

# CATALOGUE JARDIN



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 14 |
| Merlins et coins éclateurs                          | p 20 |
| Outils d'élagage et de désherbage bi-matière Duopro | p 22 |
| Communication Digital                               | p 24 |
| Merchandising                                       | p 26 |

## Outils

|  |             |
|--|-------------|
| <b>Terrasser et déblayer</b>                           | <b>p 28</b> |
| Pioches  | p 29        |
| Barres à mine  | p 31        |
| Pelles   | p 32        |
| Outils à neige & Agricoles                             | p 34        |
| <b>Retourner la terre</b>                              | <b>p 37</b> |
| Bêches   | p 38        |
| Louchets   | p 39        |
| Fourches à bêcher                                      | p 41        |
| <b>Cultiver la terre</b>                               | <b>p 42</b> |
| Crocs, houes et sapes                                  | p 43        |
| Griffes et cultivateurs                                | p 46        |
| Binettes, serfouettes, grattoirs, ratissoires          | p 49        |
| Outils pour massifs, rocailles et jardinières          | p 54        |
| <b>Outils pour enfants</b>                             | <b>p 60</b> |
| <b>Ramasser, entretenir les pelouses et les allées</b> | <b>p 63</b> |
| Râteaux et dresse-bordures                             | p 64        |
| Balais et râteaux à gazon et feuilles                  | p 66        |
| Fourches agricoles                                     | p 69        |
| Balais d'extérieur                                     | p 71        |
| <b>Couper et Fendre le bois</b>                        | <b>p 73</b> |
| Merlins, masses et massette                            | p 74        |
| Coin et fendeurs de bûches                             | p 77        |
| Haches, hachettes et pic de bucheron                   | p 79        |
| <b>Elaguer et débroussailler</b>                       | <b>p 81</b> |
| Serpes et croissants                                   | p 82        |
| Faux, faucilles et scie                                | p 85        |
| <b>Manches de rechange</b>                             | <b>p 88</b> |
| <b>Classement alphabétique</b>                         | <b>p 94</b> |
| <b>Classement numérique</b>                            | <b>p 95</b> |
| <b>Sécurité</b>  | <b>p 98</b> |



“

*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.*

”



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.

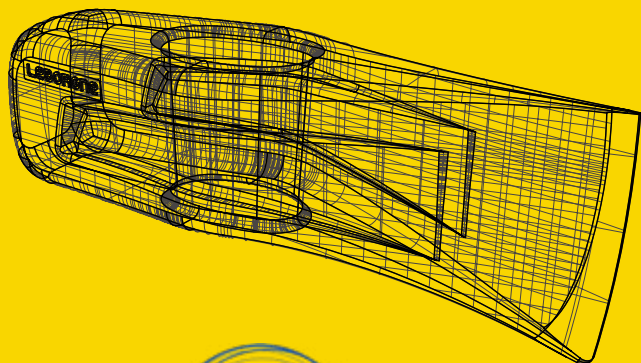
**1878** Les outils Leborgne® sont primés à travers l'Europe et lors des expositions universelles de Paris (1855, 1878).

**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 définit des exigences techniques élevées et contrôle les caractéristiques chimiques, mécaniques et vibratoires.

Le caractère innovant de Leborgne® est apprécié et reconnu par ses clients comme par ses utilisateurs : Leborgne® a ainsi reçu le prix de l'innovation BFM Business en 2022.

## 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 ou de la prévention.

## 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®** 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 actions sont multiples et les résultats exemplaires. Depuis lors, 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® :

### Dimension économique

- Privilégier une fabrication et un sourcing les plus locaux possibles : en 2024, 78% des achats de production sont sourcés en Europe, 39% à moins de 400 kms de notre site en Savoie. En 2024 Leborgne a ainsi lancé 3 nouveaux produits et relocalisé 5 produits, tous fabriqués en Rhône-Alpes dans les usines du groupe.
- Concevoir des outils innovants et durables en axant le processus de développement sur leur utilisation : notre Bureau d'Etudes R&D intégré rencontre les utilisateurs pour analyser leurs besoins, les transposer en concepts puis en prototypes qui seront testés et validés par ces usagers avant un lancement définitif.
- Construire et pérenniser des relations commerciales durables avec des fournisseurs qualifiés, en adéquation avec notre charte RSE en matière d'achat : 63% de nos fournisseurs de production ont une relation commerciale ininterrompue avec Leborgne, depuis plus de 10 ans.

### Dimension environnementale

- Réduire drastiquement depuis 2021 nos consommations électriques à tous niveaux (éclairage, chauffage, process industriel) : 65% d'économie ont été réalisées sur l'étape de production très énergivore du traitement thermique de nos têtes d'outil (évolution des consommations électriques totales entre 2019 et 2024 - 35 %)
- Réduire et revaloriser nos déchets industriels : en 2024, 100% de nos déchets de production sont triés puis valorisés. 86% d'entre eux sont recyclés.
- En 2025 nous avons mis en place une démarche de réemploi local de notre bois propre pour le transformer en pellets de chauffage.
- Favoriser l'éco-conception et la part de matière recyclée dans l'ensemble de nos productions : les aciers 1er choix que nous utilisons pour produire nos outils sont 100% recyclés et recyclables et proviennent d'une source européenne à proximité de notre usine.
- L'ensemble des manches bois que nous commercialisons sont issus de gestion durable des forêts car **certifiés PEFC** ou **FSC®** depuis 2009, et 100% recyclables.
- Nous amplifions systématiquement la part recyclée des autres matières premières.

- Prolonger la durée de vie de nos produits et de nos équipements en intégrant leur réparabilité dès la conception : 120 000 manches de rechange ont été vendus en 2024 par **Leborgne®**.
- Sensibiliser les collaborateurs à leur impact Carbone et les aider à le réduire : développement du covoiturage.
- Ces actions et de nombreuses autres ont permis de réduire notre Bilan Carbone de manière importante depuis 2022, soit -19,5% de nos émissions scope 1 et 2 pour un objectif qui était de -15% à l'issue de 2025.

### Dimension sociale et sociétale

- Conduire l'ensemble des employés à adhérer à un Code de bonne conduite. En 2025 l'ensemble des salariés ont participé à une nouvelle formation sur le code de bonne conduite et ont signé leur engagement à le respecter.
- Construire à partir d'un attachement fort des salariés : en 2024, l'ancienneté moyenne est de 17 ans et le taux de turnover de 5.2% (un turnover <10% est considéré comme faible). 67% des salariés font partie de l'entreprise depuis plus de 10 ans.
- Investir sans cesse sur notre capital humain, garant de notre savoir-fier bicentenaire : intégration régulière d'alternants/stagiaires et formations internes (511h de formation cumulées en 2024, attribuées à 54% des salariés).
- Garantir de nombreux avantages sociaux et des lieux/moments de convivialité en faveur des équipes : la cantine d'entreprise permet à 30 personnes par jour de bénéficier de la cuisine d'un chef qui travaille avec des producteurs locaux, bio, favorisant même parfois la réinsertion professionnelle. (+ de 730 kg de fruits et légumes BIO achetés et cuisinés en 2024)
- Offrir un cadre et des conditions de travail sécuritaires et épanouissantes : fournir des lunettes de sécurité faites à la vue, des bouchons auditifs personnels moulés
- Développer des outils qui préservent la Santé-Sécurité des utilisateurs à travers la gamme de produits **nanovib®** → 32.7% des outils de bâtiment **Leborgne®** vendus en 2024 font partie de la gamme **nanovib®** qui a l'ambition de réduire notamment les vibrations, le bruit et améliorer les gestes et postures.

### Amélioration continue

- Maintenir nos certifications ISO, par une démarche de préventions et d'amélioration continue visant à résoudre les situations dangereuses ou à risques avant qu'elles ne puissent se produire.

La concrétisation de cette démarche RSE complète de Leborgne se traduit par sa certification depuis 2020 par le plus grand fournisseur d'évaluations RSE au monde : ECOVADIS.

En 2023, 2024 et 2025, LEBORGNE s'est vu attribuer la médaille Platiniu qui a fait rentrer dans le top 1% des entreprises évaluées dans sa catégorie !





# Une Qualité garantie 15 ans

**15<sup>ans</sup>**  
**GARANTIE**

“

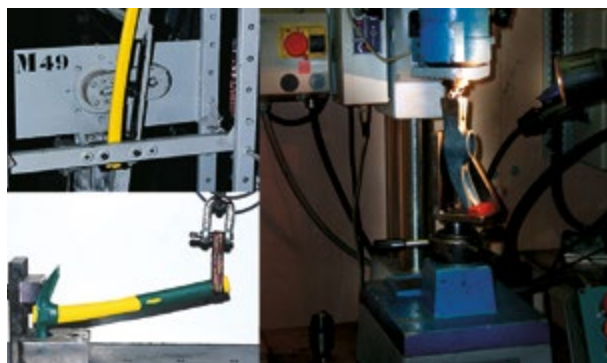
*Depuis près de 2 siècles,  
Leborgne conçoit des outils  
pour le bâtiment et le Jardin.  
La marque a ainsi accumulé  
une expérience incomparable  
qui lui permet aujourd'hui  
d'afficher sur ses produit une  
Qualité garantie 15 ans.\**

”

\*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, rendezvous sur notre site Internet [www.leborgne.fr](http://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. A ces produits s'ajoutent, en 2024, **2 nouveaux outils de Maraîchage**, le Plantoir ergonomique et le Traceur de rangs, pour une utilisation intensive sur de grandes surfaces.

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



**JARDINEZ  
SANS  
PHYTO**



# Désherber au naturel

**NaturOvert®**, une gamme pour le potager et les extérieurs  
**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 1<sup>er</sup> 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 1<sup>er</sup> janvier 2019.



# NaturOvert®

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

## Cultiver

**Biogrif NaturOvert®**  
320305/320300/320301/320320/320321



**Emietteuse pour Biogrif 5 dents NaturOvert®**  
320350



**Rotogrif NaturOvert®**  
320040/320043







Traceur de rangs 5 dents réglables 65 cm **NaturOver®**  
460650



Plantoir ergonomique **NaturOver®**  
320070



Aérocompst télescopique 91-74 cm **NaturOver®**  
320063/320061

Composter

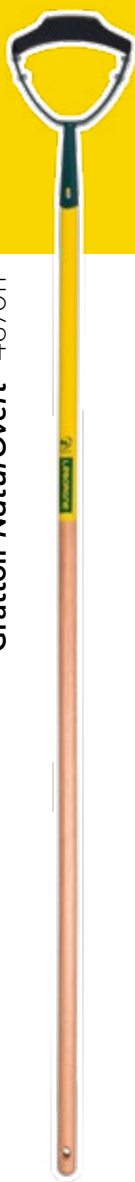


# NaturOvert®

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

## Désherber le jardin, le potager et les espaces verts

Grattoir NaturOvert® 467011



Binette japonaise NaturOvert® 467041



Grattoir oscillant NaturOvert® 467051/467052



Binette lame NaturOvert® 467061/467062



Grattoir oscillant + emetteur NaturOvert® 467101/467102



Grattoir oscillant + double emetteur NaturOvert® 467110/467111

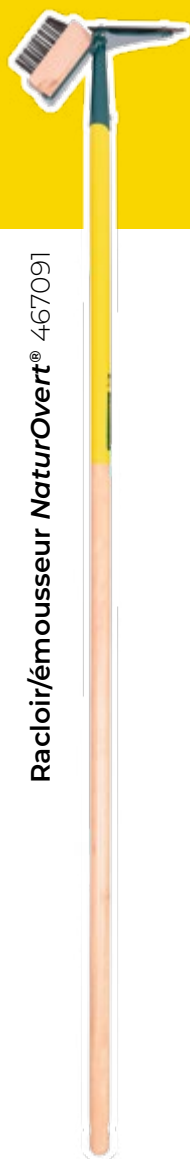


Griffe 3 dents + grattoir oscillant NaturOvert® 467121

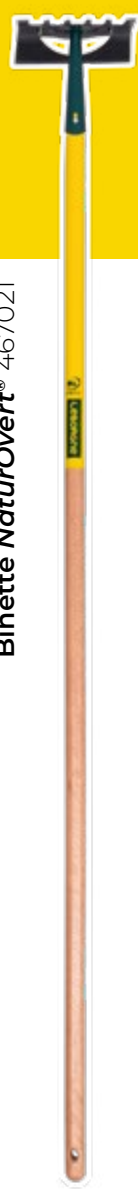




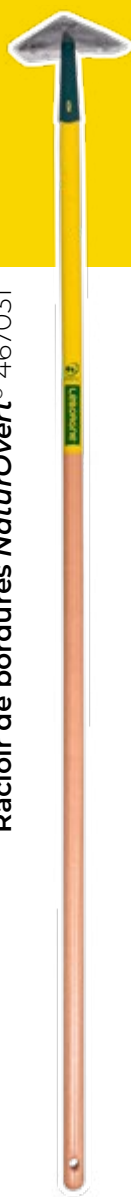
## Désherber les extérieurs de la maison et les voiries



Racloir/émousseur **NaturOvert®** 467091



Binette **NaturOvert®** 467021



Racloir de bordures **NaturOvert®** 467031



Ratissoire de jardin **NaturOvert®** 467071/467072



Binette trident **NaturOvert®** 467081/467082



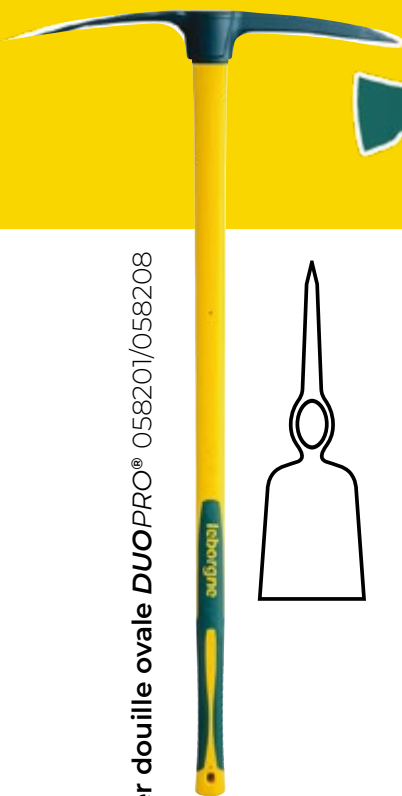


# DUOPRO®

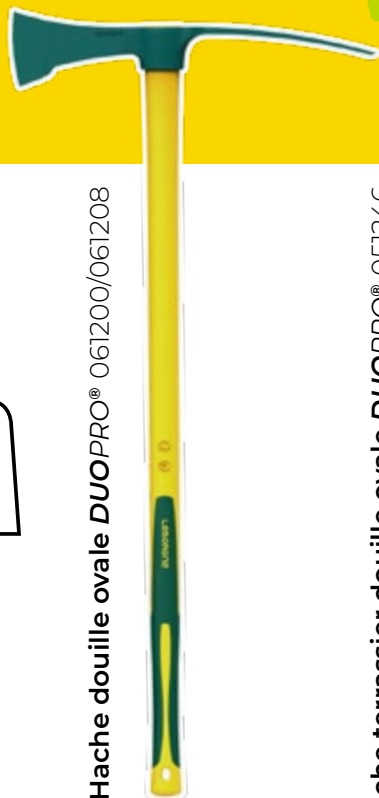
Des outils 2 en 1, ergonomiques et résistants,  
inspirés par les professionnels.

## Travail de la terre

Pioche de cantonnier douille ovale DUOPRO® 058201/058208



Pioche-Hache douille ovale DUOPRO® 061200/061208



Pioche terrassier douille ovale DUOPRO® 051246



Serfouette P&F douille ovale DUOPRO® 310301



Serfouette P&F douille ovale DUOPRO® 311301



Houe douille ronde 364141 ou douille ovale DUOPRO® 364041



## Nouvelle gamme manche métal

25% plus résistants que les manches en fibres de verre, les manches métal Leborgne seront les alliés parfaits pour les travaux de force du jardin : Bêchage dans des terres dures ou caillouteuses, déplantations d'arbustes, arrachages de plantes indésirables...

Également disponibles en manches de rechanges, ils sont compatibles avec la majorité des outils de bêchage du marché.







# DUOPRO®

Des outils 2 en 1, ergonomiques et résistants,  
inspirés par les professionnels.

## Entretien des espaces verts

NOUVEAU

Balai paysagiste XR3 DUOPRO®  
367551

NOUVEAU

Balai à haies XR1 DUOPRO®  
367171

Balai à gazon XL DUOPRO®  
369711

Balai à gazon Xfil rond 368121 fil plat DUOPRO® 368151  
Scarificateur ) Eousseur DUOPRO® 368141

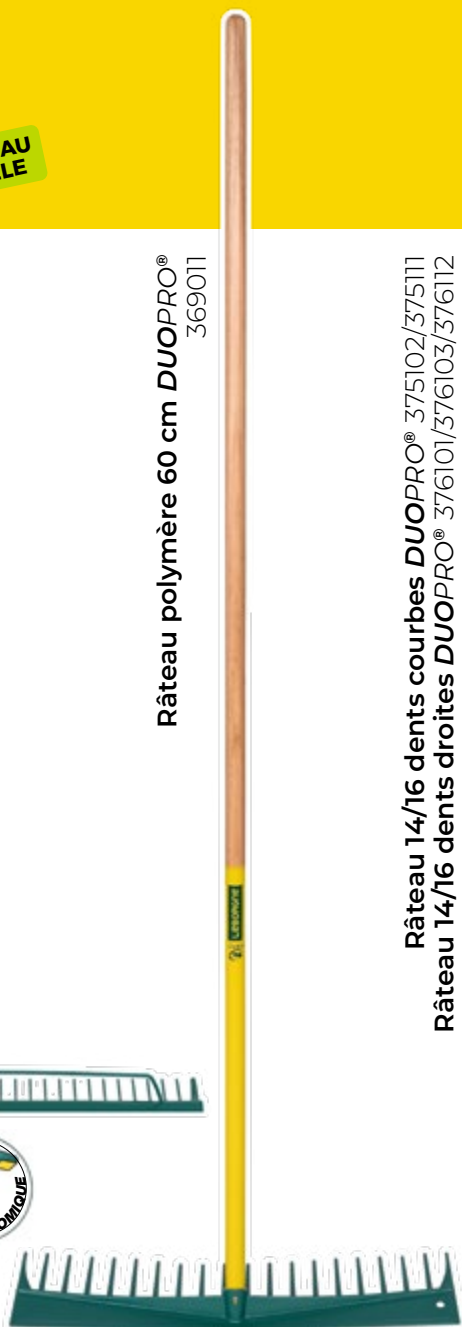
Râteau Multiservices fil rond DUOPRO®  
368001

Râteau à gazon 30 dents DUOPRO®  
372300/372301/372302

NOUVEAU  
MODÈLE



Râteau polymère 60 cm DUOPRO®  
369011



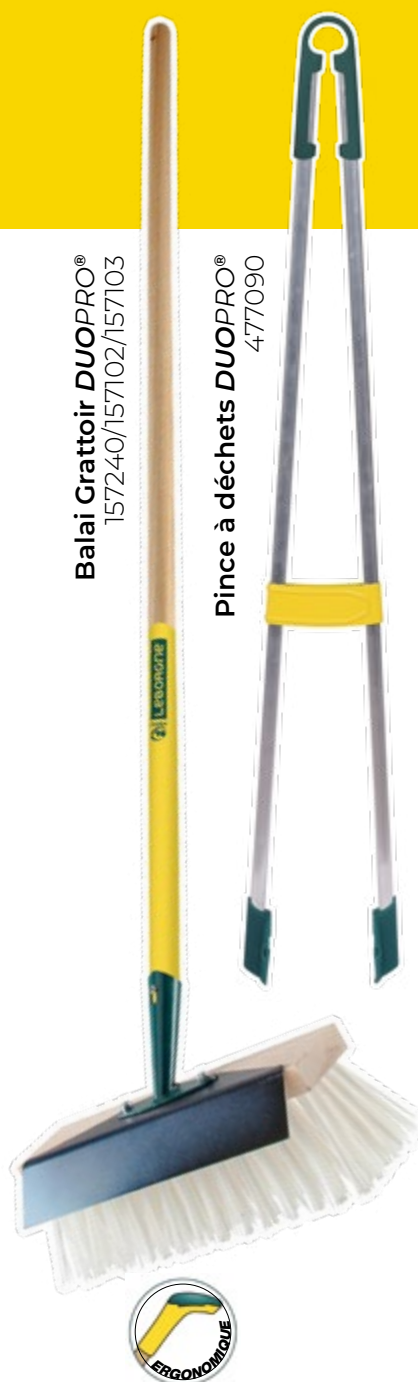
Râteau 14/16 dents courbes DUOPRO® 375102/375111  
Râteau 14/16 dents droites DUOPRO® 376101/376103/376112



Polypelle en polymère recyclé 42 cm DUOPRO®  
042421



Balai Grattoir DUOPRO®  
157240/157102/157103



Pince à déchets DUOPRO®  
477090





# DUOPRO®

*Des petits outils au design inspiré des grands outils de la gamme NaturOvert®, ergonomiques et résistants adaptés aux terres difficiles*

## Manches 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



Mini-rotogrif 3 dents DUOPRO®  
457030





## Manches 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



Transplantoir à dents manche bi-matière **DUOPRO®**  
449170





# 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



## 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 outils de cette gamme offrent un accès aux travaux de coupe du bois en toute sécurité grâce à leur surface de frappe polymère anti-éclats.



*Mini-merlin Éclateur® 1,2 kg Sécuri-T 2-en-1 231156*



*Hachette Awax 201104*



*Hachette manche galbé novamax® 202084*



*Fendeur de bûches 239000*



*Refendeur de bûches inversé 239100*

## Mini-merlin

Outil polyvalent entre la hachette pour couper du petit bois et le merlin et le coin pour refendre des bûches jusqu'à 50cm de long. Plus maniable et précis qu'un merlin et plus sûr et plus puissant qu'une hachette, le Mini-merlin s'utilise, à une ou deux mains en solo ou avec une massette à la manière d'un coin à manche.

## Fendeur de bûches

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

## Refendeur de bûches inversé

Son système de coupe inversé, sûr, ergonomique, facile et précis fait du Refendeur de bûches inversé l'outil idéal pour refendre des bûches jusqu'à 15cm de diamètre et pour couper du petit bois été comme hiver.





# Outils d'élagage et de désherbage bi-matière Duopro®

*Qualité de coupe & Ergonomie*



**Serpe 2 taillants** 22 cm **DUOPRO®** 263225



**Serpe de Paris** 22 cm **DUOPRO®** 261235



**Serpe Italie** 30 cm **DUOPRO®** 260285



**Hachette Loisirs** 0,5 kg + étui **DUOPRO®** 202045



**Machette** 42 cm + étui **DUOPRO®** 264425



**Scie arboricole** 35 cm + fourreau **DUOPRO®** 290345

## Le taillant

La qualité d'affûtage des taillants conjuguée au téflonage 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 et de désherbage Duopro associent résistance et confort de la prise en main.

## 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, buissons épineux, hautes herbes...

*Coupe-ronces 2 taillants **DUOPRO**® 2700005*



*Faucille à broussailles coudée 50 cm **DUOPRO**® 274505*



*Faucille à herbe droite 45 cm **DUOPRO**® 271455*



# Communication digitale

Renouvelé en juin 2024, le nouveau site web Leborgne, plus immersif génère un trafic en croissance régulière.

**www.leborgne.fr**

## Audience

**260 000\*** pages vues  
sur la période juin 2024 / mai 2025

**67 000\*** visiteurs uniques  
sur la période juin 2024 / mai 2025

\* Chiffres estimés



Au-delà des informations produites 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.

2 influenceurs importants sont reconnus « Ambassadeurs » de la marque.



Audience

**8 500 000 impressions**  
(occasions d'être vu)\*

Engagements

**135 000\***

(interactions des internautes :  
j'aime, je commente

Fans

**52 420**

abonnés suivent la page  
fin mai 2025 !



Audience

**3 111 000 impressions**  
(occasions d'être vu)\*

Engagements

**50 700\***

(interactions des internautes :  
j'aime, je commente

Fans

**12 231**

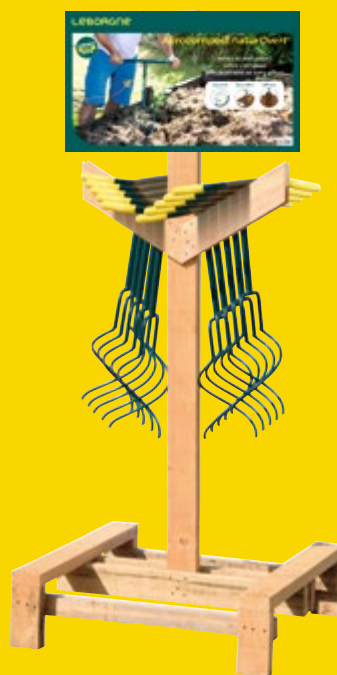
abonnés suivent la page  
fin mai 2025 !

\* Juin 2024 - Mai 2025



# 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 aux thématiques saisonnières 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, antiglis et qui ne sèche pas.

