

Répertoire de machines et outils vibrants en milieu de travail

TRANSFERT DE CONNAISSANCES

AOÛT 2026

TRANSFERT DE CONNAISSANCES

AUTRICES

Mylène Trottier, ergonome

Santé au travail – Santé Québec Mauricie-et-Centre-du-Québec – Universitaire

Nathalie Cardinal, ergonome

Santé au travail – Santé Québec Chaudière-Appalaches

Alice Turcot, M.D., médecin spécialiste en médecine du travail

Institut national de santé publique du Québec

AUTRICES DE LA PREMIÈRE VERSION (NON PUBLIÉE)

Annik Chapados, ergonome

Santé au travail – Centre intégré universitaire de santé et de services sociaux de la Mauricie-Centre-du-Québec

Manon Tessier, ergonome

Direction de santé publique – Santé au travail – Agence de la santé et des services sociaux de la Mauricie et du Centre-du-Québec

SOUS LA COORDINATION DE

Marie-Pascale Sassine, cheffe d'unité scientifique

Direction de la santé environnementale au travail et de la toxicologie

COLLABORATION

Maryse Beaudry, conseillère scientifique

Secrétariat général

RÉVISION (de la version actuelle)

Éric Allard, enseignant et chercheur

Centre d'innovation en ébénisterie et meuble

RÉVISION DE LA PREMIÈRE VERSION (NON PUBLIÉE)

Pierre Marcotte, Ph. D., chercheur, Prévention des risques mécaniques et physiques

Institut de recherche Robert-Sauvé en santé et en sécurité du travail du Québec

Robert Laferrière, technicien en hygiène industrielle

Santé au travail – Centre intégré universitaire de santé et de services sociaux de la Capitale-Nationale

Les personnes qui ont révisé ce document ont été conviées à apporter des commentaires sur la version préfinale, et en conséquence, n'en ont pas révisé ni endossé le contenu final.

Les reproductions à des fins d'étude privée ou de recherche sont autorisées en vertu de l'article 29 de la Loi sur le droit d'auteur. Toute autre utilisation doit faire l'objet d'une autorisation du gouvernement du Québec qui détient les droits exclusifs de propriété intellectuelle sur ce document. Cette autorisation peut être obtenue ou en écrivant un courriel à :

droits.dauteur.inspq@inspq.qc.ca.

Les données contenues dans le document peuvent être citées, à condition d'en mentionner la source.

Dépôt légal – 3^e trimestre 2026

Bibliothèque et Archives nationales du Québec

ISBN : 978-2-555-04699-3 (PDF)

DOI : <https://doi.org/10.64490/GZKV6187>

© Gouvernement du Québec (2026)

AVANT-PROPOS

L'Institut national de santé publique du Québec est le centre d'expertise et de référence en matière de santé publique au Québec. Sa mission est de soutenir le ministre de la Santé et des Services sociaux dans sa mission de santé publique. L'Institut a également comme mission, dans la mesure déterminée par le mandat que lui confie le ministre, de soutenir Santé Québec, la Régie régionale de la santé et des services sociaux du Nunavik, le Conseil cri de la santé et des services sociaux de la Baie James et les établissements, dans l'exercice de leur mission de santé publique.

La collection *Transfert de connaissances* rassemble sous une même bannière une variété de productions scientifiques dont le format a été adapté pour une adéquation plus fine aux besoins de la clientèle cible.

Ce répertoire des machines-outils vibrants s'inscrit dans un ensemble de productions visant à soutenir la prévention du syndrome vibratoire main-bras, une maladie professionnelle affectant des travailleuses et travailleurs exposés aux vibrations au Québec. Il permettra de mieux identifier et connaître les machines-outils vibrants et ainsi améliorer la connaissance des différentes sources à l'origine du risque vibratoire pour les travailleuses et travailleurs, les employeurs et les médecins.

