



FESTOOL

Bien choisir sa ponceuse Festool en fonction de son application

Guide de choix

Les outils de toutes les exigences



Sommaire

Comment choisir sa ponceuse ?	04
Quelle ponceuse pour quelle application ?	06
Ponceuses à bras PLANEX	12
Poncer sans poussière	14
Le SERVICE Festool	16
Guide de choix	18

Une expérience de longue date

1925
Création de la société FESTO



1938
1^{ère} ponceuse à disque avec aspiration intégrée



1951
1^{ère} ponceuse vibrante



1966
1^{ère} ponceuse avec raccord d'aspiration

Quel que soit votre corps de métier, pour travailler de manière rapide et efficace tout en préservant votre santé, vous devez disposer des outils adaptés à votre chantier.

Quand il s'agit de ponçage, les champs d'application sont nombreux et le choix de matériel aussi.

Comment choisir la ponceuse la mieux adaptée à votre besoin ?

Festool vous accompagne à travers ce guide. Découvrez, en fonction du résultat souhaité, les combinaisons ponceuses, abrasifs et aspirateurs qui vous garantiront une qualité de travail optimale.

Laissez-vous guider pour choisir votre système de ponçage Festool !



1979
1^{ère} ponceuse
roto-excentrique
ROTEX



2009
1^{ère} ponceuse à bras
autoportée
à rallonges Planex



2017
1^{ères} ponceuses
hybrides

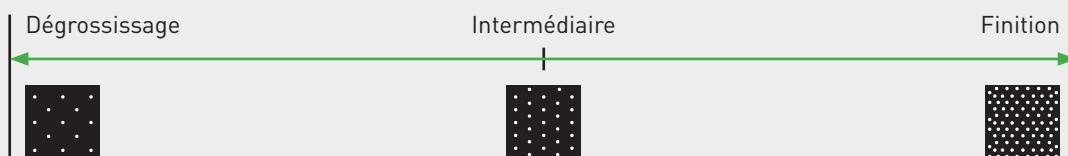


2020
Ponceuse à bras
Planex avec
anneau lumineux

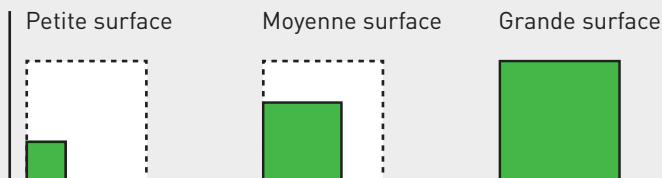
Comment choisir sa ponceuse ?

3 critères à prendre en compte pour bien sélectionner sa ponceuse

1. DEGRÉ DE FINITION



2. SURFACE À PONCER



3. ABRASIFS

TYPE DE MATÉRIAUX



Bois massif, matériaux composites en bois, matériaux minéraux

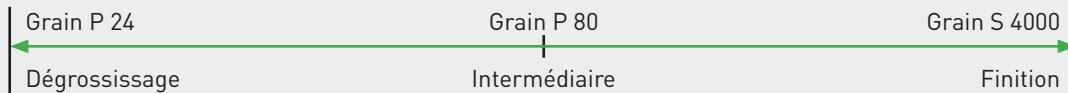


Laques, peintures, apprêts, enduits

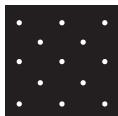


Métal, solid surface, plastiques

GRAINS



Les mouvements de ponçage appropriés au degré de finition souhaité



DÉGROSSISSAGE

Ex. décaper, mettre à nu un matériau traité, rattraper un désaffleurance important et lisser une surface rugueuse.



➤ **Mouvement roto-excentrique**

Combinaison du mouvement excentrique et du mouvement rotatif.



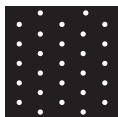
➤ **Mouvement linéaire à bande**

Ponçage dans un seul sens grâce à une bande en rotation.



➤ **Mouvement rotatif**

Le plateau circulaire est entraîné sur son axe et tourne sur lui-même.



PONÇAGE INTERMÉDIAIRE OU DE PRÉPARATION

Ex. préparer un matériau avant traitement et rattraper un désaffleurance de faible épaisseur.



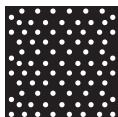
➤ **Mouvement excentrique**

Mouvement vibrant avec un plateau libre d'effectuer des mouvements rotatifs.



