

Catalogue jardin 2018



Ensemble, préservons notre Nature

LeBORGNE®

Sommaire

Marque

Histoire	p 04
Innovation et design	p 05
Qualité	p 06
Développement durable	p 07
naturOvert	p 08
Couper et fendre le bois	p 09
Merchandising	p 10

Outils

Terrasser et déblayer	p 12
Pioches	p 13
Barres à mine	p 15
Pelles	p 16
Outils à neige & Agricoles	p 18
Retourner la terre	p 21
Bêches	p 22
Louchets	p 23
Fourches à bêcher	p 25
Cultiver la terre	p 26
Crocs, houes et sapes	p 27
Griffes et cultivateurs	p 30
Binettes, serfouettes, grattoirs, ratissoires	p 32
Outils pour massifs, rocailles et jardinières	p 35
Outils pour enfants	p 39
Ramasser, entretenir les pelouses et les allées	p 42
Râteaux et dresse-bordures	p 43
Balais et râteaux à gazon et feuilles	p 45
Fourches agricoles	p 47
Balais d'extérieur	p 49
Couper et Fendre le bois	p 51
Merlins, masses et casse-bûches	p 52
Coins et fendeurs de bûches	p 54
Haches, hachettes et pic de bucheron	p 56
Elaguer et débroussailler	p 58
Serpes et croissants	p 59
Faux et faucilles	p 61
Manches de rechange	p 64



“

Depuis 1829, nous concevons et fabriquons en France des outils à main reconnus par les utilisateurs les plus exigeants pour leur qualité, leur design, leur ergonomie et leur contribution au respect de l'environnement. Entre tradition et innovation, les racines et l'âme de Leborgne® sont profondément ancrées en Savoie.

”



188 ans après sa naissance, Leborgne® continue de forger ses outils fabriqués en France dans l'usine historique d'Arvillard.

Histoire

1173 Création en Savoie du Monastère de Saint Hugon où les moines Chartreux forgent les épées et les haches pour les chevaliers en Croisades.

1829 La famille Leborgne fait l'acquisition du hautfourneau de Saint Hugon.

1863 Leborgne® fabrique plusieurs milliers de pelles qui serviront à creuser le Canal de Suez.

1878 Les outils Leborgne® sont primés à travers l'Europe et lors des expositions universelles de Paris (1855, 1878).

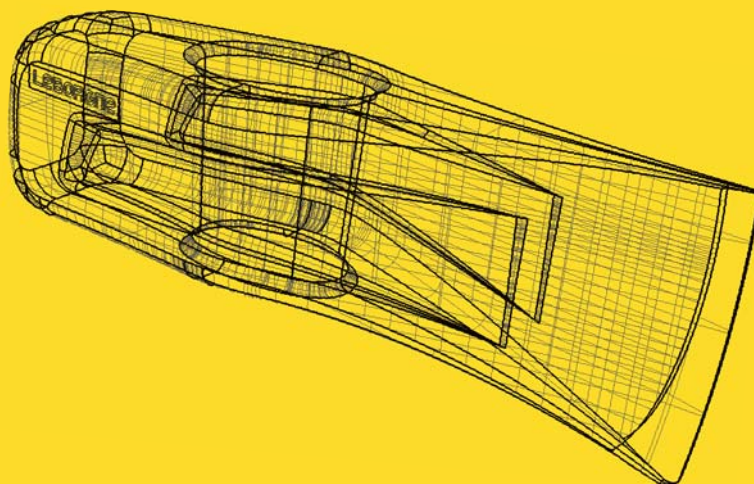
1880 Les frères Lumière réalisent le premier catalogue photo des outils Leborgne®.



Innovation

Leborgne® possède une parfaite maîtrise de ses procédés industriels. L'innovation est au cœur de notre quotidien, c'est pourquoi Leborgne® préserve jalousement ses inventions. Parmi nos outils aujourd'hui sur le marché, vingt sont brevetés, preuve qu'ils apportent "une nouvelle solution technique à un problème technique donné".

Une équipe dédiée en Savoie définit des exigences techniques élevées et contrôle les caractéristiques chimiques et mécaniques des produits.



Design reconnu

Les outils Leborgne® se distinguent par leur design unique. Une couleur identitaire, le jaune, une succession de lignes brisées pour la rigueur et la force, des courbes pour le confort et la sécurité : aucun doute, c'est un outil Leborgne®. Les outils Leborgne® ont reçu de nombreuses distinctions dans les domaines du design et de l'innovation.

Cette année, la Bêche Duopro s'est ainsi vue auréolée de l'Etoile Observateur du Design 2018.



Développement produit centré utilisateur

Chaque nouveau produit est le fruit d'une étroite collaboration entre le Bureau d'études Leborgne®, la cellule design intégrée et les professionnels du Jardin : Entreprise d'espaces verts, paysagistes, municipalités, maraîchers...



Une Qualité garantie 15 ans

“

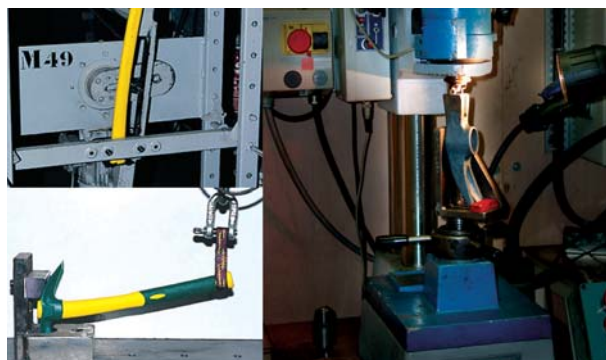
*Depuis plus de 185 ans,
Leborgne conçoit des outils
pour le bâtiment et le Jardin.
La marque a ainsi accumulé
une expérience incomparable
qui lui permet aujourd'hui
d'afficher sur ses produit
une Qualité garantie 15 ans.**”

*Contre tous vices de fabrication,
dans les conditions normales d'utilisation,
usure exclue.



La fabrication sous contrôle

Les processus de forge et de traitement sont soumis à un contrôle continu : mesure des duretés obtenues et contrôle magnaflux. Des tests destructifs sont régulièrement réalisés pour contrôler les seuils de rupture et faire des analyses en fatigue. Les enregistrements relatifs à ces contrôles servent de base à une amélioration régulière des processus de fabrication afin d'intégrer les évolutions technologiques.



Procédures de tests dans notre usine d'Arvillard (Savoie)

Les consignes de sécurité à respecter

Les outils de coupe du bois peuvent s'avérer dangereux si on ne prend pas quelques précautions d'usage lors de leur utilisation tels que vérifier systématiquement l'état des outils avant leur utilisation, ne pas utiliser d'outil présentant une usure excessive ou une amorce de rupture (fissure), rafraîchir la surface de frappe en cas de champignonnage, ne jamais frapper deux surfaces de frappe dures l'une sur l'autre (type masse sur merlin) et porter impérativement des lunettes, des gants et des vêtements de protection lors de travaux de coupe du bois.

Penser également à toujours transmettre les conseils de sécurité aux personnes à qui on prête un outil.

Pour davantage de conseils sur la sécurité, rendez-vous sur notre site Internet **www.leborgne.fr**

La sécurité des personnes

Fiskars-Leborgne fournit des dispositifs propres à sécuriser chaque produit potentiellement dangereux :

- > **protecteurs de taillants** réutilisables pour les haches, hachettes et merlins
- > **protecteurs de pointes** de fourches
- > **emballages spécifiques** des pioches avec manches. Chaque distributeur ayant la garde des produits dans son point de vente doit s'assurer que tout est fait pour garantir la sécurité des consommateurs.

Développement durable

“Un développement durable est un développement qui répond aux besoins du présent sans compromettre la capacité des générations futures à répondre aux leurs.”*

*Commission des Nations Unies pour l'environnement et le développement, rapport «Notre avenir à tous» (1987)

Leborgne®, marque emblématique du groupe Fiskars pour les professionnels du bâtiment, mène depuis 2010 une politique affirmée de développement durable. La culture de la performance et de l'innovation s'applique ainsi pleinement à sa démarche d'entreprise responsable, tant d'un point de vue social, sociétal qu'environnemental. Diminution de l'impact de son activité sur l'environnement, meilleures conditions de travail, gamme innovante d'outils nanovib® qui participe à la prévention de la pénibilité et des risques des accidents sur chantiers : les résultats sont exemplaires. En cinq ans, les impacts sociaux et environnementaux de Leborgne® ont été notablement réduits. Des progrès qui s'inscrivent dans une démarche à long terme, car issus d'une réflexion à même d'apporter des solutions et des pratiques durables pour les générations futures.

Charte d'engagement Leborgne :

Réduire l'impact de notre organisation et de nos produits sur l'environnement

- Réduire notre demande globale en énergie (distribution, achats, production)
- Valoriser et recycler nos déchets
- Eco-concevoir nos outils innovants

Promouvoir la responsabilité sociétale dans notre chaîne de valeur

- Inciter nos fournisseurs à maîtriser leurs impacts environnementaux et sociaux
- Agir selon des valeurs et une vision partagées par tous nos collaborateurs
- Lutter contre les maladies professionnelles et les accidents

Renforcer nos relations avec nos parties prenantes

- Nous développer en harmonie avec nos territoires d'implantations
- Anticiper et prendre en compte les attentes de nos partenaires institutionnels

Les premiers résultats de cet engagement sont probants :

- Environnement : certification ISO 14001 des sites de Savoie depuis 2012
- Santé & Sécurité au travail : certification OHSAS 18001 en 2015
- Qualité : certification ISO 9001 en 2016
- RSE : Adhésion au Global Compact de l'ONU en 2016
- réduction de la consommation d'eau de 73 % et d'électricité de 10 % à l'usine
- diminution de moitié des rejets de Composés Organiques Volatils, emploi des diluants peinture
- utilisation de bois issus de forêts gérées durablement certifiées PEFC
- formation des salariés aux gestes et postures, adaptation des postes de travail
- mise en place d'un plan d'action seniors / égalité hommes-femmes
- signature d'une charte éthique par le personnel et les fournisseurs
- participation à des projets communs avec des organismes locaux
- lancement de la gamme **nanovib®** dédiée à prévenir les risques de pénibilité et d'accidents du travail.



2008

2009

2010

2011

2012

2013

2014

2015

2016

2017

Certification PEFC et FSC

Diagnostic éco-conception
Communication d'indicateurs

Gamme d'outils antipénibilité
Ouverture de la commission aux salariés
Analyse éco-conception

Livret DD
Diagnostic ISO 18001

Participation à la semaine du DD
Gamme d'outils **nanovib** pour Vinci





naturOvert[®]

Les outils de jardinage pour préserver notre nature.

Biogrif & Rotogrif

Cultiver la terre sans la retourner

Un palliatif au labour traditionnel par retournement du sol pour une terre naturellement plus riche en micro-organismes, et donc plus fertile, ne nécessitant plus l'apport d'engrais chimique !

Binette - Grattoir - Racloir

Désherber sans produits chimiques

Des outils robustes et ingénieux développés avec les professionnels des espaces verts pour un désherbage régulier sans pesticides.



Couper et fendre le bois

Une gamme d'outils développée avec les professionnels du bucheronnage pour plus d'efficacité, d'ergonomie et de sécurité.



La gamme "Eclateur"

Dotés du système « Eclateur », les merlins et coins de cette gamme vous feront bénéficier une puissance inégalée pour un travail plus efficace.

Fendez en toute "Sécuri-T"

D'un entretien facile, les outils de cette gamme offrent un accès aux travaux de coupe du bois en toute sécurité grâce à leur surface de frappe polymère anti-éclats.

Fendeur de bûches

Grâce à son principe de fonctionnement par coulissement, plus besoin d'avoir une force physique importante pour refendre des bûches ! Plus léger et précis que le merlin, cet outil est idéal pour refendre des bûches inférieures à 30cm de diamètre.



Un merchandising adapté à vos

Amélioration de la visibilité des outils Leborgne en linéaire par l'ajout de notre couleur jaune sur les manches bois.

Mise en avant des plus-produits via des étiquettes plus explicites.



points de vente



TERRASSER ET DEBLAYER



PIOCHES

Pour le terrassement, les gros travaux du jardin, la préparation des sols très durs.

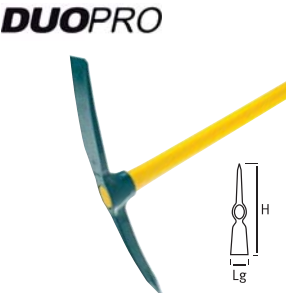
Les pioches sont proposées sans manche, avec un manche bois ou un manche tri matière Novamax (fibre de verre, polypropylène copolymère et élastomère) qui est très résistant, imputrescible, antiglis et qui ne sèche pas.

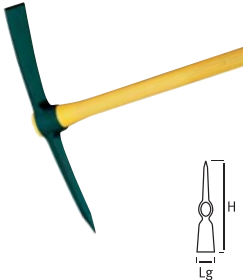
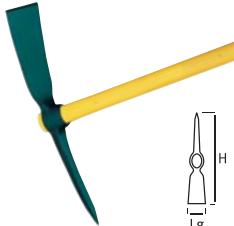
Toutes nos pioches sont forgées et trempées en Savoie pour une meilleure résistance à l'usure, et vendues non montées sous plastique pour un meilleur transport (sauf pioche Duopro).

