

**3M** Science.  
Applied to Life.™\*

**CUBITRON™ II**

**De la coupe  
initiale...**

**à la touche finale**

**Scotch-Brite™**

# En savoir plus sur 3M

## Notre Vision

- La technologie 3M fait avancer chaque entreprise
- Les Produits 3M améliorent le confort de chaque foyer
- L'Innovation 3M facilite la vie de chacun

## Notre histoire : l'innovation par la science

On nous demande souvent d'où viennent nos innovations. Elles commencent par l'écoute de vos attentes. Nous découvrons les défis auxquels vous êtes confrontés et trouvons les solutions qui vous conviennent.


Nos équipes commerciales arpentent les usines, les ateliers, les chantiers, afin d'aider à identifier les besoins. De là, nos scientifiques peuvent travailler à trouver des solutions.

Chez 3M, nous endossons la règle du 15%. Celle-ci encourage les employés à dédier 15% de leur temps de travail à la découverte et à la poursuite de leurs idées. Ce concept a mené à certaines de nos inventions et innovations les plus notables. Cela signifie que nous avons la liberté de prendre des risques et d'apprendre de nos erreurs, ce qui est essentiel à la découverte scientifique comme vous le diront nos 8.500 scientifiques. Grâce à nos technologies, 3M ne cesse de croître et se développer, innovant en permanence; en témoigne le 100 000ème brevet que nous avons déposé en mai 2014 !

## Nos forces

Tout commence par la technologie. Et cela ne vient pas seulement du fait que nous ayons la technologie ; mais cela vient surtout de notre façon de la partager, de la combiner, et de s'en servir comme levier au sein de notre entreprise. Ce qui nous permet de développer des produits uniques qui apportent des solutions relevant les défis auxquels nos clients sont confrontés.

**3M** La marque 3M et d'autres marques stratégiques constituent la base de la promesse que nous offrons à nos clients en termes de qualité et de performance de nos solutions.

 Notre présence mondiale n'est pas seulement au niveau de la vente ; nous développons, adaptons et fabriquons des produits partout dans le monde. Nous pouvons, de ce fait, répondre aux besoins de nos clients de manière locale, régionale et mondiale.

► La Science a le pouvoir de changer le monde, de trouver les solutions les plus ingénieuses et de construire le futur.

Mais la Science paraît abstraite jusqu'à ce qu'elle entre en application pour agir, changer les choses.

3M le sait parfaitement.

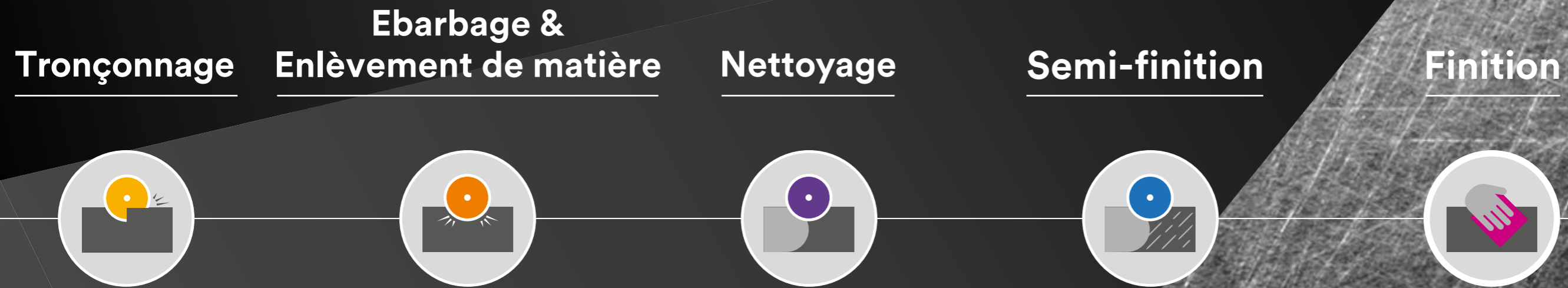
Nous la rencontrons tous plusieurs fois par jour, sans même le savoir. Elle est partout.

Rendu possible par 46 plateformes technologiques distinctes, la Science met au monde toutes nos innovations.

Comme nul autre nous mettons la Science au centre de toutes nos réalisations.

3M incarne la Science, au service de la vie.





