

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

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



“

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

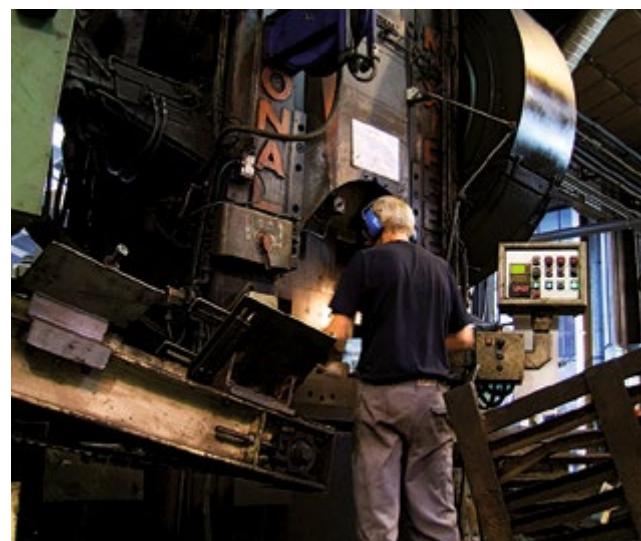
1173 Création en Savoie du Monastère de Saint Hugon où les moines Chartreux forgent les épées et les haches pour les chevaliers en Croisades.

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

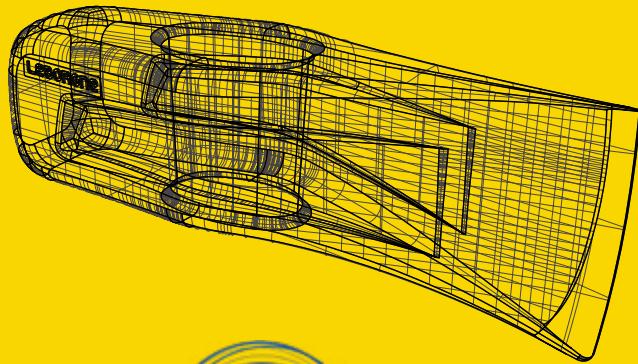
1863 Leborgne® fabrique plusieurs milliers de pelles qui serviront à creuser le Canal de Suez.

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



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.

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

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

Développement produit centré utilisateur

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



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 valoriser 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-faire 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 améliore 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 Platinium qui la fait rentrer dans le top 1% des entreprises évaluées dans sa catégorie !



Une Qualité garantie 15 ans

**15 ans
GARANTIE**

“

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

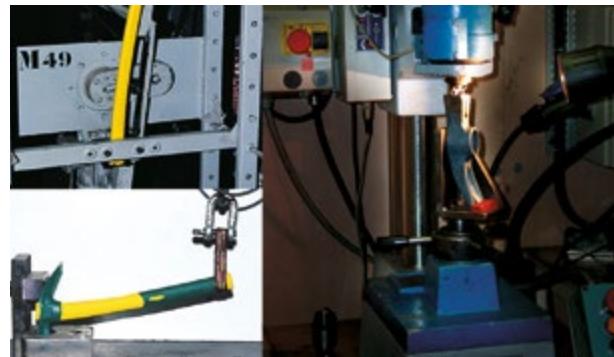
”

*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 champignonage, ne jamais frapper deux surfaces de frappe dures l'une sur l'autre (type masse sur merlin) et porter impérativement des lunettes, des gants et des vêtements de protection lors de travaux de coupe du bois.

Penser également à toujours transmettre les conseils de sécurité aux personnes à qui on prête un outil. Pour davantage de conseils sur la sécurité, rendez-vous sur notre site Internet www.leborgne.fr

La sécurité des personnes

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

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

NaturOvert®

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



Cultiver durablement

Avec la Biogrif et son Emietteur, la Rotogrif et l'AéroCompost,

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

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.

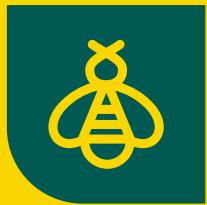
* La Biogrif et la Rotogrif décompactent la terre sans la retourner et préservent ainsi l'organisation naturelle des micro-organismes fertilisateurs vivants dans le sol.



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^{er} 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^{er} janvier 2019.



NaturOvert®

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

Cultiver

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



Emitteur pour Biogrif 5 dents NaturOvert®
320350

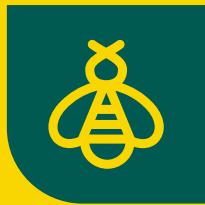


Rotogrif NaturOvert®
320040/320043



Composter





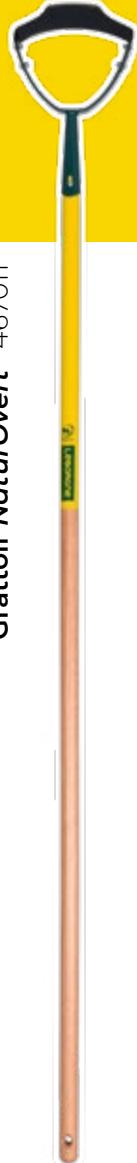
NaturOvert®

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

Désherber

le jardin, le potager et les espaces verts

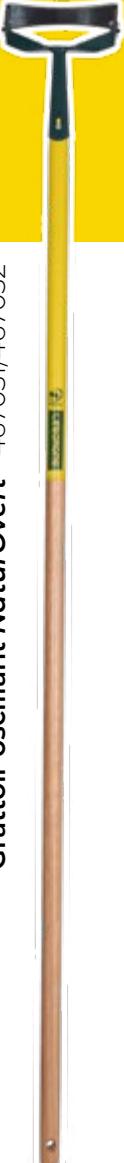
Grattoir NaturOvert® 467011



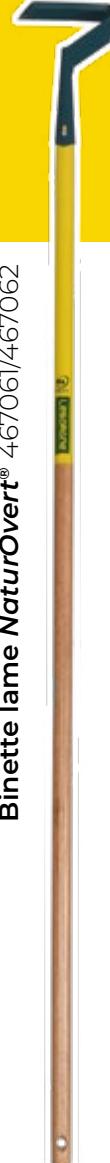
Grattoir japonaise NaturOvert® 467041



Grattoir oscillant NaturOvert® 467051/467052



Binette lame NaturOvert® 467061/467062



Grattoir oscillant + émetteur NaturOvert® 467101/467102



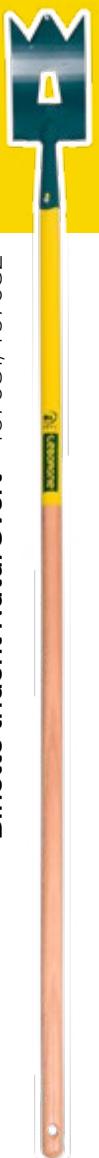
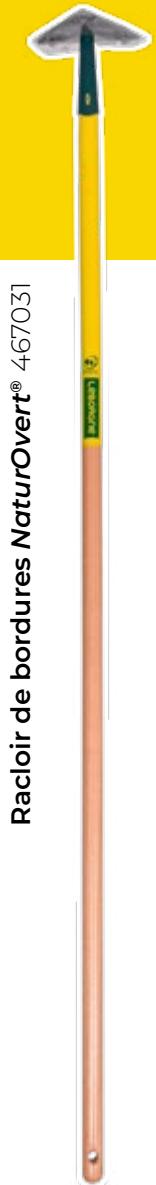
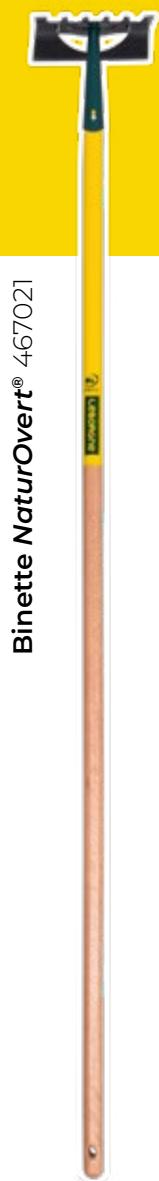
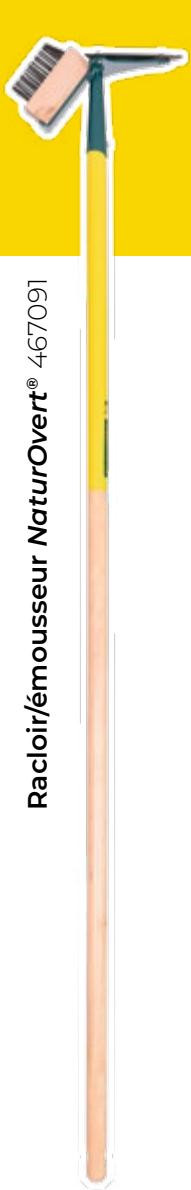
Grattoir oscillant + double émetteur NaturOvert® 467110/467111



Criffe 3 dents + grattoir oscillant NaturOvert® 467121



Désherber
les extérieurs de la maison et les voiries



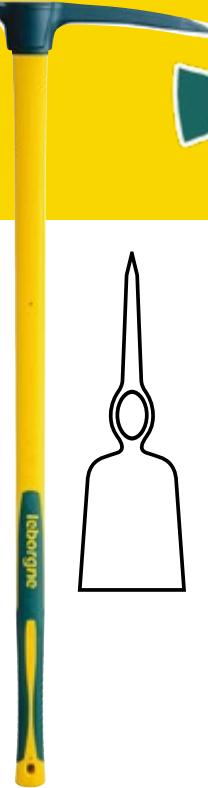


DUOPRO®

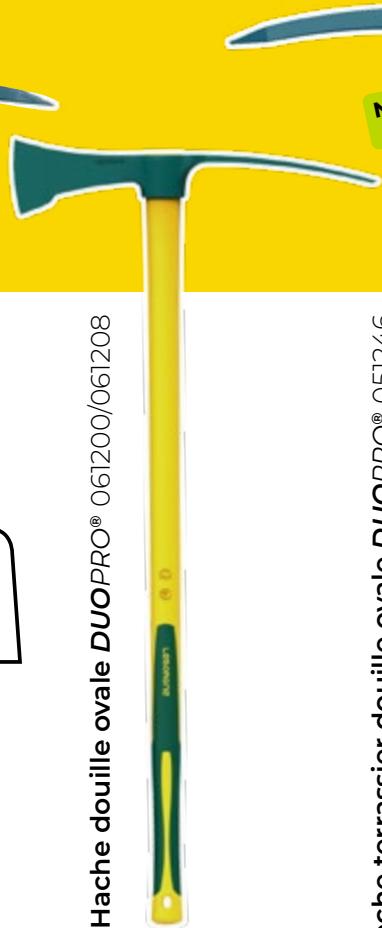
Des outils 2 en 1, ergonomiques et résistants,
inspirés par les professionnels.

Travail de la terre

Pioche de cantonnier douille ovale DUOPRO® 058201/058208



Pioche-Hache douille ovale DUOPRO® 061200/061208



NOUVEAU
MODÈLE

Pioche terrassier douille ovale DUOPRO® 051246



Serfouette P&F douille ovale DUOPRO® 310301



Serfouette P&F douille ovale DUOPRO® 311301



Houe douille ronde 36414] ou douille ovale DUOPRO® 36404]



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.





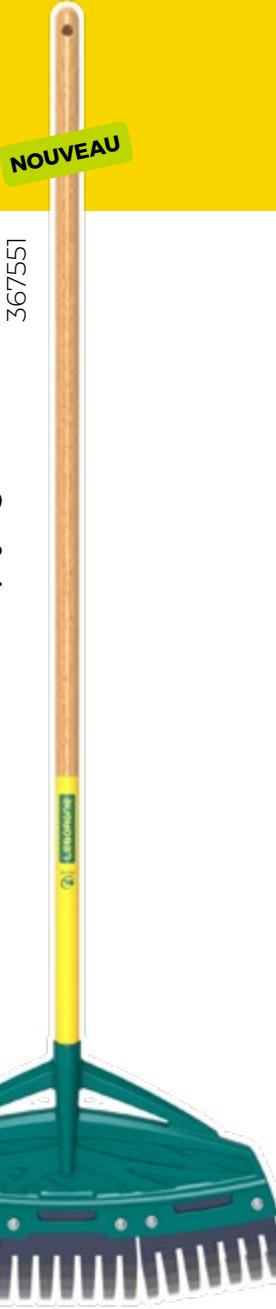
DUOPRO®

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

Entretien des espaces verts

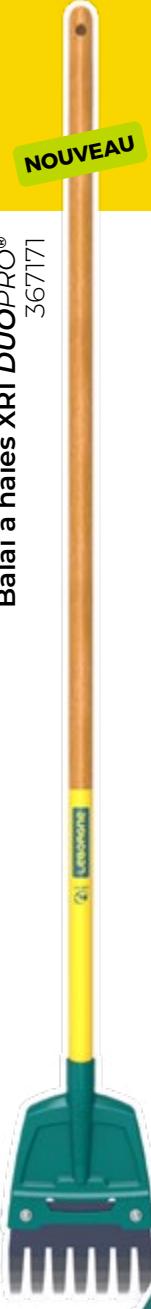
Balai paysagiste XR3 DUOPRO®

367551



Balai à haies XRI DUOPRO®

367171

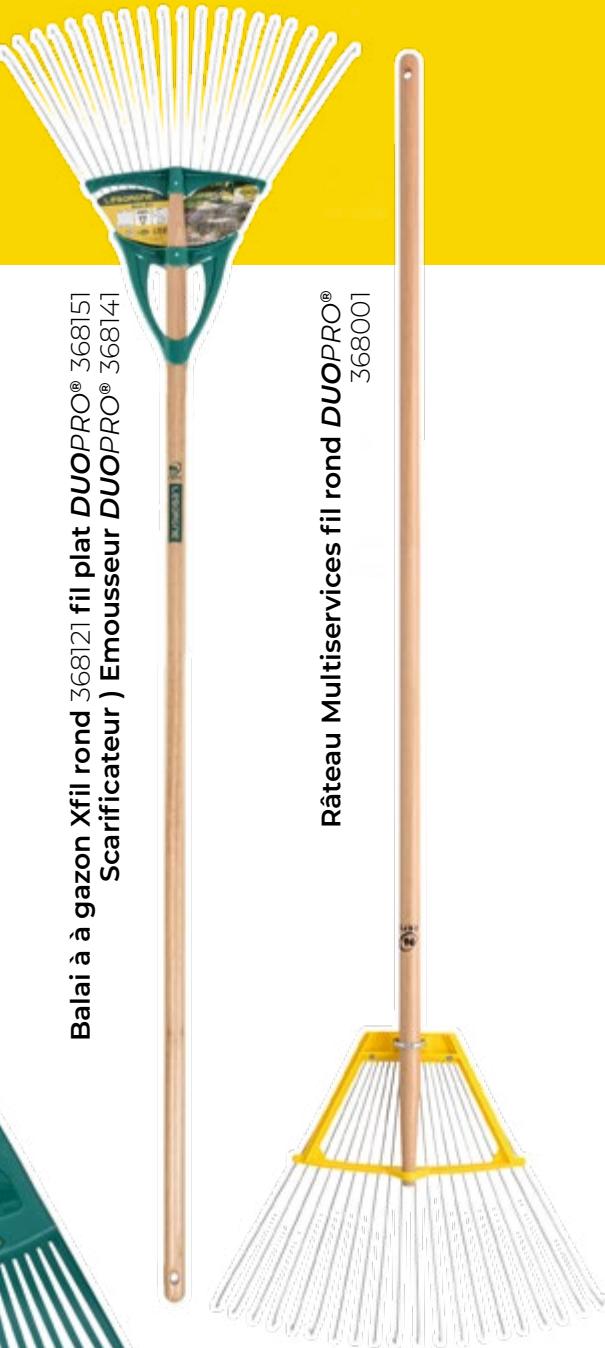


Balai à gazon XL DUOPRO®

369771

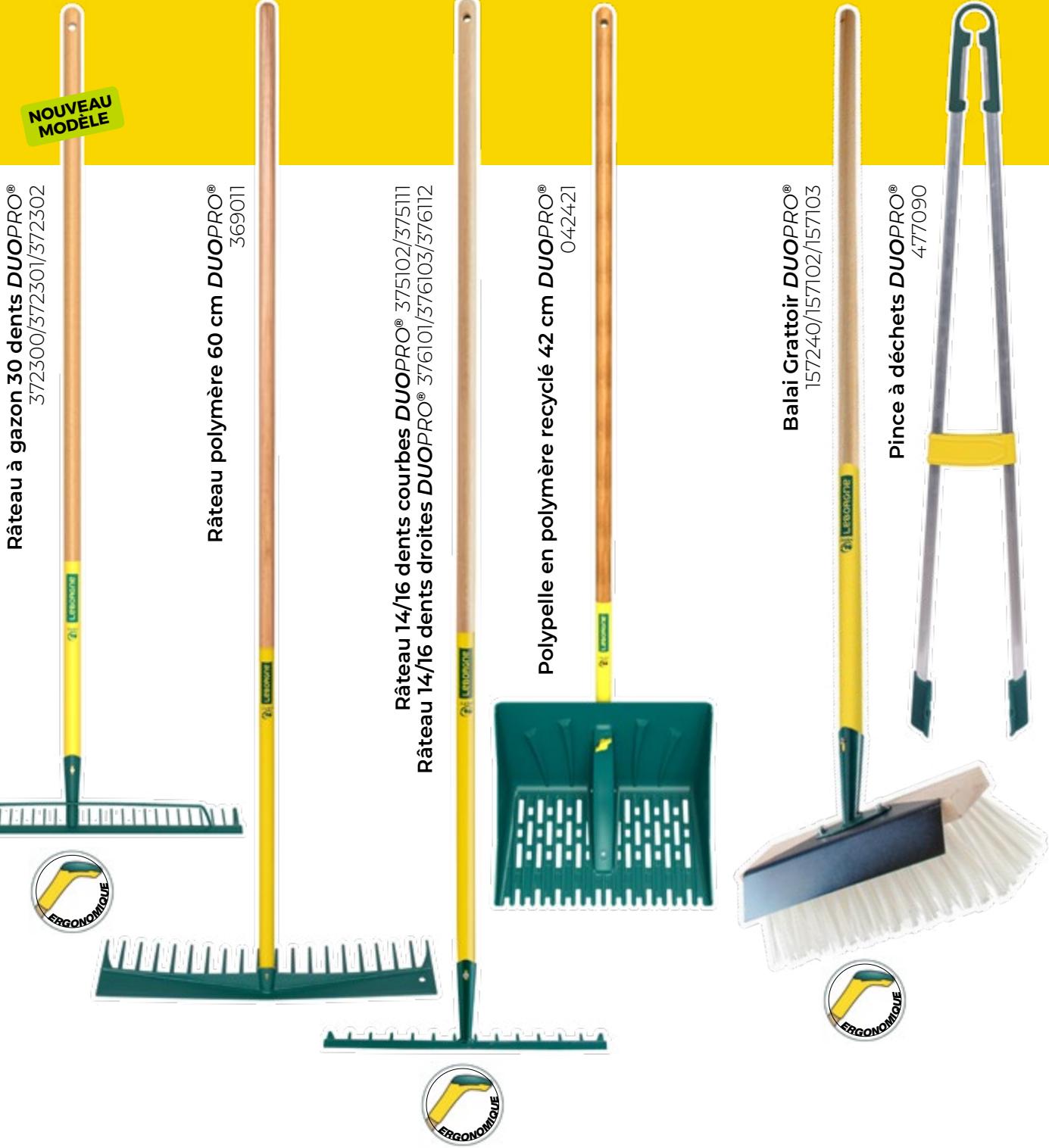


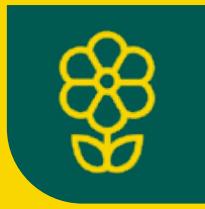
Balai à gazon Xfil rond 368121 fil plat DUOPRO® 368151
Scarificateur) Emousseur DUOPRO® 368141