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

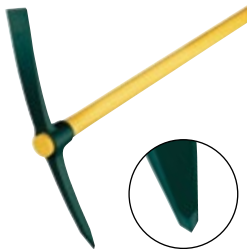
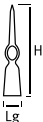







## Pioches de terrassier

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

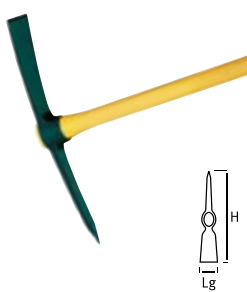



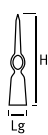



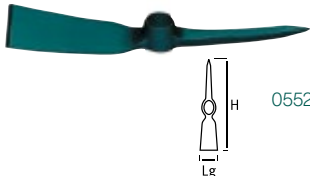

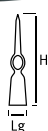



| Pioche Duopro<br>douille ovale   | Référence | Caractéristiques techniques   |
|--|-----------|---|
|   | 051246    |  <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Douille ovale 50 x 32 mm</li> <li>&gt; Gamme Duopro : une gamme d'outils de qualité exceptionnelle inspirée par les professionnels. L'une des pioches les plus robustes du marché !</li> <li>&gt; Trempe de l'acier pour encore plus de résistance, usure du pic très faible</li> <li>&gt; Panne élargie = 9 cm</li> <li>&gt; Taillant affûté</li> <li>&gt; Manche Novagrip avec poignée élastomère anti-glissement et</li> <li>&gt; anti-vibrations : confort de la prise en main</li> <li>&gt; H : 56 cm - Lg : 9 cm - Poids : 2 kg</li> </ul> |
|  |           |  <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Outil manche Novamax 100 cm</li> <li>&gt; Manche de rechange Novagrip 100 cm : 531100</li> </ul>  |





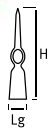





| Pioche de jardin et<br>terrassier - douille renforcée   | Référence | Caractéristiques techniques   |
|---|-----------|---|
|   | 050200    |  <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; H : 55 cm - Lg : 6 cm - Poids : 2,0 kg</li> </ul>   |
|   | 050201    |  <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Outil sans manche</li> </ul>  |
|   | 050205    |  <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Outil manche bois 100 cm certifié PEFC 100%</li> <li>&gt; Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 100 cm : 503480</li> </ul> |
|   | 050250    |  <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Outil manche Novagrip 90 cm</li> <li>&gt; Manche de rechange Novagrip 90 cm : 532900</li> </ul>                                 |
|   | 050252    |  <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; H : 56 cm - Lg : 6,5 cm - Poids : 2,5 kg</li> <li>&gt; Outil sans manche</li> </ul>   |
|   | 050255    |  <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Outil manche bois 100 cm certifié PEFC 100%</li> <li>&gt; Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 100 cm : 503480</li> </ul> |
|   |           |  <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Outil manche Novagrip 90 cm</li> <li>&gt; Manche de rechange Novagrip 90 cm : 532900</li> </ul>                                 |









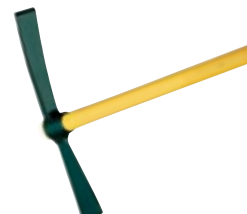





| Pioche de terrassier<br>douille ovale   | Référence | Caractéristiques techniques   |
|---|-----------|---|
|    | 051200    |  <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Douille ovale 50 x 32 mm</li> <li>&gt; H : 55 cm - Lg : 6 cm - Poids : 2,0 kg</li> <li>&gt; Outil sans manche</li> </ul>  |
|   | 051202    |  <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Outil manche bois 100 cm certifié PEFC 100%</li> <li>&gt; Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 100 cm : 504500</li> </ul>   |
|   | 051208    |  <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Outil manche Novamax 90 cm</li> <li>&gt; Manche de rechange Novagrip 90 et 100 cm : 531900 et 531100</li> </ul>   |
|    |           |   |
|  |           |   |
|  |           |   |
|  |           |   |
| Pioche Suisse - Savoie  | Référence | Caractéristiques techniques   |
|    | 055250    |  <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Douille ovale 50 x 32 mm</li> <li>&gt; H : 56 cm - Lg : 9 cm - Poids : 2,25 kg</li> <li>&gt; Outil sans manche</li> <li>&gt; Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 100 cm : 504500</li> <li>&gt; Manches de rechange Novagrip 90 et 100 cm : 531900 et 531100</li> </ul> |
|   |           |   |
|   |           |   |
|    |           |   |
|  |           |   |




## Pioches de Cantonnier

| Pioche de Cantonnier  | Référence | Caractéristiques techniques  |
|---|-----------|--|
|     | 055200    |  <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Douille ovale anti-rotation 50 x 32 mm</li> <li>&gt; Acier forgé et trempé</li> <li>&gt; Pointe «diamant»</li> <li>&gt; Un côté panne large affûtée</li> <li>&gt; Un côté pic</li> <li>&gt; Surfaces de frappe latérales</li> <li>&gt; H : 46 cm - Lg : 14 cm - Poids : 2 kg</li> <li>&gt; Outil sans manche</li> </ul> |
|   | 055201    |  <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Outil manche bois 100 cm certifié PEFC 100%</li> <li>&gt; Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 100 cm : 504500</li> </ul>  |
|   | 055208    |  <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Outil manche Novamax 100 cm</li> <li>&gt; Manche de rechange Novagrip 100 cm : 531100</li> </ul>   |
|    |           |  |
|  |           |  |
|  |           |  |
|  |           |  |

## Pioches-Haches

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

| Pioche Hache Duopro   | Référence | Caractéristiques techniques  |
|---|-----------|--|
|    | 061200    |  <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Outil 2-en-1 développé en collaboration avec l'Office National des Forêts</li> <li>&gt; Douille ovale 50x32 mm</li> <li>&gt; H : 46 cm - Lg : 8 cm - Poids : 2,0 kg</li> <li>&gt; Outil sans manche</li> </ul> |
|   | 061208    |  <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Outil manche Novamax 100 cm</li> <li>&gt; Manche de rechange Novagrip 100 cm : 531100</li> </ul>   |
|   |           |  |
|    |           |  |
|  |           |  |
|  |           |  |
| Pioche Hache Duopro   | Référence | Caractéristiques techniques  |
|    | 060200    |  <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Douille ronde 47 mm</li> <li>&gt; H : 50 cm - Lg : 6 cm - Poids : 2,0 kg</li> <li>&gt; Outil sans manche</li> <li>&gt; Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 100 cm : 503480</li> </ul>                   |
|   | 060208    |  <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Outil manche Novagrip 90 cm : 532900</li> <li>&gt; Manche de rechange Novagrip 90 cm : 532900</li> </ul>   |
|   |           |  |
|    |           |  |
|  |           |  |
|  |           |  |

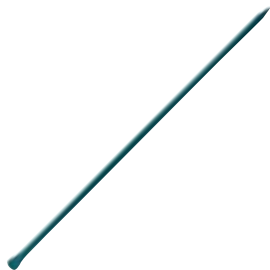



| Pioches-Haches Corse  | Référence | Caractéristiques techniques  |
|---|-----------|--|
|  | 61250     |  <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Douille ovale 50x32 mm</li> <li>&gt; H : 50 cm - Lg : 6 cm - Poids : 2,0 kg</li> </ul>         |
|   |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Outil sans manche</li> <li>&gt; Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 100 cm : 504500</li> <li>&gt; Manche de rechange Novagrip 90 cm : 531900 / 100 cm : 531100</li> </ul> |
|   |           |   |



# 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    |  <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Lg : 150 cm - Poids : 5,88 kg - ø : 25 mm</li> </ul>  |
|  | 133170    |  <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Lg : 170 cm - Poids : 6,55 kg - ø : 25 mm</li> </ul> |
|  | 133200    |  <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Lg : 200 cm - Poids : 7,7 kg - ø : 25 mm</li> </ul>  |

| Barre à mine à palette  | Référence | Caractéristiques techniques  |
|---|-----------|--|
|  | 133540    |  <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Version à palette pour trancher</li> <li>&gt; Lg : 180 cm - Poids : 6,78 kg - ø : 25 mm</li> </ul> |

# PELLES
























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

## Pelles rondes et carrées






| Pelle Maniplus   | Référence   | Caractéristiques techniques  |
|--|---|--|
|          | <br>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  |
|  |   | <br>3 157330 412823   |
| Pelle Ronde  | Référence   | Caractéristiques techniques  |
| <br>  | 005250  | > H : 25 cm - Lg : 25 cm - Poids : 1,0 kg<br>> Outil sans manche   |
|  |   | <br>3 157330 052500   |
|  | 005270  | > H : 27 cm - Lg : 27 cm - Poids : 1,05 kg<br>> Outil sans manche  |
|  |   | <br>3 157330 052708   |
|  | 005271  | > Outil manche bois pomme 110 cm certifié PEFC 100%<br>> Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 110 cm : 502110L   |
|  |   | <br>3 157330 052715   |
|  | 005277  | > Outil manche bois pomme 130 cm certifié PEFC 100%<br>> Manche de rechange bois 130 cm certifié PEFC 100% : 502230  |
|  |   | <br>3 157330 052777   |
|  | 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.  |
|  |   | <br>3 157330 052753   |
|  | 005290  | > H : 29 cm - Lg : 29 cm - Poids : 1,14 kg<br>> Outil sans manche  |
|  |   | <br>3 157330 052906   |
|  | 005291  | > Outil manche bois pomme 110 cm certifié PEFC 100%<br>> Manche de rechange bois 110 cm certifié PEFC 100% : 502110L   |
|  |   | <br>3 157330 052913   |
|  | 005299  | > Outil manche Compositube droit 117 cm<br>> Manches de rechange Compositube 117 et 135 cm : 540010L et 540030L  |
|  |   | <br>3 157330 052999   |
| Pelle Maniplus   | Référence   | Caractéristiques techniques  |
| <br> | 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  |
|  |   | <br>3 157330 062509   |
|  | 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. |
|  |   | <br>3 157330 062516   |



## Pelles régionales

| Pelle Alsace  | Référence  | Caractéristiques techniques  |
|---|--|--|
|       | <br><br>020281               | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Bord arrière : stabilise la charge</li> <li>&gt; H : 30 cm - Lg : 28 cm - Poids : 1,07 kg</li> <li>&gt; Outil manche bois cintré 130 cm certifié PEFC 100%</li> <li>&gt; Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 502150L</li> <li>&gt; Manche de rechange Compositube 135 cm : 540020L</li> <li>&gt; Le manche Compositube est creux, en polyamide renforcé de fibres verre, associant légèreté, haute résistance, imputrescibilité et confort</li> <li>&gt; prise en main. Il est donc parfaitement adapté aux outils soumis à de réels efforts et permet une bonne maîtrise du poids.</li> </ul>  |
| Pelle Bordeaux  | Référence  | Caractéristiques techniques  |
|       | <br><br>022230<br>022231     | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Tête en acier entièrement trempé pour une meilleure résistance à l'usure</li> <li>&gt; Angle d'attaque droit</li> <li>&gt; Rebords latéraux</li> <li>&gt; Double sertissage de la douille</li> <li>&gt; H : 23 cm - Lg : 36 cm - Poids : 1 kg</li> <li>&gt; Outil sans manche</li> <li>&gt; Outil manche bois pomme 110 cm certifié PEFC 100%</li> <li>&gt; Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 110 cm : 502110L</li> </ul>     |
| Pelle Forcée Entreprise   | Référence  | Caractéristiques techniques  |
|   | <br><br>001272<br>001270 | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Tête en acier forgé très résistant</li> <li>&gt; Pelle pointue : favorise la pénétration</li> <li>&gt; H : 29 cm - Lg : 27 cm - Poids : 1,35 kg</li> <li>&gt; Outil manche bois cintré 130 cm certifié PEFC 100%</li> <li>&gt; Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 502130L</li> <li>&gt; Outil sans manche</li> <li>&gt; Manche de rechange bois cintré 130 cm certifié PEFC 100% : 502130L</li> </ul>     |
| Pelle Tranchée  | Référence  | Caractéristiques techniques  |
|   | <br><br>005210<br>005211 | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Tête en acier au bore très résistant</li> <li>&gt; Pelle entièrement trempée pour une meilleure résistance à l'usure</li> <li>&gt; Pelle étroite idéale pour creuser des tranchées</li> <li>&gt; H : 25 cm - Lg : 21 cm - Poids : 0,9 kg</li> <li>&gt; Outil sans manche</li> <li>&gt; Outil manche bois pomme 110 cm certifié PEFC 100%</li> <li>&gt; Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 110 cm : 502110L</li> </ul>    |

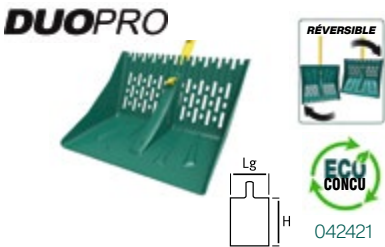

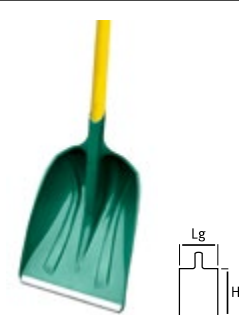

## Pelle - Pioche pliante














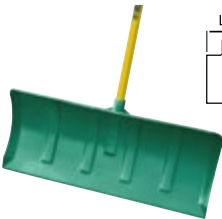










| Pelle - Pioche pliante  | Référence  | Caractéristiques techniques  |
|---|--|--|
|   | <br><br>011102 | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 3 positions réglables par vissage : dépliée pour pelleter, position intermédiaire pour piocher, repliée pour faciliter le rangement</li> <li>&gt; Idéale pour être transportée en voiture</li> <li>&gt; Fer en tôle emboutie</li> <li>&gt; Dimensions fer seul : H : 21 cm - Lg : 14 cm - Poids : 0,67 kg</li> <li>&gt; Longueur totale : 44 cm (pliée) - 63 cm (dépliée)</li> </ul>  |

# 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 Duopro  | Référence | Caractéristiques techniques  |
|--|-----------|--|
|  <p>DUOPRO</p> <p>RÉVERSIBLE</p> <p>ECU CONÇU</p> <p>Lg</p> <p>H</p> <p>042421</p>  |           | <p>&gt; Pelle polyvalente réversible grand volume à rebords, utilisable toute l'année :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 côté fond plein à bord droit large pour pelleter ou pousser (tout-venant, neige)</li> <li>- 1 bord dentelé pour ratisser (branchages)</li> <li>- 1 côté grille pour filtrer/tamiser (bassin, sable)</li> </ul> <p>&gt; Système articulé par écrou papillon : basculement d'un côté à l'autre ultra rapide</p> <p>&gt; Eco-conçu : godet en polymère recyclé + manche bois certifié PEFC 100%</p> <p>&gt; H : 39,5 cm - Lg : 42 cm - Poids : 0,9 kg</p> <p>&gt; Outil manche bois pomme certifié PEFC 100% 150 cm</p> <p>&gt; Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 514150</p> <p>3 157330 424215</p>  |
| Pelle Vmax polymère  | Référence | Caractéristiques techniques  |
|  <p>POLYMER CONTACT ALIMENTAIRE FOOD CONTACT CERTIFIED</p> <p>RÉSISTANT</p> <p>Polymère</p> <p>Lg</p> <p>H</p> <p>034001</p> <p>034002</p> <p>034003</p> |           | <p>&gt; Multi-usages pour la neige, le grain, les déchets et matériaux légers</p> <p>&gt; Allie grand volume et légèreté</p> <p>&gt; Polymère certifié contact alimentaire</p> <p>&gt; Grande longueur d'emmanchage : solidité renforcée</p> <p>&gt; H : 47,5 cm - Lg : 36 cm - Poids : 1 kg - Volume : 6 l</p> <p>&gt; Outil manche bois pomme 130 cm certifié PEFC 100%</p> <p>&gt; Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 502280</p> <p>&gt; Outil manche bois certifié PEFC 100% 90 cm avec poignée plastique</p> <p>&gt; Outil manche Compositube droit 135 cm</p> <p>&gt; Manche de rechange Compositube 135 cm : 540030L</p> <p>&gt; 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.</p> <p>3 157330 340010</p> <p>3 157330 340027</p> <p>3 157330 340034</p> |
| Pelle Vmax polymère avec bord aluminium  | Référence | Caractéristiques techniques  |
|  <p>POLYMER CONTACT ALIMENTAIRE FOOD CONTACT CERTIFIED</p> <p>Lg</p> <p>H</p> <p>034051</p> <p>034052</p> <p>034053</p>                                 |           | <p>&gt; Bord aluminium qui renforce le bord d'attaque</p> <p>&gt; H : 49 cm - Lg : 36 cm - Poids : 1,1 kg - Volume : 6 l</p> <p>&gt; Outil manche bois pomme 150 cm certifié PEFC 100%</p> <p>&gt; Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 502280</p> <p>&gt; Outil manche bois certifié PEFC 100% 90 cm avec poignée plastique</p> <p>&gt; Outil manche Compositube 135 cm</p> <p>&gt; Manche de rechange Compositube 135 cm : 540030L</p> <p>&gt; 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.</p> <p>3 157330 340515</p> <p>3 157330 340522</p> <p>3 157330 340539</p>  |
| Pelle Smax polymère  | Référence | Caractéristiques techniques  |
|  <p>POLYMER CONTACT ALIMENTAIRE FOOD CONTACT CERTIFIED</p> <p>RÉSISTANT</p> <p>Polymère</p> <p>Lg</p> <p>H</p> <p>034201</p>                            |           | <p>&gt; Multi-usages pour la neige, le grain, les déchets et matériaux légers</p> <p>&gt; Légère</p> <p>&gt; Polymère certifié contact alimentaire</p> <p>&gt; Grande longueur d'emmanchage : solidité renforcée</p> <p>&gt; H : 41,5 cm - Lg : 33 cm - Poids : 710 g - Volume : 4 l</p> <p>&gt; Outil manche bois pomme 130 cm certifié PEFC 100%</p> <p>&gt; Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 502280</p> <p>&gt; Manche de rechange Compositube 135 cm : 540030L</p> <p>3 157330 342014</p>   |

| Pelle Smax polymère avec bord aluminium  | Référence  | Caractéristiques techniques   |
|--|--|---|
|  <br><br>034251 |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Multi-usages pour la neige, les déchets et matériaux légers</li> <li>&gt; Légère</li> <li>&gt; Grande longueur d'emmanchage : solidité renforcée</li> <li>&gt; H : 41,5 cm - Lg : 33 cm - Poids : 710 g - Volume : 4 l</li> <li>&gt; Outil manche bois pomme 130 cm certifié PEFC 100%</li> <li>&gt; Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 502280</li> <li>&gt; Manche de rechange Compositube 135 cm : 540030L</li> </ul>                                       |
| Pelle poussoir polymère  | Référence  | Caractéristiques techniques   |
|  <br>034021  |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Multi usages pour la neige, les déchets et les matériaux légers</li> <li>&gt; H : 37,5 cm - Lg : 45 cm - Poids : 0,7 kg</li> <li>&gt; Outil manche bois pomme certifié PEFC 100% 130 cm</li> <li>&gt; Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 502280</li> </ul>    |
| Pelle poussoir polymère avec bord aluminium  | Référence  | Caractéristiques techniques   |
|  <br>034042   |    | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Multi-usages pour la neige, les déchets et les matériaux légers</li> <li>&gt; Bord aluminium qui renforce le bord d'attaque</li> <li>&gt; H : 38 cm - Lg : 45 cm - Poids : 0,8 kg</li> <li>&gt; Outil manche bois certifié PEFC 100% 90 cm avec poignée plastique</li> <li>&gt; Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 502280</li> </ul>    |
| Poussoir polymère  | Référence  | Caractéristiques techniques   |
|  <br>034011<br>034012  | <br> | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Spécial grandes surfaces, pour pousser de la neige, des déchets ou des matériaux légers</li> <li>&gt; H : 27 cm - Lg : 65 cm - Poids : 0,9 kg</li> <li>&gt; Outil manche bois pomme 150 cm certifié PEFC 100%</li> <li>&gt; Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 514150</li> <li>&gt; Outil manche bois certifié PEFC 100% 130 cm avec poignée plastique</li> </ul> <br> |
| Pelle poussoir polymère avec bord aluminium  | Référence  | Caractéristiques techniques   |
|  <br>009270  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Pour déneiger toutes les surfaces</li> <li>&gt; Faible encombrement, idéal pour la voiture</li> <li>&gt; Léger et maniable</li> <li>&gt; Manche aluminium télescopique réglable par vissage (76-97 cm)</li> <li>&gt; Poignée : meilleur contrôle de la charge</li> <li>&gt; H : 32 cm - Lg : 28 cm - Poids : 0,7 kg</li> </ul>   |
| Traineau à neige   | Référence  | Caractéristiques techniques   |
| <br>034030  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Pour déneiger toutes les surfaces en poussant directement la neige avec le traineau ou en la chargeant dans le traineau avec la pelle</li> <li>&gt; Traineau : 72 cm / 45 L</li> <li>&gt; Matériau polymère : ne colle pas à la neige</li> <li>&gt; Armature en tube acier : renforce la structure</li> <li>&gt; Réglette aluminium : renforce le bord d'attaque</li> <li>&gt; H : 55 cm - Lg : 72 cm - Poids : 4,4 kg</li> </ul>    |

# Outils à neige en métal

| Pelle Aluminium grand modèle  | Référence | Caractéristiques techniques  |
|---|-----------|--|
|       | 012361    | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Pour pelleter les copeaux, la sciure, pousser ou pelleter la neige, le sable, nettoyer les caniveaux le long des trottoirs</li> <li>&gt; Épaisseur de l'alliage dural de la tête : 2,1 mm</li> <li>&gt; Pelle nervurée : meilleure résistance à l'usure</li> <li>&gt; H : 55 cm - Lg : 37 cm - Poids : 1,16 kg</li> <li>&gt; Outil manche bois certifié PEFC 100% 130 cm</li> <li>&gt; Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 502280</li> </ul>  |
| Pelle Aluminium petit modèle  | Référence | Caractéristiques techniques  |
|       | 012341    | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Pour pelleter les copeaux, la sciure, pousser ou pelleter la neige, le sable, nettoyer les caniveaux le long des trottoirs</li> <li>&gt; Dural épaisseur 2 mm</li> <li>&gt; Pelle nervurée : meilleure résistance</li> <li>&gt; H : 39 cm - Lg : 33 cm - Poids : 0,77 kg</li> <li>&gt; Outil manche bois certifié PEFC 100% 130 cm</li> <li>&gt; Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 502280</li> </ul>                                        |
| Pelle Auto Dural  | Référence | Caractéristiques techniques  |
|   | 009241    | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Pour déneiger toutes les surfaces</li> <li>&gt; Faible encombrement : idéal pour transporter dans la voiture</li> <li>&gt; Outil en aluminium léger et maniable</li> <li>&gt; Dural épaisseur 2 mm</li> <li>&gt; H : 26 cm - Lg : 24 cm - Poids : 1 kg</li> <li>&gt; Outil manche bois 95 cm certifié PEFC 100% avec poignée plastique</li> </ul>   |




# 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 PEFC 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   |
|---|-----------|---|
|  |           | > 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 100 cm<br>> Manche de rechange Novagrip pomme 100 cm : 523100  |
|   | 314287    | > Bêche Duopro 28 cm Novagrip BQ 90 cm<br>> Manche de rechange tri-matière Novagrip béquille 90 cm : 523080   |
|   | 314284    | > Outil manche Metalgrip pomme 106 cm<br>> Manche de rechange Metalgrip pomme 106 cm : 523104   |
|   | 314288    | > Outil manche Metalgrip béquille 101 cm<br>> Manche de rechange Metalgrip béquille 101 cm : 523084   |

NOUVEAU


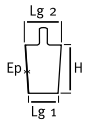


















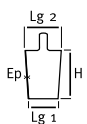
NOUVEAU



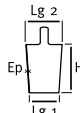





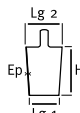





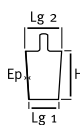








# LOUCHETS

- 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
- 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 Duopro   | Référence | Caractéristiques techniques  |
|---|-----------|--|
|                  | 312281    | > H : 28 cm - Lg 1 : 17 cm - Lg 2 : 21 cm - Poids : 1,2 kg<br>> Outil manche bois pomme 100 cm certifié PEFC 100%<br>> Manche de rechange bois pomme certifié PEFC 100% 100 cm : 502100L   |
|   | 312289    | > Outil manche bois béquille 90 cm certifié PEFC 100%<br>> Manche de rechange bois béquille certifié PEFC 100% 90 cm : 519100  |
|   | 312283    | > Outil manche Novagrip pomme 100 cm<br>> Manche de rechange Novagrip pomme 100 cm : 523100  |
|   | 312287    | > Outil manche Novagrip béquille 90 cm<br>> Manche de rechange Novagrip béquille 90 cm : 523080  |
|   | 312284    | > Outil manche Metalgrip pomme 106 cm<br>> Manche de rechange Metalgrip pomme 106 cm : 523104  |
|   | 312288    | > Outil manche Metalgrip béquille 101 cm<br>> Manche de rechange Metalgrip béquille 101 cm : 523084  |
| Louchet Nord Duopro   | Référence | Caractéristiques techniques  |
|         | 319289    | > H : 28 cm - Lg 1 : 16 cm - Lg 2 : 17 cm - Poids : 1 kg<br>> Outil manche bois béquille 90 cm certifié PEFC 100%<br>> Manche de rechange bois béquille certifié PEFC 100% 90 cm : 519100  |
|   | 319287    | > Outil manche Novagrip béquille 90 cm<br>> Manche de rechange Novagrip béquille 90 cm : 523080  |
|   | 319288    | > Outil manche Metalgrip béquille 101 cm<br>> Manche de rechange Metalgrip béquille 101 cm : 523084  |
|   |           |  |
| Louchet Nord Duopro   | Référence | Caractéristiques techniques  |
|        | 302294    | > 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 |

| Louchet de pépiniériste   | Référence | Caractéristiques techniques  |
|---|-----------|--|
|      | 315367    | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Grande hauteur et bord d'attaque arrondi : idéal pour les plantations d'arbustes et de haies.</li> <li>&gt; H : 36 cm - Lg 1 : 15 cm - Lg 2 : 17 cm - Poids : 1,63 kg</li> <li>&gt; Outil manche Novagrip béquille 90 cm</li> <li>&gt; Manche de rechange Novagrip béquille 90 cm : 523080</li> </ul>   |
|   | 315407    | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; H : 40 cm - Lg 1 : 15 cm - Lg 2 : 19 cm - Poids : 1,9 kg</li> <li>&gt; Outil manche Novagrip béquille 90 cm</li> <li>&gt; Manche de rechange Novagrip béquille 90 cm : 523080</li> </ul>    |
|   |           |   |
|   |           |   |
| Louchet de terrassier   | Référence | Caractéristiques techniques  |
|     | 316367    | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Grande hauteur : très polyvalent, idéal pour creuser des tranchées</li> <li>&gt; H : 36 cm - Lg 1 : 15 cm - Lg 2 : 18 cm - Poids : 1,68 kg</li> <li>&gt; Outil manche Novagrip béquille 90 cm</li> <li>&gt; Manche de rechange Novagrip béquille 90 cm : 523080</li> </ul>    |
|   |           |   |
| Louchet transplantation 33 cm Duopro  | Référence | Caractéristiques techniques  |
|     | 313339    | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Pour déraciner arbustes et haies à transplanter : idéal pour décoller les mottes, couper les racines, faire levier pour déraciner les arbustes</li> <li>&gt; Pointe en V : facilite la pénétration dans le sol</li> <li>&gt; Bords d'attaque frontaux et latéraux affûtés sur 4 faces + dents latérales affûtées : facilitent la coupe des racines</li> <li>&gt; Epaisseur de la lame : 3 mm</li> <li>&gt; Acier trempé en totalité : 44% plus résistant qu'un louchet standard</li> <li>&gt; 2 repose-pieds antidérapants : favorisent l'appui du pied</li> <li>&gt; Lame nervurée + douille pleine soudée et renforcée : grande robustesse de l'outil dans des zones soumises à d'importantes tensions lors du travail</li> <li>&gt; Poignée béquille : utilisation des deux mains pour faire levier et couper les racines</li> <li>&gt; H : 33 cm - Lg : 21 cm - Poids : 2,25 kg</li> </ul>  |
|   | 313337    | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Outil manche Novagrip béquille 90 cm</li> <li>&gt; Manche de rechange Novagrip béquille 90 cm : 523080</li> </ul>   |
|   | 313338    | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Outil manche Metalgrip béquille 101 cm</li> <li>&gt; Manche de rechange Metalgrip béquille 101 cm : 523084</li> </ul>   |
|   |           |     |

NOUVEAU



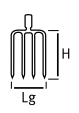















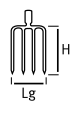













# FOURCHES À BÊCHER

- 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



## Fouches à bêcher

| Fourche à bêcher à douille 4 dents triangulaire 8 mm Duopro   | Référence | Caractéristiques techniques   |   |
|---|-----------|---|---|
|        | 432291    |  <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; H : 30 cm - Lg : 19 cm - Poids : 1,25 kg</li> </ul>   |    |
|   | 432299    |  <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Outil manche bois pomme 100 cm certifié PEFC 100%</li> <li>&gt; Manche de rechange bois pomme certifié PEFC 100% 100 cm : 502900</li> </ul>   |    |
|   | 432293    |  <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Outil manche bois béquille 90 cm certifié PEFC 100%</li> <li>&gt; Manche de rechange bois béquille certifié PEFC 100% 90 cm : 519820</li> </ul>   |    |
|   | 432297    |  <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Outil manche Novagrip pomme 100 cm</li> <li>&gt; Manche de rechange Novagrip pomme 100 cm : 523100</li> </ul>   |   |
|   | 432294    |  <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Outil manche Novagrip béquille 90 cm</li> <li>&gt; Manche de rechange Novagrip béquille 90 cm : 523080</li> </ul>  |  |
|   | 432298L   |  <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Outil manche Metalgrip pomme 106 cm</li> <li>&gt; Manche de rechange Metalgrip pomme 106 cm : 523104</li> </ul>   |  |
| <div>NOUVEAU</div> <div>NOUVEAU</div>   |           |   |   |
|    |           |   |   |
| Fourche à bêcher à douille 4 dents triangulaire 11 mm   | Référence | Caractéristiques techniques   |   |
|    | 422303    |  <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Dents plus épaisses (11 mm) pour les terres très dures</li> <li>&gt; H : 30 cm - Lg : 19 cm - Poids : 1,45 kg</li> </ul>  |  |
|   | 422307    |  <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Outil manche Novagrip pomme 100 cm</li> <li>&gt; Manche de rechange Novagrip pomme 100 cm : 523100</li> </ul>   |  |
|    | 438302    |  <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; L'une des fourches à bêcher les plus solides du marché, développée avec des pépiniéristes professionnels</li> <li>&gt; Pour terres dures et caillouteuses</li> <li>&gt; Epaisseur des dents 14 mm</li> <li>&gt; Douille renforcée (épaisseur collet 14 mm)</li> <li>&gt; Manche ultra-résistant 100% fibre de verre vernis</li> <li>&gt; Poignée béquille trimatière extra large 25 cm</li> <li>&gt; H : 30 cm - Lg : 21 cm - Poids : 1,8 kg</li> </ul> |  |
|   |           |  <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Outil manche Novagrip béquille 90 cm</li> </ul>   |  |



