

## Classification des minéraux essentiels (SH 2017)

| Code   | Libellé                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TOTCM  | Minéraux essentiels                                                                                                                                                                                                                                             |
| CRIT   | Minéraux essentiels nécessaires à la transition énergétique                                                                                                                                                                                                     |
| M1     | Aluminium                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 760110 | Aluminium non allié, sous forme brute                                                                                                                                                                                                                           |
| 760120 | Alliages d'aluminium, sous forme brute                                                                                                                                                                                                                          |
| 760200 | Déchets et débris d'aluminium (sauf scories, mâchefer, etc., produits par la sidérurgie et contenant de l'aluminium récupérable sous forme de silicates, les déchets lingotés et autres formes brutes simil. en déchets ou débris d'aluminium fondus, et sauf c |
| 760310 | Poudres d'aluminium, à structure non lamellaire (sauf boulettes d'aluminium)                                                                                                                                                                                    |
| 760320 | Poudres d'aluminium, à structure lamellaire; paillettes d'aluminium (sauf boulettes d'aluminium et sauf paillettes découpées)                                                                                                                                   |
| 760410 | Barres et profilés en aluminium non allié, n.d.a.                                                                                                                                                                                                               |
| 760421 | Profilés creux en alliages d'aluminium, n.d.a.                                                                                                                                                                                                                  |
| 760429 | Barres et profilés pleins en alliages d'aluminium, n.d.a.                                                                                                                                                                                                       |
| 760511 | Fils en aluminium non allié, plus grande dimension de la section transversale > 7 mm (sauf torons, câbles, tresses et simil. du n° 7614, sauf fils isolés pour l'électricité)                                                                                   |
| 760519 | Fils en aluminium non allié, dont la plus grande dimension de la section transversale est <= 7 mm (à l'excl. des cordes harmoniques, des fils isolés pour l'électricité ainsi que des torons, câbles, tresses et articles simil. du n° 7614)                    |
| 760521 | Fils en alliages d'aluminium, plus grande dimension de la section transversale > 7 mm (sauf torons, câbles, tresses et articles simil. du n° 7614, sauf fils isolés pour l'électricité)                                                                         |
| 760529 | Fils en alliages d'aluminium, dont la plus grande dimension de la section transversale est <= 7 mm (à l'excl. des cordes harmoniques, des fils isolés pour l'électricité ainsi que des torons, câbles, tresses et articles simil. du n° 7614)                   |
| 760611 | Tôles et bandes en aluminium non allié, d'une épaisseur > 0,2 mm, de forme carrée ou rectangulaire (sauf tôles et bandes déployées)                                                                                                                             |
| 760612 | Tôles et bandes en alliages d'aluminium, d'une épaisseur > 0,2 mm, de forme carrée ou rectangulaire (sauf tôles et bandes déployées)                                                                                                                            |
| 760691 | Tôles et bandes en aluminium non allié, d'une épaisseur > 0,2 mm, de forme autre que carrée ou rectangulaire                                                                                                                                                    |
| 760692 | Tôles et bandes en alliages d'aluminium, d'une épaisseur > 0,2 mm, de forme autre que carrée ou rectangulaire                                                                                                                                                   |

## Classification des minéraux essentiels (SH 2017)

/Minéraux essentiels/Minéraux essentiels nécessaires à la transition énergétique/Aluminium (suite)

| Code   | Libellé                                                                                                                                                                                                                              |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 760711 | Feuilles et bandes minces d'aluminium, sans support, simpl. laminées, d'une épaisseur <= 0,2 mm (sauf feuilles pour le marquage au fer du n° 3212 et sauf feuilles travaillées pour la décoration des sapins de Noël)                |
| 760719 | Feuilles et bandes minces d'aluminium, sans support, laminées et autrement traitées, d'une épaisseur <= 0,2 mm (sauf feuilles pour le marquage au fer du n° 3212 et sauf feuilles travaillées pour la décoration des sapins de Noël) |
| 760720 | Feuilles et bandes minces d'aluminium, sur support, d'une épaisseur, support non compris, <= 0,2 mm (sauf feuilles pour le marquage au fer du n° 3212 et sauf feuilles travaillées pour la décoration des sapins de Noël)            |
| M2     | Antimoine                                                                                                                                                                                                                            |
| 261710 | Minerais d'antimoine et leurs concentrés                                                                                                                                                                                             |
| 282580 | Oxydes d'antimoine                                                                                                                                                                                                                   |
| 811010 | Antimoine sous forme brute; poudres d'antimoine                                                                                                                                                                                      |
| 811020 | Déchets et débris d'antimoine (sauf cendres et résidus contenant de l'antimoine)                                                                                                                                                     |
| 811090 | Ouvrages en antimoine, n.d.a.                                                                                                                                                                                                        |
| M3     | Arsenic                                                                                                                                                                                                                              |
| 280480 | Arsenic                                                                                                                                                                                                                              |
| M5     | Bauxite                                                                                                                                                                                                                              |
| 260600 | Minerais d'aluminium et leurs concentrés                                                                                                                                                                                             |
| 281810 | Corindon artificiel, chimiquement défini ou non                                                                                                                                                                                      |
| 281820 | Oxyde d'aluminium (sauf corindon artificiel)                                                                                                                                                                                         |
| 281830 | Hydroxyde d'aluminium                                                                                                                                                                                                                |
| 282612 | Fluorure d'aluminium                                                                                                                                                                                                                 |
| 282732 | Chlorure d'aluminium                                                                                                                                                                                                                 |
| M8     | Bismuth                                                                                                                                                                                                                              |
| 810600 | Bismuth et ouvrages en bismuth, n.d.a.; déchets et débris de bismuth (sauf cendres et résidus contenant du bismuth)                                                                                                                  |
| M9     | Bore                                                                                                                                                                                                                                 |
| 252800 | Borates naturels et leurs concentrés, calcinés ou non (à l'excl. des borates extraits des saumures naturelles); acide borique naturel titrant <= 85 % de H3BO3 sur produit sec                                                       |
| 280450 | Bore; tellure                                                                                                                                                                                                                        |
| 281000 | Oxydes de bore; acides boriques                                                                                                                                                                                                      |
| 284011 | Tétraborate de disodium [borax raffiné], anhydre                                                                                                                                                                                     |

## Classification des minéraux essentiels (SH 2017)

/Minéraux essentiels/Minéraux essentiels nécessaires à la transition énergétique/Bore (suite)

| Code   | Libellé                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 284019 | Tétraborate de disodium [borax raffiné] (à l'excl. du tétraborate de disodium anhydre)                                                                                                                                                                           |
| 284020 | Borates (à l'excl. du tétraborate de disodium [borax raffiné])                                                                                                                                                                                                   |
| 284030 | Peroxyborates [perborates]                                                                                                                                                                                                                                       |
| M10    | Cadmium                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 810720 | Cadmium sous forme brute; poudres de cadmium                                                                                                                                                                                                                     |
| 810730 | Déchets et débris de cadmium (à l'excl. des cendres et résidus contenant du cadmium)                                                                                                                                                                             |
| 810790 | Ouvrages en cadmium, n.d.a.                                                                                                                                                                                                                                      |
| M11    | Cérium                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 284610 | Composés de cérium                                                                                                                                                                                                                                               |
| M12    | Chrome                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 261000 | Minerais de chrome et leurs concentrés                                                                                                                                                                                                                           |
| 281910 | Trioxyde de chrome                                                                                                                                                                                                                                               |
| 281990 | Oxydes et hydroxydes de chrome (à l'excl. du trioxyde)                                                                                                                                                                                                           |
| 320620 | Pigments et préparations à base de composés du chrome, des types utilisés pour colorer toute matière ou bien destinés à entrer comme ingrédients dans la fabrication de préparations colorantes (à l'excl. des préparations des n° 3207, 3208, 3209, 3210, 3212) |
| 811221 | Chrome sous forme brute; poudres de chrome                                                                                                                                                                                                                       |
| 811222 | Déchets et débris de chrome (sauf cendres et résidus contenant du chrome et sauf alliages de chrome à teneur en poids en nickel > 10%)                                                                                                                           |
| 811229 | Ouvrages en chrome, n.d.a.                                                                                                                                                                                                                                       |
| M13    | Cobalt                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 260500 | Minerais de cobalt et leurs concentrés                                                                                                                                                                                                                           |
| 282200 | Oxydes et hydroxydes de cobalt; oxydes de cobalt du commerce                                                                                                                                                                                                     |
| 810520 | Mattes de cobalt et autres produits intermédiaires de la métallurgie du cobalt; cobalt sous forme brute; poudres de cobalt                                                                                                                                       |
| 810530 | Déchets et débris de cobalt (sauf cendres et résidus contenant du cobalt)                                                                                                                                                                                        |
| 810590 | Ouvrages en cobalt, n.d.a.                                                                                                                                                                                                                                       |
| M14    | Cuivre                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 260300 | Minerais de cuivre et leurs concentrés                                                                                                                                                                                                                           |
| 262030 | Scories, cendres et résidus, contenant principalement du cuivre                                                                                                                                                                                                  |
| 282550 | Oxydes et hydroxydes de cuivre                                                                                                                                                                                                                                   |
| 282741 | Oxychlorures et hydroxychlorures de cuivre                                                                                                                                                                                                                       |

