



FR

Protocole MAC
Comité d'experts gouvernementaux
Première session
Rome, 20 - 24 mars 2017

UNIDROIT 2017
Etude 72K – CEG1 – Doc. 5
Original: anglais
février 2017

**TABLEAU DETAILLANT LES CODES DU SYSTEME HARMONISE QUE LE COMITE D'ETUDE
PROPOSE D'INCLURE DANS LES ANNEXES DE L'AVANT-PROJET DE PROTOCOLE MAC**

(préparé par le Secrétariat d'UNIDROIT)

Introduction

1. Le présent document a pour objet de fournir au Comité d'experts gouvernementaux des informations supplémentaires concernant les 36 codes du Système Harmonisé de Désignation et Codification des Marchandises (codes SH) proposés par le Comité d'étude du Protocole MAC (le Comité d'étude) pour inclusion dans les Annexes de l'avant-projet de Protocole MAC.
2. La première partie du tableau (en vert) contient un répertoire de 36 codes SH, identifiés par ordre numérique croissant, couvrant le matériel d'équipement identifié par le Comité d'étude comme étant approprié pour examen et éventuelle inclusion au futur Protocole MAC. Le tableau contient une deuxième section (en orange) couvrant 75 codes SH que le Comité d'étude a jugé inadaptés au futur Protocole MAC.
3. Les informations contenues dans le présent document sont basées sur des recherches menées par le Secrétariat d'UNIDROIT et sur les données fournies par le Groupe de travail du Protocole MAC¹. De plus amples renseignements sur le développement de ce document ainsi que sur le processus suivi par le Comité d'étude sont fournis dans la section «Contexte» ci-dessous.

Informations contenues dans le tableau

4. La première colonne du tableau ci-dessous contient des codes SH à quatre chiffres (p. ex., 8429) accompagnés de la description pertinente (p. ex., boteurs, boteurs biaux, niveleuses, décapeuses, pelles mécaniques, excavateurs, chargeuses et chargeuses-pelleteuses, compacteuses et rouleaux compresseurs, autopropulsés) provenant de la nomenclature SH de l'Organisation mondiale des douanes (OMD) (édition 2012) régie par la Convention internationale sur le Système Harmonisé de Désignation et Codification des Marchandises.
5. Les codes SH mentionnés dans le document ont été choisis parmi les Chapitres 82, 84 et 85 de la nomenclature SH, lesquels sont séparés par des lignes grises. Les codes SH à quatre chiffres

¹ Le Groupe de travail du Protocole MAC est un organe indépendant, qui ne relève pas du ressort d'UNIDROIT, créé en 2015 afin d'encourager la participation du secteur privé à l'élaboration du Protocole MAC. Le Groupe de travail est également responsable de la communication et de la représentation des intérêts du secteur privé au cours du processus de rédaction.

couvrent des catégories de matériel d'équipement qui sont trop vastes pour être incluses dans le futur Protocole MAC. Par conséquent, les deuxième et troisième colonnes identifient une sous-catégorie de codes SH à quatre chiffres par renvoi à des codes SH à six chiffres (p. ex., 842920) plus spécifiques, accompagnés de sa description (p. ex., niveleuses, décapeuses). La quatrième colonne intitulée «Exemples et utilisations» vise à identifier un exemple typique de matériel d'équipement couvert par le code SH pertinent à six chiffres, expliquant ses utilisations en rapport avec les activités minières, agricoles ou de construction (voir, p. ex., 820713 - Machines utilisées pour le forage ou le sondage (c'est-à-dire pour la construction de tunnels) et les pièces utilisées dans les industries de la construction et des mines). La cinquième colonne comprend une image du matériel d'équipement visé par le code SH pertinent. Ces deux colonnes ont été incluses afin d'aider les participants à la première session du Comité d'experts gouvernementaux à mieux comprendre le type de matériel d'équipement couvert par les codes SH sélectionnés.

6. L'un des trois principaux critères pour l'élaboration de futurs protocoles dans l'Article 51 de la Convention du Cap, étant la «grande valeur», une sixième colonne identifiant la fourchette de prix pour le matériel d'équipement neuf a été incluse, telle que fournie et vérifiée par le Groupe de travail dirigé par le secteur privé. Une fourchette a été sélectionnée au lieu d'une valeur approximative car certains codes SH à six chiffres peuvent couvrir une variété de matériel d'équipement du même type (p. ex., voir 842952).

7. En ce qui concerne le prix du matériel d'équipement neuf, la septième colonne, intitulée «Statistiques COMTRADE», identifie le volume des exportations / importations mondiales annuelles du matériel d'équipement visé par le code SH à six chiffres pertinent. COMTRADE est géré par la Division des statistiques des Nations Unies qui a également aidé le Secrétariat à extraire ces données de la base de données. Le but principal de l'ajout de cette colonne est de vérifier qu'il existe effectivement un marché / une demande significatif/ve pour ce type de matériel d'équipement.

8. La huitième colonne intitulée «Catégorie» classe le matériel d'équipement visé par le code à six chiffres sous un ou plusieurs types de matériel d'équipement, à savoir ceux utilisés pour l'exploitation minière, l'agriculture ou la construction. Cette classification est importante pour l'inscription du code SH pertinent dans l'une des trois Annexes de l'avant-projet de Protocole MAC qui couvrent séparément le matériel d'équipement minier, agricole et de construction. Certains codes SH à 6 chiffres contiennent différents types de matériel d'équipement, quoique connexes, qui peuvent être utilisés dans deux ou dans l'ensemble des trois industries. Si tel est le cas, le code SH pertinent à 6 chiffres figure dans plusieurs Annexes de l'avant-projet de Protocole MAC.

9. La neuvième colonne vise à établir si le matériel d'équipement couvert par le code SH pertinent est financé séparément dans la pratique, ce qui constituait l'un des critères appliqués par le Comité d'étude pour évaluer la pertinence du matériel d'équipement couvert par les codes SH sélectionnés dans le cadre de l'avant-projet de Protocole MAC.

10. La dixième colonne examine si le matériel d'équipement visé par le code SH à six chiffres comporte un numéro de série. Parfois, le matériel d'équipement peut être composé de divers composants qui ont leurs propres numéros de série. Cette colonne saisit également ces situations.

11. La onzième et dernière colonne a été ajoutée pour examiner si le type de matériel d'équipement visé par le code SH pertinent à six chiffres est couramment rattaché à un bien immobilier (p. ex., une grue qui est fixée à une dalle de béton). Le but de cette colonne est de nourrir les débats en vue de la rédaction des articles relatifs au matériel d'équipement rattaché à un bien immobilier. Pour certains codes SH à six chiffres, la réponse est «dans certains cas» parce que le matériel d'équipement pertinent peut être utilisé d'une manière qui exige ou non sa fixation.

Contexte

12. Ce tableau est basé sur des documents précédents préparés par le Secrétariat d'UNIDROIT que le Comité d'étude a examiné lors de sa deuxième réunion (Rome, mars 2015) et qui ont été mis à jour ultérieurement pour les troisième et quatrième réunions du Comité d'étude². Le document a été révisé à nouveau par le Secrétariat d'UNIDROIT pour examen lors de la première session du Comité d'experts gouvernementaux.

13. Les codes SH pris en considération par le Comité d'étude provenaient d'une liste originale de 97 codes SH fournis par le secteur privé lors de consultations tenues à Washington en 2013 et 2014. La liste a ensuite été complétée à la demande du Groupe de travail du Protocole MAC qui représente le secteur privé.

14. A la suite de sa quatrième réunion, le Comité d'étude a divisé le tableau des codes SH en trois niveaux, en fonction du degré de pertinence aux fins du futur Protocole MAC. Le niveau 1 contenait les «codes appropriés», le niveau 2 les «codes possibles» et le niveau 3 les «codes inadaptés». Ce système à trois niveaux a été élaboré par le Comité d'étude pour classer la liste initiale des codes SH identifiés par les secteurs de l'exploitation minière, agricole et de construction (MAC). Les critères de classement des codes SH sont expliqués plus en détail dans le document relatif à l'Analyse juridique (Etude 72K - CEG1 - Doc. 4, paragraphe 16). Au cours des délibérations, plusieurs codes SH ont été reclassés en fonction des nouvelles informations fournies au Comité d'étude.

15. Pour simplifier les choses, dans le document remis au Comité d'étude, les anciens codes SH de niveau 1 ont maintenant été identifiés en vert en tant que codes appropriés et les anciens codes de niveau 2 et 3 ont maintenant été identifiés en orange en tant que codes inadaptés.

16. Les codes SH en orange couvrent le matériel d'équipement qui n'a pas été jugé apte à être inclus dans le futur Protocole MAC pour un certain nombre de raisons, notamment: (i) le code SH ne couvre que les parties de matériel d'équipement qui ne sont pas financées séparément; (ii) le code SH couvre du matériel d'équipement polyvalent qui est principalement utilisé dans des secteurs autres que l'exploitation minière, l'agriculture et la construction (p. ex., le matériel d'équipement est principalement utilisé dans les transports); ou (iii) le code SH visait principalement des articles de valeur marchande insignifiante.

² Pour les versions antérieures du tableau examinées par le Comité d'étude, voir [UNIDROIT 2015 – Study 72K – SG2 – Doc. 3](#) (en anglais seulement), [UNIDROIT 2015 – Study 72K – SG3 – Doc. 4](#) (en anglais seulement), [UNIDROIT 2016 – Study 72K – SG4 – Doc. 4](#) (en anglais seulement), et [UNIDROIT 2016 – Study 72K – SG4 – Doc. 8](#) (en anglais seulement).

LISTE DES CODES DU SH JUGES APPROPRIES PAR LE COMITE D'ETUDE POUR INCLUSION DANS LES ANNEXES DU PROTOCOLE MAC - DERNIERE MISE A JOUR FEVRIER 2017											
No.	Code HS à 4 chiffres et Nom	Sous-groupe supplémentaire	Code HS à 6 chiffres et Nom	Exemples	Images	Gamme approximative des listes de prix des équipements neufs (\$USD)	Statistiques Comtrade (\$USD)	Catégorie	L'équipement est-il financé ou loué séparément (O/N)?	L'équipement possède-t-il un numéro unique de série du fabricant (O/N)?	L'équipement doit-il être apposé sur des biens immobiliers pour fonctionner (O/N)?
CHAPITRE 82 - Outils et outillage, articles de coutellerie et couverts de table, en métaux communs; parties de ces articles, en métaux communs											
1	8207 - Outils interchangeable pour outillage à main, mécanique ou non, ou pour machines-outils (à emboutir, à estamper, à poinçonner, à tarauder, à fileter, à percer, à aléser, à brocher, à fraiser, à tourner, à visser, par exemple), y compris les filières pour l'étrépage ou le filage (extrusion) des métaux, ainsi que les outils de forage ou de sondage	Outils de forage ou de sondage, et leurs parties	820713 -- Avec partie travaillante en cermets	Machines pour le forage de tunnels (c'est-à-dire pour la construction de tunnels) et pièces utilisées dans les industries de la construction et de l'exploitation minière.	Marteau perforateur supérieur: 	300.000 - 400.000	912.843.407	Construction et exploitation minière	oui	oui	non
				Jumbos de forage minier, généralement utilisés dans les mines souterraines, si l'extraction est effectuée par forage et dynamitage. Ils sont également utilisés dans les tunnels, si la dureté des roches empêche l'utilisation de machines pour creuser des tunnels.		620.000	Non applicable	Exploitation minière	oui	oui	non
CHAPITRE 84 - Réacteurs nucléaires, chaudières, machines, appareils et engins mécaniques; parties de ces machines ou appareils											
2	8424 - Appareils mécaniques (même à main) à projeter, disperser ou pulvériser des matières liquides ou en poudre; extincteurs, même chargés; pistolets aéroglyphes et appareils similaires; machines et appareils à jet de sable, à jet de vapeur et appareils à jet similaires	Autres appareils	842481 -- Pour l'agriculture ou l'horticulture	Appareils mécaniques utilisés à différentes fins agricoles qui peuvent être connectés et déconnectés des tracteurs.	Appareil agricole ou horticole (pulvérisateur): 	200.000 - 450.000	3.463.983.906	Agriculture	oui	oui	non
3	8426 - Bigues; grues et blondins; ponts roulants, portiques de déchargement ou de manutention, ponts-grues, chariots-cavaliers et chariots-grues	Autres machines et appareils, autopropulsés	842641 -- Sur pneumatiques	Grues sur chenilles, qui sont des grues automotrices utilisées pour charger, décharger et empiler les conteneurs de fret dans les ports et terminaux d'expédition.		350.000 - 1.550.000	2.718.615.616	Construction	oui	oui	non
				Grues de chargement (également appelées grues à bras articulés ou grues articulées) sont des bras articulés hydrauliques montés sur un camion ou une remorque et utilisés pour le chargement / déchargement.		180.000 - 400.000	Non applicable	Construction	oui	oui	non

