



CATALOGUE BÂTIMENT PROFESSIONNEL 2023

Protégez votre capital santé

LEBORGNE®

Sommaire

MARQUE

Histoire	p 03
Innovation et design	p 04
Une marque plébiscitée par les pros	p 05
Développement durable	p 06
Pénibilité au travail	p 07
Communication	p 08
Merchandising	p 12

OUTILS

Gamme <i>nanovib</i> [®]	p 14
Gamme <i>batipro</i> [®]	p 16
Gamme <i>metsäpro</i> [®]	p 18

Maçonnerie	p 20
marteaux / massettes / masses / décintoir / martelettes / hachette / broches / ciseaux / chevilletes	

Gros œuvre / BTP	p 28
barres à mine / burineurs / pinces à talon / décoffreurs / pinces à décoffrer / pinces à cintrer / fils à plomb / grattoirs de coffrage / tenailles / gaffe / huileur à banches	

Terrassement	p 34
pioches / pelles / râteliers / fourches / racles / dames / ratissoires / louchets	

Voirie	p 41
balais / pinces à déchets	

Egoutiers	p 44
outils d'égoutier & télécom	

Réseaux Ferrés	p 46
outils pour réseaux ferrés	

Maison ossature bois	p 48
outils <i>metsäpro</i> [®] / marteaux	

Accessoires	p 52
porte-marteaux / pochettes / ceintures / lots d'outils	

Manches de rechange	p 56
Classement numérique	p 58
Consignes de sécurité	p 61



“Depuis 1829, nous concevons et fabriquons en France des outils à main dédiés aux professionnels. L'excellence de nos outils s'exprime à travers leur design innovant et leur durabilité. Les racines et l'âme de Leborgne® sont profondément ancrées en Savoie.”

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 haut-fourneau 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®.



Près de 2 siècles après sa naissance, Leborgne® continue de forger ses outils “Fabriqués en France” dans l'usine historique d'Arvillard

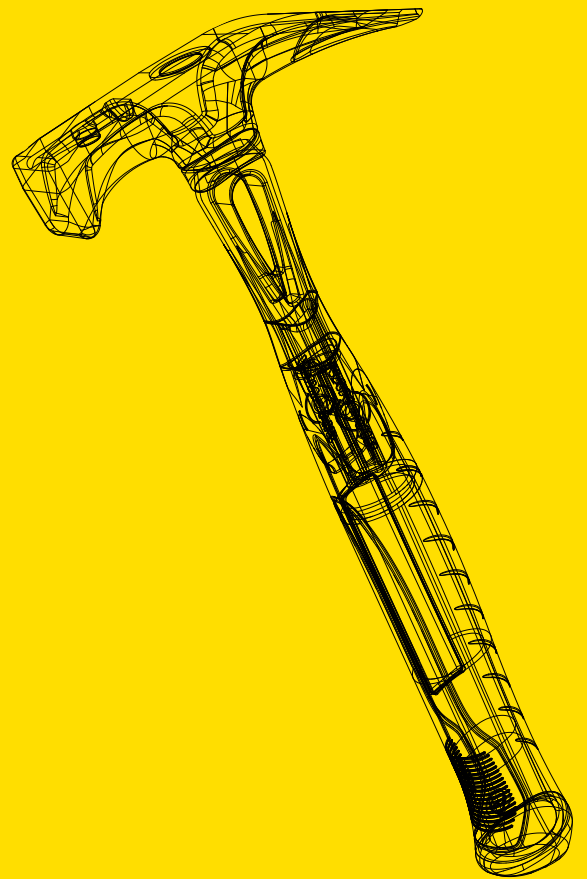


Innovation

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

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

Il n'existe pas de test normé de mesure de vibrations des outils à main (contrairement aux outils électroportatifs) mais seulement un décret n° 2005-746 du 4 juillet 2005. Leborgne® a développé un test spécifique et fait des mesures selon l'ISO5349-1. Leborgne® s'engage à présent aux côtés de l'AFNOR et de ses confrères dans un projet de normalisation de ce test.



Design reconnu

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

Développement produit centré utilisateur

Chaque nouveau produit est le fruit d'une étroite collaboration entre le Bureau d'études Leborgne®, la cellule design intégrée et les professionnels du Bâtiment : Artisans, Compagnons, QSE et Responsable sécurité des grands Groupes de Bâtiment et Travaux Publics (Vinci®, Bouygues®, etc.), les institutions représentatives (CAPEB, FFB, etc.) et organismes de formation professionnelle (CNDB, CFA, etc.).

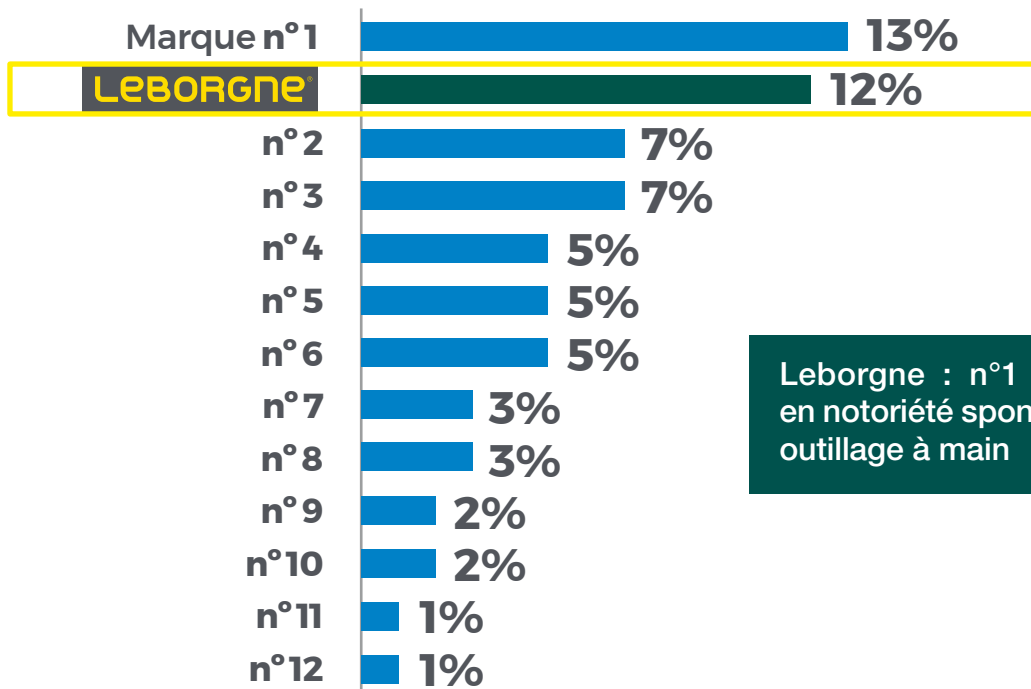


Leborgne, la marque plébiscitée par les compagnons



Notoriété spontanée des marques d'outillage à main

A1 - Quelles sont toutes les marques de produits d'outillage à main que vous connaissez, ne serait-ce que de nom ?



Leborgne : n°1 français en notoriété spontanée en outillage à main

Base : 194 entreprises de gros œuvre, second œuvre et entreprises générales du Bâtiment

Leborgne® - Bilan de notoriété et image de la marque Leborgne® - 2021

Ipsos Marketing

- 91% des utilisateurs estiment que Leborgne® propose des outils robustes.
- 92% des utilisateurs estiment que Leborgne® propose des outils de qualité.
- 88% des utilisateurs estiment que Leborgne® est experte dans le domaine de l'outillage à main.
- 90% des professionnels interrogés seraient intéressés pour utiliser des produits Leborgne® à l'avenir.

Les outils *nanovib*®, la solution professionnelle choisie par les professionnels du bâtiment pour prévenir la pénibilité sur les chantiers

Nous avons sollicité les conseils d'experts de la prévention : organismes professionnels de prévention, OPPBTP, SIST-BTP, CARSAT... De cette démarche est née la nouvelle gamme d'outils *nanovib*®, la solution professionnelle pour prévenir la pénibilité sur les chantiers.

Dès 2017, Vinci, n°1 de la construction en Europe a choisi les outils *nanovib*® Leborgne pour équiper ses Compagnons sur ses chantiers.



Développement durable

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

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

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

Charte d'engagement Leborgne :

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

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

Promouvoir la responsabilité sociétale dans notre chaîne de valeur

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

Renforcer nos relations avec nos parties prenantes

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

Les résultats de cet engagement sont probants :

- Environnement : certification ISO 14001 des sites de Savoie depuis 2012
- Santé & Sécurité au travail : certification OHSAS 18001 en 2015 Puis ISO 45001 en 2018
- Qualité : certification ISO 9001 en 2016
- RSE : Adhésion au Global Compact de l'ONU depuis 2016
- Réduction de la consommation d'eau de 73 % et d'électricité de 10 % à l'usine
- Diminution de moitié des rejets de Composés Organiques Volatils, emploi des diluants peinture
- Utilisation de bois issus de forêts gérées durablement certifiées PEFC
- Formation des salariés aux gestes et postures, adaptation des postes de travail
- Mise en place d'un plan d'action seniors / égalité hommes-femmes
- Signature d'une charte éthique par le personnel et les fournisseurs
- Participation à des projets communs avec des organismes locaux
- Lancement de la gamme **nanovib®** dédiée à prévenir les risques de pénibilité et d'accidents du travail.
- Certification RSE Ecovadis : obtention du label "Gold" attribué à 5% des entreprises évaluées.



Gamme **Duopro** pour réduire l'usage des Produits Phytosanitaires



Diagnostic environnement Définition des axes de travail



Définition de la Vision Partenariat Capeb / FFB



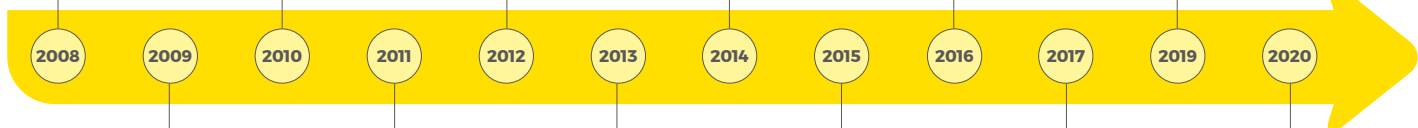
Score RSE 85/100 ACESIA Management visuel de la sécurité



Participation à la semaine du DD Adhésion au Global Compact

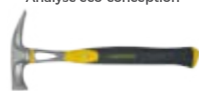


ISO 45001 Santé sécurité au travail



Diagnostic éco-conception Communication d'indicateurs

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



Livret DD Diagnostic ISO 18001



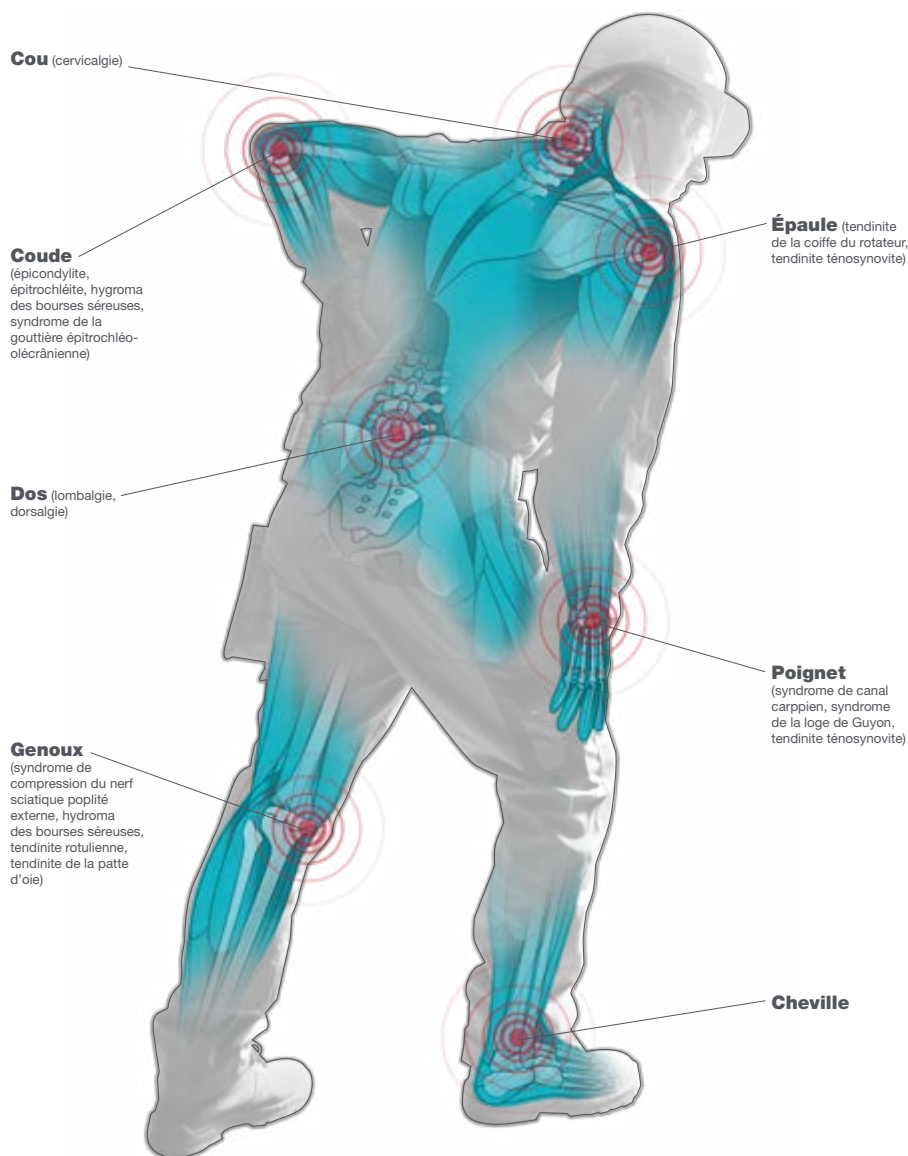
Participation à la semaine du DD Gamme d'outils **nanovib** pour Vinci

Médaille d'or Ecovadis : Dans le top 5% des entreprises évaluées par Ecovadis



La pénibilité au travail : “qu’est-ce que c’est ?”