Cette publication découle d'une première version non éditée et produite en 2014 par l'équipe de Santé au travail du Centre intégré universitaire de santé et de services sociaux de la Mauricie-et-du-Centre-du-Québec. Elle a été initiée en lien avec la priorisation de l'enjeu des vibrations dans les premiers programmes de santé sectoriels afin d'aider les intervenants à identifier les outils vibrants et de permettre de meilleurs échanges avec les milieux de travail, notamment grâce aux différentes appellations retrouvées en entreprise. Cette version non publiée présentait également une idée de grandeur du niveau vibratoire de chaque outil mentionné ce qui a été retiré de la version actuelle.

Ce document s'adresse à toute personne œuvrant de près ou de loin en prévention de la santé et de la sécurité du travail. Il peut, entre autres, aider les médecins traitants ou tout professionnel de la santé (ergothérapeutes, physiothérapeutes) à identifier les sources de vibrations en milieu de travail lors du suivi médical de leur patient ou de leur patiente. Il peut également être utile pour les audiologistes ou les otorhinolaryngologistes puisque les outils vibrants peuvent également avoir des impacts sur l'audition.

MISE EN GARDE

Les outils répertoriés dans ce document génèrent tous de la vibration qui sera transmise au système main-bras. La liste n'est pas exhaustive, ni l'ensemble des termes utilisés pour identifier ces outils.

Le niveau vibratoire d'un outil peut être mesuré à l'aide d'un accéléromètre (ou dosimètre de vibration) par une personne qualifiée au poste de travail ou encore estimé à partir de banques de données et de rapports de recherche¹. Cependant, il faut considérer que plusieurs facteurs peuvent faire varier les valeurs d'accélération transmises :

- l'état de l'outil et de ses accessoires (usure);
- le fabricant de l'outil, son modèle, son poids et sa dimension (ex. : la dimension du carré d'entraînement d'une boulonneuse à impact);
- la fréquence de l'entretien de l'outil;
- la présence ou non d'un dispositif anti-vibratile;
- le type de pièce travaillée ou usinée (ex. : l'acier versus le bois);
- la méthode de travail et la posture du travailleur;
- les forces de poussée et de préhension appliquées par le travailleur sur l'outil.

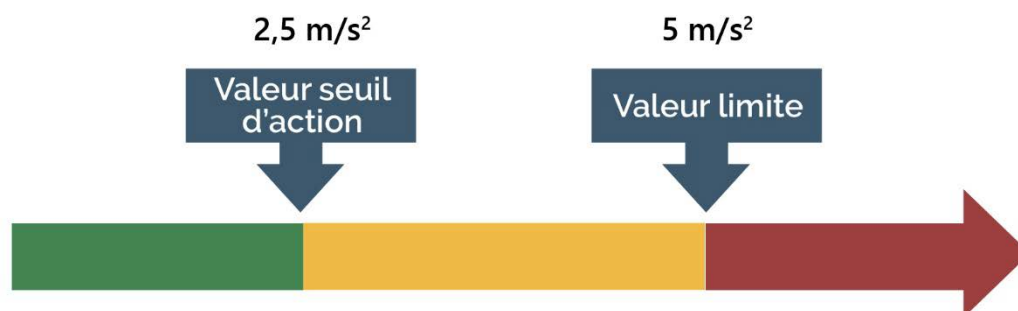
Au Québec, il n'existe présentement aucune législation concernant un seuil au-dessus duquel les travailleurs ne devraient pas être exposés. Ainsi, on réfère en général à la Directive européenne 2002/44/CE² sur les risques dus aux agents physiques (vibrations) de juin 2002.

Cette directive européenne fixe deux seuils pour une exposition journalière normalisée à une période de référence de 8 heures³. Une exposition de 2,5 mètres par seconde carrée (m/s^2) et plus a été désignée comme « valeur d'exposition déclenchant l'action » (identifiée dans la figure plus bas comme *Valeur seuil d'action*) au-dessus de laquelle les employeurs sont tenus de contrôler l'exposition aux vibrations. Alors qu'une exposition de 5 m/s^2 et plus a été désignée comme « valeur limite d'exposition » (identifiée dans la figure comme *Valeur limite*) au-dessus de laquelle les travailleurs ne doivent pas être exposés.

