



**FR**

**Protocole MAC**

UNIDROIT 2018  
Etude 72K – INF. 2  
Original: anglais  
juin 2018

**PROCEDURE PERMETTANT AUX ETATS DE PROPOSER L'AJOUT DE CODES SH AUX  
ANNEXES DU PROJET DE PROTOCOLE MAC**

(Préparé par le Secrétariat d'UNIDROIT)

**Introduction**

1. Lors de sa récente 97<sup>ème</sup> session (Rome, 2–4 mai 2018), le Conseil de Direction d'UNIDROIT a approuvé l'avant-projet de Protocole MAC <sup>1</sup> tel que préparé par le Comité d'experts gouvernementaux lors des deux sessions qui se sont tenues en 2017 et a convenu de la convocation d'une Conférence diplomatique en 2019 afin d'adopter le Protocole MAC. Le lieu et la date exacte de ladite Conférence diplomatique font actuellement l'objet de négociations.
2. En prévision de la Conférence diplomatique, le Secrétariat d'UNIDROIT a mis en place une procédure permettant aux Etats de proposer des codes du Système harmonisé (SH) qui viendraient s'ajouter aux 42 codes SH qui figurent actuellement dans les annexes du projet de Protocole MAC. Cette procédure a été établie à la demande du Comité d'experts gouvernementaux lors de sa deuxième session (Rome, 2-6 octobre 2017) <sup>2</sup>.
3. Ce document décrit comment les annexes du projet de Protocole MAC sont utilisées pour délimiter la portée du Protocole en ce qui concerne certains types de matériels d'équipement MAC. Il explique ensuite la procédure par laquelle les Etats proposent des codes SH supplémentaires, notamment les informations qui doivent être fournies par les Etats lorsqu'ils formulent une proposition, et fournit un modèle de formulaire à l'usage des Etats qui souhaitent faire des propositions.
4. Les Etats sont encouragés à soumettre des codes supplémentaires pour examen avant le **30 novembre 2018**, afin de permettre au Secrétariat de consulter le Groupe de travail MAC <sup>3</sup> et d'élaborer des recommandations sur chaque code proposé pour soumission à la Conférence diplomatique en 2019.

---

<sup>1</sup> Formellement connu sous le nom de "futur quatrième Protocole portant sur les questions spécifiques aux matériels d'équipement miniers, agricoles et de construction à la Convention relative aux garanties internationales portant sur des matériels d'équipement mobiles".

<sup>2</sup> <https://www.unidroit.org/french/documents/2017/etude72k/cge02/s-72k-cge02-report-f.pdf>, paragraphe 166.

<sup>3</sup> Créé en 2015, le Groupe de travail MAC est une entité à but non lucratif composée de fabricants et de sociétés de financement opérant dans les secteurs minier, agricole et de la construction. Il est principalement chargé de représenter les intérêts du secteur privé lors de la négociation du Protocole MAC.

## **Le Projet de Protocole MAC**

5. Le Protocole MAC est un traité international en cours de négociation qui augmentera la productivité mondiale dans les secteurs minier, agricole et de la construction. Le traité fournira un cadre juridique international pour le financement des matériels d'équipement MAC. Un financement moins coûteux et l'accès à des matériels d'équipement MAC modernes permettront aux parties impliquées dans les secteurs minier, agricole et de la construction d'optimiser leur productivité et leur rentabilité.

## **Utilisation du Système harmonisé pour établir la portée du Protocole MAC**

6. Le projet de Protocole MAC utilise le Système harmonisé de désignation et de codification des marchandises (Système SH) pour identifier les types de matériels d'équipement minier, agricole et de la construction qui seront couverts par son champ d'application. Le Système SH est un système de nomenclature mondial mis au point par l'Organisation mondiale des douanes (OMD) pour parvenir à une classification uniforme des marchandises dans le commerce international. Les Etats l'utilisent également pour la surveillance des marchandises réglementées, le calcul et la perception des droits d'accise et des taxes sur les ventes et le recueil de statistiques relatives au transport. Le Système SH est utilisé par plus de 200 pays et couvre 98% du commerce international.

7. Les annexes du projet de Protocole MAC énumèrent les codes SH à six chiffres qui couvrent les types de matériels d'équipement MAC relevant de son champ d'application (les codes du système SH pour les matériels d'équipement miniers sont énumérés dans l'Annexe 1, les matériels d'équipements agricoles dans l'Annexe 2 et les matériels d'équipements de construction dans l'Annexe 3). L'utilisation du Système SH contribue à limiter la portée du Protocole à des matériels d'équipements principalement de grande valeur utilisés essentiellement dans les secteurs minier, agricole et de la construction. L'énumération des codes SH couvrant les matériels d'équipements des différents secteurs (minier, agriculture et construction) dans des annexes distinctes permettra aux Etats contractants d'appliquer le Protocole MAC uniquement à l'une ou l'autre des catégories de matériel minier, agricole ou de la construction s'ils le souhaitent <sup>4</sup>.

8. D'autres documents préparés pour le Comité d'experts gouvernementaux en 2017, qui expliquent l'utilisation des codes SH dans le Protocole MAC, sont disponibles sur le site Internet d'UNIDROIT relatif au Protocole MAC <sup>5</sup>.

## **Les codes SH actuellement inclus dans les annexes du projet de Protocole MAC**

9. Les codes SH énumérés dans les annexes du projet de Protocole MAC ont été proposés pour la première fois par le Comité d'étude en 2015. Après avoir été analysés par le Comité d'étude lors de ses quatre sessions (2015-2016), les codes SH ont été examinés et approuvés par le Comité d'experts gouvernementaux en 2017 et par le Conseil de Direction d'UNIDROIT en 2018.

10. L'OMD a publié une nouvelle sixième édition des codes SH (ci-après l'"édition 2017"), entrée en vigueur en janvier 2017. Tous les 42 codes SH figurant actuellement dans les annexes du projet de Protocole sont conformes à l'édition 2017 du Système SH <sup>6</sup>.

---

<sup>4</sup> Par exemple, en vertu du paragraphe 3 de l'article 2 de l'avant-projet de Protocole, les Etats contractants sont autorisés à faire une déclaration appliquant le Protocole uniquement aux matériels d'équipement miniers de l'Annexe 1 et aux matériels d'équipement de construction à l'Annexe 3, mais pas aux matériels d'équipement agricoles de l'Annexe 2.

<sup>5</sup> <https://www.unidroit.org/french/documents/2017/etude72k/cqe02/s-72K-cqe02-04-f.pdf>, paragraphes 6-27.

11. Le tableau figurant à l'Annexe II (qui est destinée à être imprimé au format A3) du présent document fournit une analyse des 42 codes SH actuellement énumérés dans les annexes du projet de Protocole MAC. La première partie du tableau (en vert) contient une liste de 42 codes SH, classés par ordre numérique ascendant, couvrant les matériels d'équipement identifiés par le Comité d'étude et approuvés par le Comité d'experts gouvernementaux comme pouvant être inclus dans le futur Protocole MAC. Le tableau contient une deuxième section (en orange) qui couvre d'autres codes SH précédemment proposés par le secteur privé et que le Comité d'étude a jugé inapproprié pour le futur Protocole MAC. Si des Etats souhaitent reproposer un code SH considéré comme inapproprié par le Comité d'étude (c'est-à-dire un code qui figure dans la section orange du tableau), le Secrétariat recommande de donner davantage d'informations portant en particulier sur l'explication donnée par le Comité d'étude pour avoir exclu le code SH, telle que fournie dans la onzième colonne du tableau (en orange).

12. De plus amples informations sur ce tableau (tel que préparé pour examen par le Comité d'experts gouvernementaux en 2017), sont disponibles sur le site Internet d'UNIDROIT<sup>7</sup>.

### **Procédure permettant aux Etats de proposer des codes SH supplémentaires**

13. Les Etats sont invités à soumettre officiellement des codes SH à six chiffres supplémentaires pour inclusion dans les annexes du futur Protocole MAC.

14. En proposant des codes SH, les Etats sont invités à fournir certaines informations supplémentaires concernant les codes soumis afin que le Secrétariat puisse examiner si l'ajout de codes proposés couvrant du matériel d'équipement MAC convient à la portée du futur Protocole MAC.