La pénibilité (selon la loi du 9 novembre 2010 portant sur la réforme des retraites et selon l'article L. 4121-3-1 du Code du travail) c'est : "une exposition du salarié, au cours de son parcours professionnel, à un ou plusieurs facteurs de risques susceptibles de laisser des traces durables, identifiables et irréversibles sur la santé".



Tout employeur a une obligation de prévention de la pénibilité au travail, quels que soient la taille de l'entreprise, son statut juridique et ses activités.

À ce titre, il doit évaluer et prévenir l'ensemble des risques professionnels auxquels sont exposés les salariés parmi 10 facteurs de risques définis par le Code du travail comprenant notamment :

- Les manutentions manuelles de charges
- Les postures pénibles
- Les vibrations mécaniques
- Le travail répétitif

Un problème de taille

• Avec 1,3 millions de jours d'incapacité temporaire (IT) de travail en 2013, le BTP est la branche la plus touchée par les Maladies professionnelles (MP).

• Les maladies professionnelles dans le BTP ont été multipliées par 6 ces 20 dernières années, notamment les affections périarticulaires (épaule, coude, poignet, main) qui représentent 79% des MP

• Les TMS* sont aujourd'hui la 1^{ère} cause de maladie professionnelle en France.

* TMS : Troubles Musculo-Squelettiques

Un enjeu économique

• Les coûts directs correspondants aux cotisations versées à l'assurance maladie coutent chaque année un milliard d'euros aux entreprises.

• Les coûts indirects liés aux arrêts de travail et à la perte de productivité des salariés représentent une perte 2 à 7 fois supérieure aux coûts directs.

Communication...

Leborgne est présent sur **les grands salons professionnels** pour communiquer sur son offre produits et ses innovations...

Artibat

Rennes en Octobre 2021 et à nouveau en octobre 2023



...tournée vers les professionnels

Et sur les **salons de la Santé et de la Sécurité au travail** pour relayer auprès des professionnels du bâtiment le message sur la prévention des risques.

Préventica

Lyon en juin 2021, Paris en décembre 2021 et à nouveau en mai 2023



Expoprotection

Paris en novembre 2022



Communication digitale...

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

www.leborgne.fr

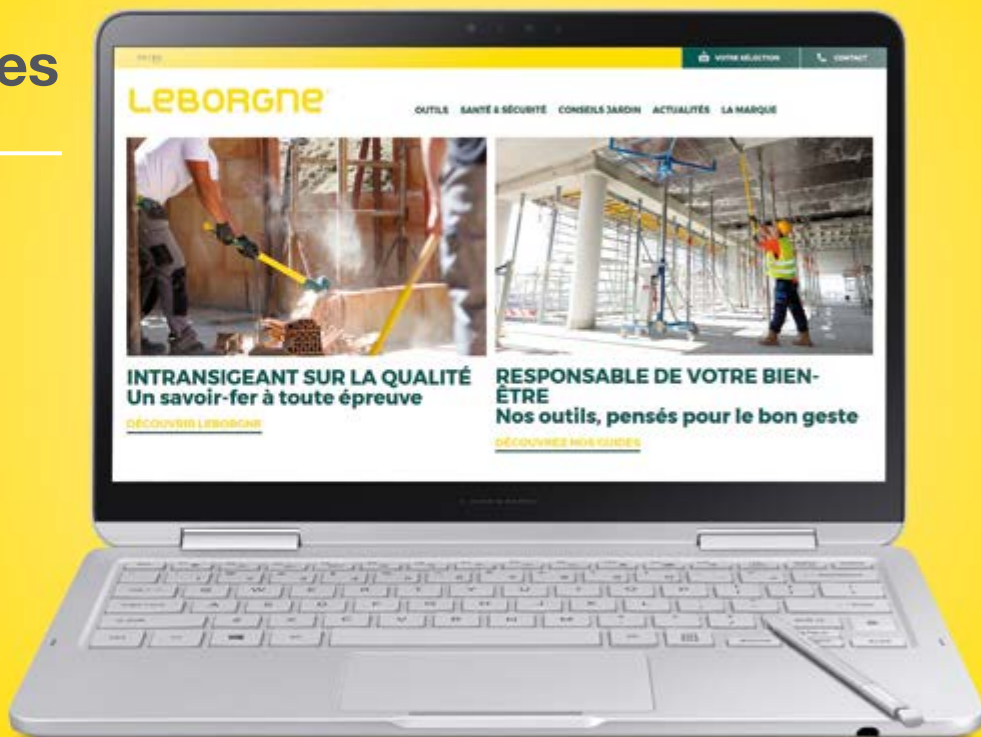
Audience

250 000 pages vues

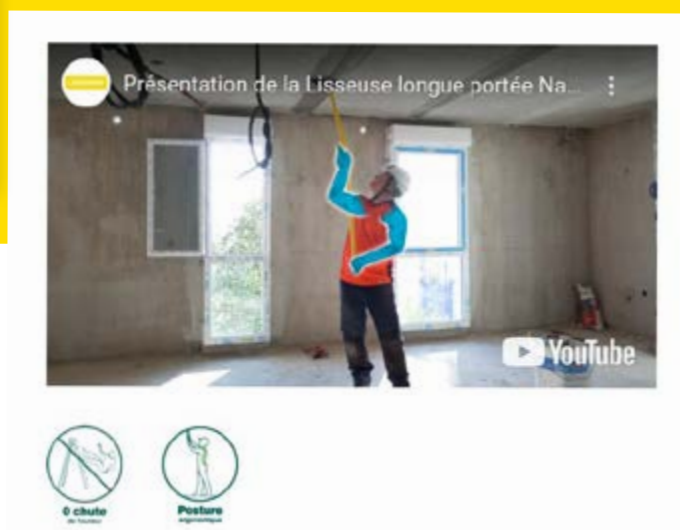
en 2022

50 000 visiteurs uniques

en 2022



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 pour bien choisir ses outils et bien les utiliser, ainsi que des conseils santé et sécurité pour prévenir les risques, notamment de TMS. Les professionnels pourront quant à eux se tenir informés des évolutions de la réglementation en matière de santé et sécurité au travail.



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

LinkedIn

Pour développer encore davantage notre audience et notre interaction avec notre cœur de cible, la page **LinkedIn Leborgne** a vu le jour fin février 2018. En 2022, la page cumule **140 000 occasions d'être vu** auprès d'un public engagé et concerné par les enjeux résolument actuels de la prévention et de la performance quotidienne sur les chantiers de construction. L'innovation au cœur de l'ADN Leborgne suscitant intérêt et reconnaissance de la part de nos cibles prescriptrices, une relation de partage et d'échange d'information s'établit naturellement.

Audience

140 000 impressions

(occasions d'être vu) en 2022

soit **+5 %** par rapport aux 12 mois précédents

Engagements

+14 000 réactions de nos abonnés en 2022

soit **+10 %** par rapport aux 12 mois précédents

Fans

+1 750 abonnés suivent la page à fin 2022 !

Instagram

Fin 2021, c'est sur Instagram que Leborgne se lance à travers sa page **leborgne_chantier**. Le but de cette page ? Créer du lien entre et avec nos utilisateurs à travers des jeux, des partages de photos ou des posts permettant de (re)découvrir nos produits. Depuis plusieurs mois, 2 influenceurs importants sont reconnus « Ambassadeurs » de la marque : @lemaconbreton et @lartisan_macon. En 1 an d'existence, c'est une communauté de plus de **3 500 followers** qui s'est formée, et ça n'est qu'un début !

Audience

3 500 000 impressions

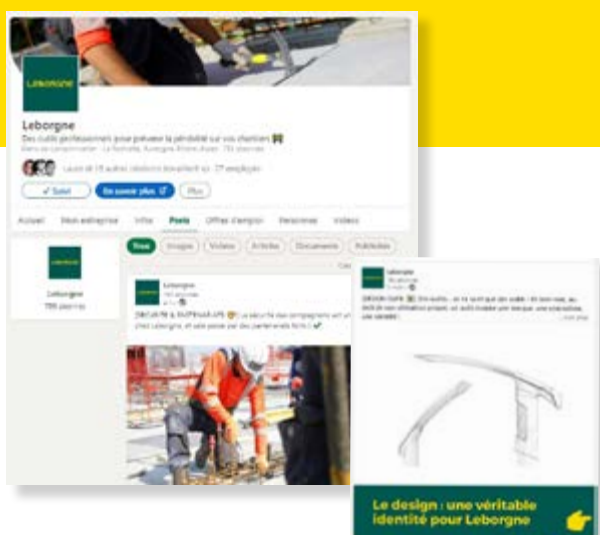
(occasions d'être vu) en 2022

Engagements

7 800 réactions de nos abonnés en 2022

Fans

3 500 abonnés suivent la page à fin 2022 !



Un merchandising adapté...

Leborgne propose des mises en avant dynamiques de ses outils en mettant à disposition des points de ventes...

...un balisage clair des linéaires relayant les valeurs de la marque



...à vos points de vente

...des présentoirs adaptés capables d'assurer la promotion de nos gammes en dehors du rayon



Gamme *nanovib*®



Marteau de Coffreux *nanovib*® 100210



Marteau de Charpentier 1 dent *nanovib*® 100220



Marteau de Mobiste *nanovib*® 100230



Massette *nanovib*® 1,2 kg 123309



Massette Pavéur *nanovib*® 1,2 kg 123349



Massette Bordures *nanovib*® 3 kg 127339



Masse Mannequin *nanovib*® 3 kg 127349



Masse couple *nanovib*® 4 kg 127409



Dame *nanovib*® 5 kg 166033

Pince à talon *nanovib*® 146500 / Pince à talon + flamme *nanovib*® 146510



Burineur manuel *nanovib*® II 141200



Tenaille/cisaille *nanovib*® 30 cm / 158309 22 cm 158229



 vibrations

 effort

 charge

 sécurité

 posture

La gamme *nanovib*[®], la solution professionnelle pour prévenir la pénibilité

Pour répondre à la demande des entreprises de BTP qui cherchent des solutions pour diminuer les facteurs de pénibilité auxquels leurs salariés sont exposés, Leborgne[®] a développé la gamme d'outils à main *nanovib*[®].



Grattoir manche télescopique *nanovib*[®] 2 > 3,5 m 142309

Décoffreur longue portée *nanovib*[®] 185 cm 055309

Pelle ergonomique *nanovib*[®] 27cm 005409

Lisseuse de joints longue portée 185 cm *nanovib*[®] 20 cm 196209 / 30 cm 196309

Huileur à banche manche télescopique *nanovib*[®] 2 > 3,5m 147559

Lève grilles et plaques d'égout ergonomique «Toucan» *nanovib*[®] 144409

Lève tampons télécom ergonomique *nanovib*[®] 144109

NOUVEAU



Ceinture confort + porte-marteau et porte-tenaille *nanovib*[®] 494025

Enfonce chevilles anti-éclats *nanovib*[®] 20 mm 167209 / 23 mm 167239

NOUVEAU

Porte-marteau et porte-tenaille *nanovib*[®] 494110

Gaffe manche télescopique *nanovib*[®] 2 > 3,5m 147009

Barre à mine canalisations *nanovib*[®] 160 cm 133760



OPPBT

LES TROPHÉES
EXPOPROTECTION
GR 2022

Gamme *batipro*®

Marteau de coffreur *batipro*® 100016



Hachette *batipro*® 104104



Massette *batipro*® 1,2kg 123308



Massette 1,2kg + embout caoutchouc *batipro*® 123348



Ciseaux auto-affûtable *batipro*® 132302L



Broche auto-affûtable *batipro*® 131302L



Bipoche de maçon avec porte tenaille et bande réfléchissante *batipro*® 492050



Maxi poche textile *batipro*® 493020



Boîte à outils textile *batipro*® 493030



Les outils *batipro*[®], une gamme innovante développée avec les professionnels du bâtiment

La gamme d'outils exclusifs *batipro*[®] vous apporte des plus produits fonctionnels incontestables pour vous assister sur vos chantiers : Plus d'efficacité, plus d'ergonomie, plus de qualité et plus de design.



