# CATALOGUE JARDIN 2022

Ensemble, préservons notre Nature

LEBORGNE®

# Sommaire


**Marque**

| | |
|---|---|
| Histoire | p 04 |
| Innovation et design | p 05 |
| Développement durable | p 06 |
| Qualité | p 07 |
| NaturOvert | p 08 |
| Duopro | p 12 |
| Merlins et coins éclateurs | p 17 |
| Communication et Digital | p 18 |
| Merchandising | p 20 |

**Outils**

| | |
|---|---|
| **Terrasser et deblayer** | **p 22** |
| Pioches | p 23 |
| Barres à mine | p 25 |
| Pelles | p 26 |
| Outils à neige & Agricoles | p 28 |
| **Retourner la terre** | **p 31** |
| Bêches | p 32 |
| Louchets | p 33 |
| Fourches à bêcher | p 35 |
| **Cultiver la terre** | **p 36** |
| Crocs, houes et sapes | p 37 |
| Griffes et cultivateurs | p 40 |
| Binettes, serfouettes, grattoirs, ratissoires | p 42 |
| Outils pour massifs, rocailles et jardinières | p 47 |
| **Outils pour enfants** | **p 53** |
| **Ramasser, entretenir les pelouses et les allées** | **p 56** |
| Râteaux et dresse-bordures | p 57 |
| Balais et râteaux à gazon et feuilles | p 59 |
| Fourches agricoles | p 61 |
| Balais d'extérieur | p 63 |
| **Couper et Fendre le bois** | **p 65** |
| Merlins, masses et casse-bûches | p 66 |
| Coins et fendeurs de bûches | p 68 |
| Haches, hachettes et pic de bucheron | p 70 |
| **Elaguer et débroussailler** | **p 72** |
| Serpes et croissants | p 73 |
| Faux et faucilles | p 76 |
| **Manches de rechange** | **p 78** |

*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.*

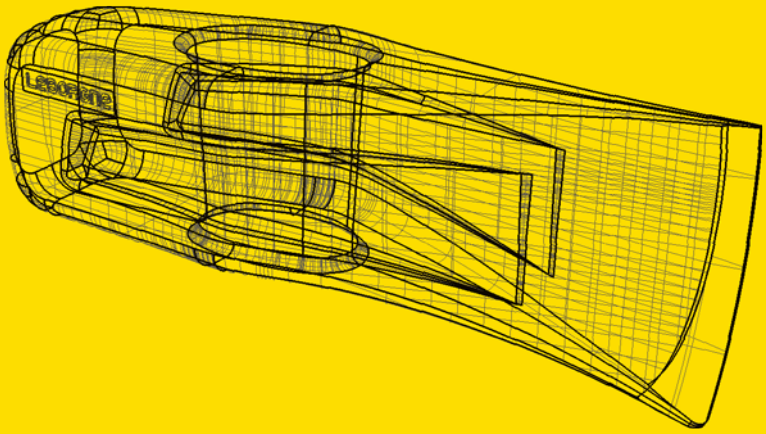
FABRIQUÉ EN FRANCE

*Près de deux siècles 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 coeur 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 définie des exigences techniques élevées et contrôle les caractéristiques chimiques et mécaniques des produits.

TRADITION depuis 1829 INNOVATION

## 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.
En 2019, la poignée ergonomique utile à nos outils de désherbage intensif s'est vue auréolée de l'Etoile Observeur du Design 2019.

OBSERVEUR DU DESIGN
ÉTOILE 2019

## 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, maraichers...

# 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 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, puis ISO 45001 en 2018
- 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.
- Certification RSE Ecovadis : obtention du label “Gold” attribué à 5% des entreprises évaluées.

# Une Qualité garantie 15 ans

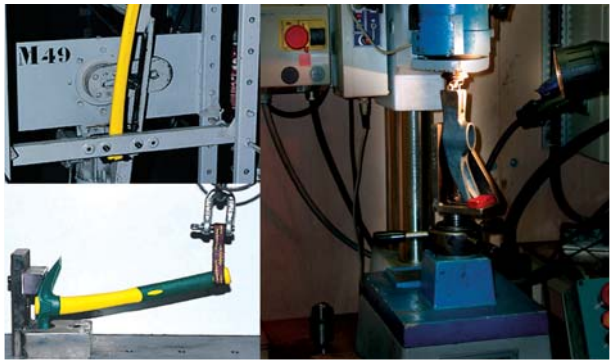
15 ans GARANTIE

*Depuis près de 2 siècles, 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

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.

# *NaturOvert®*, la gamme d'outils de jardin

**pour cultiver et entretenir naturellement les jardins potagers, les massifs de fleurs, les exploitations maraîchères, les espaces verts et la voirie sans avoir recours aux produits chimiques**

# Cultiver durablement

**Avec la Biogrif et son Emietteur, la Rotogrif et l'AéroCompost**, Leborgne propose 3 outils pour cultiver la terre sans la retourner* et favoriser la transformation des déchets végétaux en compost afin de contribuer à la fertilisation naturelle des sols sans apport d'engrais chimiques.

* La Biogrif et la Rotogrif décompactent la terre sans la retourner et préservent ainsi l'organisation naturelle des micro-organismes fertiliseurs vivants dans le sol.

JARDINEZ SANS PHYTO

# Désherber au naturel

***NaturOvert*®, une gamme pour le potager et les extèrieurs de la maison de qualité exceptionnelle** inspirée par les professionnels, pour pallier l'arrêt des produits chimiques* utilisés pour désherber et destinés à un usage intensif.

* Depuis le 1er janvier 2017, la loi de transition énergétique interdit l'utilisation des produits phytosanitaires dans les espaces publics par l'État, les collectivités locales et établissements publics pour l'entretien des espaces verts, promenades, forêts et voiries. Cette obligation est effective pour les particuliers depuis le 1er janvier 2019.

# NaturOvert®

*La gamme d'outils de jardin pour cultiver et désherber durablement*

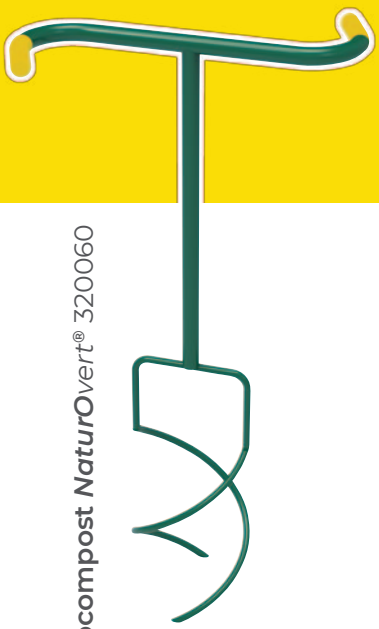
## Cultiver

## Composter

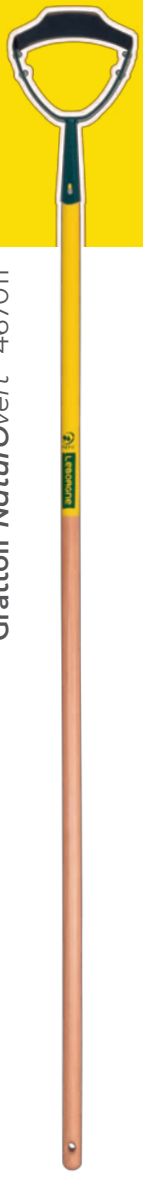
## le jar

**Biogrif *NaturO*vert®** 320320

**Rotogrif *NaturO*vert®** 320040

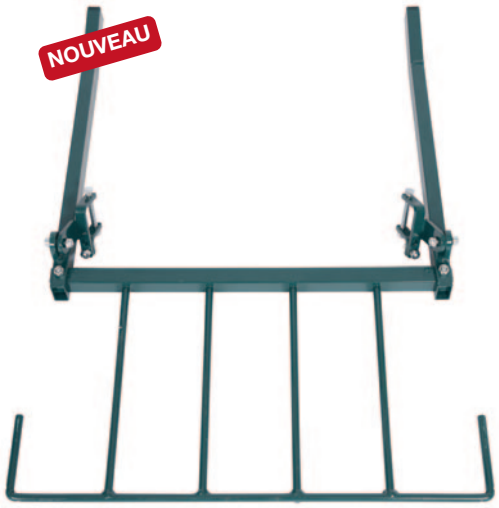


**Aérocompost *NaturO*vert®** 320060



**Grattoir *NaturO*vert®** 467011

**Binette japonaise *NaturO*vert®** 467041




**Émietteur pour Biogrif 5 dents *NaturO*vert®** 320350

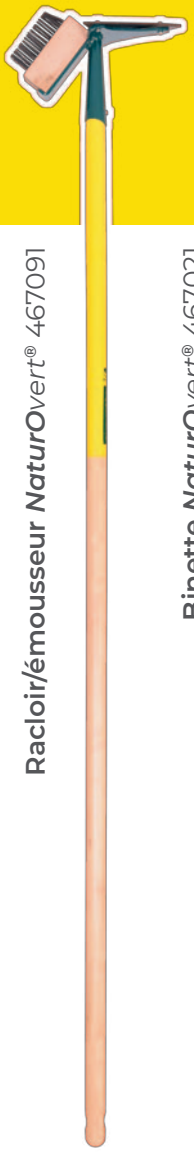
## Désherber
## din et le potager

Grattoir oscillant *NaturOvert*® 467051/467052

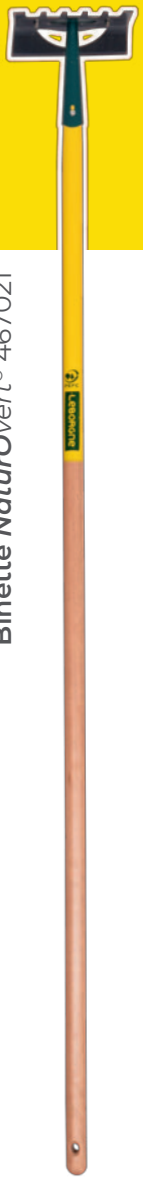
Binette lame V *NaturOvert*® 467061/467062

Grattoir oscillant + émietteur *NaturOvert*® 467101/467102

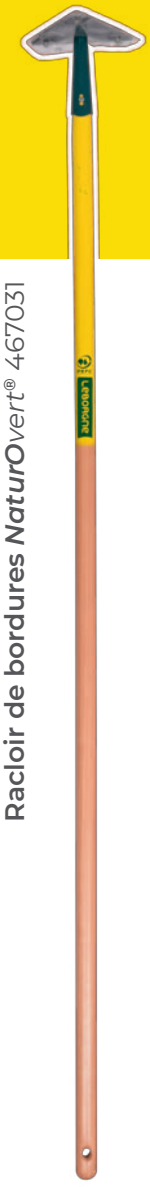
## Désherber
## les extérieurs de la maison



Racloir/émousseur *NaturOvert*® 467091

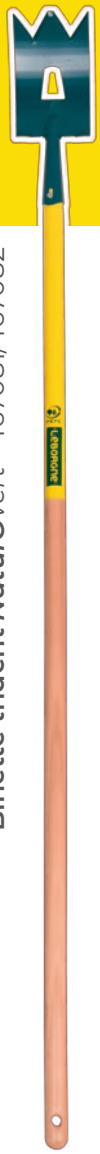


Binette *NaturOvert*® 467021



Racloir de bordures *NaturOvert*® 467031

Ratissoire de jardin *NaturOvert*® 467071/467072



Binette trident *NaturOvert*® 467081/467082

# DUOPRO®

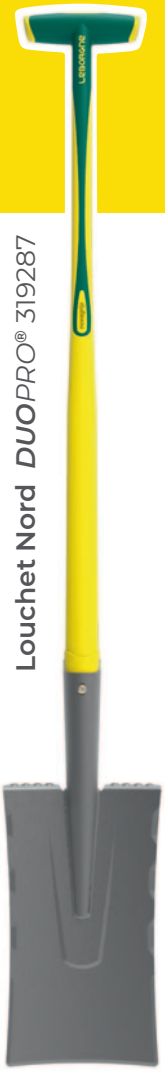
*Une gamme d'outils de qualité exceptionnelle inspirée par les*

## Travail de la terre

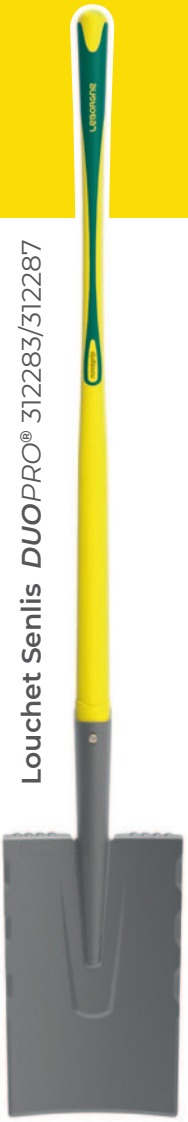
Pioche **DUO***PRO*® 051246

Houe douille ronde 364141 **ou douille ovale** **DUO***PRO*® 364041

Bêche **DUO***PRO*® **28 cm** 314283/314287

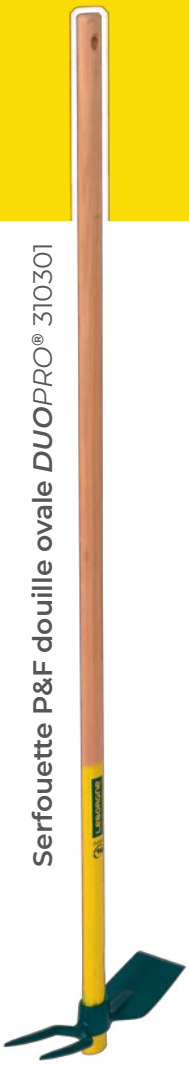


Louchet Nord **DUO***PRO*® 319287



Louchet Senlis **DUO***PRO*® 312283/312287

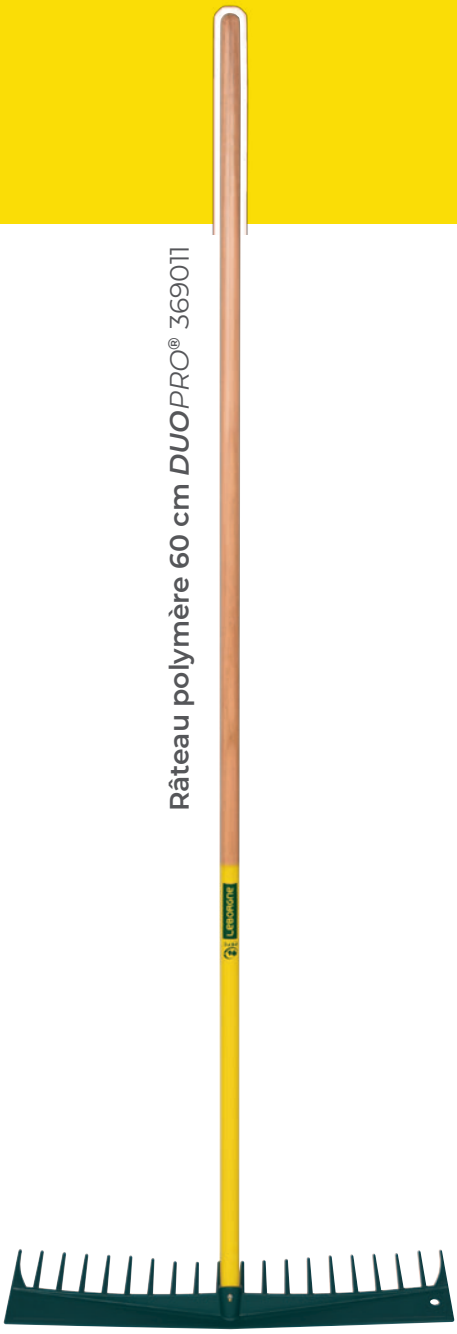
## Entretien des espaces verts



Serfouette P&F douille ovale DUOPRO® 310301

Serfouette P&L douille ovale DUOPRO® 311301

Râteau 14 dents courbes DUOPRO® 375102



Râteau polymère 60 cm DUOPRO® 369011

Pince à déchets DUOPRO® 477090

# DUOPRO®

*Des petits outils ergonomiques et résistants adaptés aux terres*

## Manche bois

**Couteau désherbeur *DUOPRO®* 450000**

**Griffe 3 dents à main *DUOPRO®* 450010**

**Serfouette fourche et langue à main *DUOPRO®* 450020**

**Transplantoir *DUOPRO®* 450030**

**Râteau binette à main *DUOPRO®* 450040**

**Binette lame V à main *DUOPRO®* 450050**

s difficiles

## *Manche ergonomique bi-matière*

**Couteau désherbeur** manche bi-matière ***DUOPRO®*** 450230

**Griffe 3 dents** manche bi-matière ***DUOPRO®*** 450250

**Griffe 2 dents** manche bi-matière ***DUOPRO®*** 450240

**Transplantoir** manche bi-matière ***DUOPRO®*** 449150

**Binette trident à main** manche bi-matière ***DUOPRO®*** 450220

**Fourche trident à main** manche bi-matière ***DUOPRO®*** 450210

# Merlins et coins Éclateur®

*Performance & Sécurité*

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

***Coin Éclateur®*** 238001

***Coin Éclateur®*** *Maxi-mini* 238005

***Coin Éclateur®*** *Sécuri-T* 238051

***Merlin Éclateur®*** *2,5 kg* 231254 - ***avec pare faux-coups*** 231256

***Merlin Éclateur®*** *3,7 kg* 230345 - ***avec pare faux-coups*** 230396

***Merlin Éclateur®*** *3 kg Sécuri-T* 231306

***Fendeur de bûches*** 239000

## La gamme "Éclateur"

Dotés du système "Éclateur", les merlins et coins de cette gamme vous feront bénéficier d'une puissance inégalée pour un travail plus efficace.

