

LA RÉPONSE DES EXPERTS À LA **DENSIFICATION URBAINE**

Plus de qualité grâce à
l'isolation phonique et
l'isolation antivibratoire
de REGUPOL



COMMENT AMÉLIORER LA QUALITÉ DE LA DENSIFICATION URBAINE ? ENSEMBLE.

L'urbanisation est une tendance lourde. Selon les prévisions des Nations unies, sept personnes sur dix dans le monde devraient habiter en ville d'ici 2050. Le manque de place étant déjà criant aujourd'hui, la densification intelligente est une approche essentielle pour explorer de nouvelles possibilités. En faisant appel au partenaire adéquat, vous pourrez améliorer nettement la qualité de ce nouvel espace par le biais de mesures acoustiques. Demandez aux experts.

Ainsi, la stabilisation élastique des bâtiments permet d'exploiter ou convertir des zones en friche à proximité des voies ferrées et d'utiliser davantage de terrains constructibles. Les extensions de bâtiments augmentent la surface habitable, par exemple au-dessus des supermarchés, les espaces vides sont mis à profit et les reconversions de friches industrielles peuvent faire place à de nouveaux quartiers résidentiels. Selon le principe du « cradle to cradle », ou économie circulaire, l'architecture moderne va devoir recourir à des solutions durables.

L'augmentation de la densité tiendra compte des évolutions du mode de vie et elle devra veiller à combiner harmonieusement lieux de travail, lieux de résidence, commerces de détail et lieux de loisirs car les distances sont plus courtes dans les villes.

Chers lecteurs,
Nous sommes bien sûr conscients du débat sur le genre et nous ne voulons exclure personne dans nos textes. Néanmoins, vous ne rencontrerez fréquemment que la forme masculine dans la brochure. Cela nous facilite la rédaction des textes et vous permet de les lire couramment.
Nous vous demandons de faire preuve de compréhension.

LES SUJETS ABORDÉS D'UN COUP D'ŒIL



06 **La gamme de produits REGUPOL**
Comment parvenir à une protection acoustique efficace ?

10 **Domaines d'application**
Notre gamme de produits est varié ainsi que leurs domaines d'applications

19 **Service, qualité, développement durable**
Nos prestations de service de qualité et nos efforts en faveur du développement durable

22 **Groupe REGUPOL**
Apprenez-en plus sur notre entreprise et ses représentations à l'étranger

COMMENT PARVENIR À UNE PROTECTION ACOUSTIQUE EFFICACE ? ENSEMBLE.

LOGEMENTS
Isolation phonique dans les espaces résidentiels avec **REGUPOL confort** et plafonds suspendus avec **REGUFOAM hangers**

BÂTIMENT À USAGE MIXTE
Pour en savoir plus sur cette application, veuillez consulter la brochure sur les bâtiments à usage mixte.

LOCAL TECHNIQUE
Isolation antivibratoire et phonique dans les locaux techniques avec **REGUPOL** ou **REGUFOAM vibration**

CINÉMA
Isolation phonique avec **REGUPOL** ou **REGUFOAM vibration**, planchers flottants avec **REGUPOL** ou **REGUFOAM sound**, installations murales et plafonds suspendus avec **REGUFOAM hangers**

BÂTIMENT INDUSTRIEL
Isolation antivibratoire et phonique dans les sites de production avec **REGUPOL** ou **REGUFOAM vibration**

RÉNOVATION
Isolation phonique et remblai d'égalisation avec **REGUPOL confort**, plafonds suspendus avec **REGUFOAM hangers**

DENSIFICATION DES BÂTIMENTS
Isolation phonique pour les commerces de détail ou les supermarchés avec **REGUPOL** ou **REGUFOAM sound**, isolation phonique pour les espaces résidentiels au-dessus des supermarchés avec **REGUPOL confort**

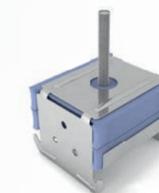
UTILISATION DES TERRAINS CONSTRUCTIBLES
Protection contre les vibrations issues des voies ferrées avec **REGUPOL** ou **REGUFOAM vibration**

CONSTRUCTION EN BOIS
Isolation phonique et augmentation du poids avec **REGUPOL confort**, plafonds suspendus avec **REGUFOAM hangers** et isolation des jonctions avec **REGUFOAM strips**