## Classification des minéraux essentiels (SH 2017)

/Minéraux essentiels/Minéraux essentiels nécessaires à la transition énergétique/Cuivre (suite)

| Code   | Libellé                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 740100 | Mattes de cuivre; cuivre de ciment (précipité de cuivre)                                                                                                                                                                                          |
| 740200 | Cuivre non affiné; anodes en cuivre pour affinage électrolytique                                                                                                                                                                                  |
| 740311 | Cuivre affiné sous forme de cathodes ou sections de cathodes                                                                                                                                                                                      |
| 740312 | Cuivre affiné sous forme de barres à fil (wire-bars)                                                                                                                                                                                              |
| 740313 | Cuivre affiné sous forme de billettes                                                                                                                                                                                                             |
| 740319 | Cuivre affiné, sous forme brute (autre que sous forme de billettes, barres à fil, cathodes ou sections de cathodes)                                                                                                                               |
| 740321 | Alliages à base de cuivre-zinc (laiton), sous forme brute                                                                                                                                                                                         |
| 740322 | Alliage à base de cuivre-étain (bronze) sous forme brute                                                                                                                                                                                          |
| 740329 | Alliages de cuivre sous forme brute (sauf laiton, bronze et à l'excl. des alliages mères du n° 7405)                                                                                                                                              |
| 740400 | Déchets et débris de cuivre (à l'excl. des déchets lingotés ou formes brutes simil., en déchets et débris de cuivre fondus, et sauf cendres et résidus contenant du cuivre et déchets et débris de piles, batteries et accumulateurs électriques) |
| 740500 | Alliages mères de cuivre (sauf les combinaisons cuivre-phosphore (phosphore de cuivre) à teneur en poids en phosphore > 15%)                                                                                                                      |
| 740610 | Poudres de cuivre à structure non lamellaire (sauf granulés [grenailles] de cuivre)                                                                                                                                                               |
| 740620 | Poudres de cuivre à structure lamellaire; paillettes de cuivre (sauf granulés [grenailles] de cuivre et sauf paillettes découpées du n° 8308)                                                                                                     |
| 740710 | Barres et profilés en cuivre affiné, n.d.a.                                                                                                                                                                                                       |
| 740721 | Barres et profilés en alliages à base de cuivre-zinc (laiton), n.d.a.                                                                                                                                                                             |
| 740729 | Barres et profilés en alliages de cuivre, n.d.a. (sauf en alliages à base de cuivre-zinc [laiton])                                                                                                                                                |
| 740811 | Fils de cuivre affiné, plus grande dimension de la section transversale > 6 mm                                                                                                                                                                    |
| 740819 | Fils de cuivre affiné, plus grande dimension de la section transversale ≤ 6 mm                                                                                                                                                                    |
| 740821 | Fils en alliages à base de cuivre-zinc [laiton]                                                                                                                                                                                                   |
| 740822 | Fils en alliages à base de cuivre-nickel [cupronickel] ou de cuivre-nickel-zinc [maillechort]                                                                                                                                                     |
| 740829 | Fils en alliages de cuivre (à l'excl. des produits en alliages à base de cuivre-zinc [laiton], de cuivre-nickel [cupronickel] ou de cuivre-nickel-zinc [maillechort])                                                                             |
| 740911 | Tôles et bandes en cuivre affiné, épaisseur > 0,15 mm, enroulées (sauf tôles et bandes déployées ainsi que bandes isolées pour l'électricité)                                                                                                     |
| 740919 | Tôles et bandes en cuivre affiné, épaisseur > 0,15 mm (non enroulées et sauf tôles et bandes déployées ainsi que bandes isolées pour l'électricité)                                                                                               |
| 740921 | Tôles et bandes en alliages à base de cuivre-zinc [laiton], épaisseur > 0,15 mm, enroulées (sauf tôles et bandes déployées ainsi que bandes isolées pour l'électricité)                                                                           |

## Classification des minéraux essentiels (SH 2017)

/Minéraux essentiels/Minéraux essentiels nécessaires à la transition énergétique/Cuivre (suite)

| Code   | Libellé                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 740929 | Tôles et bandes en alliages à base de cuivre-zinc [laiton], épaisseur > 0,15 mm (non enroulées et sauf tôles et bandes déployées ainsi que bandes isolées pour l'électricité)                                                                                   |
| 740931 | Tôles et bandes en alliages à base de cuivre-étain [bronze], épaisseur > 0,15 mm, enroulées (sauf tôles et bandes déployées ainsi que bandes isolées pour l'électricité)                                                                                        |
| 740939 | Tôles et bandes en alliages à base de cuivre-étain [bronze], épaisseur > 0,15 mm (non enroulées et sauf tôles et bandes déployées ainsi que bandes isolées pour l'électricité)                                                                                  |
| 740940 | Tôles et bandes en alliages à base de cuivre-nickel [cupronickel], ou de cuivre-nickel-zinc [maillechort], épaisseur > 0,15 mm (sauf tôles et bandes déployées ainsi que bandes isolées pour l'électricité)                                                     |
| 740990 | Tôles et bandes en alliages de cuivre, épaisseur > 0,15 mm (sauf en alliages à base de cuivre-zinc [laiton], de cuivre-étain [bronze], de cuivre-nickel [cupronickel] ou de cuivre-nickel-zinc [maillechort], et sauf tôles et bandes déployées et bandes isolé |
| 741011 | Feuilles et bandes minces en cuivre affiné, sans support, épaisseur <= 0,15 mm (sauf feuilles pour le marquage au fer du n° 3212, fils guipés de métal et fils métallisés et sauf feuilles traitées comme décorations pour sapins de Noël)                      |
| 741012 | Feuilles et bandes minces en alliages de cuivre, sans support, épaisseur <= 0,15 mm (sauf feuilles pour le marquage au fer du n° 3212, fils guipés de métal et fils métallisés et sauf feuilles traitées comme décorations pour sapins de Noël)                 |
| 741021 | Feuilles et bandes minces en cuivre affiné, sur support, épaisseur, support non compris, <= 0,15 mm (sauf feuilles pour le marquage au fer du n° 3212, fils guipés de métal et fils métallisés et sauf feuilles traitées comme décorations pour sapins de Noël) |
| 741022 | Feuilles et bandes minces en alliages de cuivre, sur support, épaisseur, support non compris, <= 0,15 mm (sauf feuilles pour le marquage au fer du n° 3212, fils guipés de métal et fils métallisés et sauf feuilles traitées comme décorations pour sapins de  |
| 741110 | Tubes et tuyaux en cuivre affiné                                                                                                                                                                                                                                |
| 741121 | Tubes et tuyaux en alliages à base de cuivre-zinc (laiton)                                                                                                                                                                                                      |
| 741122 | Tubes et tuyaux, en alliages à base de cuivre-nickel [cupronickel] ou de cuivre-nickel-zinc [maillechort]                                                                                                                                                       |
| 741129 | Tubes et tuyaux en alliages de cuivre (sauf en alliages à base de cuivre-zinc [laiton], de cuivre-nickel [cupronickel], ou de cuivre-nickel-zinc [maillechort])                                                                                                 |
| 741210 | Accessoires de tuyauterie (raccords, coudes, manchons, p.ex.), en cuivre affiné                                                                                                                                                                                 |
| 741220 | Accessoires de tuyauterie (raccords, coudes, manchons, p.ex.), en alliages de cuivre                                                                                                                                                                            |
| M19    | Fluorine (fluorite)                                                                                                                                                                                                                                             |
| 252921 | Spath fluor, contenant en poids <= 97% de fluorure de calcium                                                                                                                                                                                                   |
| 252922 | Spath fluor, contenant en poids > 97% de fluorure de calcium                                                                                                                                                                                                    |

## Classification des minéraux essentiels (SH 2017)

/Minéraux essentiels/Minéraux essentiels nécessaires à la transition énergétique (suite)

| Code       | Libellé                                                                                                                                                                                                                         |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>M20</b> | <b>Gallium, germanium, indium, niobium, tantale et vanadium</b>                                                                                                                                                                 |
| 261590     | Minerais de niobium, de tantale ou de vanadium et leurs concentrés                                                                                                                                                              |
| 282530     | Oxydes et hydroxydes de vanadium                                                                                                                                                                                                |
| 810320     | Tantale sous forme brute, y.c. les barres en tantale simpl. obtenues par frittage; poudres de tantale                                                                                                                           |
| 810330     | Déchets et débris de tantale (sauf cendres et résidus contenant du tantale)                                                                                                                                                     |
| 810390     | Ouvrages en tantale, n.d.a.                                                                                                                                                                                                     |
| 811292     | Hafnium [celtium], niobium [columbium], rhénium, gallium, indium, vanadium et germanium, sous forme brute; déchets, débris et poudres de ces métaux (sauf cendres et résidus contenant ces métaux)                              |
| 811299     | Ouvrages en hafnium [celtium], niobium [columbium], rhénium, gallium, indium, vanadium et germanium, n.d.a.                                                                                                                     |
| <b>M24</b> | <b>Graphite</b>                                                                                                                                                                                                                 |
| 250410     | Graphite naturel, en poudre ou en paillettes                                                                                                                                                                                    |
| 250490     | Graphite naturel (autre qu'en poudre ou en paillettes)                                                                                                                                                                          |
| 380110     | Graphite artificiel (à l'excl. du graphite de cornue, du charbon de cornue et des ouvrages en graphite artificiel, y.c. les ouvrages réfractaires au feu à base de graphite artificiel)                                         |
| 380120     | Graphite colloïdal ou semi-colloïdal                                                                                                                                                                                            |
| 380190     | Préparations à base de graphite ou d'autre carbone, sous forme de pâtes, blocs, plaquettes ou d'autres demi-produits (à l'excl. des pâtes carbonées pour électrodes et des pâtes simil. pour le revêtement intérieur des fours) |
| <b>M32</b> | <b>Lithium</b>                                                                                                                                                                                                                  |
| 282520     | Oxyde et hydroxyde de lithium                                                                                                                                                                                                   |
| 283691     | Carbonates de lithium                                                                                                                                                                                                           |
| 290433     | Sulfonate de perfluorooctane de lithium                                                                                                                                                                                         |
| <b>M33</b> | <b>Magnésium</b>                                                                                                                                                                                                                |
| 251910     | Carbonate de magnésium naturel [magnésite]                                                                                                                                                                                      |
| 251990     | Magnésie électrofondue; magnésie calcinée à mort [frittée], même contenant de faibles quantités d'autres oxydes ajoutés avant le frittage; autre oxyde de magnésium (à l'excl. du carbonate de magnésium naturel [magnésite])   |
| 253020     | Kiesérite, epsomite [sulfates de magnésium naturels]                                                                                                                                                                            |
| 281610     | Hydroxyde et peroxyde de magnésium                                                                                                                                                                                              |
| 282731     | Chlorure de magnésium                                                                                                                                                                                                           |