Du tronçonnage à la semi-finition, votre meuleuse est mise à rude épreuve. Le disque abrasif que vous choisissez fait la différence, tant pour la performance que pour votre productivité.

3M développe chacun de ses disques afin de rendre votre travail plus efficace : ils permettent un travail rapide, durent plus longtemps, et coupent à plus basse température. Vous faites plus de pièces par disque, réalisez votre travail plus vite, obtenez le meilleur fini.

**CUBITRON™ II**  
**Scotch-Brite™**

# Tronçonnage



<b>Application</b>	Tronçonnage, découpe.
<b>Matériaux travaillés</b>	Tous métaux hors aluminium et fonte. Particulièrement efficace sur inox.
<b>Caractéristiques</b>	
<b>Minéral</b>	Grain céramique profilé calibré.
<b>Résine</b>	Résine synthétique renforcée, liant souple.
<b>Grains</b>	60+ pour les disques de 1mm. 36+ pour les disques plus épais.

Type	Diamètre	Épaisseur	Alésage	Code commande	Tr/min maximum
Plat	115 mm	1.0 mm	22.23 mm	65513	13 300
Plat	115 mm	1.6 mm	22.23 mm	65454	13 300
Plat	125 mm	1.0 mm	22.23 mm	65512	12 250
Plat	125 mm	1.6 mm	22.23 mm	65455	12 250
Plat	125 mm	2.0 mm	22.23 mm	65461	12 250
Plat	180 mm	1.6 mm	22.23 mm	65456	8 500
Plat	180 mm	2.0 mm	22.23 mm	65462	8 500
Plat	230 mm	2.0 mm	22.23 mm	65463	6 650
Plat	230 mm	2.5 mm	22.23 mm	65471	6 650
Plat	230 mm	3.0 mm	22.23 mm	65487	6 650
Moyeu déporté	115 mm	2.5 mm	22.23 mm	65472	13 200
Moyeu déporté	125 mm	2.5 mm	22.23 mm	65477	12 250
Moyeu déporté	180 mm	2.5 mm	22.23 mm	65479	8 500
Moyeu déporté	230 mm	2.5 mm	22.23 mm	65481	6 650

## Bénéfices

- ▶ Coupe propre et nette
- ▶ Tranche le métal plus vite, plus facilement et avec un minimum de micro-bavures
- ▶ Réduction considérable de dégagement de chaleur dû à la friction et décoloration minimale du métal



## Disque à tronçonner 3M™ Cubitron™

Entrez dans la nouvelle dimension du tronçonnage.

Le grain céramique profilé calibré permet des performances de coupe exceptionnelles, même à faible pression.

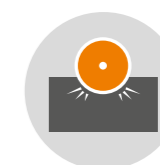
Le disque coupe tous types de métaux ferreux sans effort, en produisant un minimum de décoloration due à la chaleur. Le choix idéal sur acier inoxydable.



<b>Applications</b>	Tronçonnage, ébarbage, gougeage, chanfreinage, arasage de soudure d'angle ou en fond de gorge.			
<b>Matériaux travaillés</b>	Acier doux et inoxydable.			
<b>Caractéristiques</b>				
<b>Minéral</b>	Grain céramique profilé calibré 36+.			
<b>Diamètre</b>	<b>Épaisseur</b>	<b>Alésage</b>	<b>Code commande</b>	<b>Tr/min maximum</b>
115 mm	4.2 mm	22.23 mm	1203924	13 300
125 mm	4.2 mm	22.23 mm	1203925	12 250
180 mm	4.2 mm	22.23 mm	1203926	8 500
230 mm	4.2 mm	22.23 mm	1203927	6 650

## Bénéfices

- ▶ Le grain céramique profilé calibré permet des performances de coupe exceptionnelles, même à faible pression.
- ▶ Coupe nette et franche, avec un dégagement de poussières minimum
- ▶ Amélioration significative du débit de matière

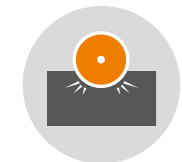


## Disque 2 en 1 3M™ Cubitron™ II

Le disque 2 en 1 Cubitron II permet de réaliser divers travaux, dont les plus pénibles : tronçonnage et ébarbage mais aussi gougeage, chanfreinage, arasage de soudure d'angle ou en fond de gorge.

Avec le grain céramique profilé calibré, les tâches sont réalisées en un rien de temps, et vous bénéficiez du ratio optimal vitesse de coupe/durée de vie.

