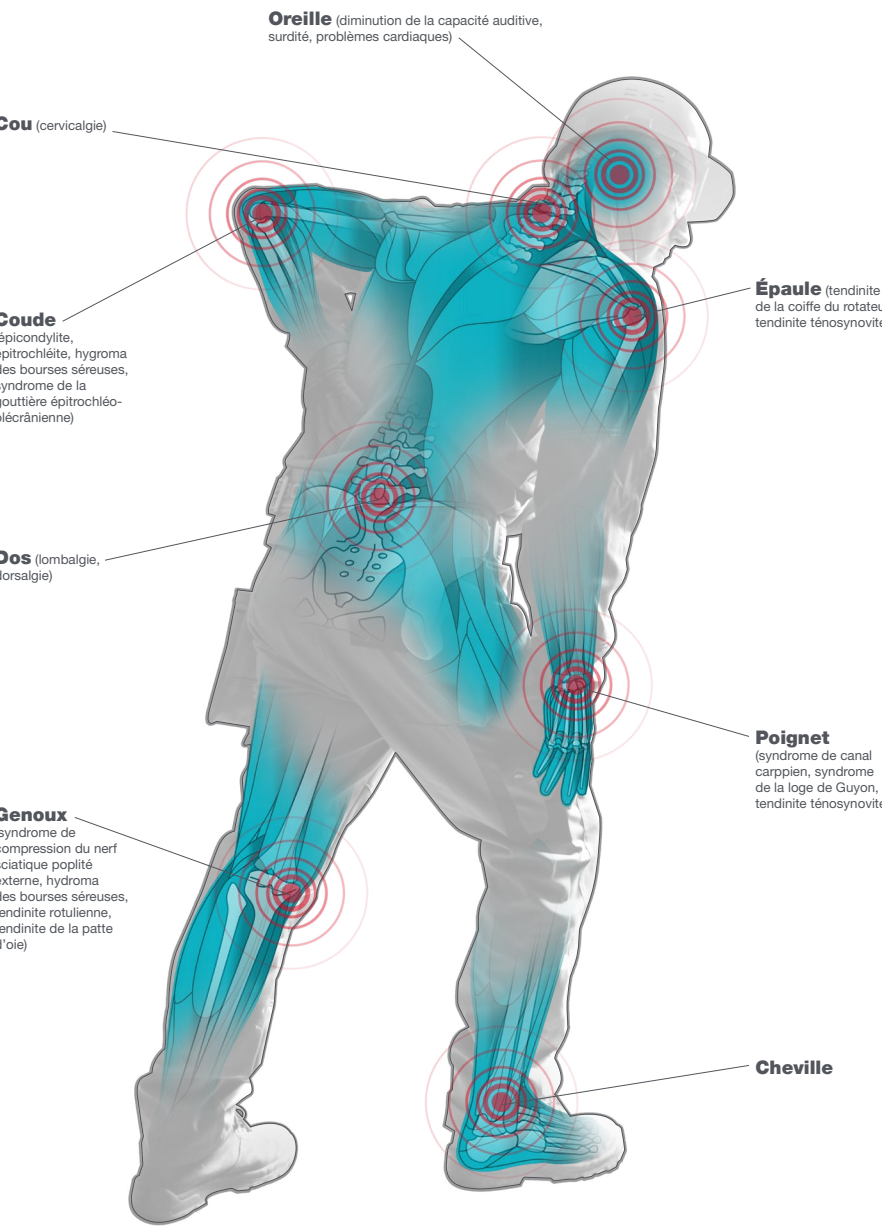


La pénibilité au travail : Le corps exposé de la tête aux pieds

Dans le BTP, les facteurs de risques sont nombreux : vibrations mécaniques, charges lourdes, postures pénibles, gestes répétitifs, accidents liés à des chutes de hauteur, nuisances sonores ...
Leurs impacts sur les opérateurs peuvent être handicapants, dangereux, avec des effets potentiellement irréversibles sur l'ensemble du corps humain :



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.