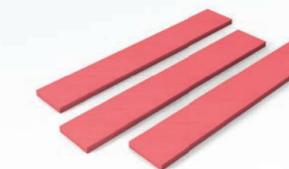
La gamme de produits **REGUPOL**



REGUPOL confort :
protection acoustique à base d'élastomère pour les planchers sous chape



REGUFOAM hangers :
solutions hautement efficaces pour les plafonds suspendus



REGUFOAM strips :
bandes de support hautement efficaces pour l'isolation des jonctions dans la construction en bois



REGUPOL ou REGUFOAM sound :
protection acoustique à base d'élastomère pour les planchers sous chape satisfaisant des exigences acoustiques maximales



REGUPOL confort S1 :
remblai d'égalisation élastique, augmentant le poids et isolant des bruits d'impact et aériens pour les plafonds en béton ou les planchers bois ou planchers bois massifs



REGUPOL ou REGUFOAM vibration :
solutions efficaces pour l'isolation antivibratoire et phonique

En savoir plus

Toutes les caractéristiques techniques des produits **REGUPOL** sont consultables sur www.regupol.com/fr/acoustique.
Vous pouvez également nous les demander par téléphone : +33 6 22 65 74 32 | acoustique@regupol.fr

COMMENT CRÉER DE NOUVEAUX ESPACES DE VIE EN PLEINE VILLE ? ENSEMBLE.



L'urbanisation est une tendance solidement ancrée dans le développement des territoires. Afin d'assurer une qualité de vie et un attrait des logements suffisants à l'avenir, il est crucial de combiner plusieurs fonctions au sein des villes, de plus en plus densément peuplées.

Le développement de l'urbanisation et la croissance démographique qui en découle entraînent une hausse de la demande en espaces résidentiels, biens immobiliers et terrains constructibles ; une demande qui doit être satisfaite via une densification intelligente des bâtiments. La densification intelligente des bâtiments revêt plusieurs formes et se prête à toutes sortes de concepts : réhabilitation, extension, mise à profit des espaces vides et utilisation des terrains constructibles.

Avec **REGUPOL**, les ingénieurs et physiciens du bâtiment du monde entier misent sur un expert aux nombreuses années d'expérience qui les aide efficacement à satisfaire toutes les exigences en matière de protection acoustique et antivibratoire, contribuant ainsi de manière déterminante à la réussite des projets de densification urbaine.

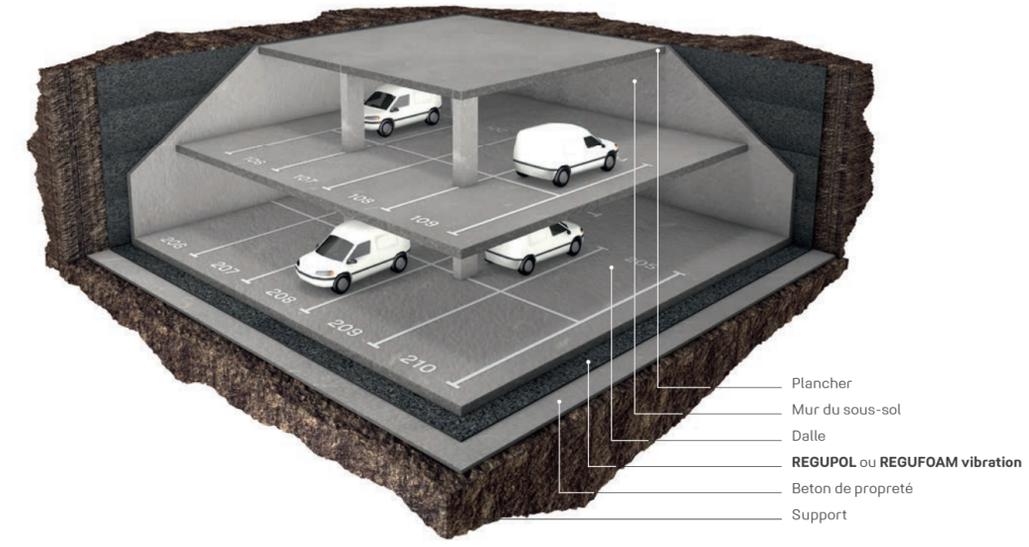
Avantages pour vous :

- Assistance fiable pour la planification et produits performants
- Large gamme de produits et solutions pour un aménagement flexible
- Décennies d'expérience

L'espace disponible étant de plus en plus limité, l'accès aux terrains constructibles devient plus difficile, et donc plus cher. C'est pourquoi une attention toujours plus grande est prêtée à la libération d'espaces constructibles dans les villes et au développement de terrains abordables à proximité des métropoles.