# CULTIVER LA TERRE












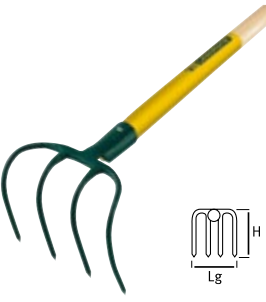








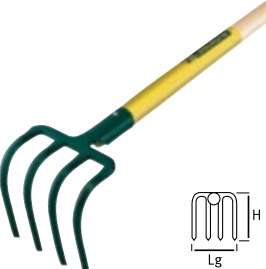



# CROCS, HOUES ET SAPEES

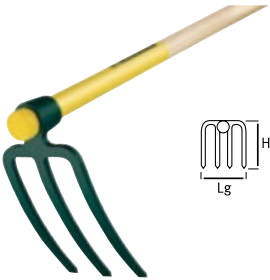



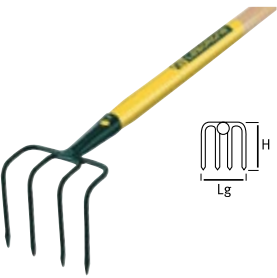


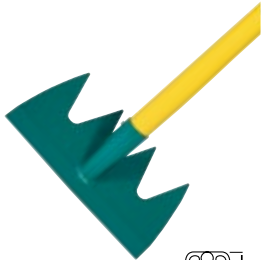




## Crocs et ratissoire forgée

- 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<br>douille - 4 dents  | Référence | Caractéristiques techniques   |   |
|---|-----------|---|---|
|   | 423200    |  <ul style="list-style-type: none"><li>&gt; H : 20 cm - Lg : 21 cm - Poids : 0,78 kg</li></ul>   |    |
|   | 423201    |  <ul style="list-style-type: none"><li>&gt; Outil sans manche</li><li>&gt; Outil manche bois percé 130 cm. Certifié PEFC 100%</li><li>&gt; Manche de rechange bois pomme certifié PEFC 100% 130 cm : 502140</li></ul>  |    |
|   | 423203    |  <ul style="list-style-type: none"><li>&gt; Outil manche Compositube droit 135 mm</li><li>&gt; Manche de rechange Compositube 130 cm : 540030L</li><li>&gt; Le manche compositube est creux, en polyamide renforcé de fibres de verre, associant légèreté, haute résistance, imputrescibilité et confort de prise en main.</li></ul>   |    |
| Croc dépépinieriste<br>douille - 4 dents  | Référence | Caractéristiques techniques   |   |
|  | 423161    |  <ul style="list-style-type: none"><li>&gt; H : 20 cm - Lg : 21 cm - Poids : 0,78 kg</li></ul>   |  |
|   |           |  <ul style="list-style-type: none"><li>&gt; Outil sans manche</li><li>&gt; Outil manche bois percé 130 cm. Certifié PEFC 100%</li><li>&gt; Manche de rechange bois pomme certifié PEFC 100% 130 cm : 502140</li></ul>  |   |
|   |           |  <ul style="list-style-type: none"><li>&gt; Outil manche Compositube droit 135 mm</li><li>&gt; Manche de rechange Compositube 130 cm : 540030L</li><li>&gt; Le manche compositube est creux, en polyamide renforcé de fibres de verre, associant légèreté, haute résistance, imputrescibilité et confort de prise en main.</li></ul> |   |
| Croc à fumier<br>douille - 5 dents  | Référence | Caractéristiques techniques   |   |
|  | 437201    |  <ul style="list-style-type: none"><li>&gt; H : 21 cm - Lg : 21 cm - Poids : 0,87 kg</li></ul>   |  |
|   |           |  <ul style="list-style-type: none"><li>&gt; Outil manche bois percé 130 cm certifié PEFC 100%</li><li>&gt; Manche de rechange bois pomme certifié PEFC 100% 130 cm : 502140</li></ul>  |   |
| Croc de jardin<br>4 dents triangulaires   | Référence | Caractéristiques techniques   |   |
|  | 407081    |  <ul style="list-style-type: none"><li>&gt; 4 dents triangulaires plates pour bêcher, piocher, déplacer de la terre</li><li>&gt; H : 18 cm - Lg : 17 cm - Poids : 0,97 kg</li></ul>  |  |
|   |           |  <ul style="list-style-type: none"><li>&gt; Outil manche bois percé 130 cm certifié PEFC 100%</li><li>&gt; Manche de rechange bois pomme certifié PEFC 100% 130 cm : 502140</li></ul>  |   |

| Croc de jardin 3 dents   | Référence        | Caractéristiques techniques  |
|--|------------------|--|
|      | 406111           |  <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 3 dents plates pour bêcher, piocher, ameublir, butter et récolter les pommes de terre</li> <li>&gt; Emmanchement à oeil conique</li> <li>&gt; H 22 cm - Lg 14 cm - Poids 1,4 kg</li> <li>&gt; Outil manche bois percé 110 cm certifié PEFC 100%</li> <li>&gt; Manche de rechange bois pomme certifié PEFC 100% 110 cm : 503420</li> </ul>   |
|      | 468001           |  <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; H : 11 cm - Lg : 12 cm - Poids : 0,23 kg</li> <li>&gt; Outil manche bois percé 130 cm certifié PEFC 100%</li> <li>&gt; Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 515120</li> </ul>   |
|   | 439000<br>439002 |  <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Nouveau modèle : 20% de poids en moins</li> <li>&gt; Outils 2 en 1 : un côté pour tirer du remblai et un côté pour niveler</li> <li>&gt; Lame en acier trempé 2,5 mm</li> <li>&gt; Réglette angulée : consolide le peigne</li> <li>&gt; Dents latérales renforcées</li> <li>&gt; Douille tubulaire : renforce le manche</li> <li>&gt; H : 22,5 cm - Lg : 31 cm - Poids : 1,15 kg</li> <li>&gt; Outil sans manche</li> <li>&gt; Outil manche bois pomme 130 cm certifié PEFC 100%</li> <li>&gt; Manche de rechange bois 130 cm certifié PEFC 100% : 502230</li> </ul> |
|   | 142320<br>142322 |  <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Lame en acier trempé</li> <li>&gt; Douille intégrée</li> <li>&gt; Lame rivetée</li> <li>&gt; Grattoir de coffrage (30 cm) douille intégrée sans manche</li> <li>&gt; Grattoir de coffrage (30 cm) douille intégrée manche bois certifié PEFC 100% (110 cm)</li> <li>&gt; Manche de rechange en bois certifié PEFC 100% 110 cm : 502110L</li> </ul>   |

- OUTIL FORGÉ**  
  
**Acier trempé**

**DUOPRO**

A yellow-handled tool, possibly a shovel or spade, is shown diagonally. The handle is yellow with a green grip section. The head of the tool is silver-colored metal.



**DUOPRO**



Lg







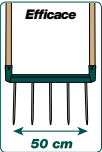
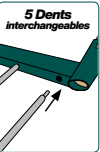


# GRIFFES & CULTIVATEURS

















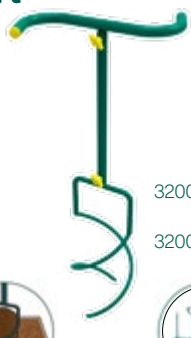






- Pour ameublir, aérer, décompacter les sols avant la mise en culture et autour des cultures déjà plantées afin de favoriser les échanges air-eau avec les racines
- Pour mélanger et enfouir le compost

## Biogrif' et Rotogrif' naturOvert

- **Outils pour le jardinage au 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

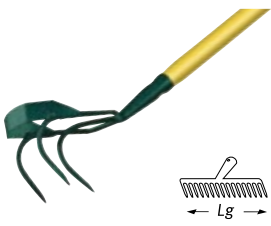
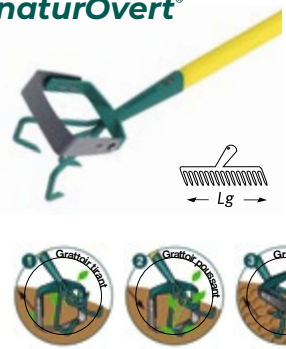

| Biogrif' 4 ou 5 dents interchangeables naturOvert   | Référence | Caractéristiques techniques  |
|---|-----------|--|
|       | 320305    | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Dents en acier trempé</li> <li>&gt; Largeur 40 ou 50 cm : rendement accru par rapport à une fourche à bêcher</li> <li>&gt; Ergonomique : travail debout sans mal de dos, effort réparti sur les 2 bras</li> <li>&gt; Travail par mouvements de bascule, en reculant</li> <li>&gt; Manches bois certifiés PEFC 100%</li> <li>&gt; L'outil idéal pour le jardinage naturel, l'indispensable du potager</li> <li>&gt; H : 25 cm - Lg : 40 cm - Poids : 4,70 kg</li> </ul> |
|   | 320300    | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Version assemblée 4 dents interchangeables - 40 cm de large.</li> <li>Manches bois 110 cm certifiés PEFC 100%</li> <li>&gt; Manche de rechange en bois certifié PEFC 100% 110 cm : 502110L</li> <li>&gt; Dent de rechange : 320400</li> <li>&gt; Diamètres des dents : 12 mm</li> </ul>  |
|   | 320301    | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; H : 25 cm - Lg : 50 cm - Poids : 5,15 kg</li> <li>&gt; Version assemblée 5 dents interchangeables - 50 cm de large.</li> <li>Manches bois 110 cm certifiés PEFC 100%</li> <li>&gt; Manche de rechange en bois certifié PEFC 100% 110 cm : 502110L</li> <li>&gt; Dent de rechange : 320400</li> <li>&gt; Diamètres des dents : 12 mm</li> </ul>   |
|   | 320320    | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Version non assemblée 5 dents interchangeables en boîte carton</li> <li>&gt; qui facilite la mise en rayon - 50 cm de large.</li> <li>Manches bois 110 cm certifiés PEFC 100%</li> <li>&gt; Manche de rechange en bois certifié PEFC 100% 110 cm : 502110L</li> <li>&gt; Dent de rechange : 320400</li> <li>&gt; Diamètre des dents : 12 mm</li> </ul>   |
|   | 320321    | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Version assemblée 5 dents soudées - 50 cm de large</li> <li>Manches bois 110 cm certifiés PEFC 100%</li> <li>&gt; Manche de rechange en bois certifié PEFC 100% 110 cm : 502110L</li> <li>&gt; Version assemblée 5 dents soudées en boîte carton</li> <li>50 cm de large.</li> <li>Manches bois 110 cm certifiés PEFC 100%</li> <li>&gt; Manche de rechange en bois certifié PEFC 100% 110 cm : 502110L</li> <li>&gt; Diamètre des dents : 12 mm</li> </ul>            |

NOUVEAU

| Emetteur pour Biogrifs<br>5 dents naturOvert  | Référence | Caractéristiques techniques  |
|---|-----------|--|
| <p><b>naturOvert®</b></p>     <p>320350</p>                       |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Version non assemblée en boîte carton qui facilite la mise en rayon (Biogrif vendue séparément)</li> <li>&gt; 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</li> <li>&gt; Outil pour le jardinage naturel : brise la terre sans la retourner</li> <li>&gt; Effet « double peigne » : permet un décompactage très fin de la terre :</li> <li>&gt; 2 x plus aérée qu'avec une Biogrif seule</li> <li>&gt; Largeur de travail 57 cm : permet de travailler sur de grandes surfaces</li> <li>&gt; Patins stabilisateurs : permettent de travailler sans effort sur de grandes surfaces</li> <li>&gt; Uniquement compatible avec les Biogrifs 5 dents NaturOvert 320320 / 320300 et 320301.</li> <li>&gt; Lg : 57 cm - Poids : 3,4 kg</li> </ul>   |
| Rotogrif 4 dents<br>naturOvert  | Référence | Caractéristiques techniques  |
| <p><b>naturOvert®</b></p>    <p>320040</p> <p>320043</p>  |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Pour préparer le terrain avant semi, entretenir les sols (massif, rocaille ou potager), mélanger le terreau, le compost et déraciner les mauvaises herbes</li> <li>&gt; Outil pour le jardinage au naturel : décompacte la terre sans la retourner</li> <li>&gt; Travail debout sans mal de dos</li> <li>&gt; Guidon en "S" réducteur d'effort</li> <li>&gt; Eco-conception : manche bois certifié PEFC 100%</li> <li>&gt; Permet de travailler entre les végétaux déjà plantés sans les abîmer</li> <li>&gt; H : 100 cm - Lg : 42 cm - Poids : 1,9 kg</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Version assemblée</li> <li>&gt; Version non-assemblée en boîte carton</li> </ul>   <p><b>NOUVEAU</b></p>  |
| Plantoir ergonomique<br>naturOvert  | Référence | Caractéristiques techniques  |
| <p><b>naturOvert®</b></p>     <p>320070</p>               |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Pour creuser sans effort dans des sols couverts (paillis, broyat, compost et films plastiques) ou nus avant mise en place des bulbes ou des plants</li> <li>&gt; Travail debout : prévient du mal de dos</li> <li>&gt; Guidon ergonomique en "S" : réduction de l'effort</li> <li>&gt; Tête en acier trempé : haute résistance</li> <li>&gt; Lame pointue et affûtée : meilleure pénétration</li> <li>&gt; Forme hélicoïdale de la tête : favorise l'ouverture du trou</li> <li>&gt; Repose-pieds antidérapants</li> <li>&gt; H : 110 cm - Lg : 44 cm - Poids : 1,82 kg</li> </ul>    |
| Aérocompost télescopique<br>naturOvert  | Référence | Caractéristiques techniques  |
| <p><b>naturOvert®</b></p>     <p>320063</p> <p>320061</p> |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Idéal pour mélanger le compost</li> <li>&gt; Ergonomique : manche télescopique 74 - 91 cm</li> <li>&gt; Réglage facile par écrous papillons</li> <li>&gt; Guidon en "S" : confort d'utilisation et réduction d'effort</li> <li>&gt; Dents profilées : pour bien mélanger le compost à l'horizontale et à la verticale en soulevant des carottes de compost</li> <li>&gt; H : 74 - 91 cm - Lg : 16 cm - Poids : 1,55 kg</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Version assemblée</li> <li>&gt; Version non-assemblée en boîte</li> </ul>    <p><b>NOUVEAU</b></p>   |

## Griffes & 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


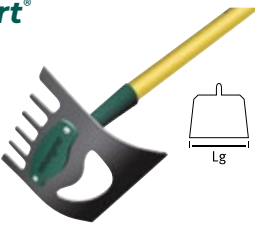
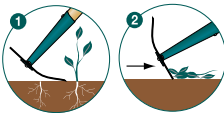

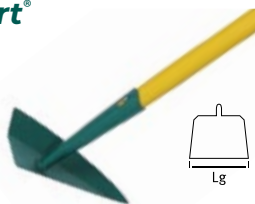




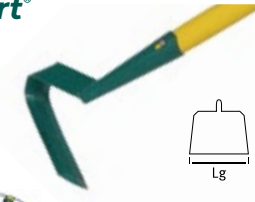



| Griffe piocheuse - 3 dents  | Référence   | Caractéristiques techniques  |
|---|---|--|
| <br>463001   |    | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Manche extra-long pour un confort d'utilisation maximal</li> <li>&gt; Lg : 10 cm - Poids : 0,22 kg</li> <li>&gt; Outil manche bois certifié PEFC 100% percé 150 cm</li> <li>&gt; Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150</li> </ul>   |
| Griffe piocheuse - 3 dents spatulées + grattoir   | Référence   | Caractéristiques techniques  |
| <br>463201   |    | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Grattoir intégré pour extirper les mauvaises herbes bien enracinées ou pour sarcler en surface à proximité immédiate des végétaux</li> <li>&gt; Dents spatulées pour améliorer le rendement</li> <li>&gt; Manche extra-long pour un confort d'utilisation maximal</li> <li>&gt; Lg : 13 cm - Poids : 0,3 kg</li> <li>&gt; Outil manche bois certifié PEFC 100% percé 150 cm</li> <li>&gt; Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150</li> </ul>  |
| Griffe 3 dents + grattoir oscillant naturOvert  | Référence   | Caractéristiques techniques  |
| <br>467121 |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Outil 2 en 1 tirant-poussant</li> <li>&gt; Côté griffe 3 dents pour ameublir le sol en surface et faciliter la pénétration de l'eau d'arrosage dans la terre et limiter le ruissellement</li> <li>&gt; Côté grattoir pour désherber les mauvaises herbes en les coupant sous le collet grâce à sa lame affûtée des 2 côtés, trempée et articulée</li> <li>&gt; Emmanchement douille tubulaire : robustesse et durabilité</li> <li>&gt; Manche extra-long de 150 cm pour un confort d'utilisation maximal</li> <li>&gt; Outil manche bois certifié PEFC 100% percé 150 cm</li> <li>&gt; Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150</li> </ul> |
| Tire-ligne  | Référence   | Caractéristiques techniques  |
| <br>458000 |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Pour tirer au cordeau afin de tracer des sillons rectilignes et réguliers</li> <li>&gt; Cordelette en nylon 30 m</li> <li>&gt; Lg : 30 cm - Poids : 0,13 kg</li> </ul>   |
| Panier de jardin en polymère souple 40L   | Référence   | Caractéristiques techniques  |
| <br>197040 |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Pratique, robuste et respectueux de l'environnement : indispensable pour de nombreuses tâches du jardinier, du semis à la récolte</li> <li>&gt; Grande contenance : 40L</li> <li>&gt; Intérieur gradué en litres</li> <li>&gt; Ergonomique : Poignées en plastique souple pour tenir le panier d'une seule main</li> <li>&gt; Eco-conçu : 25% de la matière utilisée provient de plastique recyclé</li> <li>&gt; Hauteur : 45 cm - Poids : 1,55 kg</li> </ul>  |

# BINETTES, SERFOUETTES, GRATTOIRS, RATISSOIRES





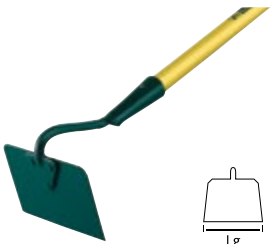


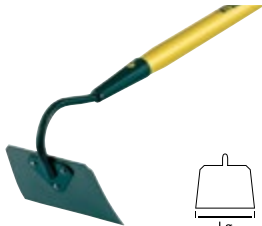

- Pour la culture et l'entretien des potagers : décompacter la terre en surface, l'aérer, creuser des sillons de plantation, butter au pied des végétaux et pour le désherbage naturel des jardins sans produits chimiques
- Manches percés qui facilitent l'implantation en magasins et le rangement
- Gamme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





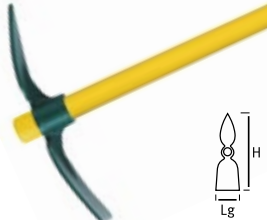
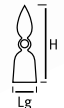

| Binette naturOvert  | Référence        | Caractéristiques techniques  |
|---|------------------|--|
|         | 467021           | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Outil 2 en 1 pour le désherbage dans les terres dures, les allées en stabilisé (gore), les chemins, les allées et les sols plans</li> <li>&gt; Binette et râteau : 1 côté pour sarcler les mauvaises herbes, 2 faces latérales moins larges</li> <li>&gt; pour casser la croûte du sol, 1 côté cranté pour ramasser les herbes coupées et niveler</li> <li>&gt; Résiste à une utilisation intensive : lame trempée 38-42 HRC d'épaisseur 2 mm, affûtée sur 3 côtés, douille renforcée</li> <li>&gt; Emmanchement douille tubulaire : robustesse et durabilité</li> <li>&gt; Manche extra-long de 150 cm pour un confort d'utilisation maximal</li> <li>&gt; Lg : 16 cm - Poids : 1 kg</li> </ul>  |
|     | 467041           | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Outil idéal pour les semis en pleine terre, pour butter les pommes de terre</li> <li>&gt; Lame affûtée et trempée 55 HRC sur 10 mm sur les parties taillantes : performance et durabilité</li> <li>&gt; Emmanchement double tubulaire : résistance</li> <li>&gt; Côté pointu : tracer des sillons, biner, piocher</li> <li>&gt; Deux côtés latéraux : niveler, désherber en tirant</li> <li>&gt; Côté arrière : biner, désherber en coupant les mauvaises herbes coriaces en profondeur dans une terre compacte</li> <li>&gt; Lg : 12 cm - Poids : 1 kg</li> </ul>    |
|     | 467061<br>467062 | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Lame tirant-poussant pour désherber les allées ou les plantes indésirables du jardin</li> <li>&gt; Lame affûtée sur les 3 faces entièrement trempée 45 HRC sur 10 mm sur les parties taillantes : performance et durabilité</li> <li>&gt; Lame un côté ouvert : pour désherber en surface entre les plants</li> <li>&gt; Pointe en V : déraciner les mauvaises herbes coriaces ; gratter entre les pavés et les dalles</li> <li>&gt; Emmanchement double tubulaire : résistance</li> <li>&gt; Ergonomie : disponible avec une poignée ergonomique</li> <li>&gt; Lg : 14 cm - Poids : 1 kg</li> </ul>    |

**NOUVEAU**





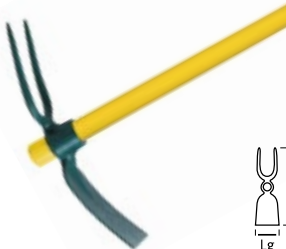
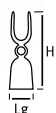



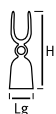







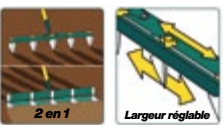




| Binette trident naturOvert  | Référence | Caractéristiques techniques   |
|---|-----------|---|
|     | 467081    | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Outil pour désherber de manière très intensive les terrains nus</li> <li>&gt; Lame tuilée affûtée et trempée : performance et durabilité</li> <li>&gt; Repose-pieds</li> <li>&gt; Emmanchement douille tubulaire : Résistance</li> <li>&gt; Ergonomie : disponible avec une poignée ergonomique</li> <li>&gt; Epaisseur 3 mm - Lg : 10 cm - Poids : 1 kg</li> </ul> |
|   | 467082    | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 150 cm</li> <li>&gt; Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150</li> </ul>   |
|   |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Outil manche bois certifié PEFC 100% 150 cm + poignée ergonomique</li> <li>&gt; Poignée ergonomique de rechange : 320561</li> </ul>   |
|   |           | <b>NOUVEAU</b>  |
| Binette forgée  | Référence | Caractéristiques techniques   |
|     | 318141    |  <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Lame épaisse pour les terres caillouteuses</li> <li>&gt; Col de cygne en acier forgé</li> <li>&gt; Lg : 14 cm - Poids : 0,54 kg</li> </ul>  |
|   | 318161    | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 130 cm</li> <li>&gt; Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 514110</li> </ul>   |
|   |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Lg : 16 cm - Poids : 0,58 kg</li> </ul>   |
|   |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 130 cm</li> <li>&gt; Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 514110</li> </ul>   |
| Binette Nanterre auto-affûtante   | Référence | Caractéristiques techniques   |
|    | 317141    | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Lame en acier auto-affûtante</li> <li>&gt; Lg : 14 cm - Poids : 0,35 kg</li> </ul>  |
|   | 317161    | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 130 cm</li> <li>&gt; Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 515120</li> </ul>   |
|   |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Lg : 16 cm - Poids : 0,37 kg</li> </ul>   |
|   |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 130 cm</li> <li>&gt; Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 515120</li> </ul>   |

## Serfouettes & Butteur rayonneur

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



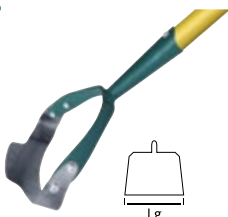




















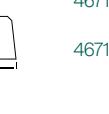


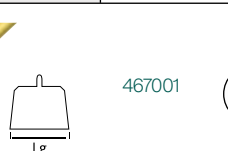
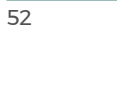


| Serfouette Forcée panne et langue Duopro  | Référence | Caractéristiques techniques   |
|---|-----------|---|
|    | 311300L   |  <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Outil forgé pour une meilleure résistance à l'usure</li> <li>&gt; Douille ovale ergonomique - H : 30 cm - Lg : 9 cm - Poids : 0,68 kg</li> <li>&gt; Surface de frappe latérale</li> <li>&gt; Outil sans manche</li> </ul> |
|   | 311301    | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 130 cm</li> <li>&gt; Manche de rechange bois ovale certifié PEFC 100% 130 cm : 503400L</li> </ul>  |
|   |           |   |
|   |           |   |
| Serfouette Forcée panne et langue Duopro  | Référence | Caractéristiques techniques   |
|     | 311261    |  <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Outil forgé pour une meilleure résistance à l'usure</li> <li>&gt; Douille ronde - H : 26 cm - Lg : 8 cm - Poids : 0,47 kg</li> </ul>  |
|   | 311341    | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 110 cm</li> <li>&gt; Manche de rechange bois rond certifié PEFC 100% 110 cm : 503320</li> </ul>  |
|   |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Douille ronde - H : 35 cm - Lg : 10 cm - Poids : 0,87 kg</li> </ul>   |
|   |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Outil manche bois certifié PEFC 100% 110 cm</li> <li>&gt; Manche de rechange bois rond certifié PEFC 100% 110 cm : 503350</li> </ul>  |









| Serfouette Forgée<br>panne et fourche Duopro  | Référence | Caractéristiques techniques  |
|---|-----------|--|
|     | 310300    |  <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Outil forgé pour une meilleure résistance à l'usure</li> <li>&gt; Douille ovale ergonomique - H : 30 cm - Lg : 9 cm - Poids : 0,68 kg</li> <li>&gt; Surface de frappe latérale</li> </ul>  |
|   | 310301    |  <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Outil sans manche</li> <li>&gt; Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 130 cm</li> <li>&gt; Manche de rechange bois ovale certifié PEFC 100% 130 cm : 503400L</li> </ul>   |
| Serfouette Forgée<br>panne et fourche   | Référence | Caractéristiques techniques  |
|     | 310261    |  <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Outil forgé pour une meilleure résistance à l'usure</li> <li>&gt; Douille ronde - H : 26 cm - Lg : 8 cm - Poids : 0,48 kg</li> </ul>   |
|   | 310341    |  <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 110 cm</li> <li>&gt; Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 110 cm : 503320</li> </ul>  |
|    | 310341    |  <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Outil forgé et trempé pour une meilleure résistance à l'usure</li> <li>&gt; H : 38 cm - Lg : 10 cm - Poids : 1,06 kg</li> </ul>   |
|   | 310341    |  <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Outil sans manche</li> <li>&gt; Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 110 cm</li> <li>&gt; Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 110 cm : 503420</li> </ul>  |
| Serfouette à vigne<br>panne et fourche  | Référence | Caractéristiques techniques  |
|     | 466001    |  <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Pour tracer des rayons dans lesquels repiquer ou planter des légumes, butter des plantations</li> <li>&gt; Lg : 20 cm - Poids : 0,73 kg</li> </ul>   |
|   | 466001    |  <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 150 cm</li> <li>&gt; Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150</li> </ul>  |
| Traceur de rangs 5 dents<br>réglables 65 cm naturOvert  | Référence | Caractéristiques techniques  |
|     | 460650    |  <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Pour tracer des sillons toujours parallèles et garantir un espace vital suffisant pour chaque plant</li> <li>&gt; Outil 2 en 1 : un côté «dents» pour tracer des sillons parallèles et un côté «réglette» pour niveler le sol après semis</li> <li>&gt; Largeur de travail 65 cm : permet de travailler sur de grandes surfaces</li> <li>&gt; Polyvalent : nombre de dents utilisées et espace inter-rangs réglables</li> <li>&gt; Fixation rapide par écrou papillon</li> <li>&gt; Emmanchement douille tubulaire : résistance</li> <li>&gt; Dents en acier tuilé et trempé</li> <li>&gt; Lg : 65 cm - Poids : 1,75 kg</li> </ul> |
|   | 460650    |  <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Outil sans manche</li> </ul>   |