# Ebarbage et enlèvement de matière



## Disque à ébarber 3M™ Cubitron™ II

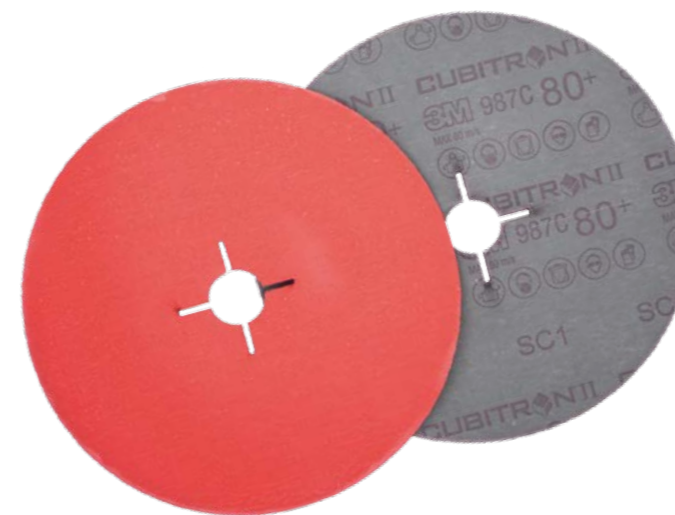
Le disque à ébarber Cubitron II offre un débit de matière maximal pour vos travaux les plus intenses sur surfaces planes ou sur angles. Les grains céramiques profilés calibrés extrêmement tranchants délivrent une performance maximale constante, avec un minimum de vibrations, même en appliquant une faible pression.

<b>Applications</b>	Ebarbage, arasage, enlèvement de soudure et de matière, chanfreinage.
<b>Matériaux travaillés</b>	Tous métaux hors aluminium et fonte, particulièrement efficace sur acier et acier inoxydable.
<b>Caractéristiques</b>	
<b>Grains</b>	Grain céramique profilé calibré 36+.

Diamètre	Épaisseur	Alésage	Code commande	Tr/min maximum
115 mm	7.0 mm	22.23 mm	94003-Q	13 300
125 mm	7.0 mm	22.23 mm	94002-Q	12 250
180 mm	7.0 mm	22.23 mm	94000-Q	8 500
230 mm	7.0 mm	22.23 mm	93999-Q	6 650

### Bénéfices

- ▶ Le grain céramique profilé calibré permet des performances de coupe et de durée de vie exceptionnelles, même à faible pression.
- ▶ Coupe nette et franche, avec un dégagement de poussières minimum
- ▶ Amélioration significative du débit de matière

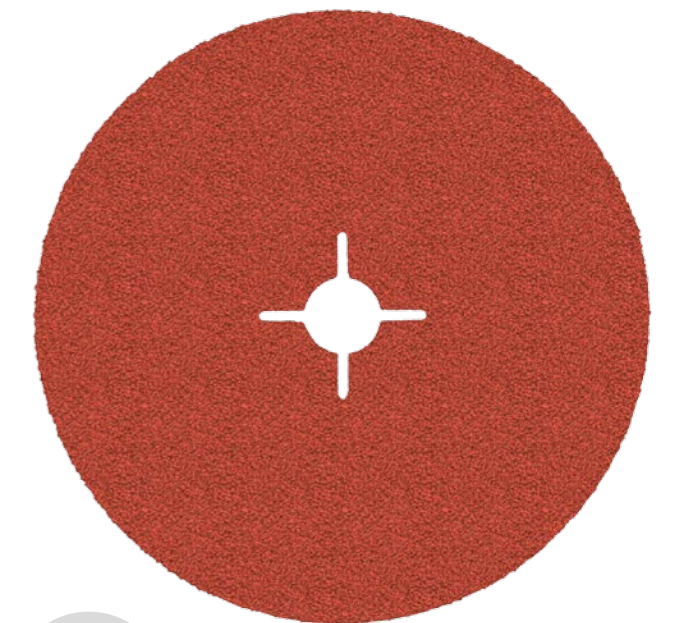


## Disque Fibre 3M™ Cubitron™ II 987C

Disque fibre très haute performance pour un enlèvement de soudure et de matière ultra rapide avec durée de vie maximale. Le travail à froid permet d'éviter la déformation et la décoloration du métal.