## Classification des minéraux essentiels (SH 2017)

/Minéraux essentiels/Minéraux essentiels nécessaires à la transition énergétique/Magnésium (suite)

| Code       | Libellé                                                                                                                                    |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 810411     | Magnésium sous forme brute, teneur en poids en magnésium $\geq 99,8\%$                                                                     |
| 810419     | Magnésium sous forme brute, teneur en poids en magnésium $< 99,8\%$                                                                        |
| 810420     | Déchets et débris de magnésium (sauf cendres et résidus contenant du magnésium et sauf tournures et granulés de magnésium calibrés)        |
| 810430     | Tournures et granulés de magnésium calibrés; poudres de magnésium                                                                          |
| 810490     | Ouvrages en magnésium, n.d.a.                                                                                                              |
| <b>M34</b> | <b>Manganèse</b>                                                                                                                           |
| 260200     | Minerais de manganèse et leurs concentrés, y.c. les minerais de fer manganésifères d'une teneur en manganèse $\geq 20\%$ , sur produit sec |
| 282010     | Dioxyde de manganèse                                                                                                                       |
| 282090     | Oxydes de manganèse (à l'excl. du dioxyde)                                                                                                 |
| 811100     | Manganèse et ouvrages en manganèse, n.d.a.; déchets et débris de manganèse (sauf cendres et résidus contenant du manganèse)                |
| <b>M37</b> | <b>Molybdène</b>                                                                                                                           |
| 261310     | Minerais de molybdène et leurs concentrés, grillés                                                                                         |
| 261390     | Minerais de molybdène et leurs concentrés (à l'excl. des produits grillés)                                                                 |
| 282570     | Oxydes et hydroxydes de molybdène                                                                                                          |
| 284170     | Molybdates                                                                                                                                 |
| 810210     | Poudres de molybdène                                                                                                                       |
| 810294     | Molybdène sous forme brute, y.c. les barres en molybdène simpl. obtenues par frittage                                                      |
| 810295     | Barres (autres que celles simpl. obtenues par frittage), profilés, tôles, bandes et feuilles en molybdène, n.d.a.                          |
| 810296     | Fils en molybdène                                                                                                                          |
| 810297     | Déchets et débris de molybdène (sauf cendres et résidus contenant du molybdène)                                                            |
| 810299     | Ouvrages en molybdène, n.d.a.                                                                                                              |
| <b>M38</b> | <b>Nickel</b>                                                                                                                              |
| 260400     | Minerais de nickel et leurs concentrés                                                                                                     |
| 282540     | Oxydes et hydroxydes de nickel                                                                                                             |
| 282735     | Chlorure de nickel                                                                                                                         |
| 750110     | Mattes de nickel                                                                                                                           |
| 750120     | Sinters d'oxydes de nickel et autres produits intermédiaires de la métallurgie du nickel (à l'excl. des mattes de nickel)                  |

## Classification des minéraux essentiels (SH 2017)

/Minéraux essentiels/Minéraux essentiels nécessaires à la transition énergétique/Nickel (suite)

| Code       | Libellé                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 750210     | Nickel non allié, sous forme brute                                                                                                                                                                                                       |
| 750220     | Alliages de nickel, sous forme brute                                                                                                                                                                                                     |
| 750300     | Déchets et débris de nickel (sauf déchets lingotés et formes brutes simil., en déchets et débris de nickel fondus, et sauf cendres et résidus contenant du nickel et déchets et débris de piles, batteries et accumulateurs électriques) |
| 750400     | Poudres et paillettes de nickel (sauf sinters d'oxydes de nickel)                                                                                                                                                                        |
| 750511     | Barres et profilés en nickel non allié, n.d.a. (sauf produits isolés pour l'électricité)                                                                                                                                                 |
| 750512     | Barres et profilés en alliages de nickel, n.d.a. (sauf produits isolés pour l'électricité)                                                                                                                                               |
| 750521     | Fils en nickel non allié (sauf produits isolés pour l'électricité)                                                                                                                                                                       |
| 750522     | Fils en alliages de nickel (sauf produits isolés pour l'électricité)                                                                                                                                                                     |
| 750610     | Tôles, bandes et feuilles en nickel non allié (sauf tôles ou bandes déployées)                                                                                                                                                           |
| 750620     | Tôles, bandes et feuilles en alliages de nickel (sauf tôles ou bandes déployées)                                                                                                                                                         |
| 750711     | Tubes et tuyaux en nickel non allié                                                                                                                                                                                                      |
| 750712     | Tubes et tuyaux en alliages de nickel                                                                                                                                                                                                    |
| 750720     | Accessoires de tuyauterie (raccords, coudes, manchons, p.ex.) en nickel                                                                                                                                                                  |
| <b>M42</b> | <b>Phosphates</b>                                                                                                                                                                                                                        |
| 251010     | Phosphates de calcium et phosphates aluminocalciques, naturels et craies phosphatées, non moulus                                                                                                                                         |
| 251020     | Phosphates de calcium et phosphates aluminocalciques, naturels, et craies phosphatées, moulus                                                                                                                                            |
| 280470     | Phosphore                                                                                                                                                                                                                                |
| 280910     | Pentaoxyde de diphosphore                                                                                                                                                                                                                |
| 280920     | Acide phosphorique; acides polyphosphoriques, de constitution chimique définie ou non                                                                                                                                                    |
| 281212     | Oxychlorure de phosphore                                                                                                                                                                                                                 |
| 281213     | Trichlorure de phosphore                                                                                                                                                                                                                 |
| 281214     | Pentachlorure de phosphore                                                                                                                                                                                                               |
| 281390     | Sulfures des éléments non-métalliques (à l'excl. du disulfure de carbone); trisulfure de phosphore du commerce                                                                                                                           |
| 283510     | Phosphinates [hypophosphites] et phosphonates [phosphites]                                                                                                                                                                               |
| 283522     | Phosphates de mono- ou de disodium                                                                                                                                                                                                       |
| 283524     | Phosphates de potassium                                                                                                                                                                                                                  |
| 283525     | Hydrogénoorthophosphate de calcium [phosphate dicalcique]                                                                                                                                                                                |

## Classification des minéraux essentiels (SH 2017)

/Minéraux essentiels/Minéraux essentiels nécessaires à la transition énergétique/Phosphates (suite)

| Code   | Libellé                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 283526 | Phosphates de calcium (à l'excl. de l'hydrogénoorthophosphate de calcium [phosphate dicalcique])                                                                                                                                                                |
| 283529 | Phosphates (à l'excl. des phosphates de monosodium, de disodium, de potassium, de calcium et du mercure)                                                                                                                                                        |
| 283531 | Triphosphate de sodium [tripolyphosphate de sodium], de constitution chimique définie ou non                                                                                                                                                                    |
| 283539 | Polyphosphates, de constitution chimique définie ou non (à l'excl. du triphosphate de sodium [tripolyphosphate de sodium], et des composés inorganiques ou organiques du mercure, de constitution chimique définie ou non)                                      |
| 285390 | Phosphures, de constitution chimique définie ou non (à l'exclusion des ferrophosphores); composés inorganiques, y compris les eaux distillées, de conductibilité ou de même degré de pureté, n.d.a.; air liquide, y compris l'air liquide dont les gaz rares on |
| 310311 | Superphosphates contenant, en poids, 35 % ou plus de pentaoxyde de diphosphore «P2O5» (à l'exclusion des produits présentés soit en tablettes ou formes similaires, soit en emballages d'un poids brut <= 10 kg)                                                |
| 310319 | Superphosphates (à l'exclusion des produits contenant, en poids, 35 % ou plus de pentaoxyde de diphosphore et des produits présentés soit en tablettes ou formes similaires, soit en emballages d'un poids brut <= 10 kg)                                       |
| 310559 | Engrais minéraux ou chimiques contenant les deux éléments fertilisants : azote (à l'excl. des nitrates) et phosphore (à l'excl. du dihydrogénoorthophosphate d'ammonium [phosphate monoammonique], de l'hydrogénoorthophosphate de diammonium [phosphate diammo |
| M43    | Platine                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 711011 | Platine sous formes brutes ou en poudre                                                                                                                                                                                                                         |
| 711019 | Platine sous formes mi-ouvrées                                                                                                                                                                                                                                  |
| 711292 | Déchets et débris de platine, même de plaqué ou doublé de platine, à l'exclusion des cendres d'orfèvre contenant d'autres métaux précieux                                                                                                                       |
| 711510 | Catalyseurs sous forme de toiles ou de treillis en platine                                                                                                                                                                                                      |
| M45    | Terres rares                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 280530 | Métaux de terres rares, scandium et yttrium, même mélangés ou alliés entre eux                                                                                                                                                                                  |
| 284690 | Composés, inorganiques ou organiques, des métaux des terres rares, de l'yttrium ou du scandium ou des mélanges de ces métaux (à l'excl. des composés de cérium)                                                                                                 |
| M47    | Sélénium                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 280490 | Sélénium                                                                                                                                                                                                                                                        |
| M48    | Silicium                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 250510 | Sables siliceux et sables quartzeux, même colorés                                                                                                                                                                                                               |