¹ La banque italienne PAF https://www.portaleagentifisici.it/fo_hav_list_macchinari.php?lg=EN&page=0 et la banque suédoise <https://www.vibration.db.umu.se/app/>.

² Voir la [Directive 2002/44/EC - vibration](#).

³ L'exposition vibratoire quotidienne sur 8 heures aux vibrations main-bras est dénommée A(8) exprimée en mètres seconde carrée (m/s^2). Elle dépend du niveau vibratoire de l'outil (accélération pondérée totale exprimée en m/sec^2) et également de la durée réelle quotidienne en heures d'exposition du travailleur aux vibrations de l'outil. On déduit par calcul la valeur de l'exposition quotidienne A(8) exprimée en m/sec^2 et on compare cette dernière à la valeur d'action ou à la valeur limite fixée par la Directive Européenne. Un guide de calcul est disponible sur le site du Health Safety Executive (HSE) <https://www.hse.gov.uk/vibration/HAV/calculator-guide.htm> ou celui de l'Institut national de recherche et de sécurité (INRS) <https://www.inrs.fr/publications/outils/Osev-membres-superieurs/outilOsevMembresSuperieurs.html>.



Bien que ces valeurs soient largement utilisées comme balises de référence, elles ne doivent pas être interprétées comme des seuils absolus permettant de distinguer les situations sans risque d'effet à la santé de celles ayant un risque accru. Des études ont permis de constater des anomalies vasculaires, neurologiques ainsi que des cas de syndrome vibratoire main-bras (SVMB) chez des travailleurs et travailleuses exposés à des niveaux inférieurs à 2,5 m/s². C'est pourquoi, dans une perspective de prévention, il est primordial que des mesures de contrôle de l'exposition soient mises en place dès qu'une exposition aux vibrations est constatée.

TABLE DES MATIÈRES

INTRODUCTION.....	1
1 OUTILS ROTATIFS	2
Balai mécanique	2
Biscuiteuse	2
Affleureuse.....	2
Cavitron.....	3
Coupe-bordure à glace	3
Débroussailleuse	3
Décapeuse	4
Déchaumeuse.....	4
Dégauchisseuse.....	4
Flatteuse motorisée.....	5
Grignoteuse.....	5
Limeuse.....	5
Meuleuse d'angle.....	6
Meuleuse d'établi	6
Meuleuse d'outillage	6
Meuleuse droite	7
Mixeur.....	7
Perceuse	7
Perceuse d'établi	7
Perceuse droite.....	8
Pièces à main dentaires.....	8
Polisseuse.....	8
Polisseuse à plancher	9
Rabot	9
Rotoculteur.....	9
Ponceuse orbitale	10
Scie à béton à main.....	10
Scie à chaîne	10
Scie à onglets	11

Scie à ruban.....	11
Scie à ruban manuelle.....	11
Scie circulaire.....	12
Scie circulaire à table.....	12
Scie rotative à arbre plongeant.....	12
Souffleuse à neige	13
Taraudeuse	13
Tenonneuse.....	13
Tondeuse.....	14
Toupie manuelle.....	14
Visseuse	14
2 OUTILS PERCUTANTS.....	15
Agrafeuse pneumatique.....	15
Ballasteuse	15
Bouchardeuse (à béton)	15
Bouchardeuse électrique	16
Brise-béton	16
Cisaille à choc	16
Cloueuse pneumatique	17
Décapeur	17
Foreuse à béquilles	17
Fouloir	18
Marteau burineur.....	18
Marteau perforateur à plancher.....	18
Marteau pneumatique	19
Marteau-piqueur.....	19
Pilonneuse vibrante	19
Pistolet de scellement	20
Poinçonneuse	20
Riveteuse	20
3 OUTILS ROTO-PERCUTANTS	21
Carotteuse	21
Clé à choc.....	21

Boulonneuse à renvoi d'angle	21
Clé à cliquet pneumatique	22
Dameuse.....	22
Enfonce-Pieux.....	22
Perceuse à percussion.....	23
Perforateur.....	23
Tirefonneuse	23
Visseuse à chocs.....	24
4 OUTILS À MOUVEMENT ALTERNATIF.....	25
Outil multifonction oscillant	25
Ponceuse	25
Scie passe-partout.....	25
Scie sauteuse	26
Sécateur	26
Taille haie	26
5 AUTRES	27
Aiguille vibrante à béton.....	27
Clippeuse hydraulique	27
Pose-carreaux vibrant	27
Table vibrante.....	28

INTRODUCTION

Ce répertoire des machines-outils vibrants vise à soutenir la prévention du syndrome vibratoire main-bras, une maladie professionnelle affectant des travailleuses et travailleurs exposés aux vibrations main-bras au Québec.