➤ **Mouvement vibrant**

Mouvement ondulatoire qui effectue des cercles en restant sur une ligne droite, le patin ne tourne pas.



PONÇAGE DE FINITION

Ex. préparer un support avec une finition ultra-fine, égrèner des matériaux sensibles aux rayures.



➤ **Mouvement excentrique**



➤ **Mouvement vibrant**

Quelle ponceuse pour quelle application ?

DÉGROSSISSAGE



ROTO-EXCENTRIQUES

Permet un enlèvement rapide de matière sur des surfaces arrondies ou planes.
La ponceuse peut être déplacée dans le sens des fibres du bois ou non.



ROTEX Ø 90



ROTEX Ø 125



ROTEX Ø 150

SURFACE
À PONCER



RO 90 DX FEQ-Plus
Réf. 576259



RO 125 FEQ-Plus
Réf. 576029



RO 150 FEQ-Plus
Réf. 576017

- › Polyvalentes : outils 3 en 1, du dégrossissage au polissage en passant par un ponçage fin via le bouton sélecteur de mouvements
- › Performantes : abrasion puissante au dégrossissage et finition sans traces
- › Économiques en combinaison avec les abrasifs Granat
- › Faciles d'utilisation et sans effort grâce à son ergonomie et son poids réduit
- › Flexibles grâce à leurs nombreux accessoires (plateau triangulaire)



 Voir la vidéo

ABRASIFS



Rubrin 2

- › Grain P 40 à P 80
Pour bois brut
ou non traité

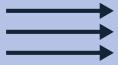


Saphir

- › Grain P 24 à P 80
Pour décapage
de matériaux durs

Granat

- › Grain P 40 à P 80
Pour tous supports
traités



LINÉAIRE À BANDE

Permet le ponçage sur de grandes longueurs dans le sens des fibres du bois, sans les endommager. Le mouvement de ponçage linéaire reste rectiligne.

SURFACE
À PONCER

BS 75



BS 75 E Plus
Réf. 575769

Réf. 576295, à partir du 04/2022



- › Idéale pour les grandes surfaces planes
- › Rapidité d'abrasion grâce à son moteur puissant et sa largeur de 75 mm
- › Flexibilité de travail en mode stationnaire

ABRASIFS



Rubin 2

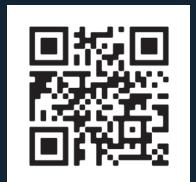
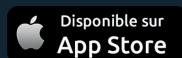
- › Grain P 40 à P 80

Pour bois brut ou non traité



Installez l'application Festool Work

Retrouvez toutes les machines sous garantie et bien d'autres fonctions.





PONÇAGE INTERMÉDIAIRE OU DE PRÉPARATION



EXCENTRIQUES

Permet, avec une course de ponçage (amplitude du mouvement du plateau) de 5 mm, un enlèvement de matière intermédiaire sans traces sur des surfaces arrondies ou planes.

SURFACE
À PONCER

ETS EC 150/5



ETS EC 150/5 EQ-Plus
Réf. 576329

- Performante, abrasion optimale et excellente qualité de surface grâce au régulateur de vitesse
- Facile d'utilisation et sans effort grâce à son ergonomie compacte et son poids réduit de 1.2 kg
- Robuste et fiable grâce au moteur sans charbons EC-TEC
- Confortable avec la protection active contre les vibrations

ETS 150/5



ETS 150/5 EQ-Plus
Réf. 576080

- Idéale pour l'atelier et les travaux de longue durée

GAMME ROTEX



En sélectionnant le mode ponçage fin.

Selon la surface à poncer, 3 ponceuses disponibles : RO 90, RO 125 ou RO 150.



VIBRANTES

Permet l'enlèvement de matière sur de petites surfaces avec un abrasif intermédiaire.