LISTE DES CODES DU SH JUGES APPROPRIES PAR LE COMITE D'ETUDE POUR INCLUSION DANS LES ANNEXES DU PROTOCOLE MAC - DERNIERE MISE A JOUR FEVRIER 2017											
No.	Code HS à 4 chiffres et Nom	Sous-groupe supplémentaire	Code HS à 6 chiffres et Nom	Exemples	Images	Gamme approximative des listes de prix des équipements neufs (\$USD)	Statistiques Comtrade (\$USD)	Catégorie	L'équipement est-il financé ou loué séparément (O/N)?	L'équipement possède-t-il un numéro unique de série du fabricant (O/N)?	L'équipement doit-il être appposé sur des biens immobiliers pour fonctionner (O/N)?
				Grues télescopiques dotées de bômes qui se composent d'un certain nombre de tubes montés l'un dans l'autre. Un mécanisme hydraulique ou autre actionné prolonge ou rétracte les tubes pour augmenter ou diminuer la longueur totale du bôme.		370.000 - 1.500.000	Non applicable	Construction	oui	oui	non
4	8426 - Bigues; grues et blondins; ponts roulants, portiques de déchargement ou de manutention, ponts-grues, chariots-cavaliers et chariots-grues	Autres machines et appareils, autopropulsés	842649 -- Autres	Grues à tour dotées de bras pivotant mobile pour déplacer ou soulever des poids lourds, en particulier sur un navire. Ces codes couvrent également les convoyeurs pneumatiques mobiles qui peuvent être utilisés pour transférer du grain hors de la cale de stockage d'un navire et dans une trémie située sur le quai.	Grue à tour: 	220.000	2.795.713.121	Construction	oui	oui	suivant les cas
5	8429 - Bouteurs (bulldozers), bouteurs biais (angledozers), niveleuses, décapeuses (scrapers), pelles mécaniques, excavateurs, chargeuses et chargeuses-pelleteuses, compacteuses et rouleaux compresseurs, autopropulsés	Bouteurs (bulldozers) et bouteurs biais (angledozers)	842911-- Tracteurs à chenilles	Tracteurs sur chenilles, chenilles ou tracteurs à chenilles qui fonctionnent sur deux voies continues constituées d'un certain nombre de plaques ou de plots articulés ensemble et assemblés pour former une paire de chaînes sans fin, entourant chacune deux roues de chaque côté du véhicule.	Bouteur sur chenilles: 	295.000 - 650.000	3.762.704.899	Agriculture, construction et exploitation minière	oui	oui	non
6	8429 - Bouteurs (bulldozers), bouteurs biais (angledozers), niveleuses, décapeuses (scrapers), pelles mécaniques, excavateurs, chargeuses et chargeuses-pelleteuses, compacteuses et rouleaux compresseurs, autopropulsés	Bouteurs (bulldozers) et bouteurs biais (angledozers)	842919 -- Autres	Niveleuses, décapeuses (scrapers), pelles mécaniques, excavateurs, chargeuses et chargeuses-pelleteuses, compacteuses et rouleaux compresseurs, autopropulsés.	Bouteur: 	100.000 - 2.000.000	328.245.094	Agriculture, construction et exploitation minière	oui	La plupart. Les lames de rechange individuelles ne sont pas toutes sérialisées.	non
				Bouteurs biais utilisés pour la manipulation des matériaux brisés et granulaires, les sols et le gravier. Le versoir pivote autour de son point central pour distribuer des matériaux à gauche ou à droite.		100.000 - 2.000.000	Non applicable	Agriculture, construction et exploitation minière	oui	La plupart. Les lames de rechange individuelles ne sont pas toutes sérialisées.	non
				Bouteurs à lames droites utilisés pour déplacer des objets volumineux, tranchants et abrasifs.		100.000 - 2.000.000	Non applicable	Agriculture, construction et exploitation minière	non	La plupart. Les lames de rechange individuelles ne sont pas toutes sérialisées.	non
				Bouteurs à lame en semi-U, construits comme les bouteurs à lame droite mais avec un profil plus profond et des extrémités fermées pour aider à garder les matériaux granulaires à l'avant pour de longues poussées.		100.000 - 2.000.000	Non applicable	Agriculture, construction et exploitation minière	non	La plupart. Les lames de rechange individuelles ne sont pas toutes sérialisées.	non

LISTE DES CODES DU SH JUGES APPROPRIES PAR LE COMITE D'ETUDE POUR INCLUSION DANS LES ANNEXES DU PROTOCOLE MAC - DERNIERE MISE A JOUR FEVRIER 2017											
No.	Code HS à 4 chiffres et Nom	Sous-groupe supplémentaire	Code HS à 6 chiffres et Nom	Exemples	Images	Gamme approximative des listes de prix des équipements neufs (\$USD)	Statistiques Comtrade (\$USD)	Catégorie	L'équipement est-il financé ou loué séparément (O/N)?	L'équipement possède-t-il un numéro unique de série du fabricant (O/N)?	L'équipement doit-il être apposé sur des biens immobiliers pour fonctionner (O/N)?
				Bouteurs à lame en U, conçus pour pousser de grandes quantités de matériaux granulaires sur de longues distances.		100.000 - 2.000.000	Non applicable	Agriculture, construction et exploitation minière	non	La plupart. Les lames de recharge individuelles ne sont pas toutes sérialisées.	non
7	8429 - Bouteurs (bulldozers), bouteurs biais (angledozers), niveleuses, décapeuses (scrapers), pelles mécaniques, excavateurs, chargeuses et chargeuses-pelleteuses, compacteuses et rouleaux compresseurs, autopropulsés		842920 -- Niveleuses	Niveleuses couramment utilisées dans la construction et l'entretien de chemins de terre et de gravier. Dans la construction de routes pavées, elles sont utilisées pour préparer le cours de base pour créer une large surface plane sur laquelle placer l'asphalte.	Niveleuse: 	300.000 - 1.200.000	2.135.492.649	Agriculture et construction	oui	oui	non
8	8429 - Bouteurs (bulldozers), bouteurs biais (angledozers), niveleuses, décapeuses (scrapers), pelles mécaniques, excavateurs, chargeuses et chargeuses-pelleteuses, compacteuses et rouleaux compresseurs, autopropulsés		842930 -- Décapeuses	La décapeuse est une grande pièce d'équipement utilisée dans l'exploitation minière, la construction, l'agriculture pour le terrassement.	Décapeuse surélevée: 	100.000 (décapeuse) - 1.200.000 (tracteur décapeuse)	122.500.113	Agriculture et construction	oui	oui	no
9	8429 - Bouteurs (bulldozers), bouteurs biais (angledozers), niveleuses, décapeuses (scrapers), pelles mécaniques, excavateurs, chargeuses et chargeuses-pelleteuses, compacteuses et rouleaux compresseurs, autopropulsés	Pelles mécaniques, excavateurs, chargeuses et chargeuses pelleteuses	842951 -- Chargeuses et chargeuses-pelleteuses à chargement frontal	Les chargeuses (à godets, à chargement frontal, à benne frontale, à charge utile, à cuillers, à pelle, à benne hydraulique, ou sur châssis à roues) sont utilisées pour déplacer ou charger des matériaux tels que l'asphalte, les débris de démolition, la saleté, la neige, les aliments, le gravier, les billes, les minéraux bruts, les matériaux recyclés, les roches, le sable, les copeaux, etc.	Chargeuse-pelleteuse à chargement frontal: 	150.000 - 2.300.000	9.991.183.976	Agriculture, construction et exploitation minière	oui	oui	non
				Les houes arrières sont un type d'excavateurs qui se compose d'un tracteur, d'un seau à pelle avant et d'une petite pelle arrière à l'arrière. C'est l'excavateur le plus utilisé aujourd'hui.		100.000 - 200.000	Non applicable	Agriculture et construction	oui	oui	non
				Les pelles à chenilles et les excavatrices compactes sont des excavatrices de haute puissance utilisées dans les tâches lourdes. Les excavatrices compactes sont utilisées pour soulever le sol et les débris à l'aide de mécanismes hydrauliques.		100.000 - 1.100.000	Non applicable	Agriculture et construction	oui	oui	non
				Les chargeuses sur pneus sont des machines de chargement frontal qui creusent et effectuent un chargement secondaire.		125.000 - 2.300.000	Non applicable	Agriculture, construction et exploitation minière	oui	oui	non

LISTE DES CODES DU SH JUGES APPROPRIES PAR LE COMITE D'ETUDE POUR INCLUSION DANS LES ANNEXES DU PROTOCOLE MAC - DERNIERE MISE A JOUR FEVRIER 2017											
No.	Code HS à 4 chiffres et Nom	Sous-groupe supplémentaire	Code HS à 6 chiffres et Nom	Exemples	Images	Gamme approximative des listes de prix des équipements neufs (\$USD)	Statistiques Comtrade (\$USD)	Catégorie	L'équipement est-il financé ou loué séparément (O/N)?	L'équipement possède-t-il un numéro unique de série du fabricant (O/N)?	L'équipement doit-il être apposé sur des biens immobiliers pour fonctionner (O/N)?
10	8429 - Bouteurs (bulldozers), bouteurs biais (angledozers), niveleuses, décapeuses (scrapers), pelles mécaniques, excavateurs, chargeuses et chargeuses-pelleteuses, compacteuses et rouleaux compresseurs, autopropulsés	Pelles mécaniques, excavateurs, chargeuses et chargeuses pelleteuses	842952 -- Engins dont la superstructure peut effectuer une rotation de 360°	Excavatrice avec pelles motorisées qui ont une superstructure tournante à 360 degrés.		130.000 - 1.100.000	20.347.600.913	Agriculture, construction et exploitation minière	oui	oui	non
11	8429 - Bouteurs (bulldozers), bouteurs biais (angledozers), niveleuses, décapeuses (scrapers), pelles mécaniques, excavateurs, chargeuses et chargeuses-pelleteuses, compacteuses et rouleaux compresseurs, autopropulsés	Pelles mécaniques, excavateurs, chargeuses et chargeuses pelleteuses	842959 -- Autres	Pelles conçues principalement pour l'excavation et le chargement de matériaux excavés.		20.000 - 6.000.000	3.668.687.643	Agriculture, construction et exploitation minière	oui	oui	non
12	8430 - Autres machines et appareils de terrassement, nivellement, décapage, excavation, compactage, extraction ou forage de la terre, des minéraux ou des minerais; sonnettes de battage et machines pour l'arrachage des pieux; chasse-neige		843010 -- Sonnettes de battage et machines pour l'arrachage des pieux	Les sonnettes de battage conduisent des pieux dans le sol pour assurer le support des fondations pour les bâtiments ou autres structures.	Sonnettes de battage: 	68.698 - 200.000	581.016.699	Construction et exploitation minière	oui	oui	non
				Les marteaux diesel sont des conducteurs de pieux utilisant un moteur diesel.		31.000 - 500.000	Non applicable	Construction et exploitation minière	oui	oui	non
				Les marteaux hydrauliques sont de puissants marteaux de percussion montés sur des pelles pour la démolition de structures en béton ou de roches, alimentés par des systèmes hydrauliques auxiliaires de la pelle.		200.000 - 1.800.000	Non applicable	Construction et exploitation minière	oui	non	non
13	8430 - Autres machines et appareils de terrassement, nivellement, décapage, excavation, compactage, extraction ou forage de la terre, des minéraux ou des minerais; sonnettes de battage et machines pour l'arrachage des pieux; chasse-neige	Haveuses, abatteuses et machines à creuser les tunnels ou les galeries	843031 -- Autopropulsées	Machines automotrices utilisées pour couper les roches et le charbon ainsi que les machines utilisées pour la construction de tunnels.	Haveuse à béton automotrice : 	200.000 - 3.000.000	1.115.521.283	Construction et exploitation minière	oui	oui	non

LISTE DES CODES DU SH JUGES APPROPRIES PAR LE COMITE D'ETUDE POUR INCLUSION DANS LES ANNEXES DU PROTOCOLE MAC - DERNIERE MISE A JOUR FEVRIER 2017											
No.	Code HS à 4 chiffres et Nom	Sous-groupe supplémentaire	Code HS à 6 chiffres et Nom	Exemples	Images	Gamme approximative des listes de prix des équipements neufs (\$USD)	Statistiques Comtrade (\$USD)	Catégorie	L'équipement est-il financé ou loué séparément (O/N)?	L'équipement possède-t-il un numéro unique de série du fabricant (O/N)?	L'équipement doit-il être apposé sur des biens immobiliers pour fonctionner (O/N)?
				Le forage directionnel, communément appelé forage directionnel horizontal ou HDD (Horizontal Directional Drill), est une méthode sans tranchée orientable d'installation de conduites souterraines, de conduits et de câbles dans un arc peu profond le long d'une trajectoire prescrite à l'aide d'une plate-forme de forage lancée en surface avec un impact minimal sur la zone environnante.	Perceuse directionnelle horizontale (HDD) autopropulsée: 	200.000 - 3.000.000	Non applicable	Construction et exploitation minière	oui	oui	non
14	8430 - Autres machines et appareils de terrassement, nivellement, décapage, excavation, compactage, extraction ou forage de la terre, des minéraux ou des minerais; sonnettes de battage et machines pour l'arrachage des pieux; chasse-neige	Haveuses, abatteuses et machines à creuser les tunnels ou les galeries	843039 -- Autres	Marteaux qui sont utilisés (i) dans les opérations de rupture de roche et parfois dans les travaux de tunnels et (ii) marteaux utilisés par les pelles et les petites excavatrices dans le béton et les opérations de bris de bitume / asphalte.	Marteau sur rétrocaveuse: 	10.000 - 62.000	856.491.187	Construction et exploitation minière	oui	oui	non
15	8430 - Autres machines et appareils de terrassement, nivellement, décapage, excavation, compactage, extraction ou forage de la terre, des minéraux ou des minerais; sonnettes de battage et machines pour l'arrachage des pieux; chasse-neige	Autres machines de sondage ou de forage	843041 -- Autopropulsées	Unités de forage sismiques mobiles pour percer des trous dans la croûte terrestre.	Unité de forage mobile: 	52.000 - 375.000	3.334.212.825	Construction et exploitation minière	oui	oui	non
16	8430 - Autres machines et appareils de terrassement, nivellement, décapage, excavation, compactage, extraction ou forage de la terre, des minéraux ou des minerais; sonnettes de battage et machines pour l'arrachage des pieux; chasse-neige	Autres machines de sondage ou de forage	843049 -- Autres	Machines stationnaires et fixes ou mobiles pour attaquer la croûte terrestre (p. ex. pour couper et décomposer la roche et le charbon, pour l'excavation, le creusement et le forage) ou pour la préparation ou le compactage du terrain.		750.000 - 8.000.000	3.230.512.055	Agriculture, construction et exploitation minière	oui	oui	suivant les cas
17	8430 - Autres machines et appareils de terrassement, nivellement, décapage, excavation, compactage, extraction ou forage de la terre, des minéraux ou des minerais; sonnettes de battage et machines pour l'arrachage des pieux; chasse-neige		843050 -- Autres machines et appareils, autopropulsés	(i) Boucliers de toit hydraulique pour système d'extraction à longue taille utilisés dans les mines souterraines de charbon et (ii) machines à creuser des tranchées utilisées pour couper les briques, les racines des arbres et les sols durs.	Niveleuse automotrice: 	300.000 - 1.200.000	986.416.440	Agriculture, construction et exploitation minière	oui	oui	non
				Machines de terrassement pour excavation de surface pour l'exploitation minière de surface, la préparation du site, l'excavation de roche comme alternative au dynamitage ou au martelage. Le Surface Miners est une technologie d'extraction et de broyage de matériaux en un seul processus continu.		2.000.000 - 8.000.000	Non applicable	Construction et exploitation minière	oui	oui	non