## Fendez en toute "Sécuri-T"

D'un entretien facile, les ooutils 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 renfendre des bûches inférieures à 30 cm de diamètre.

# Outils d'élagage bi-matière Duo*pro*®

*Précision & Ergonomie*

NOUVEAU

***Serpe 2 taillants*** 22 cm manche bi-matière ***DUOPRO***® 263225

NOUVEAU

***Serpe de Paris*** 22 cm manche bi-matière ***DUOPRO***® 261235

NOUVEAU

***Serpe Italie*** 30 cm manche bi-matière ***DUOPRO***® 260285

NOUVEAU

***Hachette Loisirs*** 0,5 kg manche bi-matière + étui ***DUOPRO***® 202045

NOUVEAU

***Machette*** 42 cm manche bi-matière + étui ***DUOPRO***® 264425

## Le taillant

La qualité d'affûtage des taillants conjuguée au téflonnage antifriction des lames donnent à la gamme une qualité de coupe haute-performance rendant les travaux d'élagage et de débroussaillage moins fastidieux.

## Le manche

Pourvus d'une poignée ergonomique bi-matière renforcée fibres de verre, légers et maniables, les nouveaux outils d'élagage Duopro associent puissance et maniabilité.

## A chaque outil son utilisation

Que ce soit pour vos travaux d'élagage ou de défrichage, chaque outil a été conçu pour répondre à un besoin bien spécifique : grandes surfaces, branches robustes...

# Communication digitale

Relancé en juin 2017, le site web Leborgne génère un trafic en croissance régulière.

**www.leborgne.fr**

**Audience**

## + 540 000 pages vues
à fin juillet 2021

**soit + 10%**
par rapport à fin juillet 2020

## + 133 000 visiteurs uniques
touchés à fin juillet 2021

**soit + 10%**
par rapport à fin juillet 2020

Au-delà des informations produit indispensables, notre site web permet à nos utilisateurs de retrouver les actualités de la marque, les promotions en cours, des vidéos et conseils jardin comme par exemple : comment choisir ses outils, bien les utiliser et les entretenir.

Une mention spéciale sur les tutoriels de jardinage au naturel, qui s'inscrivent dans la mouvance actuelle des attentes de nos utilisateurs.

# …à la rencontre de nos cibles d'utilisateurs

Pour développer encore davantage notre audience et interagir avec notre cœur de cible, la **page Facebook Leborgne** a vu le jour fin février 2018 complétée en juillet 2020 par notre **page Instagram Jardin**.

Elles se posent désormais comme des medias de référence, pour promouvoir le jardinage au naturel et permettre une interaction grandissante avec les pages du site web.

La communauté s'y retrouve pour partager sa passion du jardinage, en soignant, par l'outil, la terre et celui qui la travaille, dans le respect de la biodiversité, des plantes et du sol.

**Audience** **+ 5 500 000 impressions**
(occasions d'être vu) à fin juillet 2021

**Engagements**

**43 000** à fin juillet 2021
(intéractions des internautes : j'aime, je commente)

**Fans**

**34 000**
abonés suivent la page à fin juillet 2021 !

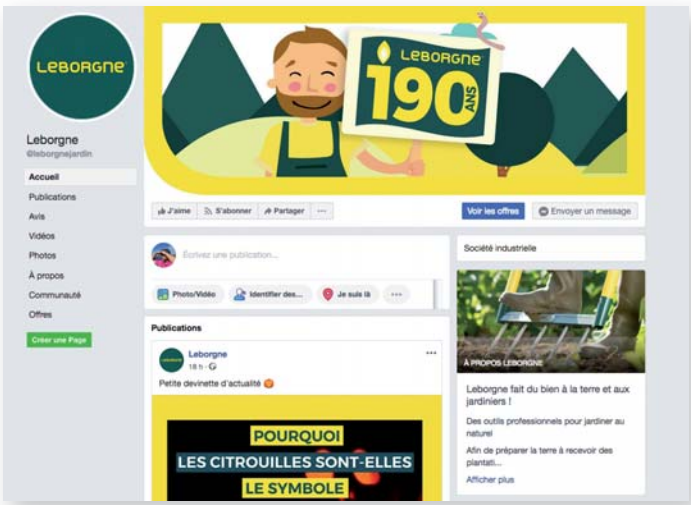
**Audience** **257 000 impressions**
(occasions d'être vu) à fin juillet 2021

**Engagements**

**10 000** à fin juillet 2021
(intéractions des internautes : j'aime, je commente)

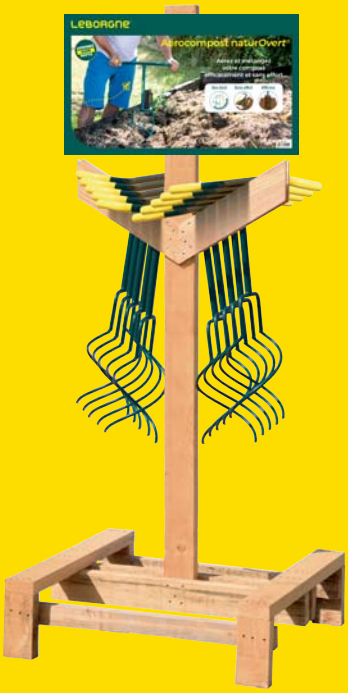
**Fans**

**3 000**
abonés suivent la page à fin juillet 2021 !



# Un merchandising adapté
## à vos points de vente

**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.**



# Des présentoirs adaptés capables d'assurer la promotion de nos gammes en dehors du rayon

Visuels non contractuels

# TERRASSER ET DEBLAYER

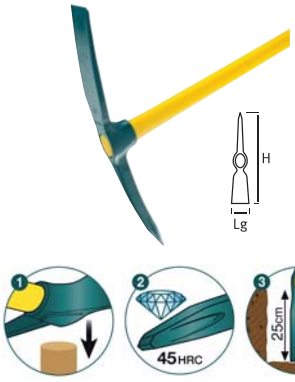
# PIOCHES

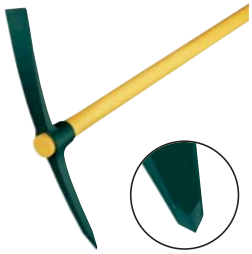
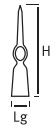
Pour le terrassement, les gros travaux du jardin, la préparation des sols très durs.
Les pioches sont proposées sans manche, avec un manche bois ou un manche tri matière Novamax (fibre de verre, polypropylène copolymère et élastomère) qui est très résistant, imputrescible, antiglisse et qui ne sèche 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

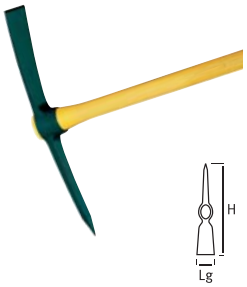
- Pour le terrassement et les gros travaux du jardin
- 1 panne étroite pour décroûter, creuser, couper les racines
- 1 pic pour dépierrer et dessoucher
- Pointe affutée en forme de diamant
- Outils forgés et trempés pour une meilleure résistance à l'usure
- Trou de suspension : facilite l'implantation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

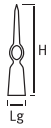
OUTIL FORGÉ Acier trempé

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

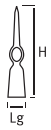
| Pioche de jardin et terrassier - douille ronde | Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|
|  | | > H : 55 cm - Lg : 6 cm - Poids : 2,0 kg |
| | 050200 | > Outil sans manche |
| | 050201 | > Outil manche bois 100 cm certifié PEFC 100%<br>> Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 100 cm : 503480 |
| | 050205 | > Outil manche Novamax 90 cm<br>> Manche de rechange Novagrip 90 cm : 532900 |
|  | | > H : 56 cm - Lg : 6,5 cm - Poids : 2,5 kg |
| | 050250 | > Outil sans manche |
| | 050252 | > Outil manche bois 100 cm certifié PEFC 100%<br>> Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 100 cm : 503480 |
| | 050255 | > Outil manche Novamax 90 cm<br>> Manche de rechange Novagrip 90 cm : 532900 |

Découvrez notre guide de choix des manches : pages 79, 80 et 81

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

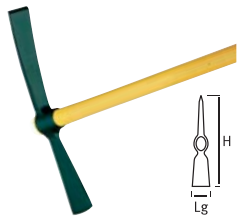
| Pioche Suisse - Savoie | Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|
|  | | > Douille ovale 50 x 32 mm<br>> H : 56 cm - Lg : 10 cm - Poids : 2,25 kg |
| | 055250 | > Outil sans manche<br>> Surfaces de frappe latérales<br>> Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 100 cm : 504500<br>> Manches de rechange Novagrip 90 et 100 cm : 531900 et 531100 |

# Pioche de Cantonnier

| Pioche de Cantonnier | Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|
| | | > Douille ronde 47 mm<br>> H : 43 cm - Lg : 13 cm - Poids : 1,5 kg |
| | 058151 | > Outil manche bois 100 cm certifié PEFC 100% |
|  | | > H : 46 cm - Lg : 15 cm - Poids : 2,0 kg |
| | 058200 | > Outil sans manche<br>> Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 100 cm : 503480 |
| | 058208 | > Outil manche Novamax 90 cm<br>> 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 affutées
- Outil forgé et trempé pour une meilleure résistance à l'usure

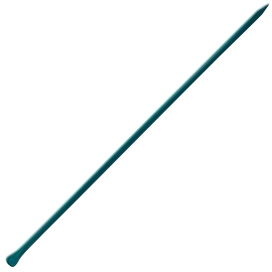
| Pioche Hache | Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|
|   | | > Douille ronde 47 mm<br>> H : 50 cm - Lg : 6 cm - Poids : 2,0 kg |
| | 060200 | > Outil sans manche<br>> Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 100 cm : 503480 |
| | 060208 | > Outil manche Novamax 90 cm : 532900 |

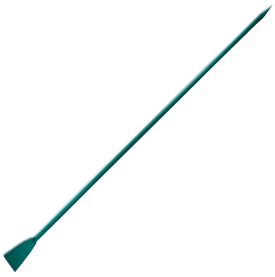
| Pioches-Haches Corse | Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|
| | | > Douille ovale 50x32 mm<br>> H : 50 cm - Lg : 6 cm - Poids : 2,0 kg |
| | 061250 | > Outil sans manche<br>> Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 100 cm : 504500 |

# 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 |
| | 133170 | > Lg : 170 cm - Poids : 6,55 kg - ø : 25 mm |
| | 133200 | > Lg : 200 cm - Poids : 7,7 kg - ø : 25 mm |

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

Découvrez notre guide de choix des manches : pages 79, 80 et 81

# 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 particuliérement 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<br>> H : 29 cm - Lg : 30 cm - Poids : 0,5 kg<br>> Outil manche bois droit 130 cm certifié PEFC 100%<br>> 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<br>> Outil sans manche |
| 005270 | > H : 27 cm - Lg : 27 cm - Poids : 1,05 kg<br>> Outil sans manche |
| 005271 | > Outil manche bois pomme 110 cm certifié PEFC 100%<br>> Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 110 cm : 502110L |
| 005277 | > Outil manche bois pomme 130 cm certifié PEFC 100%<br>> Manche de rechange bois 130 cm certifié PEFC 100% : 502230 |
| 005275 | > Outil manche Compositube droit 117 cm<br>> Manches de rechange Compositube 117 et 135 cm : 540010L et 540030L<br>> 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<br>> Outil sans manche |
| 005291 | > Outil manche bois pomme 110 cm certifié PEFC 100%<br>> Manche de rechange bois 110 cm certifié PEFC 100% : 502110L |
| 005299 | > Outil manche Compositube droit 117 cm<br>> 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...)<br>> Largeur de la pelle adaptée à la taille des tranchées à creuser<br>> H : 29 cm - Lg : 25 cm - Poids : 1,16 kg<br>> Outil sans manche |
| 006251 | > Outil manche bois droit 110 cm certifié PEFC 100%<br>> Manche de rechange bois 110 cm certifié PEFC 100% : 502110L<br>> Manches de rechange Compositube 117 et 135 cm : 540010L et 540030L<br>> 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. |

**Découvrez notre guide de choix des manches : pages 79, 80 et 81**

# Pelles régionales

| Pelle Alsace | Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|
| | | > Bord arrière : stabilise la charge<br>> H : 30 cm - Lg : 28 cm - Poids : 1,07 kg |
| | 020281 | > Outil manche bois cintré 130 cm certifié PEFC 100%<br>> Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 502150L<br>> Manche de rechange Compositube 135 cm : 540020L<br>> 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 Forgée Entreprise | Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|
| | | > Tête en acier forgé très résistant<br>> Pelle pointue : favorise la pénétration<br>> H : 29 cm - Lg : 27 cm - Poids : 1,35 kg |
| | 001272 | > Outil manche bois cintré 130 cm certifié PEFC 100%<br>> Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 502130L |
| | 001270 | > Outil sans manche<br>> Manche de rechange bois cintré 130 cm certifié PEFC 100% : 502130L |

| Pelle Bresse carrée | Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|
| | | > Tête en acier forgé très résistant<br>> H : 25 cm - Lg : 19 cm - Poids : 1,3 kg |
| | 002210 | > Outil sans manche<br>> Manche de rechange bois cintré 130 cm certifié PEFC 100% : 502130L |

# Pelle - Pioche pliante

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

Découvrez notre guide de choix des manches : pages 79, 80 et 81

# 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 :<br>- Bord droit pour pousser ou pelleter copeaux, sciure, sable, neige, nettoyer les caniveaux<br>- Bord dentelé pour rassembler et ramasser les feuilles, le gazon, évacuer les déchets, nettoyer un bassin<br>> H : 39,5 cm - Lg : 42 cm - Poids : 0,9 kg<br>> Outil manche bois pomme certifié PEFC 100% 150 cm<br>> Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 514150 |

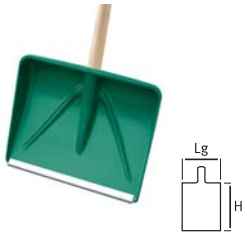
| **Pelle Vmax polymère** | Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|
| | 034001 | > Multi-usages pour la neige, le grain, les déchets et matériaux légers<br>> Allie grand volume et légèreté<br>> Polymère certifié contact alimentaire<br>> Grande longueur d'emmanchage : solidité renforcée<br>> H : 47,5 cm - Lg : 36 cm - Poids : 1 kg<br>> Outil manche bois pomme 130 cm certifié PEFC 100%<br>> Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 502280 |
| | 034002 | > Outil manche bois certifié PEFC 100% 90 cm avec poignée plastique |
| | 034003 | > Outil manche Compositube droit 135 cm<br>> Manche de rechange Compositube 135 cm : 540030L<br>> 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. |

