

3M Solutions Abrasives pour l'Industrie

Abrasifs céramique Cubitron™ II - V2

CUBITRON™ II



La révolution  
abrasive  
continue

3M

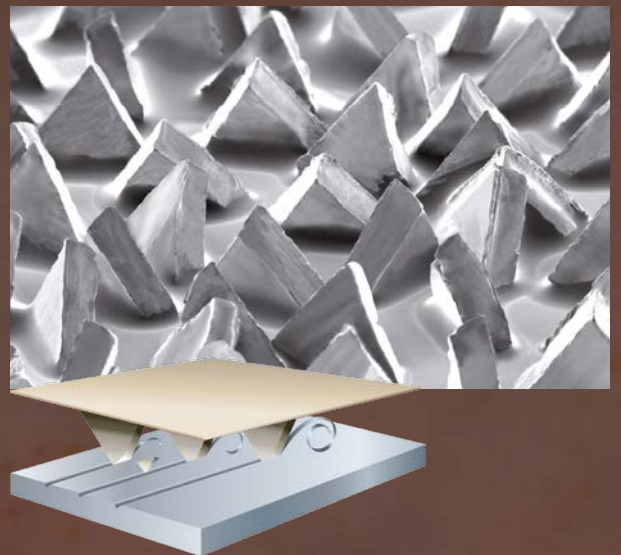


# L'innovation taillée pour couper

# plus longtemps

- Durée de vie jusqu'à **20 fois plus longue** qu'un produit céramique standard
- Coupe jusqu'à **2 fois plus rapide**
- Risques d'**échauffement limités** : évite la décoloration et l'oxydation du métal
- **Productivité améliorée**
- Polyvalence des produits permettant de couvrir **plusieurs applications avec un seul grain**

CUBITRON™ II



La forme triangulaire des grains, calibrés et orientés verticalement en direction de la pièce travaillée, leur confère une coupe ultra-rapide et plus propre.

Au fur et à mesure des utilisations, les grains se fractionnent pour garder leur forme originale durant toute la durée de vie du disque ou de la bande.

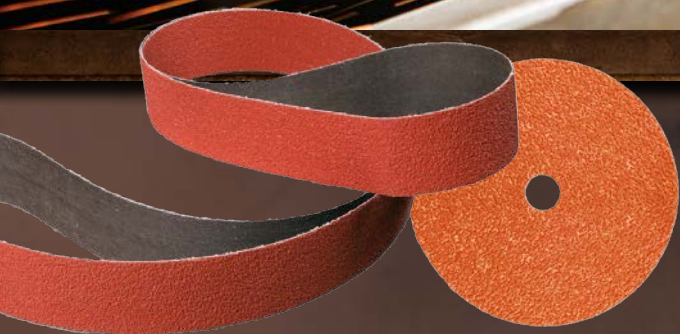
## Grains 36+, 40+, 60+, 80+, 120+

Aujourd'hui, la structure unique de la technologie des produits Cubitron™ II ne peut être mesurée avec la grille de granulométrie FEPA, d'où la création de la mention +.





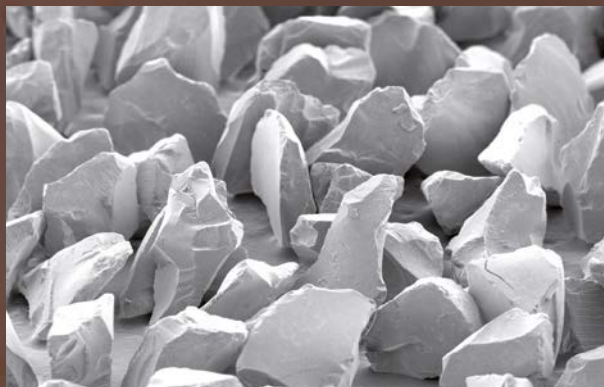
# La solution VISIBLEMENT RÉVOLUTIONNAIRE



3M est aujourd'hui une référence en matière de solutions abrasives. Tronçonnage, meulage, ébavurage, nettoyage, polissage, ponçage, micro et super finition... Notre volonté est de faciliter votre recherche de qualité avec des réponses toujours plus pratiques et performantes.

Plus qu'une innovation, la nouvelle technologie des produits Cubitron™ II est une véritable révolution dans l'univers des abrasifs !

