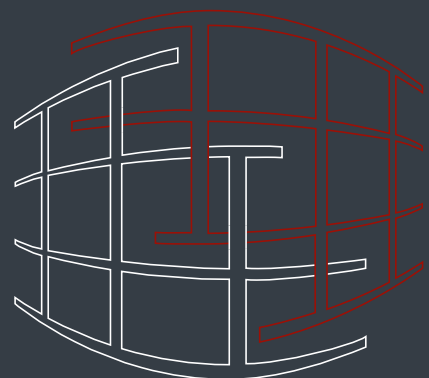




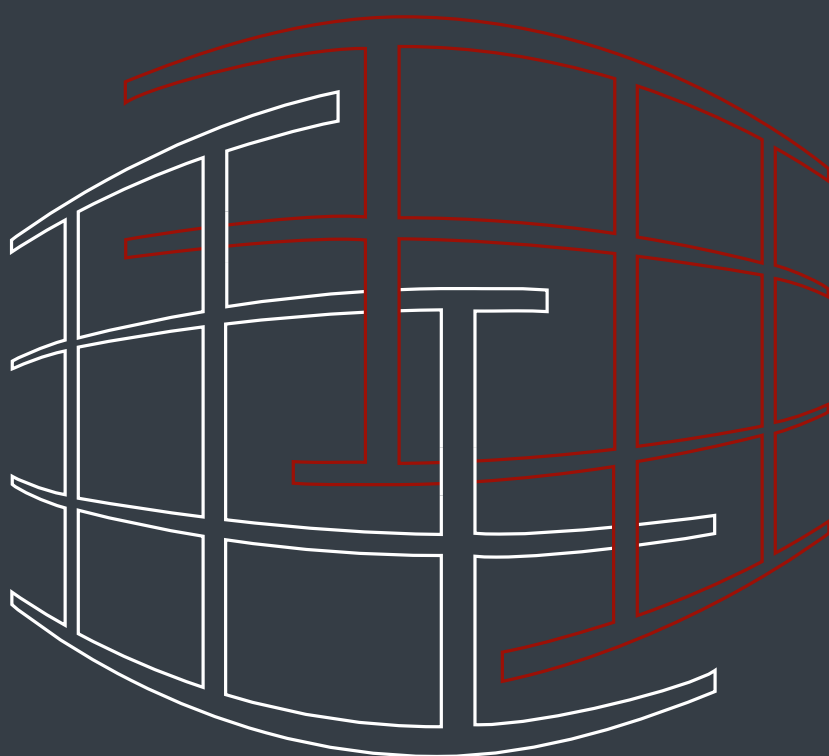
Solutions avancées pour des infrastructures fiables et durables



C'est ainsi que nous faisons entrer les grands projets dans le futur



FIBRE NET GROUP



FIBRE NET GROUP

**nous donnons forme à vos idées
et sécurité à vos projets**

FIBRE NET GROUP

FIBRE NET GROUP est un équipage qui affronte chaque jour les vagues et les courants d'un monde en évolution, en traçant la voie de la qualité des produits et des services et en dirigeant sa proue vers son étoile polaire: la satisfaction de ses clients

Fondée en tant que société spécialisée dans la production de matériaux composites pour la construction spécialisée et les secteurs de l'infrastructure et de l'industrie, FIBRE NET GROUP réunit aujourd'hui des compétences en matière d'ingénierie, de production et d'innovation à travers ses deux marques:



Systèmes et produits pour sécuriser, renforcer et restaurer les structures existantes.



Structures d'accès, de service et de confinement de sites industriels et infrastructurels.



GROUPE



FIBRE
NET
composite engineering



ITA
15398

GER
50

A
05

#SENZAPHURAKKI

LEA MARINE

11



la spécialisation qui
génère la sécurité

*FIBRE NET GROUP est une société spécialisée dans
l'ingénierie, la production, l'assistance,
la recherche et l'expérimentation au service
de la sécurité dans le monde des infrastructures*

Notre croissance professionnelle et dimensionnelle est allée de pair avec notre engagement à diffuser la culture des matériaux composites innovants. Aujourd'hui, nous sommes reconnus comme un Groupe capable d'offrir une proposition à 360° dans le domaine des solutions de renforcement et de réhabilitation des infrastructures.

