



TOILE MÉTALLIQUE À HAUTE VIBRATION

## ÉTUDE DE CAS

### DIAMAND > Lesotho

**SITUATION:** Le taux de récupération des diamants était très faible, ce qui entraînait un fonctionnement inefficace de la mine et une perte de valeur des diamants recyclés.

### PROBLÈME:

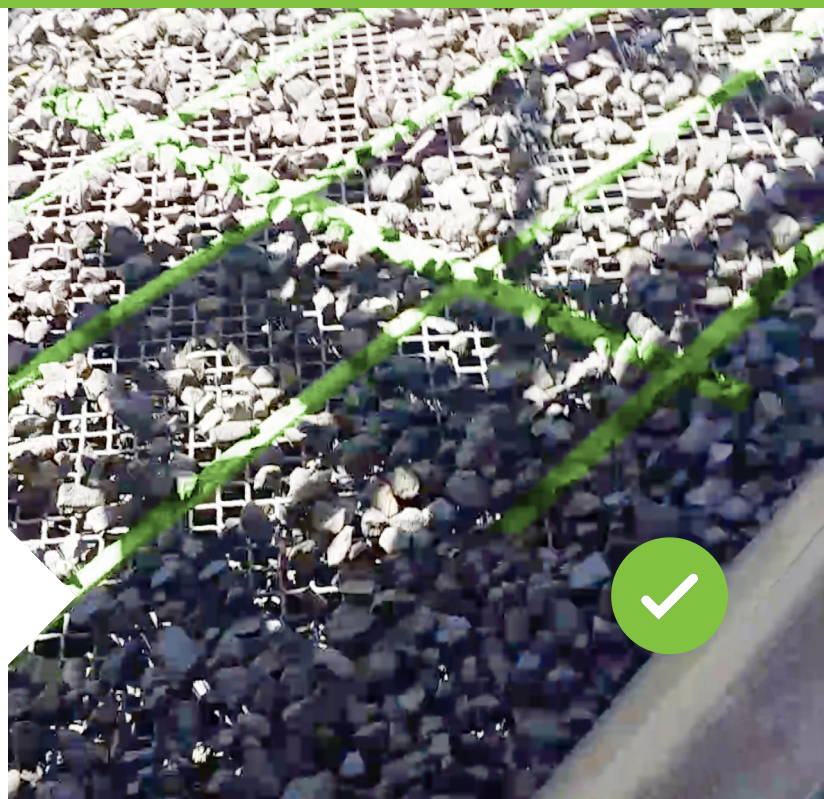
Les panneaux classiques en polyuréthane, dont l'efficacité de criblage est faible, provoquent une recirculation et un goujonnage.

- Faible surface ouverte.
- En raison d'un important goujonnage, la surface ouverte a encore été réduite sur le site.

### SOLUTION:

Passage au **FLEX-MAT type D** en utilisant OptimumWire.

- Le goujonnage a été résolu..
- La surface ouverte a été augmentée de plus de 100%.



### AVANTAGES:

- > La recirculation a été réduite de plus de 30 % à 6,4 %.
- > Amélioration de l'efficacité du criblage, réduction de la recirculation.
- > Augmentation de la taille moyenne des diamants.

*"Nous perdions deux heures par jour à cause de la recirculation au niveau du concasseur tertiaire, notre plus gros goulot d'étranglement. Aujourd'hui, nous n'avons plus besoin de nous arrêter et nous dépassons le taux de production historique de 850 tonnes par heure. Pour toutes les zones testées, le goujonnage a été éliminé par rapport aux panneaux de polyuréthane utilisés auparavant."*