## Grain céramique standard

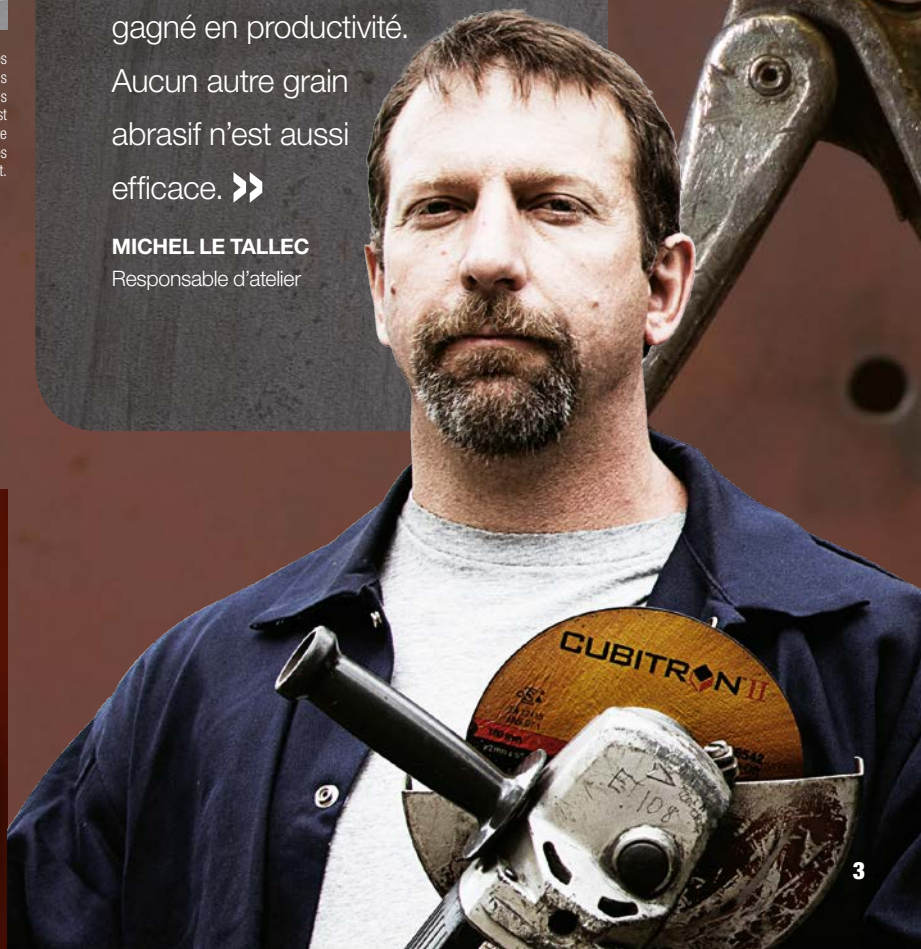


La structure irrégulière des grains céramiques standards donne une finition moins homogène. La coupe est moins fluide, plus lente et augmente donc les risques d'échauffement.

Un grain céramique standard est plus irrégulier et coupe moins vite du fait de sa forme hétérogène.

« La vitesse de coupe est impressionnante, la durée de vie sans commune mesure avec les autres produits du marché. J'ai clairement gagné en productivité. Aucun autre grain abrasif n'est aussi efficace. »

**MICHEL LE TALLEC**  
Responsable d'atelier





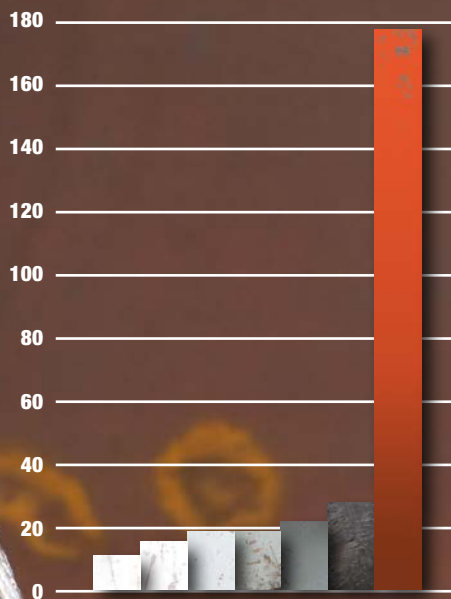
# Un maximum de productivité pour un minimum

Les disques à ébarber 3M™ Cubitron™ II vont révolutionner les applications d'ébarbage. Ils ont un niveau de coupe largement supérieur et durent beaucoup plus longtemps que les disques à ébarber standards. Les grains céramiques triangulaires calibrés et orientés permettent d'atteindre des niveaux de performance inégalés.

Améliorez la productivité dans votre atelier  
**Plus d'enlèvement de matière avec 3 fois moins d'effort**

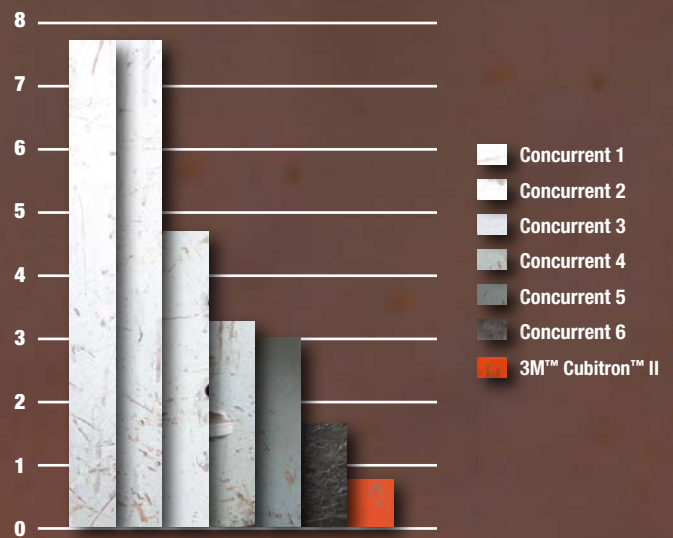
## Efficacité

(g de métal enlevé/g de disque utilisé)



## Usure

(perte de poids des disques en g)



Test réalisé avec des disques 125mmx7mm à faible pression

Coupe jusqu'à **2 fois plus vite** et dure jusqu'à **8 fois plus longtemps** pour **plus de productivité**.