SURFACE
À PONCER

RTS 400



RTS 400 REQ-Plus
Réf. 576057

Existe en version hybride

RTSC 400 Li 3,1 l-Set - Réf. 575724

- Idéale pour les surfaces étroites et proches des bords
- Facile d'utilisation à une main et sans effort grâce à son ergonomie compacte et son poids réduit de 1.2 kg

DTS 400



DTS 400 REQ-Plus
Réf. 576064

Existe en version hybride

DTSC 400 Li 3,1 l-Set - Réf. 575703

- Idéale pour les arêtes, les coins et les chants avec son plateau triangulaire
- Facile d'utilisation à une main et sans effort grâce à son ergonomie compacte et son poids réduit de 1.2 kg



 Voir la vidéo

ABRASIFS
Ponçage
intermédiaire



Rubin 2

- Grain P 80 à P 150
Pour bois brut ou non traité



Granat

- Grain P 80 à P 150
Pour tous supports traités

Granat Net

- Grain P 80 à P 150
Pour support à fort dégagement de poussière



PONÇAGE DE FINITION



EXCENTRIQUES

Permet, avec une course de ponçage (amplitude du mouvement du plateau) de 3 mm et l'abrasif approprié, un ponçage de qualité élevée sans traces sur des surfaces arrondies ou planes.

SURFACE
À PONCER

ETS EC 150/3



ETS EC 150/3 EQ-Plus
Réf. 576320

Existe en version 125 /3 filaire

ETS EC125/3 EQ-Plus - Réf. 576341

- Performante, abrasion optimale et excellente qualité de surface grâce au régulateur de vitesse
- Facile d'utilisation et sans effort grâce à son ergonomie compacte et son poids réduit de 1.2 kg
- Robuste et fiable grâce au moteur sans charbons EC-TEC
- Confortable avec la protection active contre les vibrations

ETS 150/3



ETS 150/3 EQ-Plus
Réf. 576072

Existe en version 125 filaire ou hybride

ETS 125 REQ-Plus - Réf. 576069

ETSC 125 Li 3,1 I-Set - Réf. 575712

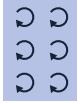
- Idéale pour l'atelier et les travaux de longue durée

GAMME ROTEX



En sélectionnant le mode polissage.

Selon la surface à poncer, 3 ponceuses disponibles : RO 90, RO 125 ou RO 150.



VIBRANTES

Permet un ponçage de finition sur des petites surfaces avec des grains d'abrasifs fins.

SURFACE
À PONCER



RTS 400

RTS 400 REQ-Plus
Réf. 576057

Existe en version hybride
RTSC 400 Li 3,1 l-Set - Réf. 575724

- Idéale pour les surfaces étroites et proches des bords
- Facile d'utilisation à une main et sans effort grâce à son ergonomie compacte et son poids réduit de 1.2 kg



DTS 400

DTS 400 REQ-Plus
Réf. 576064

Existe en version hybride
DTSC 400 Li 3,1 l-Set - Réf. 575703

- Idéale pour les arêtes, les coins et les chants avec son plateau triangulaire
- Facile d'utilisation à une main et sans effort grâce à son ergonomie compacte et son poids réduit de 1.2 kg

ABRASIFS
Ponçage
de finition



Voir la vidéo



Granat

- Grain P 150 à P 1500
Pour tous supports traités

Rubin 2

- Grain P 150 à P 220
Pour bois brut ou non traité



Granat

- Grain P 150 à P 1500
Pour tous supports traités

Granat Net

- Grain P 150 à P 400
Pour supports à fort dégagement de poussière



Platin 2

- A partir du S 400
Pour préparation au polissage

PLANEX



ROTATIVE

Permet un enlèvement de matière rapide et très important pour la préparation des murs et plafonds.

PLANEX Easy

SURFACE
À PONCER

PLANEX LHS-E 225/CTM 36-Set
Réf. 575455

- Prête à l'emploi, sans assemblage et sans réglage
- Performante : ponçage rapide et efficace
- Facile d'utilisation grâce à son ergonomie et sa tête mobile



ABRASIFS



Granat

- Grain P 40 à P 150
Pour tous supports traités

Granat Soft

- Grain P 80 à P 150
Pour supports enduits tendres

Granat Net

- Grain P 80 à P 180
Pour supports à fort dégagement de poussière



EXCENTRIQUE

Permet un enlèvement de matière rapide avec une grande finition, pour la préparation des murs et plafonds.

