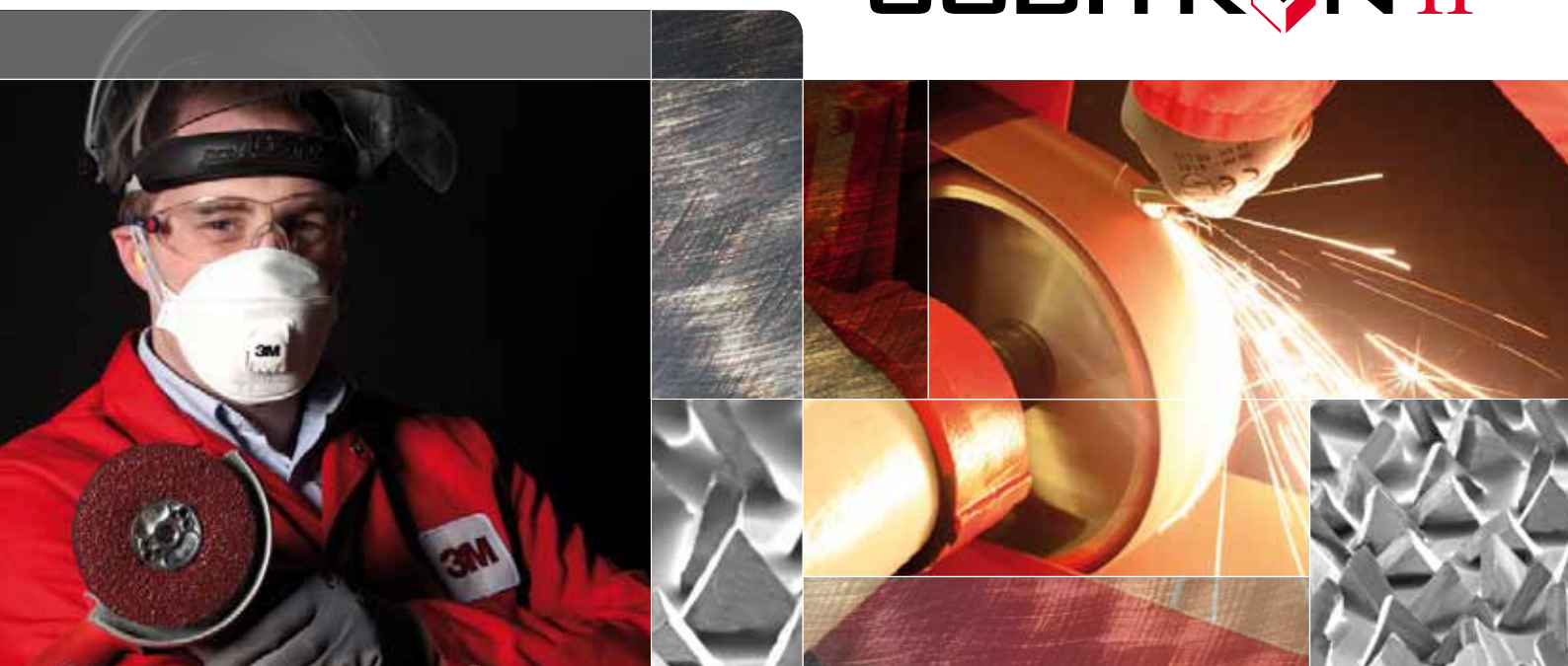


3M Solutions Abrasives pour l'Industrie

Disques et bandes abrasifs céramiques Cubitron™ II

CUBITRON™ II



La révolution abrasive

3M

L'innovation taillée pour couper plus longtemps

Durée de vie **6 fois plus longue** qu'un produit céramique standard

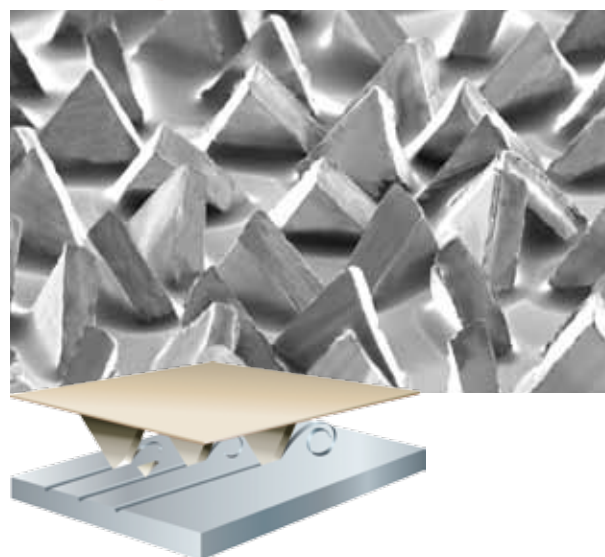
Coupe **2 fois plus rapide**

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 originelle durant toute la durée de vie du disque ou de la bande.