LISTE DES CODES DU SH JUGES APPROPRIES PAR LE COMITE D'ETUDE POUR INCLUSION DANS LES ANNEXES DU PROTOCOLE MAC - DERNIERE MISE A JOUR FEVRIER 2017											
No.	Code HS à 4 chiffres et Nom	Sous-groupe supplémentaire	Code HS à 6 chiffres et Nom	Exemples	Images	Gamme approximative des listes de prix des équipements neufs (\$USD)	Statistiques Comtrade (\$USD)	Catégorie	L'équipement est-il financé ou loué séparément (O/N)?	L'équipement possède-t-il un numéro unique de série du fabricant (O/N)?	L'équipement doit-il être apposé sur des biens immobiliers pour fonctionner (O/N)?
18	8430 - Autres machines et appareils de terrassement, nivellement, décapage, excavation, compactage, extraction ou forage de la terre, des minéraux ou des minerais; sonnettes de battage et machines pour l'arrachage des pieux; chasse-neige	Autres machines et appareils, non autopropulsés	843061 --Machines et appareils à tasser ou à compacter	Compacteurs de sol.		25.000 - 640.000	421.649.976	Construction et exploitation minière	oui	oui	non
				Rouleaux à roues lisses statiques utilisés sur des sols qui ne nécessitent pas une grande pression pour le compactage. Ces rouleaux sont généralement utilisés pour finir la surface supérieure du sol. Ces rouleaux ne sont pas utilisés pour le compactage de sables uniformes.		100.000 - 300.000	Non applicable	Construction	oui	oui	non
				Les rouleaux compacteurs à grille sont utilisés pour le compactage de roches altérées, de sols grossiers bien nivelés. Ces rouleaux ne conviennent pas pour les sols argileux, les argiles limoneuses et les sols uniformes. L'utilisation principale de ces rouleaux se fait dans le sol de fondation et la sous-fondation dans les constructions de route.		100.000 - 300.000	Non applicable	Construction	oui	oui	non
19	8430 - Autres machines et appareils de terrassement, nivellement, décapage, excavation, compactage, extraction ou forage de la terre, des minéraux ou des minerais; sonnettes de battage et machines pour l'arrachage des pieux; chasse-neige	Autres machines et appareils, non autopropulsés	843069 -- Autres	Machine à niveller et lisser le béton		55.582 - 145.000	1.396.478.725	Construction	oui	oui	oui
20	8432 - Machines, appareils et engins agricoles, horticoles ou sylvicoles pour la préparation ou le travail du sol ou pour la culture; rouleaux pour pelouses ou terrains de sport		843210 -- Charrues	Il comprend des charrues qui sont de grands outils agricoles avec une ou plusieurs lames fixées à un cadre, tirées par un tracteur et utilisées pour couper des sillons dans le sol et le retourner, en particulier pour préparer la plantation des graines.	Charrue: 	10.000 - 125.000	522.589.288	Agriculture	oui	oui	non
				Charrues de cisaillement utilisées pour briser le sol et le labour profond. Les charrues de cisaillement perturbent le sol en dessous de la surface, et essayent de réduire la quantité de couches supérieures perturbées.		10.000 - 100.000	Non applicable	Agriculture	oui	oui	non

LISTE DES CODES DU SH JUGES APPROPRIES PAR LE COMITE D'ETUDE POUR INCLUSION DANS LES ANNEXES DU PROTOCOLE MAC - DERNIERE MISE A JOUR FEVRIER 2017											
No.	Code HS à 4 chiffres et Nom	Sous-groupe supplémentaire	Code HS à 6 chiffres et Nom	Exemples	Images	Gamme approximative des listes de prix des équipements neufs (\$USD)	Statistiques Comtrade (\$USD)	Catégorie	L'équipement est-il financé ou loué séparément (O/N)?	L'équipement possède-t-il un numéro unique de série du fabricant (O/N)?	L'équipement doit-il être apposé sur des biens immobiliers pour fonctionner (O/N)?
				Les disques de charrues coupent le sol en utilisant des disques au lieu d'une lame en biseau. Les disques de charrues sont généralement divisés en 2 catégories. Ils sont: pour charrue et pour tracteur.		100.000	Non applicable	Agriculture	oui	oui	non
				Scarificateur: le scarificateur, parfois appelé charrue, attache des lames de râteau (également appelées défonceuses) à un cadre de charrue pour creuser profondément sous la surface du champ.		60.000 - 125.000	Non applicable	Agriculture	oui	oui	non
21	8432 - Machines, appareils et engins agricoles, horticoles ou sylvicoles pour la préparation ou le travail du sol ou pour la culture; rouleaux pour pelouses ou terrains de sport	Herses, scarificateurs, cultivateurs, extirpateurs, houes, sarcleuses et bineuses	843221 -- Herses à disques (pulvérisateurs)	Les herses à disques sont utilisées pour cultiver le sol où les cultures doivent être plantées. Elles sont également utilisées pour couper les mauvaises herbes indésirables ou les restes de cultures. Il se compose de nombreux disques de fer ou d'acier qui ont une légère concavité et sont disposés en deux ou quatre sections.	Herse à disque: 	10.000 - 140.000	396.570.075	Agriculture	oui	oui	non
				Les herses à ressort utilisent des dents en fer flexibles montées en rangées pour desserrer le sol afin de le préparer à la plantation.		10.000 - 100.000	Non applicable	Agriculture	oui	oui	non
22	8432 - Machines, appareils et engins agricoles, horticoles ou sylvicoles pour la préparation ou le travail du sol ou pour la culture; rouleaux pour pelouses ou terrains de sport		843230 -- Semoirs, plantoirs et repiqueurs	Il comprend (i) le semoir qui est une machine pour ensemercer les semences mécaniquement; (ii) les plantoirs qui sont un outil ou une machine pour planter des graines dans le sol; et (iii) un semoir à grains qui peut être utilisé pour l'ensemencement des pâturages ou pour l'utilisation sur des sols labourés.	Semoir: 	20.000 - 200.000 (semoirs) 300.000 (équipement à semences) 500.000 (plautoirs)	1.639.281.482	Agriculture	oui	oui	non
				Les semoirs pneumatiques sont utilisés pour semer de petites graines rondes.		60.000 - 200.000 (Semoirs pneumatiques)	Non applicable	Agriculture	oui	oui	non
				Les plantoirs sont le type de semoir le plus précis disponible, et ils sont les plus chers.		30.000 - 500.000	Non applicable	Agriculture	oui	oui	non

LISTE DES CODES DU SH JUGES APPROPRIES PAR LE COMITE D'ETUDE POUR INCLUSION DANS LES ANNEXES DU PROTOCOLE MAC - DERNIERE MISE A JOUR FEVRIER 2017											
No.	Code HS à 4 chiffres et Nom	Sous-groupe supplémentaire	Code HS à 6 chiffres et Nom	Exemples	Images	Gamme approximative des listes de prix des équipements neufs (\$USD)	Statistiques Comtrade (\$USD)	Catégorie	L'équipement est-il financé ou loué séparément (O/N)?	L'équipement possède-t-il un numéro unique de série du fabricant (O/N)?	L'équipement doit-il être apposé sur des biens immobiliers pour fonctionner (O/N)?
23	8432 - Machines, appareils et engins agricoles, horticoles ou sylvicoles pour la préparation ou le travail du sol ou pour la culture; rouleaux pour pelouses ou terrains de sport		843240 -- Epandeurs de fumier et distributeurs d'engrais	Les épandeurs de fumier, les épandeurs d'engrais ou les wagons à miel sont des machines agricoles utilisées pour distribuer du fumier sur un champ comme engrais et ii) un distributeur d'engrais qui est une machine utilisée pour distribuer l'engrais uniformément dans les cultures.	Epandeur de fumier (attaché à un tracteur): 	10.000 - 350.000	486.560.702	Agriculture	oui	oui	non
				Les épandeurs à caisson telles que cet épandeur à déchargement rotatif peuvent manipuler de nombreux matériaux secs, fluides et à haute valeur tels que le compost, la litière de volaille et les matériaux industriels. Un hayon robuste avec un système de dosage contrôle efficacement le mouvement des matériaux vers les filateurs.		250.000 - 350.000	Non applicable	Agriculture	oui	oui	non
				Les épandeurs à décharge latérale fournissent une excellente rupture de matière, ont la courbe d'épandage la plus large et fournissent l'application la plus fine et la plus mince d'engrais humide.		35.000 - 60.000	Non applicable	Agriculture	oui	oui	non
24	8433 - Machines, appareils et engins pour la récolte ou le battage des produits agricoles, y compris les presses à paille ou à fourrage; tondeuses à gazon et faucheuses; machines pour le nettoyage ou le triage des œufs, fruits ou autres produits agricoles, autres que les machines et appareils du n° 84.37.		843340 -- Presses à paille ou à fourrage, y compris les presses ramasseuses	Presses à paille ou à fourrage.		150.000 - 800.000	1.201.955.594	Agriculture	oui	oui	non
25	8433 - Machines, appareils et engins pour la récolte ou le battage des produits agricoles, y compris les presses à paille ou à fourrage; tondeuses à gazon et faucheuses; machines pour le nettoyage ou le triage des œufs, fruits ou autres produits agricoles, autres que les machines et appareils du n° 84.37.		843351 -- Moissonneuses-batteuses	Moissonneuses-batteuses.		300.000 - 1.000.000	4.169.850.047	Agriculture	oui	oui	non
26	8436 - Autres machines et appareils pour l'agriculture, l'horticulture, la sylviculture, l'aviculture ou l'apiculture, y compris les germeurs comportant des dispositifs mécaniques ou thermiques et les couveuses et éleveuses pour l'aviculture		843680 -- Autres machines et appareils	Cela comprend: (i) un tracteur agricole avec une unité de récolte de bois facilement démontable; (ii) une machine à récolter des arbres laquelle est une base propulsive de type excavatrice sur chenilles conçue spécialement pour être utilisée avec une variété de têtes d'abatage pour le premier éclaircissage des arbres; et (iii) une déchiqueteuse conçue pour pulvériser des branches et des boutures d'arbres et d'arbustes.		97.000 - 717.000	2.461.901.653	Agriculture	oui	oui	non

LISTE DES CODES DU SH JUGES APPROPRIES PAR LE COMITE D'ETUDE POUR INCLUSION DANS LES ANNEXES DU PROTOCOLE MAC - DERNIERE MISE A JOUR FEVRIER 2017											
No.	Code HS à 4 chiffres et Nom	Sous-groupe supplémentaire	Code HS à 6 chiffres et Nom	Exemples	Images	Gamme approximative des listes de prix des équipements neufs (\$USD)	Statistiques Comtrade (\$USD)	Catégorie	L'équipement est-il financé ou loué séparément (O/N)?	L'équipement possède-t-il un numéro unique de série du fabricant (O/N)?	L'équipement doit-il être apposé sur des biens immobiliers pour fonctionner (O/N)?
27	8474 - Machines et appareils à trier, cribler, séparer, laver, concasser, broyer, mélanger ou malaxer les terres, pierres, minerais ou autres matières minérales solides (y compris les poudres et les pâtes); machines à agglomérer, former ou mouler les combustibles minéraux solides, les pâtes céramiques, le ciment, le plâtre ou autres matières minérales en poudre ou en pâte; machines à former les moules de fonderie en sable.	Machines et appareils à mélanger ou à malaxer	847431 -- Bétonnières et appareils à gâcher le ciment	Des machines de ce type sont utilisées, principalement dans les industries extractives, pour le traitement (mélange) de produits minéraux solides.			1.335.590.858	Construction et exploitation minière	oui	oui	plus d'information nécessaire
28	8474 - Machines et appareils à trier, cribler, séparer, laver, concasser, broyer, mélanger ou malaxer les terres, pierres, minerais ou autres matières minérales solides (y compris les poudres et les pâtes); machines à agglomérer, former ou mouler les combustibles minéraux solides, les pâtes céramiques, le ciment, le plâtre ou autres matières minérales en poudre ou en pâte; machines à former les moules de fonderie en sable.	Machines et appareils à mélanger ou à malaxer	847432 -- Machines à mélanger les matières minérales au bitume	Des machines de ce type sont utilisées, principalement dans les industries extractives, pour le traitement (mélange) de produits minéraux solides.			654.705.889	Construction	oui	oui	plus d'information nécessaire
29	8479 - Machines et appareils mécaniques ayant une fonction propre, non dénommés ni compris ailleurs dans le présent Chapitre.	Autres machines et appareils	847982 -- A mélanger, malaxer, concasser, broyer, cribler, tamiser, homogénéiser, émulsionner ou brasser	Une machine de ce type a une fonction individuelle pour laquelle elle a été conçue, qui ne peut être réalisée distinctement et indépendamment de toute autre machine ou appareil.		50.000 - 5.000.000	4.365.852.347	Construction	oui	oui	plus d'information nécessaire
30	8479 - Machines et appareils mécaniques ayant une fonction propre, non dénommés ni compris ailleurs dans le présent Chapitre.		847910 -- Machines et appareils pour les travaux publics, le bâtiment ou les travaux analogues	(i) Les truelles mécaniques pour flotter et finir le béton; (ii) les machines de finissage du béton; et (iii) les brise-glace conçus pour enlever les couches de glace dangereuses qui peuvent se former sur les surfaces de la route.	Finisseur de béton: 	160.000 - 550.000	2.707.854.095	Construction	oui	oui	non