Pioches de terrassier

- Pour le terrassement et les gros travaux du jardin
- 1 panne étroite pour décroûter, creuser, couper les racines
- 1 pic pour dépierrer et dessoucher
- Pointe affûtée en forme de diamant
- Outils forgés et trempés pour une meilleure résistance à l'usure
- Trou de suspension : facilite l'implantation en linéaire et le rangement



Pioche Duopro douille ovale	Référence	Caractéristiques techniques
    051246		> Douille ovale 50 x 32 mm > Gamme Duopro : une gamme d'outils de qualité exceptionnelle inspirée par les professionnels. L'une des pioches les plus robustes du marché ! > Trempe de l'acier pour encore plus de résistance, usure du pic très faible > Panne à bords droits : idéal pour creuser et racler efficacement les tranchées > Surface de frappe latérale pour planter des piquets > Pointe cruciforme auto affûtable en acier durci à coeur lors du traitement thermique > Manche Novamax avec poignée élastomère anti-glissement et anti-vibrations : confort de la prise en main > H : 54 cm - Lg : 6 cm - Poids : 2,3 kg
		> Outil manche Novamax 90 cm > Manches de rechange Novagrip 90 et 100 cm : 531900 et 531100
		
Pioche de jardin et terrassier - douille ronde	Référence	Caractéristiques techniques
 		> H : 55 cm - Lg : 6 cm - Poids : 2,0 kg
		> Outil sans manche
		> Outil manche bois 100 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 100 cm : 503480
 		> Outil manche Novamax 90 cm > Manche de rechange Novagrip 90 cm : 532900
		> Outil sans manche
		> Outil manche bois 100 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 100 cm : 503480
 		> H : 56 cm - Lg : 6,5 cm - Poids : 2,5 kg
		> Outil sans manche
		> Outil manche Novamax 90 cm > Manche de rechange Novagrip 90 cm : 532900

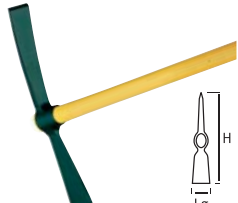
Pioche de terrassier douille ovale	Référence	Caractéristiques techniques
	051200	 > Douille ovale 50 x 32 mm > H : 55 cm - Lg : 6 cm - Poids : 2,0 kg > Outil sans manche
	051202	 > Outil manche bois 100 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 100 cm : 504500
	051208	 > Outil manche Novamax 90 cm > Manche de rechange Novagrip 90 et 100 cm : 531900 et 531100
Pioche Suisse - Savoie	Référence	Caractéristiques techniques
	055250	 > Douille ovale 50 x 32 mm > H : 56 cm - Lg : 10 cm - Poids : 2,25 kg > Outil sans manche > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 100 cm : 504500 > Manches de rechange Novagrip 90 et 100 cm : 531900 et 531100

Pioche de Cantonnier

Pioche de Cantonnier	Référence	Caractéristiques techniques
	058150	 > Douille ronde 47 mm > H : 43 cm - Lg : 13 cm - Poids : 1,5 kg > Outil sans manche
	058151	 > Outil manche bois 100 cm certifié PEFC 100%
	058200	 > H : 46 cm - Lg : 15 cm - Poids : 2,0 kg > Outil sans manche > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 100 cm : 503480
	058208	 > Outil manche Novamax 90 cm > Manche de rechange Novagrip 90 cm : 532900

Pioches-Haches

- Idéales pour déplanter un arbuste
- Côté panne pour creuser et racler, côté hache pour couper les racines
- Panne et hache affûtées
- Outil forgé et trempé pour une meilleure résistance à l'usure

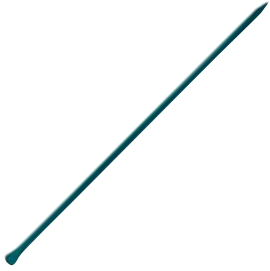
Pioche Hache	Référence	Caractéristiques techniques
	060200	 > Douille ronde 47 mm > H : 50 cm - Lg : 6 cm - Poids : 2,0 kg > Outil sans manche > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 100 cm : 503480
	060208	 > Outil manche Novamax 90 cm
Pioches-Haches Corse	Référence	Caractéristiques techniques
	061250	 > Douille ovale 50x32 mm > H : 50 cm - Lg : 6 cm - Poids : 2,0 kg > Outil sans manche > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 100 cm : 504500

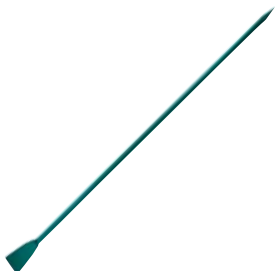
BARRES À MINE

- Pour faire levier, déplacer des charges, déchausser des pierres ou creuser des trous
- Section octogonale pour une meilleure prise en main
- Pointe affûtée en forme de diamant pour une meilleure pénétration dans le sol
- Outils forgés et trempés pour une meilleure résistance à l'usure



Barres à mine

Barre à mine	Référence	Caractéristiques techniques	
	133150	> Lg : 150 cm - Poids : 5,88 kg - ø : 25 mm	 3 157331 1331505
	133170	> Lg : 170 cm - Poids : 6,55 kg - ø : 25 mm	 3 157331 1331703
	133200	> Lg : 200 cm - Poids : 7,7 kg - ø : 25 mm	 3 157331 1332007

Barre à mine à palette	Référence	Caractéristiques techniques	
	133540	> Version à palette pour trancher > Lg : 180 cm - Poids : 6,78 kg - ø : 25 mm	 3 157331 1335404

PELLES

- Pour manipuler la terre, le gravier ou le sable, remanier un compost, ramasser des déchets
- Tête en acier trempé en totalité (sauf Pelle Maniplus : aluminium avec traitement thermique), pour une meilleure résistance à l'usure.
- Proposées sans manche, avec un manche bois ou un manche Compositube particulièrement léger.

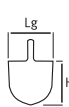
Pelles rondes et carrées

Pelle Maniplus	Référence	Caractéristiques techniques
 	041282	> Alliage d'aluminium traité thermiquement : grande résistance pour un faible poids, tête 2 fois plus légère qu'une pelle tôle ronde 29 cm, moins de fatigue pour un rendement équivalent > H : 29 cm - Lg : 30 cm - Poids : 0,5 kg > Outil manche bois droit 130 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 502230
		 
Pelle Ronde	Référence	Caractéristiques techniques
 	005250	> H : 25 cm - Lg : 25 cm - Poids : 1,0 kg > Outil sans manche
		
	005270	> H : 27 cm - Lg : 27 cm - Poids : 1,05 kg > Outil sans manche
		
	005271	> Outil manche bois pomme 110 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 110 cm : 502110
		 
	005277	> Outil manche bois pomme 130 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois 130 cm certifié PEFC 100% : 502230
		 
	005275	> Outil manche Compositube droit 117 cm > Manches de rechange Compositube 117 et 135 cm : 540010L et 540030L > Le manche Compositube est creux, en polyamide renforcé de fibres de verre, associant légèreté, haute résistance, imputrescibilité et confort de prise en main. Il est donc parfaitement adapté aux outils soumis à de réels efforts et permet une bonne maîtrise du poids.
		 
	005290	> H : 29 cm - Lg : 29 cm - Poids : 1,14 kg > Outil sans manche
		
	005291	> Outil manche bois pomme 110 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois 110 cm certifié PEFC 100% : 502110
		 
	005299	> Outil manche Compositube droit 117 cm > Manches de rechange Compositube 117 et 135 cm : 540010L et 540030L
		 
Pelle Carrée	Référence	Caractéristiques techniques
 	006250	> Bord d'attaque droit : idéal pour pelleter dans les angles droits (caniveaux, tranchées...) > Largeur de la pelle adaptée à la taille des tranchées à creuser > H : 29 cm - Lg : 25 cm - Poids : 1,16 kg > Outil sans manche
		
	006251	> Outil manche bois droit 110 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois 110 cm certifié PEFC 100% : 502110 > Manches de rechange Compositube 117 et 135 cm : 540010L et 540030L > Le manche Compositube est creux, en polyamide renforcé de fibres de verre, associant légèreté, haute résistance, imputrescibilité et confort de prise en main. Il est donc parfaitement adapté aux outils soumis à de réels efforts et permet une bonne maîtrise du poids.
		 

Pelles régionales

Pelle Alsace	Référence	Caractéristiques techniques
 	  020281	> Bord arrière : stabilise la charge > H : 30 cm - Lg : 28 cm - Poids : 1,07 kg > Outil manche bois cintré 130 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 502150 > Manche de rechange Compositube 135 cm : 540020L > Le manche Compositube est creux, en polyamide renforcé de fibres de verre, associant légèreté, haute résistance, imputrescibilité et confort de prise en main. Il est donc parfaitement adapté aux outils soumis à de réels efforts et permet une bonne maîtrise du poids. 
Pelle Forcée Entreprise	Référence	Caractéristiques techniques
 	  001272 001270	> Tête en acier forgé très résistant > Pelle pointue : favorise la pénétration > H : 29 cm - Lg : 27 cm - Poids : 1,35 kg > Outil manche bois cintré 130 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 502130 > Outil sans manche > Manche de rechange bois cintré 130 cm certifié PEFC 100% : 502130  
Pelle Bresse carrée	Référence	Caractéristiques techniques
 	 002210	> Tête en acier forgé très résistant > H : 25 cm - Lg : 21 cm - Poids : 1,3 kg > Outil sans manche > Manche de rechange bois cintré 130 cm certifié PEFC 100% : 502130 

Pelle - Pioche pliante

Pelle - Pioche pliante	Référence	Caractéristiques techniques
 	011102	> 3 positions réglables par vissage : dépliée pour pelleter, position intermédiaire pour piocher, repliée pour faciliter le rangement > Idéale pour être transportée en voiture > Fer vert en tôle emboutie > Manche vert en bois > H : 21 cm - Lg : 14 cm - Poids : 0,67 kg 

OUTILS À NEIGE & AGRICOLES

Outils à neige & agricoles polymère

- Pour déblayer la neige et pour l'ensilage
- Matériau polymère : léger, silencieux, ne raye pas les sols, ne colle pas à la neige pour plus de résistance et moins d'usure, ne se déforme pas, bords d'attaque rigides

Polypelle polymère	Référence	Caractéristiques techniques
  	042421	> Pelle polyvalente réversible grand volume à rebords, utilisable toute l'année : - Bord droit pour pousser ou pelleter copeaux, sciure, sable, neige, nettoyer les caniveaux - Bord dentelé pour rassembler et ramasser les feuilles, le gazon, évacuer les déchets, nettoyer un bassin > H : 39,5 cm - Lg : 42 cm - Poids : 0,9 kg > Outil manche bois pomme certifié PEFC 100% 150 cm > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 514150
Pelle Vmax polymère	Référence	Caractéristiques techniques
    	034001 034002 034003	> Multi-usages pour la neige, le grain, les déchets et matériaux légers > Allie grand volume et légèreté > Polymère certifié contact alimentaire > Grande longueur d'emmanchage : solidité renforcée > H : 47,5 cm - Lg : 36 cm - Poids : 1 kg > Outil manche bois pomme 130 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 502280 > Outil manche bois certifié PEFC 100% 130 cm avec poignée plastique > Outil manche Compositube droit 135 cm > Manche de rechange Compositube 135 cm : 540030L > Le manche Compositube est creux, en polyamide renforcé de fibres de verre, associant légèreté, haute résistance, imputrescibilité et confort de prise en main. Il est donc parfaitement adapté aux outils soumis à de réels efforts et permet une bonne maîtrise du poids.
Pelle Vmax polymère avec bord aluminium	Référence	Caractéristiques techniques
 	034051 034052 034053	> Bord aluminium qui renforce le bord d'attaque > H : 49 cm - Lg : 36 cm - Poids : 1,1 kg > Outil manche bois pomme 150 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 502280 > Outil manche bois certifié PEFC 100% 130 cm avec poignée plastique > Outil manche Compositube 135 cm > Manche de rechange Compositube 135 cm : 540030L > Le manche Compositube est creux, en polyamide renforcé de fibres de verre, associant légèreté, haute résistance, imputrescibilité et confort de prise en main. Il est donc parfaitement adapté aux outils soumis à de réels efforts et permet une bonne maîtrise du poids.
Pelle Poussoir polymère	Référence	Caractéristiques techniques
 	034021	> Multi usages pour la neige, les déchets et les matériaux légers > H : 37,5 cm - Lg : 45 cm - Poids : 0,7 kg > Outil manche bois pomme certifié PEFC 100% 130 cm > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 502280

Pelle Poussoir polymère avec bord aluminium	Référence	Caractéristiques techniques
 	034042	> Multi-usages pour la neige, les déchets et les matériaux légers > Bord aluminium qui renforce le bord d'attaque > H : 38 cm - Lg : 45 cm - Poids : 0,8 kg  > Outil manche bois certifié PEFC 100% 90 cm avec poignée plastique
Poussoir polymère	Référence	Caractéristiques techniques
 	034011	> Spécial grandes surfaces, pour pousser de la neige, des déchets ou des matériaux légers > H : 27 cm - Lg : 65 cm - Poids : 0,9 kg  > Outil manche bois pomme 130 cm certifié PEFC 100%
	034012	 > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 502280 > Outil manche bois certifié PEFC 100% 130 cm avec poignée plastique
Pelle polymère avec manche télescopique	Référence	Caractéristiques techniques
 	009270	> Pour déneiger toutes les surfaces > Faible encombrement, idéal pour la voiture > Léger et maniable > Manche aluminium télescopique réglable par vissage (76-97 cm) > Poignée : meilleur contrôle de la charge > H : 32 cm - Lg : 28 cm - Poids : 0,7 kg
Traineau à neige 45 L	Référence	Caractéristiques techniques
	034030	> Pour déneiger toutes les surfaces en poussant directement la neige avec le traineau ou en la chargeant dans le traineau avec la pelle > Traineau : 72 cm / 45 L > Matériau polymère : ne colle pas à la neige > Armature en tube acier : renforce la structure > Réglette aluminium : renforce le bord d'attaque > H : 55 cm - Lg : 72 cm - Poids : 4,4 kg
Traineau à neige 72 L	Référence	Caractéristiques techniques
	034035	> Pour déneiger toutes les surfaces en poussant directement la neige avec le traineau ou en la chargeant dans le traineau avec la pelle > Traineau grand format : 78 cm / 72 L pour un meilleur rendement > Matériau polymère : ne colle pas à la neige > Guidon aérodynamique en tube renforcé de 25 mm en acier > Repose pied renforcé en plastique > Armature en tube acier : renforce la structure > Réglette aluminium : renforce le bord d'attaque > H : 65 cm - Lg : 78 cm - Poids : 7 kg

Outils à neige en métal

Pelle Aluminium grand modèle	Référence	Caractéristiques techniques
 	012361	> Pour pelleter les copeaux, la sciure, pousser ou pelleter la neige, le sable, nettoyer les caniveaux le long des trottoirs > Épaisseur de l'alliage dural de la tête : 2,1 mm > Pelle nervurée : meilleure résistance à l'usure > H : 55 cm - Lg : 37 cm - Poids : 1,16 kg  > Outil manche bois certifié PEFC 100% 130 cm > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 502280
 	012341	> Pour pelleter les copeaux, la sciure, pousser ou pelleter la neige, le sable, nettoyer les caniveaux le long des trottoirs > Dural épaisseur 2 mm > Pelle nervurée : meilleure résistance > H : 39 cm - Lg : 33 cm - Poids : 0,77 kg  > Outil manche bois certifié PEFC 100% 130 cm > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 502280
 	009241	> Pour déneiger toutes les surfaces > Faible encombrement : idéal pour transporter dans la voiture > Outil en aluminium léger et maniable > Dural épaisseur 2 mm > H : 26 cm - Lg : 24 cm - Poids : 1 kg  > Outil manche bois 95 cm certifié PEFC 100% avec poignée plastique