Râteau Multiservices fil rond DUOPRO®

368001





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®
4500000



Griffe 3 dents à main DUOPRO®
4500010



Serfouette fourche et langue à main DUOPRO®
4500020



Transplantoir DUOPRO®
4500030



Rateau binette à main DUOPRO®
4500040



Binette lame V à main DUOPRO®
4500050



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 dents 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 bûcheronnage 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 coulissemant, 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



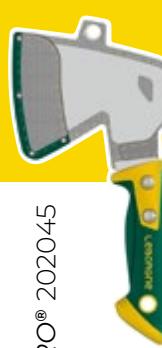
Serpe 2 taillants 22 cm **DUOPRO® 261235**



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

Le manche

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



Leborgne

OUTILS SANTE & SÉCURITÉ CONSEILS JARDIN ACTUALITÉS LE MARQUE

PRÉPARER ET ENTREtenir SON JARDIN PARTAGÉ

Jardins partagés, comment ça marche ?

Alors que la France compte quelque 17 millions de jardins selon une étude de l'INPOP, les jardins collectifs ou partagés sont en plein essor. Les 150 000 à 200 000 personnes nécessitent sur le territoire prioritairement des formes multiples : citoyennes, familiales, associatives... Une façon de favoriser la biodiversité, mais surtout le plaisir des jardins, garder le lien social tout en étant encadré par les plus expérimentés. Ainsi sur ce terrain, comment et pourquoi pas à Jardins d'Or, jardin en permaculture à Saint-Dié-des-Vosges (68), près de Lyon.

Le terre à un entretien régulier du sol. Cela demande du temps mais il est efficace tout en réduisant les

COMMENT FAIRE DU



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

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

...à la rencontre de nos cibles d'utilisateurs



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

Elles se posent désormais comme des médias 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*

(intéractions 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*

(intéractions des internautes :
j'aime, je commente)

Fans

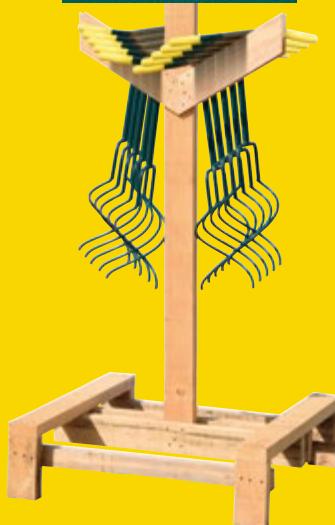
12 231

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, antiglisse et qui ne sèche pas.

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

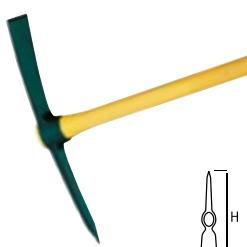
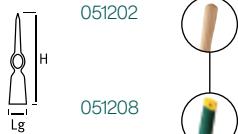
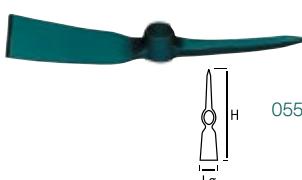
Pioches de terrassier

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

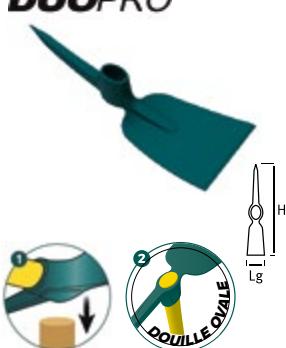
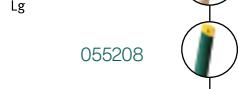


Pioche Duopro douille ovale	Référence	Caractéristiques techniques
DUOPRO 	051246	<p>OUTIL FORGÉ Acier trempé</p> <ul style="list-style-type: none"> > Douille ovale 50 x 32 mm > Gamme Duopro : une gamme d'outils de qualité exceptionnelle inspirée par les professionnels. L'une des pioches les plus robustes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

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

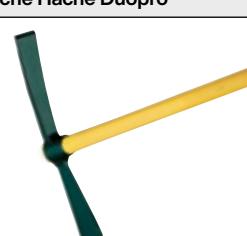
Pioche de terrassier douille ovale	Référence	Caractéristiques techniques	
	051200	 > Douille ovale 50 x 32 mm > H : 55 cm - Lg : 6 cm - Poids : 2,0 kg > Outil sans manche	 3 157330 512004
	051202	> Outil manche bois 100 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 100 cm : 504500	 3 157330 512028
	051208	> Outil manche Novamax 90 cm > Manche de rechange Novagrip 90 et 100 cm : 531900 et 531100	 3 157330 512080
Pioche Suisse - Savoie	Référence	Caractéristiques techniques	
	055250	 > Douille ovale 50 x 32 mm > H : 56 cm - Lg : 9 cm - Poids : 2,25 kg > Outil sans manche > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 100 cm : 504500 > Manches de rechange Novagrip 90 et 100 cm : 531900 et 531100	 3 157330 552505

Pioches de Cantonniér

Pioche de Cantonniér	Référence	Caractéristiques techniques	
DUOPRO 	055200	 > Douille ovale anti-rotation 50 x 32 mm > Acier forgé et trempé > Pointe «diamant» > Un côté panne large affûtée > Un côté pic > Surfaces de frappe latérales > H : 46 cm - Lg : 14 cm - Poids : 2 kg > Outil sans manche	 3 157330 582007
	055201	> Outil manche bois 100 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 100 cm : 504500	 3 157330 582014
	055208	> Outil manche Novamax 100 cm > Manche de rechange Novagrip 100 cm : 531100	 3 157330 582083

Pioches-Haches

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

Pioche Hache Duopro	Référence	Caractéristiques techniques	
DUOPRO 	061200	 > Outil 2-en-1 développé en collaboration avec l'Office National des Forêts > Douille ovale 50x32 mm > H : 46 cm - Lg : 8 cm - Poids : 2,0 kg > Outil sans manche	 3 157330 612001
	061208	 > Outil manche Novamax 100 cm > Manche de rechange Novagrip 100 cm : 531100	 3 157330 612087
Pioche Hache Duopro	Référence	Caractéristiques techniques	
	060200	 > Douille ronde 47 mm > H : 50 cm - Lg : 6 cm - Poids : 2,0 kg > Outil sans manche > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 100 cm : 503480	 3 157330 602002
	060208	 > Outil manche Novagrip 90 cm : 532900 > Manche de rechange Novagrip 90 cm : 532900	 3 157330 602088

Pioches-Haches Corse	Référence	Caractéristiques techniques
	61250	 > Douille ovale 50x32 mm > H : 50 cm - Lg : 6 cm - Poids : 2,0 kg > Outil sans manche > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 100 cm : 504500 > Manche de rechange Novagrip 90 cm : 531900 / 100 cm : 531100


3 157330 612506

BARRES À MINE

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



Barres à mine

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


3 157331 331505


3 157331 331703


3 157331 332007

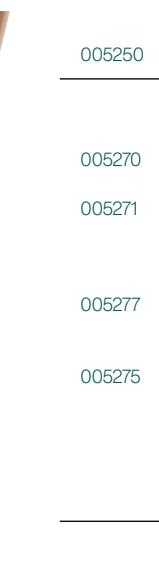
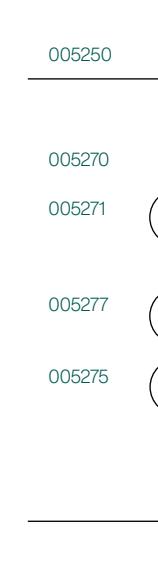
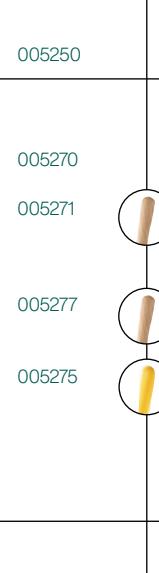
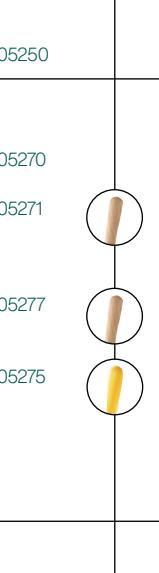
Barre à mine à palette	Référence	Caractéristiques techniques
	133540	 > Version à palette pour trancher > Lg : 180 cm - Poids : 6,78 kg - ø : 25 mm


3 157331 335404

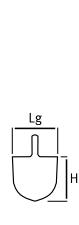
PELLES

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

Pelles rondes et carrées

Pelle Maniplus	Référence	Caractéristiques techniques
	041282	<ul style="list-style-type: none"> Alliage d'aluminium traité thermiquement : grande résistance pour un faible poids, tête 2 fois plus légère qu'une pelle tôle ronde 29 cm, moins de fatigue pour un rendement équivalent H : 29 cm - Lg : 30 cm - Poids : 0,5 kg Outil manche bois droit 130 cm certifié PEFC 100% Manche de recharge bois certifié PEFC 100% 130 cm : 502230
		 3 157330 0412823
Pelle Ronde	Référence	Caractéristiques techniques
	005250	<ul style="list-style-type: none"> H : 25 cm - Lg : 25 cm - Poids : 1,0 kg Outil sans manche
	005270	<ul style="list-style-type: none"> H : 27 cm - Lg : 27 cm - Poids : 1,05 kg Outil sans manche
	005271	<ul style="list-style-type: none"> Outil manche bois pomme 110 cm certifié PEFC 100% Manche de recharge bois certifié PEFC 100% 110 cm : 502110L
	005277	<ul style="list-style-type: none"> Outil manche bois pomme 130 cm certifié PEFC 100% Manche de recharge bois 130 cm certifié PEFC 100% : 502230
	005275	<ul style="list-style-type: none"> Outil manche Compositube droit 117 cm Manches de recharge Compositube 117 et 135 cm : 540010L et 540030L Le manche Compositube est creux, en polyamide renforcé de fibres de verre, associant légèreté, haute résistance, imputrescibilité et confort de prise en main. Il est donc parfaitement adapté aux outils soumis à de réels efforts et permet une bonne maîtrise du poids.
	005290	<ul style="list-style-type: none"> H : 29 cm - Lg : 29 cm - Poids : 1,14 kg Outil sans manche
	005291	<ul style="list-style-type: none"> Outil manche bois pomme 110 cm certifié PEFC 100% Manche de recharge bois 110 cm certifié PEFC 100% : 502110L
	005299	<ul style="list-style-type: none"> Outil manche Compositube droit 117 cm Manches de recharge Compositube 117 et 135 cm : 540010L et 540030L
Pelle Maniplus	Référence	Caractéristiques techniques
	006250	<ul style="list-style-type: none"> Bord d'attaque droit : idéal pour pelleter dans les angles droits (caniveaux, tranchées..) Largeur de la pelle adaptée à la taille des tranchées à creuser H : 29 cm - Lg : 25 cm - Poids : 1,16 kg Outil sans manche
	006251	<ul style="list-style-type: none"> Outil manche bois droit 110 cm certifié PEFC 100% Manche de recharge bois 110 cm certifié PEFC 100% : 502110L Manches de recharge Compositube 117 et 135 cm : 540010L et 540030L Le manche Compositube est creux, en polyamide renforcé de fibres de verre, associant légèreté, haute résistance, imputrescibilité et confort de prise en main. Il est donc parfaitement adapté aux outils soumis à de réels efforts et permet une bonne maîtrise du poids.
		 3 157330 062509
		 3 157330 062516

Pelles régionales

Pelle Alsace	Référence	Caractéristiques techniques
	020281	 <ul style="list-style-type: none"> Bord arrière : stabilise la charge H : 30 cm - Lg : 28 cm - Poids : 1,07 kg
	022230	 <ul style="list-style-type: none"> Outil manche bois cintré 130 cm certifié PEFC 100% Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 502150L Manche de rechange Compositube 135 cm : 540002L Le manche Compositube est creux, en polyamide renforcé de fibres verre, associant légèreté, haute résistance, impudescibilité et confort prise en main. Il est donc parfaitement adapté aux outils soumis à de réels efforts et permet une bonne maîtrise du poids.
	022231	 <ul style="list-style-type: none"> Outil sans manche Outil manche bois pomme 110 cm certifié PEFC 100% Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 110 cm : 502110L
	001272	 <ul style="list-style-type: none"> Tête en acier entièrement trempé pour une meilleure résistance à l'usure Angle d'attaque droit Rebords latéraux Double sertissage de la douille H : 23 cm - Lg : 36 cm - Poids : 1kg
	001270	 <ul style="list-style-type: none"> Outil sans manche Manche de rechange bois cintré 130 cm certifié PEFC 100% 130 cm : 502130L
	005210	 <ul style="list-style-type: none"> Tête en acier au bore très résistant Pelle pointue : favorise la pénétration H : 29 cm - Lg : 27 cm - Poids : 1,35 kg
	005211	 <ul style="list-style-type: none"> Outil sans manche Manche de rechange bois cintré 130 cm certifié PEFC 100% : 502130L

Pelle - Pioche pliante

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

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

Produit	Référence	Caractéristiques techniques
Polypelle polymère Duopro 	042421	<ul style="list-style-type: none"> Pelle polyvalente réversible grand volume à rebords, utilisable toute l'année : - 1 côté fond plein à bord droit large pour pelleter ou pousser (tout-venant, neige) - 1 bord dentelé pour ratisser (branchages) - 1 côté grille pour filtrer/tamiser (bassin, sable) Système articulé par écrou papillon : basculement d'un côté à l'autre ultra rapide Eco-conçu : godet en polymère recyclé + manche bois certifié PEFC 100% H : 39,5 cm - Lg : 42 cm - Poids : 0,9 kg <p>Outil manche bois pomme certifié PEFC 100% 150 cm Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 514150</p>
Pelle Vmax polymère 	034001	<ul style="list-style-type: none"> Multi-usages pour la neige, le grain, les déchets et matériaux légers Allie grand volume et légèreté Polymère certifié contact alimentaire Grande longueur d'emmanchage : solidité renforcée H : 47,5 cm - Lg : 36 cm - Poids : 1kg - Volume : 6 l
	034002	<ul style="list-style-type: none"> Outil manche bois pomme 130 cm certifié PEFC 100% Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 502280
	034003	<ul style="list-style-type: none"> Outil manche bois certifié PEFC 100% 90 cm avec poignée plastique
		<ul style="list-style-type: none"> Outil manche Compositube droit 135 cm Manche de rechange Compositube 135 cm : 540030L Le manche Compositube est creux, en polyamide renforcé de fibres de verre, associant légèreté, haute résistance, imputrescibilité et confort de prise en main. Il est donc parfaitement adapté aux outils soumis à de réels efforts et permet une bonne maîtrise du poids.
Pelle Vmax polymère avec bord aluminium 	034051	<ul style="list-style-type: none"> Bord aluminium qui renforce le bord d'attaque H : 49 cm - Lg : 36 cm - Poids : 1,1 kg - Volume : 6 l
	034052	<ul style="list-style-type: none"> Outil manche bois pomme 150 cm certifié PEFC 100% Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 502280
	034053	<ul style="list-style-type: none"> Outil manche bois certifié PEFC 100% 90 cm avec poignée plastique
		<ul style="list-style-type: none"> Outil manche Compositube 135 cm Manche de rechange Compositube 135 cm : 540030L Le manche Compositube est creux, en polyamide renforcé de fibres de verre, associant légèreté, haute résistance, imputrescibilité et confort de prise en main. Il est donc parfaitement adapté aux outils soumis à de réels efforts et permet une bonne maîtrise du poids.
Pelle Smax polymère 	034201	<ul style="list-style-type: none"> Multi-usages pour la neige, le grain, les déchets et matériaux légers Légère Polymère certifié contact alimentaire Grande longueur d'emmanchage : solidité renforcée H : 41,5 cm - Lg : 33 cm - Poids : 710 g - Volume : 4 l <p>Outil manche bois pomme 130 cm certifié PEFC 100% Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 502280 Manche de rechange Compositube 135 cm : 540030L</p>