Fil à plomb magnétique *batipro*[®] 500g 144772



Masse couple *batipro*[®] 4kg 125464



Grattoir de coffrage *batipro*[®] 30cm 142302



Pioche terrassier *batipro*[®] 2,3kg 051245



Pelle *batipro*[®] 28cm 005406



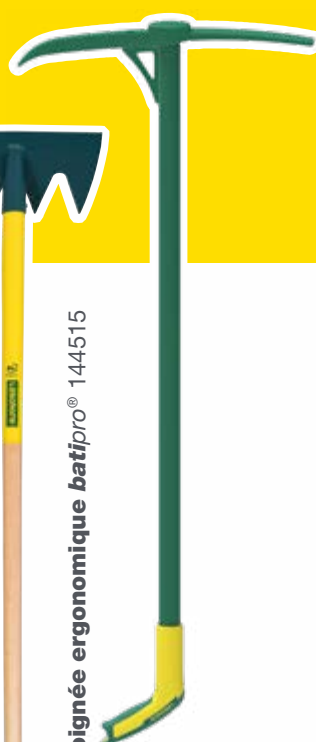
Râteau 14 dents droites *batipro*[®] 376102 / Poignée ergonomique 376103



Racle VRD et épandeur à béton *batipro*[®] 50cm 143442 - 137182



Râtelier 4 dents + réglette *batipro*[®] 439002

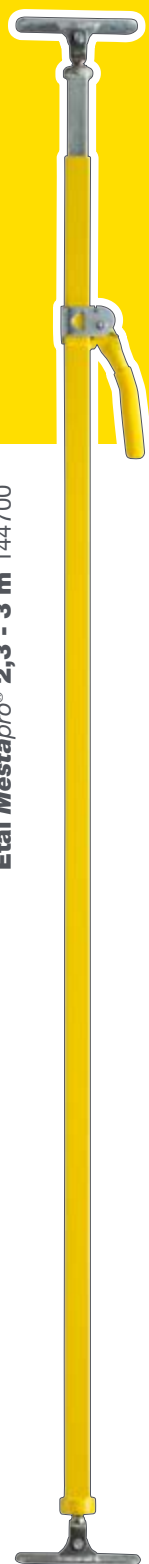


Pioche d'égoutier manche métal poignée ergonomique *batipro*[®] 144515

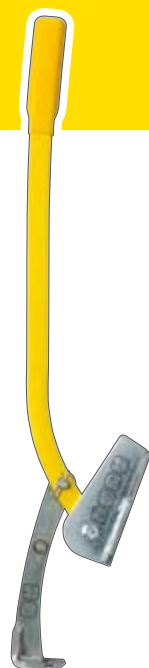


Gamme *metsäpro*®

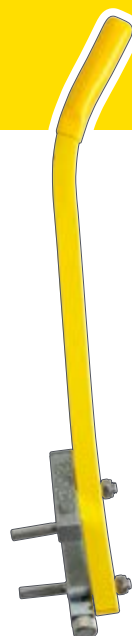
Etai *Mestäpro*® 2,3 - 3 m 144700



Tire-murs *Mestäpro*® 144750



Pince à caillebotis *Mestäpro*® 144760



Fils à plomb d'architecte *Mestäpro*® 440 g 144770



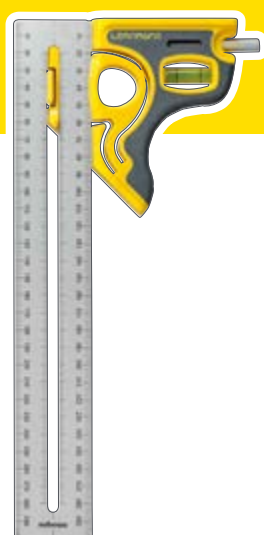
La gamme *metsäpro*[®], la maison ossature bois a enfin ses outils

Les outils *metsäpro*[®] forment une gamme spécialement développée avec les formateurs MBOC* pour répondre aux besoins spécifiques liés à la construction de maisons ossature bois.

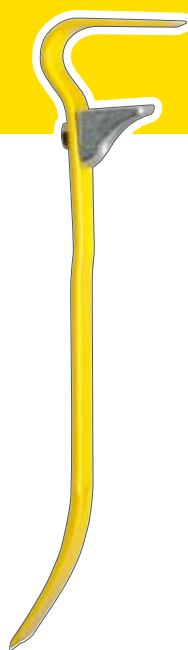
Cale à caillebotis *Mestäpro*[®] 144780



Equerre à combinaison *Mestäpro*[®] 144790



Pince à décoffrer plate + ergot *Mestäpro*[®] 145000



Arrâche liteaux *Mestäpro*[®] 145010



* MBOC (Maisons Bois Outils Concepts) est un système constructif mis au point sous l'égide du CNDB (Comité National pour le Développement du Bois) qui propose des formations aux professionnels pour réaliser leurs constructions en ossature bois.

Maçonnerie

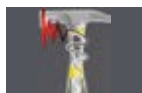


MARTEAUX DE COFFREUR

Marteau de Coffreur *nanovib*®



-40%
Vibrations



40 % de vibrations en moins grâce au système breveté nanovib®

- Tige en acier haute résistance aux faux-coups
- Manche ergonomique
- Grip anti-glissement
- Extrémité du manche évasé anti-échappement
- Aimant porte-clou
- Surfaces de frappe latérales
- Arêtes supérieures vives
- Angles des griffes arrondis
- Acier forgé et trempé

Modèle disponible

100210 Marteau de coffreur *nanovib*® (1000g) manche tri-matière (350mm)

Marteau de Coffreur *batipro*®



Plus résistant : Pare faux-coup en acier

- Manche tri-matière *novamax*® haute résistance avec pare faux-coup en acier
- Surfaces de frappe latérales
- Angles de surface de frappe et arêtes des griffes arrondis
- Aimant porte-clou
- Acier au carbone, forgé, trempé et revenu

Modèle disponible

100016 Marteau de Coffreur *batipro*® manche tri-matière ergonomique *novamax*® (370mm)

Pièce de rechange

531370 Manche tri-matière *novagrip*® (370mm)

Marteau de Coffreur



- Acier forgé et trempé

Modèles disponibles

101069 Marteau de Coffreur (700g) manche tri-matière *novagrip*® (370mm)

101061 Marteau de Coffreur (700g) manche bois certifié PEFC 100 % (370mm)

Pièces de rechange

500370 Manche bois certifié PEFC 100 % (370mm)

531370 Manche tri-matière *novagrip*® (370mm)

MARTEAUX DE COFFREUR ESPAGNE

Marteau de Coffreur *batipro*® SP4 Espagne



- Surfaces de frappe latérales
- Angles des griffes arrondis
- Aimant porte-clou
- Acier forgé et trempé

Modèle disponible

100006 Marteau de Coffreur *batipro*® Espagne manche tri-matière *novagrip*® (500mm) HA006B

Pièce de rechange

531510 Manche tri-matière *novagrip*® (500mm)

Marteau de Coffreur Évolution Espagne



- Pour tous travaux de maçonnerie, de charpente et de coffrage
- Forme idéale pour arracher les clous de toutes tailles
- Surfaces de frappe latérales pour travailler dans les espaces réduits
- Arêtes des griffes arrondies
- Aimant porte-clou pour pointer d'une main sans tenir le clou
- Acier forgé et trempé

Modèle disponible

103123 Marteau de Coffreur Évolution Espagne (750g) manche tri-matière *novagrip*® (420mm)

Pièce de rechange

531420 Manche tri-matière *novagrip*® (420mm)

MASSETTES

Massette Bordure 3 kg *nanovib*®



-100%
vibrations



Zéro vibration grâce à son embout caoutchouc - Ne marque pas les bordures

- Embout caoutchouc anti-chocs et anti-vibrations
- Manche en fibres de verre haute résistance
- Manche ergonomique
- Grip anti-glissement
- Extrémité du manche anti-échappement
- Acier forgé et trempé



Modèle disponible

127339 Massette Bordure *nanovib*® (3 kg) manche tri-matière (310 mm)

Pièce de rechange

896200 Embout de rechange

Massette *nanovib*®



-45%
Vibrations



45% de vibrations en moins grâce au système breveté *nanovib*®

- Trois surfaces pour trois fonctions :
 - frapper : une surface bombée pour diminuer les risques d'éclats de matière,
 - racler : deux arêtes vives trempées pour racler,
 - tailler : de vrais angles vifs pour casser la pierre et le parpaing
- Manche ergonomique tri-matière *nanovib*® haute résistance
- Acier au carbone, forgé, trempé et revenu
- Grip anti-glissement
- Extrémité du manche évasée anti-échappement

Modèle disponible

123309 Massette *nanovib*® (1,2 kg) manche tri-matière (260 mm)

Massette de paveur 1,2 kg *nanovib*®



-100%
vibrations



Zéro vibration grâce à son embout caoutchouc - Ne marque pas les pavés

- Embout caoutchouc anti-chocs
- Manche en fibres de verre haute résistance
- Manche ergonomique
- Grip anti-glissement
- Extrémité du manche anti-échappement
- Acier forgé et trempé



Modèle disponible

123349 Massette paveur *nanovib*® (1,2 kg) manche tri-matière (260 mm)

Pièce de rechange

896210 Embout de rechange

Massette *batipro*®



Plus pratique : 3 surfaces, 3 fonctions

- Acier au carbone, forgé, trempé et revenu
- Manche ergonomique tri-matière *novamax*® haute résistance
- Trois surfaces pour trois fonctions :
 - frapper : une surface bombée pour diminuer les risques d'éclats de matière,
 - racler : deux arêtes vives trempées pour racler,
 - tailler : de vrais angles vifs pour casser la pierre et le parpaing
- Extrémité du manche évasée anti-échappement

Modèle disponible

123308 Massette *batipro*® (1,2 kg) manche tri-matière ergonomique *novamax*® (260 mm)

Pièce de rechange

531260 Manche tri-matière *novagrip*® (260 mm)

Massette de paveur 1,2 kg *batipro*®



Ne marque pas les pavés

- Embout caoutchouc anti-chocs
- Manche en fibres de verre haute résistance
- Manche ergonomique
- Grip anti-glissement
- Extrémité du manche anti-échappement
- Acier forgé et trempé



Modèle disponible

123348 Massette paveur *batipro*® (1,2 kg) manche tri-matière ergonomique *novamax*® (260 mm)

Pièce de rechange

896210 Embout de rechange

Massette angles abattus



- Acier forgé et trempé
- Angles abattus

Modèles disponibles

- 123107** Massette (1 kg) manche tri-matière **novagrip**® (260 mm)
- 123125** Massette (1,2 kg) manche tri-matière **novagrip**® (260 mm)
- 123121** Massette (1,2 kg) manche bois certifié PEFC 100 % (260 mm)
- 123157** Massette (1,5 kg) manche tri-matière **novagrip**® (260 mm)

Pièces de rechange

- 500260** Manche bois certifié PEFC 100 % (260 mm)
- 531260** Manche tri-matière **novagrip**® (260 mm)

MASSETTES ESPAGNE

Massette Espagne



- Acier forgé et trempé
- Surfaces de frappe rectifiées et polies

Modèles disponibles

- 119108** Massette espagne (1 kg) manche tri-matière **novagrip**® (260 mm)
- 119408** Massette espagne (1,3 kg) manche tri-matière **novagrip**® (260 mm)

Pièce de rechange

- 531260** Manche tri-matière **novagrip**® (260 mm)

MASSES

Masse Mannequin 3kg **nanovib**®



-100%
vibrations



Protège les mannequins de coffrage grâce à son embout caoutchouc - Zéro vibration

- Embout caoutchouc anti-chocs et anti-vibrations
- Manche en fibres de verre haute résistance
- Manche ergonomique
- Poignée ergonomique élargie
- Grip anti-glissement
- Extrémité du manche anti-échappement
- Faces latérales plates
- Acier forgé et trempé



Modèle disponible

- 127349** Masse Mannequin **nanovib**® (3 kg) manche bi-matière (900 mm)

Pièce de rechange

- 896200** Embout de rechange

Masse couple **nanovib**®



-45%
Vibrations



45% de vibrations en moins grâce au système breveté **nanovib®**

- Manche ergonomique tri-matière **nanovib**® haute résistance
- Pare faux-coup
- Grip anti-glissement
- Extrémité du manche anti-échappement
- Angles arrondis
- Surfaces de frappe latérales
- Acier forgé et trempé

Modèle disponible

- 127409** Masse **nanovib**® (4 kg) manche bi-matière (900 mm)

Masse couple *batipro*®



Plus de sécurité : Angles de surface de frappe arrondis pour diminuer le risque d'éclats métalliques

- Pare faux-coups
- Angles arrondis
- Surfaces de frappe latérales plates
- Acier au carbone, forgé, trempé et revenu
- Manche tri-matière *novamax*® haute résistance
- Acier forgé et trempé

Modèle disponible

125464 Masse couple *batipro*® (4 kg) manche tri-matière ergonomique *novamax*® (900 mm)

Pièce de rechange

531900 Manche tri-matière *novagrip*® (900 mm)

Masse couple



- Acier forgé et trempé

Modèles disponibles

125318 Masse couple (3 kg) manche tri-matière *novagrip*® (900 mm)

125434 Masse couple (4 kg) manche tri-matière *novagrip*® (900 mm)

125401 Masse couple (4 kg) manche bois certifié PEFC 100 % (900 mm)

125518 Masse couple (5 kg) manche tri-matière *novagrip*® (900 mm)

Pièces de rechange

500900 Manche bois certifié PEFC 100 % (900 mm) douille ovale (51x35 mm)

531900 Manche tri-matière *novagrip*® (900 mm)

Masse à tranche



- Acier forgé et trempé
- Un côté masse
- Un côté tranche

Modèles disponibles

126318 Masse tranche (3 kg) manche tri-matière *novagrip*® (900 mm)

126418 Masse tranche (4 kg) manche tri-matière *novagrip*® (900 mm)

Pièces de rechange

500900 Manche bois certifié PEFC 100 % (900 mm) douille ovale (51x35 mm)

531900 Manche tri-matière *novagrip*® (900 mm)

TÊTUS

Têtu à pointe



- Acier forgé et trempé
- Un côté pic
- Un côté surface de frappe incurvée et arêtes coupantes

Modèle disponible

129121 Têtu à pointe (1,2 kg) manche bois certifié PEFC 100 % (370 mm)

Pièces de rechange

500370 Manche bois certifié PEFC 100 % (370 mm)

531370 Manche tri-matière *novagrip*® (370 mm)

Têtu à tranche



- Acier forgé et trempé
- Un Côté tranche pour sectionner des câbles
- Un Côté surface de frappe incurvée, arêtes plus coupantes pour tailler la pierre

Modèle disponible

130121 Têtu à tranche (1,2 kg) manche bois certifié PEFC 100% (370 mm)

Pièces de rechange

500370 Manche bois certifié PEFC 100 % (370 mm)

531370 Manche tri-matière *novagrip*® (370 mm)

DÉCINTROIRS

Décintroir à pic



- Acier forgé et trempé
- Un côté pic
- Un côté panne

Modèles disponibles

- 112078** Décintroir à pic (700g) manche tri-matière **novagrip**® (370mm)
- 112071** Décintroir à pic (700g) manche bois certifié PEFC 100 % (370 mm)