RETOURNER
LA TERRE

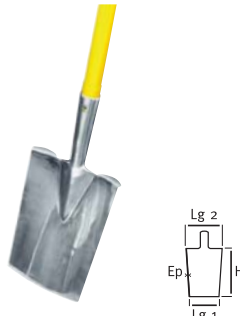


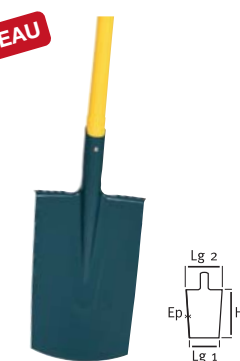
BÊCHES

- Pour retourner la terre avant la mise en culture, diviser des souches de vivaces, enfouir le fumier et les amendements divers, transplanter les plants et les petits arbustes. Conseillées pour les sols légers ou peu collants, sans cailloux
- Têtes en acier trempé en totalité (dureté 40/50 HRC) pour une meilleure résistance à l'usure
- Proposées avec manches bois ou manches trimatière Novagrip (fibres de verre, polypropylène copolymère et élastomère), qui offrent une prise en main très confortable

Bêches

Bêche à rebord	Référence	Caractéristiques techniques
		> Fer : 2,3 mm d'épaisseur > Bord d'attaque arrondi affûté : favorise la pénétration dans le sol > Repose-pieds : confort et sécurité, ne coupe pas les bottes > Douille robuste pour une bonne fixation du manche à la tête de l'outil > H : 28 cm - Lg 1 : 17 cm - Lg 2 : 20 cm - Poids : 1 kg
	305281	> Outil manche bois pomme 100 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois pomme certifié PEFC 100% 100 cm : 502100
	305289	> Outil manche bois béquille 90 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois béquille certifié PEFC 100% 90 cm : 519100
	305283	> Outil manche Novagrip pomme 100 cm > Manche de rechange Novagrip pomme 100 cm : 523100
	305287	> Outil manche béquille Novagrip 90 cm > Manche de rechange Novagrip béquille 90 cm : 523080

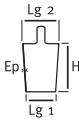
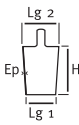
Bêche à rebord Inox	Référence	Caractéristiques techniques
		> Tête en acier inoxydable : pénètre mieux dans la terre, ne rouille pas > Fer : 2,3 mm d'épaisseur > Bord d'attaque arrondi affûté : favorise la pénétration dans le sol > Repose-pieds : confort et sécurité, ne coupe pas les bottes > Douille robuste pour une bonne fixation du manche à la tête de l'outil > H : 28 cm - Lg 1 : 17,5 cm - Lg 2 : 20 cm - Poids : 1,4 kg
	301403	> Outil manche Novagrip pomme 100 cm > Manche de rechange Novagrip pomme 100 cm : 523100

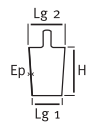
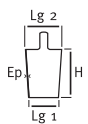
Bêche Duopro	Référence	Caractéristiques techniques
		> Tête nervurée plus résistante > Douille avec collerette de renfort > Repose-pieds avec crevées antidérapantes > Bords d'attaque et latéraux affûtés > Émietteurs latéraux pour mieux casser les mottes de terre > H : 28 cm - Lg 1 : 17 cm - Lg 2 : 20 cm - Poids : 1 kg
	314283	> Bêche Duopro 28 cm Novamax PO
	314287	> Bêche Duopro 28 cm Novamax BQ
		> Pièces de rechange > Manche de rechange Novagrip pomme 100 cm : 523100 > Manche de rechange tri-matière Novagrip béquille 90 cm : 523080

LOUCHETS

- Pour retourner la terre avant la mise en culture, enfouir le fumier et les amendements divers dans des sols à terre peu caillouteuse, transplanter les plants et les petits arbustes. Permet de travailler les sols lourds collants et argileux plus facilement qu'avec une bêche
- Têtes en acier trempé en totalité pour une meilleure résistance à l'usure
- Polissage du fer pour pénétrer plus facilement les sols collants et moins encrasser l'outil
- Douille haute à bague renforcée : robuste, nettoyage facilité
- Repose-pieds : confort et sécurité, ne coupe pas les bottes
- Proposés avec manches bois ou manches trimatière Novagrip (fibres de verre, polypropylène copolymère et élastomère), qui offrent une prise en main très confortable

Louchets

Louchet Senlis poli	Référence	Caractéristiques techniques
 	300281	> H : 28 cm - Lg 1 : 17 cm - Lg 2 : 21 cm - Poids : 1,2 kg > Outil manche bois pomme 100 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois pomme certifié PEFC 100% 100 cm : 502100
	300289	> Outil manche bois béquille 90 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois béquille certifié FEFC 100% 90 cm : 519100
	300283	> Outil manche Novagrip pomme 100 cm > Manche de rechange Novagrip pomme 100 cm : 523100
	300287	> Outil manche Novagrip béquille 90 cm > Manche de rechange Novagrip béquille 90 cm : 523080
Louchet Nord poli	Référence	Caractéristiques techniques
 	306285	> H : 28 cm - Lg 1 : 16 cm - Lg 2 : 17 cm - Poids : 1 kg > Outil manche bois béquille 90 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois béquille certifié FEFC 100% 90 cm : 519100
	306287	> Outil manche Novagrip béquille 90 cm > Manche de rechange Novagrip béquille 90 cm : 523080
Louchet d'arrachage PRO	Référence	Caractéristiques techniques
  	302294	> Pour déraciner les arbustes à transplanter : idéal pour décoller les mottes, couper les racines, faire levier pour déraciner les arbustes > Fer 4 mm, 2 fois plus épais qu'un louchet traditionnel > Acier au bore haute résistance : +40% par rapport à un louchet standard > Bord d'attaque affûté sur les 3 faces : facilite la coupe des racines > 2 repose-pieds extra-larges : favorisent l'appui du pied > Profil de la lame en taille de guêpe et rayonné sous le repose-pied : facilite la pénétration dans le sol et évite de coincer l'outil contre une racine > Douille tubulaire renforcée : englobe complètement le manche, répartit l'effort sur une plus grande surface > Manche ultra-résistant 100% fibre de verre vernis spécialement adapté aux efforts intenses > Grande longueur d'emmanchage : solidité renforcée > Poignée béquille trimatière extra large (25cm) qui permet d'utiliser les deux mains pour faire levier et couper les racines > H : 36 cm - Lg 1 : 14 cm - Lg 2 : 20 cm - Poids : 2 kg > Outil manche béquille Novagrip 90 cm

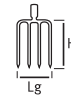
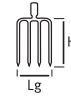
Louchet de pépiniériste	Référence	Caractéristiques techniques
  	315367	> Grande hauteur et bord d'attaque arrondi : idéal pour les plantations d'arbustes et de haies. > H : 36 cm - Lg 1 : 15 cm - Lg 2 : 17 cm - Poids : 1,63 kg  > Outil manche Novagrip béquille 90 cm > Manche de rechange Novagrip béquille 90 cm : 523080
	315407	> H : 40 cm - Lg 1 : 15 cm - Lg 2 : 19 cm - Poids : 1,9 kg  > Outil manche Novagrip béquille 90 cm > Manche de rechange Novagrip béquille 90 cm : 523080
Louchet de terrassier	Référence	Caractéristiques techniques
 	316367	> Grande hauteur : très polyvalent, idéal pour creuser des tranchées > H : 36 cm - Lg 1 : 15 cm - Lg 2 : 18 cm - Poids : 1,68 kg  > Outil manche Novagrip béquille 90 cm > Manche de rechange Novagrip béquille 90 cm : 523080

FOURCHES À BÊCHER

- Pour retourner les sols lourds et caillouteux, et pour travailler la terre proche de végétaux déjà plantés sans abîmer leurs racines
- Tête en acier forgé (sauf Inox) et trempé en totalité pour une meilleure résistance à l'usure
- Toutes nos fourches à bêcher ont un emmanchement à douille pour une robustesse et une durabilité accrues
- Proposées avec manche bois ou manche trimatière Novagrip (fibres de verre, polypropylène copolymère et élastomère), qui offre une prise en main très confortable



Fourches à bêcher

Fourche à bêcher à douille 4 dents triangulaires 8 mm	Référence	Caractéristiques techniques
 		 > H : 30 cm - Lg : 19 cm - Poids : 1,25 kg
	432291	 > Outil manche bois pomme 100 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois pomme certifié PEFC 100% 100 cm : 502900
	432299	 > Outil manche bois béquille 90 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois béquille certifié FEFC 100% 90 cm : 519820
	432293	 > Outil manche Novagrip pomme 100 cm > Manche de rechange Novagrip pomme 100 cm : 523100
	432297	 > Outil manche Novagrip béquille 90 cm > Manche de rechange Novagrip béquille 90 cm : 523080
		   
Fourche à bêcher à douille 4 dents triangulaires 11 mm	Référence	Caractéristiques techniques
 		 > Dents plus épaisses (11 mm) pour les terres très dures > H : 30 cm - Lg : 19 cm - Poids : 1,45 kg
	422303	 > Outil manche Novagrip pomme 100 cm > Manche de rechange Novagrip pomme 100 cm : 523100
	422307	 > Outil manche Novagrip béquille 90 cm > Manche de rechange Novagrip béquille 90 cm : 523080
		 
Fourche à bêcher à douille 4 dents carrées Inox	Référence	Caractéristiques techniques
 		> Tête en acier inoxydable : pénètre mieux dans la terre, ne rouille pas > Seule fourche à bêcher inox du marché dotée d'un manche trimatière > H : 30 cm - Lg : 19 cm - Poids : 1,45 kg
	432403	 > Outil manche Novagrip pomme 100 cm > Manche de rechange Novagrip pomme 100 cm : 523100
	432407	 > Outil manche Novagrip béquille 90 cm > Manche de rechange Novagrip béquille 90 cm : 523080
		 
Fourche à bêcher à douille 4 dents carrées PRO	Référence	Caractéristiques techniques
    		> L'une des fourches à bêcher les plus solides du marché, développée avec des pépiniéristes professionnels > Pour terres dures et caillouteuses > Epaisseur épaupe 14 mm > Douille renforcée (épaisseur collet 14 mm) > Manche ultra-résistant 100% fibre de verre vernis > Poignée béquille trimatière extra large 25 cm > H : 30 cm - Lg : 21 cm - Poids : 1,8 kg
	438302	 > Outil manche Novagrip béquille 90 cm
		

CULTIVER
LA TERRE



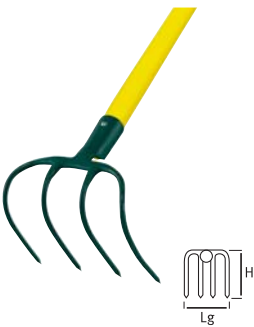
CROCS, HOUES ET SAPES

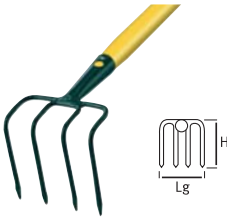
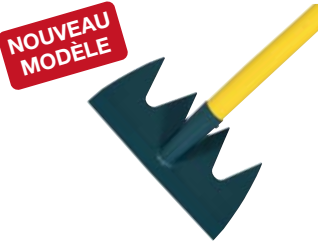
Crocs et ratissoire forgée

- Pour griffer, aérer, niveler, briser les mottes de terre avant les semis et plantations, ainsi que pour rassembler les végétaux coupés, le croc est un outil de base polyvalent au jardin
- Têtes en acier forgé et trempé en totalité pour une meilleure résistance à l'usure
- Protège pointes : rangement sécurisé



Protège Pointes
SÉCURITÉ

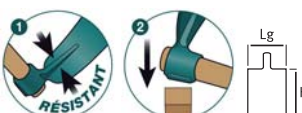
Croc à fumier douille - 4 dents	Référence	Caractéristiques techniques
	423200	 > H : 20 cm - Lg : 21 cm - Poids : 0,78 kg
	423201	 > Outil sans manche > Outil manche bois percé 130 cm. Certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois pomme certifié PEFC 100% 130 cm : 502140
	423203	 > Outil manche Compositube droit 135 mm > Manche de rechange Compositube 130 cm : 540030L > Le manche compositube est creux, en polyamide renforcé de fibres de verre, associant légèreté, haute résistance, imputrescibilité et confort de prise en main.
Croc de pépiniériste douille - 4 dents	Référence	Caractéristiques techniques
	423161	 > Dents 16 cm : idéales pour griffer la terre sous les massifs à végétation dense ou pour rassembler les végétaux coupés > H : 16 cm - Lg : 21 cm - Poids : 0,66 kg
		 > Outil manche bois percé 130 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois pomme certifié PEFC 100% 130 cm : 502140
Croc à fumier douille - 5 dents	Référence	Caractéristiques techniques
	437201	 > H : 21 cm - Lg : 21 cm - Poids : 0,87 kg
		 > Outil manche bois percé 130 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois pomme certifié PEFC 100% 130 cm : 502140
Croc de jardin 4 dents triangulaires	Référence	Caractéristiques techniques
	407081	 > 4 dents triangulaires plates pour bêcher, piocher, déplacer de la terre > H : 18 cm - Lg : 17 cm - Poids : 0,97 kg
		 > Outil manche bois percé 130 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois pomme certifié PEFC 100% 130 cm : 502140

Croc de jardin 3 dents	Référence	Caractéristiques techniques
	406111	 > 3 dents plates pour bêcher, piocher, ameublir, butter et récolter les pommes de terre > Emmanchement à œil conique > H 22 cm - Lg 14 cm - Poids 1,4 kg > Outil manche bois percé 110 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois pomme certifié PEFC 100% 110 cm : 503420
	468001	 > H : 11 cm - Lg : 12 cm - Poids : 0,23 kg > Outil manche bois percé 130 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 515120
Ratissoire Batipro	Référence	Caractéristiques techniques
	439000	 > Nouveau modèle : 20% de poids en moins > Outils 2 en 1 : un côté pour tirer du remblai et un côté pour niveler > Lame en acier trempé 2,5 mm > Réglette angulée : consolide le peigne > Dents latérales renforcées > Douille tubulaire : renforce le manche > H : 22,5 cm - Lg : 31 cm - Poids : 1,15 kg
	439002	 > Outil sans manche > Outil manche bois pomme 130 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois 130 cm certifié PEFC 100% : 502230

Houes, Sapes & Tranche à planter

- Pour butter les plantations (haricots, pommes de terre...), creuser des tranchées d'irrigation, découper les racines, préparer la terre avant bêchage (défoncer des terrains lourds, sarcler et décroûter, bêcher la terre sans la retourner)
- Têtes en acier forgé et trempé en totalité pour une meilleure résistance à l'usure
- Emmanchement à œil conique