Il est possible de pallier ce manque de terrains disponibles par une protection efficace contre le bruit et les vibrations. Grâce à la désolidarisation élastique des bâtiments, il est notamment possible de convertir des zones ferroviaires laissées à l'abandon en terrains constructibles ou de transformer d'anciennes aires industrielles, ou friches industrielles, en quartiers résidentiels attrayants.

Certifiés pour la construction, les supports pour bâtiment **REGUPOL** et **REGUFOAM vibration** offrent des solutions techniques sûres et économiques à ce problème. Grâce à une gamme de produits parfaitement assortis, y compris des produits spéciaux certifiés et contrôlés par des tiers, les produits de la gamme **REGUPOL** ou **REGUFOAM vibration** réunissent toutes les conditions pour mener à bien des tâches exigeantes et garantir une planification fiable pour l'utilisation des terrains constructibles.



Information : Demandez nos experts pour des conseils sur les produits et solutions.

COMMENT ASSURER LE CONFORT DES LOGEMENTS

DANS DES ESPACES DE PLUS EN
PLUS DENSES ? ENSEMBLE.

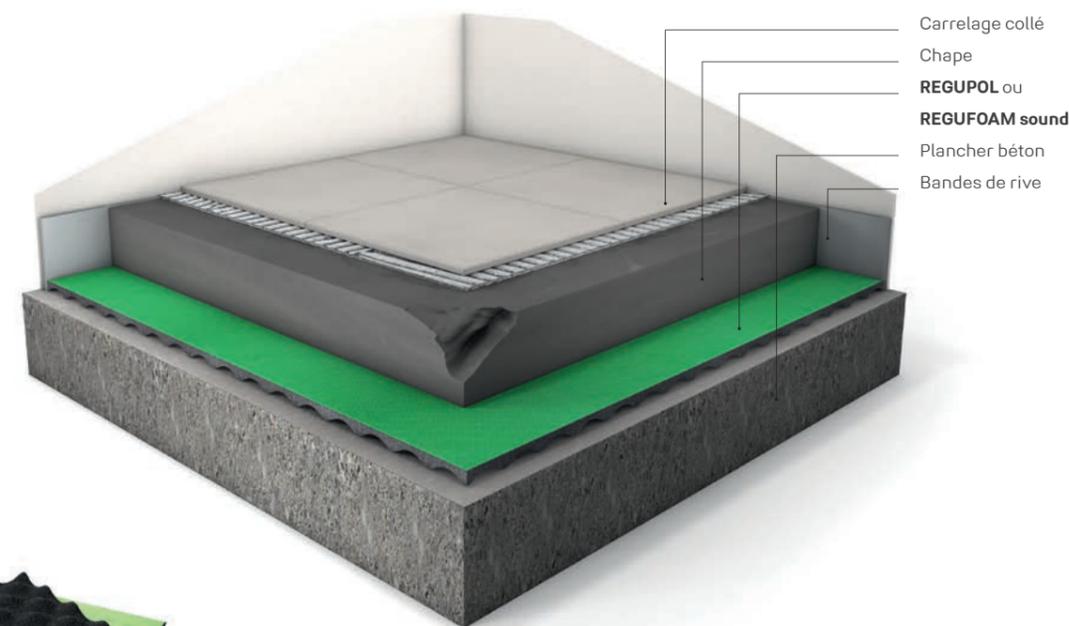


Dans les grandes agglomérations, les terrains libres dédiés à de nouveaux projets de construction sont rares et ne permettent pas de couvrir les besoins. Afin d'augmenter la surface habitable, les planificateurs envisagent non seulement d'agrandir les complexes résidentiels, mais aussi, de plus en plus souvent, d'exploiter le potentiel lié à l'extension de bâtiments non résidentiels.