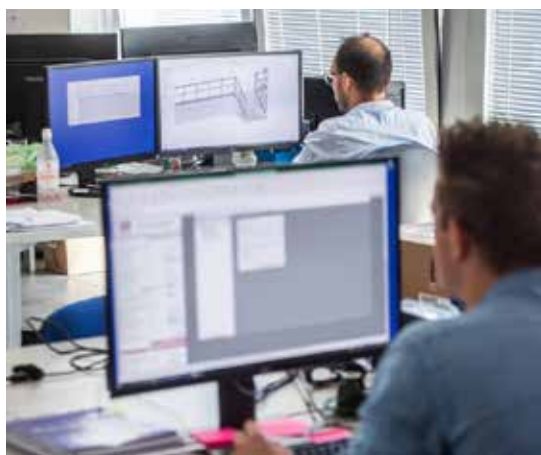


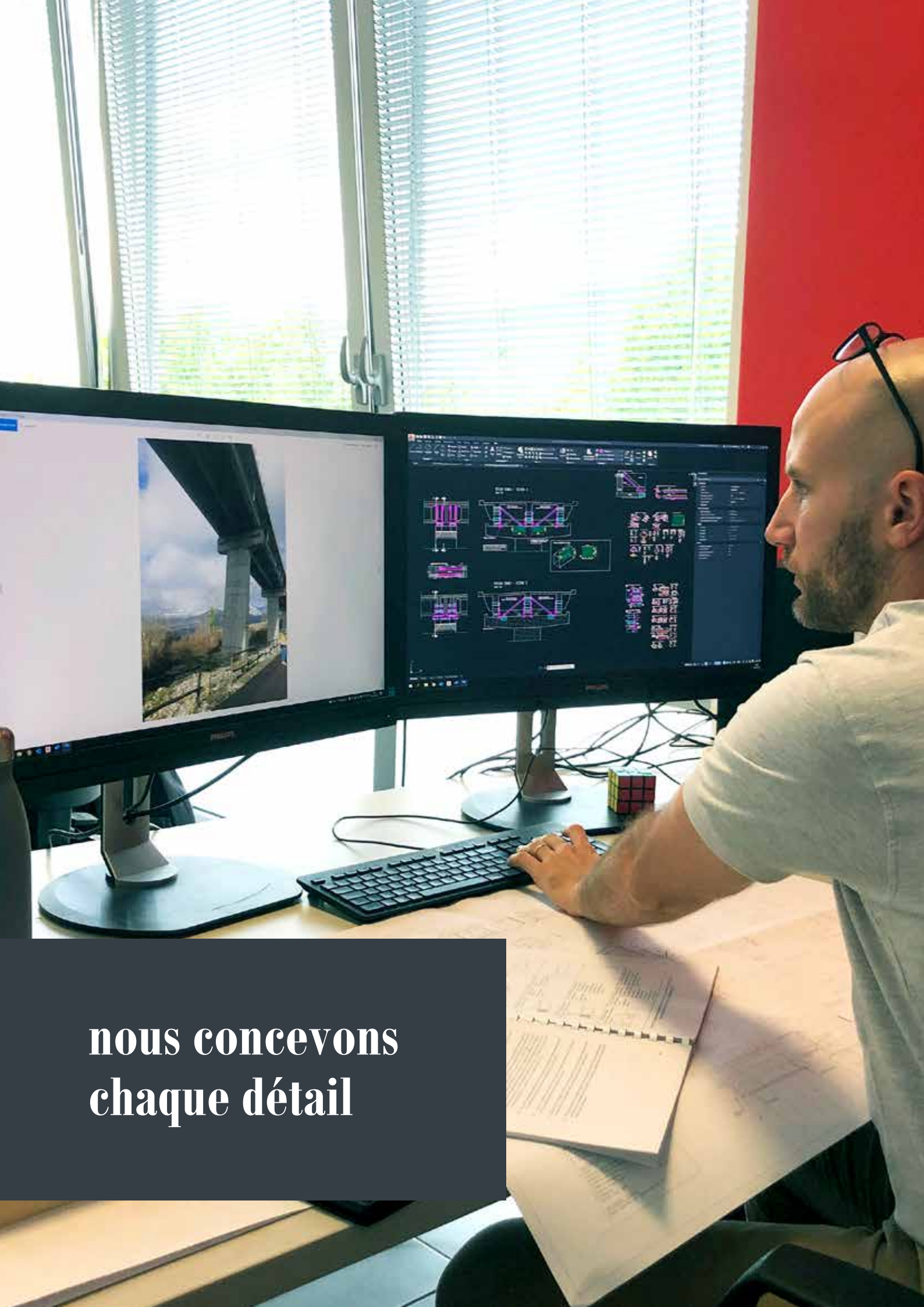
COMPÉTENCE

Une équipe d'ingénieurs dirige plusieurs équipes pluridisciplinaires hautement qualifiées dans le domaine de la conception et la consultation de projets

La valeur ajoutée pour l'organisme, le concepteur et l'entreprise est l'intégration entre l'expertise en ingénierie et les compétences en gestion qui lui permettent de travailler sur des projets civils et infrastructurels à grande échelle.

Nos services? Assistance technique de la conception à la mise en œuvre sur site: analyse de faisabilité, conception structurelle, optimisation de la gestion de l'intervention, contrôle de qualité, essais sur site, suivi des délais et des coûts.





**nous concevons
chaque détail**



**un lien fort et continu avec
le monde universitaire**

Notre point fort: Recherche & Innovation
FIBRE NET a toujours été une entreprise innovante,
en constante évolution et axée sur le
développement de solutions pour l'amélioration
structurelle des bâtiments existants

FIBRE NET GROUP développe des activités de recherche et d'expérimentation en coopération avec des universités, des instituts de recherche et des organismes indépendants. Ces synergies se traduisent par des activités de validation et de certification de produits et de solutions innovantes, ainsi que par des logiciels et des outils destinés à aider le concepteur et le maître d'œuvre.



*Le "cœur productif"
dans l'architecture du Groupe*