## Classification des minéraux essentiels (SH 2017)

/Minéraux essentiels/Minéraux essentiels nécessaires à la transition énergétique/Silicium (suite)

| Code       | Libellé                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 280461     | Silicium, contenant en poids $\geq 99,99\%$ de silicium                                                                                                                                                                                              |
| 280469     | Silicium, contenant en poids $< 99,99\%$ de silicium                                                                                                                                                                                                 |
| 281122     | Dioxyde de silicium                                                                                                                                                                                                                                  |
| 283911     | Métasilicates de sodium                                                                                                                                                                                                                              |
| 283919     | Silicates de sodium, y.c. les silicates du commerce (à l'excl. des métasilicates)                                                                                                                                                                    |
| 283990     | Silicates, y.c. les silicates des métaux alcalins du commerce (à l'excl. des silicates de sodium)                                                                                                                                                    |
| 284920     | Carbure de silicium, de constitution chimique définie ou non                                                                                                                                                                                         |
| 391000     | Silicones sous formes primaires                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>M55</b> | <b>Étain</b>                                                                                                                                                                                                                                         |
| 260900     | Minerais d'étain et leurs concentrés                                                                                                                                                                                                                 |
| 800110     | Étain sous forme brute, non allié                                                                                                                                                                                                                    |
| 800120     | Alliages d'étain sous forme brute                                                                                                                                                                                                                    |
| 800200     | Déchets et débris d'étain (autres que cendres et résidus de la fabrication de l'étain contenant du métal ou des composés de métaux du n° 2620, et sauf étain lingoté et autres formes brutes simil., en déchets et débris fondus d'étain du n° 8001) |
| 800300     | Barres, profilés et fils en étain, n.d.a.                                                                                                                                                                                                            |
| 800700     | Ouvrages en étain, n.d.a.                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>M56</b> | <b>Titane</b>                                                                                                                                                                                                                                        |
| 261400     | Minerais de titane et leurs concentrés                                                                                                                                                                                                               |
| 282300     | Oxydes de titane                                                                                                                                                                                                                                     |
| 810820     | Titane sous forme brute; poudres de titane                                                                                                                                                                                                           |
| 810830     | Déchets et débris de titane                                                                                                                                                                                                                          |
| 810890     | Titane ; autre que sous forme brute, n.d.a. dans le no. 8108                                                                                                                                                                                         |
| <b>M59</b> | <b>Zinc</b>                                                                                                                                                                                                                                          |
| 260800     | Minerais de zinc et leurs concentrés                                                                                                                                                                                                                 |
| 262011     | Mattes de galvanisation                                                                                                                                                                                                                              |
| 262019     | Scories, cendres et résidus, contenant principalement du zinc (à l'excl. des mattes de galvanisation)                                                                                                                                                |
| 281700     | Oxyde de zinc; peroxyde de zinc                                                                                                                                                                                                                      |
| 790111     | Zinc sous forme brute, non allié, teneur en poids en zinc $\geq 99,99\%$                                                                                                                                                                             |
| 790112     | Zinc sous forme brute, non allié, teneur en poids en zinc $< 99,99\%$                                                                                                                                                                                |

## Classification des minéraux essentiels (SH 2017)

/Minéraux essentiels/Minéraux essentiels nécessaires à la transition énergétique/Zinc (suite)

| Code   | Libellé                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 790120 | Alliages de zinc sous forme brute                                                                                                                                                                                                                              |
| 790200 | Déchets et débris de zinc (autres que cendres et résidus de la fabrication du zinc contenant du métal ou des composés de métaux du n° 2620, et sauf plomb lingoté et autres formes brutes simil., en déchets et débris de zinc fondus du n° 7901 et déchets et |
| 790310 | Poussières de zinc                                                                                                                                                                                                                                             |
| 790390 | Poudres et paillettes de zinc (sauf granulés et grenailles en zinc, sauf paillettes découpées du n° 8308 et sauf poussières de zinc)                                                                                                                           |
| 790400 | Barres, profilés et fils en zinc, n.d.a.                                                                                                                                                                                                                       |
| 790500 | Tôles, feuilles et bandes, en zinc                                                                                                                                                                                                                             |
| 790700 | Ouvrages en zinc, n.d.a.                                                                                                                                                                                                                                       |
| IMP    | Minéraux essentiels pertinents pour la transition énergétique                                                                                                                                                                                                  |
| M26    | Hafnium                                                                                                                                                                                                                                                        |
| M28    | Minerai de fer et acier                                                                                                                                                                                                                                        |
| 250200 | Pyrites de fer non grillées                                                                                                                                                                                                                                    |
| 260111 | Minerais de fer et leurs concentrés, non agglomérés (à l'excl. des pyrites de fer grillées [cendres de pyrites])                                                                                                                                               |
| 260112 | Minerais de fer et leurs concentrés, agglomérés (à l'excl. des pyrites de fer grillées [cendres de pyrites])                                                                                                                                                   |
| 260120 | Pyrites de fer grillées [cendres de pyrites]                                                                                                                                                                                                                   |
| 261800 | Laitier granulé [sable-laitier] provenant de la fabrication de la fonte, du fer ou de l'acier                                                                                                                                                                  |
| 261900 | Scories, laitiers (autres que le laitier granulé), battitures et autres déchets de la fabrication de la fonte, du fer ou de l'acier                                                                                                                            |
| 282110 | Oxydes et hydroxydes de fer                                                                                                                                                                                                                                    |
| 720110 | Fontes brutes non alliées contenant en poids $\leq 0,5\%$ de phosphore, en gueuses, saumons ou autres formes primaires                                                                                                                                         |
| 720120 | Fontes brutes en gueuses, saumons ou autres formes simil., non alliées, à teneur en poids en phosphore $> 0,5\%$                                                                                                                                               |
| 720150 | Fontes brutes alliées et fontes spiegel, en gueuses, saumons ou autres formes primaires                                                                                                                                                                        |
| 720211 | Ferromanganèse contenant en poids $> 2\%$ de carbone                                                                                                                                                                                                           |
| 720219 | Ferromanganèse, à teneur en poids en carbone $\leq 2\%$                                                                                                                                                                                                        |
| 720221 | Ferrosilicium contenant en poids $> 55\%$ de silicium                                                                                                                                                                                                          |
| 720229 | Ferrosilicium, teneur en poids en silicium $\leq 55\%$                                                                                                                                                                                                         |
| 720230 | Ferrosilicomanganèse                                                                                                                                                                                                                                           |

## Classification des minéraux essentiels (SH 2017)

/Minéraux essentiels/Minéraux essentiels pertinents pour la transition énergétique/Minerai de fer et acier (suite)

| Code   | Libellé                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 720241 | Ferrochrome contenant en poids > 4% de carbone                                                                                                                                                                                                                  |
| 720249 | Ferrochrome contenant en poids <= 4% de carbone                                                                                                                                                                                                                 |
| 720250 | Ferrosilicochrome                                                                                                                                                                                                                                               |
| 720260 | Ferronickel                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 720270 | Ferromolybdène                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 720280 | Ferrotungstène et ferrosilicotungstène                                                                                                                                                                                                                          |
| 720292 | Ferrovandium                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 720293 | Ferroniobium                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 720299 | Ferro-alliages (à l'excl. du ferromanganèse, du ferrosilicium, du ferrosilicomanganèse, du ferrochrome, du ferrosilicochrome, du ferronickel, du ferromolybdène, du ferrotungstène, du ferrosilicotungstène, du ferrotitane, du ferrosilicotitane, du ferrovana |
| 720310 | Produits ferreux obtenus par réduction directe des minerais de fer, en morceaux, boulettes ou formes simil.                                                                                                                                                     |
| 720390 | Produits ferreux spongieux obtenus par atomisation de produits ferreux bruts fondus et fer, d'une pureté >= 99,94%, en morceaux, boulettes ou formes simil.                                                                                                     |
| 720410 | Déchets et débris de fonte (ferrailles) (autres que radioactifs)                                                                                                                                                                                                |
| 720421 | Déchets et débris d'aciers inoxydables (à l'excl. des déchets et débris radioactifs et des déchets et débris de piles, de batteries de piles et d'accumulateurs électriques)                                                                                    |
| 720429 | Déchets et débris d'aciers alliés [ferrailles] (sauf aciers inoxydables, déchets radioactifs et déchets et débris de piles, de batteries de piles et d'accumulateurs électriques)                                                                               |
| 720430 | Déchets et débris de fer ou d'acier étamés [ferrailles] (autres que radioactifs et déchets et débris de piles, de batteries de piles et d'accumulateurs électriques)                                                                                            |
| 720441 | Tournures, frisons, copeaux, meulures, sciures, limailles et chutes d'estampage ou de découpage, en fer ou en acier, même en paquets (à l'excl. des déchets et débris de fonte, d'aciers alliés ou de fer ou d'acier étamés)                                    |
| 720449 | Déchets et débris de fer ou d'acier [ferrailles] (sauf déchets et débris radioactifs et de piles, de batteries de piles et d'accumulateurs électriques; scories, laitiers et autres déchets de la fabrication du fer ou de l'acier; morceaux provenant du bris  |
| 720450 | Déchets lingotés en fer ou en acier (à l'excl. des produits répondant, en ce qui concerne leur composition chimique, aux définitions des fontes brutes, des fontes spiegel ou des ferro-alliages)                                                               |
| 720510 | Grenailles de fonte brute, de fonte spiegel, de fer ou d'acier (autres que grenailles en ferro-alliages, tournures et limailles de fer ou d'acier, ainsi que les billes défectueuses de petit calibre pour roulement à billes)                                  |
| 720521 | Poudres d'aciers alliés (autres que les poudres des ferro-alliages et les isotopes radioactifs de poudre de fer)                                                                                                                                                |