<b>Applications</b>	Arasage de cordons de soudure, enlèvement de matière, ébarbage, chanfreinage.
<b>Matériaux travaillés</b>	Spécial acier inoxydable, alliages nickel, aciers spéciaux.
<b>Caractéristiques</b>	
<b>Minéral</b>	Grain céramique profilé calibré.

Diamètre	Alésage	Grain	Code commande	Tr/min maximum
115 mm	22 mm	36+	P27619	13 200
115 mm	22 mm	60+	P27645	13 200
115 mm	22 mm	80+	P27649	13 200
125 mm	22 mm	36+	P27618	12 000
125 mm	22 mm	60+	P27646	12 000
125 mm	22 mm	80+	P27650	12 000
180 mm	22 mm	36+	P27744	8 500
180 mm	22 mm	60+	P27742	8 500
180 mm	22 mm	80+	P27743	8 500



## Disque Fibre 3M™ Cubitron™ II 982C

Le choix n°1 pour réaliser rapidement et proprement les applications d'enlèvement de soudure et de matière sur une variété de surfaces. Disque hautes performances avec une durée de vie maximale et un échauffement de la pièce limité.

<b>Applications</b>	Arasage de cordons de soudure, enlèvement de matière, ébarbage, chanfreinage.
<b>Matériaux travaillés</b>	Spécial aciers doux, fonte, aluminium.
<b>Caractéristiques</b>	
<b>Minéral</b>	Grain céramique profilé calibré.

Diamètre	Alésage	Grain	Code commande	Tr/min maximum
115 mm	22 mm	36+	P27400	13 200
115 mm	22 mm	60+	P27623	13 200
115 mm	22 mm	80+	P27627	13 200
125 mm	22 mm	36+	P27401	12 000
125 mm	22 mm	60+	P27624	12 000
125 mm	22 mm	80+	P27628	12 000
180 mm	22 mm	36+	P27402	8 500
180 mm	22 mm	60+	P27740	8 500
180 mm	22 mm	80+	P27741	8 500



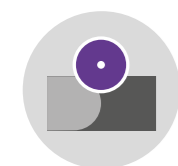
## Disque à lamelles 3M™ Cubitron™ II 967A

L'ergonomie du disque à lamelles en fait un des produits abrasifs les plus populaires de l'industrie de la fabrication métallique. Le disque Cubitron II 967A possède des performances sensationnelles grâce au grain céramique profilé calibré : les grains les plus gros permettent d'enlever efficacement de grosses quantités de matières. Les plus fins produisent un résultat de semi-finition impeccable en un temps record.

<b>Applications</b>	Arasage de soudures, ébarbage, ébavurage, semi-finition.
<b>Matériaux travaillés</b>	Tous types de métaux.
<b>Caractéristiques</b>	
<b>Minéral</b>	Grain céramique profilé calibré.
<b>Forme</b>	Plat ou bombé.

Diamètre	Alésage	Grain	Forme	Code commande	Tr/min maximum
115 mm	22.23 mm	40+	Bombé	65051	13 300
115 mm	22.23 mm	60+	Bombé	65052	13 300
115 mm	22.23 mm	80+	Bombé	65053	13 300
115 mm	22.23 mm	40+	Plat	65066	13 300
115 mm	22.23 mm	60+	Plat	65067	13 300
115 mm	22.23 mm	80+	Plat	65068	13 300
125 mm	22.23 mm	40+	Bombé	65054	12 250
125 mm	22.23 mm	60+	Bombé	65055	12 250
125 mm	22.23 mm	80+	Bombé	65056	12 250
125 mm	22.23 mm	40+	Plat	65069	12 250
125 mm	22.23 mm	60+	Plat	65070	12 250
125 mm	22.23 mm	80+	Plat	65071	12 250
180 mm	22.23 mm	40+	Bombé	65060	8 500
180 mm	22.23 mm	60+	Bombé	65061	8 500
180 mm	22.23 mm	80+	Bombé	65062	8 500
180 mm	22.23 mm	40+	Plat	65072	8 500
180 mm	22.23 mm	60+	Plat	65073	8 500
180 mm	22.23 mm	80+	Plat	65074	8 500