Grains 36+, 60+, 80+

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

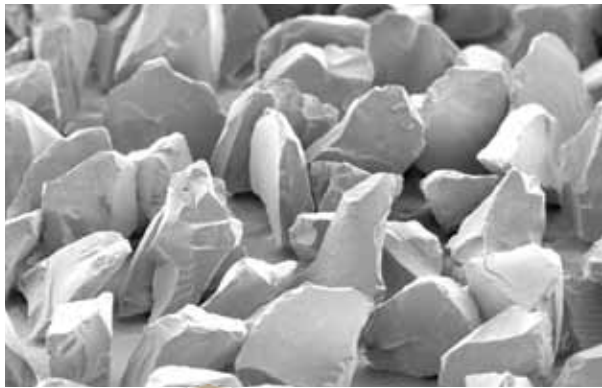
LA SOLUTION VISIBLEMENT RÉVOLUTIONNAIRE



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 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



les disques CUBITRON™ II céramiques

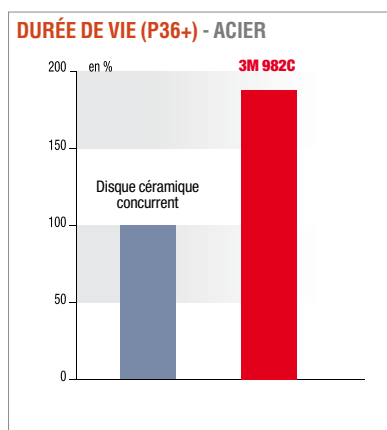
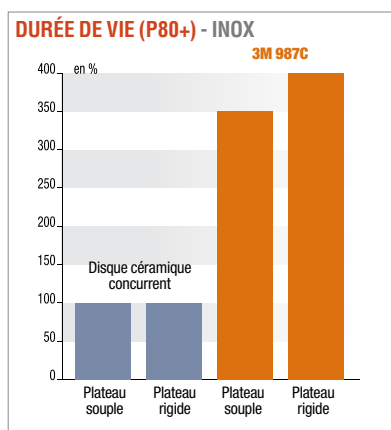
Répondez aux applications les plus exigeantes

Issus de la nouvelle technologie 3M™ Cubitron™ II, les disques 3M 982C et 3M 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

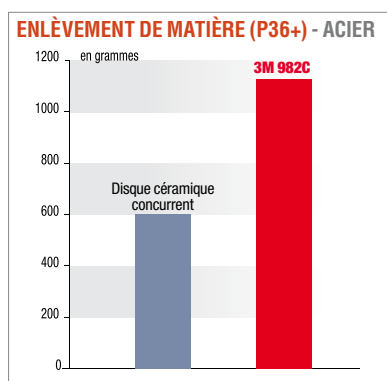
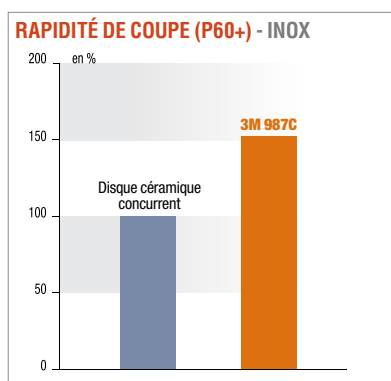
Plus résistant qu'un disque céramique classique, Cubitron II vous fait réaliser de grandes économies.



Gagnez en productivité

Enlèvement de matière plus rapide

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



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.



Découvrez toute la gamme 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

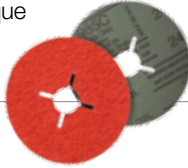
CUBITRON II 3M 987C

- ▶ 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™.



Les références Cubitron™ II

Cubitron II 3M 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

Cubitron II 3M 982C

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
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

Cubitron II 3M 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
P27712	38	60+	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

Code commande	Diamètre	Grain	Fixation	Unité de livraison
P27705	50	36+	TSM	1 carton de 4 x 50 disques
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
P27706	75	36+	TSM	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

les bandes abrasives céramiques

CUBITRON™ II



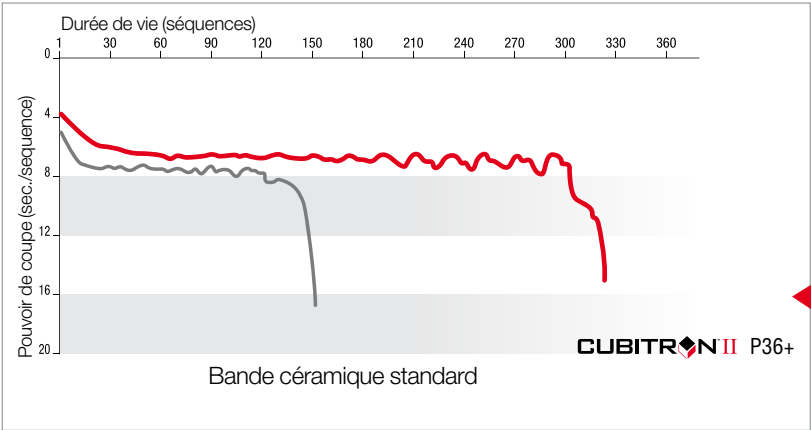
Optimisez vos applications, même les plus extrêmes