Pelle Smax polymère avec bord aluminium	Référence	Caractéristiques techniques
	034251	<p>RÉSISTANT Polymère + bord aluminium</p> <ul style="list-style-type: none"> > Multi-usages pour la neige, les déchets et matériaux légers > Légère > Grande longueur d'emmarchage : solidité renforcée > H: 41,5 cm - Lg: 33 cm - Poids: 710 g - Volume: 4 l <p>> Outil manche bois pomme 130 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 502280 > Manche de rechange Compositube 135 cm : 540030L</p>  <p>3 157330 342519</p>
Pelle pousoir polymère	Référence	Caractéristiques techniques
	034021	<ul style="list-style-type: none"> > Multi usages pour la neige, les déchets et les matériaux légers > H: 37,5 cm - Lg: 45 cm - Poids: 0,7 kg <p>> Outil manche bois pomme certifié PEFC 100% 130 cm > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 502280</p>  <p>3 157330 340218</p>
Pelle pousoir polymère avec bord aluminium	Référence	Caractéristiques techniques
	034042	<ul style="list-style-type: none"> > Multi-usages pour la neige, les déchets et les matériaux légers > Bord aluminium qui renforce le bord d'attaque > H: 38 cm - Lg: 45 cm - Poids: 0,8 kg > <p>> Outil manche bois certifié PEFC 100% 90 cm avec poignée plastique > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 502280</p>  <p>3 157330 340423</p>
Pousoir polymère	Référence	Caractéristiques techniques
	034011	<ul style="list-style-type: none"> > Spécial grandes surfaces, pour pousser de la neige, des déchets ou des matériaux légers > H: 27 cm - Lg: 65 cm - Poids: 0,9 kg > <p>> Outil manche bois pomme 150 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 514150</p>
	034012	<ul style="list-style-type: none"> > Outil manche bois certifié PEFC 100% 130 cm avec poignée plastique  <p>3 157330 340126</p>
Pelle pousoir polymère avec bord aluminium	Référence	Caractéristiques techniques
	009270	<ul style="list-style-type: none"> > Pour déneiger toutes les surfaces > Faible encombrement, idéal pour la voiture > Léger et maniable > Manche aluminium télescopique réglable par vissage (76-97 cm) > Poignée : meilleur contrôle de la charge > H: 32 cm - Lg: 28 cm - Poids: 0,7 kg  <p>3 157330 092704</p>
Traineau à neige	Référence	Caractéristiques techniques
	034030	<ul style="list-style-type: none"> > Pour déneiger toutes les surfaces en poussant directement la neige avec le traineau ou en la chargeant dans le traineau avec la pelle > Traîneau : 72 cm / 45 L > Matériau polymère : ne colle pas à la neige > Armature en tube acier : renforce la structure > Réglette aluminium : renforce le bord d'attaque > H: 55 cm - Lg: 72 cm - Poids: 4,4 kg  <p>3 157330 340300</p>

Outils à neige en métal

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

RETOURNER LA TERRE



BÊCHES

- Pour retourner la terre avant la mise en culture, divisor 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

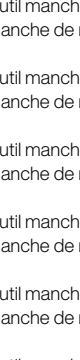
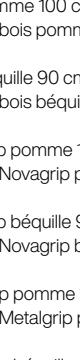
Bêche à rebord	Référence	Caractéristiques techniques
		
	305281	<ul style="list-style-type: none"> > Fer : 2,3 mm d'épaisseur > Bord d'attaque arrondi affûté : favorise la pénétration dans le sol > Repose-pieds : confort et sécurité, ne coupe pas les bottes > Douille robuste pour une bonne fixation du manche à la tête de l'outil > H : 28 cm - Lg 1 : 17 cm - Lg 2 : 20 cm - Poids : 1kg
	305289	<ul style="list-style-type: none"> > Outil manche bois pomme 100 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois pomme certifié PEFC 100% 100 cm : 502100L
	305283	<ul style="list-style-type: none"> > Outil manche bois bâquille 90 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois bâquille certifié PEFC 100% 90 cm : 519100
	305287	<ul style="list-style-type: none"> > Outil manche Novagrip pomme 100 cm > Manche de rechange Novagrip pomme 100 cm : 523100
		<ul style="list-style-type: none"> > Outil manche bâquille Novagrip 90 cm > Manche de rechange Novagrip bâquille 90 cm : 523080
		 3 157333 052811
		 3 157333 052897
		 3 157333 052835
		 3 157333 052873

Bêche Duopro	Référence	Caractéristiques techniques
		
	314283	<ul style="list-style-type: none"> > Tête nervurée plus résistante > Douille avec collerette de renfort > Repose-pieds avec crevées antidérapantes > Bords d'attaque et latéraux affûtés > Émetteurs latéraux pour mieux casser les mottes de terre > H : 28 cm - Lg 1 : 17 cm - Lg 2 : 20 cm - Poids : 1kg
	314287	<ul style="list-style-type: none"> > Bêche Duopro 28 cm Novagrip PO 100 cm > Manche de rechange Novagrip pomme 100 cm : 523100
	314284	<ul style="list-style-type: none"> > Bêche Duopro 28 cm Novagrip BQ 90 cm > Manche de rechange tri-matière Novagrip bâquille 90 cm : 523080
	314288	<ul style="list-style-type: none"> > Outil manche Metalgrip pomme 106 cm > Manche de rechange Metalgrip pomme 106 cm : 523104
		 NOUVEAU
		 NOUVEAU
		 3 157333 142833
		 3 157333 142871
		 3 157333 142840
		 3 157333 142888

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
DUOPRO		
	312281	> H: 28 cm - Lg 1: 17 cm - Lg 2: 21 cm - Poids : 1,2 kg
	312289	> Outil manche bois pomme 100 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois pomme certifié PEFC 100% 100 cm : 502100L
	312283	> Outil manche bois bâquille 90 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois bâquille certifié PEFC 100% 90 cm : 519100
	312287	> Outil manche Novagrip pomme 100 cm > Manche de rechange Novagrip pomme 100 cm : 523100
	312284	> Outil manche Novagrip bâquille 90 cm > Manche de rechange Novagrip bâquille 90 cm : 523080
	312288	> Outil manche Metalgrip pomme 106 cm > Manche de rechange Metalgrip pomme 106 cm : 523104
		NOUVEAU
		3 157 333 122880
DUOPRO		
	319289	> H: 28 cm - Lg 1: 16 cm - Lg 2: 17 cm - Poids : 1 kg
	319287	> Outil manche bois bâquille 90 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois bâquille certifié PEFC 100% 90 cm : 519100
	319288	> Outil manche Novagrip bâquille 90 cm > Manche de rechange Novagrip bâquille 90 cm : 523080
		NOUVEAU
		3 157 333 1192876
Louchet Nord Duopro	Référence	Caractéristiques techniques
	302294	> Outil manche Metalgrip bâquille 101 cm > Manche de rechange Metalgrip bâquille 101 cm : 523084
		3 157 333 192883
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 > Fer 4 mm, 2 fois plus épais qu'un louchet standard > Acier au bore haute résistance : +40% par rapport à un louchet standard > Bord d'attaque affûté sur les 3 faces : facilite la coupe des racines > 2 repose-pieds extra-larges : favorisent l'appui du pied > Profil de la lame en taille de guêpe et rayonné sous le repose-pied : facilite la pénétration dans le sol et évite de coincer l'outil contre une racine > Douille tubulaire renforcée : englobe complètement le manche, répartit l'effort sur une plus grande surface > Manche ultra-résistant 100% fibre de verre vernis spécialement adapté aux efforts intenses > Grande longueur d'emmanchement : solidité renforcée > Poignée bâquille trimatière extra large (25cm) qui permet d'utiliser les deux mains > pour faire levier et couper les racines > H: 36 cm - Lg 1: 14 cm - Lg 2: 20 cm - > Poids tête : 2 kg - Poids total : 3,62 kg > Outil manche bâquille Novagrip 90 cm
		3 157 333 022944

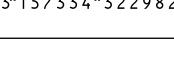
Louchet de pépiniériste	Référence	Caractéristiques techniques
	315367	<ul style="list-style-type: none"> > Grande hauteur et bord d'attaque arrondi : idéal pour les plantations d'arbustes et de haies. > H: 36 cm - Lg 1: 15 cm - Lg 2 : 17 cm - Poids : 1,63 kg
	315407	<ul style="list-style-type: none"> > Outil manche Novagrip bâquille 90 cm > Manche de rechange Novagrip bâquille 90 cm : 523080
		3 157333 153679
	316367	<ul style="list-style-type: none"> > H: 40 cm - Lg 1: 15 cm - Lg 2 : 19 cm - Poids : 1,9 kg > Outil manche Novagrip bâquille 90 cm > Manche de rechange Novagrip bâquille 90 cm : 523080
		3 157333 154072
Louchet de terrassier	Référence	Caractéristiques techniques
	316367	<ul style="list-style-type: none"> > Grande hauteur : très polyvalent, idéal pour creuser des tranchées > H: 36 cm - Lg 1: 15 cm - Lg 2 : 18 cm - Poids : 1,68 kg
		3 157333 163678
Louchet transplantation 33 cm Duopro	Référence	Caractéristiques techniques
	313339	<ul style="list-style-type: none"> > Pour déraciner arbustes et haies à transplanter : idéal pour décoller les mottes, couper les racines, faire levier pour déraciner les arbustes > Pointe en V : facilite la pénétration dans le sol > Bords d'attaque frontaux et latéraux affûtés sur 4 faces + dents latérales affûtées : facilitent la coupe des racines > Epaisseur de la lame : 3 mm > Acier trempé en totalité : 44% plus résistant qu'un louchet standard > 2 repose-pieds antidérapants : favorisent l'appui du pied > Lame nervurée + douille pleine soudée et renforcée : grande robustesse de l'outil dans des zones soumises à d'importantes tensions lors du travail > Poignée bâquille : utilisation des deux mains pour faire levier et couper les racines > H: 33 cm - Lg : 21 cm - Poids : 2,25 kg
	313337	<ul style="list-style-type: none"> > Outil manche bois bâquille 90 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois bâquille certifié FEFC 100% 90 cm : 519100
	313338	<ul style="list-style-type: none"> > Outil manche Novagrip bâquille 90 cm > Manche de rechange Novagrip bâquille 90 cm : 523080
		3 157333 133398
		3 157333 133374
		3 157333 133381
		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
DUOPRO  	432291	> H : 30 cm - Lg : 19 cm - Poids : 1,25 kg
	432299	> Outil manche bois pomme 100 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois pomme certifié PEFC 100% 100 cm : 502900
	432293	> Outil manche bois bêquille 90 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois bêquille certifié FEFC 100% 90 cm : 519820
	432297	> Outil manche Novagrip pomme 100 cm > Manche de rechange Novagrip pomme 100 cm : 523100
	432294	> Outil manche Novagrip bêquille 90 cm > Manche de rechange Novagrip bêquille 90 cm : 523080
	432298L	> Outil manche Metalgrip pomme 106 cm > Manche de rechange Metalgrip pomme 106 cm : 523104
		NOUVEAU
		> Outil manche Metalgrip bêquille 101 cm > Manche de rechange Metalgrip bêquille 101 cm : 523084
		NOUVEAU
		     
Fourche à bêcher à douille 4 dents triangulaire 11 mm	Référence	Caractéristiques techniques
 	422303	> Dents plus épaisses (11 mm) pour les terres très dures > H : 30 cm - Lg : 19 cm - Poids : 1,45 kg
	422307	> Outil manche Novagrip pomme 100 cm > Manche de rechange Novagrip pomme 100 cm : 523100
		 
Fourche à bêcher à douille 4 dents carrées PRO	Référence	Caractéristiques techniques
  	438302	> L'une des fourches à bêcher les plus solides du marché, développée avec des pépiniéristes professionnels > Pour terres dures et caillouteuses > Epaisseur des dents 14 mm > Douille renforcée (épaisseur collet 14 mm) > Manche ultra-résistant 100% fibre de verre vernis > Poignée bêquille trimatière extra large 25 cm > H : 30 cm - Lg : 21 cm - Poids : 1,8 kg > Outil manche Novagrip bêquille 90 cm
		

CULTIVER LA TERRE



CROCS, HOUES ET SAPES

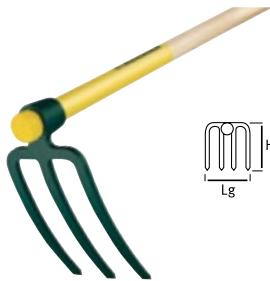
Crocs et ratissoire forgée

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



Protège Pointes
SÉCURITÉ

Croc à fumier douille - 4 dents	Référence	Caractéristiques techniques
	423200	> H : 20 cm - Lg : 21 cm - Poids : 0,78 kg
	423201	> Outil sans manche
	423203	> Outil manche bois percé 130 cm. Certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois pomme certifié PEFC 100% 130 cm : 502140
Croc depépiniériste douille - 4 dents	Référence	Caractéristiques techniques
	423161	> H : 20 cm - Lg : 21 cm - Poids : 0,78 kg
		> Outil sans manche
		> Outil manche bois percé 130 cm. Certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois pomme certifié PEFC 100% 130 cm : 502140
Croc à fumier douille - 5 dents	Référence	Caractéristiques techniques
	437201	> H : 21 cm - Lg : 21 cm - Poids : 0,87 kg
		> Outil manche bois percé 130 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois pomme certifié PEFC 100% 130 cm : 502140
Croc de jardin 4 dents triangulaires	Référence	Caractéristiques techniques
	407081	> 4 dents triangulaires plates pour bêcher, piocher, déplacer de la terre > H : 18 cm - Lg : 17 cm - Poids : 0,97 kg
		> Outil manche bois percé 130 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois pomme certifié PEFC 100% 130 cm : 502140

Croc de jardin 3 dents	Référence	Caractéristiques techniques
	406111	 <ul style="list-style-type: none"> > 3 dents plates pour bêcher, piocher, ameublir, butter et récolter les pommes de terre > Emmanchement à oeil conique > H 22 cm - Lg 14 cm - Poids 1,4 kg > Outil manche bois percé 110 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois pomme certifié PEFC 100% 110 cm : 503420
	3 157334 061119	
Petit croc 4 dents	Référence	Caractéristiques techniques
	468001	 <ul style="list-style-type: none"> > H : 11 cm - Lg : 12 cm - Poids : 0,23 kg > Outil manche bois percé 130 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 515120
		
3 157334 980013		
Ratissoire Batipro	Référence	Caractéristiques techniques
	439000	 <ul style="list-style-type: none"> > Nouveau modèle : 20% de poids en moins > Outils 2 en 1 : un côté pour tirer du remblai et un côté pour niveler > lame en acier trempé 2,5 mm > Réglette angulée : consolide le peigne > Dents latérales renforcées > Douille tubulaire : renforce le manche > H : 22,5 cm - Lg : 31 cm - Poids : 1,15 kg
		
		3 157334 390004
	439002	 <ul style="list-style-type: none"> > Outil sans manche > Outil manche bois pomme 130 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois 130 cm certifié PEFC 100% : 502230
		
		3 157334 390028
Grattoir de coffrage	Référence	Caractéristiques techniques
	142320	 <ul style="list-style-type: none"> > lame en acier trempé > Douille intégrée > lame rivetée
		
		3 157331 423224
	142322	 <ul style="list-style-type: none"> > Grattoir de coffrage (30 cm) douille intégrée sans manche > Grattoir de coffrage (30 cm) douille intégrée manche bois certifié PEFC 100% (110 cm) > Manche de rechange en bois certifié PEFC 100% 110 cm : 502110L
		
		3 157331 423200

Houes, Sapes & Tranche à planter

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



Houe Duopro douille ovale	Référence	Caractéristiques techniques
DUOPRO 	364041	<p>Lg</p> <p>OUTIL FORGÉ Aacier trempé</p> <ul style="list-style-type: none"> > H : 20 cm - Lg : 14 cm - Poids : 0,94 kg > 2 outils en 1: 1 côté houe et 1 côté surface de frappe pour planter des piquets > Douille ovale ergonomique
		 3 157333 640414
DUOPRO 	364120	<p>> H : 18 cm - Lg : 12 cm - Poids : 0,7 kg</p> <p>> 2 outils en 1: 1 côté houe et 1 côté surface de frappe pour planter des piquets</p> <p>> Douille ronde</p>
		 3 157333 641206
	364121	<p>> Outil sans manche</p>
		 3 157333 641213
	364140	<p>> H : 20 cm - Lg : 14 cm - Poids : 0,94 kg</p> <p>> Outil sans manche</p>
		 3 157333 641404
	364141	<p>> Outil manche bois percé 120 cm certifié PEFC 100%</p> <p>> Manche de rechange bois pomme certifié PEFC 100% 110 cm : 503420</p>
		 3 157333 641411
Houe de Bastia Duopro douille ovale	Référence	Caractéristiques techniques
DUOPRO 	332200L	<p>Lg</p> <p>OUTIL FORGÉ Aacier trempé</p> <ul style="list-style-type: none"> > H : 20 cm - Lg : 13 cm - Poids : 1kg > 2 outils en 1: 1 côté houe et 1 côté surface de frappe pour planter des piquets
		 3 157333 322006
DUOPRO 	332240	<p>Lg</p> <p>OUTIL FORGÉ Aacier trempé</p> <ul style="list-style-type: none"> > H : 23 cm - Lg : 16 cm - Poids : 1kg > Outil sans manche > 2 outils en 1: 1 côté sape et 1 côté surface de frappe pour planter des piquets > Manche de rechange bois pomme certifié PEFC 100% 130 cm : 503520
		 3 157333 332401
Tranche à planter	Référence	Caractéristiques techniques
	361052	<p>Lg</p> <p>OUTIL FORGÉ Aacier trempé</p> <ul style="list-style-type: none"> > Pour butter les pommes de terre et planter les choux > H : 29 cm - Lg : 5,2 cm - Poids : 0,58 kg
		 3 157333 610523
		<p>> Outil manche bois pomme 30 cm certifié PEFC 100%</p>