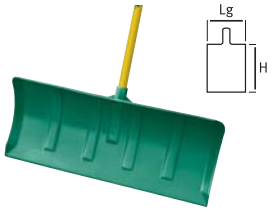
| **Pelle Vmax polymère avec bord aluminium** | Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|
| | | > Bord aluminium qui renforce le bord d'attaque<br>> H : 49 cm - Lg : 36 cm - Poids : 1,1 kg |
| | 034051 | > Outil manche bois pomme 150 cm certifié PEFC 100%<br>> Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 502280 |
| | 034052 | > Outil manche bois certifié PEFC 100% 90 cm avec poignée plastique |
| | 034053 | > Outil manche Compositube 135 cm<br>> Manche de rechange Compositube 135 cm : 540030L<br>> 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<br>> H : 37,5 cm - Lg : 45 cm - Poids : 0,7 kg<br>> Outil manche bois pomme certifié PEFC 100% 130 cm<br>> Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 502280 |



**Découvrez notre guide de choix des manches : pages 79, 80 et 81**

| Pelle Poussoir polymère avec bord aluminium | Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|
|  | 034042 | > Multi-usages pour la neige, les déchets et les matériaux légers<br>> Bord aluminium qui renforce le bord d'attaque<br>> H : 38 cm - Lg : 45 cm - Poids : 0,8 kg<br><br>> Outil manche bois certifié PEFC 100% 90 cm avec poignée plastique<br>> Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 502280 |

| Poussoir polymère | Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|
|  | 034011 | > Spécial grandes surfaces, pour pousser de la neige, des déchets ou des matériaux légers<br>> H : 27 cm - Lg : 65 cm - Poids : 0,9 kg<br><br>> Outil manche bois pomme 150 cm certifié PEFC 100%<br>> Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 514150 |
| | 034012 | > Outil manche bois certifié PEFC 100% 130 cm avec poignée plastique |

| Pelle polymère avec manche téléscopique | Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|
| | 009270 | > Pour déneiger toutes les surfaces<br>> Faible encombrement, idéal pour la voiture<br>> Léger et maniable<br>> Manche aluminium télescopique réglable par vissage (76-97 cm)<br>> Poignée : meilleur contrôle de la charge<br>> 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 traîneau ou en la chargeant dans le traîneau avec la pelle<br>> Traîneau : 72 cm / 45 L<br>> Matériau polymère : ne colle pas à la neige<br>> Armature en tube acier : renforce la structure<br>> Réglette aluminium : renforce le bord d'attaque<br>> H : 55 cm - Lg : 72 cm - Poids : 4,4 kg |

Découvrez notre guide de choix des manches : pages 79, 80 et 81

# 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

3157330123613

| Pelle Aluminium petit modèle | Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|

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

3157330123415

| Pelle Auto Dural | Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|

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

3157330092414

| Brise glace | Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|

034101

> Pour casser et racler la glace
> Outil trempé pour une meilleure résistance à l'usure
> Epaisseur de la lame : 1,6 mm
> Larg : 16 cm – Poids : 1,3 kg

> Outil manche bois 110 cm certifié PEFC 100%
> Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 110 cm : 502110L

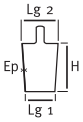
3157330341017

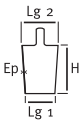
# RETOURNER LA TERRE

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

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



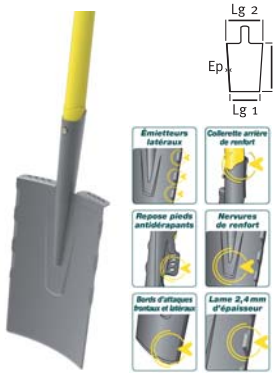
Découvrez notre guide de choix des manches : pages 79, 80 et 81

# 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

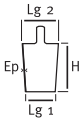
## Louchets

### Louchet Senlis




| Référence | Caractéristiques techniques | |
|---|---|---|
| | > H : 28 cm - Lg 1 : 17 cm - Lg 2 : 21 cm - Poids : 1,2 kg | |
| 312281 | > Outil manche bois pomme 100 cm certifié PEFC 100%<br>> Manche de rechange bois pomme certifié PEFC 100% 100 cm : 502100L | 3 157333 122811 |
| 312289 | > Outil manche bois béquille 90 cm certifié PEFC 100%<br>> Manche de rechange bois béquille certifié FEFC 100% 90 cm : 519100 | 3 157333 122897 |
| 312283 | > Outil manche Novagrip pomme 100 cm<br>> Manche de rechange Novagrip pomme 100 cm : 523100 | 3 157333 122835 |
| 312287 | > Outil manche Novagrip béquille 90 cm<br>> Manche de rechange Novagrip béquille 90 cm : 523080 | 3 157333 122873 |

### Louchet Nord

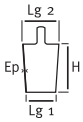


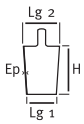

| Référence | Caractéristiques techniques | |
|---|---|---|
| | > H : 28 cm - Lg 1 : 16 cm - Lg 2 : 17 cm - Poids : 1 kg | |
| 319289 | > Outil manche bois béquille 90 cm certifié PEFC 100%<br>> Manche de rechange bois béquille certifié FEFC 100% 90 cm : 519100 | 3 157333 192890 |
| 319287 | > Outil manche Novagrip béquille 90 cm<br>> Manche de rechange Novagrip béquille 90 cm : 523080 | 3 157333 192876 |

### Louchet d'arrachage PRO

| Référence | Caractéristiques techniques | |
|---|---|---|
| | > Pour déraciner les arbustes à transplanter : idéal pour décoller les mottes, couper les racines, faire levier pour déraciner les arbustes<br>> Fer 4 mm, 2 fois plus épais qu'un louchet traditionnel<br>> Acier au bore haute résistance : +40% par rapport à un louchet standard<br>> Bord d'attaque affûté sur les 3 faces : facilite la coupe des racines<br>> 2 repose-pieds extra-larges : favorisent l'appui du pied<br>> 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<br>> Douille tubulaire renforcée : englobe complètement le manche, répartit l'effort sur une plus grande surface<br>> Manche ultra-résistant 100% fibre de verre vernis spécialement adapté aux efforts intenses<br>> Grande longueur d'emmanchage : solidité renforcée<br>> Poignée béquille trimatière extra large (25cm) qui permet d'utiliser les deux mains pour faire levier et couper les racines<br>> H : 36 cm - Lg 1 : 14 cm - Lg 2 : 20 cm - Poids tête : 2 kg - Poids total : 3,62 kg | |
| 302294 | > Outil manche béquille Novagrip 90 cm | 3 157333 022944 |

Découvrez notre guide de choix des manches : pages 79, 80 et 81

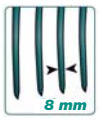
| Louchet de pépiniériste | Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|
|   | 315367 | > Grande hauteur et bord d'attaque arrondi : idéal pour les plantations d'arbustes et de haies.<br>> H : 36 cm - Lg 1 : 15 cm - Lg 2 : 17 cm - Poids : 1,63 kg<br><br>> Outil manche Novagrip béquille 90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

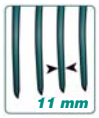
| Louchet de terrassier | Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|
|   | 316367 | > Grande hauteur : très polyvalent, idéal pour creuser des tranchées<br>> H : 36 cm - Lg 1 : 15 cm - Lg 2 : 18 cm - Poids : 1,68 kg<br><br>> Outil manche Novagrip béquille 90 cm<br>> Manche de rechange Novagrip béquille 90 cm : 523080 |

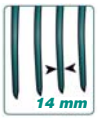
# FOURCHES À BÊCHER

- 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%<br>> Manche de rechange bois pomme certifié PEFC 100% 100 cm : 502900 |
| | 432299 | > Outil manche bois béquille 90 cm certifié PEFC 100%<br>> Manche de rechange bois béquille certifié FEFC 100% 90 cm : 519820 |
| | 432293 | > Outil manche Novagrip pomme 100 cm<br>> Manche de rechange Novagrip pomme 100 cm : 523100 |
| | 432297 | > Outil manche Novagrip béquille 90 cm<br>> 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<br>> H : 30 cm - Lg : 19 cm - Poids : 1,45 kg |
| | 422303 | > Outil manche Novagrip pomme 100 cm<br>> Manche de rechange Novagrip pomme 100 cm : 523100 |
| | 422307 | > Outil manche Novagrip béquille 90 cm<br>> 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<br>> Pour terres dures et caillouteuses<br>> Epaisseur des dents 14 mm<br>> Douille renforcée (épaisseur collet 14 mm)<br>> Manche ultra-résistant 100% fibre de verre vernis<br>> Poignée béquille trimatière extra large 25 cm<br>> H : 30 cm - Lg : 21 cm - Poids : 1,8 kg |
| | 438302 | > Outil manche Novagrip béquille 90 cm |

Découvrez notre guide de choix des manches : pages 79, 80 et 81

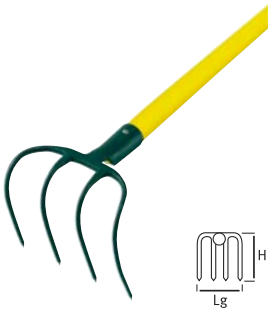
# CULTIVER LA TERRE

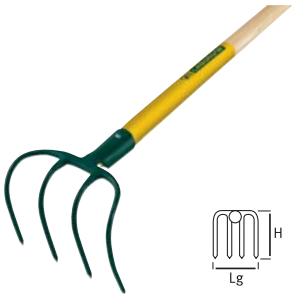
# CROCS, HOUES ET SAPES

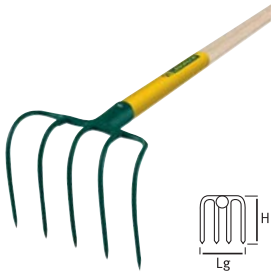
## Crocs et ratissoire forgée

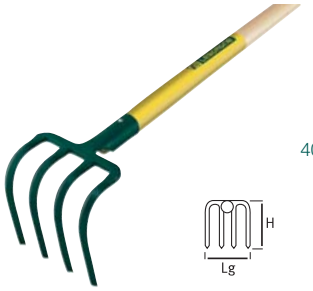
- Pour griffer, aérer, niveler, briser les mottes de terre avant les semis et plantations, ainsi que pour rassembler les végétaux coupés, le croc est un outil de base polyvalent au jardin
- Têtes en acier forgé et trempé en totalité pour une meilleure résistance à l'usure
- Protège pointes : rangement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

Protège Pointes
**SÉCURITÉ**

| Croc à fumier douille - 4 dents | Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|
|  | 423200 | > H : 20 cm - Lg : 21 cm - Poids : 0,78 kg<br>> Outil sans manche |
| | 423201 | > Outil manche bois percé 130 cm. Certifié PEFC 100%<br>> Manche de rechange bois pomme certifié PEFC 100% 130 cm : 502140 |
| | 423203 | > Outil manche Compositube droit 135 mm<br>> Manche de rechange Compositube 130 cm : 540030L<br>> 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<br>> H : 16 cm - Lg : 21 cm - Poids : 0,66 kg<br>> Outil manche bois percé 130 cm certifié PEFC 100%<br>> 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<br>> Outil manche bois percé 130 cm certifié PEFC 100%<br>> 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<br>> H : 18 cm - Lg : 17 cm - Poids : 0,97 kg<br>> Outil manche bois percé 130 cm certifié PEFC 100%<br>> Manche de rechange bois pomme certifié PEFC 100% 130 cm : 502140 |

Découvrez notre guide de choix des manches : pages 79, 80 et 81

| Croc de jardin 3 dents | Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|
| | 406111 | > 3 dents plates pour bêcher, piocher, ameublir, butter et récolter les pommes de terre<br>> Emmanchement à œil conique<br>> H 22 cm - Lg 14 cm - Poids 1,4 kg<br>> Outil manche bois percé 110 cm certifié PEFC 100%<br>> Manche de rechange bois pomme certifié PEFC 100% 110 cm : 503420 |

| Petit croc 4 dents | Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|
| | 468001 | > H : 11 cm - Lg : 12 cm - Poids : 0,23 kg<br>> Outil manche bois percé 130 cm certifié PEFC 100%<br>> Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 515120 |

| Ratissoire Batipro | Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|
| | | > Nouveau modèle : 20% de poids en moins<br>> Outils 2 en 1 : un côté pour tirer du remblai et un côté pour niveler<br>> Lame en acier trempé 2,5 mm<br>> Réglette angulée : consolide le peigne<br>> Dents latérales renforcées<br>> Douille tubulaire : renforce le manche<br>> H : 22,5 cm - Lg : 31 cm - Poids : 1,15 kg |
| | 439000 | > Outil sans manche |
| | 439002 | > Outil manche bois pomme 130 cm certifié PEFC 100%<br>> 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

OUTIL FORGÉ Acier trempé

| Houe Duopro douille ovale | Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|
| DUOPRO | 364041 | > H : 20 cm - Lg : 14 cm - Poids : 0,94 kg<br>> 2 outils en 1 : 1 côté houe et 1 côté surface de frappe pour planter des piquets<br>> Douille ovale ergonomique<br>> Outil manche bois percé 130 cm certifié PEFC 100%<br>> Manche de rechange bois pomme certifié PEFC 100% 130 cm : 503520 |

| Houe Duopro douille ronde | Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|
| DUOPRO | 364120 | > H : 18 cm - Lg : 12 cm - Poids : 0,7 kg<br>> 2 outils en 1 : 1 côté houe et 1 côté surface de frappe pour planter des piquets<br>> Douille ronde<br>> Outil sans manche |
| | 364121 | > Outil manche bois percé 120 cm certifié PEFC 100%<br>> Manche de rechange bois pomme certifié PEFC 100% 110 cm : 503420 |
| | 364140 | > H : 20 cm - Lg : 14 cm - Poids : 0,94 kg<br>> Outil sans manche |
| | 364141 | > Outil manche bois percé 120 cm certifié PEFC 100%<br>> Manche de rechange bois pomme certifié PEFC 100% 110 cm : 503420 |

| Houe de Bastia Duopro douille ovale | Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|
| DUOPRO | 332200L | > H : 20 cm - Lg : 13 cm - Poids : 1 kg<br>> 2 outils en 1 : 1 côté houe et 1 côté surface de frappe pour planter des piquets<br>> Outil sans manche<br>> Manche de rechange bois pomme certifié PEFC 100% 130 cm : 503520 |

| Sape Sartène Duopro douille ovale | Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|
| DUOPRO | 333240 | > H : 23 cm - Lg : 16 cm - Poids : 1 kg<br>> Outil sans manche<br>> 2 outils en 1 : 1 côté sape et 1 côté surface de frappe pour planter des piquets<br>> Manche de rechange bois pomme certifié PEFC 100% 130 cm : 503520 |

| Tranche à planter | Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|
| | 361052 | > Pour butter les pommes de terre et planter les choux<br>> H : 29 cm - Lg : 5,2 cm - Poids : 0,58 kg<br>> Outil manche bois pomme 30 cm certifié PEFC 100% |

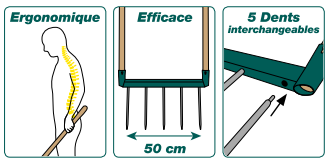
Découvrez notre guide de choix des manches : pages 79, 80 et 81

# 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 naturOvert | Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|
| naturOvert® | | > Dents en acier trempé<br>> Largeur 40 ou 50 cm : rendement accru par rapport à une fourche à bêcher<br>> Ergonomique : travail debout sans mal de dos, effort réparti sur les 2 bras<br>> Travail par mouvements de bascule, en reculant<br>> Manches bois certifiés PEFC 100%<br>> L'outil idéal pour le jardinage naturel, l'indispensable du potager<br>> H : 25 cm - Lg : 40 cm - Poids : 4,70 kg |
| | 320305 | > Version assemblée 4 dents interchangeables - 40 cm de large. Manches bois 110 cm certifiés PEFC 100%<br>> Manche de rechange en bois certifié PEFC 100% 110 cm : 502110L<br>> Dent de rechange : 320400<br>> Diamètres des dents : 12 mm |
| | | > H : 25 cm - Lg : 50 cm - Poids : 5,15 kg |
| | 320300 | > Version assemblée 5 dents interchangeables- 50 cm de large. Manches bois 110 cm certifiés PEFC 100%<br>> Manche de rechange en bois certifié PEFC 100% 110 cm : 502110L<br>> Dent de rechange : 320400<br>> Diamètres des dents : 12 mm |
| | 320301 | > Version non assemblée 5 dents interchangeables en boîte carton qui facilite la mise en rayon - 50 cm de large. Manches bois 110 cm certifiés PEFC 100%<br>> Manche de rechange en bois certifié PEFC 100% 110 cm : 502110L<br>> Dent de rechange : 320400<br>> Diamètre des dents : 12 mm |
|  320305 = 40 cm sauf 320320 | 320320 | > Version assemblée 5 dents soudées - 50 cm de large Manches bois 110 cm certifiés PEFC 100%<br>> Manche de rechange en bois certifié PEFC 100% 110 cm : 502110L |

| Émietteur pour Biogrifs 5 dents naturOvert | Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|
| naturOvert® NOUVEAU | | > Version non assemblée en boîte carton qui facilite la mise en rayon (Biogrif vendue séparément)<br>> Pour ameublir, aérer, affiner et décompacter la terre avant la mise en culture et autour des végétaux déjà plantés sur un sol préalablement travaillé avec une Biogrif<br>> Outil pour le jardinage naturel : brise la terre sans la retourner<br>> Effet « double peigne » : permet un décompactage très fin de la terre : 2 x plus aérée qu'avec une Biogrif seule<br>> Largeur de travail 57 cm : permet de travailler sur de grandes surfaces<br>> Patins stabilisateurs : permettent de travailler sans effort sur de grandes surfaces<br>> Uniquement compatible avec les Biogrifs 5 dents NaturOvert 320320 / 320300 et 320301.<br>> Lg : 57 cm – Poids : 3,4 kg |
| | 320350 | |
| | | |