Houe Duopro douille ronde	Référence	Caractéristiques techniques
 		 > H : 18 cm - Lg : 12 cm - Poids : 0,7 kg > 2 outils en 1 : 1 côté houe et 1 côté surface de frappe pour planter des piquets
	364120	> Outil sans manche
	364121	 > Outil manche bois percé 110 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois pomme certifié PEFC 100% 110 cm : 503420
	364140	 > H : 20 cm - Lg : 14 cm - Poids : 0,94 kg > Outil sans manche
	364141	 > Outil manche bois percé 110 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois pomme certifié PEFC 100% 110 cm : 503420
Houe de Bastia douille ovale	Référence	Caractéristiques techniques
 		 > H : 20 cm - Lg : 13 cm - Poids : 1 kg > Outil sans manche > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 100 cm : 504500
	332200	
Sape Sartène	Référence	Caractéristiques techniques
 		 > H : 24 cm - Lg : 19,7 cm - Poids : 1 kg > Outil sans manche > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 100 cm : 504500
	333240	
Tranche à planter	Référence	Caractéristiques techniques
 		 > Pour butter les pommes de terre et planter les choux > H : 29 cm - Lg : 5,2 cm - Poids : 0,58 kg
	361052	 > Outil manche bois pomme 30 cm certifié PEFC 100%

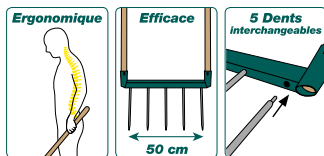
GRIFFES & CULTIVATEURS

- Pour ameublir, aérer, décompacter les sols avant la mise en culture et autour des cultures déjà plantées afin de favoriser les échanges air-eau avec les racines
- Pour mélanger et enfouir le compost

Biogrif' et Rotogrif' naturOvert

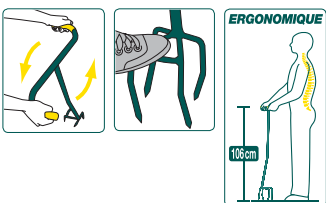
- Outils pour le jardinage naturel ; décompacte la terre sans la retourner et préserve ainsi l'organisation des micro-organismes vivants dans le sol
- Particulièrement adaptés pour le jardinage dans les potagers
- Manches bois certifiés 100 %PEFC pour modèles Biogrif' 4 dents et 5 dents

Biogrif' 4 ou 5 dents interchangeables	Référence	Caractéristiques techniques
  	320305	> 4 ou 5 dents interchangeables en acier trempé > Largeur 40 ou 50 cm : rendement accru par rapport à une fourche à bêcher > Ergonomique : travail debout sans mal de dos, effort réparti sur les 2 bras > Travail par mouvements de bascule, en reculant > Manches bois certifiés PEFC 100% > L'outil idéal pour le jardinage naturel, l'indispensable du potager > H : 25 cm - Lg : 40 cm - Poids : 4,70 kg
	320300	> Version assemblée 4 dents - 40 cm de large. - Manches bois 110 cm certifiés PEFC 100% > Manche de rechange en bois certifié PEFC 100% 110 cm : 502110 > Dent de rechange : 320400
	320301	> Version 5 dents non assemblée en boîte carton qui facilite la mise en rayon - 50 cm de large. - Manches bois 110 cm certifiés PEFC 100% > Manche de rechange en bois certifié PEFC 100% 110 cm : 502110 > Dent de rechange : 320400
	320320	> Version assemblée 5 dents soudées - 50 cm de large - Manches bois 110 cm certifiés PEFC 100% > Manche de rechange en bois certifié PEFC 100% 110 cm : 502110



sauf 320320

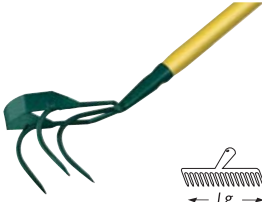
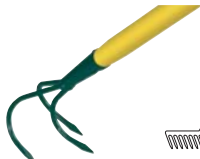
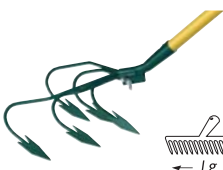


Rotogrif' 4 dents	Référence	Caractéristiques techniques
  	320040	> Pour préparer le terrain avant semis, entretenir les sols (massif, rocaille ou potager), mélanger le terreau, le compost et déraciner les mauvaises herbes > Outil pour le jardinage naturel : brise les sols sans les retourner > Travail debout sans mal de dos, guidon en "S" réducteur d'effort > Repose-pieds : pénétration dans les sols compacts sans effort > Permet de travailler entre les végétaux déjà plantés sans les abîmer > L'outil idéal pour le jardinage naturel, l'indispensable pour le potager et les massifs > H : 106 cm - Lg : 44 cm - Poids : 1,8 kg 



Griffes, Cultivateurs & Tire-ligne

- Pour aérer le sol, l'ameublir en surface pour faciliter la pénétration de l'eau d'arrosage, désherber entre et autour des cultures, sans abîmer les racines des végétaux déjà plantés
- Manche percé : facilite le rangement

Griffe piocheuse - 3 dents spatulées + grattoir	Référence	Caractéristiques techniques
 	463201	> Grattoir intégré pour extirper les mauvaises herbes bien enracinées ou pour sarcler en surface à proximité immédiate des végétaux > Dents spatulées pour améliorer le rendement > Manche extra-long pour un confort d'utilisation maximal > Lg : 13 cm - Poids : 0,3 kg > Outil manche bois certifié PEFC 100% percé 150 cm > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150
Cultivateur - 3 dents	Référence	Caractéristiques techniques
 	463001	> Manche extra-long pour un confort d'utilisation maximal > Lg : 10 cm - Poids : 0,22 kg > Outil manche bois certifié PEFC 100% percé 150 cm > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150
Cultivateur 5 dents mobiles	Référence	Caractéristiques techniques
 	462001	> Pour aérer le sol, émietter en surface et désherber > Dents larges : améliore le rendement > Lg : 24 cm - Poids : 1 kg > Outil manche bois certifié PEFC 100% percé 150 cm > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150
Tire-ligne	Référence	Caractéristiques techniques
	458000	> Pour tirer au cordeau afin de tracer des sillons rectilignes et réguliers > Cordelette en nylon 30 m > Lg : 30 cm - Poids : 0,13 kg



BINETTES, SERFOUETTES, GRATTOIRS, RATISSOIRES

- Pour la culture et l'entretien des potagers : décompacter la terre en superficie, l'aérer, creuser des sillons de plantation, butter au pied des végétaux et pour le désherbage naturel des jardins sans produits chimiques
- Manches percés qui facilitent l'implantation en magasins et le rangement

Binettes

- Pour l'entretien des plantations : décompacter la terre en superficie, l'aérer, désherber avec le large tranchant qui coupe les racines, butter au pied des végétaux

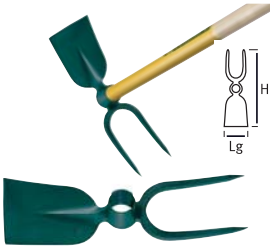
Binette naturOvert	Référence	Caractéristiques techniques
	467021	> Gamme naturOvert : une gamme d'outils de qualité exceptionnelle inspirée par les professionnels, pour pallier à l'arrêt des produits chimiques utilisés pour désherber, et destinés à un usage intensif > Outil 2 en 1 pour le désherbage dans les terres dures, les allées en stabilisé (gore), les chemins, les allées et les sols plans > Binette et râteau : 1 côté pour sarcler les mauvaises herbes, 2 faces latérales moins larges pour casser la croûte du sol, 1 côté cranté pour ramasser les herbes coupées et niveler > Résiste à une utilisation intensive : lame trempée 38-42 HRC d'épaisseur 2 mm, affûtée sur 3 côtés, douille renforcée > Emmanchement douille tubulaire : robustesse et durabilité > Manche extra-long de 150 cm pour un confort d'utilisation maximal > Lg : 16 cm - Poids : 1 kg > Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 150 cm > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150
	318141	> Lame épaisse pour les terres caillouteuses > Col de cygne en acier forgé > Lg : 14 cm - Poids : 0,54 kg > Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 130 cm > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 514110
	318161	> Lg : 16 cm - Poids : 0,58 kg > Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 130 cm > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 514110
	317141	> Lame en acier auto-affûtante > Lg : 14 cm - Poids : 0,35 kg > Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 130 cm > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 515120
	317161	> Lg : 16 cm - Poids : 0,37 kg > Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 130 cm > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 515120

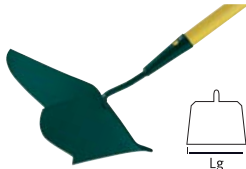
Serfouettes & Butteur rayonneur

- Côté panne : pour travailler en surface des terres meubles, désherber en coupant les racines, butter des plantations
- Côté langue : pour désherber, sarcler, aérer le sol, tracer des sillons
- Côté fourche : pour casser la croûte du sol, extirper les mauvaises herbes, éviter de meurtrir les racines des végétaux déjà plantés

Serfouette Forgée panne et langue	Référence	Caractéristiques techniques
 	311261	 > Outil forgé pour une meilleure résistance à l'usure > H : 26 cm - Lg : 8 cm - Poids : 0,47 kg  > Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 110 cm > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 110 cm : 503320
	311300	> H : 30 cm - Lg : 9 cm - Poids : 0,68 kg > Outil sans manche
	311301	 > Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 110 cm > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 110 cm : 503350
	311341	 > H : 35 cm - Lg : 10 cm - Poids : 0,87 kg > Outil manche bois certifié PEFC 100% 110 cm > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 110 cm : 503350

Serfouette Forgée panne et fourche	Référence	Caractéristiques techniques
 	310261	 > Outil forgé pour une meilleure résistance à l'usure > H : 26 cm - Lg : 8 cm - Poids : 0,48 kg  > Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 110 cm > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 110 cm : 503320
	310300	> H : 30 cm - Lg : 9 cm - Poids : 0,68 kg > Outil sans manche
	310301	 > Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 110 cm > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 110 cm : 503350
	310341	 > H : 35 cm - Lg : 10 cm - Poids : 0,87 kg > Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 110 cm > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 110 cm : 503350

Serfouette à Vigne panne et fourche	Référence	Caractéristiques techniques
 	308400	 > Outil forgé et trempé pour une meilleure résistance à l'usure > H : 38 cm - Lg : 10 cm - Poids : 1,06 kg
	308401	 > Outil sans manche > Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 110 cm > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 110 cm : 503420

Butteur Rayonneur	Référence	Caractéristiques techniques
 	466001	> Pour tracer des rayons dans lesquels repiquer ou planter des légumes, butter des plantations > Lg : 20 cm - Poids : 0,73 kg > Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 150 cm > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150

Grattoirs, Ratissoires & Racles

- Pour désherber sans produit chimique

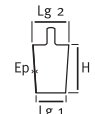
Grattoir naturOvert	Référence	Caractéristiques techniques
	467011	> Gamme naturOvert : une gamme d'outils de qualité exceptionnelle inspirée par les professionnels, pour pallier l'arrêt des produits chimiques utilisés pour désherber, et destinés à un usage intensif > 2 outils en 1 : 1 côté lame large (grattoir) pour couper les jeunes pousses sous le collet, et 1 côté lame étroite pour couper les plants coriaces et rassembler les herbes coupées > Idéal pour désherber dans les zones bosselées et les massifs où la terre est dure > Double cintrage de la lame : largeur de coupe accrue > Résiste à une utilisation intensive : lame trempée 38-42 HRC d'épaisseur 1 mm > Emmanchement douille tubulaire : robustesse et durabilité > Manche bois certifié PEFC > Manche extra-long de 150 cm pour un confort d'utilisation maximal > Lg : 16 cm - Poids : 0,4 kg > Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 150 cm > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150
Grattoir de jardin	Référence	Caractéristiques techniques
	467001	> Lg : 16 cm - Poids : 0,26 kg > Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 150 cm > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150
Racloir de bordures naturOvert	Référence	Caractéristiques techniques
	467031	> Gamme naturOvert : une gamme d'outils de qualité exceptionnelle inspirée par les professionnels, pour pallier l'arrêt des produits chimiques utilisés pour désherber, et destinés à un usage intensif > Pour nettoyer et désherber le long des murs, des bordures et des trottoirs, dans les angles mais aussi autour des caniveaux > Outil prévu pour travailler dans des zones en enrobé et en béton : haute résistance à l'usure > Lames en tôle bleue : haute résistance > Double épaisseur sur toutes les pointes : meilleure efficacité et solidité accrue > Emmanchement douille tubulaire : robustesse et durabilité > Lg : 16 cm - Poids : 1,1 kg > Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 150 cm > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150
Ratissoire à pousser	Référence	Caractéristiques techniques
	469001	> Tranchant pour désherber et couper les racines > Lame biseautée pour améliorer le tranchant > Lg : 16 cm - Poids : 0,3 kg > Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 150 cm > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150
Ratissoire à tirer	Référence	Caractéristiques techniques
	465001	> Pour désherber avec le tranchant qui coupe les racines en tirant l'outil > Lg : 16 cm - Poids : 0,4 kg > Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 150 cm > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150
Racle Écurie	Référence	Caractéristiques techniques
	307300	> Pour nettoyer les sols dans les écuries et les étables > Lg : 30 cm - Poids : 0,92 kg > Outil sans manche > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 502140

OUTILS POUR MASSIFS, ROCAILLES ET JARDINIÈRES

Outils Compact pour massifs, rocailles & jardinières

- Outils maniables spécialement adaptés aux petites surfaces du type massifs et rocailles qui évitent d'endommager les végétaux déjà plantés
- Outils légers pour limiter la fatigue de l'utilisateur



Griffe à rosier - à soie	Référence	Caractéristiques techniques
 	478501	> Manche 90 cm, emmanchement à soie > Lg : 10 cm - Poids : 0,22 kg > Outil manche bois percé 90 cm certifié PEFC 100% 
Bêche "Dame" à rebords	Référence	Caractéristiques techniques
 	305241	> Outil plus léger, compact, maniable et moins large qu'une bêche traditionnelle > Fer 1,7 mm d'épaisseur > Bord d'attaque arrondi : favorise la pénétration dans le sol > Repose-pieds : confort et sécurité, ne coupe pas les bottes > Douille robuste pour une bonne fixation du manche à la tête de l'outil > H : 24 - Lg : 14 cm - Lg 2 : 16 cm - Poids : 0,7 kg > Outil manche bois 100 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 100 cm : 502100 
Fourche à bêcher "Dame" douille - 4 dents triangulaires	Référence	Caractéristiques techniques
 	443251	 > Outil plus léger, compact, maniable et moins large qu'une fourche à bêcher traditionnelle > H : 24 - Lg : 14 cm - Lg 2 : 16 cm - Poids : 0,7 kg > Outil manche bois 100 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 100 cm : 502900 
Binette 12 cm	Référence	Caractéristiques techniques
	322121	> Lg : 12 cm - Poids : 0,75 kg > Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 130 cm > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 515120 
Râteau forgé 8 dents	Référence	Caractéristiques techniques
 	302321	> Lg : 20 cm - Poids : 1 kg > Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 130 cm > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 515120 