Pièces de rechange

- 500370** Manche bois certifié PEFC 100 % (370 mm)
- 531370** Manche tri-matière **novagrip**® (370 mm)

Décintroir à hache



- Acier forgé et trempé
- Une panne et une hache pour choisir la position de travail la mieux adaptée

Modèles disponibles

- 111071** Décintroir à hache (750 g) manche bois certifié PEFC 100 % (370 mm)
- 111078** Décintroir à hache (750 g) manche tri-matière **novagrip**® (370 mm)

Pièces de rechange

- 500370** Manche bois certifié PEFC 100 % (370 mm)
- 531370** Manche tri-matière **novagrip**® (370 mm)

MARTELETTES

Martelette 2 pics



- Acier forgé et trempé
- Deux pics pour nettoyer les joints entre les pierres et enlever les crépis

Modèle disponible

- 113071** Martelette 2 pics (720 g) manche bois certifié PEFC 100 % (370 mm)

Pièces de rechange

- 500370** Manche bois certifié PEFC 100 % (370 mm)
- 531370** Manche tri-matière **novagrip**® (370 mm)

Martelette brique



- Acier forgé et trempé
- Panne pour faire une amorce de cassure sur les briques
- Surface de frappe pour casser les briques

Modèle disponible

- 108071** Martelette à brique (700 g) manche bois certifié PEFC 100 % (370 mm)

Pièces de rechange

- 500370** Manche bois certifié PEFC 100 % (370 mm)
- 531370** Manche tri-matière **novagrip**® (370 mm)

Martelette 1 pic



- Acier forgé et trempé
- Un côté pic
- Un côté surface de frappe

Modèle disponible

- 110071** Martelette 1 pic (700 g) manche bois certifié PEFC 100% (370 mm)

Pièces de rechange

- 500370** Manche bois certifié PEFC 100% (370 mm)
- 531370** Manche tri-matière **novagrip**® (370 mm)

ALCOTANA ESPAGNE

Alcotana Espagne (douille ronde)



- Acier forgé et trempé
- Une panne et une hache pour choisir la position de travail la mieux adaptée

Modèle disponible

111094 Alcotana (500 g) manche tri-matière **novagrip**® (370 mm)

Pièces de rechange

532370 Manche tri-matière **novagrip**® (370 mm) douille ronde

MARTEAU À PIQUER

Marteau à piquer



- Acier forgé et trempé
- Un côté pic
- Un côté panne

Modèle disponible

151052 Marteau à piquer avec manche bois certifié PEFC 100 % (370 mm)

Pièce de rechange

500370 Manche bois certifié PEFC 100 % (370 mm)

HACHETTE

Hachette **batipro**®



Polyvalente : Pour tailler, frapper et arracher les clous

- Aimant porte-clou
- Manche tri-matière **novamax**® haute résistance avec pare faux-coup en acier
- Protège taillant repositionnable
- Taillant avec arrache-clou
- Acier au carbone, forgé, trempé et revenu
- Taillant affûté

Modèle disponible

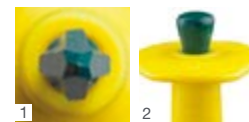
104104 Hachette **batipro**® (800 g) manche tri-matière ergonomique **novamax**® (370 mm)

Pièce de rechange

531370 Manche tri-matière **novagrip**® (370 mm)

BROCHES

Broche auto-affûtante **batipro**®



Plus pratique : Pointe cruciforme auto-affûtante

- Véritable section cruciforme
- Tête bombée élargie
- Acier spécial au silicium et manganèse, trempé et revenu
- Acier durci à cœur
- Pare faux-coup polymère

Modèles disponibles

131250L Broche **batipro**® (250 mm) auto-affûtante

131300L Broche **batipro**® (300 mm) auto-affûtante

131302L Broche **batipro**® (300 mm) auto-affûtante avec pare faux-coup

131350L Broche **batipro**® (350 mm) auto-affûtante

131400L Broche **batipro**® (400 mm) auto-affûtante

Broche



- Acier forgé et trempé

Modèles disponibles

171250L Broche réaffûtante (250 mm)

171300L Broche réaffûtante (300 mm)

171302L Broche réaffûtante (300 mm) avec pare faux-coup

171350L Broche réaffûtante (350 mm)

171352L Broche réaffûtante (350 mm) avec pare faux-coup

171400L Broche réaffûtante (400 mm)

CISEAUX

Ciseaux auto-affûtables *batipro*[®]



Plus pratique : *Pointe cruciforme auto-affûtable*

- Véritable section cruciforme
- Tête bombée élargie
- Acier spécial au silicium et manganèse, trempé et revenu
- Acier durci à cœur
- Pare faux-coup polymère

Modèles disponibles

- 132250L** Ciseau *batipro*[®] (250 mm) auto-affûtable
- 132300L** Ciseau *batipro*[®] (300 mm) auto-affûtable
- 132302L** Ciseau *batipro*[®] (300 mm) auto-affûtable avec pare faux-coup
- 132350L** Ciseau *batipro*[®] (350 mm) auto-affûtable
- 132400L** Ciseau *batipro*[®] (400 mm) auto-affûtable

Ciseaux



- Acier forgé et trempé

Modèles disponibles

- 172250** Ciseau réaffûtable (250 mm)
- 172300** Ciseau réaffûtable (300 mm)
- 172302** Ciseau réaffûtable (300 mm) avec pare faux-coup
- 172350** Ciseau réaffûtable (350 mm)
- 172352** Ciseau réaffûtable (350 mm) avec pare faux-coup
- 172400** Ciseau réaffûtable (400 mm)

CISEAUX À BRIQUES

Ciseaux à briques



- Acier forgé et trempé
- Pare faux-coup polymère

Modèles disponibles

- 168070** Ciseau à brique (70 mm)
- 168072** Ciseau à brique (70 mm) avec pare faux-coup

CHEVILLETES

Chevillette PRO octogonale



- Valet et clou en acier forgé et trempé
- Renflement anti-échappement à la base du clou et tête arrondie de gros diamètre

Modèles disponibles

- 182250** Chevillette professionnelle octogonale (250 mmx10 mm)
- 182300** Chevillette professionnelle octogonale (300 mmx10 mm)
- 182320** Chevillette professionnelle octogonale (300 mmx12 mm)

Chevillette ronde



- Valet et clou en acier forgé et trempé
- Renflement anti-échappement à la base du clou et tête arrondie de gros diamètre

Modèles disponibles

- 181250** Chevillette ronde (250 mmx10 mm)
- 181300** Chevillette ronde (300 mmx10 mm)

Chevillette carrée



- Valet et clou en acier forgé et trempé
- Renflement anti-échappement à la base du clou et tête arrondie de gros diamètre

Modèles disponibles

- 183250** Chevillette carrée (250 mmx10 mm)
- 183300** Chevillette carrée (300 mmx10 mm)

Gros-oeuvre / BTP



BARRES À MINE

Barre à mine canalisations *nanovib*®



sécurité

Manche 100 % fibres de verre isolant, léger et résistant

- 10 % plus léger qu'une barre à mine tout acier
- Parties travaillantes en acier forgé rallongées (49cm chacune)
- Surface de contact plate : Favorise l'appui sur le tuyau
- Ne pas exercer de poussée de plus de 120kg (1 personne)
- Inadapté pour déplacer des banches de coffrages

Modèle disponible

133760 Barre à mine canalisations (160 cm ; 5,4 kg) *nanovib*®

Barre à mine



- Section octogonale
- 1 côté pointe
- 1 côté flamme

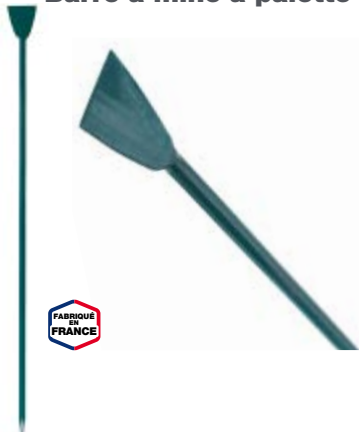
Modèles disponibles

133150 Barre à mine (150 cm ; 5,88 kg)

133170 Barre à mine (170 cm ; 6,55 kg)

133200 Barre à mine (200 cm ; 7,70 kg)

Barre à mine à palette



- Section octogonale
- Un côté pointe "diamant"
- Un côté palette

Modèle disponible

133540 Barre à mine à palette (180 cm ; 6,78 kg)

PINCE TP BOUT PLAT

Pince TP bout plat



- Section ronde
- Un côté talon
- Un côté droit

Modèle disponible

148150 Pince TP bout plat (150 cm ; 8,20 kg)

BURINEUR

Burineur manuel *nanovib*®



-30%
Poids



30% plus léger qu'une barre à mine traditionnelle

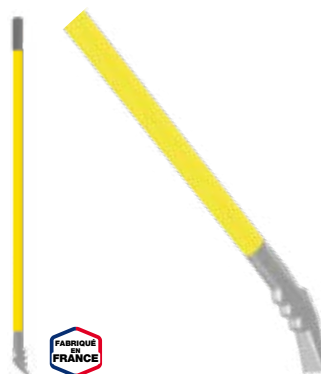
- Pour décaper les laitances de béton après décoffrage
- Idéal lorsqu'il n'y a pas d'électricité sur le chantier
- Aucun risque de manquer sa cible (le taillant repose dès le départ sur la surface à frapper)
- Largeur du taillant 8 cm
- Poignée haute avec butée anti-échappement
- Double poignée basse permettant de choisir la position de travail la plus adaptée

Modèle disponible

141200 Burineur manuel *nanovib*®

PINCES À TALON

Pince à talon *nanovib*®



-75%
Poids



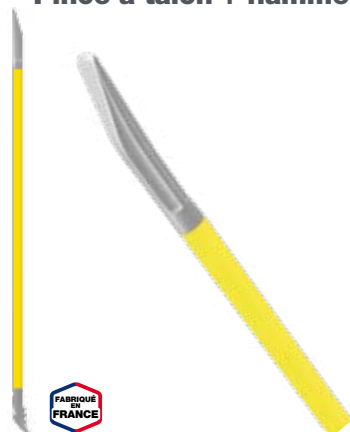
3 fois plus léger qu'une pince à talon traditionnelle tout acier grâce à son manche en aluminium

- Manche en aluminium trempé haute résistance
- Capacité de levage jusqu'à 2 T.
- Talon avec 3 crans pour soulever
- Talon en acier forgé et trempé
- Forme du talon arrondi pour riper latéralement les banches de coffrage
- Certifié GS

Modèle disponible

146500 Pince à talon *nanovib*® (150 cm ; 3,24 kg)

Pince à talon + flamme *nanovib*®



-60%
Poids



3 fois plus léger qu'une pince à talon traditionnelle tout acier grâce à son manche en aluminium

- Manche en aluminium trempé haute résistance
- Capacité de levage jusqu'à 2 T.
- 1 côté talon avec 3 crans pour soulever
- 1 côté flamme pour riper
- Talon et flamme en acier forgé et trempé
- Forme du talon arrondi pour riper latéralement les banches de coffrage
- Certifié GS

Modèle disponible

146510 Pince à talon *nanovib*® avec flamme (175 cm ; 5,25 kg)

Pince à talon



- Acier forgé
- Un côté pointe
- Un côté talon

Modèle disponible

146150 Pince à talon (150 cm ; 12,6 kg)

DÉCOFFREUR

Décoffreur longue portée 185 cm *nanovib*®



185cm
2.3 kg

2 outils en 1 pour décoffrer les plaques de contreplaqués les pieds au sol grâce à son long manche de 185 cm pour une portée de 3 m

- 1 côté surface de frappe pour desserrer les écrous d'étais maintenant les poutres primaires et secondaires avant décoffrage
- 1 côté panne affinée pour décoller les plaques de coffrage en contreplaqué sous la dalle béton
- Manche en aluminium trempé haute résistance
- Douille pare faux-coups en acier

Modèle disponible
055309 Décoffreur longue portée *nanovib*®



0 chute
de hauteur



-20% temps
de décoffrage



Posture
ergonomique

LISSEUSE À DALLE

Lisseuse de joints longue portée 185 cm *nanovib*®



185cm
1.850 kg

3 m de portée : lissez les joints des plafonds et des murs les pieds au sol en toute sécurité !