Découvrez notre guide de choix des manches : pages 79, 80 et 81

| Rotogrif' 4 dents naturOvert | Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|

naturOvert®

320040

> Pour préparer le terrain avant semi, entretenir les sols (massif, rocaille ou potager), mélanger le terreau, le compost et déraciner les mauvaises herbes
> Outil pour le jardinage naturel : brise la terre sans la 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

3 157333 200403

| Aérocompost naturOvert | Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|

naturOvert®

320060

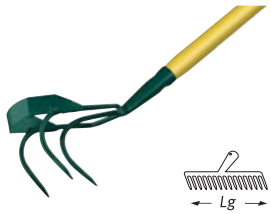
> Idéal pour mélanger le compost
> Guidon en "S" : confort d'utilisation et réduction d'effort
> Dents profilées : pour bien mélanger le compost à l'horizontale et à la verticale en soulevant des carottes de compost
> H : 72 cm - Lg : 16 cm - Poids : 1,55 kg

3 157333 200601

# 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 |
|---|---|---|



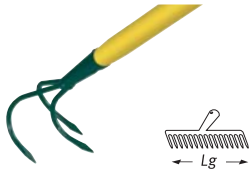

463201

> 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

3 157334 632012

| Griffe piocheuse - 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

3 157334 630018

| 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

3 157334 580009

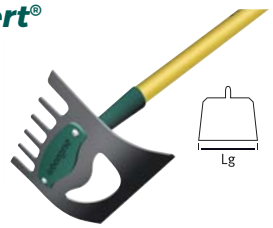
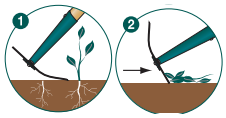
Découvrez notre guide de choix des manches : pages 79, 80 et 81

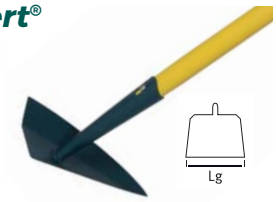
# BINETTES, SERFOUETTES, GRATTOIRS, RATISSOIRES

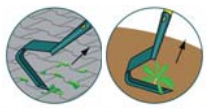
- Pour la culture et l'entretien des potagers : décompacter la terre en superficie, l'aérer, creuser des sillons de plantation, butter au pied des végétaux et pour le désherbage naturel des jardins sans produits chimiques
- Manches percés qui facilitent l'implantation en magasins et le rangement
- Gamme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

## 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 |
|---|---|---|
| naturOvert®     | 467021 | > Outil 2 en 1 pour le désherbage dans les terres dures, les allées en stabilisé (gore), les chemins, les allées et les sols plans<br>> 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<br>> Résiste à une utilisation intensive : lame trempée 38-42 HRC d'épaisseur 2 mm, affûtée sur 3 côtés, douille renforcée<br>> Emmanchement douille tubulaire : robustesse et durabilité<br>> Manche extra-long de 150 cm pour un confort d'utilisation maximal<br>> Lg : 16 cm - Poids : 1 kg<br>> Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 150 cm<br>> Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150 |

| Binette Japonaise naturOvert | Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|
| naturOvert®  | 467041 | > Lame affûtée et trempée 55 HRC sur 10 mm sur les parties taillantes : performance et durabilité<br>> Emmanchement double tubulaire : résistance<br>> Côté pointu : tracer des sillons, biner, piocher<br>> Deux côtés latéraux : niveler, désherber en tirant<br>> Côté arrière : biner, désherber en coupant les mauvaises herbes coriaces en profondeur dans une terre compacte<br>> Lg : 12 cm - Poids : 1 kg<br>> Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 150 cm<br>> Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150 |

| Binette lame en V naturOvert | Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|
| naturOvert®  | 467061 <br>467062 | > Lame tirant-poussant pour désherber les allées ou les plantes indésirables du jardin<br>> Lame affûtée sur les 3 faces entièrement trempée 45 HRC sur 10 mm sur les parties taillantes : performance et durabilité<br>> Lame un côté ouvert : pour désherber en surface entre les plants<br>> Pointe en V : déraciner les mauvaises herbes coriaces ; gratter entre les pavés et les dalles<br>> Emmanchement double tubulaire : résistance<br>> Ergonomie : disponible avec une poignée ergonomique<br>> Lg : 12 cm - Poids : 1 kg<br>> Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 150 cm<br>> Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150<br>> Outil manche bois certifié PEFC 100% 150 cm + poignée ergonomique |



Découvrez notre guide de choix des manches : pages 79, 80 et 81

| Binette trident naturOvert | Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|

naturOvert®

467081 — > Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 150 cm
> Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150
3 157334 670816

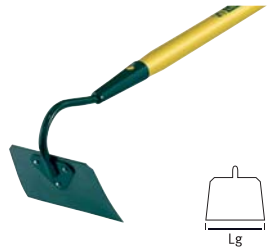
467082 — > Outil manche bois certifié PEFC 100% 150 cm + poignée ergonomique
3 157334 670823

| Binette Forgée | Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|

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
3 157333 181412

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
3 157333 181610

| Binette Nanterre auto-affûtante | Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|




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
3 157333 171413

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
3 157333 171611

# 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, évite de meurtrir les racines des végétaux déjà plantés

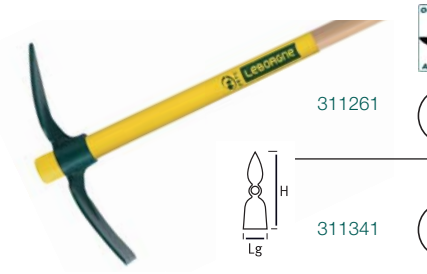
| Serfouette Forgée panne et langue Duopro | Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|

DUOPRO

311300L — > Outil forgé pour une meilleure résistance à l'usure
> Douille ovale ergonomique - H : 30 cm - Lg : 9 cm - Poids : 0,68 kg
> Surface de frappe latérale
> Outil sans manche
3 157333 113000

311301 — > Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 130 cm
> Manche de rechange bois ovale certifié PEFC 100% 130 cm : 503400L
3 157333 113017

| Serfouette Forgée panne et langue | Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|

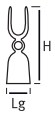



311261 — > Outil forgé pour une meilleure résistance à l'usure
> Douille ronde - H : 26 cm - Lg : 8 cm - Poids : 0,47 kg
> Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 110 cm
> Manche de rechange bois rond certifié PEFC 100% 110 cm : 503320
3 157333 112614

311341 — > Douille ronde - H : 35 cm - Lg : 10 cm - Poids : 0,87 kg
> Outil manche bois certifié PEFC 100% 110 cm
> Manche de rechange bois rond certifié PEFC 100% 110 cm : 503350
3 157333 113413

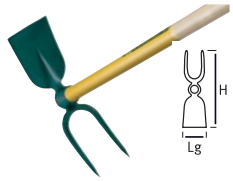
Découvrez notre guide de choix des manches : pages 79, 80 et 81

| Serfouette Forgée panne et fourche duopro | Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|
| | | > Outil forgé pour une meilleure résistance à l'usure<br>> Douille ovale ergonomique - H : 30 cm - Lg : 9 cm - Poids : 0,68 kg<br>> Surface de frappe latérale |
| | 310300 | > Outil sans manche |
| | 310301 | > Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 130 cm<br>> Manche de rechange bois ovale certifié PEFC 100% 130 cm : 503400L |

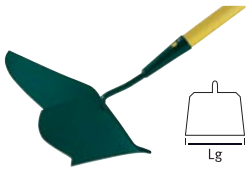



| Serfouette Forgée panne et fourche | Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|
| | | > Outil forgé pour une meilleure résistance à l'usure<br>> Douille ronde - H : 26 cm - Lg : 8 cm - Poids : 0,48 kg |
| | 310261 | > Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 110 cm<br>> Manche de rechange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




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



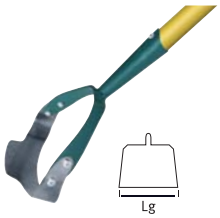

| Butteur Rayonneur | Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|
|  | | > Pour tracer des rayons dans lesquels repiquer ou planter des légumes, butter des plantations<br>> Lg : 20 cm - Poids : 0,73 kg |
| | 466001 | > Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 150 cm<br>> Manche de rechange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

# Grattoirs, Ratissoires & Racles

• Pour désherber sans produit chimique

| Grattoir naturOvert | Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|

naturOvert®



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 coté 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

3 157334 670113

| Grattoir oscillant naturOvert | Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|

naturOvert®

467051

> Lame totalement trempée 38-46 HRC : performance et durabilité
> Emmanchement douille tubulaire : résistance
> Lame affûtée des 2 côtés : l'articulation permet d'optimiser l'angle de coupe pour désherber les jeunes pousses en surface sous le collet en tirant ou en poussant
> Ergonomie : disponible avec une poignée ergonomique
> Lg : 15 cm - Poids : 1 kg

> Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 150 cm
> Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150

3 157334 670519

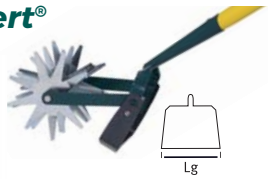
467052

> Outil manche bois certifié PEFC 100% 150 cm + poignée ergonomique

3 157334 670526

| Grattoir oscillant + émietteur naturOvert | Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|

naturOvert®




467101

> Outil 2 en 1 tirant-poussant
> 1 lame affûtée et trempée articulée pour trancher la croute superficielle du sol
> Eperons en acier pour émietter la terre d'un seul geste
> Emmanchement douille tubulaire : Résistance
> Ergonomie : disponible avec une poignée ergonomique
> Lg : 15 cm - Poids : 1,1 kg

> Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 150 cm
> Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150

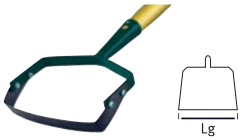
3 157334 671011

467102

> Outil manche bois certifié PEFC 100% 150 cm + poignée ergonomique

3 157334 671028

| Grattoir de jardin | Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|




467001

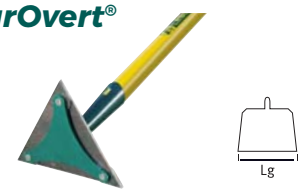
> Lg : 16 cm - Poids : 0,26 kg

> Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 150 cm
> Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150

3 157334 670014

| Racloir de bordures naturOvert | Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|

naturOvert®



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

3 157334 670311

Découvrez notre guide de choix des manches : pages 79, 80 et 81

| Racloir – émousseur naturOvert | Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|

naturOvert®

467091

> 2 outils en 1 pour désherber les joins, les pavés et bordures
> Lames affûtées et trempées : performance et durabilité
> Brosse en acier : efficacité et résistance
> Emmanchement douille tubulaire : Résistance
> Lg : 12 cm - Poids : 1,1 kg

> Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 150 cm
> Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150

3 157334 670915

| Ratissoire de jardin naturOvert | Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|

naturOvert®

467071

> 4 lames affûtées et totalement trempées : performance et durabilité
> Emmanchement douille tubulaire : résistance
> Lame large et solide : désherber les mauvaises herbes en surface en tirant ou en poussant sur du gravier, du stabilisé ou dans une terre légère
> Ergonomie : disponible avec une poignée ergonomique
> 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

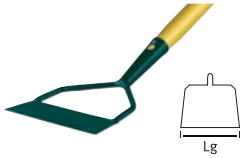
3 157334 670717

467072

> Outil manche bois certifié PEFC 100% 150 cm
+ poignée ergonomique

3 157334 670724

| Ratissoire à pousser | Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|



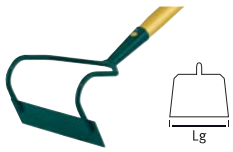

469001

> 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

3 157334 690012

| Ratissoire à tirer | Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|



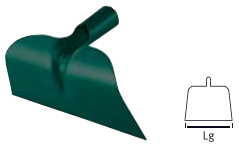

465001

> 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

3 157334 650016

| 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

3 157333 073007


Découvrez notre guide de choix des manches : pages 79, 80 et 81

# OUTILS POUR MASSIFS, ROCAILLES ET JARDINIÈRES

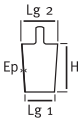
## Outils Compact pour massifs & rocailles

- 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

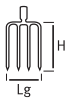
COMPACT massifs et rocailles

| Griffe à rosier - à soie | Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|
| | 478501 | > Manche 90 cm, emmanchement à soie<br>> Lg : 10 cm - Poids : 0,22 kg<br> > Outil manche bois percé 90 cm certifié PEFC 100% |

3 157334 785015

| Bêche "Dame" à rebords | Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|
|   | 305241 | > Outil plus léger, compact, maniable et moins large qu'une bêche traditionnelle<br>> Fer 1,7 mm d'épaisseur<br>> Bord d'attaque arrondi : favorise la pénétration dans le sol<br>> Repose-pieds : confort et sécurité, ne coupe pas les bottes<br>> Douille robuste pour une bonne fixation du manche à la tête de l'outil<br>> H : 24 - Lg : 14 cm - Lg 2 : 16 cm - Poids : 0,7 kg<br> > Outil manche bois 100 cm certifié PEFC 100%<br>> Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 100 cm : 502100L |

3 157333 052415

| 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<br>> H : 24 - Lg : 17 cm - Poids : 0,7 kg<br> > Outil manche bois 100 cm certifié PEFC 100%<br>> Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 100 cm : 502900 |

3 157334 432513

| Binette 12 cm | Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|
| | 322121 | > Lg : 12 cm - Poids : 0,75 kg<br> > Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 130 cm<br>> Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 515120 |

3 157333 221217

| Râteau forgé 8 dents | Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|
| | 302321 | > Lg : 20 cm - Poids : 1 kg<br> > Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 130 cm<br>> Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 515120 |

3 157333 023217

Découvrez notre guide de choix des manches : pages 79, 80 et 81

| Râteau forgé 5 dents Manche 50 cm | Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|
| | 302371 | > Lg : 11,5 cm - Poids : 0,29 kg<br>> Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 50 cm |

3 157333 023712

| Croc forgé 3 dents Manche 50 cm | Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|
| | 302361L | > Lg : 14 cm - Poids : 0,18 kg<br>> Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 50 cm |

3 157333 023613

| Serfouette forgée panne et fourche - Manche 50 cm | Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|
| | 302341 | > Lg : 22 cm - Poids : 0,31 kg<br>> Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 50 cm |

3 157333 023415

| Serfouette forgée panne et langue - Manche 50 cm | Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|
| | 302351 | > Lg : 22 cm - Poids : 0,31 kg<br>> Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 50 cm |

3 157333 023514

# Petits outils pour jardinières

• Une gamme de petits outils pour les balconnières, les bordures, les platebandes, et les massifs

PRATIQUE – Trou de suspension
SÉCURITÉ – Manche anti-échappement

## Transplantoir manche bi-matière Duopro

Référence

Caractéristiques techniques

449150

> Pour creuser dans les terres souples et meubles
> Pointe biseautée pour une meilleure pénétration dans le sol
> Lame 2,2 mm trempée : meilleure résistance à l'usure
> Manche anti-rotation avec butée : protection de l'index en utilisation horizontale (pour pelleter) / de l'auriculaire en utilisation verticale (pour planter)
> Poignée bi-matière avec grip élastomère anti-glissement
> Agrafe de suspension : implantation sur broche en linéaire
> Lg : 30 cm – Poids : 0,32 kg