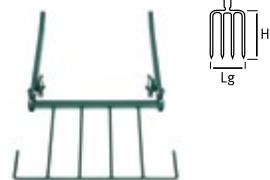
GRIFFES & CULTIVATEURS

- 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

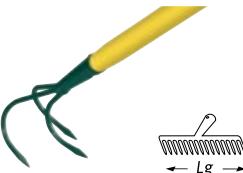
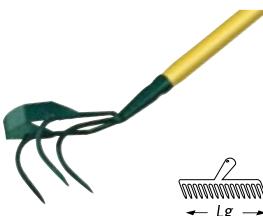
- **Outils pour le jardinage au naturel** : décompacte la terre sans la retourner et préserve ainsi l'organisation des micro-organismes vivants dans le sol
- Particulièrement adaptés pour le jardinage dans les potagers
- Manches bois certifiés 100 %PEFC pour modèles Biogrif' 4 dents et 5 dents

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

Emetteur pour Biogrifs 5 dents naturOvert	Référence	Caractéristiques techniques
naturOvert®		<p>> Version non assemblée en boîte carton qui facilite la mise en rayon (Biogrif vendue séparément)</p> <p>> Pour ameublir, aérer, affiner et décomprimer la terre avant la mise en culture et autour des légumes déjà plantés sur un sol préalablement travaillé avec une Biogrif</p> <p>> Outil pour le jardinage naturel : brise la terre sans la retourner</p> <p>> Effet «double peigne» : permet un décompactage très fin de la terre :</p> <p>> 2 x plus aéré qu'avec une Biogrif seule</p> <p>> Largeur de travail 57 cm : permet de travailler sur de grandes surfaces</p> <p>> Patins stabilisateurs : permettent de travailler sans effort sur de grandes surfaces</p> <p>> Uniquement compatible avec les Biogrifs 5 dents NaturOvert 320320 / 320300 et 320301.</p> <p>> Lg : 57 cm - Poids : 3,4 kg</p>
		 320350
 Efficace	 Patins de stabilisation	 Sol 2x plus aéré
Rotogrif' 4 dents naturOvert	Référence	Caractéristiques techniques
naturOvert®		<p>> Pour préparer le terrain avant semis, entretenir les sols (massif, rocaille ou potager), mélanger le terreau, le compost et déraciner les mauvaises herbes</p> <p>> Outil pour le jardinage au naturel : décompacte la terre sans la retourner</p> <p>> Travail debout sans mal de dos</p> <p>> Guidon en "S" réducteur d'effort</p> <p>> Eco-conception : manche bois certifié PEFC 100%</p> <p>> Permet de travailler entre les légumes déjà plantés sans les abîmer</p> <p>> H : 100 cm - Lg : 42 cm - Poids : 1,9 kg</p> <p>> Version assemblée</p> <p>> Version non-assemblée en boîte carton</p>
 ERGONOMIQUE	320040 320043	 3157333 200403
	 3157333 200434	
Plantoir ergonomique naturOvert	Référence	Caractéristiques techniques
naturOvert®		<p>> Pour creuser sans effort dans des sols couverts (paillis, broyat, compost et films plastiques) ou nus avant mise en place des bulbes ou des plantes</p> <p>> Travail debout : prévient du mal de dos</p> <p>> Guidon ergonomique en "S" : réduction de l'effort</p> <p>> Tête en acier trempé : haute résistance</p> <p>> lame pointue et aiguisée : meilleure pénétration</p> <p>> Forme hélicoïdale de la tête : favorise l'ouverture du trou</p> <p>> Repose-pieds antidérapants</p> <p>> H : 110 cm - Lg : 44 cm - Poids : 1,82 kg</p>
 ERGONOMIQUE	320070	 3157333 200700
Aérocompost télescopique naturOvert	Référence	Caractéristiques techniques
naturOvert®		<p>> Idéal pour mélanger le compost</p> <p>> Ergonomique : manche télescopique 74 - 91 cm</p> <p>> Réglage facile par écrous papillons</p> <p>> Guidon en "S" : confort d'utilisation et réduction d'effort</p> <p>> Dents profilées : pour bien mélanger le compost à l'horizontale et à la verticale en soulevant des carottes de compost</p> <p>> H : 74 - 91 cm - Lg : 16 cm - Poids : 1,55 kg</p> <p>> Version assemblée</p> <p>> Version non-assemblée en boîte</p>
 ERGONOMIQUE	320063 320061	  3157333 200632 3157333 200618

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

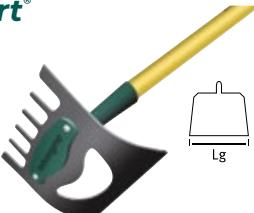
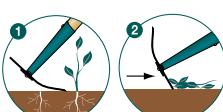
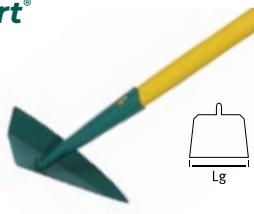
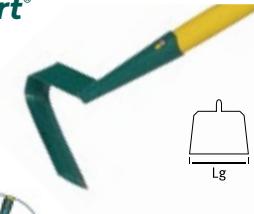
Griffe piocheuse - 3 dents	Référence	Caractéristiques techniques
	463001	<ul style="list-style-type: none"> Manche extra-long pour un confort d'utilisation maximal Lg : 10 cm - Poids : 0,22 kg
		<ul style="list-style-type: none"> Outil manche bois certifié PEFC 100% percé 150 cm Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150
		 3 157334 630018
Griffe piocheuse - 3 dents spatulées + grattoir	Référence	Caractéristiques techniques
	463201	<ul style="list-style-type: none"> Grattoir intégré pour extirper les mauvaises herbes bien enracinées ou pour sarcler en surface à proximité immédiate des végétaux Dents spatulées pour améliorer le rendement Manche extra-long pour un confort d'utilisation maximal Lg : 13 cm - Poids : 0,3 kg
		<ul style="list-style-type: none"> Outil manche bois certifié PEFC 100% percé 150 cm Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150
		 3 157334 632012
Griffe 3 dents + grattoir oscillant naturOvert	Référence	Caractéristiques techniques
naturOvert® 	467121	<ul style="list-style-type: none"> Outil 2 en 1 tirant-poussant 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 Côté grattoir pour désherber les mauvaises herbes en les coupant sous le collet grâce à sa lame affûtée des 2 côtés, trempée et articulée Emmanchement douille tubulaire : robustesse et durabilité Manche extra-long de 150 cm pour un confort d'utilisation maximal
		<ul style="list-style-type: none"> Outil manche bois certifié PEFC 100% percé 150 cm Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150
		 3 157334 632012
Tire-ligne	Référence	Caractéristiques techniques
	458000	<ul style="list-style-type: none"> Pour tirer au cordeau afin de tracer des sillons rectilignes et réguliers Cordelette en nylon 30 m Lg : 30 cm - Poids : 0,13 kg
		 3 157334 580009
Panier de jardin en polymère souple 40L	Référence	Caractéristiques techniques
	197040	<p>NOUVEAU</p> <ul style="list-style-type: none"> Pratique, robuste et respectueux de l'environnement : indispensable pour de nombreuses tâches du jardinier, du semis à la récolte Grande contenance : 40L. Intérieur gradué en litres Ergonomique : Poignées en plastique souple pour tenir le panier d'une seule main Eco-conçu : 25% de la matière utilisée provient de plastique recyclé Hauteur : 45 cm - Poids : 1,55 kg
		
		 3 157331 970407

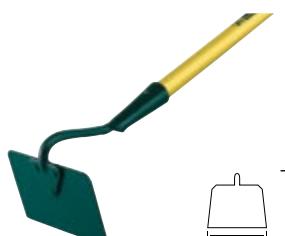
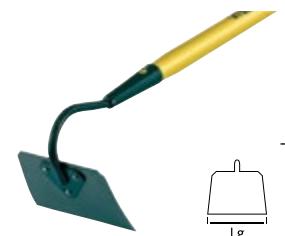
BINETTES, SERFOUETTES, GRATTOIRS, RATISSOIRES

- Pour la culture et l'entretien des potagers : décompactier la terre en superficie, l'aérer, creuser des sillons de plantation, butter au pied des végétaux et pour le désherbage naturel des jardins sans produits chimiques
- Manches percés qui facilitent l'implantation en magasins et le rangement
- Gamme naturOvert : une gamme d'outils de qualité exceptionnelle inspirée par les professionnels, pour pallier à l'arrêt des produits chimiques utilisés pour désherber, et destinés à un usage intensif

Binettes

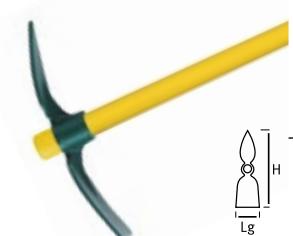
- Pour l'entretien des plantations : décompactier la terre en superficie, l'aérer, désherber avec le large tranchant qui coupe les racines, butter au pied des végétaux

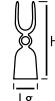
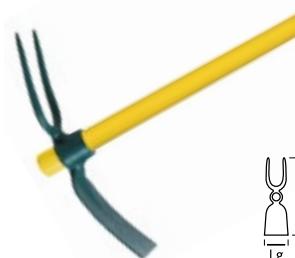
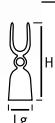
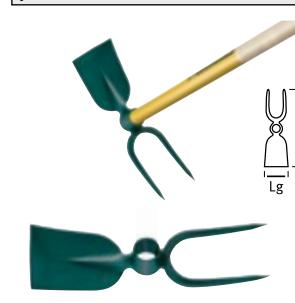
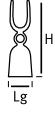
Binette naturOvert	Référence	Caractéristiques techniques
naturOvert®   	467021	<ul style="list-style-type: none"> Outil 2 en 1 pour le désherbage dans les terres dures, les allées en stabilisé (gore), les chemins, les allées et les sols plans Binette et râteau : 1 côté pour sarcler les mauvaises herbes, 2 faces latérales moins larges pour casser la croûte du sol, 1 côté cranté pour ramasser les herbes coupées et niveler Résiste à une utilisation intensive : lame trempée 38-42 HRC d'épaisseur 2 mm, affûtée sur 3 côtés, douille renforcée Emmanchement douille tubulaire : robustesse et durabilité Manche extra-long de 150 cm pour un confort d'utilisation maximal Lg : 16 cm - Poids : 1kg <p>> Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 150 cm > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150</p> 
Binette Japonaise naturOvert®   	467041	<ul style="list-style-type: none"> Outil idéal pour les semis en pleine terre, pour butter les pommes de terre Lame affûtée et trempée 55 HRC sur 10 mm sur les parties taillantes : performance et durabilité Emmanchement double tubulaire : résistance Côté pointu : tracer des sillons, biner, piocher Deux côtés latéraux : niveler, désherber en tirant Côté arrière : biner, désherber en coupant les mauvaises herbes coriaces en profondeur dans une terre compacte Lg : 12 cm - Poids : 1kg <p>> Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 150 cm > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150</p> 
Binette lame en V naturOvert®   	467061 467062	<ul style="list-style-type: none"> Lame tirant-poussant pour désherber les allées ou les plantes indésirables du jardin Lame affûtée sur les 3 faces entièrement trempée 45 HRC sur 10 mm sur les parties taillantes : performance et durabilité Lame un côté ouvert : pour désherber en surface entre les plants Pointe en V : déraciner les mauvaises herbes coriaces ; gratter entre les pavés et les dalles Emmanchement double tubulaire : résistance Ergonomie : disponible avec une poignée ergonomique Lg : 14 cm - Poids : 1kg <p>> Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 150 cm > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150</p> <p>> Outil manche bois certifié PEFC 100% 150 cm + poignée ergonomique</p> <p>> Poignée ergonomique de rechange : 320561</p> <p>NOUVEAU</p>  

Binette trident naturOvert	Référence	Caractéristiques techniques
naturOvert®		
		 Lg
	467081	> Outil pour désherber de manière très intensive les terrains nus > lame taillée affûtée et trempée : performance et durabilité > Repose-pieds > Emmanchement douille tubulaire : Résistance > Ergonomie : disponible avec une poignée ergonomique > Epaisseur 3 mm - Lg : 10 cm - Poids : 1 kg
	467082	> Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 150 cm > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150
		> Outil manche bois certifié PEFC 100% 150 cm + poignée ergonomique > Poignée ergonomique de rechange : 320561 NOUVEAU
		
Binette forgée	Référence	Caractéristiques techniques
	 OUTIL FORGÉ Acier trempé	 Lg
	318141	> lame épaisse pour les terres caillouteuses > Col de cygne en acier forgé > Lg : 14 cm - Poids : 0,54 kg
	318161	> Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 130 cm > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 514110
		> Lg : 16 cm - Poids : 0,58 kg
		> Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 130 cm > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 514110
		
Binette Nanterre auto-affûtante	Référence	Caractéristiques techniques
	 OUTIL FORGÉ Acier trempé	 Lg
	317141	> lame en acier auto-affûtante > Lg : 14 cm - Poids : 0,35 kg
	317161	> Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 130 cm > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 515120
		> Lg : 16 cm - Poids : 0,37 kg
		> Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 130 cm > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 515120
		

Serfouettes & Butteur rayonneur

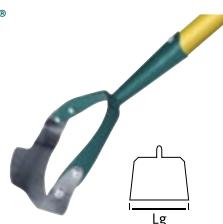
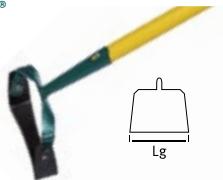
- Côté panne : pour travailler en surface des terres meubles, désherber en coupant les racines, butter des plantations
- Côté langue : pour désherber, sarcler, aérer le sol, tracer des sillons
- Côté fourche : pour casser la croûte du sol, extirper les mauvaises herbes, évite de meurtrir les racines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

DUOPRO		
	 OUTIL FORGÉ Acier trempé	 H Lg
	311300L	> Outil forgé pour une meilleure résistance à l'usure > Douille ovale ergonomique - H : 30 cm - Lg : 9 cm - Poids : 0,68 kg > Surface de frappe latérale > Outil sans manche
	311301	> Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 130 cm > Manche de rechange bois ovale certifié PEFC 100% 130 cm : 503400L
		
Serfouette Forgée panne et langue Duopro	Référence	Caractéristiques techniques
	 OUTIL FORGÉ Acier trempé	 H Lg
	311261	> Outil forgé pour une meilleure résistance à l'usure > Douille ronde - H : 26 cm - Lg : 8 cm - Poids : 0,47 kg
	311341	> Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 110 cm > Manche de rechange bois rond certifié PEFC 100% 110 cm : 503320
		
		> Douille ronde - H : 35 cm - Lg : 10 cm - Poids : 0,87 kg
		> Outil manche bois certifié PEFC 100% 110 cm > Manche de rechange bois rond certifié PEFC 100% 110 cm : 503350
		

Serfouette Forgée panne et fourche Duopro	Référence	Caractéristiques techniques
DUOPRO 		<p>Outil forgé pour une meilleure résistance à l'usure Douille ovale ergonomique - H : 30 cm - Lg : 9 cm - Poids : 0,68 kg Surface de frappe latérale</p> <p>Outil sans manche</p>  3 157333 103001
	310300	
	310301	<p>Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 130 cm Manche de rechange bois ovale certifié PEFC 100% 130 cm : 503400L</p>  3 157333 103018
		 
Serfouette Forgée panne et fourche	Référence	Caractéristiques techniques
		<p>Outil forgé pour une meilleure résistance à l'usure Douille ronde - H : 26 cm - Lg : 8 cm - Poids : 0,48 kg</p> <p>Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 110 cm Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 110 cm : 503320</p>  3 157333 102615
	310261	
	310341	<p>Douille ronde - H : 35 cm - Lg : 10 cm - Poids : 0,87 kg</p> <p>Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 110 cm Manche de rechange bois rond certifié PEFC 100% 110 cm : 503350</p>  3 157333 103414
		
Serfouette à vigne panne et fourche	Référence	Caractéristiques techniques
		<p>Outil forgé et trempé pour une meilleure résistance à l'usure H : 38 cm - Lg : 10 cm - Poids : 1,06 kg</p> <p>Outil sans manche</p>  3 157333 084003
	308400	
	308401	<p>Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 110 cm Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 110 cm : 503420</p>  3 157333 084010
		
Buteur Rayonneur	Référence	Caractéristiques techniques
		<p>Pour tracer des rayons dans lesquels repiquer ou planter des légumes, buter des plantations Lg : 20 cm - Poids : 0,73 kg</p> <p>Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 150 cm Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150</p>  3 157334 660015
	466001	
Traceur de rangs 5 dents réglables 65 cm naturOvert	Référence	Caractéristiques techniques
naturOvert® 		<p>Pour tracer des sillons toujours parallèles et garantir un espace vital suffisant pour chaque plant</p> <p>Outil 2 en 1 : un côté «dents» pour tracer des sillons parallèles et un côté «réglette» pour niveler le sol après semis</p> <p>Largeur de travail 65 cm : permet de travailler sur de grandes surfaces</p> <p>Polyvalent : nombre de dents utilisées et espace inter-rangs réglables</p> <p>Fixation rapide par écrou papillon</p> <p>Emmanchement douille tubulaire : résistance</p> <p>Dents en acier tulé et trempé</p> <p>Lg : 65 cm - Poids : 1,75 kg</p> <p>Outil sans manche</p>  3 157334 606501
	460650	