Il s'agit surtout de bureaux, de bâtiments administratifs et de commerces de détail à un seul étage. Par rapport aux nouvelles constructions, les extensions de terrains déjà bâtis ne nécessitent presque aucun ajout de surface à usage résidentiel et commercial. Une de ces approches de densification, astucieuse sur le plan économique et écologique, consiste à créer des logements au-dessus des supermarchés.

Afin d'atténuer efficacement les bruits de roulement à basse fréquence et de garantir un usage mixte harmonieux, on utilise les matériaux de la gamme **REGUFOAM** ou **REGUPOL sound** servant à l'isolation phonique sous des planchers fortement sollicités.

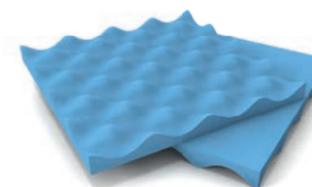
Cette gamme de produits spéciaux parfaitement assortis, certifiés et contrôlés par des tiers assure la sécurité de la planification pour ce domaine d'application sensible. Et pour tous les autres espaces, comme les cinémas, théâtres, bibliothèques, garages ou espaces accessibles en voiture dans les sites de fabrication et de montage, où des zones particulièrement bruyantes doivent être séparées d'espaces résidentiels et professionnels particulièrement sensibles, **REGUPOL** ou **REGUFOAM sound** constituent le meilleur choix. Demandez aux experts.



REGUPOL sound



REGUFOAM sound



Les produits de la gamme **REGUPOL** ou **REGUFOAM sound** ont été certifiés conformes aux normes ISO et offrent une isolation phonique maximale pour de faibles épaisseurs.

Information :

Tous les produits de la gamme **REGUPOL** ou **REGUFOAM sound** ont été contrôlés en Allemagne et sont certifiés pour l'ensemble de l'UE - une qualité qui séduit partout dans le monde.

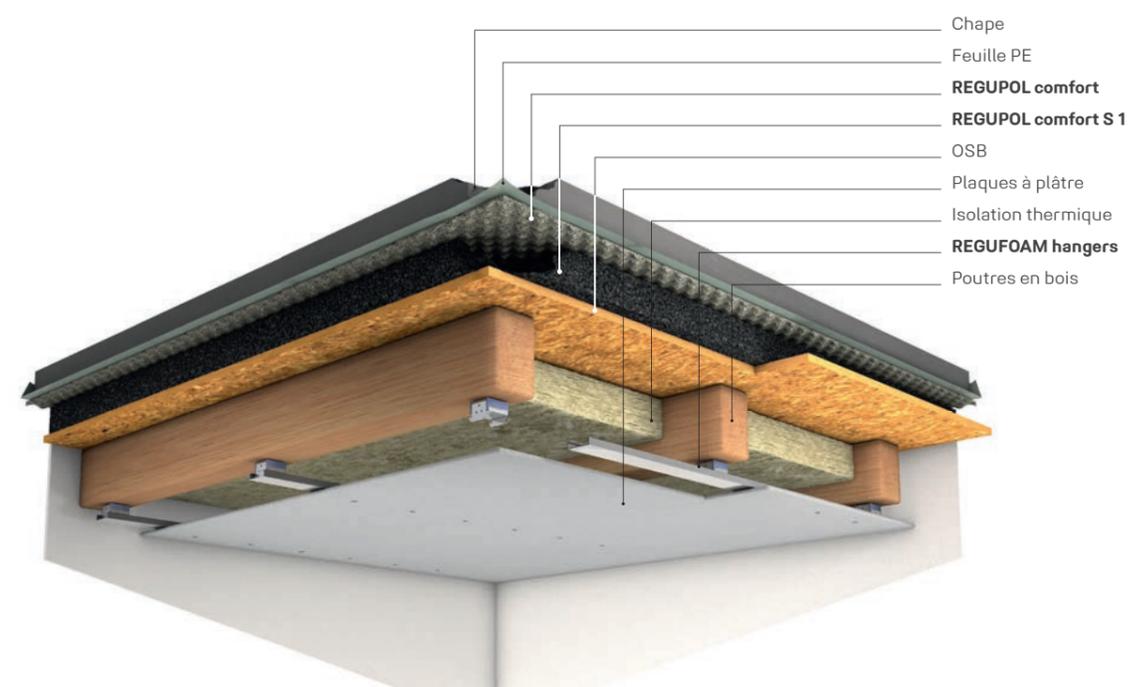
COMMENT AMÉLIORER LA QUALITÉ DE VIE DANS LES BÂTIMENTS EXISTANTS ? ENSEMBLE.