3 157334 491503

## Fourche à main manche bi-matière Duopro

Référence

Caractéristiques techniques

450210

> Pour préparer les sols caillouteux ou très compacts
> Dents affûtées : meilleure pénétration dans le sol
> Lame 2,5 mm trempée : meilleure résistance à l'usure
> Manche anti-rotation avec butée : protection de l'index en utilisation horizontale (pour pelleter) / de l'auriculaire en utilisation verticale (pour planter)
> Poignée bi-matière avec grip élastomère anti-glissement
> Agrafe de suspension : implantation sur broche en linéaire
> Lg : 27 cm – Poids : 0,27 kg

3 157334 502100

## Binette trident à main manche bi-matière Duopro

Référence

Caractéristiques techniques

450220

> Pour scalper et désherber
> Dents affûtées : meilleure pénétration dans le sol
> Lame 2,5 mm trempée : meilleure résistance à l'usure
> Manche anti-rotation avec butée : protection de l'index en utilisation horizontale (pour pelleter) / de l'auriculaire en utilisation verticale (pour planter)
> Poignée bi-matière avec grip élastomère anti-glissement
> Agrafe de suspension : implantation sur broche en linéaire
> Lg : 27 cm – Poids : 0,31 kg

3 157334 502209

## Couteau désherbeur manche bi-matière Duopro

Référence

Caractéristiques techniques

450230

> Pour arracher les plantes à pivot et les pissenlits jusqu'à la racine
> Pointe fendue : idéale pour saisir et arracher les racines
> Lame tuilée 3,5 mm trempée : meilleure résistance à l'usure
> La partie « talon » permet de faire levier et d'extraire facilement les mauvaises herbes
> Manche anti-rotation avec butée : protection de l'index en utilisation horizontale (pour pelleter) / de l'auriculaire en utilisation verticale (pour planter)
> Poignée bi-matière avec grip élastomère anti-glissement
> Agrafe de suspension : implantation sur broche en linéaire
> Lg : 31 cm – Poids : 0,33 kg

3 157334 502308

## Griffe 2 dents manche bi-matière Duopro

Référence

Caractéristiques techniques

450240

> Pour aérer et désherber les plantes à pivot, les pissenlits et les liserons
> Dents pointues : meilleure pénétration dans le sol
> Dents épaisses 8 mm : meilleure résistance à l'usure
> Manche anti-rotation avec butée : protection de l'index en utilisation horizontale (pour pelleter) / de l'auriculaire en utilisation verticale (pour planter)
> Poignée bi-matière avec grip élastomère anti-glissement
> Agrafe de suspension : implantation sur broche en linéaire
> Lg : 31 cm – Poids : 0,28 kg

3 157334 502407

## Griffe 3 dents manche bi-matière Duopro

Référence

Caractéristiques techniques

450250

> Pour le désherbage et l'aération en surface
> Dents affûtées et profilées : meilleure pénétration dans le sol
> N'abîme pas les racines des végétaux
> Manche anti-rotation avec butée : protection de l'index en utilisation horizontale (pour pelleter) / de l'auriculaire en utilisation verticale (pour planter)
> Poignée bi-matière avec grip élastomère anti-glissement
> Agrafe de suspension : implantation sur broche en linéaire
> Lg : 28 cm – Poids : 0,27 kg

3 157334 502506

Découvrez notre guide de choix des manches : pages 79, 80 et 81

| Couteau désherbeur duopro | Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|

DUOPRO

450000

> Pour désherber les plantes à pivot et les pissenlits
> Pointe fendue : idéal pour saisir et arracher les racines
> Lame épaisse 2mm : idéal pour arracher les plantes à pivot
> Agrafe de suspension : implantation sur broche en linéaire
> Manche bois verni certifié PEFC 100%
> Taille : 35x5 cm
> Poids : 0,260 kg

3 157334 500007

| Griffe 3 dents à main duopro | Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|

DUOPRO

450010

> 3 dents pointues pour gratter, aérer, décompacter et désherber
> Emmanchage douille tubulaire : Préhension possible sur toute la longueur du manche pour plus de force ou de précision selon le besoin
> Agrafe de suspension : implantation sur broche en linéaire
> Manche bois verni certifié PEFC 100%
> Taille : 30x6 cm
> Poids : 0,270 kg

3 157334 500106

| Serfouette fourche et langue à main duopro | Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|

DUOPRO

450020

> Outil 2 en 1 : 1 coté pointu pour biner, piocher, tracer des sillons et 2 cotés latéraux pour niveler, désherber et gratter la mousse en tirant et 1 coté fourche pour gratter, aérer, décompacter, désherber
> Tête angulée : meilleure résistance
> Emmanchage douille tubulaire : préhension possible sur toute la longueur de l'outil pour plus de force ou de précision selon le besoin
> Agrafe de suspension : implantation sur broche en linéaire
> Manche bois verni certifié PEFC 100%
> Taille : 30x16 cm
> Poids : 0,300 kg

3 157334 500205

| Transplantoir duopro | Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|

DUOPRO

450030

> Pour transplanter des plants et enterrer des bulbes
> Bords latéraux droits : pour gratter la mousse et rassembler les petits déchets verts
> Manche bois verni certifié PEFC 100%
> Taille : 30x8 cm
> Poids : 0,280 kg

3 157334 500304

| Râteau binette à main duopro | Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|

DUOPRO

450040

> Outil 2 en 1: 1 coté râteau pour ratisser et ramasser les déchets verts et 1 coté binette pour biner et désherber en tranchant
> Lame de la binette affûtée et résistante (2,5mm) : performance et durabilité
> Emmanchage douille tubulaire : préhension possible sur toute la longueur de l'outil pour plus de force ou de précision selon le besoin
> Agrafe de suspension : implantation sur broche en linéaire
> Manche bois verni certifié PEFC 100%
> Taille : 30x11,5 cm
> Poids : 0,320 kg

3 157334 500403

| Binette à main lame V duopro | Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|

DUOPRO

450050

> Outil 2 en 1 : Lame tirant-poussant pour désherber les balconnières et les massifs et pointe en V pour gratter entre les bordures, les fissures, les coins et les joints et pour tracer des sillons
> Lame affûtée sur les 3 faces et trempée 45 HRC sur 5 mm sur les parties tranchantes pour plus de performance et de résistance
> Emmanchage douille tubulaire : Préhension possible sur toute la longueur de l'outil pour plus de force ou de précision selon le besoin
> Agrafe de suspension : implantation sur broche en linéaire
> Manche bois verni certifié PEFC 100%
> Taille : 35x10 cm
> Poids : 0,300 kg

3 157334 500502


Découvrez notre guide de choix des manches : pages 79, 80 et 81

| Mini Rotogrif' | Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|
| DUOPRO NOUVEAU MODÈLE | 457030 | > Pour aérer la terre, mélanger engrais ou terreau, extraire les mauvaises herbes<br>> Travail par rotation dans le prolongement du bras<br>> Emmanchage douille tubulaire : préhension possible sur toute la longueur de l'outil pour plus de force ou de précision selon le besoin<br>> Agrafe de suspension : implantation sur broche en linéaire<br>> Manche bois verni certifié PEFC 100% |

3 157334 570307

| Transplantoir à soie forgée | Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|
| | 449100 | > L'outil de base indispensable pour planter fleurs et petites plantes<br>> Poids : 0,28 kg<br>> Manche bois percé |

3 157334 491008

| Transplantoir tout acier | Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|
| | 459030 | > L'outil de base indispensable pour planter fleurs et petites plantes<br>> Poids : 0,12 kg<br>> Manche acier percé |

3 157334 590305

| Plantoir tout acier | Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|
| | 459010 | > Pour faire des trous permettant de mettre en terre les jeunes plants<br>> Poids : 0,32 kg<br>> Manche acier percé |

3 157334 590107

| Plantoir à bulbe automatique | Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|
| | 459000 | > Pour faire un trou permettant de planter les bulbes et plantes en godets<br>> Gradué et articulé : relâche la terre pour recouvrir facilement les bulbes<br>> Poids : 0,38 kg<br>> Poignée plastique |

3 157334 590008

| Couteau désherbeur | Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|
| | 449200 | > Pour désherber efficacement en extirpant les mauvaises herbes et leurs racines<br>> Poids : 0,18 kg<br>> Manche bois percé |

3 157334 492005

| Gouge de désherbage et asperges | Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|
| | 449000 | > Pour déterrer les légumes, notamment les asperges ou les mauvaises herbes<br>> Poids : 0,42 kg<br>> Manche bois percé certifié 100% FSC |

3 157334 490001

Découvrez notre guide de choix des manches : pages 79, 80 et 81

| Pelle à terreau | Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|
| | 449160 | > Pour mélanger le terreau, les écorces, les copeaux de bois… et ramasser les cendres<br>> Poids : 0,5 kg<br>> Manche bois percé |

| Petite Serfouette panne et fourche | Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|
| | 459050 | > Côté panne : pour travailler en surface des terres meubles ou désherber en coupant les racines<br>> Côté fourche : pour casser la croûte du sol et ameublir la terre, évite de meurtrir les racines des végétaux déjà plantés<br>> Poids : 0,22 kg<br>> Manche bois percé |

| Petite Serfouette panne et langue | Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|
| | 459040 | > Côté panne : pour travailler en surface des terres meubles ou désherber en coupant les racines<br>> Côté langue : pour casser la croûte du sol, tracer des sillons, butter les plantations<br>> Poids : 0,22 kg<br>> Manche bois percé |

| Petite griffe - 3 dents | Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|
| | 459100 | > Pour aérer le sol, ameublir en surface et désherber<br>> Poids : 0,22 kg<br>> 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<br>> Tête en plastique pour une utilisation sécurisée<br>> Outil mutlicolore aux couleurs vives appréciées des enfants<br>> Manche en bois certifié PEFC 100%<br>> Conformes à la norme CE<br>> Trou de suspension permettant une implantation en linéaire |

3 157334 710017

| **Bêche plastique** | Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|
| | 471002 | > Outil robuste en plastique renforcé fibres de verre<br>> Tête en plastique pour une utilisation sécurisée<br>> Outil mutlicolore aux couleurs vives appréciées des enfants<br>> Manche en bois certifié PEFC 100%<br>> Conformes à la norme CE<br>> Trou de suspension permettant une implantation en linéaire |

3 157334 710024

| **Râteau plastique** | Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|
| | 471003 | > Outil robuste en plastique renforcé fibres de verre<br>> Tête en plastique pour une utilisation sécurisée<br>> Outil mutlicolore aux couleurs vives appréciées des enfants<br>> Manche en bois certifié PEFC 100%<br>> Conformes à la norme CE<br>> Trou de suspension permettant une implantation en linéaire |

3 157334 710031

| **Balai gazon plastique** | Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|
| | 471004 | > Tête en plastique pour une utilisation sécurisée<br>> Outil mutlicolore aux couleurs vives appréciées des enfants<br>> Manche en bois certifié PEFC 100%<br>> Conformes à la norme CE<br>> Trou de suspension permettant une implantation en linéaire |

3 157334 710048



**Découvrez notre guide de choix des manches : pages 79, 80 et 81**

| Balai canto | Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|
| | 471005 | > Outil mutlicolore aux couleurs vives appréciées des enfants<br>> Manche en bois certifié FSC 100%<br>> Conformes à la norme CE<br>> Trou de suspension permettant une implantation en linéaire |

3 157334 710055

| Serfouette panne et fourche plastique | Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|
| | 471006   | > Outil robuste en plastique renforcé fibres de verre<br>> Tête en plastique pour une utilisation sécurisée<br>> Outil mutlicolore aux couleurs vives appréciées des enfants<br>- Manche en bois certifié PEFC 100%<br>> Conformes à la norme CE<br>> Trou de suspension permettant une implantation en linéaire |

3 157334 710062

| Pelle neige plastique | Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|
| | 471007 | > Tête en plastique pour une utilisation sécurisée<br>> Outil mutlicolore aux couleurs vives appréciées des enfants<br>> Manche en bois certifié PEFC 100%<br>> Conformes à la norme CE<br>> Trou de suspension permettant une implantation en linéaire |

3 157334 710079

| Seau plastique | Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|
| | 471008 | > Outil mutlicolore aux couleurs vives appréciées des enfants<br>> Conforme à la norme CE<br>> Contenance : 2 l |

3 157334 710086

| Arrosoir plastique | Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|
| | 471009 | > Outil mutlicolore aux couleurs vives appréciées des enfants<br>> Conforme à la norme CE<br>> Contenance : 2 l |

3 157334 710093

Découvrez notre guide de choix des manches : pages 79, 80 et 81

# RAMASSER, ENTRETENIR LES PELOUSES ET LES ALLÉES

# RÂTEAUX

## Râteaux

• Pour niveler, tasser et ratisser les sols

| Râteau Duopro dents droites | Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|
| | | > Pour ratisser, niveler, épandre, le sable, les graviers,<br>> Outils 2 en 1 : un côté pour ratisser et un côté pour niveler<br>> Peigne entièrement trempé<br>> Réglette angulée : consolide le peigne<br>> Dents latérales renforcées<br>> Douille tubulaire : emmanchement renforcé<br>> Nombre de dents : 14 - Lg : 40 cm - Poids : 0,69 kg |
| | 376100 | > Outil sans manche |
| | 376101 | > Outil manche bois 150 cm certifié PEFC 100%<br>> Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150 |
| | | > Nombre de dents : 16 - Lg : 46 cm - Poids : 0,78 kg |
| | 376110 | > Outil sans manche |
| | 376112 | > Outil manche bois percé 150 cm certifié PEFC 100%<br>> Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150 |

| Râteau Duopro dents courbes | Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|
| | | > 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<br>> Outils 2 en 1 : un côté pour ratisser et un côté pour niveler<br>> Peigne entièrement trempé<br>> Réglette angulée : consolide le peigne<br>> Dents latérales renforcées<br>> Douille tubulaire : emmanchement renforcé<br>> Nombre de dents : 14 - Lg : 40 cm - Poids : 0,47 kg<br>> Dents courbes pour faciliter le ramassage des végétaux |
| | 375100 | > Outil sans manche |
| | 375102 | > Outil manche bois percé 150 cm certifié PEFC 100%<br>> Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150 |
| | | > Nombre de dents : 16 - Lg : 46 cm - Poids : 0,78 kg |
| | 375110 | > Outil sans manche |
| | 375111 | > Outil manche bois percé 150 cm certifié PEFC 100%<br>> Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150 |

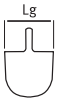
Découvrez notre guide de choix des manches : pages 79, 80 et 81

| Râteau Forgé dents droites | Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|
| | | > Pour ratisser, niveler, épandre la terre, le sable, les graviers notamment<br>> Dents droites permettant un travail en tirant et en poussant<br>> Douille forgée plus robuste<br>> Dents et peigne entièrement trempés pour une meilleure résistance lors des travaux difficiles<br>> Nombre de dents : 14 - Lg : 35 cm - Poids : 0,56 kg |
| | 376140 | > Outil sans manche |
| | 376141 | > Outil manche bois percé 150 cm certifié PEFC 100%<br>> Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150 |
| | | > Nombre de dents : 16 - Lg : 40 cm - Poids : 0,62 kg |
| | 376160 | > Outil sans manche |
| | 376161 | > Outil manche bois percé 150 cm certifié PEFC 100%<br>> 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<br>> Douille forgée plus robuste<br>> Dents et peigne entièrement trempés pour une meilleure résistance dans les travaux difficiles<br>> Dents courbes : idéales pour ramasser les débris et les cailloux<br>> Nombre de dents : 14 - Lg : 35 cm - Poids : 0,56 kg |
| | 375141 | > Outil manche bois percé 150 cm certifié PEFC 100%<br>> Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150 |
| | | > Nombre de dents : 16 - Lg : 40 cm - Poids : 0,62 kg |
| | 375160 | > Outil sans manche |
| | 375161 | > Outil manche bois percé 150 cm certifié PEFC 100%<br>> 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<br>> Repose-pieds<br>> Lg : 20 cm - Poids : 0,33 kg<br>> Outil manche bois béquille 90 cm |

# Balais et râteaux 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: 369711

NOUVEAU MODÈLE

Caractéristiques techniques

> 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)
> Nervures de renfort : Meilleur compromis entre résistance et souplesse.
> 27 dents plates et souples : limite l'effet bourrage (remontée des feuilles le long des dents).
> Dents latérales renforcées (+20%) et extrémité des dents renforcée (+66%) par rapport à la version précédente.
> Poignées de préhension élargies de +66% par rapport à la version précédente. Idéal pour ramasser les feuilles et suspendre l'outil en linéaire.
> Manche jaune pour une meilleure visibilité en linéaire.
> Suppression du trou dans le manche : Confort de la prise en main.
> Nombre de dents : 27 - Lg : 65 cm - Poids : 0,52 kg