Nécessite jusqu'à **3 fois moins de pression** pour un **confort de travail amélioré**.



# d'effort



À faible pression les disques à ébarber Cubitron™ II atteignent des résultats inégalés. Leur efficacité est jusqu'à 10 fois supérieure aux autres disques à ébarber du marché.

Grâce aux performances des disques à ébarber Cubitron™ II, **améliorez la productivité** dans votre atelier grâce à leur coupe plus rapide, réalisez des **gains de productivité** grâce à leur durée de vie plus longue et cela tout en **réduisant la pénibilité du travail** pour vos opérateurs.



## Disques à ébarber 3M™ Cubitron™ II

Code commande	Dimensions	Unité de livraison	Tr/min maximum
65510	115x7	1 carton de 20 disques	13300
65509	125x7	1 carton de 20 disques	12250
65493	180x7	1 carton de 20 disques	8500
65494	230x7	1 carton de 20 disques	6650

### Avis d'expert

Associez l'expertise Scotch-Brite™ à la performance Cubitron™ II pour un travail impeccable



“ Pour réaliser un arasage de cordons de soudure à plat, choisissez un disque à ébarber 3M Cubitron™ II et réalisez la finition avec un disque Scotch-Brite™ SC-DB pour un état de surface impeccable sans altérer la géométrie des pièces. ”

Thierry B.  
Expert technique 3M

“ Pour réaliser du gros arasage, choisissez un disque à ébarber 3M™ Cubitron™ II, puis un disque à lamelle 967A Cubitron™ II grain 80+ pour affiner la rugosité. Enfin, préparez la surface avec un disque Scotch-Brite™ SC-DH A MOY pour obtenir des pièces parfaitement homogènes prêtes à être peintes. ”

## Scotch-Brite™

### APPLICATION GAGNANTE





# Des performances hors du commun

Grâce à leurs grains profilés et orientés, les disques à tronçonner Cubitron™ II garantissent un niveau de coupe très élevé et une longue durée de vie. Ils sont efficaces pour toutes les applications de tronçonnage de tubes, tôles, barreaux et fers plats sur une grande variété de métaux : les métaux ferreux, les aciers inoxydables, les alliages et la fonte.

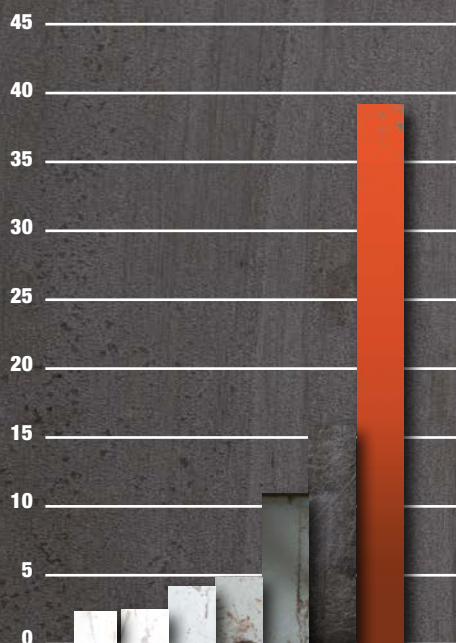
Le tronçonnage est un travail de précision, c'est pourquoi les disques Cubitron™ II sont conçus pour vous délivrer une coupe nette, précise et régulière dans le temps.

## Faites des économies sur les consommables

**Une durée de vie jusqu'à 20 fois plus longue pour beaucoup plus de découpes avec un seul disque**

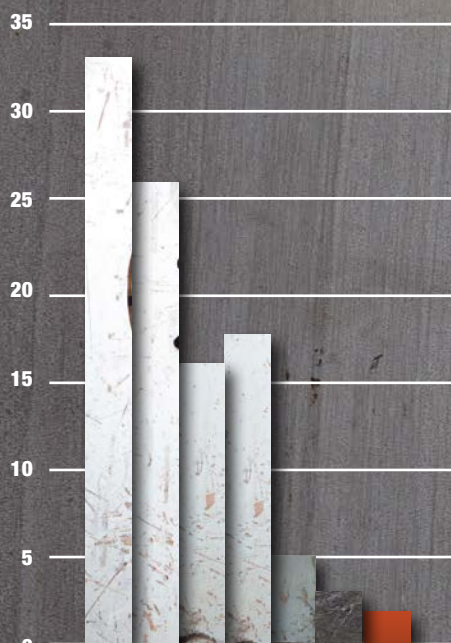
### Efficacité

(nombre de découpe/mm de disque usé)



### Usure

(perte de diamètre en mm)



- Concurrent 1
- Concurrent 2
- Concurrent 3
- Concurrent 4
- Concurrent 5
- Concurrent 6
- 3M™ Cubitron™ II

Test réalisé avec des disques 125mmx1,6mm sur des tubes d'acier de diamètre 20 mm et d'épaisseur 1,4 mm

**Vitesse de coupe jusqu'à 2 fois supérieure.** Coupe précise et régulière dans le temps.  
**Dure jusqu'à 20 fois plus longtemps.** Amélioration de la productivité. Disque polyvalent (acier et inox).