Robustesse, stabilité, puissance de coupe. Avec la bande 3M 984F, vous travaillez aussi bien sur inox que sur aciers fortement alliés ou aciers inoxydables à base de nickel, titane, chrome, cobalt... Grâce à sa 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

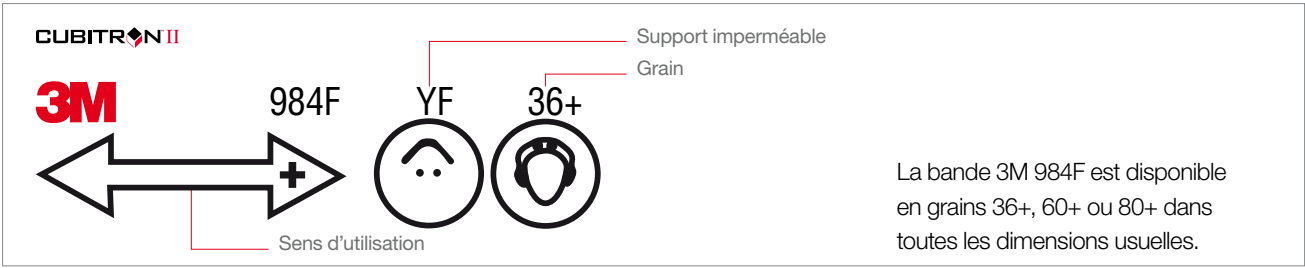
Durée de vie incomparable

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



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 984F est disponible en grains 36+, 60+ ou 80+ dans toutes les dimensions usuelles.



Nouveauté

Les disques 3M 984F sont à utiliser avec les meuleuses à renvoi d'angle 3M particulièrement sur petites surfaces et zones difficiles d'accès

► Découverte de la technologie Cubitron™ II sous forme de disques à changement rapide. Pour toutes les opérations d'arasage, d'ébavurage et de semi-finition sur tous métaux.

Disques 3M 984F

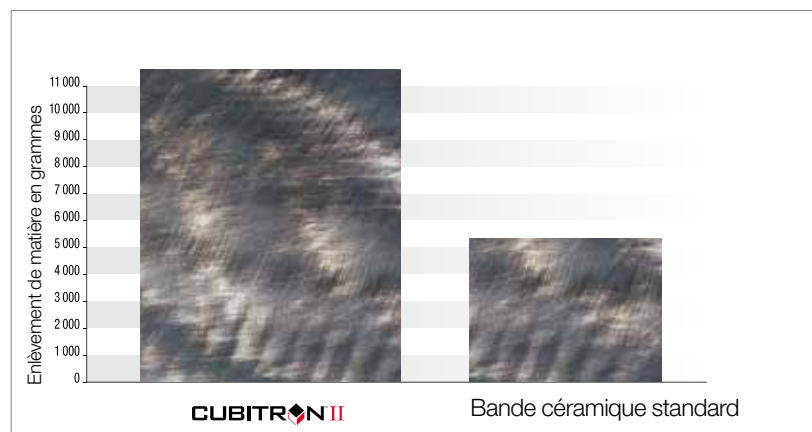
► Pour toutes les opérations d'arasage, d'ébavurage et de semi-finition sur tous métaux.

► Pour toutes les opérations d'arasage, d'ébavurage et de semi-finition sur tous métaux.



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.



« Je n'ai jamais vu ça, j'ai terminé le 3^e lot d'aubes et la bande est toujours neuve. »

Chef d'atelier dans la fabrication d'aubes de turbines

Pour un maximum d'efficacité,
utilisez les outils portatifs 3M

Puissance, légèreté, précision Meuleuse électrique 3M 115/125 mm

L'outil idéal pour toutes vos opérations de nettoyage de surface, d'arasage et d'ébavurage.



Code commande	Diamètre (mm)	Puissance (w)	Tension (v)	Tr/min	Filetage	Poids (kg)
P64389	115/125	1 500	240	6 000 à 11 000	M14	1,9

Conçue pour travailler avec **tous les disques fibres, disques à lamelles, disques à tronçonner et disques 3M™ Scotch-Brite™**, cette **meuleuse électroportative** offre un grand **confort d'utilisation** :

- ▶ Poignée latérale anti-vibrations
- ▶ Excellent rapport poids/puissance : 1 500 W pour seulement 1,9 kg
- ▶ Longévité garantie avec le contrôle électronique en cas de surchauffe
- ▶ Fonction «blocage de l'arbre» pour un changement plus rapide du disque

Plateaux rigides M14 pour disques Cubitron™ II

Code commande	Diamètre	Détail	Conditionnement
09583	115	Rigide bombé	Carton de 10 plateaux
09584	127	Rigide bombé	Carton de 10 plateaux
09921	178	Rigide bombé	Carton de 5 plateaux



Puissance, ergonomie et facilité d'utilisation Ponceuse à bandes 3M

Un système performant avec les bandes limes Cubitron II 3M 984F.

Code commande	Diamètre (mm)	Puissance (cv)	Tr/min	Poids (kg)
P28366	3-19 x 457-610	0,6	22 000	1,3