> Outil manche bois percé 130 cm certifié PEFC 100%
> Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 515120

3 157333 697111

## Balais à Gazon Xfil

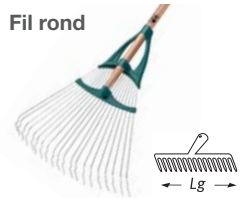
Référence

Caractéristiques techniques

> 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

### Fil rond

Référence: 368121



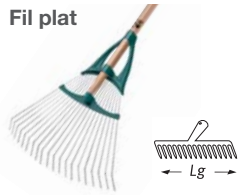

> Pour ratisser sur tout type de terrain, pour nettoyer les allées, aérer le gazon, ou ramasser les feuilles
> Nombre de dents : 20 - Lg : 52 cm - Poids : 0,45 kg

> Outil manche bois percé 150 cm certifié PEFC 100%
> Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150

3 157333 681219

### Fil plat

Référence: 368151




> Pour ramasser l'herbe coupée ou les feuilles tout en ménageant la pelouse, pour nettoyer la terre battue, ratisser les allées gravillonnées et sous les massifs
> Nombre de dents : 20 - Lg : 52 cm - Poids : 0,45 kg

> Outil manche bois percé 150 cm certifié PEFC 100%
> Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150

3 157333 681516

### Scarificateur - émousseur

Référence: 368141

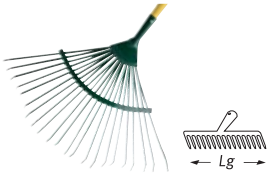
> Pour aérer, retirer la mousse, décoller les feuilles, scarifier les pelouses
> Nombre de dents : 20 - Lg : 42 cm - Poids : 0,45 kg

> Outil manche bois percé 150 cm certifié PEFC 100%
> Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150

3 157333 681417

## Balai à gazon - fil plat

Référence




Caractéristiques techniques

> Fil plat pour ramasser le gazon coupé, les feuilles, ratisser les allées gravillonnées
> Nombre de dents : 22 - Lg : 44 cm - Poids : 0,44 kg

Référence: 373180

> Outil sans manche

3 157333 731808

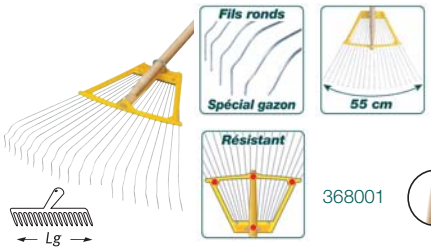
Référence: 373181

> Outil manche bois percé 150 cm certifié PEFC 100%
> Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150

3 157333 731815

## Râteau Multiservices fil rond

Référence




Caractéristiques techniques

> Pour le ratissage 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

Référence: 368001

> Outil manche bois percé 150 cm certifié PEFC 100%
> Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150

3 157333 680014

Découvrez notre guide de choix des manches : pages 79, 80 et 81

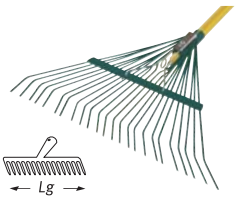
## Balai à gazon - fil rond

| Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|
| | > Fil rond acier pour ramasser l'herbe coupée, les feuilles et scarifier le gazon<br>> Nombre de dents : 20 - Lg : 44 cm - Poids : 0,55 kg |
| 374220 | > Outil sans manche |
| 374221 | > Outil manche bois percé 150 cm certifié PEFC 100%<br>> Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150 |

3 157333 742200

3 157333 742217

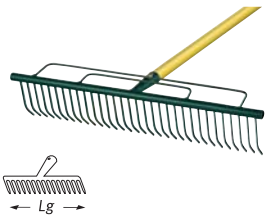
## Balai acier - fil plat




| Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|
| | > Raidisseur à ressort : favorise la répartition des efforts, sans détériorer les dents<br>> Nombre de dents : 24 - Lg : 58 cm - Poids : 0,69 kg |
| 366501 | > Outil manche bois percé 150 cm certifié PEFC 100%<br>> Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150 |

3 157333 665011

## Râteau à gazon - dents extérieures renforcées




| Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|
| | > Pour ramasser l'herbe coupée, les feuilles, sur de grandes surfaces de pelouse<br>> Dents extérieures renforcées en acier, 2 renforts rigidifient la structure et empêchent le contenu de refouler du râteau<br>> Nombre de dents : 32 - Lg : 53 cm - Poids : 0,84 kg |
| 372320 | > Outil sans manche |
| 372321 | > Outil manche bois percé 150 cm certifié PEFC 100%<br>> Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150 |

3 157333 723209

3 157333 723216

## Râteau polymère Duopro

DUOPRO

| Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|
| | > Pour ramasser les gros déchets du jardin tels que les petites branches, la terre, les écorces, le foin...<br>> Grande largeur de travail (63cm) et dents rigides pour ratisser, niveler, tirer.<br>> Réglette angulée ; douille conique ; dents latérales renforcées.<br>> Nombre de dents : 20 - Lg : 62,5 cm - Poids : 0,285 kg |
| 369010 | > Outil sans manche |
| 369011 | > Outil manche bois 180 cm certifié PEFC 100%<br>> Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 180 cm : 513200L<br>> Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 195 cm : 513195 |

3 157333 690105

3 157333 690112

## Scarificateur

| Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|
| | > 1 côté avec 11 lames pour scarifier la pelouse<br>> 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<br>> Nombre de dents : 21+11 - Lg : 38 cm - Poids : 1,31 kg |
| 460321 | > Outil manche bois percé 150 cm certifié PEFC 100%<br>> Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150 |

3 157334 603210

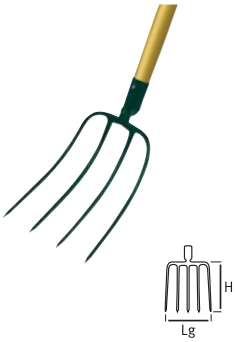

Découvrez notre guide de choix des manches : pages 79, 80 et 81

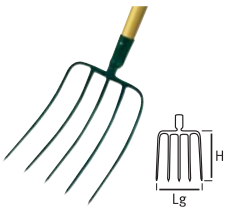
# FOURCHES AGRICOLES

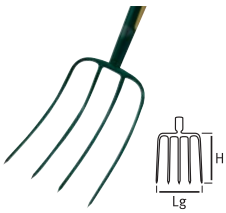
## Fourches à fumier

Protège Pointes
**SÉCURITÉ**

- 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

| Fourche à fumier à douille - 4 dents | Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|
|  | 421300 | > H : 30 - Lg : 22 cm - Poids : 0,85 kg<br>> Outil sans manche |
| | 421301 | > Outil manche bois 130 cm certifié PEFC 100%<br>> Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 502150L |
| | 421304 | > Outil manche Compositube<br>> Manche de rechange Compositube 135 cm : 540020L<br>> 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<br>> Outil sans manche |
| | 434321 | > Outil manche bois 130 cm certifié PEFC 100%<br>> Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 502150L<br>> Manche de rechange Compositube 135 cm : 540020L<br>> 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. |

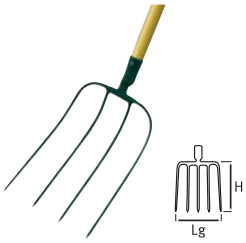
| Fourche à fumier à soie - 4 dents | Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|
|  | 425301 | > H : 30 - Lg : 22 cm - Poids : 0,72 kg<br>> Outil manche bois 130 cm certifié PEFC 100% |

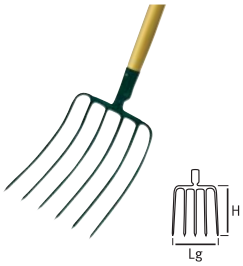
Découvrez notre guide de choix des manches : pages 79, 80 et 81

# 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<br>> H 26 - Lg 17 cm - Poids 0,56 kg |
| | 428250 | > Outil sans manche |
| | 428251 | > Outil manche bois 130 cm certifié PEFC 100%<br>> Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 502150L |
| | 428300 | > Outil sans manche |
| | 428301 | > H 30 - Lg 21 cm - Poids 0,6 kg<br>> Outil manche bois 130 cm certifié PEFC 100%<br>> Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 502150L<br>> Manche de rechange Compositube 135 cm : 540020L<br>> 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 charger à douille - 4 dents | Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|
|  | | > Pour charger et manutentionner du foin, du fumier, des branchages, des déchets végétaux…<br>> H : 41 - Lg : 29 cm - Poids : 1,15 kg |
| | 420401 | > Outil manche bois 130 cm certifié PEFC 100%<br>> Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 502150L<br>> Manche de rechange Compositube 135 cm : 540020L<br>> 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 maïs à douille - 6 dents | Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|
|  | | > Pour manutentionner le maïs<br>> H : 32 - Lg : 27 cm - Poids : 1,1 kg |
| | 434600 | > Outil sans manche |
| | 434601 | > Outil manche bois 130 cm certifié PEFC 100%<br>> Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 502150L<br>> Manche de rechange Compositube 135 cm : 540020L<br>> 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. |

# BALAIS D'EXTÉRIEUR

• Une gamme de brosserie 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<br>> Poils PVC 70 mm, diamètre 0,8 mm<br>> Lg : 60 cm - Poids : 1 kg<br>> Outil sans manche<br>> Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513160 |

3 157331 571703

### Balai Grattoir

| Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|
| 157240 | > 2 outils en 1 : balai de cantonnier + grattoir (lame trempée)<br>> Balayage puissant de cailloux, graviers, sable, terre, débris, déchets végétaux sur sols secs ou humides (béton rugueux, route, cour goudronnée)<br>> Poils PVC 90 mm, diamètre 1,4 mm<br>> Lg : 32 cm - Poids : 1,05 kg<br>> Outil sans manche |

3 157331 572403

| Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|
| 157102 | > Outil manche bois percé 150 cm certifié PEFC 100%<br>> Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150 |

3 157331 571024

| Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|
| 157103 | > Outil manche bois 150 cm certifié PEFC 100%<br>+ poignée ergonomique |

3 157331 571031

### 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)<br>> Poils PVC 90 mm, diamètre 1,4 mm<br>> Lg : 32 cm - Poids : 0,9 kg<br>> Outil sans manche |

3 157331 570003

| Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|
| 157002 | > Outil manche bois percé 150 cm certifié PEFC 100%<br>> Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150 |

3 157331 570027

### Balai de Cantonnier Medium

| Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|
| 157110 | > Balayage fin de cailloux, sable, terre, végétaux sur sols secs ou humides (ciment, dallage)<br>> Poils PVC 70 mm, diamètre 1mm<br>> Lg : 32 cm - Poids : 0,65 kg<br>> Outil sans manche<br>> Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513160 |

3 157331 571109

### 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<br>> Balayage sur sol sec ou humide<br>> Très utilisé par les services de propreté urbaine<br>> Lg : 25 cm - Poids : 1 kg<br>> Outil manche bois percé |

3 157331 571505

Découvrez notre guide de choix des manches : pages 79, 80 et 81

# 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<br>> Anneau de réglage (adapte la rigidité des poils)<br>> H : 80 cm - Poids : 0,8 kg<br>> Outil manche bois percé 130 cm certifié PEFC 100% |

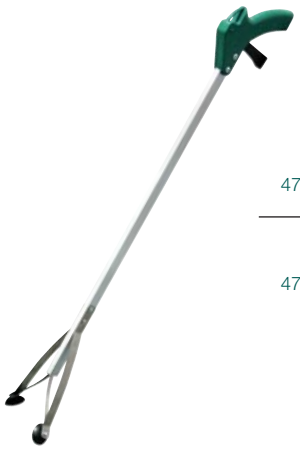
3 157331 562312

| Balai Voirie Polymère | Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|
| | 156241 | > Poils polymères résistants à l'usure et à l'humidité<br>> Profil étroit : travail précis<br>> H : 42 cm - Lg : 26 - Poids : 0,37 kg<br>> Outil manche bois percé 120 cm certifié PEFC 100%<br>> Manche de rechange bois, douille à vis 120 cm certifié PEFC 100% : 560520 |

3 157331 562411

| Pince à déchets 90 cm duopro | Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|
| DUOPRO | 477090 | > Outil haute qualité pour un usage intensif<br>> Bras en aluminium 15,5x12,5mm : résistance et légèreté<br>> Poignée ressort polymère à ouverture facile<br>> Tampons de préhension en polyuréthane pour plus de précision et une meilleure tenue de la charge<br>> L : 92 cm - Poids 0,30 kg |

3 157334 770905

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

3 157334 771056

| | 477115 | > H : 105 cm - Poids : 0,37 kg |
|---|---|---|

3 157334 771155



Découvrez notre guide de choix des manches : pages 79, 80 et 81

# 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

OUTIL FORGÉ Acier trempé

## 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 |
|---|---|---|
| | | > La technologie Sécuri-T permet de fendre le bois sans risque d'éclats métalliques et réduit les vibrations.<br>> Surface de frappe anti éclats très résistante en polymère avec anneau métallique, remplaçable : ne nécessite pas d'entretien<br>> Manche trimatière avec pare faux-coups : ultra robuste et confortable<br>> Nez d'accrochage pour déplacer ou relever les bois<br>> Pare faux-coups caoutchouc pour une robustesse accrue et une réduction des vibrations en cas de faux-coups<br>> H : 90 cm - Lg : 8,6 cm - Poids : 3 kg |
| | 231306 | > Outil manche Novamax 90 cm<br>> Manche de rechange Novagrip 90 cm : 531900 |
| | 896140 | > Surface de frappe de rechange<br>> Protège taillant de remplacement : 249200 |

| Merlin éclateur 2,5 kg | Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|
| | | > Particulièrement adapté à la refente des bûches inférieures à 50 cm de long<br>> H : 90 cm - Lg : 7 cm - Poids : 2,5 kg |
| | 231251 | > Outil manche bois 90 cm certifié PEFC 100%<br>> Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 90 cm : 500900 |
| | 231254 | > Outil manche Novamax droit 90 cm<br>> Manche de rechange Novagrip 90 cm : 531900 |
|  | 231256 | > Outil manche Novamax droit 90 cm avec pare faux-coups<br>> Manche trimatière avec pare faux-coups : ultra robuste et confortable<br>> Manche de rechange Novagrip 90 cm : 531900<br>> Protège taillant de remplacement : 249230 |

| Merlin éclateur 3,7 kg | Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|
| | | > Large taillant pour fendre de grandes longueurs<br>> Nez d'accrochage<br>> H : 90 cm - Lg : 9 cm - Poids : 3,7 kg |
| | 230351 | > Outil manche bois 90 cm certifié PEFC 100%<br>> Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 90 cm : 500900 |
| | 230345 | > Outil manche Novamax droit 90 cm<br>> Manche de rechange Novagrip 90 cm : 531900 |
| | 230396 | > Outil manche Novamax droit 90 cm avec pare faux-coups<br>> Manche trimatière avec pare faux-coups : ultra robuste et confortable<br>> Manche de rechange Novagrip 90 cm : 531900<br>> Protège taillant de remplacement : 249200 |



Découvrez notre guide de choix des manches : pages 79, 80 et 81

# Casse-bûches

| Casse-bûches | Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|
| | 231151 | > Pour refendre les bûches d'une seule main<br>> Tête en acier au carbone forgé, trempé et revenu : résistance à l'usure<br>> Manche bois<br>> H : 45 cm - Lg : 8 cm - Poids : 1,3 kg<br>> 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 | > Angles arrondis : retardent le refoulement de matière, diminue les risques d'éclats métalliques<br>> Faces latérales plates : réduit les risques d'éclater les piquets en bois<br>> Manche trimatière avec pare faux-coups : ultra robuste et confortable<br>> Pare faux-coups caoutchouc pour une robustesse accrue et une réduction des vibrations en cas de faux coup<br>> Emmanchement douille rase : protège l'extrémité du manche<br>> H : 90 cm - Poids : 4 kg<br>> Outil manche Novamax 90 cm<br>> Manche de rechange Novagrip 90 cm : 531900 |

| Masse Couple | Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|
| | 125318 | > Angles arrondis : retardent le refoulement matière, diminue les risques d'éclats<br>> Faces latérales plates : réduit les risques d'éclater les piquets en bois<br>> Emmanchement douille rase : protège l'extrémité du manche<br>> H 90 cm - Poids 3 kg<br>> Outil manche Novagrip 90 cm<br>> Manche de rechange Novagrip 90 cm : 531900 |
| | 125401 | > H : 90 cm - Poids : 4 kg<br>> Outil manche bois certifié PEFC 100% 90 cm<br>> Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 90 cm : 500900 |
| | 125434 | > Outil manche Novagrip 90 cm<br>> Manche de rechange Novagrip 90 cm : 531900 |
| | 125518 | > H : 90 cm - Poids : 5 kg<br>> Outil manche Novagrip 90 cm<br>> Manche de rechange Novagrip 90 cm : 531900 |