Depuis plus de 20 ans, FIBRE NET S.p.A. est spécialisée dans le développement, l'ingénierie et la production de systèmes et de matériaux composites pour le renforcement structurel et l'amélioration sismique, ainsi que de mortiers et de produits techniques pour la restauration et l'entretien des œuvres d'art.

Des sujets tels que la sécurité, l'amélioration des performances et le respect des caractéristiques de construction des structures sont à la base du développement de chaque système et produit FIBRE NET.



A large roll of green safety netting is shown in a factory setting. The netting is unrolled and draped over a blue metal frame. In the background, there are various industrial machines, including a yellow one with a control panel and a red one. The scene is brightly lit, suggesting an indoor industrial environment.

**nous produisons
de la sécurité depuis
plus de 20 ans**



*FIBRE NET produit des systèmes pour la
réhabilitation et la consolidation d'ouvrages
infrastructuraux, conformément aux exigences des
principaux opérateurs routiers et ferroviaires*

Dans le processus de production, une attention particulière est accordée aux questions de durabilité et d'impact sur l'environnement à travers:

- le contrôle de la qualité des produits et des processus;
- des processus de production à basse consommation d'énergie et à faible impact environnemental;
- des produits recyclables;
- une logistique de transport/chantier durables.



SOLUTIONS

REINFORCEMENT FRP



La marque FIBRE NET comprend des systèmes et des produits de renforcement structurel FRP (Fibre Reinforced Polymer) composés de tissus, de filets, de flocons, de feuilles et de barres préformées en fibres de carbone et de matrices époxy, adaptés aux travaux sur le béton et la maçonnerie.