Râteau forgé 5 dents	Référence	Caractéristiques techniques
	302371	  > Lg : 11,5 cm - Poids : 0,29 kg > Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 50 cm
		 3 157333 023712
Croc forgé 3 dents	Référence	Caractéristiques techniques
	302361	  > Lg : 14 cm - Poids : 0,18 kg > Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 50 cm
		 3 157333 023613
Serfouette forgée panne et fourche	Référence	Caractéristiques techniques
	302341	  > Lg : 22 cm - Poids : 0,31 kg > Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 50 cm
		 3 157333 023415
Serfouette forgée panne et langue	Référence	Caractéristiques techniques
	302351	  > Lg : 22 cm - Poids : 0,31 kg > Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 50 cm
		 3 157333 023514



Petits outils pour jardinières

- Une gamme de petits outils pour planter et entretenir les plantes en pots et les jardinières

Transplantoir Pro manche bi-matière	Référence	Caractéristiques techniques
	449150	 > L'outil de base indispensable pour planter fleurs et petites plantes, conçu avec des professionnels des espaces verts > Manche ergonomique antiglisse et soie forgée > Poignée avec butée qui protège les doigts > Pas de trou de suspension, ce qui évite les échauffements dus aux frottements > Poids : 0,27 kg > Manche bi-matière
	449100	 > L'outil de base indispensable pour planter fleurs et petites plantes > Poids : 0,28 kg > Manche bois percé
Transplantoir tout acier	Référence	Caractéristiques techniques
	459030	> L'outil de base indispensable pour planter fleurs et petites plantes > Poids : 0,12 kg > Manche acier percé
Plantoir tout acier	Référence	Caractéristiques techniques
	459010	> Pour faire des trous permettant de mettre en terre les jeunes plants > Poids : 0,32 kg > Manche acier percé
Plantoir à bulbe automatique	Référence	Caractéristiques techniques
	459000	> Pour faire un trou permettant de planter les bulbes et plantes en godets > Gradué et articulé : relâche la terre pour recouvrir facilement les bulbes > Poids : 0,38 kg > Poignée plastique
Couteau désherbeur	Référence	Caractéristiques techniques
	449200	> Pour désherber efficacement en extirpant les mauvaises herbes et leurs racines > Poids : 0,18 kg > Manche bois percé
Gouge de désherbage et asperges	Référence	Caractéristiques techniques
	449000	> Pour déterrer les légumes, notamment les asperges ou les mauvaises herbes > Poids : 0,42 kg > Manche bois percé certifié 100% FSC

Pelle à terreau	Référence	Caractéristiques techniques
	449160	> Pour mélanger le terreau, les écorces, les copeaux de bois... et ramasser les cendres > Poids : 0,5 kg > Manche bois percé
	459050	> Côté panne : pour travailler en surface des terres meubles ou désherber en coupant les racines > Côté fourche : pour casser la croûte du sol et ameublir la terre, évite de meurtrir les racines des végétaux déjà plantés > Poids : 0,22 kg > Manche bois percé
	459040	> Côté panne : pour travailler en surface des terres meubles ou désherber en coupant les racines > Côté langue : pour casser la croûte du sol, tracer des sillons, butter les plantations > Poids : 0,22 kg > Manche bois percé
	459100	> Pour aérer le sol, ameublir en surface et désherber > Poids : 0,22 kg > Manche bois percé
	457030	> Pour aérer la terre, mélanger engrais ou terreau, extraire les mauvaises herbes > Travail par rotation dans le prolongement du bras > Poids : 0,18 kg > Manche bois percé



OUTILS POUR ENFANTS



Outils pour enfants

- Des outils multicolores, ludiques et en plastique résistant pour que les enfants puissent creuser, retourner la terre, entretenir les plants de légumes grâce aux pelles, bêches, râteaux ou encore seau de la gamme. De quoi réaliser leur première expérience personnelle avec la nature, en toute sécurité et en s'amusant !

Pelle plastique	Référence	Caractéristiques techniques
 	471001 	> Outil robuste en plastique renforcé fibres de verre > Tête en plastique pour une utilisation sécurisée > Outil multicolore aux couleurs vives appréciées des enfants > Manche en bois certifié PEFC 100% > Conformes à la norme CE > Trou de suspension permettant une implantation en linéaire 
Bêche plastique	Référence	Caractéristiques techniques
 	471002 	> Outil robuste en plastique renforcé fibres de verre > Tête en plastique pour une utilisation sécurisée > Outil multicolore aux couleurs vives appréciées des enfants > Manche en bois certifié PEFC 100% > Conformes à la norme CE > Trou de suspension permettant une implantation en linéaire 
Râteau plastique	Référence	Caractéristiques techniques
 	471003 	> Outil robuste en plastique renforcé fibres de verre > Tête en plastique pour une utilisation sécurisée > Outil multicolore aux couleurs vives appréciées des enfants > Manche en bois certifié PEFC 100% > Conformes à la norme CE > Trou de suspension permettant une implantation en linéaire 
Balai gazon plastique	Référence	Caractéristiques techniques
 	471004 	> Tête en plastique pour une utilisation sécurisée > Outil multicolore aux couleurs vives appréciées des enfants > Manche en bois certifié PEFC 100% > Conformes à la norme CE > Trou de suspension permettant une implantation en linéaire 

Balai canto	Référence	Caractéristiques techniques
 NOUVEAU	471005 	> Outil multicolore aux couleurs vives appréciées des enfants > Manche en bois certifié FSC 100% > Conformes à la norme CE > Trou de suspension permettant une implantation en linéaire  3 157334 710055
Serfouette panne et fourche plastique	Référence	Caractéristiques techniques
 NOUVEAU	471006 	> Outil robuste en plastique renforcé fibres de verre > Tête en plastique pour une utilisation sécurisée > Outil multicolore aux couleurs vives appréciées des enfants - Manche en bois certifié PEFC 100% > Conformes à la norme CE > Trou de suspension permettant une implantation en linéaire  3 157334 710062
Pelle neige plastique	Référence	Caractéristiques techniques
 NOUVEAU	471007 	> Tête en plastique pour une utilisation sécurisée > Outil multicolore aux couleurs vives appréciées des enfants > Manche en bois certifié FSC 100% > Conformes à la norme CE > Trou de suspension permettant une implantation en linéaire  3 157334 710079
Seau plastique	Référence	Caractéristiques techniques
 NOUVEAU	471008 	> Outil multicolore aux couleurs vives appréciées des enfants > Conforme à la norme CE  3 157334 710086
Arrosoir plastique	Référence	Caractéristiques techniques
 NOUVEAU	471009 	> Outil multicolore aux couleurs vives appréciées des enfants > Conforme à la norme CE  3 157334 710093

RAMASSER,
ENTREtenir
LES PELOUSES
ET LES ALLÉES



RÂTEAUX

Râteaux

- Pour niveler, tasser et ratisser les sols

Râteau Duopro dents droites	Référence	Caractéristiques techniques
 DUOPRO ← Lg →	376100	> Pour ratisser, niveler, épandre, le sable, les graviers, > Outils 2 en 1 : un côté pour ratisser et un côté pour niveler > Peigne entièrement trempé > Réglette angulée : consolide le peigne > Dents latérales renforcées > Douille tubulaire : emmanchement renforcé > Nombre de dents : 14 - Lg : 40 cm - Poids : 0,69 kg
	376101	> Outil sans manche > Outil manche bois 150 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150
Râteau Duopro dents courbes	Référence	Caractéristiques techniques
 DUOPRO ← Lg →	375100	> Pour ramasser les déchets, les feuilles et les cailloux... pour briser les mottes après le bêchage, affiner la terre et niveler les sols... pour serrer les semis et buter les plantations > Outils 2 en 1 : un côté pour ratisser et un côté pour niveler > Peigne entièrement trempé > Réglette angulée : consolide le peigne > Dents latérales renforcées > Douille tubulaire : emmanchement renforcé > Nombre de dents : 14 - Lg : 40 cm - Poids : 0,47 kg > Dents courbes pour faciliter le ramassage des végétaux
	375102	> Outil sans manche > Outil manche bois percé 150 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150
Râteau Forgé dents droites	Référence	Caractéristiques techniques
 OUTIL FORGÉ Acier trempé	376140	> Pour ratisser, niveler, épandre la terre, le sable, les graviers notamment > Dents droites permettant un travail en tirant et en poussant > Douille forgée plus robuste > Dents et peigne entièrement trempés pour une meilleure résistance lors des travaux difficiles > Nombre de dents : 14 - Lg : 35 cm - Poids : 0,56 kg
	376141	> Outil sans manche > Outil manche bois percé 150 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150
 ← Lg →	376160	> Nombre de dents : 16 - Lg : 40 cm - Poids : 0,62 kg > Outil sans manche
	376161	> Outil manche bois percé 150 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150

Râteau Forgé dents courbes	Référence	Caractéristiques techniques
		> Pour ramasser les déchets, feuilles et cailloux, pour briser les mottes après le bêchage, pour affiner la terre et niveler les sols mais également pour serrer les semis et buter les plantations > Douille forgée plus robuste > Dents et peigne entièrement trempés pour une meilleure résistance dans les travaux difficiles > Dents courbes : idéales pour ramasser les débris et les cailloux > Nombre de dents : 14 - Lg : 35 cm - Poids : 0,56 kg
	375141	 > Outil manche bois percé 150 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150 
	375160	 > Nombre de dents : 16 - Lg : 40 cm - Poids : 0,62 kg > Outil sans manche 
	375161	 > Outil manche bois percé 150 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150 

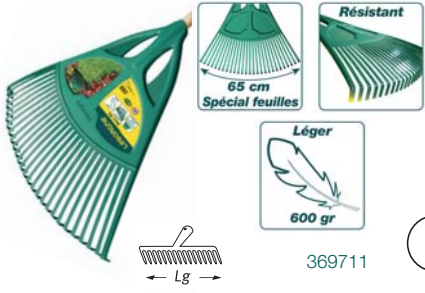
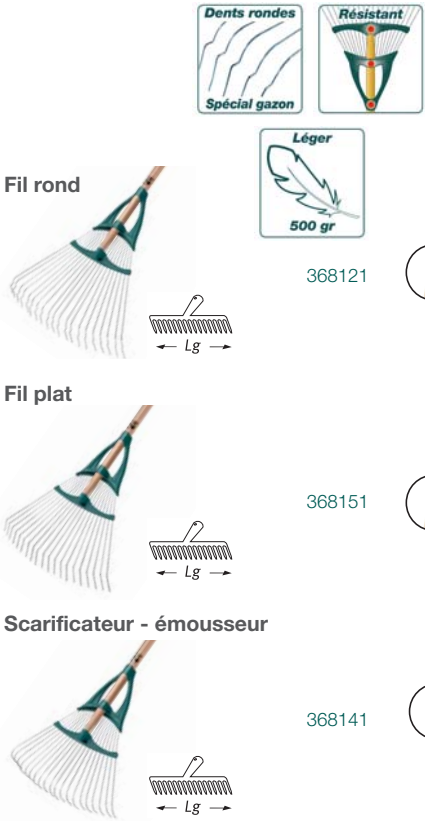
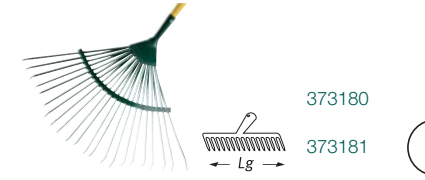
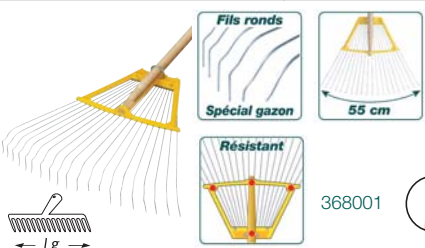
Dresse-bordures

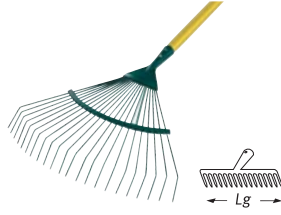
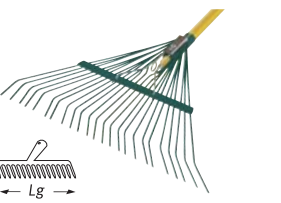
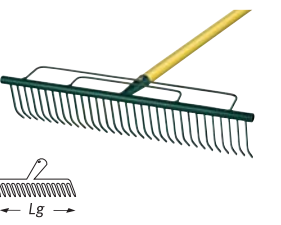
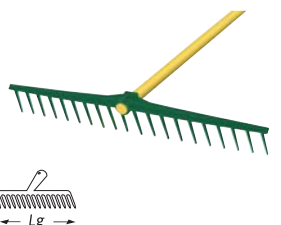
- Pour trancher proprement les bordures de jardin
- Tête en acier trempé
- Repose-pieds qui facilite la pénétration dans le sol

Dresse-bordures	Référence	Caractéristiques techniques
 	464001	 > Pour trancher proprement les bordures de gazon > Repose-pieds > Lg : 20 cm - Poids : 0,33 kg > Outil manche bois béquille 90 cm 

Balais et râteliers à gazon et feuilles

- Pour ramasser les déchets végétaux sur les pelouses et allées, scarifier les pelouses afin de les régénérer

Balai à Gazon XL	Référence	Caractéristiques techniques
	369711	> Pour balayer végétaux et déchets sur de grandes surfaces extérieures > Très grande largeur de travail de 65 cm > Tête en polymère légère, robuste et maniable, ne rouille pas > Manche qui pénètre bien dans la tête: outil renforcé (le manche participe à la résistance de la tête) > 27 dents plates rigides et galbées: empêche les feuilles de remonter le long des dents > Poignée facilitant le ramassage des tas, idéal pour suspendre l'outil > Nombre de dents: 27 - Lg: 65 cm - Poids: 0,56 kg
	368121 368151 368141	> Forme des dents étudiée pour empêcher les feuilles de remonter le long des dents > Fixation de la monture polymère en 3 points: outil renforcé (le manche participe à la résistance de la tête) > Maniable: forme de la monture en V, ne se coince pas entre les troncs > Poignée facilitant le ramassage des tas, idéale pour suspendre l'outil > Manche extra-long de 150 cm pour un confort optimisé
Balai à gazon - fil plat	Référence	Caractéristiques techniques
	373180 373181	> Fil plat pour ramasser le gazon coupé, les feuilles, ratisser les allées gravillonnées > Nombre de dents: 22 - Lg: 44 cm - Poids: 0,44 kg
Râteau Multiservices fil rond	Référence	Caractéristiques techniques
	368001	> Pour le ratisage des feuilles, des herbes et débris végétaux, sur tout type de sol > Permet d'éliminer les cailloux, d'affiner et de niveler la terre avant semis > Renforcé: fixation de la monture polymère en 2 points avec écrous Nylstop > Forme des dents étudiée pour empêcher les feuilles de remonter le long des dents, grande capacité de ramassage > Nombre de dents: 20 - Lg: 50 cm - Poids: 0,5 kg