## Classification des minéraux essentiels (SH 2017)

/Minéraux essentiels/Minéraux essentiels pertinents pour la transition énergétique/Minerai de fer et acier (suite)

| Code   | Libellé                                                                                                                                                                                                                      |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 720529 | Poudres de fonte brute, de fonte spiegel, de fer ou d'aciers non alliés (autres que les poudres de ferro-alliages et les isotopes radioactifs de poudre de fer)                                                              |
| 720610 | Fer et aciers non alliés en lingots bruts (sauf déchets lingotés, produits de coulée continue et produits ferreux obtenus par réduction directe des minerais de fer)                                                         |
| 720690 | Fer et aciers non alliés en loupes brutes ou autres formes brutes (autres que lingots bruts, déchets lingotés, produits de coulée continue et produits ferreux obtenus par réduction directe des minerais de fer)            |
| 720711 | Demi-produits en fer ou en aciers non alliés, contenant en poids < 0,25% de carbone, de section transversale carrée ou rectangulaire et dont la largeur est inférieure à deux fois l'épaisseur                               |
| 720712 | Demi-produits en fer ou en aciers non alliés, contenant en poids < 0,25% de carbone, de section transversale rectangulaire et dont la largeur est supérieure ou égale à deux fois l'épaisseur                                |
| 720719 | Demi-produits en fer ou en aciers non alliés, contenant en poids < 0,25% de carbone, de section transversale circulaire ou polygonale                                                                                        |
| 720720 | Demi-produits en fer ou en aciers non alliés, contenant en poids >= 0,25% de carbone                                                                                                                                         |
| 720810 | Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés, d'une largeur >= 600 mm, enroulés, simpl. laminés à chaud, non plaqués ni revêtus, présentant des motifs en relief obtenus directement lors du laminage              |
| 720825 | Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés, d'une largeur >= 600 mm, enroulés, simpl. laminés à chaud, non plaqués ni revêtus, épaisseur >= 4,75 mm, décapés (sans motifs en relief)                             |
| 720826 | Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés, d'une largeur >= 600 mm, enroulés, simpl. laminés à chaud, non plaqués ni revêtus, épaisseur >= 3 mm mais < 4,75 mm, décapés (sans motifs en relief)                 |
| 720827 | Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés, d'une largeur >= 600 mm, enroulés, simpl. laminés à chaud, non plaqués ni revêtus, épaisseur < 3 mm, décapés (sans motifs en relief)                                 |
| 720836 | Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés, d'une largeur >= 600 mm, enroulés, simpl. laminés à chaud, non plaqués ni revêtus, épaisseur > 10 mm (sans motifs en relief, et autres que décapés)                  |
| 720837 | Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés, d'une largeur >= 600 mm, enroulés, simpl. laminés à chaud, non plaqués ni revêtus, épaisseur >= 4,75 mm mais <= 10 mm (sans motifs en relief, et autres que décapés) |
| 720838 | Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés, d'une largeur >= 600 mm, enroulés, simpl. laminés à chaud, non plaqués ni revêtus, épaisseur >= 3 mm mais < 4,75 mm (sans motifs en relief, et autres que décapés)   |
| 720839 | Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés, d'une largeur >= 600 mm, enroulés, simpl. laminés à chaud, non plaqués ni revêtus, épaisseur < 3 mm (sans motifs en relief, et autres que décapés)                   |

## Classification des minéraux essentiels (SH 2017)

/Minéraux essentiels/Minéraux essentiels pertinents pour la transition énergétique/Minerai de fer et acier (suite)

| Code   | Libellé                                                                                                                                                                                                                 |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 720840 | Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés, d'une largeur $\geq 600$ mm, non enroulés, simpl. laminés à chaud, non plaqués ni revêtus, présentant des motifs en relief obtenus directement lors du laminage |
| 720851 | Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés, d'une largeur $\geq 600$ mm, non enroulés, simpl. laminés à chaud, non plaqués ni revêtus, épaisseur $> 10$ mm (sans motifs en relief)                          |
| 720852 | Produits laminés plats, en fer ou en acier non alliés, d'une largeur $\geq 600$ mm, non enroulés, simpl. laminés à chaud, non plaqués ni revêtus, épaisseur $\geq 4,75$ mm mais $\leq 10$ mm (sans motifs en relief)    |
| 720853 | Produits laminés plats, en fer ou en acier non alliés, d'une largeur $\geq 600$ mm, non enroulés, simpl. laminés à chaud, non plaqués ni revêtus, épaisseur $\geq 3$ mm mais $< 4,75$ mm, sans motifs en relief         |
| 720854 | Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés, d'une largeur $\geq 600$ mm, non enroulés, simpl. laminés à chaud, non plaqués ni revêtus, épaisseur $< 3$ mm (sans motifs en relief)                           |
| 720890 | Produits laminés plats, en fer ou en acier, d'une largeur $\geq 600$ mm, laminés à chaud et ayant subi certaines ouvraisons plus poussées, mais non plaqués ni revêtus                                                  |
| 720915 | Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés, d'une largeur $\geq 600$ mm, enroulés, simpl. laminés à froid, non plaqués ni revêtus, épaisseur $\geq 3$ mm                                                    |
| 720916 | Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés, d'une largeur $\geq 600$ mm, non plaqués ni revêtus, enroulés, simpl. laminés à froid, d'une épaisseur $> 1$ mm mais $< 3$ mm                                   |
| 720917 | Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés, d'une largeur $\geq 600$ mm, non plaqués ni revêtus, enroulés, simpl. laminés à froid, d'une épaisseur $\geq 0,5$ mm mais $\leq 1$ mm                           |
| 720918 | Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés, d'une largeur $\geq 600$ mm, non plaqués ni revêtus, enroulés, simpl. laminés à froid, d'une épaisseur $< 0,5$ mm                                               |
| 720925 | Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés, d'une largeur $\geq 600$ mm, non enroulés, simpl. laminés à froid, non plaqués ni revêtus, épaisseur $\geq 3$ mm                                                |
| 720926 | Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés, d'une largeur $\geq 600$ mm, non plaqués ni revêtus, non enroulés, simpl. laminés à froid, d'une épaisseur $> 1$ mm mais $< 3$ mm                               |
| 720927 | Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés, d'une largeur $\geq 600$ mm, non plaqués ni revêtus, non enroulés, simpl. laminés à froid, d'une épaisseur $\geq 0,5$ mm mais $\leq 1$ mm                       |
| 720928 | Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés, d'une largeur $\geq 600$ mm, non plaqués ni revêtus, non enroulés, simpl. laminés à froid, d'une épaisseur $< 0,5$ mm                                           |
| 720990 | Produits laminés plats, en fer ou en acier, d'une largeur $\geq 600$ mm, laminés à froid et ayant subi certaines ouvraisons plus poussées, mais non plaqués ni revêtus                                                  |
| 721011 | Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés, d'une largeur $\geq 600$ mm, laminés à chaud ou à froid, étamés, d'une épaisseur $\geq 0,5$ mm                                                                  |

## Classification des minéraux essentiels (SH 2017)

/Minéraux essentiels/Minéraux essentiels pertinents pour la transition énergétique/Minerai de fer et acier (suite)

| Code   | Libellé                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 721012 | Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés, d'une largeur $\geq 600$ mm, laminés à chaud ou à froid, étamés, d'une épaisseur $< 0,5$ mm                                                                                                                    |
| 721020 | Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés, d'une largeur $\geq 600$ mm, laminés à chaud ou à froid, plombés, y.c. le fer terne                                                                                                                            |
| 721030 | Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés, d'une largeur $\geq 600$ mm, laminés à chaud ou à froid, zingués électrolytiquement                                                                                                                            |
| 721041 | Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés, d'une largeur $\geq 600$ mm, laminés à chaud ou à froid, zingués, ondulés (à l'excl. des produits zingués électrolytiquement)                                                                                  |
| 721049 | Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés, d'une largeur $\geq 600$ mm, laminés à chaud ou à froid, zingués, non ondulés (à l'excl. des produits zingués électrolytiquement)                                                                              |
| 721050 | Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés, d'une largeur $\geq 600$ mm, laminés à chaud ou à froid, revêtus d'oxydes de chrome ou de chrome et oxydes de chrome                                                                                           |
| 721061 | Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés, d'une largeur $\geq 600$ mm, laminés à chaud ou à froid, revêtus d'alliages d'aluminium et de zinc                                                                                                             |
| 721069 | Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés, d'une largeur $\geq 600$ mm, laminés à chaud ou à froid, revêtus d'aluminium (autres que revêtus d'alliages d'aluminium et de zinc)                                                                            |
| 721070 | Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés, d'une largeur $\geq 600$ mm, laminés à chaud ou à froid, peints, vernis ou revêtus de matières plastiques                                                                                                      |
| 721090 | Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés, d'une largeur $\geq 600$ mm, laminés à chaud ou à froid, plaqués ou revêtus (à l'excl. des produits étamés, plombés, zingués, peints, vernis ou revêtus d'aluminium, de matières plastiques ou d'oxydes de     |
| 721113 | Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés, simpl. laminés à chaud sur les quatre faces ou en cannelures fermées, d'une largeur $> 150$ mm mais $< 600$ mm, d'une épaisseur $\geq 4$ mm, non enroulés, sans motifs en relief, en acier dit "large plat" ou |
| 721114 | Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés, d'une largeur $< 600$ mm, simpl. laminés à chaud, d'une épaisseur $\geq 4,75$ mm (à l'excl. des larges plats)                                                                                                  |
| 721119 | Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés, d'une largeur $< 600$ mm, simpl. laminés à chaud, d'une épaisseur $< 4,75$ mm (à l'excl. des larges plats)                                                                                                     |
| 721123 | Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés, d'une largeur $< 600$ mm, simpl. laminés à froid, contenant en poids $< 0,25\%$ de carbone                                                                                                                     |
| 721129 | Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés, d'une largeur $< 600$ mm, simpl. laminés à froid, contenant en poids $\geq 0,25\%$ de carbone                                                                                                                  |
| 721190 | Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés, d'une largeur $< 600$ mm, laminés à chaud ou à froid et ayant subi certaines ouvraisons plus poussées, mais non plaqués ni revêtus                                                                             |
| 721210 | Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés, d'une largeur $< 600$ mm, laminés à chaud ou à froid, étamés                                                                                                                                                   |

