

Écrans pare-pierres RXE de 500 à 10000 kJ

SÉCURITÉ MAXIMALE AUX
ENDROITS LES PLUS ÉTROITS

POUR LE BIEN LE PLUS PRÉCIEUX : NOTRE SÉCURITÉ.

Klokova, Grèce : Installation d'une barrière pare-pierres pré-assemblée RXE-5000, 2015



Les risques de chutes de pierres ne cessent d'augmenter suite aux changements climatiques. Cela affecte non seulement les régions montagneuses, mais aussi, et de plus en plus fréquemment, des zones urbaines situées à proximité de pentes rocheuses. Comme les structures de protection classiques sont souvent incapables de résister à des impacts, nous avons développé nos barrières RXE. Avec leurs niveaux uniques de déflexion faibles, ils offrent une protection fiable pour les personnes et les infrastructures.



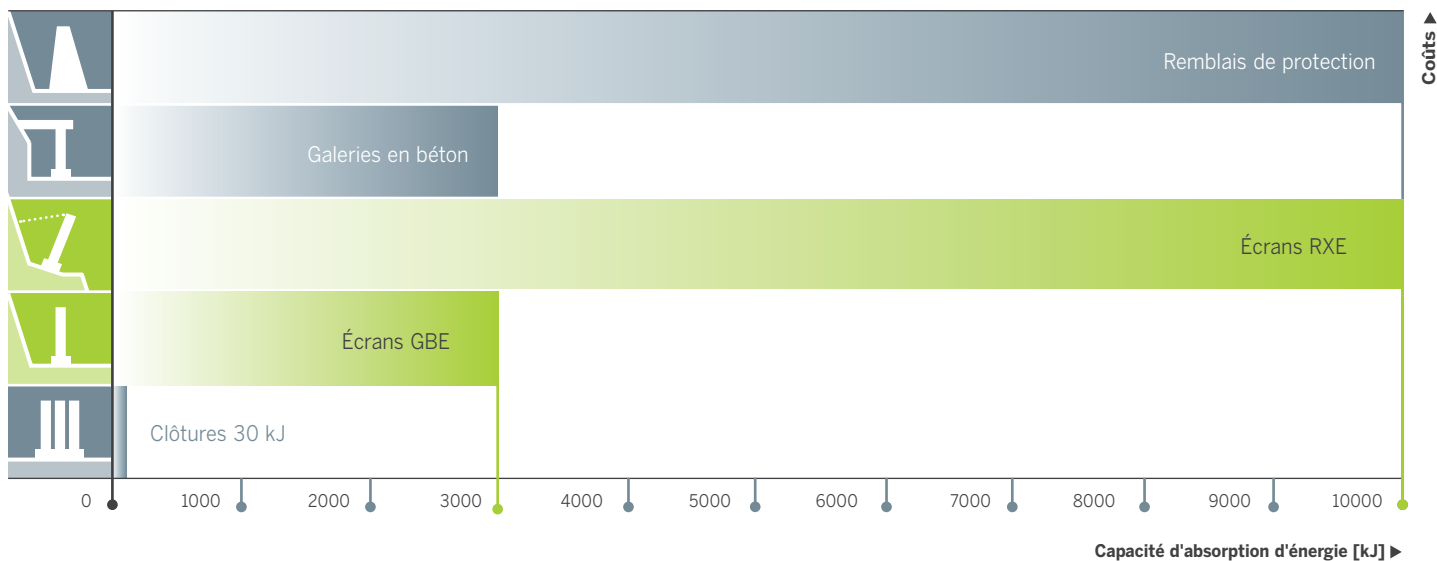
NOUS VOUS PROPOSONS UNE SOLUTION DE SÉCURITÉ INTÉGRALE.

Nous pouvons, sur demande, vous proposer nos services de **consultant, planificateur** et même **chef de projet**. Nos clients sont sensibles non seulement aux solutions que nous proposons, mais aussi à la qualité de notre service client. Nous estimons qu'un service d'excellente qualité fait partie intégrante de tout projet. Quelle que soit la phase en cours de votre projet, nous vous proposons l'assistance et l'expertise requises pour atteindre les meilleurs résultats, vous faisant ainsi gagner du temps et de l'argent.