La clé des villes vertes est la densification intelligente. Un rôle majeur est l'utilisation efficace des bâtiments existants et la conservation des ressources limitées. Par conséquent, l'augmentation du taux de rénovation des logements existants est un facteur important dans les efforts des villes et des municipalités pour atteindre leurs objectifs écologiques et économiques à l'avenir.

Les anciens bâtiments ne fournissent souvent pas de structures écoénergétiques ou un contrôle sonore suffisant. En revanche, de plus en plus de villes visent une durabilité accrue et une meilleure qualité de vie. C'est pourquoi non seulement une efficacité énergétique accrue est encouragée, mais également des mesures d'isolation acoustique sont mises en œuvre par de nombreux pays dans le monde. Dans le même temps, les architectes, les développeurs et les consultants sont confrontés à d'autres défis tels que la limitation des hauteurs de plancher ou une masse insuffisante pour réduire la transmission du son.

Le remplissage par nivellement élastique, à séchage rapide et avec augmentation de poids **REGUPOL comfort S1**, associé à des couches efficaces d'isolation aux bruits d'impact **REGUPOL comfort** contribuera à l'amélioration de la qualité de vie. De plus, nos **REGUFOAM hangers** peuvent être utilisés pour des plafonds suspendus ou des applications murales afin de se conformer aux exigences d'isolation phonique les plus strictes.



REGUPOL comfort



REGUPOL comfort S1



REGUFOAM hangers



En savoir plus :

Toutes les caractéristiques techniques des produits **REGUPOL** sont consultables sur www.regupol.com/fr/acoustique. Vous pouvez également nous les demander par téléphone : +33 6 22 65 74 32 | acoustique@regupol.fr

COMMENT PARVENONS-NOUS À UNE CONSTRUCTION DURABLE ? ENSEMBLE.

Véritable matériau de construction d'avenir, le bois revêt une importance croissante en termes d'écologie et de politique climatique. Grâce à la commission « Bauen mit Holz » (Construire avec du bois), le secteur de la construction met encore plus l'accent sur la durabilité. Mais il en découle parfois des missions très complexes sur le plan acoustique et technique.

En général, on attribue aux éléments en bois un effet acoustique plus faible, en particulier aux basses fréquences. Même si les exigences issues des règles de construction ou des exigences renforcées en matière d'acoustique sont satisfaites, les utilisateurs peuvent ne pas être satisfaits.

Or, il est possible d'améliorer les propriétés acoustiques de différentes constructions en bois de manière ciblée. Par exemple, grâce aux systèmes suspendus **REGUFOAM hangers**, il est possible de réaliser de faux plafonds adaptés aux basses fréquences afin d'obtenir une amélioration sensible dans la plage de fréquence critique demandée. Quant à l'amélioration des propriétés acoustiques des faux

plafonds en bois, elle est obtenue à l'aide du remblai d'égalisation élastique augmentant le poids **REGUPOL comfort S1** qui, combiné aux efficaces supports d'isolation phonique **REGUPOL comfort**, offre une protection efficace contre le bruit.

Pour compléter ces mesures, les bandes de support de la gamme **REGUFOAM vibration** permettent d'isoler les jonctions.



REGUPOL comfort



REGUPOL comfort S1



REGUFOAM strips



REGUFOAM hangers





COMMENT SIMPLIFIER ET SÉCURISER LES SOLUTIONS ? **ENSEMBLE.**

Créée il y a 65 ans, REGUPOL est une entreprise industrielle prospère qui est connue dans le monde entier. Les clients souhaitent trouver un prestataire à même de leur fournir des solutions adaptées grâce à un savoir-faire professionnel. Nous employons des collaborateurs créatifs, engagés et très motivés qui mettent au point ce type de solutions. Une chose est sûre : nos clients nous font confiance. Les étroites relations que nous entretenons avec eux depuis des décennies en témoignent.