Grattoirs, Ratissoires & Racles

- Pour désherber sans produit chimique

Grattoir naturOvert	Référence	Caractéristiques techniques
naturOvert®    	467011	<ul style="list-style-type: none"> Gamme naturOvert : une gamme d'outils de qualité exceptionnelle inspirée par les professionnels, pour pallier l'arrêt des produits chimiques utilisés pour désherber, et destinés à un usage intensif 2 outils en 1: 1 côté lame large (grattoir) pour couper les jeunes pousses sous le collet, et 1 côté lame étroite pour couper les plants coriacés et rassembler les herbes coupées Idéal pour désherber dans les zones bosselées et les massifs où la terre est dure Double cintrage de la lame : largeur de coupe accrue Résiste à une utilisation intensive : lame trempée 38-42 HRC d'épaisseur 1mm Emmanchement douille tubulaire : robustesse et durabilité Manche bois certifié PEFC Manche extra-long de 150 cm pour un confort d'utilisation maximal Lg : 16 cm - Poids : 0,4 kg <p>Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 150 cm Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150</p> 
Grattoir oscillant naturOvert naturOvert®    	467051	<ul style="list-style-type: none"> Lame totalement trempée 38-46 HRC : performance et durabilité Emmanchement douille tubulaire : résistance Lame affûtée des 2 côtés : l'articulation permet d'optimiser l'angle de coupe pour désherber les jeunes pousses en surface sous le collet en tirant ou en poussant Ergonomie : disponible avec une poignée ergonomique Lg : 15 cm - Poids : 1kg <p>Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 150 cm Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150</p> 
Grattoir oscillant + émetteur naturOvert naturOvert®    	467102	<ul style="list-style-type: none"> Outil 2 en 1 tirant-poussant 1 lame affûtée et trempée articulée pour trancher la croute superficielle du sol Éperons en acier pour émietter la terre d'un seul geste Emmanchement douille tubulaire : Résistance Ergonomie : disponible avec une poignée ergonomique Lg : 15 cm - Poids : 1,1kg <p>Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 150 cm Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150</p> <p>Outil manche bois certifié PEFC 100% 150 cm + poignée ergonomique Poignée ergonomique de rechange : 320561</p> 
Grattoir oscillant + double émetteur naturOvert naturOvert®    	467110	<ul style="list-style-type: none"> Outil 2 en 1 tirant-poussant 1 lame affûtée et trempée articulée pour trancher la croute superficielle du sol 2 rangées d'éperons en acier pour émietter la terre d'un seul geste Emmanchement douille tubulaire : Résistance Lg : 15 cm - Poids : 1,52 kg <p>Outil sans manche</p> <p>Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 150 cm Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150</p> 
Grattoir oscillant + double émetteur naturOvert   	467001	<ul style="list-style-type: none"> Lg : 16 cm - Poids : 0,26 kg <p>Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 150 cm Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150</p> 

Racloir de bordures naturOvert	Référence	Caractéristiques techniques
naturOvert®    	467031	<ul style="list-style-type: none"> > Gamme naturOvert : une gamme d'outils de qualité exceptionnelle inspirée par les professionnels, pour pallier l'arrêt des produits chimiques utilisés pour désherber, et destinés à un usage intensif > Pour nettoyer et désherber le long des murs, des bordures et des trottoirs, dans les angles et aussi autour des caniveaux > Outil prévu pour travailler dans des zones en enrobé et en béton : haute résistance à l'usure > Lames en tôle bleue : haute résistance > Double épaisseur sur toutes les pointes : meilleure efficacité et solidité accrue > Emmanchement douille tubulaire : robustesse et durabilité > Lg : 16 cm - Poids : 1,1 kg > Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 150 cm > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150 
Racloir - émousseur naturOvert®     	467091	<ul style="list-style-type: none"> > 2 outils en 1 pour désherber les joints, les pavés et bordures > Lames affûtées et trempées : performance et durabilité > Brosse en acier : efficacité et résistance > Emmanchement douille tubulaire : Résistance > Lg : 12 cm - Poids : 1,1 kg > Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 150 cm > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150 
Racloir de jardin naturOvert®      	467071 467072	<ul style="list-style-type: none"> > 6 côtés affûtés et totalement trempés : performance et durabilité > Emmanchement douille tubulaire : résistance > Lame large et solide : désherber les mauvaises herbes en surface en tirant ou en poussant sur du stabilisé ou dans une terre légère > Ergonomie : disponible avec une poignée ergonomique > Lg : 16 cm - Poids : 1kg > Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 150 cm > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150 > > Outil manche bois certifié PEFC 100% 150 cm + poignée ergonomique > Poignée ergonomique de rechange : 320561 NOUVEAU  
Ratissoire à pousser   	469001	<ul style="list-style-type: none"> > Tranchant pour désherber et couper les racines > Lame biseautée pour améliorer le tranchant - Lg : 16 cm - Poids : 0,3 kg > Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 150 cm > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150 
Ratissoire à tirer   	465001	<ul style="list-style-type: none"> > Pour désherber avec le tranchant qui coupe les racines en tirant l'outil > Lg : 16 cm - Poids : 0,4 kg > Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 150 cm > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150 
Poignée ergonomique ø28 mm universelle   	320561	<ul style="list-style-type: none"> > Adaptable sur les manches ø28mm : Râteaux, griffes, balais à gazon, grattoirs de jardin, binettes, ratissoires... > Permet de redresser son dos de 40% par rapport à un outil sans poignée > Lg : 25 cm - Poids : 0,11 kg 
Racle Ecurie   	307300	<ul style="list-style-type: none"> > Pour nettoyer les sols dans les écuries et les étables > Lg : 30 cm - Poids : 0,92 kg > Outil sans manche > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 502140 

OUTILS POUR MASSIFS, ROCAILLES ET 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> > Manche 90 cm, emmanchement à soie > Lg : 10 cm - Poids : 0,22 kg</p> <p>> Outil manche bois percé 90 cm certifié PEFC 100%</p>
Bêche "Dame" à rebords	Référence	Caractéristiques techniques
	305241	<p>> Outil plus léger, compact, maniable et moins large qu'une bêche traditionnelle > Fer 1,7 mm d'épaisseur > Bord d'attaque arrondi : favorise la pénétration dans le sol > Repose-pieds : confort et sécurité, ne coupe pas les bottes > Douille robuste pour une bonne fixation du manche à la tête de l'outil > H : 24 - Lg : 14 cm - Lg 2 : 16 cm - Poids : 0,7 kg</p> <p>> Outil manche bois 100 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 100 cm : 502100L</p>
Fourche à bêcher "Dame" douille - 4 dents triangulaire	Référence	Caractéristiques techniques
	443251	<p> > Outil plus léger, compact, maniable et moins large qu'une fourche à bêcher traditionnelle > H : 24 - Lg : 17 cm - Poids : 0,7 kg</p> <p>> Outil manche bois 100 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 100 cm : 502900</p>
Binette 12 cm	Référence	Caractéristiques techniques
	322121	<p>> Lg : 12 cm - Poids : 0,75 kg</p> <p>> Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 130 cm > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 515120</p>
Râteau forgé 8 dents	Référence	Caractéristiques techniques
	302321	<p>> Lg : 20 cm - Poids : 1kg</p> <p>> Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 130 cm > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 515120</p>

Râteau forgé 5 dents Manche 50 cm	Référence	Caractéristiques techniques
	302371	 <ul style="list-style-type: none"> > Lg : 11,5 cm - Poids : 0,29 kg > Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 50 cm
		
Râteau forgé 3 dents Manche 50 cm	Référence	Caractéristiques techniques
	302361L	 <ul style="list-style-type: none"> > Lg : 14 cm - Poids : 0,18 kg > Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 50 cm
		
Serfouette forgée panne et fourche - Manche 50 cm	Référence	Caractéristiques techniques
	302341	 <ul style="list-style-type: none"> > Lg : 22 cm - Poids : 0,31 kg > Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 50 cm
		
Serfouette forgée panne et langue - Manche 50 cm	Référence	Caractéristiques techniques
	302351	 <ul style="list-style-type: none"> > Lg : 22 cm - Poids : 0,31 kg > Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 50 cm
		



Petits outils pour jardinières

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



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

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

Binette à main lame V Duopro	Référence	Caractéristiques techniques
DUOPRO 	450050	<ul style="list-style-type: none"> > Outil 2 en 1: Lame tirant-poussant pour désherber les balconnières et les massifs et pointe en V pour gratter entre les bordures, les fissures, les coins et les joints et pour tracer des sillons > lame affûtée sur les 3 faces et trempée 45 HRC sur 5 mm sur les parties tranchantes pour plus de performance et de résistance > Emmanchage douille tubulaire : Présension possible sur toute la longueur de l'outil pour plus de force ou de précision selon le besoin > Agrafe de suspension : implantation sur broche en linéaire > Manche bois verni certifié PEFC 100% > Taille : 35x10 cm > Poids : 0,300 kg
		 3 157334 500502
Mini Rotogrif' Duopro	Référence	Caractéristiques techniques
DUOPRO 	457030	<ul style="list-style-type: none"> > Pour aérer la terre, mélanger engrais ou terreau, extraire les mauvaises herbes > Travail par rotation dans le prolongement du bras > Emmanchage douille tubulaire : présension possible sur toute la longueur de l'outil pour plus de force ou de précision selon le besoin > Agrafe de suspension : implantation sur broche en linéaire > Manche bois verni certifié PEFC 100%
		 3 157334 570307
Transplantoir à soie forgée	Référence	Caractéristiques techniques
	449100	<ul style="list-style-type: none"> > L'outil de base indispensable pour planter fleurs et petites plantes > Poids : 0,28 kg > Manche bois percé
		 3 157334 491008
Transplantoir tout acier	Référence	Caractéristiques techniques
	459030	<ul style="list-style-type: none"> > L'outil de base indispensable pour planter fleurs et petites plantes > Poids : 0,12 kg > Manche acier percé
		 3 157334 590305
Plantoir tout acier	Référence	Caractéristiques techniques
	459010	<ul style="list-style-type: none"> > Pour faire des trous permettant de mettre en terre les jeunes plants > Poids : 0,32 kg > Manche acier percé
		 3 157334 590107
Plantoir à bulbe automatique	Référence	Caractéristiques techniques
	459000	<ul style="list-style-type: none"> > Pour faire un trou permettant de planter les bulbes et plantes en godets > Gradué et articulé : relâche la terre pour recouvrir facilement les bulbes > Poids : 0,38 kg > Poignée plastique
		 3 157334 590008
Couteau désherbeur	Référence	Caractéristiques techniques
	449200	<ul style="list-style-type: none"> > Pour désherber efficacement en extirpant les mauvaises herbes et leurs racines > Poids : 0,18 kg > Manche bois percé
		 3 157334 492005

Gouge de désherbage et asperges	Référence	Caractéristiques techniques
	449000	<ul style="list-style-type: none"> > Pour déterrer les légumes, notamment les asperges ou les mauvaises herbes > Poids : 0,42 kg > Manche bois percé certifié FSC® 100%
	449160	<ul style="list-style-type: none"> > Pour mélanger le terreau, les écorces, les copeaux de bois... et ramasser les cendres > Poids : 0,5 kg > Manche bois percé
Petite Serfouette panne et fourche	Référence	Caractéristiques techniques
	459050	<ul style="list-style-type: none"> > Côté panne : pour travailler en surface des terres meubles ou désherber en coupant les racines > Côté fourche : pour casser la croûte du sol et ameublir la terre, évite de meurtrir les racines des végétaux déjà plantés > Poids : 0,22 kg > Manche bois percé
Petite Serfouette panne et langue	Référence	Caractéristiques techniques
	459040	<ul style="list-style-type: none"> > Côté panne : pour travailler en surface des terres meubles ou désherber en coupant les racines > Côté langue : pour casser la croûte du sol, tracer des sillons, butter les plantations > Poids : 0,22 kg > Manche bois percé
Petite griffe - 3 dents	Référence	Caractéristiques techniques
	459100	<ul style="list-style-type: none"> > Pour aérer le sol, ameublir en surface et désherber > Poids : 0,22 kg > Manche bois percé

OUTILS POUR ENFANTS



Outils pour enfants

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

Pelle plastique	Référence	Caractéristiques techniques
	471001	<ul style="list-style-type: none"> Outil robuste en plastique renforcé fibres de verre Tête en plastique pour une utilisation sécurisée Outil multicolore aux couleurs vives appréciées des enfants Manche en bois certifié PEFC 100% Conformes à la norme CE Trou de suspension permettant une implantation en linéaire  3 157334 710017
	471002	<ul style="list-style-type: none"> Outil robuste en plastique renforcé fibres de verre Tête en plastique pour une utilisation sécurisée Outil multicolore aux couleurs vives appréciées des enfants Manche en bois certifié PEFC 100% Conformes à la norme CE Trou de suspension permettant une implantation en linéaire  3 157334 710024
	471003	<ul style="list-style-type: none"> Outil robuste en plastique renforcé fibres de verre Tête en plastique pour une utilisation sécurisée Outil multicolore aux couleurs vives appréciées des enfants Manche en bois certifié PEFC 100% Conformes à la norme CE Trou de suspension permettant une implantation en linéaire  3 157334 710031
	471004	<ul style="list-style-type: none"> Tête en plastique pour une utilisation sécurisée Outil multicolore aux couleurs vives appréciées des enfants Manche en bois certifié PEFC 100% Conformes à la norme CE Trou de suspension permettant une implantation en linéaire  3 157334 710048

OUTILS POUR ENFANTS

Balai canto	Référence	Caractéristiques techniques	
	471005 	> Outil multicolore aux couleurs vives appréciées des enfants > Manche en bois certifié FSC® 100% > Conformes à la norme CE > Trou de suspension permettant une implantation en linéaire	 3 157334 710055
Serfouette panne et fourche plastique	Référence	Caractéristiques techniques	
	471006 	> Outil robuste en plastique renforcé fibres de verre > Tête en plastique pour une utilisation sécurisée > Outil multicolore aux couleurs vives appréciées des enfants > Manche en bois certifié PEFC 100% > Conformes à la norme CE > Trou de suspension permettant une implantation en linéaire	 3 157334 710062
Pelle neige plastique	Référence	Caractéristiques techniques	
	471007 	> Tête en plastique pour une utilisation sécurisée > Outil multicolore aux couleurs vives appréciées des enfants > Manche en bois certifié PEFC 100% > Conformes à la norme CE > Trou de suspension permettant une implantation en linéaire	 3 157334 710079
Seau plastique	Référence	Caractéristiques techniques	
	471008 	> Outil multicolore aux couleurs vives appréciées des enfants > Conforme à la norme CE > Contenance : 2l	 3 157334 710086
Arrosoir plastique	Référence	Caractéristiques techniques	
	471009 	> Outil multicolore aux couleurs vives appréciées des enfants > Conforme à la norme CE > Contenance : 2l	 3 157334 710093

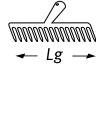
**RAMASSER,
ENTREtenir
LES PELOUŞES
ET LES ALLEÉES**



RÂTEAUX ET DRESSE-BORDURES

Râteaux

- Pour niveler, tasser et ratisser les sols

Râteau Duopro dents droites	Référence	Caractéristiques techniques
DUOPRO  	376100	<ul style="list-style-type: none"> Pour ratisser, niveler, épandre, le sable, les graviers, Outils 2 en 1: un côté pour ratisser et un côté pour niveler Peigne entièrement trempé Réglette angulée : consolide le peigne Dents latérales renforcées Douille tubulaire : emmanchement renforcé Nombre de dents : 14 Lg : 40 cm Poids : 0,69 kg Outil sans manche
	376101	<ul style="list-style-type: none"> Outil manche bois 150 cm certifié PEFC 100% Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150
	376110	<ul style="list-style-type: none"> Nombre de dents : 16 Lg : 46 cm Poids : 0,78 kg Outil sans manche
DUOPRO  	376112	<ul style="list-style-type: none"> Outil manche bois percé 150 cm certifié PEFC 100% Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150
Râteau Duopro dents courbes	Référence	Caractéristiques techniques
DUOPRO  	375100	<ul style="list-style-type: none"> Pour ramasser les déchets, les feuilles et les cailloux... pour briser les mottes après le bêchage, affiner la terre et niveler les sols... pour serrer les semis et buter les plantations Outils 2 en 1: un côté pour ratisser et un côté pour niveler Peigne entièrement trempé Réglette angulée : consolide le peigne Dents latérales renforcées Douille tubulaire : emmanchement renforcé Nombre de dents : 14 Lg : 40 cm Poids : 0,70 kg Dents courbes pour faciliter le ramassage des végétaux Outil sans manche
	375102	<ul style="list-style-type: none"> Outil manche bois percé 150 cm certifié PEFC 100% Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150
	376110	<ul style="list-style-type: none"> Nombre de dents : 16 Lg : 46 cm Poids : 0,78 kg Outil sans manche
DUOPRO  	376112	<ul style="list-style-type: none"> Outil manche bois percé 150 cm certifié PEFC 100% Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150