15. Lors de l'envoi des codes SH, il est rappelé aux Etats qu'aux fins du paragraphe 1 de l'article 51 de la Convention du Cap, la Convention peut être étendue par le biais de Protocoles additionnels relatifs à d'autres catégories de matériels d'équipement i) de grande valeur, ii) mobiles, et iii) susceptibles d'individualisation. Le Secrétariat tiendra compte des critères de l'article 51 lors de l'évaluation des codes SH proposés par les Etats.

16. En particulier, les Etats sont invités à examiner les points suivants lorsqu'ils proposent des codes SH supplémentaires:

- i) **Les codes SH proposés devraient couvrir les matériels d'équipement principalement utilisés dans les secteurs minier, agricole et de la construction.** Les codes SH proposés ne devraient pas couvrir les matériels d'équipement à usage général couramment utilisés en dehors des secteurs MAC. En effet, le paragraphe 1 de l'article II prévoit que le Protocole s'appliquera aux matériels d'équipement MAC couverts par les codes SH énumérés dans les annexes, quelle que soit l'utilisation envisagée ou effective du matériel d'équipement. En tant que tels, les codes SH dans les annexes ne doivent pas couvrir les matériels d'équipement à usage général pour éviter d'étendre indûment l'application du Protocole en dehors des secteurs MAC.
- ii) **Les codes SH proposés devraient couvrir les matériels d'équipement de grande valeur.** La Convention du Cap vise à réglementer les garanties portant sur

---

<sup>6</sup> Lors de sa deuxième session (Rome, 2-6 octobre 2017), le Comité d'experts gouvernementaux est convenu que les codes SH figurant dans les annexes devraient être fondés sur l'édition 2017 du Système SH. En conséquence, les codes de l'édition 2012 dans les annexes ont été mis à jour avec l'édition 2017, ce qui a entraîné une augmentation du nombre de codes SH de 36 à 42. <https://www.unidroit.org/french/documents/2017/etude72k/cqe02/s-72k-cqe02-report-f.pdf>, paragraphe 173.

<sup>7</sup> <https://www.unidroit.org/french/documents/2017/etude72k/cqe02/s-72K-cqe02-05-f.pdf>.

certaines catégories de matériels d'équipement de grande valeur. Il ne serait pas approprié que la Convention du Cap s'applique à du matériel d'équipement principalement de faible valeur. Généralement, un code SH couvrant du matériel d'équipement MAC qui est financé ou loué séparément pour un usage commercial couvrira du matériel d'équipement d'une valeur suffisamment élevée pour être inclus dans les annexes. Par exemple, un code SH ne couvrant que les tondeuses à gazon à usage domestique de faible valeur, même s'il s'applique exclusivement aux matériels d'équipement MAC, ne devrait pas figurer dans les annexes.

- iii) **Les codes SH proposés devraient couvrir les matériels d'équipement qui ont un numéro de série individuel.** L'article XVII du projet de Protocole prévoit que le matériel d'équipement sera inscrit sur la base du numéro de série attribué par le fabricant. Ainsi, les matériels d'équipement sans numéro de série du fabricant ne peuvent être inscrits au Registre international. Les codes SH couvrant principalement des matériels d'équipement sans numéro de série ne devraient pas figurer dans les annexes.
- iv) **Les codes SH proposés devraient couvrir du matériel d'équipement complet plutôt que des pièces.** Aux fins de l'alinéa a), b) et k) du paragraphe 1 de l'article I, le matériel d'équipement MAC inclut tous les accessoires, composants et pièces qui y sont installés, intégrés ou fixés et qui ne relèvent pas d'un code distinct du Système harmonisé. Ainsi, le Protocole MAC s'applique aux pièces dans la mesure où elles sont installées sur des matériels d'équipement relevant du champ d'application du Protocole, mais n'envisage pas l'inscription des garanties internationales portant sur les pièces. Cette décision a été prise suite à l'avis du Groupe de travail MAC sur le fait que les pièces de matériel d'équipement MAC ne font généralement pas l'objet d'un financement individuel garanti par un actif, contrairement aux moteurs d'avion. A ce titre, les codes SH couvrant explicitement les pièces ne devraient pas être inclus dans les annexes, à moins qu'il ne puisse être démontré que les pièces couvertes sont spécifiquement de grande valeur et font l'objet d'un financement individuel garanti par un actif.

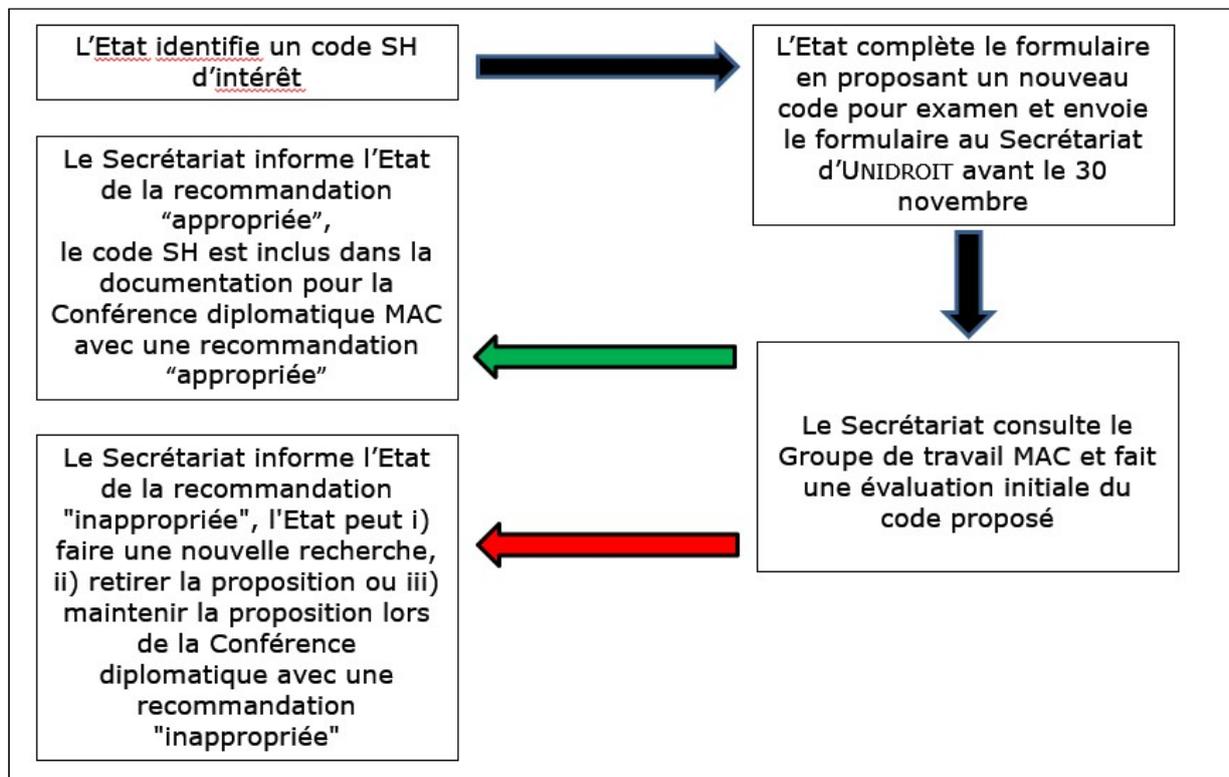
17. La procédure permettant aux Etats de soumettre des codes SH supplémentaires fonctionnera comme suit:

- i) Les Etats remplissent le formulaire joint au présent document en proposant des codes supplémentaires à ajouter aux annexes du projet de Protocole MAC et le soumettent au Secrétariat d'UNIDROIT.
- ii) Le Secrétariat d'UNIDROIT, en consultation avec le Groupe de travail MAC, examinera les codes SH proposés en fonction des quatre critères décrits ci-dessus et formulera une recommandation sur le code SH proposé comme "approprié" ou "inapproprié" pour inclusion dans les annexes du projet de Protocole MAC.
- iii) Le Secrétariat d'UNIDROIT communiquera sa recommandation à l'Etat proposant. Si un code SH est jugé "inapproprié" par le Secrétariat, l'Etat proposant le code SH pourra retirer sa proposition, la soumettre avec des informations supplémentaires pour réexamen par le Secrétariat ou demander que le code SH soit proposé lors de la Conférence diplomatique avec une recommandation "inapproprié".
- iv) Une fois la période de proposition terminée, le 30 novembre 2018, le Secrétariat établira une liste de tous les codes SH supplémentaires proposés par les Etats pour inclusion dans les annexes du projet de Protocole MAC et distribuera la liste à tous les Etats.