Le syndrome vibratoire main-bras est rapporté dans différents secteurs d'activités économiques, dont le secteur forestier, les mines, la construction, les chantiers maritimes, la transformation des métaux, l'industrie aéronautique, le domaine de la santé, etc. La prévalence de la maladie varie selon le secteur d'activités économiques. Selon la durée et l'intensité de l'exposition aux vibrations main-bras générées par les outils vibrants, la prévalence de la maladie peut atteindre jusqu'à 70 % des travailleurs exposés dans certains secteurs.

Tous les outils répertoriés dans ce document génèrent de la vibration transmise dans les mains et les bras des travailleuses et des travailleurs qui les utilisent. Les outils vibrants sont nombreux et ils peuvent tous causer le syndrome vibratoire main-bras. Leur source d'énergie peut être électrique, pneumatique ou à combustion. Qu'ils soient de type rotatif, percutant, roto-percutant ou alternatif, c'est-à-dire un mouvement de va-et-vient comme les scies sauteuses, ils présentent un risque dès qu'ils sont utilisés de façon régulière et cumulative.

À noter que la liste de ce répertoire n'est pas exhaustive ni l'ensemble des termes utilisés pour ces outils. Cependant, il permettra de mieux faire connaître les outils vibrants et de réduire la méconnaissance du risque vibratoire chez les travailleuses et travailleurs ainsi que chez les employeurs et les médecins de première ligne pouvant être consultés par des personnes présentant des symptômes de la maladie.

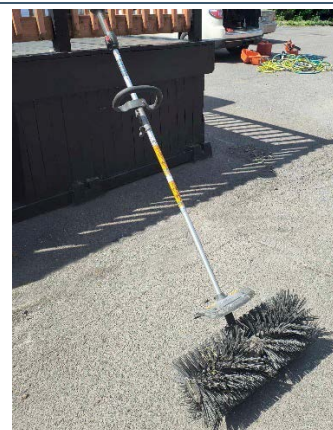
1 OUTILS ROTATIFS

Le fonctionnement de la machine (polisseuse, meuleuse, scie à chaîne, débroussailleuse, etc.) engendre la rotation de l'outil (meule, chaîne) par rapport à un axe fixe.

Balai mécanique

Mechanical sweeper

Sert à balayer de l'asphalte ou du gazon à l'aide de la brosse rotative en caoutchouc ou à poils

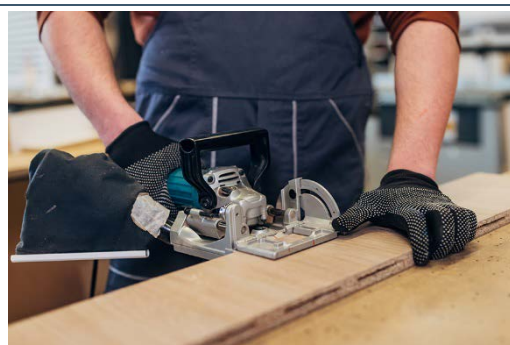


Biscuiteuse

- Fraiseuse à lamelle
- Rainureuse

Biscuit joiner, plate joiner

Sert à pratiquer des rainures peu profondes dans lesquelles des « biscuits » de bois peuvent se nicher pour former une clé entre deux pièces de bois.



Affleureuse

- Chanfreineuse
- Ébarbeuse

Router trimmer, routing machine

Permet d'effectuer des usinages variés de découpage, d'entaillage et de profilage sur des pièces de bois de toutes formes au moyen d'outils coupants de petit diamètre.