Râteau dents droites	Référence	Caractéristiques techniques
	376140	<ul style="list-style-type: none"> > Pour ratisser, niveler, épandre la terre, le sable, les graviers notamment > Dents droites permettant un travail en tirant et en poussant > Douille tubulaire : emmarchement renforcé > Dents et peigne entièrement trempés pour une meilleure résistance lors des travaux difficiles > Nombre de dents : 14 - Lg : 40 cm - Poids : 0,56 kg
	376141	<ul style="list-style-type: none"> > Outil sans manche
	376160	<ul style="list-style-type: none"> > Nombre de dents : 16 - Lg : 46 cm - Poids : 0,62 kg > Outil sans manche
	376161	<ul style="list-style-type: none"> > Outil manche bois percé 150 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150
		3 157 333 761409
		3 157 333 761416
		3 157 333 761607
		3 157 333 761614
Râteau dents courbes	Référence	Caractéristiques techniques
	376141	<ul style="list-style-type: none"> > Pour ramasser les déchets, feuilles et cailloux, pour briser les mottes après le bêchage, pour affiner la terre et niveler les sols mais également pour serrer les semis et buter les plantations > Douille tubulaire : emmarchement renforcé > Dents et peigne entièrement trempés pour une meilleure résistance dans les travaux difficiles > Dents courbes : idéales pour ramasser les débris et les cailloux > Nombre de dents : 14 - Lg : 40 cm - Poids : 0,56 kg
		<ul style="list-style-type: none"> > Outil manche bois percé 150 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150
		3 157 333 751417
	375160	<ul style="list-style-type: none"> > Nombre de dents : 16 - Lg : 46 cm - Poids : 0,62 kg > Outil sans manche
	375161	<ul style="list-style-type: none"> > Outil manche bois percé 150 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150
		3 157 333 751608
		3 157 333 751615

Dresse-bordures

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

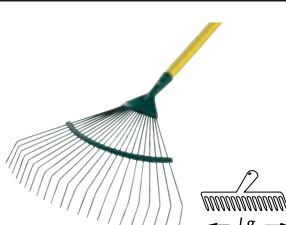
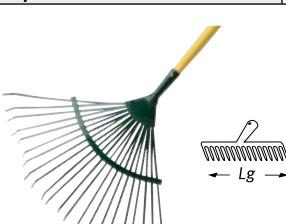
Dresse-bordures	Référence	Caractéristiques techniques
	464001	<ul style="list-style-type: none"> > Pour trancher proprement les bordures de gazon > Repose-pieds > Lg : 20 cm - Poids : 0,33 kg > Outil manche bois bâquille 90 cm certifié PEFC 100%

BALAIS 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
DUOPRO   	369711	<ul style="list-style-type: none"> Pour balayer végétaux et déchets sur de grandes surfaces extérieures Très grande largeur de travail de 65 cm Tête en polymère légère, robuste et maniable, ne rouille pas Manche qui pénètre bien dans la tête: outil renforcé (le manche participe à la résistance de la tête) Nervures de renfort : Meilleur compromis entre résistance et souplesse. 27 dents plates et souples : limite l'effet bourrage (remontée des feuilles le long des dents). Dents latérales renforcées (+20%) et extrémité des dents renforcée (+66%) par rapport à la version précédente. Poignées de préhension élargies de +66% par rapport à la version précédente. Idéal pour ramasser les feuilles et suspendre l'outil en linéaire. Manche jaune pour une meilleure visibilité en linéaire. Suppression du trou dans le manche : Confort de la prise en main. Nombre de dents : 27 - Lg : 65 cm - Poids : 0,52 kg
		 3 157333 697111
Balai à gazon XR Duopro	Référence	Caractéristiques techniques
DURABLE  EFFICACE  	367551	<ul style="list-style-type: none"> Durable : dents en acier trempé haute résistance Economique : une fois usés, peignes facilement démontables et remplaçables Efficace : dents en acier à ressort, pour s'adapter aux terrains et aux déchets verts à balayer Manche qui pénètre bien dans la tête: outil renforcé (le manche participe à la résistance de la tête) Nervures de renfort : Meilleur compromis entre résistance et souplesse.. Manche jaune pour une meilleure visibilité en linéaire.
Balai paysagiste XR3 DUOPRO 		<p>Idéal pour le balayage des déchets végétaux volumineux</p> <ul style="list-style-type: none"> Nombre de dents : 21 - Lg : 55 cm - Poids : 0,63 g
		 3 157333 675515
Balai pâ haies XR1 DUOPRO	Référence	Caractéristiques techniques
NOUVEAU 	367171	<ul style="list-style-type: none"> Idéal pour le balayage des déchets végétaux dans des endroits difficilement accessibles, comme sous les haies Nombre de dents : 7 - Lg : 17 cm - Poids : 0,21kg
		 3 157333 671715

Balai à gazon Xfil Duopro	Référence	Caractéristiques techniques
		
Fil rond DUOPRO  368121  ← Lg →		<ul style="list-style-type: none"> > Forme des dents étudiée pour empêcher les feuilles de remonter le long des dents > Fixation de la monture polymère en 3 points : outil renforcé (le manche participe à la résistance de la tête) > Maniable : forme de la monture en V, ne se coincera pas entre les troncs > Poignée facilitant le ramassage des tas, idéale pour suspendre l'outil > Manche extra-long de 150 cm pour un confort optimisé <p>> Pour ratisser sur tout type de terrain, pour nettoyer les allées, aérer le gazon, ou ramasser les feuilles</p> <p>> Nombre de dents : 20 - Lg : 52 cm - Poids : 0,45 kg</p>
Fil plat DUOPRO  368151  ← Lg →		<p>> Outil manche bois percé 150 cm certifié PEFC 100%</p> <p>> Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150</p> <p>> 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>> Nombre de dents : 20 - Lg : 52 cm - Poids : 0,45 kg</p>
Scarificateur - émousseur DUOPRO  368141  ← Lg →		<p>> Pour aérer, retirer la mousse, décoller les feuilles, scarifier les pelouses</p> <p>> Nombre de dents : 20 - Lg : 42 cm - Poids : 0,45 kg</p> <p>> Outil manche bois percé 150 cm certifié PEFC 100%</p> <p>> Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150</p>
Râteau Multiservices fil rond Duopro	Référence	Caractéristiques techniques
DUOPRO  368001  ← Lg →		<p>> Pour le ratissement des feuilles, des herbes et débris végétaux, sur tout type de sol</p> <p>> Permet d'éliminer les cailloux, d'affiner et de niveler la terre avant semis</p> <p>> Renforcé : fixation de la monture polymère en 2 points avec écrous Nylstop</p> <p>> Forme des dents étudiée pour empêcher les feuilles de remonter le long des dents, grande capacité de ramassage</p> <p>> Nombre de dents : 20 - Lg : 50 cm - Poids : 0,5 kg</p> <p>> Outil manche bois percé 150 cm certifié PEFC 100%</p> <p>> Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150</p>
Balai à gazon fil rond	Référence	Caractéristiques techniques
 374220  ← Lg →		<p>> Fil rond acier pour ramasser l'herbe coupée, les feuilles et scarifier le gazon</p> <p>> Nombre de dents : 20 - Lg : 44 cm - Poids : 0,55 kg</p> <p>> Outil sans manche</p>
	374221  ← Lg →	<p>> Outil manche bois percé 150 cm certifié PEFC 100%</p> <p>> Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150</p>
Balai à gazon fil plat	Référence	Caractéristiques techniques
 373180  ← Lg →		<p>> Fil plat pour ramasser le gazon coupé, les feuilles, ratisser les allées gravillonnées</p> <p>> Nombre de dents : 22 - Lg : 44 cm - Poids : 0,44 kg</p> <p>> Outil sans manche</p> <p>> Outil manche bois percé 150 cm certifié PEFC 100%</p> <p>> Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150</p>

Balai acier - fil plat	Référence	Caractéristiques techniques
	366501	<ul style="list-style-type: none"> Raideur à ressort : favorise la répartition des efforts, sans détériorer les dents Nombre de dents : 24 - Lg : 58 cm - Poids : 0,69 kg
		<ul style="list-style-type: none"> Outil manche bois percé 150 cm certifié PEFC 100% Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150
		 3 157333 665011
Râteau à gazon 30 dents Duopro	Référence	Caractéristiques techniques
	372300	<ul style="list-style-type: none"> Pour ratisser, niveler, épandre et préparer le sol avant l'engazonnage Outils 2 en 1 : un côté pour ratisser et un côté pour niveler 30 dents : 28 dents « centrales » twistées à 90° améliorant la résistance + 2 dents latérales renforcées pour déterrer les cailloux Peigne en métal monobloc entièrement trempé Extrémités de dents arrondies pour peigner la surface du sol avec précision, sans gratter Arceaux métalliques sur la douille permettant de contenir les déchets ramassés Douille tubulaire : emmanchement renforcé Nombre de dents : 30 - Lg : 56 cm - Poids : 4,86 kg
		<ul style="list-style-type: none"> Outil sans manche
	372301	<ul style="list-style-type: none"> Outil manche bois percé 150 cm certifié PEFC 100% Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150
	372302	<ul style="list-style-type: none"> Outil manche bois certifié 150 cm PEFC 100% + poignée ergonomique Poignée ergonomique de rechange : 320561
		 3 157333 723018
		 3 157333 723025
Râteau polymère Duopro	Référence	Caractéristiques techniques
	369010	<ul style="list-style-type: none"> Pour ramasser les gros déchets du jardin tels que les petites branches, la terre, les écorces, le foin... Grande largeur de travail (63cm) et dents rigides pour ratisser, niveler, tirer. Réglette angulée ; douille conique ; dents latérales renforcées. Nombre de dents : 20 - Lg : 62,5 cm - Poids : 0,285 kg
		<ul style="list-style-type: none"> Outil sans manche
	369011	<ul style="list-style-type: none"> Outil manche bois 180 cm certifié PEFC 100% Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 180 cm : 513200L Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 195 cm : 513195
		 3 157333 690105
		 3 157333 690112
Scarificateur	Référence	Caractéristiques techniques
	460321	<ul style="list-style-type: none"> 1 côté avec 11 lames pour scarifier la pelouse 1 côté avec 21 dents en acier pour émousser la couche de feutrage et de mousse qui se forme tous les ans au niveau des racines et qui asphyxie le gazon Nombre de dents : 21+11 - Lg : 38 cm - Poids : 1,31 kg
		<ul style="list-style-type: none"> Outil manche bois percé 150 cm certifié PEFC 100% Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150
		 3 157334 603210

FOURCHES AGRICOLES

Fourches à fumier



Protège Pointes
SÉCURITÉ

Fourche à fumier à douille 4 dents	Référence	Caractéristiques techniques
421300		<ul style="list-style-type: none"> > H : 30 cm - Lg : 22 cm - Poids : 0,85 kg > Outil sans manche
421301		<ul style="list-style-type: none"> > Outil manche bois 130 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 502150L
421304		<ul style="list-style-type: none"> > Outil manche Compositube > Manche de rechange Compositube 135 cm : 540020L > Le manche Compositube est creux, en polyamide renforcé de fibres de verre, associant légèreté, haute résistance, imputrescibilité et confort de prise en main. Il est donc parfaitement adapté aux outils soumis à de réels efforts et permet une bonne maîtrise du poids.
Fourche à fumier à douille 5 dents	Référence	Caractéristiques techniques
434320		<ul style="list-style-type: none"> > H : 30 cm - Lg : 22 cm - Poids : 1kg > Outil sans manche
434321		<ul style="list-style-type: none"> > Outil manche bois 130 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 502150L > Manche de rechange Compositube 135 cm : 540020L > Le manche Compositube est creux, en polyamide renforcé de fibres de verre, associant légèreté, haute résistance, imputrescibilité et confort de prise en main. Il est donc parfaitement adapté aux outils soumis à de réels efforts et permet une bonne maîtrise du poids.
Fourche à fumier à douille 5 dents	Référence	Caractéristiques techniques
424350		<ul style="list-style-type: none"> > H : 35 cm - Lg : 26 cm - Poids : 1,75 kg > Acier forgé et trempé > Dents extérieures surélevées idéales pour maintenir les cailloux dans la fourche > Outil sans manche
424351		<ul style="list-style-type: none"> > Outil manche bois 130 cm certifié PEFC 100 % > 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 3 dents	Référence	Caractéristiques techniques
		 > Pour charger du foin, de l'herbe ou de la paille > H 26 - Lg 17 cm - Poids 0,56 kg
	428250	> Outil sans manche
	428251	> Outil manche bois 130 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 502150L
		 > Outil sans manche
	428300	
	428301	> H 30 - Lg 21 cm - Poids 0,6 kg > Outil manche bois 130 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 502150L > Manche de rechange Compositube 135 cm : 540020L > Le manche Compositube est creux, en polyamide renforcé de fibres de verre, associant légèreté, haute résistance, imputrescibilité et confort de prise en main. Il est donc parfaitement adapté aux outils soumis à de réels efforts et permet une bonne maîtrise du poids.
Fourche à charger à douille 4 dents	Référence	Caractéristiques techniques
		 > Pour charger et manutentionner du foin, du fumier, des branchages, des déchets végétaux... > H : 41 - Lg : 29 cm - Poids : 1,15 kg
	420401	> Outil manche bois 130 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 502150L > Manche de rechange Compositube 135 cm : 540020L > Le manche Compositube est creux, en polyamide renforcé de fibres de verre, associant légèreté, haute résistance, imputrescibilité et confort de prise en main. Il est donc parfaitement adapté aux outils soumis à de réels efforts et permet une bonne maîtrise du poids.
Fourche à maïs à douille 6 dents	Référence	Caractéristiques techniques
		 > Pour manutentionner le maïs > H : 32 - Lg : 27 cm - Poids : 1,1 kg
	434600	> Outil sans manche
	434601	> Outil manche bois 130 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 502150L > Manche de rechange Compositube 135 cm : 540020L > Le manche Compositube est creux, en polyamide renforcé de fibres de verre, associant légèreté, haute résistance, imputrescibilité et confort de prise en main. Il est donc parfaitement adapté aux outils soumis à de réels efforts et permet une bonne maîtrise du poids.

BALAIS D'EXTÉRIEUR

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

Balais d'extérieur

Balai PVC 60 cm	Référence	Caractéristiques techniques
	157170	<ul style="list-style-type: none"> > Balayage fin sur une grande largeur pour poussières, copeaux, petits déchets sur sols secs ou humides, en ciment et dallages > Poils PVC 70 mm, diamètre 0,8 mm > Lg : 60 cm - Poids : 1kg > Outil sans manche > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513160
		3 157331 571703
	157240	<ul style="list-style-type: none"> > 2 outils en 1: balai de cantonnier + grattoir (lame trempée) > Balayage puissant de cailloux, graviers, sable, terre, débris, déchets végétaux sur sols secs ou humides (béton rugueux, route, cour goudronnée) > Poils PVC 90 mm, diamètre 14 mm > Lg : 32 cm - Poids : 1,05 kg > Outil sans manche
	157102	3 157331 572403
	157103	<ul style="list-style-type: none"> > Outil manche bois percé 150 cm certifié PEFC 70% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150 > Outil manche bois 150 cm certifié PEFC 100% + poignée ergonomique > Poignée ergonomique de rechange : 320561
		3 157331 571024
		NOUVEAU
	157000	<ul style="list-style-type: none"> > Balayage puissant de cailloux, graviers, sable, terre, débris, déchets végétaux sur sols secs ou humides (béton rugueux, route, cour goudronnée) > Poils PVC 90 mm, diamètre 14 mm > Lg : 32 cm - Poids : 0,9 kg > Outil sans manche
	157002	3 157331 570003
		<ul style="list-style-type: none"> > Outil manche bois percé 150 cm certifié PEFC 70% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150
		3 157331 570027
	157110	<ul style="list-style-type: none"> > Balayage fin de cailloux, sable, terre, végétaux sur sols secs ou humides (ciment, dallage) > Poils PVC 70 mm, diamètre 1mm > Lg : 32 cm - Poids : 0,65 kg > Outil sans manche > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513160
		3 157331 571109
	157150	<ul style="list-style-type: none"> > Pour ramasser les poussières, les copeaux, les petits déchets, les feuilles dans l'atelier, le garage, sur la terrasse, le carrelage, dans les caniveaux, sur les dallages, la route > Balayage sur sol sec ou humide > Très utilisé par les services de propreté urbaine > Lg : 25 cm - Poids : 1kg > Outil manche bois percé
		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"> Poils polymères résistants à l'usure et à l'humidité, balayage puissant Anneau de réglage (adapte la rigidité des poils) H : 80 cm - Poids : 0,8 kg Outil manche bois percé 130 cm certifié PEFC 100%
	3 157331 562312	
Balai Voirie Polymère	Référence	Caractéristiques techniques
	156241	<ul style="list-style-type: none"> Poils polymères résistants à l'usure et à l'humidité Profil étroit : travail précis H : 42 cm - Lg : 26 - Poids : 0,37 kg Outil manche bois percé 120 cm certifié PEFC 100% Manche de rechange bois, douille à vis 120 cm certifié PEFC 100% : 560520
	3 157331 562411	
Pince à déchets 90 cm Duopro	Référence	Caractéristiques techniques
	477090	<ul style="list-style-type: none"> Outil haute qualité pour un usage intensif Bras en aluminium 15,5x12,5mm : résistance et légèreté Poignée ressort polymère à ouverture facile Tampons de préhension en polyuréthane pour plus de précision et une meilleure tenue de la charge L : 92 cm - Poids 0,30 kg
	3 157334 770905	
Pince à déchets ergonomique	Référence	Caractéristiques techniques
	477105	<ul style="list-style-type: none"> Polyvalente pour ramasser les détritus (mégots, papiers ou canettes notamment) Corps en aluminium : gain de poids diminuant la fatigue de l'utilisateur Poignée gâchette : confort de la prise en main et précision du geste Tampons demi-sphériques et bande acier ressort : meilleure préhension des déchets H : 88 cm - Poids : 0,32 kg
	3 157334 771056	
	477115	<ul style="list-style-type: none"> H : 105 cm - Poids : 0,37 kg
	3 157334 771155	