18. Après le 30 novembre, les Etats pourront encore soumettre des codes SH supplémentaires dans leurs commentaires officiels sur le projet de Protocole MAC. Cependant, les codes SH qui

n'auront pas été examinés par le Secrétariat d'UNIDROIT et par le Groupe de travail MAC seront moins susceptibles d'être acceptés par les Etats pour figurer dans les annexes du futur Protocole MAC lors de la Conférence diplomatique.

**Figure 1 – Procédure pour proposer l'ajout de codes SH**



## FORMULAIRE A L'USAGE DES ETATS POUR L'AJOUT DE CODES DU SYSTEME HARMONISE AUX ANNEXES DU PROJET DE PROTOCOLE MAC

Veuillez compléter un formulaire pour chaque code SH proposé pour l'ajout aux annexes du projet de Protocole MAC et le soumettre au Secrétariat d'UNIDROIT ([a.chaunac@unidroit.org](mailto:a.chaunac@unidroit.org)) avant le **30 novembre 2018**.

Etat soumettant le code SH	
Date	
Code SH à 6 chiffres proposé <sup>1</sup>	
Nom du code SH à 6 chiffres <sup>2</sup>	
Exemple(s) de matériel d'équipement MAC couvert par le code SH proposé <sup>3</sup>	
Image(s) des types de matériels d'équipement MAC couverts par le code SH proposé	
Gamme approximative des prix catalogue pour les nouveaux matériels d'équipement (\$ USD) <sup>4</sup>	
Annexe(s) dans laquelle/lesquelles inscrire le code SH proposé <sup>5</sup>	
Le matériel d'équipement couvert par le code SH proposé est-il principalement utilisé dans les secteurs minier, agricole et de construction?	
Le matériel d'équipement couvert par le code SH proposé est-il de grande valeur?	
Le matériel d'équipement couvert par le code SH proposé a-t-il un numéro de série individuel attribué par le fabricant? <sup>6</sup>	
Le code SH proposé couvre-t-il les pièces? <sup>7</sup>	

<sup>1</sup> Par exemple: code SH 820713. Veuillez utiliser l'édition du Système harmonisé 2017.

<sup>2</sup> Par exemple: 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 – charrues.

<sup>3</sup> Par exemple: excavateurs principalement conçus pour le déblai et le chargement des matériaux d'excavation.

<sup>4</sup> Par exemple: \$ USD 31.000 – \$ USD 1.100.000.

<sup>5</sup> Annexe 1 – matériels d'équipement miniers, Annexe 2 – matériels d'équipement agricoles, Annexe 3 – matériels d'équipement de construction, les codes SH peuvent être énumérés dans une, deux ou les trois annexes.

<sup>6</sup> Un matériel d'équipement sans numéro de série du fabricant ne peut être inscrit au Registre international. Les codes SH couvrant majoritairement des matériels d'équipement sans numéro de série ne devraient pas figurer aux annexes.

<sup>7</sup> Les codes SH couvrant spécifiquement des pièces ne devraient pas figurer aux annexes, à moins qu'il ne puisse être démontré que les pièces couvertes sont essentiellement de grande valeur et font l'objet d'un financement individuel garanti par un actif.

LISTE DES CODES DU SH JUGES APPROPRIES POUR INCLUSION DANS LES ANNEXES DU PROTOCOLE MAC - SUIVANT L'EDITION 2017 DU SYSTEME HARMONISE - DERNIERE MISE A JOUR juin 2018									
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) de 2016	Catégorie	Procédure pour l'envoi de codes
<b>CHAPITRE 82 - Outils et outillage, articles de coutellerie et couverts de table, en métaux communs; parties de ces articles, en métaux communs</b>									
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 leurs parties	820713 -- Avec partie travaillante en cermets			50 - 1000	864.092.664	Agriculture et construction	Proposé par le Groupe de travail MAC, approuvé par le Comité d'étude et le Comité d'experts gouvernementaux
<b>CHAPITRE 84 - Réacteurs nucléaires, chaudières, machines, appareils et engins mécaniques; parties de ces machines ou appareils</b>									
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	842482 -- 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): 	14.000 - 500.000	3.040.240.507 (les données 2016 data ont été classées sous le code 842481)	Agriculture	Proposé par le Groupe de travail MAC, approuvé par le Comité d'étude et le Comité d'experts gouvernementaux
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	1.859.864.510	Construction	Proposé par le Groupe de travail MAC, approuvé par le Comité d'étude et le Comité d'experts gouvernementaux
				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	Non applicable
				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	Non applicable

LISTE DES CODES DU SH JUGES APPROPRIES POUR INCLUSION DANS LES ANNEXES DU PROTOCOLE MAC - SUIVANT L'EDITION 2017 DU SYSTEME HARMONISE - DERNIERE MISE A JOUR juin 2018									
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) de 2016	Catégorie	Procédure pour l'envoi de codes
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 - 5.500.000	2.200.009.164	Construction	Proposé par le Groupe de travail MAC, approuvé par le Comité d'étude et le Comité d'experts gouvernementaux
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	2.318.659.617	Agriculture, construction et exploitation minière	Proposé par le Groupe de travail MAC, approuvé par le Comité d'étude et le Comité d'experts gouvernementaux
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	253.511.642	Agriculture, construction et exploitation minière	Non applicable
				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	Non applicable
				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 applicable
				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 applicable
				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 applicable

LISTE DES CODES DU SH JUGES APPROPRIÉS POUR INCLUSION DANS LES ANNEXES DU PROTOCOLE MAC - SUIVANT L'ÉDITION 2017 DU SYSTÈME HARMONISÉ - DERNIÈRE MISE À JOUR juin 2018									
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) de 2016	Catégorie	Procédure pour l'envoi de codes
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	1.397.805.892	Agriculture et construction	Proposé par le Groupe de travail MAC, approuvé par le Comité d'étude et le Comité d'experts gouvernementaux
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)	62.596.512	Agriculture et construction	Proposé par le Groupe de travail MAC, approuvé par le Comité d'étude et le Comité d'experts gouvernementaux
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	7.777.179.619	Agriculture, construction et exploitation minière	Proposé par le Groupe de travail MAC, approuvé par le Comité d'étude et le Comité d'experts gouvernementaux
				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	Non applicable
				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	Non applicable
				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	Non applicable
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	17.354.623.843	Agriculture, construction et exploitation minière	Proposé par le Groupe de travail MAC, approuvé par le Comité d'étude et le Comité d'experts gouvernementaux

LISTE DES CODES DU SH JUGES APPROPRIES POUR INCLUSION DANS LES ANNEXES DU PROTOCOLE MAC - SUIVANT L'EDITION 2017 DU SYSTEME HARMONISE - DERNIERE MISE A JOUR juin 2018									
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) de 2016	Catégorie	Procédure pour l'envoi de codes
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	2.302.374.099	Agriculture, construction et exploitation minière	Proposé par le Groupe de travail MAC, approuvé par le Comité d'étude et le Comité d'experts gouvernementaux
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	626.840.797	Construction et exploitation minière	Proposé par le Groupe de travail MAC, approuvé par le Comité d'étude et le Comité d'experts gouvernementaux
				Les marteaux diesel sont des conducteurs de pieux utilisant un moteur diesel.		31.000 - 500.000	Non applicable	Construction et exploitation minière	Non applicable
				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	Non applicable
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	904.042.443	Construction et exploitation minière	Proposé par le Groupe de travail MAC, approuvé par le Comité d'étude et le Comité d'experts gouvernementaux
				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	Non applicable

LISTE DES CODES DU SH JUGES APPROPRIÉS POUR INCLUSION DANS LES ANNEXES DU PROTOCOLE MAC - SUIVANT L'ÉDITION 2017 DU SYSTÈME HARMONISÉ - DERNIÈRE MISE À JOUR juin 2018									
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) de 2016	Catégorie	Procédure pour l'envoi de codes
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	733.183.479	Construction et exploitation minière	Proposé par le Groupe de travail MAC, approuvé par le Comité d'étude et le Comité d'experts gouvernementaux
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 - 475.000	2.405.998.175	Construction et exploitation minière	Proposé par le Groupe de travail MAC, approuvé par le Comité d'étude et le Comité d'experts gouvernementaux
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	3.271.996.056	Agriculture, construction et exploitation minière	Proposé par le Groupe de travail MAC, approuvé par le Comité d'étude et le Comité d'experts gouvernementaux
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	655.094.724	Agriculture, construction et exploitation minière	Proposé par le Groupe de travail MAC, approuvé par le Comité d'étude et le Comité d'experts gouvernementaux
				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	Non applicable
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	340.075.036	Construction et exploitation minière	Proposé par le Groupe de travail MAC, approuvé par le Comité d'étude et le Comité d'experts gouvernementaux