Les disques à tronçonner Cubitron™ II sont jusqu'à 20 fois plus efficaces que les disques concurrents. Chaque millimètre de disque permet de réaliser jusqu'à 40 découpes. Réalisez plus de travail avec un seul disque et **économisez en consommables.**

Les disques à tronçonner Cubitron™ II s'usent beaucoup moins vite que les disques concurrents, ce qui leur confère une durée de vie bien plus longue. Grâce aux disques à tronçonner Cubitron™ II vous changez moins de disques et **vous réalisez des gains de productivité!**



# Disques à tronçonner et 2 en 1 Cubitron™ II



## Disques à tronçonner 3M™ Cubitron™ II\*

Code commande	Dimensions	Unité de livraison	Tr/min maximum
65513	115 x 1	1 carton de 2 x 25 disques	13300
65454	115 x 1.6	1 carton de 2 x 25 disques	13300
65512	125 x 1	1 carton de 2 x 25 disques	12250
65455	125 x 1.6	1 carton de 2 x 25 disques	12250
65461	125 x 2	1 carton de 2 x 25 disques	12250
65456	180 x 1.6	1 carton de 2 x 25 disques	8500
65462	180 x 2	1 carton de 2 x 25 disques	8500
65463	230 x 2	1 carton de 2 x 25 disques	6650
65471	230 x 2.5	1 carton de 2 x 25 disques	6650
65487	230 x 3	1 carton de 2 x 25 disques	6650
65472	115 x 2.5	1 carton de 2 x 25 disques	13300
65477	125 x 2.5	1 carton de 2 x 25 disques	12250
65490	125 x 3	1 carton de 2 x 25 disques	12250
65479	180 x 2.5	1 carton de 2 x 25 disques	8500
65481	230 x 2.5	1 carton de 2 x 25 disques	6650



Les **disques 2 en 1** limitent les changements.

Structure avec grains céramiques **sur la tranche et sur la face** du disque :

Applications nécessitant coupe frontale et latérale.

**Tronçonner et ébarber efficacement sans changer de disque, c'est désormais possible !**

**Et bien d'autres applications !**

Gougeage, chanfreinage, arasage de soudures d'angle, en toute sécurité... **avec un seul disque !**

## Disques 2 en 1 3M™ Cubitron™ II

Code commande	Dimensions	Unité de livraison	Tr/min maximum
1203924	115 x 4,2	1 carton de 2 x 10 disques	13300
1203925	125 x 4,2	1 carton de 2 x 10 disques	12250
1203926	180 x 4,2	1 carton de 2 x 10 disques	8500
1203927	230 x 4,2	1 carton de 2 x 10 disques	6650



\*Nous consulter pour toute autre dimension



# Répondez aux applications les plus exigeantes

Issus de la nouvelle technologie de grains céramiques profilés calbrés, les disques 3M™ Cubitron™ II 982C et 987C sont spécialement conçus pour travailler les aciers et l'inox et conviennent particulièrement aux opérations d'ébavurage et d'ébarbage.

## Réduisez les coûts dans votre atelier Durée de vie des disques 6 fois plus longue

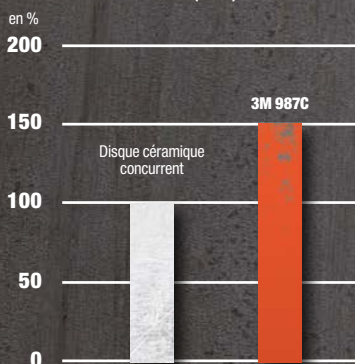
Plus résistant qu'un disque céramique classique, Cubitron™ II vous fait réaliser de grandes économies.

## Gagnez en productivité Enlèvement de matière plus rapide

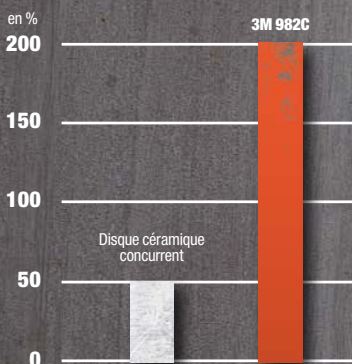
Vous travaillez mieux et bien plus vite avec moins d'efforts.



### RAPIDITÉ DE COUPE (60+) - INOX



### DURÉE DE VIE (36+) - ACIER



Tests réalisés sur meuleuse d'angle 1400 watts, plateau 3M rigide. Séquences de 30 sec. Au bout de 26 passages, le disque concurrent ne coupe plus, le 982C P36+ est plus agressif même après 37 passages.