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.

A ce titre, il doit évoluer 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
- Le bruit

9 arrêts de travail sur 10 sont dus aux TMS.
Les maladies professionnelles entraînent 1 000 000 de journées de travail perdues.

Marteau de Coffreur nanovib® 100210
Marteau de Charpentier 1 dent nanovib® 100220
Marteau de Mobiste nanovib® 100230
Massette nanovib® 1,2 kg 123309
Massette Pavé nanovib® 1,2 kg 123349
Massette Bordures nanovib® 3 kg 127339
Massé 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
Clé à étais universelle 0dB nanovib® 80 cm 144210
Gaffe manche télescopique nanovib® 2-3,5m 147009
Barre à mine canalisations nanovib® 160 cm 133760
Ceinture confort + porte-marteau et porte-tenaille nanovib® 494025
Enfonce chevilles nanovib® 20 mm 167209 / 23 mm 167239
Porte-marteau et porte-tenaille nanovib® 494110
Grattoir manche télescopique nanovib® 2-3,5m 142309
Décoffreur longue portée nanovib® 185 cm 055309
Pelle ergonomique nanovib® 27 cm 005409
Pelle filtrante d'hydrocuvrage manche télescopique nanovib® 2-3,5m 15 cm 149159 / 22 cm 149229 / 45 cm 149459
Guide pour flexible manche télescopique nanovib® 2-3,5m 149129
Coupe-débris nanovib® longue portée 149119
Lisseuse de joints longue portée 185cm nanovib® 20 cm 196209 / 30 cm 19630
Huileur à banches diffuseur manche télescopique nanovib® 2-3,5m 147569
Lève grilles et plaques d'égout "Toucan" nanovib® 144409
Lève plaques télécom nanovib® 144109