LISTE DES CODES DU SH JUGES APPROPRIES POUR INCLUSION DANS LES ANNEXES DU PROTOCOLE MAC - SUIVANT L'EDITION 2017 DU SYSTEME HARMONISE - DERNIERE MISE A JOUR juin 2018									
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) de 2016	Catégorie	Procédure pour l'envoi de codes
				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	Non applicable
				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	Non applicable
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	943.892.618	Construction	Proposé par le Groupe de travail MAC, approuvé par le Comité d'étude et le Comité d'experts gouvernementaux
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	349.626.853	Agriculture	Proposé par le Groupe de travail MAC, approuvé par le Comité d'étude et le Comité d'experts gouvernementaux
				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.		5.000 - 100.000	Non applicable	Agriculture	Non applicable
				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.		17.000 - 72.000	Non applicable	Agriculture	Non applicable
				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.		4.000 - 125.000	Non applicable	Agriculture	Non applicable

LISTE DES CODES DU SH JUGES APPROPRIÉS POUR INCLUSION DANS LES ANNEXES DU PROTOCOLE MAC - SUIVANT L'ÉDITION 2017 DU SYSTÈME HARMONISÉ - DERNIÈRE MISE À JOUR juin 2018									
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) de 2016	Catégorie	Procédure pour l'envoi de codes
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	315.174.163	Agriculture	Proposé par le Groupe de travail MAC, approuvé par le Comité d'étude et le Comité d'experts gouvernementaux
				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	Non applicable
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		843231 -- Semoirs, plantoirs et repiqueurs, sans labour	Il comprend l'équipement sans labour: (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 (données 2016 classées sous le code 843230 dans l'édition 2012 du SH)	Agriculture	Nouveau code créé dans l'édition 2017 du SH, inséré par le Comité d'experts gouvernementaux (octobre 2018)
23			843239 - - Autres	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 de précision tracté: 	20.000 - 200.000 (semoirs) 300.000 (équipement à semences) 500.000 (plautoirs)	1.639.281.482 (données 2016 classées sous le code 843230 dans l'édition 2012 du SH)	Agriculture	Nouveau code créé dans l'édition 2017 du SH, inséré par le Comité d'experts gouvernementaux (octobre 2018)
				Les semoirs pneumatiques sont utilisés pour semer de petites graines rondes.		60.000 - 200.000 (Semoirs pneumatiques)	Non applicable	Agriculture	Non applicable
				Les plantoirs sont le type de semoir le plus précis disponible, et ils sont les plus chers.		30.000 - 500.000	Non applicable	Agriculture	Non applicable
24	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		843241 - - Epandeurs de fumier	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 (données 2016 classées sous le code 843230 dans l'édition 2012 du SH)	Agriculture	Nouveau code créé dans l'édition 2017 du SH, inséré par le Comité d'experts gouvernementaux (octobre 2018)

LISTE DES CODES DU SH JUGES APPROPRIES POUR INCLUSION DANS LES ANNEXES DU PROTOCOLE MAC - SUIVANT L'EDITION 2017 DU SYSTEME HARMONISE - DERNIERE MISE A JOUR juin 2018									
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) de 2016	Catégorie	Procédure pour l'envoi de codes
25			843242 -- Distributeurs d'engrais	Un distributeur d'engrais est une machine utilisée pour distribuer l'engrais uniformément sur des récoltes.	Distributeur d'engrais: 	55.000 à 360.000	486,560,702 (données 2016 classées sous le code 843230 dans l'édition 2012 du SH)	Agriculture	Nouveau code créé dans l'édition 2017 du SH, inséré par le Comité d'experts gouvernementaux (octobre 2018)
				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 (Épandeur d'engrais auto-propulsé)	Non applicable	Agriculture	Non applicable
				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	Non applicable
26	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.		14.000 - 800.000	1.027.970.261	Agriculture	Proposé par le Groupe de travail MAC, approuvé par le Comité d'étude et le Comité d'experts gouvernementaux
27	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	3.380.008.956	Agriculture	Proposé par le Groupe de travail MAC, approuvé par le Comité d'étude et le Comité d'experts gouvernementaux

LISTE DES CODES DU SH JUGES APPROPRIÉS POUR INCLUSION DANS LES ANNEXES DU PROTOCOLE MAC - SUIVANT L'ÉDITION 2017 DU SYSTÈME HARMONISÉ - DERNIÈRE MISE À JOUR juin 2018									
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) de 2016	Catégorie	Procédure pour l'envoi de codes
28	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		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'abattage 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	2.229.944.783	Agriculture	Proposé par le Groupe de travail MAC, approuvé par le Comité d'étude et le Comité d'experts gouvernementaux
29	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.	Appareil à gâcher le ciment: 	100.000 - 200.000	929.612.673	Construction et exploitation minière	Proposé par le Groupe de travail MAC, approuvé par le Comité d'étude et le Comité d'experts gouvernementaux
30	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.	Machine à mélanger les matières minérales au bitume: 	200.000 - 1.000.000	426.631.446	Construction	Proposé par le Groupe de travail MAC, approuvé par le Comité d'étude et le Comité d'experts gouvernementaux
31	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.	Malaxeur à pales: 	50.000 - 5.000.000	3.987.637.136	Construction	Proposé par le Groupe de travail MAC, approuvé par le Comité d'étude et le Comité d'experts gouvernementaux
32	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	2.453.412.765	Construction	Proposé par le Groupe de travail MAC, approuvé par le Comité d'étude et le Comité d'experts gouvernementaux

LISTE DES CODES DU SH JUGES APPROPRIES POUR INCLUSION DANS LES ANNEXES DU PROTOCOLE MAC - SUIVANT L'EDITION 2017 DU SYSTEME HARMONISE - DERNIERE MISE A JOUR juin 2018									
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) de 2016	Catégorie	Procédure pour l'envoi de codes
<b>CHAPITRE 87 - Voitures automobiles, tracteurs, cycles et autres véhicules terrestres, leurs parties et accessoires</b>									
33	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: 	350.000 - 700.000	896.841.503	Agriculture, construction et exploitation minière	Proposé par le Groupe de travail MAC, approuvé par le Comité d'étude et le Comité d'experts gouvernementaux
				Tracteurs de type demi-piste généralement utilisés pour la récupération des terres stériles.		260.000 - 450.000	Non applicable	Agriculture et construction	Non applicable
34	8701 - Tracteurs (à l'exclusion des chariots-tracteurs du n° 87.09)		870191- - N'excédant pas 18 kW	(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: 	12.000 - 16.000	20.916.821.413 (données 2016 classées sous le code 870190 dans l'édition 2012 du SH)	Agriculture et construction	Nouveau code créé dans l'édition 2017 du SH, inséré par le Comité d'experts gouvernementaux (octobre 2018)
35			870192 - - Excédant 18 kW mais n'excédant pas 37 kW	Le même que le code 870191 mais avec un moteur plus puissant		20.000 - 34.000	20.916.821.413 (données 2016 classées sous le code 870190 dans l'édition 2012 du SH)	Agriculture et construction	Nouveau code créé dans l'édition 2017 du SH, inséré par le Comité d'experts gouvernementaux (octobre 2018)
36			870193 - - Excédant 37 kW mais n'excédant pas 75 kW	Le même que le code 870192 mais avec un moteur plus puissant		20.000 - 87.500	20.916.821.413 (données 2016 classées sous le code 870190 dans l'édition 2012 du SH)	Agriculture et construction	Nouveau code créé dans l'édition 2017 du SH, inséré par le Comité d'experts gouvernementaux (octobre 2018)
37			870194 - - Excédant 75 kW mais n'excédant pas 130 kW	Le même que le code 870193 mais avec un moteur plus puissant		70.000 - 170.000	20.916.821.413 (données 2016 classées sous le code 870190 dans l'édition 2012 du SH)	Agriculture et construction	Nouveau code créé dans l'édition 2017 du SH, inséré par le Comité d'experts gouvernementaux (octobre 2018)