- Manche tubulaire polymère résistant & flexible
- Manche 1,70m = jusqu'à 3 m de portée
- Lame inox souple et résistante

Modèles disponibles
196209 Lisseuse de joints 20 cm longue portée *nanovib*®
196309 Lisseuse de joints 30 cm longue portée *nanovib*®

Pièce de rechange
196200 Tête de rechange 20 cm
196300 Tête de rechange 30 cm



0 chute
de hauteur



-70% temps
d'application



Posture
ergonomique

PINCE À DÉCOFFRER

Pince à décoffrer hexagonale



- Un côté arrache-clou
- Un côté pince

Modèles disponibles
145050 Pince à décoffrer hexagonale (50 cm)
145060 Pince à décoffrer hexagonale (60 cm)
145070 Pince à décoffrer hexagonale (70 cm)
145080 Pince à décoffrer hexagonale (80 cm)
145100 Pince à décoffrer hexagonale (100 cm)

PINCE À CINTRER

Pince à cintrer



- Taille du cintre adaptée au diamètre du rond à béton

Modèles disponibles
134060 Pince à cintrer (6x8 mm)
134100 Pince à cintrer (10x12 mm)
134140 Pince à cintrer (14x16 mm)

FIL À PLOMB

Fil à plomb magnétique *batipro*[®]



Plus pratique : Monture aimantée 3ème main

- Aimant
- Monture avec enrouleur
- Plomb chromé 500 g
- Raclette intégrée
- Fil nylon 8 m

Modèle disponible

144772 Fil à plomb magnétique *batipro*[®] (500 g)

GRATTOIRS DE COFFRAGE

Grattoir de coffrage manche télescopique 2m-3,50 *nanovib*[®]



3 fois plus long qu'un grattoir traditionnel grâce à son manche télescopique *nanovib*[®] - permet de gratter jusqu'à 5 m de portée les banches de grande hauteur les pieds au sol

- Manche télescopique en aluminium trempé léger et résistant
- Jusqu'à 5 m de portée
- Poignée de réglage automatique
- Lame pliée en acier trempé extra-dur
- Angles arrondis
- Douille renforcée par 2 arbalétriers

Modèle disponible

142309 Grattoir de coffrage manche télescopique 2m-3,50 *nanovib*[®]

Pièce de rechange

142308 Tête de rechange

Grattoir de coffrage *batipro*[®]



Plus résistant : Arbalétriers et lame en acier extra-dur

- Angles arrondis
- Douille renforcée par 2 arbalétriers
- Lame trempée extra-dur en acier
- Manche 130 cm
- Lame pliée : 2 angles de grattage au choix

Modèles disponibles

142302 Grattoir de coffrage *batipro*[®] (30 cm) manche bois certifié PEFC 100 % (1300 mm) SR302B

142200 Grattoir de coffrage *batipro*[®] (20 cm) sans manche

142300 Grattoir de coffrage *batipro*[®] (30 cm) sans manche

142500 Grattoir de coffrage *batipro*[®] (50 cm) sans manche

Pièce de rechange

502230 Manche bois droit certifié PEFC 100 % (130 cm)

Grattoir de coffrage



- Lame en acier trempé
- Douille intégrée
- Lame rivetée

Modèles disponibles

142322 Grattoir de coffrage (30 cm) douille intégrée manche bois certifié PEFC 100 % (110 cm)

142320 Grattoir de coffrage (30 cm) douille intégrée sans manche

Pièce de rechange

502110L Manche bois droit certifié PEFC 100 % (110 cm)

TENAILLES

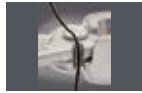
Tenaille/cisaille *nanovib*®



Tenaille russe



**-50%
Effort**



50% d'effort en moins grâce à la cisaille latérale à forte démultiplication

- 2 outils en 1 : 1 tenaille russe + 1 cisaille
- Profil des branches ergonomique
- Surfaces de frappe sur les mâchoires
- Mâchoires et cisaille forgées et trempées

Modèles disponibles

158229 Tenaille/cisaille *nanovib*® (220 mm)

158309 Tenaille/cisaille *nanovib*® (300 mm)

Capacité de coupe maximum

- Fil doux : Ø 4mm
- Fil mi-dur : Ø 3,8mm
- Fil dur : Ø 3mm
- Corde à piano : Ø 2,5mm

- Acier forgé et trempé

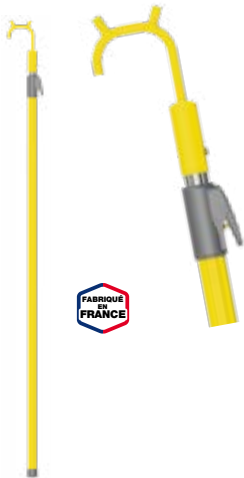
Modèles disponibles

158220 Tenaille russe (220 mm)

158250 Tenaille russe (250 mm)

GAFFE

Gaffe manche télescopique *nanovib*® 2>3,5m



sécurité



**2>3,5m
1.750 kg**

Manche télescopique longue portée : Restez à distance des charges lors des opérations d'élingage

- Tête en acier 2 en 1 : un crochet pour tirer la charge et deux ergots pour pousser
- Manche télescopique en aluminium trempé léger et résistant
- Section du tube ovale pour un meilleur contrôle
- Jusqu'à 5m de portée
- Poignée de réglage automatique

Modèle disponible

147009 Gaffe manche télescopique 2-3,5m *nanovib*®



**Manutention
sécurité**



**Tirant /
Poussant**



**5m
Portée
totale**

HUILEUR

Huileur à banches manche télescopique *nanovib*® 2>3,5m



**posture
ergonomique**



2>3,5m

Manche télescopique longue portée : Huilez les banches de grande hauteur les pieds au sol

- Manche télescopique en aluminium trempé léger et résistant
- Section du tube ovale pour un meilleur contrôle
- Jusqu'à 5m de portée
- Poignée de réglage automatique
- Écologique : 5 fois moins d'huile

Modèle disponible

147559 Huileur à banches manche télescopique 2-3,5m *nanovib*®

Pièce de rechange

896550 Sachet de 5 peaux de rechange



**0 chute
de hauteur**



**Évite
les coutures**



**Huilage
uniforme**



**Économie
d'huile**

Terrassement



PIOCHES TERRASSIER

Pioche terrassier *batipro*[®]



Plus pratique : Panne à bords droits et surfaces de frappe latérales

- Surfaces de frappe latérales
- Bords de la panne parallèle idéal pour creuser des tranchées
- Pointe cruciforme extra-dure
- Acier trempé sur 100 mm
- Manche tri-matière *novamax*[®] haute résistance
- Livré emmanché

Modèle disponible

051245 Pioche terrassier *batipro*[®] (2,3 kg) douille ovale manche tri-matière ergonomique *novamax*[®] (1 m)

Pièces de rechange

531108 Manche tri-matière *novagrip*[®] (1 m) pour pioche douille ovale (50x32 mm)
531900 Manche tri-matière *novagrip*[®] (90 cm)

Pioche terrassier douille ronde



- Acier forgé et trempé
- Pointe "diamant"
- Un côté panne affûtée
- Un côté pic

Modèles disponibles

050200 Pioche Terrassier (2 kg) douille ronde sans manche
050201 Pioche Terrassier (2 kg) douille ronde manche bois certifié PEFC 100 % (1 m)
050206 Pioche Terrassier (2 kg) douille ronde manche tri-matière *novagrip*[®] (90 cm)
050250 Pioche Terrassier (2,5 kg) douille ronde sans manche
050252 Pioche Terrassier (2,5 kg) douille ronde manche bois certifié PEFC 100 % (1 m)
050258 Pioche Terrassier (2,5 kg) douille ronde manche tri-matière *novagrip*[®] (90 cm)

Pièces de rechange

532908 Manche tri-matière *novagrip*[®] (90 cm) pour pioche douille ronde (Ø48mm)
503480 Manche bois certifié PEFC 100 % (1 m) pour pioche douille ronde (Ø48mm)

Pioche terrassier TP douille ronde



- Acier forgé et trempé
- Pointe "diamant"
- Un côté panne affûtée
- Un côté pic

Modèles disponibles

080200 Pioche terrassier TP douille ronde (2 kg) sans manche
080250 Pioche terrassier TP douille ronde (2,5 kg) sans manche

Pièces de rechange

503480 Manche bois certifié PEFC 100 % (1 m) pour pioche douille ronde (Ø48mm)
532908 Manche tri-matière *novagrip*[®] (90 cm) pour pioche douille ronde (Ø48mm)

Pioche terrassier douille ovale



- Acier forgé et trempé
- Pointe "diamant"
- Un côté panne affûtée
- Un côté pic
- Douille ovale anti-rotation

Modèles disponibles

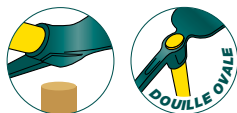
051200 Pioche Terrassier (2 kg) douille ovale sans manche
051202 Pioche Terrassier (2 kg) douille ovale manche bois 1 m certifié PEFC 100 %
051208 Pioche Terrassier (2 kg) douille ovale manche tri-matière *novagrip*[®] (90 cm)

Pièces de rechange

531900 Manche tri-matière *novagrip*[®] (90 cm) pour pioche douille ovale (50x32 mm)
531108 Manche tri-matière *novagrip*[®] (1 m) pour pioche douille ovale (50x32 mm)
504500 Manche bois certifié PEFC 100 % (1 m) pour pioche douille ovale (50x32 mm)

PIOCHES DE CANTONNIER

Pioche cantonnier douille ovale *duopro*®



NOUVEAU
MODÈLE



- Acier forgé et trempé
- Pointe "diamant"
- Un côté panne large affûtée
- Un côté pic
- Surfaces de frappe latérales
- Douille ovale anti-rotation

Modèles disponibles

- 058200** Pioche cantonnier duopro (2 kg) douille ovale (50 x 32 mm) sans manche
- 058201** Pioche cantonnier duopro (2 kg) douille ovale (50 x 32 mm) manche bois 1 m certifié PEFC 100%
- 058208** Pioche cantonnier duopro (2 kg) douille ovale (50 x 32 mm) manche tri-matière *novamax*® 1 m

Pièces de rechange

- 504500** Manche bois certifié PEFC 100 % (1 m) pour pioche douille ovale (50 x 32 mm)
- 531108** Manche tri-matière *novagrip*® (1 m) pour pioche douille ovale (50 x 32 mm)

PIOCHES RÉGIONALES

Pioche Italie douille ovale



- Acier forgé et trempé
- Pointe "diamant"
- Un côté panne affûtée
- Un côté pic
- Douille ovale anti-rotation

Modèle disponible

- 053155** Pioche Italie (1,5 kg) douille ovale manche tri-matière *novagrip*®

Pièce de rechange

- 534900** Manche tri-matière *novagrip*® (90 cm) pour pioche Italie

Pioche Suisse/Savoie douille ovale



- Acier forgé et trempé
- Pointe "diamant"
- Un côté panne large affûtée
- Un côté pic
- Douille ovale anti-rotation

Modèle disponible

- 055250** Pioche Suisse/Savoie (2,1 kg) douille ovale sans manche

Pièces de rechange

- 531900** Manche tri-matière *novagrip*® (90 cm)
- 504500** Manche bois certifié PEFC 100 % (1 m) pour pioche douille ovale (50x32 mm)
- 531108** Manche tri-matière *novagrip*® (1 m) pour pioche douille ovale (50x32 mm)

PELLES

Pelle ergonomique 27 cm *nanovib*®



20% d'inclinaison du dos en moins grâce à son manche ergonomique

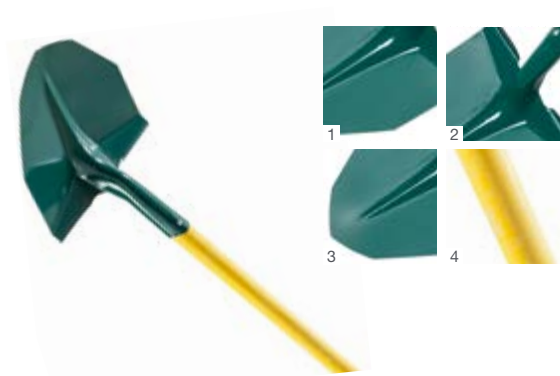
- Manche tubulaire en acier cintré, léger et résistant
- Poignée coudée : diminue les risques de TMS du poignet
- Pelle entièrement trempée et lame nervurée haute résistance
- Repose-pieds avec crevées antidérapantes
- Bords latéraux droits pour mieux racler le sol
- Bout pointu : favorise la pénétration

Modèle disponible

- 005409** Pelle ergonomique *nanovib*® 27 cm



Pelle *batipro*®



Plus pratique : Repose-pied, bord droit et bout pointu

- Bord droit
- Repose-pied plié dans la lame
- Bout pointu
- Manche polyamide droit creux chargé en fibres de verre **compositube**®
- Entièrement trempé

Modèles disponibles

- 005402** Pelle *batipro*® (28 cm) manche bois certifié PEFC 100 % (130 cm)
- 005406** Pelle *batipro*® (28 cm) manche droit creux chargé en fibres de verre **compositube**® (135 cm)

Pièces de rechange

- 502110L** Manche bois droit certifié PEFC 100 % (110 cm)
- 523110** Manche bi-matière nova® (110 cm)
- 540010L** Manche polyamide droit creux chargé en fibres de verre **compositube**® (117 cm)
- 540030L** Manche polyamide droit creux chargé en fibres de verre **compositube**® (135 cm)
- 502230** Manche bois droit certifié PEFC 100 % (130 cm)

Pelle ronde



- Acier trempé

Modèles disponibles

- 005250** Pelle ronde tôle (25 cm) sans manche
- 005252** Pelle ronde tôle (25 cm) manche bois TP certifié PEFC 100 % (110 cm)
- 005270** Pelle ronde tôle (27 cm) sans manche
- 005272** Pelle ronde tôle (27 cm) manche bois TP certifié PEFC 100 % (110 cm)
- 005274** Pelle ronde tôle (27 cm) manche creux chargé en fibres de verre **compositube**® (117 cm)
- 005277** Pelle ronde tôle (27 cm) manche bois certifié PEFC 100 % (130 cm)
- 005290** Pelle ronde tôle (29 cm) sans manche
- 005292** Pelle ronde tôle (29 cm) manche bois TP certifié PEFC 100 % (110 cm)
- 005299** Pelle ronde tôle (29 cm) manche creux chargé en fibres de verre **compositube**® (117 cm)

Pièces de rechange

- 502110L** Manche bois droit certifié PEFC 100 % (110 cm)
- 523110** Manche bi-matière nova® (110 cm)
- 540010L** Manche polyamide droit creux chargé en fibres de verre **compositube**® (117 cm)
- 540030L** Manche polyamide droit creux chargé en fibres de verre **compositube**® (135 cm)
- 502230** Manche bois droit certifié PEFC 100 % (130 cm)

Pelle carrée



- Acier trempé

Modèles disponibles

- 006250** Pelle carrée tôle (25 cm) sans manche
- 006252** Pelle carrée tôle (25 cm) manche bois TP certifié PEFC 100 % (110 cm)

Pièces de rechange

- 502110L** Manche bois droit certifié PEFC 100 % (110 cm)
- 523110** Manche bi-matière nova® (110 cm)
- 540010L** Manche polyamide droit creux chargé en fibres de verre **compositube**® (117 cm)
- 540030L** Manche polyamide droit creux chargé en fibres de verre **compositube**® (135 cm)
- 502230** Manche bois droit certifié PEFC 100 % (130 cm)

Pelle Alsace



- Acier trempé

Modèle disponible

- 020281** Pelles Alsace (28 cm) manche bois cintré certifié PEFC 100 % (130 cm)

Pièces de rechange

- 502150L** Manche bois cintré certifié PEFC 100 % (130 cm) pour fourche et pelle
- 540020L** Manche polyamide cintré creux chargé en fibres de verre **compositube**® (135 cm)

Pelle forgée



- Acier forgé haute résistance
- Bout pointu

Modèles disponibles

- 001272** Pelle forgée entreprise (27 cm) manche bois TP cintré certifié PEFC 100 % (130 cm)
- 001270** Pelle forgée entreprise (27 cm) sans manche

Pièce de rechange

- 502130L** Manche bois cintré et certifié PEFC 100 % (130 cm)

Pelle curette toile



- Pelle cintrée à rebord permettant un meilleur curage notamment dans les tranchées, les fosses, les égouts...