LISTE DES CODES DU SH JUGES APPROPRIES PAR LE COMITE D'ETUDE POUR INCLUSION DANS LES ANNEXES DU PROTOCOLE MAC - DERNIERE MISE A JOUR FEVRIER 2017											
No.	Code HS à 4 chiffres et Nom	Sous-groupe supplémentaire	Code HS à 6 chiffres et Nom	Exemples	Images	Gamme approximative des listes de prix des équipements neufs (\$USD)	Statistiques Comtrade (\$USD)	Catégorie	L'équipement est-il financé ou loué séparément (O/N)?	L'équipement possède-t-il un numéro unique de série du fabricant (O/N)?	L'équipement doit-il être apposé sur des biens immobiliers pour fonctionner (O/N)?
CHAPITRE 87 - Voitures automobiles, tracteurs, cycles et autres véhicules terrestres, leurs parties et accessoires											
31	8701 - Tracteurs (à l'exclusion des chariots-tracteurs du n° 87.09)		870130 -- Tracteurs à chenilles	Tracteurs propulsés à l'aide d'un mécanisme de pose de voies (c'est-à-dire une bande continue de bandes de roulement entraînées par deux roues ou plus).	Tracteur à chenilles: 	125.000 - 1.700.000	1.387.998.730	Agriculture, construction et exploitation minière	oui	oui	non
				Tracteurs de type demi-piste généralement utilisés pour la récupération des terres stériles.		260.000	Non applicable	Agriculture et construction	oui	oui	non
32	8701 - Tracteurs (à l'exclusion des chariots-tracteurs du n° 87.09)		870190 -- Autres	(i) les tracteurs agricoles, (ii) les débusqueuses à bois qui sont des tracteurs à roues avec des bulldozers montés à l'avant et soit un grappin monté à l'arrière ou un treuil à câble; et (iii) les machines forestières telles que les abatteuses, les manutentionnaires, les débusqueuses, les ébrancheuses, les moissonneuses, les transitaires de bois, les têtes d'abattage, les broyeurs et les trancheuses de rue.	Débusqueuse à bois: 	300.000 - 600.000 (Abbateuses)	20.916.821.413	Agriculture et construction	oui	oui	non
				Tracteurs à quatre roues.		200.000 - 900.000 (Tracteurs)	Non applicable	Agriculture et construction	oui	oui	non
33	8704 - Véhicules automobiles pour le transport de marchandises		870410 -- Tombereaux automoteurs conçus pour être utilisés en dehors du réseau routier	Tombereaux hors réseau routier qui sont utilisés strictement hors route pour l'exploitation minière et le transport lourd.	Tombereaux: 	700.000 - 7.000.000	5.856.336.815	Construction et exploitation minière	oui	oui	non
34	8705 - Véhicules automobiles à usages spéciaux, autres que ceux principalement conçus pour le transport de personnes ou de marchandises (dépanneuses, camions-grues, voitures de lutte contre l'incendie, camions-bétonnières, voitures balayeuses, voitures épanduses, voitures-ateliers, voitures radiologiques, par exemple)		870510 -- Camions-grues	Cela comprend (i) une grue mobile commandée par câble, montée sur des chenilles ou des pneus en caoutchouc ou (ii) une grue hydraulique et télescopique, montée sur camion ou autrement autopropulsés.	Grue mobile: 	115.000 - 2.200.000	4.345.227.874	Construction	oui	oui	non

LISTE DES CODES DU SH JUGES APPROPRIES PAR LE COMITE D'ETUDE POUR INCLUSION DANS LES ANNEXES DU PROTOCOLE MAC - DERNIERE MISE A JOUR FEVRIER 2017											
No.	Code HS à 4 chiffres et Nom	Sous-groupe supplémentaire	Code HS à 6 chiffres et Nom	Exemples	Images	Gamme approximative des listes de prix des équipements neufs (\$USD)	Statistiques Comtrade (\$USD)	Catégorie	L'équipement est-il financé ou loué séparément (O/N)?	L'équipement possède-t-il un numéro unique de série du fabricant (O/N)?	L'équipement doit-il être apposé sur des biens immobiliers pour fonctionner (O/N)?
35	8705 - Véhicules automobiles à usages spéciaux, autres que ceux principalement conçus pour le transport de personnes ou de marchandises (dépanneuses, camions-grues, voitures de lutte contre l'incendie, camions-bétonnières, voitures balayuses, voitures épanduses, voitures-ateliers, voitures radiologiques, par exemple)		870540 -- Camions-bétonnières	Dépanneuses, camions équipés d'échelles ou de plates-formes élévatrices, camions utilisés pour le nettoyage des rues, etc.		75.000 - 200.000	1.077.781.189	Construction	oui	oui	non
36	8716 - Remorques et semi-remorques pour tous véhicules; autres véhicules non automobiles; leurs parties		871620 - Remorques et semi-remorques autochargeuses ou autodéchargeuses, pour usages agricoles	Inclut les remorques agricoles auto-chargeuses équipées de dispositifs de chargement automatiques		80.000 - 300.000	760.282.145	Agriculture, construction et exploitation minière	oui	oui	non

LISTE DES CODES DU SH JUGES INADAPTES PAR LE COMITE D'ETUDE POUR INCLUSION DANS LES ANNEXES DU PROTOCOLE MAC - DERNIERE MISE A JOUR FEVRIER 2017												
No.	Code HS à 4 chiffres et Nom	Sous-groupe supplémentaire	Code HS à 6 chiffres et Nom	Exemples	Images	Gamme approximative des listes de prix des équipements neufs (\$USD)	Statistiques Comtrade (\$USD)	Catégorie	L'équipement est-il financé ou loué séparément (O/N)?	L'équipement possède-t-il un numéro unique de série du fabricant (O/N)?	L'équipement doit-il être apposé sur des biens immobiliers pour fonctionner (O/N)?	Commentaires
CHAPITRE 82 - Outils et outillage, articles de coutellerie et couverts de table, en métaux communs; parties de ces articles, en métaux communs												
1	8207 - Outils interchangeables pour outillage à main, mécanique ou non, ou pour machines-outils (à emboutir, à estamper, à poinçonner, à tarauder, à fileter, à percer, à aléser, à brocher, à fraiser, à tourner, à visser, par exemple), y compris les filières pour l'étrépage ou le filage (extrusion) des métaux, ainsi que les outils de forage ou de sondage.	Outils de forage ou de sondage, et les parties	820719 -- Autres, y compris les parties	Parties d'outils de forage ou de sondage.	Partie d'une machine de sondage: 		3.030.359.676	Construction et exploitation minière	non			<ul style="list-style-type: none"> • Ce code couvre les pièces de faible valeur qui ne peuvent pas être réalisées individuellement. • Les notes explicatives du chapitre 82.07 indiquent que «ce code couvre un groupe important d'outils qui ne peuvent pas être utilisés indépendamment, mais qui sont conçus pour être installés [dans d'autres types d'équipements].»
CHAPITRE 84 - Réacteurs nucléaires, chaudières, machines, appareils et engins mécaniques; parties de ces machines ou appareils												
2	8407 - Moteurs à piston alternatif ou rotatif, à allumage par étincelles (moteurs à explosion)	Moteurs à pistons alternatifs des types utilisés pour la propulsion des véhicules du Chapitre 87	840731 -- D'une cylindrée n'excédant pas 50 cm ³	Comprend les moteurs qui peuvent être utilisés dans la fabrication d'autres machines (par exemple scooters motorisés).	Moteur à pistons: 		46.170.489	Agriculture, construction et exploitation minière	non			<ul style="list-style-type: none"> • Ce code couvre principalement des équipements de faible valeur. • Ce code couvre les équipements couramment utilisés en dehors des secteurs de matériel d'équipement MAC.
3	8407 - Moteurs à piston alternatif ou rotatif, à allumage par étincelles (moteurs à explosion)	Moteurs à pistons alternatifs des types utilisés pour la propulsion des véhicules du Chapitre 87	840732 -- D'une cylindrée excédant 50 cm ³ mais n'excédant pas 250 cm ³	Comme ci-dessus, mais plus grande capacité.	Moteur ATV: 		695.289.685	Agriculture, construction et exploitation minière	non			<ul style="list-style-type: none"> • Ce code couvre principalement des équipements de faible valeur. • Ce code couvre les équipements couramment utilisés en dehors des secteurs de matériel d'équipement MAC.
4	8407 - Moteurs à piston alternatif ou rotatif, à allumage par étincelles (moteurs à explosion)	Moteurs à pistons alternatifs des types utilisés pour la propulsion des véhicules du Chapitre 87	840733 -- D'une cylindrée excédant 250 cm ³ mais n'excédant pas 1.000 cm ³	Comme ci-dessus, mais plus grande capacité.	Moteur Arctic Cat: 		1.573.063.215	Agriculture, construction et exploitation minière	non			<ul style="list-style-type: none"> • Ce code couvre principalement des équipements de faible valeur. • Ce code couvre les équipements couramment utilisés en dehors des secteurs de matériel d'équipement MAC.
5	8407 - Moteurs à piston alternatif ou rotatif, à allumage par étincelles (moteurs à explosion)	Moteurs à pistons alternatifs des types utilisés pour la propulsion des véhicules du chapitre 87	840734 -- D'une cylindrée excédant 1.000 cm ³	Comme ci-dessus, mais plus grande capacité.			33.627.440.000	Agriculture, construction et exploitation minière	non			<ul style="list-style-type: none"> • Ce code couvre les équipements couramment utilisés en dehors des secteurs de matériel d'équipement MAC.
6	8407 - Moteurs à piston alternatif ou rotatif, à allumage par étincelles (moteurs à explosion)		840790 -- Autres moteurs	Autres moteurs qui peuvent être installés dans des machines agricoles et horticoles.	Moteur d'horticulture: 		3.449.970.308	Agriculture, construction et exploitation minière				<ul style="list-style-type: none"> • Ce code couvre les équipements couramment utilisés en dehors des secteurs de matériel d'équipement MAC.

LISTE DES CODES DU SH JUGES INADAPTES PAR LE COMITE D'ETUDE POUR INCLUSION DANS LES ANNEXES DU PROTOCOLE MAC - DERNIERE MISE A JOUR FEVRIER 2017												
No.	Code HS à 4 chiffres et Nom	Sous-groupe supplémentaire	Code HS à 6 chiffres et Nom	Exemples	Images	Gamme approximative des listes de prix des équipements neufs (\$USD)	Statistiques Comtrade (\$USD)	Catégorie	L'équipement est-il financé ou loué séparément (O/N)?	L'équipement possède-t-il un numéro unique de série du fabricant (O/N)?	L'équipement doit-il être apposé sur des biens immobiliers pour fonctionner (O/N)?	Commentaires
7	8408 - Moteurs à piston, à allumage par compression (moteurs diesel ou semi-diesel)		840810 -- Moteurs pour la propulsion de bateaux	Moteurs à propulsion marine qui alimentent les navires.	Moteur CAT à propulsion marine: 		4.305.072.586	Agriculture, construction et exploitation minière	oui		non	• Ce code couvre les équipements couramment utilisés en dehors des secteurs de matériel d'équipement MAC.
8	8408 - Moteurs à piston, à allumage par compression (moteurs diesel ou semi-diesel)		840820 -- Moteurs des types utilisés pour la propulsion de véhicules du Chapitre 87 (Tracteurs et autres véhicules)	Comprend les moteurs qui peuvent être des tracteurs électriques adaptés à l'usage agricole.	Moteur de tracteur: 		35.404.810.042	Agriculture, construction et exploitation minière	oui		non	• Ce code couvre les équipements couramment utilisés en dehors des secteurs de matériel d'équipement MAC.
9	8408 - Moteurs à piston, à allumage par compression (moteurs diesel ou semi-diesel)		840890 -- Autres moteurs	Comprend les moteurs autres que ceux utilisés pour les navires et les machines agricoles / horticoles au titre des deux codes précédents.	Moteur d'équipement minier: 		14.751.315.148	Agriculture, construction et exploitation minière	oui		non	• Ce code couvre les équipements couramment utilisés en dehors des secteurs de matériel d'équipement MAC.
10	8409 - Parties reconnaissables comme étant exclusivement ou principalement destinées aux moteurs des n°s 84.07 ou 84.08	Autres	840991 -- Reconnaissables comme étant exclusivement ou principalement destinées aux moteurs à piston à allumage par étincelles	Comprend les moteurs à allumage commandé qui peuvent être utilisés pour alimenter des navires, des véhicules et des machines.	Pièces de moteur rotatives: 		32.227.204.501	Agriculture, construction et exploitation minière				• Ce code couvre les pièces de faible valeur qui ne peuvent pas être sérialisées individuellement. • Ce code HS couvre les équipements couramment utilisés en dehors des secteurs de matériel d'équipement MAC.
11	8409 - Parties reconnaissables comme étant exclusivement ou principalement destinées aux moteurs des n°s 84.07 ou 84.08.	Autres	840999 -- Autres	Comprend les moteurs qui peuvent être utilisés pour alimenter des machines de construction.	Moteur pour machines de construction: 		36.328.672.521	Agriculture, construction et exploitation minière	oui		non	• Ce code couvre les pièces de faible valeur qui ne peuvent pas être sérialisées individuellement. • Ce code HS couvre les équipements couramment utilisés en dehors des secteurs de matériel d'équipement MAC.
12	8411 - Turboréacteurs, turbopropulseurs et autres turbines à gaz	Autres turbines à gaz	841181 -- Autres turbines à gaz - d'une puissance n'excédant pas 5.000 kW				2.141.352.311	Agriculture, construction et exploitation minière				• Ce code couvre les équipements couramment utilisés en dehors des secteurs de matériel d'équipement MAC.
13	8411 - Turboréacteurs, turbopropulseurs et autres turbines à gaz	Autres turbines à gaz	841182 -- Autres turbines à gaz - d'une puissance excédant 5.000 kW				7.961.500.039	Agriculture, construction et exploitation minière				• Ce code couvre les équipements couramment utilisés en dehors des secteurs de matériel d'équipement MAC.