## Classification des minéraux essentiels (SH 2017)

/Minéraux essentiels/Minéraux essentiels pertinents pour la transition énergétique/Minerai de fer et acier (suite)

| Code   | Libellé                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 721220 | Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés, d'une largeur < 600 mm, laminés à chaud ou à froid, zingués électrolytiquement                                                                                                                                      |
| 721230 | Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés, d'une largeur < 600 mm, laminés à chaud ou à froid, zingués (à l'excl. des produits zingués électrolytiquement)                                                                                                     |
| 721240 | Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés, d'une largeur < 600 mm, laminés à chaud ou à froid, peints, vernis ou revêtus de matières plastiques                                                                                                                |
| 721250 | Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés, d'une largeur < 600 mm, laminés à chaud ou à froid, revêtus (à l'excl. des produits étamés, zingués, peints, vernis ou revêtus de matières plastiques)                                                              |
| 721260 | Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés, d'une largeur < 600 mm, laminés à chaud ou à froid, plaqués                                                                                                                                                         |
| 721310 | Fil machine en fer ou en aciers non alliés, enroulé en couronnes irrégulières, avec indentations, bourrelets, creux ou reliefs obtenus lors du laminage                                                                                                                     |
| 721320 | Fil machine en aciers de décolletage non alliés, enroulé en couronnes irrégulières (à l'excl. du fil comportant des indentations, bourrelets, creux ou reliefs obtenus au cours du laminage)                                                                                |
| 721391 | Fil machine en fer ou aciers non alliés, enroulé en couronnes irrégulières, de section circulaire de diamètre < 14 mm (autre qu'en aciers de décolletage et autre que fil machine avec indentations, bourrelets, creux ou reliefs obtenus lors du laminage)                 |
| 721399 | Fil machine en fer ou aciers non alliés, enroulé en couronnes irrégulières (autre que de section circulaire de diamètre < 14 mm, autre que fil machine en aciers de décolletage, ou avec indentations, bourrelets, creux ou reliefs obtenus lors du laminage)               |
| 721410 | Barres, en fer ou en aciers non alliés, simpl. forgées                                                                                                                                                                                                                      |
| 721420 | Barres en fer ou en aciers non alliés, comportant des indentations, bourrelets, creux ou reliefs obtenus au cours du laminage ou ayant subi une torsion après laminage                                                                                                      |
| 721430 | Barres en aciers de décolletage non alliés, simpl. laminées à chaud ou filées à chaud ou extrudées à chaud (à l'excl. des barres comportant des indentations, bourrelets, creux ou reliefs obtenus au cours du laminage ou ayant subi une torsion après laminage)           |
| 721491 | Barres en fer ou en aciers non alliés, simpl. laminées ou filées à chaud, de section transversale rectangulaire (à l'excl. des barres en aciers de décolletage ainsi que des barres comportant des indentations, bourrelets, creux ou reliefs obtenus au cours du laminage) |
| 721499 | Barres en fer ou en aciers non alliés, simpl. laminées ou filées à chaud (à l'excl. de section transversale rectangulaire, des barres comportant des indentations, bourrelets, creux ou reliefs obtenus au cours du laminage ou ayant subi une torsion après la             |
| 721510 | Barres en aciers de décolletage non alliés, simpl. obtenues ou parachevées à froid                                                                                                                                                                                          |
| 721550 | Barres en fer ou en aciers non alliés, simpl. obtenues ou parachevées à froid (à l'excl. des barres en aciers de décolletage)                                                                                                                                               |

## Classification des minéraux essentiels (SH 2017)

/Minéraux essentiels/Minéraux essentiels pertinents pour la transition énergétique/Minerai de fer et acier (suite)

| Code   | Libellé                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 721590 | Barres en fer ou en aciers non alliés, obtenues ou parachevées à froid et ayant subi certaines ouvraisons plus poussées ou obtenues à chaud et ayant subi certaines ouvraisons plus poussées, n.d.a.                                                            |
| 721610 | Profilés en U, en I ou en H, en fer ou en aciers non alliés, simpl. laminés ou filés à chaud, d'une hauteur < 80 mm                                                                                                                                             |
| 721621 | Profilés en L, en fer ou en aciers non alliés, simpl. laminés ou filés à chaud, d'une hauteur < 80 mm                                                                                                                                                           |
| 721622 | Profilés en T, en fer ou en aciers non alliés, simpl. laminés ou filés à chaud, d'une hauteur < 80 mm                                                                                                                                                           |
| 721631 | Profilés en U, en fer ou en aciers non alliés, simpl. laminés ou filés à chaud, d'une hauteur >= 80 mm                                                                                                                                                          |
| 721632 | Profilés en I, en fer ou en aciers non alliés, simpl. laminés ou filés à chaud, d'une hauteur >= 80 mm                                                                                                                                                          |
| 721633 | Profilés en H, en fer ou en aciers non alliés, simpl. laminés ou filés à chaud, d'une hauteur >= 80 mm                                                                                                                                                          |
| 721640 | Profilés en L ou en T, en fer ou en aciers non alliés, simpl. laminés ou filés à chaud, d'une hauteur >= 80 mm                                                                                                                                                  |
| 721650 | Profilés, en fer ou en aciers non alliés, simpl. laminés ou filés à chaud (à l'excl. des profilés en U, en I, en H, en L ou en T)                                                                                                                               |
| 721661 | Profilés en fer ou aciers non alliés, simpl. obtenus à froid à partir de produits laminés plats (à l'excl. des tôles nervurées)                                                                                                                                 |
| 721669 | Profilés en fer ou en aciers non alliés, simpl. obtenus ou parachevés à froid (à l'excl. des profilés obtenus à partir de produits laminés plats et des tôles nervurées)                                                                                        |
| 721691 | Profilés en fer ou aciers non alliés, obtenus ou parachevés à froid à partir de produits laminés plats et ayant subi certaines ouvraisons plus poussées                                                                                                         |
| 721699 | Profilés en fer ou en aciers non alliés, obtenus ou parachevés à froid et ayant subi certaines ouvraisons plus poussées, ou forgés à chaud, ou autrement obtenus à chaud et ayant subi certaines ouvraisons plus poussées, n.d.a. (autres que ceux obtenus à pa |
| 721710 | Fils en fer ou en aciers non alliés, enroulés, non revêtus, même polis (à l'excl. du fil machine)                                                                                                                                                               |
| 721720 | Fils en fer ou en aciers non alliés, enroulés, zingués (à l'excl. du fil machine)                                                                                                                                                                               |
| 721730 | Fils en fer ou en aciers non alliés, enroulés, revêtus de métaux communs (à l'excl. des fils zingués ainsi que du fil machine)                                                                                                                                  |
| 721790 | Fils en fer ou en aciers non alliés, enroulés, revêtus (à l'excl. du fil machine ainsi que des fils revêtus de métaux communs)                                                                                                                                  |
| M39    | Autres métaux du groupe du platine (PMG)                                                                                                                                                                                                                        |
| 711031 | Rhodium sous formes brutes ou en poudre                                                                                                                                                                                                                         |

## Classification des minéraux essentiels (SH 2017)

/Minéraux essentiels/Minéraux essentiels pertinents pour la transition énergétique/Autres métaux du groupe du platine (PMG) (suite)

| Code   | Libellé                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 711039 | Rhodium sous formes mi-ouvrées                                                                                                                                                                                                                                     |
| 711041 | Iridium, osmium et ruthénium, sous formes brutes ou en poudre                                                                                                                                                                                                      |
| 711049 | Iridium, osmium et ruthénium, sous formes mi-ouvrées                                                                                                                                                                                                               |
| M40    | Palladium                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 711021 | Palladium sous formes brutes ou en poudre                                                                                                                                                                                                                          |
| 711029 | Palladium sous formes mi-ouvrées                                                                                                                                                                                                                                   |
| M44    | Potassium                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 281520 | Hydroxyde de potassium [potasse caustique]                                                                                                                                                                                                                         |
| 281530 | Peroxydes de sodium ou de potassium                                                                                                                                                                                                                                |
| 282751 | Bromures de sodium ou de potassium                                                                                                                                                                                                                                 |
| 283421 | Nitrate de potassium                                                                                                                                                                                                                                               |
| 283429 | Nitrates (autres que de potassium ou de mercure)                                                                                                                                                                                                                   |
| 283640 | Carbonates de potassium                                                                                                                                                                                                                                            |
| 284161 | Permanganate de potassium                                                                                                                                                                                                                                          |
| 290434 | Sulfonate de perfluorooctane de potassium                                                                                                                                                                                                                          |
| 310420 | Chlorure de potassium, destiné à être utilisé comme engrais (à l'excl. des produits présentés soit en tablettes ou formes simil., soit en emballages d'un poids brut <= 10 kg)                                                                                     |
| 310430 | Sulfate de potassium (à l'excl. des produits présentés soit en tablettes ou formes simil., soit en emballages d'un poids brut <= 10 kg)                                                                                                                            |
| 310490 | Carnallite, sylvinite et autres sels de potassium naturels bruts, sulfate de potassium et de magnésium et mélanges d'engrais potassiques [p.ex. mélanges de chlorure de potassium et de sulfate de potassium] (à l'excl. des produits présentés soit en tablettes) |
| 310520 | Engrais minéraux ou chimiques contenant les trois éléments fertilisants : azote, phosphore et potassium (à l'excl. des produits présentés soit en tablettes ou formes simil., soit en emballages d'un poids brut <= 10 kg)                                         |
| 310560 | Engrais minéraux ou chimiques contenant les deux éléments fertilisants : phosphore et potassium (à l'excl. des produits présentés soit en tablettes ou formes simil., soit en emballages d'un poids brut <= 10 kg)                                                 |
| M46    | Rhénium                                                                                                                                                                                                                                                            |
| M50    | Sodium                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 250100 | Sel, y.c. le sel préparé pour la table et le sel dénaturé, et chlorure de sodium pur, même en solution aqueuse ou additionnés d'agents antiagglomérants ou d'agents assurant une bonne fluidité; eau de mer                                                        |