Modèles disponibles

- 007000** Pelle curette toile (19 cm) sans manche
- 007002** Pelle curette toile (19 cm) manche bois TP certifié PEFC 100 % (110 cm)

Pièces de rechange

- 502110L** Manche bois droit certifié PEFC 100 % (110 cm)
- 523110** Manche bi-matière nova® (110 cm)
- 540010L** Manche polyamide droit creux chargé en fibres de verre **compositube**® (117 cm)
- 540030L** Manche polyamide droit creux chargé en fibres de verre **compositube**® (135 cm)

Pelle tranchée



- Pelle étroite idéale pour creuser des tranchées
- Pelle entièrement trempée pour une meilleure résistance à l'usure.
- Acier au bore

Modèles disponibles

- 005210** Pelle tranchée (21 cm) sans manche
- 005211** Pelle tranchée (21 cm) manche bois TP certifié PEFC 100 % (110 cm)

Pièces de rechange

- 502110L** Manche bois droit certifié PEFC 100 % (110 cm)
- 523110** Manche bi-matière nova® (110 cm)
- 540010L** Manche polyamide droit creux chargé en fibres de verre **compositube**® (117 cm)
- 540030L** Manche polyamide droit creux chargé en fibres de verre **compositube**® (135 cm)

RÂTEAUX

Râteau dents droites *batipro*®



Deux en un! 1 Côté râteau pour ratisser, 1 côté réglette pour niveler

- Dents latérales renforcées
- Réglette angulée
- Douille tubulaire
- Peigne entièrement trempé
- Modèle disponible avec poignée ergonomique : Prévient des TMS du dos et du poignet

Modèles disponibles

- 376110** Râteau 16 dents droites *batipro*® sans manche
- 376112** Râteau 16 dents droites *batipro*® manche bois certifié PEFC 100 % (150 cm)
- 376100** Râteau 14 dents droites *batipro*® sans manche
- 376102** Râteau 14 dents droites *batipro*® manche bois certifié PEFC 100 % (150 cm)
- 376103** Râteau 14 dents droites *batipro*® manche bois certifié PEFC 100 % (150 cm) + poignée ergonomique

Pièce de rechange

- 513150** Manche bois certifié PEFC 100 % (150 cm)

Râteau dents droites



- Peigne entièrement trempé
- Douille tubulaire : emmanchement renforcé

Modèles disponibles

- 376162** Râteau 16 dents droites manche bois certifié PEFC 100 % (150 cm)
- 376160** Râteau 16 dents droites sans manche

Pièce de rechange

- 513150** Manche bois certifié PEFC 100 % (150 cm)

Râteau dents courbes *duopro*®



Deux en un! 1 côté râteau pour ratisser, 1 côté réglette pour niveler

- Dents latérales renforcées
- Réglette angulée : consolide le peigne
- Douille tubulaire : emmanchement renforcé
- Peigne entièrement trempé
- Dents courbes pour faciliter le ramassage des végétaux

Modèles disponibles

- 375100** Râteau 14 dents droites *duopro*® sans manche
- 375102** Râteau 14 dents droites *duopro*® manche bois certifié PEFC 100 % (150 cm)
- 375110** Râteau 16 dents courbes *duopro*® sans manche
- 375111** Râteau 16 dents courbes *duopro*® manche bois certifié PEFC 100 % (150 cm)

Pièce de rechange

- 513150** Manche bois certifié PEFC 100 % (150 cm)

Râteau dents courbes



NOUVEAU
MODÈLE

- Peigne entièrement trempé
- Douille tubulaire : emmanchement renforcé

Modèles disponibles

375142 Râteau 14 dents courbes manche bois certifié PEFC 100 % (150 cm)

375160 Râteau 16 dents courbes sans manche

375162 Râteau 16 dents courbes manche bois certifié PEFC 100 % (150 cm)

Pièce de rechange

513150 Manche bois certifié PEFC 100 % (150 cm)

Râteau forgé à cailloutis dents courbes



- Peigne entièrement trempé
- Douille forgée

Modèles disponibles

377140 Râteau forgé à cailloutis 14 dents courbes sans manche

377142 Râteau forgé à cailloutis 14 dents courbes manche bois certifié PEFC 100 % (150 cm)

Pièce de rechange

514150 Manche bois certifié PEFC 100 % (150 cm)

FOURCHES

Fourche à cailloux



- Acier forgé et trempé
- Dents extérieures surélevées idéales pour maintenir les cailloux dans la fourche

Modèles disponibles

424350 Fourche à cailloux 9 dents sans manche

424351 Fourche à cailloux 9 dents manche bois certifié PEFC 100 % (130 cm)

Pièce de rechange

502150L Manche bois cintré certifié PEFC 100 % (130 cm)

RACLES ET ÉPANDEURS

Racle VRD *batipro*®



Plus résistant : Lame extra-dure pliée et trempée, douille renforcée et monture élargie.

- Lame extra-dure pliée en acier trempé
- Monture élargie
- Douille tubulaire

Modèles disponibles

143440 Racle VRD *batipro*® (50 cm) sans manche SR440B

143442 Racle VRD *batipro*® (50 cm) manche bois certifié PEFC 100 % (180 cm)

Pièce de rechange

514150 Manche bois certifié PEFC 100 % (150 cm)

513200L Manche bois certifié PEFC 100 % (180 cm)

Épandeur à béton *batipro*®



Plus résistant : Lame pliée et trempée, douille renforcée et monture élargie

- Lame extra-dure pliée en acier trempé
- Monture élargie
- Douille tubulaire
- Crochet de préhension du treillis

Modèles disponibles

137180 Épandeur à béton *batipro*® (50 cm) sans manche SR180B

137182 Épandeur à béton *batipro*® (50 cm) manche bois certifié PEFC 100 % (150 cm)

Pièces de rechange

514150 Manche bois certifié PEFC 100 % (150 cm)

513200L Manche bois certifié PEFC 100 % (180 cm)

Racle bois



- Pour pousser ou tirer de l'enrobé, épandre du béton
- Pour les enrobés légers 0-6 (trottoirs, pistes cyclables...)
- Lame épaisse : reste en surface et tire moins de matière pour plus de confort à l'utilisation
- Lame biseautée sur 2 faces

Modèle disponible

139700 Racle bois 55 cm certifié PEFC 100% sans manche

Pièces de rechange

514150 Manche bois certifié PEFC 100 % (150 cm)

Racle aluminium



- Pour pousser ou tirer de l'enrobé, aussi utilisé pour épandre du béton
- Aluminium : gain de poids par rapport à l'acier
- Pour les enrobés lourds 0-14 (routes...)

Modèle disponible

139610 Racle aluminium 50 cm sans manche

Pièces de rechange


514150 Manche bois certifié PEFC 100 % (150 cm)



DAME

Dame *nanovib*®




-80%
Vibrations

80% de vibrations en moins grâce à la douille silentbloc

- Manche en acier haute résistance
- Poignée ergonomique anti-échappement
- 3 angles droits et 1 angle arrondi

Modèle disponible

166033 Dame *nanovib*® (5 kg)



RATISSOIRE

Râteau 4 dents + réglette *batipro*®



- Outil soudé 2 en 1 : côté peigne pour tirer le remblai / côté réglette pour niveler
- Réglette angulée en acier
- Douille tubulaire

Modèles disponibles

439000 Râteau 4 Dents + réglette *batipro*® (31 cm ; 1,15 kg) sans manche

439002 Râteau 4 Dents + réglette *batipro*® (31 cm ; 1,15 kg) manche bois droit certifié PEFC 100 % (130 cm)

Pièce de rechange

502230 Manche bois droit certifié PEFC 100 % (130 cm)

LOUCHET

Louchet Terrassier



- Têtes en acier trempé pour une meilleure résistance à l'usage
- Grande hauteur : idéal pour creuser des tranchées

Modèle disponible

316367 Louchet Terrassier manche tri-matière *novagrip*® (360 mm)

Pièce de rechange

523080 Manche tri-matière *novagrip*® béquille (900 mm)

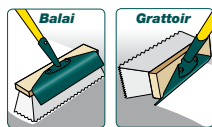


Voirie



BALAIS CANTONNIER

Balai grattoir *batipro*®



2 outils en 1 : 1 balai de cantonnier + 1 grattoir

- Douille tubulaire
- Poils PVC
- Lame en acier trempé
- Modèle disponible avec poignée ergonomique : Prévient des TMS du dos et du poignet

Modèles disponibles

157240 Balai grattoir (32 cm) sans manche

157102 Balai grattoir (32 cm) manche bois certifié PEFC 100 % (150 cm)

157103 Balai grattoir (32 cm) manche bois certifié PEFC 100 % (150 cm) + poignée ergonomique

Pièce de rechange

513150 Manche bois certifié PEFC 100 % (150 cm)

Balai cantonnier PRO



- Douille tubulaire
- Poils PVC

Modèles disponibles

157000 Balai cantonnier PRO (32 cm) sans manche

157002 Balai cantonnier PRO (32 cm) manche bois certifié PEFC 100 % (150 cm)

Pièce de rechange

513150 Manche bois certifié PEFC 100 % (150 cm)

Balai cantonnier medium



- Poils PVC

Modèle disponible

157110 Balai cantonnier medium sans manche

Pièce de rechange

513160 Manche bois certifié PEFC 100 % (150 cm)

Balai cantonnier PVC 60 CM



- Poils PVC

Modèle disponible

157170 Balai cantonnier PVC 60 CM sans manche

Pièce de rechange

513160 Manche bois certifié PEFC 100 % (150 cm)

BALAIS VOIRIE

Balai voirie polymère



- Profil étroit
- Poils polymères en forme d'étoile plus résistants

Modèle disponible

156241 Balais voirie polymère avec manche bois certifié PEFC 100 % (130 cm)

Pièce de rechange

560520 Manche bois à vis certifié PEFC 100 % (130 cm)

Balai bouleau polymère



- Poils polymères
- Anneau de réglage

Modèle disponible

156231 Balais bouleau polymère avec manche bois certifié PEFC 100 % (130 cm)

Pièce de rechange

515120 Manche bois certifié PEFC 100 % (130 cm)

PINCES À DÉCHETS

Pince à déchets *duopro*®



- 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

Modèles disponibles

477090 Pince à déchets *duopro*® (92 cm)

Pince à déchets ergonomique



- Corps léger en aluminium
- Poignée avec gâchette

Modèles disponibles

477105 Pince à déchets (88 cm)

477115 Pince à déchets (105 cm)

Egoutiers



OUTILS D'ÉGOUTIER & TELECOM

Lève tampons télécom ergonomique *nanovib*®



posture ergonomique

Soulever les tampons Télécom en gardant le dos droit !

- 2 becs universels : S'adapte à tous types de plaques <80kg
- 2 ergots de stabilisation : Meilleur contrôle de la charge
- Surface de frappe polymère interchangeable : Anti-vibrations (Silentbloc) et antidéflagrant
- Manche tubulaire en acier haute résistance
- Poignée ergonomique déportée : Dos droit

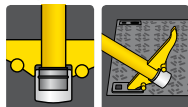
Modèle disponible

144109 Lève tampons télécom *nanovib*®

Pièce de rechange

896500 Surface de frappe de rechange

NOUVEAU



Lève grilles et plaques d'égout ergonomique "Toucan" *nanovib*®



posture ergonomique

Le 1^{er} outil ergonomique pour soulever grilles, tampons et plaques d'égout en gardant le dos droit !