Des études indépendantes ont montré que nos collaborateurs – à savoir leur compétence, leur professionnalisme et leur engagement – sont l'une des raisons principales pour lesquelles nos clients choisissent les produits **REGUPOL**. Avec notre équipe, nous sommes certains de pouvoir fournir les meilleures solutions, aujourd'hui comme demain.

REGUPOL un prestataire de services leader en matière de qualité

À chaque réflexion, à chaque intervention et à chaque poignée de main, nous veillons à ce que **REGUPOL** soit connue dans le monde non seulement pour la résistance de ses produits dans des domaines divers et variés, mais également pour ses performances exceptionnelles, sa fiabilité hors du commun et sa qualité irréprochable. Notre exigence envers nous-mêmes est donc d'être un prestataire de services leader en matière de qualité.

Cette exigence se retrouve dans la promesse de notre marque : We've got it covered. Celle-ci est maintenant une évidence pour nous. Les clients doivent pouvoir être certains d'avoir fait le bon choix avec nous, quel que soit le produit avec lequel ils travaillent. Nous voulons comprendre parfaitement nos clients et leurs besoins, de façon à fournir un service de qualité de A à Z et à dépasser leurs attentes. Or, nous ne pouvons fournir un service d'excellence que si nous comprenons vraiment ce dont nos clients ont besoin et savons comment nous pouvons les aider à atteindre leurs objectifs. Ce n'est que si nous y parvenons que notre travail pourra leur donner l'impression d'avoir fait le bon choix.

Nos nombreuses références confirment la qualité de nos services. Ainsi, nous avons installé nos produits dans le Burj Khalifa à Dubaï, à l'Elbphilharmonie de Hambourg ou encore au stade olympique de Berlin.



**MADE IN
GERMANY**



Confiez aux experts la prise en charge complète de
votre projet : +49 2751 803 0
info@regupol.fr | www.regupol.com

COMMENT CONTRIBUONS-NOUS AU DÉVELOPPEMENT DURABLE ?

ENSEMBLE.



Dans les années 1950, la mousse de polyuréthane était un matériau très récent et très onéreux. Il aurait donc été judicieux d'utiliser tous les éléments produits, mais une grande quantité de chutes étaient - et sont encore - tout simplement mises au rebut. C'est pour transformer ces chutes en mousse composite que notre entreprise a été créée en 1954. Le recyclage est donc inscrit dans l'ADN de REGUPOL.

Dans quelle mesure les produits REGUPOL sont-ils durables ?

L'économie circulaire fonctionne lorsque les produits qui en dépendent sont en concurrence avec des produits neufs ; c'est ce que nous prouvons depuis 65 ans. En règle générale, les produits **REGUPOL** comportent 75 à 95 % de matières premières recyclées. Il en va de même pour le domaine des tapis de sport. En revanche, le groupe de produits **REGUFOAM** est fabriqué à partir de matières premières authentiques.

Quelles sont les normes et dispositions légales appliquées par REGUPOL ?

L'entreprise est certifiée conforme à la norme DIN EN 14001 de manière ininterrompue depuis 1997 et elle conservera cette certification. De plus, nos produits et matelas satisfont aux exigences du nouvel article 45 II, point 2 du projet de loi sur l'économie circulaire. Nous espérons que cette réglementation à la formulation claire conduira à rendre l'action des pouvoirs publics plus durable.

Dans quelle mesure la gestion du personnel est-elle durable ?

Les collaboratrices et collaborateurs allemands sont rémunérés conformément à la convention collective s'appliquant à l'industrie chimique. **REGUPOL** est qualifiée. L'entreprise accordant une grande importance à la formation en alternance, les apprentis sont de plus en plus nombreux à venir y effectuer leur apprentissage.



New Life : de l'économie du « tout jetable » à l'économie circulaire

REGUPOL est membre de l'initiative « New Life » et, de concert avec les autres entreprises participantes, s'engage en faveur d'une économie circulaire optimale. Ensemble, les membres entendent mettre en évidence les avantages des produits recyclés issus des End-of-Life Tires (pneus en fin de vie) et inciter à adopter une démarche durable. Pour en savoir plus sur l'initiative, rendez-vous sur : www.initiative-new-life.de/en

BILAN de CO₂ de REGUPOL

En 2016, avec l'aide de l'agence pour l'efficacité énergétique du Land de Rhénanie-du-Nord-Westphalie, nous avons dressé un bilan local du CO₂ en incluant la somme de toutes les émissions de gaz à effet de serre directes et indirectes de notre entreprise en équivalents CO₂. Or, ce bilan montre que notre entreprise est sur la bonne voie. Pour en savoir plus, rendez-vous sur www.regupol.com.



