

## Surface plane

Pourquoi utiliser la surface plane GIRON ?

La durée de vie d'une toile en acier, pour un même diamètre de fil, est fonction de la quantité de matière à user sans que les mailles ne se déforment et que les fils ne se desserrent.

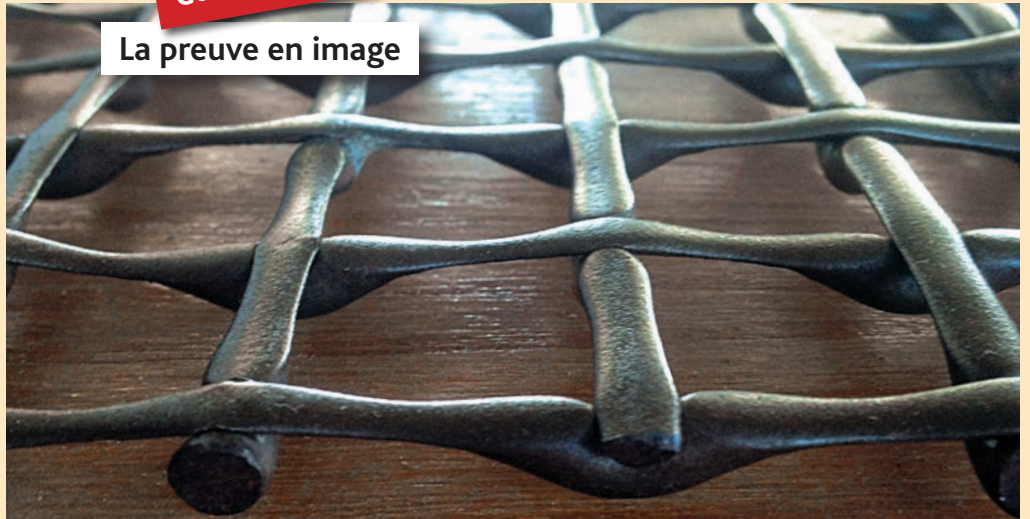
Utiliser la surface plane GIRON, c'est la garantie d'obtenir :

**+30% de durée de vie**



**+30% de durée de vie**

La preuve en image



Dans le cas d'une surface plane, le matériau ne rencontre aucune tête d'ondulation sur son chemin.

**TOILE À FILS ENCOCHÉS (E)  
SURFACE PLANE**



Dans le cas des mailles à fils simplement ondulés ou les toiles à fils avec demi-encoches, les têtes des ondulations font obstacles à l'avancement des produits et donc s'usent plus rapidement.

**TOILE À FILS ENCOCHÉS (D)  
À DEMI-ENCOCHES ALTERNÉES**



**TOILE À FILS (A)  
SIMPLEMENT ONDULÉS**



**ET AU FINAL,  
QUE REPRÉSENTENT  
LES +30% DE DURÉE  
DE VIE POUR  
NOS CLIENTS ?**

Prenons comme exemple le cas d'un client possédant :

- un crible de 12 m<sup>2</sup> à 2 étages produisant 120 T/h de granulats traités
- composé de 4 grilles par étage soit 8 toiles à un prix d'achat de 300 € unitaire
- avec une production annuelle du crible de 240 000 T/an de granulats traités
- consommation de grilles de 4 jeux/an/étage, soit un besoin de 32 toiles/an
- valeur marchande moyenne des granulats traités (calcaire concassé non lavé) ≈ 12 €/T

Voir au verso les gains réalisés

## 1 - GAINS RÉALISÉS VU DES ACHATS

Le gain pour les achats est constaté par la diminution des quantités de toiles nécessaires pour traiter un même tonnage de granulats. Dans notre exemple ci-dessous, **ce gain représente -25% sur le poste toiles de criblage** en utilisant une toile à Surface Plane GIRON.

### TOILE À FILS ONDULÉS SIMPLES (A)

Durée de vie des toiles = 240 000T /  
4 jeux de toiles = 60 000 T de granulats produits  
avant arrêt de l'installation  
pour intervention sur les toiles.

Coût d'achat annuel : 32 x 300 € = 9 600 €

### TOILE À FILS ENCOCHÉS (E) SURFACE PLANE GIRON

Durée de vie des toiles SP GIRON =  
60 000T x + 30% = 78 000 T de granulats  
produits avant intervention,  
soit 240 000T / 78 000T = 3 jeux de toiles

Coût d'achat annuel : 24 x 300 € = 7 200 €

**Soit -25% de gain sur achat**

## 2 - GAINS RÉALISÉS VU DE LA PRODUCTIVITÉ DU CRIBLE

L'important pour nos clients reste l'amélioration de la productivité du crible, c'est-à-dire la diminution du coût de traitement du granulat à la tonne produite. Dans notre exemple, **ce gain est de -25% sur le coût €/T et 1 intervention sur crible évitée = une production supplémentaire de 960 tonnes.**

### TOILE À FILS ONDULÉS SIMPLES (A)

Coût d'achat annuel : 32 x 300 € = 9 600 €

→ 9 600 € pour 240 000T  
produite = 0,04 €/T

→ 4 montages/démontages par an,  
soit 2 personnes pendant 4h/étage  
soit 64h/an d'intervention pour  
le changement des toiles

### TOILE À FILS ENCOCHÉS (E) SURFACE PLANE GIRON

Coût d'achat annuel : 24 x 300 € = 7 200 €

→ 7 200 € pour 240 000T produite = 0,03 €/T

**Soit -25% de coût de production**  
imputée sur la part des toiles de criblage

→ 3 montages/démontages par an,  
avec 2 personnes pendant 4h/étage  
soit 48h/an d'intervention pour le changement  
des toiles. Soit -8h d'intervention  
à 2 personnes sur le crible

**Soit -25% de temps Homme**

Et surtout 8h consacré à la production soit  
8x120T/h = 960 T supplémentaire valorisé

**Soit +0,4% de productivité**

## 3 - GAINS RÉALISÉS PAR L'AUGMENTATION DU CHIFFRE D'AFFAIRES

En prenant en compte la durée de vie de toile, pour un même coût d'achat pour un crible complet. Dans notre exemple, **ce gain représenterait plus de 200 k€ de chiffres d'affaires supplémentaires.**

### TOILE À FILS ONDULÉS SIMPLES (A)

Coût pour équiper un crible complet : 8 x 300 € = 2 400 €

Avant l'usure complète des toiles, le crible  
produira 60 000 tonnes de granulats traités

→ Chiffre d'affaires potentiel  
pour le client :  
60 000T x 12 €/T = 720 000 €

### TOILE À FILS ENCOCHÉS (E) SURFACE PLANE GIRON

Avant l'usure complète des toiles, le crible produira  
30% de plus, soit 78 000 tonnes de granulats traités

→ Chiffre d'affaires potentiel pour le client :  
78 000T x 12 €/T = 936 000 €

**Soit +30% de chiffre d'affaires  
supplémentaires générés « gratuitement »**

**LA SURFACE PLANE GIRON, LA GARANTIE DE FAIRE DES ÉCONOMIES.  
L'ACHAT RESPONSABLE DE QUALITÉ ET D'ORIGINE FRANÇAISE.**