LISTE DES CODES DU SH JUGES APPROPRIES POUR INCLUSION DANS LES ANNEXES DU PROTOCOLE MAC - SUIVANT L'EDITION 2017 DU SYSTEME HARMONISE - DERNIERE MISE A JOUR juin 2018									
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) de 2016	Catégorie	Procédure pour l'envoi de codes
38			870195 -- Excédant 130 Kw	Le même que le code 870194 mais avec un moteur plus puissant		300.000 - 600.000 (Moissoneuses)	20.916.821.413 (données 2016 classées sous le code 870190 dans l'édition 2012 du SH)	Agriculture et construction	Nouveau code créé dans l'édition 2017 du SH, inséré par le Comité d'experts gouvernementaux (octobre 2018)
				Tracteurs à quatre roues.		200.000 - 900.000 (Tracteurs)	Non applicable	Agriculture et construction	Non applicable
39	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	3.768.142.780	Construction et exploitation minière	Proposé par le Groupe de travail MAC, approuvé par le Comité d'étude et le Comité d'experts gouvernementaux
40	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	3.110.046.379	Construction	Proposé par le Groupe de travail MAC, approuvé par le Comité d'étude et le Comité d'experts gouvernementaux
41	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)		870540 -- Camions-bétonnières	Dépanneuses, camions équipés d'échelles ou de plateformes élévatrices, camions utilisés pour le nettoyage des rues, etc.		75.000 - 350.000	901.285.906	Construction	Proposé par le Groupe de travail MAC, approuvé par le Comité d'étude et le Comité d'experts gouvernementaux
42	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	496.570.088	Agriculture, construction et exploitation minière	Proposé par le Groupe de travail MAC, approuvé par le Comité d'étude et le Comité d'experts gouvernementaux

LISTE DES CODES DU SH JUGES INADAPTES POUR INCLUSION DANS LES ANNEXES DU PROTOCOLE MAC - DERNIERE MISE A JOUR JUIN 2018										
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	Procédure pour la proposition du code	Justification du Groupe de travail de retenir le code comme 'inadapté'
<b>CHAPITRE 82 - Outils et outillage, articles de coutellerie et couverts de table, en métaux communs; parties de ces articles, en métaux communs</b>										
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'étirage 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	Code proposé par le Groupe de travail, retenu inadapté par le Comité d'étude (2016)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ce code couvre les pièces de faible valeur qui ne peuvent pas être sérialisées individuellement.</li> <li>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].»</li> </ul>
<b>CHAPITRE 84 - Réacteurs nucléaires, chaudières, machines, appareils et engins mécaniques; parties de ces machines ou appareils</b>										
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 <sup>3</sup>	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	Code proposé par le Groupe de travail, retenu inadapté par le Comité d'étude (2016)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ce code couvre principalement des équipements de faible valeur.</li> <li>Ce code couvre les équipements couramment utilisés en dehors des secteurs de matériel d'équipement MAC.</li> </ul>
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 <sup>3</sup> mais n'excédant pas 250 cm <sup>3</sup>	Comme ci-dessus, mais plus grande capacité.	Moteur ATV: 		695.289.685	Agriculture, construction et exploitation minière	Code proposé par le Groupe de travail, retenu inadapté par le Comité d'étude (2016)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ce code couvre principalement des équipements de faible valeur.</li> <li>Ce code couvre les équipements couramment utilisés en dehors des secteurs de matériel d'équipement MAC.</li> </ul>
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 <sup>3</sup> mais n'excédant pas 1.000 cm <sup>3</sup>	Comme ci-dessus, mais plus grande capacité.	Moteur Arctic Cat: 		1.573.063.215	Agriculture, construction et exploitation minière	Code proposé par le Groupe de travail, retenu inadapté par le Comité d'étude (2016)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ce code couvre principalement des équipements de faible valeur.</li> <li>Ce code couvre les équipements couramment utilisés en dehors des secteurs de matériel d'équipement MAC.</li> </ul>
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 <sup>3</sup>	Comme ci-dessus, mais plus grande capacité.			33.627.440.000	Agriculture, construction et exploitation minière	Code proposé par le Groupe de travail, retenu inadapté par le Comité d'étude (2016)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ce code couvre les équipements couramment utilisés en dehors des secteurs de matériel d'équipement MAC.</li> </ul>
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	Code proposé par le Groupe de travail, retenu inadapté par le Comité d'étude (2016)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ce code couvre les équipements couramment utilisés en dehors des secteurs de matériel d'équipement MAC.</li> </ul>

LISTE DES CODES DU SH JUGES INADAPTES POUR INCLUSION DANS LES ANNEXES DU PROTOCOLE MAC - DERNIERE MISE A JOUR JUIN 2018										
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	Procédure pour la proposition du code	Justification du Groupe de travail de retenir le code comme 'inadapté'
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	Code proposé par le Groupe de travail, retenu inadapté par le Comité d'étude (2016)	• 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	Code proposé par le Groupe de travail, retenu inadapté par le Comité d'étude (2016)	• 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	Code proposé par le Groupe de travail, retenu inadapté par le Comité d'étude (2016)	• 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	Code proposé par le Groupe de travail, retenu inadapté par le Comité d'étude (2016)	• 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	Code proposé par le Groupe de travail, retenu inadapté par le Comité d'étude (2016)	• 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	Code proposé par le Groupe de travail, retenu inadapté par le Comité d'étude (2016)	• 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	Code proposé par le Groupe de travail, retenu inadapté par le Comité d'étude (2016)	• Ce code couvre les équipements couramment utilisés en dehors des secteurs de matériel d'équipement MAC.

LISTE DES CODES DU SH JUGES INADAPTES POUR INCLUSION DANS LES ANNEXES DU PROTOCOLE MAC - DERNIERE MISE A JOUR JUIN 2018										
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	Procédure pour la proposition du code	Justification du Groupe de travail de retenir le code comme 'inadapté'
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	Code proposé par le Groupe de travail, retenu inadapté par le Comité d'étude (2016)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ce code couvre les équipements couramment utilisés en dehors des secteurs de matériel d'équipement MAC.</li> </ul>
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	Code proposé par le Groupe de travail, retenu inadapté par le Comité d'étude (2016)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ce code couvre les équipements couramment utilisés en dehors des secteurs de matériel d'équipement MAC.</li> </ul>
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	Code proposé par le Groupe de travail, retenu inadapté par le Comité d'étude (2016)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ce code couvre les équipements couramment utilisés en dehors des secteurs de matériel d'équipement MAC.</li> </ul>
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	Code proposé par le Groupe de travail, retenu inadapté par le Comité d'étude (2016)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ce code couvre les équipements couramment utilisés en dehors des secteurs de matériel d'équipement MAC.</li> </ul>
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	Code proposé par le Groupe de travail, retenu inadapté par le Comité d'étude (2016)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ce code couvre les équipements couramment utilisés en dehors des secteurs de matériel d'équipement MAC.</li> <li>Ce code couvre principalement des équipements de faible valeur.</li> </ul>
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	Code proposé par le Groupe de travail, retenu inadapté par le Comité d'étude (2016)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ce code couvre les pièces de faible valeur qui ne peuvent pas être sérialisées individuellement.</li> <li>Ce code couvre les équipements couramment utilisés en dehors des secteurs de matériel d'équipement MAC.</li> </ul>

LISTE DES CODES DU SH JUGES INADAPTES POUR INCLUSION DANS LES ANNEXES DU PROTOCOLE MAC - DERNIERE MISE A JOUR JUIN 2018										
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	Procédure pour la proposition du code	Justification du Groupe de travail de retenir le code comme 'inadapté'
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	Code proposé par le Groupe de travail, retenu inadapté par le Comité d'étude (2016)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ce code SH couvre les accessions couramment utilisées en dehors des secteurs de matériel d'équipement MAC.</li> </ul>
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	Code proposé par le Groupe de travail, retenu inadapté par le Comité d'étude (2016)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ce code couvre principalement des équipements de faible valeur.</li> <li>Ce code couvre les équipements couramment utilisés en dehors des secteurs de matériel d'équipement MAC.</li> </ul>
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	Code proposé par le Groupe de travail, retenu inadapté par le Comité d'étude (2016)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ce code couvre principalement des équipements de faible valeur.</li> <li>Ce code couvre les équipements couramment utilisés en dehors des secteurs de matériel d'équipement MAC.</li> </ul>
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	Code proposé par le Groupe de travail, retenu inadapté par le Comité d'étude (2016)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ce code couvre principalement des équipements de faible valeur.</li> <li>Ce code couvre les équipements couramment utilisés en dehors des secteurs de matériel d'équipement MAC.</li> </ul>
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	Code proposé par le Groupe de travail, retenu inadapté par le Comité d'étude (2016)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ce code couvre les pièces de faible valeur qui ne peuvent pas être sérialisées individuellement.</li> <li>Ce code couvre les équipements couramment utilisés en dehors des secteurs de matériel d'équipement MAC.</li> </ul>