# Grattoirs, Ratissoires & Racles

• Pour désherber sans produit chimique

| Grattoir naturOvert   | Référence                   | Caractéristiques techniques  |
|---|-----------------------------|--|
|                   | <p>467011</p>               | <p>&gt; 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</p> <p>&gt; 2 outils en 1 : 1 côté lame large (grattoir) pour couper les jeunes pousses sous le collet, et 1 côté lame étroite pour couper les plants coriaces et rassembler les herbes coupées</p> <p>&gt; Idéal pour désherber dans les zones bosselées et les massifs où la terre est dure</p> <p>&gt; Double cintrage de la lame : largeur de coupe accrue</p> <p>&gt; Résiste à une utilisation intensive : lame trempée 38-42 HRC d'épaisseur 1mm</p> <p>&gt; Emmanchement douille tubulaire : robustesse et durabilité</p> <p>&gt; Manche bois certifié PEFC</p> <p>&gt; Manche extra-long de 150 cm pour un confort d'utilisation maximal</p> <p>&gt; Lg : 16 cm - Poids : 0,4 kg</p> <p>&gt; Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 150 cm</p> <p>&gt; Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150</p> |
| Grattoir oscillant naturOvert   | Référence                   | Caractéristiques techniques  |
|            | <p>467051</p> <p>467052</p> | <p>&gt; Lame totalement trempée 38-46 HRC : performance et durabilité</p> <p>&gt; Emmanchement douille tubulaire : résistance</p> <p>&gt; 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</p> <p>&gt; Ergonomie : disponible avec une poignée ergonomique</p> <p>&gt; Lg : 15 cm - Poids : 1 kg</p> <p>&gt; Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 150 cm</p> <p>&gt; Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150</p> <p>&gt; Outil manche bois certifié PEFC 100% 150 cm + poignée ergonomique</p> <p>&gt; Poignée ergonomique de rechange : 320561 <b>NOUVEAU</b></p>  |
| Grattoir oscillant + émietteur naturOvert   | Référence                   | Caractéristiques techniques  |
|       | <p>467101</p> <p>467102</p> | <p>&gt; Outil 2 en 1 tirant-poussant</p> <p>&gt; 1 lame affûtée et trempée articulée pour trancher la croute superficielle du sol</p> <p>&gt; Eperons en acier pour émietter la terre d'un seul geste</p> <p>&gt; Emmanchement douille tubulaire : Résistance</p> <p>&gt; Ergonomie : disponible avec une poignée ergonomique</p> <p>&gt; Lg : 15 cm - Poids : 1,1 kg</p> <p>&gt; Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 150 cm</p> <p>&gt; Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150</p> <p>&gt; Outil manche bois certifié PEFC 100% 150 cm + poignée ergonomique</p> <p>&gt; Poignée ergonomique de rechange : 320561 <b>NOUVEAU</b></p>   |
| Grattoir oscillant + double émietteur naturOvert  | Référence                   | Caractéristiques techniques  |
|       | <p>467110</p> <p>467111</p> | <p>&gt; Outil 2 en 1 tirant-poussant</p> <p>&gt; 1 lame affûtée et trempée articulée pour trancher la croute superficielle du sol</p> <p>&gt; 2 rangées d'éperons en acier pour émietter la terre d'un seul geste</p> <p>&gt; Emmanchement douille tubulaire : Résistance</p> <p>&gt; Lg : 15 cm - Poids : 1,52 kg</p> <p>&gt; Outil sans manche</p> <p>&gt; Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 150 cm</p> <p>&gt; Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150</p>  |
| Grattoir oscillant + double émietteur naturOvert  | Référence                   | Caractéristiques techniques  |
|       | <p>467001</p>               | <p>&gt; Lg : 16 cm - Poids : 0,26 kg</p> <p>&gt; Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 150 cm</p> <p>&gt; Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150</p>  |




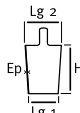




| Racloir de bordures naturOvert  | Référence | Caractéristiques techniques  |
|---|-----------|--|
|  <p>467031</p>                         |           | <p>&gt; Gamme naturOvert : une gamme d'outils de qualité exceptionnelle inspirée par les professionnels, pour pallier l'arrêt des produits chimiques utilisés pour désherber, et destinés à un usage intensif</p> <p>&gt; Pour nettoyer et désherber le long des murs, des bordures et des trottoirs, dans les angles &gt; mais aussi autour des caniveaux</p> <p>&gt; Outil prévu pour travailler dans des zones en enrobé et en béton : haute résistance à l'usure</p> <p>&gt; Lames en tôle bleue : haute résistance</p> <p>&gt; Double épaisseur sur toutes les pointes : meilleure efficacité et solidité accrue</p> <p>&gt; Emmanchement douille tubulaire : robustesse et durabilité</p> <p>&gt; Lg : 16 cm - Poids : 1,1 kg</p> <p>&gt; Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 150 cm</p> <p>&gt; Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150</p> |
| Racloir - émousseur naturOvert  | Référence | Caractéristiques techniques  |
|  <p>467091</p>                         |           | <p>&gt; 2 outils en 1 pour désherber les joints, les pavés et bordures</p> <p>&gt; Lames affûtées et trempées : performance et durabilité</p> <p>&gt; Brosse en acier : efficacité et résistance</p> <p>&gt; Emmanchement douille tubulaire : Résistance</p> <p>&gt; Lg : 12 cm - Poids : 1,1 kg</p> <p>&gt; Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 150 cm</p> <p>&gt; Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150</p>  |
| Racloir de jardin naturOvert  | Référence | Caractéristiques techniques  |
|  <p>467071</p> <p>467072</p>          |           | <p>&gt; 6 côtés affûtés et totalement trempés : performance et durabilité</p> <p>&gt; Emmanchement douille tubulaire : résistance</p> <p>&gt; Lame large et solide : désherber les mauvaises herbes en surface en tirant ou en poussant sur du stabilisé ou dans une terre légère</p> <p>&gt; Ergonomie : disponible avec une poignée ergonomique</p> <p>&gt; Lg : 16 cm - Poids : 1 kg</p> <p>&gt; Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 150 cm</p> <p>&gt; Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150</p> <p>&gt; Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 150 cm + poignée ergonomique</p> <p>&gt; Poignée ergonomique de rechange : 320561</p> <p><b>NOUVEAU</b></p>  |
| Ratissoire à pousser  | Référence | Caractéristiques techniques  |
|  <p>469001</p>                       |           | <p>&gt; Tranchant pour désherber et couper les racines</p> <p>&gt; Lame biseautée pour améliorer le tranchant - Lg : 16 cm - Poids : 0,3 kg</p> <p>&gt; Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 150 cm</p> <p>&gt; Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150</p>   |
| Ratissoire à tirer  | Référence | Caractéristiques techniques  |
|  <p>465001</p>                       |           | <p>&gt; Pour désherber avec le tranchant qui coupe les racines en tirant l'outil</p> <p>&gt; Lg : 16 cm - Poids : 0,4 kg</p> <p>&gt; Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 150 cm</p> <p>&gt; Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150</p>  |
| Poignée ergonomique ø28 mm universelle  | Référence | Caractéristiques techniques  |
|  <p>320561</p> <p><b>NOUVEAU</b></p> |           | <p>&gt; Adaptable sur les manches ø28mm : Râteaux, griffes, balais à gazon, grattoirs de jardin, binettes, ratissoires...</p> <p>&gt; Permet de redresser son dos de 40% par rapport à un outil sans poignée</p> <p>&gt; Lg : 25 cm - Poids : 0,11 kg</p>  |
| Racle Ecurie  | Référence | Caractéristiques techniques  |
|  <p>307300</p>                       |           | <p>&gt; Pour nettoyer les sols dans les écuries et les étables</p> <p>&gt; Lg : 30 cm - Poids : 0,92 kg</p> <p>&gt; Outil sans manche</p> <p>&gt; Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 502140</p>   |

# OUTILS POUR MASSIFS, ROCAILLES ET JARDINS













## 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



| Griffe à rosier- à soie   | Référence | Caractéristiques techniques  |
|---|-----------|--|
|       | 478501    | <p><b>OUTIL FORGÉ</b><br/>Acier trempé</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Manche 90 cm, emmanchement à soie</li> <li>&gt; Lg : 10 cm - Poids : 0,22 kg</li> <li>&gt; Outil manche bois percé 90 cm certifié PEFC 100%</li> </ul>  |
|    | 305241    | <p><b>OUTIL FORGÉ</b><br/>Acier trempé</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Outil plus léger, compact, maniable et moins large qu'une bêche traditionnelle</li> <li>&gt; Fer 1,7 mm d'épaisseur</li> <li>&gt; Bord d'attaque arrondi : favorise la pénétration dans le sol</li> <li>&gt; Repose-pieds : confort et sécurité, ne coupe pas les bottes</li> <li>&gt; Douille robuste pour une bonne fixation du manche à la tête de l'outil</li> <li>&gt; H : 24 cm - Lg : 14 cm - Lg 2 : 16 cm - Poids : 0,7 kg</li> <li>&gt; Outil manche bois 100 cm certifié PEFC 100%</li> <li>&gt; Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 100 cm : 502100L</li> </ul> |
|   | 443251    | <p><b>OUTIL FORGÉ</b><br/>Acier trempé</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Outil plus léger, compact, maniable et moins large qu'une fourche à bêcher traditionnelle</li> <li>&gt; H : 24 cm - Lg : 17 cm - Poids : 0,7 kg</li> <li>&gt; Outil manche bois 100 cm certifié PEFC 100%</li> <li>&gt; Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 100 cm : 502900</li> </ul>   |
|    | 322121    | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Lg : 12 cm - Poids : 0,75 kg</li> <li>&gt; Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 130 cm</li> <li>&gt; Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 515120</li> </ul>   |
|    | 302321    | <p><b>OUTIL FORGÉ</b><br/>Acier trempé</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Lg : 20 cm - Poids : 1 kg</li> <li>&gt; Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 130 cm</li> <li>&gt; Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 515120</li> </ul>   |



| Râteau forgé 5 dents<br>Manche 50 cm  | Référence | Caractéristiques techniques   |
|---|-----------|---|
|    | 302371    | <div>  <p>&gt; Lg : 11,5 cm - Poids : 0,29 kg</p> </div> <div>  <p>&gt; Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 50 cm</p> </div>   |
|    | 302361L   | <div>  <p>&gt; Lg : 14 cm - Poids : 0,18 kg</p> </div> <div>  <p>&gt; Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 50 cm</p> </div>     |
| Serfouette forgée panne<br>et fourche - Manche 50 cm                                | Référence | Caractéristiques techniques   |
|    | 302341    | <div>  <p>&gt; Lg : 22 cm - Poids : 0,31 kg</p> </div> <div>  <p>&gt; Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 50 cm</p> </div>     |
| Serfouette forgée panne<br>et langue - Manche 50 cm                                 | Référence | Caractéristiques techniques   |
|  | 302351    | <div>  <p>&gt; Lg : 22 cm - Poids : 0,31 kg</p> </div> <div>  <p>&gt; Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 50 cm</p> </div> |

















# Petits outils pour jardinières

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








| Transplantoir<br>manche bi-matière Duopro          | Référence | Caractéristiques techniques   |
|--|-----------|---|
| <b>DUOPRO</b><br><br><b>449150</b><br><br>         |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Pour creuser dans les terres souples et meubles</li> <li>&gt; Pointe biseautée pour une meilleure pénétration dans le sol</li> <li>&gt; Lame 2,2 mm trempée : meilleure résistance à l'usure</li> <li>&gt; Manche anti-rotation avec butée : protection de l'index en utilisation horizontale (pour pelleter) / de l'auriculaire en utilisation verticale (pour planter)</li> <li>&gt; Poignée bi-matière avec grip élastomère anti-glissement</li> <li>&gt; Crochet de suspension : implantation sur broche en linéaire</li> <li>&gt; Lg : 30 cm – Poids : 0,32 kg</li> </ul>  |
| Fourche à main<br>manche bi-matière Duopro         | Référence | Caractéristiques techniques   |
| <b>DUOPRO</b><br><br><b>450210</b><br><br>         |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Pour préparer les sols caillouteux ou très compacts</li> <li>&gt; Dents affûtées : meilleure pénétration dans le sol</li> <li>&gt; Lame 2,5 mm trempée : meilleure résistance à l'usure</li> <li>&gt; Manche anti-rotation avec butée : protection de l'index en utilisation horizontale (pour pelleter) / de l'auriculaire en utilisation verticale (pour planter)</li> <li>&gt; Poignée bi-matière avec grip élastomère anti-glissement</li> <li>&gt; Crochet de suspension : implantation sur broche en linéaire</li> <li>&gt; Lg : 27 cm – Poids : 0,27 kg</li> </ul>   |
| Binette trident à main<br>manche bi-matière Duopro | Référence | Caractéristiques techniques   |
| <b>DUOPRO</b><br><br><b>450220</b><br><br>         |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Pour scalper et désherber</li> <li>&gt; Dents affûtées : meilleure pénétration dans le sol</li> <li>&gt; Lame 2,5 mm trempée : meilleure résistance à l'usure</li> <li>&gt; Manche anti-rotation avec butée : protection de l'index en utilisation horizontale (pour pelleter) / de l'auriculaire en utilisation verticale (pour planter)</li> <li>&gt; Poignée bi-matière avec grip élastomère anti-glissement</li> <li>&gt; Crochet de suspension : implantation sur broche en linéaire</li> <li>&gt; Lg : 27 cm – Poids : 0,31 kg</li> </ul>   |
| Couteau désherbeur<br>manche bi-matière Duopro     | Référence | Caractéristiques techniques   |
| <b>DUOPRO</b><br><br><b>450230</b><br><br>         |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Pour arracher les plantes à pivot et les pissenlits jusqu'à la racine</li> <li>&gt; Pointe fendue : idéale pour saisir et arracher les racines</li> <li>&gt; Lame tuilée 3,5 mm trempée : meilleure résistance à l'usure</li> <li>&gt; La partie « talon » permet de faire levier et d'extraire facilement les mauvaises herbes</li> <li>&gt; Manche anti-rotation avec butée : protection de l'index en utilisation horizontale (pour pelleter) / de l'auriculaire en utilisation verticale (pour planter)</li> <li>&gt; Poignée bi-matière avec grip élastomère anti-glissement</li> <li>&gt; Crochet de suspension : implantation sur broche en linéaire</li> <li>&gt; Lg : 31 cm – Poids : 0,33 kg</li> </ul> |
| Griffe 2 dents<br>manche bi-matière Duopro         | Référence | Caractéristiques techniques   |
| <b>DUOPRO</b><br><br><b>450240</b><br><br>         |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Pour aérer et désherber les plantes à pivot, les pissenlits et les liserons</li> <li>&gt; Dents pointues 8 mm : meilleure pénétration dans le sol</li> <li>&gt; Dents épaisses 8 mm : meilleure résistance à l'usure</li> <li>&gt; Manche anti-rotation avec butée : protection de l'index en utilisation horizontale (pour pelleter) / de l'auriculaire en utilisation verticale (pour planter)</li> <li>&gt; Poignée bi-matière avec grip élastomère anti-glissement</li> <li>&gt; Crochet de suspension : implantation sur broche en linéaire</li> <li>&gt; Lg : 31 cm – Poids : 0,28 kg</li> </ul>  |
| Griffe 3 dents<br>manche bi-matière Duopro         | Référence | Caractéristiques techniques   |
| <b>DUOPRO</b><br><br><b>450250</b><br>             |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Pour le désherbage et l'aération en surface</li> <li>&gt; Dents affûtées et profilées : meilleure pénétration dans le sol</li> <li>&gt; N'abîme pas les racines des végétaux</li> <li>&gt; Manche anti-rotation avec butée : protection de l'index en utilisation horizontale (pour pelleter) / de l'auriculaire en utilisation verticale (pour planter)</li> <li>&gt; Poignée bi-matière avec grip élastomère anti-glissement</li> <li>&gt; Crochet de suspension : implantation sur broche en linéaire</li> <li>&gt; Lg : 28 cm – Poids : 0,27 kg</li> </ul>  |

| Transplantoir à dents<br>Duopro   | Référence | Caractéristiques techniques   |
|---|-----------|---|
|  <p>449170</p>   |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Pour les transplantations et plantations de petits arbustes, d'aromatiques, de plants ou de bulbes dans des terrains caillouteux (rocaillies...), des surfaces déjà arborées (massifs, pieds de haies) ou des carrés potagers</li> <li>&gt; Pour pelleter du terreau</li> <li>&gt; Taillant biseauté type « guillotine » : facilite la pénétration dans la terre et la coupe des racines</li> <li>&gt; Dents latérales affûtées : scient les racines les plus coriaces</li> <li>&gt; Angle pointu : permet de chasser les cailloux et d'entamer proprement le sac de terreau</li> <li>&gt; Lame 2,5 mm trempée : meilleure résistance à l'usure</li> <li>&gt; Manche anti-rotation avec butée : protection de l'index en utilisation horizontale (pour pelleter) / de l'auriculaire en utilisation verticale (pour planter)</li> <li>&gt; Poignée bi-matière avec grip élastomère anti-glissement</li> <li>&gt; Crochet de suspension : implantation sur broche en linéaire</li> <li>&gt; Lg : 30 cm – Poids : 0,32 kg</li> </ul> |
| Couteau désherbeur<br>Duopro  | Référence | Caractéristiques techniques   |
|  <p>450000</p>   |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Pour désherber les plantes à pivot et les pissenlits</li> <li>&gt; Pointe fendue : idéal pour saisir et arracher les racines</li> <li>&gt; Lame épaisse 2mm : idéal pour arracher les plantes à pivot</li> <li>&gt; Agrafe de suspension : implantation sur broche en linéaire</li> <li>&gt; Manche bois verni certifié PEFC 100%</li> <li>&gt; Taille : 35x5 cm</li> <li>&gt; Poids : 0,260 kg</li> </ul>  |
| Griffe 3 dents à main<br>Duopro   | Référence | Caractéristiques techniques   |
|  <p>450010</p>  |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 3 dents pointues pour gratter, aérer, décompacter et désherber</li> <li>&gt; Emmanchage douille tubulaire : Préhension possible sur toute la longueur du manche pour plus de force ou de précision selon le besoin</li> <li>&gt; Agrafe de suspension : implantation sur broche en linéaire</li> <li>&gt; Manche bois verni certifié PEFC 100%</li> <li>&gt; Taille : 30x6 cm</li> <li>&gt; Poids : 0,270 kg</li> </ul>   |
| Serfouette fourche et langue<br>à main Duopro   | Référence | Caractéristiques techniques   |
|  <p>450020</p> |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 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</li> <li>&gt; Tête angulée : meilleure résistance</li> <li>&gt; Emmanchage douille tubulaire : préhension possible sur toute la longueur de l'outil pour plus de force ou de précision selon le besoin</li> <li>&gt; Agrafe de suspension : implantation sur broche en linéaire</li> <li>&gt; Manche bois verni certifié PEFC 100%</li> <li>&gt; Taille : 30x16 cm</li> <li>&gt; Poids : 0,300 kg</li> </ul>  |
| Transplantoir<br>Duopro   | Référence | Caractéristiques techniques   |
|  <p>450030</p> |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Pour transplanter des plants et enterrer des bulbes</li> <li>&gt; Bords latéraux droits : pour gratter la mousse et rassembler les petits déchets verts</li> <li>&gt; Manche bois verni certifié PEFC 100%</li> <li>&gt; Taille : 30x8 cm</li> <li>&gt; Poids : 0,280 kg</li> </ul>   |
| Transplantoir<br>Duopro   | Référence | Caractéristiques techniques   |
|  <p>450040</p> |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Outil 2 en 1 : 1 coté râteau pour ratisser et ramasser les déchets verts et 1 coté binette pour biner et désherber en tranchant</li> <li>&gt; Lame de la binette affûtée et résistante (2,5mm) : performance et durabilité</li> <li>&gt; Emmanchage douille tubulaire : préhension possible sur toute la longueur de l'outil pour plus de force ou de précision selon le besoin</li> <li>&gt; Agrafe de suspension : implantation sur broche en linéaire</li> <li>&gt; Manche bois verni certifié PEFC 100%</li> <li>&gt; Taille : 30x11,5 cm</li> <li>&gt; Poids : 0,320 kg</li> </ul>   |

| Binette à main lame V Duopro  | Référence | Caractéristiques techniques  |
|---|-----------|--|
| <br>450050   |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 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</li> <li>&gt; Lame affûtée sur les 3 faces et trempée 45 HRC sur 5 mm sur les parties tranchantes pour plus de performance et de résistance</li> <li>&gt; Emmanchage douille tubulaire : Préhension possible sur toute la longueur de l'outil pour plus de force ou de précision selon le besoin</li> <li>&gt; Agrafe de suspension : implantation sur broche en linéaire</li> <li>&gt; Manche bois verni certifié PEFC 100%</li> <li>&gt; Taille : 35x10 cm</li> <li>&gt; Poids : 0,300 kg</li> </ul>  3 157334 500502 |
| Mini Rotogrif Duopro  | Référence | Caractéristiques techniques  |
| <br>457030   |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Pour aérer la terre, mélanger engrais ou terreau, extraire les mauvaises herbes</li> <li>&gt; Travail par rotation dans le prolongement du bras</li> <li>&gt; Emmanchage douille tubulaire : préhension possible sur toute la longueur de l'outil pour plus de force ou de précision selon le besoin</li> <li>&gt; Agrafe de suspension : implantation sur broche en linéaire</li> <li>&gt; Manche bois verni certifié PEFC 100%</li> </ul>  3 157334 570307  |
| Transplantoir à soie forgée   | Référence | Caractéristiques techniques  |
| <br>449100  |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; L'outil de base indispensable pour planter fleurs et petites plantes</li> <li>&gt; Poids : 0,28 kg</li> <li>&gt; Manche bois percé</li> </ul>  3 157334 491008  |
| Transplantoir tout acier  | Référence | Caractéristiques techniques  |
| <br>459030 |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; L'outil de base indispensable pour planter fleurs et petites plantes</li> <li>&gt; Poids : 0,12 kg</li> <li>&gt; Manche acier percé</li> </ul>  3 157334 590305   |
| Plantoir tout acier   | Référence | Caractéristiques techniques  |
| <br>459010 |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Pour faire des trous permettant de mettre en terre les jeunes plants</li> <li>&gt; Poids : 0,32 kg</li> <li>&gt; Manche acier percé</li> </ul>  3 157334 590107   |
| Plantoir à bulbe automatique  | Référence | Caractéristiques techniques  |
| <br>459000 |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Pour faire un trou permettant de planter les bulbes et plantes en godets</li> <li>&gt; Gradués et articulés : relâche la terre pour recouvrir facilement les bulbes</li> <li>&gt; Poids : 0,38 kg</li> <li>&gt; Poignée plastique</li> </ul>  3 157334 590008   |
| Couteau désherbeur  | Référence | Caractéristiques techniques  |
| <br>449200 |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Pour désherber efficacement en extirpant les mauvaises herbes et leurs racines</li> <li>&gt; Poids : 0,18 kg</li> <li>&gt; Manche bois percé</li> </ul>  3 157334 492005  |



|   |           |  |
|---|-----------|--|
| <b>Gouge de désherbage et asperges</b>  | Référence | Caractéristiques techniques  |
| <br>449000   |           | > Pour déterrer les légumes, notamment les asperges ou les mauvaises herbes<br>> Poids : 0,42 kg<br><br>> Manche bois percé certifié FSC® 100%   |
| <br>449160   |           | > Pour mélanger le terreau, les écorces, les copeaux de bois... et ramasser les cendres<br>> Poids : 0,5 kg<br><br>> Manche bois percé   |
| <b>Petite Serfouette panne et fourche</b>   | Référence | Caractéristiques techniques  |
| <br>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, éviter de meurtrir les racines des végétaux déjà plantés<br>> Poids : 0,22 kg<br><br>> Manche bois percé |
| <b>Petite Serfouette panne et langue</b>  | Référence | Caractéristiques techniques  |
| <br>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><br>> Manche bois percé                                     |
| <b>Petite griffe - 3 dents</b>  | Référence | Caractéristiques techniques  |
| <br>459100 |           | > Pour aérer le sol, ameublir en surface et désherber<br>> Poids : 0,22 kg<br><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    | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Outil robuste en plastique renforcé fibres de verre</li> <li>&gt; Tête en plastique pour une utilisation sécurisée</li> <li>&gt; Outil multicolore aux couleurs vives appréciées des enfants</li> <li>&gt; Manche en bois certifié PEFC 100%</li> <li>&gt; Conformés à la norme CE</li> <li>&gt; Trou de suspension permettant une implantation en linéaire</li> </ul>  3 157 334 7 100 17   |
| Bêche plastique   | Référence | Caractéristiques techniques   |
|         | 471002    | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Outil robuste en plastique renforcé fibres de verre</li> <li>&gt; Tête en plastique pour une utilisation sécurisée</li> <li>&gt; Outil multicolore aux couleurs vives appréciées des enfants</li> <li>&gt; Manche en bois certifié PEFC 100%</li> <li>&gt; Conformés à la norme CE</li> <li>&gt; Trou de suspension permettant une implantation en linéaire</li> </ul>  3 157 334 7 100 24   |
| Râteau plastique  | Référence | Caractéristiques techniques   |
|    | 471003    | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Outil robuste en plastique renforcé fibres de verre</li> <li>&gt; Tête en plastique pour une utilisation sécurisée</li> <li>&gt; Outil multicolore aux couleurs vives appréciées des enfants</li> <li>&gt; Manche en bois certifié PEFC 100%</li> <li>&gt; Conformés à la norme CE</li> <li>&gt; Trou de suspension permettant une implantation en linéaire</li> </ul>  3 157 334 7 100 31 |
| Balai gazon plastique   | Référence | Caractéristiques techniques   |
|    | 471004    | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Tête en plastique pour une utilisation sécurisée</li> <li>&gt; Outil multicolore aux couleurs vives appréciées des enfants</li> <li>&gt; Manche en bois certifié PEFC 100%</li> <li>&gt; Conformés à la norme CE</li> <li>&gt; Trou de suspension permettant une implantation en linéaire</li> </ul>  3 157 334 7 100 48   |

| Balai canto  | Référence | Caractéristiques techniques   |
|--|-----------|---|
| <br> | 471005    | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Outil multicolore aux couleurs vives appréciées des enfants</li> <li>&gt; Manche en bois certifié FSC® 100%</li> <li>&gt; Conformes à la norme CE</li> <li>&gt; Trou de suspension permettant une implantation en linéaire</li> </ul> |





| Serfouette panne et fourche plastique  | Référence | Caractéristiques techniques  |
|--|-----------|--|
| <br> | 471006    | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Outil robuste en plastique renforcé fibres de verre</li> <li>&gt; Tête en plastique pour une utilisation sécurisée</li> <li>&gt; Outil multicolore aux couleurs vives appréciées des enfants</li> <li>&gt; Manche en bois certifié PEFC 100%</li> <li>&gt; Conformes à la norme CE</li> <li>&gt; Trou de suspension permettant une implantation en linéaire</li> </ul> |





| Pelle neige plastique   | Référence | Caractéristiques techniques  |
|---|-----------|--|
| <br> | 471007    | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Tête en plastique pour une utilisation sécurisée</li> <li>&gt; Outil multicolore aux couleurs vives appréciées des enfants</li> <li>&gt; Manche en bois certifié PEFC 100%</li> <li>&gt; Conformes à la norme CE</li> <li>&gt; Trou de suspension permettant une implantation en linéaire</li> </ul> |



| Seau plastique   | Référence | Caractéristiques techniques  |
|--|-----------|--|
| <br> | 471008    | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Outil multicolore aux couleurs vives appréciées des enfants</li> <li>&gt; Conforme à la norme CE</li> <li>&gt; Contenance : 2 l</li> </ul> |



| Arrosoir plastique   | Référence | Caractéristiques techniques  |
|--|-----------|--|
| <br> | 471009    | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Outil multicolore aux couleurs vives appréciées des enfants</li> <li>&gt; Conforme à la norme CE</li> <li>&gt; Contenance : 2 l</li> </ul> |