- Outils 2 en 1
 - Un côté « bec » pour déplacer les tampons
 - Un côté « forme en T » pour déplacer les grilles
- Surface de frappe pour décoller grilles / plaques
- Manche tubulaire en acier haute résistance
- Poignée ergonomique à prises en main multiples
- Universel : s'adapte à tous types de grilles / tampons inférieur à 80 kg
- Compatible avec les plaques, grilles et avaloirs «PMR» (personne à mobilités réduites)

Modèle disponible

144409 Lève grilles et plaques d'égout "Toucan" *nanovib*®



Marteau d'Égoutier

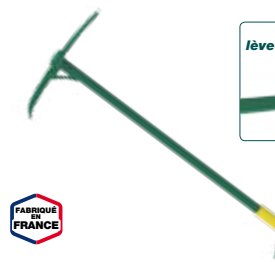


- Poignée avec section ronde et gaine caoutchouc
- Manche composé de deux ronds en acier
- Un côté bec
- Un côté marteau
- Possibilité d'ajouter une sangle de transport

Modèle disponible

144300 Marteau d'Égoutier

Pioche d'égoutier manche métal + poignée ergonomique *batipro*®



- Outil 2 en 1
 - Un côté bec cranté pour soulever les plaques d'égouts
 - Un côté panne pour dégager l'enrobé des bords de la plaque
- Poignée ergonomique
- Manche tubulaire en acier haute résistance
- Surface de frappe pour faciliter le décolllement des tampons

Modèle disponible

144515 Pioche d'Égoutier *batipro*®

Pioche d'Égoutier



- Un côté panne
- Un côté bec

Modèle disponible

144504 Pioche d'Égoutier avec manche tri-matière *novagrip*® (90 cm)

Pièces de rechange

532908 Manche tri-matière *novagrip*® (90 cm) pour pioche douille ronde (Ø 48 mm)

503480 Manche bois certifié PEFC 100 % (100 cm) pour pioche douille ronde (Ø 48 mm)

Clé à bouche



- Un côté marteau
- Un côté bec

Modèle disponible

144604 Clé à bouche (600 g) avec manche tri-matière *novagrip*®

Pièce de rechange

531370 Manche tri-matière *novagrip*® (37 cm)

Réseaux Ferrés



OUTIL POUR RÉSEAUX FERRÉS

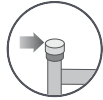
Enfonce chevilles anti-éclats *nanovib*®



sécurité



Enfonce
chevilles



Surface de frappe
anti-éclats

Plus de sécurité lors du remplacement des tirefonds des voies ferrées !

- Manche tri-matière en fibres de verre haute résistance
- Surface de frappe polymère interchangeable : Anti-éclats et anti-vibrations
- Poignée ergonomique anti-échappement
- Polyvalent : 1 modèle Ø20mm / 1 modèle Ø23mm

Modèles disponibles

167209 Enfonce chevilles *nanovib*® Ø20mm

167239 Enfonce chevilles *nanovib*® Ø23mm

Pièce de rechange

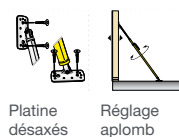
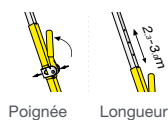
896400 Surface de frappe de rechange

Maisons Ossature bois



OUTILS POUR MAISONS OSSATURE BOIS

Etai *metsäpro*®

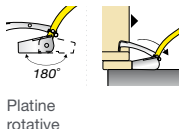
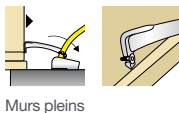
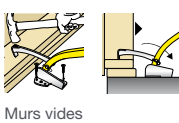


Plus pratique : Poignée de réglage automatique

- Pour régler la partie haute des murs ossature bois pleins ou vides
- Étai télescopique (2,3 m - 3 m) rapide et précis :
 - réglage rapide par crans tous les 10 cm
 - réglage micrométrique précis par vis
- Consulter notre site internet pour valider la capacité de résistance au vent selon les régions

Modèle disponible
144700 Etai *metsäpro*®

Tire-mur à crochet *metsäpro*®

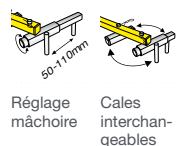
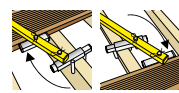


Plus polyvalent : Pour régler avec précision la partie basse des murs bois pleins ou vides

- Crochet en acier haute résistance
- Platine renforcée
- Platine rotative à 180° : évite d'avoir à visser la platine au sol
- Crochet biseauté

Modèle disponible
144750 Tire-mur à crochet *metsäpro*®

Pince à caillebotis *metsäpro*®

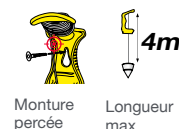


Plus pratique : Mâchoire et cale interchangeables pour s'adapter au sens de montage

- Pour dégauchir les lames de terrasse en bois voilées
- Réglage de l'entraxe de la mâchoire par vis micrométrique entre 50 mm et 110 mm

Modèle disponible
144760 Pince à caillebotis *metsäpro*®

Fil à plomb d'Architecte *metsäpro*®



Plus pratique : Monture percée, libère les mains de l'utilisateur

- Monture avec enrouleur
- Fil à plomb d'Architecte
- Plomb chromé 440 g
- Fil nylon 4 m

Modèle disponible
144770 Fil à plomb d'Architecte *metsäpro*® (440 g)

Cale metsäpro®



Épaisseur
cale
5/7 mm

Plus pratique : 2 épaisseurs différentes de chaque côtés (5 ou 7 mm)

- Forme en "H" idéale pour tenir à cheval sur les lambourdes
- Trou central de dégagement

Modèle disponible
144780 Cale *metsäpro*® (120 mm)

Equerre à combinaison metsäpro®



Gâchette

45 mm



Porte
crayon

Fente
centrale



45°/90°

Plus pratique : Gâchette intégrée

- Poignée ergonomique bi-matière
- Coins du réglet arrondis : prévient les risques de coupure
- Gâchette de verrouillage très facile d'utilisation
- Deux angles de traçage : 45° et 90°
- Axe central du réglet évidé pour tracer un axe
- Niveau à bulle
- Réglet démontable
- Largeur du réglet spécifique = 45mm
- Trusquin
- Clip de suspension à la ceinture
- Crayon intégré

Modèle disponible
144790 Equerre à combinaison *metsäpro*®

Pince à décoffrer plate + ergot metsäpro®



Ergot



45/60 mm

Plus pratique : Ergot à dégauchir réglable (45 ou 60 mm)

- Un côté arrache-clou
- Un côté pince à décoffrer

Modèle disponible
145000 Pince à décoffrer plate + ergot *metsäpro*®

Arrache-liteau metsäpro®



Arrache-li-
teaux



Arrache-
clous

Plus polyvalent : Arrache-liteaux et pince à décoffrer

- Acier forgé haute résistance
- Un côté arrache-liteau
- Un côté arrache-clou
- Profil hexagonal

Modèle disponible
145010 Arrache-liteau *metsäpro*® (60 cm)



MARTEAUX POUR MAISONS OSSATURE BOIS

Marteau de Mobiste + ergot *nanovib*®



-40%
Vibrations



40 % de vibrations en moins grâce au système breveté *nanovib*®

- Tige en acier haute résistance aux faux-coups
- Ergot à dégauchir
- Manche ergonomique
- Grip anti-glissement
- Extrémité du manche évasée anti-échappement
- Aimant porte-clou
- Surfaces de frappe latérales
- Arêtes supérieures vives
- Surface de frappe avec 2 angles droits pour pointer dans les coins et 2 angles arrondis pour moins marquer le bois

Modèle disponible

100230 Marteau de Mobiste + ergot *nanovib*® (1000g) manche tri-matière (35 cm)

Marteau de Charpentier + ergot *nanovib*®



-40%
Vibrations



40 % de vibrations en moins grâce au système breveté *nanovib*®

- Tige en acier haute résistance aux faux-coups
- Ergot à dégauchir
- Manche ergonomique
- Grip anti-glissement
- Extrémité du manche évasée anti-échappement
- Aimant porte-clou
- Surfaces de frappe latérales
- Arêtes supérieures vives
- Surface de frappe avec 2 angles droits pour pointer dans les coins et 2 angles arrondis pour moins marquer le bois
- Extrémité du manche en polymère dur

Modèle disponible

100220 Marteau de Charpentier + ergot *nanovib*® (1000g) manche tri-matière (35 cm)

Accessoires



PORTE-MARTEAUX

Porte-marteau + porte-tenaille *nanovib*®



sécurité

Anti-chute : son angle désaxé empêche le marteau de tomber lorsque l'opérateur s'accroupit

- Porte-marteau et porte-tenaille
- Pour droitiers et gauchers
- Crayon de charpentier intégré

Modèle disponible

494110 Porte-marteau + porte-tenaille *nanovib*®



POCHETTES À CLOUS

Bipoche de maçon avec porte tenaille et bande réfléchitive *batipro*®



Plus visible sur le chantier

- Bande réfléchissante
- Porte-tenaille intégré
- Deux poches larges
- Croute de cuir
- Rivets
- Coutures intérieures



Modèle disponible

492050 Bipoche de maçon avec porte tenaille et bande réfléchitive *batipro*®

Maxipoche double de charpentier avec bande réfléchitive *batipro*®



Plus visible sur le chantier

- Bande réfléchissante
- Poche double en croute de cuir velours
- Grande taille (clous 180 mm)
- Croute de cuir
- Rivets
- Coutures intérieures



Modèle disponible

492060 Maxipoche double de charpentier avec bande réfléchitive *batipro*®

Double poche



- Pour les métiers de la pose (plaquistes et bricoleurs)
- Croute de cuir
- Rivets
- Coutures intérieures

Modèle disponible

492040 Double poche

Pochette à clou 2 poches



- Pour les métiers de la pose (plaquistes et bricoleurs)
- Croute de cuir

Modèle disponible

492000 Pochette à clou 2 poches

Monopochette croute de cuir



- Poche large (150 mm)
- Croute de cuir
- Rivets
- Coutures intérieures

Modèle disponible

492030 Monopochette croute de cuir

Pochette double textile *batipro*®

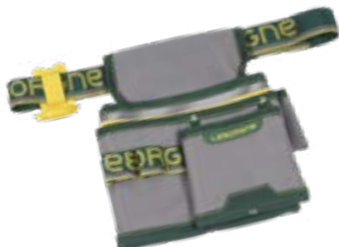


- 2 poches en toile 600 deniers
- Largeur = 17 cm
- Trou d'évacuation
- Rabat anti-échappement
- Coutures intérieures
- Bande réfléchissante

Modèle disponible

493010 Pochette double textile

Maxi poche textile + ceinture *batipro*®



- 3 poches en toile 600 deniers
- Largeur = 24 cm
- Trou d'évacuation
- Bande réfléchissante
- Coutures intérieures
- Porte-tenaille et porte-marteau intégrés

Modèle disponible

493000 Maxi poche textile + ceinture

Maxi poche textile *batipro*®



- 3 poches en toile 600 deniers
- Largeur = 24cm
- Trou d'évacuation
- Bande réfléchissante
- Coutures intérieures
- Porte-tenaille intégré

Modèle disponible

493020 Maxi poche textile

Boîte à outils textile *batipro*®



- 2 grands compartiments et 11 poches
- Compartiments zippés : ouverture intégrale
- Largeur = 39 cm
- Bande réfléchissante
- Poignée de transport confort en mousse
- Bandoulière réglable
- Structure haute résistance
- Toile 600 deniers

Modèle disponible

493030 Boîte à outils textile

CEINTURES

Ceinture confort + porte-marteau et porte-tenaille *nanovib*® / porte-marteau métal *nanovib*®



Extra confortable : ceinture molletonnée et maille respirante

- Passants réglables
- Porte-marteau et porte-tenaille intégrés (494025)
- Anneau métallique porte-outil intégré (494020)
- Tissu anti transpirant

Modèles disponibles

494025 Ceinture confort + porte-marteau et porte-tenaille *nanovib*®
494020 Ceinture confort + porte-marteau métal *nanovib*®

Ceinture + porte-marteau métal



- Porte-marteau en métal intégré

Modèle disponible

494000 Ceinture + porte-marteau métal

LOTS D'OUTILS FARDELÉS

Lot coffreur *batipro*® + pochette 2 poches + ceinture offerte



Modèle disponible

165380 Lot coffreur *batipro*® + pochette 2 poches + ceinture offerte

Lot coffreur *batipro*® + bipoche + ceinture offerte



Modèle disponible

165545 Lot coffreur *batipro*® + bipoche *batipro*® + ceinture offerte

Lot coffreur + massette *batipro*® + ceinture + pochette 2 poches offerte



Modèle disponible

165540 Lot coffreur *batipro*® + massette *batipro*® + ceinture + pochette 2 poches offerte

Lot coffreur + massette *batipro*® + lunettes de sécurité offerte



Modèle disponible

165190 Lot coffreur *batipro*® + massette *batipro*® + lunettes de sécurité offertes

Lot pelle/pioche



Modèle disponible

165600 Lot pelle + pioche manche bois

Manches de rechange

Les manches en bois

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

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

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

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

Le taux d'hygrométrie de 16% assure une parfaite jonction douille-manche. Il résulte du meilleur

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

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

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



Les manches composites

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

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

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



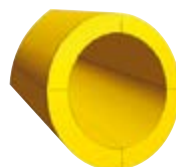
nova®

Dès **1988**, s'appuyant sur son expérience de l'outillage à main, et après une série de tests réussis avec des professionnels, Leborgne crée et lance **NOVA**, le 1^{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®

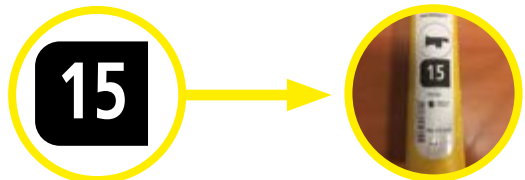
En **2012**, Leborgne renforce sa gamme trimatière ultra-résistante avec son manche **NOVAMAX** pour toujours plus d'ergonomie, de design et de sécurité.