Grâce à leurs propriétés mécaniques élevées, leur légèreté et leur résistance à la corrosion, les FRP sont utilisés pour la restauration structurelle, l'amélioration et l'adaptation statique et sismique d'éléments d'œuvres d'art infrastructurels.









Le système CRM (Composite Reinforced Mortar) se compose de filets et d'éléments préformés en GFRP - fibres de verre AR et résines thermodurcissables - pour la sécurisation ainsi que l'amélioration sismique et statique des œuvres d'art existantes.

Radio-transparent et à haute résistance chimique, il s'applique sur des surfaces courbes, des piliers circulaires de diamètre moyen, des butées et des arcs de ponts, des surfaces horizontales et verticales; il empêche la création de microfissures dans la restauration corticale de parties de viaducs, de chapeaux et de piliers de tunnels.



TUBES ET MICROPIEUX VTR



L'utilisation des tubes en VTR dans la consolidation des tunnels est désormais bien connue: la résistance mécanique du matériau combinée à la possibilité d'être facilement fraisée pendant les travaux dans les tunnels rend ces solutions indispensables et non remplaçables par les solutions traditionnelles en acier.

Les micropieux, légers et résistants, adaptés aux applications même dans des environnements hautement corrosifs et en présence de courants libres, contribuent à l'amélioration des propriétés mécaniques des sols, en remplissant la fonction de sous-fondations ou de renforcement des fondations de structures existantes.







Les barres préformées en VTR et en fibre de carbone sont utilisées comme armatures pour les coulées de béton, les ancrages structuraux, le renforcement et la consolidation des œuvres d'art, de manière temporaire ou permanente.

Elles offrent une résistance mécanique et chimique élevée, étant des matériaux exempts de phénomènes de carbonatation, de contamination par les chlorures et d'interférences des courants galvaniques.



BARRRES VTR

MORTIERS POUR REHABILITATION



La ligne de Mortiers Techniques de FIBRE NET comprend une large gamme de produits dédiés à la réhabilitation, au renforcement et à la consolidation des ouvrages infrastructurels selon les exigences des principaux opérateurs routiers et ferroviaires:

- mortiers et bétons pour les restaurations structurelles et corticales;
- liants pour bétons à haute performance;
- mortiers et produits pour l'imperméabilisation et la protection;
- produits techniques pour les reprises de coulée, les ancrages, les scellements et la pose de joints de chaussée.







*P-TREX conçoit et fabrique des structures en PRV/VTR:
des équipes, un savoir-faire et des lignes de production
dédiés garantissent le développement de solutions
certifiées et personnalisables*

Les structures et les clôtures P-TREX en PRV (Polyester Renforcé de Fibres de Verre) se distinguent comme étant la meilleure solution aux matériaux traditionnels grâce à l'absence de corrosion, l'isolation électrique, la haute résistance mécanique et la légèreté qui caractérisent les matériaux renforcés de fibres.



SOLUTIONS PRV/VTR

Les matériaux composites sont largement utilisés dans les secteurs de la mobilité, de l'électricité et des télécommunications pour délimiter et protéger les stations et sous-stations électriques, des zones sensibles où l'isolation électrique, l'amagnétisme et la résistance à la corrosion sont nécessaires.







aux côtés du concepteur,
aux côtés de l'entreprise

*Une équipe de techniciens spécialisés
entièrement dédiée aux grands ouvrages*

De la formation directe aux ouvriers sur le site pour une préparation et une pose correctes de tous les systèmes FIBRE NET et P-TREX, à l'assistance pendant toutes les phases de travail, aux essais des matériaux et aux opérations finales sur le site.



ASSISTANCE

Lorsque nous pensons à un nouveau produit ou à un système innovant, nous ne nous limitons pas à l'application typique pour laquelle il a été créé, mais nous continuons à tester, à analyser, à concevoir afin de comprendre encore mieux la nature et le potentiel de l'innovation

Le Centre d'Études FIBRE NET se compose de plusieurs laboratoires et zones dédiés à la recherche; des technologies et des instruments de pointe sont mis à la disposition des partenaires pour effectuer des tests, également sur site, pour diagnostiquer des problèmes et pour la caractérisation mécanique et chimique de matériaux et cycles d'intervention.