# RAMASSER, ENTREtenir LES PELOUSES ET LES ALLÉES






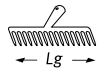

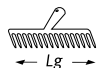
# RÂTEAUX ET DRESSE-BORDURES

## Râteaux

• Pour niveler, tasser et ratisser les sols

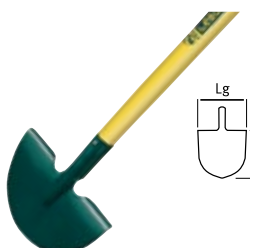
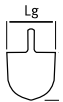
| Râteau Duopro<br>dents droites   | Référence | Caractéristiques techniques   |
|--|-----------|---|
| <br> | 376100    | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Pour ratisser, niveler, épandre, le sable, les graviers,</li> <li>&gt; Outils 2 en 1 : un côté pour ratisser et un côté pour niveler</li> <li>&gt; Peigne entièrement trempé</li> <li>&gt; Réglette angulée : consolide le peigne</li> <li>&gt; Dents latérales renforcées</li> <li>&gt; Douille tubulaire : emménagement renforcé</li> <li>&gt; Nombre de dents : 14 Lg : 40 cm Poids : 0,69 kg</li> </ul> |
|  | 376101    | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Outil sans manche</li> </ul>  |
|  | 376110    | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Outil manche bois 150 cm certifié PEFC 100%</li> <li>&gt; Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150</li> </ul>   |
|  | 376112    | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Outil manche bois percé 150 cm certifié PEFC 100%</li> <li>&gt; Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150</li> </ul>   |

| Râteau Duopro<br>dents courbes   | Référence | Caractéristiques techniques  |
|--|-----------|--|
| <br> | 375100    | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 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</li> <li>&gt; Outils 2 en 1 : un côté pour ratisser et un côté pour niveler</li> <li>&gt; Peigne entièrement trempé</li> <li>&gt; Réglette angulée : consolide le peigne</li> <li>&gt; Dents latérales renforcées</li> <li>&gt; Douille tubulaire : emménagement renforcé</li> <li>&gt; Nombre de dents : 14 Lg : 40 cm Poids : 0,70 kg</li> <li>&gt; Dents courbes pour faciliter le ramassage des végétaux</li> </ul> |
|  | 375102    | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Outil sans manche</li> </ul>   |
|  | 375110    | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Outil manche bois percé 150 cm certifié PEFC 100%</li> <li>&gt; Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150</li> </ul>  |
|  | 375112    | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Outil manche bois percé 150 cm certifié PEFC 100%</li> <li>&gt; Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150</li> </ul>  |

| Râteau dents droites  | Référence | Caractéristiques techniques   |
|---|-----------|---|
| <br>    | 376140    | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Pour ratisser, niveler, épandre la terre, le sable, les graviers notamment</li> <li>&gt; Dents droites permettant un travail en tirant et en poussant</li> <li>&gt; Douille tubulaire : emmanchement renforcé</li> <li>&gt; Dents et peigne entièrement trempés pour une meilleure résistance lors des travaux difficiles</li> <li>&gt; Nombre de dents : 14 - Lg : 40 cm - Poids : 0,56 kg</li> </ul>  |
|   | 376141    | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Outil sans manche</li> </ul>  |
|   | 376160    | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Outil manche bois percé 150 cm certifié PEFC 100%</li> <li>&gt; Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150</li> </ul>   |
|   | 376161    | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Nombre de dents : 16 - Lg : 46 cm - Poids : 0,62 kg</li> <li>&gt; Outil sans manche</li> </ul>  |
| <br> | 376141    | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 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</li> <li>&gt; Douille tubulaire : emmanchement renforcé</li> <li>&gt; Dents et peigne entièrement trempés pour une meilleure résistance dans les travaux difficiles</li> <li>&gt; Dents courbes : idéales pour ramasser les débris et les cailloux</li> <li>&gt; Nombre de dents : 14 - Lg : 40 cm - Poids : 0,56 kg</li> </ul> |
|   | 375160    | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Outil manche bois percé 150 cm certifié PEFC 100%</li> <li>&gt; Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150</li> </ul>   |
|   | 375161    | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Nombre de dents : 16 - Lg : 46 cm - Poids : 0,62 kg</li> <li>&gt; Outil sans manche</li> </ul>  |
|   | 375161    | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Outil manche bois percé 150 cm certifié PEFC 100%</li> <li>&gt; Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150</li> </ul>   |

## 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   |
|--|-----------|---|
| <br> | 464001    | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Pour trancher proprement les bordures de gazon</li> <li>&gt; Repose-pieds</li> <li>&gt; Lg : 20 cm - Poids : 0,33 kg</li> </ul> |
|  |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Outil manche bois béquille 90 cm certifié PEFC 100%</li> </ul>  |



# BALAI ET RÂTEAUX À GAZON ET FEUILLES




## 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 Duopro  | Référence | Caractéristiques techniques   |
|--|-----------|---|
|  <p>369711</p> |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Pour balayer végétaux et déchets sur de grandes surfaces extérieures</li> <li>&gt; Très grande largeur de travail de 65 cm</li> <li>&gt; Tête en polymère légère, robuste et maniable, ne rouille pas</li> <li>&gt; Manche qui pénètre bien dans la tête: outil renforcé (le manche participe à la résistance de la tête)</li> <li>&gt; Nervures de renfort : Meilleur compromis entre résistance et souplesse.</li> <li>&gt; 27 dents plates et souples : limite l'effet bourrage (remontée des feuilles le long des dents).</li> <li>&gt; Dents latérales renforcées (+20%) et extrémité des dents renforcée (+66%) par rapport à la version précédente.</li> <li>&gt; Poignées de préhension élargies de +66% par rapport à la version précédente. Idéal pour ramasser les feuilles et suspendre l'outil en linéaire.</li> <li>&gt; Manche jaune pour une meilleure visibilité en linéaire.</li> <li>&gt; Suppression du trou dans le manche : Confort de la prise en main.</li> <li>&gt; Nombre de dents : 27 - Lg : 65 cm - Poids : 0,52 kg</li> </ul> |



3 157333 697111

| Balai à gazon XR Duopro   | Référence | Caractéristiques techniques  |
|---|-----------|--|
|  <p>367551</p>                                       |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Durable : dents en acier trempé haute résistance</li> <li>&gt; Economique : une fois usés, peignes facilement démontables et remplaçables</li> <li>&gt; Efficace : dents en acier à ressort, pour s'adapter aux terrains et aux déchets verts à balayer</li> <li>&gt; Manche qui pénètre bien dans la tête: outil renforcé (le manche participe à la résistance de la tête)</li> <li>&gt; Nervures de renfort : Meilleur compromis entre résistance et souplesse.</li> <li>&gt; Manche jaune pour une meilleure visibilité en linéaire.</li> </ul> |
| <b>Balai paysagiste XR3 DUOPRO</b><br> <p>367551</p> |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Idéal pour le balayage des déchets végétaux volumineux</li> <li>&gt; Nombre de dents : 21 - Lg : 55 cm - Poids : 0,63 g</li> </ul>  |
| <b>Balai pa haies XR1 DUOPRO</b><br> <p>367171</p>   |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Idéal pour le balayage des déchets végétaux dans des endroits difficilement accessibles, comme sous les haies</li> <li>&gt; Nombre de dents : 7 - Lg : 17 cm - Poids : 0,21 kg</li> </ul>  |











3 157333 675515







3 157333 671715





| Balai à gazon Xfil Duopro   | Référence | Caractéristiques techniques  |
|---|-----------|--|
|    <p>Spécial gazon</p> <p>Fil rond<br/><b>DUOPRO</b></p>  <p>368121</p>  <p>← Lg →</p> <p>Fil plat<br/><b>DUOPRO</b></p>  <p>368151</p>  <p>← Lg →</p> <p>Scarificateur - émousseur<br/><b>DUOPRO</b></p>  <p>368141</p> |           | <p>&gt; Forme des dents étudiée pour empêcher les feuilles de remonter le long des dents</p> <p>&gt; Fixation de la monture polymère en 3 points : outil renforcé (le manche participe à la résistance de la tête)</p> <p>&gt; Maniable : forme de la monture en V, ne se coince pas entre les troncs</p> <p>&gt; Poignée facilitant le ramassage des tas, idéale pour suspendre l'outil</p> <p>&gt; Manche extra-long de 150 cm pour un confort optimisé</p> <p>&gt; Pour ratisser sur tout type de terrain, pour nettoyer les allées, aérer le gazon, ou ramasser les feuilles</p> <p>&gt; Nombre de dents : 20 - Lg : 52 cm - Poids : 0,45 kg</p> <p>&gt; Outil manche bois percé 150 cm certifié PEFC 100%</p> <p>&gt; Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150</p> <p>&gt; 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</p> <p>&gt; Nombre de dents : 20 - Lg : 52 cm - Poids : 0,45 kg</p> <p>&gt; Outil manche bois percé 150 cm certifié PEFC 100%</p> <p>&gt; Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150</p> <p>&gt; Pour aérer, retirer la mousse, décoller les feuilles, scarifier les pelouses</p> <p>&gt; Nombre de dents : 20 - Lg : 42 cm - Poids : 0,45 kg</p> <p>&gt; Outil manche bois percé 150 cm certifié PEFC 100%</p> <p>&gt; Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150</p> |





| Râteau Multiservices fil rond Duopro   | Référence | Caractéristiques techniques   |
|--|-----------|---|
|   <p>Spécial gazon</p> <p>55 cm</p> <p><b>DUOPRO</b></p>  <p>368001</p>  <p>← Lg →</p> |           | <p>&gt; Pour le ratisser des feuilles, des herbes et débris végétaux, sur tout type de sol</p> <p>&gt; Permet d'éliminer les cailloux, d'affiner et de niveler la terre avant semis</p> <p>&gt; Renforcé : fixation de la monture polymère en 2 points avec écrous Nylstop</p> <p>&gt; Forme des dents étudiée pour empêcher les feuilles de remonter le long des dents, grande capacité de ramassage</p> <p>&gt; Nombre de dents : 20 - Lg : 50 cm - Poids : 0,5 kg</p> <p>&gt; Outil manche bois percé 150 cm certifié PEFC 100%</p> <p>&gt; Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150</p> |

















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



| Balai à gazon fil plat  | Référence | Caractéristiques techniques   |
|---|-----------|---|
|  <p>373180</p>  <p>← Lg →</p> <p>373181</p> |           | <p>&gt; Fil plat pour ramasser le gazon coupé, les feuilles, ratisser les allées gravillonnées</p> <p>&gt; Nombre de dents : 22 - Lg : 44 cm - Poids : 0,44 kg</p> <p>&gt; Outil sans manche</p> <p>&gt; Outil manche bois percé 150 cm certifié PEFC 100%</p> <p>&gt; Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150</p> |

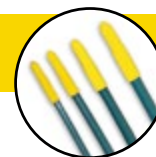


| Balai acier - fil plat  | Référence                  | Caractéristiques techniques  |
|---|----------------------------|--|
| <br><br>   | 366501                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Raidisseur à ressort : favorise la répartition des efforts, sans détériorer les dents</li> <li>&gt; Nombre de dents : 24 - Lg : 58 cm - Poids : 0,69 kg</li> <li>&gt; Outil manche bois percé 150 cm certifié PEFC 100%</li> <li>&gt; Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150</li> </ul>  |
| <b>Râteau à gazon 30 dents Duopro</b><br><br><br><br><br> | 372300<br>372301<br>372302 | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Pour ratisser, niveler, épandre et préparer le sol avant l'engazonnage</li> <li>&gt; Outils 2 en 1 : un côté pour ratisser et un côté pour niveler</li> <li>&gt; 30 dents : 28 dents « centrales » twistées à 90° améliorant la résistance + 2 dents latérales renforcées pour déterrer les cailloux</li> <li>&gt; Peigne en métal monobloc entièrement trempé</li> <li>&gt; Extrémités de dents arrondies pour peigner la surface du sol avec précision, sans gratter</li> <li>&gt; Arceaux métalliques sur la douille permettant de contenir les déchets ramassés</li> <li>&gt; Douille tubulaire : emmanchement renforcé</li> <li>&gt; Nombre de dents : 30 - Lg : 56 cm - Poids : 4,86 kg</li> <li>&gt; Outil sans manche</li> <li>&gt; Outil manche bois percé 150 cm certifié PEFC 100%</li> <li>&gt; Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150</li> <li>&gt; Outil manche bois certifié 150 cm PEFC 100% + poignée ergonomique</li> <li>&gt; Poignée ergonomique de rechange : 320561</li> </ul> |
| <b>Râteau polymère Duopro</b><br><br><br>  | 369010<br>369011           | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Pour ramasser les gros déchets du jardin tels que les petites branches, la terre, les écorces, le foin...</li> <li>&gt; Grande largeur de travail (63cm) et dents rigides pour ratisser, niveler, tirer.</li> <li>&gt; Réglette angulée ; douille conique ; dents latérales renforcées.</li> <li>&gt; Nombre de dents : 20 - Lg : 62,5 cm - Poids : 0,285 kg</li> <li>&gt; Outil sans manche</li> <li>&gt; Outil manche bois 180 cm certifié PEFC 100%</li> <li>&gt; Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 180 cm : 513200L</li> <li>&gt; Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 195 cm : 513195</li> </ul>   |
| <b>Scarificateur</b><br><br><br>   | 460321                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 1 côté avec 11 lames pour scarifier la pelouse</li> <li>&gt; 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</li> <li>&gt; Nombre de dents : 21+11 - Lg : 38 cm - Poids : 1,31 kg</li> <li>&gt; Outil manche bois percé 150 cm certifié PEFC 100%</li> <li>&gt; Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150</li> </ul>  |



# FOURCHES AGRICOLES

## Fourches à fumier




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



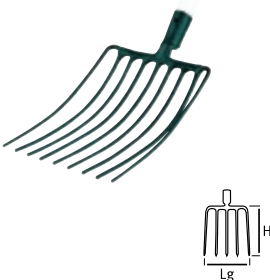


Protège Pointes  
**SÉCURITÉ**

| Fourche à fumier à douille<br>4 dents   | Référence   | Caractéristiques techniques   |
|---|---|---|
|  |  | > H : 30 cm - Lg : 22 cm - Poids : 0,85 kg<br>> Outil sans manche   |
|   |  | > Outil manche bois 130 cm certifié PEFC 100%<br>> Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 502150L  |
|   |  | > 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<br>5 dents   | Référence   | Caractéristiques techniques   |
|---|---|---|
|  |  | > H : 30 cm - Lg : 22 cm - Poids : 1 kg<br>> Outil sans manche  |
|   |  | > 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. |






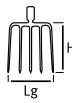









| Fourche à fumier à douille<br>5 dents   | Référence   | Caractéristiques techniques   |
|---|---|---|
|  |  | > H : 35 cm - Lg : 26 cm - Poids : 1,75 kg<br>> Acier forgé et trempé<br>> Dents extérieures surélevées idéales pour maintenir les cailloux dans la fourche |
|   |  | > Outil sans manche<br>> Outil manche bois 130 cm certifié PEFC 100 %<br>> Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 502150L                      |



## Autres fourches agricoles

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











| Fourche à foin à douille<br>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  |
|   |    |   |
|    |    | > Outil sans manche   |
|   | 428300  |   |
|   | 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<br>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<br>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 brosse de 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    | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Balayage fin sur une grande largeur pour poussières, copeaux, petits déchets sur sols secs ou humides, en ciment et dallages</li> <li>&gt; Poils PVC 70 mm, diamètre 0,8 mm</li> <li>&gt; Lg : 60 cm - Poids : 1 kg</li> </ul>   |
|   |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Outil sans manche</li> <li>&gt; Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513160</li> </ul>  |
|   |           | 3 157331 571703  |
| Balai Grattoir Batipro  | Référence | Caractéristiques techniques  |
| <b>BATIPRO</b><br>   | 157240    | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 2 outils en 1 : balai de cantonnier + grattoir (lame trempée)</li> <li>&gt; Balayage puissant de cailloux, graviers, sable, terre, débris, déchets végétaux sur sols secs ou humides (béton rugueux, route, cour goudronnée)</li> <li>&gt; Poils PVC 90 mm, diamètre 1,4 mm</li> <li>&gt; Lg : 32 cm - Poids : 1,05 kg</li> </ul>                    |
|    | 157102    | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Outil sans manche</li> <li>&gt; Outil manche bois percé 150 cm certifié PEFC 70%</li> <li>&gt; Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150</li> </ul>   |
|   | 157103    | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Outil manche bois 150 cm certifié PEFC 100% + poignée ergonomique</li> <li>&gt; Poignée ergonomique de rechange : 320561</li> </ul>  |
|   |           | NOUVEAU  |
|   |           | 3 157331 572403  |
|   |           | 3 157331 571024  |
|   |           | 3 157331 571031  |
| Balai de Cantonnier PRO   | Référence | Caractéristiques techniques  |
|    | 157000    | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Balayage puissant de cailloux, graviers, sable, terre, débris, déchets végétaux sur sols secs ou humides (béton rugueux, route, cour goudronnée)</li> <li>&gt; Poils PVC 90 mm, diamètre 1,4 mm</li> <li>&gt; Lg : 32 cm - Poids : 0,9 kg</li> </ul>   |
|   | 157002    | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Outil sans manche</li> <li>&gt; Outil manche bois percé 150 cm certifié PEFC 70%</li> <li>&gt; Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150</li> </ul>   |
|   |           | 3 157331 570003  |
|   |           | 3 157331 570027  |
| Balai de Cantonnier Medium  | Référence | Caractéristiques techniques  |
|    | 157110    | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Balayage fin de cailloux, sable, terre, végétaux sur sols secs ou humides (ciment, dallage)</li> <li>&gt; Poils PVC 70 mm, diamètre 1mm</li> <li>&gt; Lg : 32 cm - Poids : 0,65 kg</li> </ul>  |
|   |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Outil sans manche</li> <li>&gt; Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513160</li> </ul>  |
|   |           | 3 157331 571109  |
| Balai d'extérieur paille re riz   | Référence | Caractéristiques techniques  |
|    | 157150    | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 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</li> <li>&gt; Balayage sur sol sec ou humide</li> <li>&gt; Très utilisé par les services de propreté urbaine</li> <li>&gt; Lg : 25 cm - Poids : 1 kg</li> </ul> |
|   |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Outil manche bois percé</li> </ul>   |
|   |           | 3 157331 571505  |

## Gamme voirie

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

| Balai Bouleau Polymère  | Référence | Caractéristiques techniques  |
|---|-----------|--|
|    | 156231    | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Poils polymères résistants à l'usure et à l'humidité, balayage puissant</li> <li>&gt; Anneau de réglage (adapte la rigidité des poils)</li> <li>&gt; H : 80 cm - Poids : 0,8 kg</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Outil manche bois percé 130 cm certifié PEFC 100%</li> </ul>   |
| Balai Voirie Polymère   | Référence | Caractéristiques techniques  |
|   | 156241    | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Poils polymères résistants à l'usure et à l'humidité</li> <li>&gt; Profil étroit : travail précis</li> <li>&gt; H : 42 cm - Lg : 26 - Poids : 0,37 kg</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Outil manche bois percé 120 cm certifié PEFC 100%</li> <li>&gt; Manche de rechange bois, douille à vis 120 cm certifié PEFC 100% : 560520</li> </ul>     |
| Pince à déchets 90 cm Duopro  | Référence | Caractéristiques techniques  |
|  | 477090    | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Outil haute qualité pour un usage intensif</li> <li>&gt; Bras en aluminium 15,5x12,5mm : résistance et légèreté</li> <li>&gt; Poignée ressort polymère à ouverture facile</li> <li>&gt; Tampons de préhension en polyuréthane pour plus de précision et une meilleure tenue de la charge</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; L : 92 cm - Poids 0,30 kg</li> </ul>   |
| Pince à déchets ergonomique   | Référence | Caractéristiques techniques  |
|  | 477105    | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Polyvalente pour ramasser les débris (mégots, papiers ou canettes notamment)</li> <li>&gt; Corps en aluminium : gain de poids diminuant la fatigue de l'utilisateur</li> <li>&gt; Poignée gâchette : confort de la prise en main et précision du geste</li> <li>&gt; Tampons demi-sphériques et bande acier ressort : meilleure préhension des déchets</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; H : 88 cm - Poids : 0,32 kg</li> </ul> |
|   | 477115    | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; H : 105 cm - Poids : 0,37 kg</li> </ul>   |



# COUPER ET FENDRE LE BOIS









# MERLINS, MASSES ET MASSETTE

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](http://www.leborgne.fr)








## Autres fourches agricoles






- 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<br>3 kg avec faux-coups                                   | Référence | Caractéristiques techniques  |
|--|-----------|--|
|  | 231306    |  <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; La technologie Sécuri-T permet de fendre le bois sans risque d'éclats métalliques et réduit les vibrations.</li> <li>&gt; Surface de frappe anti éclats très résistante en polymère avec anneau métallique, remplaçable : ne nécessite pas d'entretien</li> <li>&gt; Manche trimatière avec pare faux-coups : ultra robuste et confortable</li> <li>&gt; Nez d'accrochage pour déplacer ou relever les bois</li> <li>&gt; Pare faux-coups caoutchouc pour une robustesse accrue et une réduction des vibrations en cas de faux-coups</li> <li>&gt; H : 90 cm - Lg : 8,6 cm - Poids : 3 kg</li> </ul> |
|  | 896140    |  <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Outil manche Novamax 90 cm</li> <li>&gt; Manche de rechange Novagrip 90 cm : 531900</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Surface de frappe de rechange</li> <li>&gt; Protège taillant de remplacement : 249200</li> </ul>  |











| Merlin éclateur 2,5 kg  | Référence | Caractéristiques techniques  |
|---|-----------|--|
|  | 231251    |  <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Particulièrement adapté à la refente des bûches inférieures à 50 cm de long</li> <li>&gt; H : 90 cm - Lg : 7 cm - Poids : 2,5 kg</li> </ul>  |
|   | 231254    |  <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Outil manche bois 90 cm certifié PEFC 100%</li> <li>&gt; Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 90 cm : 500900</li> </ul>  |
|   | 231256    |  <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Outil manche Novamax droit 90 cm</li> <li>&gt; Manche de rechange Novagrip 90 cm : 531900</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Outil manche Novamax droit 90 cm avec pare faux-coups</li> <li>&gt; Manche trimatière avec pare faux-coups : ultra robuste et confortable</li> <li>&gt; Manche de rechange Novagrip 90 cm : 531900</li> <li>&gt; Protège taillant de remplacement : 249230</li> </ul> |



| Merlin éclateur   | Référence | Caractéristiques techniques  |
|---|-----------|--|
|  | 230351    |  <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Large taillant pour fendre de grandes longueurs</li> <li>&gt; Nez d'accrochage</li> <li>&gt; H : 90 cm - Lg : 9 cm - Poids : 3,7 kg</li> </ul>   |
|   | 230345    |  <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Outil manche bois 90 cm certifié PEFC 100%</li> <li>&gt; Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 90 cm : 500900</li> </ul>  |
|   | 230396    |  <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Outil manche Novamax droit 90 cm</li> <li>&gt; Manche de rechange Novagrip 90 cm : 531900</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Outil manche Novamax droit 90 cm avec pare faux-coups</li> <li>&gt; Manche trimatière avec pare faux-coups : ultra robuste et confortable</li> <li>&gt; Manche de rechange Novagrip 90 cm : 531900</li> <li>&gt; Protège taillant de remplacement : 249200</li> </ul> |









| Mini-merlin éclateur<br>Sécuri-T 1,2 kg   | Référence        | Caractéristiques techniques   |
|---|------------------|---|
|      | 231156<br>896400 |  <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Outil 3 en 1 polyvalent : plus puissant qu'une hachette, plus pratique qu'un merlin et plus sûr qu'un coin</li> <li>&gt; Pour refendre des bûches avec ou sans noeuds pouvant aller jusqu'à 50 cm de long, ou pour couper le petit bois nécessaire au démarrage des feux, été comme hiver</li> <li>&gt; La technologie Sécuri-T permet de fendre le bois sans risque d'éclats métalliques et réduit les vibrations</li> <li>&gt; La surface de frappe anti-éclats très résistante en polymère avec anneau métallique est remplaçable et ne nécessite pas d'entretien</li> <li>&gt; Taillant affûté prêt à l'emploi : meilleure pénétration dans le bois</li> <li>&gt; Étui PVC repositionnable : protège la lame et prévient du risque de coupure</li> <li>&gt; H : 50 cm - Lg : 19,5 cm - Poids : 1,2 kg</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Outil manche Novagrip 50 cm</li> <li>&gt; Manche de rechange Novagrip 50 cm : 531510</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Surface de frappe de rechange</li> </ul> |










## Masses et Massette











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







| Masse Couple<br>avec pare faux-coups   | Référence | Caractéristiques techniques   |
|--|-----------|---|
|   | 125464    |  <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Angles arrondis : retardent le refoulement de matière, diminue les risques d'éclats métalliques</li> <li>&gt; Faces latérales plates : réduit les risques d'éclater les piquets en bois</li> <li>&gt; Manche trimatière avec pare faux-coups : ultra robuste et confortable</li> <li>&gt; Pare faux-coups caoutchouc pour une robustesse accrue et une réduction des vibrations en cas de faux coup</li> <li>&gt; Emmanchement douille rase : protège l'extrémité du manche</li> <li>&gt; H : 90 cm - Poids : 4 kg</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Outil manche Novamax 90 cm</li> <li>&gt; Manche de rechange Novagrip 90 cm : 531900</li> </ul> |









| Masse Sécuri-T<br>avec pare faux-coups  | Référence        | Caractéristiques techniques   |
|---|------------------|---|
|     | 125466<br>896140 |  <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; La technologie Sécuri-T permet de fendre le bois sans risque d'éclats métalliques et réduit les vibrations.</li> <li>&gt; Surface de frappe anti-éclats très résistante en polymère avec anneau métallique, remplaçable : ne nécessite pas d'entretien</li> <li>&gt; Manche trimatière avec pare faux-coups : ultra robuste et confortable</li> <li>&gt; Angles arrondis : retardent le refoulement matière, diminue les risques d'éclats</li> <li>&gt; Faces latérales plates : réduit les risques d'éclater les piquets en bois</li> <li>&gt; Emmanchement douille rase : protège l'extrémité du manche</li> <li>&gt; Pare faux-coups caoutchouc pour une robustesse accrue et une réduction des vibrations en cas de faux-coups</li> <li>&gt; H : 90 cm - Poids : 4,86 kg</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Outil manche Novamax 90 cm</li> <li>&gt; Manche de rechange Novagrip 90 cm : 531900</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Surface de frappe de rechange</li> </ul> |



| Masse Couple  | Référence | Caractéristiques techniques  |
|---|-----------|--|
|  |           |  <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Angles arrondis : retardent le refoulement matière, diminue les risques d'éclats</li> <li>&gt; Faces latérales plates : réduit les risques d'éclater les piquets en bois</li> <li>&gt; Emmanchement douille rase : protège l'extrémité du manche</li> <li>&gt; H 90 cm - Poids 3 kg</li> </ul> |
|   | 125318    |  <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Outil manche Novagrip 90 cm</li> <li>&gt; Manche de rechange Novagrip 90 cm : 531900</li> </ul>   |
|   | 125401    |  <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; H : 90 cm - Poids : 4 kg</li> <li>&gt; Outil manche bois certifié PEFC 100% 90 cm</li> <li>&gt; Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 90 cm : 500900</li> </ul>                                        |
|   | 125434    |  <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Outil manche Novagrip 90 cm</li> <li>&gt; Manche de rechange Novagrip 90 cm : 531900</li> </ul>   |
|   | 125518    |  <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; H : 90 cm - Poids : 5 kg</li> <li>&gt; Outil manche Novagrip 90 cm</li> <li>&gt; Manche de rechange Novagrip 90 cm : 531900</li> </ul>    |

| Masse à tranche  | Référence | Caractéristiques techniques  |
|--|-----------|--|
|  |           |  <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Côté masse : pour frapper, démolir, enfoncer des coins...</li> <li>&gt; Côté tranche : pour terminer la fente d'une bûche ou sectionner des câbles</li> <li>&gt; Surface de frappe rectifiée et polie pour réduire le risque d'éclats de matière</li> <li>&gt; H : 90 cm - Poids : 3 kg</li> </ul> |
|  | 126318    |  <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Outil manche Novagrip 90 cm</li> <li>&gt; Manche de rechange Novagrip 90 cm : 531900</li> </ul>   |
|  | 126418    |  <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; H : 90 cm - Poids : 4 kg</li> <li>&gt; Outil manche Novagrip 90 cm</li> <li>&gt; Manche de rechange Novagrip 90 cm : 531900</li> </ul>    |

| Massette  | Référence | Caractéristiques techniques   |
|---|-----------|---|
|  |           |  <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Outil de frappe complémentaire du Mini-Merlin 231156 et du Refendeur 239100</li> <li>&gt; Angles abattus</li> <li>&gt; H : 26 cm - Poids : 1,2 kg</li> </ul>  |
|   | 123121    |  <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Outil manche bois certifié PEFC 100% 26 cm</li> <li>&gt; Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 26 cm : 500260</li> </ul>  |
|   | 123125    |  <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Outil manche Novagrip 26 cm</li> <li>&gt; Manche de rechange Novagrip 26 cm : 531260</li> </ul>                                |

# COINS & FENDEURS DE BÛCHES





Les outils de coupe du bois nécessitent de suivre des consignes de sécurité strictes.  
Consultez notre rubrique sur [www.leborgne.fr](http://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.