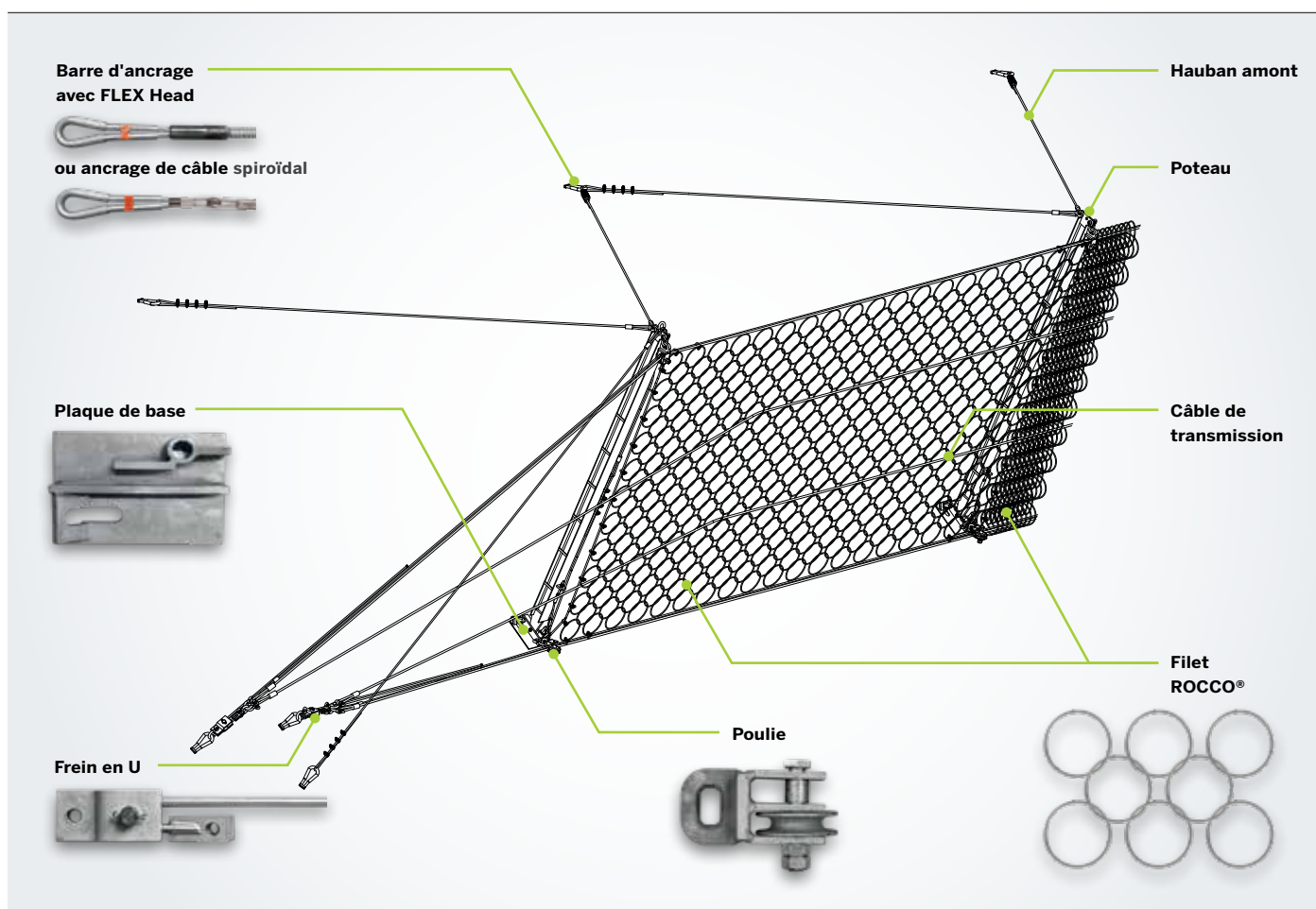


RÉSULTATS DE QUALITÉ SUPÉRIEURE POUR TOUTES LES CLASSES D'ÉNERGIE.

Comparaison des systèmes de protection contre les chutes de pierres



Exemple : Composants de la barrière RXE-1000A



UNE QUALITÉ 100% FIABLE.

Avec nos nombreuses années d'expérience en tant que leader du marché pour les solutions contre les chutes de blocs, notre **série RXE** combine une technologie de pointe grâce à l'utilisation de filet en acier ultra-résistant. Grâce à son **faible poids, une apparence discrète, et une déformation exceptionnellement faible**, cette barrière est la solution parfaite pour être installée à proximité d'infrastructures. La capacité d'absorption d'énergie de la barrière RXE-10000 correspond par exemple à un rocher de 25 tonnes tombant en chute libre verticale à plus de 100 km/h.

Les barrières RXE présentent les caractéristiques suivantes :



Treillis en fils d'acier ultra-résistants

Protection contre les charges dynamiques pouvant atteindre 10000 kJ. Une partie de cette énergie est dissipée par les déformations élastiques et plastiques, tandis que la plus grande partie est dissipée par les éléments de freinage.



Faible déformation

Les tests de reproduction des conditions du terrain ont confirmé que cette solution offre la déformation la plus faible sur le marché. Cela la rend idéale pour l'installation à proximité d'éléments à risque.



Pré-assemblé

Les supports sont livrés sur le chantier sous forme de modules, comprenant des sections de filet prémontées. Cette solution réduit considérablement le temps de montage, et simplifie le processus (RXE-500 à RXE-3000).



Normes de sécurité élevées

Les seules barrières à avoir été testées et approuvées selon les méthodes les plus exigeantes en chute libre verticale conformément à la directive Suisse OFEV et européenne EAD 340059-00-0106 (ETAG 027).



Frein en U avec acier inoxydable

Ce composant assure la dissipation de l'énergie de façon linéaire et est aisément accessible pour les opérations d'inspection et de maintenance. L'acier inoxydable rend le frein extrêmement durable, même lorsqu'il est soumis à des contraintes.



Léger et discret

La faiblesse du poids de la barrière en fait une solution facile à monter. Grâce à son fil en acier ultra-résistant et à sa conception innovante, cette solution préserve les matériaux, protège l'environnement et est pratiquement invisible de loin.



Une protection de pointe contre la corrosion

La protection contre la corrosion de nos systèmes leur permet de durer pendant plusieurs générations. Cela signifie que nos clients bénéficient de frais de maintenance particulièrement faibles.

NOUS NE LAISSONS PAS LA SÉCURITÉ AU HASARD.

Site d'essai de Walenstadt, Suisse : test à grande échelle de la barrière RXE-2000.

Tous les systèmes Geobrugg sont élaborés à Romanshorn, Suisse. Les barrières RXE respectent les réglementations les plus strictes. Toutes les classes d'énergie de la série RXE sont certifiées conformes à **la directive suisse de l'OFEV** et à **la directive européenne ETAG 027**.

FIABILITÉ ÉPROUVÉE DANS LE MONDE.



Regardez notre film RXE sur YouTube:
www.geobrugg.com/RXE-clip



Votre spécialiste Geobrigg sur place :
www.geobrigg.com/fr/contacts

Geobrigg AG
Aachstrasse 11 | 8590 Romanshorn | Suisse
www.geobrigg.com

A BRUGG GROUP COMPANY