Balai à gazon - fil rond	Référence	Caractéristiques techniques
	374221	> Fil rond acier pour ramasser l'herbe coupée, les feuilles et scarifier le gazon > Nombre de dents : 20 - Lg : 44 cm - Poids : 0,55 kg
	374220	> Outil manche bois percé 150 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150
Balai acier - fil plat	Référence	Caractéristiques techniques
	366501	> Raidisseur à ressort : favorise la répartition des efforts, sans détériorer les dents > Nombre de dents : 24 - Lg : 58 cm - Poids : 0,69 kg
		> Outil manche bois percé 150 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150
Râteau à gazon - dents extérieures renforcées	Référence	Caractéristiques techniques
	372321	> Pour ramasser l'herbe coupée, les feuilles, sur de grandes surfaces de pelouse > Dents extérieures renforcées en acier, 2 renforts rigidifient la structure et empêchent le contenu de refouler du râteau > Nombre de dents : 32 - Lg : 53 cm - Poids : 0,84 kg
	372320	> Outil manche bois percé 150 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150
Râteau polymère	Référence	Caractéristiques techniques
	369000	> Pour ramasser le foin coupé. Grande largeur de travail : 60 cm > Matériau polymère léger > Dents hautes : Grande capacité de ramassage > Nombre de dents : 20 - Lg : 60 cm - Poids : 0,26 kg
	369002	> Outil sans manche
Râteau polymère Duopro	Référence	Caractéristiques techniques
	369010	> Pour ramasser les gros déchets du jardin tels que les petites branches, la terre, les écorces, le foin... > Grande largeur de travail (63cm) et dents rigides pour ratisser, niveler, tirer. > Réglette angulée ; douille conique ; dents latérales renforcées. > Nombre de dents : 20 - Lg : 62,5 cm - Poids : 0,285 kg
	369011	> Outil sans manche
Scarificateur	Référence	Caractéristiques techniques
	460321	> 1 côté avec 11 lames pour scarifier la pelouse > 1 côté avec 21 dents en acier pour émousser la couche de feutrage et de mousse qui se forme tous les ans au niveau des racines et qui asphyxie le gazon > Nombre de dents : 21+11 - Lg : 38 cm - Poids : 1,31 kg
		> Outil manche bois percé 150 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150

FOURCHES AGRICOLES

Fourches à fumier

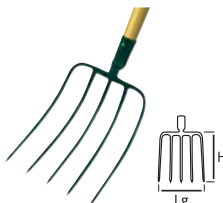
- Pour charger et manutentionner du fumier, des branchages et des déchets végétaux
- Outils forgés et trempés pour une meilleure résistance à l'usure
- Protège pointes : rangement sécurisé



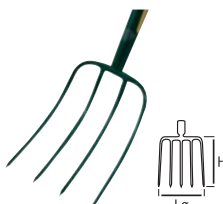
Protège Pointes
SÉCURITÉ

Fourche à fumier à douille - 4 dents	Référence	Caractéristiques techniques
	421300	 > H : 30 - Lg : 22 cm - Poids : 0,85 kg > Outil sans manche
	421301	 > Outil manche bois 130 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 502150
	421304	 > Outil manche Compositube > Manche de rechange Compositube 135 cm : 540020L > Le manche Compositube est creux, en polyamide renforcé de fibres de verre, associant légèreté, haute résistance, imputrescibilité et confort de prise en main. Il est donc parfaitement adapté aux outils soumis à de réels efforts et permet une bonne maîtrise du poids.



Fourche à fumier à douille - 5 dents	Référence	Caractéristiques techniques
	434320	 > H : 30 - Lg : 22 cm - Poids : 1 kg > Outil sans manche
	434321	 > Outil manche bois 130 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 502150



Fourche à fumier à soie - 4 dents	Référence	Caractéristiques techniques
	425301	 > H : 30 - Lg : 22 cm - Poids : 0,72 kg > Outil manche bois 130 cm certifié PEFC 100%



Autres fourches agricoles

- Outils forgés et trempés pour une meilleure résistance à l'usure
- Protège pointes : rangement sécurisé



Fourche à foin à douille - 3 dents	Référence	Caractéristiques techniques
		> Pour charger du foin, de l'herbe ou de la paille > H 26 - Lg 17 cm - Poids 0,56 kg
	428250	> Outil sans manche
	428251	> Outil manche bois 130 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 502150
		
	428300	> Outil sans manche
	428301	> H 30 - Lg 21 cm - Poids 0,6 kg > Outil manche bois 130 cm certifié PEFC 100%
		
Fourche à charger à douille - 4 dents	Référence	Caractéristiques techniques
		> Pour charger et manutentionner du foin, du fumier, des branchages, des déchets végétaux... > H : 41 - Lg : 29 cm - Poids : 1,15 kg
	420401	> Outil manche bois 130 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 502150
		
Fourche à maïs à douille - 6 dents	Référence	Caractéristiques techniques
		> Pour manutentionner le maïs > H : 32 - Lg : 27 cm - Poids : 1,1 kg
	434600	> Outil sans manche
	434601	> Outil manche bois 130 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 502150
		

BALAI D'EXTÉRIEUR

- Une gamme de brosseerie d'extérieur, du balayage très fin au plus puissant, sur tous types de sols

Balais d'extérieur

Balai PVC 60 cm	Référence	Caractéristiques techniques
	157170	> Balayage fin sur une grande largeur pour poussières, copeaux, petits déchets sur sols secs ou humides, en ciment et dallages > Poils PVC 70 mm, diamètre 0,8 mm > Lg : 60 cm - Poids : 1 kg
		> Outil sans manche > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 145 cm : 513160
		
Balai Grattoir	Référence	Caractéristiques techniques
	157240	> 2 outils en 1 : balai de cantonnier + grattoir (lame trempée) > Balayage puissant de cailloux, graviers, sable, terre, débris, déchets végétaux sur sols secs ou humides (béton rugueux, route, cour goudronnée) > Poils PVC 90 mm, diamètre 1,4 mm > Lg : 32 cm - Poids : 1,05 kg
	157102	> Outil sans manche
		> Outil manche bois percé 150 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150
		
		
Balai de Cantonnier PRO	Référence	Caractéristiques techniques
	157000	> Balayage puissant de cailloux, graviers, sable, terre, débris, déchets végétaux sur sols secs ou humides (béton rugueux, route, cour goudronnée) > Poils PVC 90 mm, diamètre 1,4 mm > Lg : 32 cm - Poids : 0,9 kg
	157002	> Outil sans manche
		> Outil manche bois percé 150 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150
		
		
Balai de Cantonnier Medium	Référence	Caractéristiques techniques
	157110	> Balayage fin de cailloux, sable, terre, végétaux sur sols secs ou humides (ciment, dallage) > Poils PVC 70 mm, diamètre 1mm > Lg : 32 cm - Poids : 0,65 kg
		> Outil sans manche > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 145 cm : 513160
		
Balai d'extérieur paille de riz	Référence	Caractéristiques techniques
	157150	> Pour ramasser les poussières, les copeaux, les petits déchets, les feuilles dans l'atelier, le garage, sur la terrasse, le carrelage, dans les caniveaux, sur les dallages, la route > Balayage sur sol sec ou humide > Très utilisé par les services de propreté urbaine > Lg : 25 cm - Poids : 1 kg
		> Outil manche bois percé
		

Gamme voirie

- Gamme pour le nettoyage des routes goudronnées, trottoirs, caniveaux et sols béton

Balai Bouleau Polymère	Référence	Caractéristiques techniques
	156231	> Poils polymères résistants à l'usure et à l'humidité, balayage puissant > Anneau de réglage (adapte la rigidité des poils) > H : 80 cm - Poids : 0,8 kg
		> Outil manche bois percé 130 cm certifié PEFC 100%



3 157331 562312

Balai Voirie Polymère	Référence	Caractéristiques techniques
	156241	> Poils polymères résistants à l'usure et à l'humidité > Profil étroit : travail précis > H : 42 cm - Lg : 26 - Poids : 0,37 kg
		> Outil manche bois percé 130 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois, douille à vis 130 cm certifié PEFC 100% : 560520



3 157331 562411

Pince à déchets ergonomique	Référence	Caractéristiques techniques
	477105	> Polyvalente pour ramasser les débris (mégots, papiers ou canettes notamment) > Corps en aluminium : gain de poids diminuant la fatigue de l'utilisateur > Poignée gâchette : confort de la prise en main et précision du geste > Tampons demi-sphériques et bande acier ressort : meilleure préhension des déchets
	477115	> H : 88 cm - Poids : 0,32 kg
		> H : 105 cm - Poids : 0,37 kg



3 157334 771056



3 157334 771155

A man with short dark hair, wearing safety glasses, a grey t-shirt, blue cargo pants, and black gloves, is captured in the middle of splitting a log. He is using a double-bitted axe with a yellow handle. The log is being split into two halves on a large, flat-topped tree stump. Another smaller stump is visible to the right. The background is a lush, green, out-of-focus forest. The text 'COUPER ET FENDRE LE BOIS' is overlaid in white, sans-serif capital letters on the right side of the image.

COUPER ET FENDRE LE BOIS

MERLINS, MASSES ET CASSE-BÛCHES

Les merlins et masses Leborgne sont puissants. Le manche trimatière incassable en fibre de verre, polypropylène copolymère et élastomère, atténue les vibrations et offre une prise en main très confortable.

Livrés avec des livrets ou étiquettes informant sur la sécurité à l'attention des consommateurs.

Les outils de coupe du bois nécessitent de suivre des consignes de sécurité strictes.

Consultez notre rubrique sur www.leborgne.fr

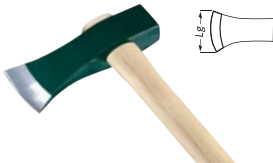


Merlins éclateurs

- Outils forgés et trempés pour une meilleure résistance à l'usure.
- Pour taper sur les coins (côté masse) et pour refendre les bûches
- Tête en acier au carbone forgé, trempé et revenu : haute résistance à l'usure
- Bossages latéraux : facilitent l'éclatement du bois, évitent au taillant de se coincer (merlins éclateurs)
- Angles arrondis : plus de sécurité, retardent le refoulement matière et diminuent les risques d'éclats (merlins éclateurs)
- Emmanchement douille rase : protège l'extrémité du manche (merlins éclateurs)

Merlin éclateur Sécuri-T 3 kg avec pare faux-coups	Référence	Caractéristiques techniques
   	231306	 > La technologie Sécuri-T permet de fendre le bois sans risque d'éclats métalliques et réduit les vibrations. > Surface de frappe anti éclats très résistante en polymère avec anneau métallique, remplaçable : ne nécessite pas d'entretien > Manche trimatière avec pare faux-coups : ultra robuste et confortable > Nez d'accrochage pour déplacer ou relever les bois > Pare faux-coups caoutchouc pour une robustesse accrue et une réduction des vibrations en cas de faux-coups > H : 90 cm - Lg : 8,6 cm - Poids : 3 kg
	896140	 > Outil manche Novamax 90 cm > Manche de rechange Novagrip 90 cm : 531900
		 > Surface de frappe de rechange > Protège taillant de remplacement : 249200
Merlin éclateur 2,5 kg	Référence	Caractéristiques techniques
  	231251	 > Particulièrement adapté à la refente des bûches inférieures à 50 cm de long > H : 90 cm - Lg : 7 cm - Poids : 2,5 kg
	231254	 > Outil manche Novamax droit 90 cm > Manche de rechange Novagrip 90 cm : 531900
	231256	 > Outil manche Novamax droit 90 cm avec pare faux-coups > Manche trimatière avec pare faux-coups : ultra robuste et confortable > Manche de rechange Novagrip 90 cm : 531900 > Protège taillant de remplacement : 249230
Merlin éclateur 3,7 kg	Référence	Caractéristiques techniques
  	230351	 > Large taillant pour fendre de grandes longueurs > Nez d'accrochage > H : 90 cm - Lg : 9 cm - Poids : 3,7 kg
	230345	 > Outil manche Novamax droit 90 cm > Manche de rechange Novagrip 90 cm : 531900
	230396	 > Outil manche Novamax droit 90 cm avec pare faux-coups > Manche trimatière avec pare faux-coups : ultra robuste et confortable > Manche de rechange Novagrip 90 cm : 531900 > Protège taillant de remplacement : 249200

Casse-bûches

Casse-bûches	Référence	Caractéristiques techniques
	231151	 > Pour refendre les bûches d'une seule main > Tête en acier au carbone forgé, trempé et revenu : résistance à l'usure > Manche bois > H : 45 cm - Lg : 8 cm - Poids : 1,3 kg
		 > Outil manche bois 35 cm certifié PEFC 100%



Masses

- Pour frapper, démolir et enfoncer des coins
- Tête en acier au carbone forgé, trempé et revenu : résistance à l'usure

Masse Couple Sécuri-T	Référence	Caractéristiques techniques
	125464	 > La technologie Sécuri-T permet de fendre le bois sans risque d'éclats d'acier et réduit les vibrations. > Angles arrondis : retardent le refoulement de matière, diminue les risques d'éclats > Faces latérales plates : réduit les risques d'éclater les piquets en bois > Manche trimatière avec pare faux-coups : ultra robuste et confortable > Pare faux-coups caoutchouc pour une robustesse accrue et une réduction des vibrations en cas de faux coup > Emmanchement douille rase : protège l'extrémité du manche > H : 90 cm - Poids : 4 kg
		 > Outil manche Novamax 90 cm > Manche de rechange Novagrip 90 cm : 531900



Masse Couple	Référence	Caractéristiques techniques
	125318	 > Angles arrondis : retardent le refoulement matière, diminue les risques d'éclats > Faces latérales plates : réduit les risques d'éclater les piquets en bois > Emmanchement douille rase : protège l'extrémité du manche > H 90 cm - Poids 3 kg
		 > Outil manche Novagrip 90 cm > Manche de rechange Novagrip 90 cm : 531900
	125401	 > Outil manche bois certifié PEFC 100% 90 cm > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 90 cm : 500900
	125434	 > Outil manche Novagrip 90 cm > Manche de rechange Novagrip 90 cm : 531900
	125518	 > H : 90 cm - Poids : 5 kg > Outil manche Novagrip 90 cm > Manche de rechange Novagrip 90 cm : 531900



Masse à tranche	Référence	Caractéristiques techniques
	126318	 > Côté masse : pour frapper, démolir, enfoncer des coins... > Côté tranche : pour terminer la fente d'une bûche ou sectionner des câbles > Surface de frappe rectifiée et polie pour réduire le risque d'éclats de matière > H : 90 cm - Poids : 3 kg
		 > Outil manche Novagrip 90 cm > Manche de rechange Novagrip 90 cm : 531900
	126418	 > H : 90 cm - Poids : 4 kg > Outil manche Novagrip 90 cm > Manche de rechange Novagrip 90 cm : 531900

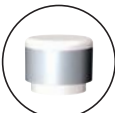


COINS & FENDEUR DE BûCHES

Les outils de coupe du bois nécessitent de suivre des consignes de sécurité strictes.
Consultez notre rubrique sur www.leborgne.fr

Coins

Les coins s'utilisent avec une masse ou un merlin et sont utiles pour fendre du bois en grande longueur ainsi que des bûches noueuses que le merlin n'arrive pas à fendre.