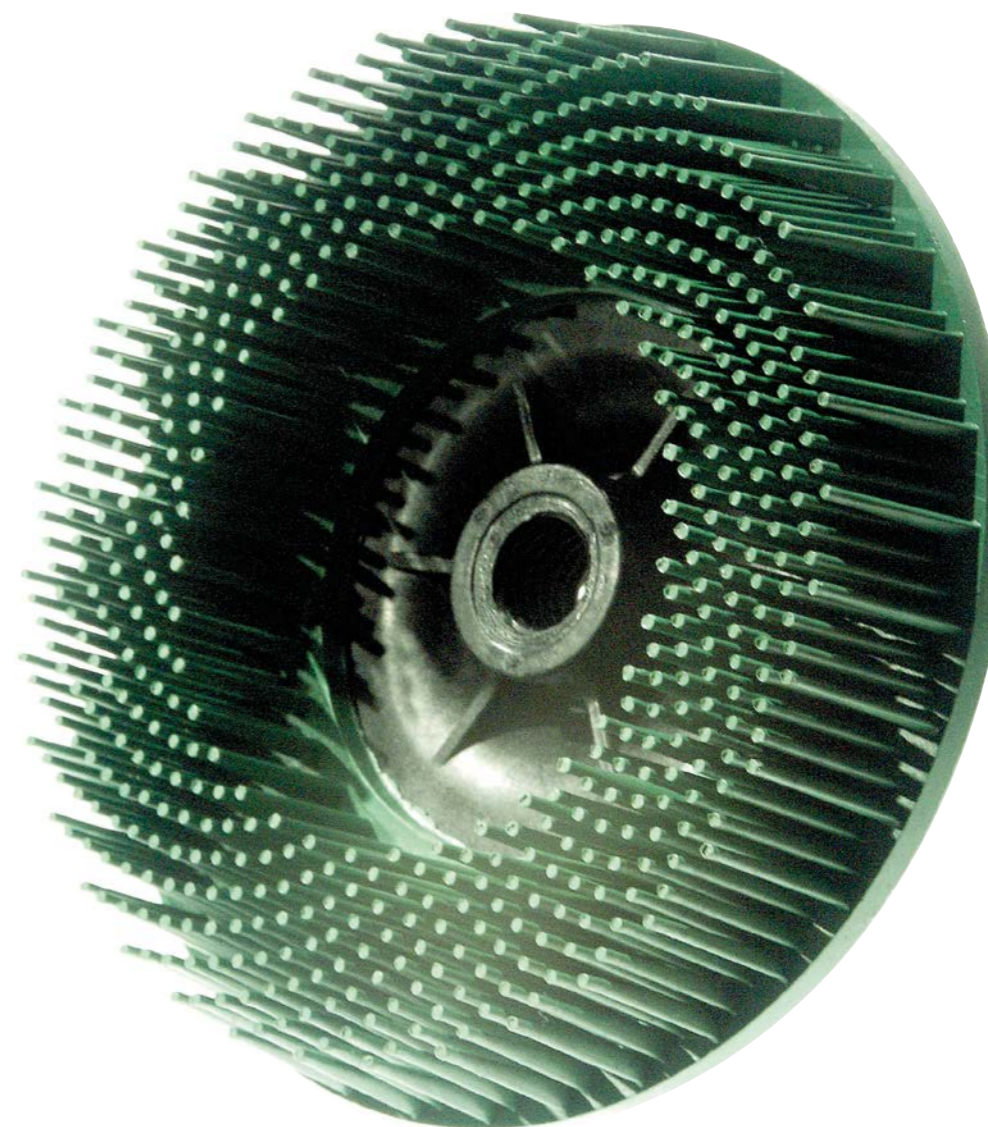
# Nettoyage



## Disque Scotch-Brite™ Clean & Strip XT

La nappe non tissée renforcée des disques de nettoyage Scotch-Brite™ XT est rigide, agressive et résistante à l'usure. Le décapage intensif des pièces peut être réalisé de façon rapide, efficace et sans endommager la surface travaillée.

<b>Applications</b>	Décapage, nettoyage intensif de surfaces et cordons de soudure, enlèvement d'oxydation, de rouille, de tartre et de couches de peinture.				
<b>Minéral</b>	Carbure de silicium.				
<b>Support</b>	XT-DB : Fibre vulcanisée XT-RD : Rigide renforcé fibre de verre				
Produit	Diamètre	Alésage	Grain	Code commande	Tr/min maximum
XT-DB	115 mm	22 mm	XCRS	Q05816	10 000
XT-DB	178 mm	22 mm	XCRS	Q05817	6 500
XT-RD	115 mm	22 mm	XCRS	Q05818	11 000



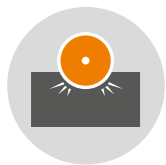
## Disque Scotch-Brite™ Bristle BD-ZB

Moulés d'un seul bloc, sans métal, les disques Bristle BD-ZB sont sûrs d'utilisation et ne génèrent quasiment pas de vibration. La structure flexible en brins renfermant les grains abrasifs permet une grande conformabilité et une adaptation parfaite aux formes complexes. Le nettoyage en douceur de vos surfaces est fait efficacement et en toute sécurité.