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



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 3 kg avec faux-coups	Référence	Caractéristiques techniques
		 <ul style="list-style-type: none"> > La technologie Sécuri-T permet de fendre le bois sans risque d'éclats métalliques et réduit les vibrations. > Surface de frappe anti éclats très résistante en polymère avec anneau métallique, remplaçable : ne nécessite pas d'entretien > Manche trimatière avec pare faux-coups : ultra robuste et confortable > Nez d'accrochage pour déplacer ou relever les bois > Pare faux-coups caoutchouc pour une robustesse accrue et une réduction des vibrations en cas de faux-coups > H : 90 cm - Lg : 8,6 cm - Poids : 3 kg
231306		<ul style="list-style-type: none"> > Outil manche Novamax 90 cm > Manche de rechange Novagrip 90 cm : 531900
896140		<ul style="list-style-type: none"> > Surface de frappe de rechange > Protège taillant de remplacement : 249200
Merlin éclateur 2,5 kg	Référence	Caractéristiques techniques
		 <ul style="list-style-type: none"> > Particulièrement adapté à la refente des bûches inférieures à 50 cm de long > H : 90 cm - Lg : 7 cm - Poids : 2,5 kg
231251		<ul style="list-style-type: none"> > Outil manche bois 90 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 90 cm : 500900
231254		<ul style="list-style-type: none"> > Outil manche Novamax droit 90 cm > Manche de rechange Novagrip 90 cm : 531900
231256		<ul style="list-style-type: none"> > Outil manche Novamax droit 90 cm avec pare faux-coups > Manche trimatière avec pare faux-coups : ultra robuste et confortable > Manche de rechange Novagrip 90 cm : 531900 > Protège taillant de remplacement : 249230
Merlin éclateur	Référence	Caractéristiques techniques
		 <ul style="list-style-type: none"> > Large taillant pour fendre de grandes longueurs > Nez d'accrochage > H : 90 cm - Lg : 9 cm - Poids : 3,7 kg
230351		<ul style="list-style-type: none"> > Outil manche bois 90 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 90 cm : 500900
230345		<ul style="list-style-type: none"> > Outil manche Novamax droit 90 cm > Manche de rechange Novagrip 90 cm : 531900
230396		<ul style="list-style-type: none"> > Outil manche Novamax droit 90 cm avec pare faux-coups > Manche trimatière avec pare faux-coups : ultra robuste et confortable > Manche de rechange Novagrip 90 cm : 531900 > Protège taillant de remplacement : 249200

Mini-merlin éclateur Sécuri-T 1,2 kg	Référence	Caractéristiques techniques
  	 231156 896400	<ul style="list-style-type: none"> > Outil 3 en 1 polyvalent : plus puissant qu'une hachette, plus pratique qu'un merlin et plus sûr qu'un coin > 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 > La technologie Sécuri-T permet de fendre le bois sans risque d'éclats métalliques et réduit les vibrations > La surface de frappe anti-éclats très résistante en polymère avec anneau métallique est remplaçable et ne nécessite pas d'entretien > Taillant affûté prêt à l'emploi : meilleure pénétration dans le bois > Étui PVC repositionnable : protège la lame et prévient du risque de coupure > > H : 50 cm - Lg : 19,5 cm - Poids : 1,2 kg <ul style="list-style-type: none"> > Outil manche Novagrip 50 cm > Manche de rechange Novagrip 50 cm : 531510 <ul style="list-style-type: none"> > Surface de frappe de rechange



3 157332 311568

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



3 157331 254644

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



3 157331 254668



3 157338 961408

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

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

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

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

Coins

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

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

Coins d'abattage

Coin d'abattage plastique	Référence	Caractéristiques techniques
	248040	<ul style="list-style-type: none"> > Pour orienter la chute de l'arbre lors de l'abattage > En plastique : ne détériore pas la chaîne de la tronçonneuse > Ne convient pas à des températures inférieures à 0° C > Poids : 0,24 kg
		 3 157332 480400

Coin d'abattage aluminium	Référence	Caractéristiques techniques
	247090	<ul style="list-style-type: none"> > Pour orienter la chute de l'arbre lors de l'abattage > Ne casse pas lors d'une utilisation à des températures inférieures à 0° C > Poids : 0,9 kg

Fendeur de bûches

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

Fendeur de bûches	Référence	Caractéristiques techniques
	239000	<ul style="list-style-type: none"> > Outil destiné à fendre ou refendre des bûches jusqu'à 50 cm de hauteur et 30-40 cm de diamètre > Le dos reste bien droit et une grande force physique n'est pas requise > Précis : élimine le risque de faux-coups > Robuste : tube en acier et coin trempé > Sûr : goupille de sécurité, poignée élastomère à rebords empêchant de se coincer les doigts et diminuant les vibrations > Lg : 98 cm - Poids : 6,1 kg




3 157332 1390006

78

Découvrez notre guide de choix des manches : pages 89, 90, 91 et 92

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
 NOUVEAU MODÈLE   	239100	<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"> > Version non assemblée en boîte carton qui facilite la mise en rayon > Outil idéal pour refendre des bûches jusqu'à 15 cm de diamètre et pour couper du petit bois été comme hiver > Qualité de coupe & précision grâce à la lame affûtée > Structure en acier haute résistance > Arceau de protection et protège-taillant repositionnable pour garantir la sécurité de l'utilisateur > Ne demande aucune force physique importante > Utilisable assis (outil au sol) ou debout (sur billot), en intérieur ou en extérieur > H : 31,5 cm - Lg : 26 cm - Poids : 4 kg



HACHES, HACHETTES & PIC DE BUCHERON



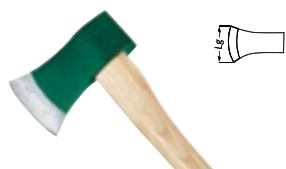
Protège Taillant
SÉCURITÉ

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
 NOUVEAU MODÈLE	204151	 <ul style="list-style-type: none"> > Pour ébrancher, refendre sur plot des bûches de fils droits > Lg : 15 cm - Poids : 1,5 kg
	204144	 <ul style="list-style-type: none"> > Outil manche bois percé 90 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 90 cm : 500900



Hache Canada	Référence	Caractéristiques techniques
	207181	 <ul style="list-style-type: none"> > Manche galbé ergonomique : confort de la prise en main > Emmanchement douille rase par coin > Lg : 13 cm - Poids : 1,8 kg



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
DUOPRO 	201104	<p>OUTIL FORGÉ Acier trempé</p> <ul style="list-style-type: none"> > Polyvalente pour des petits travaux au jardin > Côté taillant avec arrache-clous > Côté surface de frappe pour planter des clous, des piquets, installer une clôture > Angles arrondis : prévention des blessures aux mains, diminue le risque de marquer le bois lors de la frappe > Aimant porte-clou : pour pointer d'une main sans tenir le clou > Lg : 9 cm - Poids : 0,75 kg > > Outil manche Novagrip droit 37 cm > Manche de rechange Novagrip 37 cm : 531370 > Protège taillant de remplacement : 249200
Hachette à tête manche droit	Référence	Caractéristiques techniques
	201071	<p>OUTIL FORGÉ Acier trempé</p> <ul style="list-style-type: none"> > 2 en 1 : côté taillant et 1 côté tête pour planter des clous, des piquets... > Lg : 12 cm - Poids : 0,8 kg
	201064	<p>OUTIL FORGÉ Acier trempé</p> <ul style="list-style-type: none"> > Outil manche bois 35 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 37 cm : 500370
Hachette manche galbé	Référence	Caractéristiques techniques
	202061 202081 202084	<p>OUTIL FORGÉ Acier trempé</p> <ul style="list-style-type: none"> > Manche galbé ergonomique : confort de la prise en main > Emmanchement douille rase par coin > Hachette 0,6 kg - manche bois galbé certifié FSC® 100% 35 cm > Hachette 0,8 kg - manche bois galbé certifié FSC® 100% 40 cm > Manche de rechange bois certifié FSC® 100% 40 cm : 512400 > Hachette 0,8 kg - manche Novamax galbé 40 cm > Protège taillant de remplacement : 249200
Hachette Loisirs 0,5 kg Manche bi-matière + étui Duopro	Référence	Caractéristiques techniques
DUOPRO 	202045	<p>OUTIL FORGÉ Acier trempé</p> <ul style="list-style-type: none"> > Légère et maniable > Taillant affûté prêt à l'emploi : performance de coupe > Lame en acier inoxydable trempée (50-55 HRC) : ne rouille pas > Revêtement PTFE antifriction : évite le coincement de la lame et favorise la pénétration de la lame dans le bois > Poignée renforcée fibres de verre avec garde et butée anti-échappement > Grip élastomère anti-glissement : confort de prise en main > Étui textile réutilisable > Oeillets sur l'étui textile et trou de suspension sur le manche : facilite l'implantation en linéaire > Lg : 9 cm - Poids : 0,48 kg

Pic de bûcheron

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

Pic de bûcheron	Référence	Caractéristiques techniques
	232100	<p>OUTIL FORGÉ Acier trempé</p> <ul style="list-style-type: none"> > Lg : 115 cm - Poids : 1,1 kg > Outil manche bois

ÉLAGUER ET DÉBROUSSAILLER



SERPES & CROISSANTS

Serpes

- Pour élaguer, entretenir les sous-bois, débroussailler, dégager les chemins ou mettre en fagots des branchages
- Outils 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**

Serppe Italie	Référence	Caractéristiques techniques
	260260	<p></p> <ul style="list-style-type: none"> > Manche cuir avec crochet de retenue : prise en main de l'outil sécurisé et confortable > Lg : 26 cm - Poids : 0,6 kg > Outil manche cuir <p>3 157332 602604</p>
	260280	<ul style="list-style-type: none"> > Lg : 28 cm - Poids : 0,7 kg > Outil manche cuir <p>3 157332 602802</p>
Serppe de chasseur manche cuir avec étui	Référence	Caractéristiques techniques
	260202	<p></p> <ul style="list-style-type: none"> > Manche cuir avec crochet de retenue : prise en main de l'outil sécurisé et confortable > Etui de protection en cuir > Lg : 20 cm - Poids : 0,45 kg > Outil manche cuir <p>3 157332 602024</p>
Serppe de Paris	Référence	Caractéristiques techniques
	261260	<p></p> <ul style="list-style-type: none"> > Lg : 25 cm - Poids : 0,8 kg > Outil manche bois <p>3 157332 612603</p>
Serppe 2 taillants	Référence	Caractéristiques techniques
	263210	<p></p> <ul style="list-style-type: none"> > 1 taillant cintré pour couper les branches de petite section et 1 taillant plat pour couper des branches de moyenne section > Lg : 22 cm - Poids : 0,5 kg > Outil manche bois <p>3 157332 632106</p>
Coupe-ronces 2 taillants	Référence	Caractéristiques techniques
	270000	<p></p> <ul style="list-style-type: none"> > 1 taillant courbe pour débroussailler et 1 taillant droit pour défricher > Lg 46 cm - Poids 0,6 kg > Outil manche bois <p>3 157332 700003</p>



Serp de chasseur manche cuir avec étui	Référence	Caractéristiques techniques
DUOPRO  260285	Lg	<ul style="list-style-type: none"> > Taillant affûté prêt à l'emploi : performance de coupe > Lame en acier inoxydable trempée (50-55 HRC) : ne rouille pas > Revêtement PTFE antifiction : évite le coincement de la lame et favorise pénétration de la lame dans le bois > Poignée renforcée fibres de verre avec garde et butée anti-échappement > Grip élastomère anti-glissement : confort de prise en main > Étui PVC repositionnable : protège la lame et prévient du risque de coupure > Trous de suspension : facilite l'implantation en linéaire par le manche ou par le fer > Lg : 30 cm – Poids : 0,44 kg
		 3 157332 602857
Serp de Paris 22 cm manche bi-matière Duopro	Référence	Caractéristiques techniques
DUOPRO  261235	Lg	<ul style="list-style-type: none"> > Taillant affûté prêt à l'emploi : performance de coupe > Lame en acier inoxydable trempée (50-55 HRC) : ne rouille pas > Revêtement PTFE antifiction : évite le coincement de la lame et favorise pénétration de la lame dans le bois > Poignée renforcée fibres de verre avec garde et butée anti-échappement > Grip élastomère anti-glissement : confort de prise en main > Étui PVC repositionnable : protège la lame et prévient du risque de coupure > Trous de suspension : facilite l'implantation en linéaire par le manche ou par le fer > Lg : 22 cm – Poids : 0,58 kg
		 3 157332 612351
Serp 2 taillants 22 cm manche bi-matière Duopro	Référence	Caractéristiques techniques
DUOPRO  263225	Lg	<ul style="list-style-type: none"> > Outils 2 en 1: 1 côté serpe pour élaguer et 1 côté hachette pour fendre > Taillant affûté prêt à l'emploi : performance de coupe > Lame en acier inoxydable trempée (50-55 HRC) : ne rouille pas > Revêtement PTFE antifiction : évite le coincement de la lame et favorise pénétration de la lame dans le bois > Poignée renforcée fibres de verre avec garde et butée anti-échappement > Grip élastomère anti-glissement : confort de prise en main > Étui PVC repositionnable : protège la lame et prévient du risque de coupure > Trous de suspension : facilite l'implantation en linéaire par le manche ou par le fer > Lg : 22 cm – Poids : 0,51 kg
		 3 157332 632250
Coupe-ronces 2 taillants manche bi-matière Duopro	Référence	Caractéristiques techniques
DUOPRO  270005	Lg	<ul style="list-style-type: none"> > Outils 2 en 1: 1 côté courbé pour débroussailler et 1 côté droit pour défricher > Taillant affûté prêt à l'emploi : performance de coupe > Lame en acier inoxydable trempée (50-55 HRC) : ne rouille pas > Revêtement PTFE antifiction : évite le coincement de la lame et favorise pénétration de la lame dans le bois > Poignée renforcée fibres de verre avec garde et butée anti-échappement > Grip élastomère anti-glissement : confort de prise en main > Étui PVC repositionnable : protège la lame et prévient du risque de coupure > Trous de suspension : facilite l'implantation en linéaire par le manche ou par le fer > Lg : 45 cm – Poids : 0,66 kg
		 3 157332 700058

Machette

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

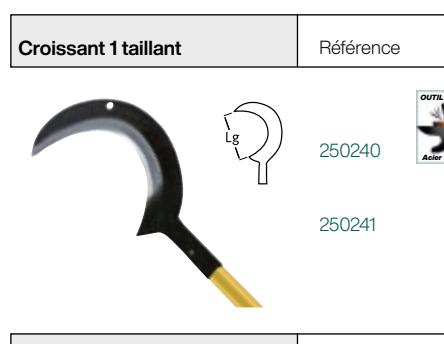


3 157332 644253

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>OUTIL FORGÉ</p> <p>Acier trempé</p> <p>250240</p> <p>250241</p>		<ul style="list-style-type: none"> > Lg : 24 cm - Poids : 0,9 kg > Outil sans manche > Outil manche bois certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 502230



3 157332 502409

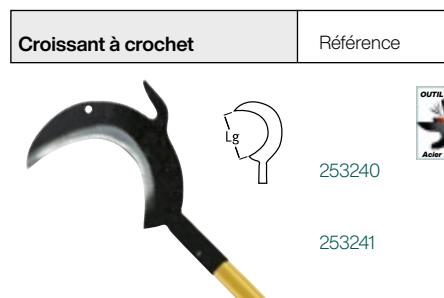


3 157332 502416

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



3 157332 512002

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



3 157332 532406



3 157332 532413

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



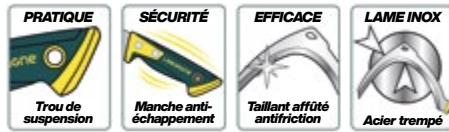
Faux à herbe sans talon	Référence	Caractéristiques techniques
	277650	 > Pour faucher l'herbe sur de grandes surfaces > Lg : 65 cm - Poids : 0,63 kg > Outil sans manche > Manche de rechange 150 cm métal avec poignées en bois : 278140
		 3 157332 776503
Faux à broussailles	Référence	Caractéristiques techniques
	275500	 > Outil résistant idéal pour faucher les ronces, les broussailles > Lg : 50 cm - Poids : 0,8 kg > Outil sans manche
		 3 157332 755003
	275550	 > Lg : 55 cm - Poids : 0,86 kg > Outil sans manche
		 3 157332 755508
	275551	 > Outil manche métal avec poignées en bois > Anneau > Manche de rechange 150 cm métal avec poignées en bois : 278140
		 3 157332 755515
Manche de faux à herbe et à broussailles avec anneau	Référence	Caractéristiques techniques
	278140	 > Lg : 21 cm - Poids : 1,18 kg
		 3 157332 781408
Pierre à faux	Référence	Caractéristiques techniques
	280071	 > Pour réaffûter la lame des faux > Lg : 23 cm
		 3 157332 800710

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
Lg	274420	<p>> Lame coudée pour faucher sans se blesser les mains > Lg : 42 cm - Poids : 0,24 kg > Outil manche bois certifié FSC® 100%</p>
Faucille à broussaille coudée	Référence	Caractéristiques techniques
Lg	274500	<p>> Lame coudée pour faucher sans se blesser les mains, renforcée par une cote extérieure > Lg : 50 cm - Poids : 0,34 kg > Outil manche bois</p>
Faucille Corse à manche long - droitier	Référence	Caractéristiques techniques
Lg	274550	<p>> Lg : 55 cm - Poids : 0,46 kg > Outil manche bois</p>
Faucille à herbe - droite	Référence	Caractéristiques techniques
Lg	271450	<p>> Lg : 45 cm - Poids : 0,24 kg > Outil manche bois certifié FSC® 100%</p>
Faucille à herbe - droite	Référence	Caractéristiques techniques
Lg	273550	<p>> Lg : 55 cm - Poids : 0,38 kg > Outil manche bois certifié FSC® 100%</p>
Faucille à herbe - droite	Référence	Caractéristiques techniques
Lg	273300	<p>> Idéal pour la lavande > Lg : 30 cm - Poids : 0,2 kg > Outil manche bois</p>



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

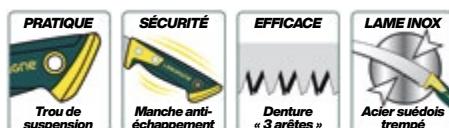


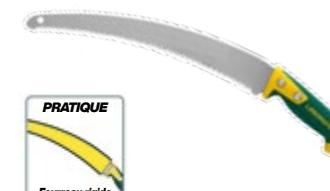
Faucille à herbe droite 45 cm manche bi-matière Duopro	Référence	Caractéristiques techniques
DUOPRO  271455		<ul style="list-style-type: none"> > taillant affûté prêt à l'emploi : performance de coupe > lame en acier inoxydable trempée (50-55 HRC) : ne rouille pas > revêtement PTFE antifriction : évite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



Scie

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



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



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.