LISTE DES CODES DU SH JUGES INADAPTES POUR INCLUSION DANS LES ANNEXES DU PROTOCOLE MAC - DERNIERE MISE A JOUR JUIN 2018										
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	Procédure pour la proposition du code	Justification du Groupe de travail de retenir le code comme 'inadapté'
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	Code proposé par le Groupe de travail, retenu inadapté par le Comité d'étude (2016)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ce code couvre principalement des équipements de faible valeur.</li> <li>Ce code couvre les équipements couramment utilisés en dehors des secteurs de matériel d'équipement MAC.</li> </ul>
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	Code proposé par le Groupe de travail, retenu inadapté par le Comité d'étude (2016)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ce code couvre les équipements couramment utilisés en dehors des secteurs de matériel d'équipement MAC.</li> <li>Ce code ne couvre pas les pièces (les pièces des codes 8425-8430 sont traitées sous le code 8431).</li> </ul>
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 portative vers un emplacement de stationnement.	Groupe hydraulique: 		8.716.572.722	Agriculture et construction	Code proposé par le Groupe de travail, retenu inadapté par le Comité d'étude (2016)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ce code couvre les équipements couramment utilisés en dehors des secteurs de matériel d'équipement MAC.</li> <li>Ce code ne couvre pas les pièces (les pièces des codes 8425-8430 sont traitées sous le code 8431).</li> </ul>
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	Code proposé par le Groupe de travail, retenu inadapté par le Comité d'étude (2016)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ce code couvre les équipements couramment utilisés en dehors des secteurs de matériel d'équipement MAC.</li> <li>Ce code ne couvre pas les pièces (les pièces des codes 8425-8430 sont traitées sous le code 8431).</li> </ul>
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	Code proposé par le Groupe de travail, retenu inadapté par le Comité d'étude (2016)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ce code couvre les équipements couramment utilisés en dehors des secteurs de matériel d'équipement MAC.</li> <li>Ce code ne couvre pas les pièces (les pièces des codes 8425-8430 sont traitées sous le code 8431).</li> </ul>
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	Code proposé par le Groupe de travail, retenu inadapté par le Comité d'étude (2016)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ce code couvre les équipements couramment utilisés en dehors des secteurs de matériel d'équipement MAC.</li> <li>Les notes explicatives indiquent que le Chapitre 84.30 traite non seulement des machines fixes, mais aussi des machines mobiles, auto-propulsées ou non.</li> <li>Ce code HS ne couvre pas les pièces (les pièces des codes 8425-8430 sont traitées sous le code 8431).</li> </ul>

LISTE DES CODES DU SH JUGES INADAPTES POUR INCLUSION DANS LES ANNEXES DU PROTOCOLE MAC - DERNIERE MISE A JOUR JUIN 2018										
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	Procédure pour la proposition du code	Justification du Groupe de travail de retenir le code comme 'inadapté'
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	Code proposé par le Groupe de travail, retenu inadapté par le Comité d'étude (2016)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ce code couvre les pièces pour palans autres que skips; treuils et cabestans; jacks.</li> <li>• Ce code couvre les pièces de faible valeur qui ne peuvent pas être sérialisées individuellement.</li> <li>• Ce code couvre les équipements couramment utilisés en dehors des secteurs de matériel d'équipement MAC.</li> </ul>
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.	Chariot élévateur: 		4.842.099.586	Construction	Code proposé par le Groupe de travail, retenu inadapté par le Comité d'étude (2016)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ce code couvre les pièces de faible valeur qui ne peuvent pas être sérialisées individuellement.</li> <li>• Ce code couvre les équipements couramment utilisés en dehors des secteurs de matériel d'équipement MAC.</li> </ul>
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 composantes de convoyeurs de taille blindés utilisés dans les applications d'exploitation minière souterraine et (ii) les articles destinés aux transporteurs à rouleaux.	Pièces d'un transporteur à rouleaux : 		8.039.237.615	Agriculture, construction et exploitation minière	Code proposé par le Groupe de travail, retenu inadapté par le Comité d'étude (2016)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Comprend les pièces d'autres machines et appareils de levage, manutention, chargement ou de déchargement (par exemple, les ascenseurs, les escaliers mécaniques, transporteurs, téléphériques).</li> <li>• 'Autres' couvre les pièces autres que celles pour ascenseurs, skips, monte-charges ou escaliers mécaniques (qui sont couverts par le code no. 843.131).</li> <li>• Ce code couvre les pièces de faible valeur qui ne peuvent pas être sérialisés individuellement.</li> <li>• Ce code couvre les pièces couramment utilisées dans les équipements en dehors des industries MAC.</li> </ul>
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 herbes 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.	Epandeur agricole: 		2.898.015.550	Agriculture	Code proposé par le Groupe de travail, retenu inadapté par le Comité d'étude (2016)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ce code couvre les pièces de faible valeur qui ne peuvent pas être sérialisés individuellement.</li> </ul>
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	Code proposé par le Groupe de travail, retenu inadapté par le Comité d'étude (2016)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ce code couvre principalement les équipements de faible valeur.</li> <li>• Ce code couvre les équipements couramment utilisés en dehors des secteurs de matériel d'équipement MAC.</li> <li>• Ce code ne couvre pas les pièces (les pièces pour le code no. 8433 sont couvertes par le code no. 843390).</li> </ul>

LISTE DES CODES DU SH JUGES INADAPTES POUR INCLUSION DANS LES ANNEXES DU PROTOCOLE MAC - DERNIERE MISE A JOUR JUIN 2018										
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	Procédure pour la proposition du code	Justification du Groupe de travail de retenir le code comme 'inadapté'
				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. Apprroprié pour les plus grandes pelouses avec pas trop d'arbres ou d'autres obstacles sur la pelouse.				Agriculture		
				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		
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	Code proposé par le Groupe de travail, retenu inadapté par le Comité d'étude (2016)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ce code couvre principalement les équipements de faible valeur.</li> <li>• Ce code couvre les équipements couramment utilisés en dehors des secteurs de matériel d'équipement MAC.</li> <li>• Ce code ne couvre pas les pièces (les pièces pour le code no. 8433 sont couvertes par le code no. 843390).</li> </ul>
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	Code proposé par le Groupe de travail, retenu inadapté par le Comité d'étude (2016)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ce code couvre les pièces de faible valeur qui ne peuvent pas être sérialisés individuellement.</li> </ul>
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	Code proposé par le Groupe de travail, retenu inadapté par le Comité d'étude (2016)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ce code couvre les pièces de faible valeur qui ne peuvent pas être sérialisés individuellement.</li> </ul>

LISTE DES CODES DU SH JUGES INADAPTES POUR INCLUSION DANS LES ANNEXES DU PROTOCOLE MAC - DERNIERE MISE A JOUR JUIN 2018										
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	Procédure pour la proposition du code	Justification du Groupe de travail de retenir le code comme 'inadapté'
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	Code proposé par le Groupe de travail, retenu inadapté par le Comité d'étude (2016)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ce code couvre les pièces de faible valeur qui ne peuvent pas être sérialisés individuellement.</li> </ul>
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 balayuses à plancher à usage industriel.	Compacteur de déchets: 		38.019.250.166	Construction et exploitation minière	Code proposé par le Groupe de travail, retenu inadapté par le Comité d'étude (2016)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ce code couvre les équipements couramment utilisés en dehors des secteurs de matériel d'équipement MAC.</li> <li>• Ce code ne couvre pas les pièces (les pièces du code no. 8479 sont traitées sous le code 847990).</li> </ul>
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	Code proposé par le Groupe de travail, retenu inadapté par le Comité d'étude (2016)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ce code couvre les pièces de faible valeur qui ne peuvent pas être sérialisés individuellement.</li> <li>• Ce code couvre les équipements couramment utilisés en dehors des secteurs de matériel d'équipement MAC.</li> </ul>
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 moultes; 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	Code proposé par le Groupe de travail, retenu inadapté par le Comité d'étude (2016)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ce code couvre principalement les équipements de faible valeur.</li> <li>• Ce code couvre les équipements couramment utilisés en dehors des secteurs de matériel d'équipement MAC.</li> </ul>
<b>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</b>										
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	Code proposé par le Groupe de travail, retenu inadapté par le Comité d'étude (2016)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ce code couvre principalement les équipements de faible valeur.</li> <li>• Ce code couvre les équipements couramment utilisés en dehors des secteurs de matériel d'équipement MAC.</li> </ul>