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 2022

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 2021

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 2020

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 2019

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 2018

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 2017

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 2016

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 2015

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 2014

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 2013

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 2012

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 2011

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 2010

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 2009

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 2008

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 2007

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 2006

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 2005

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 2004

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 2003

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 2002

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 2001

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 2000

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1999

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1998

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1997

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1996

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1995

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1994

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1993

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1992

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1991

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1990

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1989

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1988

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1987

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1986

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1985

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1984

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1983

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1982

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1981

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1980

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1979

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1978

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1977

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1976

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1975

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1974

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1973

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1972

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1971

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1970

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1969

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1968

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1967

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1966

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1965

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1964

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1963

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1962

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1961

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1960

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1959

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1958

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1957

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1956

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1955

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1954

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1953

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1952

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1951

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1950

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1949

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1948

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1947

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1946

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1945

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1944

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1943

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1942

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1941

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1940

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1939

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1938

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1937

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1936

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1935

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1934

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1933

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1932

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1931

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1930

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1929

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1928

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1927

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1926

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1925

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1924

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1923

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1922

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1921

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1920

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1919

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1918

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1917

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1916

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1915

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1914

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1913

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1912

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1911

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1910

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1909

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1908

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1907

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1906

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1905

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1904

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1903

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1902

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1901

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1900

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1899

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1898

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1897

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1896

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1895

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1894

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1893

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1892

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1891

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1890

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1889

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1888

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1887

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1886

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1885

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1884

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1883

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1882

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1881

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1880

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1879

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1878

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1877

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1876

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1875

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1874

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1873

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1872

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1871

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1870

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1869

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1868

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1867

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1866

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1865

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1864

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1863

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1862

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1861

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1860

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1859

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1858

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1857

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1856

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1855

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1854

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1853

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1852

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1851

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1850

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1849

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1848

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1847

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1846

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1845

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1844

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1843

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1842

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1841

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1840

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1839

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1838

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1837

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1836

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1835

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1834

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1833

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1832

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1831

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1830

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1829

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1828

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1827

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1826

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1825

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1824

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1823

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1822

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1821

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1820

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1819

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1818

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1817

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1816

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1815

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1814

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1813

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1812

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1811

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1810

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1809

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1808

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1807

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1806

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1805

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1804

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1803

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1802

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1801

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1800

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1799

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1798

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1797

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1796

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1795

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1794

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1793

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1792

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1791

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1790

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1789

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1788

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1787

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1786

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1785

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1784

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1783

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1782

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1781

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1780

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1779

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1778

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1777

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1776

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1775

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1774

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1773

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1772

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1771

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1770

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1769

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1768

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1767

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1766

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1765

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1764

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1763

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1762

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1761

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1760

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1759

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1758

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1757

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1756

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1755

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1754

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1753

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1752

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1751

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1750

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1749

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1748

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1747

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1746

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1745

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1744

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1743

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1742

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1741

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1740

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1739

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1738

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1737

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1736

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1735

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1734

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1733

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1732

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1731

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1730

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1729

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1728

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1727

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1726

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1725

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1724

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1723

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1722

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1721

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1720

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1719

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1718

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1717

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1716

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1715

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1714

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1713

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1712

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1711

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1710

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1709

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1708

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1707

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1706

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1705

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1704

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1703

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1702

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1701

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1700

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1699

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1698

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1697

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1696

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1695

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1694

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1693

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1692

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1691

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1690

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1689

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1688

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1687

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1686

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1685

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1684

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1683

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1682

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1681

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1680

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1679

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1678

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1677

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1676

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1675

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1674

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1673

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1672

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1671

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1670

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1669

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1668

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1667

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1666

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1665

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1664

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1663

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1662

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1661

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1660

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1659

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1658

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1657

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1656

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1655

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1654

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1653

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1652

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1651

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1650

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1649

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1648

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1647

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1646

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1645

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1644

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1643

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1642

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1641

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1640

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1639

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1638

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1637

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1636

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1635

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1634

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1633

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1632

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1631

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1630

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1629

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1628

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1627

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1626

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1625

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1624

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1623

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1622

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1621

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1620

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1619

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR 1618

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION OR

Vibrations mécaniques

Marteau de Coffreur nanovib® 100210

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 anti-échappement
- Aimant porte-clou
- Surfaces de frappe latérales
- Arêtes supérieures vives
- Angles des Griffes arrondis

-40% vibrations

3 157 331 002 108

Marteau de Charpentier 1 dent nanovib® 100220

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 anti-échappement
- Aimant porte-clou
- Surfaces de frappe latérales
- Arêtes supérieures vives
- Surface de frappe avec 2 angles droits et 2 angles arrondis

-40% vibrations

3 157 331 002 207

Massette 1,2 kg nanovib® 123309

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

- Manche en fibres de verre haute résistance
- Manche ergonomique
- Grip anti-glissement
- Extrémité du manche anti-échappement
- 3 surfaces, 3 fonctions: frapper, racler, tailler

-45% vibrations

123309

3 157 331 233 090

Marteau de Mobiste nanovib® 100230

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 anti-échappement
- Aimant porte-clou
- Surfaces de frappe latérales
- Arêtes supérieures vives
- Surface de frappe avec 2 angles droits et 2 angles arrondis

-40% vibrations

3 157 331 002 306

Massette paveur 1,2 kg nanovib® 123349

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

- Embout caoutchouc antichocs et antivibrations idéal pour la pose des pavés
- Manche en fibres de verre haute résistance
- Manche ergonomique
- Grip anti-glissement
- Extrémité du manche anti-échappement

Pièce de rechange

- Embout de rechange 896210 disponible

-100% vibrations

123349

3 157 331 233 496

896210

3 157 338 962 108

Massette Bordures 3kg nanovib® 127339

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

Pièce de rechange

- Embout de rechange Réf. 896200

-100% vibrations

127339

3 157 331 273 393

896200

3 157 338 962 009

Masse Mannequin nanovib® 3kg 127349

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

Pièce de rechange

- Embout de rechange 896200 disponible

-100% vibrations

127349

3 157 331 273 492

896200

3 157 338 962 009

Massette coupe nanovib® 4kg 127409

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

- Manche en fibres de verre haute résistance
- Pare faux-coup
- Manche ergonomique
- Grip anti-glissement
- Extrémité du manche anti-échappement
- Angles arrondis
- Surfaces de frappe latérales