<b>Applications</b>	Enlèvement de revêtement épais (peinture, mastic, adhésif...), d'oxydes, de calamine, et autres contaminants, nettoyage de décolorations de soudures.
<b>Matériaux travaillés</b>	Tous supports.
<b>Minéral</b>	Grain céramique et oxyde d'aluminium.
<b>Support</b>	Disque moulé avec pas de vis intégré M14.

Diamètre	Grain	Couleur	Code commande
115 mm	50	Vert	Q07580
115 mm	80	Jaune	Q07581
115 mm	120	Blanc	Q07582

# Semi-Finition

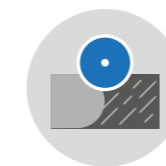
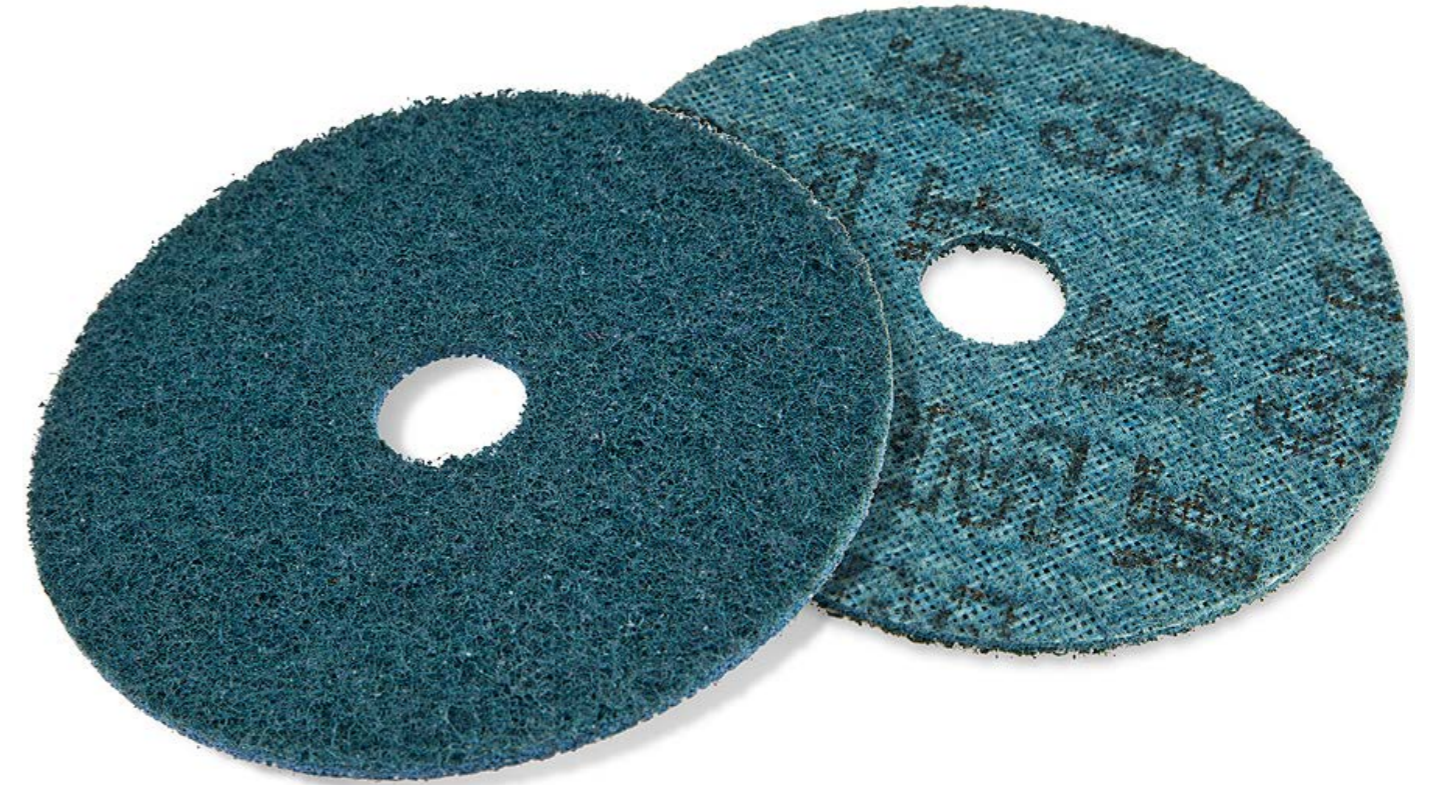