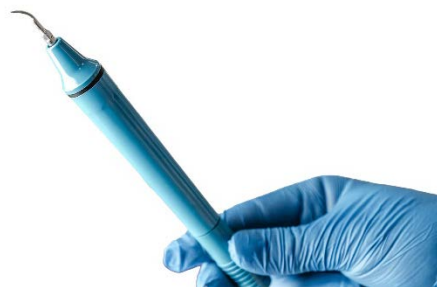


Cavitron

- Détartreur à magnétostriction

Magnetostrictive ultrasonic scaler

Permet de détartre les dents.



Coupe-bordure à glace

Ice Edger

Sert à enlever le surplus de glace qui se crée sur les bords des bandes suite au passage de la resurfaceuse.



Débroussailleuse

- Fouette – « zézette »
- Taille-bordure

Weedeater, string trimmer, brush cutter, clearing saws

Avec un fil de nylon, permet l'entretien des terrains gazonnés.

Avec la lame, sert au défrichage et à l'éclaircissement, de la forêt en permettant la coupe des petits arbres.



Décapeuse

Scraper

Permet le décapage de crépis, colle et peinture sur les sols ou murs en béton.



Déchaumeuse

- Déchaumeuse
- Scarificateur

Dethacher, scarifier

Sert à aérer le sol.



Dégauchisseuse

- Corroyeur

Handfeed planer and jointer, jointer, Facer, Buzz planer

Sert au rainage, rabotage, biseautage et chanfreinage de matériaux en bois ou en plastique contre la surface de la machine pourvue d'un mouvement de rotation.



Flatteuse motorisée

- Polisseuse à béton

Power trowels

Sert à lisser les planchers de béton.



Grignoteuse

Nibbler

Sert à la découpe précise du bois, du plastique et des métaux en feuille.



Limeuse

- Limeuse
- Ponceuse à bande ou à ruban
- Petit bicycle (*whippet*)

Belt sander

Permet de sabler et poncer divers matériaux tels que le bois, les métaux ou la pierre.



Meuleuse d'angle

- Meuleuse d'angle
- Disqueuse
- Meuleuse angulaire
- Rectifieuse coudée

Angle grinder, buffer

Permet de meuler, nettoyer, tronçonner, ébavurer et couper différents matériaux (par exemple, du métal) en fonction du disque utilisé.



Meuleuse d'établi

- Touret

Bench grinder

Sert à polir, ébavurer les petites pièces, affûter les outils, nettoyer des objets.



Meuleuse d'outillage

- Meuleuse droite

Die Grinder

Permet de meuler, nettoyer, tronçonner, ébavurer et couper différents matériaux (par exemple, du métal) en fonction du disque utilisé.



Meuleuse droite

Straight grinder

Permet de meuler, nettoyer, tronçonner, ébavurer et couper différents matériaux (par exemple, du métal) en fonction du disque utilisé.



Mixeur

- Malaxeur

Rotary stirrer, mixer

Sert à mélanger différents matériaux.



Perceuse

- Perceuse à angle
- Moine

Drill, Angle drill

Sert à percer des trous ou à visser dans toutes sortes de matériaux.



Perceuse d'établi

- Perceuse à colonne

Drill press

Sert à percer des trous dans le bois, le plastique et le métal.



Perceuse droite

Straight drill

Sert à percer des trous ou à visser dans toutes sortes de matériaux.



Pièces à main dentaires

Dental handpiece

Sert à réaliser des interventions dentaires (fraisage, polissage, chirurgies etc.) selon le type d'embout (fraise ou autre) fixé à la pièce à main.



Polisseuse

- Lustreuse

Polisher brush, polishing brush, wax polisher, polisher

Sert à polir différents matériaux leur donnant un aspect uni, voire brillant.



Polisseuse à plancher

- Cireuse

Polisher

Sert à étendre la pâte de cire et à faire briller le sol.
En France, on l'appelle plutôt *cireuse*.



Rabot

Electric planer

Sert à dresser et à aplanir le bois, ou à lui donner une certaine forme.