Les disques 3M™ Cubitron II™ conviennent aux applications sur :

**Inox** : tôlerie, tôlerie fine (cuvistes, éviers...) et chaudronnerie avec le disque 3M 987C.

**Acier** : forge, fonderie, construction métallique, chantiers navals, industrie ferroviaire avec le disque 3M 982C.

## Les références Cubitron™ II

### Disques fibres 3M™ Cubitron™ II 982

Code commande	Diamètre	Grain	Unité de livraison
P27400	115 x 22	36+	1 carton de 4 x 25 disques
P27401	125 x 22	36+	1 carton de 4 x 25 disques
P27402	178 x 22	36+	1 carton de 4 x 25 disques
P27403	230 x 22	36+	1 carton de 4 x 25 disques
P27623	115 x 22	60+	1 carton de 4 x 25 disques
P27624	125 x 22	60+	1 carton de 4 x 25 disques
P27740	178 x 22	60+	1 carton de 4 x 25 disques
P27627	115 x 22	80+	1 carton de 4 x 25 disques
P27628	125 x 22	80+	1 carton de 4 x 25 disques
P27741	178 x 22	80+	1 carton de 4 x 25 disques

### Disques fibres 3M™ Cubitron™ II 987C

Code commande	Diamètre	Grain	Unité de livraison
P27619	115 x 22	36+	1 carton de 4 x 25 disques
P27618	125 x 22	36+	1 carton de 4 x 25 disques
P27744	178 x 22	36+	1 carton de 4 x 25 disques
P27645	115 x 22	60+	1 carton de 4 x 25 disques
P27646	125 x 22	60+	1 carton de 4 x 25 disques
P27742	178 x 22	60+	1 carton de 4 x 25 disques
P27649	115 x 22	80+	1 carton de 4 x 25 disques
P27650	125 x 22	80+	1 carton de 4 x 25 disques
P27743	178 x 22	80+	1 carton de 4 x 25 disques





## Découvrez toute la gamme de disques fibres 3M

### Tous métaux

#### 3M 501C

- ▶ Disque standard, excellent rapport qualité/prix.
- ▶ Grain oxyde de zirconium.



#### 3M 581C

- ▶ Disque d'entrée de gamme offrant une bonne performance et un fini de qualité à un prix économique.
- ▶ Grain oxyde de zirconium.



### Gamme Acier

#### CUBITRON II 3M 982C

- ▶ Disque très hautes performances.
- ▶ Coupe exceptionnelle et durée de vie accrue.



#### 3M 988C

- ▶ Disque recommandé pour l'enlèvement de cordons de soudures et l'ébavurage sur pièces de fonderie.
- ▶ Grain céramique Cubitron™.



### Gamme Inox

#### CUBITRON II 3M 987C

- ▶ Disque très hautes performances avec aide à la coupe incorporée.
- ▶ Traitement anti-échauffement.



#### 3M 985C

- ▶ Disque hautes performances avec aide à la coupe incorporée.
- ▶ Grain céramique Cubitron™.



### Avis d'expert

Associez l'expertise Scotch-Brite™ à la performance Cubitron™ II pour un travail impeccable



“ Pour enlever un **cordon de soudure à plat sur acier** : utilisez un disque 3M™ Cubitron™ II 982C suivi d'un disque Scotch-Brite™ SC-DB pour la finition + brosse Scotch-Brite™ CB-ZR pour homogénéiser le trait. Vous obtenez une pièce avec un fini uniforme.”

François R.  
Expert technique 3M

### Scotch-Brite™

### APPLICATION GAGNANTE

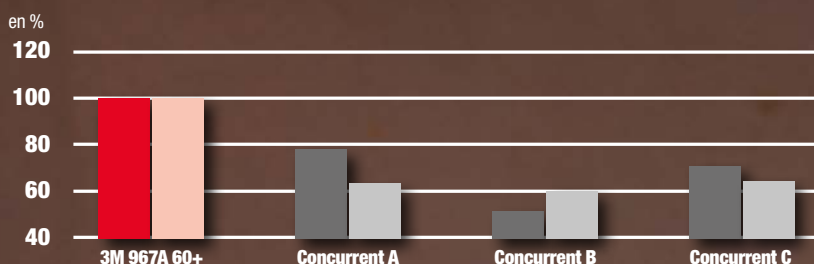
“ Pour enlever un **cordon de soudure à plat sur inox** : optez pour un disque 3M™ Cubitron™ II 987C suivi d'une bande Scotch-Brite™ SC-BS grain A moyen qui limite l'échauffement et vous apporte une finition homogène.”



# Passez à la vitesse supérieure

Les disques à lamelles Cubitron™ II sont polyvalents et très efficaces pour vos applications d'ébarbage mais aussi de finition. Ils offrent une durée de vie jusqu'à 4 fois supérieure aux produits du marché et une vitesse de coupe jusqu'à 2 fois supérieure.

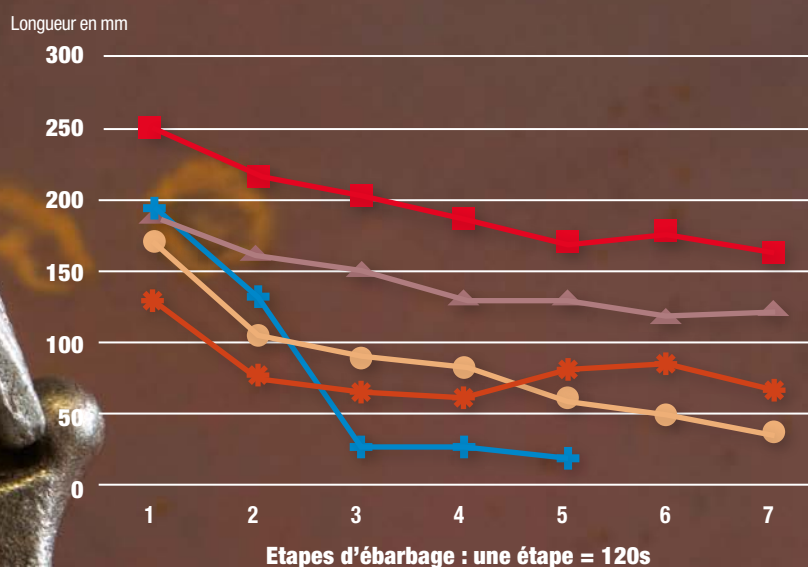
## Générez des gains de productivité Une vitesse de coupe 2 fois plus rapide