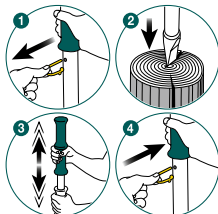
| Coin éclateur Sécuri-T   | Référence   | Caractéristiques techniques   |
|--|---|---|
|    | <br>238051<br>896140 | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; La technologie Sécuri-T prévient les risques d'éclats métalliques et réduit les vibrations</li> <li>&gt; Surface de frappe très résistante en polymère avec anneau métallique, remplaçable</li> <li>&gt; Pas de risque d'éclats : ne nécessite pas d'entretien contre les refoulements de matière</li> <li>&gt; Réduit les risques de troubles musculo-squelettiques : atténue les vibrations lors de la frappe et diminue le bruit</li> <li>&gt; Acier forgé trempé : 36-42 HRC : résistance à l'usure</li> <li>&gt; Forme hélicoïdale du coin : favorise l'éclatement du bois</li> <li>&gt; Peinture rouge vif pour ne pas perdre le coin lors des travaux en forêt</li> <li>&gt; Poids : 2,3 kg</li> </ul><br><ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Surface de frappe de rechange en polymère</li> </ul> |
|    | <br>238001         | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Forme hélicoïdale du coin : favorise l'éclatement du bois</li> <li>&gt; Acier forgé trempé : 36-42 HRC - résistance à l'usure</li> <li>&gt; Tête arrondie : retarde le refoulement de matière, diminue les risques d'éclats</li> <li>&gt; Forme hélicoïdale pour faciliter la fente du bois grâce au mouvement rotatif.</li> <li>&gt; Bord d'attaque droit : permet de choisir l'orientation de la fente</li> <li>&gt; Surface de frappe large : évite l'emploi de plusieurs coins</li> <li>&gt; Crans anti-retour : évite au coin d'être rejeté lors de la frappe</li> <li>&gt; Peinture rouge vif pour ne pas perdre le coin lors des travaux en forêt</li> <li>&gt; Poids : 2,1 kg</li> </ul>  |
|   | <br>238005         | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Forme hélicoïdale du coin : favorise l'éclatement du bois</li> <li>&gt; Acier forgé trempé : 36-42HRC - résistance à l'usure</li> <li>&gt; Tête arrondie : retarde le refoulement de la matière, diminue les risques d'éclats</li> <li>&gt; Crans anti-retour : évite au coin d'être rejeté lors de la frappe</li> <li>&gt; Un taillant fin pour une pénétration optimale du bois</li> <li>&gt; Peinture rouge vif pour ne pas perdre le coin dans la forêt</li> <li>&gt; Poids : 1,5 kg</li> <li>&gt; Coin 20% plus petit que le coin rouge pour un bucheronnage domestique</li> </ul>   |
| <b>Coin à bois bout pointu</b>   | <b>Référence</b>  | <b>Caractéristiques techniques</b>  |
|    | 228150  | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Outils forgés et trempés pour une meilleure résistance à l'usure</li> <li>&gt; Le bout pointu facilite la mise en place du coin sur la bûche</li> <li>&gt; Nouveau profil : Facilite la pénétration dans le bois</li> </ul><br><ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Poids : 1,5 kg</li> </ul>  |
|  | 228200  | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Poids : 2 kg</li> </ul>   |
|  | 228250  | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Poids : 2,5 kg</li> </ul>   |

## Coins d'abattage

| Coin d'abattage plastique   | Référence | Caractéristiques techniques  |
|---|-----------|--|
|  | 248040    | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Pour orienter la chute de l'arbre lors de l'abattage</li> <li>&gt; En plastique : ne détériore pas la chaîne de la tronçonneuse</li> <li>&gt; Ne convient pas à des températures inférieures à 0° C</li> <li>&gt; Poids : 0,24 kg</li> </ul>  |
| Coin d'abattage aluminium   | Référence | Caractéristiques techniques  |
|  | 247090    | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Pour orienter la chute de l'arbre lors de l'abattage</li> <li>&gt; Ne casse pas lors d'une utilisation à des températures inférieures à 0° C</li> <li>&gt; Poids : 0,9 kg</li> </ul>    |

## 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    | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Outil destiné à fendre ou refendre des bûches jusqu'à 50 cm de hauteur et 30-40 cm de diamètre</li> <li>&gt; Le dos reste bien droit et une grande force physique n'est pas requise</li> <li>&gt; Précis : élimine le risque de faux-coups</li> <li>&gt; Robuste : tube en acier et coin trempé</li> <li>&gt; Sûr : goupille de sécurité, poignée élastomère à rebords empêchant de se coincer les doigts et diminuant les vibrations</li> <li>&gt; Lg : 98 cm – Poids : 6,1 kg</li> </ul>   |



## Coins

Grâce à son système de coupe inversé, ce refendeur de bûches réinvente la manière de couper du bois. Ici la lame reste immobile : aucun risque de rater sa cible et de se blesser, contrairement aux outils de coupe du bois traditionnels bien plus lourds. Ce système innovant se distingue également par sa facilité d'utilisation et sa grande précision de coupe, rendant l'outil très polyvalent.

| Refendeur de bûches inversé  | Référence | Caractéristiques techniques   |
|--|-----------|---|
|  <p><b>NOUVEAU MODÈLE</b></p> <p>239100</p>    |           | <p>S'utilise avec une massette ou un marteau en tapant sur le haut de la bûche préalablement encochée sur la lame.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Version non assemblée en boîte carton qui facilite la mise en rayon</li> <li>&gt; Outil idéal pour refendre des bûches jusqu'à 15 cm de diamètre et pour couper du petit bois été comme hiver</li> <li>&gt; Qualité de coupe &amp; précision grâce à la lame affûtée</li> <li>&gt; Structure en acier haute résistance</li> <li>&gt; Arceau de protection et protège-taillant repositionnable pour garantir la sécurité de l'utilisateur</li> <li>&gt; Ne demande aucune force physique importante</li> <li>&gt; Utilisable assis (outil au sol) ou debout (sur billot), en intérieur ou en extérieur</li> <li>&gt; H : 31,5 cm - Lg : 26 cm - Poids : 4 kg</li> </ul> |



3 157332 391003

# HACHES, HACHETTES & PIC DE BUCHERON


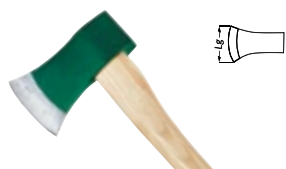
Les outils de coupe du bois nécessitent de suivre des consignes de sécurité strictes. Consultez notre rubrique sur [www.leborgne.fr](http://www.leborgne.fr)  
Un protège taillant repositionnable assure un rangement de l'outil sécurisé.



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  |
|--|-----------------------------|--|
|  <p><b>NOUVEAU MODÈLE</b></p> | <p>204151</p> <p>204144</p> | <p><b>OUTIL FORGÉ</b><br/>Acier trempé</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Pour ébrancher, refendre sur plot des bûches de fils droits</li> <li>&gt; Lg : 15 cm - Poids : 1,5 kg</li> </ul> <p><b>OUTIL FORGÉ</b><br/>Acier trempé</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Outil manche bois percé 90 cm certifié PEFC 100%</li> <li>&gt; Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 90 cm : 500900</li> </ul> <p><b>OUTIL FORGÉ</b><br/>Acier trempé</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Outil manche Novamax droit 90 cm</li> <li>&gt; Manche de rechange Novagrip 90 cm : 531900</li> <li>&gt; Protège taillant de remplacement : 249240</li> </ul> |
| Hache Canada   | Référence                   | Caractéristiques techniques  |
|                               | 207181                      | <p><b>OUTIL FORGÉ</b><br/>Acier trempé</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Manche galbé ergonomique : confort de la prise en main</li> <li>&gt; Emmanchement douille rase par coin</li> <li>&gt; Lg : 13 cm - Poids : 1,8 kg</li> </ul> <p><b>OUTIL FORGÉ</b><br/>Acier trempé</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Outil manche bois 90 cm certifié FSC® 100%</li> <li>&gt; Manche de rechange bois certifié FSC® 100% 90 cm : 512900L</li> <li>&gt; Protège taillant de remplacement : 249240</li> </ul>  |



3 157332 1041519





3 157332 1041441










3 157332 1071813



# 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 Duopro   | Référence | Caractéristiques techniques   |
|--|-----------|---|
|  <p><b>DUOPRO</b></p> <p>201104</p> |           | <p><b>OUTIL FORGÉ</b><br/>Acier trempé</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Polyvalente pour des petits travaux au jardin</li> <li>&gt; Côté taillant avec arrache-clous</li> <li>&gt; Côté surface de frappe pour planter des clous, des piquets, installer une clôture</li> <li>&gt; Angles arrondis : prévention des blessures aux mains, diminue le risque de marquer le bois lors de la frappe</li> <li>&gt; Aimant porte-clou : pour pointer d'une main sans tenir le clou</li> <li>&gt; Lg : 9 cm - Poids : 0,75 kg</li> <li>&gt; Outil manche Novagrip droit 37 cm</li> <li>&gt; Manche de rechange Novagrip 37 cm : 531370</li> <li>&gt; Protège taillant de remplacement : 249200</li> </ul> |
|  |           |  <p>3 157332 011048</p>  |



| Hachette à tête manche droit  | Référence | Caractéristiques techniques  |
|---|-----------|--|
|  <p>201071</p> <p>201064</p> |           | <p><b>OUTIL FORGÉ</b><br/>Acier trempé</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 2 en 1 : 1 côté taillant et 1 côté tête pour planter des clous, des piquets...</li> <li>&gt; Lg : 12 cm - Poids : 0,8 kg</li> <li>&gt; Outil manche bois 35 cm certifié PEFC 100%</li> <li>&gt; Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 37 cm : 500370</li> <li>&gt; Outil manche Novagrip droit 37 cm</li> <li>&gt; Manche de rechange Novagrip 37 cm : 531370</li> <li>&gt; Protège taillant de remplacement : 249240</li> </ul> |
|   |           |  <p>3 157332 010713</p>  <p>3 157332 010645</p>  |

| Hachette manche galbé   | Référence | Caractéristiques techniques  |
|---|-----------|--|
|  <p>202061</p> <p>202081</p> <p>202084</p> |           | <p><b>OUTIL FORGÉ</b><br/>Acier trempé</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Manche galbé ergonomique : confort de la prise en main</li> <li>&gt; Emmanchement douille rase par coin</li> <li>&gt; Hachette 0,6 kg - manche bois galbé certifié FSC® 100% 35 cm</li> <li>&gt; Hachette 0,8 kg - manche bois galbé certifié FSC® 100% 40 cm</li> <li>&gt; Manche de rechange bois certifié FSC® 100% 40 cm : 512400</li> <li>&gt; Hachette 0,8 kg - manche Novamax galbé 40 cm</li> <li>&gt; Protège taillant de remplacement : 249200</li> </ul> |
|   |           |  <p>3 157332 020613</p>  <p>3 157332 020811</p>  <p>3 157332 020842</p>   |

| Hachette Loisirs 0,5 kg<br>Manche bi-matière + étui Duopro  | Référence | Caractéristiques techniques   |
|---|-----------|---|
|  <p><b>DUOPRO</b></p> <p>202045</p> <p>PRATIQUE : Étui textile + attache-crochets</p> <p>SÉCURITÉ : Manche anti-échappement</p> <p>EFFICACE : Taillant affûté antifriction</p> <p>LAME INOX : Acier trempé</p> |           | <p><b>OUTIL FORGÉ</b><br/>Acier trempé</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Légère et maniable</li> <li>&gt; Taillant affûté prêt à l'emploi : performance de coupe</li> <li>&gt; Lame en acier inoxydable trempée ( 50-55 HRC ) : ne rouille pas</li> <li>&gt; Revêtement PTFE antifriction : évite le coincement de la lame et favorise pénétration de la lame dans le bois</li> <li>&gt; Poignée renforcée fibres de verre avec garde et butée anti-échappement</li> <li>&gt; Grip élastomère anti-glissement : confort de prise en main</li> <li>&gt; Étui textile réutilisable</li> <li>&gt; OEillets sur l'étui textile et trou de suspension sur le manche : facilite l'implantation en linéaire</li> <li>&gt; Lg : 9 cm - Poids : 0,48 kg</li> </ul> |
|   |           |  <p>3 157332 020453</p>  |

# Pic de bucheron

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

| Pic de bucheron   | Référence | Caractéristiques techniques  |
|---|-----------|--|
|  <p>232100</p> |           | <p><b>OUTIL FORGÉ</b><br/>Acier trempé</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Lg : 115 cm - Poids : 1,1 kg</li> <li>&gt; Outil manche bois</li> </ul> |
|   |           |  <p>3 157332 321000</p>   |

# ÉLAGUER ET DÉBROUSSAILLER















# SERPES & CROISSANTS

## Serpes

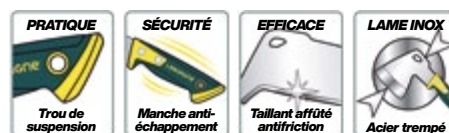
- Pour élaguer, entretenir les sous-bois, débroussailler, dégager les chemins ou mettre en fagots des branchages
- Outils trempés pour une meilleure résistance à l'usure
- Emmanchement à soie : traverse et renforce le manche bois
- Taillant affûté prêt à l'emploi
- Protège taillant repositionnable :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



**Protège Taillant  
SÉCURITÉ**

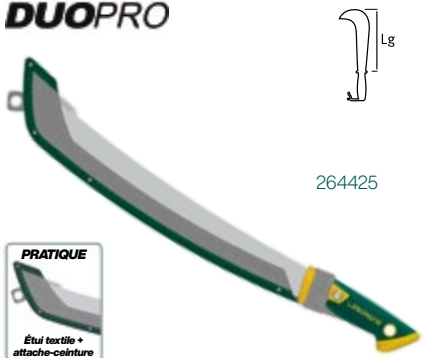


| Serpe Italie  | Référence | Caractéristiques techniques   |
|---|-----------|---|
|    | 260260    |  <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Manche cuir avec crochet de retenue : prise en main de l'outil sécurisé et confortable</li> <li>&gt; Lg : 26 cm - Poids : 0,6 kg</li> </ul>   |
|   | 260280    |  <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Lg : 28 cm - Poids : 0,7 kg</li> <li>&gt; Outil manche cuir</li> </ul>  |
| Serpe de chasseur<br>manche cuir avec étui  | Référence | Caractéristiques techniques   |
|  | 260202    |  <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Manche cuir avec crochet de retenue : prise en main de l'outil sécurisé et confortable</li> <li>&gt; Etui de protection en cuir</li> <li>&gt; Lg : 20 cm - Poids : 0,45 kg</li> <li>&gt; Outil manche cuir</li> </ul> |
| Serpe de Paris  | Référence | Caractéristiques techniques   |
|  | 261260    |  <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Lg : 25 cm - Poids : 0,8 kg</li> <li>&gt; Outil manche bois</li> </ul>  |
| Serpe 2 taillants   | Référence | Caractéristiques techniques   |
|  | 263210    |  <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 1 taillant cintré pour couper les branches de petite section et 1 taillant plat pour couper des branches de moyenne section</li> <li>&gt; Lg : 22 cm - Poids : 0,5 kg</li> <li>&gt; Outil manche bois</li> </ul>      |
| Coupe-ronces 2 taillants  | Référence | Caractéristiques techniques   |
|  | 270000    |  <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 1 taillant courbe pour débroussailler et 1 taillant droit pour défricher</li> <li>&gt; Lg 46 cm - Poids 0,6 kg</li> <li>&gt; Outil manche bois</li> </ul>   |





| Serpe de chasseur<br>manche cuir avec étui  | Référence | Caractéristiques techniques   |
|---|-----------|---|
| <b>DUOPRO</b><br><br><br>260285     |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Taillant affûté prêt à l'emploi : performance de coupe</li> <li>&gt; Lame en acier inoxydable trempée ( 50-55 HRC ) : ne rouille pas</li> <li>&gt; Revêtement PTFE antifriction : évite le coincement de la lame et favorise pénétration de la lame dans le bois</li> <li>&gt; Poignée renforcée fibres de verre avec garde et butée anti-échappement</li> <li>&gt; Grip élastomère anti-glissement : confort de prise en main</li> <li>&gt; Étui PVC repositionnable : protège la lame et prévient du risque de coupure</li> <li>&gt; Trous de suspension : facilite l'implantation en linéaire par le manche ou par le fer</li> <li>&gt; Lg : 30 cm – Poids : 0,44 kg</li> </ul>   |
| Serpe de Paris 22 cm<br>manche bi-matière Duopro  | Référence | Caractéristiques techniques   |
| <b>DUOPRO</b><br><br><br>261235    |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Taillant affûté prêt à l'emploi : performance de coupe</li> <li>&gt; Lame en acier inoxydable trempée ( 50-55 HRC ) : ne rouille pas</li> <li>&gt; Revêtement PTFE antifriction : évite le coincement de la lame et favorise pénétration de la lame dans le bois</li> <li>&gt; Poignée renforcée fibres de verre avec garde et butée anti-échappement</li> <li>&gt; Grip élastomère anti-glissement : confort de prise en main</li> <li>&gt; Étui PVC repositionnable : protège la lame et prévient du risque de coupure</li> <li>&gt; Trous de suspension : facilite l'implantation en linéaire par le manche ou par le fer</li> <li>&gt; Lg : 22 cm – Poids : 0,58 kg</li> </ul>   |
| Serpe 2 taillants 22 cm<br>manche bi-matière Duopro   | Référence | Caractéristiques techniques   |
| <b>DUOPRO</b><br><br><br>263225 |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Outils 2 en 1 : 1 côté serpe pour élaguer et 1 côté hachette pour fendre</li> <li>&gt; Taillant affûté prêt à l'emploi : performance de coupe</li> <li>&gt; Lame en acier inoxydable trempée ( 50-55 HRC ) : ne rouille pas</li> <li>&gt; Revêtement PTFE antifriction : évite le coincement de la lame et favorise pénétration de la lame dans le bois</li> <li>&gt; Poignée renforcée fibres de verre avec garde et butée anti-échappement</li> <li>&gt; Grip élastomère anti-glissement : confort de prise en main</li> <li>&gt; Étui PVC repositionnable : protège la lame et prévient du risque de coupure</li> <li>&gt; Trous de suspension : facilite l'implantation en linéaire par le manche ou par le fer</li> <li>&gt; Lg : 22 cm – Poids : 0,51 kg</li> </ul>          |
| Coupe-ronces 2 taillants<br>manche bi-matière Duopro  | Référence | Caractéristiques techniques   |
| <b>DUOPRO</b><br><br><br>270005 |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Outils 2 en 1 : 1 côté courbé pour débroussailler et 1 côté droit pour défricher</li> <li>&gt; Taillant affûté prêt à l'emploi : performance de coupe</li> <li>&gt; Lame en acier inoxydable trempée ( 50-55 HRC ) : ne rouille pas</li> <li>&gt; Revêtement PTFE antifriction : évite le coincement de la lame et favorise pénétration de la lame dans le bois</li> <li>&gt; Poignée renforcée fibres de verre avec garde et butée anti-échappement</li> <li>&gt; Grip élastomère anti-glissement : confort de prise en main</li> <li>&gt; Étui PVC repositionnable : protège la lame et prévient du risque de coupure</li> <li>&gt; Trous de suspension : facilite l'implantation en linéaire par le manche ou par le fer</li> <li>&gt; Lg : 45 cm – Poids : 0,66 kg</li> </ul>  |

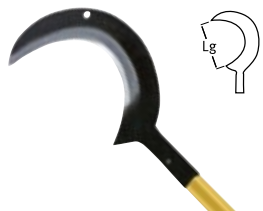




# Machette

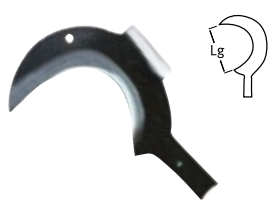



| Machette 42 cm<br>manche bi-matière Duopro  | Référence   | Caractéristiques techniques  |
|---|---|--|
|  <p><b>DUOPRO</b></p> <p>264425</p> <p><b>PRATIQUE</b><br/>Étui textile +<br/>attache-ceinture</p> |  <p>Lg</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Idéal pour les grandes surfaces</li> <li>&gt; Taillant affûté prêt à l'emploi : performance de coupe</li> <li>&gt; Lame en acier inoxydable trempée ( 50-55 HRC ) : ne rouille pas</li> <li>&gt; Revêtement PTFE antifriction : évite le coincement de la lame et favorise pénétration de la lame dans le bois</li> <li>&gt; Poignée renforcée fibres de verre avec garde et butée anti-échappement</li> <li>&gt; Grip élastomère anti-glissement : confort de prise en main</li> <li>&gt; Étui textile réutilisable</li> <li>&gt; OEillets sur l'étui textile et trou de suspension sur le manche : facilite l'implantation en linéaire</li> <li>&gt; Lg : 42 cm – Poids : 0,52 kg</li> </ul>  |






# Croissants

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



| Croissant 1 taillant  | Référence   | Caractéristiques techniques  |
|---|---|--|
|  <p>250240</p> <p>250241</p> |  <p>Lg</p>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Lg : 24 cm - Poids : 0,9 kg</li> <li>&gt; Outil sans manche</li> <li>&gt; Outil manche bois certifié PEFC 100%</li> <li>&gt; Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 502230</li> </ul>   |

| Croissant 2 taillants   | Référence   | Caractéristiques techniques   |
|---|---|---|
|  <p>251200</p> |  <p>Lg</p>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 1 taillant cintré pour couper les branches de petite section et 1 taillant plat pour couper des branches de moyenne section</li> <li>&gt; Lg : 20 cm - Poids : 0,9 kg</li> <li>&gt; Outil sans manche</li> <li>&gt; Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 502230</li> </ul>  |





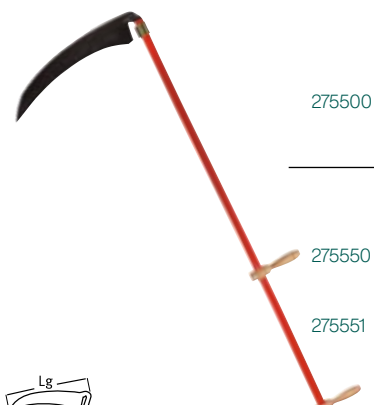









| Croissant à crochet   | Référence   | Caractéristiques techniques  |
|---|---|--|
|  <p>253240</p> <p>253241</p> |  <p>Lg</p>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Crochet pour écarter les branches</li> <li>&gt; Lg : 24 cm - Poids : 1 kg</li> <li>&gt; Outil sans manche</li> <li>&gt; Outil manche bois certifié PEFC 100%</li> <li>&gt; Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 502230</li> </ul>   |

# FAUX, FAUCILLES & SCIE

## 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  |
|--|---|--|
| <br>  | <br>277650                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Pour faucher l'herbe sur de grandes surfaces</li> <li>&gt; Lg : 65 cm - Poids : 0,63 kg</li> <li>&gt; Outil sans manche</li> <li>&gt; Manche de rechange 150 cm métal avec poignées en bois : 278140</li> </ul>   |
| Faux à broussailles  | Référence   | Caractéristiques techniques  |
| <br> | <br>275500<br>275550<br>275551 | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Outil résistant idéal pour faucher les ronces, les broussailles</li> <li>&gt; Lg : 50 cm - Poids : 0,8 kg</li> <li>&gt; Outil sans manche</li> </ul> <br><ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Lg : 55 cm - Poids : 0,86 kg</li> <li>&gt; Outil sans manche</li> </ul> <br><ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Outil manche métal avec poignées en bois</li> <li>&gt; Anneau</li> <li>&gt; Manche de rechange 150 cm métal avec poignées en bois : 278140</li> </ul>  |
| Manche de faux à herbe et à broussailles avec anneau   | Référence   | Caractéristiques techniques  |
|   | 278140  | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Lg : 21 cm - Poids : 1,18 kg</li> </ul>   |
| Pierre à faux  | Référence   | Caractéristiques techniques  |
|   | 280071  | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Pour réaffûter la lame des faux</li> <li>&gt; Lg : 23 cm</li> </ul>   |