COMMENT ARRIVER JUSQU'AU SOMMET ? ENSEMBLE.

REGUPOL est le partenaire idéal pour satisfaire des exigences maximales en termes de construction. En effet, depuis 65 ans, notre ambition est d'être à la pointe et de faire des matériaux de construction REGUPOL le premier choix des experts du secteur – partout dans le monde.

Entreprise familiale fondée il y a quatre générations, **REGUPOL** emploie aujourd'hui quelque 750 collaboratrices et collaborateurs sur un total de onze sites en Allemagne et à l'étranger. Nos clients sont originaires de 132 pays des quatre coins du globe. Nous traitons pour eux plus de 90 000 tonnes de plastiques de grande qualité chaque année afin de fabriquer des produits qui deviendront des références.

Notre ambition et notre force de volonté inébranlables sont incarnées par notre partenaire publicitaire Usain Bolt, l'homme le plus rapide du monde.

« J'adore les pistes de tartan de REGUPOL. Elles sont rapides, elles sont parfaitement régulières et elles n'ont pas de joints. »

Nos nombreuses offres de formation sont tout aussi enthousiasmantes : professions commerciales, cursus en alternance, formations à la construction de machines et d'installations industrielles – nous misons sur les jeunes. Ils symbolisent notre démarche tournée vers l'avenir et nous sommes fiers de leur réussite et leur satisfaction.

We've got it covered.

750 collaboratrices et collaborateurs

11 sites dans le monde

90 000 tonnes de plastiques de grande qualité chaque année

132 pays avec des clients satisfaits





SITES

ET LES FILIALES



Site

Usine 1, administration
REGUPOL Germany GmbH & Co. KG
 Am Hilgenacker 24
 57319 Bad Berleburg
 Allemagne
 phone +49 2751 803-0
 akustik@regupol.de
 www.regupol.com

Usine 2
 Industriestraße 6
 57319 Bad Berleburg-Raumland
 Allemagne

Usine 3
 Sählingstraße 16
 57319 Bad Berleburg
 Allemagne

Usine 4
 Limburgstraße 34
 57319 Bad Berleburg
 Allemagne

Filiales

REGUPOL America LLC

11 Ritter Way
 Lebanon, PA 17042
 États-Unis
 phone +1 800 537 8737
 info@regupol.com
 www.regupol.com

REGUPOL Australia Pty. Ltd.

155 Smeaton Grange Road
 SMEATON GRANGE NSW 2567
 Australie
 phone +61 2 4624 0050
 acousticsales@regupol.com.au
 www.regupol.com.au

BSW Shanghai Co. Ltd.

Room 1105
 No. 488 South Wuning Road
 Jingan District
 200042 Shanghai
 Chine
 phone +86 21 6267 3369
 info@regupol.cn
 www.regupol.cn

REGUPOL Acoustics Middle East FZE

P.O. Box 61201
 Jebel Ali Free Zone, Dubai
 Émirats arabes unis
 phone +971 4 8811 428
 info@regupol.ae
 www.regupol.ae

REGUPOL Schweiz AG

Bahnhofstrasse 5
 8953 Dietikon
 Suisse
 phone +41 44 542 84 40
 info@regupol.ch
 www.regupol.ch

REGUPOL Zebra Athletics LLC

9210 Wyoming Ave N #270
 Minneapolis, MN 55445
 États-Unis
 phone +1 800-989-8085
 info@zebraathletics.com
 www.zebraathletics.com



REGUPOL Germany GmbH & Co. KG

Am Hilgenacker 24
57319 Bad Berleburg
Tél: +49 02751 803-0
info@regupol.de

REGUPOL America LLC

REGUPOL Australia Pty. Ltd.

REGUPOL Acoustics Middle East FZE

REGUPOL Schweiz AG

REGUPOL Zebra Athletics LLC

BSW Shanghai CO. LTD.

www.regupol.com