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

Découvrez notre guide de choix des manches : pages 79, 80 et 81

# 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 éclateur Sécuri-T** | Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|
| | 238051 | > La technologie Sécuri-T prévient les risques d'éclats métalliques et réduit les vibrations<br>> Surface de frappe très résistante en polymère avec anneau métallique, remplaçable<br>> Pas de risque d'éclats : ne nécessite pas d'entretien contre les refoulements de matière<br>> Réduit les risques de troubles musculo-squelettiques : atténue les vibrations lors de la frappe et diminue le bruit<br>> Acier forgé trempé : 36-42 HRC : résistance à l'usure<br>> Forme hélicoïdale du coin : favorise l'éclatement du bois<br>> Peinture rouge vif pour ne pas perdre le coin lors des travaux en forêt<br>> Poids : 2,3 kg |
| | 896140 | > Surface de frappe de rechange en polymère |

| **Coin éclateur rouge** | Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|
| | <br>238001 | > Forme hélicoïdale du coin : favorise l'éclatement du bois<br>> Acier forgé trempé : 36-42 HRC - résistance à l'usure<br>> Tête arrondie : retarde le refoulement de matière, diminue les risques d'éclats<br>> Forme hélicoïdale pour faciliter la fente du bois grâce au mouvement rotatif.<br>> Bord d'attaque droit : permet de choisir l'orientation de la fente<br>> Surface de frappe large : évite l'emploi de plusieurs coins<br>> Crans anti-retour : évite au coin d'être rejeté lors de la frappe<br>> Peinture rouge vif pour ne pas perdre le coin lors des travaux en forêt<br>> Poids : 2,1 kg |

| **Coin éclateur MaxiMini™** | Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|
| | 238005 | > Forme hélicoïdale du coin: favorise l'éclatement du bois<br>> Acier forgé trempé : 36-42HRC – résistance à l'usure<br>> Tête arrondie : retarde le refoulement de la matière, diminue les risques d'éclats<br>> Crans anti-retour : évite au coin d'être rejeté lors de la frappe<br>> Un taillant fin pour une pénétration optimale du bois<br>> Peinture rouge vif pour ne pas perdre le coin dans la forêt<br>> Poids : 1,5 kg<br>> 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<br>> Le bout pointu facilite la mise en place du coin sur la bûche<br>> Poids : 1 kg |
| | 228150 | > Poids : 1,5 kg |
| | 228200 | > Poids : 2 kg |
| | 228250 | > Poids : 2,5 kg |



Découvrez notre guide de choix des manches : pages 79, 80 et 81

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

3 157332 293000

# Coins d'abattage

| Coin d'abattage plastique | Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|
| | 248040 | > Pour orienter la chute de l'arbre lors de l'abattage<br>> En plastique : ne détériore pas la chaîne de la tronçonneuse<br>> Ne convient pas à des températures inférieures à 0° C<br>> Poids : 0,24 kg |

3 157332 480400

| Coin d'abattage aluminium | Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|
| | 247090 | > Pour orienter la chute de l'arbre lors de l'abattage<br>> Ne casse pas lors d'une utilisation à des températures inférieures à 0° C<br>> Poids : 0,9 kg |

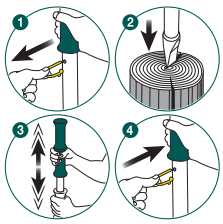
3 157332 470906

# 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<br>> Le dos reste bien droit et une grande force physique n'est pas requise<br>> Précis : élimine le risque de faux-coups<br>> Robuste : tube en acier et coin trempé<br>> Sûr : goupille de sécurité, poignée élastomère à rebords empêchant de se coincer les doigts et diminuant les vibrations<br>> Lg : 98 cm – Poids : 6,1 kg |

3 157332 390006



# 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**

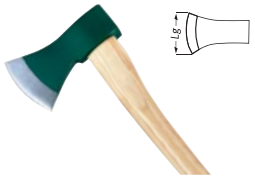
## Haches

- 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

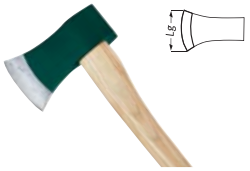
| Hache Tout-usage | Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|
| | | > Pour ébrancher, refendre sur plot des bûches de fils droits<br>> Lg : 15 cm - Poids : 1,5 kg |
| | 204151 | > Outil manche bois percé 90 cm certifié PEFC 100%<br>> Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 90 cm : 500900 |
| | 204144 | > Outil manche Novamax droit 90 cm<br>> Manche de rechange Novagrip 90 cm : 531900<br>> Protège taillant de remplacement : 249240 |

3 157332 041519

3 157332 041441

| Hache Est | Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|
|  | | > Manche galbé ergonomique : confort de la prise en main<br>> Emmanchement douille rase par coin<br>> Lg : 14 cm - Poids : 1,6 kg |
| | 218161 | > Outil manche bois percé 80 cm certifié FSC 100%<br>> Protège taillant de remplacement : 249240 |

3 157332 181611

| Hache Canada | Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|
|  | | > Manche galbé ergonomique : confort de la prise en main<br>> Emmanchement douille rase par coin<br>> Lg : 13 cm - Poids : 1,8 kg |
| | 207181 | > Outil manche bois 90 cm certifié FSC 100%<br>> manche de rechange bois certifié FSC 100% 90 cm : 512900L<br>> Protège taillant de remplacement : 249240 |

3 157332 071813

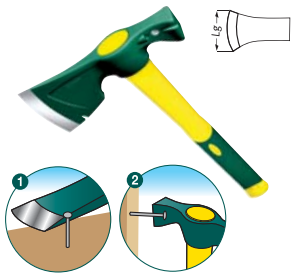


**Découvrez notre guide de choix des manches : pages 79, 80 et 81**

# 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

3 157332 011048

| **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

> Outil manche bois 35 cm certifié PEFC 100%
> Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 37 cm : 500370

3 157332 010713

201064

> Outil manche Novagrip droit 37 cm
> Manche de rechange Novagrip 37 cm : 531370
> Protège taillant de remplacement : 249240

3 157332 010645

| **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

> Outil manche bois certifié FSC 100% 35 cm

3 157332 020613

202081

> 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

3 157332 020811

| **Hachette Loisirs 0,5 kg**<br>**Manche bi-matière + étui Duopro** | Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|

DUOPRO

NOUVEAU

202045

> Légère et maniable
> Taillant affûté prêt à l'emploi : performance de coupe
> Lame en acier inoxydable trempée ( 50-55 HRC) : ne rouille pas
> Revêtement PTFE antifriction : évite le coincement de la lame et favorise pénétration de la lame dans le bois
> Poignée renforcée fibres de verre avec garde et butée anti-échappement
> Grip élastomère anti-glissement : confort de prise en main
> Étui textile réutilisable
> Œillets sur l'étui textile et trou de suspension sur le manche : facilite l'implantation en linéaire
> Lg : 9 cm – Poids : 0,48 kg

3 157332 020453

# 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

3 157332 321000

# ÉLAGUER ET DÉBROUSSAILLER

# SERPES & CROISSANTS

## Serpes

- Pour élaguer, entretenir les sous-bois, débroussailler, dégager les chemins ou mettre en fagots des branchages
- Outils 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<br>> Lg : 26 cm - Poids : 0,6 kg<br>> Outil manche bois avec revêtement cuir |
| | 260280 | > Lg : 28 cm - Poids : 0,7 kg<br>> 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<br>> Etui de protection en cuir<br>> Lg : 20 cm - Poids : 0,45 kg<br>> Outil manche bois avec revêtement cuir |

| **Serpe de Paris** | Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|
| | 261260 | > Lg : 25 cm - Poids : 0,8 kg<br>> 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<br>> Lg : 22 cm - Poids : 0,5 kg<br>> Outil manche bois |

| **Coupe-ronces 2 taillants** | Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|
| | 270000 | > 1 taillant courbe pour débroussailler et 1 taillant droit pour défricher<br>> Lg 46 cm - Poids 0,6 kg<br>> Outil manche bois |

**Découvrez notre guide de choix des manches : pages 79, 80 et 81**

| Serpe Italie 30 cm Manche bi-matière Duopro | Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|

DUOPRO

NOUVEAU

260285

> Taillant affûté prêt à l'emploi : performance de coupe
> Lame en acier inoxydable trempée ( 50-55 HRC) : ne rouille pas
> Revêtement PTFE antifriction : évite le coincement de la lame et favorise pénétration de la lame dans le bois
> Poignée renforcée fibres de verre avec garde et butée anti-échappement
> Grip élastomère anti-glissement : confort de prise en main
> Étui PVC repositionnable : protège la lame et prévient du risque de coupure
> Trous de suspension : facilite l'implantation en linéaire par le manche ou par le fer
> Lg : 30 cm – Poids : 0,44 kg

3157332602857

| Serpe de Paris 22 cm Manche bi-matière Duopro | Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|

DUOPRO

NOUVEAU

261235

> Taillant affûté prêt à l'emploi : performance de coupe
> Lame en acier inoxydable trempée ( 50-55 HRC) : ne rouille pas
> Revêtement PTFE antifriction : évite le coincement de la lame et favorise pénétration de la lame dans le bois
> Poignée renforcée fibres de verre avec garde et butée anti-échappement
> Grip élastomère anti-glissement : confort de prise en main
> Étui PVC repositionnable : protège la lame et prévient du risque de coupure
> Trous de suspension : facilite l'implantation en linéaire par le manche ou par le fer
> Lg : 22 cm – Poids : 0,58 kg

3157332612351

| Serpe 2 taillants 22 cm Manche bi-matière Duopro | Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|

DUOPRO

NOUVEAU

263225

> Outils 2 en 1 : 1 côté serpe pour élaguer et 1 côté hachette pour fendre
> Taillant affûté prêt à l'emploi : performance de coupe
> Lame en acier inoxydable trempée ( 50-55 HRC) : ne rouille pas
> Revêtement PTFE antifriction : évite le coincement de la lame et favorise pénétration de la lame dans le bois
> Poignée renforcée fibres de verre avec garde et butée anti-échappement
> Grip élastomère anti-glissement : confort de prise en main
> Étui PVC repositionnable : protège la lame et prévient du risque de coupure
> Trous de suspension : facilite l'implantation en linéaire par le manche ou par le fer
> Lg : 22 cm – Poids : 0,51 kg

3157332632250

# Machette

| Machette 42 cm Manche bi-matière Duopro | Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|

DUOPRO

NOUVEAU

264425

> Idéal pour les grandes surfaces
> Taillant affûté prêt à l'emploi : performance de coupe
> Lame en acier inoxydable trempée ( 50-55 HRC) : ne rouille pas
> Revêtement PTFE antifriction : évite le coincement de la lame et favorise pénétration de la lame dans le bois
> Poignée renforcée fibres de verre avec garde et butée anti-échappement
> Grip élastomère anti-glissement : confort de prise en main
> Étui textile réutilisable
> Œillets sur l'étui textile et trou de suspension sur le manche : facilite l'implantation en linéaire
> Lg : 42 cm – Poids : 0,52 kg

3157332644253

# 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

OUTIL FORGÉ Acier trempé

| Croissant 1 taillant | Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|
| | 250240 | > Lg : 24 cm - Poids : 0,9 kg<br>> Outil sans manche |
| | 250241 | > Outil manche bois certifié PEFC 100%<br>> 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<br>> Lg : 20 cm - Poids : 0,9 kg<br>> Outil sans manche<br>> Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 502230 |

| Croissant à crochet | Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|
| | 253240 | > Crochet pour écarter les branches<br>> Lg : 24 cm - Poids : 1 kg<br>> Outil sans manche |
| | 253241 | > Outil manche bois certifié PEFC 100%<br>> Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 502230 |

Découvrez notre guide de choix des manches : pages 79, 80 et 81

# 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<br>> Lg : 65 cm - Poids : 0,63 kg<br><br>> Outil sans manche<br>> 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<br>> Lg : 50 cm - Poids : 0,8 kg<br><br>> Outil sans manche |
| | 275550 | > Lg : 55 cm - Poids : 0,86 kg<br><br>> Outil sans manche |
| | 275551 | > Anneau<br>> 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<br>> Lg : 23 cm |



Découvrez notre guide de choix des manches : pages 79, 80 et 81

# 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

OUTIL FORGÉ Acier trempé

| Faucille à herbe - coudée | Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|
| | 274420 | > Lame coudée pour faucher sans se blesser les mains<br>> Lg : 42 cm - Poids : 0,24 kg<br>> 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<br>> Lg : 50 cm - Poids : 0,34 kg<br>> Outil manche bois |

3 157332 745004

| Faucille corse à manche long - droitier | Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|
| | 274550 | > Lg : 55 cm - Poids : 0,46 kg<br>> Outil manche bois |

3 157332 745509

| Faucille à herbe - droite | Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|
| | 271450 | > Lg : 45 cm - Poids : 0,24 kg<br>> Outil manche bois |

3 157332 714505

| Faucille à broussailles droite | Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|
| | 273550 | > Lg : 55 cm - Poids : 0,38 kg<br>> Outil manche bois |

3 157332 735500

| Faucille à dents | Référence | Caractéristiques techniques |
|---|---|---|
| | 273300 | > Idéal pour la lavande<br>> Lg : 30 cm - Poids : 0,2 kg<br>> Outil manche bois |

3 157332 733001

Découvrez notre guide de choix des manches : pages 79, 80 et 81

# 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.

afaq ISO 14001 Environnement AFNOR CERTIFICATION
afaq ISO 9001 Qualité AFNOR CERTIFICATION
afaq ISO 45001 Santé Sécurité au Travail AFNOR CERTIFICATION
PEFC 10-31-1550 Promouvoir la gestion durable de la forêt pefc-france.org
FSC www.fsc.org FSC® C012624 La marque de la gestion forestière responsable

## 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.

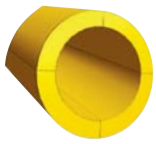
En phase de conception comme lors des contrôles permanents en production, Leborgne fait subir à ses manches toute une batterie de tests pour respecter scrupuleusement le haut niveau de qualité défini par son cahier des charges.
Ces tests sont réalisés en continu pour pouvoir livrer des outils garantissant 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 1er 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.