967A Cubitron™ II test réalisé :  
chanfreinage sur inox avec un grain 60+

■ Coupe initiale relative %  
■ Enlèvement de matière total %

## Test de vitesse de coupe sur inox grain 40



**Rapidité** jusqu'à **fois 2**

**Longévité** jusqu'à **fois 4**

■ 967A (40+)  
■ Concurrent 1  
■ Concurrent 2  
■ Concurrent 3  
■ Concurrent 4

Les disques à lamelles 3M™ Cubitron™ II 967A ont une coupe initiale très largement supérieure à celle des autres disques à lamelles.

Le niveau de coupe se maintient dans le temps pour vous offrir un travail rapide et de qualité pendant toute la durée du produit, vous consommez moins de disques et vous **réduisez les coûts dans votre atelier !**





## Les références de disques à lamelles 3M™ Cubitron™ II 967A

Disques à lamelles 3M™ Cubitron™ II 967A

Code commande	Dimensions	Grain	Forme	Unité de livraison
65051	115MM	40	Bombé	1 carton de 10 disques
65052	115MM	60	Bombé	1 carton de 10 disques
65053	115MM	80	Bombé	1 carton de 10 disques
65054	125MM	40	Bombé	1 carton de 10 disques
65055	125MM	60	Bombé	1 carton de 10 disques
65056	125MM	80	Bombé	1 carton de 10 disques
65060	180MM	40	Bombé	1 carton de 10 disques
65061	180MM	60	Bombé	1 carton de 10 disques
65062	180MM	80	Bombé	1 carton de 10 disques
65066	115MM	40	Plat	1 carton de 10 disques
65067	115MM	60	Plat	1 carton de 10 disques
65068	115MM	80	Plat	1 carton de 10 disques
65069	125MM	40	Plat	1 carton de 10 disques
65070	125MM	60	Plat	1 carton de 10 disques
65071	125MM	80	Plat	1 carton de 10 disques
65072	180MM	40	Plat	1 carton de 10 disques
65073	180MM	60	Plat	1 carton de 10 disques
65074	180MM	80	Plat	1 carton de 10 disques



### Avis d'expert

Associez l'expertise Scotch-Brite™ à la performance Cubitron™ II pour un travail impeccable

“ Pour vos applications de décalaminage et chanfreinage sur acier : utilisez un disque 3M™ Cubitron™ II 967A grain 40+ et réalisez la semi-finition et l'ébavurage avec un disque Scotch-Brite™ SL-DB type SD, qui vous permet en plus de réduire le nombre d'étape entre l'ébavurage et la préparation de la surface. ”

Thierry B.  
Expert technique 3M

Scotch-Brite™

APPLICATION GAGNANTE

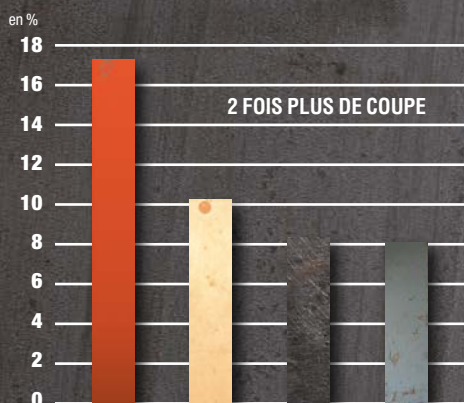




# Un concentré de performances

Le disque 3M™ 984F est une déclinaison de la marque Cubitron™ II sous forme de disques à changement rapide. Efficace pour toutes les opérations d'arasage, d'ébavurage et de semi-finition sur tous métaux, le disque 3M™ Cubitron™ II 984F, utilisé avec les meuleuses à renvoi d'angle 3M, vous permet de réaliser un travail impeccable, particulièrement sur les petites surfaces et les zones difficiles d'accès.

Accédez aux zones difficiles d'accès  
**Une coupe deux fois plus rapide qui permet de gagner du temps pour effectuer vos applications**



Qualité de coupe : 3M™ Cubitron™ II 984F VS disques à changement rapide concurrents en céramique conventionnelle

**Rapidité** jusqu'à **fois 2**  
**Longévité** jusqu' à **fois 2**

- 3M™ Cubitron™ II
- 3M™ céramique conventionnelle
- Concurrent A
- Concurrent B



Disques 3M™ Cubitron™ II 984F				
Code commande	Diamètre	Grain	Fixation	Unité de livraison
P27700	38	36+	Roloc™	1 carton de 4 x 50 disques
P27708	38	60+	Roloc™	1 carton de 4 x 50 disques
P27716	38	80+	Roloc™	1 carton de 4 x 50 disques
P27704	38	36+	TSM	1 carton de 4 x 50 disques
P27720	38	80+	TSM	1 carton de 4 x 50 disques
P27701	50	36+	Roloc™	1 carton de 4 x 50 disques
P27709	50	60+	Roloc™	1 carton de 4 x 50 disques
P27717	50	80+	Roloc™	1 carton de 4 x 50 disques