Coin Sécuri-T	Référence	Caractéristiques techniques
 	238051	 > La technologie Sécuri-T prévient les risques d'éclats métalliques et réduit les vibrations > Surface de frappe très résistante en polymère avec anneau métallique, remplaçable > Pas de risque d'éclats : ne nécessite pas d'entretien contre les refoulements de matière > Réduit les risques de troubles musculo-squelettiques : atténue les vibrations lors de la frappe et diminue le bruit > Acier forgé trempé : 36-42 HRC : résistance à l'usure > Forme hélicoïdale du coin : favorise l'éclatement du bois > Peinture vert vif pour ne pas perdre le coin lors des travaux en forêt > Poids : 2,3 kg
	896140	> Surface de frappe de rechange en polymère
 		
Coin éclateur rouge	Référence	Caractéristiques techniques
	238001	 > Forme hélicoïdale du coin : favorise l'éclatement du bois > Acier forgé trempé : 36-42 HRC - résistance à l'usure > Tête arrondie : retarde le refoulement de matière, diminue les risques d'éclats > Forme hélicoïdale pour faciliter la fente du bois grâce au mouvement rotatif. > Bord d'attaque droit : permet de choisir l'orientation de la fente > Surface de frappe large : évite l'emploi de plusieurs coins > Crans anti-retour : évite au coin d'être rejeté lors de la frappe > Peinture rouge vif pour ne pas perdre le coin lors des travaux en forêt > Poids : 2,1 kg
		
Coin éclateur MaxiMini™	Référence	Caractéristiques techniques
	238005	 > Forme hélicoïdale du coin: favorise l'éclatement du bois > Acier forgé trempé : 36-42HRC – résistance à l'usure > Tête arrondie : retarde le refoulement de la matière, diminue les risques d'éclats > Crans anti-retour : évite au coin d'être rejeté lors de la frappe > Un taillant fin pour une pénétration optimale du bois > Peinture vert acide pour ne pas perdre le coin dans la forêt > Poids : 1,5 kg > Coin 20% plus petit que le coin rouge pour un bucheronnage domestique
		
Coin à bois bout pointu	Référence	Caractéristiques techniques
	228100	 > Outils forgés et trempés pour une meilleure résistance à l'usure > Le bout pointu facilite la mise en place du coin sur la bûche > Poids : 1 kg
	228150	> Poids : 1,5 kg
	228200	> Poids : 2 kg
	228250	> Poids : 2,5 kg
   		

Coin à bois bout plat	Référence	Caractéristiques techniques
	229300	 > Outil forgé et trempé pour une meilleure résistance à l'usure > Poids : 3 kg 

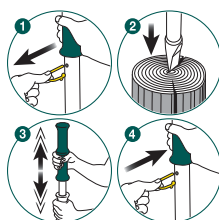
Coins d'abattage

Coin d'abattage plastique	Référence	Caractéristiques techniques
	248040	> Pour orienter la chute de l'arbre lors de l'abattage > En plastique : ne détériore pas la chaîne de la tronçonneuse > Ne convient pas à des températures inférieures à 0° C > Poids : 0,24 kg 
Coin d'abattage aluminium	Référence	Caractéristiques techniques
	247090	> Pour orienter la chute de l'arbre lors de l'abattage > Ne casse pas lors d'une utilisation à des températures inférieures à 0° C > Poids : 0,9 kg 

Fendeur de bûches

Le fendeur de bûches rend la fente du bois accessible à tous car il ne nécessite pas une grande force physique tout en assurant confort et sécurité d'utilisation. Son principe est simple : un tube coulisse à l'intérieur d'un deuxième tube en acier terminé par un coin en acier trempé. Il permet ainsi de travailler sans se pencher, à l'intérieur comme à l'extérieur.

Fendeur de bûches	Référence	Caractéristiques techniques
	239000	> Outil destiné à fendre ou refendre des bûches jusqu'à 50 cm de hauteur et 30-40 cm de diamètre > Le dos reste bien droit et une grande force physique n'est pas requise > Précis : élimine le risque de faux-coups > Robuste : tube en acier et coin trempé > Sûr : goupille de sécurité, poignée élastomère à rebords empêchant de se coincer les doigts et diminuant les vibrations > Lg : 98 cm – Poids : 6,1 kg 



HACHES, HACHETTES & PIC DE BUCHERON

Les outils de coupe du bois nécessitent de suivre des consignes de sécurité strictes.

Consultez notre rubrique sur www.leborgne.fr

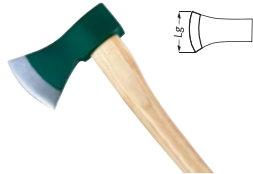
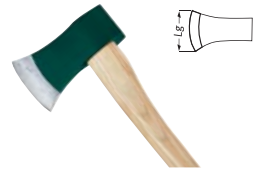
Un protège taillant repositionnable assure un rangement de l'outil sécurisé.



**Protège Taillant
SÉCURITÉ**

Haches

- Acier forgé et trempé pour une meilleure résistance à l'usure
- Coupant prêt à l'emploi, géométrie du taillant et polissage : qualité de coupe et résistance à l'usure

Hache Tout-usage	Référence	Caractéristiques techniques
		 > Pour ébrancher, refendre sur plot des bûches de fils droits > Lg : 15 cm - Poids : 1,5 kg
	204151	 > Outil manche bois percé 90 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 90 cm : 500900
	204144	 > Outil manche Novamax droit 90 cm > Manche de rechange Novagrip 90 cm : 531900 > Protège taillant de remplacement : 249240
		 
Hache Est	Référence	Caractéristiques techniques
		 > Manche galbé ergonomique : confort de la prise en main > Emmanchement douille rase par coin > Lg : 14 cm - Poids : 1,6 kg
	218161	 > Outil manche bois percé 90 cm certifié FSC 100% > Protège taillant de remplacement : 249240
		
Hache Canada	Référence	Caractéristiques techniques
		 > Manche galbé ergonomique : confort de la prise en main > Emmanchement douille rase par coin > Lg : 13 cm - Poids : 1,8 kg
	207181	 > Outil manche bois 80 cm certifié FSC 100% > manche de rechange bois certifié FSC 100% 80 cm : 512900 > Protège taillant de remplacement : 249240
		



Hachettes

- Acier forgé et trempé pour une meilleure résistance à l'usure
- Coupant prêt à l'emploi, géométrie du taillant et polissage : qualité de coupe et résistance à l'usure

Hachette Awax	Référence	Caractéristiques techniques
	201104	> Polyvalente pour des petits travaux au jardin > Côté taillant avec arrache-clous > Côté surface de frappe pour planter des clous, des piquets, installer une clôture > Angles arrondis : prévention des blessures aux mains, diminue le risque de marquer le bois lors de la frappe > Aimant porte-clou : pour pointer d'une main sans tenir le clou > Lg : 9 cm - Poids : 0,75 kg > Outil manche Novagrip droit 37 cm > Manche de rechange Novagrip 37 cm : 531370 > Protège taillant de remplacement : 249200
Hachette à tête manche droit	Référence	Caractéristiques techniques
	201071	> 2 en 1 : 1 côté taillant et 1 côté tête pour planter des clous, des piquets... > Lg : 12 cm - Poids : 0,8 kg
	201064	> Outil manche bois 35 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 37 cm : 500370 > Outil manche Novagrip droit 37 cm > Manche de rechange Novagrip 37 cm : 531370 > Protège taillant de remplacement : 249240
Hachette manche galbé	Référence	Caractéristiques techniques
	202061	> Manche galbé ergonomique : confort de la prise en main > Emmanchement douille rase par coin > Lg : 11 cm - Poids : 0,6 kg
	202081	> Outil manche bois certifié FSC 100% 35 cm > Lg : 12,5 cm - Poids : 0,8 kg > Outil manche bois galbé certifié FSC 100% 40 cm > Manche de rechange bois certifié FSC 100% 40 cm : 512400 > Protège taillant de remplacement : 249200

Pic de bucheron

- Pour redresser les bûches et manutentionner le bois sans avoir à se baisser

Pic de bucheron	Référence	Caractéristiques techniques
	232100	> Lg : 115 cm - Poids : 1,1 kg > Outil manche bois



ÉLAGUER ET DÉBROUSSAILLER

SERPES & CROISSANTS

Serpes

- Pour élaguer, entretenir les sous-bois, débroussailler, dégager les chemins ou mettre en fagots des branchages
- Outils forgés et trempés pour une meilleure résistance à l'usure
- Emmanchement à soie : traverse et renforce le manche bois
- Taillant affûté prêt à l'emploi
- Protège taillant repositionnable : sécurité



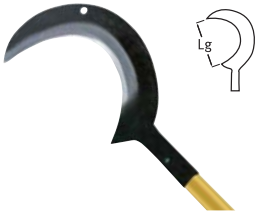
Protège Taillant
SÉCURITÉ

Serpe Italie	Référence	Caractéristiques techniques
	260260	> Manche cuir avec crochet de retenue : prise en main de l'outil sécurisé et confortable > Lg : 26 cm - Poids : 0,6 kg > Outil manche bois avec revêtement cuir
	260280	> Lg : 28 cm - Poids : 0,7 kg > Outil manche bois avec revêtement cuir
Serpe de chasseur manche cuir avec étui	Référence	Caractéristiques techniques
	260202	> Manche cuir avec crochet de retenue : prise en main de l'outil sécurisé et confortable > Etui de protection en cuir > Lg : 20 cm - Poids : 0,45 kg > Outil manche bois avec revêtement cuir
Serpe de Paris	Référence	Caractéristiques techniques
	261260	> Lg : 25 cm - Poids : 0,8 kg > Outil manche bois
Serpe 2 taillants	Référence	Caractéristiques techniques
	263210	> 1 taillant cintré pour couper les branches de petite section et 1 taillant plat pour couper des branches de moyenne section > Lg : 22 cm - Poids : 0,5 kg > Outil manche bois
Coupe-ronces 2 taillants	Référence	Caractéristiques techniques
	270000	> 1 taillant courbe pour débroussailler et 1 taillant droit pour défricher > Lg 46 cm - Poids 0,6 kg > Outil manche bois

Croissants

- Pour ébrancher, débroussailler les talus, les accotements de routes. Le taillant en forme de croissant s'utilise en faisant glisser la lame le long du tronc pour couper les branches de petite section et comme outil de frappe pour les branches de moyenne section
- Outils forgés et trempés pour une meilleure résistance à l'usure
- Emmanchement à douille



Croissant 1 taillant	Référence	Caractéristiques techniques
	250240	 > Lg : 24 cm - Poids : 0,9 kg > Outil sans manche
	250241	 > Outil manche bois certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 502230
Croissant 2 taillants	Référence	Caractéristiques techniques
	251200	 > 1 taillant cintré pour couper les branches de petite section et 1 taillant plat pour couper des branches de moyenne section > Lg : 20 cm - Poids : 0,9 kg > Outil sans manche > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 502230
Croissant à crochet	Référence	Caractéristiques techniques
	253240	 > Crochet pour écarter les branches > Lg : 24 cm - Poids : 1 kg > Outil sans manche
	253241	 > Outil manche bois certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 502230

FAUX & FAUCILLES

Faux

- Pour faucher de grandes surfaces d'herbes ou des broussailles
- Faux en fer forgé et trempé d'une seule pièce pour une meilleure résistance
- Taillant mince affûté prêt à l'emploi, sécurisé par un protège taillant repositionnable
- Manches en tube d'acier ovale forme cintrée ergonomique avec poignées en bois



Faux à herbe sans talon	Référence	Caractéristiques techniques
	277650	 > Pour faucher l'herbe sur de grandes surfaces > Lg : 65 cm - Poids : 0,63 kg
		> Outil sans manche > Manche de rechange 150 cm métal avec poignées en bois : 278140



Faux à broussailles	Référence	Caractéristiques techniques
	275500	 > Outil résistant idéal pour faucher les ronces, les broussailles > Lg : 50 cm - Poids : 0,8 kg
	275550	> Outil sans manche
	275551	> Anneau > Manche de rechange 150 cm métal avec poignées en bois : 278140



Manche de faux à herbe et à broussailles avec anneau	Référence	Caractéristiques techniques
	278140	> Lg : 21 cm - Poids : 1,18 kg



Pierre à faux	Référence	Caractéristiques techniques
	280071	> Pour réaffûter la lame des faux > Lg : 23 cm



Faucilles

- Pour faucher de petites surfaces, le long des clôtures et autour des arbres
- Outils forgés et trempés pour une meilleure résistance à l'usure
- Taillant affûté prêt à l'emploi, sécurisé par un protège taillant repositionnable
- Emmanchement à soie : traverse et renforce le manche bois
- Lame renforcée par une cote extérieure



Faucille à herbe - coudée	Référence	Caractéristiques techniques
  274420	 > Lame coudée pour faucher sans se blesser les mains > Lg : 42 cm - Poids : 0,24 kg > Outil manche bois	 3 157332 744205
Faucille à broussailles coudée	Référence	Caractéristiques techniques
  274500	 > Lame coudée pour faucher sans se blesser les mains, renforcée par une cote extérieure > Lg : 50 cm - Poids : 0,34 kg > Outil manche bois	 3 157332 745004
Faucille corse à manche long - droitier	Référence	Caractéristiques techniques
  274550	 > Lg : 55 cm - Poids : 0,46 kg > Outil manche bois	 3 157332 745509
Faucille à herbe - droite	Référence	Caractéristiques techniques
  271450	 > Lg : 45 cm - Poids : 0,24 kg > Outil manche bois	 3 157332 714505
Faucille à broussailles droite	Référence	Caractéristiques techniques
  273550	 > Lg : 55 cm - Poids : 0,38 kg > Outil manche bois	 3 157332 735500
Faucille à dents	Référence	Caractéristiques techniques
  273300	 > Idéal pour la lavande > Lg : 30 cm - Poids : 0,2 kg > Outil manche bois	 3 157332 733301

NOTES

Manches de rechange

Les manches en bois

Les carrelets (pièces de bois à section carrée dans lesquels les manches bois sont usinés) utilisés pour la fabrication de nos manches sont tous issus de la partie noble de l'arbre.