La marque de la gestion forestière responsable

Les manches composites

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



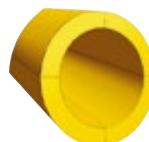
nova®

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



novagrip®

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



Compositube

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



novamax

En **2012**, 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	
		Diamètre Ø (en mm)	Forme "pomme" L (en mm) Réf	Forme "béquille" L (en mm) Réf	Forme "pomme" L (en mm) Réf	Forme "béquille" L (en mm) Réf	Forme "pomme" L (en mm) Réf
BALAI							
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 - émoussieurs 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				
BÈCHES							
Bêches Duopro	314283	100	502100L	90 519100	100 523100	90 523080	106 523104
	314287	100	502100L	90 519100	100 523100	90 523080	106 523104
	314284	100	502100L	90 519100	100 523100	90 523080	106 523104
	314288	100	502100L	90 519100	100 523100	90 523080	106 523104
Bêches à rebords	305283	100	502100L	90 519100	100 523100	90 523080	106 523104
	305287	100	502100L	90 519100	100 523100	90 523080	106 523104
	305289	100	502100L	90 519100	100 523100	90 523080	106 523104
	305281	100	502100L	90 519100	100 523100	90 523080	106 523104
Bêche Dame à rebords	305241	100	502100L				
BINETTES							
Binette naturOvert	28 467021	150	513150				
Binette japonaise naturOvert	28 467041	150	513150				
Binette lame V naturOvert	28 467061	150	513150				
Binette trident naturOvert	28 467081	150	513150				
Binette Compact 12 cm	28 322121	130	515120				
Binettes forgées 14 et 16 cm	30 318141	130	514110				
	30 318161	130	514110				
Binettes Nanterre 14 et 16 cm	28 317141	130	515120				
	28 317161	130	515120				
BIOGRIF							
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				
BUTTEUR RAYONNEUR							
Butteur rayonneur	28 466001	150	513150				
CROCS							
Croc à fumier 4 dents	423201	130	502140		135 540030L		
	423203	130	502140		135 540030L		
Croc à fumier 5 dents	437201	130	502140				
Croc de jardin	407081	130	502140				
Croc de pépinieriste	423161	130	502140				
Croc douille ronde 3 dents plates	42 406111	110	503420				
Petit croc 4 dents	28 468001	130	515120				
CROISSANTS							
Croissants 1 taillant et 2 taillants	250241	130	502230				
	251200	130	502230				
Croissant à crochet	253241	130	502230				
FAUX							
Faux à herbe avec ou sans talon	277650	150 Métal	278140				
Faux à broussaillies	275551	150 Métal	278140				
FOURCHES À BÉCHER							
Fourches à bécher 4 dents triangulaires 8 mm Duopro	432291	100	502900	90 519820	100 523100	90 523080	106 523104
	432299	100	502900	90 519820	100 523100	90 523080	106 523104
	432293	100	502900	90 519820	100 523100	90 523080	106 523104
	432297	100	502900	90 519820	100 523100	90 523080	106 523104
	432294	100	502900	90 519820	100 523100	90 523080	106 523104
	432298	100	502900	90 519820	100 523100	90 523080	106 523104
Fourches à bécher douille 4 dents triangulaires 11 mm	422303	100	502900		100 523100	90 523080	
	422307	100	502900		100 523100	90 523080	
Fourche à bécher 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	Référence	Manches Bois		Manches Tri-matière		Manches Métal	
		Diamètre Ø (en mm)	Forme "pomme" L (en mm) Réf	Forme "béquille" L (en mm) Réf	Forme "pomme" L (en mm) Réf	Forme "béquille" L (en mm) Réf	Forme "pomme" L (en mm) Réf
FOURCHES AGRICOLES							
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				
GRATTOIRS							
Grattoir de jardin	28	467001	150	513150			
Grattoir naturOvert	28	467011	150	513150			
Grattoir oscillant naturOvert	28	467051	150	513150			
Grattoir oscillant + émetteur naturOvert	28	467101	150	513150			
Grattoir oscillant + double émetteur naturOvert	28	467111	150	513150			
Grattoir de collage	30	142322	110	502110L			
GRIFFES ET CULTIVATEURS							
Cultivateur 3 dents	28	463001	150	513150			
Griffe piocheuse dents spatulées + grattoir	28	463201	150	513150			
HACHES ET HACHETTES							
Haches tout usage		204151	90	500900		90 531900	
		204144				90 531900	
Hache Canada		207181		90 512900L			
Hachettes à tête manche droit 0,8 kg		201071	37	500370		37 531370	
		201064	37	500370		37 531370	
Hachette Awax		201104				37 531370	
Hachette manche galbé 0,8 kg		202081	40	512400			
HOUES							
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			
LOUCHETS							
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 Senlis 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
MASSES							
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	
Masses Sécuri-T avec pare faux-coups		125466				90 531900	
MERLINS							
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	Référence	Manches Bois		Manches Tri-matière		Manches Métal	
		Diamètre Ø (en mm)	Forme "pomme" L (en mm) Réf	Forme "béquille" L (en mm) Réf	Forme "pomme" L (en mm) Réf	Forme "béquille" L (en mm) Réf	
PELLES							
Pelle Alsace 28 cm	020281	130	cintré	502150L		135	cintré 540020L
Pelles ronde 27 cm	005271	110		502110L		117	540010L
	005275					135	540030L
	005275						
	005277	130		502230			
Pelles ronde 29 cm	005291	110		502110L		117	540010L
	005299					135	540030L
	005299					117	540010L
Pelles tôle carrées de 25 cm	006251	110		502110L			
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			
PELLES À NEIGE							
Pelle Pousoir 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			
Pousoir Polymère	034011	130		502280			
Polypelle polymère Duopro	042421	150		514150			
PIOCHES							
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
RACLES & RACLOIRS							
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			
Diamètre Ø (en mm)		Forme "pomme" L (en mm) Réf	Forme "béquille" L (en mm) Réf	Forme "pomme" L (en mm) Réf	Forme "béquille" L (en mm) Réf	Forme "pomme" L (en mm) Réf	Forme "béquille" L (en mm) Réf
RÂTEAUX							
Râteaux à gazon 30 dents Duopro	372301	150	513150				
	372301	150	513150				
Râteau polymère 60 cm	28	369002	150	513150			
			180	513200L			
			195	513195			
Râteau polymère duopro 60 cm	28	369011	180	513200L			
			195	513195			
Râteaux Duopro 14 et 16 dents courbes	28	375102	150	513150			
	28	375111	150	513150			
Râteaux Duopro 14 et 16 dents droites	28	376101	150	513150			
	28	376112	150	513150			
Râteaux 14 et 16 dents courbes	28	375141	150	513150			
	28	375161	150	513150			
Râteaux 14 et 16 dents droites	28	376141	150	513150			
	28	376161	150	513150			
Râteau Compact 8 dents courbes	28	302321	130	515120			
Râteau multiservices fil plat et fil rond	28	368001	150	513150			
Traceur de rangs naturOvert	28	460651	150	513150			
RATISSOIRES							
Ratissoire à tirer	28	465001	150	513150			
Ratissoire à pousser	28	469001	150	513150			
Ratissoire batipro		439002	130	502230			
Ratissoire de jardin naturOvert	28	467071	150	513150			
	28	467072	150	513150			
SAPE							
Sape Sartène Duopro douille ovale		333240	130	503520			
SCARIFICATEUR							
Scarificateur	28	460321	150	513150			
SERFOUETTES FORGÉES							
Panne et fourche/Panne et langue de 26 cm	32	310261	110	503320			
	32	311261	110	503320			
Panne et fourche/Panne et langue de 30 et 35 cm		310301	130	503400L			
	35	310341	110	503350			
	35	311341	110	503350			
		311301	130	503400L			
A vigne Panne et Fourche	42	308401	110	503420			

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

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			
BALAI À GARDENIER PLAT 150cm Ø 10mm ACIER FIL PLAT	1		
BALAI CANTONNIER MÉTAL 140cm Ø 12mm	2		
BALAI BROYEUR POUDRE 130cm Ø 12mm	3		
BÉCHES	4	32	5
BINETTES	6		
BIOGRIF	8		
BUTTER RAYONNEUR	1		
CROCS	3		
CROISSANTS	12		
FOURCHES À BÉCHER 4 DENTS TRANSLUCIDES 130cm Ø 12mm	13	33	5
FOURCHES À BÉCHER 4 DENTS TRANSLUCIDES 130cm Ø 12mm	14		7
AUTRES FOURCHES			
GRIFFES	1		
GRATTORS	1		
GRIFFES POURQUOI 2 DENTS, POURQUOI 3 DENTS GRIFFE, COUTEAUX	1		
HACHES ET HACHETTES			
HOLES	11		

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

N° SUR LE MANCHE	RÉF.	DÉSIGNATION	CODE BARRE
1	513150	Manche de recharge en bois certifié PEFC 100% Ø 28 mm - 150 cm	3157335131507
2	513160	Manche de recharge en bois certifié PEFC 100% pour balais, grattoirs et râteaux - 150 cm	3157335131606
3	515120	Manche de recharge en bois certifié PEFC 100% Ø 28 mm - 130 cm	3157335151208
4	502100L	Manche de recharge en bois certifié PEFC 100% pour bêche/louchet, pomme - 100 cm	3157335021006
5	523100	Manche de recharge Novagrip pomme pour bêche/louchet/fourche - 100 cm	3157335231009
6	523080	Manche de recharge Novagrip, bêquille, pour bêche/louchet - 94 cm	3157335230804
7	514110	Manche de recharge en bois pour binette forgée certifié PEFC 100% - 130 cm	3157335141100
8	502110L	Manche de recharge en bois certifié PEFC 100% pour pelle, droit - 110 cm	3157335021105
9	502140	Manche de recharge en bois certifié PEFC 100% pour croc, à douille - 130 cm	3157335021402
10	540030L	Manche de recharge composite, droit - 135 cm	3157335400306
11	503420	Manche de recharge en bois certifié PEFC 100%, rond Ø 42 mm - 110 cm	3157335034204
12	502230	Manche de recharge en bois certifié PEFC 100% pour pelle, droit - 130 cm	3157335022300
13	502900	Manche de recharge pomme, en bois certifié PEFC 100% pour fourche à bêcher douille - 100 cm	3157335029002
14	502150L	Manche de recharge cintré en bois certifié PEFC 100% pour fourche/pelle - 130 cm	3157335021501
15	531370	Manche de recharge Novagrip pour marteau/hachette - 37 cm	315733513705
16	500900	Manche de recharge en bois certifié PEFC 100% 51x35 - 90 cm	3157335009004
17	531900	Manche de recharge Novagrip pour masse/merlin/hache - 90 cm	315733519004
18	512400	Manche de recharge en bois galbé certifié PEFC 100% ou FSC 100% pour hachette - 40 cm	3157335124004
19	500370	Manche de recharge en bois certifié PEFC 100% - 37 cm	3157335003705
20	514150	Manche de recharge en bois certifié PEFC 100% Ø 31 mm - 150 cm	3157335141506
21	502280	Manche de recharge pomme, en bois pour outils neige certifié PEFC 100% - 130 cm	3157335022805
22	540010L	Manche de recharge composite, droit - 117 cm	3157335400108
23	502130L	Manche de recharge en bois pour pelle forgée - 130 cm	3157335021303
24	503480	Manche de recharge en bois pour pioche Ø 48 mm - 100 cm	3157335034808
25	504500	Manche de recharge en bois certifié PEFC 100% 51x35 - 100 cm	3157335045002
26	531100	Manche de recharge Novagrip pour pioche douille 50x32 - 100 cm	315733511008
27	503350	Manche de recharge en bois certifié PEFC 100%, rond Ø 35 mm - 110 cm	3157335033504
28	503320	Manche de recharge en bois certifié PEFC 100%, rond Ø 32 mm - 110 cm	3157335033207
29	540020L	Manche de recharge composite pour fourche, cintré - 134 cm	3157335400207
30	532900	Manche de recharge Novagrip pour pioche douille ronde - 90 cm	3157335329003
31	513200L	Manche bois 180cm pour rateau polymère	3157335132009
32	519100	Manche pour louchet senlis/bêche/nord bêquille 90cm	3157335191006
33	519820	Manche pour FAB bêquille 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' & ROTOGRIFF'	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 VORIE	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 POLYMERÉ	p 34
OUTIL A NEIGE EN MÉTAL	p 36
OUTILS COMPACT POUR MASSIFS & ROCAILLES	p 54
OUTILS POUR ENFANTS	p 61
PELLE-PIOCHE PLIANTE	p 33
PELLES REGIONALES	p 33
PELLES RONDÉS 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

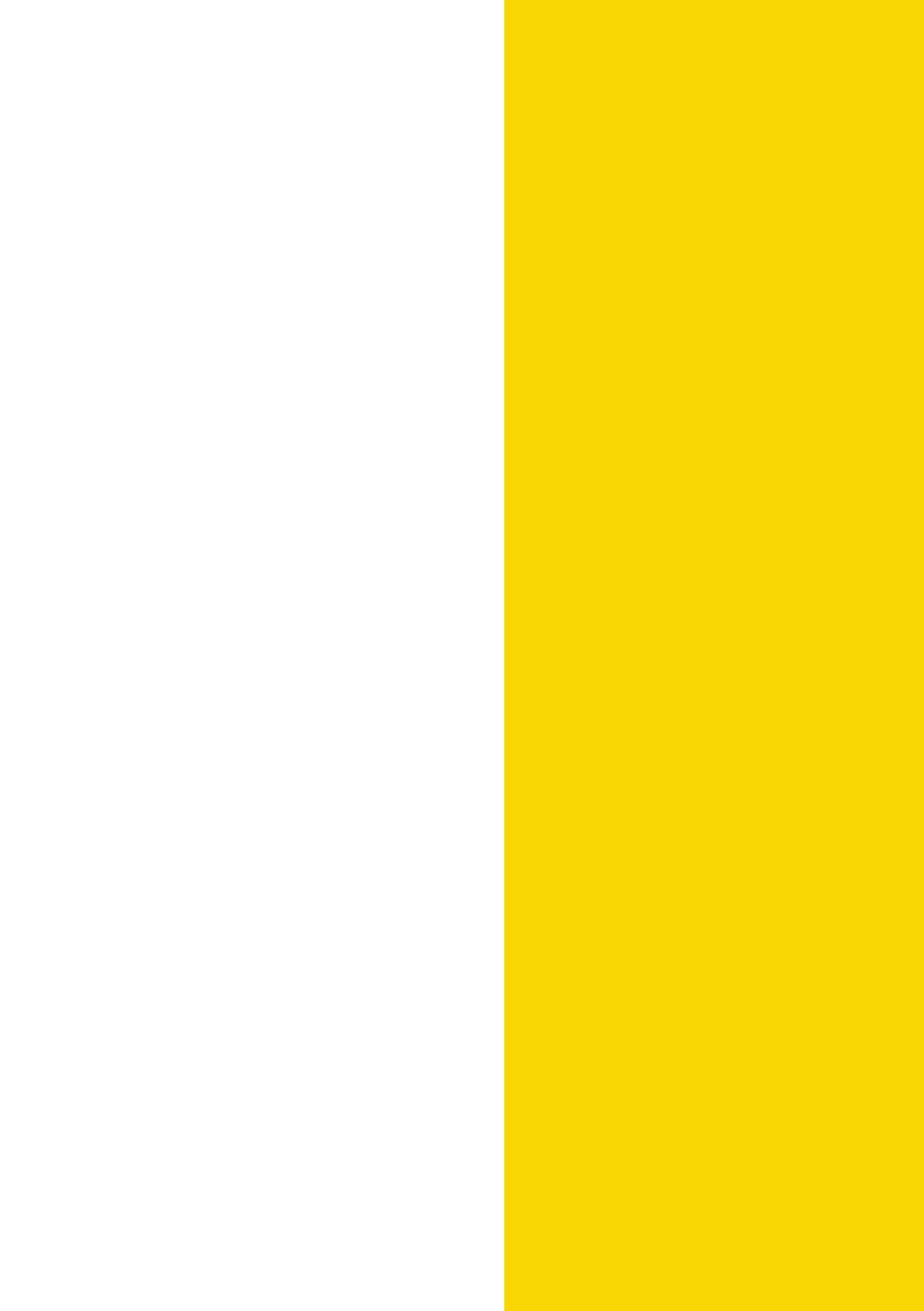
Réf	Code barre	Page												
001270		33	034030		35	125318		76	201071		80	247090		78
001272		33	034042		35	125401		76	201104		80	248040		78
005210		33	034051		34	125434		76	202045		80	250240		84
005211		33	034052		34	125464		75	202061		80	250241		84
005250		32	034053		34	125466		75	202081		80	251200		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 aux 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 rebouter l'outil, surtout s'il présente des fissures. **3.1** Conseil relatif aux outils coupants (haches, hachettes, merlins, serpes, croissants, faux et fauilles) : 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.



CATALOGUE LEBORGNE
EDITION 2026

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



903099



LEBORGNE®