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

Repérez la référence dont vous avez besoin sur le tableau **N°** et retrouvez-la sur le manche concerné

LEBORGNE		MANCHES DE RECHANGE BÂTIMENT, JARDIN ET COUPE DE BOIS		
Repérez la référence dont vous avez besoin sur le tableau N° et retrouvez-la sur le manche concerné				
B BALAIS	Balai 16, tête brosse polymère 150 cm ø28 mm	3		
	Balai à dents 19 cm, 19 rond, 19S, acier fil plat, balai composite pvc 150 cm ø28 mm	1		
	Balai composite medium, balai pvc 60 cm 150 cm ø28 mm	2		
BÈCHES	Bèche 100-90-100-90 cm	4	32 5 6	
	Bêche râteau 150 cm ø28 mm	1		
BINETTES	Binette compact 12 cm, Binette Normale 14 cm 150 cm ø28 mm	3		
	Binette forgée 150 cm ø50 mm	7		
	Binette à 4 dents 100 cm ø50 mm	8		
BIOPICHS	Biopich 4 à 5 dents 100 cm ø50 mm	8		
	BOITEUR RÂTEUR	Boiteur râteau 150 cm ø28 mm	1	
C		Coque à dents 150 cm ø28 mm	3	
	Coque à laminer à dents, coque à dents, coque de jardin de polyfonction 150-155 cm	9	10	
	Coque de jardin double ronde, coque à dents plates 150 cm ø42 mm	11		
COUSSANTS	Coussant 1 tallant 12 à 2 dents, à cocher 150 cm	12		
	D	Décintoir double ovale 37 cm	19	15
E		Épandeur à béton Batipro 150 cm ø31 mm	20	
	F	Fouilles à bêcher, à dents 30gaines 8 mm 50 cm, double à dents 30gaines 11 mm, à dents coudées inox, double double 100-90-100-90 cm	13	33 5 6
FOURCHES À BÊCHER		Fourche à laminer, fourche à dents, fourche à bêcher 150-155 cm cintré	14	29
		G	Grattoir de coffrage Batipro 150 cm	12
Grattoir de coffrage 150 cm ø50 mm	8			
Grattoir de jardin, grattoir recouvert 150 cm ø28 mm	1			
GRIFRES	Griffe piocheuse 12 dents, piocheuse 3 dents, piocheuse-Cormis 150 cm ø28 mm	1		
	H	Hache tout usage 90 cm	16	17
Hache Canada 1,8 kg 90 cm		34		
Hachette manche géré 0,8kg 60 cm		18		
HACHES ET HACHETTES	Hachette manche droit 1,5kg hachette inox 87 cm	19	15	
	HOUES	Houe double ronde 150 cm ø42 mm	11	
Houe double ovale 150 cm		38		

N° SUR LE MANCHE	REF.	DESIGNATION	CODE BARRE
1	513150	Manche de rechange en bois certifié PEFC 100% rond Ø 28 mm - 150 cm - 0,65 kg pour râteau forgé / râteau Batipro / balai grattoir / balai canto	3 157335 131507
2	513160	Manche de rechange en bois certifié PEFC 100% rond Ø 28 mm - 150 cm - 0,75 kg pour balai pvc 60 / balai canto medium	3 157335 131606
3	515120	Manche de rechange en bois certifié PEFC 100% rond Ø 28 mm - 130 cm - 0,60 kg pour balai bouleau polymère	3 157335 151208
8	502110L	Manche de rechange en bois certifié PEFC 100% droit - 110 cm - 0,8 kg pour pelle tôle (carrée, Italie, ronde / grattoir de coffrage / grattoir Batipro	3 157335 021105
10	540030L	Manche de rechange composite droit pomme - 135 cm - 0,95 kg pour pelle (carrée, ronde, Batipro)	3 157335 400306
12	502230	Manche de rechange en bois certifié PEFC 100% droit - 130 cm - 0,95 kg pour pelle (carrée, Italie, ronde, Batipro, voire) / ratissoire 4 dents	3 157335 022300
14	502150	Manche de rechange cintré en bois certifié PEFC 100% cintré - 130 cm - 0,75 kg pour pelle Alsace / fourche à cailloux (à douille)	3 157335 021501
15	531370	Manche de rechange Novagrip ovale 38 x 26 mm - 37 cm - 0,27 kg pour décintoir / hachette / marteau de coffreur / têtus	3 157335 531370
16	500900	Manche de rechange en bois certifié PEFC 100% ovale 51 x 35 mm - 90 cm - 0,55 kg pour masses couples et tranches	3 157335 000904
17	531900	Manche de rechange Novagrip ovale 50 x 32 mm - 90 cm - 1,00 kg pour masse / pioche douille ovale 2 kg / pioche Batipro	3 157335 531900
19	500370	Manche de rechange en bois certifié PEFC 100% ovale 39 x 27 mm - 37 cm - 0,17 kg pour marteau de coffreur / décintoir / martelette / têtus	3 157335 000370
20	514150	Manche de rechange en bois certifié PEFC 100% rond Ø 31 mm - 150 cm - 0,85 kg pour épandeur à béton / racle cantonnier / râteau à cailloutis	3 157335 514150
22	523110	Manche de rechange composite droit pomme - 110 cm - 1,16 kg pour pelle (carrée, ronde, Batipro)	3 157335 523110
22	540010L	Manche de rechange composite droit pomme - 117 cm - 0,85 kg pour pelle (carrée, ronde, Batipro)	3 157335 400108
23	502130L	Manche de rechange en bois certifié PEFC 100% cintré - 130 cm - 0,85 kg pour pelle forgée	3 157335 021303
24	503480	Manche de rechange en bois PEFC 100% rond Ø 48 mm - 100 cm - 0,90 kg pour pioche terrassier douille ronde / pioche canto 2 kg douille ronde	3 157335 034808
25	504500	Manche de rechange en bois certifié PEFC 100% ovale 51 x 35 mm - 100 cm - 0,55 kg pour pioche Suisse Savoie / pioche terrassier douille ovale 2 kg	3 157335 045002
26	531100	Manche de rechange Novagrip ovale 50 x 32 mm - 100 cm - 1,10 kg pour pioche douille ovale 2 kg	3 157335 531100
29	540020L	Manche de rechange composite cintré pomme - 135 cm - 0,95 kg pour pelle Alsace	3 157335 400207
30	532900	Manche de rechange Novagrip rond Ø 28 mm - 90 cm - 1,06 kg pour pioche douille ronde	3 157335 532903
35	500260	Manche de rechange en bois certifié PEFC 100% ovale 40 x 27 mm - 26 cm - 0,10 kg pour massette	3 157335 002609
36	531260	Manche de rechange Novagrip ovale 40 x 28 mm - 26 cm - 0,14 kg pour massette	3 157335 531260
	531420	Manche de rechange Novagrip ovale - 42 cm - 0,31 kg pour marteau Evolution Espagne	3 157335 531420
	531510	Manche de rechange Novagrip ovale 38 x 26 mm - 50 cm - 0,36 kg pour marteau de coffreur Batipro 50 SP4 Espagne	3 157335 531510
	532370	Manche de rechange Novagrip rond - 37 cm - 0,27 kg pour Alcotana Espagne	3 157335 532370
	534900	Manche de rechange Novagrip ovale 55 x 41 mm - 90 cm - 1,05 kg pour pioche Italie douille ovale	3 157335 534901
	560520	Manche de rechange en bois certifié PEFC 100% droit - 120 cm - 0,45 kg pour balai voire polymère	3 157335 605206



Référence	Code barre	Page	Référence	Code barre	Page	Référence	Code barre	Page
001270		38	100220		51	132300L		27
001272		38	100230		51	132302L		27
005210		38	101061		21	132350L		27
005211		38	101069		21	132400L		27
005250		37	103123		21	133150		29
005252		37	104104		26	133170		29
005270		37	108071		25	133200		29
005272		37	110071		25	133540		29
005274		37	111071		25	133760		29
005277		37	111078		25	134060		31
005290		37	111094		26	134100		31
005292		37	112071		25	134140		31
005299		37	112078		25	137180		39
005402		37	113071		25	137182		39
005406		37	119108		23	139610		40
005409		36	119408		23	139700		40
006250		37	123107		23	141200		30
006252		37	123121		23	142200		32
007000		38	123125		23	142300		32
007002		38	123157		23	142302		32
020281		37	123308		22	142308		32
050200		35	123309		22	142309		32
050201		35	123348		22	142320		32
050206		35	123349		22	142322		32
050250		35	125318		24	142500		32
050252		35	125401		24	143440		39
050258		35	125434		24	143442		39
051200		35	125464		24	144109		45
051202		35	125518		24	144300		45
051208		35	126318		24	144409		45
051245		35	126418		24	144504		45
053155		36	127339		22	144515		45
055250		36	127349		23	144604		45
055309		31	127409		23	144700		49
058200		36	129121		24	144750		49
058201		36	130121		24	144760		49
058208		36	131250L		26	144770		49
080200		35	131300L		26	144772		32
080250		35	131302L		26	144780		50
100006		21	131350L		26	144790		50
100016		21	131400L		26	145000		50
100210		21	132250L		27	145010		50

Référence	Code barre	Page	Référence	Code barre	Page	Référence	Code barre	Page
145050		31	181250		27	493030		54
145060		31	181300		27	494000		54
145070		31	182250		27	494020		54
145080		31	182300		27	494025		54
145100		31	183250		27	494110		53
146150		30	183300		27	500260		57
146500		30	196200		31	500370		57
146510		30	196209		31	500900		57
147009		33	196300		31	502110L		57
147559		33	196309		31	502130L		57
148150		29	316367		40	502150L		57
151052		26	375100		38	502230		57
156231		43	375102		38	503480		57
156241		43	375110		38	504500		57
157000		42	375111		38	513150		57
157002		42	375142		39	513160		57
157102		42	375160		39	514150		57
157103		42	375162		39	515120		57
157110		42	376100		38	523110		57
157170		42	376102		38	531108		57
157240		42	376103		38	531260		57
158220		33	376110		38	531370		57
158229		33	376112		38	531420		57
158250		33	376160		38	531510		57
158309		33	376162		38	531900		57
166033		40	377140		39	532370		57
167209		47	377142		39	532908		57
167239		47	424350		39	534900		57
168070		27	424351		39	540010L		57
168072		27	439000		40	540020L		57
171250L		26	439002		40	540030L		57
171300L		26	477090		43	560520		57
171302L		26	477105		43	896200		22
171350L		26	477115		43	896210		22
171352L		26	492000		53	896400		47
171400L		26	492030		53	896500		45
172250		27	492040		53	896550		33
172300		27	492050		53			
172302		27	492060		53			
172350		27	493000		54			
172352		27	493010		54			
172400		27	493020		54			

Classement alphanumérique

ALCOTANA ESPAGNE	P 26
BALAIS CANTONNIER	P 42
BALAIS VOIRIE	P 43
BARRE À MINE	P 29
BROCHES	P 26
BURINEUR	P 30
CEINTURES	P 54
CHEVILLETES	P 27
CISEAUX À BRIQUES	P 27
CISEAUX	P 27
DAME	P 40
DECINTROIRS	P 25
DECOFFREUR	P 31
FIL À PLOMB	P 32
FOURCHES	P 39
GAFFE	P 33
GRATTOIRS DE COFFRAGE	P 32
HACHETTE	P 26
HUILEUR	P 33
LISSEUSE À DALLE	P 31
LOTS D'OUTILS FARDELES	P 55
LOUCHET	P 40
MANCHES DE RECHANGE	P 56
MARTEAU À PIQUER	P 26
MARTEAUX DE COFFREUR ESPAGNE	P 21
MARTEAUX DE COFFREUR	P 21
MARTEAUX POUR MAISONS OSSATURE BOIS	P 51
MARTELETTES	P 25
MASSES	P 23
MASSETTES ESPAGNE	P 23
MASSETTES	P 22
OUTIL POUR RÉSEAUX FERRÉS	P 47
OUTILS D'ÉGOUTIER & TÉLÉCOM	P 45
OUTILS POUR MAISONS OSSATURE BOIS	P 49
PELLES	P 36
PINCE À CINTRER	P 31
PINCE À DÉCOFFRER	P 31
PINCE TP BOUT PLAT	P 29
PINCES À DÉCHETS	P 43
PINCES À TALON	P 30
PIOCHES DE CANTONNIER	P 36
PIOCHES RÉGIONALES	P 36
PIOCHES TERRASSIER	P 35
POCHETTES À CLOUS	P 53
PORTE-MARTEAUX	P 53
RACLES ET ÉPANDEURS	P 39
RÂTEAUX	P 38
RATISSOIRE	P 40
TENAILLES	P 33
TÊTUS	P 24

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. **2** 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: **2.1** 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. **2.2** 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. **2.3** En cas de prêt d'un outil, le prêteur doit transmettre les consignes de sécurité et l'emprunteur doit s'y conformer. **2.4** 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. **2.5** 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. **2.6** 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. **2.7** 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). **2.8** Les outils abîmés ou usés ne doivent plus être utilisés. **2.9** Conseil relatif au manches bois : un manche bois qui a perdu par usure une partie de sa section à proximité de la tête doit être impérativement changé. Il est aussi particulièrement nécessaire de veiller aux conditions de stockage des manches bois pour éviter les usures intempestives et les séchages qui créent un jeu important entre le manche et la tête de l'outil. **2.10** 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. **2.11** Conseils relatifs aux outils de frappe (masses, merlins, Notes hachettes et haches) : le port de lunette 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. **2.12** Conseils relatifs aux ciseaux et coins à bois : il ne faut pas utiliser ces outils sur des métaux traités, ils ne sont pas fait pour cela. Il ne faut plus utiliser des outils ébréchés ou présentant des refoulement de matière. Dans un premier temps, il est possible de supprimer ces refoulements par meulage. Il est ensuite indispensable de rebuter l'outil, surtout si il présente des fissures. **2.13** Conseil relatif aux outils coupants (haches, hachettes, merlins, serpes, croissants, faux et faucilles): il faut les utiliser avec bon sens de telle manière qu'en cas de dérapage de la lame, elle ne vienne pas finir sa course en heurtant l'utilisateur ou une autre personne.

Notre site internet www.leborgne.fr met à la disposition de la Distribution et des Professionnels des conseils de sécurité et d'entretien des outils.

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



La marque de la
gestion forestière
responsable

903085



LEBORGNE®