-45% vibrations

127409

3 157 331 274 093

Dame nanovib® 5kg 166033

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

-80% vibrations

166033

3 157 331 660 339

Burineur manuel nanovib® 141200

30% plus léger qu'une barre à mine grâce à son utilisation par coulissement

- 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 8cm
- Poignée haute avec butée anti-échappement
- Double poignée basse permettant de choisir la position de travail la plus adaptée

-30% poids

141200

3 157 331 412 006

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

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

- Capacité de levage jusqu'à 2T.
- 1 côté talon avec 3 crans pour soulever
- 1 côté flamme pour riper (146510)
- Talon et flamme en acier forgé et trempé
- Forme du talon arrondie pour riper latéralement
- Manche en aluminium trempé haute résistance

-60% poids

146500

3 157 331 465 002

146510

3 157 331 465 101

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

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
- Ecologique : 0 pulvérisations nocives sur l'opérateur et dans l'Environnement
- Economique : -65% d'huile > RSI = 3 mois

sécurité 2>3,5m

147009

3 157 331 470 009

Enfonce chevilles nanovib® 20 mm 167209
23mm 167239

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

- Manche tri-matière en fibres de verre haute résistance
- Manche tubulaire polymère interchangeable : Anti-éclats et anti-vibrations
- 1 côté panne affînée pour décoller les plaques de coffrage en contreplaqué sous la dalle béton
- Manche en aluminium trempé haute résistance
- Douille pare faux-coups en acier

sécurité

167209

167239

3 157 331 672 097

3 157 331 672 394

Barre à mine canalisations nanovib® 133760

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 (49 cm chacune)
- Surface de contact plate : favorise l'appui sur le tuyau
- Ne pas utiliser pour déplacer des bandes de coffrage
- Ne pas exercer de poussée de plus de 120 kg

sécurité

133760

3 157 331 337 606

Enfonce chevilles nanovib® 20 mm 167209
23mm 167239

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

- Manche tri-matière en fibres de verre haute résistance
- Manche tubulaire polymère interchangeable : Anti-éclats et anti-vibrations
- 1 côté panne affînée pour décoller les plaques de coffrage en contreplaqué sous la dalle béton
- Manche en aluminium trempé haute résistance
- Douille pare faux-coups en acier

sécurité

167209

167239

3 157 331 672 097

3 157 331 672 394

Porte-marteau + porte-tenaille nanovib® 494110

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

sécurité

494110

3 157 334 941 107

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

Extra confortable : ceinture molletonnée et maille respirante

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

sécurité

494025

494020

3 157 334 940 254

3 157 334 940 209

Huileur à banche Diffuseur manche télescopique nanovib® 2>3,5m 147569

Manche télescopique longue portée : Huilez les bandes de grande hauteur les pieds au sol de manière écologique et économique

- Manche télescopique en aluminium trempé léger et résistant
- Jusqu'à 5m de portée
- Poignée de réglage automatique
- Ecologique : 0 pulvérisations nocives sur l'opérateur et dans l'Environnement
- Economique : -65% d'huile > RSI = 3 mois

Pièce de rechange

- Sachet de 5 peaux de rechange Réf. 896550
- Kit de rechange (tuyau + raccords) Réf. 896560

posture ergonomique 2>3,5m

147569

896550

896560

3 157 338 965 804

3 157 338 965 505

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

3 fois plus long qu'un grattoir traditionnel grâce à son manche télescopique nanovib® - permet de gratter les bandes de grande hauteur les pieds au sol

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

Pièce de rechange

- Tête de rechange 142308 disponible

posture ergonomique 2>3,5m

142309

142308

3 157 331 423 095

3 157 331 423 088

Décoffreur longue portée nanovib® 185 cm 055309

2 outils en 1 pour décoffrer les plaques de contreplaqués les pieds au sol grâce à son long manche de 3,35m de portée

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

posture ergonomique 185cm

0 chute de hauteur

-20% temps de décoffrage

Posture ergonomique

185cm

055309

3 157 330 553 090

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

Lissez les joints des plafonds et murs les pieds au sol en toute sécurité !