LISTE DES CODES DU SH JUGES INADAPTES POUR INCLUSION DANS LES ANNEXES DU PROTOCOLE MAC - DERNIERE MISE A JOUR JUIN 2018										
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	Procédure pour la proposition du code	Justification du Groupe de travail de retenir le code comme 'inadapté'
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	Code proposé par le Groupe de travail, retenu inadapté par le Comité d'étude (2016)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ce code couvre principalement les équipements de faible valeur.</li> <li>• Ce code couvre les équipements couramment utilisés en dehors des secteurs de matériel d'équipement MAC.</li> </ul>
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	Code proposé par le Groupe de travail, retenu inadapté par le Comité d'étude (2016)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ce code couvre principalement les équipements de faible valeur.</li> <li>• Ce code couvre les équipements couramment utilisés en dehors des secteurs de matériel d'équipement MAC.</li> </ul>
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	Code proposé par le Groupe de travail, retenu inadapté par le Comité d'étude (2016)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ce code couvre les équipements couramment utilisés en dehors des secteurs de matériel d'équipement MAC.</li> </ul>
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	Code proposé par le Groupe de travail, retenu inadapté par le Comité d'étude (2016)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ce code couvre principalement les équipements de faible valeur.</li> <li>• Ce code couvre les équipements couramment utilisés en dehors des secteurs de matériel d'équipement MAC.</li> </ul>
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	Code proposé par le Groupe de travail, retenu inadapté par le Comité d'étude (2016)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ce code couvre principalement les équipements de faible valeur.</li> <li>• Ce code couvre les équipements couramment utilisés en dehors des secteurs de matériel d'équipement MAC.</li> </ul>
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	Code proposé par le Groupe de travail, retenu inadapté par le Comité d'étude (2016)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ce code couvre les équipements couramment utilisés en dehors des secteurs de matériel d'équipement MAC.</li> </ul>
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	Code proposé par le Groupe de travail, retenu inadapté par le Comité d'étude (2016)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ce code couvre principalement les équipements de faible valeur.</li> <li>• Ce code couvre les équipements couramment utilisés en dehors des secteurs de matériel d'équipement MAC.</li> </ul>

LISTE DES CODES DU SH JUGES INADAPTES POUR INCLUSION DANS LES ANNEXES DU PROTOCOLE MAC - DERNIERE MISE A JOUR JUIN 2018										
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	Procédure pour la proposition du code	Justification du Groupe de travail de retenir le code comme 'inadapté'
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	Code proposé par le Groupe de travail, retenu inadapté par le Comité d'étude (2016)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ce code couvre les pièces de faible valeur qui ne peuvent pas être sérialisées individuellement.</li> <li>• Ce code couvre les équipements couramment utilisés en dehors des secteurs de matériel d'équipement MAC.</li> </ul>
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	Code proposé par le Groupe de travail, retenu inadapté par le Comité d'étude (2016)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ce code couvre principalement les équipements de faible valeur.</li> <li>• Ce code couvre les équipements couramment utilisés en dehors des secteurs de matériel d'équipement MAC.</li> </ul>
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	Code proposé par le Groupe de travail, retenu inadapté par le Comité d'étude (2016)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ce code couvre les pièces de faible valeur qui ne peuvent pas être sérialisées individuellement.</li> <li>• Ce code couvre les équipements couramment utilisés en dehors des secteurs de matériel d'équipement MAC.</li> </ul>
<b>CHAPITRE 87 - Voitures automobiles, tracteurs, cycles et autres véhicules terrestres, leurs parties et accessoires</b>										
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	Code proposé par le Groupe de travail, retenu inadapté par le Comité d'étude (2016)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ce code couvre les équipements couramment utilisés en dehors des secteurs de matériel d'équipement MAC.</li> </ul>
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	Code proposé par le Groupe de travail, retenu inadapté par le Comité d'étude (2016)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ce code couvre les équipements couramment utilisés en dehors des secteurs de matériel d'équipement MAC.</li> </ul>
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	Code proposé par le Groupe de travail, retenu inadapté par le Comité d'étude (2016)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ce code couvre les pièces de faible valeur qui ne peuvent pas être sérialisées individuellement.</li> <li>• Ce code couvre les équipements couramment utilisés en dehors des secteurs de matériel d'équipement MAC.</li> </ul>

LISTE DES CODES DU SH JUGES INADAPTES POUR INCLUSION DANS LES ANNEXES DU PROTOCOLE MAC - DERNIERE MISE A JOUR JUIN 2018										
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	Procédure pour la proposition du code	Justification du Groupe de travail de retenir le code comme 'inadapté'
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	Code proposé par le Groupe de travail, retenu inadapté par le Comité d'étude (2016)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ce code couvre les pièces de faible valeur qui ne peuvent pas être sérialisées individuellement.</li> <li>• Ce code couvre les équipements couramment utilisés en dehors des secteurs de matériel d'équipement MAC.</li> </ul>
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	Code proposé par le Groupe de travail, retenu inadapté par le Comité d'étude (2016)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ce code couvre principalement les équipements de faible valeur.</li> </ul>
				Camion: Pompes de ligne sur camion.				Construction et exploitation minière		
				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		
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	Code proposé par le Groupe de travail, retenu inadapté par le Comité d'étude (2016)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ce code couvre de l'équipement qui n'est pas sérialisé individuellement.</li> </ul>
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	Code proposé par le Groupe de travail, retenu inadapté par le Comité d'étude (2016)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ce code couvre les équipements couramment utilisés en dehors des secteurs de matériel d'équipement MAC.</li> <li>• 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).</li> </ul>

LISTE DES CODES DU SH JUGES INADAPTES POUR INCLUSION DANS LES ANNEXES DU PROTOCOLE MAC - DERNIERE MISE A JOUR JUIN 2018										
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	Procédure pour la proposition du code	Justification du Groupe de travail de retenir le code comme 'inadapté'
61	8429 - Bouteurs (bulldozers), bouteurs biais (angledozers), niveleuses, décapeuses (scrapers), pelles mécaniques, excavateurs, chargeuses et chargeuses pelleuses, 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	Code proposé par le Groupe de travail, retenu inadapté par le Comité d'étude (2016)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ce code a été exclu par le Comité d'étude car les compacteuses sont susceptibles d'être enregistrables dans le cadre du Protocole ferroviaire.</li> <li>• 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).</li> </ul>
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. bouteurs (bulldozers), bouteurs biais (angledozers), niveleuses) ou 84.30 (par ex. autres machines et appareils de terrassement, nivellement, etc.) :	843141 - - - Godets, bennes, bennes-preneuses, pelles, grappins et pinces	Inclut des couteaux et des seaux qui peuvent être attachés aux rétrocaveuses.	Pelle de bouteur: 		2.243.712.707	Agriculture, construction et exploitation minière	Code proposé par le Groupe de travail, retenu inadapté par le Comité d'étude (2016)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ce code couvre les pièces de faible valeur qui ne peuvent pas être sérialisées individuellement.</li> <li>• Ce code couvre les équipements couramment utilisés en dehors des secteurs de matériel d'équipement MAC.</li> </ul>
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. bouteurs (bulldozers), bouteurs biais (angledozers), niveleuses) ou 84.30 (par ex. autres machines et appareils de terrassement, nivellement, etc.) :	843142 -- Lames de bouteurs (bulldozers) ou de bouteurs biais (angledozers)	Comprend des lames qui appartiennent à la classe ou au type qui sont principalement utilisées sur les bouteurs (bulldozers) et les bouteurs biais (angledozers).	Lames de bouteurs : 		229.466.961	Agriculture, construction et exploitation minière	Code proposé par le Groupe de travail, retenu inadapté par le Comité d'étude (2016)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ce code couvre les pièces de faible valeur qui ne peuvent pas être sérialisées individuellement.</li> </ul>
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. bouteurs (bulldozers), bouteurs 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	Code proposé par le Groupe de travail, retenu inadapté par le Comité d'étude (2016)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ce code couvre les pièces de faible valeur qui ne peuvent pas être sérialisées individuellement.</li> </ul>