## Disque Scotch-Brite™ GB-DH

Disque de préparation de surface contenant des grains céramiques avec bords renforcés. Ce disque robuste combine la puissance d'un grain céramique pour les légers enlèvements de matière aux performances de finition des produits Scotch-Brite™. Sa coupe rapide permet de réduire le processus de traitement de la pièce et prolonge la durée de vie du disque. Gagnez en productivité en obtenant en une étape votre état de surface.

<b>Applications</b>	Léger enlèvement de matière sur soudures ou brasures, atténuation de rugosité pour préparation des surfaces avant peinture ou finition, nettoyage de pièces contaminées.
<b>Matériaux travaillés</b>	Acier, inox, métaux non ferreux.
<b>Caractéristiques</b>	
<b>Minéral</b>	Grain céramique et oxyde d'aluminium. Grain Super Duty (bleu) plus agressif que Heavy Duty (rouge).

Diamètre	Alésage	Grain	Code commande	Tr/min maximum
115 mm	22 mm	Heavy Duty	P48011	13 300
115 mm	22 mm	Super Duty	P48012	13 300
125 mm	22 mm	Heavy Duty	P60336	10 000
125 mm	22 mm	Super Duty	P60341	10 000
178 mm	22 mm	Heavy Duty	P60344	6 000
178 mm	22 mm	Super Duty	P60347	6 000



## Disque Scotch-Brite™ de préparation de surface SC

La structure synthétique non tissée robuste et ouverte du disque de préparation de surface SC apporte un niveau de coupe élevé et de qualité maintenue dans le temps, tout en respectant la géométrie des pièces. La surface est homogénéisée et finie en une même opération.

<b>Applications</b>	Nettoyage de surfaces, atténuation de rugosité, préparation de surfaces avant peinture, semi-finition.
<b>Matériau</b>	Tous métaux, particulièrement efficace sur acier inoxydable.
<b>Caractéristiques</b>	
<b>Minéral</b>	Oxyde d'aluminium. Couleur des grains : Gros - marron, Moyen - rouge, Très fin - bleu.
<b>Support</b>	SC-DB : Fibre vulcanisée SC-DH : Auto-agrippant

Produit	Diamètre	Alésage	Grain	Code commande	Tr/min maximum
SC-DH	115 mm	22 mm	TRÈS FIN	60983	13 000
SC-DH	115 mm	22 mm	MOYEN	60982	13 000
SC-DH	115 mm	22 mm	GROS	60981	13 000
SC-DH	125 mm	22 mm	TRÈS FIN	1155526	10 000
SC-DH	125 mm	22 mm	MOYEN	1155527	10 000
SC-DH	125 mm	22 mm	GROS	1153197	10 000
SC-DH	178 mm	22 mm	TRÈS FIN	B60987	6 000
SC-DH	178 mm	22 mm	MOYEN	B60986	6 000
SC-DH	178 mm	22 mm	GROS	B60985	6 000
SC-DB	115 mm	22 mm	GROS	12624	13 000
SC-DB	127 mm	22 mm	GROS	12610	10 000
SC-DB	178 mm	22 mm	GROS	12023	6 000
SC-DB	203 mm	22 mm	GROS	1045422	4 500



# Finition



## Coupe Scotch-Brite™ 7447+ & 7448+

Les coupes Scotch-Brite™ donnent rapidement un état de surface de qualité, constante dans le temps. Leur structure ouverte et flexible se conforme parfaitement aux formes de vos pièces, sans s'encrasser ni contaminer les surfaces travaillées.