Le nom de chaque type de rabot indique la fonction : rabot à recaler, rabot de coupe, rabot à moulure, etc.



Rotoculteur

- Motoculteur

Tiller

Sert à retourner la terre.



Ponceuse orbitale

- Sableuse orbitale
- Vibro

Orbital sander

Sert à lisser ou sabler des surfaces comme le plastique, le bois et le métal.



Scie à béton à main

Concrete cutter

Sert à couper le béton, l'asphalte et le pavé uni, selon le disque utilisé.



Scie à chaîne

- Scie mécanique
- Tronçonneuse

Chain saw

Permet d'élaguer, de débiter, d'émonder et d'abattre les arbres.



Scie à onglets

- Botteuse

Miter saw

Permet d'effectuer des coupes angulaires précises (coupe d'onglet, coupe en biseau).



Scie à ruban

Band saw

Sert à scier ou à chantourner le bois.



Scie à ruban manuelle

Portable Band saw

Sert à scier ou à chantourner le bois.



Scie circulaire

Skill saw, Circular saw

Sert à couper différents types de matériaux (ex. bois, métal)



Scie circulaire à table

- Banc de scie

Table saw

Scie circulaire dotée d'une table extensible et d'un guide latéral contre lequel s'appuient les pièces avant d'être soumises à l'action d'une lame dont l'ajustement au-dessus de la table est réglable.



[Oleg Bor, CC BY-SA 4.0](#)

Scie rotative à arbre plongeant

- Découpeuse à gypse

Speed Saw Rotary Cutter, Cut-out Tool

Permet de percer des trous dans le gypse.



Source : Nathalie Cardinal

Souffleuse à neige

Snow blower

Sert à déblayer la neige accumulée sur un terrain, une allée ou autres surfaces pour la projeter à distance sur le sol.



Taraudeuse

- Fileteuse

Tapper drill

Sert à faire un trou taraudé dans une pièce de métal. Ce trou taraudé servira à recevoir une vis.



Tenonneuse

Tenoner, Tenoning machine

Sert à pratiquer des tenons, des contre-profiles et des enfourchements sur des pièces de bois.



Source : Éric Allard

Tondeuse

- Tondeuse à gazon

Lawnmower

Sert à couper le gazon à l'aide d'un moteur électrique ou d'un moteur à combustion interne comme source de puissance.



Toupe manuelle

- Toupe à profiler

Hand Shaper

Sert à pratiquer des moulures, du profilage. Il existe aussi une version de l'outil à utilisation à une main.



Visseuse

Screw gun

Screw driver

Sert à visser les planchers, les cloisons sèches et la charpente.



2 OUTILS PERCUTANTS

Agrafeuse pneumatique

- Brocheuse

Tackeuse, stapler, staple gun

Permet d'enfoncer automatiquement des agrafes.

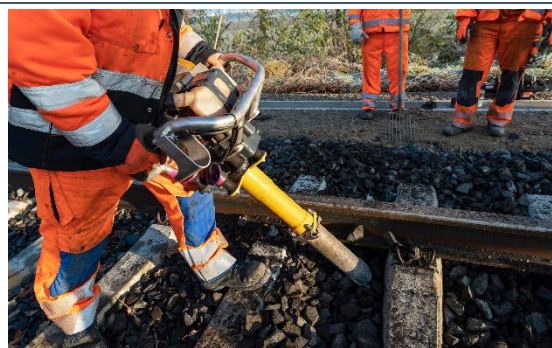


Ballasteuse

- Bourreuse manuelle

Ballast tamper

Sert à bourrer et à compacter la couche de ballast (roches) sur les voies ferroviaires.



Bouchardeuse (à béton)

Bush hammerer

Sert à travailler le béton notamment en retirant les couches de béton ou d'époxy, ou dégrossissant les surfaces de béton.



Bouchardeuse électrique

- Fraiseuse de rénovation

Electric bush hammer

Sert à la préparation optimale des surfaces en béton et en pierre naturelle.