PLANEX LHS 2 225

PLANEX LHS 2 225/CTM 36-Set
Réf. 576698

SURFACE
À PONCER

- Performante : grande qualité de surface
- Facile d'utilisation et sans effort grâce à la fonction autoportée réglable
- Gain de temps : l'anneau lumineux permet de visualiser les aspérités rapidement et d'éviter ainsi les retouches
- Flexibilité de travail jusqu'à 3 m de hauteur grâce à ses 2 rallonges



Plus d'informations

ABRASIFS



Granat

- Grain P 40 à P 320
- Pour tous supports traités

Granat Soft

- Grain P 80 à P 400
- Pour supports enduits tendres

Granat Net

- Grain P 80 à P 400
- Pour supports à fort dégagement de poussière

Poncer sans poussière

COMMENT CHOISIR SON ASPIRATEUR ?

ENVIRONNEMENT
DE TRAVAIL
PROPRE ET SAIN



DÉFINISSEZ LE TYPE DE POUSSIÈRE

Classe



- Poussières non dangereuses, comme les poussières domestiques, de peinture (vernis) et de plâtre, ainsi que les matériaux tels que la terre.
VLEP* > 1mg/m³

Classe



- Toutes les poussières de bois, les poussières d'enduit, d'apprêt, de ciment, de béton, de colle pour carrelage, de peintures au latex ou à l'huile et matériaux quartzeux tels que le sable ou les graviers.
VLEP* > 0,1 mg/m³

Classe



- Poussières avec particules cancérigènes et pathogènes, (spores de moisissure, amiante, fibres minérales, bitume et fibres minérales artificielles comme la laine de verre.
VLEP* ≤ 0,1 mg/m³

i En combinant votre ponceuse avec un aspirateur, vous augmentez sa durée de vie et celle des abrasifs.



Plus d'informations sur
www.festool.fr

DÉFINISSEZ LA TAILLE DE LA CUVE EN FONCTION DE VOTRE BESOIN

Petits travaux

Ex. Reprise de ponçage de finition sur petites et moyennes surfaces, ponçage d'encadrements de portes...

CTL SYS



› Volume de cuve : 4,5 l

CTL ou M MINI



› Volume de cuve : 10 l

CTL ou M MIDI I



› Volume de cuve : 15 l

Applications courantes

en atelier en version M ou chantier en version L

Ex. Ponçage d'un escalier en bois, de volets extérieurs, ...

CTL ou M 26 E



› Volume de cuve : 26 l

CTL ou M 36 E



› Volume de cuve : 36 l

Gros volumes de poussières

versions AutoClean (AC), avec un décolmatage automatique du filtre principal pour une puissance d'aspiration constante

Ex. Ponçage de grandes surfaces, parquets, murs, plafonds, ...