## Classification des minéraux essentiels (SH 2017)

/Minéraux essentiels/Minéraux essentiels pertinents pour la transition énergétique/Sodium (suite)

| Code   | Libellé                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 280511 | Sodium                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 281511 | Hydroxyde de sodium [soude caustique], solide                                                                                                                                                                                                                   |
| 281512 | Hydroxyde de sodium en solution aqueuse [lessive de soude caustique]                                                                                                                                                                                            |
| 282630 | Hexafluoroaluminate de sodium [cryolithe synthétique]                                                                                                                                                                                                           |
| 283620 | Carbonate de disodium                                                                                                                                                                                                                                           |
| 283630 | Hydrogénocarbonate [bicarbonate] de sodium                                                                                                                                                                                                                      |
| M51    | Strontium                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 280519 | Métaux alcalins ou alcalino-terreux (à l'excl. du sodium et du calcium)                                                                                                                                                                                         |
| 281640 | Oxydes, hydroxydes et peroxydes, de strontium ou de baryum                                                                                                                                                                                                      |
| 283692 | Carbonate de strontium                                                                                                                                                                                                                                          |
| M52    | Soufre                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 250300 | Soufres de toute espèce (à l'excl. du soufre sublimé, du soufre précipité ou du soufre colloïdal)                                                                                                                                                               |
| 280200 | Soufre sublimé ou précipité; soufre colloïdal                                                                                                                                                                                                                   |
| 280700 | Acide sulfurique; oléum                                                                                                                                                                                                                                         |
| 280800 | Acide nitrique; acides sulfonitriques                                                                                                                                                                                                                           |
| 281119 | Acides inorganiques (à l'excl. de l'oléum, du chlorure d'hydrogène [acide chlorhydrique], du fluorure d'hydrogène [acide fluorhydrique], du cyanure d'hydrogène [acide cyanhydrique] ainsi que des acides sulfurique, chlorosulfurique, nitrique, sulfonitrique |
| 281215 | Monochlorure de soufre                                                                                                                                                                                                                                          |
| 281216 | Dichlorure de soufre                                                                                                                                                                                                                                            |
| 281310 | Disulfure de carbone                                                                                                                                                                                                                                            |
| 283010 | Sulfures de sodium                                                                                                                                                                                                                                              |
| 283090 | Sulfures (à l'excl. des sulfures de sodium); polysulfures, de constitution chimique définie ou non (à l'excl. des composés inorganiques ou organiques du mercure, de constitution chimique définie ou non)                                                      |
| 283210 | Sulfites de sodium                                                                                                                                                                                                                                              |
| 283220 | Sulfites (autres que de sodium)                                                                                                                                                                                                                                 |
| 283230 | Thiosulfates                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 283311 | Sulfate de disodium                                                                                                                                                                                                                                             |
| 283319 | Sulfates de sodium (à l'excl. du sulfate de disodium)                                                                                                                                                                                                           |
| 283321 | Sulfate de magnésium                                                                                                                                                                                                                                            |
| 283322 | Sulfate d'aluminium                                                                                                                                                                                                                                             |

## Classification des minéraux essentiels (SH 2017)

/Minéraux essentiels/Minéraux essentiels pertinents pour la transition énergétique/Soufre (suite)

| Code   | Libellé                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 283324 | Sulfate de nickel                                                                                                                                                                                                                                  |
| 283325 | Sulfate de cuivre                                                                                                                                                                                                                                  |
| 283327 | Sulfate de baryum                                                                                                                                                                                                                                  |
| 283329 | Sulfates (autres que de sodium, de magnésium, d'aluminium, de nickel, de cuivre, de baryum ou de mercure)                                                                                                                                          |
| 283340 | Peroxosulfates [persulfates]                                                                                                                                                                                                                       |
| 290410 | Dérivés, seulement sulfonés, des hydrocarbures, leurs sels et leurs esters éthyliques                                                                                                                                                              |
| 290431 | Acide perfluorooctane sulfonique                                                                                                                                                                                                                   |
| 290432 | Sulfonate de perfluorooctane d'ammonium                                                                                                                                                                                                            |
| 290435 | Sels d'acide perfluorooctane sulfonique (à l'exclusion des sulfonates de perfluorooctane d'ammonium, de lithium et de potassium)                                                                                                                   |
| 290436 | Fluorure de perfluorooctane sulfonyle                                                                                                                                                                                                              |
| 293020 | Thiocarbamates et dithiocarbamates (à l'excl. des composés inorganiques ou organiques du mercure)                                                                                                                                                  |
| 293030 | Mono-, di- ou tétrasulfures de thiourame                                                                                                                                                                                                           |
| 293040 | Méthionine                                                                                                                                                                                                                                         |
| 293060 | 2-(N,N-diéthylamino)éthanethiol                                                                                                                                                                                                                    |
| 293070 | Sulfure de bis(2-hydroxyéthyle) [thiodiglycol (DCI)]                                                                                                                                                                                               |
| 293080 | Aldicarbe (ISO), captafol (ISO) et méthamidophos (ISO)                                                                                                                                                                                             |
| 293090 | Composés organo-sulfurés ; n.d.a. dans le n° 2930 2930                                                                                                                                                                                             |
| 293510 | N-méthylperfluorooctane sulfonamide                                                                                                                                                                                                                |
| 293520 | N-éthylperfluorooctane sulfonamide                                                                                                                                                                                                                 |
| 293530 | N-éthyl-N-(2-hydroxyéthyl) perfluorooctane sulfonamide                                                                                                                                                                                             |
| 293540 | N-(2-hydroxyéthyl)-N-méthylperfluorooctane sulfonamide                                                                                                                                                                                             |
| 293550 | Perfluorooctane sulfonamides [à l'exclusion du N-méthylperfluorooctane sulfonamide, du N-éthylperfluorooctane sulfonamide, du N-éthyl-N-(2-hydroxyéthyl) perfluorooctane sulfonamide et du N-(2-hydroxyéthyl)-N-méthylperfluorooctane sulfonamide] |
| 293590 | Sulfonamides (à l'exclusion des perfluorooctane sulfonamides)                                                                                                                                                                                      |
| 310221 | Sulfate d'ammonium (à l'excl. des produits présentés soit en tablettes ou formes simil., soit en emballages d'un poids brut <= 10 kg)                                                                                                              |
| 340211 | Agents de surface organiques, anioniques, même conditionnés pour la vente au détail (à l'excl. des savons)                                                                                                                                         |

## Classification des minéraux essentiels (SH 2017)

/Minéraux essentiels/Minéraux essentiels pertinents pour la transition énergétique/Soufre (suite)

| Code   | Libellé                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 380400 | Lessives résiduelles de la fabrication des pâtes de cellulose, même concentrées, désuées ou traitées chimiquement, y.c. les lignosulfonates (à l'excl. du tall oil, de la soude caustique et de la poix de sulfate [poix de tall oil])                          |
| M60    | Zirconium                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 261510 | Minerais de zirconium et leurs concentrés                                                                                                                                                                                                                       |
| 810920 | Zirconium sous forme brute; poudres de zirconium                                                                                                                                                                                                                |
| 810930 | Déchets et débris de zirconium (sauf cendres et résidus contenant du zirconium)                                                                                                                                                                                 |
| OTHER  | Autres minéraux essentiels                                                                                                                                                                                                                                      |
| M4     | Baryte                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 251110 | Sulfate de baryum naturel [barytine]                                                                                                                                                                                                                            |
| M6     | Bentonite                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 250810 | Bentonite                                                                                                                                                                                                                                                       |
| M7     | Béryllium                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 811212 | Béryllium sous forme brute; poudres de béryllium                                                                                                                                                                                                                |
| 811213 | Déchets et débris de béryllium (à l'excl. des cendres et résidus contenant du béryllium)                                                                                                                                                                        |
| 811219 | Ouvrages en béryllium, n.d.a.                                                                                                                                                                                                                                   |
| M15    | Diamants                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 710210 | Diamants non triés                                                                                                                                                                                                                                              |
| 710221 | Diamants industriels, bruts ou simpl. sciés, clivés ou débrutés                                                                                                                                                                                                 |
| 710229 | Diamants industriels travaillés, mais non montés ni sertis (à l'excl. des diamants non montés pour tête de lecture et des diamants reconnaissables comme parties des instruments et appareils de calcul, de mesure, ou de contrôle et autres instruments et app |
| 710231 | Diamants, bruts ou simpl. sciés, clivés ou débrutés (à l'excl. des diamants industriels)                                                                                                                                                                        |
| 710239 | Diamants travaillés, mais non montés ni sertis (à l'excl. des diamants industriels)                                                                                                                                                                             |
| 710420 | Pierres de bijouterie et simil., synthétiques ou reconstituées, brutes ou simpl. sciées ou dégrossies, même assorties (sauf quartz piézo-électrique)                                                                                                            |
| 710490 | Pierres de bijouterie et simil., synthétiques ou reconstituées, travaillées, même assorties, mais non enfilées, ni montées, ni serties et pierres de bijouterie et simil., synthétiques ou reconstituées, travaillées mais non assorties et enfilées temporaire |
| 710510 | Égrisés et poudres de diamants, y.c. les diamants synthétiques                                                                                                                                                                                                  |
| M16    | Diatomite                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 251200 | Farines siliceuses fossiles [kieselguhr, tripolite, diatomite, p.ex.] et autres terres siliceuses analogues, d'une densité apparente <= 1, même calcinées                                                                                                       |