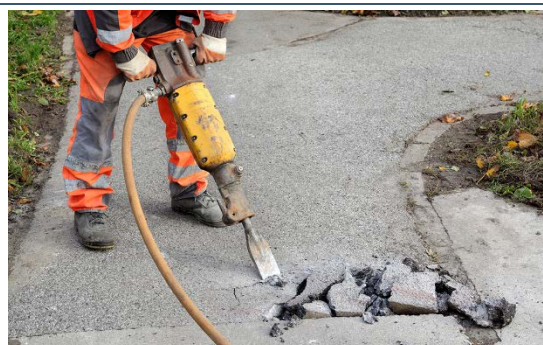
Source : <https://www.actintool.com/>

Brise-béton

- Marteau piqueur

Jack drill, road breaker

Sert aux travaux de démolition sur les matériaux durs tels que les roches, le béton et l'asphalte. Plusieurs accessoires sont possibles : des burins pointus ou étroits, des enfonceurs, des plaques à damer, etc.



Cisaille à choc

- Machine à cisailler

Shears, shearing machine

Sert à découper des tôles d'épaisseur moyenne.



Source : Comptant Trois-Rivières

Cloueuse pneumatique

- Gun à clous
- Gun à air

Nail gun, nailer

Permet d'enfoncer automatiquement des clous.



Décapeur

- Dérouilleur pneumatique à aiguille
- Marteau aiguille
- Décalamineur

Needle scaler, needle-gun scaler

Sert à enlever la rouille, la peinture ou autres éléments sur des surfaces métalliques.



Foreuse à béquilles

Jack leg

Sert à percer des trous dans le roc à différents angles dans le secteur minier.



Fouloir

- Marteau dameur

Backfill tamper, sand rammer

Sert à comprimer le sable dans un moule de fonderie.



Marteau burineur

- Buster

Chipping hammer, scaler

Sert au burinage, au poinçonnage, à la découpe de tôles et de rivets.

Peut aussi servir à faire de l'ébavurage ou le retrait d'excroissances de métal sur les pièces coulées.



Marteau perforateur à plancher

Plugger

Sert à perforer et à creuser du minéral.



Marteau pneumatique

Zip gun, air hammer

Permet la coupe de boulons rouillés, de rivets, de la tôle ou des pièces collées entre elles.



Marteau-piqueur

- Marteau de démolition

Kango ou hilti, chisel hammer, demolition hammer, pick hammer

Permet de casser du béton. Il peut y avoir de multiples applications, selon l'embout qui y est ajouté.



Pilonneuse vibrante

- Pilonneuse vibrante

Trench rammer, vibratory tamper

Sert au compactage de matières comme le sable, la roche et la terre).



Pistolet de scellement

- Ramset

Powder actuated stud gun

Permet de fixer des pièces au béton, à la maçonnerie ou à l'acier.



Poinçonneuse

- Estampeuse
- Machine à découper

Punching machine, punching press

Sert à perforer ou découper différents matériaux, outil muni d'un emporte-pièce.



Source : [Edilgrappa srl](http://Edilgrappa.srl)

Riveteuse

- Marteau de rivetage et sa contre-bouterolle

Riveting hammer, riveter

Sert à poser des rivets d'assemblage notamment dans le secteur d'équipements de transport. Utilisé avec une contre-bouterolle ou tas d'appui/à river (*bucking bar*).



3 OUTILS ROTO-PERCUTANTS

Carotteuse

- Carottier
- Forage carottier

Core drill, core cutting machine, coring apparatus

Permet de creuser pour prendre un prélèvement (carottage) dans différents types de matières.



Clé à choc

- Clé à percussion
- Clé pneumatique à impact
- Boulonneuse
- « Impact à l'air »

Impact gun, impact wrench

Sert à visser et dévisser des boulons requérant un couple élevé.



Boulonneuse à renvoi d'angle

Nutrunner

Sert à visser et dévisser des boulons requérant un couple élevé.