CTL ou M 36 E AC



› Volume de cuve : 36 l

CTL ou M 36 AC PLANEX



› Volume de cuve : 36 l

CTL ou M 48 E AC



› Volume de cuve : 48 l

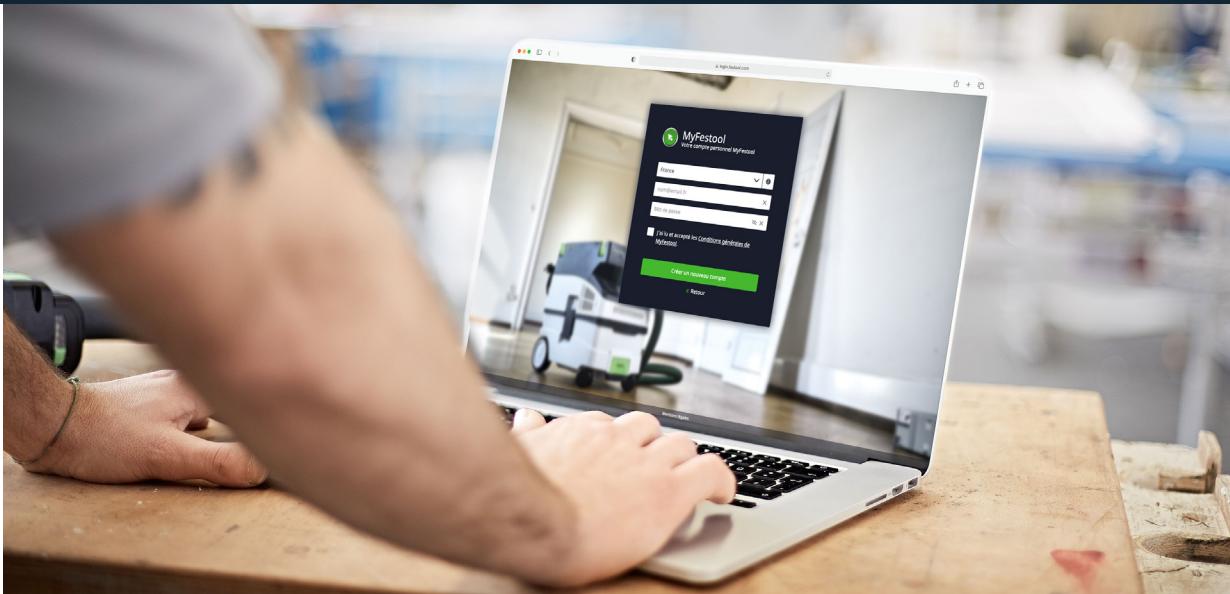


MyFestool, enregistrement simple et rapide

Enregistrez votre outil dans votre espace MyFestool sous 30 jours pour bénéficier gratuitement de la Garantie all-inclusive 3 ans.



Inscription rapide sur
www.festool.fr/myfestool



Tous nos outils, batteries et chargeurs ont une garantie totale et gratuite pendant 3 ans sur simple enregistrement de l'outil dans les 30 jours suivant l'achat.

La Garantie totale couvre les pièces de rechange et d'usure ainsi que la main-d'œuvre !
Un service gratuit, rapide et sans surprise.

Notre SERVICE all-inclusive vous offre également :
Remplacement en cas de vol

Au cours des 3 ans de garantie, votre machine est volée à l'atelier, dans votre véhicule ou sur le chantier ?
Vous bénéficiez d'une machine neuve de remplacement contre une franchise (voir conditions de Garantie sur www.festool/services).

La garantie de disposer de pièces d'origine

Festool garantit la disponibilité des pièces détachées pendant 10 ans. Si, exceptionnellement, une pièce détachée n'était plus disponible, nous nous engageons à vous fournir une machine neuve équivalente.



**Découvrez l'ensemble de notre gamme sur www.festool.fr
et retrouvez-nous sur Facebook, Instagram et YouTube.**

Guide de choix

Caractéristiques techniques	ROTEX						
	BS 75	RO 90	RO 125	RO 150	RTS 400	RTSC 400	DTS 400
Mouvement	Linéaire à bande	Roto-excentrique Excentrique	Roto-excentrique Excentrique	Roto-excentrique Excentrique	Vibrant	Vibrant	Vibrant
Dégrossissage	●	●	●	●			
Ponçage intermédiaire	●	●	●	●	○	○	○
Ponçage de finition		●	●	●	●	●	●
Polissage		●	●	●			
Puissance en W	1010	400	500	720	250	-	250
Alimentation	Électrique	Électrique	Électrique	Électrique	Électrique	Batterie 18 V	Électrique
Moteur sans charbons EC-TEC						●	
Poids en kg	4	1,4	1,9	2,3	1,2	1,4	1,2
Course de ponçage en mm	-	3	3,6	5	2	2	2
Surfaces planes	●	●	●	●	●	●	●
Surfaces bombées		●	●	●			
Coins intérieurs		●			●	●	●

○ Adaptée

● Parfaitement adaptée



Comparateur en ligne sur
www.festool.fr/produits/ponceuses

DTSC 400	ETSC 125	ETS EC			ETS		PLANEX	
		125/3	150/3	150/5	150/3	150/5	LHS 2	Easy
Vibrant	Excentrique	Excentrique	Excentrique	Excentrique	Excentrique	Excentrique	Excentrique	Rotatif
							○	○
○	○	○	○	●	○	●	●	●
●	●	●	●	○	●	○	●	●
-	-	400	400	400	310	310	400	400
Batterie 18 V	Batterie 18 V	Électrique	Électrique	Électrique	Électrique	Électrique	Électrique	Électrique
●	●	●	●	●			●	●
1,4	1,4	1,2	1,2	1,2	1,8	1,8	4	4
2	2	3	3	5	3	5	4	
●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●		
●								

FESTOOL

Festool France

33 rue Gabriel

77185 Lognes

France

Tél. : 01 60 06 64 30

E-mail : customerservice-fr@festool.com

www.festool.fr

Guide de choix : février 2022

Photos non contractuelles, sous réserve d'erreurs ou de modifications.

Produits disponibles chez les distributeurs Festool, liste disponible sur www.festool.fr