<b>Applications</b>	Ebavurage léger, nettoyage, finition mate et uniforme, brouillée, préparation de surface.			
<b>Matériaux travaillés</b>	Tous métaux, bois, laques, céramiques, verre, plastiques, composite.			
<b>Caractéristiques</b>				
<b>Minéral</b>	7447 + : Oxyde d'aluminium 7448 + : Carbure de silicium			
Produit	Taille	Grain	Couleur	Code commande
7447+	152 x 228mm	TRÈS FIN	Rouge	Q07447
7448+	152 x 228mm	ULTRA FIN	Gris	Q07448

# N'oubliez pas de vous protéger !

## Protection des yeux et du visage



réf.: G5V5FGU

### Pare-Visage 3M™ G500

Intégrant des coquilles anti-bruits, il vous protège de manière optimale grâce à sa visière incolore en polycarbonate 3M™ 5F-11. Confort et durabilité assurés pour tous vos travaux abrasifs.  
Norme EN166 - Marquage 2C-1,2 1B 3 8

### Lunettes masque 3M™ Goggle Gear™ 500

Cette solution offre une protection oculaire optimale grâce à son revêtement antibuée anti-rayures 3M™ Scotchgard™ hautes performances et à son bandeau ajustable.  
Norme EN 166



réf.: GG501SGAF-EU

## Protection Respiratoire

### Masque antipoussière coque 3M™ 9928

Masque confortable à faible résistance respiratoire. Sa soupape Cool Flow™ réduit la chaleur et l'humidité. Ses brides réglables en 4 points et sa barrette nasale s'ajustent pour une tenue parfaite. Élimine les odeurs gênantes grâce à sa fine couche de charbon actif. Sa surface extérieure retardatrice de flamme vous offre une protection optimale durant vos applications abrasives.  
Norme EN 149 FFP2 R D



réf.: 19928

### Masque antipoussière pliable 3M™ Aura™ 9332+

Masque confortable à très faible résistance respiratoire. Sa soupape Cool Flow™ et son panneau supérieur embossé limitent la formation de buée sur les lunettes. S'adapte à un grand nombre de morphologies grâce à sa barrette nasale souple et facile à sculpter. Adapté pour toutes les applications de métallurgie.  
Norme EN 149 FFP3 NR D



réf.: K9332



## Protection contre le bruit

*Le saviez-vous ? La surdité est la 4<sup>ème</sup> cause de maladie professionnelle.*



### Casque 3M™ Peltor™ X4

Léger et compact, le casque 3M™ Peltor™ X4 a été conçu pour fournir un niveau d'atténuation élevé de 33 dB qui protège durant vos applications abrasives.  
Norme EN 352-2

réf.: X4-A

### 3M™ PELTOR™ WS™ Alert XP

En atelier ou sur vos chantiers, ce casque innovant vous permet d'écouter la radio AM/FM, de connecter votre téléphone mobile en liaison Bluetooth afin de pouvoir répondre à vos clients avec les mains libres. Il dispose également d'une fonction modulation sonore permettant d'entendre votre environnement ou de communiquer avec votre entourage sans enlever votre protection auditive.  
Norme EN-352-2.



réf.: M2RX09

## Protection "Combinée"

### Pare-visage 3M™ Versaflo™ M-107 avec ventilation assistée 3M™ Adflo™

Compacte et bien équilibrée cette solution offre une protection intégrée contre un ensemble de risques pour les voies respiratoires, le visage et les yeux. Il est possible d'associer à cet ensemble une protection auditive (en option).  
Norme EN 12941



réf.: 84 77 20

Pour en savoir plus sur nos équipements de protection individuelle, scannez ces codes !



Site Internet



Vidéos

Tronçonner

**Ebavurer**  
Araser

**Ebarber**

Poncer

**Nettoyer**

Finir

**Préparer**

Rectifier

**Polir**

Site : [www.3m.fr/abrasifs](http://www.3m.fr/abrasifs)



**3M**

3M France  
Solutions Abrasives pour l'Industrie  
Boulevard de l'Oise  
95006 Cergy-Pontoise Cedex France  
SAS au capital de 10 572 672 euros  
542 078 555 RCS Pontoise APE 2391Z  
n° Identification TVA : FR 25 542 078 555  
CCP n° 30041 00001 0143470B020 03 Paris



Centre Information Clients

▶ N° Cristal 09 69 321 478

APPEL NON SURTAXE  
[www.3m.fr](http://www.3m.fr)

À recycler. Imprimé en France.  
© 3M 2014. Tous droits réservés. J317846