LISTE DES CODES DU SH JUGES INADAPTES PAR LE COMITE D'ETUDE POUR INCLUSION DANS LES ANNEXES DU PROTOCOLE MAC - DERNIERE MISE A JOUR FEVRIER 2017												
No.	Code HS à 4 chiffres et Nom	Sous-groupe supplémentaire	Code HS à 6 chiffres et Nom	Exemples	Images	Gamme approximative des listes de prix des équipements neufs (\$USD)	Statistiques Comtrade (\$USD)	Catégorie	L'équipement est-il financé ou loué séparément (O/N)?	L'équipement possède-t-il un numéro unique de série du fabricant (O/N)?	L'équipement doit-il être apposé sur des biens immobiliers pour fonctionner (O/N)?	Commentaires
14	8412 - Autres moteurs et machines motrices	Moteurs hydrauliques	841221 -- A mouvement rectiligne (cylindres)	Comprend les moteurs qui peuvent être utilisés pour fournir la force d'actionner les valves de commande d'une turbine à vapeur.	Moteur à turbine à vapeur: 		4.939.531.204	Agriculture, construction et exploitation minière				● Ce code couvre les équipements couramment utilisés en dehors des secteurs de matériel d'équipement MAC.
15	8412 - Autres moteurs et machines motrices	Moteurs hydrauliques	841229 -- Autres	Comprend les hydrojets (propulseurs) qui sont essentiellement des pompes de grande capacité qui entraînent l'eau à travers une prise spéciale, et la décharge à pression renforcée par une buse orientable. Ils deviennent rapidement un autre moyen de propulsion des navires.	Pompe industrielle à haute capacité: 		3.867.468.302	Agriculture, construction et exploitation minière				● Ce code couvre les équipements couramment utilisés en dehors des secteurs de matériel d'équipement MAC.
16	8412 - Autres moteurs et machines motrices	Moteurs pneumatiques	841231 -- A mouvement rectiligne (cylindres)	Moteurs qui peuvent être utilisés pour une large gamme d'applications mécaniques, y compris des machines-outils, des palans et des bossoirs, des machines agricoles, du matériel de construction, de la robotique et d'autres machines industrielles.	Moteur à air comprimé: 		1.747.444.348	Agriculture, construction et exploitation minière	oui		non	● Ce code couvre les équipements couramment utilisés en dehors des secteurs de matériel d'équipement MAC.
17	8412 - Autres moteurs et machines motrices	Moteurs et moteurs pneumatiques	841239 -- Autres	Moteurs qui incluent des moteurs pneumatiques utilisés pour démarrer un moteur sur un camion à benne basculante.	Moteur pneumatique: 		756.180.847	Agriculture, construction et exploitation minière	oui		non	● Ce code couvre les équipements couramment utilisés en dehors des secteurs de matériel d'équipement MAC.
18	8412 - Autres moteurs et machines motrices		841280 -- Autres	Moteurs, comprenant un mécanisme à ressort faisant partie d'un mécanisme de commande incorporant plusieurs composants destinés à être utilisés avec un disjoncteur haute tension (le mécanisme à ressort est la seule partie du mécanisme de commande en cause ici).	Frein à ressort: 		862.251.143	Agriculture, construction et exploitation minière	non			● Ce code couvre les équipements couramment utilisés en dehors des secteurs de matériel d'équipement MAC. ● Ce code couvre principalement des équipements de faible valeur.
19	8412 - Autres moteurs et machines motrices		841290 -- Parties	Pièces de moteurs, y compris les entretoises en acier inoxydable qui sont utilisés dans les systèmes de propulsion marine.	Entretoises: 		6.996.144.163	Agriculture, construction et exploitation minière	non			● Ce code couvre les pièces de faible valeur qui ne peuvent pas être sérialisées individuellement. ● Ce code couvre les équipements couramment utilisés en dehors des secteurs de matériel d'équipement MAC.

LISTE DES CODES DU SH JUGES INADAPTES PAR LE COMITE D'ETUDE POUR INCLUSION DANS LES ANNEXES DU PROTOCOLE MAC - DERNIERE MISE A JOUR FEVRIER 2017												
No.	Code HS à 4 chiffres et Nom	Sous-groupe supplémentaire	Code HS à 6 chiffres et Nom	Exemples	Images	Gamme approximative des listes de prix des équipements neufs (\$USD)	Statistiques Comtrade (\$USD)	Catégorie	L'équipement est-il financé ou loué séparément (O/N)?	L'équipement possède-t-il un numéro unique de série du fabricant (O/N)?	L'équipement doit-il être apposé sur des biens immobiliers pour fonctionner (O/N)?	Commentaires
20	8413 - Pompes pour liquides, même comportant un dispositif mesureur; élévateurs à liquides (+)		841330 -- Pompes à carburant, à huile ou à liquide de refroidissement pour moteurs à allumage par étincelles ou par compression	Pompes, y compris (i) les composants du système de distribution de carburant pour un moteur à combustion interne diesel à injection de carburant, et (ii) une pompe à carburant haute pression destinée à être utilisée avec des moteurs à injection de carburant du type utilisé dans de petits avions sans pilote et conçues pour être installées sur des petits moteurs à combustion interne.	Pompe à carburant haute pression: 		13.355.833.381	Agriculture, construction et exploitation minière	non			<ul style="list-style-type: none"> Ce code SH couvre les acquisitions couramment utilisées en dehors des secteurs de matériel d'équipement MAC.
21	8413 - Pompes pour liquides, même comportant un dispositif mesureur; élévateurs à liquides (+)		841350 --Autres pompes volumétriques alternatives	Comprend une pompe à ventouse utilisée pour pomper le liquide de strate d'un puits de pétrole.	Pompe alternative à déplacement positif: 		7.398.707.630	Agriculture, construction et exploitation minière				<ul style="list-style-type: none"> Ce code couvre principalement des équipements de faible valeur. Ce code couvre les équipements couramment utilisés en dehors des secteurs de matériel d'équipement MAC.
22	8413 - Pompes pour liquides, même comportant un dispositif mesureur; élévateurs à liquides (+)		841360 -- Autres pompes volumétriques rotatives	Comprend des pompes à eau qui sont utilisées pour assurer la circulation de refroidissement des pompes hydrauliques. Les moteurs électriques sont utilisés pour alimenter les pompes.	Pompe rotative à déplacement positif: 		6.362.930.227	Agriculture, construction et exploitation minière	non			<ul style="list-style-type: none"> Ce code couvre principalement des équipements de faible valeur. Ce code couvre les équipements couramment utilisés en dehors des secteurs de matériel d'équipement MAC.
23	8413 - Pompes pour liquides, même comportant un dispositif mesureur; élévateurs à liquides (+)		841370 -- Autres pompes centrifuges	Toute pompe, machine ou appareil utilisé pour soulever ou autrement déplacer en continu et transférer des volumes de liquides. Ils peuvent être actionnés manuellement ou par n'importe quel type d'unité de puissance, intégrale ou autre.			14.871.955.315	Exploitation minière	non			<ul style="list-style-type: none"> Ce code couvre principalement des équipements de faible valeur. Ce code couvre les équipements couramment utilisés en dehors des secteurs de matériel d'équipement MAC.
24	8413 - Pompes pour liquides, même comportant un dispositif mesureur; élévateurs à liquides (+)	Parties	841391 -- De pompes	Parties de pompes, y compris celles dont la fonction principale est de fournir un renforcement dans le maître-cylindre d'un servofrein automobile.	Partie de pompe: 		16.295.309.667	Agriculture, construction et exploitation minière	non			<ul style="list-style-type: none"> Ce code couvre les pièces de faible valeur qui ne peuvent pas être sérialisées individuellement. Ce code couvre les équipements couramment utilisés en dehors des secteurs de matériel d'équipement MAC.
25	8414 - Pompes à air ou à vide, compresseurs d'air ou d'autres gaz et ventilateurs; hottes aspirantes à extraction ou à recyclage, à ventilateur incorporé, même filtrantes	Ventilateurs	841459 -- Autres	Ventilateurs, y compris les soufflantes de chauffage et les noyaux de chauffage qui peuvent être utilisés pour distribuer la chaleur dans l'habitacle du véhicule sous la forme d'air chauffé.	Ventilateur de tracteur: 		9.512.447.025	Agriculture, construction et exploitation minière	non			<ul style="list-style-type: none"> Ce code couvre principalement des équipements de faible valeur. Ce code couvre les équipements couramment utilisés en dehors des secteurs de matériel d'équipement MAC.

LISTE DES CODES DU SH JUGES INADAPTES PAR LE COMITE D'ETUDE POUR INCLUSION DANS LES ANNEXES DU PROTOCOLE MAC - DERNIERE MISE A JOUR FEVRIER 2017												
No.	Code HS à 4 chiffres et Nom	Sous-groupe supplémentaire	Code HS à 6 chiffres et Nom	Exemples	Images	Gamme approximative des listes de prix des équipements neufs (\$USD)	Statistiques Comtrade (\$USD)	Catégorie	L'équipement est-il financé ou loué séparément (O/N)?	L'équipement possède-t-il un numéro unique de série du fabricant (O/N)?	L'équipement doit-il être apposé sur des biens immobiliers pour fonctionner (O/N)?	Commentaires
26	8427 - Chariots gerbeurs; autres chariots de manutention munis d'un dispositif de levage		842710 -- Chariots autopropulsés à moteur électrique	Il comprend (i) les chariots élévateurs à fourche qui sont constitués d'un châssis à quatre roues avec un mât monté à l'avant auquel sont attachées les fourches et (ii) des véhicules guidés automatisés (AGV) capables de contenir des articles pesant jusqu'à 3 tonnes et comportant des tables élévatrices.	Chariot élévateur: 		6.587.108.594	Agriculture, construction et exploitation minière	non		non	<ul style="list-style-type: none"> ● Ce code couvre les équipements couramment utilisés en dehors des secteurs de matériel d'équipement MAC. ● Ce code ne couvre pas les pièces (les pièces des codes 8425-8430 sont traitées sous le code 8431).
27	8427 - Chariots gerbeurs; autres chariots de manutention munis d'un dispositif de levage.		842720 -- Autres chariots autopropulsés	Cela comprend (i) une plate-forme élévatrice automotrice dotée de roues généralement utilisée pour soulever et abaisser les produits lors d'une récolte et (ii) un groupe hydraulique conçu pour soulever la flèche d'une remorque d'un véhicule tracteur, habituellement un pick-up lourd, et déplacer la remorque comme unité portable vers un emplacement de stationnement.	Groupe hydraulique: 		8.716.572.722	Agriculture et construction				<ul style="list-style-type: none"> ● Ce code couvre les équipements couramment utilisés en dehors des secteurs de matériel d'équipement MAC. ● Ce code ne couvre pas les pièces (les pièces des codes 8425-8430 sont traitées sous le code 8431).
28	8427 - Chariots gerbeurs; autres chariots de manutention munis d'un dispositif de levage		842790 -- Autres chariots	Cela comprend (i) des transpalettes utilisées pour soulever et transporter des charges palettisées pesant jusqu'à 5000 livres et (ii) un mini élévateur / monte-charge qui peut être utilisé dans une variété d'activités de hissage à usage général et de transport de courte distance.	Transpalette: 		995.701.803	Agriculture et construction	oui		non	<ul style="list-style-type: none"> ● Ce code couvre les équipements couramment utilisés en dehors des secteurs de matériel d'équipement MAC. ● Ce code ne couvre pas les pièces (les pièces des codes 8425-8430 sont traitées sous le code 8431).
29	8428 - Autres machines et appareils de levage, de chargement, de déchargement ou de manutention (ascenseurs, escaliers mécaniques, transporteurs, téléphériques, par exemple)		842890 -- Autres machines et appareils	Comprend (i) le matériel forestier de manutention et (ii) le lève-palette qui gère le transport vertical des palettes dans et hors de l'entrepôt; et la récupération des palettes à différents niveaux suivant les besoins.	Système de transport: 		9.969.446.182	Agriculture, construction et exploitation minière				<ul style="list-style-type: none"> ● Ce code couvre les équipements couramment utilisés en dehors des secteurs de matériel d'équipement MAC. ● Ce code ne couvre pas les pièces (les pièces des codes 8425-8430 sont traitées sous le code 8431).
30	8430 - Autres machines et appareils de terrassement, nivellement, décapage, excavation, compactage, extraction ou forage de la terre, des minéraux ou des minerais; sonnettes de battage et machines pour l'arrachage des pieux; chasse neige (+)		843020 -- Chasse-neige	Comprend les souffleuses à neige montées sur des tracteurs.	Souffleuse à neige: 		665.455.092	Agriculture et construction			non	<ul style="list-style-type: none"> ● Ce code couvre les équipements couramment utilisés en dehors des secteurs de matériel d'équipement MAC. ● Les notes explicatives indiquent que le Chapitre 84.30 traite non seulement des machines fixes, mais aussi des machines mobiles, auto-propulsées ou non. ● Ce code HS ne couvre pas les pièces (les pièces des codes 8425-8430 sont traitées sous le code 8431).
31	8431 - Parties reconnaissables comme étant exclusivement ou principalement destinées aux machines ou appareils des n°s 84.25 à 84.30		843110 -- De machines ou appareils du n° 84.25	Comprend un train d'atterrissage de remorque conçu pour être assemblé sur les remorques. Ils sont composés d'acier fini non allié laminé à chaud ou à froid.	Train d'atterrissage de remorque: 		1.851.641.015	Agriculture et construction				<ul style="list-style-type: none"> ● Ce code couvre les pièces pour palans autres que skips; treuils et cabestans; jacks. ● Ce code couvre les pièces de faible valeur qui ne peuvent pas être sérialisées individuellement. ● Ce code couvre les équipements couramment utilisés en dehors des secteurs de matériel d'équipement MAC.