## Classification des minéraux essentiels (SH 2017)

/Minéraux essentiels/Autres minéraux essentiels (suite)

| Code   | Libellé                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| M17    | Émeraude                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 710391 | Rubis, saphirs et émeraudes, travaillés, même assortis, mais non enfilés, ni montés, ni sertis, et rubis, saphirs et émeraudes travaillés, non assortis et enfilés temporairement pour la facilité du transport (autres que simpl. sciés ou dégrossis et sauf i |
| M18    | Feldspath                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 252910 | Feldspath                                                                                                                                                                                                                                                       |
| M21    | Grenat                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 251320 | Émeri, corindon naturel, grenat naturel et autres abrasifs naturels, même traités thermiquement                                                                                                                                                                 |
| M22    | Or                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 261690 | Minerais de métaux précieux et leurs concentrés (à l'excl. des minerais d'argent et de leurs concentrés)                                                                                                                                                        |
| 284330 | Composés d'or, inorganiques ou organiques, de constitution chimique définie ou non                                                                                                                                                                              |
| 710811 | Or, y.c. l'or platiné, en poudre, à usages non monétaires                                                                                                                                                                                                       |
| 710812 | Or, y.c. l'or platiné, sous formes brutes, à usages non monétaires (à l'excl. des poudres)                                                                                                                                                                      |
| 710813 | Or, y.c. l'or platiné, sous formes mi-ouvrées, à usages non monétaires                                                                                                                                                                                          |
| M23    | Or/Argent                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 284310 | Métaux précieux à l'état colloïdal                                                                                                                                                                                                                              |
| 710900 | Plaqué ou doublé d'or sur métaux communs ou sur argent, sous formes brutes ou mi-ouvrées                                                                                                                                                                        |
| 711100 | Plaqué ou doublé de platine sur métaux communs, sur argent ou sur or, sous formes brutes ou mi-ouvrées                                                                                                                                                          |
| 711230 | Cendres contenant des métaux précieux ou des composés de métaux précieux, à l'exclusion des cendres d'orfèvre                                                                                                                                                   |
| 711291 | Déchets et débris d'or, même de plaqué ou doublé d'or, à l'exclusion des cendres d'orfèvre contenant d'autres métaux précieux                                                                                                                                   |
| M25    | Gypse                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 252010 | Gypse; anhydrite                                                                                                                                                                                                                                                |
| 252020 | Plâtres, même colorés ou additionnés de faibles quantités d'accélérateurs ou de retardateurs                                                                                                                                                                    |
| M27    | Hélium                                                                                                                                                                                                                                                          |
| M29    | Kaolin                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 250700 | Kaolin et autres argiles kaoliniques, même calcinés                                                                                                                                                                                                             |
| M30    | Plomb                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 260700 | Minerais de plomb et leurs concentrés                                                                                                                                                                                                                           |

## Classification des minéraux essentiels (SH 2017)

/Minéraux essentiels/Autres minéraux essentiels/Plomb (suite)

| Code       | Libellé                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 262021     | Boues d'essence au plomb et boues de composés antidétonants contenant du plomb, provenant des réservoirs de stockage d'essence au plomb et de composés antidétonants contenant du plomb et constitués essentiellement de plomb, de composés de plomb et d'oxyde |
| 262029     | Scories, cendres et résidus, contenant principalement du plomb (à l'excl. des boues d'essence au plomb et des boues de composés antidétonants contenant du plomb)                                                                                               |
| 282410     | Monoxyde de plomb [litharge, massicot]                                                                                                                                                                                                                          |
| 282490     | Oxydes de plomb (à l'excl. du monoxyde de plomb [litharge, massicot])                                                                                                                                                                                           |
| 780110     | Plomb affiné, sous forme brute                                                                                                                                                                                                                                  |
| 780191     | Plomb sous forme brute, avec antimoine comme autre élément prédominant en poids                                                                                                                                                                                 |
| 780199     | Plomb sous forme brute (sauf plomb affiné et plomb contenant de l'antimoine comme autre élément prédominant en poids)                                                                                                                                           |
| 780200     | Déchets et débris de plomb (autres que cendres et résidus de la fabrication du plomb contenant du métal ou des composés de métaux du n° 2620 et sauf plomb lingoté et autres formes brutes simil., en déchets et débris de plomb fondus du n° 7801 et déchets e |
| 780411     | Feuilles et bandes en plomb, épaisseur, support non compris, <= 0,2 mm                                                                                                                                                                                          |
| 780419     | Tables en plomb; feuilles et bandes, en plomb, épaisseur, support non compris, > 0,2 mm                                                                                                                                                                         |
| 780420     | Poudres et paillettes en plomb (sauf granulés et grenailles en plomb et sauf paillettes découpées du n° 8308)                                                                                                                                                   |
| 780600     | Ouvrages en plomb, n.d.a.                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>M31</b> | <b>Calcaire</b>                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 252100     | Castines; pierres à chaux ou à ciment                                                                                                                                                                                                                           |
| 252210     | Chaux vive                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 252220     | Chaux éteinte                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 252230     | Chaux hydraulique (à l'excl. de l'oxyde et de l'hydroxyde de calcium)                                                                                                                                                                                           |
| <b>M35</b> | <b>Mercure</b>                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 280540     | Mercure                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 285210     | Composés, inorganiques ou organiques, du mercure, de constitution chimique définie (à l'excl. des amalgames)                                                                                                                                                    |
| 285290     | Composés, inorganiques ou organiques, du mercure, de constitution chimique non définie (à l'excl. des amalgames)                                                                                                                                                |
| <b>M36</b> | <b>Charbon métallurgique</b>                                                                                                                                                                                                                                    |
| 270112     | Houille bitumineuse, même pulvérisée, mais non-agglomérée                                                                                                                                                                                                       |
| <b>M41</b> | <b>Perlite</b>                                                                                                                                                                                                                                                  |

## Classification des minéraux essentiels (SH 2017)

/Minéraux essentiels/Autres minéraux essentiels/Perlite (suite)

| Code   | Libellé                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 253010 | Vermiculite, perlite et chlorites, non expansées                                                                                                                                                                                                           |
| M49    | Argent                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 261610 | Minerais d'argent et leurs concentrés                                                                                                                                                                                                                      |
| 284321 | Nitrate d'argent                                                                                                                                                                                                                                           |
| 284329 | Composés d'argent, inorganiques ou organiques, de constitution chimique définie ou non (à l'excl. des composés de mercure ainsi que du nitrate d'argent)                                                                                                   |
| 710610 | Argent, y.c. l'argent doré ou vermeil et l'argent platiné, en poudre                                                                                                                                                                                       |
| 710691 | Argent, y.c. l'argent doré ou vermeil et l'argent platiné sous formes brutes (à l'excl. de la poudre)                                                                                                                                                      |
| 710692 | Argent, y.c. l'argent doré ou vermeil et l'argent platiné, sous formes mi-ouvrées                                                                                                                                                                          |
| 710700 | Plaqué ou doublé d'argent sur métaux communs, sous formes brutes ou mi-ouvrées                                                                                                                                                                             |
| 711299 | Déchets et débris de métaux précieux ; déchets et débris de métaux précieux, y compris les plaqués ou doublés de métaux précieux autres que l'or et le platine, à l'exclusion des cendres contenant des métaux précieux ou des composés de métaux précieux |
| M53    | Thallium                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 811251 | Thallium sous forme brute; poudres de thallium autres que poudres, déchets et débris                                                                                                                                                                       |
| 811252 | Déchets et débris de thallium (à l'excl. des cendres et résidus contenant du thallium)                                                                                                                                                                     |
| 811259 | Ouvrages en thallium, n.d.a.                                                                                                                                                                                                                               |
| M54    | Thorium                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 261220 | Minerais de thorium et leurs concentrés                                                                                                                                                                                                                    |
| M57    | Tungstène                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 261100 | Minerais de tungstène et leurs concentrés                                                                                                                                                                                                                  |
| 284180 | Tungstates [wolframates]                                                                                                                                                                                                                                   |
| 810110 | Poudres de tungstène [wolfram]                                                                                                                                                                                                                             |
| 810194 | Tungstène sous forme brute, y.c. les barres en tungstène [wolfram] simpl. obtenues par frittage                                                                                                                                                            |
| 810196 | Fils en tungstène [wolfram]                                                                                                                                                                                                                                |
| 810197 | Déchets et débris de tungstène [wolfram] (sauf cendres et résidus contenant du tungstène)                                                                                                                                                                  |
| 810199 | Ouvrages en tungstène [wolfram], n.d.a.                                                                                                                                                                                                                    |
| M58    | Uranium                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 261210 | Minerais d'uranium et leurs concentrés                                                                                                                                                                                                                     |
| 284410 | Uranium naturel et ses composés; alliages, dispersions - y.c. les cermets -, produits céramiques et mélanges renfermant de l'uranium naturel ou des composés de l'uranium naturel [Euratom]                                                                |

## Classification des minéraux essentiels (SH 2017)

/Minéraux essentiels/Autres minéraux essentiels/Uranium (suite)

| Code   | Libellé                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 284420 | Uranium enrichi en U 235 et ses composés; plutonium et ses composés; alliages, dispersions - y.c. les cermets -, produits céramiques et mélanges renfermant de l'uranium enrichi en U 235, du plutonium ou des composés de ces produits [Euratom] |
| 284430 | Uranium appauvri en U 235 et ses composés; thorium et ses composés; alliages, dispersions - y.c. les cermets -, produits céramiques et mélanges renfermant de l'uranium appauvri en U 235, du thorium ou des composés de ces produits             |