# Faucilles


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




| Faucille à herbe - coudée   | Référence   | Caractéristiques techniques  |
|---|---|--|
|  <br>274420     |    | > Lame coudée pour faucher sans se blesser les mains<br>> Lg : 42 cm - Poids : 0,24 kg<br>> Outil manche bois certifié FSC® 100%                 |
|  <br>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 |
| <b>Faucille Corse à manche long - droitier</b>  | Référence   | Caractéristiques techniques  |
|  <br>274550 |  | > Lg : 55 cm - Poids : 0,46 kg<br>> Outil manche bois  |
| <b>Faucille à herbe - droite</b>  | Référence   | Caractéristiques techniques  |
|  <br>271450 |  | > Lg : 45 cm - Poids : 0,24 kg<br>> Outil manche bois certifié FSC® 100%   |
| <b>Faucille à herbe - droite</b>  | Référence   | Caractéristiques techniques  |
|  <br>273550 |  | > Lg : 55 cm - Poids : 0,38 kg<br>> Outil manche bois certifié FSC® 100%   |
| <b>Faucille à herbe - droite</b>  | Référence   | Caractéristiques techniques  |
|  <br>273300 |  | > Idéal pour la lavande<br>> Lg : 30 cm - Poids : 0,2 kg<br>> Outil manche bois  |





| Faucille à broussailles coudée<br>50 cm manche bi-matière Duopro                                | Référence | Caractéristiques techniques   |
|---|-----------|---|
|  <p>274505</p> |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Lame coudée pour faucher sans se blesser les mains</li> <li>&gt; Taillant affûté prêt à l'emploi : performance de coupe</li> <li>&gt; Lame en acier inoxydable trempée (50-55 HRC) : ne rouille pas</li> <li>&gt; Revêtement PTFE antifriction : évite le coincement de la lame et favorise pénétration de la lame dans le bois</li> <li>&gt; Poignée renforcée fibres de verre avec garde et butée anti-échappement</li> <li>&gt; Grip élastomère anti-glissement : confort de prise en main</li> <li>&gt; Étui PVC repositionnable : protège la lame et prévient du risque de coupure</li> <li>&gt; Trous de suspension : facilite l'implantation en linéaire par le manche ou par le fer</li> <li>&gt; Lg : 50 cm - Poids : 0,37 kg</li> </ul> |

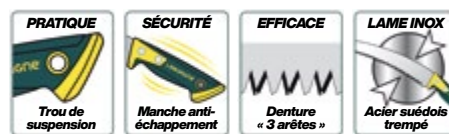



| Faucille à herbe droite 45 cm<br>manche bi-matière Duopro  | Référence | Caractéristiques techniques  |
|--|-----------|--|
|  <p>271455</p> |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Taillant affûté prêt à l'emploi : performance de coupe</li> <li>&gt; Lame en acier inoxydable trempée (50-55 HRC) : ne rouille pas</li> <li>&gt; Revêtement PTFE antifriction : évite le coincement de la lame et favorise pénétration de la lame dans le bois</li> <li>&gt; Poignée renforcée fibres de verre avec garde et butée anti-échappement</li> <li>&gt; Grip élastomère anti-glissement : confort de prise en main</li> <li>&gt; Étui PVC repositionnable : protège la lame et prévient du risque de coupure</li> <li>&gt; Trous de suspension : facilite l'implantation en linéaire par le manche ou par le fer</li> <li>&gt; Lg : 45 cm - Poids : 0,35 kg</li> </ul> |



## Scie

- Pour la coupe de bois vert  
(élagage de branches d'arbres, d'arbustes et de haies)



| Scie arboricole 35 cm manche<br>bi-matière + Fourreau Duopro                                      | Référence | Caractéristiques techniques  |
|---|-----------|--|
|  <p>290345</p> |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Denture type japonaise 3 arêtes affûtées prêt à l'emploi : performance de coupe</li> <li>&gt; Lame courbe coupe tirante pour un sciage sans effort</li> <li>&gt; Lame en acier suédois trempée (50-55 HRC)</li> <li>&gt; Poignée renforcée fibres de verre avec garde et butée anti-échappement</li> <li>&gt; Grip élastomère anti-glissement : confort de prise en main</li> <li>&gt; Fourreau polypropylène repositionnable avec passant de fixation à la ceinture : protège la lame et prévient du risque de coupure</li> <li>&gt; Trou de suspension dans le manche : facilite l'implantation en linéaire</li> <li>&gt; Lg : 35 cm - Poids : 0,4 kg</li> </ul> |



# 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 bien gérées.



## Les manches composites

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

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



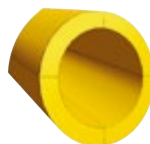
### nova®

Dès 1988, s'appuyant sur son expérience de l'outillage à main, et après une série de tests réussis avec des professionnels, Leborgne crée et lance **NOVA**, le 1<sup>er</sup> 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, Leborgne renforce sa gamme trimatière ultra-résistante avec son manche **NOVAMAX** pour toujours plus d'ergonomie, de design et de sécurité.

## Les manches en métal


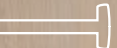


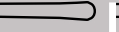

NOUVEAU

Conçus pour équiper les outils de bêchage destinés à la réalisation des gros travaux du jardin, les manches **metalgrip®** sont 25% plus résistants que les manches en fibres de verre. Ils s'adaptent sur la plupart des bêches, louchets, fourches à bêcher du marché.



# Guide de choix des manches de rechange

## Jardin et Coupe de bois

| Désignation de l'outil                                | Référence | Manches Bois  |            |   |     | Manches Tri-matière  |     |   |     | Manches Métal   |     |   |     |        |
|---|-----------|---|------------|---|-----|--|-----|---|-----|---|-----|---|-----|--------|
|   |           |  |            |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |        |
|   |           | Forme "pomme"<br>L (en mm)  | Réf        | Forme "béquille"<br>L (en mm)   | Réf | Forme "pomme"<br>L (en mm)   | Réf | Forme "béquille"<br>L (en mm)   | Réf | Forme "pomme"<br>L (en mm)  | Réf | Forme "béquille"<br>L (en mm)   | Réf |        |
| <b>BALAIS</b>   |           |   |            |   |     |  |     |   |     |   |     |   |     |        |
| Balai à gazon fil plat                                | 28        | 373181  | 150        | 513150  |     |  |     |   |     |   |     |   |     |        |
| Balai à gazon fil rond                                | 28        | 374221  | 150        | 513150  |     |  |     |   |     |   |     |   |     |        |
| Balai à gazon XL Duopro                               | 28        | 369711  | 130        | 515120  |     |  |     |   |     |   |     |   |     |        |
| Balais à gazon XR Duopro                              | 28        | 367551  | 150        | 513150  |     |  |     |   |     |   |     |   |     |        |
|   | 28        | 367171  | 150        | 513150  |     |  |     |   |     |   |     |   |     |        |
| Balai acier fil plat                                  | 28        | 366501  | 150        | 513150  |     |  |     |   |     |   |     |   |     |        |
| Balai à gazon Xfil fil rond Duopro                    | 28        | 368121  | 150        | 513150  |     |  |     |   |     |   |     |   |     |        |
| Balai à gazon Xfil fil plat Duopro                    | 28        | 368151  | 150        | 513150  |     |  |     |   |     |   |     |   |     |        |
| Balai à gazon Xfil scarificateur - érousseurs Duopro  | 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 Batipro                                | 28        | 157102  | 150        | 513150  |     |  |     |   |     |   |     |   |     |        |
| Balai PVC   | 28        | 157170  | 150        | 513160  |     |  |     |   |     |   |     |   |     |        |
| <b>BÊCHES</b>   |           |   |            |   |     |  |     |   |     |   |     |   |     |        |
| Bêches Duopro   |           | 314283  | 100        | 502100L   | 90  | 519100   | 100 | 523100  | 90  | 523080  | 106 | 523104  | 101 | 523084 |
|   |           | 314287  | 100        | 502100L   | 90  | 519100   | 100 | 523100  | 90  | 523080  | 106 | 523104  | 101 | 523084 |
|   |           | 314284  | 100        | 502100L   | 90  | 519100   | 100 | 523100  | 90  | 523080  | 106 | 523104  | 101 | 523084 |
|   |           | 314288  | 100        | 502100L   | 90  | 519100   | 100 | 523100  | 90  | 523080  | 106 | 523104  | 101 | 523084 |
| Bêches à rebords                                      |           | 305283  | 100        | 502100L   | 90  | 519100   | 100 | 523100  | 90  | 523080  |     |   |     |        |
|   |           | 305287  | 100        | 502100L   | 90  | 519100   | 100 | 523100  | 90  | 523080  |     |   |     |        |
|   |           | 305289  | 100        | 502100L   | 90  | 519100   | 100 | 523100  | 90  | 523080  |     |   |     |        |
|   |           | 305281  | 100        | 502100L   | 90  | 519100   | 100 | 523100  | 90  | 523080  |     |   |     |        |
| Bêche Dame à rebords                                  |           | 305241  | 100        | 502100L   |     |  |     |   |     |   |     |   |     |        |
| <b>BINETTES</b>                                       |           |   |            |   |     |  |     |   |     |   |     |   |     |        |
| 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  |     |  |     |   |     |   |     |   |     |        |
| <b>BIOGRIF</b>  |           |   |            |   |     |  |     |   |     |   |     |   |     |        |
| Biogrifs 4 et 5 dents naturOvert                      | 30        | 320305  | 110        | 502110L   |     |  |     |   |     |   |     |   |     |        |
|   | 30        | 320300  | 110        | 502110L   |     |  |     |   |     |   |     |   |     |        |
|   | 30        | 320301  | 110        | 502110L   |     |  |     |   |     |   |     |   |     |        |
|   | 30        | 320320  | 110        | 502110L   |     |  |     |   |     |   |     |   |     |        |
|   | 30        | 320321  | 110        | 502110L   |     |  |     |   |     |   |     |   |     |        |
| <b>BUTTEUR RAYONNEUR</b>                              |           |   |            |   |     |  |     |   |     |   |     |   |     |        |
| Butteur rayonneur                                     | 28        | 466001  | 150        | 513150  |     |  |     |   |     |   |     |   |     |        |
| <b>CROCS</b>  |           |   |            |   |     |  |     |   |     |   |     |   |     |        |
| Croc à fumier 4 dents                                 |           | 423201  | 130        | 502140  |     |  | 135 | 540030L   |     |   |     |   |     |        |
|   |           | 423203  | 130        | 502140  |     |  | 135 | 540030L   |     |   |     |   |     |        |
| Croc à fumier 5 dents                                 |           | 437201  | 130        | 502140  |     |  |     |   |     |   |     |   |     |        |
| Croc de jardin  |           | 407081  | 130        | 502140  |     |  |     |   |     |   |     |   |     |        |
| Croc de pépiniériste                                  |           | 423161  | 130        | 502140  |     |  |     |   |     |   |     |   |     |        |
| Croc douille ronde 3 dents plates                     | 42        | 406111  | 110        | 503420  |     |  |     |   |     |   |     |   |     |        |
| Petit croc 4 dents                                    | 28        | 468001  | 130        | 515120  |     |  |     |   |     |   |     |   |     |        |
| <b>CROISSANTS</b>                                     |           |   |            |   |     |  |     |   |     |   |     |   |     |        |
| Croissants 1 taillant et 2 taillants                  |           | 250241  | 130        | 502230  |     |  |     |   |     |   |     |   |     |        |
|   |           | 251200  | 130        | 502230  |     |  |     |   |     |   |     |   |     |        |
| Croissant à crochet                                   |           | 253241  | 130        | 502230  |     |  |     |   |     |   |     |   |     |        |
| <b>FAUX</b>   |           |   |            |   |     |  |     |   |     |   |     |   |     |        |
| Faux à herbe avec ou sans talon                       |           | 277650  | 150 Métal  | 278140  |     |  |     |   |     |   |     |   |     |        |
| Faux à broussailles                                   |           | 275551  | 150 Métal  | 278140  |     |  |     |   |     |   |     |   |     |        |
| <b>FOURCHES À BÊCHER</b>                              |           |   |            |   |     |  |     |   |     |   |     |   |     |        |
| Fourches à bêcher 4 dents triangulaires 8 mm Duopro   |           | 432291  | 100        | 502900  | 90  | 519820   | 100 | 523100  | 90  | 523080  | 106 | 523104  | 101 | 523084 |
|   |           | 432299  | 100        | 502900  | 90  | 519820   | 100 | 523100  | 90  | 523080  | 106 | 523104  | 101 | 523084 |
|   |           | 432293  | 100        | 502900  | 90  | 519820   | 100 | 523100  | 90  | 523080  | 106 | 523104  | 101 | 523084 |
|   |           | 432297  | 100        | 502900  | 90  | 519820   | 100 | 523100  | 90  | 523080  | 106 | 523104  | 101 | 523084 |
|   |           | 432294  | 100        | 502900  | 90  | 519820   | 100 | 523100  | 90  | 523080  | 106 | 523104  | 101 | 523084 |
|   |           | 432298  | 100        | 502900  | 90  | 519820   | 100 | 523100  | 90  | 523080  | 106 | 523104  | 101 | 523084 |
| 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

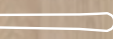




## Jardin et Coupe de bois

### Désignation de l'outil

| Désignation de l'outil                           | Référence | Manches Bois                   |         |                                   |         | Manches Tri-matière            |         |                                   |        | Manches Métal                  |        |                                   |        |
|--|-----------|--------------------------------|---------|-----------------------------------|---------|--------------------------------|---------|-----------------------------------|--------|--------------------------------|--------|-----------------------------------|--------|
|  |           | Forme "pomme"<br>L (en mm) Réf |         | Forme "béquille"<br>L (en mm) Réf |         | Forme "pomme"<br>L (en mm) Réf |         | Forme "béquille"<br>L (en mm) Réf |        | Forme "pomme"<br>L (en mm) Réf |        | Forme "béquille"<br>L (en mm) Réf |        |
| <b>FOURCHES AGRICOLES</b>                        |           |                                |         |                                   |         |                                |         |                                   |        |                                |        |                                   |        |
| 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 |                                   |         |                                |         |                                   |        |                                |        |                                   |        |
| Fourche à cailloux                               | 424351    | 130 cintré                     | 502150L |                                   |         |                                |         |                                   |        |                                |        |                                   |        |
| <b>GRATTOIRS</b>                                 |           |                                |         |                                   |         |                                |         |                                   |        |                                |        |                                   |        |
| 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  |                                   |         |                                |         |                                   |        |                                |        |                                   |        |
| Grattoir oscillant + double émietteur naturOvert | 28 467111 | 150                            | 513150  |                                   |         |                                |         |                                   |        |                                |        |                                   |        |
| Grattoir de collage                              | 30 142322 | 110                            | 502110L |                                   |         |                                |         |                                   |        |                                |        |                                   |        |
| <b>GRIFFES ET CULTIVATEURS</b>                   |           |                                |         |                                   |         |                                |         |                                   |        |                                |        |                                   |        |
| Cultivateur 3 dents                              | 28 463001 | 150                            | 513150  |                                   |         |                                |         |                                   |        |                                |        |                                   |        |
| Griffe piocheuse dents spatulées + grattoir      | 28 463201 | 150                            | 513150  |                                   |         |                                |         |                                   |        |                                |        |                                   |        |
| <b>HACHES ET HACHETTES</b>                       |           |                                |         |                                   |         |                                |         |                                   |        |                                |        |                                   |        |
| 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  |                                   |         |                                |         |                                   |        |                                |        |                                   |        |
| <b>HOUES</b>                                     |           |                                |         |                                   |         |                                |         |                                   |        |                                |        |                                   |        |
| Houe de Bastia                                   | 332200    | 100                            | 503520  |                                   |         |                                |         |                                   |        |                                |        |                                   |        |
| Houes Duopro douille ronde                       | 42 364121 | 110                            | 503420  |                                   |         |                                |         |                                   |        |                                |        |                                   |        |
|  | 42 364141 | 110                            | 503420  |                                   |         |                                |         |                                   |        |                                |        |                                   |        |
| Houe Duopro douille ovale                        | 42 364041 | 130                            | 503520  |                                   |         |                                |         |                                   |        |                                |        |                                   |        |
| <b>LOUCHETS</b>                                  |           |                                |         |                                   |         |                                |         |                                   |        |                                |        |                                   |        |
| Louchets de pépiniériste                         | 315367    |                                |         |                                   |         |                                |         | 90                                | 523080 |                                |        |                                   |        |
|  | 315407    |                                |         |                                   |         |                                |         | 90                                | 523080 |                                |        |                                   |        |
| Louchet de terrassier                            | 316367    |                                |         |                                   |         |                                |         | 90                                | 523080 |                                |        |                                   |        |
| Louchets Nord Duopro                             | 319289    | 100                            | 502100L | 90                                | 519100  | 100                            | 523100  | 90                                | 523080 | 106                            | 523104 | 101                               | 523084 |
|  | 319287    | 100                            | 502100L | 90                                | 519100  | 100                            | 523100  | 90                                | 523080 | 106                            | 523104 | 101                               | 523084 |
|  | 319288    | 100                            | 502100L | 90                                | 519100  | 100                            | 523100  | 90                                | 523080 | 106                            | 523104 | 101                               | 523084 |
| Louchets Sentinel Duopro                         | 312281    | 100                            | 502100L | 90                                | 519100  | 100                            | 523100  | 90                                | 523080 | 106                            | 523104 | 101                               | 523084 |
|  | 312289    | 100                            | 502100L | 90                                | 519100  | 100                            | 523100  | 90                                | 523080 | 106                            | 523104 | 101                               | 523084 |
|  | 312283    | 100                            | 502100L | 90                                | 519100  | 100                            | 523100  | 90                                | 523080 | 106                            | 523104 | 101                               | 523084 |
|  | 312287    | 100                            | 502100L | 90                                | 519100  | 100                            | 523100  | 90                                | 523080 | 106                            | 523104 | 101                               | 523084 |
|  | 312284    | 100                            | 502100L | 90                                | 519100  | 100                            | 523100  | 90                                | 523080 | 106                            | 523104 | 101                               | 523084 |
|  | 312288    | 100                            | 502100L | 90                                | 519100  | 100                            | 523100  | 90                                | 523080 | 106                            | 523104 | 101                               | 523084 |
| Louchets transplantation Duopro                  | 313339    | 100                            | 502100L | 90                                | 519100  | 100                            | 523100  | 90                                | 523080 | 106                            | 523104 | 101                               | 523084 |
|  | 313337    | 100                            | 502100L | 90                                | 519100  | 100                            | 523100  | 90                                | 523080 | 106                            | 523104 | 101                               | 523084 |
|  | 313338    | 100                            | 502100L | 90                                | 519100  | 100                            | 523100  | 90                                | 523080 | 106                            | 523104 | 101                               | 523084 |
| <b>MASSES</b>                                    |           |                                |         |                                   |         |                                |         |                                   |        |                                |        |                                   |        |
| 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  |                                   |        |                                |        |                                   |        |
| Masse Sécuri-T avec pare faux-coups              | 125466    |                                |         |                                   |         | 90                             | 531900  |                                   |        |                                |        |                                   |        |
| <b>MERLINS</b>                                   |           |                                |         |                                   |         |                                |         |                                   |        |                                |        |                                   |        |
| 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 avec pare faux-coups 3 kg        | 231306    |                                |         |                                   |         | 90                             | 531900  |                                   |        |                                |        |                                   |        |
| Mini-merlin éclateur                             | 231256    |                                |         |                                   |         | 50                             | 531510  |                                   |        |                                |        |                                   |        |



## Désignation de l'outil

| Désignation de l'outil                   | Référence | Manches Bois  |         |   |     | Manches Tri-matière  |         |   |     | Manches Métal   |  |
|--|-----------|---|---------|---|-----|--|---------|---|-----|---|--|
|  |           |  |         |  |     |  |         |  |     |  |  |
|  |           | Forme "pomme"<br>L (en mm)  | Réf     | Forme "béquille"<br>L (en mm)   | Réf | Forme "pomme"<br>L (en mm)   | Réf     | Forme "béquille"<br>L (en mm)   | Réf |   |  |
| <b>PELLES</b>                            |           |   |         |   |     |  |         |   |     |   |  |
| 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 |   |     |  |         |   |     |   |  |
| Pelle tranchée                           | 005211    | 110   | 502110L |   |     |  |         |   |     |   |  |
| <b>PELLES À NEIGE</b>                    |           |   |         |   |     |  |         |   |     |   |  |
| 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  |   |     |  |         |   |     |   |  |
| Pelle Smax polymère avec bord aluminium  | 034251    | 130   | 502280  |   |     | 130  | 540030L |   |     |   |  |
| Pelle Smax polymère                      | 034201    | 130   | 502280  |   |     | 130  | 540030L |   |     |   |  |
| Pelles aluminium                         | 012341    | 130   | 502280  |   |     |  |         |   |     |   |  |
|  | 012361    | 130   | 502280  |   |     |  |         |   |     |   |  |
| Poussoir Polymère                        | 034011    | 130   | 502280  |   |     |  |         |   |     |   |  |
| Polypelle polymère Duopro                | 042421    | 150   | 514150  |   |     |  |         |   |     |   |  |
| <b>PIOCHES</b>                           |           |   |         |   |     |  |         |   |     |   |  |
| Pioches cantonnier douille ovale 2 kg    | 058201    | 100   | 504500  |   |     | 100  | 531100  |   |     |   |  |
|  | 058208    | 100   | 504500  |   |     | 100  | 531100  |   |     |   |  |
| 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    |   |         |   |     | 100  | 531100  |   |     |   |  |
| Pioches de terrassier douille ovale      | 051208    | 100   | 504500  |   |     | 90   | 531900  |   |     |   |  |
|  |           |   |         |   |     | 100  | 531100  |   |     |   |  |
|  | 051202    | 100   | 504500  |   |     | 900  | 531900  |   |     |   |  |
|  |           |   |         |   |     | 100  | 531100  |   |     |   |  |
| Pioche hâche douille ronde 2 kg          | 48 060208 | 100   | 503480  |   |     | 90   | 532900  |   |     |   |  |
| Pioche hâche corse douille ovale 2 kg    | 061250    | 100   | 504500  |   |     | 90   | 531900  |   |     |   |  |
|  |           |   |         |   |     | 100  | 531100  |   |     |   |  |
| Pioche Suisse                            | 055250    | 100   | 504500  |   |     | 90   | 531900  |   |     |   |  |
|  |           |   |         |   |     | 100  | 531100  |   |     |   |  |
| Pioche hâche douille ovale 2 kg          | 061208    |   |         |   |     | 100  | 531100  |   |     |   |  |
| <b>RACLES &amp; RACLOIRS</b>             |           |   |         |   |     |  |         |   |     |   |  |
| Racle écurie                             | 307300    | 130   | 502140  |   |     |  |         |   |     |   |  |
| Racloir de bordures naturOvert           | 28 467031 | 150   | 513150  |   |     |  |         |   |     |   |  |
| Racloir/émousseur naturOvert             | 28 467091 | 150   | 513150  |   |     |  |         |   |     |   |  |

# Guide de choix des manches de rechange

## Jardin et Coupe de bois

| Désignation de l'outil                          | Référence | Manches Bois               |                               | Manches Tri-matière        |                               | Manches Métal              |                               |
|---|-----------|----------------------------|-------------------------------|----------------------------|-------------------------------|----------------------------|-------------------------------|
|   |           | Forme "pomme"<br>L (en mm) | Forme "béquille"<br>L (en mm) | Forme "pomme"<br>L (en mm) | Forme "béquille"<br>L (en mm) | Forme "pomme"<br>L (en mm) | Forme "béquille"<br>L (en mm) |
| <b>RATEAUX</b>                                  |           |                            |                               |                            |                               |                            |                               |
| Râteaux à gazon 30 dents Duopro                 | 372301    | 150                        | 513150                        |                            |                               |                            |                               |
|   | 372301    | 150                        | 513150                        |                            |                               |                            |                               |
| Râteau polymère 60 cm                           | 369002    | 150                        | 513150                        |                            |                               |                            |                               |
|   |           | 180                        | 513200L                       |                            |                               |                            |                               |
|   |           | 195                        | 513195                        |                            |                               |                            |                               |
| Râteau polymère duopro 60 cm                    | 369011    | 180                        | 513200L                       |                            |                               |                            |                               |
|   |           | 195                        | 513195                        |                            |                               |                            |                               |
| Râteaux Duopro 14 et 16 dents courbes           | 375102    | 150                        | 513150                        |                            |                               |                            |                               |
|   | 375111    | 150                        | 513150                        |                            |                               |                            |                               |
| Râteaux Duopro 14 et 16 dents droites           | 376101    | 150                        | 513150                        |                            |                               |                            |                               |
|   | 376112    | 150                        | 513150                        |                            |                               |                            |                               |
| Râteaux 14 et 16 dents courbes                  | 375141    | 150                        | 513150                        |                            |                               |                            |                               |
|   | 375161    | 150                        | 513150                        |                            |                               |                            |                               |
| Râteaux 14 et 16 dents droites                  | 376141    | 150                        | 513150                        |                            |                               |                            |                               |
|   | 376161    | 150                        | 513150                        |                            |                               |                            |                               |
| Râteau Compact 8 dents courbes                  | 302321    | 130                        | 515120                        |                            |                               |                            |                               |
| Râteau multiservices fil plat et fil rond       | 368001    | 150                        | 513150                        |                            |                               |                            |                               |
| Traceur de rangs naturOvert                     | 460651    | 150                        | 513150                        |                            |                               |                            |                               |
| <b>RATISSOIRES</b>                              |           |                            |                               |                            |                               |                            |                               |
| Ratissoire à tirer                              | 465001    | 150                        | 513150                        |                            |                               |                            |                               |
| Ratissoire à pousser                            | 469001    | 150                        | 513150                        |                            |                               |                            |                               |
| Ratissoire batipro                              | 439002    | 130                        | 502230                        |                            |                               |                            |                               |
| Ratissoire de jardin naturOvert                 | 467071    | 150                        | 513150                        |                            |                               |                            |                               |
|   | 467072    | 150                        | 513150                        |                            |                               |                            |                               |
| <b>SAPE</b>                                     |           |                            |                               |                            |                               |                            |                               |
| Sape Sartène Duopro douille ovale               | 333240    | 130                        | 503520                        |                            |                               |                            |                               |
| <b>SCARIFICATEUR</b>                            |           |                            |                               |                            |                               |                            |                               |
| Scarificateur                                   | 460321    | 150                        | 513150                        |                            |                               |                            |                               |
| <b>SERFOUETTES FORGÉES</b>                      |           |                            |                               |                            |                               |                            |                               |
| Panne et fourche/Panne et langue de 26 cm       | 310261    | 110                        | 503320                        |                            |                               |                            |                               |
|   | 311261    | 110                        | 503320                        |                            |                               |                            |                               |
| Panne et fourche/Panne et langue de 30 et 35 cm | 310301    | 130                        | 503400L                       |                            |                               |                            |                               |
|   | 310341    | 110                        | 503350                        |                            |                               |                            |                               |
|   | 311341    | 110                        | 503350                        |                            |                               |                            |                               |
|   | 311301    | 130                        | 503400L                       |                            |                               |                            |                               |
| A vigne Panne et Fourche                        | 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