LISTE DES CODES DU SH JUGES INADAPTES PAR LE COMITE D'ETUDE POUR INCLUSION DANS LES ANNEXES DU PROTOCOLE MAC - DERNIERE MISE A JOUR FEVRIER 2017												
No.	Code HS à 4 chiffres et Nom	Sous-groupe supplémentaire	Code HS à 6 chiffres et Nom	Exemples	Images	Gamme approximative des listes de prix des équipements neufs (\$USD)	Statistiques Comtrade (\$USD)	Catégorie	L'équipement est-il financé ou loué séparément (O/N)?	L'équipement possède-t-il un numéro unique de série du fabricant (O/N)?	L'équipement doit-il être apposé sur des biens immobiliers pour fonctionner (O/N)?	Commentaires
32	8431 - Parties reconnaissables comme étant exclusivement ou principalement destinées aux machines ou appareils des n°s 84.25 à 84.30		843120 -- De machines ou appareils du n° 84.27	Cela comprend (i) le chariot élévateur destiné à être utilisé sur ou en conjonction avec un véhicule tout-terrain et (ii) le protège-palette en acier au carbone en forme de T inversé, utilisé pour prévenir les dommages aux palettes en bois.			4.842.099.586	Construction			non	<ul style="list-style-type: none"> ● Ce code couvre les pièces de faible valeur qui ne peuvent pas être sérialisées individuellement. ● Ce code couvre les équipements couramment utilisés en dehors des secteurs de matériel d'équipement MAC.
33	8431 - Parties reconnaissables comme étant exclusivement ou principalement destinées aux machines ou appareils des n°s 84.25 à 84.30	De machines ou appareils du n° 84.28	843139 -- Autres	Comprend: (i) les barres et les boulons à œillet, qui sont des composants de convoyeurs de taille blindés utilisés dans les applications d'exploitation minière souterraine et (ii) les articles destinés aux transporteurs à rouleaux.			8.039.237.615	Agriculture, construction et exploitation minière				<ul style="list-style-type: none"> ● Comprend les pièces d'autres machines et appareils de levage, manutention, chargement ou de déchargement (par exemple, les ascenseurs, les escaliers mécaniques, transporteurs, téléphériques). ● 'Autres' couvre les pièces autres que celles pour ascenseurs, skips, monte-charges ou escaliers mécaniques (qui sont couverts par le code no. 843.131). ● Ce code couvre les pièces de faible valeur qui ne peuvent pas être sérialisés individuellement. ● Ce code couvre les pièces couramment utilisées dans les équipements en dehors des industries MAC.
34	8432 - Machines, appareils et engins agricoles, horticoles ou sylvicoles pour la préparation ou le travail du sol ou pour la culture; rouleaux pour pelouses ou terrains de sport		843290 -- Parties	Cela comprend (i) une plaque tournante qui est spécifiquement conçue et commercialisée pour l'installation sur herse à disques, cultivateurs, défonceuses et charrues à versoirs, qui sont utilisés dans l'agriculture et (ii) deux ensembles de roues et de pneus conçus et importés afin d'être installés et utilisés sur les épandeurs agricoles.			2.898.015.550	Agriculture	non		non	<ul style="list-style-type: none"> ● Ce code couvre les pièces de faible valeur qui ne peuvent pas être sérialisés individuellement.
35	8433 - Machines, appareils et engins pour la récolte ou le battage des produits agricoles, y compris les presses à paille ou à fourrage; tondeuses à gazon et faucheuses; machines pour le nettoyage ou le triage des oeufs, fruits ou autres produits agricoles, autres que les machines et appareils du n° 84.37	Tondeuses à gazon	843311 -- A moteur, dont le dispositif de coupe tourne dans un plan horizontal	Ils sont toujours motorisés en quelque sorte, alimentés soit par gaz, essence ou électricité.		2.000 - 9.000	3.778.131.979	Agriculture	non		non	<ul style="list-style-type: none"> ● Ce code couvre principalement les équipements de faible valeur. ● Ce code couvre les équipements couramment utilisés en dehors des secteurs de matériel d'équipement MAC. ● Ce code ne couvre pas les pièces (les pièces pour le code no. 8433 sont couvertes par le code no. 843390).
				La faucheuse à monter (autopropulsée): Au lieu de marcher avec la machine, ces tondeuses ont un siège et l'opérateur commande et dirige la machine tout en la montant. Approprié pour les plus grandes pelouses avec pas trop d'arbres ou d'autres obstacles sur la pelouse.				Agriculture			non	

LISTE DES CODES DU SH JUGES INADAPTES PAR LE COMITE D'ETUDE POUR INCLUSION DANS LES ANNEXES DU PROTOCOLE MAC - DERNIERE MISE A JOUR FEVRIER 2017												
No.	Code HS à 4 chiffres et Nom	Sous-groupe supplémentaire	Code HS à 6 chiffres et Nom	Exemples	Images	Gamme approximative des listes de prix des équipements neufs (\$USD)	Statistiques Comtrade (\$USD)	Catégorie	L'équipement est-il financé ou loué séparément (O/N)?	L'équipement possède-t-il un numéro unique de série du fabricant (O/N)?	L'équipement doit-il être apposé sur des biens immobiliers pour fonctionner (O/N)?	Commentaires
				Tracteur de pelouse: Cette machine est construite comme un petit tracteur avec une tondeuse montée entre les axes de roue avant et arrière. Un tracteur à pelouse peut facilement être équipé par ex. avec des chariots ou aérateurs, certains même avec des lames de chasse-neige, de sorte qu'ils sont plus polyvalents que la tondeuse à moteur. Et généralement plus chers.				Agriculture			non	
36	8433 - Machines, appareils et engins pour la récolte ou le battage des produits agricoles, y compris les presses à paille ou à fourrage; tondeuses à gazon et faucheuses; machines pour le nettoyage ou le triage des oeufs, fruits ou autres produits agricoles, autres que les machines et appareils du n° 84.37	Tondeuses à gazon	843319 -- Autres	Il comprend une tondeuse à rouleau, construite en acier avec deux roues en plastique et deux poignées en mousse.	Tondeuse à rouleau: 	10.000 - 75.000	566.440.643	Agriculture			non	<ul style="list-style-type: none"> • Ce code couvre principalement les équipements de faible valeur. • Ce code couvre les équipements couramment utilisés en dehors des secteurs de matériel d'équipement MAC. • Ce code ne couvre pas les pièces (les pièces pour le code no. 8433 sont couvertes par le code no. 843390).
37	8433 - Machines, appareils et engins pour la récolte ou le battage des produits agricoles, y compris les presses à paille ou à fourrage; tondeuses à gazon et faucheuses; machines pour le nettoyage ou le triage des oeufs, fruits ou autres produits agricoles, autres que les machines et appareils du n° 84.37		843390 -- Parties	Pièces détachées pour les tondeuses décrites au point 8433.	Tondeuse: 	0.00 - 5.000	5.385.227.013	Agriculture	non		non	<ul style="list-style-type: none"> • Ce code couvre les pièces de faible valeur qui ne peuvent pas être sérialisés individuellement.
38	8436 - Autres machines et appareils pour l'agriculture, l'horticulture, la sylviculture, l'aviculture ou l'apiculture, y compris les germoirs comportant des dispositifs mécaniques ou thermiques et les couveuses et éleveuses pour l'aviculture	Parties	843699 -- Autres	Cela inclut (i) les engins apicoles; (ii) les machines et appareils pour la préparation des aliments pour animaux; (iii) et les machines forestières.	Machines de traitement des aliments: 		1.372.295.075	Agriculture				<ul style="list-style-type: none"> • Ce code couvre les pièces de faible valeur qui ne peuvent pas être sérialisés individuellement.
39	8474 - Machines et appareils à trier, cribler, séparer, laver, concasser, broyer, mélanger ou malaxer les terres, pierres, minerais ou autres matières minérales solides (y compris les poudres et les pâtes); machines à agglomérer, former ou mouler les combustibles minéraux solides, les pâtes céramiques, le ciment, le plâtre ou autres matières minérales en poudre ou en pâte; machines à former les moules de fonderie en sable		847490 -- Parties	Cela comprend les pièces pour (i) une machine qui est utilisée dans des opérations de filtrage d'usine de boue d'or pour aider à éliminer les fibres de bois et autres objets étrangers de la boue avant d'entrer dans les réservoirs de lixiviation et d'autres procédés de raffinage et (ii) une machine à laver le verre et un four de trempe utilisé principalement dans les industries extractives.	Machine à laver le verre: 		7.755.179.711	Construction et exploitation minière				<ul style="list-style-type: none"> • Ce code couvre les pièces de faible valeur qui ne peuvent pas être sérialisés individuellement.

LISTE DES CODES DU SH JUGES INADAPTES PAR LE COMITE D'ETUDE POUR INCLUSION DANS LES ANNEXES DU PROTOCOLE MAC - DERNIERE MISE A JOUR FEVRIER 2017												
No.	Code HS à 4 chiffres et Nom	Sous-groupe supplémentaire	Code HS à 6 chiffres et Nom	Exemples	Images	Gamme approximative des listes de prix des équipements neufs (\$USD)	Statistiques Comtrade (\$USD)	Catégorie	L'équipement est-il financé ou loué séparément (O/N)?	L'équipement possède-t-il un numéro unique de série du fabricant (O/N)?	L'équipement doit-il être apposé sur des biens immobiliers pour fonctionner (O/N)?	Commentaires
40	8479 - Machines et appareils mécaniques ayant une fonction propre, non dénommés ni compris ailleurs dans le présent Chapitre	Autres machines et appareils	847989 -- Autres	Cela comprend (i) les déshumidificateurs utilisés dans des applications telles que la restauration des dommages causés par l'eau et le contrôle de l'humidité et sont retenus comme étant parfaits pour les applications de séchage industriel; (ii) les polissoirs de plancher conçus pour une utilisation commerciale dans des lieux tels que des hôpitaux et des établissements de santé; (iii) les compacteurs de déchets pour usage industriel pour compacter les déchets; (iv) les balayeuses à plancher à usage industriel.	Compacteur de déchets: 		38.019.250.166	Construction et exploitation minière				<ul style="list-style-type: none"> • Ce code couvre les équipements couramment utilisés en dehors des secteurs de matériel d'équipement MAC. • Ce code ne couvre pas les pièces (les pièces du code no. 8479 sont traitées sous le code 847990).
41	8479 - Machines et appareils mécaniques ayant une fonction propre, non dénommés ni compris ailleurs dans le présent Chapitre		847990 -- Parties	Cela inclut les pièces relatives: (i) aux véhicules sous-marins télécommandés (VST) utilisés dans l'industrie du pétrole et du gaz pour faciliter les réparations des installations en eaux profondes et (ii) aux grilles de protection des ventilateurs généralement fixées à l'extérieur des machines électromécaniques avec moteur et ventilateur autonome, et conçues pour correspondre aux dimensions des ventilateurs standard utilisés dans divers appareils/machines et (ii) les lames de pare-soleil en aluminium qui peuvent être montées ou soudées au bâtiment.	VST: 		19.668.477.794	Construction et exploitation minière				<ul style="list-style-type: none"> • Ce code couvre les pièces de faible valeur qui ne peuvent pas être sérialisés individuellement. • Ce code couvre les équipements couramment utilisés en dehors des secteurs de matériel d'équipement MAC.
42	8483 - Arbres de transmission (y compris les arbres à cames et les vilebrequins) et manivelles; paliers et coussinets; engrenages et roues de friction; broches filetées à billes ou à rouleaux; réducteurs, multiplicateurs et variateurs de vitesse, y compris les convertisseurs de couple; volants et poulies, y compris les poulies à moufles; embrayages et organes d'accouplement, y compris les joints d'articulation		848310 -- Arbres de transmission (y compris les arbres à cames et les vilebrequins) et manivelles	Comprend un (i) arbre de transmission qui est un arbre rotatif qui transmet le mouvement de rotation du moteur au différentiel; (ii) les bougies et les vilebrequins des moteurs à combustion interne des motocycles; et (iii) les vilebrequins utilisés pour alimenter les tronçonneuses à moteur.	Arbre de transmission: 		10.081.944.600	Agriculture	non		non	<ul style="list-style-type: none"> • Ce code couvre principalement les équipements de faible valeur. • Ce code couvre les équipements couramment utilisés en dehors des secteurs de matériel d'équipement MAC.
CHAPITRE 85 - Machines, appareils et matériels électriques et leurs parties; appareils d'enregistrement ou de reproduction du son, appareils d'enregistrement ou de reproduction des images et du son en télévision, et parties et accessoires de ces appareils												
43	8501 - Moteurs et machines génératrices, électriques, à l'exclusion des groupes électrogènes	Machines génératrices à courant alternatif (alternateurs)	850161 -- D'une puissance n'excédant pas 75 kVA	Cela comprend: (i) les générateurs et les moteurs pour les unités de courant alternatif; (ii) les alternateurs utilisés dans les véhicules automobiles; (iii) les générateurs de piles à combustible qui sont des onduleurs utilisés pour produire du courant alternatif.	Alternateur monophasé AC: 		965.797.220	Agriculture, construction et exploitation minière				<ul style="list-style-type: none"> • Ce code couvre principalement les équipements de faible valeur. • Ce code couvre les équipements couramment utilisés en dehors des secteurs de matériel d'équipement MAC.
44	8501 - Moteurs et machines génératrices, électriques, à l'exclusion des groupes électrogènes	Machines génératrices à courant alternatif (alternateurs)	850162 -- D'une puissance excédant 75 kVA mais n'excédant pas 375 kVA	Cela inclut (i) les générateurs électriques comportant un rotor tourné par un dispositif mécanique comme un moteur à combustion interne ou des turbines à vapeur ou à eau et (ii) une centrale à cellules qui utilise un processeur de combustible pour extraire l'hydrogène du gaz naturel.	Machine génératrice à courant alternatif (alternateur) – 250 kVa: 		675.619.523	Agriculture, construction et exploitation minière				<ul style="list-style-type: none"> • Ce code couvre principalement les équipements de faible valeur. • Ce code couvre les équipements couramment utilisés en dehors des secteurs de matériel d'équipement MAC.
45	8501 - Moteurs et machines génératrices, électriques, à l'exclusion des groupes électrogènes	Machines génératrices à courant alternatif (alternateurs)	850163 -- D'une puissance excédant 375 kVA mais n'excédant pas 750 kVA	Comme ci-dessus, mais plus grande capacité.	Machine génératrice à courant alternatif (alternateur) – 500kVa: 		322.381.054	Agriculture, construction et exploitation minière				<ul style="list-style-type: none"> • Ce code couvre principalement les équipements de faible valeur. • Ce code couvre les équipements couramment utilisés en dehors des secteurs de matériel d'équipement MAC.