Disques 3M™ Cubitron™ II 984F				
Code commande	Diamètre	Grain	Fixation	Unité de livraison
P27713	50	60+	TSM	1 carton de 4 x 50 disques
P27721	50	80+	TSM	1 carton de 4 x 50 disques
P27702	75	36+	Roloc™	1 carton de 4 x 50 disques
P27710	75	60+	Roloc™	1 carton de 4 x 50 disques
P27718	75	80+	Roloc™	1 carton de 4 x 50 disques
P27714	75	60+	TSM	1 carton de 4 x 50 disques
P27722	75	80+	TSM	1 carton de 4 x 50 disques

## Avis d'expert

Associez l'expertise Scotch-Brite™ à la performance Cubitron™ II pour un travail impeccable



“ Pour vos applications d'arasage de soudures à plat dans des surface difficiles d'accès : utilisez un disque Roloc™ 3M™ Cubitron™ II

François R.  
 Expert technique 3M

Scotch-Brite™

APPLICATION GAGNANTE

984F grain 60+ sur une meuleuse à renvoi d'angle 3M, puis utilisez un disque Scotch-Brite™ SC-DR. Enfin, réalisez les finitions avec une brosse Scotch-Brite™ BB-ZS.”





# Disques à poncer 3M™ Cubitron™ II

## La révolution abrasive se décline à présent sur les disques à poncer 3M™ Cubitron™ II 775L !

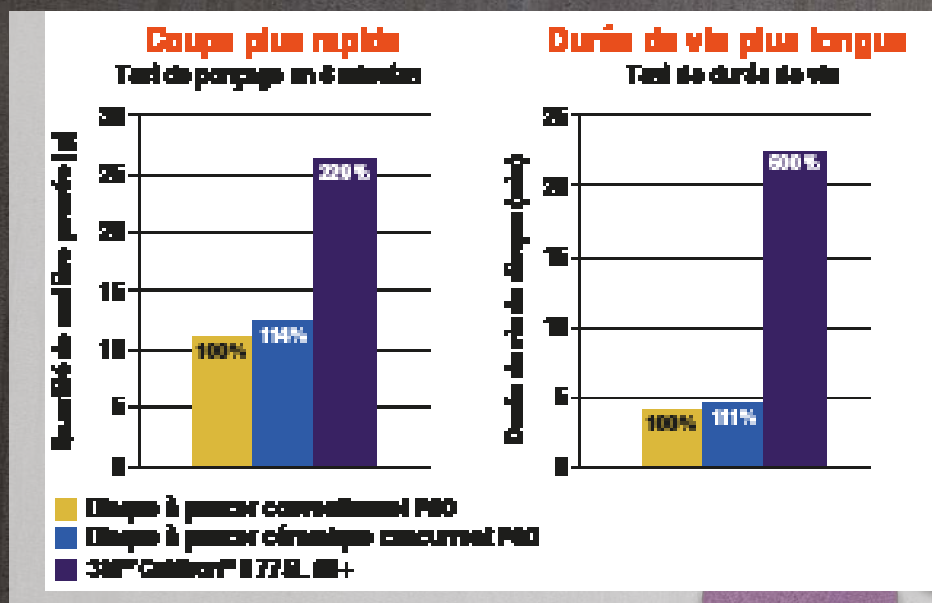
À mesure que les grains triangulaires s'usent, ils se fracturent pour former des pointes dures qui assurent une coupe, une durée de vie, mais aussi une constance de finition exceptionnelles.

La multi-perforation des disques permet une excellente aspiration des poussières, afin de rendre aussi efficaces que possible tous les travaux de préparation de surface, de finition, de nettoyage ou de ponçage sur métal, peinture, résine ou encore gel coat.

**Coupe plus rapide :** amélioration de la productivité

**Durée de vie plus longue :** moins de changements de disques, plus de surfaces travaillées

**Finition plus constante :** limitation des reprises



### Avis d'expert

Associez l'expertise Scotch-Brite™ à la performance Cubitron™ II pour un travail impeccable



« L'utilisation de disques fibres ou de disques à ébarber peut provoquer des rayures sur la surface. Les disques montés sur support fibre Scotch-Brite™ SL-DB permettent de les éliminer très rapidement. Pour une remise en peinture parfaite, il est nécessaire d'avoir un niveau de finition assez fin.