- 3 m de portée
- Manche tubulaire polymère résistant & flexible : maîtrise de la pression exercée sur la lame et lissage uniforme
- Lame inox souple et résistante

Pièces de rechange

- Tête de rechange 20 cm 196200 / 30 cm 196300

posture ergonomique 185cm

196209

196309

196200

196300

3 157 331 962 099

3 157 331 963 096

3 157 331 962 006

3 157 331 963 003

Lève-tampons télécom nanovib® 144109

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 (Silentblo) et antidéflagrant
- Manche tubulaire en acier haute résistance
- Poignée ergonomique déportée : Dos droit

Pièce de rechange

- Surface de frappe de rechange Réf. 896500

posture ergonomique

144109

896500

3 157 331 441 099

3 157 338 963 000

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

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 les tampons et 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 prise en main multiple
- Universel : s'adapte à tous types de grilles / plaques <80 kg
- Compatible grilles PMR

posture ergonomique

144409

896500

3 157 331 444 099

3 157 331 444 090

Pelle ergonomique 27 cm nanovib® 005409

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

- Manche tubulaire en acier cintré, léger et résistant
- Poignée coudeuse : diminue le risque 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

posture ergonomique

0 chute de hauteur

-20% inclinaison du dos

-20% temps pour décaisser

005409

3 157 330 054 092

Guide pour flexible manche télescopique 2>3,5m nanovib® 149129

Manche télescopique longue portée : Préviend le risque de retour accidentel de la buse de nettoyage lors des opérations de curage

- 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
- Fixation de l'outil via serre-joint 3^{ème} main
- Tête anti-retour en acier 4mm d'épaisseur
- Roulette anti-usure du flexible

posture ergonomique 2>3,5m

149129

3 157 331 491 292

Pelle filtrante d'hydrocurage manche télescopique 2>3,5m nanovib®
Ø15cm 149159 / Ø22cm 149229 / Ø45cm 149459

Manche télescopique longue portée : Filtrez les déchets lors des opérations de curage des réseaux d'eau

- 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
- Tête en acier 4mm d'épaisseur
- 3 diamètres disponibles 15 cm / 22 cm / 45 cm
- Lot Manche + 3 têtes 149009

posture ergonomique 2>3,5m

149159

149459

149229

149009

3 157 331 491 599

3 157 331 494 590

3 157 331 492 299

3 157 331 490 097

Coupe-débris longue portée 185cm nanovib® 149119

Outil longue portée : Coupez, morcelez et grattez les déchets qui obstruent les réseaux d'eau jusqu'à 1,85 m de profondeur

- Manche en aluminium trempé léger et résistant
- Section du tube ovale pour un meilleur contrôle
- Lame affûtée en acier trempé

posture ergonomique

149119

3 157 331 491 193

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

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

Capacité de coupe :

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

2x effort

158229

158309

3 157 331 582 294

3 157 331 583 096

Clé à étais universelle 0dB 80cm nanovib® 144210

Zéro bruit et zéro vibration lors du serrage/desserrage des écrous

- Manche tubulaire léger & résistant
- Poignée ergonomique
- Tête forgée avec crochet en acier trempé
- Universelle = fonctionne avec écrou à oreilles, écrous plats, écrous percés, pour les étais de maçon, tours d'étalement, états de bandes, échafaudages

bruit

0 dB

0 vibration

144210

3 157 331 442 102