LISTE DES CODES DU SH JUGES INADAPTES PAR LE COMITE D'ETUDE POUR INCLUSION DANS LES ANNEXES DU PROTOCOLE MAC - DERNIERE MISE A JOUR FEVRIER 2017												
No.	Code HS à 4 chiffres et Nom	Sous-groupe supplémentaire	Code HS à 6 chiffres et Nom	Exemples	Images	Gamme approximative des listes de prix des équipements neufs (\$USD)	Statistiques Comtrade (\$USD)	Catégorie	L'équipement est-il financé ou loué séparément (O/N)?	L'équipement possède-t-il un numéro unique de série du fabricant (O/N)?	L'équipement doit-il être apposé sur des biens immobiliers pour fonctionner (O/N)?	Commentaires
46	8501 - Moteurs et machines génératrices, électriques, à l'exclusion des groupes électrogènes	Machines génératrices à courant alternatif (alternateurs)	850164 -- D'une puissance excédant 750 kVA	Comme ci-dessus, mais plus grande capacité.	Machine génératrice à courant alternatif (alternateur) – 1000kVA: 		3.779.898.805	Agriculture, construction et exploitation minière				• Ce code couvre les équipements couramment utilisés en dehors des secteurs de matériel d'équipement MAC.
47	8502 - Groupes électrogènes et convertisseurs rotatifs électriques	Groupes électrogènes à moteur à piston à allumage par compression (moteurs diesel ou semi-diesel)	850211 -- D'une puissance n'excédant pas 75 Kva	Cela inclut les groupes électrogènes qui peuvent être installés sous un cadre de camion entre la cabine du camion et la remorque et sont alimentés par le réservoir de carburant du camion.	Groupe électrogène diesel – 50kVa: 		2.216.068.325	Agriculture, construction et exploitation minière				• Ce code couvre principalement les équipements de faible valeur. • Ce code couvre les équipements couramment utilisés en dehors des secteurs de matériel d'équipement MAC.
48	8502 - Groupes électrogènes et convertisseurs rotatifs électriques	Groupes électrogènes à moteur à piston à allumage par compression (moteurs diesel ou semi-diesel)	850212 -- D'une puissance excédant 75 kVA mais n'excédant pas 375 kVA	Comme ci-dessus, mais plus grande capacité.	Groupe électrogène diesel – 150 kVa: 		1.792.201.111	Agriculture, construction et exploitation minière				• Ce code couvre principalement les équipements de faible valeur. • Ce code couvre les équipements couramment utilisés en dehors des secteurs de matériel d'équipement MAC.
49	8502 - Groupes électrogènes et convertisseurs rotatifs électriques	Groupes électrogènes à moteur à piston à allumage par compression (moteurs diesel ou semi-diesel)	850213 -- D'une puissance excédant 375 kVA	Comme ci-dessus, mais plus grande capacité.	Groupe électrogène diesel:		6.039.781.626	Agriculture, construction et exploitation minière				• Ce code couvre les équipements couramment utilisés en dehors des secteurs de matériel d'équipement MAC.
50	8502 - Groupes électrogènes et convertisseurs rotatifs électriques		850220 -- Groupes électrogènes à moteur à piston à allumage par étincelles (moteurs à explosion)	Cela indique: (i) un générateur portable destiné à l'alimentation des consommateurs et (ii) un système de récupération de la chaleur à l'ensemble générateur qui peut être fixé à un système de récupération de chaleur pour produire de la chaleur capturée et utilisée pour chauffer l'eau.	Générateur portable: 		4.306.066.129	Agriculture, construction et exploitation minière				• Ce code couvre principalement les équipements de faible valeur. • Ce code couvre les équipements couramment utilisés en dehors des secteurs de matériel d'équipement MAC.
51	8503 - Parties reconnaissables comme étant exclusivement ou principalement destinées aux machines des n°s 85.01 ou 85.02		850300 -- Parties reconnaissables comme étant exclusivement ou principalement destinées aux machines du Chapitre 8501				19.079.306.988	Agriculture, construction et exploitation minière				• Ce code couvre les pièces de faible valeur qui ne peuvent pas être sérialisées individuellement. • Ce code couvre les équipements couramment utilisés en dehors des secteurs de matériel d'équipement MAC.
52	8526 - Appareils de radiodétection et de radiosondage (radar), appareils de radionavigation et appareils de radiotélécommande	Autres	852691 -- Appareils de radionavigation					Agriculture, construction et exploitation minière	non		non	• Ce code couvre principalement les équipements de faible valeur. • Ce code couvre les équipements couramment utilisés en dehors des secteurs de matériel d'équipement MAC.

LISTE DES CODES DU SH JUGES INADAPTES PAR LE COMITE D'ETUDE POUR INCLUSION DANS LES ANNEXES DU PROTOCOLE MAC - DERNIERE MISE A JOUR FEVRIER 2017												
No.	Code HS à 4 chiffres et Nom	Sous-groupe supplémentaire	Code HS à 6 chiffres et Nom	Exemples	Images	Gamme approximative des listes de prix des équipements neufs (\$USD)	Statistiques Comtrade (\$USD)	Catégorie	L'équipement est-il financé ou loué séparément (O/N)?	L'équipement possède-t-il un numéro unique de série du fabricant (O/N)?	L'équipement doit-il être apposé sur des biens immobiliers pour fonctionner (O/N)?	Commentaires
53	8544 - Fils, câbles (y compris les câbles coaxiaux) et autres conducteurs isolés pour l'électricité (même laqués ou oxydés anodiquement), munis ou non de pièces de connexion; câbles de fibres optiques, constitués de fibres gainées individuellement, même comportant des conducteurs électriques ou munis de pièces de connexion	Autres conducteurs électriques, pour tensions n'excédant pas 1.000 V	854449 -- Autres	Cela comprend (i) les câbles de télécommunications utilisés avec les ordinateurs et les équipements informatiques pour permettre le transfert / la communication d'informations / de données et (ii) les câbles électriques isolés utilisés dans les applications d'alarme incendie ou de sécurité.	Câble électrique isolé: 		28.221.366.064	Agriculture, construction et exploitation minière				<ul style="list-style-type: none"> • Ce code couvre les pièces de faible valeur qui ne peuvent pas être sérialisées individuellement. • Ce code couvre les équipements couramment utilisés en dehors des secteurs de matériel d'équipement MAC.
CHAPITRE 87 - Voitures automobiles, tracteurs, cycles et autres véhicules terrestres, leurs parties et accessoires												
54	8706 - Châssis des véhicules automobiles des n°s 87.01 à 87.05, équipés de leur moteur		870600 -- Châssis des véhicules automobiles des n°s 87.01 à 87.05, équipés de leur moteur	Cela comprend les transporteurs à benne qui peuvent être utilisés pour transporter des matériaux tels que la terre, le gravier, le béton, etc.	Chassis: 		3.383.698.113	Agriculture et construction				<ul style="list-style-type: none"> • Ce code couvre les équipements couramment utilisés en dehors des secteurs de matériel d'équipement MAC.
55	8707 - Carrosseries des véhicules automobiles des n°s 87.01 à 87.05, y compris les cabines		870790 -- Autres	Cela inclut (i) une coque de cabine-couchette qui est essentiellement la structure de cabine-couchette avec des découpes pour les fenêtres, la porte, les haut-parleurs, etc. et (ii) des vans à chevaux construits pour loger des personnes et des chevaux lorsqu'ils sont attachés à une cabine automobile avec châssis.	Cabine de tracteur : 		4.727.041.008	Agriculture et construction				<ul style="list-style-type: none"> • Ce code couvre les équipements couramment utilisés en dehors des secteurs de matériel d'équipement MAC.
56	8708 - Parties et accessoires des véhicules automobiles des n°s 87.01 à 87.05		870850 - Ponts avec différentiel, même pourvus d'autres organes de transmission, et essieux porteurs; leurs parties	Cela comprend (i) les ensembles de supports en acier utilisés dans le système d'entraînement électrique à engrenages des camions à benne basculante hors route; (ii) un différentiel qui est utilisé avec les véhicules tout-terrain à quatre roues motrices (4 x 4) (Outlander et Renegade) et les véhicules côte à côte (Commander) pour surveiller constamment la vitesse des roues; et (iii) un ensemble d'essieu relevable utilisé sur un camion lourd comme un essieu directionnel, pneumatique, non conducteur.	Essieu moteur avec différentiel: 		22.328.807.506	Agriculture, construction et exploitation minière	non			<ul style="list-style-type: none"> • Ce code couvre les pièces de faible valeur qui ne peuvent pas être sérialisées individuellement. • Ce code couvre les équipements couramment utilisés en dehors des secteurs de matériel d'équipement MAC.
57	8708 - Parties et accessoires des véhicules automobiles des n°s 87.01 à 87.05		870870 -- Roues, leurs parties et accessoires	Cela comprend (i) les roues pour les chariots de tracteurs qui, agissant comme des points de contact et des guides, aident à répartir uniformément le poids de la machine sur le sol à travers les voies; (ii) les jantes utilisées sur un convoyeur de wagons non conçu pour l'utilisation de la voie publique, mais qui serviront à déplacer le wagon hors route sur le chantier; et (iii) les ensembles de moyeux de roues et de rayons utilisés sur les tracteurs routiers pour les semi-remorques.	Roues: 		18.590.067.120	Agriculture, construction et exploitation minière	non			<ul style="list-style-type: none"> • Ce code couvre les pièces de faible valeur qui ne peuvent pas être sérialisées individuellement. • Ce code couvre les équipements couramment utilisés en dehors des secteurs de matériel d'équipement MAC.

LISTE DES CODES DU SH JUGES INADAPTES PAR LE COMITE D'ETUDE POUR INCLUSION DANS LES ANNEXES DU PROTOCOLE MAC - DERNIERE MISE A JOUR FEVRIER 2017												
No.	Code HS à 4 chiffres et Nom	Sous-groupe supplémentaire	Code HS à 6 chiffres et Nom	Exemples	Images	Gamme approximative des listes de prix des équipements neufs (\$USD)	Statistiques Comtrade (\$USD)	Catégorie	L'équipement est-il financé ou loué séparément (O/N)?	L'équipement possède-t-il un numéro unique de série du fabricant (O/N)?	L'équipement doit-il être apposé sur des biens immobiliers pour fonctionner (O/N)?	Commentaires
Codes originalement classés en niveau 2 par le Comité d'étude												
CHAPITRE 84 - Réacteurs nucléaires, chaudières, machines et appareils mécaniques; parties												
58	8413 - Pompes pour liquides, même comportant un dispositif mesureur; élévateurs à liquides (+)		841340 -- Pompes à béton	Comprend les pompes à béton ci-dessous:	Camion à grue: 		568.363.361	Construction et exploitation minière				• Ce code couvre principalement les équipements de faible valeur.
				Camion: Pompes de ligne sur camion.				Construction et exploitation minière	oui	oui	non	
				Convoyeurs montés sur camion: machine telle qu'une pompe à béton montée sur châssis avec un convoyeur utilisé pour pomper le béton à travers des tuyaux pour l'industrie de la construction.				Construction et exploitation minière	oui	oui	non	
59	8426 - Bigues; grues et blondins; ponts roulants, portiques de déchargement ou de manutention, ponts grues, chariots cavaliers et chariots grues		842620 - Grues à tour	La grue à tour est une grue fixe montée sur place. C'est une structure métallique verticale ayant une flèche horizontale qui peut tourner sur un angle jusqu'à 360 °.	Grue à tour: 		1.596.286.425	Construction	oui	non	oui	• Ce code couvre de l'équipement qui n'est pas sérialisé individuellement.
60	8426 - Bigues; grues et blondins; ponts roulants, portiques de déchargement ou de manutention, ponts grues, chariots cavaliers et chariots grues	Autres machines et appareils, autopropulsés	842699 -- Autres	Inclut (i) une grue économique d'espace qui est une grue atelier, faite d'acier, capable de lever jusqu'à deux tonnes au moyen d'un cylindre de levage hydraulique et (ii) des grues mobiles qui fonctionneront sur les rails à l'intérieur d'un chantier naval et qui seront utilisées pour soulever de lourds objets.	Camion à grue hydraulique (cocher si applicable): 		814.403.638	Construction	oui	oui	non	• Ce code couvre les équipements couramment utilisés en dehors des secteurs de matériel d'équipement MAC. • Ce code ne couvre pas les parties (les parties des machines et appareils n°s 8425 à n°s 8430 sont couverts sous la position 8431).
61	8429 - Bouteurs (bulldozers), bouteurs biais (angledozers), niveleuses, décapeuses (scrapers), pelles mécaniques, excavateurs, chargeuses et chargeuses pelleteuses, compacteuses et rouleaux compresseurs, autopropulsés		842940 -- Compacteuses et rouleaux compresseurs	Une bourreuse (le terme exact est bourreuse-dresseuse-auto niveleuse) est un engin de travaux ferroviaires utilisé pour tasser (ou compacter) le ballast de voie sous les traverses pour rendre les voies plus durables. Un rouleau compresseur (parfois appelé compacteur à rouleaux ou simplement rouleau) est un véhicule d'ingénierie du type compacteur utilisé pour compacter le sol, le gravier, le béton ou l'asphalte dans la construction de routes et de fondations, des rouleaux similaires sont également utilisés dans des décharges ou dans l'agriculture.	Bourreuse : 		2.058.615.491	Agriculture, construction et exploitation minière	oui	oui	non	• Ce code a été exclu par le Comité d'étude car les compacteuses sont susceptibles d'être enregistrables dans le cadre du Protocole ferroviaire. • Ce code ne couvre pas les parties (les parties des machines et appareils n°s 8425 à n°s 8430 sont couverts sous la position 8431).