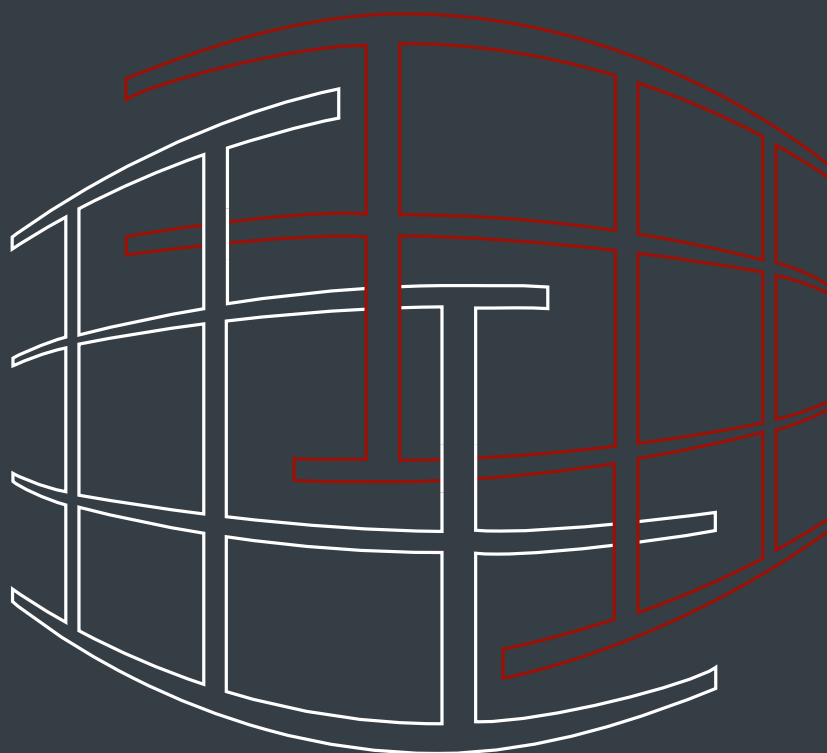
**notre détermination
n'a d'égal que notre
engagement**

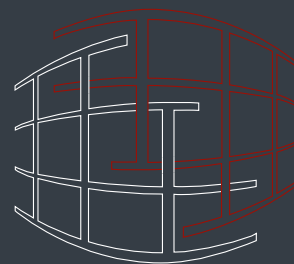
FIBRE NET GROUP

une idée

une passion

une histoire en constante évolution





FIBRE NET GROUP



Fibre Net S.p.A.

Via Jacopo Stellini, 3 - Z.I.U.

33050 Pavia di Udine (Ud) ITALY

Tel. +39 0432 600918 - Fax +39 0432 526199

www.fibrenet.it - info@fibrenet.it



Entreprise certifiée
par SGS conformément à
Norme ISO 9001: 201

Les conseils techniques éventuellement fournis sur les modes d'utilisation ou d'emploi de nos produits, que ce soit verbalement ou par écrit, correspondent à l'état actuel de nos connaissances. Aucune responsabilité sur le résultat final de l'ouvrage ne pourra être prise en considération. Les indications, données et images contenues dans cette brochure ne sont fournies qu'à titre d'exemple et n'engagent en aucun cas le producteur. Pour obtenir des informations complètes et exhaustives sur les caractéristiques des produits et leur utilisation, veuillez consulter les fiches techniques en vigueur. L'acheteur a l'obligation et la responsabilité de vérifier l'adéquation de nos produits aux utilisations souhaitées et aux objectifs fixés. Fibre Net SpA n'assume aucune responsabilité en cas d'utilisation incorrecte des matériaux fournis. La présence d'éventuelles erreurs d'orthographe est considérée comme admissible et ne remet pas en cause l'objectif de la présente édition qui annule et remplace toute édition précédente.