LISTE DES CODES DU SH JUGES INADAPTES POUR INCLUSION DANS LES ANNEXES DU PROTOCOLE MAC - DERNIERE MISE A JOUR JUIN 2018										
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	Procédure pour la proposition du code	Justification du Groupe de travail de retenir le code comme 'inadapté'
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	Code proposé par le Groupe de travail, retenu inadapté par le Comité d'étude (2016)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ce code couvre les pièces de faible valeur qui ne peuvent pas être sérialisées individuellement.</li> <li>• Ce code couvre les équipements couramment utilisés en dehors des secteurs de matériel d'équipement MAC.</li> </ul>
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, sarclouses 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	Code proposé par le Groupe de travail, retenu inadapté par le Comité d'étude (2016)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ce code couvre principalement les équipements de faible valeur.</li> <li>• Ce code ne couvre pas les parties (les parties du n° 8432 sont couvertes sous la position 843290).</li> </ul>
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	Code proposé par le Groupe de travail, retenu inadapté par le Comité d'étude (2016)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ce code couvre principalement les équipements de faible valeur.</li> <li>• Ce code ne couvre pas les parties (les parties du n° 8432 sont couvertes sous la position 843290).</li> </ul>
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	Code proposé par le Groupe de travail, retenu inadapté par le Comité d'étude (2016)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ce code couvre principalement les équipements de faible valeur.</li> <li>• Ce code ne couvre pas les parties (les parties du n° 8433 sont couvertes sous la position 843390).</li> </ul>
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 une abatteuse-ébrancheuse qui exerce une force pour déloger les produits de l'arbre.	Abatteuse-ébrancheuse: 		1.483.220.272	Agriculture	Code proposé par le Groupe de travail, retenu inadapté par le Comité d'étude (2016)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ce code couvre principalement les équipements de faible valeur.</li> <li>• Ce code ne couvre pas les parties (les parties du n° 8433 sont couvertes sous la position 843390).</li> </ul>

LISTE DES CODES DU SH JUGES INADAPTES POUR INCLUSION DANS LES ANNEXES DU PROTOCOLE MAC - DERNIERE MISE A JOUR JUIN 2018										
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	Procédure pour la proposition du code	Justification du Groupe de travail de retenir le code comme 'inadapté'
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	Code proposé par le Groupe de travail, retenu inadapté par le Comité d'étude (2016)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ce code couvre principalement les équipements de faible valeur.</li> <li>• Ce code couvre les équipements couramment utilisés en dehors des secteurs de matériel d'équipement MAC.</li> <li>• Ce code ne couvre pas les parties (les parties du n° 8467 sont couvertes sous la position 846792).</li> </ul>
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	Code proposé par le Groupe de travail, retenu inadapté par le Comité d'étude (2016)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ce code couvre principalement les équipements de faible valeur.</li> <li>• Ce code couvre les équipements couramment utilisés en dehors des secteurs de matériel d'équipement MAC.</li> <li>• Ce code ne couvre pas les parties (les parties du n° 8467 sont couvertes sous la position 846792).</li> </ul>
								Agriculture	Code proposé par le Groupe de travail, retenu inadapté par le Comité d'étude (2016)	
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	Code proposé par le Groupe de travail, retenu inadapté par le Comité d'étude (2016)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ce code couvre les équipements couramment utilisés en dehors des secteurs de matériel d'équipement MAC.</li> <li>• Ce code ne couvre pas les parties (les parties du n° 8474 sont couvertes sous la position 847490).</li> </ul>
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	Code proposé par le Groupe de travail, retenu inadapté par le Comité d'étude (2016)	
<b>CHAPITRE 87 - Voitures automobiles, tracteurs, cycles et autres véhicules terrestres, leurs parties et accessoires</b>										
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	Code proposé par le Groupe de travail, retenu inadapté par le Comité d'étude (2016)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ce code couvre les équipements couramment utilisés en dehors des secteurs de matériel d'équipement MAC.</li> <li>• Ce code ne couvre pas les parties (les parties des n°s 8701-8705 sont couvertes sous la position 8708).</li> </ul>



INTERNATIONAL INSTITUTE FOR THE UNIFICATION OF PRIVATE LAW  
INSTITUT INTERNATIONAL POUR L'UNIFICATION DU DROIT PRIVE

The Secretary General a.i. • Le Secrétaire Général a.i.

Rome, 22 juin 2018

### Consultation internationale organisée par UNIDROIT

#### La portée du futur Protocole MAC à la Convention du Cap

L'Institut international pour l'unification du droit privé (UNIDROIT), en partenariat avec le *Commercial Law Centre* du Harris Manchester College, est heureux de convoquer une consultation internationale sur le futur quatrième Protocole portant sur les questions spécifiques aux matériels d'équipement miniers, agricoles et de construction à la Convention relative aux garanties internationales portant sur des matériels d'équipement mobiles (le "[Protocole MAC](#)").

La consultation aura lieu au Harris Manchester College de l'Université d'Oxford le **mardi 11 septembre de 13h00 à 18h00**. Un déjeuner léger sera servi à 13h00 et la consultation commencera à 13h30.

Le Protocole MAC est un traité multilatéral en cours de négociation qui créera un cadre juridique international pour le financement des matériels d'équipement MAC. Un financement moins coûteux et l'accès à des matériels d'équipement MAC modernes permettront aux parties impliquées dans les secteurs minier, agricole et de la construction d'optimiser leur productivité et leur rentabilité.

Lors de sa 97<sup>ème</sup> session (2 - 4 mai 2018), le Conseil de Direction d'UNIDROIT a décidé qu'il convient de convoquer une Conférence diplomatique en 2019 pour adopter formellement le projet de Protocole MAC. La date et le lieu exacts de la future Conférence diplomatique doivent encore être finalisés.

La consultation internationale d'Oxford est organisée avant la Conférence diplomatique pour donner aux Etats l'occasion de discuter de la portée du futur Protocole MAC, telle qu'établie par le Système harmonisé de désignation et de codification des marchandises (SH). Cette consultation portera sur les 42 codes SH actuellement contenus dans les annexes du projet de Protocole MAC ainsi que sur d'autres codes SH que les Etats pourraient souhaiter ajouter aux annexes.

Tout en se concentrant sur les Etats, la consultation rassemblera également des experts juridiques et des représentants du secteur privé pour discuter de la portée du Protocole MAC. Cette consultation a été programmée dans le cadre de la [7<sup>ème</sup> conférence annuelle du Projet académique de la Convention du Cap](#), qui se tiendra à Oxford les 12 et 13 septembre 2018. Les participants à la consultation sur le Protocole MAC sont également encouragés à s'inscrire à la Conférence du Cap [ici](#).

L'ordre du jour préliminaire de la consultation est joint au présent document. Nous vous serions reconnaissants de bien vouloir confirmer votre présence **avant le 17 août 2018** en envoyant un courriel au Secrétariat d'UNIDROIT à l'adresse suivante: [a.chaunac@unidroit.org](mailto:a.chaunac@unidroit.org). Veuillez noter que cette consultation se déroulera en anglais seulement.

Professor Anna Veneziano  
UNIDROIT Secretary-General a.i.



**The scope of the future MAC Protocol to the Cape Town Convention**  
**UNIDROIT international consultation event**  
11 September 2018  
Harris Manchester College, University of Oxford

**Preliminary Agenda**

Co-Chairs: Ignacio Tirado (UNIDROIT Secretary-General)  
Louise Gullifer (Harris Manchester College)

12:30 – 13:00	Registration
13:00 – 13:30	Light lunch provided by Harris Manchester College
13:30 – 13:45	Welcome from co-Chairs
13:45 – 14:05	Introduction to the Cape Town Convention <i>Sir Roy Goode, Author of the Official Commentaries to the Cape Town Convention</i>
14:05 – 14:25	Development of the MAC Protocol <i>Anna Veneziano, UNIDROIT Deputy Secretary-General</i>
14:25 – 14:50	Use of the Harmonized System to establish the scope of the MAC Protocol <i>William Brydie-Watson, UNIDROIT Legal Officer</i>
14:50 – 15:30	Question and Answer session
15:30 – 15:45	Coffee break
15:45 – 16:00	Comments from private sector <i>Marek Dubovec, MAC Working Group</i>
16:00 – 17:30	Comments from regional experts
17:30 – 17:45	Question and Answer session
17:45 – 18:00	Closing of the event by co-Chairs
18:15 – 19:00	Evening drinks hosted by Harris Manchester College