Clé à cliquet pneumatique

Air ratchet, ratchet wrench

Permet de visser et dévisser des boulons requérant un couple peu élevé



Dameuse

- Plaque vibrante
- Vibreur-compacteur

Vibratory hammer, vibrating plate compactor, pavement tamper

Permet de compacter le sol par la vibration d'une plaque posée sur le sol



Enfonce-Pieux

- Machine pour battage de pieux

Post driver

Sert à enfoncer des pieux dans le sol afin de solidifier ou de stabiliser des fondations.



Perceuse à percussion

Impact drill

Permet de percer des matériaux durs tels que la brique ou le béton.



Perforateur

- Marteau rotatif-perforateur

Rotary hammer, plugger

Permet le perçage simple, perçage avec percussion, percussion seule. Outil polyvalent qui possède un sélecteur de fonction.



Tirefonneuse

- Boulonneuse à chocs électriques

Screwing machine

Sert à la pose de voies ferroviaires neuves et d'entretien.



Visseuse à chocs

- Tournevis à percussion

Impact driver

Permet de faire pénétrer les vis sans effort dans les matériaux durs.



4 OUTILS À MOUVEMENT ALTERNATIF

Outil multifonction oscillant

- Couteau oscillant
- Zigoneuse

Oscillating saw, fein, windscreen removal knife, vibrating knife

Permet de réaliser plusieurs tâches selon l'accessoire utilisé, telles que le lustrage, la coupe, le ponçage, l'aiguisage, le fraisage, le décapage, le retrait des pare-brise automobiles ou encore la réalisation de finitions dans des espaces exigus que d'autres outils ne peuvent pas forcément atteindre.



Ponceuse

- Sableuse

Sander

Sert à sabler, à poncer et à décaper grossièrement du matériel.



Scie passe-partout

- Scie va-et-vient
- Scie réciproque

Sabre or saber saw, reciprocating saw, ceasar, saw all, jig saw

Permet, grâce à un mouvement de va-et-vient, de couper un matériau dur (bois, pierre, métal, etc.).



Scie sauteuse

- Scie va-et-vient

Jig saw

Permet, grâce à un mouvement de va-et-vient, de couper un matériau dur (bois, pierre, métal, etc.).



Sécateur

Pruning shears, pruner, hand pruner

Permet de sectionner nettement des branches en arboriculture ou en viticulture.

Certains modèles sont munis d'un sac à dos pour soutenir la batterie.



Taille haie

Hedge trimmer, powered hedge trimmer, power hedge shears, power shears, garden trimmer

Permet de tailler les haies.



5 AUTRES

Aiguille vibrante à béton

Concrete poker, concrete vibrator

Permet en faisant vibrer le béton frais lors de la pose d'évacuer l'air qu'il contient et ainsi le rendre plus compact.

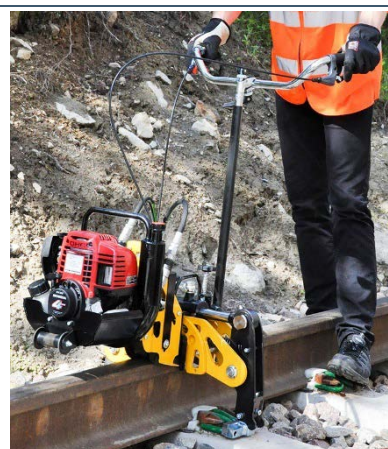


Clippeuse hydraulique

- Machine à clipper les rails

Rail Clip Driver Machine

Équipement spécialisé utilisé dans les travaux ferroviaires qui permet d'insérer ou retirer les attaches élastiques qui fixent les rails aux traverses.



Source : <https://rosenqvistrail.se/>

Pose-carreaux vibrant

Vibrating Tile Layer

Sert lors de la pose de carreaux de grand format en assurant une répartition uniforme du mortier derrière le carreau. Les vibrations de hautes fréquences qu'il produit réduisent considérablement les bulles d'air, créant ainsi une liaison plus forte.



Table vibrante

Vibrating table, precasting table

Sert, à l'aide d'un dispositif vibrant, à tamiser, répartir, ou encore compacter des poudres et des produits alimentaires ou industriels.



Source : Dominique Brault

Centre d'expertise et
de référence en santé publique

www.inspq.qc.ca

*Institut national
de santé publique*

Québec