**LEBORGNE**

**MANCHES DE RECHANGE  
JARDIN ET COUPE DE BOIS**

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

|          |  |    |    |    |   |
|----------|--|----|----|----|---|
| <b>B</b> | BALAIS<br>à double face<br>150cm Ø28mm     | 1  |    |    |   |
|          | BALAIS<br>à double face<br>150cm Ø28mm     | 2  |    |    |   |
|          | BALAIS<br>à double face<br>150cm Ø28mm     | 3  |    |    |   |
|          | BÈCHES<br>150cm                            | 4  | 32 | 5  | 6 |
|          | BINETTES<br>à double face<br>150cm Ø28mm   | 1  |    |    |   |
|          | BINETTES<br>à double face<br>150cm Ø28mm   | 3  |    |    |   |
|          | BINETTES<br>à double face<br>150cm Ø28mm   | 7  |    |    |   |
|          | BIOGRIPS<br>à double face<br>150cm Ø28mm   | 8  |    |    |   |
|          | BUTEUR<br>RAYONNIER<br>150cm Ø28mm         | 1  |    |    |   |
| <b>C</b> | CROCS<br>à double face<br>150cm Ø28mm      | 3  |    |    |   |
|          | CROCS<br>à double face<br>150cm Ø28mm      | 9  |    | 10 |   |
|          | CROCS<br>à double face<br>150cm Ø28mm      | 11 |    |    |   |
|          | CROISSANTS<br>à double face<br>150cm Ø28mm | 12 |    |    |   |
| <b>F</b> | FOURCHES<br>à bêche<br>150cm Ø28mm         | 13 | 33 | 5  | 7 |
|          | FOURCHES<br>à bêche<br>150cm Ø28mm         | 14 |    |    |   |
| <b>G</b> | GRATOIRS<br>à double face<br>150cm Ø28mm   | 1  |    |    |   |
|          | GRATOIRS<br>à double face<br>150cm Ø28mm   | 1  |    |    |   |
|          | GRATOIRS<br>à double face<br>150cm Ø28mm   | 1  |    |    |   |
| <b>H</b> | HACHES<br>à double face<br>150cm Ø28mm     | 15 |    |    |   |
|          | HACHES<br>à double face<br>150cm Ø28mm     | 16 |    |    |   |
|          | HACHES<br>à double face<br>150cm Ø28mm     | 17 |    |    |   |
|          | HACHES<br>à double face<br>150cm Ø28mm     | 18 |    |    |   |
|          | HACHES<br>à double face<br>150cm Ø28mm     | 19 |    |    |   |
|          | HACHES<br>à double face<br>150cm Ø28mm     | 11 |    |    |   |

| 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 bêche 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 râteau 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 |


























































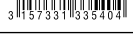






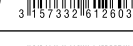
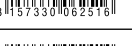
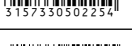
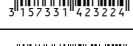
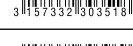
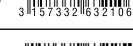




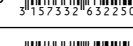
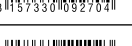













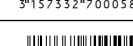



























































































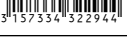









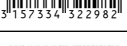

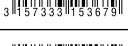

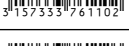
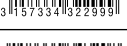




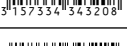









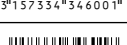







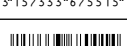

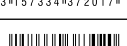




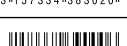


















































# Classement alphabétique


















































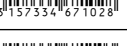
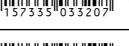


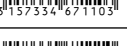





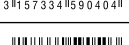
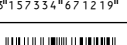







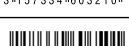
































|   |      |
|---|------|
| AUTRES FOURCHES AGRICOLES .....               | p 69 |
| BALAIS & RATEAUX A GAZON & FEUILLES .....     | p 66 |
| BALAIS D'EXTERIEUR .....                      | p 71 |
| BARRES A MINE .....                           | p 31 |
| BECHES .....                                  | p 38 |
| BINETTES .....                                | p 49 |
| BIOGRIF' & ROTOGRIF' .....                    | p 46 |
| COINS D'ABATTAGE .....                        | p 78 |
| COINS .....                                   | p 77 |
| CROCS & RATISSOIRE FORGEE .....               | p 43 |
| CROISSANTS .....                              | p 84 |
| DRESSE-BORDURES .....                         | p 65 |
| FAUCILLES .....                               | p 86 |
| FAUX .....                                    | p 85 |
| FENDEUR DE BUCHES .....                       | p 78 |
| FOURCHES A BECHER .....                       | p 41 |
| FOURCHES A FUMIER .....                       | p 69 |
| GAMME VOIRIE .....                            | p 72 |
| GRATTOIRS, RATISSOIRES & RACLES .....         | p 52 |
| GRIFFES & TIRE-LIGNE .....                    | p 48 |
| HACHES .....                                  | p 79 |
| HACHETTES .....                               | p 80 |
| HOUES, SAPES & TRANCHE A PLANTER .....        | p 45 |
| LOUCHETS .....                                | p 39 |
| MACHETTE .....                                | p 84 |
| MASSES ET MASSETTE .....                      | p 75 |
| MERLINS ECLATEURS .....                       | p 74 |
| OUTIL A NEIGE & AGRICOLES POLYMERE .....      | p 34 |
| OUTIL A NEIGE EN METAL .....                  | p 36 |
| OUTILS COMPACT POUR MASSIFS & ROCAILLES ..... | p 54 |
| OUTILS POUR ENFANTS .....                     | p 61 |
| PELLE-PIOCHE PLIANTE .....                    | p 33 |
| PELLES REGIONALES .....                       | p 33 |
| PELLES RONDES ET CARREES .....                | p 32 |
| PETITS OUTILS POUR JARDINIERES .....          | p 56 |
| PIC DE BUCHERON .....                         | p 80 |
| PIOCHE DE CANTONNIER .....                    | p 30 |
| PIOCHES DE TERRASSIER .....                   | p 29 |
| PIOCHES-HACHES .....                          | p 30 |
| RATEAUX .....                                 | p 64 |
| REFENDEUR DE BUCHES INVERSE .....             | p 79 |
| SERFOUETTES & BUTTEUR RAYONNEUR .....         | p 50 |
| SERPES .....                                  | p 82 |
| SCIE .....                                    | p 87 |



# Classement numérique

| Réf    | Code barre  | Page | Réf    | Code barre  | Page | Réf    | Code barre  | Page | Réf    | Code barre  | Page | Réf    | Code barre  | Page |
|--------|---|------|--------|---|------|--------|---|------|--------|---|------|--------|---|------|
| 001270 |    | 33   | 034030 |    | 35   | 125318 |    | 76   | 201071 |    | 80   | 247090 |    | 78   |
| 001272 |    | 33   | 034042 |    | 35   | 125401 |    | 76   | 201104 |    | 80   | 248040 |    | 78   |
| 005210 |    | 33   | 034051 |    | 34   | 125434 |    | 76   | 202045 |    | 80   | 250240 |    | 84   |
| 005211 |    | 33   | 034052 |    | 34   | 125464 |    | 75   | 202061 |    | 80   | 250241 |    | 84   |
| 005250 |    | 32   | 034053 |    | 34   | 125466 |    | 75   | 202081 |    | 80   | 251200 |    | 84   |
| 005270 |    | 32   | 034201 |    | 34   | 125518 |    | 76   | 202084 |    | 80   | 253240 |    | 84   |
| 005271 |    | 32   | 034251 |    | 35   | 126318 |    | 76   | 204144 |    | 79   | 253241 |    | 84   |
| 005275 |    | 32   | 041282 |    | 32   | 126418 |    | 76   | 204151 |    | 79   | 260202 |    | 82   |
| 005277 |    | 32   | 042421 |    | 34   | 133150 |    | 31   | 207181 |    | 79   | 260260 |    | 82   |
| 005290 |   | 32   | 050200 |   | 29   | 133170 |   | 31   | 228150 |   | 77   | 260280 |   | 82   |
| 005291 |  | 32   | 050201 |  | 29   | 133200 |  | 31   | 228200 |  | 77   | 260285 |  | 83   |
| 005299 |  | 32   | 050205 |  | 29   | 133540 |  | 31   | 228250 |  | 77   | 261235 |  | 83   |
| 006250 |  | 32   | 050250 |  | 29   | 142320 |  | 44   | 230345 |  | 74   | 261260 |  | 82   |
| 006251 |  | 32   | 050252 |  | 29   | 143222 |  | 44   | 230351 |  | 74   | 263210 |  | 82   |
| 009241 |  | 36   | 050255 |  | 29   | 156231 |  | 72   | 230396 |  | 74   | 263225 |  | 83   |
| 009270 |  | 35   | 051200 |  | 30   | 156241 |  | 72   | 231156 |  | 75   | 264425 |  | 84   |
| 011102 |  | 33   | 051202 |  | 30   | 157000 |  | 71   | 231251 |  | 74   | 270000 |  | 82   |
| 012341 |  | 36   | 051208 |  | 30   | 157002 |  | 71   | 231254 |  | 74   | 270005 |  | 83   |
| 012361 |  | 36   | 051246 |  | 29   | 157102 |  | 71   | 231256 |  | 74   | 271450 |  | 85   |
| 020281 |  | 33   | 055250 |  | 30   | 157103 |  | 71   | 231306 |  | 74   | 271455 |  | 87   |
| 034001 |  | 34   | 058200 |  | 30   | 157110 |  | 71   | 232100 |  | 78   | 273300 |  | 86   |
| 034002 |  | 34   | 058201 |  | 30   | 157150 |  | 71   | 238001 |  | 77   | 273550 |  | 86   |
| 034003 |  | 34   | 058208 |  | 30   | 157170 |  | 71   | 238005 |  | 77   | 274420 |  | 86   |
| 034011 |  | 35   | 061200 |  | 30   | 157240 |  | 71   | 238051 |  | 77   | 274500 |  | 86   |
| 034012 |  | 35   | 061208 |  | 30   | 197040 |  | 48   | 239000 |  | 78   | 274505 |  | 87   |
| 034021 |  | 35   | 061250 |  | 31   | 201064 |  | 80   | 239100 |  | 79   | 274550 |  | 86   |

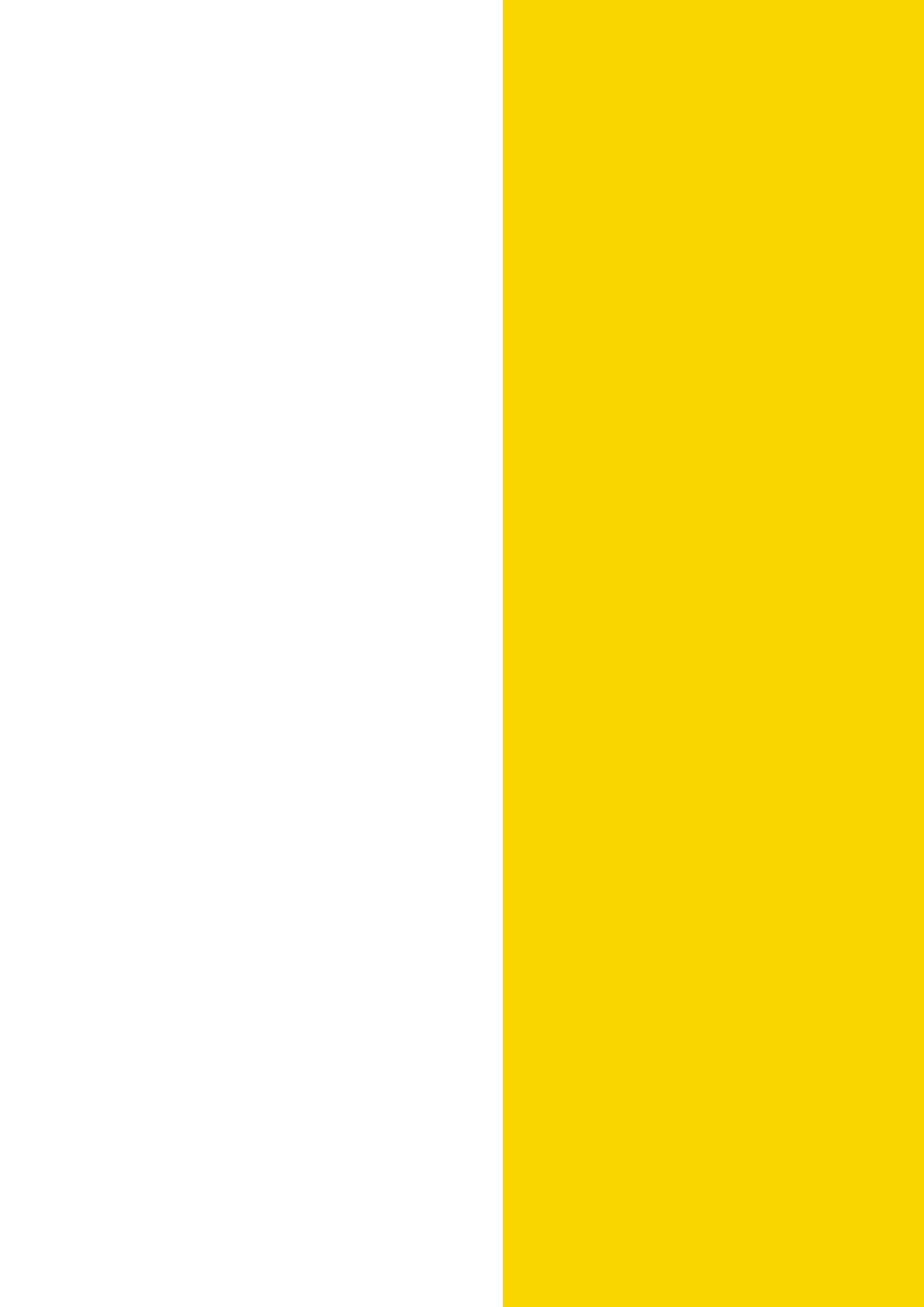
| Réf     | Code barre  | Page | Réf    | Code barre  | Page | Réf     | Code barre  | Page | Réf    | Code barre  | Page | Réf    | Code barre  | Page |
|---------|---|------|--------|---|------|---------|---|------|--------|---|------|--------|---|------|
| 275500  |    | 85   | 312283 |    | 39   | 320305  |    | 46   | 373181 |    | 67   | 423203 |    | 43   |
| 275550  |    | 85   | 312284 |    | 39   | 320320  |    | 46   | 374220 |    | 67   | 424350 |    | 69   |
| 275551  |    | 85   | 312287 |    | 39   | 320321  |    | 46   | 374221 |    | 67   | 424351 |    | 69   |
| 277650  |    | 85   | 312288 |    | 39   | 320350  |    | 47   | 375100 |    | 64   | 428250 |    | 70   |
| 278140  |    | 85   | 312289 |    | 39   | 320400  |    | 46   | 375102 |    | 64   | 428251 |    | 70   |
| 280071  |    | 85   | 313337 |    | 40   | 320561  |    | 53   | 375110 |    | 64   | 428300 |    | 70   |
| 290345  |    | 87   | 313338 |    | 40   | 322121  |    | 54   | 375111 |    | 64   | 428301 |    | 70   |
| 302294  |    | 39   | 313339 |    | 40   | 322200L |    | 45   | 375141 |    | 65   | 432291 |    | 41   |
| 302321  |    | 54   | 314283 |    | 38   | 333240  |    | 45   | 375160 |    | 65   | 432293 |    | 41   |
| 302241  |    | 55   | 314284 |    | 38   | 361052  |    | 45   | 375161 |    | 65   | 432294 |    | 41   |
| 302351  |    | 55   | 314287 |    | 38   | 364041  |    | 45   | 376100 |    | 64   | 432297 |    | 41   |
| 302236L |    | 55   | 314288 |    | 38   | 364120  |    | 45   | 376101 |    | 64   | 432298 |    | 41   |
| 302371  |   | 55   | 315367 |   | 40   | 364121  |   | 45   | 376110 |   | 64   | 432299 |   | 41   |
| 305241  |  | 54   | 315407 |  | 40   | 364140  |  | 45   | 376112 |  | 64   | 434320 |  | 69   |
| 305281  |  | 38   | 316367 |  | 40   | 364141  |  | 45   | 376140 |  | 65   | 434321 |  | 69   |
| 305283  |  | 38   | 317141 |  | 50   | 366501  |  | 68   | 376141 |  | 65   | 434600 |  | 70   |
| 305287  |  | 38   | 317161 |  | 50   | 367171  |  | 66   | 376160 |  | 65   | 434601 |  | 70   |
| 305289  |  | 38   | 318141 |  | 50   | 367551  |  | 66   | 376161 |  | 65   | 437201 |  | 43   |
| 307300  |  | 53   | 318161 |  | 50   | 368001  |  | 67   | 406111 |  | 44   | 438302 |  | 41   |
| 308400  |  | 51   | 319287 |  | 39   | 368121  |  | 67   | 407081 |  | 43   | 439000 |  | 44   |
| 308401  |  | 51   | 319288 |  | 39   | 368141  |  | 67   | 420401 |  | 70   | 439002 |  | 44   |
| 310261  |  | 51   | 319289 |  | 39   | 368151  |  | 67   | 421300 |  | 69   | 443251 |  | 54   |
| 310300  |  | 51   | 320040 |  | 47   | 369010  |  | 68   | 421301 |  | 69   | 449000 |  | 59   |
| 310301  |  | 51   | 320043 |  | 47   | 369011  |  | 68   | 421304 |  | 69   | 449100 |  | 58   |
| 310341  |  | 51   | 320061 |  | 47   | 369711  |  | 66   | 422303 |  | 41   | 449150 |  | 56   |
| 311300L |  | 50   | 320063 |  | 47   | 372300  |  | 68   | 422307 |  | 41   | 449160 |  | 59   |
| 311301  |  | 50   | 320070 |  | 47   | 372301  |  | 68   | 423161 |  | 43   | 449170 |  | 57   |
| 311341  |  | 50   | 320300 |  | 46   | 372302  |  | 68   | 423200 |  | 43   | 449200 |  | 58   |
| 312281  |  | 39   | 320301 |  | 46   | 373180  |  | 67   | 423201 |  | 43   | 450000 |  | 57   |

| Réf    | Code barre  | Page | Réf    | Code barre  | Page | Réf     | Code barre  | Page | Réf     | Code barre  | Page | Réf | Code barre | Page |
|--------|---|------|--------|---|------|---------|---|------|---------|---|------|-----|------------|------|
| 450010 |    | 57   | 467031 |    | 53   | 477115  |    | 72   | 519820  |    | 88   |     |            |      |
| 450020 |    | 57   | 467041 |    | 49   | 478501  |    | 54   | 523080  |    | 88   |     |            |      |
| 450030 |    | 57   | 467051 |    | 52   | 500370  |    | 88   | 523100  |    | 88   |     |            |      |
| 450040 |    | 57   | 467052 |    | 52   | 500900  |    | 88   | 523110  |    | 88   |     |            |      |
| 450050 |    | 57   | 467061 |    | 49   | 502100L |    | 88   | 531100  |    | 88   |     |            |      |
| 450210 |    | 56   | 467062 |    | 49   | 502110L |    | 88   | 531370  |    | 88   |     |            |      |
| 450220 |    | 56   | 467071 |    | 53   | 502130L |    | 88   | 531900  |    | 88   |     |            |      |
| 450230 |    | 56   | 467072 |    | 53   | 502140  |    | 88   | 532900  |    | 88   |     |            |      |
| 450240 |    | 56   | 467081 |    | 50   | 502150L |    | 88   | 540010L |    | 88   |     |            |      |
| 450250 |    | 56   | 467082 |    | 50   | 502230  |    | 88   | 540020L |    | 88   |     |            |      |
| 457030 |    | 58   | 467091 |    | 53   | 502280  |    | 88   | 540030L |    | 88   |     |            |      |
| 458000 |    | 48   | 467101 |    | 52   | 502900  |    | 88   | 560520  |    | 88   |     |            |      |
| 459000 |   | 58   | 467102 |   | 52   | 503320  |   | 88   | 896140  |   | 73   |     |            |      |
| 459010 |  | 58   | 467110 |  | 52   | 503350  |  | 88   | 896400  |  | 75   |     |            |      |
| 459030 |  | 58   | 467111 |  | 52   | 503400L |  | 88   |         |   |      |     |            |      |
| 459040 |  | 59   | 467121 |  | 48   | 503420  |  | 88   |         |   |      |     |            |      |
| 459050 |  | 59   | 468001 |  | 44   | 503480  |  | 88   |         |   |      |     |            |      |
| 459100 |  | 59   | 469001 |  | 53   | 503520  |  | 88   |         |   |      |     |            |      |
| 460321 |  | 68   | 471001 |  | 61   | 504500  |  | 88   |         |   |      |     |            |      |
| 460650 |  | 51   | 471002 |  | 61   | 512400  |  | 88   |         |   |      |     |            |      |
| 460651 |  | 51   | 471003 |  | 61   | 512900L |  | 88   |         |   |      |     |            |      |
| 463001 |  | 48   | 471004 |  | 61   | 513150  |  | 88   |         |   |      |     |            |      |
| 463201 |  | 48   | 471005 |  | 62   | 513160  |  | 88   |         |   |      |     |            |      |
| 464001 |  | 65   | 471006 |  | 62   | 513195  |  | 88   |         |   |      |     |            |      |
| 465001 |  | 53   | 471007 |  | 62   | 513200L |  | 88   |         |   |      |     |            |      |
| 466001 |  | 51   | 471008 |  | 62   | 514110  |  | 88   |         |   |      |     |            |      |
| 467001 |  | 52   | 471009 |  | 62   | 514150  |  | 88   |         |   |      |     |            |      |
| 467011 |  | 52   | 477090 |  | 72   | 515120  |  | 88   |         |   |      |     |            |      |
| 467021 |  | 49   | 477105 |  | 72   | 519100  |  | 88   |         |   |      |     |            |      |

# Sécurité

**1** L'expérience de Leborgne® sur le marché de l'outillage lui permet de s'inscrire dans la démarche de la Distribution en matière de sécurité en magasin et de donner quelques conseils particulièrement adaptés à la présentation de ses produits. **1.2** Différentes normes (et en particulier la norme NF E25-080 de mai 2005) précisent les exigences de sécurité des broches et supports utilisés en magasin. Chaque point de vente étant implanté sous sa propre responsabilité, il doit veiller à ce que le matériel utilisé respecte ces normes, quelle que soit sa provenance. **1.3** Chaque composant du mobilier de présentation utilisé a sa propre résistance mécanique qui doit supporter le poids quelque fois élevé de certains de nos outils. Le point de vente doit également veiller à ce que ce mobilier soit utilisé dans les conditions prévues par son fabricant. **1.4** Il est nécessaire de veiller à ce que les diverses manutentions d'outils opérées par les consommateurs ne créent pas de risque de chute, notamment quand un produit est mal rangé par celui-ci. **1.5** Il est nécessaire de positionner les outils lourds plutôt en bas du linéaire. Ils seront ainsi plus facilement pris par le consommateur, sans risque de chute dangereuse. **1.6** Les parties coupantes et pointues de nos outils sont livrées avec des protections adaptées. Certains de nos outils sont également livrés avec des ILV destinées à donner des conseils de sécurité, d'utilisation et d'entretien au consommateur. Il faut veiller à ce que ces protections et ILV restent en place pendant toute la durée de la présence des produits en magasin, même si ces dispositifs font souvent l'objet de vol. Cela permet d'être certain que l'utilisateur bénéficiera de ces conseils après son achat. Sur simple demande, notre société peut vous faire parvenir gracieusement des accessoires de rechange. **1.7** Les réserves d'outils en haut de linéaire peuvent être une cause de risque, surtout si les consommateurs y ont accès. **1.8** Leborgne® communique sur ses produits pour contribuer à la formation des consommateurs afin qu'ils utilisent et entretiennent les outils de la meilleure façon. Afin de permettre au distributeur de jouer son rôle dans cette formation, les principaux conseils sont listés ci-après : **1.9** La sécurité des personnes passe par l'application stricte des consignes de sécurité figurant sur les produits et par les mesures de protection prises par chaque utilisateur en fonction des exigences de son métier, de sa compétence et des réglementations en vigueur. **2** Avant toute utilisation d'un outil, le consommateur doit lire les pictogrammes et les ILV qui y ont été apposés. En cas de doute sur sa capacité à utiliser l'outil, il doit s'abstenir ou demander impérativement des conseils d'utilisation à une personne expérimentée. En utilisant les outils, il doit également veiller à la sécurité des personnes évoluant dans un environnement proche. **2.1** En cas de prêt d'un outil, le prêteur doit transmettre les consignes de sécurité et l'emprunteur doit s'y conformer. **2.2** Dans tous les cas, il est nécessaire de se protéger les yeux des risques de projection d'éclats divers. Cette exigence de protection est encore plus impérative quand le pictogramme normalisé « 1 » figure sur le produit, gravé en relief ou sur une ILV. Le choix du moyen de protection (lunette, masque...) est du ressort de l'utilisateur en fonction de ses contraintes propres. **2.3** Dans tous les cas, il est nécessaire de se protéger des coups et des coupures qui pourraient être occasionnés en manipulant ou en utilisant les outils. Cette exigence de protection est encore plus impérative quand le pictogramme normalisé « 2 » figure sur le produit, gravé en relief ou sur une ILV. Le choix du moyen de protection (gant, tablier, chaussures, etc.) est du ressort de l'utilisateur en fonction de ses contraintes propres. **2.4** Les protections livrées d'origine pour les parties pointues et coupantes doivent être conservées et réutilisées lors du stockage des outils. Les outils doivent être stockés, après avoir été nettoyés, hors de portée des enfants. Le mode de stockage doit éviter les équilibres instables pouvant provoquer des chutes. **2.5** Un outil doit être utilisé pour l'usage pour lequel il a été conçu. Il est interdit de modifier les caractéristiques techniques d'un outil par meulage ou par soudage (cas des coins à bois : voir ci-après). **2.6** Les outils abîmés ou usés ne doivent plus être utilisés. **2.7** Conseil relatif au manches bois : un manche bois qui a perdu par usure une partie de sa section à proximité de la tête doit être impérativement changé. Il est aussi particulièrement nécessaire de veiller aux conditions de stockage des manches bois pour éviter les usures intempestives et les séchages qui créent un jeu important entre le manche et la tête de l'outil. **2.8** Conseils relatifs à l'emmanchage des outils : le réemmanchage d'un outil est possible et des manches de rechange sont disponibles. Il faut néanmoins contrôler ensuite que les risques de séparation du fer et du manche sont nuls. Il ne faut pas utiliser un outil dont le fer bouge dans le manche. **2.9** Conseils relatifs aux outils de frappe (masses, merlins...) : le port de lunettes est absolument obligatoire. Il est rappelé par le pictogramme figurant sur les produits « 1 ». Il ne faut jamais frapper avec une surface de frappe sur des surfaces traitées dures car cela risque de produire des éclats. En particulier, il ne faut pas frapper une surface de frappe contre une autre, ou taper avec une masse sur un merlin. Il est indispensable de toujours frapper à plat et d'utiliser les surfaces de frappe prévues à cet effet. Encore plus que pour les autres outils, il ne faut plus utiliser les outils usés, notamment ceux qui présentent des bavures sur la surface de frappe. **3** Conseils relatifs aux ciseaux et coins à bois : il ne faut pas utiliser ces outils sur des métaux traités, ils ne sont pas faits pour cela. Il ne faut plus utiliser des outils ébréchés ou présentant des refoulements de matière. Dans un premier temps, il est possible de supprimer ces refoulements par meulage. Il est ensuite indispensable de rebuter l'outil, surtout s'il présente des fissures. **3.1** Conseil relatif aux outils coupants (haches, hachettes, merlins, serpes, croissants, faux et faucilles) : il faut les utiliser avec bon sens de telle manière qu'en cas de dérapage de la lame, elle ne vienne pas finir sa course en heurtant l'utilisateur ou une autre personne.





**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](http://www.leborgne.fr)



La marque de la  
gestion forestière  
responsable

903099



**LeBORGne®**