François R.  
Expert technique 3M

C'est là qu'interviennent les disques 3M™ Cubitron™ II 775L en grain 120+, qui assurent un travail ultra rapide, une élimination totale des rayures, et une finition extraordinairement régulière d'une pièce à l'autre...  
... Car ils durent très longtemps. »

Scotch-Brite™

APPLICATION GAGNANTE



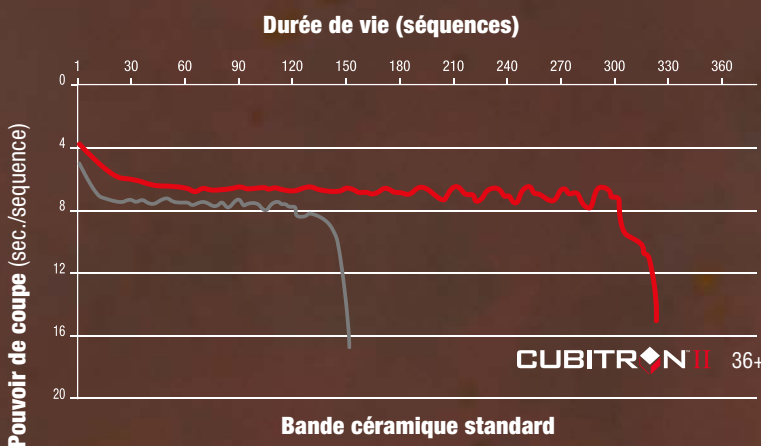
# Optimisez vos applications, même les plus

Robustesse, stabilité, puissance de coupe. Avec les bandes 3M™ Cubitron™ II 984F et 947A, vous travaillez aussi bien sur inox que sur aciers fortement alliés ou aciers inoxydables à base de nickel, titane, chrome, cobalt... Grâce à leur technologie innovante, vous profitez d'un rendu impeccable pour toutes vos opérations d'arasage et d'enlèvement de matière : aubes de turbines, implants orthopédiques, instruments chirurgicaux, outillages...

## Économisez sur le renouvellement de vos bandes

### Durée de vie incomparable

Cubitron™ II dure bien plus longtemps que les bandes céramiques standards du marché !



**Arasage de barreaux en acier inoxydable**  
 Force appliquée **150N**  
 Vitesse de la bande **30m/s**  
 Roue de contact **95 shores**

### Prolongez la durée de vie de vos bandes

La bande peut être utilisée dans les deux sens de rotation sans aucune contre-indication de sécurité : en changeant le sens, vous augmentez la durée de vie. Le côté + améliore considérablement les performances.



La bande 3M™ Cubitron™ II 984F est disponible en grains 36+, 60+ ou 80+ dans toutes les dimensions usuelles.

La bande 3M(tm) Cubitron(tm) II 947A est disponible en grains 36+, 60+, 80+ ou 120+ dans toutes les dimensions usuelles.



# extrêmes

## Travaillez plus vite à effort équivalent Enlèvement de matière inégalable

Cubitron™ II vous offre une vitesse d'exécution exceptionnelle et vous permet également de limiter l'échauffement de la pièce travaillée.



## Limitez les risques d'échauffement

Avec Cubitron™ II vous évitez tout risque de décoloration ou oxydation du métal.



**984F** : bande très hautes performances pour applications à forte pression : émerisage, décalaminage de pièces forgées, moulées, rectification de cylindres ou de feuilards...

**947A** : bande très hautes performances pour applications à moyenne pression grâce à son support toile poids X, plus souple. Très efficace pour toutes applications d'arasage et d'enlèvement de métal sur backstand ou ponceuse à bandes limes, sur pièces de tôlerie, de forge ou de fonderie

### Avis d'expert

Associez l'expertise Scotch-Brite™ à la performance Cubitron™ II pour un travail impeccable



“ Pour enlever un cordon de soudure à plat : utilisez une bande 3M™ Cubitron™ II 984F puis une bande Scotch-Brite™ SC-BL A moyen et réalisez les finitions à la main avec des coupes Scotch-Brite™ CF-HP, qui épouseront parfaitement la forme de vos pièces. ”

Michel L.  
Expert technique 3M

Scotch-Brite™

APPLICATION GAGNANTE







Le montage ou l'utilisation du produit 3M™ décrit dans le présent document implique des connaissances particulières et ne peut être réalisé que par un professionnel compétent. Avant toute utilisation, il est recommandé de réaliser des tests et/ou de valider la bonne adéquation du produit au regard de l'usage envisagé.

Les informations et préconisations incluses dans le présent document sont inhérentes au produit 3M™ concerné et ne sauraient être appliquées à d'autres produits ou environnements. Toute action ou utilisation des produits faite en infraction de ces indications est réalisée aux risques et périls de leur auteur.

Le respect des informations et préconisations relatives aux produits 3M™ ne dispense pas de l'observation d'autres règles (règles de sécurité, normes, procédures, ...) éventuellement en vigueur, relatives notamment à l'environnement et moyens d'utilisation. Le groupe 3M™, qui ne peut vérifier ni maîtriser ces éléments ne saurait être tenu pour responsable des conséquences, de quelque nature que ce soit, de toute infraction à ces règles, qui restent en tout état de cause extérieures à son champ de décision et de contrôle.

Les conditions de garantie des produits 3M™ sont déterminées dans les documents contractuels de vente et par les dispositions impératives applicables, à l'exclusion de toute autre garantie ou indemnité.

**3M™ France**  
**Solutions abrasives pour l'Industrie**  
Boulevard de l'Oise  
95006 Cergy Pontoise Cedex  
[www.3M.fr/abrasifs](http://www.3M.fr/abrasifs)



Agissez pour  
le recyclage des  
papiers avec  
3M  
et Ecofolio.

Pour en savoir plus, rendez-vous  
sur notre site



**Centre Information Clients**

**N°Azur 0 810 331 300**

Prix d'un appel local

[www.3M.fr](http://www.3M.fr)