# Guide de choix des manches de rechange

Jardin et Coupe de bois

| 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. 59 | | | | | | | | | | |
| Balai à gazon fil plat | 28 | 373181 | 150 | 513150 | | | | | | |
| Balai à gazon fil rond | 28 | 374221 | 150 | 513150 | | | | | | |
| Balai à gazon XL | 28 | 369711 | 130 | 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. 32 | | | | | | | | | | |
| Bêche duopro | | 314283 | | | | | 100 | 523100 | | |
| | | 314287 | | | | | | | 90 | 523080 |
| Bêches à rebords | | 305283 | 100 | 502100L | | | 100 | 523100 | 90 | 523080 |
| | | 305287 | 100 | 502100L | | | 100 | 523100 | 90 | 523080 |
| | | 305289 | 100 | 502100L | 90 | 519100 | 100 | 523100 | 90 | 523080 |
| | | 305281 | 100 | 502100L | | | 100 | 523100 | 90 | 523080 |
| Bêche Dame à rebords | | 305241 | 100 | 502100L | | | | | | |
| **BINETTES** P. 42 | | | | | | | | | | |
| Binette naturOvert | 28 | 467021 | 150 | 513150 | | | | | | |
| Binette japonaise naturOvert | 28 | 467041 | 150 | 513150 | | | | | | |
| Binette lame V naturOvert | 28 | 467061 | 150 | 513150 | | | | | | |
| Binette trident naturOvert | 28 | 467081 | 150 | 513150 | | | | | | |
| Binette Compact 12 cm | 28 | 322121 | 130 | 515120 | | | | | | |
| 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. 40 | | | | | | | | | | |
| Biogrifs 4 et 5 dents naturOvert | 30 | 320305 | 110 | 502110L | | | | | | |
| | 30 | 320301 | 110 | 502110L | | | | | | |
| | 30 | 320300 | 110 | 502110L | | | | | | |
| | 30 | 320320 | 110 | 502110L | | | | | | |
| **BUTTEUR RAYONNEUR** P. 43 | | | | | | | | | | |
| Butteur rayonneur | 28 | 466001 | 150 | 513150 | | | | | | |
| **CROCS** P. 37 | | | | | | | | | | |
| 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 pépinieriste | | 423161 | 130 | 502140 | | | | | | |
| Croc douille ronde 3 dents plates | 42 | 406111 | 110 | 503420 | | | | | | |
| Petit croc 4 dents | 28 | 468001 | 130 | 515120 | | | | | | |
| **CROISSANTS** P. 75 | | | | | | | | | | |
| Croissants 1 taillant et 2 taillants | | 250241 | 130 | 502230 | | | | | | |
| | | 251200 | 130 | 502230 | | | | | | |
| Croissant à crochet | | 253241 | 130 | 502230 | | | | | | |
| **FAUX** P. 76 | | | | | | | | | | |
| Faux à herbe avec ou sans talon | | 277650 | 150 Métal | 278140 | | | | | | |
| Faux à broussailles | | 275551 | 150 Métal | 278140 | | | | | | |
| **FOURCHES A BECHER** P. 35 | | | | | | | | | | |
| 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 |
| Fourche à bêcher Dame douille | | 443251 | 100 | 502900 | | | | | | |
| Fourche à charger | | 420401 | 130 cintré | 502150L | | | | | | |

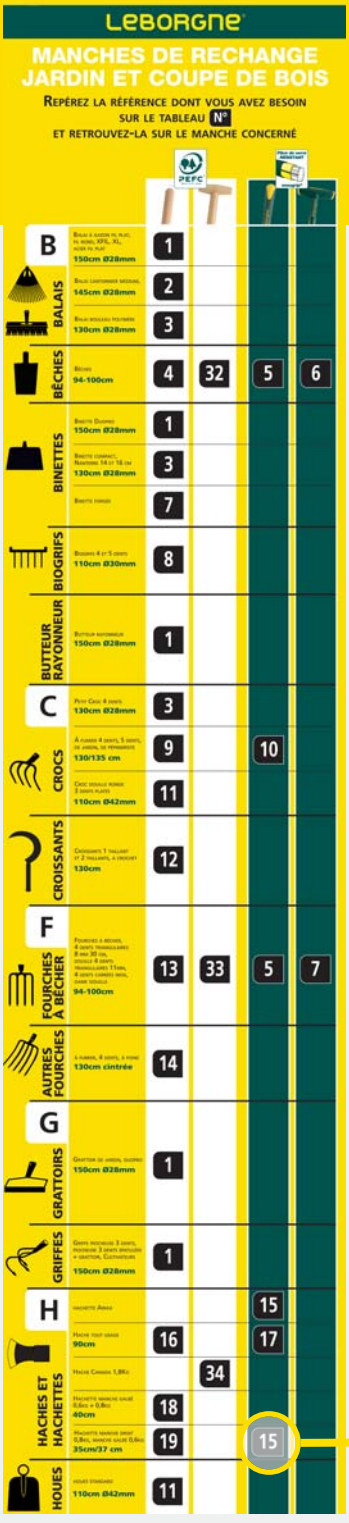
# Guide de choix des manches de rechange

Jardin et Coupe de bois

| 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 |
| **FOURCHES AGRICOLES** P. 61 | | | | | | | | | | |
| Fourches à foin 26 et 30 cm | | 428251 | 130 cintré | 502150L | | | | | | |
| | | 428301 | 130 cintré | 502150L | | | | | | |
| Fourches à fumier 4 dents | | 421301 | 130 cintré | 502150L | | | | | | |
| | | 421304 | | | | | 135 cintré | 540020L | | |
| Fourche à fumier 5 dents | | 434321 | 130 cintré | 502150L | | | | | | |
| Fourche à charger 4 dents | | 420401 | 130 cintré | 502150L | | | | | | |
| Fourche à maïs | | 434601 | 130 cintré | 502150L | | | | | | |
| **GRATTOIRS** P. 45 | | | | | | | | | | |
| Grattoir de jardin | 28 | 467001 | 150 | 513150 | | | | | | |
| Grattoir naturOvert | 28 | 467011 | 150 | 513150 | | | | | | |
| Grattoir oscillant naturOvert | 28 | 467051 | 150 | 513150 | | | | | | |
| Grattoir oscillant + émietteur naturOvert | 28 | 467101 | 150 | 513150 | | | | | | |
| **GRIFFES ET CULTIVATEUR** P. 41 | | | | | | | | | | |
| Cultivateur 3 dents | 28 | 463001 | 150 | 513150 | | | | | | |
| Griffe piocheuse dents spatulées + grattoir | 28 | 463201 | 150 | 513150 | | | | | | |
| **HACHES ET HACHETTES** P. 70 | | | | | | | | | | |
| Haches tout usage | | 204151 | 90 | 500900 | | | 90 | 531900 | | |
| | | 204144 | | | | | 90 | 531900 | | |
| Hache Canada | | 207181 | | | 90 | 512900L | | | | |
| 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. 39 | | | | | | | | | | |
| Houe de Bastia | | 332200 | 100 | 503520 | | | | | | |
| Houe Duopro douille ronde | 42 | 364121 | 110 | 503420 | | | | | | |
| | 42 | 364141 | 110 | 503420 | | | | | | |
| Houe Duopro douille ovale | 42 | 364041 | 130 | 503520 | | | | | | |
| **LOUCHETS** P. 33 | | | | | | | | | | |
| Louchets de pépiniériste | | 315367 | | | | | | | 90 | 523080 |
| | | 315407 | | | | | | | 90 | 523080 |
| Louchet de terrassier | | 316367 | | | | | | | 90 | 523080 |
| Louchets Nord | | 319289 | | | 90 | 519100 | | | 90 | 523080 |
| | | 319287 | | | | | | | 90 | 523080 |
| Louchets Senlis | | 312281 | 100 | 502100L | | | | | 90 | 523080 |
| | | 312283 | 100 | 502100L | | | 100 | 523100 | 90 | 523080 |
| | | 312289 | 100 | 502100L | 90 | 519100 | | | 90 | 523080 |
| | | 312287 | 100 | 502100L | | | | | 90 | 523080 |
| **MASSES** P. 67 | | | | | | | | | | |
| Masses à tranche 3 et 4 kg | | 126318 | 90 | 500900 | | | 90 | 531900 | | |
| | | 126418 | 90 | 500900 | | | 90 | 531900 | | |
| Masses couple 3 kg, 4kg et 5 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. 66 | | | | | | | | | | |
| 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. 26 | | | | | | | | | | |
| Pelle Alsace 28 cm | | 020281 | 130 cintré | 502150L | | | 135 cintré | 540020L | | |
| Pelles ronde 27 cm | | 005271 | 110 | 502110L | | | | | | |
| | | 005275 | | | | | 117 | 540010L | | |
| | | 005275 | | | | | 135 | 540030L | | |
| | | 005277 | 130 | 502230 | | | | | | |
| Pelles ronde 29 cm | | 005291 | 110 | 502110L | | | | | | |
| | | 005299 | | | | | 117 | 540010L | | |
| | | 005299 | | | | | 135 | 540030L | | |
| Pelles tôle carrées de 25 cm | | 006251 | 110 | 502110L | | | 117 | 540010L | | |
| Pelle aluminium Maniplus | | 041282 | 130 | 502230 | | | | | | |
| Pelle Bresse carré | | 002210 | 130 | 502130L | | | | | | |
| Pelles forgées entreprise | | 001270 | 130 | 502130L | | | | | | |
| | | 001272 | 130 | 502130L | | | | | | |

| 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. 28 | | | | | | | | |
| Pelle Poussoir polymère | | 034021 | 130 | 502280 | | | | |
| Pelles Vmax polymère avec bord aluminium | | 034053 | | | 130 | 540030L | | |
| | | 034051 | 130 | 502280 | | | | |
| Pelles Vmax polymère | | 034003 | | | 130 | 540030L | | |
| | | 034001 | 130 | 502280 | | | | |
| | | 034002 | 130 | 519020 | | | | |
| Pelles aluminium | | 012341 | 130 | 502280 | | | | |
| | | 012361 | 130 | 502280 | | | | |
| Poussoir Polymère | | 034011 | 130 | 502280 | | | | |
| Polypelle polymère | 31 | 042421 | 150 | 514150 | | | | |
| **PIOCHES** P. 23 | | | | | | | | |
| 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 | | | 90/100 | 531900/531100 | | |
| Pioches de terrassier douille ovale | | 051208 | 100 | 504500 | 90/100 | 531900/531100 | | |
| | | 051202 | 100 | 504500 | 90/100 | 531900/531100 | | |
| Pioche hâche douille ronde 2 kg | 48 | 060208 | 100 | 503480 | 90 | 532900 | | |
| Pioche hâche corse douille ovale 2 kg | | 061250 | 100 | 504500 | 90/100 | 531900/531100 | | |
| Pioche Suissse | | 055250 | 100 | 504500 | 90/100 | 531900/531100 | | |
| **RACLES & RACLOIRS** P. 45 | | | | | | | | |
| Racle écurie | | 307300 | 130 | 502140 | | | | |
| Racloir de bordures naturOvert | 28 | 467031 | 150 | 513150 | | | | |
| Racloir/émousseur naturOvert | 28 | 467091 | 150 | 513150 | | | | |
| **RATEAUX** P. 57 | | | | | | | | |
| Râteau à gazon dents extérieures renforcées | 28 | 372321 | 150 | 513150 | | | | |
| Râteau polymère 60 cm | 28 | 369002 | 150 - 180 - 195 | 513150 - 513200L -513195 | | | | |
| Râteau polymère duopro 60 cm | 28 | 369011 | 180 - 195 | 513200L - 513195 | | | | |
| 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. 45 | | | | | | | | |
| Ratissoire à tirer | 28 | 465001 | 150 | 513150 | | | | |
| Ratissoire à pousser | 28 | 469001 | 150 | 513150 | | | | |
| Ratissoire batipro (P. 36) | | 439002 | 130 | 502230 | | | | |
| Ratissoire de jardin naturOvert | 28 | 467071 | 150 | 513150 | | | | |
| | 28 | 467072 | 150 | 513150 | | | | |
| **SAPES** P. 39 | | | | | | | | |
| Sape Sartène Duopro douille ovale | | 333240 | 130 | 503520 | | | | |
| **SCARIFICATEUR** P. 60 | | | | | | | | |
| Scarificateur | 28 | 460321 | 150 | 513150 | | | | |
| **SERFOUETTES FORGEES** P. 43 | | | | | | | | |
| 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 | | 310301 | 130 | 503400L | | | | |
| | 35 | 310341 | 110 | 503350 | | | | |
| | 35 | 311341 | 110 | 503350 | | | | |
| | | 311301 | 130 | 503400L | | | | |
| A vigne Panne et Fourche | 42 | 308401 | 110 | 503420 | | | | |

# Nos PLV en magasin et notre étiquetage sur nos manches de rechange vous guide vers le bon choix




**REPÉREZ LA RÉFÉRENCE DONT VOUS AVEZ BESOIN SUR LE TABLEAU N° ET RETROUVEZ-LA SUR LE MANCHE CONCERNÉ**

| N° SUR LE MANCHE | RÉF. | DÉSIGNATION | CODE BARRE |
|---|---|---|---|
| 1 | 513150 | Manche de rechange en bois certifié PEFC 100% Ø 28 mm - 150 cm | 3157335131507 |
| 2 | 513160 | Manche de rechange en bois certifié PEFC 100% pour balais, grattoirs et râteaux - 150 cm | 3157335131606 |
| 3 | 515120 | Manche de rechange en bois certifié PEFC 100% Ø 28 mm - 130 cm | 3157335151208 |
| 4 | 502100L | Manche de rechange en bois certifié PEFC 100% pour bêche/louchet, pomme - 100 cm | 3157335021006 |
| 5 | 523100 | Manche de rechange Novagrip pomme pour bêche/louchet/fourche - 100 cm | 3157335231009 |
| 6 | 523080 | Manche de rechange Novagrip, béquille, pour bêche/louchet - 94 cm | 3157335230804 |
| 7 | 514110 | Manche de rechange en bois pour binette forgée certifié PEFC 100% - 130 cm | 3157335141100 |
| 8 | 502110L | Manche de rechange en bois certifié PEFC 100% pour pelle, droit - 110 cm | 3157335021105 |
| 9 | 502140 | Manche de rechange en bois certifié PEFC 100% pour croc, à douille - 130 cm | 3157335021402 |
| 10 | 540030L | Manche de rechange compositube, droit - 135 cm | 3157335400306 |
| 11 | 503420 | Manche de rechange en bois certifié PEFC 100%, rond Ø 42 mm - 110 cm | 3157335034204 |
| 12 | 502230 | Manche de rechange en bois certifié PEFC 100% pour pelle, droit - 130 cm | 3157335022300 |
| 13 | 502900 | Manche de rechange pomme, en bois certifié PEFC 100% pour fourche à bêcher douille - 100 cm | 3157335029002 |
| 14 | 502150L | Manche de rechange cintré en bois certifié PEFC 100% pour fourche/pelle - 130 cm | 3157335021501 |
| 15 | 531370 | Manche de rechange Novagrip pour marteau/hachette - 37 cm | 3157335313705 |
| 16 | 500900 | Manche de rechange en bois certifié PEFC 100% 51x35 - 90 cm | 3157335009004 |
| 17 | 531900 | Manche de rechange Novagrip pour masse/merlin/hache - 90 cm | 3157335319004 |
| 18 | 512400 | Manche de rechange en bois galbé certifié PEFC 100% ou FSC 100% pour hachette - 40 cm | 3157335124004 |
| 19 | 500370 | Manche de rechange en bois certifié PEFC 100% - 37 cm | 3157335003705 |
| 20 | 514150 | Manche de rechange en bois certifié PEFC 100% Ø 31 mm - 150 cm | 3157335141506 |
| 21 | 502280 | Manche de rechange pomme, en bois pour outils neige certifié PEFC 100% - 130 cm | 3157335022805 |
| 22 | 540010L | Manche de rechange compositube, droit - 117 cm | 3157335400108 |
| 23 | 502130L | Manche de rechange en bois pour pelle forgée - 130 cm | 3157335021303 |
| 24 | 503480 | Manche de rechange en bois pour pioche Ø 48 mm - 100 cm | 3157335034808 |
| 25 | 504500 | Manche de rechange en bois certifié PEFC 100% 51x35 - 100 cm | 3157335045002 |
| 26 | 531100 | Manche de rechange Novagrip pour pioche douille 50x32 - 100 cm | 3157335311008 |
| 27 | 503350 | Manche de rechange en bois certifié PEFC 100%, rond Ø 35 mm - 110 cm | 3157335033504 |
| 28 | 503320 | Manche de rechange en bois certifié PEFC 100%, rond Ø 32 mm - 110 cm | 3157335033207 |
| 29 | 540020L | Manche de rechange compositube pour fourche, cintré - 134 cm | 3157335400207 |
| 30 | 532900 | Manche de rechange Novagrip pour pioche douille ronde - 90 cm | 3157335329003 |
| 31 | 513200L | Manche bois 180cm pour rateau polymère | 3157335132009 |
| 32 | 519100 | Manche pour louchet senlis/bêche/nord béquille 90cm | 3157335191006 |
| 33 | 519820 | Manche pour FAB béquille 90cm | 3157335198203 |
| 34 | 512900L | Manche pour hache canada 1,8KG | 3157335129009 |

**Leborgne SAS**
**Siège social / Plateforme / ADV**
PAE du Héron
183 impasse des peupliers
73110 Valgelon-La Rochette, FRANCE
Téléphone + 33 4 79 25 51 22
Fax +33 4 79 25 78 92

**Site de production**
120 rue des forgerons
73110 Arvillard, FRANCE
Téléphone + 33 4 79 25 79 79
Fax +33 4 79 25 52 54

**www.leborgne.fr**

PEFC
10-31-1550
Promouvoir la gestion durable de la forêt
pefc-france.org

afaq ISO 45001 Santé Sécurité au Travail
AFNOR CERTIFICATION

afaq ISO 9001 Qualité
AFNOR CERTIFICATION

afaq ISO 14001 Environnement
AFNOR CERTIFICATION

FSC
www.fsc.org
FSC® C012624
La marque de la gestion forestière responsable

903081
3157339030813

LEBORGNE®