LISTE DES CODES DU SH JUGES INADAPTES PAR LE COMITE D'ETUDE POUR INCLUSION DANS LES ANNEXES DU PROTOCOLE MAC - DERNIERE MISE A JOUR FEVRIER 2017												
No.	Code HS à 4 chiffres et Nom	Sous-groupe supplémentaire	Code HS à 6 chiffres et Nom	Exemples	Images	Gamme approximative des listes de prix des équipements neufs (\$USD)	Statistiques Comtrade (\$USD)	Catégorie	L'équipement est-il financé ou loué séparément (O/N)?	L'équipement possède-t-il un numéro unique de série du fabricant (O/N)?	L'équipement doit-il être apposé sur des biens immobiliers pour fonctionner (O/N)?	Commentaires
62	8431 - Parties reconnaissables comme étant exclusivement ou principalement destinées aux machines ou appareils des n°s 84.25 à 84.30	De machines ou appareils des n°s 84.26 (par ex. bigues, grues, etc.), 84.29 (par ex. boteurs (bulldozers), boteurs biais (angledozers), niveleuses) ou 84.30 (par ex. autres machines et appareils de terrassement, nivellement, etc.) :	843141 - - - Godets, bennes, bennes-prenneuses, pelles, grappins et pinces	Inclut des couteaux et des seaux qui peuvent être attachés aux rétrocaveuses.	Pelle de boteur: 		2.243.712.707	Agriculture, construction et exploitation minière	oui		non	<ul style="list-style-type: none"> • Ce code couvre les pièces de faible valeur qui ne peuvent pas être sérialisées individuellement. • Ce code couvre les équipements couramment utilisés en dehors des secteurs de matériel d'équipement MAC.
63	8431 - Parties reconnaissables comme étant exclusivement ou principalement destinées aux machines ou appareils des n°s 84.25 à 84.30	De machines ou appareils des n°s 84.26 (par ex. bigues, grues, etc.), 84.29 (par ex. boteurs (bulldozers), boteurs biais (angledozers), niveleuses) ou 84.30 (par ex. autres machines et appareils de terrassement, nivellement, etc.) :	843142 -- Lames de boteurs (bulldozers) ou de boteurs biais (angledozers)	Comprend des lames qui appartiennent à la classe ou au type qui sont principalement utilisées sur les boteurs (bulldozers) et les boteurs biais (angledozers).	Lames de boteurs : 		229.466.961	Agriculture, construction et exploitation minière	non			<ul style="list-style-type: none"> • Ce code couvre les pièces de faible valeur qui ne peuvent pas être sérialisées individuellement.
64	8431 - Parties reconnaissables comme étant exclusivement ou principalement destinées aux machines ou appareils des n°s 84.25 à 84.30	De machines ou appareils des n°s 84.26 (par ex. bigues, grues, etc.), 84.29 (par ex. boteurs (bulldozers), boteurs biais (angledozers), niveleuses) ou 84.30 (par ex. autres machines et appareils de terrassement, nivellement, etc.):	843143 -- Parties de machines de sondage ou de forage des n°s 8430.41 ou 8430.49	Comprend: (i) des barres de forage qui peuvent être utilisées principalement sur des plateformes de forage en mer et (ii) des colliers de forage non magnétiques qui sont exclusivement ou principalement utilisés sur des machines de forage de puits de pétrole et de gaz.	Barres de forage: 		20.902.527.143	Agriculture, construction et exploitation minière				<ul style="list-style-type: none"> • Ce code couvre les pièces de faible valeur qui ne peuvent pas être sérialisées individuellement.
65	8431 - Parties reconnaissables comme étant exclusivement ou principalement destinées aux machines ou appareils des n°s 84.25 à 84.30	De machines ou appareils des n°s 84.26 (par ex. bigues, grues, etc.), 84.29 (par ex. boteurs (bulldozers), boteurs biais (angledozers), niveleuses) ou 84.30 (par ex. autres machines et appareils de terrassement, nivellement, etc.):	843149 -- Autres	Cela inclut (i) les chariots cavaliers qui sont des machines automotrices utilisées dans les terminaux à conteneurs pour charger, décharger, empiler et transporter des conteneurs sur de courtes distances et (ii) des amortisseurs jarret qui absorbent l'énergie afin de réduire les forces de choc, protégeant ainsi l'équipement contre des charges d'impact excessives.	Chariot cavalier: 		24.697.891.394	Agriculture et Construction				<ul style="list-style-type: none"> • Ce code couvre les pièces de faible valeur qui ne peuvent pas être sérialisées individuellement. • Ce code couvre les équipements couramment utilisés en dehors des secteurs de matériel d'équipement MAC.

LISTE DES CODES DU SH JUGES INADAPTES PAR LE COMITE D'ETUDE POUR INCLUSION DANS LES ANNEXES DU PROTOCOLE MAC - DERNIERE MISE A JOUR FEVRIER 2017												
No.	Code HS à 4 chiffres et Nom	Sous-groupe supplémentaire	Code HS à 6 chiffres et Nom	Exemples	Images	Gamme approximative des listes de prix des équipements neufs (\$USD)	Statistiques Comtrade (\$USD)	Catégorie	L'équipement est-il financé ou loué séparément (O/N)?	L'équipement possède-t-il un numéro unique de série du fabricant (O/N)?	L'équipement doit-il être apposé sur des biens immobiliers pour fonctionner (O/N)?	Commentaires
66	8432 - Machines, appareils et engins agricoles, horticoles ou sylvicoles pour la préparation ou le travail du sol ou pour la culture; rouleaux pour pelouses ou terrains de sport.	Herses, scarificateurs, cultivateurs, extirpateurs, houes, sarcleuses et bineuses	843229 -- Autres	Il comprend un cultivateur qui peut être utilisé pour briser le gazon, la préparation des lits de semences et pour la culture des jardins et des plates-bandes.	Extirpateur: 	30.000 - 100.000 (cultivateurs)	1.300.834.313	Agriculture	oui		non	<ul style="list-style-type: none"> • Ce code couvre principalement les équipements de faible valeur. • Ce code ne couvre pas les parties (les parties du n° 8432 sont couvertes sous la position 843290).
67	8432 - Machines, appareils et engins agricoles, horticoles ou sylvicoles pour la préparation ou le travail du sol ou pour la culture; rouleaux pour pelouses ou terrains de sport.		843280 - Autres machines, appareils et engins	Cela comprend le remorquage derrière les épandeurs, les aérateurs et les déchaumeuses utilisés dans l'agriculture.	Déchaumeuse: 		1.064.251.801	Agriculture	oui		non	<ul style="list-style-type: none"> • Ce code couvre principalement les équipements de faible valeur. • Ce code ne couvre pas les parties (les parties du n° 8432 sont couvertes sous la position 843290).
68	8433 - Machines, appareils et engins pour la récolte ou le battage des produits agricoles, y compris les presses à paille ou à fourrage; tondeuses à gazon et faucheuses; machines pour le nettoyage ou le triage des oeufs, fruits ou autres produits agricoles, autres que les machines et appareils du n° 84.37		843320 -- Faucheuses, y compris les barres de coupe à monter sur tracteur	Cela comprend: (i) les barres de coupe pour le montage du tracteur et (ii) des faucheuses lourdes principalement conçues pour couper l'herbe, le chaume et d'autres types de croissance.	Barre de coupe pour montage sur tracteur: 	15.000 - 35.000 (Barre de coupe) 9.000 - 75.000 (Faucheuse-conditionneuse)	1.334.494.359	Agriculture	oui		non	<ul style="list-style-type: none"> • Ce code couvre principalement les équipements de faible valeur. • Ce code ne couvre pas les parties (les parties du n° 8433 sont couvertes sous la position 843390).
69	8433 - Machines, appareils et engins pour la récolte ou le battage des produits agricoles, y compris les presses à paille ou à fourrage; tondeuses à gazon et faucheuses; machines pour le nettoyage ou le triage des oeufs, fruits ou autres produits agricoles, autres que les machines et appareils du n° 84.37	Autres machines et appareils pour la récolte; machines et appareils pour le battage	843359 -- Autres	Cela comprend: (i) un semoir qui peut être utilisé pour l'ensemencement des pâturages ou pour l'utilisation sur un sol labouré et (ii) une abatteuse-ébrancheuse qui exerce une force pour déloger les produits de l'arbre.	Abatteuse-ébrancheuse: 		1.483.220.272	Agriculture	oui		non	<ul style="list-style-type: none"> • Ce code couvre principalement les équipements de faible valeur. • Ce code ne couvre pas les parties (les parties du n° 8433 sont couvertes sous la position 843390).
70	8467 - Outils pneumatiques, hydrauliques ou à moteur (électrique ou non électrique) incorporé, pour emploi à la main	Pneumatiques	846711 -- Rotatifs (même à percussion)	Cela inclut (i) un système de ponçage; (ii) un kit de meuleuse pneumatique; et (iii) les rectifieuses, les polisseuses et les ponceuses convenant au travail des métaux.	Motoréducteur à palettes pneumatiques: 		1.101.696.190	Agriculture, construction et exploitation minière				<ul style="list-style-type: none"> • Ce code couvre principalement les équipements de faible valeur. • Ce code couvre les équipements couramment utilisés en dehors des secteurs de matériel d'équipement MAC. • Ce code ne couvre pas les parties (les parties du n° 8467 sont couvertes sous la position 846792).
71	8467 - Outils pneumatiques, hydrauliques ou à moteur (électrique ou non électrique) incorporé, pour emploi à la main	Pneumatiques	846719 -- Autres	Cela inclut (i) une grignoteuse qui est un outil de coupe en tôle; (ii) une lame à ressort qui est utilisée pour fixer le placoplâtre à l'acier léger; et (iii) la machine pour la taille et la ligature utilisée pour attacher ensemble des plants de pépinière tels que des arbres fruitiers et des vignes.	Machine à tailler: 		901.139.872	Agriculture	Peut-être		non	<ul style="list-style-type: none"> • Ce code couvre principalement les équipements de faible valeur. • Ce code couvre les équipements couramment utilisés en dehors des secteurs de matériel d'équipement MAC. • Ce code ne couvre pas les parties (les parties du n° 8467 sont couvertes sous la position 846792).

LISTE DES CODES DU SH JUGES INADAPTES PAR LE COMITE D'ETUDE POUR INCLUSION DANS LES ANNEXES DU PROTOCOLE MAC - DERNIERE MISE A JOUR FEVRIER 2017												
No.	Code HS à 4 chiffres et Nom	Sous-groupe supplémentaire	Code HS à 6 chiffres et Nom	Exemples	Images	Gamme approximative des listes de prix des équipements neufs (\$USD)	Statistiques Comtrade (\$USD)	Catégorie	L'équipement est-il financé ou loué (O/N)?	L'équipement possède-t-il un numéro unique de série du fabricant (O/N)?	L'équipement doit-il être apposé sur des biens immobiliers pour fonctionner (O/N)?	Commentaires
				Topper / Hedgers: Conçu pour répondre à la demande croissante pour une portée supplémentaire et un passage de coupe plus large dans la position de garniture. La flèche/poutre centrale offre la capacité de fonctionner efficacement dans les vergers plantés serrés de toutes les variétés et permet d'atteindre la cime de l'arbre en une seule passe.				Agriculture			non	
72	8474 - Machines et appareils à trier, cribler, séparer, laver, concasser, broyer, mélanger ou malaxer les terres, pierres, minerais ou autres matières minérales solides (y compris les poudres et les pâtes); machines à agglomérer, former ou mouler les combustibles minéraux solides, les pâtes céramiques, le ciment, le plâtre ou autres matières minérales en poudre ou en pâte; machines à former les moules de fonderie en sable.		847420 -- Machines et appareils à concasser, broyer ou pulvériser	Cela comprend (i) une machine à concasser conçue pour réduire les grandes roches en roches plus petites, en gravier ou en poussière de roche et (ii) une rectifieuse qui est un outil électrique utilisé pour le meulage, qui est un type d'usinage utilisant une meule abrasive comme outil de coupe.	Broyeur à pierre: 		3.824.830.389	Construction et exploitation minière	oui		non	<ul style="list-style-type: none"> • Ce code couvre les équipements couramment utilisés en dehors des secteurs de matériel d'équipement MAC. • Ce code ne couvre pas les parties (les parties du n° 8474 sont couvertes sous la position 847490).
73				Concasseur hydraulique: Concasseur à mâchoires: Idéal pour les activités minières, de surface ou souterraines. Créé pour écraser les matériaux les plus durs: roche (dure et souple) de gravier; recyclage; Matériaux industriels, déchets de fonderie de laitier.				Construction et exploitation minière				
CHAPITRE 87 - Voitures automobiles, tracteurs, cycles et autres véhicules terrestres, leurs parties et accessoires												
74	8704 - Véhicules automobiles pour le transport de marchandises (+).	Autres, à moteur à piston à allumage par compression (diesel ou semi-diesel):	870423 -- D'un poids en charge maximal excédant 20 tonnes	Cela comprend (i) un véhicule de charge équipé d'une plate-forme de levage et d'abaissement à commande hydraulique conçue pour le transport de charges lourdes et (ii) les porteurs forestiers timberjack qui sont uniquement utilisés pour le chargement et le transport de billes pour de courtes distances.	Porteur Timberjack: 		16.877.563.267	Agriculture	oui		non	<ul style="list-style-type: none"> • Ce code couvre les équipements couramment utilisés en dehors des secteurs de matériel d'équipement MAC. • Ce code ne couvre pas les parties (les parties des n°s 8701-8705 sont couvertes sous la position 8708).