Nous veillons à ce qu'ils aient tous un fibrage rectiligne, un séchage suffisant et qu'ils soient exempts de noeuds.

La très grande majorité de nos manches bois est issue de l'Eucalyptus. Grâce à la densité de ses fibres, cette essence possède en effet des caractéristiques mécaniques particulièrement adaptées à la fabrication de manches pour les outils à main. Les outils de bêchage tels que les fourches à bêcher ou les outils de frappe comme les masses ont besoin d'avoir des manches solides de façon à pouvoir résister aux efforts de flexion ou aux chocs liés aux faux-coups. Les tests de rupture montrent que la résistance de l'eucalyptus est 15% à 20% supérieure à celle des manches en frêne ou en hêtre très présents sur le marché.

La finition vernis incolore protège les manches Leborgne contre le pourrissement et les traces.

Le taux d'hygrométrie de 16% assure une parfaite

jonction douille-manche. Il résulte du meilleur compromis entre un bois trop sec qui augmenterait les risques de rupture et un bois insuffisamment déshydraté qui risquerait de provoquer du jeu dans la douille en cas d'exposition prolongée de l'outil en milieu chaud et sec.

Pour faciliter la présentation en magasin, nos manches de rechange sont équipés d'un crochet ou d'un trou de suspension leur permettant d'être suspendus à une broche de linéaire.

Dès 2009, l'entreprise a obtenu les certifications PEFC et FSC apportant la garantie que le bois utilisé pour la fabrication des manches Leborgne provient de forêts gérées durablement.



Les manches composites

Les performances d'un manche résultent directement de la maîtrise des contraintes auxquelles il est confronté : flexion, torsion, "faux-coups". Les utilisateurs bénéficient d'un choix de manches complet adaptés aux contraintes spécifiques liées à leurs conditions de travail. Les manches Leborgne en matériaux composites vous assurent : résistance, sécurité et confort.

En phase de conception comme lors des contrôles permanents en production, Leborgne fait subir à ses manches toute une batterie de tests pour respecter scrupuleusement le haut niveau de qualité défini par son cahier des charges.

Ces tests sont réalisés en continu pour pouvoir livrer des outils garantissant une totale satisfaction à l'utilisation.



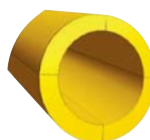
nova®

Dès **1988**, s'appuyant sur son expérience de l'outillage à main, et après une série de tests réussis avec des professionnels, Leborgne crée et lance **NOVA**, le 1^{er} manche du marché réalisé en matériaux composites. Véritable innovation, avec son "âme" en fibres de verre gainée de polypropylène copolymère, NOVA associe résistance à la rupture et excellente tenue aux "faux-coups".



novagrip®

En **1998**, avec le trimatière, Leborgne accentue son avance en développant la gamme **NOVAGRIP** : une nouvelle dimension esthétique associée à un grand confort d'utilisation et une sécurité maximale.



Compositube®

En **2003**, Leborgne lance le manche **COMPOSITUBE**. Conçu en polyamide renforcé fibres de verre, ce manche creux (sans noyau) allie légèreté et résistance. Il est parfaitement adapté aux outils soumis à de réels efforts et pour lesquels le poids reste une donnée à maîtriser.



novamax®

En **2012**, Fiskars-Leborgne renforce sa gamme trimatière ultra-résistante avec son manche **NOVAMAX** pour toujours plus d'ergonomie, de design et de sécurité.

Désignation de l'outil

Désignation de l'outil	Diamètre Ø (en mm)	Référence	Manches Bois				Manches Trimatière			
										
			Forme "pomme" L (en cm)	Réf	Forme "béquille" L (en cm)	Réf	Forme "pomme" L (en cm)	Réf	Forme "béquille" L (en cm)	Réf
BALAIS P. 45										
Balai à gazon fil plat	28	373181	150	513150						
Balai à gazon fil rond	28	374221	150	513150						
Balai à gazon XL	28	369711	150	513150 - 515120						
Balai acier fil plat	28	366501	150	513150						
Balai à gazon Xfil fil rond	28	368121	150	513150						
Balai à gazon Xfil fil plat	28	368151	150	513150						
Balai à gazon Xfil scarificateur - émousseurs	28	368141	150	513150						
Balai voirie polymère	28	156241	130	560520						
Balai cantonnier medium	28	157110	145	513160						
Balai cantonnier Pro	28	157002	150	513150						
Balai grattoir	28	157102	150	513150						
Balai PVC	28	157170	150	513160						
BECHES P. 22										
Bêche duopro		314283					100	523100		
		314287							90	523080
Bêches à rebords		305283	100	502100			100	523100	94	523080
		305287	100	502100			100	523100	94	523080
		305289	100	502100	90	519100	100	523100	94	523080
		305281	100	502100			100	523100	94	523080
Bêche Dame à rebords		305241	100	502100						
Bêches Inox		301403					100	523100	94	523080
		301407					100	523100	94	523080
BINETTES P. 32										
Binette naturOvert	28	467021	150	513150						
Binette Compact 12 cm	28	322121	130	515120						
Binette Duopro	28	467021	150	513150						
Binettes forgées 14 et 16 cm	30	318141	130	514110						
	30	318161	130	514110						
Binettes Nanterre 14 et 16 cm	28	317141	130	515120						
	28	317161	130	515120						
BIOGRIF P. 30										
Biogrifs 4 et 5 dents	30	320305	110	502110						
	30	320301	110	502110						
	30	320300	110	502110						
	30	320320	110	502110						
BUTTEUR RAYONNEUR P. 33										
Butteur rayonneur	28	466001	150	513150						
CROCS P. 27										
Croc à fumier 4 dents		423201	130	502140			135	540030L		
		423203	130	502140			135	540030L		
Croc à fumier 5 dents		437201	130	502140						
Croc de jardin		407081	130	502140						
Croc de pépiniériste		423161	130	502140						
Croc douille ronde 3 dents plates	42	406111	110	503420						
Petit croc 4 dents	28	468001	130	515120						
CROISSANTS P. 60										
Croissants 1 taillant et 2 taillants		250240	130	502230						
		250241	130	502230						
		251200	130	502230						
Croissant à crochet		253241	130	502230						
FAUX P. 61										
Faux à broussailles		275551	150 Métal	278140						
Faux à herbe avec ou sans talon		277650	150 Métal	278140						
FOURCHES A BECHER P. 25										
Fourches à bêcher 4 dents triangulaires 8 mm 30 cm		432291	100	502900						
		432293	100	502900			100	523100	90	523080
		432297	100	502900			100	523100	90	523080
		432299	100	502900	90	519820				
Fourches à bêcher douille 4 dents triangulaires 11 mm		422303	100	502900			100	523100	90	523080
		422307	100	502900			100	523100	90	523080
Fourches à bêcher 4 dents carrées inox		432403					100	523100	94	523080
		432407					100	523100	94	523080
Fourche à bêcher Dame douille		443251	100	502900						
Fourche à charger		420401	130 cintré	502150						

Guide de choix des manches de rechange

Jardin et Coupe de bois

Désignation de l'outil	Référence	Manches Bois				Manches Trimatière			
		 Forme "pomme" L (en cm)		 Forme "béquille" L (en cm)		 Forme "pomme" L (en cm)		 Forme "béquille" L (en cm)	
Diamètre Ø (en mm)		Réf		Réf		Réf		Réf	
AUTRES FOURCHES P. 48									
Fourches à foin 26 et 30 cm	428251	130 cintré	502150						
	428301	130 cintré	502150						
Fourches à fumier 4 dents	421301	130 cintré	502150						
	421304					135 cintré	540020L		
Fourche à fumier 5 dents	434321	130 cintré	502150						
Fourche à charger 4 dents	420401	130 cintré	502150						
Fourche à maïs	434601	130 cintré	502150						
GRATTOIRS P. 34									
Grattoir de jardin	28 467001	150	513150						
Grattoir naturOvert	28 467011	150	513150						
GRIFFES ET CULTIVATEUR P. 31									
Cultivateur 3 dents	28 463001	150	513150						
Cultivateur 5 dents mobiles	28 462001	150	513150						
Griffe piocheuse dents spatulées + grattoir	463201	150	513150						
HACHES ET HACHETTES P. 56									
Haches tout usage	204151	90	500900			90	531900		
	204144					90	531900		
Hache Canada	207181			90	512900				
Hachettes à tête manche droit 0,8 kg	201071	37	500370			37	531370		
	201064	37	500370			37	531370		
Hachette Awax	201104					37	531370		
Hachette manche galbé 0,8 kg	202081	40	512400						
HOUES P. 29									
Houe de Bastia	332200	100	504500						
Houes Duopro douille ronde	42 364121	110	503420						
	42 364141	110	503420						
LOUCHETS P. 23									
Louchets de pépiniériste	315367							94	523080
	315407							94	523080
Louchet de terrassier	316367							94	523080
Louchets Nord Poli	306285			90	519100			94	523080
	306287							94	523080
Louchets Senlis Poli	300281	100	502100					94	523080
	300283	100	502100			100	523100	94	523080
	300289	100	502100	90	519100			94	523080
	300287	100	502100					94	523080
MASSES P. 53									
Masses à tranche 3 et 4 kg	126318	90	500900			90	531900		
	126418	90	500900			90	531900		
Masses couple 3 kg	125318	90	500900			90	531900		
	125401	90	500900			90	531900		
	125434	90	500900			90	531900		
	125518	90	500900			90	531900		
Masses couple Sécuri-T 4 kg	125464	90	500900			90	531900		
MERLINS P. 52									
Merlins éclateurs 2,5 kg	231251	90	500900			90	531900		
	231254	90	500900			90	531900		
	231256	90	500900			90	531900		
Merlins éclateurs 3,7 kg	230351	90	500900			90	531900		
	230345	90	500900			90	531900		
	230396	90	500900			90	531900		
Merlin éclateur Sécuri-T 3 kg	231306					90	531900		
PELLES P. 16									
Pelle Alsace 28 cm	020281	130 cintré	502150			135 cintré	540020L		
Pelles aluminium	012341	130	502280						
	012361	130	502280						
Pelles ronde 27 cm	005271	110	502110						
	005275					117	540010L		
	005275					135	540030L		
	005277	110	502230						
Pelles ronde 29 cm	005291	110	502110						
	005299					117	540010L		
	005299					135	540030L		
Pelles tôle carrées de 25 cm	006251	110	502110			117	540010L		
Pelle aluminium Maniplus	041282	130	502230						
Poussoir Polymère	034011	130	502280						
Pelle Bresse carré	002210	130	502130						

Désignation de l'outil

Désignation de l'outil	Diamètre Ø (en mm)	Référence	Manches Bois		Manches Trimatière				
									
			Forme "pomme" L (en cm)	Réf	Forme "pomme" L (en cm)	Réf	Forme "béquille" L (en cm)	Réf	
PELLES À NEIGE P. 18									
Pelle Poussoir polymère		034021	130	502280					
Pelle Vmax polymère avec bord aluminium		034053			130	540030L			
Pelles Vmax polymère		034003			130	540030L			
		034001	130	502280					
		034002	130	502280					
		034051	130	502280					
Polypelle polymère	31	042421	150	514150					
PIOCHES P. 13									
Pioche cantonnier douille ronde 2 kg	48	058208	100	503480	90	532900			
Pioches douille ronde	48	050201	100	503480	90	532900			
	48	050205	100	503480	90	532900			
	48	050252	100	503480	90	532900			
	48	050255	100	503480	90	532900			
Pioche Duopro		051246			90	531900			
Pioches de terrassier douille ovale		051208	100	504500	90/100	531900/531100			
		051202	100	504500	90/100	531900/531100			
Pioche hâche corse douille ronde 2 kg		060208	100	503480	90/100	531900/531100			
Pioche hâche corse douille ovale 2 kg		061258	100	504500	90/100	531900/531100			
Pioche Suisse		055250	100	504500	90/100	531900/531100			
RACLES & RACLOIRS P. 34									
Racle écurie		307300	130	514110					
Racloir de bordures		467031	150	513150					
RATEAUX P. 43									
Râteau à gazon dents extérieures renforcées	28	372321	150	513150					
Râteau polymère 60 cm	28	369002	150 - 180	513150 - 513200					
Râteau Duopro 14 dents courbes	28	375102	150	513150					
Râteau Duopro 14 dents droites	28	376101	150	513150					
Râteaux forgés 14 et 16 dents courbes	28	375141	150	513150					
	28	375161	150	513150					
Râteaux forgés 14 et 16 dents droites	28	376141	150	513150					
	28	376161	150	513150					
Râteau Compact 8 dents courbes	28	302321	130	515120					
Râteau multiservices fil plat et fil rond	28	368001	150	513150					
RATISSOIRES P. 34									
Ratissoire à tirer	28	465001	150	513150					
Ratissoire à pousser	28	469001	150	513150					
Ratissoire batipro (P. 28)		439002	130	502230					
SAPES P. 29									
Sape Sartène		333240	100	504500					
SCARIFICATEUR P. 46									
Scarificateur	28	460321	150	513150					
SERFOUETTES FORGEES P. 33									
Panne et fourche/Panne et langue de 26 cm	32	310261	110	503320					
	32	311261	110	503320					
Panne et fourche/Panne et langue de 30 et 35 cm	30	310301	110	503350					
	35	310341	110	503350					
	35	311341	110	503350					
	30	311301	110	503350					
A vigne Panne et Fourche	42	308401	110	503420					

Fiskars France SAS
Immeuble "Le Pélican"
Air Park Paris-Sud
ZAC des Hauts de Wissous
3 avenue Jeanne Garnerin
91320 WISSOUS
Téléphone + 33 1 69 75 15 15
Fax + 33 1 69 75 15 18

Commandes, logistique,
administration des ventes
et production
PAE du Héron
183 impasse des Peupliers
73110 LA ROCHETTE
Téléphone + 33 4 79 25 51 22
Fax + 33 4 79 25 78 92

www.leborgne.fr
leborgne@fiskars.com



La marque de la
gestion forestière
responsable

903045



LEBORGNE®